COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

VELOCIDADES DE PUNTO

(*ADENDUM AL LIBRO DATOS VIALES 2020)*

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

SCT
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

SUBSECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ING. JAVIER JIMÉNEZ ESPRIÚ
SECRETARIO DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ING. CEDRIC IVÁN ESCALANTE SAURI
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ING. CARLOS ALFONSO MORÁN MOGUEL
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTES

ING. SALMA LETICIA JALIFE VILLALÓN
SUBSECRETARIA DE COMUNICACIONES Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ING. EDUARDO GONZÁLEZ RUIZ
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

M. I. VINICIO ANDRÉS SERMENT GUERRERO
DIRECTOR GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

PRESENTACIÓN

La velocidad es uno de los datos básicos en el proyecto y modernización de vialidades; así también se convierte en un indicador imprescindible para caracterizar la calidad de la operación que ofrece la infraestructura carretera al usuario. Por otro lado, es factor determinante por los usuarios para seleccionar la mejor ruta entre un origen y un destino. En términos de seguridad vial, la velocidad a la que desea viajar el conductor de los vehículos modernos supera los límites para los que fueron diseñadas las obras carreteras, por lo que la velocidad se convierte en un insumo básico en la toma de decisiones de los proyectistas de caminos.

Debido a lo anterior, la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes aprovechando la tecnología para la medición de flujos vehiculares, realizó la medición de las velocidades de punto en 5,815 sitios en aproximadamente 78,000 kilómetros de la red carretera nacional pavimentada.

Con la información presentada en este documento, la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes busca que el proyectista pueda alcanzar el equilibrio óptimo entre la velocidad deseada por el usuario, el vehículo y la vía, lográndose así un mejor proyecto en la modernización y proyecto de las carreteras.

En este documento la Dirección General de Servicios Técnicos da a conocer, la estadística básica derivada de los estudios de velocidad efectuados en la red carretera del país, en el año 2019.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

Dirección de Evaluación Tecnológica

Subdirección de Ingeniería de Tránsito

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de las velocidades por tipo de vehículo (automóviles, autobuses y camiones) en diferentes sitios de la red carretera, es fundamental en la toma de decisiones de seguridad, operacionales y de diseño, ya que es el principal parámetro de cálculo de la mayoría de los elementos de proyecto.

En lo que se refiere a los aspectos operacionales, la *velocidad media* es un indicador importante de la calidad del flujo vehicular. En términos de diseño, *el percentil 98* de las velocidades es utilizado en el proyecto geométrico de carreteras; así también, en la práctica el *percentil 85* de las velocidades se considera para establecer el límite máximo al que deben proyectarse los dispositivos de control del tránsito vehicular en las carreteras en operación.

Para conocer la estadística descriptiva del comportamiento de la velocidad de punto, durante el año 2019 se efectuaron mediciones en 5,815 sitios distribuidos en la red carretera nacional pavimentada en periodos de sietes días por tipo de vehículo.

Con el análisis de los datos de las mediciones de velocidad antes referidas, se obtuvo la información que se presenta en esta publicación, tanto en impreso como en medios magnéticos. Los datos que contiene este volumen se describen a continuación:

Los datos se agruparon por entidad federativa. Cada estado cuenta con un mapa índice, que indica el número que se le asignó a cada carretera para su localización en los listados de información. No se omite mencionar que el número índice asignado a cada carretera corresponde al propio en la publicación de datos viales 2020.

El contenido de cada uno de los listados, por columna, es el siguiente.

1.- **LUGAR**.- Contiene los nombres de los puntos generadores, como son, ciudades, poblaciones y entronques.

2.- **Km**.- Kilómetro del punto generador antes referido.

3.- **TE** (Tipo de Estación).- Considerando el sentido en que crece el kilometraje de la carretera, el número “1” indica que el aforo fue efectuado antes del punto generador, el “2” que fue realizado en el punto generador y el “3” que el aforo se llevó a cabo después del punto generador.

4.- **SC** (Sentido de Circulación).- El número “1” indica que los datos corresponden al sentido de circulación en que crece el kilometraje del camino, el “2” al sentido en que decrece el kilometraje y el “0” a ambos sentidos.

5.- **TDPA**.- Es el tránsito diario promedio anual 2019 registrado en el punto generador.

6.- Promedio.- Es la velocidad promedio en km/h por tipo de vehículo.

7.- P_{85}.- Es el percentil 85 de la velocidad en km/h por tipo de vehículo.

8.- P_{98}.- Es el percentil 98 de la velocidad en km/h por tipo de vehículo.

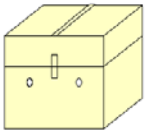
9.- δ.- Es la desviación estándar de la velocidad en km/h por tipo de vehículo.

10.- COORDENADAS.- Se presentan las coordenadas geográficas del sitio de ubicación del equipo de medición.

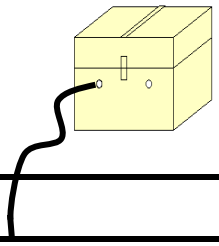
Adicionalmente, se presentan algunos gráficos de los puntos más representativos de velocidades, en los cuales se observa la distribución de frecuencias acumuladas y el comportamiento horario de la velocidad en promedio.

I N D I C E

	PAGINA
I. ESTADISTICA DE VELOCIDADES DE PUNTO EN LA RED NACIONAL DE CARRETERAS PAVIMENTADAS	**11**
01 AGUASCALIENTES	**13**
02 BAJA CALIFORNIA	**51**
03 BAJA CALIFORNIA SUR	**77**
04 CAMPECHE	**107**
05 COAHUILA	**129**
06 COLIMA	**167**
07 CHIAPAS	**201**
08 CHIHUAHUA	**243**
09 CIUDAD DE MEXICO	**277**
10 DURANGO	**299**
11 GUANAJUATO	**333**
12 GUERRERO	**383**
13 HIDALGO	**415**
14 JALISCO	**451**
15 MEXICO	**509**
16 MICHOACAN	**599**
17 MORELOS	**651**
18 NAYARIT	**693**
19 NUEVO LEON	**725**
20 OAXACA	**765**
21 PUEBLA	**803**
22 QUERETARO	**853**
23 QUINTANA ROO	**885**
24 SAN LUIS POTOSI	**915**
25 SINALOA	**955**
26 SONORA	**987**
27 TABASCO	**1017**
28 TAMAULIPAS	**1053**
29 TLAXCALA	**1099**
30 VERACRUZ	**1131**
31 YUCATAN	**1199**
32 ZACATECAS	**1245**

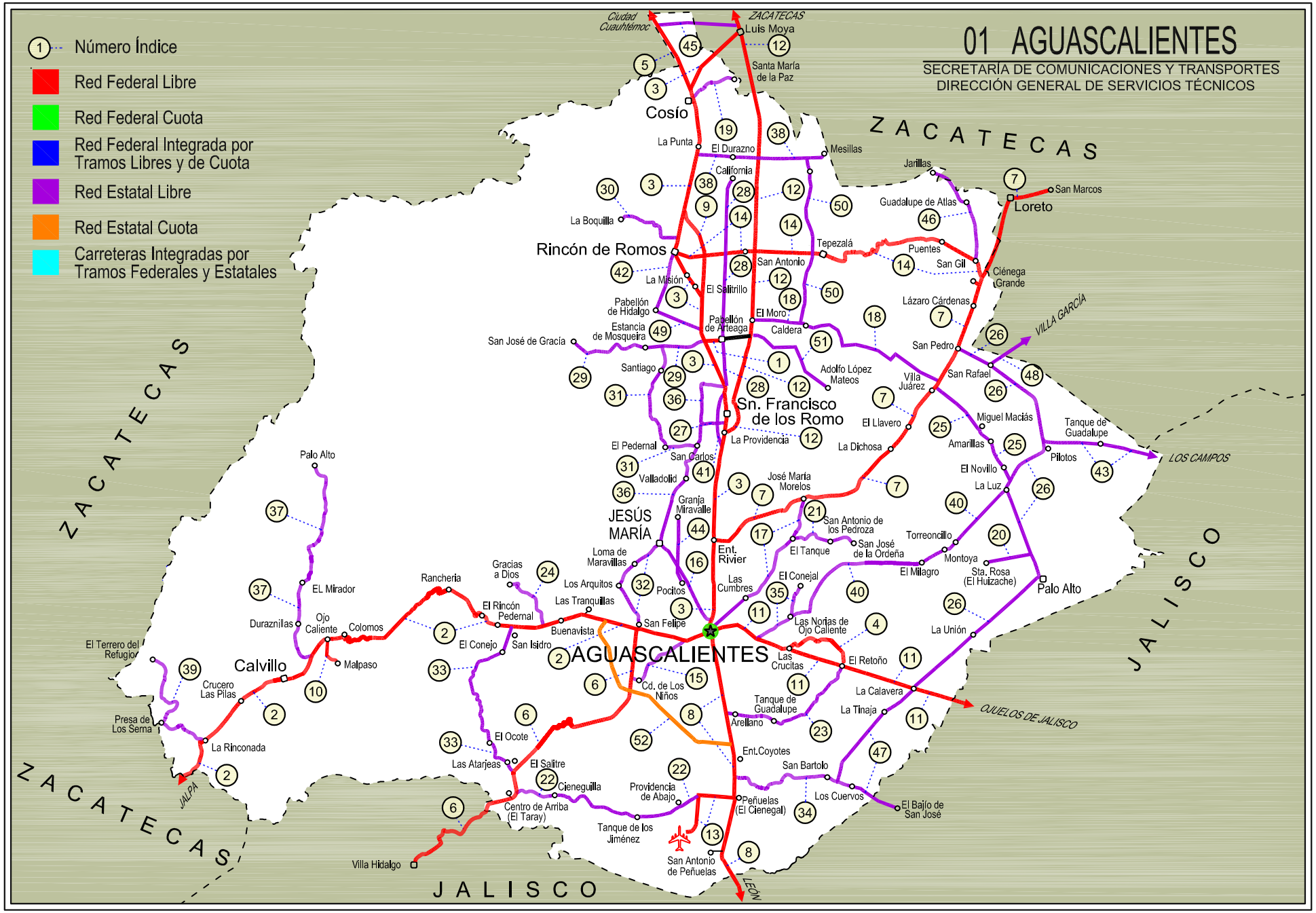


I. ESTADISTICA DE VELOCIDADES DE PUNTO EN LA RED NACIONAL DE CARRETERAS PAVIMENTADAS



AGUASCALIENTES

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acceso a Pabellón de Arteaga	MEX-045
2	Aguascalientes - Jalpa	MEX-070
3	Aguascalientes - Zacatecas	MEX-045
4	El Retoño - Ent. Asturias	MEX-070
5	Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc	MEX-045
6	Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	MEX-071
7	Ent. Rivier - San Marcos	MEX-066
8	León - Aguascalientes	MEX-045
9	Libramiento Rincón de Romos	MEX-045
10	Ojo Caliente - Malpaso	MEX-070
11	Ojuelos - Aguascalientes	MEX-070
12	Providencia - Luis Moya	MEX-071
13	Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes	MEX-045
14	Rincón de Romos - Ciénega Grande	MEX-039
	---RED ESTATAL LIBRE---	
15	Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños	AGS
16	Aguascalientes - Jesús María	AGS-095
17	Aguascalientes - José María Morelos	AGS
18	Carboneras - Villa Juárez	AGS-004
19	Cosío - Santa María de La Paz	AGS
20	Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa	AGS
21	El Tanque - San José de La Ordeña	AGS
22	El Taray - T. C.(Ramal Aeropuerto de Aguascalientes)	AGS-002
23	Ent. Arellano - El Retoño	AGS
24	Ent. Buenavista - Gracias a Dios	AGS
25	Ent. El Novillo - Villa Juárez	AGS-005
26	Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	AGS-043
27	Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo	AGS
28	Ent. Pabellón de Arteaga - California	AGS
29	Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia	AGS-019
30	Ent. Rincón de Romos - La Boquilla	AGS
31	Ent. San Carlos - Ent. El Milagro	AGS-010
32	Ent. San Felipe - Jesús María	AGS
33	Ent. San Isidro - Ent. El Salitre	AGS-016
34	Est. Coyotes - Ent. San Bartolo	AGS-069
35	Fracc. Ojo Caliente - El Conejal	AGS-079
36	Jesús María - Palomas	AGS-018
37	La Panadera - Palo Alto	AGS-017
38	La Punta - Mesillas	AGS-026
39	La Rinconada - El Terrero del Refugio	AGS-007
40	Las Norias de Ojo Caliente - La Luz	AGS-068
41	Libramiento San Francisco de Los Romo	AGS
42	Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos	AGS
43	Pilotos - Los Campos	AGS-030
44	Pocitos - Granja Miravalle	AGS-053
45	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	ZAC-AGS
46	San Gil - Jarillas	AGS-012-ZAC
47	San Isidro El Grande - Bajío de San José	AGS-036
48	San Rafael - Villa García	AGS-ZAC
49	Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo	AGS
50	T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes	AGS
51	Viñedos de California - Adolfo López Mateos	AGS
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
52	Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota)	MEX-A40


01 AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
AGUASCALIENTES
Sn. Francisco de los Romo
Rincón de Romos
JESÚS MARÍA
Calvillo
Cosío
Loreto
Palo Alto
Ciudad Cuauhtémoc
ZACATECAS
Luis Moya
Santa María de la Paz
La Punta
El Durazno
Mesillas
California
Jarillas
San Marcos
Guadalupe de Atlas
La Boquilla
Tepezalá
Puentes
San Gil
Ciénega Grande
La Misión
El Salitrillo
Lázaro Cárdenas
Pabellón de Hidalgo
El Moro
Pabellón de Arteaga
Caldera
Estancia de Mosqueira
San José de Gracia
Santiago
Adolfo López Mateos
Villa Juárez
San Rafael
San Pedro
VILLA GARCÍA
El Llavero
Miguel Maciás
Tanque de Guadalupe
La Dichosa
Amarillas
Pilotos
LOS CAMPOS
El Pedernal
San Carlos
La Providencia
El Novillo
La Luz
Valladolid
José María Morelos
Granja Miravalle
San Antonio de los Pedroza
Torreoncillo
Montoya
Sta. Rosa (El Huizache)
El Milagro
Loma de Maravillas
Ent. Rivier
El Tanque
San José de la Ordeña
Gracias a Dios
Los Arquitos
Pocitos
Las Cumbres
El Conejal
Las Tranquilas
El Rincón Pedernal
Rancheria
Palo Alto
EL Mirador
Duraznillas
Ojo Caliente
Colomos
Malpaso
El Terrero del Refugio
Crucero Las Pilas
Presa de Los Serna
La Rinconada
JALPA
El Conejo
San Isidro
Buenavista
San Felipe
Las Norias de Ojo Caliente
La Unión
Las Crucitas
El Retoño
La Calavera
La Tinaja
OJUELOS DE JALISCO
Cd. de Los Niños
Tanque de Guadalupe
Arellano
El Ocote
Las Atarjeas
El Salitre
Cieneguilla
Centro de Arriba (El Taray)
Ent.Coyotes
San Bartolo
Los Cuervos
El Bajío de San José
Providencia de Abajo
Peñuelas (El Cienegal)
Tanque de los Jiménez
San Antonio de Peñuelas
Villa Hidalgo
LEÓN
ZACATECAS
JALISCO

AGUASCALIENTES

1 C A R R : Acceso a Pabellón de Arteaga — CLAVE: 01113 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	7120	76.2	91.3	109.1	15.1	57.8	61.8	73.2	5.6	61.9	70.6	81.3	10.0	22.146921	-102.289323
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	1008	65.0	76.1	90.7	12.2	57.5	61.3	72.2	5.7	58.3	62.7	74.1	6.5	22.146921	-102.289323
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	7233	74.9	93.2	108.4	15.5	58.9	65.1	73.7	6.0	61.7	70.6	82.0	10.0	22.146921	-102.289323
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	977	64.6	75.8	90.6	11.7	63.8	70.1	79.5	7.5	62.6	69.6	80.4	8.2	22.146922	-102.289323
Pabellón de Arteaga	1.80	1	1	7353	62.8	73.7	88.4	12.2	55.6	54.7	63.4	2.4	55.5	67.1	81.5	11.4	22.147383	-102.282353
Pabellón de Arteaga	1.80	1	2	7183	60.9	72.1	88.3	12.5	55.2	54.4	63.0	2.0	53.5	65.3	80.2	12.3	22.147388	-102.282351
T. C. Providencia - Luis Moya	4.64																	

2 C A R R : Aguascalientes - Jalpa — CLAVE: 00095 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00	3	1	9624	60.1	70.2	84.8	11.1	55.0	59.9	71.3	6.1	56.7	63.6	83.1	9.5	21.874745	-102.337176
Aguascalientes	0.00	3	2	10235	71.1	82.5	101.8	12.1	63.9	70.2	83.3	8.0	63.2	72.1	91.7	10.9	21.874744	-102.337179
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	8894	65.6	73.8	90.3	9.9	67.9	74.6	84.4	9.0	68.2	75.9	93.6	10.6	21.881114	-102.362111
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	8293	75.6	84.8	102.1	10.8	59.2	66.7	80.2	9.3	59.9	70.1	87.5	11.6	21.881115	-102.362112
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	6169	69.5	80.8	94.8	12.5	64.0	72.8	84.5	9.7	66.7	78.5	99.4	12.6	21.884228	-102.373893
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	5969	79.1	90.7	104.5	12.6	71.6	82.3	94.4	11.8	74.1	85.6	107.1	13.1	21.884229	-102.373892
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	5905	83.9	95.9	113.3	12.7	83.2	97.6	113.0	15.6	86.6	100.5	118.2	14.3	21.889622	-102.393883
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5709	74.0	85.9	103.3	12.6	70.9	83.1	100.1	12.8	71.0	83.5	101.6	13.5	21.889623	-102.393882
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	5649	70.2	82.6	101.2	13.4	63.1	72.0	92.4	10.1	62.1	77.4	96.6	14.8	21.892303	-102.403408
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	5421	76.4	86.3	103.1	11.4	69.0	80.7	92.4	12.1	73.1	82.9	94.9	11.4	21.892302	-102.403410
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	10315	78.6	90.1	103.8	12.5	75.9	85.2	94.4	12.4	77.3	86.4	99.0	11.6	21.886782	-102.466137
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	7665	78.5	90.0	103.7	12.5	71.4	82.2	93.4	12.2	73.8	83.5	96.0	11.5	21.889122	-102.496561
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	6952	80.8	91.3	104.3	12.2	75.3	90.0	104.0	14.7	76.6	92.1	108.8	16.1	21.880881	-102.653421
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	9147	53.6	61.9	74.2	9.6	52.0	56.1	64.7	7.3	52.0	60.4	74.4	9.9	21.863730	-102.692110
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	9577	72.3	84.0	102.2	13.1	66.7	76.9	89.9	11.0	70.4	83.2	101.8	13.9	21.863732	-102.692109
Calvillo	52.30	3	1	4884	84.1	94.9	114.8	12.1	77.6	90.7	103.4	14.1	80.7	94.6	113.7	14.8	21.834543	-102.747152
Calvillo	52.30	3	2	4817	77.9	91.6	112.5	13.9	69.4	80.6	100.8	12.5	70.3	84.3	104.9	15.2	21.834543	-102.747152
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2407	66.3	79.8	98.6	13.7	59.4	63.9	88.1	7.5	60.6	72.7	93.5	12.7	21.771616	-102.804043
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	4848	54.1	59.6	69.4	7.0	47.1	52.9	62.8	9.1	48.2	53.4	64.3	8.9	21.652289	-102.964222

AGUASCALIENTES

3 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA : MEX-045 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00																	
T. Izq. Pocitos	6.00	1	1	24228	69.0	82.7	98.3	14.1	59.8	68.7	81.2	10.3	57.6	65.4	79.8	9.5	21.919916	-102.292043
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	23477	68.7	83.6	98.3	14.0	64.2	72.2	82.6	9.2	62.3	71.4	82.5	10.0	21.919921	-102.292046
T. Der. Loreto	9.83	3	1	32995	69.4	82.9	97.9	13.9	62.0	69.6	81.8	9.0	58.0	64.9	78.4	9.1	21.973656	-102.289251
T. Der. Loreto	9.83	3	2	32987	69.1	83.7	97.1	13.8	64.7	72.4	82.7	8.7	60.3	69.2	81.4	9.9	21.973655	-102.289251
Santa Fé	16.00	1	1	33664	82.7	93.8	107.0	12.3	76.3	84.9	100.9	10.5	69.3	80.4	98.8	11.3	22.013232	-102.286985
Santa Fé	16.00	1	2	31075	81.2	92.1	106.8	12.2	74.2	83.5	98.8	10.4	67.4	78.6	95.9	11.0	22.013232	-102.286986
Santa Fé	16.00	3	1	27622	82.4	93.1	104.1	11.9	77.1	85.7	101.3	10.6	70.6	82.3	99.6	12.3	22.026576	-102.283191
Santa Fé	16.00	3	2	26859	80.4	91.3	103.6	12.1	75.0	84.2	99.3	10.4	68.7	81.3	97.2	12.7	22.026577	-102.283193
La Concepción	18.00	3	1	24030	81.9	93.3	104.9	12.1	77.1	86.0	101.3	10.6	70.3	82.3	99.6	12.4	22.037638	-102.280705
La Concepción	18.00	3	2	24421	81.2	91.8	104.8	12.0	75.1	84.3	99.3	10.4	68.6	81.3	97.5	12.7	22.037639	-102.280705
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	7015	82.8	93.9	108.5	12.3	75.6	84.2	97.8	10.2	77.4	89.5	102.2	12.2	22.065397	-102.275248
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	7069	80.9	92.3	108.9	12.8	73.7	82.8	93.6	10.0	74.9	87.0	100.8	12.3	22.065390	-102.275239
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	16459	82.7	93.5	105.0	12.0	76.9	85.6	101.1	10.5	69.6	81.1	98.6	12.1	22.098822	-102.274165
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	15199	80.9	91.9	105.6	12.4	74.7	84.0	98.9	10.4	68.2	80.1	96.1	12.3	22.098823	-102.274163
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	15351	82.2	93.2	104.2	12.1	76.8	85.0	100.8	10.3	69.8	81.3	98.8	12.1	22.131369	-102.286439
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15281	80.4	91.6	104.0	12.4	74.7	83.9	99.0	10.4	67.9	79.8	95.9	12.2	22.131370	-102.286438
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	12559	82.4	93.3	104.4	12.1	76.8	85.3	101.0	10.5	70.2	82.0	99.3	12.3	22.152245	-102.295483
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	12263	80.4	91.7	104.3	12.4	74.6	83.8	98.8	10.4	68.2	80.5	96.7	12.5	22.152247	-102.295484
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	11535	82.5	93.5	104.9	12.2	76.8	84.9	100.7	10.3	69.9	81.8	99.2	12.3	22.176391	-102.295611
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	10671	80.8	91.9	104.7	12.3	74.9	84.0	98.9	10.2	67.6	80.0	96.2	12.5	22.176390	-102.295611
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	10501	82.5	93.5	105.4	12.2	76.3	84.4	100.2	10.1	69.6	81.4	99.0	12.3	22.199138	-102.302894
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	9850	81.2	92.5	106.3	12.5	74.5	83.6	97.8	10.3	67.2	79.4	95.2	12.2	22.199141	-102.302894
Rincón de Romos	40.90	3	0	6080	66.5	78.8	91.2	12.4	60.1	68.2	74.6	8.5	59.7	68.7	74.2	10.3	22.237121	-102.317806
La Punta	51.00	1	1	8815	66.6	79.0	91.4	12.5	62.6	71.0	79.1	10.1	56.1	65.3	74.2	9.5	22.314153	-102.296857
La Punta	51.00	1	2	8779	65.9	77.8	90.9	11.7	60.7	69.1	74.9	10.1	52.5	62.4	73.2	10.5	22.314161	-102.296847
La Punta	51.00	3	1	8113	80.5	100.1	115.9	18.8	80.0	88.5	94.3	10.8	72.5	82.3	94.1	11.9	22.334661	-102.292542
La Punta	51.00	3	2	8081	80.0	94.8	114.6	15.4	70.6	81.7	101.5	12.6	64.0	74.5	97.1	12.4	22.334637	-102.292773
Cosío	56.00	3	1	7613	80.6	100.2	116.0	18.8	79.6	88.3	94.2	11.1	72.6	82.4	94.3	12.0	22.372135	-102.298370
Cosío	56.00	3	2	6846	79.8	94.7	114.4	15.5	70.3	81.5	100.7	12.6	64.1	74.6	96.1	12.3	22.372043	-102.298555
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	1	0	3423	70.4	83.5	99.5	13.5	56.2	62.5	72.9	7.4	51.1	55.3	63.7	7.3	22.422290	-102.259375
Luis Moya	65.80	3	1	3169	63.3	77.7	91.1	14.8	59.4	64.9	78.1	8.9	54.4	60.6	65.0	7.6	22.446800	-102.253751
Luis Moya	65.80	3	2	3380	63.1	77.0	90.4	14.0	56.9	62.8	73.4	8.0	52.4	60.0	64.6	9.2	22.446802	-102.253751
T. Der. San Luis Potosi	100.00	1	0	6812	67.7	79.6	91.8	12.3	62.6	71.3	82.4	9.9	58.9	69.1	81.8	10.9	22.708328	-102.322618

AGUASCALIENTES

3 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Luis Potosi	100.00	3	1	5720	67.6	73.7	84.9	8.6	63.0	68.1	80.9	7.4	59.6	63.8	78.0	7.4	22.728178	-102.336982
T. Der. San Luis Potosi	100.00	3	2	6160	72.5	80.2	92.3	9.4	65.9	72.4	84.9	8.4	58.5	66.8	83.3	10.1	22.728178	-102.336981
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	11876	98.2	113.1	134.3	15.2	90.7	102.9	126.2	14.4	87.7	99.1	124.3	13.3	22.751091	-102.437804
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	11764	94.5	106.0	123.6	12.5	86.6	98.3	113.2	13.0	80.9	94.6	113.2	15.4	22.751091	-102.437804
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	24362	43.8	48.4	60.2	6.6	42.9	49.9	62.4	8.7	45.7	52.2	61.8	8.9	22.750822	-102.492222
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	23852	47.1	52.8	64.3	7.8	42.8	50.3	62.6	9.0	46.4	52.6	63.5	9.1	22.750574	-102.492247
Zacatecas	119.82																	

4 C A R R : El Retoño - Ent. Asturias — CLAVE: 01124 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Retoño	0.00	3	0	851													21.845584	-102.166298
Ent. Asturias	8.98	1	0	1267													21.863636	-102.208327

5 C A R R : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	57.20	3	0	10416	92.9	105.4	126.1	13.7	86.9	98.4	113.9	11.8	81.7	92.4	115.8	12.4	22.392941	-102.305968
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.00	1	0	10601	96.9	110.2	134.0	13.8	87.6	99.0	114.9	12.1	82.9	93.1	116.2	12.1	22.479655	-102.353097
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota)	70.40																	

6 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	1	8304	67.6	80.5	99.2	14.1	62.2	73.3	89.3	12.3	56.7	68.9	88.5	12.2	21.878260	-102.369550
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	8420	72.2	83.0	99.6	12.9	70.1	83.2	100.1	13.6	67.2	81.0	100.6	13.8	21.878260	-102.369550
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4603													21.803089	-102.392707
El Taray	27.00	3	0	4007													21.725194	-102.515150
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4210													21.691692	-102.568188

7 C A R R : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	8002	74.8	88.4	101.3	13.7	62.6	69.0	74.2	7.5	67.6	77.2	90.7	10.8	21.962425	-102.288759
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	7792	74.2	87.2	100.8	13.1	61.9	67.9	74.0	7.2	64.9	74.5	89.6	10.6	21.962425	-102.288756
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	9910	81.2	92.8	107.6	12.8	73.5	82.2	93.4	10.1	72.0	84.4	100.3	12.9	21.999467	-102.193085
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	8441	79.9	91.0	103.6	12.2	72.0	80.8	92.1	10.4	76.2	88.2	101.6	12.2	22.055583	-102.098673
Villa Juárez	30.00	3	0	10986	81.0	92.6	106.3	12.8	72.6	80.6	90.8	9.6	73.6	83.2	93.2	10.8	22.108974	-102.058210
Ciénega Grande	41.50	1	0	9188	75.8	88.8	101.9	12.7	63.3	70.5	76.4	8.7	67.5	78.1	91.3	11.3	22.179491	-102.022682
Ciénega Grande	41.50	3	0	6995	64.5	77.7	90.9	13.2	54.0	59.4	64.3	6.7	55.1	64.6	79.2	10.1	22.203160	-102.013350
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	9488	65.0	76.8	91.4	12.0	61.6	67.1	73.9	7.7	57.6	65.2	74.2	9.0	22.277124	-101.954919

8 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00																	
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	1	15056	80.4	92.5	112.8	13.3	81.4	93.2	109.0	13.1	78.1	93.3	117.7	16.6	21.165358	-101.727973
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	14727	74.2	80.8	94.1	8.2	63.8	74.2	92.5	14.0	62.0	72.5	86.6	12.3	21.165373	-101.727965
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11394	80.4	92.5	112.9	13.2	79.7	91.6	104.4	13.2	79.2	94.8	118.2	16.9	21.173664	-101.736446
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	11530	74.4	81.0	94.2	8.1	63.3	73.3	92.1	13.2	62.2	72.9	86.3	12.5	21.173738	-101.736356
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	9984	66.0	73.6	87.4	9.4	62.4	69.6	81.2	8.5	62.9	70.9	84.3	9.8	21.198511	-101.752788
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9720	72.2	85.0	102.6	14.9	64.8	77.7	93.4	13.2	65.6	80.2	101.4	15.2	21.198527	-101.752778
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9699	77.6	88.2	104.8	11.7	71.6	80.9	92.8	10.4	72.4	81.6	94.0	10.5	21.367460	-101.900701
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	10034	77.2	88.4	104.4	12.3	71.4	80.4	92.4	10.1	70.6	79.5	94.2	10.8	21.367459	-101.900702
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	7693	62.8	73.3	86.3	11.8	67.2	77.9	93.2	12.1	63.2	82.6	98.8	15.8	21.368200	-101.958394
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8348	62.4	73.0	86.3	11.9	67.0	77.2	92.8	11.8	64.3	79.6	96.2	14.7	21.374315	-101.964455
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	5241	67.2	79.5	94.0	13.2	64.3	74.2	91.9	10.9	64.4	78.9	97.2	14.1	21.499620	-102.192550
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7535	67.2	79.2	92.8	12.9	60.1	70.7	87.7	11.4	60.0	73.8	91.4	14.0	21.501500	-102.206710
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1802	67.0	78.7	95.5	12.9	59.6	64.9	79.6	6.9	70.8	95.9	112.3	17.4	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1824	69.0	78.1	93.4	10.9	62.2	69.1	75.8	7.8	68.5	73.9	88.3	8.6	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	11374	83.0	92.9	110.3	11.1	74.9	83.7	97.7	9.7	71.7	79.5	94.0	9.7	21.551060	-102.244050
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	14231	92.6	107.3	126.2	15.0	86.8	93.5	104.3	10.0	81.6	93.6	116.2	13.3	21.627480	-102.275520
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12598	86.2	99.9	116.2	13.9	75.9	82.7	93.0	9.5	70.3	80.4	101.2	11.7	21.627480	-102.275520
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	15811	87.4	103.6	120.7	16.0	73.0	82.7	94.6	11.9	71.0	82.0	99.0	12.7	21.711850	-102.278880

8 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14078	90.8	103.0	117.4	13.0	81.9	89.5	103.2	9.7	77.8	84.9	103.5	10.1	21.711850	-102.278880
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19083	79.4	94.3	112.4	15.3	78.1	90.6	102.7	13.5	68.6	82.1	101.2	14.1	21.730500	-102.276660
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18973	79.4	94.3	112.1	15.3	78.0	90.7	102.9	13.5	69.0	82.5	101.6	14.1	21.730500	-102.276660
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	26474	87.7	100.8	116.9	13.5	81.8	92.0	109.5	12.0	76.1	88.5	109.9	13.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	26364	84.5	95.2	112.0	12.0	79.5	86.0	100.3	10.0	72.3	81.8	100.2	11.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	20705	97.6	109.7	124.2	12.8	91.7	100.1	114.9	10.5	85.3	97.3	116.8	12.4	21.779830	-102.279680
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	21651	97.6	109.7	124.5	12.8	86.6	95.0	111.7	12.0	80.4	93.3	113.1	14.3	21.779830	-102.279680
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	9741	92.5	100.7	114.8	9.8	82.6	88.6	101.3	8.3	75.8	84.3	100.0	10.4	21.802700	-102.283320
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	17817	61.7	66.3	74.1	7.5	51.5	54.7	73.9	8.2	48.0	52.3	62.6	7.2	21.802700	-102.283310
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	1303	60.7	64.5	74.5	7.5	50.7	53.7	73.2	7.6	46.7	51.1	54.8	6.4	21.802870	-102.283930
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	25584	75.5	84.6	102.9	10.9	82.9	88.8	101.0	8.1	75.9	84.2	100.1	10.1	21.802870	-102.283930
Aguascalientes	129.18	1	1	30798	73.4	79.0	91.6	7.5	77.0	82.4	92.1	7.7	72.4	81.6	92.6	10.7	21.823540	-102.287040
Aguascalientes	129.18	1	2	32114	75.0	84.5	103.5	10.8	73.6	81.7	92.7	9.4	72.7	81.7	92.7	10.4	21.823540	-102.287040

9 C A R R : Libramiento Rincón de Romos — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur)	0.00	3	0	16017	79.9	91.4	102.6	12.5	74.0	81.5	91.9	8.8	64.6	73.5	87.5	9.9	22.198664	-102.294648
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	10.00	1	0	13104	63.5	77.8	97.2	14.3	63.7	73.5	83.3	10.6	51.9	60.3	76.3	9.8	22.262016	-102.306918

10 C A R R : Ojo Caliente - Malpaso — CLAVE: 01123 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	4123													21.880365	-102.670810
Malpaso	3.10	1	0	2389													21.862045	-102.670460

11 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ojuelos	0.00	3	0	4986	73.7	84.7	96.5	11.8	75.0	85.9	102.4	12.7	74.7	90.1	106.7	15.0	21.874823	-101.603026
Matancillas	6.92	3	0	4847	77.8	88.4	104.7	11.8	69.4	78.1	88.6	9.8	71.2	80.0	93.4	10.4	21.881821	-101.658249
Vergel	40.70	3	0	5165	93.9	104.6	121.6	12.0	82.6	94.9	106.0	13.4	81.0	92.7	112.8	13.0	21.771455	-101.949131

11 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7340	68.8	79.5	98.9	11.9	63.0	70.8	82.2	9.0	63.9	72.4	87.9	10.1	21.817866	-102.090750
San Isidro	61.00	3	0	9720	69.1	80.0	98.8	12.0	62.9	70.7	82.8	9.0	64.1	72.6	88.9	10.1	21.823518	-102.108083
El Retoño	68.00	1	0	9625	83.9	96.1	111.2	12.1	73.3	83.2	97.4	11.3	75.8	89.4	104.2	13.0	21.839745	-102.157589
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	1	9949	61.3	71.5	94.9	11.8	53.9	59.2	72.5	7.3	55.8	66.0	88.6	11.5	21.858284	-102.214032
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	10091	75.0	85.3	103.2	11.8	68.7	78.3	92.0	11.0	66.9	80.4	101.7	14.0	21.858285	-102.214031
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	9472	60.9	70.8	92.3	11.6	53.6	58.9	71.3	7.3	55.5	66.0	88.4	11.5	21.861637	-102.226018
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	9554	74.9	85.0	102.9	11.8	67.0	76.4	86.9	10.5	66.9	80.4	101.6	14.0	21.861635	-102.226018
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	4191	69.6	83.3	99.8	14.2	59.0	64.2	82.0	8.0	61.2	69.7	74.3	9.8	21.866036	-102.240230
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19654	70.1	84.0	100.9	14.4	63.3	71.7	80.5	10.2	58.4	67.7	74.3	10.1	21.866033	-102.240228
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	4233	69.1	83.9	100.8	14.3	58.0	60.0	83.0	6.8	59.0	68.0	74.1	10.4	21.866035	-102.240230
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	19192	69.3	84.2	101.0	14.3	60.1	68.5	74.7	10.0	54.6	64.7	73.7	10.6	21.866033	-102.240225

12 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	5532	67.0	79.1	91.4	12.3	62.4	70.2	75.3	9.1	55.2	64.7	73.8	9.8	22.060758	-102.274295
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	6235	64.1	79.5	98.0	14.5	59.5	66.4	76.2	8.1	54.3	64.2	79.7	10.3	22.144709	-102.251282
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	6791	66.5	78.8	91.3	12.3	61.0	69.6	77.5	9.4	56.4	66.5	73.9	10.4	22.176127	-102.245331
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	5424	66.4	78.7	91.3	12.4	61.8	70.5	75.3	10.1	59.9	69.8	74.4	11.0	22.230777	-102.241371
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3266													22.318067	-102.233617
San Jacinto	34.25	3	0	2263													22.353217	-102.232493
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.52	1	0	4618													22.423499	-102.246241

13 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes — CLAVE: 01116 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00																	
Aeropuerto	6.13	1	1	2224	84.9	96.1	110.2	12.0	63.5	77.2	91.9	11.8	56.2	67.6	82.4	12.1	21.711700	-102.310720
Aeropuerto	6.13	1	2	2241	83.6	95.3	109.8	12.9	60.4	69.0	90.2	8.6	53.1	60.2	72.0	8.8	21.711700	-102.310720

14 C A R R : Rincón de Romos - Ciénega Grande — CLAVE: 01002 — RUTA : MEX-039 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Rincón de Romos	0.00	3	0	8589	67.4	79.0	91.2	12.0	60.3	69.0	74.9	9.7	58.6	68.1	74.4	10.5	22.224064	-102.302267
X. C. Providencia - Luis Moya	8.00	3	0	3362													22.226949	-102.236654
Tepezala	15.00	3	0	1701													22.217866	-102.160745
Asientos	27.70	3	0	2035													22.234051	-102.074555
Ciénega Grande	36.70	1	0	4293													22.200010	-102.019227

15 C A R R : Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños — CLAVE: 01130 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	1	15120	57.5	62.5	73.5	7.3	53.2	56.7	66.7	6.4	47.2	52.8	66.1	8.0	21.862154	-102.337978
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	14568	47.2	52.8	63.5	7.7	47.5	53.0	63.6	8.2	47.7	53.7	63.7	8.6	21.862154	-102.337975
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	8.00	1	0	1105													21.837333	-102.374444

16 C A R R : Aguascalientes - Jesús María — CLAVE: 01112 — RUTA : AGS-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00																	
Pocitos	3.30	3	1	23429	64.3	73.9	87.8	11.2	58.2	62.7	73.9	6.8	60.1	68.9	84.6	10.5	21.920840	-102.315408
Pocitos	3.30	3	2	22516	67.2	78.6	91.2	12.5	62.5	68.7	77.5	7.7	65.6	74.0	89.4	9.9	21.920838	-102.315410
T. Der. Maravillas	7.00	3	1	11764	67.6	79.9	91.7	12.8	59.0	63.9	73.3	7.2	58.8	67.7	80.8	10.1	21.938896	-102.325439
T. Der. Maravillas	7.00	3	2	13306	66.5	78.9	92.0	12.2	63.7	70.3	79.7	7.9	63.7	72.2	82.7	9.6	21.938896	-102.325436
Jesús María	8.10	1	1	12366	67.7	80.1	91.9	12.9	58.3	62.8	72.9	6.5	59.2	68.0	81.1	10.0	21.949444	-102.332590
Jesús María	8.10	1	2	12259	66.5	78.8	91.9	12.2	62.8	69.2	74.9	7.6	64.0	72.3	82.8	9.4	21.949445	-102.332590

17 C A R R : Aguascalientes - José María Morelos — CLAVE: 01131 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Cumbres (Av. Siglo XXI)	0.00	3	0	4906													21.932017	-102.230946
T. Der. San Jose de La Ordeña	8.00	3	0	3271													21.959942	-102.215080
José María Morelos	12.60																	

18 C A R R : Carboneras - Villa Juárez — CLAVE: 01111 — RUTA : AGS-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Carboneras	0.00	3	0	1746													22.173616	-102.235979
Clavellinas	14.00	1	0	1480													22.138924	-102.143366
Ent. Villa Juárez	23.10	1	0	2881													22.104439	-102.067257

19 C A R R : Cosío - Santa María de La Paz — CLAVE: 01132 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	1469													22.374631	-102.294079
Santa María de La Paz	5.60																	

20 C A R R : Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa — CLAVE: 01140 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	921													21.939445	-101.978996
Santa Rosa	5.00																	

21 C A R R : El Tanque - San José de La Ordeña — CLAVE: 01143 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - José María Morelos	0.00	3	0	1557													21.960875	-102.210930
San José de La Ordeña	8.50																	

22 C A R R : El Taray - T. C.(Ramal Aeropuerto de Aguascalientes) — CLAVE: 01121 — RUTA : AGS-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	0.00	3	0	750													21.733718	-102.483458
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	1	816													21.722413	-102.319179
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	2	989													21.722518	-102.319242

23 C A R R : Ent. Arellano - El Retoño — CLAVE: 01121 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00	3	0	6499	64.4	77.3	90.8	13.1	54.0	58.8	64.2	6.3	54.9	63.9	79.2	10.1	21.798459	-102.265043
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	1	0	2287													21.817327	-102.188284
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	3	0	1824													21.826076	-102.178948
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	15.92	1	0	1749													21.835288	-102.164676

24 C A R R : Ent. Buenavista - Gracias a Dios — CLAVE: 01138 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	1120													21.891045	-102.462376
Gracias a Dios	6.30																	

25 C A R R : Ent. El Novillo - Villa Juárez — CLAVE: 01103 — RUTA : AGS-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00																	
Villa Juárez	12.60	1	0	2257													22.092045	-102.059489

26 C A R R : Ent. La Calavera - Ent. San Pedro — CLAVE: 01102 — RUTA : AGS-043 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	0.00	3	0	3850													21.825378	-102.088790
T. Der. Palo Alto	15.00	1	0	4081													21.912791	-101.977785
T. Der. Palo Alto	15.00	3	0	2834													21.928150	-101.972280
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	1	0	2279													22.009031	-101.995316
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	3	0	2462													22.013464	-101.992514
Pilotos	33.50	3	0	2923													22.039634	-101.961016
T. C. Rivier - San Marcos	47.60	1	0	3027													22.135506	-102.039964

27 C A R R : Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01016 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jesús María - Palomas	0.00																	
San Francisco de Los Romo	1.50	1	0	4880													22.067828	-102.282609

28 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - California — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	6829	67.8	79.2	91.4	12.0	60.8	69.4	74.9	9.8	60.8	69.6	74.5	10.2	22.108575	-102.274173
Pabellón de Arteaga	5.60	3	0	3273													22.154819	-102.275678
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	1	0	2696													22.222540	-102.278374
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	3	0	1537													22.234109	-102.278477
Ejido California	20.50	1	0	1098													22.277015	-102.260022

29 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia — CLAVE: 01031 — RUTA : AGS-019 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	3494													22.146209	-102.297596
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	2626													22.146107	-102.297600
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	1	2267													22.140450	-102.380388
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	2	2201													22.140328	-102.380441
San José de Gracia	13.80	1	1	1997													22.144789	-102.404739
San José de Gracia	13.80	1	2	1961													22.144717	-102.404829

30 C A R R : Ent. Rincón de Romos - La Boquilla — CLAVE: 01139 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	2138													22.243227	-102.318637
La Boquilla	6.90																	

31 C A R R : Ent. San Carlos - Ent. El Milagro — CLAVE: 01141 — RUTA : AGS-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jesús María - Palomas	0.00	3	0	2033													22.048481	-102.303501
T. C. (T. C-(Ags. - Zac.)- San José de Gracia)	13.60	1	0	1552													22.142541	-102.336028

32 C A R R : Ent. San Felipe - Jesús María — CLAVE: 01144 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	1102													21.896652	-102.368529
Jesús María	12.70	1	0	1134													21.949328	-102.362311

33 C A R R : Ent. San Isidro - Ent. El Salitre — CLAVE: 01142 — RUTA : AGS-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	1568													21.887002	-102.492610
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	20.40	1	0	479													21.757865	-102.491961

34 C A R R : Est. Coyotes - Ent. San Bartolo — CLAVE: 01134 — RUTA : AGS-069 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00	3	0	2607													21.751602	-102.263730
T. C. San Isidro El Grande - Bajío de San José	13.10																	

35 C A R R : Fracc. Ojo Caliente - El Conejal — CLAVE: 01129 — RUTA : AGS-079 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fracc. Ojo Caliente	0.00																	
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	1	1	6223	64.3	78.1	91.1	13.9	61.3	66.9	73.9	7.2	58.9	69.4	81.7	11.3	21.884232	-102.224396
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	1	2	5877	63.8	76.8	90.5	13.0	62.2	68.1	74.1	7.2	56.1	65.7	79.9	10.5	21.884231	-102.224398
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	3	0	2285													21.899498	-102.214045
El Conejal	7.50																	

36 C A R R : Jesús María - Palomas — CLAVE: 01018 — RUTA : AGS-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jesús María	0.00	3	1	9253	67.0	79.1	91.0	12.5	61.4	70.4	81.5	9.9	56.6	65.6	74.2	9.7	21.980315	-102.337687
Jesús María	0.00	3	2	9568	65.9	77.6	90.5	11.7	58.3	64.5	73.5	8.4	52.3	62.3	73.3	10.6	21.980315	-102.337687
Valladolid	7.30	3	0	4829													22.028193	-102.314339
Palomas	21.70	1	0	1789													22.104222	-102.279422

37 C A R R : La Panadera - Palo Alto — CLAVE: 01105 — RUTA : AGS-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	5074	47.8	53.6	64.1	8.3	47.6	52.5	54.7	8.8	46.0	52.6	62.9	8.9	21.870887	-102.702498
T. Izq. La Ordeña	8.40	3	0	2746													21.923402	-102.701354
La Labor	12.80	3	0	1984													21.967737	-102.686728
Palo Alto	23.30	1	0	276													22.038313	-102.681198

38 C A R R : La Punta - Mesillas — CLAVE: 01104 — RUTA : AGS-026 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	1587													22.316816	-102.276576
X. C. Providencia - Luis Moya	6.50	3	0	2097													22.313450	-102.230907
Mesillas	13.50	1	0	1037													22.312670	-102.173949

39 C A R R : La Rinconada - El Terrero del Refugio — CLAVE: 01133 — RUTA : AGS-007 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	0	1644													21.791460	-102.801855
El Terrero del Refugio	15.00																	

40 C A R R : Las Norias de Ojo Caliente - La Luz — CLAVE: 01122 — RUTA : AGS-068 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Norias de Ojo Caliente	0.00	3	0	4356													21.893998	-102.202306
T. Der. Sandovales	10.50	3	0	2318													21.914821	-102.119692

40 C A R R : Las Norias de Ojo Caliente - La Luz — CLAVE: 01122 — RUTA : AGS-068 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Luz	27.60	1	0	1481													21.998813	-101.999179

41 C A R R : Libramiento San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur)	0.00	3	1	15621	69.9	83.3	99.3	14.0	62.7	71.1	79.7	10.1	57.0	66.2	74.1	9.7	22.055562	-102.280215
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur)	0.00	3	2	15445	69.3	84.1	101.0	14.3	60.3	68.9	74.8	10.2	53.6	63.4	73.4	10.4	22.055562	-102.280216
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	1	15311	70.4	84.0	100.9	14.3	62.6	71.1	79.6	10.2	57.2	66.6	74.2	9.8	22.084471	-102.275865
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	2	15153	69.3	83.8	100.2	14.1	60.4	69.2	75.0	10.4	53.4	63.5	73.5	10.6	22.084470	-102.275866

42 C A R R : Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos — CLAVE: 01136 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pabellón de Hidalgo	0.00	3	0	2611													22.186150	-102.338421
Rincón de Romos	6.70																	

43 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	2064													22.042279	-101.943367
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	10.50																	
Los Campos	12.00																	

44 C A R R : Pocitos - Granja Miravalle — CLAVE: 01109 — RUTA : AGS-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jesús María	0.00																	
Maravillas	1.50	3	1	4646	60.0	73.7	90.8	14.3	52.8	60.0	64.9	9.0	51.5	59.5	64.3	9.6	21.953546	-102.322878
Maravillas	1.50	3	2	4952	59.0	73.7	90.7	14.2	52.0	57.4	64.7	8.1	50.0	58.0	64.1	9.8	21.953545	-102.322877
Granja Miravalle	5.70	1	0	4046													21.977645	-102.316142

45 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	1448													22.465179	-102.264229
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2267													22.452460	-102.337714

46 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	0.00	3	0	2672													22.216485	-102.022150
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2357													22.258393	-102.026514
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	10.00																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	11.30																	
Jarillas	12.00																	

47 C A R R : San Isidro El Grande - Bajío de San José — CLAVE: 00526 — RUTA : AGS-036 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	0.00	3	0	1176													21.816001	-102.107803
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	1890													21.745739	-102.172586
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	17.50																	
Bajío de San José	22.50																	

48 C A R R : San Rafael - Villa García — CLAVE: 00525 — RUTA : AGS-ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	2170													22.116923	-102.010710
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	3293													22.135261	-101.969949

49 C A R R : Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo — CLAVE: 01135 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	2711													22.159643	-102.303920
Pabellón de Hidalgo	5.10																	

50 C A R R : T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carboneras - Villa Juárez	0.00	3	0	301													22.166300	-102.190333
Arroyo Hondo Acceso 1	3.60	1	0	315													22.184963	-102.189570
Arroyo Hondo Acceso 2	4.90	3	0	1268													22.195596	-102.195089
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	1	0	1198													22.221405	-102.183915
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	3	0	784													22.228359	-102.183234
T. C. La Punta - Mesillas	19.00	1	0	777													22.305293	-102.196147

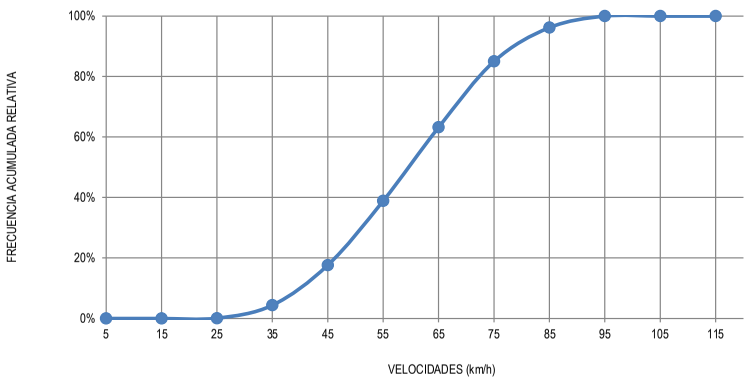
51 C A R R : Viñedos de California - Adolfo López Mateos — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2019

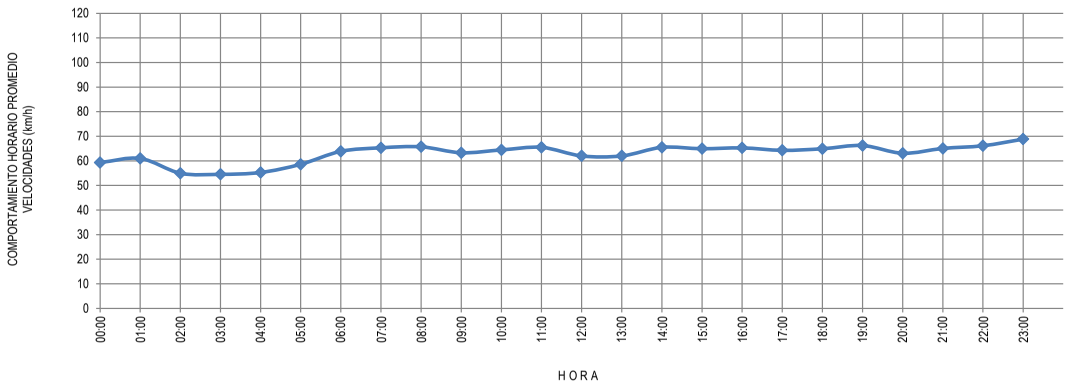
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Providencia - Luis Moya	0.00	3	0	2933													22.150133	-102.244340
Adolfo López Mateos	5.00																	

52 C A R R : Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota) — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-A40 — AÑO : 2019

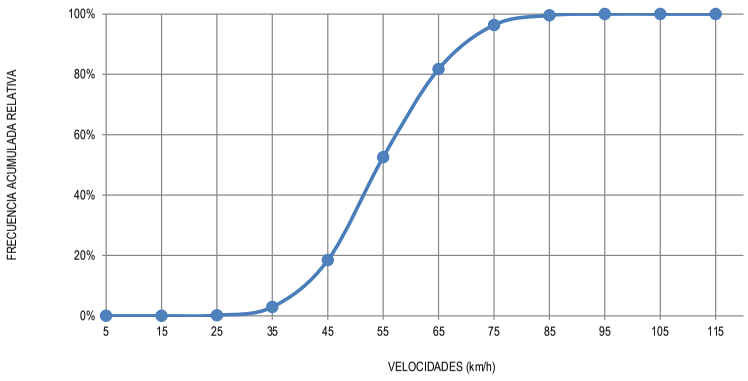
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00	3	0	7374	80.7	94.0	113.1	14.1	66.5	76.4	94.6	11.4	63.0	71.0	85.7	9.8	21.772250	-102.283820
T. Der. Aguascalientes	8.34	3	0	5397	58.9	71.1	84.4	12.5	55.4	60.7	73.6	6.7	53.0	62.2	79.0	10.6	21.811980	-102.351090
T. C. Aguascalientes - Jalpa	21.00	1	0	1244	72.5	83.6	99.6	12.1	62.7	71.7	90.6	9.9	64.4	77.5	93.8	12.8	21.887960	-102.401010

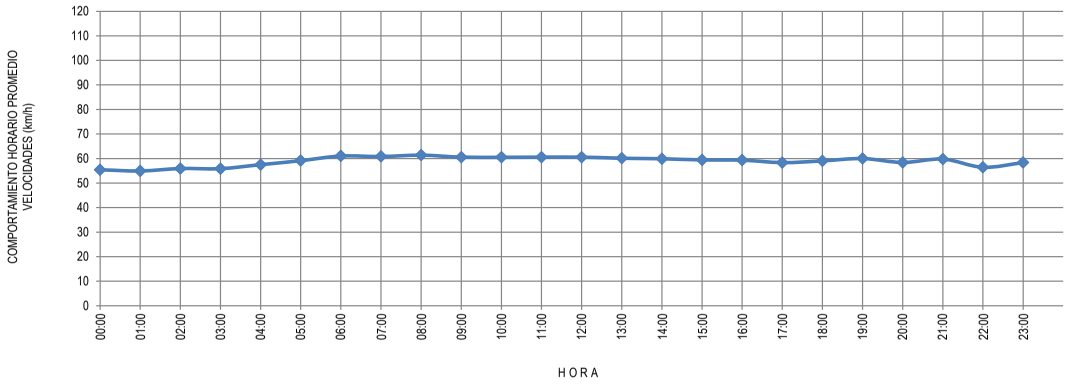
1 Carr: Acceso a Pabellón de Arteaga | CLAVE: 01113 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



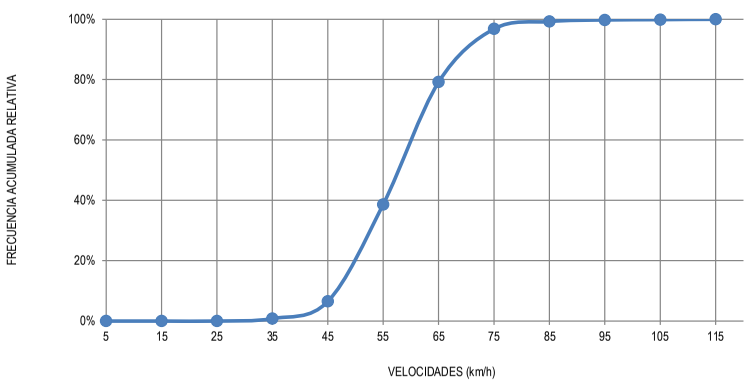


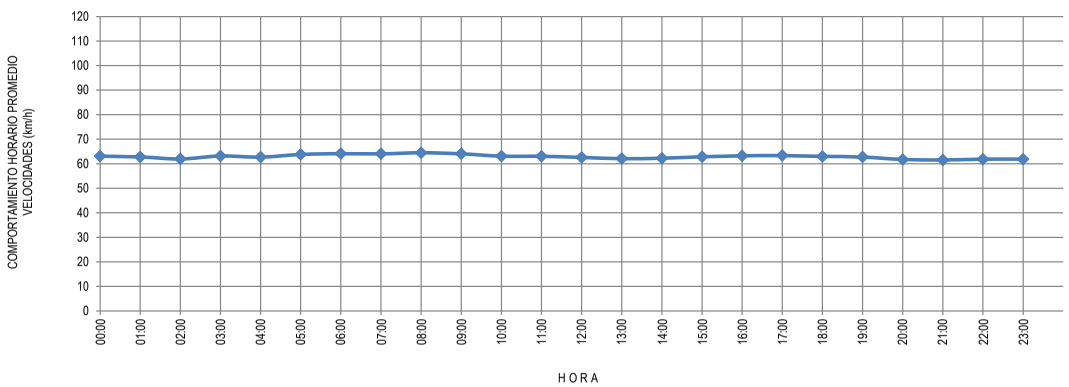
2 Carr: Aguascalientes - Jalpa | CLAVE: 00095 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



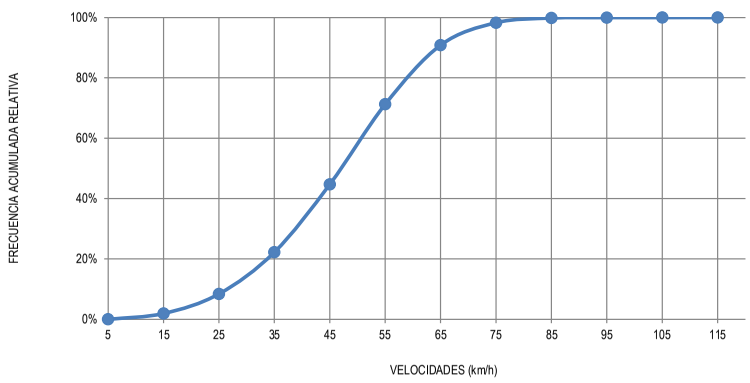


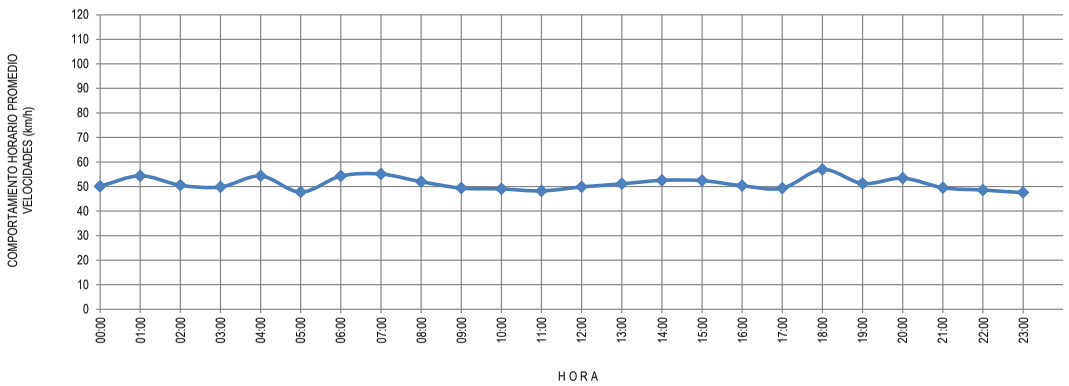
3 Carr: Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.000 | TE: 1 | SC: 1



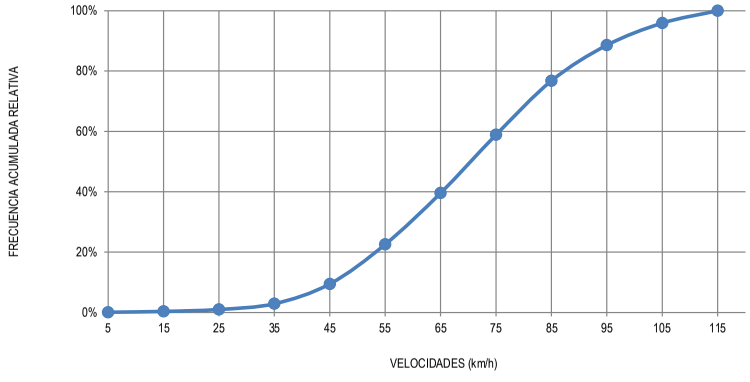


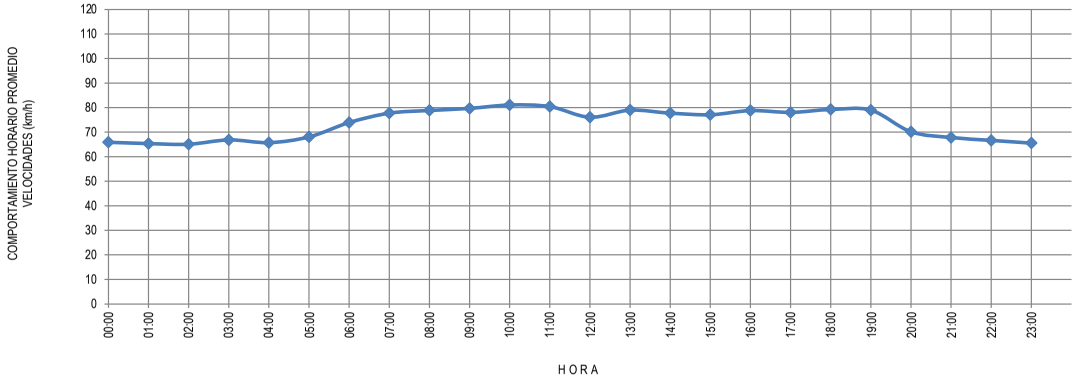
4 Carr: El Retoño - Ent. Asturias | CLAVE: 01124 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



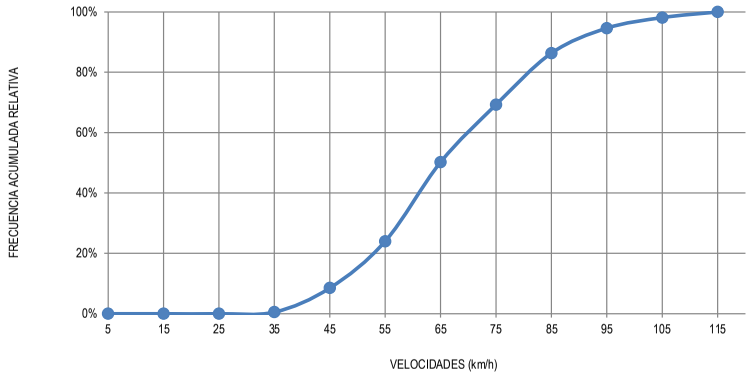


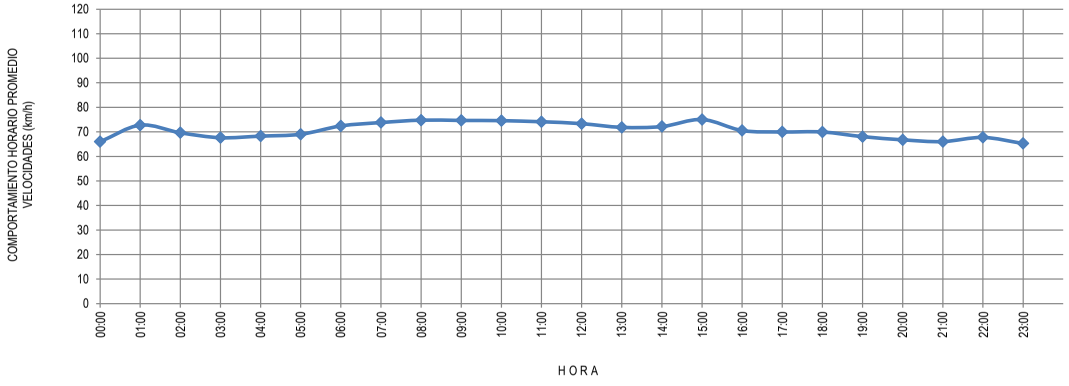
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc | CLAVE: 00579 | RUTA: MEX-045 | KM: 57.200 | TE: 3 | SC: 0



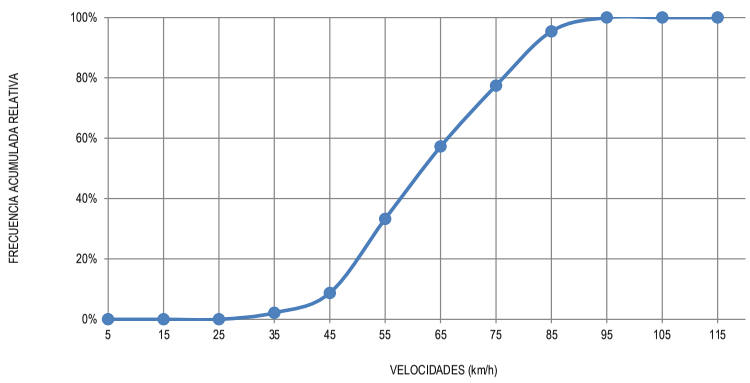


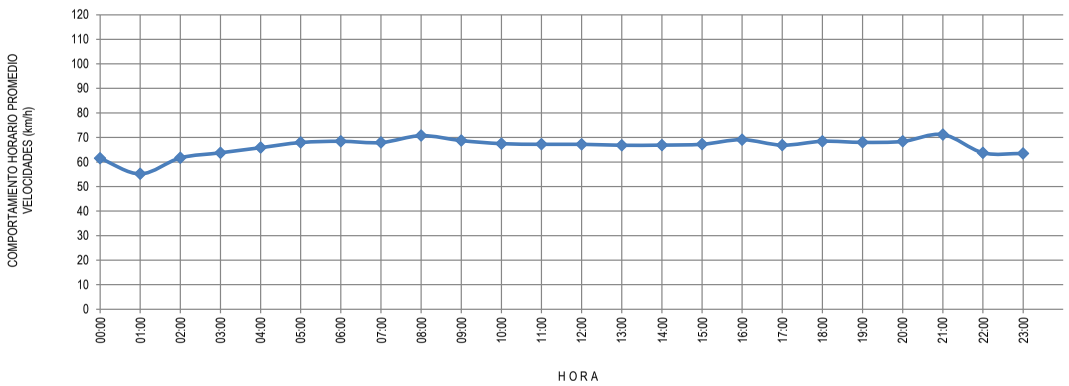
6 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo | CLAVE: 00120 | RUTA: MEX-071 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



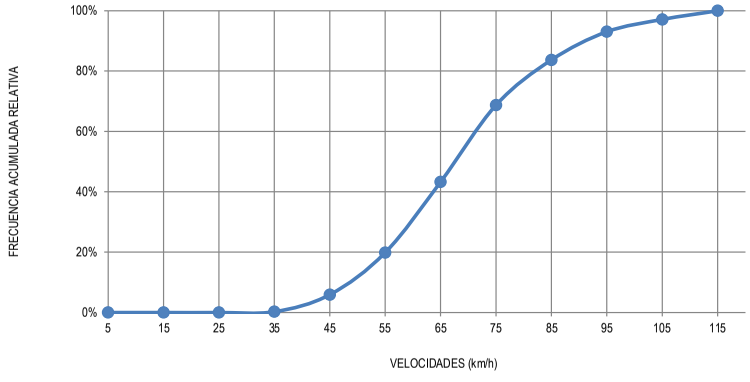


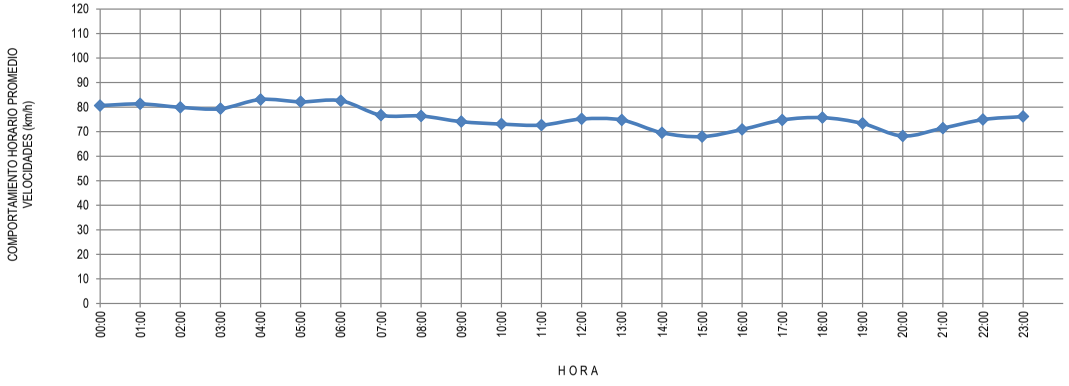
7 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



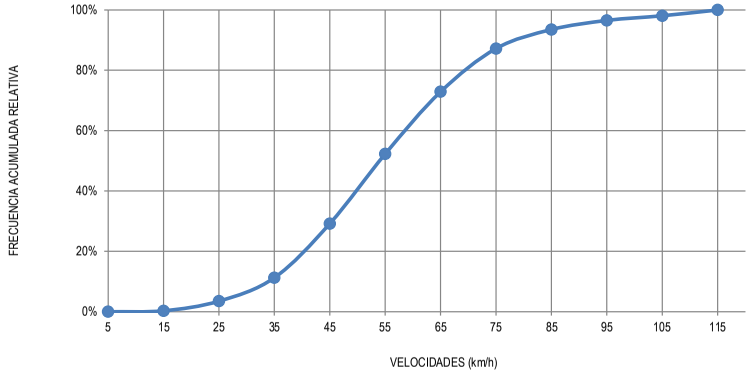


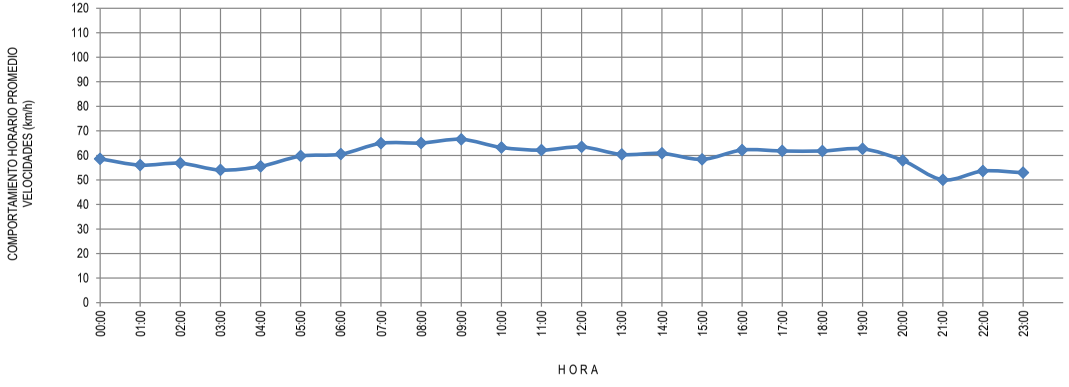
8 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



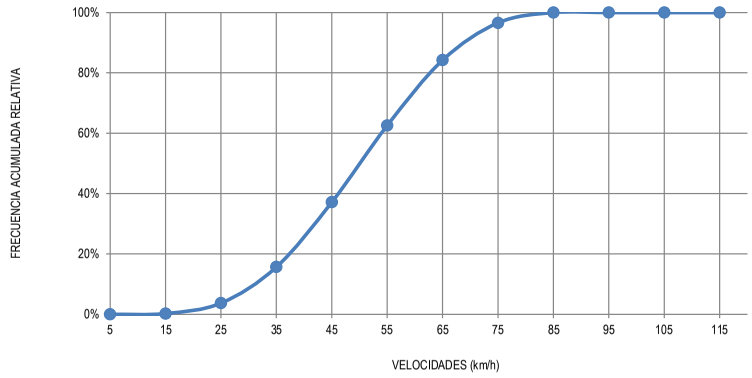


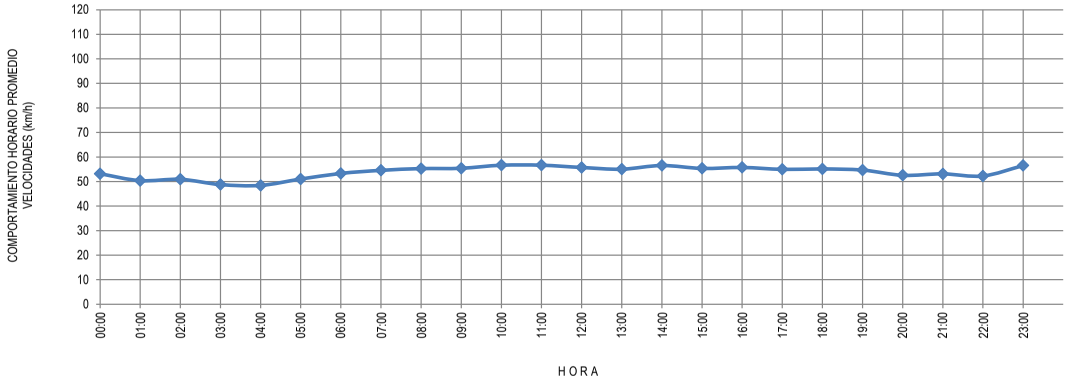
9 Carr: Libramiento Rincón de Romos CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



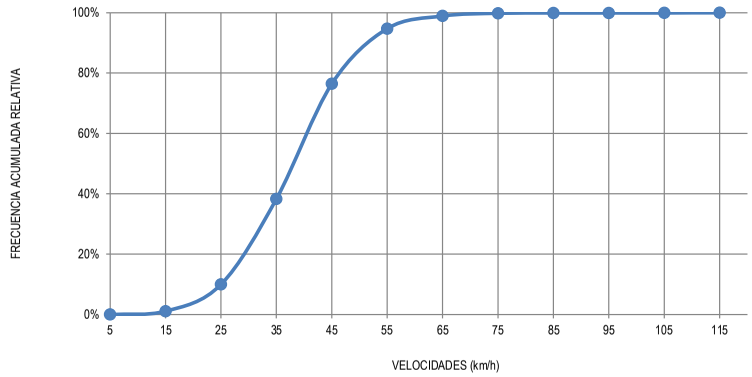


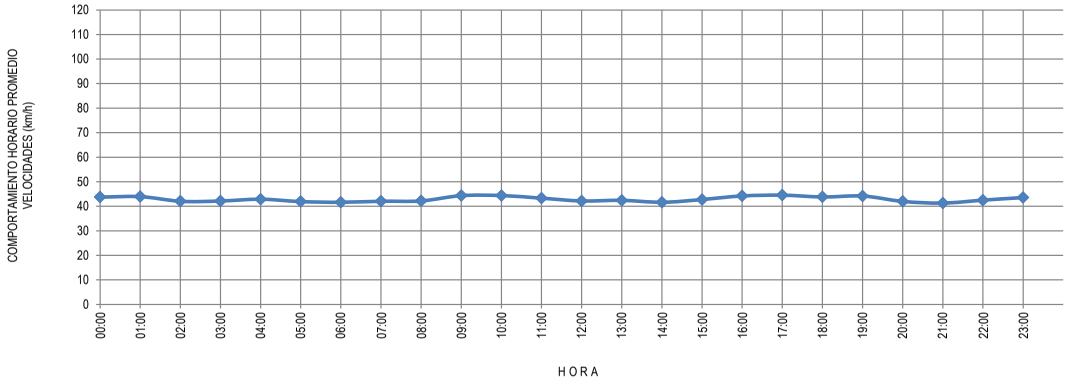
10 Carr: Ojo Caliente - Malpaso CLAVE: 01123 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



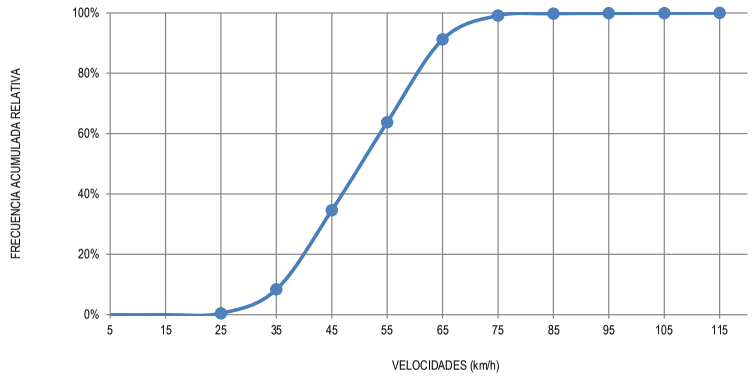


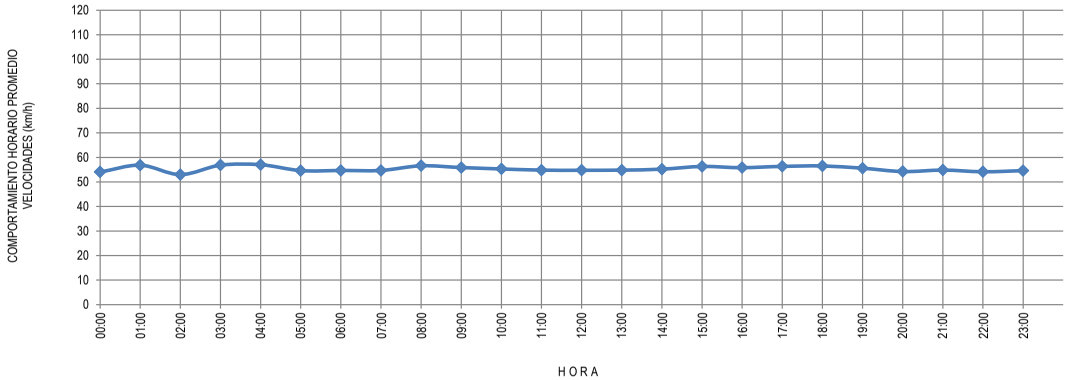
11 Carr: Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



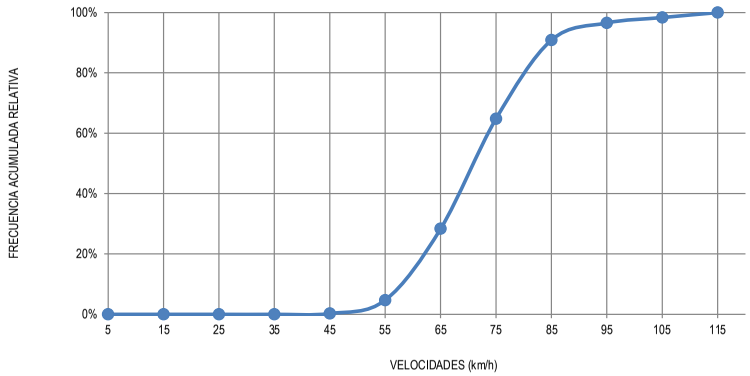


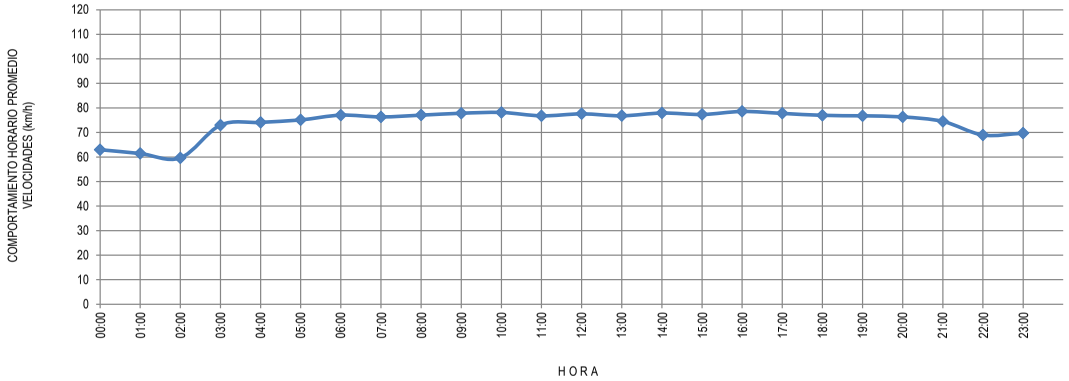
12 Carr: Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



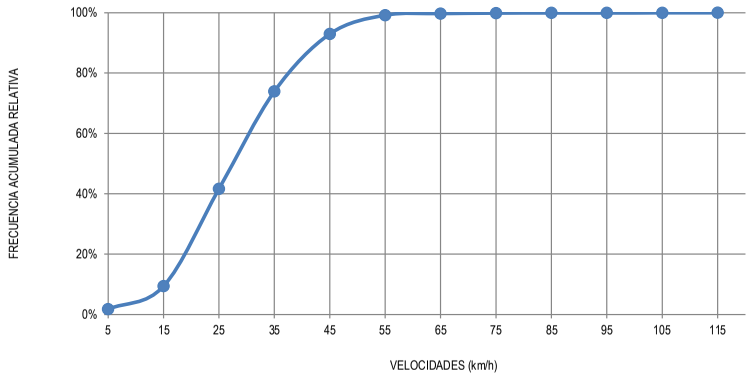


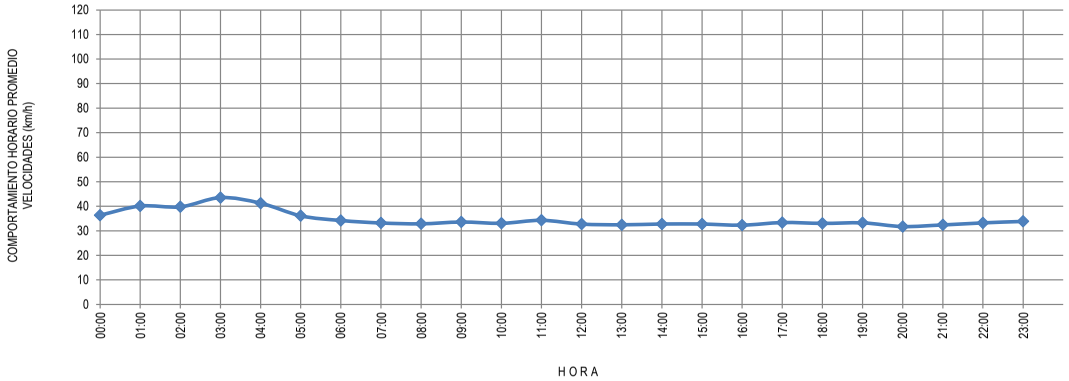
13 Carr: Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes CLAVE: 01116 RUTA: MEX-045 KM: 6.130 TE: 1 SC: 1



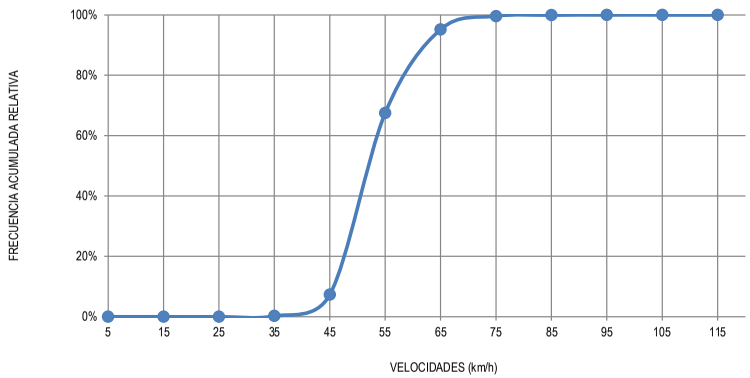


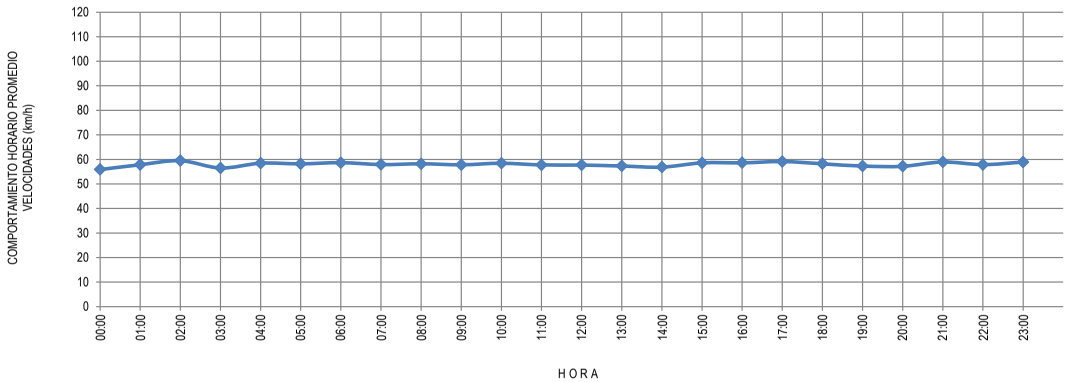
14 Carr: Rincón de Romos - Ciénega Grande CLAVE: 01002 RUTA: MEX-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



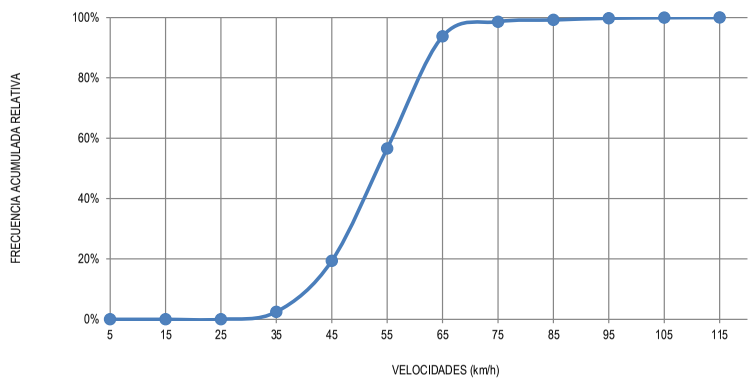


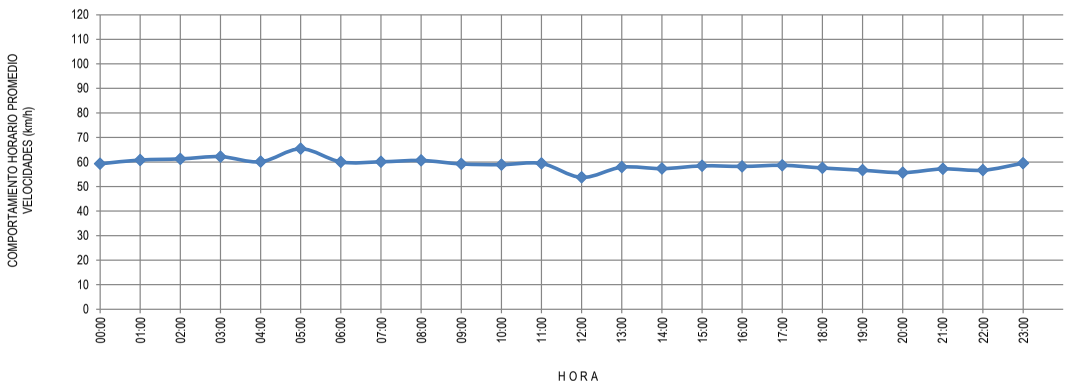
15 Carr: Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños CLAVE: 01130 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



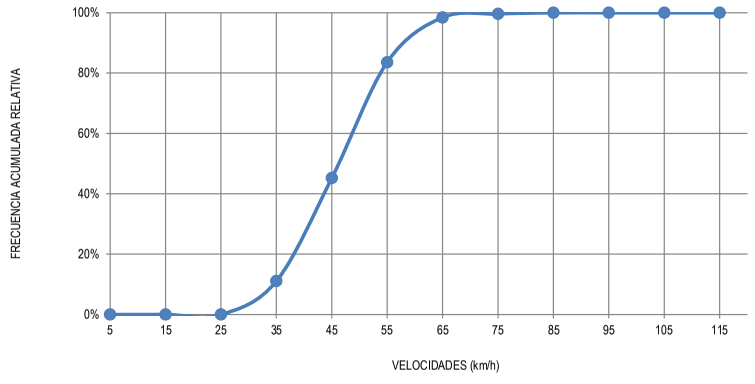


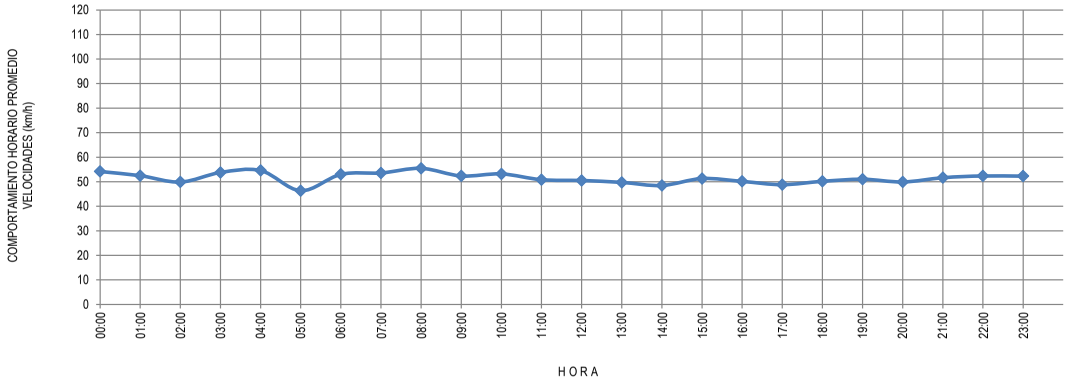
16 Carr: Aguascalientes - Jesús María CLAVE: 01112 RUTA: AGS-095 KM: 3.300 TE: 3 SC: 1



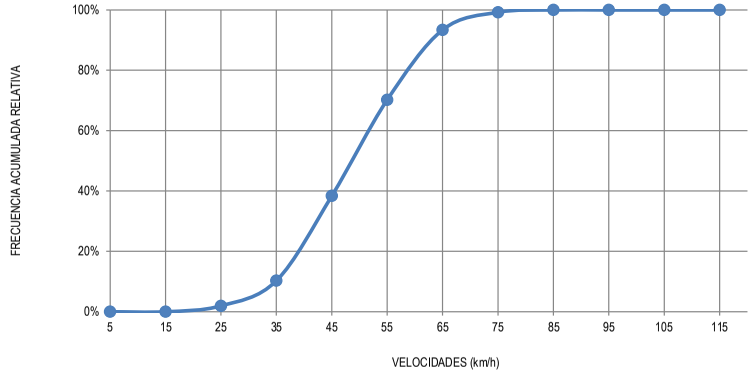


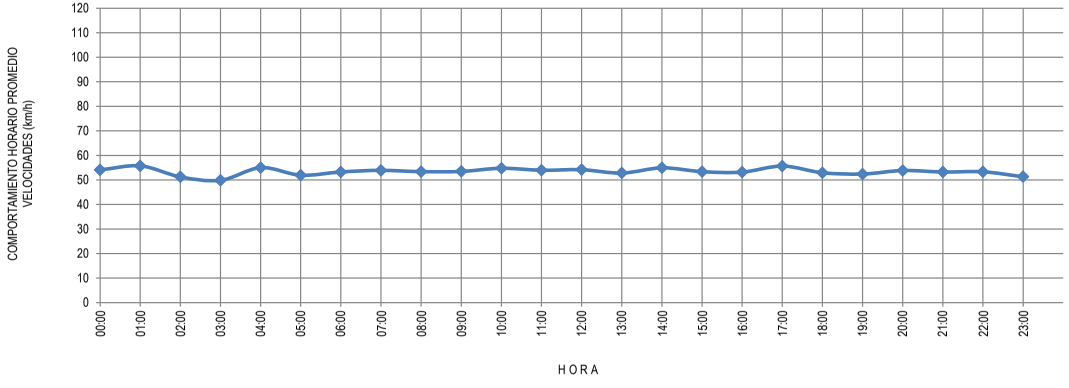
17 Carr: Aguascalientes - José María Morelos CLAVE: 01131 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



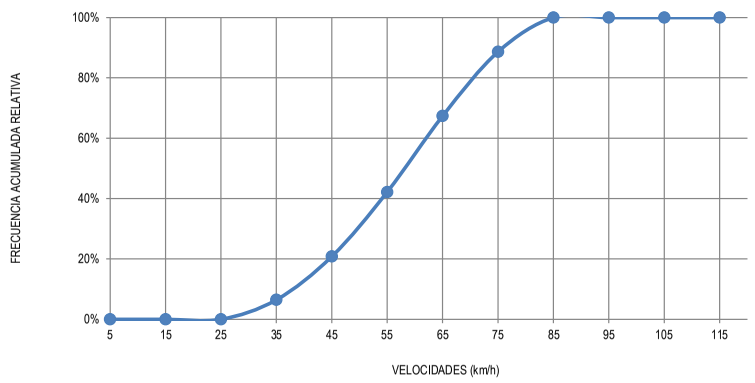


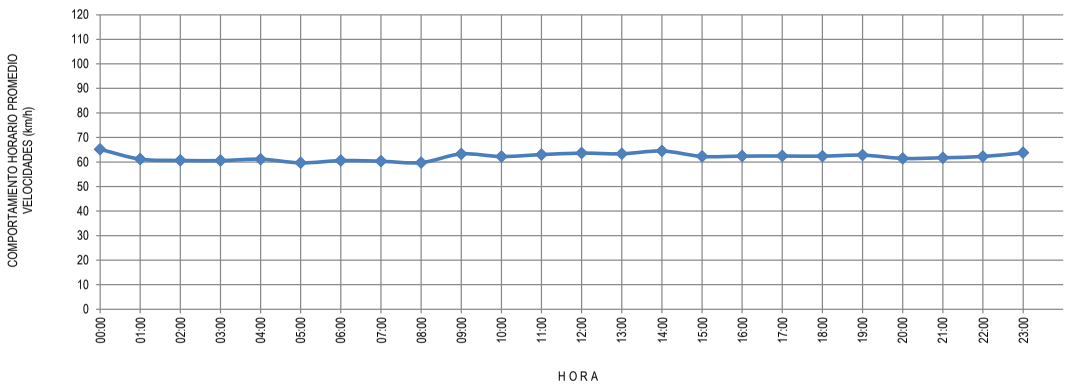
18 Carr: Carboneras - Villa Juárez CLAVE: 01111 RUTA: AGS-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



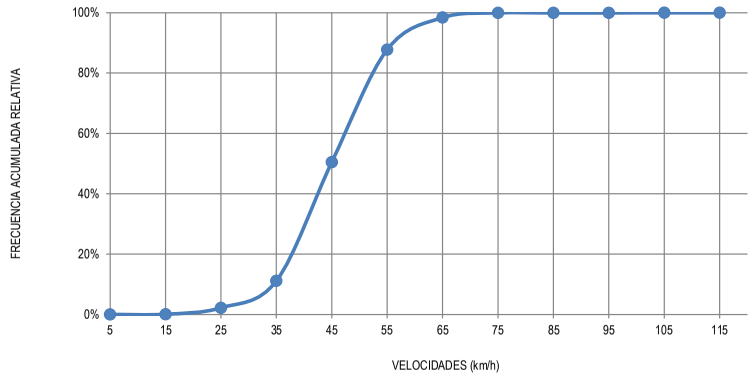


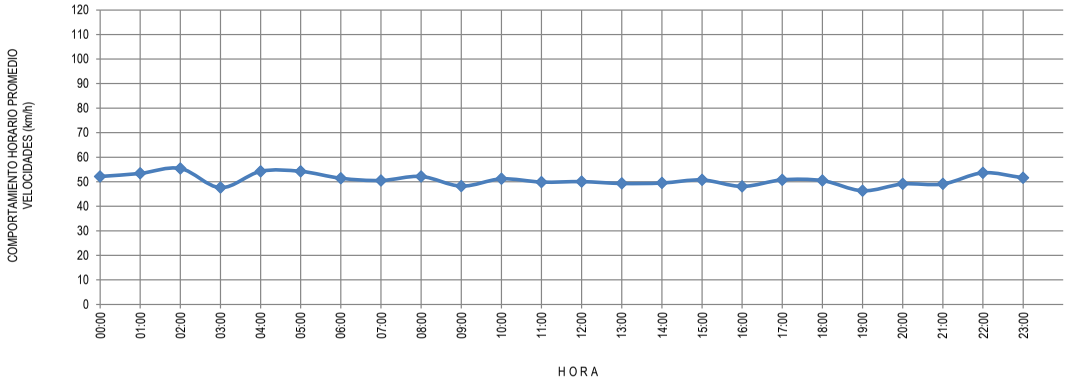
19 Carr: Cosío - Santa María de La Paz CLAVE: 01132 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



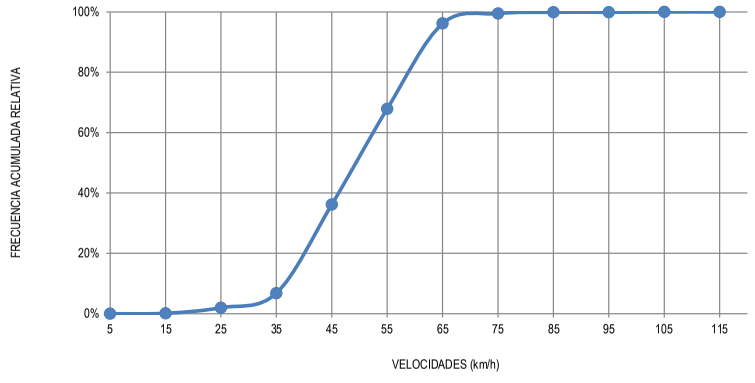


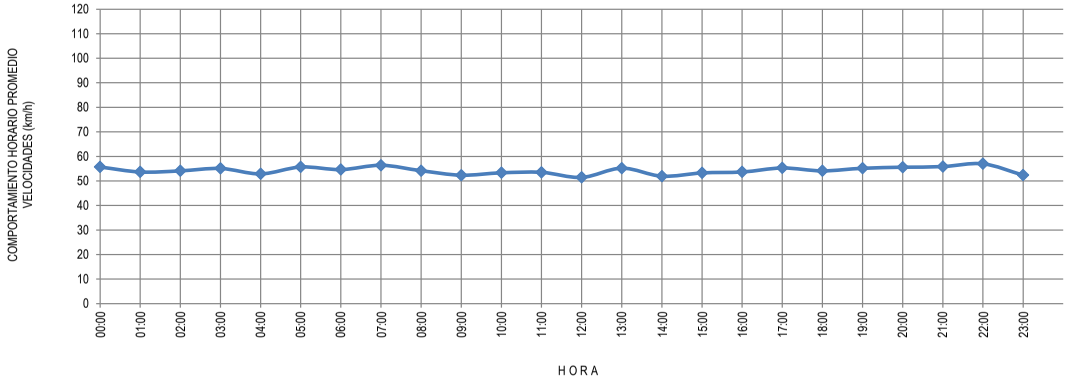
20 Carr: Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa CLAVE: 01140 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



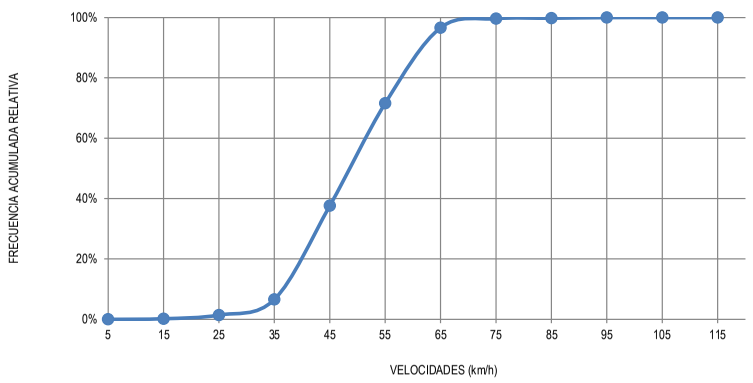


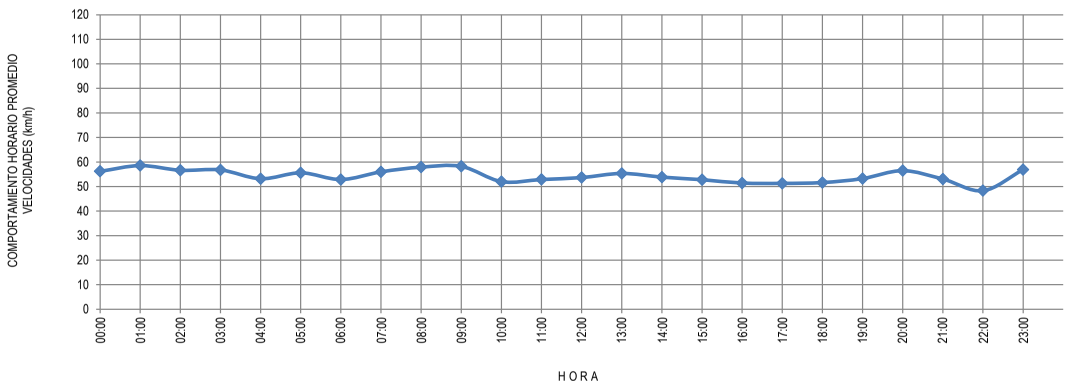
21 Carr: El Tanque - San José de La Ordeña CLAVE: 01143 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



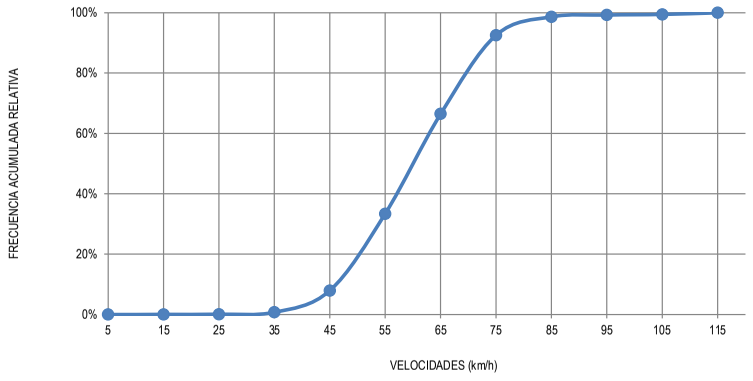


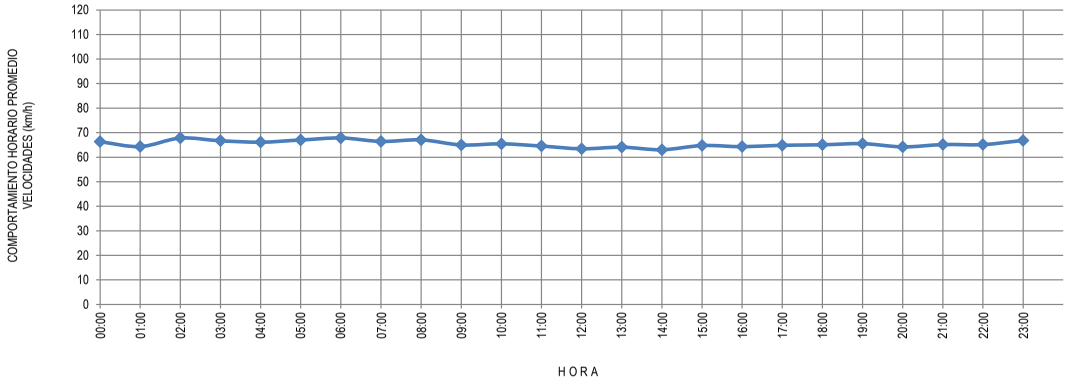
22 Carr: El Taray - T. C.(Ramal Aeropuerto de Aguascalientes) CLAVE: 01121 RUTA: AGS-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



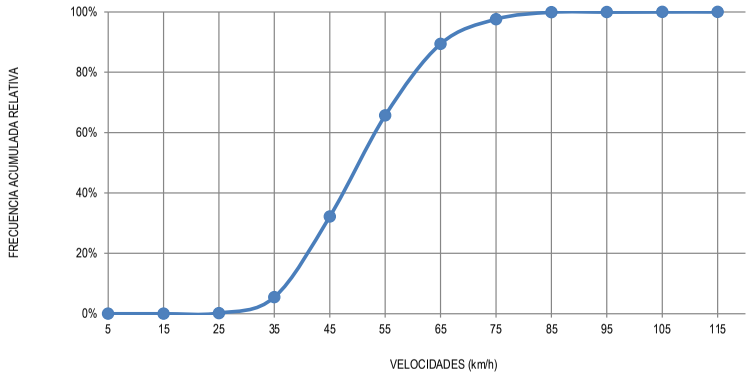


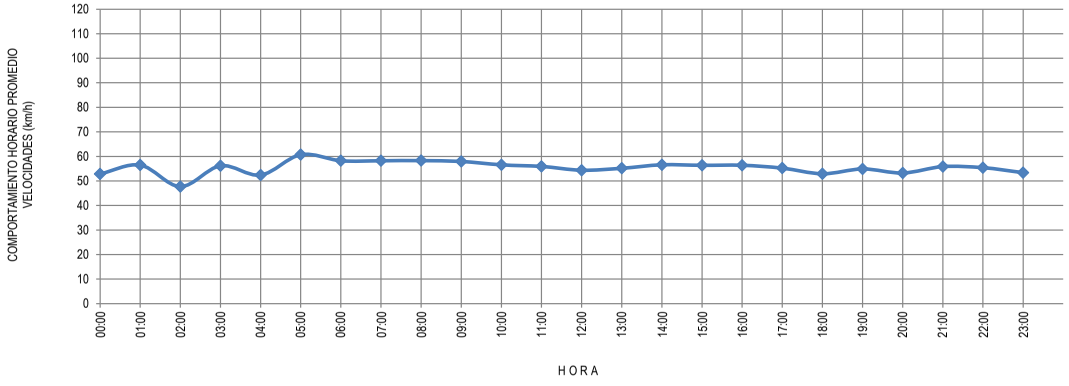
23 Carr: Ent. Arellano - El Retoño CLAVE: 01121 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



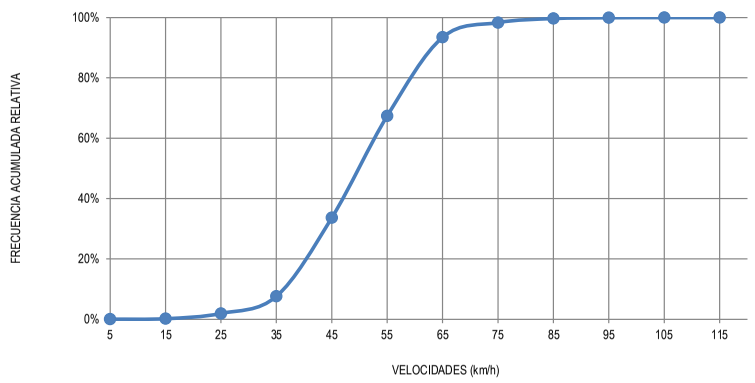


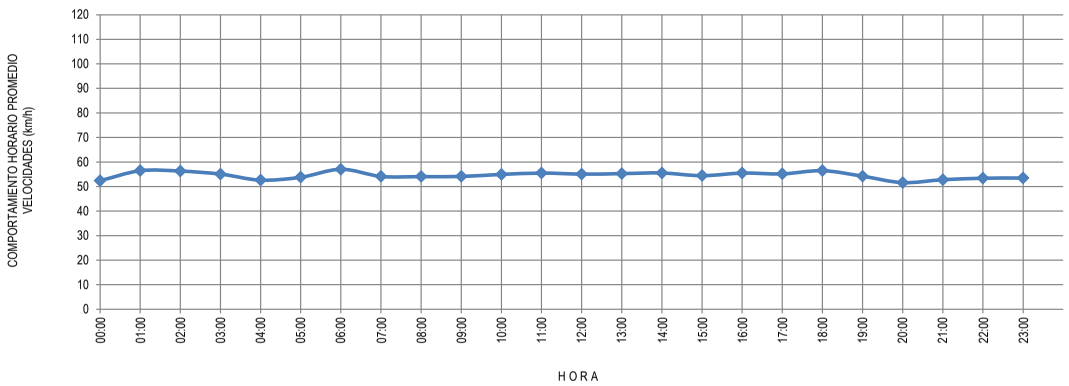
24 Carr: Ent. Buenavista - Gracias a Dios CLAVE: 01138 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



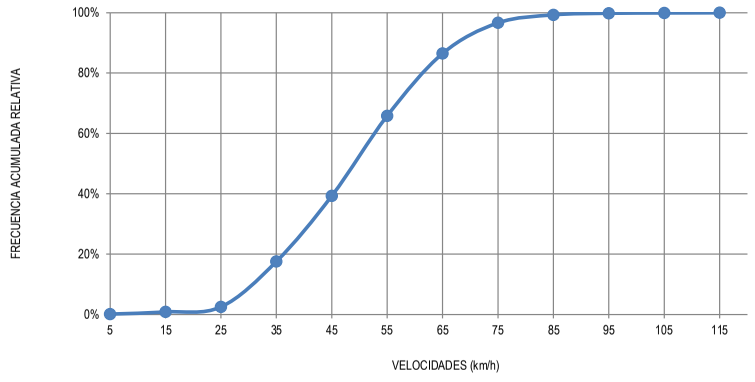


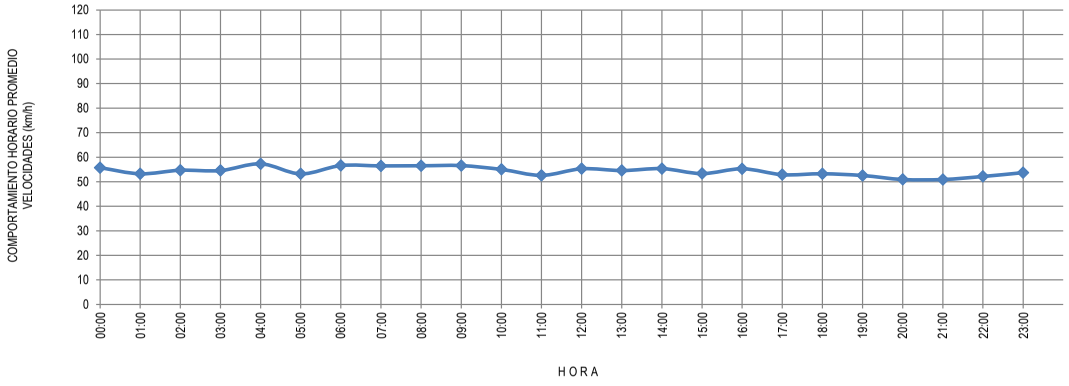
25 Carr: Ent. El Novillo - Villa Juárez CLAVE: 01103 RUTA: AGS-005 KM: 12.600 TE: 1 SC: 0



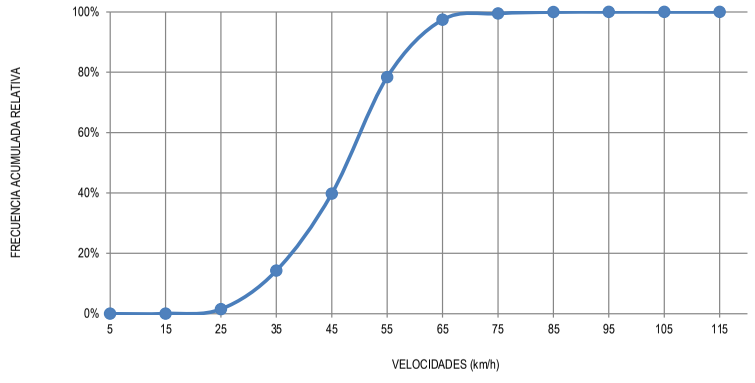


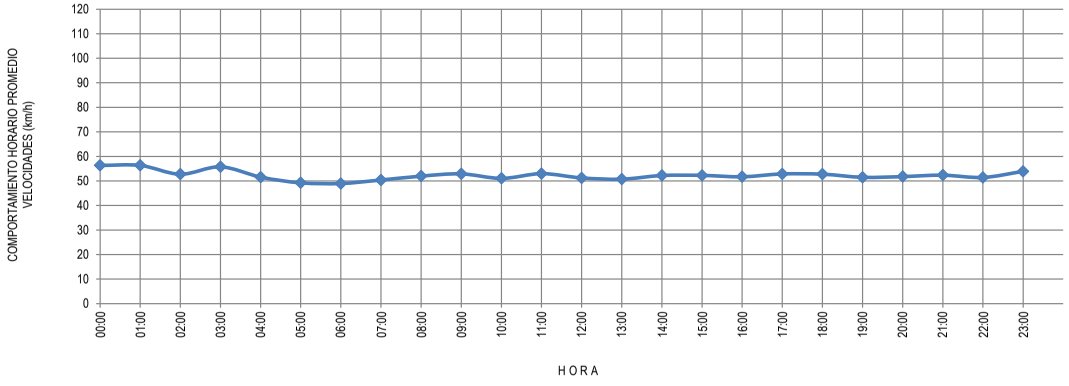
26 Carr: Ent. La Calavera - Ent. San Pedro CLAVE: 01102 RUTA: AGS-043 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



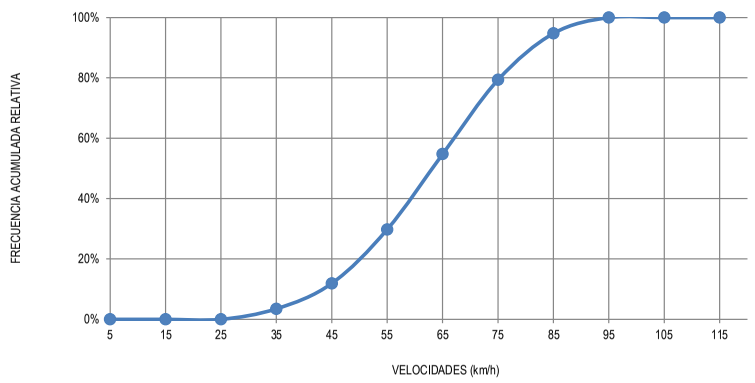


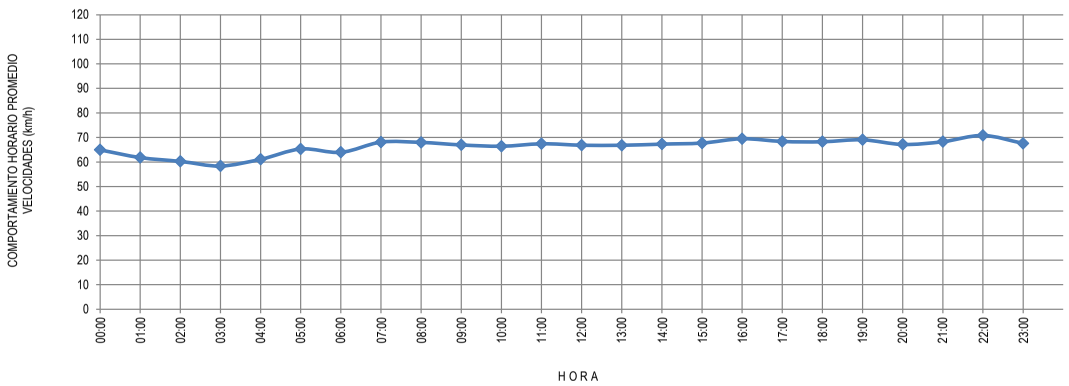
27 Carr: Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo CLAVE: 01016 RUTA: AGS KM: 1.500 TE: 1 SC: 0



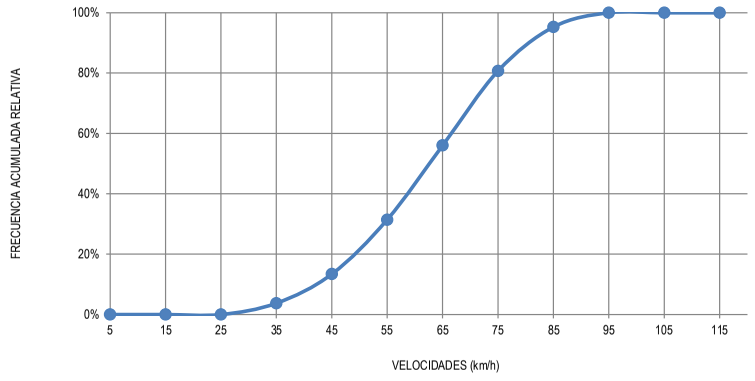


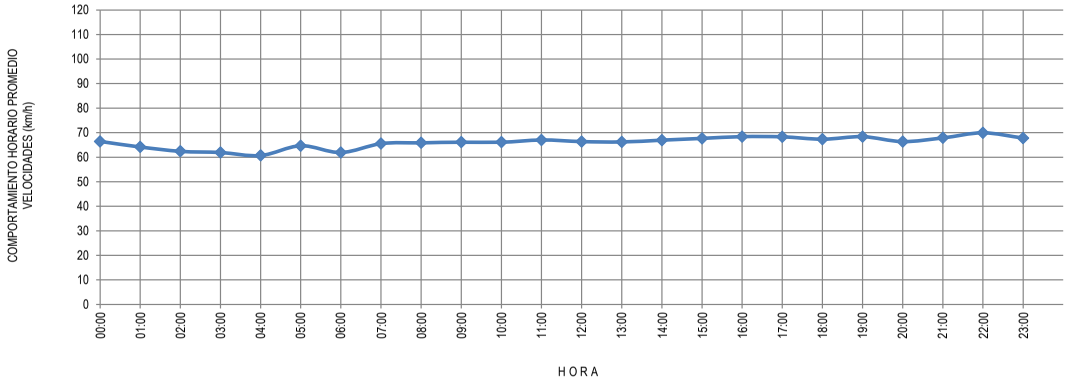
28 Carr: Ent. Pabellón de Arteaga - California CLAVE: 01137 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



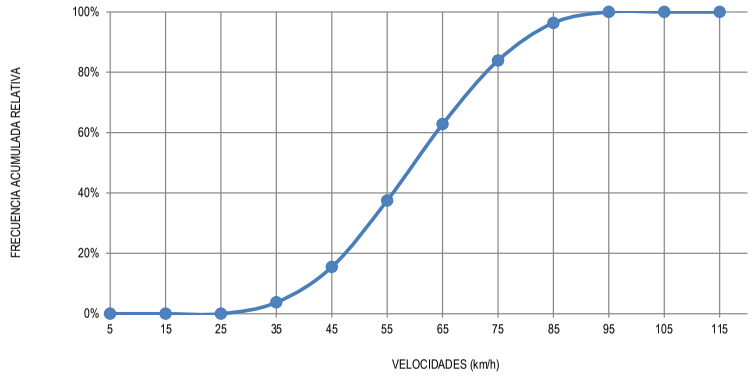


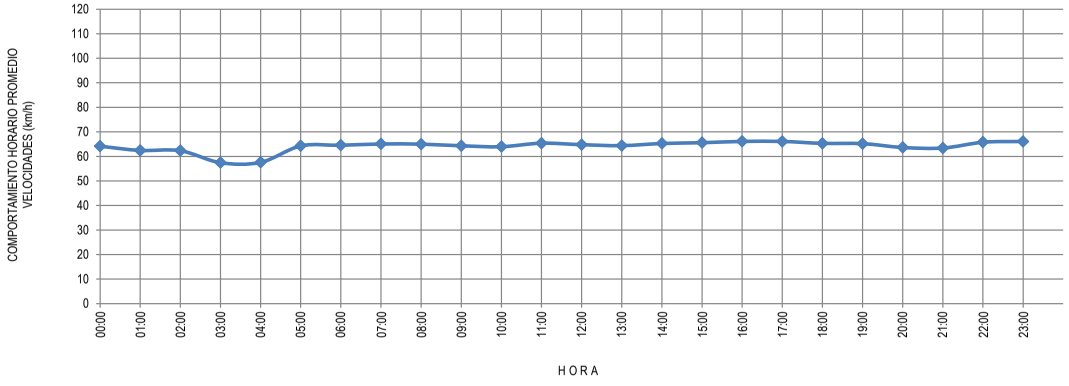
29 Carr: Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia CLAVE: 01031 RUTA: AGS-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



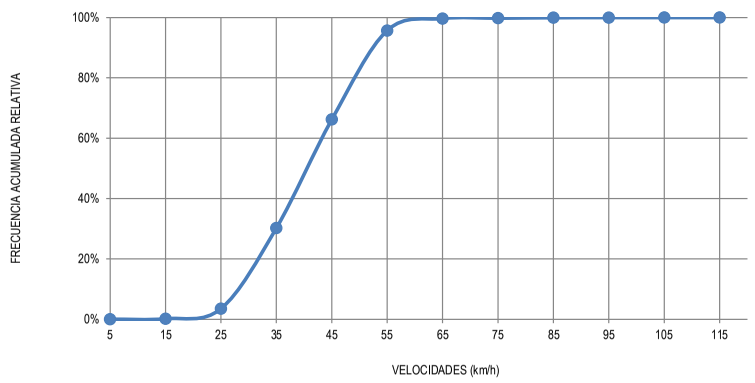


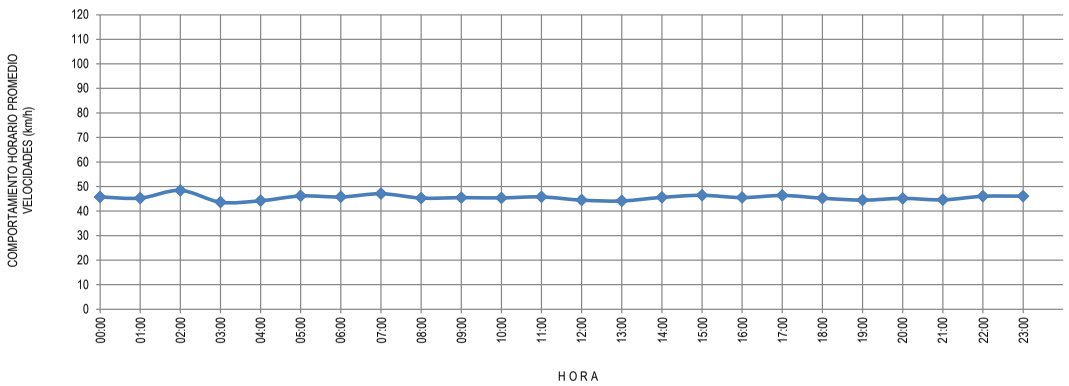
30 Carr: Ent. Rincón de Romos - La Boquilla CLAVE: 01139 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



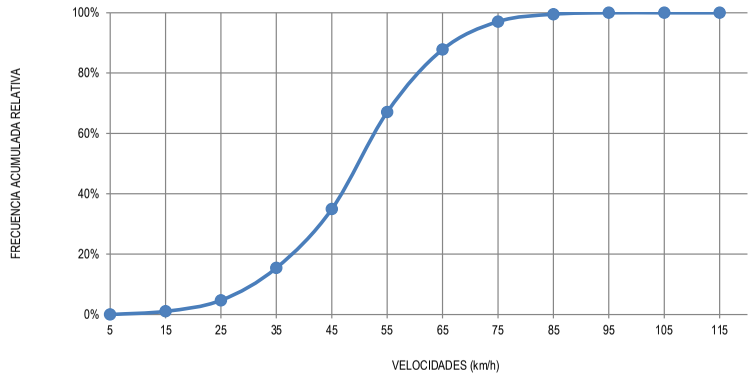


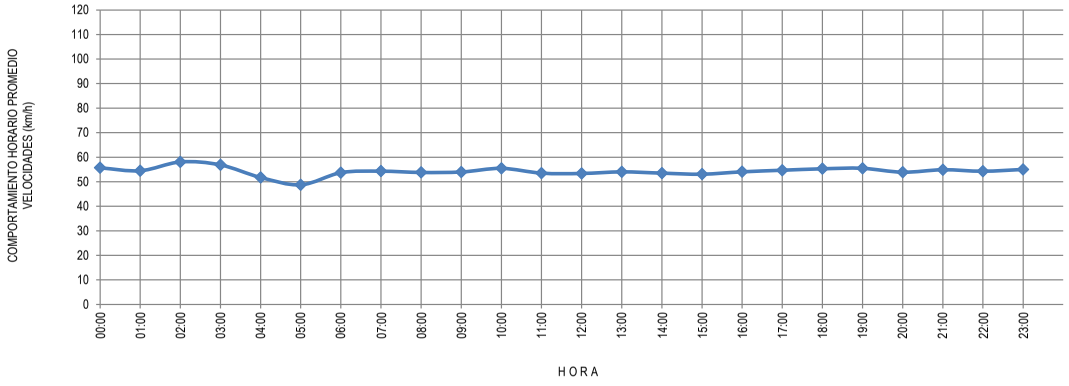
31 Carr: Ent. San Carlos - Ent. El Milagro CLAVE: 01141 RUTA: AGS-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



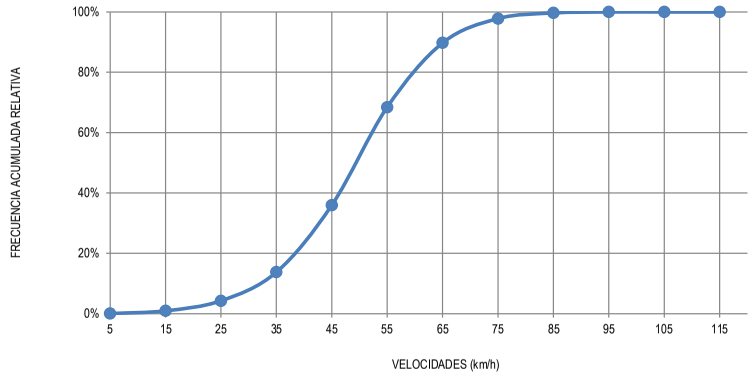


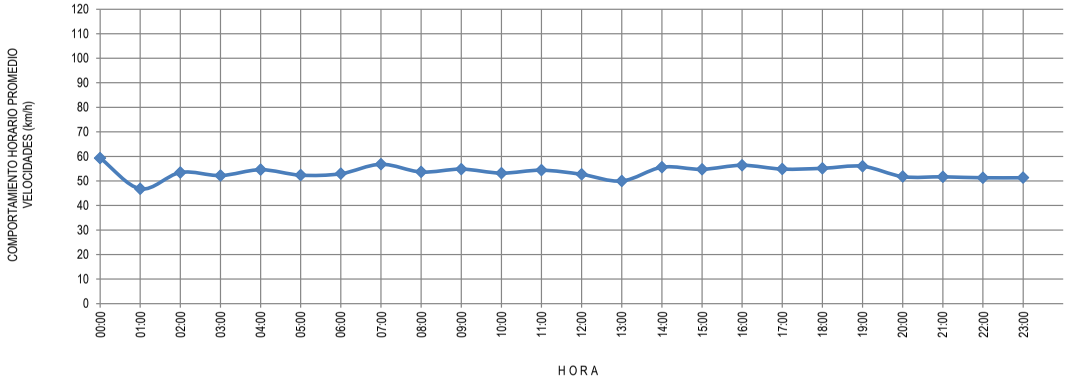
32 Carr: Ent. San Felipe - Jesús María CLAVE: 01144 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



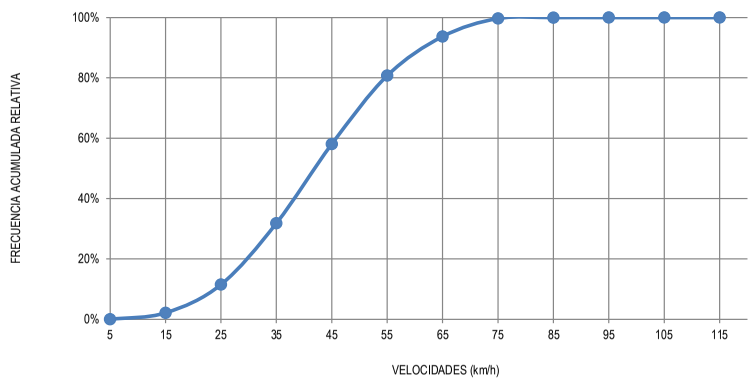


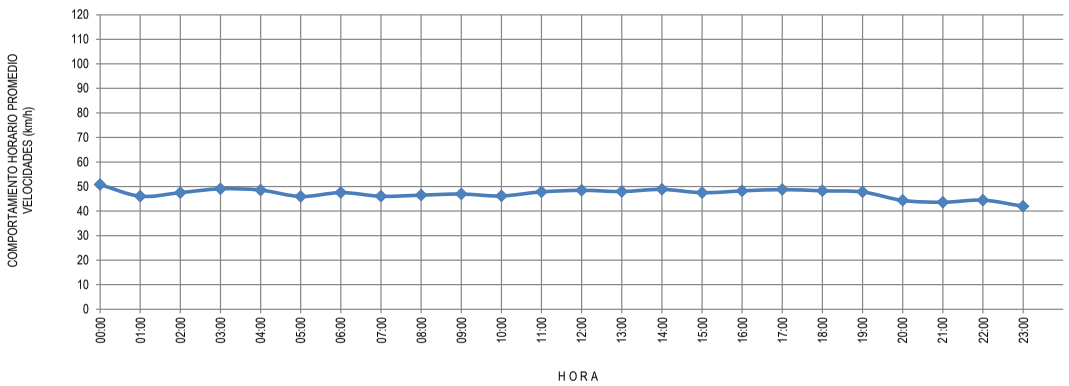
33 Carr: Ent. San Isidro - Ent. El Salitre CLAVE: 01142 RUTA: AGS-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



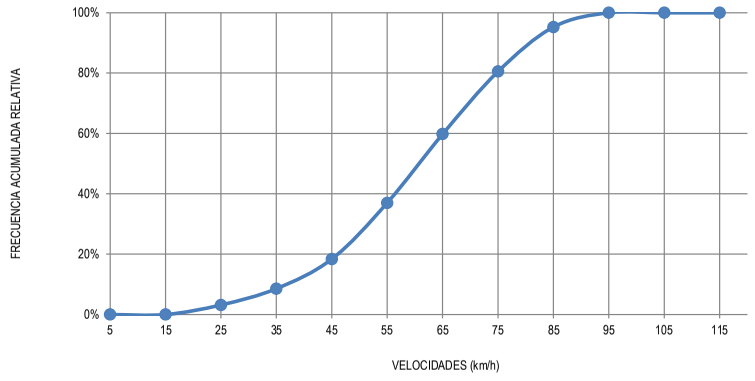


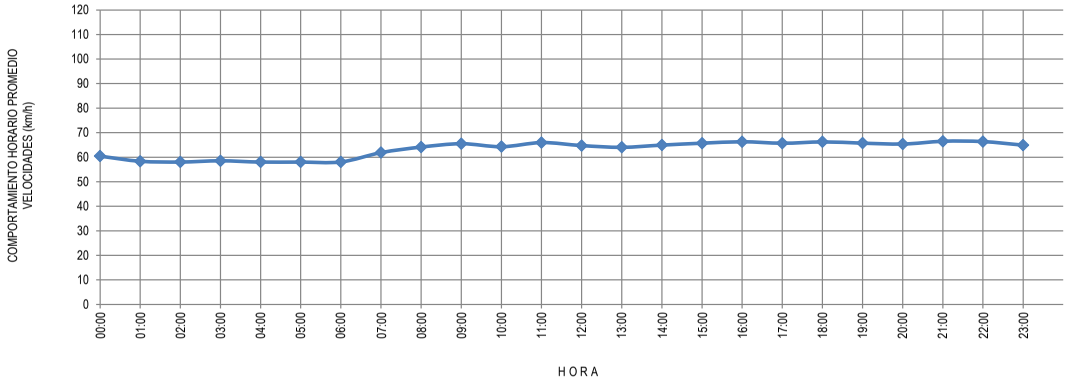
34 Carr: Est. Coyotes - Ent. San Bartolo | CLAVE: 01134 | RUTA: AGS-069 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



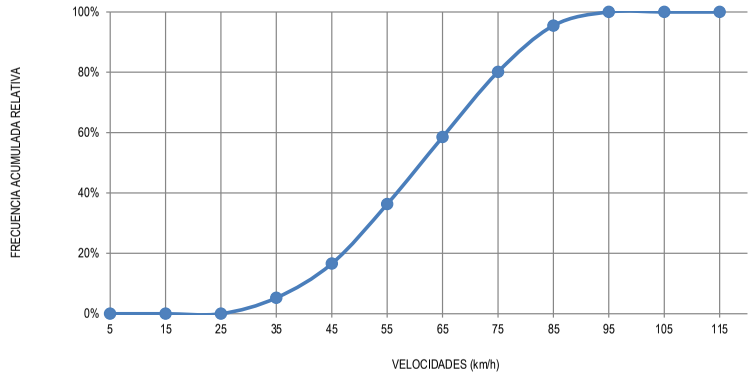


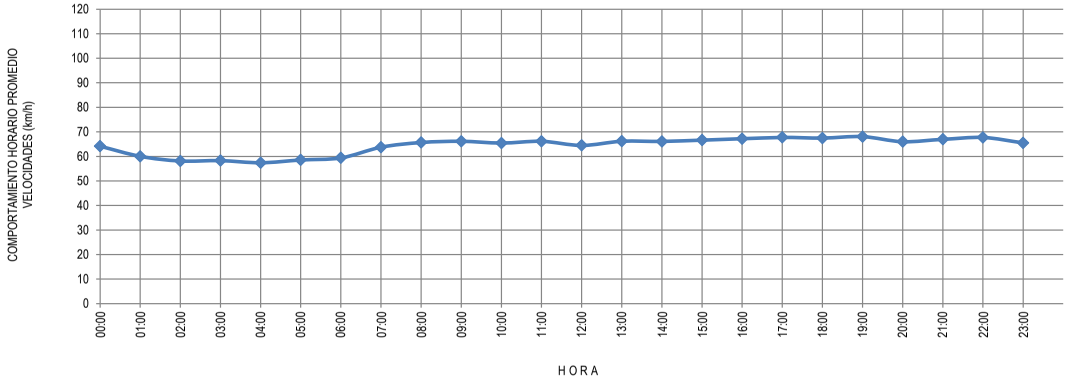
35 Carr: Fracc. Ojo Caliente - El Conejal | CLAVE: 01129 | RUTA: AGS-079 | KM: 3.500 | TE: 1 | SC: 1



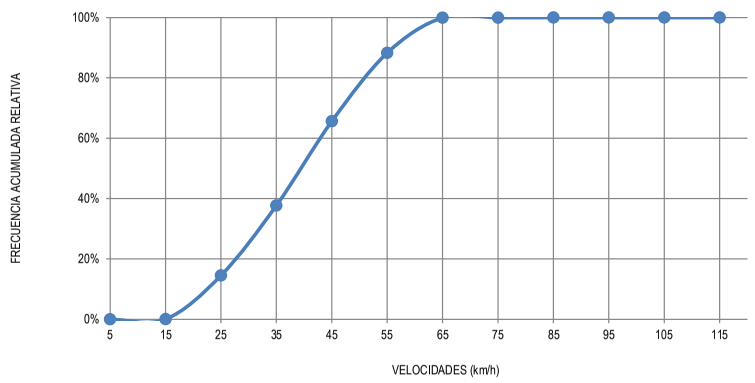


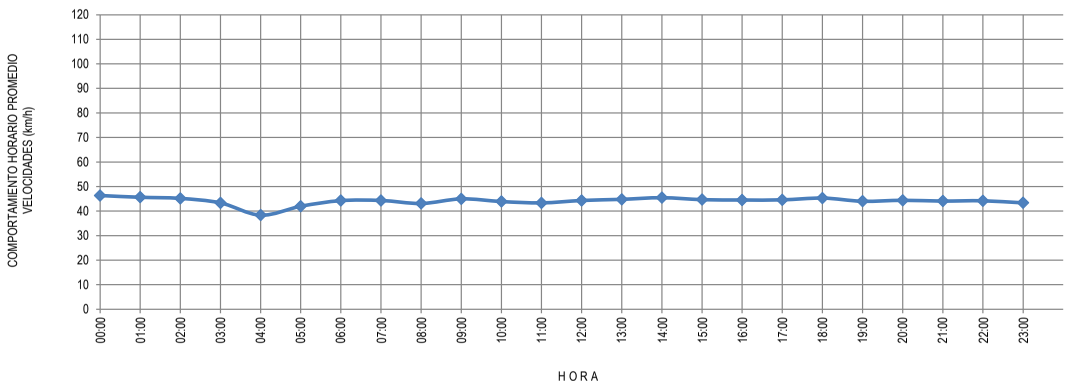
36 Carr: Jesús María - Palomas | CLAVE: 01018 | RUTA: AGS-018 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



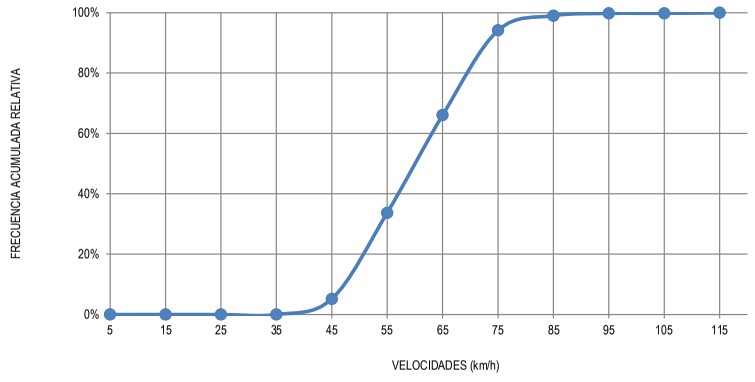


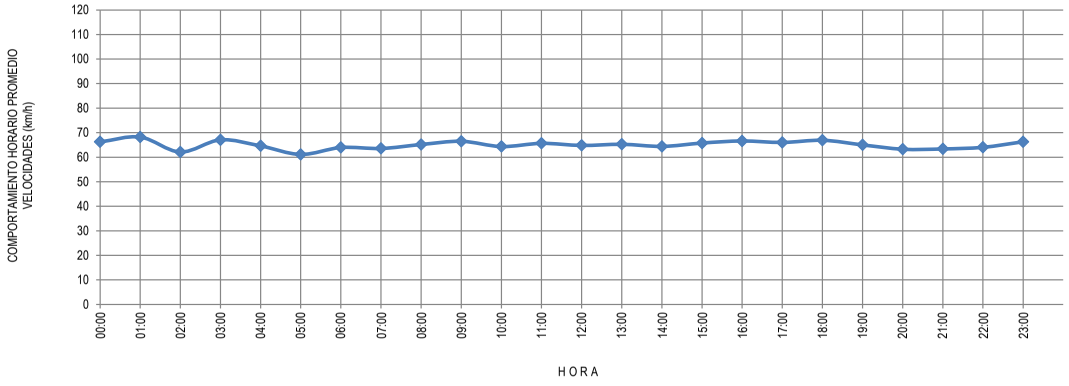
37 Carr: La Panadera - Palo Alto CLAVE: 01105 RUTA: AGS-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



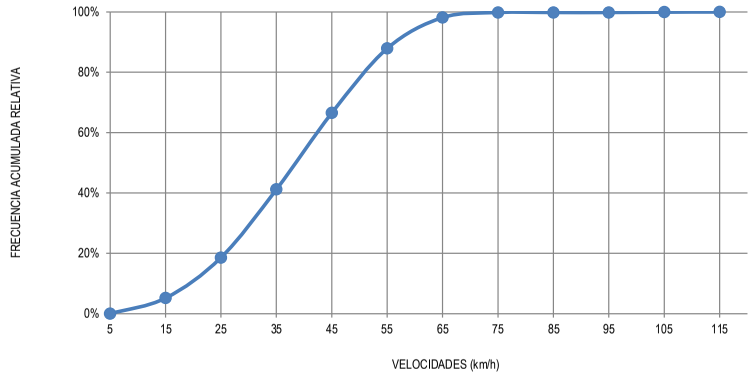


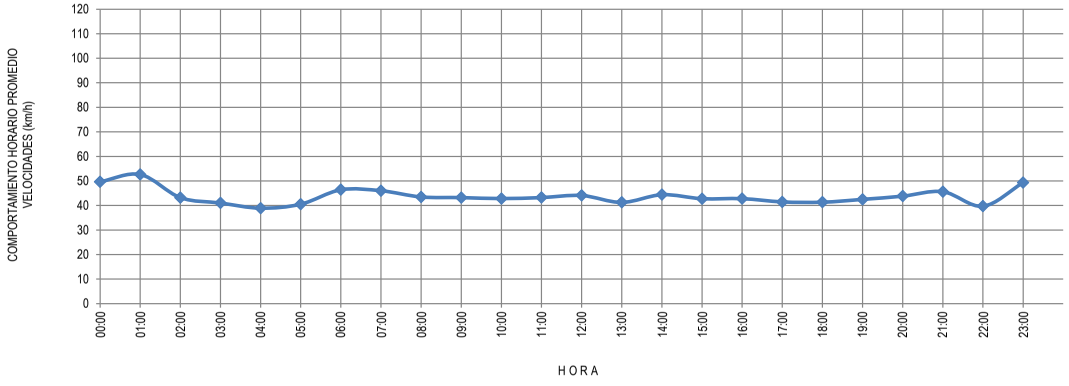
38 Carr: La Punta - Mesillas CLAVE: 01104 RUTA: AGS-026 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



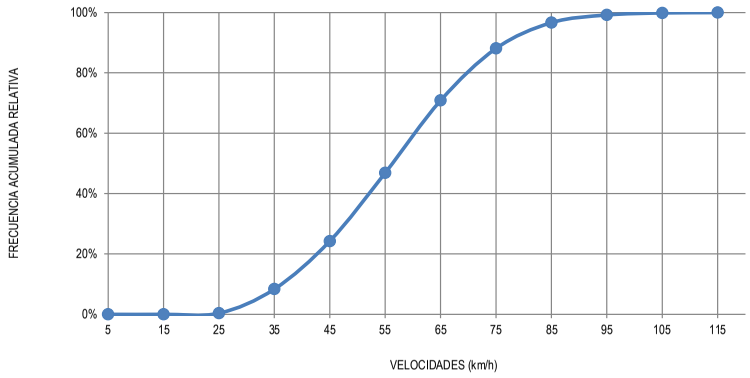


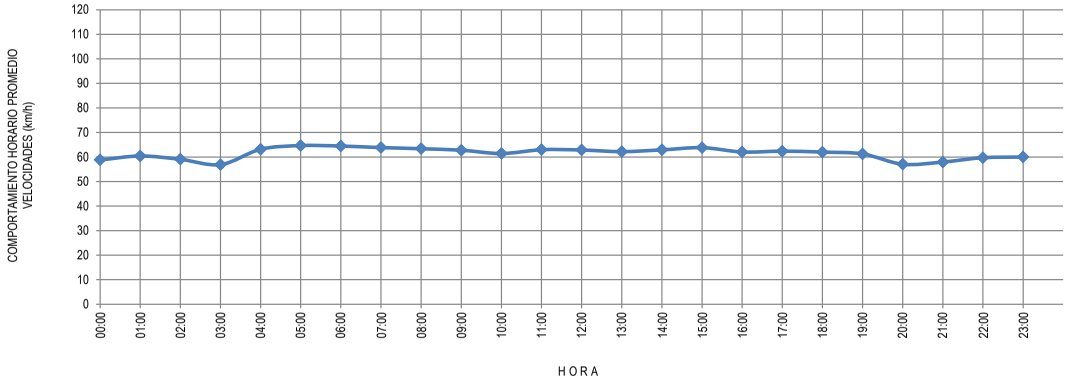
39 Carr: La Rinconada - El Terrero del Refugio CLAVE: 01133 RUTA: AGS-007 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



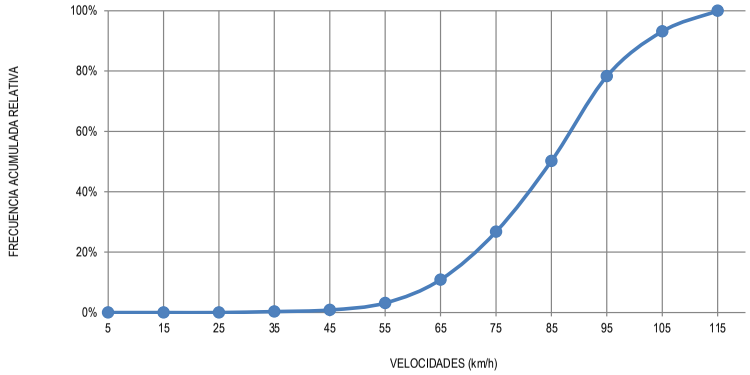


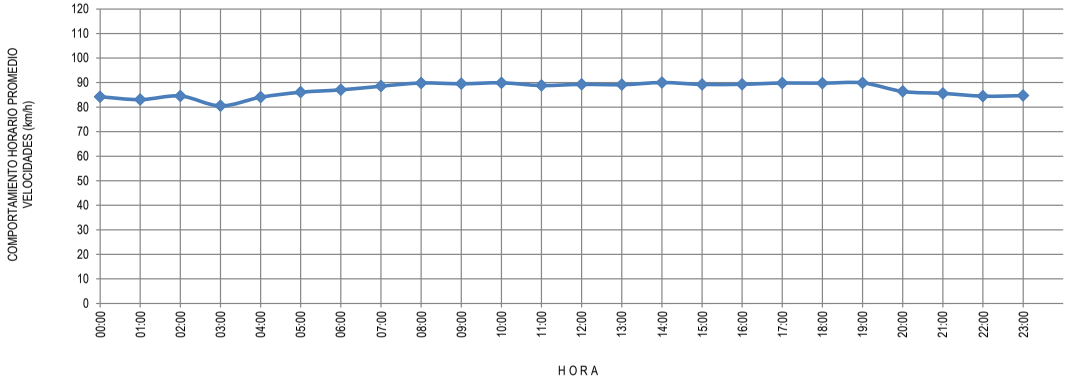
40 Carr: Las Norias de Ojo Caliente - La Luz CLAVE: 01122 RUTA: AGS-068 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



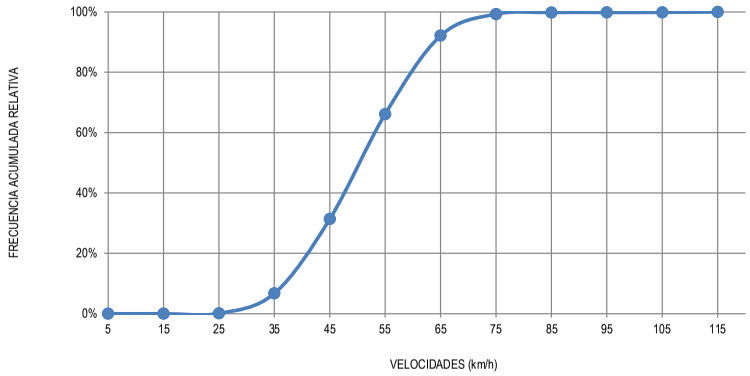


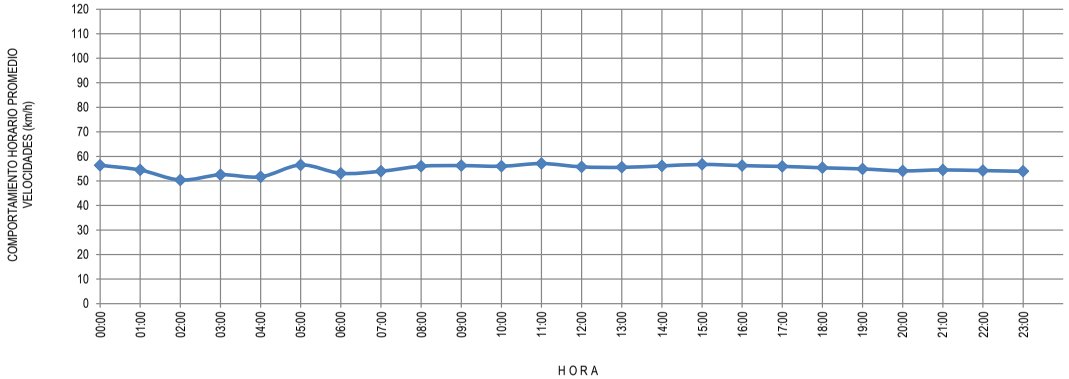
41 Carr: Libramiento San Francisco de Los Romo CLAVE: 01137 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



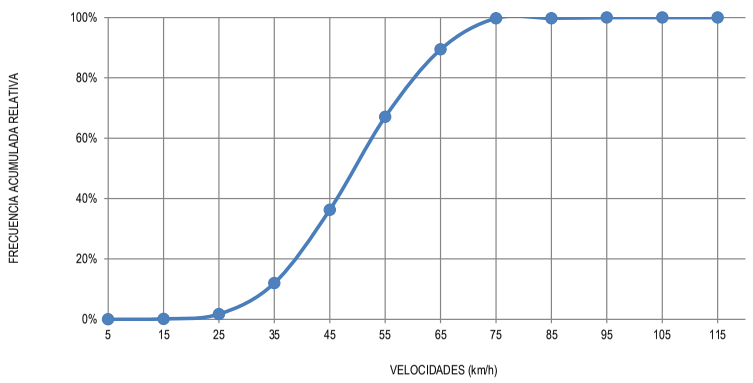


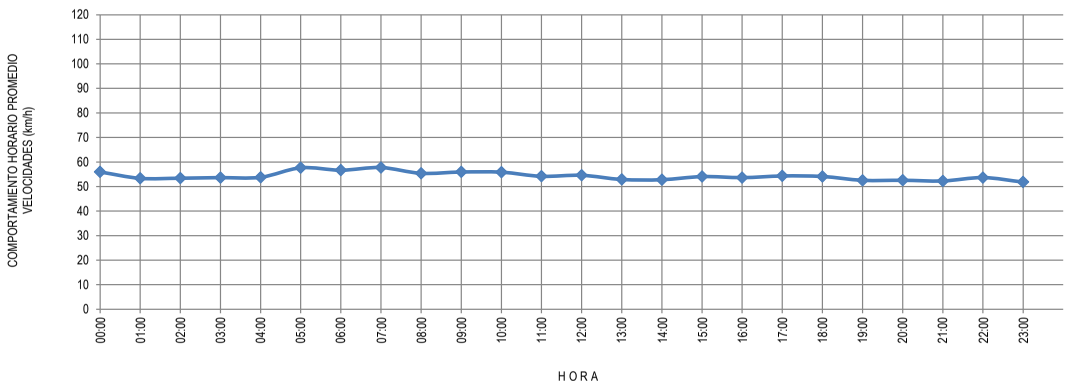
42 Carr: Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos CLAVE: 01136 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



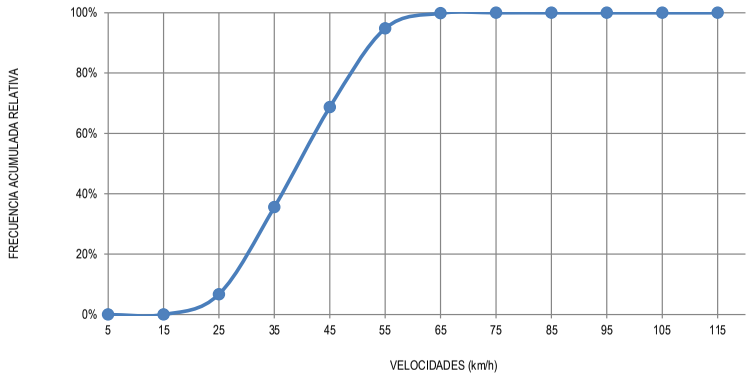


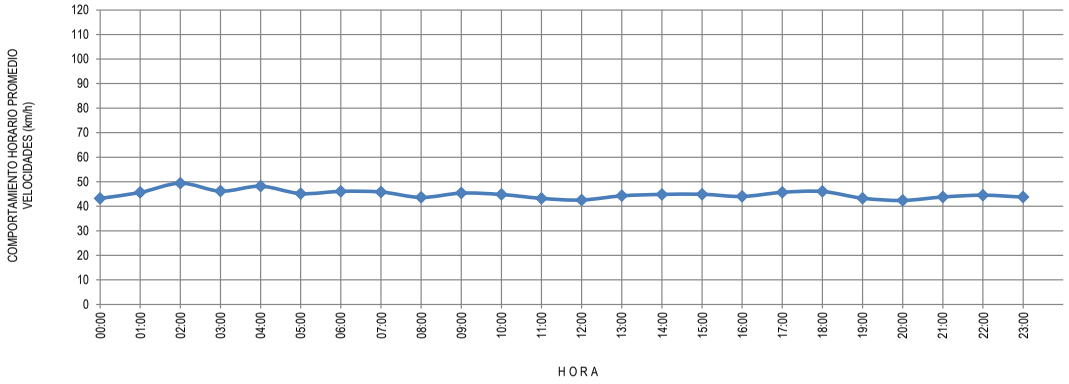
43 Carr: Pilotos - Los Campos CLAVE: 00007 RUTA: AGS-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



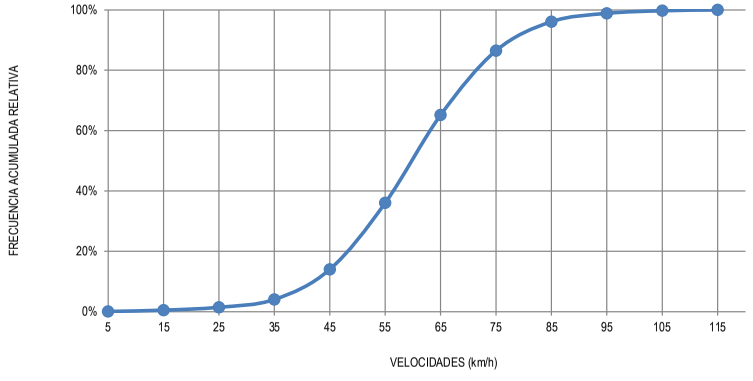


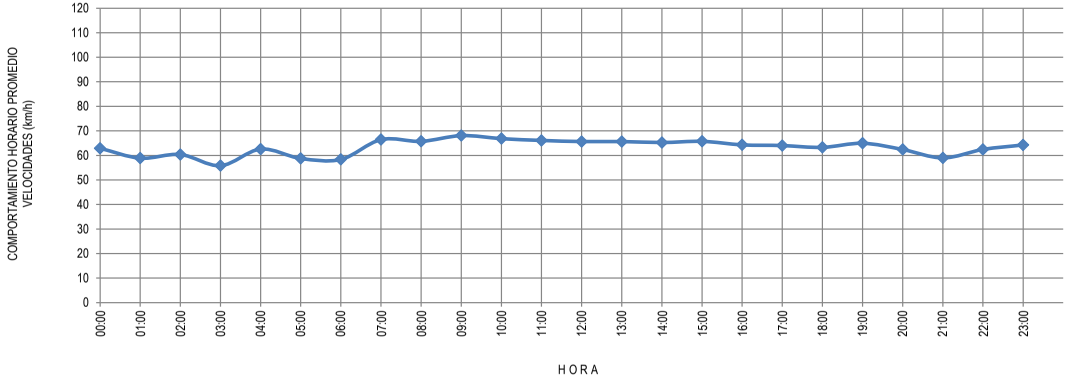
44 Carr: Pocitos - Granja Miravalle CLAVE: 01109 RUTA: AGS-053 KM: 1.500 TE: 3 SC: 1



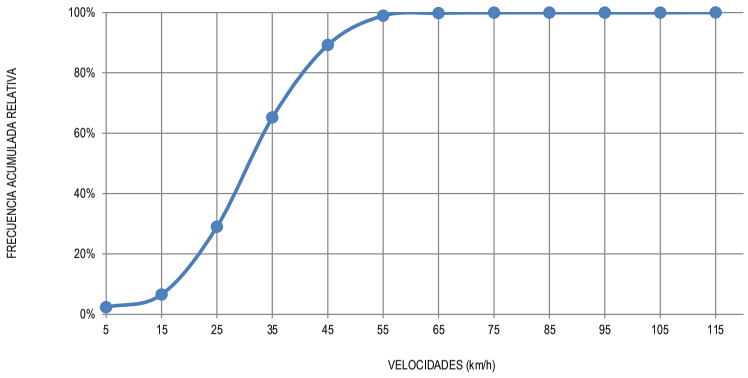


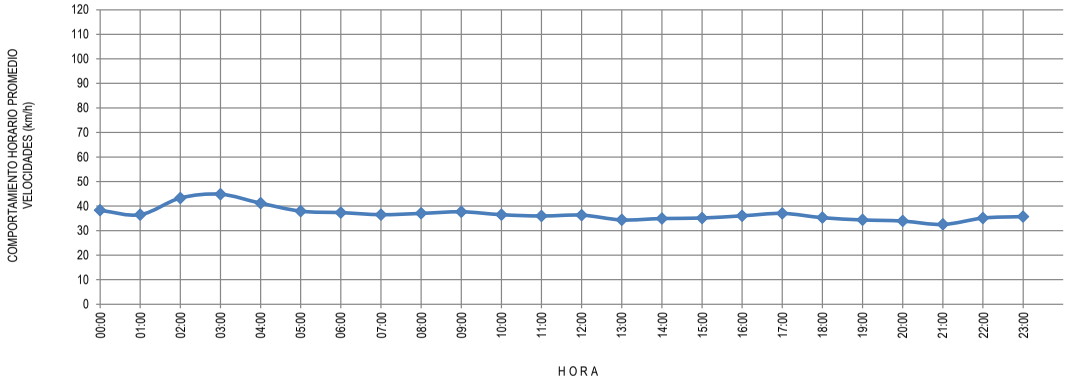
45 Carr: Ramal a San Pedro Piedra Gorda CLAVE: 00553 RUTA: ZAC-AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



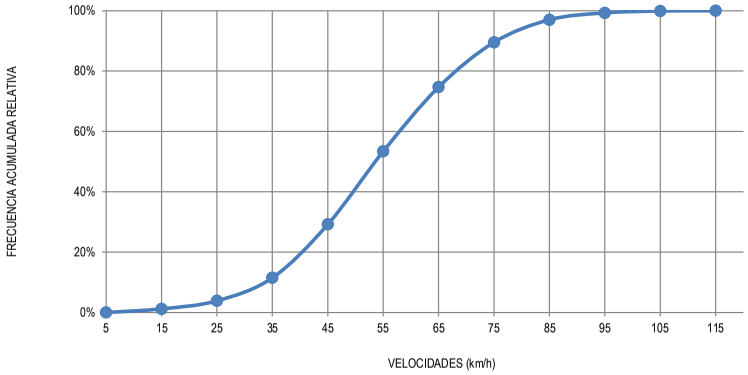


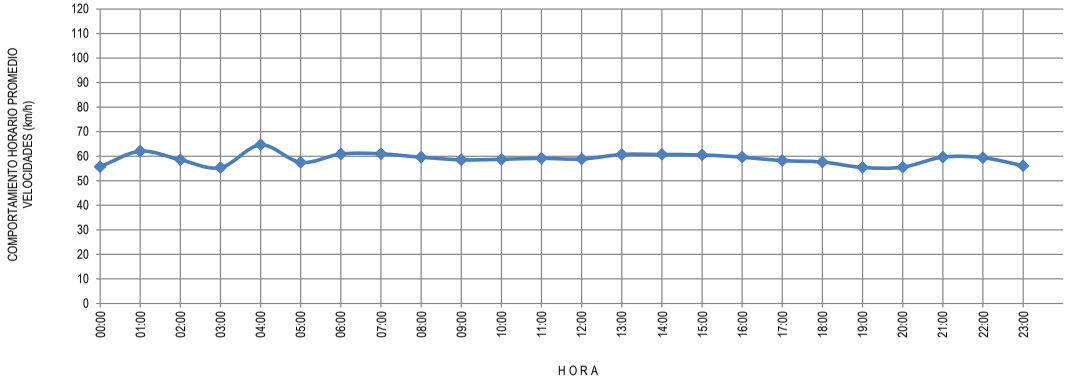
46 Carr: San Gil - Jarillas CLAVE: 00527 RUTA: AGS-012-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



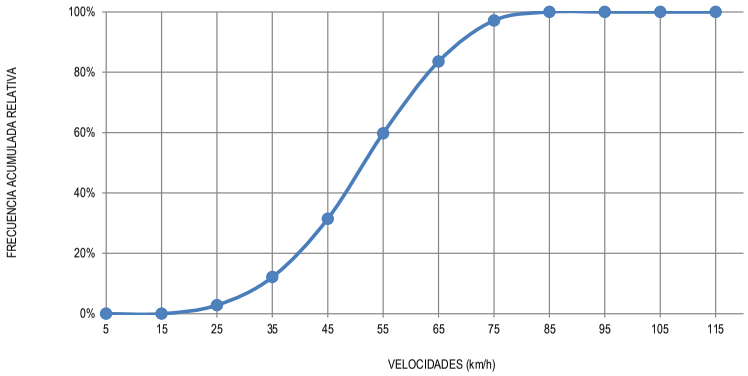


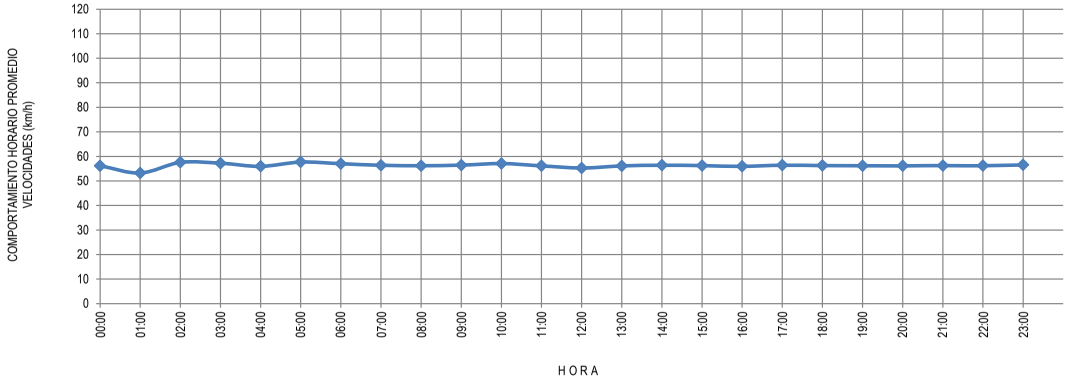
47 Carr: San Isidro El Grande - Bajío de San José CLAVE: 00526 RUTA: AGS-036 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



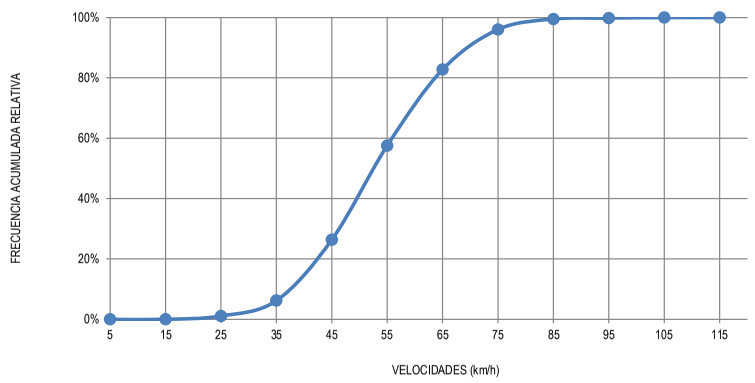


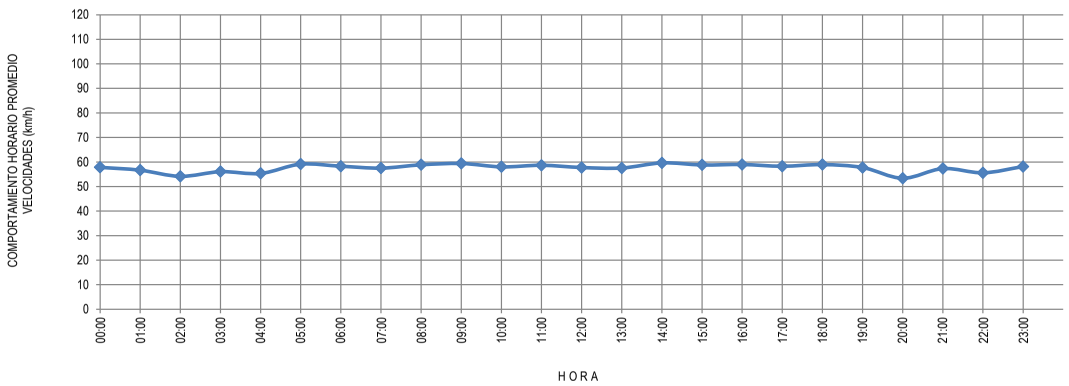
48 Carr: San Rafael - Villa García CLAVE: 00525 RUTA: AGS-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



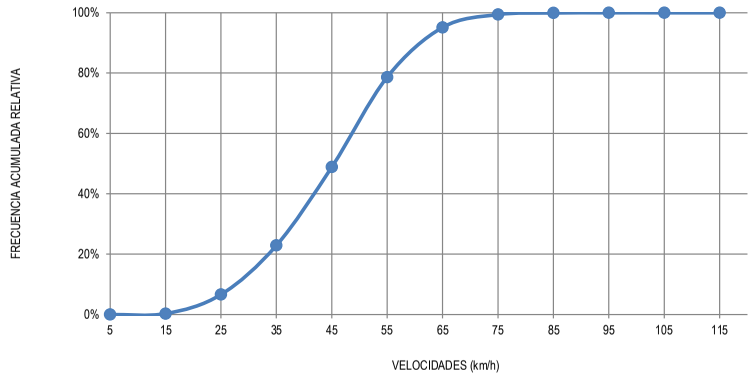


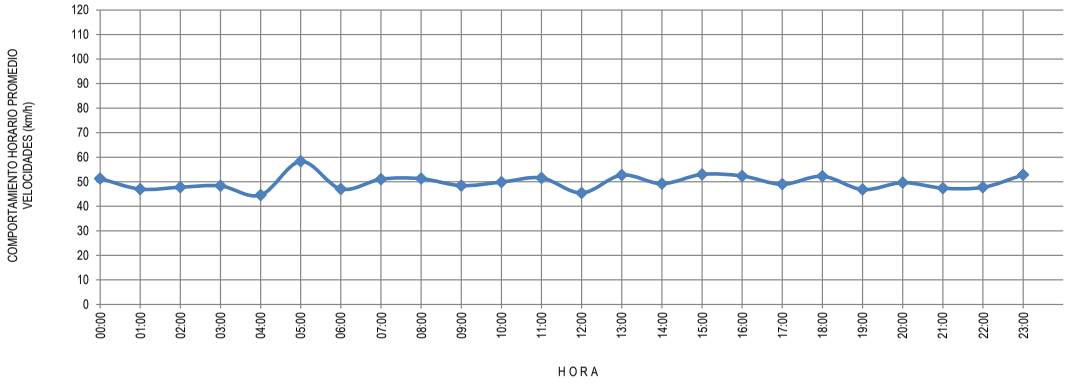
49 Carr: Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo | CLAVE: 01135 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



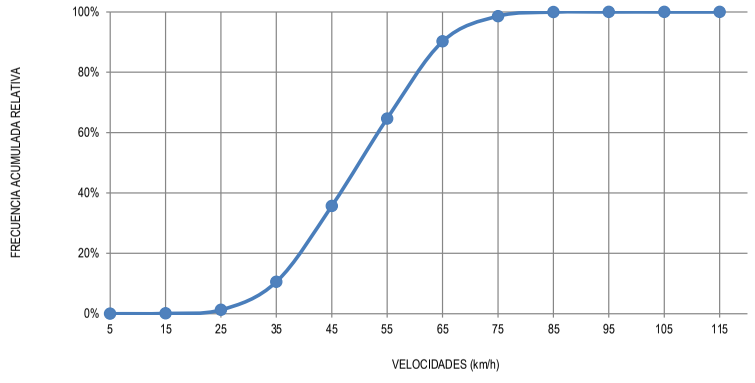


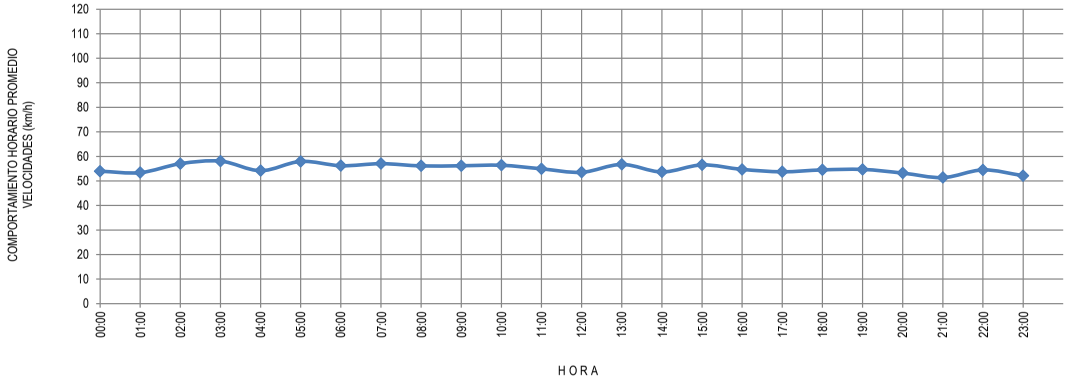
50 Carr: T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes | CLAVE: 01137 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



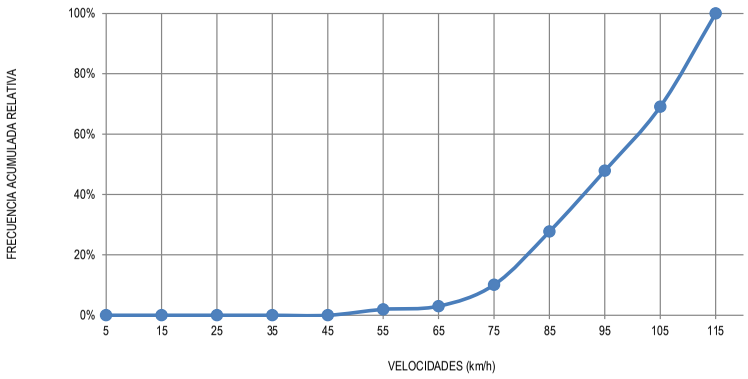


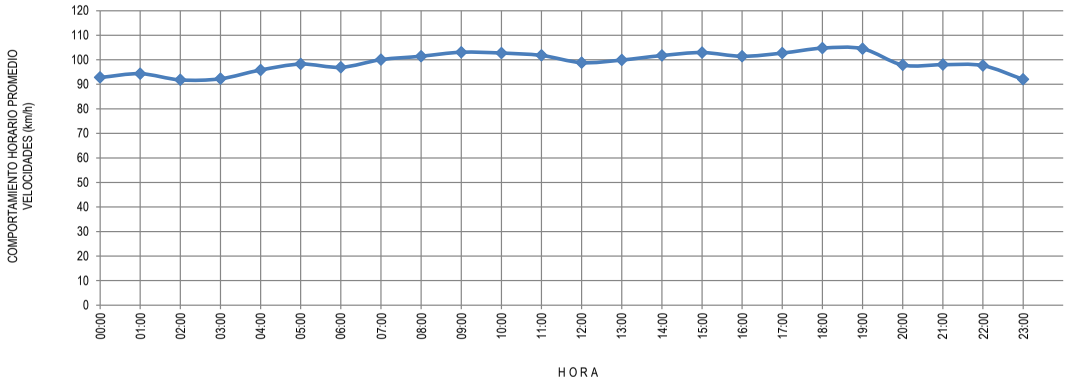
51 Carr: Viñedos de California - Adolfo López Mateos | CLAVE: 01137 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

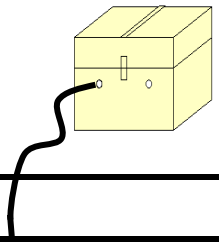




52 Carr: Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00167 RUTA: MEX-A40 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

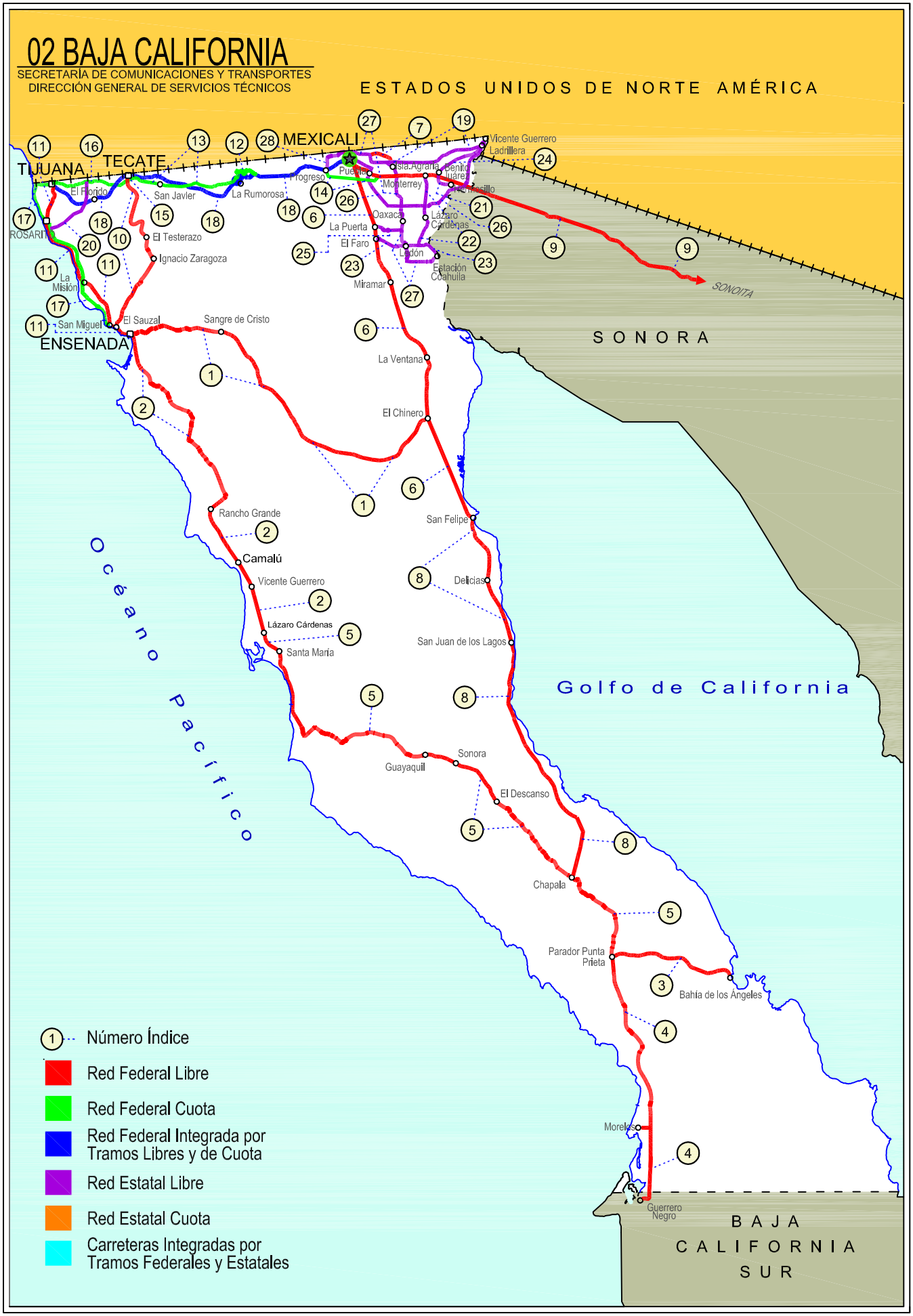






BAJA CALIFORNIA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Ensenada - El Chinero	MEX-003
2	Ensenada - Lázaro Cárdenas	MEX-001
3	Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles	MEX-001
4	Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro	MEX-001
5	Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta	MEX-001
6	Mexicali - San Felipe	MEX-005
7	Ramal a Aeropuerto de Mexicali	MEX-002
8	San Felipe - Chapala	MEX-005
9	Sonoita - Mexicali	MEX-002
10	Tecate - El Sauzal	MEX-003
11	Tijuana - Ensenada (Libre)	MEX-001
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
12	El Centinela - La Rumorosa (Cuota)	MEX-002D
13	La Rumorosa - Tecate (Cuota)	MEX-002D
14	Libramiento de Mexicali (Cuota)	MEX-002D
15	Libramiento de Tecate (Cuota)	MEX-002D
16	Tecate - Tijuana (Cuota)	MEX-002D
17	Tijuana - Ensenada (Cuota)	MEX-001D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
18	Mexicali - Tijuana	MEX-002D-MEX
	---RED ESTATAL LIBRE---	
19	Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B	BC-008
20	Corredor Tijuana 2000	BC
21	Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas	BC-061
22	Ejido Monterrey - Mazón	BC-003
23	El Faro - Estación Coahuila	BC-004
24	Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca	BC-006
25	La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila)	BC-010
26	Mexicali - Algodones	BC-002
27	Mexicali - Estación Coahuila	BC-001
28	Mexicali - Progreso	BC-005


02 BAJA CALIFORNIA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA
MEXICALI
TIJUANA
TECATE
ENSENADA
ROSARITO
El Florido
San Javier
La Rumorosa
El Testerazo
Ignacio Zaragoza
La Misión
San Miguel
El Sauzal
Sangre de Cristo
Progreso
Puebla
Monterrey
Vicente Guerrero
Ladrillera
Benito Juárez
Oaxaca
La Puerta
El Faro
Lázaro Cárdenas
Ladón
Estación Coahuila
Miramar
SONOITA
SONORA
La Ventana
El Chinero
Rancho Grande
Camalú
Vicente Guerrero
Lázaro Cárdenas
Santa María
San Felipe
Delicias
San Juan de los Lagos
Océano Pacífico
Golfo de California
Guayaquil
Sonora
El Descanso
Chapala
Parador Punta Prieta
Bahía de los Ángeles
Morelos
Guerrero Negro
BAJA CALIFORNIA SUR
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

BAJA CALIFORNIA

1 C A R R : Ensenada - El Chinero — CLAVE: 02009 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ensenada	0.00	3	0	8897	71.7	80.8	94.0	10.4	69.5	78.3	90.7	10.4	70.1	79.5	94.0	10.8	31.872040	-116.551486
El Tule	12.40	1	0	2741													31.888117	-116.504584
El Tule	12.40	3	0	2479													31.888812	-116.496338
Ojos Negros	38.50	1	0	2054													31.888917	-116.280531
San Salvador	60.50	1	0	884													31.842130	-116.070430
Héroes de La Independencia	93.00	3	0	1042													31.601513	-115.874334
Leyes de Reforma	103.00	3	0	1028													31.524516	-115.809504
Lázaro Cárdenas	122.00	3	0	981													31.379550	-115.686317
Francisco R. Serrano	137.50	3	0	660													31.327568	-115.530610
El Chinero	196.00	1	0	487													31.428394	-115.057814

2 C A R R : Ensenada - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 02098 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ensenada	0.00	3	1	49561	67.4	73.3	85.3	8.1	64.5	72.2	83.6	9.4	62.6	70.5	83.0	8.9	31.818606	-116.598528
Ensenada	0.00	3	2	48205	64.9	73.9	89.8	10.2	59.7	70.0	82.4	11.2	58.0	68.9	85.5	11.8	31.817798	-116.598042
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	1	27725	68.6	76.2	92.5	9.9	67.3	74.9	89.1	10.5	65.6	74.3	91.8	10.5	31.793432	-116.593402
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	2	27488	69.3	81.7	96.6	12.9	64.5	80.6	92.8	14.7	65.3	80.9	93.5	14.6	31.793402	-116.593157
T. Der. La Bufadora	21.16	1	1	15725	65.8	73.6	87.9	9.5	65.5	73.1	84.5	9.2	64.5	74.4	92.7	11.4	31.730911	-116.579778
T. Der. La Bufadora	21.16	1	2	16279	67.4	75.7	92.5	10.3	52.3	60.9	74.7	10.0	51.4	60.4	81.2	10.8	31.730992	-116.579476
T. Der. La Bufadora	21.16	3	0	20971	61.7	68.5	83.4	9.1	54.8	60.5	72.5	6.8	55.1	62.2	80.1	8.3	31.698115	-116.548443
Cañón Buenavista	30.40	1	0	9808	62.8	74.1	92.7	12.5	60.4	72.2	91.4	12.2	57.3	71.1	91.5	13.8	31.677955	-116.524824
Cañón Buenavista	30.40	3	0	6003	70.0	81.0	94.9	12.1	66.9	80.3	94.8	12.9	66.2	78.9	93.6	13.0	31.659503	-116.517936
Santo Tomás	52.00	1	0	5223	71.0	82.5	99.8	12.6	67.3	81.5	95.7	13.5	68.1	79.9	97.2	12.5	31.585585	-116.420852
Misión San Vicente	90.00	1	0	4661	60.4	70.9	84.8	11.6	56.5	67.5	82.2	10.9	54.4	63.6	79.9	10.3	31.330610	-116.251890
El Salado	104.50	1	0	4085	78.0	89.4	104.3	12.2	71.9	86.7	102.8	14.5	72.0	85.2	103.7	13.8	31.231253	-116.168294
Punta Colonet	128.00	1	0	5829	66.9	77.3	93.1	11.5	62.9	72.9	86.9	11.0	65.9	74.8	92.1	10.8	31.082889	-116.201135
Punta Colonet	128.00	3	0	5220	78.0	89.4	104.3	12.2	75.4	89.3	103.9	13.6	71.9	85.9	104.0	14.3	31.049009	-116.204989
Camalú	159.00	1	0	8580	68.4	82.7	101.4	15.0	64.5	78.5	94.4	13.7	61.5	73.9	93.8	13.7	30.842753	-116.062954
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	3	0	15312	70.9	79.7	94.6	10.7	63.4	71.9	85.0	10.0	63.2	74.3	92.8	12.4	30.700473	-115.984983
San Quintín	193.00	1	0	14061	73.0	82.2	99.6	10.6	67.0	74.1	91.6	9.9	65.5	74.5	92.7	10.8	30.589519	-115.950835
San Quintín	193.00	3	1	10356	64.5	73.5	91.4	10.5	62.5	72.4	85.2	11.1	65.4	75.4	94.3	11.4	30.548749	-115.938219
San Quintín	193.00	3	2	10311	63.7	71.3	86.0	9.1	53.4	60.3	73.1	8.6	53.6	61.6	75.3	9.4	30.548738	-115.938208
Lázaro Cárdenas	196.00																	

3 C A R R : Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles — CLAVE: 02322 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Parador Punta Prieta	0.00	3	0	173													29.046248	-114.142776
Bahía de Los Ángeles	68.00	1	0	255													28.964305	-113.568116

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Parador Punta Prieta	0.00	3	0	800	65.7	75.8	91.0	10.8	57.7	61.3	73.0	5.4	54.8	63.2	77.6	9.2	28.928494	-114.156706
Rosarito	50.60	3	0	1062	58.8	70.1	82.2	11.8	50.7	52.4	54.7	5.0	44.9	52.4	62.8	9.4	28.630121	-114.023435
Tanatán	70.10	3	0	1033	59.9	70.6	82.4	11.3	55.8	54.4	63.0	1.9	49.3	56.5	70.8	10.1	28.496149	-114.016331
Tampico	105.00	1	0	1184	67.1	79.4	91.7	12.6	59.3	64.4	73.6	6.1	53.8	60.2	68.9	7.8	28.194337	-114.001512
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	1857	67.4	79.7	91.7	12.6	60.4	68.2	74.8	8.1	57.3	66.9	74.4	10.2	27.971434	-114.013760

5 C A R R : Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta — CLAVE: 02319 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lázaro Cárdenas	0.00	3	0	11506	59.2	69.9	90.1	11.9	53.5	62.2	81.9	10.3	54.4	63.7	85.8	10.8	30.511902	-115.926878
T. Izq. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	1	0	2611	75.4	86.3	102.9	11.8	69.4	82.1	97.0	13.3	65.9	78.4	92.9	12.8	30.394536	-115.871206
Rosario de Arriba	53.70	1	0	1811	72.4	82.0	97.8	10.8	68.0	75.4	93.2	10.2	63.6	75.3	92.0	13.1	30.063553	-115.728988
Rosario de Arriba	53.70	3	0	2225	66.9	74.0	91.9	9.4	59.2	66.1	76.3	7.7	60.2	70.7	85.0	11.1	30.076803	-115.699955
T. Der. Emiliano Zapata	80.00	3	0	917	72.3	86.8	107.1	14.3	64.0	78.6	111.7	14.2	63.5	75.2	99.5	13.0	30.032236	-115.526590
San Agustín	140.00	1	0	902	76.4	89.4	102.0	12.9	63.8	67.8	74.0	5.8	74.0	82.1	92.8	9.2	29.926526	-114.992958
San Agustín	140.00	3	0	904	74.1	83.3	93.1	10.7	68.1	76.4	92.5	11.3	65.8	71.5	74.8	7.8	29.924755	-114.987528
San Luis	173.00	1	0	983	58.0	69.1	81.7	11.5	54.7	57.0	64.3	4.3	47.0	56.6	71.4	11.1	29.771978	-114.765555
Rancho Chapala	222.80	1	0	838	67.0	79.4	91.6	12.7	62.4	65.4	74.2	6.3	56.5	64.5	74.1	9.7	29.387650	-114.384569
Parador Punta Prieta	275.66	1	0	918	67.9	80.1	92.2	12.4	63.2	71.2	82.2	9.0	55.4	64.7	73.6	9.7	29.104497	-114.151129

6 C A R R : Mexicali - San Felipe — CLAVE: 02096 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mexicali	0.00	3	1	12015	78.8	90.5	106.1	12.9	69.8	84.6	102.5	16.2	68.0	84.1	101.2	16.0	32.556181	-115.418090
Mexicali	0.00	3	2	11473	70.0	83.6	103.8	14.5	63.2	74.2	92.4	12.3	64.5	77.6	98.8	13.5	32.556238	-115.417839

6 C A R R : Mexicali - San Felipe — CLAVE: 02096 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Puerta	32.00	1	1	3848	82.2	94.7	110.8	13.9	73.9	92.8	109.6	18.9	75.6	91.1	104.2	15.4	32.360783	-115.336162
La Puerta	32.00	1	2	4083	83.1	95.2	111.4	13.2	71.4	88.5	102.3	17.7	73.8	90.2	103.8	15.9	32.361272	-115.335926
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	1	2885	89.0	98.7	111.1	10.9	69.8	87.0	108.9	15.8	65.4	79.0	94.7	13.2	32.283102	-115.322729
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	2	3182	75.3	87.3	104.6	11.9	70.7	84.3	98.9	14.1	72.8	88.6	107.9	15.2	32.283121	-115.322519
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	3	0	3308													32.267251	-115.321477
El Chinero	141.00	1	0	1878													31.441448	-115.053699
El Chinero	141.00	3	0	2143	75.8	83.9	99.2	9.7	69.9	82.3	94.4	12.2	69.1	80.2	97.5	11.7	31.424496	-115.045594
San Felipe	189.60	1	1	3220	76.4	89.0	105.3	12.9	63.1	71.7	106.6	10.8	70.0	82.8	104.2	13.8	31.041593	-114.868320
San Felipe	189.60	1	2	3352	79.1	91.8	111.2	13.4	62.8	75.0	107.0	12.0	74.2	89.0	111.5	14.5	31.041686	-114.868182

7 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Mexicali — CLAVE: 02321 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Estación Coahuila	0.00	3	0	13430	66.6	74.9	92.5	10.6	51.8	56.7	71.2	8.3	52.4	61.1	74.9	10.2	32.650428	-115.340630
Aeropuerto	10.00	1	0	6852	69.6	78.2	92.5	10.4	60.7	66.8	81.1	8.7	59.6	68.2	83.3	10.2	32.628858	-115.254011
T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10																	

8 C A R R : San Felipe - Chapala — CLAVE: 02503 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Felipe	0.00	3	1	2165													30.997757	-114.836355
San Felipe	0.00	3	2	2230													30.997771	-114.836301
Playa Curbina	75.46	3	0	399													30.354325	-114.643858
T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00																	

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sonoita	0.00	3	0	4164	85.3	96.6	109.2	11.8	78.8	85.7	94.5	9.4	68.6	76.5	90.8	9.7	31.888682	-112.859692
Los Vidrios	58.75	3	0	4296	84.3	98.1	111.5	13.9	77.8	89.3	103.9	12.5	74.5	85.0	103.4	11.7	32.027729	-113.424228
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	4323	87.2	99.5	111.7	12.5	82.0	92.0	104.2	11.9	70.6	82.1	94.0	12.0	32.464934	-114.719729
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	9963	78.2	90.8	103.2	12.9	76.4	85.7	98.8	11.3	68.4	78.6	84.5	11.0	32.486893	-114.792697

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	10159	74.9	88.1	103.4	13.3	69.8	78.8	84.9	10.6	63.9	74.9	83.8	11.5	32.486747	-114.792772
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	11659	79.8	90.6	104.8	12.2	78.5	88.2	102.4	11.2	70.4	82.2	98.6	12.8	32.497744	-114.828671
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	11292	80.3	91.0	105.1	12.1	78.5	89.5	101.4	11.9	70.0	82.6	100.5	13.3	32.497596	-114.828796
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	10061	89.7	101.4	112.6	12.3	86.8	95.8	108.9	11.3	77.2	88.5	94.5	12.0	32.510375	-114.871187
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	10457	87.0	98.3	111.3	11.7	78.6	88.8	94.9	11.8	72.6	84.6	93.8	12.6	32.510375	-114.871204
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	8034	96.7	109.5	127.8	13.5	97.2	104.7	114.5	11.9	86.1	97.7	118.0	12.8	32.527511	-114.928422
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	8007	96.9	109.5	128.1	13.3	93.9	103.6	113.4	12.4	84.8	94.4	114.0	11.3	32.527299	-114.928513
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	9992	76.9	86.9	103.3	11.2	68.2	83.8	117.1	18.3	62.6	73.7	93.5	12.7	32.555092	-115.034175
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	10039	77.2	87.0	103.6	11.1	78.8	91.2	115.9	13.7	72.0	86.4	105.8	14.5	32.554806	-115.034081
Ejido Monterrey	228.63	3	1	11938	96.7	109.2	127.8	13.3	97.3	104.8	115.0	11.6	86.3	98.3	118.3	12.9	32.552049	-115.087305
Ejido Monterrey	228.63	3	2	11417	97.0	109.6	128.0	13.3	94.2	103.7	113.5	12.1	84.9	94.5	114.2	11.4	32.551868	-115.087472
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	9768	76.4	85.1	103.2	10.9	68.7	79.3	92.7	12.0	61.1	72.4	92.3	12.5	32.552840	-115.208273
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	10248	77.4	88.2	105.2	12.0	68.0	79.5	94.5	12.5	61.1	72.7	92.7	12.0	32.552798	-115.208290
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	10651	80.9	92.3	107.3	12.9	77.1	86.8	100.1	11.0	71.0	81.6	96.5	11.8	32.554640	-115.284410
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	9687	81.4	92.6	108.3	12.6	77.3	88.7	101.4	12.1	69.3	81.9	99.9	13.4	32.554429	-115.284518
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	14650	80.5	90.5	104.7	11.5	78.0	87.3	100.2	10.9	71.9	83.4	99.7	12.8	32.565181	-115.325698
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	14143	78.7	89.2	103.8	11.8	77.8	88.6	100.5	11.8	73.1	85.6	102.6	13.4	32.564951	-115.325745
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

10 C A R R : Tecate - El Sauzal — CLAVE: 02097 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecate	0.00	3	0	11689	65.8	74.8	91.4	11.0	62.6	71.1	82.7	9.7	62.1	72.9	89.0	12.0	32.539311	-116.627284
T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	1	0	4507	83.8	99.5	116.9	15.7	74.1	91.7	104.1	17.1	73.8	90.1	108.5	16.1	32.382543	-116.613977
El Tezterazo	48.80	3	0	3584	79.0	92.9	111.4	14.6	72.4	92.7	119.3	18.4	67.7	82.8	100.7	14.7	32.264181	-116.533528
T. Izq. San Marcos	63.50	1	0	3470	76.5	86.1	102.7	11.4	64.7	79.4	93.9	12.1	62.4	74.8	94.2	12.6	32.196075	-116.488792
El Porvenir Guadalupe	74.80	3	0	6000	71.9	84.3	104.2	13.3	66.2	85.3	104.9	15.7	66.1	80.4	102.7	13.6	32.090794	-116.563348
Las Palmas	85.00	1	0	6079	78.1	89.7	104.4	12.3	71.8	86.1	101.5	14.4	73.9	89.7	106.8	15.1	32.042883	-116.600750
San Antonio de Las Minas	93.90	1	1	4937	82.6	98.8	112.4	15.7	75.7	90.9	110.7	14.7	74.6	89.3	105.5	14.0	31.986334	-116.645644
San Antonio de Las Minas	93.90	1	2	5011	76.8	90.7	106.3	14.3	76.7	95.1	113.0	16.2	73.7	85.2	103.1	13.1	31.986235	-116.645469
El Sauzal	104.53	1	1	5068	73.2	83.4	102.1	11.7	57.7	66.7	80.2	8.8	55.0	59.4	77.0	6.2	31.910290	-116.694233
El Sauzal	104.53	1	2	5862	67.0	75.3	91.3	10.6	70.2	79.2	91.9	10.7	72.7	81.8	92.7	10.7	31.910295	-116.694233

11 C A R R : Tijuana - Ensenada (Libre) CLAVE: 02099 RUTA : MEX-001 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tijuana	0.00																	
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	1	1	32845	78.9	86.7	104.6	9.9	77.5	84.3	99.5	9.8	71.5	78.5	92.8	9.2	32.382531	-117.057281
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	1	2	32501	78.9	87.6	104.9	10.0	77.9	85.3	98.3	10.4	71.7	79.6	94.0	9.6	32.382522	-117.057152
Rosarito	25.94	1	1	14220	79.0	83.7	94.7	8.1	58.1	64.3	80.2	8.8	56.8	62.5	77.1	7.6	32.368449	-117.060437
Rosarito	25.94	1	2	17900	71.9	79.0	90.4	8.8	59.3	69.8	91.7	10.6	58.1	69.1	92.7	11.3	32.368435	-117.060360
Rosarito	25.94	3	1	9661	88.0	96.8	110.9	10.4	69.1	79.0	88.1	11.6	79.0	89.5	103.0	11.6	32.339972	-117.056139
Rosarito	25.94	3	2	10403	83.8	92.0	104.6	9.6	66.3	73.6	83.2	9.2	70.8	77.4	92.0	9.2	32.340056	-117.056083
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	1	5928	83.6	93.1	107.9	10.8	66.7	77.1	84.9	10.5	65.6	74.0	83.9	9.5	32.231069	-116.922217
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	2	5615	85.4	94.8	110.5	10.8	68.2	79.5	84.6	11.5	66.6	79.0	84.3	11.5	32.231150	-116.922060
Población Plaza Santa María	56.98	1	0	2015	66.2	75.4	90.0	10.7	55.7	54.2	62.2	1.3	56.6	62.5	74.2	7.5	32.144025	-116.892008
La Misión	64.98	1	0	3723	79.5	92.9	108.2	14.3	75.1	119.9	133.1	27.8	73.3	92.4	118.0	18.1	32.093127	-116.858705
T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	1	0	2247	61.7	68.3	82.0	8.9	55.0	53.8	59.9	0.8	55.4	62.5	77.0	8.3	31.988206	-116.745680
Ent. San Miguel	95.80	1	0	1857	65.4	74.4	92.5	10.5	57.3	54.9	89.6	4.5	59.2	67.8	90.6	10.6	31.916979	-116.731739
El Sauzal	102.00	1	1	10837	73.6	88.1	101.9	14.4	65.8	76.1	92.8	11.2	66.5	79.2	98.4	12.6	31.900776	-116.710894
El Sauzal	102.00	1	2	10627	75.5	88.4	101.5	13.2	72.6	85.9	100.8	13.7	70.4	84.3	98.1	13.9	31.901123	-116.711112
El Sauzal	102.00	3	1	26666	75.8	84.5	101.8	10.3	73.0	81.7	94.4	9.9	69.8	80.3	98.6	11.7	31.868641	-116.674439
El Sauzal	102.00	3	2	27014	76.5	84.8	96.8	10.3	71.5	85.0	101.8	13.6	72.3	84.8	101.4	13.2	31.868829	-116.674225
Ensenada	110.00																	

12 C A R R : El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Centinela	20.30																	
Laguna Salada	25.00	1	1	5873	73.1	82.2	98.7	10.4	65.5	79.4	91.9	13.1	65.4	74.7	90.6	10.0	32.576843	-115.739120
Laguna Salada	25.00	1	2	5993	80.1	91.5	105.8	12.6	59.2	69.0	104.7	12.6	63.7	74.6	95.8	13.5	32.577001	-115.739147
La Rumorosa	67.60	1	1	3044	71.8	82.3	94.2	11.1	65.1	74.2	84.0	9.6	61.9	71.8	88.0	10.7	32.550908	-116.043358
La Rumorosa	67.60	1	2	3248	70.1	82.1	97.9	12.9	58.3	64.4	78.1	7.9	57.0	63.6	84.2	8.7	32.551069	-116.043348

13 C A R R : La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Rumorosa	0.00	3	1	4662	84.2	94.0	110.6	11.3	84.2	91.3	101.6	8.7	78.0	86.2	102.4	10.8	32.550492	-116.064651
La Rumorosa	0.00	3	2	4100	85.4	98.8	116.9	13.4	80.9	90.2	104.4	11.4	76.1	87.9	110.0	12.8	32.550368	-116.064511

13 C A R R : La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	1	1	4626	90.6	104.1	113.5	13.9	82.7	95.3	107.5	13.6	70.1	88.1	108.8	16.9	32.518417	-116.300730
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	1	2	4577	72.3	80.6	94.1	9.9	61.0	66.3	74.4	8.4	57.2	65.3	84.1	10.3	32.518350	-116.300753
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	2	1	3588													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	2	2	3588													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	3	1	4721	85.1	96.0	113.4	12.3	91.2	103.7	113.9	14.8	83.8	96.4	113.6	14.5	32.524338	-116.333459
Plaza de Cobro El Hongo	30.56	3	2	4681	85.1	95.7	113.2	12.1	76.4	83.8	99.4	10.1	68.3	83.0	108.0	14.7	32.524238	-116.333505
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	55.50																	
T. Der. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	3	1	4761	75.9	87.0	101.6	11.8	68.4	76.6	91.0	10.2	62.5	71.0	86.5	9.9	32.556721	-116.584097
T. Der. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	3	2	5008	72.5	79.2	90.4	8.5	61.1	64.9	74.6	7.5	52.3	58.9	73.3	8.6	32.556411	-116.584103
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	1	4550	81.6	96.3	114.6	15.3	73.2	84.9	100.3	12.8	70.3	80.1	92.4	11.1	32.551191	-116.628458
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	2	4876	82.0	96.7	114.6	15.3	73.6	85.2	100.5	12.7	70.4	80.0	92.8	11.0	32.550924	-116.628523

14 C A R R : Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sonoita - Mexicali	0.00	3	0	4624	85.4	100.1	113.6	14.2	78.1	91.5	110.4	14.2	72.7	82.7	103.6	11.7	32.551037	-115.306638
T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	1	0	2872	80.4	94.9	113.1	15.2	67.6	78.8	92.7	11.9	70.6	80.5	93.1	11.3	32.591415	-115.676441

15 C A R R : Libramiento de Tecate (Cuota) CLAVE: 02082 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Oriente	118.35																	
Plaza de Cobro Tecate	130.50	2	1	5964													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tecate	130.50	2	2	5964													32.545717	-116.852059
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60																	

16 C A R R : Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	130.60																	
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1	1	4461	76.7	88.5	102.8	12.3	68.1	75.6	89.5	9.8	63.1	72.0	89.6	10.1	32.557911	-116.818815
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1	2	4177	72.9	79.6	90.8	8.4	61.3	64.9	74.6	7.4	53.2	59.9	74.6	8.5	32.557737	-116.818924

16 C A R R : Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	1	3517													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	2	3517													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	1	21274	77.3	84.1	94.8	9.1	72.3	78.6	88.9	8.3	70.7	77.8	90.3	9.2	32.542223	-116.857206
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	2	21728	79.0	87.7	99.9	10.5	70.8	77.7	91.5	9.2	71.1	80.5	94.1	10.7	32.542402	-116.857186
Termina Autopista Principia Tijuana	148.15																	

17 C A R R : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tijuana	0.00																	
T. Der. Playas de Tijuana	7.50	3	1	9422	96.8	109.9	127.7	13.6	83.7	102.0	110.7	22.3	85.2	100.6	119.4	14.7	32.528895	-117.108375
T. Der. Playas de Tijuana	7.50	3	2	9463	98.0	110.9	127.9	13.6	83.4	102.6	112.5	22.4	85.6	102.2	121.8	14.8	32.528904	-117.108211
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	1	8386													32.514051	-117.109566
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	2	8386													32.514051	-117.109566
T. Izq. La Joya	14.50	3	1	8343	74.4	86.3	105.7	13.2	66.5	77.8	91.0	11.6	66.7	74.9	87.5	10.6	32.482567	-117.121217
T. Izq. La Joya	14.50	3	2	8390	76.9	90.1	106.8	14.0	68.2	79.4	92.1	11.8	67.3	76.6	89.7	11.0	32.482526	-117.120969
San Antonio Norte	17.80	1	1	7729	77.5	84.4	95.6	9.3	68.0	73.9	83.3	8.6	64.9	72.7	83.1	9.1	32.460862	-117.114723
San Antonio Norte	17.80	1	2	7481	79.6	88.8	100.5	10.8	66.6	73.1	83.4	8.4	63.9	72.5	84.8	9.8	32.461649	-117.114965
San Antonio del Mar	19.30	1	1	9344	77.5	84.4	95.5	9.3	66.2	72.1	81.2	7.9	62.9	69.6	80.0	8.1	32.448404	-117.106124
San Antonio del Mar	19.30	1	2	9260	79.6	88.8	100.5	10.8	65.0	71.0	80.4	7.0	61.7	69.4	81.3	8.9	32.448527	-117.105951
Brisas del Mar	22.00	1	1	9065	76.7	88.5	102.9	12.3	63.7	70.3	78.9	7.7	61.1	67.2	83.3	8.2	32.428066	-117.097163
Brisas del Mar	22.00	1	2	8829	73.0	79.7	91.2	8.4	59.8	62.7	72.0	5.9	55.1	60.7	73.5	6.6	32.428132	-117.096965
Baja Malibu	22.50	3	1	8492	76.7	88.6	103.0	12.3	64.2	70.7	81.0	7.7	60.5	66.3	82.1	7.9	32.416918	-117.094203
Baja Malibu	22.50	3	2	8403	72.9	79.8	91.3	8.5	58.6	61.4	68.2	5.3	54.8	60.3	73.1	6.6	32.416946	-117.094131
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	1	10895	76.7	88.5	102.9	12.3	64.9	71.4	81.7	7.7	61.3	68.3	84.3	8.6	32.405155	-117.090962
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	2	10748	72.9	79.6	91.1	8.5	59.8	62.8	72.1	5.9	55.1	60.7	73.6	6.7	32.405221	-117.090821
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	1	7259	82.7	97.6	115.8	15.2	64.9	75.2	89.6	11.0	67.3	75.9	87.2	10.7	32.393705	-117.086138
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	2	7258	83.1	97.9	115.8	15.1	64.5	75.1	85.8	10.6	66.8	75.9	87.0	10.8	32.393777	-117.085949
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	1	10518	92.1	104.7	113.6	12.6	63.2	73.1	88.3	10.0	76.7	93.0	110.3	15.5	32.380038	-117.057909
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	2	10444	89.6	100.3	111.5	11.7	63.2	71.9	84.1	9.2	74.0	87.9	110.4	14.0	32.379988	-117.057720
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	3	1	20834	69.5	77.7	94.3	10.1	66.2	73.1	89.3	8.8	61.6	68.5	82.6	8.8	32.369372	-117.057638
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	3	2	20817	70.0	77.9	94.5	9.8	65.9	73.3	86.4	8.5	62.9	74.6	84.3	10.0	32.369423	-117.057529
T. Izq. Rosarito	30.60	3	1	20215	82.2	91.2	109.3	10.5	80.1	85.6	102.1	9.2	71.9	79.5	92.9	9.3	32.360338	-117.055951
T. Izq. Rosarito	30.60	3	2	20199	81.9	92.6	110.8	11.7	78.5	86.5	99.6	10.3	71.1	84.3	94.6	11.1	32.360357	-117.055840

17 C A R R : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	1	6376													32.311096	-117.044403
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	2	6376													32.311096	-117.044403
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	1	6730	83.2	92.7	107.5	11.1	65.9	75.0	88.4	10.5	62.6	72.6	88.5	10.6	32.280994	-117.028908
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	2	6777	77.7	86.0	106.6	11.4	60.1	67.6	82.9	9.9	58.0	63.5	74.9	7.7	32.281024	-117.028798
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	1	7860	73.1	83.2	100.9	11.9	66.2	75.5	90.6	10.8	62.7	72.7	89.0	10.6	32.249715	-116.942456
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	2	7951	71.2	80.4	94.2	11.0	60.5	67.5	81.0	9.3	58.4	63.8	75.5	7.7	32.249944	-116.942335
T. Der. Cantamar	53.00	3	1	7883	71.4	84.0	101.3	14.4	63.1	74.7	90.1	12.8	60.4	71.8	87.3	11.8	32.224573	-116.917314
T. Der. Cantamar	53.00	3	2	8182	70.2	80.8	99.1	12.4	60.0	67.3	80.8	9.7	57.9	63.5	76.0	7.8	32.224569	-116.917019
T. Izq. El Descanso	55.40	3	1	6300	70.1	79.1	96.0	10.6	66.1	73.2	88.7	8.9	60.6	66.2	81.2	8.4	32.204013	-116.910158
T. Izq. El Descanso	55.40	3	2	6568	80.9	90.2	106.4	10.6	75.8	83.5	96.3	8.9	67.7	74.3	92.3	9.5	32.203951	-116.909950
T. Der. Campo López	58.30	1	1	6808	98.4	110.3	122.1	12.7	83.2	90.8	101.6	9.2	73.7	88.7	104.6	15.0	32.177630	-116.906634
T. Der. Campo López	58.30	1	2	6625	88.8	100.5	112.1	12.7	74.4	81.1	92.1	7.9	69.0	82.8	98.6	14.2	32.177664	-116.906475
T. Der. La Misión	66.44	3	1	9188	60.3	71.1	84.3	12.1	54.3	62.8	78.2	9.8	55.9	63.9	81.4	9.3	32.119034	-116.884113
T. Der. La Misión	66.44	3	2	8959	72.7	82.1	92.8	10.5	66.0	75.6	88.5	10.4	63.3	73.5	87.7	11.0	32.119038	-116.883907
T. Der. La Salina	72.85	1	1	6442	95.5	108.1	121.9	12.5	86.1	102.1	121.3	16.4	79.7	99.4	118.9	19.1	32.064086	-116.877541
T. Der. La Salina	72.85	1	2	6258	72.7	83.5	102.3	12.3	71.9	84.0	101.7	13.3	75.4	89.2	105.7	13.8	32.064136	-116.877359
T. Der. La Salina	72.85	3	1	6205	62.7	70.6	83.8	9.6	61.8	69.5	80.8	9.2	59.2	67.5	82.4	10.0	32.055685	-116.877266
T. Der. La Salina	72.85	3	2	5976	69.9	80.1	94.0	11.8	66.3	74.5	88.5	10.6	62.5	73.4	90.7	12.2	32.055527	-116.877100
T. Der. Baja Mar	77.60	3	1	6066	77.9	84.7	100.8	9.5	68.6	77.1	92.3	10.2	61.0	69.3	83.3	10.2	32.018131	-116.856846
T. Der. Baja Mar	77.60	3	2	5794	73.6	82.7	101.7	10.7	65.5	74.0	96.5	10.2	56.8	63.9	78.8	9.2	32.018178	-116.856668
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	1	6817													31.903097	-116.732777
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	2	6817													31.903097	-116.732777
T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80																	

18 C A R R : Mexicali - Tijuana CLAVE: 02082 RUTA : MEX-002D-MEX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mexicali	0.00																	
Colonia Progreso	7.80	3	1	6040	85.0	96.0	108.8	12.2	73.0	82.4	96.4	11.1	69.7	83.5	103.2	14.3	32.583938	-115.590928
Colonia Progreso	7.80	3	2	6004	87.2	102.1	113.2	14.6	80.4	92.9	103.8	14.7	77.8	92.7	112.4	15.8	32.583795	-115.590985
T. Der. Estación de Microondas	69.62	3	0	3380	77.0	90.1	105.4	13.1	68.7	81.5	94.6	12.8	73.0	86.5	104.2	14.2	32.510034	-116.090697
Agua Hechicera	87.00	1	0	3117	78.0	89.2	106.9	12.2	63.4	78.0	93.9	14.5	65.3	76.2	94.7	12.0	32.494663	-116.219695
El Encinal	112.15	1	0	5815	83.0	99.5	116.1	15.9	76.7	93.4	120.0	17.3	75.0	92.5	116.1	17.1	32.558229	-116.439933
Tecate	132.00	1	1	7634	71.7	78.3	90.9	8.8	60.8	67.5	77.5	8.6	54.5	63.3	76.7	9.9	32.563859	-116.580103

18 C A R R : Mexicali - Tijuana — CLAVE: 02082 — RUTA : MEX-002D-MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecate	132.00	1	2	6793	71.2	77.9	89.3	8.8	46.6	51.7	62.0	7.0	45.5	52.6	64.3	8.8	32.563817	-116.580159
Tecate	132.00	3	1	11590	79.8	84.7	97.6	8.5	70.1	74.0	84.4	7.6	69.9	74.2	86.2	8.1	32.546939	-116.673884
Tecate	132.00	3	2	10955	84.7	93.7	108.4	10.4	71.0	79.6	92.7	10.1	71.4	80.6	93.6	10.7	32.546859	-116.673633
Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	3	0	7352	49.3	56.0	71.5	9.8	42.4	50.2	60.2	9.2	41.7	49.1	57.1	9.0	32.455161	-116.915065
Tijuana	182.60																	

19 C A R R : Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B — CLAVE: 02006 — RUTA : BC-008 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Algodones	0.00	3	0	4398													32.703599	-114.741730
T. Izq. Cd. Morelos	14.00	1	0	3957													32.665955	-114.839173
Mérida	20.30	3	0	1992													32.664614	-114.924956
T. Izq. Ejido Lazáro Cárdenas	31.50	1	0	2905													32.614523	-115.015666
Islas Agrarias Grupo B	55.50	1	0	4797													32.615701	-115.262993

20 C A R R : Corredor Tijuana 2000 — CLAVE: 02006 — RUTA : BC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana (Cuota)	0.00	3	1	23706	76.6	88.3	102.8	12.2	68.5	76.7	91.5	10.2	67.0	78.9	96.8	12.2	32.527761	-116.853606
T. C. Mexicali - Tijuana (Cuota)	0.00	3	2	22065	72.4	79.3	90.9	8.7	61.5	65.2	75.0	7.5	58.2	67.0	82.0	10.5	32.527665	-116.852928
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	1	32897	85.2	93.6	106.0	9.8	74.9	87.0	102.4	12.0	77.4	89.8	104.2	13.1	32.459690	-116.840922
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	2	30432	85.3	93.7	106.3	9.9	75.1	87.1	102.4	12.0	77.4	89.7	104.1	13.0	32.460111	-116.841104
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	1	5357													32.288739	-117.022213
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	2	4866													32.288629	-117.022121

21 C A R R : Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas — CLAVE: 02501 — RUTA : BC-061 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ejido Benito Juárez	0.00	3	0	4171													32.559227	-114.993037
Ejido México	7.00	1	0	1431													32.519722	-114.979710
Ejido Chiapas	10.56	1	0	1320													32.499642	-114.966117

22 C A R R : Ejido Monterrey - Mazón — CLAVE: 02004 — RUTA : BC-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sonoita - Mexicali	0.00	3	0	6254	57.9	65.0	80.9	10.1	55.4	61.9	73.9	7.5	56.3	64.3	83.3	9.7	32.543142	-115.076273
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	1	0	6139	60.8	68.0	83.8	9.6	55.7	60.2	71.8	6.0	56.3	64.4	81.2	10.1	32.422482	-115.067492
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	3	0	9459	74.7	84.0	101.3	10.7	67.5	74.0	84.6	8.9	66.1	73.2	86.9	9.1	32.405200	-115.066776
Guadalupe Victoria	30.47	1	0	12729	74.9	85.6	104.9	11.8	63.5	73.1	84.8	10.2	66.9	79.4	99.5	13.1	32.295033	-115.088964
Mazón	35.00	1	0	8563	74.0	83.5	100.1	10.9	68.4	78.2	92.9	11.1	70.2	80.6	97.7	11.7	32.243876	-115.111036

23 C A R R : El Faro - Estación Coahuila — CLAVE: 02013 — RUTA : BC-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - San Felipe	0.00	3	0	3100													32.273419	-115.316643
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	1	0	3637													32.239532	-115.179696
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	3	0	8864	67.6	78.6	93.9	11.9	62.7	74.1	90.1	12.6	65.0	77.8	94.2	13.0	32.239435	-115.158439
T. Izq. Carr. Ejido Monterrey - Mazón	26.70	3	0	6074	64.2	73.2	87.4	10.8	59.6	66.3	80.2	9.0	59.0	67.6	83.2	10.7	32.239416	-115.099336
Francisco Murguía	30.00	3	0	4679													32.239727	-115.063097
Estación Coahuila	34.50	1	0	6695	67.8	78.9	94.1	12.0	61.2	73.3	83.8	11.8	59.6	70.8	84.7	12.0	32.203159	-115.006580

24 C A R R : Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca — CLAVE: 02015 — RUTA : BC-006 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sonoita - Mexicali	0.00	3	0	7891	55.0	63.1	74.3	9.5	49.2	54.3	66.0	9.2	49.0	54.8	69.3	10.2	32.559305	-115.019188
Paredones	10.90	3	0	7862	67.3	77.4	94.6	11.5	67.8	76.2	92.6	10.9	63.3	71.5	84.6	9.3	32.612516	-114.917976
Cd. Morelos	18.00	3	0	2539													32.639045	-114.834766
T. C. Mexicali - Algodones	23.22																	

25 C A R R : La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila) — CLAVE: 02502 — RUTA : BC-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - San Felipe	0.00																	
Zakamoto	4.60	1	0	2621													32.327916	-115.300594
Nayarit	9.00	3	0	3699													32.313190	-115.217039
T. C. Mexicali - Estación Coahuila	15.00																	

26 C A R R : Mexicali - Algodones — CLAVE: 02012 — RUTA : BC-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - San Felipe	0.00																	
Ejido Puebla	12.00	3	0	9195	66.8	74.5	88.8	10.0	63.1	70.4	110.4	11.1	58.1	67.5	100.3	11.9	32.555627	-115.360543
T. C. Geotérmica - Estación Delta	31.50	1	0	6062	60.7	69.6	85.1	10.5	58.6	64.2	74.4	7.7	59.1	64.9	74.8	9.1	32.424757	-115.262100
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	1	0	3918													32.419123	-115.200003
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	3	0	5670	61.2	70.1	83.6	10.3	60.4	67.7	80.7	9.1	60.6	69.1	83.7	10.0	32.419042	-115.165339
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	1	0	5545	65.7	73.9	89.6	9.8	58.9	66.3	78.6	8.9	58.6	67.2	82.0	10.2	32.418443	-115.071211
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	3	0	2164													32.418453	-115.063392
T. Izq. Tres de Marzo	60.50	1	0	1185													32.465452	-114.947239
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	1	0	1719													32.503983	-114.849127
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	3	0	4326													32.514055	-114.841563
Pachuca	83.00	1	0	4421													32.586420	-114.830850
Algodones	94.46	1	0	4154													32.701471	-114.731895

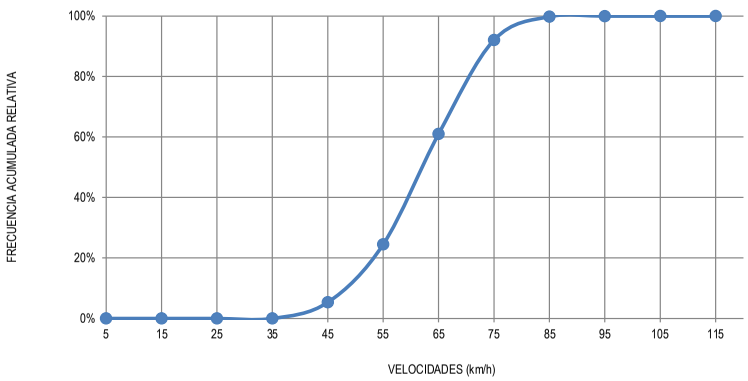
27 C A R R : Mexicali - Estación Coahuila — CLAVE: 02016 — RUTA : BC-001 — AÑO : 2019

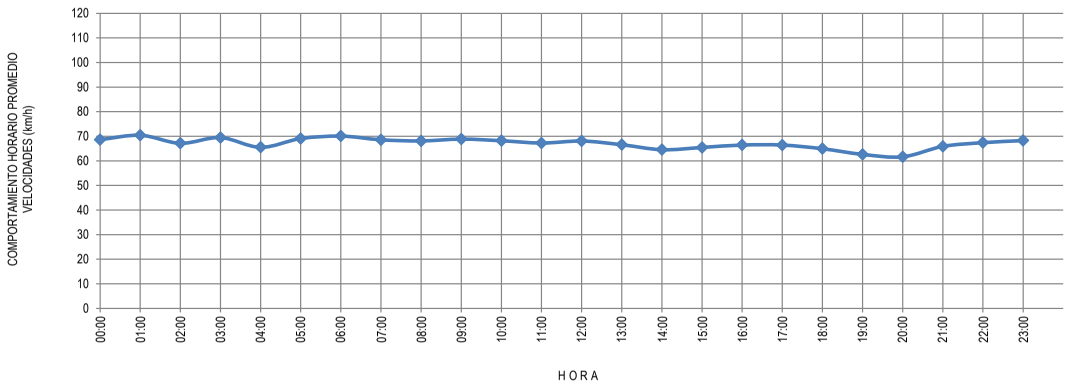
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mexicali	0.00	3	1	19272	76.0	90.8	104.9	13.8	69.8	82.9	105.2	14.0	69.6	82.6	103.7	13.8	32.652910	-115.390415
Mexicali	0.00	3	2	19611	78.6	91.1	104.6	12.9	71.4	90.0	118.8	16.7	73.3	88.3	112.5	15.0	32.653137	-115.390459
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	1	13211	71.2	81.0	95.2	11.1	65.1	79.2	92.3	13.0	66.9	79.1	93.9	11.8	32.652867	-115.360612
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	2	13682	81.1	91.0	106.5	11.1	58.1	68.1	101.1	12.3	61.7	74.1	101.5	14.3	32.653027	-115.360633
Islas Agrarias Grupo a	14.10	1	0	10187	70.0	79.7	97.9	11.2	60.7	68.0	81.9	9.0	61.5	71.6	89.6	11.2	32.614122	-115.337686
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	1	0	2968													32.556733	-115.214970
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	3	0	6607	65.0	72.6	86.9	8.9	56.6	64.8	81.2	8.7	57.8	68.3	87.4	10.9	32.549925	-115.215057
Ejido Nuevo León	46.83	1	0	6694	61.0	69.7	84.7	10.5	55.4	60.4	74.1	6.4	57.4	68.4	87.3	11.4	32.420336	-115.192450
Ejido Nuevo León	46.83	3	0	6136	57.3	65.9	81.2	10.6	52.5	57.7	67.1	7.6	53.8	61.7	75.8	9.5	32.414362	-115.194877
T. Der. La Puerta	60.26	1	0	2991													32.315645	-115.189534
X. C. El Faro - Estación Coahuila	71.30	1	0	2345													32.243325	-115.167498
T. Der. Leona Vicario	80.50	1	0	493													32.214658	-115.167472
Estación Coahuila	96.65	1	0	1179													32.184869	-115.013642

28 C A R R : Mexicali - Progreso CLAVE: 02507 RUTA : BC-005 AÑO : 2019

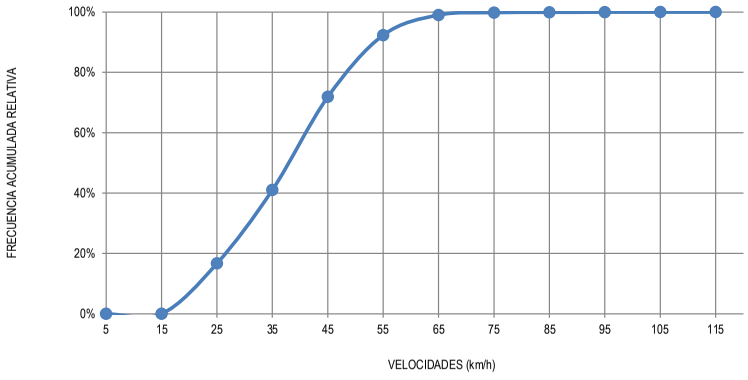
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana	0.00																	
Progreso	15.30	1	0	6782	66.6	72.9	87.0	8.4	61.0	71.2	92.6	11.1	56.6	63.7	82.3	9.0	32.603113	-115.573788

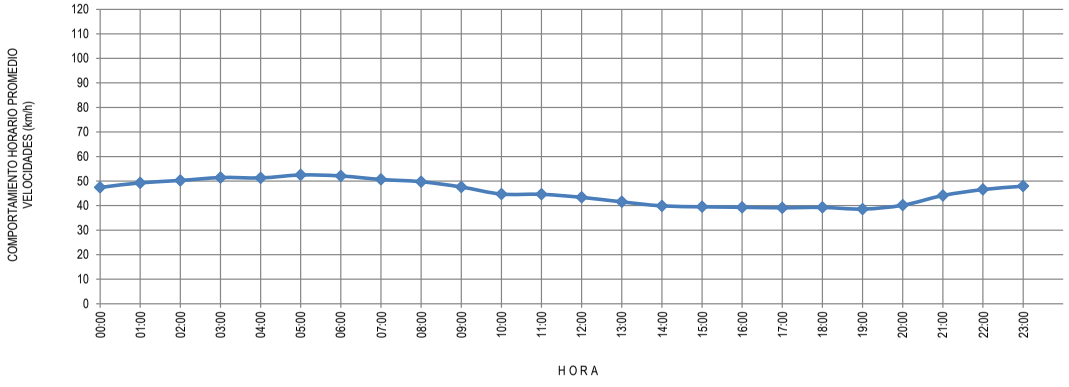
1 Carr: Ensenada - El Chinero CLAVE: 02009 RUTA: MEX-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



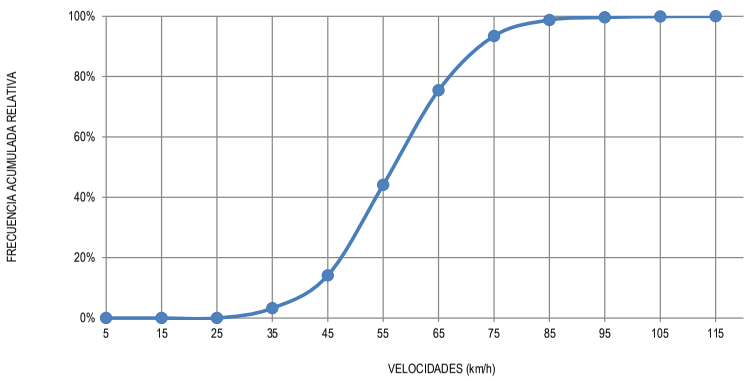


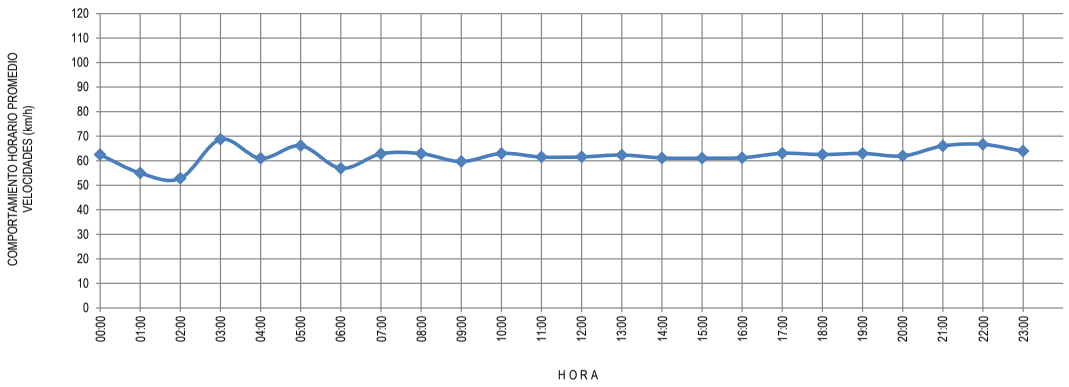
2 Carr: Ensenada - Lázaro Cárdenas CLAVE: 02098 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



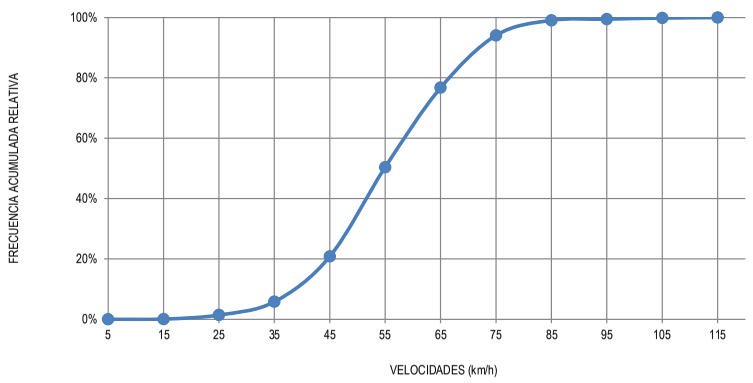


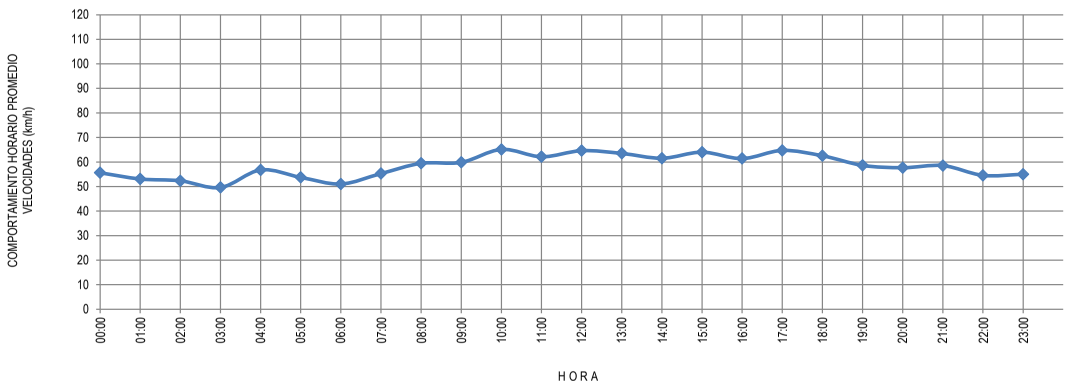
3 Carr: Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles CLAVE: 02322 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



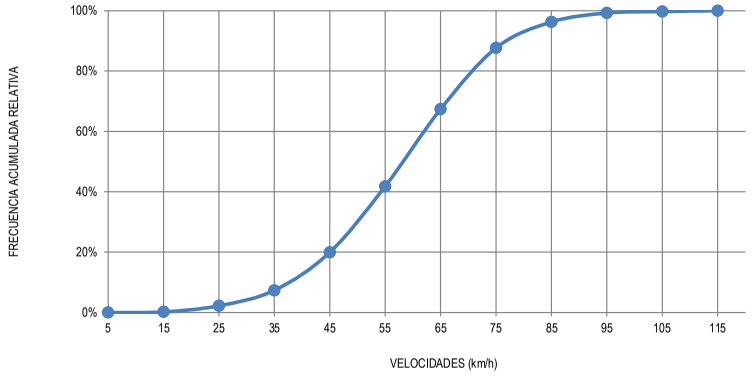


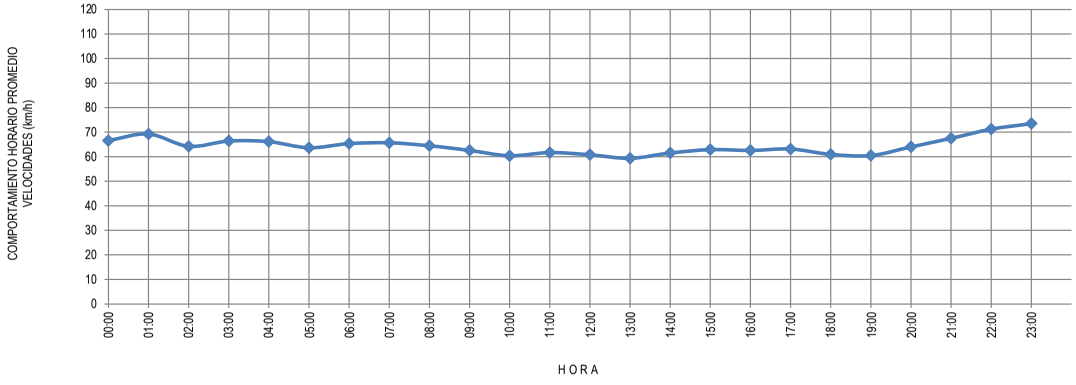
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



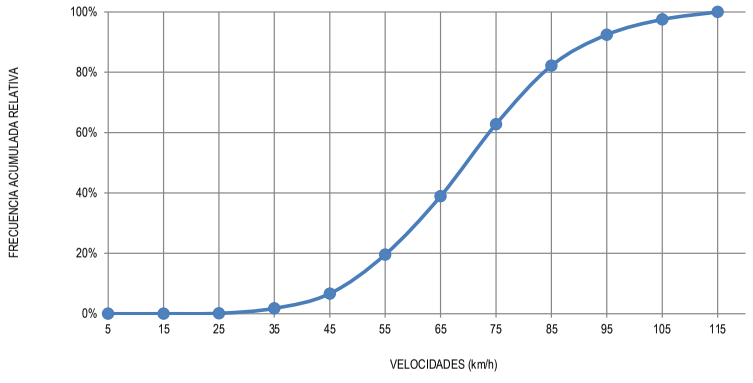


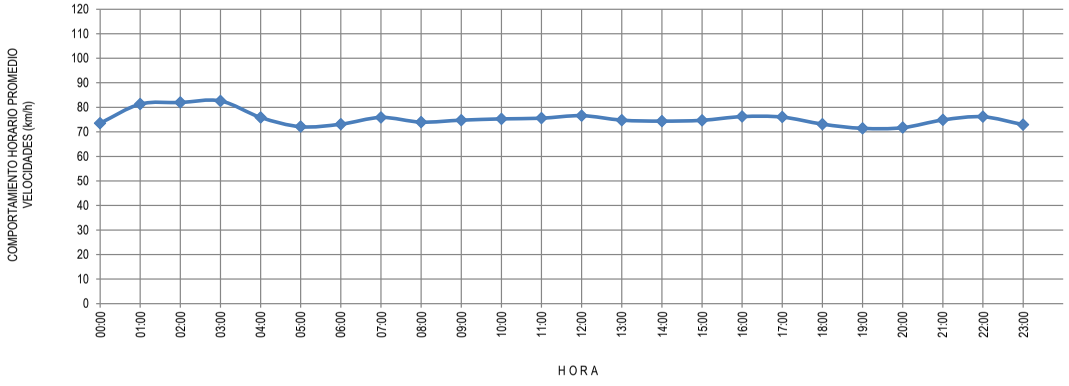
5 Carr: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta CLAVE: 02319 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



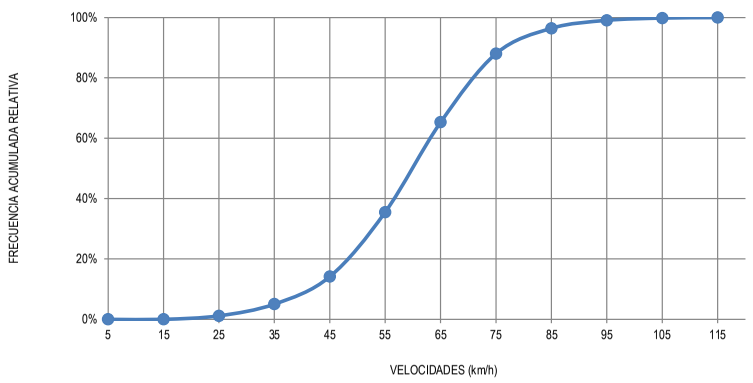


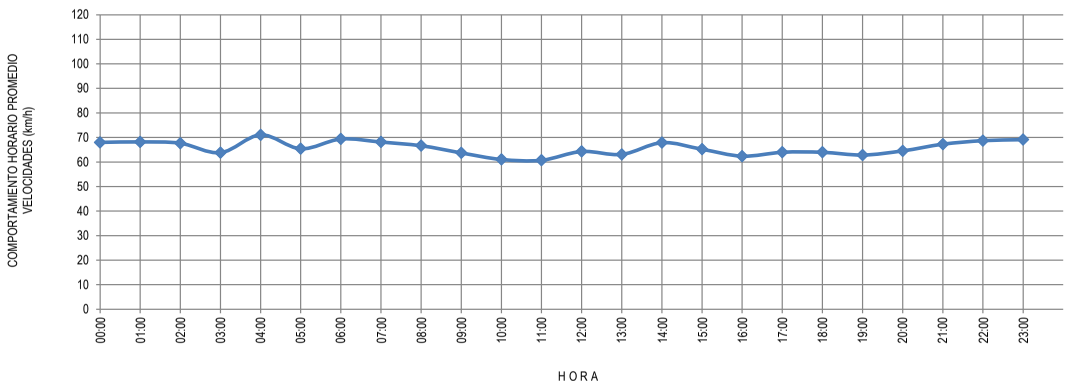
6 Carr: Mexicali - San Felipe CLAVE: 02096 RUTA: MEX-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



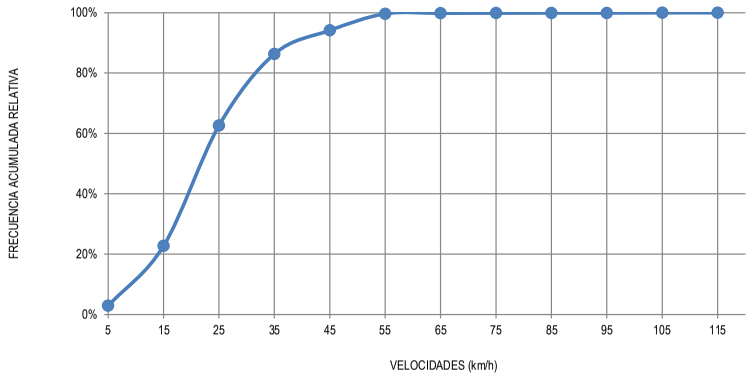


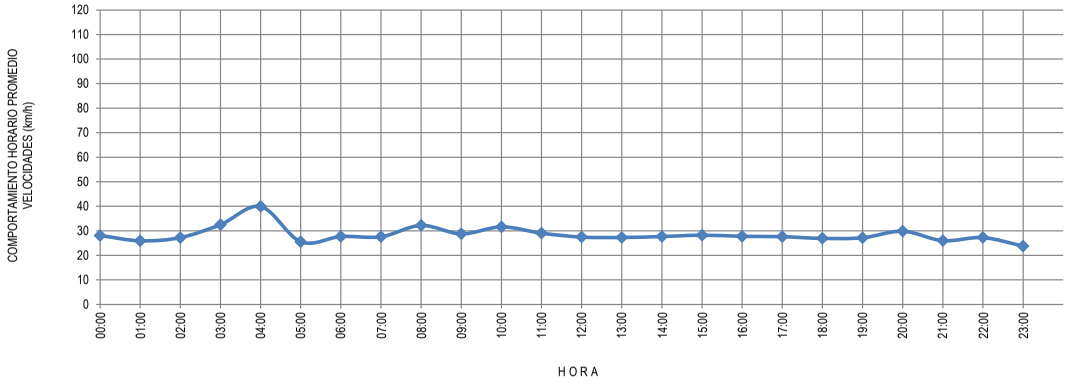
7 Carr: Ramal a Aeropuerto de Mexicali CLAVE: 02321 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



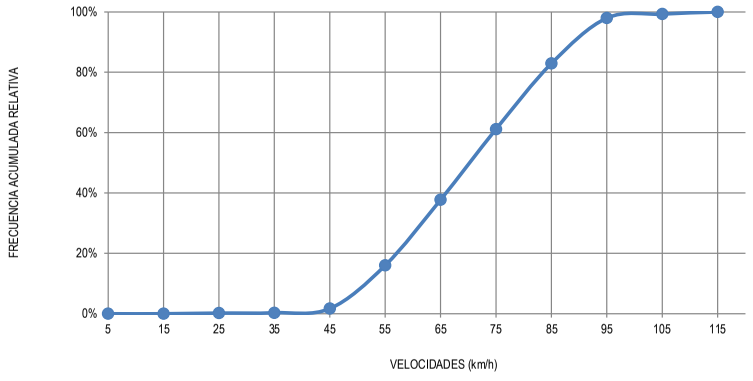


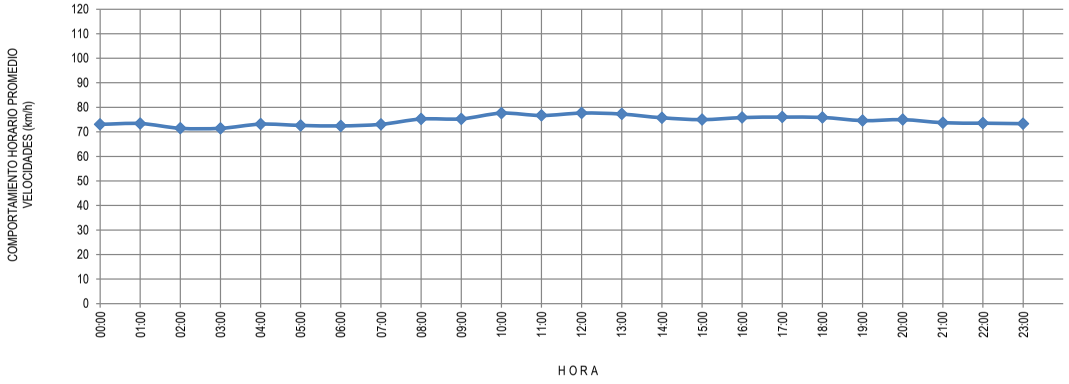
8 Carr: San Felipe - Chapala CLAVE: 02503 RUTA: MEX-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



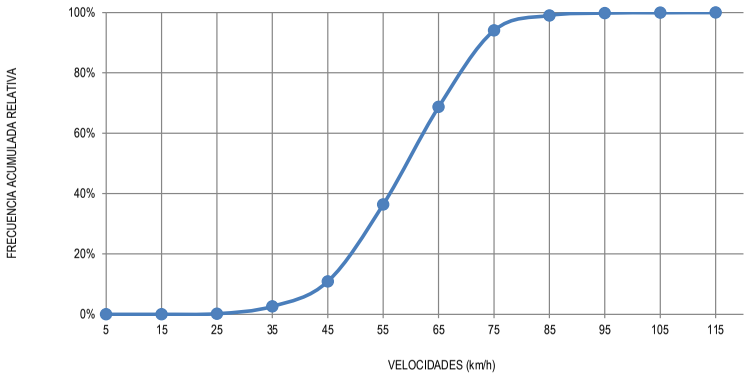


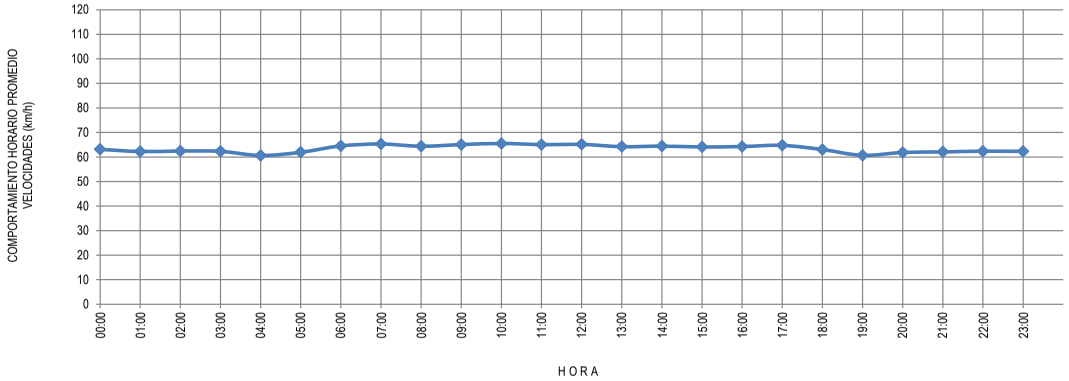
9 Carr: Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



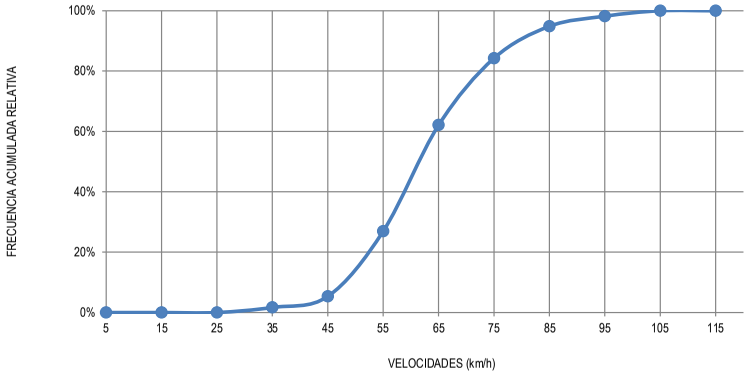


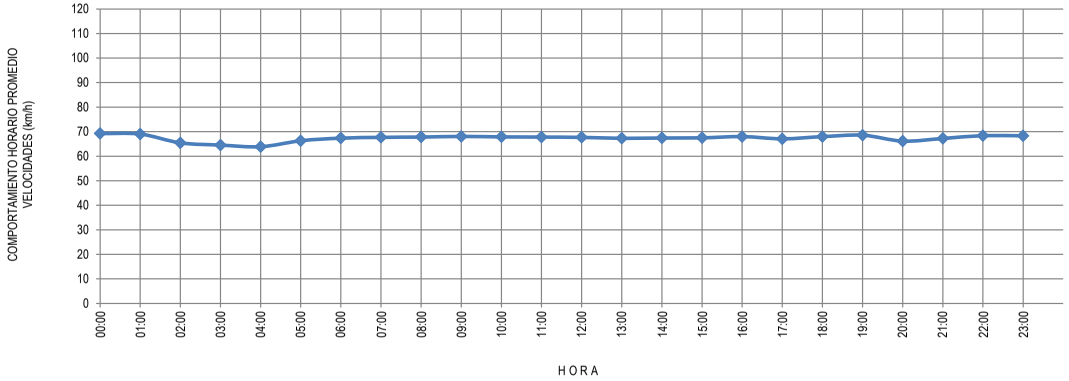
10 Carr: Tecate - El Sauzal CLAVE: 02097 RUTA: MEX-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



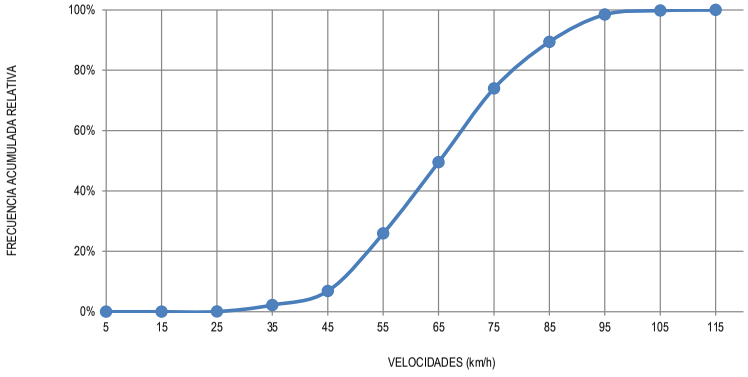


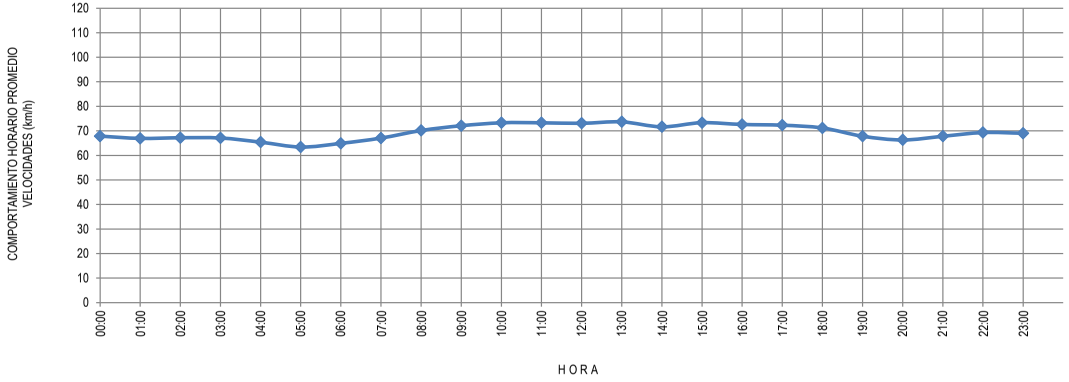
11 Carr: Tijuana - Ensenada (Libre) CLAVE: 02099 RUTA: MEX-001 KM: 22.000 TE: 1 SC: 1



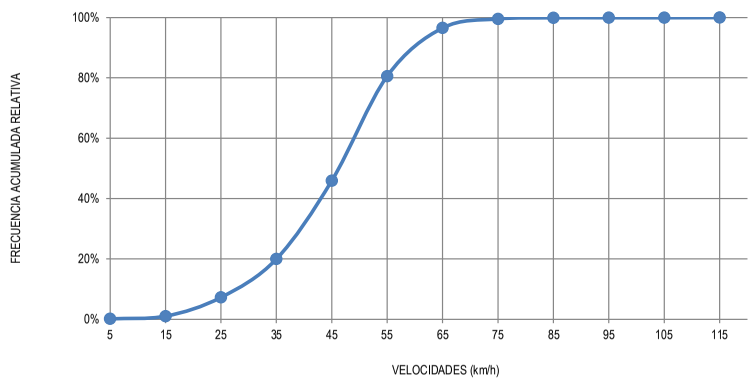


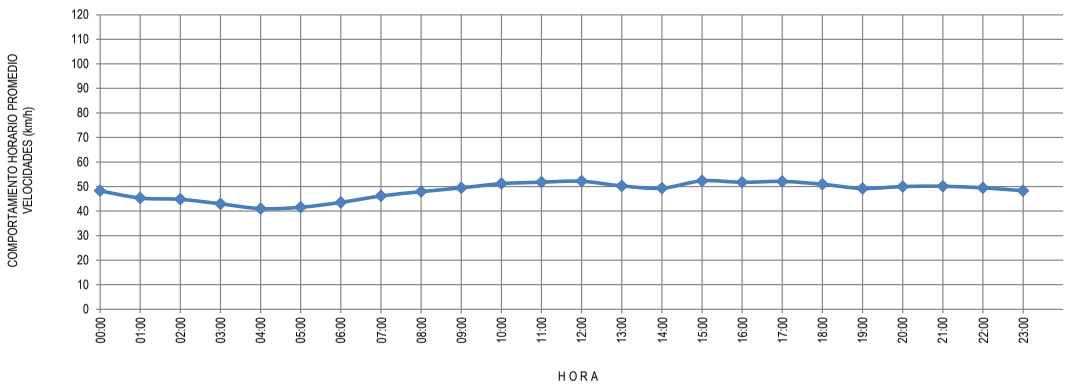
12 Carr: El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 25.000 TE: 1 SC: 1



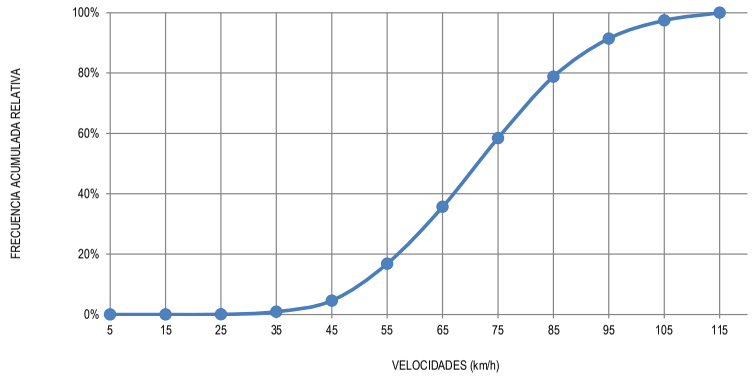


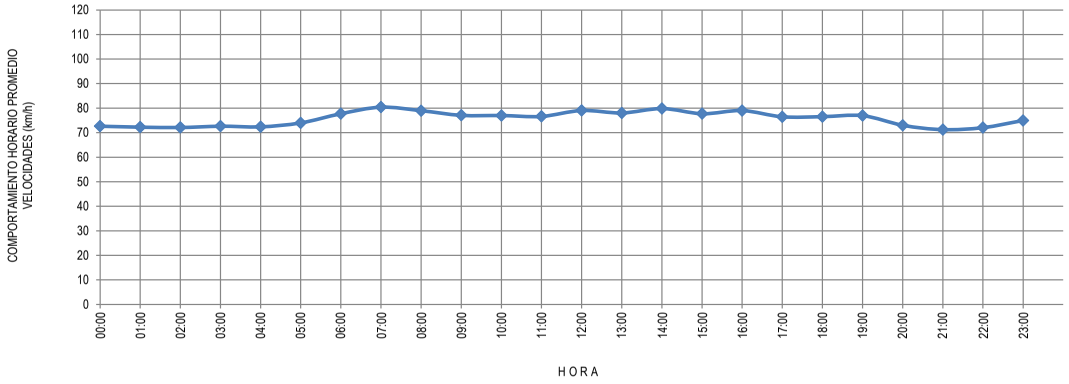
13 Carr: La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 62.000 TE: 3 SC: 1



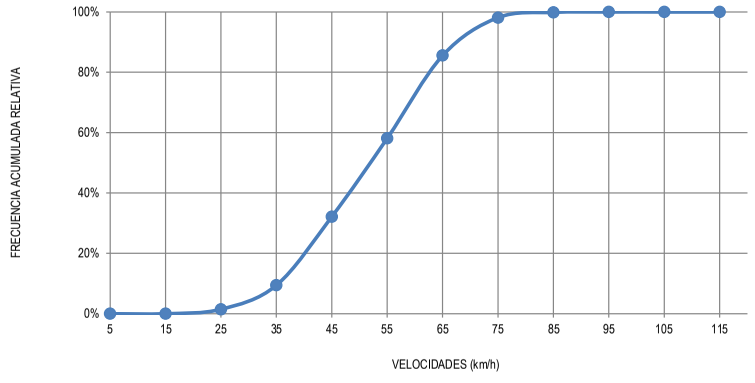


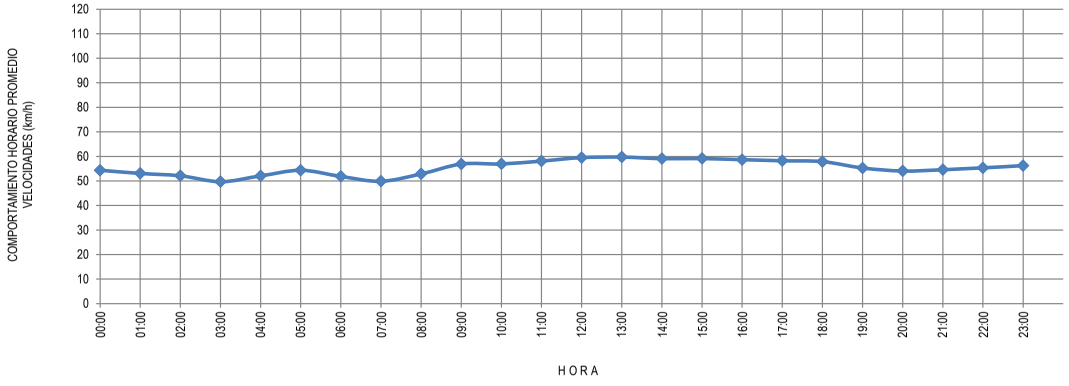
14 Carr: Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA: MEX-002D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



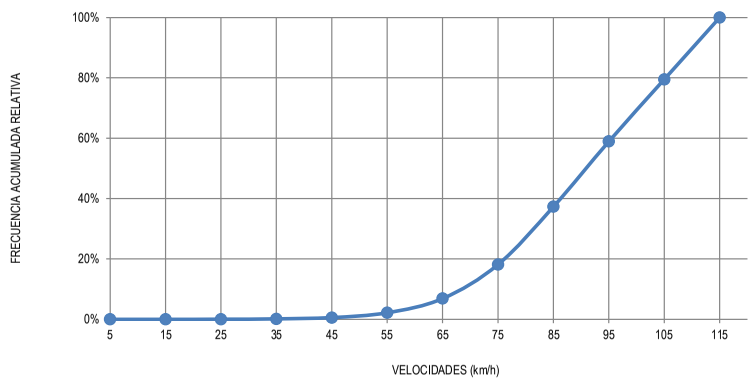


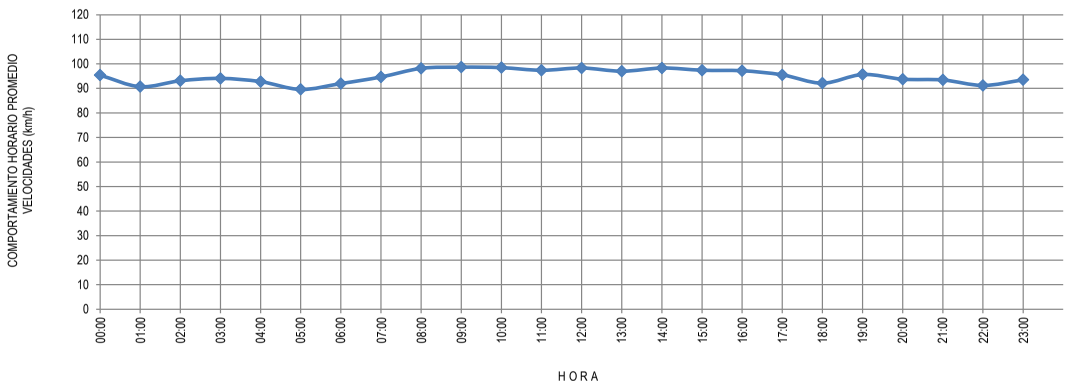
16 Carr: Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 147.600 TE: 1 SC: 1



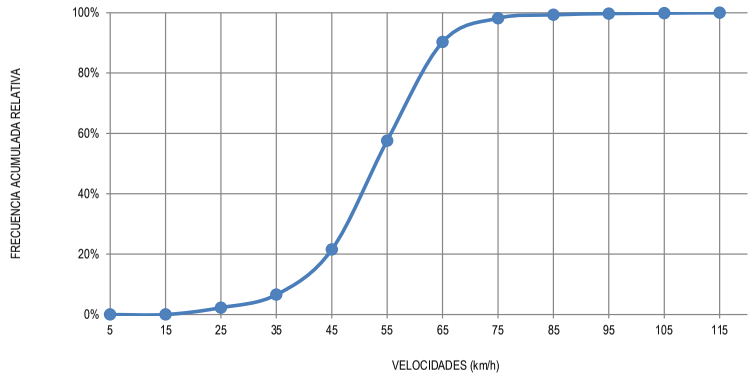


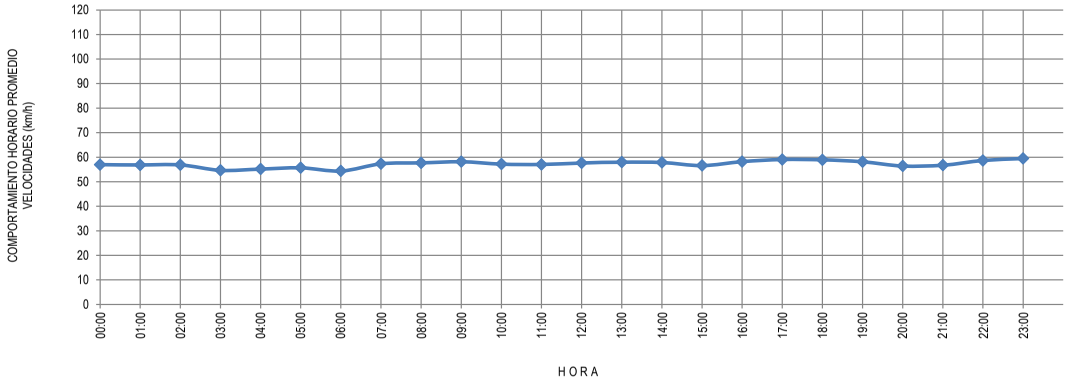
17 Carr: Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA: MEX-001D KM: 7.500 TE: 3 SC: 1



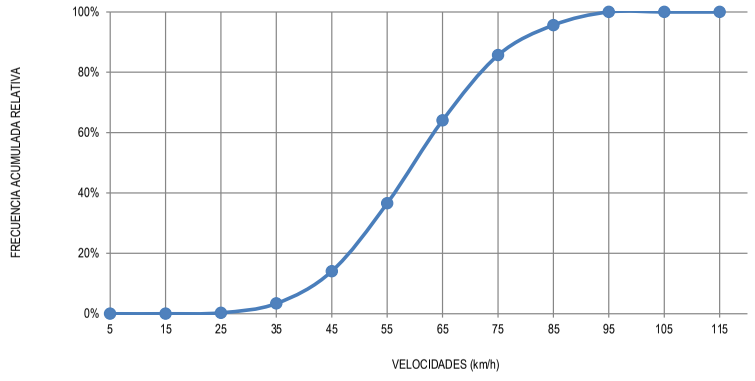


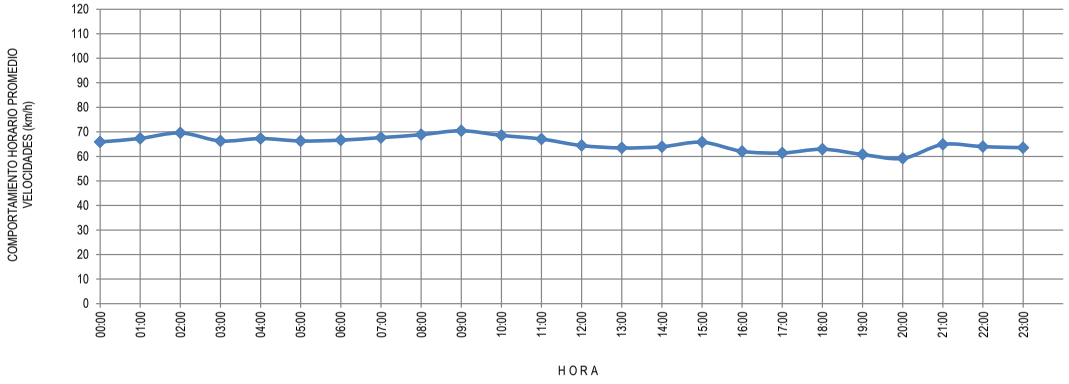
18 Carr: Mexicali - Tijuana CLAVE: 02082 RUTA: MEX-002D-MEX KM: 7.800 TE: 3 SC: 1



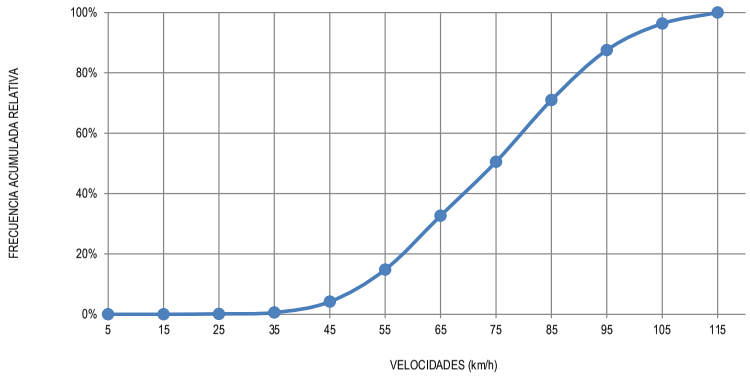


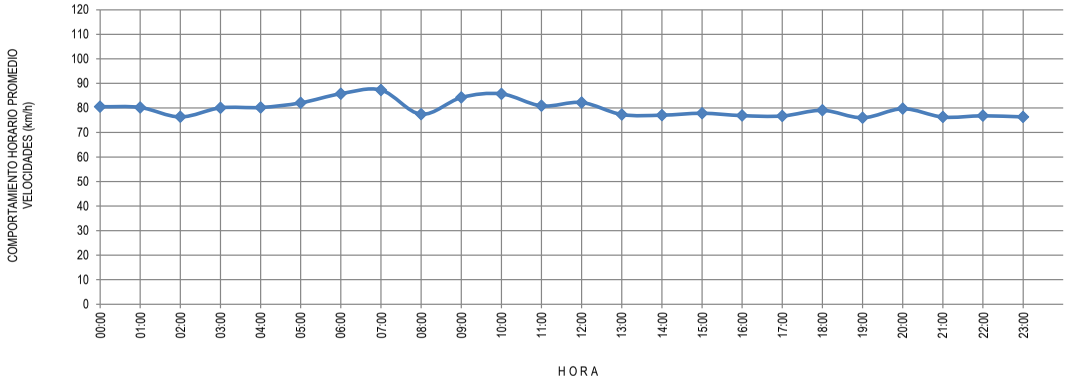
19 Carr: Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B CLAVE: 02006 RUTA: BC-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



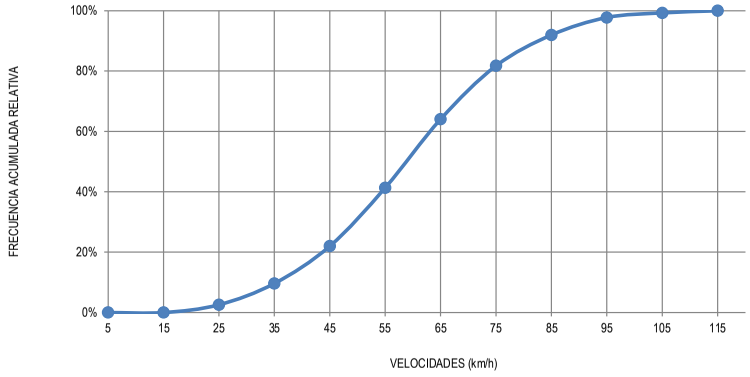


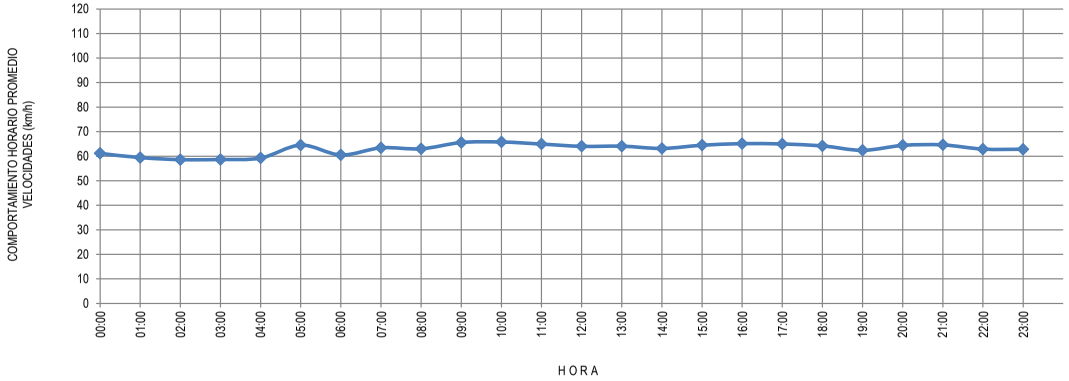
20 Carr: Corredor Tijuana 2000 CLAVE: 02006 RUTA: BC KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



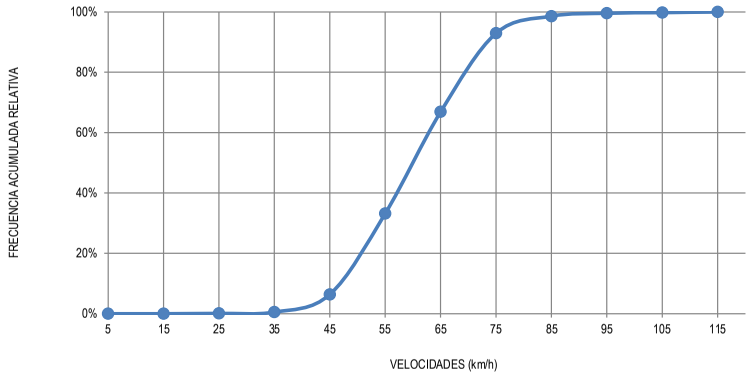


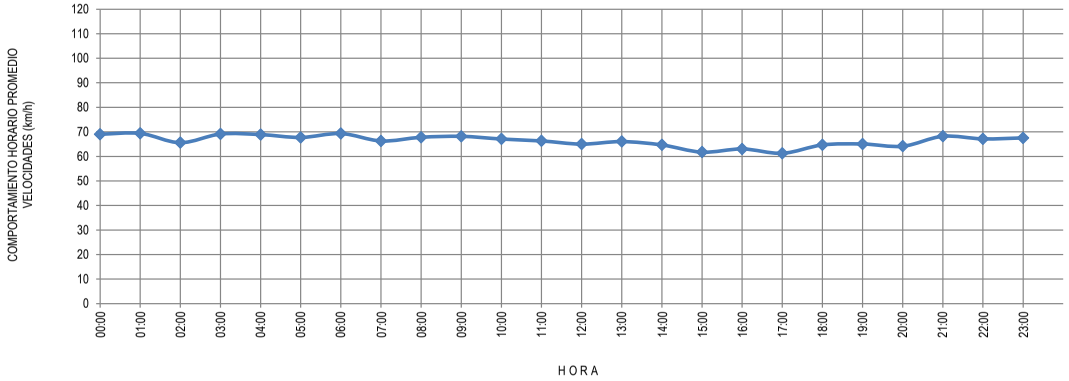
21 Carr: Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas CLAVE: 02501 RUTA: BC-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



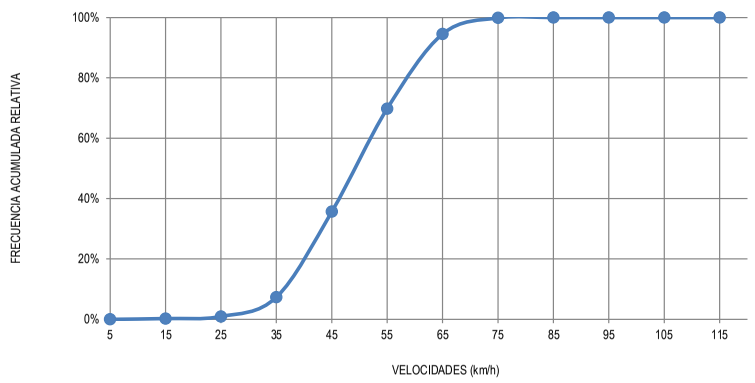


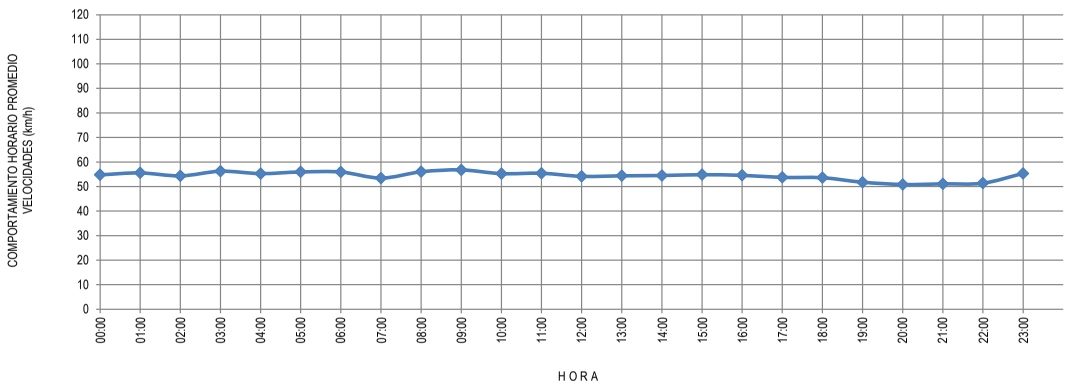
22 Carr: Ejido Monterrey - Mazón CLAVE: 02004 RUTA: BC-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



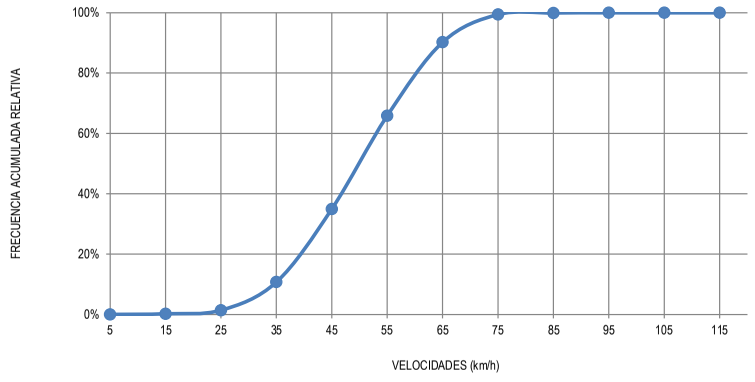


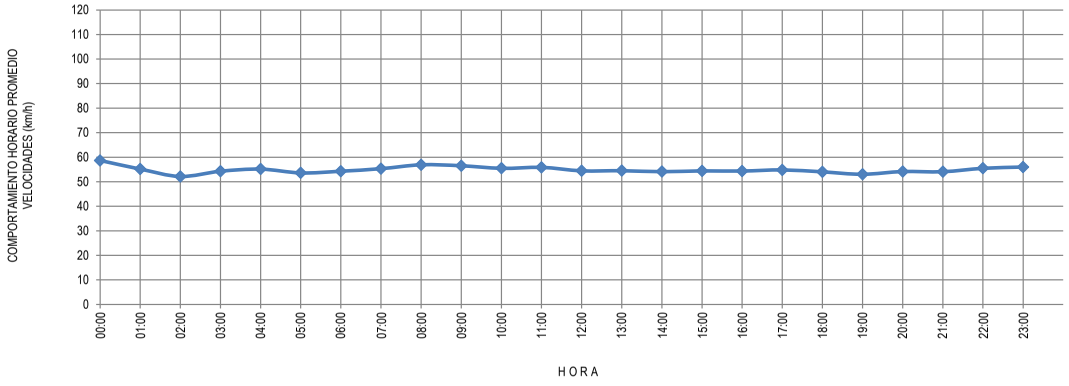
23 Carr: El Faro - Estación Coahuila CLAVE: 02013 RUTA: BC-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



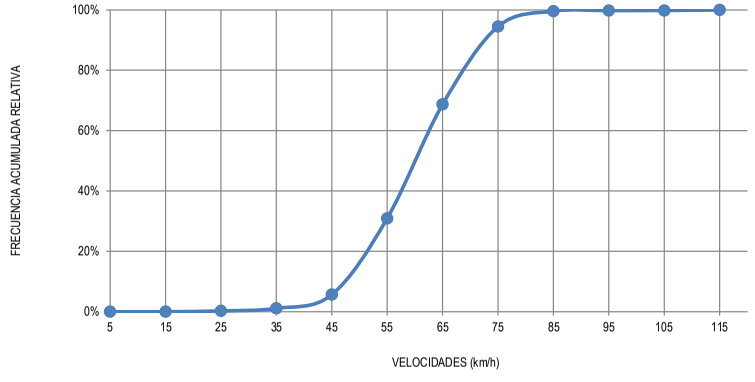


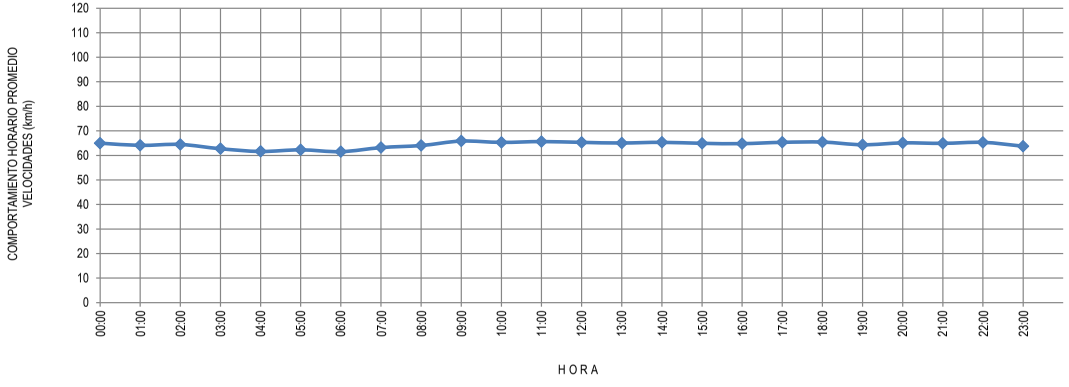
24 Carr: Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca CLAVE: 02015 RUTA: BC-006 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



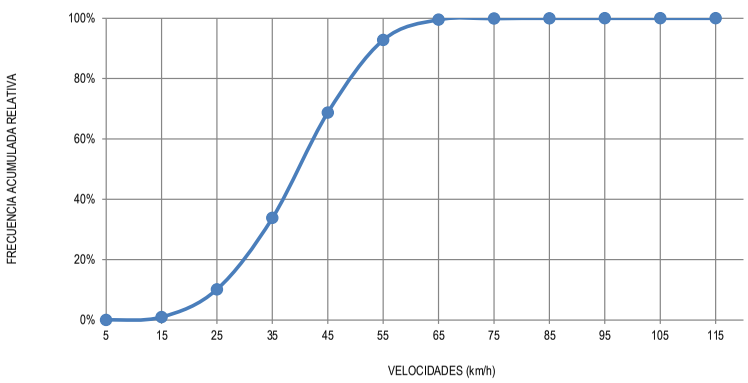


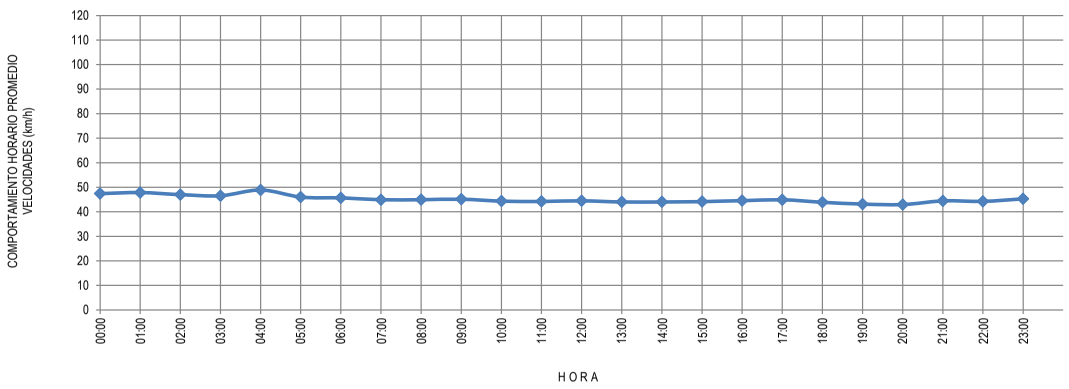
25 Carr: La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila) CLAVE: 02502 RUTA: BC-010 KM: 4.600 TE: 1 SC: 0



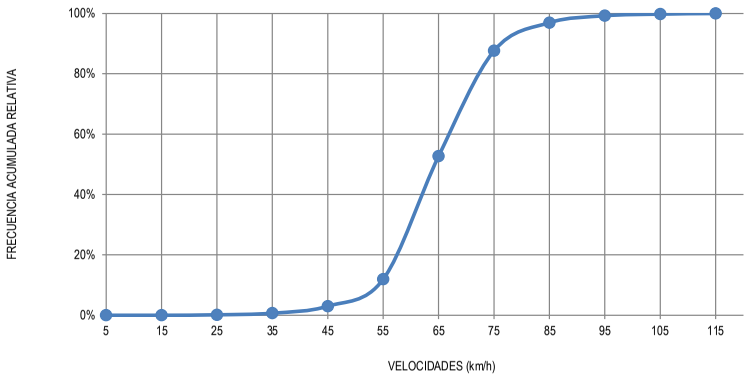


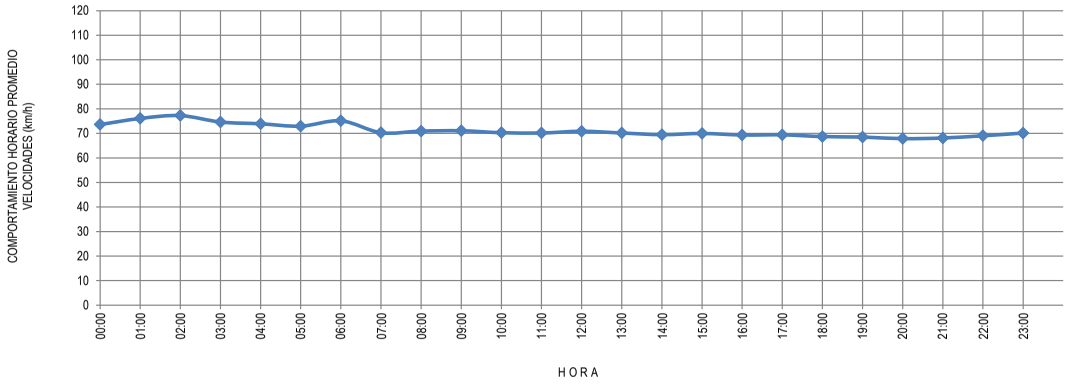
26 Carr: Mexicali - Algodones CLAVE: 02012 RUTA: BC-002 KM: 12.000 TE: 3 SC: 0



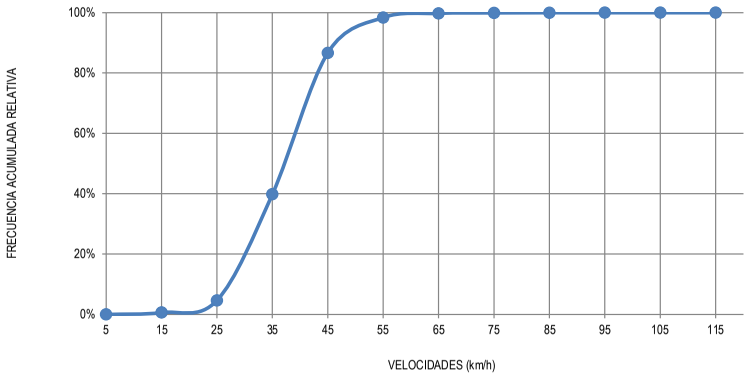


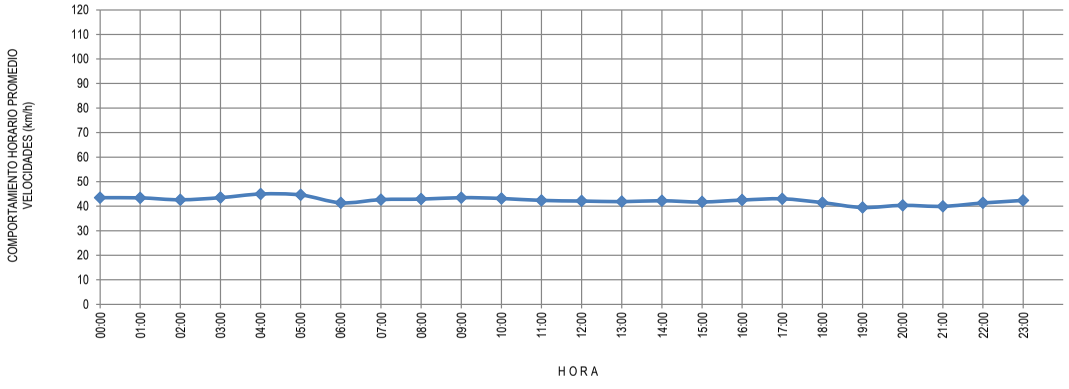
27 Carr: Mexicali - Estación Coahuila CLAVE: 02016 RUTA: BC-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

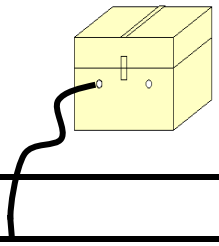




28 Carr: Mexicali - Progreso CLAVE: 02507 RUTA: BC-005 KM: 15.300 TE: 1 SC: 0







BAJA CALIFORNIA SUR

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cabo San Lucas - La Paz	MEX-001
2	Cd. Constitución - Puerto San Carlos	MEX-001
3	Cd. Insurgentes - Loreto	MEX-001
4	Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro	MEX-001
5	La Paz - Cd. Insurgentes	MEX-001
6	La Paz - Pichilingue	MEX-011
7	Libramiento de Cabo San Lucas	MEX-001
8	Libramiento de Todos Santos	MEX-019
9	Loreto - Santa Rosalía	MEX-001
10	Ramal a Aeropuerto de La Paz	MEX-001
11	Ramal a Aeropuerto de Los Cabos	MEX-001
12	Ramal a Los Paredones	MEX-001
13	Ramal a Miraflores	MEX-001
14	Ramal a Puerto Escondido	MEX-001
15	Ramal a San Ignacio	MEX-001
16	Ramal a Santiago	MEX-001
17	Ramal Aeropista San Ignacio	MEX-001
18	San Pedro - Cabo San Lucas	MEX-019
19	Santa Rosalía - Guerrero Negro	MEX-001
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
20	Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota)	MEX-001D
21	Ramal a El Mangue (Cuota)	MEX-001D
22	San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota)	MEX-001D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
23	Cd. Insurgentes - La Purísima	BCS-001
24	Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos	BCS
25	Ent. Campo Fisher - Punta Abreojos	BCS
26	La Paz - Ensenada de Muertos	BCS-246
27	Libramiento de La Paz	BCS
28	Libramiento Norte de La Paz	BCS
29	Ramal a Benito Juárez	BCS
30	Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro	BCS
31	Ramal a El Carrizal	BCS
32	Ramal a Guerrero Negro	BCS
33	Ramal a La Ribera	BCS
34	Ramal a Melitón Albáñez	BCS
35	Ramal a Santa Catarina	BCS
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
36	Ramal a Bahía de Tortugas	MEX-001-BCS
37	Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos	BCS-MEX-001
38	Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco	BCS-MEX-001
39	Ramal a San Juan de La Costa	BCS-163-MEX-001


03 BAJA CALIFORNIA SUR
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
B A J A
C A L I F O R N I A
Punta Prieta
Las Bombas
Guerrero Negro
Benito Juárez
Bahía de Tortugas
Los Santitos
Gustavo D.Ordaz
Valle de Vizcaíno
El Porvenir
San Ignacio
Campo Fisher
Paredones
San Ignacio
Santa Rosalía
Campo René
Punta Abreojos
Mulegé
Golfo de California
Rosarito
La Purísima
Loreto
Puerto Escondido
Ligui
Francisco Villa
Océano
Pacífico
CD. INSURGENTES
Pto. Adolfo López Mateos
Benito Juárez
Ejido Ley Fed. de Aguas No. 2
Ejido Ley Fed. de Aguas No. 4
Ley Fed. de Aguas No. 5
CD. CONSTITUCIÓN
Josefa O. de Domínguez
Pto. San Carlos
Santa Rita
San Juan de la Costa
Pichilingue
El Comitán
LA PAZ
Ensenada de Muertos
San Pedro
El Carrizalo
Melitón Albañez
La Ribera
Santiago
Miraflores
Todos Santos
Santa Catarina
SAN JOSÉ DEL CABO
CABO SAN LUCAS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

BAJA CALIFORNIA SUR

1 C A R R : Cabo San Lucas - La Paz | CLAVE: 03102 | RUTA : MEX-001 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cabo San Lucas	0.00	3	1	33252	76.0	86.5	102.5	11.6	74.5	83.6	95.7	10.6	75.8	85.0	101.4	11.2	22.901164	-109.896419
Cabo San Lucas	0.00	3	2	31008	58.6	67.4	88.5	11.2	55.5	67.8	81.8	12.5	53.6	64.3	80.8	11.7	22.901370	-109.896501
El Tule	13.00	3	1	15004	83.5	92.9	107.6	10.8	65.1	73.7	84.2	9.7	66.1	74.1	83.8	9.5	22.979123	-109.772371
El Tule	13.00	3	2	15230	85.3	94.6	110.1	10.7	70.4	80.4	84.5	11.2	66.8	79.2	84.3	11.6	22.979457	-109.772494
San José del Cabo	31.00	1	1	24112	75.8	83.9	98.4	9.6	76.5	84.3	95.0	9.8	75.5	84.7	98.5	10.9	23.029896	-109.715687
San José del Cabo	31.00	1	2	24341	70.0	77.1	90.5	9.5	63.7	73.0	84.1	10.2	65.7	75.8	91.0	11.2	23.029905	-109.715784
San José del Cabo	31.00	3	1	26242	60.2	71.3	88.8	12.2	50.9	62.3	80.2	12.4	52.4	63.7	81.0	12.3	23.066136	-109.703400
San José del Cabo	31.00	3	2	29629	64.1	73.6	88.7	10.8	51.5	61.3	75.2	11.0	52.0	62.9	81.0	11.7	23.066086	-109.703496
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	1	15701	61.2	72.7	90.5	12.6	61.3	77.2	94.4	14.8	61.0	74.6	90.9	13.7	23.126261	-109.711095
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	2	16550	64.1	73.7	89.0	10.8	58.6	66.9	83.3	9.8	60.9	72.6	91.1	12.3	23.126257	-109.711243
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	1	13118	64.5	75.5	96.0	12.0	66.7	79.8	98.0	12.7	63.8	75.0	96.2	12.5	23.151527	-109.708659
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	2	12813	72.3	83.0	102.0	11.9	62.2	73.4	87.8	11.9	64.4	76.6	97.4	13.0	23.151564	-109.708800
Santa Anita	46.00	1	0	9881	73.5	83.2	100.6	10.9	63.9	71.2	101.5	9.8	66.2	75.1	93.2	10.8	23.172050	-109.704223
Santa Anita	46.00	3	0	5199	66.4	79.1	91.9	12.8	60.8	69.4	74.6	9.4	61.0	69.9	74.6	10.6	23.187878	-109.707788
T. Izq. Miraflores	71.50	3	0	2413	73.9	85.3	102.9	12.4	69.6	84.0	104.5	14.8	72.4	86.5	103.6	14.4	23.371794	-109.751951
T. Izq. Santiago	84.00	3	0	2353	74.0	84.9	102.5	12.2	68.8	85.1	101.4	14.9	67.4	84.5	101.4	15.4	23.478918	-109.694484
La Cueva	95.20	3	0	2700	66.3	78.4	91.1	12.6	60.8	68.7	74.9	8.3	60.9	69.9	74.6	10.6	23.559862	-109.676672
T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	3	0	2027	66.3	78.9	91.8	12.8	58.8	66.1	74.5	7.5	61.5	70.0	74.5	10.3	23.685015	-109.726312
San Bartolo	128.50	1	0	1740	71.9	81.9	96.8	11.3	66.3	78.5	86.3	11.9	66.1	79.0	94.8	12.7	23.739347	-109.837208
San Antonio	156.00	3	0	1666	59.5	68.5	83.2	10.6	57.9	62.1	82.0	6.9	56.6	65.4	83.0	10.9	23.809939	-110.058893
El Triunfo	162.80	1	0	1614	68.3	79.3	91.2	11.7	61.5	69.7	79.8	8.6	62.8	70.4	74.6	9.2	23.806742	-110.101578
El Triunfo	162.80	3	0	1599	72.9	83.5	101.0	11.8	69.4	88.1	103.8	16.7	69.5	85.6	102.3	15.3	23.795818	-110.111507
T. Izq. Todos Santos	184.40	1	0	1793	73.2	83.6	101.7	11.7	66.8	86.3	103.0	15.9	66.8	82.9	101.7	14.8	23.881695	-110.243234
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	1	4290	72.2	80.7	96.1	10.3	66.7	73.0	83.3	8.4	67.0	73.7	87.0	9.3	23.896195	-110.257932
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	2	4243	86.2	98.6	113.6	12.9	84.8	99.5	115.4	14.5	85.7	102.5	119.4	15.9	23.896148	-110.258239
San Pedro	191.00	1	1	4187	90.6	102.9	119.5	13.1	76.4	88.5	104.6	13.6	80.6	93.5	114.1	14.2	23.914213	-110.260706
San Pedro	191.00	1	2	4538	84.4	96.3	114.8	12.8	73.7	84.9	104.4	12.9	76.4	92.2	116.4	15.4	23.914161	-110.261004
San Pedro	191.00	3	1	5166	80.7	93.6	111.5	13.6	75.3	86.7	100.8	11.6	77.7	89.5	109.5	12.7	23.945741	-110.278835
San Pedro	191.00	3	2	4616	86.6	100.0	114.9	13.7	78.5	91.6	111.7	13.9	80.4	94.9	119.8	15.3	23.945656	-110.278942
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	1	7553	87.9	100.6	117.9	13.3	81.9	95.0	110.6	14.5	83.0	98.0	114.9	14.8	24.031879	-110.297595
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	2	6753	75.3	84.4	112.9	11.6	71.0	80.7	92.1	11.1	70.0	80.2	93.4	11.3	24.031874	-110.297785
La Paz	213.00																	

2 C A R R : Cd. Constitución - Puerto San Carlos — CLAVE: 03231 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Constitución	0.00	3	0	2713													25.039802	-111.692029
T. Der. Benito Juárez	10.00	1	0	2045													25.040603	-111.757905
T. Der. Benito Juárez	10.00	3	0	1429													25.031957	-111.777730
Puerto San Carlos	57.70																	

3 C A R R : Cd. Insurgentes - Loreto — CLAVE: 03092 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Insurgentes	0.00	3	0	3157	69.0	82.6	97.8	14.2	70.5	83.4	100.5	14.6	66.3	81.0	98.8	13.8	25.259312	-111.766840
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos	13.46	3	0	1753	68.2	79.7	91.7	12.0	62.4	70.0	74.9	8.9	59.6	68.3	74.8	9.7	25.317371	-111.658038
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	3	0	1388	67.1	79.1	93.7	12.4	58.9	66.5	77.8	8.6	54.8	63.0	74.6	8.9	25.332751	-111.634511
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	1	0	1316	71.7	85.9	100.6	14.2	70.3	82.0	94.4	12.8	66.0	77.5	84.7	12.1	25.605514	-111.323982
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	3	0	1352	79.8	93.6	110.1	13.4	75.6	87.6	102.3	13.1	77.4	88.9	100.6	12.8	25.616544	-111.300252
El Ligüi	84.50	1	0	1721	66.2	79.1	91.9	13.0	60.3	69.5	74.9	10.1	55.6	66.3	74.3	11.0	25.723543	-111.264955
T. Der. Puerto Escondido	95.40	1	0	1772	68.0	80.0	92.3	12.4	61.7	71.4	83.1	10.9	59.8	72.7	87.8	13.1	25.799189	-111.326904
T. Der. Puerto Escondido	95.40	3	0	2482	67.8	79.5	91.8	12.1	59.3	67.4	78.7	9.4	55.9	65.0	80.6	10.4	25.803989	-111.328719
Nopoló	109.50	1	0	2516	67.5	79.4	91.6	12.3	61.2	70.3	77.1	10.4	59.5	68.7	74.5	10.3	25.934985	-111.368764
T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	1	0	4123	68.0	79.6	91.6	12.2	61.1	70.0	77.5	10.1	59.8	69.1	74.4	10.5	25.958835	-111.368135
T. Der. Loreto	120.00	1	0	4586	68.0	79.7	91.6	12.3	62.1	70.4	77.2	9.7	60.4	69.4	74.6	10.3	26.001202	-111.366523

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Parador Punta Prieta	0.00	3	0	800	65.7	75.8	91.0	10.8	57.7	61.3	73.0	5.4	54.8	63.2	77.6	9.2	28.928494	-114.156706
Rosarito	50.60	3	0	1062	58.8	70.1	82.2	11.8	50.7	52.4	54.7	5.0	44.9	52.4	62.8	9.4	28.630121	-114.023435
Tanatán	70.10	3	0	1033	59.9	70.6	82.4	11.3	55.8	54.4	63.0	1.9	49.3	56.5	70.8	10.1	28.496149	-114.016331
Tampico	105.00	1	0	1184	67.1	79.4	91.7	12.6	59.3	64.4	73.6	6.1	53.8	60.2	68.9	7.8	28.194337	-114.001512
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	1857	67.4	79.7	91.7	12.6	60.4	68.2	74.8	8.1	57.3	66.9	74.4	10.2	27.971434	-114.013760

5 C A R R : La Paz - Cd. Insurgentes — CLAVE: 03101 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Paz	0.00	3	1	15684	65.3	74.7	85.3	10.1	61.5	65.2	77.7	7.6	61.8	67.9	83.0	8.9	24.121938	-110.336264
La Paz	0.00	3	2	15420	63.7	73.0	92.2	11.5	55.9	67.5	74.2	9.4	55.7	68.5	76.9	11.4	24.121496	-110.336542
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	1	12781	73.1	83.1	102.0	11.3	72.8	82.5	93.9	11.1	73.0	84.0	101.1	12.3	24.109117	-110.358666
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	2	11901	79.8	90.6	105.8	12.0	75.5	86.0	95.3	11.5	74.8	87.2	105.9	13.0	24.108966	-110.358593
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	1	10409	79.3	93.7	111.4	15.4	70.7	84.8	94.9	14.0	74.7	90.5	108.8	15.5	24.104712	-110.369158
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	2	9678	71.0	81.4	97.5	11.7	65.3	74.0	83.8	9.9	65.6	76.0	92.4	11.8	24.104481	-110.369010
El Centenario	13.50	3	1	4543	68.1	81.1	99.2	13.8	61.1	70.1	82.5	9.5	62.5	73.7	91.9	12.4	24.106461	-110.414858
El Centenario	13.50	3	2	4709	60.4	72.0	89.0	13.0	53.0	60.7	71.9	9.5	55.2	63.5	74.9	9.3	24.105465	-110.414250
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	1	0	5842	69.6	81.0	92.6	12.1	62.2	71.1	83.7	9.7	63.7	73.6	88.7	10.7	24.116073	-110.428995
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	3	0	3049	79.3	90.7	106.3	12.1	69.0	82.0	97.0	13.5	75.2	90.1	108.7	15.1	24.120302	-110.447401
T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	3	0	2713	88.4	98.3	112.8	11.3	79.8	92.3	112.0	15.4	79.0	93.0	115.9	16.2	24.087956	-110.523634
T. Izq. El Conejo	79.60	1	0	2539	79.3	90.5	106.0	12.0	72.6	86.5	110.0	14.9	74.7	89.5	106.0	15.1	24.178196	-110.939062
T. Izq. El Conejo	79.60	3	0	2130	88.9	102.4	117.6	13.6	86.2	106.0	129.2	19.2	82.9	105.4	130.8	20.6	24.196433	-110.945833
El Ciento Veintiocho	118.20	1	0	2742	89.0	102.4	117.6	13.7	84.1	103.3	118.7	19.1	80.7	101.9	121.0	19.5	24.457805	-111.189952
Santa Rita	156.70	1	0	2379	86.6	96.5	106.5	10.9	80.7	95.3	111.5	16.4	75.6	89.8	102.3	14.8	24.586217	-111.460741
Santa Rita	156.70	3	0	2306	89.6	101.9	115.7	12.7	84.6	115.9	123.8	22.0	80.8	103.5	121.5	20.1	24.597154	-111.472956
Cd. Constitución	213.00	1	0	4538	68.1	79.8	91.7	12.2	60.9	69.0	75.0	9.1	59.0	68.5	74.5	10.5	25.006869	-111.661399
Cd. Constitución	213.00	3	1	5115	76.2	88.7	102.1	12.6	63.8	70.6	74.4	8.2	62.3	70.1	74.3	9.2	25.045651	-111.679247
Cd. Constitución	213.00	3	2	5296	65.1	76.6	90.7	11.6	53.8	59.0	64.2	6.8	51.9	58.9	64.2	8.6	25.045221	-111.679222
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	1	2818	67.1	80.6	92.5	13.5	60.8	69.7	74.5	10.0	60.2	69.4	74.5	10.4	25.195089	-111.748378
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	2	2657	65.4	77.8	91.2	12.5	60.6	67.6	75.0	8.7	56.4	66.9	74.2	11.1	25.195077	-111.748511
Cd. Insurgentes	236.50	1	1	2733	79.0	91.1	102.6	12.6	68.4	79.2	84.5	11.6	69.7	79.5	84.5	11.2	25.235924	-111.767254
Cd. Insurgentes	236.50	1	2	2802	76.7	88.1	101.2	11.9	66.8	76.0	84.1	10.4	66.3	77.3	84.1	11.7	25.235859	-111.767384

6 C A R R : La Paz - Pichilingue — CLAVE: 03230 — RUTA : MEX-011 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Paz	0.00	3	1	8089	68.9	85.3	109.9	16.7	54.6	53.6	55.0	1.2	54.1	69.7	94.2	15.2	24.175935	-110.304188
La Paz	0.00	3	2	8028	54.0	69.1	92.6	14.7	55.9	54.3	76.0	3.0	52.1	69.0	94.7	16.7	24.175908	-110.304231
Escuela Técnica Pesquera	9.30	3	0	1881													24.230140	-110.308548
Pichilingue	17.00	1	0	3499													24.270290	-110.319618

7 C A R R : Libramiento de Cabo San Lucas — CLAVE: 03100 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	1	22912	73.7	81.1	91.8	8.6	63.2	71.0	86.4	9.1	59.8	64.9	81.7	8.2	22.899584	-109.923007
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	2	24342	74.0	81.2	91.7	8.4	63.4	71.4	85.5	9.1	60.1	65.1	81.9	8.2	22.899675	-109.923098
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	1	27032	65.2	72.3	83.3	8.3	55.4	64.3	75.8	9.7	54.0	61.5	73.7	8.7	22.899940	-109.909244
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	2	28982	75.3	84.4	100.0	10.4	74.2	83.5	97.3	10.5	72.5	83.8	100.4	12.5	22.900038	-109.909208

8 C A R R : Libramiento de Todos Santos — CLAVE: — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Norte	0.00	3	0	3889	79.8	90.5	104.8	12.0	77.4	89.9	102.3	13.4	76.3	90.1	103.7	14.4	23.474378	-110.212072
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Sur	7.50																	

9 C A R R : Loreto - Santa Rosalía — CLAVE: 03393 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Loreto	0.00	3	0	1558	63.8	76.1	92.4	12.7	57.2	63.2	78.0	7.7	57.6	67.8	84.2	10.9	26.038796	-111.364457
Rosarito	63.00	1	0	1111	72.4	84.4	100.7	12.6	65.4	72.9	83.6	8.4	65.1	75.5	88.9	10.8	26.425358	-111.631509
Rosarito	63.00	3	0	1088	67.7	79.7	91.8	12.3	61.2	70.0	75.9	10.1	57.5	66.9	74.1	10.0	26.461471	-111.656404
Mulegé	135.00	1	0	2810	58.0	69.6	81.7	12.1	52.4	59.7	64.8	9.0	50.5	58.4	64.3	9.4	26.889091	-111.979340
Mulegé	135.00	3	0	1709	58.5	70.1	82.0	12.1	51.4	58.7	65.0	9.4	49.2	57.6	64.7	10.2	26.890598	-111.995024
T. Izq. Santa Águeda	189.00	1	0	2501	67.4	79.5	91.7	12.5	61.8	70.7	78.7	10.4	60.1	69.0	74.4	10.1	27.269865	-112.243704
T. Izq. Santa Águeda	189.00	3	0	2422	67.6	79.6	91.6	12.4	62.0	69.5	75.2	9.0	59.1	68.5	74.5	10.3	27.278687	-112.244548
Santa Rosalía	197.00	1	0	4136	67.6	79.6	91.6	12.4	61.3	69.9	75.1	10.0	61.1	69.5	74.4	9.8	27.320005	-112.244506

10 C A R R : Ramal a Aeropuerto de La Paz — CLAVE: 03396 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	1	3147	82.0	95.5	114.1	14.9	67.8	83.1	103.1	14.8	78.6	95.1	118.0	16.7	24.090928	-110.368143
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	2	3102	80.5	94.6	118.3	15.6	69.4	83.9	102.2	15.1	79.4	97.7	120.5	18.0	24.090808	-110.368020
Aeropuerto	3.44																	

11 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Los Cabos — CLAVE: 03394 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	0	11553	73.5	87.7	104.2	14.1	70.3	85.2	111.0	14.9	69.9	82.3	100.9	13.2	23.161552	-109.713618
Aeropuerto Los Cabos	1.00																	

12 C A R R : Ramal a Los Paredones — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Santa Rosalía - Guerrero Negro	0.00	3	0	948	67.8	79.3	91.3	12.0	62.0	71.7	80.6	11.5	62.8	70.1	74.4	8.8	27.301428	-112.898858
Paredones	1.40																	

13 C A R R : Ramal a Miraflores — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	1	1253	63.2	74.0	85.4	12.0	52.3	53.5	70.6	5.8	55.3	54.2	70.6	2.5	23.371077	-109.754844
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	1317	64.0	73.6	88.2	10.3	54.0	54.2	62.9	3.4	62.8	71.0	85.0	9.4	23.370992	-109.754856
Miraflores	2.20																	

14 C A R R : Ramal a Puerto Escondido — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Insurgentes - Loreto	0.00	3	0	281													25.803102	-111.326253
Puerto Escondido	2.50																	

15 C A R R : Ramal a San Ignacio — CLAVE: 03413 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro	0.00	3	0	1539													27.300278	-112.893946
San Ignacio	2.70																	

16 C A R R : Ramal a Santiago — CLAVE: 03051 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	1	727													23.479380	-109.706636
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	682													23.479380	-109.706634
Santiago	2.30																	

17 C A R R : Ramal Aeropista San Ignacio — CLAVE: 03053 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T.C. Cd. Santa Rosalia - Guerrero Negro	0.00	3	0	2													27.290770	-112.938082
Aeropista San Ignacio	1.00																	

18 C A R R : San Pedro - Cabo San Lucas — CLAVE: 03003 — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	1	3628	89.2	100.1	112.2	11.8	78.4	89.3	103.6	12.2	80.2	91.9	104.6	12.7	23.879126	-110.254221
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	3326	91.9	103.3	113.3	12.1	86.5	99.2	112.4	12.8	86.2	100.0	112.2	13.6	23.879171	-110.254100
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	1	1	3134	86.1	99.2	115.7	13.5	78.7	89.7	103.5	12.8	81.9	96.2	112.3	15.1	23.660800	-110.223312
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	1	2	3006	86.3	99.7	116.1	13.8	80.6	98.4	109.1	15.9	82.0	97.6	108.4	15.5	23.661014	-110.223108
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	1	3365	86.1	99.2	115.7	13.4	80.9	92.5	109.2	13.2	82.0	97.0	112.6	15.2	23.643208	-110.226724
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	2	3275	86.3	99.7	116.1	13.8	81.7	99.1	109.9	15.8	82.0	98.2	109.0	15.7	23.643207	-110.226709
Todos Santos	52.00	1	0	3687	79.1	93.4	111.4	15.0	71.4	83.4	104.5	13.1	72.3	84.7	103.7	13.0	23.468922	-110.216361
Todos Santos	52.00	3	0	5140	74.3	82.7	97.5	9.7	63.9	72.0	87.7	9.2	64.1	72.7	88.2	9.9	23.433621	-110.217119
El Pescadero	62.00	1	1	4225	93.4	107.4	123.7	14.0	82.4	101.6	120.4	17.7	86.0	102.9	122.6	16.2	23.383708	-110.184063
El Pescadero	62.00	1	2	4400	98.4	111.2	123.9	13.5	84.5	102.7	117.6	18.1	93.1	109.7	129.5	16.4	23.383745	-110.183922
El Pescadero	62.00	3	1	3859	83.3	97.3	113.2	13.9	76.9	91.9	111.2	14.8	76.7	91.8	112.0	14.8	23.349084	-110.162098
El Pescadero	62.00	3	2	3646	88.4	101.2	114.1	13.5	77.8	95.0	111.8	17.1	83.5	99.1	119.0	15.5	23.349115	-110.161886
Migriño	102.50	1	1	2745	92.1	106.3	121.2	14.3	79.5	93.8	104.2	14.4	87.0	101.7	117.3	13.8	23.055066	-110.094772
Migriño	102.50	1	2	2687	96.4	110.3	122.0	14.1	89.9	103.6	120.8	16.2	91.2	105.2	121.2	14.8	23.054903	-110.094819
Cabo San Lucas	131.00	1	1	9135	68.8	74.3	83.7	8.4	72.3	80.4	92.6	9.5	74.7	86.0	93.8	10.2	22.921086	-109.974241
Cabo San Lucas	131.00	1	2	9114	68.9	74.4	83.7	8.4	76.9	87.9	94.0	11.1	77.2	89.1	94.2	12.5	22.921184	-109.974168

19 C A R R : Santa Rosalía - Guerrero Negro — CLAVE: 03095 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa Rosalía	0.00	3	0	3152	67.6	79.4	91.6	12.2	61.1	69.5	74.8	9.7	61.0	69.5	74.5	10.0	27.360920	-112.279640
Cuesta Infiernillo	12.00	1	0	1148	67.2	79.2	91.4	12.3	59.5	67.7	74.7	8.6	57.0	66.5	74.1	9.9	27.390672	-112.330278
Cuesta Infiernillo	12.00	3	0	1193	57.9	69.2	81.4	11.8	53.5	57.8	64.3	6.4	48.5	56.6	64.3	10.1	27.386649	-112.355667
T. Izq. San Ignacio	73.60	1	0	1382	67.3	79.1	91.4	12.3	60.0	67.5	74.3	8.5	54.4	63.2	73.9	9.3	27.300580	-112.875484
T. Izq. San Ignacio	73.60	3	0	2092	65.6	77.9	90.8	12.3	61.2	68.7	74.9	8.6	59.0	68.2	74.3	10.2	27.302035	-112.895336
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	1	0	1123	65.4	77.4	90.9	12.3	57.3	60.0	74.9	5.4	55.1	62.6	77.0	8.2	27.320548	-113.100439
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	3	0	1129	65.6	78.0	91.2	12.5	57.5	62.2	72.4	6.5	52.3	59.2	68.0	8.7	27.330372	-113.117116
Los Ángeles	117.90	1	0	1422	65.7	76.7	90.7	11.9	57.7	63.9	76.9	7.6	53.0	60.4	74.0	9.0	27.438675	-113.270066
Los Ángeles	117.90	3	0	1665	66.0	77.0	91.0	11.9	58.7	65.5	76.5	7.9	55.6	64.2	79.1	9.5	27.490925	-113.299359
T. Izq. Vizcaíno	144.00	1	0	3197	66.9	78.4	90.7	12.0	57.8	64.0	74.8	8.0	55.6	64.4	79.3	9.9	27.631655	-113.377257
T. Izq. Vizcaíno	144.00	3	0	1875	66.9	78.4	90.6	12.0	59.0	65.9	78.6	8.3	55.6	64.2	79.0	9.6	27.660642	-113.391317
T. Der. El Arco	189.00	1	0	1387	67.5	79.6	91.6	12.5	60.5	68.2	74.5	8.3	57.5	67.2	74.2	10.3	27.851424	-113.764025
T. Der. El Arco	189.00	3	0	1440	76.7	88.3	100.6	12.1	63.8	72.5	84.3	9.4	64.5	73.7	86.9	10.0	27.857342	-113.779393
Ent. Guerrero Negro	216.85	1	0	1739	66.5	78.1	90.2	12.1	57.6	62.7	74.7	6.7	55.3	64.0	79.2	9.8	27.965145	-114.010306

20 C A R R : Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) — CLAVE: 03392 — RUTA : MEX-001D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aeropuerto de Los Cabos	100.00																	
Plaza de Cobro Aeropuerto los Cabos	105.10	2	0	5827													23.150467	-109.740500
Plaza de Cobro Los Cabos	118.20	2	0	4928													23.049876	-109.719565
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	3	0	14336	77.9	90.1	104.7	12.8	70.2	87.5	110.1	15.4	69.6	81.8	100.5	13.2	23.049095	-109.714462

21 C A R R : Ramal a El Mangue (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-001D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento Cabo San Lucas - San José del Cabo (Cuota)	0.00																	
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	11.20	1	0	1086	66.6	79.3	91.8	12.7	52.1	52.9	54.7	4.1	48.0	52.6	62.0	7.1	22.950103	-109.981260

22 C A R R : San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-001D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento San José del Cabo	0.00	3	0	2777	68.8	74.2	83.6	8.3	60.7	69.4	88.0	8.5	75.5	87.9	94.1	11.9	23.061853	-109.753611
Cabo San Lucas	27.48	1	0	1628	86.1	97.0	110.6	11.7	70.9	74.5	83.3	8.4	75.0	83.9	96.6	9.4	22.913190	-109.915913

23 C A R R : Cd. Insurgentes - La Purísima CLAVE: 03005 RUTA : BCS-001 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Insurgentes	0.00	3	0	2693													25.271297	-111.783725
Ignacio Zaragoza	18.00	1	0	1407													25.389999	-111.838720
Ignacio Zaragoza	18.00	3	1	1061													25.400645	-111.843531
Ignacio Zaragoza	18.00	3	2	842													25.400609	-111.843670
T. Izq. Santo Domingo	28.70	1	0	734													25.487166	-111.883748
Francisco Villa	64.00	3	0	305													25.803585	-112.030465
La Purísima	107.00	1	0	320													26.177231	-112.085314

24 C A R R : Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos CLAVE: 03404 RUTA : BCS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Insurgentes - La Purísima	0.00	3	0	704													25.275285	-111.805176
Puerto Adolfo López Mateos	35.50	1	0	568													25.193163	-112.098322

25 C A R R : Ent. Campo Fisher - Punta Abreojos CLAVE: 03411 RUTA : BCS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Rosalía - Paralelo 28	0.00	3	0	246													27.325172	-113.118503
Punta Abreojos	88.00																	

26 C A R R : La Paz - Ensenada de Muertos CLAVE: 03103 RUTA : BCS-246 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Paz	0.00	3	0	3875													24.114254	-110.293290
T. Izq. El Sargento	45.00	1	0	1368													23.982802	-109.995140

26 C A R R : La Paz - Ensenada de Muertos — CLAVE: 03103 — RUTA : BCS-246 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. El Sargento	45.00	3	0	1398													23.981569	-109.991481
Ensenada de Muertos	57.50	1	0	450													24.007618	-109.854230

27 C A R R : Libramiento de La Paz — CLAVE: 03004 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	0	12526	43.9	49.2	62.0	7.0	43.5	49.5	54.8	7.4	41.2	49.3	59.4	9.4	24.107340	-110.318505
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	10.00																	

28 C A R R : Libramiento Norte de La Paz — CLAVE: 03006 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Pichilingue	0.00	3	0	3657													24.230723	-110.297431
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	1	0	3903													24.124366	-110.289158
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	3	0	8185	65.3	77.9	91.7	12.3	62.0	73.4	84.7	11.9	60.1	70.8	87.6	10.9	24.120799	-110.296097
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	20.70	1	0	9261	64.0	74.1	94.8	11.1	62.0	68.0	103.9	10.6	59.6	67.5	94.3	11.5	24.114716	-110.307570

29 C A R R : Ramal a Benito Juárez — CLAVE: 03405 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Constitución - Puerto San Carlos	0.00	3	0	725													25.037649	-111.769992
Benito Juárez	11.50	1	0	762													25.109335	-111.821170

30 C A R R : Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro — CLAVE: 03007 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	0	663													25.198617	-111.748974
Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro	19.20																	

31 C A R R : Ramal a El Carrizal — CLAVE: 03050 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	0	461													23.829433	-110.257446
Carrizal	10.00																	

32 C A R R : Ramal a Guerrero Negro — CLAVE: 03395 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro	0.00	3	0	2790													27.967480	-114.019795
Guerrero Negro	4.50																	

33 C A R R : Ramal a La Ribera — CLAVE: 03406 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	0	1715													23.542650	-109.664700
La Ribera	12.00																	

34 C A R R : Ramal a Melitón Albáñez — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	0	572													23.653076	-110.226518
Melitón Albáñez	23.50																	

35 C A R R : Ramal a Santa Catarina — CLAVE: 03052 — RUTA : BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	0	1963													23.134750	-109.705634
Santa Catarina	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Bahía de Tortugas — CLAVE: 03397 — RUTA : MEX-001-BCS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Rosalía - Guerrero Negro	0.00	3	0	6838	67.2	79.2	91.4	12.3	61.7	70.1	77.3	9.9	61.3	69.4	74.4	9.7	27.645320	-113.390312
Vizcaíno	6.00	3	0	1527													27.642470	-113.453763
Bahía de Tortugas	198.00																	

37 C A R R : Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos — CLAVE: 03050 — RUTA : BCS-MEX-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Insurgentes - Loreto	0.00	3	0	133													25.295558	-111.649714
Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos	10.00																	

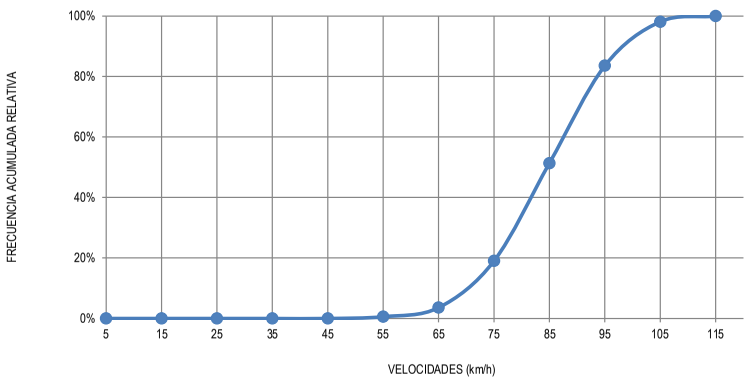
38 C A R R : Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS-MEX-001 — AÑO : 2019

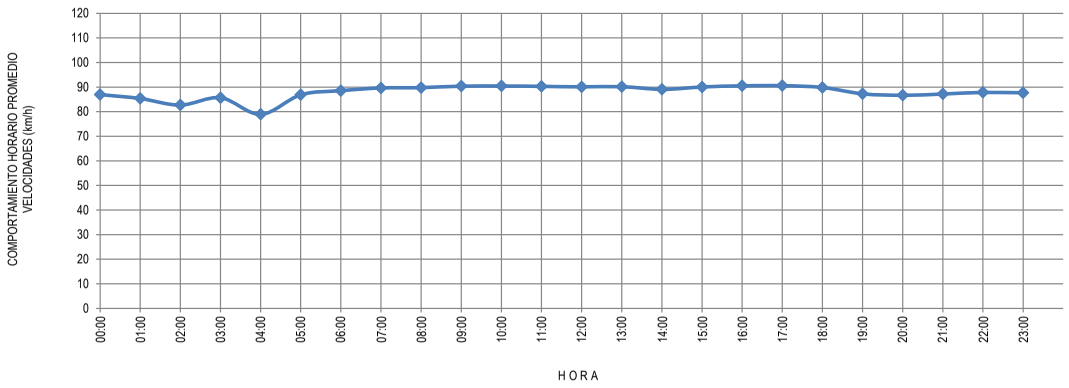
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Constitución	0.00	3	1	1401	68.5	80.4	92.0	12.6	60.6	67.0	73.9	7.0	62.9	70.6	74.6	9.4	25.034774	-111.631394
Cd. Constitución	0.00	3	2	1465	66.6	77.6	90.5	11.4	60.0	68.3	74.1	7.8	61.1	69.3	74.8	9.6	25.034900	-111.631462
Ley Federal de Aguas Número Cinco	17.50																	

39 C A R R : Ramal a San Juan de La Costa — CLAVE: 03403 — RUTA : BCS-163-MEX-001 — AÑO : 2019

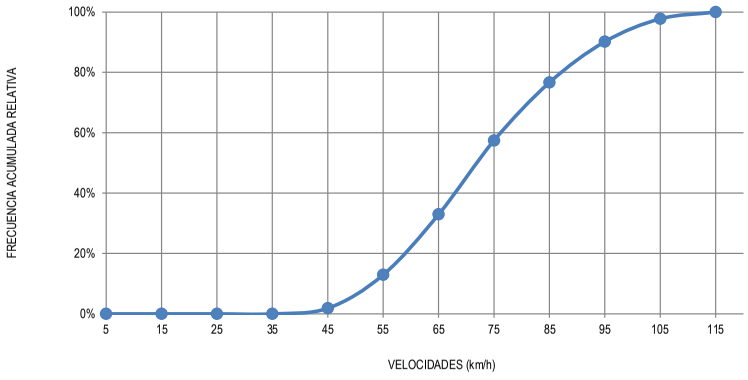
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	0	851													24.124162	-110.443122
Puerto Cajete	23.00	3	0	517													24.254149	-110.611514
San Juan de La Costa	40.70	1	0	499													24.364933	-110.686336

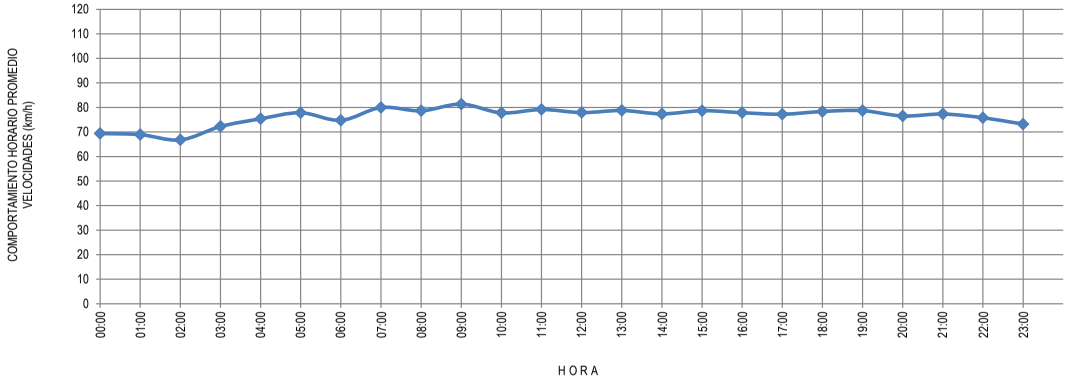
1 Carr: Cabo San Lucas - La Paz CLAVE: 03102 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



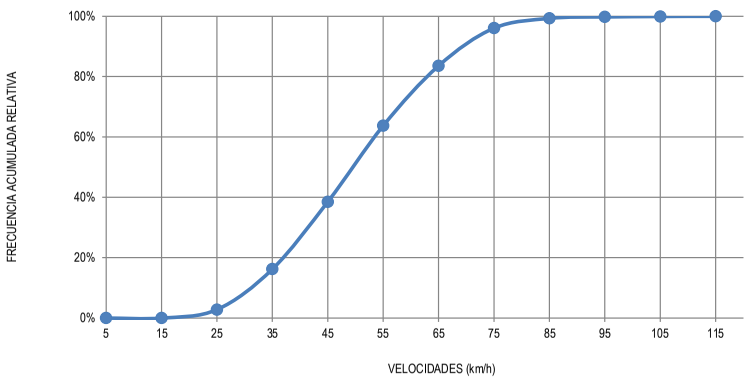


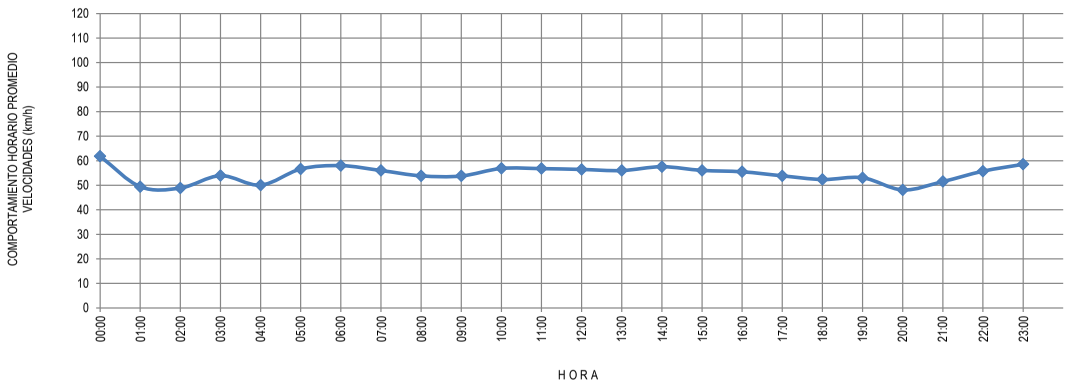
2 Carr: Cd. Constitución - Puerto San Carlos CLAVE: 03231 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



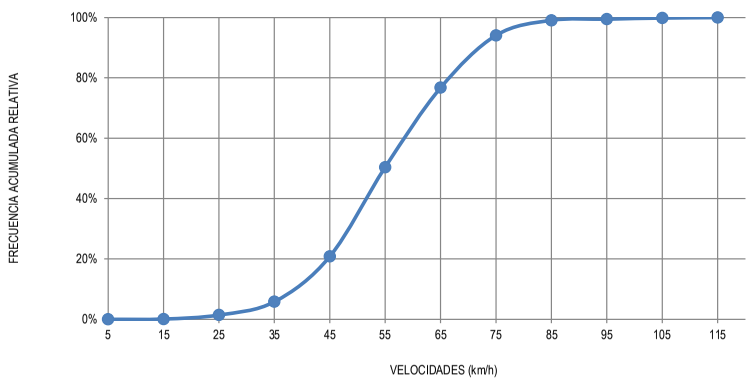


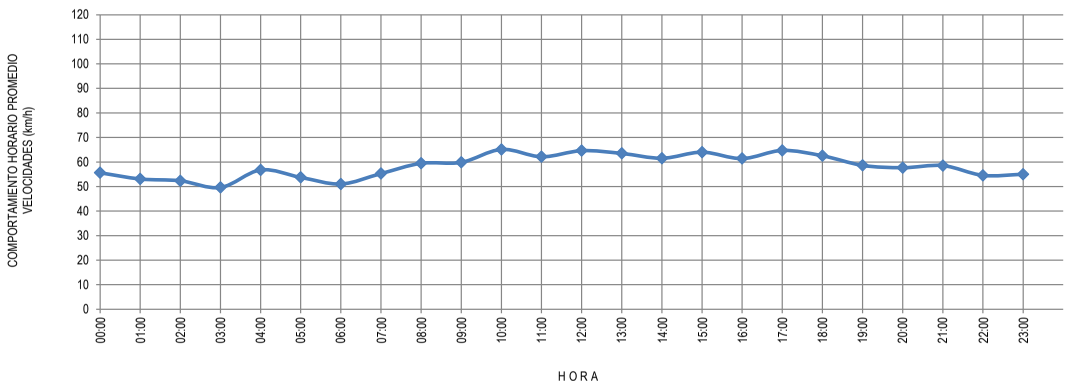
3 Carr: Cd. Insurgentes - Loreto CLAVE: 03092 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



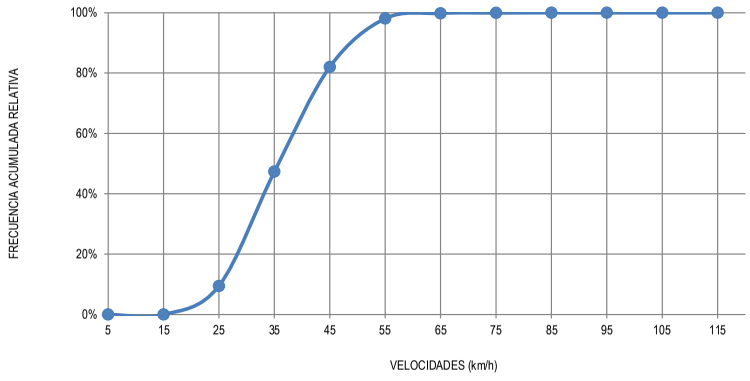


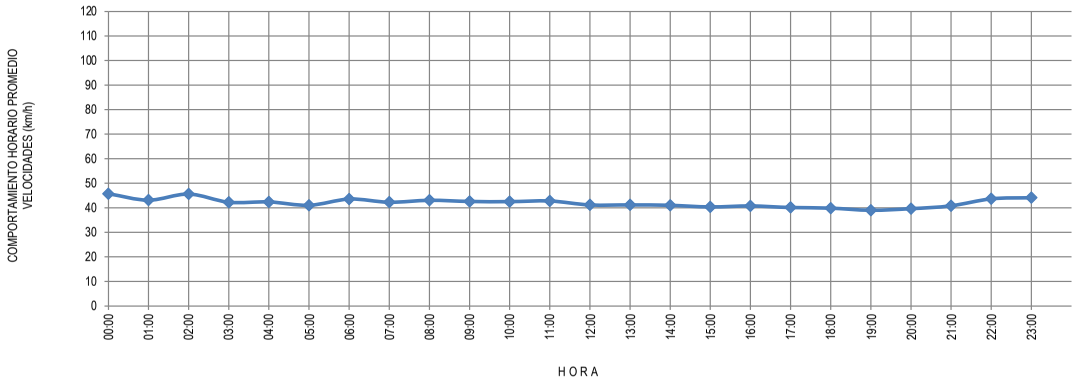
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



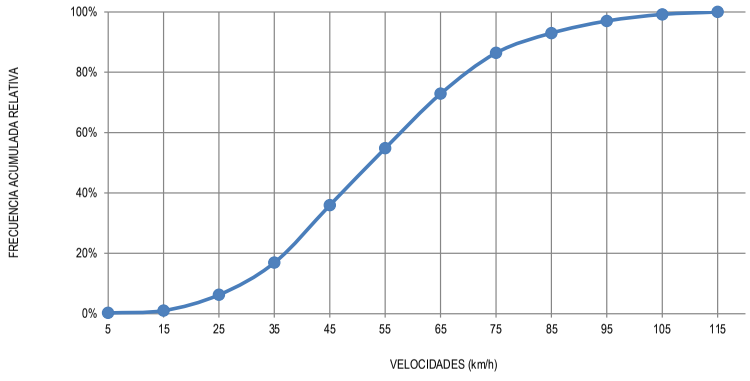


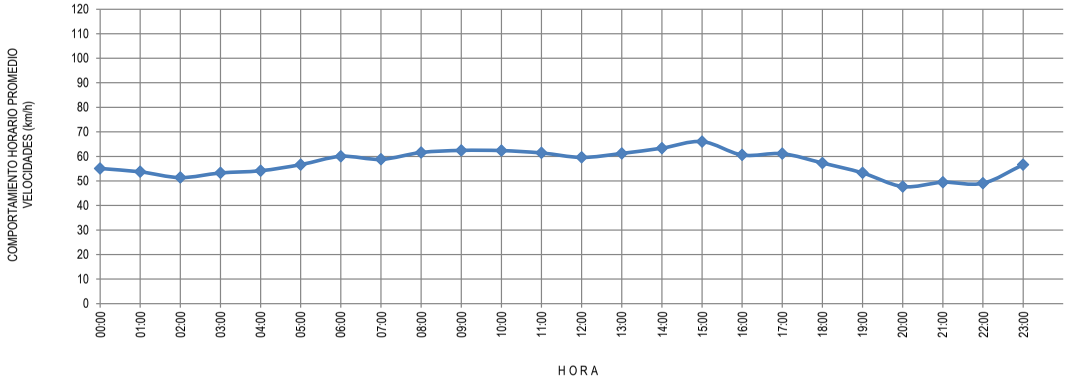
5 Carr: La Paz - Cd. Insurgentes CLAVE: 03101 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



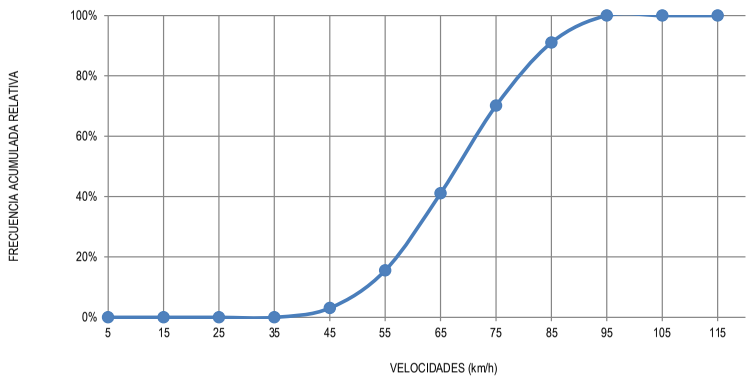


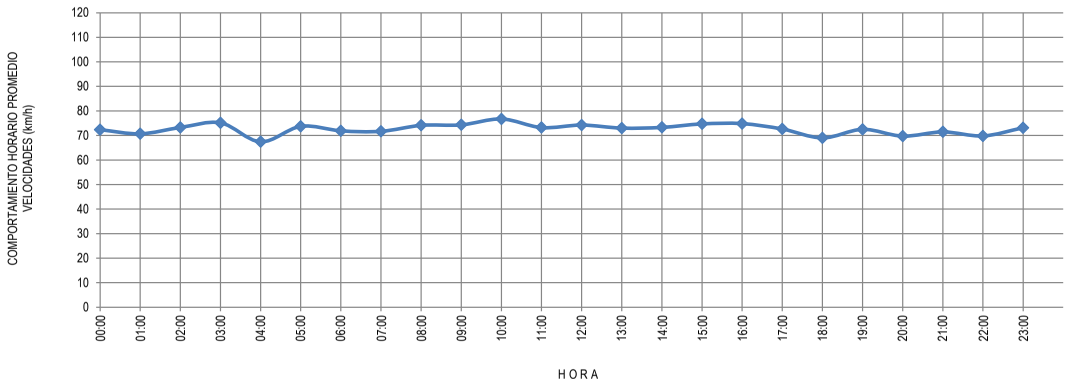
6 Carr: La Paz - Pichilingue CLAVE: 03230 RUTA: MEX-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



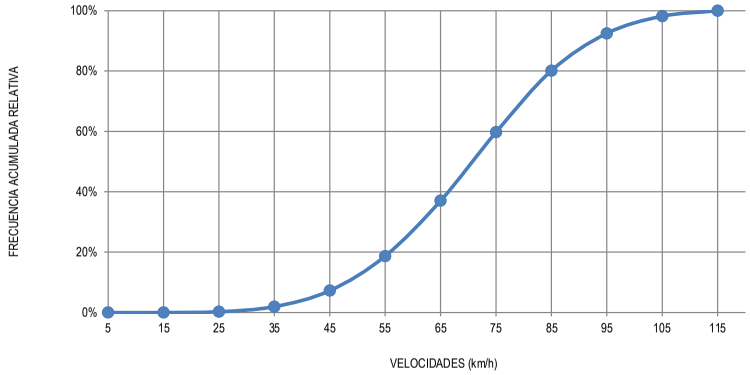


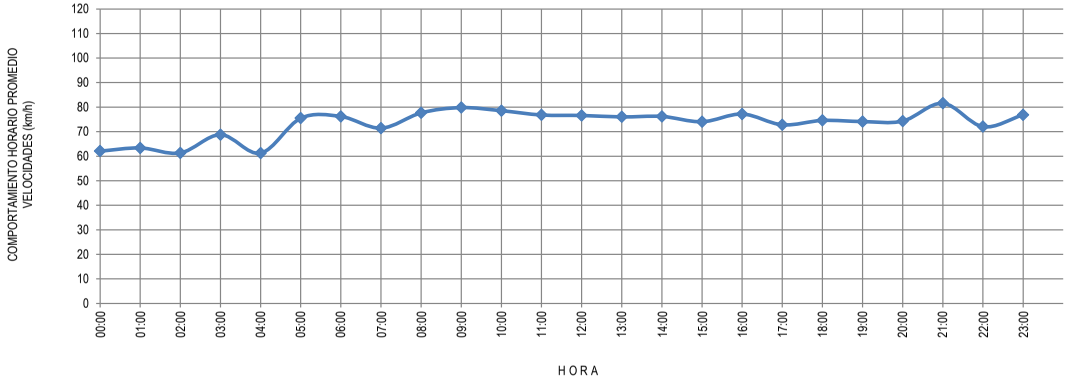
7 Carr: Libramiento de Cabo San Lucas CLAVE: 03100 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



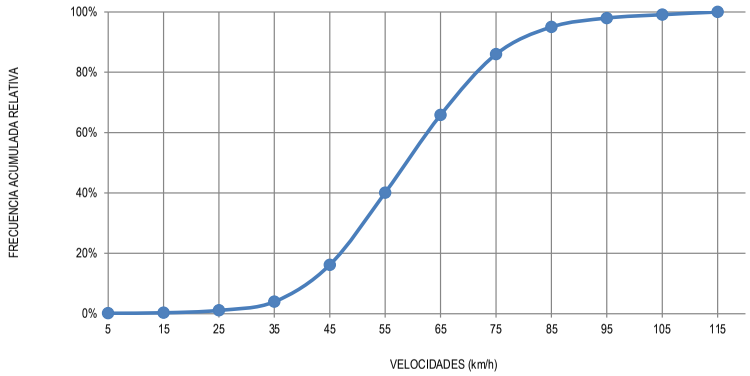


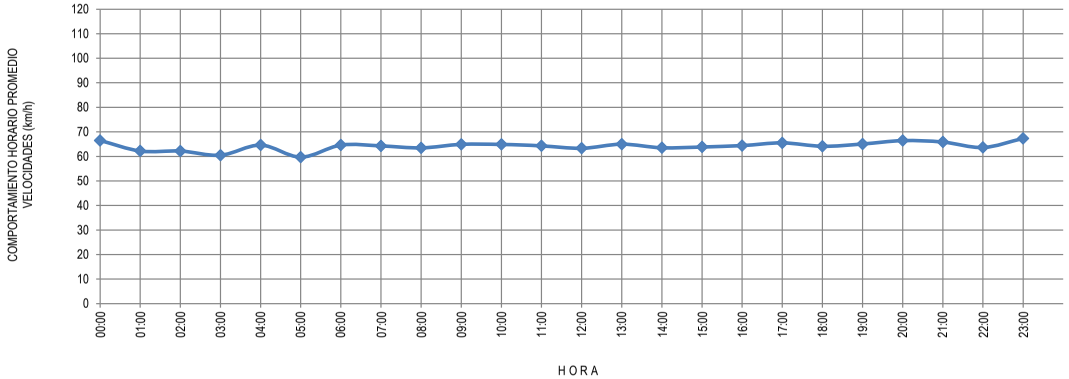
8 Carr: Libramiento de Todos Santos CLAVE: RUTA: MEX-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



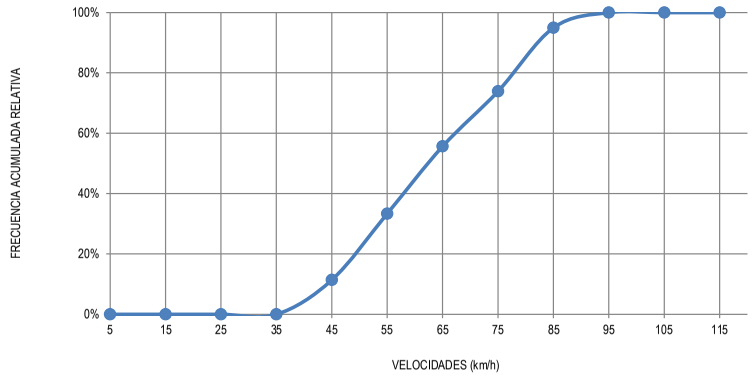


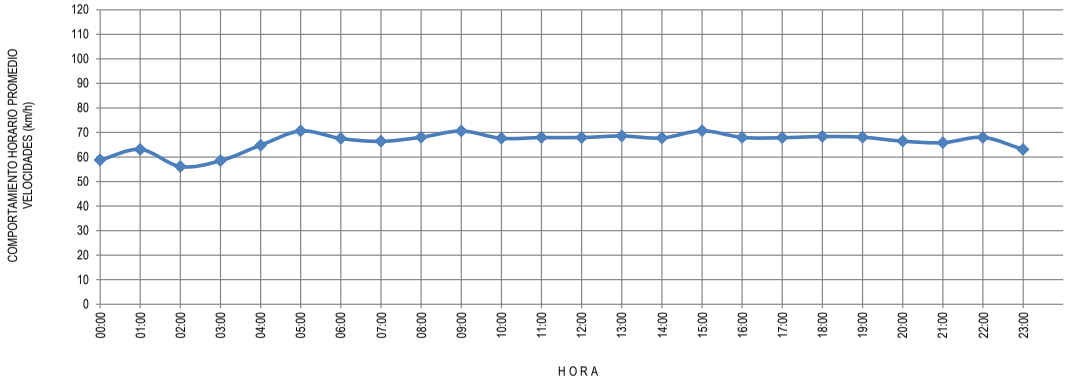
9 Carr: Loreto - Santa Rosalía CLAVE: 03393 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



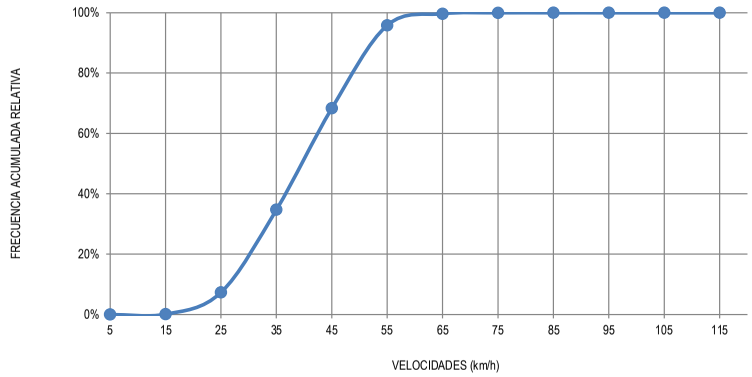


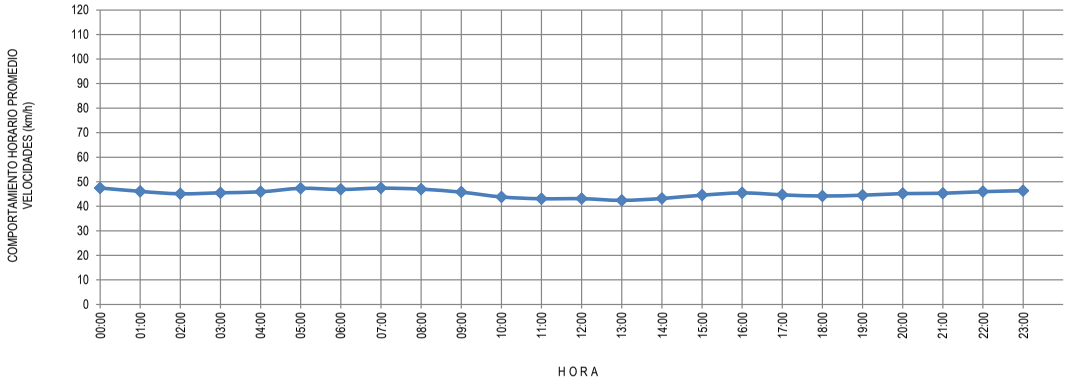
10 Carr: Ramal a Aeropuerto de La Paz CLAVE: 03396 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



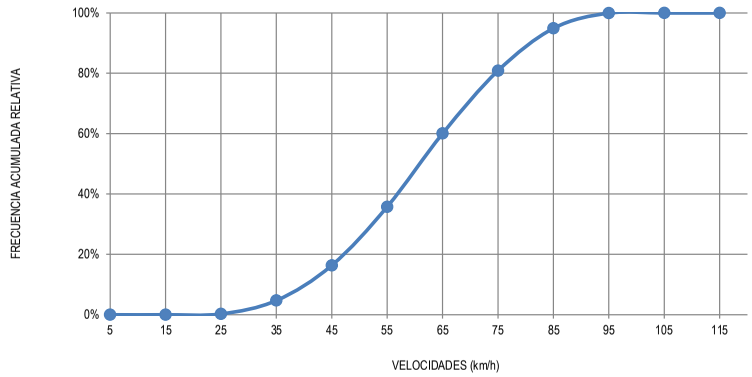


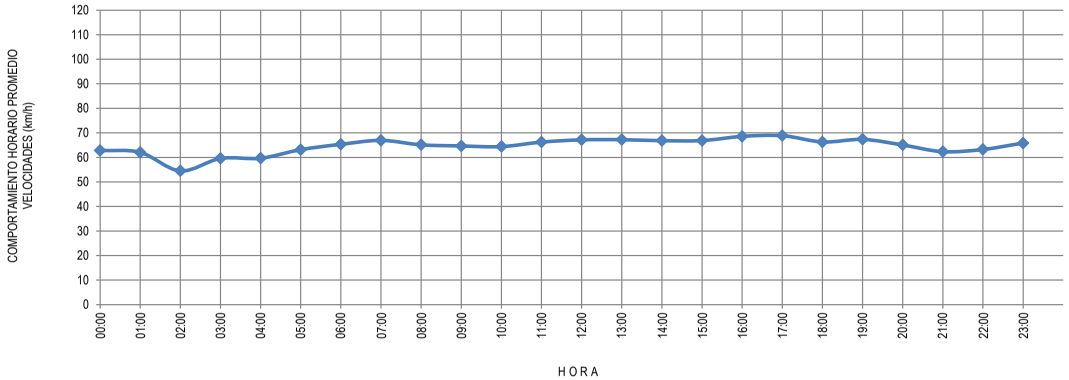
11 Carr: Ramal a Aeropuerto de Los Cabos CLAVE: 03394 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



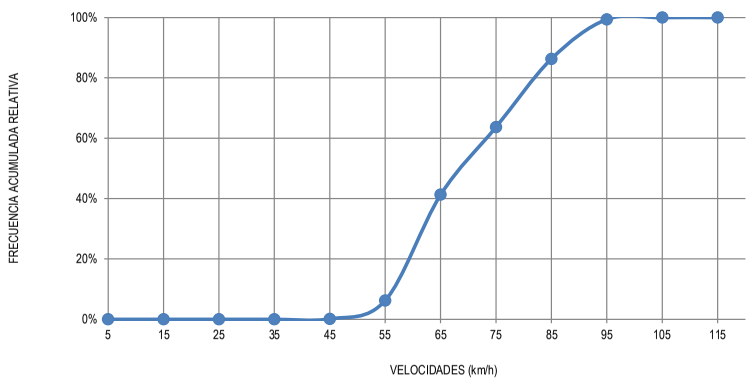


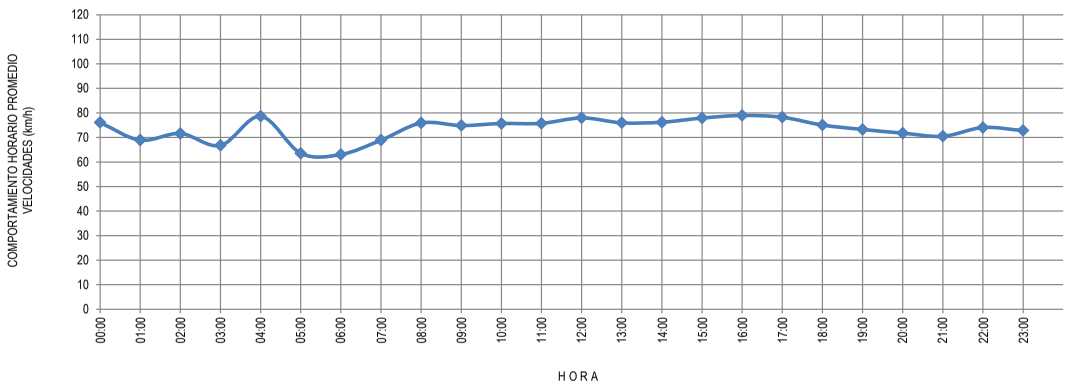
12 Carr: Ramal a Los Paredones CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



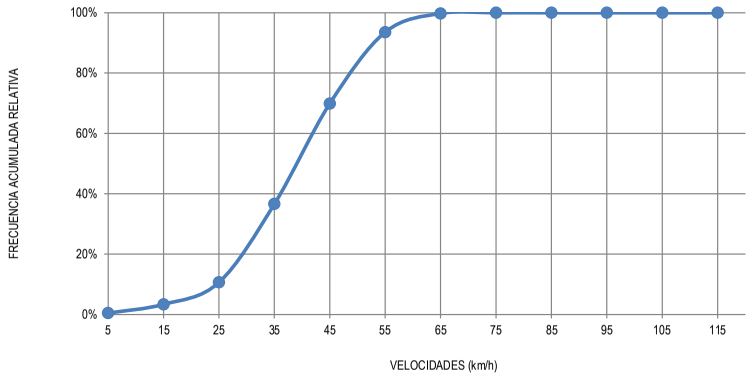


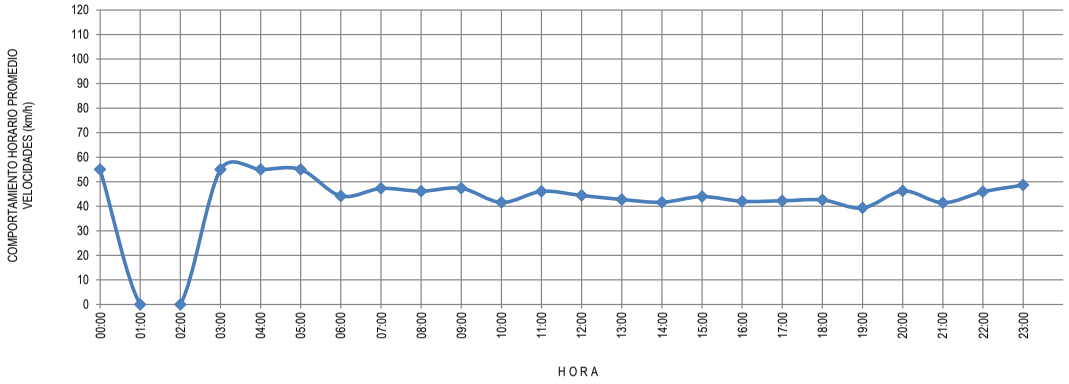
13 Carr: Ramal a Miraflores CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



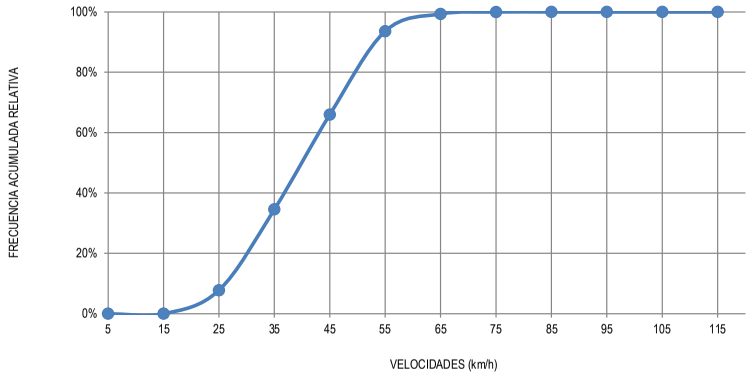


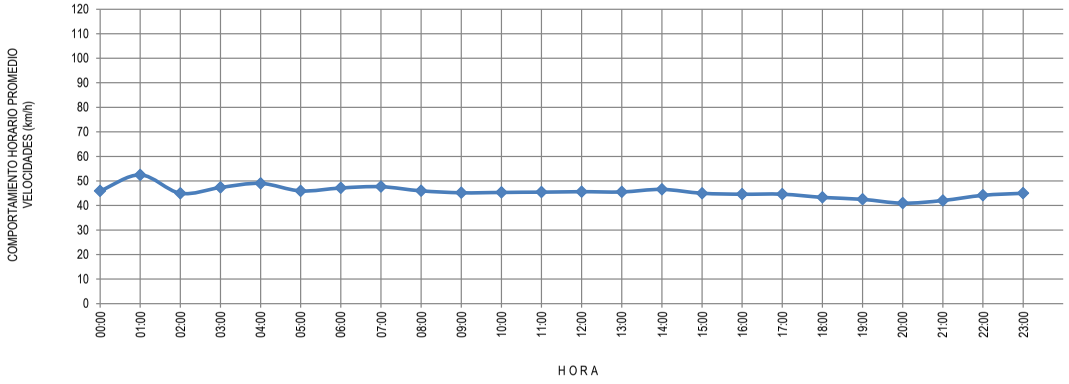
14 Carr: Ramal a Puerto Escondido CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



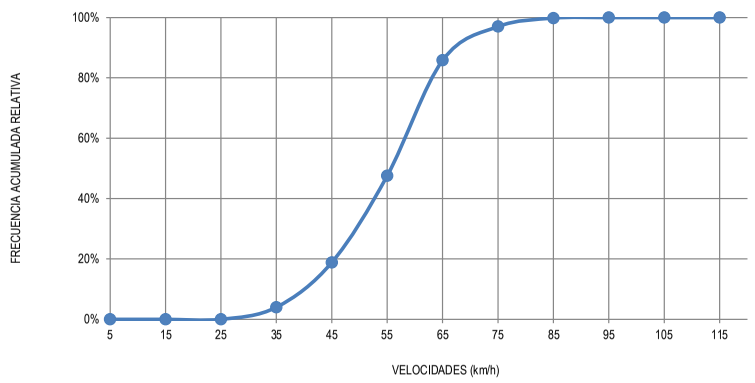


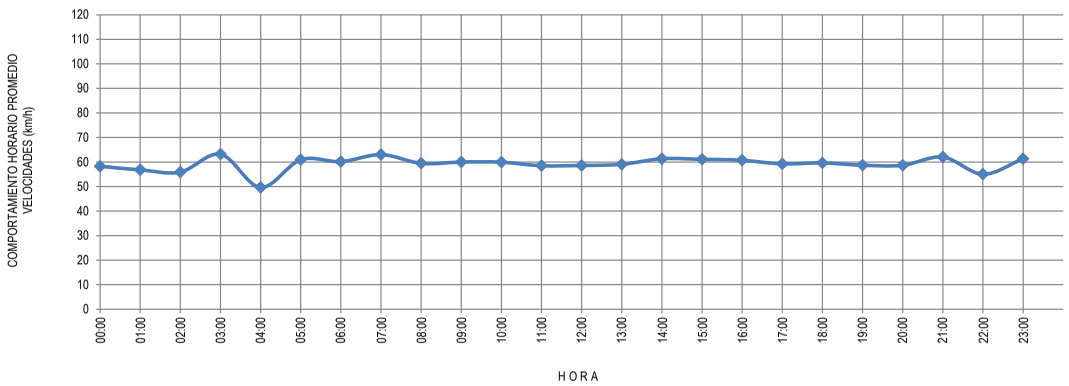
15 Carr: Ramal a San Ignacio CLAVE: 03413 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



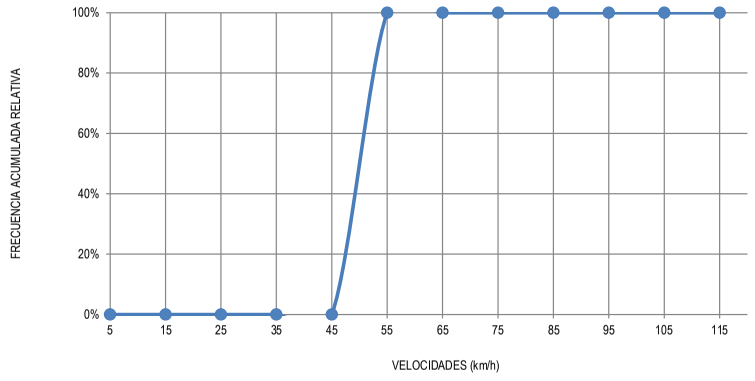


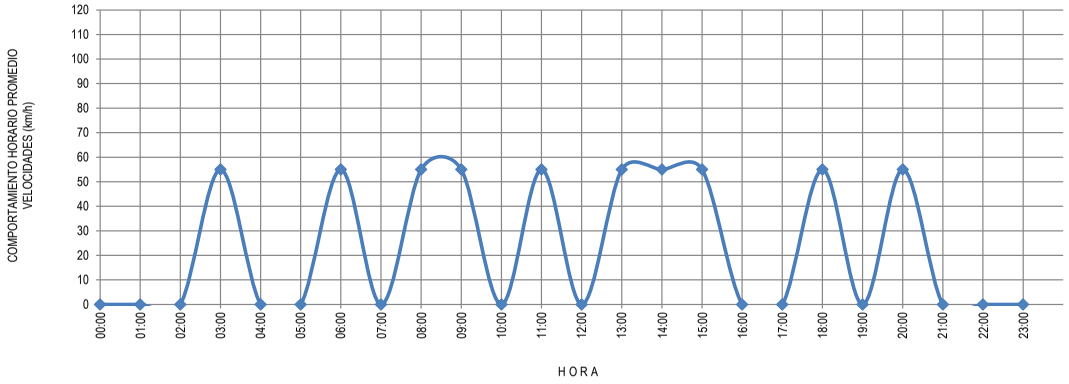
16 Carr: Ramal a Santiago CLAVE: 03051 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



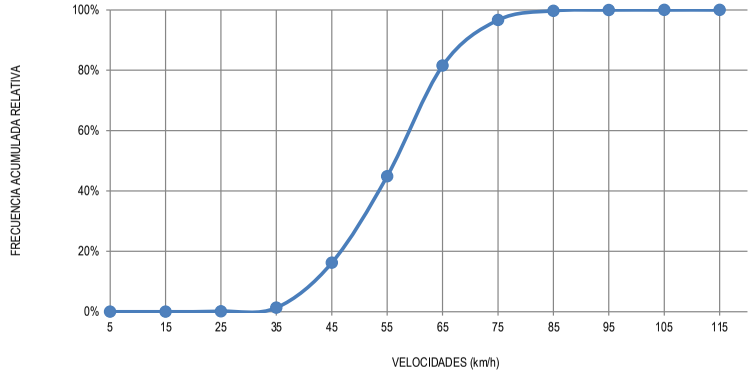


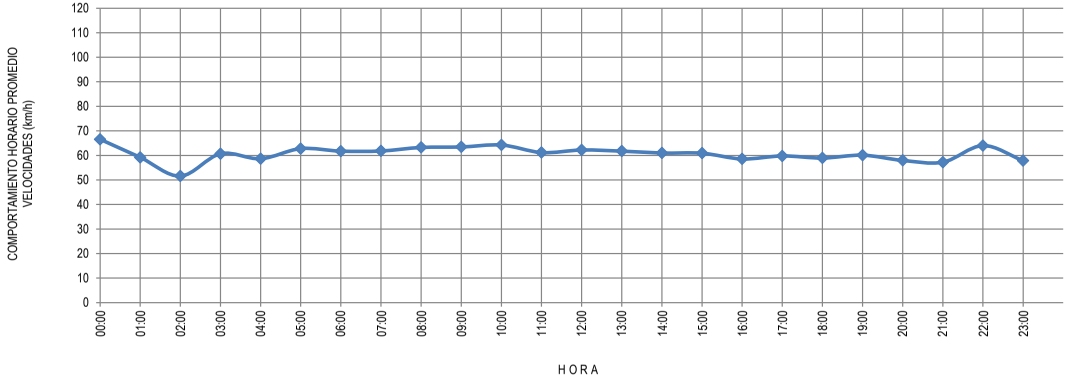
17 Carr: Ramal Aeropista San Ignacio CLAVE: 03053 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



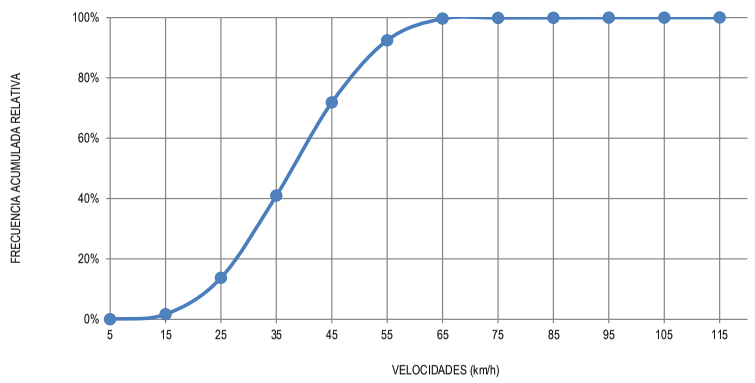


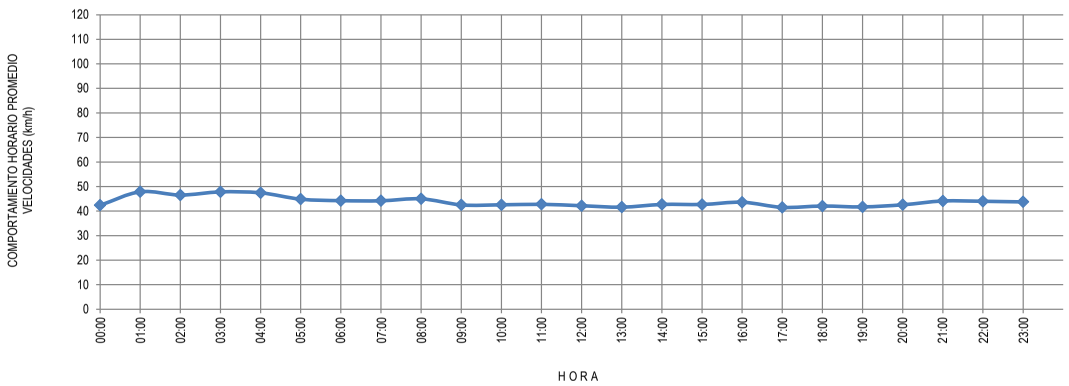
18 Carr: San Pedro - Cabo San Lucas CLAVE: 03003 RUTA: MEX-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



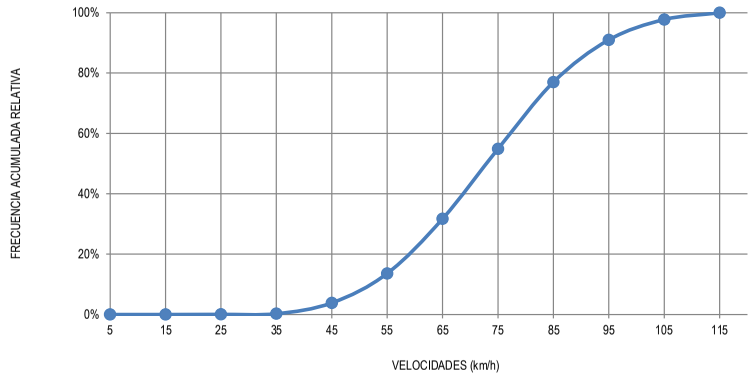


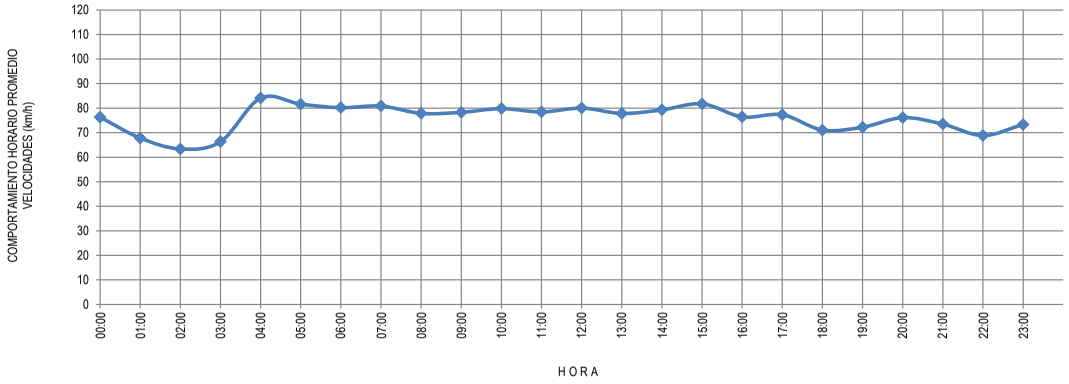
19 Carr: Santa Rosalía - Guerrero Negro CLAVE: 03095 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



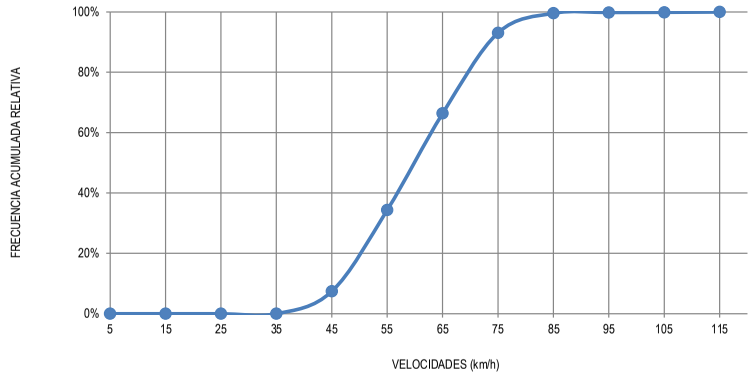


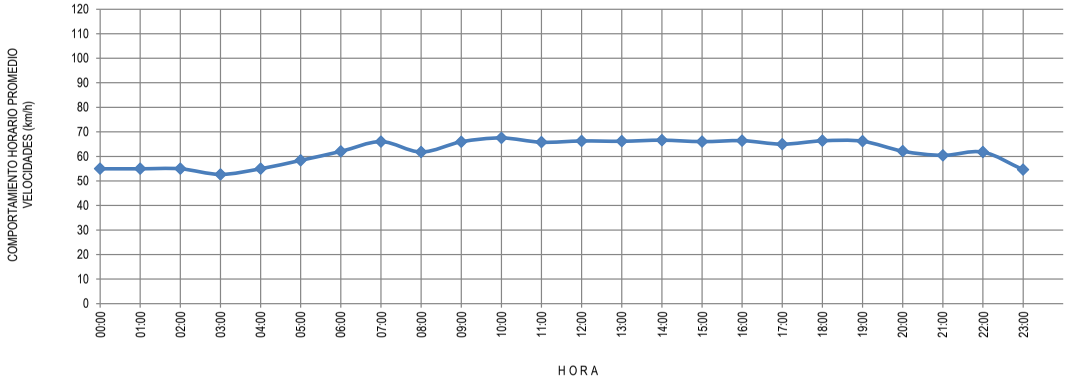
20 Carr: Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) CLAVE: 03392 RUTA: MEX-001D KM: 120.200 TE: 1 SC: 0



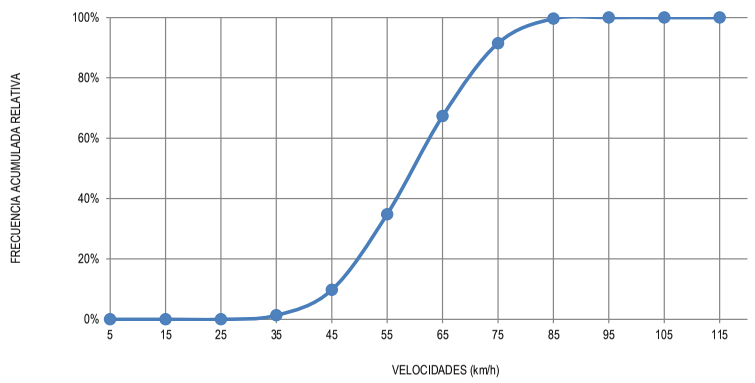


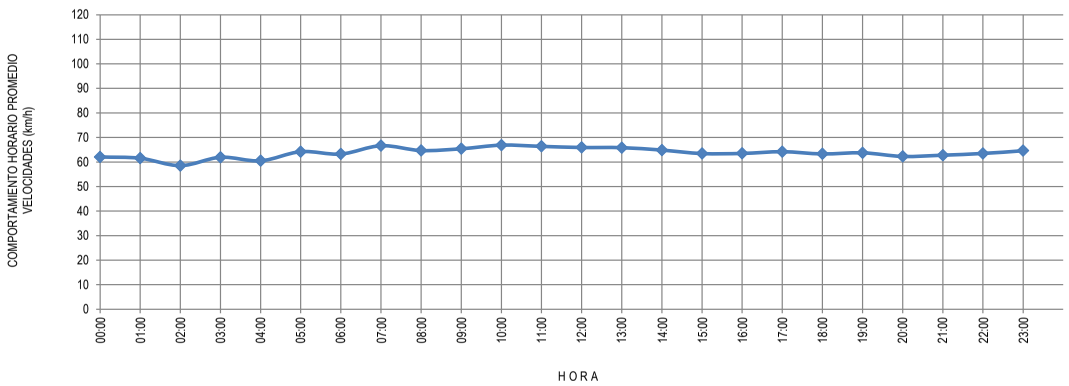
21 Carr: Ramal a El Mangle (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 11.200 TE: 1 SC: 0



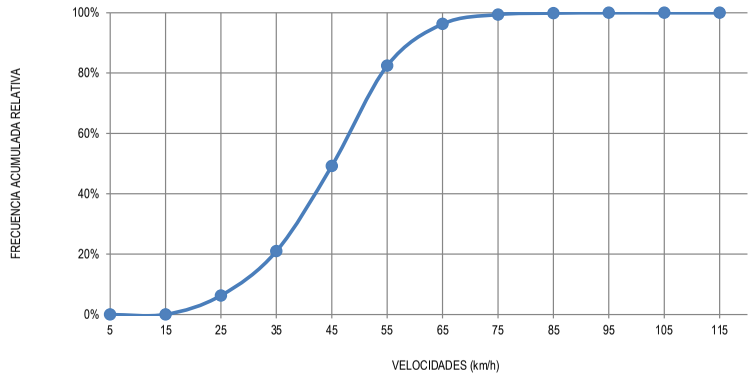


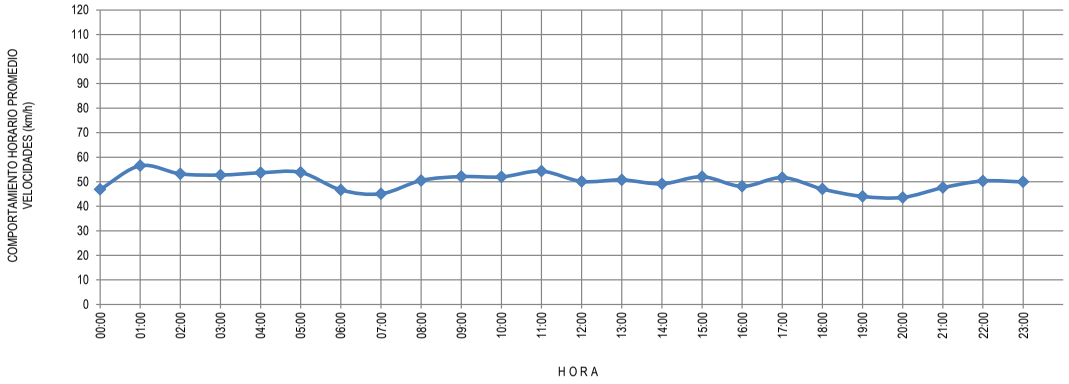
22 Carr: San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



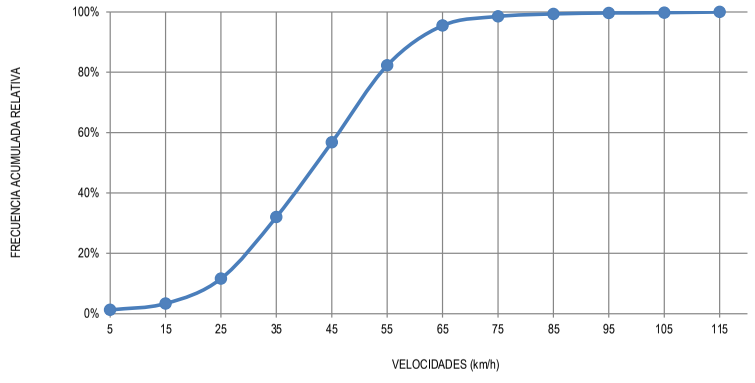


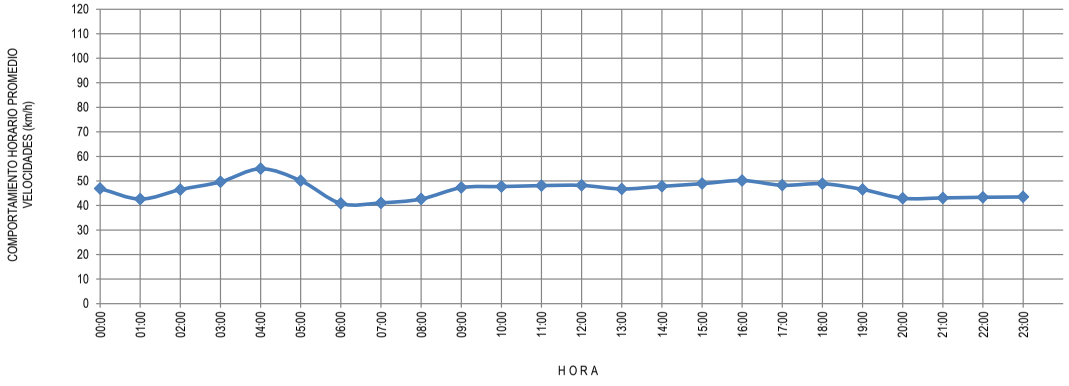
23 Carr: Cd. Insurgentes - La Purísima CLAVE: 03005 RUTA: BCS-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



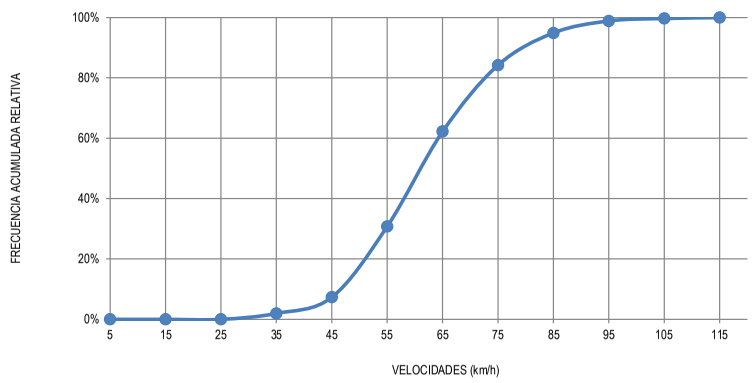


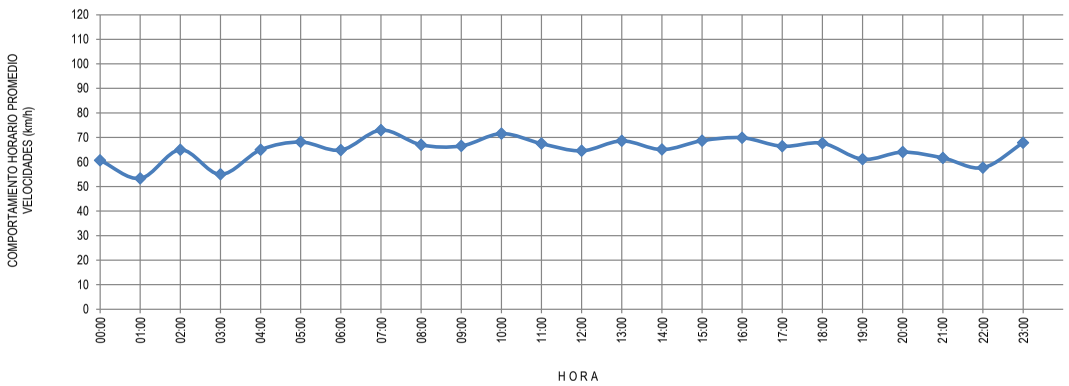
24 Carr: Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos CLAVE: 03404 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



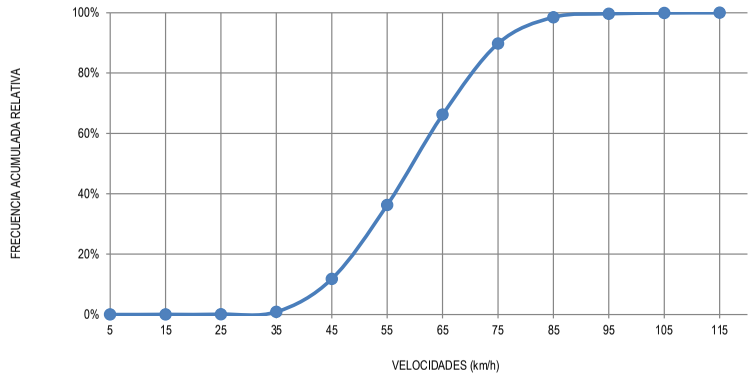


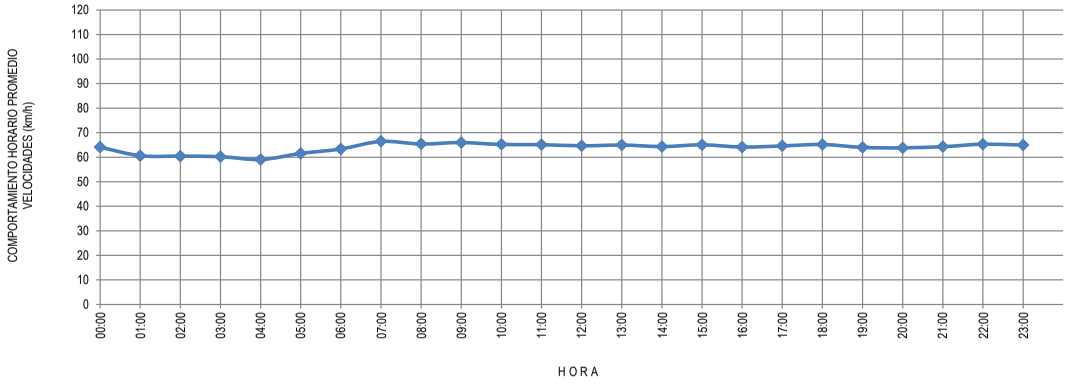
25 Carr: Ent. Campo Fisher - Punta Abreojos CLAVE: 03411 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



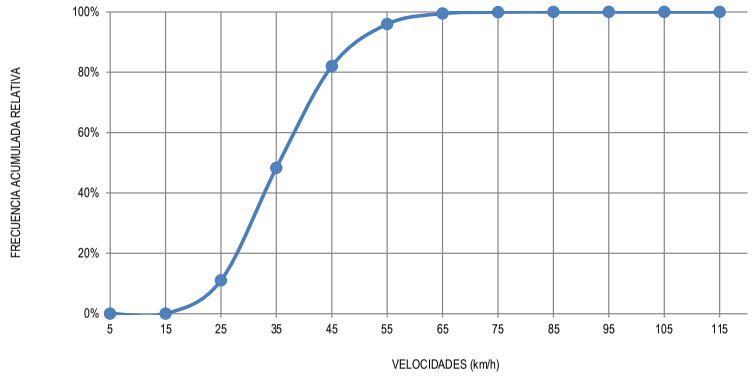


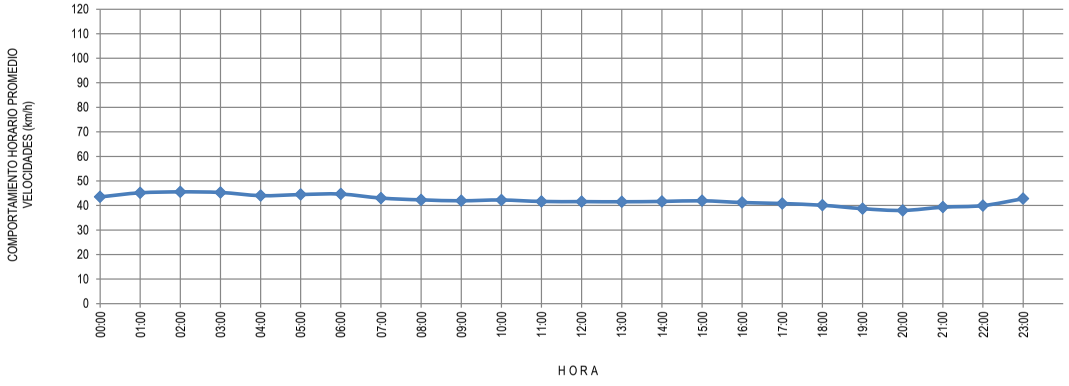
26 Carr: La Paz - Ensenada de Muertos CLAVE: 03103 RUTA: BCS-246 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



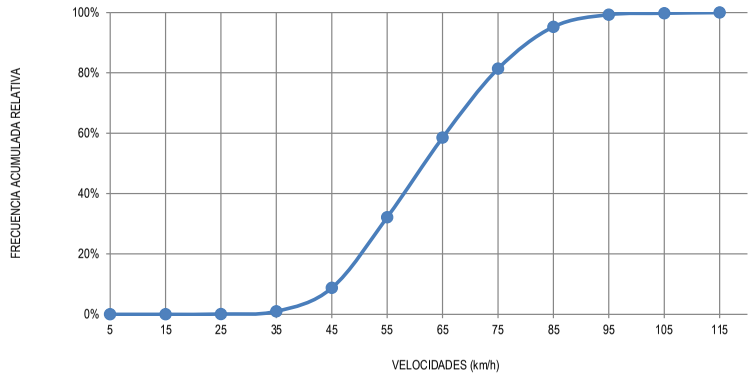


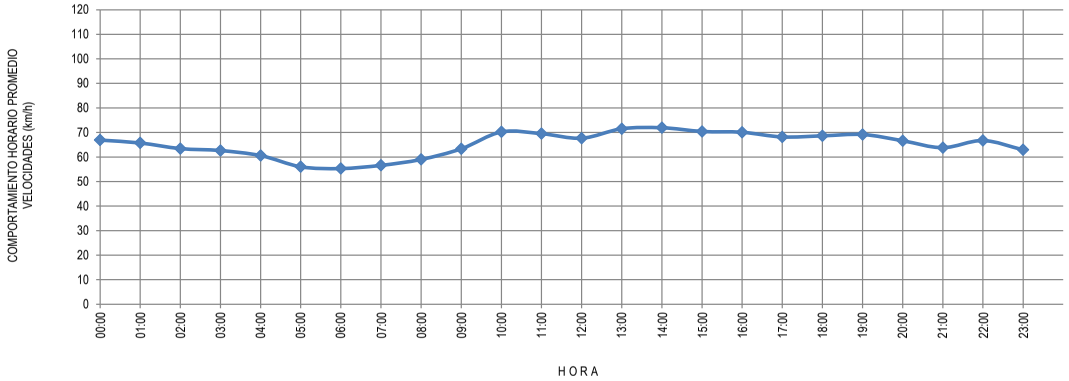
27 Carr: Libramiento de La Paz CLAVE: 03004 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



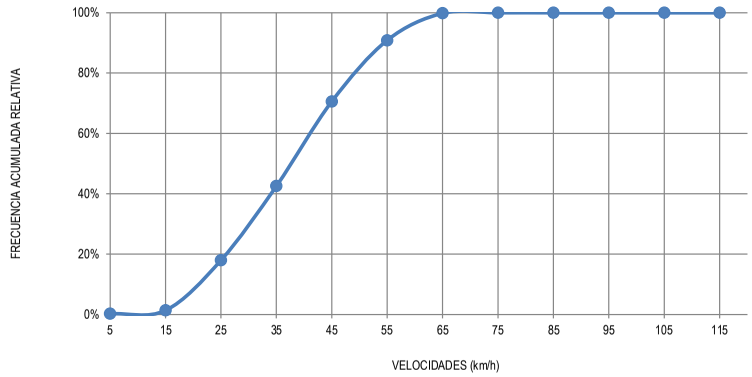


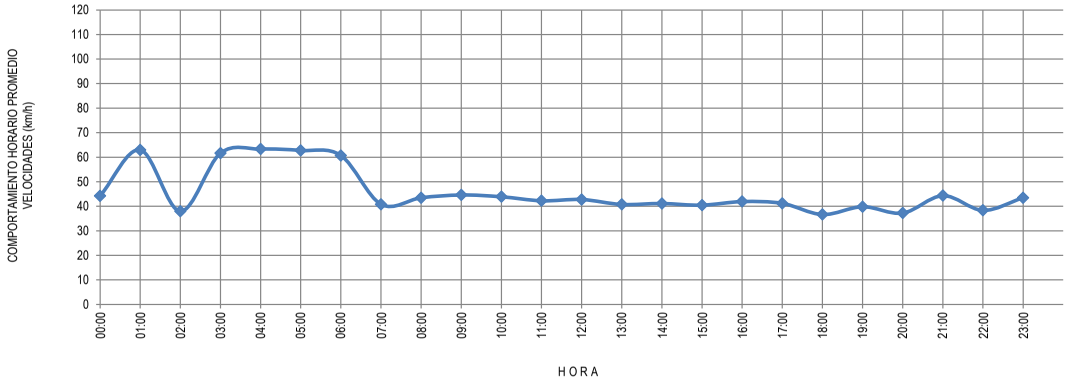
28 Carr: Libramiento Norte de La Paz CLAVE: 03006 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



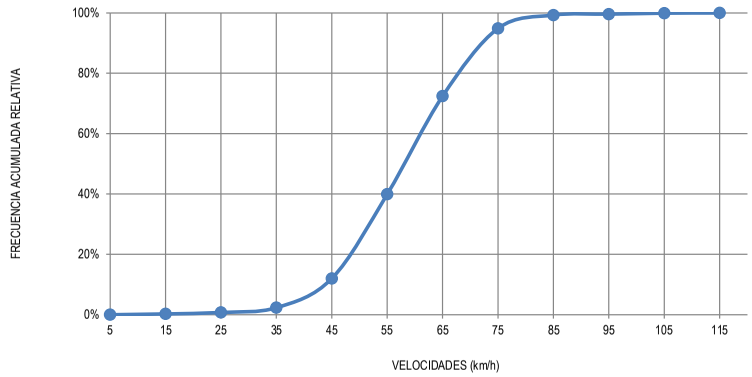


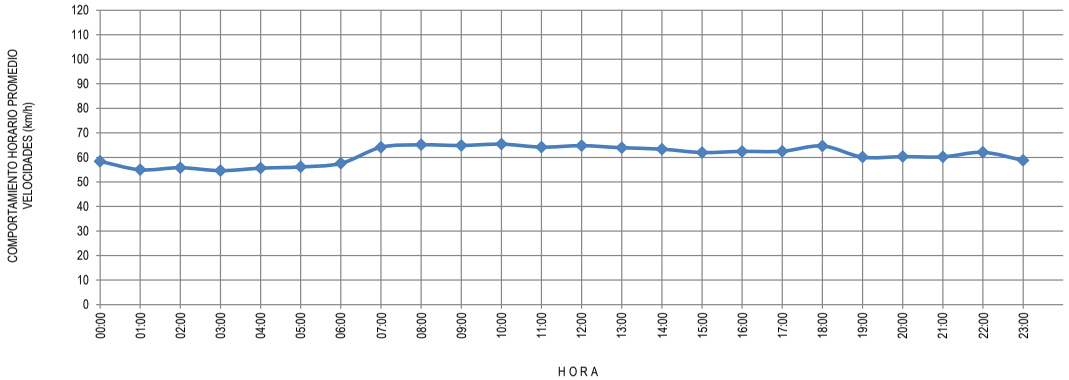
29 Carr: Ramal a Benito Juárez CLAVE: 03405 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



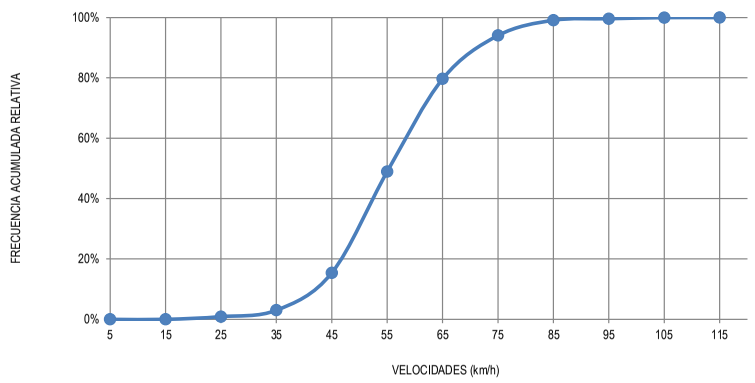


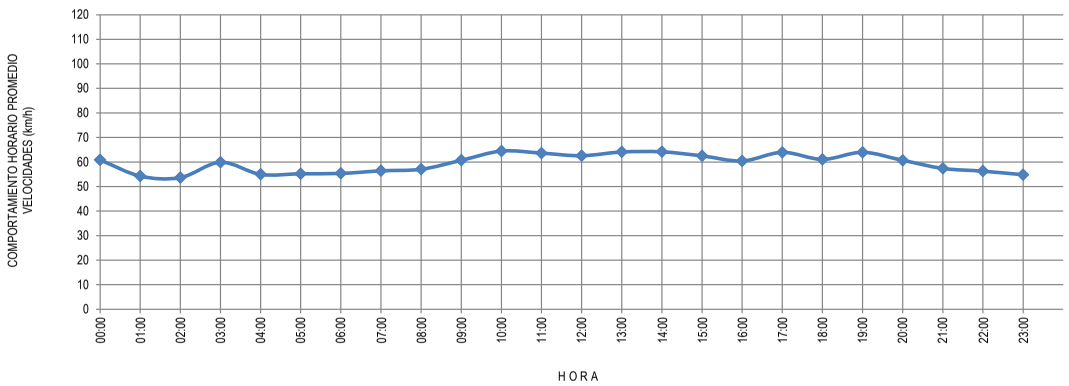
30 Carr: Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro CLAVE: 03007 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



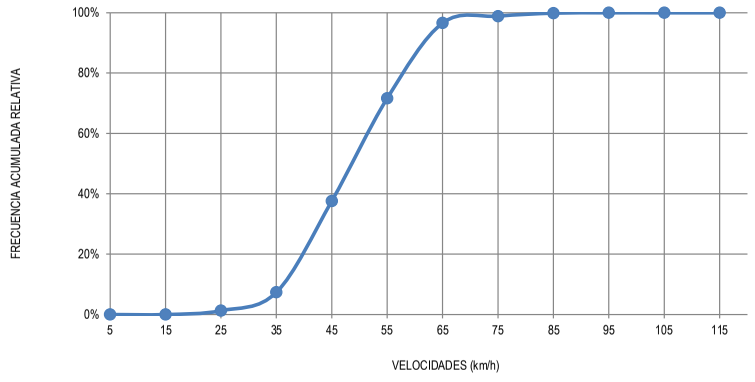


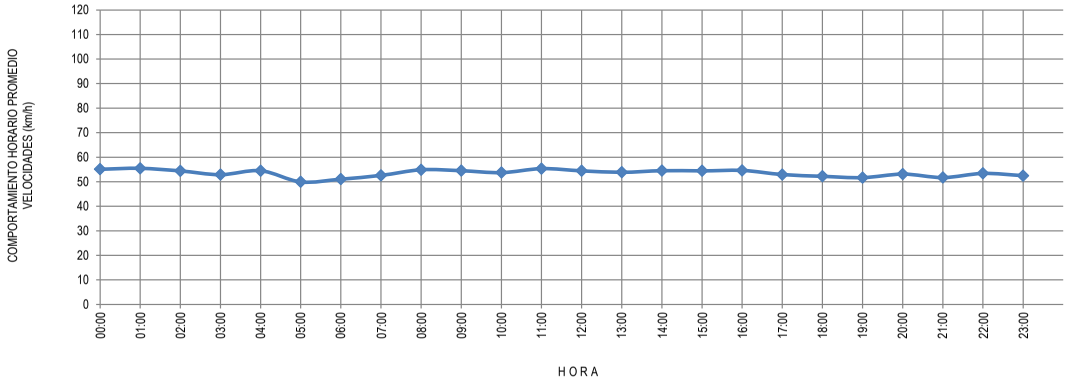
31 Carr: Ramal a El Carrizal CLAVE: 03050 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



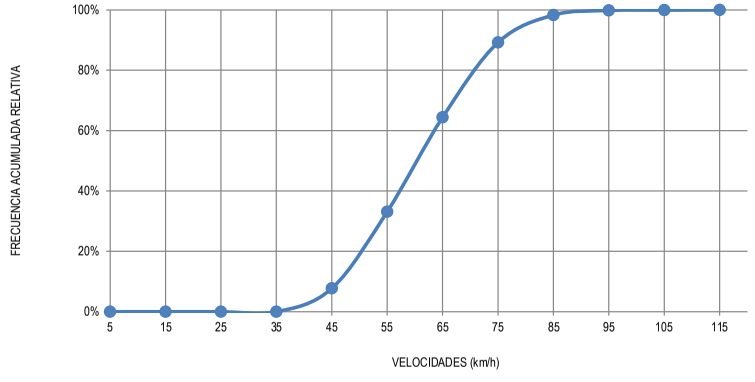


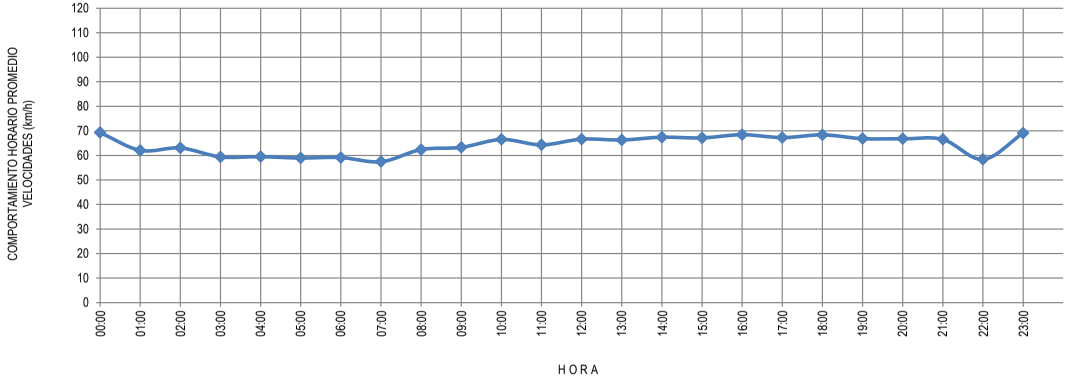
32 Carr: Ramal a Guerrero Negro CLAVE: 03395 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



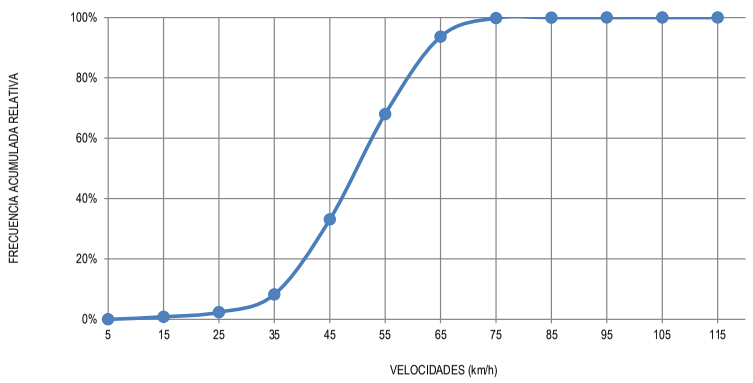


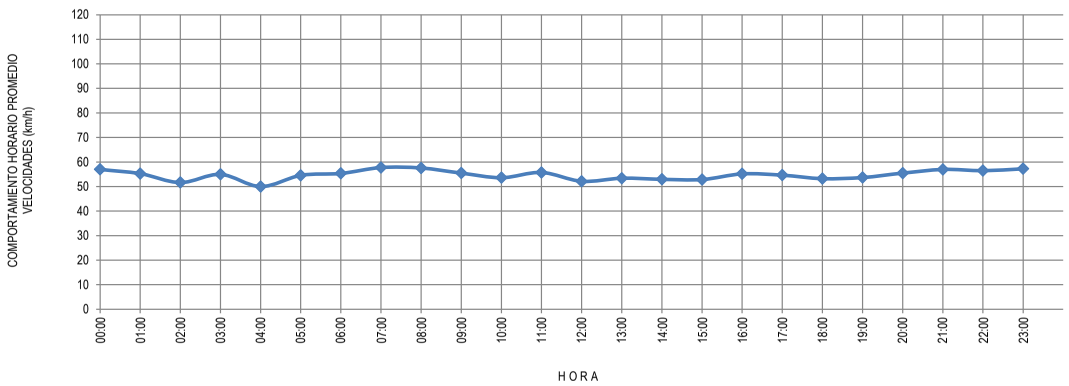
33 Carr: Ramal a La Ribera CLAVE: 03406 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



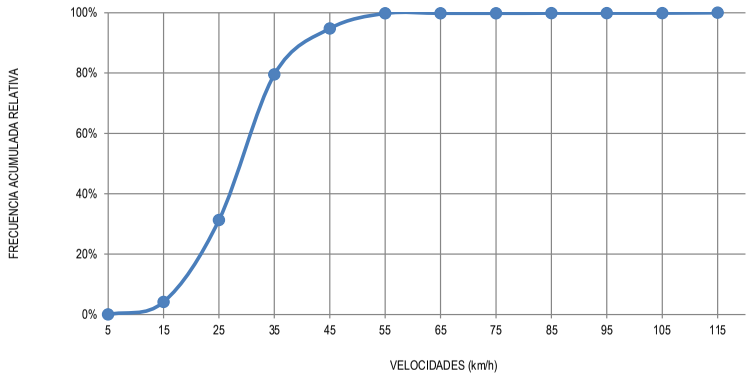


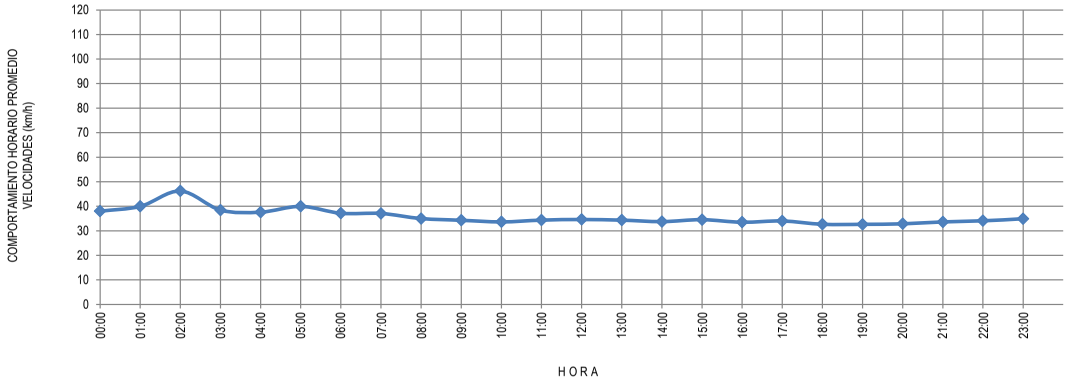
34 Carr: Ramal a Melitón Albáñez CLAVE: 03407 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



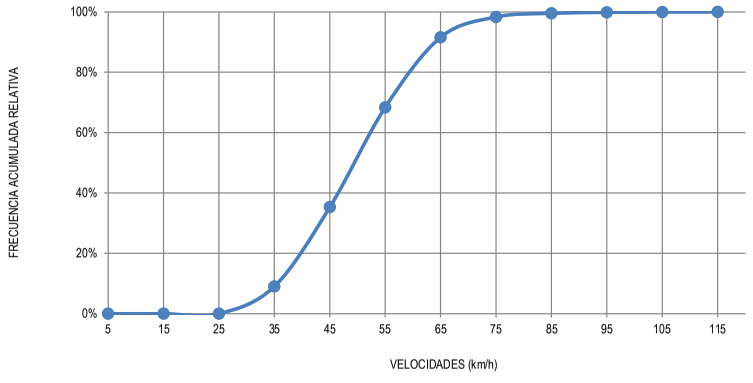


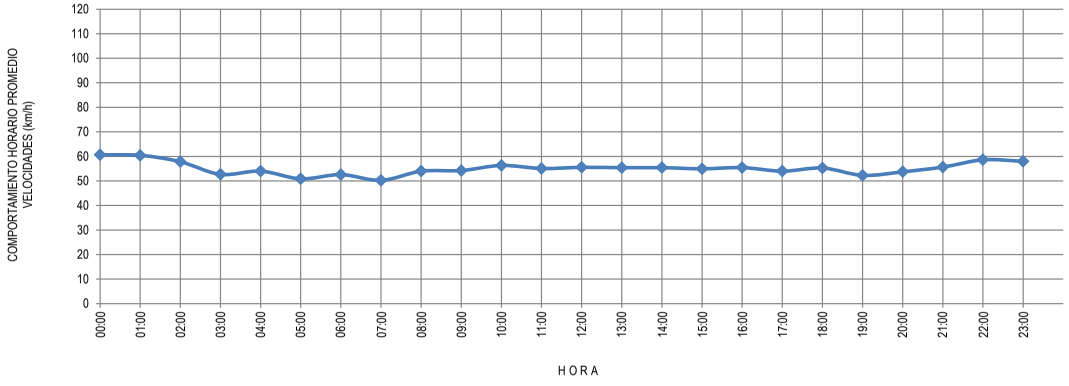
35 Carr: Ramal a Santa Catarina CLAVE: 03052 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



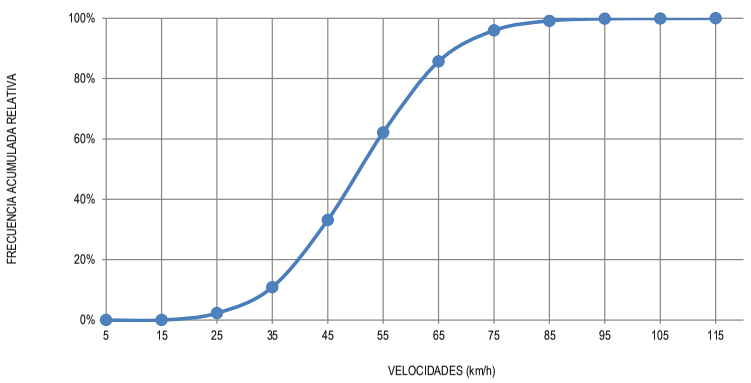


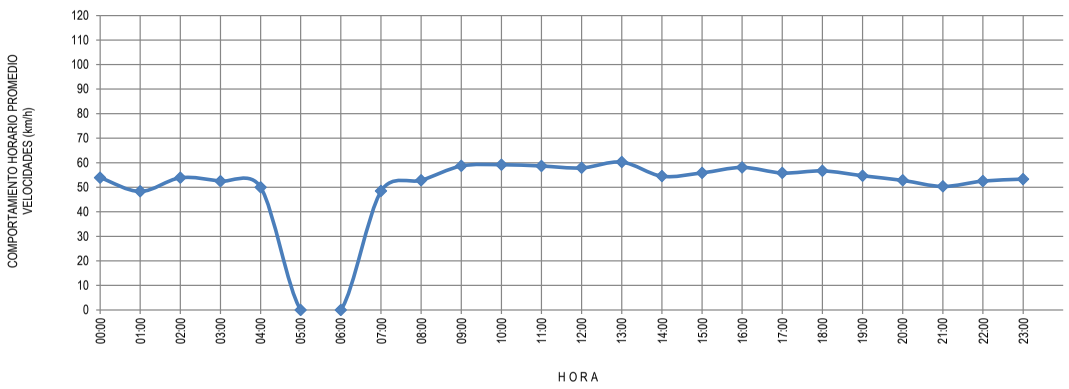
36 Carr: Ramal a Bahía de Tortugas CLAVE: 03397 RUTA: MEX-001-BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



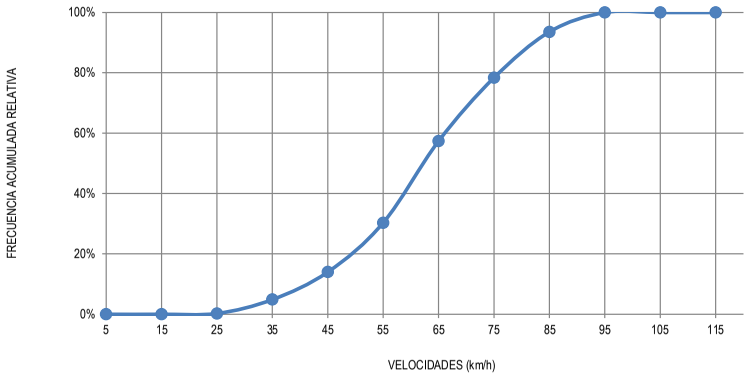


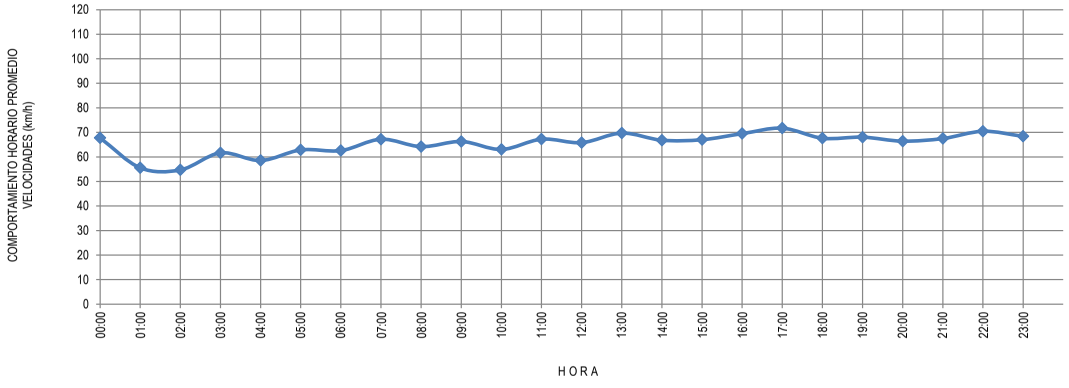
37 Carr: Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos CLAVE: 03050 RUTA: BCS-MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



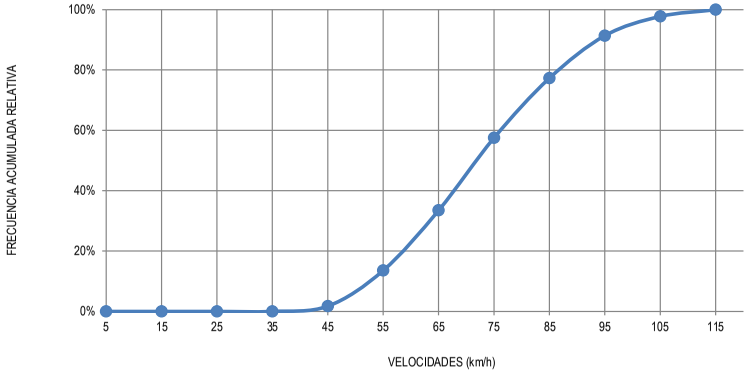


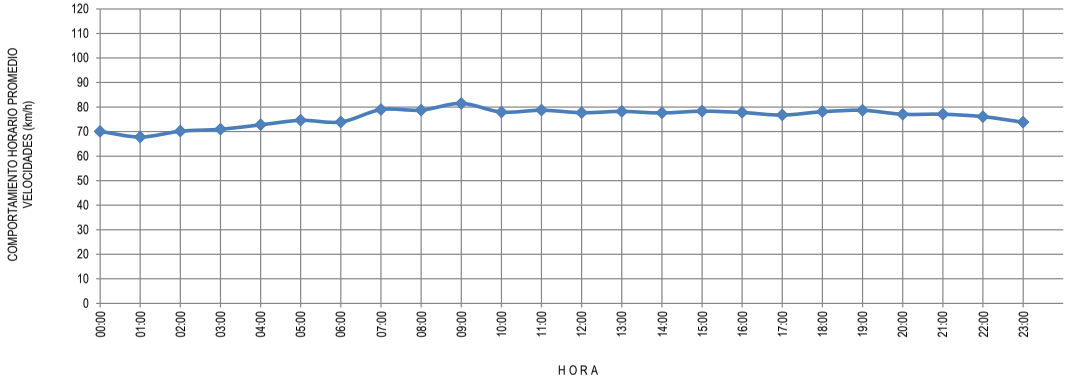
38 Carr: Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco CLAVE: 03407 RUTA: BCS-MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

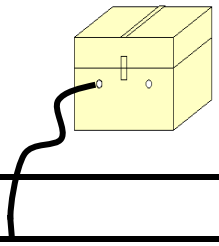




39 Carr: Ramal a San Juan de La Costa CLAVE: 03403 RUTA: BCS-163-MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

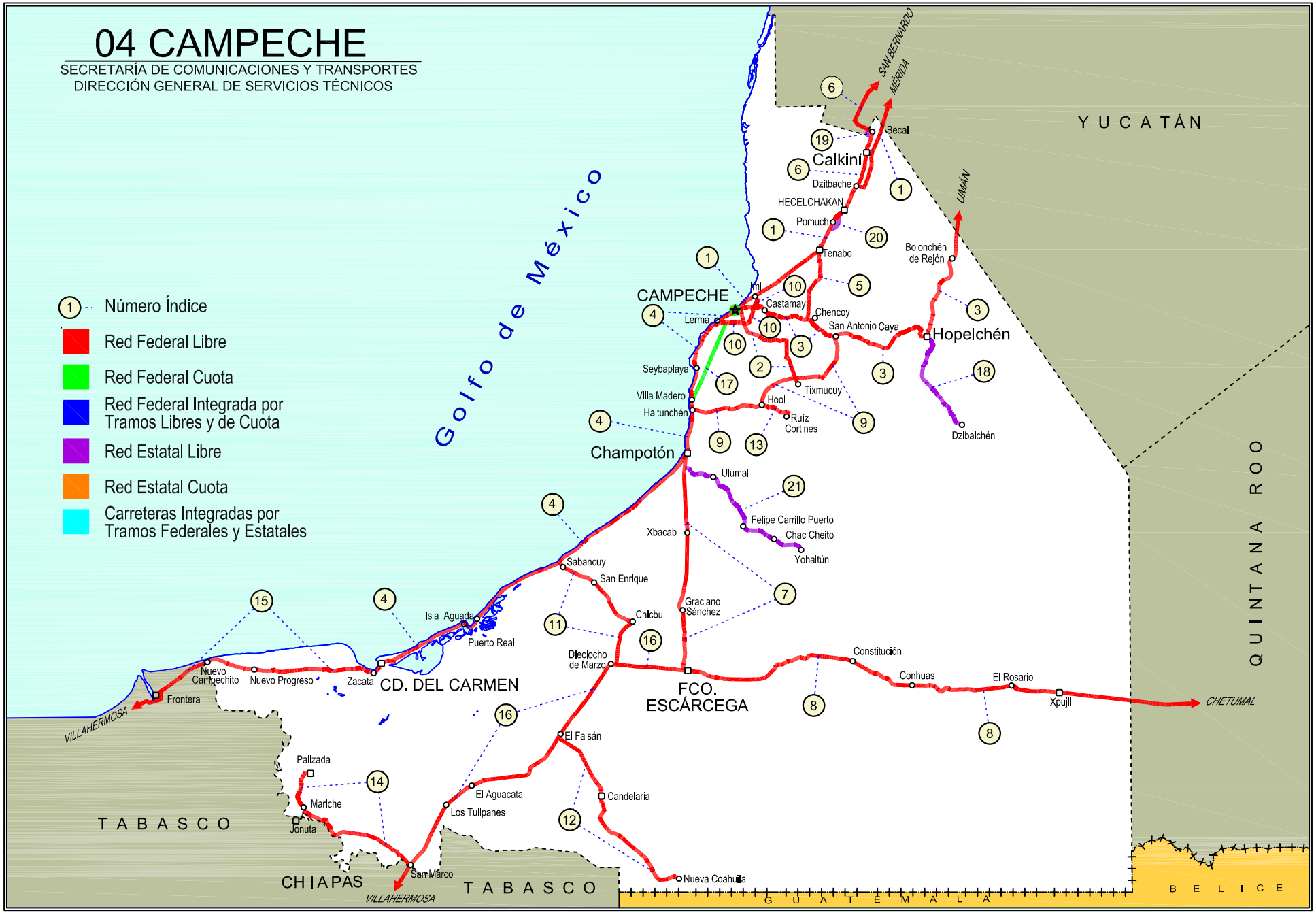






CAMPECHE

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Campeche - Mérida	MEX-180
2	Campeche - Tixmucuy	MEX-180
3	Campeche - Umán	MEX-261
4	Cd. del Carmen - Campeche	MEX-180
5	Chencoyi - Tenabo	MEX-180
6	Dzitbalché - Ent. San Bernardo	MEX-180
7	Francisco Escárcega - Champotón	MEX-201
8	Francisco Escárcega - Chetumal	MEX-186
9	Haltunchén - San Antonio Cayal	MEX-180
10	Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche)	MEX-202
11	Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy	MEX-186
12	Ramal a Nuevo Coahuila	MEX-186
13	Ramal a Ruíz Cortines	MEX-180
14	San Marcos - Palizada	MEX-186
15	Villahermosa - Cd. del Carmen	MEX-180
16	Villahermosa - Francisco Escárcega	MEX-186
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
17	Champotón - Campeche (Cuota)	MEX-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
18	Hopelchén - Dzibalchén	CAM-261
19	Libramiento de Becal	CAM
20	Libramiento de Pomuch	CAM
21	T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún	CAM


04 CAMPECHE
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
Golfo de México
YUCATÁN
QUINTANA ROO
TABASCO
CHIAPAS
TABASCO
GUATEMALA
BELICE
SAN BERNARDO
MÉRIDA
UMÁN
CHETUMAL
VILLAHERMOSA
VILLAHERMOSA
CAMPECHE
Becal
Calkiní
Dzitbache
HECELCHAKAN
Pomuch
Tenabo
Bolonchén de Rejón
Hopelchén
Dzibalchén
Lerma
Castamay
Chencoyi
San Antonio Cayal
Seybaplaya
Villa Madero
Haltunchén
Tixmucuy
Hool
Ruíz Cortines
Champotón
Ulumal
Felipe Carrillo Puerto
Chac Cheito
Yohaltún
Xbacab
Sabancuy
San Enrique
Isla Aguada
Puerto Real
Zacatal
CD. DEL CARMEN
Nuevo Campechito
Nuevo Progreso
Frontera
Chicbul
Graciano Sánchez
Dieciocho de Marzo
FCO. ESCÁRCEGA
Constitución
Conhuas
El Rosario
Xpujil
El Faisán
Candelaria
Nueva Coahuila
El Aguacatal
Los Tulipanes
Palizada
Mariche
Jonuta
San Marco

CAMPECHE

1 CARR : Campeche - Mérida | CLAVE: 00066 | RUTA : MEX-180 | AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	7457	56.7	63.5	74.6	9.1	50.4	53.0	63.0	6.3	49.1	54.3	71.9	9.0	19.890483	-90.467784
Campeche	0.00	3	2	6997	67.5	76.5	91.6	10.9	62.5	68.3	76.5	7.4	62.7	71.8	89.3	10.6	19.890579	-90.467893
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	1	6682	72.2	80.9	93.2	10.3	67.1	72.9	83.1	8.2	62.2	71.4	85.0	10.8	19.896744	-90.455031
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	2	7128	62.0	77.7	100.3	15.7	53.1	68.1	84.7	14.9	55.2	69.4	90.9	14.3	19.896891	-90.455075
Tenabo	40.00	1	1	5290	96.9	110.7	127.0	14.0	77.9	84.4	99.3	10.8	77.4	85.3	102.5	11.1	20.028093	-90.241947
Tenabo	40.00	1	2	5161	88.3	102.1	128.5	14.6	71.3	79.6	94.3	10.6	69.0	76.6	100.5	10.8	20.028269	-90.242065
Tenabo	40.00	3	1	4769	96.9	110.9	127.3	14.1	81.2	86.4	101.3	9.4	79.7	88.0	105.1	11.1	20.055931	-90.213612
Tenabo	40.00	3	2	4540	88.1	102.2	128.7	14.8	73.9	80.8	100.0	9.1	72.2	80.5	108.8	11.0	20.055955	-90.213815
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	1	5332	95.5	108.7	124.0	13.5	84.5	93.1	120.5	13.1	79.3	91.2	116.1	14.0	20.149521	-90.163123
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	2	5412	100.9	115.0	134.1	14.9	87.6	93.7	113.3	11.0	85.3	94.6	122.2	12.2	20.149656	-90.163286
Poc Boc	64.60	3	1	4762	95.6	109.1	124.8	13.8	78.6	91.3	97.8	14.8	68.4	80.3	101.6	12.8	20.259722	-90.086811
Poc Boc	64.60	3	2	5012	100.8	114.9	134.0	15.0	89.1	94.3	119.9	11.0	78.7	92.2	121.5	14.9	20.259854	-90.086983
Calkiní	79.76	3	1	4670	79.8	97.8	116.2	18.2	90.3	116.3	142.4	24.8	73.1	88.8	123.6	16.4	20.376349	-90.039112
Calkiní	79.76	3	2	4730	84.3	103.4	124.2	18.1	77.4	92.0	114.4	14.8	74.4	84.0	101.6	11.4	20.376377	-90.039267
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	104.61	1	1	3976	74.7	84.5	100.9	11.5	63.1	75.3	84.4	12.9	59.8	73.2	89.2	13.1	20.562535	-89.979483
T. Der. Maxcanú	104.61	1	2	3942	80.2	95.6	116.4	16.0	68.8	80.4	91.7	12.5	65.9	79.6	96.0	13.8	20.562615	-89.979728
T. Der. Maxcanú	104.61	3	1	4007	74.6	84.5	101.2	11.6	63.7	76.3	84.4	12.8	59.4	72.9	89.4	13.1	20.595965	-89.970512
T. Der. Maxcanú	104.61	3	2	4127	79.9	95.3	116.4	16.0	69.4	80.7	91.8	12.4	65.8	79.5	95.5	13.8	20.596054	-89.970794
Kopomá	124.29	3	1	5738	77.5	85.2	101.2	10.5	63.7	75.1	84.3	12.7	59.4	71.9	87.1	13.1	20.661840	-89.891014
Kopomá	124.29	3	2	5686	83.5	98.1	118.6	15.0	70.8	81.5	92.3	12.4	67.4	80.6	94.3	14.6	20.661948	-89.891204
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	1	5350	112.3	131.5	143.3	16.8	94.9	109.0	139.0	16.0	93.3	106.7	138.2	15.0	20.724946	-89.843669
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	2	5402	102.7	116.3	135.4	14.4	88.3	95.6	110.7	11.7	87.9	99.2	123.5	13.3	20.725031	-89.843823
T. Izq. Umán	146.99	3	1	5950	77.4	84.9	102.2	11.0	66.9	72.2	74.9	8.3	66.0	71.7	77.7	7.8	20.802152	-89.804896
T. Izq. Umán	146.99	3	2	5703	76.7	84.1	103.8	10.5	67.2	72.7	81.6	9.4	65.8	72.3	81.4	9.1	20.802206	-89.805094
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	1	5492	77.4	84.9	101.9	10.9	66.7	72.2	75.0	8.5	65.5	71.4	78.2	7.7	20.836090	-89.755025
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	2	5473	76.9	84.4	103.9	10.6	66.4	72.4	80.3	9.3	65.5	72.2	81.2	9.1	20.836473	-89.754768
T. C. Periférico de Mérida	171.21																	
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	1	6821	77.4	84.9	102.1	11.0	66.5	72.2	75.0	8.5	65.3	71.4	78.1	7.8	20.898328	-89.683724
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	2	7758	76.9	84.4	104.2	10.7	66.6	72.4	80.4	9.3	65.6	72.2	81.6	9.1	20.898407	-89.683813

2 CARR : Campeche - Tixmucuy — CLAVE: 04575 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	7143	50.3	56.8	67.6	9.2	48.0	52.1	58.2	6.8	46.7	52.1	60.6	7.7	19.810243	-90.506108
Campeche	0.00	3	2	7365	45.9	53.2	67.3	9.0	45.4	51.9	62.3	7.8	45.2	52.4	65.9	9.2	19.810268	-90.505840
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	1	3391													19.787195	-90.500133
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	2	3467													19.787228	-90.499854
X. C. Haltunchén - Cayal	39.00	1	0	1606													19.604811	-90.319467
Tixmucuy	42.00	1	0	519													19.586004	-90.317769

3 CARR : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00																	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	1	0	5232	48.8	53.2	63.1	7.3	47.5	51.2	54.5	6.0	47.5	52.0	62.6	7.7	19.849171	-90.472371
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2741													19.848158	-90.453081
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1672													19.804954	-90.280497
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1673													19.804484	-90.271972
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1624													19.743557	-90.178673
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1636													19.745729	-90.169921
Hopelchén	84.88	1	0	2189													19.754601	-89.854670
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	1071													20.012936	-89.733997
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	554													20.207584	-89.672034
Santa Elena	158.88	1	0	1065													20.319098	-89.643296
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	732													20.361920	-89.763699
Muna	187.43	1	0	1397													20.460838	-89.725089
Muna	187.43	3	0	4179													20.511064	-89.709191
Xtepén	225.38	1	0	4799													20.803354	-89.734068
Umán	230.83	1	0	3687													20.865852	-89.745959

4 CARR : Cd. del Carmen - Campeche — CLAVE: 04065 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. del Carmen	0.00	3	1	13181	68.9	79.5	93.9	12.1	61.2	70.8	86.8	11.4	57.4	67.6	84.8	11.5	18.659109	-91.774257
Cd. del Carmen	0.00	3	2	12024	66.8	73.7	86.6	9.3	59.5	65.0	74.9	8.6	52.7	60.8	74.2	9.8	18.659088	-91.774270

4 C A R R : Cd. del Carmen - Campeche — CLAVE: 04065 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Palma	26.70	1	0	4808	75.8	88.3	104.7	13.3	64.9	72.5	90.9	9.4	60.9	71.9	94.6	12.7	18.730091	-91.642182
Isla Aguada	37.75	3	0	4422	75.7	88.2	104.6	13.3	64.1	71.7	89.0	9.4	60.7	71.8	94.6	12.7	18.796920	-91.483779
T. Der. Sabancuy	78.05	3	0	3936	75.9	88.2	104.7	13.2	64.6	72.0	89.6	9.1	60.1	71.2	93.4	12.5	18.991681	-91.188012
Champotón	141.80	1	0	5181	51.6	61.2	81.5	11.5	45.8	52.2	64.7	8.3	42.4	52.4	71.8	12.0	19.325471	-90.743520
Champotón	141.80	3	1	5729	73.9	85.0	100.0	13.1	71.2	80.5	90.9	11.1	65.5	76.1	93.5	11.5	19.371711	-90.721400
Champotón	141.80	3	2	5706	81.2	94.1	112.4	14.3	76.4	85.1	94.6	10.9	73.8	83.8	103.7	11.9	19.371834	-90.721658
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	1	0	3319													19.622169	-90.685483
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	1	631													19.625808	-90.685170
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	2	582													19.625807	-90.685252
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2do. Acceso)	179.00	3	0	2124	78.9	92.8	110.8	14.7	66.6	79.3	84.8	11.9	65.1	74.7	88.3	11.0	19.655895	-90.687496
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	195.70	1	0	2720													19.786619	-90.625273
Lerma	199.51	1	1	1435													19.792002	-90.619044
Lerma	199.51	1	2	1311													19.792051	-90.619108
Campeche	203.18																	

5 C A R R : Chencoyi - Tenabo — CLAVE: 04576 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Umán	0.00																	
Tenabo	28.00	1	0	966	90.9	105.7	125.1	15.3	73.4	81.6	90.7	10.1	73.3	82.4	106.0	10.7	20.027102	-90.226630

6 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Mérida	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso)	12.33	1	0	3364													20.418770	-90.033975
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1719													20.450859	-90.040625
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2087													20.469244	-90.066449
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2518													20.577279	-90.035452
T. Der. Muna	40.36	3	0	3487													20.601756	-89.975494
Ent. San Bernardo	41.53																	

7 C A R R : Francisco Escárcega - Champotón CLAVE: 04103 RUTA : MEX-201 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Francisco Escárcega	0.00	3	0	5974	69.9	83.6	102.3	14.8	60.6	74.0	93.0	14.4	59.9	74.3	92.5	15.0	18.622689	-90.742115
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria	51.40	1	0	3294	71.8	84.3	103.3	14.0	63.9	77.9	96.4	13.9	60.5	74.4	92.1	14.6	19.060335	-90.725120
T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	1	0	4414	71.7	84.2	102.8	13.9	61.4	76.2	93.5	15.2	60.8	74.8	92.6	14.9	19.294080	-90.732286
Champotón	81.40	1	0	5905	60.8	73.9	99.4	14.2	55.9	70.3	92.8	13.1	53.6	65.7	96.6	13.4	19.316267	-90.729318

8 C A R R : Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA : MEX-186 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Francisco Escárcega	0.00	3	0	3565	60.5	71.1	91.7	11.6	55.5	64.4	83.0	9.2	54.3	58.6	80.3	7.4	18.604122	-90.718219
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	2917	68.2	82.5	102.4	14.9	61.0	72.4	102.3	13.5	54.0	63.2	92.0	11.5	18.641919	-90.313782
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	2763	62.7	71.0	82.2	9.6	49.2	53.8	71.3	8.8	48.4	52.6	63.1	7.3	18.651229	-90.276721
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2154	67.8	80.6	100.5	13.5	59.1	64.6	80.2	8.3	56.9	64.4	82.8	8.7	18.649472	-90.261375
Conhuás	100.00	1	0	1937	77.0	89.5	103.7	13.1	61.0	64.8	73.7	7.5	58.0	63.0	72.8	7.6	18.540545	-89.920479
Xpujil	155.73	1	0	2739	67.5	76.7	90.8	11.1	61.9	71.0	88.4	10.5	59.7	70.1	94.1	12.0	18.509347	-89.409426
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
Nicolás Bravo	206.01	1	0	3075	81.8	97.5	121.8	16.4	81.4	91.0	102.3	11.8	67.1	79.1	103.6	13.2	18.458421	-88.940995
Nicolás Bravo	206.01	3	0	3515	79.4	92.1	110.5	14.0	74.0	82.0	93.4	10.4	69.2	78.7	91.9	11.0	18.459050	-88.921899
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	3170	91.9	111.3	129.6	17.8	81.8	96.6	113.0	15.2	71.5	86.5	109.3	15.1	18.478828	-88.818153
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	2757	77.3	90.1	103.7	13.5	66.2	76.5	101.3	12.6	60.4	68.2	79.3	9.7	18.478948	-88.814533
T. Der. Unión	247.50	1	0	5387	57.9	69.0	86.8	12.3	54.4	62.7	82.5	9.6	51.2	59.7	84.9	11.2	18.503854	-88.534716
T. Der. Unión	247.50	3	0	7845	68.8	73.5	84.0	7.8	58.9	62.7	73.4	7.2	53.5	57.7	72.4	7.2	18.508576	-88.505267
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	8208	82.5	92.9	109.8	11.9	72.0	82.0	94.7	11.5	65.7	74.9	92.7	11.2	18.524655	-88.471896
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	8517	71.9	80.8	93.2	10.6	57.9	64.0	80.3	6.8	55.0	54.3	73.0	3.1	18.516835	-88.377977
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	8635	72.1	80.9	93.2	10.5	56.9	59.3	73.7	5.1	55.1	54.5	70.6	3.3	18.516606	-88.377983
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	13655	74.0	83.0	97.2	10.4	66.9	78.5	87.8	11.5	61.0	70.0	87.9	10.7	18.513340	-88.363259
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	13918	75.7	84.4	99.4	10.4	68.9	80.1	91.1	11.8	64.0	73.1	91.1	10.5	18.513371	-88.363241
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	1	5653	85.0	97.3	113.8	12.8	67.4	78.5	92.9	11.6	71.7	83.9	103.1	13.3	18.510309	-88.353580
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	5800	83.4	94.5	112.3	12.5	71.3	87.0	129.9	16.3	72.9	89.1	129.7	16.6	18.510312	-88.353191
Chetumal	277.36	1	1	8870	60.4	69.4	82.6	10.7	56.5	61.1	73.6	6.5	55.7	63.1	78.0	8.9	18.501600	-88.320993
Chetumal	277.36	1	2	8951	60.3	69.4	82.6	10.7	55.6	60.7	72.6	6.3	56.0	63.2	77.7	8.8	18.501747	-88.320750

9 C A R R : Haltunchén - San Antonio Cayal — CLAVE: 04009 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	0.00	3	0	1376													19.499155	-90.700467
Sihochac	14.00	3	0	1361													19.502462	-90.570643
X. C. China - Tixmucuy	47.10	1	0	594													19.603426	-90.321285
Edzna	59.00	1	0	1227													19.604242	-90.226927
T. Der. Pichucalco	60.00	3	0	642													19.608925	-90.220456
San Antonio Cayal	79.00	1	0	520													19.740810	-90.173826

10 C A R R : Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) — CLAVE: 04573 — RUTA : MEX-202 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Lerma	0.00	3	1	2511	79.6	96.8	113.8	16.7	62.2	72.9	84.7	9.9	57.7	68.8	87.9	12.8	19.797792	-90.587238
Ent. Lerma	0.00	3	2	2711	79.6	96.7	114.0	16.7	65.3	77.7	84.0	12.4	57.7	69.1	87.0	13.0	19.797966	-90.587232
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	1	2266	79.4	96.6	113.7	16.7	61.0	70.3	81.9	8.7	58.1	69.6	88.7	13.1	19.799362	-90.569095
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	2	2666	78.7	95.6	113.5	16.6	60.9	71.5	83.0	9.5	57.7	68.6	85.9	12.7	19.799550	-90.569050
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	1	5220	79.0	96.0	113.5	16.6	69.5	79.2	84.6	11.5	67.0	77.0	93.1	12.0	19.796672	-90.517353
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	2	6635	78.8	95.4	113.4	16.5	70.0	79.8	84.9	11.8	67.1	77.2	93.7	12.2	19.796473	-90.517374
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	1	5822	79.3	95.7	113.3	16.5	70.0	79.8	84.9	11.8	67.2	77.3	92.7	12.0	19.844850	-90.470298
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	2	5423	79.4	95.8	113.4	16.5	69.4	79.5	84.9	12.1	66.8	76.9	93.0	12.1	19.844945	-90.470482
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	1	5253	79.3	92.1	110.6	14.0	77.0	86.2	96.7	11.7	73.1	82.4	97.2	10.9	19.881173	-90.461879
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	2	5657	79.3	92.1	110.7	14.0	77.7	86.6	98.9	11.6	72.9	82.1	97.5	11.0	19.881085	-90.462051

11 C A R R : Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy — CLAVE: 04570 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1367													18.632297	-90.982694
Chicbul	18.00	1	0	1485													18.771212	-90.930301
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	1	0	1689													18.987966	-91.189099

12 C A R R : Ramal a Nuevo Coahuila — CLAVE: 04015 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	971													18.376430	-91.194240

12 C A R R : Ramal a Nuevo Coahuila — CLAVE: 04015 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Candelaria	28.00	3	0	2699													18.174523	-91.053523
Reforma	44.50	3	0	1433													18.072432	-91.024223
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	1	0	835													17.970073	-90.907516
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	3	0	759													17.960697	-90.897587
Nuevo Coahuila	70.00	1	0	804													17.894077	-90.793066

13 C A R R : Ramal a Ruíz Cortines — CLAVE: 04101 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hool	0.00																	
T. Der. Hool	1.00	3	0	326													19.512271	-90.439800
Ruíz Cortines	12.00																	

14 C A R R : San Marcos - Palizada — CLAVE: 00490 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	833													17.942294	-91.735106
T. Izq. Jonuta	46.20	1	0	732													18.122816	-92.102231
T. Izq. Jonuta	46.20	3	0	884													18.130613	-92.113380
Palizada	68.00																	

15 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00																	
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	1	32531	66.9	78.6	92.2	12.4	57.5	61.8	64.6	7.0	50.8	58.0	64.1	8.7	18.037292	-92.901629
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	34832	66.3	77.3	91.5	11.7	57.5	61.8	64.6	7.0	51.1	58.9	64.2	9.1	18.037294	-92.901639
Macultepec	18.60	1	1	12632	67.5	79.9	91.6	12.9	62.5	71.1	79.0	10.2	58.0	67.5	74.7	10.2	18.139825	-92.865041
Macultepec	18.60	1	2	12036	66.1	78.0	90.9	11.9	60.4	69.0	74.8	10.2	53.2	63.1	73.8	10.3	18.139826	-92.865029
Macultepec	18.60	3	1	5730	67.9	80.0	91.9	12.7	62.5	71.0	78.7	10.2	58.0	67.6	74.9	10.0	18.167252	-92.858492
Macultepec	18.60	3	2	5899	66.8	78.4	91.1	11.8	60.5	69.2	75.0	10.4	54.1	64.2	74.2	10.4	18.167238	-92.858477
El Espino	33.20	1	0	8131	67.6	79.4	91.7	12.3	61.1	70.2	77.2	10.6	56.3	66.3	74.4	10.3	18.203859	-92.823150

15 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Espino	33.20	3	0	8612	91.1	103.3	123.5	13.6	84.2	92.2	106.6	9.8	81.2	91.3	113.3	12.1	18.256553	-92.831693
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	9044	91.2	103.8	123.1	13.8	81.8	91.0	102.2	11.2	80.2	91.8	117.4	13.4	18.397203	-92.798606
Frontera	74.59	1	0	10232	69.2	82.4	101.0	13.8	63.9	71.5	84.1	9.3	62.1	73.1	97.1	12.5	18.512485	-92.649910
Frontera	74.59	3	0	6403	85.1	100.0	124.1	14.8	80.4	92.3	117.5	13.8	76.6	90.2	119.7	14.7	18.542439	-92.631638
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	6111	92.0	107.2	124.4	15.3	85.0	93.3	111.1	10.5	83.0	94.6	120.2	13.5	18.561322	-92.602988
Puente San Pedro	96.50	3	0	4553	63.7	73.7	89.5	11.3	55.2	61.2	72.5	7.2	54.6	63.7	83.4	10.6	18.641445	-92.462979
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	4462	69.9	77.2	88.8	9.7	59.2	62.8	71.8	6.8	54.9	61.8	75.8	8.2	18.643181	-92.454176
Nuevo Progreso	116.57	1	0	4782	69.2	76.8	87.0	10.0	58.9	62.4	70.0	6.5	56.0	62.5	74.9	8.2	18.626545	-92.326101
Puente Zacatal	162.41	1	0	5475	69.3	76.8	86.8	9.9	59.1	62.8	71.7	6.8	55.0	61.8	75.9	8.1	18.614994	-91.868763
Puente Zacatal	162.41	2	0	4997													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	1	17048	73.2	80.7	93.6	9.0	66.9	72.4	82.4	7.5	66.3	72.0	82.7	7.5	18.000822	-92.888918
Villahermosa	0.00	3	2	16765	73.0	80.5	93.6	9.1	67.3	72.7	82.7	7.7	66.3	72.0	82.8	7.5	18.000953	-92.889212
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1718	54.0	60.0	71.0	7.4	42.4	49.2	65.3	8.8	44.6	51.7	56.3	9.4	17.984427	-92.828887
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	15517	54.9	60.5	70.9	6.6	42.5	49.5	61.7	8.8	46.1	52.3	57.1	9.4	17.984378	-92.828522
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	15275	54.8	60.4	70.8	6.6	42.3	49.3	61.7	8.8	47.1	52.9	70.4	9.9	17.984486	-92.828677
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1493	53.9	60.0	71.2	7.4	41.9	48.5	64.6	8.7	45.3	52.1	60.0	9.7	17.984415	-92.828770
Puente Grijalva	17.60	2	1	7377													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7377													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7490	80.7	94.2	103.5	14.4	81.5	93.6	108.2	14.3	81.7	93.6	110.2	13.1	17.833084	-92.719782
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7825	80.5	92.6	103.1	12.9	82.4	94.1	106.1	14.0	82.9	93.8	108.1	12.7	17.833157	-92.719731
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6668	96.9	112.2	131.7	15.6	83.6	94.1	113.6	13.3	82.4	93.9	119.2	13.8	17.816323	-92.710223
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6579	92.5	105.3	122.9	14.1	81.7	90.7	107.3	11.1	81.1	89.7	108.5	10.9	17.816320	-92.710299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6940	92.7	109.3	122.2	16.4	87.4	102.4	116.9	14.7	82.1	93.4	113.0	13.1	17.775941	-92.675028
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6885	95.4	110.7	122.7	14.9	84.2	97.5	115.0	14.2	81.0	93.5	114.1	13.9	17.776112	-92.674923
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	7011	82.3	94.2	109.0	12.9	71.5	82.8	97.7	12.6	70.4	81.0	98.0	11.9	17.743267	-92.633064
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6979	81.7	92.7	103.1	12.0	57.3	65.4	83.5	9.5	62.8	72.7	88.0	10.8	17.743368	-92.632927
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6404	77.5	94.2	114.4	16.3	66.7	77.9	93.8	11.6	68.8	80.7	100.6	13.0	17.735190	-92.622788
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6474	79.2	95.0	115.6	16.3	66.9	78.8	94.8	12.1	72.3	84.6	104.1	13.6	17.735314	-92.622668

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11340	92.5	107.5	130.7	15.3	81.9	92.5	114.4	13.0	81.3	92.5	121.7	13.1	17.712795	-92.583650
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9181	89.2	103.2	113.3	14.3	83.5	92.9	104.7	11.4	80.1	90.7	106.1	11.9	17.669184	-92.442063
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3794	82.7	93.1	105.5	11.7	71.1	79.1	84.5	9.5	70.7	78.0	88.8	9.5	17.665440	-92.430220
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3821	81.5	91.9	104.8	11.7	71.8	78.9	84.3	8.6	71.2	77.3	88.9	8.8	17.665588	-92.430302
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7993	88.7	101.3	112.7	13.1	77.3	83.8	95.3	9.9	75.2	82.8	97.3	9.3	17.670141	-92.418488
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3975	86.3	103.6	113.4	16.2	74.4	86.7	104.9	13.7	68.5	79.8	104.6	13.0	17.678773	-92.405161
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	4010	86.6	103.5	113.4	16.1	77.6	91.9	105.4	14.6	70.2	85.3	104.7	13.9	17.678991	-92.404946
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7464	78.1	89.0	102.2	11.7	75.6	86.8	101.6	11.6	67.7	79.2	100.8	12.1	17.698098	-92.268896
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	6300	96.5	110.9	122.7	14.2	85.2	94.0	112.1	11.3	85.1	93.8	112.5	10.4	17.697910	-92.135295
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7480	89.2	102.4	113.1	13.4	81.5	90.9	105.0	11.2	76.8	84.9	106.2	11.2	17.697572	-92.122839
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7631	76.3	88.6	105.9	12.9	70.0	79.5	93.5	11.0	66.4	74.7	94.0	10.6	17.706847	-92.027048
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6871	96.3	113.2	138.6	16.5	88.6	101.4	126.6	14.6	88.3	99.3	127.5	13.0	17.714942	-92.001733
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6288	92.3	104.8	123.5	13.6	81.2	91.0	103.3	11.5	82.3	92.1	114.3	11.6	17.770306	-91.838294
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4470	83.8	96.7	114.7	13.6	75.2	85.8	103.1	11.8	72.4	81.3	99.2	10.7	17.785435	-91.822103
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4309													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	3951	68.9	79.8	98.2	12.2	66.6	76.1	116.5	13.1	58.6	69.6	98.8	12.5	17.937694	-91.737281
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3266	92.3	109.3	134.2	16.8	83.1	93.6	108.1	12.9	79.1	91.4	112.2	13.8	17.946300	-91.730000
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3704	92.8	110.6	135.8	17.2	85.6	97.9	138.2	14.9	80.9	90.6	121.0	12.4	18.370409	-91.203402
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3739	92.7	110.7	135.7	17.3	84.8	95.2	136.4	14.3	80.7	90.4	120.2	12.4	18.503934	-91.106453
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	4460	92.6	110.9	135.8	17.6	83.0	92.9	118.9	12.8	81.1	90.8	120.8	12.4	18.629417	-90.986025
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7485	67.2	79.5	100.8	13.3	59.5	70.6	90.2	12.1	59.0	68.5	91.6	11.6	18.610009	-90.776003

17 C A R R : Champotón - Campeche (Cuota) — CLAVE: 04014 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	160.00	3	1	2959	93.4	104.9	122.7	12.8	78.3	83.1	92.5	8.6	73.9	81.0	94.1	8.9	19.512920	-90.699088
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	160.00	3	2	2963	93.0	104.6	122.4	12.9	77.1	82.7	91.4	8.8	74.2	81.2	94.5	8.8	19.513117	-90.699253
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	2	1	3029													19.636235	-90.671582
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	2	2	3029													19.636235	-90.671582
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	1	3633	93.2	104.7	122.4	12.8	77.7	83.0	91.7	8.6	73.8	80.8	93.9	8.8	19.787801	-90.538214
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	2	3441	93.0	104.6	122.3	12.9	76.4	82.5	91.3	9.0	74.0	81.2	94.5	9.1	19.787901	-90.538381

18 C A R R : Hopelchén - Dzibalchén — CLAVE: 04572 — RUTA : CAM-261 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hopelchén	0.00	3	0	1416													19.729648	-89.835238
Dzibalchén	41.00																	

19 C A R R : Libramiento de Becal — CLAVE: 04010 — RUTA : CAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Dzitbalché - Ent. San Bernardo (1º Acceso)	0.00																	
T. C. Campeche - Mérida (2º Acceso)	2.30	1	0	1622													20.440581	-90.034276

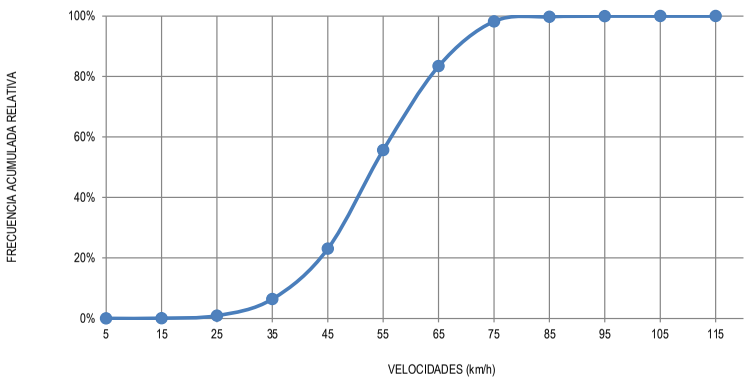
20 C A R R : Libramiento de Pomuch — CLAVE: 04579 — RUTA : CAM — AÑO : 2019

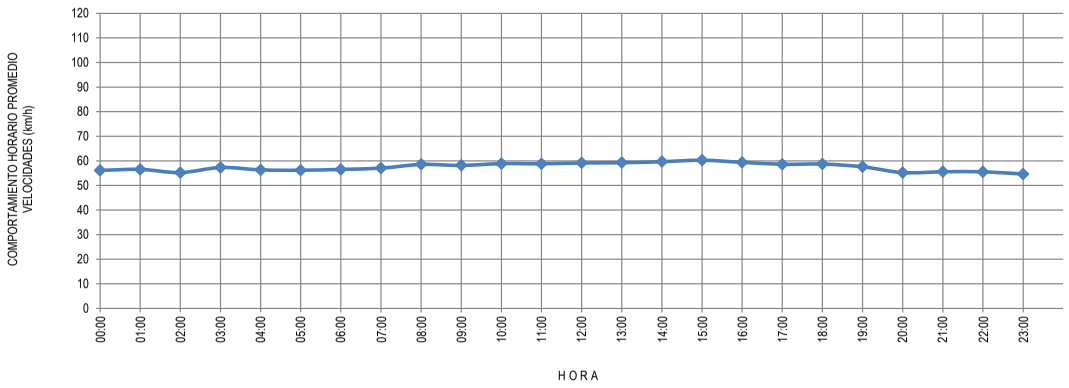
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Mérida (1º Acceso)	0.00	3	1	4392													20.122198	-90.177178
T. C. Campeche - Mérida (1º Acceso)	0.00	3	2	4264													20.122362	-90.177190
T. C. Campeche - Mérida (2º Acceso)	4.10																	

21 C A R R : T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún — CLAVE: 04581 — RUTA : CAM — AÑO : 2019

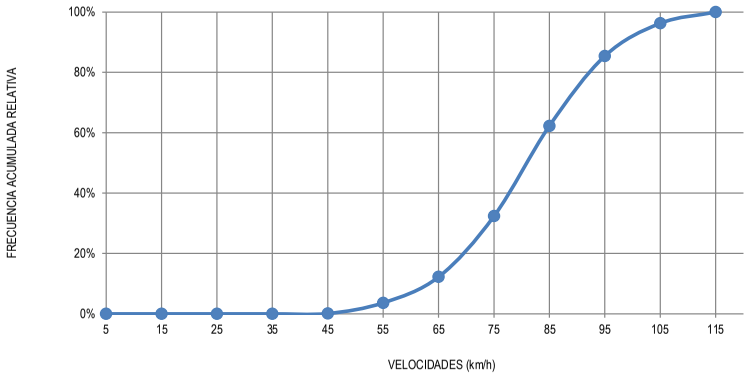
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Champotón	0.00	3	0	1464													19.290023	-90.709624
Felipe Carrillo Puerto	36.50	1	0	800													19.112721	-90.516154
Felipe Carrillo Puerto	36.50	3	0	772													19.092114	-90.517997
Yohaltún	70.60																	

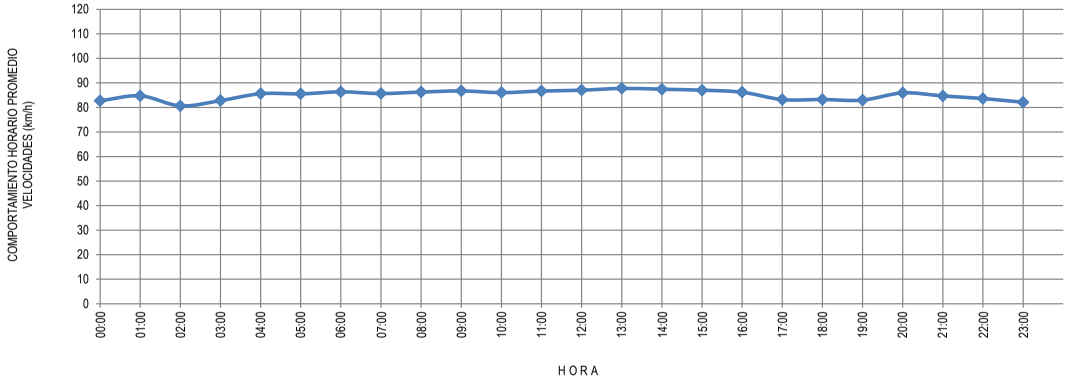
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



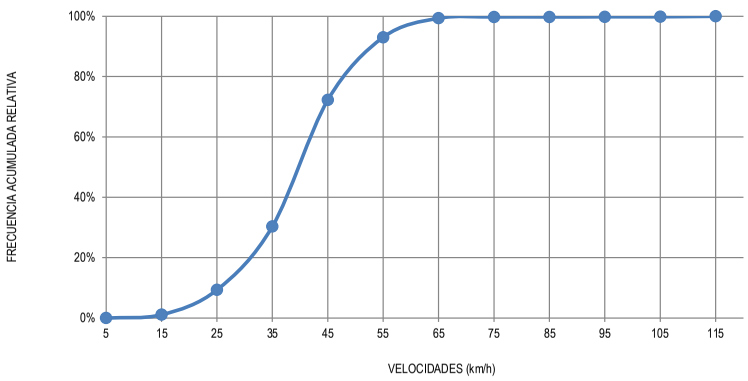


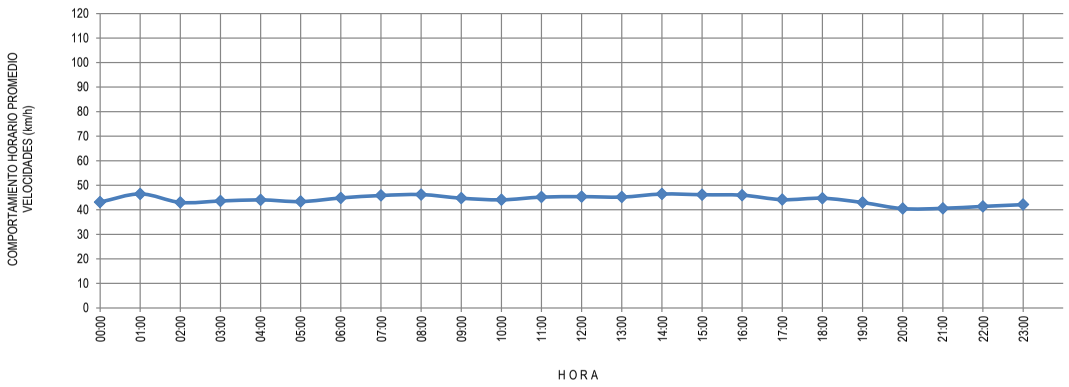
2 Carr: Campeche - Tixmucuy CLAVE: 04575 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



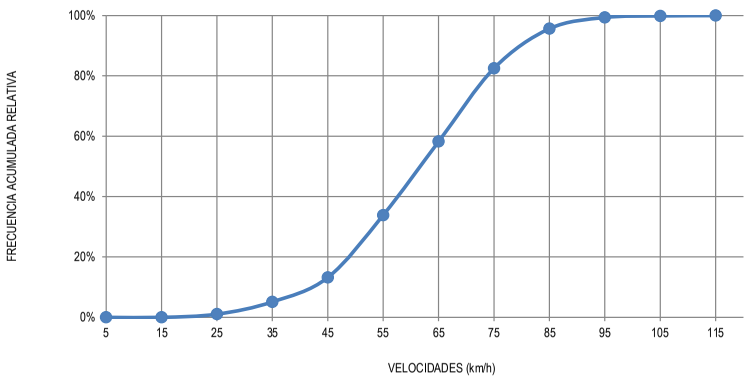


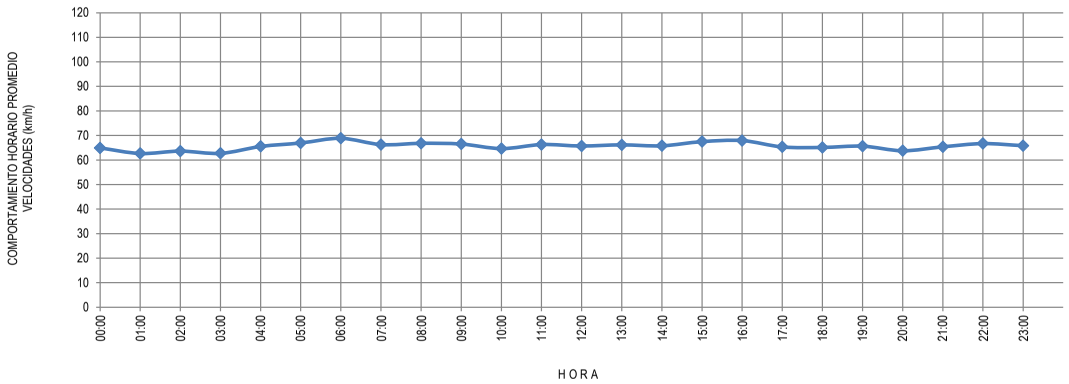
3 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



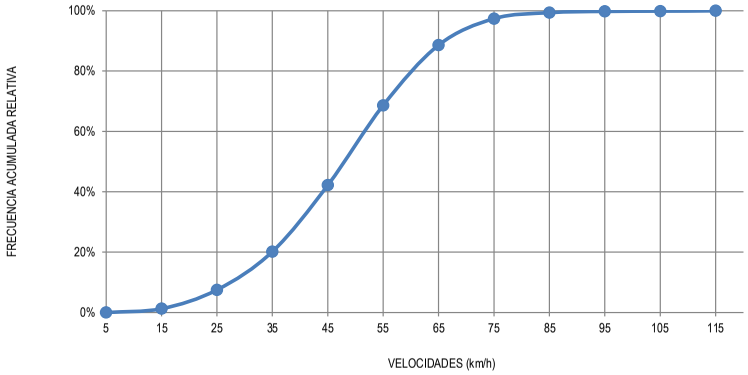


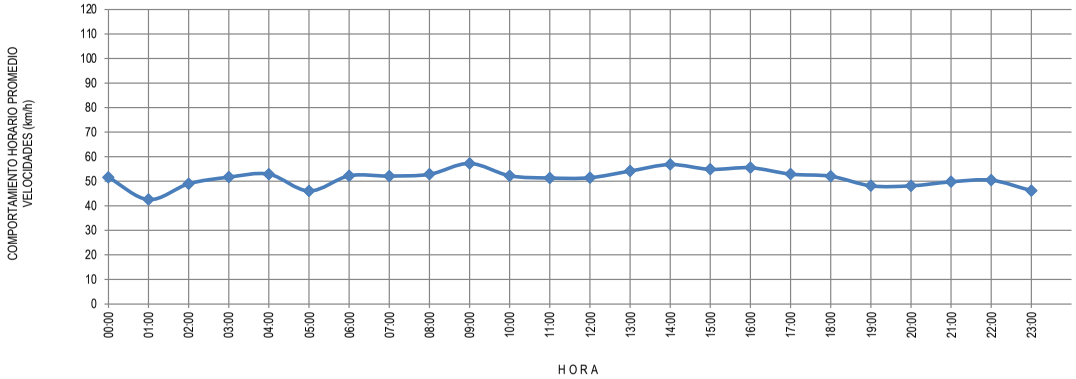
4 Carr: Cd. del Carmen - Campeche CLAVE: 04065 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



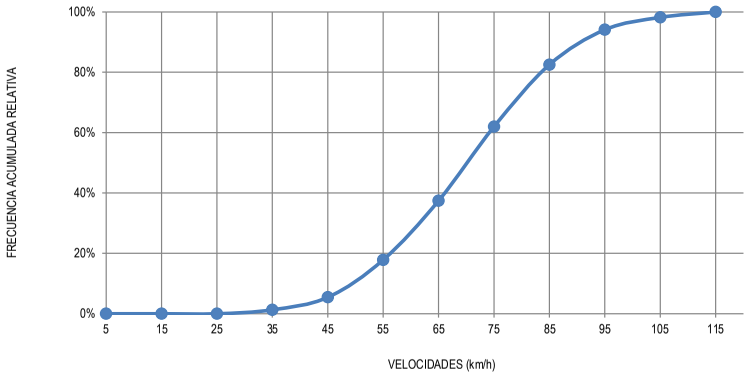


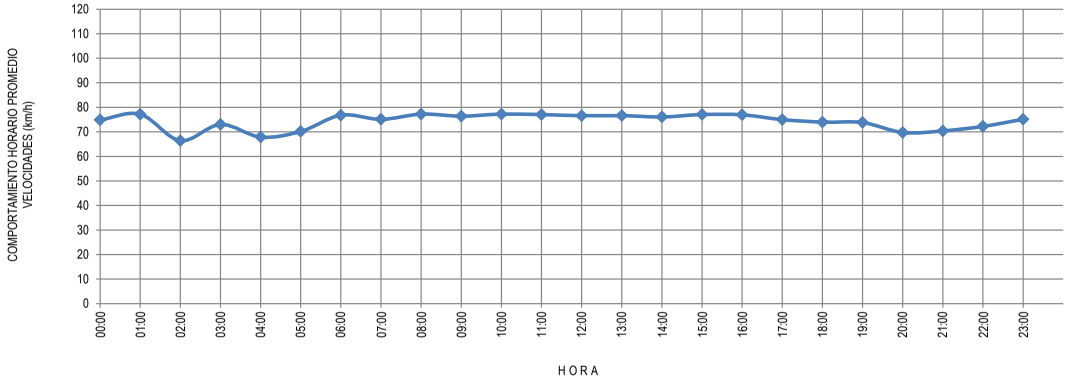
5 Carr: Chencoyi - Tenabo CLAVE: 04576 RUTA: MEX-180 KM: 28.000 TE: 1 SC: 0



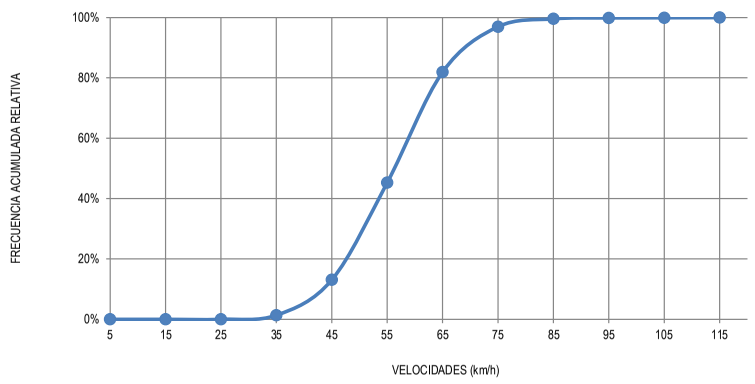


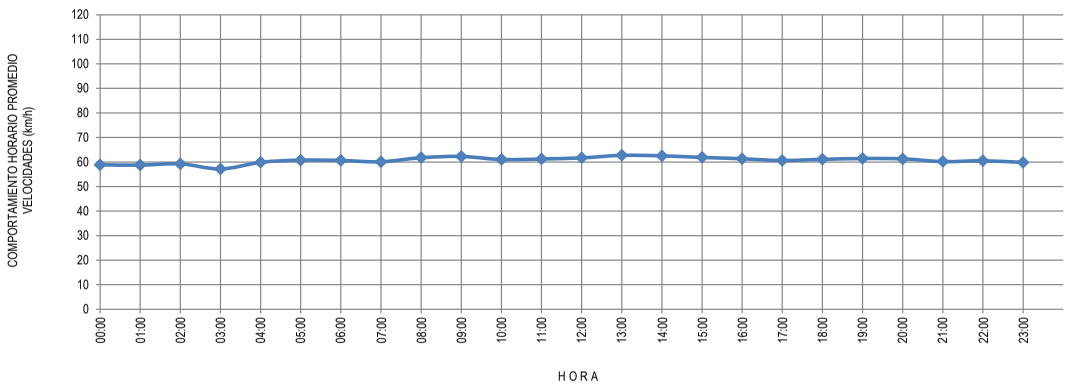
6 Carr: Dzitbalché - Ent. San Bernardo CLAVE: 00162 RUTA: MEX-180 KM: 12.330 TE: 1 SC: 0



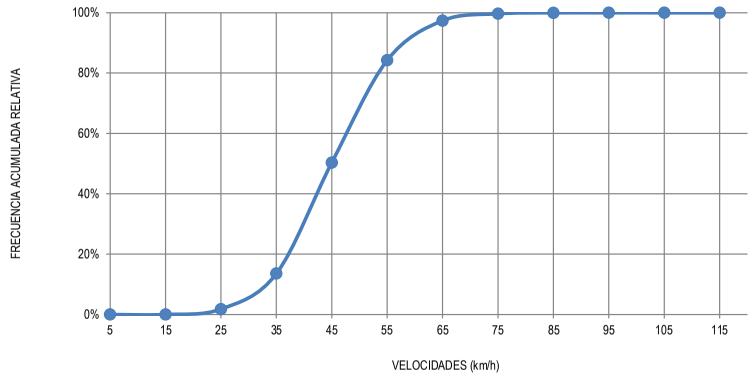


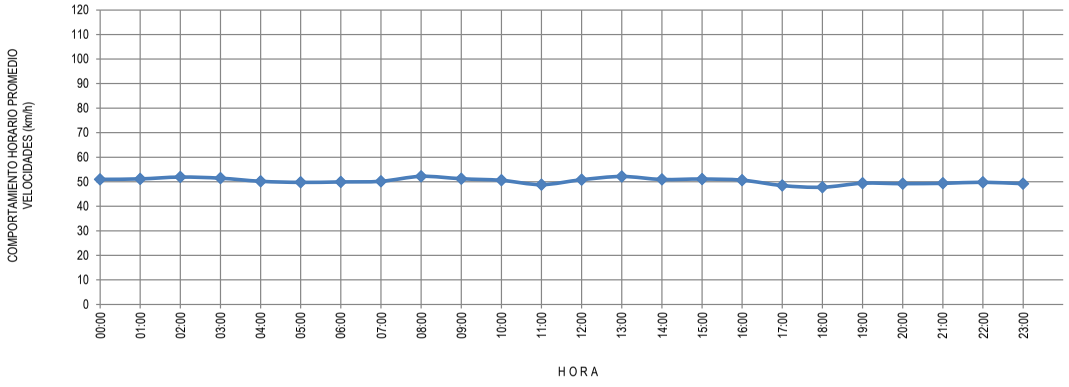
7 Carr: Francisco Escárcega - Champotón CLAVE: 04103 RUTA: MEX-201 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



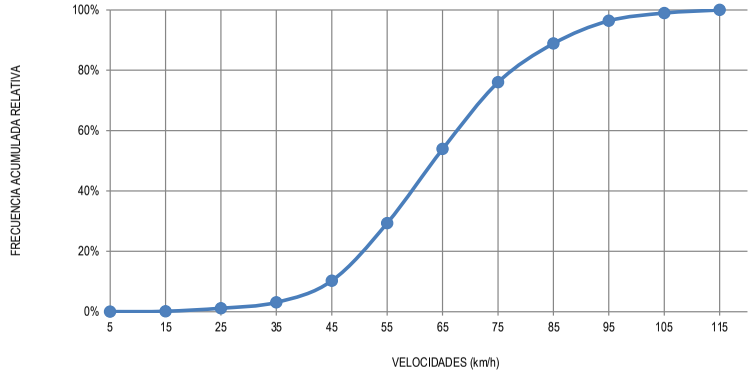


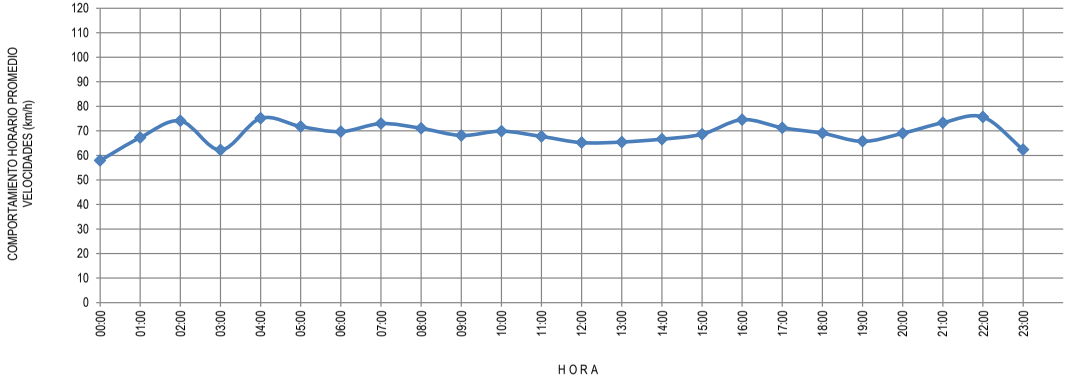
8 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



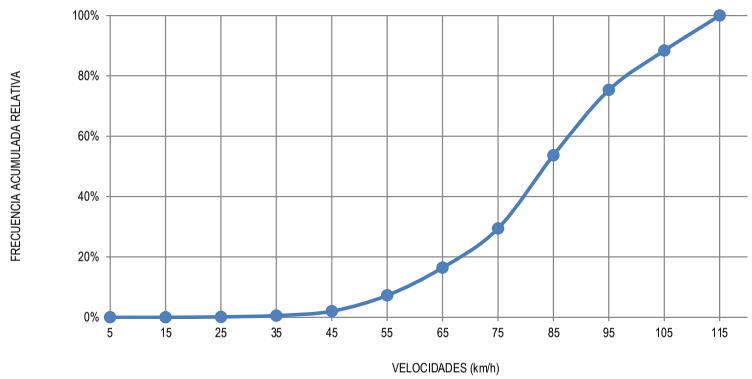


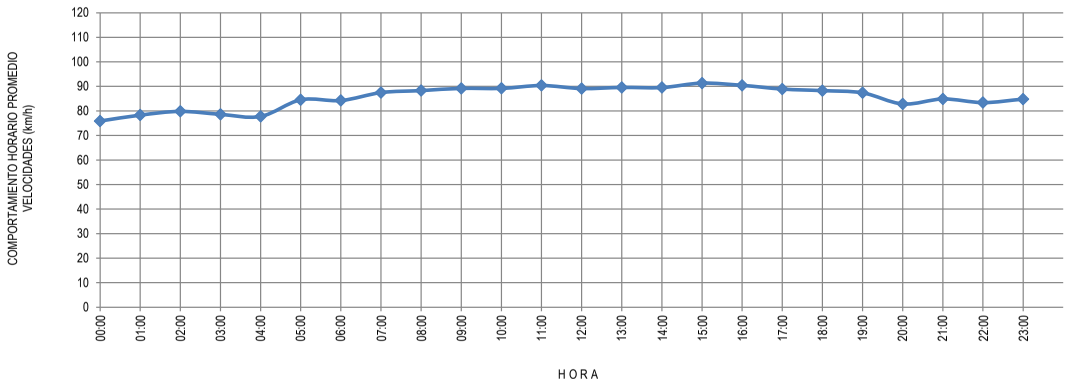
9 Carr: Haltunchén - San Antonio Cayal CLAVE: 04009 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



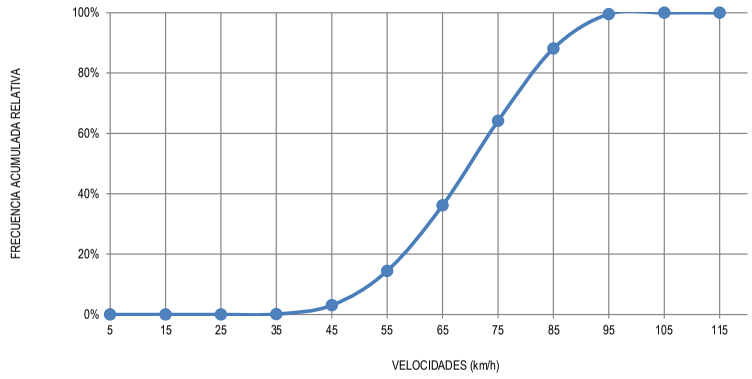


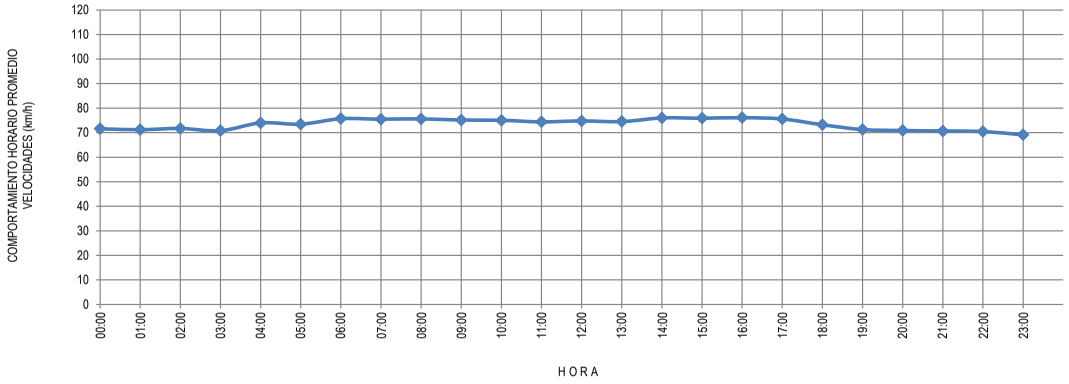
10 Carr: Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) CLAVE: 04573 RUTA: MEX-202 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



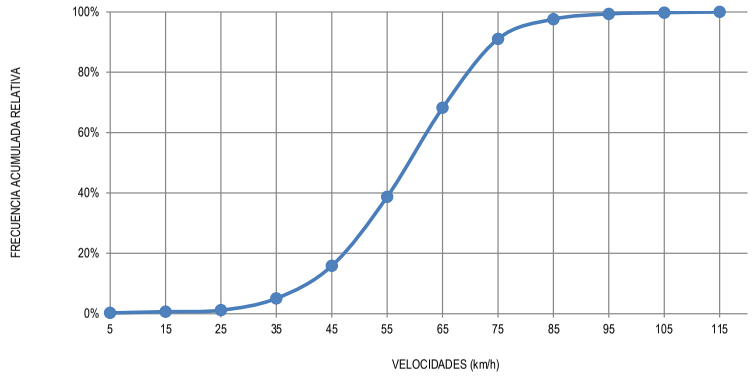


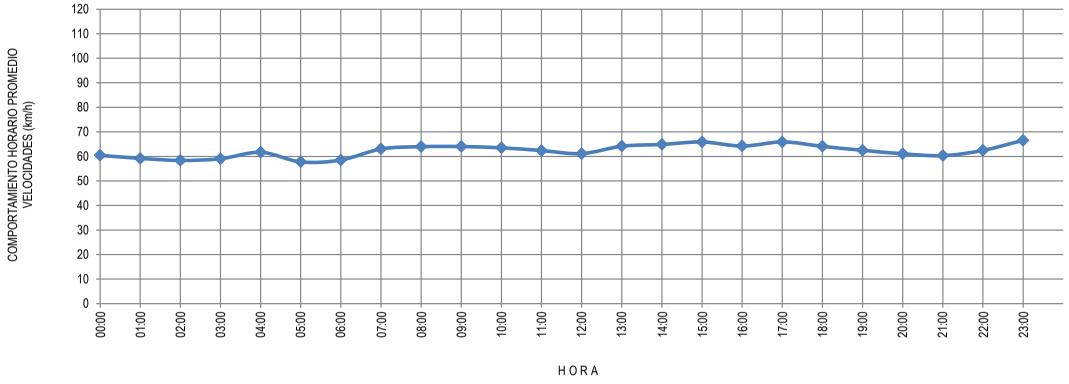
11 Carr: Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy CLAVE: 04570 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



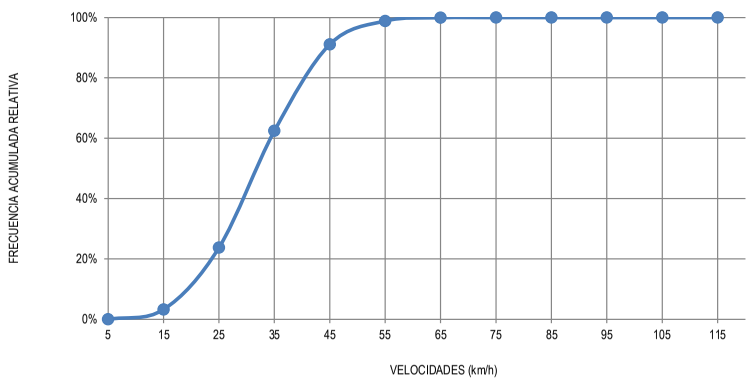


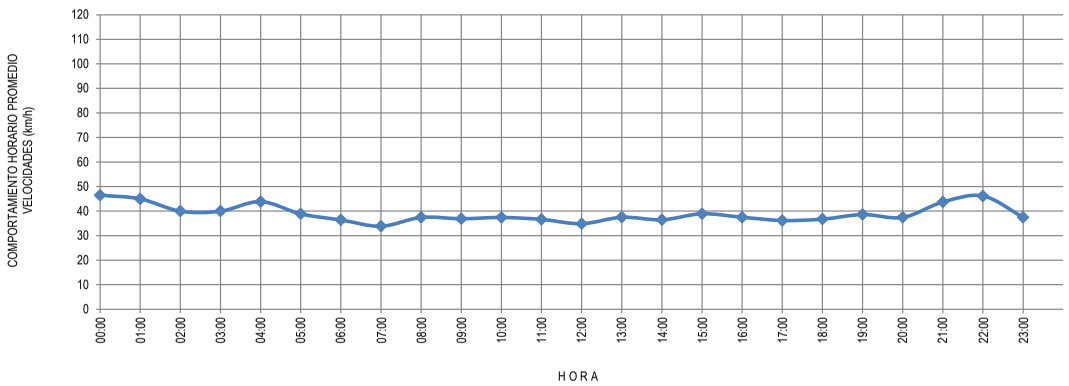
12 Carr: Ramal a Nuevo Coahuila CLAVE: 04015 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



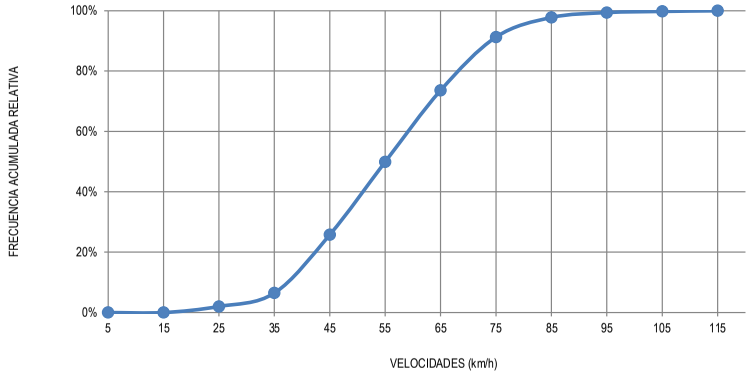


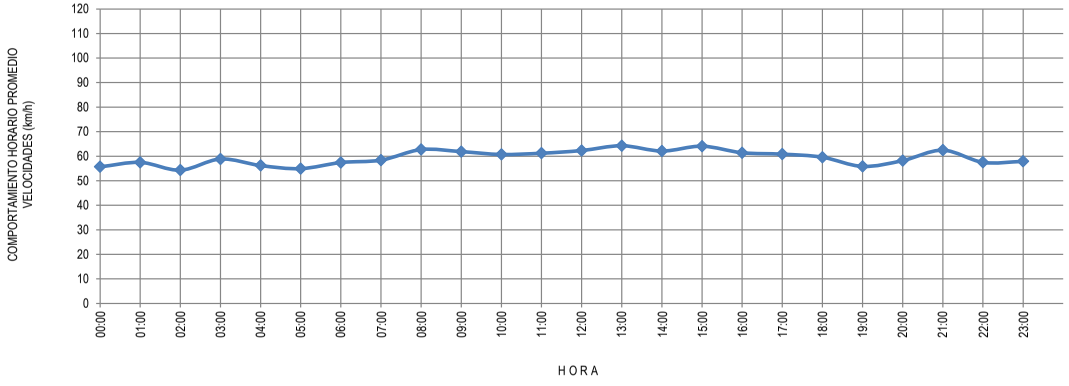
13 Carr: Ramal a Ruíz Cortines CLAVE: 04101 RUTA: MEX-180 KM: 1.000 TE: 3 SC: 0



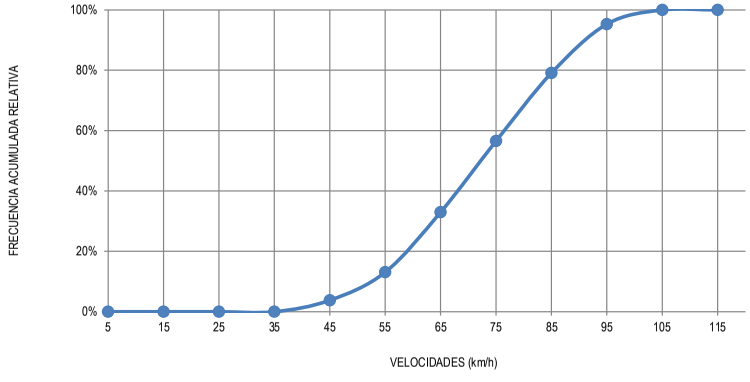


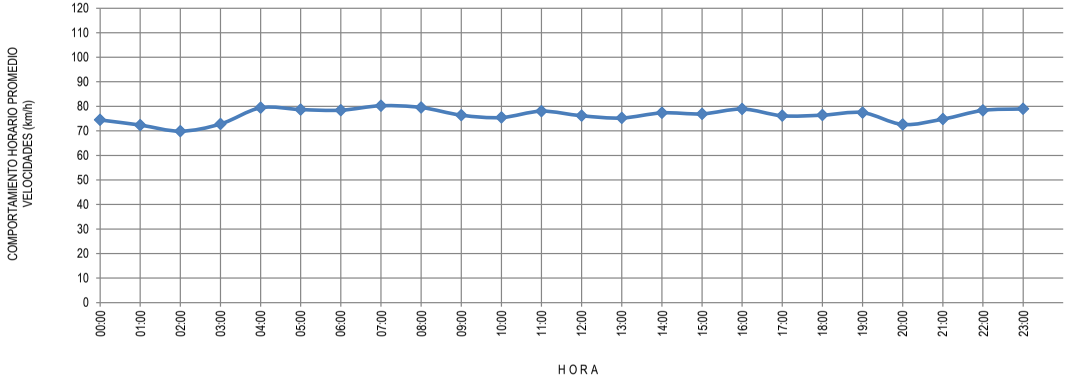
14 Carr: San Marcos - Palizada CLAVE: 00490 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



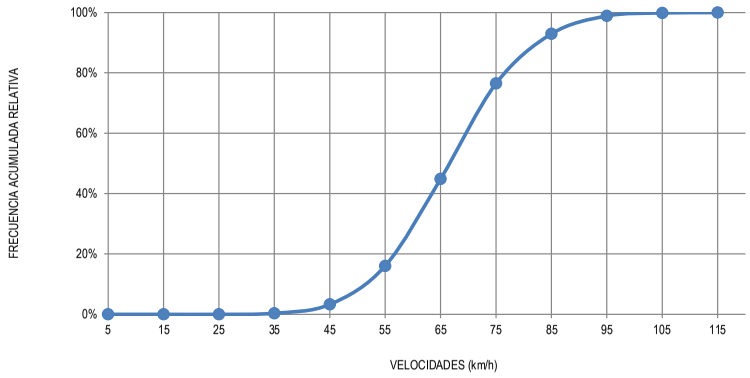


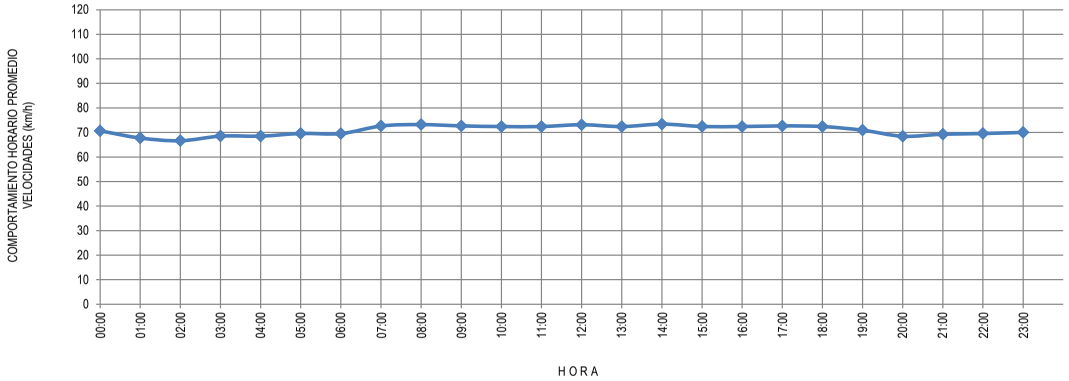
15 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA: MEX-180 KM: 4.300 TE: 3 SC: 1



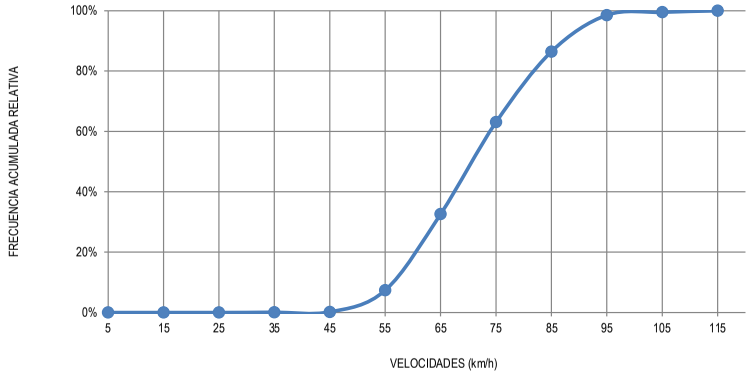


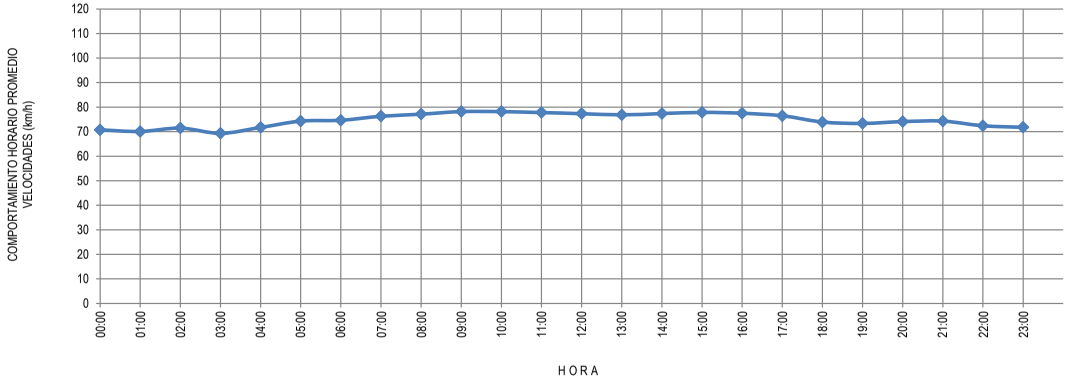
16 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



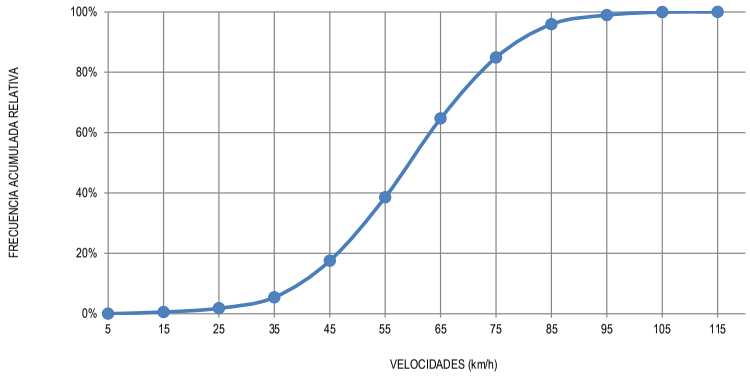


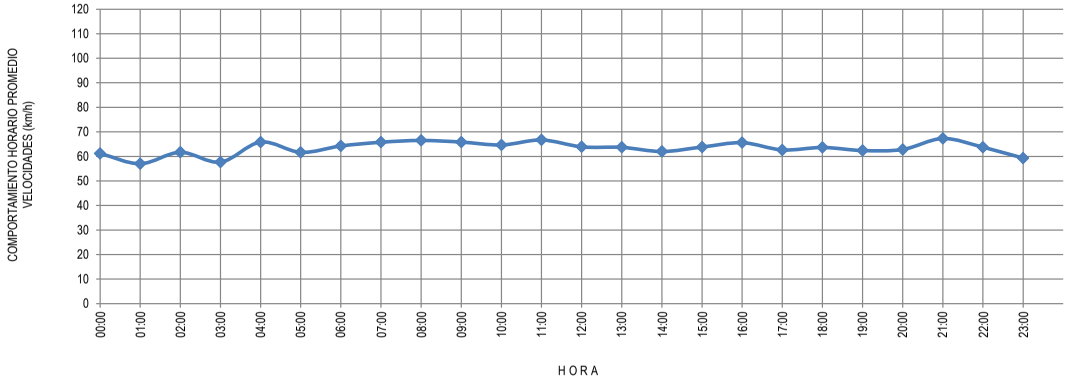
17 Carr: Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA: MEX-180D KM: 160.000 TE: 3 SC: 1



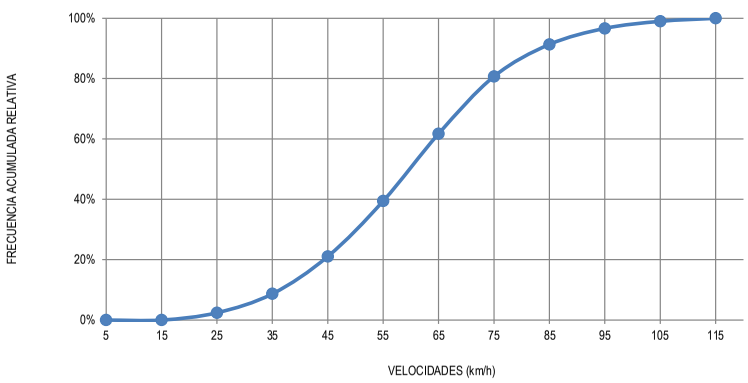


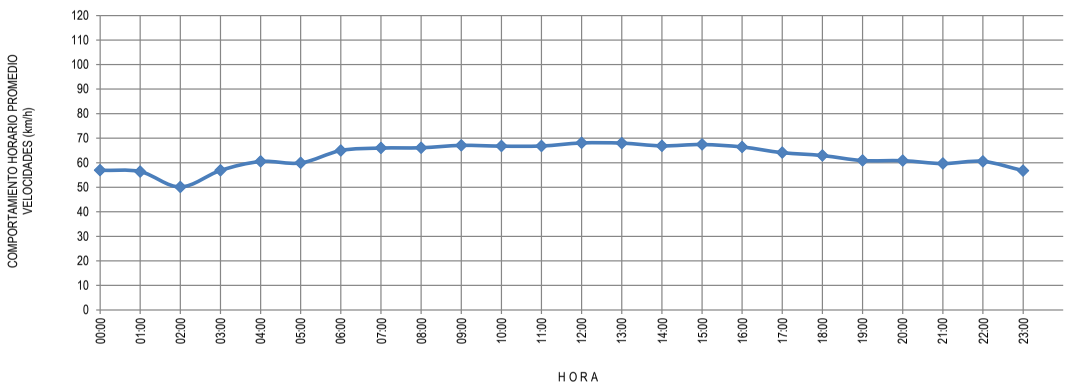
18 Carr: Hopelchén - Dzibalchén CLAVE: 04572 RUTA: CAM-261 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



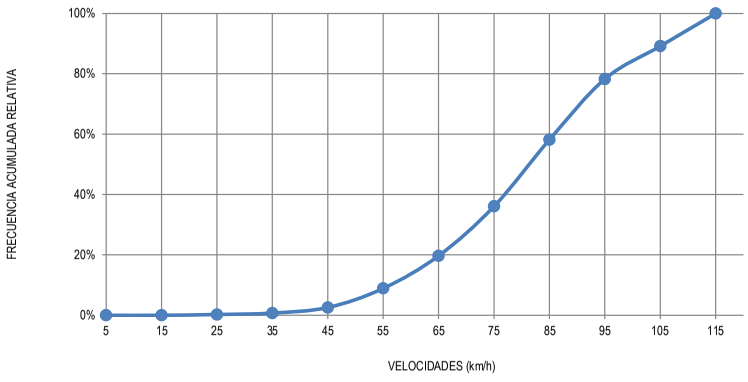


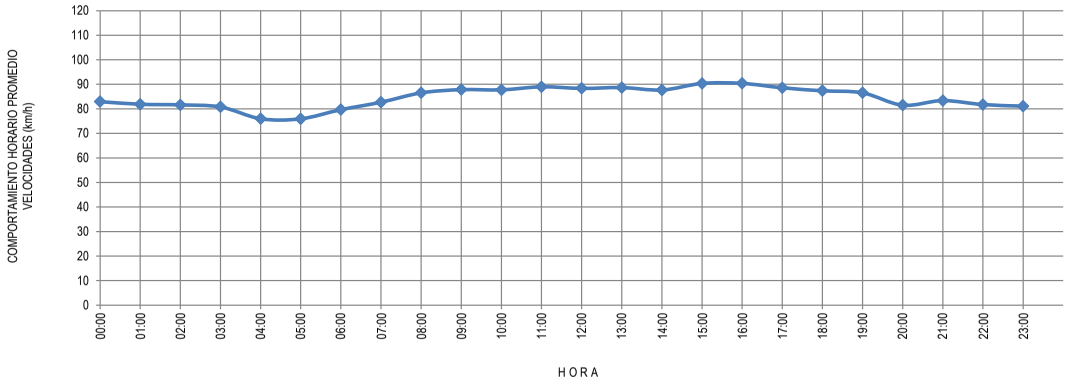
19 Carr: Libramiento de Becal CLAVE: 04010 RUTA: CAM KM: 2.300 TE: 1 SC: 0



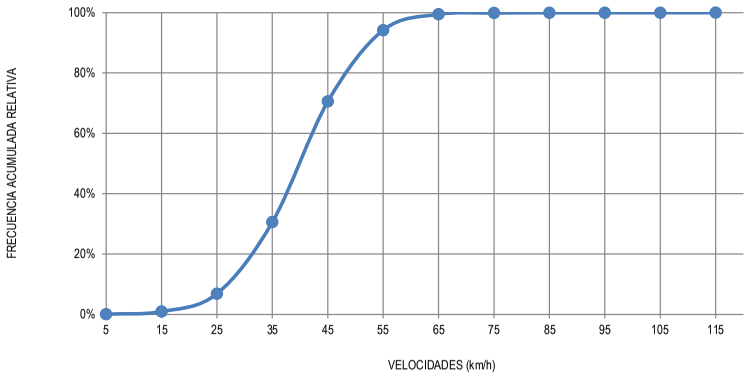


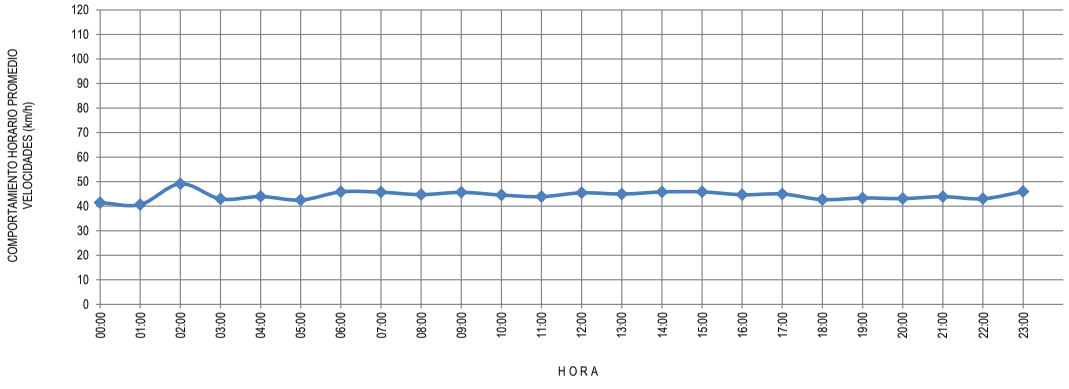
20 Carr: Libramiento de Pomuch CLAVE: 04579 RUTA: CAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

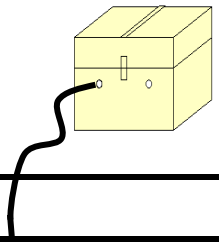




21 Carr: T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún CLAVE: 04581 RUTA: CAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

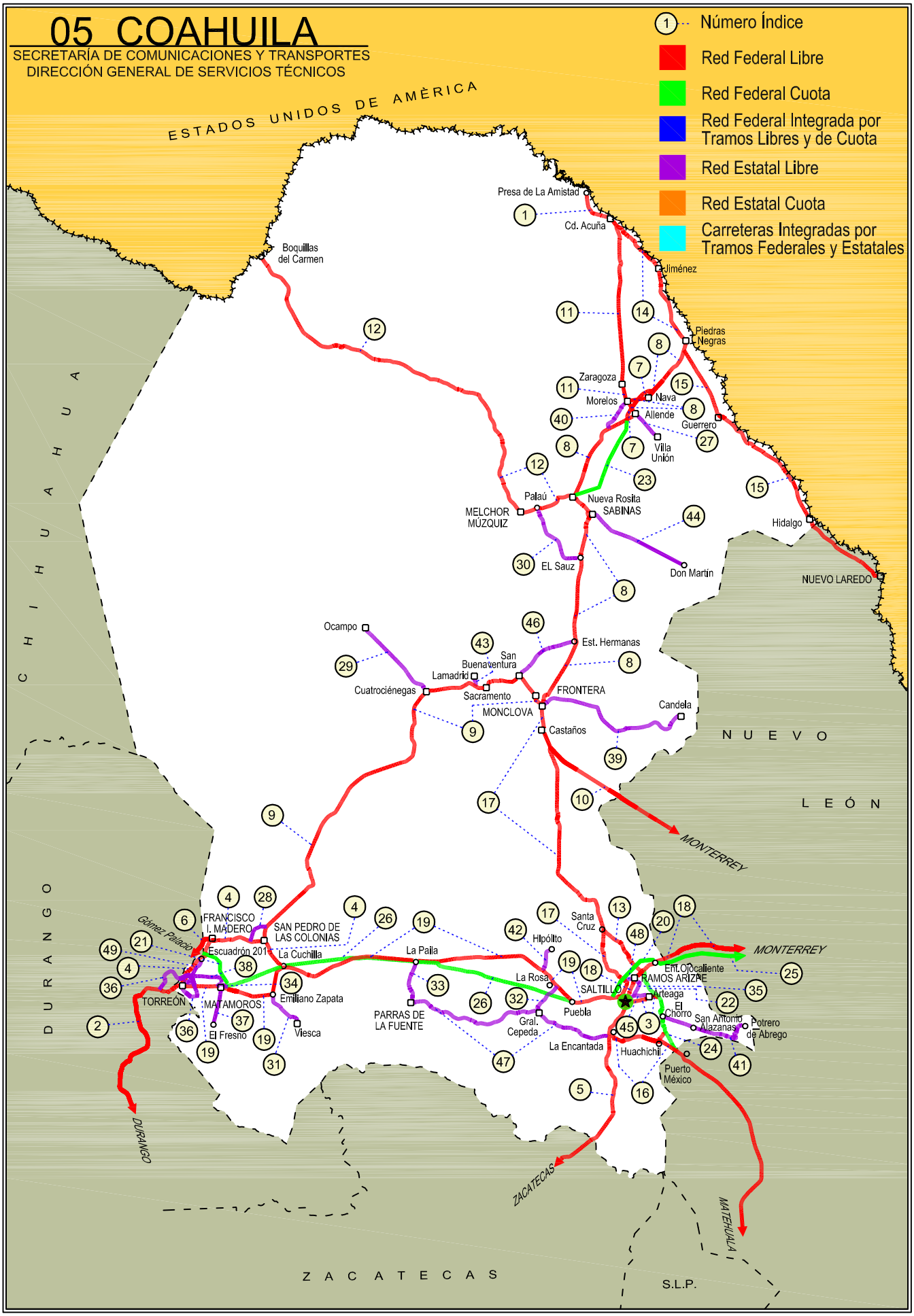






COAHUILA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cd. Acuña - Presa de La Amistad	MEX-002
2	Durango - Torreón	MEX-040
3	Ent. Bella Unión - Saltillo	MEX-057
4	Ent. La Cuchilla - Torreón	MEX-030
5	Ent. Morelos - Saltillo	MEX-054
6	Gregorio García - Francisco I. Madero	MEX-040
7	Libramiento Allende - Nava	MEX-057
8	Monclova - Piedras Negras	MEX-057
9	Monclova - San Pedro de Las Colonias	MEX-030
10	Monterrey - Castaños	MEX-053
11	Morelos - Cd. Acuña	MEX-029
12	Nueva Rosita - Boquillas del Carmen	MEX-053
13	Ojo Caliente - Santa Cruz	MEX-057
14	Piedras Negras - Cd. Acuña	MEX-002
15	Piedras Negras - Nuevo Laredo	MEX-002
16	Puerto México - La Encantada	MEX-057
17	Saltillo - Monclova	MEX-057
18	Saltillo - Monterrey	MEX-040
19	Saltillo - Torreón	MEX-040
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
20	Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	MEX-S30
21	Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	MEX-040D
22	Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota)	MEX-057D
23	Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota)	MEX-057D
24	Puerto México - La Carbonera (Cuota)	MEX-057D
25	Saltillo - Monterrey (Cuota)	MEX-040D
26	Torreón - Saltillo (Cuota)	MEX-040D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
27	Allende - Villa Unión	COA-015
28	Corredor Libramiento de San Pedro	COA-087
29	Cuatro Ciénegas - Ocampo	COA-048
30	El Sauz - Palau	COA-022
31	Emiliano Zapata - Viesca	COA-082
32	Ent. La Rosa - General Cepeda	COA-034
33	Ent. Paila - Parras de La Fuente	COA-102
34	Libramiento de Matamoros	COA
35	Libramiento de Saltillo J.L.P.	COA
36	Libramiento de Torreón	COA
37	Matamoros - El Fresno	COA-078
38	Matamoros - La Unión	COA-070
39	Monclova - Estación Candela	COA-030-NL
40	Morelos - Ent. Las Corrientes	COA-010
41	Puerto de Flores - El Hondable	COA-112
42	Ramal a Hipólito	COA-114
43	Ramal a Lamadrid	COA-042
44	Sabinas - Don Martín	COA-025
45	Saltillo - Arteaga	COA-106
46	San Buenaventura - Estación Hermanas	COA-034
47	T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente	COA-105
48	T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe	COA
49	Torreón - Escuadrón 201	COA-011


05 COAHUILA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
ESTADOS UNIDOS DE AMÈRICA
CHIHUAHUA
DURANGO
NUEVO LEÓN
ZACATECAS
S.L.P.
Presa de La Amistad
Cd. Acuña
Boquillas del Carmen
Jiménez
Piedras Negras
Zaragoza
Morelos
Nava
Allende
Guerrero
Villa Unión
Palaú
MELCHOR MÚZQUIZ
Nueva Rosita
SABINAS
Hidalgo
NUEVO LAREDO
EL Sauz
Don Martin
Ocampo
Cuatrociénegas
San Buenaventura
Lamadrid
Sacramento
Est. Hermanas
FRONTERA
MONCLOVA
Castaños
Candela
MONTERREY
FRANCISCO I. MADERO
Escuadrón 201
SAN PEDRO DE LAS COLONIAS
La Cuchilla
Gómez Palacio
TORREÓN
MATAMOROS
El Fresno
Viesca
Emiliano Zapata
La Paila
PARRAS DE LA FUENTE
Hipólito
Santa Cruz
La Rosa
Gral. Cepeda
Puebla
SALTILLO
La Encantada
Ent. Ojocaliente
RAMOS ARIZPE
Arteaga
El Chorro
San Antonio Alazanas
Potrero de Abrego
Huachichil
Puerto México
DURANGO
ZACATECAS
MATEHUALA

1 C A R R : Cd. Acuña - Presa de La Amistad — CLAVE: 05085 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Acuña	0.00	3	1	12531	57.9	68.2	82.4	11.6	55.4	63.7	74.6	9.8	56.5	64.7	81.2	10.2	29.333983	-100.964550
Cd. Acuña	0.00	3	2	13491	57.6	68.2	82.7	11.1	58.9	67.9	78.4	10.0	57.1	65.8	81.4	9.8	29.333983	-100.964550
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	1	4648													29.342730	-101.001876
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	2	4687													29.342633	-101.001897
Presa de La Amistad	23.00	1	0	523													29.444325	-101.074522

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	1	10027	55.5	67.2	84.9	12.1	50.6	61.3	77.2	11.5	50.6	61.2	83.4	12.0	24.077188	-104.590488
Durango	0.00	3	2	10046	63.3	72.8	88.7	10.9	63.0	71.6	84.0	10.0	61.4	72.1	89.1	11.9	24.077323	-104.590707
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	8166	77.7	89.0	108.5	12.4	65.3	73.4	90.0	9.9	60.9	68.5	75.6	9.2	24.082103	-104.586254
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	8688	73.6	83.1	100.8	11.0	64.3	71.5	84.1	8.9	59.7	66.0	74.3	8.5	24.082260	-104.586508
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	9358	68.0	77.5	93.3	11.1	62.7	71.1	82.7	9.6	60.1	69.2	83.6	10.6	24.088271	-104.580951
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	9613	67.0	77.0	92.8	11.5	64.6	73.3	87.5	10.2	62.0	73.0	91.5	12.4	24.088508	-104.581113
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	8060	68.3	74.7	87.9	9.3	55.5	63.5	73.7	9.0	61.4	69.3	79.6	9.5	24.093286	-104.576643
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	6788	67.3	77.9	91.8	12.1	65.3	73.7	89.4	9.9	62.2	73.7	90.9	12.9	24.092436	-104.577787
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	4287	52.1	60.5	73.7	10.0	44.9	52.2	62.2	8.6	44.0	53.9	68.5	11.0	24.099515	-104.575780
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	4270	54.6	62.4	74.5	9.2	45.7	52.3	61.3	8.6	45.3	54.0	70.7	10.8	24.099627	-104.575838
La Calera	10.85	3	0	5879	77.6	86.6	103.2	11.0	64.3	72.5	86.4	10.0	60.5	68.4	74.3	9.3	24.110787	-104.571873
Abraham González	27.10	3	0	4396	86.0	99.5	118.9	13.5	81.0	93.0	104.7	13.5	79.0	91.2	110.0	13.1	24.205770	-104.516351
Francisco I. Madero	56.30	1	0	4136	71.2	82.7	100.0	12.9	65.4	73.8	87.0	9.8	64.9	75.1	93.3	11.9	24.392382	-104.330901
Francisco I. Madero	56.30	3	0	4637	86.7	99.3	119.3	13.3	80.2	91.7	106.9	13.2	78.9	91.8	112.0	14.1	24.405085	-104.305460
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	5449	65.4	74.9	91.6	11.1	62.7	71.7	83.8	10.3	58.0	67.6	82.6	10.9	24.446724	-104.138834
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	6063	67.0	76.8	94.4	11.3	66.1	74.5	90.2	10.0	63.1	73.2	92.5	11.4	24.464051	-104.084025
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4835	80.1	93.1	114.0	13.8	72.1	83.9	94.8	12.9	70.0	81.4	102.1	12.8	24.496334	-104.025682
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	3361	81.8	93.4	112.5	13.3	72.1	84.2	98.6	14.2	72.3	86.4	107.0	14.6	24.508500	-104.009335
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2633	69.4	81.7	95.3	13.1	59.3	75.0	92.0	14.0	59.5	73.5	91.5	14.3	24.732432	-103.843757
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	2331	52.8	60.3	74.1	9.2	46.1	52.5	64.2	8.5	41.6	50.5	63.0	10.2	24.744583	-103.836749
Cuencamé	144.30	1	0	2165	82.9	96.5	110.9	13.9	72.5	84.0	111.6	14.1	65.0	79.2	99.3	13.8	24.860886	-103.701933
Cuencamé	144.30	3	0	9382	86.6	101.8	122.2	15.1	84.4	93.9	106.6	11.6	78.3	88.8	104.8	12.3	24.911648	-103.705073
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2048	72.8	84.8	104.4	13.5	71.1	80.6	91.7	11.0	67.1	79.3	100.5	13.3	24.895422	-103.702153
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4495	63.2	75.0	102.7	13.7	61.1	71.3	102.2	11.9	57.1	67.2	97.5	12.2	25.085988	-103.771206
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	6606	47.3	54.1	63.4	9.0	43.4	50.9	62.5	8.6	40.4	45.5	59.4	8.4	25.091924	-103.769744

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	6260	89.5	102.9	122.8	14.6	78.1	91.8	108.6	14.5	77.1	89.3	109.9	13.2	25.226061	-103.628212
León Guzmán	229.58	3	0	8866	61.2	70.8	83.8	10.9	54.3	64.0	85.9	11.6	53.1	63.0	81.2	11.4	25.507857	-103.651279
Cd. Lerdo	244.80	1	1	7060	79.1	87.8	101.3	10.5	69.4	80.3	93.6	12.4	66.8	76.5	92.2	11.5	25.511974	-103.541938
Cd. Lerdo	244.80	1	2	7334	82.1	92.5	106.4	11.6	76.4	87.6	103.9	12.5	71.4	83.1	99.5	12.9	25.511976	-103.541939
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	9705	56.5	64.3	76.9	9.7	49.7	53.5	63.3	7.5	50.5	54.9	67.3	8.4	25.556681	-103.480442
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	9797	56.6	63.2	74.0	8.6	51.9	54.0	63.2	5.9	50.2	56.7	71.5	9.4	25.556603	-103.480671
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	23435	62.2	73.1	84.0	12.0	55.8	61.1	72.9	6.6	56.3	68.9	82.1	12.4	25.547758	-103.471152
Torreón	255.80	1	2	24579	60.5	72.1	83.8	12.8	55.3	63.0	74.2	8.3	55.0	68.9	81.6	13.2	25.547648	-103.471297

3 C A R R : Ent. Bella Unión - Saltillo — CLAVE: 05003 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Puerto México - Ent. Ojo Caliente (Cuota)	0.00																	
T. Der. Arteaga	4.61	1	1	5591	64.1	74.1	91.5	11.5	61.7	73.9	84.8	12.2	59.1	71.3	87.5	12.3	25.443918	-100.834423
T. Der. Arteaga	4.61	1	2	5861	66.3	79.8	95.5	13.6	63.7	76.9	92.9	13.3	61.4	75.7	93.5	14.1	25.443893	-100.834478
Saltillo	17.00	1	1	27836	84.0	97.6	115.8	13.7	77.8	99.3	112.9	18.6	76.5	93.0	111.5	16.2	25.436314	-100.909671
Saltillo	17.00	1	2	27085	84.9	100.3	115.2	15.2	80.4	98.8	112.1	17.7	79.0	94.9	109.8	16.3	25.436280	-100.909706

4 C A R R : Ent. La Cuchilla - Torreón — CLAVE: 05021 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Cuchilla	0.00	3	0	1231	74.7	86.2	102.7	12.2	67.1	78.2	92.8	11.7	67.8	79.5	94.6	12.4	25.626740	-102.882811
T. Der. Mayran	3.30	3	0	1359	77.1	91.5	106.0	14.2	69.0	81.0	92.9	12.2	67.4	79.3	93.2	11.9	25.652440	-102.910421
T. Izq. San Patricio	9.07	3	0	1854	83.6	96.6	110.7	13.2	69.9	85.3	94.4	14.4	74.2	86.6	102.5	13.2	25.683163	-102.938611
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	1	2836	73.5	86.1	103.3	13.6	64.5	72.2	83.1	8.0	68.1	78.9	92.8	11.4	25.745415	-102.968798
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	2	3113	73.4	86.0	103.2	13.6	64.0	70.8	82.4	7.7	67.6	78.7	93.4	11.6	25.745418	-102.968807
San Pedro de Las Colonias	18.70	3	1	6849	67.9	81.5	100.0	14.0	65.4	74.1	88.3	10.2	64.4	75.7	96.3	12.5	25.757558	-103.006072
San Pedro de Las Colonias	18.70	3	2	6847	77.8	93.7	113.3	16.1	72.2	85.5	94.9	13.9	73.5	88.8	109.7	15.5	25.757551	-103.006088
Urquizo	33.00	1	1	5806	86.5	101.3	112.9	14.1	84.2	99.4	111.0	15.0	82.6	97.8	112.0	14.9	25.768366	-103.090964
Urquizo	33.00	1	2	4842	83.2	93.1	104.3	11.0	83.9	98.4	109.3	14.1	82.0	96.2	110.8	14.0	25.768368	-103.090971
Urquizo	33.00	3	1	5454	76.7	91.4	106.2	14.2	70.7	83.4	94.5	13.1	73.0	87.5	107.8	14.6	25.766785	-103.147428
Urquizo	33.00	3	2	5041	76.5	91.2	104.9	14.2	72.7	86.6	96.8	13.7	72.3	87.0	107.5	14.8	25.766784	-103.147432

4 C A R R : Ent. La Cuchilla - Torreón — CLAVE: 05021 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. San Lorenzo	37.30	3	1	5022	77.6	91.0	107.8	13.7	74.5	85.7	102.2	12.5	72.8	84.8	105.8	13.5	25.761847	-103.166979
T. Izq. San Lorenzo	37.30	3	2	5039	78.5	91.6	108.1	13.8	73.3	85.2	96.5	12.3	71.9	84.2	104.1	13.2	25.761845	-103.166984
T. Der. Colón	41.00	3	1	6249	75.8	88.1	101.4	12.6	65.2	74.8	88.4	10.9	62.0	70.6	81.6	9.7	25.759380	-103.204396
T. Der. Colón	41.00	3	2	6200	75.3	88.5	101.3	13.2	64.3	74.2	88.1	10.8	60.4	69.5	81.3	10.3	25.759378	-103.204397
T. Izq. Guadalupe Victoria	41.78	3	1	6471	86.1	99.6	114.8	13.8	82.2	94.4	104.9	13.8	79.5	93.3	112.0	14.7	25.763068	-103.231034
T. Izq. Guadalupe Victoria	41.78	3	2	6179	86.2	99.9	116.8	13.9	79.3	92.4	104.7	13.7	77.4	91.3	110.8	14.2	25.763071	-103.231021
T. Der. Fco. I. Madero	43.80	1	1	7866	65.5	77.8	94.8	12.7	64.5	75.0	88.7	11.2	64.8	79.0	97.4	13.7	25.761093	-103.250894
T. Der. Fco. I. Madero	43.80	1	2	8115	65.2	77.5	94.8	12.7	53.1	57.9	72.6	7.6	53.8	62.7	81.7	10.3	25.761094	-103.250896
T. Der. Fco. I. Madero	43.80	3	1	8319	83.9	95.8	113.3	12.9	76.7	88.1	95.8	11.8	74.9	84.7	102.8	11.3	25.747225	-103.299906
T. Der. Fco. I. Madero	43.80	3	2	7469	84.0	95.8	113.3	12.8	79.7	92.4	103.6	13.2	79.1	91.7	112.9	13.7	25.747225	-103.299906
T. Izq. Escuadrón 201	62.40	3	1	10159	76.0	91.2	105.8	14.6	71.3	84.2	94.9	13.5	72.3	87.2	107.6	15.0	25.671011	-103.351288
T. Izq. Escuadrón 201	62.40	3	2	10546	76.2	91.7	110.8	15.1	72.9	87.1	100.8	14.1	71.8	87.3	107.8	15.3	25.671007	-103.351292
Torreón	84.00	1	1	29784	72.7	83.5	94.2	11.9	66.4	73.9	89.0	9.3	68.3	80.0	92.4	11.9	25.580214	-103.413103
Torreón	84.00	1	2	31212	70.6	81.8	94.2	12.3	63.7	70.9	83.0	8.4	65.3	77.5	91.1	12.0	25.580217	-103.413103

5 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	4425	75.5	89.9	102.3	13.8	71.0	84.9	100.7	14.3	63.7	76.7	97.5	13.2	22.869297	-102.619249
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4374	79.1	95.2	112.5	16.0	72.6	86.0	104.7	14.2	66.1	80.2	104.2	14.0	22.869294	-102.619250
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	3816	74.9	90.2	107.6	14.8	63.2	71.6	86.8	10.0	58.9	70.1	91.2	12.4	22.937450	-102.570146
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	3924	76.7	94.3	110.2	17.0	66.0	73.9	92.8	10.7	60.1	73.5	93.3	13.6	22.937523	-102.570196
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3227	72.4	88.1	109.1	15.6	60.5	70.2	87.9	11.4	62.0	70.1	86.8	10.0	22.950439	-102.559150
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3291	79.5	95.9	111.0	16.4	68.8	81.3	96.6	13.8	65.0	78.8	98.3	14.1	22.950506	-102.559221
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	3345	72.3	88.4	109.6	15.9	60.7	69.9	88.3	11.2	62.1	70.2	87.9	10.1	23.261332	-102.335856
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	3554	79.0	95.9	111.1	16.8	69.4	81.7	97.4	13.9	64.6	78.1	97.2	14.0	23.261342	-102.335903
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	2679	72.5	88.9	110.0	16.1	60.2	69.7	88.5	11.3	62.0	69.7	87.0	9.9	23.276337	-102.324966
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	2901	79.2	96.4	111.2	16.9	69.4	82.1	98.4	14.3	65.4	78.8	97.7	13.9	23.279377	-102.322999
T. Der. Illescas	58.41	3	1	2483	80.7	95.6	111.0	15.0	68.3	75.9	88.5	8.9	71.4	79.0	92.4	9.7	23.291381	-102.314085
T. Der. Illescas	58.41	3	2	2732	86.5	101.6	112.8	15.4	75.5	88.3	99.7	13.2	73.0	84.6	98.7	13.3	23.291510	-102.314317
Sierra Vieja	85.50	3	1	2088	70.1	85.5	101.2	15.3	59.7	67.4	90.4	9.6	62.9	70.7	88.0	9.7	23.505474	-102.122010
Sierra Vieja	85.50	3	2	2245	74.5	92.1	103.1	17.0	66.5	78.7	90.2	12.8	63.6	74.2	88.0	12.2	23.505375	-102.121938
T. Der. Majoma	144.50	3	1	1962	80.5	95.5	111.1	15.0	69.9	78.8	101.0	10.4	72.5	80.1	96.6	9.5	23.878264	-101.735375
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2110	83.8	100.3	112.5	16.2	76.0	88.7	100.0	13.1	73.2	84.3	98.2	12.7	23.878336	-101.735510

5 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2282	80.0	95.9	111.5	15.7	70.0	79.1	101.3	10.6	72.9	81.3	99.1	10.1	24.157723	-101.495547
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2239	86.7	102.6	113.2	15.9	76.5	90.2	101.6	13.6	73.3	84.7	99.2	12.8	24.157775	-101.495672
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2933	80.0	96.6	111.8	16.0	69.9	78.6	101.0	10.3	73.0	82.1	100.9	10.8	24.162690	-101.491985
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2599	85.3	102.1	113.1	16.4	76.7	89.0	100.4	12.9	73.5	84.7	100.4	12.8	24.162777	-101.492142
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	3343	69.5	86.0	101.2	16.2	57.7	64.5	88.6	9.5	63.6	72.0	90.5	9.8	24.611659	-101.369355
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3061	73.4	91.4	102.9	17.6	64.4	77.5	87.4	12.6	64.6	75.6	89.6	12.0	24.612058	-101.369587
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3108	70.1	86.1	100.9	15.8	58.2	66.6	80.6	9.6	62.9	70.2	81.9	8.8	24.647460	-101.346947
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	3256	74.3	91.2	102.6	17.0	65.2	77.2	84.3	12.5	63.2	74.0	83.4	11.9	24.647571	-101.346948
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6276	76.9	91.0	103.7	14.0	73.2	86.1	101.4	13.5	68.3	80.9	100.3	13.4	25.179433	-101.094750
T. Der. La Trinidad	333.00	3	0	17955	76.3	87.5	101.4	11.7	67.8	79.1	92.1	11.3	67.3	77.8	93.6	11.4	25.281550	-101.087650
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	22461	80.0	79.7	75.6	78.7	77.5	79.1	79.2	79.0	79.1	78.9	78.8	78.8	25.367367	-101.015833
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	24552	78.8	78.1	76.2	76.8	76.0	78.3	78.9	79.1	79.2	78.8	79.8	79.3	25.367367	-101.015833
Saltillo	354.00	1	1	18277	63.9	71.6	83.1	8.8	60.2	64.4	74.4	7.4	58.8	63.9	76.2	7.9	25.387900	-101.006133
Saltillo	354.00	1	2	20020	51.8	59.0	72.0	9.4	48.2	53.8	64.7	8.6	47.9	54.2	68.2	9.5	25.387900	-101.006133

6 C A R R : Gregorio García - Francisco I. Madero — CLAVE: 00110 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Tlahualillo	0.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	3.60																	
Francisco I. Madero	9.60	1	0	7633	67.8	79.3	97.7	12.4	59.8	70.4	84.3	10.7	62.4	76.3	97.3	14.4	25.772535	-103.293330

7 C A R R : Libramiento Allende - Nava — CLAVE: 05518 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	5131	90.4	100.5	113.3	11.6	79.3	90.9	103.1	12.8	79.5	91.2	109.5	12.4	28.327267	-100.885950
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5247	86.2	95.0	111.1	11.2	76.4	87.3	102.4	12.3	76.9	86.1	104.3	11.3	28.327267	-100.885950
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	1	5722	68.9	79.3	93.6	11.6	62.4	73.0	86.3	11.1	58.7	69.4	87.9	11.5	28.377133	-100.858917
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	2	5983	66.2	74.9	90.9	11.0	60.4	69.9	86.4	10.9	56.9	64.3	82.5	9.8	28.858917	-100.858917
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	1	5153	62.8	70.7	85.7	9.7	61.0	74.8	93.0	14.4	59.2	71.1	90.4	12.7	28.426483	-100.799867
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	2	5279	69.7	81.6	95.0	12.7	66.4	79.7	93.9	13.0	63.5	75.6	94.3	13.1	28.426483	-100.799867

8 C A R R : Monclova - Piedras Negras — CLAVE: 05407 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monclova	0.00	3	1	11281	51.2	58.0	70.2	9.2	47.1	53.6	64.2	8.6	49.0	56.5	70.5	10.2	26.955190	-101.411430
Monclova	0.00	3	2	11566	52.5	59.1	70.8	8.5	47.5	53.8	63.9	8.8	50.0	57.9	71.2	10.1	26.955190	-101.411430
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	1	5044	84.0	96.8	110.9	13.4	83.0	95.8	109.0	14.1	78.1	92.6	109.7	14.6	26.978710	-101.375210
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	2	5203	88.1	102.8	119.6	14.5	86.2	98.1	113.1	13.2	85.1	98.2	117.0	13.0	26.978710	-101.375210
T. Der. Progreso	61.50	1	1	3409	84.0	96.8	110.9	13.5	82.8	95.9	109.9	14.4	75.8	90.0	106.4	14.0	27.371360	-101.216260
T. Der. Progreso	61.50	1	2	3693	88.1	102.7	119.7	14.4	85.6	98.8	114.5	13.9	82.5	94.1	113.2	12.9	27.371360	-101.216260
T. Izq. Palau	88.50	1	1	3432	89.4	101.2	113.2	12.0	82.0	97.1	104.0	13.9	84.4	97.8	104.2	12.9	27.634870	-101.181950
T. Izq. Palau	88.50	1	2	3432	82.4	91.1	102.4	9.9	81.6	95.6	103.7	13.4	83.6	96.2	103.8	12.0	27.634870	-101.181950
T. Izq. Palau	88.50	3	1	3785	101.0	113.6	128.7	13.6	88.5	97.0	114.8	11.5	83.9	94.2	112.9	12.7	27.642317	-101.184083
T. Izq. Palau	88.50	3	2	3593	97.1	109.9	128.8	13.3	85.1	93.1	110.1	10.2	83.1	92.7	109.3	11.4	27.642317	-101.184083
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	1	5969	67.3	77.0	92.0	11.6	63.0	71.1	82.8	9.2	59.6	70.8	87.1	12.0	27.862017	-101.135967
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	2	6846	66.0	75.2	91.0	11.1	62.3	71.6	84.5	10.4	60.5	71.3	88.7	11.8	27.862017	-101.135967
Agujita	118.85	1	1	12531	71.7	83.6	125.4	14.3	66.9	78.0	117.8	14.3	61.4	73.7	110.1	14.4	27.885967	-101.147583
Agujita	118.85	1	2	12663	77.5	84.7	126.4	13.6	66.7	80.0	93.8	13.3	60.3	78.9	101.4	16.3	27.885967	-101.147583
Agujita	118.85	3	0	22051	89.4	101.0	118.3	12.5	81.9	94.0	110.8	13.3	80.0	92.2	111.1	13.1	27.903650	-101.167750
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	3	0	5833	88.1	100.1	117.8	12.9	77.8	91.2	107.6	14.7	77.6	88.4	109.0	12.3	27.962367	-101.197667
T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	1	0	5752	75.2	88.9	106.9	13.8	69.4	82.7	99.6	14.1	72.4	83.1	102.7	12.4	28.312100	-100.911017
Allende	187.20	3	1	5851	68.7	76.8	91.0	10.3	65.3	72.3	83.3	8.6	65.5	73.2	84.2	9.6	28.365550	-100.861300
Allende	187.20	3	2	5752	74.1	82.6	95.8	9.9	70.7	77.8	89.3	9.3	70.5	80.7	94.1	11.6	28.365550	-100.861300
Nava	206.85	1	1	2600	81.1	93.2	110.8	13.2	78.0	85.5	96.3	10.9	78.0	87.7	104.6	12.7	28.421000	-100.801633
Nava	206.85	1	2	2796	82.7	93.9	111.1	12.8	80.2	90.7	105.0	12.7	80.3	92.9	112.7	14.3	28.421000	-100.801633
Nava	206.85	3	1	8101	79.6	89.1	102.1	11.2	72.9	82.2	94.9	10.5	70.1	82.3	100.2	13.4	28.437433	-100.761433
Nava	206.85	3	2	8234	75.6	85.0	101.1	11.1	71.1	80.7	93.9	10.8	69.3	80.9	98.3	12.7	28.439800	-100.759217
T. Der. Guerrero	240.28	1	1	9145	77.6	88.1	101.3	12.0	76.9	86.1	99.5	10.8	77.2	88.1	103.7	12.1	28.639917	-100.559467
T. Der. Guerrero	240.28	1	2	9011	78.4	88.4	101.9	11.2	75.0	84.1	94.6	10.5	76.6	86.3	103.2	11.9	28.639917	-100.559467
Piedras Negras	248.00																	

9 C A R R : Monclova - San Pedro de Las Colonias — CLAVE: 05062 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monclova	0.00																	
Frontera	2.00	3	1	10213	81.2	91.8	107.3	11.9	76.5	87.0	104.4	12.0	74.8	87.5	105.6	13.0	26.965410	-101.466540
Frontera	2.00	3	2	10185	76.7	87.1	102.2	11.6	66.3	75.3	91.3	10.9	65.4	74.7	91.7	10.8	26.965410	-101.466540
8 de Enero	11.00	3	1	7814	75.8	88.2	104.6	12.9	64.4	70.4	81.6	7.4	64.2	71.0	84.6	8.4	27.006370	-101.499350

9 C A R R : Monclova - San Pedro de Las Colonias — CLAVE: 05062 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
8 de Enero	11.00	3	2	7814	85.4	98.6	114.3	13.2	78.0	90.2	109.9	12.7	79.1	94.0	114.8	14.8	27.006370	-101.499350
Nadadores	27.00	3	1	2477	86.3	96.4	108.7	11.2	81.6	92.0	112.5	12.7	79.9	90.6	109.9	12.5	27.033430	-101.612670
Nadadores	27.00	3	2	2464	86.1	97.0	109.6	11.4	80.1	89.1	111.9	11.6	79.0	90.8	111.6	12.6	27.033430	-101.612670
Sacramento	45.27	1	1	2011	87.5	94.6	104.6	9.6	72.1	73.6	109.7	7.4	72.7	74.7	105.1	7.1	27.010930	-101.719640
Sacramento	45.27	1	2	2082	87.1	94.3	104.7	9.5	77.7	84.5	97.2	10.6	78.1	84.7	101.8	10.0	27.010930	-101.719640
T. Der. La Madrid	51.00	3	1	1528	98.9	114.0	130.0	14.9	87.8	100.9	113.5	15.2	88.3	99.9	111.2	13.6	27.019420	-101.800020
T. Der. La Madrid	51.00	3	2	1402	97.4	113.6	129.7	15.8	86.6	99.6	111.7	14.6	89.5	99.7	111.4	12.1	27.019420	-101.800020
Cuatro Ciénegas	80.15	3	0	1224													26.975104	-102.073305
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	1	1001													25.781940	-102.979180
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	2	960													25.781945	-102.979059

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	0	22560	55.9	69.7	85.3	13.6	54.7	62.6	74.9	8.7	53.1	63.9	81.8	11.9	25.805520	-100.278910
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	15873	65.9	79.7	95.8	13.6	63.6	72.7	84.4	9.9	63.2	73.8	91.9	11.6	25.831510	-100.307210
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	2	15621	65.9	79.7	95.8	13.6	64.2	72.9	84.4	9.5	62.8	73.3	91.9	11.7	25.831510	-100.307210
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	9214	76.9	85.5	102.3	10.6	69.9	77.7	84.8	9.6	69.5	77.8	92.0	10.2	25.896710	-100.352010
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	9101	76.9	85.5	102.4	10.7	69.9	78.2	85.0	9.9	69.7	78.1	92.4	10.3	25.896600	-100.352170
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	15170	78.3	87.8	104.0	11.2	71.8	80.3	91.9	10.1	72.2	80.8	94.7	10.3	25.956100	-100.424520
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	9192	75.9	87.0	107.1	12.4	68.0	78.5	93.1	11.6	67.3	79.6	98.3	13.2	25.988250	-100.455720
T. Izq. Mina	34.75	1	0	8491	84.9	98.3	117.1	13.4	77.8	88.7	99.4	12.2	75.3	86.3	104.4	12.3	26.000810	-100.516620
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4451	93.2	106.8	124.4	14.1	85.5	98.8	109.1	14.4	84.8	95.2	113.2	11.9	26.362190	-100.877820
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4167	95.6	113.1	129.4	16.4	89.0	101.0	111.4	14.2	86.8	96.6	107.5	12.0	26.365069	-100.882776
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2347	87.8	94.8	104.8	9.6	70.8	73.2	80.6	6.1	73.7	79.6	89.6	7.3	26.691310	-101.381860
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	2	2344	90.6	97.6	109.8	9.4	83.9	93.2	113.3	11.4	81.0	86.3	111.2	9.7	26.691310	-101.381860

11 C A R R : Morelos - Cd. Acuña — CLAVE: 05029 — RUTA : MEX-029 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Morelos	0.00	3	1	2974	70.8	81.0	96.4	11.5	63.1	71.3	83.9	9.4	66.1	77.0	96.1	11.9	28.418583	-100.890683
Morelos	0.00	3	2	3163	69.4	78.5	92.8	10.8	66.2	73.3	84.4	8.9	64.8	74.5	92.0	11.1	28.418583	-100.890683

11 C A R R : Morelos - Cd. Acuña — CLAVE: 05029 — RUTA : MEX-029 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. El Remolino	40.10	1	0	1754	97.4	113.3	129.7	15.1	84.1	99.2	109.2	16.5	89.8	101.1	112.0	13.2	28.707850	-100.911550
T. Izq. El Remolino	40.10	3	0	1541	97.5	113.3	129.8	15.1	82.2	97.7	104.7	16.7	89.1	100.2	110.9	13.2	28.726767	-100.912267
San Carlos	73.84	1	0	1942	90.5	104.4	120.3	13.8	76.8	88.8	99.7	13.2	81.0	91.1	102.0	11.9	29.011067	-100.905600
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	1	6918	53.8	59.5	71.0	7.3	50.1	54.5	64.3	7.9	50.2	54.5	64.6	8.1	29.296500	-100.914567
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	2	6545	57.3	64.3	79.2	9.3	55.0	62.1	73.0	8.3	54.9	62.4	75.8	8.7	29.296500	-100.914567
Cd. Acuña	109.10	1	1	8229	61.0	68.6	82.0	9.9	57.3	64.0	74.3	9.1	57.8	64.4	83.9	10.0	29.304200	-100.922967
Cd. Acuña	109.10	1	2	8981	65.0	74.4	89.9	11.4	60.1	70.3	83.2	10.8	61.1	73.1	89.8	13.0	29.300000	-100.922967

12 C A R R : Nueva Rosita - Boquillas del Carmen — CLAVE: 05028 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nueva Rosita	0.00	3	1	4654													27.947733	-101.243629
Nueva Rosita	0.00	3	2	4573													27.947622	-101.243601
T. Der. Santa María	14.00	3	1	3296													27.911000	-101.325449
T. Der. Santa María	14.00	3	2	3445													27.910908	-101.325412
Palau	25.00	1	1	4582													27.887449	-101.411835
Palau	25.00	1	2	4607													27.887321	-101.411879
Palau	25.00	3	1	4703	53.3	61.1	73.2	9.3	47.1	51.9	63.2	7.3	47.5	52.7	64.4	7.9	27.887450	-101.431750
Palau	25.00	3	2	5197	55.6	65.7	81.2	11.7	54.4	61.7	74.2	8.3	53.2	62.3	78.3	10.5	27.887450	-101.431750
Melchor Múzquiz	35.00	3	0	3251													27.895598	-101.531992
Boquillas del Carmen	250.00																	

13 C A R R : Ojo Caliente - Santa Cruz — CLAVE: 05007 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	0	6617	91.1	106.4	128.2	15.5	87.3	103.9	121.1	17.0	79.9	92.5	113.5	14.1	25.603250	-100.897060
T. C. Saltillo - Monclova	34.00	1	0	4645	79.7	92.7	108.9	13.6	67.6	77.9	100.8	11.4	64.1	74.3	101.2	11.9	25.786060	-101.106300

14 C A R R : Piedras Negras - Cd. Acuña — CLAVE: 05061 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Piedras Negras	0.00	3	1	3241	80.7	91.0	106.0	11.4	72.5	80.1	91.4	9.3	74.4	82.1	97.4	9.2	28.730183	-100.575033

14 C A R R : Piedras Negras - Cd. Acuña — CLAVE: 05061 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Piedras Negras	0.00	3	2	3228	83.7	97.2	114.6	13.8	73.4	83.5	94.8	11.0	75.4	87.0	105.1	12.3	28.730183	-100.575033
T. C. Morelos - Cd. Acuña	83.30	1	0	4381	72.5	84.5	106.6	13.2	61.4	69.7	84.3	9.8	64.4	74.4	100.3	11.7	29.291717	-100.911033

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	4833	60.4	68.9	81.4	10.4	55.1	59.3	72.3	5.6	56.5	62.1	73.4	7.1	28.637650	-100.550833
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	4693	60.5	70.7	83.9	11.6	64.5	72.6	83.5	9.1	63.5	72.7	91.3	10.6	28.637650	-100.550833
El Saucito	16.90	3	0	1434	95.6	112.7	128.9	16.3	78.3	96.3	104.5	20.3	89.6	99.8	110.4	12.4	28.501717	-100.467233
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1322	95.5	112.7	129.1	16.3	74.8	95.2	104.8	19.3	88.7	99.5	110.2	12.9	28.342550	-100.391400
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1237	95.1	111.9	128.6	16.0	78.8	97.1	104.4	19.5	88.0	98.6	108.9	13.0	28.335517	-100.389283
Guerrero	42.00	3	0	1006	95.5	113.2	129.3	16.7	80.7	97.9	108.1	18.8	88.7	98.5	107.6	12.3	28.307267	-100.363700
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3031	60.3	69.3	83.1	10.2	57.2	60.9	73.5	5.9	56.0	63.1	75.4	8.5	27.689154	-99.779441
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4682	67.1	77.9	92.9	11.6	63.5	72.2	83.8	9.9	66.3	74.4	87.5	10.1	27.571913	-99.599157
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4581	72.2	86.3	103.0	14.4	68.4	81.9	94.3	13.8	69.1	81.6	96.5	13.4	27.571914	-99.599157
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9597	87.2	98.7	115.3	12.9	81.9	92.7	106.7	12.3	77.2	89.0	109.5	13.1	27.554217	-99.581889
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8533	85.8	98.2	118.1	13.4	81.8	92.4	105.7	12.2	75.6	86.9	106.5	12.7	27.554218	-99.581891

16 C A R R : Puerto México - La Encantada — CLAVE: 05002 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aut. Puerto México - Ojo Caliente	0.00	3	0	1593	77.4	87.3	104.2	11.6	67.2	74.7	87.0	10.5	57.7	64.6	82.2	10.2	25.230353	-100.825342
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	3.50																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	41.00	1	0	2030	74.8	84.8	100.3	11.4	65.4	76.8	92.8	11.4	63.3	74.1	92.2	11.7	25.260726	-101.085986

17 C A R R : Saltillo - Monclova — CLAVE: 05406 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Saltillo	0.00																	
T. Der. Ramos Arizpe	13.00	1	0	6262	56.6	64.1	74.7	9.2	48.7	53.9	64.3	8.7	50.6	58.5	71.2	9.7	25.527120	-101.002180

17 C A R R : Saltillo - Monclova CLAVE: 05406 RUTA : MEX-057 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Ramos Arizpe	13.00	3	0	2752	76.3	83.9	94.8	9.2	66.0	74.7	84.4	10.2	70.3	79.4	92.1	10.4	25.528990	-101.005100
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	1	0	438	73.5	82.7	92.9	10.4	71.1	85.5	93.7	11.9	66.2	79.1	92.7	11.8	25.781590	-101.112050
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	3	0	4705	65.7	75.7	91.5	11.0	62.0	72.0	89.4	10.9	59.4	68.4	85.6	11.3	25.796840	-101.115790
T. Der. Paredón	64.00	1	0	4682	75.8	87.7	100.8	12.2	74.2	86.0	100.5	13.2	70.1	78.9	98.0	10.9	25.907030	-101.149780
T. Der. Paredón	64.00	3	0	5176	83.7	96.4	111.2	13.4	76.7	85.7	99.9	12.0	76.1	85.3	101.2	11.1	25.918640	-101.156110
T. Izq. Hipólito	78.00	1	0	4532	64.3	76.6	91.2	12.9	58.0	65.0	80.5	10.3	57.3	65.2	81.1	10.3	25.971080	-101.260310
T. Izq. Hipólito	78.00	3	0	4174	95.4	107.2	121.5	12.2	87.0	96.4	111.1	12.5	86.7	96.0	111.8	11.3	25.977080	-101.267040
T. Der. Monterrey	165.50	1	0	4193	64.9	77.1	91.4	12.6	58.0	64.9	81.2	10.2	57.3	66.4	81.9	10.8	26.680180	-101.385290
T. Der. Monterrey	165.50	3	1	4826	86.5	93.9	109.4	9.3	79.7	88.4	101.2	10.4	80.1	88.2	103.2	10.0	26.711130	-101.393390
T. Der. Monterrey	165.50	3	2	4498	87.3	97.5	104.7	11.5	75.1	85.4	104.6	10.5	77.5	87.6	103.7	11.1	26.711130	-101.393400
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	1	7836	65.6	73.4	88.8	9.3	59.7	68.4	81.6	10.2	60.3	69.6	84.3	10.9	26.778540	-101.416030
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	2	8462	64.6	77.3	89.6	13.1	52.5	61.1	77.1	9.8	55.7	67.5	85.9	12.0	26.778540	-101.416030
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso)	177.10	3	1	11319	70.2	78.6	92.2	10.2	65.1	74.9	90.0	10.8	63.7	74.7	92.7	12.3	26.806550	-101.420290
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso)	177.10	3	2	10698	80.2	90.8	103.9	12.0	74.6	85.2	100.3	11.8	73.4	84.3	103.4	12.4	26.806550	-101.420290
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	1	11870	70.4	78.9	93.3	10.3	68.7	80.4	101.5	13.0	63.4	73.5	91.4	11.4	26.829240	-101.421830
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	2	12270	81.2	91.5	104.9	11.9	73.9	84.7	106.8	12.9	72.2	82.7	101.4	11.8	26.829240	-101.421830
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	1	28515	70.0	79.8	93.5	10.9	69.5	80.3	94.5	11.5	65.8	76.0	92.3	10.7	26.864340	-101.427050
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	2	28610	81.5	90.6	101.9	10.3	70.1	81.1	99.6	12.1	67.4	79.8	100.7	12.7	26.864340	-101.427050
Monclova	192.00	1	1	34560	65.7	73.7	89.4	9.5	60.5	69.9	83.9	10.8	60.4	70.1	84.6	11.1	26.876560	-101.426380
Monclova	192.00	1	2	33216	65.2	78.0	93.0	13.2	54.0	63.9	93.8	11.1	57.5	69.6	95.9	12.9	26.876560	-101.426380

18 C A R R : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Arteaga	0.00																	
T. Izq. Zincamex	4.25	3	1	64668	66.9	78.2	92.3	12.3	56.2	67.4	83.2	11.4	54.1	64.5	81.9	11.3	25.483360	-100.972199
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	64274	66.3	77.7	91.9	11.6	56.2	65.2	82.1	11.1	53.9	63.6	81.1	11.2	25.483409	-100.972194
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45026	86.9	98.1	112.4	12.3	75.1	86.9	102.2	11.8	73.4	85.0	103.0	12.5	25.516274	-100.957661
Ramos Arizpe	11.30	1	2	44602	86.2	97.7	111.6	11.7	74.3	84.5	101.2	11.8	73.0	83.6	101.8	12.3	25.516257	-100.957661
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	36906	86.9	98.0	112.4	12.3	75.1	86.7	101.9	11.6	73.1	84.8	102.9	12.6	25.554142	-100.927794
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	37188	86.1	97.7	111.5	11.8	75.0	84.6	101.3	11.4	72.5	83.6	101.7	12.6	25.554158	-100.927824
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	31831	97.3	108.0	123.9	12.0	87.4	99.4	113.5	12.8	85.3	97.1	114.8	12.5	25.567287	-100.912887
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	31487	94.0	109.7	129.0	15.2	81.0	97.6	114.8	15.5	75.1	93.1	118.4	16.2	25.567285	-100.912884
Ojo Caliente	26.30	1	1	23319	80.1	92.5	108.7	13.5	70.9	82.6	103.9	12.8	71.0	80.9	99.4	11.6	25.610600	-100.844247

18 C A R R : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ojo Caliente	26.30	1	2	25667	80.2	92.5	108.7	13.5	76.3	84.9	107.8	11.6	71.2	81.1	100.0	11.7	25.613035	-100.846252
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	18540	87.2	103.9	121.5	16.3	79.2	92.1	108.5	13.6	69.9	80.7	102.4	12.3	25.698244	-100.562420
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	22067	84.3	98.8	117.2	14.6	74.3	88.3	103.6	14.6	62.6	75.0	98.5	13.6	25.698242	-100.562420
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	42141	63.9	75.0	91.7	12.6	60.1	68.8	81.2	10.4	58.7	67.0	80.3	10.3	25.687141	-100.493858
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	43047	63.9	75.0	91.8	12.7	59.9	68.5	81.6	10.4	58.2	66.5	80.1	10.3	25.687142	-100.493855
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	81288	57.7	64.5	78.7	9.6	49.0	55.1	65.4	9.2	49.7	60.6	73.8	11.6	25.674675	-100.425167
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	85127	56.9	65.4	80.6	9.9	61.3	69.1	77.9	9.1	59.0	69.0	79.5	11.2	25.674691	-100.425153

19 C A R R : Saltillo - Torreón CLAVE: 05086 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Saltillo	0.00																	
T. Der. Monclova	6.10	3	1	6542	74.9	88.5	102.3	12.6	67.2	81.0	93.0	13.1	62.1	77.2	94.5	14.7	25.452777	-101.080851
T. Der. Monclova	6.10	3	2	6809	75.9	90.5	108.3	13.5	66.9	81.8	93.8	13.6	61.9	77.2	95.6	15.0	25.452779	-101.080853
T. Izq. General Cepeda	44.14	1	0	4190													25.505114	-101.375262
T. Izq. General Cepeda	44.14	3	0	3457													25.512106	-101.382021
T. Der. Estación Marte	91.20	1	0	2221													25.658849	-101.762974
Ent. Paila	127.90	1	1	4812	82.4	96.6	117.7	14.8	79.6	92.4	106.0	13.4	75.1	85.7	101.8	12.2	25.649162	-102.135741
Ent. Paila	127.90	1	2	4711	82.2	96.7	117.6	15.0	79.7	92.7	105.3	13.5	75.4	85.8	101.8	12.0	25.649160	-102.135749
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	1	3651	81.6	94.8	110.2	13.9	78.6	91.7	104.8	13.5	75.4	86.0	101.8	12.1	25.628650	-102.874217
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	2	4027	84.8	99.3	115.3	14.6	80.3	92.6	104.0	13.3	76.4	87.8	101.6	12.3	25.625269	-102.865664
Emiliano Zapata	221.68	1	0	1164	75.9	86.2	99.8	11.3	65.6	73.1	83.9	8.6	68.1	74.8	84.7	9.2	25.508553	-102.942289
Emiliano Zapata	221.68	3	0	2173													25.489086	-102.957220
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	1	0	7392	66.4	79.1	91.6	12.7	61.3	69.8	75.8	10.0	58.3	68.1	74.5	10.5	25.526145	-103.211880
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	1	4705													25.527881	-103.218315
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	2	4970													25.527768	-103.218338
Matamoros	252.80	3	1	9871	64.3	76.3	94.7	12.8	48.5	51.9	54.8	6.4	45.3	51.1	61.8	6.9	25.534557	-103.246551
Matamoros	252.80	3	2	11157	63.3	74.8	94.3	12.5	48.6	51.0	54.5	4.8	45.1	49.6	61.5	5.7	25.534557	-103.246568
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	1	12995	78.1	88.6	102.5	11.9	71.1	80.7	93.1	10.8	68.9	78.7	94.6	11.1	25.535022	-103.269331
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	2	13164	77.4	87.6	102.1	11.5	71.7	79.8	91.5	9.6	71.0	78.5	91.3	9.5	25.535026	-103.269328
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	1	46308	68.6	82.3	100.6	14.1	64.1	75.9	88.7	12.2	59.0	69.9	84.8	11.8	25.535111	-103.389617
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	2	43790	68.3	82.0	98.2	14.3	66.1	74.0	87.7	8.9	62.9	72.4	87.6	10.8	25.535265	-103.389570
Torreón	291.00																	

20 C A R R : Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 05022 RUTA : MEX-S30 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	0	5210	77.6	93.6	110.7	16.0	74.0	82.7	94.9	10.2	72.4	80.0	94.1	9.5	25.428133	-101.067467
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	1	0	5385	68.9	84.1	101.2	15.7	64.2	72.8	86.2	10.2	63.3	70.6	84.1	9.2	25.288867	-101.091300
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	3	0	9396	78.6	93.8	111.1	15.6	74.1	82.8	99.0	10.4	72.3	80.1	94.0	9.7	25.459069	-101.059892
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	1	0	9348	87.1	103.5	122.8	16.5	82.5	92.7	112.2	12.3	78.4	90.2	111.5	13.2	25.514800	-101.002359
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	3	0	9221	88.2	103.3	122.9	15.7	85.4	94.8	113.6	11.7	79.4	91.4	112.2	13.2	25.527093	-100.985565
Ojo Caliente	46.21	1	0	9666	69.9	79.9	92.0	11.1	64.8	73.8	90.6	10.5	59.8	70.1	86.9	11.7	25.594073	-100.932504

21 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	0	3252	68.6	80.8	92.4	12.3	60.3	69.6	74.6	10.5	51.9	62.9	73.7	11.0	25.633511	-103.505721
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	3391	71.9	81.7	92.4	11.1	62.1	68.3	74.2	7.6	60.2	70.4	84.7	11.1	25.658540	-103.385760
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3524	71.9	81.7	92.3	11.1	63.3	69.6	74.3	7.6	60.5	70.8	84.9	11.2	25.648348	-103.356728
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	3123	72.3	82.1	92.5	11.4	62.5	69.8	74.5	8.6	63.6	73.2	88.6	10.5	25.547652	-103.226984

22 C A R R : Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Carbonera	0.00																	
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	2	1	7177													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	2	2	7177													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	1	9232	76.3	91.3	109.1	14.7	73.0	82.0	96.3	10.7	61.8	71.4	85.5	11.1	25.523254	-100.864776
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	2	9429	74.2	88.9	105.6	14.3	71.4	80.7	92.3	11.1	61.7	70.5	83.7	10.4	25.523055	-100.864947
T. C. Saltillo - Monterrey	21.00																	

23 C A R R : Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	1803	94.2	108.1	124.3	14.2	84.2	94.5	113.5	12.4	85.0	100.7	119.9	15.2	27.934967	-101.196367
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	1776	92.2	106.8	123.9	15.1	82.5	93.0	111.6	12.1	83.6	99.5	118.6	15.4	27.934967	-101.196367
Allende	52.20																	

23 C A R R : Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	1	1	1870	95.4	107.8	123.4	12.6	84.1	94.9	112.6	12.6	86.2	101.6	120.6	15.2	28.313183	-100.903933
T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	1	2	1927	89.6	107.8	122.8	17.5	85.4	99.8	113.9	13.2	85.9	103.4	118.5	15.8	28.313183	-100.903933

24 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Puerto México	202.00																	
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	1	6965													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	6965													25.186696	-100.731988
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07																	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	204.50																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76																	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	1	8376	75.8	90.7	105.6	14.3	63.3	74.7	93.2	12.3	59.3	72.8	91.0	13.5	25.343204	-100.794514
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	9145	87.1	100.9	112.4	14.0	79.7	94.9	110.9	15.4	71.8	82.9	101.0	12.7	25.343186	-100.794528
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	9039	66.4	81.1	96.3	14.3	53.7	65.1	83.6	12.3	49.3	62.8	81.2	13.5	25.351310	-100.794285
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	9969	77.0	90.8	102.4	14.0	69.8	84.9	101.0	15.2	62.0	73.1	91.5	12.6	25.351324	-100.794271
Los Lirios	228.30	3	1	11978	76.9	91.5	107.0	14.3	64.0	76.1	94.5	12.6	59.5	73.0	91.3	13.5	25.407284	-100.800686
Los Lirios	228.30	3	2	11870	87.1	101.0	112.4	14.1	79.0	94.2	110.9	15.2	72.0	83.0	101.4	12.5	25.407283	-100.800683
Ent. La Carbonera	235.60																	

25 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ojo Caliente	46.21	3	1	4451	97.3	110.8	122.9	13.4	82.7	92.8	107.5	12.1	73.4	84.4	102.8	11.9	25.616906	-100.906896
Ojo Caliente	46.21	3	2	4626	98.8	114.0	129.9	15.6	86.7	98.4	114.7	13.4	79.7	90.9	111.2	12.7	25.616898	-100.906899
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	1	8622	94.7	110.0	126.1	14.9	90.2	103.5	119.3	13.7	80.2	94.0	113.6	14.2	25.698116	-100.602336
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	7989	94.7	110.4	126.5	15.5	89.2	102.7	119.3	13.6	79.3	94.1	113.8	15.0	25.698114	-100.602333
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	4532	83.0	97.0	112.4	14.2	78.3	90.0	98.6	14.4	75.4	92.3	109.4	16.7	25.691752	-100.561428
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	5064	83.1	97.1	112.6	14.1	72.8	85.6	99.7	14.5	74.8	92.3	109.9	17.1	25.691746	-100.561439
Morones Prieto	96.10																	

26 C A R R : Torreón - Saltillo (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matamoros	0.00																	
Plaza de Cobro La Cuchilla	37.00	2	1	3087													25.627052	-102.878352
Plaza de Cobro La Cuchilla	37.00	2	2	3087													25.627052	-102.878352
Plaza de Cobro Plan de Ayala	205.00	2	1	3257													25.444203	-101.303908
Plaza de Cobro Plan de Ayala	205.00	2	2	3257													25.444203	-101.303908
T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	206.80																	

27 C A R R : Allende - Villa Unión CLAVE: 05001 RUTA : COA-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Allende	0.00	3	0	2216													28.336234	-100.838755
Villa Unión	19.00																	

28 C A R R : Corredor Libramiento de San Pedro CLAVE: 05023 RUTA : COA-087 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - San Pedro de las Colonias	0.00	3	0	3003													25.774550	-102.982876
T. C. La Cuchilla - Torreón	3.60	1	0	4730													25.759186	-103.000219

29 C A R R : Cuatro Ciénegas - Ocampo CLAVE: 05026 RUTA : COA-048 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuatro Ciénegas	0.00	3	0	1282													27.000284	-102.072726
Ocampo	50.00																	

30 C A R R : El Sauz - Palau CLAVE: 05060 RUTA : COA-022 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Sauz	0.00	3	1	1338													27.640606	-101.188957
El Sauz	0.00	3	2	1314													27.640498	-101.188940
Minas de Barroterán	31.00	3	1	1284													27.662578	-101.289020

30 C A R R : El Sauz - Palau — CLAVE: 05060 — RUTA : COA-022 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Minas de Barroterán	31.00	3	2	1322													27.662567	-101.289100
Palau	42.50	1	1	1159													27.874750	-101.415446
Palau	42.50	1	2	1262													27.874750	-101.415534

31 C A R R : Emiliano Zapata - Viesca — CLAVE: 05521 — RUTA : COA-082 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Emiliano Zapata	0.00	3	0	824													25.480021	-102.943334
Viesca	24.00																	

32 C A R R : Ent. La Rosa - General Cepeda — CLAVE: 05034 — RUTA : COA-034 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	0	1405													25.506982	-101.379115
Gral. Cepeda	21.00	1	0	1394													25.387712	-101.476828

33 C A R R : Ent. Paila - Parras de La Fuente — CLAVE: 05014 — RUTA : COA-102 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Paila	0.00	3	0	2694													25.644278	-102.148389
Parras de La Fuente	20.05	1	1	2620													25.468864	-102.173821
Parras de La Fuente	20.05	1	2	2351													25.468857	-102.173691

34 C A R R : Libramiento de Matamoros — CLAVE: 05032 — RUTA : COA — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	0	8883	66.2	78.7	91.4	12.5	61.2	69.4	76.3	9.5	59.8	68.8	74.6	10.1	25.532268	-103.219408
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	1	7528	67.6	80.6	92.5	13.4	65.8	74.8	83.6	10.0	63.1	73.1	83.2	10.7	25.538588	-103.225833
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	2	7995	67.3	81.6	92.9	14.3	66.0	75.7	83.8	10.6	62.2	73.6	83.4	11.7	25.538325	-103.225883
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	1	8559	67.6	80.3	92.3	13.2	65.6	74.9	83.6	10.2	62.6	72.7	83.1	10.9	25.537119	-103.242897
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	2	9561	67.1	81.6	92.9	14.4	66.6	76.6	83.9	10.8	62.1	73.3	83.3	11.5	25.537117	-103.242896

35 C A R R : Libramiento de Saltillo J.L.P. CLAVE: 05031 RUTA : COA AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Bella Unión - Saltillo	0.00																	
X. C. Saltillo - Arteaga	2.50	3	1	14517	72.8	81.7	93.8	10.5	67.9	78.4	91.4	11.2	63.3	74.5	90.0	12.1	25.448557	-100.891993
X. C. Saltillo - Arteaga	2.50	3	2	15376	72.7	81.6	93.5	10.4	64.4	73.3	90.0	10.0	59.6	68.9	84.1	10.7	25.448546	-100.892027
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	1	9997	72.8	81.7	93.6	10.4	68.8	79.8	93.2	11.8	63.8	74.9	89.6	12.1	25.554468	-100.921904
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	2	10123	72.5	81.5	93.5	10.5	64.2	73.6	89.8	10.4	58.8	67.8	83.7	10.5	25.554477	-100.921903

36 C A R R : Libramiento de Torreón CLAVE: 05516 RUTA : COA AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	1	50111	70.8	82.5	93.7	12.5	64.4	72.2	82.6	8.9	59.5	69.7	82.1	11.0	25.539199	-103.370457
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	42698	69.5	81.3	93.4	12.9	62.9	71.5	81.9	10.1	58.1	70.0	81.9	11.9	25.539198	-103.370452
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	18824	77.6	86.3	101.7	10.7	73.3	83.2	94.6	11.0	68.3	74.9	92.9	9.9	25.582129	-103.401631
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	28840	71.9	83.1	94.0	12.3	65.5	72.8	82.8	8.7	56.6	66.2	80.6	10.5	25.582134	-103.401627
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	18581	78.7	88.7	103.1	11.4	73.3	84.0	97.4	11.7	69.5	76.3	94.2	10.0	25.582126	-103.401629
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	2	26838	70.0	81.3	93.6	12.4	63.4	71.1	81.6	9.1	54.5	64.4	79.2	10.6	25.582132	-103.401632
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. Dgo.	11.80																	
T. C. Durango - Torreón	28.60																	

37 C A R R : Matamoros - El Fresno CLAVE: 05023 RUTA : COA-078 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matamoros	0.00	3	0	3563													25.500008	-103.224761
El Fresno	12.60	1	0	1229													25.426273	-103.227748

38 C A R R : Matamoros - La Unión CLAVE: 05023 RUTA : COA-070 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Libramiento de Matamoros	1.00	3	1	1875													25.542837	-103.222450
X. C. Libramiento de Matamoros	1.00	3	2	1697													25.542856	-103.222584
La Partida	14.09	1	0	3623													25.586447	-103.297684
La Partida	14.09	3	0	6171	67.0	79.4	91.6	12.7	54.0	61.5	72.8	8.2	48.8	53.1	62.6	7.0	25.594480	-103.314809
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	1	8159	72.2	83.2	94.3	12.1	62.9	69.0	74.9	7.5	64.3	75.5	91.0	11.6	25.598405	-103.374499

38 C A R R : Matamoros - La Unión — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	2	8095	70.7	81.7	94.1	12.2	61.9	67.5	74.4	7.2	61.7	73.7	89.0	12.6	25.598404	-103.374498
La Unión	25.00	1	1	10978	71.4	81.2	96.6	11.4	64.5	73.8	85.5	10.7	64.9	77.9	94.9	13.3	25.597469	-103.392753
La Unión	25.00	1	2	11387	72.2	81.8	98.2	11.2	65.0	74.3	90.9	10.5	65.2	78.8	95.6	13.7	25.597469	-103.392761

39 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	1	2578													26.930474	-101.387411
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	2632													26.930540	-101.387505
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	577													26.838217	-100.495000

40 C A R R : Morelos - Ent. Las Corrientes — CLAVE: 05500 — RUTA : COA-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelos - Cd. Acuña	0.00	3	0	1627													28.401787	-100.895212
Los Álamos	9.20	1	0	976													28.355748	-100.941847
T. C. Monclova - Piedras Negras	20.00																	

41 C A R R : Puerto de Flores - El Hondable — CLAVE: 05512 — RUTA : COA-112 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aut. Puerto México - Ojo Caliente	0.00	3	0	2404													25.340694	-100.777709
San Antonio de Las Alazanas	24.00	1	0	1953													25.278624	-100.601262
El Hondable	50.50																	

42 C A R R : Ramal a Hipólito — CLAVE: 05509 — RUTA : COA-114 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	0	1327													25.595294	-101.452038

42 C A R R : Ramal a Hipólito — CLAVE: 05509 — RUTA : COA-114 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hipólito	13.00																	

43 C A R R : Ramal a Lamadrid — CLAVE: 05522 — RUTA : COA-042 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - San Pedro de las Colonias	0.00	3	0	1276													27.016674	-101.791860
Lamadrid	4.00																	

44 C A R R : Sabinas - Don Martín — CLAVE: 05501 — RUTA : COA-025 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sabinas	0.00	3	0	2093													27.849817	-101.097000
T. Izq. La Mezquitosa	3.00	3	0	1086													27.836519	-101.076364
Juárez	53.00	3	0	426													27.619283	-100.704633
Don Martín	66.00	1	0	383													27.540567	-100.625533

45 C A R R : Saltillo - Arteaga — CLAVE: 05008 — RUTA : COA-106 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Saltillo	0.00	3	1	10867	66.2	76.9	90.3	11.6	56.5	61.9	73.2	6.6	58.2	68.9	84.5	11.4	25.443283	-100.947433
Saltillo	0.00	3	2	11531	65.1	76.0	92.7	11.4	56.3	61.8	72.8	6.6	57.8	68.8	84.6	11.5	25.443283	-100.947433
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	1	6306	66.7	77.7	92.1	11.8	59.0	66.2	80.6	9.1	58.5	69.5	86.8	11.9	25.444420	-100.897419
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	2	6825	65.4	74.4	92.2	11.1	59.0	67.2	80.6	9.8	58.4	69.1	84.4	11.5	25.444420	-100.897419
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	1	3123													25.447422	-100.888304
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	2	2828													25.447488	-100.888346
Arteaga	12.00	1	1	3604													25.448786	-100.869358
Arteaga	12.00	1	2	3045													25.448870	-100.869378
T. C. Ent. Bella Unión - Saltillo	18.00																	

46 C A R R : San Buenaventura - Estación Hermanas — CLAVE: 05004 — RUTA : COA-034 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Buenaventura	0.00	3	0	2098													27.078779	-101.531653
T. Izq. Santa Gertrudis	2.48	1	0	1969													27.089401	-101.513520
Abasolo	15.71	1	0	981													27.174515	-101.431292
Los Rodríguez	31.00	3	0	578													27.198931	-101.353821
Estación Hermanas	50.00	1	0	526													27.220389	-101.244751

47 C A R R : T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente — CLAVE: 05510 — RUTA : COA-105 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelos - Saltillo	0.00	3	1	7095	75.4	82.6	94.2	8.6	68.1	76.8	87.4	10.0	66.5	76.0	93.5	10.7	25.260017	-101.104817
T. C. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	6824	79.8	89.8	101.9	11.2	70.5	83.4	101.0	13.4	68.2	80.6	97.8	12.7	25.260017	-101.104817
Gral. Cepeda	40.00	1	0	1557													25.365698	-101.480621
Gral. Cepeda	40.00	3	0	909													25.384996	-101.494060
Parras de La Fuente	102.00	1	0	2667													25.443537	-102.157295

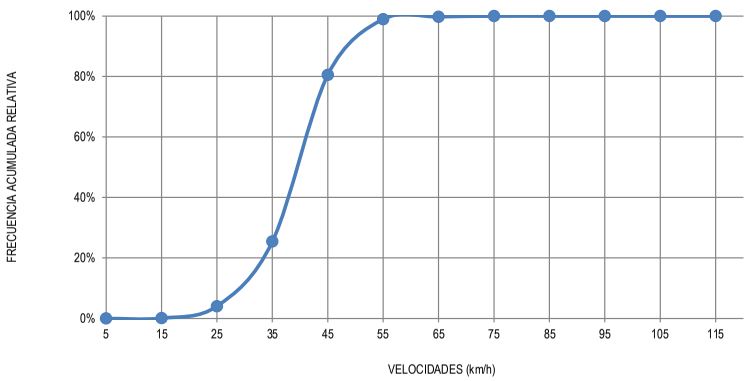
48 C A R R : T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe — CLAVE: 05508 — RUTA : COA — AÑO : 2019

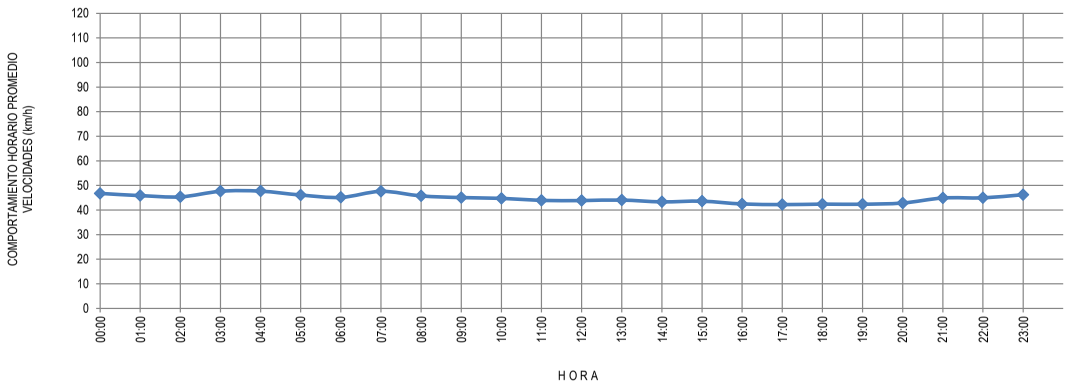
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monclova	0.00	3	0	5782	57.0	63.5	74.6	8.6	53.2	57.0	66.8	6.5	51.2	56.2	69.8	8.3	25.529270	-101.002970
Ramos Arizpe	12.00																	

49 C A R R : Torreón - Escuadrón 201 — CLAVE: 05022 — RUTA : COA-011 — AÑO : 2019

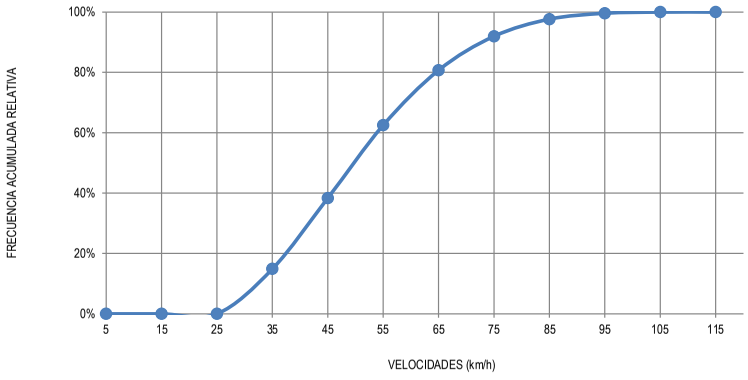
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Torreón	0.00	3	1	21032	67.2	75.7	97.5	11.2	57.5	64.3	80.3	8.9	57.2	66.2	82.1	10.7	25.581907	-103.389335
Torreón	0.00	3	2	18539	66.4	74.9	97.1	11.5	53.7	61.5	73.3	9.1	55.2	64.2	78.4	10.2	25.581914	-103.389330
El Aguila	11.35	1	0	3199													25.626083	-103.366867
Escuadrón 201	17.06	1	0	1155													25.665206	-103.347398

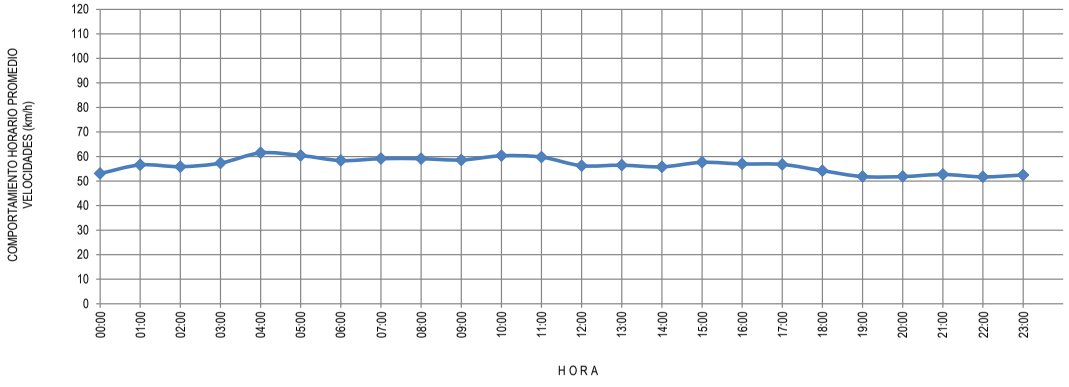
1 Carr: Cd. Acuña - Presa de La Amistad CLAVE: 05085 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



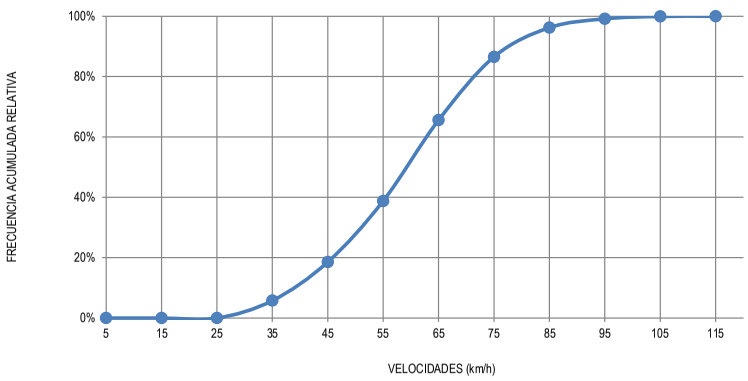


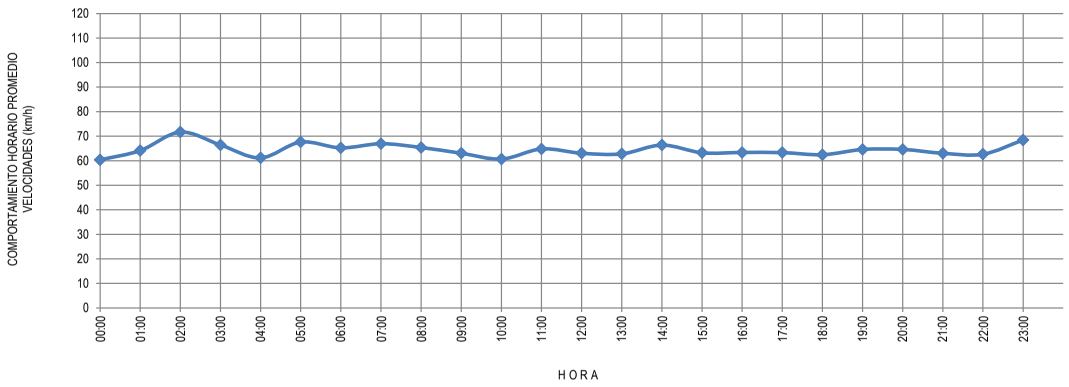
2 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



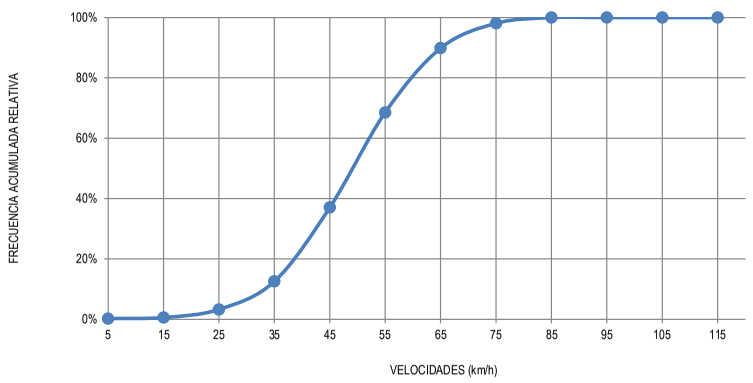


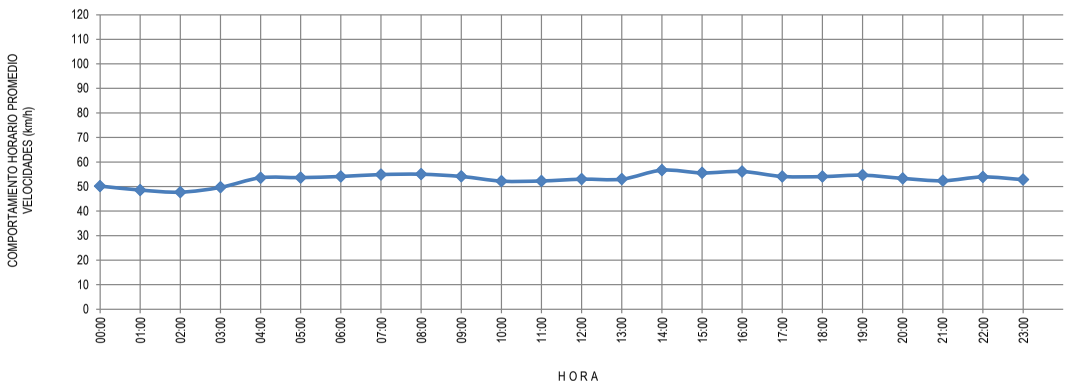
3 Carr: Ent. Bella Unión - Saltillo CLAVE: 05003 RUTA: MEX-057 KM: 4.610 TE: 1 SC: 1



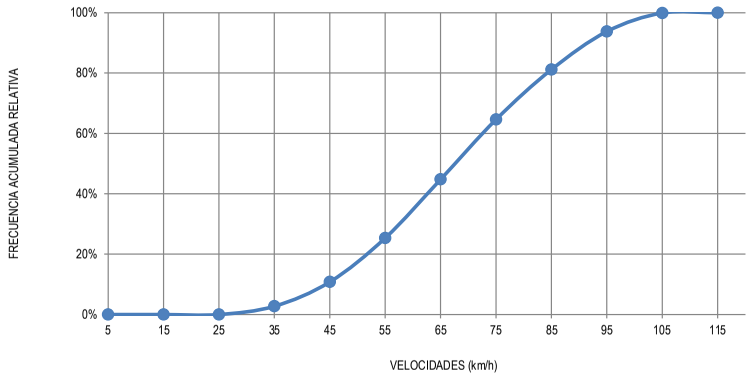


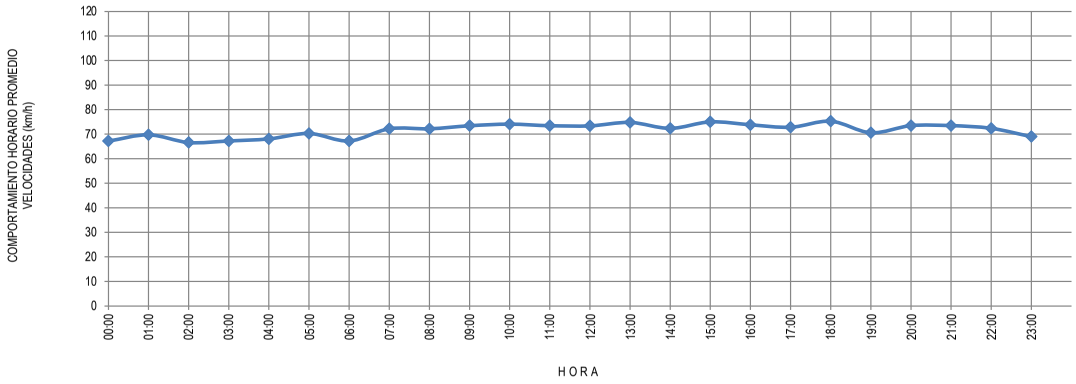
4 Carr: Ent. La Cuchilla - Torreón CLAVE: 05021 RUTA: MEX-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



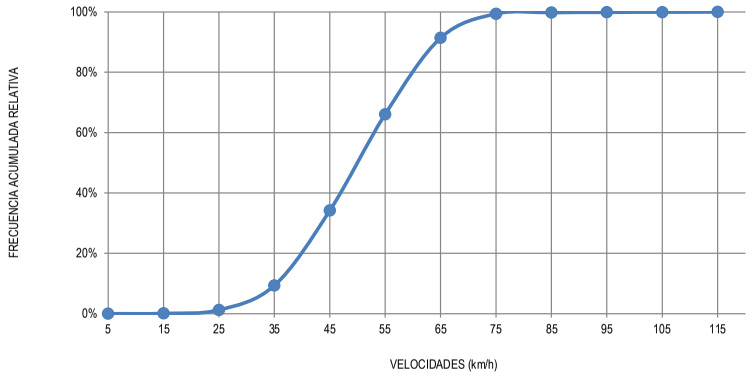


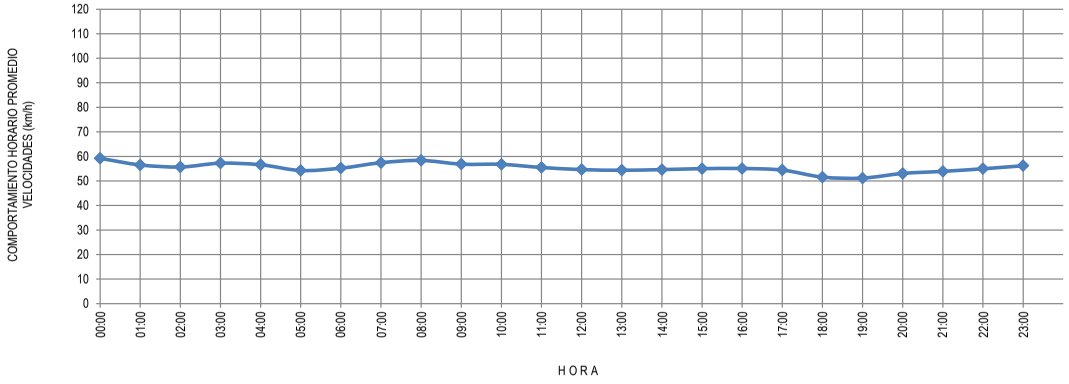
5 Carr: Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



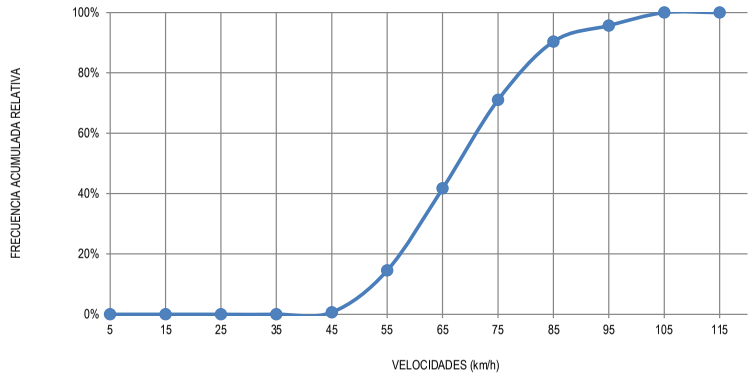


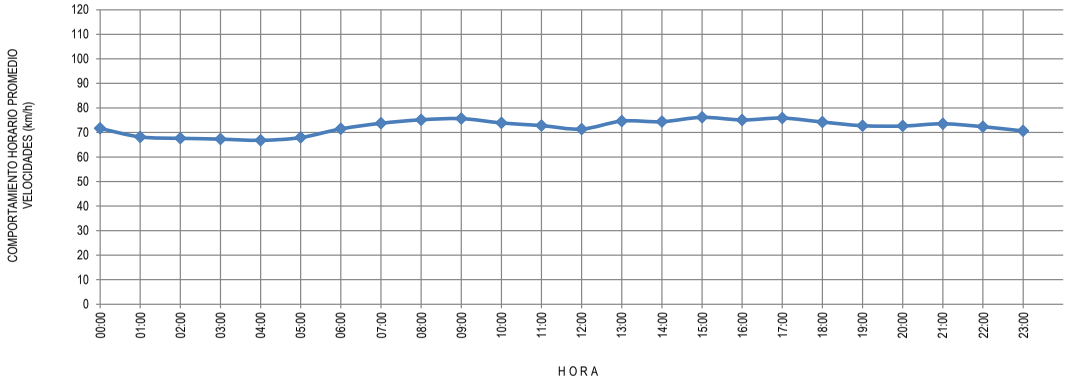
6 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA: MEX-040 KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



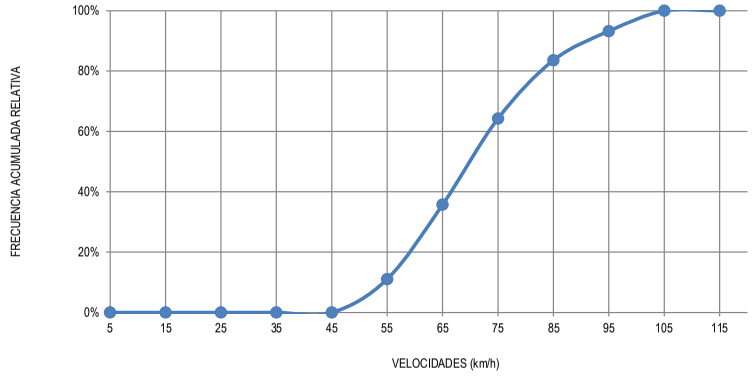


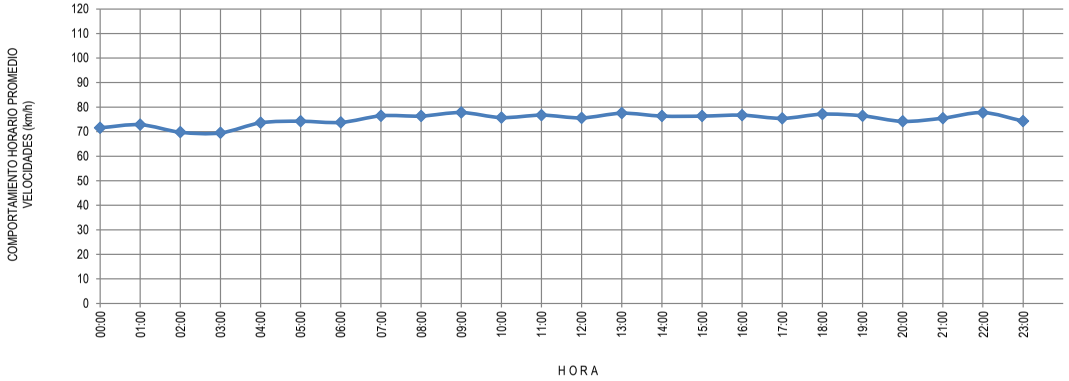
7 Carr: Libramiento Allende - Nava CLAVE: 05518 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



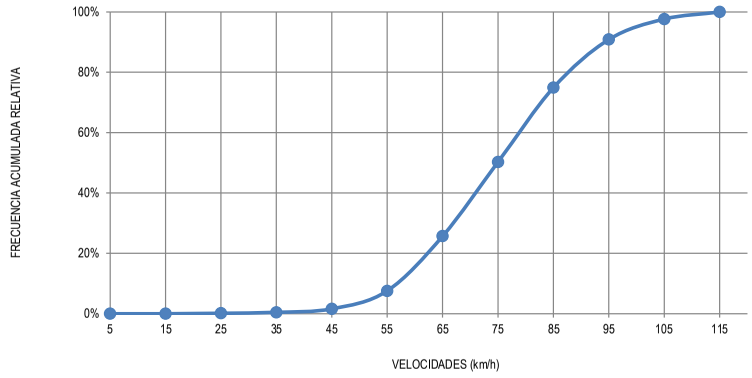


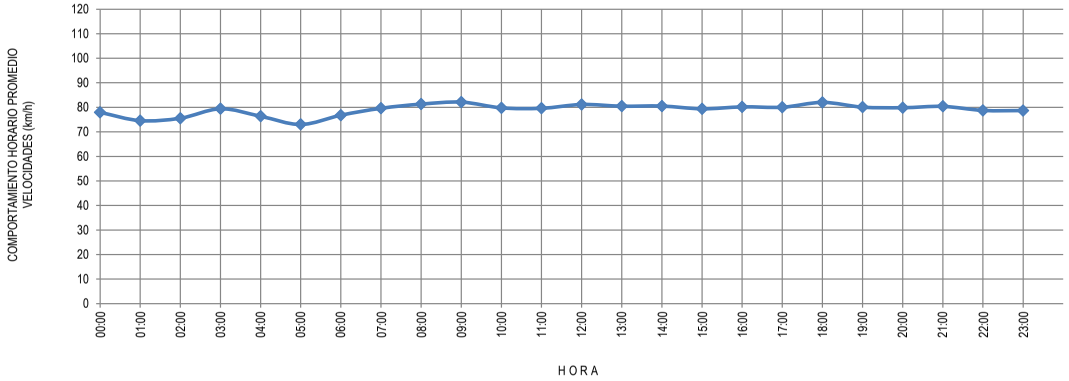
8 Carr: Monclova - Piedras Negras CLAVE: 05407 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



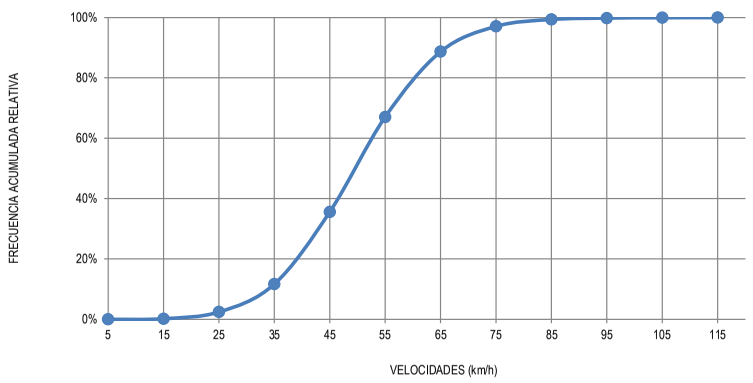


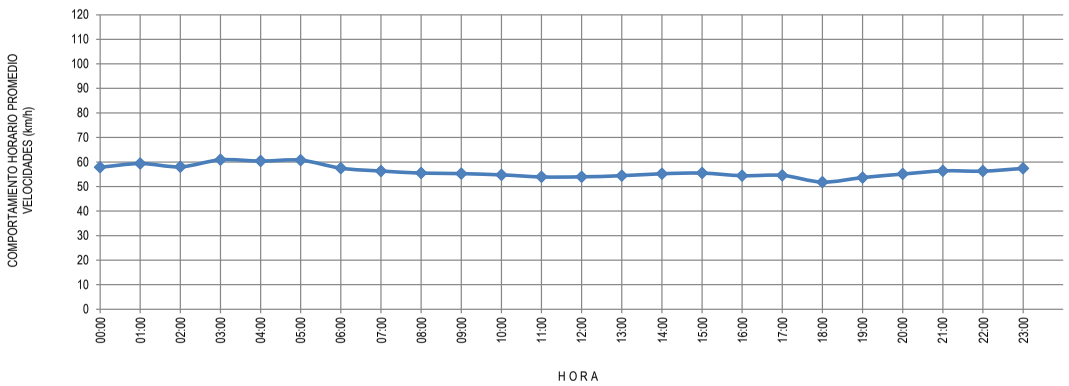
9 Carr: Monclova - San Pedro de Las Colonias CLAVE: 05062 RUTA: MEX-030 KM: 2.000 TE: 3 SC: 1



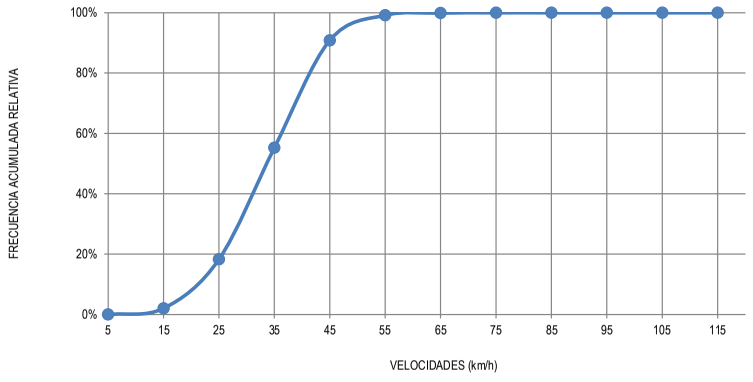


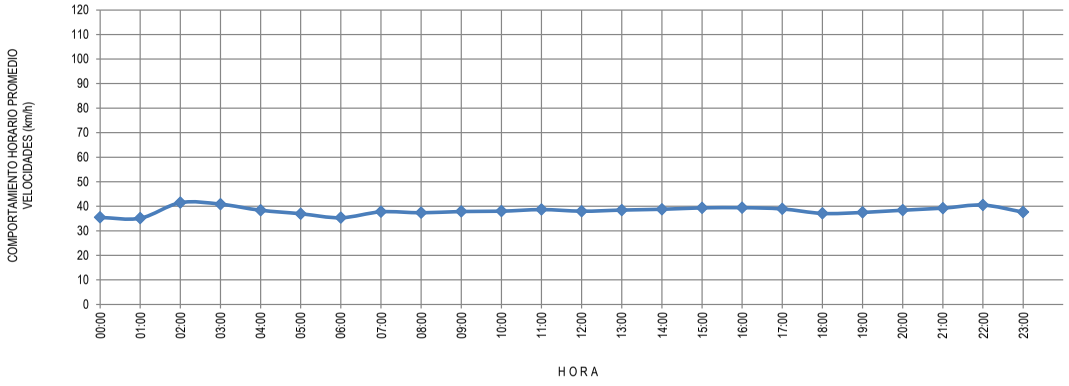
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



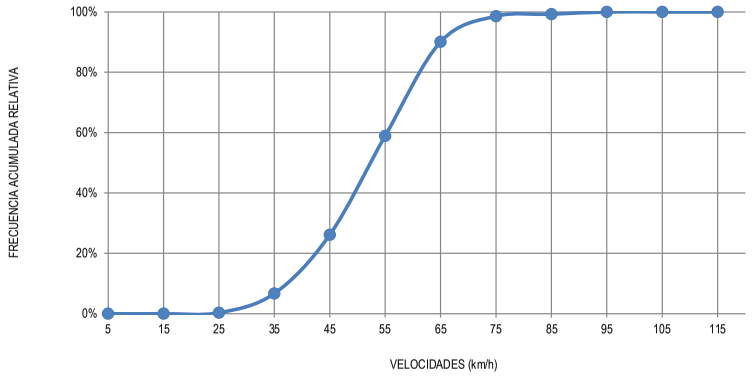


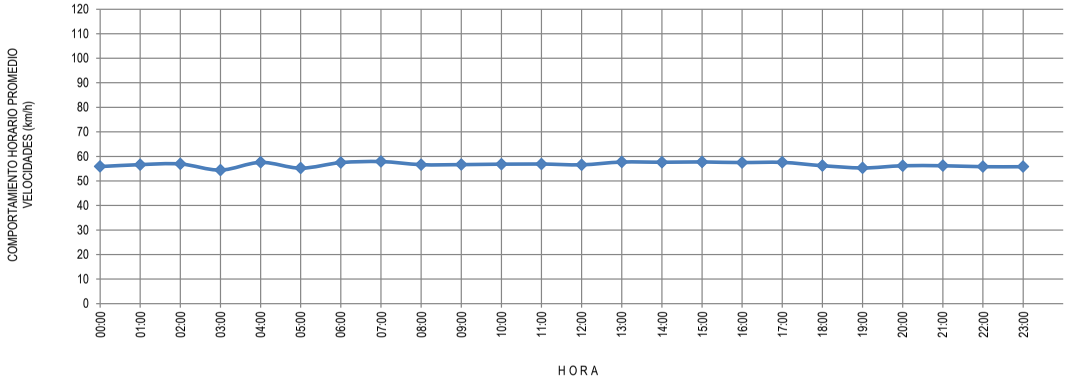
11 Carr: Morelos - Cd. Acuña CLAVE: 05029 RUTA: MEX-029 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



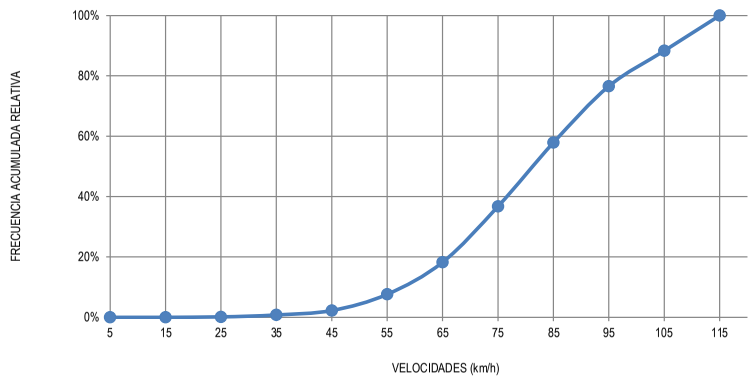


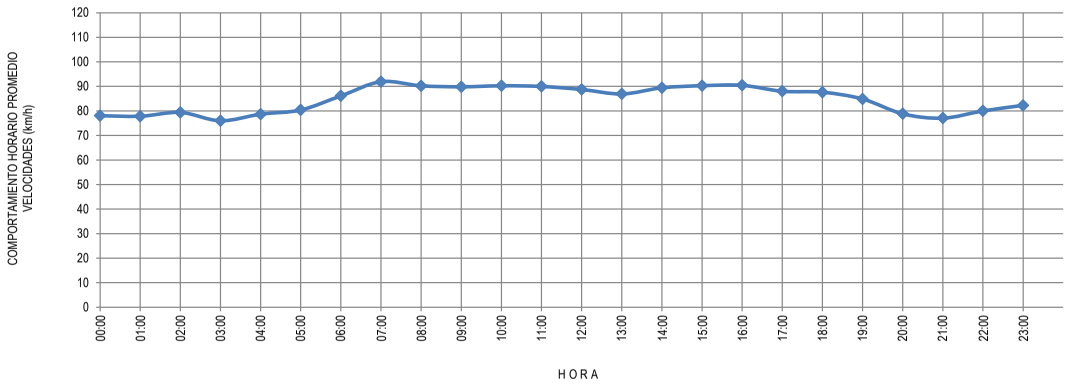
12 Carr: Nueva Rosita - Boquillas del Carmen CLAVE: 05028 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



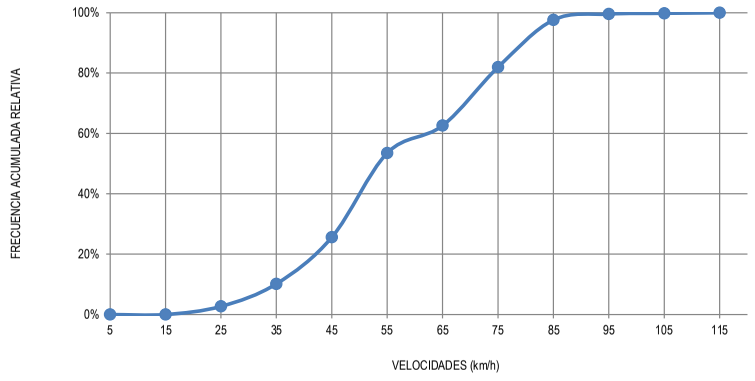


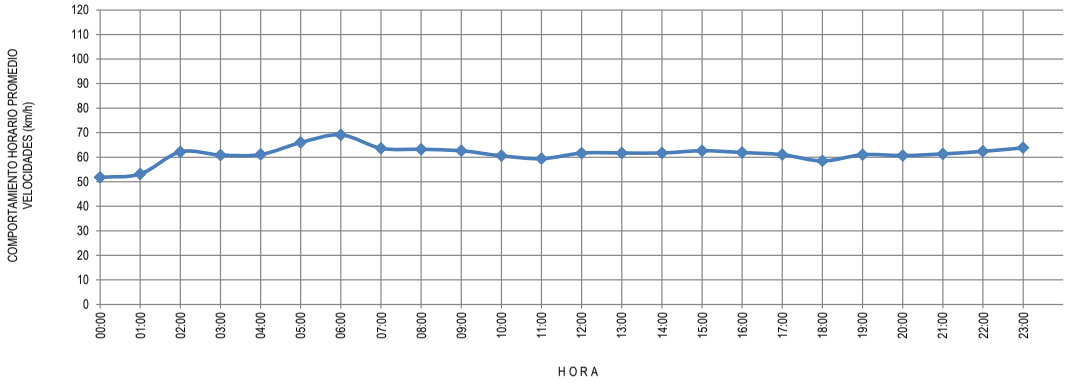
13 Carr: Ojo Caliente - Santa Cruz CLAVE: 05007 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



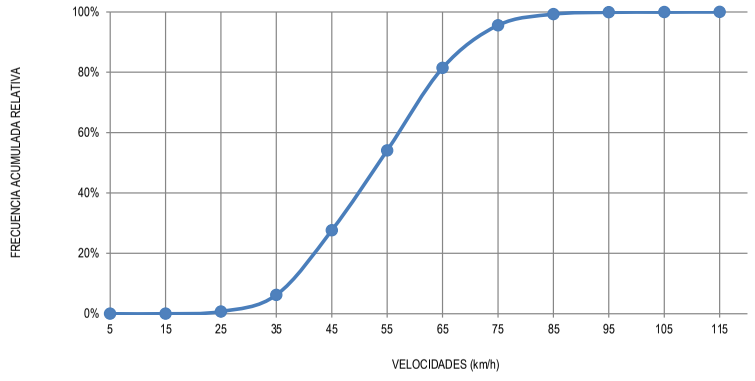


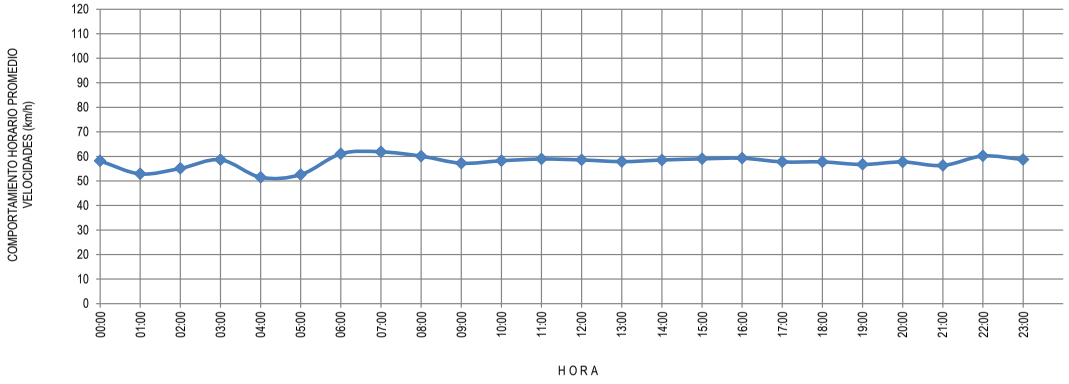
14 Carr: Piedras Negras - Cd. Acuña CLAVE: 05061 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



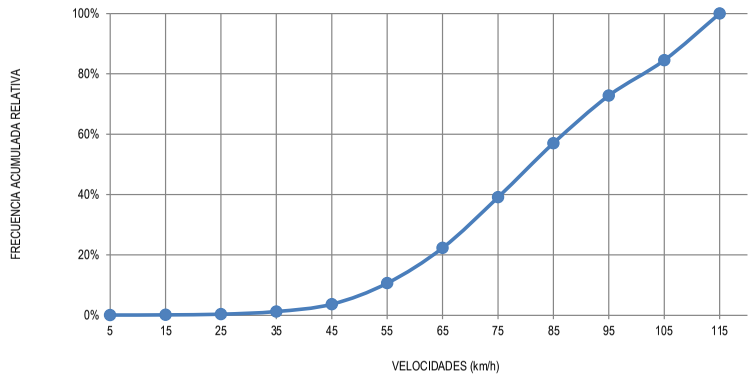


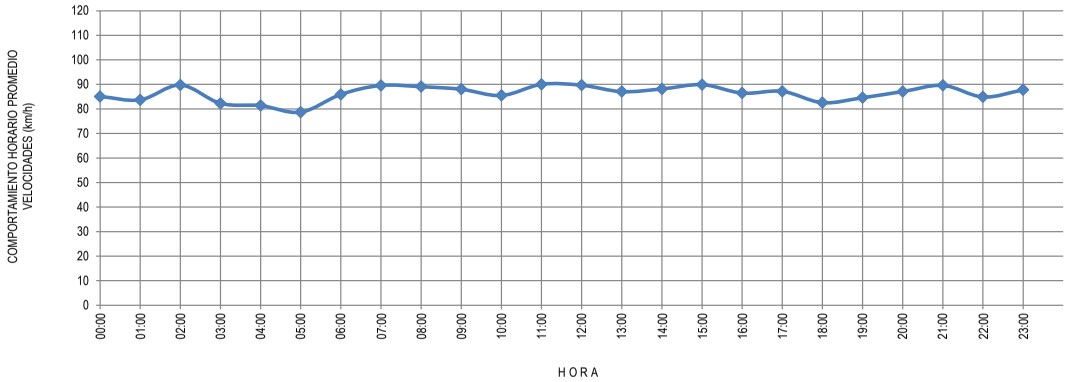
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



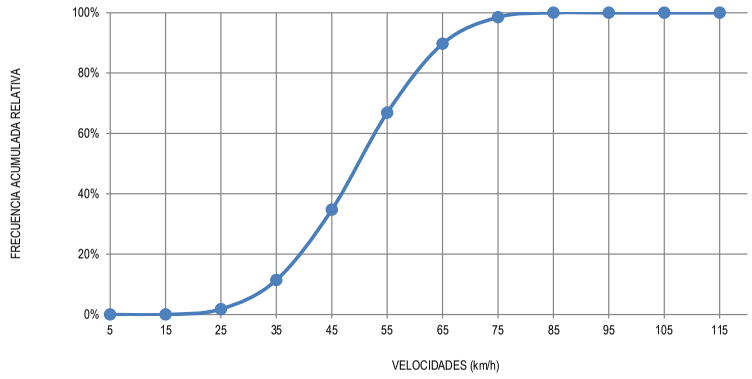


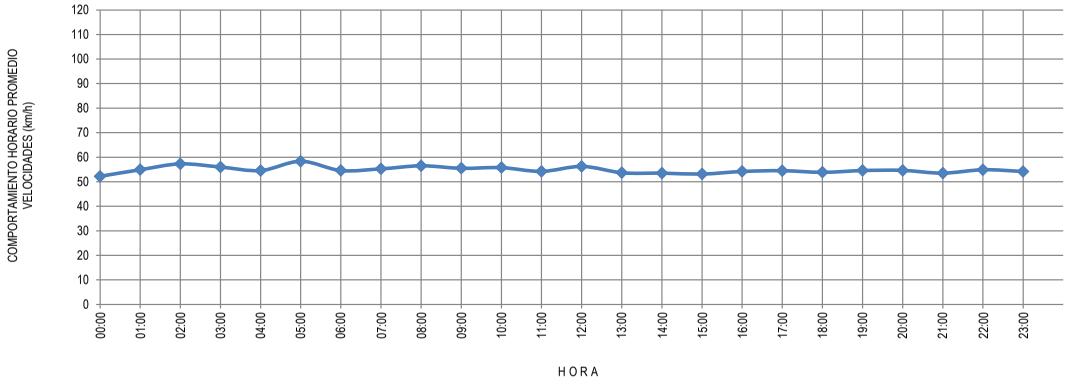
16 Carr: Puerto México - La Encantada CLAVE: 05002 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



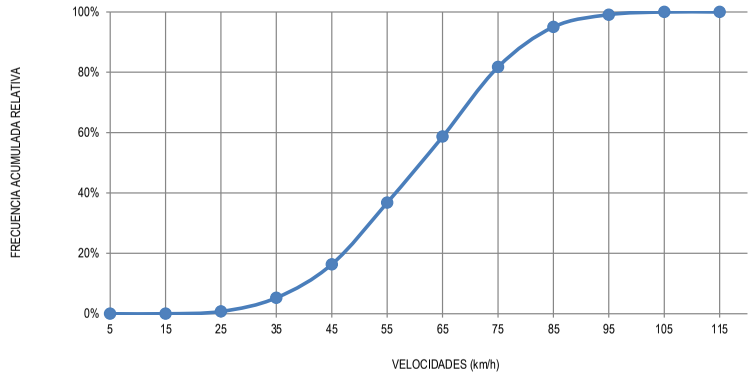


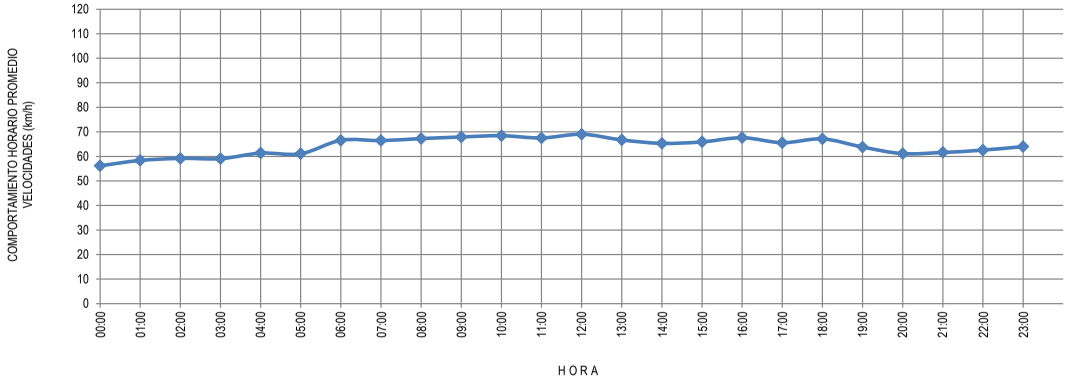
17 Carr: Saltillo - Monclova CLAVE: 05406 RUTA: MEX-057 KM: 13.000 TE: 1 SC: 0



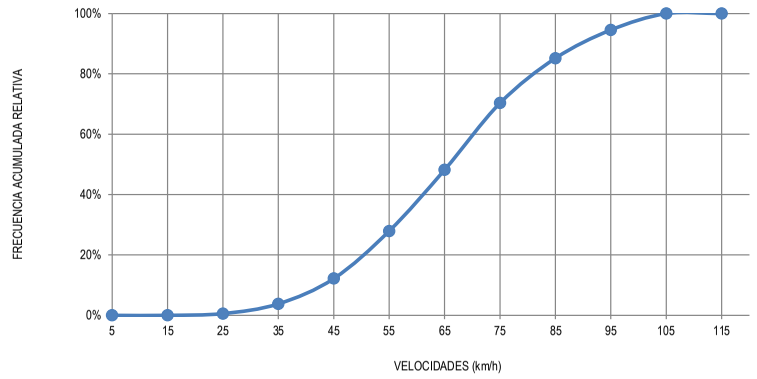


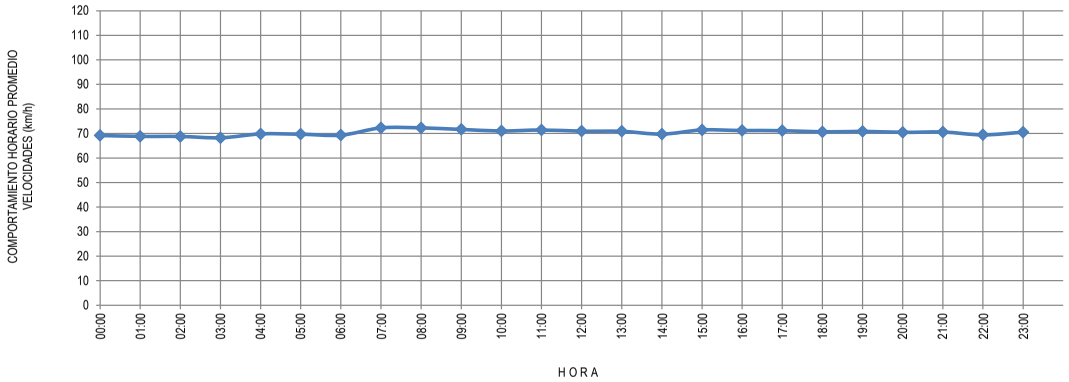
18 Carr: Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040 KM: 4.250 TE: 3 SC: 1



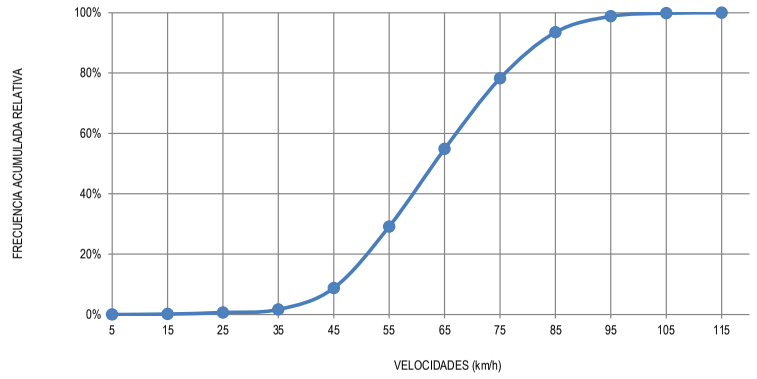


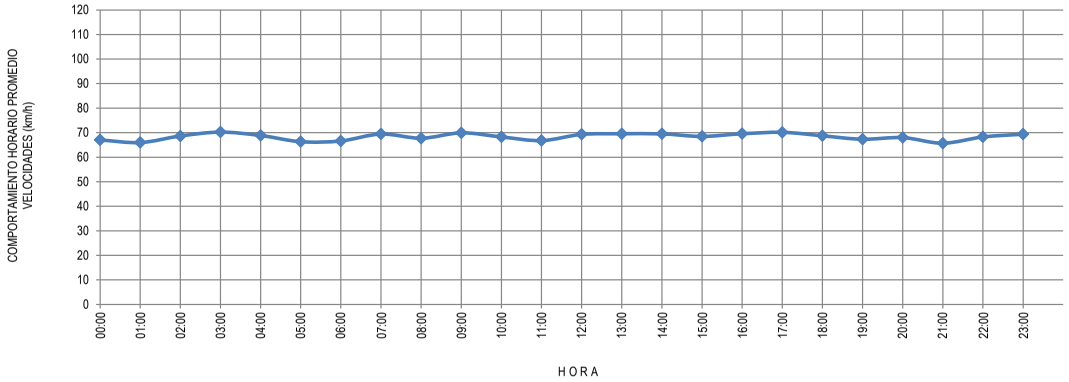
19 Carr: Saltillo - Torreón | CLAVE: 05086 | RUTA: MEX-040 | KM: 6.100 | TE: 3 | SC: 1



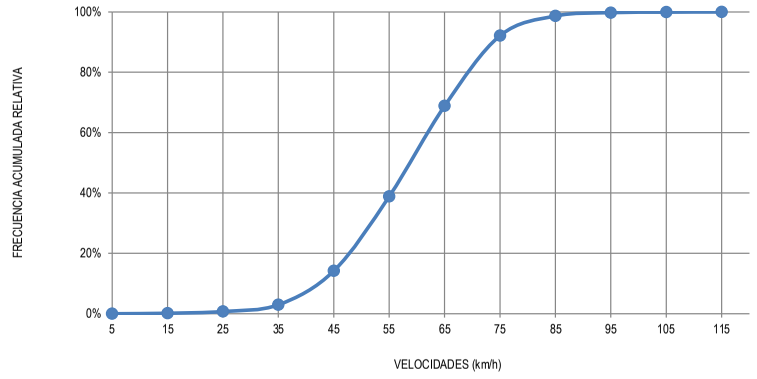


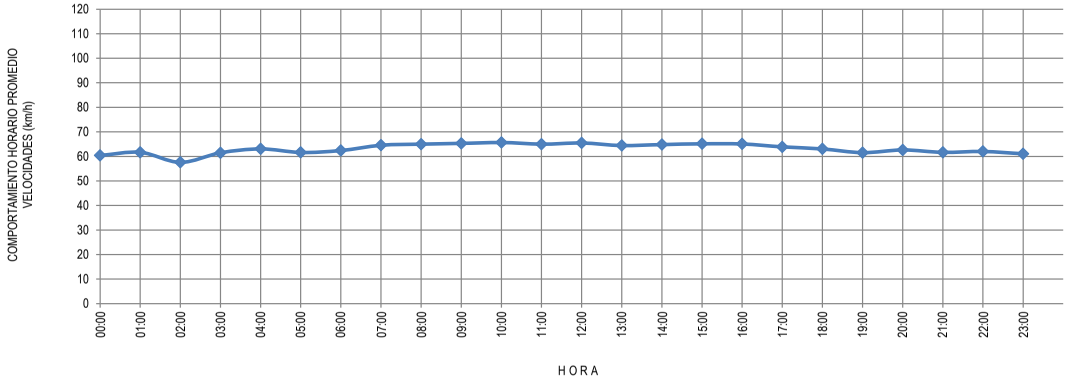
20 Carr: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) | CLAVE: 05022 | RUTA: MEX-S30 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



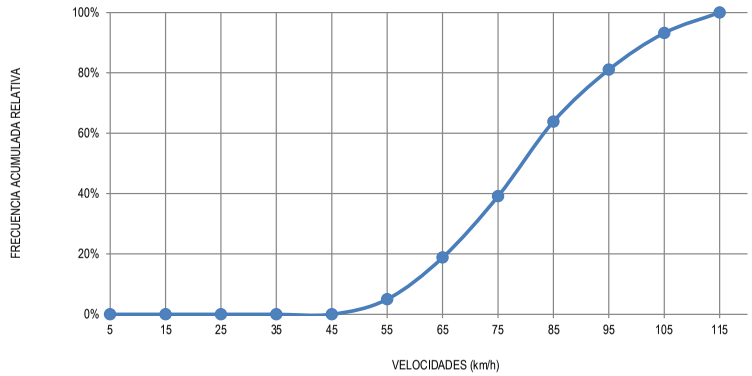


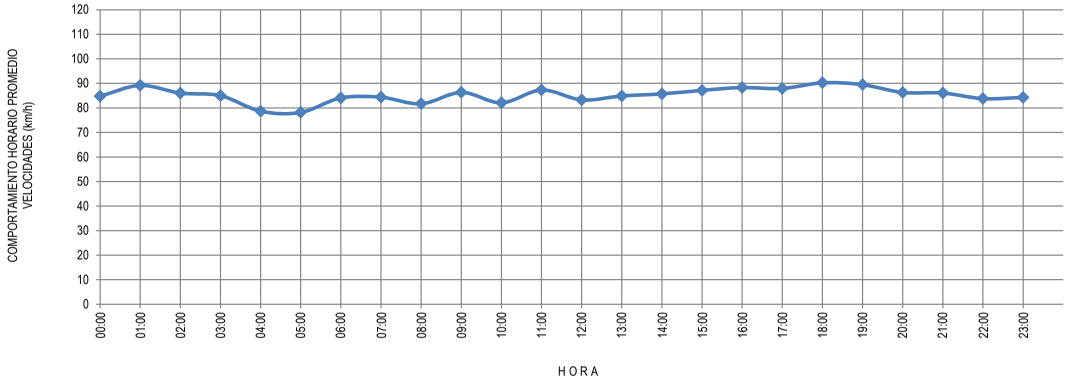
21 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) | CLAVE: | RUTA: MEX-040D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



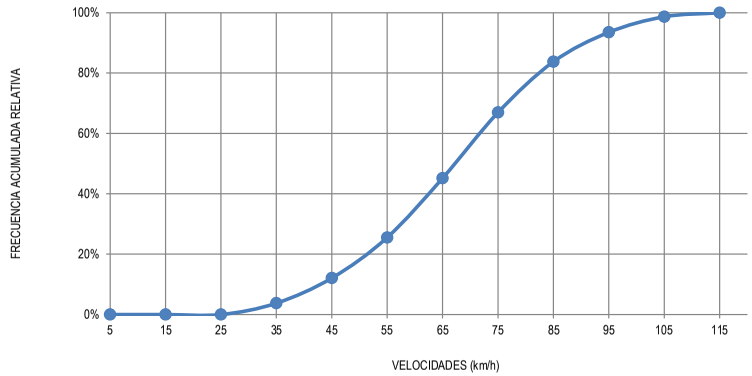


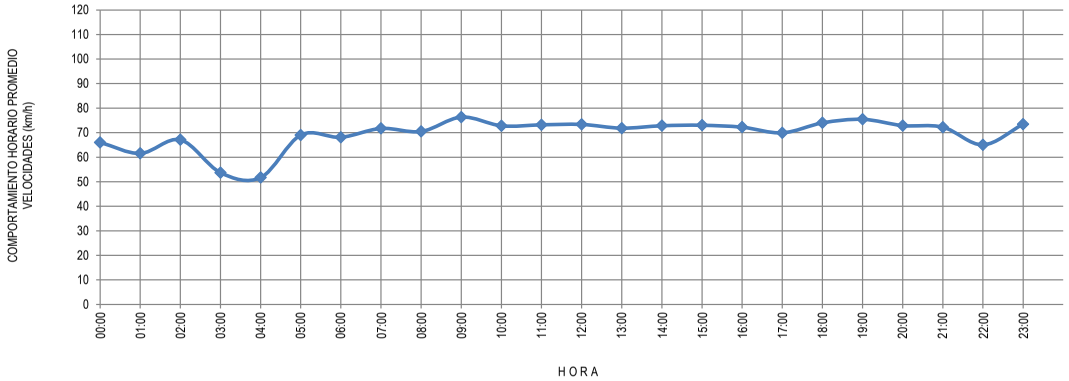
22 Carr: Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 12.300 TE: 3 SC: 1



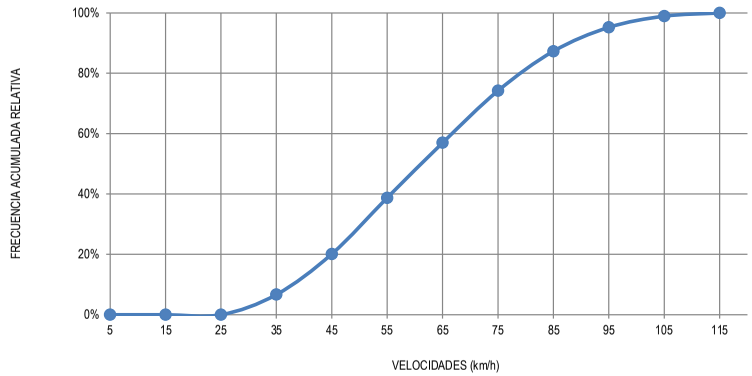


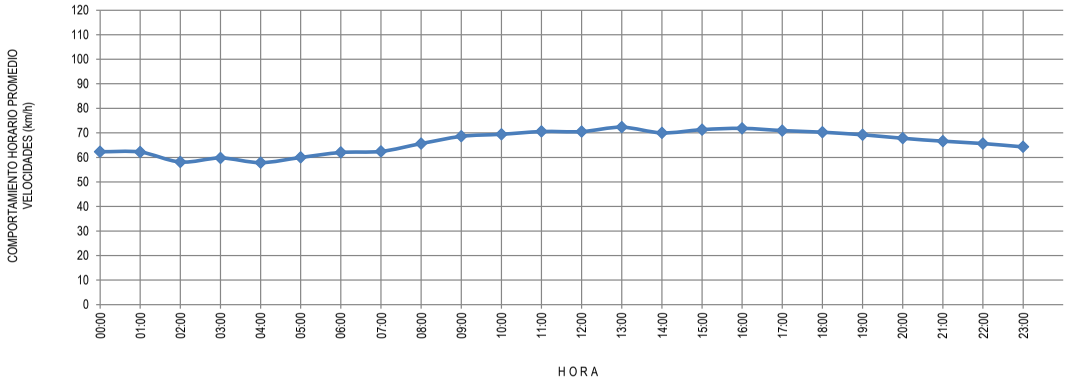
23 Carr: Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



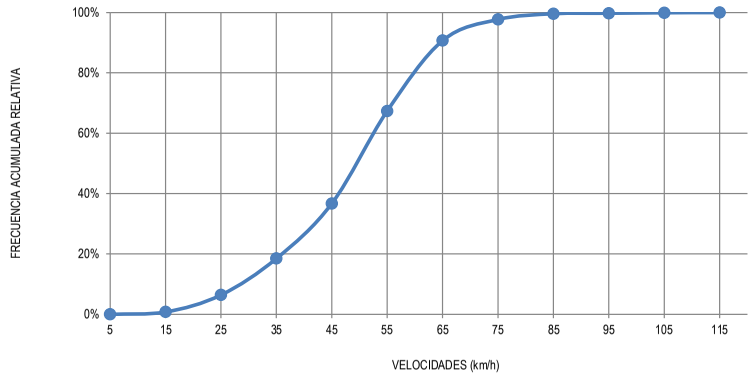


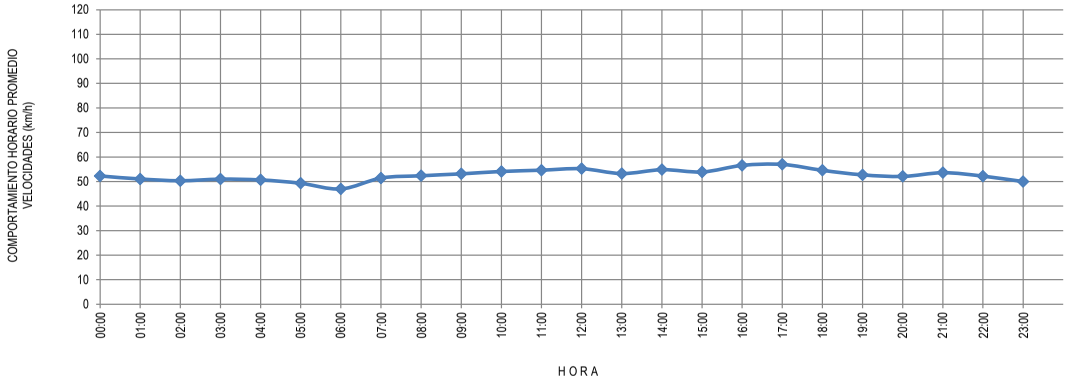
24 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



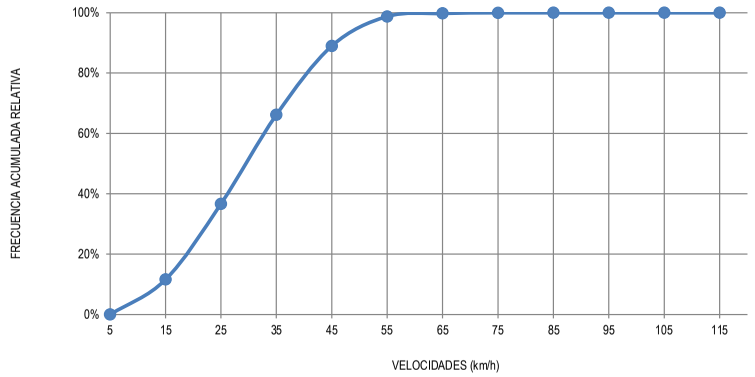


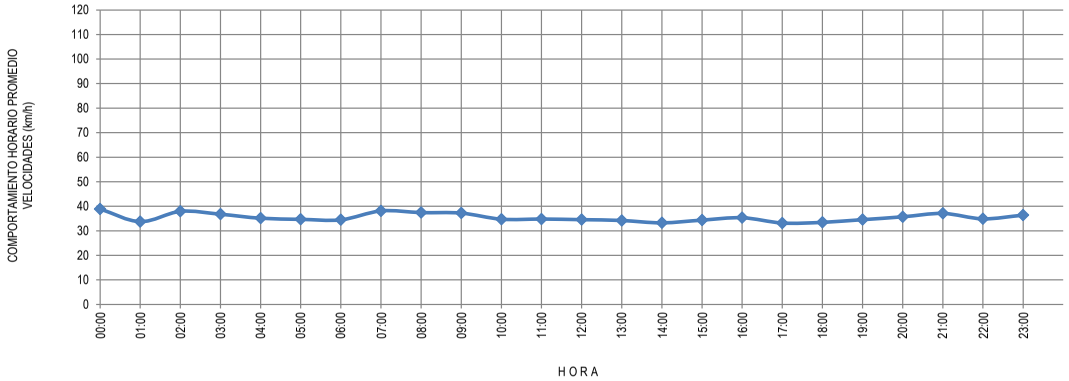
25 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



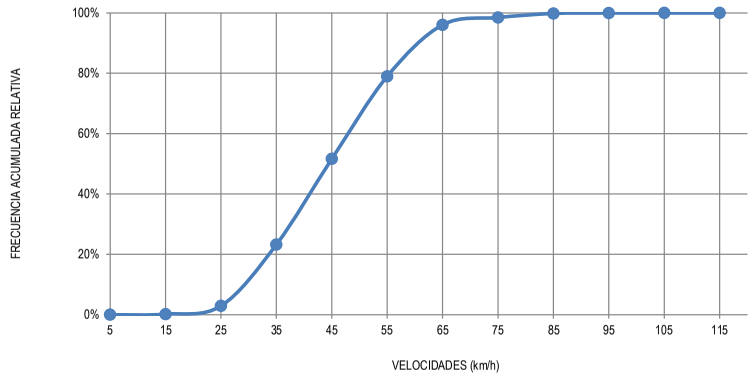


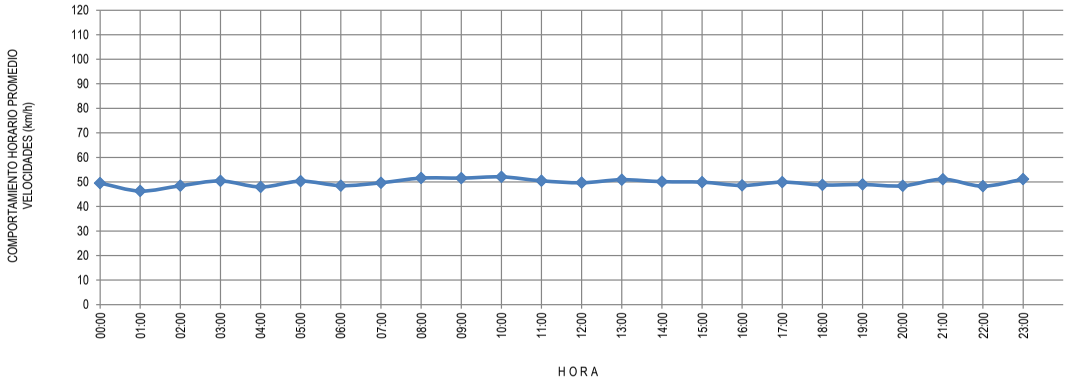
27 Carr: Allende - Villa Unión CLAVE: 05001 RUTA: COA-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



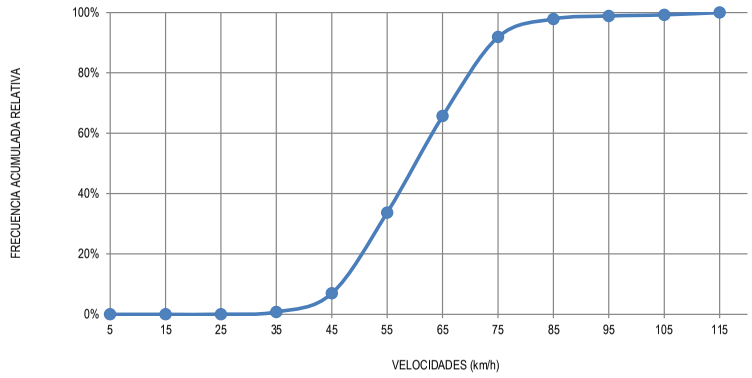


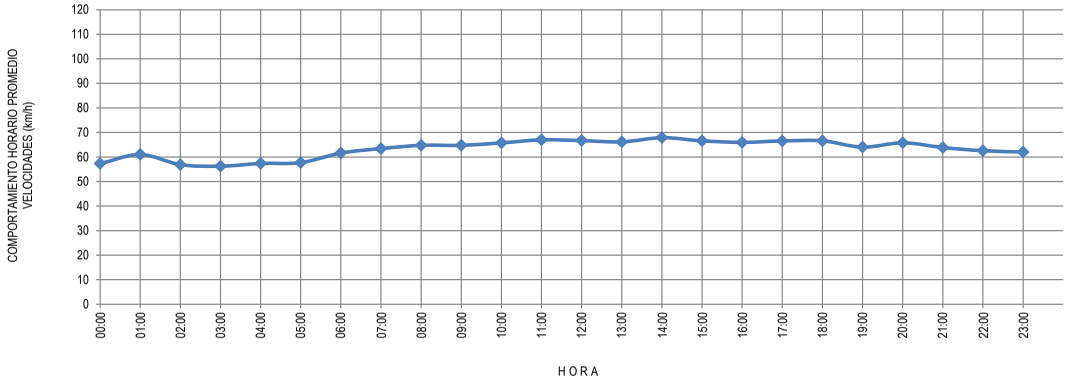
28 Carr: Corredor Libramiento de San Pedro CLAVE: 05023 RUTA: COA-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



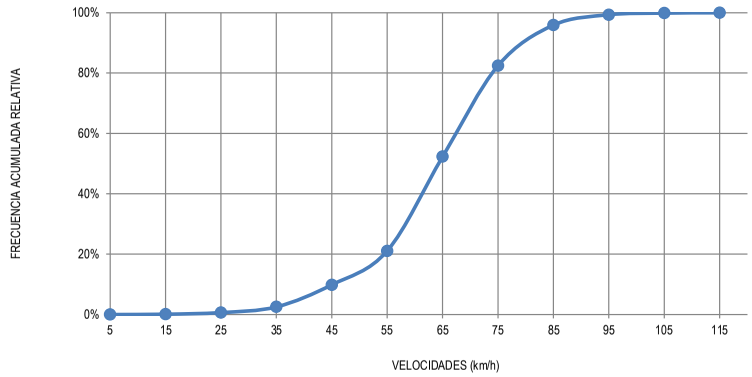


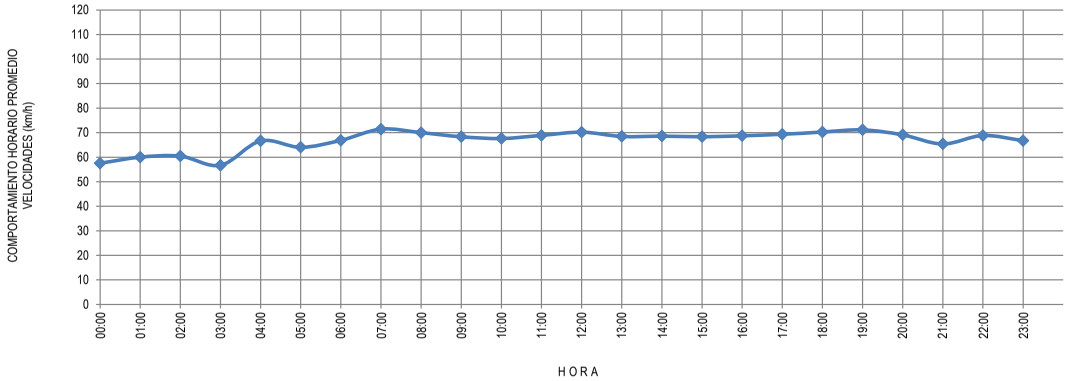
29 Carr: Cuatro Ciénegas - Ocampo | CLAVE: 05026 | RUTA: COA-048 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



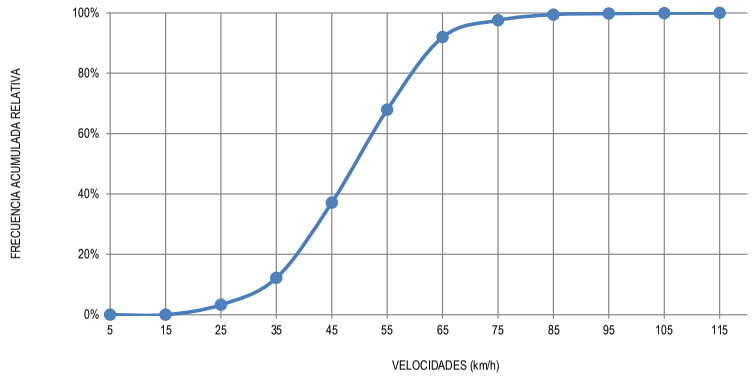


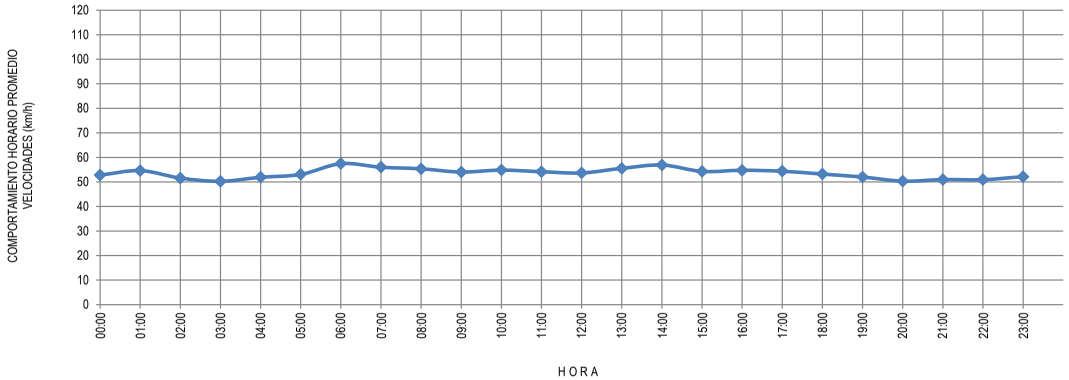
30 Carr: El Sauz - Palau | CLAVE: 05060 | RUTA: COA-022 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



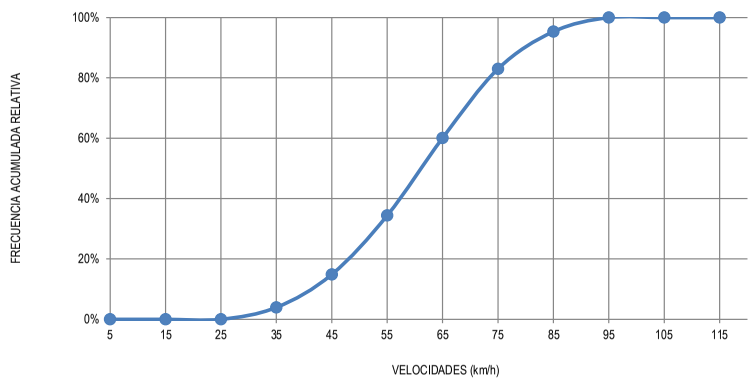


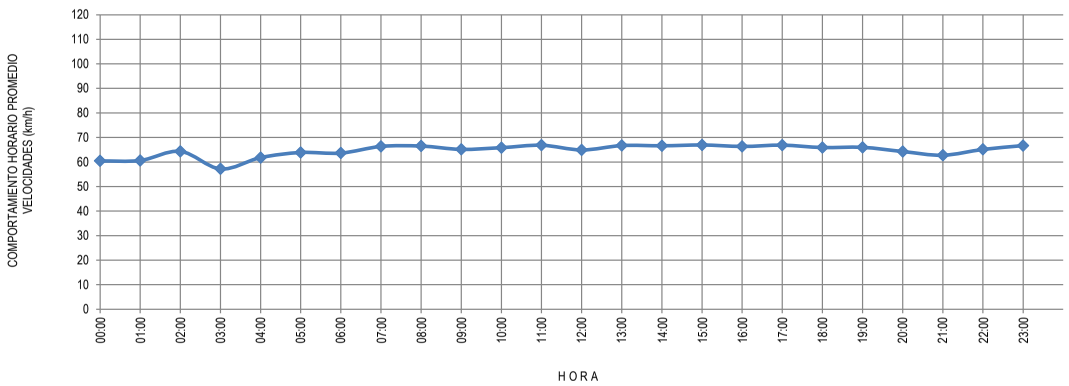
31 Carr: Emiliano Zapata - Viesca | CLAVE: 05521 | RUTA: COA-082 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



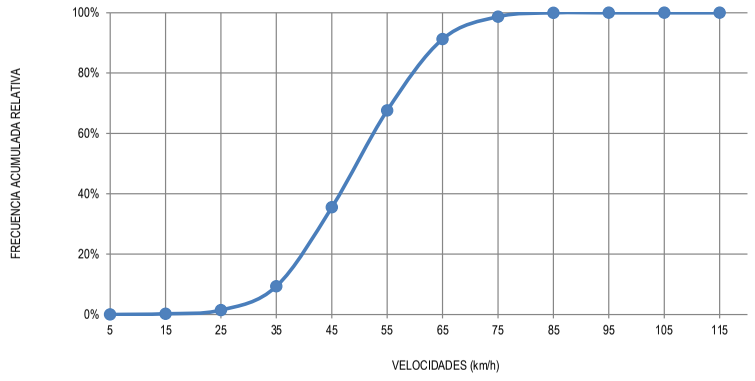


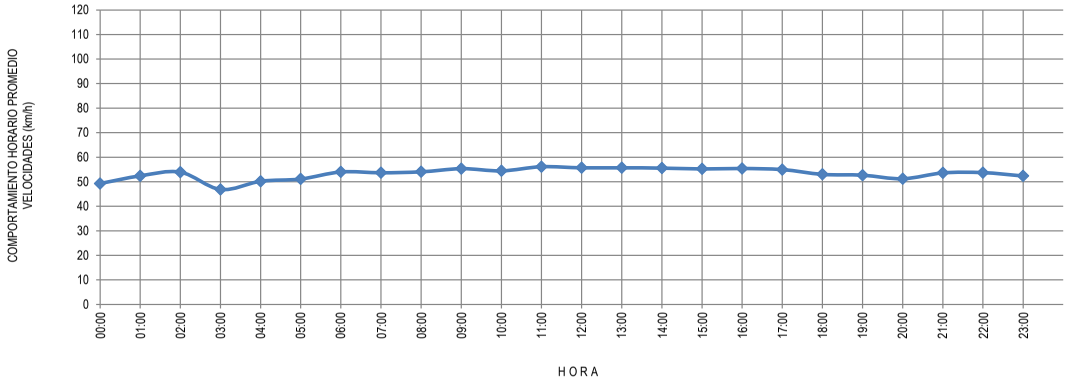
32 Carr: Ent. La Rosa - General Cepeda CLAVE: 05034 RUTA: COA-034 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



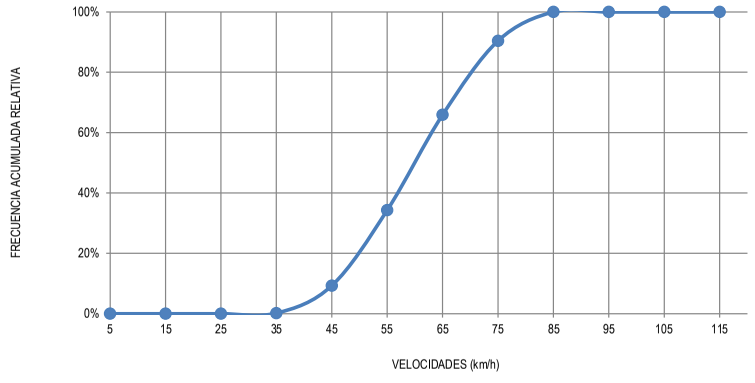


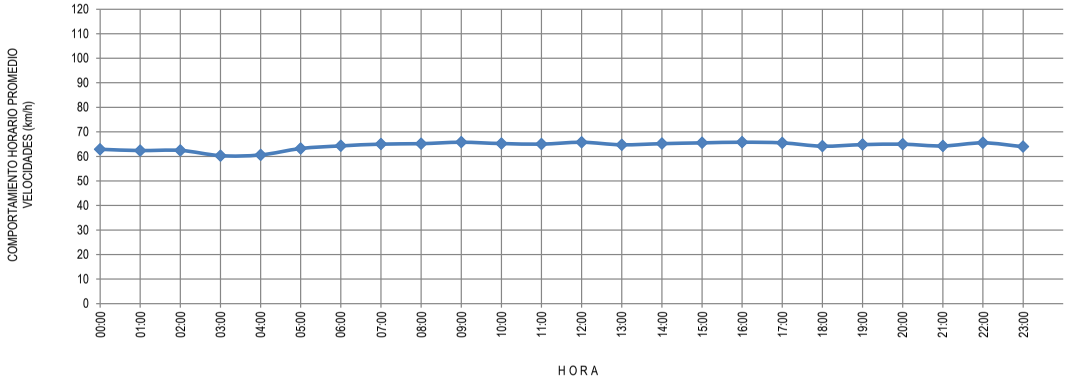
33 Carr: Ent. Paila - Parras de La Fuente CLAVE: 05014 RUTA: COA-102 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



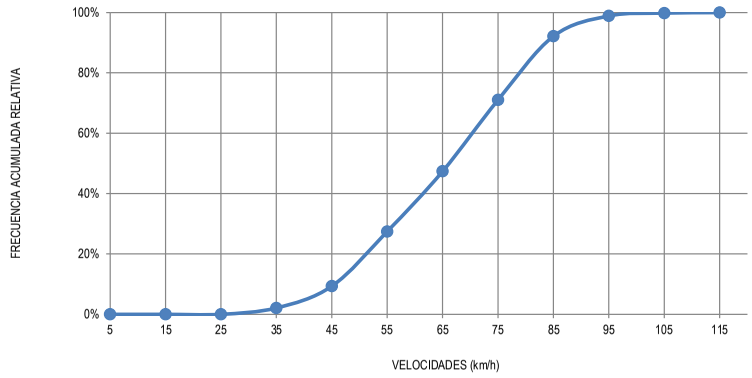


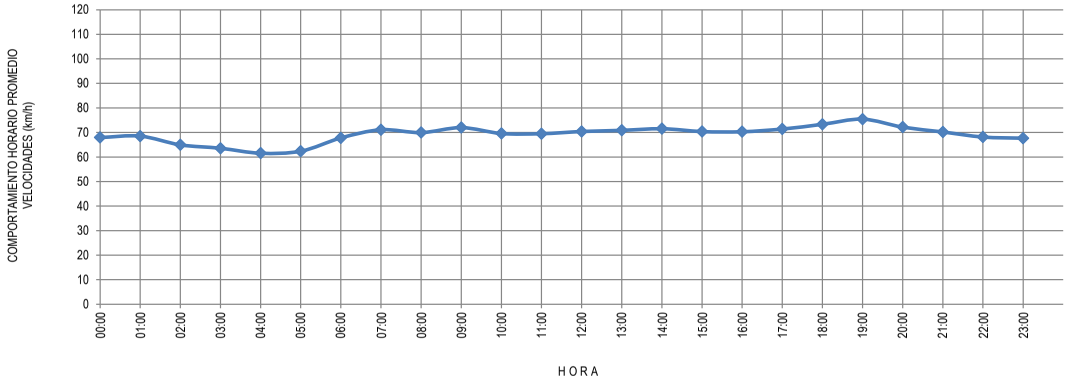
34 Carr: Libramiento de Matamoros CLAVE: 05032 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



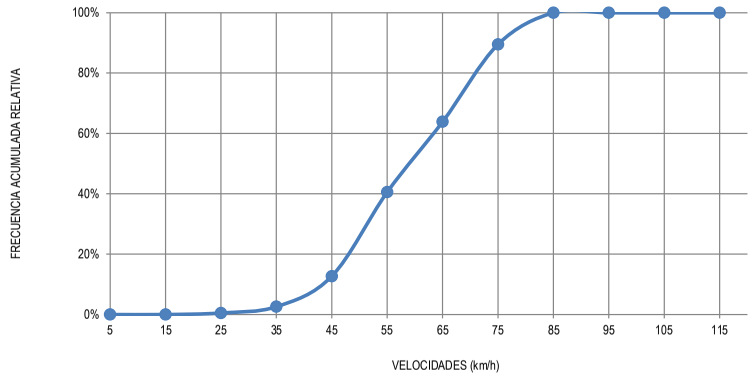


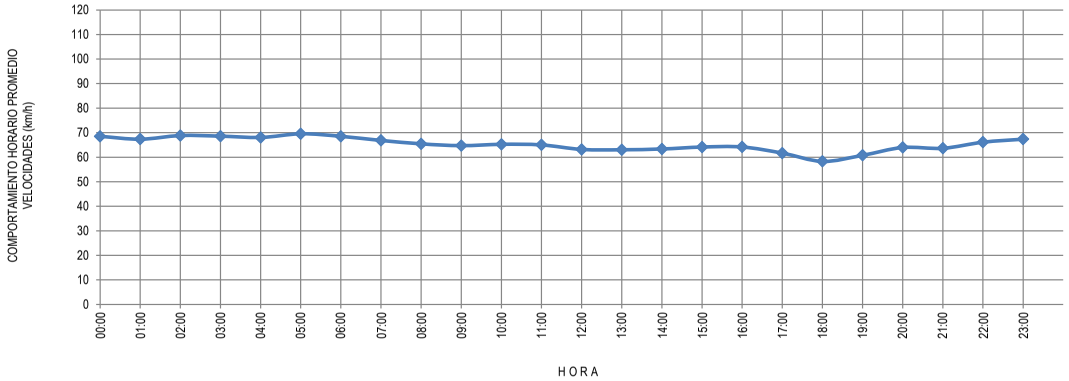
35 Carr: Libramiento de Saltillo J.L.P. CLAVE: 05031 RUTA: COA KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



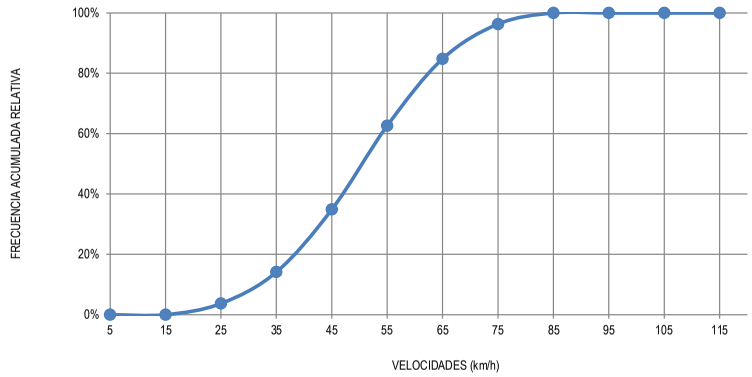


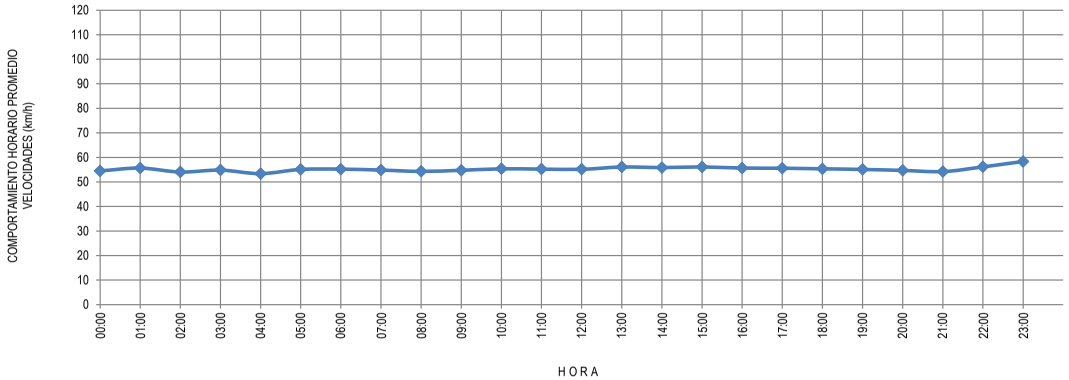
36 Carr: Libramiento de Torreón CLAVE: 05516 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



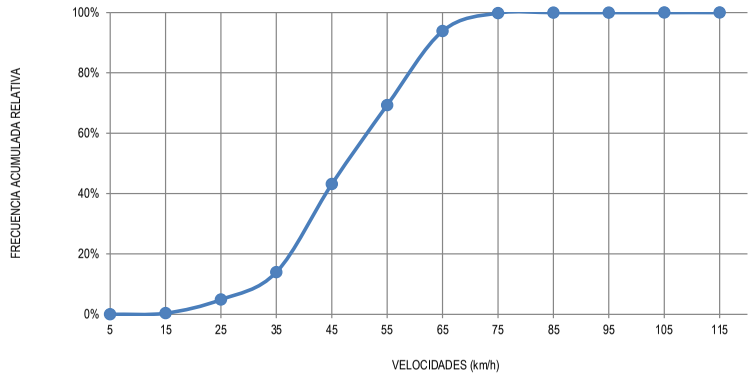


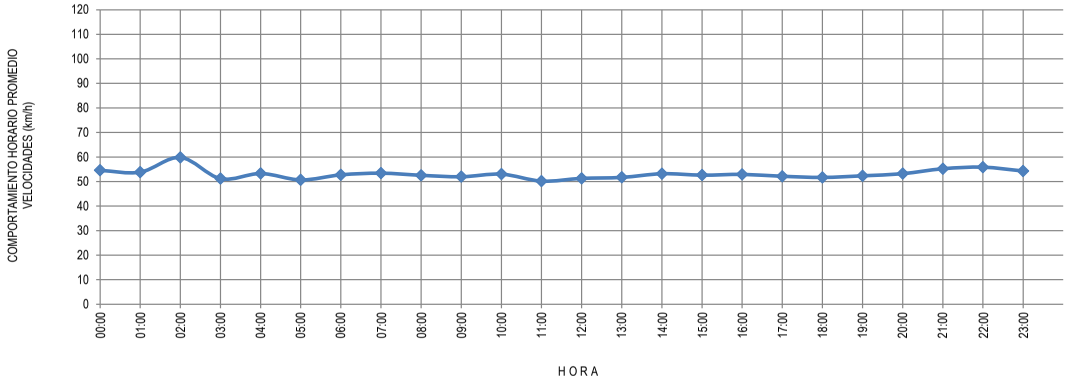
37 Carr: Matamoros - El Fresno CLAVE: 05023 RUTA: COA-078 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



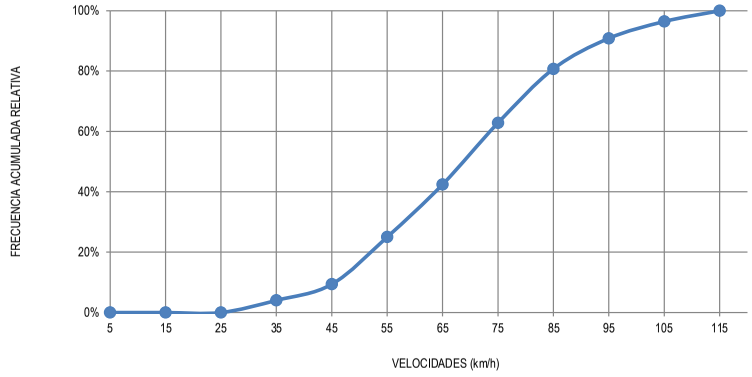


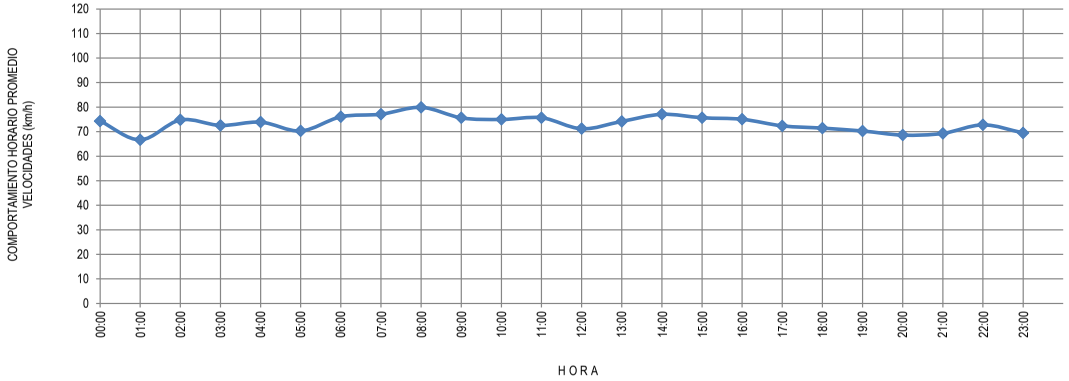
38 Carr: Matamoros - La Unión CLAVE: 05023 RUTA: COA-070 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



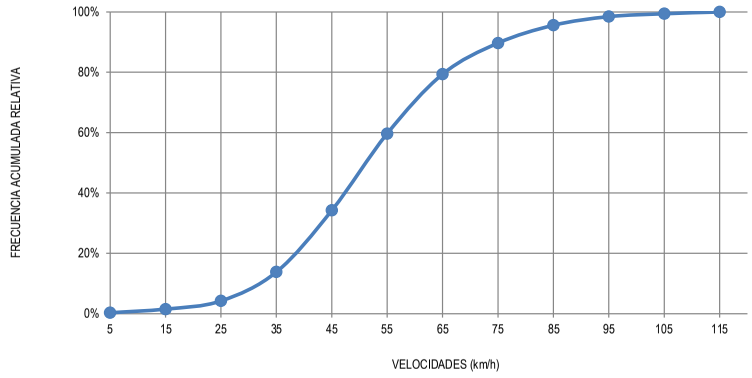


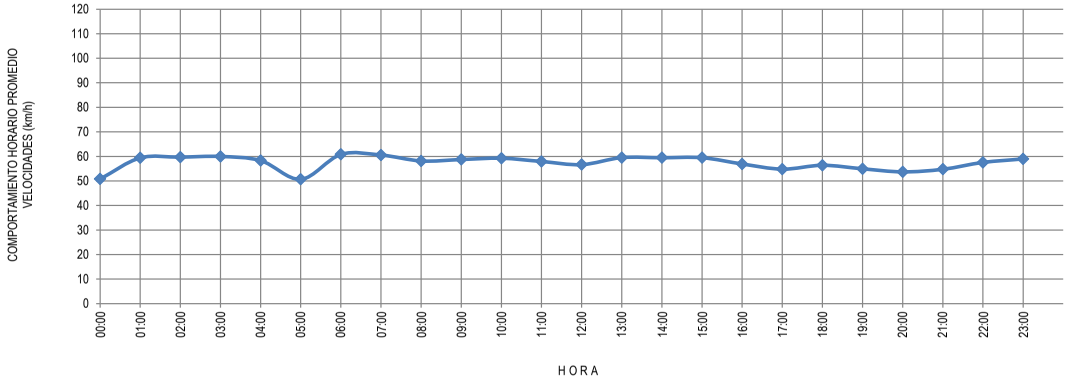
39 Carr: Monclova - Estación Candela CLAVE: 00501 RUTA: COA-030-NL KM: 5.100 TE: 1 SC: 1



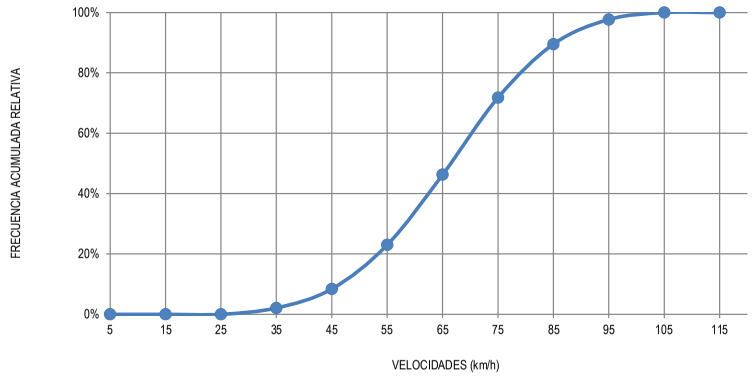


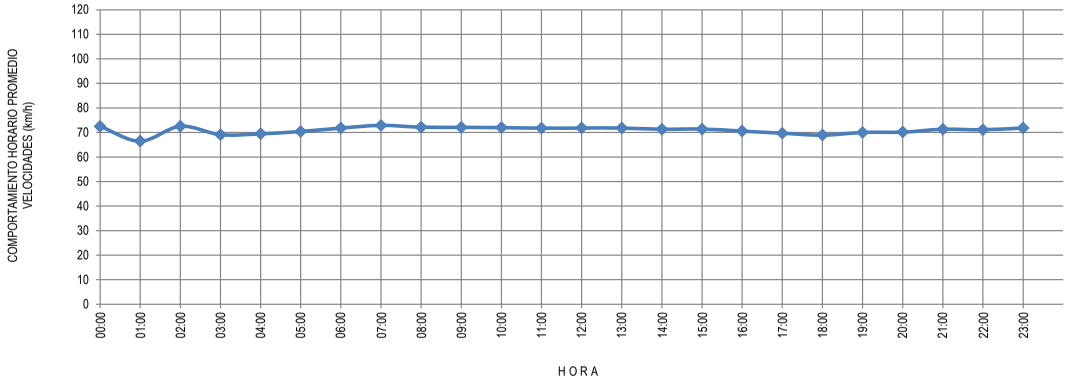
40 Carr: Morelos - Ent. Las Corrientes CLAVE: 05500 RUTA: COA-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



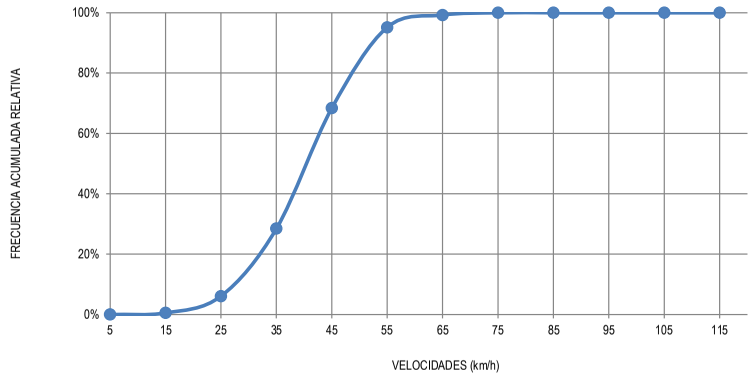


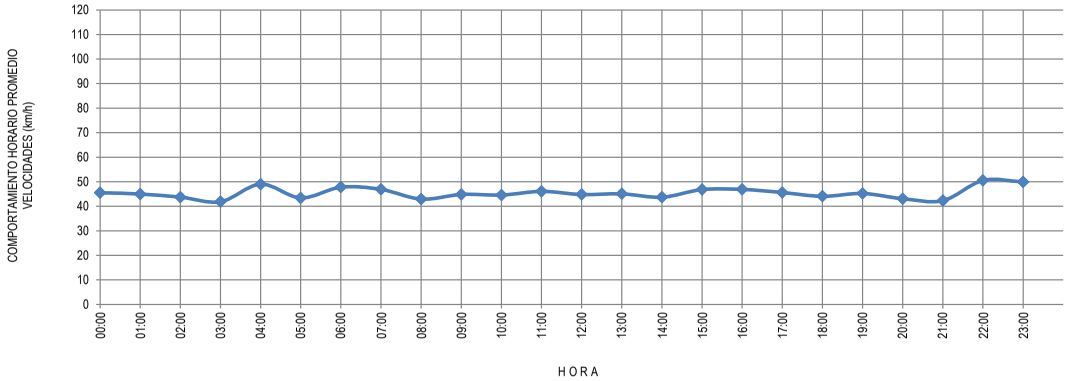
41 Carr: Puerto de Flores - El Hondable CLAVE: 05512 RUTA: COA-112 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



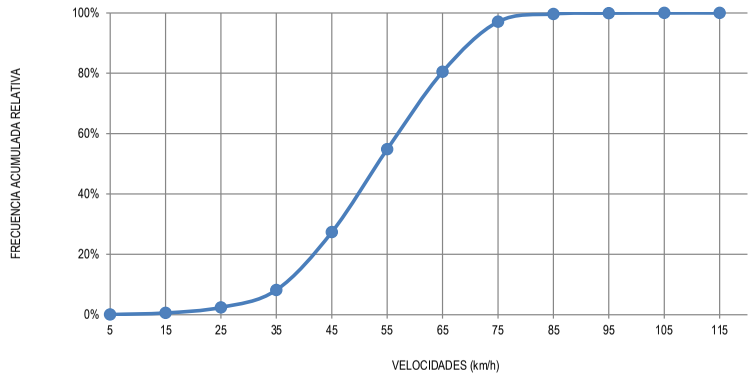


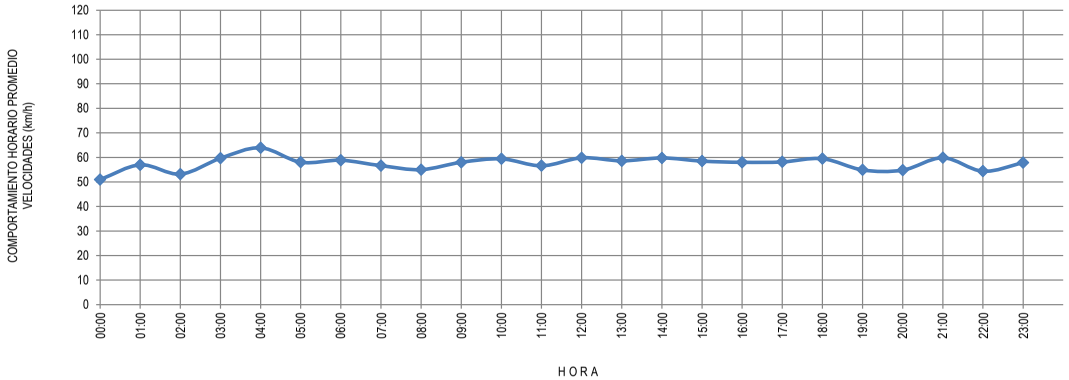
42 Carr: Ramal a Hipólito CLAVE: 05509 RUTA: COA-114 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



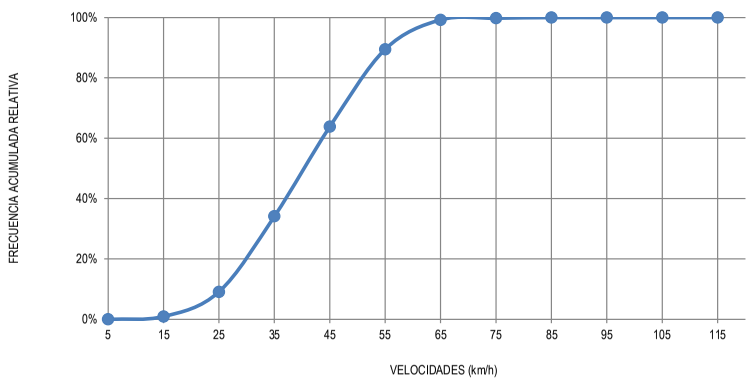


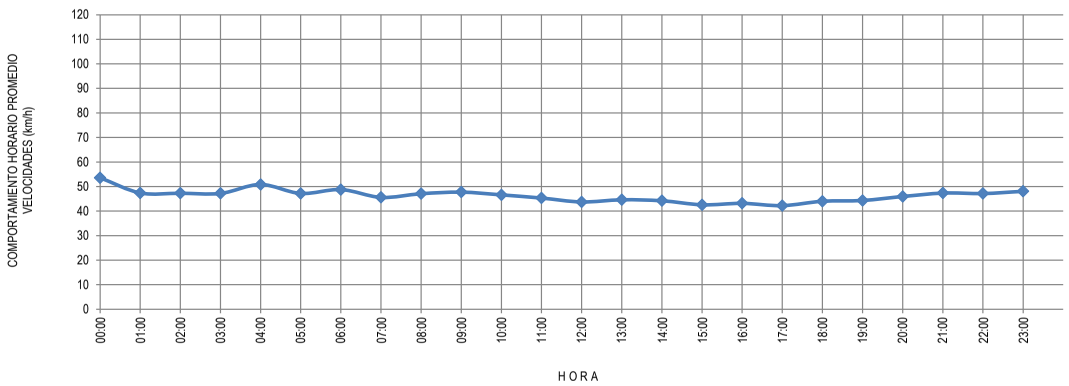
43 Carr: Ramal a Lamadrid CLAVE: 05522 RUTA: COA-042 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



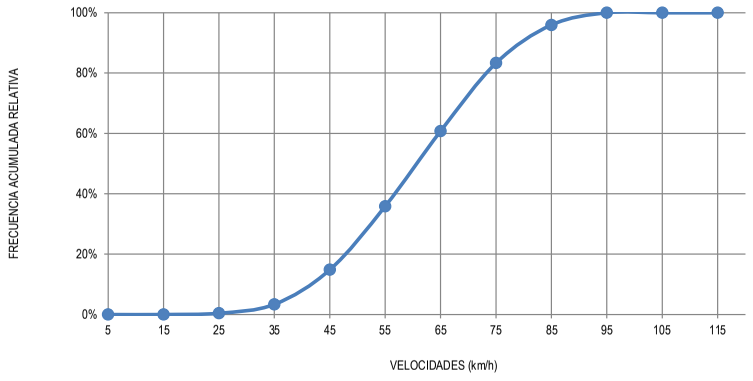


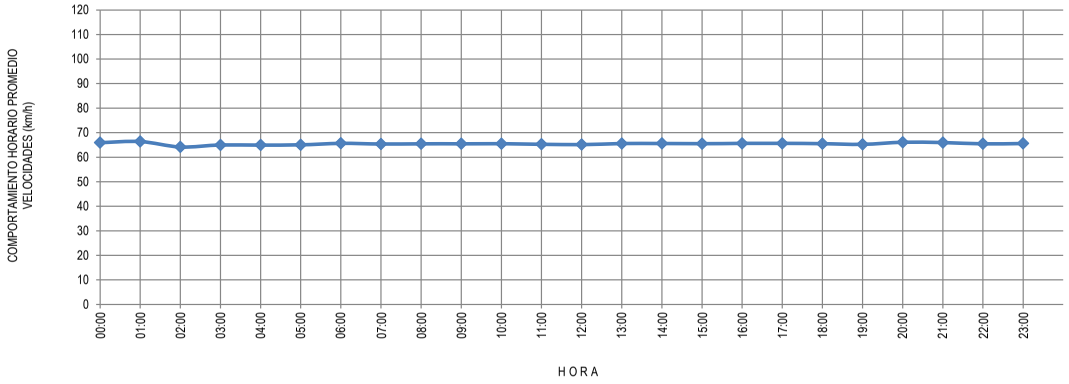
44 Carr: Sabinas - Don Martín CLAVE: 05501 RUTA: COA-025 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



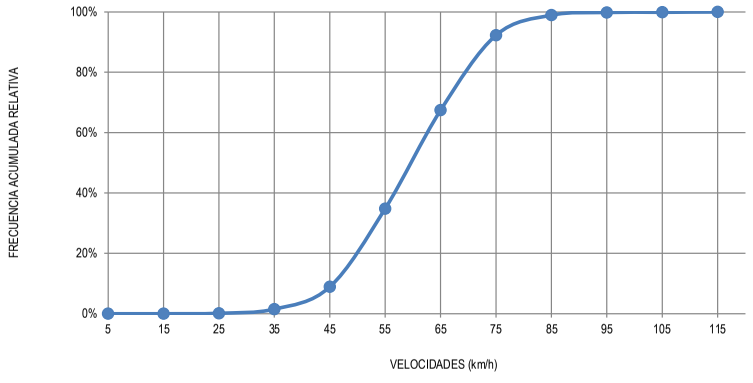


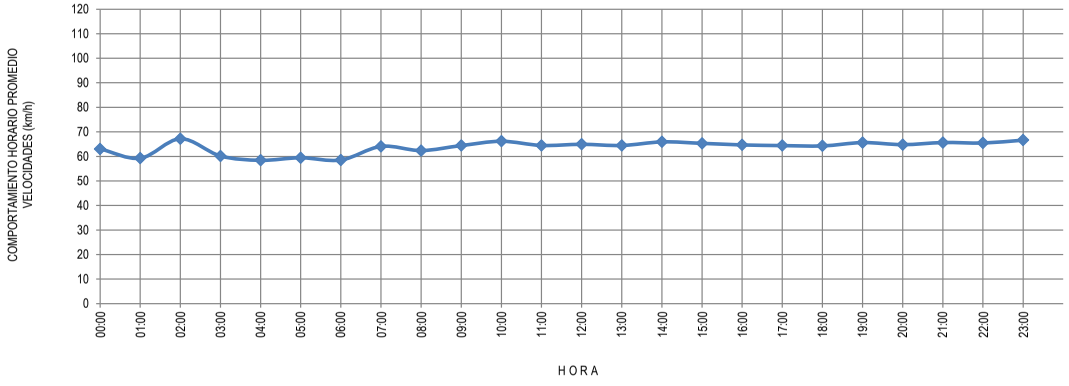
45 Carr: Saltillo - Arteaga CLAVE: 05008 RUTA: COA-106 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



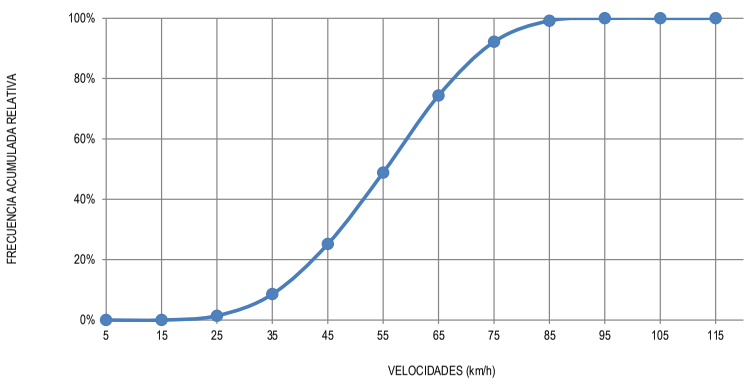


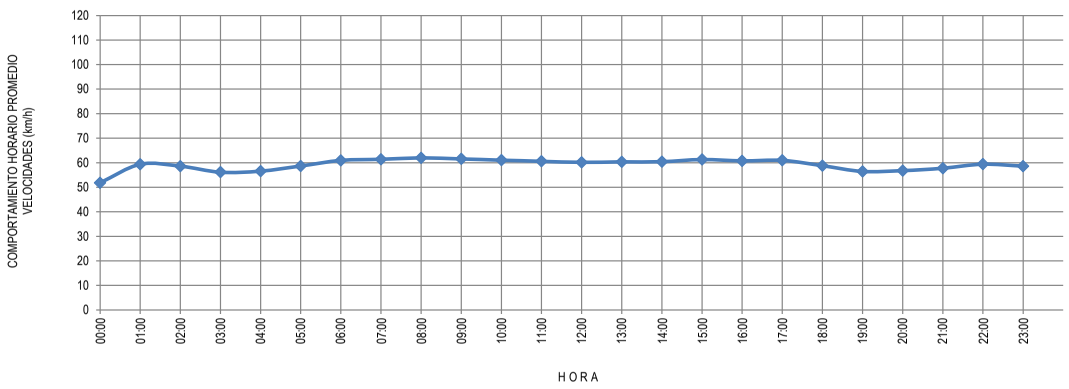
46 Carr: San Buenaventura - Estación Hermanas CLAVE: 05004 RUTA: COA-034 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



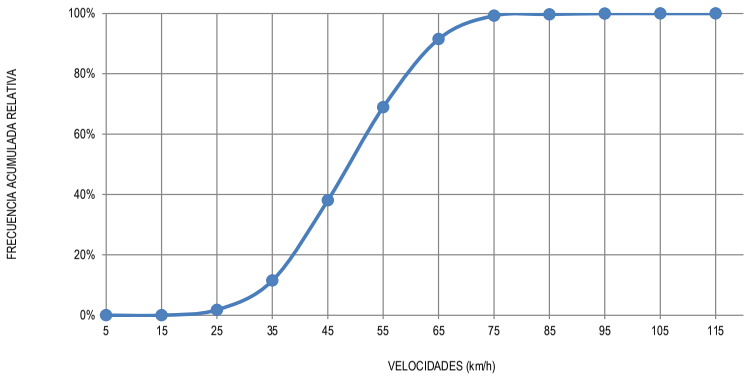


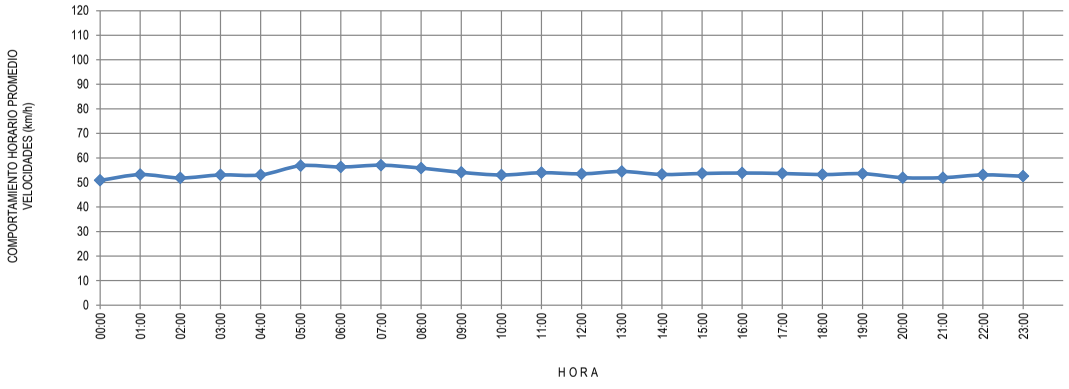
47 Carr: T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente CLAVE: 05510 RUTA: COA-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



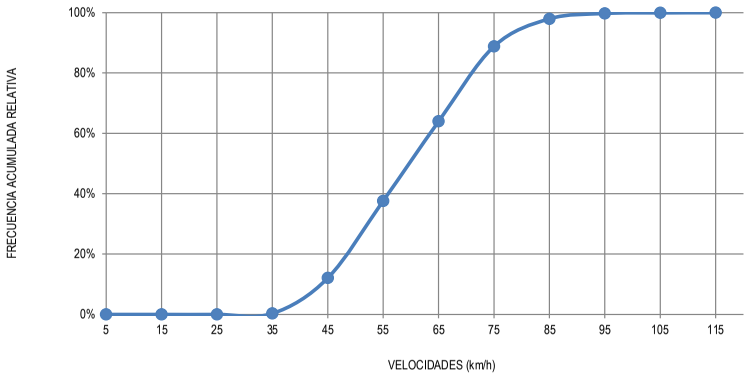


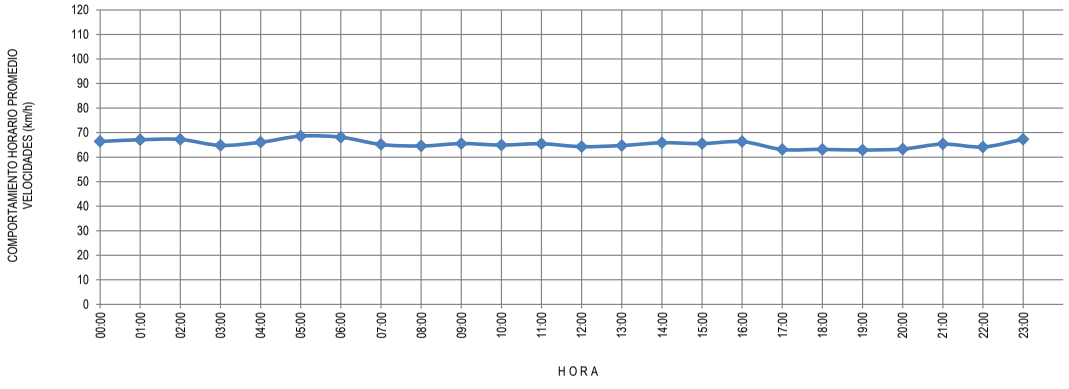
48 Carr: T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe CLAVE: 05508 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

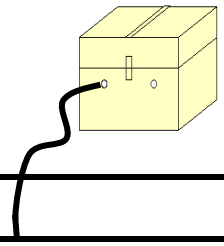




49 Carr: Torreón - Escuadrón 201 CLAVE: 05022 RUTA: COA-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

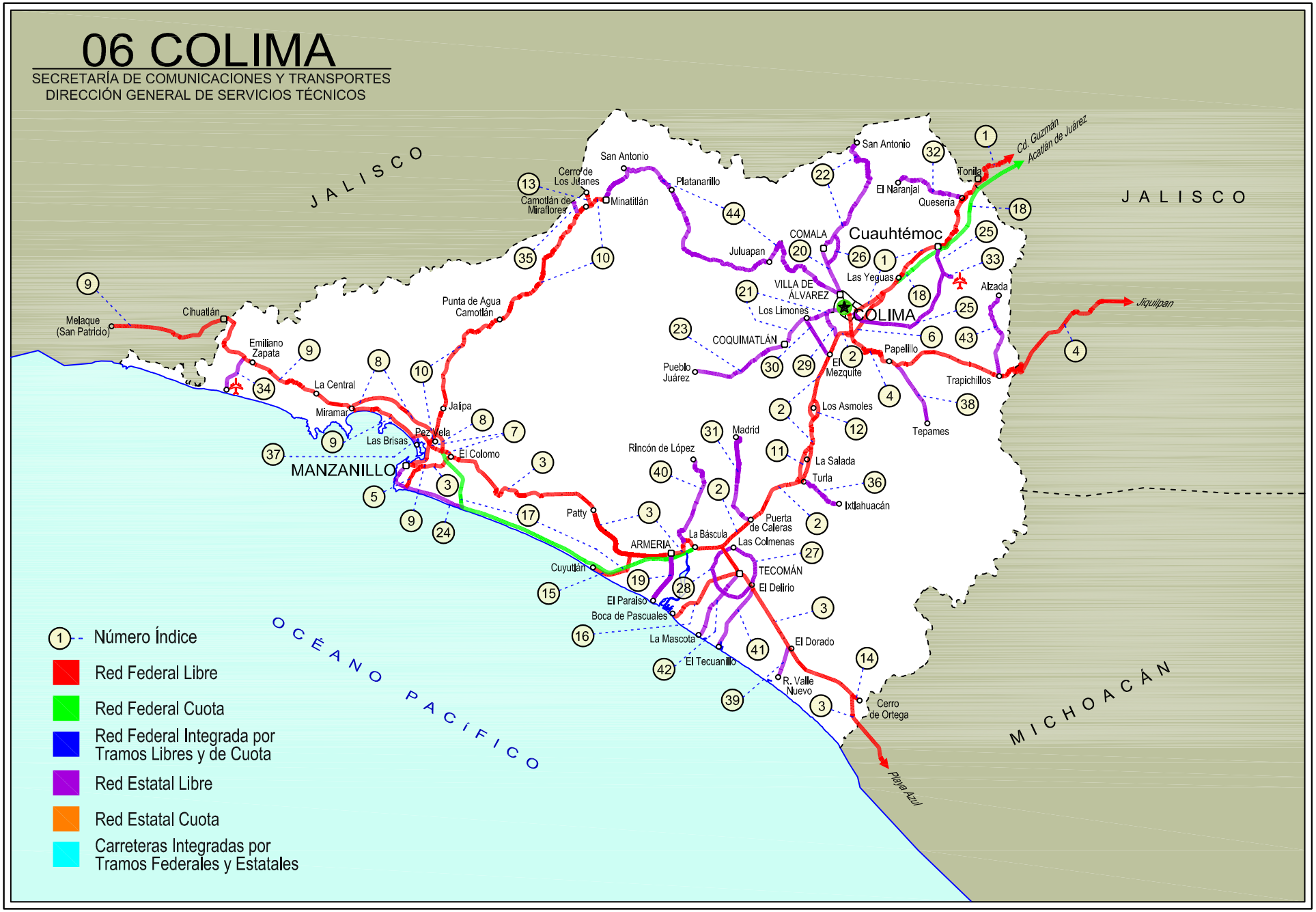






COLIMA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cd. Guzmán - Colima	MEX-054
2	Colima - Ent. Tecomán	MEX-110
3	Ent. Playa Azul - Manzanillo	MEX-200
4	Jiquilpan - Colima	MEX-110
5	Libramiento Campos - Alameda	MEX
6	Libramiento de Colima	MEX-054
7	Libramiento de Manzanillo (Libre)	MEX-200
8	Libramiento de Manzanillo Norte	MEX-200
9	Manzanillo - Puerto Vallarta	MEX-200
10	Minatitlán - Ent. Pez Vela	MEX-098
11	Paso por La Salada	MEX-110
12	Paso por Los Asmoles	MEX-110
13	Ramal a Cerro de Los Juanes	MEX-098
14	Ramal a Cerro de Ortega	MEX-200
15	Ramal a Cuyutlán	MEX-200
16	Tecomán - Boca de Pascuales	MEX-200
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
17	Armería - Manzanillo (Cuota)	MEX-200D
18	Guadalajara - Colima (Cuota)	MEX-054D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
19	Armería - Playa El Paraíso	COL
20	Colima - Comala	COL-016
21	Colima - Coquimatlán	COL-034
22	Comala - San Antonio	COL-016
23	Coquimatlán - Pueblo Juárez	COL-034
24	Costera Laguna de Cuyutlán	COL
25	Cuauhtémoc - Colima	COL-019
26	Libramiento de Comala	COL-016
27	Libramiento de Tecomán	COL
28	Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán	COL
29	Libramiento Poniente de Colima	COL
30	Los Limones - Loma de Juárez	COL
31	Puerta de Caleras - Madrid	COL-014
32	Quesería - El Naranjal	COL-001
33	Ramal a Aeropuerto de Colima	COL
34	Ramal a Aeropuerto Manzanillo	COL
35	Ramal a Camotlán de Miraflores	COL
36	Ramal a Ixtlahuacán	COL-005
37	Ramal a Las Brisas	COL
38	Ramal a Los Tepames	COL-004
39	Ramal a Rancho Valle Nuevo	COL
40	Ramal a Rincón de López	COL
41	Ramal a Tecuanillo	COL-009
42	Tecomán - La Mascota	COL
43	Trapichillos - Estación Alzada	COL-003
44	Villa de Álvarez - Minatitlán	COL


06 COLIMA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
JALISCO
JALISCO
MICHOACÁN
OCÉANO PACÍFICO
COLIMA
Cuauhtémoc
MANZANILLO
VILLA DE ÁLVAREZ
COMALA
COQUIMATLÁN
ARMERIA
TECOMÁN
Melaque (San Patricio)
Cihuatlán
Emiliano Zapata
La Central
Miramar
Las Brisas
Pez Vela
El Colomo
Jalipa
Punta de Agua Camotlán
Camotlán de Miraflores
Cerro de Los Juanes
Minatitlán
San Antonio
Platanarillo
Juluapan
Pueblo Juárez
Los Limones
Las Yeguas
El Mezquite
Papelillo
Alzada
Trapichillos
Tepames
Los Asmoles
La Salada
Turla
Ixtlahuacán
Madrid
Rincón de López
Puerta de Caleras
Las Colmenas
La Báscula
Patty
Cuyutlán
El Paraíso
Boca de Pascuales
La Mascota
El Tecuanillo
El Delirio
El Dorado
R. Valle Nuevo
Cerro de Ortega
Playa Azul
San Antonio
Cerro de Los Juanes
Camotlán de Miraflores
Minatitlán
Platanarillo
Juluapan
COMALA
Cuauhtémoc
El Naranjal
Queseria
Tonila
Cd. Guzmán
Acatlán de Juárez
Jiquilpan
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

COLIMA

1 C A R R : Cd. Guzmán - Colima — CLAVE: 00117 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Guzmán	0.00	3	1	10675	69.4	82.6	97.8	13.5	66.0	78.4	93.2	12.3	64.1	77.2	94.6	12.8	19.676666	-103.475510
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10894	71.3	83.6	99.2	13.2	68.9	81.3	94.1	13.3	65.0	78.6	94.3	13.2	19.676666	-103.475509
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5605	79.9	92.6	104.8	13.0	69.5	89.3	107.3	16.3	66.4	80.5	101.4	13.9	19.646035	-103.471634
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4644	73.0	85.9	100.5	13.3	63.9	78.7	92.3	12.5	60.8	74.3	91.9	13.5	19.579155	-103.447655
Atenquique	31.90	1	0	3242	71.4	86.0	100.5	14.9	61.7	64.4	82.9	7.1	63.6	71.6	87.7	9.2	19.529964	-103.434415
Atenquique	31.90	3	0	2591	76.4	87.6	103.1	11.9	62.7	70.5	83.0	9.0	59.5	66.4	81.5	8.3	19.525986	-103.440015
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50																	
T. Der. Quesería	58.35	1	0	3774	77.1	84.5	99.3	9.5	70.3	81.1	92.3	12.2	66.2	77.9	92.6	11.8	19.392997	-103.562860
Cuauhtémoc	66.25	1	0	4403	70.6	77.5	90.4	9.0	69.3	83.0	94.5	13.5	63.2	73.1	90.4	11.6	19.333516	-103.590914
Cuauhtémoc	66.25	3	0	5286	71.5	81.0	92.5	10.4	68.2	79.4	92.1	11.7	62.8	72.9	89.1	10.7	19.324230	-103.609085
El Trapiche	76.55	3	1	15138	92.6	104.6	119.0	12.7	77.6	89.2	102.9	12.6	65.5	77.2	95.0	12.2	19.283427	-103.660989
El Trapiche	76.55	3	2	15239	91.3	105.7	121.1	14.4	81.5	92.8	104.0	13.1	67.5	78.1	97.2	11.8	19.283125	-103.661043
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	1	19327	81.4	91.9	107.6	11.8	78.6	88.8	102.9	12.1	70.4	82.5	100.7	14.2	19.267988	-103.677280
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	2	19689	83.8	94.7	109.1	11.8	80.9	91.5	104.9	12.3	74.5	84.0	101.9	11.1	19.267414	-103.677657
T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40																	

2 C A R R : Colima - Ent. Tecomán — CLAVE: 06119 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	1	17158	76.5	87.7	103.3	11.6	71.7	83.2	94.8	12.1	68.7	77.4	92.9	10.5	19.215130	-103.734860
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	2	17174	79.7	90.9	105.5	12.4	76.4	85.5	94.9	11.5	71.3	81.5	94.8	11.7	19.215020	-103.734880
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	1	13577	84.6	97.8	110.9	12.5	80.2	83.7	96.6	7.7	70.4	80.1	98.4	11.2	19.208180	-103.741810
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	2	13043	84.0	97.5	111.0	13.4	82.2	89.2	94.8	9.0	72.6	88.3	96.5	14.2	19.208140	-103.741690
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	1	11903	83.0	92.3	104.4	11.1	74.9	84.2	93.6	10.7	68.2	77.7	91.7	11.0	19.109080	-103.776020
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	2	12330	83.2	93.2	108.3	11.9	82.0	98.4	111.9	15.1	69.9	88.3	107.8	16.0	19.109070	-103.775930
T. Der. Caleras	34.55	1	1	12345	98.2	111.5	122.9	13.5	88.9	98.9	119.2	12.0	83.4	93.6	116.3	11.9	18.981550	-103.853170
T. Der. Caleras	34.55	1	2	12714	90.4	102.6	118.1	13.1	84.2	92.8	110.0	10.7	79.0	88.9	108.7	11.7	18.981530	-103.853150
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	1	13117	84.7	97.4	111.5	12.9	80.4	92.5	106.8	13.2	73.7	83.8	104.3	11.5	18.961720	-103.877240
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	2	12976	81.6	92.2	106.4	11.8	80.3	91.5	103.6	12.1	74.2	83.8	101.6	10.8	18.961630	-103.877140

3 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	4046	68.6	79.7	97.2	12.3	61.6	70.3	88.0	10.9	57.8	63.9	79.5	8.0	18.022710	-102.346930
Caleta de Campos	50.24	1	0	2629	55.3	66.4	84.8	11.7	54.8	53.8	127.5	5.2	52.8	53.6	62.5	4.8	18.077130	-102.745480
Caleta de Campos	50.24	3	0	1539	55.1	66.5	84.8	11.9	55.0	53.8	127.0	4.8	52.4	53.6	64.2	5.6	18.079690	-102.765000
Tizupan	106.60	1	0	456	67.4	74.4	94.0	9.6	53.5	54.1	72.3	5.6	52.6	54.3	65.2	6.3	18.220480	-103.124570
Maruata	149.75	1	0	514	56.9	65.4	82.1	10.3	54.8	67.3	74.9	9.7	52.8	54.5	69.1	6.4	18.271180	-103.336400
Maruata	149.75	3	0	970	57.3	66.6	84.7	11.0	53.8	56.8	67.5	5.9	52.9	54.7	70.5	6.6	18.281400	-103.357090
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1164	71.9	82.4	102.0	12.0	56.4	64.7	80.5	9.1	52.1	57.9	74.7	9.2	18.562660	-103.615620
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2582	71.6	82.2	101.4	12.1	54.6	61.6	81.2	8.4	54.7	62.4	87.0	9.0	18.566420	-103.623200
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5841	65.2	74.6	92.1	11.3	59.3	65.8	92.7	10.4	55.3	63.4	83.5	9.2	18.737610	-103.723920
El Balcón	242.95	1	0	5676	90.8	104.1	125.6	14.5	74.8	88.5	100.5	13.3	66.2	77.6	95.8	12.1	18.783450	-103.772500
El Balcón	242.95	3	0	5831	91.0	104.4	126.0	14.5	75.2	86.3	98.0	12.2	66.3	78.4	96.4	12.4	18.787730	-103.782430
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	9164	73.4	83.8	102.3	11.9	66.4	72.8	85.6	8.6	62.0	70.0	83.2	9.4	18.859250	-103.834490
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4345	76.1	87.0	104.6	12.1	68.2	74.8	92.6	9.4	63.2	71.8	85.1	9.9	18.874060	-103.843960
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	3973	70.2	80.2	95.2	11.3	65.3	71.5	83.4	7.5	61.2	68.6	80.6	9.1	18.874000	-103.844020
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	6099	65.9	76.2	92.7	11.6	56.2	65.3	79.1	10.4	54.1	63.2	80.1	10.4	18.896220	-103.858410
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	6187	66.5	77.8	93.5	12.2	56.7	64.1	81.6	10.4	56.1	65.5	80.4	10.4	18.896110	-103.858470
T. Der. Rincón de López	269.25	1	0	5795	60.3	70.8	83.6	11.6	56.0	60.6	72.0	6.1	55.8	62.0	74.7	7.7	18.949837	-103.937770
Ent. Tecomán	270.50	3	1	11310	74.6	88.0	101.5	13.2	74.1	83.7	93.4	10.4	64.4	73.6	88.7	9.7	18.944730	-103.910367
Ent. Tecomán	270.50	3	2	11376	76.7	88.5	101.7	12.0	73.7	83.0	93.1	10.3	60.0	69.7	87.4	10.5	18.944507	-103.910374
Armería	272.50	1	0	5472	63.5	71.7	84.7	9.6	61.0	64.9	78.1	7.4	61.3	68.5	85.7	9.7	18.940732	-103.947510
T. Izq. Cuyutlán	278.17	1	0	6353	79.5	90.0	106.3	11.8	69.8	82.2	113.5	14.2	74.8	88.9	120.8	14.9	18.935606	-104.018699
Santa Rita	292.50	1	0	5204	59.4	69.4	82.5	11.3	54.9	58.4	69.3	5.0	53.8	59.2	75.8	7.9	18.990548	-104.067090
Santa Rita	292.50	3	0	5306	68.0	78.3	93.7	11.4	62.5	68.6	75.6	7.6	62.0	70.0	83.4	9.5	19.013397	-104.099209
Las Nuevas Juntas	310.65	1	0	5038	61.3	71.0	84.5	11.0	57.2	61.8	72.3	6.5	55.8	63.3	77.1	9.3	19.043621	-104.220247
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10426	67.8	77.3	96.2	11.4	63.4	71.3	101.4	10.5	64.4	74.1	100.4	12.0	19.055540	-104.235604
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	5449	46.8	53.2	69.4	8.7	45.9	51.3	54.5	7.4	43.7	50.6	63.8	8.6	19.055716	-104.243075
Manzanillo	321.12	1	0	8703	62.1	71.9	91.2	11.3	50.9	53.2	60.9	5.9	51.7	57.5	71.6	8.6	19.049507	-104.293387

4 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	0	6519	68.7	84.0	104.0	14.8	57.3	69.9	95.0	12.3	54.6	66.1	89.9	11.3	19.995802	-102.745173
San José de Gracia	37.93	1	0	4953	55.4	70.4	93.7	13.7	48.7	58.6	82.9	13.3	53.6	69.8	94.8	14.4	20.000407	-103.014909

4 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4968	65.5	78.9	97.8	13.5	60.0	66.8	83.1	9.0	61.0	74.0	94.5	13.6	19.940229	-103.009305
Mazamitla	48.65	3	0	5061	65.3	78.8	94.6	13.3	59.3	66.1	79.3	7.8	57.6	69.9	89.2	11.8	19.923870	-103.054470
Villa de Contla	84.25	3	0	4764	65.5	78.9	94.8	13.2	60.9	71.4	84.2	10.9	58.2	69.4	89.7	11.2	19.747945	-103.185045
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8851	64.8	79.1	97.0	14.0	59.9	70.5	83.5	10.8	59.1	70.4	90.6	11.3	19.683033	-103.262689
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6407	71.2	86.1	104.0	15.0	66.7	80.8	95.2	13.8	63.5	77.2	100.7	13.3	19.646745	-103.335757
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4378	65.6	79.1	94.8	13.4	61.1	72.0	85.4	11.4	56.8	67.3	87.3	10.6	19.644853	-103.335510
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1489	68.8	77.8	94.8	10.8	65.2	74.6	112.3	14.0	59.1	65.6	81.1	9.0	19.628070	-103.329610
Tecalitlán	132.00	3	0	3032	73.3	83.8	95.7	11.7	69.6	80.6	84.9	12.3	67.8	77.6	85.2	10.9	19.462300	-103.319020
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1732	74.4	83.6	100.0	10.7	67.5	79.4	84.3	12.5	68.4	77.6	84.9	10.9	19.455730	-103.349780
Pihuamo	168.19	3	0	2847	78.1	89.5	108.0	12.2	64.6	77.3	92.5	12.9	60.1	70.8	91.0	11.1	19.249070	-103.395150
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1876	80.9	95.9	114.1	15.4	72.4	83.3	101.8	13.2	72.8	85.4	103.2	13.7	19.162200	-103.532680
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2054	67.1	75.8	93.7	10.7	62.0	67.7	111.0	10.7	58.8	66.0	82.3	9.2	19.175460	-103.656090
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2964	61.8	71.6	89.8	11.2	53.0	54.5	87.6	7.4	54.0	64.5	89.7	11.6	19.175320	-103.664100
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	10197	64.7	73.7	90.0	10.3	57.1	61.7	75.1	6.4	52.6	60.4	79.5	9.9	19.210620	-103.721370
Colima	222.00	1	1	9630	62.2	72.5	90.6	11.5	58.4	62.7	96.4	9.7	62.5	85.8	101.4	14.9	19.218040	-103.722120
Colima	222.00	1	2	9664	62.0	73.9	89.2	12.9	57.9	63.8	85.6	9.0	57.8	69.4	92.8	12.1	19.218020	-103.722200

5 C A R R : Libramiento Campos - Alameda — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Costera Laguna de Cuyutlán	0.00	3	0	1682													19.026748	-104.315872
T. C. Playa Azul - Manzanillo	5.00	1	0	1809													19.047285	-104.301330

6 C A R R : Libramiento de Colima — CLAVE: 06573 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	1	9956	77.0	87.8	103.7	11.8	71.9	80.6	91.8	10.3	65.9	76.9	92.7	12.0	19.261073	-103.682953
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	2	9820	91.1	106.7	121.2	15.8	89.5	99.3	109.6	11.7	86.7	97.9	112.8	12.4	19.263244	-103.681507
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	1	19324	87.7	102.0	113.1	13.5	82.6	95.7	105.2	13.7	75.9	90.7	103.1	13.8	19.215230	-103.717750
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	2	19862	78.5	89.9	106.1	12.1	70.9	81.3	94.4	11.4	63.4	74.2	94.1	11.8	19.215260	-103.717800

7 C A R R : Libramiento de Manzanillo (Libre) CLAVE: 06574 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	9867	67.1	76.7	93.8	11.2	63.8	72.0	83.6	9.5	64.1	73.4	90.9	10.8	19.057185	-104.243266
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	1	8403	71.7	81.8	94.7	11.6	70.8	80.6	91.9	11.6	63.6	74.8	90.0	11.7	19.072424	-104.279687
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	2	7318	71.5	81.7	94.5	11.6	64.9	72.3	83.8	8.4	59.4	68.4	82.8	10.0	19.072246	-104.279857

8 C A R R : Libramiento de Manzanillo Norte CLAVE: 06122 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	0.00																	
T. C. Armería - Manzanillo (Cuota)	0.00	3	0	16740	63.8	78.0	93.1	14.3	62.3	71.3	82.3	9.9	54.2	63.6	79.3	10.0	19.077749	-104.269816
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	3	0	17119	80.6	90.5	106.2	11.3	77.0	89.2	119.6	13.8	77.2	91.5	122.5	15.1	19.096296	-104.277396
T. Izq. Manzanillo	6.60	3	0	23765	73.1	86.9	101.4	14.1	63.6	72.8	87.6	10.3	60.9	69.6	80.8	9.9	19.114326	-104.308950
T. Der. Chandiablo	12.00	1	1	6666	72.8	86.9	101.9	14.4	63.2	72.3	87.3	10.2	61.7	70.3	81.4	9.7	19.134918	-104.334332
T. Der. Chandiablo	12.00	1	2	7227	72.9	86.8	102.1	14.3	63.6	73.0	85.7	10.4	60.5	69.5	81.3	10.2	19.134859	-104.334324
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1	0	5408	82.6	94.0	111.8	12.6	76.3	88.0	100.7	12.9	76.6	89.2	105.5	13.5	19.128592	-104.393268

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Manzanillo	0.00	3	1	16200	46.9	57.5	74.6	11.6	47.9	58.6	75.5	12.1	48.4	58.5	75.0	12.0	19.055965	-104.295061
Manzanillo	0.00	3	2	16660	48.0	58.9	74.8	11.8	49.1	59.7	80.9	12.5	49.1	59.6	78.9	12.2	19.056092	-104.295206
T. Der. Minatitlán	3.14	1	1	18524	61.7	69.7	82.9	9.7	50.6	57.8	69.6	9.1	51.2	60.4	74.9	10.4	19.065766	-104.288417
T. Der. Minatitlán	3.14	1	2	20785	65.8	74.6	90.6	10.6	57.2	64.5	81.1	9.4	57.7	68.9	87.9	11.7	19.065941	-104.288567
Santiago	13.24	1	1	12779	57.5	64.1	77.6	9.3	56.0	64.2	81.2	9.8	53.3	61.4	74.7	9.6	19.115710	-104.348938
Santiago	13.24	1	2	13147	61.3	70.6	84.4	10.8	62.2	73.6	92.9	12.4	58.3	68.5	84.4	11.5	19.115474	-104.348987
Santiago	13.24	3	1	7394	77.1	90.2	104.2	13.0	71.9	93.0	112.1	17.5	74.0	90.8	113.1	16.2	19.120530	-104.377990
Santiago	13.24	3	2	7477	70.0	81.3	100.0	12.4	69.3	85.5	107.1	15.7	68.8	83.1	106.8	15.1	19.120366	-104.378011
T. Izq. La Manzanilla	13.80	1	0	3473	67.0	76.9	91.8	11.3	61.6	67.6	108.8	9.9	57.0	65.8	82.6	10.0	19.291389	-104.776387
T. Izq. La Manzanilla	13.80	3	0	3244	84.2	95.2	111.0	12.2	70.9	94.1	107.4	19.2	65.8	78.6	93.1	11.9	19.294606	-104.780322
T. Izq. Boca de Iguanas	16.80	3	0	2687	65.7	79.2	92.0	13.0	59.3	63.6	73.1	6.9	57.5	68.9	85.9	11.1	19.321341	-104.813189
T. Del. Libramiento de Manzanillo Norte	18.50	3	0	7849	79.5	92.4	110.0	13.4	75.0	94.7	117.0	17.4	69.8	85.7	109.4	15.9	19.134556	-104.426472
San Juan de Cuatro Vientos	39.04	3	0	6475	83.1	92.1	105.3	10.3	66.3	75.0	84.4	10.1	62.2	71.3	84.7	10.3	19.194069	-104.540743
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	3	0	6788	65.4	74.8	92.3	10.6	59.3	69.1	84.4	10.8	56.4	64.6	82.1	9.8	19.195539	-104.551845
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50																	

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cihuatlán	47.92	1	0	8874	76.1	84.1	100.3	9.9	74.6	83.1	94.3	9.8	70.2	78.9	91.1	10.3	19.233968	-104.549847
Cihuatlán	47.92	3	0	9753	71.8	85.2	101.1	13.8	63.2	73.5	90.3	10.9	61.0	74.5	91.4	13.4	19.228832	-104.583822
T. Izq. San Francisco	50.18	3	0	8491	78.2	86.8	100.1	10.4	71.5	74.6	83.5	6.5	67.9	72.0	81.4	6.3	19.216765	-104.624221
Melaque	61.64	1	0	15646	84.4	93.5	105.0	10.3	79.3	92.1	107.0	13.7	75.5	88.6	103.6	13.2	19.228819	-104.690996
Melaque	61.64	3	0	7832	82.7	91.8	104.9	10.5	65.2	74.3	84.2	9.7	62.2	71.0	84.4	10.1	19.239935	-104.712415
T. Der. Villa Purificación	71.26	1	0	2819	65.9	78.9	91.7	12.8	60.0	64.2	73.4	6.8	57.2	68.4	84.8	10.8	19.585147	-105.090746
T. Der. Villa Purificación	71.26	3	0	3179	65.7	78.5	91.6	12.6	59.0	63.4	73.0	6.8	57.3	69.1	86.5	11.3	19.589390	-105.095352
T. Izq. Tenacatita	90.44	3	0	2791	65.9	79.1	92.0	13.1	59.1	63.4	73.0	6.9	57.9	69.3	86.2	11.1	19.349584	-104.883604
T. Der. Tomatlán	177.64	1	0	2500	79.9	91.9	109.2	12.6	77.4	93.7	108.2	15.8	77.9	92.3	110.1	14.9	19.869131	-105.329217
T. Der. Tomatlán	177.64	3	0	2710	65.6	74.9	92.2	10.6	58.0	64.7	82.5	9.5	56.7	65.4	81.4	9.8	19.876834	-105.336228
T. Izq. El Tuito	230.64	3	0	3324	82.0	94.3	111.9	13.5	73.8	96.2	108.8	18.7	70.1	82.4	102.0	13.5	20.332323	-105.315307
Puerto Vallarta	273.64	1	0	10745	79.3	89.1	103.4	11.2	75.9	86.4	101.7	12.5	69.2	82.8	104.8	14.0	20.581755	-105.243689

10 C A R R : Minatitlán - Ent. Pez Vela — CLAVE: 06015 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Minatitlán	0.00																	
T. Der. Jalipa	49.50	1	0	2739													19.132681	-104.264339
T. Der. Jalipa	49.50	3	1	4723													19.113065	-104.261063
T. Der. Jalipa	49.50	3	2	5027													19.113065	-104.261063
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	1	13060	65.0	72.2	83.0	8.7	60.2	63.5	72.9	6.5	57.4	63.7	75.0	8.9	19.088761	-104.279806
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	2	12498	64.9	72.1	82.9	8.8	59.9	63.2	72.7	6.3	57.6	63.7	75.5	8.9	19.088254	-104.279752

11 C A R R : Paso por La Salada — CLAVE: 06121 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Salada	0.00	3	0	42	45.9	53.7	69.7	9.5	45.0	52.8	54.7	13.3	41.9	53.5	72.4	13.8	19.054300	-103.785170
T. C. Ramal a Ixtlahuacán	6.00																	

12 C A R R : Paso por Los Asmoles — CLAVE: 06120 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00																	
Los Asmoles	1.80	3	0	2159													19.121869	-103.771993
T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90																	

13 C A R R : Ramal a Cerro de Los Juanes — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	0.00	3	0	934													19.377821	-104.092478
Cerro de Los Juanes	3.30																	

14 C A R R : Ramal a Cerro de Ortega — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	2922													18.753253	-103.721255
Cerro de Ortega	1.00																	

15 C A R R : Ramal a Cuyutlán — CLAVE: 06225 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	1156													18.926528	-104.021209
Cuyutlán	7.00	1	0	1346													18.912048	-104.055709

16 C A R R : Tecomán - Boca de Pascuales — CLAVE: 06226 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecomán	0.00	3	0	3830													18.896150	-103.916432
Boca de Pascuales	12.00																	

17 C A R R : Armería - Manzanillo (Cuota) CLAVE: 06585 RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00																	
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	1	8173	85.0	98.0	116.9	13.0	79.9	89.0	102.0	11.0	70.7	82.7	100.8	13.6	18.938738	-103.936684
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	2	8301	84.6	98.3	116.8	13.6	82.1	92.1	104.1	11.7	71.6	84.2	103.7	14.2	18.939175	-103.936034
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	1	5992	85.0	98.3	116.6	13.1	79.3	88.4	100.1	11.0	69.4	81.7	100.2	13.5	18.927955	-103.970282
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	2	5887	84.7	98.5	117.5	13.6	81.8	91.8	103.8	11.7	71.1	83.9	103.6	14.1	18.927878	-103.970232
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	1	4407	85.4	100.9	121.0	15.0	83.2	97.4	124.2	14.1	72.3	83.2	113.8	13.2	18.930705	-104.086671
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	2	4473	85.4	100.8	120.8	15.0	80.7	91.0	106.2	13.0	73.9	84.1	104.3	12.4	18.930512	-104.086715
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	1	3904													18.927852	-104.081512
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	2	3904													18.927852	-104.081512
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	1	6224	67.1	80.2	93.8	13.3	63.9	73.2	83.2	10.2	55.7	64.0	79.2	9.0	19.049539	-104.265950
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	2	6017	66.1	78.1	91.3	11.9	63.1	72.5	82.9	10.4	51.3	60.6	78.2	10.6	19.049315	-104.265850
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	1	5286	63.8	72.5	87.1	10.2	53.0	61.5	77.7	10.0	51.7	61.7	78.9	11.2	19.053619	-104.268500
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	2	5322	61.1	72.1	85.3	12.3	53.5	62.2	76.9	10.3	49.3	61.3	79.7	12.9	19.053654	-104.268703
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00																	

18 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA : MEX-054D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Santa Cruz - Melaque	0.00																	
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	1	6849													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	2	6849													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	1	6642	92.6	103.7	118.0	12.3	79.1	92.7	103.7	14.1	65.2	77.1	93.7	11.9	20.418384	-103.556504
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	2	6697	90.7	105.1	120.9	14.5	81.4	92.9	104.0	13.3	67.0	76.9	94.5	11.4	20.418351	-103.556293
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	6741	65.6	78.3	90.9	12.7	61.8	71.2	91.1	11.4	57.4	61.9	82.2	7.1	20.343432	-103.573094
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	6836	71.2	80.5	93.6	11.0	67.7	77.6	97.7	10.8	58.6	64.3	85.4	8.7	20.343507	-103.572927
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	8465	66.2	76.5	93.6	11.6	64.7	76.7	92.1	12.1	58.8	67.5	83.1	9.9	20.123238	-103.509223
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	8698	70.0	77.6	90.7	9.6	69.7	77.1	90.2	9.5	59.4	66.3	80.2	8.8	20.123805	-103.508701
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	8912	69.6	82.4	94.8	13.4	65.0	68.2	74.1	4.4	55.5	61.0	70.2	6.7	19.892655	-103.521253
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	9093	69.8	82.2	94.5	13.1	64.6	67.8	74.0	4.7	56.1	61.3	70.1	6.8	19.894622	-103.522871
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8288	89.2	104.5	113.6	15.5	76.4	88.1	99.9	12.6	63.6	75.7	92.4	13.1	19.708172	-103.500999
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8996	85.9	95.1	103.8	10.6	77.4	86.0	94.8	10.5	67.7	77.1	90.6	10.9	19.708222	-103.500820
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9443	82.9	94.4	107.9	12.6	83.1	94.7	110.4	12.6	71.7	86.6	103.3	13.8	19.693352	-103.494785
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	10696	81.1	96.5	111.3	14.7	86.4	95.8	112.9	12.0	71.9	81.9	102.7	11.5	19.693430	-103.494606
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	3	0	11726	61.7	74.8	90.1	13.8	56.4	68.7	83.6	11.1	49.9	58.8	77.7	10.7	19.535725	-103.422747

18 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA : MEX-054D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro San Marcos	122.50	2	1	5518													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	122.50	2	2	5518													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	1	1	9898	92.9	103.9	118.3	12.3	84.9	95.9	104.9	12.2	74.7	87.4	104.3	13.0	19.315120	-103.597753
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	1	2	10015	91.2	105.7	121.1	14.5	86.7	97.2	112.2	12.6	78.1	90.1	108.5	13.1	19.314868	-103.597577
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	3	1	8818	80.7	91.8	107.6	12.0	85.4	103.6	121.0	16.9	70.0	84.9	109.6	15.4	19.310708	-103.606005
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	3	2	8769	76.7	86.6	104.4	11.1	78.6	97.1	116.0	17.0	66.3	79.9	100.8	12.9	19.310531	-103.605892
T. Der. Chiapa	146.36	3	1	14307	92.5	103.8	119.8	12.6	85.6	95.9	107.3	11.7	78.0	90.1	107.1	12.6	19.286563	-103.656096
T. Der. Chiapa	146.36	3	2	14510	89.3	103.2	120.0	14.0	87.5	97.0	112.3	11.7	80.6	91.7	111.1	12.2	19.286398	-103.656167
T. C. Cd. Guzmán - Colima	148.00																	

19 C A R R : Armería - Playa El Paraíso CLAVE: 06580 RUTA : COL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	3250													18.923848	-103.963914
Playa Paraíso	7.50	1	0	1551													18.878355	-103.989542

20 C A R R : Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA : COL-016 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Colima	0.00																	
Villa Alvárez	3.00	3	1	14978	70.2	81.4	92.5	12.3	52.9	57.5	71.6	7.9	50.2	55.8	73.4	10.8	19.287280	-103.746140
Villa Alvárez	3.00	3	2	14931	71.6	82.0	92.7	11.7	61.0	70.4	82.7	10.5	58.4	66.6	82.8	9.8	19.287330	-103.746090
Comala	10.00																	

21 C A R R : Colima - Coquimatlán CLAVE: 06034 RUTA : COL-034 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Colima	0.00																	
T. Der. Villa Alvárez	3.00	3	1	15287	65.7	71.7	81.7	7.4	57.1	63.2	74.8	8.9	57.0	62.3	74.0	7.6	19.242200	-103.753730
T. Der. Villa Alvárez	3.00	3	2	15143	60.0	67.9	79.9	9.6	55.8	61.0	71.9	6.7	55.6	61.7	73.9	7.4	19.242140	-103.753680
Coquimatlán	11.00	1	1	7868	69.9	75.6	84.6	9.3	69.9	77.9	84.6	9.9	61.9	71.5	83.0	10.3	19.217150	-103.802710

21 C A R R : Colima - Coquimatlán — CLAVE: 06034 — RUTA : COL-034 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coquimatlán	11.00	1	2	7752	61.1	66.2	77.4	8.2	47.8	54.7	77.7	9.7	48.9	54.0	78.0	9.6	19.217040	-103.802590

22 C A R R : Comala - San Antonio — CLAVE: 06030 — RUTA : COL-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Comala	0.00	3	1	1646													19.335860	-103.746507
Comala	0.00	3	2	1706													19.335870	-103.746536
Suchitlán	10.00	1	0	5382													19.369048	-103.722293
San Antonio	20.50																	

23 C A R R : Coquimatlán - Pueblo Juárez — CLAVE: 06029 — RUTA : COL-034 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coquimatlán	0.00	3	0	3648													19.198158	-103.817933
Pueblo Juárez	16.00																	

24 C A R R : Costera Laguna de Cuyutlán — CLAVE: 06010 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Armería - Manzanillo (Cuota)	0.00	3	0	417													19.019299	-104.304512
Manzanillo	13.00	1	0	2169													19.034111	-104.330489

25 C A R R : Cuauhtémoc - Colima — CLAVE: 06019 — RUTA : COL-019 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuauhtémoc	0.00	3	0	5415	73.6	85.9	104.1	12.9	69.9	91.3	117.0	17.5	64.8	79.1	101.2	13.1	19.316529	-103.603569
X. C. Libramiento de Colima	19.50	1	1	13438	70.5	77.6	94.2	9.4	53.7	58.9	79.0	7.6	55.6	62.0	81.5	7.9	19.236110	-103.700860
X. C. Libramiento de Colima	19.50	1	2	13533	70.9	74.3	89.7	7.8	55.8	61.6	84.6	8.7	54.3	59.9	74.5	7.3	19.236168	-103.700848
Colima	22.40																	

26 C A R R : Libramiento de Comala — CLAVE: — RUTA : COL-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Comala	0.00	3	0	4911													19.293578	-103.747093
T. C. Comala - San Antonio	7.10	1	0	3536													19.343081	-103.740632

27 C A R R : Libramiento de Tecomán — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Sur)	0.00	3	1	2528													18.898663	-103.858798
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Sur)	0.00	3	2	2226													18.898712	-103.858919
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	1	3357													18.942583	-103.890225
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	2	3154													18.942479	-103.890134

28 C A R R : Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán — CLAVE: — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. C. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	3191													18.939676	-103.897296
X. C. Tecomán - Boca de Pascuales	4.60	3	0	3084													18.899830	-103.904921
X. C. Tecomán - La Mascota	6.90	3	0	2524													18.888412	-103.887342
Ent. C. Playa Azul - Manzanillo	11.17																	

29 C A R R : Libramiento Poniente de Colima — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	1	10987	82.0	95.3	112.3	14.3	76.3	92.3	106.5	15.9	77.4	93.2	113.2	16.1	19.217890	-103.746510
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	2	11916	68.2	74.7	84.7	10.4	74.8	96.0	113.6	16.4	64.6	71.3	84.4	7.8	19.217800	-103.746480
T. C. Colima - Coquimatlán	6.00																	

30 C A R R : Los Limones - Loma de Juárez — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Los Limones	0.00																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	5.77	1	0	2024													19.199417	-103.758582

31 C A R R : Puerta de Caleras - Madrid — CLAVE: 06014 — RUTA : COL-014 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	0	3219													18.979461	-103.862400
Madrid	14.00																	

32 C A R R : Quesería - El Naranjal — CLAVE: 06001 — RUTA : COL-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Quesería	0.00	3	0	1537													19.392112	-103.590361
El Naranjal	10.00	1	0	692													19.412045	-103.651886

33 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Colima — CLAVE: 06224 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuauhtémoc - Colima	0.00	3	0	1275													19.287441	-103.591201
Aeropuerto de Colima	1.00																	

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto Manzanillo — CLAVE: 06582 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	0.00	3	0	1159													19.191443	-104.550505
Aeropuerto Manzanillo	5.50	1	0	1091													19.152174	-104.560120

35 C A R R : Ramal a Camotlán de Miraflores — CLAVE: 06009 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	0.00	3	0	2091													19.217303	-104.233318
Camotlán de Miraflores	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Ixtlahuacán — CLAVE: 06577 — RUTA : COL-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	0	780													19.026009	-103.790759
Ixtlahuacán	8.50																	

37 C A R R : Ramal a Las Brisas — CLAVE: 06571 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Central)	0.00	3	0	7168	65.0	77.7	94.4	12.9	58.5	62.7	74.4	6.3	61.7	73.5	92.9	12.9	19.082487	-104.307241
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	1	7264	63.7	72.4	85.0	10.4	57.2	60.1	64.3	4.7	60.5	68.6	85.7	10.5	19.082478	-104.307179
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	2	5290	63.4	72.4	85.1	10.4	60.1	63.9	78.0	7.0	61.3	69.4	82.4	10.0	19.082419	-104.307352
Las Brisas	2.30																	

38 C A R R : Ramal a Los Tepames — CLAVE: 06004 — RUTA : COL-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	1616													19.171956	-103.659470
Los Tepames	9.50																	

39 C A R R : Ramal a Rancho Valle Nuevo — CLAVE: 06583 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	813													18.816431	-103.809297
Rancho Valle Nuevo	4.00																	

40 C A R R : Ramal a Rincón de López — CLAVE: 06578 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	4376													18.951974	-103.947399
Rincón de López	14.00																	

41 C A R R : Ramal a Tecuanillo — CLAVE: 06009 — RUTA : COL-009 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	2257													18.890248	-103.855423
Tecuanillo	10.00																	

42 C A R R : Tecomán - La Mascota — CLAVE: 06572 — RUTA : COL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecomán	0.00	3	0	3159													18.892011	-103.890509
X. Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán	2.70	3	0	2235													18.887115	-103.893582
La Mascota	11.00																	

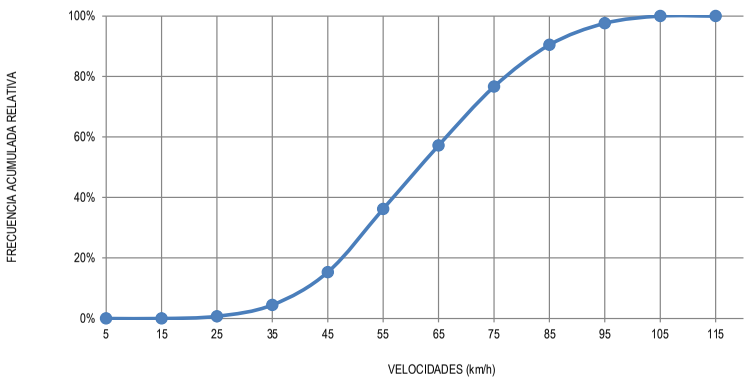
43 C A R R : Trapichillos - Estación Alzada — CLAVE: 06003 — RUTA : COL-003 — AÑO : 2019

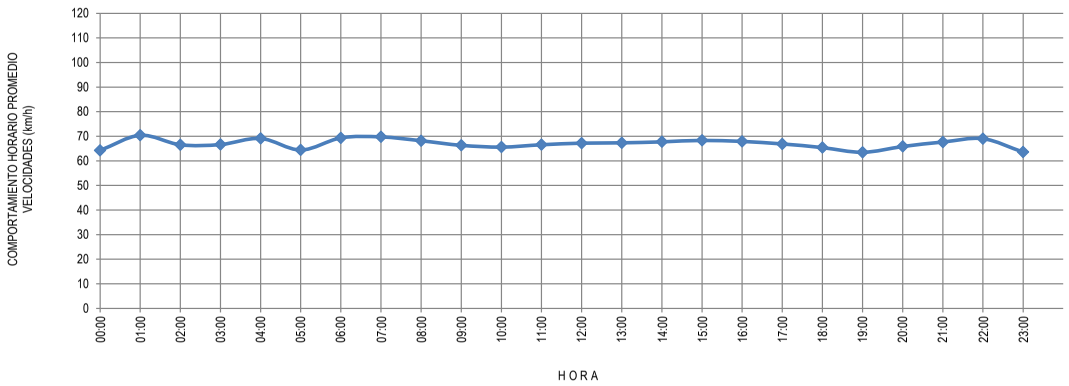
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	420													19.164164	-103.525237
Estación Alzada	12.50	1	0	508													19.250827	-103.531605

44 C A R R : Villa de Álvarez - Minatitlán — CLAVE: 06040 — RUTA : COL — AÑO : 2019

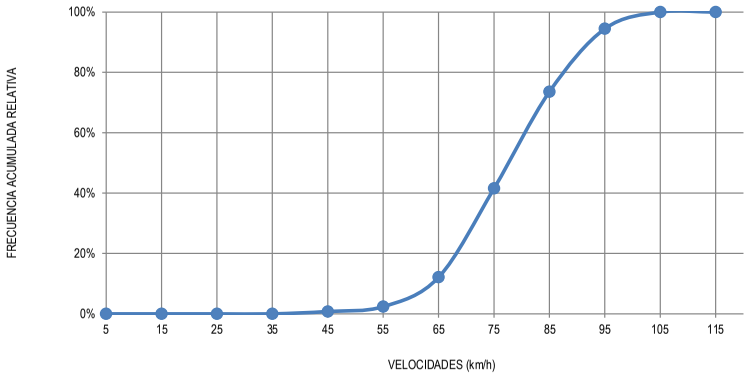
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Comala	0.00	3	0	13199	60.5	66.6	82.4	9.2	55.1	60.1	105.4	8.5	53.5	61.0	80.1	9.4	19.291510	-103.797760
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	55.00																	

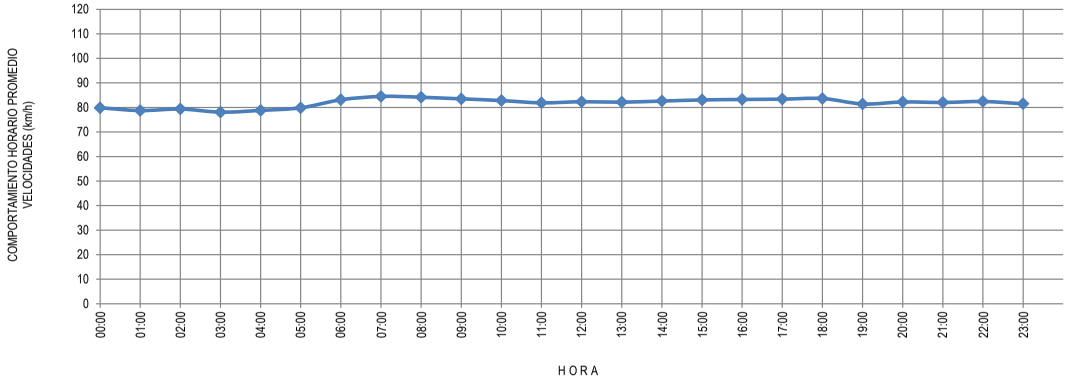
1 Carr: Cd. Guzmán - Colima CLAVE: 00117 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



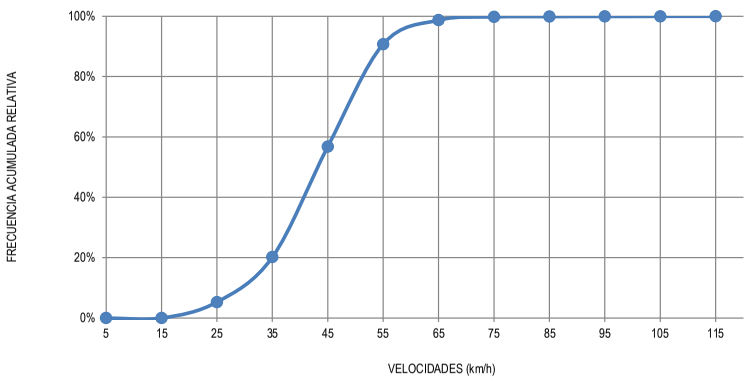


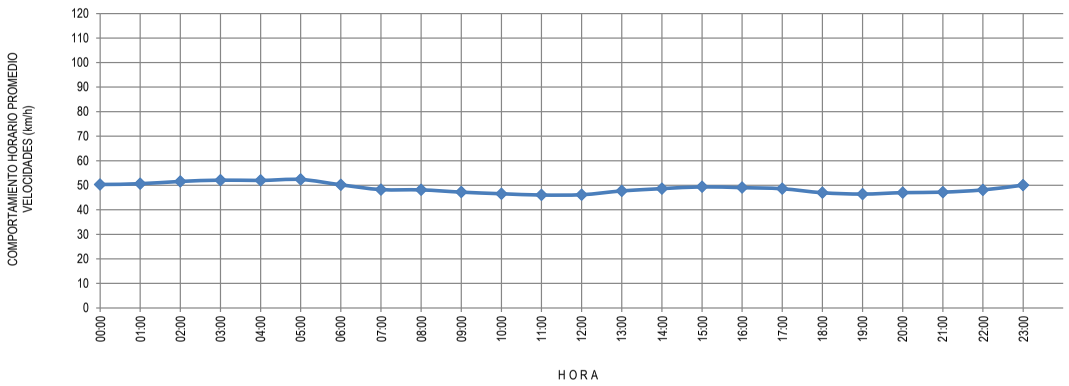
2 Carr: Colima - Ent. Tecomán CLAVE: 06119 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



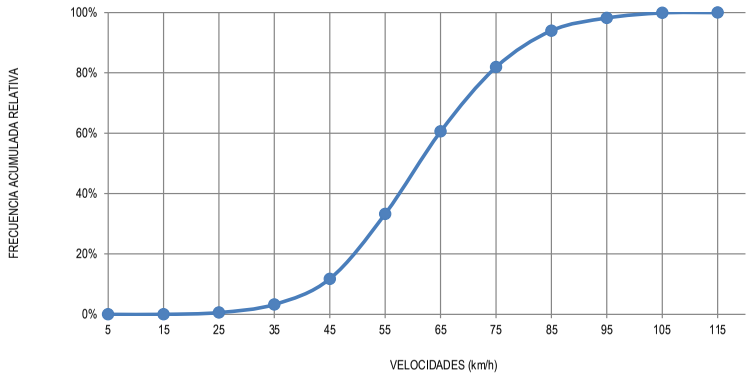


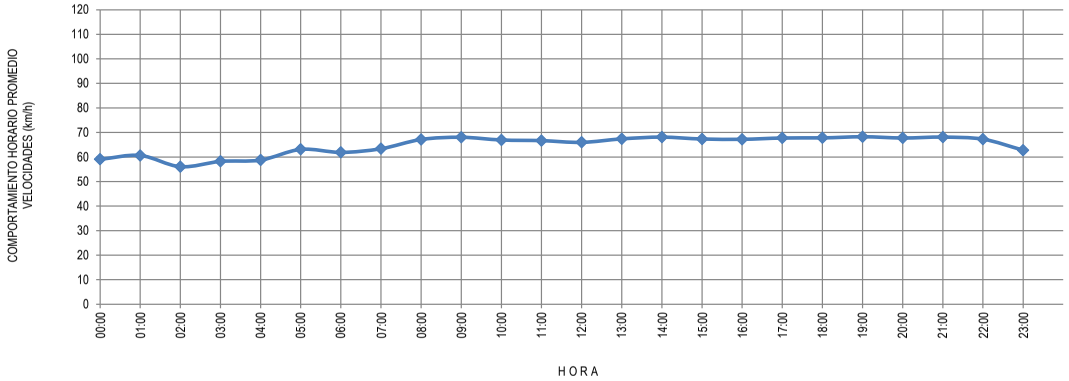
3 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



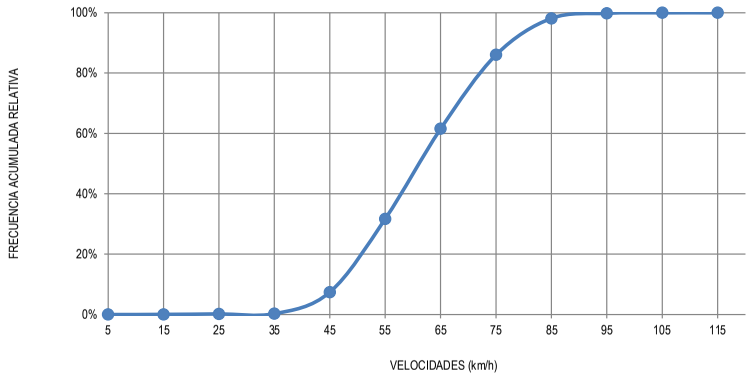


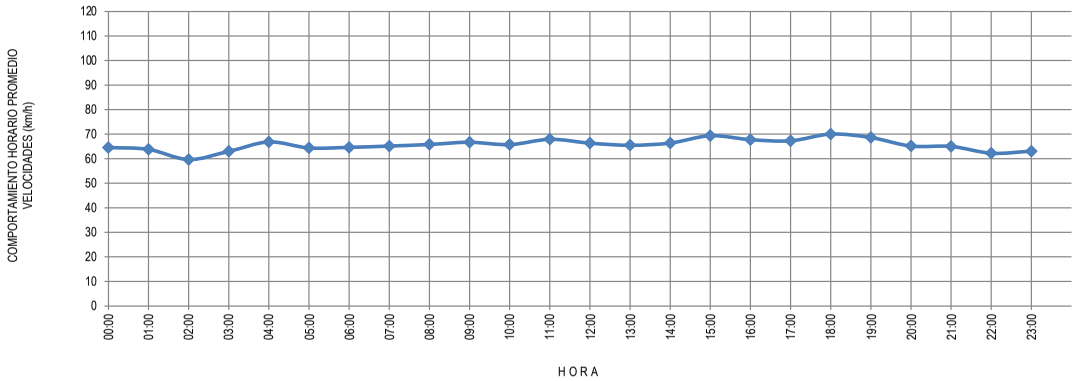
4 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



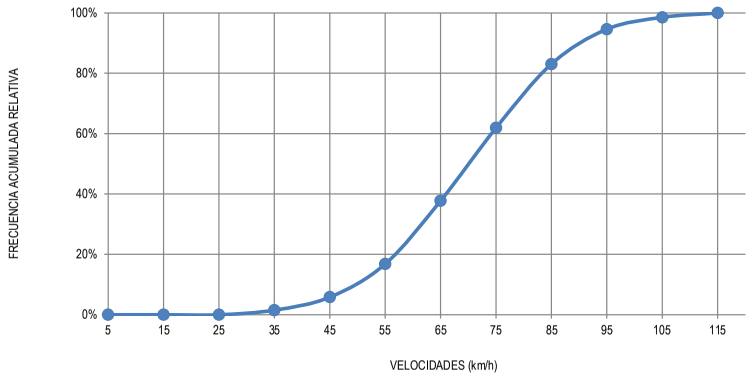


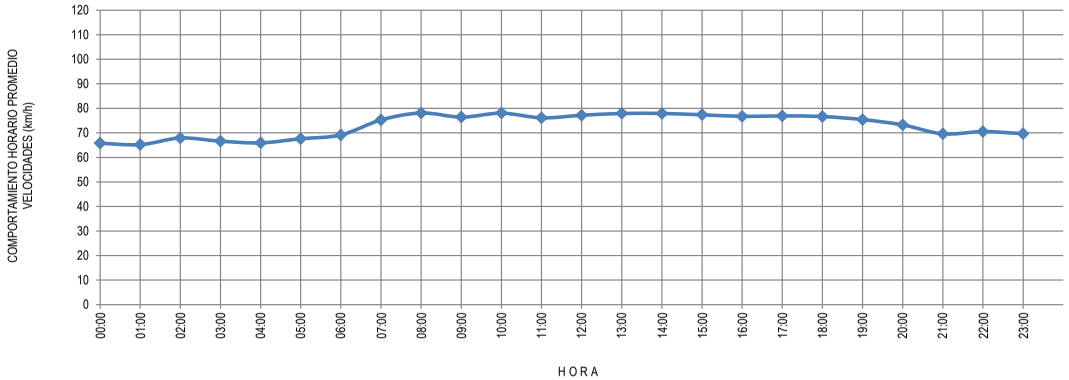
5 Carr: Libramiento Campos - Alameda CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



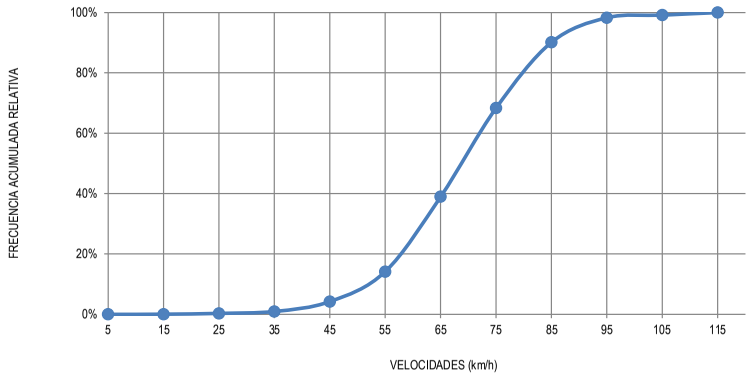


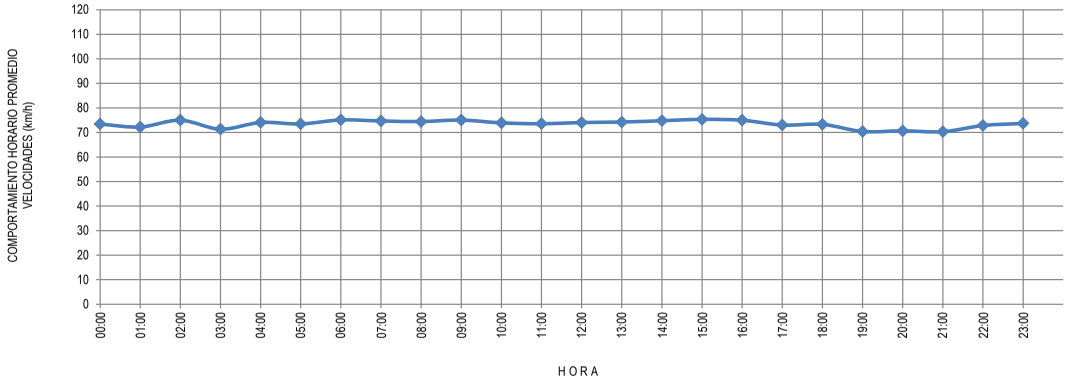
6 Carr: Libramiento de Colima CLAVE: 06573 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



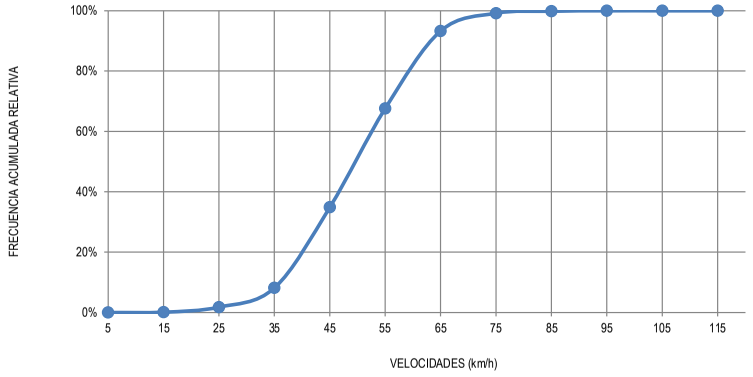


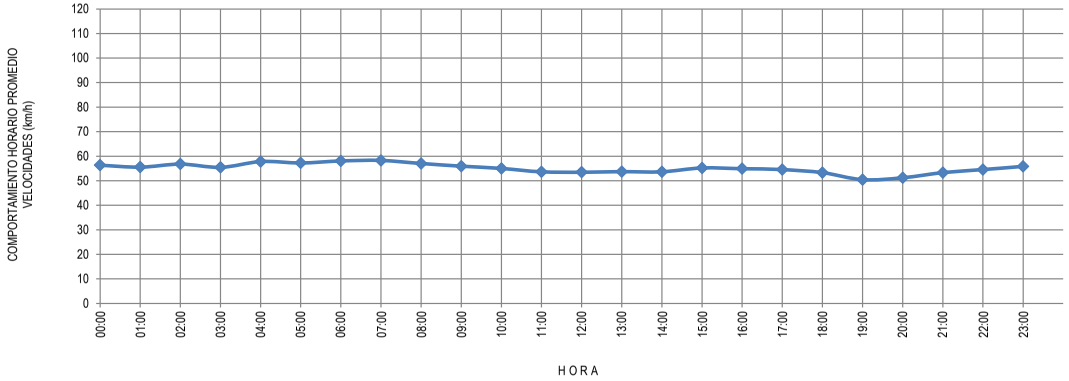
7 Carr: Libramiento de Manzanillo (Libre) CLAVE: 06574 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



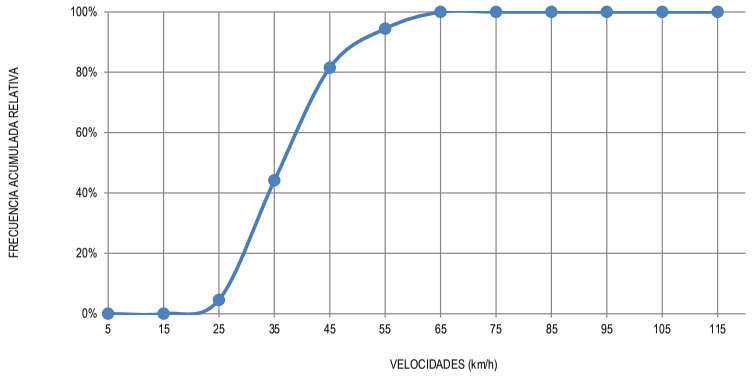


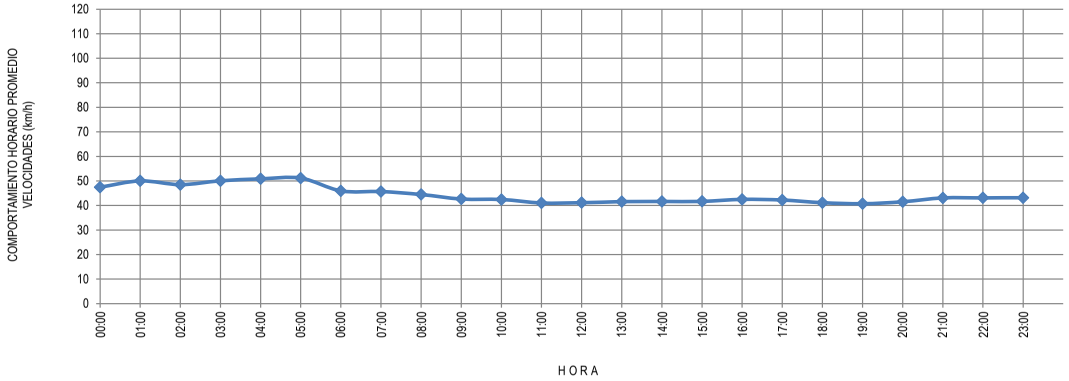
8 Carr: Libramiento de Manzanillo Norte CLAVE: 06122 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



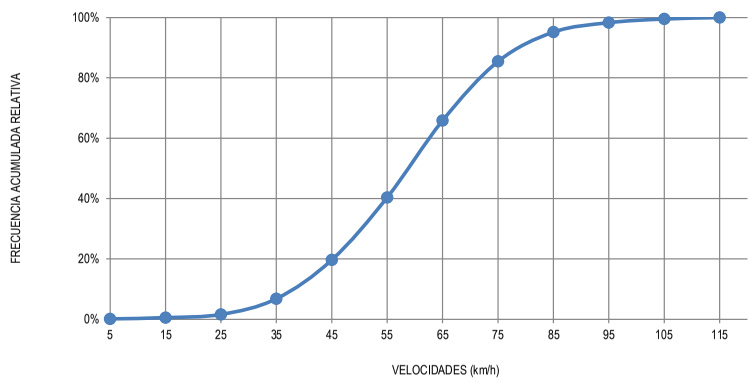


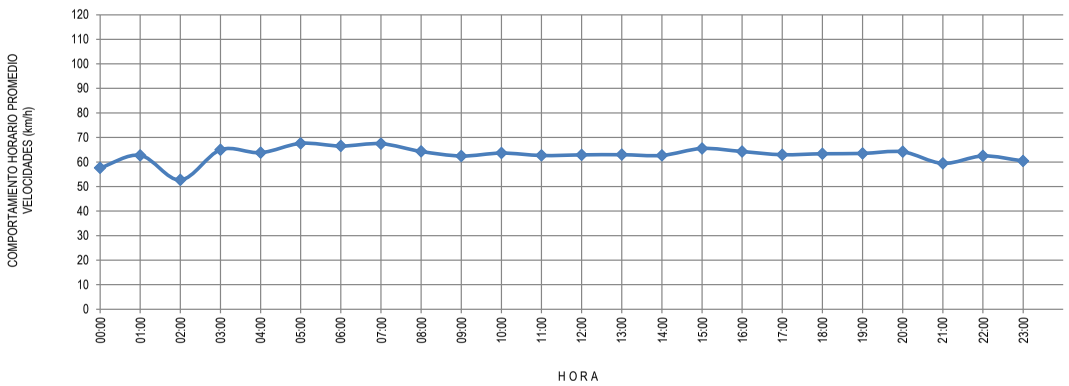
9 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



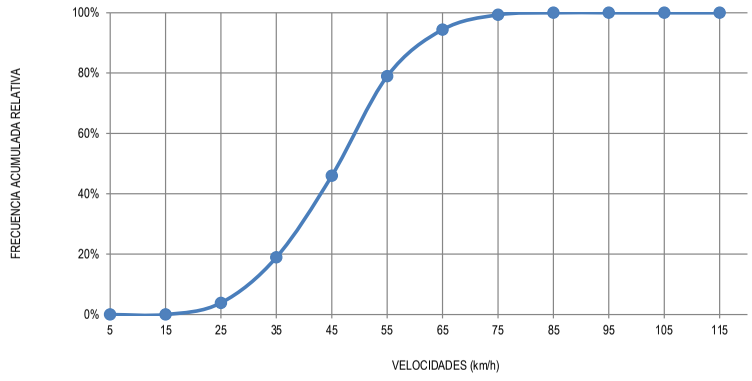


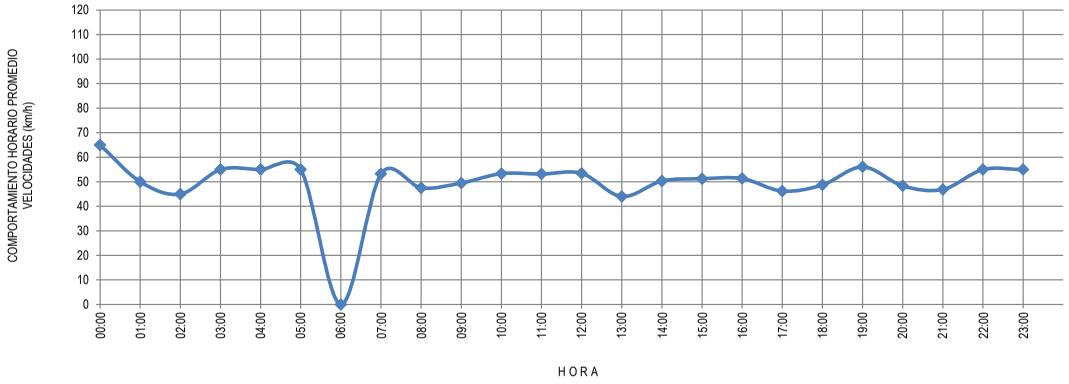
10 Carr: Minatitlán - Ent. Pez Vela CLAVE: 06015 RUTA: MEX-098 KM: 49.500 TE: 1 SC: 0



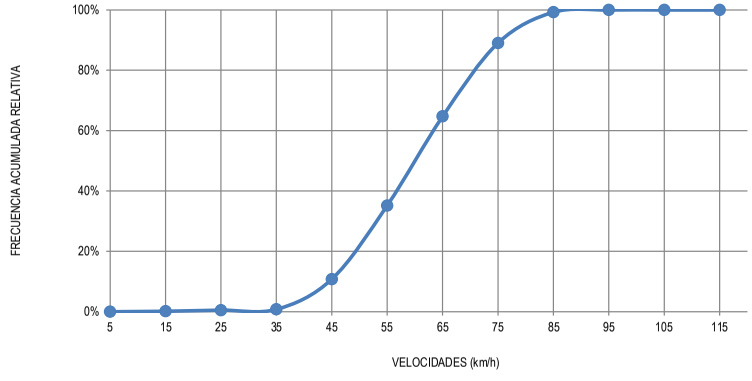


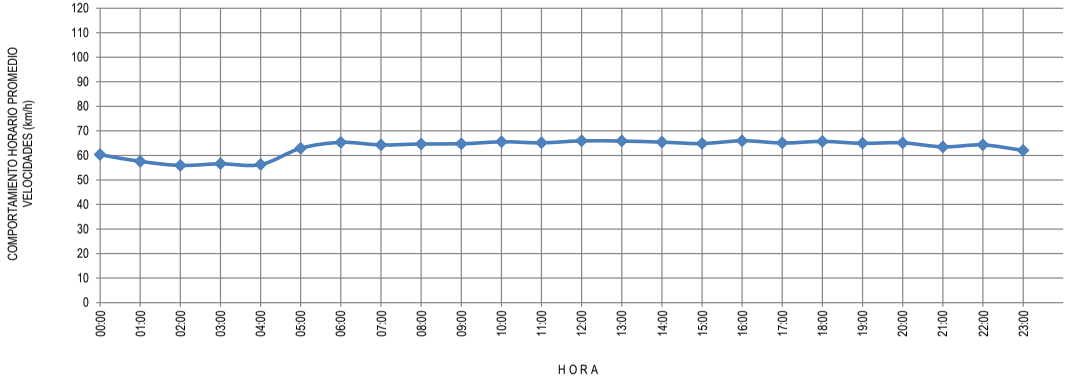
11 Carr: Paso por La Salada CLAVE: 06121 RUTA: MEX-110 KM: 4.800 TE: 3 SC: 0



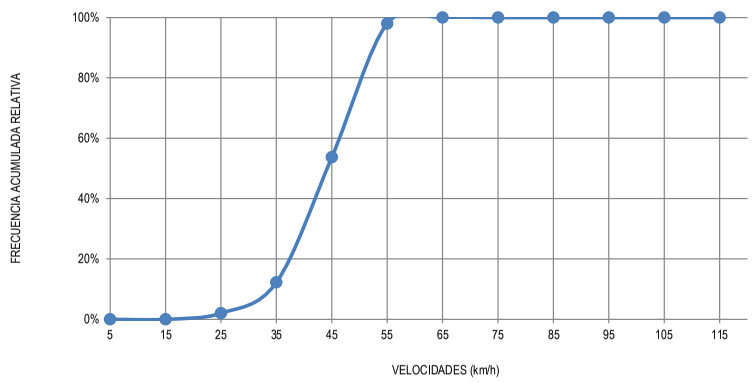


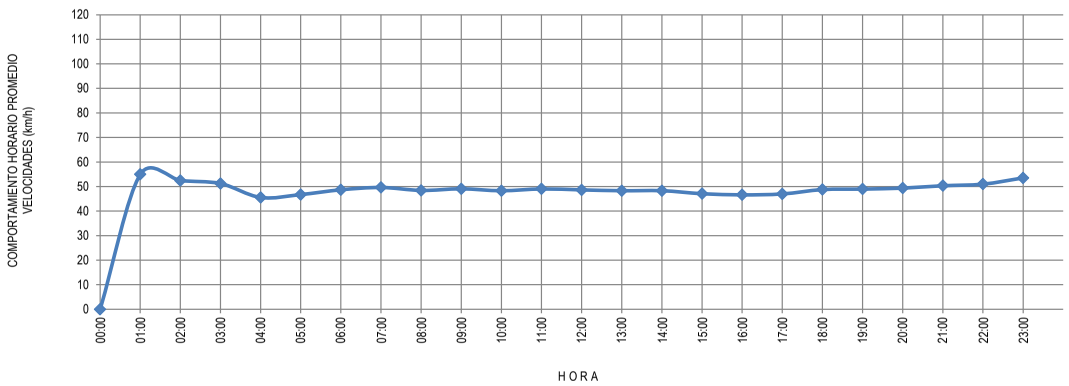
12 Carr: Paso por Los Asmoles CLAVE: 06120 RUTA: MEX-110 KM: 1.800 TE: 3 SC: 0



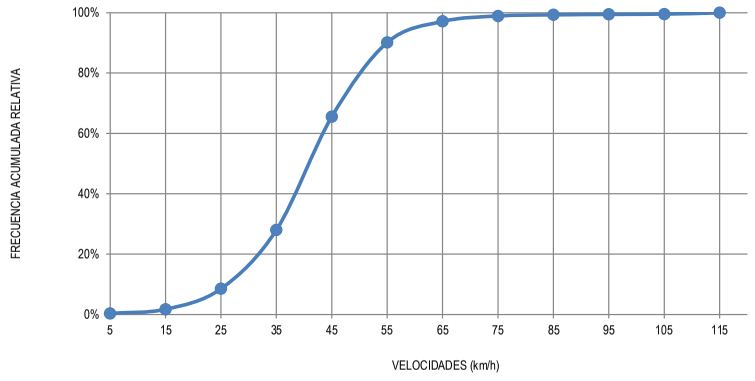


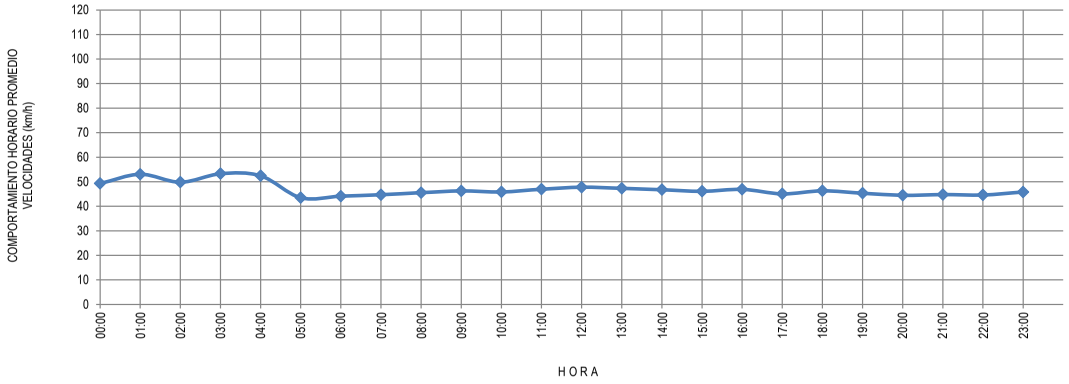
13 Carr: Ramal a Cerro de Los Juanes CLAVE: 06009 RUTA: MEX-098 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



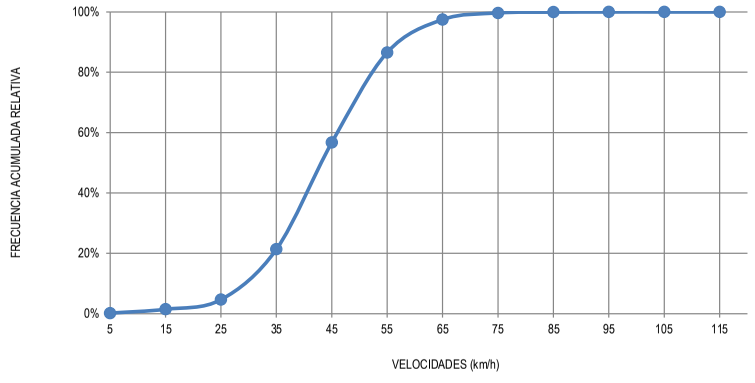


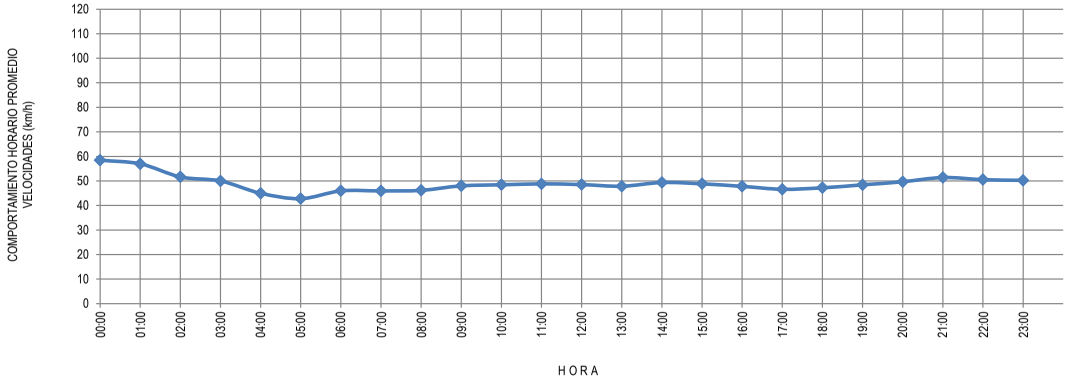
14 Carr: Ramal a Cerro de Ortega CLAVE: 06009 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



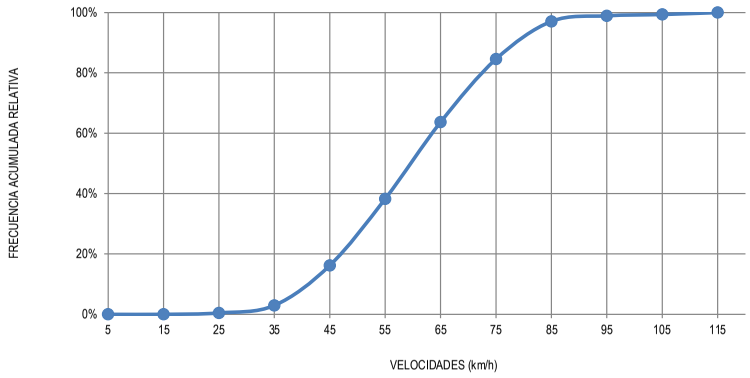


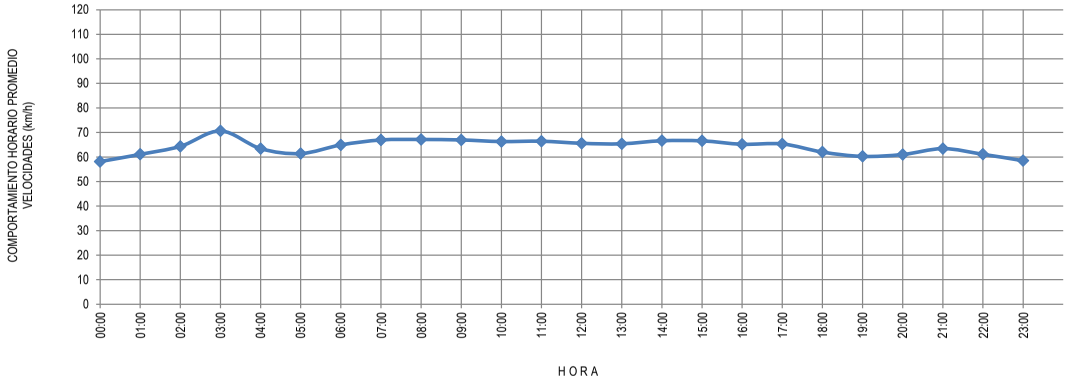
15 Carr: Ramal a Cuyutlán CLAVE: 06225 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



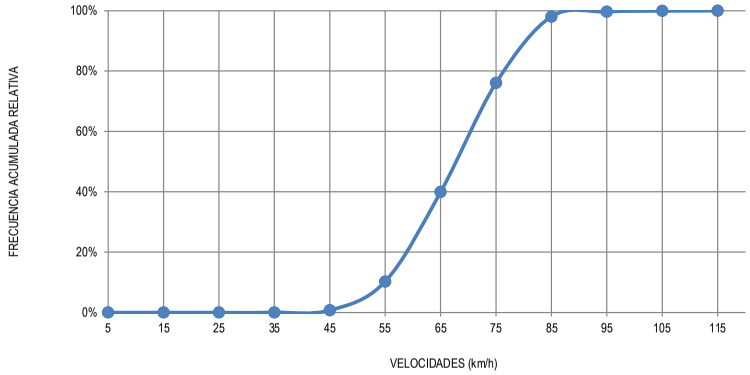


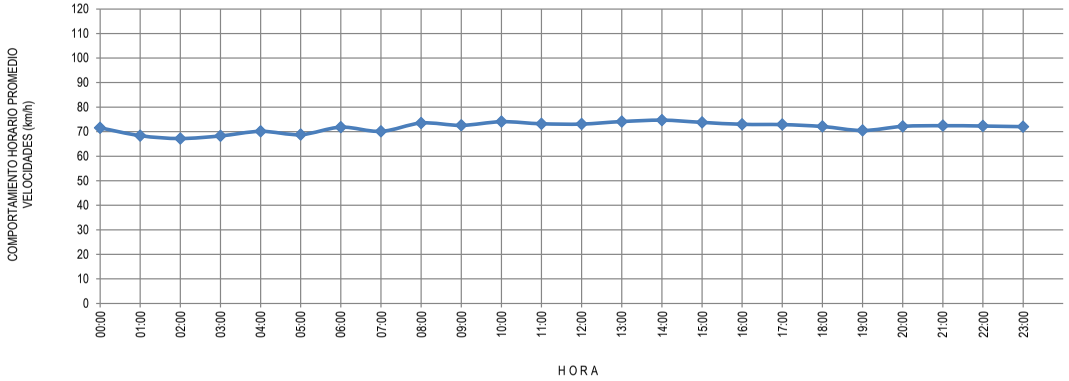
16 Carr: Tecomán - Boca de Pascuales CLAVE: 06226 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



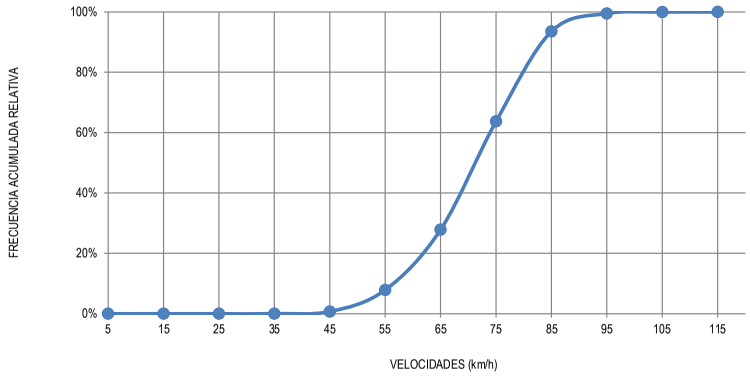


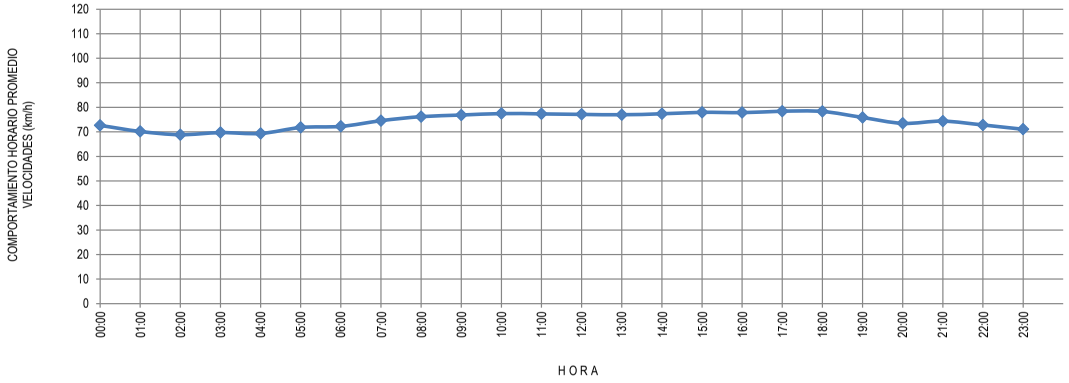
17 Carr: Armería - Manzanillo (Cuota) CLAVE: 06585 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



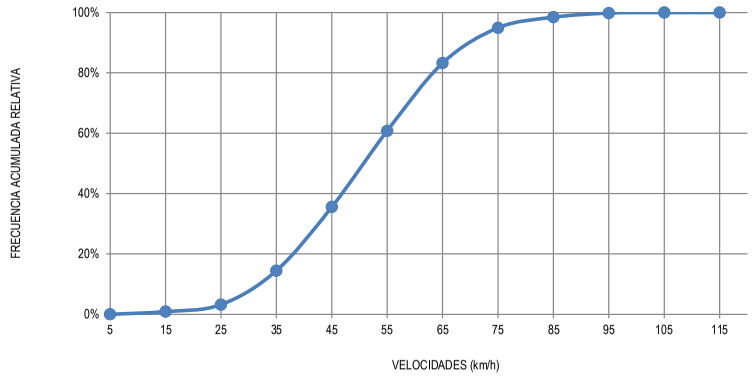


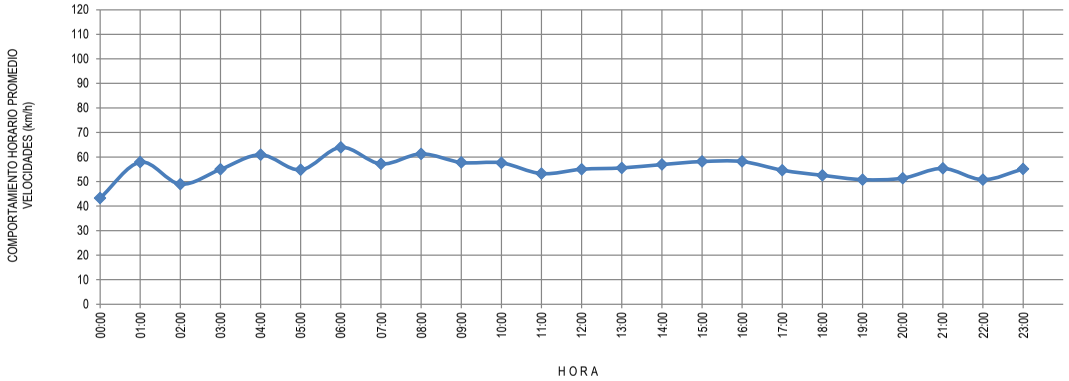
18 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA: MEX-054D KM: 0.200 TE: 3 SC: 1



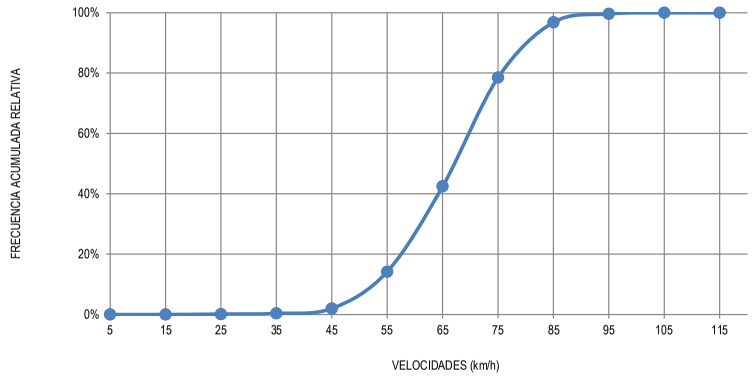


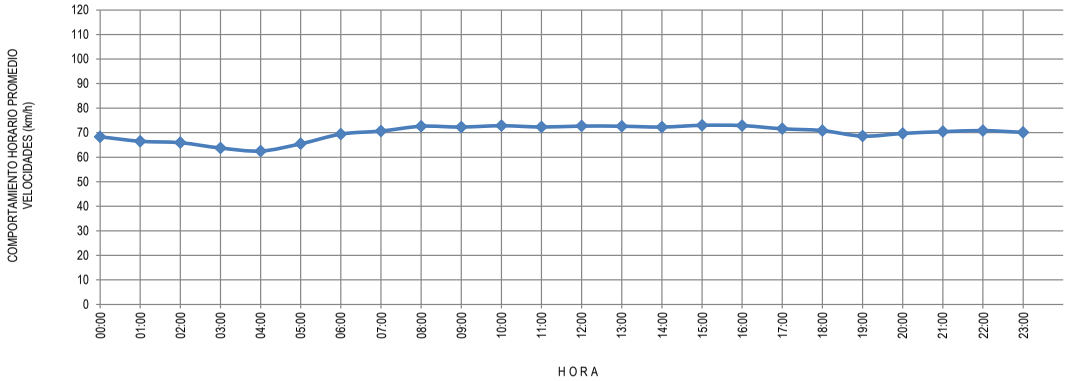
19 Carr: Armería - Playa El Paraíso | CLAVE: 06580 | RUTA: COL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



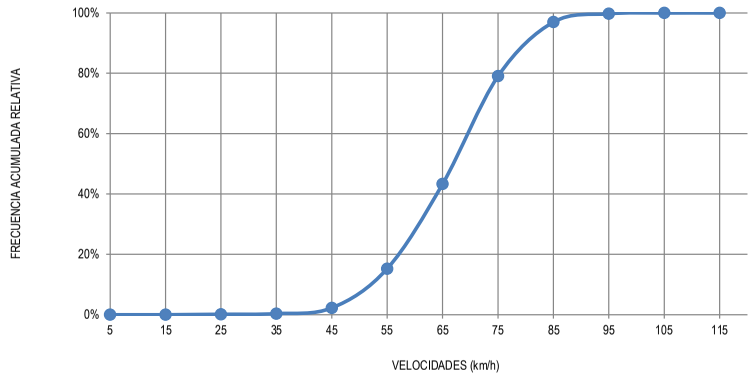


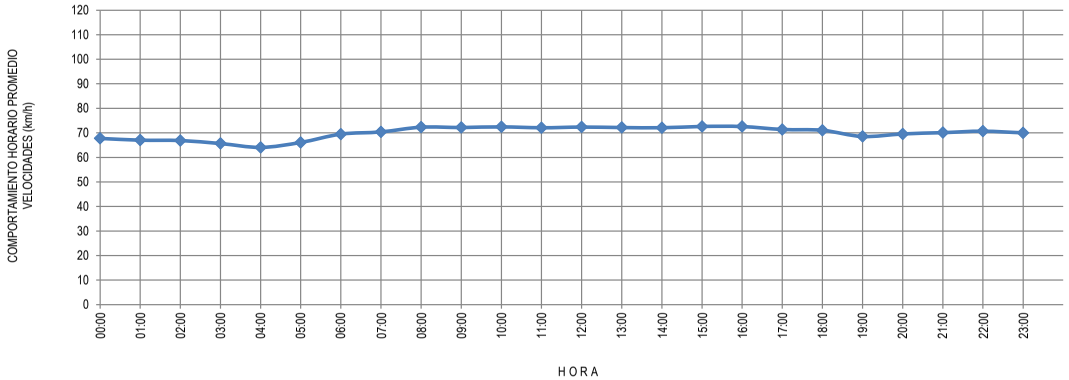
20 Carr: Colima - Comala | CLAVE: 06016 | RUTA: COL-016 | KM: 3.000 | TE: 3 | SC: 1



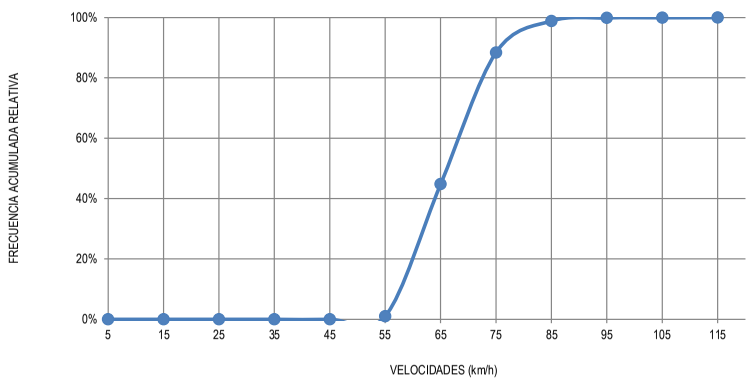


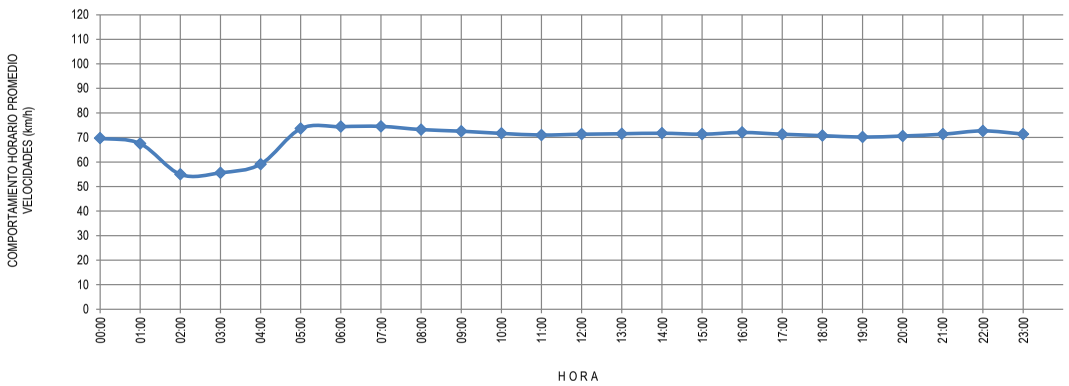
21 Carr: Colima - Coquimatlán | CLAVE: 06034 | RUTA: COL-034 | KM: 3.000 | TE: 3 | SC: 1



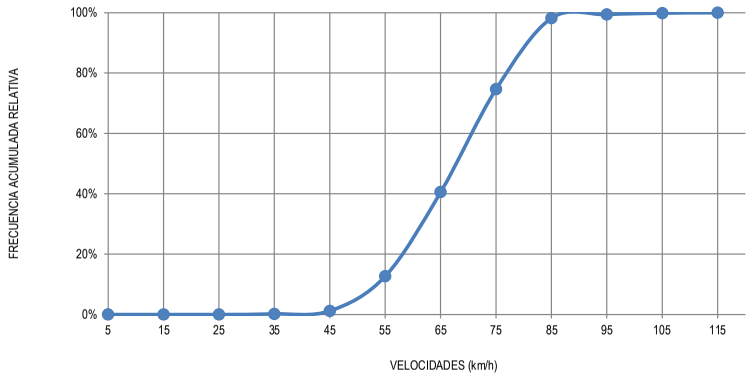


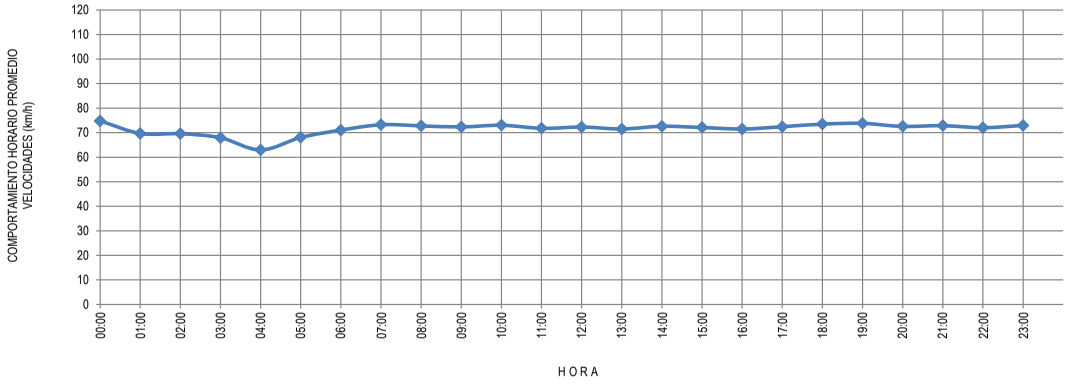
22 Carr: Comala - San Antonio | CLAVE: 06030 | RUTA: COL-016 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



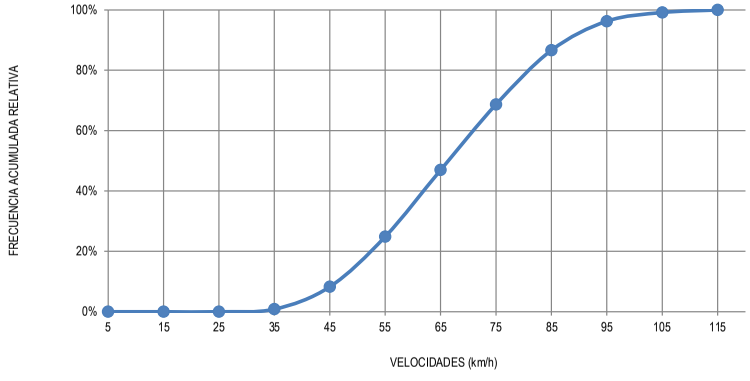


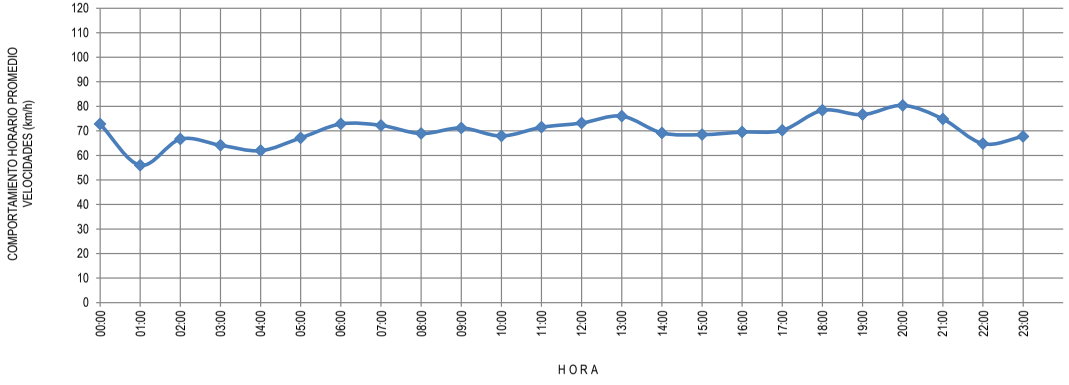
23 Carr: Coquimatlán - Pueblo Juárez | CLAVE: 06029 | RUTA: COL-034 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



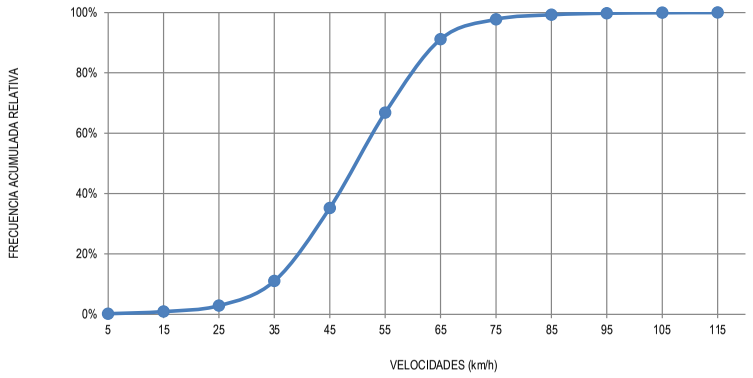


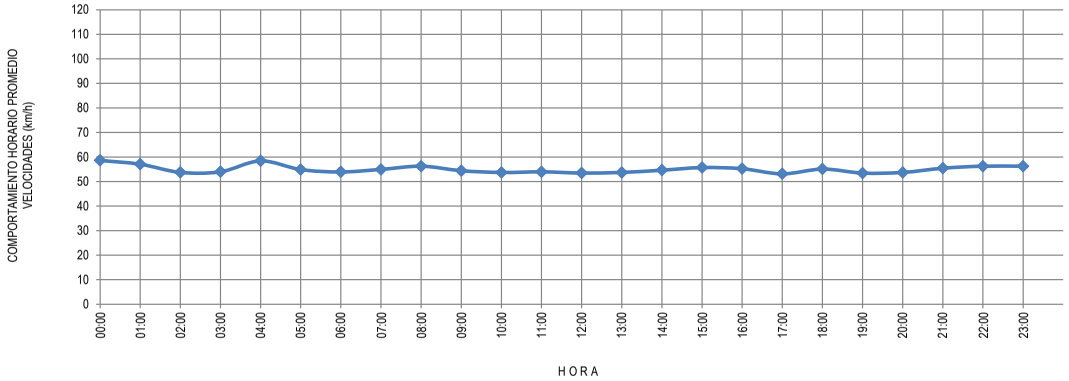
24 Carr: Costera Laguna de Cuyutlán | CLAVE: 06010 | RUTA: COL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



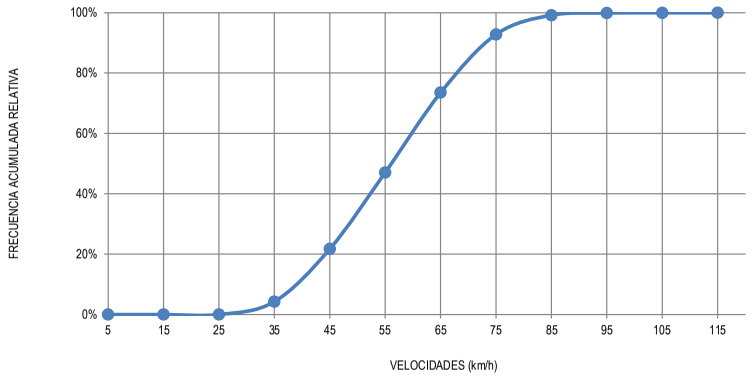


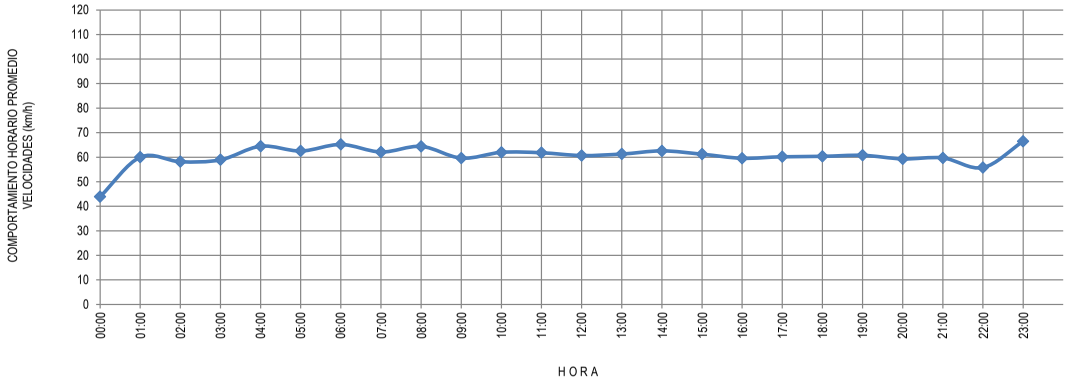
25 Carr: Cuauhtémoc - Colima CLAVE: 06019 RUTA: COL-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



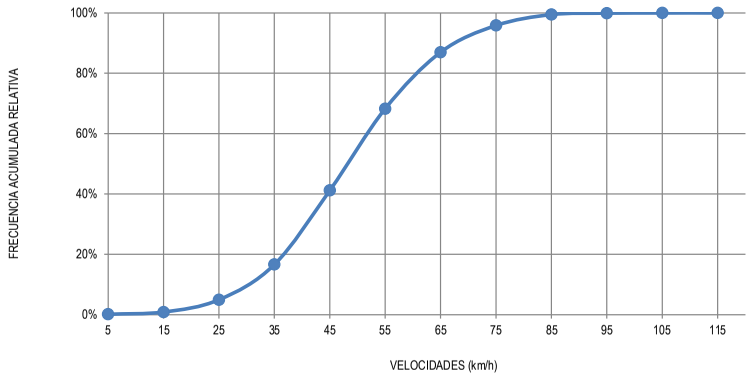


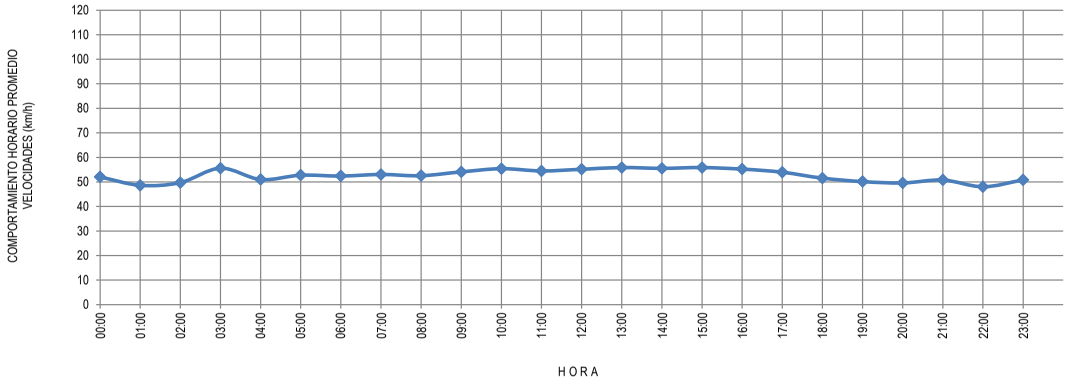
26 Carr: Libramiento de Comala CLAVE: RUTA: COL-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



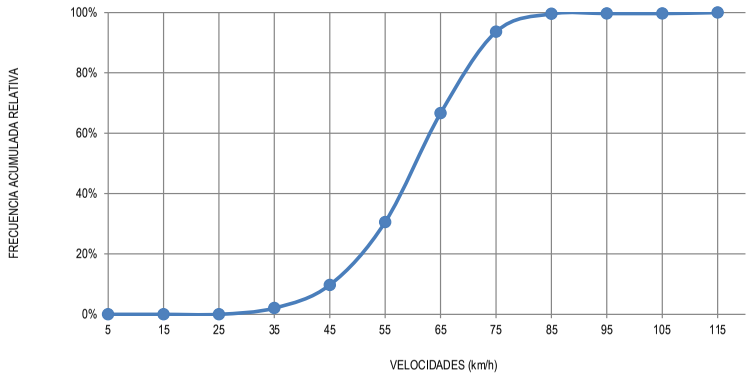


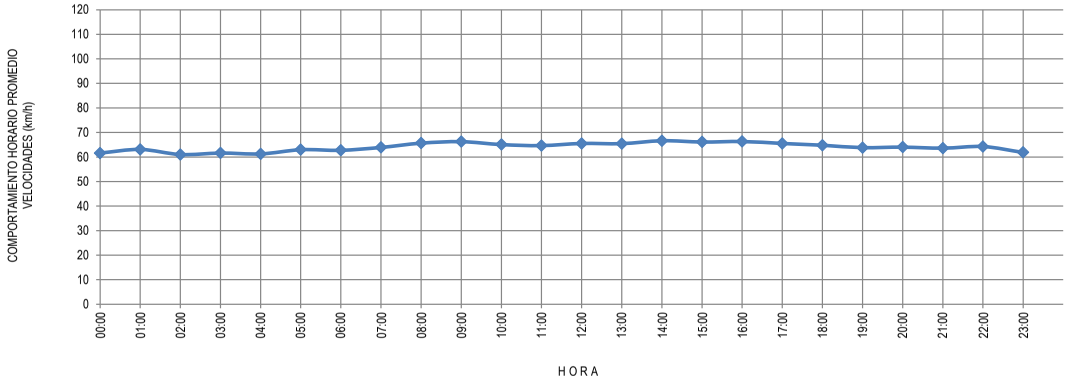
27 Carr: Libramiento de Tecomán CLAVE: 06122 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



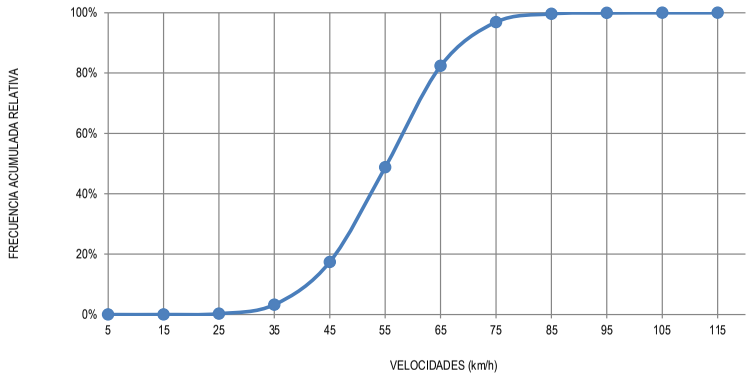


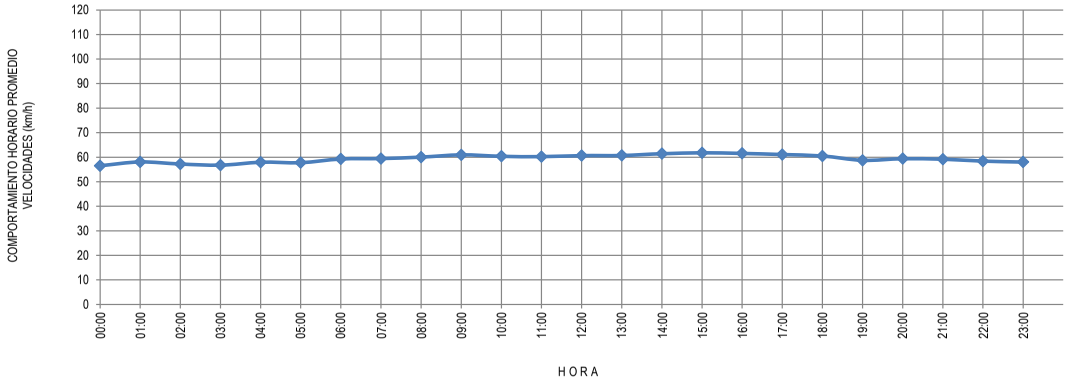
28 Carr: Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán CLAVE: RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



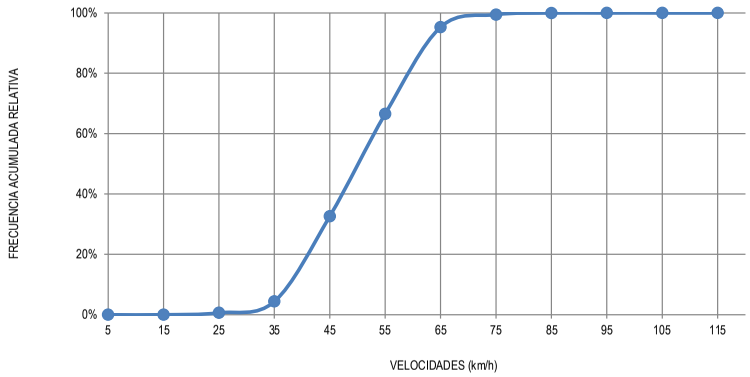


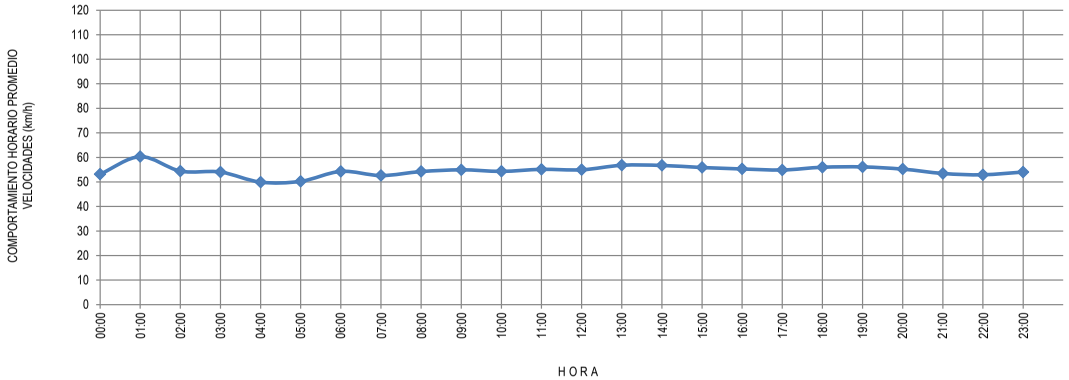
29 Carr: Libramiento Poniente de Colima CLAVE: 06122 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



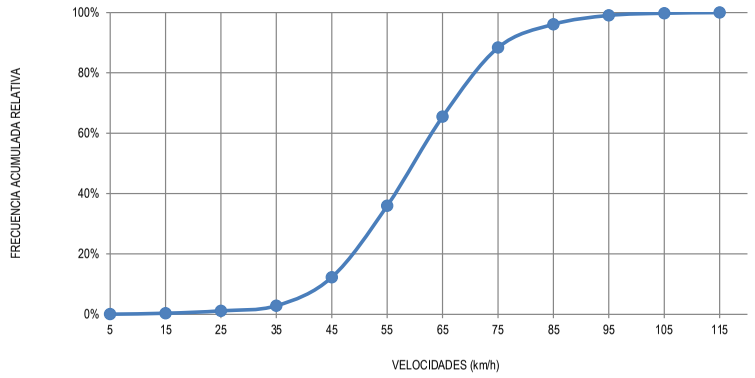


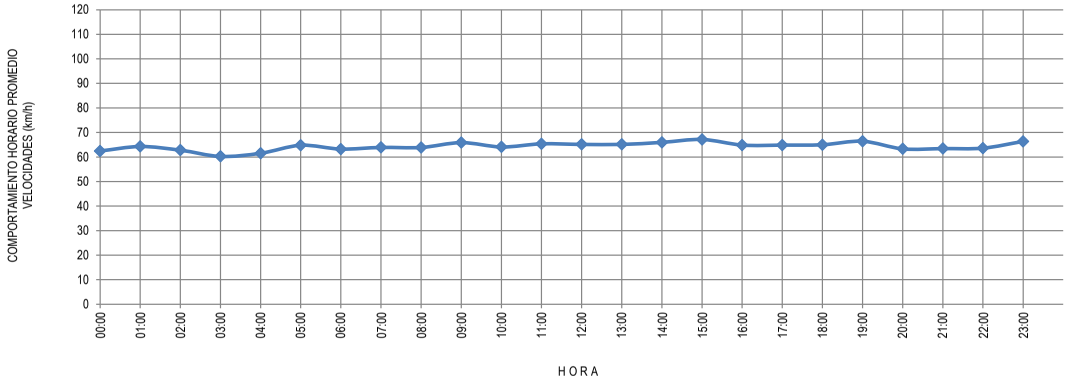
30 Carr: Los Limones - Loma de Juárez CLAVE: 06122 RUTA: COL KM: 5.770 TE: 1 SC: 0



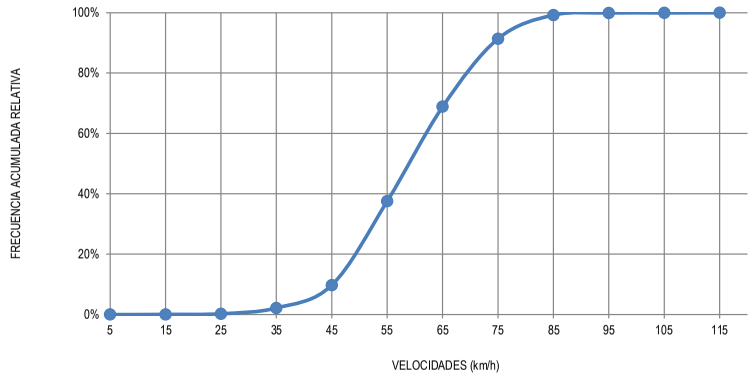


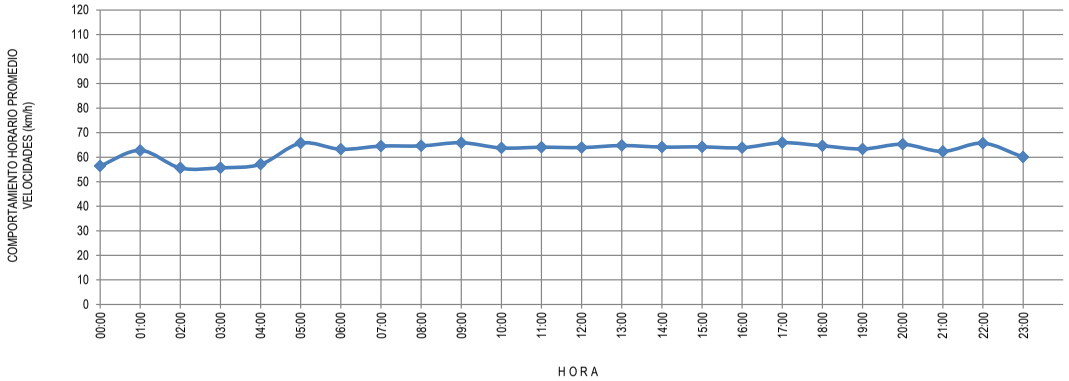
31 Carr: Puerta de Caleras - Madrid CLAVE: 06014 RUTA: COL-014 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



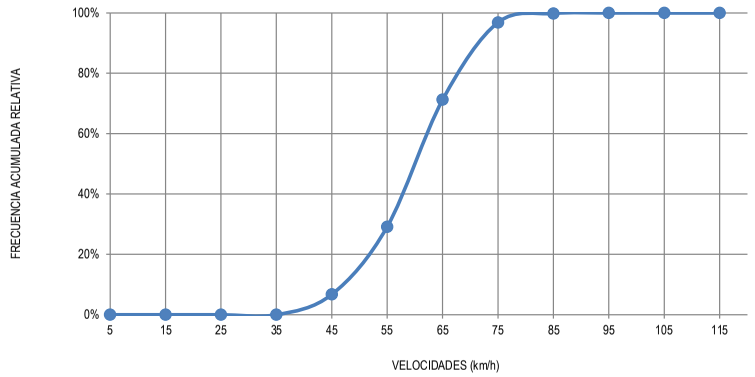


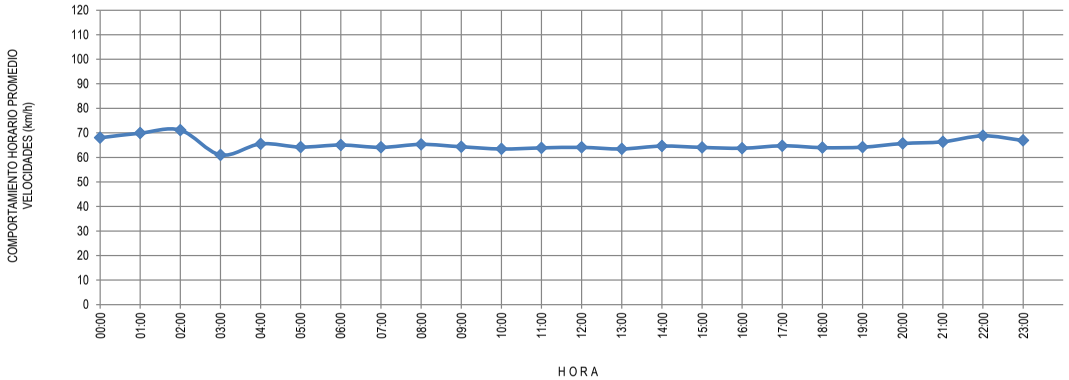
32 Carr: Quesería - El Naranjal CLAVE: 06001 RUTA: COL-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



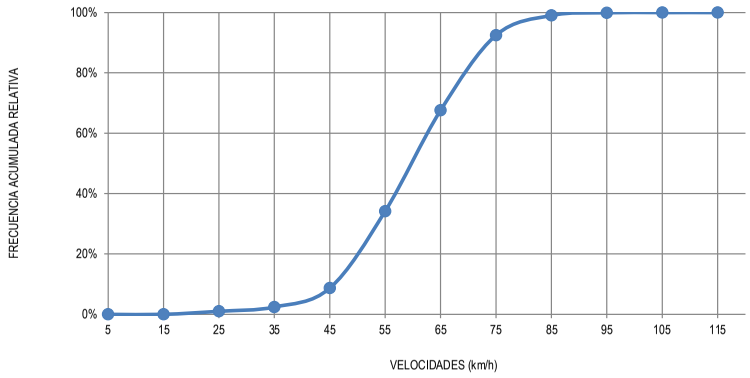


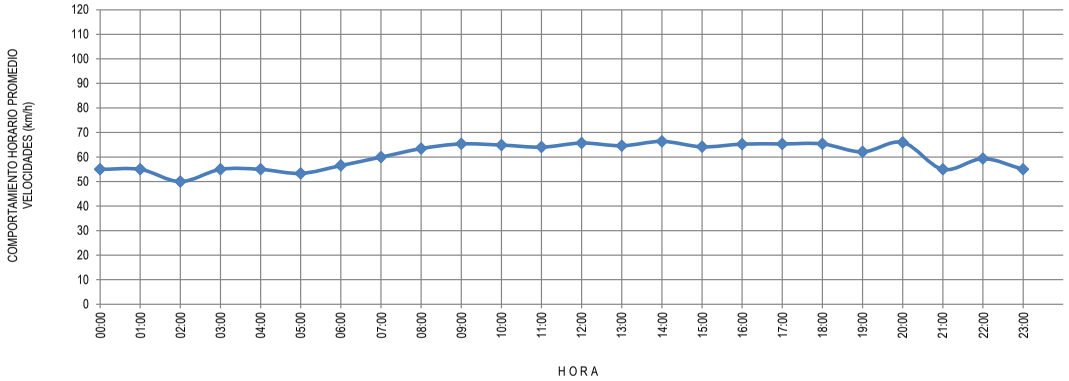
33 Carr: Ramal a Aeropuerto de Colima CLAVE: 06224 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



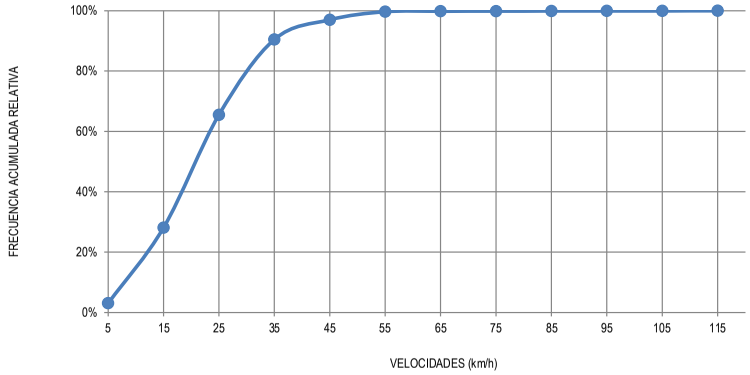


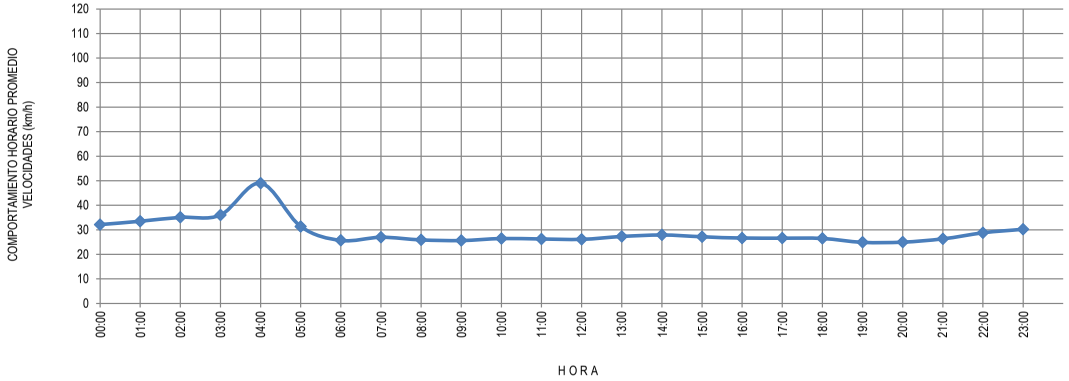
34 Carr: Ramal a Aeropuerto Manzanillo CLAVE: 06582 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



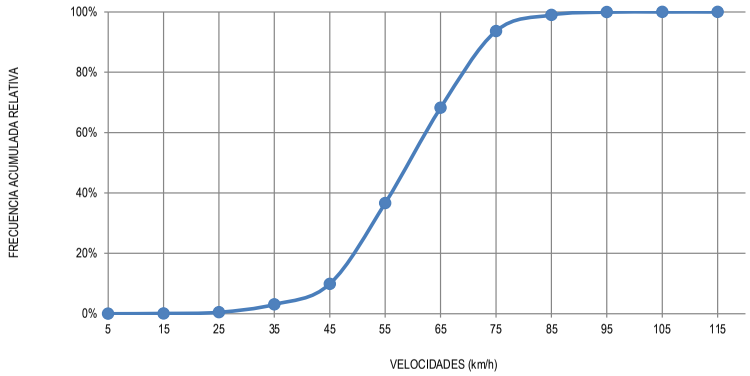


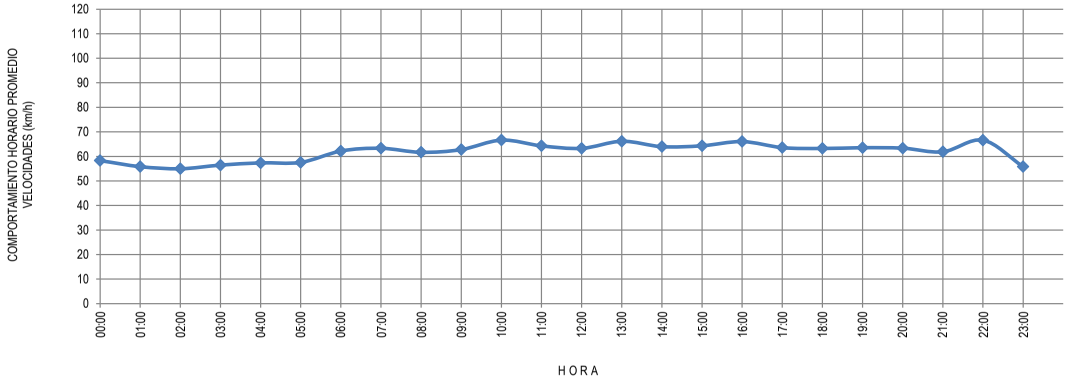
35 Carr: Ramal a Camotlán de Miraflores CLAVE: 06009 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



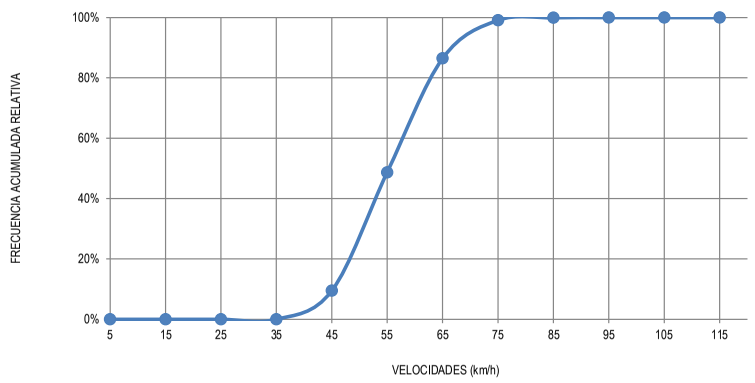


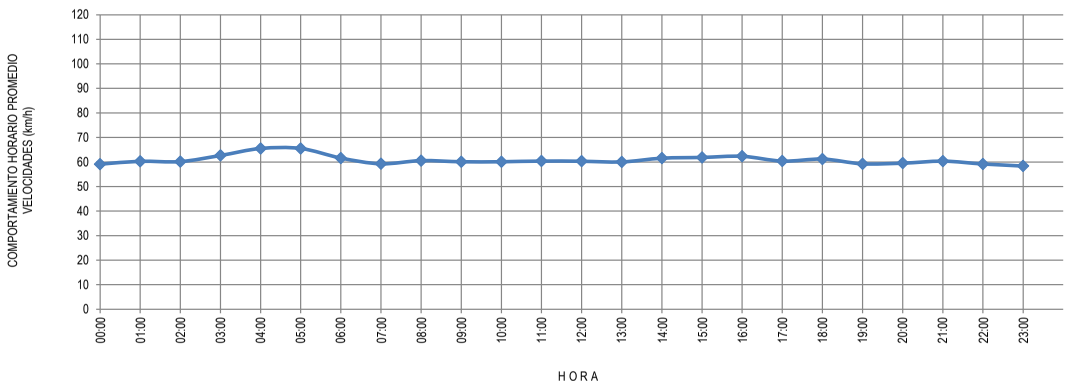
36 Carr: Ramal a Ixtlahuacán CLAVE: 06577 RUTA: COL-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



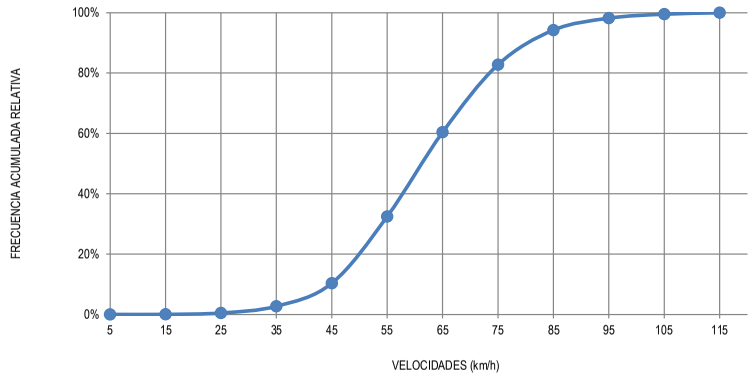


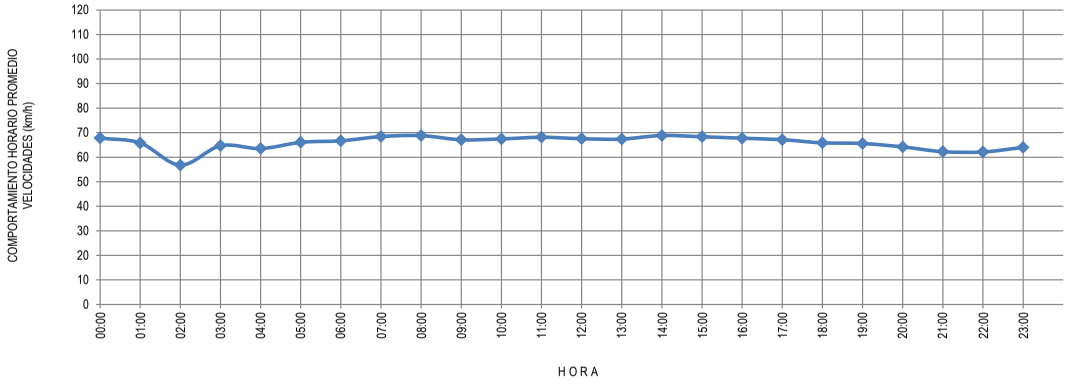
37 Carr: Ramal a Las Brisas CLAVE: 06571 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



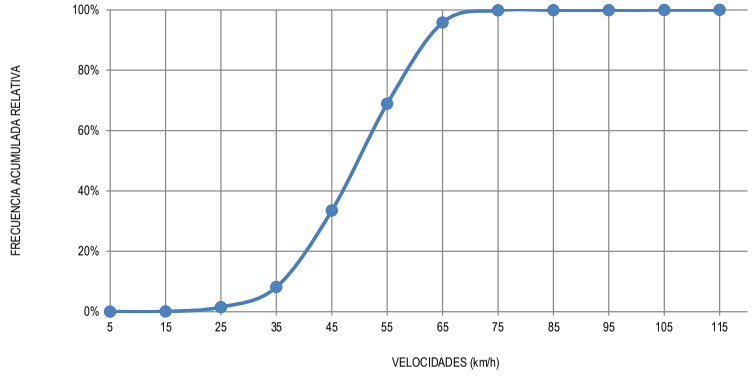


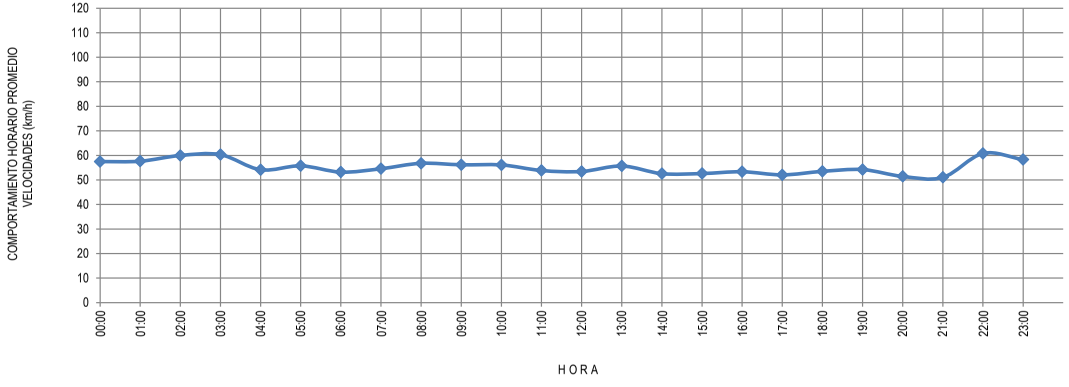
38 Carr: Ramal a Los Tepames CLAVE: 06004 RUTA: COL-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



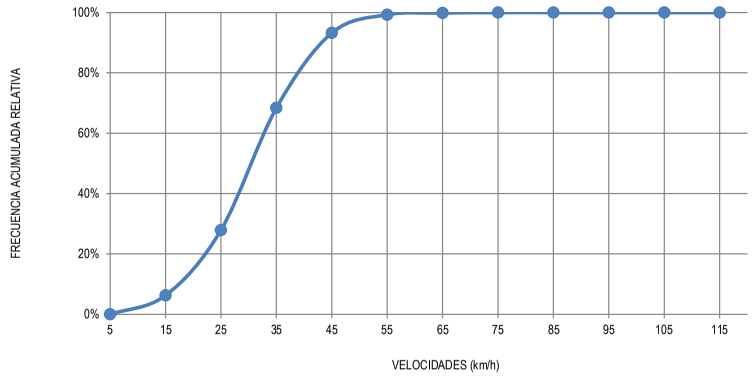


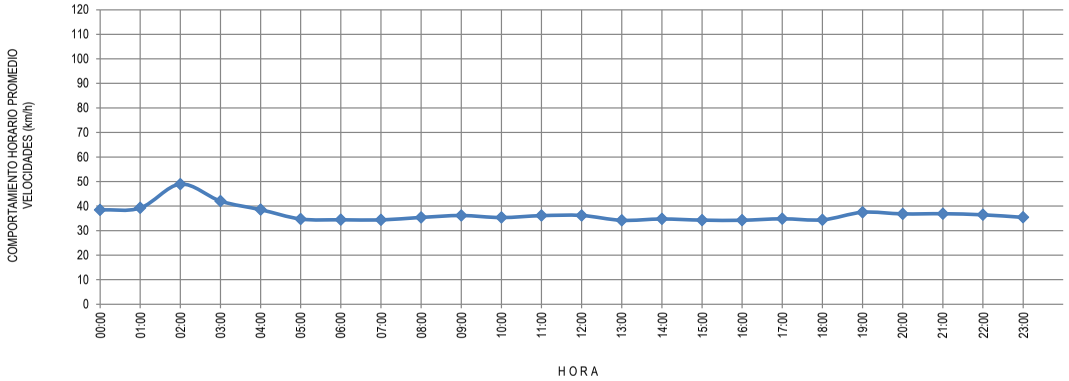
39 Carr: Ramal a Rancho Valle Nuevo CLAVE: 06583 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



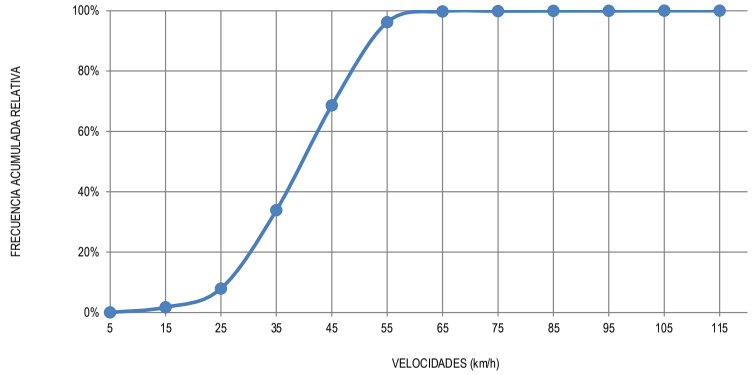


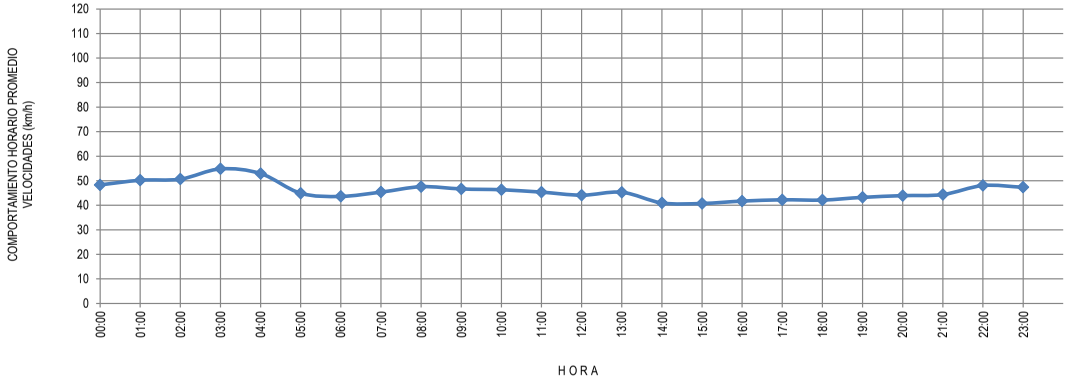
40 Carr: Ramal a Rincón de López CLAVE: 06578 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



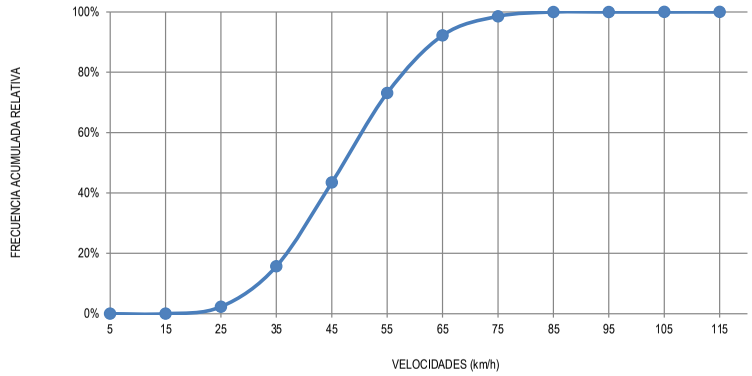


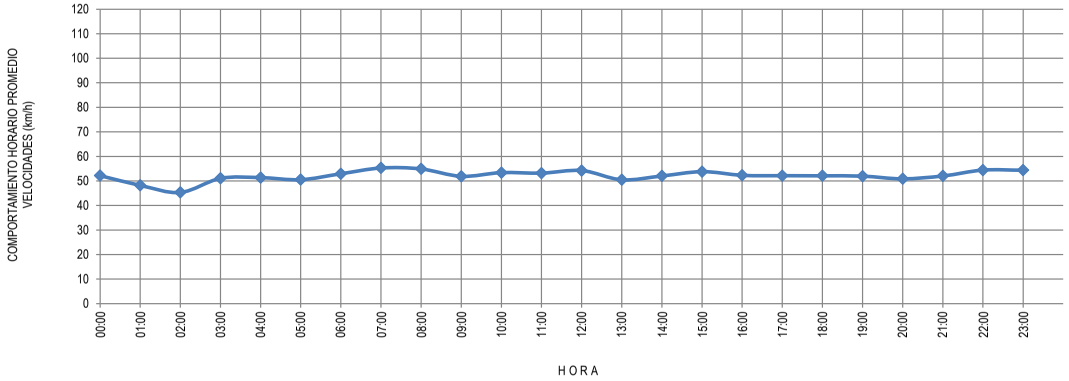
41 Carr: Ramal a Tecuanillo CLAVE: 06009 RUTA: COL-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



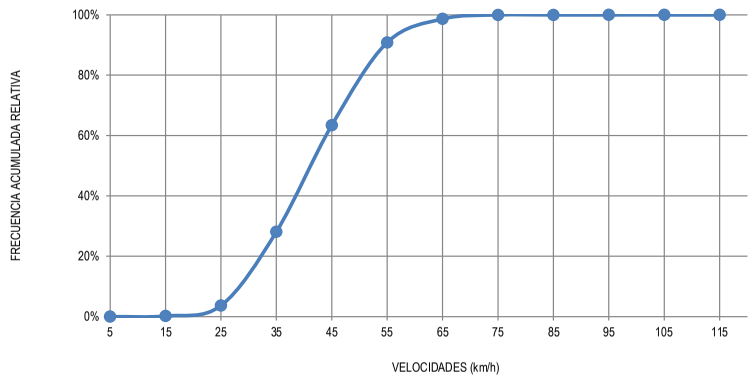


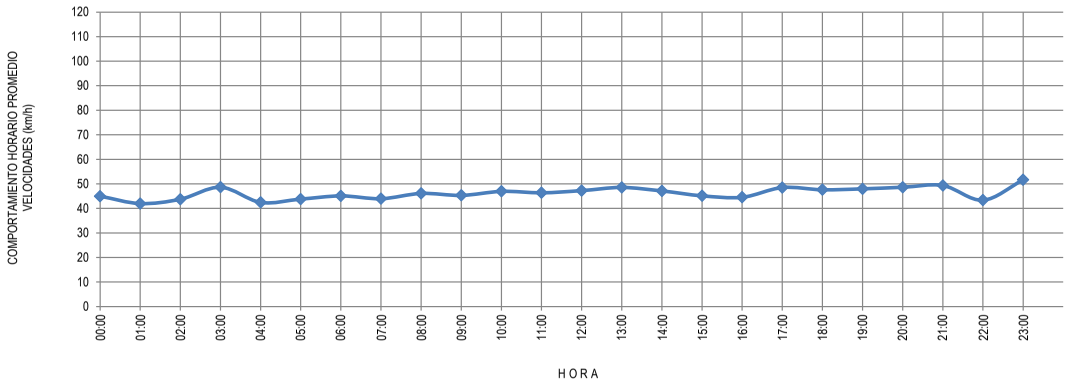
42 Carr: Tecomán - La Mascota CLAVE: 06572 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



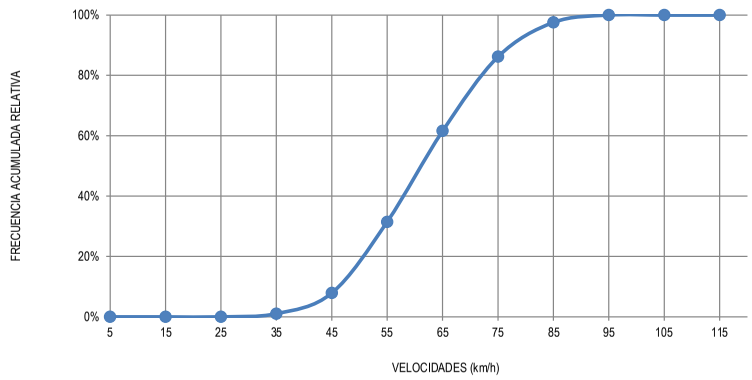


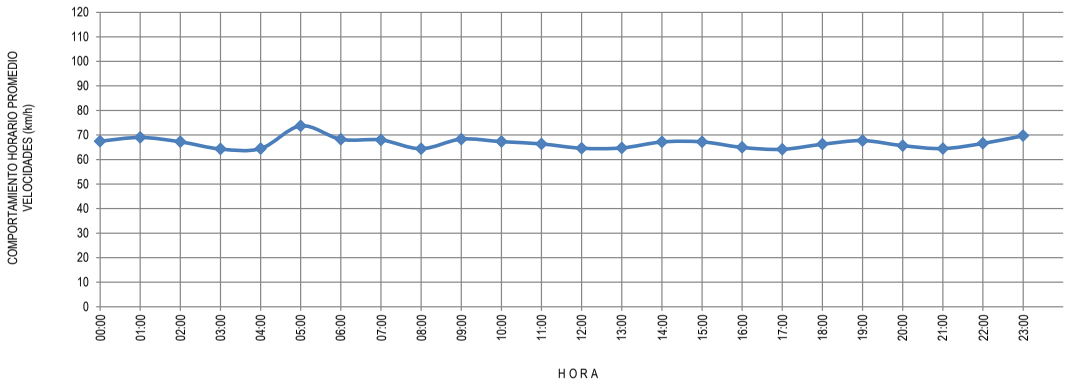
43 Carr: Trapichillos - Estación Alzada CLAVE: 06003 RUTA: COL-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

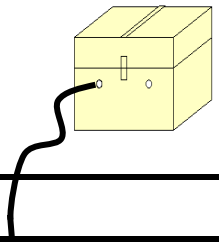




44 Carr: Villa de Álvarez - Minatitlán CLAVE: 06040 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

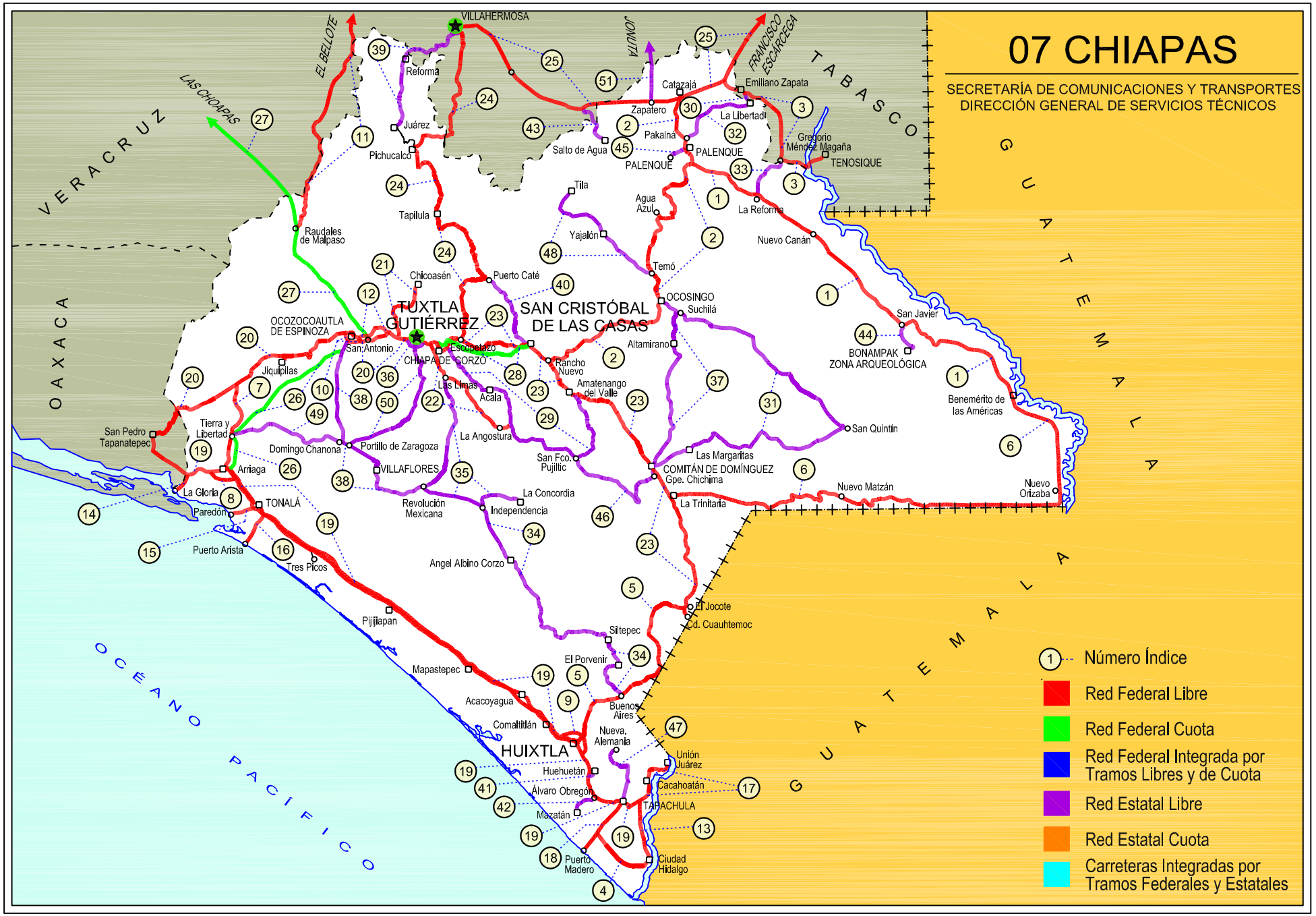






CHIAPAS

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Benemérito de Las Américas - Palenque	MEX-307
2	Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	MEX-199
3	El Suspiro - Tenosique	MEX-203
4	Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo	MEX-225
5	Huixtla - El Jocote	MEX-211
6	La Trinitaria - Benemérito de Las Américas	MEX-307
7	Las Cruces - Arriaga	MEX-190
8	Libramiento de Arriaga	MEX-200
9	Libramiento de Huixtla	MEX-200
10	Libramiento de Ocozocoautla	MEX-190
11	Malpaso - El Bellote	MEX-187
12	Ocozocoautla - Ent. El Sabino	MEX-190
13	Ramal a Cd. Hidalgo	MEX-200
14	Ramal a La Gloria	MEX-200
15	Ramal a Paredón	MEX-200
16	Ramal a Puerto Arista	MEX-200
17	Ramal a Unión Juárez	MEX-200
18	Tapachula - Puerto Madero	MEX-225
19	Tapanatepec - Talismán	MEX-200
20	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	MEX-190
21	Terán - Chicoasén	MEX-190
22	Tuxtla Gutiérrez - Angostura	MEX-190
23	Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	MEX-190
24	Villahermosa - Escopetazo	MEX-195
25	Villahermosa - Francisco Escárcega	MEX-186
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
26	Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	MEX-200D
27	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	MEX-187D
28	Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota)	MEX-190D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
29	Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle	CHIS
30	Ent. Emiliano Zapata - La Libertad	CHIS-TAB
31	Ent. Suschilá - Comitán	CHIS-TAB
32	Estación Palenque - La Libertad	CHIS-010
33	Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo	CHIS
34	Independencia - Buenos Aires	CHIS
35	Las Limas - La Concordia	CHIS
36	Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez	CHIS
37	Ocosingo - Comitán	CHIS
38	Ocozocoautla - Revolución Mexicana	CHIS-053-230
39	Paso de Cunduacán - Estación Juárez	TAB-CHIS
40	Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas	CHIS
41	Ramal a Huehuetán	CHIS
42	Ramal a Mazatán	CHIS-219
43	Ramal a Salto del Agua	TAB-CHIS
44	Ramal Zona Arqueológica " Bonampak "	CHIS
45	Ramal Zona Arqueológica " Palenque "	CHIS
46	San Francisco Pujiltic - Ent. Comitán	CHIS
47	Tapachula - Nueva Alemania	CHIS-229
48	Temo - Tila	CHIS
49	Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona	CHIS
50	Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza	CHIS-133
51	Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta)	CHIS-TAB


07 CHIAPAS
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
VERACRUZ
OAXACA
TABASCO
GUATEMALA
OCEANO PACIFICO
LAS CHOAPAS
EL BELLOTE
JONUTA
FRANCISCO ESCÁRCEGA
VILLAHERMOSA
Reforma
Juárez
Pichucalco
Catazajá
Emiliano Zapata
Zapatero
La Libertad
Pakalná
PALENQUE
Salto de Agua
Gregorio Méndez Magaña
TENOSIQUE
Tila
Agua Azul
La Reforma
Tapilula
Raudales de Malpaso
Yajalón
Nuevo Canán
Temó
Chicoasén
Puerto Caté
OCOSINGO
Suchilá
San Javier
TUXTLA GUTIÉRREZ
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS
OCOZOCOAUTLA DE ESPINOZA
San Antonio
Escopetazo
CHIAPA DE CORZO
Altamirano
Rancho Nuevo
BONAMPAK
ZONA ARQUEOLÓGICA
Jiquipilas
Las Limas
Acala
Amatenango del Valle
Benemérito de las Américas
San Pedro Tapanatepec
Tierra y Libertad
Domingo Chanona
Portillo de Zaragoza
La Angostura
San Quintín
Arriaga
VILLAFLORES
San Fco. Pujiltic
Las Margaritas
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ
Gpe. Chichima
La Gloria
TONALÁ
Paredón
Revolución Mexicana
La Concordia
Independencia
Nuevo Matzán
Nuevo Orizaba
La Trinitaria
Puerto Arista
Tres Picos
Angel Albino Corzo
El Jocote
Cd. Cuauhtemoc
Pijijiapan
Siltepec
El Porvenir
Mapastepec
Acacoyagua
Buenos Aires
Comalitlán
Nueva Alemania
HUIXTLA
Unión Juárez
Huehuetán
Cacahoatán
Álvaro Obregón
TAPACHULA
Mazatán
Puerto Madero
Ciudad Hidalgo
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Benemérito de Las Américas - Palenque CLAVE: 07095 RUTA : MEX-307 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Benemérito de las Américas	0.00																	
Frontera Corozal	42.00	3	0	843	63.7	73.4	92.2	10.8	57.9	90.4	102.8	20.2	50.9	54.1	73.4	8.7	16.761634	-91.009349
San Javier	67.00	3	0	831	67.5	76.4	92.0	10.9	57.9	65.6	82.0	8.9	55.6	57.5	75.3	5.2	16.801870	-91.107237
Reforma de Ocampo	160.00	1	0	1335	67.2	75.8	91.5	10.8	56.5	59.3	79.0	5.7	55.2	54.8	73.9	4.2	17.318837	-91.689311
T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	1	0	3616	64.2	73.9	93.5	10.9	59.0	65.5	84.4	8.5	57.3	64.5	88.3	9.7	17.442451	-91.960632

2 C A R R : Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) CLAVE: 07582 RUTA : MEX-199 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Catazajá	0.00																	
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	2.20	3	0	4774													17.703683	-92.017083
Pakalná	23.46	1	0	9435	76.5	84.8	101.9	10.4	69.0	74.5	84.4	9.4	67.5	75.5	93.0	11.0	17.549735	-91.985293
T. Izq. Palenque	27.50	1	1	9786	69.2	76.1	90.2	9.7	63.3	70.2	84.1	8.5	62.0	70.7	84.5	10.1	17.527718	-91.991979
T. Izq. Palenque	27.50	1	2	11128	67.9	74.1	84.7	9.1	60.2	66.8	81.8	8.9	59.7	69.2	83.7	10.5	17.527806	-91.992090
T. Izq. Palenque	27.50	3	0	9372	57.4	63.3	74.6	8.4	52.7	58.3	69.9	8.0	51.6	56.4	72.1	8.8	17.485040	-91.976460
T. Izq. Bonampak	33.20	3	0	3430													17.444149	-91.965541
T. Der. Salto del Agua	54.00	1	0	2689													17.361506	-92.047089
T. Der. Agua Azul	68.30	1	0	1635													17.233179	-92.090217
T. Der. Chilón	111.00	1	0	2435													17.019488	-92.134488
T. Der. Chilón	111.00	3	0	3302													17.014492	-92.133589
Ocosingo	136.00	3	0	3376													16.892021	-92.103981
T. Izq. Altamirano	152.00	1	0	3303													16.813017	-92.156383
Huixtán	190.60	1	0	4356													16.716791	-92.450131
Huixtán	190.60	3	0	4146													16.706436	-92.463199
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	1	0	4896	55.0	64.8	83.2	10.6	49.7	58.4	74.2	11.0	49.0	59.1	77.9	12.3	16.670443	-92.556965

3 C A R R : El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA : MEX-203 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Suspiro	0.00	3	0	4899													17.749271	-91.813092
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	6030	70.8	82.1	99.9	12.4	61.2	70.8	83.4	10.5	60.3	71.0	89.6	11.8	17.727424	-91.756645
T. Der. La Libertad	12.10	3	0	4399													17.724124	-91.738602

3 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3280													17.636353	-91.603134
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2325													17.628780	-91.600145
Estación Zapata	53.00	1	0	2461													17.460700	-91.598276
Estación Zapata	53.00	3	0	3304													17.456370	-91.594800
Tenosique	75.30																	

4 C A R R : Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo — CLAVE: 07094 — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapachula - Puerto Madero	0.00	3	0	2416	55.1	63.7	81.5	9.8	48.4	54.1	76.2	11.0	46.6	53.4	70.7	11.1	14.781477	-92.363532
T. Der. Ignacio López Rayón	33.35	1	0	2711	59.6	74.4	100.1	15.6	53.8	54.8	97.8	9.9	46.3	54.5	85.4	14.7	14.629343	-92.186697
Ciudad Hidalgo	49.00	1	0	7062	64.0	81.3	101.6	16.4	50.8	54.5	79.6	10.5	45.1	53.7	81.4	13.7	14.672905	-92.161197

5 C A R R : Huixtla - El Jocote — CLAVE: 07577 — RUTA : MEX-211 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huixtla	0.00	3	0	3116	68.3	77.3	91.6	10.5	51.1	58.1	70.9	9.8	46.9	53.4	65.2	10.3	15.148442	-92.444000
B. Domínguez (Loma Bonita)	27.00	3	0	2500	68.2	77.3	91.8	10.6	51.9	57.9	72.8	9.2	46.4	53.2	65.9	10.5	15.304257	-92.376974
Motozintla	57.00	1	0	3151	36.5	40.3	49.6	5.5	33.8	37.0	53.0	6.9	34.9	45.2	54.0	8.2	15.355991	-92.252250
Motozintla	57.00	3	0	6111	36.2	39.9	47.1	5.2	32.7	34.4	52.4	6.9	32.5	34.9	53.0	7.9	15.373067	-92.231676
Amatenango de La Frontera	77.00	1	0	2302	51.4	59.1	72.9	9.4	46.8	54.9	68.7	10.2	47.7	53.7	68.6	9.9	15.433759	-92.118493
Amatenango de La Frontera	77.00	3	0	1921	51.4	59.0	73.0	9.4	45.9	52.8	65.0	9.0	48.8	54.0	66.8	9.5	15.439479	-92.113669
Frontera Comalapa	108.00	1	0	5915	42.7	48.5	59.6	8.0	42.6	48.7	60.7	8.4	43.1	50.7	60.6	10.3	15.642640	-92.144925
El Jocote	126.00	1	0	6816	42.9	48.5	59.7	7.7	43.8	50.1	88.6	9.4	43.3	50.6	59.2	9.7	15.683824	-92.006346

6 C A R R : La Trinitaria - Benemérito de Las Américas — CLAVE: 07267 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	0	5932	45.8	52.2	64.0	7.9	45.6	51.1	60.3	7.1	43.7	50.8	63.5	9.0	16.130435	-92.058500
Santa Rita	10.00	1	0	4426	54.1	62.0	78.5	9.3	44.4	51.9	61.0	10.0	45.4	52.8	68.7	10.2	16.141146	-91.982069
Santa Rita	10.00	3	0	4560	53.9	61.9	78.3	9.4	43.7	51.6	66.3	10.5	45.1	52.6	68.5	10.1	16.140695	-91.969423
T. Izq. La Independencia	20.00	3	0	4183	53.6	61.6	77.6	9.5	49.7	54.6	78.1	10.3	51.3	54.8	74.4	9.0	16.127081	-91.850542

6 C A R R : La Trinitaria - Benemérito de Las Américas — CLAVE: 07267 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Montebello	39.76	1	0	2216	37.6	42.0	51.7	6.7	37.1	46.8	54.2	9.5	42.2	51.1	54.5	10.7	16.101009	-91.742641
Montebello	39.76	3	0	2007	47.2	53.7	65.6	8.6	47.8	54.6	80.5	12.3	47.9	53.2	62.3	9.6	16.101248	-91.731075
Nuevo San Juan Chamula	72.00	3	0	1326	45.9	54.4	71.8	9.9	50.8	60.6	81.4	12.8	51.4	56.0	77.8	10.3	16.144910	-91.437673
Benemérito de las Américas	268.00																	
Benemérito de las Américas	268.00	1	0	2215	63.2	74.7	93.2	13.1	61.4	69.9	105.6	10.3	57.6	68.8	91.4	11.8	16.496197	-90.653311

7 C A R R : Las Cruces - Arriaga — CLAVE: 07196 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Cruces	0.00	3	0	1772	68.2	79.7	92.2	12.0	60.0	67.0	80.5	8.2	63.8	75.6	90.5	12.1	16.568733	-93.844650
Santa Isabel	27.90	3	0	326	63.2	65.3	73.7	5.8	52.5	53.0	54.7	3.8	55.5	59.8	64.7	5.6	16.346267	-93.867800
Arriaga	49.00	1	0	1171	62.7	76.3	91.2	13.5	65.0	74.0	83.4	10.0	63.2	72.6	83.1	10.0	16.249617	-93.885933

8 C A R R : Libramiento de Arriaga — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	2308	73.7	89.1	110.2	15.2	66.7	75.3	98.5	10.8	65.1	73.2	90.5	9.8	16.219227	-93.924154
T. Der. Villa del Mar	2.60	1	0	2468	83.5	100.3	121.3	16.4	80.7	94.0	118.0	15.6	73.3	83.0	105.4	11.6	16.208212	-93.912835
T. Der. Villa del Mar	2.60	3	0	2145	83.5	96.7	107.6	13.8	78.1	90.3	102.6	13.7	75.0	84.2	96.2	10.5	16.207806	-93.900409
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	1	0	2081	89.6	104.4	123.7	15.4	81.1	97.3	116.5	15.0	75.6	84.9	107.9	12.0	16.218669	-93.870973

9 C A R R : Libramiento de Huixtla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	1	3719	82.3	97.9	115.2	15.4	68.8	80.9	94.3	12.6	64.5	78.2	98.4	13.8	15.161028	-92.487975
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3589	87.4	101.8	120.4	15.2	68.6	82.4	94.1	14.3	64.3	76.9	92.8	13.1	15.160990	-92.487900
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	1	3952	74.5	84.9	98.1	11.8	72.0	83.0	100.8	12.5	63.5	76.3	99.7	14.8	15.149417	-92.449426
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	2	3861	77.8	87.1	99.9	11.1	73.4	81.4	94.4	9.5	64.5	71.4	82.7	8.6	15.149499	-92.449381
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	1	3933	82.1	91.8	109.2	11.1	75.9	83.5	93.2	9.3	72.7	81.8	94.6	10.9	15.142572	-92.447743
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	2	3858	67.1	74.6	91.0	10.0	62.5	70.3	81.5	9.1	61.2	69.5	82.0	9.9	15.142540	-92.447679
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07																	

10 C A R R : Libramiento de Ocozocoautla — CLAVE: 07583 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	0	7751	63.1	76.8	92.9	14.0	57.5	64.9	76.0	9.1	57.9	69.3	87.4	12.2	16.819267	-93.388217
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	1	0	7186	60.4	70.9	87.0	11.8	53.1	61.0	73.0	9.2	53.1	63.7	77.4	11.6	16.747067	-93.376217
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	3	0	10420	64.0	74.1	84.9	11.5	57.7	63.7	74.8	8.5	58.7	67.3	78.7	9.9	16.735783	-93.352567
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	1	0	12029	63.3	77.4	93.5	14.0	54.6	64.1	73.5	9.8	57.8	67.0	73.9	10.6	16.746000	-93.342117

11 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Presa Malpaso	0.00																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	43.99																	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	44.59																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26																	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04																	
Macabil (La Estrella)	70.12	1	0	3537	87.6	102.2	119.4	15.1	79.7	91.8	110.7	14.0	82.6	95.9	114.2	14.5	17.610342	-93.513133
Estación Chontalpa	75.69	1	0	5647	75.8	89.0	110.7	13.5	69.9	79.2	93.5	11.1	70.9	82.7	105.0	13.2	17.654668	-93.484973
Estación Chontalpa	75.69	3	0	6274	45.8	53.5	70.7	9.3	36.1	43.6	54.1	7.9	37.0	44.4	57.1	8.8	17.684816	-93.473810
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6278	72.4	83.1	102.7	12.1	68.4	81.3	97.0	13.1	65.6	77.8	96.5	12.4	17.786133	-93.440031
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	3	0	9211	70.7	79.7	93.8	10.5	66.7	74.8	87.4	9.6	64.8	73.1	90.6	9.7	17.793159	-93.431533
Huimanguillo	98.03	1	1	6042	79.9	93.3	113.6	14.1	66.9	76.3	90.0	10.3	68.2	83.0	104.2	15.1	17.814243	-93.406016
Huimanguillo	98.03	1	2	6292	72.4	85.1	106.7	13.8	68.3	77.9	91.6	10.6	65.9	81.5	104.6	15.1	17.814400	-93.406067
Huimanguillo	98.03	3	1	6894	72.7	83.8	99.8	12.7	68.8	82.4	94.2	14.1	63.0	78.2	96.5	15.0	17.852982	-93.397039
Huimanguillo	98.03	3	2	7099	76.3	90.5	109.8	14.4	71.3	85.9	104.9	14.9	66.3	81.8	104.3	15.3	17.853059	-93.397091
Cárdenas	117.56	1	0	14222	70.0	80.2	94.9	11.5	64.7	73.2	84.5	9.6	64.6	74.8	93.2	11.9	17.942425	-93.363054
Cárdenas	117.56	3	0	17434	54.2	59.9	71.8	7.2	52.1	55.0	66.4	7.1	50.6	55.2	71.6	8.9	18.016532	-93.368585
Tulipán	134.70	3	0	8554	84.6	96.3	113.5	12.3	76.2	87.6	99.6	12.7	78.7	91.3	111.0	13.7	18.125625	-93.291590
T. Der. Cunduacán	141.70	1	0	7450	62.0	70.0	84.2	9.7	56.1	63.6	76.9	7.9	56.5	64.9	81.5	9.5	18.139911	-93.271541
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	6785	71.3	81.5	94.4	11.2	62.6	70.3	84.9	9.0	64.7	73.7	91.4	10.0	18.143133	-93.269304
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	11338	64.5	72.9	88.5	9.6	59.1	63.5	75.7	7.4	60.3	66.9	87.4	9.8	18.243058	-93.211024
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	10514	46.1	51.8	64.1	7.3	44.3	48.8	54.2	5.8	42.4	48.5	57.6	8.0	18.248672	-93.213505
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	9832	50.2	58.8	73.7	10.3	46.0	52.9	64.2	9.4	43.4	53.4	68.8	11.5	18.248685	-93.213420
Paraíso	176.85	1	1	11078	80.3	92.6	108.8	13.5	73.1	84.5	95.1	12.7	74.5	89.0	105.9	14.4	18.378379	-93.221991
Paraíso	176.85	1	2	11006	74.8	83.4	94.7	10.3	67.2	77.2	87.4	11.3	66.8	79.7	94.0	13.5	18.373124	-93.220278
Paraíso	176.85	3	1	9475	61.8	70.8	82.7	10.3	56.3	59.8	71.6	5.3	58.5	70.0	84.7	12.0	18.407983	-93.198936

11 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paraíso	176.85	3	2	9246	61.3	70.8	83.1	10.8	56.7	63.2	73.7	7.9	58.8	70.5	84.8	12.7	18.407965	-93.198958
Ceiba	182.00	3	0	9593	65.2	76.0	90.9	11.8	59.8	68.0	81.8	9.3	59.7	70.0	86.7	11.6	18.421739	-93.165374
El Bellote	185.47																	

12 C A R R : Ocozocoautla - Ent. El Sabino — CLAVE: 07579 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00																	
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	7.85	3	0	6136	64.3	74.6	93.3	11.5	58.7	66.0	80.9	9.4	57.6	66.8	81.4	10.5	16.774167	-93.283167
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	1	0	8996	64.5	77.5	93.6	13.2	58.3	68.8	84.0	11.3	56.3	68.2	87.4	12.4	16.776133	-93.207067

13 C A R R : Ramal a Cd. Hidalgo — CLAVE: 07274 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	9967	70.2	79.7	94.8	11.2	56.2	62.9	90.1	9.0	54.0	63.6	88.5	11.2	14.911385	-92.191945
Metapa de Domínguez	9.00	3	0	7079	85.9	99.0	117.8	13.7	58.5	72.9	94.4	13.0	56.2	66.5	83.5	11.5	14.806003	-92.189293
Frontera Hidalgo	15.30	3	0	7406	73.3	87.5	108.2	14.7	55.3	61.9	83.5	8.5	53.1	63.5	83.4	12.1	14.779587	-92.181677
Cd. Hidalgo	27.00	1	0	7828	64.1	78.2	99.4	14.4	54.0	61.1	96.7	10.8	49.9	58.5	83.5	12.8	14.694867	-92.154412

14 C A R R : Ramal a La Gloria — CLAVE: 07091 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	1509													16.210599	-94.048999
La Gloria	6.00																	

15 C A R R : Ramal a Paredón — CLAVE: 07269 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	5268	57.9	66.8	81.6	10.6	57.1	60.5	80.0	6.1	56.3	62.8	81.5	8.7	16.080197	-93.777601
Paredón	14.00																	

16 C A R R : Ramal a Puerto Arista — CLAVE: 07270 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	4267	75.6	91.3	119.1	15.3	67.2	84.5	104.7	15.4	72.7	94.1	122.6	19.0	16.051946	-93.736653
T. Der. Paredón	11.00	3	0	3702	73.7	87.4	105.6	14.3	68.7	83.3	93.4	13.3	69.7	83.1	118.9	15.0	15.974734	-93.774971
Puerto Arista	17.00	1	0	2418	65.3	80.7	99.5	15.2	64.6	75.3	89.8	11.2	61.4	72.2	94.3	10.9	15.941953	-93.800350

17 C A R R : Ramal a Unión Juárez — CLAVE: 07273 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00																	
Cacahoatán	5.00	1	0	8712	54.0	59.0	69.2	6.7	47.6	53.1	62.6	9.3	31.7	36.4	51.9	8.1	14.982982	-92.157243
Unión Juárez	22.00	1	0	1078													15.054376	-92.080201

18 C A R R : Tapachula - Puerto Madero — CLAVE: 07018 — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapachula	0.00	3	1	10161	52.9	55.5	64.8	6.4	41.5	46.5	54.3	7.4	39.8	47.1	54.7	8.7	14.869440	-92.289569
Tapachula	0.00	3	2	10147	52.6	54.9	64.7	6.5	40.8	44.8	53.6	7.1	39.7	47.3	54.7	8.8	14.869378	-92.289364
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	1	4378	81.1	96.9	114.8	16.0	59.6	73.4	89.0	12.6	55.4	67.9	87.1	11.9	14.786710	-92.366461
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	2	4531	75.3	93.3	112.9	18.1	60.9	74.5	84.9	14.2	56.5	72.8	84.1	14.5	14.786567	-92.366365
Puerto Madero	27.00	1	0	7297	71.7	84.6	100.3	14.7	48.9	55.8	87.8	12.0	48.0	53.7	72.5	10.5	14.723327	-92.418581

19 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapanatepec	0.00	3	0	5971	82.8	101.8	126.0	17.1	73.9	95.1	110.0	17.0	68.7	85.5	102.2	14.9	16.344055	-94.190551
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	1	0	4112	84.2	98.2	117.1	14.2	74.1	86.7	97.2	13.8	68.4	79.9	96.1	12.4	16.217226	-94.051972
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	3862	63.6	74.7	97.8	12.9	55.9	65.0	83.2	9.8	50.2	59.3	84.5	12.1	16.214619	-94.038343
Arriaga	45.00	1	0	5263	76.7	93.6	118.1	16.0	74.8	93.0	111.3	16.9	60.4	73.8	101.1	13.7	16.221819	-93.937063
Arriaga	45.00	3	1	4203	72.0	88.2	110.8	16.3	69.3	80.8	96.8	12.5	65.3	79.1	100.5	13.6	16.237612	-93.882870
Arriaga	45.00	3	2	4325	69.1	83.6	103.3	15.7	65.9	78.1	93.9	13.0	61.5	73.9	95.4	13.6	16.237412	-93.882873
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4660	76.1	86.7	102.6	12.0	70.6	80.3	92.2	11.2	63.5	72.9	88.8	10.8	16.229798	-93.873391
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4464	75.8	86.4	102.5	12.0	71.1	80.6	92.5	11.1	64.3	73.4	89.3	10.8	16.232516	-93.875333

19 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	4050	85.1	101.8	122.6	15.6	77.3	91.1	108.3	15.1	65.8	77.8	100.5	12.3	16.222544	-93.867373
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	3949	88.7	101.6	120.7	13.8	78.2	89.4	99.8	12.7	62.5	72.7	88.5	11.6	16.222601	-93.867274
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4414	58.6	67.0	83.2	10.6	56.0	71.3	95.7	14.2	50.8	67.5	93.6	14.9	16.209033	-93.856148
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	4225	59.6	68.1	81.1	10.4	49.9	55.6	70.0	9.1	45.3	54.4	72.7	10.7	16.209168	-93.856044
Tonalá	68.80	1	1	5018	74.1	87.7	105.7	14.0	59.3	75.2	92.0	15.6	53.4	62.6	76.5	10.7	16.116623	-93.789882
Tonalá	68.80	1	2	4708	77.3	94.1	112.5	16.6	66.9	82.1	95.0	16.1	57.7	69.2	83.9	12.5	16.116777	-93.789948
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3058	72.1	88.9	109.8	16.1	63.6	73.1	116.2	12.6	58.7	65.2	80.4	9.0	16.059590	-93.741304
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	2842	72.3	89.4	110.7	16.2	63.5	73.9	115.2	13.0	59.0	66.0	80.4	9.2	16.059668	-93.741271
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3375	92.4	110.4	129.4	16.9	78.4	91.5	104.1	14.6	65.5	74.2	94.6	11.1	16.056181	-93.735130
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	2980	92.4	110.6	129.6	17.0	81.6	92.8	104.0	14.0	66.3	74.7	96.5	11.3	16.056206	-93.734921
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3042	97.1	115.2	136.3	17.5	88.4	96.3	122.7	12.3	82.5	93.6	120.6	13.7	15.917376	-93.546580
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	2652	97.2	115.3	136.3	17.5	88.4	95.8	121.4	12.1	82.8	93.4	120.3	13.3	15.917677	-93.546476
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3083	97.7	116.0	137.7	17.5	90.8	99.9	123.8	12.2	84.7	94.9	125.1	13.2	15.906228	-93.523264
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	2649	101.4	121.5	141.1	18.8	89.3	97.8	127.6	12.5	85.0	95.4	123.8	13.0	15.906352	-93.523240
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2902	86.6	100.6	116.3	14.2	80.4	84.8	94.5	9.3	76.0	83.2	94.4	9.9	15.840874	-93.437526
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2470	95.3	116.7	138.1	19.5	86.3	94.2	120.4	12.5	81.2	93.1	118.2	14.5	15.840885	-93.437124
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2536	107.1	124.8	141.7	17.2	95.4	106.4	135.9	14.5	89.6	102.5	133.5	15.1	15.815188	-93.415740
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2172	84.7	93.8	104.5	10.8	71.6	74.9	83.8	7.4	70.7	77.2	84.2	8.6	15.815326	-93.415671
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	2869	95.4	113.9	134.9	18.0	87.9	99.4	120.6	14.0	81.6	93.8	122.8	14.5	15.779264	-93.364230
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	2469	102.7	123.9	141.9	20.5	97.0	112.8	141.6	16.9	89.3	106.7	139.8	18.3	15.781624	-93.364761
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	2954	76.6	87.4	101.6	11.8	72.9	80.5	91.2	9.4	65.7	74.0	88.2	9.9	15.777693	-93.357825
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	2642	76.4	87.1	101.4	11.7	72.8	80.4	90.3	9.2	65.5	73.8	88.5	9.9	15.777805	-93.357781
Pijijiapan	144.45	1	1	5301	78.9	96.2	117.4	17.1	77.0	90.6	102.7	15.1	74.1	87.8	103.8	15.1	15.698357	-93.212174
Pijijiapan	144.45	1	2	4563	80.0	98.6	120.4	18.0	77.3	90.6	102.2	15.3	76.6	90.4	103.6	15.5	15.699072	-93.211873
Valdivia	180.39	1	1	4888	78.9	96.2	117.4	17.1	77.1	90.4	102.3	14.9	73.8	87.7	103.4	15.2	15.511036	-92.955993
Valdivia	180.39	1	2	4253	80.0	98.6	120.4	18.0	76.8	90.3	101.8	15.4	76.3	90.1	103.2	15.5	15.511337	-92.955938
Valdivia	180.39	3	1	5000	78.9	96.2	117.4	17.1	77.7	90.8	102.8	14.9	73.7	87.4	103.1	15.1	15.499843	-92.940581
Valdivia	180.39	3	2	4301	80.0	98.7	120.5	18.0	76.2	90.1	101.2	15.5	76.4	90.1	103.4	15.4	15.499848	-92.940616
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4263	80.9	97.1	115.4	16.5	78.8	88.7	103.7	11.7	75.6	85.0	109.7	11.9	15.454160	-92.879898
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4081	78.6	94.4	113.8	16.4	77.4	86.7	103.1	11.4	74.2	83.0	105.6	11.0	15.454756	-92.879651
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	1	4062	91.2	110.2	133.0	18.5	86.1	94.8	112.1	12.4	87.0	98.3	119.9	13.2	15.337944	-92.711230
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	3859	83.9	98.8	114.8	15.2	81.3	89.9	102.1	10.6	80.0	89.5	104.8	11.6	15.352426	-92.697438
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	4230	86.1	105.6	126.5	18.8	81.5	91.8	104.1	12.5	68.4	79.0	92.6	11.9	15.336170	-92.709093
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	3873	73.6	91.7	110.2	17.6	71.9	84.1	93.9	13.3	58.3	70.2	86.8	12.4	15.336253	-92.709040
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	3929	74.9	82.6	94.3	8.9	53.2	60.0	71.6	8.5	50.3	57.3	68.7	9.5	15.237347	-92.587475

19 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	3711	65.5	73.0	83.9	9.4	58.8	67.7	74.9	10.5	47.1	52.7	64.8	8.5	15.237406	-92.587435
Huixtla	250.50	1	1	4600	75.1	82.7	94.3	8.8	44.2	51.4	70.8	9.3	45.8	53.4	66.3	9.4	15.159365	-92.511178
Huixtla	250.50	1	2	4333	74.5	82.7	93.7	10.0	54.0	66.9	74.8	13.7	40.0	45.8	55.9	8.4	15.159362	-92.511260
Huixtla	250.50	3	1	8171	79.3	91.6	105.9	13.1	70.4	82.0	100.8	13.3	64.2	75.9	94.4	12.4	15.134180	-92.445960
Huixtla	250.50	3	2	7934	75.9	89.5	104.5	13.6	65.8	79.0	94.3	13.5	60.5	72.6	92.5	12.7	15.134189	-92.445802
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	7736	93.7	108.7	125.2	15.3	75.6	93.0	111.5	18.3	64.4	79.5	100.4	14.5	15.106069	-92.431157
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7534	93.3	108.5	125.1	15.6	76.5	93.6	113.8	18.4	63.9	78.5	99.1	14.1	15.106021	-92.431247
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	7481	74.7	90.0	109.7	14.8	59.1	73.0	94.9	14.4	46.2	60.8	82.5	14.8	15.016484	-92.402777
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6979	74.5	89.7	109.5	14.8	59.3	72.5	94.1	13.8	56.5	71.8	106.2	15.1	15.016505	-92.402683
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	8008	84.5	96.5	114.0	12.6	73.7	88.7	104.4	15.3	61.8	81.6	101.4	18.0	14.990011	-92.402090
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	7953	85.7	97.6	113.6	12.6	70.9	83.2	95.1	13.7	64.6	77.7	95.5	13.7	14.990094	-92.402035
Tapachula	292.25	1	1	9885	74.9	83.4	94.9	9.9	58.0	63.8	74.3	8.6	53.1	61.3	74.1	10.1	14.911465	-92.335914
Tapachula	292.25	1	2	11169	75.1	83.4	94.9	9.9	58.0	63.4	74.1	8.6	53.7	62.0	74.6	10.1	14.911559	-92.335906
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	11451	59.8	65.2	80.3	9.0	52.3	57.7	81.2	9.7	51.3	58.7	80.6	11.0	14.912471	-92.196703
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	10987	79.5	90.4	104.1	12.0	59.7	72.1	93.7	11.8	57.5	65.6	88.9	10.6	14.912613	-92.196778
Tuxtla Chico	307.00	1	0	12985	71.6	82.2	98.4	11.9	48.8	56.1	80.4	11.3	45.8	54.5	71.5	11.1	14.930926	-92.164651
Talismán	310.77	1	0	2534	59.1	70.4	85.3	12.5	46.1	58.1	71.2	14.6	41.0	51.8	60.7	12.3	14.960680	-92.151104

20 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapanatepec	0.00	3	0	2143	60.3	73.6	91.6	14.1	52.1	61.3	74.8	11.1	52.4	62.5	81.2	11.6	16.371108	-94.184441
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	928	72.7	81.6	101.5	10.9	71.1	91.0	142.4	18.9	85.5	135.9	143.8	29.9	16.372273	-94.177028
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	928	66.2	78.9	92.0	13.0	62.6	71.3	81.9	9.7	57.8	69.9	83.1	11.5	16.475867	-94.087567
T. Der. Arriaga	56.80	1	0	2166	67.5	79.7	92.1	12.5	61.9	71.1	84.1	10.2	61.5	74.2	89.2	13.0	16.570583	-93.847267
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3659	68.2	80.1	92.2	12.3	61.6	71.1	83.9	10.5	60.0	72.7	87.6	13.0	16.574650	-93.840833
Cintalapa	75.60	1	0	3375	68.2	80.0	92.2	12.3	61.5	71.2	83.1	10.6	60.4	73.2	88.8	13.1	16.656933	-93.750650
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7381	76.1	84.9	95.4	10.4	61.4	71.3	84.0	11.0	65.9	76.6	91.2	11.2	16.688117	-93.666683
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5824	78.1	89.8	102.1	12.2	62.3	72.7	85.0	11.6	62.6	74.7	90.2	12.7	16.688150	-93.660417
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4420	68.8	79.9	92.1	11.6	61.2	69.7	76.2	9.8	60.8	69.3	74.2	9.9	16.686333	-93.545783
Ocozocoautla	123.29	1	0	4229	67.9	79.8	92.1	12.3	57.8	65.0	77.7	8.9	54.5	64.9	80.2	11.2	16.772300	-93.391550
Ocozocoautla	123.29	3	0	5099	57.8	69.5	82.0	11.9	42.8	44.9	53.6	5.7	41.9	46.3	54.8	7.4	16.757850	-93.362333
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4757	57.8	69.5	82.0	12.0	42.0	44.4	53.4	5.9	41.7	45.0	54.7	7.0	16.753050	-93.339750

20 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	2096	69.6	81.6	92.8	12.4	62.1	69.8	76.0	8.6	62.0	70.0	74.3	9.6	16.759733	-93.323617
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	2483	76.2	87.3	100.4	11.5	68.8	77.0	83.9	9.7	69.3	78.3	84.1	10.6	16.759817	-93.323633
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	1	9488	65.4	74.9	96.9	11.0	66.6	71.8	74.6	7.9	62.2	70.9	74.5	11.0	16.768017	-93.292550
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	2	10005	65.3	74.9	96.9	11.0	56.9	68.6	74.1	12.3	53.7	66.2	73.8	12.9	16.768000	-93.292567
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	1	10567	96.7	110.1	126.1	13.6	85.4	93.4	106.3	10.5	77.3	91.8	112.1	15.6	16.769000	-93.280350
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	2	10579	87.6	105.7	123.3	18.8	75.0	91.2	109.5	16.1	67.4	88.7	114.7	20.1	16.769100	-93.280367
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	16861	65.3	75.0	96.8	11.1	66.7	71.9	74.6	7.9	61.3	70.6	74.4	11.3	16.770850	-93.197400
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	17676	65.3	74.9	96.7	11.0	57.1	68.6	74.1	12.2	53.4	66.0	73.8	13.0	16.770900	-93.197400
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	13089	63.3	77.0	94.8	14.0	52.8	61.7	72.9	9.9	54.5	63.8	73.3	11.1	16.767650	-93.192733
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	13273	63.2	77.5	95.5	14.4	61.5	71.2	74.5	11.6	64.2	70.9	74.5	8.5	16.767667	-93.192717

21 C A R R : Terán - Chicoasén — CLAVE: 07072 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Terán	0.00	3	0	9719	67.8	81.4	94.7	13.7	61.4	71.3	86.9	10.2	60.7	73.6	94.9	13.0	16.790426	-93.178132
T. Izq. San Fernando (1º Acceso)	14.00	1	0	8969	55.3	62.0	76.2	8.1	50.9	54.8	70.8	8.2	52.2	57.9	77.6	9.1	16.851953	-93.197880
Chicoasén	34.00																	

22 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Angostura — CLAVE: 07584 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	1	14707	80.8	90.6	105.0	11.3	68.4	80.8	93.0	13.1	73.7	84.9	102.2	12.9	16.732275	-93.045976
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	2	14150	68.8	81.5	99.0	13.1	57.2	60.1	80.4	6.0	60.1	75.5	95.8	15.3	16.732279	-93.045827
T. Der. Revolución Mexicana	16.70	3	0	4613													16.609416	-92.992292
Angostura	52.00	1	0	2121													16.403837	-92.766718

23 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc — CLAVE: 07061 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tuxtla Gutiérrez	0.00																	
T. Der. Presa La Angostura	7.50	1	1	30256	72.7	80.6	94.9	9.7	70.3	80.8	105.3	12.7	68.2	78.2	93.6	11.8	16.735282	-93.058614
T. Der. Presa La Angostura	7.50	1	2	26819	59.0	66.9	83.2	10.2	53.9	61.6	72.7	8.9	52.8	61.2	74.4	9.9	16.735318	-93.058484

23 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA : MEX-190 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	1	16873	80.9	87.5	100.6	9.1	80.5	88.5	99.6	9.9	74.8	86.6	100.4	12.9	16.742676	-93.031926
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	2	17861	68.1	76.9	91.4	10.6	61.3	72.1	84.4	12.2	59.0	71.0	86.4	12.4	16.742555	-93.032117
Chiapa de Corzo	15.33	3	0	10228	58.3	65.3	82.0	9.9	56.7	58.7	70.3	4.4	54.8	63.2	79.6	9.6	16.711302	-92.993488
T. Izq. Pichucalco	34.41	1	0	4090	78.4	86.2	102.6	10.3	66.4	81.0	102.2	14.0	63.4	75.6	96.9	11.8	16.760002	-92.945926
T. Izq. Pichucalco	34.41	3	0	1240	66.1	73.9	89.9	9.6	57.1	56.8	74.7	4.2	59.7	62.9	83.7	7.3	16.758509	-92.940567
San Cristóbal de Las Casas	85.19	1	0	6217	57.3	68.9	83.8	12.7	54.3	56.8	73.4	6.0	49.2	60.7	76.9	13.1	16.724368	-92.674701
San Cristóbal de Las Casas	85.19	3	0	13273	57.5	69.0	83.7	12.6	53.6	63.4	76.0	11.0	50.2	63.4	81.5	14.4	16.704695	-92.613148
T. Izq. Ocosingo	95.90	3	0	7874	85.2	95.9	113.6	12.0	77.8	85.8	94.9	11.6	66.9	79.2	99.5	13.1	16.658166	-92.555055
Teopisca	116.90	1	0	8166	68.0	79.8	96.1	12.8	64.8	73.6	86.5	10.1	61.9	72.9	92.6	12.5	16.553785	-92.479122
Teopisca	116.90	3	0	7249	68.0	79.8	96.0	12.7	63.8	73.1	84.1	10.1	62.1	73.3	93.1	12.6	16.533287	-92.460691
T. Der. Las Rosas	121.00	3	0	7325	50.9	59.5	74.2	10.3	47.1	53.7	66.6	9.3	47.6	54.1	73.0	10.3	16.302563	-92.184551
Amatenango del Valle	122.00	3	0	8250	66.8	77.6	94.9	11.9	61.6	74.3	88.8	12.8	58.8	71.3	92.5	13.0	16.522500	-92.420006
Comitán	171.60	1	0	7816	66.9	77.7	95.8	12.0	61.1	74.3	89.6	12.8	59.3	71.8	92.1	13.0	16.277831	-92.169695
Comitán	171.60	3	1	7828	76.3	90.0	109.0	13.9	66.8	79.4	94.8	12.4	68.2	83.7	108.0	15.4	16.205889	-92.109871
Comitán	171.60	3	2	7646	68.8	82.2	97.8	14.4	56.6	69.1	81.5	11.9	57.1	72.8	90.8	15.6	16.205868	-92.109981
T. Izq. Montebello	187.46	1	1	6411	74.7	83.9	98.4	10.9	51.2	61.0	79.0	11.7	47.7	62.4	83.1	15.0	16.133349	-92.065379
T. Izq. Montebello	187.46	1	2	6233	74.7	83.9	98.6	10.9	49.6	57.1	75.1	11.9	47.5	62.0	83.6	14.9	16.133347	-92.065383
La Trinitaria	189.00	3	0	4616	74.8	83.9	98.3	10.8	50.8	59.0	78.8	11.4	47.4	61.0	82.7	14.5	16.098281	-92.047302
T. Izq. Chihuahua	201.04	3	0	4733	81.8	93.0	110.9	12.5	71.3	83.1	106.0	12.8	70.6	84.2	104.6	14.2	16.015019	-92.019623
T. Der. Frontera Comalapa	251.26	1	0	2958	74.7	83.8	97.8	10.8	62.0	84.8	94.3	14.1	60.9	74.8	93.3	13.8	15.686140	-92.004609
Cd. Cuauhtémoc	256.00	1	0	5539	57.8	68.8	84.2	11.9	51.1	55.2	72.5	8.7	54.2	61.8	80.3	9.1	15.670607	-92.001773

24 C A R R : Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA : MEX-195 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	1	26804	76.7	84.2	95.5	9.8	71.6	79.8	90.7	9.8	72.6	81.3	93.7	10.3	17.946417	-92.916584
Villahermosa	0.00	3	2	27799	77.3	84.3	95.7	9.6	71.6	81.1	92.5	10.9	72.3	81.7	94.6	10.9	17.946359	-92.916500
Parrilla	10.00	1	1	22103	87.8	100.7	116.9	13.6	86.7	101.0	119.5	14.4	82.3	95.6	115.9	14.6	17.913144	-92.923408
Parrilla	10.00	1	2	23261	86.1	98.8	113.4	12.9	85.0	98.1	111.7	13.4	80.0	95.5	113.0	15.8	17.913236	-92.923341
Parrilla	10.00	3	1	24589	78.5	89.2	104.7	11.9	74.1	83.9	99.1	11.6	74.2	84.2	101.5	11.7	17.889126	-92.922873
Parrilla	10.00	3	2	25233	76.8	86.5	104.8	11.3	72.3	82.4	94.1	11.2	73.8	84.4	104.0	12.1	17.889120	-92.922791
T. Izq. Subte. García	20.00	3	0	13990	77.7	88.1	104.6	11.7	71.2	81.2	92.9	11.2	73.0	83.5	102.1	12.0	17.826604	-92.928970
La Arena	44.00	1	0	7183	83.8	96.9	113.1	13.8	76.3	92.8	127.5	17.1	75.6	91.3	123.8	16.1	17.653116	-92.960228
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	11584	59.2	70.4	92.5	12.1	56.0	60.9	88.6	7.7	56.7	67.4	92.6	11.6	17.576001	-92.959038

24 C A R R : Villahermosa - Escopetazo — CLAVE: 00104 — RUTA : MEX-195 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6488	59.5	70.7	92.2	12.1	54.8	59.5	72.8	6.1	57.2	68.8	90.8	11.7	17.568376	-92.960055
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	
Pichucalco	76.00	1	0	3153	79.1	91.3	112.2	13.1	66.7	77.2	92.7	10.7	72.1	83.8	101.2	13.0	17.520231	-93.101208
Pichucalco	76.00	3	0	3638	78.5	90.2	104.9	12.4	69.5	80.5	85.0	12.2	68.2	78.3	93.7	11.3	17.492882	-93.103520
Solusuchiapa	112.00	1	0	1729	54.1	62.2	74.5	9.6	48.1	54.0	70.3	9.9	47.5	54.4	71.2	11.1	17.428018	-93.038432
Solusuchiapa	112.00	3	0	1525	43.1	50.4	63.1	8.9	49.2	54.3	67.4	9.4	50.3	54.4	73.6	9.7	17.416815	-93.029905
Rayón	146.00	1	0	2232	43.9	48.9	56.4	6.6	43.0	49.2	54.2	7.6	45.1	51.7	54.8	8.7	17.203217	-93.012307
Jitotol	197.79	1	0	1985	58.2	65.5	78.7	9.7	52.5	53.6	61.8	4.7	54.5	57.0	74.2	6.0	17.074037	-92.865071
Jitotol	197.79	3	0	2622	58.5	65.0	80.6	9.4	54.7	56.2	71.9	5.0	55.7	61.3	73.4	7.0	17.053936	-92.856656
Bochil	211.00	1	0	5087	47.9	53.1	63.2	7.9	42.9	51.2	54.7	10.4	42.1	50.4	65.8	10.1	16.989448	-92.880197
Soyaló	229.00	3	0	2755	54.0	64.2	80.0	11.0	50.9	54.4	65.8	8.2	51.2	60.7	74.7	11.1	16.879132	-92.916624
Ixtapa	247.00	1	0	4058	45.2	51.2	62.9	7.5	49.1	54.0	83.2	12.0	49.5	56.1	86.7	13.2	16.814819	-92.908664
Escopetazo	259.00	1	0	3562	62.4	67.1	76.5	7.4	56.8	63.1	81.9	8.5	56.0	59.9	73.8	5.8	16.758294	-92.938795

25 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	1	17048	73.2	80.7	93.6	9.0	66.9	72.4	82.4	7.5	66.3	72.0	82.7	7.5	18.000822	-92.888918
Villahermosa	0.00	3	2	16765	73.0	80.5	93.6	9.1	67.3	72.7	82.7	7.7	66.3	72.0	82.8	7.5	18.000953	-92.889212
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1718	54.0	60.0	71.0	7.4	42.4	49.2	65.3	8.8	44.6	51.7	56.3	9.4	17.984427	-92.828887
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	15517	54.9	60.5	70.9	6.6	42.5	49.5	61.7	8.8	46.1	52.3	57.1	9.4	17.984378	-92.828522
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1493	53.9	60.0	71.2	7.4	41.9	48.5	64.6	8.7	45.3	52.1	60.0	9.7	17.984415	-92.828770
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	15275	54.8	60.4	70.8	6.6	42.3	49.3	61.7	8.8	47.1	52.9	70.4	9.9	17.984486	-92.828677
Puente Grijalva	17.60	2	1	7377													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7377													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7490	80.7	94.2	103.5	14.4	81.5	93.6	108.2	14.3	81.7	93.6	110.2	13.1	17.833084	-92.719782
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7825	80.5	92.6	103.1	12.9	82.4	94.1	106.1	14.0	82.9	93.8	108.1	12.7	17.833157	-92.719731
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6668	96.9	112.2	131.7	15.6	83.6	94.1	113.6	13.3	82.4	93.9	119.2	13.8	17.816323	-92.710223
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6579	92.5	105.3	122.9	14.1	81.7	90.7	107.3	11.1	81.1	89.7	108.5	10.9	17.816320	-92.710299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6940	92.7	109.3	122.2	16.4	87.4	102.4	116.9	14.7	82.1	93.4	113.0	13.1	17.775941	-92.675028
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6885	95.4	110.7	122.7	14.9	84.2	97.5	115.0	14.2	81.0	93.5	114.1	13.9	17.776112	-92.674923
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	7011	82.3	94.2	109.0	12.9	71.5	82.8	97.7	12.6	70.4	81.0	98.0	11.9	17.743267	-92.633064
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6979	81.7	92.7	103.1	12.0	57.3	65.4	83.5	9.5	62.8	72.7	88.0	10.8	17.743368	-92.632927
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6404	77.5	94.2	114.4	16.3	66.7	77.9	93.8	11.6	68.8	80.7	100.6	13.0	17.735190	-92.622788

25 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6474	79.2	95.0	115.6	16.3	66.9	78.8	94.8	12.1	72.3	84.6	104.1	13.6	17.735314	-92.622668
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11340	92.5	107.5	130.7	15.3	81.9	92.5	114.4	13.0	81.3	92.5	121.7	13.1	17.712795	-92.583650
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9181	89.2	103.2	113.3	14.3	83.5	92.9	104.7	11.4	80.1	90.7	106.1	11.9	17.669184	-92.442063
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3794	82.7	93.1	105.5	11.7	71.1	79.1	84.5	9.5	70.7	78.0	88.8	9.5	17.665440	-92.430220
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3821	81.5	91.9	104.8	11.7	71.8	78.9	84.3	8.6	71.2	77.3	88.9	8.8	17.665588	-92.430302
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7993	88.7	101.3	112.7	13.1	77.3	83.8	95.3	9.9	75.2	82.8	97.3	9.3	17.670141	-92.418488
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3975	86.3	103.6	113.4	16.2	74.4	86.7	104.9	13.7	68.5	79.8	104.6	13.0	17.678773	-92.405161
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	4010	86.6	103.5	113.4	16.1	77.6	91.9	105.4	14.6	70.2	85.3	104.7	13.9	17.678991	-92.404946
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7464	78.1	89.0	102.2	11.7	75.6	86.8	101.6	11.6	67.7	79.2	100.8	12.1	17.698098	-92.268896
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	6300	96.5	110.9	122.7	14.2	85.2	94.0	112.1	11.3	85.1	93.8	112.5	10.4	17.697910	-92.135295
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7480	89.2	102.4	113.1	13.4	81.5	90.9	105.0	11.2	76.8	84.9	106.2	11.2	17.697572	-92.122839
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7631	76.3	88.6	105.9	12.9	70.0	79.5	93.5	11.0	66.4	74.7	94.0	10.6	17.706847	-92.027048
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6871	96.3	113.2	138.6	16.5	88.6	101.4	126.6	14.6	88.3	99.3	127.5	13.0	17.714942	-92.001733
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6288	92.3	104.8	123.5	13.6	81.2	91.0	103.3	11.5	82.3	92.1	114.3	11.6	17.770306	-91.838294
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4470	83.8	96.7	114.7	13.6	75.2	85.8	103.1	11.8	72.4	81.3	99.2	10.7	17.785435	-91.822103
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4309													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	3951	68.9	79.8	98.2	12.2	66.6	76.1	116.5	13.1	58.6	69.6	98.8	12.5	17.937694	-91.737281
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3266	92.3	109.3	134.2	16.8	83.1	93.6	108.1	12.9	79.1	91.4	112.2	13.8	17.946300	-91.730000
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3704	92.8	110.6	135.8	17.2	85.6	97.9	138.2	14.9	80.9	90.6	121.0	12.4	18.370409	-91.203402
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3739	92.7	110.7	135.7	17.3	84.8	95.2	136.4	14.3	80.7	90.4	120.2	12.4	18.503934	-91.106453
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	4460	92.6	110.9	135.8	17.6	83.0	92.9	118.9	12.8	81.1	90.8	120.8	12.4	18.629417	-90.986025
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7485	67.2	79.5	100.8	13.3	59.5	70.6	90.2	12.1	59.0	68.5	91.6	11.6	18.610009	-90.776003

26 C A R R : Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-200D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Arriaga	0.00	3	0	5297	64.7	76.4	89.3	11.8	66.7	72.2	77.1	8.3	62.1	70.4	77.1	9.8	16.244317	-93.880633
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	2	0	4698													16.257485	-93.875377
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	3	0	5248	70.2	80.3	91.1	11.7	65.5	71.5	74.5	8.1	58.7	66.3	73.8	9.3	16.262967	-93.868750
T. Izq. Tierra y Libertad	20.70	1	0	5322	74.2	84.4	94.4	11.6	73.1	82.6	93.5	11.2	71.5	81.8	93.8	11.7	16.353800	-93.865200
T. Izq. Tierra y Libertad	21.55	3	0	4180	68.9	80.5	92.4	12.0	62.9	73.4	86.5	11.8	54.5	66.6	84.8	12.1	16.369917	-93.863667

26 C A R R : Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	2	0	3845													16.620512	-93.602104
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	3	0	4644	84.0	94.2	104.9	11.5	76.3	83.3	94.3	9.0	76.9	85.9	97.2	10.7	16.626350	-93.597733
Plaza de Cobro Montes Azules	70.60	2	0	4095													16.620609	-93.600526
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	1	0	7258	75.5	87.6	104.9	12.3	61.0	72.5	85.9	11.7	59.9	73.1	96.8	13.8	16.757433	-93.381283
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	2	0	6561													16.738487	-93.400346
Ocozocoautla	93.77																	

27 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	4301	90.2	104.3	124.1	15.7	84.2	92.8	109.9	10.7	80.8	89.8	104.4	10.8	18.061928	-94.245839
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	3886	75.2	86.8	104.1	11.8	72.4	84.3	100.3	12.5	65.4	79.2	98.5	13.2	17.951050	-94.175417
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3263	74.2	84.8	103.5	11.7	72.0	83.8	98.1	12.2	60.8	73.7	91.6	13.0	17.935675	-94.167667
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2797	67.3	79.0	92.1	12.0	51.5	54.6	71.5	7.2	50.9	59.9	73.6	10.7	17.351300	-93.587333
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2831													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4610	68.6	80.3	92.3	12.2	63.0	73.8	87.5	12.4	56.6	70.2	87.1	13.0	17.260833	-93.569733
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5053	68.8	80.4	92.3	12.1	63.3	74.2	87.9	12.2	56.3	70.0	87.3	13.1	16.878800	-93.416217
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4594													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	5713	68.5	80.5	92.4	12.4	63.4	74.2	88.3	12.3	57.0	68.6	84.9	11.8	16.772437	-93.318733

28 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA : MEX-190D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00																	
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	2	0	11765													16.730567	-93.009544
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	3	0	10693	64.9	76.7	94.1	13.5	59.6	62.5	64.7	6.6	53.8	61.4	65.9	9.6	16.727708	-93.000902
T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	1	0	12797	82.9	92.6	108.1	11.3	78.2	87.9	100.0	11.6	75.3	88.0	104.1	13.8	16.719536	-92.665837

29 C A R R : Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle — CLAVE: 07024 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	0	1974													16.721589	-92.980516
Flores Magón	74.00	1	0	2827													16.401047	-92.707038
Flores Magón	74.00	3	0	2015													16.387303	-92.698664
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	1	0	3757													16.344073	-92.584671
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	3	0	1796													16.341326	-92.577600
Soyatitán	111.20	1	0	3772													16.297722	-92.430370
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	1	0	3514													16.348276	-92.378073
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	3	0	3763													16.361459	-92.378867
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	146.50	1	0	2097													16.523291	-92.444874

30 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Suspiro - Tenosique	0.00	3	0	1793													17.721121	-91.744530
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	
La Libertad	10.00	1	0	1673													17.690564	-91.722352

31 C A R R : Ent. Suschilá - Comitán — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ocosingo - Comitán	0.00	3	0	602													16.864180	-92.025973
Shuvi	23.40	1	0	511													16.805725	-91.895860
Shuvi	23.40	3	0	482													16.803058	-91.887537
Nuevo Momón	205.00	1	0	252													16.333605	-91.744057
Nuevo Momón	205.00	3	0	412													16.334658	-91.751373
Las Margaritas	242.50	1	0	2623													16.323665	-91.976144
Las Margaritas	242.50	3	1	2852													16.312349	-91.994990
Las Margaritas	242.50	3	2	3100													16.312300	-91.994946
Caxh	257.50	1	0	5321	77.7	90.1	109.3	13.3	68.4	87.8	110.9	16.2	70.7	88.0	114.0	16.9	16.265390	-92.089870
Caxh	257.50	3	1	5640	54.5	63.9	82.5	11.2	49.6	52.8	57.6	7.0	49.0	54.1	73.8	9.7	16.259170	-92.108052
Caxh	257.50	3	2	5691	57.9	65.3	77.4	10.2	52.4	54.3	63.1	6.0	52.0	59.0	70.7	9.2	16.259181	-92.108095
Comitán	261.00																	

32 C A R R : Estación Palenque - La Libertad — CLAVE: 07002 — RUTA : CHIS-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Estación Palenque	0.00	3	0	2583													17.549563	-91.982999
La Libertad	40.00	1	0	1006													17.680874	-91.727746

33 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gregorio Méndez Magaña	0.00	3	0	975													17.446863	-91.596073
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2624													17.323802	-91.692250
Reforma de Ocampo	22.00																	

34 C A R R : Independencia - Buenos Aires — CLAVE: 07098 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Independencia	0.00																	
El Porvenir	139.00	3	0	1253													15.448788	-92.290089
Buenos Aires	159.00	1	0	1016													15.334974	-92.277972

35 C A R R : Las Limas - La Concordia — CLAVE: 07028 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Angostura	0.00	3	0	4660													16.607060	-92.992971
Revolución Mexicana	83.00	1	0	3002													16.174533	-93.059742
La Concordia	135.00																	

36 C A R R : Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 07578 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	1	14934	57.1	72.2	88.7	15.0	51.0	53.8	63.0	6.1	48.5	56.3	64.2	10.0	16.752567	-93.141833
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	2	16926	56.3	70.5	88.5	14.0	49.6	52.3	61.6	5.5	44.4	54.8	63.9	11.5	16.752533	-93.141950
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	1	22437	44.9	49.0	59.1	5.5	41.1	47.1	53.9	7.9	42.6	49.4	58.6	8.4	16.740825	-93.078975

36 C A R R : Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 07578 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	2	22697	63.1	71.4	84.2	9.8	60.7	67.7	81.6	8.8	57.5	67.1	82.4	11.0	16.740957	-93.079009

37 C A R R : Ocosingo - Comitán — CLAVE: 07092 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ocosingo	0.00	3	0	9159	51.0	58.9	74.5	9.9	51.3	55.9	88.8	10.3	48.9	54.5	81.1	11.2	16.896521	-92.074536
Altamirano	24.00	1	0	1891													16.745711	-92.040952
Altamirano	24.00	3	0	2477													16.716706	-92.043453
La Mendoza	30.00	1	0	1348													16.684874	-92.022529
Comitán	100.00	1	0	5578	51.4	59.5	75.1	10.0	52.1	59.1	91.6	10.5	48.8	54.1	76.9	10.6	16.281681	-92.124035

38 C A R R : Ocozocoautla - Revolución Mexicana — CLAVE: 07571 — RUTA : CHIS-053-230 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ocozocoautla	0.00	3	0	5498	63.6	76.2	93.2	13.2	59.9	69.8	87.7	10.6	58.4	69.3	85.6	11.5	16.752617	-93.382783
Nuevo México	36.00	3	0	2793													16.452677	-93.434280
T. Der. Cristóbal Obregón	41.00	3	0	2567													16.407583	-93.413189
T. Izq. Tuxtla Gutiérrez	76.00	1	0	4079													16.316442	-93.332268
T. Izq. Tuxtla Gutiérrez	76.00	3	0	6445	63.4	70.5	83.1	8.7	60.4	63.7	104.6	8.8	57.3	63.3	74.3	8.5	16.315298	-93.329926
Villa Flores	84.00	1	0	8090	66.9	78.4	97.2	12.2	62.4	72.1	84.6	10.1	62.0	72.8	94.1	11.4	16.258751	-93.263179
Villa de Corzo	94.00	1	0	10374	56.2	64.3	82.6	10.0	51.5	54.2	63.7	6.9	51.0	58.4	77.6	10.1	16.207073	-93.265533
Revolución Mexicana	119.00	1	0	3979													16.166861	-93.091021

39 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso de Cunduacán	0.00	3	0	9548	67.0	74.6	90.8	9.9	66.0	74.0	83.5	8.5	67.0	76.0	94.7	10.6	17.959774	-93.138233
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2293													17.765787	-93.169016
Estación Juárez	57.80	1	0	3151													17.618624	-93.168109

40 C A R R : Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas — CLAVE: 07097 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puerto Caté	0.00	3	0	1329													16.989417	-92.818533
Larrainzar	20.00	1	0	3557													16.886236	-92.725669
T. Izq. Chamula	32.00	1	0	4476													16.791582	-92.698243
San Cristóbal de Las Casas	40.00	1	0	8304	76.9	85.1	102.3	10.5	69.1	74.2	83.5	8.5	67.3	74.5	90.4	10.5	16.756759	-92.671573

41 C A R R : Ramal a Huehuetán — CLAVE: 07360 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	1	4123													15.010461	-92.398119
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3833													15.010520	-92.398109
Huehuetán	2.50																	

42 C A R R : Ramal a Mazatán — CLAVE: 07560 — RUTA : CHIS-219 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	1	4182													14.926160	-92.375608
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3822													14.926043	-92.375508
Mazatán	12.00																	

43 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1693													17.665591	-92.436140
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	1911													17.559632	-92.354172

44 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Bonampak " — CLAVE: 07100 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	0.00	3	0	498													16.798817	-91.105678
Zona Arqueológica Bonampak	13.00																	

45 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Palenque " CLAVE: 07099 RUTA : CHIS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc))	0.00	3	0	4696	68.5	74.8	87.0	9.4	60.5	65.5	77.3	7.5	61.4	71.6	84.6	11.4	17.503506	-91.995488
Zona Arqueológica Palenque	7.30	1	0	1250													17.487427	-92.047879

46 C A R R : San Francisco Pujiltic - Ent. Comitán CLAVE: 07093 RUTA : CHIS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle	0.00	3	0	4531													16.272078	-92.444383
Comitán	54.00	1	0	4784													16.204066	-92.132722

47 C A R R : Tapachula - Nueva Alemania CLAVE: 07581 RUTA : CHIS-229 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapachula	0.00	3	0	6016	55.6	61.9	73.7	7.7	53.3	53.9	62.1	4.2	36.6	48.5	54.6	10.5	14.952535	-92.254436
Nueva Alemania	27.20																	

48 C A R R : Temo - Tila CLAVE: 07090 RUTA : CHIS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Temo	0.00	3	0	2907													17.018148	-92.156582
Yajalón	28.00	1	0	2948													17.159308	-92.318278
Tila	50.00	1	0	1987													17.290771	-92.428411

49 C A R R : Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona CLAVE: 07096 RUTA : CHIS AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Las Cruces - Arriaga	0.00	3	0	306													16.375157	-93.857575
T. C. Ocozocoautla - Revolución Mexicana	60.00	1	0	3564													16.345453	-93.407250

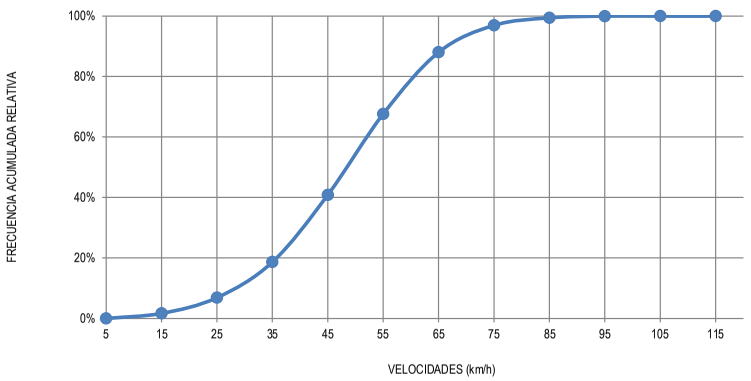
50 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza — CLAVE: 07574 — RUTA : CHIS-133 — AÑO : 2019

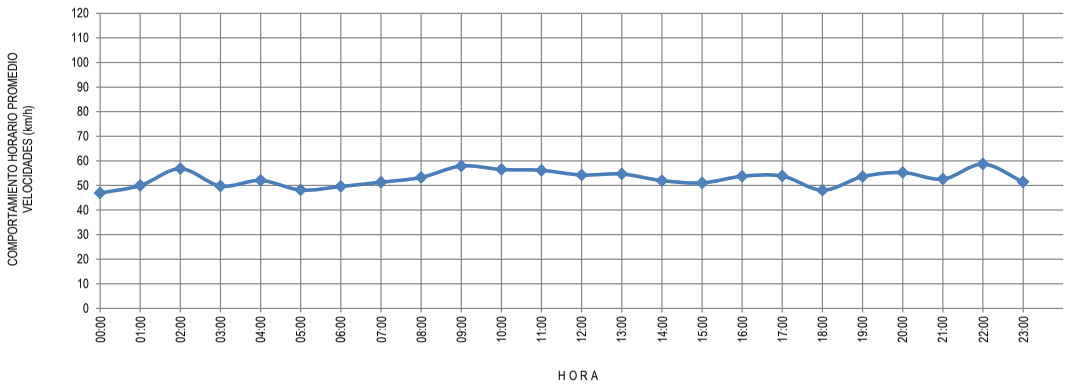
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Periférico Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	0	14643	46.2	50.8	62.6	6.3	46.5	51.0	54.7	6.2	45.5	50.7	67.7	7.5	16.730518	-93.110459
Suchiapa	19.00	1	0	5999	51.1	61.5	75.8	11.5	51.5	56.8	64.5	8.3	50.7	55.8	76.2	10.4	16.637718	-93.092525
Las Cruces	53.50	1	0	2864													16.412008	-93.174040
Las Cruces	53.50	3	0	2754													16.397495	-93.203787
Portillo de Tacubaya	79.00	1	0	3975													16.317028	-93.330600

51 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2019

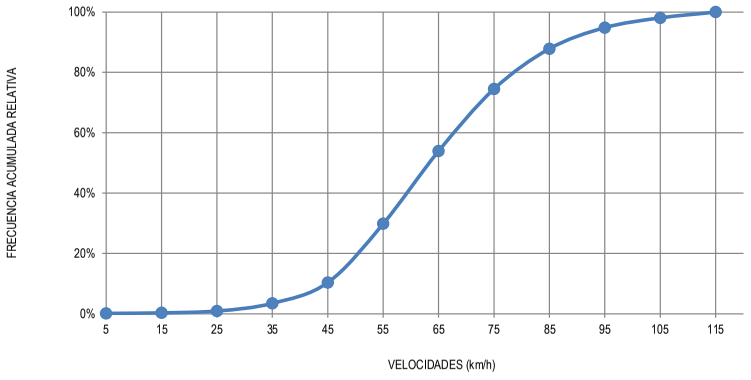
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1548													17.699082	-92.131896
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1472													18.030846	-92.157767

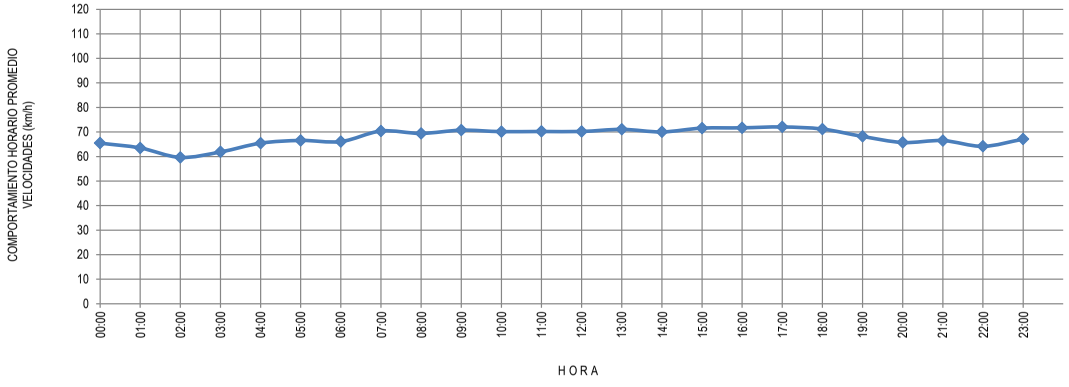
1 Carr: Benemérito de Las Américas - Palenque | CLAVE: 07095 | RUTA: MEX-307 | KM: 42.000 | TE: 3 | SC: 0



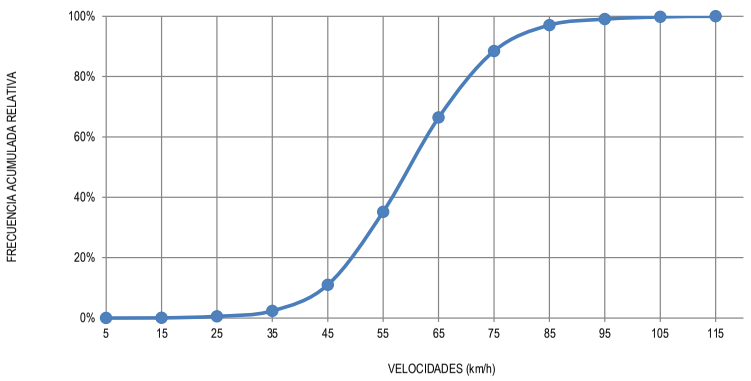


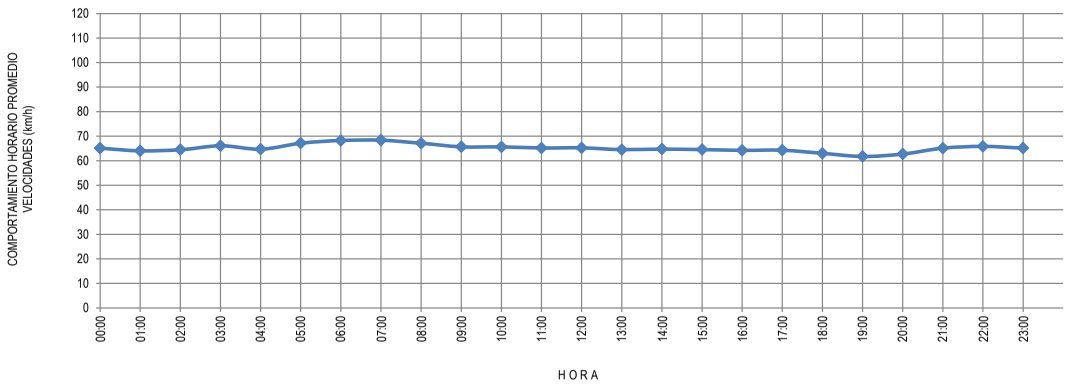
2 Carr: Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) | CLAVE: 07582 | RUTA: MEX-199 | KM: 2.200 | TE: 3 | SC: 0



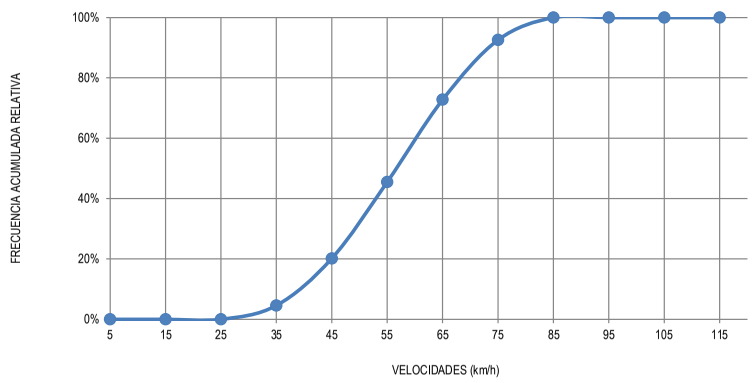


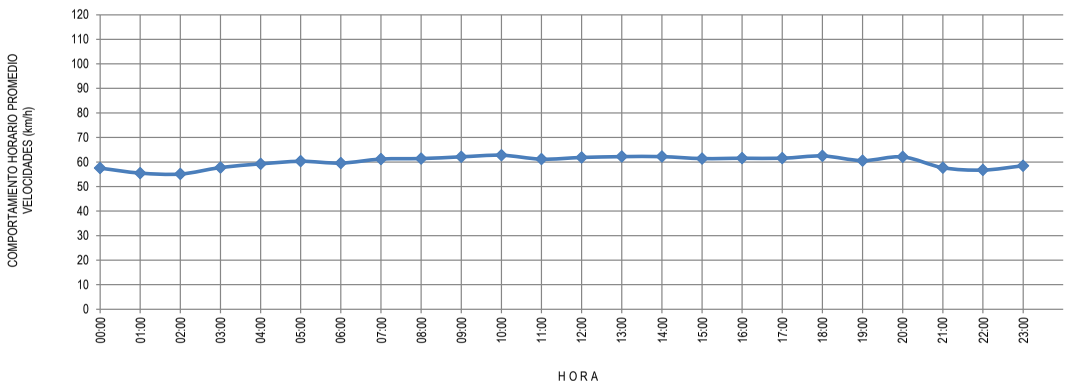
3 Carr: El Suspiro - Tenosique | CLAVE: 00276 | RUTA: MEX-203 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



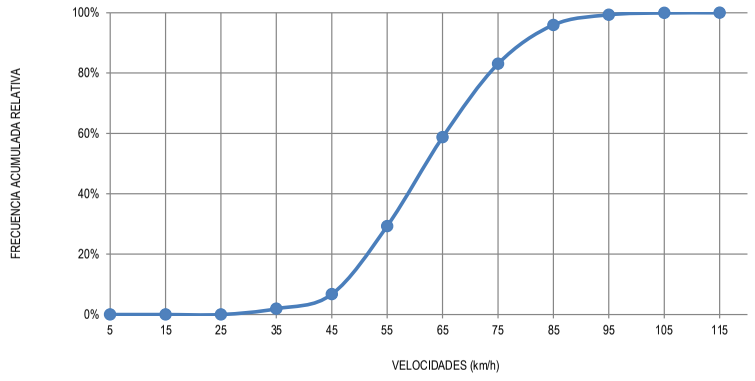


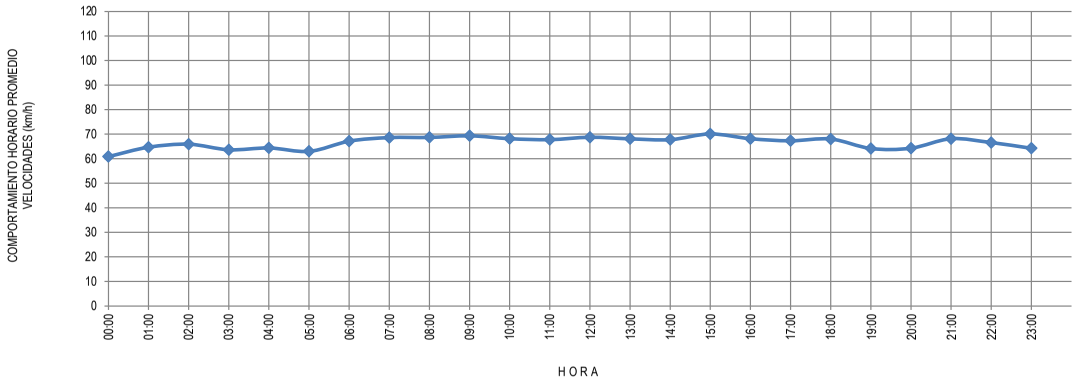
4 Carr: Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo | CLAVE: 07094 | RUTA: MEX-225 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



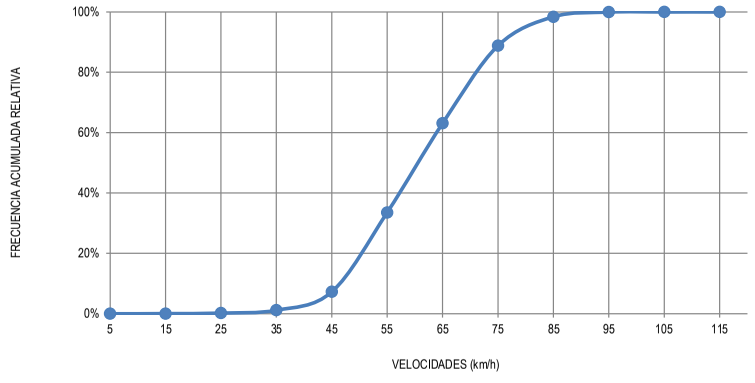


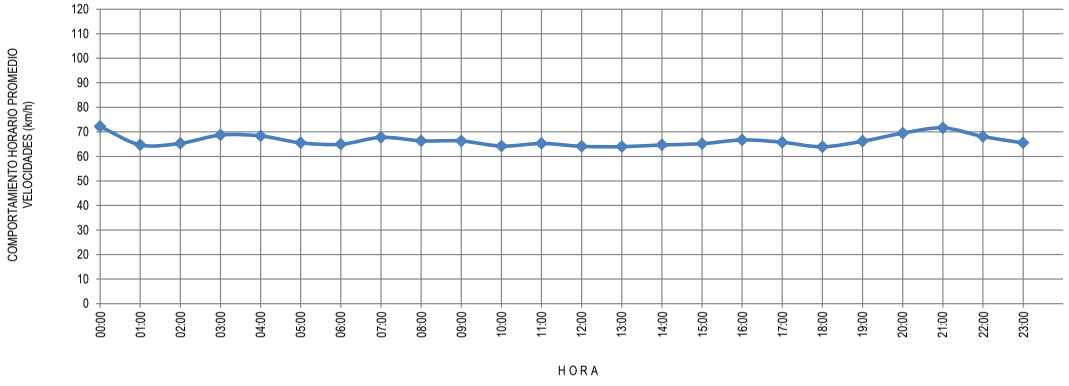
5 Carr: Huixtla - El Jocote | CLAVE: 07577 | RUTA: MEX-211 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



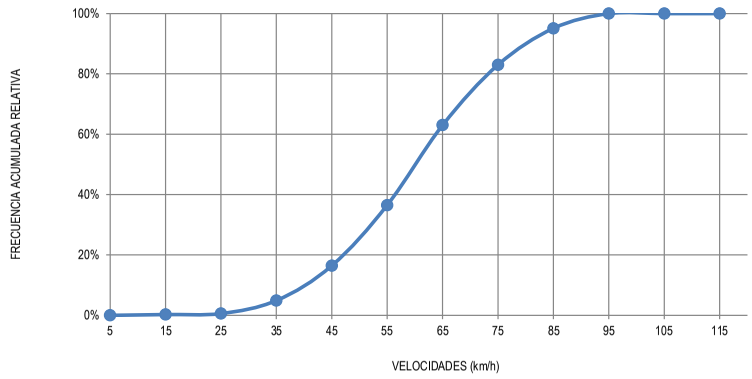


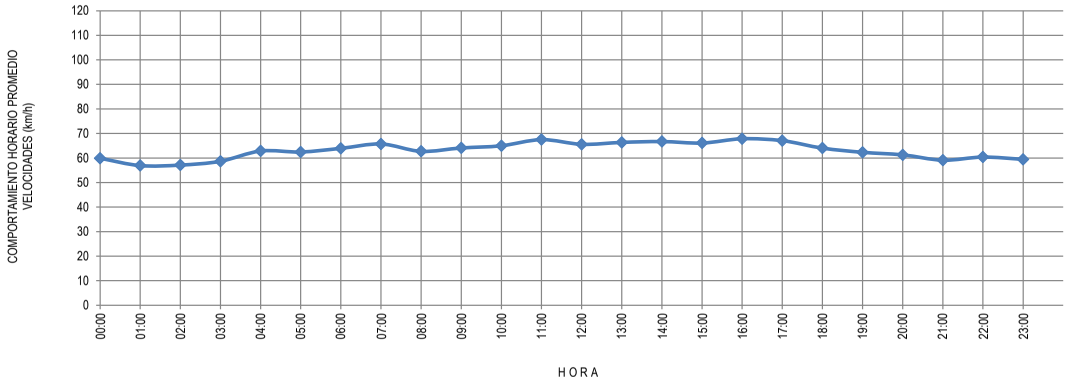
6 Carr: La Trinitaria - Benemérito de Las Américas | CLAVE: 07267 | RUTA: MEX-307 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



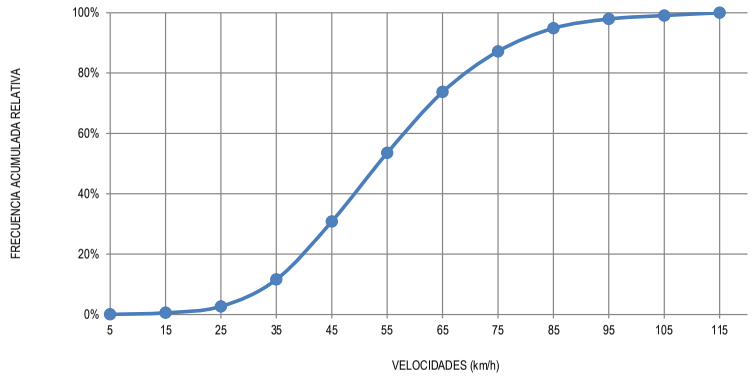


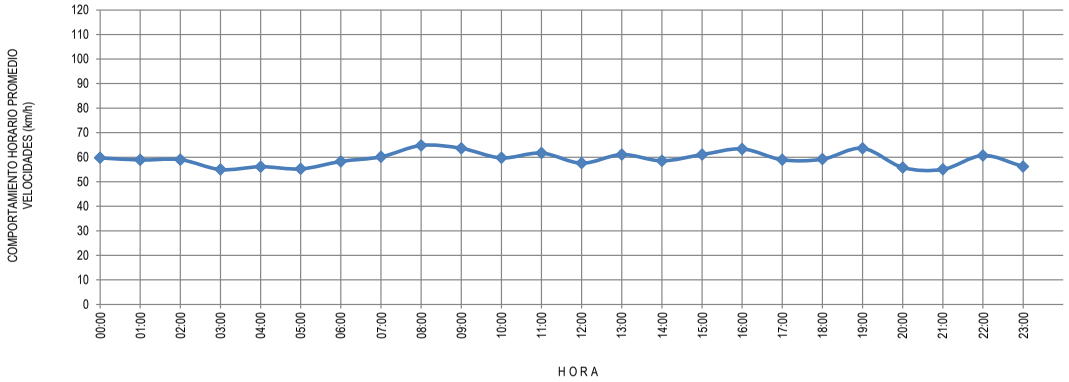
7 Carr: Las Cruces - Arriaga | CLAVE: 07196 | RUTA: MEX-190 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



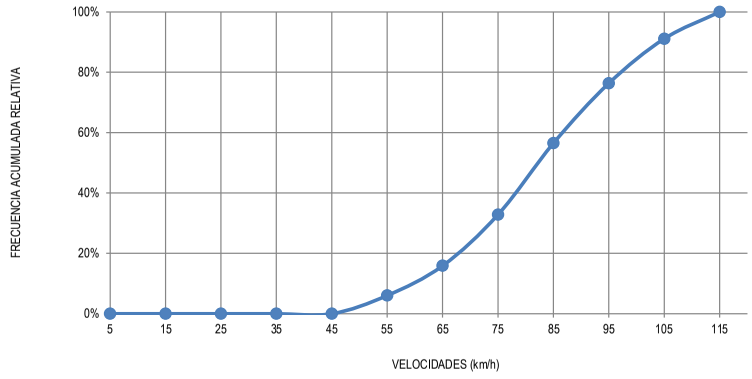


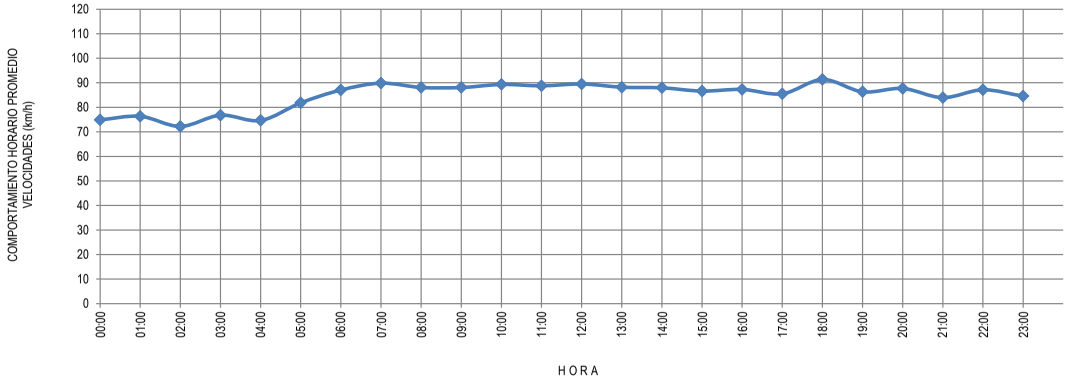
8 Carr: Libramiento de Arriaga | CLAVE: | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



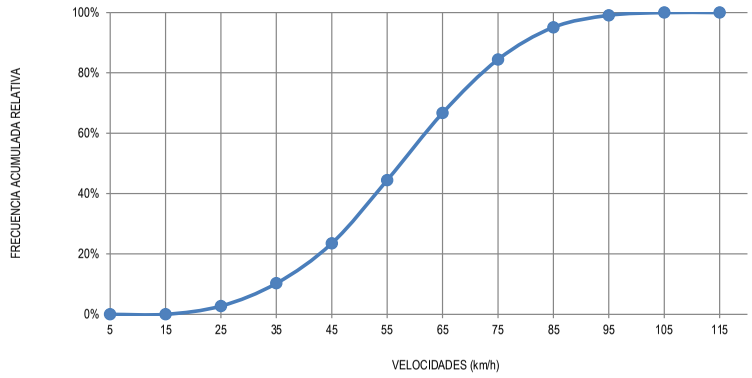


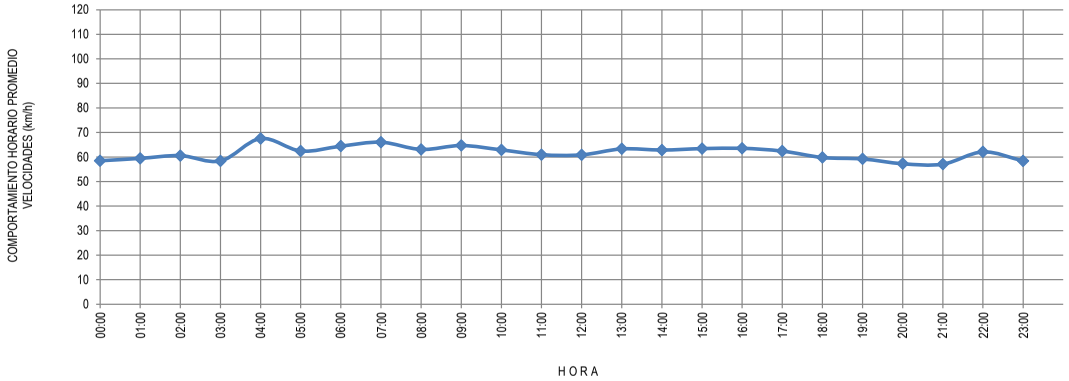
9 Carr: Libramiento de Huixtla | CLAVE: | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



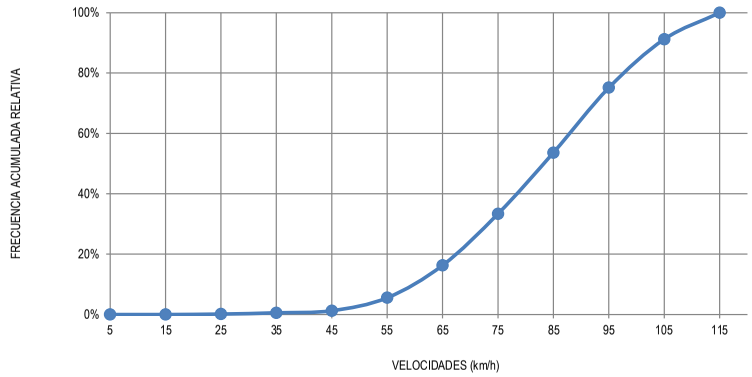


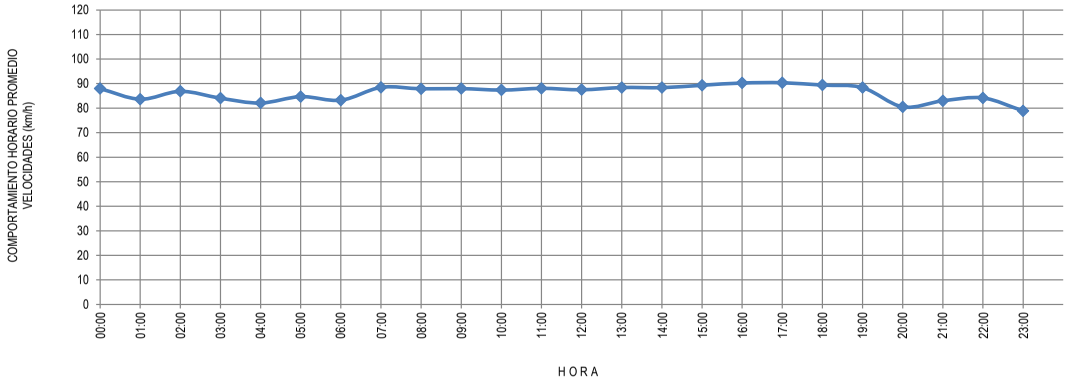
10 Carr: Libramiento de Ocozocoautla CLAVE: 07583 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



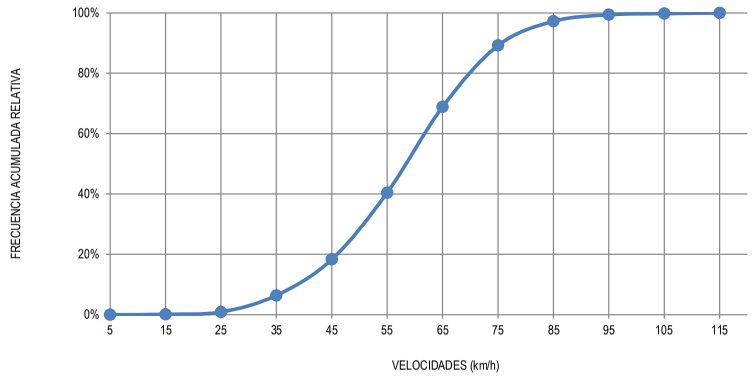


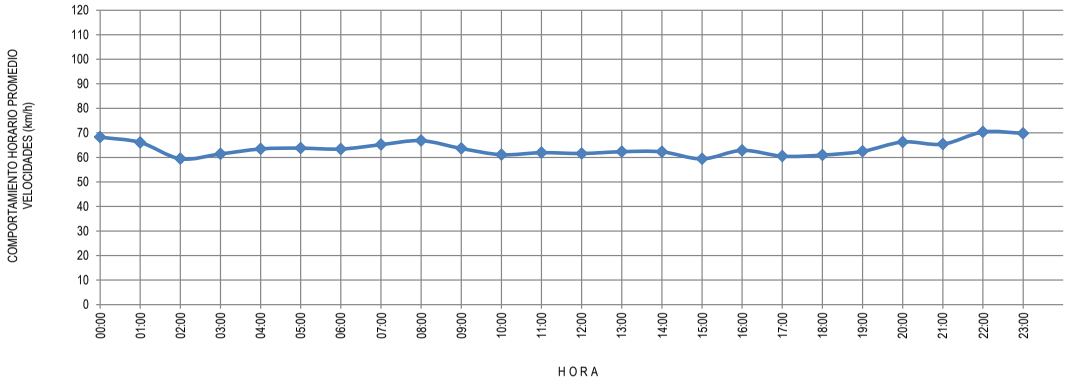
11 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



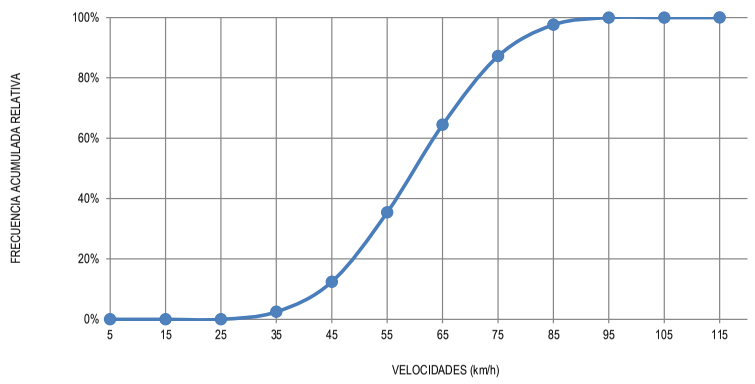


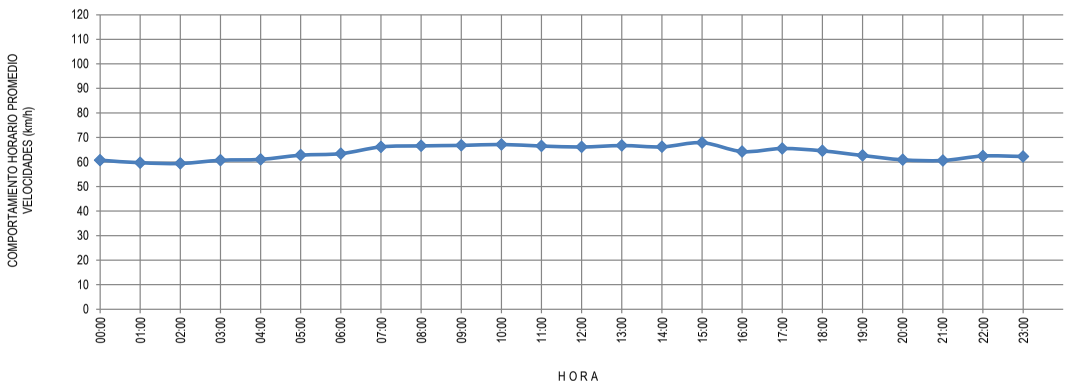
12 Carr: Ocozocoautla - Ent. El Sabino CLAVE: 07579 RUTA: MEX-190 KM: 7.850 TE: 3 SC: 0



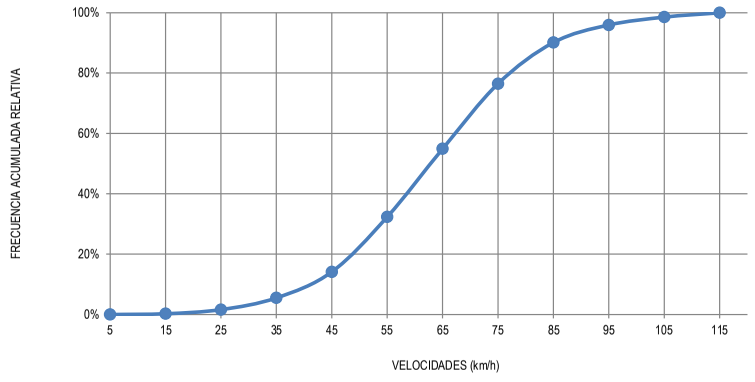


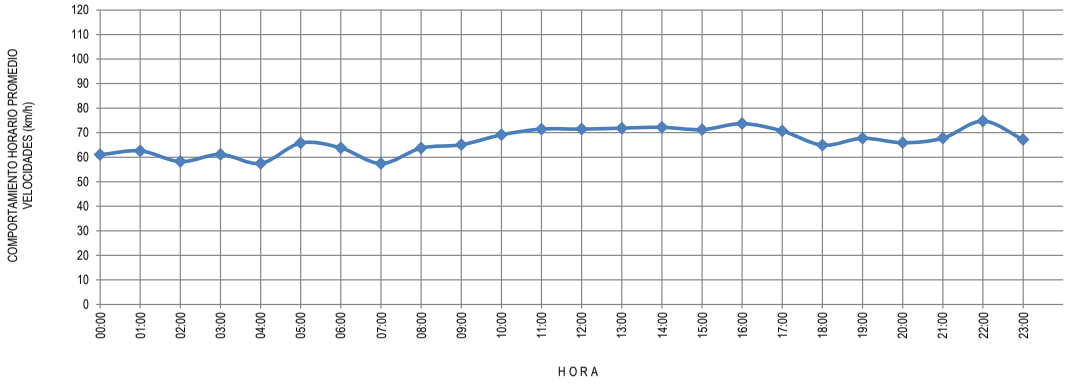
13 Carr: Ramal a Cd. Hidalgo CLAVE: 07274 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



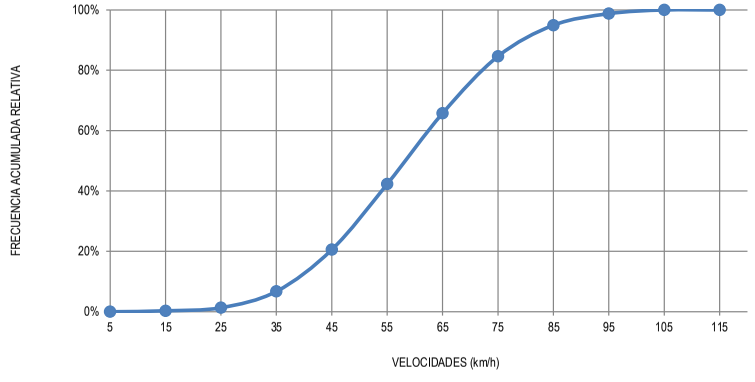


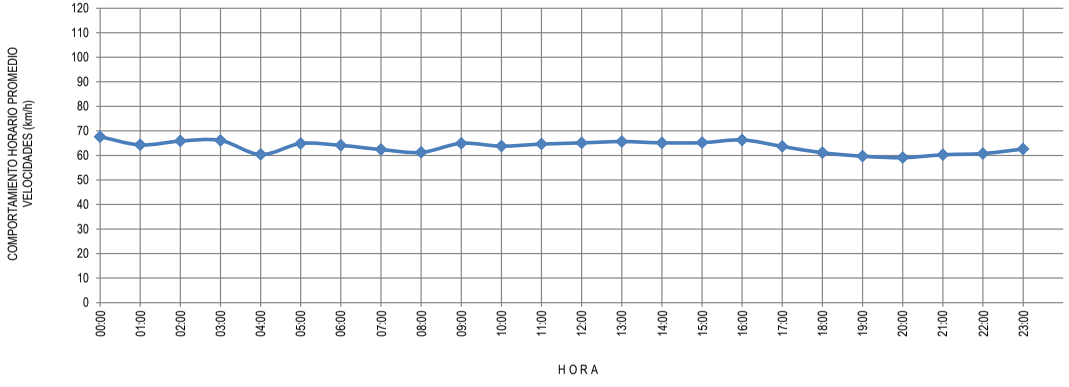
14 Carr: Ramal a La Gloria CLAVE: 07091 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



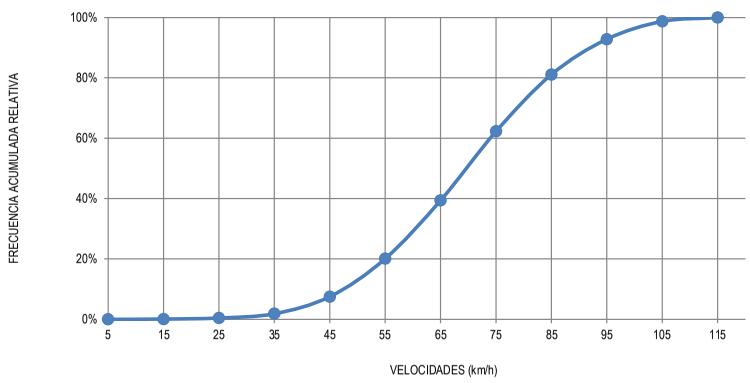


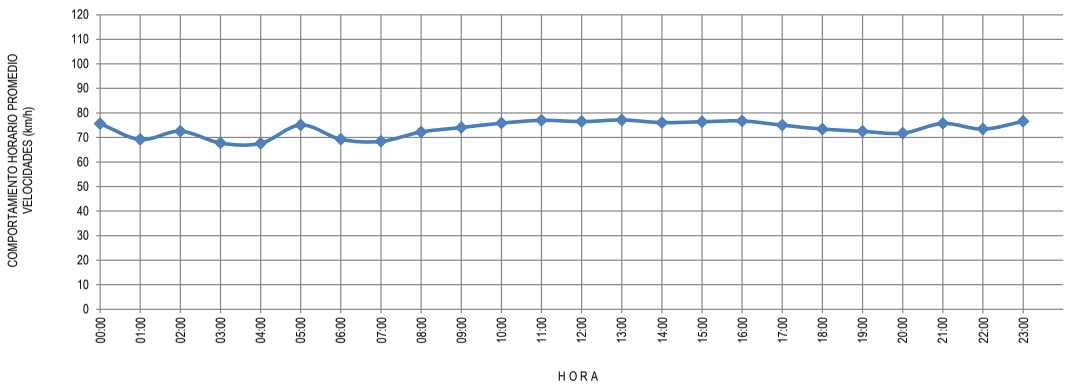
15 Carr: Ramal a Paredón CLAVE: 07269 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



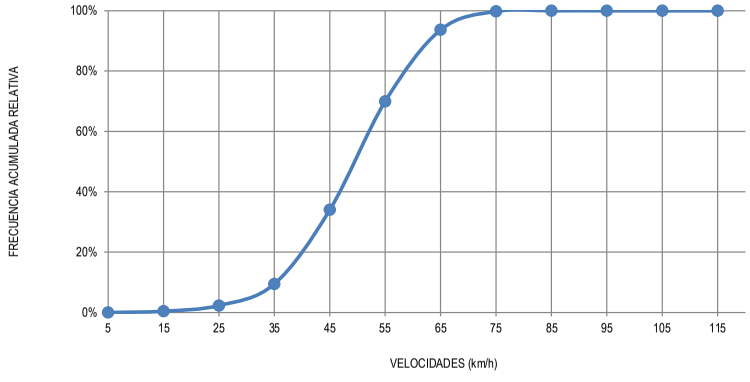


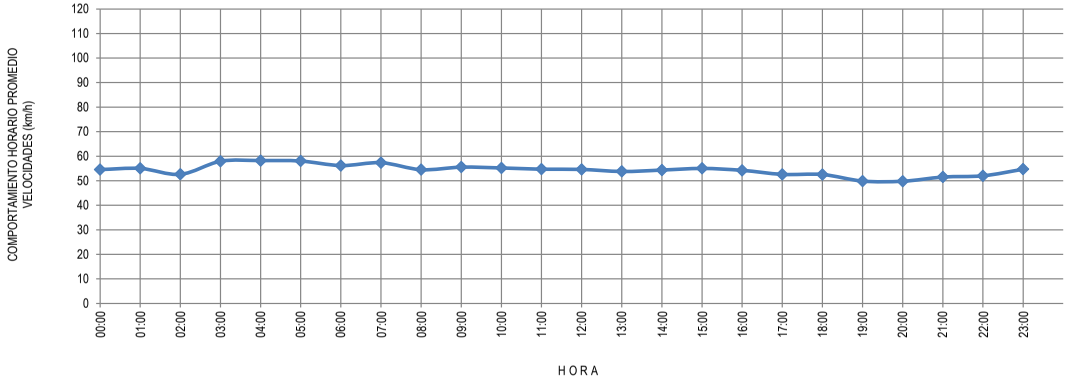
16 Carr: Ramal a Puerto Arista CLAVE: 07270 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



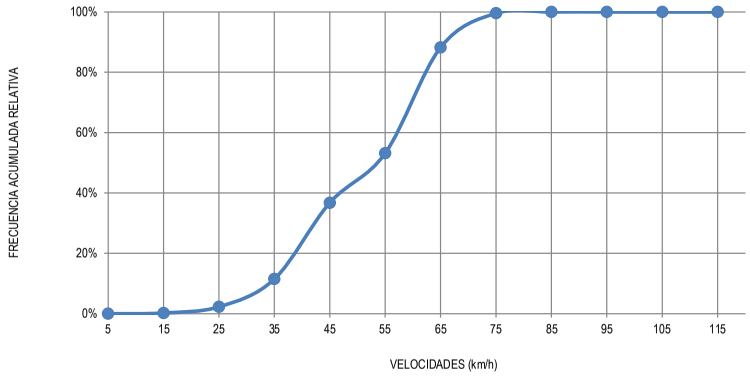


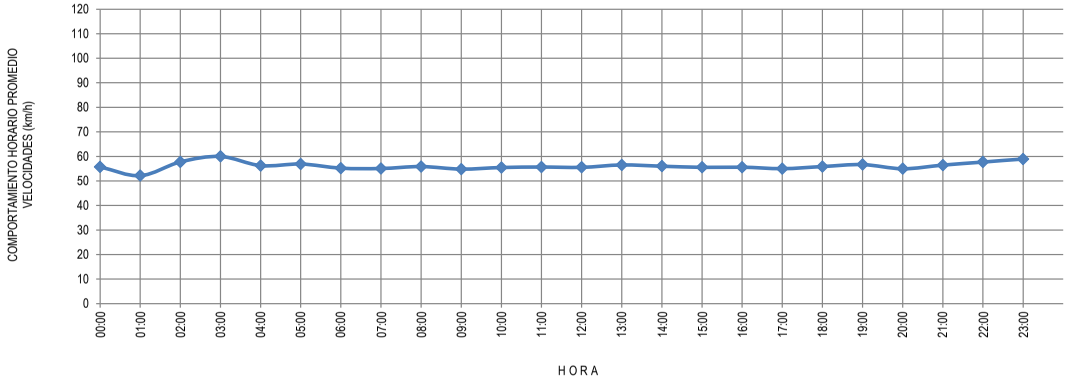
17 Carr: Ramal a Unión Juárez CLAVE: 07273 RUTA: MEX-200 KM: 5.000 TE: 1 SC: 0



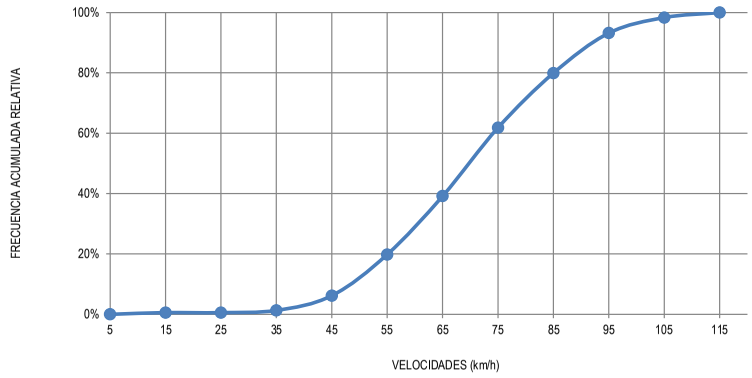


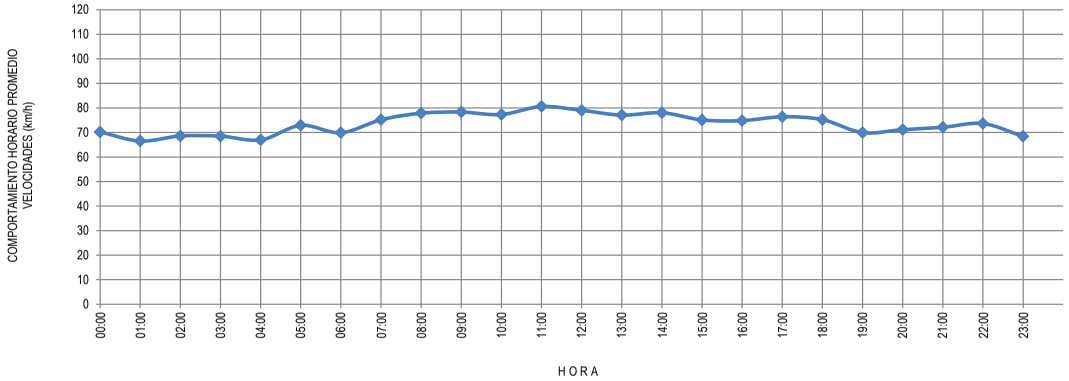
18 Carr: Tapachula - Puerto Madero CLAVE: 07018 RUTA: MEX-225 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



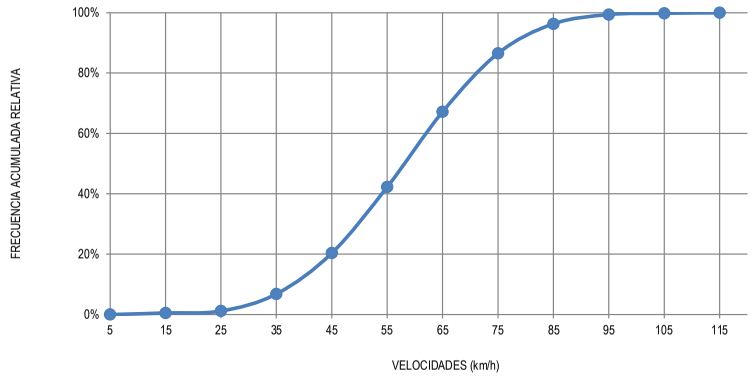


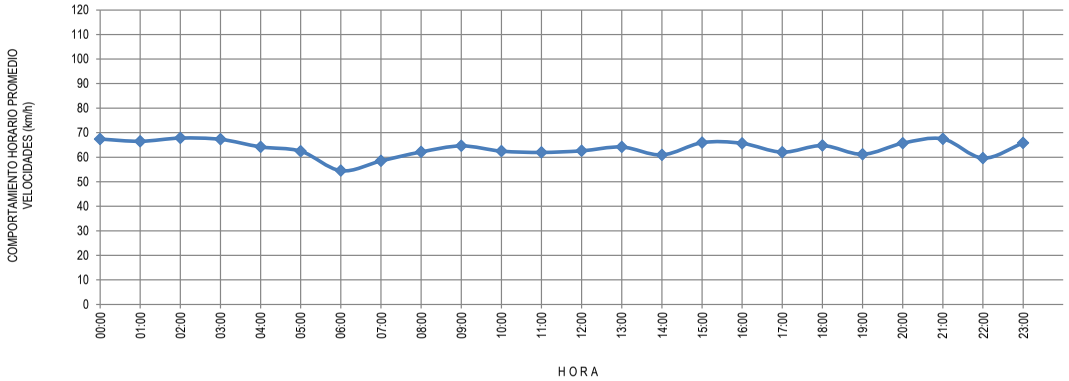
19 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



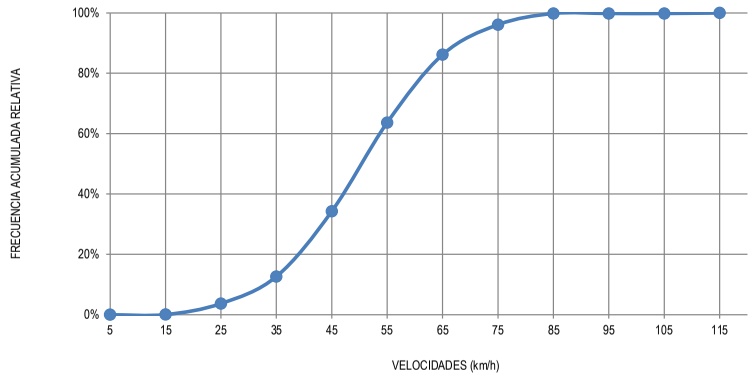


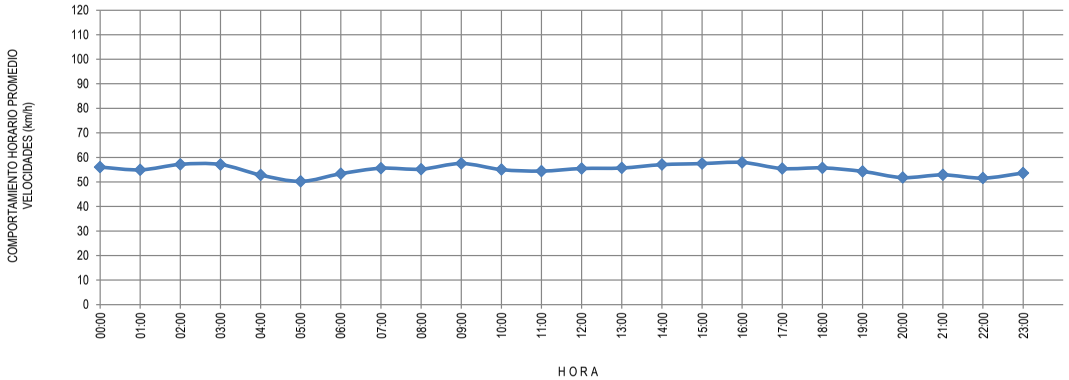
20 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



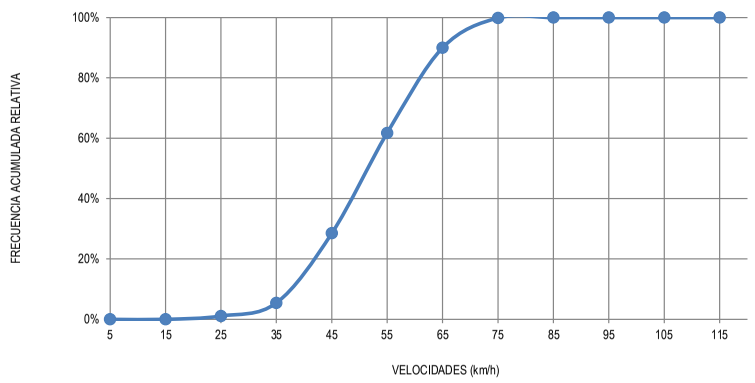


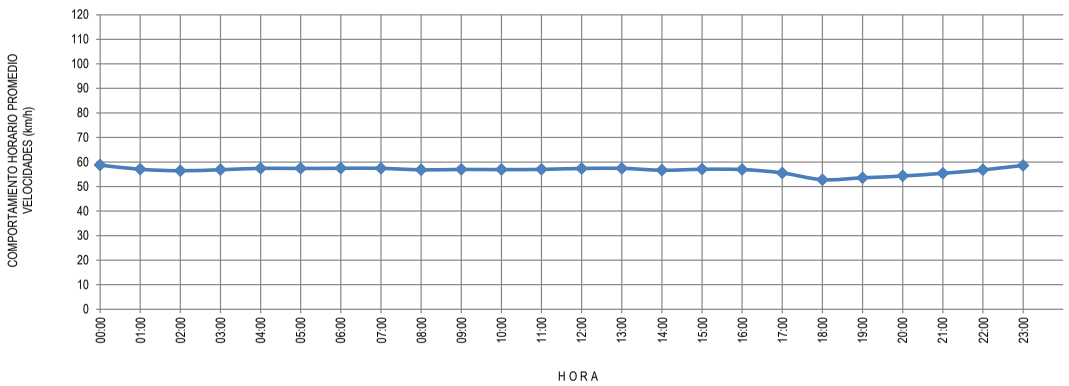
21 Carr: Terán - Chicoasén CLAVE: 07072 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



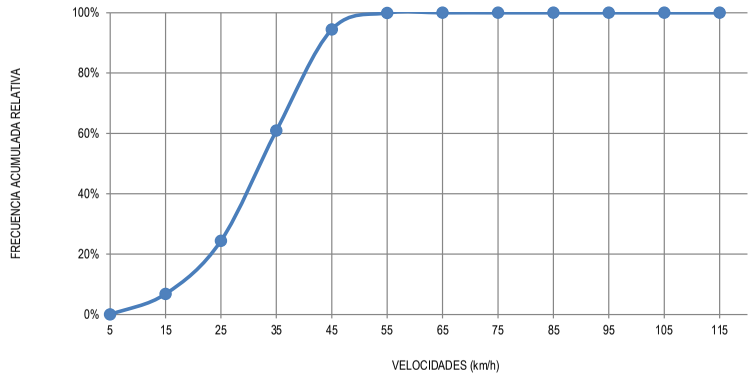


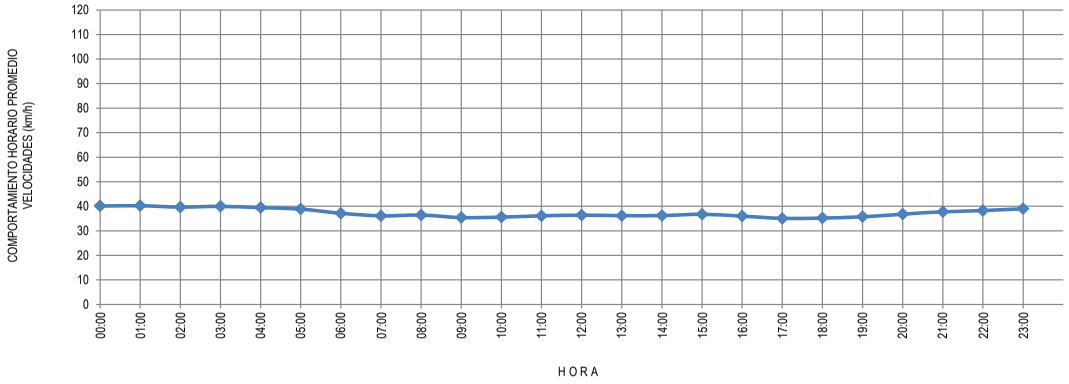
22 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Angostura CLAVE: 07584 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



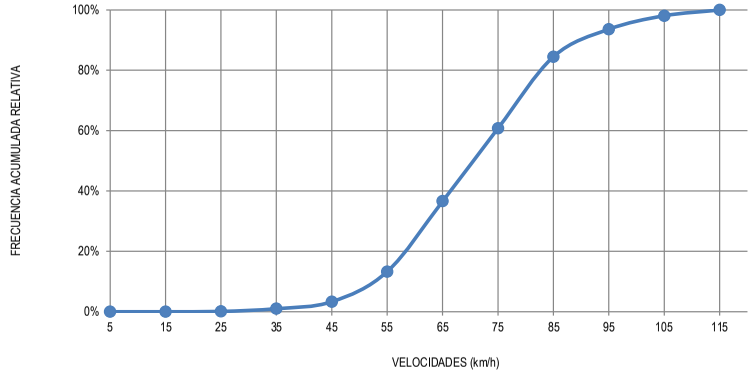


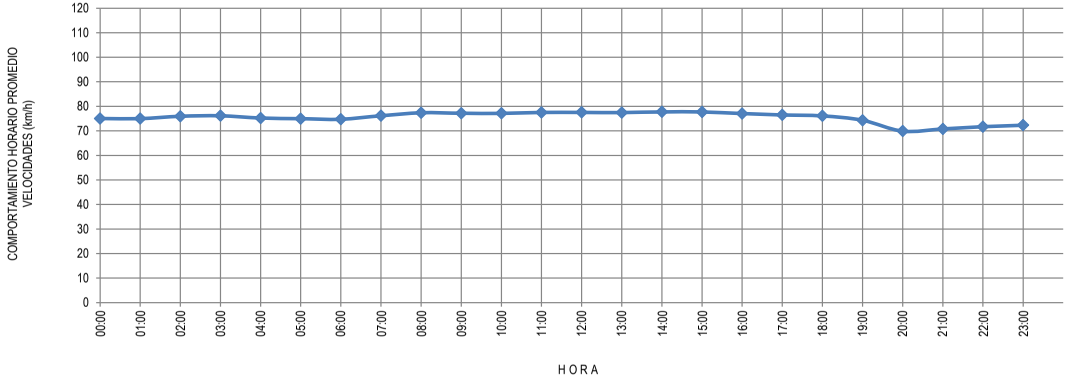
23 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA: MEX-190 KM: 7.500 TE: 1 SC: 1



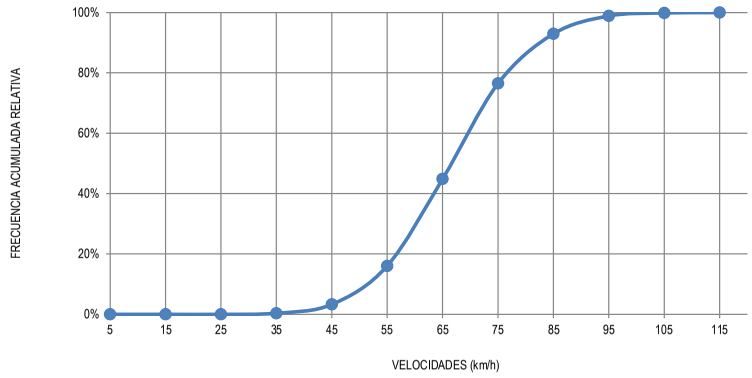


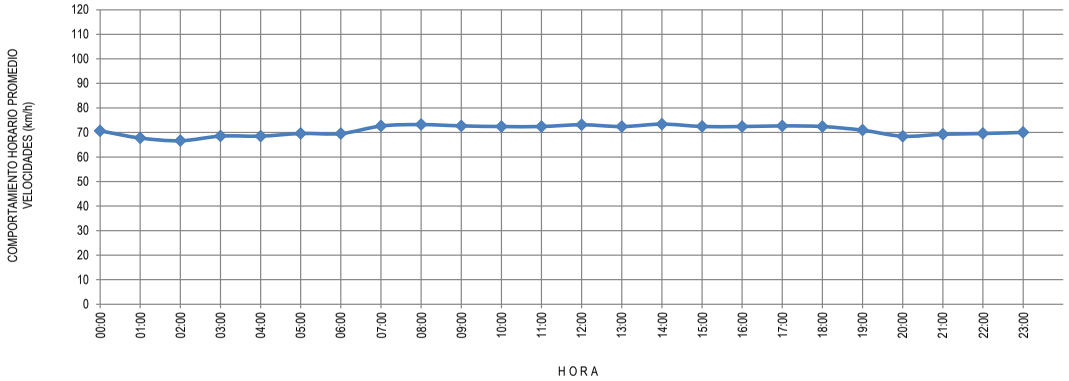
24 Carr: Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA: MEX-195 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



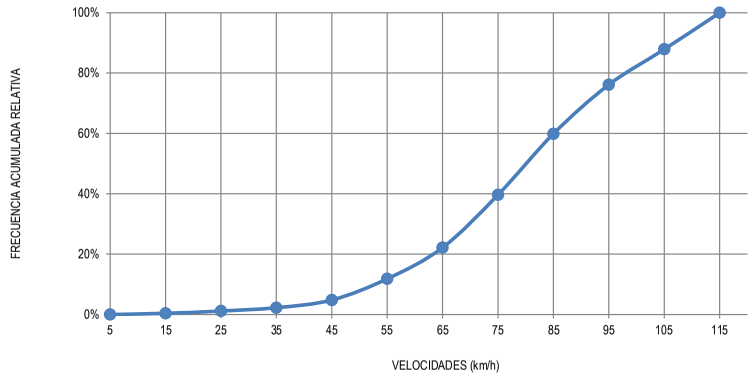


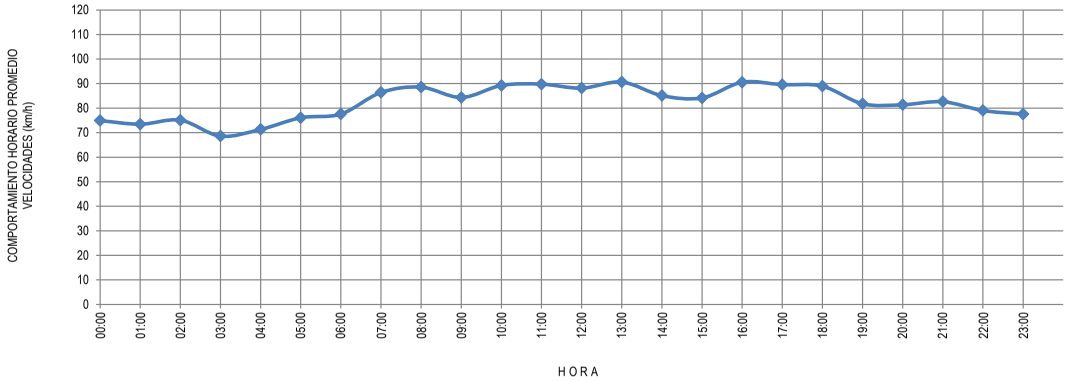
25 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



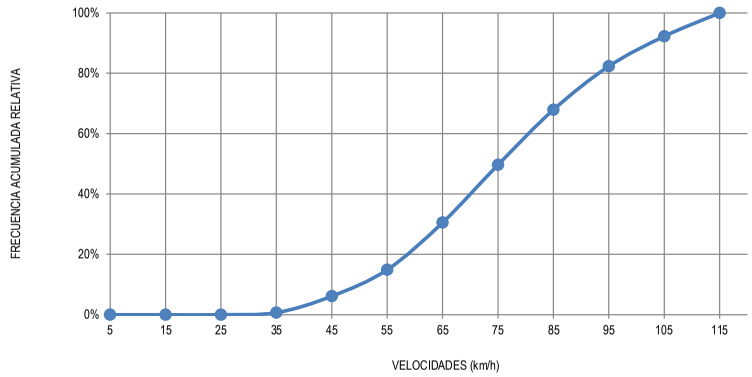


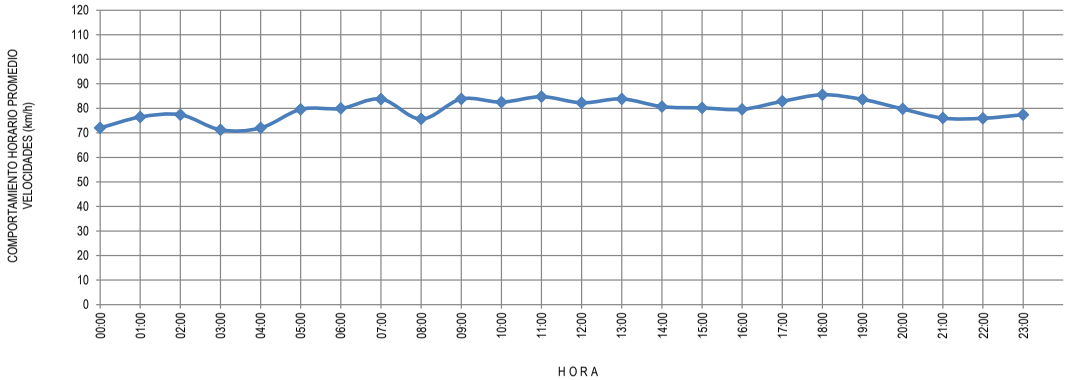
26 Carr: Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



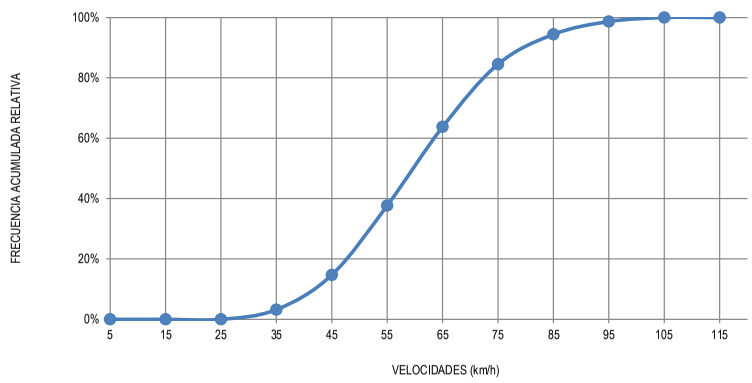


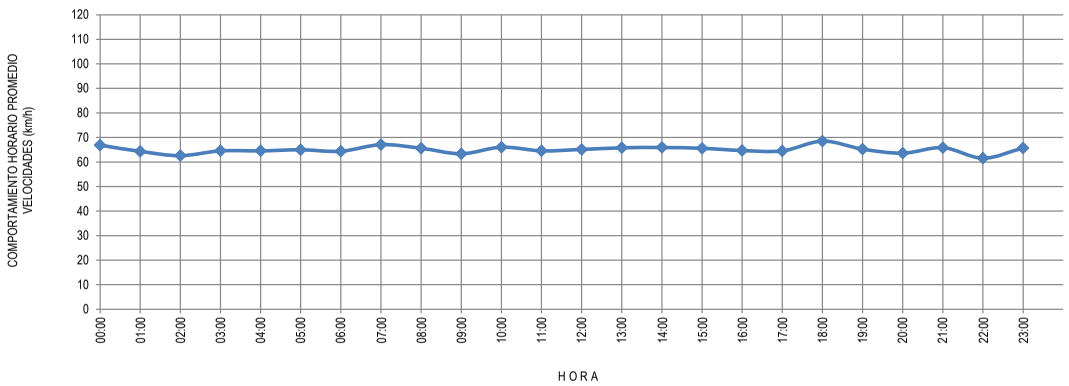
27 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



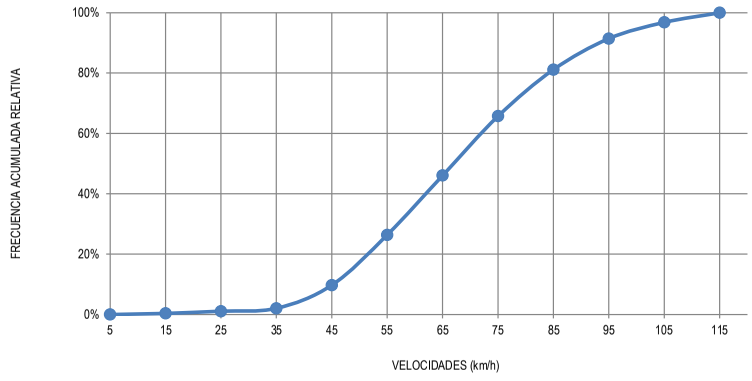


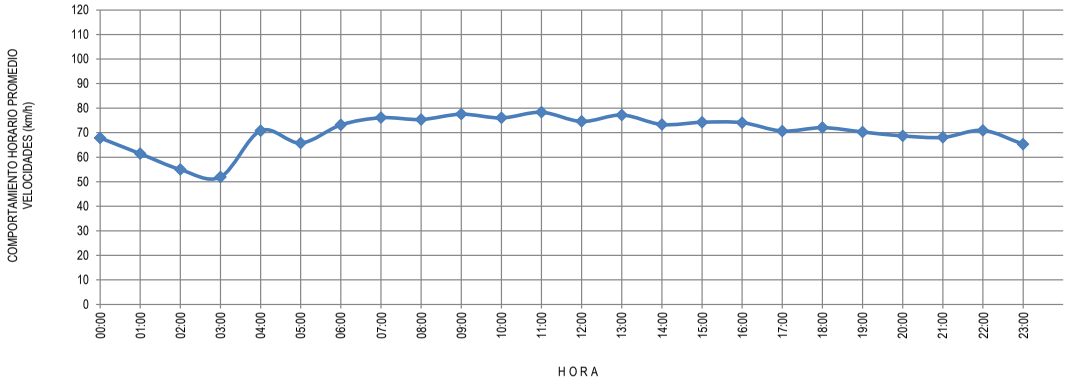
28 Carr: Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA: MEX-190D KM: 1.300 TE: 3 SC: 0



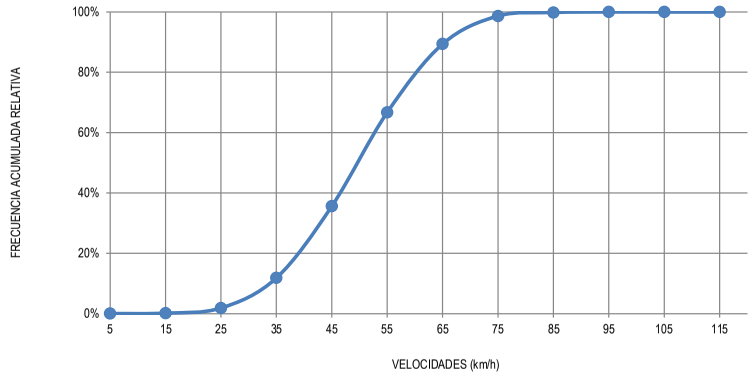


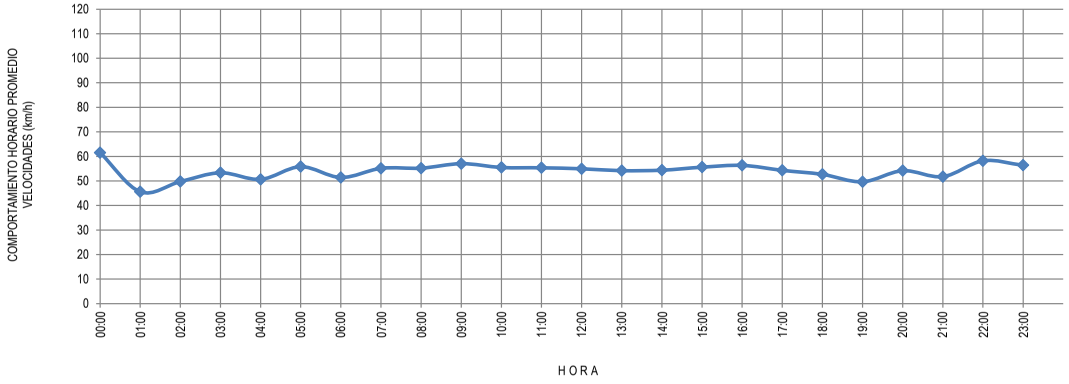
29 Carr: Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle CLAVE: 07024 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



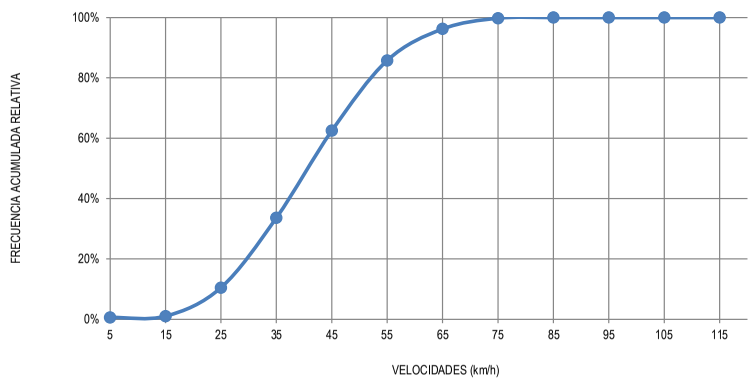


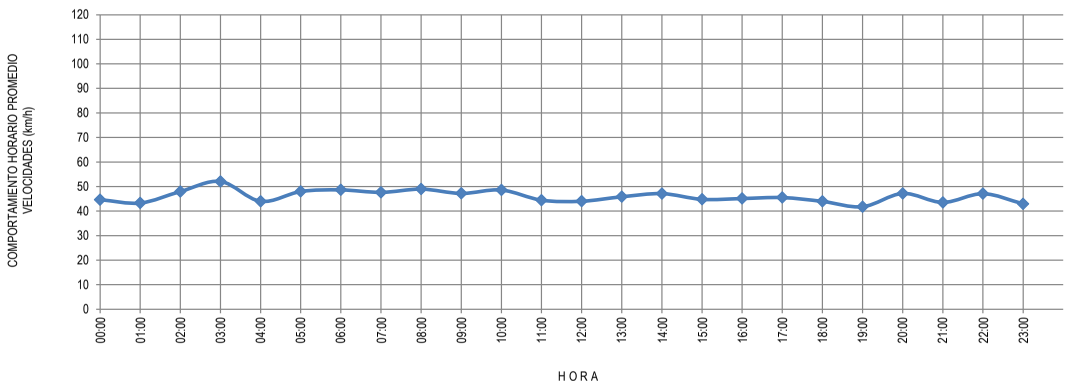
30 Carr: Ent. Emiliano Zapata - La Libertad CLAVE: 00062 RUTA: CHIS-TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



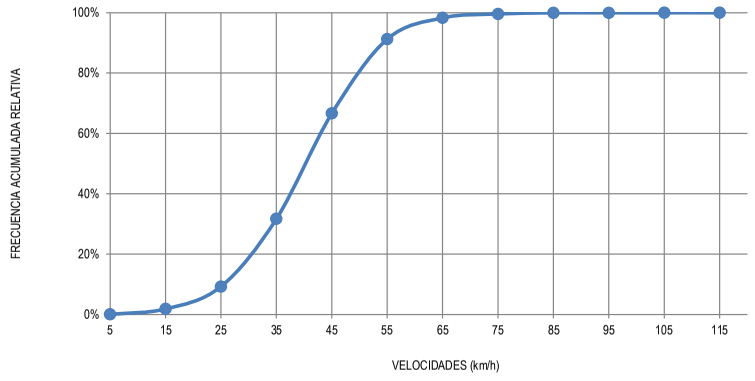


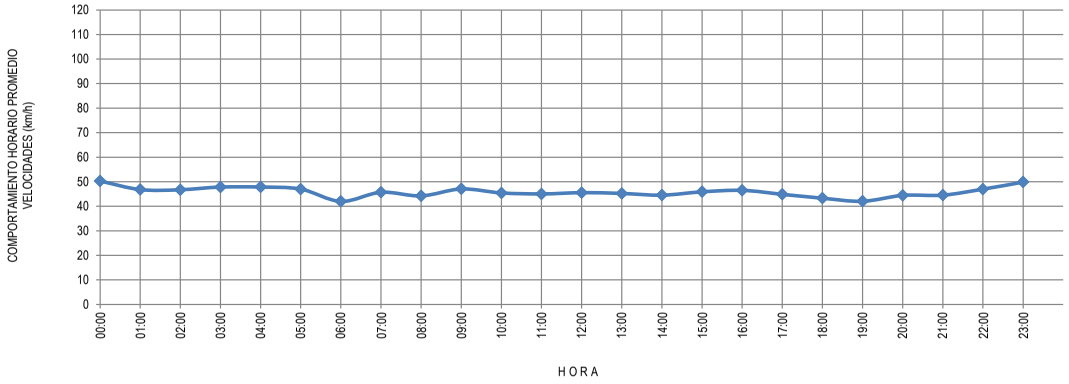
31 Carr: Ent. Suschilá - Comitán CLAVE: 00061 RUTA: CHIS-TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



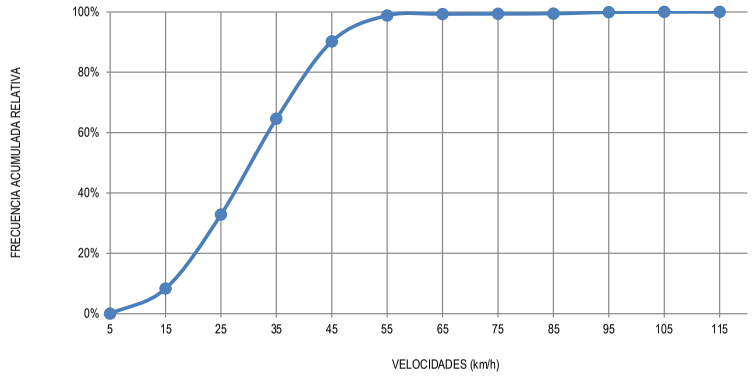


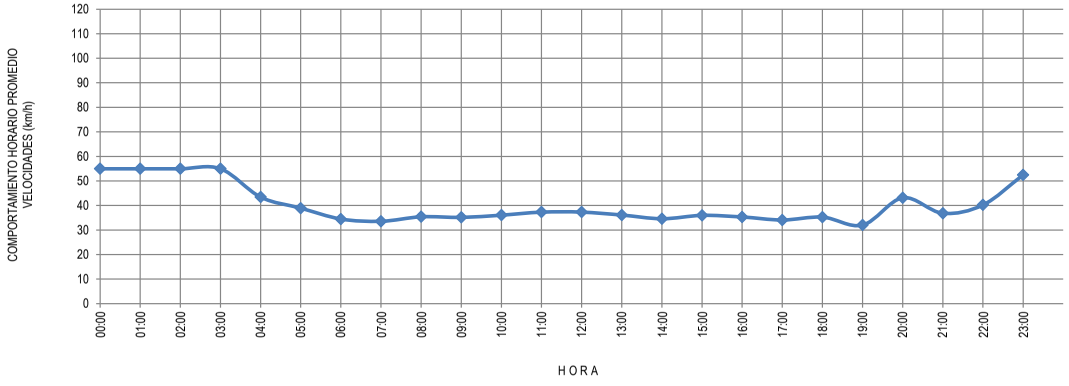
32 Carr: Estación Palenque - La Libertad CLAVE: 07002 RUTA: CHIS-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



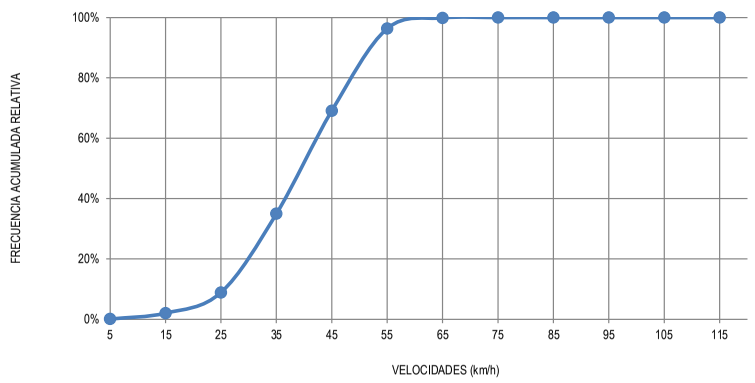


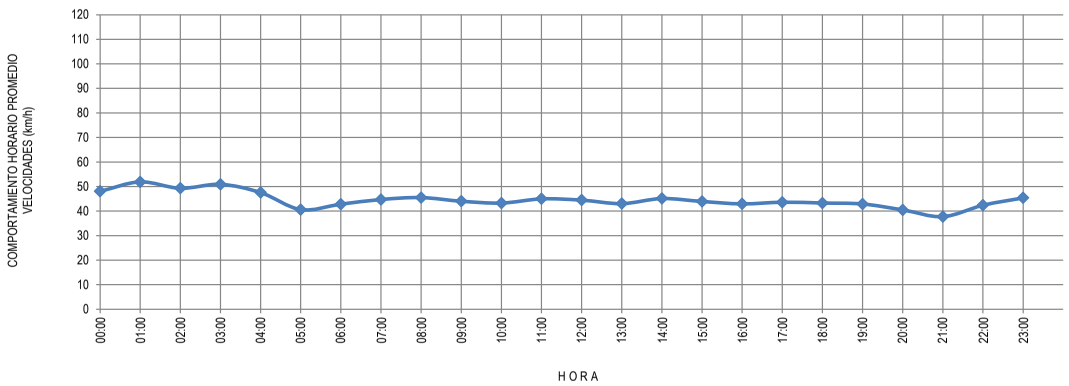
33 Carr: Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo CLAVE: 00103 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



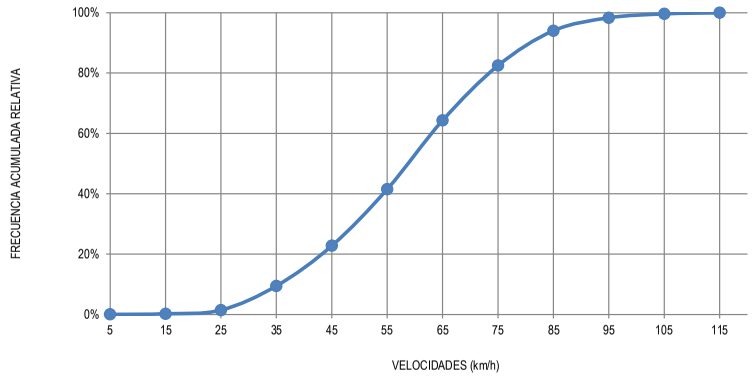


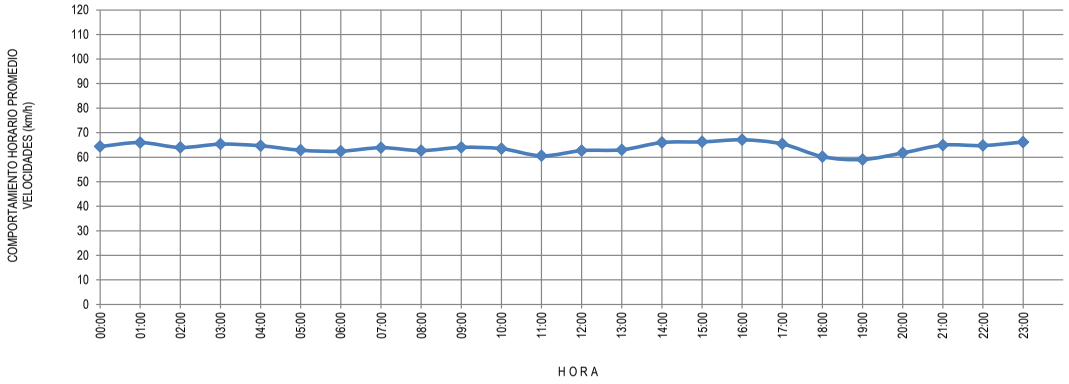
34 Carr: Independencia - Buenos Aires CLAVE: 07098 RUTA: CHIS KM: 139.000 TE: 3 SC: 0



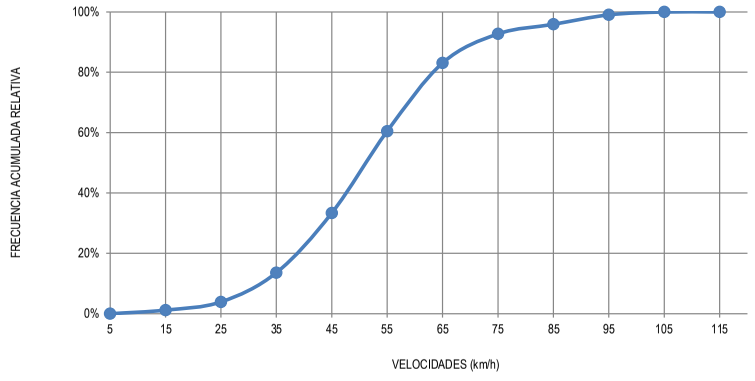


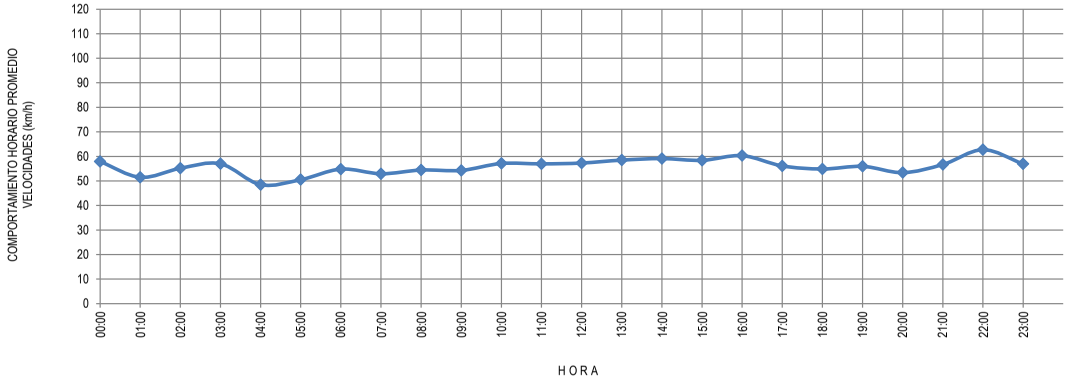
35 Carr: Las Limas - La Concordia CLAVE: 07028 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



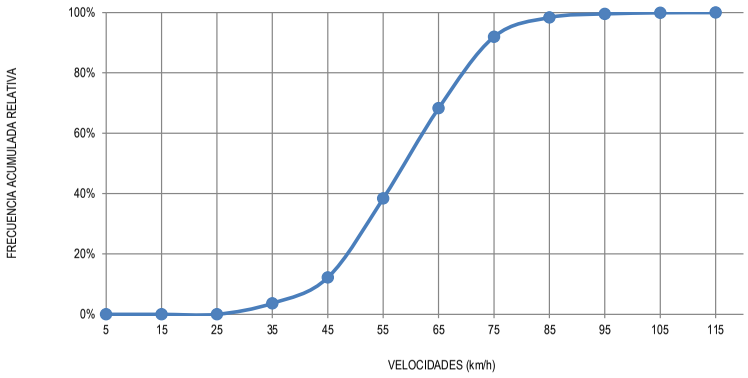


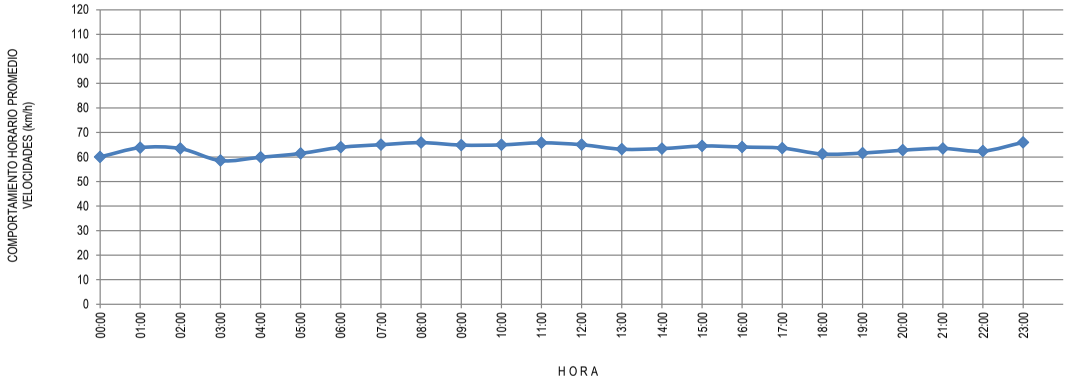
36 Carr: Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 07578 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



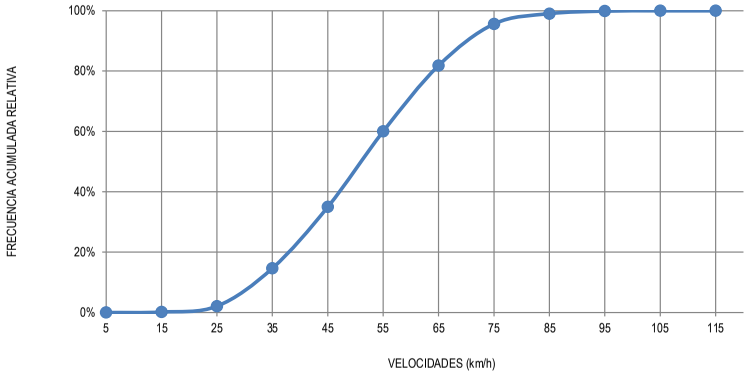


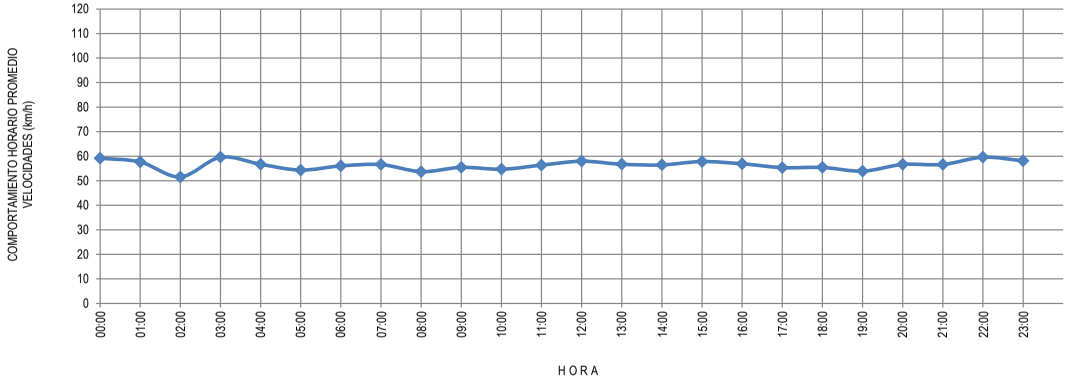
37 Carr: Ocosingo - Comitán CLAVE: 07092 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



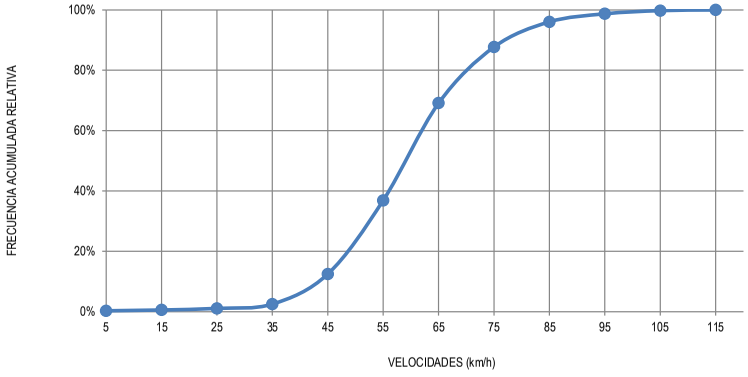


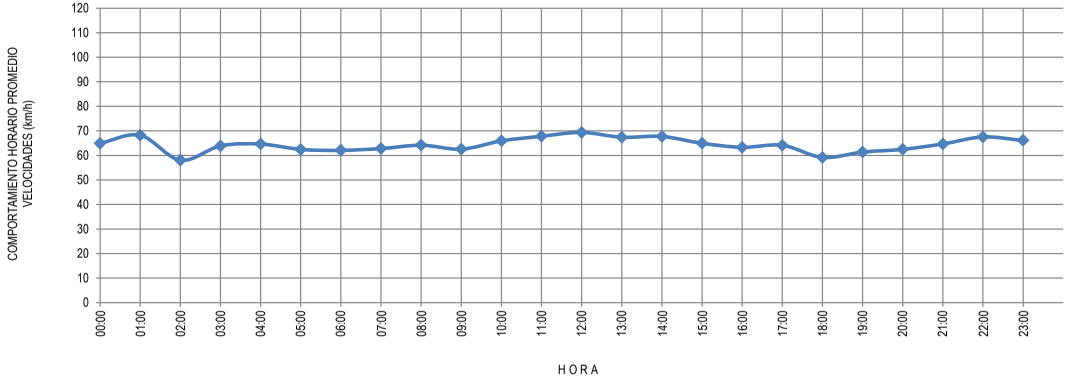
38 Carr: Ocozocoautla - Revolución Mexicana CLAVE: 07571 RUTA: CHIS-053-230 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



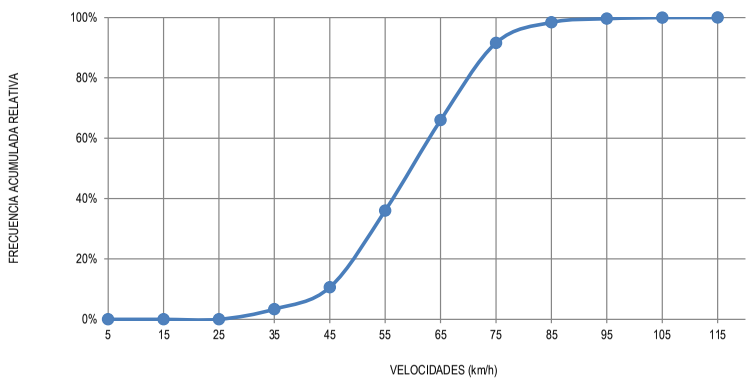


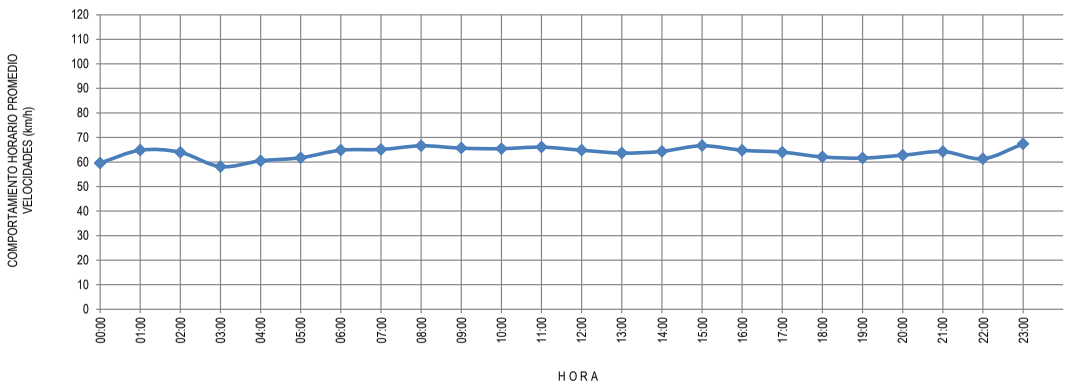
39 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



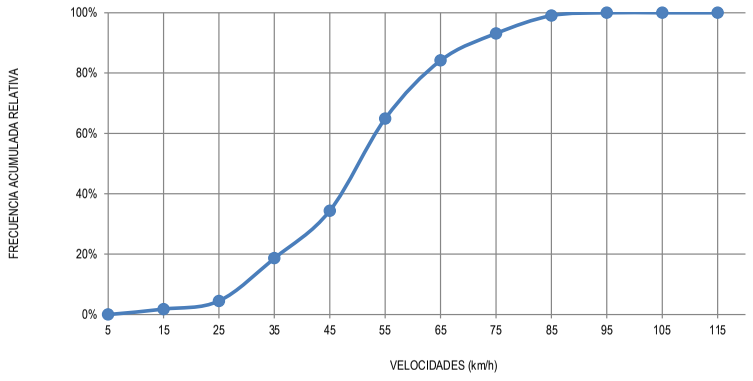


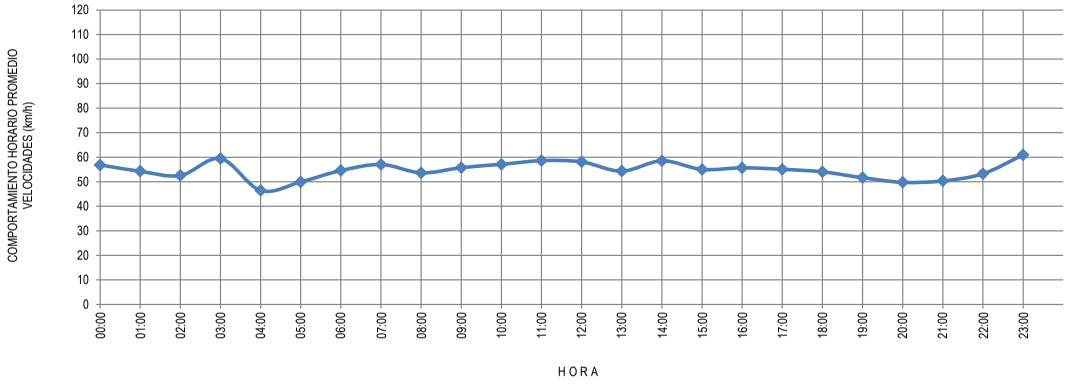
40 Carr: Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas CLAVE: 07097 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



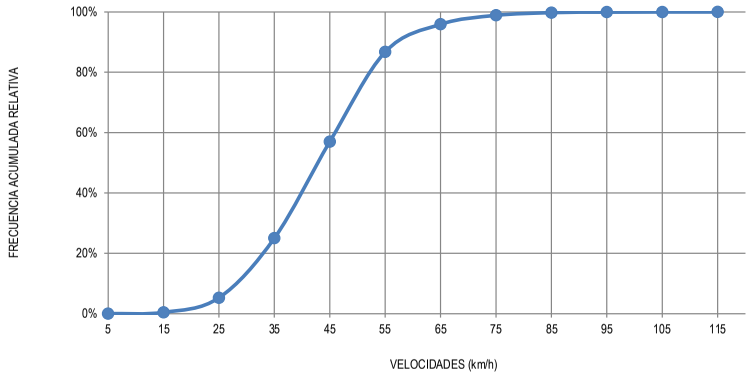


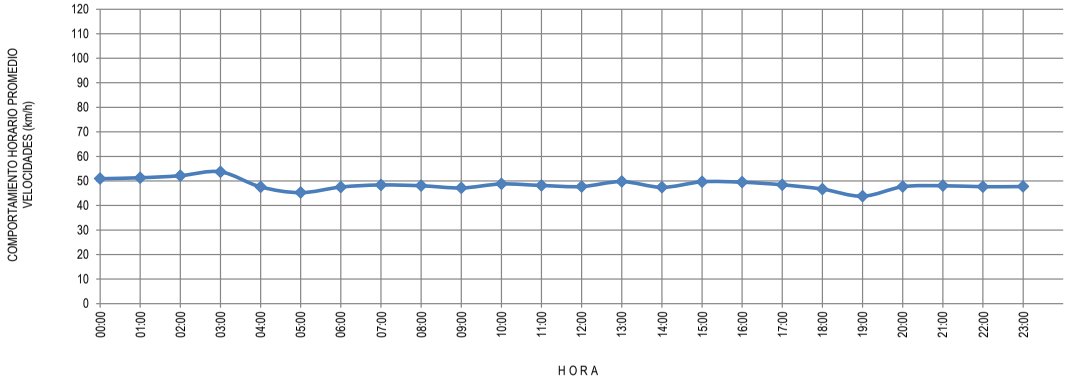
41 Carr: Ramal a Huehuetán CLAVE: 07360 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



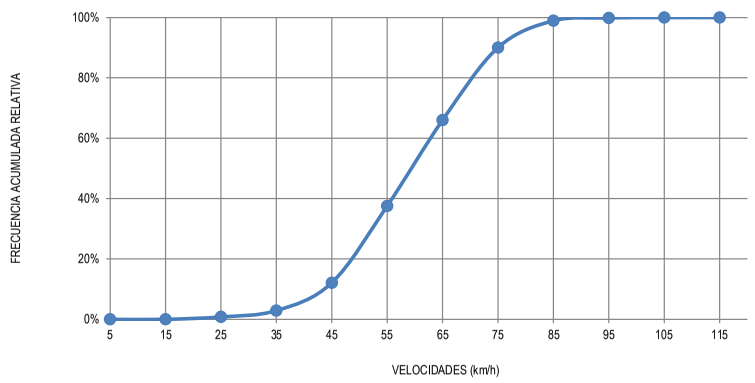


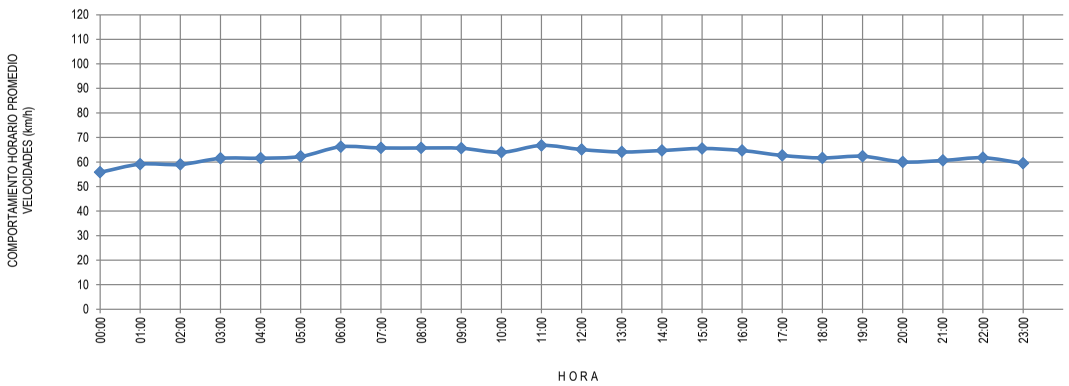
42 Carr: Ramal a Mazatán CLAVE: 07560 RUTA: CHIS-219 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



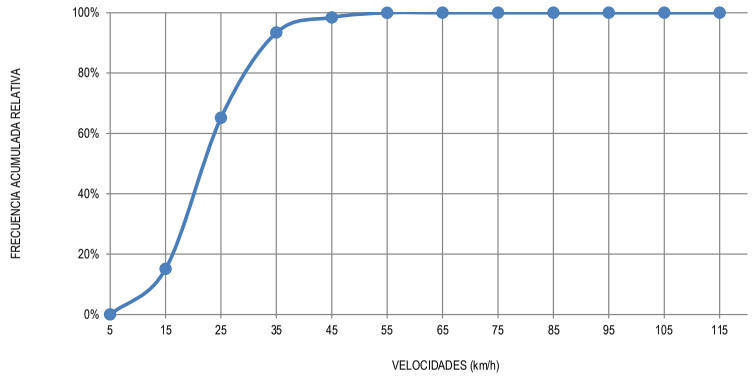


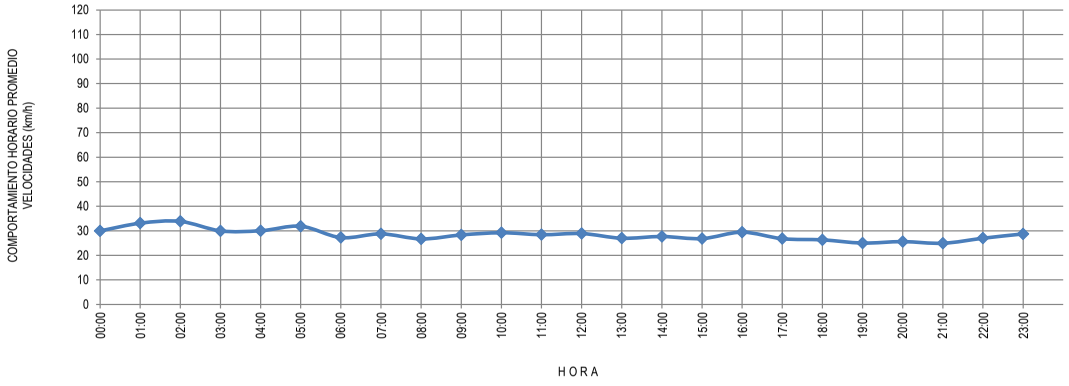
43 Carr: Ramal a Salto del Agua CLAVE: 00069 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



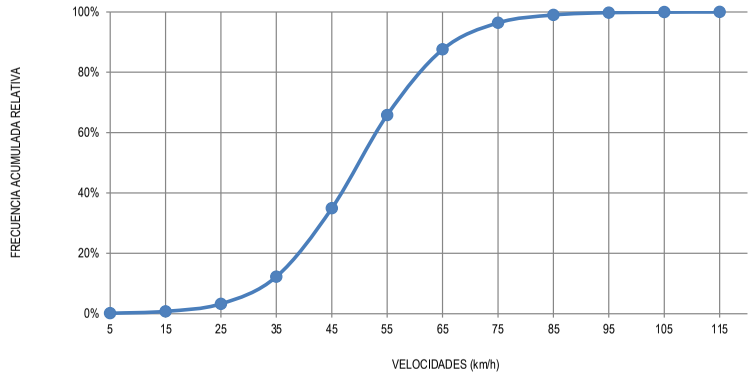


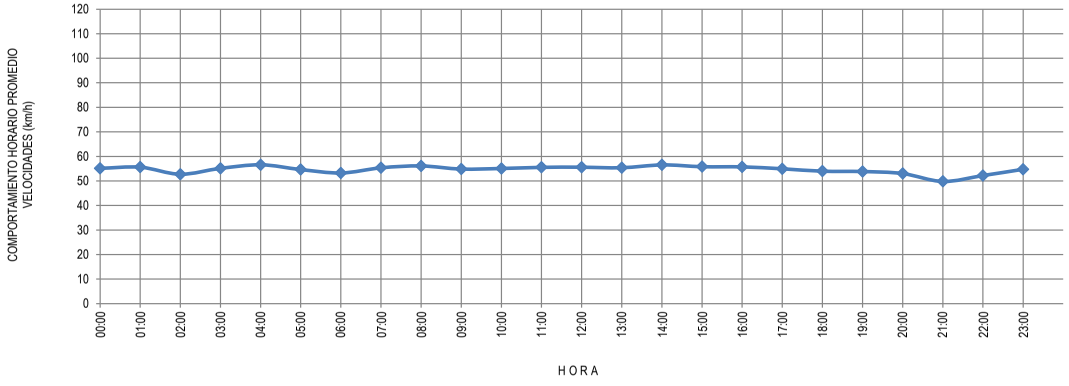
44 Carr: Ramal Zona Arqueológica " Bonampak " CLAVE: 07100 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



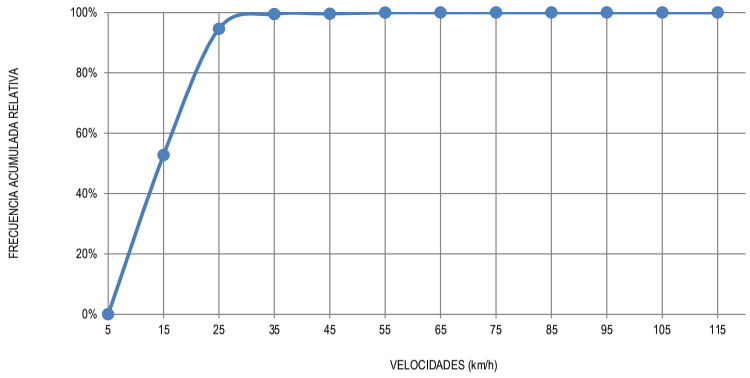


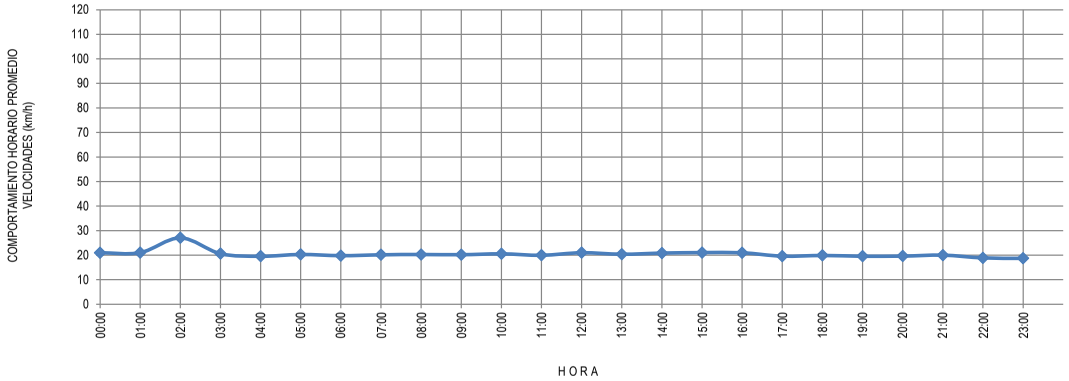
45 Carr: Ramal Zona Arqueológica " Palenque " CLAVE: 07099 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



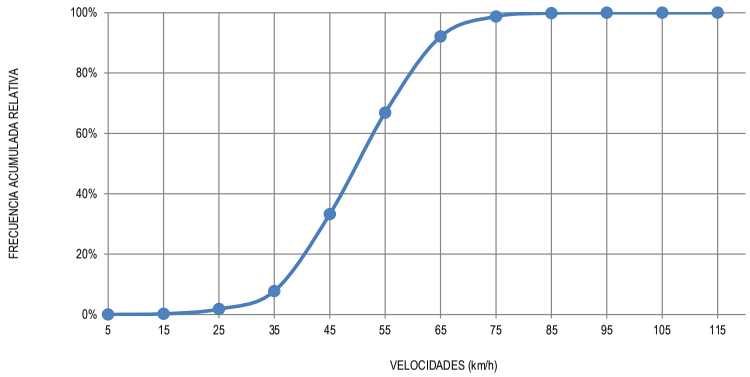


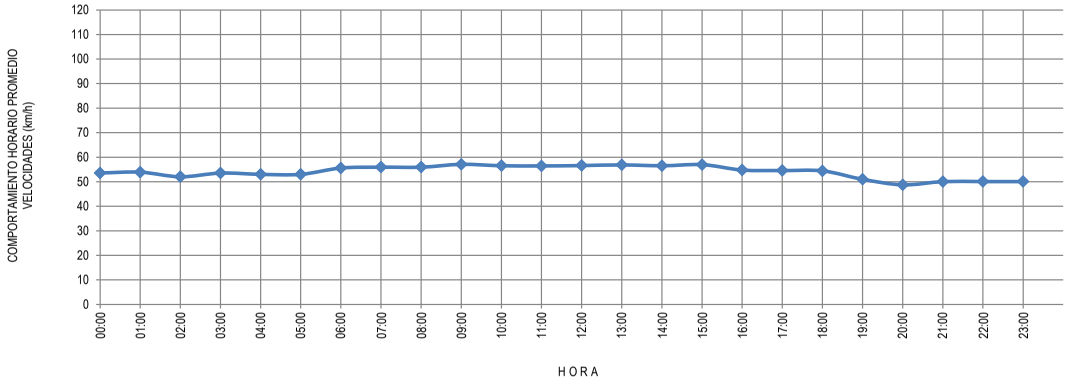
46 Carr: San Francisco Pujiltic - Ent. Comitán CLAVE: 07093 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



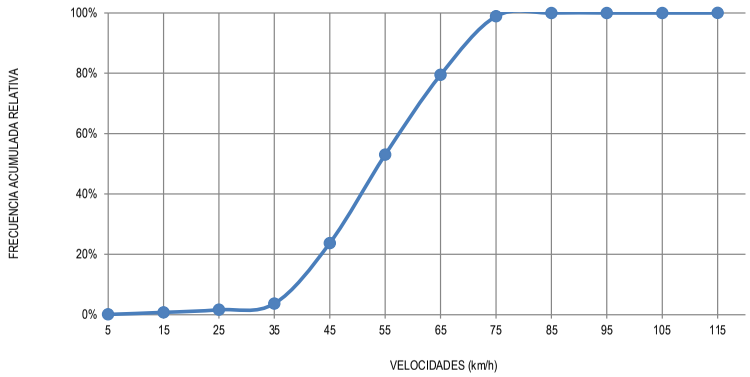


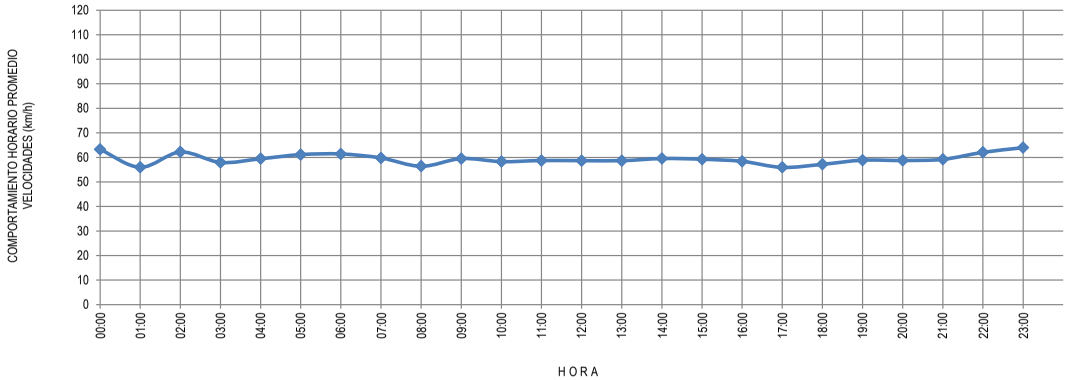
47 Carr: Tapachula - Nueva Alemania CLAVE: 07581 RUTA: CHIS-229 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



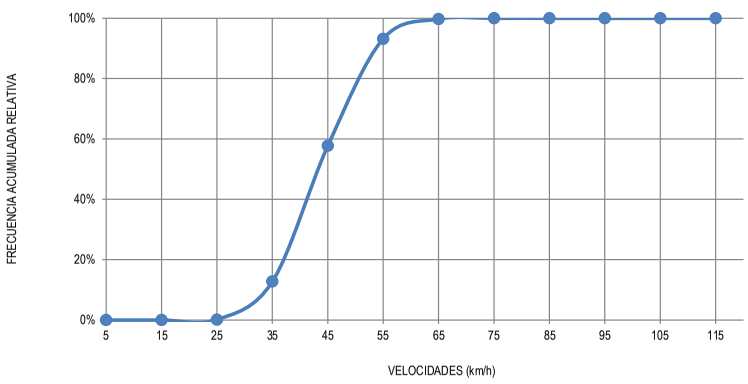


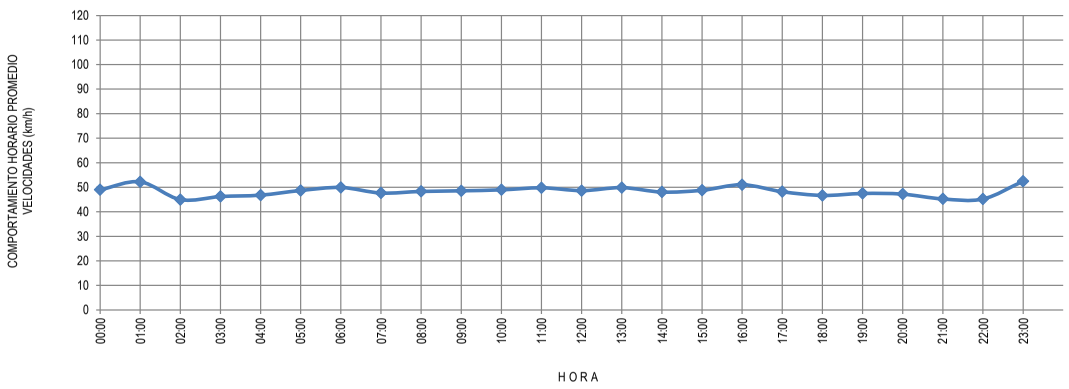
48 Carr: Temo - Tila CLAVE: 07090 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



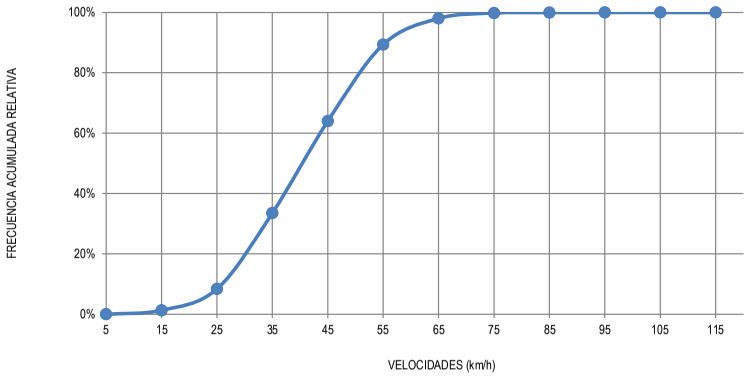


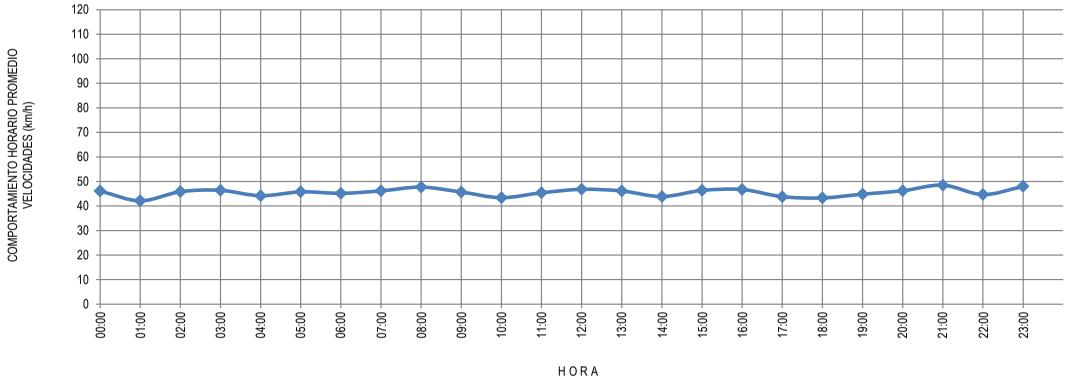
49 Carr: Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona CLAVE: 07096 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



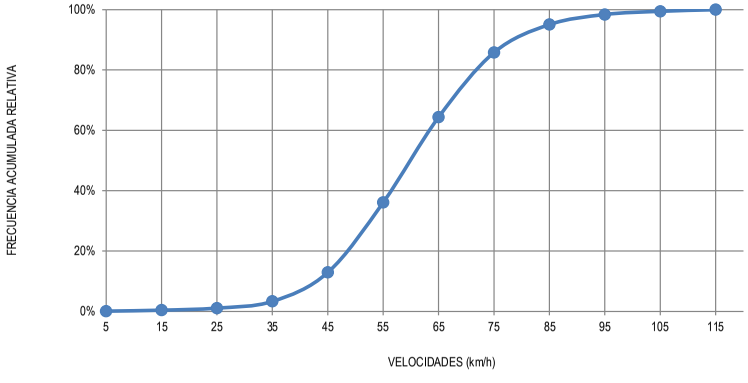


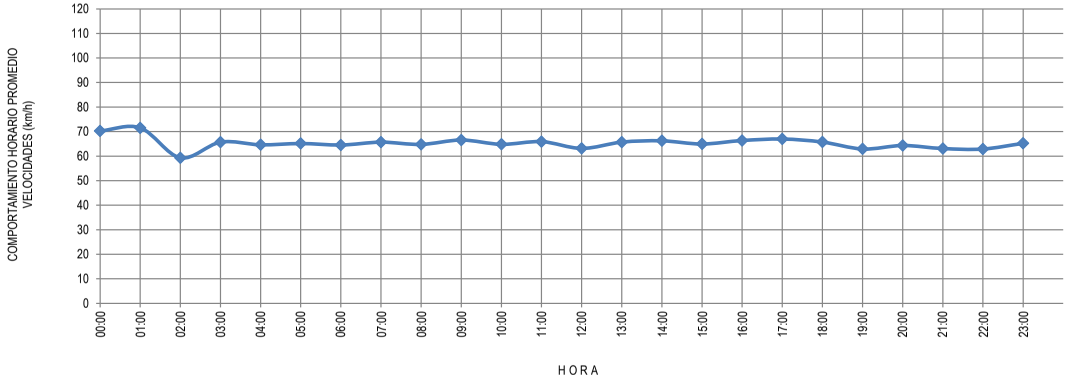
50 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza CLAVE: 07574 RUTA: CHIS-133 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

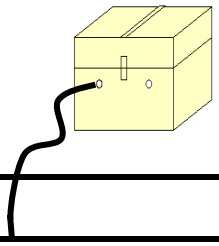




51 Carr: Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 00061 RUTA: CHIS-TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

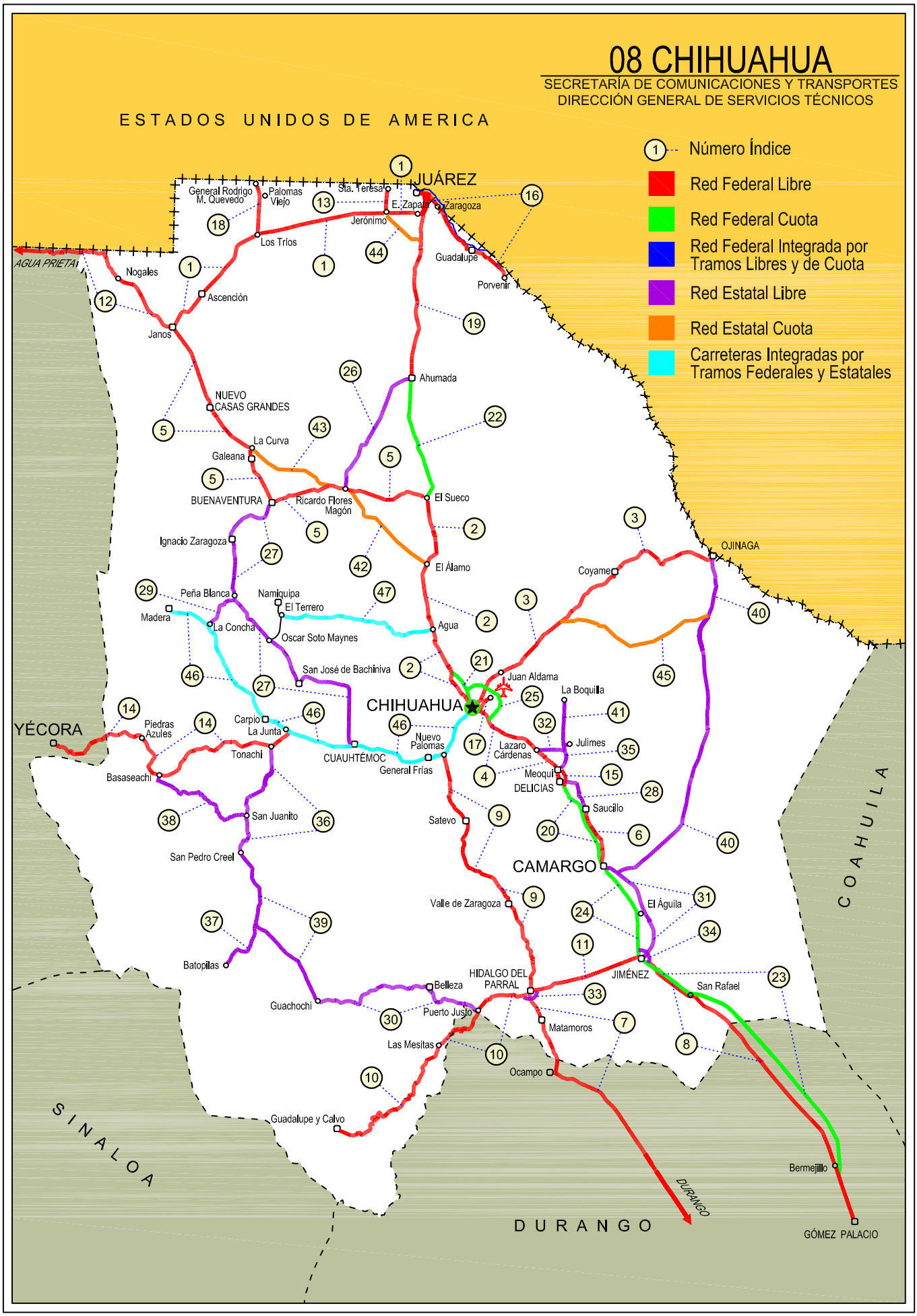






CHIHUAHUA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cd. Juárez - Janos	MEX-002
2	Chihuahua - El Sueco	MEX-045
3	Chihuahua - Ojinaga	MEX-016
4	Delicias - Chihuahua (Libre)	MEX-045
5	El Sueco - Janos	MEX-010
6	Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	MEX-045
7	Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	MEX-045
8	Gómez Palacio - Jiménez	MEX-049
9	Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta)	MEX-024
10	Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo	MEX-024
11	Hidalgo del Parral - Jiménez	MEX-045
12	Janos - Agua Prieta	MEX-002
13	Jerónimo - Sta. Teresa	MEX-002
14	La Junta - Yécora	MEX-016
15	Libramiento de Delicias - Meoqui	MEX-045
16	Porvenir - Cd. Juárez	MEX-002
17	Ramal a Aeropuerto de Chihuahua	MEX-016
18	Ramal a Palomas	MEX-002
19	Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre)	MEX-045
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
20	Camargo - Delicias (Cuota)	MEX-045D
21	Chihuahua - Sacramento (Cuota)	MEX-045D
22	El Sueco - Villa Ahumada (Cuota)	MEX-045D
23	Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	MEX-049D
24	Jiménez - Camargo (Cuota)	MEX-045D
25	Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	MEX-045D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
26	Ahumada - Ricardo Flores Magón	CHIH
27	Cuauhtémoc - Buenaventura	CHIH
28	Delicias - Saucillo	CHIH-007
29	Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha	CHIH
30	Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochic	CHIH
31	Jiménez - Camargo	CHIH-049
32	Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José	CHIH-004
33	Libramiento de Hidalgo del Parral	CHIH
34	Libramiento de Jiménez	CHIH
35	Meoqui - Julimes	CHIH-005
36	Ramal a San Pedro Creel	CHIH-025
37	Samachique - Batopilas	CHIH
38	San Juanito - Ent. Basaseachi	CHIH
39	San Pedro Creel - Guachochi	CHIH-025
40	T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga	CHIH-018
41	T. Julimes - La Boquilla	CHIH-018
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
42	Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota)	CHIH-D
43	Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	CHIH-D
44	Samalayuca - San Jerónimo (Cuota)	CHIH-D
45	T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota)	CHIH-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
46	Chihuahua - Madera	CHIH-D-MEX-001-CHIH
47	Ent. Agua Caliente - El Terrero	CHIH-MEX


08 CHIHUAHUA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
JUÁREZ
General Rodrigo M. Quevedo
Palomas Viejo
Sta. Teresa
E. Zapata
Zaragoza
Jerónimo
Los Trios
Guadalupe
Porvenir
AGUA PRIETA
Nogales
Ascención
Janos
NUEVO CASAS GRANDES
Ahumada
La Curva
Galeana
BUENAVENTURA
Ricardo Flores Magón
El Sueco
Ignacio Zaragoza
El Álamo
OJINAGA
Coyame
Peña Blanca
Namiquipa
El Terrero
Madera
La Concha
Oscar Soto Maynes
Agua
San José de Bachiniva
Juan Aldama
La Boquilla
CHIHUAHUA
YÉCORA
Piedras Azules
Carpio
La Junta
Tonachi
CUAUHTÉMOC
Nuevo Palomas
General Frías
Lazaro Cárdenas
Julimes
Meoqui
DELICIAS
Saucillo
Basaseachi
San Juanito
Satevo
San Pedro Creel
CAMARGO
Valle de Zaragoza
El Águila
Batopilas
HIDALGO DEL PARRAL
Belleza
JIMÉNEZ
San Rafael
Guachochi
Puerto Justo
Matamoros
Las Mesitas
Ocampo
Guadalupe y Calvo
Bermejillo
GÓMEZ PALACIO
COAHUILA
SINALOA
DURANGO
DURANGO

CHIHUAHUA

1 CARR : Cd. Juárez - Janos — CLAVE: 08041 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	1	6664	69.3	78.3	92.9	10.8	61.8	72.4	86.8	11.6	63.9	74.8	91.3	11.8	31.605542	-106.488079
T. C. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	2	6600	76.4	84.2	97.2	9.6	69.8	79.2	93.4	11.0	65.0	75.8	92.9	11.6	31.605461	-106.487978
T. Der. Palomas	112.00	1	0	1934	59.3	69.6	84.2	11.4	55.4	64.2	81.8	9.5	52.8	62.4	81.8	11.0	31.471329	-107.609058
Ascención	170.95	1	0	2834	73.7	84.4	103.3	12.7	70.8	81.5	97.9	12.5	64.8	76.2	83.8	11.5	31.111134	-107.979898
Janos	205.00	1	0	3241	86.3	97.3	113.7	12.6	83.0	96.8	108.8	15.5	84.0	100.4	118.4	15.9	30.905776	-108.176151

2 CARR : Chihuahua - El Sueco — CLAVE: 08419 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chihuahua	0.00																	
San Cristóbal	24.00	1	0	3233	77.8	87.2	104.3	11.3	69.4	80.9	93.8	12.5	66.9	77.9	97.4	12.5	28.802822	-106.219255
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	1	0	4125	68.2	76.4	91.1	10.3	62.8	71.3	83.1	9.6	61.6	69.5	83.3	9.5	28.858718	-106.219374
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	1	7322	52.8	61.7	75.0	10.4	51.3	58.7	73.3	9.2	50.4	54.4	69.7	8.5	28.869072	-106.228242
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	2	7562	53.7	68.6	82.4	12.4	52.6	65.6	81.5	11.9	53.2	63.7	80.7	10.9	28.869055	-106.228255
T. Der. El Sauz	55.38	1	1	5328	88.9	101.7	120.3	13.6	88.5	104.1	125.1	16.9	84.2	100.2	124.8	15.5	29.056777	-106.330805
T. Der. El Sauz	55.38	1	2	5076	89.8	100.9	116.4	12.1	85.6	94.6	106.3	11.5	76.9	88.3	105.8	12.3	29.056723	-106.330985
Ent. El Sueco	155.87	1	1	3400	96.7	106.7	113.9	11.1	93.1	101.6	108.7	10.9	90.6	100.4	113.0	11.9	29.880124	-106.394313
Ent. El Sueco	155.87	1	2	3417	88.8	100.9	112.6	12.7	84.8	94.5	103.9	12.9	80.3	91.4	104.8	13.1	29.879475	-106.394673

3 CARR : Chihuahua - Ojinaga — CLAVE: 08042 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chihuahua	0.00																	
T. Der. Aeropuerto	6.50	1	1	22881	74.5	82.4	98.6	9.3	71.9	80.8	92.5	9.9	70.2	80.2	92.4	10.8	28.686354	-106.015201
T. Der. Aeropuerto	6.50	1	2	22127	66.1	71.8	82.7	7.6	59.2	68.4	80.3	10.2	57.3	67.7	80.1	11.3	28.686619	-106.015385
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	1	10478	74.5	82.4	98.8	9.3	70.8	79.3	91.8	9.8	71.4	81.5	92.8	10.8	28.691789	-106.012064
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	2	10239	66.1	71.8	82.6	7.6	58.7	66.5	74.7	9.0	59.1	68.9	80.6	10.9	28.692292	-106.012065
Aldama	26.80	1	1	5472	84.3	97.3	113.8	13.3	73.9	84.8	99.5	12.4	74.0	87.1	101.6	13.4	28.817771	-105.927134
Aldama	26.80	1	2	5345	73.7	86.5	101.9	13.4	72.0	77.7	90.8	8.6	72.2	80.3	95.0	10.2	28.817874	-105.927231
Aldama	26.80	3	0	1894													28.852265	-105.870649
El Morrión	84.00	3	0	1551													29.064279	-105.604228
Coyame	141.00	1	0	345													29.444567	-105.098984
Ojinaga	224.00	1	0	2667													29.539981	-104.445113

4 C A R R : Delicias - Chihuahua (Libre) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Delicias	138.00																	
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	3	1	9054	96.3	112.4	131.1	15.9	90.6	101.5	120.5	13.5	87.6	99.6	124.2	13.4	28.293367	-105.502126
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	3	2	8912	97.5	111.4	126.7	14.7	91.8	102.9	120.6	13.8	89.2	102.9	124.3	15.6	28.293291	-105.502156
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	1	8606	94.0	109.9	129.4	15.6	90.1	101.3	119.1	13.7	86.4	96.8	121.8	12.6	28.381086	-105.621959
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	2	8237	96.3	111.8	131.3	15.9	92.2	102.8	116.4	13.5	88.5	102.1	123.7	15.7	28.380882	-105.621906
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	1	8447	107.7	121.6	138.9	14.3	92.1	101.7	113.1	11.7	87.3	96.5	112.0	11.7	28.391129	-105.635504
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	2	8208	108.1	120.9	138.3	13.4	86.5	99.0	104.9	14.3	84.0	94.0	104.9	12.7	28.390983	-105.635811
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	1	7477	76.8	85.3	104.4	11.1	73.6	86.6	108.0	13.3	69.2	83.2	106.0	14.3	28.570097	-105.955946
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	2	7894	76.5	85.7	103.3	10.8	71.9	82.7	103.3	12.2	68.5	81.8	104.9	13.7	28.569925	-105.956263
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	1	8882	89.2	101.9	120.5	13.5	88.8	104.5	126.3	16.8	85.7	103.2	127.2	16.5	28.585670	-105.959912
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	2	8897	90.3	101.3	116.9	12.1	85.6	94.8	105.2	11.7	78.9	91.1	110.3	13.1	28.585626	-105.960094
Chihuahua	222.56																	

5 C A R R : El Sueco - Janos CLAVE: 08037 RUTA : MEX-010 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Sueco	0.00	3	0	266													29.893185	-106.400581
Ricardo Flores Magón	59.00	3	0	4700													29.946188	-106.977886
Buenaventura	114.00	1	0	1323													29.853445	-107.444629
Buenaventura	114.00	3	0	4818													29.868906	-107.479543
Nuevo Casas Grandes	195.00	3	0	7041	65.5	72.7	83.3	7.3	51.0	58.5	72.6	8.9	55.6	64.8	73.6	9.7	30.456173	-107.915527
Janos	257.00	1	0	5346													30.884863	-108.184953

6 C A R R : Ent. Ciudad Camargo - Saucillo CLAVE: 08417 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Camargo	0.00	3	0	4249	77.2	88.8	108.8	12.6	71.4	82.5	93.2	12.2	73.2	82.7	99.2	11.1	27.727320	-105.191118
T. Der. La Cruz	20.92	3	0	2637	70.9	79.4	88.2	9.8	64.2	64.4	74.0	3.7	61.3	64.3	78.1	6.9	27.873725	-105.218296
Saucillo	42.52	1	0	4181	70.4	80.4	96.4	11.3	67.1	74.0	87.9	9.3	66.8	75.9	94.6	11.1	28.018757	-105.290286

7 C A R R : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral — CLAVE: 00488 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Zarca	0.00	3	0	1094													25.785529	-104.765524
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	764													26.139809	-105.028701
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1325													26.144219	-105.032006
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1195													26.389567	-105.353913
Las Nieves	97.60	3	0	1725													26.400072	-105.405717
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1328													26.442541	-105.494177
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1266													26.750980	-105.580989
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	3749													26.917729	-105.639926

8 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 00006 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gómez Palacio	0.00	3	1	15671	60.1	68.4	81.7	10.1	51.0	61.1	77.7	11.6	50.7	59.4	72.5	10.3	25.612730	-103.512689
Gómez Palacio	0.00	3	2	15631	61.6	70.2	83.2	10.3	56.6	67.0	84.2	11.9	55.5	64.6	79.3	10.6	25.612563	-103.512798
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	11189	76.2	86.6	101.9	11.6	58.8	72.4	96.0	14.1	57.3	68.3	82.4	11.9	25.638053	-103.522815
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	10858	73.2	85.1	102.3	13.0	61.4	75.9	99.5	15.2	58.9	71.4	92.5	13.5	25.638103	-103.523128
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6408	83.7	95.6	111.1	12.6	79.0	91.8	107.6	13.4	77.5	90.8	107.5	13.8	25.751485	-103.568115
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	6213	83.6	97.1	111.8	13.6	82.3	95.4	110.4	13.6	77.2	91.5	107.9	14.4	25.751453	-103.568211
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5170	82.8	94.8	110.7	13.0	81.6	93.6	109.7	13.0	71.9	84.8	102.1	13.9	25.863346	-103.611091
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5577	82.8	96.4	111.6	13.9	83.1	96.1	111.2	13.2	71.5	84.9	102.3	14.2	25.863250	-103.611273
Bermejillo	39.30	1	0	7796	67.7	77.0	92.3	10.9	66.3	74.4	90.5	9.9	62.2	70.5	84.9	9.9	25.876951	-103.617683
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	3065	78.8	91.5	106.0	13.6	66.8	80.8	103.6	14.0	68.4	81.3	98.9	13.6	25.901271	-103.627670
Yermo	107.95	1	0	2127	73.0	92.0	117.8	18.5	60.3	69.1	83.6	9.9	64.4	73.7	90.6	11.6	26.384762	-104.000022
Yermo	107.95	3	0	2205	76.2	92.0	121.2	16.5	63.1	72.6	90.3	10.7	64.8	73.3	94.1	10.8	26.396177	-104.010639
Ceballos	127.20	1	0	2156	56.7	64.9	80.6	10.4	49.8	54.6	72.6	9.5	44.8	52.3	68.9	9.1	26.517071	-104.120600
Ceballos	127.20	3	0	2417	64.4	74.6	89.7	11.4	53.5	64.3	87.2	11.4	49.2	58.3	74.8	11.5	26.536659	-104.139070
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	2339	74.2	84.4	93.5	11.2	65.4	67.4	78.1	4.2	63.0	64.5	78.1	5.8	26.761038	-104.346530
Jiménez	223.00	1	1	3643	81.3	100.5	112.8	17.9	74.6	75.0	93.3	5.5	73.4	86.5	100.7	13.9	27.116775	-104.889848
Jiménez	223.00	1	2	3884	79.0	86.9	93.9	9.4	74.0	76.0	84.8	5.3	67.1	80.3	94.2	12.8	27.116898	-104.889823

9 C A R R : Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) CLAVE: 08811 RUTA : MEX-024 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hidalgo del Parral	0.00	3	0	4703	67.2	80.6	97.9	13.8	69.1	80.9	94.3	12.7	65.2	77.9	97.5	13.1	26.981472	-105.663719
Valle Zaragoza	66.00	1	0	3675	84.7	97.7	114.8	13.5	75.0	84.9	95.7	12.3	71.1	83.9	97.3	14.3	27.440650	-105.806676
Satevo	126.00	3	0	3288	70.0	75.3	83.7	8.9	67.2	74.7	83.6	10.7	66.4	74.4	83.5	10.6	27.975390	-106.124275
T. C. Chihuahua - Madera	182.40	1	0	4615	80.6	87.6	94.0	9.8	74.2	74.9	92.2	5.5	61.9	71.1	81.5	10.5	28.355077	-106.262144

10 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA : MEX-024 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara	0.00	3	0	2834													26.915180	-105.763413
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	854													26.815932	-106.014953
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	929													26.808716	-106.016624
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	917													26.490592	-106.367368
Puerto Sabinal	212.00	1	0	670													26.068775	-106.778028
Guadalupe y Calvo	234.00																	

11 C A R R : Hidalgo del Parral - Jiménez CLAVE: 08444 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hidalgo del Parral	0.00	3	1	4397	56.2	62.4	73.9	7.8	54.3	58.3	68.8	6.0	53.3	56.1	67.5	6.3	26.934159	-105.634704
Hidalgo del Parral	0.00	3	2	4331	69.0	78.4	84.1	10.7	58.7	62.9	72.9	6.5	55.7	61.6	73.1	6.8	26.934359	-105.634770
Jiménez	76.63	1	1	2766	82.7	94.8	103.6	13.0	70.3	79.7	84.3	11.0	72.1	80.5	84.4	10.3	27.142546	-104.936487
Jiménez	76.63	1	2	2778	83.3	95.7	103.8	13.0	66.0	76.5	83.9	10.5	71.7	80.3	84.4	10.3	27.142680	-104.936550

12 C A R R : Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA : MEX-002 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	3985	65.1	72.3	83.2	7.2	57.1	60.6	71.8	5.4	55.0	64.1	73.5	9.1	30.889777	-108.212051
Los Mimbres	56.00	3	0	2989	89.7	101.6	118.7	12.8	86.6	100.2	114.6	14.7	79.0	93.1	113.9	14.8	31.244137	-108.580247
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2897	79.7	93.9	116.8	15.4	79.7	92.2	104.1	14.7	70.8	82.8	103.1	13.7	31.323052	-109.506636

13 C A R R : Jerónimo - Sta. Teresa — CLAVE: 08043 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	2443	70.0	76.8	92.6	9.5	64.6	73.0	86.4	9.6	62.7	72.9	88.8	11.4	31.614313	-106.684544
El Mirador	20.00																	

14 C A R R : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	0	3205	63.1	74.3	93.7	12.6	61.9	71.1	88.8	10.4	61.8	74.0	94.9	13.2	28.470689	-107.321701
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	2172	54.8	64.4	83.9	10.4	51.3	56.1	72.2	9.0	51.7	63.2	84.3	12.7	28.388681	-107.439609
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1209	54.8	64.4	84.2	10.4	54.2	54.9	82.3	6.6	51.1	62.1	83.8	12.4	28.388550	-107.448731
Tomochi	70.00	3	0	1190	54.9	64.5	84.3	10.4	53.5	54.1	79.6	5.7	51.0	62.1	83.6	12.5	28.355677	-107.857662
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	427	54.4	62.1	80.0	8.8	51.1	53.1	54.9	6.0	52.5	61.9	84.0	11.1	28.368510	-108.917541

15 C A R R : Libramiento de Delicias - Meoqui — CLAVE: 08813 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur)	0.00	3	1	11900	91.8	104.3	124.0	13.6	83.8	96.8	109.5	13.0	80.5	91.9	107.4	12.6	28.190106	-105.452261
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur)	0.00	3	2	12433	89.3	102.8	123.3	13.9	80.1	93.3	104.8	13.3	76.7	88.7	103.7	12.4	28.190127	-105.452420
T. Izq. Delicias	4.95	1	1	8577	91.7	104.1	122.9	13.4	82.4	94.9	108.1	13.3	80.4	91.8	107.0	12.6	28.225826	-105.458723
T. Izq. Delicias	4.95	1	2	8812	89.0	102.6	122.2	13.8	78.9	92.4	104.4	13.3	77.2	89.3	104.1	12.5	28.225773	-105.458960
T. Izq. Delicias	4.95	3	1	10089	91.8	103.9	119.6	12.8	82.8	95.3	108.6	13.0	80.7	92.1	107.8	12.6	28.234469	-105.461244
T. Izq. Delicias	4.95	3	2	10434	88.6	101.7	117.9	13.3	79.1	92.6	104.5	13.2	77.4	89.7	104.3	12.7	28.234487	-105.461464
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1	1	9074	94.5	110.8	130.2	15.0	80.8	101.5	113.6	17.9	82.2	97.7	111.8	14.9	28.290251	-105.487962
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1	2	9407	97.6	116.9	131.4	18.6	75.7	88.9	110.4	11.4	80.0	93.5	110.7	14.9	28.290062	-105.488012

16 C A R R : Porvenir - Cd. Juárez — CLAVE: 08169 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Porvenir	0.00																	
T. Der. Puente Porvenir	1.67	3	0	1440													31.256314	-105.879581
Guadalupe	30.54	1	0	2290													31.388173	-106.094211
San Isidro	55.93	1	0	4892													31.541257	-106.272987

16 C A R R : Porvenir - Cd. Juárez — CLAVE: 08169 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zaragoza	70.32	1	1	22547	74.5	82.3	95.3	9.2	65.7	72.9	84.4	9.0	60.6	70.1	84.4	10.8	31.641514	-106.342559
Zaragoza	70.32	1	2	21997	64.2	72.0	85.5	9.3	57.6	65.0	82.0	9.9	61.3	70.4	84.8	10.6	31.641417	-106.342700
Cd. Juárez	81.43																	

17 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Chihuahua — CLAVE: 08421 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	1	10170	76.3	85.7	104.2	11.1	70.7	82.5	98.5	12.1	74.1	87.9	109.9	13.8	28.678942	-105.994348
T. C. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	2	10950	75.1	84.2	102.9	10.4	71.2	81.6	99.3	11.5	72.8	84.2	104.8	12.7	28.678846	-105.994666
Aeropuerto	5.00																	

18 C A R R : Ramal a Palomas — CLAVE: 08019 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	1871	62.3	73.1	91.4	11.8	50.5	54.5	73.5	9.0	51.5	62.6	81.6	11.9	31.478293	-107.614397
T. Izq. Guadalupe Victoria	7.50	3	0	1312	87.8	102.5	121.0	14.4	69.1	85.6	94.3	13.0	76.3	92.9	111.0	15.2	31.523291	-107.613199
Palomas	34.10																	

19 C A R R : Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) — CLAVE: 08420 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Ahumada	83.63	3	1	3841	96.5	111.0	122.7	14.5	96.5	108.3	118.5	13.3	87.8	100.2	116.9	13.4	30.640158	-106.514463
Villa Ahumada	83.63	3	2	4252	92.6	106.3	121.0	14.1	90.4	101.8	117.7	13.6	77.5	92.2	117.3	15.0	30.639794	-106.514614
Samalayuca	167.65	3	1	5108	100.7	116.5	123.9	15.8	95.8	107.2	122.3	12.1	96.8	109.2	123.0	13.1	31.372845	-106.466404
Samalayuca	167.65	3	2	5303	88.2	101.2	112.7	13.6	88.7	98.2	110.2	11.6	85.6	94.9	111.4	11.3	31.372958	-106.466826
T. Izq. Janos	197.92	1	1	7154	84.4	97.6	116.1	13.5	73.5	85.6	100.6	13.1	74.1	87.0	105.1	13.7	31.600901	-106.454464
T. Izq. Janos	197.92	1	2	8621	75.6	85.2	103.9	11.4	73.7	85.2	100.0	12.5	68.5	80.8	98.5	13.0	31.600626	-106.454860
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	1	24039	57.8	64.9	79.8	9.8	51.5	60.2	73.8	10.2	50.0	58.5	73.8	10.7	31.634956	-106.438962
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	2	24052	56.5	63.5	79.4	9.5	49.7	63.5	124.8	18.2	50.4	61.8	112.7	15.3	31.635040	-106.439370
Cd. Juárez	219.00																	

20 C A R R : Camargo - Delicias (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Camargo	68.98																	
Plaza de Cobro Altavista	73.00	2	1	3045													27.730871	-105.197567
Plaza de Cobro Altavista	73.00	2	2	3045													27.730871	-105.197567
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	73.17	1	1	5157	62.3	70.4	74.6	9.8	55.7	60.7	70.3	6.3	56.5	62.1	72.7	7.1	27.714448	-105.189140
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	73.17	1	2	4951	61.0	69.8	74.3	10.4	54.8	58.1	64.5	4.7	52.4	59.2	70.9	8.4	27.714555	-105.189061
Saucillo	111.50	3	1	4427	90.0	103.8	113.4	13.8	83.0	94.8	110.4	13.0	82.2	93.6	109.9	12.5	28.035894	-105.325018
Saucillo	111.50	3	2	4248	86.2	95.9	110.2	11.1	82.5	97.6	112.7	14.5	76.0	87.7	104.3	12.4	28.035865	-105.325109
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	1	3852													28.046417	-105.329309
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	2	3852													28.046417	-105.329309
Delicias	138.00	1	1	10195	77.6	82.0	84.6	7.3	76.7	82.1	84.6	8.6	77.6	82.3	84.6	8.2	28.178718	-105.446250
Delicias	138.00	1	2	10572	76.3	81.7	84.6	7.9	72.7	81.5	84.5	11.7	76.8	81.9	84.6	7.9	28.178649	-105.446322

21 C A R R : Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - El Sueco	18.12	3	1	7546	89.2	105.6	128.2	16.0	87.8	102.7	120.5	16.7	87.4	101.6	124.9	15.2	28.769433	-106.170662
T. C. Chihuahua - El Sueco	18.12	3	2	7211	88.8	103.1	122.6	14.8	87.3	96.9	106.4	12.6	82.6	94.2	115.0	13.3	28.770441	-106.171065
Francisco Villa	20.00	3	1	7385	96.4	106.5	113.9	11.2	93.1	101.3	107.6	10.5	80.2	91.4	102.5	12.5	28.780446	-106.172765
Francisco Villa	20.00	3	2	7055	88.6	101.0	112.7	12.9	84.1	94.6	103.9	13.1	75.6	84.7	93.6	11.4	28.780431	-106.172948
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	1	6026	96.2	106.5	113.9	11.3	92.8	101.3	107.9	10.8	78.7	89.3	101.9	12.2	28.805099	-106.177424
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	2	6279	88.3	100.8	112.6	12.9	84.5	94.8	103.9	12.9	74.9	83.6	93.1	10.9	28.805531	-106.177686
T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30																	

22 C A R R : El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Sueco	0.00	3	1	3670	96.8	106.7	113.9	11.0	92.9	101.5	108.7	11.1	90.6	100.4	113.2	11.8	29.895357	-106.395511
Ent. El Sueco	0.00	3	2	3704	88.5	100.7	112.6	12.7	84.8	94.7	104.0	13.0	79.7	91.1	104.0	13.2	29.894731	-106.396095
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	1	3160													30.437059	-106.521897
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	2	3160													30.437059	-106.521897
Villa Ahumada	83.63																	

23 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	38.00																	
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	1	2284	105.5	121.2	134.3	15.8	98.4	108.7	124.6	13.1	85.1	93.5	113.0	10.8	25.879362	-103.611876
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2333	102.1	118.5	133.2	16.1	95.1	103.0	117.2	10.8	82.5	89.4	104.8	9.4	25.879316	-103.612035
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	1904	107.0	121.5	134.4	14.9	101.9	112.9	124.4	13.2	97.2	105.0	122.7	11.4	25.897583	-103.612116
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	2	2023	101.8	118.3	132.7	16.1	91.6	100.9	107.2	12.0	84.2	92.1	103.2	9.6	25.897459	-103.612488
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2033													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2033													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2015													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2015													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	2196	94.4	106.3	119.9	13.2	83.5	92.9	105.4	11.3	70.4	82.0	101.6	12.3	26.907361	-104.558648
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	2246	97.1	110.6	122.2	14.0	88.2	98.4	114.6	11.9	80.0	91.4	107.3	12.9	26.907046	-104.560051
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	1	2279	91.2	105.1	120.2	15.0	83.8	92.7	103.8	10.7	70.8	82.5	101.9	12.4	27.093565	-104.857520
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	2	2335	97.1	111.5	122.9	14.6	88.3	98.1	113.6	11.5	79.8	91.2	106.4	12.9	27.093486	-104.857898

24 C A R R : Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiménez	0.00	3	1	3531	91.8	104.2	113.4	14.6	86.7	95.9	103.8	11.8	81.5	91.0	102.2	11.1	27.150461	-104.930178
Jiménez	0.00	3	2	3682	93.5	107.2	114.0	14.6	81.6	87.4	98.8	9.2	79.9	89.9	101.2	11.5	27.150522	-104.930292
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	1	2620													27.244960	-104.933154
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	2	2620													27.244960	-104.933154
Camargo	68.98	1	1	3648	84.4	101.2	119.3	16.7	83.7	96.6	104.4	13.6	62.0	75.7	103.5	15.2	27.654486	-105.147987
Camargo	68.98	1	2	3685	87.3	103.3	120.0	15.7	82.4	93.8	103.9	12.9	65.6	74.2	104.6	13.5	27.654416	-105.148190

25 C A R R : Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Delicias - Chihuahua	0.00	3	0	2949	64.0	74.5	92.5	11.2	53.9	61.7	82.5	9.4	49.3	53.3	74.4	8.3	28.595890	-105.949108
Plaza de Cobro Jiménez	3.00	2	0	2754													28.603444	-105.951440
T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	1	0	4087	65.3	75.5	93.7	10.7	63.2	70.6	83.8	9.4	55.5	60.2	73.3	6.2	28.736979	-105.980888
T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	3	0	3407	65.1	75.0	93.0	10.5	63.1	70.5	81.8	9.3	56.4	62.8	74.1	7.6	28.742403	-105.993035
Plaza de Cobro Sacramento	38.30	2	0	3262													28.790516	-106.139354

25 C A R R : Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20																	

26 C A R R : Ahumada - Ricardo Flores Magón CLAVE: 08804 RUTA : CHIH AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ahumada	0.00	3	0	1686													30.615815	-106.525926
Ricardo Flores Magón	96.00	1	0	2089													29.958030	-106.952075

27 C A R R : Cuauhtémoc - Buenaventura CLAVE: 08015 RUTA : CHIH AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	1	11909	90.1	98.7	104.2	10.1	81.7	89.7	94.3	9.8	76.1	88.6	94.1	13.4	28.406819	-106.895686
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	2	12575	87.5	95.7	103.8	10.1	79.7	87.7	94.0	9.7	74.2	85.7	93.8	12.6	28.406428	-106.895833
Álvaro Obregón	42.00	3	1	3636													28.752800	-106.917942
Álvaro Obregón	42.00	3	2	3529													28.752654	-106.917936
Bachiniva	77.50	1	0	3172													28.772111	-107.249090
T. Der. Namiquipa	112.06	3	0	3486													29.026736	-107.451560
T. Izq. Madera	150.50	3	0	1240													29.268315	-107.709236
Buenaventura	253.30	1	0	820													29.839896	-107.485180

28 C A R R : Delicias - Saucillo CLAVE: 08007 RUTA : CHIH-007 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Delicias	0.00	3	0	4236													28.194986	-105.426755
Las Varas	17.00	1	0	1709													28.165776	-105.340944
Saucillo	33.00	1	0	5821	69.8	79.9	95.8	11.4	65.5	73.4	86.3	9.4	68.7	78.5	95.0	11.3	28.046449	-105.299999

29 C A R R : Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha CLAVE: 08493 RUTA : CHIH AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuauhtémoc - Buenaventura	0.00	3	0	791													29.262833	-107.710676

29 C A R R : Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha — CLAVE: 08493 — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Madera	17.00	1	0	364													29.122099	-107.905885

30 C A R R : Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochic — CLAVE: 08044 — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hidalgo del Parral - Pto. Sabinal	0.00	3	0	186													26.813694	-106.017248
Guachochic	130.00																	

31 C A R R : Jiménez - Camargo — CLAVE: 08021 — RUTA : CHIH-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiménez	0.00	3	0	2930													27.156729	-104.888666
T. Der. Ojinaga	65.80	3	0	2178													27.650577	-105.081387
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	78.20	1	0	2486													27.678813	-105.140124

32 C A R R : Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José — CLAVE: 08004 — RUTA : CHIH-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiménez - Chihuahua	0.00	3	1	2792													28.388117	-105.627554
T. C. Jiménez - Chihuahua	0.00	3	2	3666													28.388171	-105.627597
T. C. Meoqui - Julimes	16.00	1	0	2045													28.387353	-105.447496

33 C A R R : Libramiento de Hidalgo del Parral — CLAVE: 08221 — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara	0.00																	
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	8.00	3	1	4352													26.923449	-105.643265
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	8.00	3	2	4220													26.923527	-105.643337
T. C. Hidalgo del Parral - Jiménez	10.00																	

34 C A R R : Libramiento de Jiménez — CLAVE: 08047 — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	1	5863	63.8	72.5	90.4	10.3	64.4	70.3	74.6	7.2	51.6	64.4	73.6	11.6	27.133647	-104.909517
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	2	6130	60.3	72.1	85.8	13.1	55.1	60.6	70.0	6.6	42.6	47.2	64.1	7.5	27.133640	-104.909731
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	1	4478													27.141308	-104.921981
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	2	4354													27.141237	-104.922012

35 C A R R : Meoqui - Julimes — CLAVE: 08005 — RUTA : CHIH-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Meoqui	0.00	3	0	6650	57.2	63.9	74.5	8.4	39.3	46.8	53.9	8.3	37.1	44.1	53.5	8.1	28.287236	-105.459757
Loreto	8.00	3	0	4043													28.321963	-105.433544
Regina	15.40	3	0	3214													28.421327	-105.454332
Julimes	23.00	1	0	3731													28.427477	-105.441382

36 C A R R : Ramal a San Pedro Creel — CLAVE: 08812 — RUTA : CHIH-025 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Junta - Yepachi	0.00	3	0	2454													28.385256	-107.441782
San Juanito	58.00	3	0	2080													27.962190	-107.608698
San Pedro Creel	85.00	1	0	1572													27.768402	-107.638304

37 C A R R : Samachique - Batopilas — CLAVE: — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Samachique	0.00	3	0	76													27.286787	-107.530504
Batopilas	61.00																	

38 C A R R : San Juanito - Ent. Basaseachi — CLAVE: 08045 — RUTA : CHIH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Juanito	0.00	3	0	691													27.972387	-107.616614
T. C. La Junta - Yécora	84.00	1	0	539													28.189531	-108.172678

39 C A R R : San Pedro Creel - Guachochi — CLAVE: — RUTA : CHIH-025 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Pedro Creel	90.30																	
Samachique	164.30	1	0	139													27.298804	-107.526876
Samachique	164.30	3	0	156													27.295651	-107.523257
Guachochi	246.00																	

40 C A R R : T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jimenez - Camargo	0.00	3	1	485													27.658181	-105.059107
T. C. Jimenez - Camargo	0.00	3	2	449													27.658205	-105.059129
T. Der. La Perla	97.00	3	0	527													28.308098	-104.573303
T. Der. Maijoma	174.20	3	0	374													28.939879	-104.482323
T. Der. Manuel Benavides	218.00	3	0	1892													29.325653	-104.396164
Ojinaga	247.00	1	0	2205													29.517186	-104.422572

41 C A R R : T. Julimes - La Boquilla — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Meoqui - Julimes	0.00	3	0	1394													28.427677	-105.456310
La Boquilla	7.50																	

42 C A R R : Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) — CLAVE: 08046 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - El Sueco	0.00	3	0	1909	88.8	97.3	104.0	10.2	78.2	87.3	94.0	10.6	70.8	79.8	91.3	10.4	29.486330	-106.410720
T. C. El Sueco - Janos	75.00																	

43 C A R R : Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) — CLAVE: 08019 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Sueco - Janos	0.00	3	0	2234	61.8	72.8	90.9	12.0	50.4	57.9	71.4	9.6	50.0	59.6	76.0	11.0	29.969881	-107.071471

43 C A R R : Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA : CHIH-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Galeana	58.00	1	0	2311	88.6	100.0	112.1	11.9	83.1	98.0	109.7	15.7	76.7	90.5	106.9	13.6	30.175999	-107.619116

44 C A R R : Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA : CHIH-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	0	1163	60.1	66.2	81.8	9.1	53.7	53.3	54.8	2.3	54.4	62.5	78.6	9.3	31.452214	-106.473867
San Jerónimo	28.10																	

45 C A R R : T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA : CHIH-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	0	1248	68.7	73.3	83.2	6.6	56.2	54.7	63.4	2.2	56.2	60.4	70.8	5.7	29.146200	-105.486038
La Mula	110.00	1	0	1192	96.8	107.6	121.5	11.5	82.9	91.3	104.4	11.5	89.3	107.3	123.9	17.1	29.179608	-104.475742

46 C A R R : Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA : CHIH-D-MEX-001-CHIH AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chihuahua	0.00																	
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	1	1	10295	83.0	90.3	94.4	9.0	71.4	80.8	84.4	11.5	69.1	78.7	84.2	11.1	28.568596	-106.142881
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	1	2	10143	82.0	89.0	94.2	8.6	62.7	74.1	83.5	12.0	61.1	70.1	81.6	10.3	28.568376	-106.142736
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	1	7933	73.0	80.4	94.1	9.1	70.0	78.4	92.7	10.1	69.8	77.6	93.1	9.9	28.558069	-106.152438
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	2	7873	76.2	84.6	101.5	10.4	74.8	82.9	97.1	9.3	72.8	81.7	94.6	10.3	28.557976	-106.152308
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	1	6087	96.7	106.5	113.9	10.9	93.6	101.6	108.7	10.2	89.3	99.0	110.0	12.2	28.364716	-106.257967
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	2	6036	89.1	101.0	112.6	12.6	85.4	94.8	103.9	12.1	79.5	90.7	103.0	13.2	28.364708	-106.257944
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	1	5051	97.3	104.5	113.5	9.7	85.3	91.1	98.4	7.1	85.4	91.5	94.5	8.4	28.358661	-106.270940
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	2	4958	92.3	101.7	112.5	10.8	84.8	91.3	100.5	7.8	78.9	90.3	94.4	13.6	28.358551	-106.271084
Cuauhtémoc	103.50	1	1	4813	88.1	104.3	136.1	17.4	89.7	109.7	143.0	21.5	85.7	110.8	142.1	22.7	28.400739	-106.826057
Cuauhtémoc	103.50	1	2	5164	76.2	95.6	114.8	21.0	82.7	97.2	114.2	16.3	78.1	96.1	120.2	18.8	28.400732	-106.826068
Cuauhtémoc	103.50	3	1	10562	58.7	68.5	82.3	11.2	56.2	64.4	77.5	9.7	56.0	64.4	81.2	10.3	28.401530	-106.886770
Cuauhtémoc	103.50	3	2	11105	57.0	63.7	75.8	9.0	53.4	61.8	72.5	9.6	53.2	61.4	73.4	9.6	28.401265	-106.886802
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	1	6066	84.1	94.9	113.1	12.1	76.7	87.6	94.0	11.8	76.1	86.7	94.4	11.6	28.399221	-106.925797
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	2	6155	80.1	90.8	108.2	12.4	73.0	84.5	93.5	13.0	72.1	83.9	93.8	13.3	28.399018	-106.925787

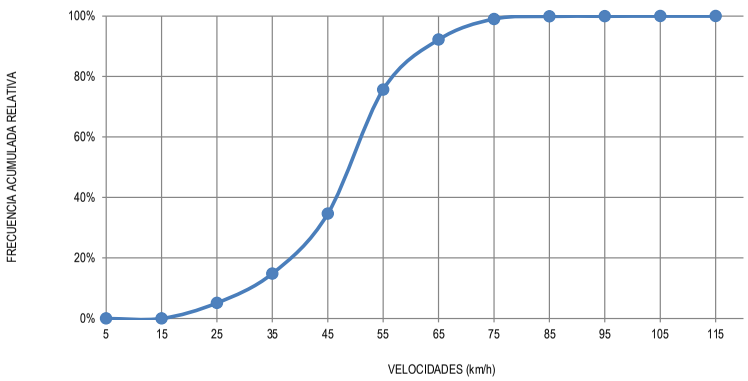
46 C A R R : Chihuahua - Madera — CLAVE: 08038 — RUTA : CHIH-D-MEX-001-CHIH — AÑO : 2019

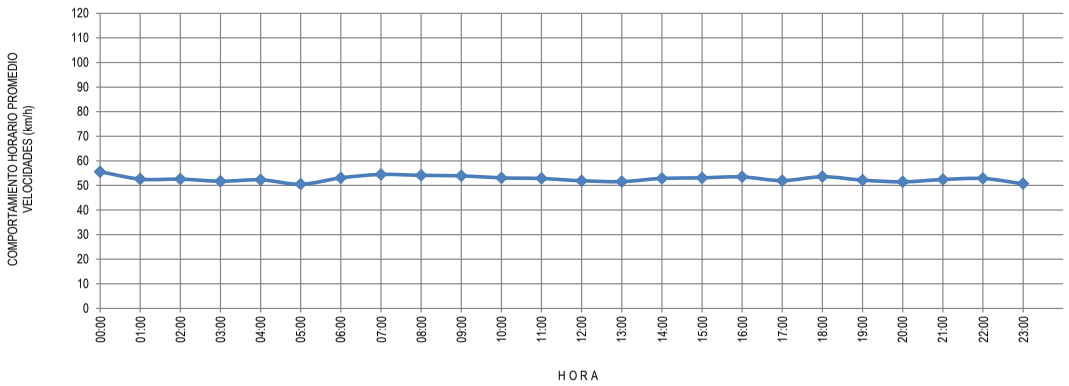
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Yepachi	150.80	1	1	3220	105.5	120.4	132.5	14.4	86.8	103.3	121.8	19.6	93.6	108.2	123.0	15.4	28.469796	-107.296230
T. Izq. Yepachi	150.80	1	2	3373	103.0	117.3	131.7	14.4	89.4	103.5	114.3	16.1	92.9	105.5	121.0	15.0	28.469557	-107.296293
Guerrero	169.80	3	0	2718													28.554118	-107.498064
T. Der. Peña Blanca	261.30	1	0	1035													29.117608	-107.901912
T. Der. Peña Blanca	261.30	3	0	1152													29.120050	-107.907890
Madera	279.00																	

47 C A R R : Ent. Agua Caliente - El Terrero — CLAVE: 08170 — RUTA : CHIH-MEX — AÑO : 2019

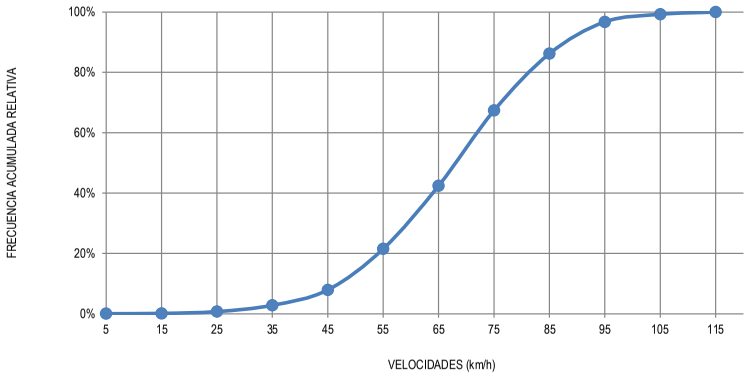
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - El Sueco	0.00	3	0	708													29.095971	-106.344274
Nuevas Delicias	22.00	1	0	748													29.089027	-106.469086
El Terrero	120.00	1	0	1317													29.177138	-107.373373

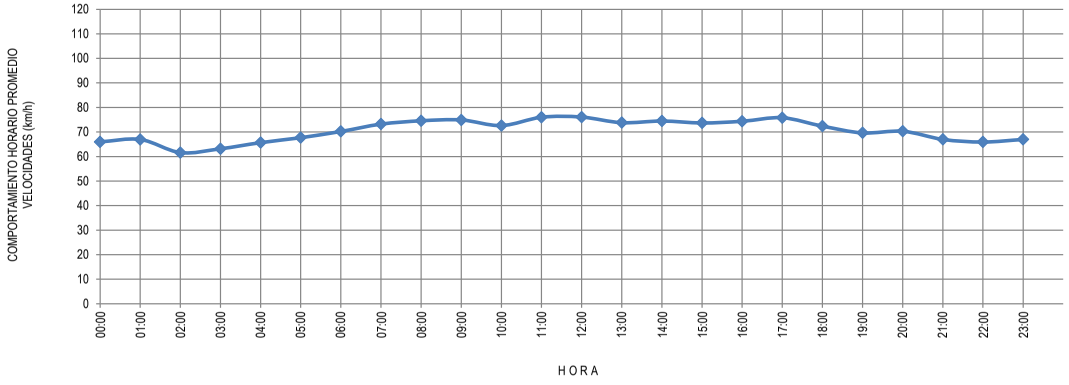
1 Carr: Cd. Juárez - Janos CLAVE: 08041 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



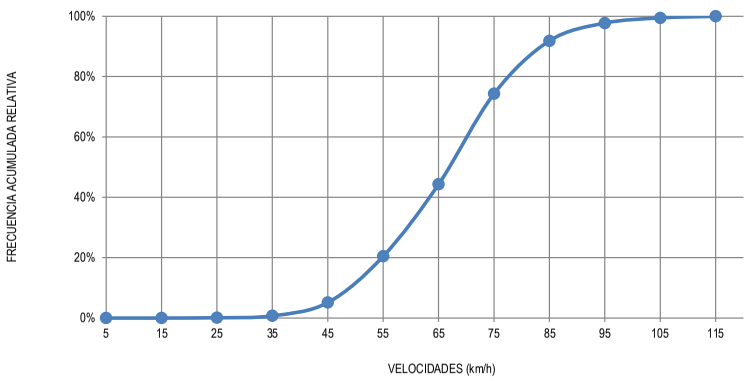


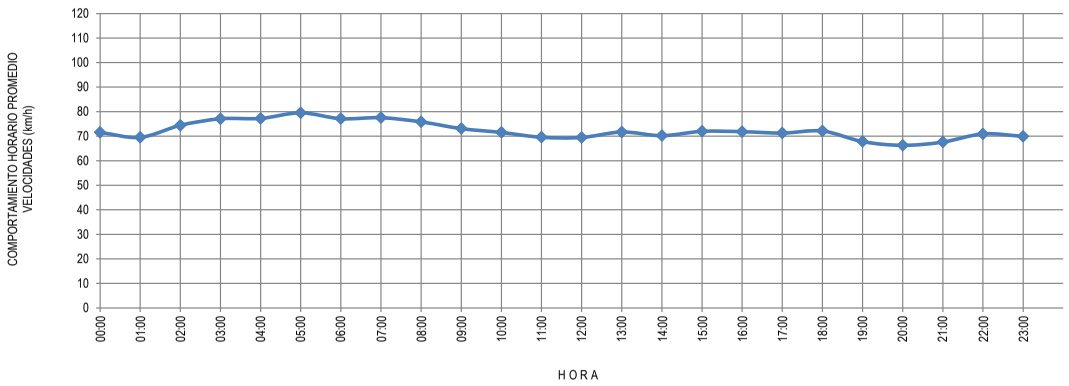
2 Carr: Chihuahua - El Sueco CLAVE: 08419 RUTA: MEX-045 KM: 24.000 TE: 1 SC: 0



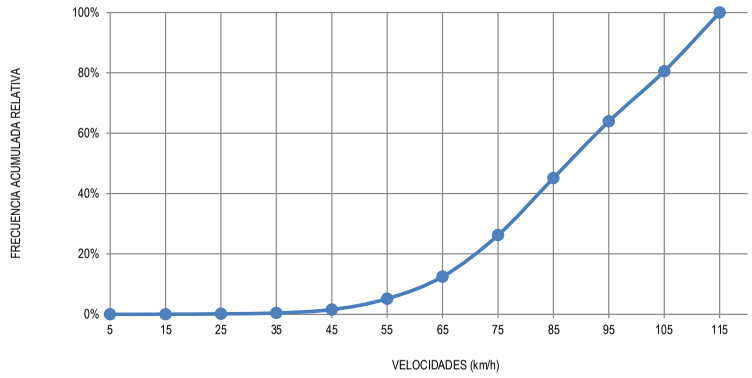


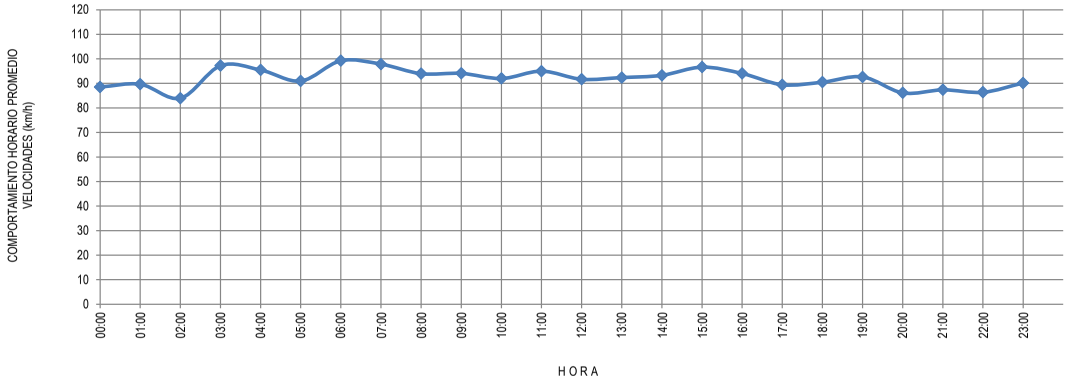
3 Carr: Chihuahua - Ojinaga CLAVE: 08042 RUTA: MEX-016 KM: 6.500 TE: 1 SC: 1



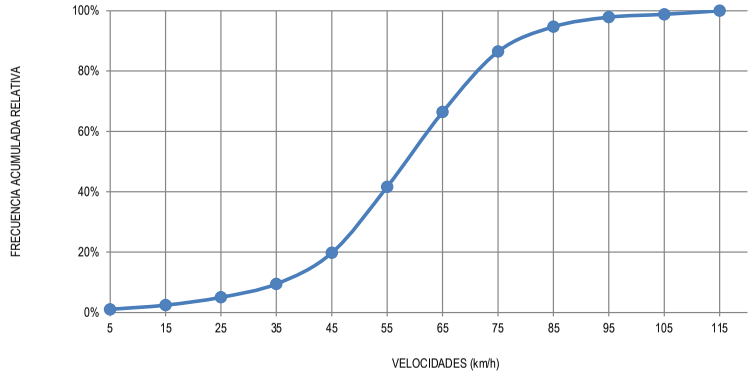


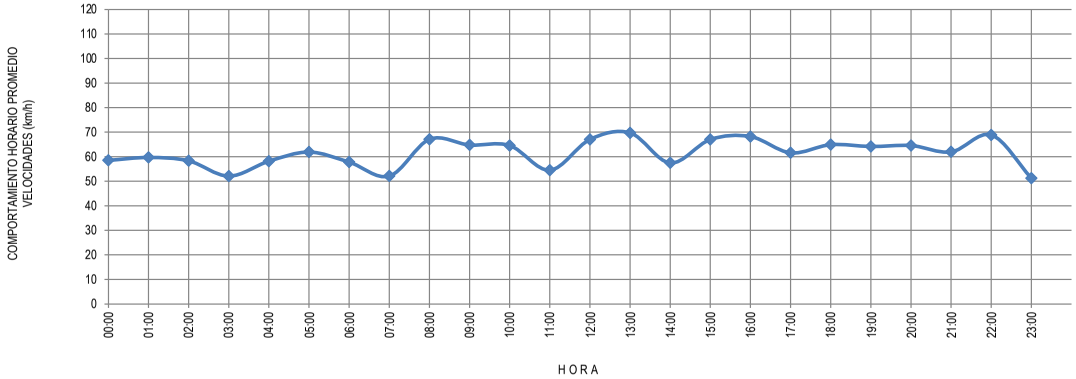
4 Carr: Delicias - Chihuahua (Libre) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045 KM: 150.100 TE: 3 SC: 1



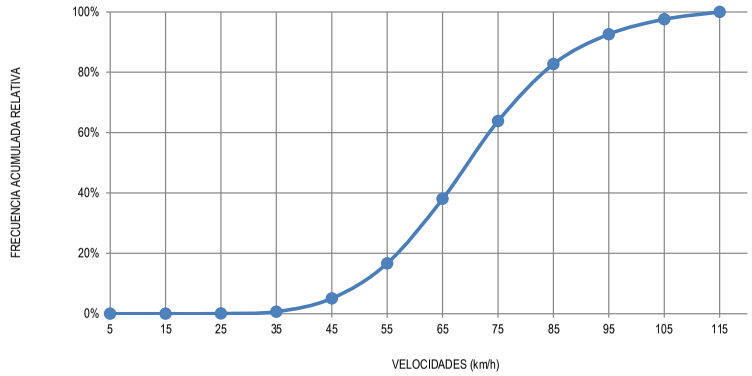


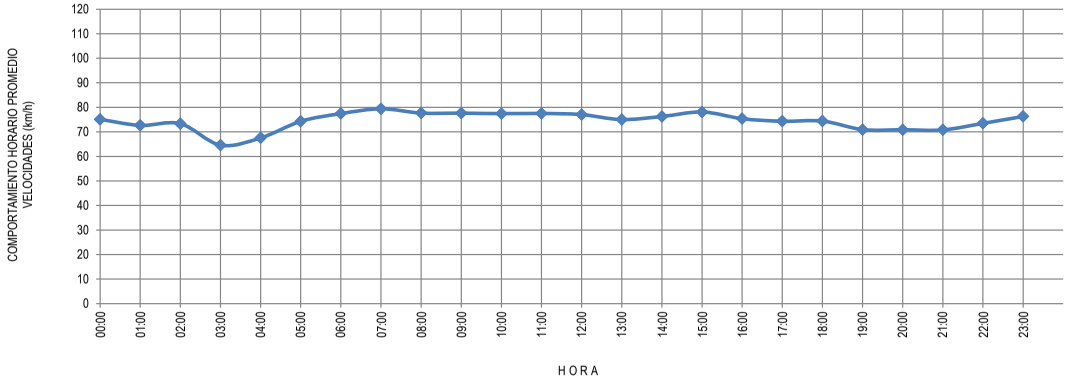
5 Carr: El Sueco - Janos CLAVE: 08037 RUTA: MEX-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



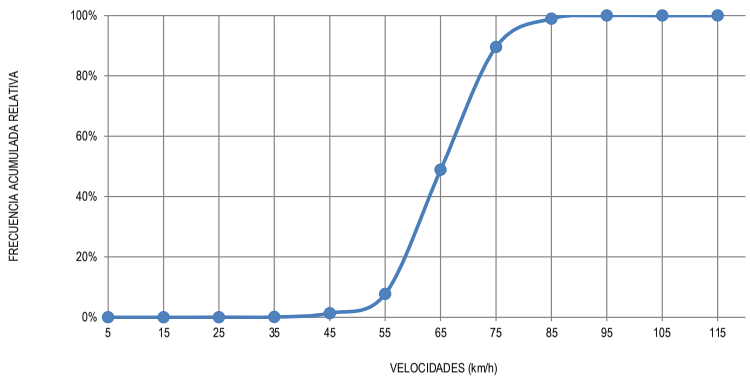


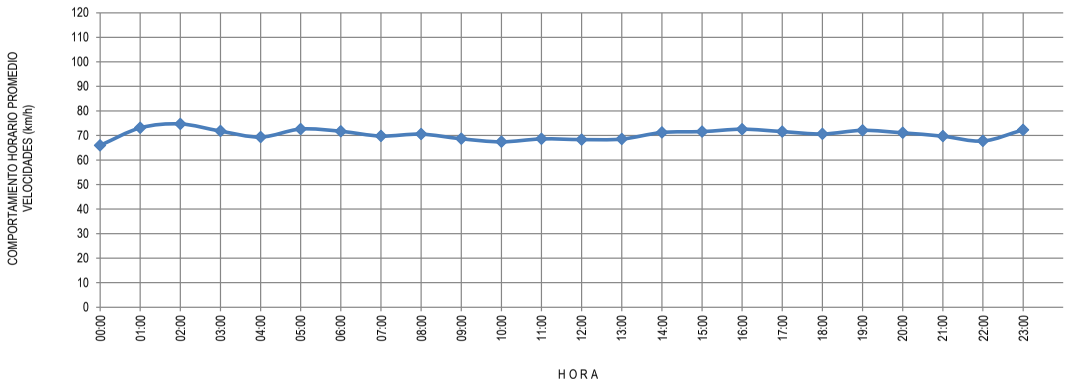
6 Carr: Ent. Ciudad Camargo - Saucillo CLAVE: 08417 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



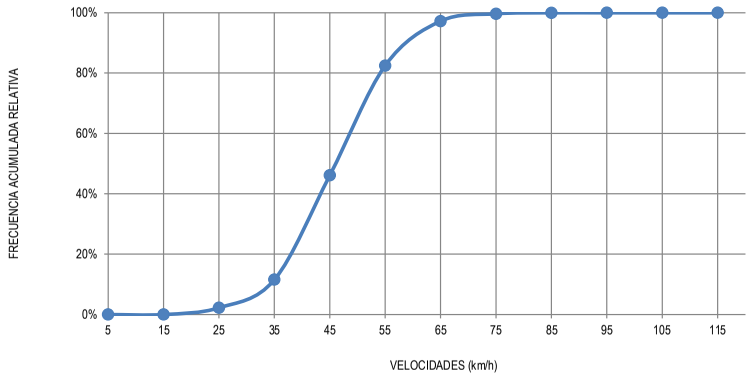


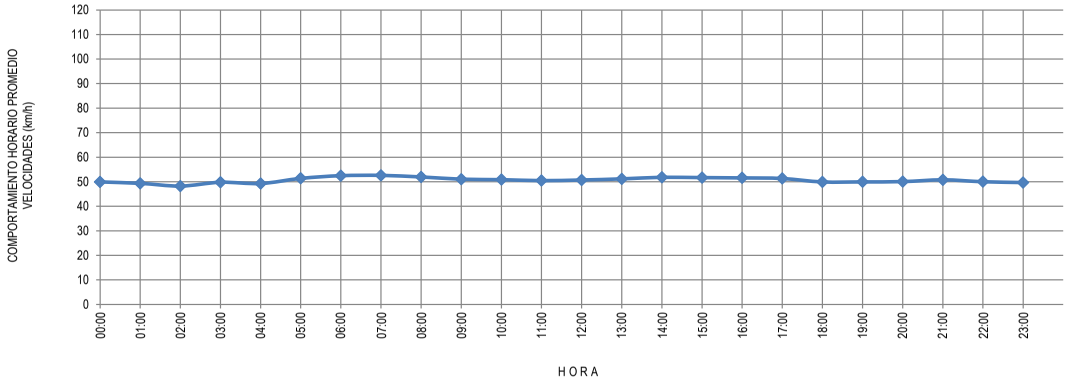
7 Carr: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral CLAVE: 00488 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



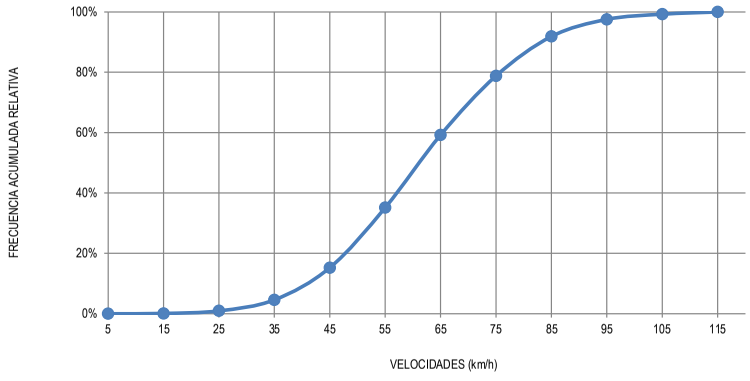


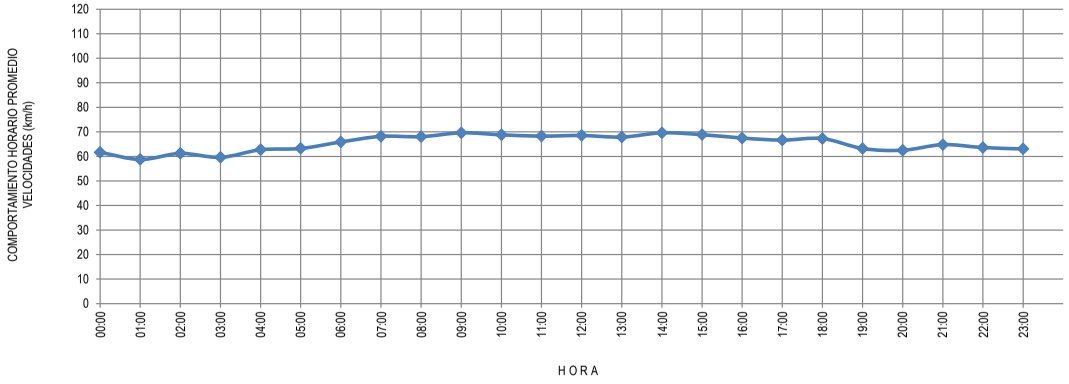
8 Carr: Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 00006 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



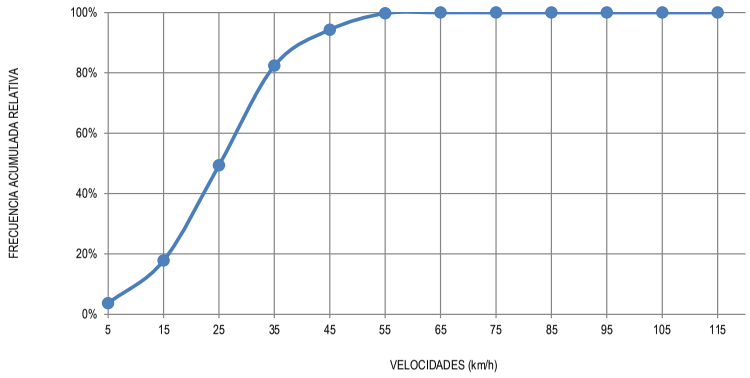


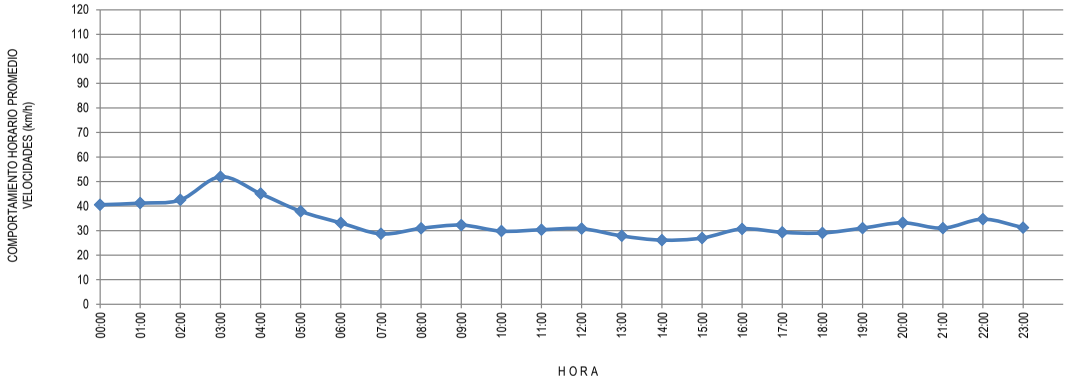
9 Carr: Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) CLAVE: 08811 RUTA: MEX-024 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



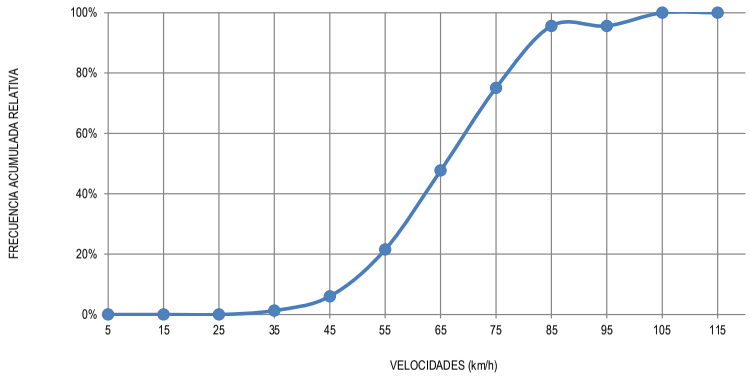


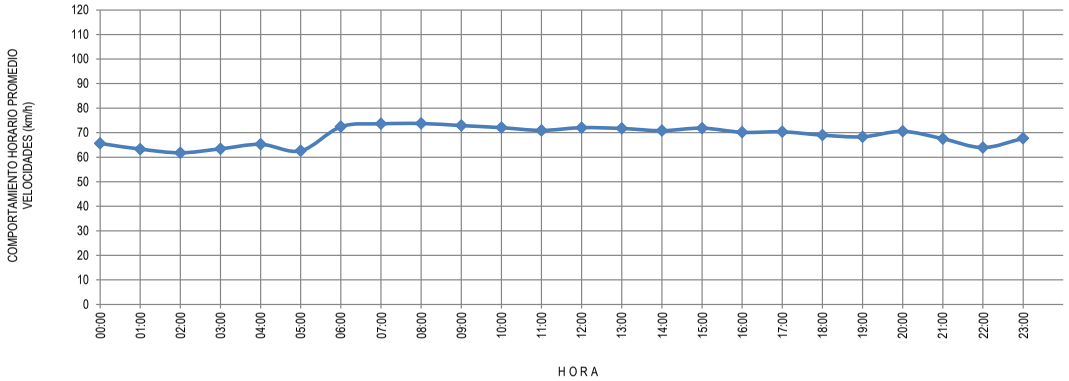
10 Carr: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA: MEX-024 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



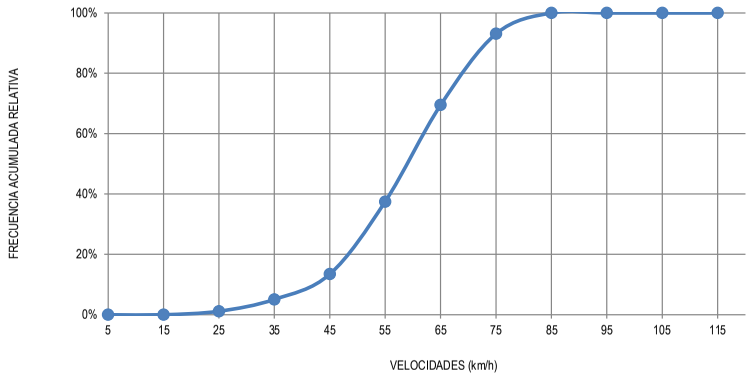


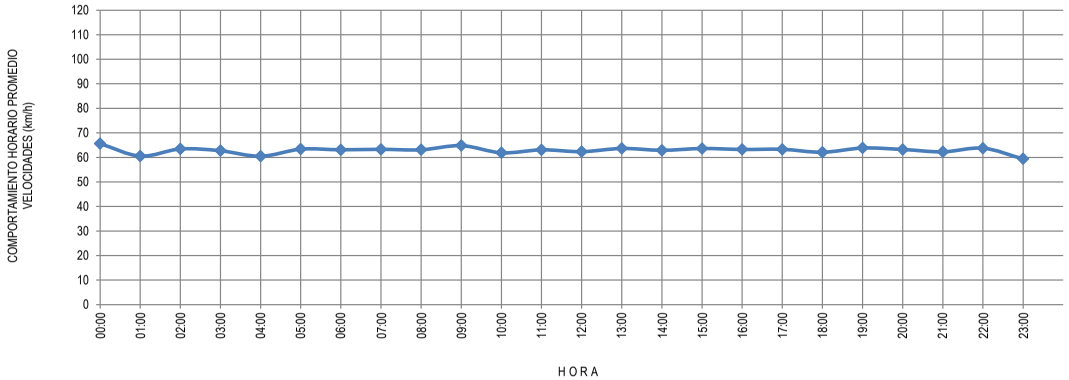
11 Carr: Hidalgo del Parral - Jiménez CLAVE: 08444 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



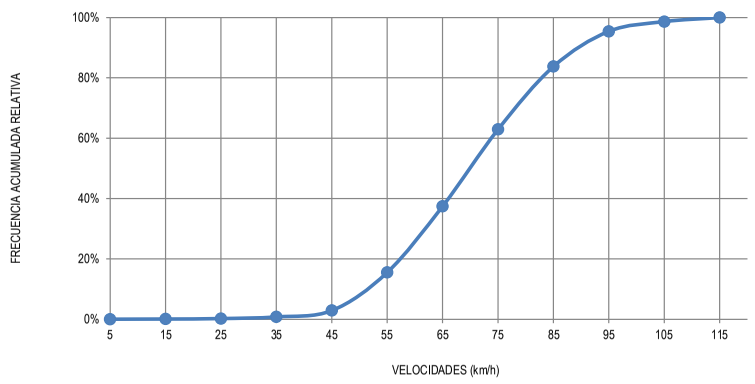


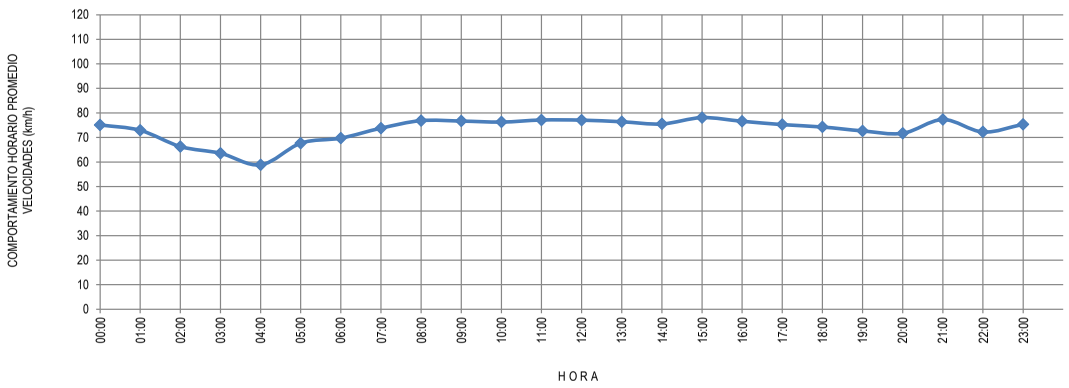
12 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



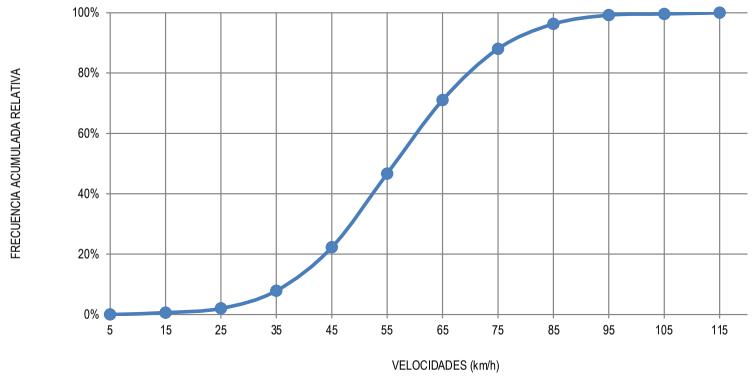


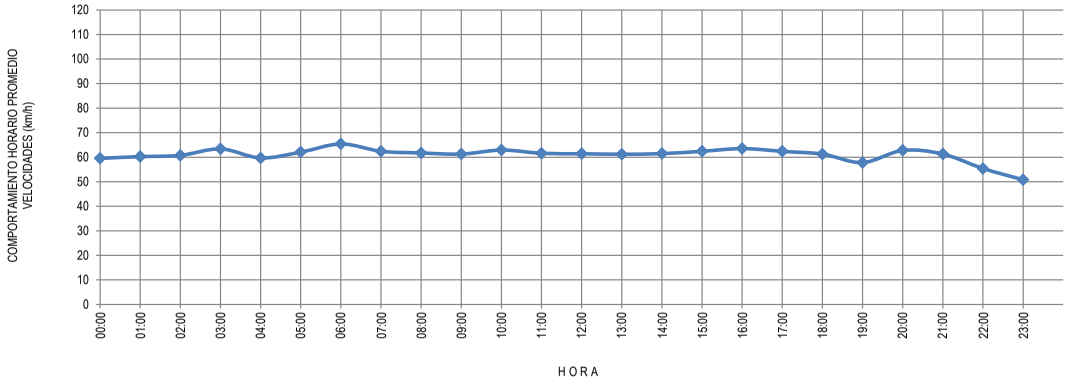
13 Carr: Jerónimo - Sta. Teresa CLAVE: 08043 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



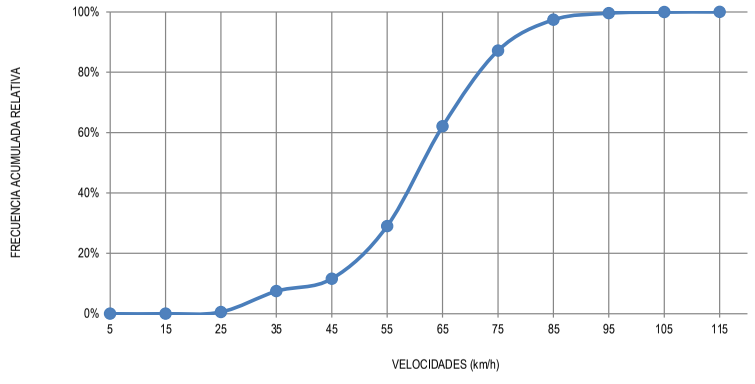


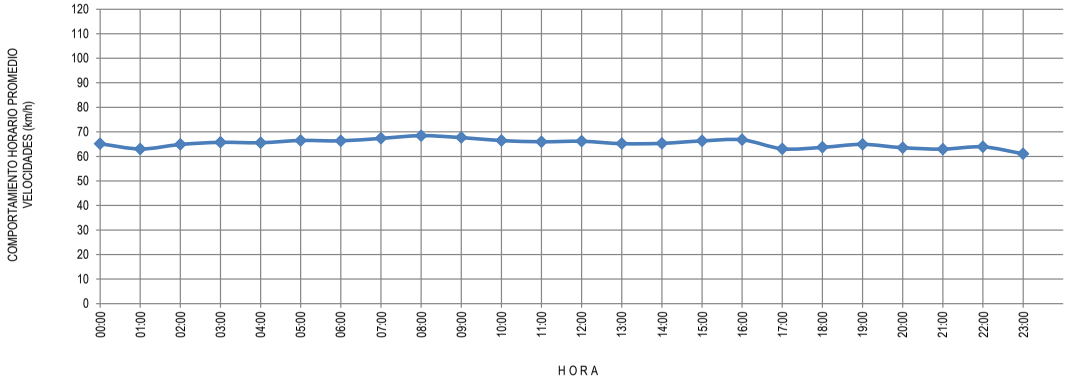
14 Carr: La Junta - Yécora CLAVE: 00065 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



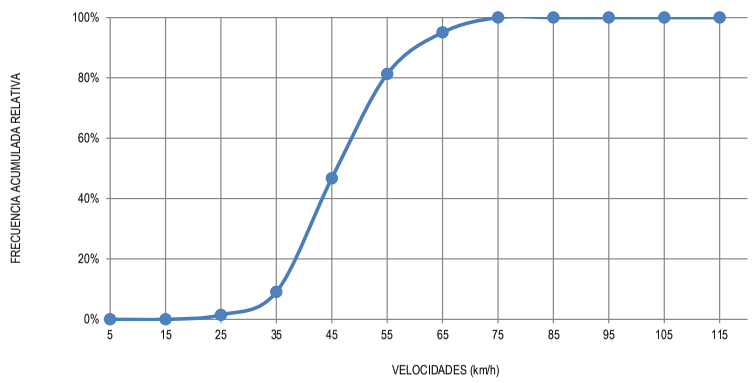


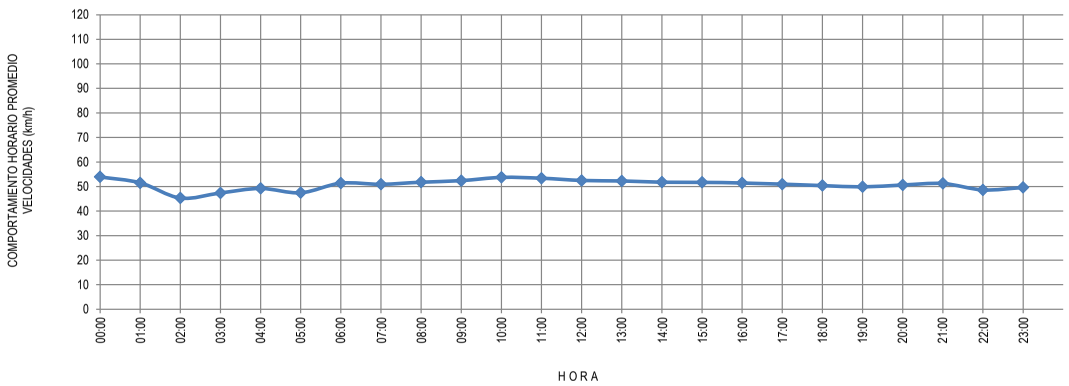
15 Carr: Libramiento de Delicias - Meoqui CLAVE: 08813 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



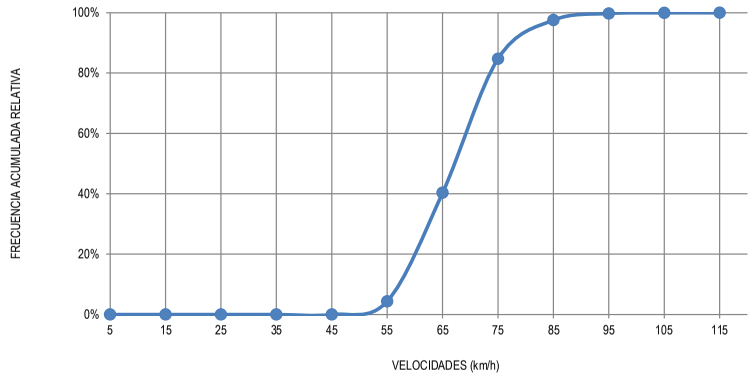


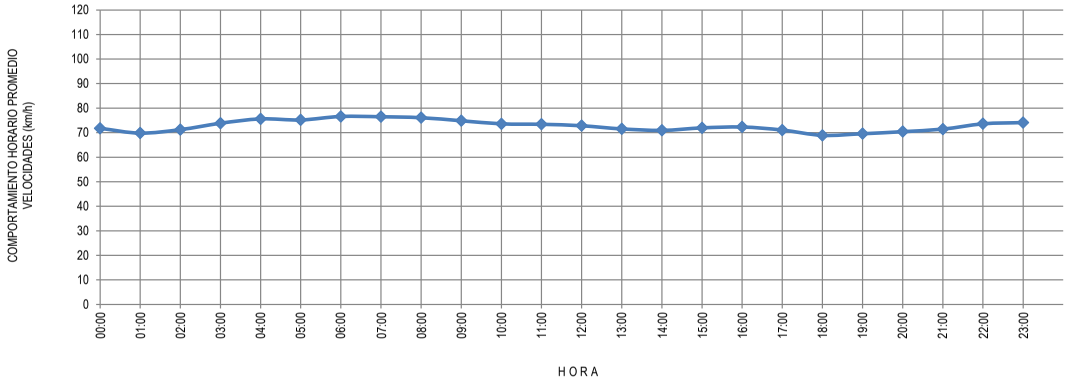
16 Carr: Porvenir - Cd. Juárez CLAVE: 08169 RUTA: MEX-002 KM: 1.670 TE: 3 SC: 0



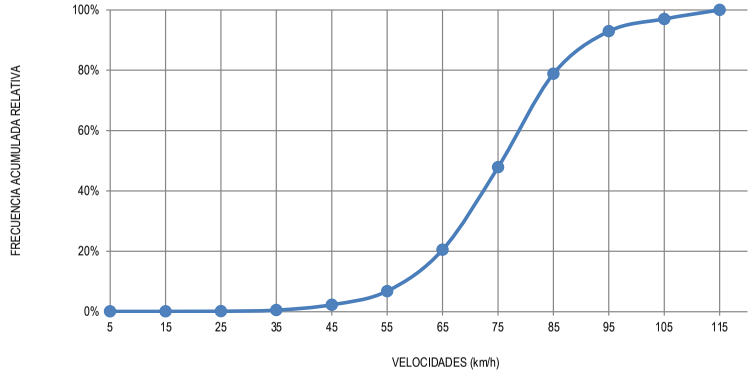


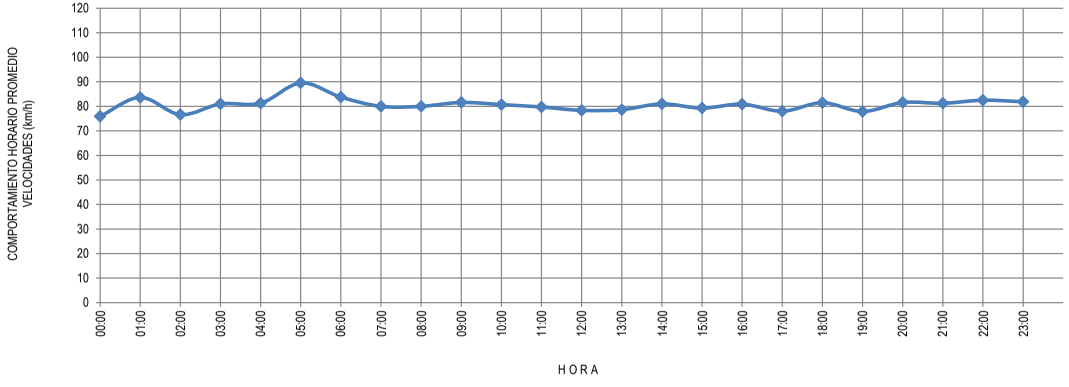
17 Carr: Ramal a Aeropuerto de Chihuahua CLAVE: 08421 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



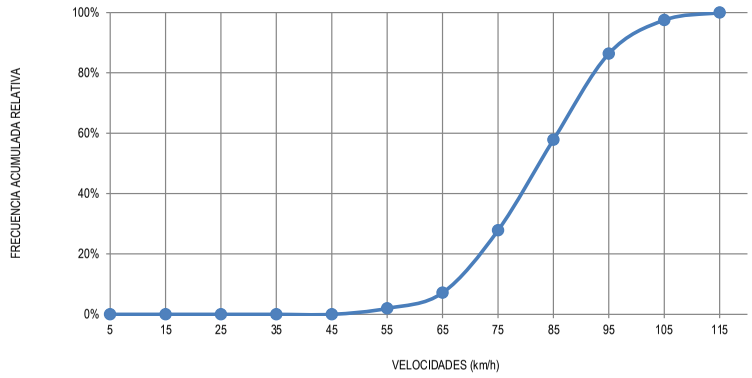


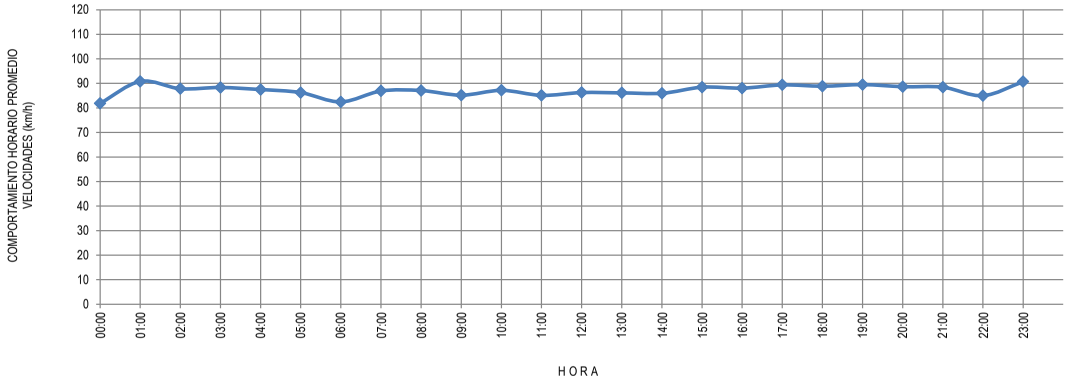
18 Carr: Ramal a Palomas CLAVE: 08019 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



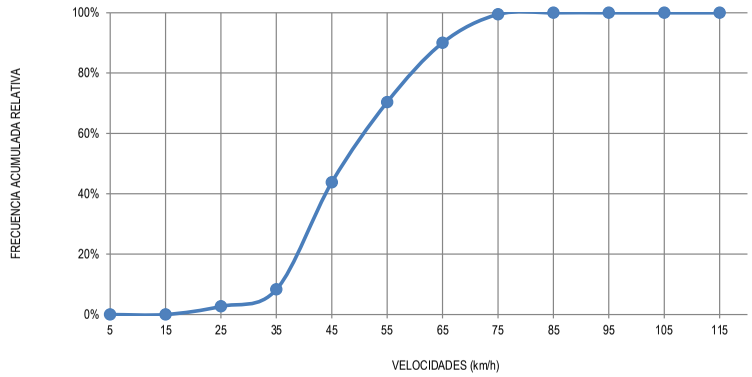


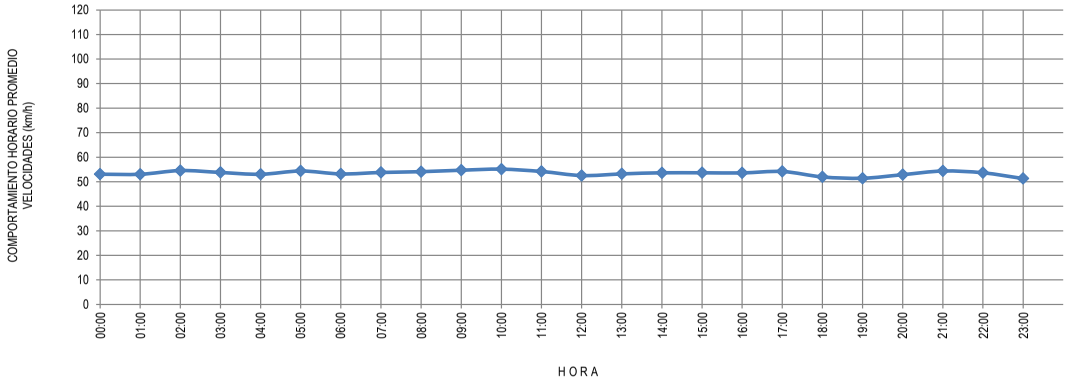
19 Carr: Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045 KM: 83.630 TE: 3 SC: 1



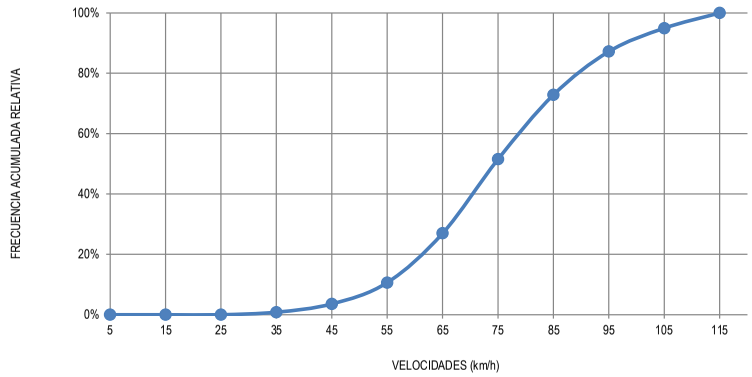


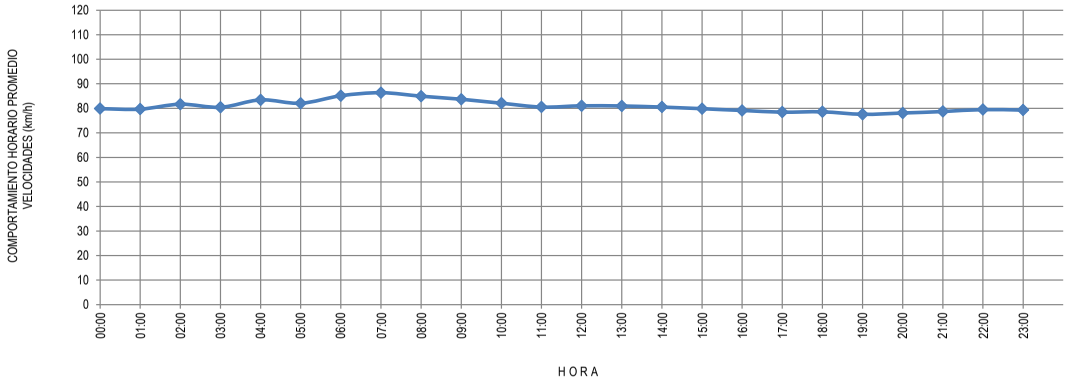
20 Carr: Camargo - Delicias (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 73.170 TE: 1 SC: 1



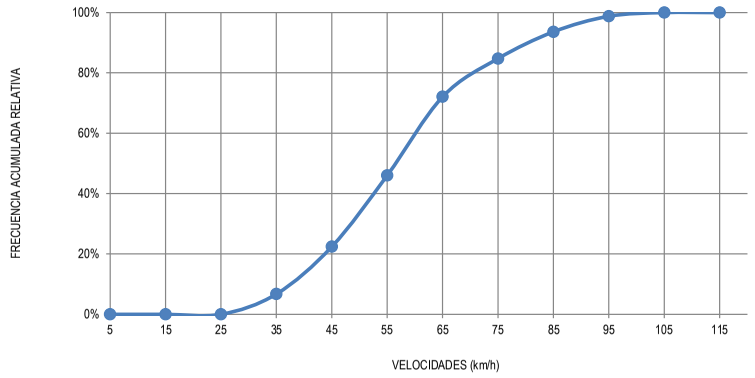


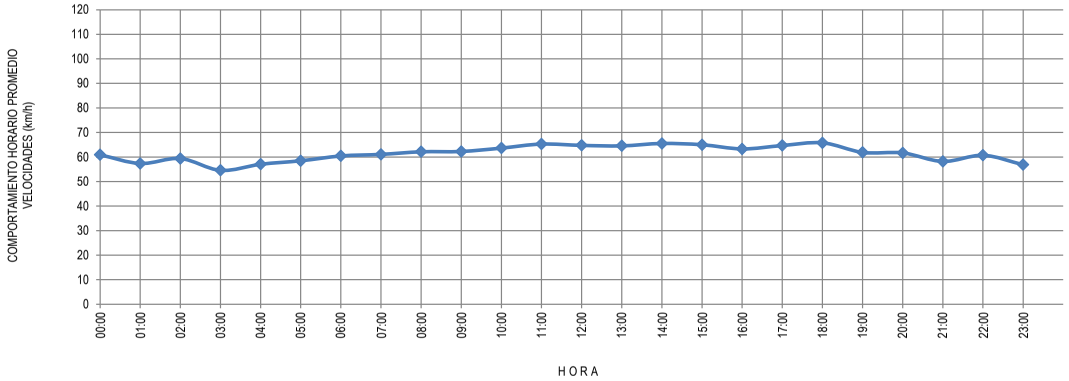
21 Carr: Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA: MEX-045D KM: 18.120 TE: 3 SC: 1



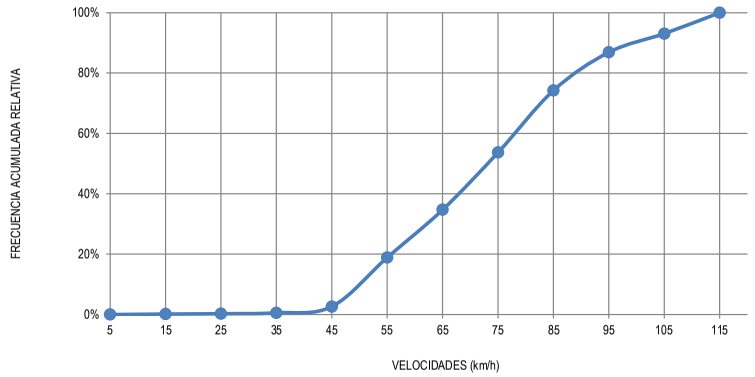


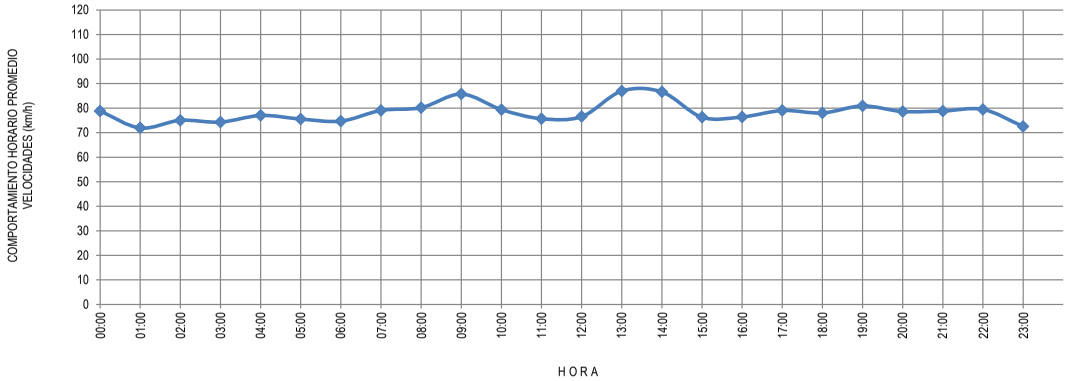
22 Carr: El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



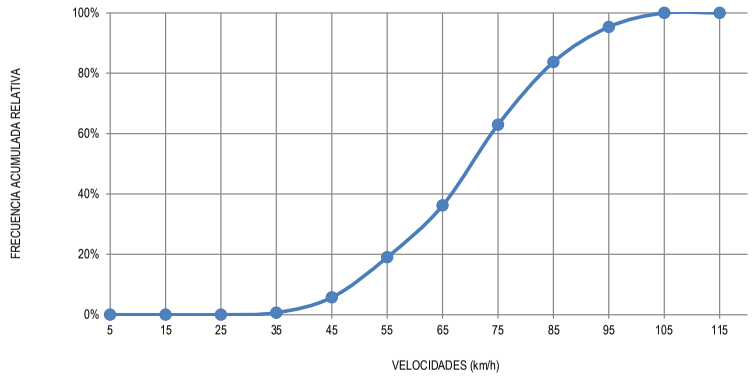


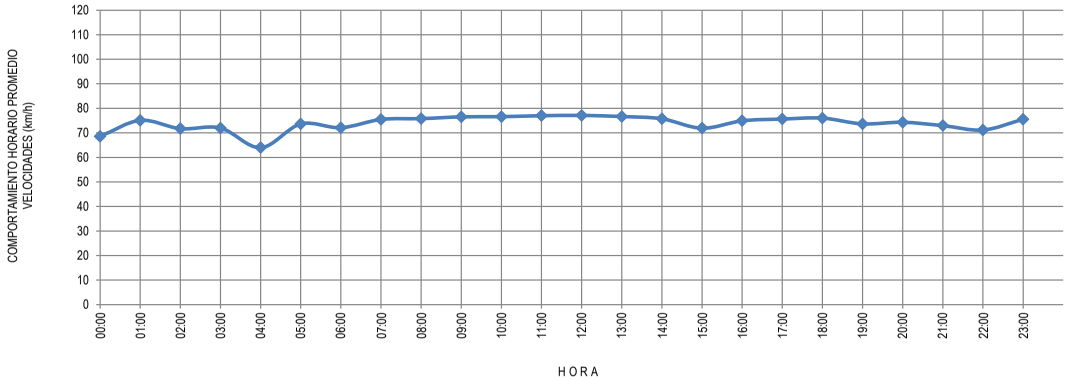
23 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



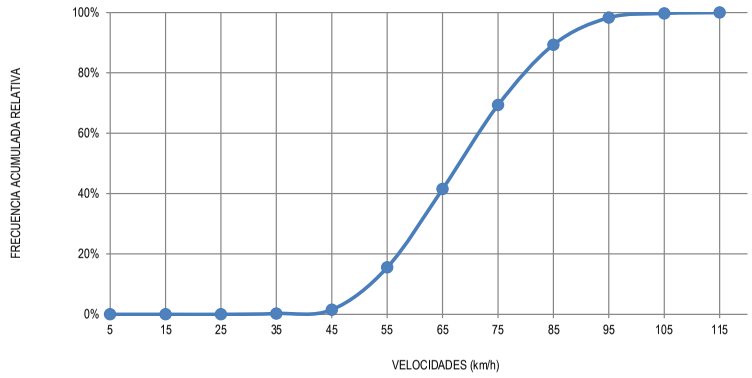


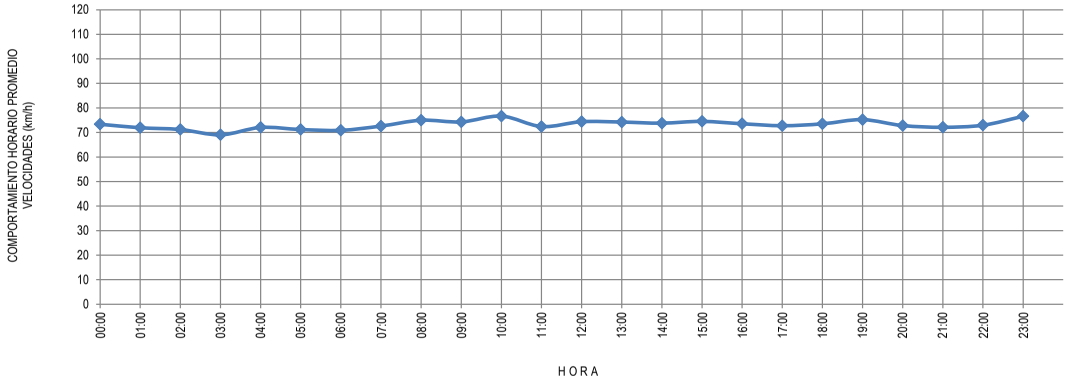
24 Carr: Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



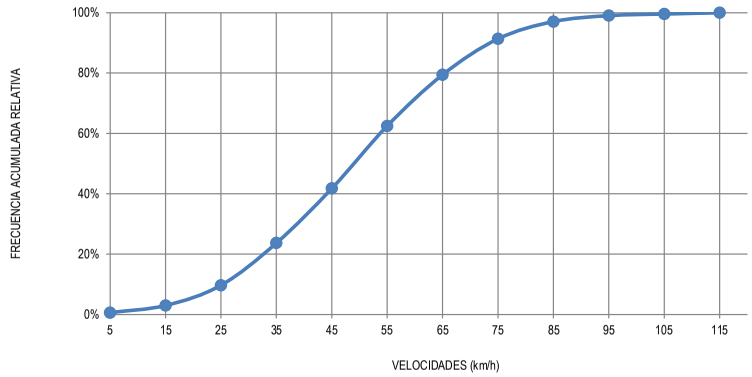


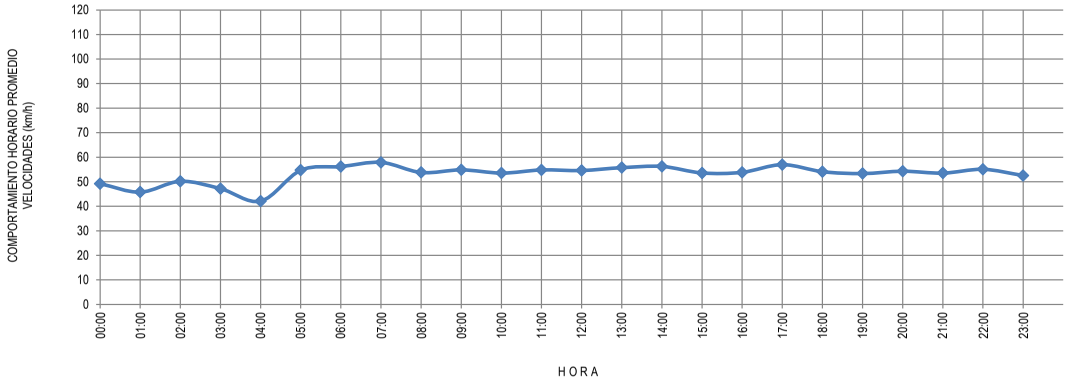
25 Carr: Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



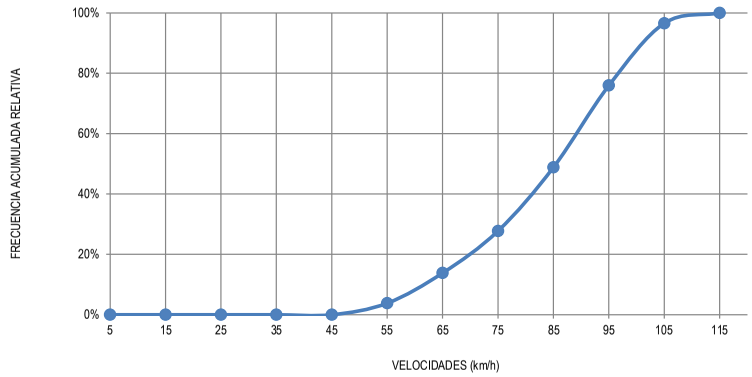


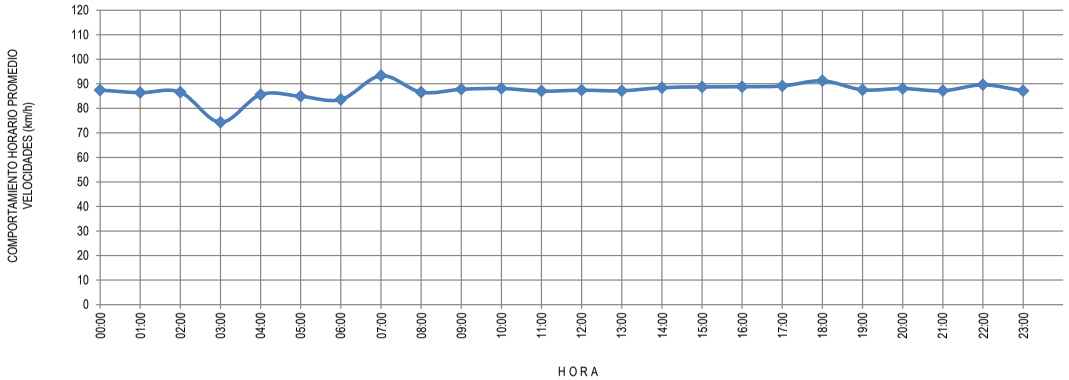
26 Carr: Ahumada - Ricardo Flores Magón CLAVE: 08804 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



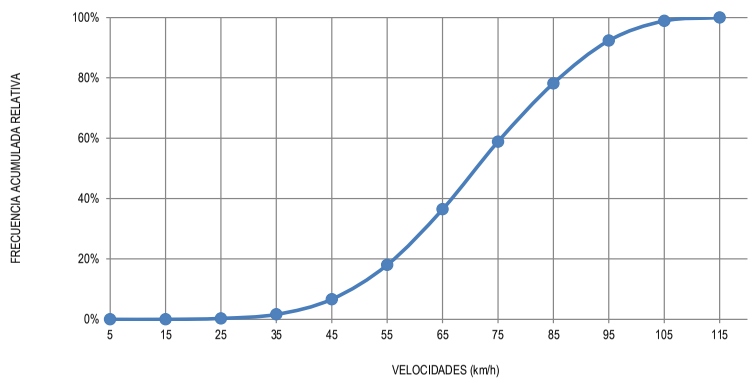


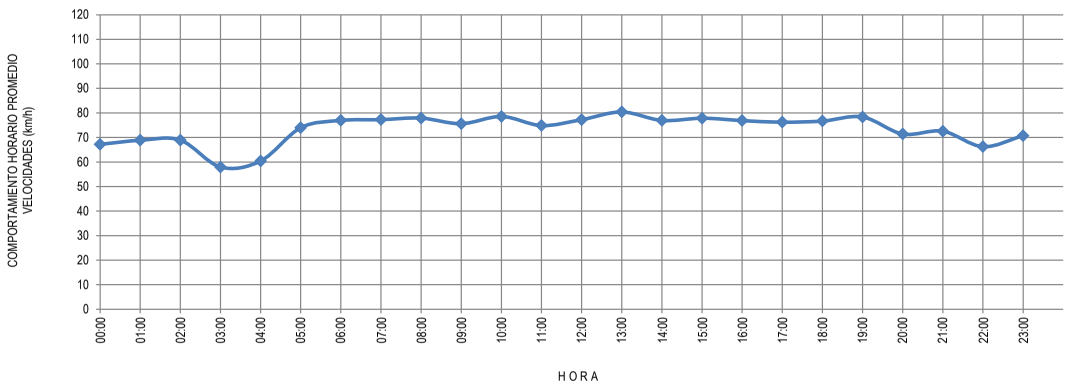
27 Carr: Cuauhtémoc - Buenaventura CLAVE: 08015 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



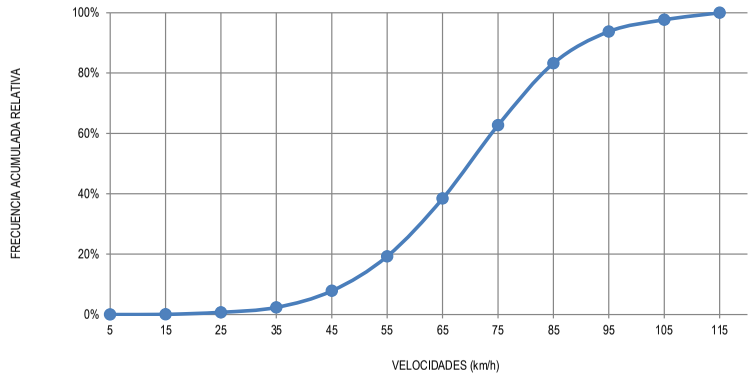


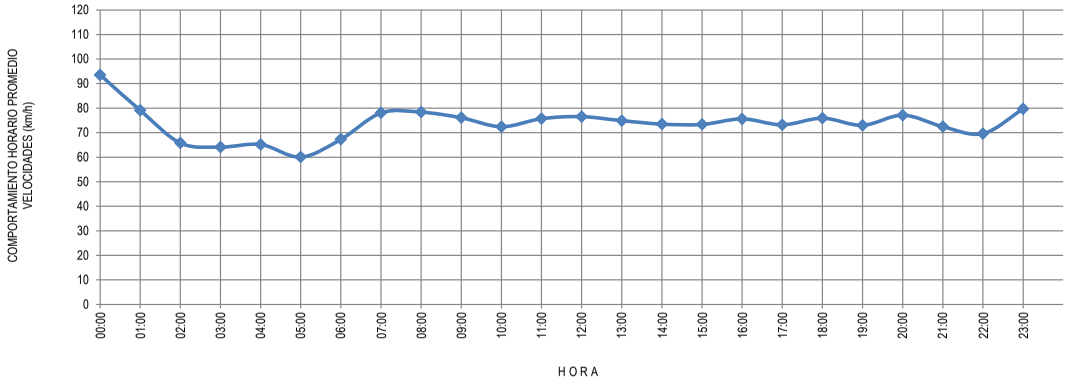
28 Carr: Delicias - Saucillo CLAVE: 08007 RUTA: CHIH-007 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



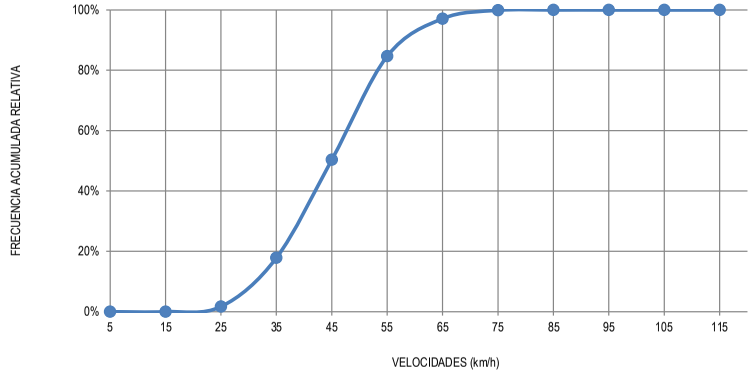


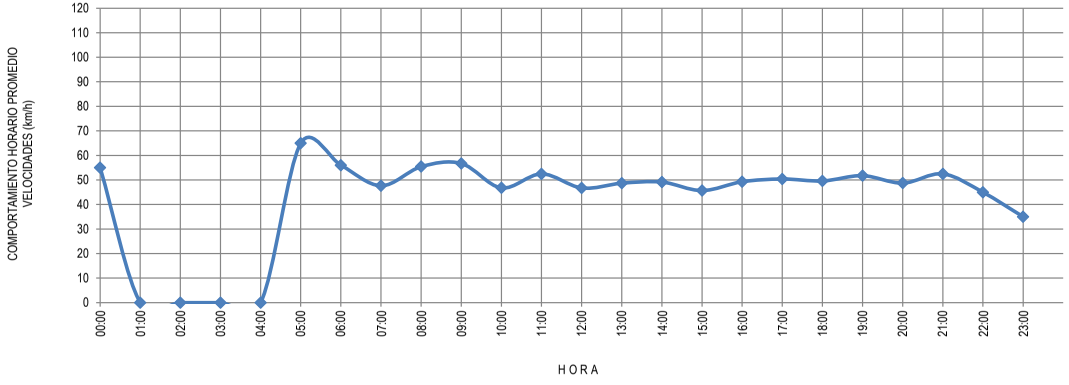
29 Carr: Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha CLAVE: 08493 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



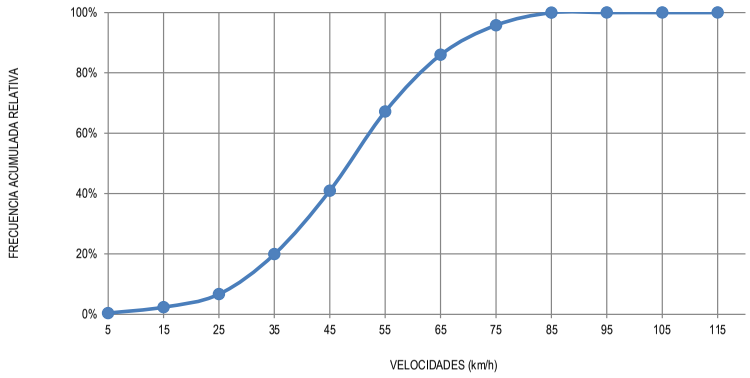


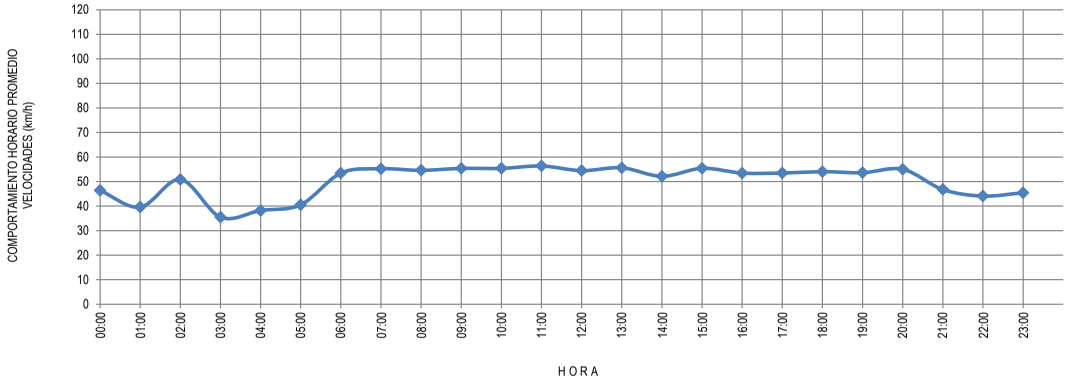
30 Carr: Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochic CLAVE: 08044 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



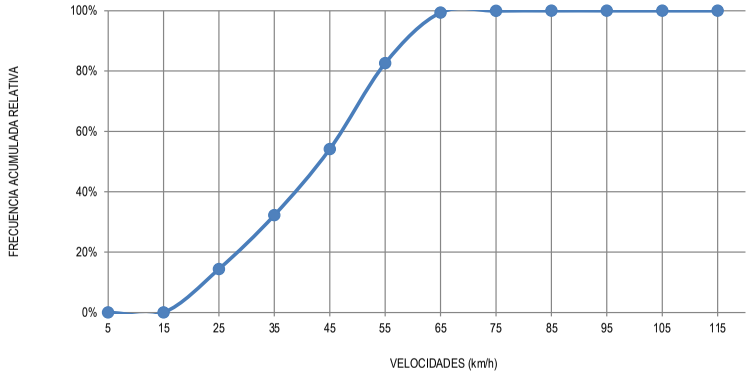


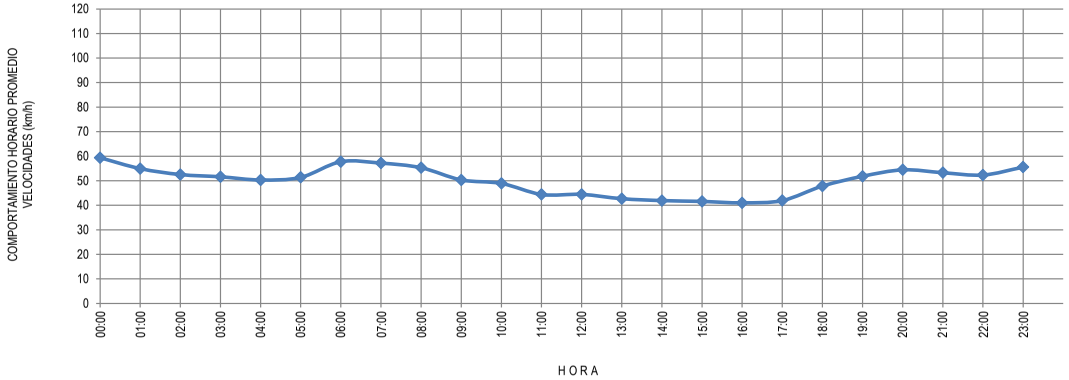
31 Carr: Jiménez - Camargo CLAVE: 08021 RUTA: CHIH-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



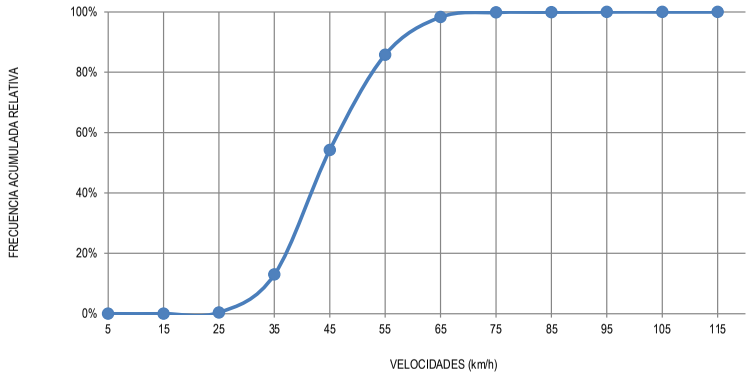


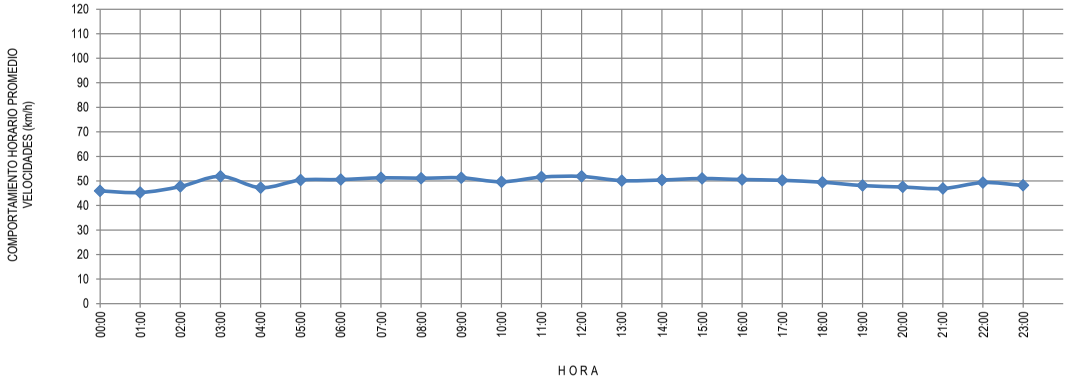
32 Carr: Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José CLAVE: 08004 RUTA: CHIH-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



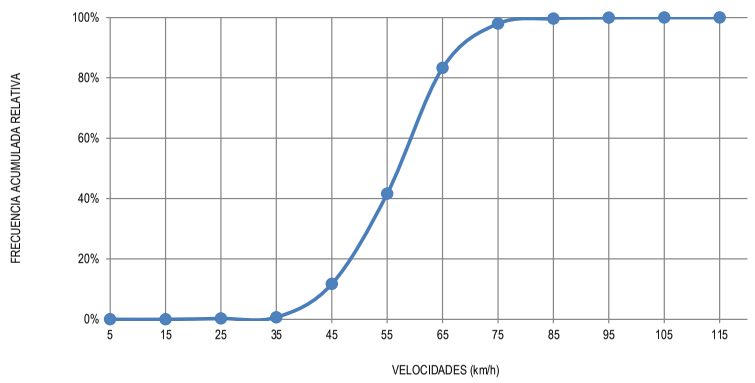


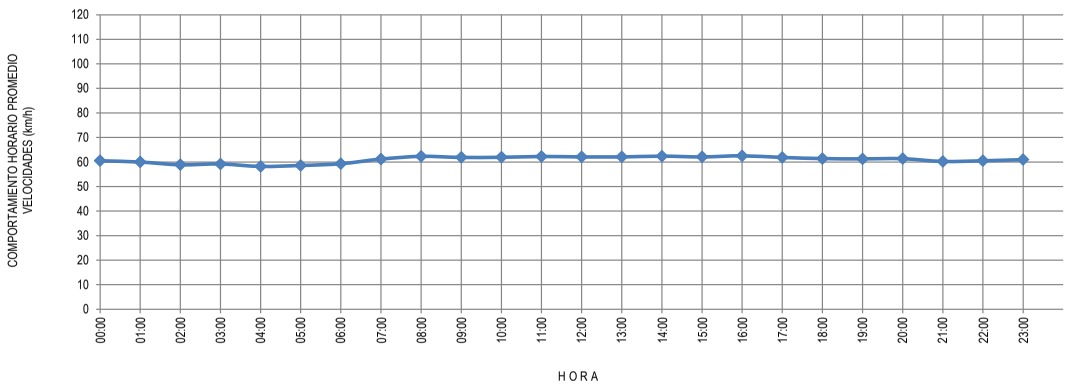
33 Carr: Libramiento de Hidalgo del Parral CLAVE: 08221 RUTA: CHIH KM: 8.000 TE: 3 SC: 1



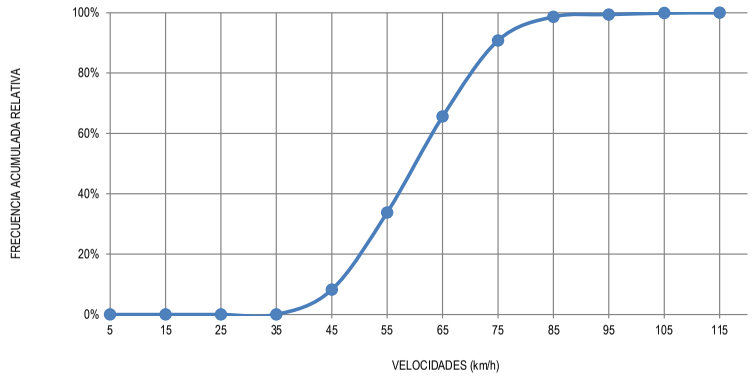


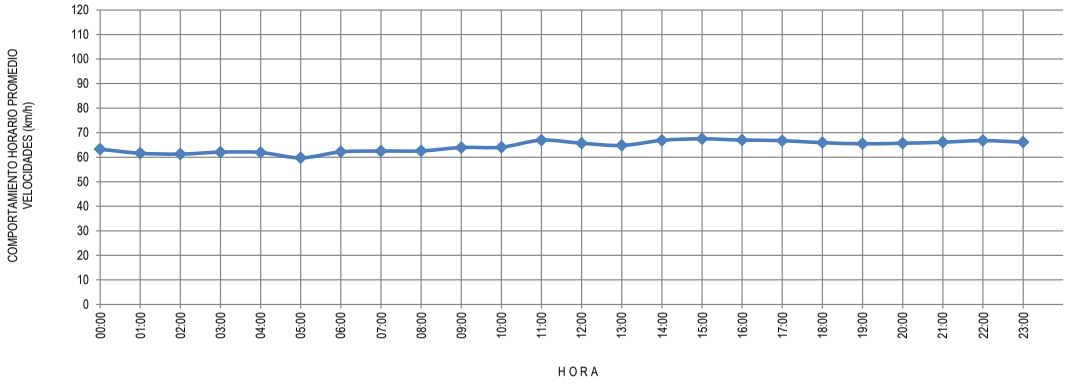
34 Carr: Libramiento de Jiménez CLAVE: 08047 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



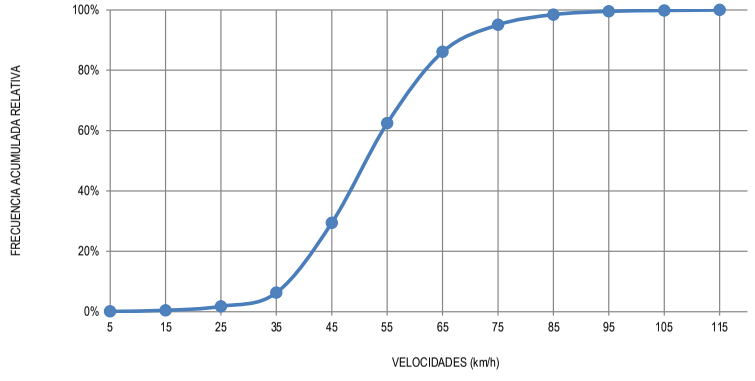


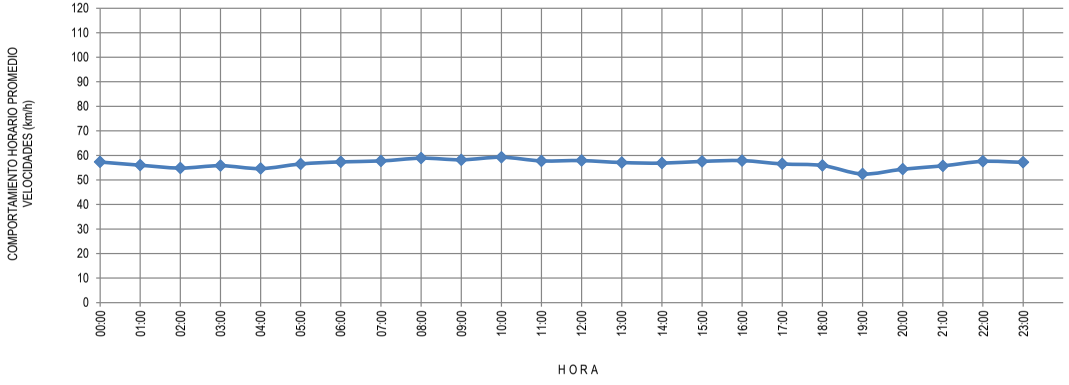
35 Carr: Meoqui - Julimes CLAVE: 08005 RUTA: CHIH-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



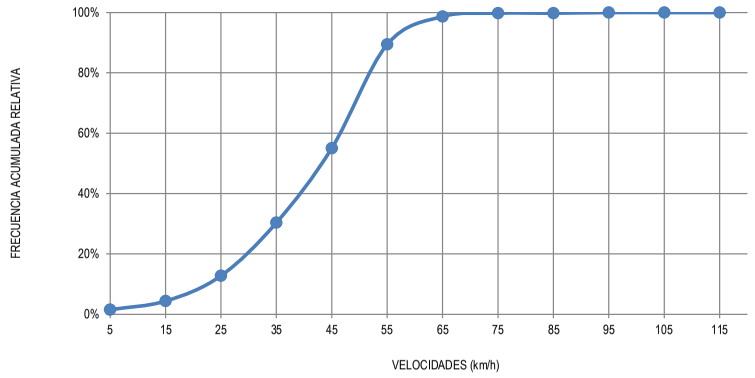


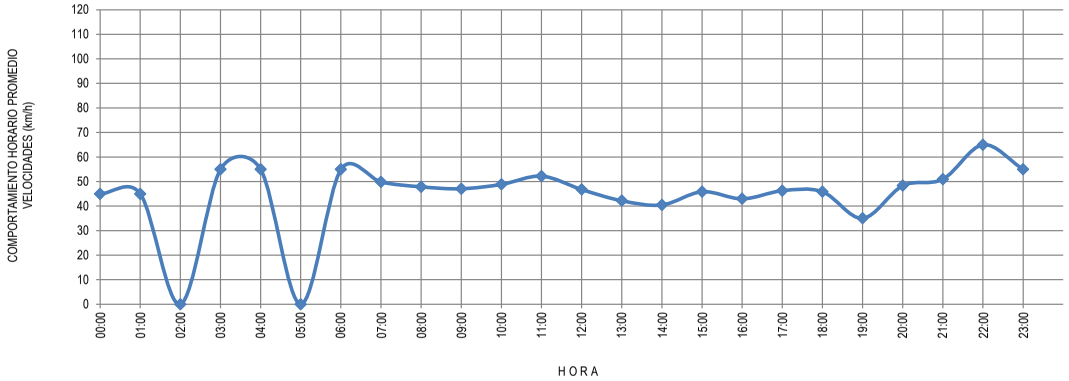
36 Carr: Ramal a San Pedro Creel CLAVE: 08812 RUTA: CHIH-025 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



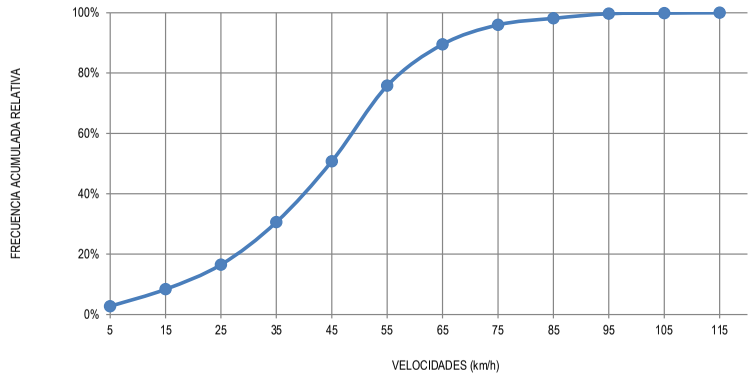


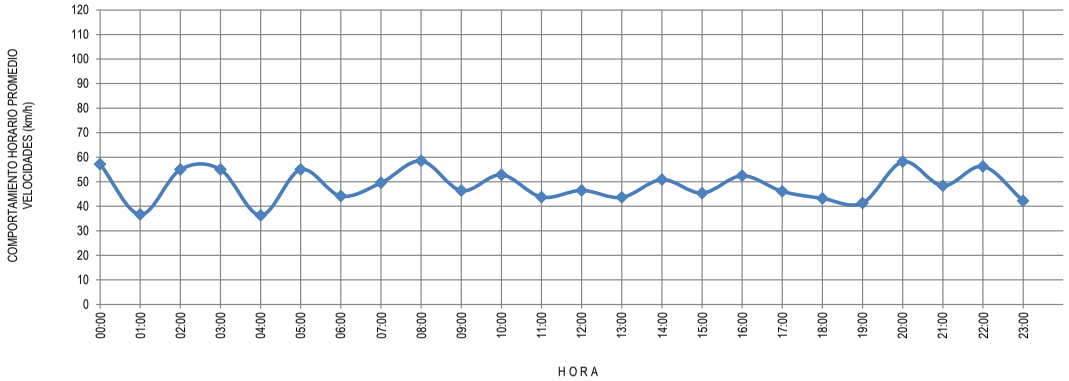
37 Carr: Samachique - Batopilas CLAVE: RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



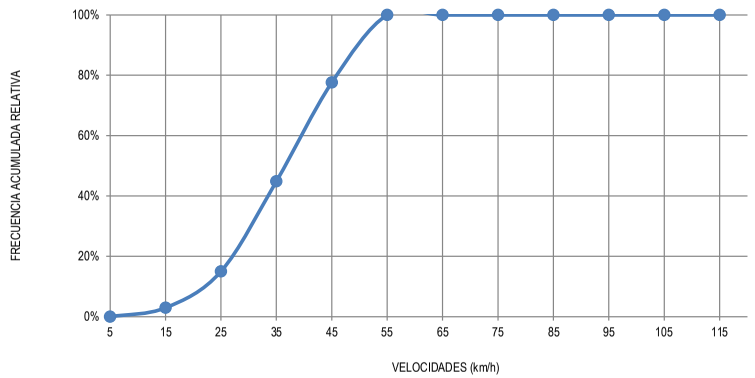


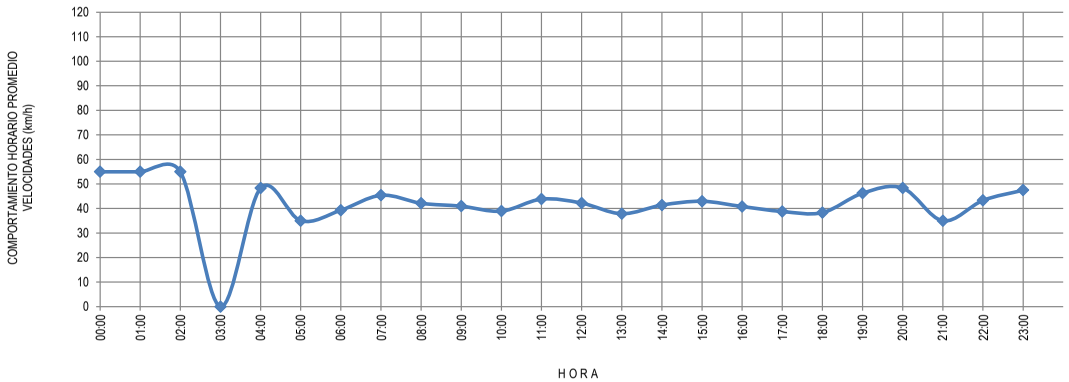
38 Carr: San Juanito - Ent. Basaseachi CLAVE: 08045 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



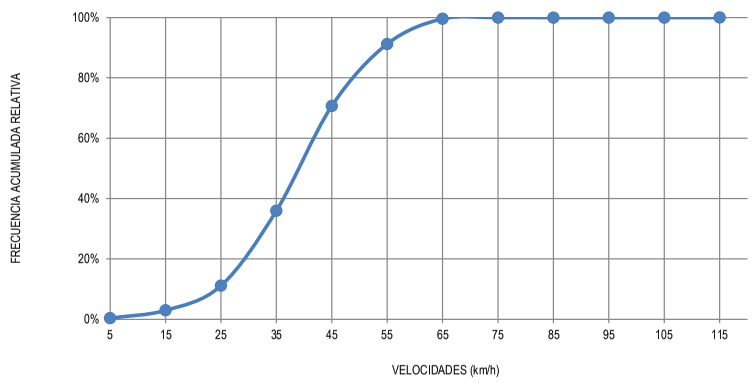


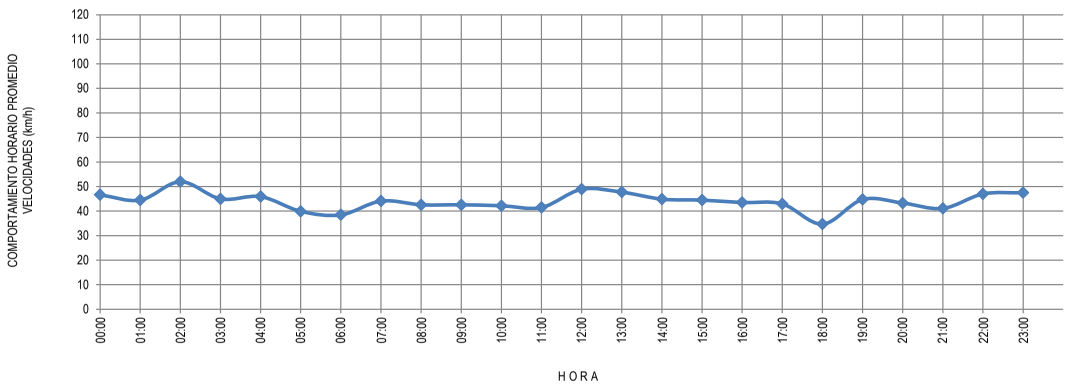
39 Carr: San Pedro Creel - Guachochi CLAVE: RUTA: CHIH-025 KM: 164.300 TE: 1 SC: 0



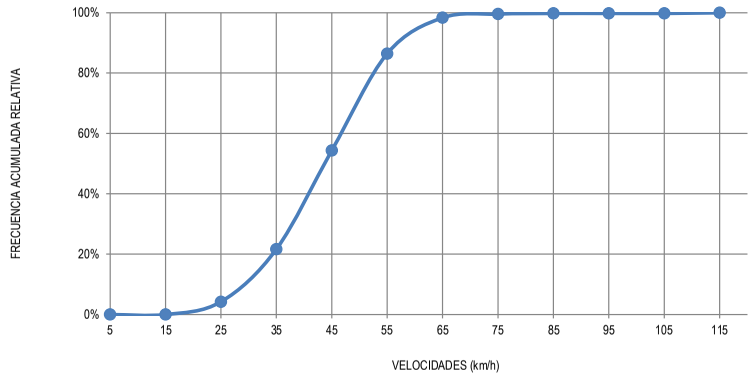


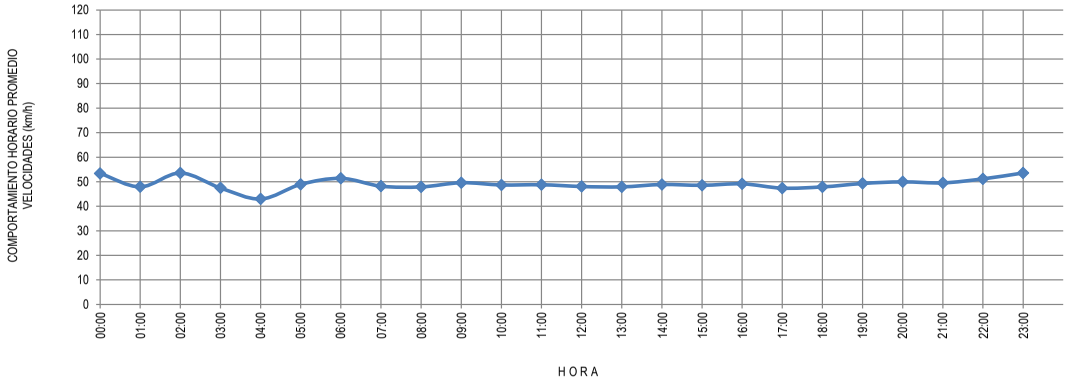
40 Carr: T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga CLAVE: 08009 RUTA: CHIH-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



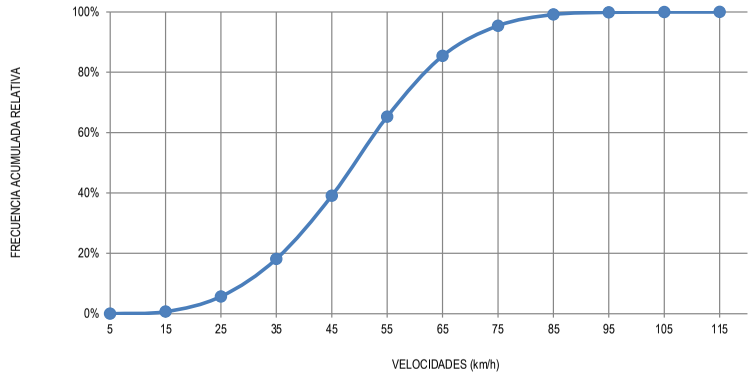


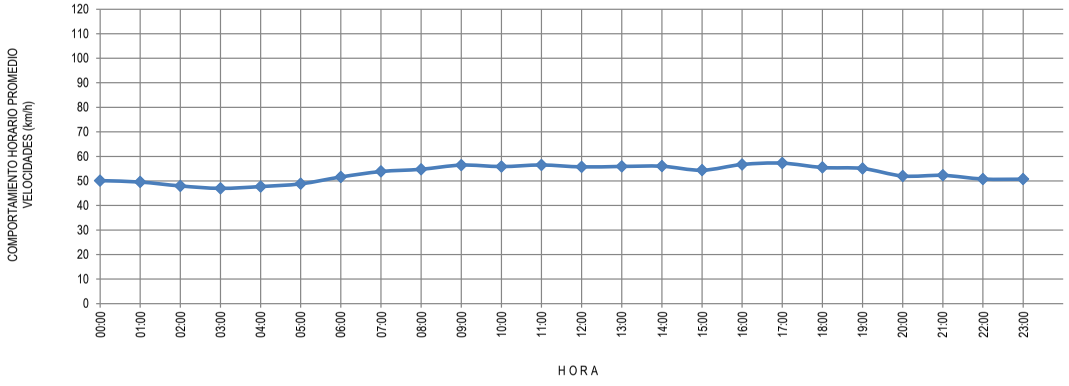
41 Carr: T. Julimes - La Boquilla CLAVE: 08009 RUTA: CHIH-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



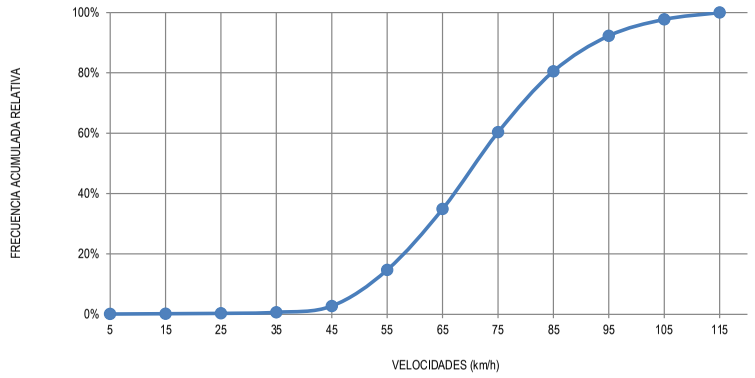


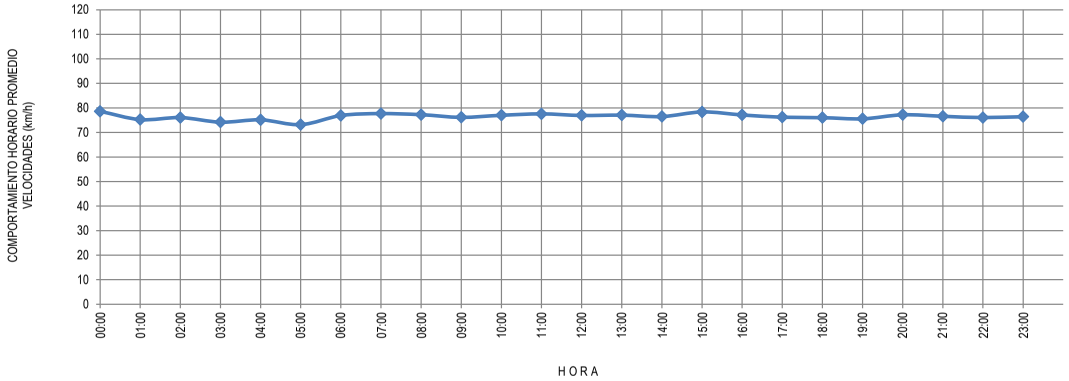
42 Carr: Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) CLAVE: 08046 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



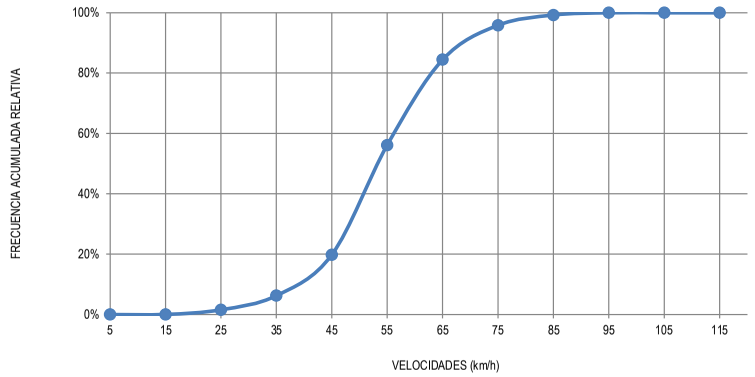


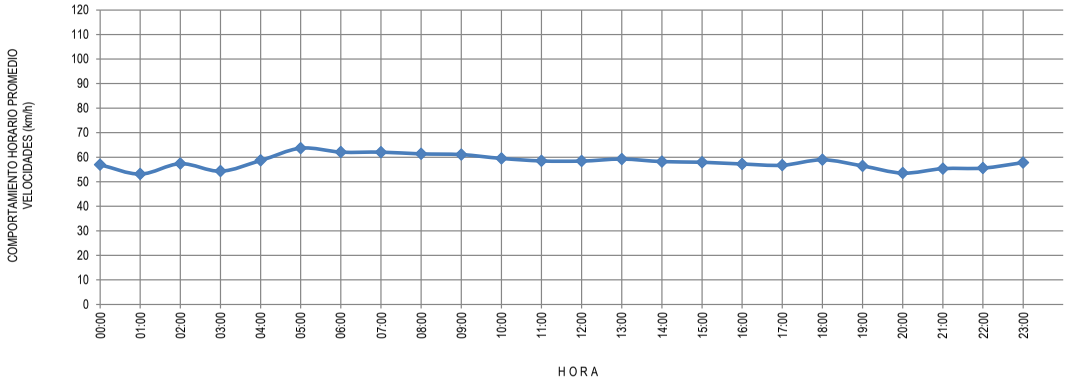
43 Carr: Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



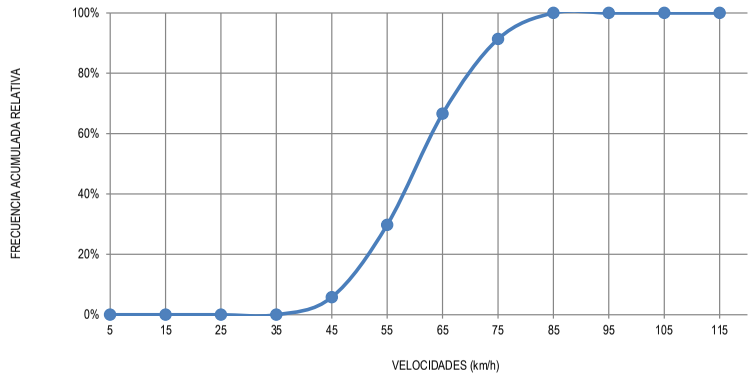


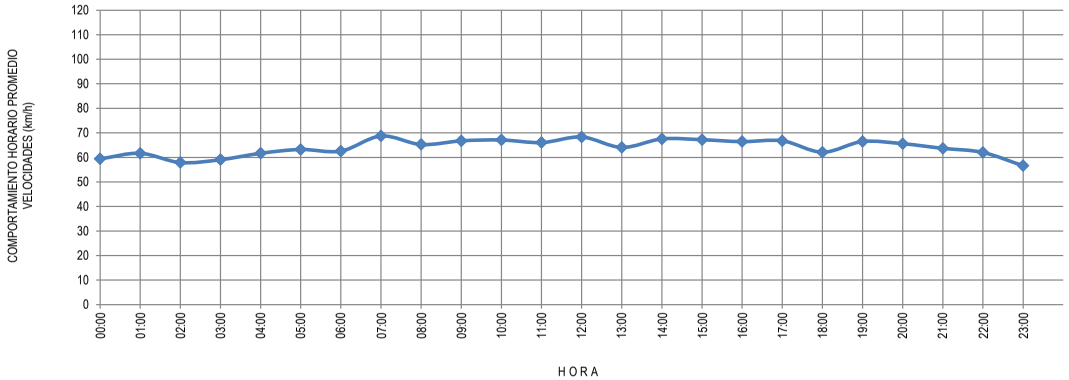
44 Carr: Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



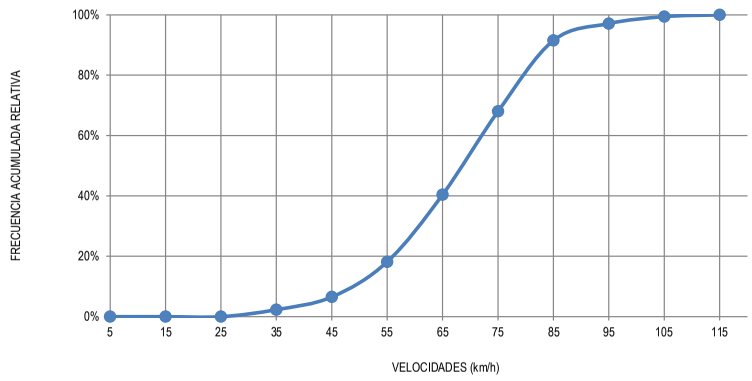


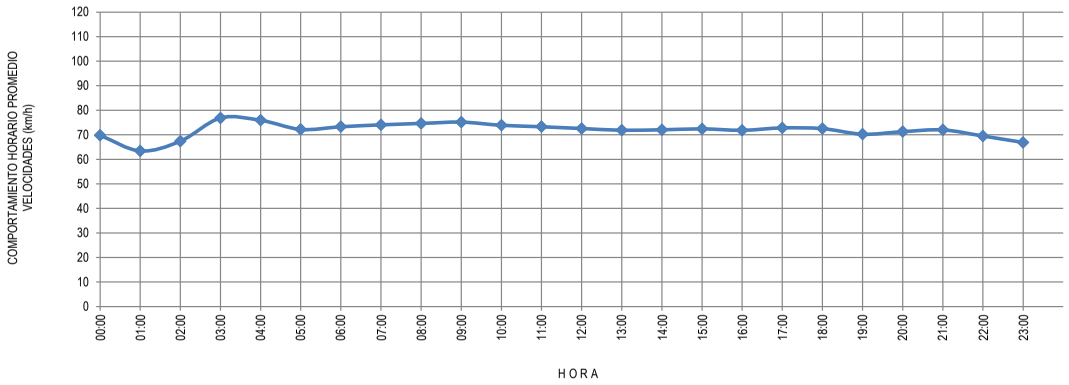
45 Carr: T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



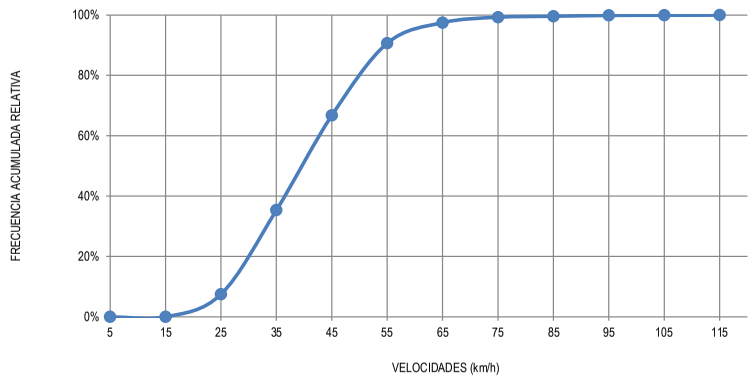


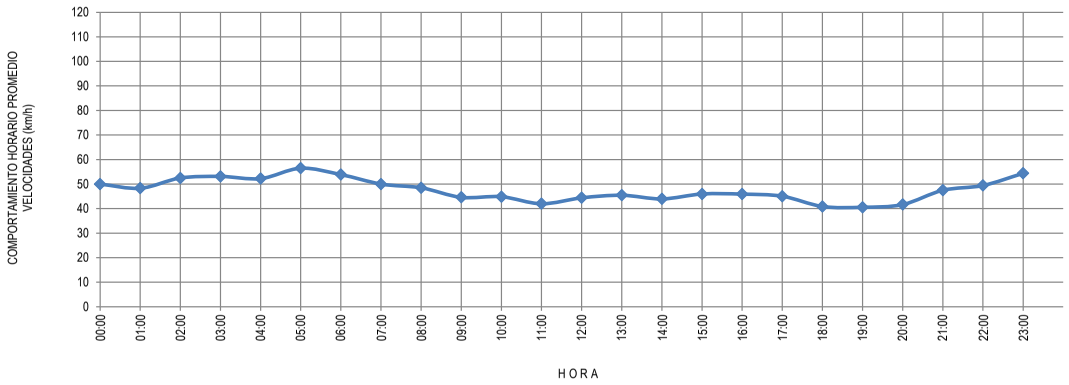
46 Carr: Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA: CHIH-D-MEX-001-Cl KM: 10.500 TE: 1 SC: 1

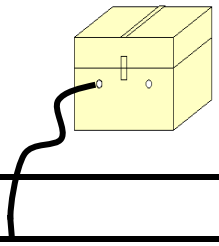




47 Carr: Ent. Agua Caliente - El Terrero CLAVE: 08170 RUTA: CHIH-MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

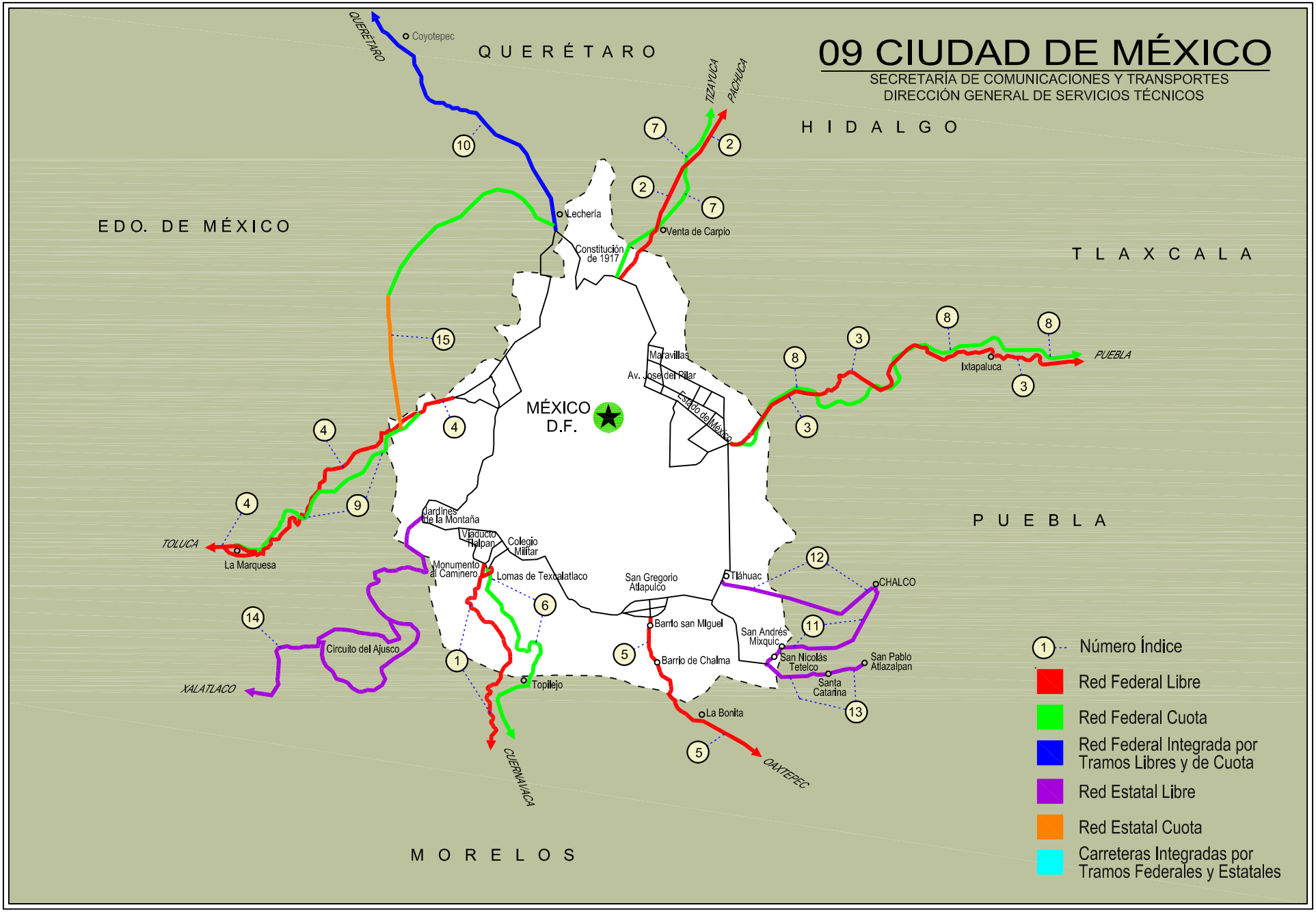






CIUDAD DE MEXICO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	México - Cuernavaca (Libre)	MEX-095
2	México - Pachuca (Libre)	MEX-085
3	México - Puebla (Libre)	MEX-150
4	México - Toluca	MEX-015
5	San Gregorio - Oaxtepec	MEX-113
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
6	México - Cuernavaca (Cuota)	MEX-095D
7	México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D
8	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
9	México - Toluca (Cuota)	MEX-015D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
10	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
11	Chalco - Mixquic	EM-CDMX
12	Chalco - Tláhuac	EM-CDMX
13	T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	EM-106-CDMX
14	Xalatlaco - El Ajusco	EM-CDMX
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
15	La Venta - Chamapa (Cuota)	EM-D


09 CIUDAD DE MÉXICO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
QUERÉTARO
HIDALGO
EDO. DE MÉXICO
TLAXCALA
PUEBLA
MORELOS
MÉXICO D.F.
Coyotepec
QUERÉTARO
TIZAYUCA
PACHUCA
Lechería
Venta de Carpio
Constitución de 1917
Maravillas
Av. José del Pilar
Estado de México
Ixtapaluca
PUEBLA
TOLUCA
La Marquesa
Jardines de la Montaña
Viaducto Tlalpan
Colegio Militar
Monumento al Caminero
Lomas de Texcalatlaco
San Gregorio Atlapulco
Tláhuac
CHALCO
Barrio san Miguel
San Andrés Mixquic
San Nicolás Tetelco
San Pablo Atlazalpan
Santa Catarina
Barrio de Chalma
La Bonita
Topilejo
Circuito del Ajusco
XALATLACO
CUERNAVACA
OAXTEPEC
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

CIUDAD DE MEXICO

1 C A R R : México - Cuernavaca (Libre) — CLAVE: 00040 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	1	0	27423	46.9	51.0	60.3	6.0	43.7	45.4	54.0	5.1	43.6	47.1	54.2	5.8	19.236010	-99.158316
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	24961	54.0	60.9	73.0	8.3	43.9	46.3	54.1	5.2	43.8	46.9	54.2	5.5	19.233591	-99.156494
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11608	51.9	57.1	70.8	8.0	48.5	53.2	65.6	7.8	47.0	52.8	63.7	8.3	19.213797	-99.151680
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	12448	56.8	61.9	72.9	7.0	53.0	56.9	65.1	6.6	52.6	57.2	66.9	7.3	19.213838	-99.151688
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9555	51.7	60.4	72.9	10.4	51.6	56.5	64.0	7.8	49.7	56.5	67.9	9.6	19.205223	-99.156519
Parres El Guarda	39.50	1	0	8166	66.8	73.1	84.7	8.4	61.6	66.2	74.8	7.6	61.5	67.7	80.4	8.7	19.139383	-99.170263
Parres El Guarda	39.50	3	0	6762	66.0	72.6	84.2	8.3	60.8	64.7	73.7	7.1	62.0	67.9	80.7	8.5	19.127291	-99.181765
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	8627	52.1	60.5	74.7	9.7	45.2	54.5	68.7	10.2	46.9	55.0	69.4	10.5	19.057856	-99.241623
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	5218	56.6	62.0	73.2	7.3	48.2	53.2	62.6	8.2	48.2	53.4	63.7	8.5	19.042420	-99.233548
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	6679	58.0	63.3	74.3	8.1	50.1	57.3	66.7	9.6	50.2	57.4	67.8	9.8	19.026969	-99.207882
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	8056	56.1	61.5	72.3	7.1	48.1	53.9	64.3	8.8	47.7	53.2	63.7	8.7	19.002650	-99.257489
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	14993	49.8	54.0	63.8	7.9	47.8	53.8	64.4	8.9	48.5	53.7	64.2	8.9	18.995772	-99.260650
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	26631	46.7	52.2	63.6	7.5	43.7	50.0	62.1	8.0	44.4	51.2	63.4	8.5	18.971072	-99.249924
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	18903	42.3	46.7	57.0	7.2	38.2	42.3	52.6	6.7	39.6	44.1	54.2	7.6	18.959723	-99.245998
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	18812	37.2	41.4	51.4	6.3	31.3	33.6	43.7	5.9	33.1	37.0	52.4	7.0	18.959728	-99.245990
Cuernavaca	75.42																	

2 C A R R : México - Pachuca (Libre) — CLAVE: 00431 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	1	15714	41.3	44.8	59.3	7.5	40.9	45.8	54.5	7.6	40.8	44.5	63.3	8.3	19.616570	-99.011890
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15745	48.3	57.9	71.2	10.9	45.0	53.6	66.3	10.4	46.9	55.0	73.5	11.0	19.616570	-99.011890
Venta de Carpio	27.00	3	1	31074	56.1	63.4	83.4	9.9	51.0	54.6	64.1	7.4	49.9	56.0	71.0	9.2	19.627110	-99.002530
Venta de Carpio	27.00	3	2	29724	56.6	63.6	79.8	9.4	52.7	57.7	64.5	7.2	51.6	59.4	73.8	9.6	19.627110	-99.002530
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	37357	89.4	99.3	117.7	11.5	82.5	94.7	109.3	13.6	83.7	96.9	112.2	13.4	19.703800	-98.978840
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	37584	82.5	88.4	94.8	7.9	84.6	92.6	94.8	12.5	80.6	91.1	94.9	12.1	19.703800	-98.978840
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19786	79.2	89.2	107.7	11.7	75.0	87.5	101.3	12.7	72.7	86.0	102.0	13.7	19.760490	-98.973730
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19889	72.4	78.4	84.9	8.1	75.4	82.6	84.9	11.5	70.1	81.0	84.9	12.2	19.760490	-98.973730
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11832	59.0	67.0	81.6	10.0	48.3	55.9	64.2	9.6	48.7	56.5	69.2	10.3	19.772620	-98.973010
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	11516	60.9	69.3	81.2	10.0	59.7	68.0	80.7	9.7	57.8	68.1	81.3	10.9	19.772620	-98.973010

2 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10612	60.6	63.8	73.1	6.7	61.2	66.2	74.6	7.7	57.4	63.5	74.3	8.8	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	1	2	10663	61.6	65.0	76.8	7.4	61.2	70.2	82.5	9.7	58.7	67.8	82.7	10.1	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	3	1	17121	68.4	80.1	94.2	12.6	55.2	63.8	73.4	9.2	49.9	53.5	62.8	6.7	19.861620	-98.965070
Tizayuca	52.50	3	2	15753	67.1	79.4	94.6	12.6	53.8	61.6	72.3	8.8	48.7	53.2	62.9	7.1	19.861620	-98.965070
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7414	57.6	63.4	74.3	7.5	52.4	54.6	64.1	6.4	53.0	58.5	72.6	8.0	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7818	54.9	62.0	72.1	8.6	48.5	56.6	63.9	9.1	48.5	56.3	64.1	9.2	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	27716	85.4	94.3	113.9	10.5	76.7	83.8	96.4	9.7	72.9	82.2	95.9	10.9	19.898297	-98.928304
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	25731	96.7	108.3	121.8	12.1	91.5	103.0	119.2	12.8	88.8	102.7	119.7	14.3	19.898549	-98.928531
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	30500	70.2	87.1	102.6	15.0	59.2	68.7	89.0	11.6	56.0	67.0	88.7	11.7	19.921909	-98.901882
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	26899	77.3	88.4	101.7	11.7	67.9	81.2	94.0	13.1	64.8	78.8	92.5	13.2	19.923410	-98.900840
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	27923	80.1	90.6	107.6	11.8	63.6	74.9	92.3	12.5	64.8	77.7	94.3	13.1	19.930845	-98.890838
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	27100	77.9	98.2	112.0	18.3	64.5	80.6	98.9	15.3	59.3	77.0	97.8	15.1	19.929293	-98.893650
Ent. Colonia	83.97	1	1	50380	66.9	83.9	103.9	14.7	61.9	84.0	104.6	19.3	64.3	86.0	106.5	17.8	20.043603	-98.792856
Ent. Colonia	83.97	1	2	48381	63.3	74.2	90.2	12.8	51.6	66.7	84.4	14.7	51.6	64.8	83.5	13.9	20.045129	-98.792614
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	38742	59.1	67.2	82.7	10.1	52.8	58.3	72.6	8.0	50.6	56.7	73.2	9.1	20.096190	-98.767769
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	39420	74.6	83.8	101.7	10.6	65.5	73.8	91.9	10.0	62.9	74.1	95.0	12.0	20.098699	-98.765523
Pachuca	94.00																	

3 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. Der. Chalco	28.85	1	1	38134	61.2	70.2	81.0	10.2	53.2	65.2	74.7	12.1	48.5	58.8	72.5	11.3	19.311255	-98.903788
T. Der. Chalco	28.85	1	2	37462	61.5	70.5	81.1	10.2	53.9	65.8	74.5	11.8	50.6	61.2	73.5	11.4	19.311268	-98.903779
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	9972	59.2	67.2	81.6	10.0	49.7	55.5	63.9	8.8	48.8	57.0	68.7	10.5	19.312637	-98.894139
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22050	62.6	65.3	81.1	7.0	56.7	60.4	64.6	5.5	57.0	61.2	70.1	6.2	19.312578	-98.894308
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	11348	61.6	70.1	83.1	10.1	58.8	64.3	74.8	7.7	58.3	68.9	83.2	11.3	19.312632	-98.894137
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21570	69.7	77.3	96.6	10.4	61.2	70.2	82.7	10.1	63.7	73.7	92.1	11.5	19.312573	-98.894307
Ixtapaluca	31.06	3	1	24077	52.7	56.3	64.8	6.7	55.3	60.0	70.1	5.8	54.2	59.7	70.1	6.8	19.315710	-98.874966
Ixtapaluca	31.06	3	2	24550	48.8	53.3	63.4	7.6	50.1	52.4	58.1	5.6	48.1	52.6	62.7	7.3	19.315706	-98.874965
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3153	66.6	78.9	91.5	12.4	61.0	69.6	74.9	9.9	57.5	66.4	73.9	10.1	19.349693	-98.670803
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1245	72.6	81.4	94.3	10.2	63.4	70.6	77.7	8.5	64.1	72.2	83.6	9.4	19.352915	-98.662823

3 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	14050	54.1	59.5	71.0	7.0	50.5	53.4	63.7	6.4	49.6	54.4	67.1	8.1	19.296944	-98.449899
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9837	67.7	74.9	89.7	9.6	63.0	70.5	82.1	8.7	59.7	68.9	83.8	10.6	19.254311	-98.428433
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9578	66.0	72.8	84.8	8.5	62.2	67.9	76.0	7.8	58.6	65.9	77.4	9.9	19.254247	-98.428377
Huejotzingo	88.00	1	1	6172	69.0	78.9	91.5	11.0	67.2	74.9	84.6	9.8	64.9	74.0	85.4	10.3	19.177548	-98.415462
Huejotzingo	88.00	1	2	5998	69.4	79.2	91.5	11.0	67.6	76.8	87.2	10.6	65.9	75.9	91.2	11.3	19.177536	-98.415456
Huejotzingo	88.00	3	1	6165	71.2	83.4	99.0	13.1	69.0	81.3	93.4	13.0	65.3	77.8	92.5	12.5	19.145837	-98.387683
Huejotzingo	88.00	3	2	6136	70.6	82.3	98.6	12.8	68.2	80.7	93.0	12.6	63.8	76.1	93.2	12.8	19.145917	-98.387658
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	5977	71.3	83.4	99.0	13.1	69.1	80.5	92.8	12.0	65.2	77.9	92.7	12.8	19.137128	-98.377885
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6091	70.8	82.4	98.8	12.8	67.0	78.6	91.9	11.4	64.1	76.5	93.1	12.6	19.137228	-98.377841
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13568	57.4	63.2	73.6	8.3	51.1	53.9	62.9	6.6	49.5	55.8	67.7	9.6	19.076711	-98.322460
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12885	55.4	61.1	71.7	7.0	50.0	52.5	55.0	5.8	48.1	54.0	66.6	9.2	19.076655	-98.322458
T. Der. Cholula	101.00	3	1	21365	57.3	63.2	73.6	8.3	51.1	54.2	63.2	7.0	49.5	55.8	68.2	9.5	19.070272	-98.312716
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19515	55.4	61.1	71.6	7.0	49.6	52.6	59.9	6.4	47.8	53.8	67.4	9.2	19.070333	-98.312703
Puebla	131.00																	

4 C A R R : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	1	48664	83.2	92.6	107.6	10.9	73.7	83.9	99.4	12.1	73.0	84.2	100.9	12.9	19.386160	-99.247590
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	50262	83.1	92.6	107.3	10.9	73.5	83.8	99.3	12.2	72.8	84.0	100.9	13.0	19.385990	-99.247260
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	41441	74.0	84.4	96.3	11.7	59.4	74.4	89.3	14.7	55.5	71.2	88.2	14.3	19.364160	-99.279300
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	40243	76.1	83.0	94.8	8.6	67.4	74.6	84.9	10.2	65.0	73.6	84.6	10.3	19.364200	-99.278110
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	39334	52.8	60.2	74.0	9.0	47.8	54.0	65.9	8.8	45.0	52.1	64.4	8.1	19.338731	-99.311245
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	34407	65.8	72.6	82.9	8.1	62.5	70.8	83.5	9.6	59.9	67.7	81.5	9.5	19.338830	-99.311177
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	27360	62.7	70.3	81.2	9.2	74.5	83.7	110.1	11.4	75.1	84.9	112.2	12.4	19.295941	-99.359665
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	27292	68.3	74.3	85.0	9.0	39.8	55.1	72.3	14.4	41.2	58.1	72.9	15.3	19.295775	-99.359372
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	1	62162	99.2	108.1	121.6	10.6	92.6	100.4	112.4	9.5	90.1	101.1	114.4	12.2	19.282456	-99.477477
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	60050	98.0	109.7	126.8	12.4	91.1	103.2	128.5	13.8	88.2	104.7	129.6	17.1	19.281944	-99.487176
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	83043	100.9	114.5	131.3	14.1	98.6	116.8	129.0	16.5	90.9	108.8	122.8	16.0	19.284110	-99.501440
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	77789	100.9	114.4	131.2	14.0	98.1	116.0	128.5	16.2	91.2	109.7	122.9	16.3	19.280310	-99.502950
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	17860	50.2	56.3	71.8	9.1	47.8	54.0	66.7	8.8	44.8	51.7	64.1	8.0	19.286354	-99.535840

4 C A R R : México - Toluca — CLAVE: 00447 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	69909	102.7	109.9	124.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285926	-99.536140
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	64736	106.4	118.1	131.8	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285548	-99.535959
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	16556	61.6	68.9	82.7	9.3	62.7	71.0	83.5	9.6	60.2	67.1	80.8	9.1	19.285290	-99.536056
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	70771	94.9	103.5	119.6	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.288111	-99.620747
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	28276	64.0	73.1	89.9	10.6	58.9	70.7	83.8	12.9	54.5	65.3	82.4	12.2	19.288426	-99.619264
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	27936	61.1	70.0	84.4	10.5	58.8	70.6	84.0	12.9	54.5	65.3	82.4	12.1	19.287530	-99.623004
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	68602	84.6	94.5	110.5	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.287765	-99.621706
Toluca	66.00																	

5 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Gregorio	0.00	3	0	19330	68.3	80.0	92.6	12.4	61.4	73.8	90.9	12.8	60.9	72.5	90.1	12.2	19.236776	-99.054184
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	57.8	68.1	82.4	11.3	59.9	71.9	86.9	12.2	59.0	70.6	91.6	12.1	19.180446	-99.029467
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80																	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50																	
T. Der. San Felipe Neri	33.80	1	0	4356													19.046014	-98.935993
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5025	59.0	67.1	94.1	11.5	57.5	58.8	127.2	10.8	58.4	68.7	127.9	16.3	19.004583	-98.990345
Tlayacapan	48.50	3	0	12245	54.7	63.4	80.3	10.0	53.8	56.5	70.0	6.2	51.8	60.9	86.6	12.0	18.939470	-98.973874
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12479	46.9	51.7	69.8	7.2	38.7	48.0	54.1	9.2	36.1	41.7	52.2	7.0	18.924213	-98.967992
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7859	46.0	50.9	62.3	6.5	45.5	50.0	54.5	5.7	44.1	49.1	56.1	6.7	18.915996	-98.970190
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7492	42.6	45.7	54.7	6.6	38.7	47.9	54.1	9.5	36.9	43.4	53.9	8.4	18.916010	-98.970188
Oaxtepec	56.00																	

6 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) — CLAVE: 00041 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	1	26210	61.6	68.4	84.0	9.1	61.8	71.1	82.3	11.4	49.7	61.8	77.2	13.0	19.264112	-99.165838
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	29172	61.7	68.5	84.3	9.1	62.9	71.6	83.0	10.9	53.6	65.1	83.7	12.7	19.268248	-99.164229
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	12546													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	12546													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	

6 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	53.00	1	1	20658	100.4	105.8	118.5	8.6	81.8	84.3	93.9	6.2	78.6	86.6	94.8	10.6	19.058028	-99.240225
Tres Marías	53.00	1	2	20932	100.4	105.7	118.4	8.6	85.2	90.5	94.6	6.5	79.1	87.0	103.1	10.8	19.057974	-99.240116
Tres Marías	53.00	3	1	21270	100.5	105.8	118.6	8.6	82.0	84.2	93.8	6.0	79.0	86.3	95.0	10.3	19.044529	-99.234644
Tres Marías	53.00	3	2	19190	100.4	105.7	118.4	8.6	85.2	90.5	94.6	6.5	79.8	87.6	104.3	10.6	19.044449	-99.234498
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	19625	97.9	110.7	127.8	13.5	80.0	85.5	114.6	10.7	72.2	82.3	120.7	14.0	19.014145	-99.158287
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	19817	97.4	110.0	126.8	13.3	79.9	88.4	99.5	11.0	71.6	84.7	111.2	15.7	19.014030	-99.158278
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	17866	97.6	110.4	127.3	13.5	79.7	85.6	113.8	10.9	69.7	79.6	119.4	15.0	19.002998	-99.188135
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	16222	97.3	110.0	126.7	13.4	79.3	88.3	97.3	11.4	69.4	86.1	111.7	17.6	18.982286	-99.218228
Libramiento de Cuernavaca	79.30	1	1	21056	89.6	109.4	128.8	16.8	77.1	82.0	114.8	8.9	71.9	79.2	111.1	11.1	18.967355	-99.236724
Libramiento de Cuernavaca	79.30	1	2	40103	89.6	109.1	128.6	16.6	75.0	79.9	102.0	6.9	70.7	78.3	97.2	10.6	18.967515	-99.236724
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	80.26																	

7 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.86																	
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	1	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36027	53.8	60.8	74.5	8.5	52.3	57.9	71.5	8.1	51.5	58.2	74.3	9.2	19.630067	-99.023400
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35834	67.4	75.8	91.9	10.3	65.3	73.7	91.1	9.9	64.7	76.5	96.3	12.2	19.630083	-99.023400
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	32263	106.9	123.0	140.6	15.5	95.9	110.9	134.3	13.8	93.7	113.9	137.1	16.6	19.712883	-98.963250
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32120	107.1	122.0	139.8	15.4	101.4	125.4	142.9	20.2	94.4	122.4	142.4	23.5	19.712033	-98.964150
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	28898	83.4	93.1	108.3	11.3	78.8	87.2	100.9	10.5	75.2	85.2	101.0	11.7	19.829250	-98.950083
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25865	93.3	107.9	124.6	15.5	93.6	107.5	123.9	14.4	85.3	103.6	122.6	18.3	19.827067	-98.949633
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22875	88.3	103.2	124.1	15.0	80.9	89.2	113.3	11.4	76.9	90.4	116.5	14.1	19.883650	-98.937417
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	23293	102.3	114.0	130.6	12.9	95.2	109.8	130.3	14.2	94.8	109.6	130.5	14.5	19.881433	-98.937900

8 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	

8 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	12187	50.1	56.1	71.6	9.0	49.1	53.5	62.9	7.8	45.8	52.6	64.3	8.2	19.352534	-98.988623
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	88099	82.7	93.6	113.5	12.2	80.0	90.7	104.3	11.9	77.6	89.7	108.9	12.8	19.352584	-98.988456
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	32344	61.5	69.0	83.1	9.4	55.6	63.8	80.5	10.0	54.1	61.6	74.3	8.9	19.352810	-98.988340
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	90351	85.9	95.9	113.9	11.5	84.0	97.7	115.4	13.9	83.1	98.2	117.2	15.1	19.352703	-98.988442
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25569	50.0	55.9	71.2	9.0	49.1	53.7	63.2	7.9	45.5	52.4	64.3	8.2	19.346795	-98.982583
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	85926	83.6	92.6	105.3	10.4	85.8	94.7	122.5	11.7	80.9	92.8	118.7	13.6	19.346699	-98.982353
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	26972	61.7	69.3	83.3	9.5	55.8	63.7	79.8	9.8	54.2	61.5	73.8	8.7	19.346705	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	95040	67.9	74.5	89.5	9.3	63.1	70.2	81.4	8.7	61.2	69.0	81.1	9.7	19.346579	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29033	61.9	71.8	89.3	11.2	57.6	64.7	75.6	9.5	57.0	64.8	82.1	10.5	19.340111	-98.976783
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74966	81.2	91.3	108.8	11.4	77.0	84.5	97.2	9.7	75.8	84.2	101.8	10.6	19.340272	-98.976709
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	30143	47.6	54.7	71.6	9.8	43.7	51.9	63.8	9.5	42.5	50.5	63.4	9.5	19.340972	-98.976744
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	77601	67.6	75.0	92.3	10.2	63.3	72.1	84.6	10.2	62.2	71.3	84.2	10.5	19.340996	-98.976976
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	26295	59.9	72.0	83.2	12.9	51.7	62.5	73.3	12.7	49.2	62.4	74.3	14.3	19.330283	-98.966531
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	79825	83.5	90.0	101.3	8.1	81.5	90.5	103.8	10.7	77.5	85.3	101.0	10.7	19.330479	-98.966585
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	28218	60.6	72.9	83.5	13.2	55.4	68.1	79.0	13.0	55.3	68.9	81.8	13.6	19.331946	-98.968004
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	82866	83.3	89.8	101.0	8.0	81.5	91.9	112.5	11.8	74.2	81.5	93.1	8.8	19.331828	-98.967961
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	22210	59.5	64.6	76.9	8.5	49.8	54.6	63.9	8.0	50.5	53.5	62.4	7.4	19.313295	-98.946474
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47447	70.4	77.3	92.1	9.3	68.4	79.7	116.1	13.6	60.9	69.0	82.8	9.9	19.313535	-98.946569
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	42630	57.2	63.9	76.3	9.1	50.1	55.1	64.6	8.4	49.2	54.2	67.0	9.1	19.315446	-98.948212
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	49640	69.9	76.6	91.5	9.4	61.7	69.4	82.1	9.4	61.1	69.3	82.7	9.9	19.315470	-98.948539
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	12185	59.5	64.6	76.8	8.5	49.8	54.2	63.4	7.6	50.1	53.4	62.4	7.8	19.292108	-98.892043
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	37270	75.6	86.0	102.4	11.7	78.4	87.7	96.9	10.9	75.3	85.8	101.5	11.6	19.292242	-98.891963
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	25782	57.2	63.9	76.2	9.1	50.0	54.9	64.2	8.2	48.8	54.1	66.6	9.2	19.292562	-98.891850
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	42491	77.2	88.3	103.5	12.0	78.7	88.5	97.8	11.3	72.5	84.0	99.6	12.7	19.292429	-98.891953
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1502	52.4	58.9	72.8	8.5	49.5	54.7	66.2	8.7	49.2	54.0	68.4	9.1	19.294550	-98.876377
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	16301	90.2	99.0	112.4	10.5	81.2	89.3	97.6	10.0	77.4	89.5	103.2	13.3	19.294674	-98.876444
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1374	59.0	67.7	83.9	10.5	52.2	56.5	71.2	7.8	51.4	56.2	74.1	9.0	19.294958	-98.876405
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	15421	77.9	89.5	116.9	13.0	63.0	72.0	97.5	11.0	60.0	72.4	93.2	13.3	19.294830	-98.876365
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15527													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15527													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17795	97.9	110.4	123.7	13.3	84.2	91.3	103.1	8.5	80.2	93.6	111.2	14.4	19.350010	-98.657765
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17128	97.9	110.1	123.5	13.0	84.5	91.3	103.1	8.1	80.0	93.6	110.9	14.6	19.351633	-98.660059
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	20737	97.0	109.9	128.1	13.5	91.1	97.0	112.4	9.4	86.5	97.5	118.7	12.5	19.274138	-98.436290

8 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	20511	96.7	109.7	128.3	13.5	87.7	94.6	108.0	10.5	85.0	94.1	113.4	10.9	19.274226	-98.436233
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	26541	93.3	107.4	126.5	14.2	86.9	93.5	104.7	10.1	82.5	94.4	118.4	13.3	19.261600	-98.417046
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	23428	84.4	98.5	114.9	14.1	76.0	82.8	93.7	9.7	70.2	80.3	100.9	11.8	19.261973	-98.417360
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	24550													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	24550													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	32698	79.3	90.2	104.4	11.9	71.9	82.3	94.6	11.4	64.4	74.3	97.8	11.8	19.209296	-98.349494
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	31645	78.8	90.2	104.6	12.3	60.8	67.7	83.9	10.0	55.9	63.9	81.9	9.8	19.209408	-98.349453
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	34657	78.9	90.1	104.1	12.1	70.3	81.7	94.7	12.4	63.3	74.5	94.2	12.3	19.179887	-98.313710
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	34054	78.8	90.0	104.0	12.0	60.6	67.7	84.5	10.2	55.5	63.7	83.5	9.8	19.179988	-98.313645
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	39995	79.0	90.1	104.1	12.1	70.8	81.3	96.7	12.0	64.7	75.6	99.5	12.5	19.166517	-98.298716
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	37152	78.8	90.0	104.0	12.0	60.5	66.7	83.3	9.6	56.4	64.4	83.8	10.3	19.166517	-98.298716
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	34430	75.6	86.0	103.9	11.7	68.1	77.3	94.3	11.3	65.3	77.0	94.3	12.1	19.127003	-98.263816
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	26861	95.6	106.6	122.6	11.9	88.1	97.5	114.1	11.4	84.4	95.9	118.8	13.0	19.127139	-98.263813
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	35533	65.6	72.4	83.4	8.4	55.9	62.0	75.6	7.4	54.5	63.3	78.9	9.4	19.126964	-98.263385
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	24188	84.7	91.9	103.3	8.4	75.9	82.0	95.8	7.4	72.9	81.5	98.1	10.0	19.127199	-98.263745
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	63584	76.2	86.8	103.2	11.8	68.6	77.6	94.3	11.1	66.0	76.9	94.6	11.9	19.089040	-98.214804
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60584	65.3	72.3	83.7	8.4	56.5	62.2	76.2	7.3	55.8	62.8	76.1	7.8	19.089068	-98.214786
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	35070	75.3	85.4	103.5	11.5	68.4	77.8	94.3	11.3	64.9	76.3	93.9	12.0	19.085985	-98.200378
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	51413	94.7	104.8	122.5	11.5	88.2	97.6	114.3	11.4	83.3	95.9	113.8	13.2	19.086079	-98.200111
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	51046	85.3	92.3	103.5	8.4	76.0	81.9	95.9	7.3	73.2	83.5	99.5	10.8	19.086136	-98.200018
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	28769	65.7	72.5	83.5	8.5	56.1	62.0	75.8	7.3	54.4	62.8	77.8	9.2	19.086356	-98.200372
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

9 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	1	33463	89.7	99.4	116.8	11.2	80.3	87.4	98.9	9.4	73.5	82.7	106.1	11.0	19.379624	-99.252625
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	34614	89.9	99.8	117.7	11.4	80.6	87.7	99.8	9.4	73.7	83.0	106.9	11.1	19.380835	-99.250685
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	37573	76.5	82.2	93.9	7.7	71.0	74.1	83.1	7.0	69.6	74.3	83.4	8.5	19.369313	-99.266333
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	2	36270	76.9	82.6	94.2	7.8	71.5	74.3	83.2	6.8	69.7	74.5	83.5	8.6	19.370117	-99.265789
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	26554	81.9	88.5	100.7	8.7	73.9	78.4	84.5	6.3	69.5	77.7	87.9	10.6	19.356164	-99.277939
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	26977	82.5	89.4	101.5	8.7	74.3	79.5	84.7	6.4	69.6	78.0	87.7	10.7	19.356007	-99.277619

9 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	28688	82.4	92.2	109.6	11.3	72.4	79.3	90.1	9.0	67.6	80.4	95.8	13.7	19.334760	-99.306764
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	28689	83.3	93.1	110.2	11.3	73.4	80.5	91.2	8.8	67.9	80.7	95.9	13.8	19.334604	-99.306615
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	27343													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	27343													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	38733	95.9	105.0	123.1	10.8	91.2	98.0	110.1	9.3	81.7	96.9	113.8	16.8	19.318082	-99.322787
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	39013	96.9	106.4	123.6	11.0	92.5	99.3	112.1	8.9	82.4	97.5	114.3	16.6	19.323237	-99.318826
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	36768	103.5	114.6	129.5	12.2	90.0	98.6	113.0	10.4	79.3	93.6	111.8	14.9	19.300988	-99.366172
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	37633	87.2	99.0	115.9	12.5	77.0	84.5	94.4	10.1	68.5	80.8	98.6	13.5	19.299963	-99.364563

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	27322													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	27322													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	34042	95.5	103.8	121.1	9.9	84.7	92.7	107.5	9.5	81.4	91.6	109.6	11.7	19.811637	-99.238542
Ent. Jorobas	56.18	1	2	38093	95.5	104.0	121.5	10.2	85.1	92.9	109.0	9.4	81.2	91.3	109.0	11.6	19.806561	-99.236552
Ent. Jorobas	56.18	3	1	39662	89.7	97.4	104.8	10.4	84.7	91.7	102.9	8.2	73.6	78.8	85.9	7.0	19.831131	-99.262054
Ent. Jorobas	56.18	3	2	39060	100.5	111.4	126.4	12.1	87.8	94.0	108.8	9.0	83.1	91.2	104.5	9.9	19.837236	-99.274174
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	38563	111.8	128.1	142.2	16.1	93.6	104.1	125.0	11.3	87.9	94.8	119.0	10.8	19.863192	-99.314161
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38874	106.7	122.6	138.1	15.8	92.4	98.3	112.1	8.7	87.3	94.0	108.7	9.9	19.871303	-99.338783
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	37031	97.5	109.6	122.5	13.1	85.6	93.6	109.1	10.7	82.6	91.1	103.9	10.1	19.914514	-99.362212
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	37241	97.2	107.7	125.0	12.2	89.7	101.0	139.7	14.2	80.4	91.9	128.5	13.9	19.914279	-99.362277
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	38158	82.4	92.2	104.1	11.4	73.3	82.7	98.0	12.1	63.6	76.2	87.4	13.5	19.976673	-99.435954
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	37485	82.5	92.7	105.2	11.8	74.5	84.6	103.0	12.7	64.1	77.1	89.9	13.6	19.977686	-99.438055
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	34350	104.3	117.6	124.0	13.6	87.0	92.7	106.2	8.6	85.2	92.2	104.9	8.7	19.989119	-99.456318
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	34018	110.1	128.3	134.1	16.9	87.0	92.9	111.4	9.1	85.8	92.6	108.6	9.1	19.985495	-99.444213
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	40425	94.4	107.6	114.0	13.5	77.1	82.7	96.3	8.5	75.4	82.5	98.1	9.0	20.005357	-99.501081
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	38473	105.6	126.4	133.8	19.1	77.5	83.2	109.0	9.6	76.5	83.2	107.0	9.9	20.005321	-99.501765
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	43080	94.4	107.6	114.0	13.5	77.2	82.8	96.6	8.5	75.4	82.5	97.7	9.0	20.037446	-99.564100

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	41592	105.6	126.4	133.8	19.1	77.4	83.1	107.6	9.6	77.2	84.2	107.7	10.5	20.035193	-99.559346
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	36258	101.5	112.5	128.9	12.2	103.8	114.8	133.1	12.5	82.8	102.0	118.2	18.8	20.080712	-99.619436
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	35918	100.2	111.2	127.7	12.1	110.3	120.3	137.8	12.3	97.7	115.2	134.7	21.1	20.075838	-99.614071
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	35634	97.1	113.5	134.1	16.1	93.7	103.0	126.1	11.6	88.2	94.8	113.5	10.5	20.082434	-99.635737
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	35014	98.2	116.6	137.8	17.9	96.3	104.9	130.7	12.4	91.0	100.9	117.8	12.2	20.082592	-99.633259
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	35646	95.8	112.3	128.8	17.0	85.1	93.6	111.9	10.5	79.6	90.1	107.4	12.3	20.135628	-99.729319
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	35632	95.3	111.5	127.6	16.6	85.0	93.5	111.8	10.4	79.6	90.2	107.7	12.4	20.145924	-99.734924
T. Izq. Aculco	125.00	1	1	35551	113.9	124.4	141.1	11.9	101.0	104.5	130.8	9.5	91.1	101.0	118.9	12.0	20.097529	-99.692885
T. Izq. Aculco	125.00	1	2	35060	105.7	120.0	138.9	14.2	89.7	99.4	123.4	12.4	87.8	97.3	116.4	11.7	20.095541	-99.691127
T. Izq. Aculco	125.00	3	1	34507	104.9	113.0	123.9	9.8	96.3	104.5	114.8	10.5	91.5	101.9	115.3	12.0	20.109852	-99.706984
T. Izq. Aculco	125.00	3	2	33911	108.4	118.9	124.6	11.2	98.0	108.6	125.0	12.9	92.0	103.2	121.0	13.7	20.108536	-99.704306
Polotitlán	133.00	1	1	34906	99.2	111.9	129.1	13.1	89.9	95.0	118.2	9.9	87.9	94.1	111.5	9.3	20.222613	-99.806480
Polotitlán	133.00	1	2	34854	100.2	112.8	129.8	13.2	89.8	94.8	117.8	9.7	87.9	94.0	111.3	9.2	20.222254	-99.806603
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20563													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20563													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	34255	111.5	122.8	140.1	12.7	94.3	104.0	136.8	12.7	89.7	99.7	124.6	12.3	20.285775	-99.910507
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	34393	109.9	121.8	139.4	13.2	95.3	102.6	121.8	10.6	90.6	99.5	112.9	11.3	20.285748	-99.911265
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	41314	111.0	124.4	141.5	14.8	105.9	126.9	143.2	15.5	98.1	104.9	139.9	13.1	20.307584	-99.934227
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	42278	110.9	123.1	140.9	13.0	106.1	129.4	143.4	16.6	97.0	106.7	140.1	12.7	20.305628	-99.935152
T. Der. Portezuelo	151.53	1	1	41846	104.9	122.5	132.9	19.8	104.4	121.6	132.2	20.0	101.9	115.0	129.9	15.7	20.322825	-99.933476
T. Der. Portezuelo	151.53	1	2	42188	104.4	122.5	132.9	20.2	103.4	121.5	132.3	21.0	101.7	114.8	129.6	15.9	20.320153	-99.934193
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45987	113.1	124.9	141.5	12.8	109.4	130.8	143.5	15.8	102.3	112.9	140.1	12.7	20.373164	-99.992740
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	46217	94.5	111.8	133.3	16.1	88.4	100.7	140.0	14.8	81.2	89.7	118.8	11.3	20.373153	-99.993402
La Estancia	169.40	1	1	50069	105.0	118.6	134.5	13.3	103.4	110.9	129.5	9.5	100.7	110.5	126.4	11.7	20.421373	-100.049698
La Estancia	169.40	1	2	50291	104.6	118.3	134.4	13.5	103.0	110.3	130.2	9.7	100.1	110.1	125.8	12.0	20.418356	-100.046807
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49306	114.7	127.9	141.9	13.4	99.3	104.5	124.6	9.9	96.3	103.1	120.3	9.4	20.447327	-100.078588
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	51382	106.1	113.8	131.3	9.6	99.0	104.1	119.4	9.3	96.8	103.0	117.0	8.8	20.460319	-100.095437
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	44765	83.7	99.1	118.1	15.7	78.5	90.2	110.4	13.2	72.7	83.4	100.7	12.7	20.552705	-100.215568
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	45279	83.2	98.5	117.1	15.7	77.9	89.1	109.0	13.0	72.9	83.7	100.7	12.8	20.551665	-100.214692
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	68586	84.2	99.4	118.0	15.4	78.2	89.5	109.6	13.0	72.2	83.5	102.0	13.3	20.562528	-100.236605
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	69289	84.1	99.3	117.9	15.3	78.1	89.2	109.2	12.9	72.3	83.6	102.3	13.3	20.562943	-100.239220
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72600	98.8	107.1	120.0	10.6	92.6	101.6	113.8	10.5	87.6	98.2	112.3	11.7	20.573198	-100.323110
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	63340	92.8	102.2	114.6	11.1	81.3	92.4	106.9	12.7	71.4	86.6	102.9	16.5	20.574464	-100.331195
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	87771	79.0	87.4	104.7	10.3	71.1	79.7	93.6	10.3	75.1	84.0	98.3	9.9	20.578327	-100.379825

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	86323	78.9	87.1	104.2	10.2	70.8	79.3	93.2	10.2	75.1	83.8	98.2	9.8	20.578053	-100.379789
Querétaro	211.60																	

11 C A R R : Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chalco	0.00	3	1	14451	77.2	85.5	99.0	10.0	71.1	82.0	91.8	12.2	71.9	83.6	94.0	13.9	19.240037	-98.909428
Chalco	0.00	3	2	15045	73.5	84.3	96.8	11.3	78.5	89.1	94.7	12.8	77.2	89.2	97.7	13.9	19.240036	-98.909429
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	8240	58.2	66.2	80.5	10.0	54.8	59.5	73.0	6.1	52.9	59.6	73.9	8.7	19.224867	-98.946146

12 C A R R : Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chalco	0.00	3	1	10801	61.0	70.8	84.0	11.1	65.5	78.9	92.4	12.4	64.1	76.6	91.3	11.9	19.248463	-98.920900
Chalco	0.00	3	2	10685	58.6	68.3	81.1	11.0	59.7	70.5	82.5	11.6	58.8	68.9	81.9	10.4	19.248452	-98.920904
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	11697	49.4	53.4	63.9	7.4	46.6	51.3	54.6	6.8	43.0	49.9	55.2	8.6	19.264229	-98.992602
Tláhuac	12.00	1	2	11900	50.3	53.4	63.8	6.6	46.9	50.5	54.4	5.4	45.7	50.1	56.3	5.8	19.264237	-98.992588

13 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA : EM-106-CDMX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Mixquic	0.00	3	0	9634	66.4	79.8	98.5	13.5	59.9	67.3	79.6	7.8	61.8	74.1	93.3	13.2	19.212403	-98.972081
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	2.00																	
San Pablo Atlazalpan	7.00																	

14 C A R R : Xalatlaco - El Ajusco CLAVE: 00017 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	0.00	3	0	2246													19.162868	-99.406193

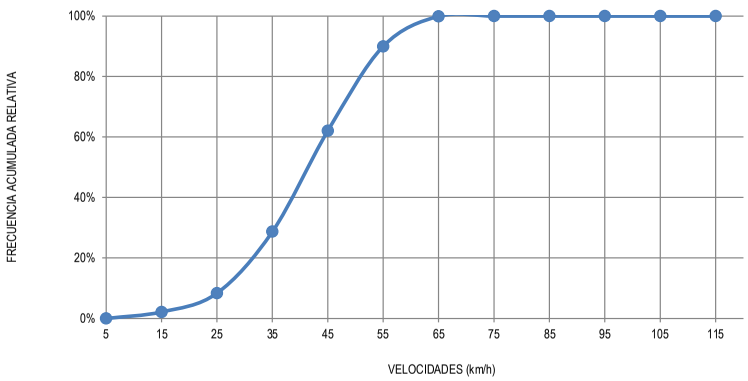
14 C A R R : Xalatlaco - El Ajusco — CLAVE: 00017 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2019

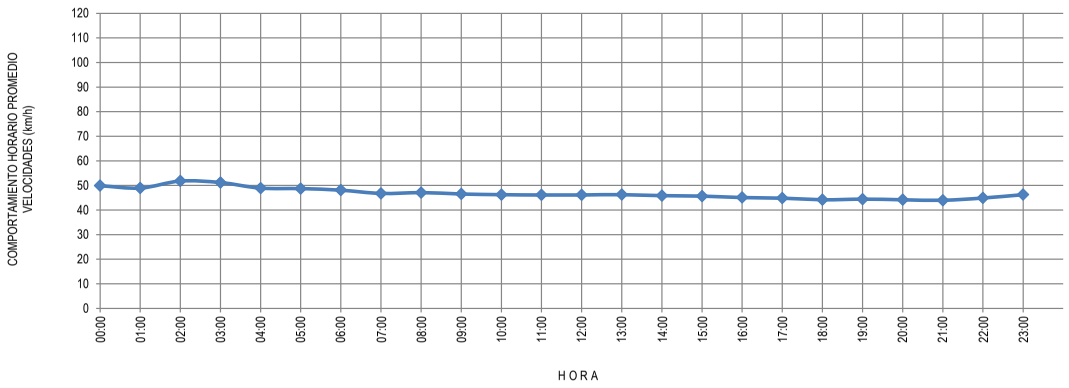
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	799													19.207160	-99.276397

15 C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) — CLAVE: 15014 — RUTA : EM-D — AÑO : 2019

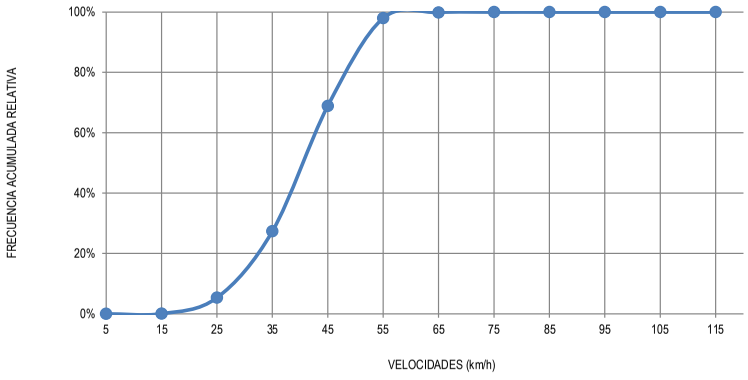
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	1	13627													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	13627													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	17828	97.0	109.8	124.9	13.1	82.7	98.5	112.5	15.2	80.2	97.3	117.9	16.9	19.355280	-99.304500
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	16016	95.3	107.7	124.1	12.6	81.4	97.2	111.1	15.0	79.0	94.9	114.8	16.4	19.355210	-99.304760
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	24539	52.9	60.1	73.6	8.8	47.6	53.8	65.0	8.7	44.4	51.1	63.8	8.0	19.404225	-99.296843
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	22766	66.8	72.8	82.9	7.8	63.7	71.9	83.6	9.3	60.6	67.2	80.2	8.8	19.404210	-99.296820
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	29413	97.2	110.1	125.0	13.2	83.0	97.4	118.7	15.3	80.7	97.3	119.4	16.8	19.423200	-99.297080
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	27849	94.9	107.1	123.9	12.5	81.7	94.9	114.5	15.0	79.2	94.6	116.0	16.2	19.423393	-99.297124

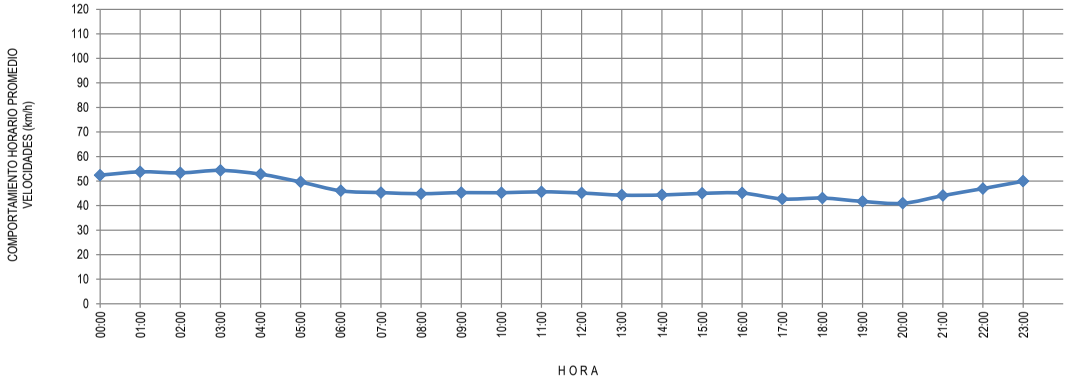
1 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



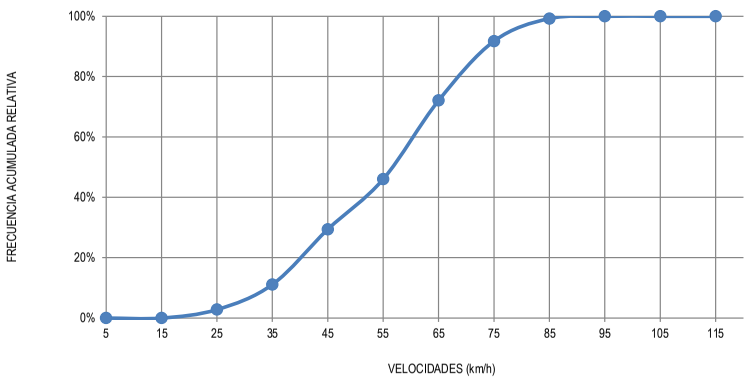


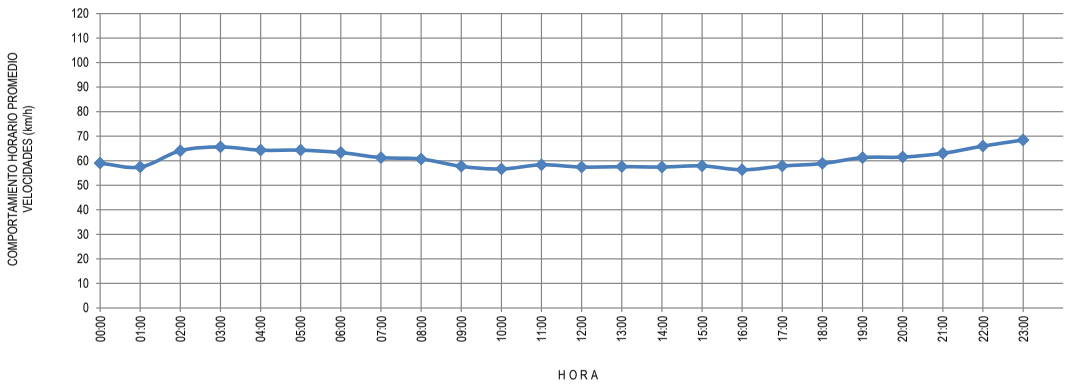
2 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



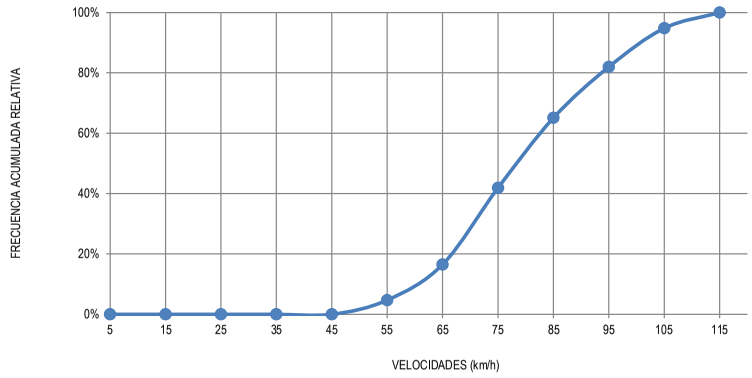


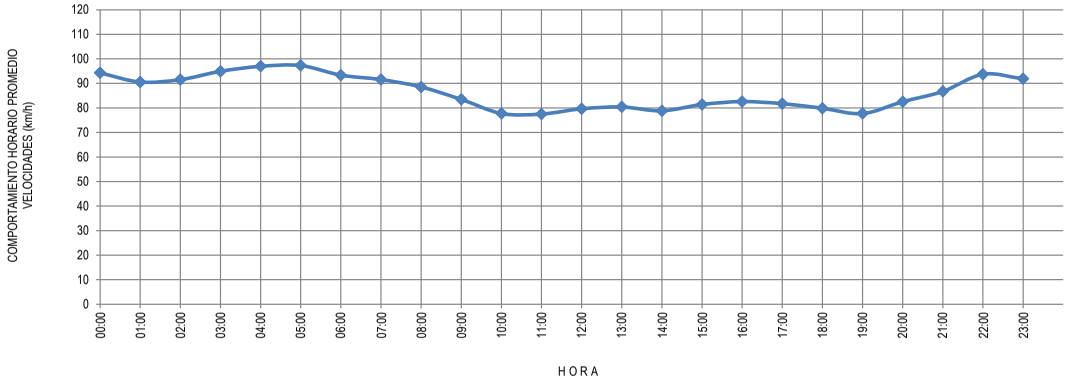
3 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



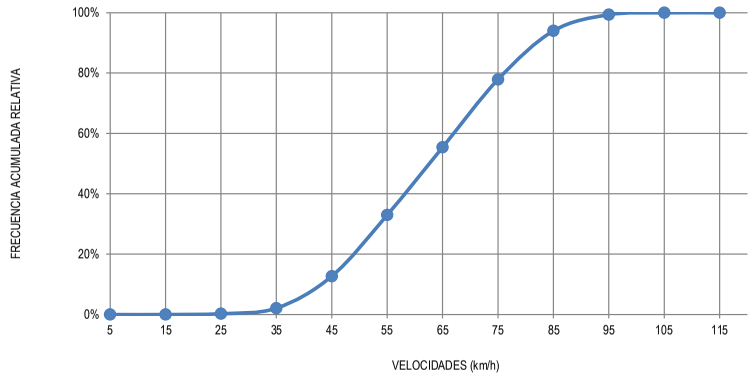


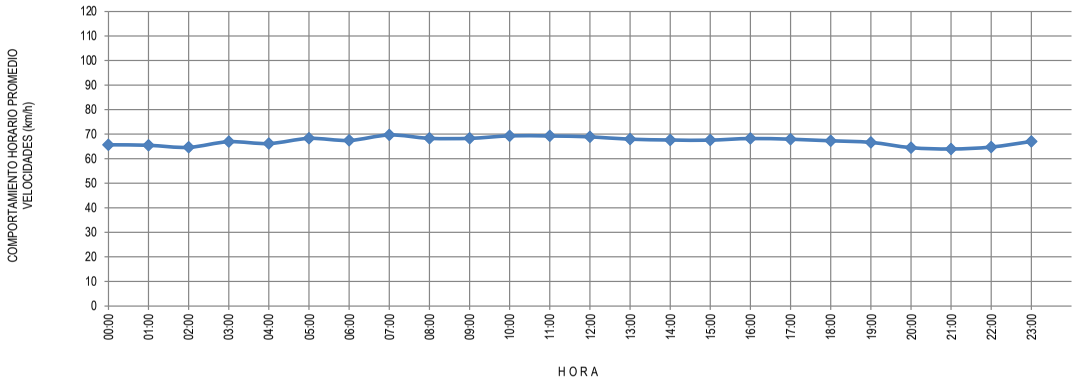
4 Carr: México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA: MEX-015 KM: 12.840 TE: 3 SC: 1



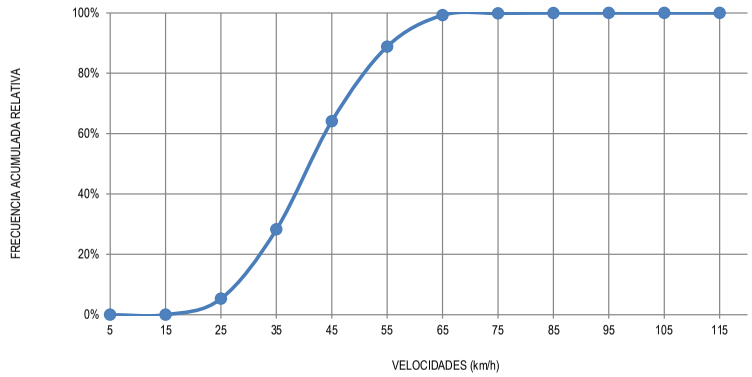


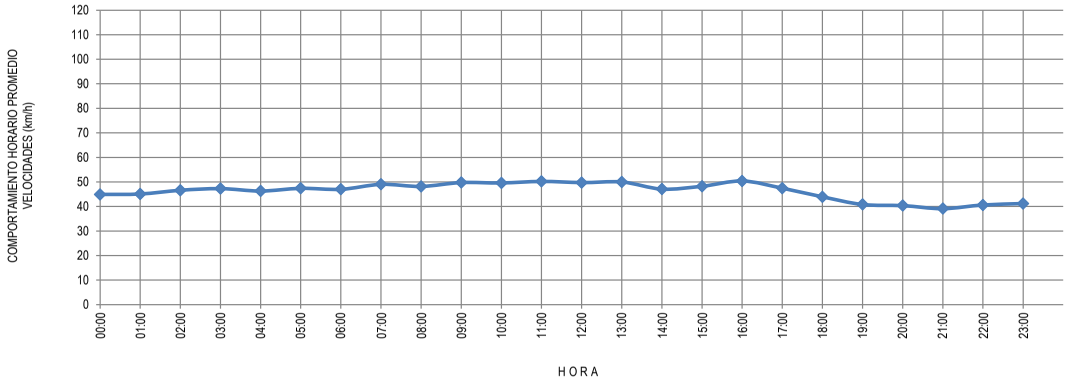
5 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



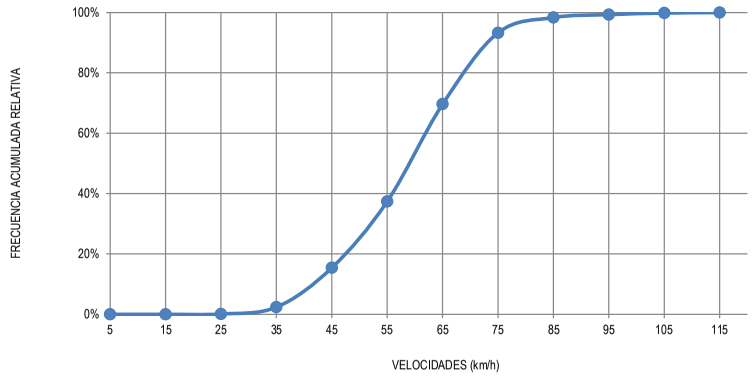


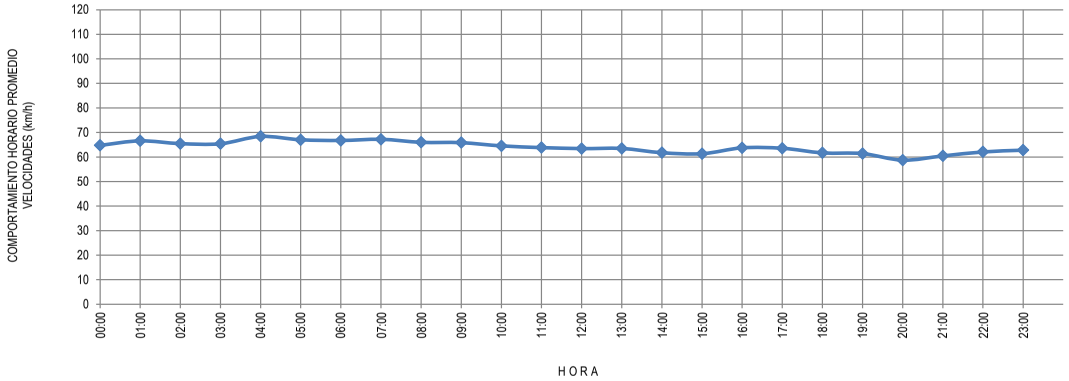
6 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA: MEX-095D KM: 18.650 TE: 3 SC: 1



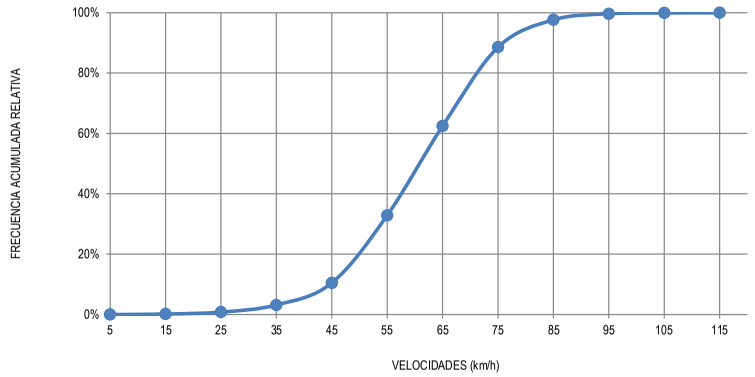


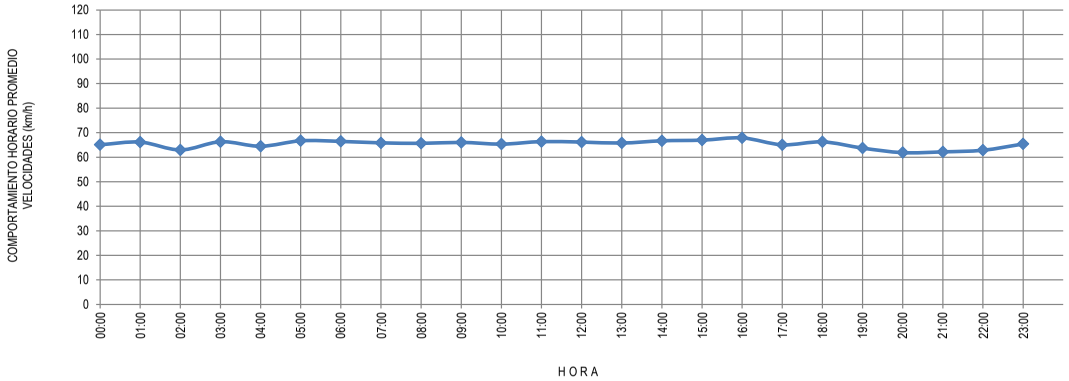
7 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



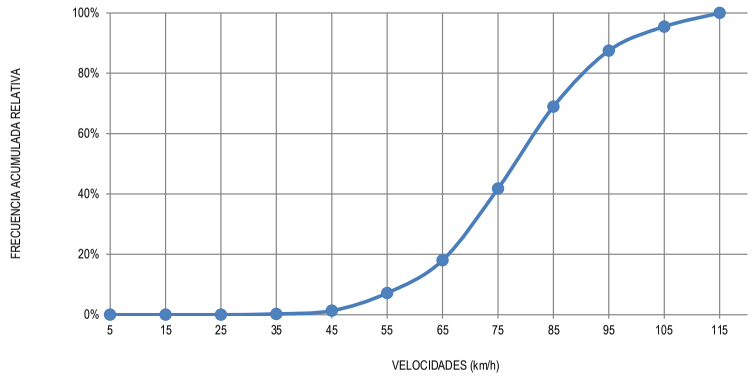


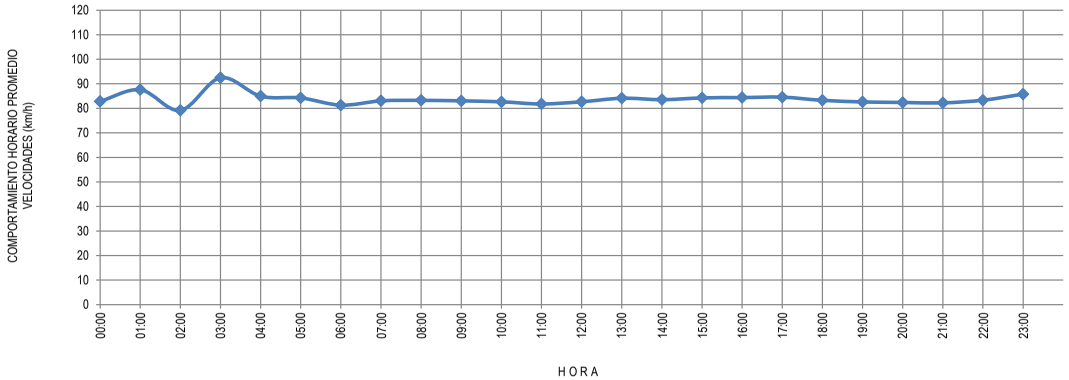
8 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



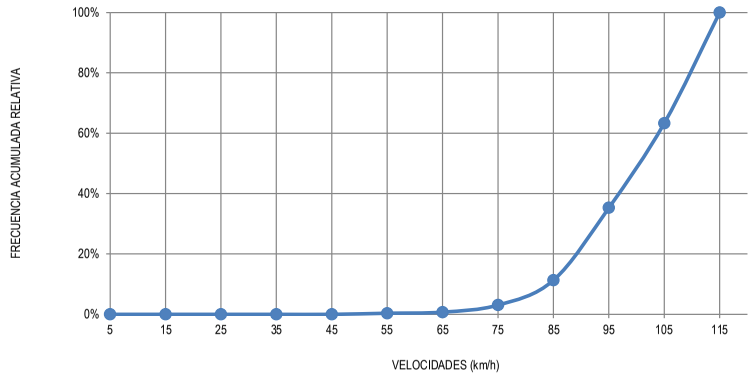


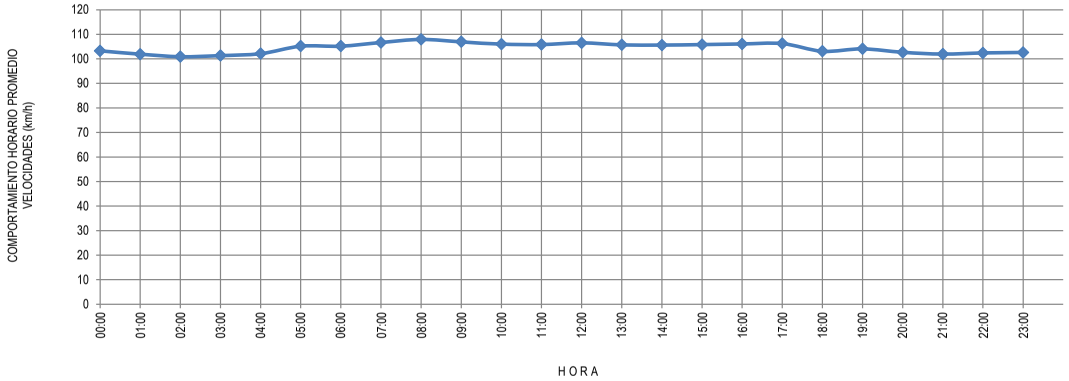
9 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



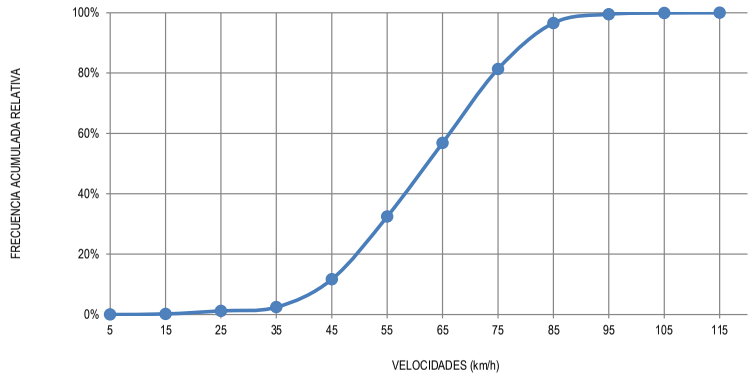


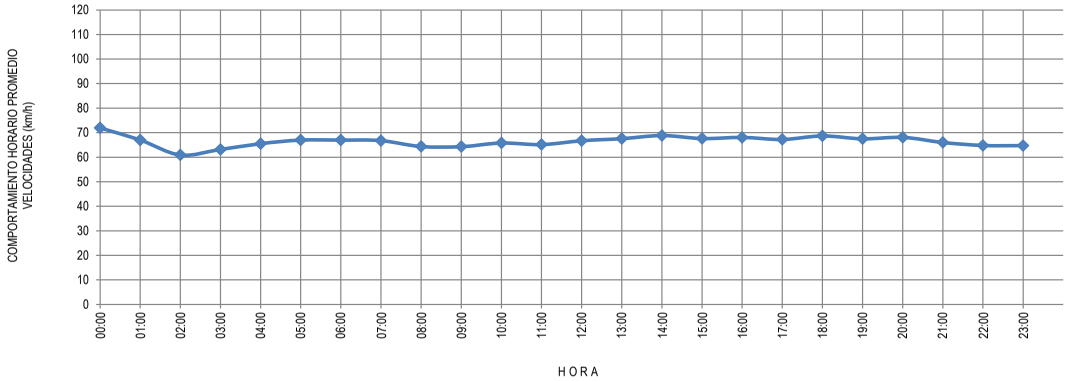
10 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057D KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



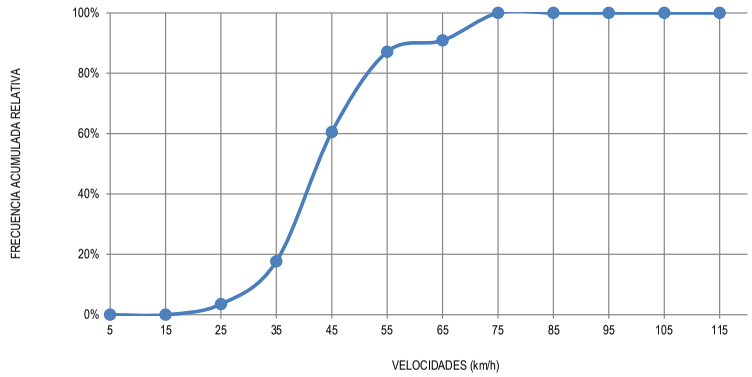


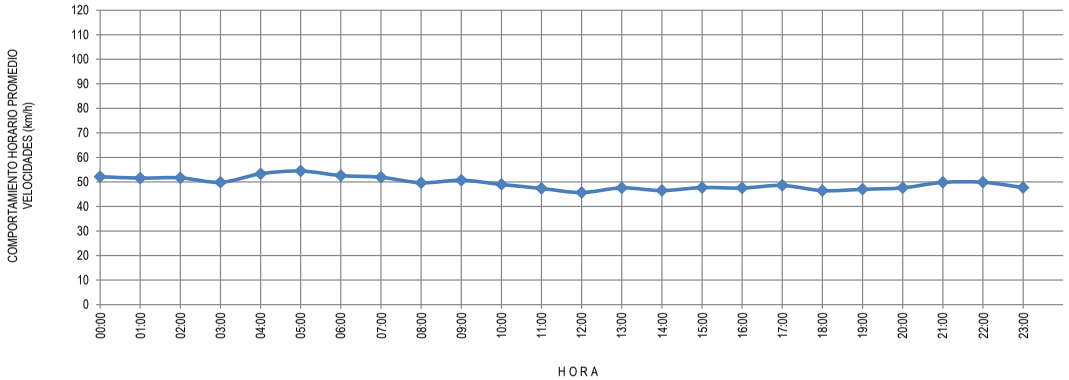
11 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



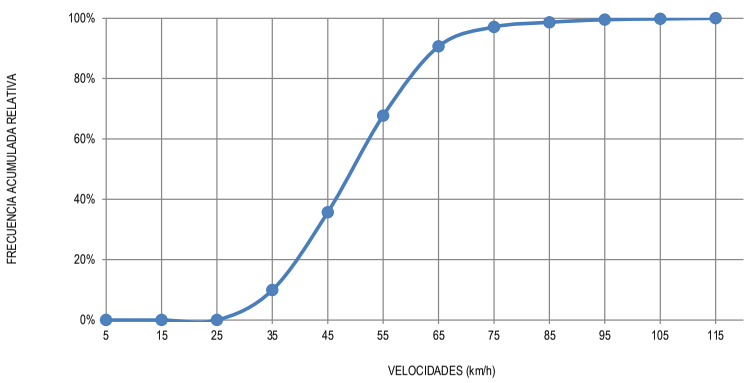


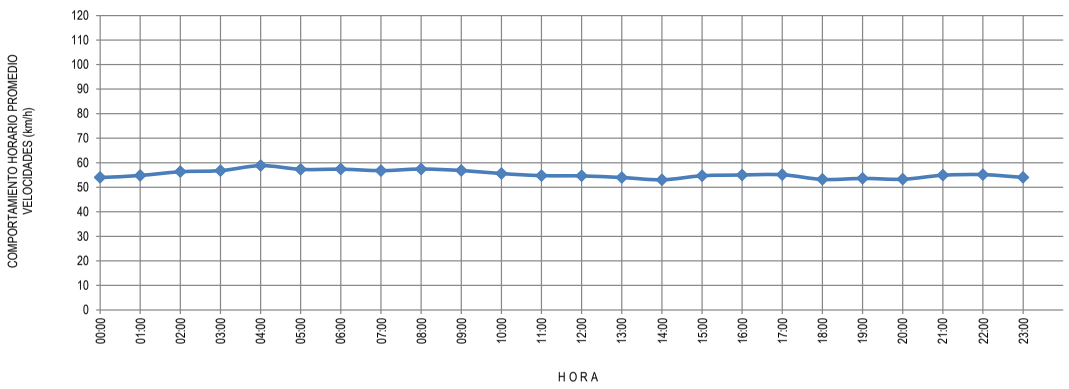
12 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



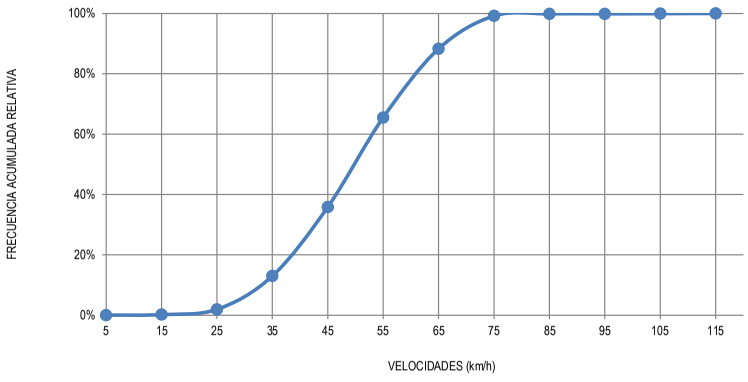


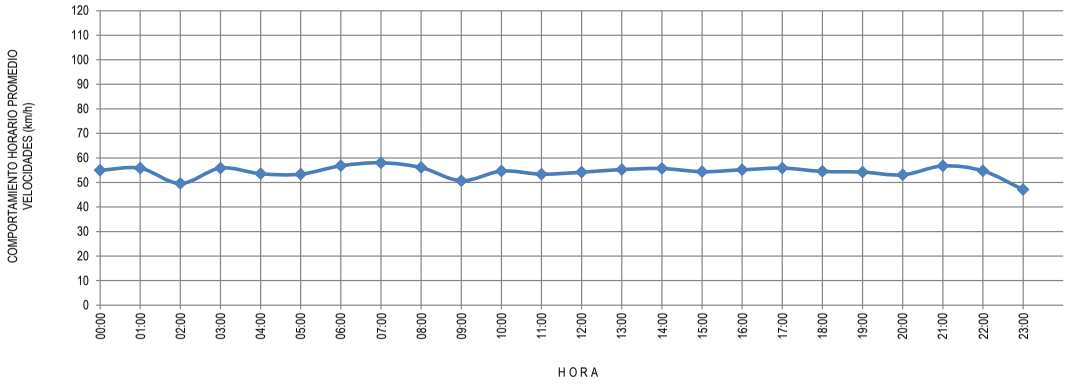
13 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA: EM-106-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



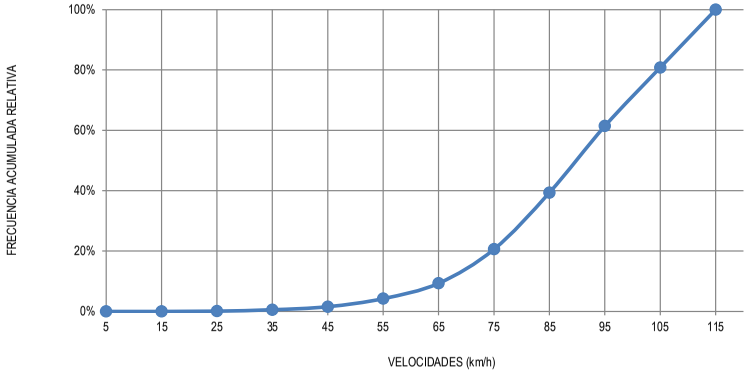


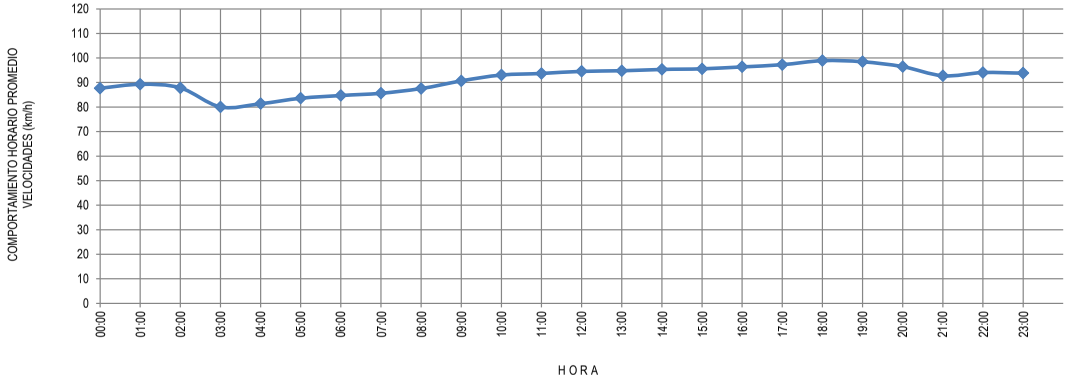
14 Carr: Xalatlaco - El Ajusco CLAVE: 00017 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

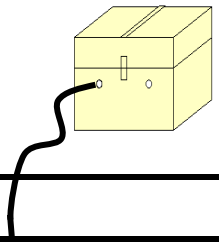




15 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA: EM-D KM: 0.100 TE: 3 SC: 1

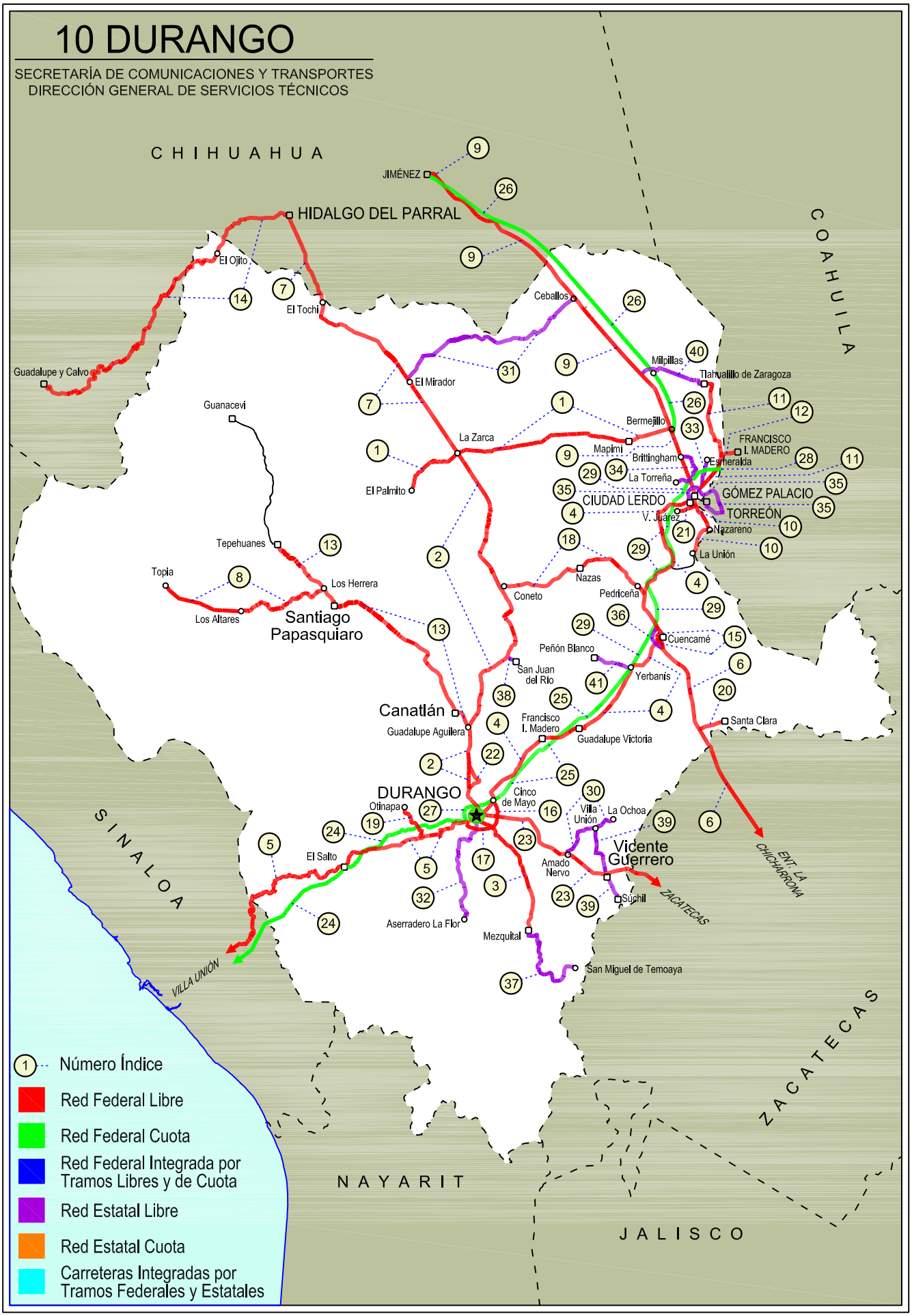






DURANGO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Bermejillo - El Palmito	MEX-030
2	Durango - Ent. La Zarca	MEX-045
3	Durango - Mezquital	MEX-023
4	Durango - Torreón	MEX-040
5	Durango - Villa Unión	MEX-040
6	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	MEX-049
7	Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	MEX-045
8	Ent. Los Herrera - Topia	MEX-036
9	Gómez Palacio - Jiménez	MEX-049
10	Gómez Palacio - La Unión	MEX-040
11	Gómez Palacio - Tlahualillo	MEX-040
12	Gregorio García - Francisco I. Madero	MEX-040
13	Guadalupe Aguilera - Tepehuanes	MEX-023
14	Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo	MEX-024
15	Libramiento Cuencamé	MEX
16	Libramiento Oriente de Durango	MEX-045
17	Libramiento Sur de Durango	MEX-045
18	Pedriceña - Ent. Rodeo	MEX-034
19	Ramal a Otinapa	MEX
20	Ramal a Santa Clara	MEX-049
21	Ramal a Villa Juárez	MEX-040
22	Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila	MEX-045
23	Zacatecas - Durango	MEX-045
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
24	Durango - Mazatlán (Cuota)	MEX-040D
25	Durango - Yerbanís (Cuota)	MEX-040D
26	Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	MEX-049D
27	Libramiento de Durango (Cuota)	MEX-040D
28	Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	MEX-040D
29	Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	MEX-040D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
30	Amado Nervo - La Ochoa	DGO-542
31	Ceballos - El Mirador	DGO-044
32	Durango - Aserradero La Flor	DGO-115
33	Jabonoso - Esmeralda	DGO-363
34	La Torreña - Brittingham	DGO-325
35	Libramiento de Torreón	COA
36	Libramiento Exterior Cuencamé	DGO
37	Mezquital - San Miguel de Temoaya	DGO
38	Ramal a San Juan del Río	DGO-290
39	Súchil - Villa Unión	DGO-241
40	Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez	DGO
41	Yerbanís - Peñón Blanco	DGO-316


10 DURANGO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
CHIHUAHUA
COAHUILA
SINALOA
NAYARIT
JALISCO
ZACATECAS
JIMÉNEZ
HIDALGO DEL PARRAL
El Ojito
El Tochi
Guadalupe y Calvo
Guanacevi
El Mirador
Ceballos
Milpillas
Tlahualilo de Zaragoza
Bermejillo
La Zarca
El Palmito
Mapimi
Brittingham
FRANCISCO I. MADERO
Esmeralda
La Torreña
GÓMEZ PALACIO
CIUDAD LERDO
V. Juárez
TORREÓN
Nazareno
La Unión
Tepehuanes
Topia
Los Altares
Los Herrera
Santiago Papasquiaro
Coneto
Nazas
Pedriceña
Cuencamé
Peñón Blanco
San Juan del Río
Yerbanís
Canatlán
Guadalupe Aguilera
Francisco I. Madero
Guadalupe Victoria
Santa Clara
DURANGO
Otinapa
Cinco de Mayo
Villa Unión
La Ochoa
Vicente Guerrero
Amado Nervo
Súchil
El Salto
Aserradero La Flor
Mezquital
San Miguel de Temoaya
VILLA UNIÓN
ZACATECAS
ENT. LA CHICHARRONA
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

DURANGO

1 C A R R : Bermejillo - El Palmito — CLAVE: 10105 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Bermejillo	0.00	3	0	2160													25.892170	-103.632102
Santo Domingo	86.00	1	0	447													25.814565	-104.440178
Santo Domingo	86.00	3	0	311													25.813481	-104.448278
Ent. La Zarca	120.00	1	0	633													25.784313	-104.759166
Ent. La Zarca	120.00	3	0	173													25.781778	-104.765255
El Palmito	160.00	1	0	277													25.615468	-105.003102

2 C A R R : Durango - Ent. La Zarca — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	1	20768	47.1	52.5	64.5	7.6	38.8	45.1	62.3	9.4	42.5	52.0	54.8	12.7	24.041639	-104.658040
Durango	0.00	3	2	19347	49.6	54.6	67.3	8.3	39.8	45.8	54.7	8.4	33.8	42.4	54.3	9.7	24.041718	-104.658216
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	1	10624	66.1	77.5	93.5	12.4	69.5	81.4	106.5	13.4	66.3	78.9	103.8	13.3	24.048217	-104.658194
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	2	9949	64.3	74.2	92.2	11.5	64.2	73.4	89.0	10.4	62.9	74.2	96.7	13.1	24.048233	-104.658331
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	1	7996	63.8	74.4	93.1	11.9	61.9	71.2	84.3	10.7	62.1	74.0	95.4	13.4	24.058879	-104.656272
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	2	7808	56.7	53.9	101.1	4.1	45.0	43.5	44.8	0.1	47.5	49.0	54.2	3.8	24.059049	-104.656390
X. Periférico de Durango	6.20	3	1	6659	87.1	98.9	115.6	12.7	77.1	89.1	102.8	13.0	75.9	88.5	107.6	13.4	24.079631	-104.668374
X. Periférico de Durango	6.20	3	2	6470	97.1	112.6	129.3	15.3	88.6	102.5	116.4	15.1	86.7	102.7	120.3	15.8	24.079580	-104.668430
T. Izq. Canatlán	55.25	1	0	5776	55.1	60.8	73.3	6.9	41.6	48.0	54.8	8.2	42.7	49.8	61.6	8.8	24.431314	-104.698720
T. Izq. Canatlán	55.25	3	0	2701													24.445791	-104.699135
T. Der. San Juan del Río	105.81	1	0	2276													24.791440	-104.505506
T. Der. San Juan del Río	105.81	3	0	2233													24.801412	-104.498397
T. Der. Nazas	155.50	3	0	2814													25.131209	-104.540769
T. Der. Rodeo	160.70	1	0	3946													25.158080	-104.550706
T. Izq. Abasolo	178.00	3	0	1335													25.309912	-104.639957
Ent. La Zarca	239.50	1	0	868													25.772445	-104.755891

3 C A R R : Durango - Mezquital — CLAVE: 10423 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	1	7251	78.9	90.7	110.5	12.8	70.2	85.3	100.8	14.5	68.9	83.6	107.7	15.2	23.991892	-104.625599
Durango	0.00	3	2	7635	71.3	82.7	101.0	12.8	62.3	72.4	90.7	11.2	60.3	75.1	94.4	14.6	23.992545	-104.626754
Gabino Santillán	8.00	3	1	3867													23.980670	-104.591847

3 C A R R : Durango - Mezquital — CLAVE: 10423 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gabino Santillán	8.00	3	2	3858													23.980778	-104.591801
T. Izq. Monte Morelos	13.00	3	0	4036													23.949218	-104.562392
Pino Suarez	24.20	3	0	2531													23.872100	-104.481100
Mezquital	82.00	1	1	1377													23.485447	-104.385694
Mezquital	82.00	1	2	1376													23.485427	-104.385611

4 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	1	10027	55.5	67.2	84.9	12.1	50.6	61.3	77.2	11.5	50.6	61.2	83.4	12.0	24.077188	-104.590488
Durango	0.00	3	2	10046	63.3	72.8	88.7	10.9	63.0	71.6	84.0	10.0	61.4	72.1	89.1	11.9	24.077323	-104.590707
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	8166	77.7	89.0	108.5	12.4	65.3	73.4	90.0	9.9	60.9	68.5	75.6	9.2	24.082103	-104.586254
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	8688	73.6	83.1	100.8	11.0	64.3	71.5	84.1	8.9	59.7	66.0	74.3	8.5	24.082260	-104.586508
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	9358	68.0	77.5	93.3	11.1	62.7	71.1	82.7	9.6	60.1	69.2	83.6	10.6	24.088271	-104.580951
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	9613	67.0	77.0	92.8	11.5	64.6	73.3	87.5	10.2	62.0	73.0	91.5	12.4	24.088508	-104.581113
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	8060	68.3	74.7	87.9	9.3	55.5	63.5	73.7	9.0	61.4	69.3	79.6	9.5	24.093286	-104.576643
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	6788	67.3	77.9	91.8	12.1	65.3	73.7	89.4	9.9	62.2	73.7	90.9	12.9	24.092436	-104.577787
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	4287	52.1	60.5	73.7	10.0	44.9	52.2	62.2	8.6	44.0	53.9	68.5	11.0	24.099515	-104.575780
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	4270	54.6	62.4	74.5	9.2	45.7	52.3	61.3	8.6	45.3	54.0	70.7	10.8	24.099627	-104.575838
La Calera	10.85	3	0	5879	77.6	86.6	103.2	11.0	64.3	72.5	86.4	10.0	60.5	68.4	74.3	9.3	24.110787	-104.571873
Abraham González	27.10	3	0	4396	86.0	99.5	118.9	13.5	81.0	93.0	104.7	13.5	79.0	91.2	110.0	13.1	24.205770	-104.516351
Francisco I. Madero	56.30	1	0	4136	71.2	82.7	100.0	12.9	65.4	73.8	87.0	9.8	64.9	75.1	93.3	11.9	24.392382	-104.330901
Francisco I. Madero	56.30	3	0	4637	86.7	99.3	119.3	13.3	80.2	91.7	106.9	13.2	78.9	91.8	112.0	14.1	24.405085	-104.305460
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	5449	65.4	74.9	91.6	11.1	62.7	71.7	83.8	10.3	58.0	67.6	82.6	10.9	24.446724	-104.138834
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	6063	67.0	76.8	94.4	11.3	66.1	74.5	90.2	10.0	63.1	73.2	92.5	11.4	24.464051	-104.084025
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4835	80.1	93.1	114.0	13.8	72.1	83.9	94.8	12.9	70.0	81.4	102.1	12.8	24.496334	-104.025682
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	3361	81.8	93.4	112.5	13.3	72.1	84.2	98.6	14.2	72.3	86.4	107.0	14.6	24.508500	-104.009335
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2633	69.4	81.7	95.3	13.1	59.3	75.0	92.0	14.0	59.5	73.5	91.5	14.3	24.732432	-103.843757
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	2331	52.8	60.3	74.1	9.2	46.1	52.5	64.2	8.5	41.6	50.5	63.0	10.2	24.744583	-103.836749
Cuencamé	144.30	1	0	2165	82.9	96.5	110.9	13.9	72.5	84.0	111.6	14.1	65.0	79.2	99.3	13.8	24.860886	-103.701933
Cuencamé	144.30	3	0	9382	86.6	101.8	122.2	15.1	84.4	93.9	106.6	11.6	78.3	88.8	104.8	12.3	24.911648	-103.705073
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2048	72.8	84.8	104.4	13.5	71.1	80.6	91.7	11.0	67.1	79.3	100.5	13.3	24.895422	-103.702153
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4495	63.2	75.0	102.7	13.7	61.1	71.3	102.2	11.9	57.1	67.2	97.5	12.2	25.085988	-103.771206
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	6606	47.3	54.1	63.4	9.0	43.4	50.9	62.5	8.6	40.4	45.5	59.4	8.4	25.091924	-103.769744

4 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	6260	89.5	102.9	122.8	14.6	78.1	91.8	108.6	14.5	77.1	89.3	109.9	13.2	25.226061	-103.628212
León Guzmán	229.58	3	0	8866	61.2	70.8	83.8	10.9	54.3	64.0	85.9	11.6	53.1	63.0	81.2	11.4	25.507857	-103.651279
Cd. Lerdo	244.80	1	1	7060	79.1	87.8	101.3	10.5	69.4	80.3	93.6	12.4	66.8	76.5	92.2	11.5	25.511974	-103.541938
Cd. Lerdo	244.80	1	2	7334	82.1	92.5	106.4	11.6	76.4	87.6	103.9	12.5	71.4	83.1	99.5	12.9	25.511976	-103.541939
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	9705	56.5	64.3	76.9	9.7	49.7	53.5	63.3	7.5	50.5	54.9	67.3	8.4	25.556681	-103.480442
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	9797	56.6	63.2	74.0	8.6	51.9	54.0	63.2	5.9	50.2	56.7	71.5	9.4	25.556603	-103.480671
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	23435	62.2	73.1	84.0	12.0	55.8	61.1	72.9	6.6	56.3	68.9	82.1	12.4	25.547758	-103.471152
Torreón	255.80	1	2	24579	60.5	72.1	83.8	12.8	55.3	63.0	74.2	8.3	55.0	68.9	81.6	13.2	25.547648	-103.471297

5 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	0	4131	64.5	73.1	86.2	9.9	57.8	75.4	92.0	15.5	52.8	65.5	82.7	12.8	23.995164	-104.732512
T. Der. Pino	22.86	3	0	2350	84.1	95.7	110.8	11.9	77.9	88.3	102.8	11.7	75.9	87.1	104.0	11.6	23.967093	-104.820623
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	1961	79.1	90.0	104.0	11.9	63.9	83.6	94.7	16.3	64.0	82.4	93.8	16.1	23.895387	-105.053740
Llano Grande	77.23	1	0	2399	70.0	84.6	101.7	15.2	51.6	64.6	82.0	14.4	51.8	63.1	80.5	12.8	23.866599	-105.199478
El Salto	99.76	1	0	2019	54.5	67.4	84.5	12.9	44.7	51.7	58.3	8.9	46.6	53.0	61.8	9.8	23.802875	-105.339220
El Salto	99.76	3	0	2044	54.6	67.4	84.6	12.9	46.0	52.0	54.9	8.7	45.7	53.1	62.6	9.9	23.784302	-105.375671
Las Adjuntas	119.00	1	0	1079	59.4	69.5	82.3	11.1	50.4	59.8	75.4	11.8	48.1	54.7	72.1	11.5	23.724563	-105.490659
La Ciudad	145.50	1	0	884	73.6	88.4	107.4	14.8	62.8	71.8	92.7	10.5	62.7	72.6	93.5	11.5	23.731582	-105.676731
La Ciudad	145.50	3	0	430	70.1	80.0	94.3	11.0	65.4	72.3	83.0	7.5	61.2	67.9	81.0	9.1	23.727076	-105.692133
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1826	74.4	90.0	120.6	15.5	57.7	67.1	81.8	8.8	56.9	61.3	82.4	7.0	23.295549	-106.046225
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	4145	79.0	89.9	104.9	12.2	72.3	81.0	92.3	10.3	63.3	71.2	81.6	9.1	23.204545	-106.198283

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona	0.00	3	1	4712	67.4	78.6	91.5	11.8	56.6	63.0	77.9	8.6	53.4	63.6	82.5	10.9	23.305555	-102.958677
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	4820	69.5	80.6	92.2	12.0	57.9	63.9	82.3	9.2	55.5	66.3	86.8	11.1	23.305878	-102.958872
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	3922	75.8	90.6	108.1	14.6	62.2	70.1	83.6	9.4	58.6	69.6	84.6	11.8	23.506158	-102.959450
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	3978	77.5	94.8	110.7	17.1	64.8	73.1	90.1	10.0	58.7	68.8	90.2	12.0	23.506155	-102.959667

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Río Grande	60.00	1	0	7218	81.0	91.8	102.7	11.9	73.9	81.9	92.3	9.3	65.6	74.9	89.5	10.3	23.791561	-103.016240
Río Grande	60.00	3	0	6934	58.3	73.2	85.6	14.5	56.1	66.7	74.5	10.5	54.9	64.4	73.8	9.8	23.881659	-103.098474
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7423	65.4	77.3	84.0	11.7	61.2	70.1	77.2	10.4	53.3	62.6	73.6	10.0	23.924708	-103.160568
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7431	71.7	87.2	101.2	15.3	63.8	73.2	84.4	10.5	60.8	71.5	84.5	11.9	24.272358	-103.400124
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	5725	61.3	72.2	82.8	11.9	54.4	58.9	64.8	5.9	52.7	60.5	70.5	9.1	24.286942	-103.406185
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	5127	94.1	111.5	131.6	16.5	82.9	96.1	112.4	15.0	80.3	90.3	108.6	11.9	24.432930	-103.484205
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	5075	87.1	104.4	126.7	16.9	77.5	91.5	108.7	13.8	72.6	88.2	106.8	15.0	24.445003	-103.492287
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5297	94.9	111.5	132.6	15.4	87.6	101.0	113.2	14.3	75.4	86.6	108.1	12.6	24.830564	-103.684422
Cuencamé	199.10	1	0	1283	72.2	85.2	104.1	14.4	69.0	82.8	100.0	14.1	65.6	80.3	107.7	15.2	24.853132	-103.693555

7 C A R R : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral — CLAVE: 00488 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Zarca	0.00	3	0	1094													25.785529	-104.765524
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	764													26.139809	-105.028701
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1325													26.144219	-105.032006
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1195													26.389567	-105.353913
Las Nieves	97.60	3	0	1725													26.400072	-105.405717
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1328													26.442541	-105.494177
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1266													26.750980	-105.580989
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	3749													26.917729	-105.639926

8 C A R R : Ent. Los Herrera - Topia — CLAVE: 10090 — RUTA : MEX-036 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalupe Aguilera - Tepehuanes	0.00	3	0	599													25.121085	-105.483123
Los Altares	80.00	1	0	466													25.016538	-105.902323
Topia	229.00																	

9 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 00006 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gómez Palacio	0.00	3	1	15671	60.1	68.4	81.7	10.1	51.0	61.1	77.7	11.6	50.7	59.4	72.5	10.3	25.612730	-103.512689
Gómez Palacio	0.00	3	2	15631	61.6	70.2	83.2	10.3	56.6	67.0	84.2	11.9	55.5	64.6	79.3	10.6	25.612563	-103.512798
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	11189	76.2	86.6	101.9	11.6	58.8	72.4	96.0	14.1	57.3	68.3	82.4	11.9	25.638053	-103.522815
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	10858	73.2	85.1	102.3	13.0	61.4	75.9	99.5	15.2	58.9	71.4	92.5	13.5	25.638103	-103.523128
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6408	83.7	95.6	111.1	12.6	79.0	91.8	107.6	13.4	77.5	90.8	107.5	13.8	25.751485	-103.568115
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	6213	83.6	97.1	111.8	13.6	82.3	95.4	110.4	13.6	77.2	91.5	107.9	14.4	25.751453	-103.568211
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5170	82.8	94.8	110.7	13.0	81.6	93.6	109.7	13.0	71.9	84.8	102.1	13.9	25.863346	-103.611091
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5577	82.8	96.4	111.6	13.9	83.1	96.1	111.2	13.2	71.5	84.9	102.3	14.2	25.863250	-103.611273
Bermejillo	39.30	1	0	7796	67.7	77.0	92.3	10.9	66.3	74.4	90.5	9.9	62.2	70.5	84.9	9.9	25.876951	-103.617683
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	3065	78.8	91.5	106.0	13.6	66.8	80.8	103.6	14.0	68.4	81.3	98.9	13.6	25.901271	-103.627670
Yermo	107.95	1	0	2127	73.0	92.0	117.8	18.5	60.3	69.1	83.6	9.9	64.4	73.7	90.6	11.6	26.384762	-104.000022
Yermo	107.95	3	0	2205	76.2	92.0	121.2	16.5	63.1	72.6	90.3	10.7	64.8	73.3	94.1	10.8	26.396177	-104.010639
Ceballos	127.20	1	0	2156	56.7	64.9	80.6	10.4	49.8	54.6	72.6	9.5	44.8	52.3	68.9	9.1	26.517071	-104.120600
Ceballos	127.20	3	0	2417	64.4	74.6	89.7	11.4	53.5	64.3	87.2	11.4	49.2	58.3	74.8	11.5	26.536659	-104.139070
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	2339	74.2	84.4	93.5	11.2	65.4	67.4	78.1	4.2	63.0	64.5	78.1	5.8	26.761038	-104.346530
Jiménez	223.00	1	1	3643	81.3	100.5	112.8	17.9	74.6	75.0	93.3	5.5	73.4	86.5	100.7	13.9	27.116775	-104.889848
Jiménez	223.00	1	2	3884	79.0	86.9	93.9	9.4	74.0	76.0	84.8	5.3	67.1	80.3	94.2	12.8	27.116898	-104.889823

10 C A R R : Gómez Palacio - La Unión — CLAVE: 10009 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gómez Palacio	0.00	3	0	5711	65.5	74.0	87.1	10.0	58.3	70.6	93.0	12.0	53.6	64.4	80.8	11.1	25.530139	-103.494808
X. C. Torreón - Villa Juárez	4.30	3	0	5617	50.3	59.6	73.3	10.7	49.0	53.9	67.4	8.8	47.3	53.8	68.2	9.7	25.517311	-103.487159
Nazareno	20.90	1	0	2867													25.421539	-103.428731
Nazareno	20.90	3	0	1998													25.397889	-103.439531
La Unión	42.20	1	0	582													25.292453	-103.511254

11 C A R R : Gómez Palacio - Tlahualillo — CLAVE: 10005 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00																	
T. Izq. Esmeralda	5.60	1	0	15832	55.4	62.5	73.9	8.6	49.1	54.4	71.9	9.6	47.9	56.9	74.7	11.3	25.607669	-103.464484

11 C A R R : Gómez Palacio - Tlahualillo — CLAVE: 10005 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	1	5686	49.6	56.8	70.0	9.5	46.5	52.5	70.2	8.7	43.0	50.8	64.0	9.3	25.618071	-103.453737
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	2	5556	49.0	56.3	69.6	9.6	46.8	53.3	72.6	9.4	43.1	51.2	64.1	9.5	25.618171	-103.453857
Gregorio García	26.00	3	0	6353	53.9	61.2	73.7	8.9	47.3	52.4	59.2	8.4	44.9	53.0	71.0	10.3	25.751361	-103.349961
T. Izq. Esmeralda	31.44	1	0	7265	50.0	57.4	71.0	9.6	48.8	55.4	73.1	10.8	46.6	53.9	71.2	9.9	25.757518	-103.352409
San Francisco	48.90	1	0	2610													25.929059	-103.416784
San Francisco	48.90	3	0	1823													25.952007	-103.423749
Tlahualillo	72.90	1	0	2462													26.109551	-103.423722

12 C A R R : Gregorio García - Francisco I. Madero — CLAVE: 00110 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Tlahualillo	0.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	3.60																	
Francisco I. Madero	9.60	1	0	7633	67.8	79.3	97.7	12.4	59.8	70.4	84.3	10.7	62.4	76.3	97.3	14.4	25.772535	-103.293330

13 C A R R : Guadalupe Aguilera - Tepehuanes — CLAVE: 10220 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalupe Aguilera	0.00	3	1	3372	66.0	72.0	82.3	7.7	59.2	65.3	88.1	9.9	59.2	67.8	82.8	10.3	24.467311	-104.714429
Guadalupe Aguilera	0.00	3	2	3154	43.5	52.1	65.4	10.0	45.2	52.8	69.7	9.9	45.3	53.3	70.0	10.4	24.467482	-104.714658
Canatlán	14.00	3	0	3222													24.540548	-104.776322
La Soledad	45.80	3	0	3160													24.773330	-104.933179
T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	1	0	3341													24.803183	-104.924301
José María Morelos	90.20	1	0	2733													25.008213	-105.203267
Santiago Papasquiaro	117.00	3	0	4750													25.078393	-105.431278
Las Herreras	133.00	3	0	1307													25.159359	-105.509100
Tepehuanes	169.00	1	0	1734													25.322352	-105.714523

14 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo — CLAVE: 00802 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara	0.00	3	0	2834													26.915180	-105.763413

14 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo — CLAVE: 00802 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	854													26.815932	-106.014953
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	929													26.808716	-106.016624
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	917													26.490592	-106.367368
Puerto Sabinal	212.00	1	0	670													26.068775	-106.778028
Guadalupe y Calvo	234.00																	

15 C A R R : Libramiento Cuencamé — CLAVE: 10006 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	1	1291	55.1	61.9	74.3	8.0	37.0	43.3	54.4	7.5	42.8	52.1	54.6	12.8	24.863575	-103.699529
T. C. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	2	1295	55.4	63.9	78.1	9.6	31.5	41.3	54.5	8.8	40.5	51.2	54.5	12.2	24.863534	-103.699611
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	1	818	55.9	66.8	83.3	11.8	42.4	51.6	64.9	9.9	52.6	57.0	73.6	8.4	24.880585	-103.700662
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	2	803	52.2	62.2	75.2	11.4	45.9	52.4	64.2	8.7	48.2	53.7	70.9	9.9	24.880589	-103.700667

16 C A R R : Libramiento Oriente de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	2446	81.2	91.8	104.8	11.9	68.8	82.4	102.4	13.5	65.9	79.1	97.5	13.2	24.023681	-104.519206
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2563	77.4	86.2	101.0	10.7	65.5	77.0	96.4	12.2	62.9	74.6	92.6	13.0	24.023702	-104.519310
T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	1	1	2989	79.5	84.8	95.7	8.8	66.9	85.4	94.6	15.2	65.3	80.5	97.4	13.8	24.086075	-104.562383
T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	1	2	2905	81.2	88.1	100.2	9.1	72.0	83.0	101.7	12.3	68.7	81.8	100.6	13.6	24.085849	-104.562840

17 C A R R : Libramiento Sur de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	0	3393	91.6	102.0	112.9	11.3	71.5	92.3	111.7	19.9	61.4	79.6	92.3	15.9	24.007746	-104.529222
T. C. Durango - Mezquital	8.45	1	0	3426	91.7	102.0	112.9	11.3	74.1	84.9	99.1	12.7	65.8	80.1	92.4	14.1	23.970586	-104.570271
T. C. Durango - Mezquital	8.45	3	0	1325	77.7	85.8	98.7	10.8	62.9	63.6	72.0	4.4	57.2	62.7	75.6	7.8	23.965633	-104.578928
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	1	0	917	63.4	81.7	105.8	17.3	54.6	70.0	101.0	14.2	50.8	60.1	93.4	14.0	23.952615	-104.661957
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	3	0	1258	62.8	80.9	104.9	17.1	53.5	69.9	92.1	15.2	52.6	65.5	104.0	15.2	23.952902	-104.670907

17 C A R R : Libramiento Sur de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Villa Unión	27.70	1	0	1740	64.1	82.3	105.5	17.1	52.6	69.4	92.7	15.4	52.4	63.9	106.8	14.7	23.990037	-104.718884

18 C A R R : Pedriceña - Ent. Rodeo — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX-034 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuencamé - Torreón	0.00	3	0	2697													25.091564	-103.773415
Nazas	45.00	1	0	2521													25.235524	-104.100251
Nazas	45.00	3	0	1023													25.217511	-104.125654
T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	1	0	711													25.129519	-104.536622

19 C A R R : Ramal a Otinapa — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Villa Unión	0.00	3	0	252													23.928026	-104.941068
Otinapa	19.65																	

20 C A R R : Ramal a Santa Clara — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	0	944													24.440364	-103.486335
Santa Clara	14.00																	

21 C A R R : Ramal a Villa Juárez — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - La Unión	0.00	3	1	2623													25.517840	-103.494289
T. C. Gómez Palacio - La Unión	0.00	3	2	2498													25.517740	-103.494235
Villa Juárez	13.00																	

22 C A R R : Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Ent. La Zarca Sur	0.00																	
T. Der. San José del Molino	10.50	1	0	579	53.0	58.7	70.0	7.7	44.1	51.7	62.9	9.4	45.8	54.7	71.9	11.3	24.207386	-104.662209
T. C. Durango - Ent. La Zarca Norte	19.00																	

23 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatecas	0.00																	
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	1	15107	85.2	94.5	109.9	10.5	77.3	87.7	102.1	11.5	75.8	86.1	102.9	11.6	22.782365	-102.627166
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	14690	76.0	88.3	103.6	12.9	68.6	79.8	93.8	12.2	64.7	79.8	99.6	14.6	22.782366	-102.627167
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	13172	86.3	99.0	113.8	13.4	77.9	88.4	102.7	12.1	75.1	84.5	103.4	11.6	22.873044	-102.652945
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	13798	92.8	103.9	119.0	12.2	83.1	92.0	107.2	10.7	77.4	87.9	107.9	12.1	22.871938	-102.633819
Víctor Rosales	28.00	1	1	13097	87.8	98.9	114.0	12.2	79.3	90.2	102.7	12.2	77.3	88.4	104.4	12.5	22.919531	-102.676095
Víctor Rosales	28.00	1	2	13137	77.8	92.0	109.1	14.4	74.6	87.1	100.8	13.0	68.7	80.5	101.4	12.7	22.919533	-102.676095
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	8190	81.0	93.7	108.5	13.6	81.0	90.3	108.5	11.3	75.6	84.4	106.9	11.0	22.970580	-102.718901
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	7222	78.1	91.1	106.2	13.4	78.4	87.7	103.3	11.4	71.2	80.4	103.9	11.4	22.970579	-102.718902
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	10085	82.2	97.4	114.7	15.7	73.7	87.7	102.6	14.4	71.3	82.9	104.6	13.2	23.012637	-102.751898
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	10320	78.4	91.2	108.0	13.5	70.8	81.5	94.7	12.1	66.3	74.5	97.4	10.8	23.012634	-102.751894
Fresnillo	58.50	1	1	8411	87.9	100.3	116.0	13.0	85.6	96.9	112.8	12.6	80.8	94.2	114.6	14.4	23.160683	-102.852413
Fresnillo	58.50	1	2	8198	85.5	96.0	112.7	11.6	83.2	98.9	121.8	15.4	79.1	95.3	121.2	15.8	23.160684	-102.852415
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	8190	74.8	89.0	101.9	13.8	63.3	71.6	86.1	10.2	57.6	66.5	87.0	11.4	23.290531	-102.952934
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	7558	76.3	92.4	103.1	16.2	65.8	73.8	92.5	10.5	58.0	69.6	91.9	12.3	23.290723	-102.953305
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	6381	70.1	83.6	100.2	13.8	56.4	63.8	76.9	9.1	55.9	67.0	81.3	11.3	23.307518	-102.964584
T. Der. Saín Alto	121.00	3	0	4177	67.1	79.5	92.1	12.6	63.3	72.2	82.7	10.1	57.6	67.9	81.3	10.8	23.581043	-103.274041
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	7221	61.4	71.6	86.9	11.6	59.2	68.3	80.1	10.6	57.7	67.1	81.7	10.7	23.647030	-103.651621
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5885	67.2	79.0	91.8	12.2	63.4	72.6	82.9	10.2	59.0	69.3	81.8	10.9	23.660253	-103.668347
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3495	102.1	121.6	138.9	18.6	75.3	86.8	100.5	11.7	69.2	81.8	101.6	13.8	23.750037	-103.963317
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6516	87.6	98.6	116.1	12.4	70.6	82.1	94.4	12.6	70.4	82.0	102.2	13.1	23.744256	-104.000671
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	6172	100.2	119.6	136.2	18.4	70.3	80.9	93.8	11.9	70.7	83.0	102.9	13.7	23.747271	-104.026371
Amado Nervo	231.51	1	0	5468	100.6	119.7	136.5	18.3	70.2	81.1	93.2	12.0	72.5	84.6	103.5	13.4	23.839234	-104.180418
Amado Nervo	231.51	3	0	6248	101.4	120.1	136.8	17.8	70.5	81.7	94.8	12.3	71.3	83.5	102.6	13.5	23.844316	-104.197040
Nombre de Dios	236.80	1	0	2736	58.2	68.9	86.2	11.8	54.0	59.0	73.4	7.0	55.4	65.3	82.3	10.7	23.843671	-104.225586
Nombre de Dios	236.80	3	0	3818	57.9	68.4	85.3	11.7	53.7	59.8	73.6	7.8	55.5	65.4	82.4	10.7	23.852890	-104.250535

23 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6105	101.4	120.1	136.7	17.8	70.9	81.5	93.9	11.9	71.7	83.8	103.4	13.4	23.872196	-104.268986
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	5518	88.2	99.4	116.9	12.5	70.4	81.0	94.2	11.9	71.6	84.0	103.7	13.8	23.922420	-104.337161
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	6286	101.5	114.7	129.6	14.3	71.2	82.2	94.7	12.2	70.6	83.2	102.9	13.8	23.993749	-104.374248
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3395	103.5	120.2	135.8	16.0	73.2	82.7	98.6	11.0	72.5	83.4	105.7	12.5	24.011858	-104.404807
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3472	99.7	120.2	137.5	19.2	70.3	82.8	95.0	13.4	67.6	81.9	97.6	14.7	24.011648	-104.404786
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	4188	103.9	120.4	136.2	15.7	72.6	81.7	95.9	10.8	71.5	82.8	103.7	12.8	24.019112	-104.505318
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4283	99.9	120.2	137.8	19.2	69.3	82.0	94.7	13.4	66.8	81.1	96.0	14.6	24.018904	-104.505333
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	4152	103.5	120.2	135.8	16.0	72.1	81.5	95.5	10.9	74.3	85.1	108.8	12.2	24.021323	-104.527050
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	4177	99.7	120.2	137.4	19.3	69.1	80.6	93.3	12.5	69.7	83.4	99.4	14.7	24.021222	-104.527042
Durango	287.30	1	1	5840	103.0	120.0	135.5	16.2	71.6	80.9	94.6	10.9	74.9	85.7	108.6	11.8	24.026373	-104.574714
Durango	287.30	1	2	5787	99.4	120.2	137.5	19.5	69.8	81.7	95.5	13.0	70.5	84.0	99.7	14.5	24.026351	-104.574712

24 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) — CLAVE: 00084 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libramiento de Durango	20.50	3	0	2748	88.6	103.2	124.5	15.1	67.9	80.3	98.5	12.7	64.8	79.2	102.0	14.0	24.006026	-104.731198
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	3016													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	2527	88.4	103.1	124.2	15.0	66.9	78.7	94.1	12.1	63.3	76.4	100.2	13.8	23.982377	-104.940663
Plaza de Cobro Llano Grande	78.10	2	0	3100													23.864514	-105.233202
T. Der. El Salto	104.20	1	0	1984	87.6	102.1	124.0	14.9	82.8	101.7	123.5	19.0	62.9	72.2	88.8	10.7	23.754815	-105.421840
T. Der. El Salto	104.20	3	0	3614	88.8	103.5	124.7	15.1	84.2	102.1	122.4	18.0	63.8	73.5	90.7	11.1	23.759896	-105.432303
T. Der. La Campana	117.00	3	0	3002	76.0	89.1	104.6	13.4	55.7	64.6	80.1	10.4	52.1	64.7	87.2	13.5	23.721538	-105.488544
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	3163	73.5	88.6	116.7	15.2	67.0	79.5	106.9	13.1	61.9	73.7	101.1	12.5	23.452410	-105.842328
T. Der. Concordia	188.35	1	0	2934	73.2	88.0	116.1	15.1	65.3	80.0	109.6	14.3	58.6	61.4	97.5	7.9	23.262240	-106.046809
Concordia	188.35	3	0	1730	75.5	91.2	120.1	15.4	69.2	81.9	106.5	13.3	62.0	73.3	100.7	12.0	23.251534	-106.058853
Villa Unión	208.35	1	0	1798	91.8	112.8	129.7	19.6	86.8	112.9	131.7	23.3	74.3	99.7	128.7	21.4	23.199054	-106.168825

25 C A R R : Durango - Yerbanís (Cuota) — CLAVE: 10003 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Torreón	0.00																	
T. Der. Aeropuerto	5.30	1	1	4281	68.1	76.0	89.6	10.3	60.2	69.1	87.7	10.7	58.6	69.1	85.1	11.3	24.124027	-104.540420

25 C A R R : Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Aeropuerto	5.30	1	2	4235	64.6	73.5	85.6	10.2	60.7	70.1	85.4	11.0	56.7	66.8	83.9	10.5	24.124127	-104.540539
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	1	1627													24.131646	-104.534037
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	2	1627													24.131646	-104.534037
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	1	1291													24.730819	-103.861843
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	2	1291													24.730819	-103.861843
Ent. Yerbanís	118.00																	

26 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	38.00																	
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	1	2284	105.5	121.2	134.3	15.8	98.4	108.7	124.6	13.1	85.1	93.5	113.0	10.8	25.879362	-103.611876
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2333	102.1	118.5	133.2	16.1	95.1	103.0	117.2	10.8	82.5	89.4	104.8	9.4	25.879316	-103.612035
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	1904	107.0	121.5	134.4	14.9	101.9	112.9	124.4	13.2	97.2	105.0	122.7	11.4	25.897583	-103.612116
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	2	2023	101.8	118.3	132.7	16.1	91.6	100.9	107.2	12.0	84.2	92.1	103.2	9.6	25.897459	-103.612488
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2033													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2033													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2015													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2015													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	2196	94.4	106.3	119.9	13.2	83.5	92.9	105.4	11.3	70.4	82.0	101.6	12.3	26.907361	-104.558648
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	2246	97.1	110.6	122.2	14.0	88.2	98.4	114.6	11.9	80.0	91.4	107.3	12.9	26.907046	-104.560051
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	1	2279	91.2	105.1	120.2	15.0	83.8	92.7	103.8	10.7	70.8	82.5	101.9	12.4	27.093565	-104.857520
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	2	2335	97.1	111.5	122.9	14.6	88.3	98.1	113.6	11.5	79.8	91.2	106.4	12.9	27.093486	-104.857898

27 C A R R : Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Torreón	0.00	3	0	5334	94.9	113.5	129.1	17.4	87.1	99.0	104.8	13.0	82.8	94.4	103.8	13.4	24.092833	-104.586234
T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	1	0	3966	88.3	102.4	113.1	14.2	75.0	88.3	101.4	13.6	70.4	85.9	102.8	16.0	24.018122	-104.727026

28 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	0	3252	68.6	80.8	92.4	12.3	60.3	69.6	74.6	10.5	51.9	62.9	73.7	11.0	25.633511	-103.505721
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	3391	71.9	81.7	92.4	11.1	62.1	68.3	74.2	7.6	60.2	70.4	84.7	11.1	25.658540	-103.385760
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3524	71.9	81.7	92.3	11.1	63.3	69.6	74.3	7.6	60.5	70.8	84.9	11.2	25.648348	-103.356728
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	3123	72.3	82.1	92.5	11.4	62.5	69.8	74.5	8.6	63.6	73.2	88.6	10.5	25.547652	-103.226984

29 C A R R : Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Yerbanís	118.00																	
Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	2	1	1338													24.981714	-103.735206
Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	2	2	1338													24.981714	-103.735206
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	1	2836	106.0	122.6	141.0	16.4	84.8	91.9	103.6	9.0	76.8	86.7	104.5	12.1	25.128995	-103.752939
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	2	3006	91.2	105.0	123.7	15.1	77.0	84.5	93.7	10.8	62.2	72.7	87.8	11.5	25.128947	-103.753072
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	1	2928	99.7	116.2	130.7	16.2	94.9	107.6	128.6	13.3	85.0	102.1	126.7	16.1	25.146128	-103.752915
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	2	3061	110.4	125.6	133.7	16.1	98.4	105.0	124.1	11.2	87.3	100.6	124.9	14.0	25.146280	-103.753097
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	1	3114	79.3	90.8	104.4	12.4	60.3	69.8	84.1	11.2	56.7	68.9	86.9	12.6	25.511034	-103.639966
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	2	3129	71.3	81.4	94.4	11.5	59.2	69.5	86.9	12.1	47.0	56.8	73.4	11.4	25.511025	-103.640084
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	1	2137													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	2	2137													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	3	1	2399	72.7	82.8	101.4	12.0	58.6	63.9	74.6	9.1	46.7	55.4	80.0	11.8	25.538058	-103.638250
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	3	2	2499	85.2	99.5	117.3	14.3	71.7	80.4	94.1	10.3	65.3	75.4	98.1	11.9	25.537998	-103.638668
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00																	

30 C A R R : Amado Nervo - La Ochoa CLAVE: 10012 RUTA : DGO-542 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amado Nervo	0.00	3	0	2539													23.853546	-104.172721
Villa Unión	25.00	1	0	4173													23.958998	-104.055807
La Ochoa	42.00	1	0	507													24.019865	-103.926190

31 C A R R : Ceballos - El Mirador — CLAVE: 10417 — RUTA : DGO-044 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ceballos	0.00	3	0	674													26.528989	-104.135528
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	113.50	1	0	230													26.143765	-105.025798

32 C A R R : Durango - Aserradero La Flor — CLAVE: 10422 — RUTA : DGO-115 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	1	9659	59.4	68.9	84.5	10.9	51.6	55.0	72.0	8.3	50.2	59.5	77.7	11.0	23.984072	-104.664490
Durango	0.00	3	2	10848	45.9	56.0	72.8	10.8	48.8	54.6	114.4	14.5	45.2	54.6	73.5	11.5	23.984067	-104.664349
T. Der. Presa Guadalupe Victoria	4.00	3	1	6295	58.3	67.9	84.8	11.3	51.0	58.0	73.3	9.9	53.7	63.0	87.1	11.3	23.975885	-104.664634
T. Der. Presa Guadalupe Victoria	4.00	3	2	6434	62.2	72.4	89.4	11.6	52.0	58.8	73.7	9.2	52.7	61.5	83.4	11.1	23.975774	-104.664581
Periférico Sur de Durango	8.00	3	0	525													23.947584	-104.673852
La Casita	39.00	1	0	166													23.754195	-104.756964
Aserradero La Flor	72.00																	

33 C A R R : Jabonoso - Esmeralda — CLAVE: 10004 — RUTA : DGO-363 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jabonoso	0.00	3	0	3529													25.644511	-103.457144
T. Izq. Chimal	10.00	3	0	4932													25.699190	-103.442309
Esmeralda	16.30	1	0	2682													25.730414	-103.433694

34 C A R R : La Torreña - Brittingham — CLAVE: 10010 — RUTA : DGO-325 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Torreña	0.00	3	0	2321													25.639005	-103.580086
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	1	0	4244													25.638842	-103.534400
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	3	0	2505													25.641313	-103.520134
Chimal	16.00	1	0	2733													25.690909	-103.490659
Chimal	16.00	3	0	1519													25.697137	-103.490607
Brittingham	33.00	1	0	1620													25.775172	-103.571361

35 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	1	50111	70.8	82.5	93.7	12.5	64.4	72.2	82.6	8.9	59.5	69.7	82.1	11.0	25.539199	-103.370457
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	42698	69.5	81.3	93.4	12.9	62.9	71.5	81.9	10.1	58.1	70.0	81.9	11.9	25.539198	-103.370452
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	18824	77.6	86.3	101.7	10.7	73.3	83.2	94.6	11.0	68.3	74.9	92.9	9.9	25.582129	-103.401631
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	28840	71.9	83.1	94.0	12.3	65.5	72.8	82.8	8.7	56.6	66.2	80.6	10.5	25.582134	-103.401627
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	2	26838	70.0	81.3	93.6	12.4	63.4	71.1	81.6	9.1	54.5	64.4	79.2	10.6	25.582132	-103.401632
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	18581	78.7	88.7	103.1	11.4	73.3	84.0	97.4	11.7	69.5	76.3	94.2	10.0	25.582126	-103.401629
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. Dgo.	11.80																	
T. C. Durango - Torreón	28.60																	

36 C A R R : Libramiento Exterior Cuencamé — CLAVE: 10006 — RUTA : DGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	0	4872													24.842135	-103.693946
T. C. Durango - Torreón	7.65	1	0	5415	67.5	76.0	90.4	10.5	64.6	72.4	91.2	9.3	57.1	62.8	72.3	8.2	24.894710	-103.706953
T. C. Durango - Torreón	8.40																	

37 C A R R : Mezquital - San Miguel de Temoaya — CLAVE: 10006 — RUTA : DGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Mezquital	0.00	3	0	389													23.497648	-104.390625
San Miguel de Temoaya	48.00	1	0	236													23.304279	-104.507276

38 C A R R : Ramal a San Juan del Río — CLAVE: 10001 — RUTA : DGO-290 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Durango - Ent. La Zarca	0.00	3	0	3663													24.793049	-104.490442
San Juan del Río	5.00	1	1	2284													24.785922	-104.474056
San Juan del Río	5.00	1	2	2178													24.786017	-104.473999

39 C A R R : Súchil - Villa Unión — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO-241 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Súchil	0.00	3	1	1590													23.629852	-103.924001
Súchil	0.00	3	2	1490													23.629740	-103.924098
Vicente Guerrero	13.40	1	0	2495													23.711474	-103.970119
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	1	5323	45.6	51.8	62.3	7.6	47.0	52.1	60.3	7.8	46.0	52.1	60.9	8.7	23.741277	-103.984641
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	2	5345	42.0	48.6	61.1	8.6	46.0	51.9	59.1	8.4	44.9	51.8	60.7	8.9	23.741214	-103.984836
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	3	0	3143													23.746147	-103.987482
Villa Unión	41.40	1	0	2384													23.959957	-104.049573

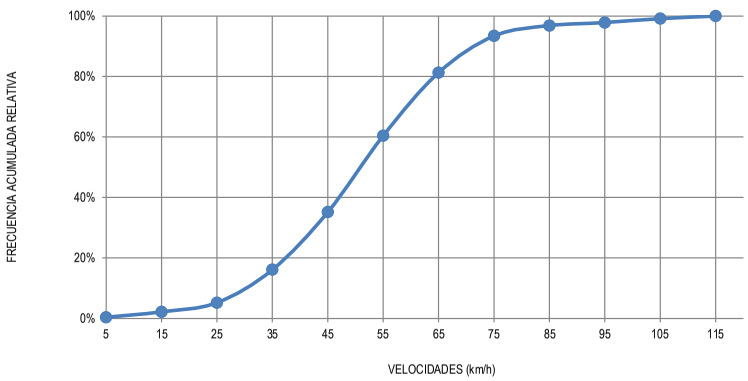
40 C A R R : Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO — AÑO : 2019

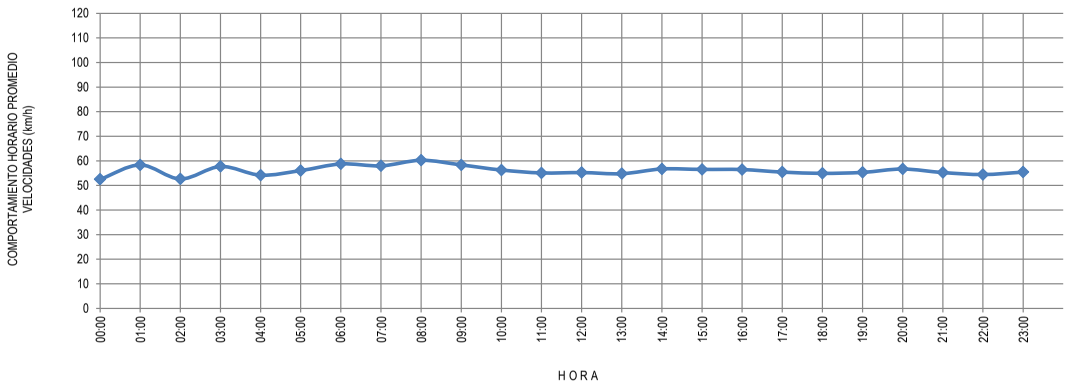
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlahualillo	0.00	3	0	780													26.119738	-103.448870
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	37.00	1	0	76													26.155910	-103.776377

41 C A R R : Yerbanís - Peñón Blanco — CLAVE: 10032 — RUTA : DGO-316 — AÑO : 2019

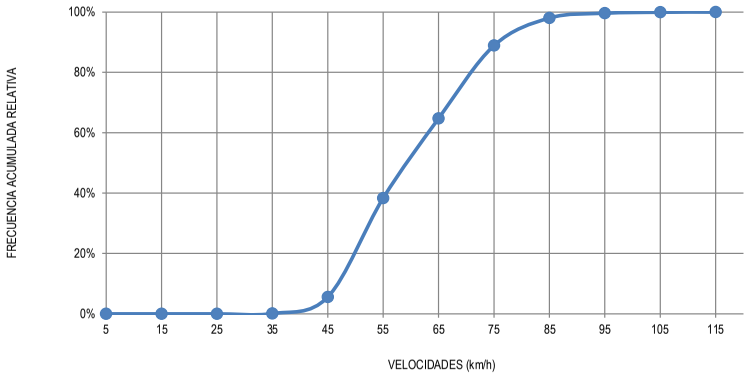
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Yerbanís	0.00	3	0	1253													24.735740	-103.847834
Peñón Blanco	22.00	1	0	1001													24.782215	-104.011465

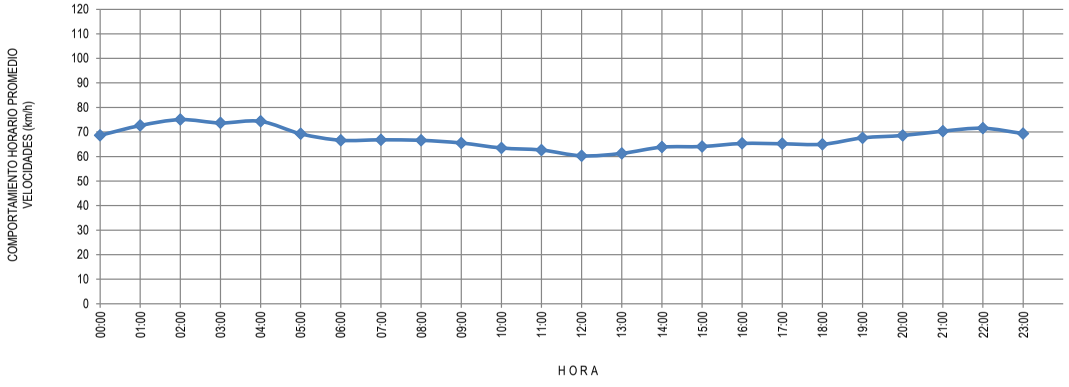
1 Carr: Bermejillo - El Palmito CLAVE: 10105 RUTA: MEX-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



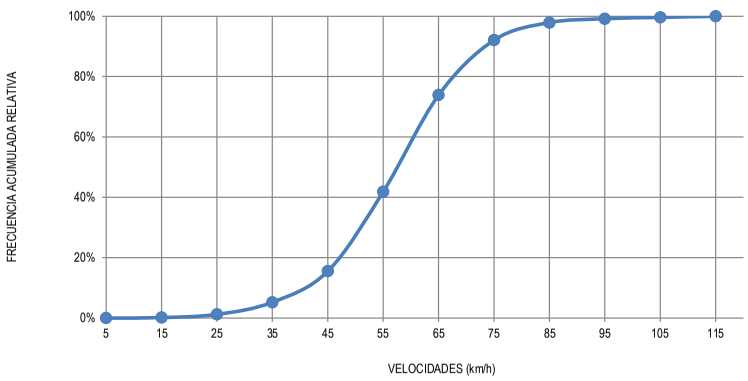


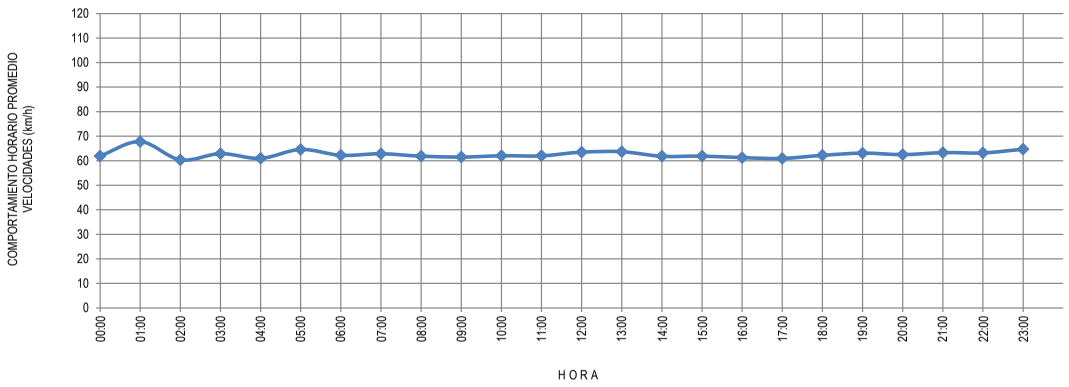
2 Carr: Durango - Ent. La Zarca CLAVE: 10016 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



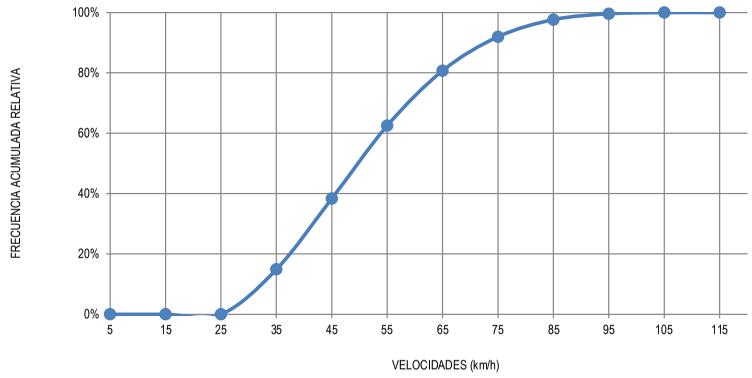


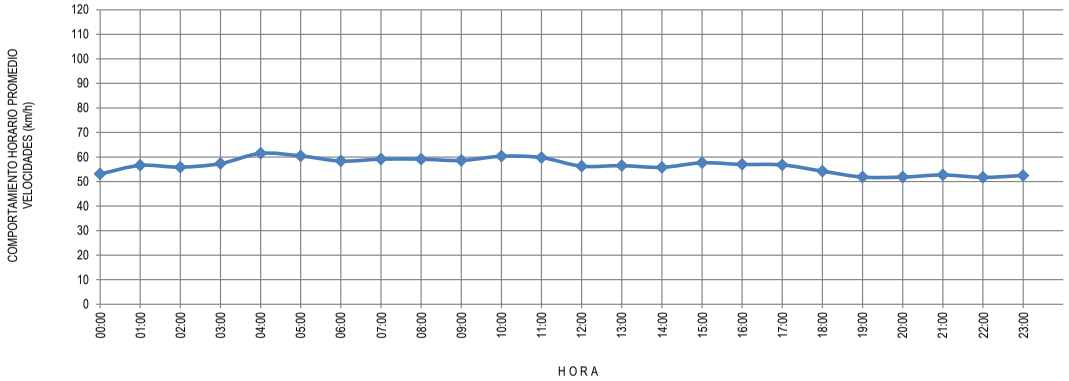
3 Carr: Durango - Mezquital CLAVE: 10423 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



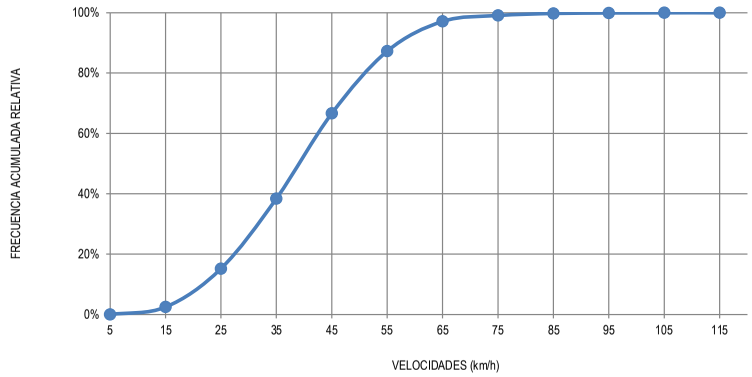


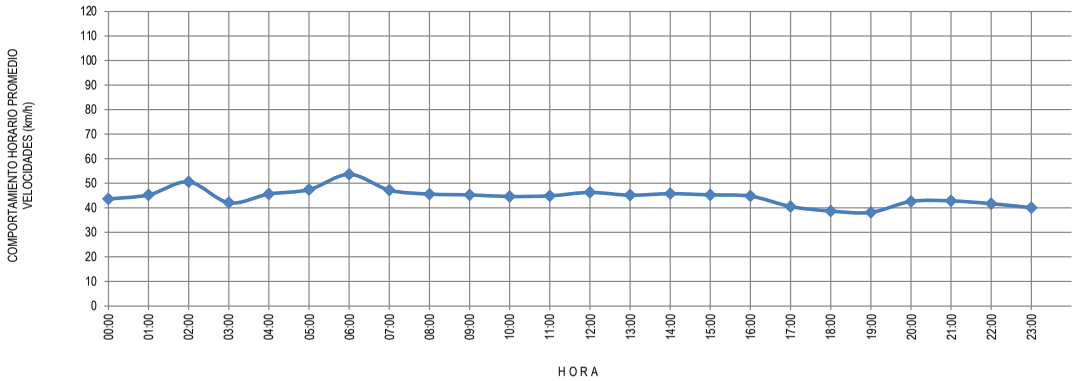
4 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



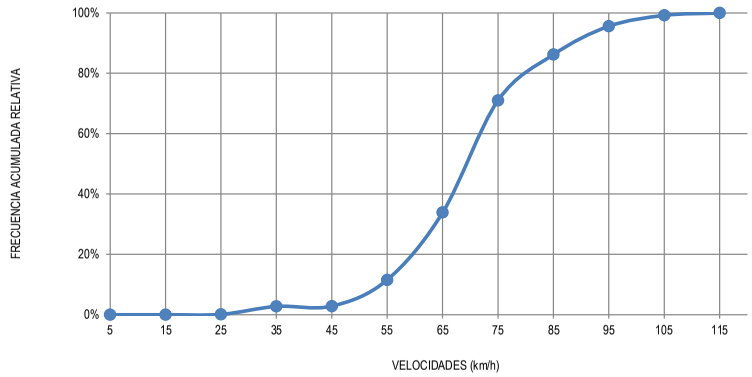


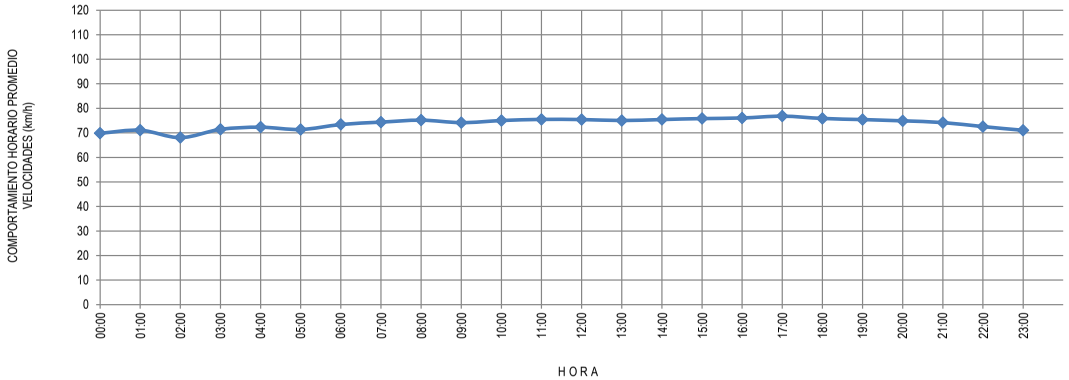
5 Carr: Durango - Villa Unión CLAVE: 0083 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



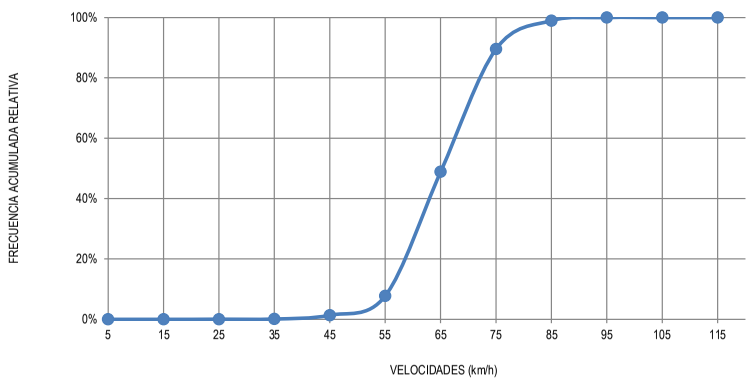


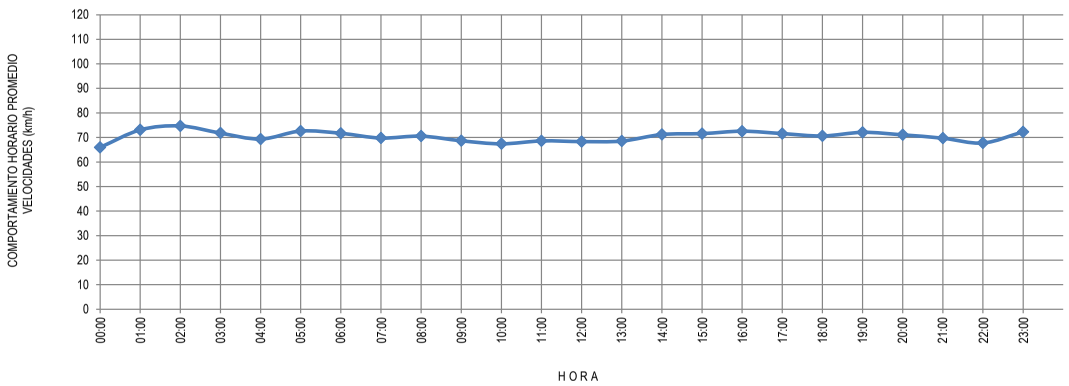
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



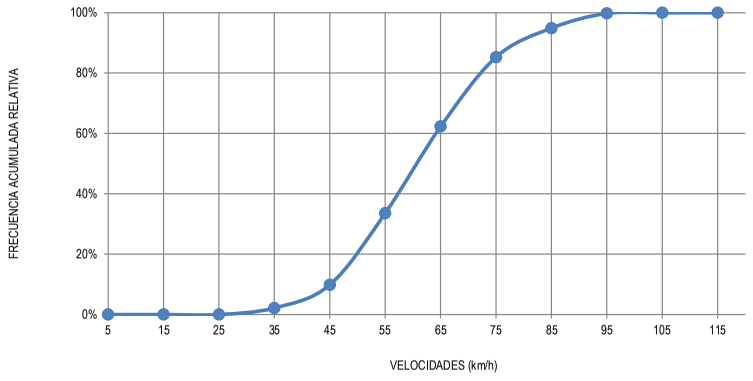


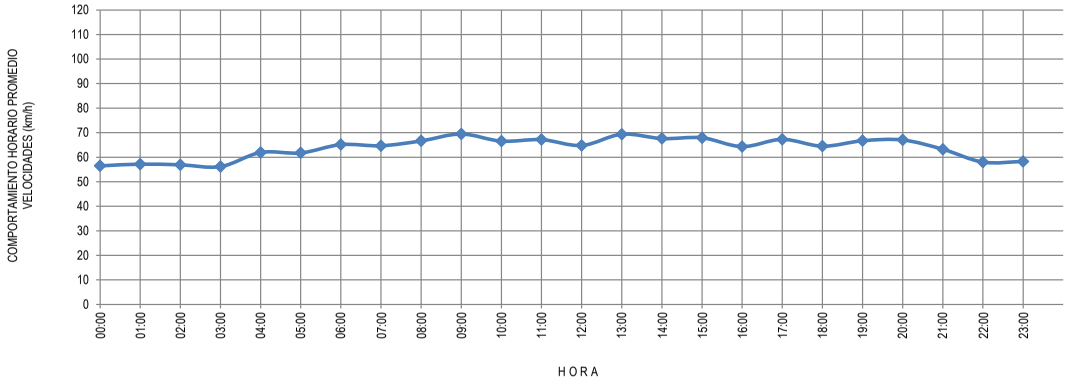
7 Carr: Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral CLAVE: 00488 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



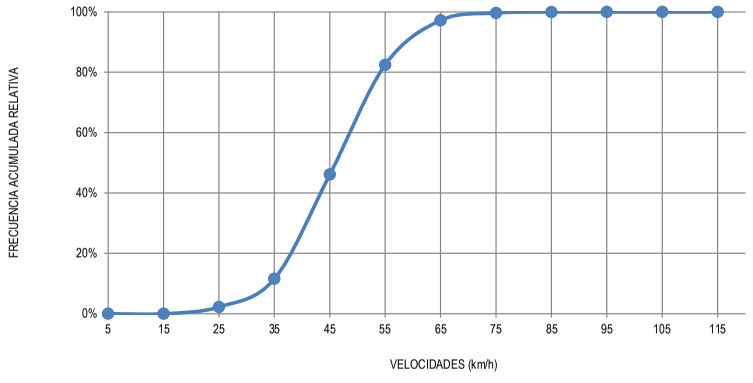


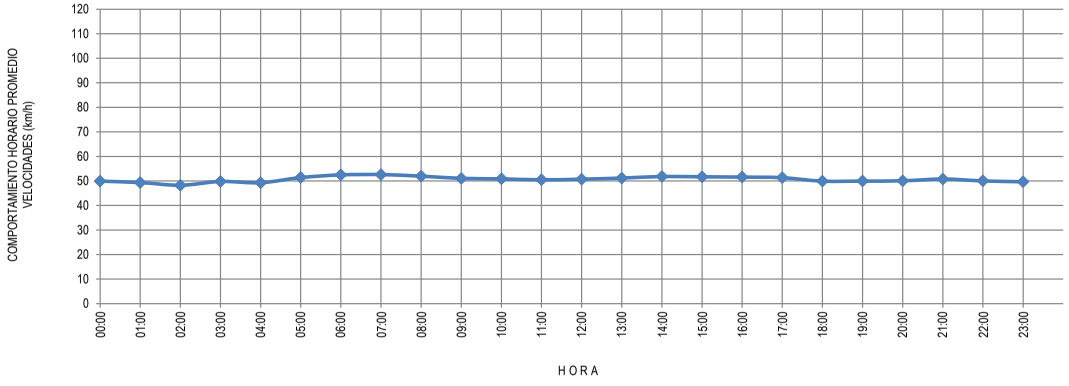
8 Carr: Ent. Los Herrera - Topia CLAVE: 10090 RUTA: MEX-036 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



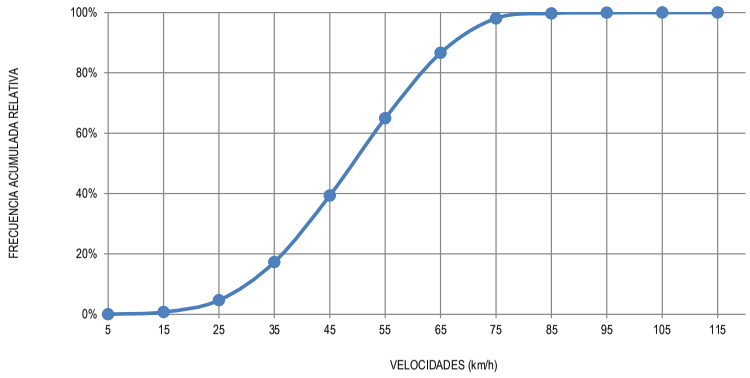


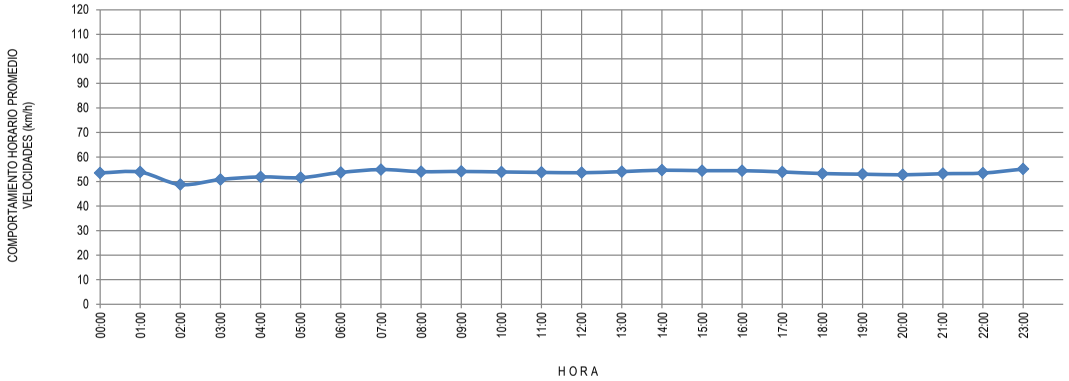
9 Carr: Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 00006 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



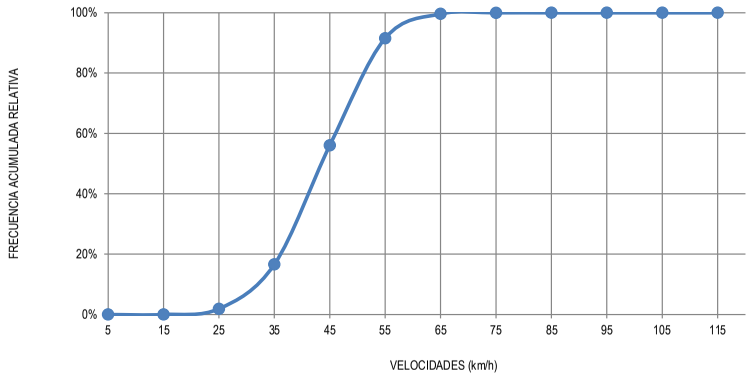


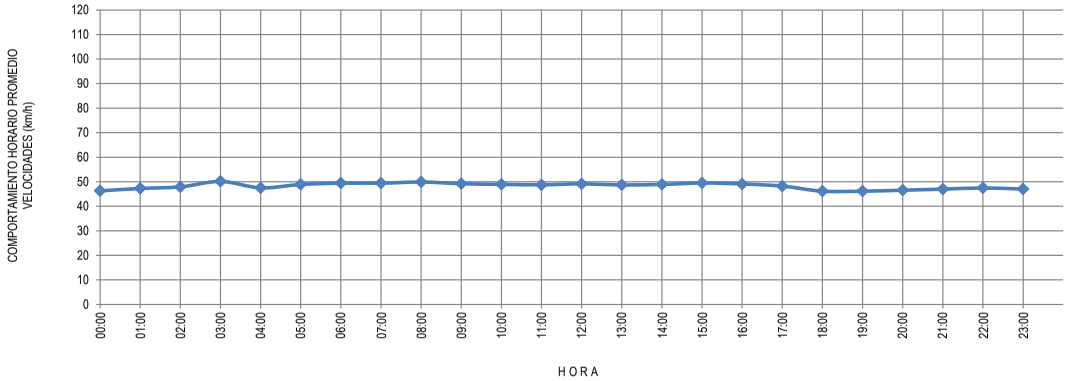
10 Carr: Gómez Palacio - La Unión CLAVE: 10009 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



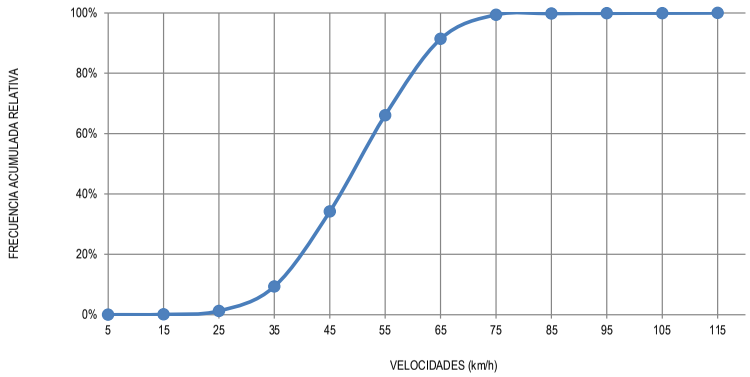


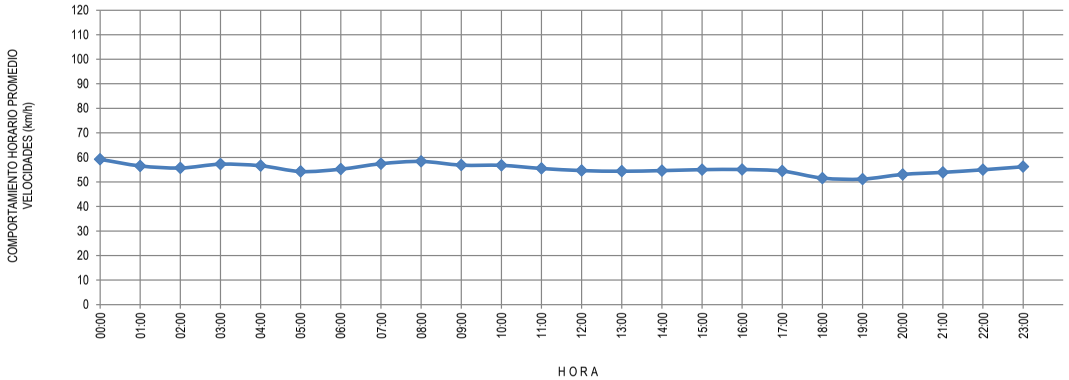
11 Carr: Gómez Palacio - Tlahualilllo CLAVE: 10005 RUTA: MEX-040 KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



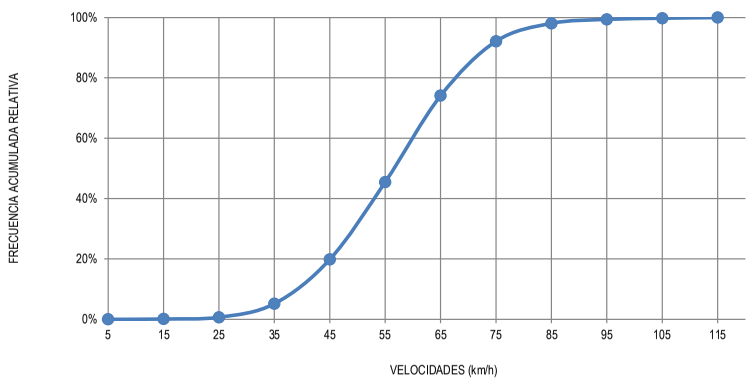


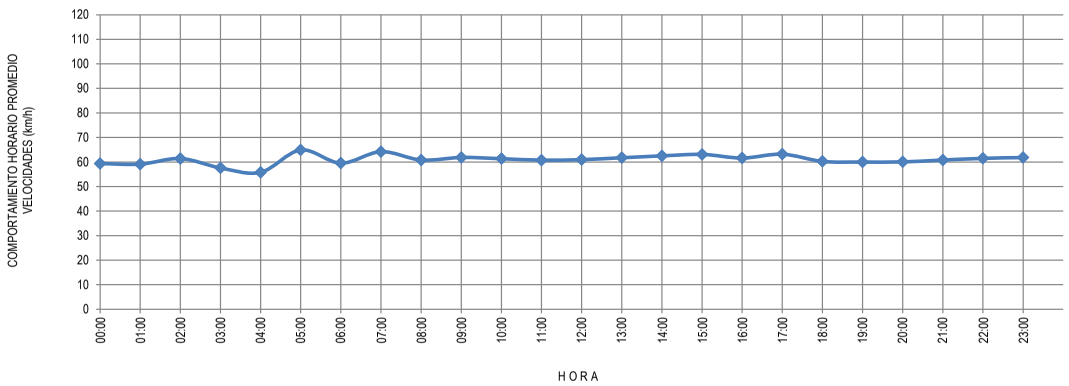
12 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA: MEX-040 KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



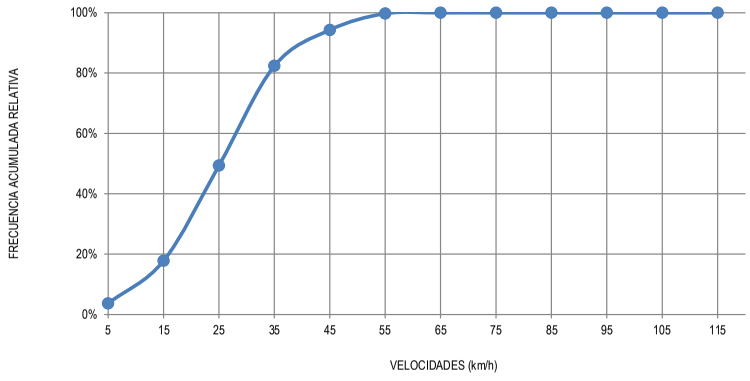


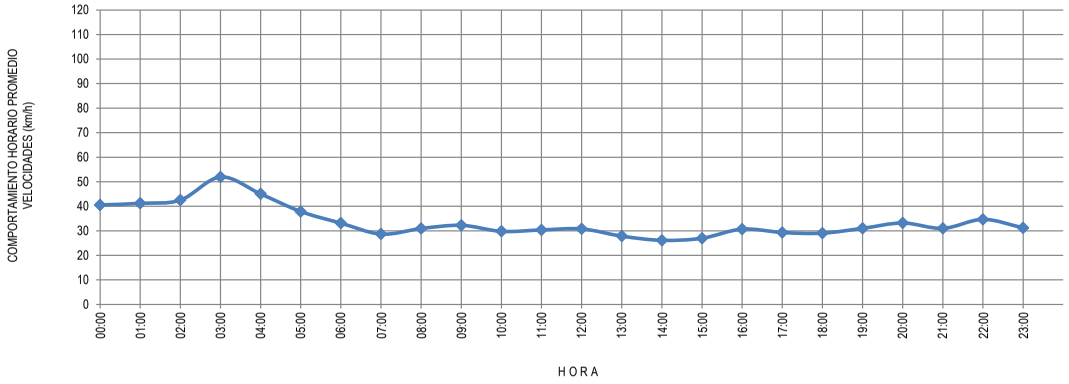
13 Carr: Guadalupe Aguilera - Tepehuanes CLAVE: 10220 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



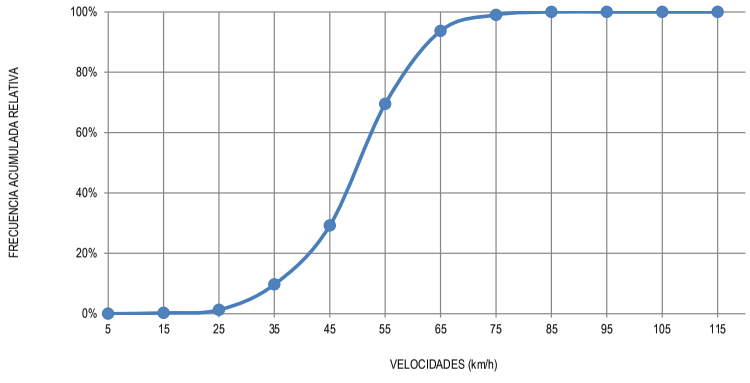


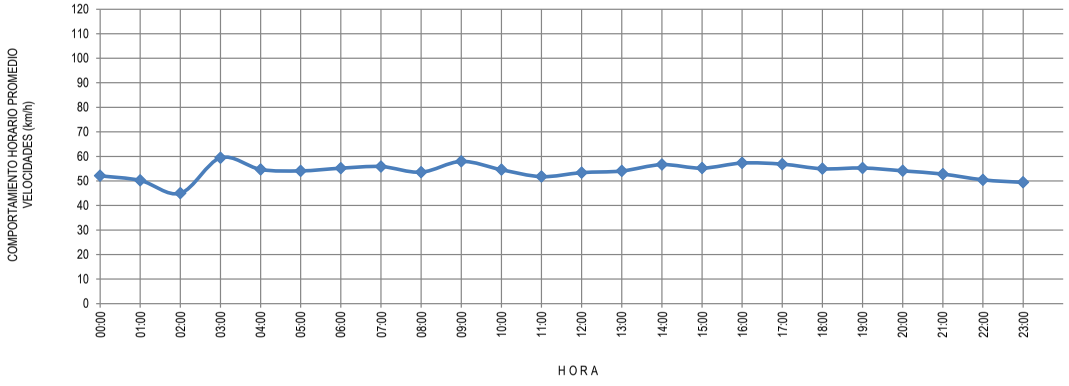
14 Carr: Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA: MEX-024 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



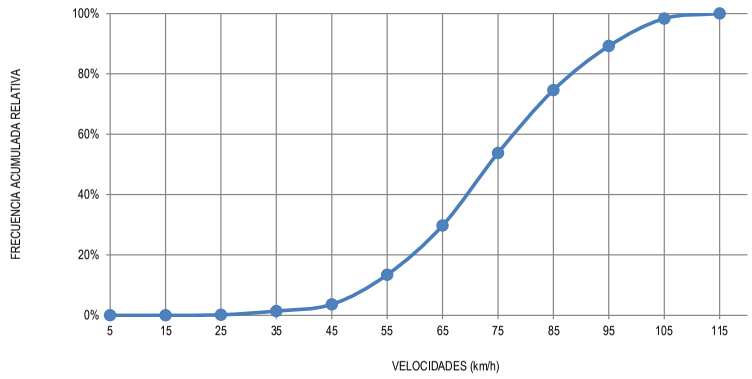


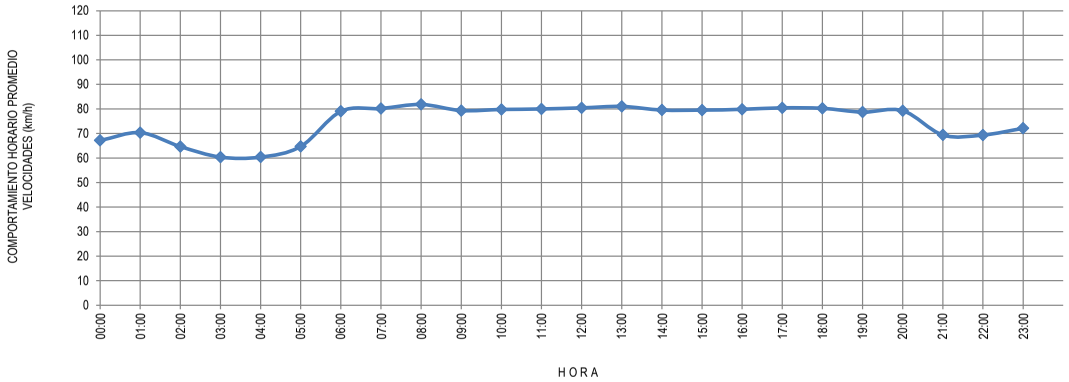
15 Carr: Libramiento Cuencamé CLAVE: 10006 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



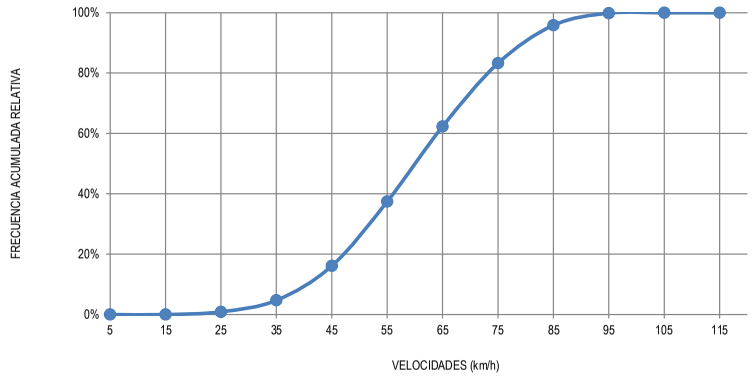


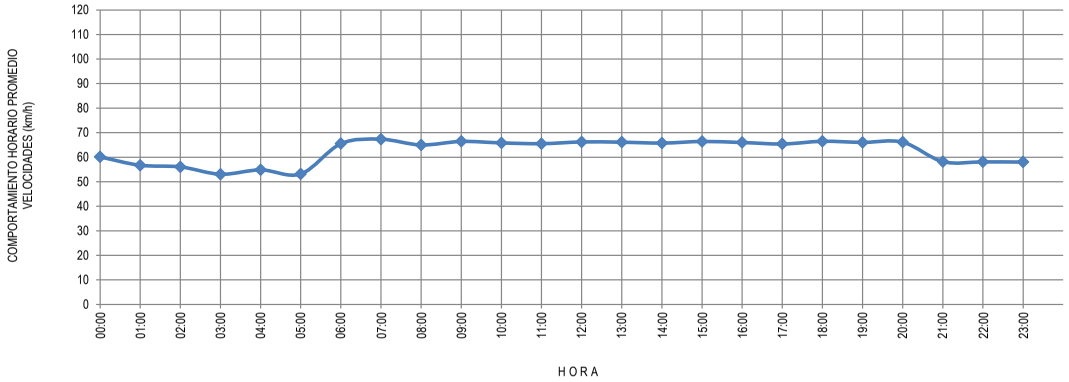
16 Carr: Libramiento Oriente de Durango CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



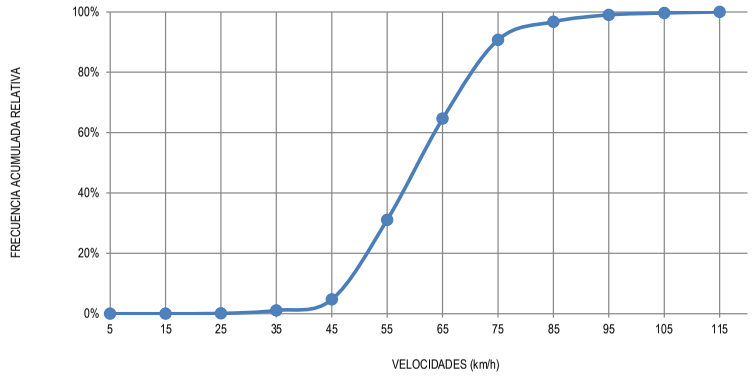


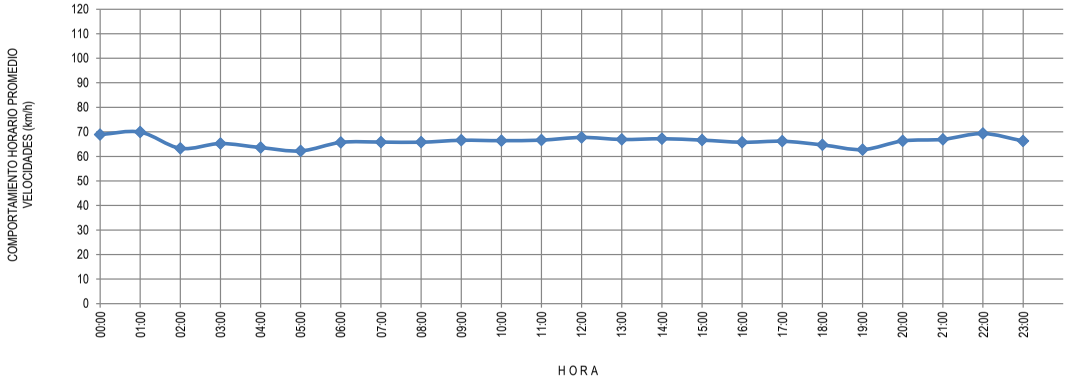
17 Carr: Libramiento Sur de Durango CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



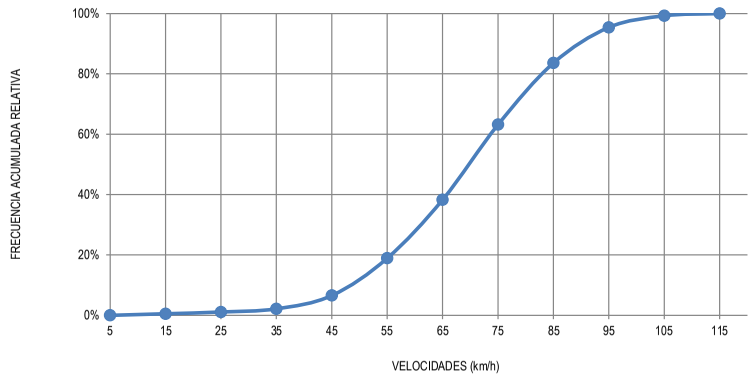


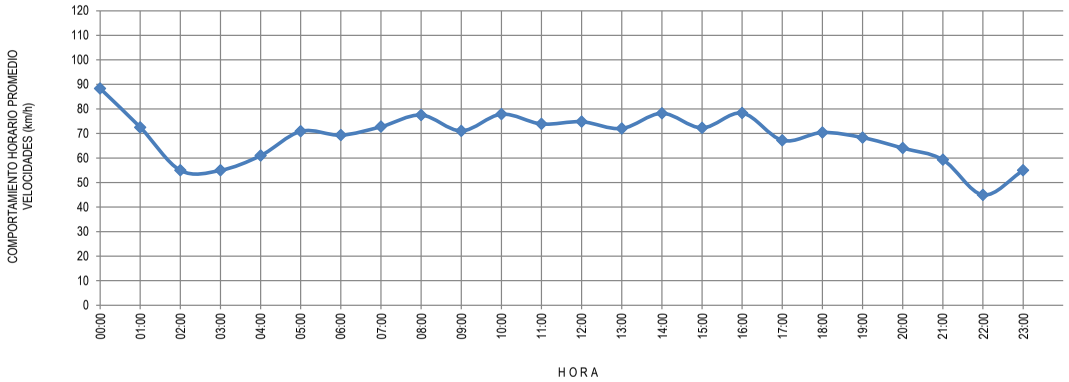
18 Carr: Pedriceña - Ent. Rodeo CLAVE: 10002 RUTA: MEX-034 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



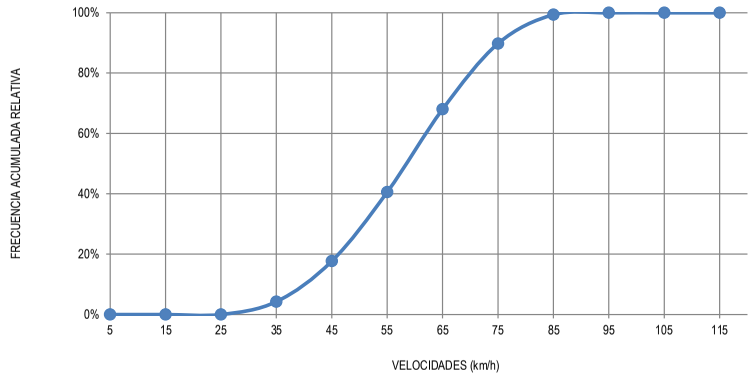


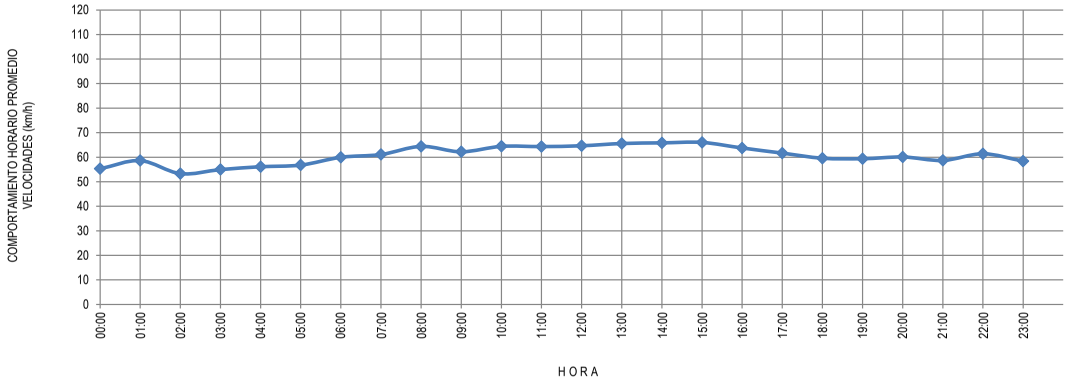
19 Carr: Ramal a Otinapa CLAVE: 10002 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



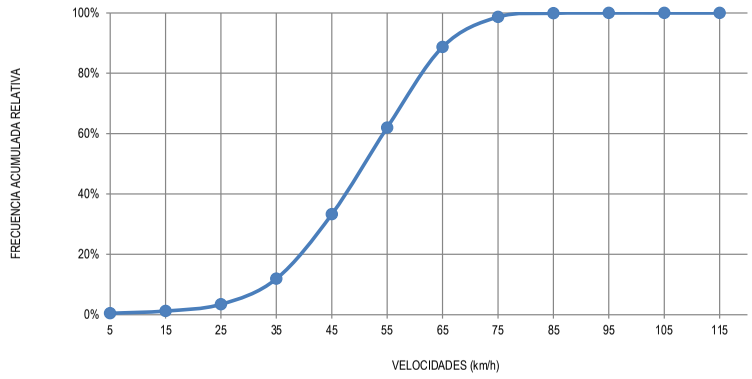


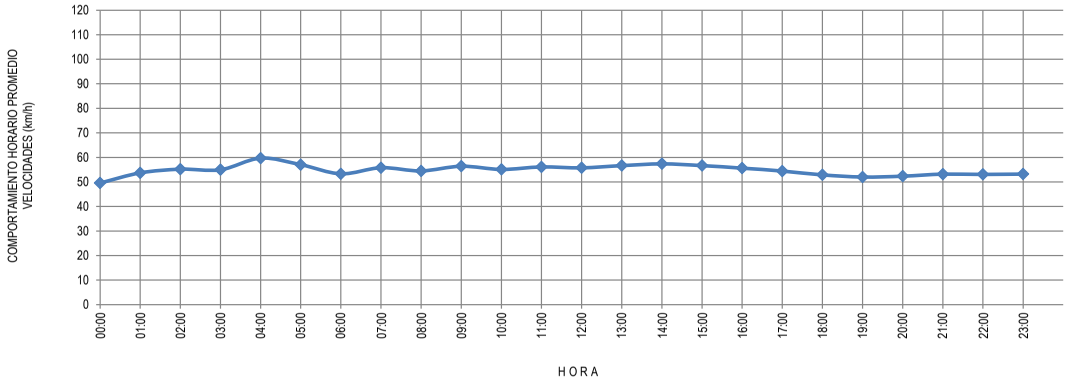
20 Carr: Ramal a Santa Clara CLAVE: 10287 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



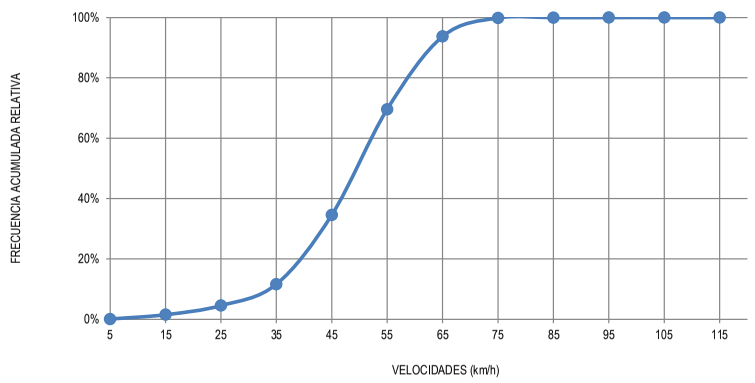


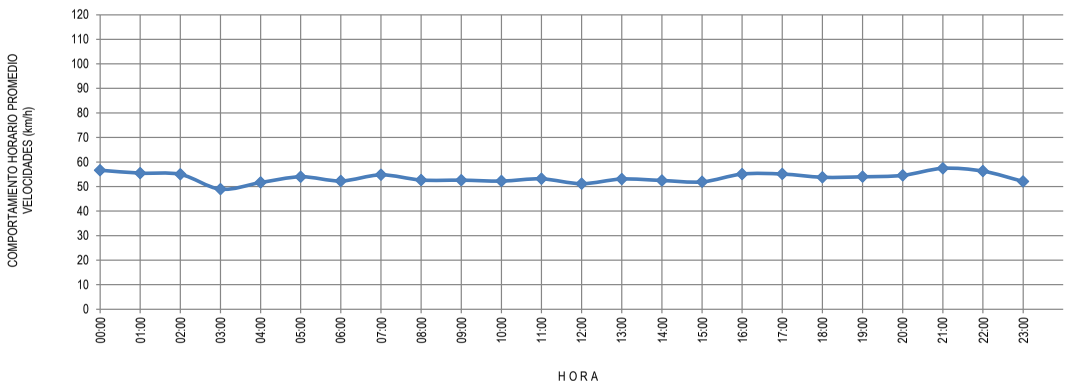
21 Carr: Ramal a Villa Juárez CLAVE: 10287 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



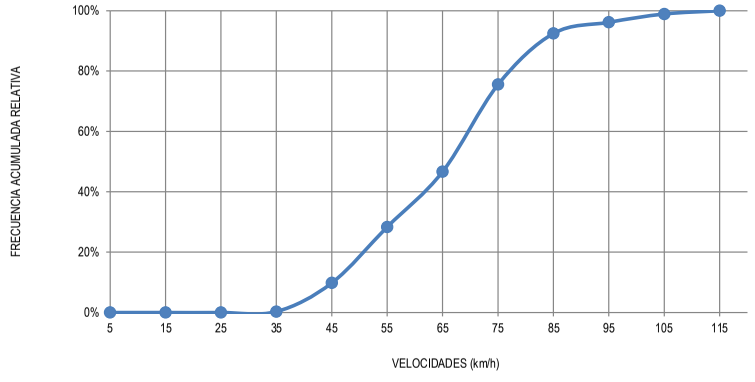


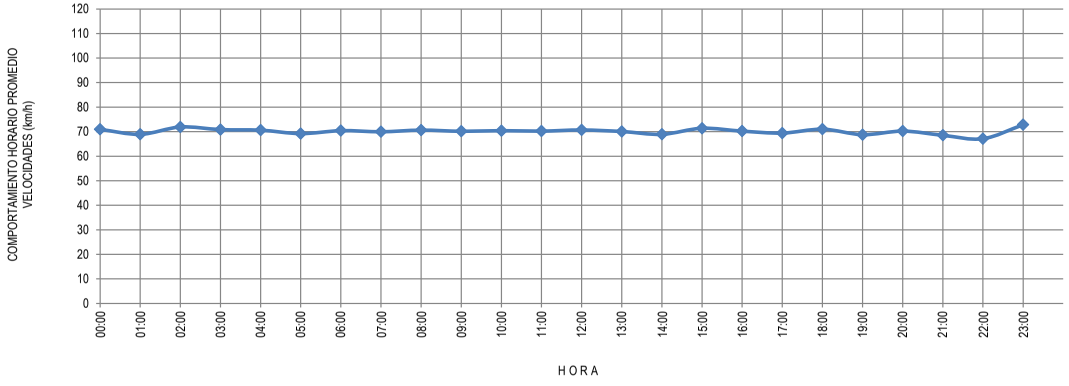
22 Carr: Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila | CLAVE: 10016 | RUTA: MEX-045 | KM: 10.500 | TE: 1 | SC: 0



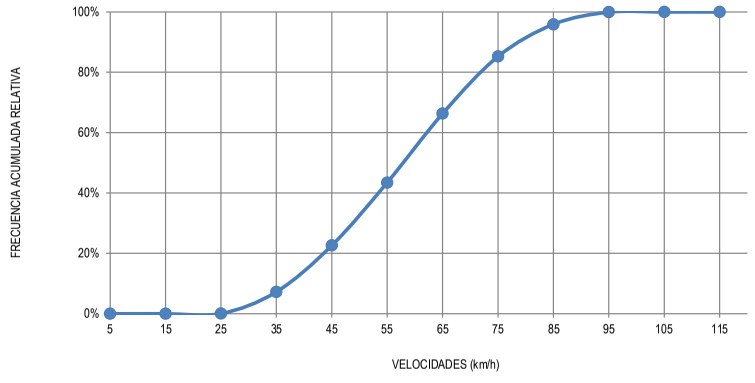


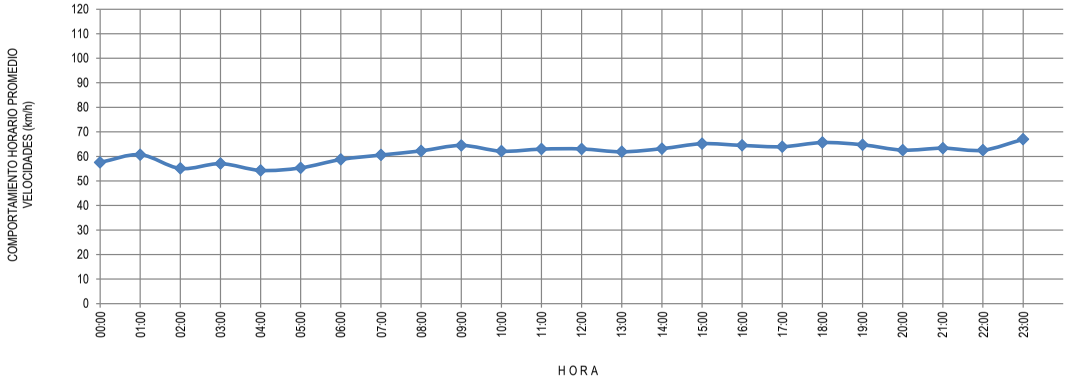
23 Carr: Zacatecas - Durango | CLAVE: 00544 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.400 | TE: 3 | SC: 1



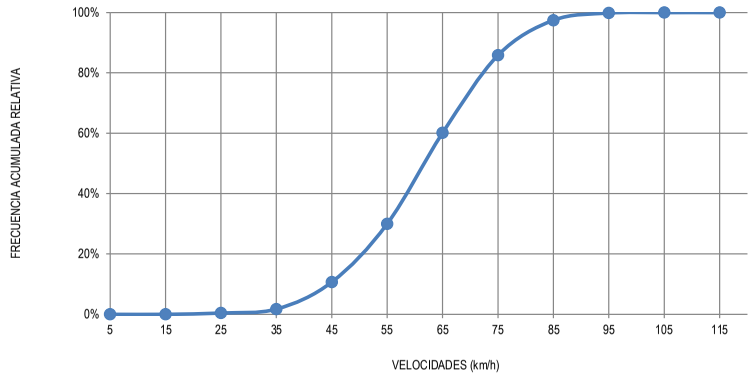


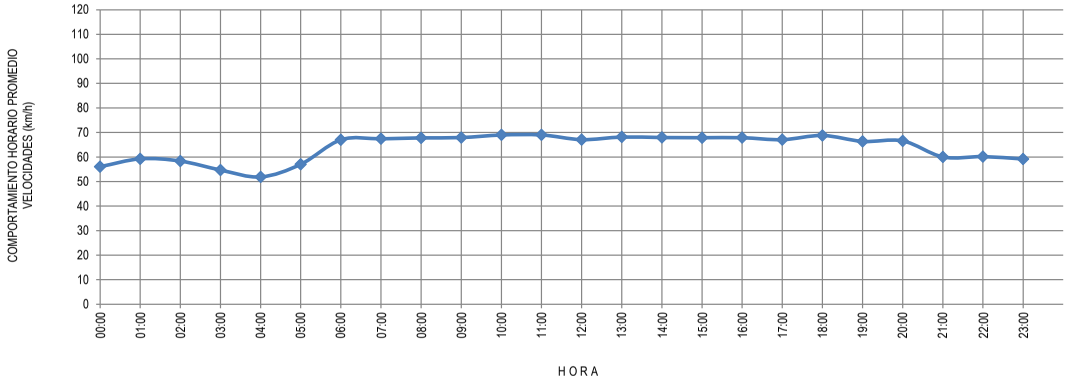
24 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) | CLAVE: 00084 | RUTA: MEX-040D | KM: 20.500 | TE: 3 | SC: 0



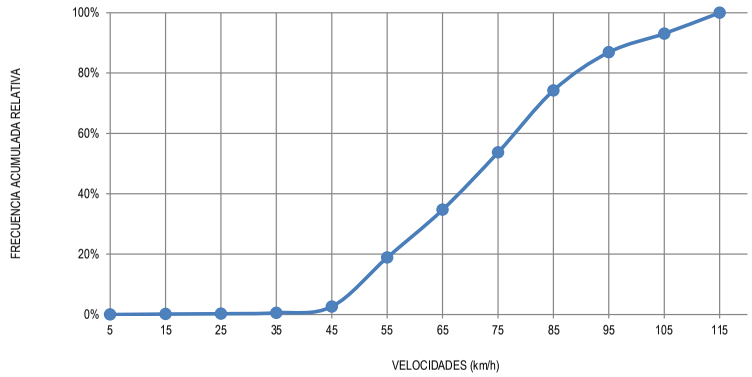


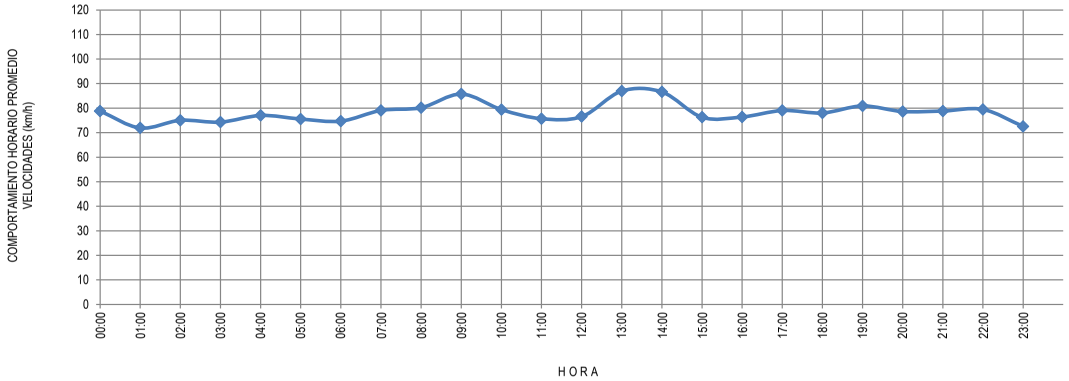
25 Carr: Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 5.300 TE: 1 SC: 1



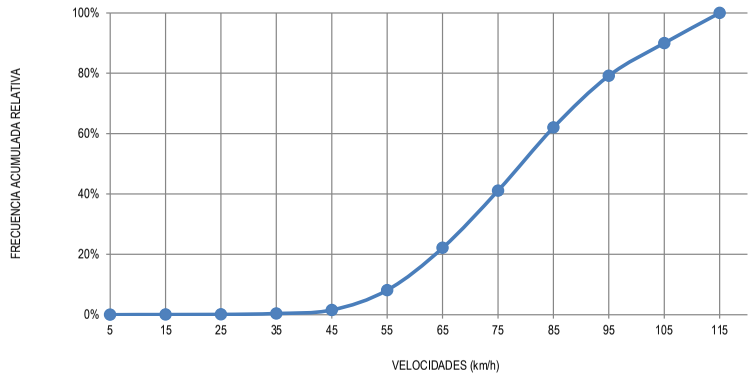


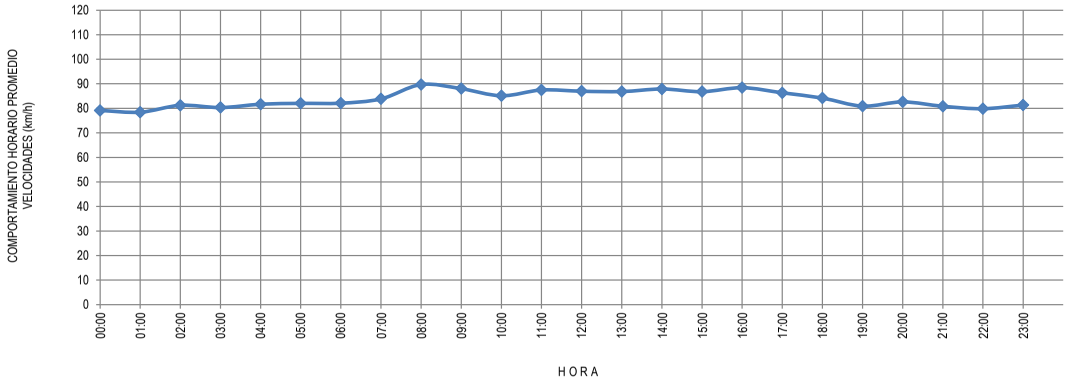
26 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



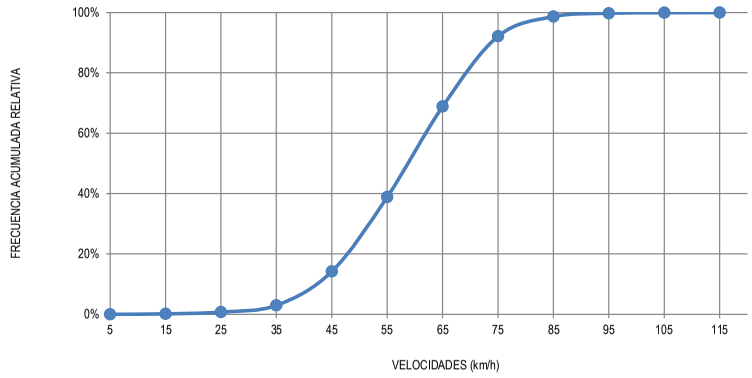


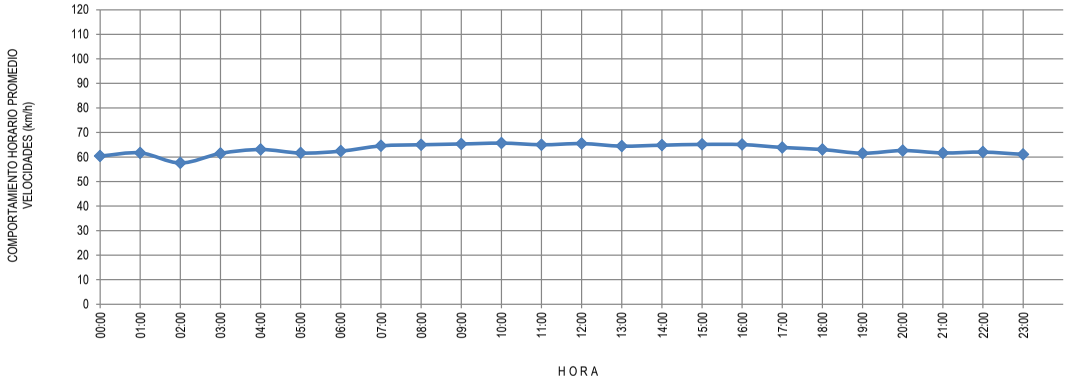
27 Carr: Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



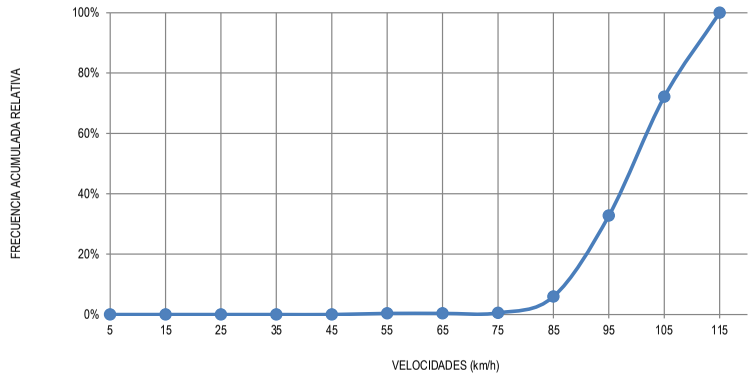


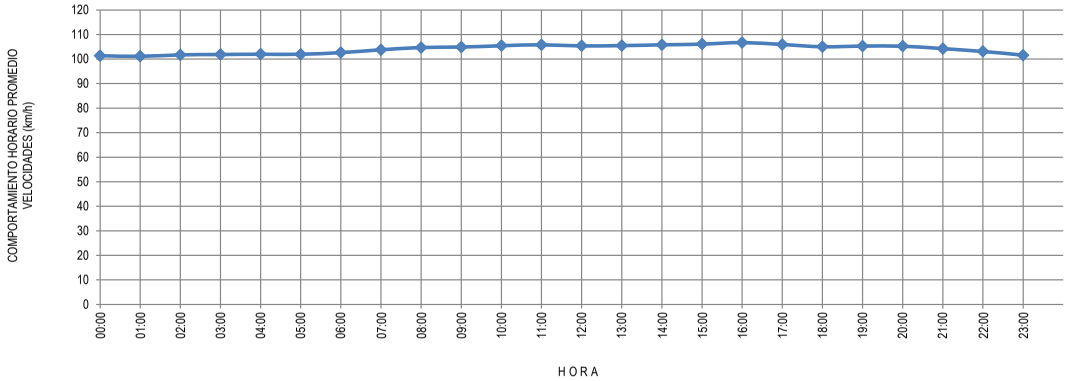
28 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



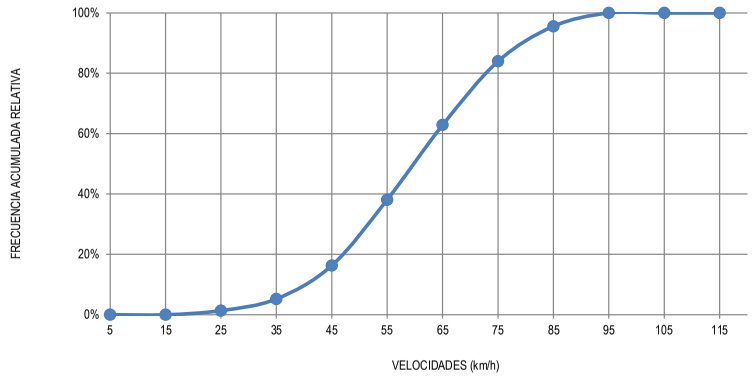


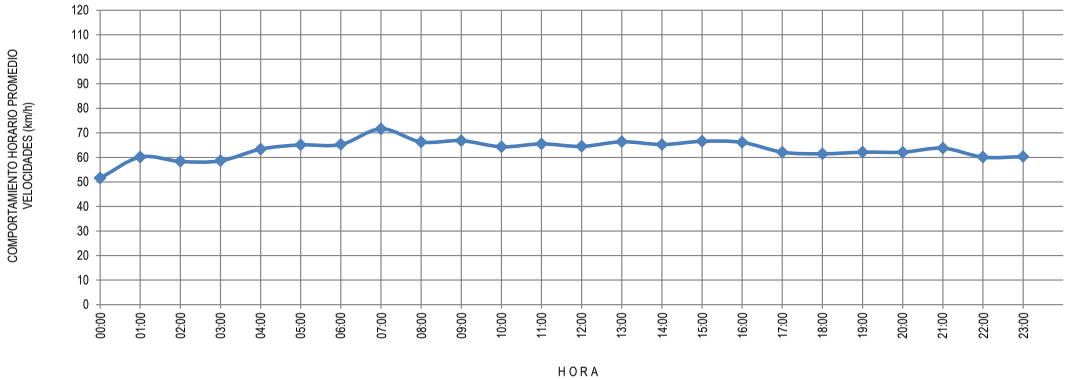
29 Carr: Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 180.000 TE: 1 SC: 1



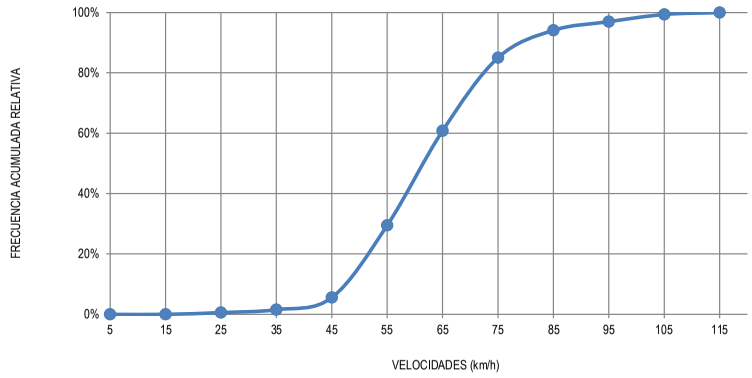


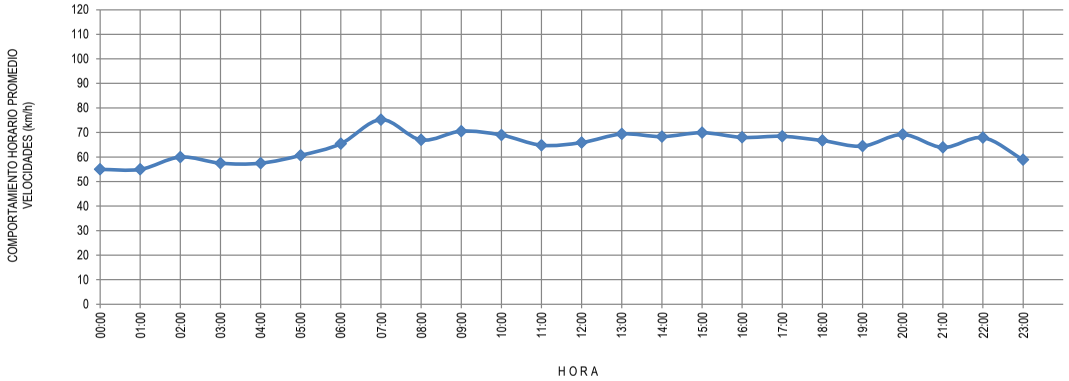
30 Carr: Amado Nervo - La Ochoa CLAVE: 10012 RUTA: DGO-542 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



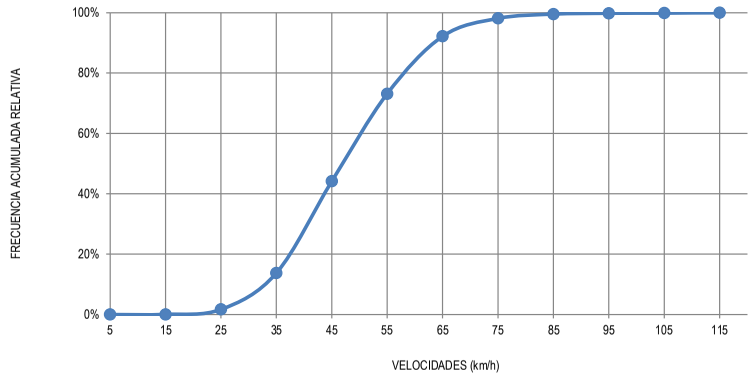


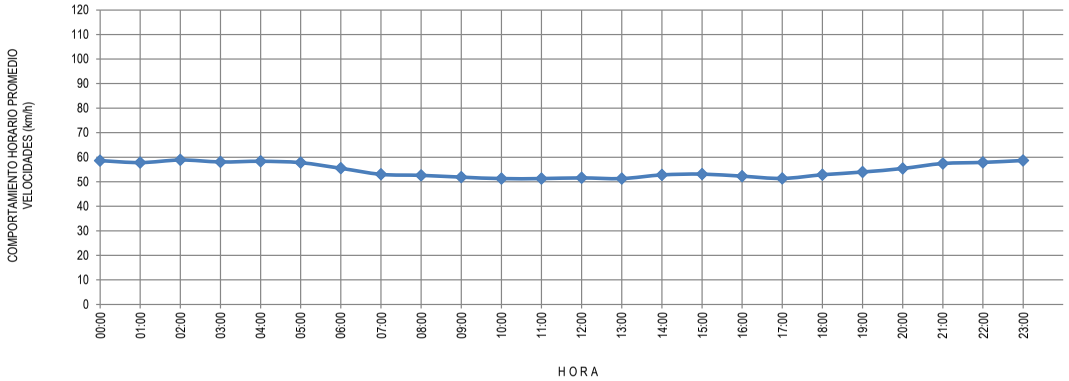
31 Carr: Ceballos - El Mirador CLAVE: 10417 RUTA: DGO-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



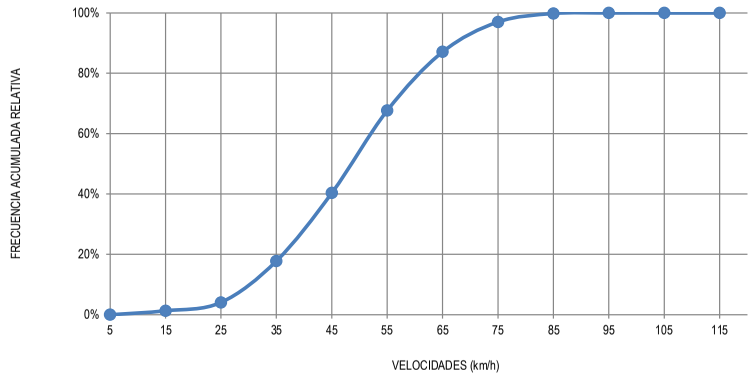


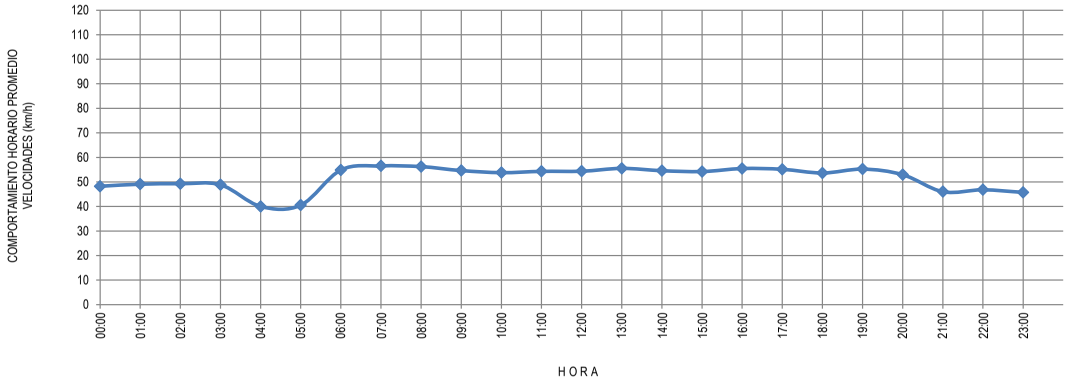
32 Carr: Durango - Aserradero La Flor CLAVE: 10422 RUTA: DGO-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



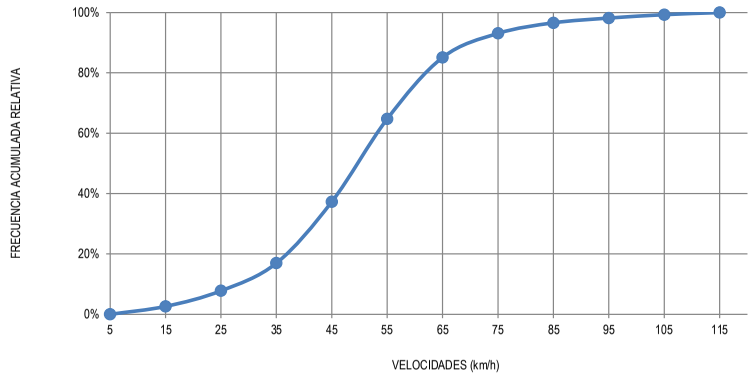


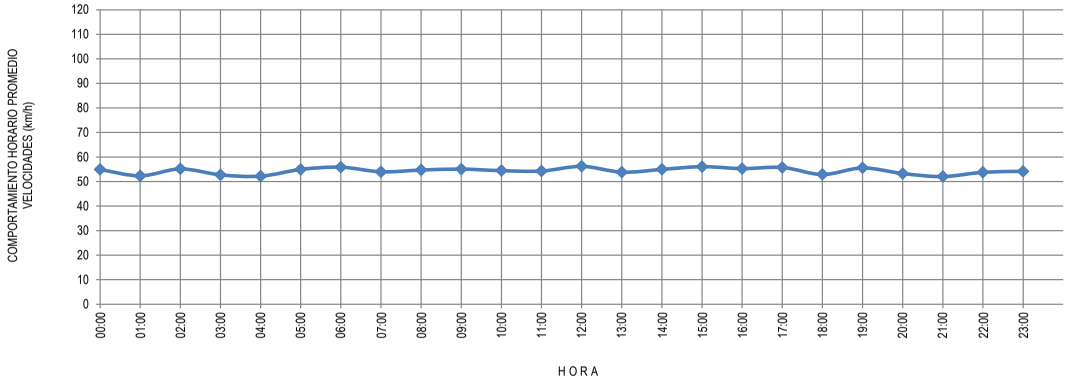
33 Carr: Jabonoso - Esmeralda CLAVE: 10004 RUTA: DGO-363 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



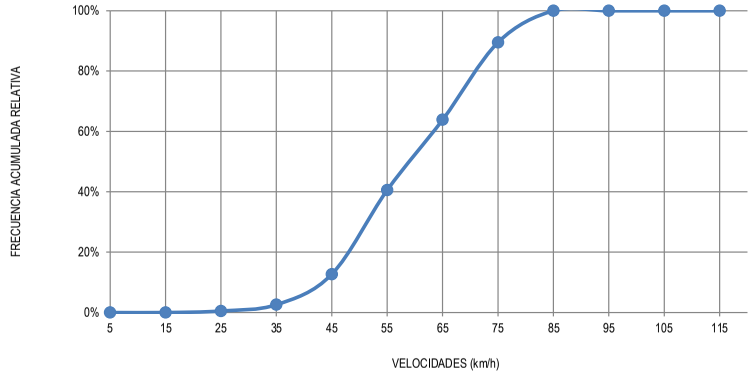


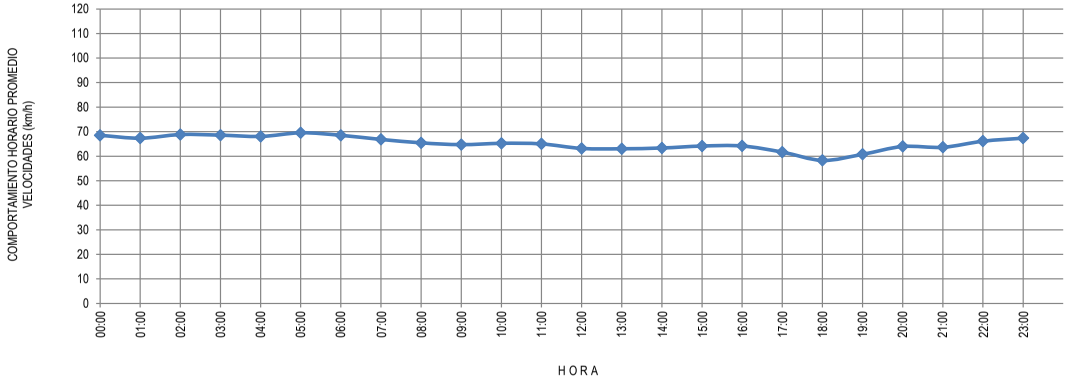
34 Carr: La Torreña - Brittingham CLAVE: 10010 RUTA: DGO-325 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



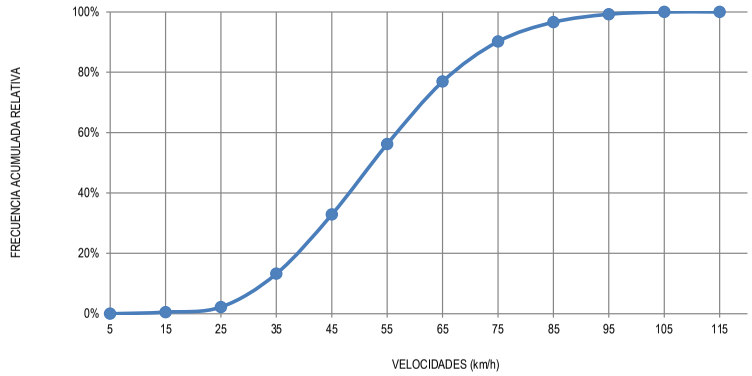


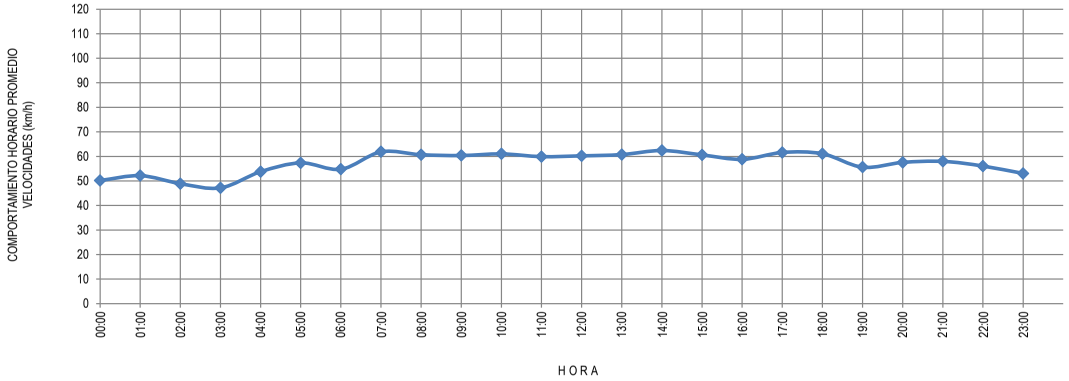
35 Carr: Libramiento de Torreón CLAVE: 05516 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



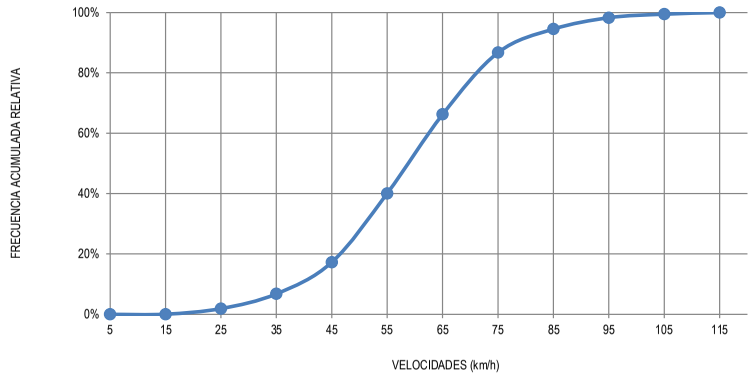


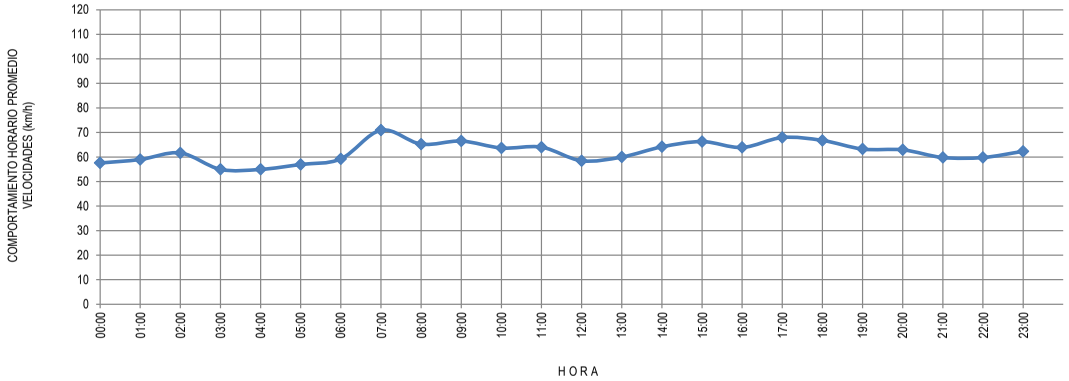
36 Carr: Libramiento Exterior Cuencamé CLAVE: 10006 RUTA: DGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



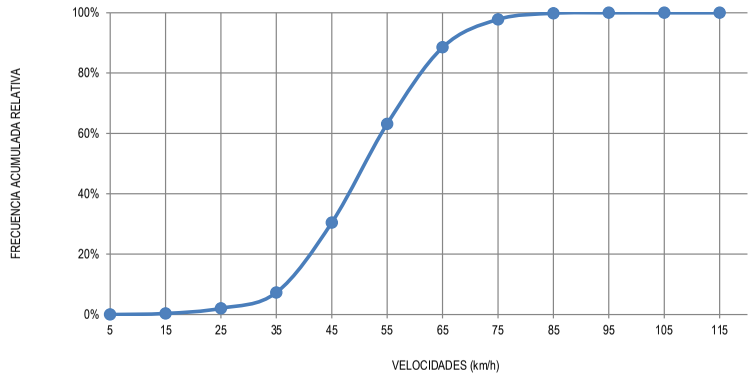


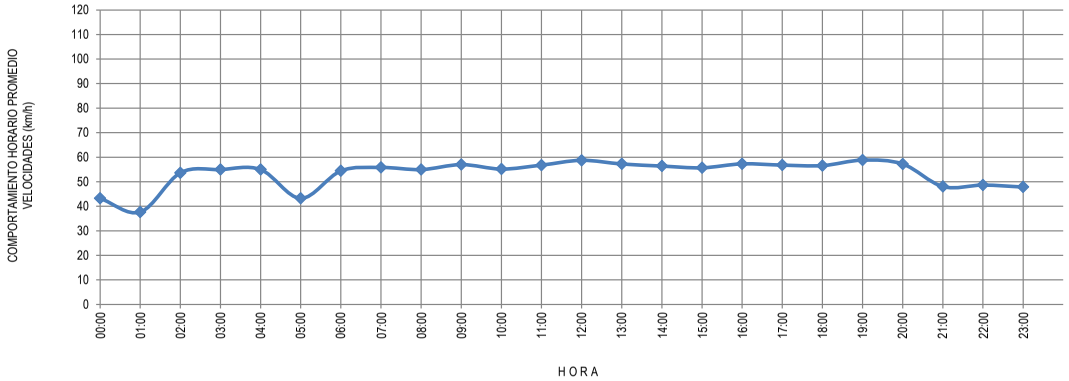
37 Carr: Mezquital - San Miguel de Temoaya CLAVE: 10006 RUTA: DGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



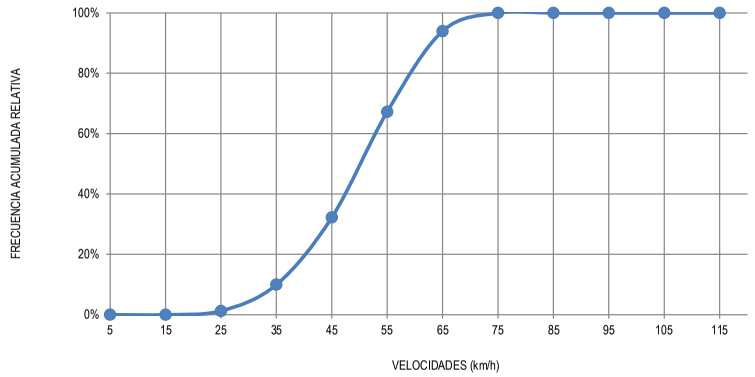


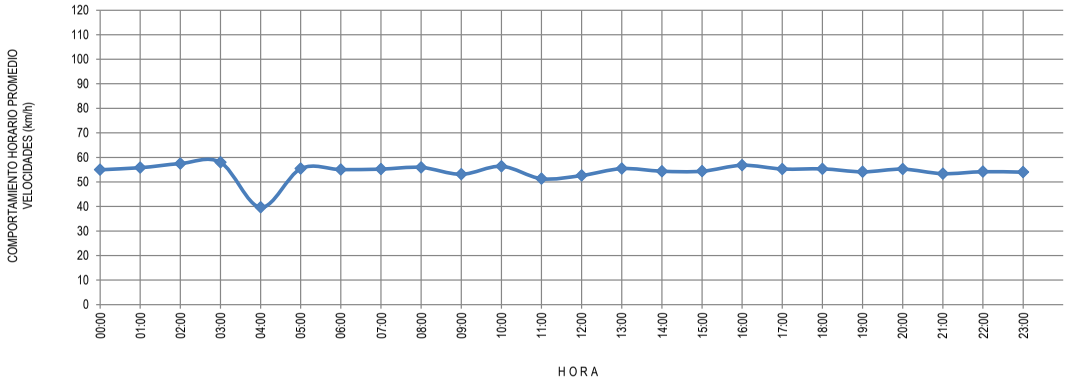
38 Carr: Ramal a San Juan del Río CLAVE: 10001 RUTA: DGO-290 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



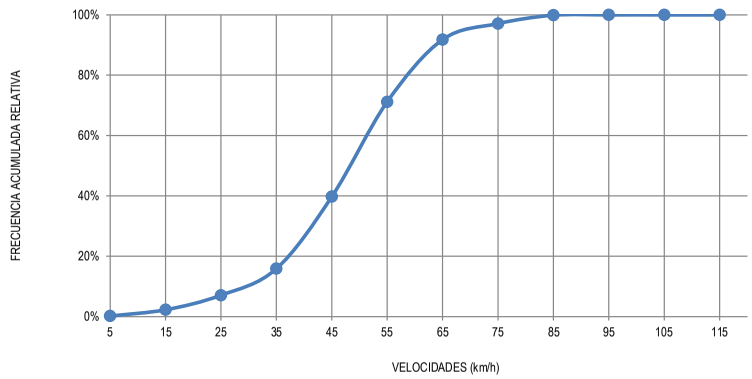


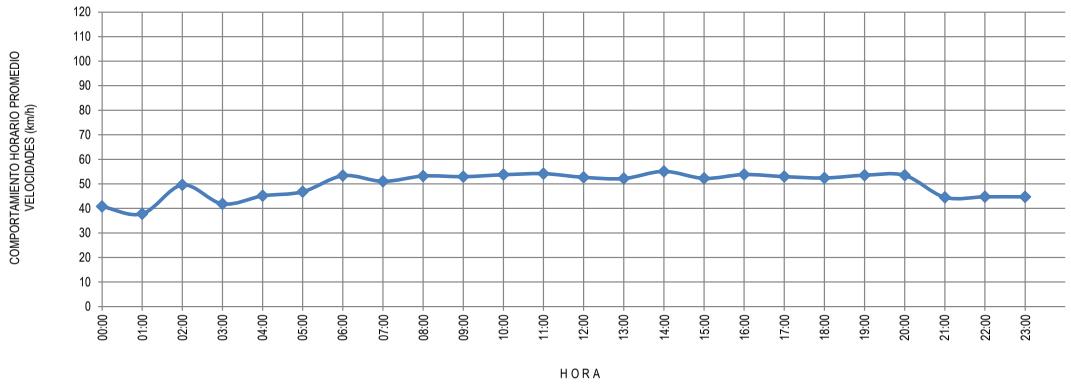
39 Carr: Súchil - Villa Unión CLAVE: 10419 RUTA: DGO-241 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



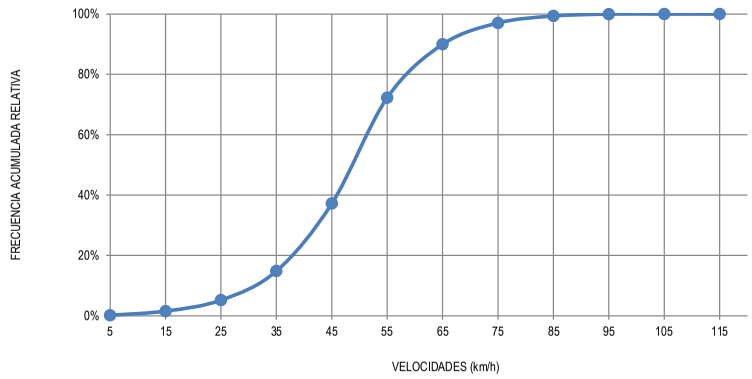


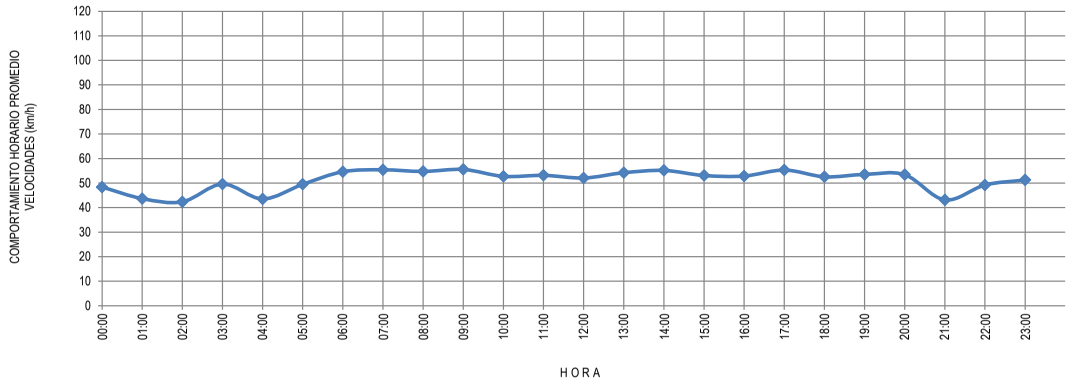
40 Carr: Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 10419 RUTA: DGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

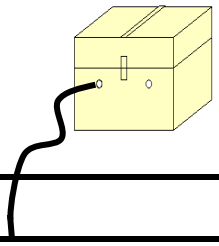




41 Carr: Yerbanís - Peñón Blanco CLAVE: 10032 RUTA: DGO-316 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

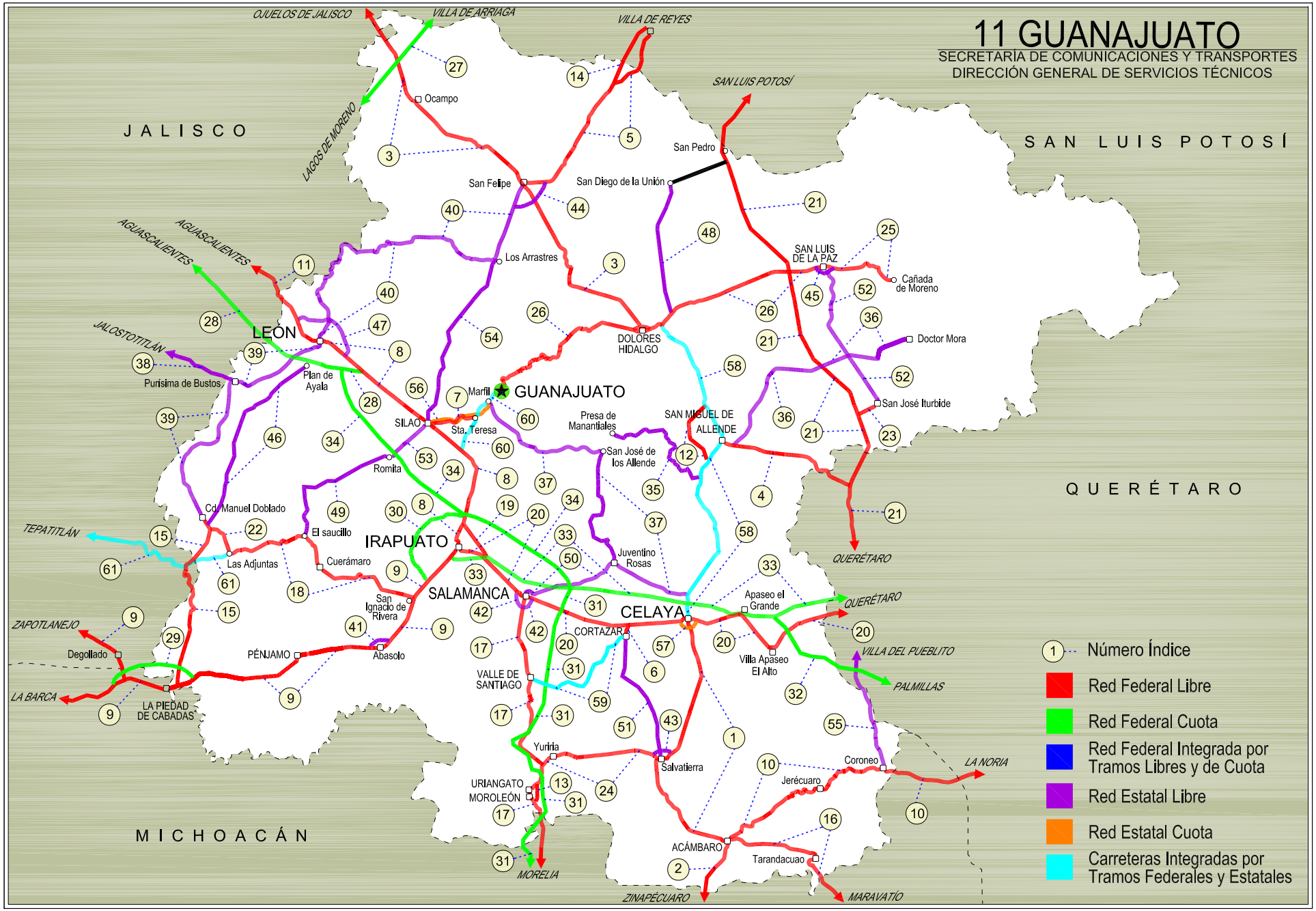






GUANAJUATO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acámbaro - Celaya	MEX-051
2	Acámbaro - Zinapécuaro	MEX-120
3	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	MEX-051
4	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	MEX-057
5	Ent. de Zaragoza - San Felipe	MEX-037
6	Ent. La Fortaleza - Cortázar	MEX-045
7	Ent. Santa Teresa - Silao	MEX-110
8	Irapuato - León	MEX-045
9	Irapuato - Zapotlanejo	MEX-090
10	La Noria - Acámbaro	MEX-120
11	León - Aguascalientes	MEX-045
12	Libramiento de San Miguel de Allende	MEX-057
13	Libramiento de Uriangato	MEX-043
14	Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)	MEX-037
15	Manuel Doblado - La Piedad	MEX-084
16	Maravatío - Acámbaro	MEX-061
17	Morelia - Salamanca	MEX-043
18	Munguía - Las Adjuntas	MEX-084
19	Nuevo Libramiento de Irapuato	MEX-045
20	Querétaro - Irapuato (Libre)	MEX-045
21	Querétaro - San Luis Potosí	MEX-057
22	Ramal a Las Adjuntas	MEX-084
23	Ramal a San José Iturbide	MEX-057
24	Salvatierra - Ent. Yuriria	MEX-043
25	San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	MEX-110
26	San Luis de La Paz - Guanajuato	MEX-110
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
27	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)	MEX-080D
28	León - Aguascalientes (Cuota)	MEX-045D
29	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	MEX-110D
30	Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	MEX-IRA 020D
31	Morelia - Salamanca (Cuota)	MEX-043D
32	Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	MEX-045D
33	Querétaro - Irapuato (Cuota)	MEX-045D
34	Salamanca - León (Cuota)	MEX-045D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
35	Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales	GTO
36	Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	GTO-001
37	Guanajuato - Santa Rita	GTO
38	Jalostotitlán - Purísima de Bustos	JAL-GTO
39	León - Manuel Doblado	GTO-037
40	León - San Felipe Torres Mochas	GTO
41	Libramiento de Abasolo	GTO
42	Libramiento de Salamanca	GTO
43	Libramiento de Salvatierra	GTO
44	Libramiento de San Felipe Torres Mochas	GTO
45	Libramiento de San Luis de La Paz	GTO
46	Manuel Doblado - Plan de Ayala	GTO
47	Nuevo Libramiento de León	GTO
48	Ramal a San Diego de La Unión	GTO
49	Romita - El Saucillo	GTO
50	Salamanca - Juventino Rosas	GTO
51	Salvatierra - Cortázar	GTO
52	San Luis de La Paz - San José Iturbide	GTO
53	Silao - La Romita	GTO
54	Silao - Los Arrastres	GTO
55	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	QRO-GTO
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
56	Guanajuato - Silao (Cuota)	GTO-110D
57	Libramiento de Celaya (Cuota)	GTO-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
58	Celaya - Dolores Hidalgo	MEX-051-GTO
59	Cortázar - Valle de Santiago	MEX-GTO-017
60	Guanajuato - Los Infantes	MEX-110-GTO
61	Tepatitlán - Las Adjuntas	JAL/MEX-084


11 GUANAJUATO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
JALISCO
SAN LUIS POTOSÍ
QUERÉTARO
MICHOACÁN
OJUELOS DE JALISCO
VILLA DE ARRIAGA
VILLA DE REYES
SAN LUIS POTOSÍ
LAGOS DE MORENO
AGUASCALIENTES
AGUASCALIENTES
JALOSTOTITLÁN
TEPATITLÁN
ZAPOTLANEJO
LA BARCA
MORELIA
ZINAPÉCUARO
MARAVATÍO
QUERÉTARO
QUERÉTARO
VILLA DEL PUEBLITO
PALMILLAS
LA NORIA
Ocampo
San Felipe
San Diego de la Unión
San Pedro
Los Arrastres
SAN LUIS DE LA PAZ
Cañada de Moreno
Doctor Mora
San José Iturbide
DOLORES HIDALGO
LEÓN
Plan de Ayala
Purísima de Bustos
Marfil
GUANAJUATO
SILAO
Sta. Teresa
Presa de Manantiales
SAN MIGUEL DE ALLENDE
San José de los Allende
Romita
Cd. Manuel Doblado
El saucillo
IRAPUATO
Las Adjuntas
Cuerámaro
Juventino Rosas
SALAMANCA
San Ignacio de Rivera
CELAYA
Apaseo el Grande
CORTAZAR
Villa Apaseo El Alto
Degollado
PÉNJAMO
Abasolo
LA PIEDAD DE CABADAS
VALLE DE SANTIAGO
Yuriria
Salvatierra
Coronoeo
Jerécuaro
URIANGATO
MOROLEÓN
ACÁMBARO
Tarandacuao
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

GUANAJUATO

1 C A R R : Acámbaro - Celaya — CLAVE: 11066 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	1	3225													20.046802	-100.773426
Acámbaro	0.00	3	2	3402													20.046684	-100.773450
T. Izq. Inchamácuaro	13.50	1	0	5434	72.1	86.9	111.4	14.9	63.0	74.1	93.5	12.2	66.2	82.3	114.2	15.8	20.076290	-100.827425
Salvatierra	33.00	3	1	6372	88.6	100.5	115.0	12.7	74.7	85.5	99.0	11.4	67.5	78.5	94.9	12.2	20.226240	-100.853244
Salvatierra	33.00	3	2	6496	93.0	106.3	125.8	14.0	74.2	87.0	99.7	11.8	69.5	81.8	106.2	13.7	20.226239	-100.853243
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	1	12147	84.4	94.1	107.7	10.9	64.5	72.0	83.9	9.4	64.2	72.0	83.9	9.6	20.431401	-100.795328
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	2	12018	90.1	102.7	122.9	13.7	73.1	86.5	103.4	13.3	71.0	81.9	107.3	12.9	20.431370	-100.795441
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	1	15687	72.8	79.4	93.2	8.6	64.1	71.0	84.1	8.3	59.0	64.9	78.4	9.3	20.481833	-100.808653
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	2	15489	66.6	74.9	102.1	11.1	59.9	67.6	93.4	10.5	57.7	67.1	98.4	11.4	20.481917	-100.808783
Celaya	71.50																	

2 C A R R : Acámbaro - Zinapécuaro — CLAVE: 00417 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	0	4574													19.992760	-100.735753
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	5669	65.8	78.0	96.8	12.4	59.4	66.2	75.0	8.6	57.7	65.9	82.8	10.2	19.876530	-100.815607

3 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00107 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dolores Hidalgo	0.00	3	0	5028	66.7	76.7	94.9	11.5	60.7	72.1	88.4	11.7	59.2	72.1	91.1	13.3	21.178869	-100.948227
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4836													21.454076	-101.199938
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	3581													21.499107	-101.235219
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3132													21.653860	-101.475259
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2021													21.853301	-101.590938

4 C A R R : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende — CLAVE: 00111 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	18081	88.6	98.9	118.2	11.8	80.8	90.9	103.0	11.6	80.3	91.8	110.9	13.1	20.824530	-100.462905

4 C A R R : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende — CLAVE: 00111 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	11070	103.3	117.8	138.8	14.6	88.7	101.4	113.3	14.4	90.6	106.5	128.1	16.9	20.882395	-100.568842
San Miguel de Allende	35.11	1	0	13217	88.9	101.5	122.1	13.7	80.3	92.0	106.5	13.2	78.0	92.7	114.3	15.6	20.902236	-100.708174

5 C A R R : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	12586	72.2	83.7	99.7	12.5	62.7	79.4	92.4	14.5	62.6	76.3	92.4	13.8	21.959808	-100.823965
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	8206	75.3	92.6	129.8	19.0	75.5	84.2	102.0	11.5	74.6	84.2	100.3	11.8	21.481397	-101.153356

6 C A R R : Ent. La Fortaleza - Cortázar — CLAVE: 11017 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	1	15703	61.8	68.7	80.9	9.0	56.5	61.9	72.9	6.9	55.0	62.7	74.8	8.8	20.509517	-100.955339
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	15413	67.5	76.2	91.5	10.9	65.0	73.0	84.6	9.5	64.2	73.4	86.9	10.7	20.509623	-100.955173
Cortazar	2.60																	

7 C A R R : Ent. Santa Teresa - Silao — CLAVE: 11070 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	0	9315	46.3	48.8	54.4	4.2	44.5	45.0	53.7	3.8	43.8	46.0	54.0	5.2	20.965374	-101.321307
X. C. Irapuato - León	11.30	1	1	17301	80.6	91.8	102.9	11.7	78.5	95.9	103.8	13.9	70.2	84.3	103.1	13.9	20.946929	-101.407829
X. C. Irapuato - León	11.30	1	2	17643	78.5	93.3	103.4	13.9	81.0	97.9	104.1	17.1	69.9	92.8	103.5	17.9	20.946806	-101.407809
Silao	12.00	1	1	10664	43.6	49.1	60.7	7.3	41.9	44.9	54.4	6.9	40.8	45.8	59.5	8.3	20.944919	-101.416156
Silao	12.00	1	2	10892	47.8	53.9	64.9	8.9	43.7	49.4	60.6	8.0	42.1	49.7	63.0	9.5	20.944954	-101.416162

8 C A R R : Irapuato - León — CLAVE: 11123 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	

8 C A R R : Irapuato - León CLAVE: 11123 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Nuevo Libramiento	7.46	3	1	33741	89.8	108.0	126.9	16.8	78.2	99.0	118.6	18.4	71.8	91.9	116.1	17.3	20.741963	-101.340513
T. Der. Nuevo Libramiento	7.46	3	2	34289	99.4	111.8	127.8	13.0	88.3	97.9	111.4	11.7	84.1	94.9	112.0	12.3	20.747032	-101.339481
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	1	33363	97.4	108.4	122.8	12.2	79.0	85.4	95.3	10.0	75.7	84.7	102.6	10.6	20.757969	-101.336895
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	2	34537	107.2	118.0	130.8	11.8	92.5	100.6	114.3	10.1	89.0	99.7	114.6	12.0	20.758467	-101.336983
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	1	30217	111.5	125.2	133.7	14.1	100.1	111.0	126.5	11.8	96.0	108.4	124.9	12.7	20.894717	-101.360583
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	2	29547	106.2	119.9	132.5	12.8	98.2	109.5	126.3	12.0	93.9	105.2	124.6	12.7	20.895000	-101.361367
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	1	29443	96.1	105.0	121.0	10.9	89.2	96.9	107.1	10.2	85.1	93.8	108.4	10.4	20.932743	-101.408308
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	2	29410	95.9	104.9	120.9	10.8	89.0	96.6	106.6	10.2	85.1	93.8	108.0	10.3	20.932683	-101.408433
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	1	44670	83.0	91.0	103.4	9.6	79.6	86.3	94.6	9.1	74.0	82.0	94.0	9.3	20.954858	-101.417940
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	2	43644	83.1	91.1	103.7	9.5	79.6	86.1	94.3	9.0	74.0	82.0	93.8	9.2	20.954745	-101.417947
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	1	44184	96.3	112.3	125.0	15.2	97.3	110.6	115.0	14.3	89.5	107.2	114.8	15.9	20.982850	-101.482180
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	2	44724	92.5	100.7	114.8	9.8	82.6	88.6	101.3	8.3	75.8	84.3	100.0	10.4	20.982679	-101.482303
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	1	38676	86.4	102.2	115.0	15.1	87.0	100.4	105.0	14.0	79.8	97.0	104.8	15.5	21.010662	-101.521646
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	2	39152	90.5	100.0	113.3	11.1	79.0	89.4	104.0	12.4	78.6	89.0	104.2	12.1	21.010661	-101.521645
León	68.99	1	1	43747	75.5	84.6	102.9	10.9	82.9	88.8	101.0	8.1	75.9	84.2	100.1	10.1	21.057154	-101.579697
León	68.99	1	2	47602	81.5	95.3	113.8	14.6	76.4	92.5	112.3	15.4	71.4	88.9	113.0	16.4	21.057235	-101.579615
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	1	40644	80.7	92.0	104.9	12.9	72.7	83.0	93.6	11.9	68.6	80.8	94.0	13.8	21.039247	-101.557233
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	2	40851	80.0	91.3	104.4	12.9	72.4	82.5	93.3	11.9	67.9	80.0	93.7	13.5	21.039095	-101.557310

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	24662	46.3	52.4	63.1	7.8	41.3	47.7	54.9	8.2	41.3	48.3	60.3	8.8	20.653365	-101.370776
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	24063	46.4	51.5	61.5	6.8	42.8	46.9	54.5	6.8	42.0	47.2	54.8	7.7	20.653275	-101.370618
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	25888	59.6	64.9	75.0	8.5	56.2	61.3	70.4	6.9	56.4	62.2	72.5	7.4	20.643455	-101.378740
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25438	59.7	65.1	76.1	8.6	55.1	60.6	70.6	6.7	57.3	62.7	72.9	7.5	20.643544	-101.378899
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17099	97.3	104.8	121.1	10.0	86.3	92.4	102.8	8.1	84.9	93.1	104.5	10.1	20.588935	-101.427086
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	16886	96.5	104.5	119.5	10.1	86.7	93.1	103.1	9.1	85.6	93.0	103.8	9.7	20.588830	-101.427022
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	15172	99.5	111.4	126.5	12.9	93.1	103.0	121.8	11.8	89.3	102.5	117.7	13.9	20.558116	-101.450120
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14304	98.8	112.4	128.1	14.1	92.3	101.8	119.9	11.7	90.6	100.7	113.9	12.2	20.558063	-101.450007
Abasolo	30.00	1	1	13369	93.5	105.6	122.5	13.2	79.3	91.3	102.9	12.5	85.5	99.0	113.7	13.7	20.473646	-101.501778
Abasolo	30.00	1	2	13606	93.6	106.6	122.6	13.5	79.3	89.3	100.3	11.4	87.2	98.6	109.7	13.0	20.473460	-101.501805
Abasolo	30.00	3	1	10581	100.0	113.7	129.1	14.2	85.6	94.9	107.4	11.5	80.9	90.5	108.1	11.4	20.450931	-101.555633

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Abasolo	30.00	3	2	11240	104.0	118.8	132.0	14.3	92.1	114.3	131.8	17.5	86.2	104.3	130.6	16.4	20.450774	-101.555656
Pénjamo	50.65	1	1	10439	99.7	116.2	131.4	16.2	82.2	93.9	110.0	14.2	80.9	93.3	112.3	14.0	20.436659	-101.693012
Pénjamo	50.65	1	2	10943	97.1	112.7	130.0	15.1	87.6	98.2	111.2	11.8	86.9	95.4	112.0	10.9	20.436795	-101.693041
Pénjamo	50.65	3	1	11506	98.8	115.0	130.8	15.8	89.5	108.8	123.9	17.8	83.8	100.1	121.4	15.8	20.412772	-101.733326
Pénjamo	50.65	3	2	10495	103.8	119.3	132.4	14.6	90.6	102.8	118.0	13.6	86.0	98.5	116.5	13.1	20.412661	-101.733281
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14693	68.4	79.0	96.9	11.8	64.0	72.4	84.8	9.7	64.3	72.8	90.1	10.3	20.361896	-101.993938
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	8044	72.9	83.8	101.7	12.5	57.9	69.1	83.3	11.6	57.6	69.4	85.8	12.4	20.359165	-102.068466
La Piedad	87.00	3	2	7903	72.7	83.6	101.4	12.5	57.9	69.2	83.7	11.6	57.5	69.4	85.6	12.5	20.358976	-102.068576
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5690	66.5	77.0	94.2	11.7	61.3	71.2	84.2	11.1	59.8	71.1	88.0	12.3	20.380109	-102.121998
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7660	67.0	79.5	102.3	13.3	59.8	76.3	94.5	15.2	57.0	70.9	93.4	13.7	20.430377	-102.129172
Ayotlán	134.00	1	0	6931	68.0	78.8	98.3	12.1	58.6	71.0	84.7	12.6	53.8	64.6	83.2	11.5	20.518361	-102.326320
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5983	73.9	83.5	100.5	11.1	63.4	70.3	80.9	8.4	61.4	71.1	83.9	11.2	20.561917	-102.451994
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	8361	65.0	73.1	89.7	9.4	44.7	52.2	63.6	8.7	43.8	51.7	61.6	9.8	20.543512	-102.527332
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8712	67.0	73.3	87.2	8.4	48.1	54.1	70.5	8.9	45.8	52.4	62.4	9.0	20.543471	-102.527182
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	11880	64.9	78.3	94.6	13.3	55.0	63.9	82.0	10.6	49.7	59.0	83.0	11.9	20.539582	-102.542525
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	12337	49.9	57.3	73.8	9.9	45.9	52.7	65.2	8.7	44.4	52.6	71.6	10.0	20.549396	-102.774919
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	10977	49.9	57.4	73.8	9.9	45.8	51.9	62.6	8.1	44.8	52.9	72.3	10.1	20.621840	-103.043058
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7198	98.7	109.0	129.5	11.5	77.3	95.1	104.0	18.6	65.3	74.7	94.1	10.8	20.622413	-103.058193
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6543	95.9	105.1	124.2	10.8	74.4	91.0	101.3	16.9	62.0	71.8	91.1	11.2	20.622305	-103.058193
Zapotlanejo	217.60																	

10 C A R R : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Noria	0.00	3	0	9599	69.3	77.2	93.2	10.2	63.4	71.3	83.0	9.1	63.7	72.7	86.3	10.6	20.438042	-100.074444
Amealco	34.66	1	0	6291	63.5	72.4	88.0	10.4	60.4	65.7	79.5	8.6	59.8	68.7	85.3	10.9	20.199406	-100.150006
Amealco	34.66	3	0	5533	55.5	64.8	81.5	11.2	54.6	63.2	76.1	9.6	54.0	63.4	81.1	10.6	20.186991	-100.154949
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2235													20.194964	-100.375990
Jerécuaro	79.70	3	0	3010													20.144216	-100.539495
Acámbaro	111.12	1	0	6810	62.1	70.6	84.9	10.2	57.3	63.6	76.4	8.5	56.9	65.2	81.7	10.4	20.050708	-100.699349

11 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00																	
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	1	15056	80.4	92.5	112.8	13.3	81.4	93.2	109.0	13.1	78.1	93.3	117.7	16.6	21.165358	-101.727973
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	14727	74.2	80.8	94.1	8.2	63.8	74.2	92.5	14.0	62.0	72.5	86.6	12.3	21.165373	-101.727965
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11394	80.4	92.5	112.9	13.2	79.7	91.6	104.4	13.2	79.2	94.8	118.2	16.9	21.173664	-101.736446
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	11530	74.4	81.0	94.2	8.1	63.3	73.3	92.1	13.2	62.2	72.9	86.3	12.5	21.173738	-101.736356
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	9984	66.0	73.6	87.4	9.4	62.4	69.6	81.2	8.5	62.9	70.9	84.3	9.8	21.198511	-101.752788
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9720	72.2	85.0	102.6	14.9	64.8	77.7	93.4	13.2	65.6	80.2	101.4	15.2	21.198527	-101.752778
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9699	77.6	88.2	104.8	11.7	71.6	80.9	92.8	10.4	72.4	81.6	94.0	10.5	21.367460	-101.900701
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	10034	77.2	88.4	104.4	12.3	71.4	80.4	92.4	10.1	70.6	79.5	94.2	10.8	21.367459	-101.900702
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	7693	62.8	73.3	86.3	11.8	67.2	77.9	93.2	12.1	63.2	82.6	98.8	15.8	21.368200	-101.958394
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8348	62.4	73.0	86.3	11.9	67.0	77.2	92.8	11.8	64.3	79.6	96.2	14.7	21.374315	-101.964455
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	5241	67.2	79.5	94.0	13.2	64.3	74.2	91.9	10.9	64.4	78.9	97.2	14.1	21.499620	-102.192550
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7535	67.2	79.2	92.8	12.9	60.1	70.7	87.7	11.4	60.0	73.8	91.4	14.0	21.501500	-102.206710
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1802	67.0	78.7	95.5	12.9	59.6	64.9	79.6	6.9	70.8	95.9	112.3	17.4	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1824	69.0	78.1	93.4	10.9	62.2	69.1	75.8	7.8	68.5	73.9	88.3	8.6	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	11374	83.0	92.9	110.3	11.1	74.9	83.7	97.7	9.7	71.7	79.5	94.0	9.7	21.551060	-102.244050
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	14231	92.6	107.3	126.2	15.0	86.8	93.5	104.3	10.0	81.6	93.6	116.2	13.3	21.627480	-102.275520
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12598	86.2	99.9	116.2	13.9	75.9	82.7	93.0	9.5	70.3	80.4	101.2	11.7	21.627480	-102.275520
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	15811	87.4	103.6	120.7	16.0	73.0	82.7	94.6	11.9	71.0	82.0	99.0	12.7	21.711850	-102.278880
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14078	90.8	103.0	117.4	13.0	81.9	89.5	103.2	9.7	77.8	84.9	103.5	10.1	21.711850	-102.278880
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19083	79.4	94.3	112.4	15.3	78.1	90.6	102.7	13.5	68.6	82.1	101.2	14.1	21.730500	-102.276660
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18973	79.4	94.3	112.1	15.3	78.0	90.7	102.9	13.5	69.0	82.5	101.6	14.1	21.730500	-102.276660
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	26474	87.7	100.8	116.9	13.5	81.8	92.0	109.5	12.0	76.1	88.5	109.9	13.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	26364	84.5	95.2	112.0	12.0	79.5	86.0	100.3	10.0	72.3	81.8	100.2	11.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	20705	97.6	109.7	124.2	12.8	91.7	100.1	114.9	10.5	85.3	97.3	116.8	12.4	21.779830	-102.279680
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	21651	97.6	109.7	124.5	12.8	86.6	95.0	111.7	12.0	80.4	93.3	113.1	14.3	21.779830	-102.279680
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	9741	92.5	100.7	114.8	9.8	82.6	88.6	101.3	8.3	75.8	84.3	100.0	10.4	21.802700	-102.283320
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	17817	61.7	66.3	74.1	7.5	51.5	54.7	73.9	8.2	48.0	52.3	62.6	7.2	21.802700	-102.283310
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	25584	75.5	84.6	102.9	10.9	82.9	88.8	101.0	8.1	75.9	84.2	100.1	10.1	21.802870	-102.283930
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	1303	60.7	64.5	74.5	7.5	50.7	53.7	73.2	7.6	46.7	51.1	54.8	6.4	21.802870	-102.283930
Aguascalientes	129.18	1	1	30798	73.4	79.0	91.6	7.5	77.0	82.4	92.1	7.7	72.4	81.6	92.6	10.7	21.823540	-102.287040
Aguascalientes	129.18	1	2	32114	75.0	84.5	103.5	10.8	73.6	81.7	92.7	9.4	72.7	81.7	92.7	10.4	21.823540	-102.287040

12 C A R R : Libramiento de San Miguel de Allende — CLAVE: — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Buenavista - San Miguel de Allende	0.00	3	0	13196	48.2	61.4	74.2	14.3	42.9	53.3	64.6	12.5	39.8	52.9	67.2	15.1	20.898095	-100.745979
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	1	20076	37.3	48.5	62.9	13.3	38.2	49.6	62.3	13.0	33.4	46.0	59.5	13.4	20.903020	-100.755060
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	2	21879	58.0	64.9	75.9	10.1	48.0	58.8	71.4	11.9	46.8	59.6	73.1	13.7	20.903021	-100.755170
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	1	18273	36.8	48.3	62.9	13.5	38.6	50.2	62.2	13.1	33.0	46.3	58.8	13.9	20.921310	-100.761415
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	2	21781	58.1	64.9	76.1	10.1	48.6	58.5	70.3	11.3	46.3	58.6	72.8	13.8	20.921369	-100.761501

13 C A R R : Libramiento de Uriangato — CLAVE: — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Salamanca Sur	0.00																	
T. Izq. Uriangato	4.80	1	0	11262	85.2	94.2	112.6	10.7	75.0	84.0	96.3	10.4	71.1	81.0	94.2	11.7	20.137190	-101.157335
T. Izq. Uriangato	4.80	3	0	12458	81.0	91.0	105.8	11.7	69.9	78.7	92.1	10.5	63.9	72.6	84.2	10.2	20.149174	-101.158424
T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80																	

14 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) — CLAVE: — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Sur	125.60																	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	132.90																	
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Norte	143.64	1	0	7090	77.7	89.5	108.1	12.7	67.1	81.0	98.4	13.7	60.8	71.9	92.4	12.1	21.820751	-100.939218

15 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad — CLAVE: 11028 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Manuel Doblado	0.00	3	0	6595	58.8	67.0	82.9	10.5	55.9	62.7	74.4	8.1	57.0	65.6	83.6	10.4	20.714238	-101.938615
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	11.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00																	
T. Der. San José de La Paz	29.00	1	0	2103													20.593130	-101.978895
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2188													20.581390	-101.976999
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	8742	56.7	63.3	76.0	8.6	50.8	53.9	63.5	6.8	52.1	58.9	72.3	8.8	20.360996	-102.002869

16 C A R R : Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA : MEX-061 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Maravatío	0.00	3	0	7006	64.8	79.4	94.0	14.2	53.6	57.8	92.1	9.1	51.6	61.3	80.4	11.7	19.922030	-100.469456
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4720	72.4	82.6	98.1	11.7	68.6	78.7	93.0	11.5	67.1	75.7	98.2	11.2	20.015625	-100.543652
Acámbaro	39.00	1	0	6261	40.2	44.6	60.2	8.1	38.5	46.7	53.9	8.2	38.9	48.1	54.7	9.6	20.030517	-100.687248

17 C A R R : Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Morelia	0.00																	
X. Periférico de Morelia	2.70	3	1	41407	80.8	92.0	104.6	12.6	77.4	88.3	99.6	12.0	72.8	84.5	99.5	12.9	19.744087	-101.175355
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	41905	87.4	98.1	113.4	12.1	82.7	92.2	103.8	11.1	78.0	88.8	104.5	12.1	19.744135	-101.175368
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	36019	91.4	102.8	119.6	12.7	96.2	104.0	118.0	10.3	89.3	102.1	118.8	13.7	19.763329	-101.163839
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	35647	79.6	90.8	104.9	12.4	72.9	84.4	94.6	13.0	65.3	79.0	94.3	13.8	19.763356	-101.163802
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	15932	90.8	107.5	122.9	15.6	84.7	101.4	123.1	15.1	79.7	91.9	117.6	13.5	19.781420	-101.157676
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	16423	96.6	103.9	120.0	9.5	93.3	98.3	108.6	7.3	87.5	95.8	110.6	10.9	19.781656	-101.157896
Cuitzeo	33.64	1	0	9072	77.6	85.2	103.5	10.3	65.7	72.9	84.8	8.8	63.9	71.8	84.7	9.3	19.952550	-101.136460
Cuitzeo	33.64	3	0	9424	82.4	94.3	114.8	12.9	68.3	78.3	93.7	11.2	68.3	78.3	100.0	11.8	19.985892	-101.147735
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	10272	82.9	92.6	108.4	11.3	72.6	81.9	94.6	11.2	66.9	77.3	93.7	11.8	20.093859	-101.158672
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	9848	65.4	73.7	84.8	10.1	55.2	64.0	74.6	10.9	51.7	61.2	73.1	11.3	20.093813	-101.158730
Uriangato	54.22	3	1	6558	69.0	79.0	96.4	11.4	66.6	75.2	90.8	10.7	63.7	75.2	100.0	12.6	20.168215	-101.158098
Uriangato	54.22	3	2	6584	66.2	73.9	87.9	9.9	63.8	71.0	81.4	8.6	60.0	69.0	82.1	10.1	20.168155	-101.158143
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	9352	69.6	78.3	93.1	10.5	58.1	65.0	78.3	8.5	56.4	64.3	80.3	9.4	20.205400	-101.164968
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	5533	66.7	76.6	92.5	11.5	61.0	71.3	86.9	11.3	57.8	69.3	86.4	12.2	20.298516	-101.181763
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5644	58.8	64.4	75.1	8.9	42.0	49.0	54.7	8.7	38.4	47.3	55.5	9.9	20.314096	-101.182882
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7414	71.7	82.4	99.0	12.2	58.9	70.7	83.4	12.2	55.0	67.2	83.5	12.0	20.367440	-101.190080
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	14073	70.3	80.6	98.8	11.6	70.0	84.4	109.4	15.4	66.3	83.5	109.0	16.8	20.414317	-101.193204
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	12123	52.7	56.6	67.9	7.0	49.3	53.7	63.1	7.8	50.3	53.8	63.0	7.3	20.529947	-101.206498
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12243	53.4	58.5	69.2	7.1	49.0	53.4	64.7	8.7	47.7	53.0	63.4	7.8	20.529863	-101.206617
Salamanca	107.95	1	1	15214	57.3	65.1	82.3	10.3	46.5	56.1	74.7	11.9	45.1	54.5	78.2	11.7	20.544677	-101.204430
Salamanca	107.95	1	2	14836	55.8	63.5	77.9	9.3	52.3	69.6	82.8	14.8	44.4	55.9	72.1	11.9	20.544678	-101.204675

18 C A R R : Munguía - Las Adjuntas — CLAVE: 11815 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Guadalajara	0.00	3	0	5742	78.7	91.7	109.0	13.9	69.5	83.6	96.0	13.9	70.6	84.7	101.1	15.1	20.564830	-101.456571
T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	1	0	5570	71.1	83.4	102.2	13.4	63.8	73.1	87.9	10.7	63.6	76.2	94.3	13.2	20.594075	-101.537433
Cuerámaro	27.00	3	0	4380													20.644605	-101.681399
Saucillo	38.00	1	0	3323													20.687803	-101.704867
Saucillo	38.00	3	0	953													20.692857	-101.723069
Las Adjuntas	57.00	1	0	1823													20.653908	-101.884416

19 C A R R : Nuevo Libramiento de Irapuato — CLAVE: 11132 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	1	21182	82.7	92.1	104.7	11.0	66.8	77.2	84.8	11.9	61.3	71.8	84.3	11.8	20.658267	-101.295600
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	21852	88.9	107.5	121.9	18.0	81.1	94.5	105.0	14.5	71.5	89.2	103.3	17.0	20.658072	-101.295749
T. C. Irapuato - León	11.20	1	1	21594	88.5	97.7	112.1	11.0	77.9	83.9	94.5	9.2	75.8	83.3	94.7	9.4	20.719926	-101.333951
T. C. Irapuato - León	11.20	1	2	22473	88.5	100.6	117.1	13.0	82.1	92.2	109.6	11.2	79.1	89.4	105.0	11.6	20.726251	-101.338697

20 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) — CLAVE: 00154 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro Poniente	0.00	3	1	69195	76.6	81.4	92.2	6.7	68.3	74.6	83.7	9.0	72.0	78.8	90.5	8.9	20.555049	-100.420257
Querétaro Poniente	0.00	3	2	68215	75.1	81.3	93.0	7.3	66.7	71.9	81.5	7.1	67.9	73.2	84.3	8.1	20.555128	-100.420372
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	25847	81.5	88.7	101.5	9.3	67.2	81.6	94.9	13.8	76.1	92.5	119.1	16.4	20.533835	-100.449513
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	28340	77.9	86.5	101.4	10.5	67.6	72.0	138.2	10.1	67.5	74.3	97.0	10.8	20.533723	-100.449540
Los Ángeles	12.60	3	1	21827	80.9	87.9	100.4	9.2	73.6	79.5	88.7	7.4	74.9	80.5	90.4	6.7	20.533325	-100.501965
Los Ángeles	12.60	3	2	21396	96.2	108.7	124.6	13.2	87.1	98.9	114.2	12.3	86.9	97.9	114.6	12.1	20.533239	-100.501988
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	11044	68.6	78.8	94.5	11.6	65.1	73.8	88.0	10.1	65.2	74.1	88.6	10.4	20.504304	-100.582081
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	10822	64.2	73.7	91.5	11.0	63.5	72.0	84.4	9.9	63.3	72.2	84.5	10.4	20.504228	-100.582033
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	11813	92.6	103.3	116.8	12.0	75.0	86.8	102.2	12.5	71.2	80.5	93.3	10.8	20.487404	-100.601589
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11359	74.4	87.9	104.5	14.0	65.0	74.4	87.4	11.1	65.9	75.6	90.9	11.6	20.487283	-100.601557
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	17915	91.5	112.4	136.2	19.9	86.2	106.1	139.6	19.0	80.2	95.3	124.5	15.8	20.471651	-100.639700
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	17082	93.4	111.7	133.1	17.6	82.3	100.0	130.8	17.0	79.4	94.3	118.7	15.5	20.471307	-100.639679
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	20617	91.0	104.7	122.2	14.6	82.5	92.5	108.1	11.1	82.5	93.4	111.4	12.2	20.532110	-100.715957
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	20786	91.1	104.2	122.5	14.1	82.3	92.6	108.2	11.7	83.2	94.5	112.5	13.0	20.532004	-100.715881

20 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	21607	97.1	108.3	123.9	12.4	86.5	94.7	108.9	10.8	84.8	94.1	110.8	11.0	20.520637	-100.752070
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	23371	98.0	113.8	134.5	16.4	90.6	107.5	129.5	16.7	86.2	104.7	130.0	17.8	20.520514	-100.752161
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	31615	86.6	96.8	112.7	11.4	81.0	91.6	107.5	12.0	81.6	93.8	111.8	13.1	20.516085	-100.885291
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	28268	105.6	122.7	141.2	16.4	99.8	118.6	140.4	17.9	96.5	118.2	140.1	19.7	20.515971	-100.885436
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	26851	92.3	104.0	121.9	13.5	83.7	94.7	106.9	13.0	88.0	97.6	108.4	11.7	20.509375	-100.979281
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	28805	102.6	113.5	130.9	12.6	94.3	104.3	127.1	11.4	94.5	105.6	125.6	12.4	20.509624	-100.974344
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	1	20904	103.3	118.8	136.8	15.6	93.5	103.4	123.9	11.8	92.5	104.0	126.3	13.1	20.553180	-101.150833
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	2	21654	92.2	99.2	112.8	9.1	85.6	90.7	104.7	6.9	84.2	90.0	103.8	7.7	20.553190	-101.151114
Irapuato	113.70	1	1	12610	69.0	75.0	88.7	9.5	64.8	71.5	82.1	7.9	61.7	70.1	82.7	9.8	20.658041	-101.303021
Irapuato	113.70	1	2	13558	68.2	73.9	85.3	8.8	63.5	70.3	81.2	8.3	61.3	69.5	82.4	10.0	20.657981	-101.303121

21 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	1	52796	83.8	90.5	104.0	8.3	78.3	85.4	97.6	10.1	73.7	82.2	94.5	9.8	20.636716	-100.428718
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56077	75.9	82.8	98.2	8.6	67.9	77.7	90.3	11.2	64.7	73.8	89.7	10.3	20.636722	-100.428721
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	33305	87.2	99.3	113.8	12.9	78.1	91.1	103.9	13.7	74.6	88.8	109.5	14.3	20.712135	-100.438062
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	33960	82.6	97.2	111.8	15.1	80.8	90.1	94.5	11.6	75.0	86.7	94.3	12.7	20.714936	-100.438650
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	30366	93.3	104.0	119.7	12.2	84.6	95.7	111.0	12.5	82.3	93.5	111.7	12.7	20.806717	-100.448668
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	30295	90.5	102.5	121.3	12.9	83.2	94.3	109.6	12.5	81.1	91.7	110.1	12.2	20.805506	-100.449078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	27653	83.9	92.3	104.5	9.7	74.7	81.7	94.3	8.4	72.2	80.7	100.1	10.3	20.844945	-100.435108
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	28007	94.1	102.5	112.6	9.8	80.2	91.8	104.7	12.3	80.4	90.0	102.4	10.8	20.844939	-100.435434
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25930	69.8	78.8	92.0	10.3	60.4	64.8	77.7	7.8	60.7	63.2	72.1	6.2	20.967107	-100.428606
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26042	69.0	81.3	93.0	12.2	60.5	64.8	77.8	7.9	58.6	62.7	73.2	7.0	20.967012	-100.428823
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	15167	69.6	78.7	92.1	10.4	60.5	64.8	77.9	7.8	60.7	63.4	72.9	6.4	20.983970	-100.434836
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15089	68.8	81.2	93.0	12.1	61.1	66.4	78.7	8.0	58.7	62.8	73.5	7.2	20.983770	-100.435181
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16203	97.0	110.1	122.4	13.2	91.9	101.0	110.0	11.1	85.4	93.8	104.9	10.6	21.077085	-100.512502
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16258	92.7	104.0	119.8	13.0	83.3	93.1	103.4	11.2	81.2	90.4	102.0	10.7	21.076926	-100.512714
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	14761	104.7	111.1	114.5	8.2	95.5	100.9	107.1	6.8	92.6	97.7	104.5	7.5	21.270333	-100.589434
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	13941	100.6	115.8	123.8	14.5	92.3	102.1	120.5	11.8	90.6	97.6	104.6	9.3	21.270288	-100.589622
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	9965	88.2	104.0	121.1	14.6	79.7	87.6	104.9	10.6	77.7	83.4	94.7	8.6	21.530530	-100.741680
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	10233	85.8	103.3	120.4	15.9	74.2	83.6	97.0	11.1	70.2	78.8	91.8	10.5	21.530540	-100.741759

21 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12216	98.3	113.5	138.3	16.1	70.6	77.0	85.9	9.0	71.5	78.3	90.5	9.2	21.539003	-100.746169
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12263	93.8	104.1	113.5	11.5	84.8	91.9	99.7	9.4	79.8	88.7	94.8	10.5	21.538913	-100.746348
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10938	77.0	88.7	103.3	12.7	69.0	77.3	98.5	11.0	66.3	73.3	92.0	9.5	21.691530	-100.688547
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10789	71.1	82.7	94.2	13.0	62.1	71.4	82.8	10.8	58.3	66.5	79.5	9.7	21.691710	-100.688829
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13427	81.1	95.2	113.9	14.9	72.6	82.2	98.2	11.2	67.9	77.5	93.7	11.4	21.705815	-100.684901
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13587	81.1	95.3	114.2	15.0	72.9	82.8	99.9	11.5	67.9	77.6	94.8	11.7	21.705710	-100.685192
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14806	78.5	94.7	110.4	16.4	76.5	85.1	101.8	11.6	71.5	81.2	96.7	11.5	21.823696	-100.728020
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	15277	79.0	94.0	110.1	15.1	73.3	83.7	102.1	11.7	66.8	77.8	97.1	12.1	21.821121	-100.729513
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	14166	78.7	92.3	110.8	14.4	67.0	75.8	94.8	11.7	66.6	73.5	91.3	9.5	21.961272	-100.811618
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14500	74.7	86.0	103.0	13.1	60.6	71.5	83.1	11.7	58.6	67.2	81.3	10.0	21.961108	-100.811933
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	27012	71.6	89.5	106.7	16.4	58.6	74.3	91.7	14.6	59.2	72.3	84.9	13.7	21.978903	-100.821209
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	27730	70.6	89.0	107.0	16.5	64.9	79.8	92.5	14.0	61.7	76.5	85.8	13.5	21.977644	-100.820918
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	27907	76.4	88.8	104.5	13.0	76.0	87.6	101.4	12.1	66.5	78.8	94.5	12.7	22.011847	-100.839057
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	26631	76.4	88.8	104.5	13.0	68.5	80.1	95.4	12.7	63.5	73.9	88.4	11.8	22.011740	-100.839335
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	36624	76.3	87.4	106.7	12.2	64.7	75.9	90.8	10.9	56.5	71.3	89.0	13.2	22.024489	-100.845944
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	35904	82.0	98.9	112.0	17.2	63.8	74.9	89.7	11.2	58.2	73.0	89.6	13.9	22.023828	-100.845974
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	14225	81.0	96.3	123.5	16.1	73.7	87.3	101.6	13.2	70.5	87.2	113.8	17.0	22.121798	-100.912524
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	47610	60.8	70.8	84.8	11.7	59.3	66.4	79.6	9.4	50.0	59.7	76.7	11.2	22.121688	-100.912584
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	17827	84.0	101.4	123.0	16.0	83.1	96.3	104.9	13.4	82.5	95.5	115.7	13.8	22.121313	-100.912992
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	50423	50.5	63.0	82.0	12.6	55.2	68.8	83.0	13.2	43.4	52.9	74.5	11.0	22.121547	-100.912704
San Luis Potosí	201.66																	

22 C A R R : Ramal a Las Adjuntas — CLAVE: 11820 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manuel Doblado - La Piedad	0.00	3	0	2803													20.704620	-101.927301
Ent. Las Adjuntas	10.00	1	0	1537													20.657176	-101.885917

23 C A R R : Ramal a San José Iturbide — CLAVE: 11201 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	1	10177	54.4	61.2	72.3	8.1	47.7	52.4	55.4	8.0	43.5	51.8	62.6	10.0	20.977137	-100.424631

23 C A R R : Ramal a San José Iturbide — CLAVE: 11201 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	10206	54.8	63.7	75.8	10.5	39.9	48.2	61.3	9.9	38.3	46.9	64.9	10.5	20.976854	-100.424548
San José Iturbide	6.00	1	1	12160	82.5	97.4	111.5	14.6	75.2	84.3	100.6	11.4	74.2	86.9	108.0	12.7	20.988331	-100.400730
San José Iturbide	6.00	1	2	12574	91.2	109.0	122.4	16.6	79.5	92.8	105.6	14.9	78.0	93.8	111.1	14.6	20.988598	-100.400803

24 C A R R : Salvatierra - Ent. Yuriria — CLAVE: 11013 — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acámbaro - Celaya	0.00	3	0	15064	76.4	84.0	99.1	10.0	64.6	71.3	81.7	8.0	64.4	73.7	89.7	10.6	20.221312	-100.902051
T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	1	0	9165	95.4	109.3	126.2	13.6	83.1	99.5	113.1	15.7	71.6	82.6	106.4	12.8	20.226264	-100.976180
Yuriria	27.00	1	0	8434	82.4	93.9	112.3	13.1	70.6	82.3	97.8	12.4	67.5	79.4	95.9	12.6	20.221754	-101.106442
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	1	5350	57.8	64.1	79.3	8.8	50.8	57.7	72.1	9.4	47.2	53.3	64.5	8.6	20.201656	-101.148381
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	2	5491	65.5	73.4	89.3	9.6	54.9	61.9	73.0	8.2	52.9	60.8	74.6	9.5	20.201531	-101.148345

25 C A R R : San Luis de La Paz - Cañada de Moreno — CLAVE: 11134 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis de La Paz	0.00	3	0	4111													21.293772	-100.483106
Cañada de Moreno	18.80																	

26 C A R R : San Luis de La Paz - Guanajuato — CLAVE: 11108 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis de La Paz	0.00																	
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	1	6928	51.0	59.1	72.0	9.9	49.5	53.0	61.0	6.9	47.9	53.8	64.7	9.4	21.294191	-100.534827
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	2	7161	56.7	65.2	80.4	10.4	52.5	57.4	68.4	7.5	54.2	63.6	81.3	10.5	21.294191	-100.534814
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	3	0	8011	77.3	86.0	103.5	11.4	71.3	81.9	93.7	12.3	71.2	82.0	98.9	12.5	21.287139	-100.601491
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	1	3368	84.5	96.2	112.4	12.6	73.0	83.3	94.2	11.7	75.0	87.4	108.9	12.9	21.196963	-100.863500
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	2	3435	91.0	106.3	124.7	15.9	79.9	92.9	104.8	14.6	83.1	98.6	118.0	15.3	21.196963	-100.863500
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	1	5699	76.2	83.2	97.6	8.9	73.5	80.8	92.5	8.7	72.6	80.8	94.2	10.0	21.182471	-100.876636
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	2	6142	73.7	81.9	97.3	9.7	68.7	76.5	84.5	9.6	68.8	77.8	93.1	10.9	21.182471	-100.876636
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1° Acceso)	47.00	1	0	17489	64.7	72.6	86.4	9.2	60.0	65.6	77.7	8.2	60.3	68.2	83.6	9.6	21.170514	-100.897182
Dolores Hidalgo	48.40	3	0	3565													21.163365	-100.985425

26 C A R R : San Luis de La Paz - Guanajuato — CLAVE: 11108 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Ojo de Agua	61.29	1	0	3081													21.170853	-101.029665
Ojo de Agua de Calvillo	70.80	1	0	2153													21.130012	-101.114000
Santa Rosa	90.40	1	0	2164													21.076254	-101.194093
Guanajuato	103.29	1	0	2483													21.055282	-101.235506

27 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-080D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	12.10	3	0	4786	82.3	96.8	114.7	15.1	72.8	84.0	97.1	12.2	67.1	79.1	92.4	12.8	21.448846	-101.812818
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8647	78.5	86.6	99.4	10.1	70.8	77.3	87.8	8.8	72.1	81.9	96.0	10.9	21.505804	-101.741004
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	7835	89.4	102.5	121.3	13.4	82.9	92.0	108.3	10.9	82.8	93.1	114.7	12.2	21.739880	-101.523664
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7863	84.5	98.4	115.7	14.0	75.1	85.9	100.9	11.5	69.6	80.5	93.7	12.3	21.877836	-101.414489

28 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) — CLAVE: 00013 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León	0.00	3	1	8898	103.5	118.2	131.5	14.7	89.5	101.1	113.8	13.3	86.9	97.6	113.4	12.4	21.049445	-101.586983
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	9219	98.2	114.3	130.9	15.7	82.9	94.4	114.0	12.7	79.8	91.5	112.4	12.7	21.049311	-101.586886
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	7796	104.8	119.5	132.0	14.5	91.2	102.3	114.9	12.6	87.3	98.5	114.4	12.3	21.053886	-101.644768
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	8079	96.2	113.1	131.0	15.8	82.6	94.1	114.4	12.9	77.9	90.3	112.1	13.1	21.053713	-101.644885
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	7908	90.1	104.4	121.5	15.5	81.4	88.5	98.3	9.8	78.6	86.8	100.3	11.1	21.080831	-101.743043
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	8542	90.8	104.8	121.7	15.4	81.6	88.4	98.2	9.6	78.8	86.7	100.4	10.9	21.080762	-101.743183
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	7163	102.8	122.8	133.3	18.5	91.3	109.9	123.0	17.6	80.8	102.2	121.5	19.8	21.083995	-101.751856
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	7597	103.5	123.0	133.3	18.2	91.5	110.0	122.9	17.5	80.8	102.4	121.5	19.7	21.083863	-101.751874
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	7377													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	7377													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7362	67.1	79.8	97.9	13.4	61.5	67.1	82.2	8.9	57.2	65.6	87.0	11.2	21.313080	-102.035110
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	7372	67.2	79.8	97.8	13.4	58.5	64.8	77.6	9.9	56.3	64.0	82.9	10.1	21.313080	-102.035110
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	3862	72.9	85.9	94.6	14.0	68.5	82.4	94.0	13.8	62.3	71.6	91.0	10.9	21.317860	-102.051730
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	3714	68.2	81.3	94.9	13.7	56.3	66.9	78.8	11.3	55.9	63.4	74.0	9.5	21.317860	-102.051730

28 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	5598	92.6	100.6	116.3	9.6	89.6	94.0	103.0	8.4	83.3	94.5	107.4	12.2	21.484890	-102.238190
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5026	83.6	100.9	113.0	14.5	80.1	88.8	102.7	11.2	77.0	88.2	107.9	12.0	21.484890	-102.238190
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	6335													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	6335													21.489631	-102.243232
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6057	78.8	91.2	102.7	12.5	72.6	82.9	92.9	11.7	72.3	82.4	93.7	11.4	21.613400	-102.276330
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	6495	76.8	88.5	101.6	12.0	69.9	81.5	92.6	12.5	66.0	74.9	89.4	10.4	21.613400	-102.276330

29 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	1	3414	104.7	121.4	133.0	15.5	97.8	113.2	130.3	15.2	94.7	108.2	127.7	13.9	20.389602	-101.957305
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	3427	100.3	115.4	130.6	15.4	90.2	100.2	114.2	11.9	89.1	98.2	114.2	11.3	20.389684	-101.957283
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	4413													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	4413													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3678	114.5	128.1	134.1	13.9	96.1	105.0	121.9	11.8	95.0	103.6	122.3	10.2	20.401101	-102.014362
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3817	110.2	125.2	133.7	15.1	96.7	105.2	122.4	10.6	98.7	109.9	124.9	12.4	20.401093	-102.014339
Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00																	
Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29																	
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	1	3298	72.5	83.8	98.5	12.4	59.3	64.3	74.6	8.0	57.5	63.6	81.6	8.6	20.377243	-102.122840
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3383	72.5	83.8	100.1	12.0	67.8	74.9	88.9	9.6	65.8	73.1	88.0	8.8	20.377198	-102.122725

30 C A R R : Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA : MEX-IRA 020D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León	0.00	3	0	2016	90.0	105.2	119.2	15.7	74.5	87.6	94.0	13.8	83.6	94.8	118.2	12.8	20.749208	-101.366968
Plaza de Cobro Arandas	5.11	2	0	1164													20.737556	-101.379930
Plaza de Cobro Yostiro	27.16	2	0	1505													20.601070	-101.438526
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	1	0	1411	77.7	90.4	111.1	12.9	68.8	82.8	127.7	17.5	55.5	67.3	96.3	12.2	20.608072	-101.446973

31 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Salamanca (Libre)	0.00	3	0	10284	90.2	101.5	119.3	12.4	78.3	82.3	103.0	7.7	75.3	83.0	107.1	10.3	19.915622	-101.149795
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	8988	114.3	128.3	142.4	13.4	95.9	102.5	129.0	9.0	93.1	106.4	133.4	14.9	19.963350	-101.160085
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	7652	114.1	128.2	142.3	13.4	96.7	102.8	130.0	9.1	92.3	104.2	131.8	14.3	19.979680	-101.154612
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	7569	58.6	66.3	82.7	10.1	47.1	53.8	67.5	8.6	44.2	53.4	71.0	11.4	20.069200	-101.136580
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	5026	82.5	91.9	104.9	11.1	65.4	71.4	83.6	7.2	57.4	63.5	78.9	8.4	20.084613	-101.136880
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5038	90.6	104.5	120.6	14.7	80.5	92.7	113.9	14.2	71.1	93.2	115.6	21.0	20.168944	-101.154651
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	6367	91.6	105.0	120.9	14.4	81.2	93.3	114.5	14.3	70.7	92.8	114.9	21.0	20.186994	-101.170594
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6124	93.0	109.2	122.6	15.8	85.6	93.9	103.2	12.4	67.5	79.0	94.5	12.5	20.369199	-101.148287
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	6702	103.4	119.7	132.7	15.9	85.9	93.9	103.0	11.9	67.5	79.1	95.6	12.6	20.384310	-101.146931
Plaza de Cobro Valtierrilla	76.39	2	0	6744													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	5932	86.9	100.3	119.3	13.8	71.9	83.1	102.7	12.0	63.5	78.9	103.0	15.3	20.530972	-101.140609
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	5492	88.7	103.0	122.3	14.4	71.9	83.2	101.9	12.0	65.0	81.5	104.8	15.7	20.561844	-101.137765

32 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00																	
Ent. Palmillas	4.00	1	1	5518	97.8	112.8	130.6	15.6	80.0	88.6	98.9	10.4	76.1	84.9	102.1	10.8	20.292684	-99.929045
Ent. Palmillas	4.00	1	2	5476	95.1	111.1	128.5	15.9	77.8	86.4	94.9	10.6	71.0	82.1	99.0	12.4	20.292533	-99.929044
Ent. Palmillas	4.00	3	1	6541	97.8	112.7	130.5	15.5	79.9	88.6	98.8	10.5	76.1	84.9	102.2	10.8	20.291168	-99.944336
Ent. Palmillas	4.00	3	2	6418	95.2	111.1	128.3	15.8	77.8	86.2	95.4	10.6	70.8	82.0	99.3	12.4	20.291088	-99.944305
T. Izq. Amealco	17.00	3	1	6510	117.2	135.9	143.8	17.2	89.2	94.0	107.4	8.1	89.0	94.4	110.2	9.3	20.282233	-100.068197
T. Izq. Amealco	17.00	3	2	6632	117.0	135.8	143.8	17.3	89.6	94.1	108.9	8.1	88.9	94.4	109.7	9.3	20.282160	-100.068269
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	42.30	3	1	6401	117.2	135.9	143.8	17.2	89.4	94.1	107.9	8.1	88.9	94.4	110.6	9.3	20.353982	-100.289472
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	42.30	3	2	6399	117.1	135.8	143.8	17.3	89.4	94.0	109.3	8.1	88.7	94.3	109.2	9.2	20.353901	-100.289497
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	67.00																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.00	1	1	5739	116.3	133.8	143.5	16.2	93.2	99.3	111.8	8.2	91.7	100.2	113.7	10.5	20.517221	-100.606254
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.00	1	2	5664	112.6	132.4	143.3	18.2	84.9	94.5	104.8	11.8	78.4	91.9	116.6	14.6	20.517176	-100.606343
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.90																	

33 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00	3	1	22062	93.3	102.4	117.1	10.5	83.4	85.4	100.0	6.3	82.0	86.8	101.2	8.0	20.576635	-100.420289
Querétaro	0.00	3	2	21303	92.8	102.2	117.4	10.7	82.8	85.4	99.9	6.9	81.4	86.1	100.4	8.3	20.576494	-100.420309
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	8575													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	8575													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	12548	74.9	85.1	98.1	11.5	65.2	70.4	77.9	6.5	63.7	68.2	78.8	6.7	20.532443	-100.618916
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	11807	82.7	91.0	101.5	9.8	69.5	73.2	82.8	7.3	69.0	73.0	84.4	7.3	20.532346	-100.618960
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	12732	80.0	83.8	94.5	6.8	67.5	71.0	74.6	5.5	65.0	64.2	73.3	1.7	20.532366	-100.631339
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	12043	79.9	83.7	94.4	6.8	67.5	71.0	74.7	5.6	65.0	64.2	73.3	1.8	20.532259	-100.631354
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	14166	74.7	84.9	97.9	11.5	65.3	70.8	82.4	7.0	63.7	68.2	78.3	6.7	20.547722	-100.751938
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	12864	82.6	91.0	101.4	9.9	69.8	73.3	83.0	7.1	69.2	73.1	84.5	7.2	20.547556	-100.752016
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	17409	84.3	96.0	103.8	12.4	75.2	83.6	100.0	9.8	66.9	77.0	94.1	11.4	20.556893	-100.811184
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17587	72.9	90.3	102.9	15.7	67.9	77.0	92.2	12.4	57.2	69.8	92.1	13.4	20.556733	-100.811205
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	13936	74.8	85.1	98.1	11.5	65.2	70.9	82.0	7.2	64.2	69.0	78.5	6.5	20.581331	-100.995282
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	14215	82.6	90.9	101.4	9.8	69.7	73.3	83.3	7.2	68.9	72.9	84.4	7.2	20.581160	-100.995294
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	14214	74.8	85.0	98.0	11.5	65.0	70.7	83.8	7.1	63.6	68.0	78.7	6.7	20.589767	-101.111863
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	14203	82.6	91.0	101.4	9.8	69.8	73.3	83.2	7.1	68.8	72.9	83.8	7.2	20.589588	-101.111814
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	7654	80.5	95.5	111.6	14.5	68.7	86.0	106.5	16.0	61.0	75.3	102.4	14.3	20.593161	-101.153872
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7535	80.4	94.6	111.3	14.1	69.0	86.1	107.1	16.1	61.4	74.8	102.1	14.0	20.592994	-101.153935
T. Izq. Salamanca	81.54	3	1	8101	74.7	84.9	97.9	11.5	65.0	70.5	82.2	6.9	64.0	68.5	78.2	6.4	20.599583	-101.186100
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	7781	82.5	90.9	101.4	9.9	69.7	73.2	82.8	7.1	69.0	72.8	83.6	7.1	20.599384	-101.186170
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	6228													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	6228													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8122	88.7	98.7	104.2	11.3	77.6	87.6	98.7	11.1	71.7	83.2	94.2	12.5	20.650790	-101.283055
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	7946	74.0	83.0	95.2	10.3	56.9	63.3	73.1	8.9	49.0	56.1	70.5	9.6	20.650668	-101.283184
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	20454	86.0	105.0	127.3	15.9	80.9	93.6	116.3	15.4	78.6	92.5	113.3	15.8	20.654570	-101.295029
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	20389	82.5	100.2	120.5	16.5	75.8	90.0	112.6	14.6	70.7	85.9	111.2	15.6	20.654531	-101.293805
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

34 C A R R : Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	1	8333	107.5	119.1	131.9	12.2	75.9	83.1	98.8	9.8	75.1	84.9	95.5	10.8	20.601371	-101.141470
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	8800	112.8	124.3	133.5	12.7	79.6	89.6	105.8	12.2	74.7	85.3	95.1	12.3	20.601394	-101.141652

34 C A R R : Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	1	9220													20.673077	-101.213540
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	2	9220													20.673077	-101.213540
T. C. Irapuato - León	28.63	1	1	8151	102.8	117.6	131.8	14.6	79.6	84.5	101.5	9.3	79.5	85.8	104.1	9.7	20.746999	-101.322566
T. C. Irapuato - León	28.63	1	2	7593	102.6	117.2	131.6	14.6	79.7	84.7	101.4	9.3	80.1	85.8	103.9	9.3	20.746997	-101.322566
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	1	5470	99.5	114.7	128.2	15.8	85.9	93.3	113.2	10.5	84.6	92.4	115.4	9.8	20.761617	-101.381979
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	2	5210	96.8	113.3	127.8	16.4	81.6	90.9	110.3	11.4	80.4	87.7	109.4	10.4	20.761437	-101.382181
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	1	1	5538	99.8	114.8	128.3	15.7	86.3	93.5	113.4	10.5	84.9	92.8	116.4	9.9	20.975951	-101.531194
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	1	2	5354	96.9	113.3	127.9	16.4	82.2	91.0	111.1	10.9	80.5	88.6	110.8	10.9	20.975770	-101.531346
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	1	4094	99.3	114.6	127.9	15.9	86.4	93.7	114.6	10.7	84.9	92.6	115.6	9.7	20.988180	-101.547691
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	2	3757	96.6	113.3	128.0	16.5	82.1	91.5	111.0	11.3	80.8	88.3	110.6	10.5	20.987983	-101.547875
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	1	5845													20.983902	-101.542303
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	2	5845													20.983902	-101.542303
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	1	4967	88.7	103.3	124.9	16.0	75.9	82.3	99.1	8.7	77.0	82.6	94.4	8.0	21.037914	-101.625385
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	2	4739	97.2	112.6	130.5	16.1	75.9	82.3	98.9	8.7	75.7	81.9	94.0	8.0	21.037768	-101.625519

35 C A R R : Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales CLAVE: 11812 RUTA : GTO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	0.00	3	0	2276													20.833395	-100.800193
T. C. Guanajuato - Santa Rita	37.00	1	0	4418													20.889845	-101.026222

36 C A R R : Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora CLAVE: 11001 RUTA : GTO-001 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	0.00	3	0	7182	41.8	47.5	61.9	8.3	39.7	45.7	57.4	8.3	38.8	46.0	58.9	9.1	20.917017	-100.703160
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	1	0	4855													21.074070	-100.529635
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	3	0	6098	69.2	81.3	102.3	13.6	64.8	73.0	92.4	9.6	66.8	78.5	103.6	13.0	21.084795	-100.504141
X. C. San Luis de La Paz - San José Iturbide	38.00	3	0	3333													21.104295	-100.443950
Dr. Mora	54.00																	

37 C A R R : Guanajuato - Santa Rita — CLAVE: 11810 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	1	31102	53.9	58.7	66.0	6.5	48.1	53.7	63.2	7.9	47.5	52.4	62.0	7.2	20.989911	-101.285301
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	2	31651	51.6	57.0	70.3	8.2	47.8	53.2	63.0	7.6	46.9	51.9	61.7	7.0	20.989925	-101.285157
T. Der. Puentecillas	3.06	1	1	26218	54.5	59.8	72.2	6.7	47.7	53.2	62.9	7.6	47.0	52.1	62.0	7.0	20.971156	-101.279152
T. Der. Puentecillas	3.06	1	2	25986	52.2	58.1	71.4	8.2	48.4	54.3	63.5	8.1	47.5	52.8	62.7	7.4	20.971160	-101.279017
T. Der. Puentecillas	3.06	3	0	11087	40.9	44.9	54.0	7.5	39.2	43.2	52.8	6.6	36.7	42.8	52.9	8.0	20.957011	-101.269362
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	1	0	5052													20.889820	-101.031722
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	3	0	1482													20.884702	-101.025790
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	1	1389													20.659786	-100.996189
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	2	1264													20.659795	-100.996162
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	1	5077													20.625730	-100.961975
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	2	5045													20.625798	-100.961931
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	1	6504	64.8	70.4	81.4	6.7	63.3	69.9	82.3	8.2	60.9	67.0	80.7	8.3	20.576343	-100.824255
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	2	6860	66.8	72.5	83.5	7.8	52.5	57.7	70.9	8.5	49.6	54.6	68.3	8.9	20.576384	-100.824221

38 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos — CLAVE: 00142 — RUTA : JAL-GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jalostotitlán	0.00	3	0	5325	67.3	78.6	93.8	12.0	62.3	72.6	89.6	11.7	63.5	74.1	93.9	12.1	21.148654	-102.461155
San Miguel El Alto	19.00	3	0	6070	65.1	76.6	91.2	11.5	53.6	62.5	73.1	9.7	55.5	64.3	73.5	9.6	21.025887	-102.373883
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4861													21.005495	-101.977864
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	4553													21.016266	-101.894596

39 C A R R : León - Manuel Doblado — CLAVE: 11069 — RUTA : GTO-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00	3	1	22200	67.4	74.1	87.3	9.1	61.2	67.7	78.5	8.5	60.2	68.5	82.8	10.0	21.091871	-101.733861
León	0.00	3	2	23178	67.5	74.2	87.3	9.1	68.2	73.9	84.6	8.6	65.3	73.4	84.9	9.7	21.091868	-101.733873
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	1	22334	70.8	78.5	90.4	9.5	55.6	63.4	77.8	9.1	55.7	61.9	79.2	7.7	21.078943	-101.750435
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	2	23902	51.8	54.9	64.8	7.1	47.0	51.8	60.6	7.0	48.8	52.8	61.7	7.3	21.079062	-101.750543
San Francisco del Rincón	23.00	1	1	15945	88.7	98.3	112.7	11.2	78.1	89.1	101.9	12.1	77.8	89.9	106.0	13.2	21.041031	-101.808413
San Francisco del Rincón	23.00	1	2	16906	80.1	92.0	107.3	13.0	67.4	79.1	92.1	12.1	68.2	81.6	99.0	14.0	21.041025	-101.808416
Purísima de Bustos	26.00	1	1	13611	53.6	57.5	66.7	6.3	51.1	59.3	64.9	9.7	50.1	59.1	64.8	10.5	21.028688	-101.866388

39 C A R R : León - Manuel Doblado — CLAVE: 11069 — RUTA : GTO-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Purísima de Bustos	26.00	1	2	13854	53.7	58.3	68.9	6.6	50.2	57.7	72.4	9.9	48.7	57.6	64.2	10.2	21.028848	-101.865406
T. Der. San Julián	29.00	1	0	6123	61.4	70.7	87.6	11.0	54.8	62.1	97.4	9.9	54.9	65.0	105.2	12.6	21.030651	-101.887985
T. Der. San Julián	29.00	3	0	4907	61.3	69.8	83.5	10.1	51.2	55.1	67.4	8.1	52.0	60.6	84.1	11.2	21.007496	-101.891773
T. Izq. Guadalupe de Jalpa	51.00	3	0	1466													20.866417	-101.992395
Manuel Doblado	68.00	1	0	3346													20.739268	-101.954611

40 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11036 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00	3	1	13952	49.5	54.2	68.5	7.9	48.0	52.5	115.9	13.5	42.9	51.2	54.6	10.1	21.169700	-101.664363
León	0.00	3	2	14748	49.1	53.4	64.7	7.3	47.8	52.3	115.9	13.1	43.0	51.1	54.6	10.0	21.169692	-101.664389
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	13607	46.2	53.3	66.6	9.2	43.4	51.4	65.6	9.5	42.6	51.5	59.0	11.0	21.205692	-101.678833
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9857	89.6	102.5	121.5	13.5	80.9	90.4	102.4	11.1	83.6	92.2	106.0	10.3	21.426473	-101.238515

41 C A R R : Libramiento de Abasolo — CLAVE: 11011 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Guadalajara (1º Acceso)	0.00	3	1	11536	105.2	121.4	133.0	15.1	94.2	109.0	122.4	14.5	92.6	105.7	121.5	14.0	20.463156	-101.521236
T. C. Irapuato - Guadalajara (1º Acceso)	0.00	3	2	11552	101.2	116.3	130.8	15.2	87.9	98.8	111.6	12.2	86.7	97.0	113.3	12.0	20.463042	-101.521155
T. C. Irapuato - Zapotlanejo (2º Acceso)	2.50																	

42 C A R R : Libramiento de Salamanca — CLAVE: 11002 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Oriente	0.00	3	1	14264	93.3	104.7	121.5	12.8	96.3	107.9	127.0	12.5	94.7	107.0	128.1	13.0	20.555242	-101.173026
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Oriente	0.00	3	2	14266	90.6	102.5	118.5	13.0	76.9	84.9	94.8	10.1	76.7	84.5	101.0	10.2	20.555157	-101.172916
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	1	20397	93.3	104.6	121.2	12.7	96.1	107.4	126.0	12.3	93.6	104.9	126.3	13.2	20.575030	-101.226457
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	2	23999	90.5	102.4	118.0	12.9	76.4	84.7	94.7	10.1	76.9	84.7	101.1	10.2	20.575009	-101.226630

43 C A R R : Libramiento de Salvatierra — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acámbaro - Celaya	0.00																	
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	1	10615	61.5	71.8	88.8	11.4	58.6	64.2	77.9	7.3	59.0	67.9	85.9	9.8	20.219610	-100.891078
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	2	11011	51.6	57.4	69.7	8.3	43.9	48.8	54.8	6.5	42.7	48.2	58.4	7.5	20.219739	-100.891074
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	1	10981	52.2	60.3	73.1	9.7	44.7	51.7	62.8	8.1	43.6	52.5	67.6	10.3	20.218455	-100.878977
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	2	10845	51.5	58.1	71.2	8.8	44.5	50.6	61.3	7.1	43.7	52.1	64.6	9.7	20.218554	-100.878866

44 C A R R : Libramiento de San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - San Felipe Torres Mochas	0.00	3	0	5578	89.7	102.4	121.8	13.4	79.4	89.4	99.1	11.4	84.1	92.2	104.6	9.9	21.435635	-101.229500
T. C. Ent. de Zaragoza - San Felipe	10.00	1	0	5031													21.474043	-101.161054

45 C A R R : Libramiento de San Luis de La Paz — CLAVE: 11014 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	1	7237	64.4	71.3	82.7	8.2	47.8	53.7	63.4	9.0	42.7	49.6	61.9	8.5	21.291946	-100.529964
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	2	6179	53.2	56.6	64.5	6.2	44.9	51.1	54.5	7.8	40.6	44.6	54.2	7.3	21.292062	-100.529831
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	1	2741													21.293407	-100.490116
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	2	2761													21.293428	-100.490244

46 C A R R : Manuel Doblado - Plan de Ayala — CLAVE: 11028 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manuel Doblado - La Piedad	0.00	3	0	5659	58.1	65.6	81.6	9.9	54.1	58.8	73.0	6.6	54.9	62.3	77.2	8.7	20.744141	-101.929068
T. Izq. a San Francisco del Rincón	31.49	1	0	6252	58.3	66.8	82.6	10.5	54.5	58.6	70.7	5.8	55.3	63.6	82.6	9.9	20.978005	-101.846487
Plan de Ayala	48.35	1	0	5749	66.3	77.3	96.7	12.0	62.3	69.7	91.6	9.4	62.5	73.0	97.8	11.8	21.061747	-101.734860

47 C A R R : Nuevo Libramiento de León — CLAVE: 11133 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León (Central)	0.00	3	1	45246	76.8	87.5	122.2	13.0	73.1	80.9	94.4	9.3	68.2	75.9	92.1	10.3	21.107387	-101.623695

47 C A R R : Nuevo Libramiento de León — CLAVE: 11133 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	1	21587	49.1	52.3	61.4	6.0	41.6	44.3	53.9	6.5	36.3	40.3	52.5	5.6	21.107476	-101.623589
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	2	21549	48.0	53.5	67.4	8.8	47.0	54.1	106.8	12.9	42.5	53.6	92.1	13.4	21.107299	-101.624057
T. C. Irapuato - León (Central)	0.00	3	2	42152	77.4	89.4	120.0	13.3	73.2	82.8	97.7	10.7	69.3	79.3	95.8	11.5	21.108648	-101.624282
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	1	28940	49.6	54.2	68.0	7.8	47.9	52.3	116.2	13.2	39.2	48.7	54.4	9.8	21.173319	-101.662484
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	2	28402	49.0	53.2	64.5	7.2	48.5	52.8	118.2	14.0	40.7	50.2	54.5	10.4	21.173443	-101.662477
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	0	13175	69.4	79.7	97.3	11.6	60.5	69.9	84.9	10.6	60.6	72.1	94.5	13.2	21.174696	-101.731299

48 C A R R : Ramal a San Diego de La Unión — CLAVE: 11818 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	0	5315													21.200172	-100.870476
San Diego de La Unión	31.00																	

49 C A R R : Romita - El Saucillo — CLAVE: 11201 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Romita	0.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	35.50	1	0	2404													20.694237	-101.706741

50 C A R R : Salamanca - Juventino Rosas — CLAVE: 11817 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Salamanca	0.00	3	0	5461	41.3	47.8	59.9	8.5	41.1	50.4	111.7	13.2	38.4	48.7	54.8	10.4	20.579330	-101.161798
Juventino Rosas	20.00	1	0	3999													20.631450	-101.010969

51 C A R R : Salvatierra - Cortázar — CLAVE: 11327 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acámbaro - Celaya	0.00	3	0	9836	54.1	60.1	72.8	7.5	50.8	54.5	64.0	7.1	51.1	54.9	70.6	8.2	20.223650	-100.883253
Cortazar	31.80	1	0	5841	56.9	63.5	75.6	8.6	46.1	52.2	62.2	8.5	45.0	52.1	63.4	8.9	20.461425	-100.963830

52 C A R R : San Luis de La Paz - San José Iturbide — CLAVE: 11046 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis de La Paz	0.00	3	0	7914	65.5	73.7	88.3	9.7	53.5	59.0	72.1	7.5	53.9	62.3	79.5	9.9	21.285685	-100.506416
Estación Pozo	8.00	3	0	3106													21.216606	-100.496795
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	21.50	1	0	5089													21.107555	-100.458097
San José Iturbide	36.50	1	0	9405	63.7	69.0	76.4	6.9	51.6	57.3	64.4	7.7	51.7	58.4	65.7	8.3	21.024651	-100.398214

53 C A R R : Silao - La Romita — CLAVE: 11029 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Silao	0.00	3	1	6512	68.1	74.8	90.4	9.7	70.2	79.2	92.0	10.6	68.7	79.5	93.9	12.2	20.930285	-101.445082
Silao	0.00	3	2	6308	71.9	81.8	100.0	11.4	75.6	85.1	100.6	10.9	75.5	89.2	109.8	13.9	20.930255	-101.445052
Romita	13.00																	

54 C A R R : Silao - Los Arrastres — CLAVE: 11029 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Silao	0.00	3	1	5683	61.6	71.7	86.9	11.6	61.2	69.6	80.4	9.6	58.9	70.3	84.8	12.2	20.974402	-101.418017
Silao	0.00	3	2	5260	64.0	72.6	89.7	10.0	67.6	74.8	84.0	9.2	66.9	74.7	90.1	10.3	20.974506	-101.417964
T. C. León - San Felipe Torres Mochas	49.50	1	0	5875	95.5	108.3	126.0	13.1	83.6	92.5	104.0	10.7	85.0	93.3	108.5	10.3	21.303275	-101.280379

55 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	0.00	3	0	7768	49.5	54.8	64.9	9.0	43.9	51.3	63.7	9.2	42.3	51.0	63.4	10.5	20.515644	-100.428078
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	1	0	5494	58.9	70.1	90.9	12.9	45.1	52.5	71.3	10.1	43.4	54.5	77.0	13.7	20.353952	-100.278027
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	3	0	1993	58.8	69.9	90.5	12.8	45.5	50.7	54.4	6.7	44.2	58.7	75.1	13.4	20.346241	-100.280043
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	3471													20.214003	-100.366630

56 C A R R : Guanajuato - Silao (Cuota) CLAVE: 11810 RUTA : GTO-110D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guanajuato - Santa Rita	0.00																	
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	1	11157	106.2	120.6	133.0	13.5	103.1	110.6	134.8	10.3	98.8	122.8	141.2	23.1	20.971805	-101.305986
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	2	10747	88.5	102.5	122.6	14.5	86.1	94.9	123.4	13.1	84.7	109.3	133.2	21.6	20.971883	-101.306025
T. C. Irapuato - León	14.55																	

57 C A R R : Libramiento de Celaya (Cuota) CLAVE: 11011 RUTA : GTO-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Oriente)	0.00	3	1	6157	108.8	126.8	142.4	17.3	74.3	84.5	100.8	11.5	67.9	79.0	104.0	12.7	20.499338	-100.768766
T. C. Querétaro - Irapuato (Oriente)	0.00	3	2	5970	96.8	112.8	130.4	15.7	75.7	85.7	101.2	11.4	59.4	69.6	92.4	11.9	20.499259	-100.768558
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	1	5288	72.8	82.6	96.3	11.4	55.2	61.8	74.6	7.8	52.2	59.0	73.6	8.8	20.496778	-100.868132
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	2	5129	72.8	82.6	96.3	11.4	55.5	61.9	74.5	7.9	52.4	59.1	73.4	8.8	20.496778	-100.868132

58 C A R R : Celaya - Dolores Hidalgo CLAVE: 11109 RUTA : MEX-051-GTO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Celaya	0.00																	
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	1	26071	56.6	62.4	74.0	7.8	51.3	56.0	68.8	8.1	49.6	54.1	67.0	8.4	20.555232	-100.822505
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	2	26018	58.9	64.6	78.5	8.8	55.8	62.6	75.6	8.5	52.6	59.6	73.9	9.1	20.555335	-100.822712
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	1	20297	62.3	70.8	86.7	10.5	57.0	66.7	89.3	11.6	56.3	66.5	90.0	12.2	20.559904	-100.822121
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	2	21155	55.9	62.5	74.2	8.3	50.6	55.5	66.7	8.4	50.4	54.8	66.9	8.4	20.560050	-100.822276
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	1	11090	96.8	108.6	114.1	12.8	78.7	90.7	99.7	14.0	75.8	89.3	94.7	14.1	20.576351	-100.820589
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	2	11072	85.4	96.4	110.2	11.7	61.5	69.3	83.0	9.2	58.0	66.9	81.7	10.7	20.576433	-100.820641
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	1	9347	87.8	100.0	115.7	13.2	73.9	84.0	96.5	11.6	71.9	83.4	99.1	12.7	20.634651	-100.779484
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	2	9317	86.8	98.3	114.1	12.7	74.2	84.0	95.0	10.8	70.1	81.6	94.3	12.1	20.634645	-100.779493
Comonfort	24.50	1	1	4051													20.705362	-100.752949
Comonfort	24.50	1	2	3817													20.705366	-100.753027
San Miguel de Allende	49.90	1	1	6894	69.1	78.1	92.1	10.7	55.3	62.4	73.8	8.1	56.2	64.9	81.5	10.4	20.880477	-100.773554
San Miguel de Allende	49.90	1	2	6621	60.6	66.3	77.6	8.7	48.1	53.9	64.6	8.2	47.0	54.8	71.5	9.9	20.880482	-100.773547
T. Izq. Atotonilco	65.60	1	0	10289	93.2	111.9	133.2	18.0	87.8	100.5	114.7	14.8	82.8	96.2	115.3	14.9	21.017076	-100.787833
T. Izq. Atotonilco	65.60	3	0	9045	92.9	111.6	133.1	18.1	86.8	99.5	114.5	14.5	84.5	99.6	119.8	15.4	21.038858	-100.794281
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	1	0	9161	93.2	111.8	133.3	18.0	85.1	97.9	112.7	14.4	82.3	96.0	114.5	15.4	21.155998	-100.881489

59 C A R R : Cortázar - Valle de Santiago — CLAVE: 11016 — RUTA : MEX-GTO-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cortazar	0.00	3	0	9278	64.3	71.6	84.4	8.7	51.5	59.4	72.0	9.4	50.6	57.6	73.3	9.7	20.471268	-100.979746
T. C. Morelia - Salamanca	29.20	1	0	8157	56.1	61.7	72.9	7.3	45.3	49.9	56.1	6.0	42.8	48.8	60.1	8.1	20.383416	-101.182782

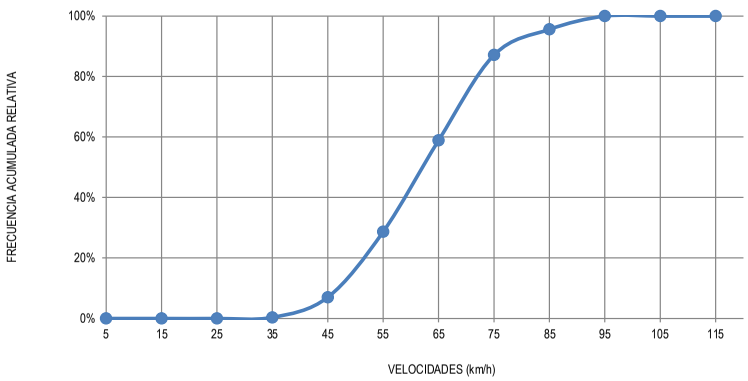
60 C A R R : Guanajuato - Los Infantes — CLAVE: 11067 — RUTA : MEX-110-GTO — AÑO : 2019

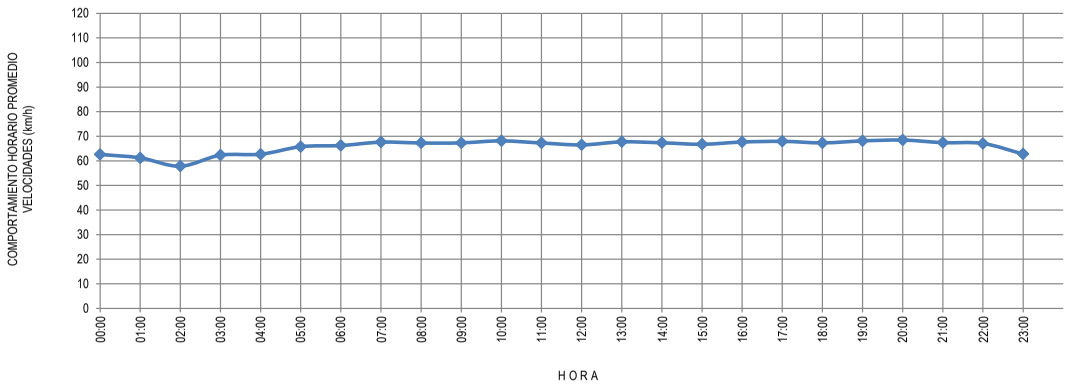
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guanajuato	0.00	3	1	23010	51.6	53.4	63.2	5.6	44.2	44.6	53.5	3.8	43.3	48.1	65.5	7.6	21.009467	-101.270656
Guanajuato	0.00	3	2	23003	63.1	66.0	74.4	6.1	58.3	61.7	64.8	6.0	52.4	60.2	71.1	9.7	21.009013	-101.270802
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	1	23043	41.2	44.0	54.0	6.6	44.8	49.1	54.2	5.3	40.4	44.1	53.8	7.1	20.998148	-101.284840
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	2	23723	38.1	41.8	51.6	6.2	40.2	42.9	51.2	5.9	36.1	39.0	51.4	4.9	20.996482	-101.281623
T. Der. Silao	12.77	1	0	22101	49.1	52.4	61.3	6.2	46.8	51.2	55.3	6.4	44.9	49.8	54.8	6.0	20.960173	-101.318861
T. C. Irapuato - León	22.00	1	0	8981	83.0	92.0	109.3	10.5	77.2	84.0	102.6	10.1	77.8	85.0	103.5	10.6	20.896660	-101.349234

61 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas — CLAVE: 00141 — RUTA : JAL/MEX-084 — AÑO : 2019

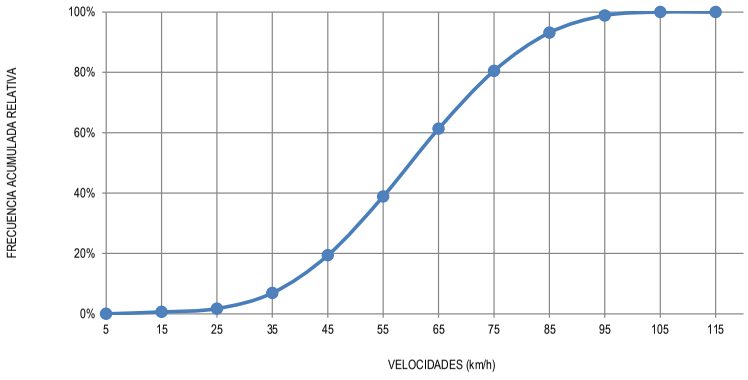
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5265													20.882154	-102.697617
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5160													20.882251	-102.697574
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	6363	99.6	115.5	123.7	15.0	83.3	99.7	114.0	16.9	74.1	90.5	103.1	15.1	20.717130	-102.437610
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	6398	99.5	115.5	123.7	15.2	86.7	102.3	114.0	15.8	83.3	99.9	112.9	15.6	20.717297	-102.437673
Arandas	46.00	3	0	7575	94.6	106.8	113.9	12.8	81.2	98.0	110.9	17.5	78.5	95.1	110.9	16.1	20.692348	-102.285645
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	2982													20.685294	-102.231465
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1420													20.622041	-102.001787
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	1926													20.652861	-101.887335

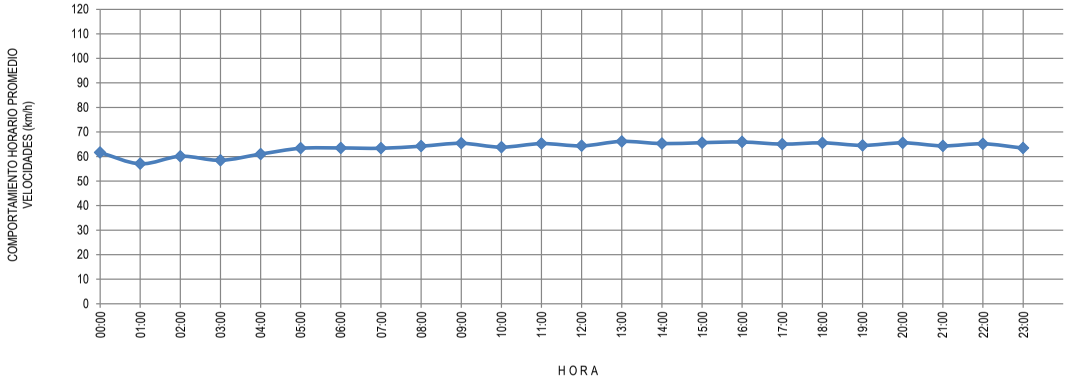
1 Carr: Acámbaro - Celaya CLAVE: 11066 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



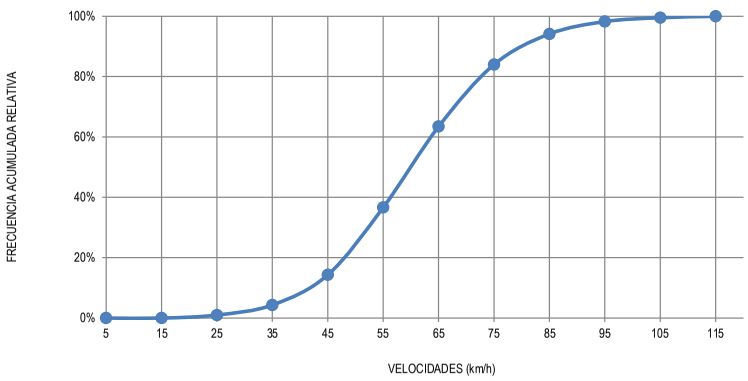


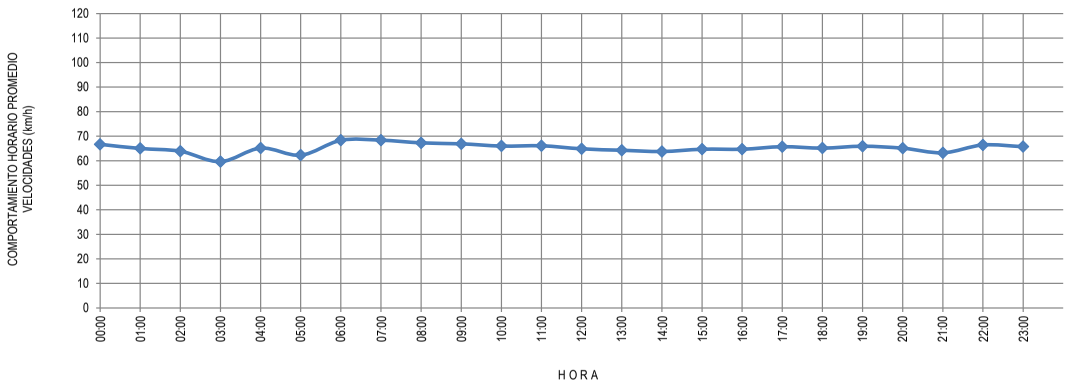
2 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



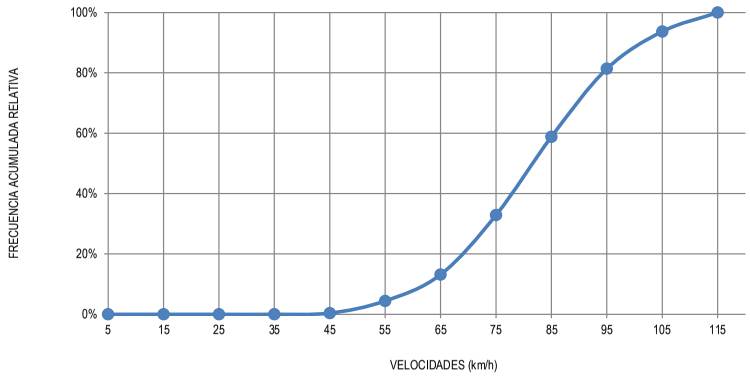


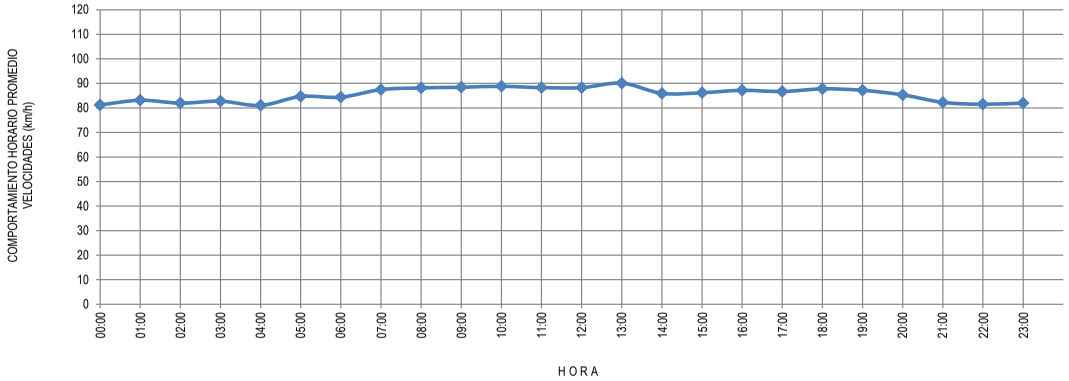
3 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



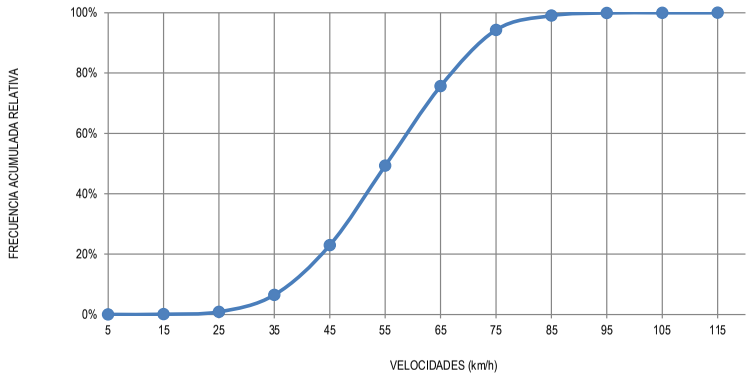


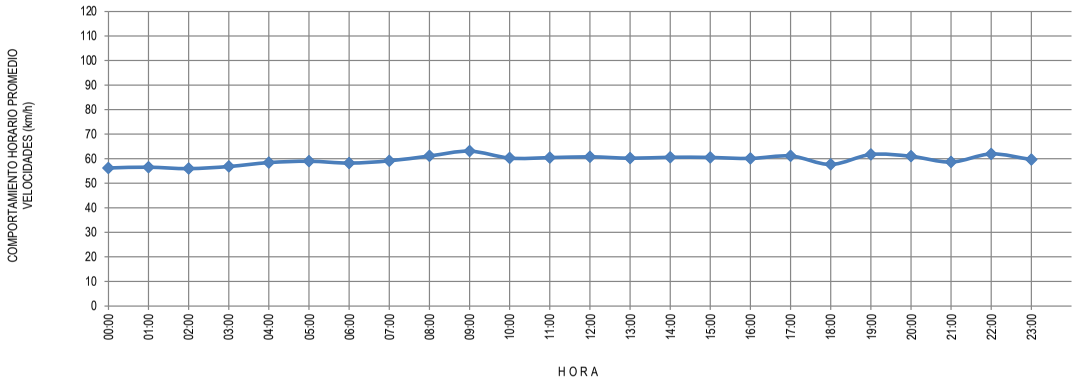
4 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



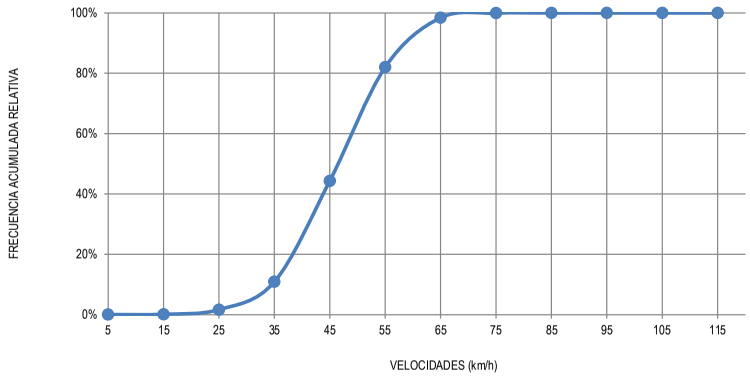


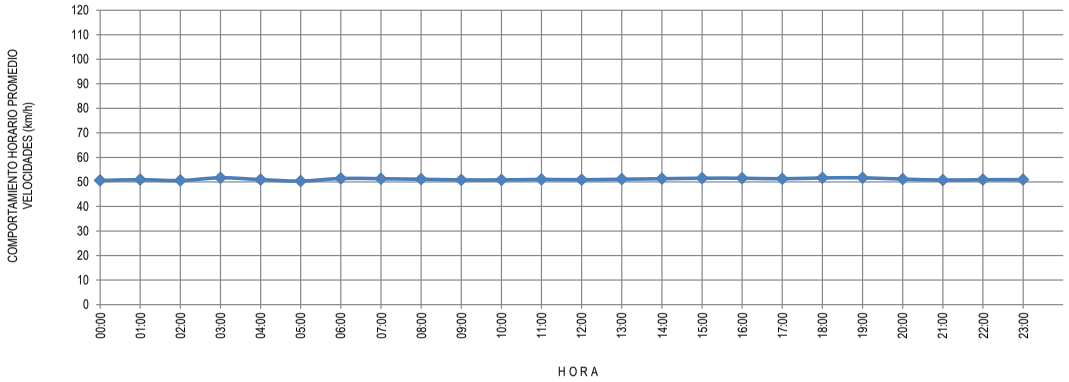
5 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



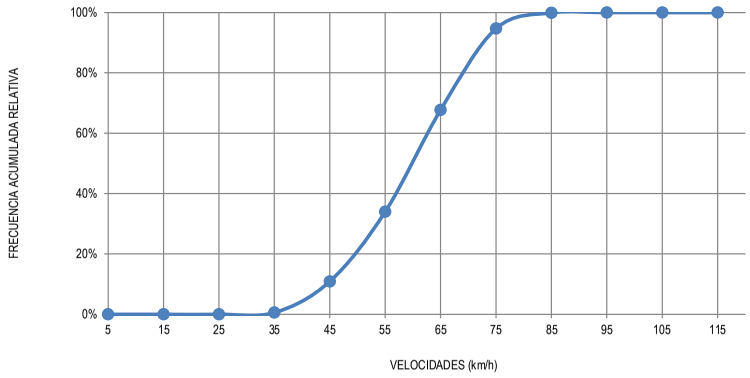


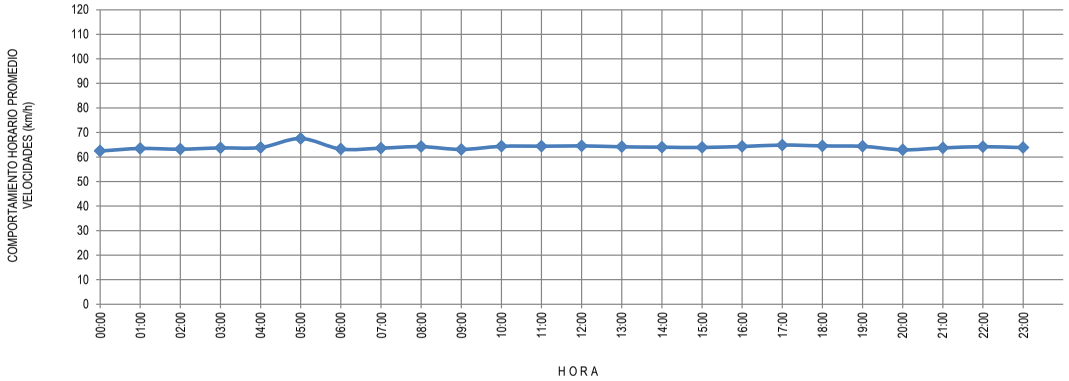
6 Carr: Ent. La Fortaleza - Cortázar CLAVE: 11017 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



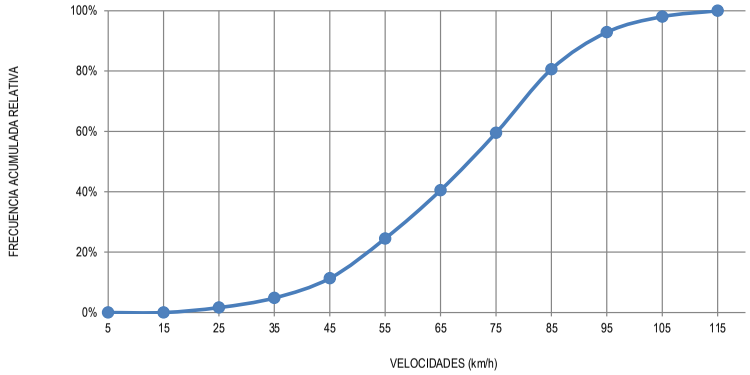


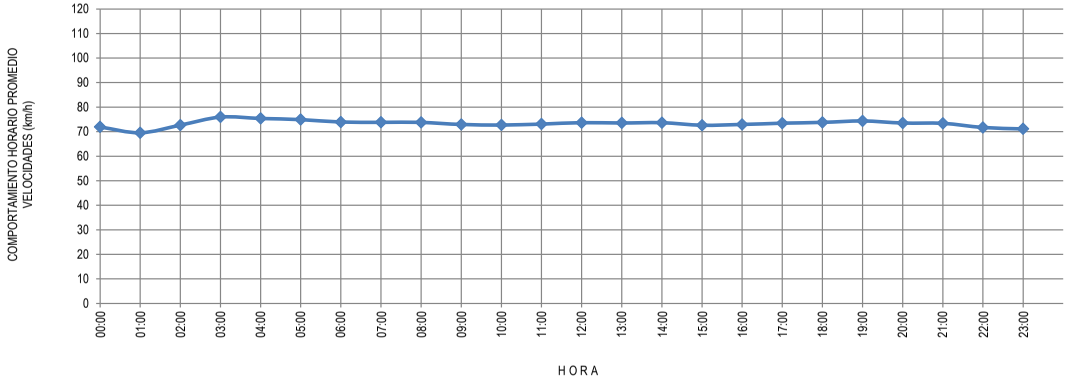
7 Carr: Ent. Santa Teresa - Silao CLAVE: 11070 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



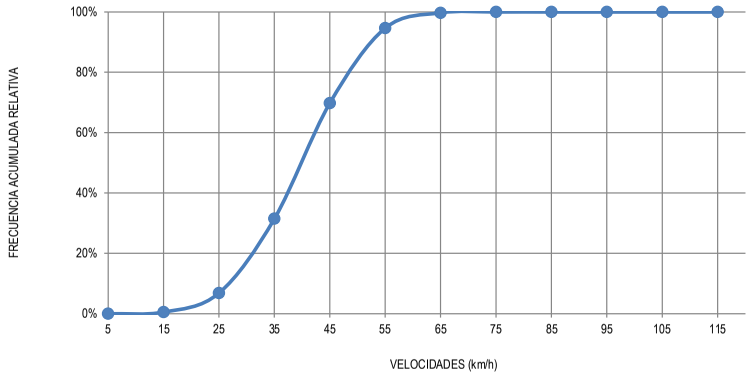


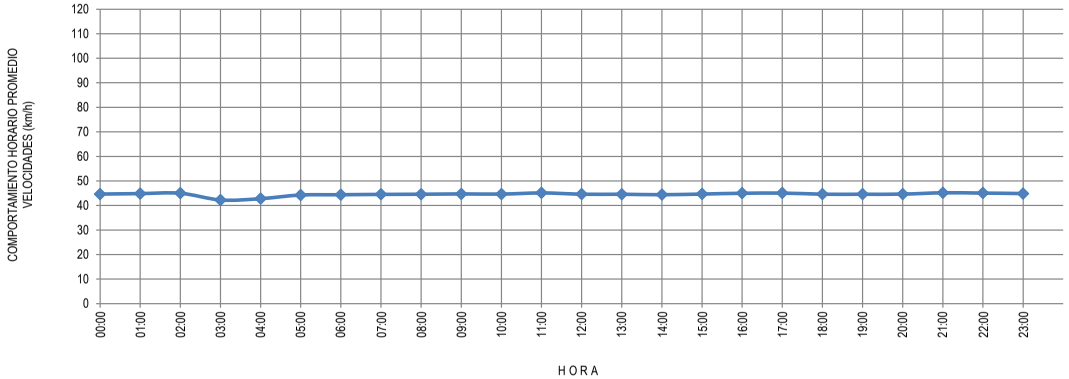
8 Carr: Irapuato - León CLAVE: 11123 RUTA: MEX-045 KM: 7.460 TE: 3 SC: 1



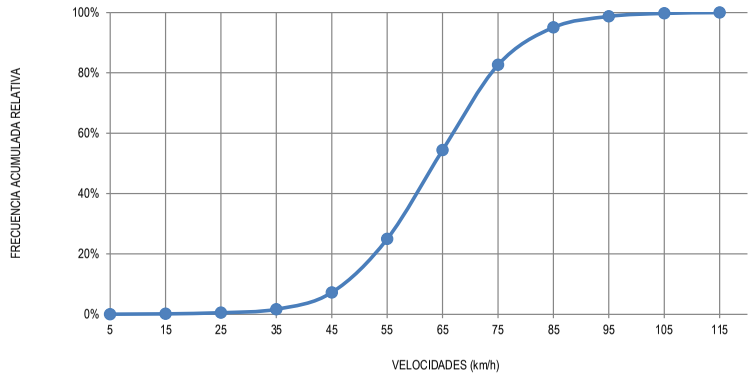


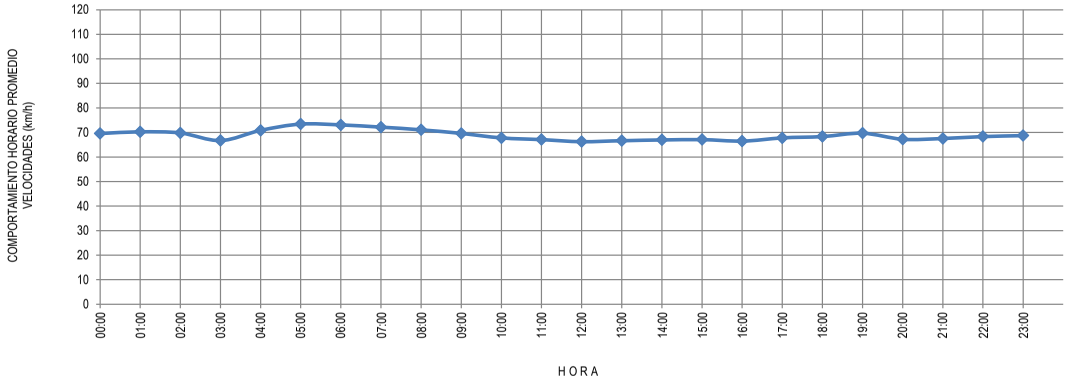
9 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



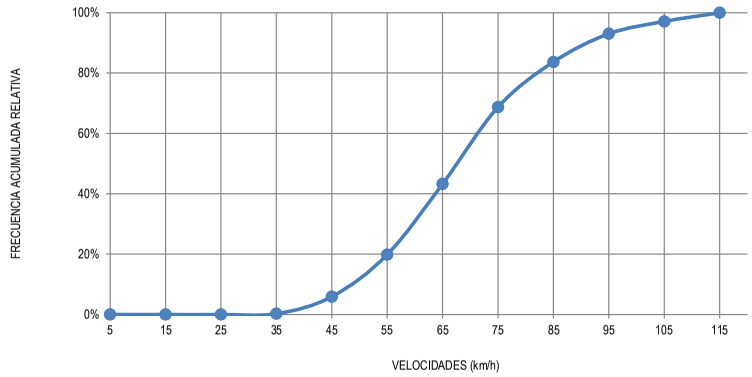


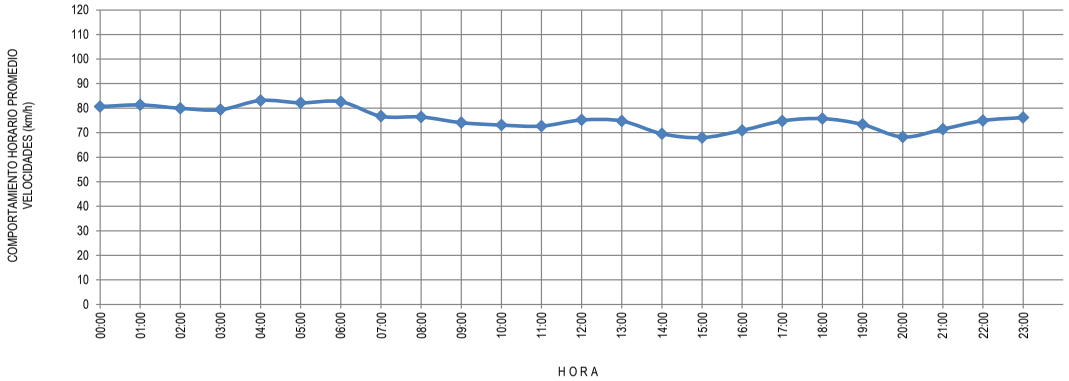
10 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



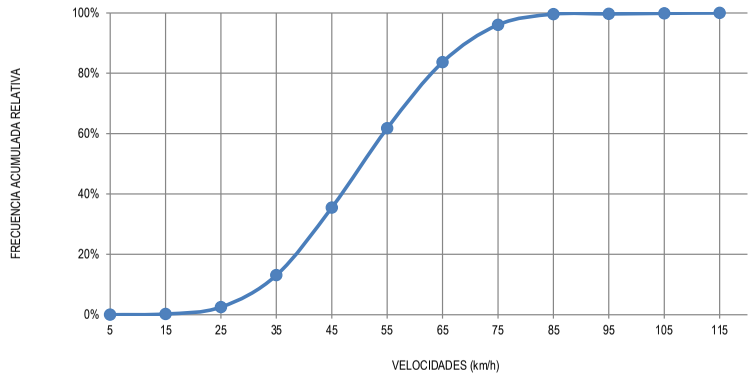


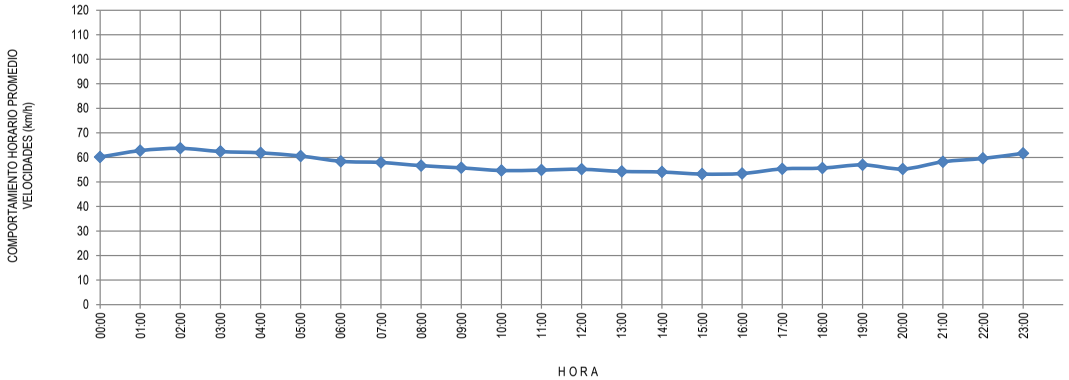
11 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



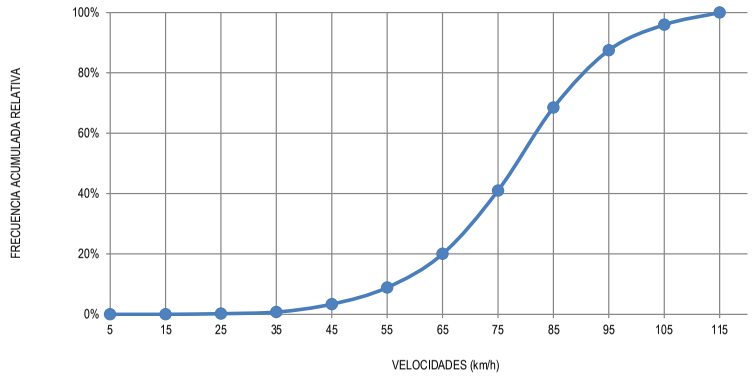


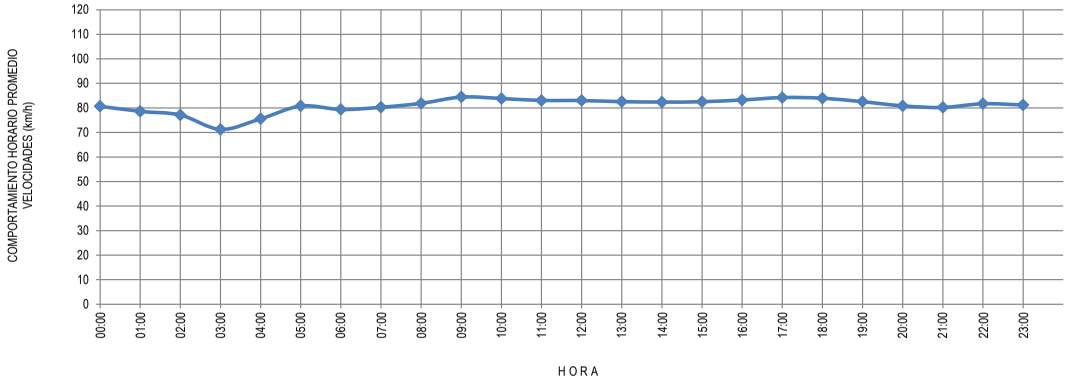
12 Carr: Libramiento de San Miguel de Allende CLAVE: RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



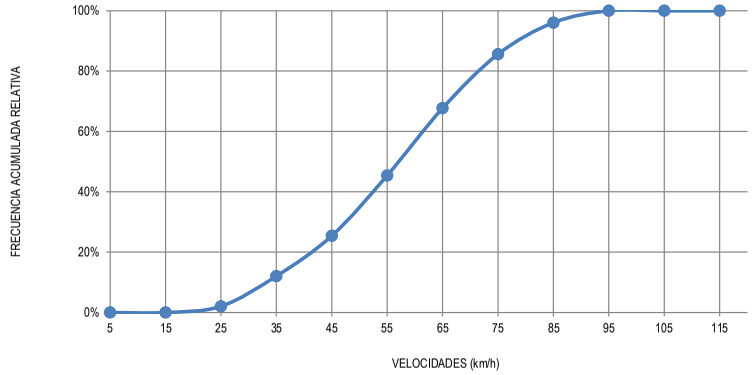


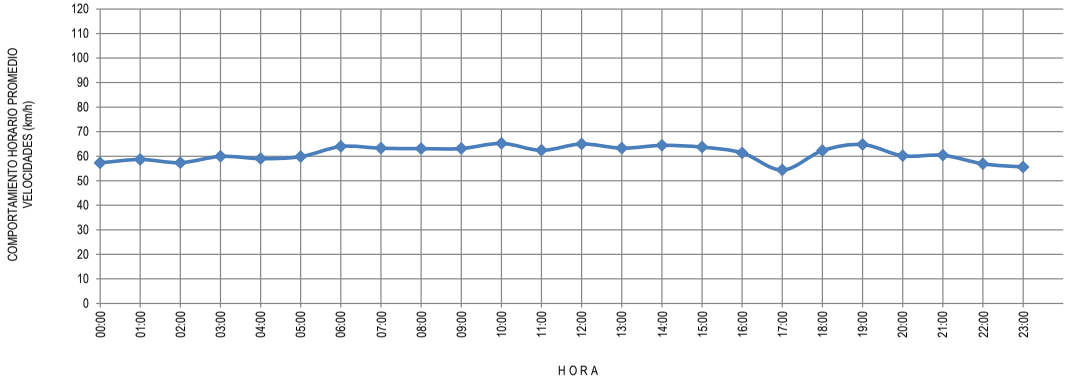
13 Carr: Libramiento de Uriangato CLAVE: RUTA: MEX-043 KM: 4.800 TE: 1 SC: 0



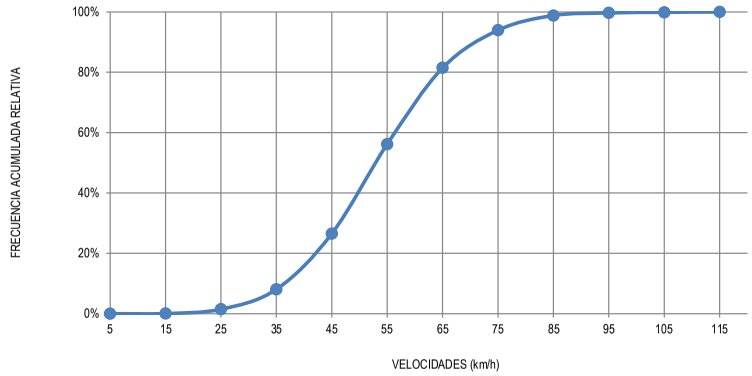


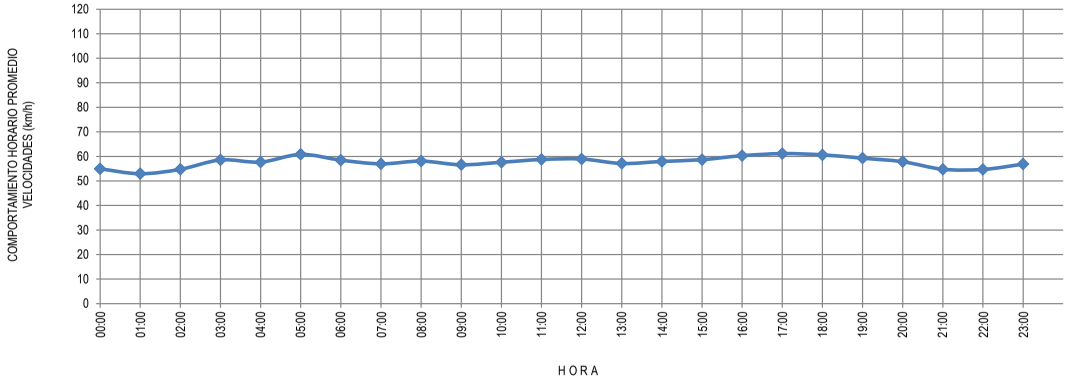
14 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



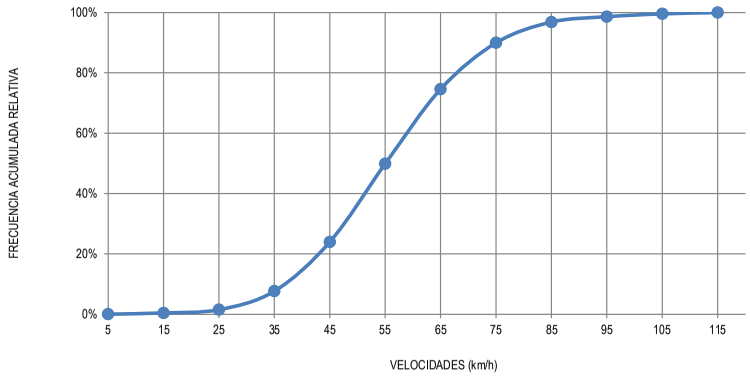


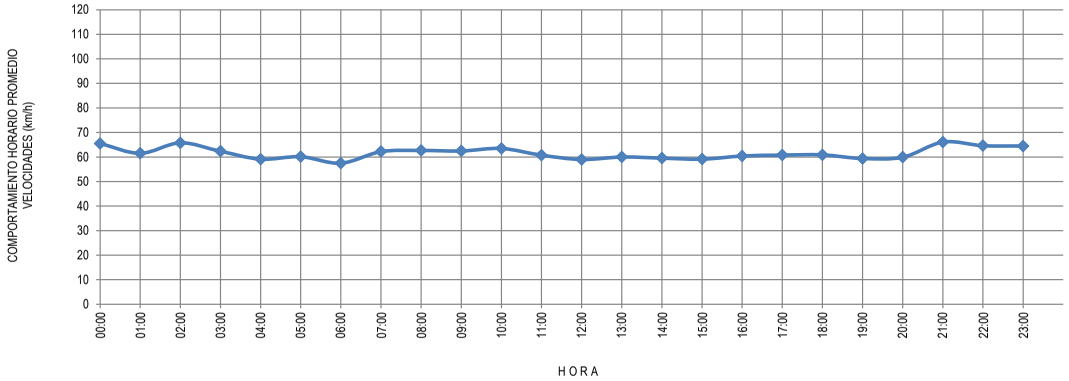
15 Carr: Manuel Doblado - La Piedad CLAVE: 11028 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



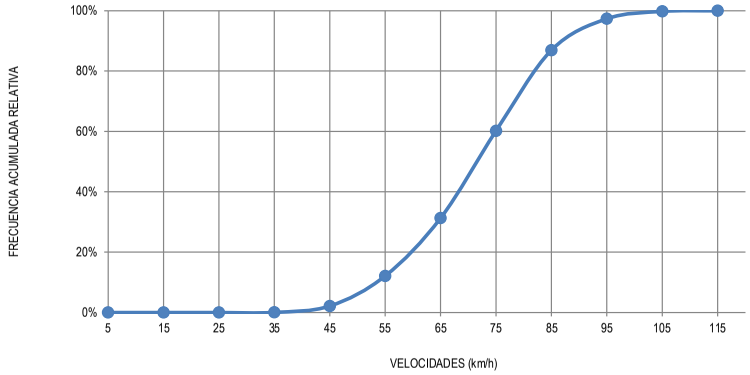


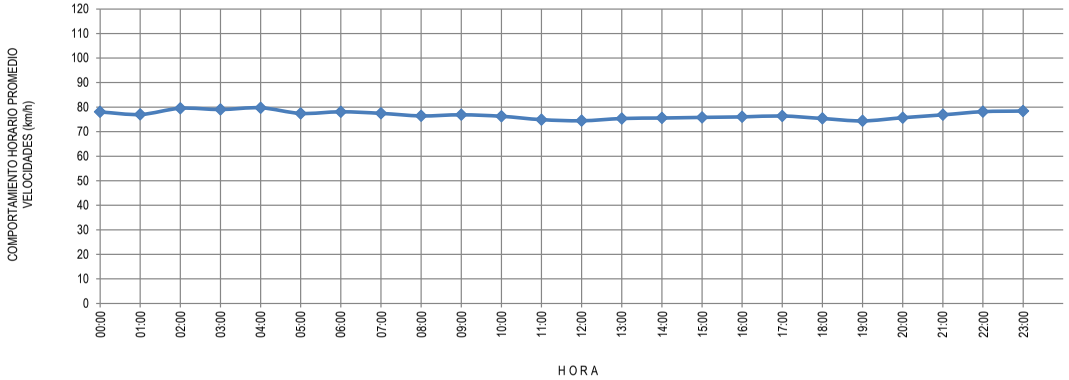
16 Carr: Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA: MEX-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



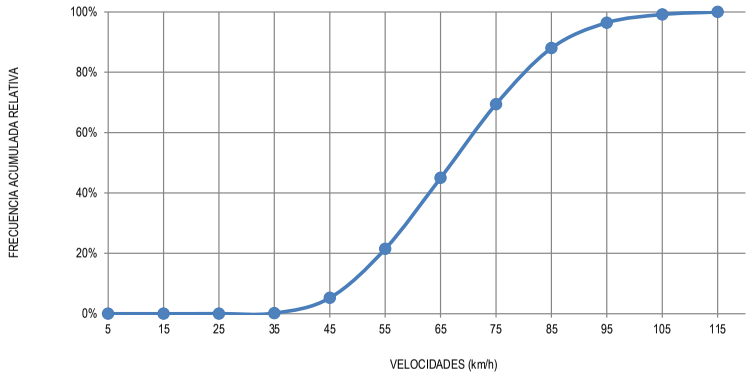


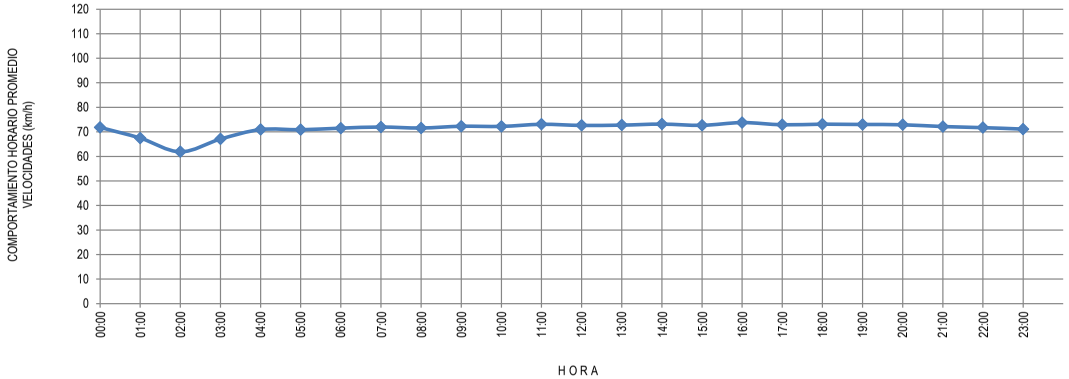
17 Carr: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 KM: 2.700 TE: 3 SC: 1



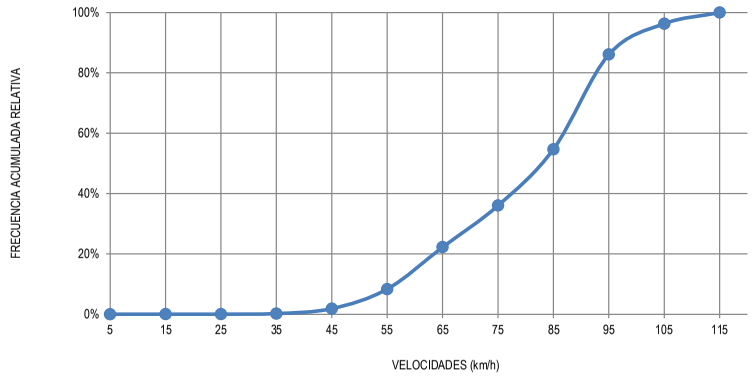


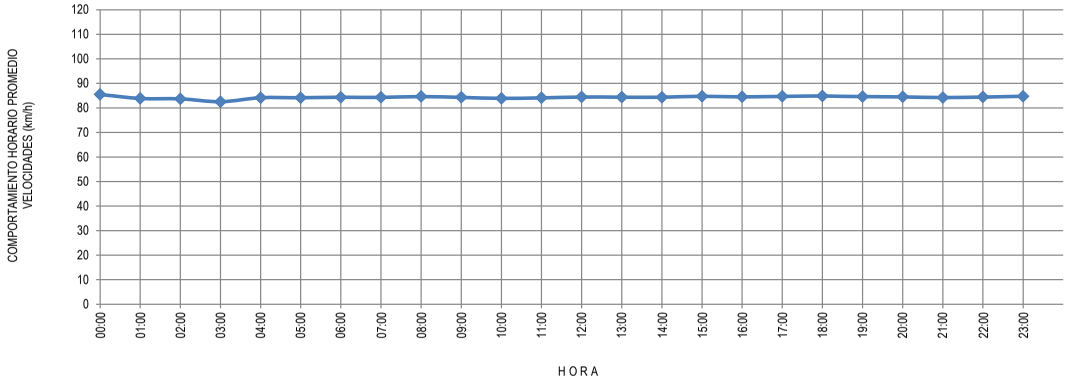
18 Carr: Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



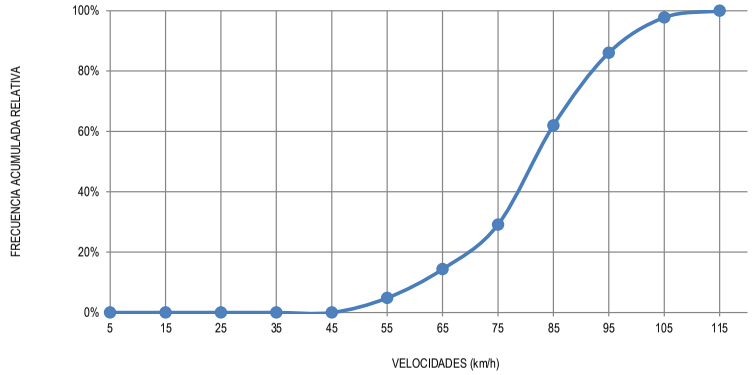


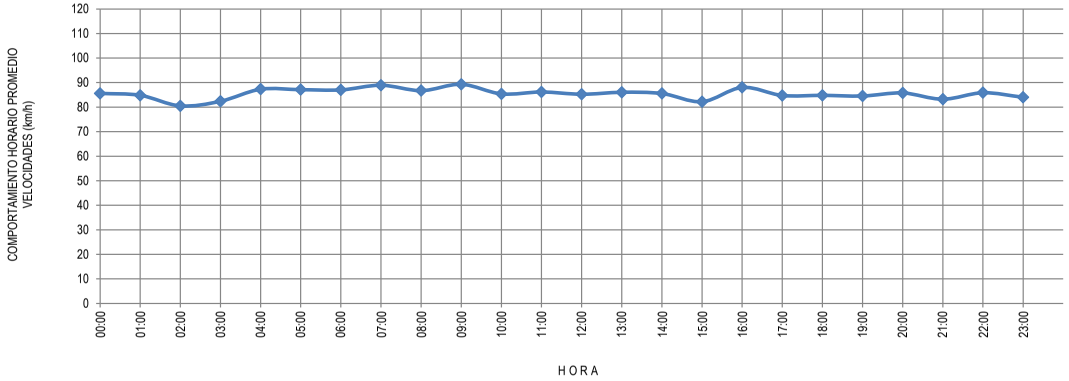
19 Carr: Nuevo Libramiento de Irapuato CLAVE: 11132 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



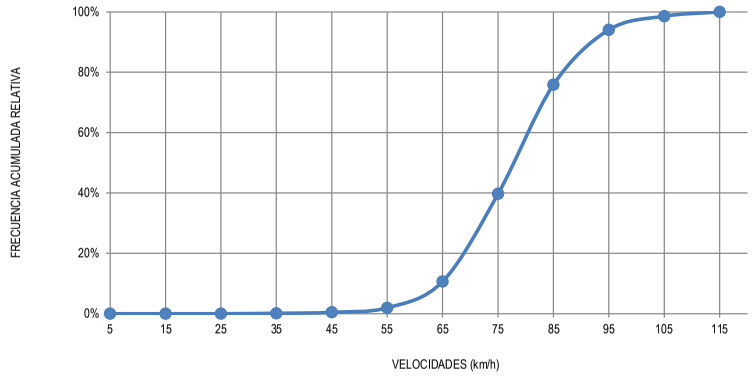


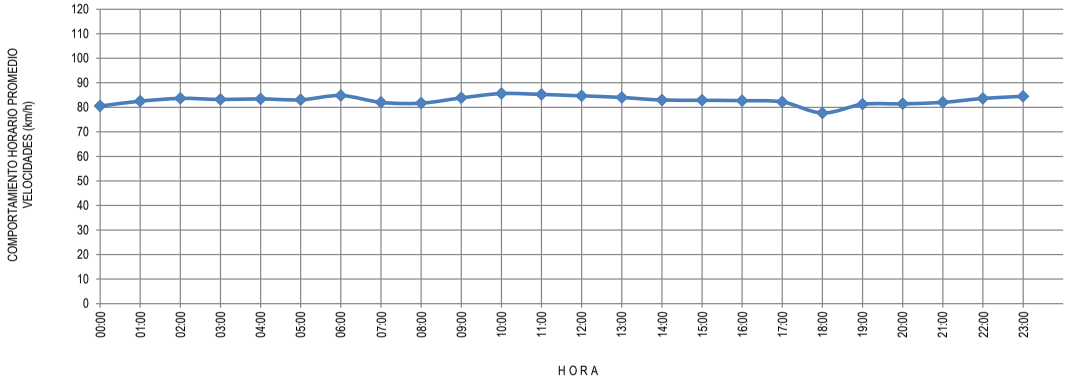
20 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



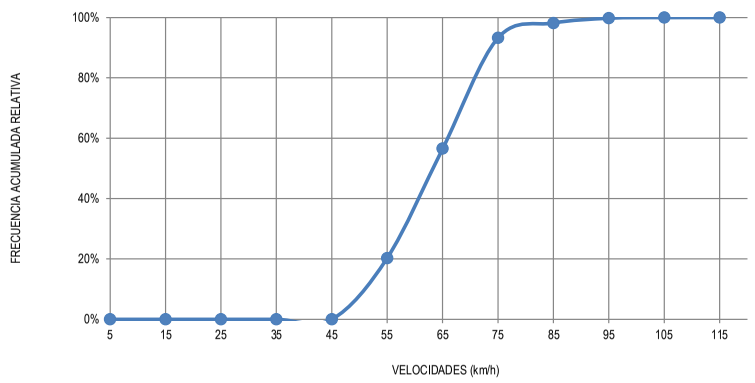


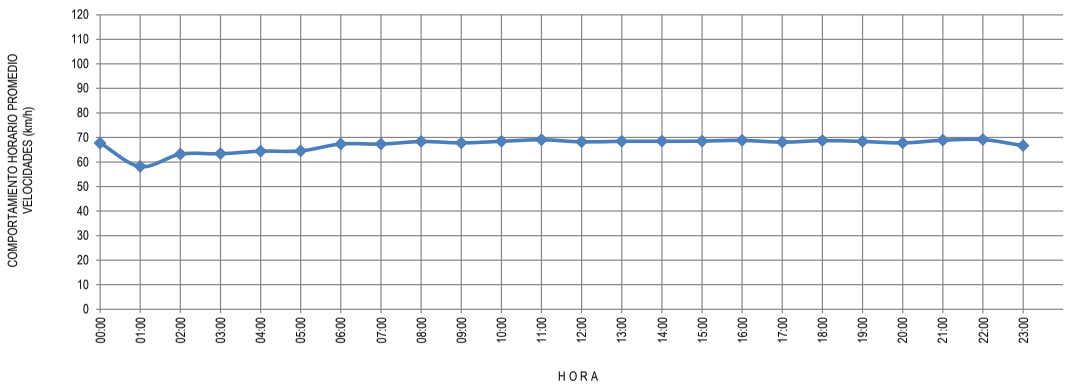
21 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



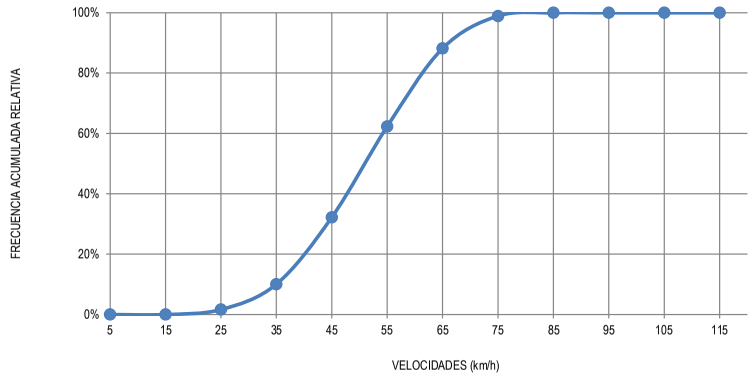


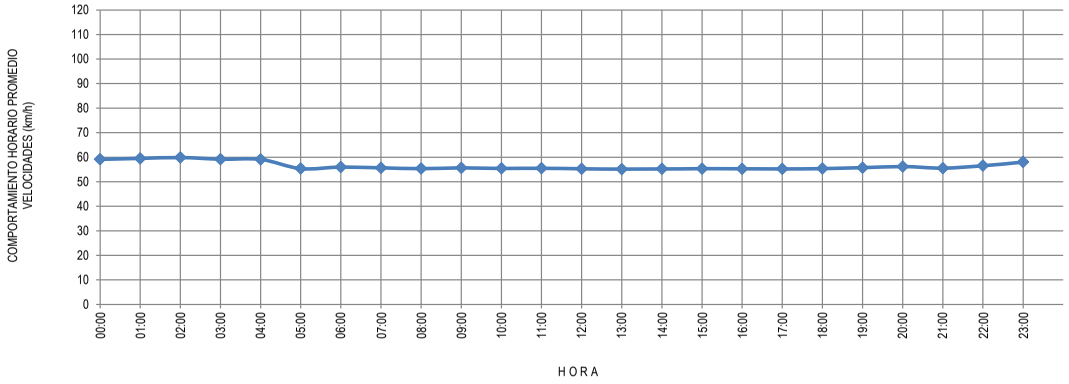
22 Carr: Ramal a Las Adjuntas CLAVE: 11820 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



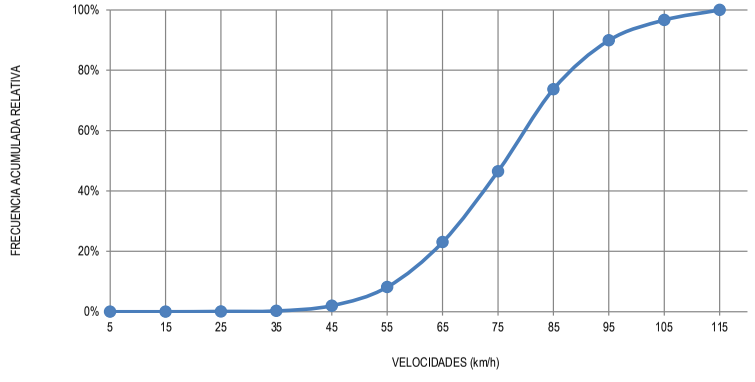


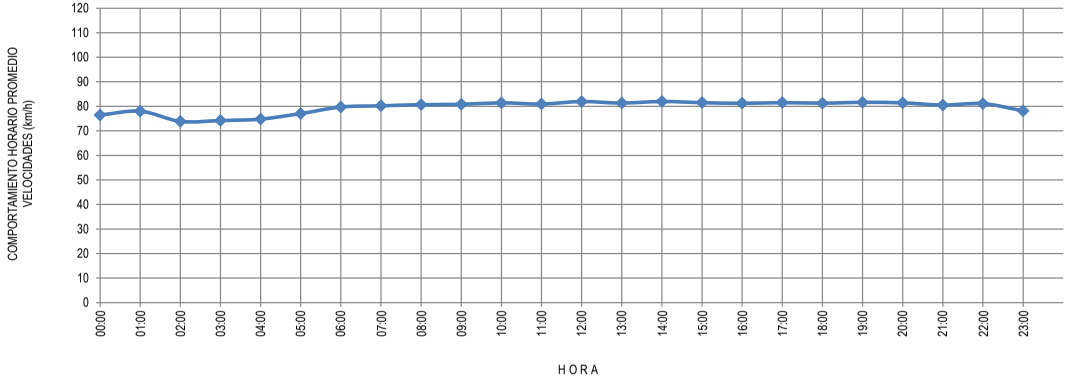
23 Carr: Ramal a San José Iturbide CLAVE: 11201 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



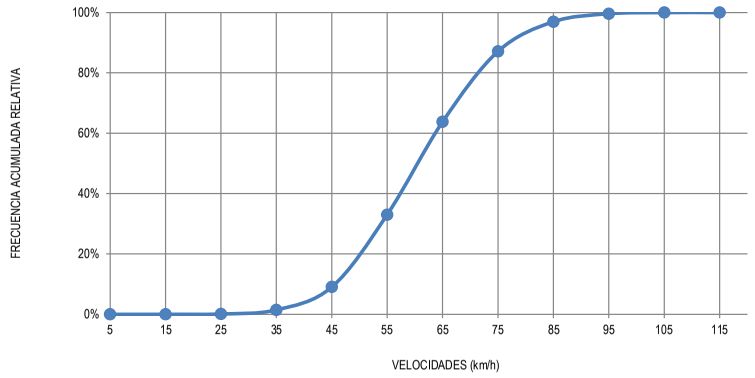


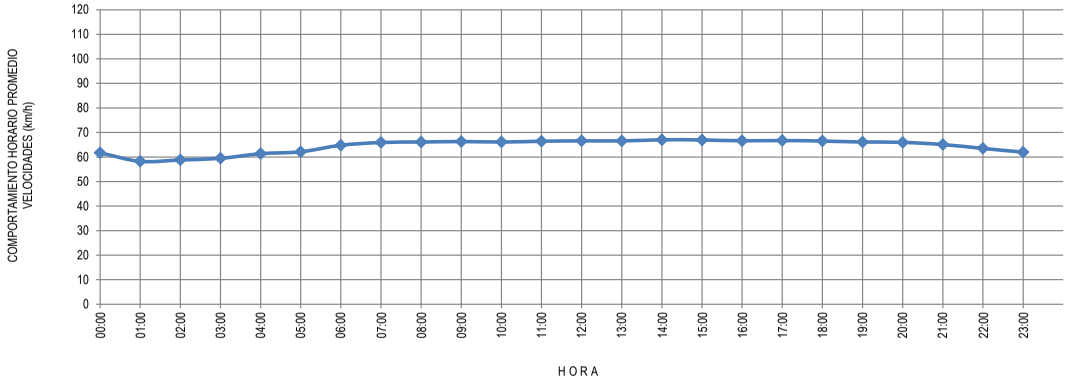
24 Carr: Salvatierra - Ent. Yuriria CLAVE: 11013 RUTA: MEX-043 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



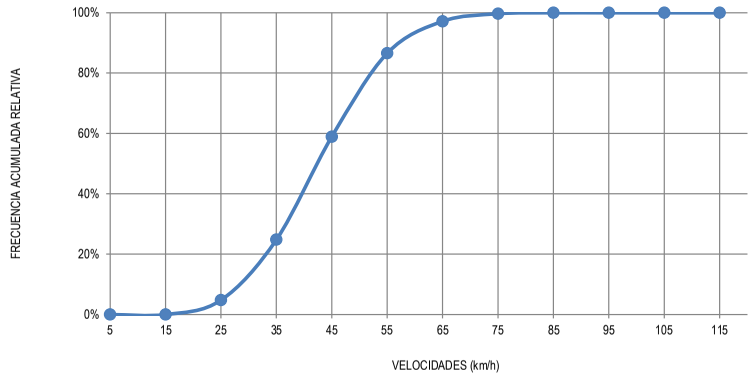


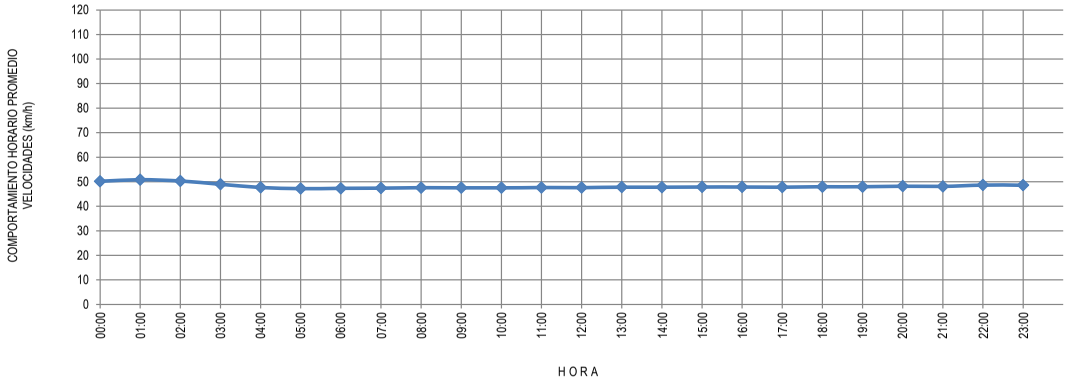
25 Carr: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno CLAVE: 11134 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



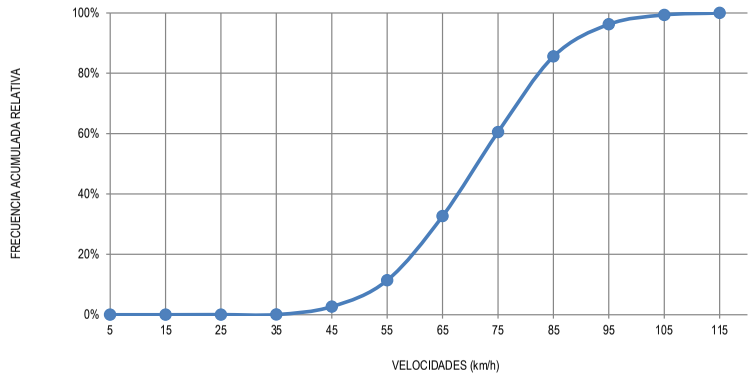


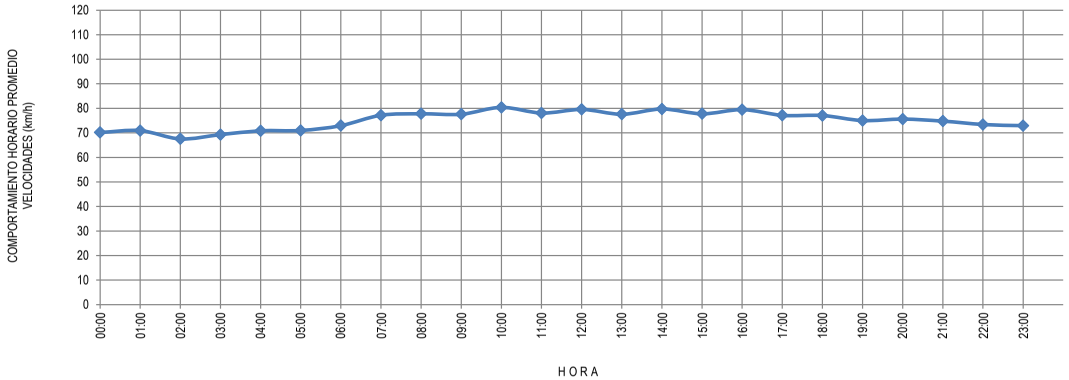
26 Carr: San Luis de La Paz - Guanajuato CLAVE: 11108 RUTA: MEX-110 KM: 1.740 TE: 3 SC: 1



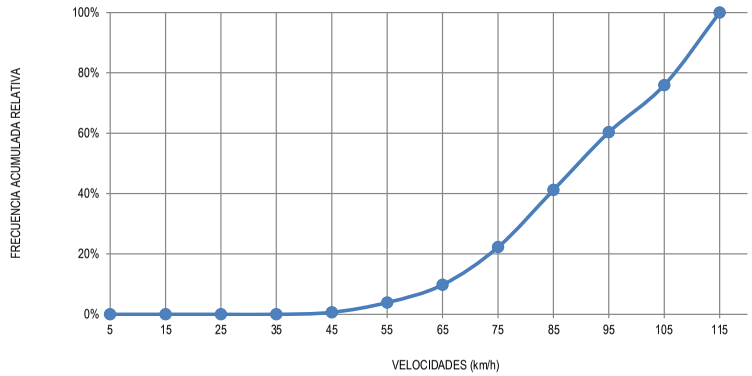


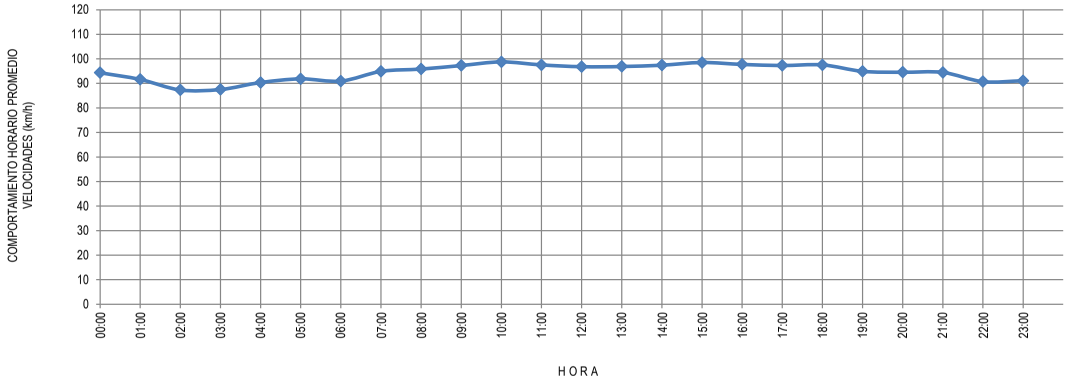
27 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



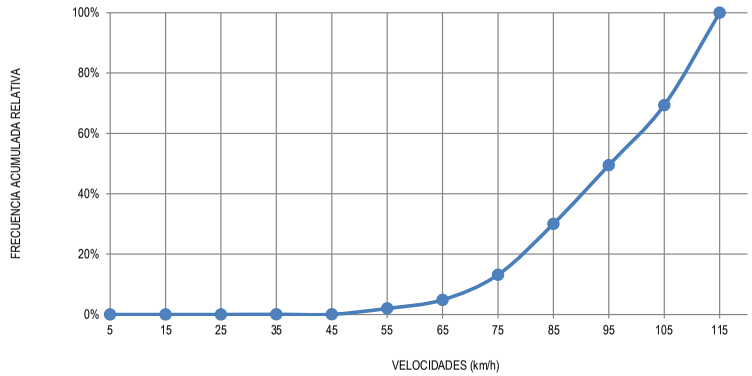


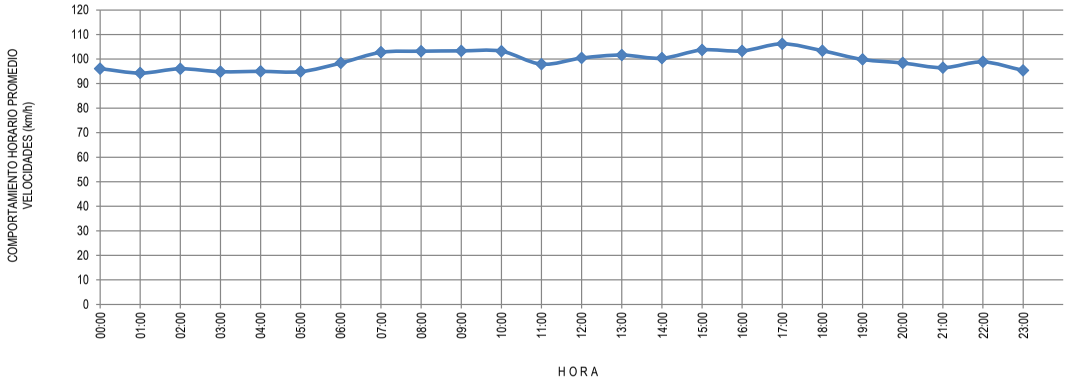
28 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



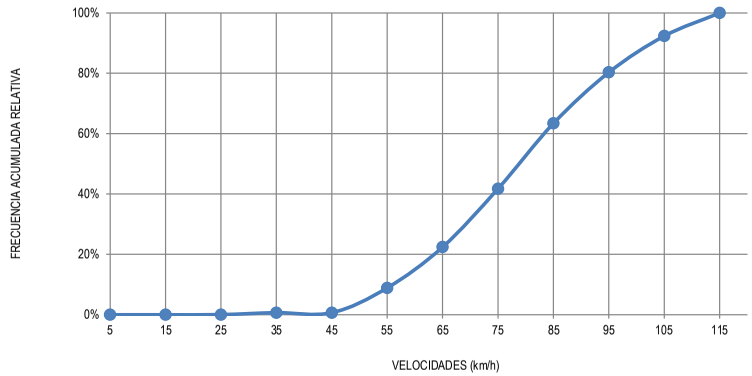


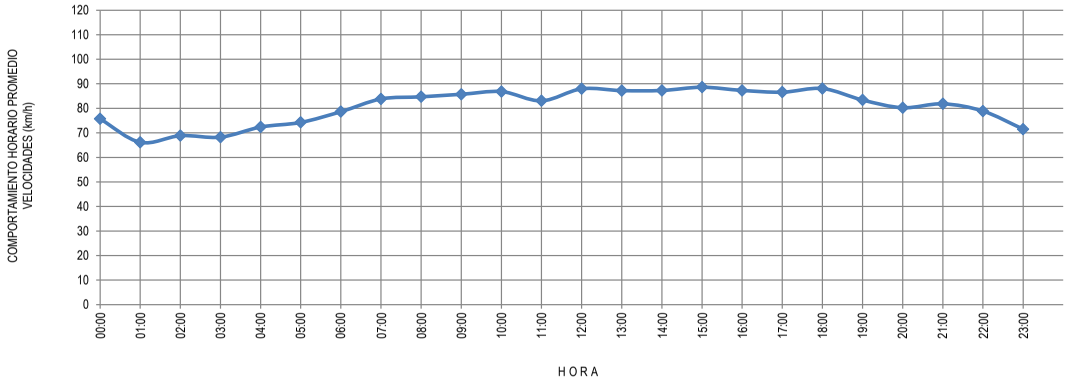
29 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



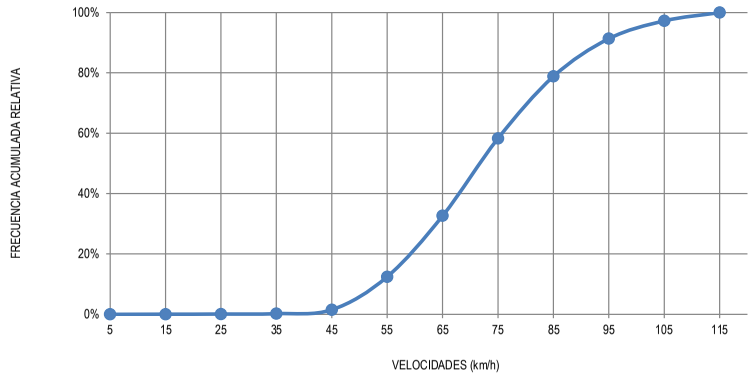


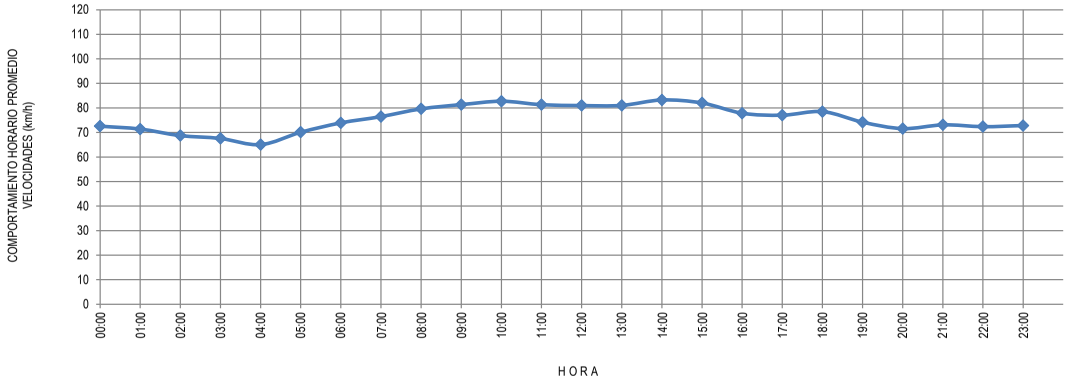
30 Carr: Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA: MEX-IRA 020D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



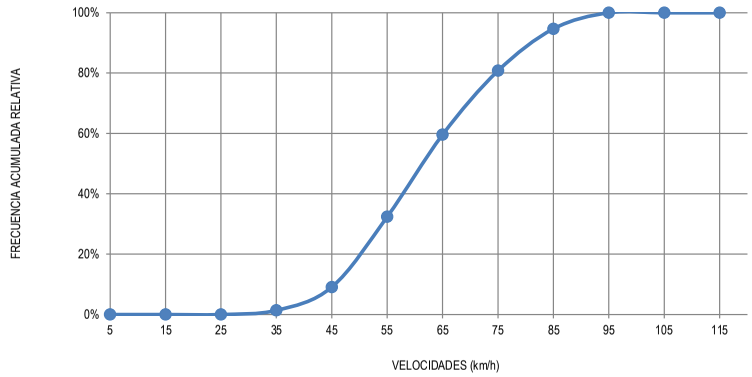


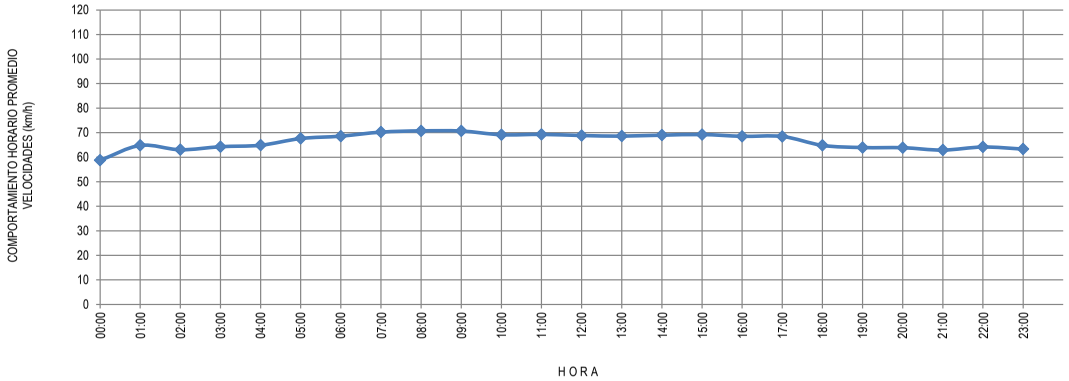
31 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



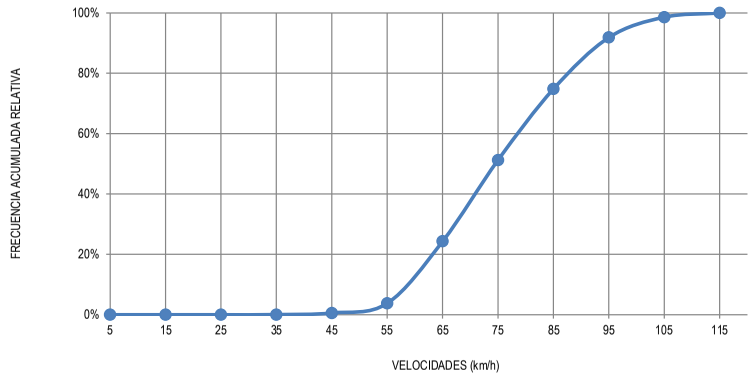


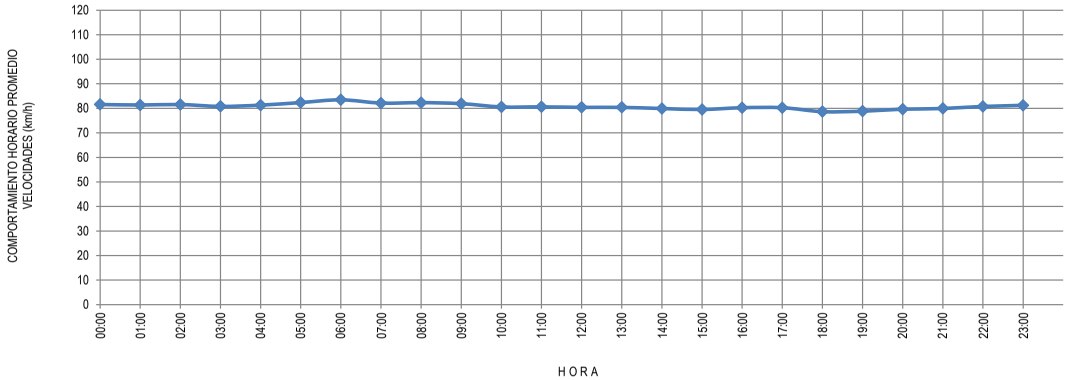
32 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



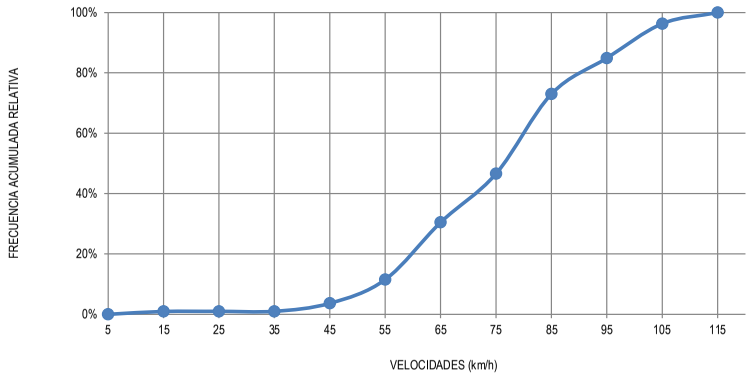


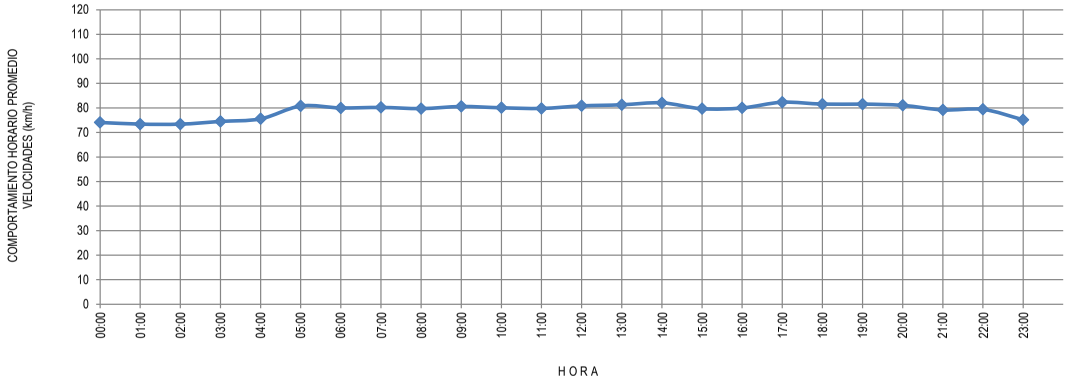
33 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



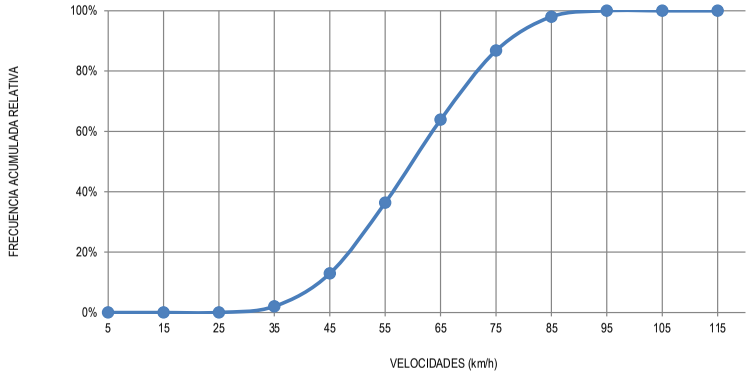


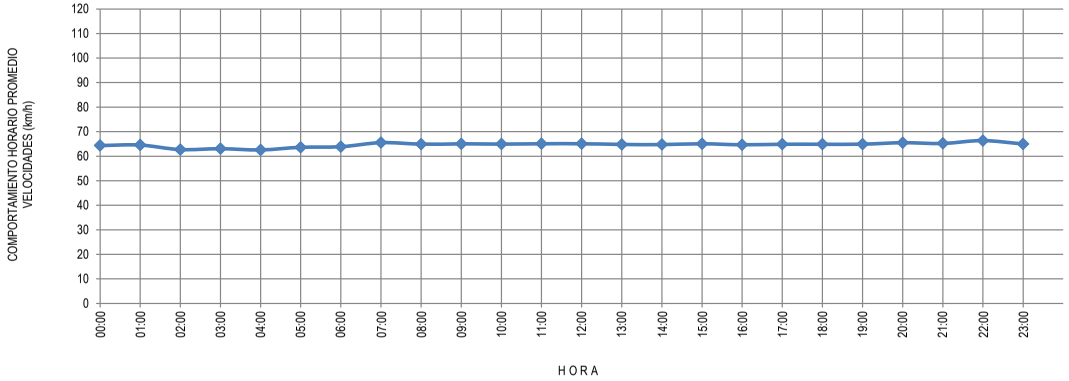
34 Carr: Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



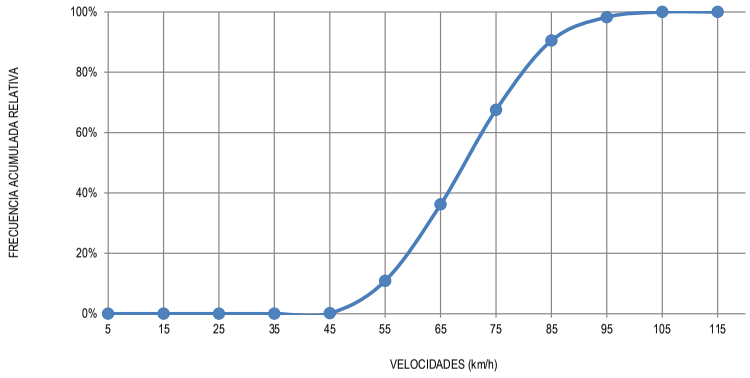


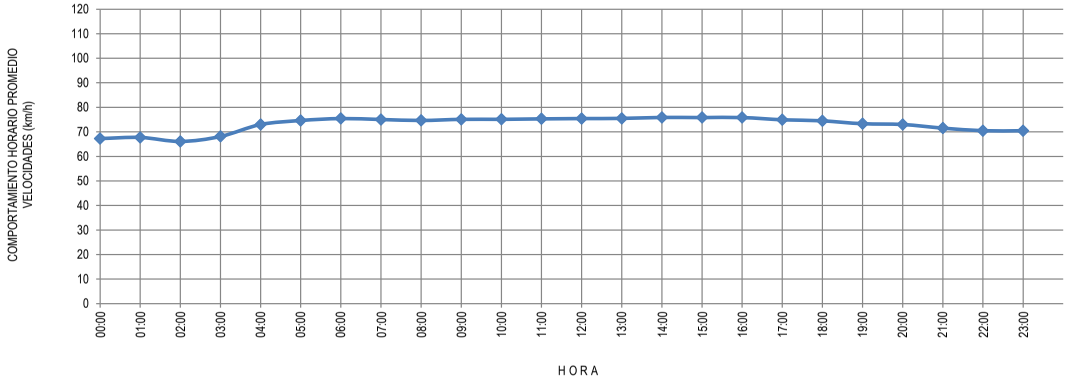
35 Carr: Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales CLAVE: 11812 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



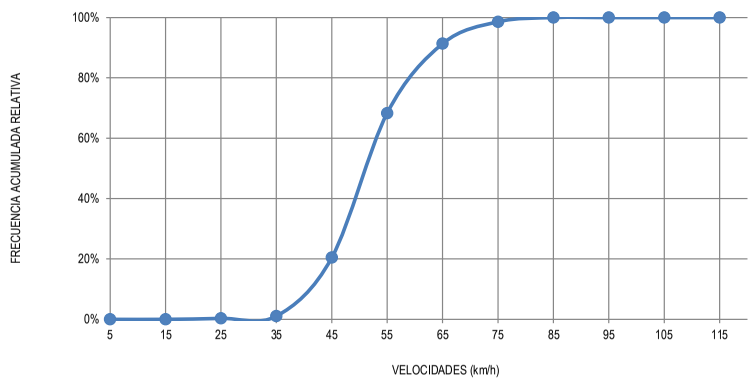


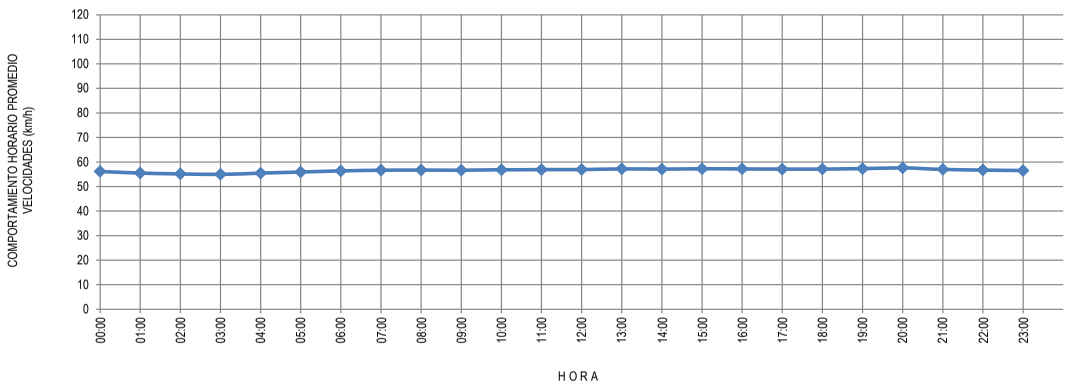
36 Carr: Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora CLAVE: 11001 RUTA: GTO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



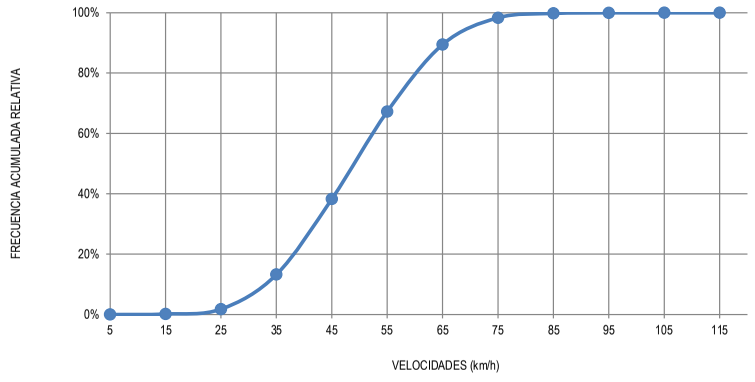


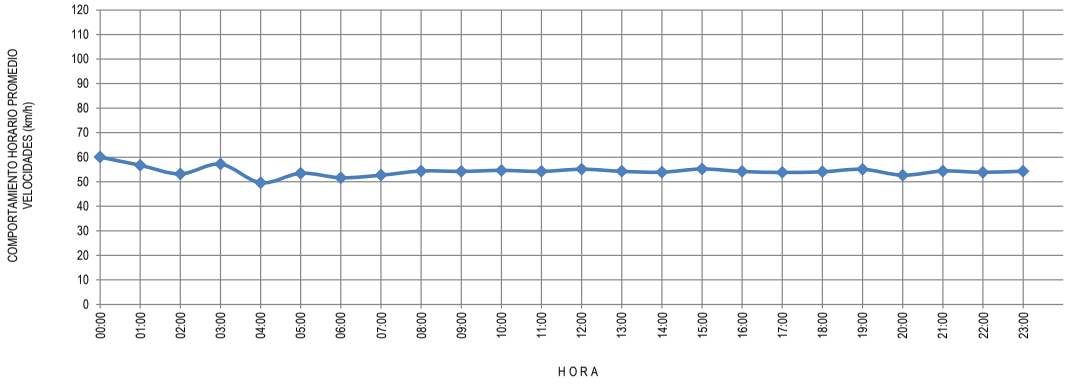
37 Carr: Guanajuato - Santa Rita CLAVE: 11810 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



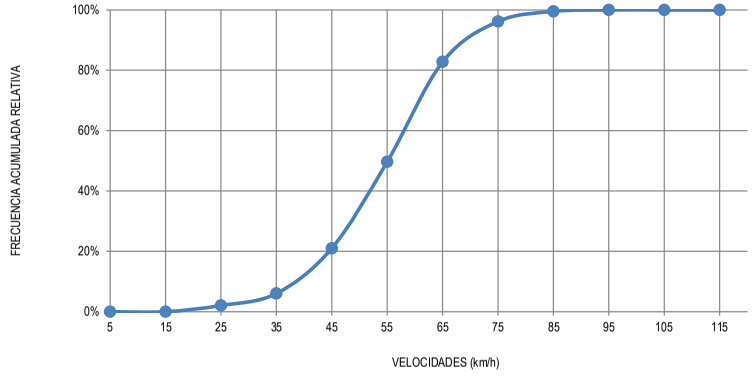


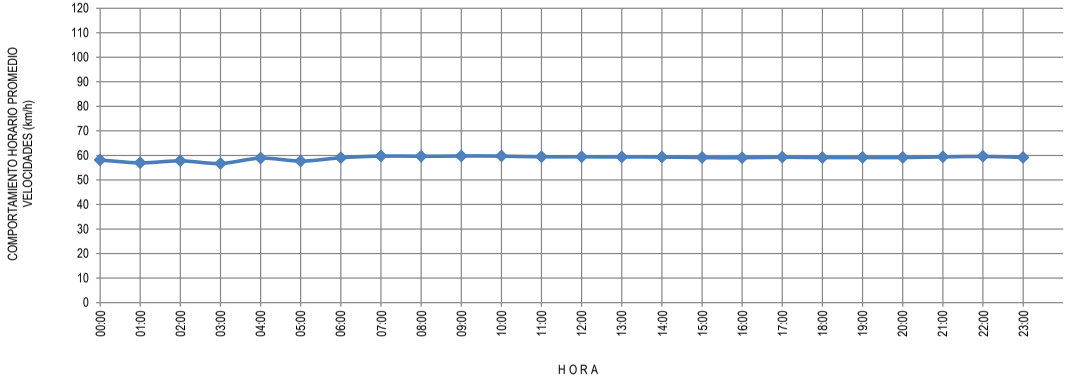
38 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos CLAVE: 00142 RUTA: JAL-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



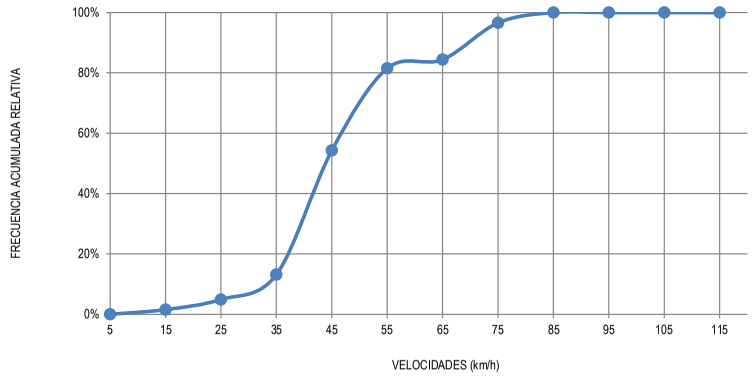


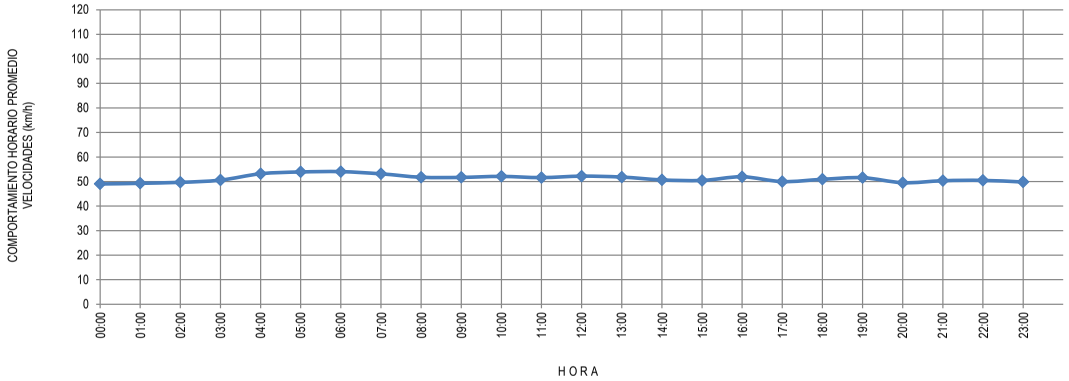
39 Carr: León - Manuel Doblado CLAVE: 11069 RUTA: GTO-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



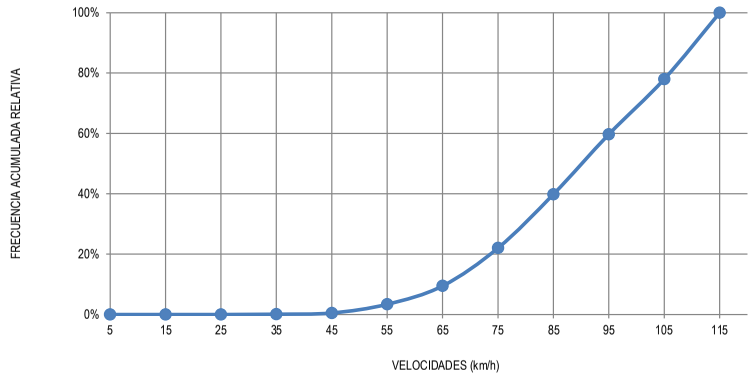


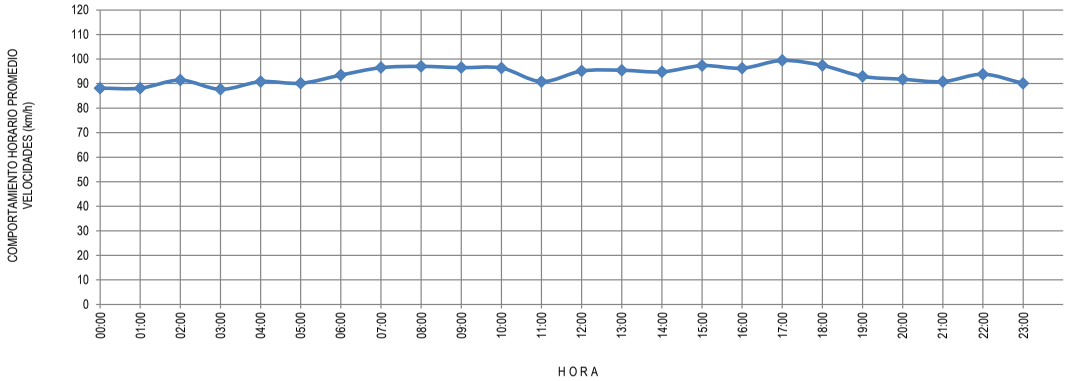
40 Carr: León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



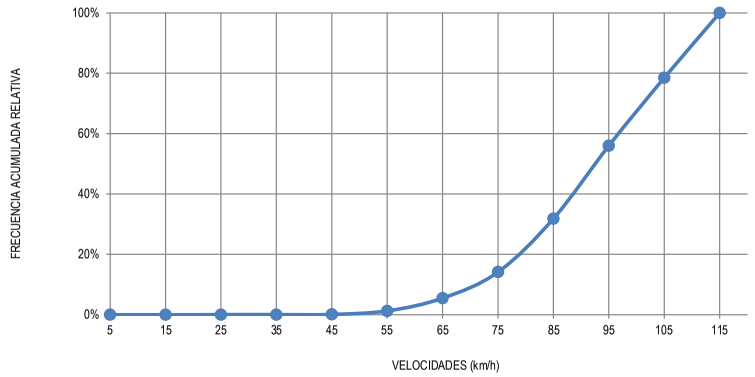


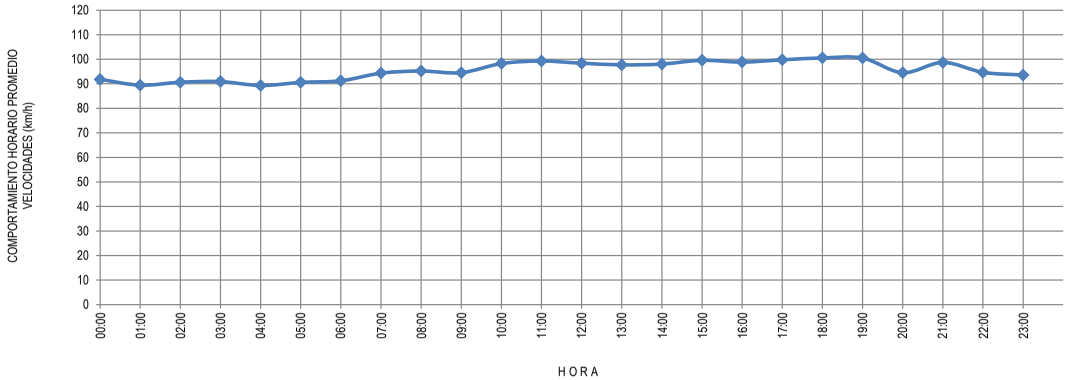
41 Carr: Libramiento de Abasolo CLAVE: 11011 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



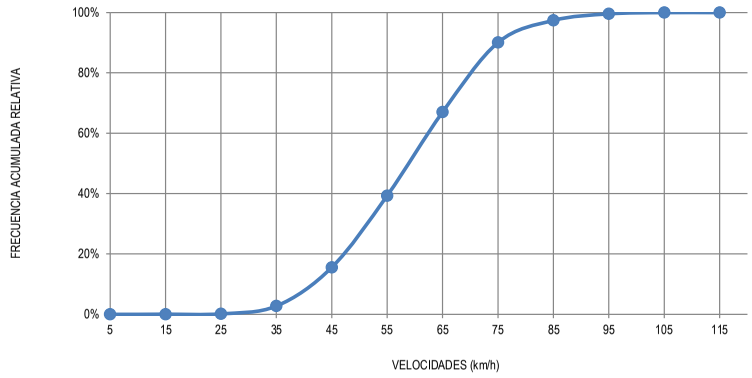


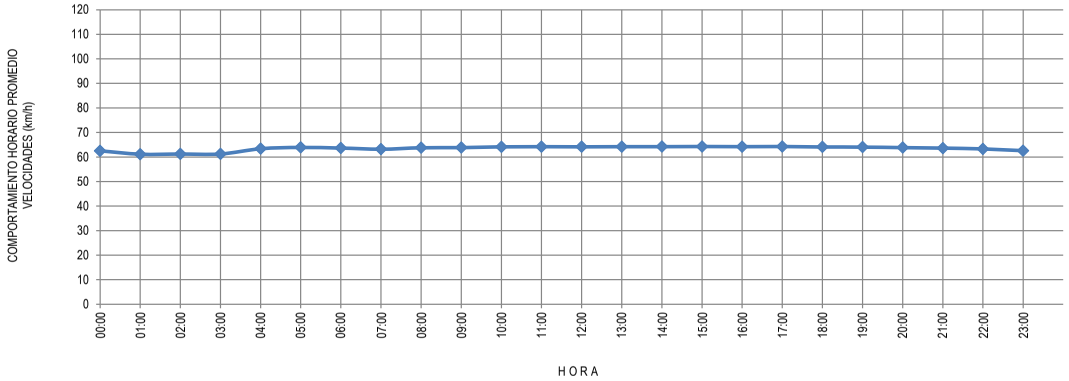
42 Carr: Libramiento de Salamanca CLAVE: 11002 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



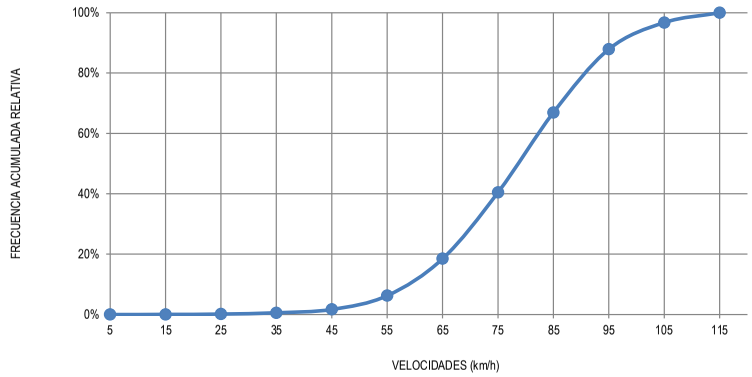


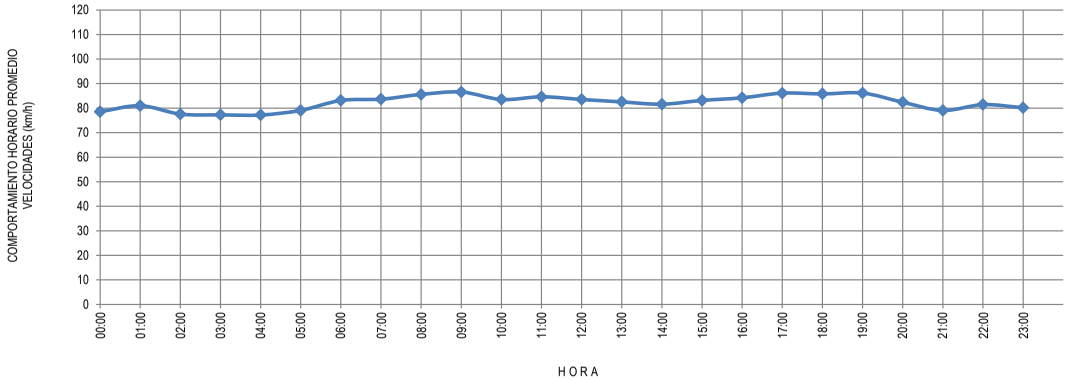
43 Carr: Libramiento de Salvatierra CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



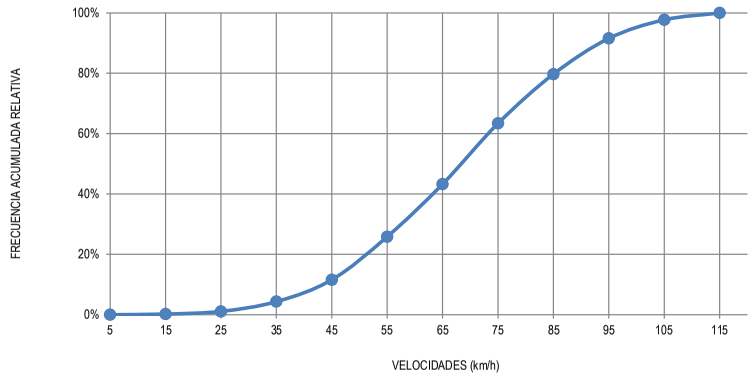


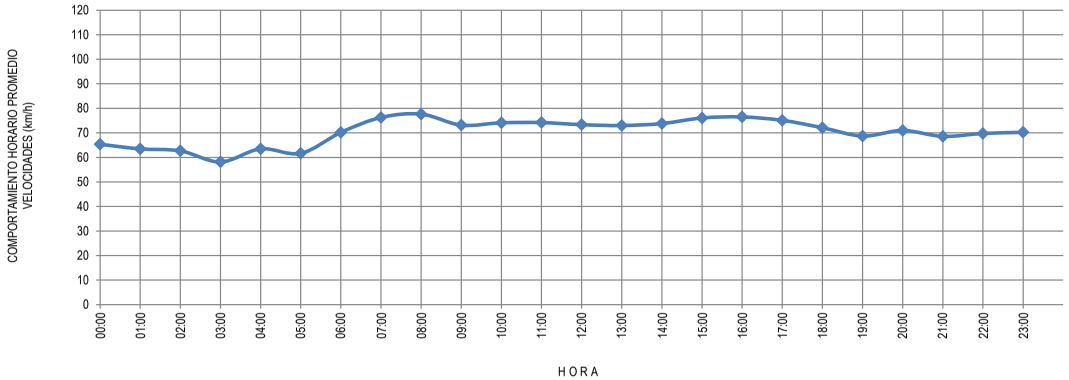
44 Carr: Libramiento de San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



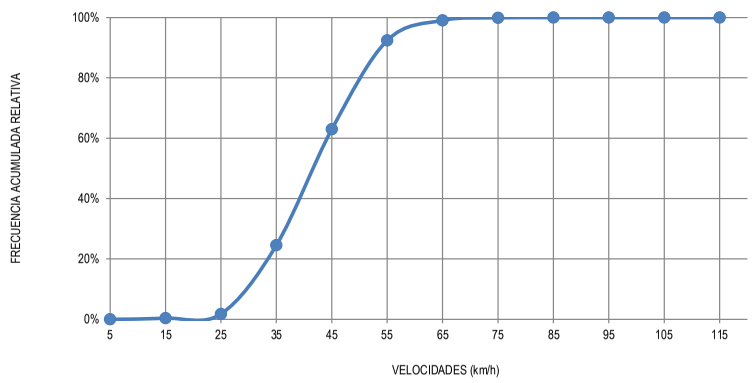


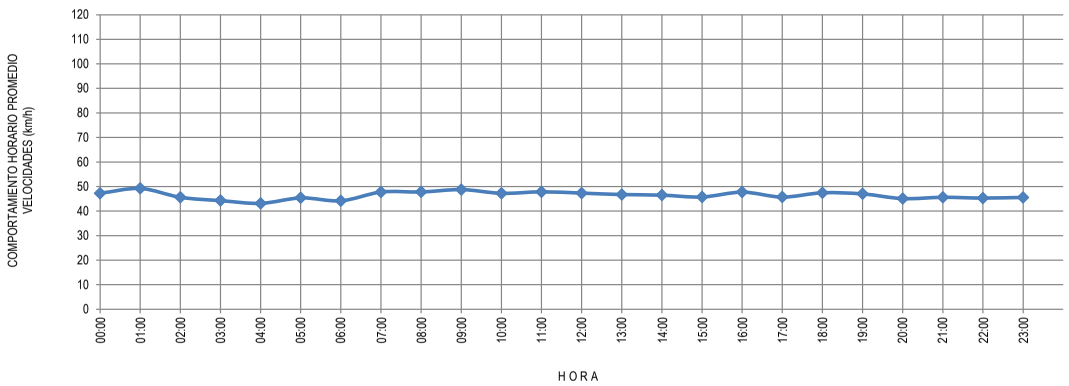
45 Carr: Libramiento de San Luis de La Paz CLAVE: 11014 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



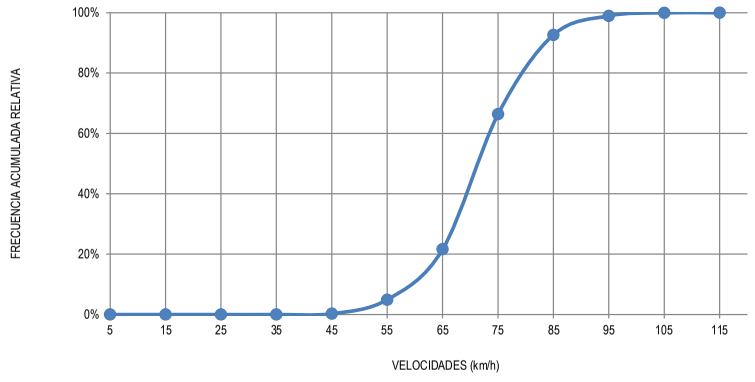


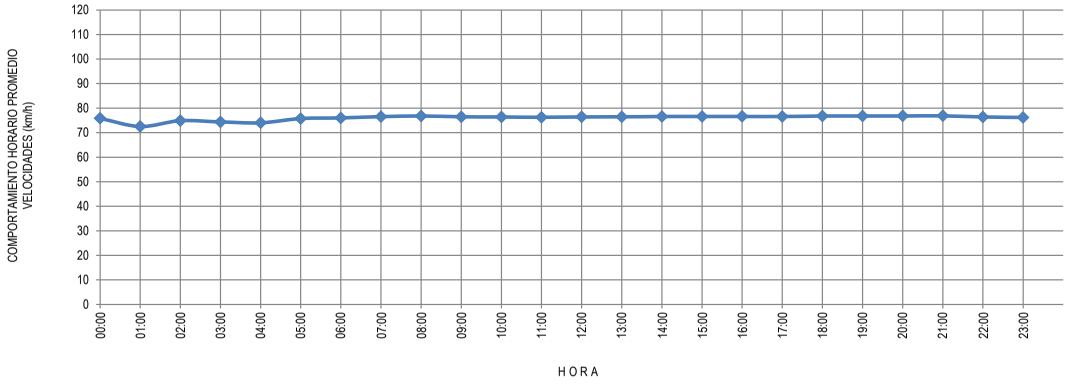
46 Carr: Manuel Doblado - Plan de Ayala CLAVE: 11028 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



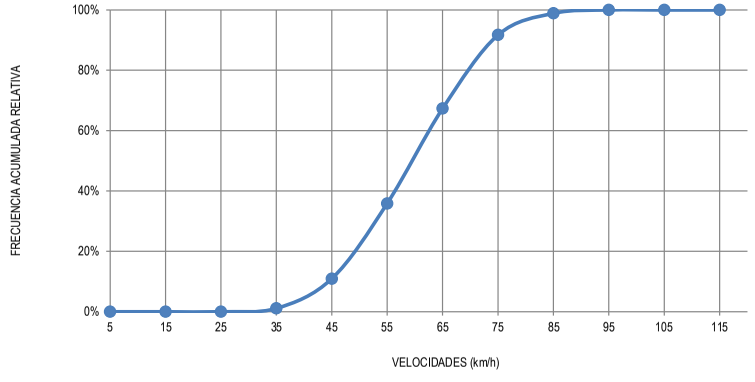


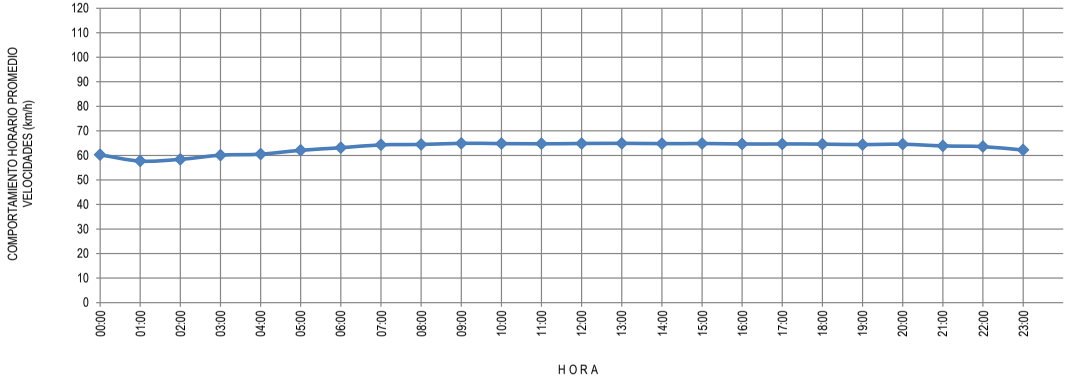
47 Carr: Nuevo Libramiento de León CLAVE: 11133 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



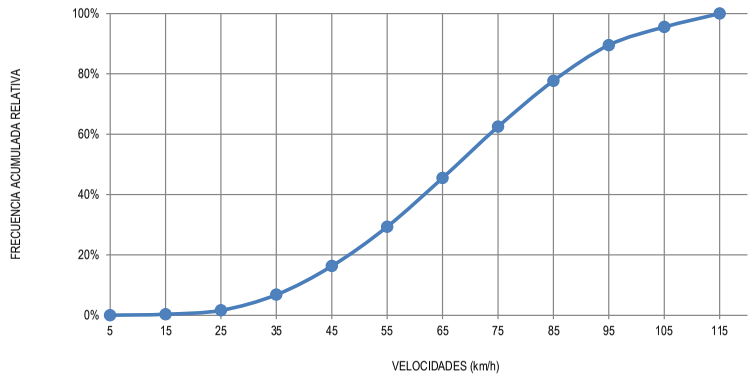


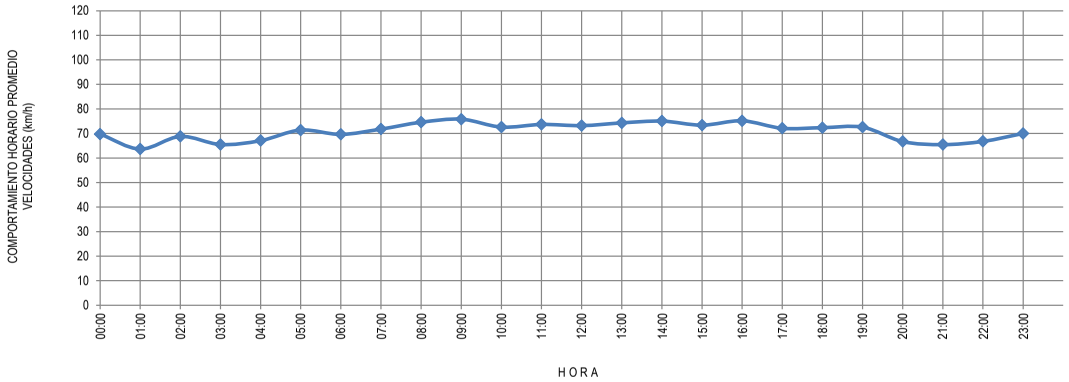
48 Carr: Ramal a San Diego de La Unión CLAVE: 11818 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



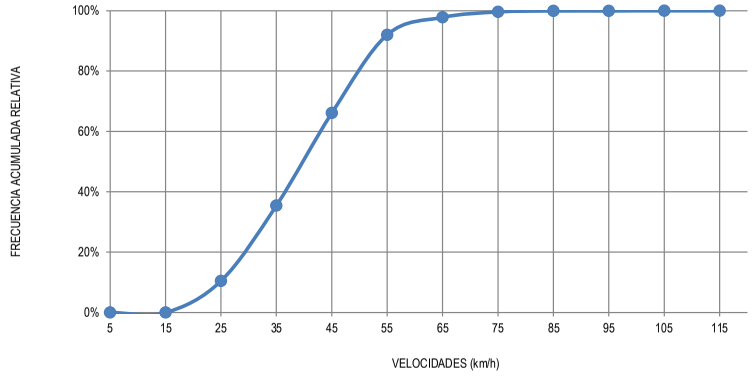


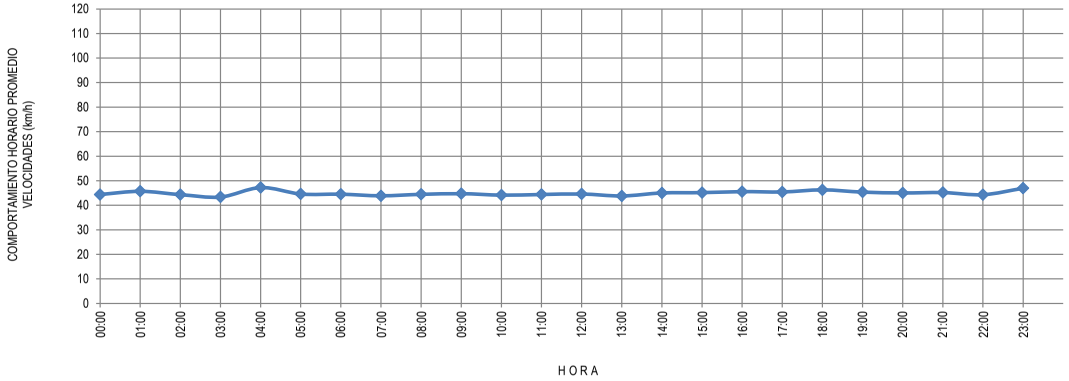
49 Carr: Romita - El Saucillo CLAVE: 11201 RUTA: GTO KM: 35.500 TE: 1 SC: 0



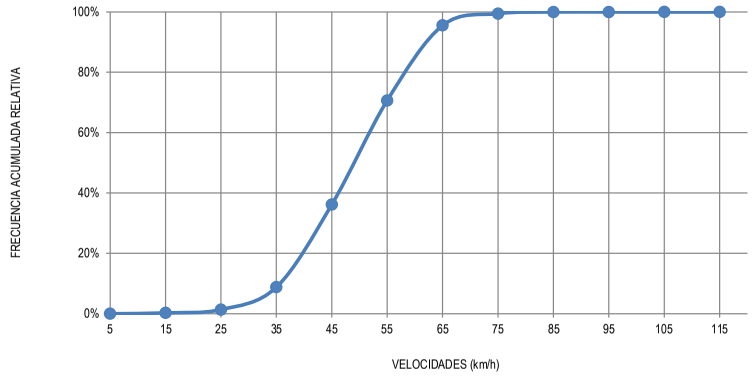


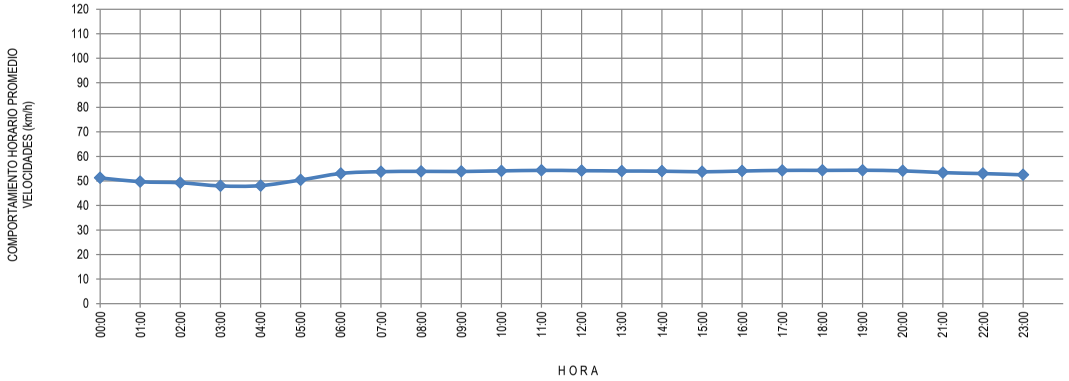
50 Carr: Salamanca - Juventino Rosas CLAVE: 11817 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



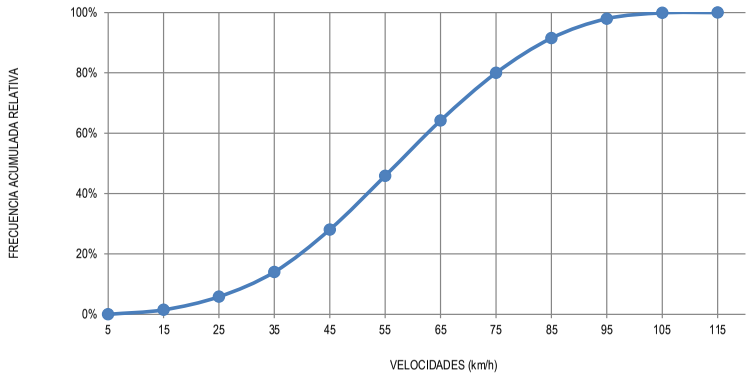


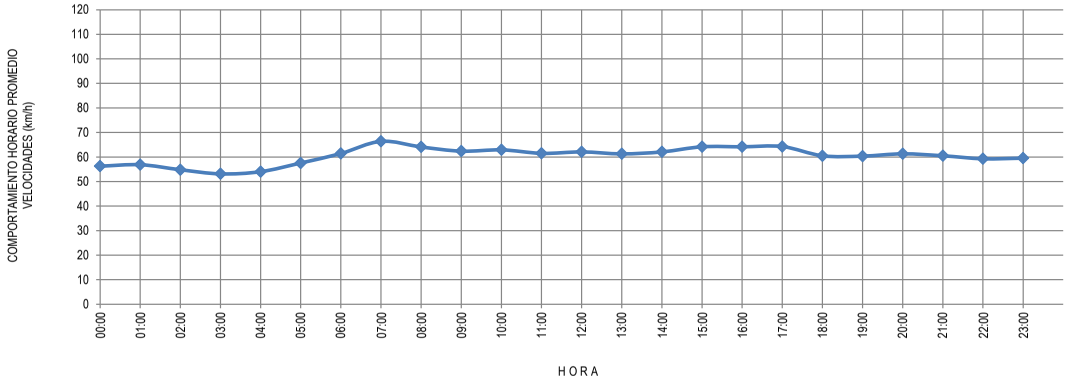
51 Carr: Salvatierra - Cortázar CLAVE: 11327 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



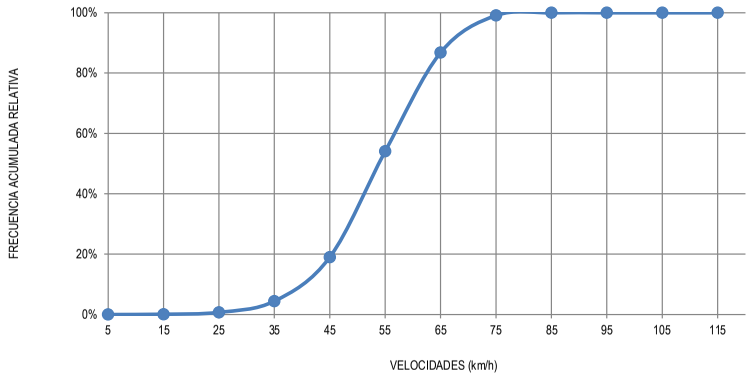


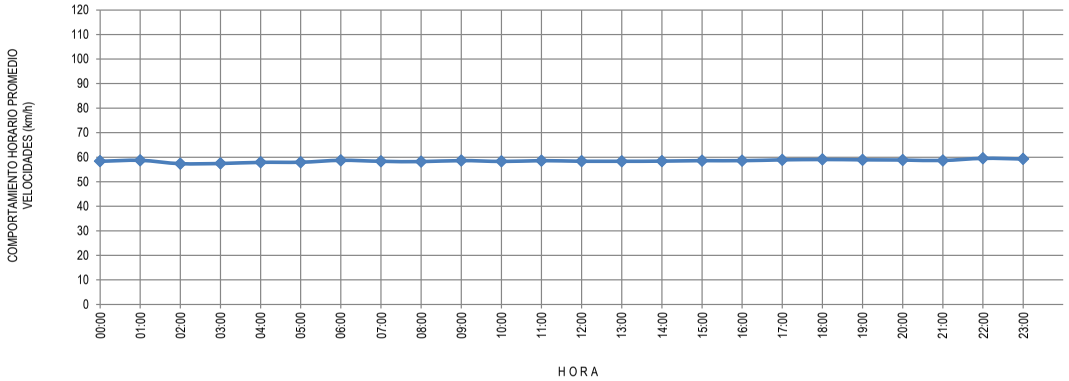
52 Carr: San Luis de La Paz - San José Iturbide CLAVE: 11046 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



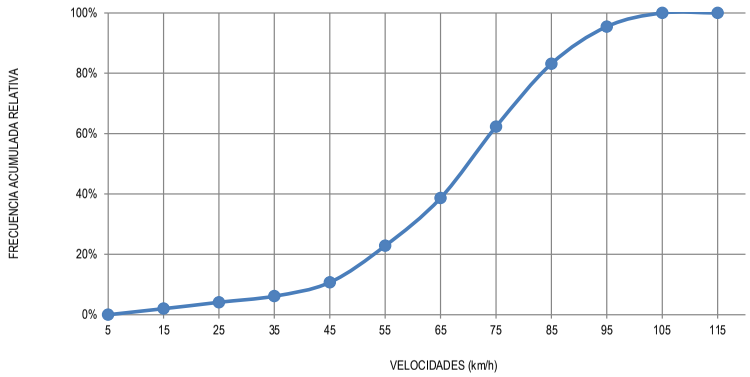


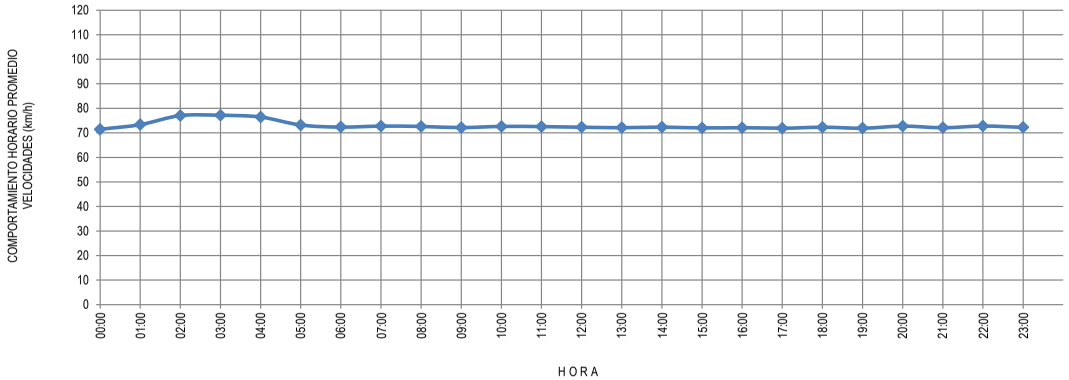
53 Carr: Silao - La Romita CLAVE: 11029 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



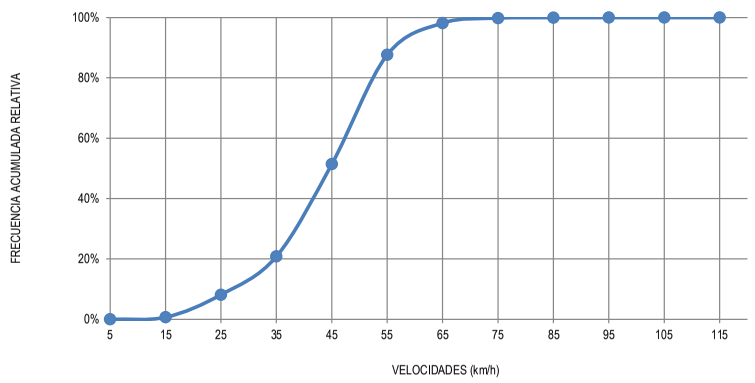


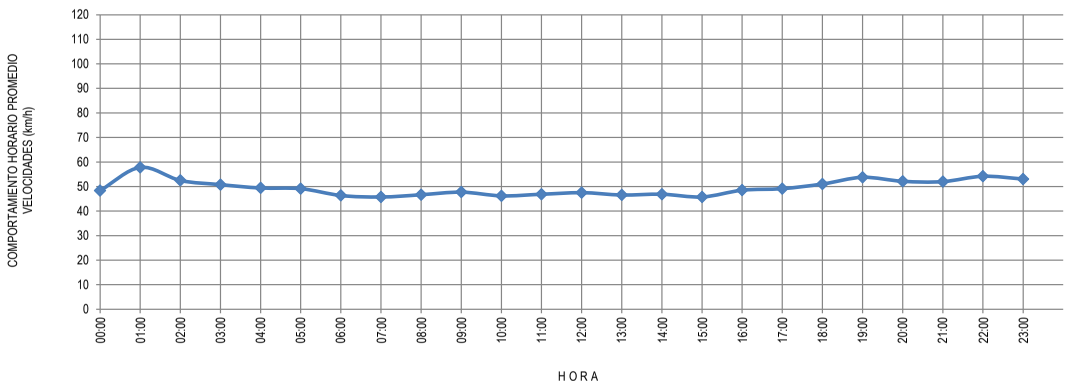
54 Carr: Silao - Los Arrastres CLAVE: 11029 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



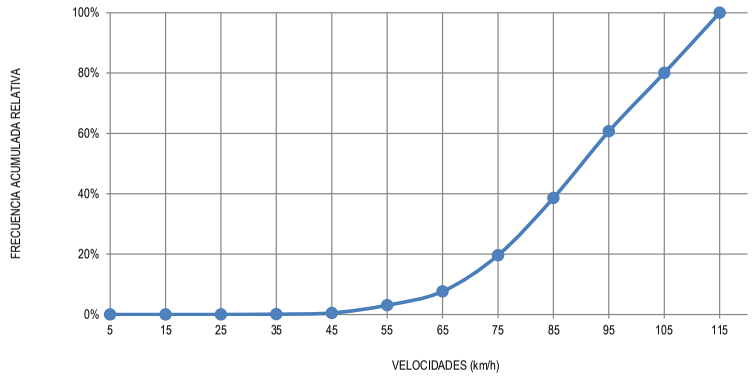


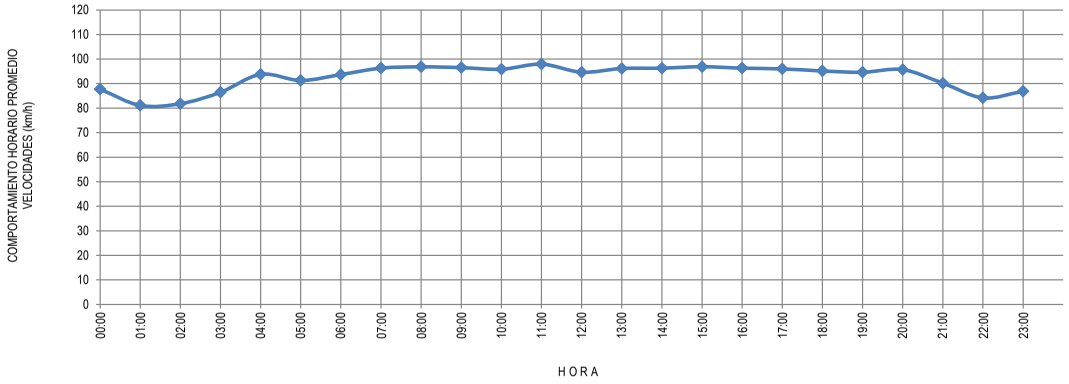
55 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



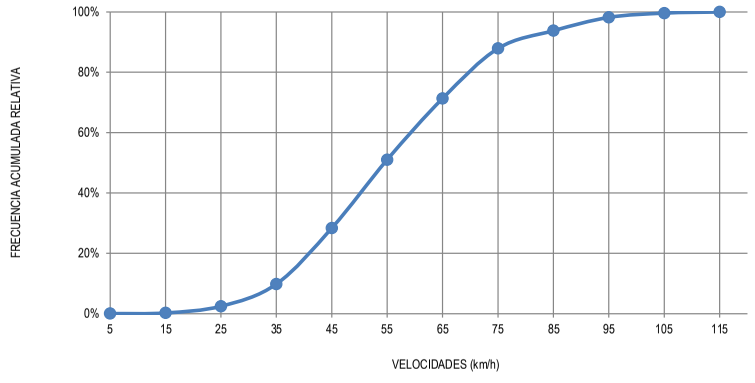


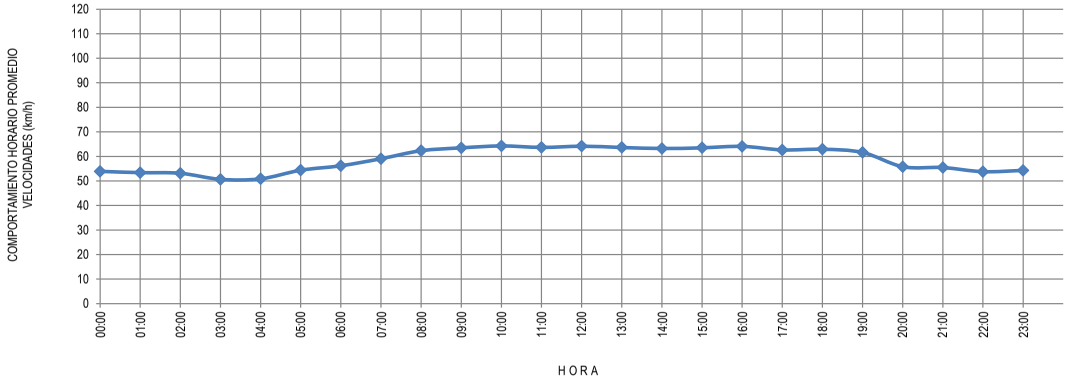
56 Carr: Guanajuato - Silao (Cuota) CLAVE: 11810 RUTA: GTO-110D KM: 3.760 TE: 1 SC: 1



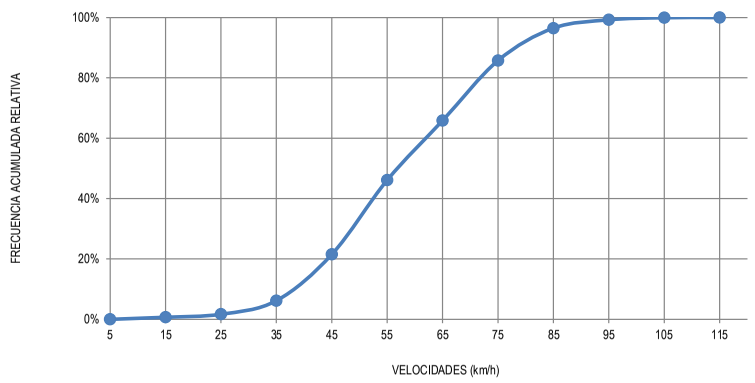


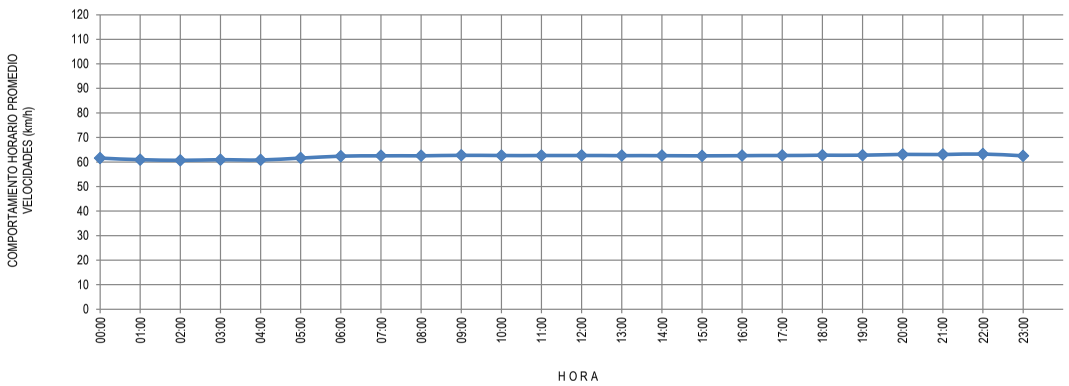
57 Carr: Libramiento de Celaya (Cuota) CLAVE: 11011 RUTA: GTO-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



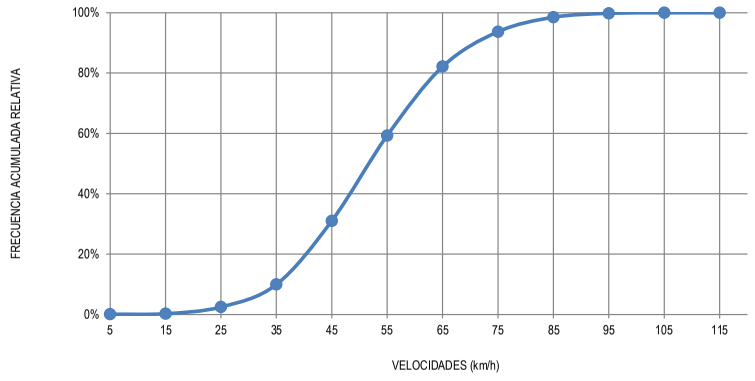


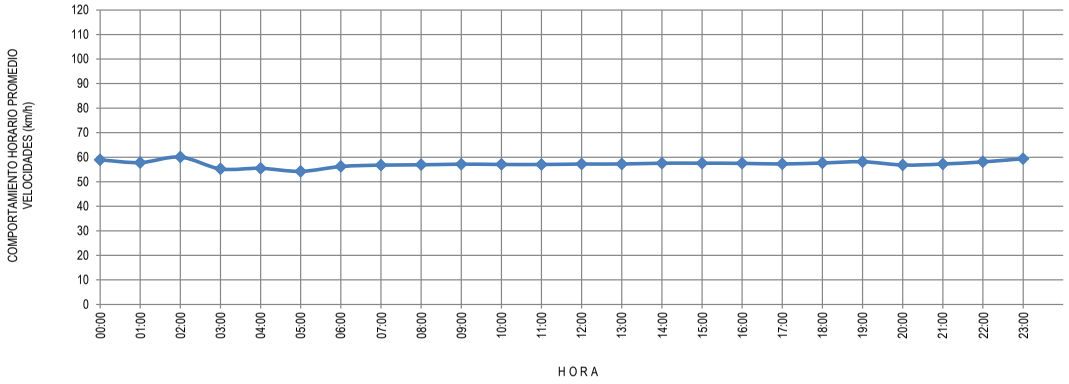
58 Carr: Celaya - Dolores Hidalgo CLAVE: 11109 RUTA: MEX-051-GTO KM: 3.900 TE: 1 SC: 1



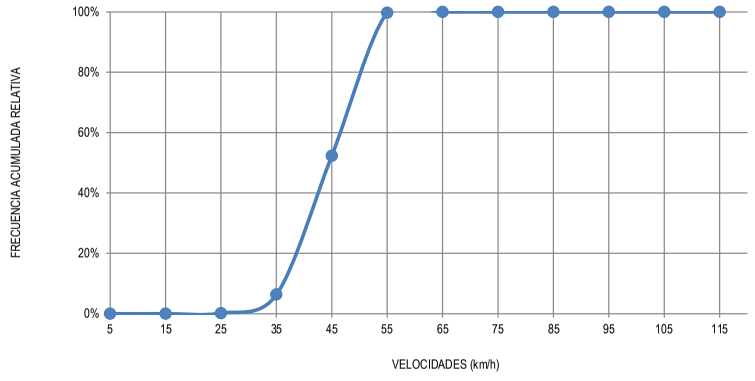


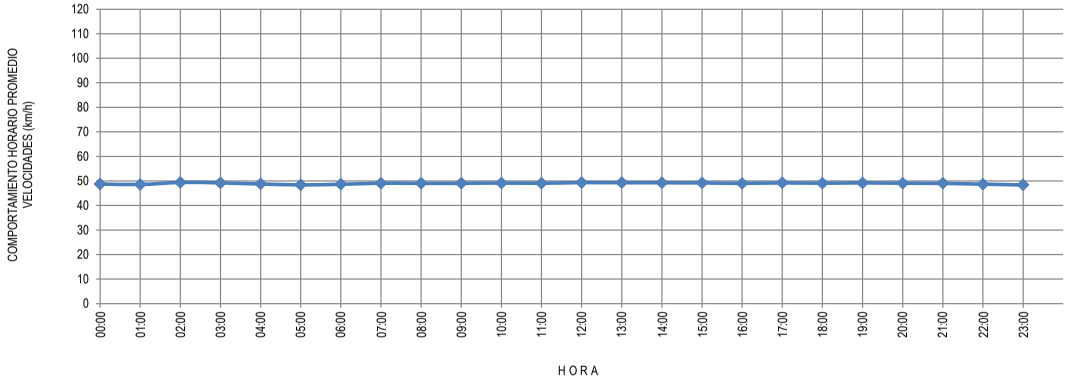
59 Carr: Cortázar - Valle de Santiago CLAVE: 11016 RUTA: MEX-GTO-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



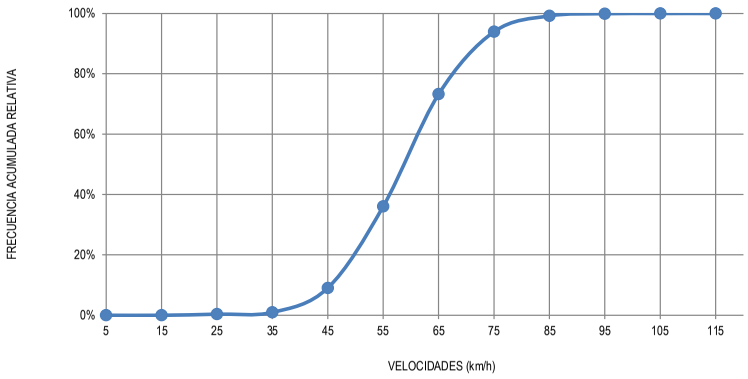


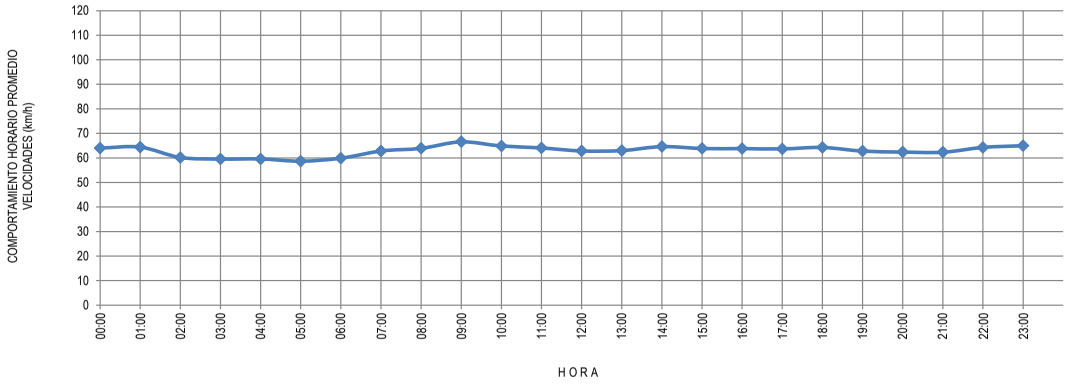
60 Carr: Guanajuato - Los Infantes CLAVE: 11067 RUTA: MEX-110-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

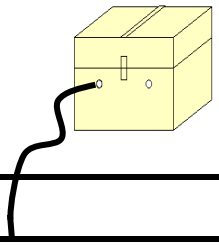




61 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1







GUERRERO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acapulco - Zihuatanejo	MEX-200
2	Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira)	MEX-134
3	Chilpancingo - Acapulco	MEX-095
4	Chilpancingo - Chichihualco	MEX-095
5	Chilpancingo - Jilotepec	MEX-093
6	Cuernavaca - Chilpancingo	MEX-095
7	Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	MEX-166
8	Iguala - Cd. Altamirano	MEX-051
9	La Sabana - Puerto Marqués	MEX-200
10	Las Cruces - Pinotepa Nacional	MEX-200
11	Libramiento Norte de Acapulco	MEX-095
12	Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo)	MEX-196
13	Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo	MEX-200
14	Ramal a La Unión	MEX-200
15	San Juan de Los Llanos - Ometepec	MEX-200
16	Tierra Colorada - Cruz Grande	MEX-198
17	Toluca - Cd. Altamirano	MEX-134
18	Zihuatanejo - La Mira	MEX-200
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
19	Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	MEX-095D
20	Libramiento de Técpan (Cuota)	MEX-200D
21	Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	MEX-037D
22	Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	MEX-091D
23	Rancho Viejo - Taxco (Cuota)	MEX-092D
24	Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota)	MEX-092D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
25	Acapulco - Aeropuerto Acapulco	GRO
26	Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec	GRO
27	Las Petaquillas - Quechultenango	GRO
28	Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca	GRO
29	Ramal a Cocula	GRO
30	T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río	GRO-001
31	Taxco - Ixcateopan	GRO
32	Teloloapan - Apaxtla de Castrejón	GRO
33	Tlapa de Comonfort - Marquelia	GRO
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
34	Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	GRO-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
35	Toluca - Axixintla	EM-MEX-055


12 GUERRERO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
MÉXICO
MORELOS
PUEBLA
MICHOACÁN
OAXACA
TOLUCA
CUERNAVACA
SANTA CASILDA
LA MIRA
LÁZARO CÁRDENAS
TAXCO
IGUALA
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
ACAPULCO
ZIHUATANEJO
Cacahuamilpa
Axixintla
Zacapalco
Buenavista de Cuéllar
Ixcateopan de Cuauhtémoc
Ciudad Altamirano
Teloloapan
Mellapa
Cocula
Apaxtla
Arcelia
Tlapehuala
La Unión
Atenango del Río
Milpillas
Chichihualco
Zumpango del Río
Huamuxtitlán
Jilotepec
TLAPA DE COMONFORT
Atlixtac
Las Petaquillas
Quechultenango
Xalpatláhuac
Petatlán
Tecpan de Galeana
Atoyac de Álvarez
La Y
Coyuca de Benítez
Barra de Coyuca
Pie de la Cuesta
Pto. Marqués
El Potrero
La Venta
La Sabana
San Marcos
Tejoruco
Lomas de Chapultepec
Tierra Colorada
Ayutla de los Libres
Cruz Grande
Copala
Marquelia
Ometepec
Cuajinicuilapa
PTO. ESCONDIDO
Océano Pacífico
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Acapulco - Zihuatanejo — CLAVE: 12072 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acapulco	0.00																	
T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	1	0	21178	50.7	54.8	66.0	7.9	46.7	51.2	54.7	6.4	46.2	52.5	63.5	8.4	16.894027	-99.957917
T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	3	0	16912	65.3	72.7	89.9	8.9	64.2	70.3	97.4	8.3	62.4	71.5	94.5	10.9	16.901874	-99.962074
T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	3	0	8788	59.5	69.5	84.2	11.4	56.9	61.2	71.7	6.1	55.6	63.0	79.5	8.8	16.961310	-99.979840
Coyuca de Benítez	33.60	3	0	7454	59.5	69.5	84.3	11.5	57.1	61.6	72.1	6.3	55.6	62.9	79.7	8.7	17.010633	-100.100407
Pénjamo	36.60	3	0	4037	59.8	69.7	83.9	11.2	56.6	61.2	71.4	6.2	55.8	62.9	78.8	8.5	17.011526	-100.118517
Col La Laja	72.60	1	0	4593	70.1	82.9	103.4	13.4	64.2	73.0	84.1	9.3	62.7	72.4	93.5	11.2	17.138089	-100.392544
T. Der. Atoyac de Alvárez	77.85	3	0	8275	63.8	73.6	92.3	11.2	61.9	69.1	82.2	8.8	61.3	69.6	90.0	10.2	17.154519	-100.443857
San Jerónimo de Juárez	82.40	3	0	4443	76.5	87.3	104.3	12.1	73.3	81.5	91.4	9.8	69.2	79.6	93.0	11.3	17.147632	-100.478650
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	1	0	6371	74.7	87.1	106.7	13.1	70.9	81.2	101.0	12.2	72.3	83.7	111.1	13.6	17.189893	-100.615038
Técpan de Galeana	103.60	1	0	5484	44.6	55.7	74.8	12.6	51.9	56.4	72.1	8.5	47.4	56.9	79.5	12.6	17.200946	-100.626561
Técpan de Galeana	103.60	3	0	11917	35.9	42.0	66.8	8.4	31.1	45.7	55.0	11.7	29.8	45.3	58.1	12.1	17.233257	-100.633216
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	3	0	6094	59.0	70.0	89.5	12.4	60.7	70.2	114.8	12.9	59.9	69.7	108.9	13.2	17.205327	-100.660244
T. Ixq. Nuxco	119.00	1	0	3346	94.7	110.2	132.8	15.2	84.8	93.2	104.2	11.2	84.1	96.5	122.9	14.3	17.216059	-100.767599
San Luis San Pedro	131.50	1	0	4987	80.6	94.9	117.9	15.2	78.0	86.6	94.8	11.1	74.8	86.8	104.1	12.9	17.263184	-100.872869
Buenavista de Juárez	138.45	3	0	4211	71.1	83.9	104.8	13.9	66.8	77.8	86.7	10.6	65.3	77.1	99.3	12.3	17.272438	-100.947251
Papanoa	162.25	1	0	3837	78.7	99.4	124.2	18.8	77.0	92.2	125.0	15.5	71.7	86.1	124.4	16.6	17.318724	-101.044972
Petatán	206.30	1	0	4468	70.2	82.0	100.9	13.1	64.2	75.7	88.7	11.4	61.6	73.4	88.9	11.8	17.527478	-101.260975
Petatán	206.30	3	0	7320	70.1	81.6	100.3	13.0	69.5	79.1	93.1	11.0	64.4	77.7	92.1	12.4	17.553118	-101.296036
San Jerónimo	216.00	3	0	6111	77.4	89.7	111.8	13.2	74.7	83.6	97.5	10.7	73.8	85.6	112.1	13.4	17.575089	-101.359420
T. Izq. Aeropuerto	234.75	1	0	10663	59.9	66.9	83.0	9.5	59.9	66.4	79.9	8.6	58.3	64.6	87.4	10.3	17.638348	-101.488448
Zihuatanejo	242.90	1	1	10113	74.9	85.7	102.7	11.9	67.5	76.7	86.6	10.8	59.2	69.5	84.4	10.6	17.646660	-101.516940
Zihuatanejo	242.90	1	2	10360	83.6	95.0	113.1	12.8	68.6	79.2	91.8	11.6	65.9	76.9	98.2	12.1	17.646530	-101.516990

2 C A R R : Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) — CLAVE: 12422 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Altamirano	0.00	3	1	9543	59.4	70.6	84.6	12.8	58.7	63.3	73.2	6.6	56.4	67.7	86.0	12.4	18.333056	-100.689243
Cd. Altamirano	0.00	3	2	9481	59.1	67.4	81.5	10.3	57.1	61.4	71.3	6.4	56.2	63.5	83.4	9.5	18.332977	-100.689187
T. Der. Zirándaro	15.00	3	0	2593													18.318613	-100.785154
T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	1	0	1120													17.735797	-101.595490

3 C A R R : Chilpancingo - Acapulco — CLAVE: 12045 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chilpancingo	0.00																	
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Lateral	4.20	1	1	13980	78.6	90.9	110.3	13.6	63.0	70.8	81.2	9.0	61.1	78.4	106.2	17.6	17.521665	-99.485386
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	1	17827	90.5	101.5	118.7	13.0	83.8	92.6	116.3	11.6	78.6	101.4	124.4	20.4	17.521786	-99.485385
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	2	22435	85.7	99.1	118.5	13.8	63.0	69.7	93.5	9.5	63.1	79.6	104.7	15.9	17.521775	-99.485292
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Lateral	4.20	1	2	15084	88.0	100.5	117.3	13.4	69.5	80.1	91.4	11.8	69.6	87.4	112.3	18.2	17.521817	-99.485194
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	1	16076	74.1	83.1	95.9	10.5	66.3	74.3	83.5	9.7	67.3	79.7	93.5	13.2	17.511246	-99.478422
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	2	15993	73.6	83.2	95.6	11.2	66.5	75.1	83.8	9.7	67.5	79.0	93.1	12.4	17.511335	-99.478452
Petaquillas	12.01	1	1	11834	78.2	89.8	104.9	12.6	58.8	64.8	83.3	8.5	63.6	79.9	97.2	14.9	17.492899	-99.464114
Petaquillas	12.01	1	2	11273	68.4	80.4	98.5	12.8	61.6	69.0	83.0	8.8	62.7	73.7	91.8	12.1	17.492948	-99.464024
Petaquillas	12.01	3	0	9131	74.2	88.8	105.7	14.6	64.0	77.2	93.3	12.9	62.2	76.0	93.8	13.9	17.477600	-99.458880
El Ocotito	50.68	1	0	7958	69.5	78.7	93.8	11.0	60.7	67.8	85.4	9.1	59.4	66.8	83.6	9.2	17.252611	-99.508075
El Ocotito	50.68	3	0	5614	63.6	73.2	91.7	11.6	51.0	54.8	79.2	10.5	52.8	54.9	98.8	9.7	17.231256	-99.520948
T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	1	0	5066	62.4	71.1	84.6	10.4	45.5	58.9	87.7	17.1	51.7	54.5	73.5	9.0	17.175632	-99.519715
T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	3	0	4320	68.2	76.9	93.3	10.7	61.0	68.8	84.6	10.7	61.2	69.2	93.1	10.4	17.171650	-99.543663
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	3	0	2570	68.0	76.4	86.0	10.6	59.1	70.2	84.8	10.4	56.6	67.9	82.2	10.7	17.177698	-99.561908
T. Der. Pablo Galeana	88.15	3	0	2690	72.6	81.6	94.3	10.7	67.4	79.2	95.8	13.0	65.4	77.0	94.4	12.4	17.119499	-99.695933
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	1	0	11226	67.7	73.4	84.5	8.3	60.5	64.5	76.5	7.3	60.6	67.7	82.5	9.4	16.984452	-99.810250
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	3	0	13950	66.1	79.7	98.8	13.7	61.1	72.3	87.4	11.3	60.0	72.2	93.7	12.5	16.970524	-99.810749
Acapulco	132.67																	

4 C A R R : Chilpancingo - Chichihualco — CLAVE: 12426 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	4285													17.590912	-99.518458
T. Der. El Palmar	15.10	1	0	1532													17.643328	-99.602941
Chichihualco	26.30	1	0	1469													17.646347	-99.667458

5 C A R R : Chilpancingo - Jilotepec — CLAVE: 12002 — RUTA : MEX-093 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chilpancingo	0.00	3	0	6637	50.9	58.5	71.6	9.4	50.0	53.2	59.4	7.5	46.7	52.5	61.1	9.5	17.539819	-99.476535
T. Der. Tixtla de Guerrero	16.30	3	0	8307	61.7	69.6	83.7	9.9	60.5	64.4	137.6	11.3	54.7	61.2	81.5	8.4	17.579451	-99.392091
T. Izq. Almolonga	28.20	3	0	4497													17.603548	-99.309194

5 C A R R : Chilpancingo - Jilotepec — CLAVE: 12002 — RUTA : MEX-093 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chilapa de Alvárez	53.62	3	0	6877	60.8	66.3	87.6	9.0	49.4	53.1	64.0	6.9	48.3	53.4	72.8	8.8	17.597026	-99.146363
Tlapa de Comonfort	178.50	1	0	4705													17.541723	-98.628609
Huamuxtitlán	200.63	1	0	5029	69.4	81.0	96.0	12.5	66.6	74.6	89.9	10.9	64.9	75.4	93.0	12.0	17.791617	-98.562603
Xochihuehuetlán	216.80	1	0	2081													17.901645	-98.496986
Jilotepec	235.00	1	0	2299													17.960091	-98.480594

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo — CLAVE: 00042 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuernavaca	0.00																	
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	1	20251	73.8	83.1	98.9	11.0	62.0	70.8	83.7	10.2	60.0	68.1	82.0	10.0	18.894107	-99.228697
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	20820	71.4	79.8	93.0	10.3	62.7	71.0	83.6	9.8	60.9	69.2	82.6	10.1	18.894104	-99.228682
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	10613	68.9	81.3	94.1	13.6	60.5	72.9	86.1	13.9	63.4	72.4	83.4	11.4	18.882027	-99.229596
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	11465	62.8	76.2	92.3	14.6	59.2	71.4	81.9	13.8	52.6	67.4	74.3	14.8	18.882179	-99.229522
Temixco	9.80	1	1	10511	80.4	93.7	109.2	14.5	67.5	80.0	94.2	13.1	64.1	72.3	89.5	9.9	18.866521	-99.226818
Temixco	9.80	1	2	12384	88.2	101.9	112.9	14.1	75.8	84.7	100.6	10.9	72.3	82.5	99.2	11.7	18.866522	-99.226823
Temixco	9.80	3	1	19766	73.0	79.9	90.2	8.6	64.4	70.8	82.6	7.9	62.9	69.9	81.9	8.7	18.835291	-99.225994
Temixco	9.80	3	2	18050	73.1	83.4	93.5	10.0	64.5	71.0	83.2	8.1	62.6	69.6	81.5	8.8	18.835299	-99.225996
Acatlipa	12.43	1	1	16291	72.9	85.4	94.0	11.3	77.9	87.7	94.0	10.0	74.8	86.5	93.9	10.8	18.830832	-99.227067
Acatlipa	12.43	1	2	14471	70.1	78.5	84.7	10.2	78.1	87.8	94.0	9.9	75.1	86.8	93.9	10.9	18.830832	-99.227064
Acatlipa	12.43	3	1	13375	27.8	30.5	34.8	4.9	27.1	29.2	34.6	4.4	27.3	29.5	48.2	5.0	18.824427	-99.230401
Acatlipa	12.43	3	2	14546	37.1	41.3	49.6	6.1	34.6	38.0	44.6	5.0	34.8	38.9	48.7	5.4	18.824434	-99.230403
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	12616	41.4	44.6	54.1	7.1	37.4	41.6	50.1	6.4	38.3	43.3	53.5	7.7	18.823004	-99.231178
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	13741	42.1	46.8	57.1	7.5	39.7	44.1	53.6	7.6	40.2	46.2	54.4	8.6	18.823022	-99.231164
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	11405	64.5	72.3	84.0	9.2	54.4	62.2	74.1	9.4	53.8	60.5	73.3	8.4	18.817472	-99.233123
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	11579	67.5	74.4	92.2	9.8	60.6	65.1	85.8	8.8	58.3	63.7	80.0	8.5	18.817478	-99.233127
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	7103	83.9	96.3	113.8	13.5	70.5	81.8	94.5	11.9	65.0	73.2	89.2	9.8	18.802341	-99.237592
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	7070	88.3	102.9	119.9	15.4	75.0	84.7	100.7	11.3	70.6	82.0	99.0	12.8	18.802349	-99.237602
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5268	85.1	96.3	110.9	11.8	80.5	97.0	114.7	15.7	74.6	93.7	113.5	16.0	18.797629	-99.240261
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	5432	89.8	102.7	113.3	13.8	85.4	101.8	120.3	15.6	76.1	90.0	104.0	13.6	18.797631	-99.240264
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	10673	75.5	82.0	93.0	8.2	76.3	89.0	109.3	13.5	72.7	81.5	95.5	10.6	18.738161	-99.255806
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	9758	74.7	86.0	101.2	10.3	71.0	79.2	89.5	10.0	71.0	80.2	94.3	11.1	18.738171	-99.255805
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	9389	66.4	74.2	91.2	10.0	65.0	73.2	85.0	9.1	64.1	73.1	89.3	10.1	18.730257	-99.264707
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	5740	79.1	89.4	106.4	11.6	74.2	84.0	109.8	12.2	70.3	82.2	105.2	13.3	18.710268	-99.273735

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo — CLAVE: 00042 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Michapa	44.36	1	0	8454	78.4	85.0	99.2	9.1	75.9	89.7	100.7	12.7	71.2	84.6	94.2	12.1	18.612055	-99.355390
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	6281	78.1	84.8	99.2	9.1	74.7	89.3	99.7	12.9	71.0	84.5	94.1	12.1	18.604882	-99.377000
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	5510	77.8	88.4	103.0	11.5	61.7	68.3	82.2	8.6	59.6	65.2	83.2	8.8	18.603184	-99.381350
Huajintla	52.00	3	0	3193	79.4	88.2	95.0	10.1	65.2	76.9	90.3	11.4	59.8	69.6	84.0	10.4	18.612362	-99.430549
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1951	64.7	71.8	82.7	8.4	59.9	63.0	72.5	6.0	61.2	68.1	83.3	8.9	18.608786	-99.502817
Taxco	89.90	3	0	6166	60.3	64.2	73.9	7.2	53.7	54.3	63.0	4.0	51.6	53.7	63.6	6.4	18.534800	-99.609262
Iguala	119.63	1	0	7453	59.8	63.5	72.7	7.1	50.2	52.8	56.6	6.2	48.3	52.3	58.3	7.4	18.377385	-99.529289
T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	3	0	16593	71.6	80.6	95.4	10.7	66.2	74.7	87.1	10.5	65.2	75.5	92.1	12.0	18.317465	-99.500033
T. Der. Sabana Grande	144.95	1	0	6516	86.0	101.0	123.7	14.7	75.5	89.6	105.3	13.5	74.4	85.6	113.8	13.2	18.174224	-99.551650
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	6036	80.7	99.1	121.2	17.5	77.1	88.0	101.5	12.2	76.2	89.0	112.6	13.5	18.130084	-99.555721
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6053	75.7	87.1	106.9	12.5	66.0	75.8	93.2	11.5	66.1	78.2	101.9	13.5	17.934655	-99.589501
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	4913	87.6	100.7	121.2	13.4	76.4	88.3	110.4	13.0	72.9	85.0	113.9	14.1	17.794467	-99.567247
Chilpancingo	223.70	1	1	23426	75.5	88.3	103.0	13.7	70.1	81.7	92.9	13.7	62.1	78.3	94.3	15.9	17.582278	-99.515300
Chilpancingo	223.70	1	2	27041	74.3	85.4	103.0	12.5	67.2	78.3	92.7	12.1	64.4	77.2	94.9	13.2	17.582314	-99.515312

7 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	8454	64.5	72.5	87.2	9.4	57.0	61.3	74.5	6.6	56.3	64.4	84.1	10.0	18.748691	-99.257405
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3660													18.777877	-99.304925
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3710													18.777785	-99.304945
Miacatlán	14.95	3	1	6500	69.4	79.0	93.3	11.3	60.1	66.4	80.1	8.7	54.7	60.4	74.3	7.2	18.752008	-99.364950
Miacatlán	14.95	3	2	6508	67.2	74.8	89.3	10.2	60.9	66.0	76.8	7.6	53.5	59.8	74.5	8.5	18.752001	-99.364946
Mazatepec	18.28	3	0	9631	71.3	76.4	91.6	8.6	58.8	67.8	83.2	9.5	49.6	54.0	87.9	9.8	18.720892	-99.365016
Tetecala	25.05	3	0	7127	65.4	73.4	89.0	9.1	60.3	68.2	82.3	8.8	57.5	63.9	79.8	8.4	18.728612	-99.404798
Coatlán del Río	29.80	3	0	4235													18.749002	-99.442921
Michapa	41.26	1	0	2970													18.708394	-99.473693
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	
T. C. Toluca - Axixintla	48.65																	

8 C A R R : Iguala - Cd. Altamirano — CLAVE: 12195 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Iguala	0.00																	
T. Izq. Cocula	9.40	1	0	8010	83.5	97.7	117.9	14.9	82.1	94.8	111.0	15.2	81.6	97.5	120.8	16.6	18.326851	-99.596895
T. Izq. Cocula	9.40	3	0	3873													18.322290	-99.608283
T. Izq. Teloloapan	63.99	1	0	3797													18.354182	-99.847564
T. Izq. Almoloya	116.60	1	0	1344													18.375438	-100.172761
T. Izq. Arcelia	131.98	3	0	5993	68.5	82.5	101.8	15.1	69.8	82.5	95.1	14.3	67.2	82.0	100.5	15.2	18.322385	-100.298320
Cd. Altamirano	184.55	1	1	9678	58.7	67.1	81.3	10.6	57.2	63.0	74.3	8.0	54.6	62.5	75.6	9.3	18.347822	-100.658463
Cd. Altamirano	184.55	1	2	9412	72.9	84.2	103.0	12.5	73.9	84.2	101.4	11.9	68.8	81.3	99.3	12.8	18.347759	-100.658514

9 C A R R : La Sabana - Puerto Marqués — CLAVE: 12291 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	0.00	3	1	16728	60.8	64.6	75.2	7.7	54.6	60.2	71.2	7.0	55.3	61.7	72.9	7.7	16.849852	-99.811361
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	0.00	3	2	15848	55.4	62.4	79.6	8.8	51.8	59.3	98.4	12.2	51.2	59.6	94.1	12.1	16.849840	-99.811371
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	1	21478	52.5	54.9	64.2	6.3	46.0	49.9	54.7	5.4	46.7	51.3	61.0	6.4	16.809008	-99.820873
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	2	21216	48.4	53.6	63.5	8.2	42.4	47.8	54.6	7.6	42.7	50.1	54.9	9.0	16.808981	-99.820868
Puerto Marqués	8.70																	

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	1	21048	70.6	79.5	91.5	10.6	73.8	85.4	98.8	12.1	71.5	84.2	100.3	13.8	16.885595	-99.833830
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	19021	49.1	52.8	62.3	6.8	41.4	45.2	54.1	7.4	43.9	49.1	55.0	6.8	16.885788	-99.833825
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	23709	67.6	77.7	92.6	11.5	66.7	78.9	91.1	12.3	66.8	80.1	94.0	13.4	16.867813	-99.811127
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	20619	60.4	70.7	85.0	11.4	59.9	71.9	85.9	12.3	57.8	70.7	85.1	12.7	16.867751	-99.811148
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	17067	48.1	53.0	64.4	7.6	46.1	51.0	61.4	6.5	44.7	50.8	63.2	7.5	16.852403	-99.798582
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	4000	56.6	61.6	72.8	6.9	49.5	52.8	64.1	6.4	50.4	53.7	64.6	7.3	16.831086	-99.770621
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	3866	49.8	54.3	74.7	8.7	39.9	45.9	54.5	8.2	43.3	50.7	55.3	8.9	16.831136	-99.770604
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	5209	59.3	78.6	100.3	16.8	65.1	85.3	101.9	18.6	67.6	86.7	102.3	17.2	16.830551	-99.755488
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	5218	60.2	66.7	77.7	9.1	52.3	58.4	74.1	8.9	52.1	60.3	79.9	10.3	16.830492	-99.755491
San Marcos	58.90	1	0	5850	67.5	77.7	92.8	11.5	60.9	67.4	80.4	8.5	60.8	69.9	84.6	10.4	16.779734	-99.410849
San Marcos	58.90	3	0	4625	80.8	88.8	102.9	10.1	69.9	80.3	124.3	14.3	73.0	87.4	117.9	15.3	16.791683	-99.366349
Nexpa	84.96	3	0	4943	64.8	71.7	83.7	8.1	56.5	61.7	75.2	7.5	56.5	62.3	75.0	8.0	16.780260	-99.199961

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cruz Grande	97.00	3	0	5129	71.5	86.2	103.7	15.0	62.7	74.3	90.5	12.3	63.1	75.0	89.3	13.0	16.708836	-99.111902
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	1	0	6501	68.3	77.7	93.6	11.3	63.1	70.6	83.2	8.8	61.3	70.1	86.6	10.1	16.611637	-98.995098
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	3	0	6374	65.2	75.4	91.4	11.1	59.9	69.3	87.0	10.7	61.2	71.2	91.8	11.6	16.603477	-98.966487
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	3356	76.2	88.1	104.9	12.6	73.9	82.3	94.9	9.3	70.6	80.5	92.9	11.3	16.594014	-98.926514
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3294	76.2	88.3	104.8	12.6	71.2	78.1	92.4	9.3	70.7	80.6	93.1	11.2	16.593262	-98.923427
Marquelia	136.80	1	0	5324	64.7	78.1	94.8	13.4	59.5	68.3	82.5	10.7	58.7	66.4	81.0	9.2	16.582857	-98.828089
Marquelia	136.80	3	0	3354	65.3	77.1	94.6	12.3	59.0	67.0	81.4	9.6	59.1	68.2	82.4	10.7	16.581347	-98.793526
Juchitán	158.00	3	0	3421	65.1	77.5	94.6	12.6	56.6	66.2	80.8	11.1	58.3	65.1	80.9	8.9	16.634643	-98.619573
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	5127	59.6	66.8	80.9	9.8	52.8	57.8	70.7	7.7	54.1	62.1	79.3	9.6	16.655230	-98.503296
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	3150	74.7	84.4	103.1	11.6	68.9	77.9	94.1	10.8	66.9	77.4	104.5	12.0	16.651286	-98.497312
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	2973	61.2	74.0	93.8	14.4	63.1	76.6	90.8	11.6	58.9	73.6	93.4	13.9	16.476183	-98.432055
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2297	74.9	89.1	123.8	14.5	66.3	76.6	98.2	12.3	67.8	82.4	111.7	14.5	16.462099	-98.393213
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	
T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	3	0	2125	72.3	82.3	99.8	11.5	64.7	72.6	87.8	9.6	60.3	70.4	87.8	10.8	16.442344	-98.341651
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	1	0	3454	57.6	64.0	77.5	8.9	55.3	61.6	73.2	7.4	53.9	61.0	74.2	8.4	16.379142	-98.093901
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6981	53.9	58.6	68.4	6.6	50.9	53.9	64.0	6.9	49.9	53.7	65.1	8.1	16.377217	-98.092114
Pinotepa Nacional	252.50																	

11 C A R R : Libramiento Norte de Acapulco — CLAVE: 12421 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	0	5229	75.3	89.9	111.8	14.9	72.6	91.8	104.9	16.4	74.6	94.8	112.8	17.3	16.982512	-99.820809
T. Der. Pelillo	6.40	3	0	4210	75.7	83.2	94.0	9.1	65.8	72.4	81.8	8.6	65.5	72.4	83.1	8.9	16.979422	-99.867293
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	1	0	5247	56.1	64.9	80.7	10.7	50.4	56.2	70.5	9.0	47.5	54.1	72.3	10.2	16.965081	-99.973038

12 C A R R : Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) — CLAVE: 12012 — RUTA : MEX-196 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	1460													17.799426	-99.566634
Los Morros	45.07	1	0	1192													17.694009	-99.802723
Atoyac de Alvárez	233.50	1	0	1441													17.217489	-100.425366
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	1	6173	55.7	64.3	76.1	10.7	52.6	54.1	62.8	5.3	51.0	57.3	64.6	8.6	17.167958	-100.434403
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	2	6204	55.3	62.3	74.7	8.1	51.1	52.8	54.7	5.2	51.7	56.3	64.4	7.8	17.168081	-100.434512

13 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo — CLAVE: 12423 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	0.00	3	0	4579													17.618083	-101.462783
Aeropuerto	2.00																	

14 C A R R : Ramal a La Unión — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	0	2643													17.948617	-101.820973
La Unión	6.10																	

15 C A R R : San Juan de Los Llanos - Ometepec — CLAVE: 12011 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	0.00	3	0	5991	59.6	69.6	84.3	11.4	56.5	58.9	70.1	4.6	56.3	64.0	80.6	9.5	16.660712	-98.498008
Ometepec	15.94	1	1	4067													16.687589	-98.437364
Ometepec	15.94	1	2	4480													16.687645	-98.437403

16 C A R R : Tierra Colorada - Cruz Grande — CLAVE: 12420 — RUTA : MEX-198 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tierra Colorada	0.00	3	0	2815													17.149641	-99.530746
Tecoanapa	61.00	1	0	3542													16.985758	-99.265175
Ayutla de Los Libres	82.00	1	0	5205													16.978186	-99.111904
Ayutla de Los Libres	82.00	3	0	4612													16.947212	-99.104307
Cruz Grande	113.80	1	0	2475													16.737699	-99.130816
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80																	

17 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00																	
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	1	21331	80.7	91.7	108.3	12.3	63.9	73.7	84.8	10.6	61.1	74.0	92.7	14.0	19.256367	-99.669250

17 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	22260	79.3	88.7	103.5	11.2	62.4	73.2	90.1	12.1	59.3	71.8	87.1	13.3	19.256367	-99.669250
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14945	73.3	85.6	103.0	13.1	57.0	69.4	84.2	12.1	53.3	67.8	87.7	14.1	19.251667	-99.748600
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	15663	81.0	92.5	109.9	12.8	64.9	75.7	90.7	10.8	60.8	75.0	93.0	14.9	19.251667	-99.748600
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7444	82.2	93.8	113.1	13.0	60.5	72.2	87.8	11.8	55.9	67.5	86.8	12.1	19.212100	-99.810800
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5388	69.3	74.4	84.8	8.5	51.7	57.1	71.4	8.8	46.4	52.4	62.2	8.8	19.142767	-99.921917
Temascaltepec	68.76	1	0	5215	65.4	70.3	77.9	6.1	54.1	57.0	64.3	5.2	49.6	54.3	65.0	8.9	19.048467	-100.046333
Temascaltepec	68.76	3	0	5068	60.8	69.7	84.0	10.4	46.5	53.2	65.3	9.2	44.7	53.4	69.7	11.1	19.041383	-100.045333
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5561	65.3	71.6	82.1	7.6	53.6	57.6	66.7	6.5	50.2	55.9	70.2	9.3	18.964800	-100.084067
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	6073	64.5	70.2	80.6	6.9	52.7	58.2	71.0	7.9	50.1	58.5	71.9	10.3	18.923417	-100.147550
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4930	64.7	71.7	83.8	8.3	55.9	62.0	73.3	7.1	50.1	56.6	72.0	10.0	18.900733	-100.168800
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2974													18.873939	-100.227880
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1735													18.784723	-100.421233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3326													18.478870	-100.582233
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4277													18.381802	-100.670393

18 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zihuatanejo	0.00	3	1	16229	71.5	79.7	93.1	10.1	62.4	69.5	82.3	8.7	64.1	72.1	101.2	10.7	17.659110	-101.560910
Zihuatanejo	0.00	3	2	16952	86.9	97.0	112.8	11.9	79.1	90.3	103.4	11.9	78.8	91.4	106.5	13.1	17.659060	-101.560960
T. Izq. Ixtapa	2.25	3	0	5494	78.6	90.8	106.2	12.7	64.7	72.0	82.7	8.1	61.0	70.7	86.7	11.2	17.661710	-101.574110
T. Izq. Ixtapa Zihuatanejo	8.00	3	0	7263	65.0	73.2	90.1	9.5	63.9	71.8	88.6	9.9	59.0	66.8	83.3	9.1	17.680070	-101.603470
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	15.75	1	0	4516	66.5	74.7	92.1	10.3	59.0	63.0	81.6	6.5	56.7	56.0	77.3	4.7	17.735440	-101.613750
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3602	69.0	75.4	89.5	9.4	62.5	68.8	81.9	7.9	64.6	72.5	84.5	9.0	17.726347	-101.603169
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3574	66.5	74.7	92.0	10.3	58.9	62.5	86.4	7.1	56.7	56.5	76.6	4.8	17.731860	-101.612450
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	19.00	1	0	3998	66.6	74.7	92.2	10.4	59.4	65.1	74.6	7.2	56.7	56.1	77.5	4.7	17.754400	-101.645320
T. Der. Buenavista	23.50	3	0	4209	66.6	74.8	92.2	10.4	59.3	64.0	78.1	6.8	56.5	55.1	76.4	4.4	17.783140	-101.679890
T. Izq. Lagunillas	31.46	3	0	3549	71.2	82.9	101.7	12.8	60.2	69.3	82.4	9.3	56.9	62.8	81.8	8.2	17.838560	-101.716400
T. Der. La Unión	48.68	1	0	3236	71.4	83.1	101.8	12.8	61.0	70.9	82.6	9.9	56.9	62.9	82.2	8.4	17.933290	-101.827170
T. Der. La Unión	52.00	3	0	3995	71.9	83.3	101.9	12.6	64.0	73.0	89.5	10.9	56.7	62.9	80.4	8.2	17.942020	-101.836250
X. C. Zihuatanejo - La Mira (Cuota)	65.48	3	0	1101	89.1	103.2	125.5	14.7	69.5	81.8	92.8	12.2	68.1	79.3	96.5	12.1	18.005830	-101.973250

18 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatula	93.50	1	0	2870	66.0	75.1	93.0	11.1	56.4	61.3	73.2	7.0	55.3	56.1	73.4	4.5	18.006430	-102.176020
X. C. Zihuatanejo - La Mira (Cuota)	95.78	1	0	5693	66.1	75.2	93.0	11.1	57.6	62.7	74.7	7.3	55.9	57.7	77.4	5.2	17.993490	-102.163030
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	1917	64.8	72.1	86.2	8.6	55.2	56.1	64.9	3.6	51.6	53.4	62.1	6.4	18.044440	-102.187420
Guacamayas	107.00	1	0	2652	64.7	71.8	85.1	8.5	55.9	56.5	74.7	4.8	52.4	53.6	64.6	5.7	18.029940	-102.200200
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	15877	65.3	73.4	90.8	9.7	62.1	68.8	83.7	8.9	57.5	64.4	81.5	9.4	18.003610	-102.220450
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15726	78.0	84.9	101.8	10.1	69.2	79.1	92.2	11.2	67.3	79.0	94.3	12.8	18.003590	-102.220350
Buenos Aires	117.00	1	0	11747	71.9	81.9	97.4	11.5	60.3	70.6	82.6	11.1	55.8	64.3	82.6	10.0	18.009260	-102.261820
La Mira	123.60	1	0	11796	59.2	66.1	83.3	9.6	55.9	61.7	74.4	7.9	54.1	58.1	87.0	8.0	18.031150	-102.319960

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) — CLAVE: 00045 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuernavaca	0.00	3	1	59197	68.9	81.4	94.3	13.8	60.6	72.5	84.9	13.6	64.1	72.6	84.1	11.0	18.874934	-99.227013
Cuernavaca	0.00	3	2	60384	61.7	76.6	92.8	16.1	60.6	72.4	82.7	13.7	54.1	68.0	74.7	14.2	18.875138	-99.227020
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	60133	84.1	90.7	100.7	7.9	82.0	84.9	93.7	7.3	78.6	84.0	93.2	9.6	18.862760	-99.221033
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	62787	84.2	90.8	100.9	7.9	81.8	84.8	93.6	7.5	78.2	83.8	93.0	9.7	18.862741	-99.221117
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	46760	88.4	100.5	114.7	12.9	81.6	90.8	100.2	11.0	75.5	85.8	102.1	11.6	18.855959	-99.220802
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	47506	88.5	99.3	114.1	12.0	78.5	88.4	96.1	11.6	72.9	83.6	96.9	12.3	18.855969	-99.220687
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	41808	88.4	100.5	114.7	12.9	80.8	90.3	98.7	11.2	74.2	84.2	100.5	11.6	18.849935	-99.219958
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	43336	88.5	99.3	114.1	12.0	78.4	88.1	95.2	11.4	72.9	83.6	97.1	12.2	18.849950	-99.219874
T. Der. Acatlipa	4.70	3	1	37345	87.8	99.5	111.8	12.4	81.1	90.4	99.1	11.2	74.6	84.4	101.0	11.3	18.844742	-99.218462
T. Der. Acatlipa	4.70	3	2	38034	87.9	98.4	111.2	11.5	79.0	88.5	96.1	11.1	73.9	83.6	97.5	11.1	18.844734	-99.218452
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	31997	88.0	99.7	111.8	12.3	81.7	90.8	100.1	11.0	74.4	84.2	100.6	11.4	18.830532	-99.217950
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	33918	87.7	98.1	111.0	11.4	79.6	89.3	98.9	11.4	73.9	83.8	97.7	11.2	18.830567	-99.217938
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	35269	87.9	99.5	111.7	12.3	81.7	90.9	100.2	11.1	74.7	84.6	101.2	11.4	18.813913	-99.219416
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	33631	87.9	98.4	111.2	11.5	79.1	88.8	96.9	11.3	73.9	83.8	98.1	11.3	18.812058	-99.219650
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18769	88.4	100.0	112.0	12.4	81.1	90.5	99.1	11.2	74.4	84.5	100.8	11.5	18.790975	-99.221392
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19590	87.6	98.1	111.0	11.5	78.5	88.1	95.0	11.2	73.6	83.9	98.1	11.6	18.790970	-99.221394
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	15992	88.4	100.0	112.0	12.4	81.7	90.9	100.3	11.1	74.6	84.5	101.1	11.4	18.746266	-99.246350
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	15807	87.6	98.1	111.0	11.5	78.5	88.1	95.0	11.2	73.7	83.8	98.1	11.5	18.746264	-99.246353
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	12509	78.4	91.3	105.0	13.2	68.1	76.4	84.8	10.2	64.0	73.6	87.3	10.9	18.724355	-99.258607
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	12588	78.2	91.1	104.8	13.1	68.3	77.0	84.8	10.3	64.0	73.7	87.5	10.9	18.724453	-99.258650
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	9495	90.7	102.9	121.4	13.4	72.4	74.3	83.7	5.9	67.3	73.7	85.8	8.7	18.710474	-99.270330

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	9853	89.8	102.1	120.2	13.3	72.2	74.3	84.2	6.2	66.9	73.4	86.3	8.6	18.710427	-99.270213
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	6963													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	6963													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	6693	63.9	73.7	85.9	10.8	54.9	54.6	64.3	3.0	54.4	54.6	64.3	3.7	18.648118	-99.295470
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	6615	62.9	73.4	85.3	11.5	54.1	54.3	63.7	3.7	53.1	54.5	64.5	5.6	18.648099	-99.295357
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	4564	58.4	68.0	79.3	11.0	46.8	49.8	54.6	4.8	46.2	50.9	54.9	6.5	18.586261	-99.255899
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	4448	61.3	71.4	82.6	11.3	47.2	50.8	61.0	5.7	45.1	50.4	54.9	6.8	18.586235	-99.255910
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	4337	64.3	73.0	83.1	9.9	48.0	50.7	54.9	5.0	49.1	52.3	69.3	6.6	18.567822	-99.224226
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	4130	64.6	73.1	83.1	9.7	48.4	51.2	59.0	5.3	49.1	52.2	69.9	6.7	18.567813	-99.224241
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	3742	81.5	91.9	112.8	13.0	85.1	93.2	119.9	11.5	76.4	100.1	130.7	20.9	18.244419	-99.213689
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	3788	77.0	90.0	111.9	13.9	60.4	65.0	82.9	9.5	56.7	69.9	97.6	13.6	18.244453	-99.213608
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	1	4239													18.231462	-99.215446
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	2	4239													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	4043	79.5	91.4	110.1	13.1	64.0	73.4	90.2	11.6	55.9	73.4	100.3	16.9	17.606794	-99.518076
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	4235	89.5	101.3	117.7	12.9	73.8	83.5	98.9	11.8	66.3	84.3	108.8	17.7	17.606764	-99.517975
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	5833	79.2	91.0	107.9	13.0	60.5	71.6	84.4	12.7	55.3	72.8	95.6	16.5	17.427346	-99.471034
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	6048	79.9	91.6	110.9	13.1	72.5	82.9	97.2	12.3	67.3	84.9	108.8	17.6	17.427407	-99.470991
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5141													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5141													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5723	74.4	83.3	96.3	10.4	67.7	78.0	92.3	11.6	64.8	77.0	92.0	12.6	17.180227	-99.552065
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	6195	74.1	83.5	95.7	11.0	67.2	77.0	90.0	10.8	64.8	77.2	92.3	12.5	17.180214	-99.552162
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	6001	61.9	68.8	82.2	9.0	52.5	56.6	65.4	7.3	47.5	54.3	73.0	9.8	16.929310	-99.796596
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	5738	61.9	68.8	82.3	8.9	52.1	56.5	66.8	7.8	48.6	55.9	74.5	10.3	16.929346	-99.796582
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5114													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5114													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	5192	80.8	97.7	115.8	16.8	75.0	86.6	101.2	13.0	70.1	88.0	110.8	17.0	16.922745	-99.811806
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5308	73.1	88.6	105.8	15.5	70.3	80.1	93.6	11.6	66.0	80.5	100.2	14.6	16.922802	-99.811874

20 C A R R : Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Oriente)	0.00	3	0	2098	64.2	73.9	92.1	10.8	58.2	67.9	82.6	10.4	53.6	62.6	86.5	10.3	17.203256	-100.645390
Plaza de Cobro Técpan	2.60	2	0	1663													17.197071	-100.626751

20 C A R R : Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40																	

21 C A R R : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Apatzingán	153.90	3	0	6233	95.9	111.3	131.0	15.3	85.1	94.4	111.2	11.3	79.0	91.6	112.8	13.8	18.983765	-102.088640
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	4492													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	2997													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	1	0	4477	81.1	94.1	114.1	14.0	61.5	73.6	84.5	12.4	53.6	65.0	83.2	12.2	18.020150	-101.955980
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	3	0	3941	89.9	103.6	125.1	14.4	76.7	86.3	100.9	11.1	66.0	77.7	98.5	12.7	17.991680	-101.969820
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00																	
Lázaro Cárdenas	311.30																	

22 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	0.00																	
T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	3	0	9456	85.9	96.6	113.9	11.5	80.6	89.0	101.5	10.5	78.6	89.8	110.5	12.7	18.626900	-99.328688
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	9730	72.6	81.0	94.1	9.9	67.6	73.5	83.5	8.8	64.1	72.5	87.6	9.9	18.591470	-99.376437
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	6326	78.8	90.6	106.1	12.6	73.1	82.1	92.9	10.8	67.0	78.4	94.3	12.1	18.457595	-99.434586
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4024													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	5132	90.5	102.9	124.2	13.6	80.9	87.7	111.8	10.8	77.7	87.4	116.3	12.9	18.345354	-99.512219
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

23 C A R R : Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00																	
Plaza de Cobro Taxco	0.62	2	0	2817													18.588609	-99.559993
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	1	0	3830	71.4	79.2	93.7	9.7	64.8	72.9	88.2	9.2	64.7	75.2	89.3	11.2	18.569410	-99.589833

24 C A R R : Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	0.00																	
Plaza de Cobro Zacapalco	0.50	2	0	1703													18.537999	-99.447424
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	1	0	2307	58.9	70.0	88.3	12.1	52.2	55.6	64.7	7.5	52.0	57.0	75.3	9.1	18.585079	-99.547068

25 C A R R : Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA : GRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acapulco	0.00																	
Puerto Marqués	8.70	1	1	17331	71.6	73.9	83.2	6.1	65.4	70.1	74.8	5.9	65.9	70.8	78.8	6.4	16.807367	-99.833949
Puerto Marqués	8.70	1	2	17092	64.7	64.6	73.4	3.0	61.9	63.8	72.7	5.5	62.3	64.3	73.3	5.6	16.807379	-99.833981
Puerto Marqués	8.70	3	1	29858	63.7	71.3	84.8	9.0	55.4	61.6	73.3	7.3	54.9	62.1	78.6	8.5	16.800632	-99.819296
Puerto Marqués	8.70	3	2	29493	63.6	71.2	84.8	9.1	55.1	61.8	73.5	7.6	55.2	62.5	79.4	8.6	16.800600	-99.819219
T. Der. Los Amates	14.90	3	1	4011													16.767353	-99.766861
T. Der. Los Amates	14.90	3	2	3624													16.767504	-99.766786
Aeropuerto	16.20																	

26 C A R R : Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec CLAVE: 12293 RUTA : GRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	0.00	3	1	8081	56.1	62.1	73.1	7.7	51.0	54.3	64.1	7.5	50.4	55.0	67.9	8.8	16.767101	-99.776339
T. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	0.00	3	2	7661	67.6	73.9	85.1	8.9	60.3	67.4	77.1	8.5	60.7	69.2	82.9	9.9	16.767138	-99.776294
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	29.00																	

27 C A R R : Las Petaquillas - Quechultenango CLAVE: RUTA : GRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Petaquillas	0.00	3	0	4547													17.483175	-99.442927
Quechultenango	26.60																	

28 C A R R : Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca — CLAVE: 12427 — RUTA : GRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	0.00	3	0	6186	67.7	77.3	92.2	11.2	60.0	64.9	82.6	8.1	59.6	67.7	83.9	9.4	16.902130	-99.972871
Barra de Coyuca	16.50	1	0	1454													16.944939	-100.088343

29 C A R R : Ramal a Cocula — CLAVE: 12082 — RUTA : GRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Iguala - Ciudad Altamirano	0.00	3	0	4942													18.314086	-99.608846
Cocula	13.00																	

30 C A R R : T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río — CLAVE: 12001 — RUTA : GRO-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	7666	62.0	69.5	81.9	9.3	57.5	61.0	68.1	5.5	57.6	63.1	74.4	7.8	18.290978	-99.505749
T. Der. Pololcingo	11.20	1	0	4168													18.304442	-99.425332
T. Der. Pololcingo	11.20	3	0	3823													18.306599	-99.420570
Huitzuco	22.00	3	0	2638													18.295513	-99.315353
Atenango del Río	62.00	1	0	1860													18.117158	-99.113588

31 C A R R : Taxco - Ixcateopan — CLAVE: 12083 — RUTA : GRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Taxco	0.00	3	0	3651													18.552992	-99.618900
Ixcateopan	36.00	1	0	353													18.504835	-99.782313

32 C A R R : Teloloapan - Apaxtla de Castrejón — CLAVE: 12081 — RUTA : GRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Iguala - Ciudad Altamirano	0.00	3	0	5380	47.3	57.2	73.8	11.2	45.6	52.9	61.8	10.1	47.2	56.1	74.2	11.5	18.350224	-99.859840
Apaxtla de Castrejón	34.00																	

33 C A R R : Tlapa de Comonfort - Marquelia — CLAVE: — RUTA : GRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlapa de Comonfort	0.00	3	0	3074													17.526853	-98.598845
Marquelia	163.00	1	0	3319													16.589649	-98.817076

34 C A R R : Puerto Marqués - La Venta (Cuota) — CLAVE: 00043 — RUTA : GRO-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puerto Marqués	0.00																	
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	1	1	2388	82.1	98.6	132.2	16.8	73.9	89.3	112.9	16.0	79.8	103.5	135.5	21.3	16.824155	-99.763111
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	1	2	2383	77.2	94.3	114.7	16.0	74.7	90.0	110.4	15.6	72.5	92.0	119.7	17.7	16.824179	-99.763162
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	1	2692	88.0	106.5	122.0	17.5	80.3	93.3	126.9	15.8	77.0	100.4	127.5	20.2	16.833104	-99.759175
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	2	2685	87.6	100.2	117.0	13.3	72.4	80.0	88.7	9.4	69.0	78.1	85.7	11.0	16.833044	-99.759174
La Venta	20.80																	

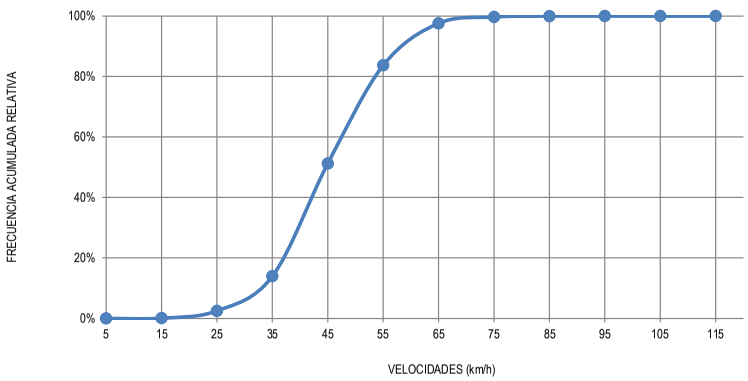
35 C A R R : Toluca - Axixintla — CLAVE: 00122 — RUTA : EM-MEX-055 — AÑO : 2019

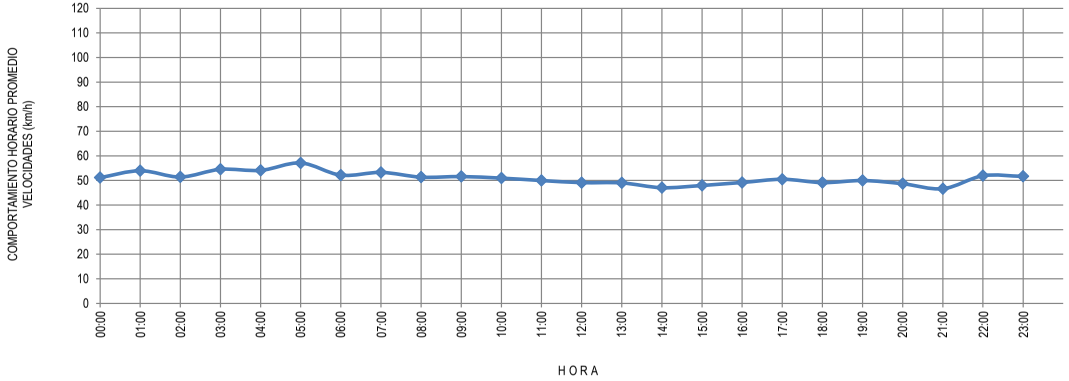
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Metepec	4.74	1	1	56249	70.9	80.3	91.3	11.0	67.6	74.3	83.4	9.4	61.8	70.7	82.1	10.0	19.244441	-99.604320
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	56421	67.6	76.6	90.1	10.5	63.6	73.8	83.4	10.9	59.5	67.7	81.3	9.9	19.244441	-99.604320
Mexicalcingo	8.80	1	1	56301	70.6	80.2	91.3	11.2	67.8	74.5	83.5	9.4	58.7	69.3	82.1	10.8	19.222599	-99.593209
Mexicalcingo	8.80	1	2	57175	67.4	76.6	90.0	10.6	63.7	74.1	83.5	11.0	56.3	65.4	81.4	9.7	19.222599	-99.593209
Mexicalcingo	8.80	3	1	44394	70.7	80.2	91.3	11.2	68.0	74.6	83.5	9.5	58.9	69.6	82.2	10.9	19.199130	-99.584290
Mexicalcingo	8.80	3	2	45982	67.4	76.6	90.0	10.6	63.4	73.6	83.3	11.0	56.5	65.6	81.5	9.8	19.199130	-99.584290
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	33819	72.9	87.2	102.2	13.6	61.8	72.0	88.6	10.7	59.9	74.4	91.1	14.1	19.180810	-99.577550
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	34249	73.2	87.6	102.3	13.6	63.4	74.3	91.2	11.3	60.0	74.3	91.0	14.0	19.180810	-99.577550
Santa María Rayón	17.60	3	1	25328	73.1	87.2	102.2	13.5	61.3	72.6	83.2	11.5	57.9	71.1	83.6	12.9	19.146150	-99.586550
Santa María Rayón	17.60	3	2	25497	73.2	87.7	102.3	13.7	61.2	72.7	83.2	11.6	58.2	71.5	83.6	13.0	19.147350	-99.585080
Tenango de Arista	23.00	1	1	19245	63.2	77.2	92.2	13.4	51.7	62.0	73.0	10.9	48.8	61.4	73.7	12.8	19.117430	-99.590210
Tenango de Arista	23.00	1	2	19388	63.3	77.7	92.3	13.6	51.8	62.8	73.2	11.3	48.8	61.7	73.6	12.9	19.117430	-99.590210
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	16833	66.9	73.5	87.5	8.8	55.9	62.4	76.0	8.1	54.4	60.9	74.7	8.0	19.077553	-99.598756
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	13073	64.9	71.5	83.2	7.7	54.5	64.4	79.2	10.4	52.9	59.5	74.3	8.7	19.061034	-99.603192
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	13950	64.8	71.5	83.2	7.8	55.9	65.8	80.5	10.6	53.5	60.8	74.8	8.9	19.030453	-99.565922
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	14396	64.9	71.5	83.2	7.7	59.4	65.5	80.2	9.0	56.6	63.3	78.0	8.5	19.022592	-99.560954

35 C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2019

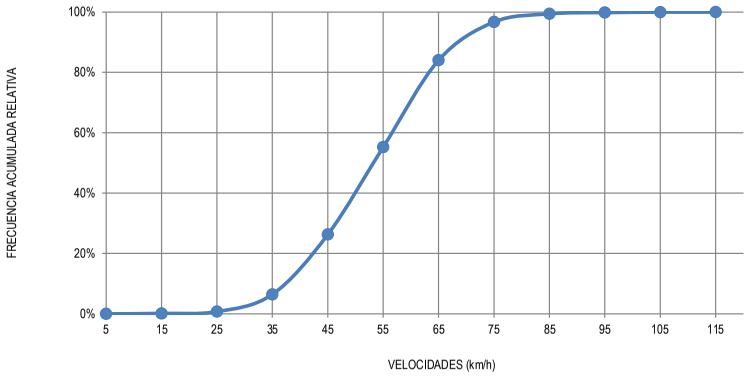
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenancingo	44.80	3	0	15988	64.8	71.5	83.2	7.7	55.7	65.8	79.9	10.3	54.0	61.2	76.3	8.5	18.965620	-99.604916
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	6842	64.3	72.4	88.7	9.2	52.1	56.9	71.7	8.2	53.7	61.8	79.6	9.5	18.965261	-99.644775
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	3158													18.853919	-99.672445
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3411													18.853929	-99.672411
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	10196	76.5	83.4	94.5	9.2	70.3	78.7	89.1	10.3	68.6	79.8	93.5	12.4	18.829473	-99.667931
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	10327	71.0	79.8	93.1	10.5	59.5	70.1	84.3	11.4	60.0	71.6	87.4	12.3	18.829469	-99.667949
Tonatico	86.20	3	0	5722	66.8	73.2	84.0	8.7	57.4	63.5	74.4	8.3	56.0	61.8	74.6	7.1	18.801176	-99.658791
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2599													18.685128	-99.514815
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1410													18.617029	-99.507442

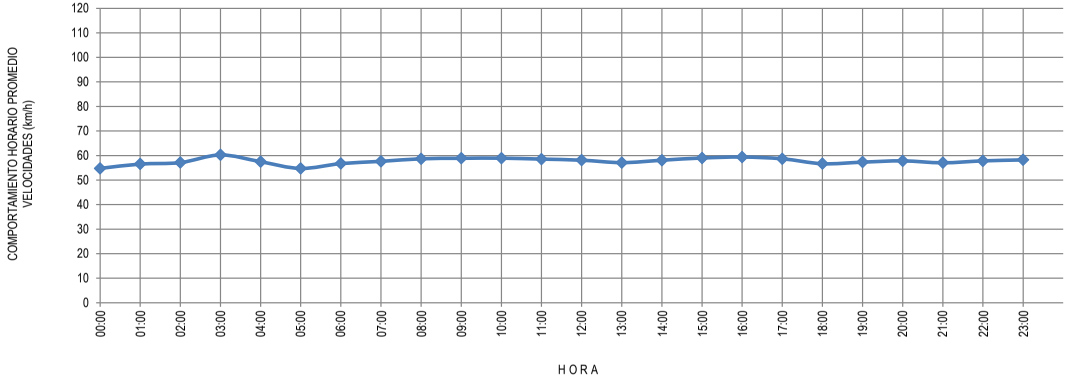
1 Carr: Acapulco - Zihuatanejo CLAVE: 12072 RUTA: MEX-200 KM: 10.370 TE: 1 SC: 0



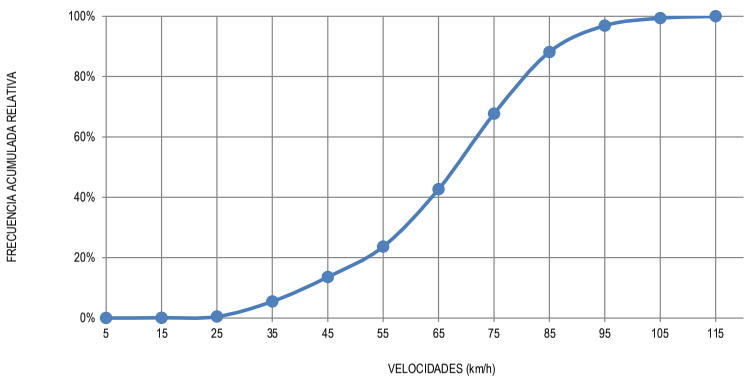


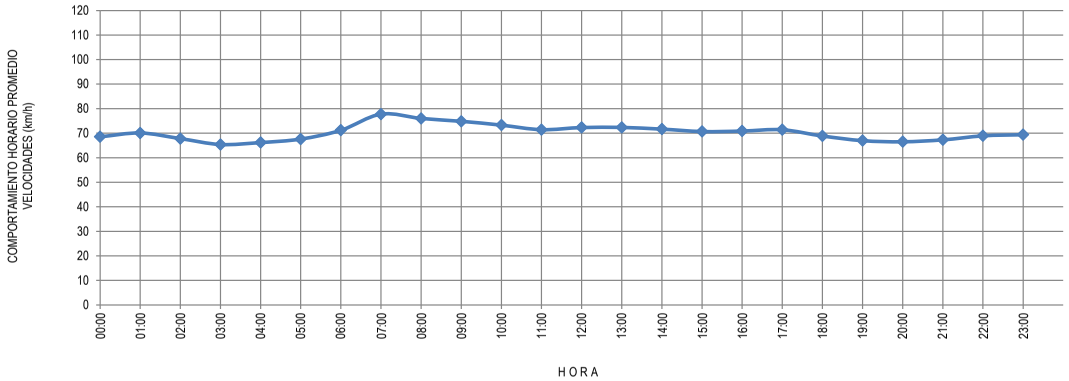
2 Carr: Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) CLAVE: 12422 RUTA: MEX-134 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



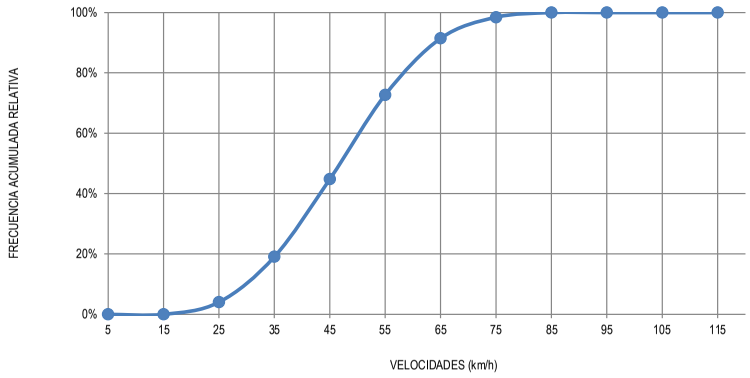


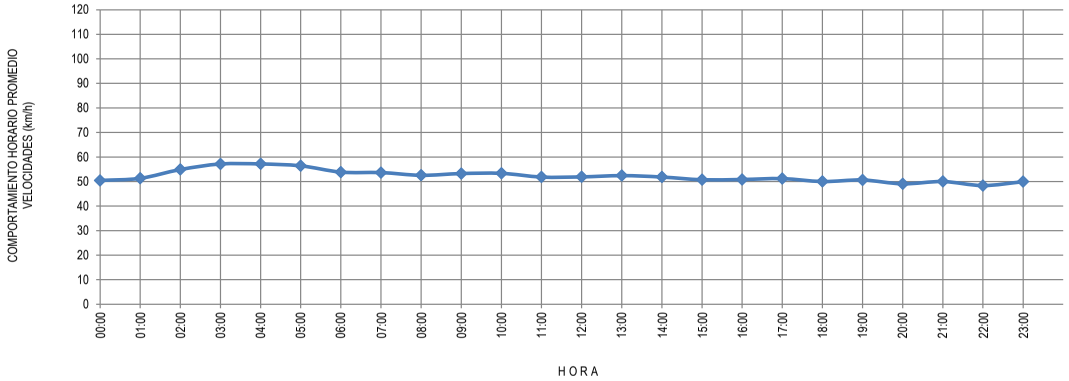
3 Carr: Chilpancingo - Acapulco CLAVE: 12045 RUTA: MEX-095 KM: 4.200 TE: 1 SC: 1



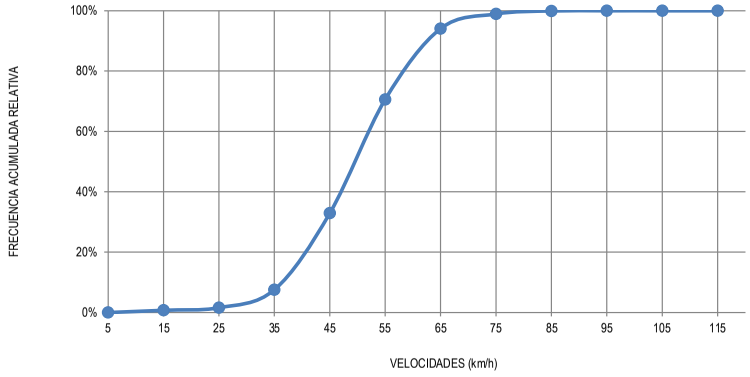


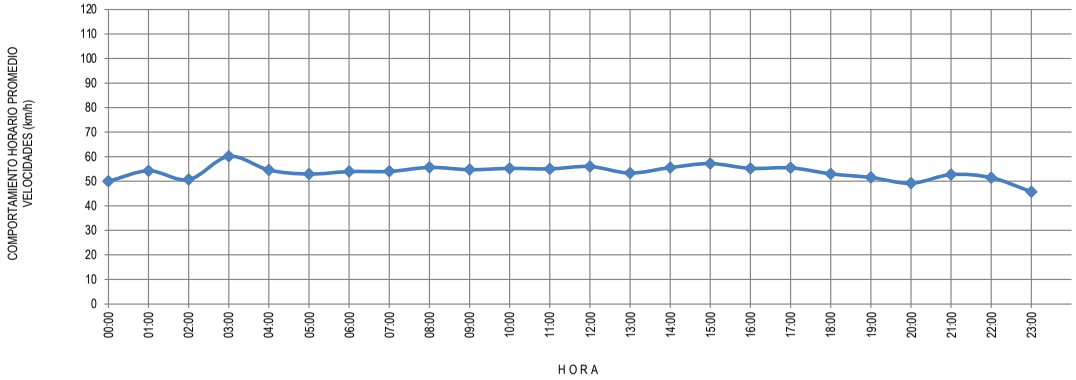
4 Carr: Chilpancingo - Chichihualco CLAVE: 12426 RUTA: MEX-095 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



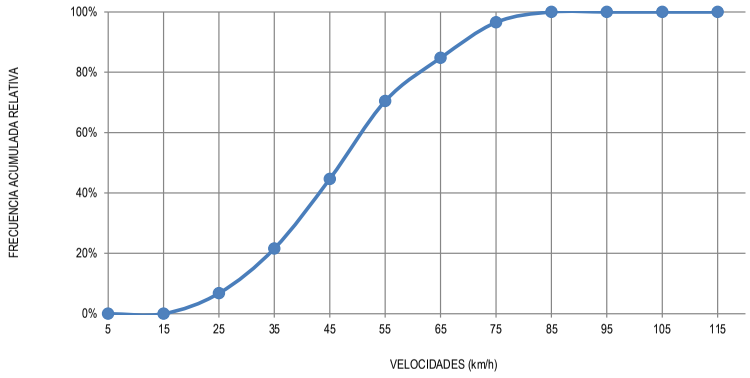


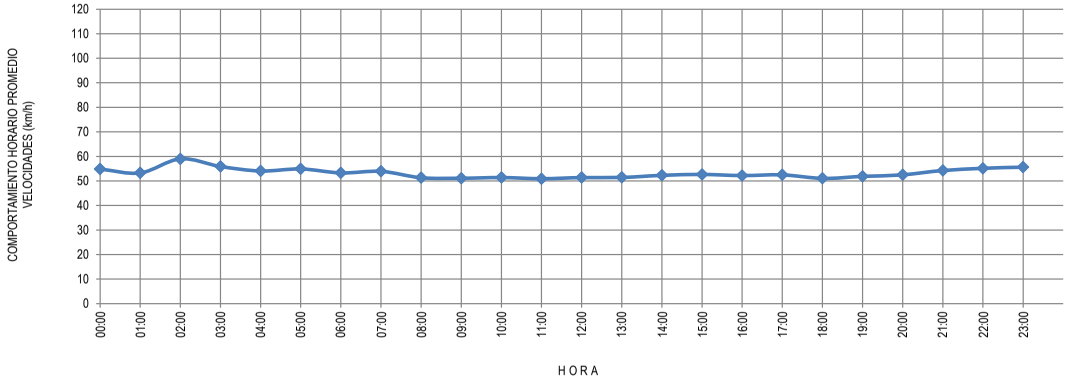
5 Carr: Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA: MEX-093 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



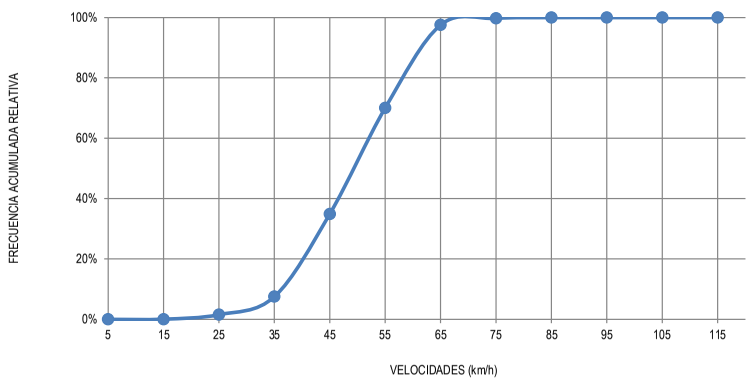


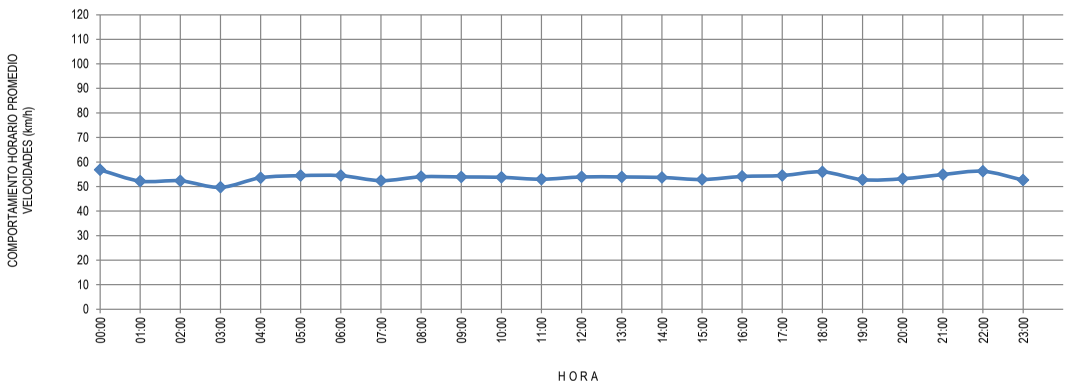
6 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA: MEX-095 KM: 4.850 TE: 1 SC: 1



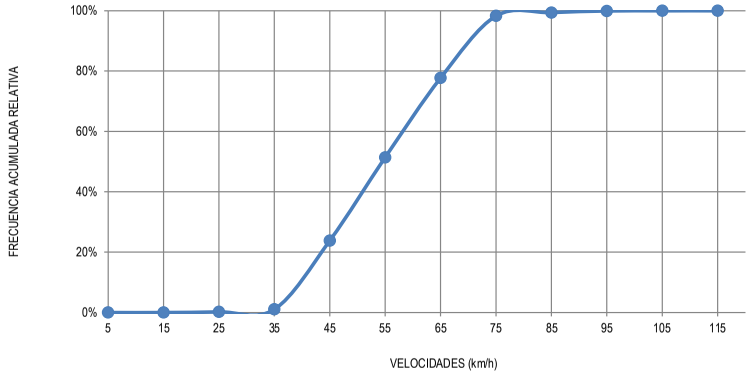


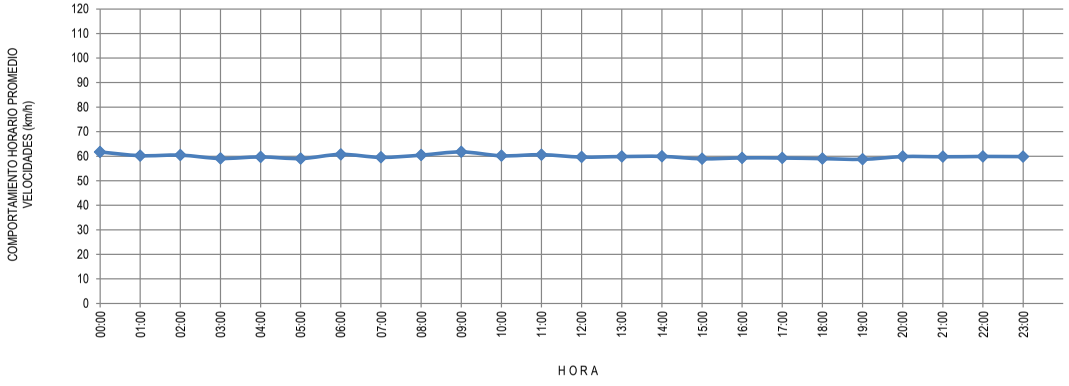
7 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa CLAVE: 00421 RUTA: MEX-166 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



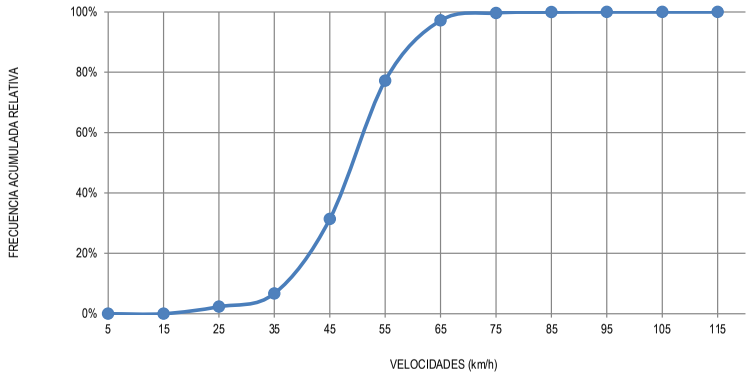


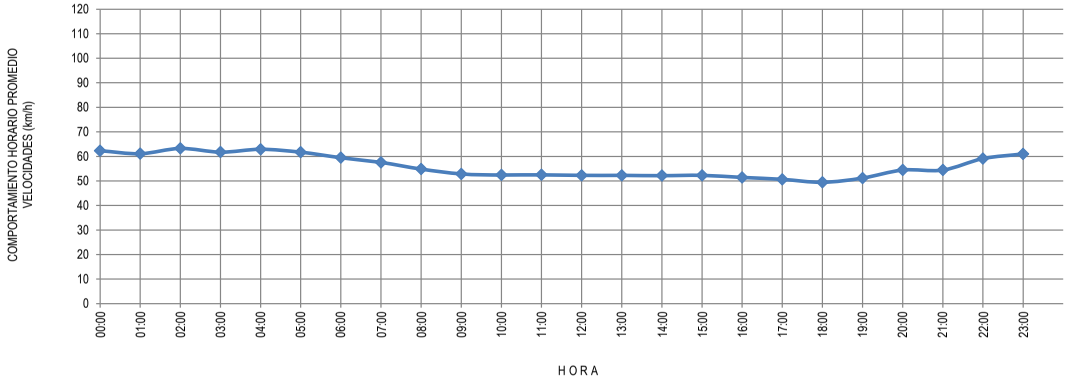
8 Carr: Iguala - Cd. Altamirano CLAVE: 12195 RUTA: MEX-051 KM: 9.400 TE: 1 SC: 0



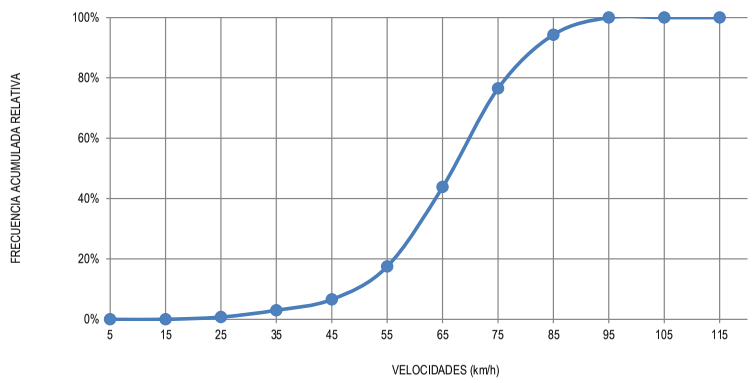


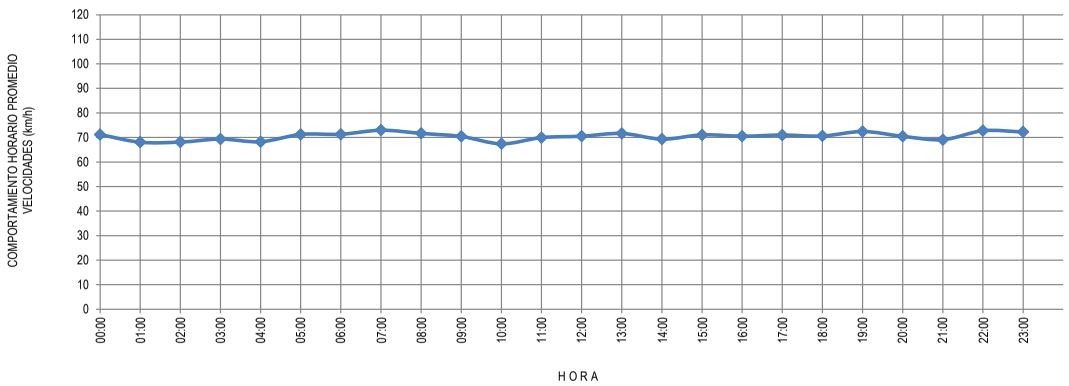
9 Carr: La Sabana - Puerto Marqués CLAVE: 12291 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



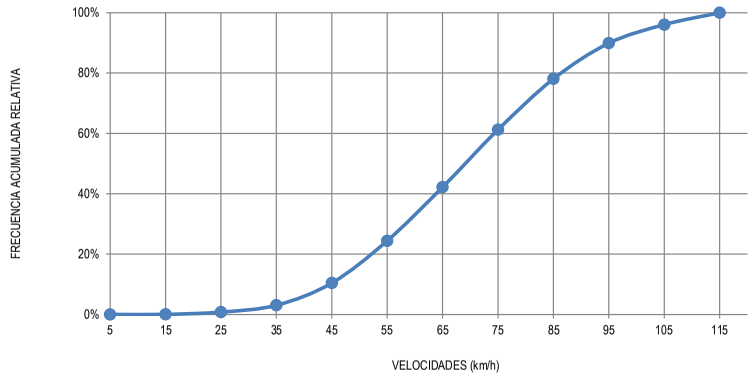


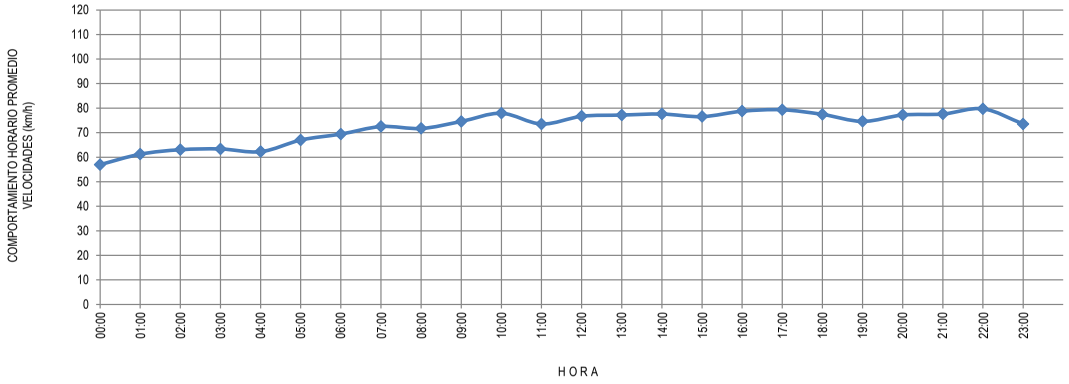
10 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



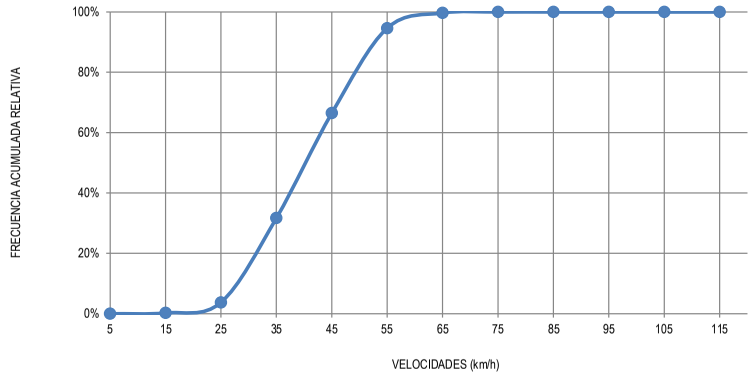


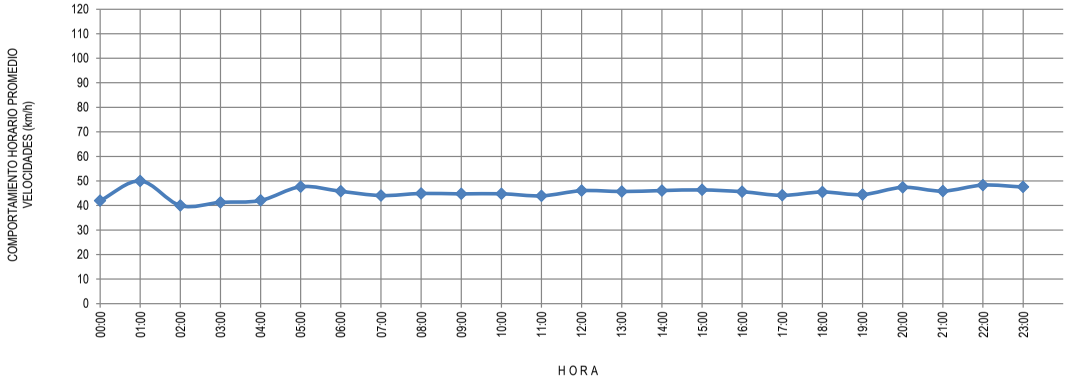
11 Carr: Libramiento Norte de Acapulco CLAVE: 12421 RUTA: MEX-095 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



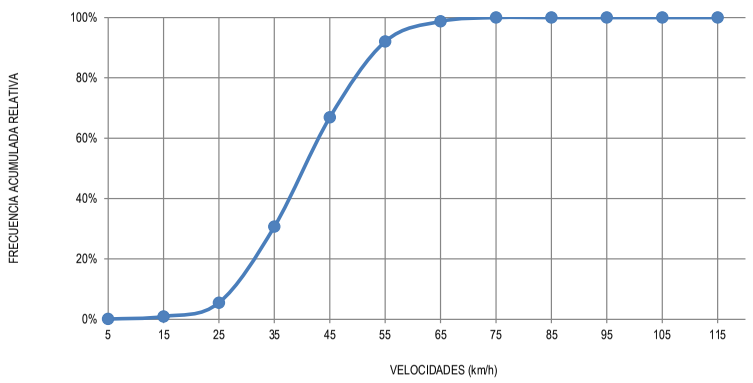


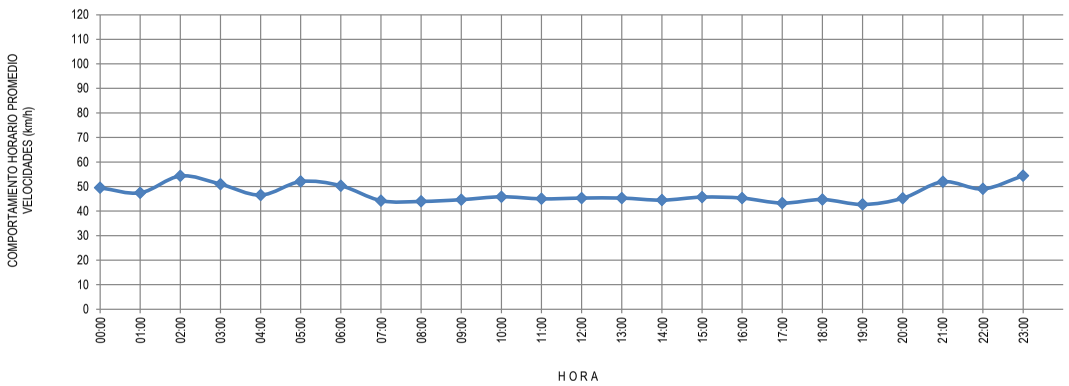
12 Carr: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) CLAVE: 12012 RUTA: MEX-196 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



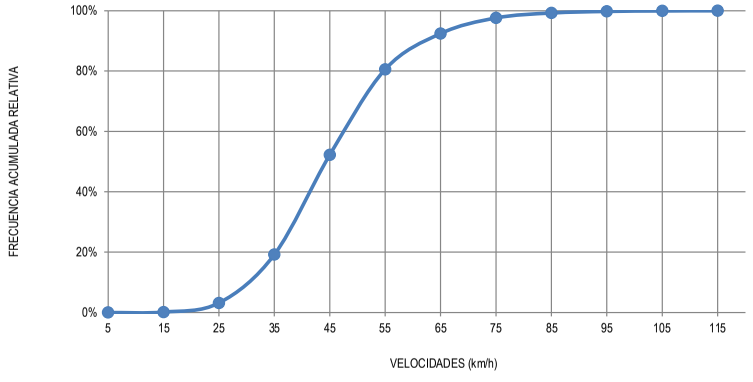


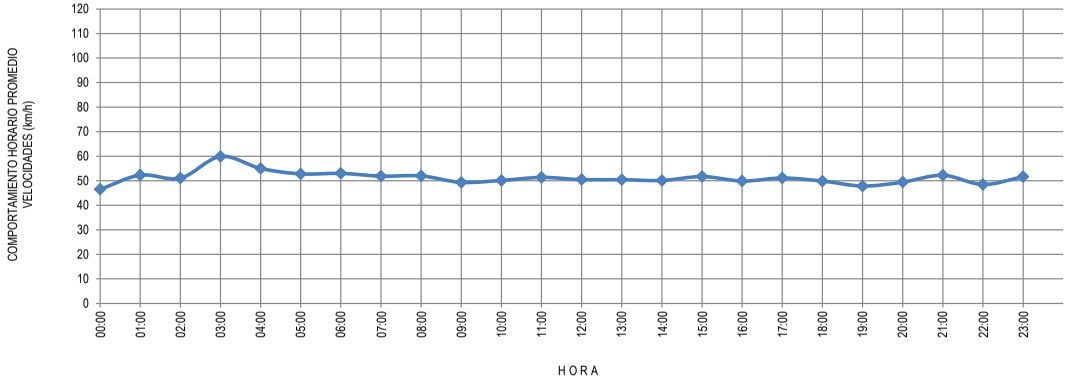
13 Carr: Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo CLAVE: 12423 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



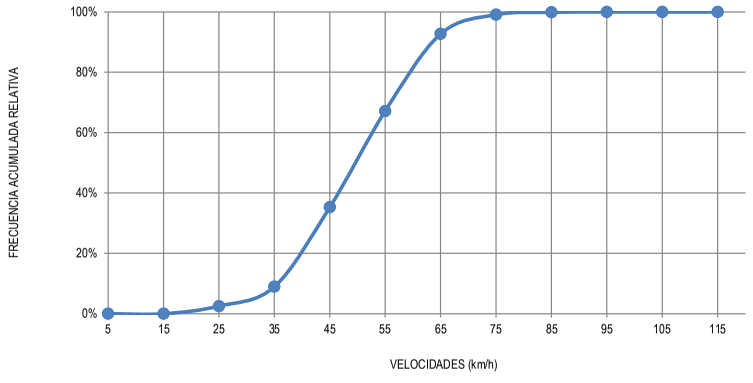


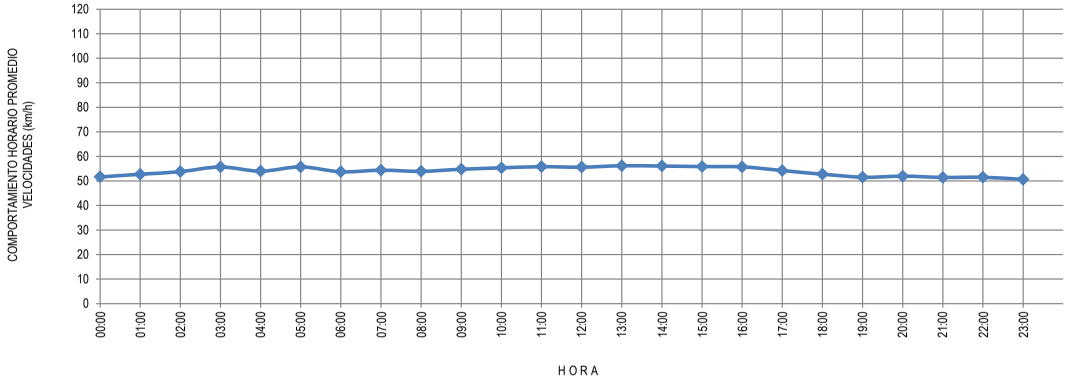
14 Carr: Ramal a La Unión CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



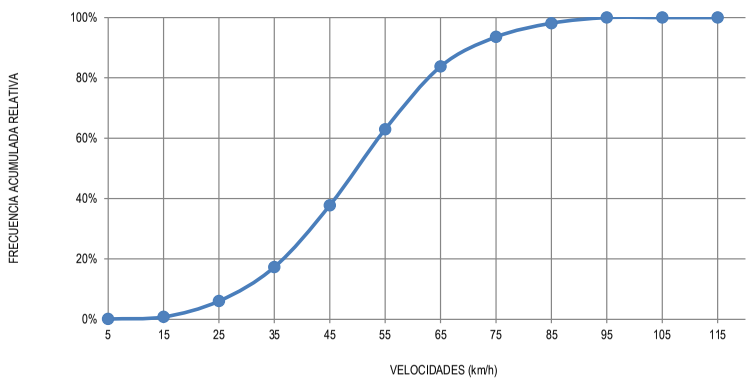


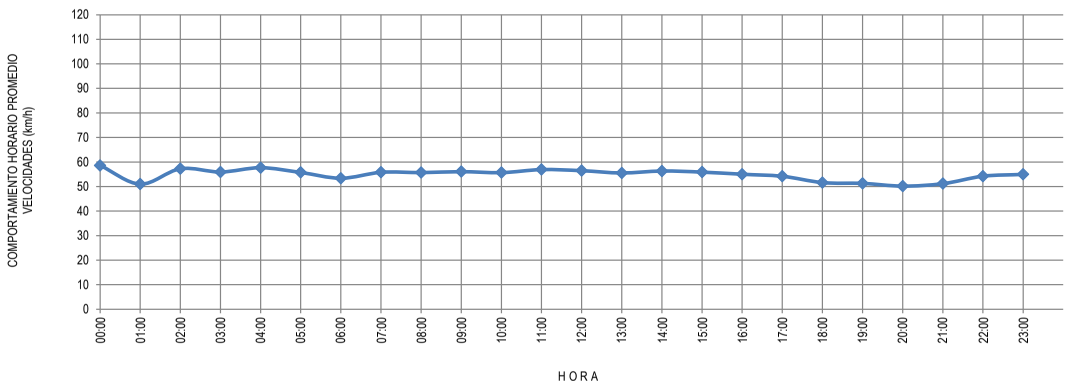
15 Carr: San Juan de Los Llanos - Ometepec CLAVE: 12011 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



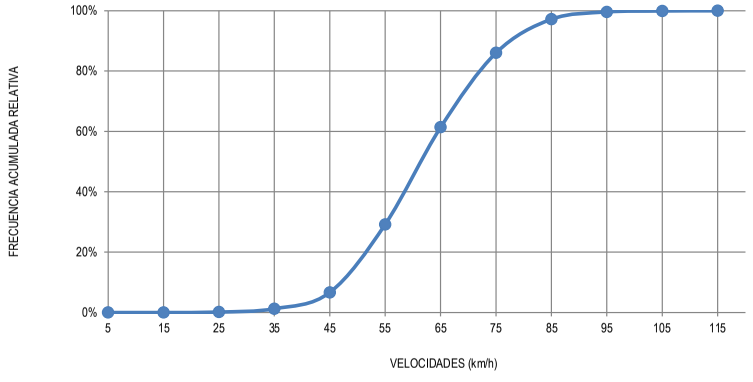


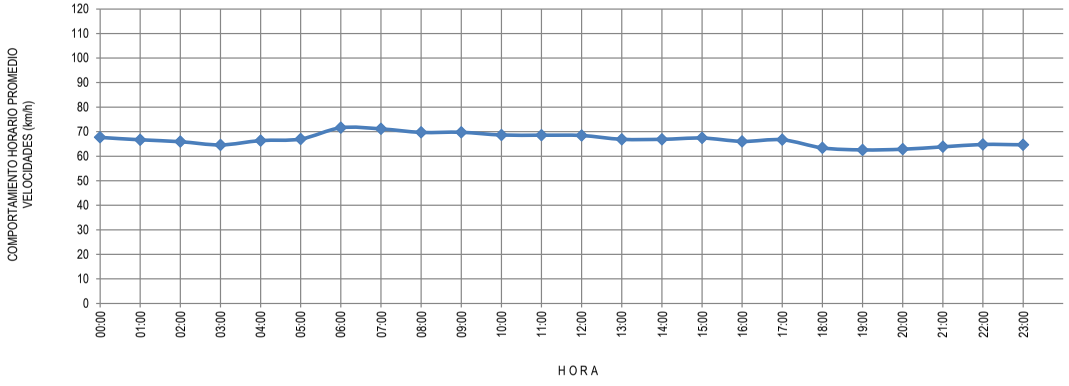
16 Carr: Tierra Colorada - Cruz Grande CLAVE: 12420 RUTA: MEX-198 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



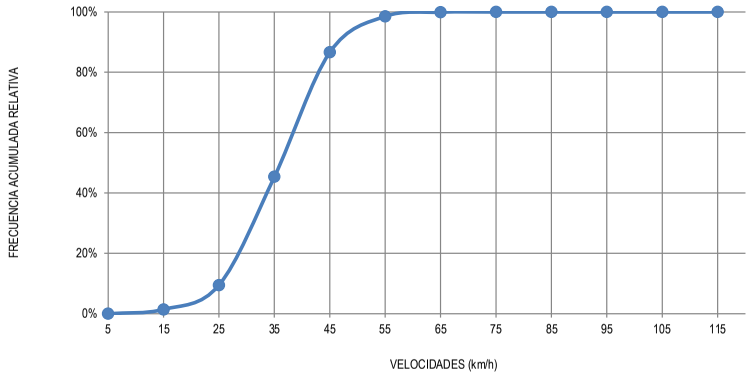


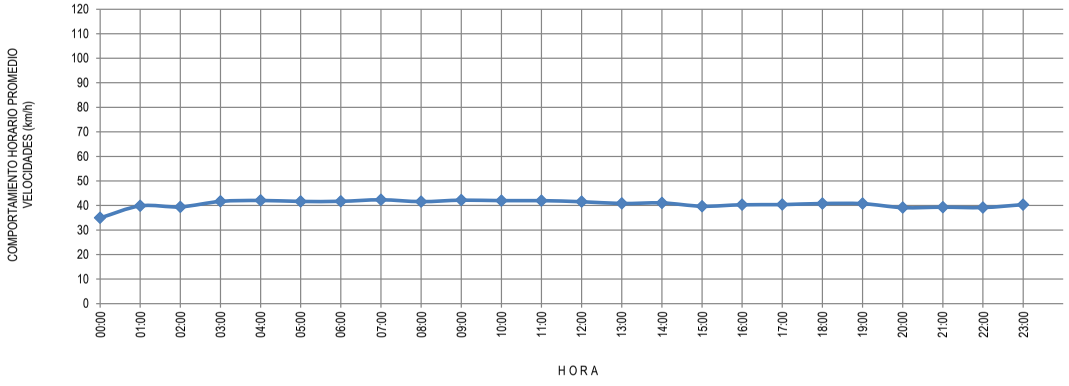
17 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



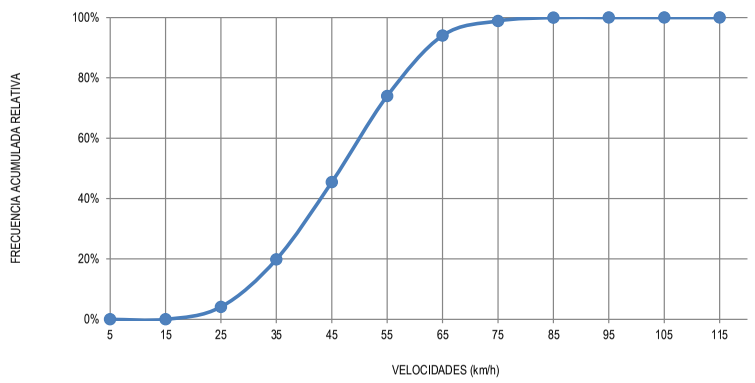


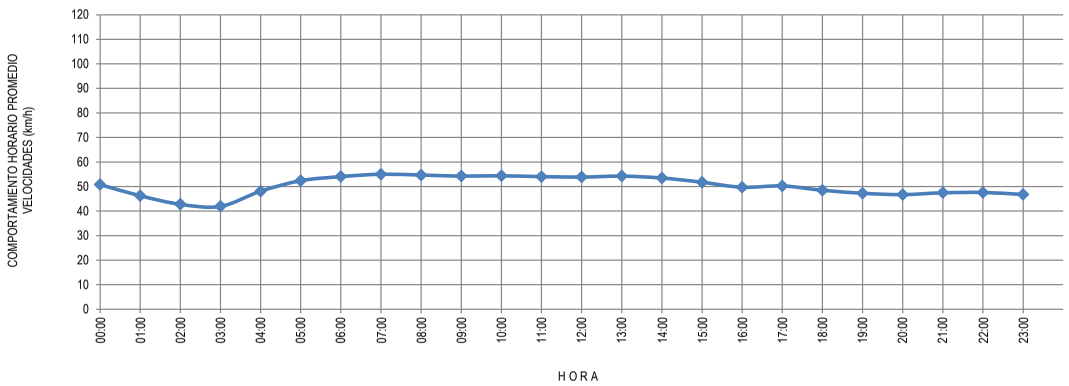
18 Carr: Zihuatanejo - La Mira CLAVE: 00121 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



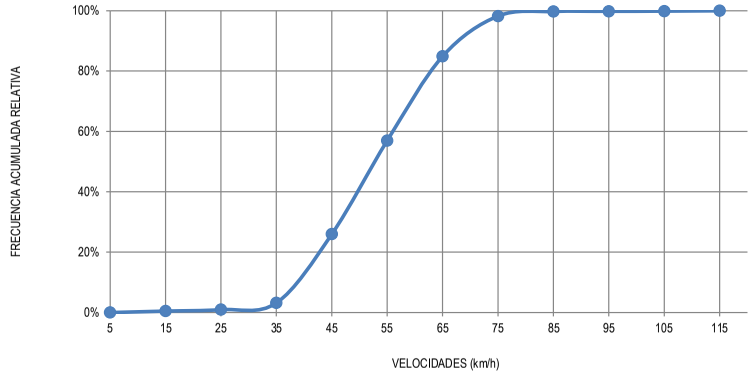


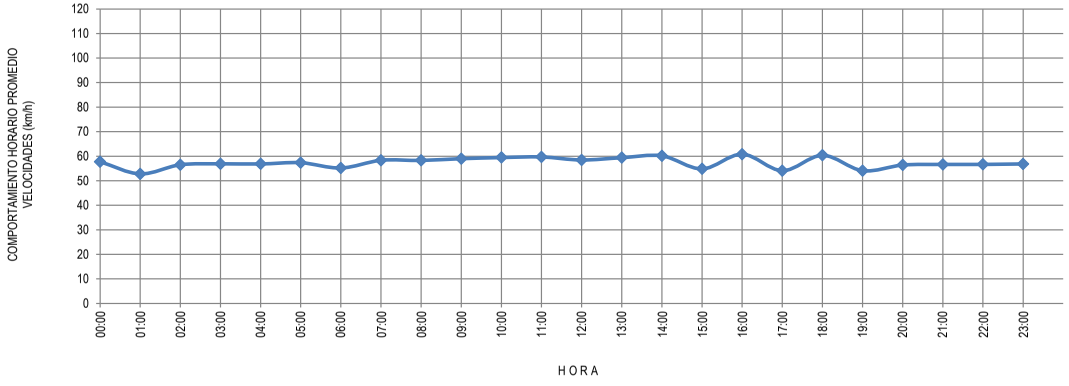
19 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



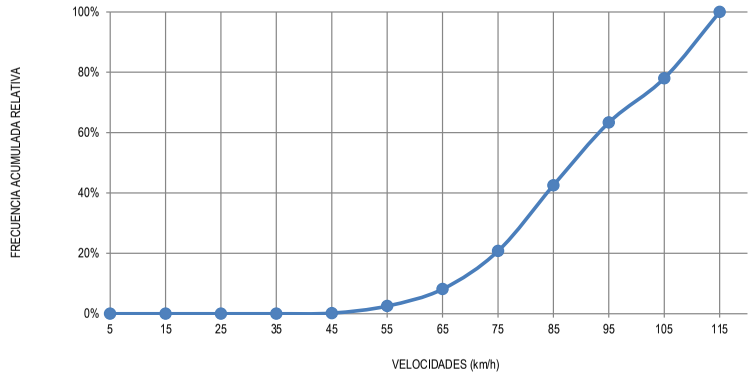


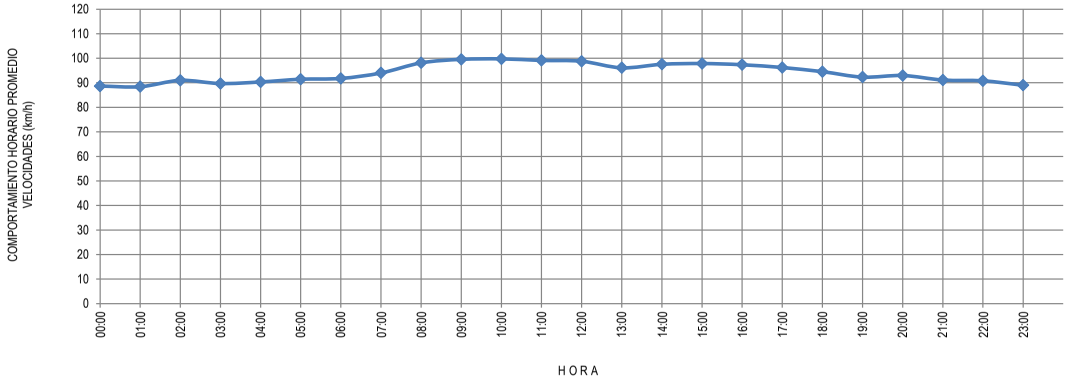
20 Carr: Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



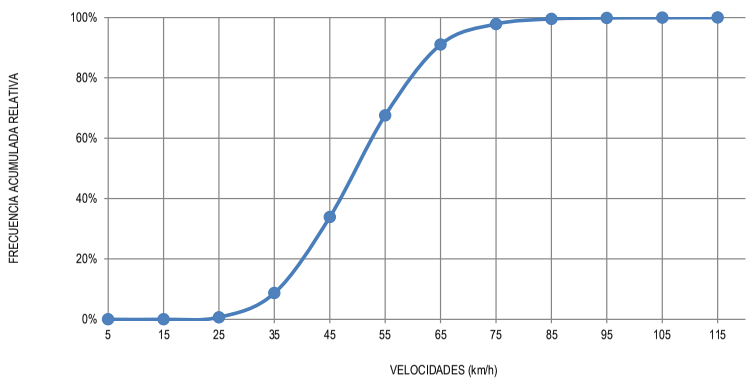


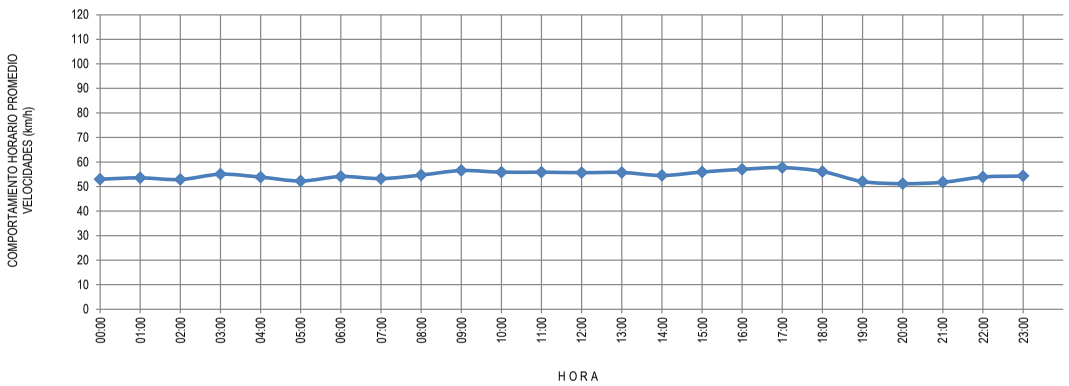
21 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



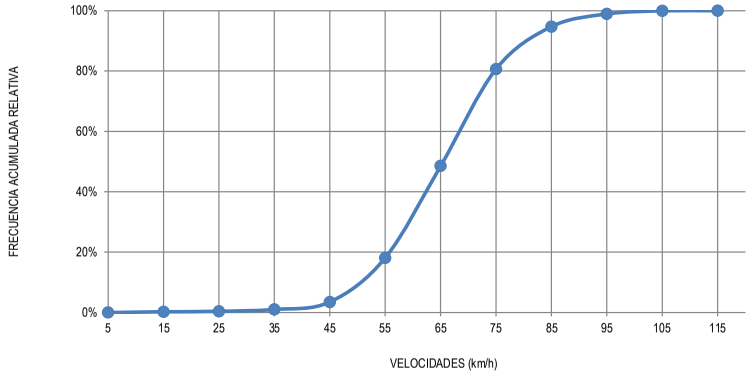


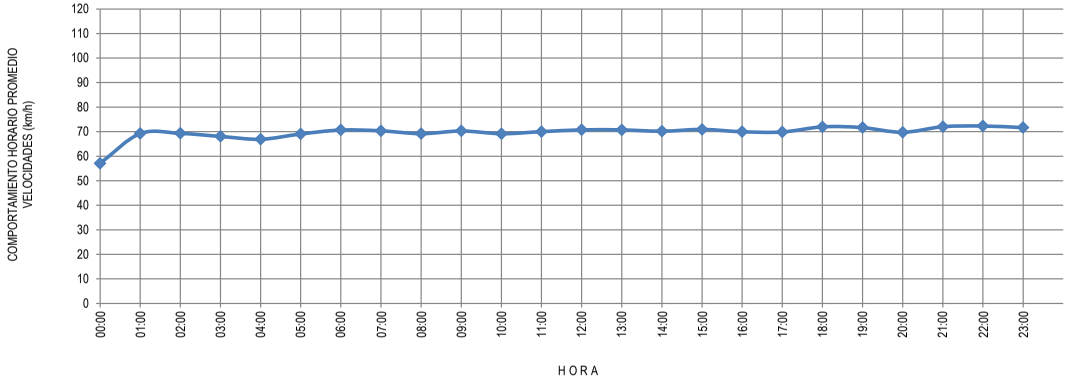
22 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



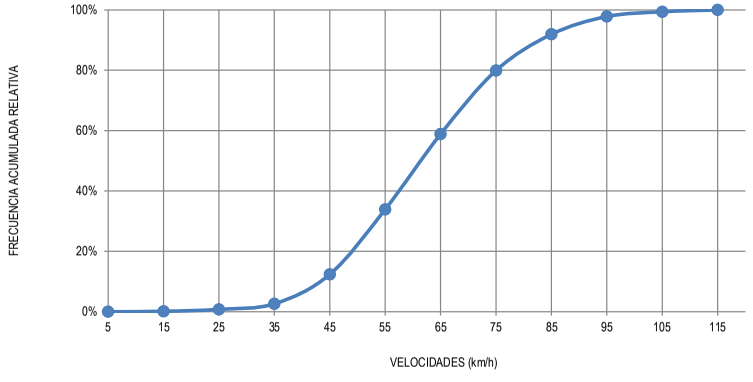


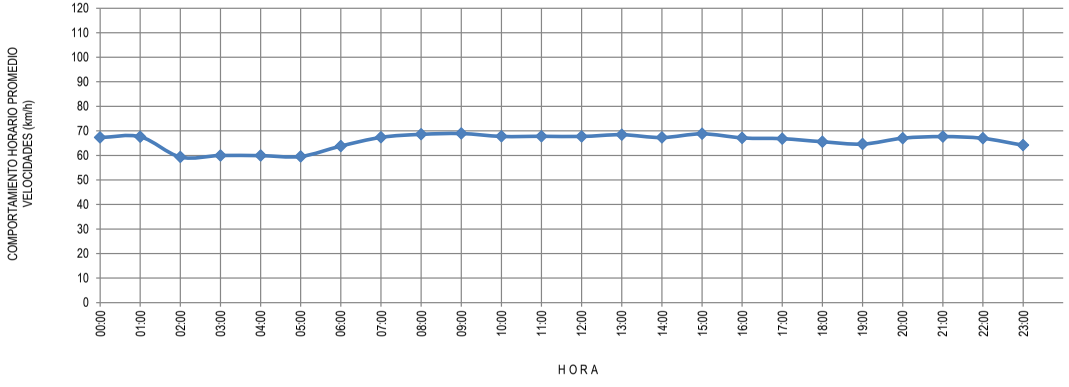
23 Carr: Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 8.100 TE: 1 SC: 0



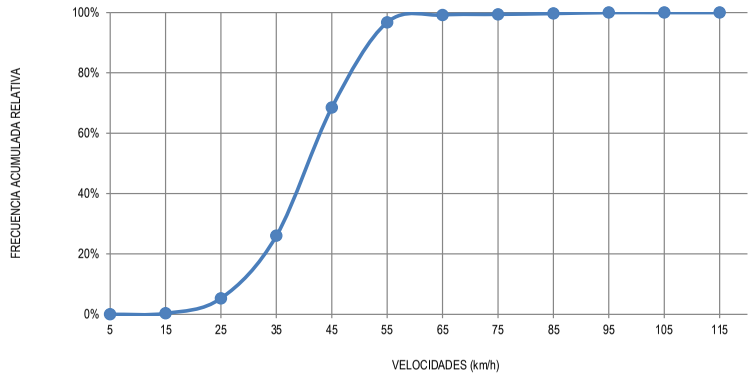


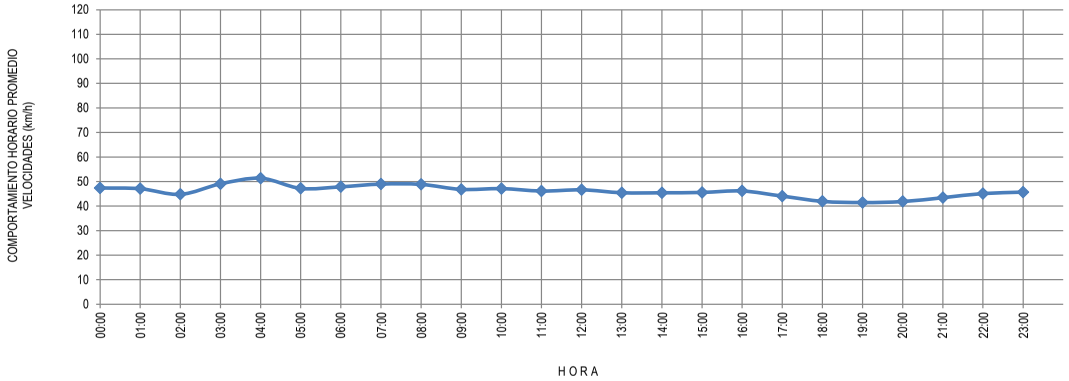
24 Carr: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 17.200 TE: 1 SC: 0



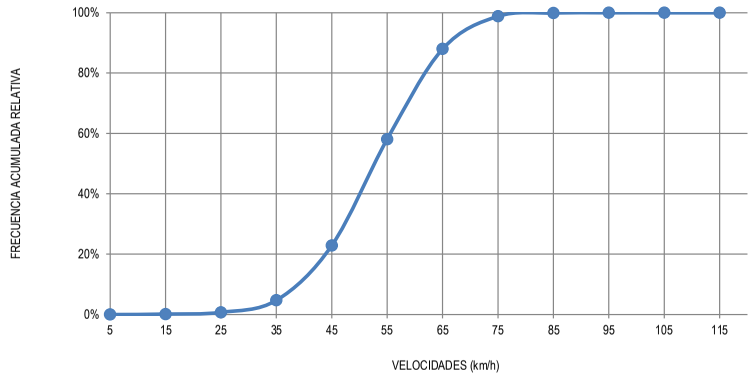


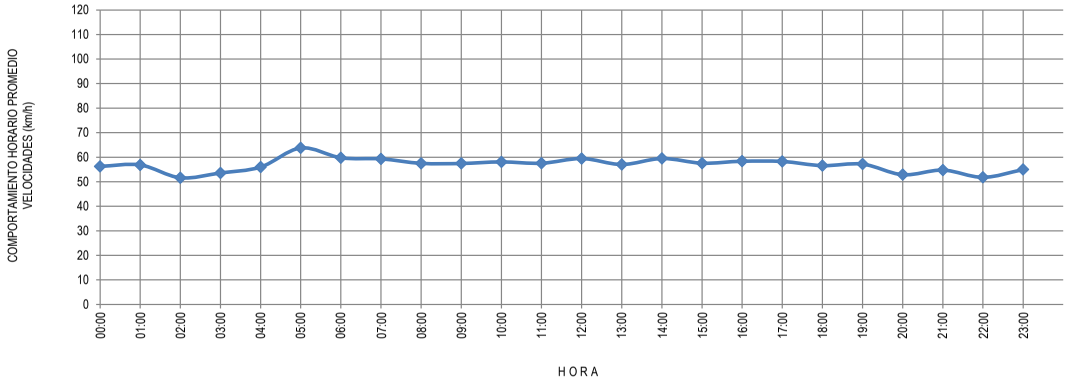
25 Carr: Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA: GRO KM: 8.700 TE: 1 SC: 1



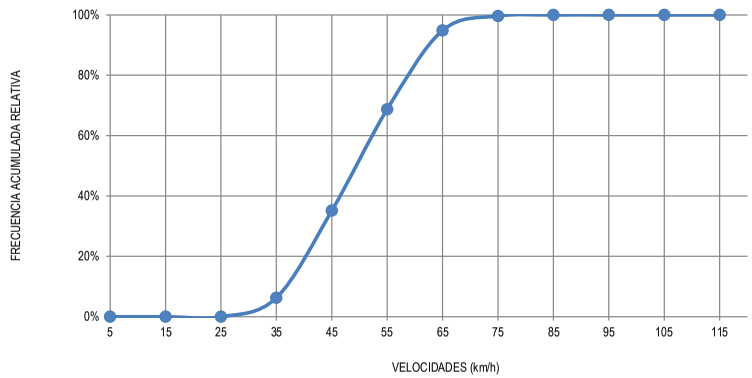


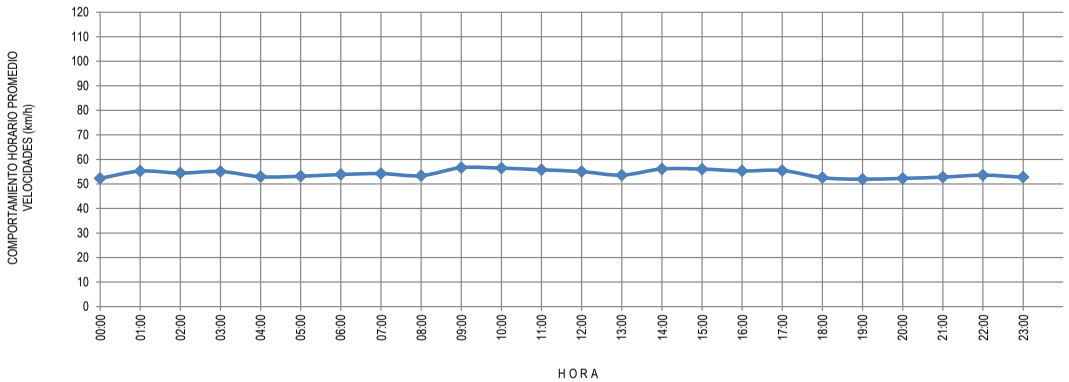
26 Carr: Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec CLAVE: 12293 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



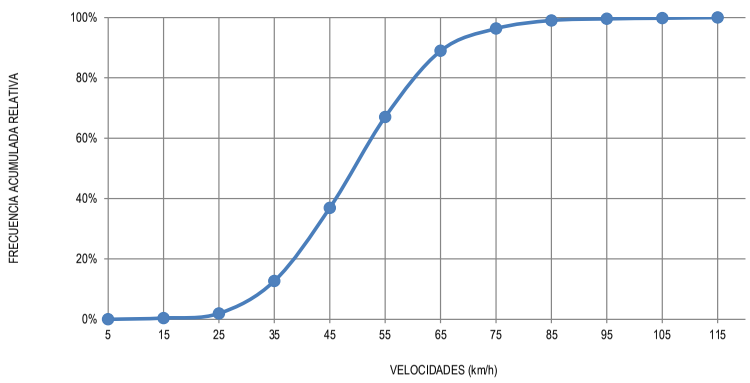


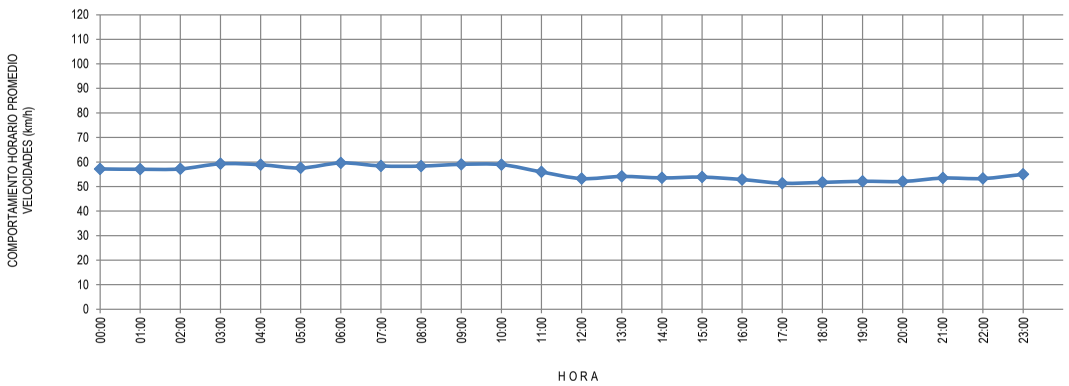
27 Carr: Las Petaquillas - Quechultenango CLAVE: RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



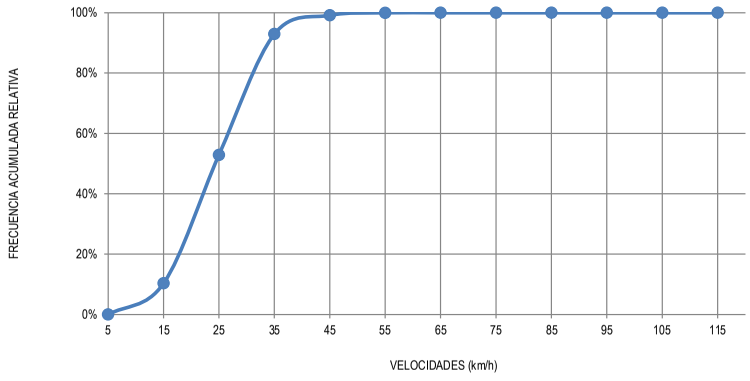


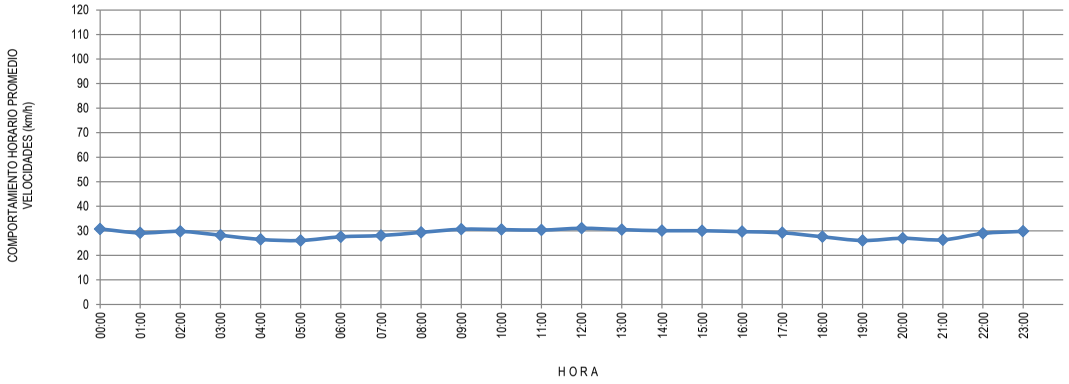
28 Carr: Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca CLAVE: 12427 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



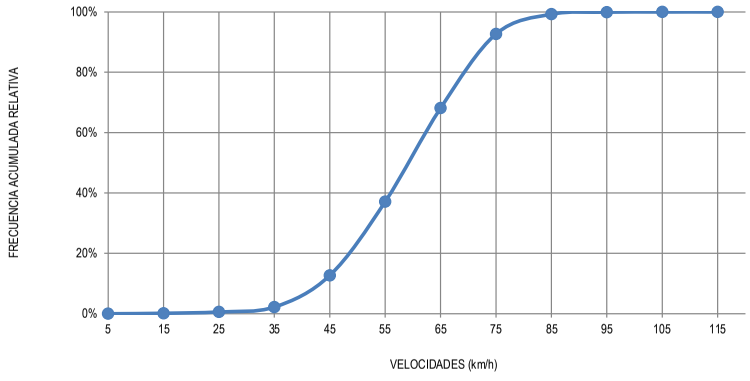


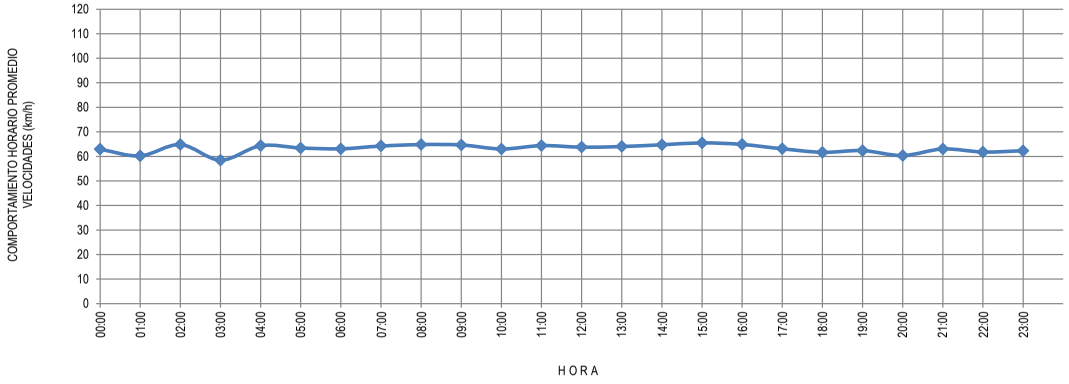
29 Carr: Ramal a Cocula CLAVE: 12082 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



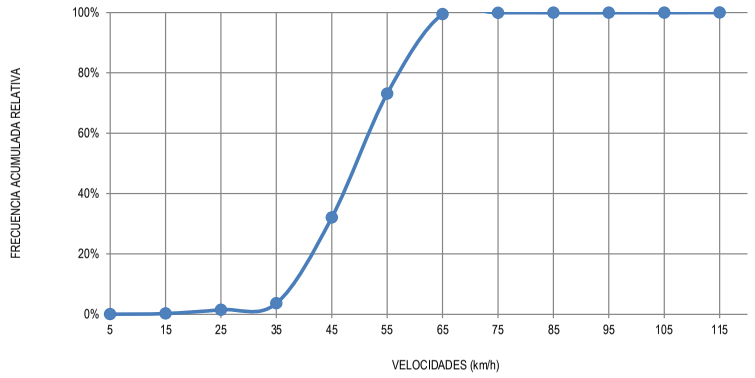


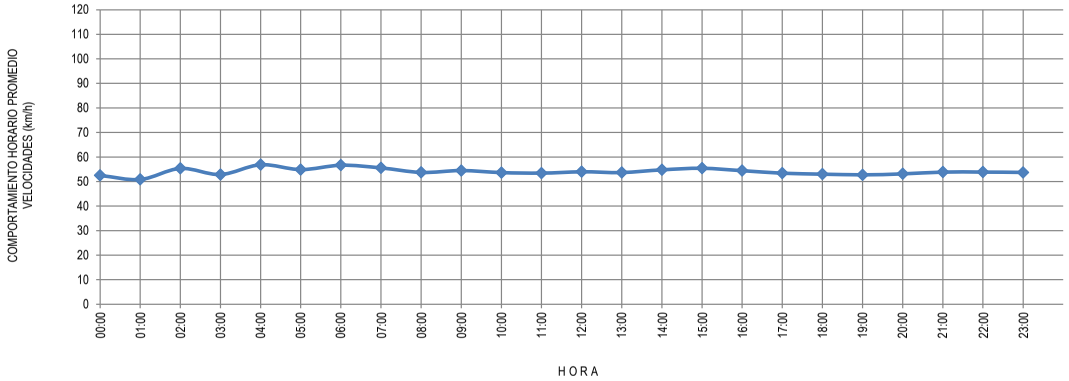
30 Carr: T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río CLAVE: 12001 RUTA: GRO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



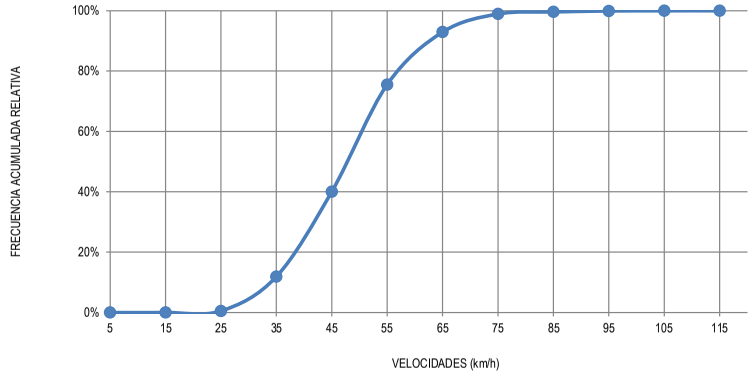


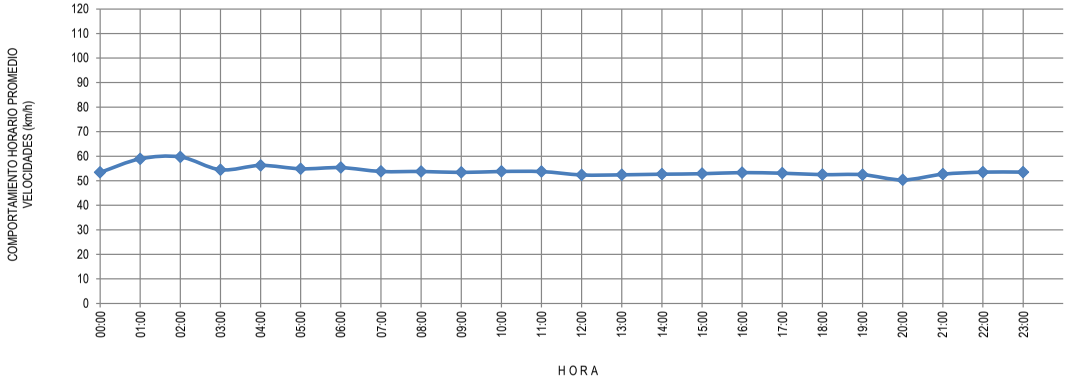
31 Carr: Taxco - Ixcateopan CLAVE: 12083 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



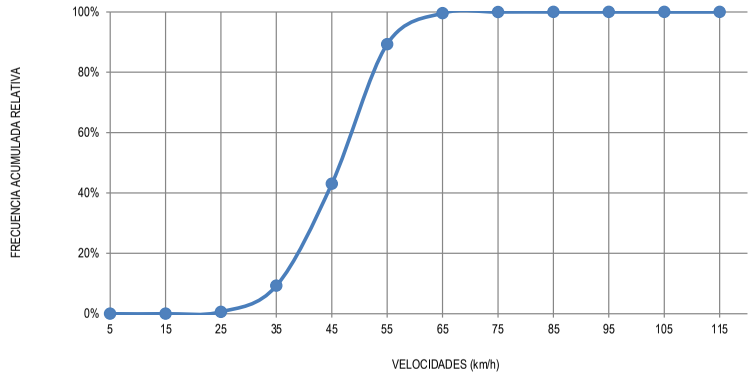


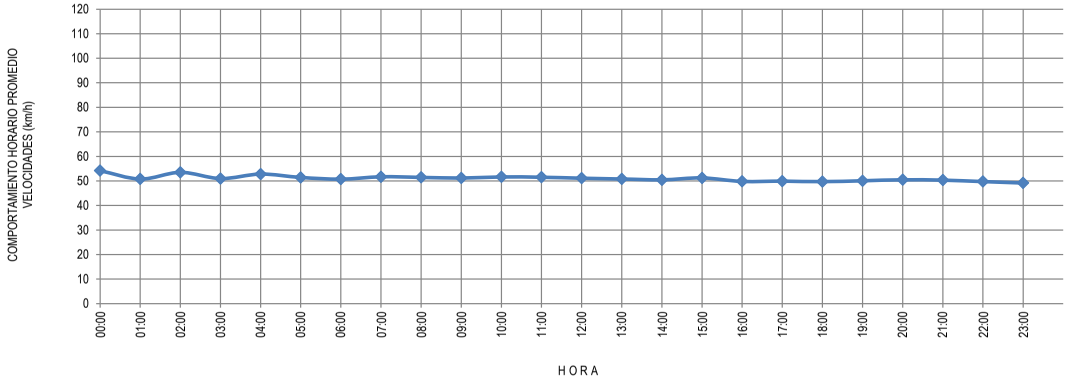
32 Carr: Teloloapan - Apaxtla de Castrejón CLAVE: 12081 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



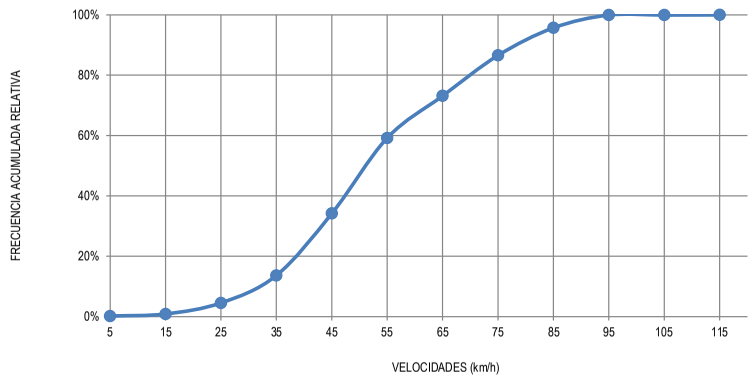


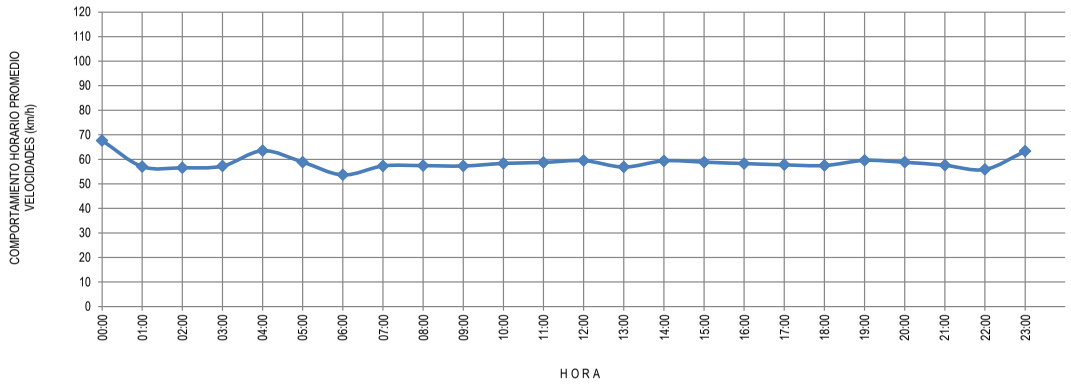
33 Carr: Tlapa de Comonfort - Marquelia CLAVE: RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



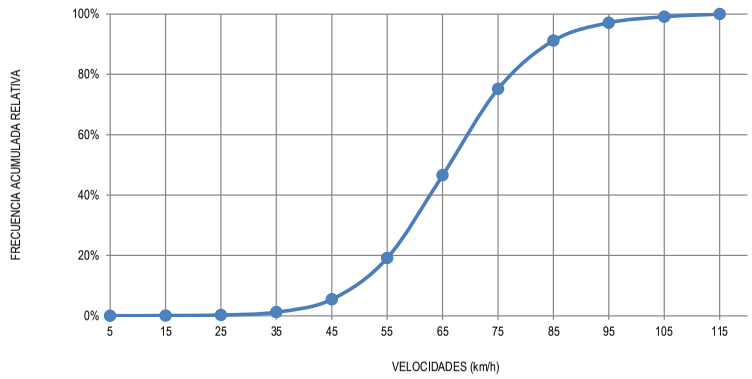


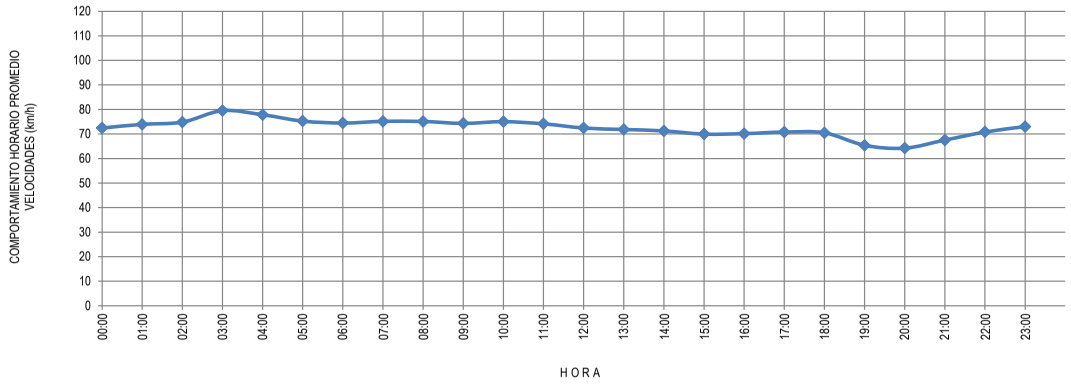
34 Carr: Puerto Marqués - La Venta (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: GRO-D KM: 6.330 TE: 1 SC: 1

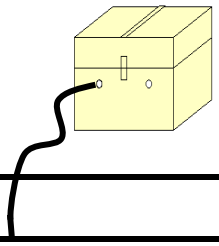




35 Carr: Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA: EM-MEX-055 KM: 4.740 TE: 1 SC: 1

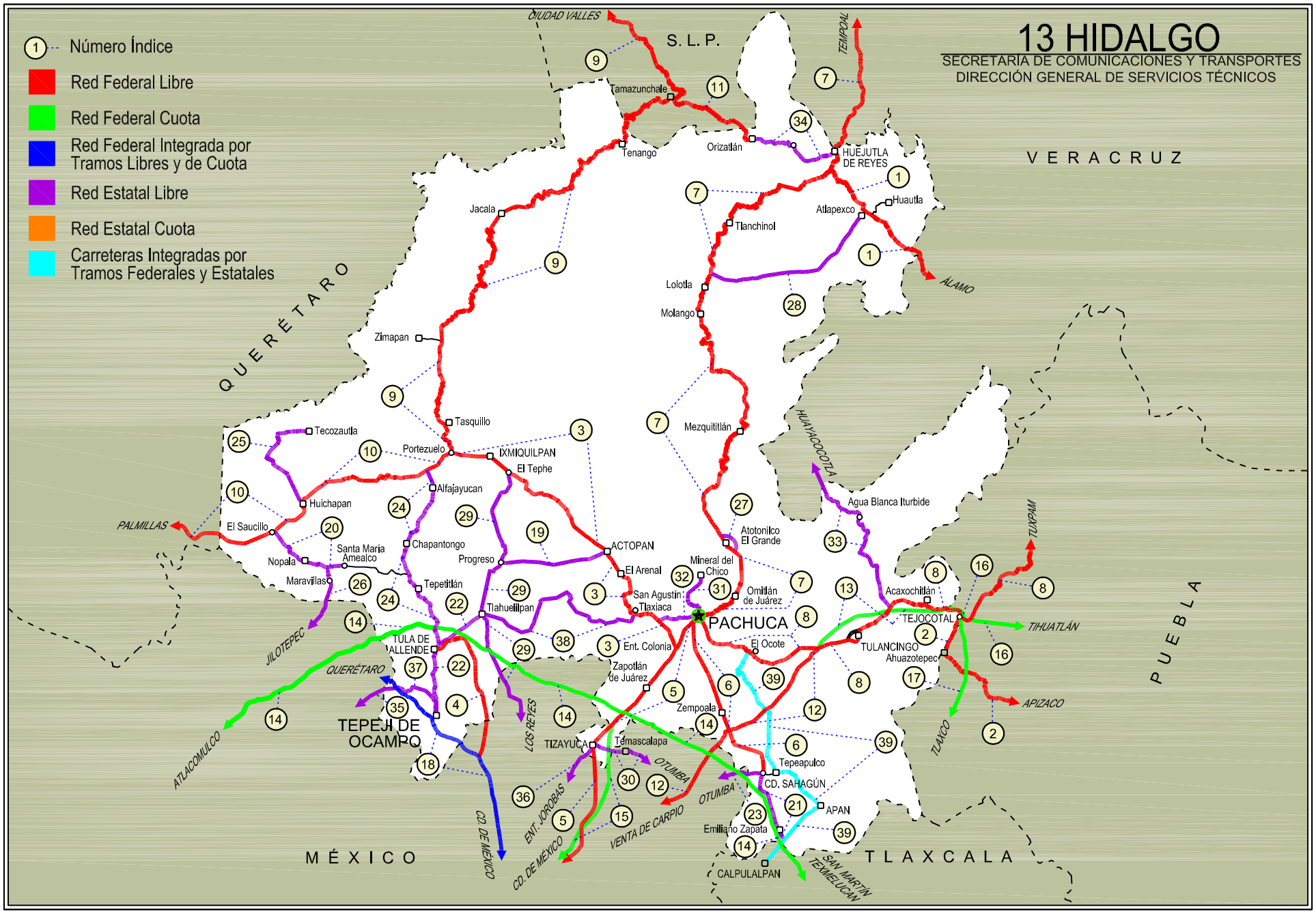






HIDALGO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Álamo - Huejutla de Reyes	MEX-127
2	Apizaco - Tejocotal	MEX-119
3	Ent. Colonia - Portezuelo	MEX-085
4	Ent. Jorobas - Tula	MEX-087
5	México - Pachuca (Libre)	MEX-085
6	Pachuca - Cd. Sahagún	MEX
7	Pachuca - Tempoal	MEX-105
8	Pachuca - Túxpam	MEX-130
9	Portezuelo - Cd. Valles	MEX-085
10	Portezuelo - Palmillas	MEX-045
11	Tamazunchale - San Felipe Orizatlán	MEX-085
12	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	MEX-132
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
13	Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota)	MEX-132D
14	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-M40D
15	México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D
16	Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	MEX-132D
17	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	MEX-119D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
18	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
19	Actopan - Progreso	HGO
20	El Saucillo - Amealco	HGO-103
21	Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún	HGO
22	Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	HGO-017
23	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	EM-009-HGO
24	Francisco I. Madero - Tula de Allende	HGO
25	Huichapan - Tecozautla	HGO-030
26	Jilotepec - Maravillas	EM-HGO
27	Libramiento de Atotonilco El Grande	HGO
28	Lolotla - Atlapexco	HGO
29	Los Reyes - El Tephé	EM-HGO
30	Otumba - Tizayuca	EM-HGO
31	Ramal a El Chico	HGO
32	Ramal a Pachuca	HGO
33	San Alejo - Huayacocotla	HGO-051-VER-113
34	San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes	HGO
35	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	EM-011-HGO
36	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	EM-HGO
37	Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro)	HGO
38	Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca	HGO
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
39	Calpulalpan - El Ocote	MEX-HGO


13 HIDALGO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
S. L. P.
VERACRUZ
QUERÉTARO
PUEBLA
MÉXICO
TLAXCALA
CIUDAD VALLES
TEMPOAL
ÁLAMO
HUAYACOCOTLA
TUXPAM
TIHUATLÁN
APIZACO
TLAXCO
PALMILLAS
JILOTEPEC
QUERÉTARO
ATLACOMULCO
LOS REYES
CD. DE MÉXICO
ENT. JOROBAS
VENTA DE CARPIO
OTUMBA
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
Tamazunchale
Tenango
Orizatlán
HUEJUTLA DE REYES
Huautla
Atlapexco
Tlanchinol
Jacala
Lolotla
Molango
Zimapan
Tasquillo
Mezquititlán
Tecozautla
Portezuelo
IXMIQUILPAN
El Tephe
Alfajayucan
Huichapan
El Saucillo
Santa María Amealco
Nopala
Maravillas
Chapantongo
Progreso
Tepetitlán
Tlahuelilpan
ACTOPAN
El Arenal
San Agustín Tlaxiaca
Atotonilco El Grande
Mineral del Chico
Omitlán de Juárez
Agua Blanca Iturbide
Acaxochitlán
TEJOCOTAL
TULANCINGO
Ahuazotepec
PACHUCA
El Ocote
Ent. Colonia
Zapotlán de Juárez
Zempoala
TULA DE ALLENDE
TEPEJI DE OCAMPO
TIZAYUCA
Temascalapa
Tepeapulco
CD. SAHAGÚN
APAN
Emiliano Zapata
CALPULALPAN

1 C A R R : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano	0.00	3	0	4448													20.942267	-97.706567
Benito Juárez	73.00	1	0	2028													20.882449	-98.198441
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1077													20.924406	-98.222505
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70																	
T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00																	

2 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apizaco	0.00	3	1	11622	63.1	71.4	87.0	9.8	56.9	64.8	79.1	9.6	51.5	60.0	79.6	10.8	19.429297	-98.135237
Apizaco	0.00	3	2	12044	53.9	60.2	72.5	7.8	48.0	54.7	69.5	9.5	43.0	49.4	64.5	8.7	19.429363	-98.135293
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18470	85.7	97.5	114.2	12.6	68.3	82.6	98.1	14.6	59.9	72.5	91.0	13.4	19.473249	-98.112538
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	13925	77.1	90.5	110.2	13.9	70.6	84.6	101.7	14.2	63.4	80.1	99.0	15.9	19.506030	-98.116984
Tlaxco	23.91	1	0	8775	69.4	79.5	94.5	11.4	50.6	58.6	75.3	11.1	45.5	56.8	73.8	12.7	19.589904	-98.128337
Tlaxco	23.91	3	0	6582	69.4	79.4	94.4	11.3	50.4	56.7	73.4	10.2	45.3	56.0	73.7	12.6	19.626616	-98.124465
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6489	71.4	80.6	93.9	10.7	60.5	67.7	79.5	9.0	57.5	65.6	82.5	10.5	19.800699	-98.026679
Zacatlán	71.25	1	0	11999	59.3	63.4	73.7	7.3	49.1	55.7	64.6	9.4	43.5	49.5	55.8	7.6	19.918263	-97.959129
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	8408	50.1	54.0	64.0	7.4	46.9	50.2	54.4	5.0	47.4	52.0	60.6	6.8	20.122719	-98.128942

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo — CLAVE: 13257 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Colonia	0.00	3	1	31543	79.1	82.5	92.9	6.6	83.6	92.8	102.9	10.5	73.9	88.8	101.6	14.4	20.060919	-98.786908
Ent. Colonia	0.00	3	2	30147	81.1	84.8	97.3	7.6	84.7	93.5	103.2	9.8	75.3	90.1	102.1	14.6	20.062543	-98.787958
T. Der. Pachuca	8.34	3	1	20254	71.3	79.4	88.6	9.7	58.9	62.8	73.8	7.0	57.6	60.7	72.4	5.4	20.127170	-98.837200
T. Der. Pachuca	8.34	3	2	20919	71.5	80.3	91.2	10.3	74.4	83.6	93.2	10.6	67.1	79.8	92.1	12.0	20.127170	-98.837200
T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	1	9274	89.2	103.9	125.3	15.5	72.6	86.0	101.9	13.8	72.5	86.0	105.7	14.5	20.136614	-98.888753
T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	2	10337	88.8	103.3	122.4	15.0	72.9	86.8	102.7	14.0	72.5	86.1	105.5	14.7	20.136247	-98.888691
Actopan	34.13	1	1	15194	64.9	71.6	84.0	8.0	62.5	72.3	90.5	11.0	58.1	68.8	85.6	11.9	20.249518	-98.932205
Actopan	34.13	1	2	15964	65.9	72.9	86.9	8.7	55.2	62.3	83.2	8.8	53.8	62.7	84.0	10.7	20.249623	-98.932261
Actopan	34.13	3	1	9560	90.0	104.6	124.9	15.7	78.9	92.5	107.6	14.0	78.1	92.9	114.0	15.2	20.287140	-98.971550

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo — CLAVE: 13257 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Actopan	34.13	3	2	9326	89.9	104.1	124.2	15.3	78.5	91.6	106.5	13.6	78.1	92.8	113.7	15.1	20.287140	-98.971550
T. Izq. Tula	68.20	1	1	8428	79.0	92.4	111.0	14.2	75.5	85.9	100.4	10.8	73.5	84.7	102.5	12.7	20.433822	-99.154314
T. Izq. Tula	68.20	1	2	8627	76.7	91.0	105.7	14.9	67.7	79.6	92.4	11.8	67.8	81.0	98.9	13.2	20.433822	-99.154314
Ixmiquilpan	75.20	1	1	13619	60.4	65.2	74.8	8.4	52.3	57.7	64.0	7.5	49.2	56.1	64.3	9.0	20.463583	-99.195083
Ixmiquilpan	75.20	1	2	13521	52.7	59.5	68.0	8.3	46.8	51.6	61.0	6.8	43.8	49.4	60.4	7.2	20.463967	-99.196017
Ixmiquilpan	75.20	3	1	8662	70.4	81.5	94.9	12.4	62.2	71.3	83.0	10.0	60.5	71.7	86.8	12.0	20.479408	-99.248196
Ixmiquilpan	75.20	3	2	8831	73.1	84.1	100.6	12.5	67.6	77.3	88.7	10.7	63.9	75.2	92.1	11.9	20.479284	-99.248179
Portezuelo	82.00																	

4 C A R R : Ent. Jorobas - Tula — CLAVE: 00159 — RUTA : MEX-087 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	1	15273	75.0	84.2	99.1	10.4	68.4	73.3	82.9	7.8	67.9	73.9	84.4	8.7	19.834491	-99.243455
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	13921	90.2	102.9	122.3	13.8	82.2	94.1	110.0	13.4	82.9	94.4	111.9	13.2	19.834568	-99.243597
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8370	47.6	52.0	61.4	6.7	42.7	47.6	54.4	7.2	41.4	46.9	54.9	8.0	20.015584	-99.247392
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	8760	58.6	63.9	74.4	8.4	48.8	53.3	63.2	7.4	46.9	53.4	67.3	8.6	20.015581	-99.247589
Tula de Allende	37.70	1	1	14581	61.7	70.3	83.6	10.1	56.8	63.4	74.1	8.5	53.7	62.2	74.8	9.7	20.058076	-99.294413
Tula de Allende	37.70	1	2	15479	52.7	55.9	64.4	6.6	43.3	48.7	58.8	7.1	43.8	51.0	63.3	8.6	20.057866	-99.294344

5 C A R R : México - Pachuca (Libre) — CLAVE: 00431 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	1	15714	41.3	44.8	59.3	7.5	40.9	45.8	54.5	7.6	40.8	44.5	63.3	8.3	19.616570	-99.011890
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15745	48.3	57.9	71.2	10.9	45.0	53.6	66.3	10.4	46.9	55.0	73.5	11.0	19.616570	-99.011890
Venta de Carpio	27.00	3	1	31074	56.1	63.4	83.4	9.9	51.0	54.6	64.1	7.4	49.9	56.0	71.0	9.2	19.627110	-99.002530
Venta de Carpio	27.00	3	2	29724	56.6	63.6	79.8	9.4	52.7	57.7	64.5	7.2	51.6	59.4	73.8	9.6	19.627110	-99.002530
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	37357	89.4	99.3	117.7	11.5	82.5	94.7	109.3	13.6	83.7	96.9	112.2	13.4	19.703800	-98.978840
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	37584	82.5	88.4	94.8	7.9	84.6	92.6	94.8	12.5	80.6	91.1	94.9	12.1	19.703800	-98.978840
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19786	79.2	89.2	107.7	11.7	75.0	87.5	101.3	12.7	72.7	86.0	102.0	13.7	19.760490	-98.973730
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19889	72.4	78.4	84.9	8.1	75.4	82.6	84.9	11.5	70.1	81.0	84.9	12.2	19.760490	-98.973730

5 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11832	59.0	67.0	81.6	10.0	48.3	55.9	64.2	9.6	48.7	56.5	69.2	10.3	19.772620	-98.973010
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	11516	60.9	69.3	81.2	10.0	59.7	68.0	80.7	9.7	57.8	68.1	81.3	10.9	19.772620	-98.973010
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10612	60.6	63.8	73.1	6.7	61.2	66.2	74.6	7.7	57.4	63.5	74.3	8.8	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	1	2	10663	61.6	65.0	76.8	7.4	61.2	70.2	82.5	9.7	58.7	67.8	82.7	10.1	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	3	1	17121	68.4	80.1	94.2	12.6	55.2	63.8	73.4	9.2	49.9	53.5	62.8	6.7	19.861620	-98.965070
Tizayuca	52.50	3	2	15753	67.1	79.4	94.6	12.6	53.8	61.6	72.3	8.8	48.7	53.2	62.9	7.1	19.861620	-98.965070
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7414	57.6	63.4	74.3	7.5	52.4	54.6	64.1	6.4	53.0	58.5	72.6	8.0	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7818	54.9	62.0	72.1	8.6	48.5	56.6	63.9	9.1	48.5	56.3	64.1	9.2	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	27716	85.4	94.3	113.9	10.5	76.7	83.8	96.4	9.7	72.9	82.2	95.9	10.9	19.898297	-98.928304
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	25731	96.7	108.3	121.8	12.1	91.5	103.0	119.2	12.8	88.8	102.7	119.7	14.3	19.898549	-98.928531
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	30500	70.2	87.1	102.6	15.0	59.2	68.7	89.0	11.6	56.0	67.0	88.7	11.7	19.921909	-98.901882
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	26899	77.3	88.4	101.7	11.7	67.9	81.2	94.0	13.1	64.8	78.8	92.5	13.2	19.923410	-98.900840
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	27923	80.1	90.6	107.6	11.8	63.6	74.9	92.3	12.5	64.8	77.7	94.3	13.1	19.930845	-98.890838
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	27100	77.9	98.2	112.0	18.3	64.5	80.6	98.9	15.3	59.3	77.0	97.8	15.1	19.929293	-98.893650
Ent. Colonia	83.97	1	1	50380	66.9	83.9	103.9	14.7	61.9	84.0	104.6	19.3	64.3	86.0	106.5	17.8	20.043603	-98.792856
Ent. Colonia	83.97	1	2	48381	63.3	74.2	90.2	12.8	51.6	66.7	84.4	14.7	51.6	64.8	83.5	13.9	20.045129	-98.792614
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	38742	59.1	67.2	82.7	10.1	52.8	58.3	72.6	8.0	50.6	56.7	73.2	9.1	20.096190	-98.767769
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	39420	74.6	83.8	101.7	10.6	65.5	73.8	91.9	10.0	62.9	74.1	95.0	12.0	20.098699	-98.765523
Pachuca	94.00																	

6 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA : MEX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00	3	1	29144	76.2	83.8	100.1	9.7	71.9	81.3	94.1	10.6	71.6	82.1	99.8	11.8	20.070133	-98.744667
Pachuca	0.00	3	2	32000	72.5	81.0	93.9	10.1	66.6	74.7	89.2	10.0	67.0	78.0	94.4	12.0	20.070133	-98.744667
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	1	30340	84.1	96.2	113.7	12.9	80.0	92.2	104.1	13.0	81.2	94.5	111.8	14.0	20.046683	-98.736833
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	2	28725	81.9	93.9	111.7	13.0	77.5	90.9	103.2	13.2	76.0	90.1	107.2	13.9	20.046683	-98.736833
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1	1	9309	90.3	102.2	120.4	12.9	81.9	89.0	100.2	9.2	79.3	89.8	107.7	12.4	19.883683	-98.666183
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1	2	9483	69.4	76.0	87.5	9.3	63.1	70.2	74.7	8.8	61.9	68.8	74.6	8.8	19.884900	-98.666650
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	1	7496	89.7	99.7	111.5	11.1	82.1	92.4	104.6	13.2	74.5	91.1	104.0	17.5	19.862647	-98.658207
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	2	7554	91.2	100.5	111.8	10.7	81.8	92.2	104.0	12.4	73.0	89.1	103.0	16.0	19.862641	-98.658204
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	1	6402	71.8	80.0	91.7	9.8	55.7	64.1	73.4	9.7	56.7	64.9	76.7	10.6	19.827263	-98.595986
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	2	6193	83.7	94.0	107.4	11.6	72.9	82.9	93.7	11.7	76.4	90.3	108.1	14.2	19.827261	-98.596001

6 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún — CLAVE: 13088 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	1	5395	71.5	80.0	91.7	10.1	54.0	63.7	73.3	10.7	51.8	62.6	74.2	12.4	19.816454	-98.585685
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	2	5329	83.6	94.0	107.5	11.6	74.4	84.3	99.3	11.8	72.9	87.7	103.4	15.2	19.816456	-98.585695
Cd. Sahagún	44.70																	

7 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00	3	0	5133	57.9	65.3	82.3	9.9	52.9	70.7	83.4	14.3	53.9	70.6	83.7	13.9	20.130330	-98.717058
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	14315	55.4	61.2	72.3	7.1	52.8	55.1	64.8	6.4	52.7	56.9	74.1	8.0	20.165016	-98.655357
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5818	63.2	71.2	87.4	9.6	59.6	64.2	74.2	7.8	59.6	64.8	79.0	8.7	20.301735	-98.681187
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5435	65.9	74.5	93.0	10.7	65.5	73.5	91.4	9.9	64.0	73.3	94.8	10.8	20.301735	-98.681187
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5376	56.7	62.5	72.7	7.9	52.3	55.0	64.7	6.9	53.3	58.9	69.7	7.7	20.467570	-98.674329
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4967													20.470309	-98.668304
Metzquititlán	75.00	1	0	6076	70.0	83.2	102.1	14.0	59.6	71.2	84.9	11.9	58.5	68.5	89.5	10.5	20.527364	-98.647027
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	0	7947	66.3	73.8	91.2	9.7	61.9	69.4	81.4	9.1	62.0	71.5	89.4	11.0	20.630490	-98.625460
T. Izq. Zacualtipán	96.50	3	0	6712	61.4	69.4	82.3	9.8	52.9	59.4	71.5	8.6	54.0	62.8	77.4	10.2	20.664280	-98.673320
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3887													20.787182	-98.721591
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3524													20.793918	-98.725982
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2521													20.965009	-98.682329
Tehuetlán	199.20	1	0	2562													21.054850	-98.511950
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	5529	57.3	62.2	71.7	7.5	57.5	61.1	64.6	5.8	51.2	58.5	73.7	9.9	21.121622	-98.419477
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	5399	52.6	58.4	68.9	7.7	50.3	53.4	63.2	6.6	46.1	52.3	68.8	9.2	21.121622	-98.419477
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	0	9564	62.8	71.5	86.3	10.2	59.2	63.9	75.7	7.6	59.6	68.2	86.4	10.7	21.129513	-98.408144
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2423													21.491978	-98.357063

8 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00																	
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	1	27627	78.9	86.5	104.5	10.2	78.2	87.6	102.9	10.7	70.7	82.1	97.7	12.9	20.087600	-98.713640
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	29189	63.5	71.7	89.8	9.9	61.8	69.6	82.4	9.1	57.6	64.5	77.4	9.1	20.087600	-98.713640
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21662	59.4	64.5	75.9	8.4	59.5	64.0	73.5	7.6	57.9	63.3	74.6	7.9	20.077120	-98.709300

8 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22362	59.6	64.5	76.0	8.3	59.5	64.0	73.6	7.7	57.8	63.2	74.4	7.9	20.077120	-98.709300
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10335	68.7	80.5	94.8	12.6	65.1	73.1	84.3	10.0	65.7	79.2	96.6	13.6	20.067289	-98.684148
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10644	64.2	77.9	94.8	13.7	64.0	73.1	84.0	10.3	62.1	75.4	94.6	13.8	20.066818	-98.670423
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	9002	61.8	73.3	88.9	12.4	51.9	58.1	65.0	8.3	49.5	62.9	83.4	13.9	20.055799	-98.625817
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9633	61.8	73.4	89.0	12.4	52.2	58.6	70.2	8.6	49.4	62.6	83.0	13.8	20.066829	-98.670418
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8357	61.8	73.3	89.0	12.4	52.6	57.6	70.4	7.8	48.3	61.8	82.4	13.9	20.044110	-98.609170
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	9208	61.9	73.4	89.0	12.4	52.7	57.4	70.0	7.7	48.9	61.7	82.5	13.6	20.044109	-98.609176
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9505	64.7	79.6	97.9	14.6	62.6	73.5	94.1	11.5	59.7	78.5	98.3	16.9	20.056650	-98.475154
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	9011	56.8	70.2	88.1	13.8	50.8	54.9	77.7	9.5	51.3	64.1	83.1	13.4	20.056648	-98.475156
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16388	66.2	75.6	94.4	10.6	62.9	75.3	94.4	12.9	61.5	72.9	93.6	11.9	20.063466	-98.438849
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15638	66.3	75.8	94.9	10.8	63.0	75.1	94.3	12.7	61.0	72.4	93.0	11.8	20.063718	-98.438214
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	7661	53.0	62.5	78.3	10.5	51.3	55.2	67.3	7.9	48.5	56.8	73.5	10.9	20.151284	-98.285291
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8111	39.8	43.8	54.0	7.4	34.8	41.1	53.1	6.8	33.1	42.4	53.4	9.4	20.151886	-98.285150
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13029	50.2	53.7	64.5	7.0	48.2	53.1	63.3	7.8	48.1	52.9	62.8	7.9	20.157466	-98.278867
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10200	55.9	63.3	80.3	9.6	43.9	52.7	70.5	10.3	44.8	52.8	69.6	9.9	20.161436	-98.259590
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5304	46.9	53.4	64.3	8.3	35.4	47.4	54.6	8.8	37.2	49.6	54.8	11.0	20.168902	-98.074318
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7634	46.7	54.9	64.0	9.6	40.7	49.5	61.3	10.1	41.1	50.4	62.8	10.5	20.193448	-98.035962
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2774	46.2	54.5	64.8	9.9	43.9	50.1	54.8	7.6	41.7	49.5	61.8	9.4	20.380038	-97.885268
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	8542	64.7	74.6	92.2	11.1	62.0	71.3	83.5	10.6	58.3	67.9	83.8	11.0	20.395742	-97.871694
Piedras Negras	158.70	1	0	4376	48.2	55.0	65.0	8.7	42.6	47.5	55.0	7.3	41.3	48.3	58.4	8.9	20.438340	-97.763525
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4972	82.2	93.1	110.8	12.0	77.2	88.1	96.5	12.1	76.9	86.5	102.2	11.2	20.484802	-97.633785
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17569	61.7	68.4	83.0	9.1	56.8	62.5	74.0	7.6	53.5	60.8	75.3	9.0	20.519647	-97.492817
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	18542	55.8	63.6	76.0	9.1	51.3	54.7	73.5	8.2	51.9	59.6	78.5	10.0	20.560548	-97.476719
Tihuatlán	217.00	1	0	12213	72.7	83.7	96.9	12.1	62.4	63.3	69.3	4.4	55.4	60.7	70.5	6.5	20.698010	-97.527388
Tihuatlán	217.00	3	0	3137													20.721386	-97.526872
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2053													20.811324	-97.475824

9 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Portezuelo	0.00	3	0	6049	72.2	82.3	100.8	11.5	62.7	72.9	84.9	10.2	61.2	70.3	89.2	9.9	20.488000	-99.298317
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4566													20.539779	-99.316831

9 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	5817	65.9	79.4	98.4	13.6	60.4	70.4	90.1	10.6	59.5	71.4	91.0	12.1	20.702659	-99.334153
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2313													20.705976	-99.336127
La Estancia	41.00	3	0	2107													20.777627	-99.310167
Trancas	51.00	3	0	1474													20.805377	-99.258744
Jacala	98.60	3	0	2337													21.003026	-99.184886
Zacate Grande	143.10	1	0	1038													21.112818	-99.004853
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	1996													21.153697	-98.945052
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	5947	60.1	71.2	82.6	11.7	57.2	65.6	73.7	8.6	57.4	64.9	74.3	9.1	21.262345	-98.800361
T. Izq. Xilitla	228.75	1	0	5242	61.7	73.8	89.9	12.9	52.3	56.1	64.1	6.6	49.8	55.3	64.5	8.6	21.441657	-98.924523
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5101													21.447558	-98.930114
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	5731	66.5	78.8	91.7	12.4	61.6	69.8	79.9	9.4	58.2	68.3	81.3	10.7	21.622373	-98.987262
Agua Hedionda	265.00	1	0	5058	76.0	86.4	104.2	11.8	67.2	78.0	91.9	11.6	67.1	78.7	97.5	13.0	21.727360	-98.963906
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	0	7635	66.3	78.9	91.6	12.5	62.2	71.0	82.0	9.8	57.4	66.9	81.3	10.1	21.885314	-98.947599
Cd. Valles	300.00	1	1	5676	68.1	80.6	92.3	12.9	53.6	62.6	73.0	9.9	52.3	61.6	73.1	10.1	21.958288	-98.999108
Cd. Valles	300.00	1	2	5636	66.4	78.1	91.3	11.9	52.5	61.6	72.3	10.3	50.6	58.9	72.4	9.9	21.958288	-98.999108

10 C A R R : Portezuelo - Palmillas — CLAVE: 00194 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Portezuelo	0.00	3	1	4343	75.8	87.3	102.6	12.1	67.3	75.0	93.8	10.5	62.0	72.8	94.3	12.0	20.486611	-99.304087
Portezuelo	0.00	3	2	4492	75.7	87.3	102.5	12.1	66.9	74.5	93.7	10.3	62.5	73.4	94.4	12.2	20.486523	-99.304080
Jonacapa	29.41	3	0	5294	58.3	66.8	84.8	10.5	58.3	68.8	84.0	10.9	57.2	62.5	90.2	8.3	20.435350	-99.536483
Huichapan	45.10	1	1	4956	65.4	79.5	100.0	13.5	62.2	75.5	94.8	13.8	57.9	65.0	90.6	8.8	20.398117	-99.632250
Huichapan	45.10	1	2	4850	63.6	74.7	92.3	12.5	61.2	73.2	86.1	13.1	54.9	62.0	83.1	8.5	20.398169	-99.632317
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	8309	65.4	74.0	88.3	10.2	56.6	63.7	74.7	9.1	55.9	59.7	75.1	6.2	20.315933	-99.715133
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	6616	70.3	82.8	99.5	13.9	64.9	74.2	87.8	10.8	57.5	68.6	83.8	12.1	20.313700	-99.717117
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	4963	59.0	64.8	79.1	9.1	50.3	59.9	70.6	10.9	53.3	57.7	71.5	7.5	20.325350	-99.931267
Palmillas	80.00	1	2	5025	51.9	58.6	71.6	8.7	47.8	51.8	60.0	6.4	50.2	53.1	60.1	6.8	20.325350	-99.931267

11 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	0.00	3	0	10446	61.3	76.8	91.2	15.4	53.2	54.9	68.3	5.9	54.6	61.0	73.0	7.9	21.250139	-98.767162
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	
San Felipe Orizatlán	27.10	1	0	2609													21.170073	-98.617452

12 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
T. Der. Texcoco	6.42	3	1	13824	52.2	57.3	72.5	8.0	48.6	52.2	58.9	6.5	48.3	53.2	68.8	7.9	19.610650	-98.946080
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13834	51.4	54.8	64.8	7.1	48.5	52.0	61.0	6.0	47.1	52.0	62.8	6.8	19.610650	-98.946080
Tepexpan	7.57	3	1	11470	55.0	63.8	74.8	10.2	55.0	58.0	64.4	4.4	50.8	54.8	70.9	9.0	19.620447	-98.934862
Tepexpan	7.57	3	2	10817	54.5	58.6	64.7	5.5	51.2	54.0	62.9	6.7	46.9	52.9	62.7	8.5	19.620435	-98.934867
Acolman	12.42	1	0	14190	45.2	51.5	63.2	7.5	44.6	50.5	54.7	7.2	42.6	49.9	60.2	8.9	19.633327	-98.920069
Teotihuacán	20.70	3	0	24093	62.9	69.5	78.7	8.2	67.4	72.3	81.2	7.4	65.2	72.2	82.2	8.3	19.681717	-98.863250
T. Der. Otumba	31.79	1	0	15036	63.6	71.1	85.9	9.1	60.1	65.5	79.9	8.4	60.8	69.2	88.2	10.5	19.716918	-98.805518
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7769	55.0	63.7	80.2	9.8	52.2	57.3	72.3	8.1	52.5	61.3	80.8	10.8	19.722272	-98.789231
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13042	82.8	96.5	114.4	14.9	77.6	87.3	99.8	12.3	71.9	86.7	104.2	15.7	19.744650	-98.763317
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13682	81.6	94.8	110.7	14.7	77.8	87.6	100.2	12.3	71.1	85.5	103.6	15.7	19.744650	-98.763317
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	11069	95.9	107.8	124.7	12.5	91.5	103.4	119.3	13.1	89.2	102.2	119.7	13.8	19.760483	-98.750183
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	11632	94.6	108.7	127.3	14.2	83.3	89.5	111.8	9.4	79.2	93.1	114.1	14.0	19.760483	-98.750183
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	10980	102.6	115.3	133.1	13.9	92.4	103.6	136.9	14.1	88.7	102.7	134.8	15.8	19.828750	-98.705033
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	12099	102.7	115.1	133.1	13.8	104.3	134.2	143.6	20.0	94.7	117.0	142.3	19.5	19.828750	-98.705033
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	11354	92.5	105.4	123.6	14.4	87.3	103.8	132.5	16.8	84.7	102.0	130.4	17.0	19.841617	-98.691350
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	12767	92.2	104.4	122.2	13.6	80.6	85.9	95.0	9.2	77.1	87.5	103.2	11.9	19.841617	-98.691350
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	9965	90.0	105.3	119.2	14.8	67.4	76.3	83.9	9.9	63.8	74.4	84.2	10.7	19.882033	-98.658033
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	11255	89.5	104.3	119.5	15.1	73.1	77.7	98.3	8.7	68.4	85.5	106.3	15.5	19.880200	-98.660733
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9624	85.1	100.4	115.4	14.7	90.3	116.0	123.8	19.0	88.2	114.3	123.6	19.9	19.920617	-98.583383
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	10675	84.6	99.9	114.8	14.7	80.7	100.1	122.1	16.2	78.0	99.7	121.2	18.4	19.920617	-98.583383
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	10131	72.4	85.1	93.8	13.4	83.2	92.8	102.9	11.3	77.9	91.8	102.9	14.5	19.927214	-98.573965
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	10343	72.3	84.8	93.8	13.3	88.0	98.8	104.2	11.9	83.1	97.4	104.0	14.7	19.927213	-98.573962
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	11439	90.2	103.5	121.0	14.4	92.6	107.8	137.1	16.7	83.1	102.0	133.7	19.0	20.048883	-98.463492
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	2	11899	90.1	103.5	120.9	14.4	79.6	91.7	105.8	14.3	67.9	87.9	110.6	19.3	20.052191	-98.459994

13 C A R R : Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) CLAVE: 00026 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00																	
T. Izq. Acatlán	7.80	1	0	12506	87.5	101.7	113.0	13.9	77.1	84.0	105.4	9.4	76.6	90.0	109.0	13.1	20.105190	-98.406740
T. Izq. Acatlán	7.80	3	0	10541	76.5	87.3	100.8	11.7	66.1	70.3	80.8	5.9	65.4	73.4	88.7	9.2	20.110610	-98.393763
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1	0	10424	70.6	82.7	101.2	13.3	70.2	82.0	102.0	13.2	66.1	78.7	100.0	13.0	20.150958	-98.303378
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	2	0	8287													20.147472	-98.285748
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	1	0	9589	65.8	76.5	96.2	11.6	62.7	75.6	98.9	13.7	59.6	70.1	93.0	11.5	20.141570	-98.136577

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	1	4363	82.0	96.7	114.8	15.2	73.3	84.5	101.4	12.7	70.9	81.1	94.8	11.7	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4354	82.2	97.2	115.3	15.4	72.8	84.3	100.0	12.7	70.6	80.5	93.8	11.4	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	4016	82.3	97.0	114.9	15.2	73.1	84.5	100.9	12.8	70.5	80.6	93.9	11.5	19.922870	-99.836350
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	4154	82.7	97.7	115.7	15.3	73.1	84.8	100.7	12.8	70.7	80.6	94.0	11.5	19.922870	-99.836350
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4308	82.2	96.9	114.8	15.2	73.0	84.5	100.3	12.7	71.0	80.9	94.3	11.5	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	3990	83.0	97.8	115.5	15.1	73.3	84.8	100.8	12.7	70.4	80.5	94.6	11.6	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5660	82.5	97.2	114.9	15.1	73.5	85.1	102.0	13.0	71.1	81.2	94.8	11.6	19.979320	-99.525920
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5365	82.7	97.5	115.2	15.2	73.3	84.8	101.0	12.8	71.2	81.3	95.2	11.6	19.979320	-99.525920
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8775	82.8	97.6	115.4	15.2	73.5	84.8	101.8	12.8	71.2	81.2	94.8	11.6	20.003080	-99.483410
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8489	82.8	97.5	115.1	15.1	73.3	84.8	102.1	12.9	70.6	80.6	94.3	11.5	20.003080	-99.483410
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8600													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8600													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8239	93.3	106.8	121.2	13.7	87.5	97.9	114.8	12.0	79.8	89.4	111.4	11.6	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7933	93.5	107.0	121.3	13.6	87.4	97.5	114.9	11.8	79.2	88.3	110.0	11.3	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9146	83.4	96.9	111.3	13.6	77.4	87.5	104.5	11.8	68.8	76.9	97.3	10.8	20.097560	-99.277680
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	8898	83.6	97.1	111.3	13.5	77.6	87.5	104.6	11.7	68.9	77.3	98.0	10.9	20.097560	-99.277680
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9260	82.9	97.6	115.4	15.1	74.2	86.8	102.8	13.1	71.4	81.6	96.6	11.8	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9172	82.7	97.3	115.0	15.1	74.0	86.6	102.7	13.2	71.1	81.3	96.1	11.7	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	9119	82.7	97.4	115.1	15.1	73.8	86.0	101.3	12.9	71.1	81.0	94.7	11.6	20.063750	-99.209860
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	8493	82.3	96.9	114.9	15.1	73.7	85.9	101.3	13.0	70.7	80.9	94.7	11.7	20.063750	-99.209860
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9208	93.3	107.3	126.4	14.2	86.6	93.4	104.1	10.2	80.9	92.7	114.7	13.1	19.958820	-99.070230

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8863	85.4	99.4	115.9	14.0	75.1	82.5	92.3	9.6	70.0	79.6	99.9	11.5	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	8741	88.8	99.0	111.6	11.4	78.6	91.1	104.3	12.9	73.9	87.1	102.5	13.7	19.958742	-99.035144
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	10075	88.8	98.9	111.5	11.3	78.1	90.9	103.9	13.0	73.7	87.2	102.7	13.9	19.955449	-99.050752
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9285	76.0	87.1	104.2	12.2	72.3	82.1	94.9	11.2	69.4	80.2	94.5	12.0	19.932403	-98.903204
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	10100	74.7	84.9	103.1	11.6	69.5	78.6	92.0	10.6	67.9	76.9	91.9	10.8	19.932634	-98.903039
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8062	81.5	92.4	112.5	12.5	71.4	84.2	102.2	13.9	73.6	88.6	104.5	15.2	19.927691	-98.883164
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	9596	80.2	101.9	121.8	19.7	72.7	90.9	113.8	17.2	65.6	75.7	103.5	12.3	19.926862	-98.878385
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8690	81.2	92.3	105.0	12.6	74.7	84.1	93.8	10.1	67.0	72.8	83.7	8.5	19.837683	-98.705371
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8537	84.1	94.6	112.4	12.3	77.4	84.7	93.7	8.6	68.6	72.9	82.9	7.3	19.837762	-98.705045
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8164	70.2	79.4	84.4	11.1	61.7	74.2	83.5	13.4	56.8	64.5	78.5	9.3	19.826898	-98.691918
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7664	68.8	73.3	82.8	7.5	66.0	72.7	82.5	8.5	57.7	64.4	76.9	9.0	19.829004	-98.694095
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	9067	85.6	97.5	113.9	12.2	82.9	92.0	105.3	10.9	84.0	96.1	112.5	12.7	19.765601	-98.635011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	9133	85.6	97.4	113.8	12.2	82.6	91.9	104.7	11.0	83.8	95.3	111.5	12.4	19.763081	-98.633169
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9828	86.1	97.1	113.8	12.2	82.6	91.9	105.7	11.0	83.8	95.2	111.6	12.7	19.752716	-98.627483
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9923	86.1	97.0	112.8	12.0	81.5	90.8	103.7	11.0	80.9	93.4	108.7	13.6	19.748742	-98.625151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	10129	76.0	87.0	103.8	12.1	78.9	88.4	98.7	11.1	74.0	84.9	101.1	12.2	19.625929	-98.553614
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	9226	76.1	87.0	102.8	11.9	78.5	88.0	95.0	11.0	71.5	83.5	98.9	12.9	19.624702	-98.552205
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	8493	76.1	86.9	103.7	12.0	78.9	88.2	97.4	10.9	73.8	84.7	101.1	12.3	19.613504	-98.542688
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8487	76.2	86.9	102.8	11.9	78.4	88.0	95.8	11.1	71.8	83.5	98.9	12.8	19.615820	-98.544931
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8345	87.9	100.9	116.7	13.6	75.2	83.1	97.5	9.6	69.3	78.3	94.5	11.0	19.520090	-98.472720
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8193	78.3	86.8	102.8	10.6	68.2	77.4	88.4	10.5	62.0	70.1	84.0	9.7	19.520160	-98.472690
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7890	92.5	110.1	126.1	17.0	74.5	88.9	103.7	14.9	69.3	82.3	103.2	14.6	19.503710	-98.465840
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7879	111.8	124.6	133.6	13.7	95.3	105.6	123.2	11.7	93.2	104.5	123.1	13.0	19.503830	-98.465760
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7678	64.9	73.3	84.9	9.8	54.7	61.4	73.2	8.0	49.5	54.5	71.5	8.6	19.310000	-98.408320
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7822	50.8	64.1	82.2	13.7	43.2	51.5	63.8	9.6	41.7	49.2	63.5	9.4	19.309980	-98.408210
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	10445	102.2	115.2	130.2	13.8	89.1	97.2	114.5	10.6	80.2	90.4	114.0	12.1	19.288040	-98.410790
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	10287	104.0	118.0	131.7	13.7	90.7	100.1	121.2	11.5	82.0	92.4	119.3	12.3	19.288130	-98.410670
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7966													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7966													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	9691	71.3	86.3	101.2	15.3	62.4	72.0	93.5	11.3	53.4	62.1	94.1	11.3	19.269731	-98.420529

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9149	73.5	87.0	101.3	13.6	61.8	71.7	93.0	11.6	52.4	61.9	93.2	12.0	19.269672	-98.420377

15 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.86																	
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	1	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36027	53.8	60.8	74.5	8.5	52.3	57.9	71.5	8.1	51.5	58.2	74.3	9.2	19.630067	-99.023400
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35834	67.4	75.8	91.9	10.3	65.3	73.7	91.1	9.9	64.7	76.5	96.3	12.2	19.630083	-99.023400
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	32263	106.9	123.0	140.6	15.5	95.9	110.9	134.3	13.8	93.7	113.9	137.1	16.6	19.712883	-98.963250
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32120	107.1	122.0	139.8	15.4	101.4	125.4	142.9	20.2	94.4	122.4	142.4	23.5	19.712033	-98.964150
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	28898	83.4	93.1	108.3	11.3	78.8	87.2	100.9	10.5	75.2	85.2	101.0	11.7	19.829250	-98.950083
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25865	93.3	107.9	124.6	15.5	93.6	107.5	123.9	14.4	85.3	103.6	122.6	18.3	19.827067	-98.949633
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22875	88.3	103.2	124.1	15.0	80.9	89.2	113.3	11.4	76.9	90.4	116.5	14.1	19.883650	-98.937417
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	23293	102.3	114.0	130.6	12.9	95.2	109.8	130.3	14.2	94.8	109.6	130.5	14.5	19.881433	-98.937900

16 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	0.00	3	0	10409	61.4	73.0	88.6	12.5	52.2	62.9	79.2	11.9	49.2	63.0	83.6	14.3	20.135868	-98.114273
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	1	3447	82.9	93.9	108.4	12.8	81.4	88.3	100.3	9.4	77.4	87.2	101.0	12.0	20.168309	-98.026457
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	3454	70.5	76.5	88.9	8.7	63.5	70.2	74.6	8.3	60.3	67.5	74.5	9.4	20.168317	-98.026453
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1495													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

17 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T.C. Apan - Tlaxco	23.00	3	0	3970	69.8	81.1	100.2	12.5	57.6	71.5	93.7	13.9	48.0	54.7	74.0	11.0	19.611830	-98.156861
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	2816	70.0	81.4	100.8	12.6	57.3	68.9	91.6	12.3	49.2	54.9	73.4	10.5	19.877723	-98.061850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80																	
T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60																	

18 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	27322													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	27322													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	34042	95.5	103.8	121.1	9.9	84.7	92.7	107.5	9.5	81.4	91.6	109.6	11.7	19.811637	-99.238542
Ent. Jorobas	56.18	1	2	38093	95.5	104.0	121.5	10.2	85.1	92.9	109.0	9.4	81.2	91.3	109.0	11.6	19.806561	-99.236552
Ent. Jorobas	56.18	3	1	39662	89.7	97.4	104.8	10.4	84.7	91.7	102.9	8.2	73.6	78.8	85.9	7.0	19.831131	-99.262054
Ent. Jorobas	56.18	3	2	39060	100.5	111.4	126.4	12.1	87.8	94.0	108.8	9.0	83.1	91.2	104.5	9.9	19.837236	-99.274174
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	38563	111.8	128.1	142.2	16.1	93.6	104.1	125.0	11.3	87.9	94.8	119.0	10.8	19.863192	-99.314161
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38874	106.7	122.6	138.1	15.8	92.4	98.3	112.1	8.7	87.3	94.0	108.7	9.9	19.871303	-99.338783
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	37031	97.5	109.6	122.5	13.1	85.6	93.6	109.1	10.7	82.6	91.1	103.9	10.1	19.914514	-99.362212
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	37241	97.2	107.7	125.0	12.2	89.7	101.0	139.7	14.2	80.4	91.9	128.5	13.9	19.914279	-99.362277
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	38158	82.4	92.2	104.1	11.4	73.3	82.7	98.0	12.1	63.6	76.2	87.4	13.5	19.976673	-99.435954
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	37485	82.5	92.7	105.2	11.8	74.5	84.6	103.0	12.7	64.1	77.1	89.9	13.6	19.977686	-99.438055
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	34350	104.3	117.6	124.0	13.6	87.0	92.7	106.2	8.6	85.2	92.2	104.9	8.7	19.989119	-99.456318
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	34018	110.1	128.3	134.1	16.9	87.0	92.9	111.4	9.1	85.8	92.6	108.6	9.1	19.985495	-99.444213
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	40425	94.4	107.6	114.0	13.5	77.1	82.7	96.3	8.5	75.4	82.5	98.1	9.0	20.005357	-99.501081
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	38473	105.6	126.4	133.8	19.1	77.5	83.2	109.0	9.6	76.5	83.2	107.0	9.9	20.005321	-99.501765
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	43080	94.4	107.6	114.0	13.5	77.2	82.8	96.6	8.5	75.4	82.5	97.7	9.0	20.037446	-99.564100
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	41592	105.6	126.4	133.8	19.1	77.4	83.1	107.6	9.6	77.2	84.2	107.7	10.5	20.035193	-99.559346
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	36258	101.5	112.5	128.9	12.2	103.8	114.8	133.1	12.5	82.8	102.0	118.2	18.8	20.080712	-99.619436
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	35918	100.2	111.2	127.7	12.1	110.3	120.3	137.8	12.3	97.7	115.2	134.7	21.1	20.075838	-99.614071
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	35634	97.1	113.5	134.1	16.1	93.7	103.0	126.1	11.6	88.2	94.8	113.5	10.5	20.082434	-99.635737

18 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	35014	98.2	116.6	137.8	17.9	96.3	104.9	130.7	12.4	91.0	100.9	117.8	12.2	20.082592	-99.633259
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	35646	95.8	112.3	128.8	17.0	85.1	93.6	111.9	10.5	79.6	90.1	107.4	12.3	20.135628	-99.729319
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	35632	95.3	111.5	127.6	16.6	85.0	93.5	111.8	10.4	79.6	90.2	107.7	12.4	20.145924	-99.734924
T. Izq. Aculco	125.00	1	1	35551	113.9	124.4	141.1	11.9	101.0	104.5	130.8	9.5	91.1	101.0	118.9	12.0	20.097529	-99.692885
T. Izq. Aculco	125.00	1	2	35060	105.7	120.0	138.9	14.2	89.7	99.4	123.4	12.4	87.8	97.3	116.4	11.7	20.095541	-99.691127
T. Izq. Aculco	125.00	3	1	34507	104.9	113.0	123.9	9.8	96.3	104.5	114.8	10.5	91.5	101.9	115.3	12.0	20.109852	-99.706984
T. Izq. Aculco	125.00	3	2	33911	108.4	118.9	124.6	11.2	98.0	108.6	125.0	12.9	92.0	103.2	121.0	13.7	20.108536	-99.704306
Polotitlán	133.00	1	1	34906	99.2	111.9	129.1	13.1	89.9	95.0	118.2	9.9	87.9	94.1	111.5	9.3	20.222613	-99.806480
Polotitlán	133.00	1	2	34854	100.2	112.8	129.8	13.2	89.8	94.8	117.8	9.7	87.9	94.0	111.3	9.2	20.222254	-99.806603
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20563													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20563													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	34255	111.5	122.8	140.1	12.7	94.3	104.0	136.8	12.7	89.7	99.7	124.6	12.3	20.285775	-99.910507
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	34393	109.9	121.8	139.4	13.2	95.3	102.6	121.8	10.6	90.6	99.5	112.9	11.3	20.285748	-99.911265
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	41314	111.0	124.4	141.5	14.8	105.9	126.9	143.2	15.5	98.1	104.9	139.9	13.1	20.307584	-99.934227
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	42278	110.9	123.1	140.9	13.0	106.1	129.4	143.4	16.6	97.0	106.7	140.1	12.7	20.305628	-99.935152
T. Der. Portezuelo	151.53	1	1	41846	104.9	122.5	132.9	19.8	104.4	121.6	132.2	20.0	101.9	115.0	129.9	15.7	20.322825	-99.933476
T. Der. Portezuelo	151.53	1	2	42188	104.4	122.5	132.9	20.2	103.4	121.5	132.3	21.0	101.7	114.8	129.6	15.9	20.320153	-99.934193
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45987	113.1	124.9	141.5	12.8	109.4	130.8	143.5	15.8	102.3	112.9	140.1	12.7	20.373164	-99.992740
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	46217	94.5	111.8	133.3	16.1	88.4	100.7	140.0	14.8	81.2	89.7	118.8	11.3	20.373153	-99.993402
La Estancia	169.40	1	1	50069	105.0	118.6	134.5	13.3	103.4	110.9	129.5	9.5	100.7	110.5	126.4	11.7	20.421373	-100.049698
La Estancia	169.40	1	2	50291	104.6	118.3	134.4	13.5	103.0	110.3	130.2	9.7	100.1	110.1	125.8	12.0	20.418356	-100.046807
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49306	114.7	127.9	141.9	13.4	99.3	104.5	124.6	9.9	96.3	103.1	120.3	9.4	20.447327	-100.078588
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	51382	106.1	113.8	131.3	9.6	99.0	104.1	119.4	9.3	96.8	103.0	117.0	8.8	20.460319	-100.095437
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	44765	83.7	99.1	118.1	15.7	78.5	90.2	110.4	13.2	72.7	83.4	100.7	12.7	20.552705	-100.215568
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	45279	83.2	98.5	117.1	15.7	77.9	89.1	109.0	13.0	72.9	83.7	100.7	12.8	20.551665	-100.214692
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	68586	84.2	99.4	118.0	15.4	78.2	89.5	109.6	13.0	72.2	83.5	102.0	13.3	20.562528	-100.236605
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	69289	84.1	99.3	117.9	15.3	78.1	89.2	109.2	12.9	72.3	83.6	102.3	13.3	20.562943	-100.239220
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72600	98.8	107.1	120.0	10.6	92.6	101.6	113.8	10.5	87.6	98.2	112.3	11.7	20.573198	-100.323110
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	63340	92.8	102.2	114.6	11.1	81.3	92.4	106.9	12.7	71.4	86.6	102.9	16.5	20.574464	-100.331195
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	87771	79.0	87.4	104.7	10.3	71.1	79.7	93.6	10.3	75.1	84.0	98.3	9.9	20.578327	-100.379825
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	86323	78.9	87.1	104.2	10.2	70.8	79.3	93.2	10.2	75.1	83.8	98.2	9.8	20.578053	-100.379789
Querétaro	211.60																	

19 C A R R : Actopan - Progreso — CLAVE: 13038 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Actopan	0.00	3	1	9187	69.4	79.7	93.1	11.4	67.6	74.3	91.6	9.7	66.5	74.1	87.1	9.8	20.264730	-98.958160
Actopan	0.00	3	2	9054	59.4	72.5	90.0	13.7	60.0	70.5	82.7	11.6	57.2	68.7	78.8	12.0	20.264730	-98.958160
Progreso	23.90	1	1	7458	79.1	89.6	103.2	11.5	76.7	84.5	95.6	9.9	75.1	83.6	96.2	10.2	20.245259	-99.175865
Progreso	23.90	1	2	7305	68.6	81.9	100.5	13.9	68.3	79.2	85.3	12.1	66.4	78.4	89.0	12.4	20.245259	-99.175865

20 C A R R : El Saucillo - Amealco — CLAVE: 13103 — RUTA : HGO-103 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Portezuelo - Palmillas	0.00	3	0	4498													20.313452	-99.715624
Nopala	11.00	1	1	2296													20.254190	-99.653380
Nopala	11.00	1	2	2313													20.254275	-99.653378
Nopala	11.00	3	0	4947													20.245561	-99.636179
Amealco	21.40	1	0	2541													20.239121	-99.561379

21 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún — CLAVE: 13255 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Calpulalpan - El Ocote	0.00																	
Emiliano Zapata	2.70	1	1	4599													19.641672	-98.537157
Emiliano Zapata	2.70	1	2	4284													19.641570	-98.537278
T. Izq. Otumba	14.00	1	1	5960	78.2	90.1	104.0	12.9	69.8	79.8	97.2	11.3	67.8	79.3	98.1	12.5	19.742585	-98.582362
T. Izq. Otumba	14.00	1	2	5794	76.1	86.7	103.9	12.0	69.5	79.2	91.9	11.0	66.5	75.9	91.6	10.9	19.742584	-98.582370
Cd. Sahagún	17.98	1	1	8383	43.8	45.9	54.1	5.2	35.2	35.8	51.4	4.2	34.7	39.7	52.7	6.4	19.757646	-98.588179
Cd. Sahagún	17.98	1	2	8224	47.1	52.4	62.9	7.5	39.0	44.3	53.4	7.6	39.5	44.9	55.5	8.1	19.757643	-98.588178

22 C A R R : Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan — CLAVE: 13017 — RUTA : HGO-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00																	
T. Izq. Tepeji del Río	3.00	3	1	7757	55.1	59.5	71.1	5.7	54.3	56.3	64.1	4.6	53.8	55.5	65.8	5.4	19.943058	-99.339425
T. Izq. Tepeji del Río	3.00	3	2	7085	50.4	52.4	54.9	5.2	46.1	45.1	53.7	2.7	44.8	47.8	54.1	4.5	19.943120	-99.339601
Tula de Allende	18.00	1	0	16094	42.8	46.8	60.6	7.1	42.1	48.6	54.8	8.2	42.9	49.7	61.4	8.7	20.046641	-99.340447

22 C A R R : Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan — CLAVE: 13017 — RUTA : HGO-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	1	13735	78.6	88.7	107.2	11.7	74.9	87.4	101.4	12.7	70.2	83.1	101.6	13.4	20.096600	-99.287430
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	2	13423	72.8	78.8	85.0	7.9	75.4	82.6	84.8	11.6	69.5	80.3	86.4	11.8	20.096600	-99.287430
Tlahuelilpan	32.00	1	1	7906	94.2	109.8	126.4	15.1	77.9	90.2	103.6	13.6	80.8	94.8	115.6	15.6	20.125820	-99.247090
Tlahuelilpan	32.00	1	2	8140	87.7	100.3	115.0	13.4	70.8	80.1	91.5	10.8	71.3	82.5	100.2	12.9	20.125820	-99.247090

23 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún — CLAVE: 00119 — RUTA : EM-009-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	0.00	3	0	16074	55.9	62.3	74.5	8.3	55.7	60.5	70.9	6.3	54.6	61.5	74.2	8.4	19.714459	-98.791134
Otumba	5.00	3	0	6129	78.1	90.2	109.7	13.0	71.9	83.0	100.1	12.6	72.8	84.8	105.3	13.4	19.709865	-98.744069
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	4445													19.749550	-98.653405
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	
Cd. Sahagún	32.00	1	0	8031	60.6	67.5	80.3	9.1	54.9	62.6	74.0	8.6	53.9	62.5	77.3	9.9	19.754475	-98.592710

24 C A R R : Francisco I. Madero - Tula de Allende — CLAVE: 13043 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Portezuelo - Palmillas	0.00	3	0	4607													20.444203	-99.361670
Gral. Pedro María Anaya	38.20	1	0	4888	64.6	74.4	90.5	11.4	59.8	63.8	73.9	6.4	59.5	70.6	84.0	12.6	20.161829	-99.363985
T. C. (México - Querétaro) - Tlahuelilpan de Ocampo	52.70	1	0	9353	55.4	63.0	82.1	9.2	51.1	58.8	73.3	9.7	50.0	58.9	74.1	10.6	20.066719	-99.330142

25 C A R R : Huichapan - Tecozautla — CLAVE: 13030 — RUTA : HGO-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huichapan	0.00	3	0	6031	66.1	73.8	85.3	9.5	57.1	63.7	73.3	8.3	52.4	62.2	78.1	11.3	20.383817	-99.659933
Tecozautla	30.85																	

26 C A R R : Jilotepec - Maravillas — CLAVE: 00015 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jilotepec	0.00	3	0	8274	52.6	58.9	71.5	8.2	46.8	54.0	64.1	9.6	48.8	54.5	67.4	9.9	19.954246	-99.551944

26 C A R R : Jilotepec - Maravillas — CLAVE: 00015 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3195													20.080091	-99.632279
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	3959													20.091466	-99.626787
Acazuchitlán	29.00	1	0	2773													20.139208	-99.602518
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1808													20.197709	-99.584332
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3100													20.232065	-99.594702

27 C A R R : Libramiento de Atotonilco El Grande — CLAVE: 13238 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Tempoal (1er. Acceso)	0.00	3	1	3868													20.273135	-98.646881
T. C. Pachuca - Tempoal (1er. Acceso)	0.00	3	2	4340													20.273115	-98.646982
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	1	4325													20.296579	-98.671311
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	2	4201													20.296484	-98.671323

28 C A R R : Lolotla - Atlapexco — CLAVE: 13238 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Tempoal	0.00	3	0	1233													20.875491	-98.703341
Atlapexco	68.00	1	0	3250													21.015073	-98.352693
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	69.80																	

29 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Los Reyes	1.35	3	1	9832	59.0	67.0	81.8	10.1	51.0	54.5	63.4	7.4	48.5	56.7	67.5	10.2	19.769690	-98.996310
Los Reyes	1.35	3	2	10004	61.4	70.1	83.0	10.3	57.6	61.1	73.2	5.8	59.3	70.4	84.9	12.1	19.769690	-98.996310
Zumpango	15.35	1	1	13188	51.5	53.6	62.8	5.9	53.9	54.6	63.4	4.2	50.9	54.1	63.2	6.8	19.792280	-99.072930
Zumpango	15.35	1	2	13636	60.7	64.0	73.8	7.0	55.9	54.9	72.0	3.9	55.6	62.3	73.1	7.2	19.792280	-99.072930
Zumpango	15.35	3	0	19997	67.4	79.7	94.6	12.8	54.3	62.3	72.8	8.8	49.5	53.6	63.0	7.0	19.820708	-99.115171
Tequixquiac	29.00	1	0	11668	34.4	39.2	50.8	6.3	31.2	33.8	51.2	7.0	29.8	34.2	51.3	8.4	19.884220	-99.137980

29 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apaxco	39.00	3	1	5088													19.984592	-99.180039
Apaxco	39.00	3	2	4701													19.984540	-99.180095
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1º Acceso)	42.00	1	0	7938	60.4	68.8	80.9	10.0	57.3	66.1	80.7	9.8	56.6	65.6	81.4	9.9	19.989630	-99.184130
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6722	49.4	55.1	67.7	8.9	49.2	52.9	59.7	7.5	49.3	53.8	64.0	8.8	20.070570	-99.220820
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	6466	42.8	44.7	53.9	5.8	39.7	43.5	53.1	6.4	38.6	43.8	54.0	7.7	20.070570	-99.220820
Tlaxcoapan	52.00	3	0	9773	67.4	77.9	95.1	11.7	63.4	73.6	84.9	10.2	67.0	78.9	94.5	12.4	20.108320	-99.222060
Tlahuelilpan	60.00	3	1	10452	68.2	79.5	94.8	12.2	60.1	70.2	82.5	10.8	60.8	73.5	92.0	13.6	20.151680	-99.233870
Tlahuelilpan	60.00	3	2	9345	61.8	73.2	93.0	12.7	55.2	62.5	73.3	8.0	55.5	67.2	84.8	12.1	20.151680	-99.233870
Progreso	72.00	1	1	11254	62.3	75.9	90.7	14.1	55.0	63.6	76.3	9.2	54.3	64.5	83.3	11.6	20.236650	-99.195980
Progreso	72.00	1	2	11092	62.6	76.2	90.8	14.1	55.2	64.3	78.7	9.9	54.6	64.7	83.4	11.5	20.236650	-99.195980
El Tephé	97.00	1	0	7549	63.4	73.5	89.8	11.6	60.3	66.8	79.3	8.3	61.1	70.4	84.4	10.6	20.434890	-99.172290

30 C A R R : Otumba - Tizayuca — CLAVE: 00012 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Otumba	0.00	3	0	5385													19.713359	-98.758039
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2788													19.760097	-98.759428
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2835													19.755589	-98.756798
Temascalapa	26.50	3	1	3841													19.830249	-98.913828
Temascalapa	26.50	3	2	3977													19.830249	-98.913828
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	8797	56.2	63.6	78.2	9.7	52.6	58.2	66.4	7.9	51.1	58.7	72.6	9.6	19.839160	-98.967440
Tizayuca	37.10	1	2	7913	52.3	60.1	71.7	9.4	46.9	52.0	61.8	7.4	44.8	52.7	64.9	9.6	19.839160	-98.967440

31 C A R R : Ramal a El Chico — CLAVE: 13256 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Tempoal	0.00	3	0	2898													20.139143	-98.724954
Mineral El Chico	21.00	1	0	1307													20.209777	-98.728177

32 C A R R : Ramal a Pachuca — CLAVE: 13254 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colonia - Portezuelo	0.00	3	1	15857	87.5	99.1	114.8	12.5	86.1	96.2	106.7	11.9	82.1	95.4	109.6	14.9	20.123830	-98.813790
T. C. Colonia - Portezuelo	0.00	3	2	16070	89.7	104.3	123.9	15.0	89.5	104.2	121.0	15.7	89.6	108.1	126.1	18.1	20.123830	-98.813790
Pachuca	10.00																	

33 C A R R : San Alejo - Huayacocotla — CLAVE: 00132 — RUTA : HGO-051-VER-113 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	0	5715	67.6	75.9	83.8	9.7	65.6	73.4	83.1	9.3	63.9	72.9	83.1	9.8	20.154245	-98.286025
Metepec	11.80	3	0	3181													20.243477	-98.331267
Agua Blanca	29.48	3	0	3819													20.353611	-98.360872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	3554													20.528332	-98.493864

34 C A R R : San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes — CLAVE: 13258 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Felipe Orizatlán	0.00	3	0	4031													21.171967	-98.591167
Huejutla de Reyes	25.00	1	0	3115													21.125566	-98.468661

35 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) — CLAVE: 00433 — RUTA : EM-011-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	0	8656	50.9	59.9	72.1	10.4	45.6	53.1	66.6	9.8	40.7	50.1	63.4	10.2	19.622498	-99.774305
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	8178	77.0	88.1	106.9	12.1	60.8	73.9	93.9	12.7	61.3	76.1	91.9	14.2	19.658756	-99.724013
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2696													19.786740	-99.702171
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2714													19.786748	-99.702322
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	0	11310	48.3	53.8	64.8	8.6	48.4	53.3	65.6	8.5	50.0	53.2	62.6	7.8	19.922128	-99.589318
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4921													19.971132	-99.451214
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4574													19.971193	-99.451237

36 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca — CLAVE: 00014 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - El Tephé	0.00	3	0	6736	61.6	69.7	84.1	9.8	54.9	54.5	72.9	4.2	55.9	64.4	81.0	9.3	19.783929	-99.025915
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9681	59.6	63.7	73.2	7.6	59.3	62.0	66.5	5.6	56.2	62.0	72.8	7.7	19.826600	-98.989833

37 C A R R : Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) — CLAVE: 13104 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan de Ocampo	0.00	3	0	6392	68.3	77.2	93.7	10.7	60.9	64.6	74.0	6.9	61.9	70.5	84.9	10.3	19.943459	-99.341404
T. C. México - Querétaro	12.40	1	0	3848													19.977395	-99.435683

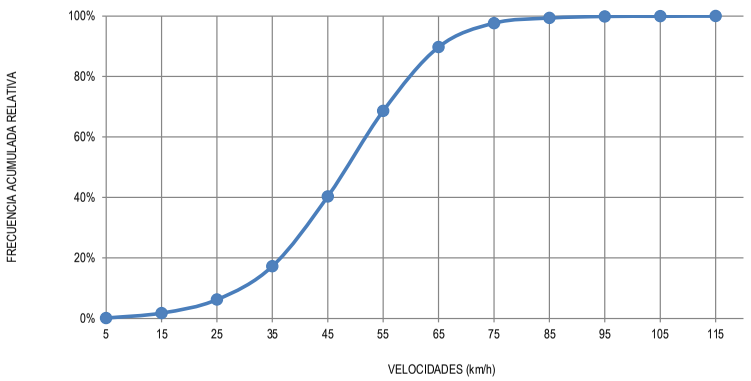
38 C A R R : Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca — CLAVE: 13435 — RUTA : HGO — AÑO : 2019

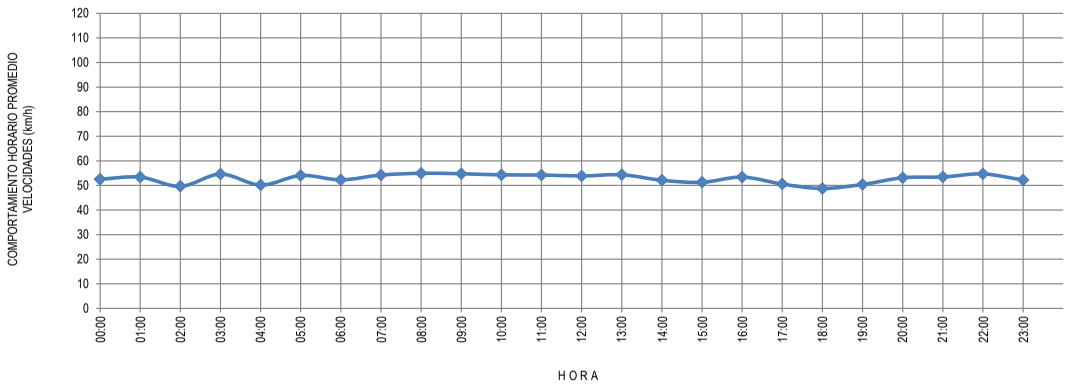
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlahuelilpan	0.00	3	0	3271													20.136778	-99.226323
Ignacio Zaragoza	25.50	3	0	3783													20.131034	-98.995984
T. C. (La Colonia - Portezuelo)	48.00	1	0	6094	66.1	79.3	99.1	13.5	57.9	67.4	81.8	9.5	58.4	68.8	83.9	10.7	20.120476	-98.905996

39 C A R R : Calpulalpan - El Ocote — CLAVE: 00054 — RUTA : MEX-HGO — AÑO : 2019

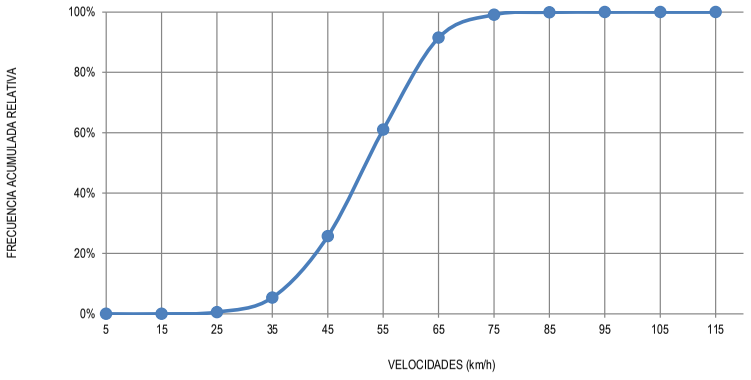
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	10183	60.2	69.3	84.2	10.8	56.4	62.3	73.4	7.6	53.7	61.3	76.2	9.2	19.603477	-98.565146
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	0	8325	68.9	77.6	94.0	10.6	63.7	71.5	84.6	9.1	61.7	70.9	86.2	10.7	19.629402	-98.540088
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4690	57.7	63.1	73.3	8.2	54.8	59.0	64.2	5.3	53.9	61.4	72.3	9.1	19.727979	-98.470094
Apan	19.58	3	2	4730	58.7	64.2	74.6	8.5	55.2	57.6	69.0	4.4	55.2	61.2	74.2	7.4	19.727965	-98.470087
Tepeapulco	34.92	3	0	4422													19.800537	-98.561821
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1629													19.918427	-98.576377
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1550													19.918427	-98.576377
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	2140													19.927394	-98.582748
El Ocote	70.44	1	1	1840													20.041073	-98.621543
El Ocote	70.44	1	2	1862													20.041143	-98.621648

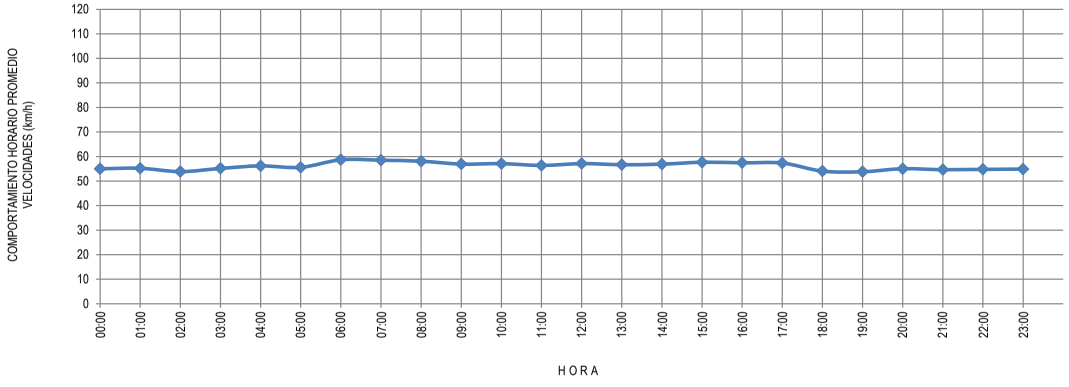
1 Carr: Álamo - Huejutla de Reyes CLAVE: 00116 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



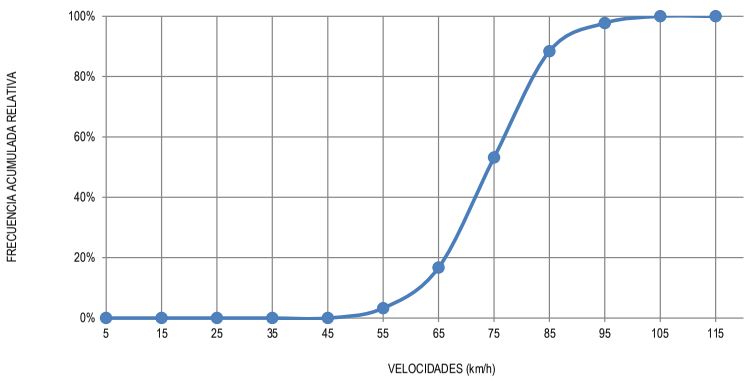


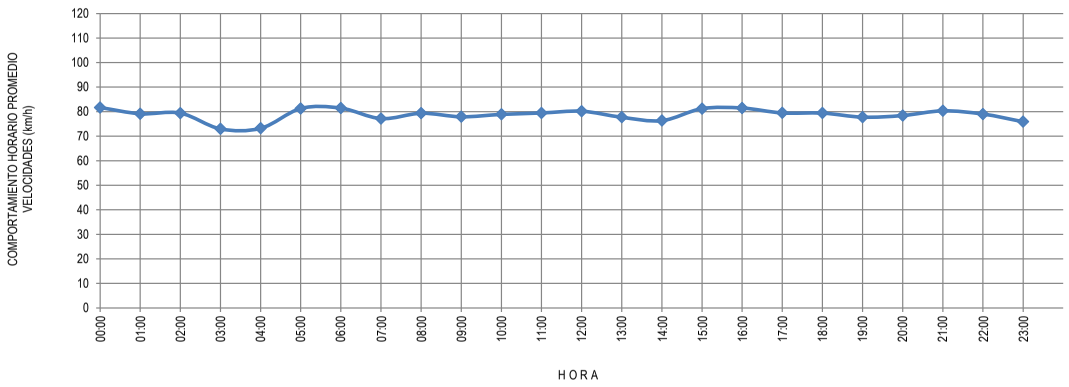
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



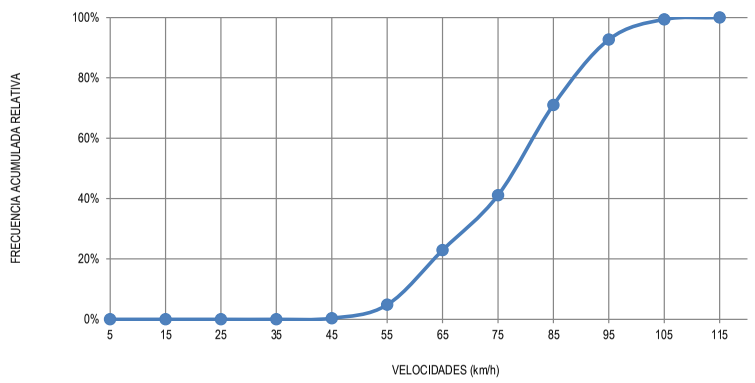


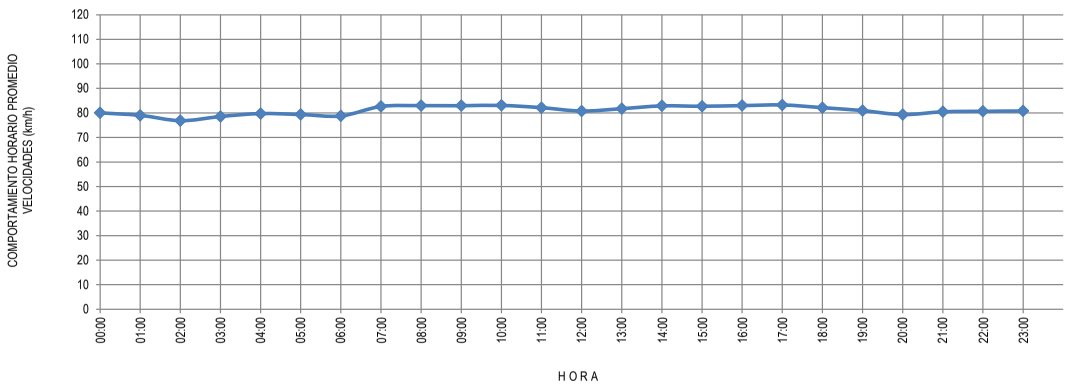
3 Carr: Ent. Colonia - Portezuelo CLAVE: 13257 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



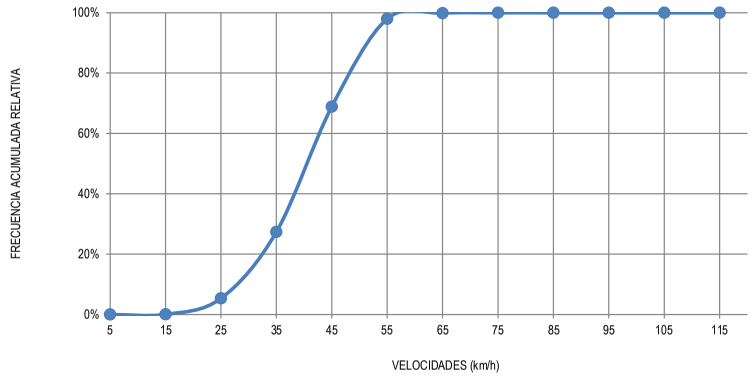


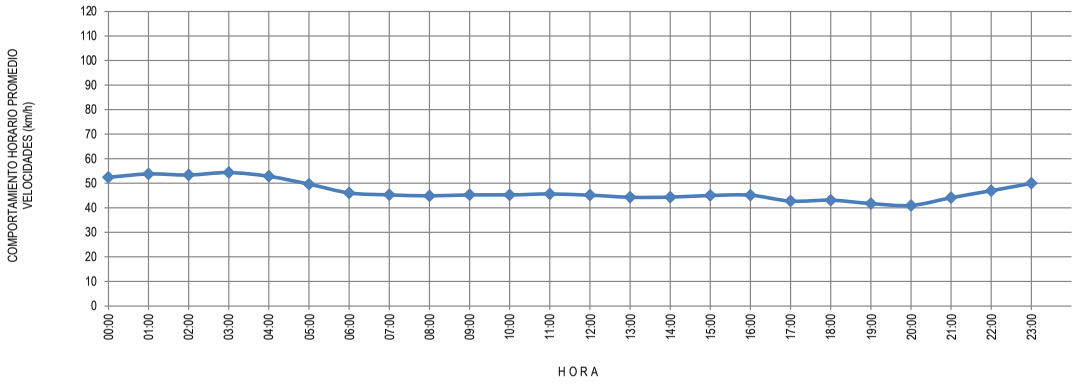
4 Carr: Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA: MEX-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



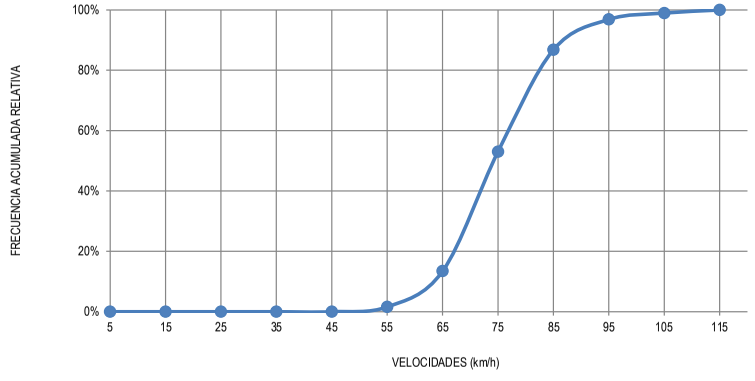


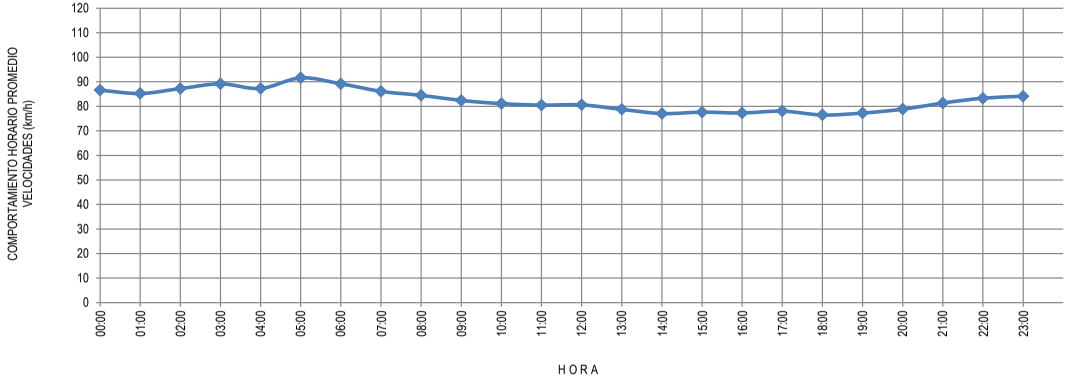
5 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



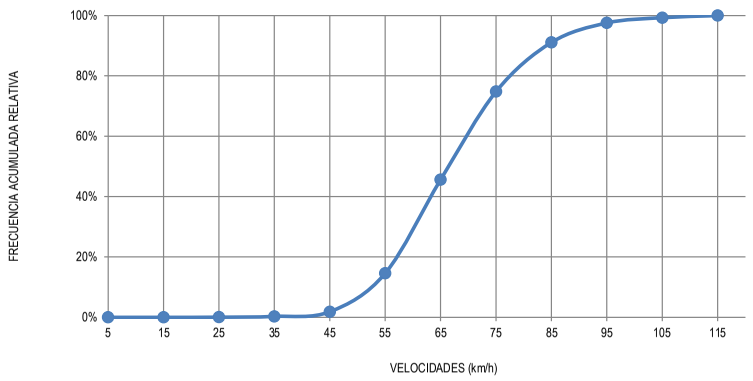


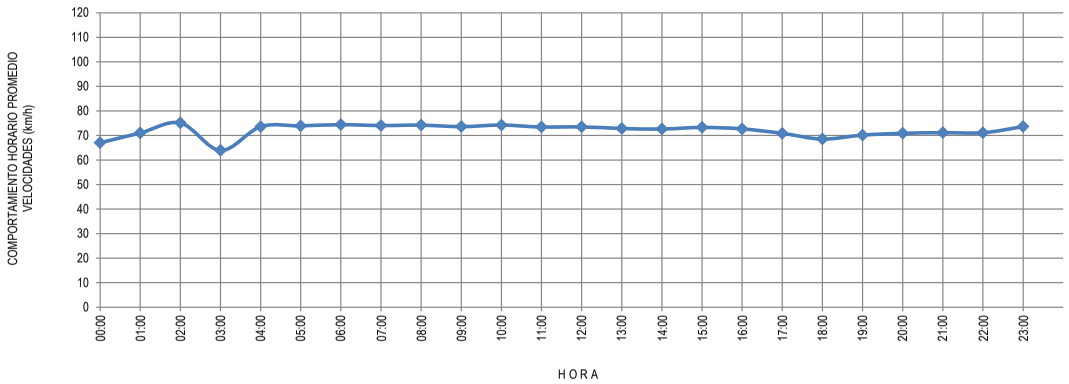
6 Carr: Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



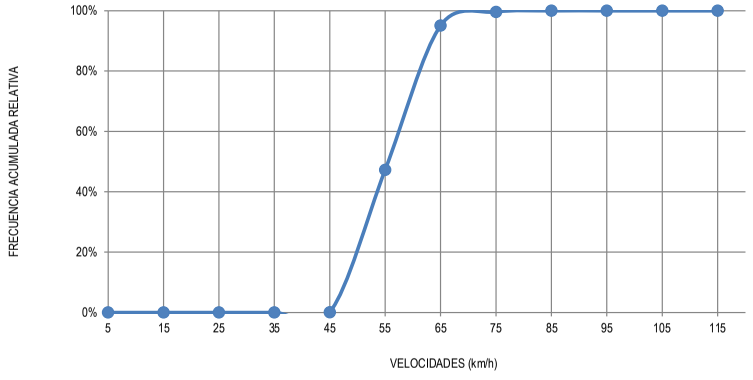


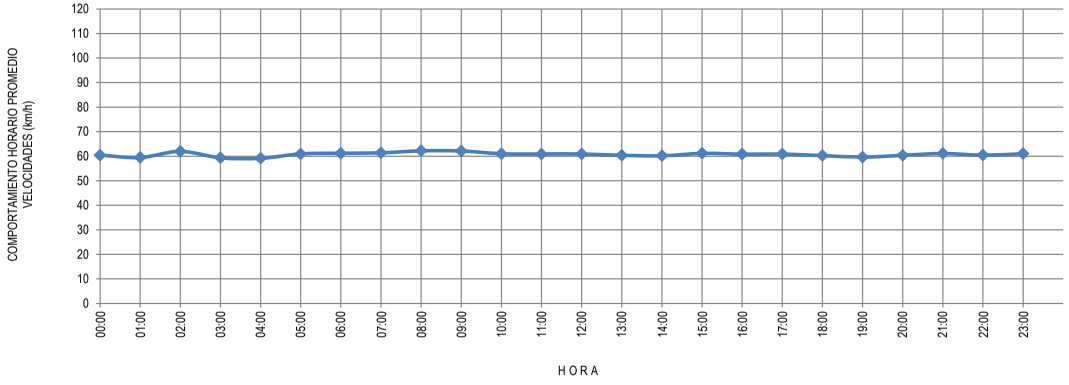
7 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



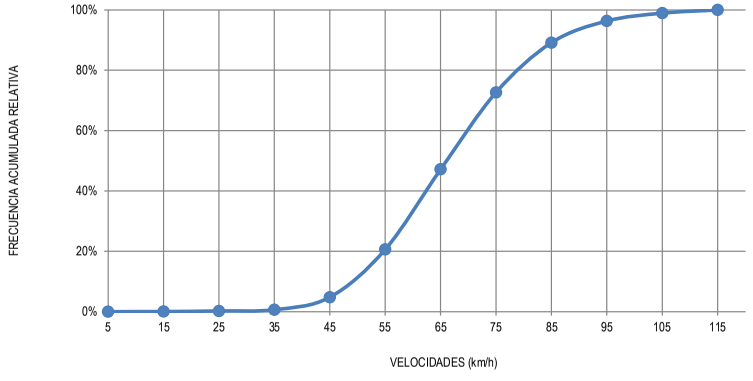


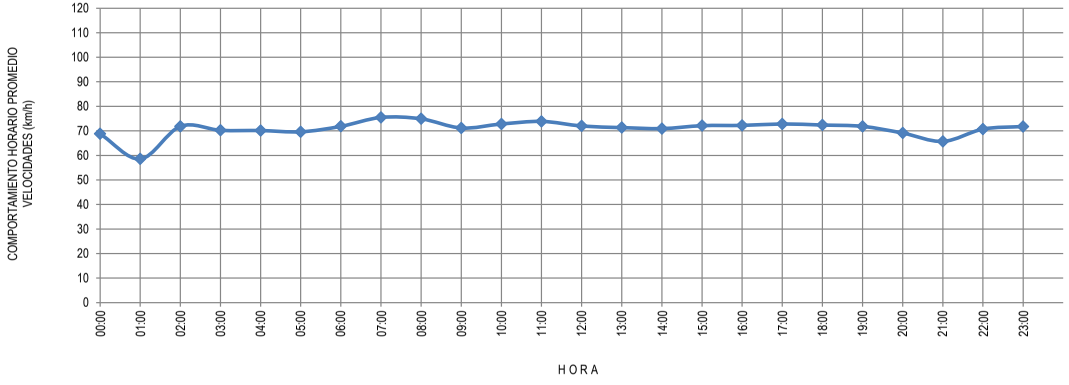
8 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



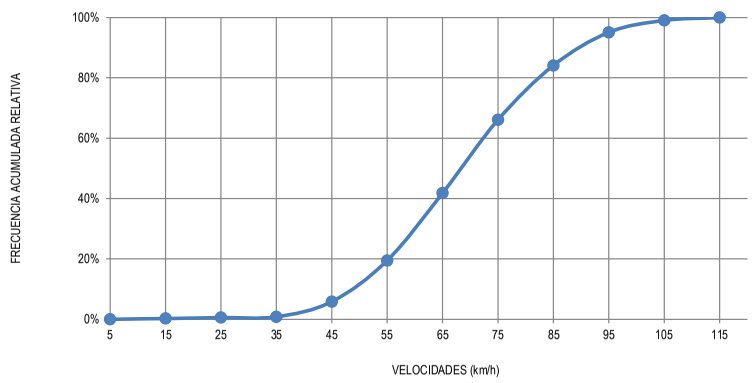


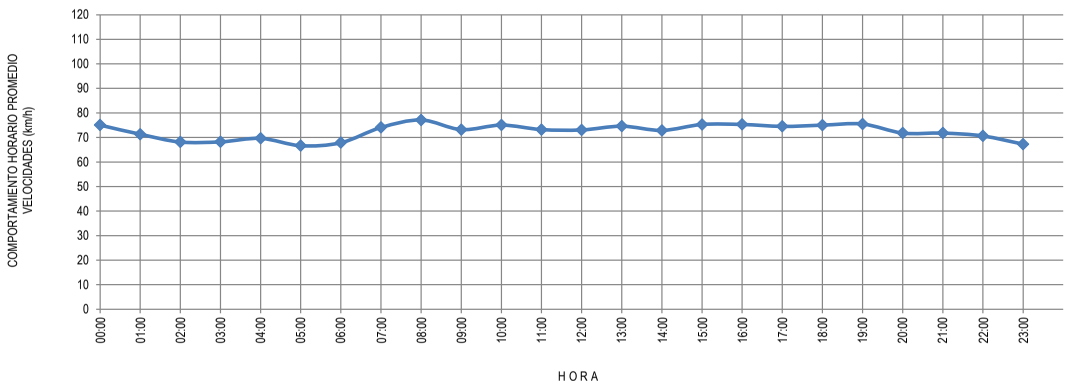
9 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



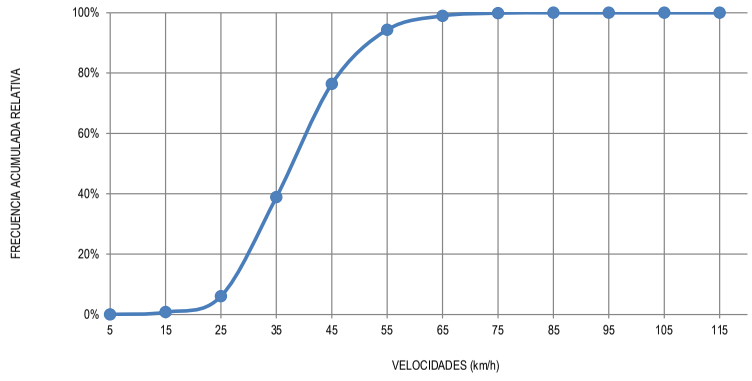


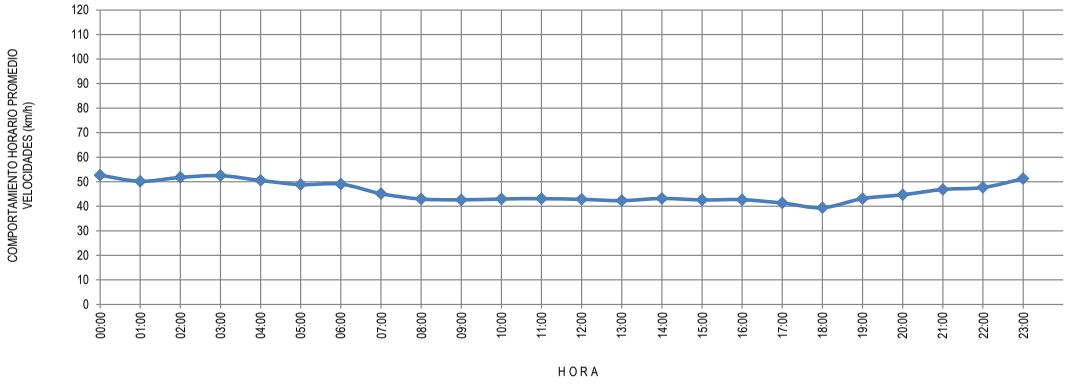
10 Carr: Portezuelo - Palmillas | CLAVE: 00194 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



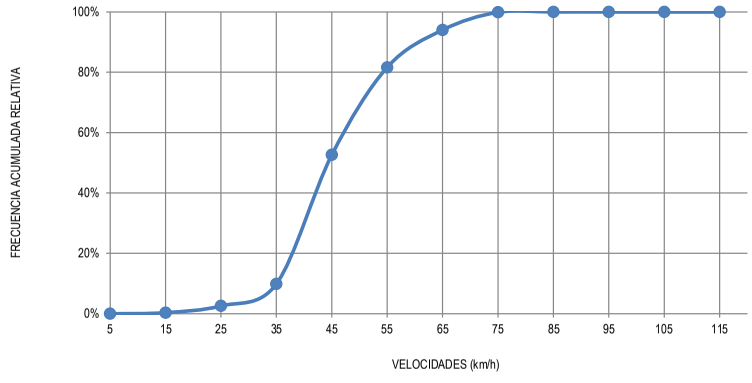


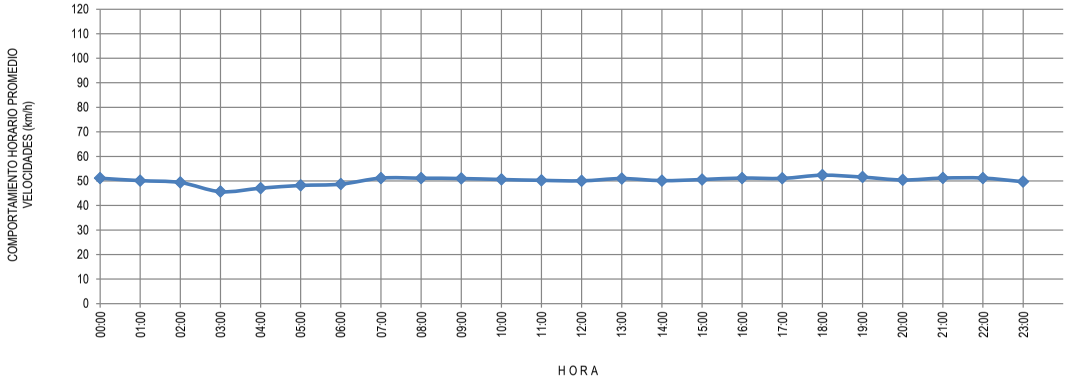
11 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán | CLAVE: 00609 | RUTA: MEX-085 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



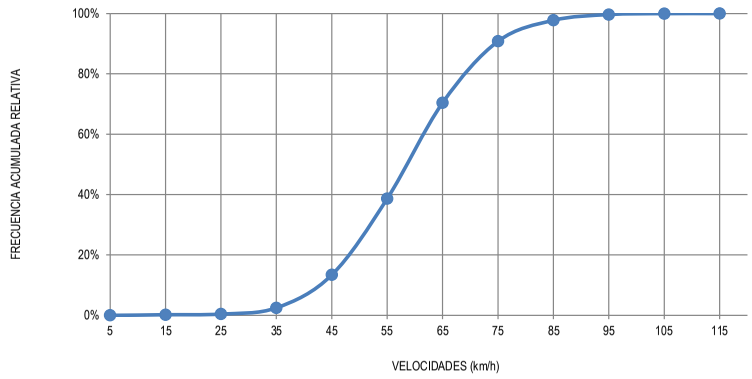


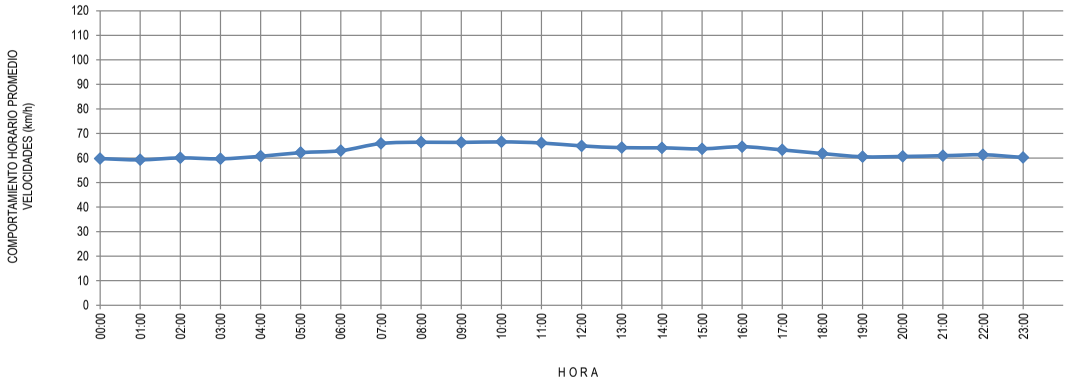
12 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) | CLAVE: 00455 | RUTA: MEX-132 | KM: 6.420 | TE: 3 | SC: 1



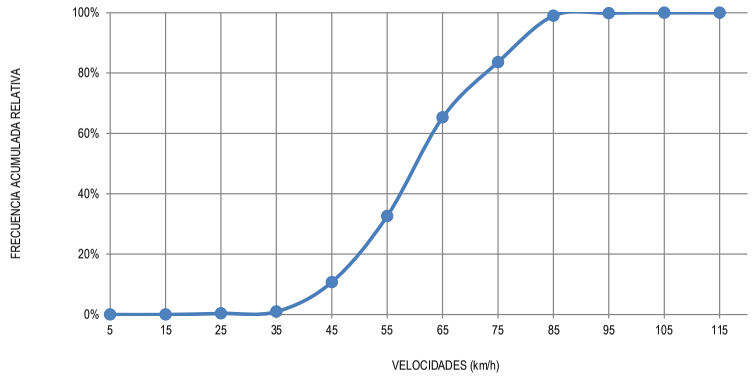


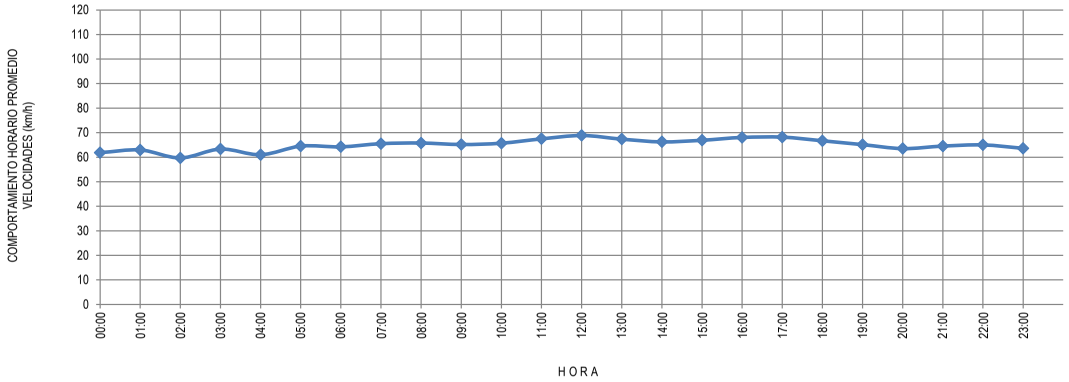
13 Carr: Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) CLAVE: 00026 RUTA: MEX-132D KM: 7.800 TE: 1 SC: 0



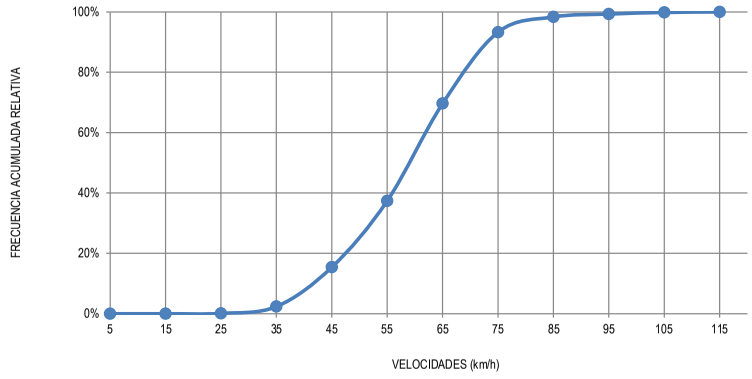


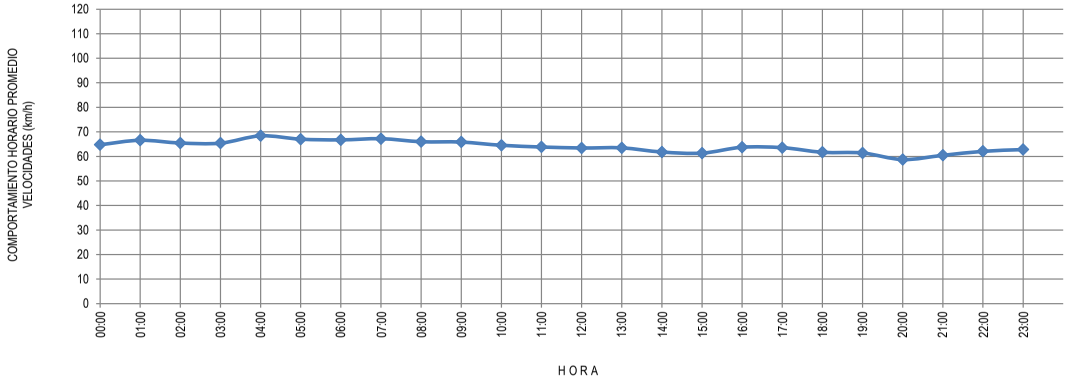
14 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



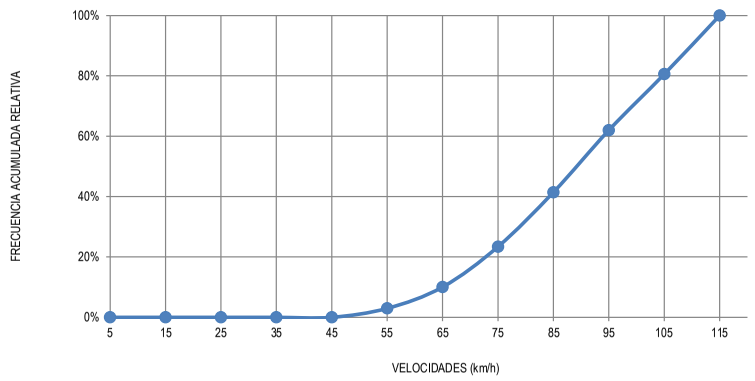


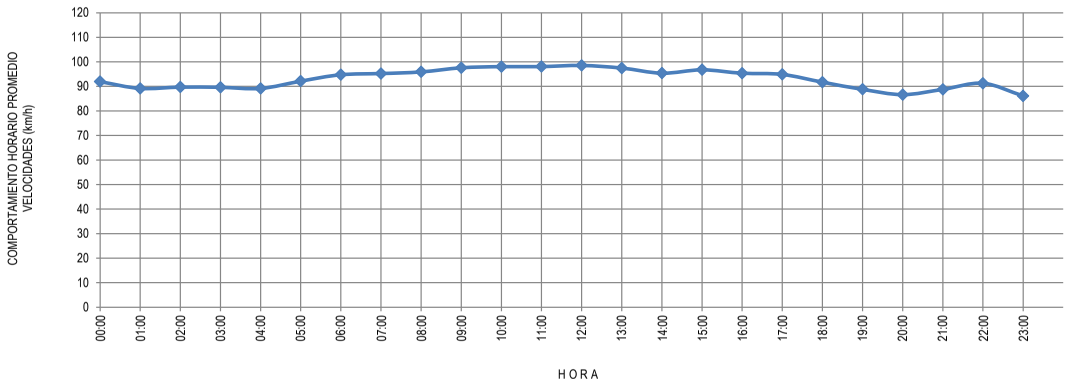
15 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



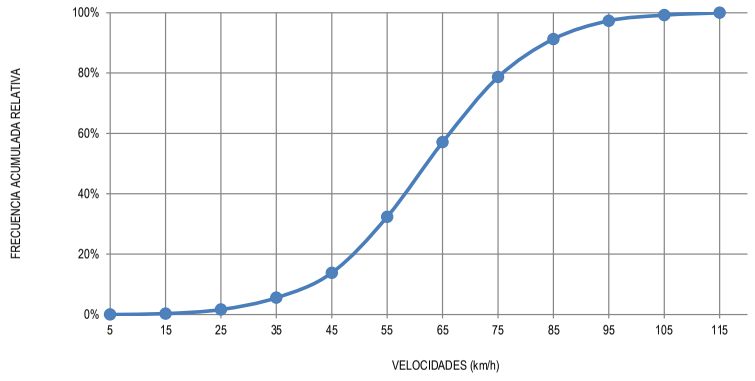


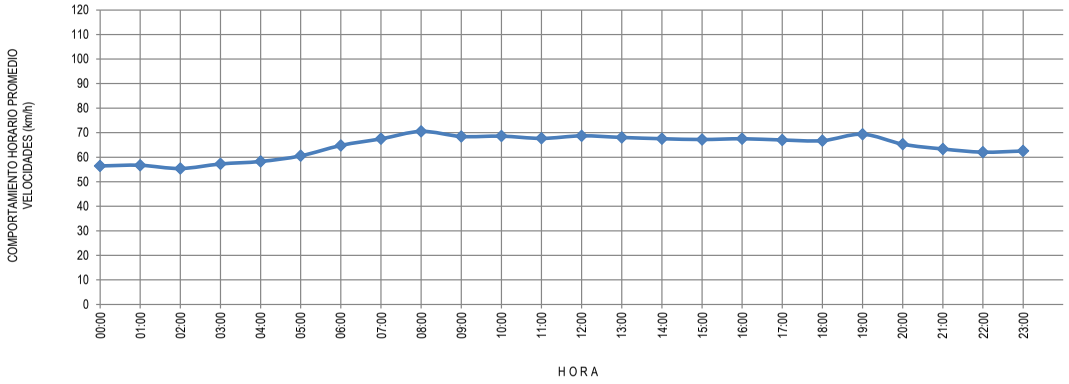
16 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



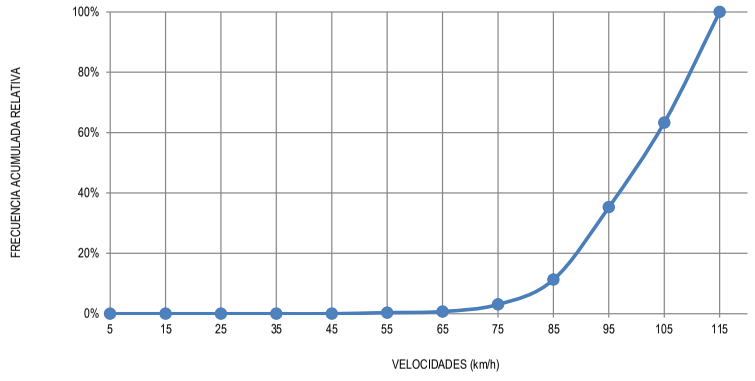


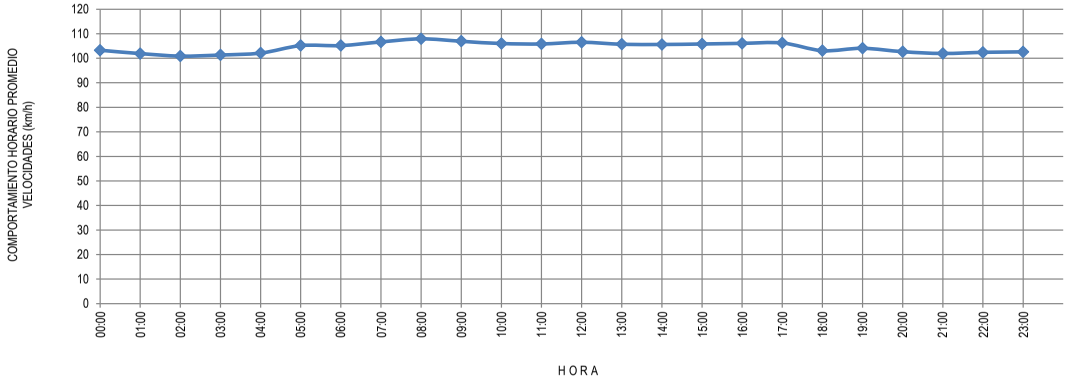
17 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



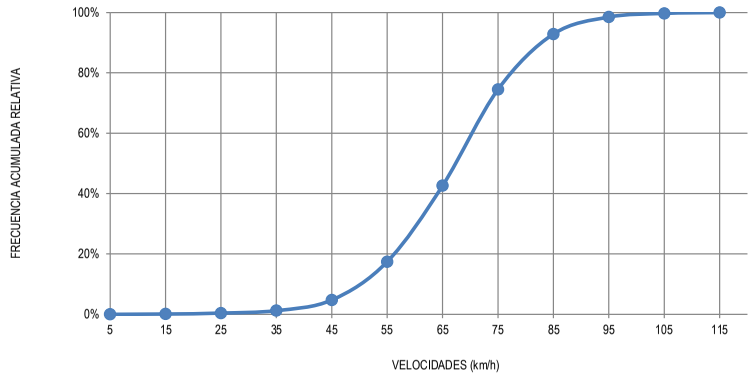


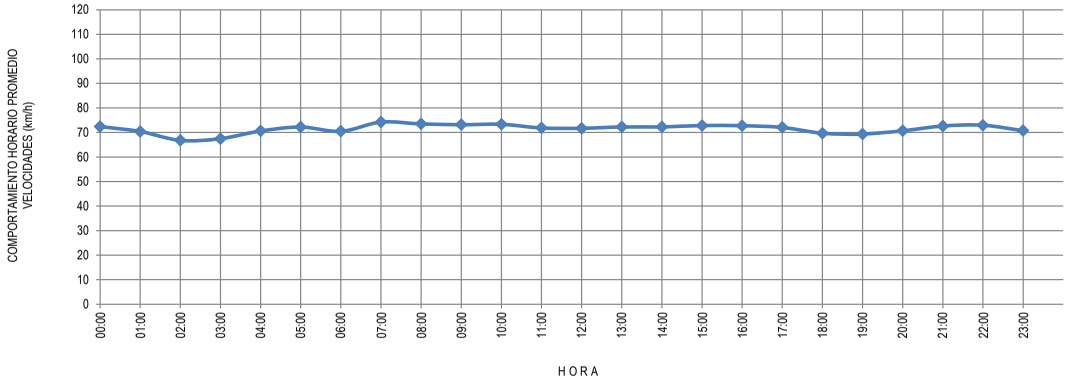
18 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057D KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



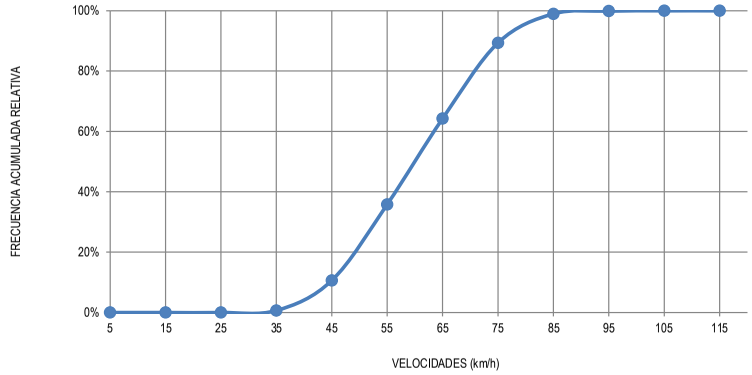


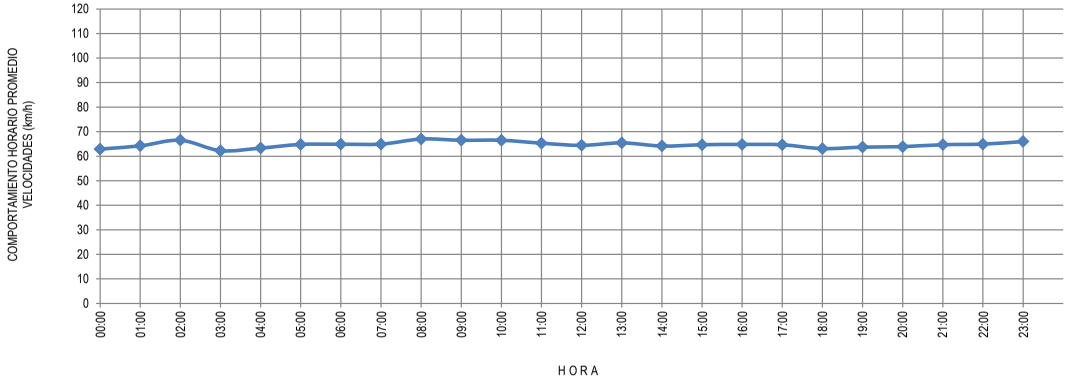
19 Carr: Actopan - Progreso CLAVE: 13038 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



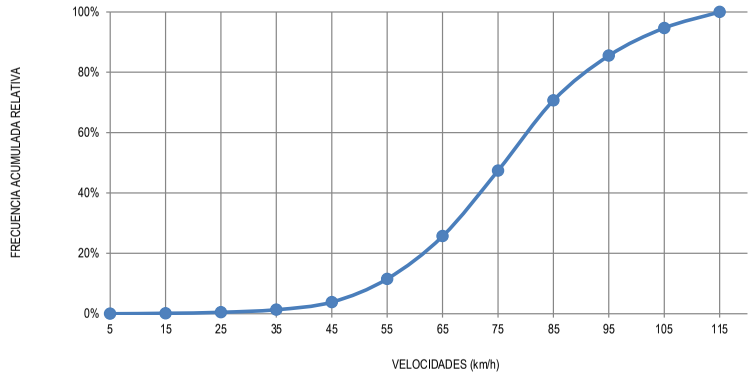


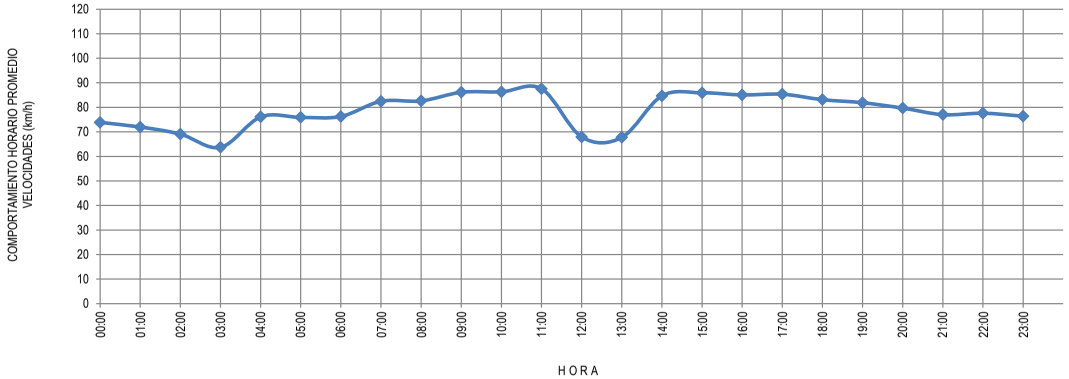
20 Carr: El Saucillo - Amealco CLAVE: 13103 RUTA: HGO-103 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



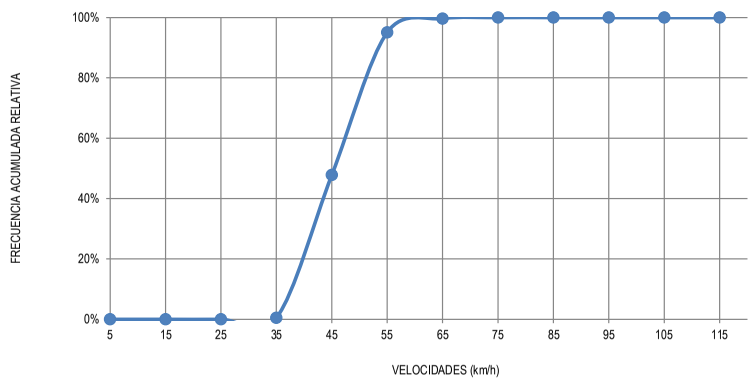


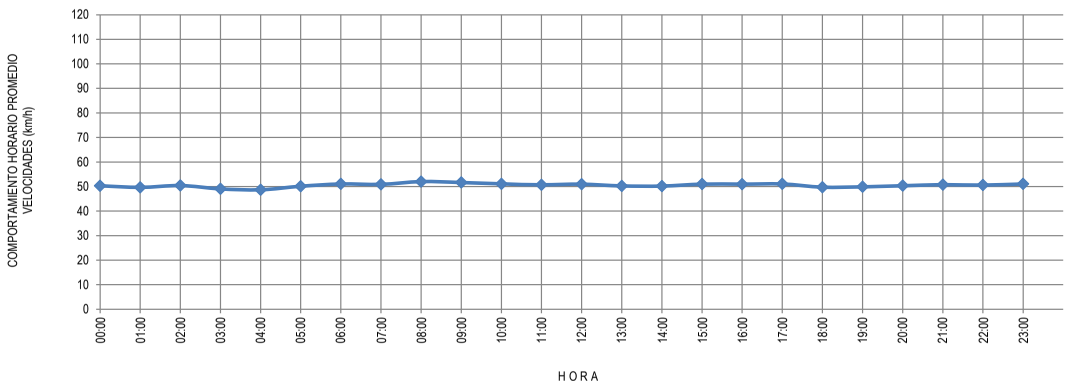
21 Carr: Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún CLAVE: 13255 RUTA: HGO KM: 2.700 TE: 1 SC: 1



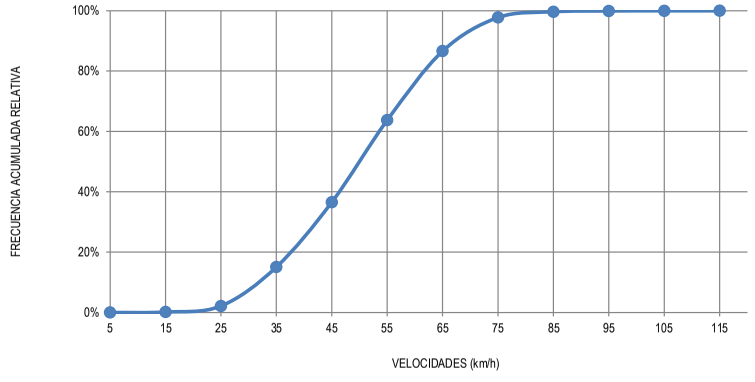


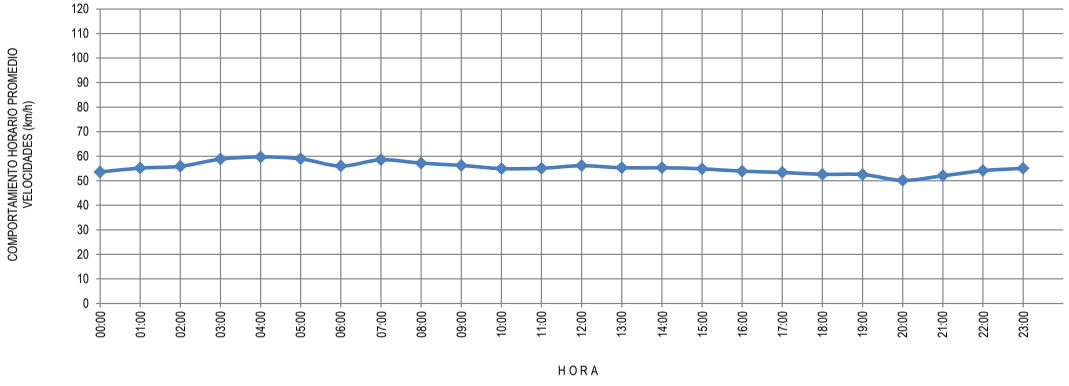
22 Carr: Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan CLAVE: 13017 RUTA: HGO-017 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



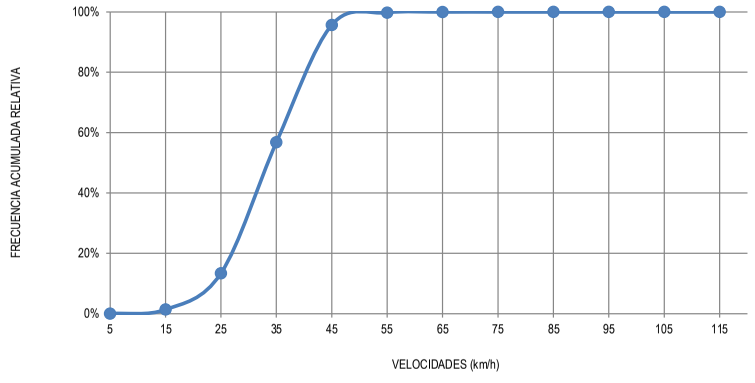


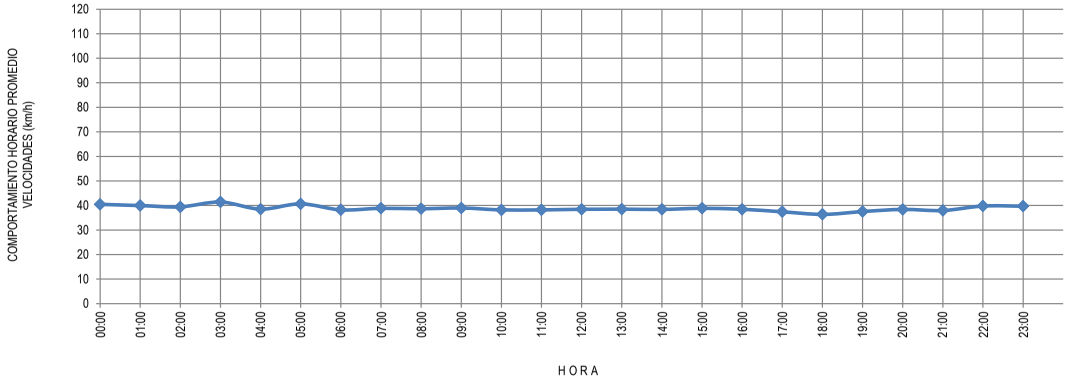
23 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA: EM-009-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



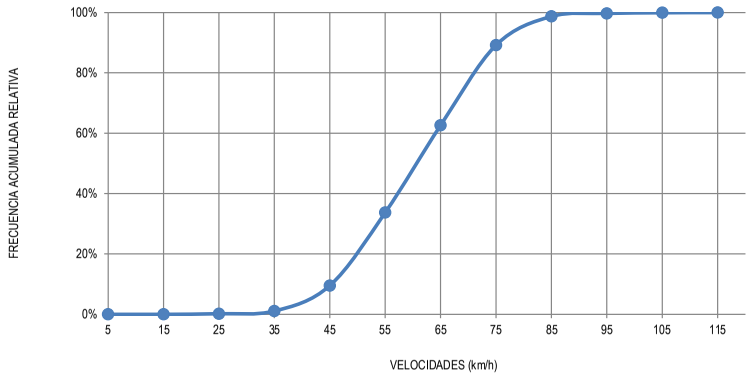


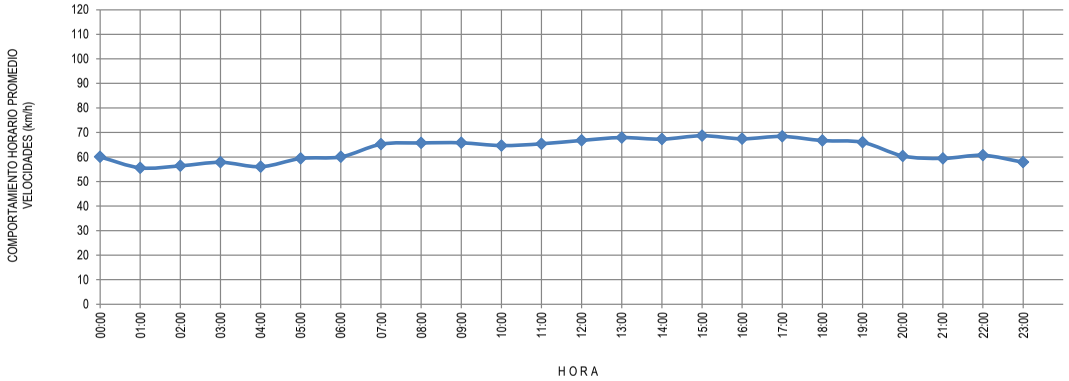
24 Carr: Francisco I. Madero - Tula de Allende CLAVE: 13043 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



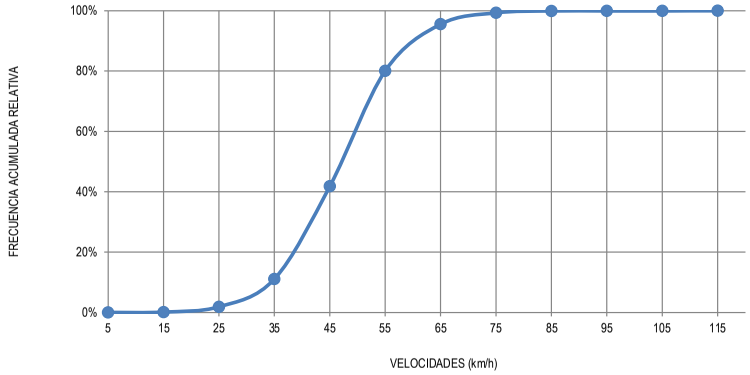


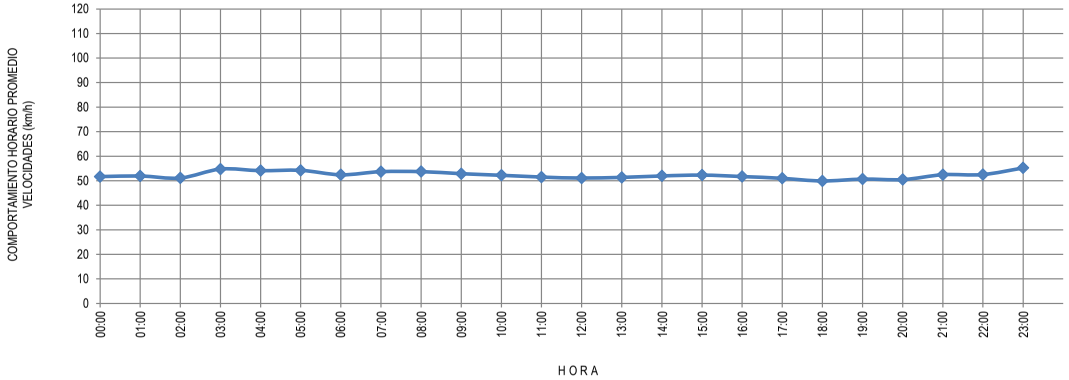
25 Carr: Huichapan - Tecozautla CLAVE: 13030 RUTA: HGO-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



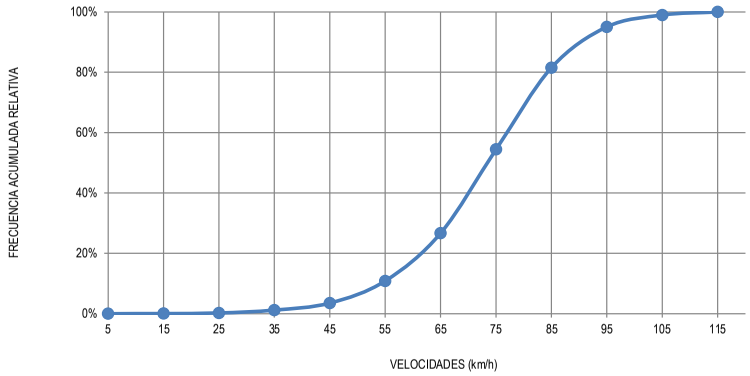


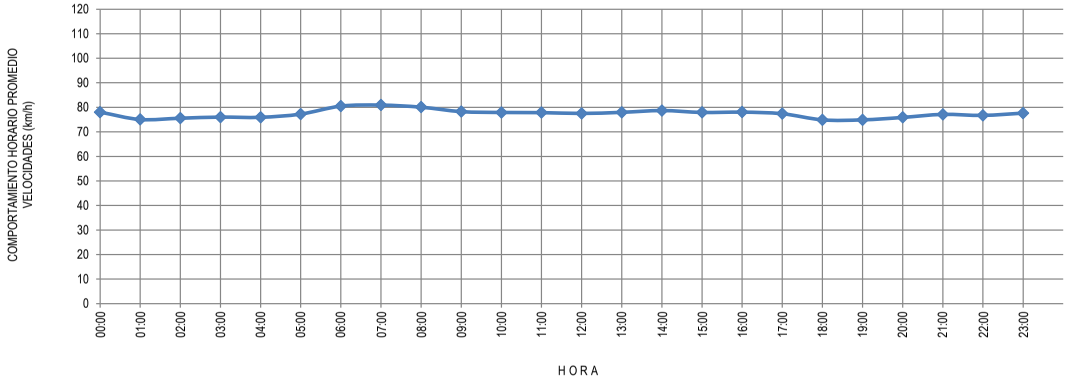
26 Carr: Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



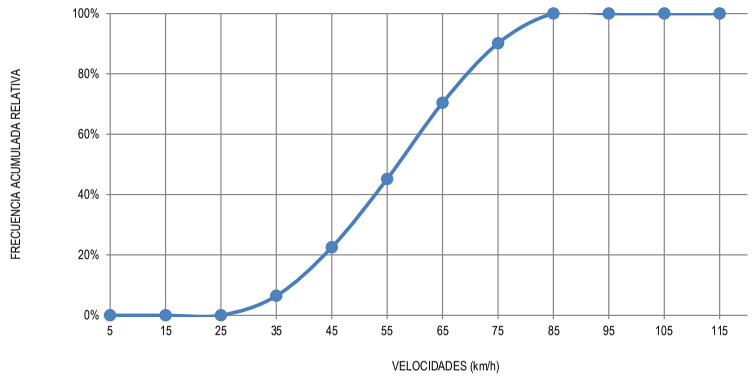


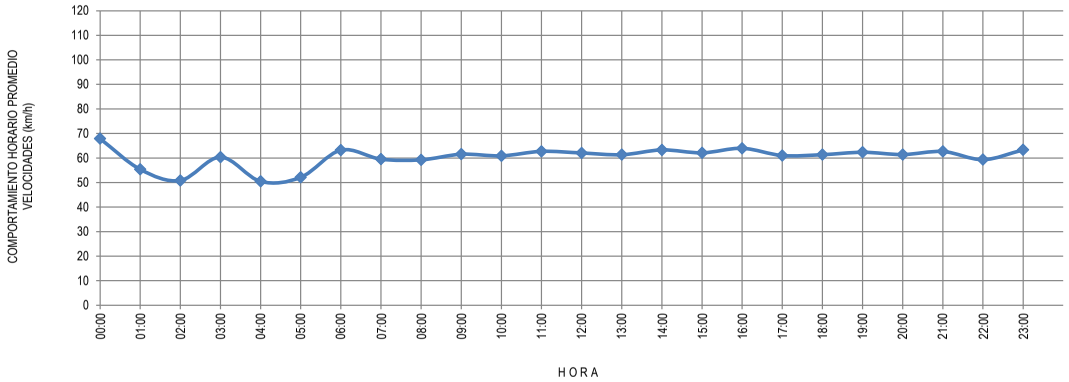
27 Carr: Libramiento de Atotonilco El Grande CLAVE: 13238 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



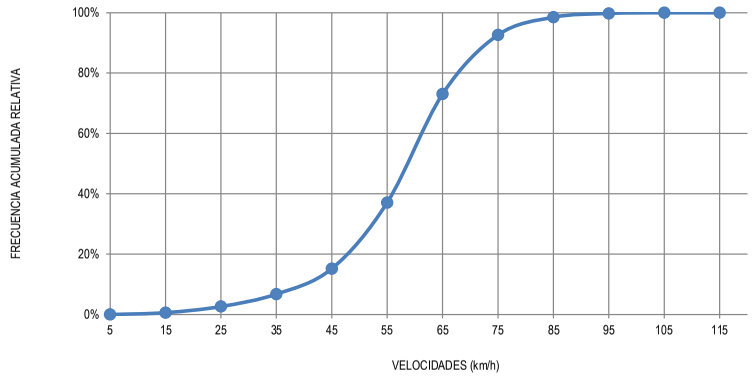


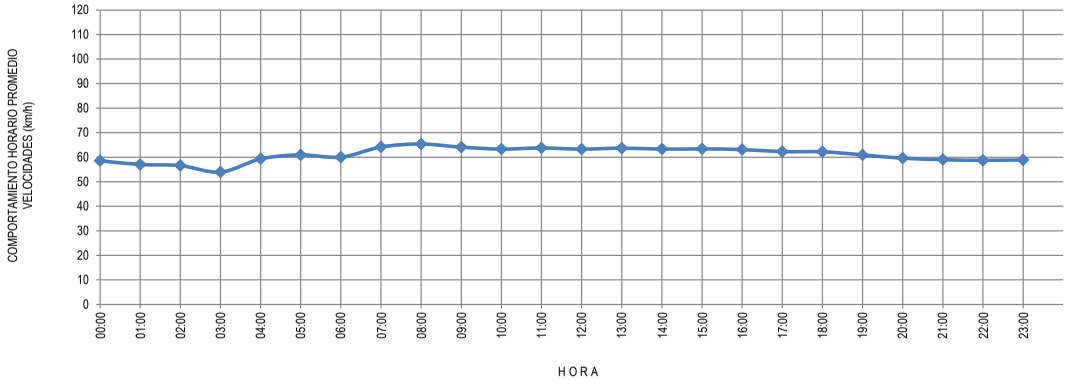
28 Carr: Lolotla - Atlapexco CLAVE: 13238 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



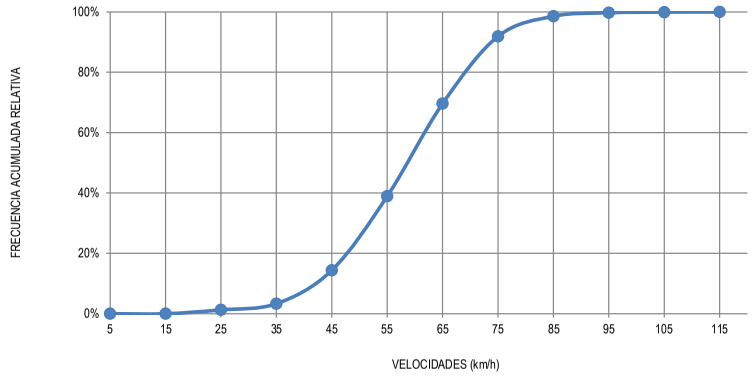


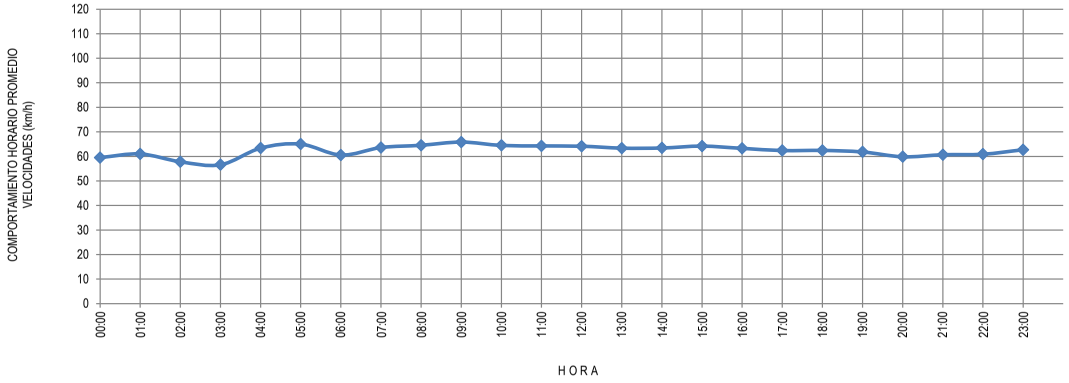
29 Carr: Los Reyes - El Tephé CLAVE: 00021 RUTA: EM-HGO KM: 1.350 TE: 3 SC: 1



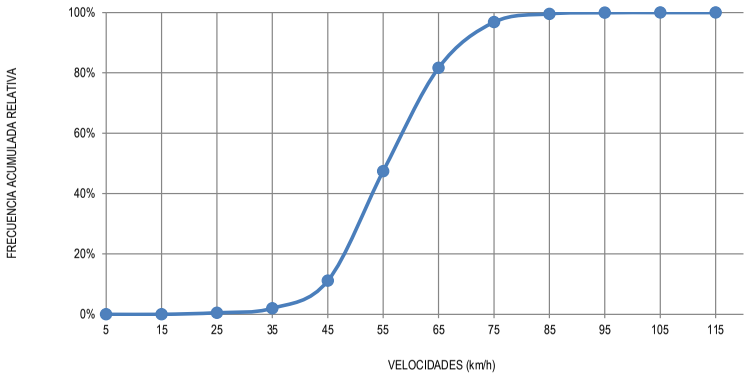


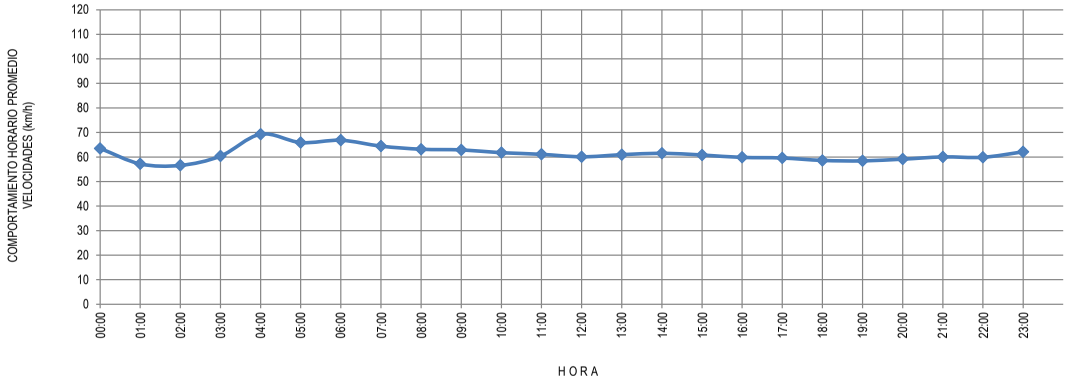
30 Carr: Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



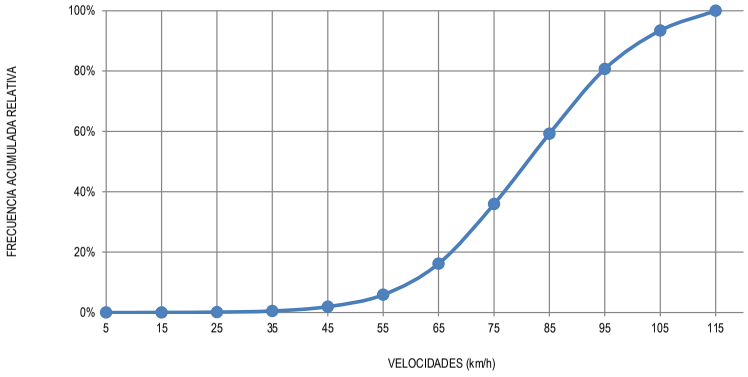


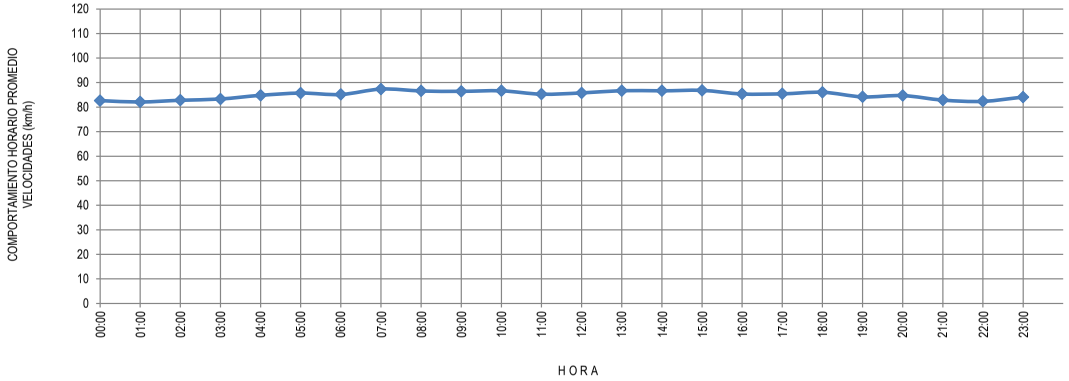
31 Carr: Ramal a El Chico CLAVE: 13256 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



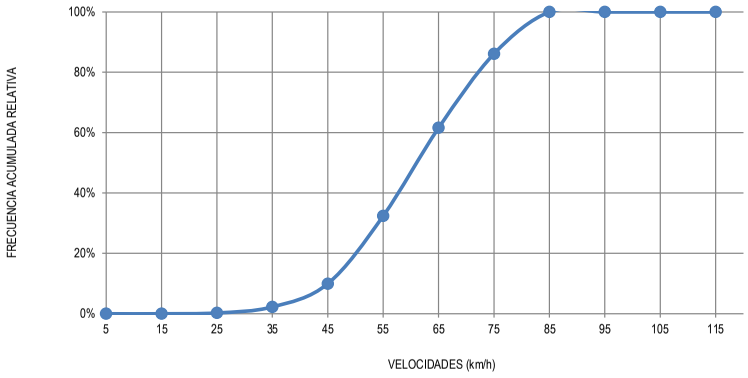


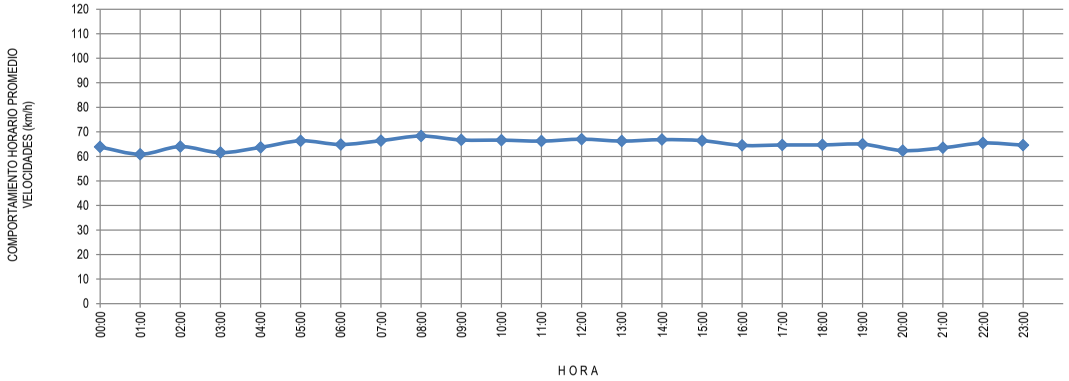
32 Carr: Ramal a Pachuca CLAVE: 13254 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



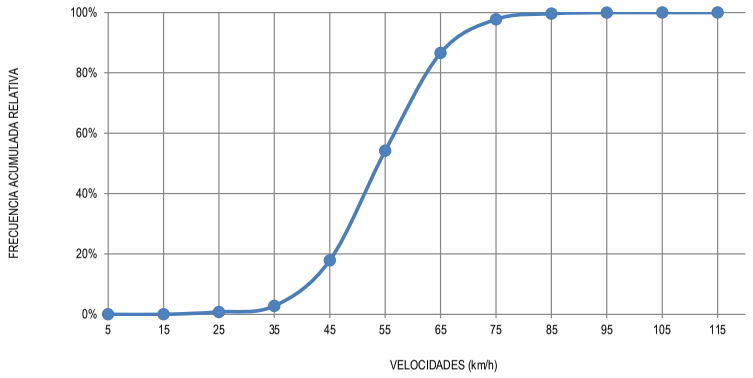


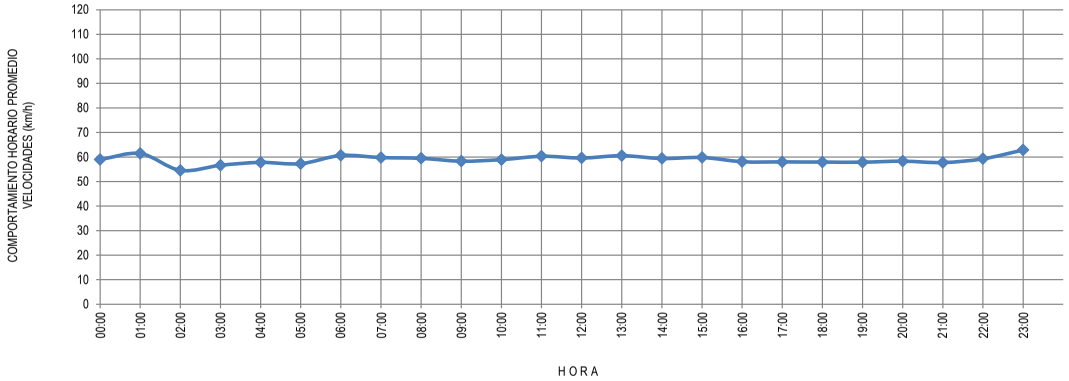
33 Carr: San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA: HGO-051-VER-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



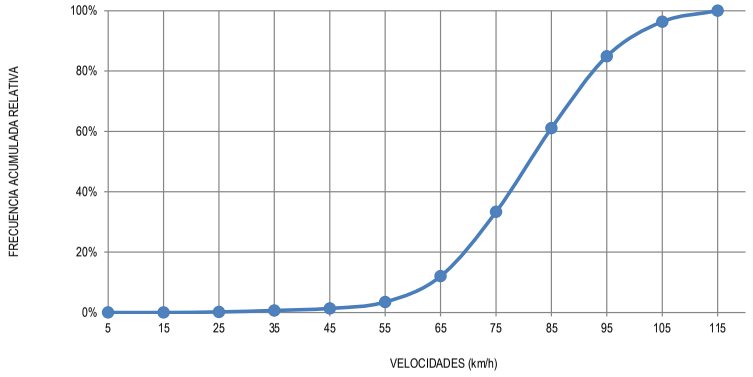


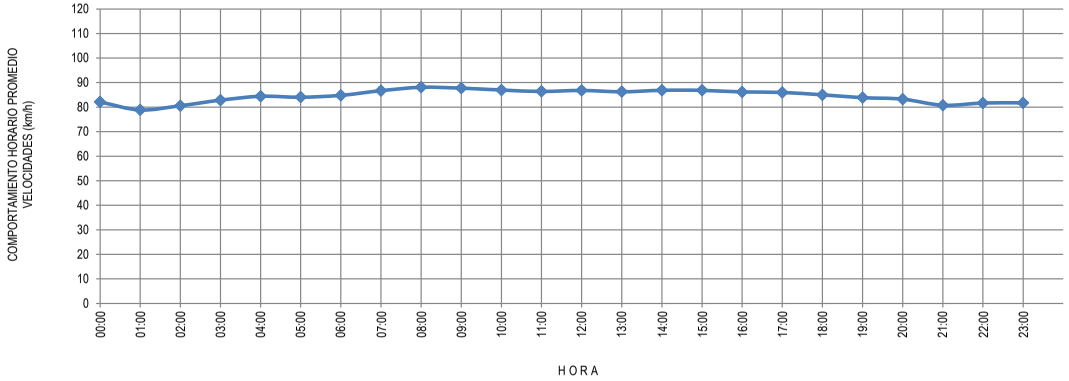
34 Carr: San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes CLAVE: 13258 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



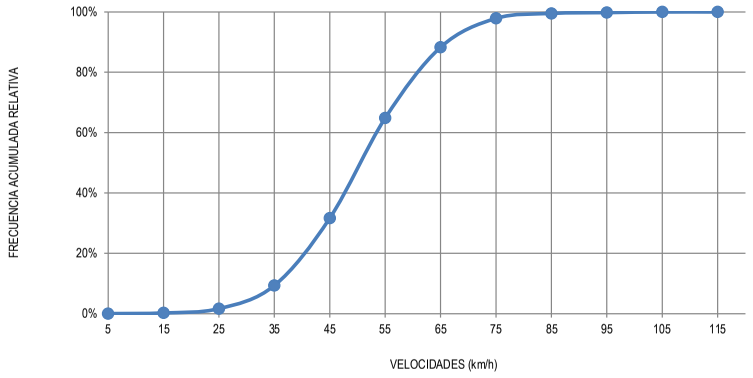


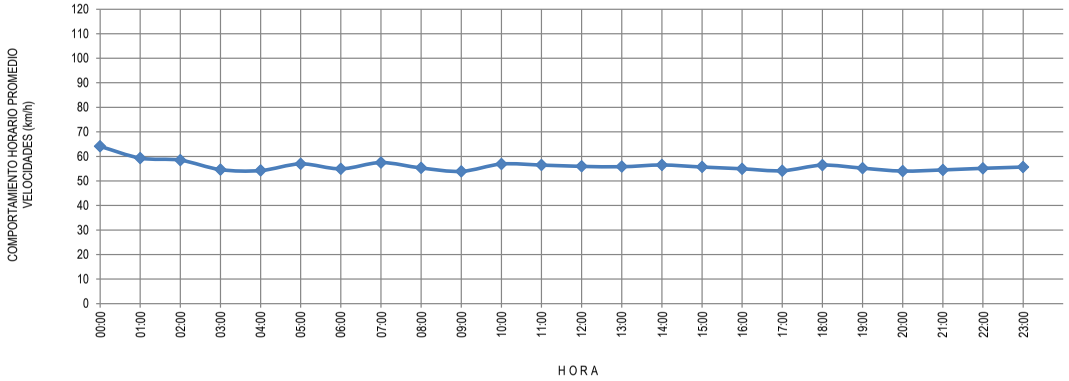
35 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA: EM-011-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



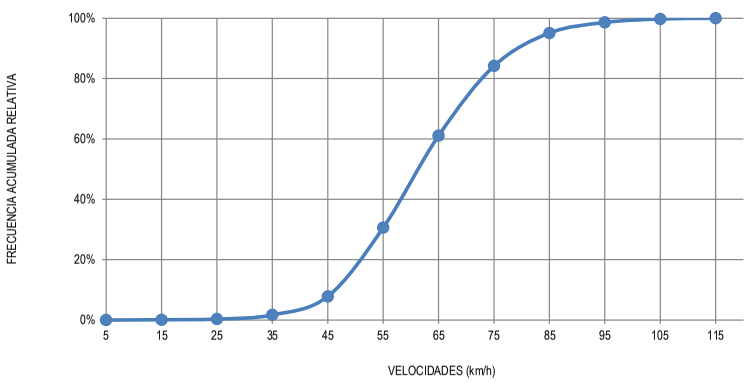


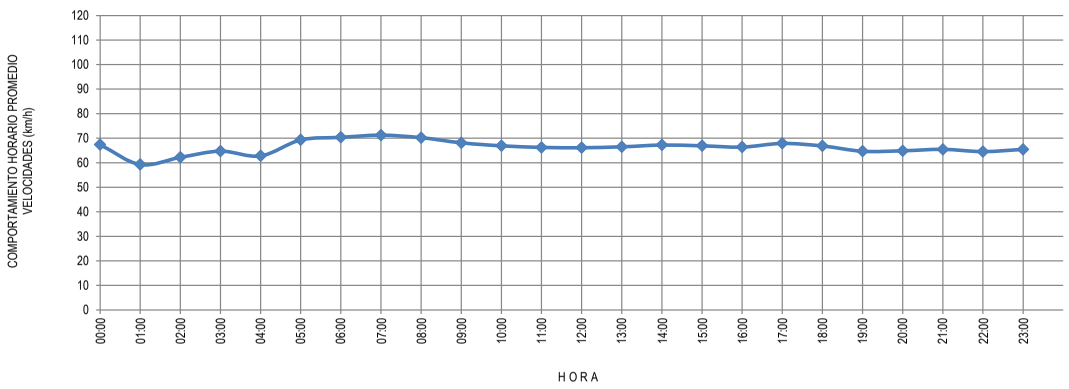
36 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



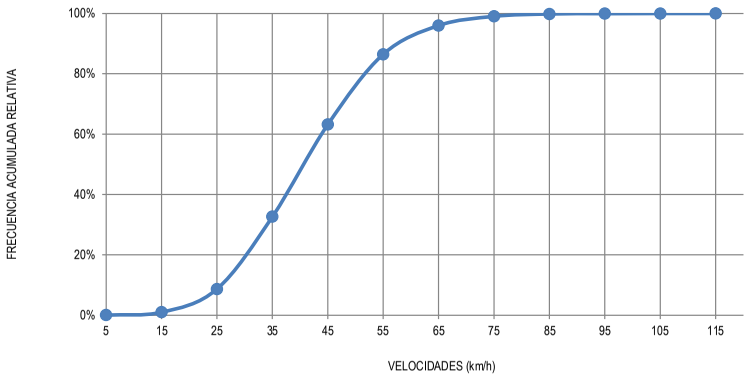


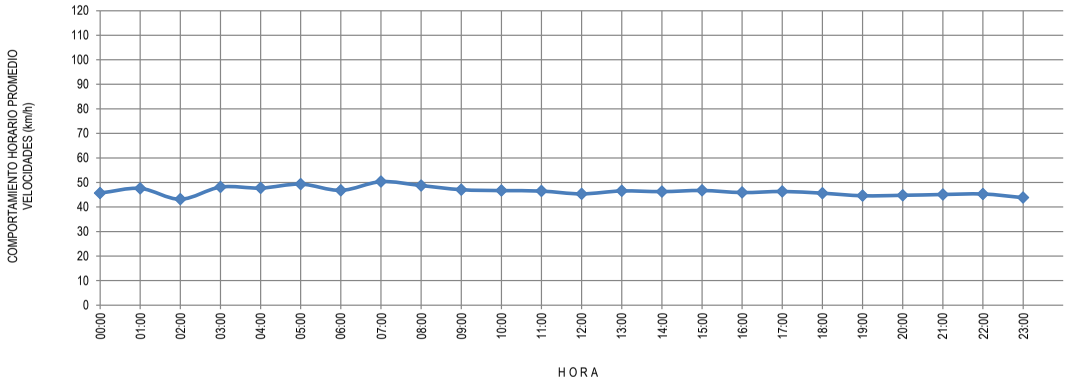
37 Carr: Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) CLAVE: 13104 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



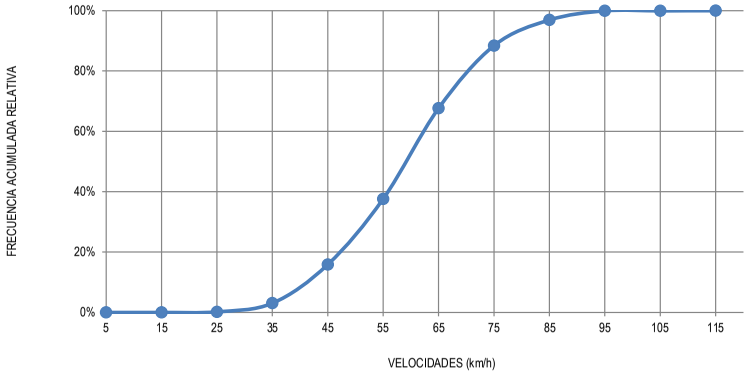


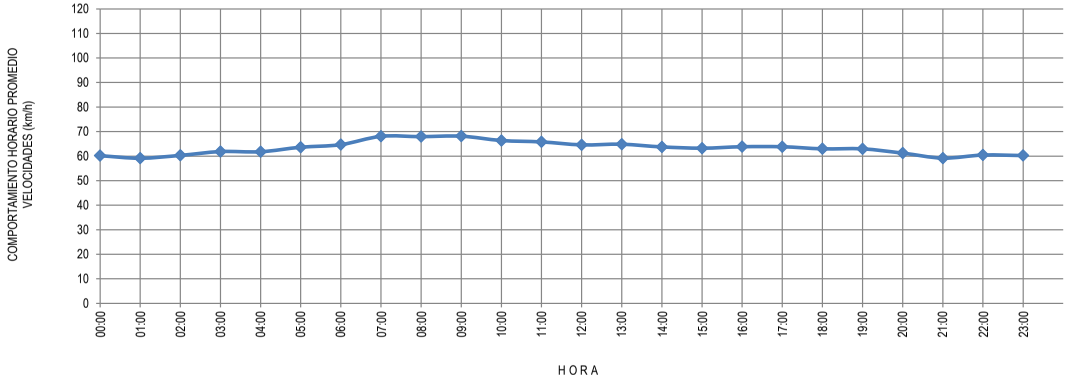
38 Carr: Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca CLAVE: 13435 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

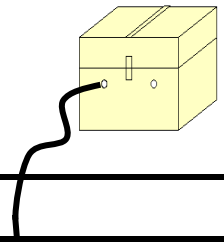




39 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

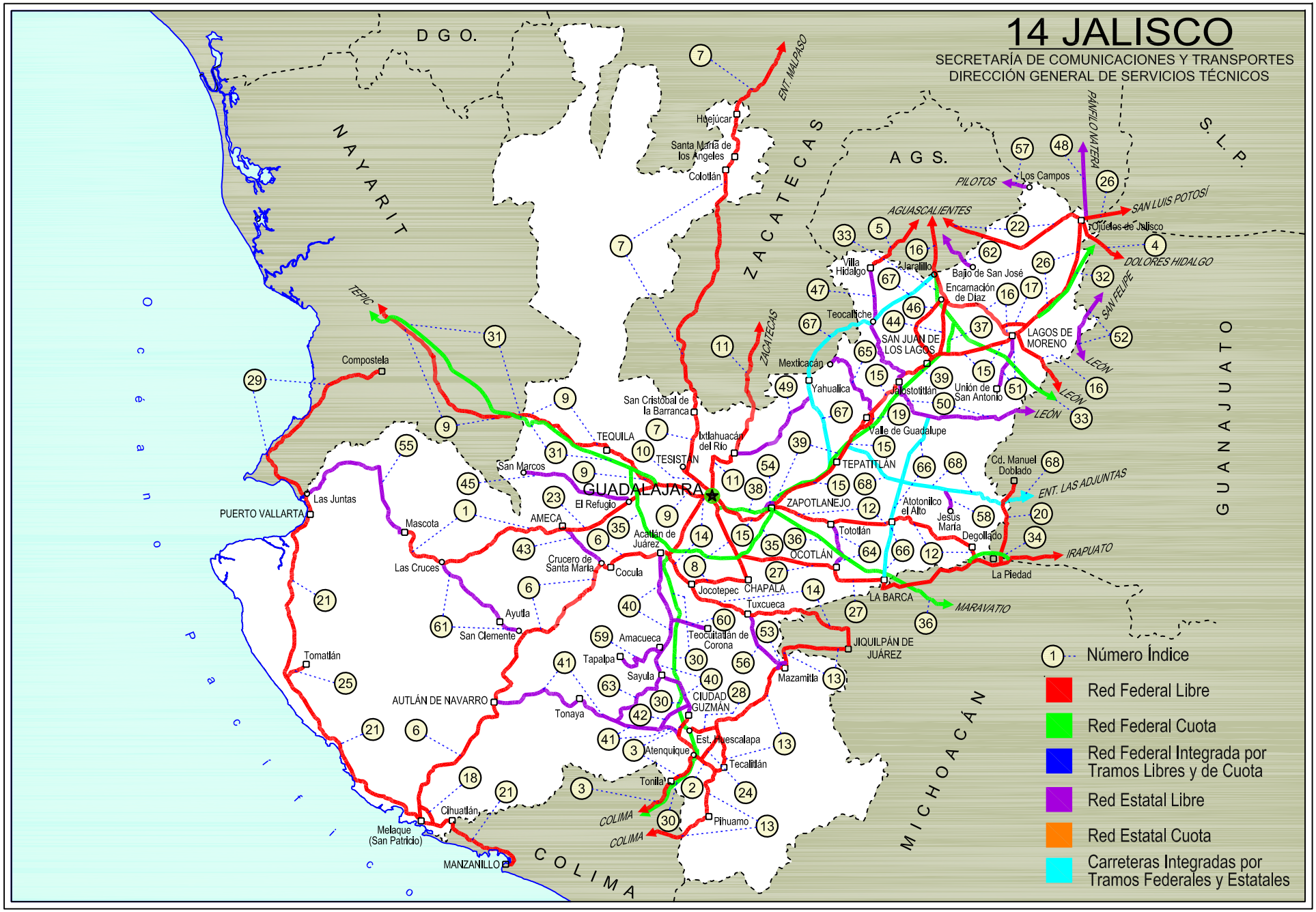






JALISCO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Ameca - Mascota	MEX-070
2	Atenquique - San Pedro	MEX-054
3	Cd. Guzmán - Colima	MEX-054
4	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	MEX-051
5	Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	MEX-071
6	Ent. Santa Cruz - Melaque	MEX-080
7	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	MEX-023
8	Guadalajara - Ent. Jocotepec	MEX-023
9	Guadalajara - Tepic	MEX-015
10	Guadalajara - Tesistán	MEX-023
11	Guadalajara - Zacatecas	MEX-054
12	Irapuato - Zapotlanejo	MEX-090
13	Jiquilpan - Colima	MEX-110
14	Jiquilpan - Guadalajara	MEX-015
15	Lagos de Moreno - Guadalajara	MEX-080
16	León - Aguascalientes	MEX-045
17	Libramiento de Lagos de Moreno	MEX-080
18	Libramiento de Melaque	MEX-200
19	Libramiento Valle de Guadalupe	MEX-080
20	Manuel Doblado - La Piedad	MEX-084
21	Manzanillo - Puerto Vallarta	MEX-200
22	Ojuelos - Aguascalientes	MEX-070
23	Ramal a Ameca	MEX
24	Ramal a Cerca Lisa	MEX-054
25	Ramal a Tomatlán	MEX-200
26	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	MEX-070-080
27	Santa Rosa - La Barca	MEX-035
28	T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa	MEX-110
29	Tepic - Puerto Vallarta	MEX-200
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
30	Guadalajara - Colima (Cuota)	MEX-054D
31	Guadalajara - Tepic (Cuota)	MEX-015D
32	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)	MEX-080D
33	León - Aguascalientes (Cuota)	MEX-045D
34	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	MEX-110D
35	Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	MEX-D
36	Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	MEX-015D
37	San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota)	MEX-080D
38	Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	MEX-090D
39	Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	MEX-080D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
40	Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán	JAL
41	Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima)	JAL
42	Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito	JAL
43	Crucero de Santa María - Ameca	JAL
44	El Desperdicio - Encarnación de Díaz	JAL-307
45	El Refugio - San Marcos	JAL-004
46	Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	JAL-212
47	Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo	JAL-009
48	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	ZAC
49	Ixtlahuacán del Río - T. C. (Tepatitlán - Jaralillo)	JAL
50	Jalostotitlán - Purísima de Bustos	JAL-GTO
51	Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	JAL
52	León - San Felipe Torres Mochas	GTO
53	Libramiento de Mazamitla	JAL
54	Libramiento de Zapotlanejo	JAL
55	Mascota - Puerto Vallarta	JAL
56	Mazamitla - Tuxcueca	JAL
57	Pilotos - Los Campos	AGS-030
58	Ramal a Jesús María	JAL-004
59	Ramal a Tapalpa	JAL-022
60	Ramal a Teocuitatlán de Corona	JAL
61	San Clemente - Ent. Las Cruces	JAL
62	San Isidro El Grande - Bajío de San José	AGS-036
63	Sayula - Venustiano Carranza	JAL
64	Tototlán - Ocotlán	JAL
65	Valle de Guadalupe - Mexticacán	JAL
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
66	San Miguel El Alto - La Barca	JAL-005-MEX-071
67	Tepatitlán - Jaralillo	MEX-JAL-ZAC
68	Tepatitlán - Las Adjuntas	JAL/MEX-084


14 JALISCO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
D G O.
NAYARIT
ZACATECAS
A G S.
S. L. P.
GUANAJUATO
MICHOACÁN
COLIMA
Océano Pacífico
ENT. MALPASO
PÁNFILO NATERA
SAN LUIS POTOSÍ
DOLORES HIDALGO
SAN FELIPE
LEÓN
IRAPUATO
MARAVATIO
ENT. LAS ADJUNTAS
TEPIC
ZACATECAS
AGUASCALIENTES
PILOTOS
COLIMA
Huejúcar
Santa María de los Ángeles
Colotlán
Villa Hidalgo
Jaralillo
Bajío de San José
Encarnación de Díaz
Ojuelos de Jalisco
Los Campos
Teocaltiche
SAN JUAN DE LOS LAGOS
LAGOS DE MORENO
Mexticacán
Yahualica
Jalostotitlán
Unión de San Antonio
Valle de Guadalupe
Cd. Manuel Doblado
La Piedad
LA BARCA
JIQUILPÁN DE JUÁREZ
Mazamitla
Tuxcueca
Jocotepec
CHAPALA
Degollado
Jesús María
Atotonilco el Alto
TEPATITLÁN
ZAPOTLANEJO
OCOTLÁN
Tototlán
GUADALAJARA
San Cristóbal de la Barranca
Ixtlahuacán del Río
TESISTÁN
TEQUILA
El Refugio
AMECA
Acatlán de Juárez
San Marcos
Crucero de Santa María
Cocula
Las Juntas
PUERTO VALLARTA
Mascota
Las Cruces
Ayutla
San Clemente
Compostela
Tomatlán
AUTLÁN DE NAVARRO
Tonaya
Tapalpa
Amacueca
Sayula
Teocuitatlán de Corona
CIUDAD GUZMÁN
Est. Huescalapa
Atenquique
Tecalitlán
Tonila
Pihuamo
Cihuatlán
Melaque (San Patricio)
MANZANILLO
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Ameca - Mascota — CLAVE: 14071 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ameca	0.00	3	0	3961													20.534975	-104.056619
T. Izq. San Clemente	74.30	1	0	2520													20.383500	-104.538048
Mascota	118.10	1	0	3423													20.522275	-104.778602

2 C A R R : Atenquique - San Pedro — CLAVE: 14224 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Cuatro Caminos	0.00	3	0	4805													19.527176	-103.419842
T. C. Jiquilpan - Colima	12.40	1	0	3077													19.465588	-103.355183

3 C A R R : Cd. Guzmán - Colima — CLAVE: 00117 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Guzmán	0.00	3	1	10675	69.4	82.6	97.8	13.5	66.0	78.4	93.2	12.3	64.1	77.2	94.6	12.8	19.676666	-103.475510
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10894	71.3	83.6	99.2	13.2	68.9	81.3	94.1	13.3	65.0	78.6	94.3	13.2	19.676666	-103.475509
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5605	79.9	92.6	104.8	13.0	69.5	89.3	107.3	16.3	66.4	80.5	101.4	13.9	19.646035	-103.471634
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4644	73.0	85.9	100.5	13.3	63.9	78.7	92.3	12.5	60.8	74.3	91.9	13.5	19.579155	-103.447655
Atenquique	31.90	1	0	3242	71.4	86.0	100.5	14.9	61.7	64.4	82.9	7.1	63.6	71.6	87.7	9.2	19.529964	-103.434415
Atenquique	31.90	3	0	2591	76.4	87.6	103.1	11.9	62.7	70.5	83.0	9.0	59.5	66.4	81.5	8.3	19.525986	-103.440015
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50																	
T. Der. Quesería	58.35	1	0	3774	77.1	84.5	99.3	9.5	70.3	81.1	92.3	12.2	66.2	77.9	92.6	11.8	19.392997	-103.562860
Cuauhtémoc	66.25	1	0	4403	70.6	77.5	90.4	9.0	69.3	83.0	94.5	13.5	63.2	73.1	90.4	11.6	19.333516	-103.590914
Cuauhtémoc	66.25	3	0	5286	71.5	81.0	92.5	10.4	68.2	79.4	92.1	11.7	62.8	72.9	89.1	10.7	19.324230	-103.609085
El Trapiche	76.55	3	1	15138	92.6	104.6	119.0	12.7	77.6	89.2	102.9	12.6	65.5	77.2	95.0	12.2	19.283427	-103.660989
El Trapiche	76.55	3	2	15239	91.3	105.7	121.1	14.4	81.5	92.8	104.0	13.1	67.5	78.1	97.2	11.8	19.283125	-103.661043
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	1	19327	81.4	91.9	107.6	11.8	78.6	88.8	102.9	12.1	70.4	82.5	100.7	14.2	19.267988	-103.677280
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	2	19689	83.8	94.7	109.1	11.8	80.9	91.5	104.9	12.3	74.5	84.0	101.9	11.1	19.267414	-103.677657
T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40																	

4 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00107 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dolores Hidalgo	0.00	3	0	5028	66.7	76.7	94.9	11.5	60.7	72.1	88.4	11.7	59.2	72.1	91.1	13.3	21.178869	-100.948227
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4836													21.454076	-101.199938
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	3581													21.499107	-101.235219
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3132													21.653860	-101.475259
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2021													21.853301	-101.590938

5 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	1	8304	67.6	80.5	99.2	14.1	62.2	73.3	89.3	12.3	56.7	68.9	88.5	12.2	21.878260	-102.369550
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	8420	72.2	83.0	99.6	12.9	70.1	83.2	100.1	13.6	67.2	81.0	100.6	13.8	21.878260	-102.369550
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4603													21.803089	-102.392707
El Taray	27.00	3	0	4007													21.725194	-102.515150
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4210													21.691692	-102.568188

6 C A R R : Ent. Santa Cruz - Melaque — CLAVE: 14118 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	0.00																	
T. Izq. Acatlán de Juárez (1° Acceso)	4.80	3	1	6258	75.3	83.6	96.2	10.2	69.7	80.6	92.2	11.8	69.1	80.4	96.5	12.1	20.432745	-103.593416
T. Izq. Acatlán de Juárez (1° Acceso)	4.80	3	2	6428	67.3	72.6	83.6	7.8	63.0	69.9	80.4	8.3	61.2	68.9	80.9	9.6	20.432746	-103.593414
T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso)	7.60	3	1	8656	65.3	73.5	85.9	10.2	70.6	81.2	93.6	11.8	67.2	79.5	97.8	12.5	20.420284	-103.615831
T. Izq. Acatlán de Juárez (2° Acceso)	7.60	3	2	8565	67.3	72.6	83.7	7.8	62.9	69.4	77.4	8.0	60.5	67.6	79.0	9.4	20.420283	-103.615831
Cocula	35.00	1	1	6308	65.3	73.6	87.1	10.3	70.6	81.4	93.7	11.9	64.2	75.2	91.6	11.1	20.383692	-103.814782
Cocula	35.00	1	2	6154	67.1	72.6	83.7	7.9	62.9	69.7	80.2	8.3	58.6	64.9	74.7	9.2	20.383694	-103.814783
Cocula	35.00	3	1	6679	75.0	83.4	95.0	10.2	70.0	81.1	93.6	12.0	64.6	75.7	92.2	11.0	20.375568	-103.843727
Cocula	35.00	3	2	6489	67.3	72.6	83.7	7.8	62.7	69.7	79.8	8.5	58.5	64.8	74.6	9.2	20.375567	-103.843728
Tecolotlán	73.31	3	0	6144	80.1	91.7	103.9	12.1	75.1	85.6	102.1	11.6	70.1	82.2	95.1	12.9	20.184171	-104.040192
T. Der. Ayutla	103.28	3	0	5646	69.9	83.4	98.3	13.9	67.8	82.6	100.8	13.6	65.1	77.9	91.9	12.5	20.069051	-104.230241
T. Izq. El Grullo	138.60	3	0	6220	74.8	85.1	102.8	11.6	66.0	74.8	88.1	10.1	62.4	72.5	90.0	11.5	19.845402	-104.287775
Autlán de Navarro	153.20	3	0	6797	84.0	95.2	113.3	12.4	78.2	87.1	97.4	10.9	75.8	84.7	106.1	11.2	19.736511	-104.358483

6 C A R R : Ent. Santa Cruz - Melaque — CLAVE: 14118 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Cuautitlán	250.00	1	0	6075	76.5	86.6	101.6	11.5	74.3	85.5	93.7	12.4	73.2	84.3	98.5	12.0	19.509527	-104.542676
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	1	0	2448													19.242673	-104.710132

7 C A R R : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	1	17506	75.3	83.7	97.2	10.4	69.3	79.9	91.3	11.5	68.8	81.6	101.3	13.4	20.796524	-103.458967
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	17465	67.4	72.8	84.0	8.1	62.3	68.8	79.5	8.2	61.5	68.7	80.4	9.3	20.796528	-103.458966
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	1571													21.193464	-103.464736
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	7474	67.7	79.4	97.7	12.4	63.8	76.9	96.5	12.2	60.6	72.6	91.6	12.6	21.803622	-103.298659
Momax	165.00	3	0	3180													21.935988	-103.307411
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	4755													22.089188	-103.272031
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95																	
Tepetongo	235.00	3	0	4923													22.466102	-103.142392
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	3861													22.600855	-103.017281
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	3643													22.600927	-103.017400
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	3809													22.617225	-102.785187
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	3858													22.617318	-102.785166

8 C A R R : Guadalajara - Ent. Jocotepec — CLAVE: 14222 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara	4.14	3	1	84996	58.0	66.2	81.1	9.9	58.3	69.0	82.6	11.2	57.4	68.7	83.5	11.5	20.582062	-103.317743
X. Periférico de Guadalajara	4.14	3	2	84698	67.9	76.1	91.1	9.9	67.9	79.1	92.7	11.6	60.7	74.0	90.7	13.6	20.582062	-103.317743
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	1	57061	68.3	81.0	92.7	12.8	66.2	79.2	91.9	12.8	61.7	73.9	89.5	11.7	20.527964	-103.292019
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	2	55232	62.4	73.8	89.3	12.4	60.4	72.0	85.7	12.5	59.0	69.3	88.1	10.8	20.527965	-103.292021
T. Izq. Ocotlán	25.50	1	1	24391	70.0	83.1	101.5	13.8	67.3	81.0	100.5	13.7	62.2	74.5	94.9	12.3	20.419557	-103.235754
T. Izq. Ocotlán	25.50	1	2	24457	62.3	74.2	92.5	13.0	59.9	72.4	90.1	13.4	56.2	65.9	84.8	10.5	20.419555	-103.235757

8 C A R R : Guadalajara - Ent. Jocotepec CLAVE: 14222 RUTA : MEX-023 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	1	10560	69.6	82.6	97.9	13.5	67.3	80.6	95.5	13.4	62.1	74.4	93.3	12.1	20.411476	-103.232349
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	2	11048	81.2	93.4	109.0	13.0	68.6	81.8	95.1	13.8	62.1	74.5	92.7	12.6	20.411477	-103.232350
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	1	12978	60.3	73.4	93.8	14.0	58.3	71.6	92.9	14.0	57.8	68.3	90.8	10.8	20.404320	-103.229083
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	2	13079	61.9	74.0	92.3	13.2	59.9	72.5	92.4	13.7	55.0	64.7	85.2	10.6	20.404321	-103.229085
Chapala	42.40	1	1	6888	70.2	83.3	102.9	13.8	63.4	72.5	105.8	10.7	68.9	82.7	107.3	14.4	20.309797	-103.193041
Chapala	42.40	1	2	6943	62.2	74.2	92.5	13.2	58.0	66.0	82.0	8.7	60.3	72.4	93.4	13.0	20.309822	-103.192963
Chapala	42.40	3	0	11067	66.0	80.0	98.5	13.8	60.4	69.9	88.5	10.0	62.3	75.9	93.6	13.4	20.291937	-103.204259
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	1	6859	69.6	83.0	102.3	14.1	62.2	70.5	88.9	9.3	66.5	80.4	102.4	14.1	20.280415	-103.440346
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	2	6710	61.7	73.8	92.1	13.2	59.4	70.9	84.0	11.4	59.2	71.1	91.0	12.9	20.280414	-103.440346

9 C A R R : Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	1	43065	65.0	73.4	85.9	10.3	71.4	82.6	99.9	12.8	66.1	78.6	97.1	12.5	20.712590	-103.469312
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	41535	67.3	72.6	83.7	7.8	54.1	61.8	73.9	9.0	54.6	62.1	73.8	8.8	20.712590	-103.469311
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	24516	75.1	83.5	95.6	10.3	71.3	82.4	99.2	12.7	66.2	78.9	97.5	12.7	20.728217	-103.552042
T. Izq. La Primavera	20.50	1	2	25566	67.1	72.5	83.6	7.8	63.7	71.4	83.6	9.3	59.3	67.0	78.9	10.1	20.728218	-103.552041
El Arenal	36.20	1	1	7952	65.3	73.5	85.9	10.2	63.2	74.0	84.2	11.5	61.1	71.7	88.1	11.7	20.770200	-103.682328
El Arenal	36.20	1	2	7878	67.0	72.4	83.4	7.7	63.2	70.3	81.2	8.5	60.3	67.5	78.4	9.5	20.770200	-103.682328
Tequila	57.50	3	0	7660	61.2	70.9	86.1	11.2	54.6	61.3	74.2	7.9	54.5	63.9	81.7	10.8	20.895648	-103.836451
Magdalena	76.80	3	0	5406	60.8	69.2	82.0	10.2	57.1	61.9	73.8	6.7	57.1	64.4	80.5	9.7	20.921585	-103.995714
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	3987	77.9	91.1	111.0	14.0	76.9	89.0	103.2	12.8	75.3	85.1	103.9	11.9	21.033041	-104.349051
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9923	64.5	72.9	90.8	9.9	64.5	72.9	87.6	9.7	61.3	70.2	87.3	11.0	21.037163	-104.392681
Ahuacatlán	152.00	1	1	4213	56.2	62.7	76.0	8.3	52.1	58.4	69.9	8.4	52.8	57.2	71.7	7.6	21.053422	-104.474499
Ahuacatlán	152.00	1	2	4447	56.8	63.5	79.0	8.8	52.3	59.3	69.5	8.6	53.3	58.2	71.1	7.4	21.053363	-104.474543
Ahuacatlán	152.00	3	0	7419	70.8	82.2	102.0	12.7	60.5	70.8	83.9	11.3	60.8	71.2	88.6	11.6	21.059500	-104.500502
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	4837	70.8	82.3	102.2	12.8	58.6	68.9	83.5	10.9	60.3	70.7	87.8	11.5	21.061322	-104.517122
T. Izq. Amado Nervo	167.32	1	0	4596	79.9	88.7	103.9	10.7	67.9	76.0	92.0	10.6	64.3	73.0	88.9	10.7	21.128953	-104.601518
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	5810	69.8	80.7	97.0	12.2	65.5	73.7	84.8	9.7	64.9	74.4	90.9	10.9	21.189993	-104.637761
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	5390	74.4	87.3	105.6	13.7	64.2	79.8	99.1	15.1	61.6	78.5	98.5	16.3	21.197527	-104.645564
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4885	68.4	78.3	93.6	11.5	60.4	70.3	83.9	11.3	56.1	67.9	82.7	12.5	21.323987	-104.669614
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	6030	69.3	76.3	90.0	9.8	63.8	72.7	84.2	10.7	65.4	72.5	84.7	8.6	21.334780	-104.676852

9 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	11736	46.7	53.9	71.3	9.2	40.0	47.1	54.2	8.6	39.0	45.9	57.1	9.2	21.446572	-104.811238
San Cayetano	215.90	3	1	8494	63.0	70.1	84.4	9.0	59.0	64.0	73.8	7.3	57.2	64.5	74.3	8.6	21.458451	-104.825737
San Cayetano	215.90	3	2	8178	65.0	72.4	85.0	8.8	58.0	62.0	72.0	6.2	58.5	63.2	76.3	7.8	21.458367	-104.825826
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	5288	71.7	82.3	100.3	12.0	61.5	68.8	77.0	8.5	60.2	71.2	91.7	12.3	21.467639	-104.840794
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14706	70.3	81.6	100.0	12.5	63.8	73.2	90.7	11.4	61.4	72.5	91.0	11.7	21.467731	-104.840780
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	5376	83.7	91.9	104.7	9.7	64.6	73.5	83.1	10.3	75.4	84.5	97.7	10.4	21.467864	-104.840655
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	13011	83.5	91.9	104.7	9.9	68.6	77.7	91.5	11.1	73.6	83.9	97.1	11.5	21.467770	-104.840658
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	21100	51.5	57.7	71.8	8.7	48.5	54.5	68.5	8.8	43.0	50.4	64.2	9.0	21.470318	-104.847958
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	22671	51.7	59.5	73.4	9.6	50.0	56.9	71.2	9.3	44.6	52.2	67.3	8.9	21.470252	-104.847998
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	11264	52.7	60.3	73.4	9.0	49.0	52.4	58.3	6.6	45.1	51.7	64.0	8.1	21.472191	-104.853112
Tepic (Central)	224.80	1	1	22032	44.2	51.5	64.6	8.6	36.0	41.6	53.0	7.2	36.2	43.0	53.9	8.0	21.472117	-104.853175
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	20661	44.6	50.3	61.7	6.9	39.9	44.5	54.2	7.7	38.8	46.0	54.5	8.8	21.472010	-104.853274
Tepic (Central)	224.80	1	2	14420	69.7	83.8	99.7	14.5	52.7	54.1	69.2	5.8	53.5	57.1	84.6	8.0	21.472063	-104.853246

10 C A R R : Guadalajara - Tesistán — CLAVE: 14012 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Zacatecas	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	9.00	3	1	34576	63.1	71.6	84.2	9.8	61.5	68.9	81.8	9.0	57.7	67.4	82.9	11.0	20.744820	-103.412316
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	1	12370	83.7	94.7	115.2	12.4	70.3	80.8	96.5	11.9	71.2	83.9	103.6	13.5	20.745051	-103.412306
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	2	6630	57.6	71.1	91.9	13.7	60.2	69.0	86.1	10.2	62.5	76.6	99.1	13.9	20.744676	-103.412652
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	9.00	3	2	28955	71.9	84.1	101.8	13.3	69.9	82.4	97.1	13.2	68.0	82.0	100.4	14.4	20.744791	-103.412495
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	1	15682	63.3	71.7	84.2	9.7	60.7	66.9	76.4	8.1	60.1	69.1	84.3	10.3	20.779627	-103.460247
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	1	20366	72.8	81.5	94.1	10.0	70.3	78.4	91.4	9.7	68.9	79.0	94.0	11.4	20.779690	-103.460200
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	2	31572	62.1	74.2	93.0	13.4	58.4	67.2	80.6	9.9	60.7	72.9	91.5	13.1	20.779539	-103.460327
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	2	10285	71.9	84.2	102.5	13.5	65.3	75.4	87.6	10.9	68.0	81.6	100.0	14.0	20.779499	-103.460412
Tesistán (Alta)	19.00	1	1	9024	63.4	71.8	84.2	9.7	60.5	66.6	77.1	8.0	61.1	70.0	84.5	10.3	20.788873	-103.472992
Tesistán (Baja)	19.00	1	1	4897	63.4	71.9	84.3	9.8	52.6	56.7	70.6	7.4	51.8	60.4	74.3	10.1	20.788907	-103.472889
Tesistán (Baja)	19.00	1	2	4524	61.8	73.7	92.2	13.2	64.9	75.3	89.2	10.4	70.3	83.0	101.0	13.8	20.788749	-103.473145
Tesistán (Alta)	19.00	1	2	8166	61.7	73.8	91.6	13.1	59.0	67.6	79.1	9.4	60.0	72.3	90.1	13.3	20.788752	-103.473031

11 C A R R : Guadalajara - Zacatecas — CLAVE: 00150 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	1	3254													20.768415	-103.339871
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	3420													20.767740	-103.339752
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5081	58.5	64.3	74.8	8.5	56.2	62.1	74.0	8.1	55.3	61.5	74.5	7.3	20.871015	-103.236870
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2528													21.251145	-103.161752
Apozol	129.28	1	0	4885	66.9	78.0	94.7	12.0	63.4	71.5	83.9	9.3	61.6	71.0	86.8	10.8	21.451229	-103.093651
Jalpa	159.39	1	0	4922													21.617903	-103.005847
Tabasco	189.40	1	0	3480													21.843521	-102.933640
Tabasco	189.40	3	0	4225	73.9	83.5	102.2	11.3	71.9	84.2	94.2	12.9	67.2	77.6	97.0	12.2	21.884458	-102.907758
Villanueva	255.70	3	0	4485	78.8	91.4	106.0	13.3	70.2	79.6	84.4	10.6	67.3	79.0	88.9	11.7	22.375406	-102.881900
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	2176	77.3	91.2	105.8	14.1	65.2	76.7	90.5	12.6	66.1	80.2	94.4	12.8	22.601607	-102.764222
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2222	73.3	85.6	102.2	13.1	65.7	76.4	84.9	10.9	67.3	77.1	95.4	11.2	22.601685	-102.764302
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	6430	64.5	72.7	86.2	9.5	65.1	75.3	89.8	11.3	61.4	73.6	94.7	13.3	22.626007	-102.750584
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	6547	77.7	89.3	101.9	12.0	81.6	93.1	106.4	12.8	77.0	90.5	108.0	14.3	22.626006	-102.750583
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	11785	64.9	75.7	90.3	12.4	57.0	70.2	84.9	13.2	55.2	67.8	83.0	12.2	22.771185	-102.631416
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	12370	60.2	70.9	87.6	11.9	59.8	70.6	88.2	11.7	56.3	65.1	83.4	10.8	22.771184	-102.631417

12 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	24662	46.3	52.4	63.1	7.8	41.3	47.7	54.9	8.2	41.3	48.3	60.3	8.8	20.653365	-101.370776
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	24063	46.4	51.5	61.5	6.8	42.8	46.9	54.5	6.8	42.0	47.2	54.8	7.7	20.653275	-101.370618
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	25888	59.6	64.9	75.0	8.5	56.2	61.3	70.4	6.9	56.4	62.2	72.5	7.4	20.643455	-101.378740
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25438	59.7	65.1	76.1	8.6	55.1	60.6	70.6	6.7	57.3	62.7	72.9	7.5	20.643544	-101.378899
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17099	97.3	104.8	121.1	10.0	86.3	92.4	102.8	8.1	84.9	93.1	104.5	10.1	20.588935	-101.427086
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	16886	96.5	104.5	119.5	10.1	86.7	93.1	103.1	9.1	85.6	93.0	103.8	9.7	20.588830	-101.427022
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	15172	99.5	111.4	126.5	12.9	93.1	103.0	121.8	11.8	89.3	102.5	117.7	13.9	20.558116	-101.450120
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14304	98.8	112.4	128.1	14.1	92.3	101.8	119.9	11.7	90.6	100.7	113.9	12.2	20.558063	-101.450007
Abasolo	30.00	1	1	13369	93.5	105.6	122.5	13.2	79.3	91.3	102.9	12.5	85.5	99.0	113.7	13.7	20.473646	-101.501778
Abasolo	30.00	1	2	13606	93.6	106.6	122.6	13.5	79.3	89.3	100.3	11.4	87.2	98.6	109.7	13.0	20.473460	-101.501805
Abasolo	30.00	3	1	10581	100.0	113.7	129.1	14.2	85.6	94.9	107.4	11.5	80.9	90.5	108.1	11.4	20.450931	-101.555633
Abasolo	30.00	3	2	11240	104.0	118.8	132.0	14.3	92.1	114.3	131.8	17.5	86.2	104.3	130.6	16.4	20.450774	-101.555656

12 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pénjamo	50.65	1	1	10439	99.7	116.2	131.4	16.2	82.2	93.9	110.0	14.2	80.9	93.3	112.3	14.0	20.436659	-101.693012
Pénjamo	50.65	1	2	10943	97.1	112.7	130.0	15.1	87.6	98.2	111.2	11.8	86.9	95.4	112.0	10.9	20.436795	-101.693041
Pénjamo	50.65	3	1	11506	98.8	115.0	130.8	15.8	89.5	108.8	123.9	17.8	83.8	100.1	121.4	15.8	20.412772	-101.733326
Pénjamo	50.65	3	2	10495	103.8	119.3	132.4	14.6	90.6	102.8	118.0	13.6	86.0	98.5	116.5	13.1	20.412661	-101.733281
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14693	68.4	79.0	96.9	11.8	64.0	72.4	84.8	9.7	64.3	72.8	90.1	10.3	20.361896	-101.993938
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	8044	72.9	83.8	101.7	12.5	57.9	69.1	83.3	11.6	57.6	69.4	85.8	12.4	20.359165	-102.068466
La Piedad	87.00	3	2	7903	72.7	83.6	101.4	12.5	57.9	69.2	83.7	11.6	57.5	69.4	85.6	12.5	20.358976	-102.068576
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5690	66.5	77.0	94.2	11.7	61.3	71.2	84.2	11.1	59.8	71.1	88.0	12.3	20.380109	-102.121998
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7660	67.0	79.5	102.3	13.3	59.8	76.3	94.5	15.2	57.0	70.9	93.4	13.7	20.430377	-102.129172
Ayotlán	134.00	1	0	6931	68.0	78.8	98.3	12.1	58.6	71.0	84.7	12.6	53.8	64.6	83.2	11.5	20.518361	-102.326320
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5983	73.9	83.5	100.5	11.1	63.4	70.3	80.9	8.4	61.4	71.1	83.9	11.2	20.561917	-102.451994
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	8361	65.0	73.1	89.7	9.4	44.7	52.2	63.6	8.7	43.8	51.7	61.6	9.8	20.543512	-102.527332
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8712	67.0	73.3	87.2	8.4	48.1	54.1	70.5	8.9	45.8	52.4	62.4	9.0	20.543471	-102.527182
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	11880	64.9	78.3	94.6	13.3	55.0	63.9	82.0	10.6	49.7	59.0	83.0	11.9	20.539582	-102.542525
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	12337	49.9	57.3	73.8	9.9	45.9	52.7	65.2	8.7	44.4	52.6	71.6	10.0	20.549396	-102.774919
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	10977	49.9	57.4	73.8	9.9	45.8	51.9	62.6	8.1	44.8	52.9	72.3	10.1	20.621840	-103.043058
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7198	98.7	109.0	129.5	11.5	77.3	95.1	104.0	18.6	65.3	74.7	94.1	10.8	20.622413	-103.058193
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6543	95.9	105.1	124.2	10.8	74.4	91.0	101.3	16.9	62.0	71.8	91.1	11.2	20.622305	-103.058193
Zapotlanejo	217.60																	

13 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	0	6519	68.7	84.0	104.0	14.8	57.3	69.9	95.0	12.3	54.6	66.1	89.9	11.3	19.995802	-102.745173
San José de Gracia	37.93	1	0	4953	55.4	70.4	93.7	13.7	48.7	58.6	82.9	13.3	53.6	69.8	94.8	14.4	20.000407	-103.014909
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4968	65.5	78.9	97.8	13.5	60.0	66.8	83.1	9.0	61.0	74.0	94.5	13.6	19.940229	-103.009305
Mazamitla	48.65	3	0	5061	65.3	78.8	94.6	13.3	59.3	66.1	79.3	7.8	57.6	69.9	89.2	11.8	19.923870	-103.054470
Villa de Contla	84.25	3	0	4764	65.5	78.9	94.8	13.2	60.9	71.4	84.2	10.9	58.2	69.4	89.7	11.2	19.747945	-103.185045
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8851	64.8	79.1	97.0	14.0	59.9	70.5	83.5	10.8	59.1	70.4	90.6	11.3	19.683033	-103.262689
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6407	71.2	86.1	104.0	15.0	66.7	80.8	95.2	13.8	63.5	77.2	100.7	13.3	19.646745	-103.335757
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4378	65.6	79.1	94.8	13.4	61.1	72.0	85.4	11.4	56.8	67.3	87.3	10.6	19.644853	-103.335510

13 C A R R : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1489	68.8	77.8	94.8	10.8	65.2	74.6	112.3	14.0	59.1	65.6	81.1	9.0	19.628070	-103.329610
Tecalitlán	132.00	3	0	3032	73.3	83.8	95.7	11.7	69.6	80.6	84.9	12.3	67.8	77.6	85.2	10.9	19.462300	-103.319020
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1732	74.4	83.6	100.0	10.7	67.5	79.4	84.3	12.5	68.4	77.6	84.9	10.9	19.455730	-103.349780
Pihuamo	168.19	3	0	2847	78.1	89.5	108.0	12.2	64.6	77.3	92.5	12.9	60.1	70.8	91.0	11.1	19.249070	-103.395150
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1876	80.9	95.9	114.1	15.4	72.4	83.3	101.8	13.2	72.8	85.4	103.2	13.7	19.162200	-103.532680
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2054	67.1	75.8	93.7	10.7	62.0	67.7	111.0	10.7	58.8	66.0	82.3	9.2	19.175460	-103.656090
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2964	61.8	71.6	89.8	11.2	53.0	54.5	87.6	7.4	54.0	64.5	89.7	11.6	19.175320	-103.664100
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	10197	64.7	73.7	90.0	10.3	57.1	61.7	75.1	6.4	52.6	60.4	79.5	9.9	19.210620	-103.721370
Colima	222.00	1	1	9630	62.2	72.5	90.6	11.5	58.4	62.7	96.4	9.7	62.5	85.8	101.4	14.9	19.218040	-103.722120
Colima	222.00	1	2	9664	62.0	73.9	89.2	12.9	57.9	63.8	85.6	9.0	57.8	69.4	92.8	12.1	19.218020	-103.722200

14 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	1	11751	58.7	65.6	79.3	9.7	48.0	53.4	63.0	8.3	45.4	53.3	64.6	9.5	20.003543	-102.717242
Jiquilpan	0.00	3	2	11950	54.7	61.2	71.7	7.8	51.0	55.5	63.7	7.9	49.3	57.0	68.8	10.3	20.003424	-102.717350
Sahuayo	7.00	1	1	9808	66.9	74.9	88.3	10.3	61.6	69.7	80.6	9.3	60.9	71.5	84.5	11.5	20.032059	-102.716733
Sahuayo	7.00	1	2	9975	57.9	70.1	84.8	12.8	46.2	54.3	74.3	11.2	46.9	57.8	76.6	12.4	20.031984	-102.716839
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	3463	64.9	73.5	87.4	9.7	61.8	69.5	81.9	9.0	58.1	64.5	82.2	8.5	20.128349	-102.853348
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	3746	63.7	77.7	94.5	14.0	60.0	70.5	87.1	10.4	57.7	68.6	89.3	10.4	20.151179	-103.183481
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	11343	66.1	79.6	98.2	13.5	62.5	74.0	90.8	11.7	60.6	73.2	95.0	13.1	20.272988	-103.444821
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	10299	65.9	79.4	98.3	13.6	61.4	71.6	85.6	10.7	59.7	72.3	94.4	13.0	20.419758	-103.550520
Ent. Santa Cruz	118.96	3	1	21015	89.6	103.2	121.7	14.3	88.6	102.5	122.0	14.6	90.3	103.0	121.1	13.6	20.435260	-103.548141
Ent. Santa Cruz	118.96	3	2	21540	72.2	84.3	103.0	13.3	70.0	83.1	100.1	13.9	69.8	81.2	100.1	12.2	20.434439	-103.551598
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	20920	70.0	83.2	102.5	14.0	67.8	81.4	103.6	14.0	62.5	74.9	96.4	12.5	20.450227	-103.520463
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	21303	62.1	74.2	92.6	13.2	59.9	72.5	91.8	13.7	55.8	65.5	85.9	10.6	20.450224	-103.520463
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	61838	71.4	83.7	102.4	13.1	67.9	81.3	100.5	13.6	68.0	81.3	100.8	13.5	20.577895	-103.450939
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	17116	60.2	73.1	91.5	13.5	58.8	72.9	91.7	14.5	57.2	69.2	89.8	12.0	20.577886	-103.450935
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	59540	71.8	84.0	102.5	13.3	69.1	82.9	101.6	14.6	69.5	82.3	100.5	13.7	20.577896	-103.450944
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	17280	52.5	64.0	82.0	12.5	51.7	63.0	82.9	12.9	50.9	59.8	79.9	11.4	20.577895	-103.450937
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

15 C A R R : Lagos de Moreno - Guadalajara | CLAVE: 14115 | RUTA : MEX-080 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lagos de Moreno	0.00	3	1	6972	98.1	109.6	115.4	12.5	91.2	99.7	110.3	10.2	90.0	95.8	108.7	9.1	21.329760	-101.998579
Lagos de Moreno	0.00	3	2	6710	92.9	101.4	108.5	10.4	91.3	99.7	110.4	10.1	90.0	95.8	109.3	9.1	21.329760	-101.998579
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.10	1	1	3303	97.1	109.0	115.7	12.6	80.7	91.5	94.5	14.4	87.9	93.5	112.5	10.2	21.330926	-101.987521
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.10	1	2	3288	92.6	101.2	108.3	10.5	85.8	92.5	108.9	10.0	88.4	93.7	112.6	10.1	21.330925	-101.987517
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.13	1	1	6780	97.2	108.6	115.7	12.4	91.2	99.0	109.9	9.7	89.9	95.8	108.6	9.1	21.319620	-102.039862
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.13	1	2	6537	92.9	101.3	108.6	10.4	91.2	99.3	109.8	9.8	90.0	95.8	109.3	9.1	21.319620	-102.039863
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	34.50	1	1	9314	97.1	108.4	114.9	12.3	91.7	99.3	110.2	9.3	89.9	95.5	108.3	8.9	21.289362	-102.243518
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	34.50	1	2	9034	92.9	101.3	108.4	10.3	91.5	99.4	110.4	9.7	90.2	96.7	110.1	9.3	21.289362	-102.243518
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	34.50	3	1	7432	64.8	80.6	93.9	15.2	61.6	71.0	79.1	11.1	55.2	64.3	74.6	9.6	21.289621	-102.254785
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	34.50	3	2	7421	64.6	78.2	96.1	13.8	58.6	68.5	75.2	11.5	49.5	59.7	73.4	11.4	21.289623	-102.254782
T. Der. Encarnación de Díaz	39.80	3	1	6228	66.8	79.5	94.4	13.2	57.4	62.9	74.1	8.1	53.8	64.0	84.5	12.0	21.277427	-102.296991
T. Der. Encarnación de Díaz	39.80	3	2	6061	67.0	79.8	94.5	13.4	51.0	61.3	79.6	12.4	49.6	64.2	90.0	15.0	21.277427	-102.296992
San Juan de Los Lagos	44.36	1	1	6644	65.7	79.0	92.1	13.3	59.7	69.7	81.5	11.1	57.2	65.4	81.4	10.0	21.283080	-102.287726
San Juan de Los Lagos	44.36	1	2	6892	64.9	77.6	91.0	12.8	57.2	65.9	78.2	10.4	51.5	60.0	76.8	10.3	21.283081	-102.287727
San Juan de Los Lagos	44.36	3	0	9414	66.9	79.1	91.5	12.5	61.6	70.4	77.9	10.3	57.9	67.5	74.9	10.2	21.235810	-102.348248
T. Der. Teocaltiche	60.30	3	0	10295	60.0	71.2	82.7	11.7	59.0	68.5	81.6	10.6	56.7	67.8	81.7	11.7	21.195539	-102.446057
Jalostotitlán	63.50	3	0	7738	66.2	74.4	94.9	11.1	58.8	68.7	81.9	10.9	57.8	68.8	82.0	11.5	21.150289	-102.479081
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	1	0	7900	67.3	79.4	91.5	12.4	61.3	69.9	77.9	10.1	56.0	65.3	76.1	9.7	21.030132	-102.601729
Pegueros	99.00	1	0	8462	67.0	79.2	91.5	12.5	61.1	69.7	76.9	10.1	55.9	65.0	75.6	9.6	20.960306	-102.656608
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	1	0	8560	67.0	79.1	91.4	12.4	61.4	70.2	77.2	10.3	56.0	65.4	76.6	9.8	20.905229	-102.698301
T. Izq. Arandas	108.05	3	0	13725	67.8	79.6	91.6	12.3	60.8	69.2	74.9	9.8	60.7	69.5	74.7	10.1	20.873748	-102.719683
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	1	8151	68.4	80.5	92.0	12.7	62.7	71.0	78.4	9.9	60.9	69.5	74.9	9.7	20.845763	-102.738810
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	2	7826	66.8	78.5	91.1	11.8	60.5	68.9	75.0	9.9	58.6	67.7	74.6	10.0	20.845765	-102.738811
Zapotlanejo	159.46	3	1	13705	78.9	92.6	112.3	14.2	56.0	62.4	73.7	7.8	57.5	64.7	84.1	10.4	20.608613	-103.088042
Zapotlanejo	159.46	3	2	12654	71.9	84.1	102.6	13.4	57.4	63.6	82.7	8.6	58.5	68.7	89.7	12.0	20.608682	-103.088151
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	1	12785	78.6	89.1	104.2	11.8	70.6	80.7	95.0	11.2	72.7	84.0	102.9	12.8	20.585012	-103.118898
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	2	12888	78.9	89.4	104.4	11.8	71.2	81.7	94.4	11.2	72.1	83.4	102.1	12.8	20.584962	-103.118803
T. Izq. El Salto	174.00	3	1	20408	77.4	96.4	117.9	16.6	69.1	86.5	114.9	15.4	72.0	94.9	122.4	17.6	20.569827	-103.210073
T. Izq. El Salto	174.00	3	2	22821	61.2	69.3	84.1	10.2	60.5	68.9	78.4	9.8	63.0	72.5	91.2	11.6	20.569823	-103.210073
T. Der. Tonalá	186.17	1	1	23830	77.1	95.9	117.8	16.5	73.9	96.1	112.8	16.9	77.9	103.6	126.1	20.8	20.599654	-103.234008
T. Der. Tonalá	186.17	1	2	23424	61.1	69.2	84.0	10.2	60.5	69.2	80.6	10.1	63.0	73.2	92.7	12.4	20.599576	-103.234052
Guadalajara	201.00																	

16 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00																	
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	1	15056	80.4	92.5	112.8	13.3	81.4	93.2	109.0	13.1	78.1	93.3	117.7	16.6	21.165358	-101.727973
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	14727	74.2	80.8	94.1	8.2	63.8	74.2	92.5	14.0	62.0	72.5	86.6	12.3	21.165373	-101.727965
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11394	80.4	92.5	112.9	13.2	79.7	91.6	104.4	13.2	79.2	94.8	118.2	16.9	21.173664	-101.736446
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	11530	74.4	81.0	94.2	8.1	63.3	73.3	92.1	13.2	62.2	72.9	86.3	12.5	21.173738	-101.736356
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	9984	66.0	73.6	87.4	9.4	62.4	69.6	81.2	8.5	62.9	70.9	84.3	9.8	21.198511	-101.752788
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9720	72.2	85.0	102.6	14.9	64.8	77.7	93.4	13.2	65.6	80.2	101.4	15.2	21.198527	-101.752778
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9699	77.6	88.2	104.8	11.7	71.6	80.9	92.8	10.4	72.4	81.6	94.0	10.5	21.367460	-101.900701
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	10034	77.2	88.4	104.4	12.3	71.4	80.4	92.4	10.1	70.6	79.5	94.2	10.8	21.367459	-101.900702
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	7693	62.8	73.3	86.3	11.8	67.2	77.9	93.2	12.1	63.2	82.6	98.8	15.8	21.368200	-101.958394
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8348	62.4	73.0	86.3	11.9	67.0	77.2	92.8	11.8	64.3	79.6	96.2	14.7	21.374315	-101.964455
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	5241	67.2	79.5	94.0	13.2	64.3	74.2	91.9	10.9	64.4	78.9	97.2	14.1	21.499620	-102.192550
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7535	67.2	79.2	92.8	12.9	60.1	70.7	87.7	11.4	60.0	73.8	91.4	14.0	21.501500	-102.206710
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1802	67.0	78.7	95.5	12.9	59.6	64.9	79.6	6.9	70.8	95.9	112.3	17.4	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1824	69.0	78.1	93.4	10.9	62.2	69.1	75.8	7.8	68.5	73.9	88.3	8.6	21.535540	-102.239780
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	11374	83.0	92.9	110.3	11.1	74.9	83.7	97.7	9.7	71.7	79.5	94.0	9.7	21.551060	-102.244050
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	14231	92.6	107.3	126.2	15.0	86.8	93.5	104.3	10.0	81.6	93.6	116.2	13.3	21.627480	-102.275520
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12598	86.2	99.9	116.2	13.9	75.9	82.7	93.0	9.5	70.3	80.4	101.2	11.7	21.627480	-102.275520
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	15811	87.4	103.6	120.7	16.0	73.0	82.7	94.6	11.9	71.0	82.0	99.0	12.7	21.711850	-102.278880
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14078	90.8	103.0	117.4	13.0	81.9	89.5	103.2	9.7	77.8	84.9	103.5	10.1	21.711850	-102.278880
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19083	79.4	94.3	112.4	15.3	78.1	90.6	102.7	13.5	68.6	82.1	101.2	14.1	21.730500	-102.276660
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18973	79.4	94.3	112.1	15.3	78.0	90.7	102.9	13.5	69.0	82.5	101.6	14.1	21.730500	-102.276660
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	26474	87.7	100.8	116.9	13.5	81.8	92.0	109.5	12.0	76.1	88.5	109.9	13.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	26364	84.5	95.2	112.0	12.0	79.5	86.0	100.3	10.0	72.3	81.8	100.2	11.0	21.761050	-102.277370
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	20705	97.6	109.7	124.2	12.8	91.7	100.1	114.9	10.5	85.3	97.3	116.8	12.4	21.779830	-102.279680
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	21651	97.6	109.7	124.5	12.8	86.6	95.0	111.7	12.0	80.4	93.3	113.1	14.3	21.779830	-102.279680
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	17817	61.7	66.3	74.1	7.5	51.5	54.7	73.9	8.2	48.0	52.3	62.6	7.2	21.802700	-102.283310
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	9741	92.5	100.7	114.8	9.8	82.6	88.6	101.3	8.3	75.8	84.3	100.0	10.4	21.802700	-102.283320
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	25584	75.5	84.6	102.9	10.9	82.9	88.8	101.0	8.1	75.9	84.2	100.1	10.1	21.802870	-102.283930
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	1303	60.7	64.5	74.5	7.5	50.7	53.7	73.2	7.6	46.7	51.1	54.8	6.4	21.802870	-102.283930
Aguascalientes	129.18	1	1	30798	73.4	79.0	91.6	7.5	77.0	82.4	92.1	7.7	72.4	81.6	92.6	10.7	21.823540	-102.287040
Aguascalientes	129.18	1	2	32114	75.0	84.5	103.5	10.8	73.6	81.7	92.7	9.4	72.7	81.7	92.7	10.4	21.823540	-102.287040

17 C A R R : Libramiento de Lagos de Moreno — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	0.00	3	0	14404	77.2	88.1	104.8	12.0	71.5	80.6	92.6	10.2	71.1	79.4	92.9	10.1	21.378097	-101.909433
X. C. León - Aguascalientes	6.80	1	0	14609	77.3	88.2	104.8	12.0	71.7	80.8	92.8	10.3	71.2	79.5	92.9	10.1	21.373666	-101.957707
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	1	0	9627	77.5	88.5	106.2	12.2	71.6	80.5	92.1	10.1	71.2	79.5	93.1	10.1	21.334216	-101.989558

18 C A R R : Libramiento de Melaque — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	0.00	3	0	962	80.8	95.0	114.0	15.2	73.5	86.9	102.6	13.6	71.2	84.6	103.0	13.8	19.231603	-104.636630
T. C. Sta. Cruz Melaque	10.20																	

19 C A R R : Libramiento Valle de Guadalupe — CLAVE: 14115 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara Norte	0.00																	
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara Sur	5.50	1	0	3019	66.7	79.1	91.5	12.7	61.9	70.7	79.4	10.0	56.1	65.5	75.2	9.7	20.988162	-102.628935

20 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad — CLAVE: 11028 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Manuel Doblado	0.00	3	0	6595	58.8	67.0	82.9	10.5	55.9	62.7	74.4	8.1	57.0	65.6	83.6	10.4	20.714238	-101.938615
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	11.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	23.00																	
T. Der. San José de La Paz	29.00	1	0	2103													20.593130	-101.978895
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2188													20.581390	-101.976999
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	8742	56.7	63.3	76.0	8.6	50.8	53.9	63.5	6.8	52.1	58.9	72.3	8.8	20.360996	-102.002869

21 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Manzanillo	0.00	3	1	16200	46.9	57.5	74.6	11.6	47.9	58.6	75.5	12.1	48.4	58.5	75.0	12.0	19.055965	-104.295061
Manzanillo	0.00	3	2	16660	48.0	58.9	74.8	11.8	49.1	59.7	80.9	12.5	49.1	59.6	78.9	12.2	19.056092	-104.295206

21 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Minatitlán	3.14	1	1	18524	61.7	69.7	82.9	9.7	50.6	57.8	69.6	9.1	51.2	60.4	74.9	10.4	19.065766	-104.288417
T. Der. Minatitlán	3.14	1	2	20785	65.8	74.6	90.6	10.6	57.2	64.5	81.1	9.4	57.7	68.9	87.9	11.7	19.065941	-104.288567
Santiago	13.24	1	1	12779	57.5	64.1	77.6	9.3	56.0	64.2	81.2	9.8	53.3	61.4	74.7	9.6	19.115710	-104.348938
Santiago	13.24	1	2	13147	61.3	70.6	84.4	10.8	62.2	73.6	92.9	12.4	58.3	68.5	84.4	11.5	19.115474	-104.348987
Santiago	13.24	3	1	7394	77.1	90.2	104.2	13.0	71.9	93.0	112.1	17.5	74.0	90.8	113.1	16.2	19.120530	-104.377990
Santiago	13.24	3	2	7477	70.0	81.3	100.0	12.4	69.3	85.5	107.1	15.7	68.8	83.1	106.8	15.1	19.120366	-104.378011
T. Izq. La Manzanilla	13.80	1	0	3473	67.0	76.9	91.8	11.3	61.6	67.6	108.8	9.9	57.0	65.8	82.6	10.0	19.291389	-104.776387
T. Izq. La Manzanilla	13.80	3	0	3244	84.2	95.2	111.0	12.2	70.9	94.1	107.4	19.2	65.8	78.6	93.1	11.9	19.294606	-104.780322
T. Izq. Boca de Iguanas	16.80	3	0	2687	65.7	79.2	92.0	13.0	59.3	63.6	73.1	6.9	57.5	68.9	85.9	11.1	19.321341	-104.813189
T. Del. Libramiento de Manzanillo Norte	18.50	3	0	7849	79.5	92.4	110.0	13.4	75.0	94.7	117.0	17.4	69.8	85.7	109.4	15.9	19.134556	-104.426472
San Juan de Cuatro Vientos	39.04	3	0	6475	83.1	92.1	105.3	10.3	66.3	75.0	84.4	10.1	62.2	71.3	84.7	10.3	19.194069	-104.540743
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	3	0	6788	65.4	74.8	92.3	10.6	59.3	69.1	84.4	10.8	56.4	64.6	82.1	9.8	19.195539	-104.551845
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50																	
Cihuatlán	47.92	1	0	8874	76.1	84.1	100.3	9.9	74.6	83.1	94.3	9.8	70.2	78.9	91.1	10.3	19.233968	-104.549847
Cihuatlán	47.92	3	0	9753	71.8	85.2	101.1	13.8	63.2	73.5	90.3	10.9	61.0	74.5	91.4	13.4	19.228832	-104.583822
T. Izq. San Francisco	50.18	3	0	8491	78.2	86.8	100.1	10.4	71.5	74.6	83.5	6.5	67.9	72.0	81.4	6.3	19.216765	-104.624221
Melaque	61.64	1	0	15646	84.4	93.5	105.0	10.3	79.3	92.1	107.0	13.7	75.5	88.6	103.6	13.2	19.228819	-104.690996
Melaque	61.64	3	0	7832	82.7	91.8	104.9	10.5	65.2	74.3	84.2	9.7	62.2	71.0	84.4	10.1	19.239935	-104.712415
T. Der. Villa Purificación	71.26	1	0	2819	65.9	78.9	91.7	12.8	60.0	64.2	73.4	6.8	57.2	68.4	84.8	10.8	19.585147	-105.090746
T. Der. Villa Purificación	71.26	3	0	3179	65.7	78.5	91.6	12.6	59.0	63.4	73.0	6.8	57.3	69.1	86.5	11.3	19.589390	-105.095352
T. Izq. Tenacatita	90.44	3	0	2791	65.9	79.1	92.0	13.1	59.1	63.4	73.0	6.9	57.9	69.3	86.2	11.1	19.349584	-104.883604
T. Der. Tomatlán	177.64	1	0	2500	79.9	91.9	109.2	12.6	77.4	93.7	108.2	15.8	77.9	92.3	110.1	14.9	19.869131	-105.329217
T. Der. Tomatlán	177.64	3	0	2710	65.6	74.9	92.2	10.6	58.0	64.7	82.5	9.5	56.7	65.4	81.4	9.8	19.876834	-105.336228
T. Izq. El Tuito	230.64	3	0	3324	82.0	94.3	111.9	13.5	73.8	96.2	108.8	18.7	70.1	82.4	102.0	13.5	20.332323	-105.315307
Puerto Vallarta	273.64	1	0	10745	79.3	89.1	103.4	11.2	75.9	86.4	101.7	12.5	69.2	82.8	104.8	14.0	20.581755	-105.243689

22 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ojuelos	0.00	3	0	4986	73.7	84.7	96.5	11.8	75.0	85.9	102.4	12.7	74.7	90.1	106.7	15.0	21.874823	-101.603026
Matancillas	6.92	3	0	4847	77.8	88.4	104.7	11.8	69.4	78.1	88.6	9.8	71.2	80.0	93.4	10.4	21.881821	-101.658249
Vergel	40.70	3	0	5165	93.9	104.6	121.6	12.0	82.6	94.9	106.0	13.4	81.0	92.7	112.8	13.0	21.771455	-101.949131
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7340	68.8	79.5	98.9	11.9	63.0	70.8	82.2	9.0	63.9	72.4	87.9	10.1	21.817866	-102.090750

22 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Isidro	61.00	3	0	9720	69.1	80.0	98.8	12.0	62.9	70.7	82.8	9.0	64.1	72.6	88.9	10.1	21.823518	-102.108083
El Retoño	68.00	1	0	9625	83.9	96.1	111.2	12.1	73.3	83.2	97.4	11.3	75.8	89.4	104.2	13.0	21.839745	-102.157589
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	1	9949	61.3	71.5	94.9	11.8	53.9	59.2	72.5	7.3	55.8	66.0	88.6	11.5	21.858284	-102.214032
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	10091	75.0	85.3	103.2	11.8	68.7	78.3	92.0	11.0	66.9	80.4	101.7	14.0	21.858285	-102.214031
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	9472	60.9	70.8	92.3	11.6	53.6	58.9	71.3	7.3	55.5	66.0	88.4	11.5	21.861637	-102.226018
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	9554	74.9	85.0	102.9	11.8	67.0	76.4	86.9	10.5	66.9	80.4	101.6	14.0	21.861635	-102.226018
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19654	70.1	84.0	100.9	14.4	63.3	71.7	80.5	10.2	58.4	67.7	74.3	10.1	21.866033	-102.240228
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	4191	69.6	83.3	99.8	14.2	59.0	64.2	82.0	8.0	61.2	69.7	74.3	9.8	21.866036	-102.240230
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	19192	69.3	84.2	101.0	14.3	60.1	68.5	74.7	10.0	54.6	64.7	73.7	10.6	21.866033	-102.240225
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	4233	69.1	83.9	100.8	14.3	58.0	60.0	83.0	6.8	59.0	68.0	74.1	10.4	21.866035	-102.240230

23 C A R R : Ramal a Ameca — CLAVE: 14223 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	1	9562	75.2	83.6	96.3	10.3	69.1	79.2	86.4	11.0	68.9	81.2	102.5	13.1	20.729726	-103.611070
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	9367	67.1	72.7	83.8	8.0	62.8	69.0	76.8	7.8	60.9	68.2	80.5	9.5	20.729726	-103.611069
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	1	11404	75.1	83.5	96.1	10.3	69.1	79.1	85.0	10.8	68.8	81.1	102.6	13.1	20.686592	-103.693698
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	2	11731	77.1	82.6	93.6	7.9	71.5	79.0	87.4	9.2	70.4	78.0	90.5	9.9	20.686592	-103.693697
Tala	15.00	3	1	8959	75.6	83.7	96.6	10.3	68.6	78.7	86.5	10.9	66.5	78.5	95.9	12.1	20.661653	-103.727442
Tala	15.00	3	2	8835	67.1	72.6	83.7	7.9	63.2	69.3	76.7	7.6	60.5	67.7	80.0	9.6	20.661654	-103.727440
Ameca	53.00	1	1	6730	59.2	67.5	82.9	10.1	50.9	54.1	63.7	7.1	47.8	53.8	71.7	8.9	20.534184	-104.012689
Ameca	53.00	1	2	6837	74.3	83.7	101.1	10.7	61.9	68.9	80.9	8.5	59.6	70.6	92.5	11.9	20.534100	-104.012696

24 C A R R : Ramal a Cerca Lisa — CLAVE: — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	0	4697													19.535321	-103.414091
T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	1	0	2500													19.629468	-103.336464

25 C A R R : Ramal a Tomatlán — CLAVE: 14558 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	0.00	3	0	3192													19.881571	-105.331015
Tomatlán	13.00	1	0	3341													19.926679	-105.261600

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Potosí	0.00	3	1	18589	58.9	64.7	79.9	9.0	55.1	59.7	64.6	5.6	52.7	59.1	64.8	8.6	22.134932	-101.029731
San Luis Potosí	0.00	3	2	21240	63.6	70.8	84.1	8.7	59.0	63.8	74.4	7.4	58.2	67.0	84.7	10.7	22.134936	-101.029732
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	11560	54.2	62.1	74.2	9.3	51.6	55.1	65.8	7.6	50.3	58.2	73.3	10.1	22.127712	-101.045598
El Tepetate	41.90	1	0	7736	85.1	102.0	113.1	16.0	72.0	81.2	101.0	11.1	70.0	80.7	102.4	12.3	22.021593	-101.229844
El Tepetate	41.90	3	0	7414	99.8	116.7	131.7	16.5	83.5	94.6	113.8	13.2	79.4	90.8	115.5	13.3	22.006607	-101.250732
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4369	83.1	97.4	114.9	14.8	72.6	83.4	94.2	11.8	73.3	82.6	97.8	10.9	21.896784	-101.410317
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	6302	73.3	84.8	108.5	12.8	68.2	75.5	92.5	9.8	65.8	73.6	88.6	9.3	21.875819	-101.570674
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3591	69.0	81.3	103.1	13.1	66.8	77.9	93.9	11.9	62.2	73.3	89.1	12.1	21.854395	-101.593932
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3681	78.6	92.0	106.9	14.3	68.5	80.5	92.8	12.5	67.0	76.9	91.9	11.3	21.452571	-101.802656
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5743	83.8	97.4	108.4	13.7	78.0	92.3	103.8	14.1	72.9	86.0	103.0	13.9	21.375650	-101.894237
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5725	77.7	90.2	105.2	13.1	66.3	77.1	87.9	11.4	61.3	70.7	83.3	10.6	21.375650	-101.894237
Lagos de Moreno	150.00																	

27 C A R R : Santa Rosa - La Barca — CLAVE: 14007 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa Rosa	0.00	3	1	10388	68.9	82.6	106.7	14.2	74.0	90.1	108.9	15.3	67.8	82.4	102.1	15.0	20.413312	-103.224737
Santa Rosa	0.00	3	2	9915	64.7	82.2	109.7	15.9	71.4	90.7	103.7	17.2	62.2	73.7	98.7	13.5	20.413416	-103.224748
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	1	10482	68.9	82.6	106.7	14.2	74.4	90.7	109.6	15.3	67.6	82.1	101.6	14.9	20.410061	-103.207868
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	2	10020	64.7	82.2	109.7	15.9	71.1	90.9	103.7	17.2	62.7	74.5	99.6	13.8	20.409968	-103.207861
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	1	10792	78.8	92.5	116.2	14.1	84.0	100.4	119.1	15.5	78.3	92.8	112.6	15.1	20.379634	-102.946487
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	2	11080	74.5	92.1	119.7	15.9	81.0	100.6	113.6	17.1	73.4	85.9	110.3	14.2	20.379709	-102.946474
Ocotlán	49.00	1	1	10465	78.9	92.7	116.3	14.2	83.8	99.9	119.1	15.4	77.5	92.1	111.0	14.9	20.353928	-102.797186
Ocotlán	49.00	1	2	10581	74.5	91.7	119.4	15.8	81.6	100.9	113.8	17.1	73.2	85.4	110.0	14.1	20.353989	-102.797117
Ocotlán	49.00	3	0	18597	77.0	88.8	109.0	12.7	68.2	76.3	89.5	10.5	63.3	72.8	91.4	11.0	20.317224	-102.774544

27 C A R R : Santa Rosa - La Barca — CLAVE: 14007 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jamay	62.00	1	0	16515	78.2	86.4	103.7	10.6	68.0	76.0	91.3	10.6	63.6	71.9	91.9	10.3	20.294107	-102.734022
Jamay	62.00	3	0	13992	80.8	91.4	105.5	12.0	69.5	78.5	92.3	10.8	60.2	70.5	86.3	11.7	20.294379	-102.690102
La Barca	79.00	1	0	13609	75.5	83.3	97.4	9.5	62.4	69.2	80.9	8.6	58.0	64.9	83.9	10.3	20.291918	-102.564610

28 C A R R : T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa — CLAVE: 14225 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	4999	65.7	79.2	94.8	13.4	60.8	71.7	84.3	11.3	61.6	73.9	93.0	12.5	19.645888	-103.339324
Zapotiltic	9.48	3	0	12813	64.7	78.8	94.5	13.8	62.1	74.7	91.3	13.1	57.2	69.0	89.8	11.3	19.637049	-103.441650
T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1	1	5985	68.7	82.0	97.5	13.6	65.9	78.3	94.0	12.2	62.8	75.3	93.5	12.3	19.644476	-103.451220
T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1	2	6170	62.3	74.4	92.1	13.0	59.5	71.1	85.0	12.4	56.1	66.5	85.1	11.0	19.644477	-103.451220

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00	3	1	21618	42.7	50.4	63.3	9.3	39.9	44.8	53.6	7.8	34.5	40.6	52.5	7.1	21.491283	-104.895598
Tepic	0.00	3	2	22791	49.0	57.1	71.9	10.2	44.1	47.0	53.9	5.1	41.3	44.8	53.6	7.0	21.491302	-104.895328
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	21993	56.0	64.0	80.6	9.9	47.6	53.7	65.9	9.3	45.6	53.9	70.5	10.0	21.474938	-104.890126
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	22666	54.3	62.3	76.0	9.3	50.6	54.0	64.7	7.2	48.3	53.9	69.0	8.7	21.474911	-104.890251
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	21272	59.3	65.6	82.2	9.4					51.9	59.2	74.6	9.4	21.464332	-104.889831
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	7514	50.7	56.1	71.9	8.7	46.6	51.0	61.0	6.0	46.8	53.1	64.4	8.7	21.464370	-104.889926
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8050	51.0	57.6	72.4	9.1	49.1	53.6	63.1	7.3	47.5	52.5	63.1	8.0	21.464206	-104.889687
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	18586	59.4	65.8	81.7	9.4					52.4	59.0	75.0	8.9	21.464279	-104.889778
Jalisco	7.15	3	0	14998	64.5	73.1	89.9	9.9	63.9	71.3	83.3	8.8	63.3	71.7	84.7	9.9	21.432593	-104.899580
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	6232	61.2	66.7	77.1	8.2	58.5	62.3	70.8	6.7	57.9	63.4	74.5	8.3	21.361015	-104.918601
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	1	0	6179	71.2	81.3	98.5	11.7	68.9	76.1	84.5	9.3	64.6	74.3	88.5	10.9	21.263747	-104.902414
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	3	0	5099	70.0	83.4	106.7	14.3	65.7	74.5	92.2	10.4	67.6	79.6	104.4	12.6	21.248216	-104.903360
Las Varas	71.30	1	0	15186	74.2	83.8	102.5	10.9	73.3	81.8	94.0	9.8	71.5	80.7	95.0	10.7	21.186920	-105.124121
Las Varas	71.30	3	0	14608	64.6	73.9	91.4	10.4	62.3	71.2	85.8	10.4	56.6	65.1	78.4	9.5	21.172513	-105.147193
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	12178	87.0	94.9	113.9	10.8	76.9	84.2	94.4	9.6	72.4	82.4	98.4	11.4	21.120051	-105.170528
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	11383	54.0	59.1	67.6	6.6	51.1	55.7	64.3	7.6	51.4	56.0	64.5	7.6	21.032223	-105.253832
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	12826	75.5	86.5	104.0	12.0	75.2	86.4	103.6	12.3	73.0	84.7	104.8	13.6	21.032133	-105.253745
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	13048	64.1	76.4	96.8	13.0	66.2	81.1	102.9	14.5	61.8	75.2	100.2	13.6	21.011381	-105.271597

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	0	11352	89.2	97.7	114.0	10.6	77.8	84.8	97.0	9.7	73.6	83.3	100.5	11.3	20.953723	-105.328860
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10738	79.3	87.8	104.2	10.6	67.6	74.5	84.8	9.4	63.3	73.2	90.3	11.4	20.945953	-105.355659
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12301	75.8	82.7	94.6	8.6	65.4	72.6	83.6	8.7	61.3	68.6	79.6	9.3	20.866833	-105.426445
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	13158	72.4	82.9	96.7	12.4	62.0	70.5	82.2	10.1	56.5	64.7	84.3	11.3	20.854215	-105.424676
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	10398	80.8	87.7	102.8	9.4	72.9	78.6	91.6	7.8	67.2	74.1	88.1	9.6	20.764189	-105.364985
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	9931	85.7	94.3	111.5	10.8	67.1	74.4	89.0	9.5	68.9	79.0	91.8	11.0	20.764143	-105.364652
Bucerías	140.81	3	1	20429	80.6	88.9	104.3	10.2	70.8	79.5	93.2	10.4	65.8	73.5	87.5	9.4	20.748021	-105.315395
Bucerías	140.81	3	2	18750	80.1	88.7	104.9	10.5	72.7	81.4	94.5	10.2	66.1	74.2	91.1	9.8	20.748234	-105.315280
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	31845	77.4	85.8	96.9	10.3	63.8	70.9	80.1	8.5	59.3	65.3	74.5	9.0	20.683263	-105.241386
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	32451	78.3	86.7	98.7	10.3	65.2	71.0	79.8	6.9	61.4	66.0	74.5	7.6	20.683214	-105.241336
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	21116	78.0	85.6	102.0	10.7	60.0	62.8	109.8	8.1	61.5	68.2	74.9	8.8	20.669912	-105.249108
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	14316	74.6	82.2	94.6	9.0	68.7	74.4	83.6	8.4	65.9	72.3	83.4	7.9	20.670068	-105.249294
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	23450	78.9	85.6	102.4	9.7	59.2	62.9	73.1	5.8	63.1	68.0	74.8	7.0	20.669991	-105.249039
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	6947	75.7	81.9	93.4	8.2	67.8	73.8	84.8	8.5	65.2	71.6	83.2	7.5	20.670052	-105.248903
Puerto Vallarta	166.88																	

30 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) — CLAVE: 00118 — RUTA : MEX-054D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Santa Cruz - Melaque	0.00																	
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	1	6849													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	2	6849													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	1	6642	92.6	103.7	118.0	12.3	79.1	92.7	103.7	14.1	65.2	77.1	93.7	11.9	20.418384	-103.556504
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	2	6697	90.7	105.1	120.9	14.5	81.4	92.9	104.0	13.3	67.0	76.9	94.5	11.4	20.418351	-103.556293
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	6741	65.6	78.3	90.9	12.7	61.8	71.2	91.1	11.4	57.4	61.9	82.2	7.1	20.343432	-103.573094
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	6836	71.2	80.5	93.6	11.0	67.7	77.6	97.7	10.8	58.6	64.3	85.4	8.7	20.343507	-103.572927
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	8465	66.2	76.5	93.6	11.6	64.7	76.7	92.1	12.1	58.8	67.5	83.1	9.9	20.123238	-103.509223
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	8698	70.0	77.6	90.7	9.6	69.7	77.1	90.2	9.5	59.4	66.3	80.2	8.8	20.123805	-103.508701
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	8912	69.6	82.4	94.8	13.4	65.0	68.2	74.1	4.4	55.5	61.0	70.2	6.7	19.892655	-103.521253
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	9093	69.8	82.2	94.5	13.1	64.6	67.8	74.0	4.7	56.1	61.3	70.1	6.8	19.894622	-103.522871
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8288	89.2	104.5	113.6	15.5	76.4	88.1	99.9	12.6	63.6	75.7	92.4	13.1	19.708172	-103.500999
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8996	85.9	95.1	103.8	10.6	77.4	86.0	94.8	10.5	67.7	77.1	90.6	10.9	19.708222	-103.500820
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9443	82.9	94.4	107.9	12.6	83.1	94.7	110.4	12.6	71.7	86.6	103.3	13.8	19.693352	-103.494785

30 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA : MEX-054D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	10696	81.1	96.5	111.3	14.7	86.4	95.8	112.9	12.0	71.9	81.9	102.7	11.5	19.693430	-103.494606
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	3	0	11726	61.7	74.8	90.1	13.8	56.4	68.7	83.6	11.1	49.9	58.8	77.7	10.7	19.535725	-103.422747
Plaza de Cobro San Marcos	122.50	2	1	5518													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	122.50	2	2	5518													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	1	1	9898	92.9	103.9	118.3	12.3	84.9	95.9	104.9	12.2	74.7	87.4	104.3	13.0	19.315120	-103.597753
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	1	2	10015	91.2	105.7	121.1	14.5	86.7	97.2	112.2	12.6	78.1	90.1	108.5	13.1	19.314868	-103.597577
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	3	1	8818	80.7	91.8	107.6	12.0	85.4	103.6	121.0	16.9	70.0	84.9	109.6	15.4	19.310708	-103.606005
X. C. Guadalajara - Colima	140.70	3	2	8769	76.7	86.6	104.4	11.1	78.6	97.1	116.0	17.0	66.3	79.9	100.8	12.9	19.310531	-103.605892
T. Der. Chiapa	146.36	3	1	14307	92.5	103.8	119.8	12.6	85.6	95.9	107.3	11.7	78.0	90.1	107.1	12.6	19.286563	-103.656096
T. Der. Chiapa	146.36	3	2	14510	89.3	103.2	120.0	14.0	87.5	97.0	112.3	11.7	80.6	91.7	111.1	12.2	19.286398	-103.656167
T. C. Cd. Guzmán - Colima	148.00																	

31 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	1	6488	75.2	83.5	95.8	10.2	82.4	93.1	111.6	12.6	74.4	85.6	104.0	11.6	20.739509	-103.583343
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	2	6676	67.2	72.5	83.7	7.7	63.9	71.5	83.4	8.9	64.1	71.7	83.8	9.0	20.739509	-103.583355
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	1	6780													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	6780													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	6170	85.2	93.5	105.4	10.2	81.0	92.2	106.6	12.7	74.3	85.2	103.9	11.5	20.796818	-103.721933
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	5898	77.0	82.4	93.5	7.6	73.9	81.5	93.4	9.0	67.9	74.8	87.3	9.8	20.796819	-103.721932
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	6551	75.1	83.4	95.0	10.1	71.4	82.5	99.3	12.7	64.3	75.3	93.9	11.6	20.900901	-103.958783
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	6093	77.1	82.5	93.6	7.7	73.9	81.6	93.6	9.1	67.9	74.9	87.4	9.9	20.900900	-103.958785
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	6268	74.9	83.3	94.9	10.2	72.3	82.9	102.2	12.5	64.0	74.8	93.5	11.5	20.903032	-103.989301
T. Der. Magdalena	45.00	3	2	6038	77.1	82.5	93.6	7.7	73.9	81.5	93.5	9.0	67.5	74.7	87.5	9.9	20.903032	-103.989301
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	6229													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	6229													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	6592	89.1	101.8	117.9	13.7	64.3	71.1	85.7	8.3	64.4	74.3	88.6	11.4	21.064645	-104.417446
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	6037	88.7	104.9	122.3	16.7	73.3	82.4	98.6	11.5	65.0	77.2	105.5	13.6	21.064589	-104.417650
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	5408	88.4	101.4	117.2	13.8	64.6	71.4	85.7	8.2	64.5	74.5	89.8	11.5	21.084679	-104.431558
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	4793	87.5	104.4	122.2	17.1	73.1	82.4	95.5	11.5	64.8	76.7	105.4	13.6	21.084524	-104.431676
T. Der. Jala	107.00	3	1	4528	89.2	101.7	117.6	13.5	62.9	69.9	83.4	8.8	64.7	74.5	89.1	11.4	21.097123	-104.449107

31 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Jala	107.00	3	2	4266	88.3	104.7	122.3	16.7	72.9	82.3	94.6	11.5	64.4	75.8	103.7	13.4	21.096989	-104.449214
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	5281	99.5	112.0	128.0	13.7	74.1	81.0	94.4	8.4	74.0	84.2	98.6	11.7	21.348119	-104.679374
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	5080	98.1	114.6	132.3	16.9	83.2	92.6	108.0	11.8	73.2	84.4	109.6	13.4	21.348031	-104.679576
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	3543	88.9	101.6	117.1	13.7	62.9	69.9	82.9	8.7	64.9	74.6	89.0	11.3	21.431277	-104.786987
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	3708	88.2	104.7	122.3	16.8	72.7	82.1	94.2	11.5	64.1	74.9	102.6	13.3	21.431277	-104.786998
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62																	

32 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	12.10	3	0	4786	82.3	96.8	114.7	15.1	72.8	84.0	97.1	12.2	67.1	79.1	92.4	12.8	21.448846	-101.812818
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8647	78.5	86.6	99.4	10.1	70.8	77.3	87.8	8.8	72.1	81.9	96.0	10.9	21.505804	-101.741004
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	7835	89.4	102.5	121.3	13.4	82.9	92.0	108.3	10.9	82.8	93.1	114.7	12.2	21.739880	-101.523664
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7863	84.5	98.4	115.7	14.0	75.1	85.9	100.9	11.5	69.6	80.5	93.7	12.3	21.877836	-101.414489

33 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León	0.00	3	1	8898	103.5	118.2	131.5	14.7	89.5	101.1	113.8	13.3	86.9	97.6	113.4	12.4	21.049445	-101.586983
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	9219	98.2	114.3	130.9	15.7	82.9	94.4	114.0	12.7	79.8	91.5	112.4	12.7	21.049311	-101.586886
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	7796	104.8	119.5	132.0	14.5	91.2	102.3	114.9	12.6	87.3	98.5	114.4	12.3	21.053886	-101.644768
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	8079	96.2	113.1	131.0	15.8	82.6	94.1	114.4	12.9	77.9	90.3	112.1	13.1	21.053713	-101.644885
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	7908	90.1	104.4	121.5	15.5	81.4	88.5	98.3	9.8	78.6	86.8	100.3	11.1	21.080831	-101.743043
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	8542	90.8	104.8	121.7	15.4	81.6	88.4	98.2	9.6	78.8	86.7	100.4	10.9	21.080762	-101.743183
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	7163	102.8	122.8	133.3	18.5	91.3	109.9	123.0	17.6	80.8	102.2	121.5	19.8	21.083995	-101.751856
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	7597	103.5	123.0	133.3	18.2	91.5	110.0	122.9	17.5	80.8	102.4	121.5	19.7	21.083863	-101.751874
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	7377													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	7377													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7362	67.1	79.8	97.9	13.4	61.5	67.1	82.2	8.9	57.2	65.6	87.0	11.2	21.313080	-102.035110
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	7372	67.2	79.8	97.8	13.4	58.5	64.8	77.6	9.9	56.3	64.0	82.9	10.1	21.313080	-102.035110

33 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	3862	72.9	85.9	94.6	14.0	68.5	82.4	94.0	13.8	62.3	71.6	91.0	10.9	21.317860	-102.051730
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	3714	68.2	81.3	94.9	13.7	56.3	66.9	78.8	11.3	55.9	63.4	74.0	9.5	21.317860	-102.051730
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	5598	92.6	100.6	116.3	9.6	89.6	94.0	103.0	8.4	83.3	94.5	107.4	12.2	21.484890	-102.238190
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5026	83.6	100.9	113.0	14.5	80.1	88.8	102.7	11.2	77.0	88.2	107.9	12.0	21.484890	-102.238190
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	6335													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	6335													21.489631	-102.243232
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6057	78.8	91.2	102.7	12.5	72.6	82.9	92.9	11.7	72.3	82.4	93.7	11.4	21.613400	-102.276330
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	6495	76.8	88.5	101.6	12.0	69.9	81.5	92.6	12.5	66.0	74.9	89.4	10.4	21.613400	-102.276330

34 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	1	3414	104.7	121.4	133.0	15.5	97.8	113.2	130.3	15.2	94.7	108.2	127.7	13.9	20.389602	-101.957305
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	3427	100.3	115.4	130.6	15.4	90.2	100.2	114.2	11.9	89.1	98.2	114.2	11.3	20.389684	-101.957283
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	4413													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	4413													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3678	114.5	128.1	134.1	13.9	96.1	105.0	121.9	11.8	95.0	103.6	122.3	10.2	20.401101	-102.014362
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3817	110.2	125.2	133.7	15.1	96.7	105.2	122.4	10.6	98.7	109.9	124.9	12.4	20.401093	-102.014339
Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00																	
Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29																	
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	1	3298	72.5	83.8	98.5	12.4	59.3	64.3	74.6	8.0	57.5	63.6	81.6	8.6	20.377243	-102.122840
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3383	72.5	83.8	100.1	12.0	67.8	74.9	88.9	9.6	65.8	73.1	88.0	8.8	20.377198	-102.122725

35 C A R R : Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	0.00																	
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	1	1	4289	96.5	104.9	119.4	10.6	94.2	114.4	129.9	18.6	95.9	112.1	125.8	15.7	20.595068	-103.100347
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	1	2	4537	97.1	104.7	118.5	10.0	94.1	113.5	129.8	18.1	94.1	110.6	124.7	15.9	20.594881	-103.100424
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	1	3751													20.572787	-103.101405
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	2	3751													20.572787	-103.101405
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	1	6566	106.2	114.6	127.5	10.4	103.0	121.9	133.1	17.4	105.2	121.0	132.8	15.2	20.416012	-103.206509
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	2	6834	107.1	114.6	126.6	9.8	102.1	120.9	132.9	17.4	104.1	120.0	132.5	15.3	20.415903	-103.206507

35 C A R R : Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	1	4295													20.406358	-103.235669
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	2	4295													20.406358	-103.235669
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	1	3551	120.7	131.9	142.3	13.0	101.7	121.6	133.1	18.4	105.0	121.1	132.8	15.4	20.431234	-103.524116
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	2	3815	95.0	110.5	128.0	15.1	101.9	121.2	133.0	17.8	103.8	119.9	132.5	15.6	20.431236	-103.524116
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	1	1777													20.441306	-103.544696
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	2	1777													20.441306	-103.544696
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	1	1701	114.1	131.0	142.8	16.3	91.6	106.3	121.2	15.1	100.0	114.7	130.9	16.1	20.684781	-103.688206
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	2	1700	109.1	126.4	141.7	16.7	95.3	115.6	131.3	18.5	103.1	119.3	132.3	15.9	20.684829	-103.688368
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	1	1710	94.8	114.4	133.9	18.5	85.2	95.8	117.3	12.7	81.1	91.5	109.5	12.3	20.787830	-103.713027
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	2	1727	93.3	113.5	133.7	18.9	84.7	94.5	114.5	12.2	81.5	91.9	110.3	12.5	20.788045	-103.712876

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	3	1	5574	98.6	112.5	128.0	14.5	86.8	92.1	96.8	8.1	75.8	87.8	106.1	13.4	19.910100	-100.467310
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	3	2	5358	106.8	121.4	132.9	14.3	90.7	94.3	104.8	8.2	82.3	93.5	114.1	13.1	19.909906	-100.467378
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	1	1	5387	80.9	97.1	115.2	15.8	73.4	82.2	92.9	10.7	67.5	80.4	102.6	13.6	19.903330	-101.136931
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	1	2	5512	80.7	97.1	115.4	16.0	73.6	82.3	92.7	10.7	67.2	80.5	105.2	14.0	19.903143	-101.136912
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	3	1	5956	95.1	108.0	121.7	12.8	79.5	83.1	92.2	7.4	75.1	83.1	100.5	9.9	19.892863	-101.163060
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	3	2	6058	95.3	108.2	121.7	12.8	79.4	83.1	92.9	7.5	74.8	82.8	99.6	9.9	19.892587	-101.163049
Plaza de Cobro Zinapécuaro	102.02	2	1	5021													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	102.02	2	2	5021													19.901884	-100.788535
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	5542	112.2	125.8	140.6	15.0	101.6	113.2	128.2	13.3	95.7	109.0	129.6	13.5	19.893135	-100.657675
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	5266	114.4	129.2	139.7	15.0	94.2	101.2	115.0	8.7	91.2	101.9	123.0	12.4	19.892970	-100.657629
Plaza de Cobro Panindícuaro	207.00	2	1	3963													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	207.00	2	2	3963													19.972240	-101.756949
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	5095	107.2	122.3	133.3	15.1	95.5	103.6	115.6	10.9	90.7	101.9	118.2	12.7	19.891663	-101.007011
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	4841	107.6	122.5	133.3	15.3	95.8	103.5	114.8	10.7	91.3	102.3	118.8	12.4	19.891398	-101.006799
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	5262	106.3	128.5	142.8	19.1	93.1	100.4	113.7	9.6	88.9	99.1	128.1	12.7	19.891489	-101.020651
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	5668	110.4	131.3	143.3	17.9	95.8	103.8	124.1	11.2	91.8	103.1	131.8	13.8	19.891314	-101.020674
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	1	1	4589	87.1	98.3	113.7	12.4	67.7	76.9	84.7	11.3	61.2	73.2	90.0	13.2	20.174614	-102.179349
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	1	2	4560	90.2	102.9	120.7	13.7	71.1	79.9	90.8	10.6	63.4	73.1	92.5	11.7	20.174535	-102.179330
Plaza de Cobro Ecuandureo	261.00	2	1	3735													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	261.00	2	2	3735													20.175023	-102.191288

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	3	1	4798	87.4	98.4	113.7	12.2	67.7	76.7	84.6	11.2	60.7	72.5	92.7	13.3	20.175364	-102.198415
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	3	2	4987	90.3	102.9	120.6	13.7	71.4	80.2	91.4	10.5	64.6	74.6	94.6	11.9	20.175291	-102.198405
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	4428	99.5	121.0	132.9	20.0	88.2	98.8	113.5	12.3	80.1	93.1	119.0	14.4	19.882012	-101.500646
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	4458	100.1	121.2	132.9	19.8	88.5	98.6	112.5	11.9	79.0	91.9	115.9	14.1	19.881738	-101.500627
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	4235	111.3	125.9	133.8	15.2	94.2	102.2	117.4	10.3	89.7	102.3	124.8	13.8	19.885628	-101.514562
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	4291	112.2	126.2	133.8	14.6	92.5	100.7	121.3	10.5	83.8	97.9	125.0	15.3	19.885399	-101.514723
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	3	1	8553	100.9	119.6	139.5	17.7	91.8	101.7	124.6	12.0	81.0	93.4	119.1	14.5	20.282371	-102.458029
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	3	2	8793	96.6	110.9	129.5	14.6	85.2	92.5	104.5	8.9	76.7	87.3	103.5	12.4	20.281983	-102.457979
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	297.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	302.18	3	1	7706	98.7	110.0	122.2	12.2	92.4	101.4	114.0	11.0	87.6	96.7	113.6	11.4	20.322080	-102.544658
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	302.18	3	2	7418	94.6	106.5	121.1	12.4	89.0	97.4	112.7	11.1	75.8	84.5	104.1	11.0	20.322248	-102.544661
X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1	1	7596	58.6	62.7	74.8	8.1	46.6	51.5	58.6	7.0	50.3	53.5	62.9	7.7	20.397199	-102.728062
X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1	2	7504	68.7	74.3	93.5	9.1	56.2	62.9	82.3	8.5	55.5	59.9	74.7	6.2	20.396965	-102.728226
Plaza de Cobro Ocotlán	325.80	2	1	6500													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	325.80	2	2	6500													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	347.00	3	1	6967	104.5	126.5	142.4	20.5	78.8	92.6	111.0	15.7	69.3	89.8	124.0	19.9	20.472747	-102.920558
T. Izq. Zapotlán del Rey	347.00	3	2	7047	117.2	133.3	143.4	15.2	96.9	103.0	118.9	8.7	93.3	104.0	126.6	12.6	20.472332	-102.920555
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1	1	6299	99.6	111.4	127.5	12.8	92.8	101.6	115.7	10.9	87.6	97.1	115.2	11.7	20.602740	-103.123731
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1	2	6239	95.9	108.3	124.1	12.7	88.5	96.7	112.0	11.2	84.0	93.6	115.2	11.5	20.602565	-103.123952

37 C A R R : San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	4119	69.5	83.8	96.1	14.9	62.7	74.5	91.9	13.1	59.2	68.1	87.0	11.1	21.294940	-102.248020
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	1	0	4235	69.6	83.9	96.2	14.9	62.5	74.3	91.8	13.1	59.0	67.6	86.5	11.0	21.442690	-102.200660

38 C A R R : Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA : MEX-090D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zapotlanejo	0.00																	
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	1	1	5004	100.4	112.2	131.9	13.1	92.9	102.4	114.9	11.7	91.8	103.2	122.9	12.8	20.615326	-103.093618
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	1	2	4699	96.4	109.0	126.8	13.2	88.9	97.9	113.2	11.6	88.6	99.4	121.8	12.5	20.615106	-103.093589
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	1	12769	94.6	110.9	129.9	15.8	89.6	100.1	113.7	12.0	81.1	93.4	114.2	13.7	20.608417	-103.113261

38 C A R R : Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA : MEX-090D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	2	12686	91.4	108.0	126.4	16.4	89.4	99.9	113.4	11.9	81.0	93.2	113.7	13.6	20.608155	-103.113353
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	1	15731	93.5	110.1	129.4	16.3	90.3	100.6	114.5	11.9	81.3	93.6	114.3	13.7	20.602547	-103.144811
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	2	14894	88.6	103.8	113.4	15.3	89.8	100.1	111.7	11.5	80.6	92.8	108.9	13.1	20.602618	-103.144787
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2	1	19268													20.604907	-103.138973
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2	2	19268													20.604907	-103.138973
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00																	

39 C A R R : Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA : MEX-080D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	0.00	3	1	9347	83.0	95.6	104.6	13.7	78.3	84.0	94.2	9.6	67.6	75.4	93.7	10.9	20.621695	-103.096323
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	0.00	3	2	9163	84.0	96.0	104.7	12.7	72.0	78.0	84.9	8.7	61.2	70.4	83.1	10.9	20.621695	-103.096322
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	1	9117	82.8	95.6	104.6	13.8	78.1	83.9	94.2	9.6	67.7	75.7	93.9	10.9	20.806913	-102.808386
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	2	8738	84.2	96.1	104.8	12.5	72.2	78.4	84.9	8.7	61.3	70.1	82.9	10.6	20.806914	-102.808388
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	1	7786													20.824642	-102.794950
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	2	7786													20.824642	-102.794950
T. Der. Arandas	51.63	1	1	9982	80.6	91.0	102.7	12.5	78.4	84.0	94.5	9.6	67.7	75.4	93.8	10.7	20.888373	-102.719538
T. Der. Arandas	51.63	1	2	10242	78.7	90.0	100.8	13.0	72.2	78.0	84.9	8.5	62.3	70.6	83.1	9.9	20.888373	-102.719538
T. Der. Arandas	51.63	3	1	7491	82.0	95.3	104.5	14.5	77.9	83.8	94.0	9.7	66.8	74.0	89.6	10.0	20.893541	-102.710348
T. Der. Arandas	51.63	3	2	8359	81.8	95.3	104.6	14.7	72.1	78.2	85.0	8.7	60.3	68.6	81.7	10.5	20.893541	-102.710349
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	1	7997	80.6	90.9	102.4	12.4	78.3	84.0	94.3	9.6	66.8	74.0	90.0	9.9	20.903119	-102.693047
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	2	6207	79.3	90.1	100.2	12.6	72.3	78.2	84.9	8.4	61.4	68.8	81.8	9.5	20.903120	-102.693049
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	1	7378													21.117508	-102.458071
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	2	7378													21.117508	-102.458071
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	1	7911	78.6	91.5	102.7	13.4	76.5	85.3	98.9	11.2	64.5	75.1	84.6	10.7	21.122070	-102.453554
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	2	8388	76.5	87.9	101.1	12.0	69.0	79.1	85.3	11.5	57.6	67.3	82.7	10.8	21.122069	-102.453554
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	1	10318	86.4	99.3	116.6	13.5	74.9	82.4	99.8	9.0	63.9	76.4	94.0	12.9	21.222292	-102.315960
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	2	11236	85.2	98.2	114.6	13.2	69.4	82.0	103.0	14.5	60.5	73.4	93.4	13.7	21.222292	-102.315959
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	1	8971	84.8	98.1	113.2	13.6	76.9	83.9	102.2	10.4	63.8	76.6	95.5	13.4	21.227743	-102.310880
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	2	9319	82.5	96.7	112.4	14.7	71.0	82.9	104.4	14.0	62.0	75.1	99.5	14.0	21.227744	-102.310879
El Desperdicio	118.91																	

40 C A R R : Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán — CLAVE: 14221 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Santa Cruz - Melaque	0.00	3	0	10741	64.8	78.3	97.3	13.6	62.0	74.2	90.7	12.4	60.1	72.2	94.3	12.4	20.411032	-103.593714
Techaluta	42.00	3	0	6351	76.2	91.2	109.1	14.7	66.0	80.6	94.9	14.8	62.9	75.2	93.7	13.3	20.058048	-103.549984
T. Der. Amacueca	52.00	1	0	3614													20.005769	-103.578809
Sayula	65.34	1	0	6491	80.9	90.2	103.7	10.8	75.8	85.4	98.7	11.2	68.4	79.4	98.3	11.9	19.891379	-103.588753
Sayula	65.34	3	0	8263	63.0	75.8	90.2	13.1	57.7	71.8	84.3	13.7	52.3	64.8	82.1	12.8	19.876598	-103.578258
Cd. Guzmán	94.30																	

41 C A R R : Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) — CLAVE: 14589 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Autlán de Navarro	0.00	3	1	4475													19.765486	-104.337942
Autlán de Navarro	0.00	3	2	4335													19.765537	-104.337937
El Grullo	16.00	3	0	7819	69.2	80.4	97.8	12.4	67.3	73.5	90.2	9.1	63.8	71.8	87.5	9.4	19.804795	-104.200440
T. Izq. Sayula	70.00	1	0	4308													19.684848	-103.807022
T. Izq. Sayula	70.00	3	0	2878													19.679396	-103.795716
Cd. Guzmán - T. C. (Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez -Colima))	106.00	1	0	3250													19.629084	-103.526972

42 C A R R : Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito — CLAVE: 00117 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Guzmán	0.00	3	0	6310	69.8	83.8	99.3	14.6	63.0	67.2	88.6	7.7	64.4	71.6	88.5	8.4	19.672020	-103.480624
T. C. Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez- Colima)	9.50	1	0	3457													19.626976	-103.521148

43 C A R R : Crucero de Santa María - Ameca — CLAVE: 14573 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Crucero de Santa María	0.00	3	0	4897													20.394565	-103.871950
San Martín Hidalgo	10.00	3	0	3126													20.442709	-103.939957
T. C. Ramal a Ameca	26.00	1	0	4293													20.531405	-104.024018

44 C A R R : El Desperdicio - Encarnación de Díaz — CLAVE: — RUTA : JAL-307 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	6461	69.5	81.6	99.1	13.6	66.2	78.9	96.1	12.8	63.2	77.4	100.3	14.6	21.294300	-102.269040
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	1	0	4963	69.2	81.6	99.8	14.0	63.2	73.1	88.1	10.6	62.5	76.3	96.9	14.2	21.477620	-102.238140
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	3	0	4327													21.491187	-102.241345
Encarnación de Díaz	25.50																	

45 C A R R : El Refugio - San Marcos — CLAVE: 14027 — RUTA : JAL-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ramal a Ameca	0.00	3	0	11083	61.0	69.6	82.4	10.3	56.8	61.4	72.8	6.4	58.1	64.5	81.4	9.2	20.661618	-103.734767
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	1	0	8819	61.0	69.5	82.5	10.3	58.7	62.6	72.7	6.5	56.7	64.2	81.2	9.8	20.695245	-103.955503
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	3	0	14045	65.8	79.3	98.1	13.6	64.1	75.7	94.0	12.6	61.8	74.4	94.5	13.6	20.715036	-103.977734
San Marcos	54.00	1	0	2134													20.783563	-104.194533

46 C A R R : Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos — CLAVE: — RUTA : JAL-212 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	2.30	1	0	3108													21.506138	-102.247212
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	2.30	3	0	2269													21.491907	-102.262019
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	35.56	1	0	4338													21.290492	-102.299194

47 C A R R : Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo — CLAVE: 14009 — RUTA : JAL-009 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	3772													21.202906	-102.441176
Teocaltiche	36.00	1	0	3244													21.424040	-102.587836
Teocaltiche	36.00	3	0	4539													21.454142	-102.572227
Villa Hidalgo	63.00	1	0	4598													21.660895	-102.593357

48 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	2851													22.601117	-102.246867
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	1899													22.652393	-102.103713
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	134.00																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	137.00																	

49 C A R R : Ixtlahuacán del Río - T. C. (Tepatitlán - Jaralillo) — CLAVE: 14582 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixtlahuacán del Río	0.00	3	0	4840													20.855571	-103.238770
Cuquio	27.00	1	0	3615													20.920748	-103.042404
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	52.00	1	0	2557													21.155917	-102.893914

50 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos — CLAVE: 00142 — RUTA : JAL-GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jalostotitlán	0.00	3	0	5325	67.3	78.6	93.8	12.0	62.3	72.6	89.6	11.7	63.5	74.1	93.9	12.1	21.148654	-102.461155
San Miguel El Alto	19.00	3	0	6070	65.1	76.6	91.2	11.5	53.6	62.5	73.1	9.7	55.5	64.3	73.5	9.6	21.025887	-102.373883
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4861													21.005495	-101.977864
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	4553													21.016266	-101.894596

51 C A R R : Lagos de Moreno - Unión de San Antonio — CLAVE: 14581 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lagos de Moreno	0.00	3	0	3966													21.304633	-101.928432
Unión de San Antonio	27.00	1	0	3009													21.159248	-101.987337

52 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11036 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00	3	1	13952	49.5	54.2	68.5	7.9	48.0	52.5	115.9	13.5	42.9	51.2	54.6	10.1	21.169700	-101.664363

52 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11036 — RUTA : GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
León	0.00	3	2	14748	49.1	53.4	64.7	7.3	47.8	52.3	115.9	13.1	43.0	51.1	54.6	10.0	21.169692	-101.664389
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	13607	46.2	53.3	66.6	9.2	43.4	51.4	65.6	9.5	42.6	51.5	59.0	11.0	21.205692	-101.678833
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9857	89.6	102.5	121.5	13.5	80.9	90.4	102.4	11.1	83.6	92.2	106.0	10.3	21.426473	-101.238515

53 C A R R : Libramiento de Mazamitla — CLAVE: 14014 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima (Norte)	0.00																	
T. C. Jiquilpan - Colima (Sur)	3.00	1	0	3894													19.924613	-103.044527

54 C A R R : Libramiento de Zapotlanejo — CLAVE: 14013 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	15979	86.8	98.4	122.6	13.2	72.7	82.9	117.8	12.8	67.4	78.0	112.8	13.3	20.653421	-103.039301
T. C. Irapuato - Guadalajara	5.10	1	0	18173	73.7	81.9	100.8	10.0	66.3	74.6	91.6	10.0	63.8	71.3	89.1	9.4	20.631737	-103.051587

55 C A R R : Mascota - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mascota	0.00	3	0	4646													20.539779	-104.805860
Puerto Vallarta	98.00	1	1	13275	79.0	87.5	99.2	10.6	62.7	74.2	93.0	11.3	68.1	75.2	92.4	10.5	20.712933	-105.219772
Puerto Vallarta	98.00	1	2	13818	79.4	88.4	108.4	11.2	69.7	81.5	107.7	12.8	68.7	74.0	83.8	8.2	20.712821	-105.219742

56 C A R R : Mazamitla - Tuxcueca — CLAVE: 14011 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mazamitla	0.00	3	0	5158													19.933593	-103.043279
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	42.00	1	0	4856													20.147313	-103.187812

57 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	2064													22.042279	-101.943367
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	10.50																	
Los Campos	12.00																	

58 C A R R : Ramal a Jesús María — CLAVE: 14004 — RUTA : JAL-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	0.00	3	0	3762													20.671338	-102.230213
Jesús María	9.00	1	0	4733													20.627589	-102.213175

59 C A R R : Ramal a Tapalpa — CLAVE: 14022 — RUTA : JAL-022 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán	0.00	3	0	3612													19.983808	-103.596949
Tapalpa	32.00	1	0	7249	73.6	81.8	94.9	9.7	65.5	76.1	90.7	11.3	60.6	69.0	82.0	9.1	19.956533	-103.753230

60 C A R R : Ramal a Teocuitatlán de Corona — CLAVE: 14566 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán	0.00	3	0	2521													20.124119	-103.541897
Teocuitatlán de Corona	18.00																	

61 C A R R : San Clemente - Ent. Las Cruces — CLAVE: 14070 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Cruz - Melaque	0.00	3	0	2856													20.073691	-104.231486
T. C. Ameca - Mascota	64.00																	

62 C A R R : San Isidro El Grande - Bajío de San José — CLAVE: 00526 — RUTA : AGS-036 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	0.00	3	0	1176													21.816001	-102.107803
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	1890													21.745739	-102.172586
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	17.50																	
Bajío de San José	22.50																	

63 C A R R : Sayula - Venustiano Carranza — CLAVE: 14585 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán	0.00																	
Sayula	1.70	3	0	1823													19.867467	-103.605871
Venustiano Carranza	42.00	1	0	1168													19.744883	-103.756132

64 C A R R : Tototlán - Ocotlán — CLAVE: 14583 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tototlán	0.00	3	0	5743	69.6	81.8	100.3	13.1	58.7	66.1	85.6	9.3	59.9	69.8	90.3	11.0	20.530405	-102.785016
Ocotlán	26.00	1	0	13101	80.1	91.8	110.0	12.8	68.8	80.0	93.6	12.2	65.0	74.2	90.6	10.7	20.377329	-102.762190

65 C A R R : Valle de Guadalupe - Mexticacán — CLAVE: 14593 — RUTA : JAL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	1731													21.057331	-102.586711
Mexticacán	43.00	1	0	712													21.266960	-102.764732

66 C A R R : San Miguel El Alto - La Barca — CLAVE: 14005 — RUTA : JAL-005-MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	0.00	3	0	4277													21.011803	-102.323080
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	1	0	5783	96.2	111.1	123.0	14.1	82.8	95.4	107.4	13.6	76.9	90.7	108.7	14.4	20.730797	-102.451539
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	3	0	5604	96.2	111.0	123.0	14.1	82.0	94.9	108.7	14.1	77.4	91.0	108.6	14.3	20.709654	-102.458233
Atotonilco El Alto	58.60	1	0	5874	77.2	90.3	106.5	14.0	67.3	79.9	92.7	12.8	68.9	82.8	98.7	14.3	20.553585	-102.519024

66 C A R R : San Miguel El Alto - La Barca — CLAVE: 14005 — RUTA : JAL-005-MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atotonilco El Alto	58.60	3	0	13925	76.4	89.9	106.4	14.3	69.4	81.4	93.8	12.7	66.5	81.2	97.0	14.4	20.534912	-102.532567
La Barca	90.00	1	0	10084	75.9	87.2	106.8	12.4	66.4	75.7	96.0	11.6	60.6	70.7	94.2	12.0	20.307514	-102.539478

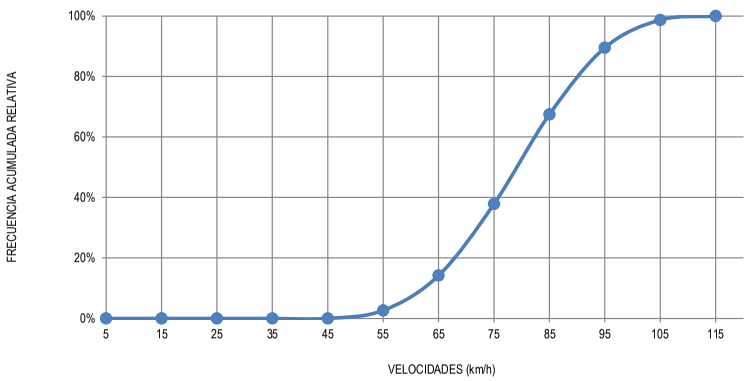
67 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo — CLAVE: 00146 — RUTA : MEX-JAL-ZAC — AÑO : 2019

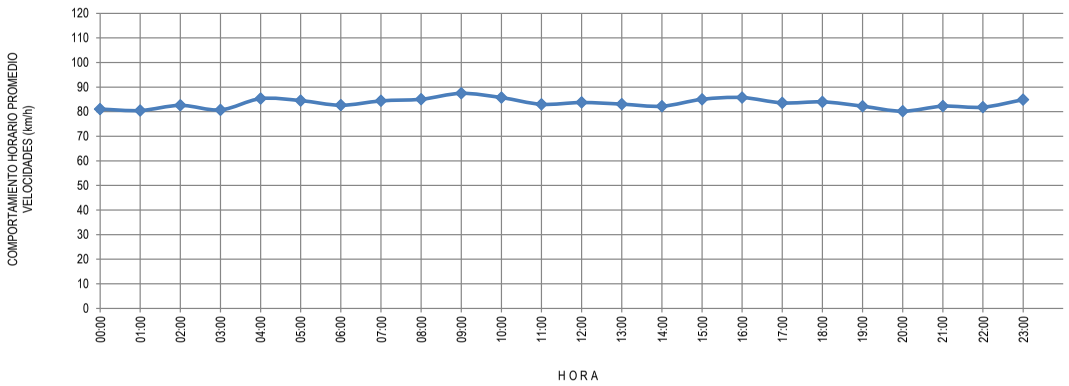
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	10446	77.2	87.9	104.7	12.2	72.6	82.4	94.0	10.9	65.9	74.0	87.2	10.0	20.798070	-102.791859
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1635													20.962887	-102.816411
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1770													21.196111	-102.884820
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1649													21.196109	-102.884892
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1129													21.254621	-102.802735
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	4014													21.425763	-102.590046
Teocaltiche	111.00	3	0	3697													21.455302	-102.555781
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	3024													21.640503	-102.281894

68 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas — CLAVE: 00141 — RUTA : JAL/MEX-084 — AÑO : 2019

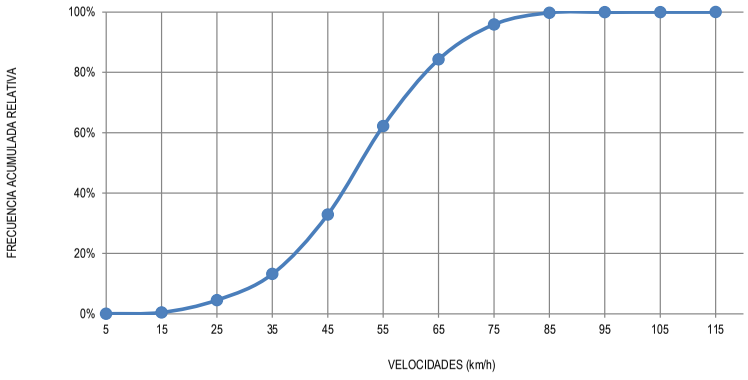
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5265													20.882154	-102.697617
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5160													20.882251	-102.697574
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	6363	99.6	115.5	123.7	15.0	83.3	99.7	114.0	16.9	74.1	90.5	103.1	15.1	20.717130	-102.437610
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	6398	99.5	115.5	123.7	15.2	86.7	102.3	114.0	15.8	83.3	99.9	112.9	15.6	20.717297	-102.437673
Arandas	46.00	3	0	7575	94.6	106.8	113.9	12.8	81.2	98.0	110.9	17.5	78.5	95.1	110.9	16.1	20.692348	-102.285645
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	2982													20.685294	-102.231465
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1420													20.622041	-102.001787
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	1926													20.652861	-101.887335

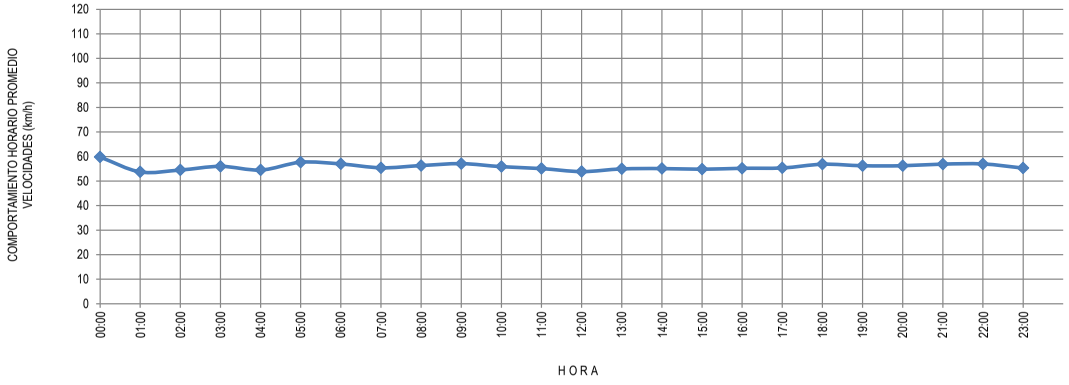
1 Carr: Ameca - Mascota CLAVE: 14071 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



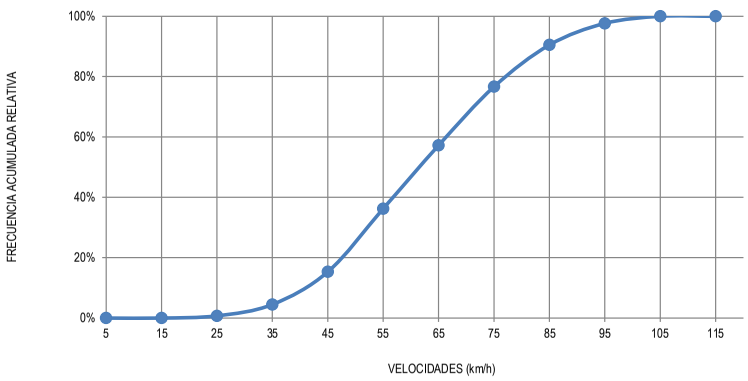


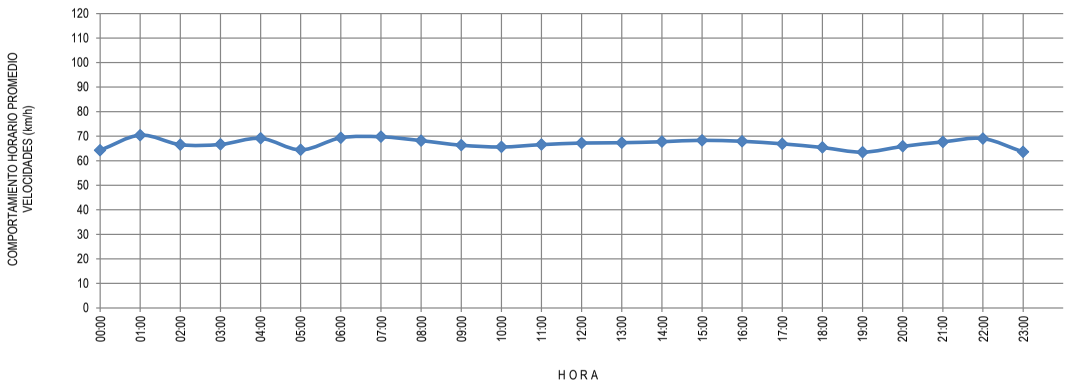
2 Carr: Atenquique - San Pedro CLAVE: 14224 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



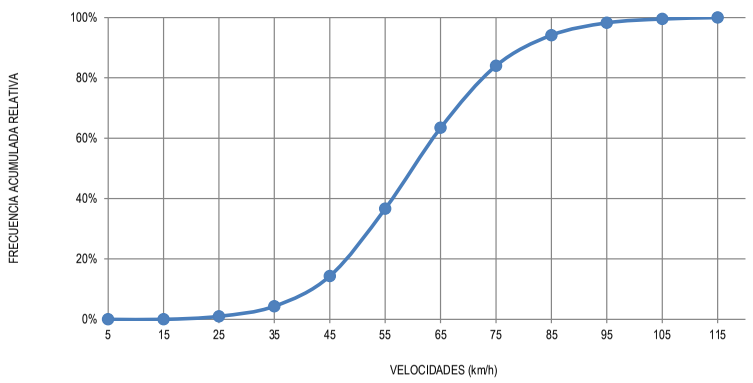


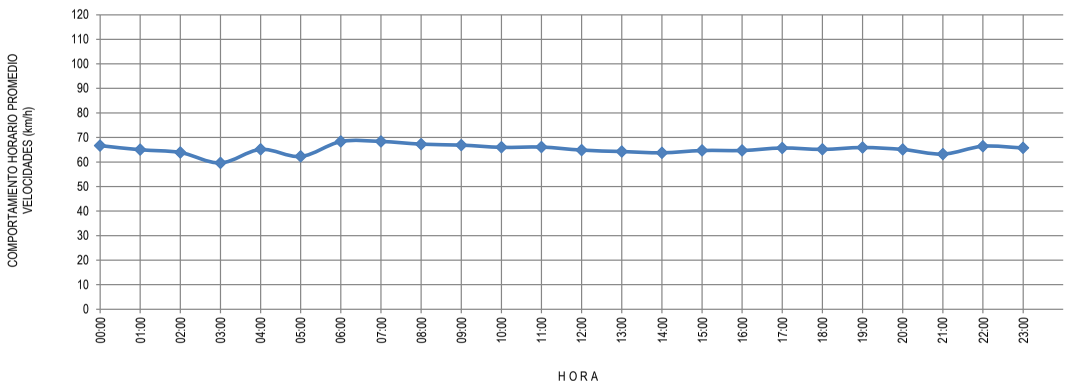
3 Carr: Cd. Guzmán - Colima CLAVE: 00117 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



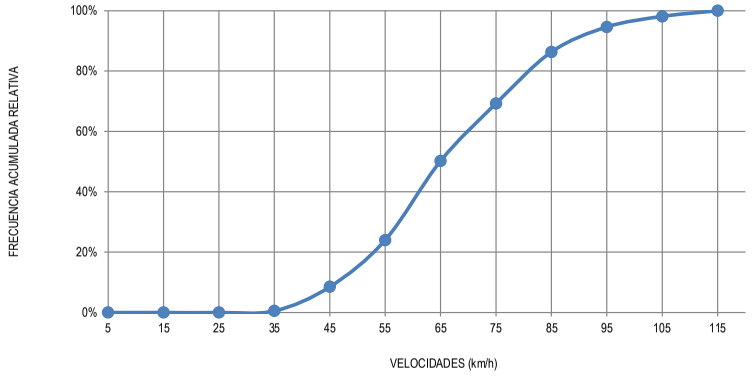


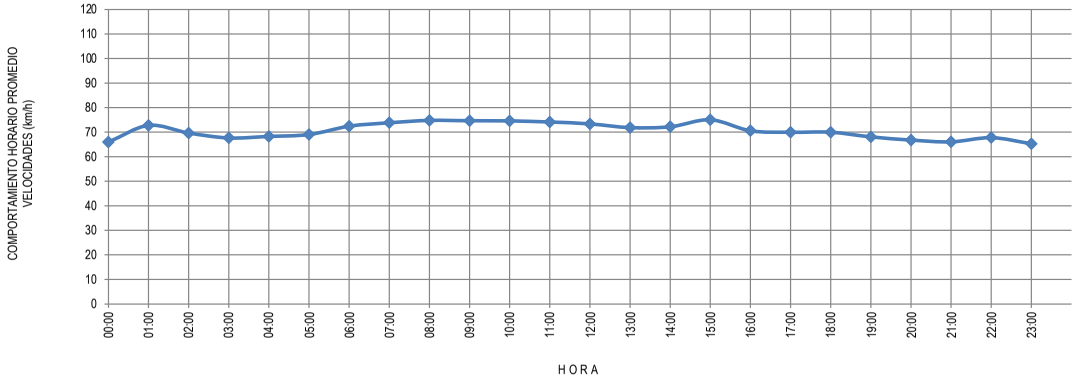
4 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



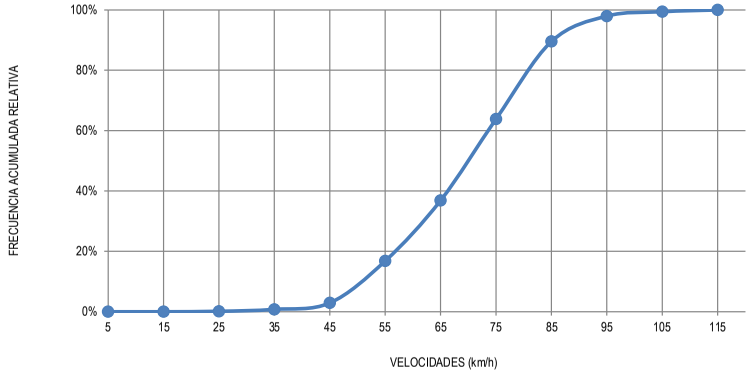


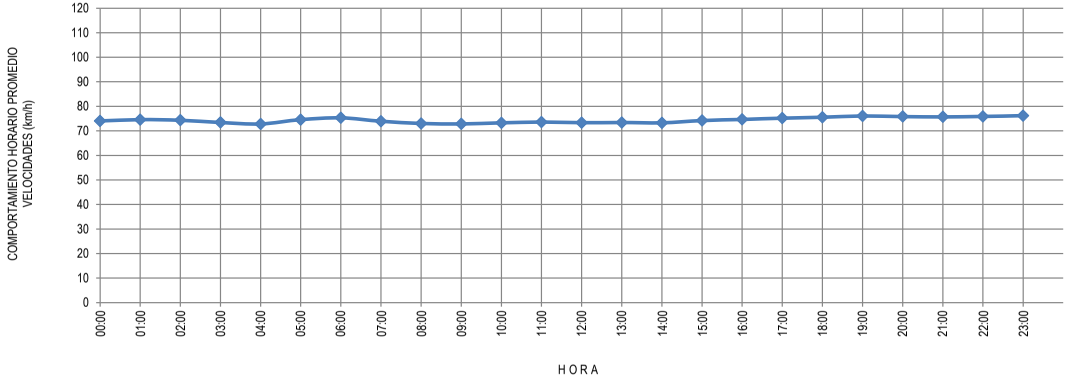
5 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo CLAVE: 00120 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



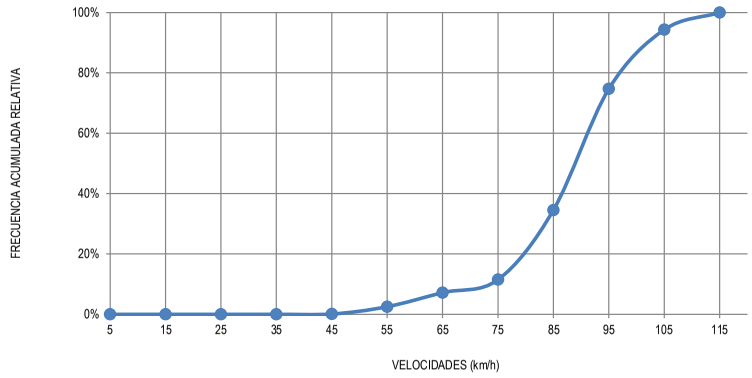


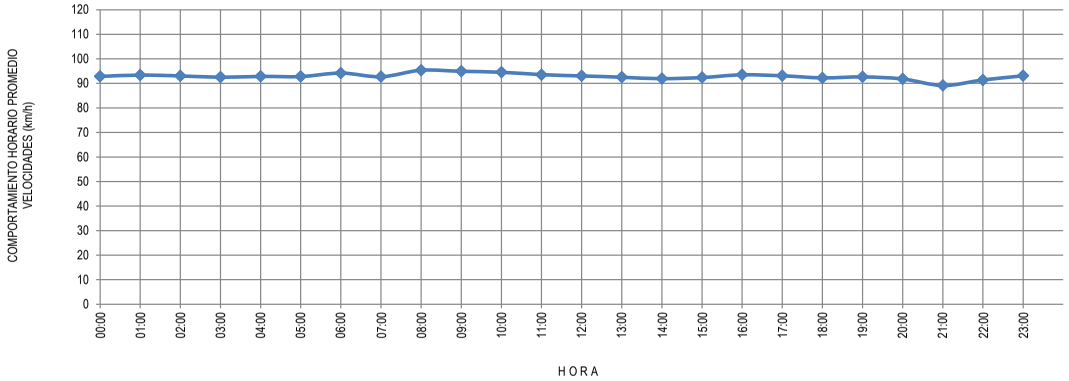
6 Carr: Ent. Santa Cruz - Melaque CLAVE: 14118 RUTA: MEX-080 KM: 4.800 TE: 3 SC: 1



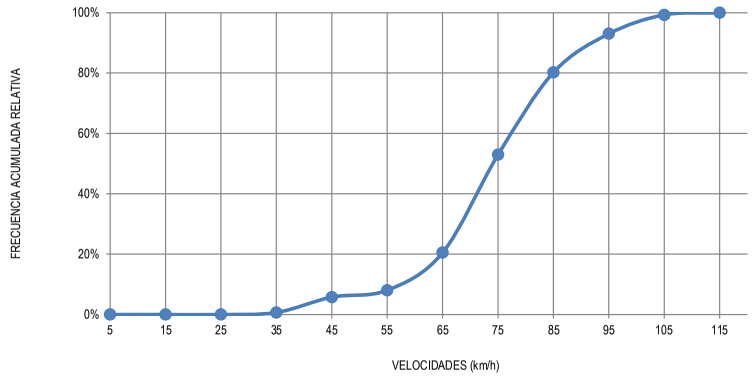


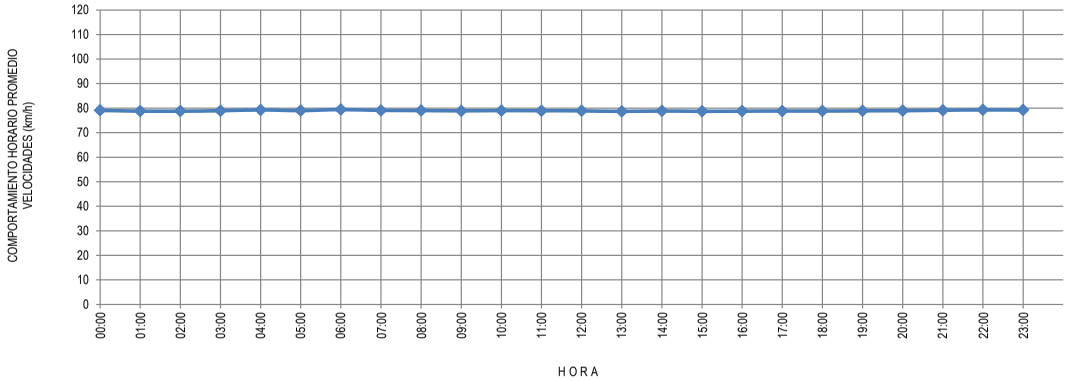
7 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



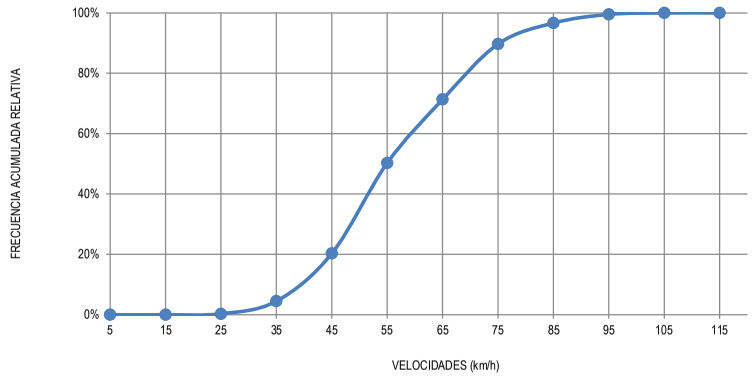


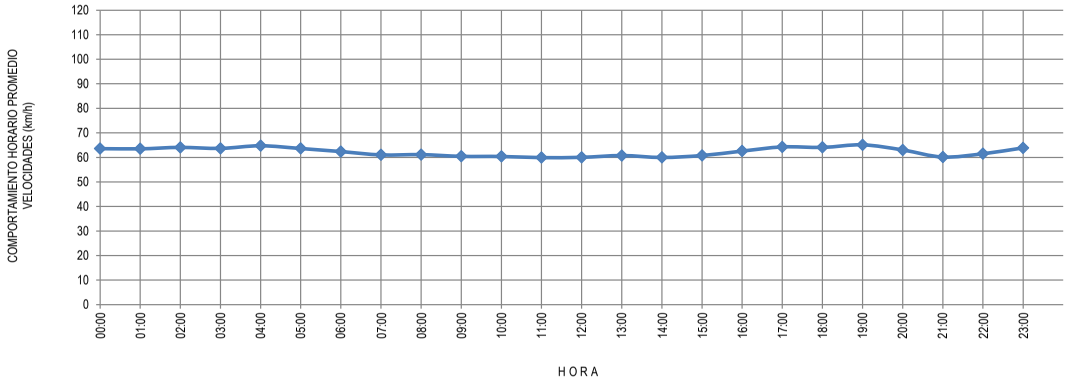
8 Carr: Guadalajara - Ent. Jocotepec CLAVE: 14222 RUTA: MEX-023 KM: 4.140 TE: 3 SC: 1



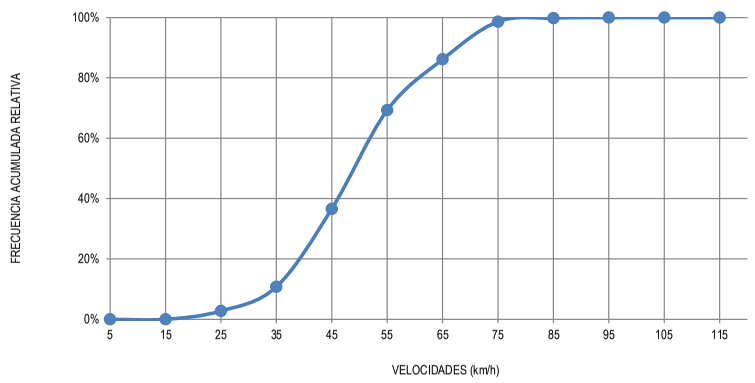


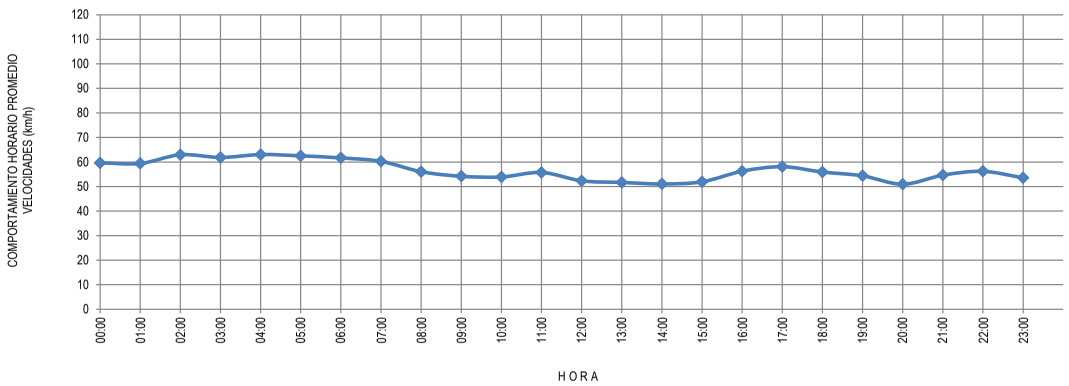
9 Carr: Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA: MEX-015 KM: 8.300 TE: 3 SC: 1



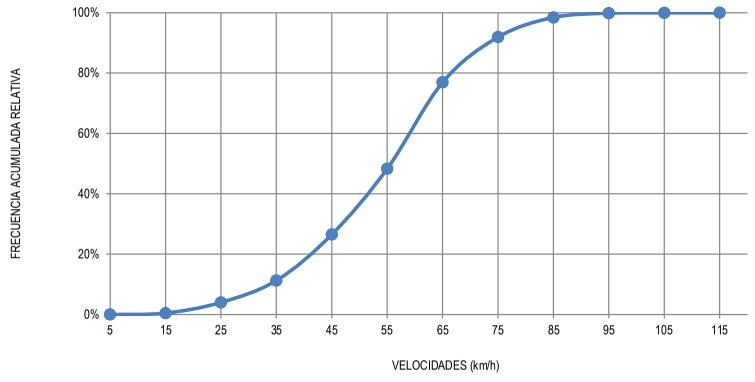


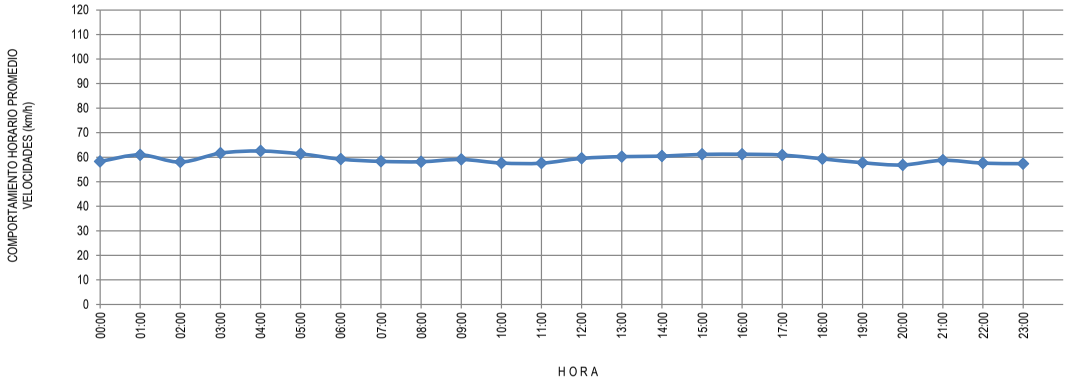
10 Carr: Guadalajara - Tesistán CLAVE: 14012 RUTA: MEX-023 KM: 9.000 TE: 3 SC: 1



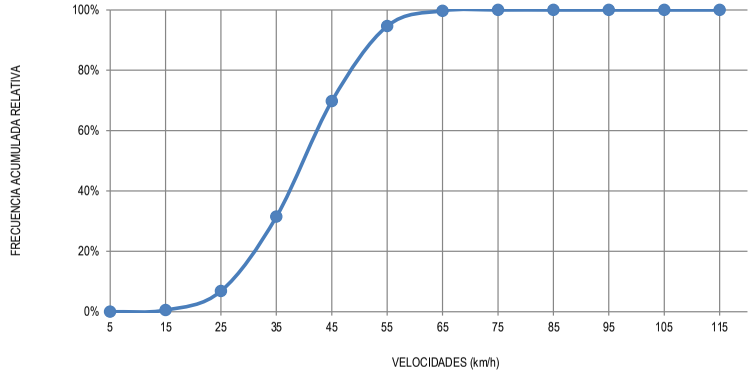


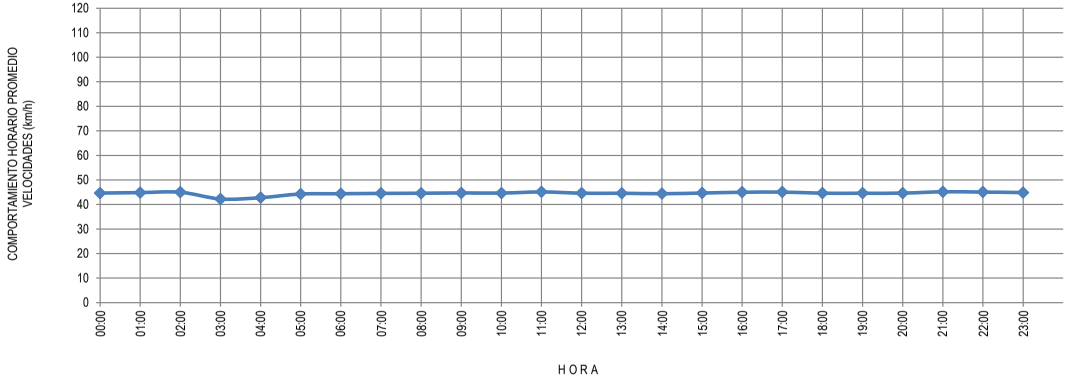
11 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 6.190 TE: 3 SC: 1



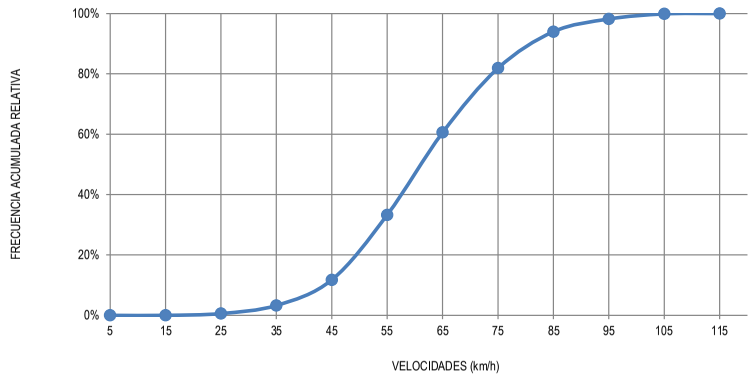


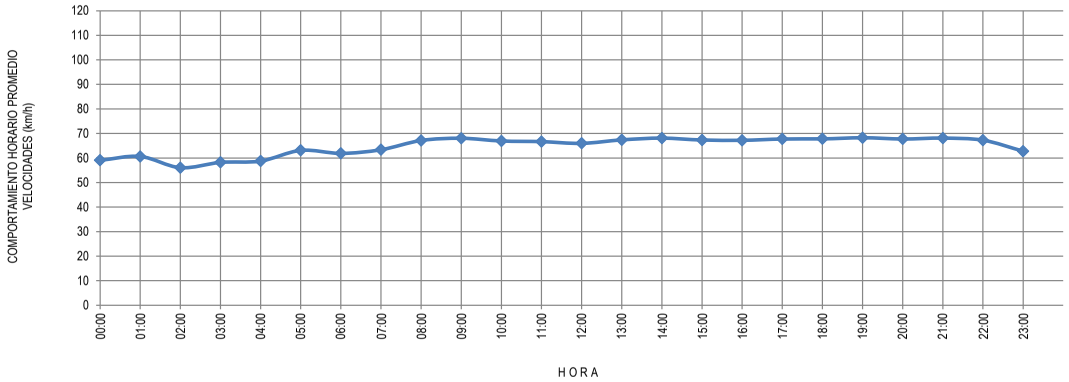
12 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



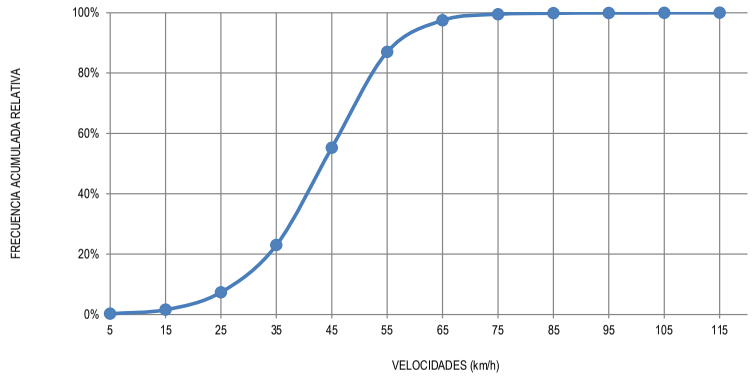


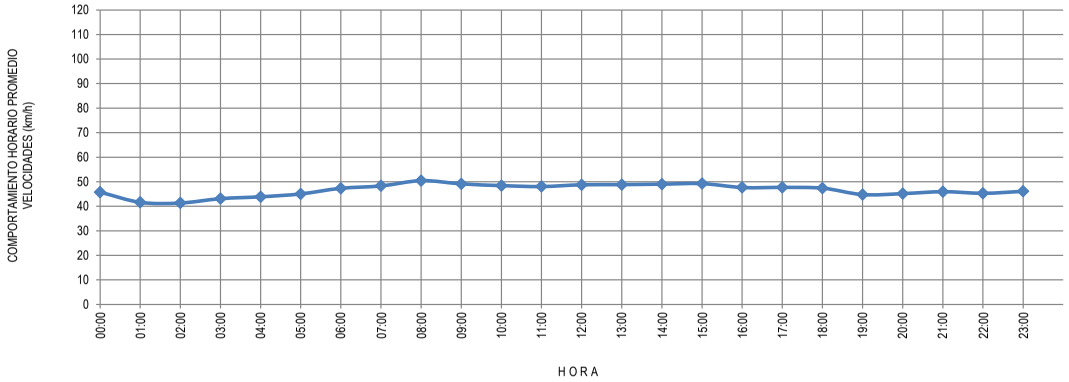
13 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



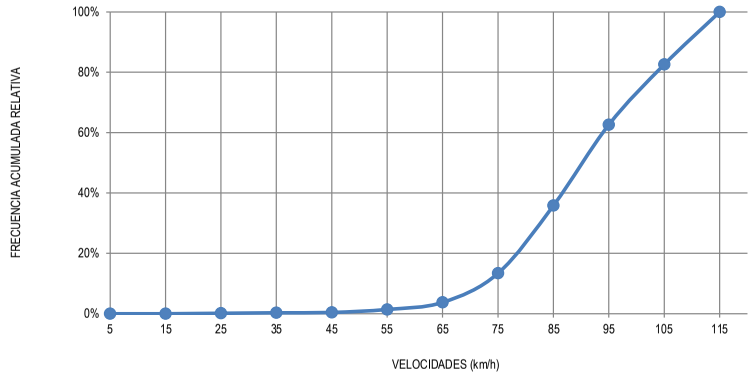


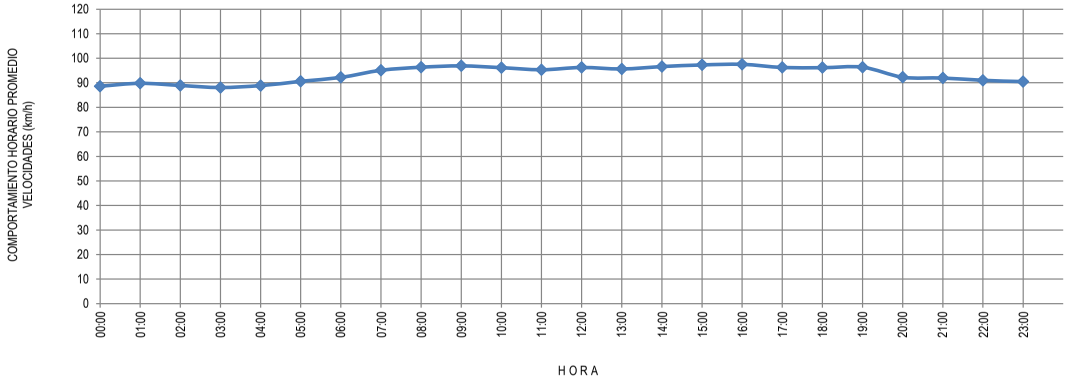
14 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



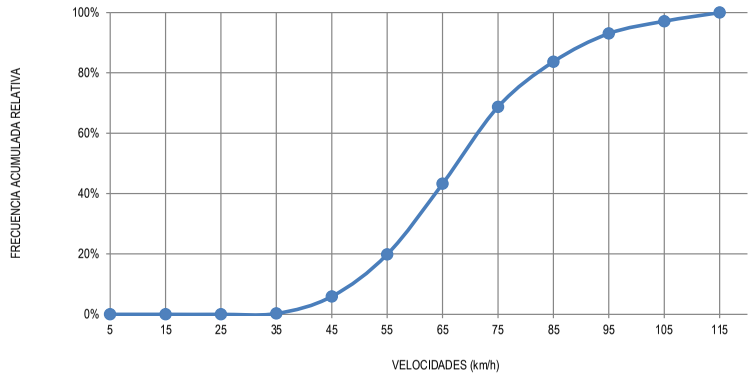


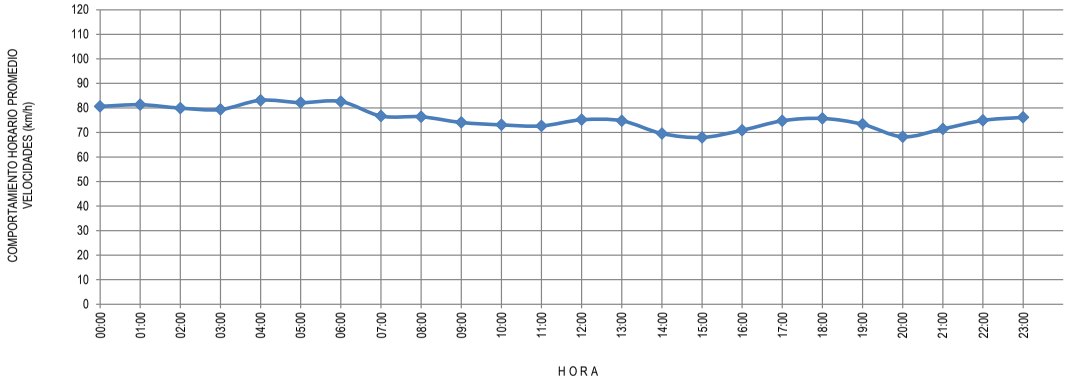
15 Carr: Lagos de Moreno - Guadalajara CLAVE: 14115 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



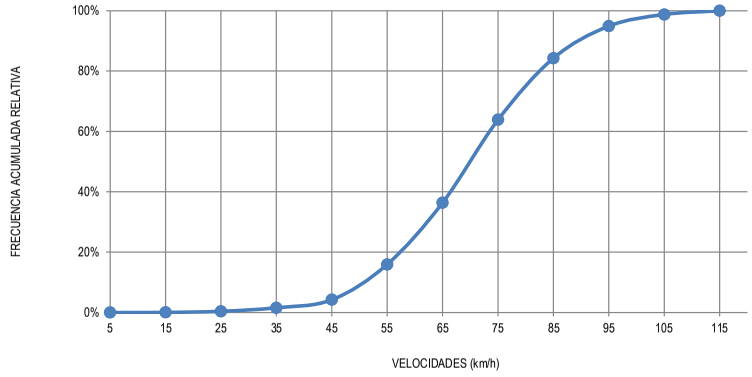


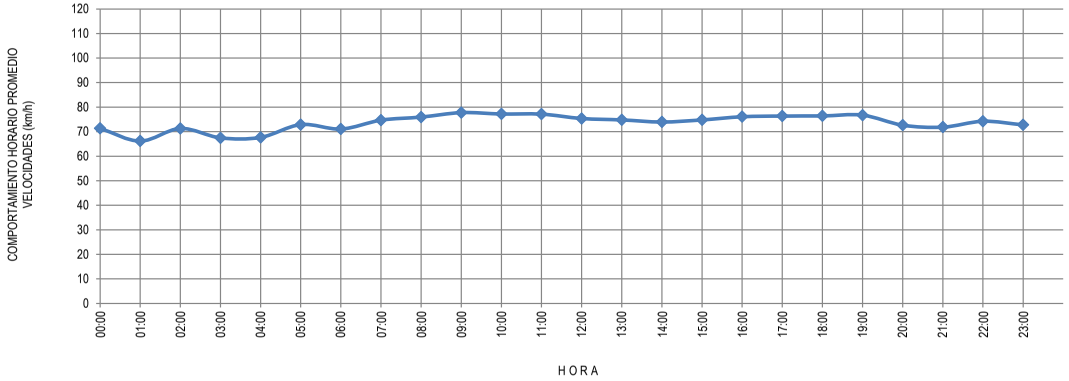
16 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



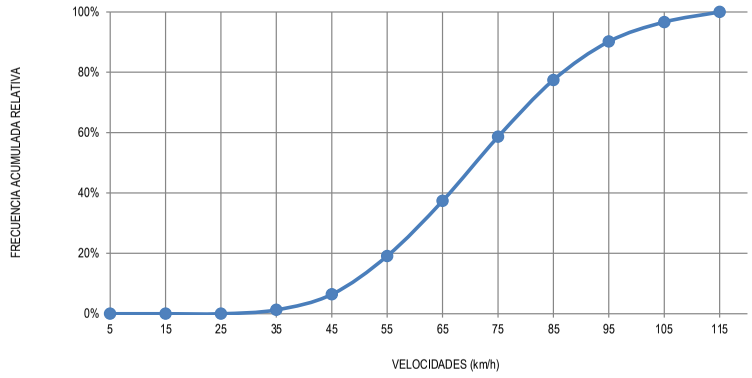


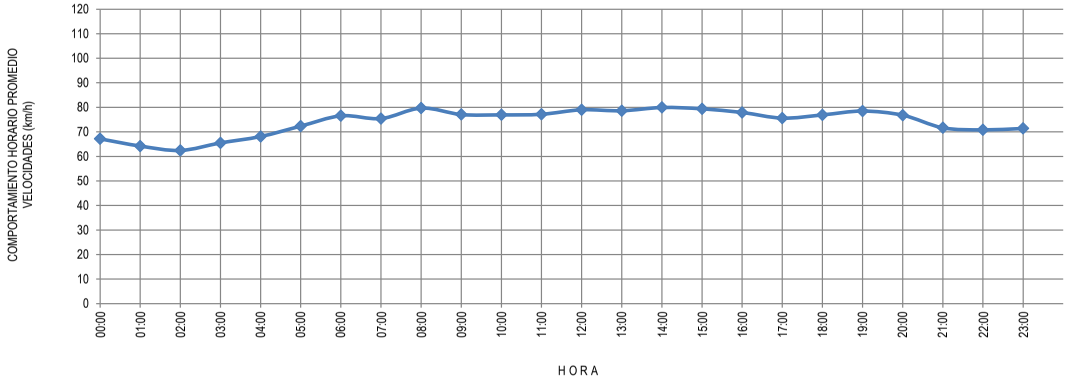
17 Carr: Libramiento de Lagos de Moreno CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



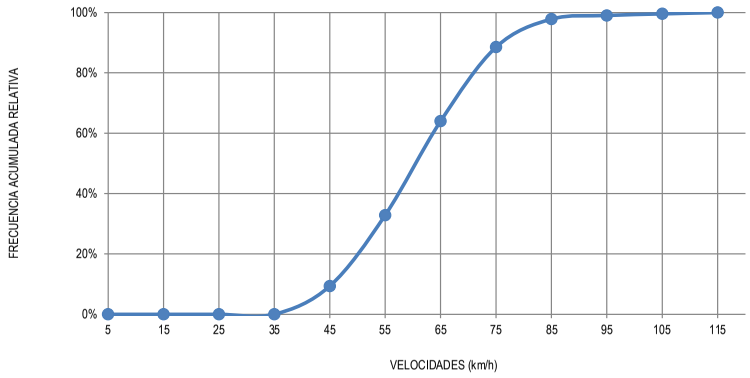


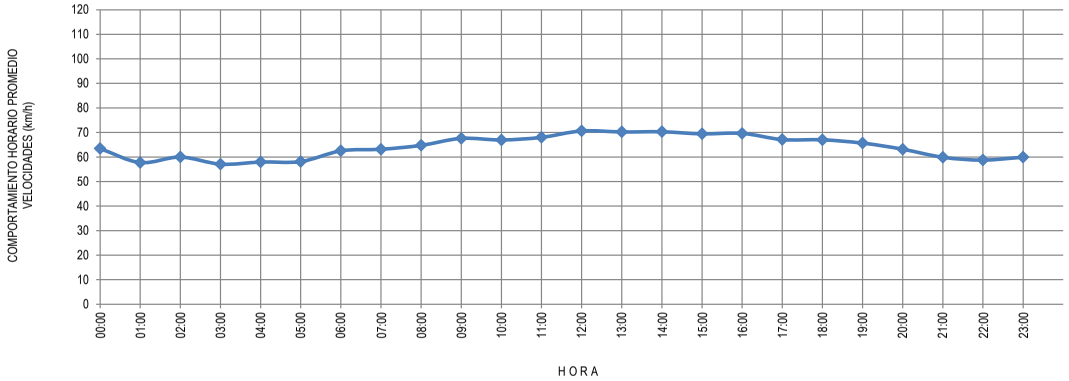
18 Carr: Libramiento de Melaque CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



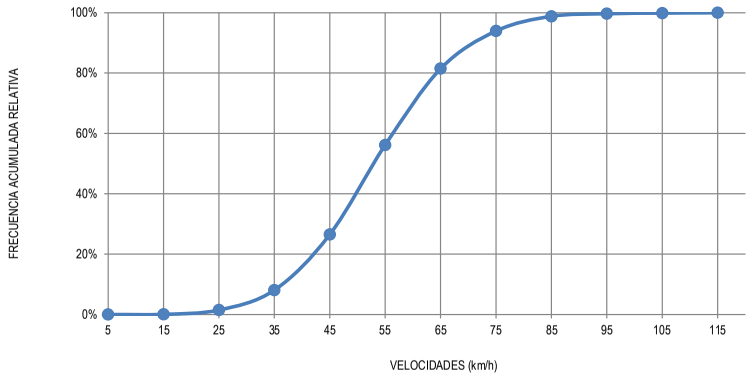


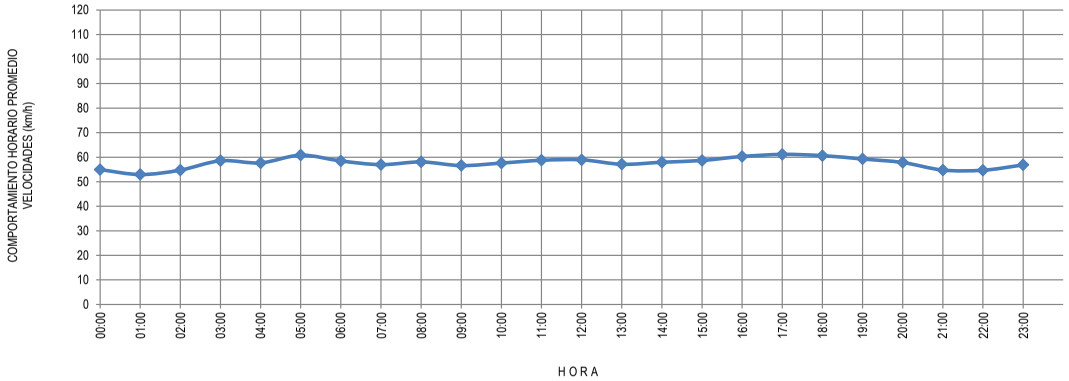
19 Carr: Libramiento Valle de Guadalupe CLAVE: 14115 RUTA: MEX-080 KM: 5.500 TE: 1 SC: 0



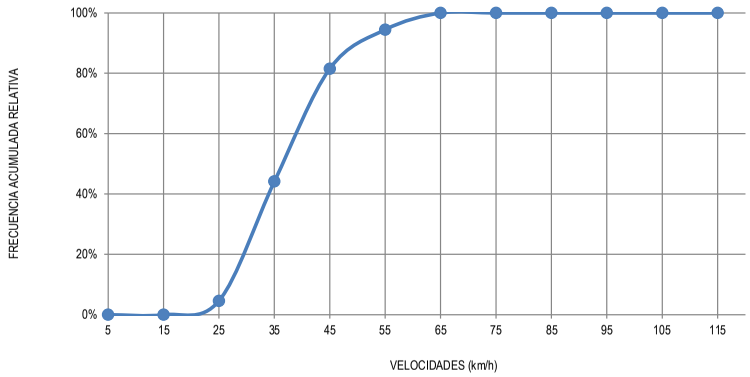


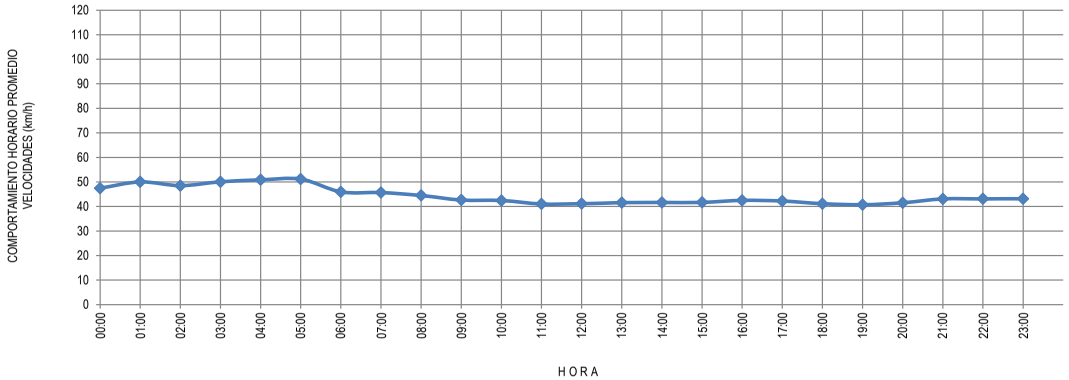
20 Carr: Manuel Doblado - La Piedad CLAVE: 11028 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



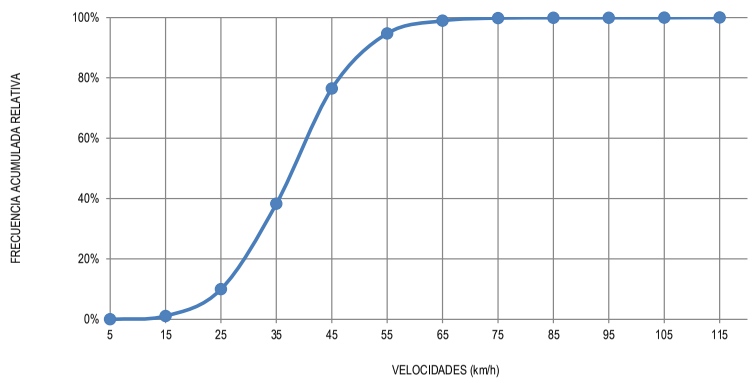


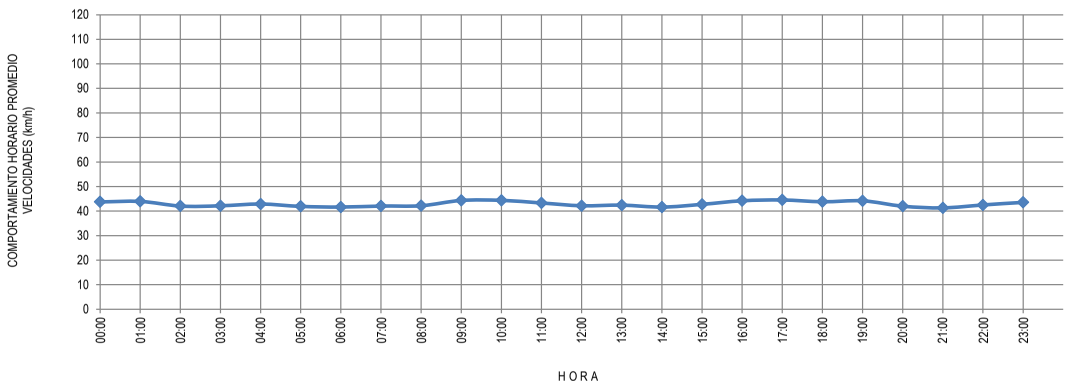
21 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



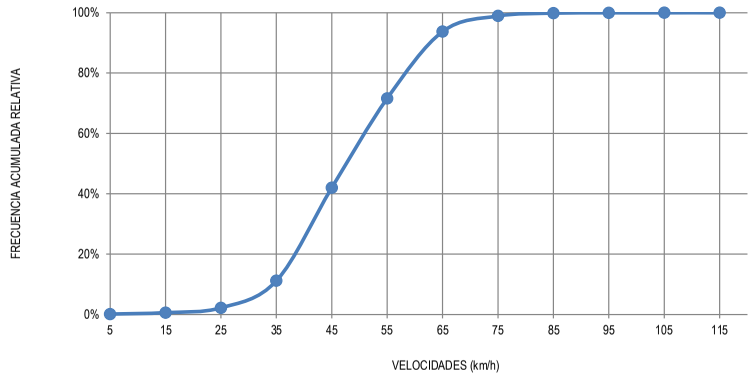


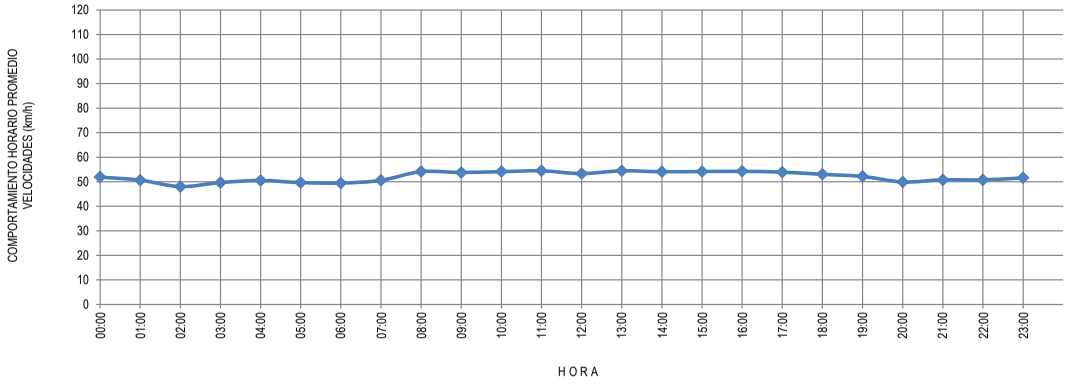
22 Carr: Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



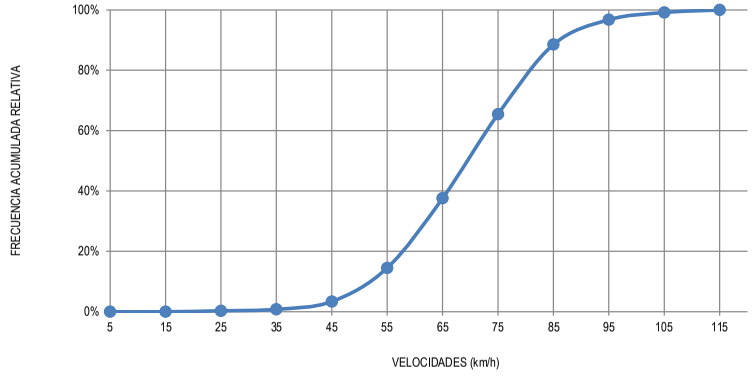


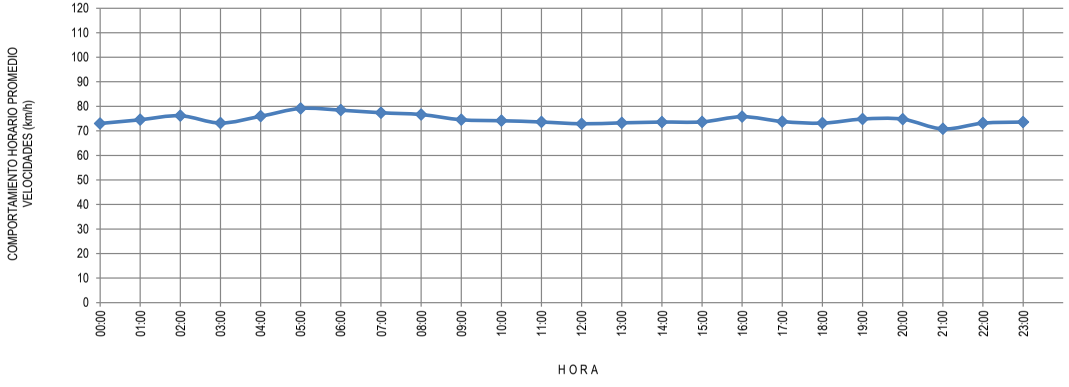
23 Carr: Ramal a Ameca CLAVE: 14223 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



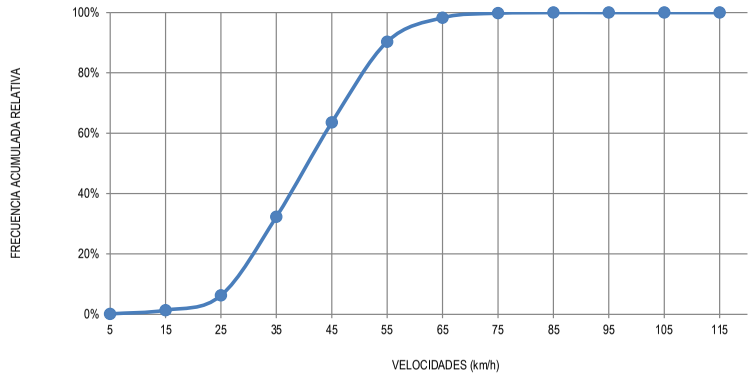


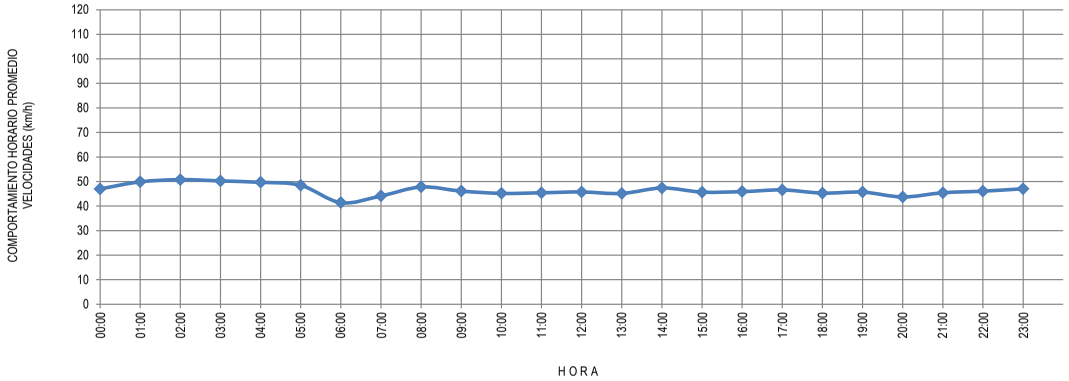
24 Carr: Ramal a Cerca Lisa CLAVE: RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



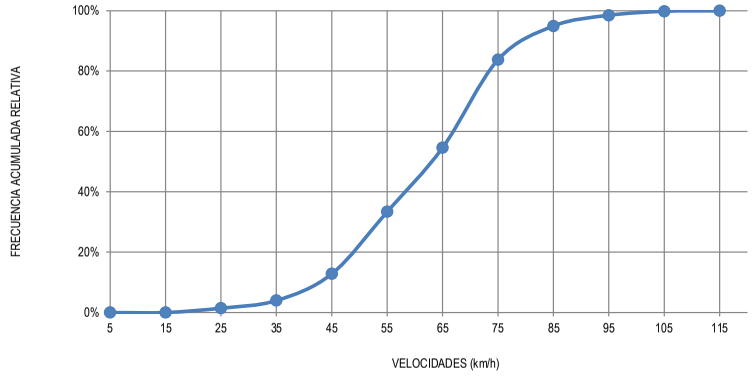


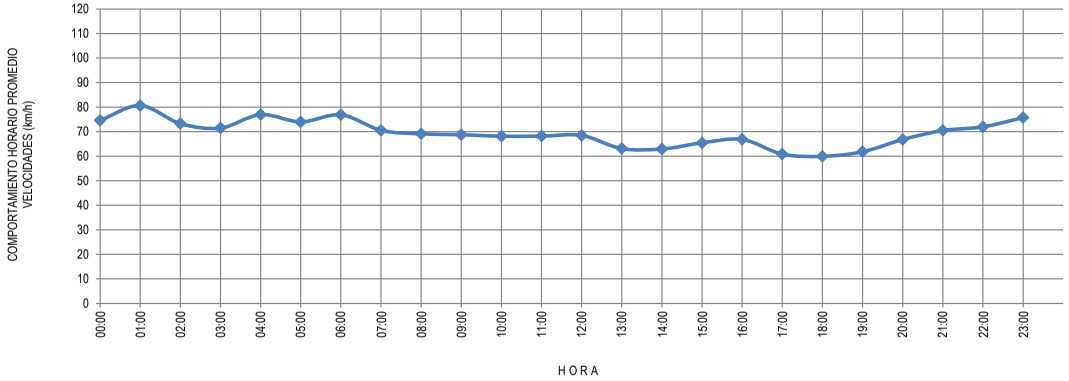
25 Carr: Ramal a Tomatlán CLAVE: 14558 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



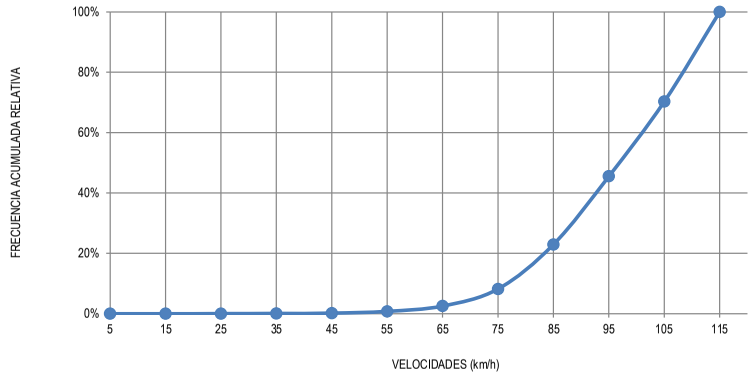


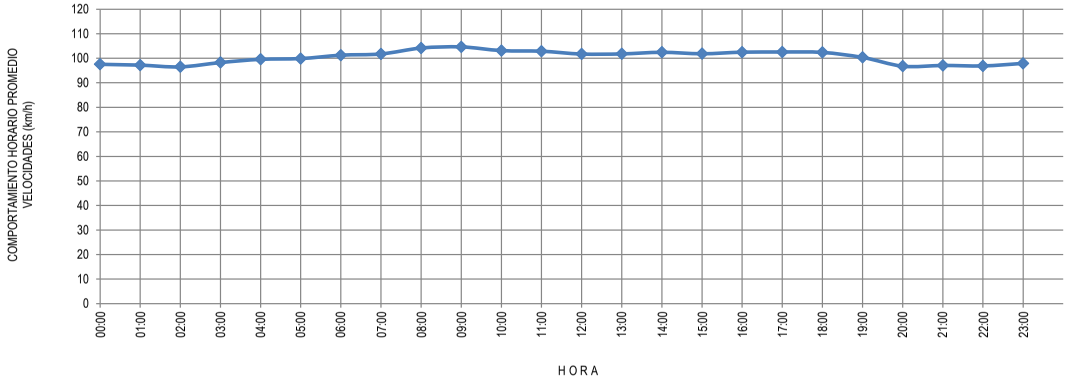
26 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



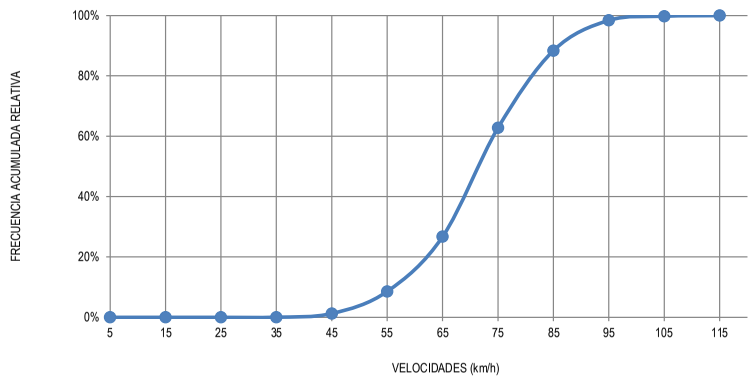


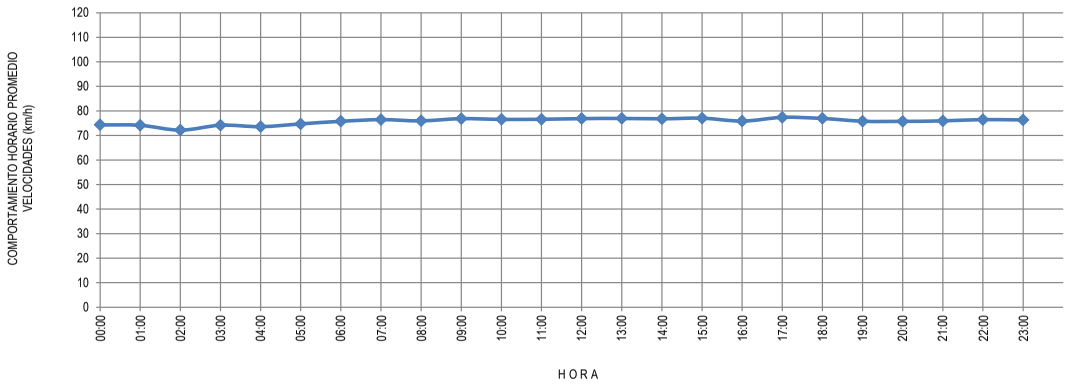
27 Carr: Santa Rosa - La Barca CLAVE: 14007 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



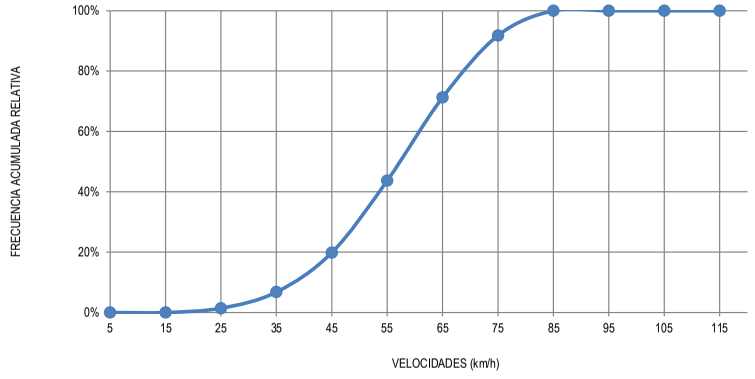


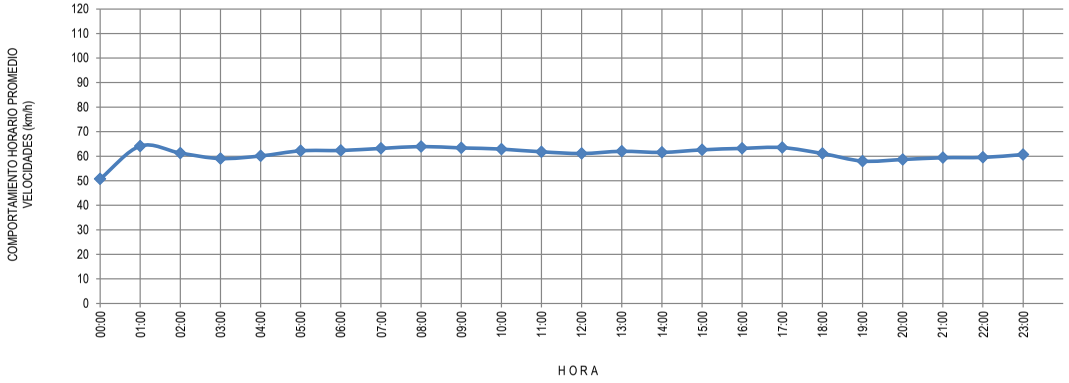
28 Carr: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa CLAVE: 14225 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



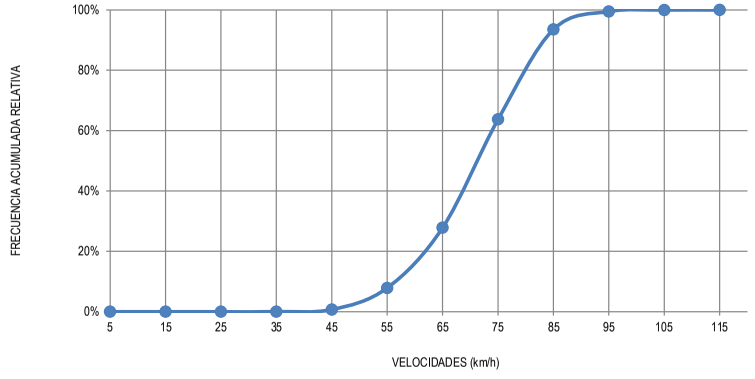


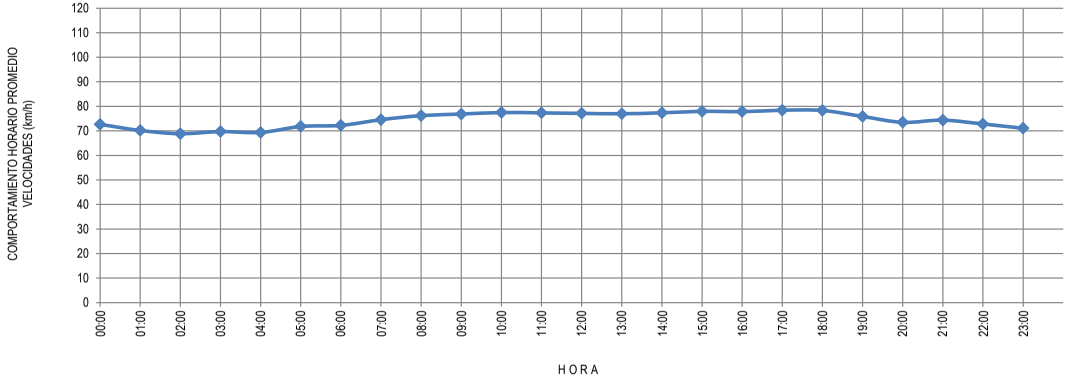
29 Carr: Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



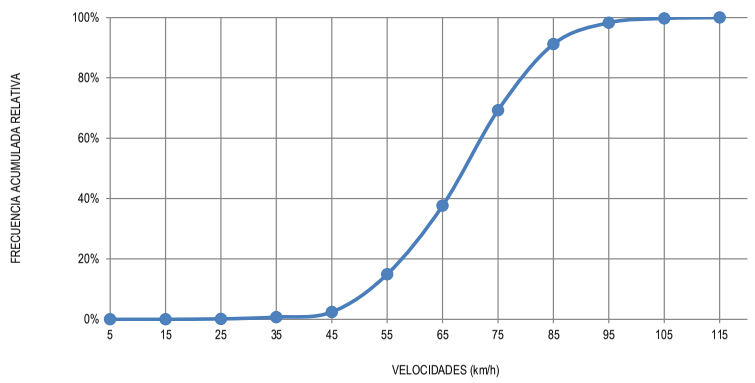


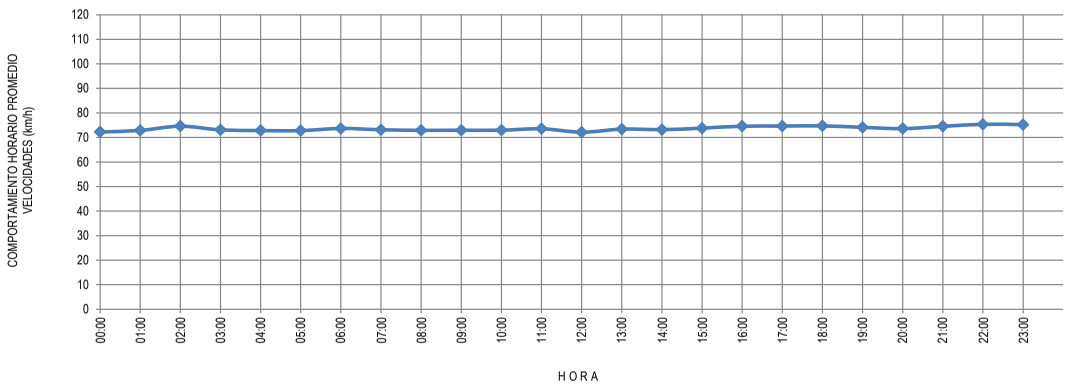
30 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA: MEX-054D KM: 0.200 TE: 3 SC: 1



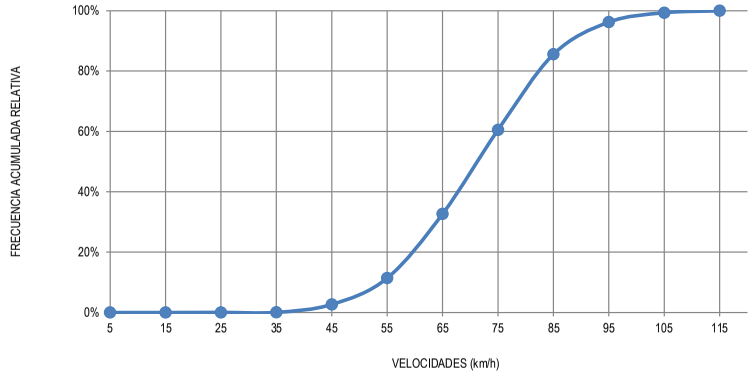


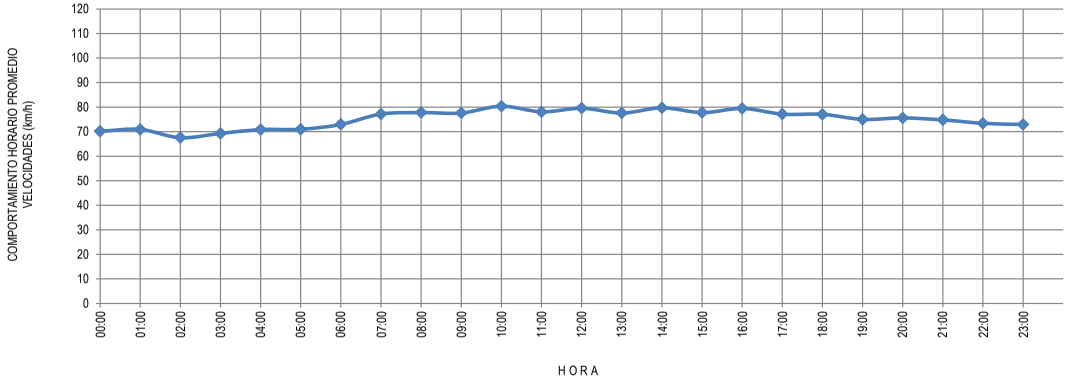
31 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



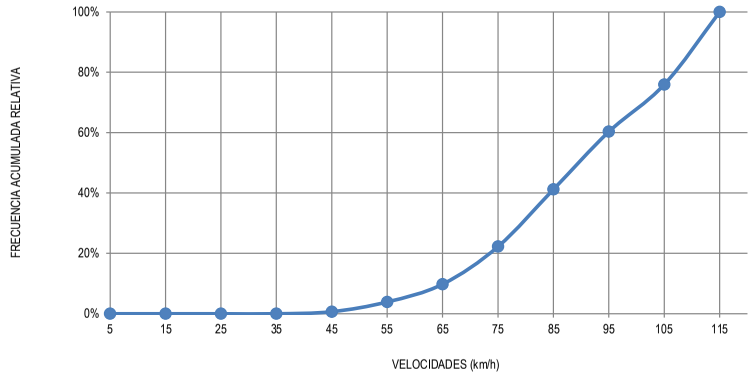


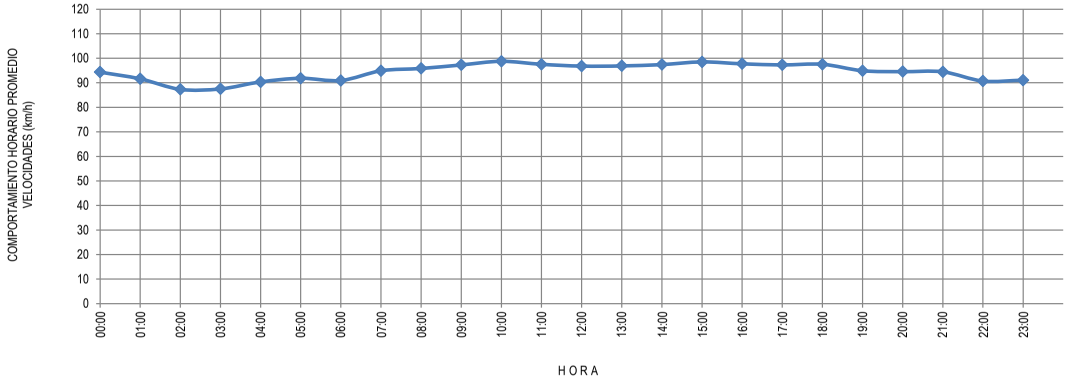
32 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



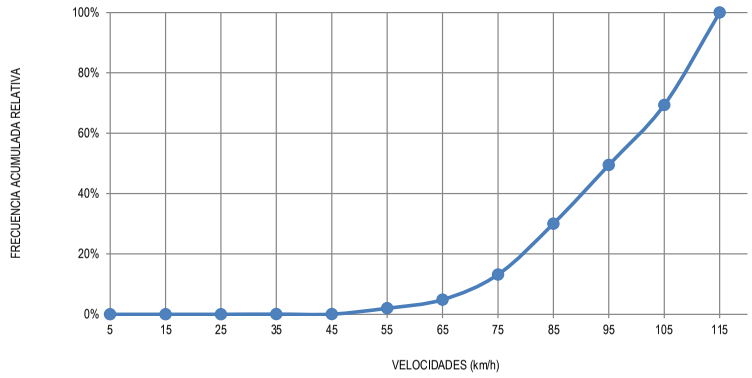


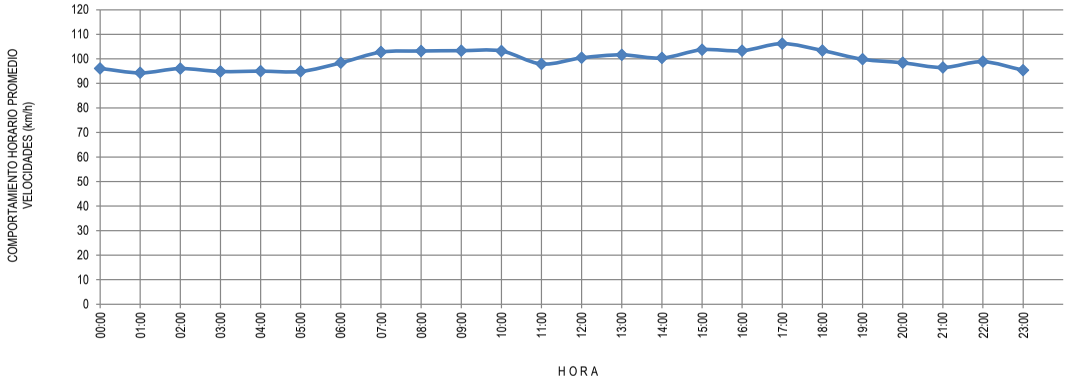
33 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



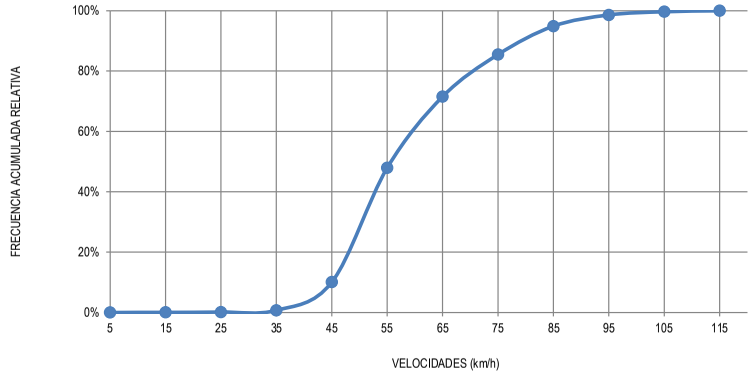


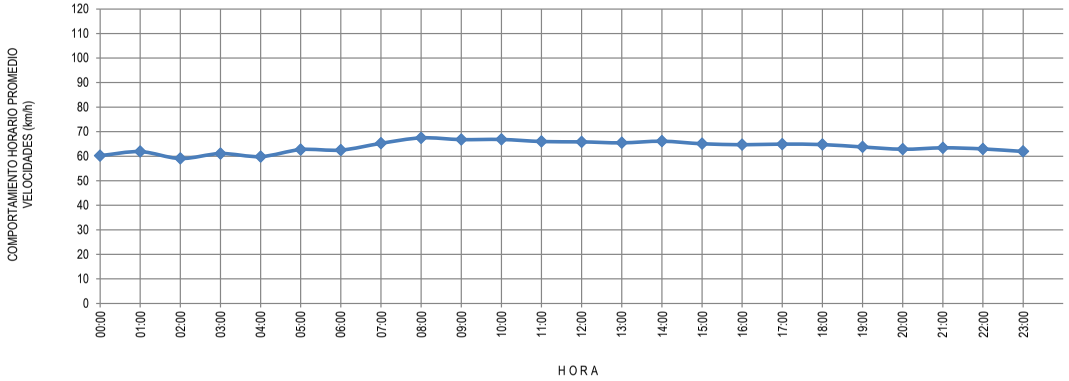
34 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



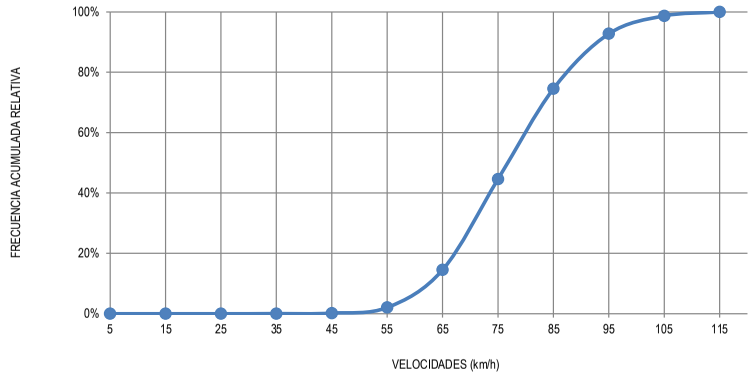


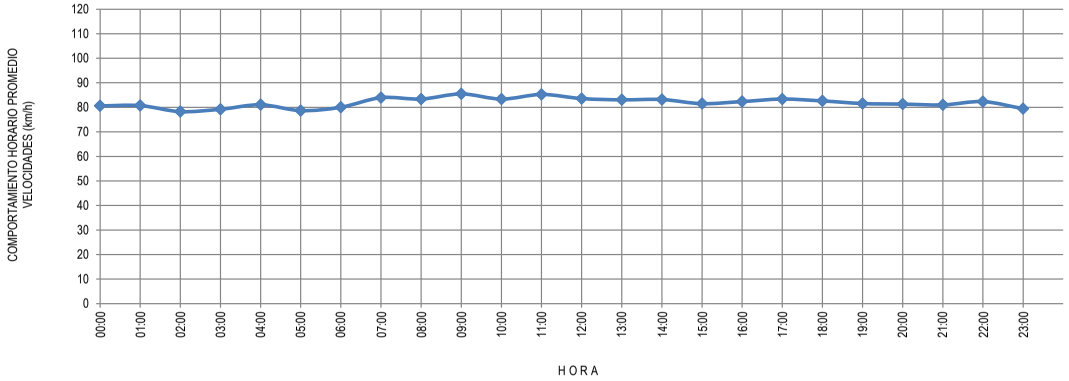
35 Carr: Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 3.160 TE: 1 SC: 1



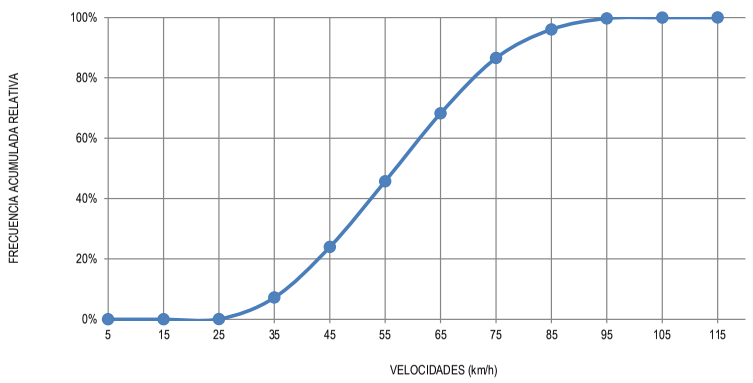


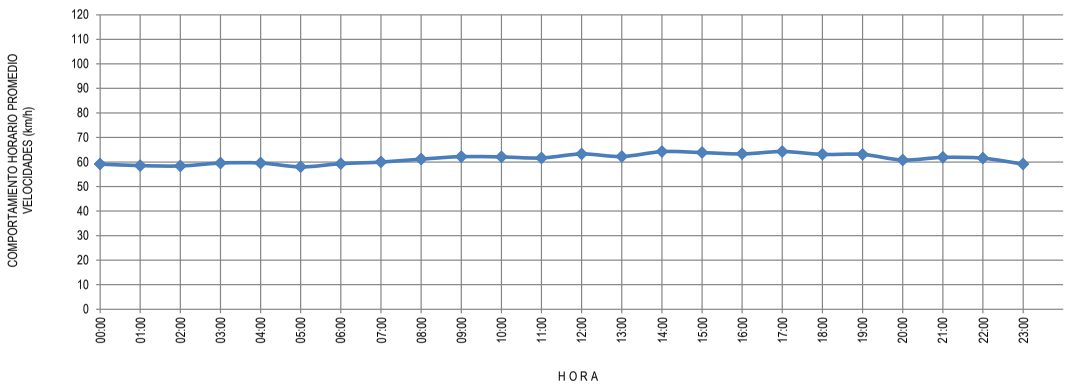
36 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 63.620 TE: 3 SC: 1



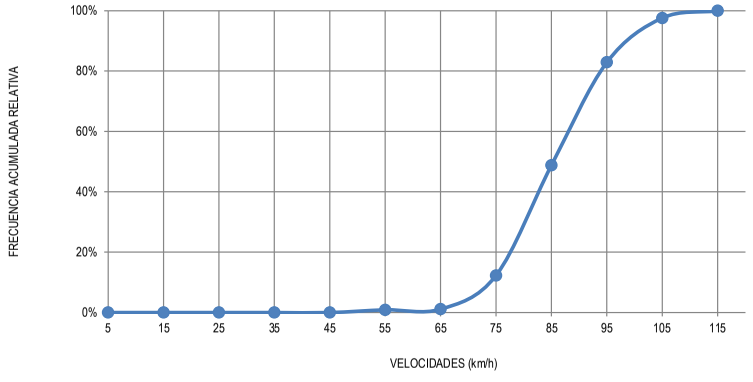


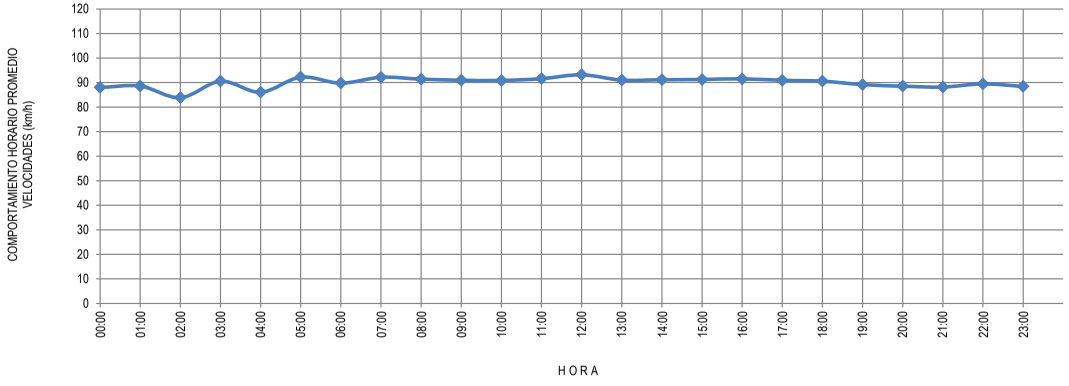
37 Carr: San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



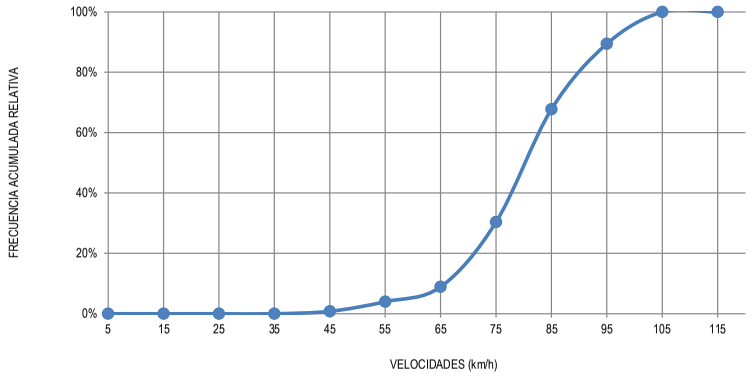


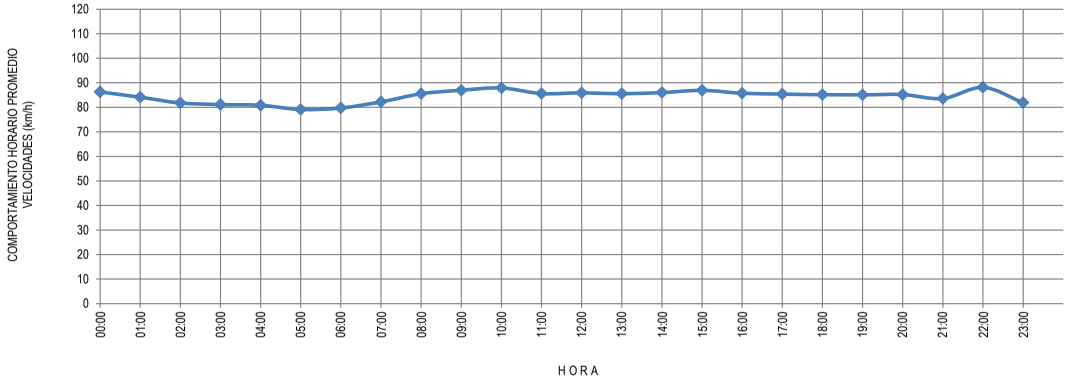
38 Carr: Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA: MEX-090D KM: 5.100 TE: 1 SC: 1



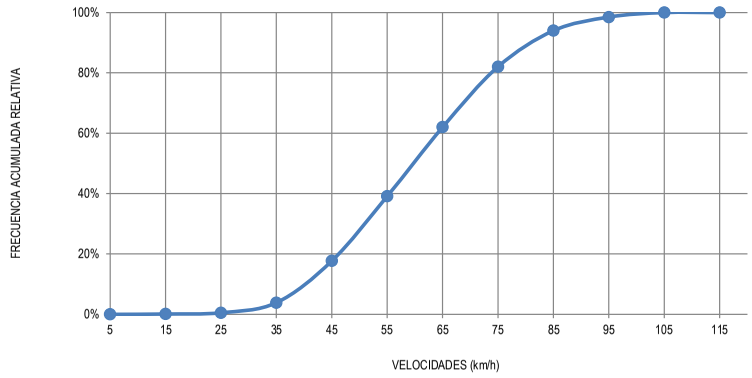


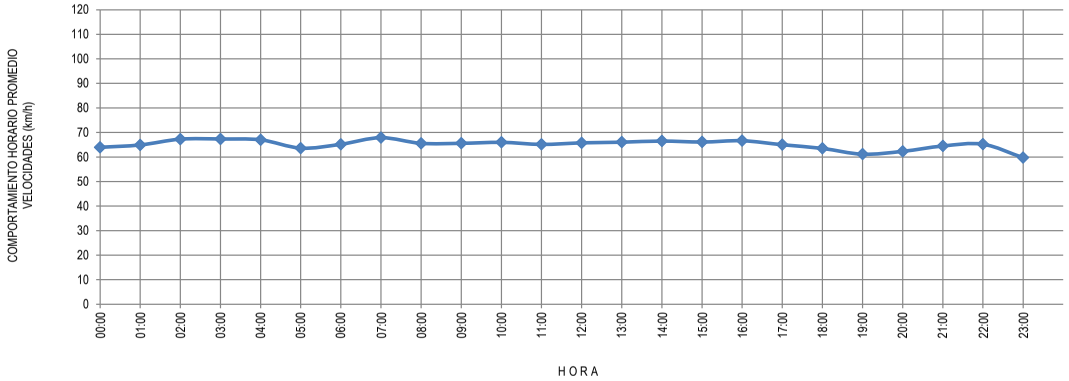
39 Carr: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



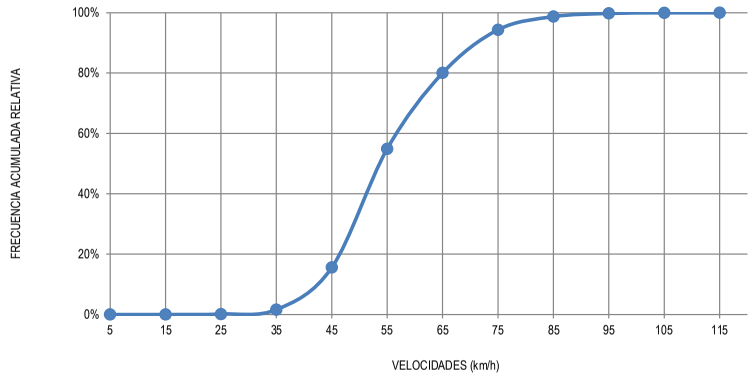


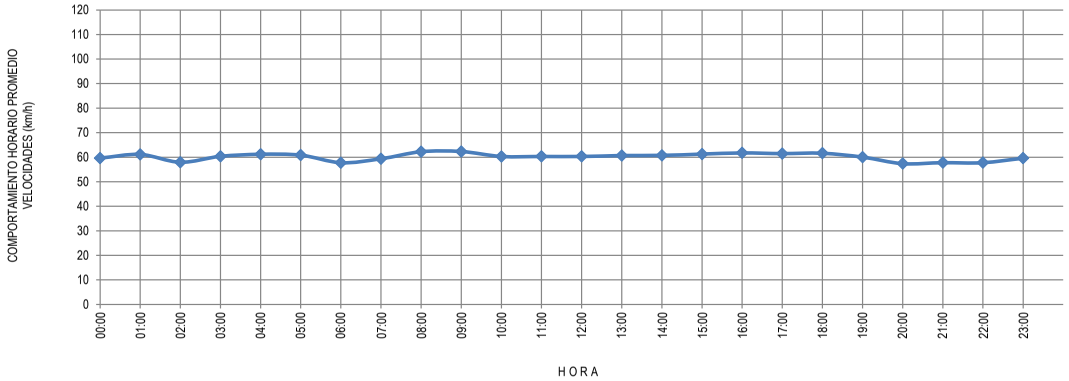
40 Carr: Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán CLAVE: 14221 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



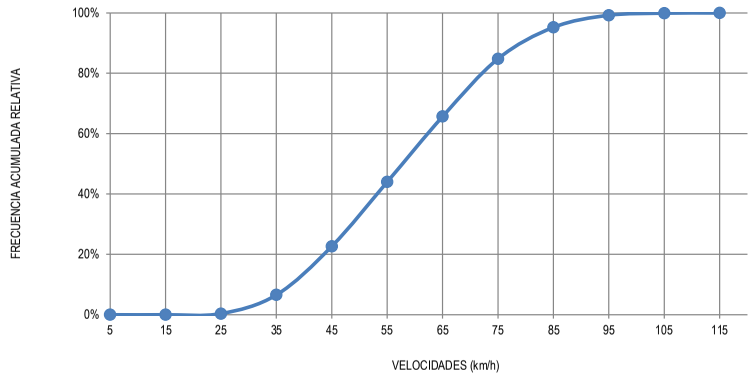


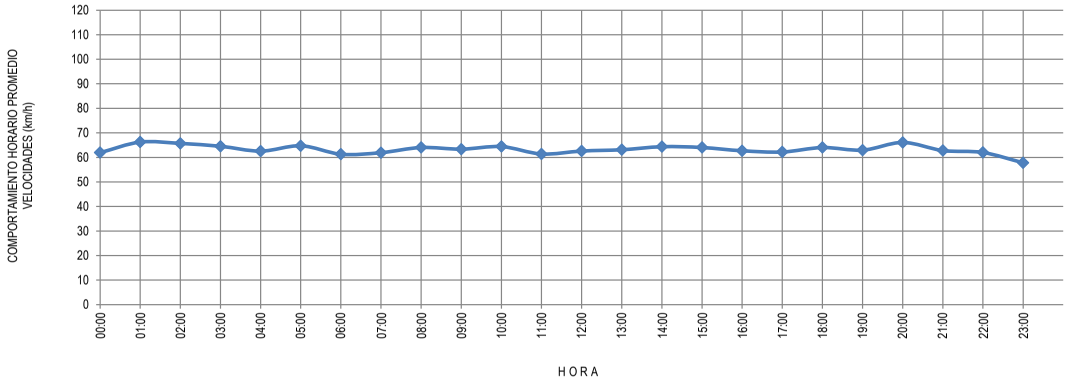
41 Carr: Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) CLAVE: 14589 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



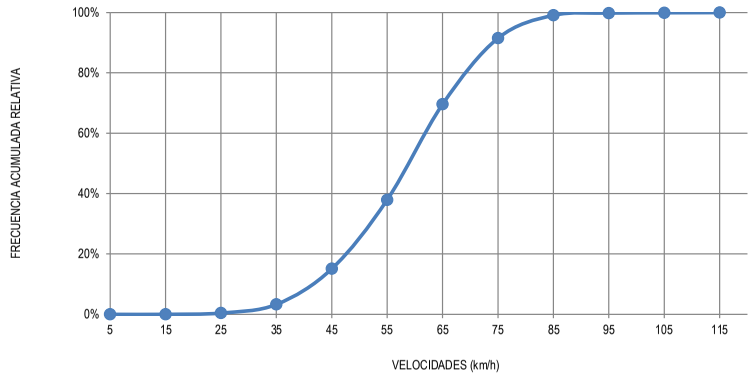


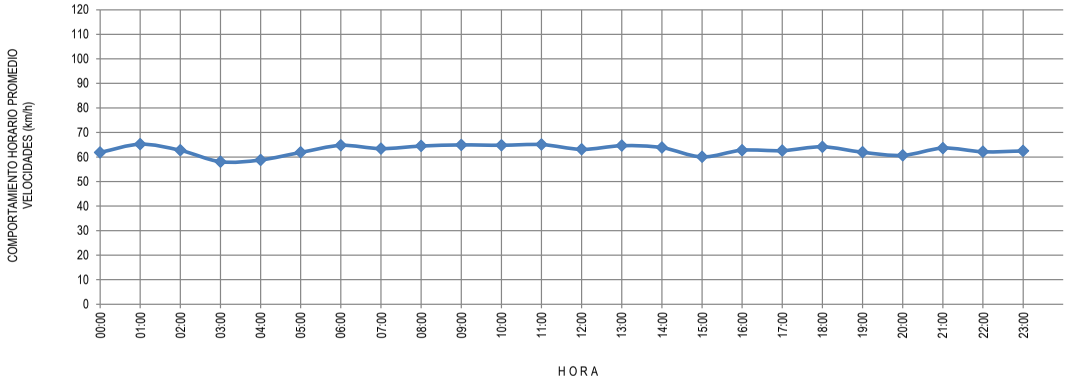
42 Carr: Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito CLAVE: 00117 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



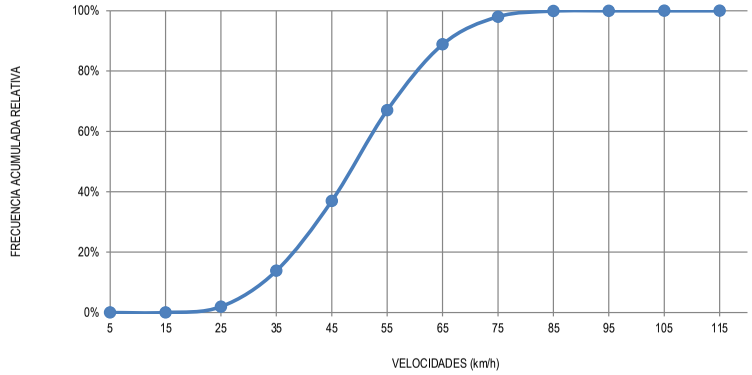


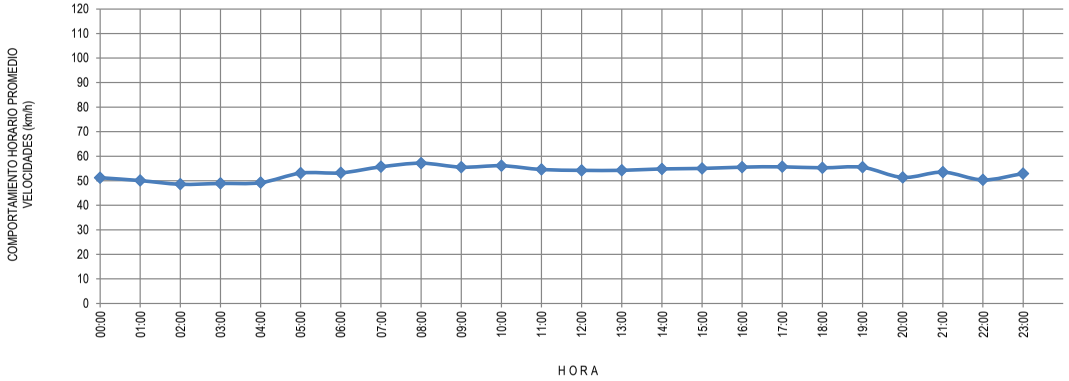
43 Carr: Crucero de Santa María - Ameca CLAVE: 14573 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



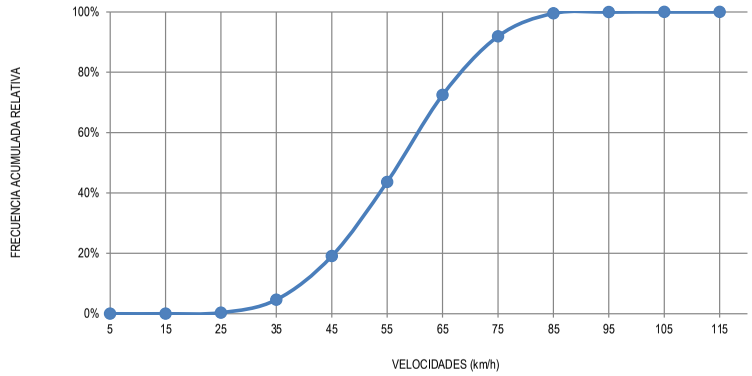


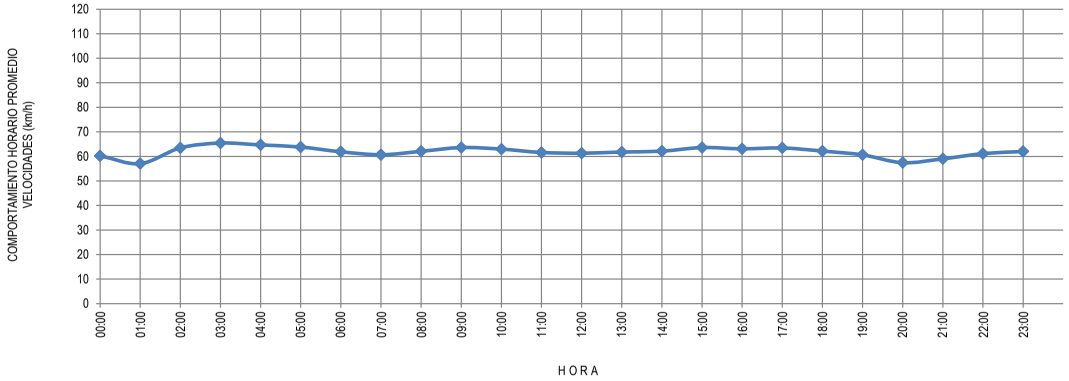
44 Carr: El Desperdicio - Encarnación de Díaz CLAVE: RUTA: JAL-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



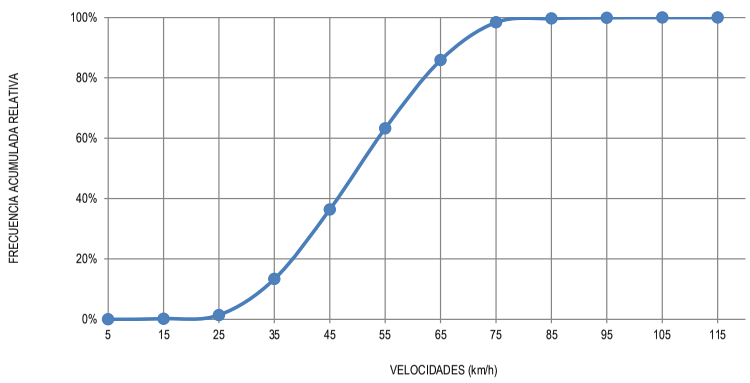


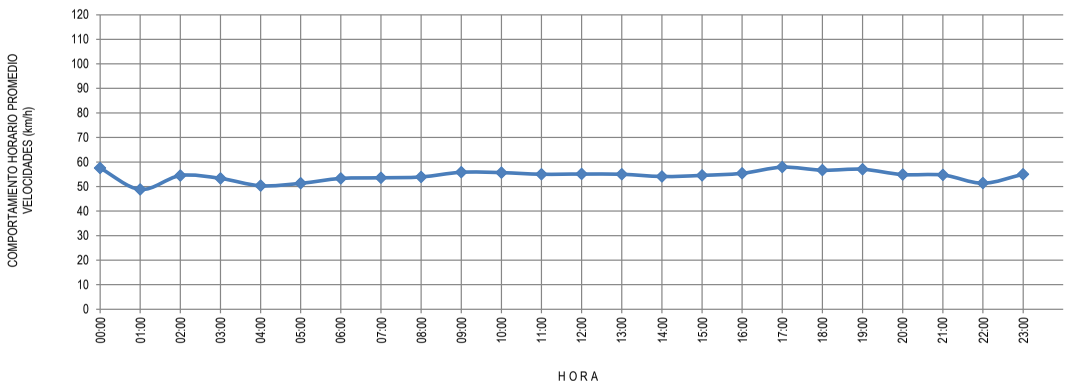
45 Carr: El Refugio - San Marcos CLAVE: 14027 RUTA: JAL-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



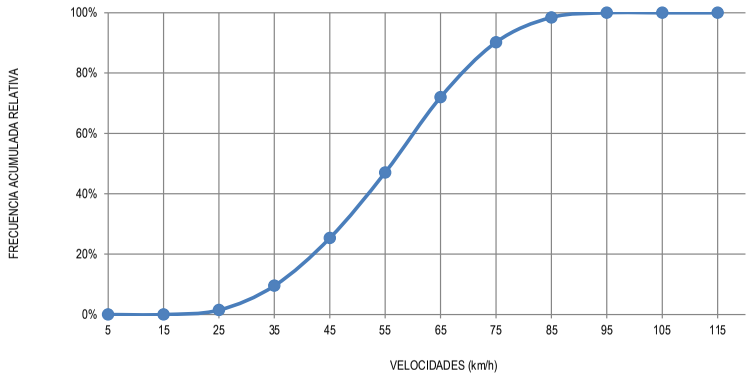


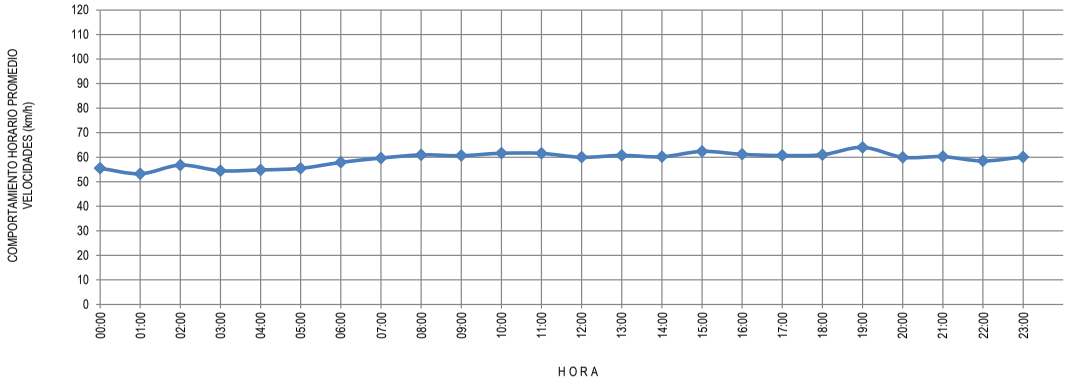
46 Carr: Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos CLAVE: RUTA: JAL-212 KM: 2.300 TE: 1 SC: 0



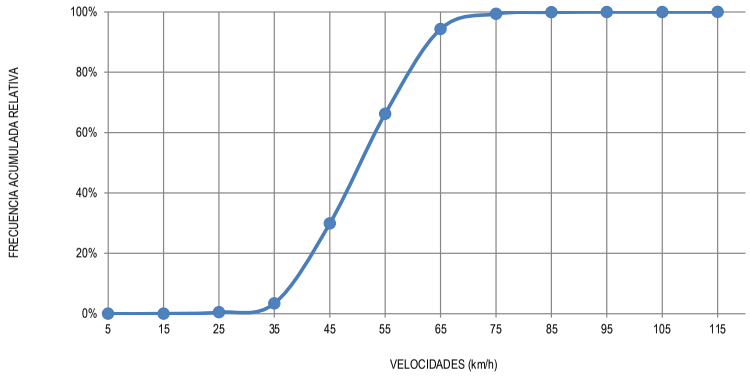


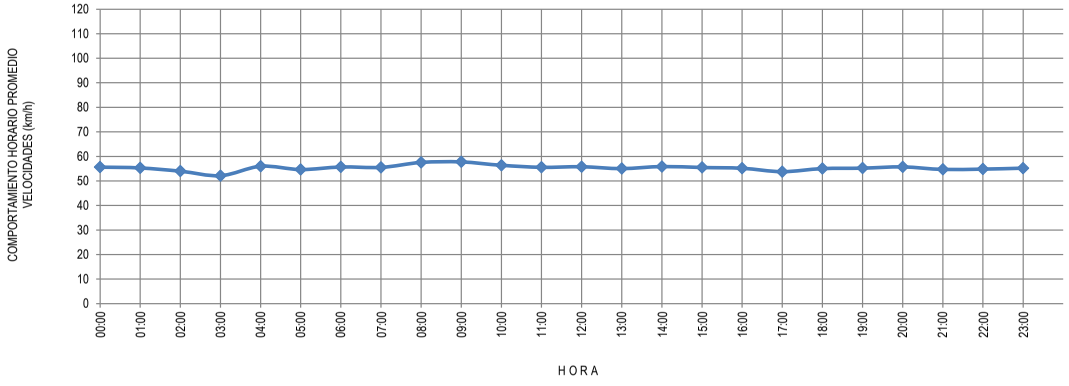
47 Carr: Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo CLAVE: 14009 RUTA: JAL-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



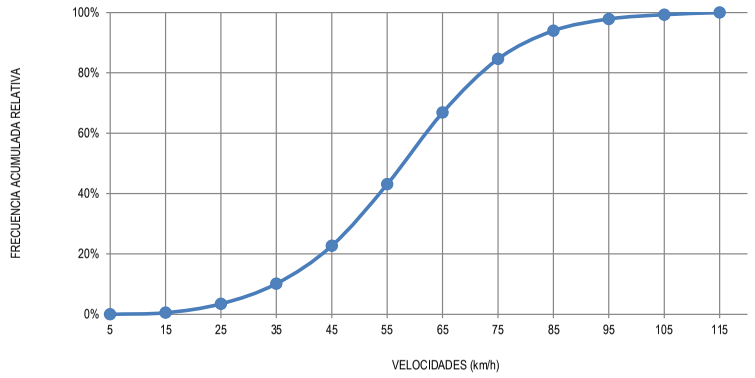


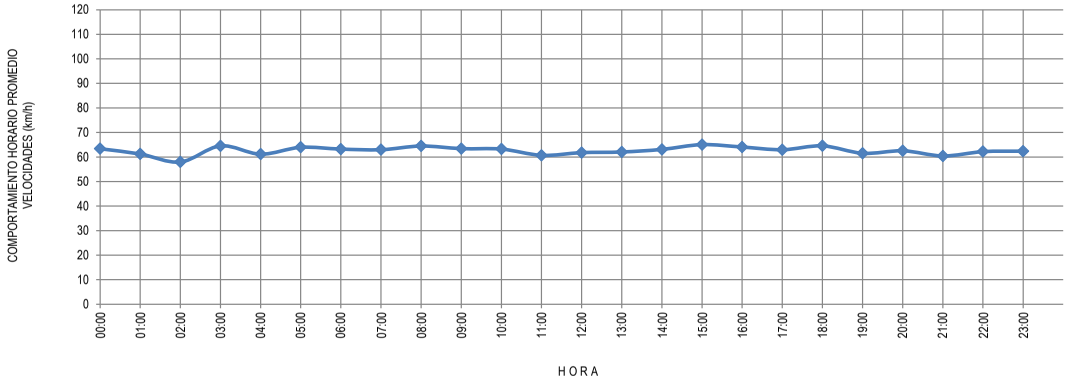
48 Carr: Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00126 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



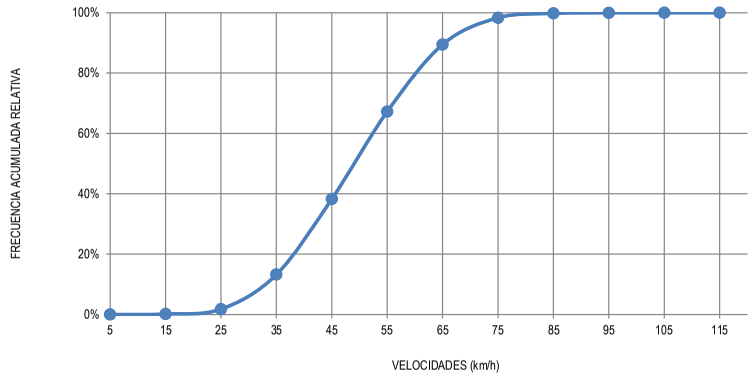


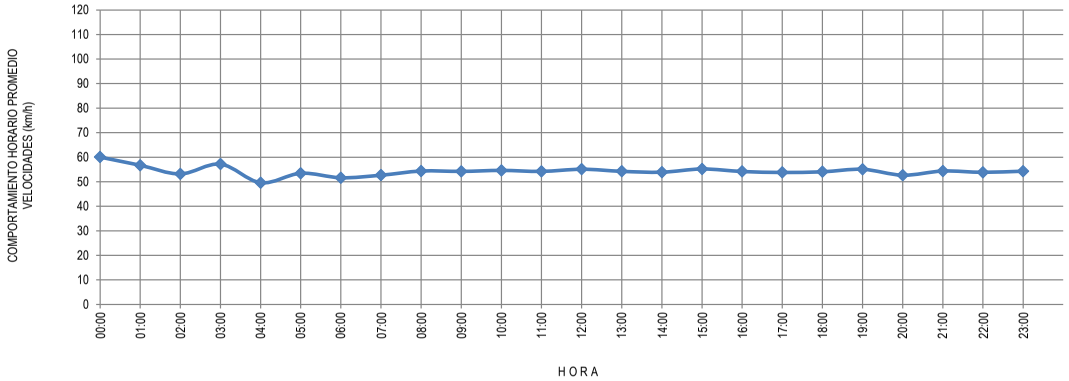
49 Carr: Ixtlahuacán del Río - T. C. (Tepatitlán - Jaralillo) CLAVE: 14582 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



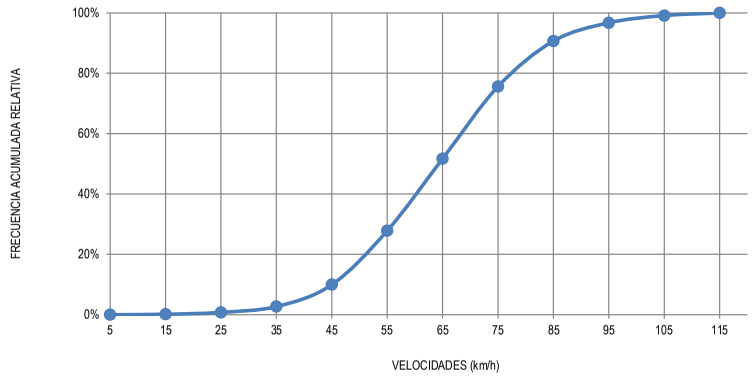


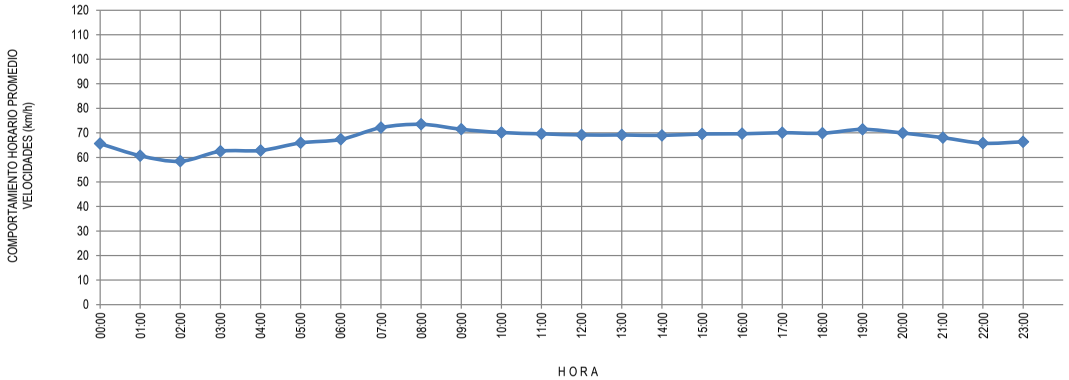
50 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos CLAVE: 00142 RUTA: JAL-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



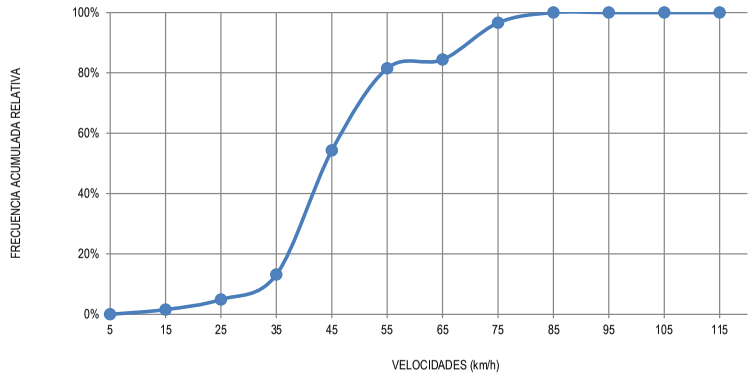


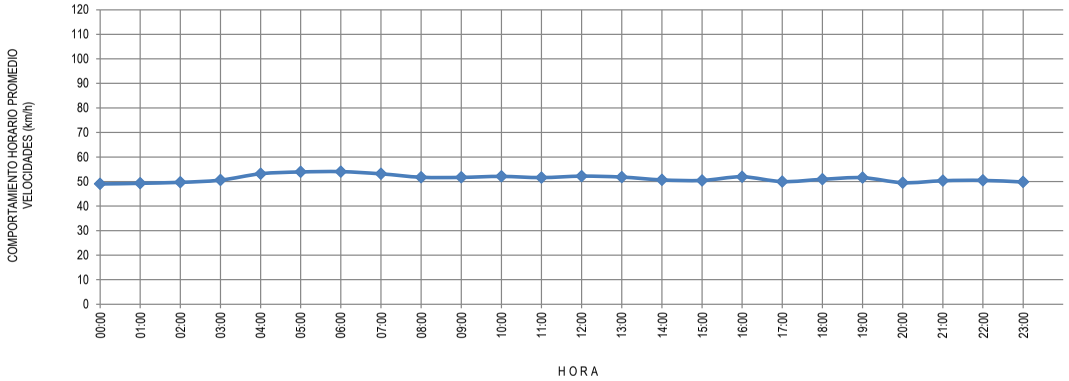
51 Carr: Lagos de Moreno - Unión de San Antonio CLAVE: 14581 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



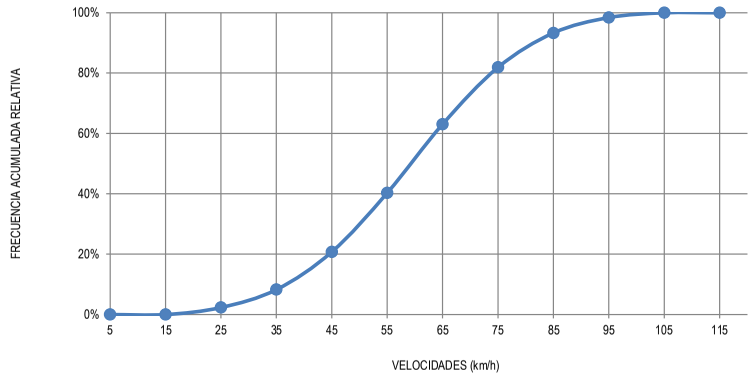


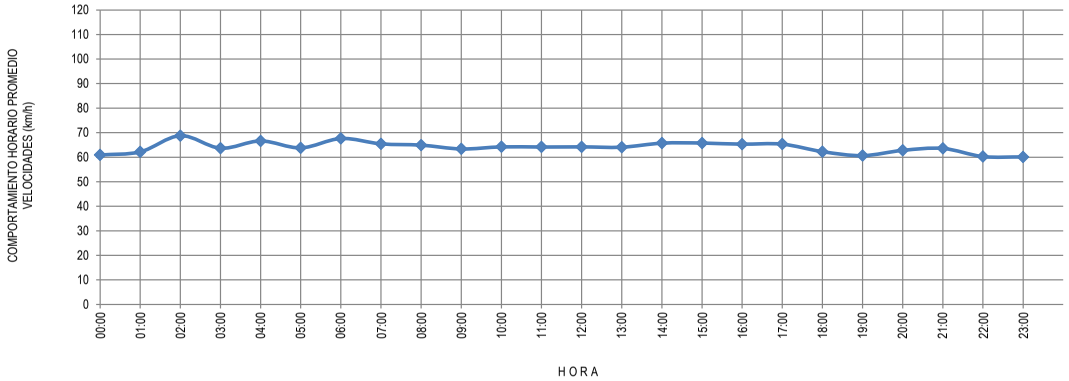
52 Carr: León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



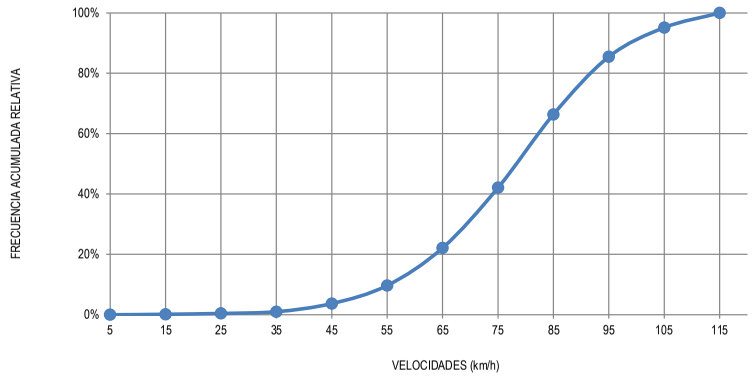


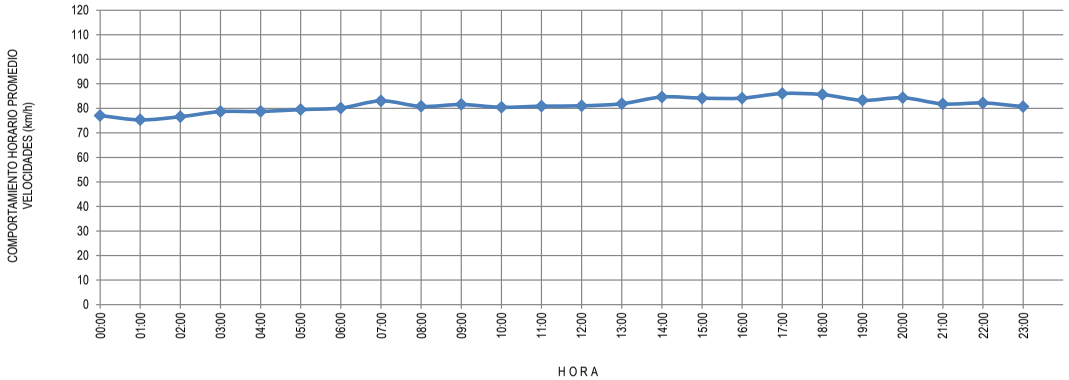
53 Carr: Libramiento de Mazamitla CLAVE: 14014 RUTA: JAL KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



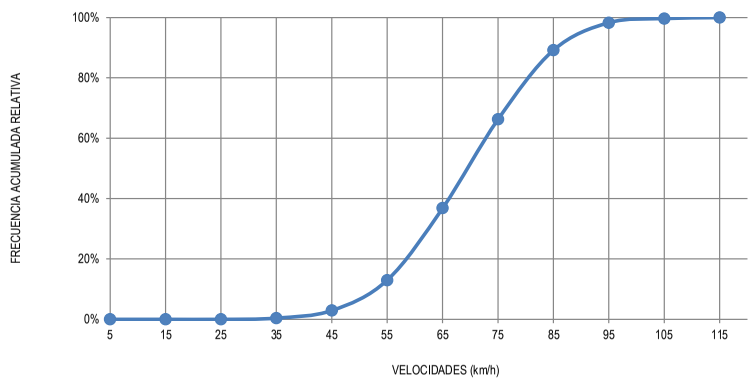


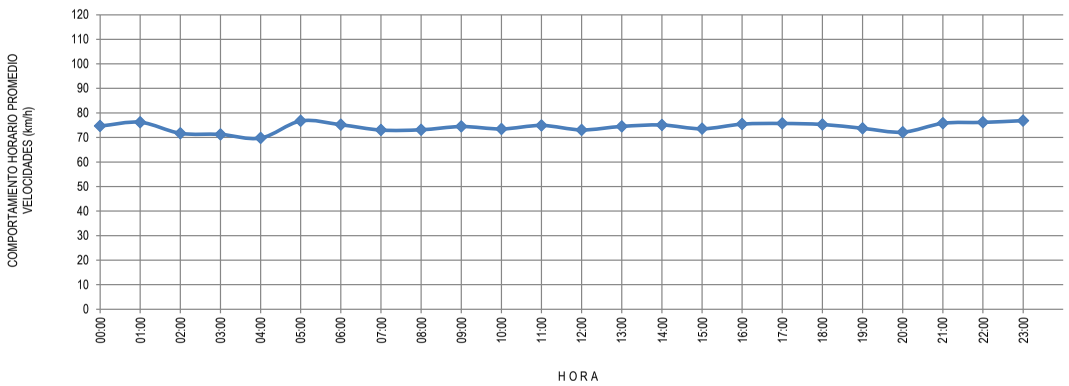
54 Carr: Libramiento de Zapotlanejo CLAVE: 14013 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



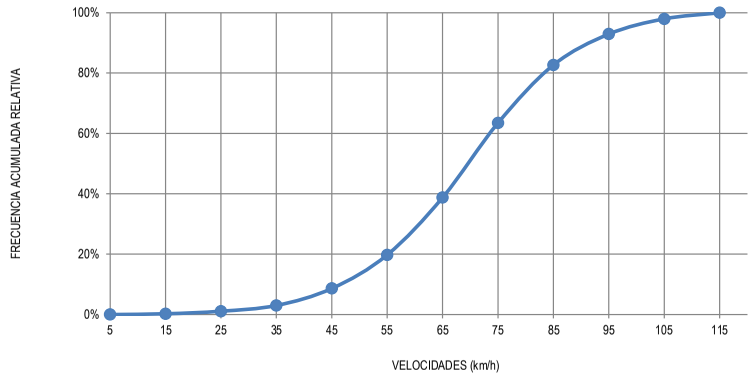


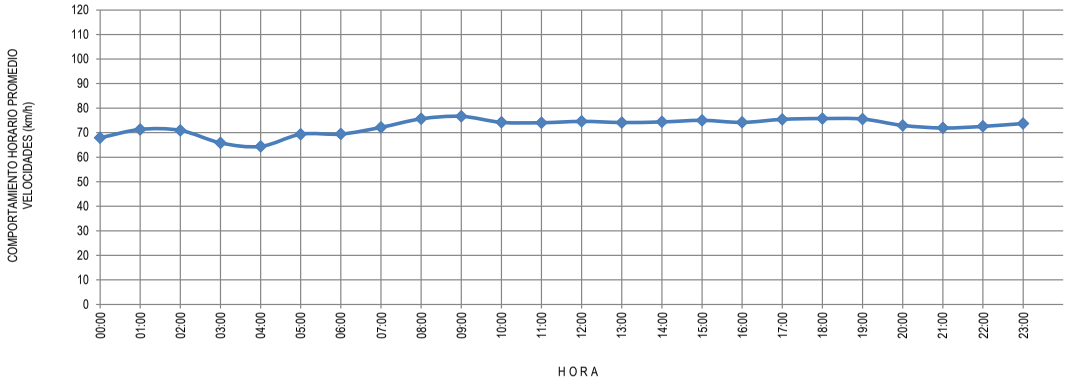
55 Carr: Mascota - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



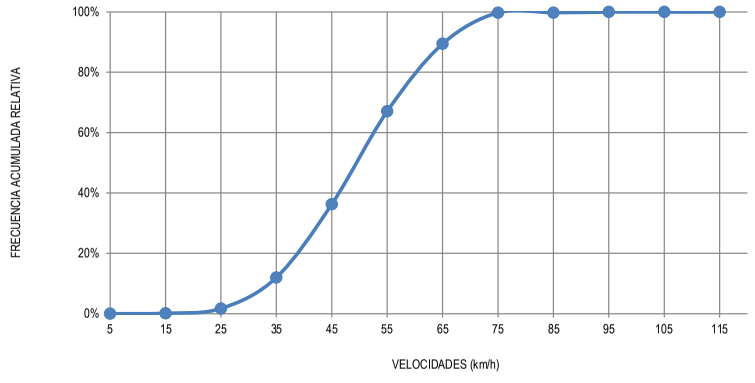


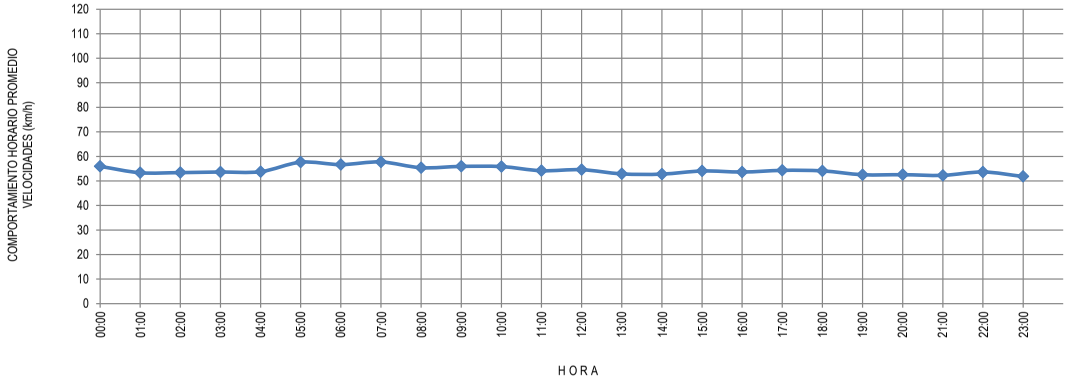
56 Carr: Mazamitla - Tuxcueca CLAVE: 14011 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



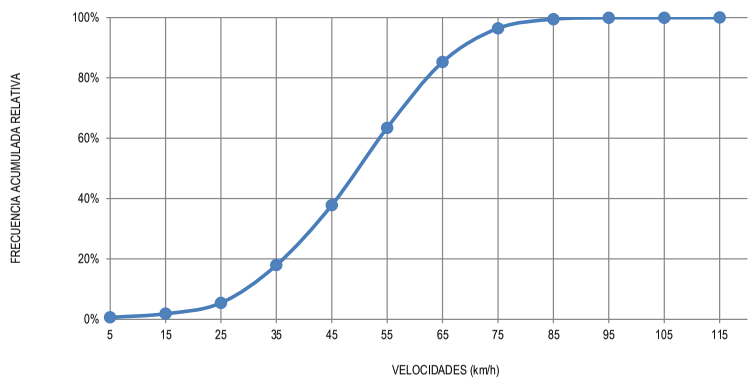


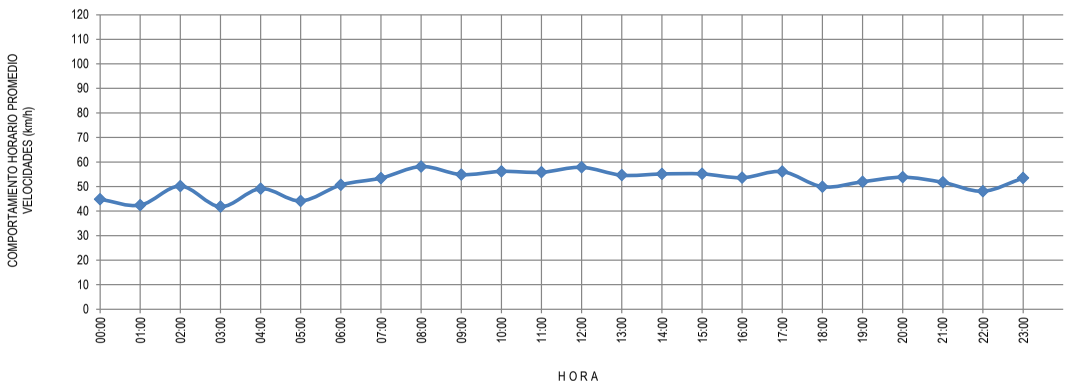
57 Carr: Pilotos - Los Campos CLAVE: 00007 RUTA: AGS-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



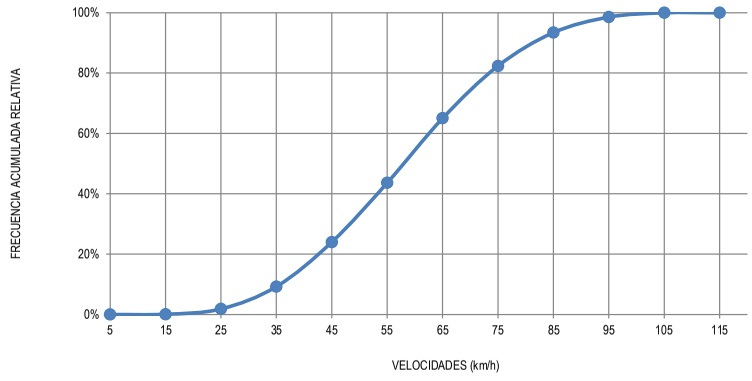


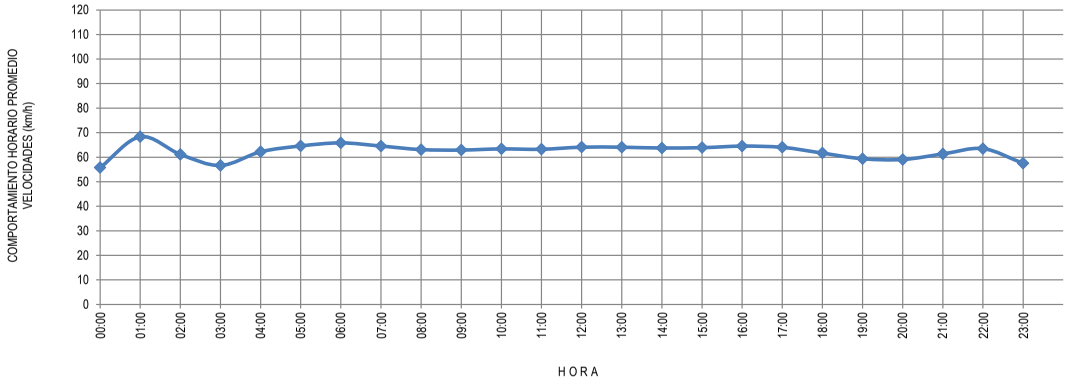
58 Carr: Ramal a Jesús María CLAVE: 14004 RUTA: JAL-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



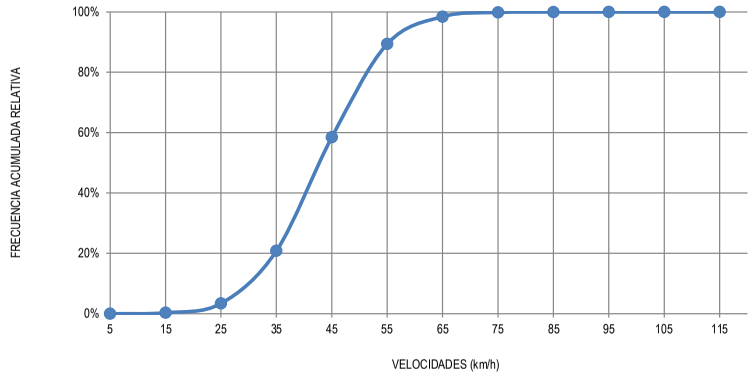


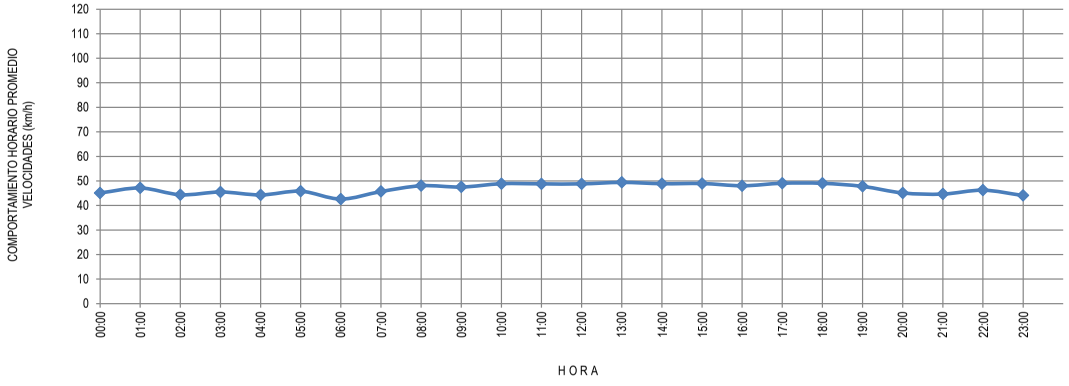
59 Carr: Ramal a Tapalpa CLAVE: 14022 RUTA: JAL-022 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



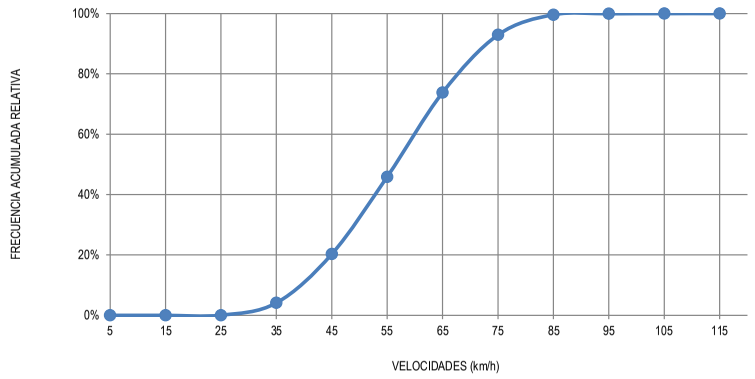


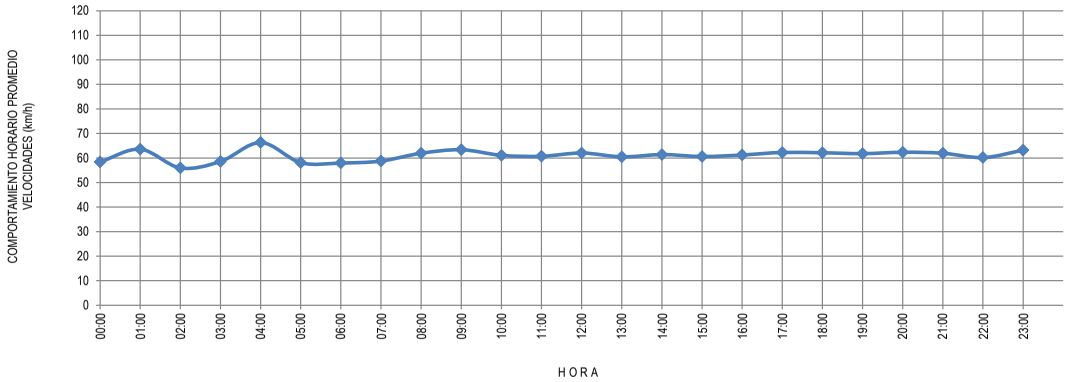
60 Carr: Ramal a Teocuitatlán de Corona CLAVE: 14566 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



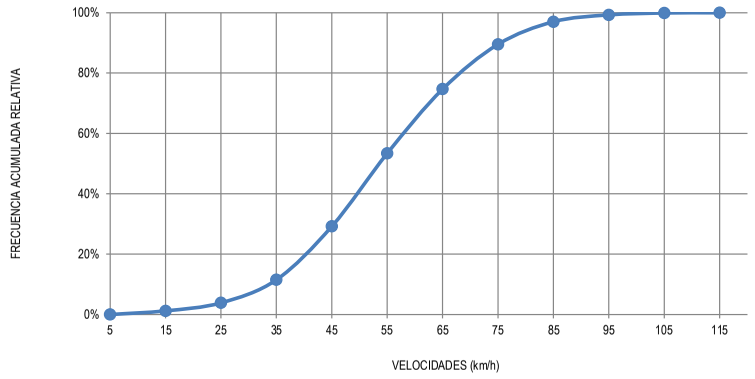


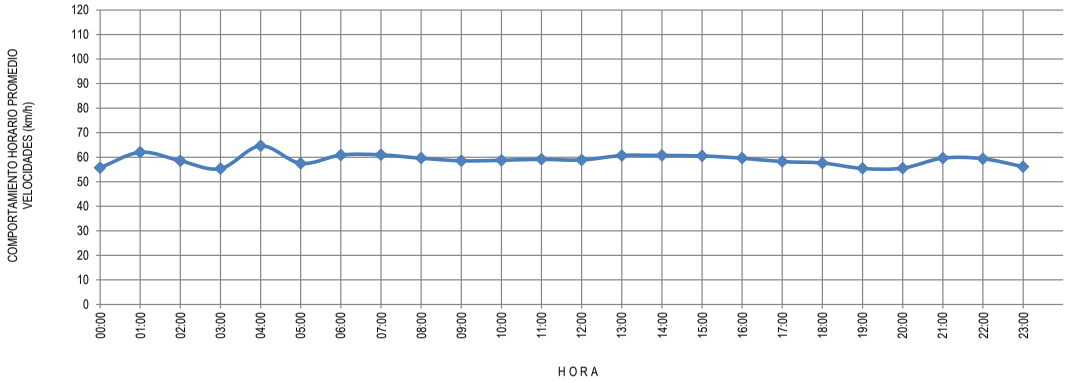
61 Carr: San Clemente - Ent. Las Cruces CLAVE: 14070 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



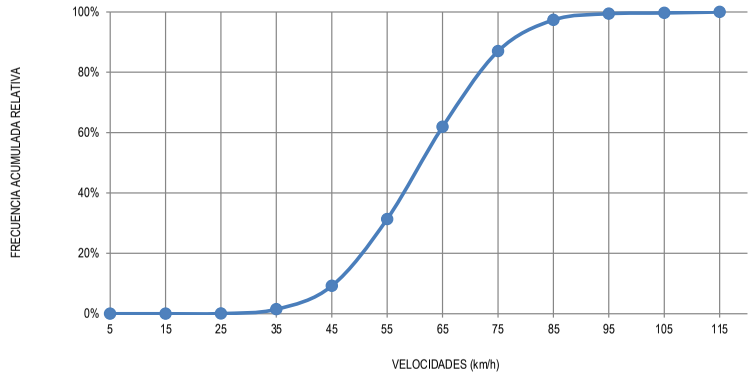


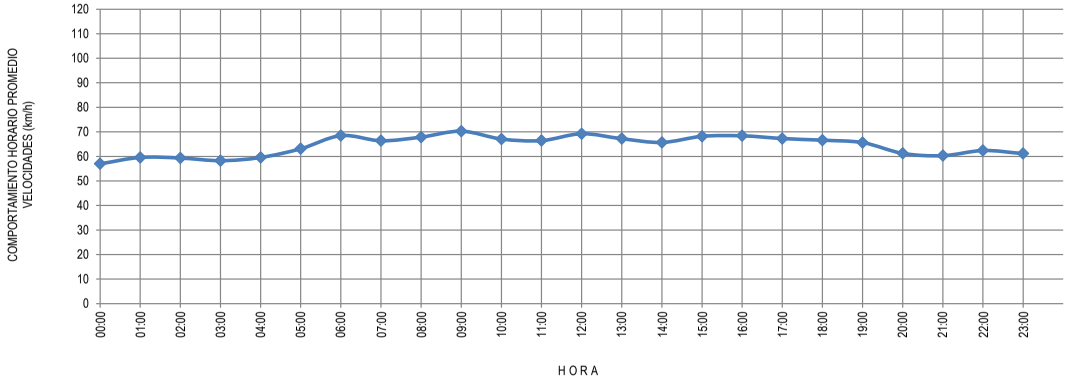
62 Carr: San Isidro El Grande - Bajío de San José CLAVE: 00526 RUTA: AGS-036 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



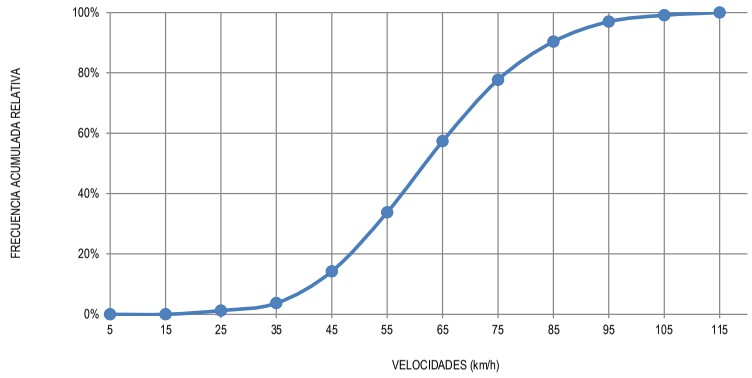


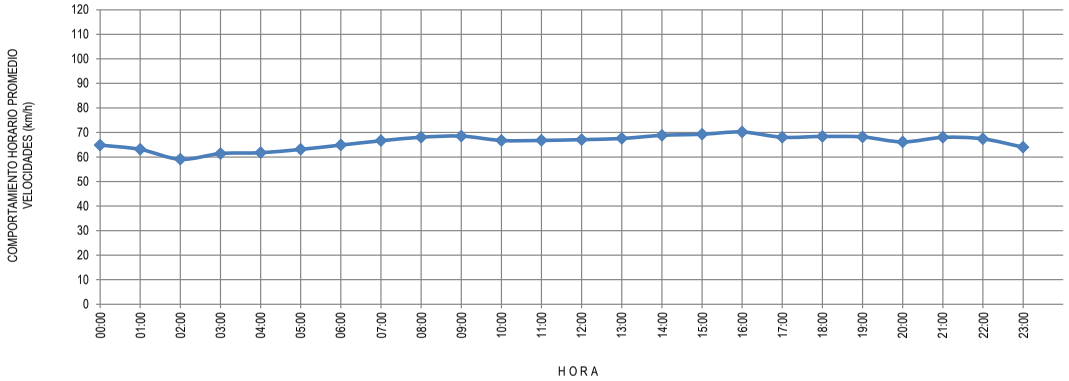
63 Carr: Sayula - Venustiano Carranza CLAVE: 14585 RUTA: JAL KM: 1.700 TE: 3 SC: 0



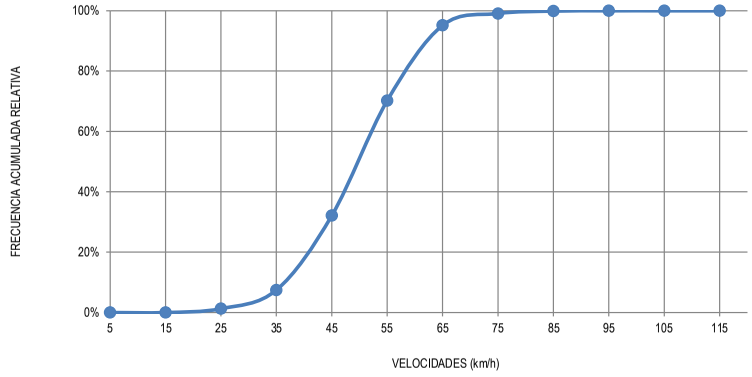


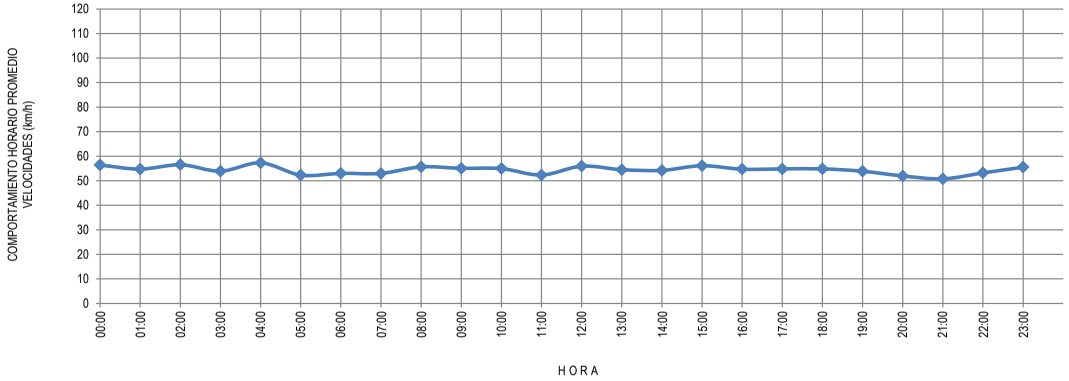
64 Carr: Tototlán - Ocotlán CLAVE: 14583 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



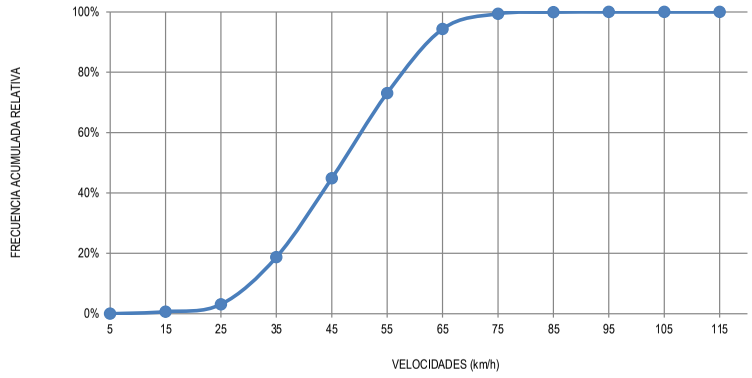


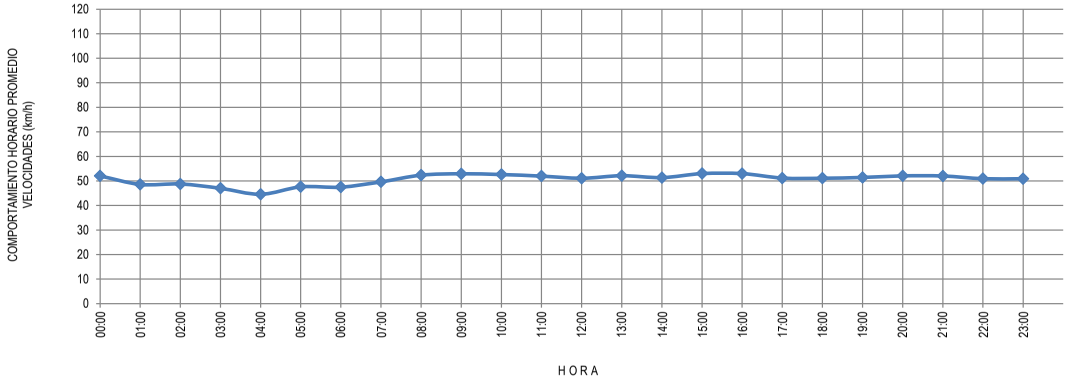
65 Carr: Valle de Guadalupe - Mexticacán CLAVE: 14593 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



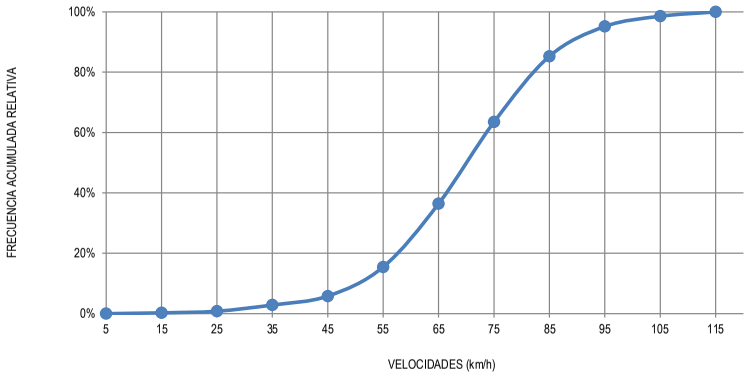


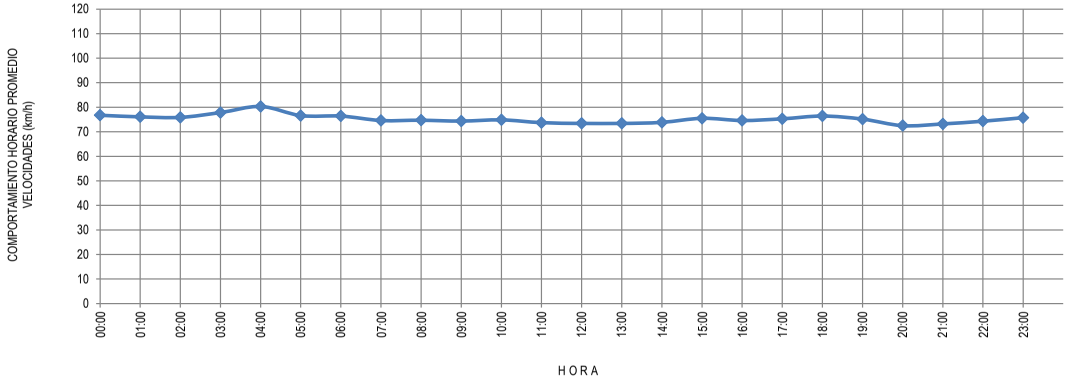
66 Carr: San Miguel El Alto - La Barca CLAVE: 14005 RUTA: JAL-005-MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



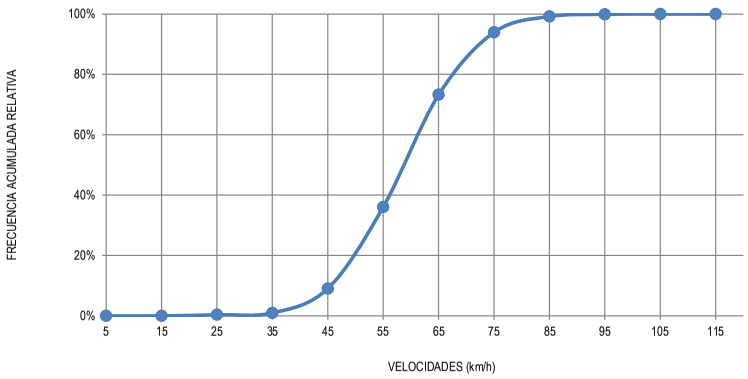


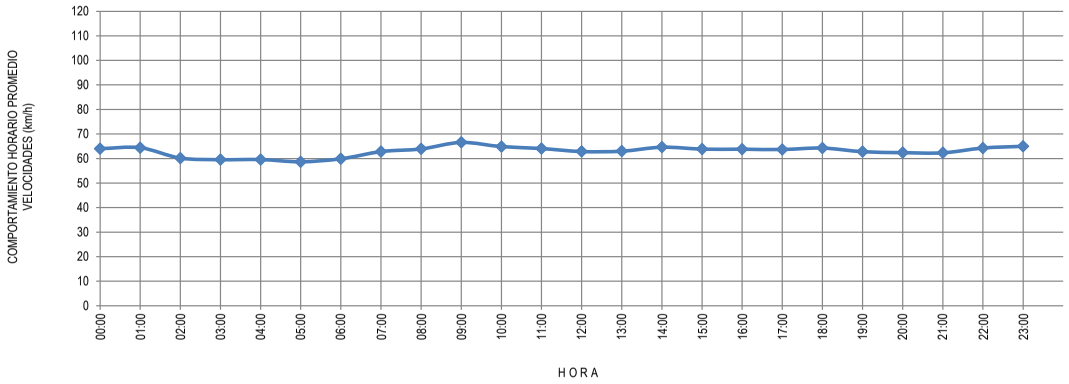
67 Carr: Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA: MEX-JAL-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

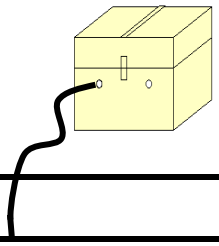




68 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

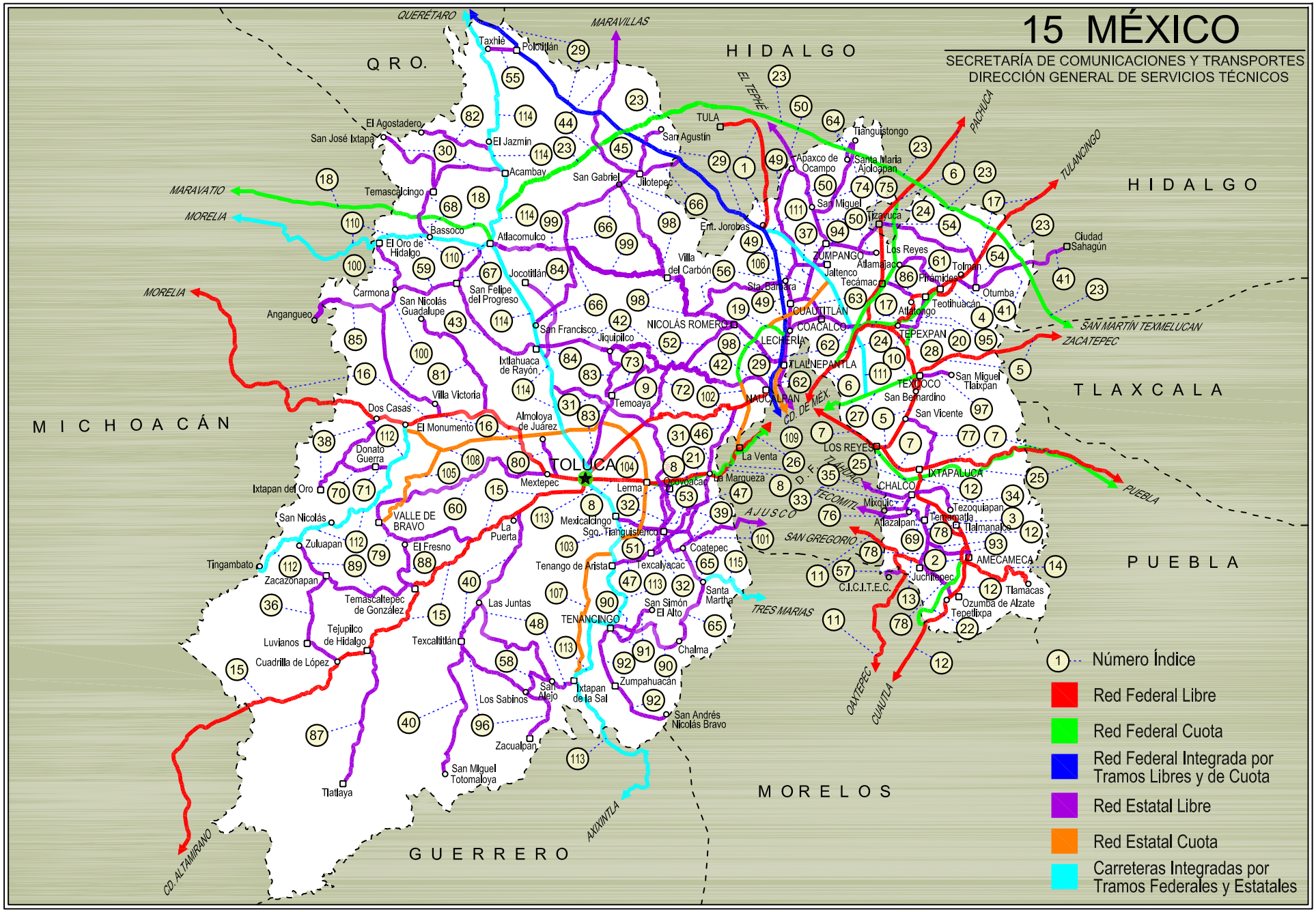






MEXICO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Ent. Jorobas - Tula	MEX-087
2	Libramiento de Amecameca	MEX-115
3	Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	MEX-115
4	Libramiento San Martín de Las Pirámides	MEX-132
5	Los Reyes - Zacatepec	MEX-136
6	México - Pachuca (Libre)	MEX-085
7	México - Puebla (Libre)	MEX-150
8	México - Toluca	MEX-015
9	Naucalpan - Toluca	MEX-134
10	San Bernardino - Tepexpan	MEX-142
11	San Gregorio - Oaxtepec	MEX-113
12	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	MEX-115-160
13	T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec	MEX-113
14	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas	MEX-115
15	Toluca - Cd. Altamirano	MEX-134
16	Toluca - Morelia	MEX-015
17	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	MEX-132
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
18	Atlacomulco - Maravatío (Cuota)	MEX-015D
19	Chamapa - Lechería (Cuota)	MEX-057D
20	Ecatepec - Pirámides (Cuota)	MEX-132D
21	La Marquesa - Lerma (Cuota)	MEX-D
22	Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)	MEX-115D
23	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-M40D
24	México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D
25	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
26	México - Toluca (Cuota)	MEX-015D
27	Peñón - Texcoco (Cuota)	MEX-136D
28	Texcoco - Pirámides (Cuota)	MEX-D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
29	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
30	Acambay - San José Ixtapa	EM
31	Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	EM-036
32	Amomolulco - Texcalyacac	EM
33	Chalco - Mixquic	EM-CDMX
34	Chalco - San Mateo Tezoquiapan	EM
35	Chalco - Tláhuac	EM-CDMX
36	Cuadrilla de López - Zacazonapan	EM-050
37	Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	EM-035
38	Dos Casas - Ixtapan del Oro	EM-002
39	Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	EM-005
40	Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	EM-010
41	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	EM-009-HGO
42	Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	EM-003
43	Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso	EM
44	Jilotepec - Maravillas	EM-HGO
45	Jilotepec - San Agustín	EM
46	La Marquesa - Río Hondo	EM-005
47	La Marquesa - Tenango de Arista	EM-006
48	Las Juntas - Ixtapan de La Sal	EM-012
49	Lechería - Apaxco	EM-006
50	Los Reyes - El Tephé	EM-HGO
51	Mexicalcingo - Xalatlaco	EM-044
52	Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)	EM-043
53	Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	EM
54	Otumba - Tizayuca	EM-HGO
55	Polotitlán - Taxhie	EM-623
56	Puente Grande - San José del Vidrio	EM-021
57	Ramal a C.I.C.I.T.E.C.	EM
58	San Alejo - Los Sabinos	EM-007
59	San Felipe del Progreso - Carmona	EM-003
60	San Luis Mextepec - Valle de Bravo	EM-001
61	San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac	EM
62	San Pedro Barrientos - Ecatepec	EM
63	Santa Elena - Coacalco	EM
64	Santa María Ajoloapan - Tianguistongo	EM
65	Santiago Tianguistenco - Chalma	EM-004
66	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	EM-011-HGO
67	T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso	EM
68	T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo	EM-033
69	T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla	EM
70	T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra	EM-057
71	T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra	EM
72	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo	EM-004
73	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya	EM
74	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	EM
75	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	EM-HGO
76	T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	EM-106-CDMX
77	T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente	EM
78	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa	EM
79	T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo	EM
80	T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez	EM-046
81	T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe	EM-383
82	T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero	EM
83	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco	EM-053
84	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán	EM
85	T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo	EM-003-MICH
86	Tecámac - Ent. Atlatongo	EM
87	Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya	EM-008
88	Temascaltepec de González - El Fresno	EM-086
89	Temascaltepec de González - Zuluapan	EM-071
90	Tenancingo - Chalma	EM
91	Tenancingo - San Simón El Alto	EM
92	Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo	EM
93	Tenango del Aire - Amecameca	EM
94	Teoloyucan - Jaltenco	EM
95	Tepexpan - San Juan Teotihuacán	EM
96	Texcaltitlán - Zacualpan	EM-007
97	Texcoco - San Miguel Tlaixpan	EM
98	Tlalnepantla - San Gabriel	EM-005-004
99	Villa del Carbón - Atlacomulco	EM-005
100	Villa Victoria - El Oro de Hidalgo	EM-014-004
101	Xalatlaco - El Ajusco	EM-CDMX
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
102	La Venta - Chamapa (Cuota)	EM-D
103	Lerma - Tenango (Cuota)	EM-D
104	Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)	EM-D
105	Ramal a Valle de Bravo (Cuota)	EM-D
106	Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)	EM-D
107	Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)	EM-D
108	Toluca - Zitácuaro (Cuota)	EM-D
109	Viaducto Bicentenario	EM-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
110	Atlacomulco - Morelia	EM-005-MEX-126
111	Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)	EM-D-MEX-057-D
112	El Monumento - Tingambato	MEX-EM
113	Toluca - Axixintla	EM-MEX-055
114	Toluca - Palmillas	EM(D)-MEX-055
115	Tres Marías - Santa Martha	MEX-106-EM


15 MÉXICO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Q R O.
HIDALGO
HIDALGO
T L A X C A L A
P U E B L A
M I C H O A C Á N
M O R E L O S
G U E R R E R O
QUERÉTARO
MARAVILLAS
PACHUCA
TULANCINGO
MARAVATIO
MORELIA
MORELIA
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
ZACATEPEC
PUEBLA
TRES MARIAS
OAXTEPEC
CUAUTLA
AXIXINTLA
CD. ALTAMIRANO
CD. DE MÉX.
EL TEPHÉ
TULA
TOLUCA
VALLE DE BRAVO
TENANCINGO
AJUSCO
TECOMITL
SAN GREGORIO
C.I.C.I.T.E.C.
Taxhié
Polotitlán
El Agostadero
San José Ixtapa
El Jazmín
Acambay
San Gabriel
Jilotepec
Temascalcingo
Bassoco
Atlacomulco
El Oro de Hidalgo
Jocotitlán
Carmona
San Felipe del Progreso
San Nicolás Guadalupe
Angangueo
San Francisco Jiquipilco
Ixtlahuaca de Rayón
Villa Victoria
Dos Casas
El Monumento
Almoloya de Juárez
Donato Guerra
Ixtapan del Oro
San Nicolás
Zuluapan
Tingambato
Zacazonapan
El Fresno
La Puerta
Mextepec
Mexicalcingo
Lerma
Ocoyoacac
La Marqueza
La Venta
Sgo. Tianguistenco
Coatepec
Texcalyacac
Tenango de Arista
Las Juntas
Temascaltepec de González
Tejupilco de Hidalgo
Luvianos
Cuadrilla de López
Texcaltitlán
San Simón El Alto
Santa Martha
Chalma
Zumpahuacán
Ixtapan de la Sal
San Alejo
Los Sabinos
Zacualpan
San Miguel Totomaloya
Tlatlaya
San Andrés Nicolás Bravo
Villa del Carbón
Emt. Jorobas
Sta. Bárbara
NICOLÁS ROMERO
Temoaya
Tiánguistongo
Apaxco de Ocampo
Santa María Ajoloapan
San Miguel
Tizayuca
ZUMPANGO
Atlamajac
Jaltenco
Tecámac
Los Reyes
Ciudad Sahagún
Tolman
Pirámides
Otumba
Teotihuacán
Atlautongo
COACALCO
TEPEXPAN
LECHERÍA
TLALNEPANTLA
NAUCALPAN
TEXCOCO
San Bernardino
San Miguel Tlaixpan
San Vicente
LOS REYES
IXTAPALUCA
CHALCO
Mixquic
Tezoquiapan
Tenemaitla
Atlazalpan
Tlalmanalco
AMECAMECA
Juchitepec
Tlamacas
Ozumba de Alzate
Tepetlixpa
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Ent. Jorobas - Tula — CLAVE: 00159 — RUTA : MEX-087 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	1	15273	75.0	84.2	99.1	10.4	68.4	73.3	82.9	7.8	67.9	73.9	84.4	8.7	19.834491	-99.243455
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	13921	90.2	102.9	122.3	13.8	82.2	94.1	110.0	13.4	82.9	94.4	111.9	13.2	19.834568	-99.243597
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8370	47.6	52.0	61.4	6.7	42.7	47.6	54.4	7.2	41.4	46.9	54.9	8.0	20.015584	-99.247392
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	8760	58.6	63.9	74.4	8.4	48.8	53.3	63.2	7.4	46.9	53.4	67.3	8.6	20.015581	-99.247589
Tula de Allende	37.70	1	1	14581	61.7	70.3	83.6	10.1	56.8	63.4	74.1	8.5	53.7	62.2	74.8	9.7	20.058076	-99.294413
Tula de Allende	37.70	1	2	15479	52.7	55.9	64.4	6.6	43.3	48.7	58.8	7.1	43.8	51.0	63.3	8.6	20.057866	-99.294344

2 C A R R : Libramiento de Amecameca — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte)	0.00	3	1	10478	84.5	99.9	117.7	15.0	82.7	94.6	109.4	12.5	81.9	94.6	115.8	14.1	19.143197	-98.776086
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	11061	101.6	119.3	132.3	16.5	103.4	121.3	133.0	16.5	98.7	118.8	132.5	18.7	19.143194	-98.776095
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Sur)	4.80	1	0	14996	65.9	79.6	99.0	13.8	63.5	76.1	94.6	13.4	61.9	74.5	96.3	13.3	19.113136	-98.780071

3 C A R R : Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	1	13506	82.7	90.9	103.3	9.8	67.8	79.8	91.6	12.5	60.3	70.0	83.8	11.3	19.204643	-98.819809
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	13610	89.3	100.2	117.8	12.0	81.2	93.1	105.2	13.1	78.4	91.1	111.4	13.5	19.204775	-98.819786
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	1	13242	98.8	112.7	129.2	14.2	82.9	94.5	110.7	12.8	80.9	97.0	116.1	16.8	19.190209	-98.802264
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	2	13309	100.3	114.9	130.5	14.8	85.9	98.9	113.8	13.0	84.6	101.5	120.5	16.8	19.190132	-98.802336

4 C A R R : Libramiento San Martín de Las Pirámides — CLAVE: — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota)	18.20	3	1	13023	86.0	97.8	112.5	12.3	83.1	93.4	104.3	12.4	74.0	87.8	104.8	13.9	19.656468	-98.873370
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota)	18.20	3	2	12045	85.9	97.9	112.4	12.3	83.4	93.4	104.3	12.2	73.9	88.1	105.3	14.0	19.656467	-98.873373
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	1	13763	86.0	97.8	112.5	12.3	83.1	93.2	104.2	12.4	73.3	86.2	104.1	14.1	19.713186	-98.797113
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	2	12293	85.9	97.8	112.4	12.3	83.1	93.3	104.0	12.3	74.8	87.7	104.3	13.8	19.713178	-98.797113
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	3	1	12092	85.9	97.7	112.4	12.3	83.2	93.3	104.1	12.3	72.3	85.0	103.6	14.3	19.719416	-98.789174
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	3	2	9902	86.0	97.9	112.4	12.3	83.3	93.4	104.0	12.3	72.7	86.2	104.1	14.6	19.719409	-98.789172

4 C A R R : Libramiento San Martín de Las Pirámides — CLAVE: — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	32.00																	

5 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00																	
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	1	47772	58.7	64.2	79.6	8.5	60.6	68.9	90.4	10.6	59.8	69.1	92.1	11.3	19.378615	-98.941855
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	52810	65.4	73.5	93.3	9.7	60.2	67.8	82.6	9.6	60.4	69.8	90.5	11.2	19.380279	-98.941267
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	43727	58.9	66.7	81.5	10.0	48.3	56.1	64.4	9.8	49.1	57.5	71.0	10.9	19.413161	-98.920412
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	42499	60.9	70.2	83.6	10.9	60.1	68.9	83.3	10.2	56.7	67.9	83.2	11.6	19.413179	-98.920401
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	36796	75.3	82.6	96.9	8.5	80.5	86.1	94.9	9.0	78.6	84.6	99.1	9.8	19.470027	-98.893643
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37442	69.4	79.0	94.5	10.9	69.9	78.2	91.0	9.9	70.5	79.7	94.8	10.7	19.470031	-98.893653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	16101	67.1	79.3	91.2	12.6	62.5	71.0	79.7	10.1	62.3	70.1	74.4	9.4	19.483826	-98.886443
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14228	66.3	78.1	90.9	11.8	60.8	69.6	74.9	10.3	60.7	69.1	74.2	10.0	19.483846	-98.886407
Texcoco	23.02	3	1	20445	70.3	77.6	92.0	9.7	68.2	73.6	84.8	8.5	66.3	73.0	84.8	8.7	19.527122	-98.858384
Texcoco	23.02	3	2	20827	71.4	83.6	98.3	13.3	63.4	73.8	90.1	12.2	60.4	72.5	89.9	13.0	19.527123	-98.858385
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16923	76.1	87.8	99.4	12.1	77.7	90.7	106.8	14.4	75.7	87.7	104.3	13.1	19.545827	-98.826013
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	17578	67.5	79.8	91.8	12.7	56.9	69.9	81.7	13.1	58.2	69.2	82.6	12.1	19.545834	-98.826010
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8588	81.7	94.0	110.6	13.5	70.6	82.1	101.8	13.3	68.9	83.3	98.9	15.2	19.551435	-98.796053
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8010	82.3	93.9	112.0	12.9	77.2	93.6	121.8	16.3	70.3	84.0	101.4	14.6	19.551432	-98.796052
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6968	82.0	94.1	112.3	13.6	69.7	81.4	100.7	13.7	69.8	84.1	98.9	15.4	19.556667	-98.731344
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7136	81.3	93.5	112.0	13.4	81.0	97.2	126.2	16.1	71.7	84.7	102.9	14.2	19.556919	-98.730995
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
Calpulalpan	59.58	1	0	9278	66.5	75.2	92.8	10.8	62.0	72.0	85.6	11.4	62.0	72.4	90.1	11.5	19.593577	-98.590439
Calpulalpan	59.58	1	0	9428	85.3	93.5	103.8	9.2	81.3	90.4	102.1	10.5	79.8	89.2	101.4	11.2	19.593355	-98.590092
Calpulalpan	59.58	3	0	19530	85.7	98.4	112.4	12.9	81.1	93.8	107.8	13.8	80.3	93.0	106.0	13.7	19.576333	-98.516944
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15304	75.4	86.0	103.7	11.6	71.8	81.3	93.9	10.8	70.2	80.0	94.6	11.5	19.525100	-98.479466
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9535	97.9	114.7	131.0	16.3	83.0	97.2	117.0	14.2	83.5	97.1	121.8	14.5	19.513477	-98.454150
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	9682	96.9	113.7	129.5	16.0	83.1	97.0	117.4	14.2	83.3	97.1	121.3	14.5	19.513583	-98.454025
Hueyotlipan	88.21	1	1	7749	96.2	111.8	123.1	14.8	80.2	93.8	111.8	14.1	81.3	94.5	114.0	14.4	19.480757	-98.366699
Hueyotlipan	88.21	1	2	7937	97.4	114.0	129.7	15.9	79.5	93.1	111.4	14.0	80.7	94.3	113.8	14.6	19.480806	-98.366611
Hueyotlipan	88.21	3	1	9258	81.7	93.9	104.0	13.3	87.0	112.8	132.2	21.1	79.2	96.9	127.3	17.2	19.468976	-98.325991
Hueyotlipan	88.21	3	2	9208	81.9	94.3	110.9	13.3	71.7	81.7	94.8	11.3	71.2	82.1	98.8	12.2	19.469092	-98.325842
Xaltocan	108.10	1	1	10539	89.2	102.4	121.5	13.9	81.0	90.8	104.8	11.3	80.1	90.9	106.6	12.2	19.423793	-98.215885

5 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Xaltocan	108.10	1	2	10246	89.2	104.3	119.5	15.5	75.3	88.7	103.7	13.2	72.5	85.1	104.6	14.2	19.423917	-98.215806
Apizaco	117.74	1	1	21087	72.9	79.8	92.9	8.6	68.3	74.3	86.5	8.8	68.0	74.5	89.1	9.3	19.404532	-98.171414
Apizaco	117.74	1	2	20648	79.6	85.0	100.7	8.9	73.6	80.0	91.4	7.9	72.2	79.1	94.5	9.1	19.404370	-98.171523
Apizaco	117.74	3	0	19239	64.9	78.4	97.9	13.3	63.3	74.8	90.9	12.3	62.1	74.2	95.2	13.2	19.412199	-98.132078
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	12146	74.2	80.0	91.2	7.2	68.0	72.1	78.1	6.9	68.6	74.5	85.9	9.2	19.413251	-98.115288
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	11136	72.5	75.9	84.7	6.8	66.5	70.5	74.7	5.7	66.3	72.2	82.9	7.8	19.413346	-98.115305
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	1	16410	73.7	78.9	84.7	6.9	68.4	73.4	84.3	8.1	67.8	74.6	88.3	9.7	19.405170	-98.089208
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	2	15862	72.7	76.0	84.9	6.8	66.4	71.2	81.2	6.4	64.2	71.6	83.2	8.7	19.405283	-98.089290
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	10835	92.6	105.5	123.6	14.0	73.8	89.5	100.7	15.8	64.1	76.2	92.7	12.9	19.391244	-98.055072
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10979	96.8	113.2	133.9	16.4	79.5	92.3	103.6	14.6	69.8	82.8	99.4	14.4	19.391354	-98.054998
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	12395	84.4	96.7	114.5	12.9	76.4	85.9	97.2	11.6	67.6	79.2	94.5	12.3	19.324781	-97.952396
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	12698	86.0	98.6	114.2	13.0	75.2	86.5	96.1	11.9	63.5	74.6	92.2	12.8	19.324654	-97.952348
Huamantla	143.02	3	1	9824	92.4	109.4	127.4	16.3	80.2	91.9	104.0	13.5	68.3	82.0	102.0	14.4	19.314768	-97.876698
Huamantla	143.02	3	2	9692	92.4	105.3	123.3	13.9	77.9	89.4	100.9	12.9	67.3	75.3	90.8	10.4	19.314903	-97.876713
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	7900	96.6	112.5	129.8	15.2	77.9	90.3	103.7	13.8	67.0	77.6	94.2	12.0	19.308115	-97.809050
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	7819	90.9	104.2	123.0	14.2	74.1	85.6	98.3	13.1	62.6	73.4	90.1	12.1	19.308207	-97.809088
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12086	75.0	86.5	104.7	12.3	63.3	73.2	87.8	11.2	57.8	66.2	81.1	10.4	19.305062	-97.790600
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9688	75.5	86.8	104.9	12.1	67.7	75.8	87.1	10.0	64.1	73.9	88.7	11.1	19.303123	-97.777876
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	6874	52.1	58.4	72.1	8.5	43.1	47.8	54.9	6.8	35.4	39.8	51.8	5.8	19.327897	-97.673513
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	6227	83.2	96.7	115.2	14.0	85.3	96.2	104.9	12.8	75.4	82.4	92.6	8.3	19.311305	-97.623405
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5579	89.0	99.4	111.8	11.4	90.0	101.9	112.5	13.5	79.5	88.4	102.6	10.6	19.269891	-97.540754

6 C A R R : México - Pachuca (Libre) — CLAVE: 00431 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	1	15714	41.3	44.8	59.3	7.5	40.9	45.8	54.5	7.6	40.8	44.5	63.3	8.3	19.616570	-99.011890
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15745	48.3	57.9	71.2	10.9	45.0	53.6	66.3	10.4	46.9	55.0	73.5	11.0	19.616570	-99.011890
Venta de Carpio	27.00	3	1	31074	56.1	63.4	83.4	9.9	51.0	54.6	64.1	7.4	49.9	56.0	71.0	9.2	19.627110	-99.002530
Venta de Carpio	27.00	3	2	29724	56.6	63.6	79.8	9.4	52.7	57.7	64.5	7.2	51.6	59.4	73.8	9.6	19.627110	-99.002530
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	37357	89.4	99.3	117.7	11.5	82.5	94.7	109.3	13.6	83.7	96.9	112.2	13.4	19.703800	-98.978840
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	37584	82.5	88.4	94.8	7.9	84.6	92.6	94.8	12.5	80.6	91.1	94.9	12.1	19.703800	-98.978840

6 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19786	79.2	89.2	107.7	11.7	75.0	87.5	101.3	12.7	72.7	86.0	102.0	13.7	19.760490	-98.973730
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19889	72.4	78.4	84.9	8.1	75.4	82.6	84.9	11.5	70.1	81.0	84.9	12.2	19.760490	-98.973730
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11832	59.0	67.0	81.6	10.0	48.3	55.9	64.2	9.6	48.7	56.5	69.2	10.3	19.772620	-98.973010
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	11516	60.9	69.3	81.2	10.0	59.7	68.0	80.7	9.7	57.8	68.1	81.3	10.9	19.772620	-98.973010
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10612	60.6	63.8	73.1	6.7	61.2	66.2	74.6	7.7	57.4	63.5	74.3	8.8	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	1	2	10663	61.6	65.0	76.8	7.4	61.2	70.2	82.5	9.7	58.7	67.8	82.7	10.1	19.816450	-98.975940
Tizayuca	52.50	3	1	17121	68.4	80.1	94.2	12.6	55.2	63.8	73.4	9.2	49.9	53.5	62.8	6.7	19.861620	-98.965070
Tizayuca	52.50	3	2	15753	67.1	79.4	94.6	12.6	53.8	61.6	72.3	8.8	48.7	53.2	62.9	7.1	19.861620	-98.965070
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7414	57.6	63.4	74.3	7.5	52.4	54.6	64.1	6.4	53.0	58.5	72.6	8.0	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7818	54.9	62.0	72.1	8.6	48.5	56.6	63.9	9.1	48.5	56.3	64.1	9.2	19.885310	-98.941150
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	27716	85.4	94.3	113.9	10.5	76.7	83.8	96.4	9.7	72.9	82.2	95.9	10.9	19.898297	-98.928304
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	25731	96.7	108.3	121.8	12.1	91.5	103.0	119.2	12.8	88.8	102.7	119.7	14.3	19.898549	-98.928531
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	30500	70.2	87.1	102.6	15.0	59.2	68.7	89.0	11.6	56.0	67.0	88.7	11.7	19.921909	-98.901882
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	26899	77.3	88.4	101.7	11.7	67.9	81.2	94.0	13.1	64.8	78.8	92.5	13.2	19.923410	-98.900840
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	27923	80.1	90.6	107.6	11.8	63.6	74.9	92.3	12.5	64.8	77.7	94.3	13.1	19.930845	-98.890838
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	27100	77.9	98.2	112.0	18.3	64.5	80.6	98.9	15.3	59.3	77.0	97.8	15.1	19.929293	-98.893650
Ent. Colonia	83.97	1	1	50380	66.9	83.9	103.9	14.7	61.9	84.0	104.6	19.3	64.3	86.0	106.5	17.8	20.043603	-98.792856
Ent. Colonia	83.97	1	2	48381	63.3	74.2	90.2	12.8	51.6	66.7	84.4	14.7	51.6	64.8	83.5	13.9	20.045129	-98.792614
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	38742	59.1	67.2	82.7	10.1	52.8	58.3	72.6	8.0	50.6	56.7	73.2	9.1	20.096190	-98.767769
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	39420	74.6	83.8	101.7	10.6	65.5	73.8	91.9	10.0	62.9	74.1	95.0	12.0	20.098699	-98.765523
Pachuca	94.00																	

7 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. Der. Chalco	28.85	1	1	38134	61.2	70.2	81.0	10.2	53.2	65.2	74.7	12.1	48.5	58.8	72.5	11.3	19.311255	-98.903788
T. Der. Chalco	28.85	1	2	37462	61.5	70.5	81.1	10.2	53.9	65.8	74.5	11.8	50.6	61.2	73.5	11.4	19.311268	-98.903779
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	9972	59.2	67.2	81.6	10.0	49.7	55.5	63.9	8.8	48.8	57.0	68.7	10.5	19.312637	-98.894139
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22050	62.6	65.3	81.1	7.0	56.7	60.4	64.6	5.5	57.0	61.2	70.1	6.2	19.312578	-98.894308
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	11348	61.6	70.1	83.1	10.1	58.8	64.3	74.8	7.7	58.3	68.9	83.2	11.3	19.312632	-98.894137
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21570	69.7	77.3	96.6	10.4	61.2	70.2	82.7	10.1	63.7	73.7	92.1	11.5	19.312573	-98.894307

7 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixtapaluca	31.06	3	1	24077	52.7	56.3	64.8	6.7	55.3	60.0	70.1	5.8	54.2	59.7	70.1	6.8	19.315710	-98.874966
Ixtapaluca	31.06	3	2	24550	48.8	53.3	63.4	7.6	50.1	52.4	58.1	5.6	48.1	52.6	62.7	7.3	19.315706	-98.874965
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3153	66.6	78.9	91.5	12.4	61.0	69.6	74.9	9.9	57.5	66.4	73.9	10.1	19.349693	-98.670803
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1245	72.6	81.4	94.3	10.2	63.4	70.6	77.7	8.5	64.1	72.2	83.6	9.4	19.352915	-98.662823
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	14050	54.1	59.5	71.0	7.0	50.5	53.4	63.7	6.4	49.6	54.4	67.1	8.1	19.296944	-98.449899
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9837	67.7	74.9	89.7	9.6	63.0	70.5	82.1	8.7	59.7	68.9	83.8	10.6	19.254311	-98.428433
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9578	66.0	72.8	84.8	8.5	62.2	67.9	76.0	7.8	58.6	65.9	77.4	9.9	19.254247	-98.428377
Huejotzingo	88.00	1	1	6172	69.0	78.9	91.5	11.0	67.2	74.9	84.6	9.8	64.9	74.0	85.4	10.3	19.177548	-98.415462
Huejotzingo	88.00	1	2	5998	69.4	79.2	91.5	11.0	67.6	76.8	87.2	10.6	65.9	75.9	91.2	11.3	19.177536	-98.415456
Huejotzingo	88.00	3	1	6165	71.2	83.4	99.0	13.1	69.0	81.3	93.4	13.0	65.3	77.8	92.5	12.5	19.145837	-98.387683
Huejotzingo	88.00	3	2	6136	70.6	82.3	98.6	12.8	68.2	80.7	93.0	12.6	63.8	76.1	93.2	12.8	19.145917	-98.387658
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	5977	71.3	83.4	99.0	13.1	69.1	80.5	92.8	12.0	65.2	77.9	92.7	12.8	19.137128	-98.377885
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6091	70.8	82.4	98.8	12.8	67.0	78.6	91.9	11.4	64.1	76.5	93.1	12.6	19.137228	-98.377841
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13568	57.4	63.2	73.6	8.3	51.1	53.9	62.9	6.6	49.5	55.8	67.7	9.6	19.076711	-98.322460
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12885	55.4	61.1	71.7	7.0	50.0	52.5	55.0	5.8	48.1	54.0	66.6	9.2	19.076655	-98.322458
T. Der. Cholula	101.00	3	1	21365	57.3	63.2	73.6	8.3	51.1	54.2	63.2	7.0	49.5	55.8	68.2	9.5	19.070272	-98.312716
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19515	55.4	61.1	71.6	7.0	49.6	52.6	59.9	6.4	47.8	53.8	67.4	9.2	19.070333	-98.312703
Puebla	131.00																	

8 C A R R : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	1	48664	83.2	92.6	107.6	10.9	73.7	83.9	99.4	12.1	73.0	84.2	100.9	12.9	19.386160	-99.247590
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	50262	83.1	92.6	107.3	10.9	73.5	83.8	99.3	12.2	72.8	84.0	100.9	13.0	19.385990	-99.247260
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	41441	74.0	84.4	96.3	11.7	59.4	74.4	89.3	14.7	55.5	71.2	88.2	14.3	19.364160	-99.279300
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	40243	76.1	83.0	94.8	8.6	67.4	74.6	84.9	10.2	65.0	73.6	84.6	10.3	19.364200	-99.278110
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	39334	52.8	60.2	74.0	9.0	47.8	54.0	65.9	8.8	45.0	52.1	64.4	8.1	19.338731	-99.311245
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	34407	65.8	72.6	82.9	8.1	62.5	70.8	83.5	9.6	59.9	67.7	81.5	9.5	19.338830	-99.311177
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	27360	62.7	70.3	81.2	9.2	74.5	83.7	110.1	11.4	75.1	84.9	112.2	12.4	19.295941	-99.359665
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	27292	68.3	74.3	85.0	9.0	39.8	55.1	72.3	14.4	41.2	58.1	72.9	15.3	19.295775	-99.359372
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	1	62162	99.2	108.1	121.6	10.6	92.6	100.4	112.4	9.5	90.1	101.1	114.4	12.2	19.282456	-99.477477

8 C A R R : México - Toluca — CLAVE: 00447 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	60050	98.0	109.7	126.8	12.4	91.1	103.2	128.5	13.8	88.2	104.7	129.6	17.1	19.281944	-99.487176
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	83043	100.9	114.5	131.3	14.1	98.6	116.8	129.0	16.5	90.9	108.8	122.8	16.0	19.284110	-99.501440
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	77789	100.9	114.4	131.2	14.0	98.1	116.0	128.5	16.2	91.2	109.7	122.9	16.3	19.280310	-99.502950
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	69909	102.7	109.9	124.0	8.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285926	-99.536140
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	17860	50.2	56.3	71.8	9.1	47.8	54.0	66.7	8.8	44.8	51.7	64.1	8.0	19.286354	-99.535840
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	64736	106.4	118.1	131.8	12.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285548	-99.535959
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	16556	61.6	68.9	82.7	9.3	62.7	71.0	83.5	9.6	60.2	67.1	80.8	9.1	19.285290	-99.536056
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	70771	94.9	103.5	119.6	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.288111	-99.620747
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	28276	64.0	73.1	89.9	10.6	58.9	70.7	83.8	12.9	54.5	65.3	82.4	12.2	19.288426	-99.619264
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	27936	61.1	70.0	84.4	10.5	58.8	70.6	84.0	12.9	54.5	65.3	82.4	12.1	19.287530	-99.623004
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	68602	84.6	94.5	110.5	11.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.287765	-99.621706
Toluca	66.00																	

9 C A R R : Naucalpan - Toluca — CLAVE: 15056 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota) (Paso Inferior)	0.00																	
T. Der. Loma Linda	3.13	3	1	59808	62.2	70.0	83.1	9.4	58.5	64.8	75.8	9.0	54.2	62.5	75.1	9.5	19.456800	-99.263010
T. Der. Loma Linda	3.13	3	2	54425	62.4	70.2	83.2	9.4	61.7	69.0	83.5	9.2	56.5	64.4	81.7	10.2	19.457240	-99.260356
T. Izq. Chichicaspa	12.72	3	0	16866	51.1	59.3	72.8	10.0	46.7	53.2	63.5	8.9	46.5	54.2	69.8	10.1	19.438090	-99.329830
T. Der. Xolotepec	39.46	3	0	12548	61.2	68.6	82.1	9.7	58.4	64.8	80.8	10.0	57.4	64.7	83.1	10.4	19.415784	-99.487738
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	1	9345	68.6	80.6	96.2	13.3	60.5	72.8	108.6	14.5	58.0	70.1	83.7	12.5	19.380042	-99.552678
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	1	24650	69.2	80.7	94.5	12.7	60.7	73.5	107.5	15.3	58.1	69.5	83.0	11.7	19.379962	-99.552612
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	2	18086	76.8	90.5	111.3	14.3	70.9	83.4	97.9	13.3	68.0	77.8	94.0	11.6	19.382601	-99.548908
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	2	15961	76.7	90.7	111.4	14.4	70.9	83.3	97.8	13.1	67.8	77.3	94.0	11.5	19.382725	-99.548927
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	1	8710	84.6	95.2	112.9	12.0	67.0	77.0	103.3	11.8	70.0	81.8	101.0	12.9	19.377326	-99.556065
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	1	22645	84.8	95.2	112.8	11.8	68.4	80.2	108.0	13.4	69.4	81.2	99.4	12.7	19.377188	-99.556051
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	2	17585	74.8	86.9	104.1	12.6	71.3	87.3	112.2	15.7	67.8	78.5	94.2	11.6	19.376940	-99.555842
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	2	14306	74.7	86.8	104.1	12.6	71.5	87.8	112.0	15.7	67.8	78.4	94.3	11.5	19.377086	-99.555945
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	1	28565	73.6	84.2	101.9	12.1	60.5	70.6	84.9	11.5	59.6	70.7	84.9	12.0	19.364644	-99.571766
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	2	28706	69.4	76.7	90.4	9.8	60.4	67.9	78.1	9.3	57.6	66.6	82.2	10.4	19.363742	-99.572467
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	1	33279	47.7	51.6	63.4	6.2	44.6	49.7	62.8	6.6	45.2	50.9	61.8	7.0	19.316719	-99.630651
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	2	33643	47.7	52.8	66.5	7.7	40.7	44.9	62.9	8.4	40.9	47.3	61.9	8.8	19.316705	-99.630644

10 C A R R : San Bernardino - Tepexpan — CLAVE: 15053 — RUTA : MEX-142 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	1	29599	81.6	91.8	109.5	12.1	78.1	87.9	102.0	11.8	75.3	85.3	102.1	12.4	19.481136	-98.894662
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	2	30678	78.5	88.7	112.0	11.4	80.7	95.4	123.1	14.9	78.2	92.1	120.7	14.1	19.481136	-98.894663
T. Der. Texcoco	2.08	1	1	31948	63.5	71.8	83.9	9.7	59.2	69.1	81.8	10.9	56.1	66.6	82.1	11.3	19.500681	-98.895063
T. Der. Texcoco	2.08	1	2	32990	71.7	81.1	96.3	10.8	66.4	74.2	91.9	9.8	65.7	74.3	93.8	10.5	19.500679	-98.895060
T. Der. Texcoco	2.08	3	1	41580	74.5	83.9	100.4	11.0	68.2	75.2	86.7	9.7	64.2	74.1	89.3	11.5	19.513821	-98.894323
T. Der. Texcoco	2.08	3	2	39937	84.3	96.1	114.8	13.1	81.6	94.2	110.5	13.9	72.4	90.2	111.0	17.9	19.513835	-98.894355
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	1	36304	63.5	67.7	74.9	6.4	62.3	68.4	74.3	7.7	59.0	66.0	74.0	8.2	19.556690	-98.912120
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	2	37048	65.3	70.8	74.9	6.9	57.3	65.0	74.0	8.7	54.3	64.3	74.9	10.0	19.556690	-98.912120
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	1	29538	72.6	81.4	94.8	10.3	69.0	75.5	84.4	9.5	65.2	73.8	84.5	10.0	19.602580	-98.942490
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	2	30479	82.7	95.6	110.5	13.3	83.9	96.6	110.2	13.4	75.1	91.3	109.1	15.4	19.602580	-98.942490
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	1	38106	72.0	81.7	113.1	12.0	70.1	76.7	84.7	9.3	65.0	73.7	84.6	10.0	19.608242	-98.949044
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	2	39155	81.3	95.0	110.5	14.2	84.4	97.3	110.8	13.2	74.9	91.2	109.1	15.4	19.608130	-98.949140

11 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Gregorio	0.00	3	0	19330	68.3	80.0	92.6	12.4	61.4	73.8	90.9	12.8	60.9	72.5	90.1	12.2	19.236776	-99.054184
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	57.8	68.1	82.4	11.3	59.9	71.9	86.9	12.2	59.0	70.6	91.6	12.1	19.180446	-99.029467
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80																	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50																	
T. Der. San Felipe Neri	33.80	1	0	4356													19.046014	-98.935993
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5025	59.0	67.1	94.1	11.5	57.5	58.8	127.2	10.8	58.4	68.7	127.9	16.3	19.004583	-98.990345
Tlayacapan	48.50	3	0	12245	54.7	63.4	80.3	10.0	53.8	56.5	70.0	6.2	51.8	60.9	86.6	12.0	18.939470	-98.973874
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12479	46.9	51.7	69.8	7.2	38.7	48.0	54.1	9.2	36.1	41.7	52.2	7.0	18.924213	-98.967992
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7859	46.0	50.9	62.3	6.5	45.5	50.0	54.5	5.7	44.1	49.1	56.1	6.7	18.915996	-98.970190
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7492	42.6	45.7	54.7	6.6	38.7	47.9	54.1	9.5	36.9	43.4	53.9	8.4	18.916010	-98.970188
Oaxtepec	56.00																	

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	1	23533	67.3	79.0	90.3	12.3	63.2	71.3	79.8	9.8	61.3	69.7	74.4	9.9	19.311139	-98.896320
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	25849	66.2	77.8	90.4	11.6	60.3	68.8	74.9	10.1	59.2	68.1	74.1	10.4	19.311139	-98.896316

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	27991	70.3	78.9	94.6	10.5	67.0	74.6	88.5	9.6	66.6	76.2	93.2	11.1	19.302745	-98.885600
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	30898	61.1	68.7	83.0	9.5	54.2	61.0	74.0	8.0	53.8	61.2	75.1	8.8	19.302740	-98.885602
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	41618	70.3	78.8	94.6	10.5	67.6	76.2	91.5	10.3	64.4	73.9	91.8	10.5	19.285589	-98.880510
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	45067	61.2	68.7	83.0	9.4	54.6	61.9	76.8	8.5	53.4	59.8	74.5	8.3	19.285510	-98.880523
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	14451	76.1	84.3	111.0	11.0	65.1	72.6	83.9	8.6	61.4	70.5	85.0	10.0	19.245943	-98.866974
Chalco (Central)	8.00	3	1	23070	75.4	83.8	108.7	10.7	55.7	54.6	72.1	3.4	55.3	54.5	72.7	3.4	19.246058	-98.866951
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	15246	70.4	79.4	93.9	10.7	64.4	72.1	83.5	8.8	61.5	71.8	87.4	11.7	19.246212	-98.866898
Chalco (Central)	8.00	3	2	22801	69.8	78.7	93.7	10.7	56.7	64.7	76.0	9.8	56.1	64.5	80.3	10.3	19.246138	-98.866934
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	21855	87.0	100.4	117.4	13.7	75.1	86.8	103.2	12.8	71.7	85.4	103.5	14.2	19.232024	-98.845125
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	21378	101.0	115.9	123.8	15.0	92.5	106.9	114.2	14.7	89.0	105.4	114.3	16.5	19.232031	-98.845136
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	16947	77.0	90.3	107.2	13.6	65.3	76.0	92.3	12.1	60.9	74.2	93.1	13.9	19.217858	-98.830361
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	17643	91.1	106.0	113.8	15.0	82.2	96.1	103.9	14.1	78.9	96.0	104.3	16.7	19.217869	-98.830363
Tlalmanalco	20.51	1	0	12304	67.9	79.2	96.8	12.5	59.9	65.0	83.0	7.8	62.6	76.2	94.8	13.6	19.206349	-98.819971
Tlalmanalco	20.51	3	0	7751	71.4	81.2	94.4	11.2	61.0	68.6	78.6	8.8	66.1	79.3	93.4	14.0	19.198447	-98.799612
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	7586	69.1	80.6	98.7	12.7	60.7	68.3	81.4	8.3	67.6	82.0	101.4	14.6	19.141903	-98.773643
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7490	65.9	75.7	93.3	11.6	57.6	62.0	74.0	6.4	58.5	70.3	92.5	12.8	19.142049	-98.773509
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10176	72.8	81.0	93.4	9.8	61.2	67.4	74.5	8.4	60.2	69.6	81.6	11.0	19.107022	-98.778610
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10092	79.5	90.4	108.4	12.0	67.9	76.3	90.8	10.5	67.4	79.4	100.2	13.0	19.107019	-98.778610
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	19582	71.5	79.8	94.4	10.1	53.9	62.2	73.6	9.2	52.5	61.8	77.3	10.7	19.058793	-98.786749
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15560	65.5	79.4	99.0	13.8	63.5	76.0	95.3	13.2	62.8	75.6	99.8	13.6	19.050429	-98.791455
Tepetlixpa	42.29	3	0	10926	62.4	75.0	92.4	13.8	59.1	70.7	83.3	11.9	58.1	70.5	86.3	12.7	19.019555	-98.824428
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	8994	66.3	77.3	92.8	12.2	53.6	62.1	78.9	10.2	52.6	63.2	82.6	12.2	18.929264	-98.887124
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8823	61.5	69.9	82.1	10.1	49.5	56.0	70.6	9.4	47.7	58.5	74.1	11.8	18.929261	-98.887124
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	10956	66.4	76.4	92.5	11.5	51.3	60.2	72.8	10.3	50.0	60.3	74.7	11.4	18.904668	-98.903805
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10697	65.7	75.8	92.4	11.6	44.8	49.7	119.1	11.4	41.9	49.8	100.0	12.2	18.904638	-98.903707
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	15144	66.7	73.7	84.4	9.4	59.7	66.7	78.8	9.0	58.9	69.5	83.0	11.7	18.895994	-98.909668
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14279	62.9	70.6	82.9	9.3	55.2	62.7	74.0	8.5	53.5	64.5	79.7	12.3	18.895909	-98.909566
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	19864	66.7	73.7	84.4	9.4	59.6	66.8	79.5	9.2	58.7	69.3	82.8	11.7	18.878175	-98.921620
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	19267	62.9	70.6	82.9	9.3	55.3	62.7	74.2	8.6	53.4	64.4	79.6	12.3	18.878147	-98.921485
T. Der. La Pera	68.90	1	1	30613	67.0	73.9	84.5	9.4	59.6	67.0	79.5	9.2	61.2	70.9	83.7	11.3	18.857358	-98.935293
T. Der. La Pera	68.90	1	2	28771	63.5	71.1	83.3	9.1	55.6	63.1	74.2	8.8	55.7	66.1	81.2	11.6	18.857327	-98.935150
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	20359	87.1	104.3	123.1	17.5	86.4	104.4	122.3	18.0	78.0	101.2	121.9	20.4	18.791774	-98.910299
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	20182	80.1	94.0	111.3	14.5	73.7	85.6	97.7	13.2	67.1	83.2	99.3	15.0	18.791917	-98.910267
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13840	74.9	84.3	97.8	10.6	69.5	76.6	92.3	9.8	66.2	76.2	97.0	11.6	18.770680	-98.893603

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13212	79.7	87.0	99.5	9.7	71.0	78.8	89.5	9.8	66.1	76.4	91.1	11.7	18.770771	-98.893536
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13263	87.5	100.9	117.1	14.1	78.9	91.1	108.0	13.4	75.0	92.0	111.7	16.1	18.761770	-98.884222
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13168	86.4	101.3	119.3	15.2	79.4	89.7	105.1	12.1	73.4	89.2	110.9	15.1	18.761824	-98.884116
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	12154	88.0	101.3	120.0	13.8	81.2	91.0	107.1	11.5	79.3	93.5	114.6	14.7	18.734797	-98.819905
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11603	88.1	102.5	120.8	14.7	80.5	90.4	108.0	12.0	75.7	91.2	112.8	15.1	18.734799	-98.819904
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	8154	87.5	101.3	117.0	14.3	75.0	86.9	101.8	12.9	72.1	87.5	104.4	15.5	18.714706	-98.787974
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8085	83.8	99.9	118.6	15.3	71.2	81.2	93.4	11.6	66.6	79.0	97.8	12.9	18.714705	-98.787972
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2783	83.1	92.6	106.7	10.9	71.5	81.8	92.8	11.6	70.9	82.6	97.5	12.9	18.698032	-98.761976
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2554	82.9	92.5	105.8	10.9	71.8	82.0	92.9	11.6	70.4	82.3	96.9	13.0	18.698029	-98.761974
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2810	89.6	102.2	121.5	13.3	77.7	84.8	94.5	11.4	74.6	86.3	100.0	12.4	18.670189	-98.734272
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2720	89.2	101.9	121.4	13.4	77.3	84.7	94.9	11.8	73.6	85.2	99.6	13.0	18.670196	-98.734268
T. Der. Tenango	102.96	3	0	5349	73.6	88.2	104.5	14.1	71.4	82.0	94.3	12.0	64.7	77.9	94.9	13.2	18.664388	-98.726980
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5485	60.8	69.0	82.1	10.1	52.9	57.4	66.2	7.2	49.9	59.5	74.7	11.0	18.605420	-98.485470
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5532	67.7	79.4	98.8	12.4	60.1	68.0	81.2	9.1	58.8	69.6	88.2	11.3	18.605480	-98.485420
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7285	57.8	66.2	81.4	10.4	51.3	58.3	71.4	9.4	50.0	58.2	71.1	10.3	18.594599	-98.475919
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	8100	59.2	68.3	82.6	10.7	54.5	61.3	72.3	7.9	52.5	61.6	73.6	10.3	18.594675	-98.475869
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

13 C A R R : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec — CLAVE: 15575 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Gregorio - Oaxtepec	0.00	3	0	2673													19.114889	-98.929275
Juchitepec	6.46																	

14 C A R R : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas — CLAVE: 15073 — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	5188													19.109734	-98.775028
San Pedro Nexapa	6.00	1	0	2503													19.086043	-98.742019
San Pedro Nexapa	6.00	3	0	741													19.082796	-98.729687
Tlamacas	22.30																	

15 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00																	
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	1	21331	80.7	91.7	108.3	12.3	63.9	73.7	84.8	10.6	61.1	74.0	92.7	14.0	19.256367	-99.669250
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	22260	79.3	88.7	103.5	11.2	62.4	73.2	90.1	12.1	59.3	71.8	87.1	13.3	19.256367	-99.669250
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14945	73.3	85.6	103.0	13.1	57.0	69.4	84.2	12.1	53.3	67.8	87.7	14.1	19.251667	-99.748600
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	15663	81.0	92.5	109.9	12.8	64.9	75.7	90.7	10.8	60.8	75.0	93.0	14.9	19.251667	-99.748600
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7444	82.2	93.8	113.1	13.0	60.5	72.2	87.8	11.8	55.9	67.5	86.8	12.1	19.212100	-99.810800
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5388	69.3	74.4	84.8	8.5	51.7	57.1	71.4	8.8	46.4	52.4	62.2	8.8	19.142767	-99.921917
Temascaltepec	68.76	1	0	5215	65.4	70.3	77.9	6.1	54.1	57.0	64.3	5.2	49.6	54.3	65.0	8.9	19.048467	-100.046333
Temascaltepec	68.76	3	0	5068	60.8	69.7	84.0	10.4	46.5	53.2	65.3	9.2	44.7	53.4	69.7	11.1	19.041383	-100.045333
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5561	65.3	71.6	82.1	7.6	53.6	57.6	66.7	6.5	50.2	55.9	70.2	9.3	18.964800	-100.084067
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	6073	64.5	70.2	80.6	6.9	52.7	58.2	71.0	7.9	50.1	58.5	71.9	10.3	18.923417	-100.147550
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4930	64.7	71.7	83.8	8.3	55.9	62.0	73.3	7.1	50.1	56.6	72.0	10.0	18.900733	-100.168800
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2974													18.873939	-100.227880
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1735													18.784723	-100.421233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3326													18.478870	-100.582233
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4277													18.381802	-100.670393

16 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	1	39176	62.0	70.4	84.2	10.0	59.7	69.4	84.1	10.7	57.4	67.2	83.4	11.0	19.288154	-99.685151
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	40302	55.6	63.3	76.8	9.3	50.7	58.7	73.4	9.9	47.4	53.9	70.4	10.4	19.288155	-99.685150
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	26152	71.4	80.0	92.9	9.8	55.7	64.1	81.9	10.0	54.5	63.0	80.8	9.6	19.293602	-99.722591
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	27371	72.1	80.8	93.2	9.8	53.6	63.0	79.4	10.4	47.4	53.2	66.6	8.5	19.293574	-99.723915
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	11933	92.4	104.6	122.5	13.7	70.3	84.4	101.6	15.3	66.7	81.3	99.2	14.9	19.309400	-99.755683
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	10935	89.9	102.9	121.2	14.1	67.9	81.2	94.6	13.8	65.9	79.5	96.5	13.7	19.309400	-99.755683
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	21148	76.4	91.0	107.9	14.4	77.6	95.2	107.5	18.5	60.9	73.4	94.7	12.8	19.334033	-99.786483
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	20637	66.9	75.6	92.6	11.4	59.6	69.8	84.4	11.3	53.9	62.7	77.0	10.5	19.334133	-99.789433
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	26088	76.5	85.4	102.5	11.6	58.7	69.2	83.8	11.5	58.4	67.6	82.7	10.8	19.372050	-99.807150
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	20823	69.3	77.3	90.6	10.3	60.4	67.1	74.9	8.9	57.2	64.4	78.6	9.7	19.388250	-99.811417

16 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	18317	71.9	79.8	94.2	9.8	62.7	71.0	83.1	9.7	58.3	65.3	80.2	9.6	19.417850	-99.990317
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	12542	78.7	87.5	103.2	10.8	61.0	71.2	85.0	11.4	56.2	63.8	78.1	9.4	19.416575	-100.009038
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	11215	76.9	83.9	97.6	9.5	58.3	67.0	83.2	10.3	56.7	64.0	77.0	9.2	19.398150	-100.062867
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	8386	54.6	61.4	74.3	8.2	48.3	54.5	67.6	9.7	38.6	51.0	54.5	13.2	19.397283	-100.074450
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	7024	69.1	75.9	89.3	9.7	60.4	69.0	79.8	10.1	54.3	61.7	74.7	9.2	19.410100	-100.133233
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	5270	68.4	77.7	93.7	11.2	63.0	73.4	87.0	11.9	57.7	68.3	84.8	11.4	19.410817	-100.141617
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3621	60.6	74.0	91.9	14.6	59.7	68.6	91.9	10.7	55.4	69.0	84.3	13.4	19.449158	-100.283065
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6225	66.8	80.4	96.8	14.3	64.0	74.8	88.0	11.5	62.5	76.8	92.5	14.5	19.447545	-100.313353
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	6057	73.9	88.2	104.0	14.8	69.2	81.9	94.9	13.4	64.7	80.4	98.4	15.2	19.447403	-100.313254
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	19586	49.2	54.4	69.9	8.5	46.5	51.2	59.2	6.4	46.3	52.3	66.5	8.0	19.459782	-100.344781
T. Der. Angangueo	106.33	1	0	17549	62.6	70.2	83.6	9.2	56.9	61.5	72.4	6.6	55.6	62.0	74.4	7.9	19.489377	-100.368351
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	12756	64.8	73.6	90.0	10.0	60.5	66.5	75.6	8.2	58.6	66.2	81.9	9.8	19.489475	-100.377088
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	10173	78.6	88.8	104.2	11.5	66.8	77.7	92.8	10.9	69.6	82.5	101.9	14.0	19.485366	-100.398570
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9690	82.9	94.6	114.1	13.3	76.8	89.3	102.9	13.0	75.6	88.1	102.6	13.0	19.480108	-100.435797
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	6204	83.3	94.1	112.7	12.1	76.5	87.8	101.6	12.3	76.9	88.8	106.2	12.8	19.489493	-100.448830
Tuxpan	125.00	1	1	5729	68.9	75.8	88.3	9.5	63.7	68.9	75.1	6.8	65.4	72.8	85.3	8.9	19.552215	-100.471240
Tuxpan	125.00	1	2	5604	74.3	83.5	95.0	10.3	65.0	71.7	82.0	7.7	66.4	73.7	88.6	9.3	19.552300	-100.471384
Tuxpan	125.00	3	1	5256	68.5	74.5	87.2	8.5	65.2	71.5	81.5	7.9	65.7	73.2	86.0	9.4	19.581214	-100.466423
Tuxpan	125.00	3	2	5456	70.5	81.3	94.4	11.5	61.2	70.9	81.2	9.8	63.0	73.1	87.1	11.5	19.581171	-100.466665
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9950	57.9	69.3	84.7	12.3	53.6	60.6	74.2	8.7	51.6	62.7	81.2	12.5	19.673166	-100.519752
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	14931	67.9	76.3	93.7	10.6	63.0	70.0	82.8	8.3	65.4	74.5	93.5	10.9	19.698756	-100.598860
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4875	60.7	69.2	86.5	10.4	52.0	57.8	71.2	8.8	50.7	60.0	78.5	11.4	19.671204	-100.738123
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	1055													19.669068	-100.743188
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	587													19.651887	-100.948462
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3903													19.685677	-101.035837
Periférico de Morelia	238.60	1	1	12661	67.0	77.6	94.5	11.7	57.2	59.8	64.9	4.6	59.1	69.7	88.8	11.7	19.693704	-101.146178
Periférico de Morelia	238.60	1	2	12869	65.4	73.4	88.3	9.5	55.9	57.2	64.0	3.5	58.0	64.2	77.7	9.1	19.693574	-101.146292
Morelia	240.10																	

17 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	

17 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA : MEX-132 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Texcoco	6.42	3	1	13824	52.2	57.3	72.5	8.0	48.6	52.2	58.9	6.5	48.3	53.2	68.8	7.9	19.610650	-98.946080
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13834	51.4	54.8	64.8	7.1	48.5	52.0	61.0	6.0	47.1	52.0	62.8	6.8	19.610650	-98.946080
Tepexpan	7.57	3	1	11470	55.0	63.8	74.8	10.2	55.0	58.0	64.4	4.4	50.8	54.8	70.9	9.0	19.620447	-98.934862
Tepexpan	7.57	3	2	10817	54.5	58.6	64.7	5.5	51.2	54.0	62.9	6.7	46.9	52.9	62.7	8.5	19.620435	-98.934867
Acolman	12.42	1	0	14190	45.2	51.5	63.2	7.5	44.6	50.5	54.7	7.2	42.6	49.9	60.2	8.9	19.633327	-98.920069
Teotihuacán	20.70	3	0	24093	62.9	69.5	78.7	8.2	67.4	72.3	81.2	7.4	65.2	72.2	82.2	8.3	19.681717	-98.863250
T. Der. Otumba	31.79	1	0	15036	63.6	71.1	85.9	9.1	60.1	65.5	79.9	8.4	60.8	69.2	88.2	10.5	19.716918	-98.805518
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7769	55.0	63.7	80.2	9.8	52.2	57.3	72.3	8.1	52.5	61.3	80.8	10.8	19.722272	-98.789231
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13042	82.8	96.5	114.4	14.9	77.6	87.3	99.8	12.3	71.9	86.7	104.2	15.7	19.744650	-98.763317
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13682	81.6	94.8	110.7	14.7	77.8	87.6	100.2	12.3	71.1	85.5	103.6	15.7	19.744650	-98.763317
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	11069	95.9	107.8	124.7	12.5	91.5	103.4	119.3	13.1	89.2	102.2	119.7	13.8	19.760483	-98.750183
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	11632	94.6	108.7	127.3	14.2	83.3	89.5	111.8	9.4	79.2	93.1	114.1	14.0	19.760483	-98.750183
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	10980	102.6	115.3	133.1	13.9	92.4	103.6	136.9	14.1	88.7	102.7	134.8	15.8	19.828750	-98.705033
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	12099	102.7	115.1	133.1	13.8	104.3	134.2	143.6	20.0	94.7	117.0	142.3	19.5	19.828750	-98.705033
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	11354	92.5	105.4	123.6	14.4	87.3	103.8	132.5	16.8	84.7	102.0	130.4	17.0	19.841617	-98.691350
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	12767	92.2	104.4	122.2	13.6	80.6	85.9	95.0	9.2	77.1	87.5	103.2	11.9	19.841617	-98.691350
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	9965	90.0	105.3	119.2	14.8	67.4	76.3	83.9	9.9	63.8	74.4	84.2	10.7	19.882033	-98.658033
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	11255	89.5	104.3	119.5	15.1	73.1	77.7	98.3	8.7	68.4	85.5	106.3	15.5	19.880200	-98.660733
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9624	85.1	100.4	115.4	14.7	90.3	116.0	123.8	19.0	88.2	114.3	123.6	19.9	19.920617	-98.583383
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	10675	84.6	99.9	114.8	14.7	80.7	100.1	122.1	16.2	78.0	99.7	121.2	18.4	19.920617	-98.583383
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	10131	72.4	85.1	93.8	13.4	83.2	92.8	102.9	11.3	77.9	91.8	102.9	14.5	19.927214	-98.573965
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	10343	72.3	84.8	93.8	13.3	88.0	98.8	104.2	11.9	83.1	97.4	104.0	14.7	19.927213	-98.573962
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	11439	90.2	103.5	121.0	14.4	92.6	107.8	137.1	16.7	83.1	102.0	133.7	19.0	20.048883	-98.463492
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	2	11899	90.1	103.5	120.9	14.4	79.6	91.7	105.8	14.3	67.9	87.9	110.6	19.3	20.052191	-98.459994

18 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	1	5912	99.9	113.6	123.4	14.4	85.2	93.6	104.8	11.0	74.2	90.5	113.3	16.1	19.828553	-99.888763
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	5670	100.2	113.8	123.4	14.3	84.8	93.3	104.3	11.0	74.8	91.4	113.3	16.1	19.828333	-99.888782
Plaza de Cobro San Juanico	3.76	2	1	5977													19.837801	-99.945463
Plaza de Cobro San Juanico	3.76	2	2	5977													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	21.20																	

18 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Contepec	33.10	2	1	5570													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	33.10	2	2	5570													19.875682	-100.188079
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	1	6303	74.0	85.7	102.4	12.5	64.6	74.0	92.2	12.1	58.9	68.0	83.6	9.8	19.910369	-100.442388
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	2	6334	57.8	63.8	75.0	8.6	56.3	61.9	71.6	7.6	55.6	61.4	74.6	7.2	19.910281	-100.442431
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	5478	98.8	121.0	132.9	20.3	90.1	103.6	120.6	15.4	81.9	98.4	123.1	16.8	19.879496	-100.134891
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	5529	97.2	118.6	131.3	22.4	90.4	101.4	113.9	13.7	79.3	100.9	120.0	21.2	19.879329	-100.134829
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	5612	103.7	121.2	140.3	16.5	92.0	99.9	120.5	10.5	87.5	96.8	121.2	12.0	19.878149	-100.171580
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	5406	102.7	121.0	140.5	17.3	92.7	100.9	122.7	10.6	88.6	98.3	122.8	12.2	19.877986	-100.171565
T. Izq. Maravatío	156.77	1	1	5760	112.7	131.9	143.1	17.6	96.0	103.2	122.4	10.0	92.6	102.5	123.6	11.6	19.898317	-100.390355
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	6140	108.4	127.7	142.6	18.0	92.6	100.4	116.3	10.1	87.6	97.3	119.6	11.8	19.898207	-100.390555

19 C A R R : Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	3	1	24381	97.4	110.2	125.0	13.1	82.1	96.7	115.0	15.5	79.7	96.6	117.9	17.0	19.448930	-99.301930
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	3	2	24373	95.7	108.0	124.2	12.6	81.3	94.9	114.0	15.2	78.7	94.7	116.1	16.7	19.448816	-99.302031
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	1	32182	94.7	110.7	127.0	15.4	84.7	97.0	118.7	13.8	82.2	96.9	118.3	15.9	19.567570	-99.271130
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	2	33275	90.8	104.6	123.2	14.4	80.2	94.5	113.6	15.1	77.6	94.4	114.3	16.8	19.567669	-99.271319
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	1	31144	97.3	110.1	125.0	13.2	81.5	96.3	115.8	15.6	78.8	95.8	116.8	17.1	19.583820	-99.267670
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	2	31827	95.6	108.1	124.2	12.7	81.3	95.7	114.7	15.5	77.9	94.5	114.8	16.8	19.588790	-99.263050
T. C. México - Querétaro	38.21	1	1	24331	90.0	103.9	123.0	14.7	72.1	87.1	103.5	15.2	69.2	87.3	109.5	17.2	19.601630	-99.202570
T. C. México - Querétaro	38.21	1	2	25396	90.8	104.3	123.1	14.5	72.3	88.0	104.3	15.7	69.2	87.8	109.7	17.4	19.601630	-99.202570

20 C A R R : Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Cuota)	0.00	3	1	9228	66.7	78.1	89.3	12.0	68.8	80.4	94.9	13.1	66.5	78.6	95.5	12.9	19.610909	-99.028915
T. C. México - Pachuca (Cuota)	0.00	3	2	10907	66.8	78.0	89.8	12.0	61.9	72.1	82.8	11.6	57.6	68.9	82.0	12.5	19.610908	-99.028914
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	1	11390													19.611647	-99.025666
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	2	11390													19.611647	-99.025666
T. Der. Texcoco	9.73	3	1	14783	86.2	97.9	112.5	12.3	83.7	93.4	104.3	11.7	76.0	88.8	104.3	13.0	19.621252	-98.941366
T. Der. Texcoco	9.73	3	2	14734	86.1	98.0	112.5	12.3	84.0	93.6	104.2	11.7	76.0	89.0	104.5	13.2	19.619627	-98.944611
T. Izq. Acolman	13.60	1	1	14351	85.9	97.7	112.3	12.2	83.3	93.4	104.4	12.3	74.8	88.6	105.0	14.1	19.628449	-98.920707

20 C A R R : Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acolman	13.60	1	2	12107	85.9	97.9	112.4	12.4	83.1	93.4	104.0	12.4	74.4	88.5	105.1	14.5	19.628449	-98.920708
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	1	9166	91.8	102.0	116.0	11.5	82.0	91.3	102.8	11.5	78.7	91.7	104.3	15.0	19.666467	-98.869717
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	2	9108	87.1	99.6	117.6	13.0	82.2	93.7	106.6	13.6	77.2	92.6	110.6	16.7	19.666467	-98.869717
Pirámides	22.20																	

21 C A R R : La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	35.20	3	1	11245	82.1	88.8	100.9	8.8	74.0	78.7	84.4	6.2	68.0	75.5	85.0	10.5	19.300570	-99.380933
T. C. México - Toluca	35.20	3	2	11478	82.1	89.0	101.1	8.9	73.7	78.5	84.4	6.5	68.1	75.8	84.9	10.6	19.300568	-99.380938
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	1	11559													19.290514	-99.434406
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	2	11559													19.290514	-99.434406
Lerma	46.00																	

22 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	1	3716	68.5	82.3	101.8	14.2	66.6	79.4	97.5	13.2	60.4	71.5	92.7	10.9	19.108602	-98.787521
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	4164	60.3	73.2	91.9	13.8	59.6	71.4	89.0	12.7	54.3	62.5	82.1	9.4	19.108596	-98.787541
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	4354													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	4354													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	3706	78.2	92.2	113.6	15.5	73.1	82.6	94.0	11.8	66.9	80.1	97.7	13.1	18.974796	-98.876049
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	4302	58.1	70.0	82.4	12.9	62.0	69.9	74.6	9.6	56.9	67.0	74.8	10.5	18.974789	-98.876069

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	1	4363	82.0	96.7	114.8	15.2	73.3	84.5	101.4	12.7	70.9	81.1	94.8	11.7	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4354	82.2	97.2	115.3	15.4	72.8	84.3	100.0	12.7	70.6	80.5	93.8	11.4	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	4016	82.3	97.0	114.9	15.2	73.1	84.5	100.9	12.8	70.5	80.6	93.9	11.5	19.922870	-99.836350

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	4154	82.7	97.7	115.7	15.3	73.1	84.8	100.7	12.8	70.7	80.6	94.0	11.5	19.922870	-99.836350
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4308	82.2	96.9	114.8	15.2	73.0	84.5	100.3	12.7	71.0	80.9	94.3	11.5	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	3990	83.0	97.8	115.5	15.1	73.3	84.8	100.8	12.7	70.4	80.5	94.6	11.6	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5660	82.5	97.2	114.9	15.1	73.5	85.1	102.0	13.0	71.1	81.2	94.8	11.6	19.979320	-99.525920
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5365	82.7	97.5	115.2	15.2	73.3	84.8	101.0	12.8	71.2	81.3	95.2	11.6	19.979320	-99.525920
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8775	82.8	97.6	115.4	15.2	73.5	84.8	101.8	12.8	71.2	81.2	94.8	11.6	20.003080	-99.483410
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8489	82.8	97.5	115.1	15.1	73.3	84.8	102.1	12.9	70.6	80.6	94.3	11.5	20.003080	-99.483410
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8600													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8600													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8239	93.3	106.8	121.2	13.7	87.5	97.9	114.8	12.0	79.8	89.4	111.4	11.6	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7933	93.5	107.0	121.3	13.6	87.4	97.5	114.9	11.8	79.2	88.3	110.0	11.3	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9146	83.4	96.9	111.3	13.6	77.4	87.5	104.5	11.8	68.8	76.9	97.3	10.8	20.097560	-99.277680
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	8898	83.6	97.1	111.3	13.5	77.6	87.5	104.6	11.7	68.9	77.3	98.0	10.9	20.097560	-99.277680
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9260	82.9	97.6	115.4	15.1	74.2	86.8	102.8	13.1	71.4	81.6	96.6	11.8	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9172	82.7	97.3	115.0	15.1	74.0	86.6	102.7	13.2	71.1	81.3	96.1	11.7	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	9119	82.7	97.4	115.1	15.1	73.8	86.0	101.3	12.9	71.1	81.0	94.7	11.6	20.063750	-99.209860
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	8493	82.3	96.9	114.9	15.1	73.7	85.9	101.3	13.0	70.7	80.9	94.7	11.7	20.063750	-99.209860
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9208	93.3	107.3	126.4	14.2	86.6	93.4	104.1	10.2	80.9	92.7	114.7	13.1	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8863	85.4	99.4	115.9	14.0	75.1	82.5	92.3	9.6	70.0	79.6	99.9	11.5	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	8741	88.8	99.0	111.6	11.4	78.6	91.1	104.3	12.9	73.9	87.1	102.5	13.7	19.958742	-99.035144
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	10075	88.8	98.9	111.5	11.3	78.1	90.9	103.9	13.0	73.7	87.2	102.7	13.9	19.955449	-99.050752
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9285	76.0	87.1	104.2	12.2	72.3	82.1	94.9	11.2	69.4	80.2	94.5	12.0	19.932403	-98.903204
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	10100	74.7	84.9	103.1	11.6	69.5	78.6	92.0	10.6	67.9	76.9	91.9	10.8	19.932634	-98.903039
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8062	81.5	92.4	112.5	12.5	71.4	84.2	102.2	13.9	73.6	88.6	104.5	15.2	19.927691	-98.883164
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	9596	80.2	101.9	121.8	19.7	72.7	90.9	113.8	17.2	65.6	75.7	103.5	12.3	19.926862	-98.878385
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8690	81.2	92.3	105.0	12.6	74.7	84.1	93.8	10.1	67.0	72.8	83.7	8.5	19.837683	-98.705371
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8537	84.1	94.6	112.4	12.3	77.4	84.7	93.7	8.6	68.6	72.9	82.9	7.3	19.837762	-98.705045
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8164	70.2	79.4	84.4	11.1	61.7	74.2	83.5	13.4	56.8	64.5	78.5	9.3	19.826898	-98.691918
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7664	68.8	73.3	82.8	7.5	66.0	72.7	82.5	8.5	57.7	64.4	76.9	9.0	19.829004	-98.694095
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	9067	85.6	97.5	113.9	12.2	82.9	92.0	105.3	10.9	84.0	96.1	112.5	12.7	19.765601	-98.635011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	9133	85.6	97.4	113.8	12.2	82.6	91.9	104.7	11.0	83.8	95.3	111.5	12.4	19.763081	-98.633169

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9828	86.1	97.1	113.8	12.2	82.6	91.9	105.7	11.0	83.8	95.2	111.6	12.7	19.752716	-98.627483
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9923	86.1	97.0	112.8	12.0	81.5	90.8	103.7	11.0	80.9	93.4	108.7	13.6	19.748742	-98.625151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	10129	76.0	87.0	103.8	12.1	78.9	88.4	98.7	11.1	74.0	84.9	101.1	12.2	19.625929	-98.553614
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	9226	76.1	87.0	102.8	11.9	78.5	88.0	95.0	11.0	71.5	83.5	98.9	12.9	19.624702	-98.552205
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	8493	76.1	86.9	103.7	12.0	78.9	88.2	97.4	10.9	73.8	84.7	101.1	12.3	19.613504	-98.542688
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8487	76.2	86.9	102.8	11.9	78.4	88.0	95.8	11.1	71.8	83.5	98.9	12.8	19.615820	-98.544931
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8345	87.9	100.9	116.7	13.6	75.2	83.1	97.5	9.6	69.3	78.3	94.5	11.0	19.520090	-98.472720
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8193	78.3	86.8	102.8	10.6	68.2	77.4	88.4	10.5	62.0	70.1	84.0	9.7	19.520160	-98.472690
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7890	92.5	110.1	126.1	17.0	74.5	88.9	103.7	14.9	69.3	82.3	103.2	14.6	19.503710	-98.465840
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7879	111.8	124.6	133.6	13.7	95.3	105.6	123.2	11.7	93.2	104.5	123.1	13.0	19.503830	-98.465760
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7678	64.9	73.3	84.9	9.8	54.7	61.4	73.2	8.0	49.5	54.5	71.5	8.6	19.310000	-98.408320
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7822	50.8	64.1	82.2	13.7	43.2	51.5	63.8	9.6	41.7	49.2	63.5	9.4	19.309980	-98.408210
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	10445	102.2	115.2	130.2	13.8	89.1	97.2	114.5	10.6	80.2	90.4	114.0	12.1	19.288040	-98.410790
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	10287	104.0	118.0	131.7	13.7	90.7	100.1	121.2	11.5	82.0	92.4	119.3	12.3	19.288130	-98.410670
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7966													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7966													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	9691	71.3	86.3	101.2	15.3	62.4	72.0	93.5	11.3	53.4	62.1	94.1	11.3	19.269731	-98.420529
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9149	73.5	87.0	101.3	13.6	61.8	71.7	93.0	11.6	52.4	61.9	93.2	12.0	19.269672	-98.420377

24 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.86																	
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	1	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	31874													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36027	53.8	60.8	74.5	8.5	52.3	57.9	71.5	8.1	51.5	58.2	74.3	9.2	19.630067	-99.023400
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35834	67.4	75.8	91.9	10.3	65.3	73.7	91.1	9.9	64.7	76.5	96.3	12.2	19.630083	-99.023400
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	32263	106.9	123.0	140.6	15.5	95.9	110.9	134.3	13.8	93.7	113.9	137.1	16.6	19.712883	-98.963250
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32120	107.1	122.0	139.8	15.4	101.4	125.4	142.9	20.2	94.4	122.4	142.4	23.5	19.712033	-98.964150
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	

24 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	28898	83.4	93.1	108.3	11.3	78.8	87.2	100.9	10.5	75.2	85.2	101.0	11.7	19.829250	-98.950083
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25865	93.3	107.9	124.6	15.5	93.6	107.5	123.9	14.4	85.3	103.6	122.6	18.3	19.827067	-98.949633
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22875	88.3	103.2	124.1	15.0	80.9	89.2	113.3	11.4	76.9	90.4	116.5	14.1	19.883650	-98.937417
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	23293	102.3	114.0	130.6	12.9	95.2	109.8	130.3	14.2	94.8	109.6	130.5	14.5	19.881433	-98.937900

25 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	12187	50.1	56.1	71.6	9.0	49.1	53.5	62.9	7.8	45.8	52.6	64.3	8.2	19.352534	-98.988623
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	88099	82.7	93.6	113.5	12.2	80.0	90.7	104.3	11.9	77.6	89.7	108.9	12.8	19.352584	-98.988456
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	32344	61.5	69.0	83.1	9.4	55.6	63.8	80.5	10.0	54.1	61.6	74.3	8.9	19.352810	-98.988340
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	90351	85.9	95.9	113.9	11.5	84.0	97.7	115.4	13.9	83.1	98.2	117.2	15.1	19.352703	-98.988442
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25569	50.0	55.9	71.2	9.0	49.1	53.7	63.2	7.9	45.5	52.4	64.3	8.2	19.346795	-98.982583
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	85926	83.6	92.6	105.3	10.4	85.8	94.7	122.5	11.7	80.9	92.8	118.7	13.6	19.346699	-98.982353
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	26972	61.7	69.3	83.3	9.5	55.8	63.7	79.8	9.8	54.2	61.5	73.8	8.7	19.346705	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	95040	67.9	74.5	89.5	9.3	63.1	70.2	81.4	8.7	61.2	69.0	81.1	9.7	19.346579	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29033	61.9	71.8	89.3	11.2	57.6	64.7	75.6	9.5	57.0	64.8	82.1	10.5	19.340111	-98.976783
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74966	81.2	91.3	108.8	11.4	77.0	84.5	97.2	9.7	75.8	84.2	101.8	10.6	19.340272	-98.976709
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	30143	47.6	54.7	71.6	9.8	43.7	51.9	63.8	9.5	42.5	50.5	63.4	9.5	19.340972	-98.976744
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	77601	67.6	75.0	92.3	10.2	63.3	72.1	84.6	10.2	62.2	71.3	84.2	10.5	19.340996	-98.976976
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	26295	59.9	72.0	83.2	12.9	51.7	62.5	73.3	12.7	49.2	62.4	74.3	14.3	19.330283	-98.966531
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	79825	83.5	90.0	101.3	8.1	81.5	90.5	103.8	10.7	77.5	85.3	101.0	10.7	19.330479	-98.966585
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	28218	60.6	72.9	83.5	13.2	55.4	68.1	79.0	13.0	55.3	68.9	81.8	13.6	19.331946	-98.968004
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	82866	83.3	89.8	101.0	8.0	81.5	91.9	112.5	11.8	74.2	81.5	93.1	8.8	19.331828	-98.967961
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	22210	59.5	64.6	76.9	8.5	49.8	54.6	63.9	8.0	50.5	53.5	62.4	7.4	19.313295	-98.946474
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47447	70.4	77.3	92.1	9.3	68.4	79.7	116.1	13.6	60.9	69.0	82.8	9.9	19.313535	-98.946569
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	42630	57.2	63.9	76.3	9.1	50.1	55.1	64.6	8.4	49.2	54.2	67.0	9.1	19.315446	-98.948212
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	49640	69.9	76.6	91.5	9.4	61.7	69.4	82.1	9.4	61.1	69.3	82.7	9.9	19.315470	-98.948539
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	12185	59.5	64.6	76.8	8.5	49.8	54.2	63.4	7.6	50.1	53.4	62.4	7.8	19.292108	-98.892043
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	37270	75.6	86.0	102.4	11.7	78.4	87.7	96.9	10.9	75.3	85.8	101.5	11.6	19.292242	-98.891963
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	25782	57.2	63.9	76.2	9.1	50.0	54.9	64.2	8.2	48.8	54.1	66.6	9.2	19.292562	-98.891850
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	42491	77.2	88.3	103.5	12.0	78.7	88.5	97.8	11.3	72.5	84.0	99.6	12.7	19.292429	-98.891953

25 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1502	52.4	58.9	72.8	8.5	49.5	54.7	66.2	8.7	49.2	54.0	68.4	9.1	19.294550	-98.876377
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	16301	90.2	99.0	112.4	10.5	81.2	89.3	97.6	10.0	77.4	89.5	103.2	13.3	19.294674	-98.876444
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1374	59.0	67.7	83.9	10.5	52.2	56.5	71.2	7.8	51.4	56.2	74.1	9.0	19.294958	-98.876405
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	15421	77.9	89.5	116.9	13.0	63.0	72.0	97.5	11.0	60.0	72.4	93.2	13.3	19.294830	-98.876365
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15527													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15527													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17795	97.9	110.4	123.7	13.3	84.2	91.3	103.1	8.5	80.2	93.6	111.2	14.4	19.350010	-98.657765
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17128	97.9	110.1	123.5	13.0	84.5	91.3	103.1	8.1	80.0	93.6	110.9	14.6	19.351633	-98.660059
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	20737	97.0	109.9	128.1	13.5	91.1	97.0	112.4	9.4	86.5	97.5	118.7	12.5	19.274138	-98.436290
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	20511	96.7	109.7	128.3	13.5	87.7	94.6	108.0	10.5	85.0	94.1	113.4	10.9	19.274226	-98.436233
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	26541	93.3	107.4	126.5	14.2	86.9	93.5	104.7	10.1	82.5	94.4	118.4	13.3	19.261600	-98.417046
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	23428	84.4	98.5	114.9	14.1	76.0	82.8	93.7	9.7	70.2	80.3	100.9	11.8	19.261973	-98.417360
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	24550													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	24550													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	32698	79.3	90.2	104.4	11.9	71.9	82.3	94.6	11.4	64.4	74.3	97.8	11.8	19.209296	-98.349494
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	31645	78.8	90.2	104.6	12.3	60.8	67.7	83.9	10.0	55.9	63.9	81.9	9.8	19.209408	-98.349453
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	34657	78.9	90.1	104.1	12.1	70.3	81.7	94.7	12.4	63.3	74.5	94.2	12.3	19.179887	-98.313710
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	34054	78.8	90.0	104.0	12.0	60.6	67.7	84.5	10.2	55.5	63.7	83.5	9.8	19.179988	-98.313645
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	39995	79.0	90.1	104.1	12.1	70.8	81.3	96.7	12.0	64.7	75.6	99.5	12.5	19.166517	-98.298716
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	37152	78.8	90.0	104.0	12.0	60.5	66.7	83.3	9.6	56.4	64.4	83.8	10.3	19.166517	-98.298716
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	34430	75.6	86.0	103.9	11.7	68.1	77.3	94.3	11.3	65.3	77.0	94.3	12.1	19.127003	-98.263816
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	26861	95.6	106.6	122.6	11.9	88.1	97.5	114.1	11.4	84.4	95.9	118.8	13.0	19.127139	-98.263813
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	24188	84.7	91.9	103.3	8.4	75.9	82.0	95.8	7.4	72.9	81.5	98.1	10.0	19.127199	-98.263745
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	35533	65.6	72.4	83.4	8.4	55.9	62.0	75.6	7.4	54.5	63.3	78.9	9.4	19.126964	-98.263385
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	63584	76.2	86.8	103.2	11.8	68.6	77.6	94.3	11.1	66.0	76.9	94.6	11.9	19.089040	-98.214804
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60584	65.3	72.3	83.7	8.4	56.5	62.2	76.2	7.3	55.8	62.8	76.1	7.8	19.089068	-98.214786
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	35070	75.3	85.4	103.5	11.5	68.4	77.8	94.3	11.3	64.9	76.3	93.9	12.0	19.085985	-98.200378
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	51413	94.7	104.8	122.5	11.5	88.2	97.6	114.3	11.4	83.3	95.9	113.8	13.2	19.086079	-98.200111
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	28769	65.7	72.5	83.5	8.5	56.1	62.0	75.8	7.3	54.4	62.8	77.8	9.2	19.086356	-98.200372
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	51046	85.3	92.3	103.5	8.4	76.0	81.9	95.9	7.3	73.2	83.5	99.5	10.8	19.086136	-98.200018
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

26 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	1	33463	89.7	99.4	116.8	11.2	80.3	87.4	98.9	9.4	73.5	82.7	106.1	11.0	19.379624	-99.252625
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	34614	89.9	99.8	117.7	11.4	80.6	87.7	99.8	9.4	73.7	83.0	106.9	11.1	19.380835	-99.250685
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	37573	76.5	82.2	93.9	7.7	71.0	74.1	83.1	7.0	69.6	74.3	83.4	8.5	19.369313	-99.266333
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	2	36270	76.9	82.6	94.2	7.8	71.5	74.3	83.2	6.8	69.7	74.5	83.5	8.6	19.370117	-99.265789
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	26554	81.9	88.5	100.7	8.7	73.9	78.4	84.5	6.3	69.5	77.7	87.9	10.6	19.356164	-99.277939
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	26977	82.5	89.4	101.5	8.7	74.3	79.5	84.7	6.4	69.6	78.0	87.7	10.7	19.356007	-99.277619
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	28688	82.4	92.2	109.6	11.3	72.4	79.3	90.1	9.0	67.6	80.4	95.8	13.7	19.334760	-99.306764
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	28689	83.3	93.1	110.2	11.3	73.4	80.5	91.2	8.8	67.9	80.7	95.9	13.8	19.334604	-99.306615
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	27343													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	27343													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	38733	95.9	105.0	123.1	10.8	91.2	98.0	110.1	9.3	81.7	96.9	113.8	16.8	19.318082	-99.322787
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	39013	96.9	106.4	123.6	11.0	92.5	99.3	112.1	8.9	82.4	97.5	114.3	16.6	19.323237	-99.318826
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	36768	103.5	114.6	129.5	12.2	90.0	98.6	113.0	10.4	79.3	93.6	111.8	14.9	19.300988	-99.366172
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	37633	87.2	99.0	115.9	12.5	77.0	84.5	94.4	10.1	68.5	80.8	98.6	13.5	19.299963	-99.364563

27 C A R R : Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA : MEX-136D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Peñón	0.00																	
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	1	16595													19.458466	-99.033653
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	2	16595													19.458466	-99.033653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	1	21832	79.7	84.7	98.2	8.6	69.5	74.6	83.9	8.2	60.2	67.1	80.6	8.4	19.505177	-98.898859
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	2	20023	76.8	83.7	98.5	9.2	69.6	74.8	84.5	8.4	62.8	70.8	83.3	9.4	19.505162	-98.898865

28 C A R R : Texcoco - Pirámides (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Bernardino - Tepexpan	0.00																	
Plaza de Cobro Tezoyuca	1.00	2	1	5865													19.600686	-98.925619
Plaza de Cobro Tezoyuca	1.00	2	2	5865													19.600686	-98.925619
Entronque Acolman	4.50																	

29 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	27322													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	27322													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	34042	95.5	103.8	121.1	9.9	84.7	92.7	107.5	9.5	81.4	91.6	109.6	11.7	19.811637	-99.238542
Ent. Jorobas	56.18	1	2	38093	95.5	104.0	121.5	10.2	85.1	92.9	109.0	9.4	81.2	91.3	109.0	11.6	19.806561	-99.236552
Ent. Jorobas	56.18	3	1	39662	89.7	97.4	104.8	10.4	84.7	91.7	102.9	8.2	73.6	78.8	85.9	7.0	19.831131	-99.262054
Ent. Jorobas	56.18	3	2	39060	100.5	111.4	126.4	12.1	87.8	94.0	108.8	9.0	83.1	91.2	104.5	9.9	19.837236	-99.274174
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	38563	111.8	128.1	142.2	16.1	93.6	104.1	125.0	11.3	87.9	94.8	119.0	10.8	19.863192	-99.314161
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38874	106.7	122.6	138.1	15.8	92.4	98.3	112.1	8.7	87.3	94.0	108.7	9.9	19.871303	-99.338783
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	37031	97.5	109.6	122.5	13.1	85.6	93.6	109.1	10.7	82.6	91.1	103.9	10.1	19.914514	-99.362212
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	37241	97.2	107.7	125.0	12.2	89.7	101.0	139.7	14.2	80.4	91.9	128.5	13.9	19.914279	-99.362277
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	38158	82.4	92.2	104.1	11.4	73.3	82.7	98.0	12.1	63.6	76.2	87.4	13.5	19.976673	-99.435954
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	37485	82.5	92.7	105.2	11.8	74.5	84.6	103.0	12.7	64.1	77.1	89.9	13.6	19.977686	-99.438055
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	34350	104.3	117.6	124.0	13.6	87.0	92.7	106.2	8.6	85.2	92.2	104.9	8.7	19.989119	-99.456318
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	34018	110.1	128.3	134.1	16.9	87.0	92.9	111.4	9.1	85.8	92.6	108.6	9.1	19.985495	-99.444213
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	40425	94.4	107.6	114.0	13.5	77.1	82.7	96.3	8.5	75.4	82.5	98.1	9.0	20.005357	-99.501081
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	38473	105.6	126.4	133.8	19.1	77.5	83.2	109.0	9.6	76.5	83.2	107.0	9.9	20.005321	-99.501765
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	43080	94.4	107.6	114.0	13.5	77.2	82.8	96.6	8.5	75.4	82.5	97.7	9.0	20.037446	-99.564100
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	41592	105.6	126.4	133.8	19.1	77.4	83.1	107.6	9.6	77.2	84.2	107.7	10.5	20.035193	-99.559346
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	36258	101.5	112.5	128.9	12.2	103.8	114.8	133.1	12.5	82.8	102.0	118.2	18.8	20.080712	-99.619436
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	35918	100.2	111.2	127.7	12.1	110.3	120.3	137.8	12.3	97.7	115.2	134.7	21.1	20.075838	-99.614071
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	35634	97.1	113.5	134.1	16.1	93.7	103.0	126.1	11.6	88.2	94.8	113.5	10.5	20.082434	-99.635737
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	35014	98.2	116.6	137.8	17.9	96.3	104.9	130.7	12.4	91.0	100.9	117.8	12.2	20.082592	-99.633259
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	35646	95.8	112.3	128.8	17.0	85.1	93.6	111.9	10.5	79.6	90.1	107.4	12.3	20.135628	-99.729319
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	35632	95.3	111.5	127.6	16.6	85.0	93.5	111.8	10.4	79.6	90.2	107.7	12.4	20.145924	-99.734924
T. Izq. Aculco	125.00	1	1	35551	113.9	124.4	141.1	11.9	101.0	104.5	130.8	9.5	91.1	101.0	118.9	12.0	20.097529	-99.692885
T. Izq. Aculco	125.00	1	2	35060	105.7	120.0	138.9	14.2	89.7	99.4	123.4	12.4	87.8	97.3	116.4	11.7	20.095541	-99.691127
T. Izq. Aculco	125.00	3	1	34507	104.9	113.0	123.9	9.8	96.3	104.5	114.8	10.5	91.5	101.9	115.3	12.0	20.109852	-99.706984
T. Izq. Aculco	125.00	3	2	33911	108.4	118.9	124.6	11.2	98.0	108.6	125.0	12.9	92.0	103.2	121.0	13.7	20.108536	-99.704306
Polotitlán	133.00	1	1	34906	99.2	111.9	129.1	13.1	89.9	95.0	118.2	9.9	87.9	94.1	111.5	9.3	20.222613	-99.806480
Polotitlán	133.00	1	2	34854	100.2	112.8	129.8	13.2	89.8	94.8	117.8	9.7	87.9	94.0	111.3	9.2	20.222254	-99.806603
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	

29 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20563													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20563													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	34255	111.5	122.8	140.1	12.7	94.3	104.0	136.8	12.7	89.7	99.7	124.6	12.3	20.285775	-99.910507
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	34393	109.9	121.8	139.4	13.2	95.3	102.6	121.8	10.6	90.6	99.5	112.9	11.3	20.285748	-99.911265
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	41314	111.0	124.4	141.5	14.8	105.9	126.9	143.2	15.5	98.1	104.9	139.9	13.1	20.307584	-99.934227
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	42278	110.9	123.1	140.9	13.0	106.1	129.4	143.4	16.6	97.0	106.7	140.1	12.7	20.305628	-99.935152
T. Der. Portezuelo	151.53	1	1	41846	104.9	122.5	132.9	19.8	104.4	121.6	132.2	20.0	101.9	115.0	129.9	15.7	20.322825	-99.933476
T. Der. Portezuelo	151.53	1	2	42188	104.4	122.5	132.9	20.2	103.4	121.5	132.3	21.0	101.7	114.8	129.6	15.9	20.320153	-99.934193
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45987	113.1	124.9	141.5	12.8	109.4	130.8	143.5	15.8	102.3	112.9	140.1	12.7	20.373164	-99.992740
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	46217	94.5	111.8	133.3	16.1	88.4	100.7	140.0	14.8	81.2	89.7	118.8	11.3	20.373153	-99.993402
La Estancia	169.40	1	1	50069	105.0	118.6	134.5	13.3	103.4	110.9	129.5	9.5	100.7	110.5	126.4	11.7	20.421373	-100.049698
La Estancia	169.40	1	2	50291	104.6	118.3	134.4	13.5	103.0	110.3	130.2	9.7	100.1	110.1	125.8	12.0	20.418356	-100.046807
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49306	114.7	127.9	141.9	13.4	99.3	104.5	124.6	9.9	96.3	103.1	120.3	9.4	20.447327	-100.078588
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	51382	106.1	113.8	131.3	9.6	99.0	104.1	119.4	9.3	96.8	103.0	117.0	8.8	20.460319	-100.095437
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	44765	83.7	99.1	118.1	15.7	78.5	90.2	110.4	13.2	72.7	83.4	100.7	12.7	20.552705	-100.215568
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	45279	83.2	98.5	117.1	15.7	77.9	89.1	109.0	13.0	72.9	83.7	100.7	12.8	20.551665	-100.214692
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	68586	84.2	99.4	118.0	15.4	78.2	89.5	109.6	13.0	72.2	83.5	102.0	13.3	20.562528	-100.236605
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	69289	84.1	99.3	117.9	15.3	78.1	89.2	109.2	12.9	72.3	83.6	102.3	13.3	20.562943	-100.239220
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72600	98.8	107.1	120.0	10.6	92.6	101.6	113.8	10.5	87.6	98.2	112.3	11.7	20.573198	-100.323110
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	63340	92.8	102.2	114.6	11.1	81.3	92.4	106.9	12.7	71.4	86.6	102.9	16.5	20.574464	-100.331195
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	87771	79.0	87.4	104.7	10.3	71.1	79.7	93.6	10.3	75.1	84.0	98.3	9.9	20.578327	-100.379825
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	86323	78.9	87.1	104.2	10.2	70.8	79.3	93.2	10.2	75.1	83.8	98.2	9.8	20.578053	-100.379789
Querétaro	211.60																	

30 C A R R : Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acambay	0.00																	
Temascalcingo	20.00	1	0	7755	41.4	45.5	56.4	7.5	42.9	49.7	54.9	9.7	42.8	50.5	61.7	10.3	19.927299	-100.005639
San José Ixtapa	37.00	1	0	853													20.018574	-100.104602

31 C A R R : Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA : EM-036 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
Amomolulco	0.30	3	0	22990	79.2	89.0	100.7	11.1	74.6	83.5	93.1	10.6	70.9	82.6	93.1	12.2	19.297220	-99.484200
San Mateo Atarasquillo	5.50	1	0	16091	58.8	70.2	82.2	11.8	44.8	52.7	63.6	9.0	50.7	62.3	73.1	12.5	19.312400	-99.467640
San Mateo Atarasquillo	5.50	3	0	10335	58.9	70.2	82.2	11.8	45.5	52.5	63.0	8.8	51.2	62.2	73.0	12.1	19.333790	-99.477260
San Nicolás Peralta	9.50	1	0	9385	58.8	70.1	82.2	11.8	51.1	53.5	63.3	6.0	52.0	62.5	73.0	11.7	19.356360	-99.483680
Colonia Álvaro Obregón	15.50	1	0	9162	58.7	70.0	82.2	11.8	50.7	53.4	63.1	6.1	50.5	61.9	72.9	12.4	19.364270	-99.491560
Colonia Álvaro Obregón	15.50	3	0	9023	58.8	64.6	74.9	8.6	57.1	63.2	74.4	8.4	54.1	61.2	75.7	8.7	19.385670	-99.492970
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	1	0	15052	46.2	51.1	62.1	6.7	44.1	50.2	54.9	7.4	42.8	49.4	61.6	8.4	19.401388	-99.518280
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	3	0	14981	46.0	51.2	61.9	6.7	43.6	50.2	62.1	8.4	43.0	50.1	60.6	8.9	19.409528	-99.523705
Villa Cuauhtémoc	24.00	1	0	12955	45.8	50.6	60.2	6.2	45.4	49.8	54.4	5.5	44.3	48.9	54.9	6.2	19.421373	-99.548415
Villa Cuauhtémoc	24.00	3	0	13242	45.7	50.5	60.3	6.2	45.2	49.6	54.5	5.5	44.3	49.5	55.0	6.6	19.420172	-99.570366
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	1	0	9591	53.5	60.1	71.1	8.1	50.3	54.1	64.8	7.9	49.8	53.9	63.8	8.3	19.436544	-99.599251
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	3	0	6720	66.0	79.5	98.5	13.7	59.5	68.8	90.5	10.4	55.9	64.6	83.4	9.5	19.449464	-99.608047
T. Der. San Diego Alcalá	31.70	3	0	4548													19.453063	-99.621682
Tlachaloya	36.10	1	0	4039													19.464614	-99.643396
Tlachaloya	36.10	3	0	4859													19.470265	-99.663809
Antonio Alzate	43.00	3	0	2701													19.466667	-99.704390
T. C. Toluca - Palmillas	46.60	1	0	3550													19.442514	-99.724133

32 C A R R : Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
X. C. Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	0.80	3	1	8649	59.2	64.6	77.0	8.6	58.8	63.1	72.8	6.8	56.8	63.5	74.3	8.6	19.274326	-99.482332
X. C. Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	0.80	3	2	8327	59.3	64.4	76.7	8.4	48.3	53.2	64.1	7.9	48.9	54.5	69.1	9.0	19.274329	-99.482348
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	1	4817	55.8	64.0	78.4	10.1	55.0	60.9	73.4	6.9	53.7	62.3	76.1	10.0	19.191558	-99.480963
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	2	4924	58.5	67.0	83.0	10.9	58.1	62.9	73.8	6.9	57.7	64.6	81.4	9.6	19.191561	-99.480965
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	13.10	3	0	2963													19.182545	-99.488964
Almoloya del Río	17.00	1	0	3123													19.168829	-99.493260
Almoloya del Río	17.00	3	0	3154													19.148376	-99.487595
X. C. La Marquesa - Tenango de Arista	22.00	3	0	2228													19.141734	-99.485389
Texcalyacac	24.00																	

33 C A R R : Chalco - Mixquic — CLAVE: 00171 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chalco	0.00	3	1	14451	77.2	85.5	99.0	10.0	71.1	82.0	91.8	12.2	71.9	83.6	94.0	13.9	19.240037	-98.909428
Chalco	0.00	3	2	15045	73.5	84.3	96.8	11.3	78.5	89.1	94.7	12.8	77.2	89.2	97.7	13.9	19.240036	-98.909429
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	8240	58.2	66.2	80.5	10.0	54.8	59.5	73.0	6.1	52.9	59.6	73.9	8.7	19.224867	-98.946146

34 C A R R : Chalco - San Mateo Tezoquiapan — CLAVE: 15171 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chalco	0.00	3	1	13572	46.9	51.0	60.4	6.0	46.2	49.4	54.3	4.8	40.2	47.6	54.8	9.5	19.261955	-98.884378
Chalco	0.00	3	2	14788	50.9	53.6	63.6	6.4	49.7	51.9	54.8	5.9	42.6	50.4	56.5	9.5	19.262011	-98.884408
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	1	21232	65.8	78.9	91.0	13.2	54.8	59.6	64.3	5.8	58.3	69.1	81.9	11.3	19.263577	-98.864964
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	2	19969	64.8	77.2	90.8	12.4	54.4	59.0	64.2	5.9	56.0	65.9	80.6	10.8	19.263414	-98.865060
San Gregorio Cuautzingo	4.50	3	0	16082	59.7	68.5	77.4	10.2	57.4	66.4	80.1	8.9	58.4	69.6	81.5	11.5	19.268847	-98.849949
Santa María Huexoculco	9.00	1	0	5288													19.266940	-98.827152
Santa María Huexoculco	9.00	3	0	2103													19.246676	-98.821883
San Mateo Tezoquiapan	14.00	1	0	2281													19.232186	-98.818166

35 C A R R : Chalco - Tláhuac — CLAVE: 00170 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chalco	0.00	3	1	10801	61.0	70.8	84.0	11.1	65.5	78.9	92.4	12.4	64.1	76.6	91.3	11.9	19.248463	-98.920900
Chalco	0.00	3	2	10685	58.6	68.3	81.1	11.0	59.7	70.5	82.5	11.6	58.8	68.9	81.9	10.4	19.248452	-98.920904
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	11697	49.4	53.4	63.9	7.4	46.6	51.3	54.6	6.8	43.0	49.9	55.2	8.6	19.264229	-98.992602
Tláhuac	12.00	1	2	11900	50.3	53.4	63.8	6.6	46.9	50.5	54.4	5.4	45.7	50.1	56.3	5.8	19.264237	-98.992588

36 C A R R : Cuadrilla de López - Zacazonapan — CLAVE: — RUTA : EM-050 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuadrilla de López	0.00	3	0	2756													18.882768	-100.228840
Villa Luvianos	9.88	3	0	2760													18.938381	-100.298526
Zacazonapan	35.29	1	0	1459													19.069543	-100.260019

37 C A R R : Cuautitlán - Zumpango de Ocampo — CLAVE: 15020 — RUTA : EM-035 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuautitlán	0.00	3	1	34708	42.9	49.6	62.9	8.5	39.2	46.8	54.9	9.5	40.8	47.9	57.8	9.1	19.674180	-99.160620
Cuautitlán	0.00	3	2	36262	52.7	63.3	77.8	12.1	55.2	64.0	79.2	9.7	53.0	63.8	80.4	11.8	19.674180	-99.160620
Melchor Ocampo	6.02	3	1	10842	42.9	49.4	62.7	8.4	38.7	47.3	54.0	9.6	41.2	48.3	58.7	9.1	19.722280	-99.138930
Melchor Ocampo	6.02	3	2	10669	52.8	63.3	79.8	12.2	55.5	59.6	72.4	5.7	56.9	68.8	93.6	12.9	19.722280	-99.138930
T. C. Los Reyes - El Tephé	19.15	1	0	14825	70.7	80.7	97.7	11.1	63.6	71.9	85.4	9.4	66.0	74.8	93.0	10.6	19.803690	-99.112360

38 C A R R : Dos Casas - Ixtapan del Oro — CLAVE: 15033 — RUTA : EM-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	3959													19.410797	-100.141908
Ixtapan del Oro	31.50	1	0	1168													19.269497	-100.263843

39 C A R R : Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec — CLAVE: 15009 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Marquesa - Tenango de Arista	0.00	3	0	1831													19.233390	-99.392360
Xalatlaco	16.30	1	0	1440													19.196470	-99.406200
San Nicolás Coatepec	18.50																	

40 C A R R : Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya — CLAVE: 15003 — RUTA : EM-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Cd. Altamirano	0.00	3	0	4256													19.207519	-99.809253
T. Izq. Nevado de Toluca	7.56	3	0	3120													19.152995	-99.804635
T. Izq. Ixtapan de La Sal	31.80	3	0	3939													19.004711	-99.900569
T. Izq. Zacualpan	47.29	3	0	3754													18.908125	-99.938442
Sultepec de Pedro Ascencio	58.00	3	0	1143													18.853361	-99.963745
San Miguel Totolmaloya	106.00																	

41 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún — CLAVE: 00119 — RUTA : EM-009-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	0.00	3	0	16074	55.9	62.3	74.5	8.3	55.7	60.5	70.9	6.3	54.6	61.5	74.2	8.4	19.714459	-98.791134
Otumba	5.00	3	0	6129	78.1	90.2	109.7	13.0	71.9	83.0	100.1	12.6	72.8	84.8	105.3	13.4	19.709865	-98.744069
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	4445													19.749550	-98.653405
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	
Cd. Sahagún	32.00	1	0	8031	60.6	67.5	80.3	9.1	54.9	62.6	74.0	8.6	53.9	62.5	77.3	9.9	19.754475	-98.592710

42 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan — CLAVE: 15004 — RUTA : EM-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixtlahuaca de Rayón	0.00	3	1	10500	59.8	64.8	74.7	8.6	51.9	59.2	71.4	9.2	45.0	52.0	61.2	9.0	19.567746	-99.747306
Ixtlahuaca de Rayón	0.00	3	2	10722	60.3	65.3	74.9	8.6	55.3	64.5	76.6	9.8	54.9	62.9	78.0	8.9	19.568627	-99.752578
T. Izq. Atlacomulco (libre)	2.65	3	1	8059	38.9	42.4	50.7	6.4	37.7	45.0	53.9	7.7	37.6	44.8	53.9	7.9	19.569041	-99.740110
T. Izq. Atlacomulco (libre)	2.65	3	2	7875	38.1	41.9	49.9	6.3	38.8	46.3	54.4	8.5	38.9	47.1	54.2	8.6	19.569056	-99.740182
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	1	0	9939	56.8	63.6	78.9	9.1	51.2	53.8	64.5	6.6	51.5	56.4	71.8	8.4	19.583579	-99.678659
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	3	0	7348	63.4	73.3	90.2	11.4	56.2	61.1	75.6	7.0	56.9	66.4	84.7	10.9	19.581777	-99.665971
Jiquipilco	18.00	1	0	4899													19.563100	-99.609500
Jiquipilco	18.00	3	0	808													19.570313	-99.591244
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	1	0	959													19.521636	-99.469042
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	3	0	4164													19.519323	-99.403774
X. C. La Venta - Lechería (Cuota)	70.70	1	0	10907	56.1	63.8	82.0	9.6	50.2	54.0	63.6	7.5	51.1	58.3	76.5	10.0	19.486130	-99.315800
San Mateo Nopala	75.00	1	0	6640	53.8	64.5	83.4	11.5	47.0	53.6	67.7	10.8	48.9	60.2	75.7	12.5	19.493520	-99.292350
T. C. México - Querétaro (Cuota)	80.00																	

43 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso — CLAVE: 15005 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixtlahuaca de Rayón	0.00	3	0	10809	60.3	63.9	73.7	7.2	48.5	52.1	58.2	6.3	43.9	49.9	60.3	7.8	19.574742	-99.779497
San Miguel	10.50	3	0	5858	65.3	72.5	84.2	8.6	46.6	52.2	54.9	8.9	41.6	50.8	62.5	10.6	19.578558	-99.865605
San Felipe del Progreso	32.00	1	0	10319	65.6	72.7	84.2	8.6	47.7	52.6	61.9	7.8	44.2	51.8	63.7	9.2	19.700090	-99.947650

44 C A R R : Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA : EM-HGO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jilotepec	0.00	3	0	8274	52.6	58.9	71.5	8.2	46.8	54.0	64.1	9.6	48.8	54.5	67.4	9.9	19.954246	-99.551944
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3195													20.080091	-99.632279
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	3959													20.091466	-99.626787
Acazuchitlán	29.00	1	0	2773													20.139208	-99.602518
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1808													20.197709	-99.584332
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3100													20.232065	-99.594702

45 C A R R : Jilotepec - San Agustín CLAVE: 15046 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jilotepec	0.00	3	1	9305	44.5	47.2	54.6	4.9	42.6	44.5	56.7	6.6	43.0	45.9	54.5	6.2	19.969830	-99.531290
Jilotepec	0.00	3	2	9527	44.2	48.6	56.0	6.0	43.4	46.1	54.6	6.0	42.9	46.0	54.3	6.3	19.969830	-99.531290
San Agustín Buenavista	10.00	1	0	1734													20.037324	-99.506248

46 C A R R : La Marquesa - Río Hondo CLAVE: 15007 RUTA : EM-005 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	0	8504	46.7	52.1	64.5	7.2	46.0	53.7	65.4	9.5	44.8	53.6	71.1	10.9	19.306920	-99.369410
Huixquilucan	8.20	3	0	14025	49.0	54.0	72.3	8.2	46.7	51.2	60.3	6.3	45.2	50.5	63.6	6.7	19.368700	-99.341540
T. Der. San Bartolito	15.70	3	0	20832	53.4	56.2	64.2	5.8	53.5	54.5	83.7	7.7	50.9	53.6	64.4	6.9	19.408880	-99.305810
T. C. Naucalpan - Toluca	20.30																	

47 C A R R : La Marquesa - Tenango de Arista CLAVE: 15008 RUTA : EM-006 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	0	13016	52.1	59.7	73.1	9.4	50.3	54.4	64.9	8.1	50.0	55.0	71.9	9.2	19.291980	-99.374020
T. Der. Atlapulco	5.00	3	0	9792	68.7	78.5	93.6	11.3	63.1	72.3	84.0	10.5	60.4	71.6	87.2	12.3	19.263300	-99.373420
X. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	11.80	3	0	10308	65.7	79.2	100.6	13.3	64.6	74.8	92.6	11.2	64.0	76.3	101.5	13.3	19.234400	-99.392970
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	20.80	1	0	14561	60.0	68.2	86.3	10.4	56.2	66.4	84.7	11.5	56.1	65.6	86.0	11.3	19.181520	-99.440400
X. C. Santiago Tianguistenco - Chalma	23.80	3	0	17214	57.7	63.1	74.9	8.0	54.8	59.7	71.8	6.2	51.9	59.1	72.2	9.2	19.161370	-99.465490
Tenango de Arista	39.80	1	0	11911	62.9	70.2	83.6	9.0	60.0	65.6	80.6	8.6	59.5	67.1	82.7	9.8	19.106348	-99.577724

48 C A R R : Las Juntas - Ixtapan de La Sal — CLAVE: 15023 — RUTA : EM-012 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	0.00	3	0	1444													19.011112	-99.900328
Coatepec Harinas	35.16	1	0	4223													18.924021	-99.780928
Coatepec Harinas	35.16	3	0	6040	62.7	75.4	94.5	13.3	58.9	68.7	83.6	9.8	56.7	67.9	86.4	11.4	18.909417	-99.765753
Ixtapan de La Sal	56.06	1	0	11065	57.1	63.6	78.2	8.9	54.9	60.6	71.8	6.9	54.5	61.9	75.8	8.8	18.833190	-99.687528

49 C A R R : Lechería - Apaxco — CLAVE: 15018 — RUTA : EM-006 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Pedro Barrientos - Ecatepec	0.00	3	1	38395	62.8	68.2	80.6	7.6	62.8	63.9	132.1	10.9	53.9	61.8	74.3	9.6	19.603268	-99.186838
T. C. San Pedro Barrientos - Ecatepec	0.00	3	2	38372	62.5	68.7	79.2	8.3	57.6	61.0	105.9	8.4	51.2	57.1	68.4	8.6	19.603262	-99.186839
Cuautitlán	8.60	3	1	8143	49.0	57.4	73.4	10.0	45.6	52.1	64.4	8.7	45.0	52.0	66.8	9.4	19.696368	-99.189264
Cuautitlán	8.60	3	2	8007	42.1	47.5	54.7	7.9	37.9	44.1	54.7	9.6	40.6	48.6	98.7	11.8	19.696368	-99.189264
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	1	16052	66.0	73.5	83.1	9.4	55.5	62.4	72.5	8.3	51.9	59.2	64.2	9.0	19.718740	-99.192640
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	2	15223	66.1	73.5	83.1	9.4	62.5	71.6	82.7	10.2	54.7	61.6	64.5	9.2	19.718740	-99.192640
Teoloyucan	21.00	3	0	7520	55.8	60.2	69.2	6.0	50.1	53.9	69.1	8.8	53.4	54.7	74.2	6.6	19.767698	-99.197911
Huehuetoca	26.50	3	0	7426	49.8	53.2	62.9	6.6	48.7	51.6	85.6	7.4	47.9	51.9	69.7	7.3	19.842561	-99.207856
Apaxco	45.70	1	0	7762	56.0	63.9	80.7	9.6	54.4	58.5	77.9	7.5	52.2	58.9	79.2	9.8	19.962712	-99.177475

50 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Los Reyes	1.35	3	1	9832	59.0	67.0	81.8	10.1	51.0	54.5	63.4	7.4	48.5	56.7	67.5	10.2	19.769690	-98.996310
Los Reyes	1.35	3	2	10004	61.4	70.1	83.0	10.3	57.6	61.1	73.2	5.8	59.3	70.4	84.9	12.1	19.769690	-98.996310
Zumpango	15.35	1	1	13188	51.5	53.6	62.8	5.9	53.9	54.6	63.4	4.2	50.9	54.1	63.2	6.8	19.792280	-99.072930
Zumpango	15.35	1	2	13636	60.7	64.0	73.8	7.0	55.9	54.9	72.0	3.9	55.6	62.3	73.1	7.2	19.792280	-99.072930
Zumpango	15.35	3	0	19997	67.4	79.7	94.6	12.8	54.3	62.3	72.8	8.8	49.5	53.6	63.0	7.0	19.820708	-99.115171
Tequixquiac	29.00	1	0	11668	34.4	39.2	50.8	6.3	31.2	33.8	51.2	7.0	29.8	34.2	51.3	8.4	19.884220	-99.137980
Apaxco	39.00	3	1	5088													19.984592	-99.180039
Apaxco	39.00	3	2	4701													19.984540	-99.180095
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1º Acceso)	42.00	1	0	7938	60.4	68.8	80.9	10.0	57.3	66.1	80.7	9.8	56.6	65.6	81.4	9.9	19.989630	-99.184130
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6722	49.4	55.1	67.7	8.9	49.2	52.9	59.7	7.5	49.3	53.8	64.0	8.8	20.070570	-99.220820

50 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	6466	42.8	44.7	53.9	5.8	39.7	43.5	53.1	6.4	38.6	43.8	54.0	7.7	20.070570	-99.220820
Tlaxcoapan	52.00	3	0	9773	67.4	77.9	95.1	11.7	63.4	73.6	84.9	10.2	67.0	78.9	94.5	12.4	20.108320	-99.222060
Tlahuelilpan	60.00	3	1	10452	68.2	79.5	94.8	12.2	60.1	70.2	82.5	10.8	60.8	73.5	92.0	13.6	20.151680	-99.233870
Tlahuelilpan	60.00	3	2	9345	61.8	73.2	93.0	12.7	55.2	62.5	73.3	8.0	55.5	67.2	84.8	12.1	20.151680	-99.233870
Progreso	72.00	1	1	11254	62.3	75.9	90.7	14.1	55.0	63.6	76.3	9.2	54.3	64.5	83.3	11.6	20.236650	-99.195980
Progreso	72.00	1	2	11092	62.6	76.2	90.8	14.1	55.2	64.3	78.7	9.9	54.6	64.7	83.4	11.5	20.236650	-99.195980
El Tephé	97.00	1	0	7549	63.4	73.5	89.8	11.6	60.3	66.8	79.3	8.3	61.1	70.4	84.4	10.6	20.434890	-99.172290

51 C A R R : Mexicalcingo - Xalatlaco — CLAVE: 15028 — RUTA : EM-044 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mexicalcingo	0.00	3	1	6008	61.4	70.4	83.1	10.5	58.9	64.3	74.2	9.4	56.3	65.3	78.9	10.6	19.206690	-99.578940
Mexicalcingo	0.00	3	2	6761	57.5	65.7	78.1	10.5	52.9	63.5	73.8	11.5	51.7	62.8	74.2	12.1	19.206690	-99.578940
Santiago Tianguistenco	12.60	1	1	11109	53.4	61.2	74.3	8.9	56.3	60.5	69.3	5.7	54.8	63.2	74.9	9.2	19.182478	-99.482508
Santiago Tianguistenco	12.60	1	2	10243	61.6	68.6	79.6	8.9	55.7	59.5	68.5	5.2	55.8	63.6	75.9	9.1	19.182467	-99.482507
Xalatlaco	18.60	1	1	9302	55.5	61.3	72.1	7.3	50.0	52.9	57.6	6.8	48.4	54.7	75.1	10.1	19.178840	-99.438870
Xalatlaco	18.60	1	2	8892	73.2	84.5	104.4	12.7	67.8	82.2	96.0	14.3	79.0	92.1	113.0	14.1	19.178840	-99.438870

52 C A R R : Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) — CLAVE: 15026 — RUTA : EM-043 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nicolás Romero	0.00	3	0	9705	50.4	61.1	72.6	11.5	52.1	59.0	64.2	7.6	50.2	54.0	63.4	6.3	19.609190	-99.322740
Tlazala de Fabela	15.50	1	0	3896													19.566006	-99.408494
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	28.40	1	0	906													19.534077	-99.450683

53 C A R R : Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco — CLAVE: 15021 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	1	6857	62.6	64.8	74.3	6.2	60.5	63.2	72.3	6.1	59.0	62.7	72.4	6.8	19.279661	-99.484360
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	6829	57.0	60.1	65.8	5.0	45.1	45.0	54.1	3.1	46.3	49.2	54.6	4.6	19.279664	-99.484358
Ocoyoacac	4.00	3	1	5008													19.264676	-99.467368
Ocoyoacac	4.00	3	2	5112													19.264641	-99.467305

53 C A R R : Occyoacac - Santiago Tianguistenco CLAVE: 15021 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	1	7263	64.7	73.4	87.5	10.2	54.5	62.7	75.7	9.5	54.0	62.4	76.2	9.7	19.235468	-99.472356
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	2	7405	58.5	67.3	83.2	11.0	58.6	65.8	82.6	9.9	58.0	65.1	82.6	9.8	19.235468	-99.472357
Capulhuac	12.00	1	1	6443	64.8	73.4	87.1	10.0	64.4	73.0	87.2	9.9	63.8	73.0	87.0	10.6	19.207703	-99.464250
Capulhuac	12.00	1	2	6517	58.3	67.0	82.9	11.0	58.5	65.5	82.1	9.8	58.6	66.1	82.9	10.0	19.207714	-99.464268
Santiago Tianguistenco	13.00																	

54 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Otumba	0.00	3	0	5385													19.713359	-98.758039
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2788													19.760097	-98.759428
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2835													19.755589	-98.756798
Temascalapa	26.50	3	1	3841													19.830249	-98.913828
Temascalapa	26.50	3	2	3977													19.830249	-98.913828
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	8797	56.2	63.6	78.2	9.7	52.6	58.2	66.4	7.9	51.1	58.7	72.6	9.6	19.839160	-98.967440
Tizayuca	37.10	1	2	7913	52.3	60.1	71.7	9.4	46.9	52.0	61.8	7.4	44.8	52.7	64.9	9.6	19.839160	-98.967440

55 C A R R : Polotitlán - Taxhie CLAVE: RUTA : EM-623 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Polotitlán	0.00	3	1	3048													20.231293	-99.828178
Polotitlán	0.00	3	2	3072													20.231205	-99.828183
Taxhie	11.00	1	0	3968													20.229789	-99.897531

56 C A R R : Puente Grande - San José del Vidrio CLAVE: 15016 RUTA : EM-021 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa Bárbara	0.00																	
Tepotzotlán	3.00	3	0	20343	67.9	80.8	94.1	12.5	64.6	77.3	97.6	13.8	62.5	72.7	88.9	11.8	19.701790	-99.244670
T. Der. Arcos del Sitio	14.00	3	0	5099													19.702398	-99.320824
T. C. Tlalnepantla - San Gabriel	33.00	1	0	6021	50.8	54.9	66.2	7.8	43.8	50.8	55.8	8.7	39.5	48.7	60.6	10.3	19.649290	-99.387700

57 C A R R : Ramal a C.I.C.I.T.E.C. CLAVE: 00143 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (San Gregorio - Oaxtepec)	0.00	3	0	302													19.094294	-98.931666
C.I.C.I.T.E.C.	4.20																	

58 C A R R : San Alejo - Los Sabinos CLAVE: 15038 RUTA : EM-007 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ixtapan de La Sal - Las Juntas	0.00	3	0	3188													18.835575	-99.731248
T. C. Vuelta del Agua - Zacualpan	15.00	1	0	2409													18.815286	-99.788565

59 C A R R : San Felipe del Progreso - Carmona CLAVE: 15036 RUTA : EM-003 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Felipe del Progreso	0.00	3	0	9944	49.9	54.1	64.0	7.8	45.0	50.9	54.9	7.2	44.4	50.5	59.0	7.6	19.704711	-99.966068
T. Izq. San Antonio Pueblo Nuevo	9.00	3	0	4616													19.683416	-100.023547
Carmona	16.80																	

60 C A R R : San Luis Mextepec - Valle de Bravo CLAVE: 15001 RUTA : EM-001 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	1	15341	58.7	65.1	77.2	9.6	46.8	52.5	63.1	8.1	45.0	52.6	64.7	8.9	19.298133	-99.753060
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	15106	59.3	66.1	77.6	9.3	53.8	59.0	73.3	7.4	52.7	60.0	73.7	9.2	19.298129	-99.753063
Agua Bendita	39.00	1	0	2364													19.282419	-99.937728
Salitre	66.05	1	0	6784	65.6	71.2	82.2	7.0	55.7	59.7	73.8	5.7	52.0	57.9	70.4	8.4	19.228750	-100.124250
Valle de Bravo	68.00																	

61 C A R R : San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac CLAVE: 15012 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Martín de Las Pirámides	0.00	3	0	4719													19.710142	-98.845275
San Luis Tecuautitlán	12.50	1	0	2629													19.760857	-98.876162
San Miguel Atlamajac	18.00	1	0	4809													19.753285	-98.927335

62 C A R R : San Pedro Barrientos - Ecatepec — CLAVE: 15015 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. San Pedro Barrientos	0.00																	
T. Izq. Lechería	2.29	1	1	41621	74.5	83.7	98.4	10.9	70.3	80.4	99.4	12.3	67.0	78.9	96.0	13.5	19.589513	-99.190594
T. Izq. Lechería	2.29	1	2	45931	64.2	72.8	90.9	10.0	55.0	65.0	81.2	10.8	55.7	66.5	86.4	11.9	19.588552	-99.193090
T. Izq. Lechería	2.29	3	1	36900	64.0	73.9	93.8	11.6	60.0	67.8	110.7	12.0	56.9	65.4	91.7	11.6	19.597153	-99.183246
T. Izq. Lechería	2.29	3	2	38309	67.7	74.2	91.7	9.2	60.9	69.6	112.7	12.6	59.2	67.4	94.5	11.2	19.597149	-99.183253
T. Izq. Tultepec	12.20	1	1	53325	68.3	81.5	94.7	13.8	55.3	64.1	73.5	9.2	49.5	52.9	61.4	6.6	19.633690	-99.117400
T. Izq. Tultepec	12.20	1	2	53133	67.2	80.4	95.2	13.3	53.6	61.6	72.4	8.8	47.5	52.2	61.6	7.0	19.633690	-99.117400
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	1	62742	60.3	71.7	113.8	14.7	49.4	61.5	79.1	13.5	50.5	62.3	87.1	14.4	19.616280	-99.063770
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	2	63945	56.9	71.1	118.0	16.2	54.9	69.5	91.2	14.0	51.5	67.8	98.8	16.9	19.616780	-99.064070
T. C. México - Pachuca (Libre)	20.00																	

63 C A R R : Santa Elena - Coacalco — CLAVE: 15057 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	0.00	3	1	8482	42.8	48.9	62.0	8.2	45.0	52.1	54.6	10.4	39.7	48.1	54.9	9.8	19.672200	-99.156070
T. C. Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	0.00	3	2	7958	53.1	63.7	79.7	12.3	54.5	53.4	54.8	1.0	50.4	60.4	78.8	12.2	19.672200	-99.156070
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	1	13014	48.5	58.2	72.8	10.2	46.4	51.9	69.1	8.2	46.5	52.5	70.1	9.6	19.640260	-99.113960
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	2	12214	47.1	54.2	66.6	8.7	46.4	52.1	60.9	8.4	43.0	50.7	56.9	9.3	19.640260	-99.113960

64 C A R R : Santa María Ajoloapan - Tianguistongo — CLAVE: 15058 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa María Ajoloapan	0.00	3	0	2310													19.984521	-99.042488
Tianguistongo	3.00																	

65 C A R R : Santiago Tianguistenco - Chalma — CLAVE: 15013 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santiago Tianguistenco	0.00																	
X. C. La Marquesa - Tenango de Arista	2.00	3	0	13882	64.6	71.7	87.4	8.1	57.3	75.3	92.5	16.1	60.6	76.1	95.5	14.5	19.158189	-99.463687
San Nicolás Coatepec	8.80	1	0	7643	54.5	60.4	71.0	7.1	50.3	52.8	58.4	6.0	48.6	52.7	61.2	7.5	19.137470	-99.436561
San Nicolás Coatepec	8.80	3	0	6250	65.4	74.5	90.4	10.6	56.2	66.0	85.7	11.0	54.3	62.7	76.7	9.8	19.126827	-99.425384

65 C A R R : Santiago Tianguistenco - Chalma — CLAVE: 15013 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lagunas de Zempoala	19.80	3	0	5406	62.7	74.4	90.2	12.4	56.5	65.9	82.2	10.9	56.5	63.2	77.9	8.0	19.055479	-99.382872
Ocuilan de Arteaga	34.00	3	0	5241	58.5	64.6	74.6	9.0	49.9	53.9	63.6	7.6	49.9	53.5	63.4	7.6	18.983343	-99.424635
Chalma	42.50																	

66 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) — CLAVE: 00433 — RUTA : EM-011-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	0	8656	50.9	59.9	72.1	10.4	45.6	53.1	66.6	9.8	40.7	50.1	63.4	10.2	19.622498	-99.774305
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	8178	77.0	88.1	106.9	12.1	60.8	73.9	93.9	12.7	61.3	76.1	91.9	14.2	19.658756	-99.724013
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2696													19.786740	-99.702171
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2714													19.786748	-99.702322
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	0	11310	48.3	53.8	64.8	8.6	48.4	53.3	65.6	8.5	50.0	53.2	62.6	7.8	19.922128	-99.589318
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4921													19.971132	-99.451214
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4574													19.971193	-99.451237

67 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso — CLAVE: 15006 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	1	10689	64.6	74.1	83.5	10.1	47.3	53.5	63.3	8.9	48.7	54.2	73.7	9.4	19.780380	-99.902630
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	10501	65.9	74.7	83.6	10.2	60.6	73.8	83.5	11.5	56.4	67.2	82.8	10.8	19.780380	-99.902630
San Felipe del Progreso	10.50	1	1	9201	71.1	82.0	97.2	12.2	66.2	75.4	90.4	10.6	65.1	75.3	89.7	10.8	19.729343	-99.945117
San Felipe del Progreso	10.50	1	2	8880	73.3	81.2	93.2	9.4	63.1	71.3	83.0	8.7	61.4	68.6	84.7	9.5	19.729343	-99.945117

68 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo — CLAVE: 15019 — RUTA : EM-033 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	1	2861													19.809733	-100.019462
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	2774													19.809696	-100.019504
Cuachotitlán	10.00	1	0	6092	53.7	59.9	70.1	7.7	51.9	54.0	62.9	5.9	50.8	55.1	68.0	8.7	19.860465	-100.043571
Temascalcingo	15.00	1	0	4965													19.904133	-100.022350

69 C A R R : T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla — CLAVE: 15075 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chalco - Mixquic	0.00	3	0	9867	65.1	71.7	82.1	7.9	56.0	61.6	72.9	6.5	54.5	59.9	74.4	7.5	19.228049	-98.913785
Los Reyes Acatlizhuayan	5.66	1	0	3703													19.213288	-98.884522
Temamatla	6.60	1	0	4296													19.205018	-98.874933

70 C A R R : T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra — CLAVE: 15034 — RUTA : EM-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Dos Casas - Ixtapan del Oro	0.00	3	0	2041													19.310251	-100.208356
Donato Guerra	9.00	1	0	2750													19.306435	-100.152997

71 C A R R : T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra — CLAVE: 15035 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Monumento - Tingambato	0.00	3	0	4330													19.300393	-100.116890
Donato Guerra	7.30	1	0	3286													19.300515	-100.146669

72 C A R R : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo — CLAVE: 15067 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	0.00	3	0	490													19.521474	-99.467249
Santa Ana Jilotzingo	10.00	3	0	2518													19.441511	-99.496678
Mayorazgo	16.60	1	0	9453	56.1	67.1	82.3	11.5	53.7	54.6	64.7	4.9	52.6	53.6	62.3	5.4	19.415804	-99.504284
T. C. Naucalpan - Toluca	18.10																	

73 C A R R : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya — CLAVE: 15577 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	0.00	3	0	183													19.533294	-99.499966
San Pedro Arriba	15.00	1	0	1734													19.504844	-99.550754
San Pedro Arriba	15.00	3	0	4118													19.482617	-99.570695
Temoaya	20.00	1	0	6673	51.2	57.7	71.8	8.9	49.3	55.3	68.6	9.0	48.0	55.7	71.9	10.2	19.473960	-99.586072

74 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo — CLAVE: 15051 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - El Tephé	0.00	3	0	8743	64.0	71.4	83.9	8.9	60.4	67.1	74.7	9.2	60.8	68.0	75.5	9.3	19.839640	-99.119120
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	1	0	4176													19.945874	-99.056032
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	3	0	4064													19.960547	-99.053684
Tianguistongo	20.50	1	0	2550													19.995671	-99.040690

75 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca — CLAVE: 00014 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - El Tephé	0.00	3	0	6736	61.6	69.7	84.1	9.8	54.9	54.5	72.9	4.2	55.9	64.4	81.0	9.3	19.783929	-99.025915
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9681	59.6	63.7	73.2	7.6	59.3	62.0	66.5	5.6	56.2	62.0	72.8	7.7	19.826600	-98.989833

76 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan — CLAVE: 00044 — RUTA : EM-106-CDMX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Mixquic	0.00	3	0	9634	66.4	79.8	98.5	13.5	59.9	67.3	79.6	7.8	61.8	74.1	93.3	13.2	19.212403	-98.972081
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	2.00																	
San Pablo Atlazalpan	7.00																	

77 C A R R : T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente — CLAVE: 15041 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	1	16130	59.1	66.9	81.4	9.9	49.1	56.2	64.0	9.2	47.4	54.3	66.5	9.6	19.318306	-98.870469
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	17992	61.8	70.4	83.4	10.2	59.4	66.9	75.7	8.8	56.2	66.9	82.1	11.0	19.318272	-98.870449
Chicoloapan de Juárez	14.20	1	0	11577	41.0	44.3	54.9	7.2	43.5	50.2	60.1	7.9	42.4	51.0	63.0	9.5	19.406232	-98.887874
Chicoloapan de Juárez	14.20	3	0	18688	66.6	79.0	91.6	12.4	54.9	61.4	73.1	6.9	49.6	53.6	63.1	6.8	19.416278	-98.914651
T. C. Los Reyes - Zacatepec	16.20																	

78 C A R R : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa — CLAVE: 15570 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	1	8786	64.6	69.4	79.8	6.1	64.5	78.9	97.7	12.8	60.8	74.5	98.2	13.8	19.237006	-98.858917
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	9188	64.4	69.2	79.7	6.3	60.6	63.9	74.0	6.8	56.6	63.3	75.4	8.8	19.237069	-98.858949
Temamatla	4.43	1	0	11670	64.7	73.2	90.6	9.8	61.8	68.0	75.4	7.7	57.7	65.3	86.3	10.6	19.211835	-98.868884
Temamatla	4.43	3	0	9093	61.4	70.2	84.1	10.4	55.8	58.6	66.8	4.5	54.5	62.3	78.6	9.3	19.198135	-98.872512
Tenango del Aire	10.35	1	0	6862	65.4	73.5	88.6	9.7	59.6	64.6	80.0	7.6	60.5	70.0	85.4	10.8	19.163293	-98.864326
Juchitepec	17.58	1	0	5674	63.7	74.6	92.5	12.6	55.9	61.0	74.8	6.6	52.7	63.7	81.8	12.5	19.115140	-98.880741
Tepetlixpa	29.45	1	0	4186													19.036255	-98.810605

79 C A R R : T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo — CLAVE: 15572 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Cd. Altamirano	0.00	3	0	2076													19.147256	-99.916871
El Fresno	17.00	1	0	4636													19.146819	-100.064001
Valle de Bravo	25.00	1	0	12595	58.2	63.2	74.5	7.9	40.3	49.8	59.5	10.5	39.4	50.1	54.7	11.1	19.171433	-100.112433

80 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez — CLAVE: 15029 — RUTA : EM-046 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	1	19233	67.1	74.2	88.6	9.5	56.2	65.2	78.7	10.9	52.6	61.1	74.0	10.1	19.295372	-99.722417
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	19448	67.6	74.6	88.6	9.7	53.8	63.3	80.2	11.2	53.2	62.3	76.0	10.7	19.296937	-99.723498
Almoloya de Juárez	10.00	1	0	22310	67.8	74.3	87.9	9.3	52.6	62.0	75.5	10.8	51.3	58.9	74.4	10.3	19.364908	-99.753013

81 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe — CLAVE: — RUTA : EM-383 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Toluca - Morelia)	0.00	3	0	3990													19.428238	-99.890145
Yebuciví	10.38	1	0	2543													19.497264	-99.900366
Yebuciví	10.38	3	0	2027													19.508286	-99.911185
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	1	0	1934													19.585383	-99.960953
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	3	0	3180													19.587082	-99.964104
San Nicolás Guadalupe	35.71	3	0	1817													19.629896	-100.039971

82 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero — CLAVE: 15049 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
El Agostadero	17.00	1	0	736													20.041372	-99.994368

83 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco — CLAVE: 15032 — RUTA : EM-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
T. Izq. San Pablo Autopan	3.40	3	0	9438	35.6	41.3	52.4	6.9	34.3	48.1	54.5	11.1	33.2	47.6	54.2	10.2	19.368851	-99.627141
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	1	5568	58.5	64.5	74.8	9.1	57.1	61.1	65.3	6.0	54.9	60.6	70.6	6.9	19.408163	-99.619633
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	2	5431	64.1	72.7	84.8	10.1	64.3	70.5	74.4	7.5	60.8	70.0	82.6	10.6	19.408168	-99.619631
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	3	1	8399	61.0	67.8	78.2	9.0	56.3	61.2	68.2	6.8	55.5	62.0	74.2	8.2	19.416152	-99.616807
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	3	2	8220	58.2	63.6	74.1	8.3	53.2	56.3	67.2	6.4	51.5	58.0	72.6	9.2	19.416122	-99.616794
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	1	7120	55.7	63.5	78.8	9.2	51.3	62.3	79.7	12.7	51.0	54.9	65.5	9.1	19.439060	-99.606646
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	2	7112	53.3	60.0	64.5	8.1	52.1	59.1	64.2	8.6	49.3	55.6	63.8	9.8	19.439065	-99.606642
Temoaya	20.00	1	1	8920	55.7	63.4	78.6	9.2	51.4	63.8	80.0	13.3	52.0	55.4	64.4	7.7	19.456234	-99.598417
Temoaya	20.00	1	2	9122	53.4	60.0	64.5	8.0	52.7	59.1	64.2	7.9	49.5	56.7	63.9	9.8	19.457465	-99.597907
Jiquipilco	37.00	1	0	4646													19.545590	-99.608265

84 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán — CLAVE: 15052 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	0	2660													19.549011	-99.747759
X. C. Ixtlahuaca de Rayón - Santo Domingo	3.80	3	0	6566	54.6	61.9	74.7	8.3	44.8	53.9	65.3	12.5	41.6	51.7	64.7	11.2	19.569723	-99.742378
T. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	13.15	3	0	2270													19.657372	-99.729800
Jocotitlán	24.65																	

85 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	1	4648													19.647909	-100.128187
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	5107													19.647826	-100.128185
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	

85 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo CLAVE: 00195 RUTA : EM-003-MICH AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Angangueo	24.00	1	0	938													19.652372	-100.268574

86 C A R R : Tecámac - Ent. Atlatongo CLAVE: 15070 RUTA : EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	1.10	3	0	12051	60.4	65.8	81.0	8.7	57.5	62.5	80.3	7.6	49.5	54.9	73.2	9.5	19.709260	-98.959400
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	8.30	1	0	6335	51.9	58.4	71.3	8.6	48.0	51.9	54.9	7.2	44.2	51.3	60.7	9.3	19.682113	-98.903228

87 C A R R : Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya CLAVE: 15060 RUTA : EM-008 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tejupilco de Hidalgo	0.00	3	0	8001	54.0	61.0	74.0	8.4	51.8	53.5	61.5	5.6	35.2	48.3	54.4	11.2	18.878650	-100.141183
Tlatlaya	50.00																	

88 C A R R : Temascaltepec de González - El Fresno CLAVE: RUTA : EM-086 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Temascaltepec	0.00	3	0	3383													19.048898	-100.054193
T. Izq. Zacazonapan	5.10	1	0	2697													19.058494	-100.056738
T. Izq. Zacazonapan	5.10	3	0	2332													19.062191	-100.060344
El Fresno	18.35	1	0	5706	65.8	74.3	90.2	10.6	57.1	65.7	90.6	10.4	52.1	56.6	73.7	9.1	19.144267	-100.067583

89 C A R R : Temascaltepec de González - Zuluapan CLAVE: RUTA : EM-071 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Temascaltepec de González	0.00	3	0	1945													19.059436	-100.058863
Zacazonapan	33.00	1	0	1319													19.065286	-100.244032
Zacazonapan	33.00	3	0	921													19.080683	-100.259187
Zuluapan	47.00	1	0	1016													19.138141	-100.309986

90 C A R R : Tenancingo - Chalma — CLAVE: 15024 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00	3	0	14729	57.5	63.7	74.8	8.5	50.2	53.3	66.4	7.0	49.4	53.7	64.8	7.8	18.956107	-99.564088
Malinalco	28.65	1	0	8166	61.1	68.0	80.3	9.2	56.3	60.5	82.5	6.8	55.0	61.4	75.0	7.6	18.961483	-99.490796
Chalma	36.86	1	0	7296	64.2	74.6	89.3	10.9	55.6	53.8	64.8	1.1	60.5	76.7	93.8	15.5	18.923326	-99.443786

91 C A R R : Tenancingo - San Simón El Alto — CLAVE: 15042 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenancingo	0.00	3	0	4297													18.944719	-99.579176
San Miguel Tecomatlán	8.80	1	0	3689													18.971889	-99.529869
San Simón El Alto	11.00	1	0	1143													18.996315	-99.510832

92 C A R R : Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo — CLAVE: 15043 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenancingo de Degollado	0.00	3	0	10774	62.0	70.1	83.9	9.8	55.0	60.3	71.8	6.5	54.3	60.9	74.0	8.0	18.950637	-99.603224
Zumpahuacán	18.00	1	0	5106	59.9	64.2	74.2	7.9	54.6	64.1	75.8	9.9	52.9	59.2	74.5	8.7	18.842294	-99.591086
San Gaspar	27.00	1	0	1785													18.781280	-99.545115
San Andrés Nicolás Bravo	39.00	1	0	1308													18.761368	-99.472705

93 C A R R : Tenango del Aire - Amecameca — CLAVE: 15074 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenango del Aire	0.00	3	0	3311													19.149720	-98.851833
Amecameca	10.00	1	0	9041	64.5	72.9	90.2	9.8	58.0	60.4	71.6	4.7	60.0	68.5	86.1	10.5	19.130662	-98.784155

94 C A R R : Teoloyucan - Jaltenco — CLAVE: 15076 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teoloyucan	0.00	3	0	11690	34.6	37.9	49.6	5.3	35.5	46.1	53.9	8.0	36.4	48.8	54.6	10.9	19.750310	-99.147330
Jaltenco	27.00	1	0	11249	64.4	77.4	90.9	13.1	54.6	59.0	64.2	5.6	55.3	64.6	79.2	10.2	19.750330	-99.107860

95 C A R R : Tepexpan - San Juan Teotihuacán — CLAVE: 15055 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepexpan	0.00	3	0	8364	44.0	48.4	60.4	6.4	42.4	48.8	54.2	7.9	42.4	49.7	62.8	9.4	19.615067	-98.923838
Xometla	8.50	1	0	4520													19.638956	-98.885013
San Juan Teotihuacán	14.40	1	0	8842	45.3	51.6	63.3	7.6	48.9	52.2	54.6	6.5	43.8	50.4	60.4	8.0	19.674237	-98.871646

96 C A R R : Texcaltitlán - Zacualpan — CLAVE: 15031 — RUTA : EM-007 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	0.00																	
Almoloya de Alquisiras	8.00	1	0	4713													18.867171	-99.897672
Zacualpan	43.00	1	0	1597													18.726421	-99.775618

97 C A R R : Texcoco - San Miguel Tlaixpan — CLAVE: 15040 — RUTA : EM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Texcoco	0.00	3	1	12432	67.0	78.6	89.9	12.2	62.3	70.6	80.3	9.3	58.3	66.9	73.9	9.9	19.514103	-98.862077
Texcoco	0.00	3	2	12831	66.0	77.5	90.0	11.7	58.8	64.6	74.3	8.0	57.1	65.6	73.8	10.2	19.514101	-98.862076
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	1	3718													19.511663	-98.821956
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	2	3805													19.511705	-98.821945

98 C A R R : Tlalnepantla - San Gabriel — CLAVE: 15002 — RUTA : EM-005-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlalnepantla	0.00																	
X. C. México - Querétaro (Cuota)	2.97	3	1	31814	61.7	68.2	82.8	8.7	47.4	54.0	65.7	9.0	43.7	51.4	65.9	9.1	19.539330	-99.221660
X. C. México - Querétaro (Cuota)	2.97	3	2	31974	62.1	68.8	83.4	8.8	48.5	55.6	71.5	9.7	44.7	52.9	70.1	9.3	19.539330	-99.221660
La Colmena	12.90	3	1	25806	73.2	81.0	95.2	9.5	66.0	74.6	93.8	10.9	62.0	72.9	93.3	12.6	19.612340	-99.299360
La Colmena	12.90	3	2	24783	65.7	72.4	84.9	8.2	55.9	62.9	73.3	8.6	52.6	60.5	73.8	9.8	19.612340	-99.299360
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	1	0	11141	53.8	61.0	73.6	8.4	43.3	55.0	70.0	12.6	38.7	46.5	59.9	9.0	19.639700	-99.363850
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	3	0	11338	56.7	63.4	73.5	8.5	56.2	67.1	74.0	11.6	41.9	49.1	63.2	8.8	19.640540	-99.369260
T. Der. Tepotzotlán	26.98	1	0	14563	57.6	67.0	80.8	10.4	46.8	56.2	71.2	11.5	43.6	53.0	68.3	11.3	19.643670	-99.385020
T. Der. Tepotzotlán	26.98	3	0	12994	58.8	65.7	79.2	9.6	48.0	56.9	69.3	10.9	45.1	53.8	64.8	10.6	19.656770	-99.393690
Sta. María Magdalena Cahuacán	29.40	3	0	6439	60.1	64.0	76.4	7.7	52.8	58.0	64.7	7.2	49.6	54.9	65.1	8.2	19.640050	-99.420030

98 C A R R : Tlalnepantla - San Gabriel — CLAVE: 15002 — RUTA : EM-005-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa del Carbón	48.40	1	0	7665	66.5	78.1	94.8	12.8	58.1	63.1	81.8	6.5	54.9	68.9	92.1	13.7	19.721600	-99.449000
Villa del Carbón	48.40	3	0	6996	51.0	54.4	64.3	7.1	47.1	51.6	54.6	7.0	41.3	52.3	68.9	12.3	19.733880	-99.480880
Chapa de Mota	67.60	1	0	1455													19.812903	-99.518546
T. C. San Francisco - Ent. Ojo de Agua	81.96																	

99 C A R R : Villa del Carbón - Atlacomulco — CLAVE: 15011 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tlalnepantla - San Gabriel	0.00	3	0	3511													19.736434	-99.481472
T. Der. San Bartolo Morelos	25.00	1	0	4311													19.762568	-99.669352
X. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	29.00	3	0	5189	68.0	77.1	93.9	11.0	54.7	53.5	54.8	0.6	49.4	53.9	74.3	8.9	19.785200	-99.704900
Santiago Acutzilapan	36.00	1	0	4908													19.790130	-99.755823
Santiago Acutzilapan	36.00	3	0	6626	64.9	77.9	100.0	13.4	59.1	58.0	125.8	9.5	53.6	63.9	93.8	12.1	19.789710	-99.780110
Atlacomulco	50.00	1	0	11006	65.0	77.8	99.5	13.1	60.8	77.2	107.5	15.8	56.7	71.0	98.6	14.2	19.793523	-99.866289

C A R R : Villa Victoria - El Oro de Hidalgo — CLAVE: 15025 — RUTA : EM-014-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Victoria	0.00	3	0	8569	73.9	84.0	101.0	11.8	58.7	68.8	83.7	10.1	52.0	60.8	77.8	11.1	19.454817	-100.030300
T. Izq. Angangueo	34.00	1	0	6582	54.9	61.5	71.8	7.8	45.2	51.3	61.2	7.3	49.3	53.0	61.0	7.6	19.638686	-100.124068
T. C. Atlacomulco - Morelia	57.00	1	0	4923													19.797123	-100.134587

C A R R : Xalatlaco - El Ajusco — CLAVE: 00017 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	0.00	3	0	2246													19.162868	-99.406193
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	799													19.207160	-99.276397

C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) — CLAVE: 15014 — RUTA : EM-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	1	13627													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	13627													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	17828	97.0	109.8	124.9	13.1	82.7	98.5	112.5	15.2	80.2	97.3	117.9	16.9	19.355280	-99.304500
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	16016	95.3	107.7	124.1	12.6	81.4	97.2	111.1	15.0	79.0	94.9	114.8	16.4	19.355210	-99.304760
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	24539	52.9	60.1	73.6	8.8	47.6	53.8	65.0	8.7	44.4	51.1	63.8	8.0	19.404225	-99.296843
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	22766	66.8	72.8	82.9	7.8	63.7	71.9	83.6	9.3	60.6	67.2	80.2	8.8	19.404210	-99.296820
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	29413	97.2	110.1	125.0	13.2	83.0	97.4	118.7	15.3	80.7	97.3	119.4	16.8	19.423200	-99.297080
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	27849	94.9	107.1	123.9	12.5	81.7	94.9	114.5	15.0	79.2	94.6	116.0	16.2	19.423393	-99.297124

C A R R : Lerma - Tenango (Cuota) — CLAVE: — RUTA : EM-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	0	9729	68.8	74.3	89.0	8.2	60.6	64.2	73.4	6.4	55.1	57.0	64.5	3.9	19.259910	-99.519900
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	11.00	3	0	5052	68.9	74.3	89.0	8.2	60.2	63.6	73.1	6.1	55.5	56.8	64.2	3.6	19.173940	-99.529710
Toluca - Axixintla	19.40																	

C A R R : Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) — CLAVE: — RUTA : EM-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	1	10328	83.1	97.6	112.4	13.7	73.3	87.4	102.4	13.5	69.0	83.8	100.9	14.2	19.314160	-99.521000
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	11970	83.2	98.0	112.4	13.8	73.6	88.4	102.5	13.6	69.5	84.6	101.1	14.4	19.314080	-99.521190
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	1	9481	70.5	80.3	91.4	11.4	68.0	74.6	83.5	9.5	61.1	70.1	82.2	9.6	19.369270	-99.542380
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	2	10058	67.4	76.4	89.9	10.6	63.9	74.2	83.5	10.9	58.2	67.6	81.9	9.6	19.369270	-99.542380
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	1	7537	70.9	80.5	91.5	11.2	67.9	74.5	83.5	9.4	58.8	68.4	81.9	10.2	19.384540	-99.559390
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	2	7347	67.2	76.4	90.0	10.7	63.4	73.6	83.3	10.8	57.1	64.8	81.3	9.0	19.385370	-99.560730
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	1	10067	68.8	81.4	92.8	12.7	63.4	73.8	83.3	12.0	64.5	74.5	83.9	11.2	19.393480	-99.684070
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	2	11714	66.7	78.4	91.6	12.0	60.0	71.6	82.6	12.6	59.8	70.5	82.5	11.7	19.392420	-99.680300

C A R R : Ramal a Valle de Bravo (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	29.40																	
P. C. Ramal a Valle de Bravo	30.00	3	0	2673	75.8	90.6	108.3	14.5	75.8	93.2	106.8	18.3	68.9	83.9	104.0	15.4	19.338600	-99.994400
Valle de Bravo	54.70																	

C A R R : Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chamapa - Lechería (Cuota)	0.00	3	1	14951	93.6	106.6	123.4	13.9	92.9	105.9	121.0	14.8	81.3	92.4	109.0	12.5	19.620142	-99.224984
T. C. Chamapa - Lechería (Cuota)	0.00	3	2	14405	81.2	94.0	110.9	14.7	82.2	97.0	107.1	15.0	70.7	83.6	100.8	13.6	19.620138	-99.224962
X. C. México - Querétaro	5.28	3	1	14842	63.8	73.1	87.2	10.6	52.4	61.7	74.0	10.6	48.5	55.0	70.9	10.2	19.638447	-99.185259
X. C. México - Querétaro	5.28	3	2	14667	63.9	73.2	87.3	10.5	52.5	61.8	74.1	10.6	48.7	56.0	71.5	10.5	19.638446	-99.185250
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	1	13403	76.4	85.7	100.6	11.0	76.0	84.6	98.2	11.4	69.3	79.2	92.3	11.4	19.659551	-99.142055
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	2	13934	65.9	72.9	87.4	8.8	61.4	70.3	82.5	10.4	50.4	58.5	73.6	9.7	19.659548	-99.142052
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	1	13854	76.1	85.3	99.9	10.9	75.0	84.0	97.0	11.4	69.4	79.3	92.4	11.5	19.701656	-99.091206
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	2	14421	65.7	72.7	85.1	8.6	59.9	68.5	81.2	10.4	50.5	58.7	73.7	9.7	19.701662	-99.091204

C A R R : Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00	3	0	8465	68.8	74.3	89.1	8.1	60.4	63.8	73.2	6.2	57.1	59.4	68.3	4.4	19.122480	-99.608620
Ixtapan de La Sal	45.00	1	0	8607	65.0	71.8	83.4	7.8	55.6	61.1	74.0	7.2	54.8	60.2	73.0	6.9	18.857377	-99.664217

C A R R : Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	1	5888	83.9	94.1	110.4	11.5	81.0	92.1	102.8	12.8	71.2	82.4	100.9	12.8	19.387467	-99.717967
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	5400	83.9	94.1	110.4	11.4	66.6	83.9	110.2	15.7	63.9	78.2	99.0	12.6	19.387467	-99.717967
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	1	3317	87.1	99.7	115.3	13.2	73.5	84.1	94.6	12.4	64.9	74.6	94.9	11.0	19.378300	-99.838467
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	2	3377	86.5	99.0	114.2	13.0	72.6	83.6	93.9	12.7	64.7	75.6	94.1	12.2	19.378300	-99.838467
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	1	1616	90.1	103.9	120.1	14.7	80.4	101.8	112.5	22.5	67.2	82.9	101.2	14.7	19.394783	-100.057500
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	2	1674	81.1	94.3	113.9	14.1	75.1	90.5	94.8	16.0	65.8	80.3	104.5	14.7	19.394783	-100.057500

C A R R : Viaducto Bicentenario — CLAVE: — RUTA : EM-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Av. Río San Joaquín	0.40	3	1	32260	58.2	65.7	81.4	9.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.461933	-99.222577
X. Av. Río San Joaquín	0.40	3	2	36198	58.7	66.9	81.2	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.462040	-99.222912
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	1	30435	61.3	69.7	82.1	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.482994	-99.233570
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	2	31106	66.2	75.8	84.5	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.481612	-99.233123

C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atlacomulco	0.00	3	1	26909	74.4	84.5	101.3	11.7	60.8	70.6	83.7	11.1	55.6	63.8	77.7	9.6	19.790220	-99.892070
Atlacomulco	0.00	3	2	25539	64.8	72.2	83.6	8.8	60.3	68.1	78.1	9.4	59.4	68.0	80.6	10.1	19.790220	-99.892070
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	17770	86.7	100.7	118.9	13.7	77.7	93.5	109.7	15.2	81.2	99.0	119.5	17.1	19.786059	-99.904035
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	13390	72.9	84.8	104.2	13.7	64.8	81.3	94.7	15.7	62.9	79.2	99.9	16.1	19.804280	-99.968327
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	11631	85.4	104.8	133.9	17.4	79.1	99.4	120.9	17.6	80.3	103.7	136.5	20.4	19.804788	-99.990672
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	10791	50.0	54.8	66.0	8.3	46.5	51.3	58.8	6.6	46.1	51.7	62.4	7.6	19.807715	-100.011037
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	6814	89.9	104.0	126.0	14.8	81.0	98.7	126.8	18.1	87.0	107.8	136.7	19.5	19.813837	-100.033831
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	9288	53.7	59.9	70.2	7.7	50.8	54.1	64.0	7.4	50.7	54.6	65.5	8.2	19.808047	-100.119091
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	6033	53.7	55.7	67.0	5.8	48.9	51.5	54.6	5.3	49.4	53.1	64.5	7.7	19.793379	-100.185979
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	5526	64.0	66.2	78.6	5.6	57.0	58.8	67.0	4.2	57.3	61.7	74.8	6.7	19.884328	-100.428801
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3826	75.8	83.7	96.5	9.7	64.7	72.7	84.7	9.2	67.9	76.8	90.6	10.6	19.822533	-100.817547
Queréndaro	127.00	1	0	7622	54.2	56.1	66.4	5.0	48.8	52.0	58.5	6.1	49.2	52.9	64.7	7.5	19.806607	-100.877718
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	22121	65.1	72.3	84.7	8.3	61.5	67.6	89.9	8.9	58.7	64.6	79.5	9.3	19.727689	-101.139015
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	24903	65.5	72.6	87.3	8.5	59.2	64.7	74.3	8.3	58.6	64.7	78.3	9.2	19.727672	-101.139043
Morelia	169.20																	

C A R R : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) — CLAVE: — RUTA : EM-D-MEX-057-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	0.00	3	1	7258	88.3	99.6	114.1	12.4	79.9	84.1	94.2	8.2	77.4	83.7	93.7	9.2	19.806078	-99.186672
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	7468	95.9	109.0	126.0	13.4	85.7	93.5	111.2	10.3	79.5	87.2	104.2	10.4	19.806075	-99.186670
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	1	8106	92.1	105.6	120.9	14.0	81.8	90.7	109.6	10.9	77.4	87.8	107.7	12.5	19.755955	-99.135310
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	2	8164	91.9	108.5	122.5	15.4	84.2	94.5	120.5	12.3	81.2	98.8	118.8	15.8	19.755962	-99.135304
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	1	11763	86.6	102.5	120.4	15.5	83.3	94.3	119.2	13.8	80.4	91.7	113.8	13.0	19.749127	-99.118720

C A R R : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D-MEX-057-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	2	12048	92.9	107.3	121.6	14.6	85.8	96.9	111.2	12.4	82.6	93.4	109.8	12.2	19.749129	-99.118716
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	1	25895	93.4	104.4	122.6	12.3	77.1	90.5	107.7	14.1	69.5	80.1	95.9	11.8	19.636831	-99.052264
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	2	24345	98.0	113.1	130.0	14.9	85.9	104.1	123.3	17.1	77.0	89.5	121.2	14.3	19.636834	-99.052264
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	1	31551	80.7	92.4	108.7	12.7	74.6	85.3	99.5	11.3	71.1	83.5	100.8	13.2	19.587064	-99.028353
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	2	31453	87.5	97.7	112.9	11.7	80.0	89.4	102.4	11.0	73.0	85.5	102.2	13.2	19.587060	-99.028350
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	1	22939	77.5	86.9	100.8	11.1	76.2	84.7	98.6	11.5	69.7	80.5	94.0	12.0	19.567052	-99.015009
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	2	20864	66.3	73.3	87.3	8.9	62.3	71.2	83.1	10.2	53.2	62.9	77.8	10.4	19.567055	-99.015005
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	1	21310	70.6	84.1	103.8	14.4	67.9	81.4	102.3	14.1	62.2	73.6	94.3	11.4	19.495081	-99.014918
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	2	21949	61.4	73.6	92.8	13.3	61.3	74.0	88.6	13.9	57.1	64.3	84.1	8.8	19.495074	-99.014915
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	1	14164	94.4	107.4	124.5	13.2	84.8	94.4	109.6	11.0	79.7	91.4	111.0	12.5	19.474348	-99.012503
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	2	13513	90.9	104.0	124.7	14.0	86.5	98.0	118.2	12.7	79.0	95.4	126.5	15.5	19.474356	-99.012490

C A R R : El Monumento - Tingambato CLAVE: 15039 RUTA : MEX-EM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	6358	65.6	73.2	87.1	9.1	47.8	56.7	64.4	10.7	42.4	51.6	64.5	11.2	19.397350	-100.066367
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	3	0	7663	65.8	73.8	88.5	9.8	54.4	60.6	72.9	7.6	50.2	57.9	73.3	10.6	19.392000	-100.072883
T. Der. Donato Guerra	16.94	3	0	5321	68.6	74.2	84.5	8.7	46.4	53.6	66.8	9.5	45.0	51.8	61.7	8.6	19.296617	-100.115700
T. Izq. Valle de Bravo	32.30	1	0	6870	68.9	74.3	84.6	8.6	54.0	60.4	74.7	7.9	46.0	52.4	62.2	8.9	19.233517	-100.133050
T. Der. Colorines	48.72	1	0	8760	66.9	72.6	84.0	7.7	41.4	51.8	54.9	13.1	38.9	50.2	58.5	11.9	19.187833	-100.211317
T. Der. Ixtapan del Oro	51.25	1	0	3666													19.177827	-100.234600
Tingambato	98.10																	

C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Metepec	4.74	1	1	56249	70.9	80.3	91.3	11.0	67.6	74.3	83.4	9.4	61.8	70.7	82.1	10.0	19.244441	-99.604320
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	56421	67.6	76.6	90.1	10.5	63.6	73.8	83.4	10.9	59.5	67.7	81.3	9.9	19.244441	-99.604320
Mexicalcingo	8.80	1	1	56301	70.6	80.2	91.3	11.2	67.8	74.5	83.5	9.4	58.7	69.3	82.1	10.8	19.222599	-99.593209
Mexicalcingo	8.80	1	2	57175	67.4	76.6	90.0	10.6	63.7	74.1	83.5	11.0	56.3	65.4	81.4	9.7	19.222599	-99.593209
Mexicalcingo	8.80	3	1	44394	70.7	80.2	91.3	11.2	68.0	74.6	83.5	9.5	58.9	69.6	82.2	10.9	19.199130	-99.584290
Mexicalcingo	8.80	3	2	45982	67.4	76.6	90.0	10.6	63.4	73.6	83.3	11.0	56.5	65.6	81.5	9.8	19.199130	-99.584290

C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	33819	72.9	87.2	102.2	13.6	61.8	72.0	88.6	10.7	59.9	74.4	91.1	14.1	19.180810	-99.577550
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	34249	73.2	87.6	102.3	13.6	63.4	74.3	91.2	11.3	60.0	74.3	91.0	14.0	19.180810	-99.577550
Santa María Rayón	17.60	3	1	25328	73.1	87.2	102.2	13.5	61.3	72.6	83.2	11.5	57.9	71.1	83.6	12.9	19.146150	-99.586550
Santa María Rayón	17.60	3	2	25497	73.2	87.7	102.3	13.7	61.2	72.7	83.2	11.6	58.2	71.5	83.6	13.0	19.147350	-99.585080
Tenango de Arista	23.00	1	1	19245	63.2	77.2	92.2	13.4	51.7	62.0	73.0	10.9	48.8	61.4	73.7	12.8	19.117430	-99.590210
Tenango de Arista	23.00	1	2	19388	63.3	77.7	92.3	13.6	51.8	62.8	73.2	11.3	48.8	61.7	73.6	12.9	19.117430	-99.590210
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	16833	66.9	73.5	87.5	8.8	55.9	62.4	76.0	8.1	54.4	60.9	74.7	8.0	19.077553	-99.598756
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	13073	64.9	71.5	83.2	7.7	54.5	64.4	79.2	10.4	52.9	59.5	74.3	8.7	19.061034	-99.603192
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	13950	64.8	71.5	83.2	7.8	55.9	65.8	80.5	10.6	53.5	60.8	74.8	8.9	19.030453	-99.565922
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	14396	64.9	71.5	83.2	7.7	59.4	65.5	80.2	9.0	56.6	63.3	78.0	8.5	19.022592	-99.560954
Tenancingo	44.80	3	0	15988	64.8	71.5	83.2	7.7	55.7	65.8	79.9	10.3	54.0	61.2	76.3	8.5	18.965620	-99.604916
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	6842	64.3	72.4	88.7	9.2	52.1	56.9	71.7	8.2	53.7	61.8	79.6	9.5	18.965261	-99.644775
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	3158													18.853919	-99.672445
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3411													18.853929	-99.672411
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	10196	76.5	83.4	94.5	9.2	70.3	78.7	89.1	10.3	68.6	79.8	93.5	12.4	18.829473	-99.667931
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	10327	71.0	79.8	93.1	10.5	59.5	70.1	84.3	11.4	60.0	71.6	87.4	12.3	18.829469	-99.667949
Tonatico	86.20	3	0	5722	66.8	73.2	84.0	8.7	57.4	63.5	74.4	8.3	56.0	61.8	74.6	7.1	18.801176	-99.658791
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2599													18.685128	-99.514815
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1410													18.617029	-99.507442

C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	17094	71.1	82.3	98.4	12.2	57.6	68.3	82.1	11.5	56.6	67.8	83.1	11.7	19.337780	-99.668129
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	23490	85.2	98.3	113.7	13.3	63.0	73.7	84.8	11.6	59.4	73.4	94.2	13.6	19.339762	-99.671003
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	18318	73.5	84.2	103.3	12.2	63.7	74.4	88.6	11.7	61.2	72.3	86.8	12.5	19.339760	-99.671018
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	23434	85.2	98.2	113.6	13.2	44.6	51.1	73.6	8.3	45.7	51.6	74.1	8.3	19.339761	-99.671016
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	26550	63.0	69.4	84.3	8.5	58.2	70.0	86.1	12.2	51.2	60.9	78.5	11.2	19.382367	-99.704781
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	27720	59.5	66.6	81.3	9.6	43.4	48.8	60.0	7.3	45.0	52.5	68.6	8.6	19.379013	-99.703065
El Dorado	16.00	1	1	33667	80.6	91.1	104.4	11.9	77.2	91.5	102.4	15.1	60.5	70.5	84.7	11.5	19.395824	-99.710616
El Dorado	16.00	1	2	36259	80.4	90.9	104.2	11.8	76.9	91.3	102.3	15.0	56.9	67.5	83.9	11.7	19.394757	-99.710652
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	21985	80.7	91.3	104.6	11.9	71.3	82.2	93.3	12.5	60.4	70.8	85.0	11.8	19.428520	-99.724338

MEXICO

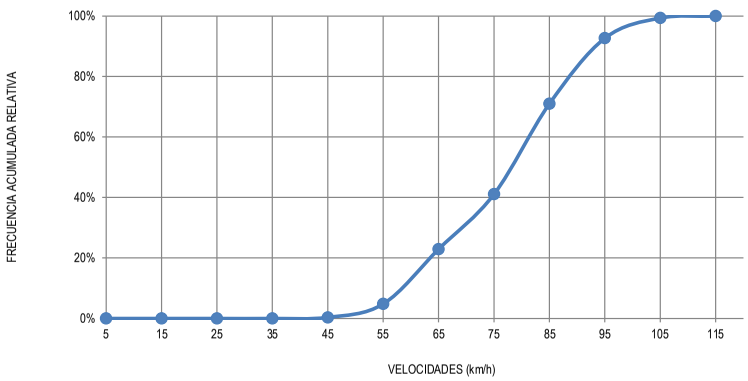
C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2019

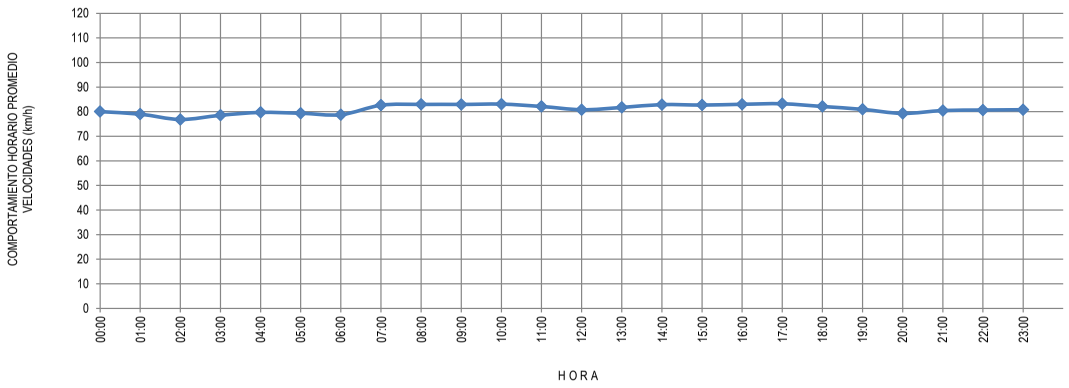
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	23675	80.6	91.2	104.5	11.9	71.1	82.0	93.3	12.5	56.8	67.7	84.4	11.9	19.428433	-99.724775
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	23143	78.3	90.1	103.4	12.7	73.8	82.6	92.9	10.5	66.2	75.2	88.5	10.9	19.563805	-99.760934
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	24877	78.2	90.0	103.3	12.7	69.8	79.7	89.8	11.0	64.2	73.2	84.9	10.2	19.557062	-99.759795
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	24110	81.1	91.6	105.3	11.9	77.4	91.6	102.7	15.0	60.8	70.3	84.8	11.0	19.583376	-99.764533
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22540	80.7	91.4	104.9	12.0	77.4	91.4	102.5	14.9	56.7	65.8	83.2	10.7	19.584882	-99.769601
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	22419	70.7	81.2	94.4	11.8	70.9	82.1	92.8	12.5	60.0	70.7	84.9	12.0	19.556231	-99.758916
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	24089	70.6	81.1	94.4	11.8	65.1	73.6	84.1	10.2	56.2	67.4	83.6	12.0	19.562855	-99.761376
Pastejé	45.20	1	1	17143	84.2	95.9	112.3	12.7	74.8	82.4	93.0	9.2	67.1	77.9	99.1	12.0	19.637425	-99.781807
Pastejé	45.20	1	2	17190	84.1	95.8	112.4	12.8	78.9	91.4	109.3	13.4	69.3	82.2	99.8	13.6	19.632713	-99.781199
Pastejé	45.20	3	1	20222	76.5	89.5	104.5	13.8	62.7	73.5	85.2	12.5	55.8	67.0	83.1	12.0	19.660690	-99.795515
Pastejé	45.20	3	2	20157	75.5	86.4	101.9	12.0	64.3	74.0	84.8	11.1	58.0	68.7	83.0	11.8	19.660898	-99.795356
Atlacomulco	65.00	1	1	20144	70.3	84.0	93.4	14.5	66.8	76.2	89.1	11.2	58.8	70.3	84.8	12.3	19.778866	-99.863145
Atlacomulco	65.00	1	2	20108	71.1	83.3	93.3	12.7	67.8	76.5	90.1	10.7	60.7	71.5	88.1	12.0	19.778780	-99.863340
Atlacomulco	65.00	3	1	18851	67.8	77.0	90.4	11.3	51.6	60.5	72.4	10.5	47.6	56.5	70.8	10.5	19.811283	-99.871983
Atlacomulco	65.00	3	2	20765	67.7	76.9	90.3	11.3	51.5	60.4	72.2	10.5	47.5	56.3	70.4	10.4	19.811283	-99.871983
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	7510	91.9	107.3	126.0	15.8	82.5	93.0	104.9	11.8	81.9	92.3	111.7	12.3	19.918483	-99.844817
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	7371	94.7	108.8	125.4	14.2	83.1	94.3	107.8	12.6	84.4	95.4	114.7	12.8	19.918733	-99.844950
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	6558	91.2	103.8	120.7	14.1	73.9	84.6	99.3	13.1	66.7	76.0	83.9	10.5	19.927133	-99.842117
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	6687	84.9	98.6	115.3	13.4	73.6	83.8	97.4	12.1	67.1	76.2	84.0	10.4	19.927133	-99.842117
Acambay	85.64	3	0	11670	66.1	74.6	91.8	10.5	62.1	71.5	87.8	10.8	58.4	67.9	86.0	10.6	19.964150	-99.852067
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	5293	101.5	117.5	133.6	15.8	81.1	93.9	106.9	14.3	67.0	77.3	94.6	11.8	20.080500	-99.863217
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	5384	98.3	111.6	125.1	14.0	69.6	80.7	92.3	12.0	62.3	71.2	84.4	10.3	20.080500	-99.863217
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	4934	92.5	109.6	125.1	17.3	79.5	91.0	103.9	12.8	78.4	93.5	115.1	16.5	20.092233	-99.862233
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5208	84.6	102.4	122.5	17.3	67.7	80.7	100.1	13.4	69.0	86.9	108.8	17.9	20.092233	-99.862233
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	6293	83.9	95.4	112.4	12.5	66.2	72.3	82.7	8.0	66.5	72.4	83.7	8.2	20.226400	-99.899933
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	4800	91.8	110.6	129.7	17.5	70.2	79.3	93.4	10.6	67.1	73.6	86.4	9.1	20.226400	-99.899933
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	7151	98.3	113.6	132.2	15.7	80.8	92.9	106.5	13.2	82.0	93.3	114.0	13.2	20.284067	-99.931500
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	7504	95.8	111.6	130.7	15.6	82.6	95.6	114.2	14.0	79.4	92.0	113.1	13.7	20.284067	-99.931500
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	6307	79.9	95.8	115.7	16.5	68.5	83.4	102.8	16.0	68.9	82.5	103.4	14.9	20.294400	-99.933050
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	8125	76.7	86.2	101.1	11.7	63.1	73.8	88.6	11.9	65.5	77.3	93.0	12.6	20.294400	-99.933050

C A R R : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2019

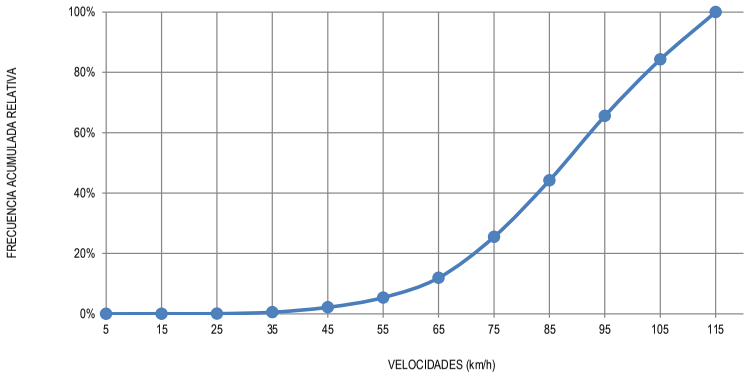
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6687	57.1	63.1	74.8	8.2	43.0	49.6	54.4	7.9	42.4	49.8	60.2	9.0	19.048961	-99.248686
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	4030													19.061873	-99.379839

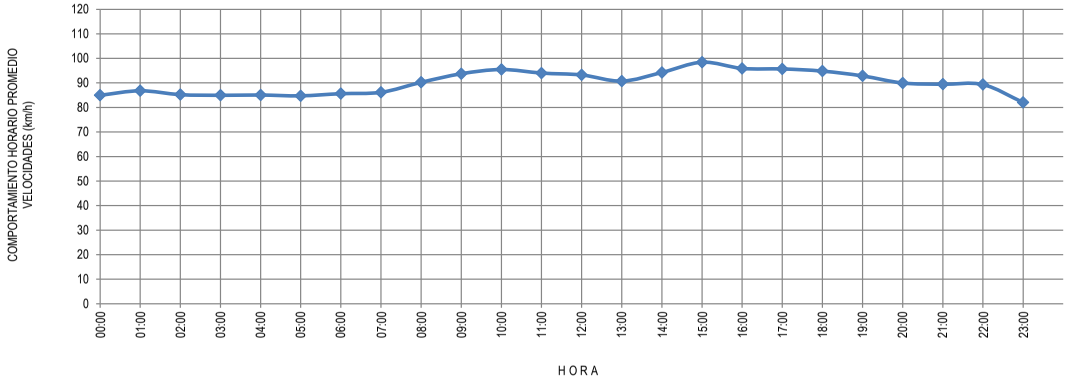
1 Carr: Ent. Jorobas - Tula | CLAVE: 00159 | RUTA: MEX-087 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



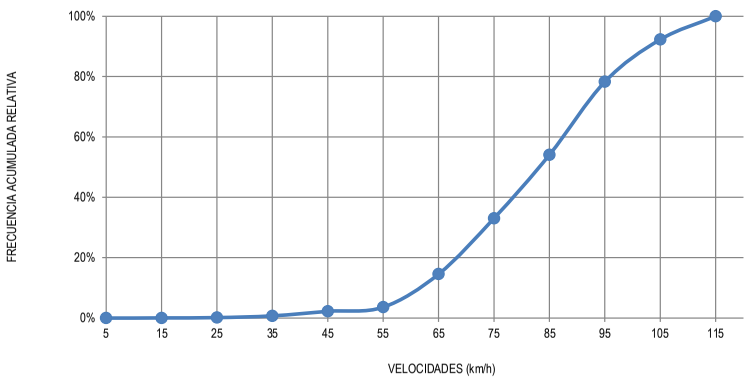


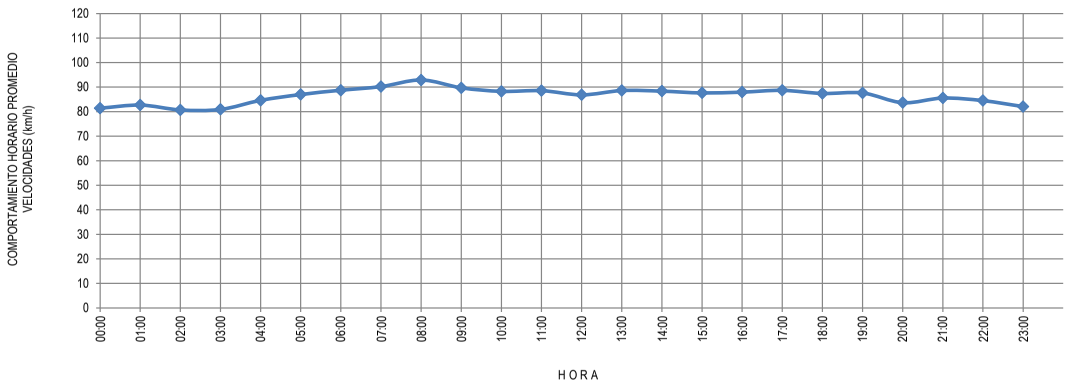
2 Carr: Libramiento de Amecameca | CLAVE: | RUTA: MEX-115 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



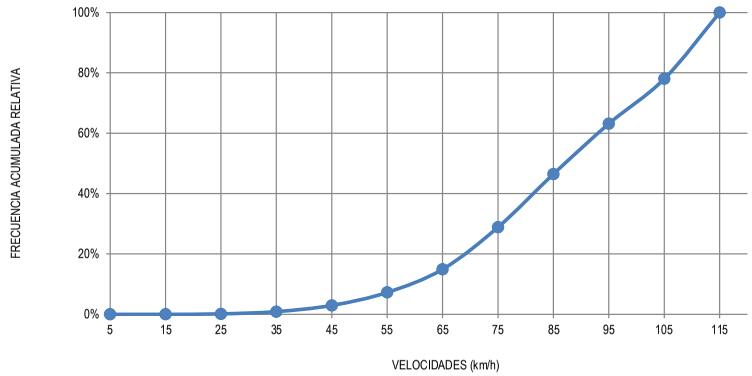


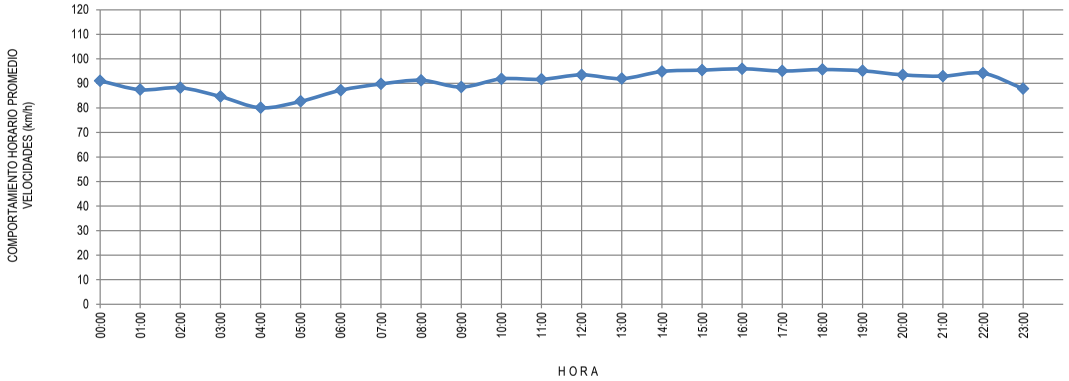
3 Carr: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez | CLAVE: | RUTA: MEX-115 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



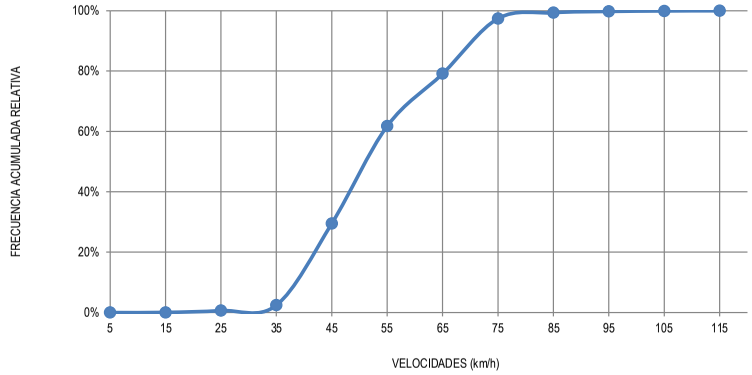


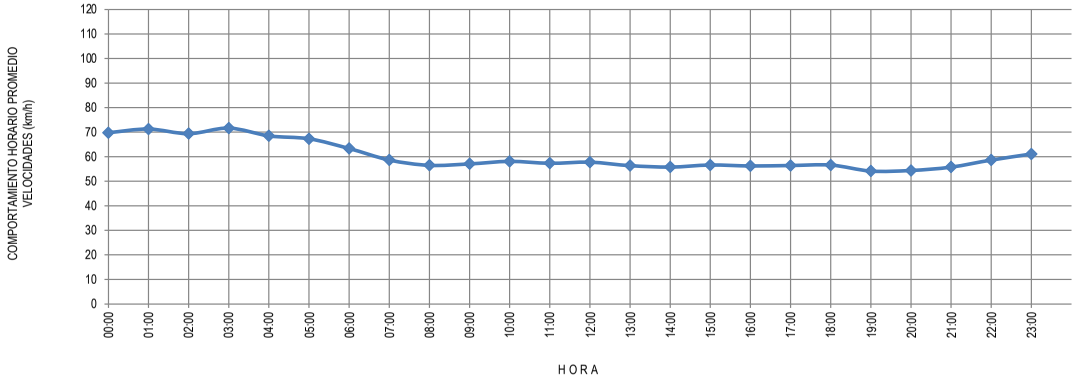
4 Carr: Libramiento San Martín de Las Pirámides CLAVE: RUTA: MEX-132 KM: 18.200 TE: 3 SC: 1



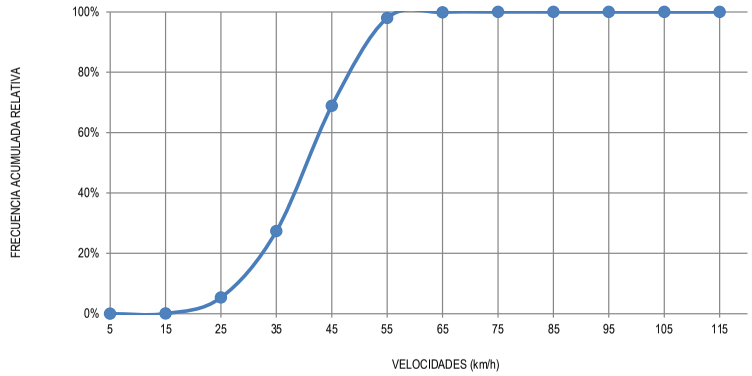


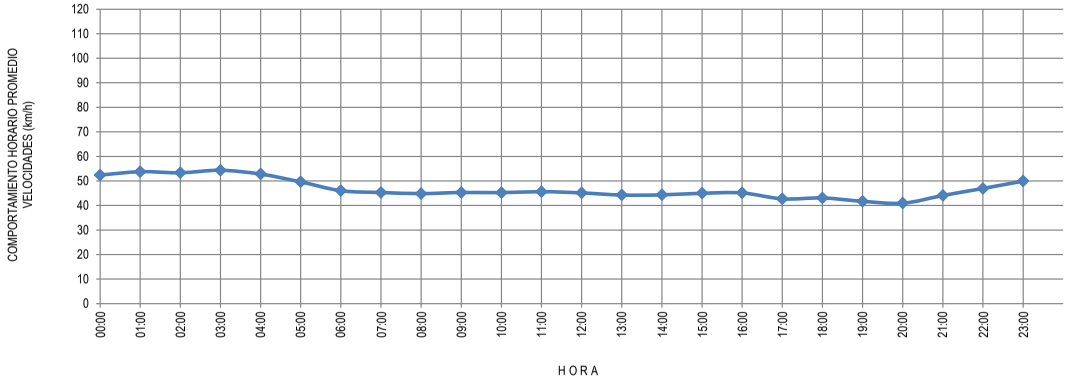
5 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



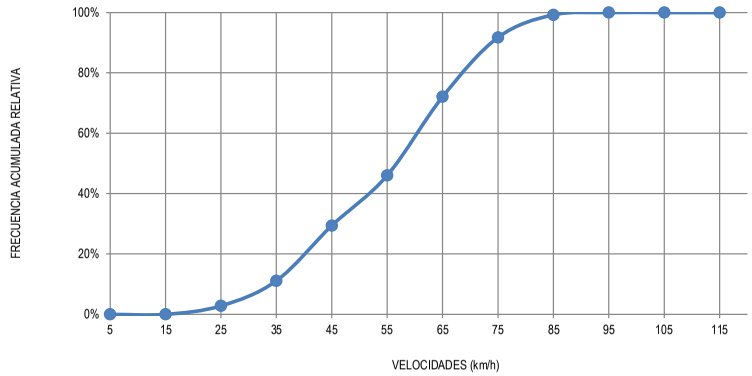


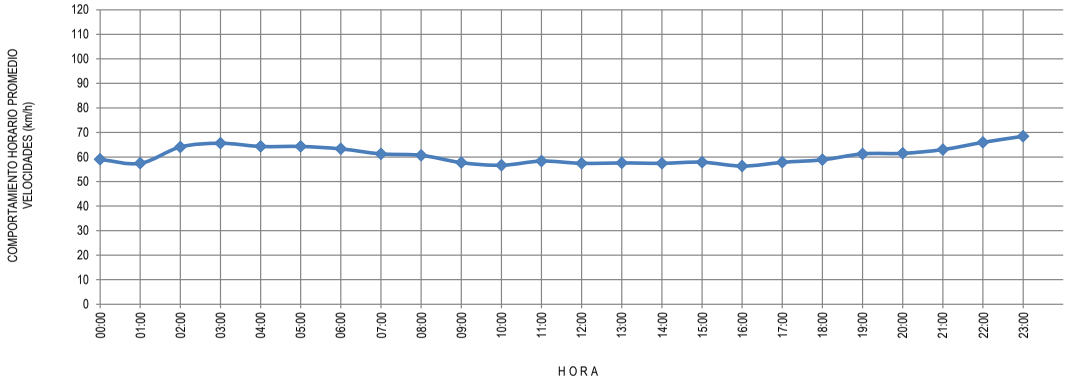
6 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



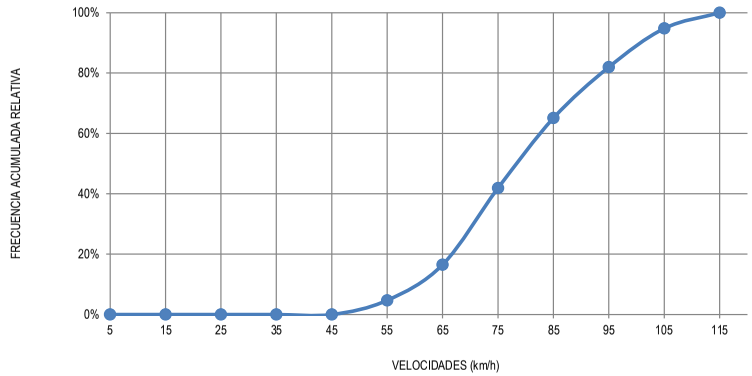


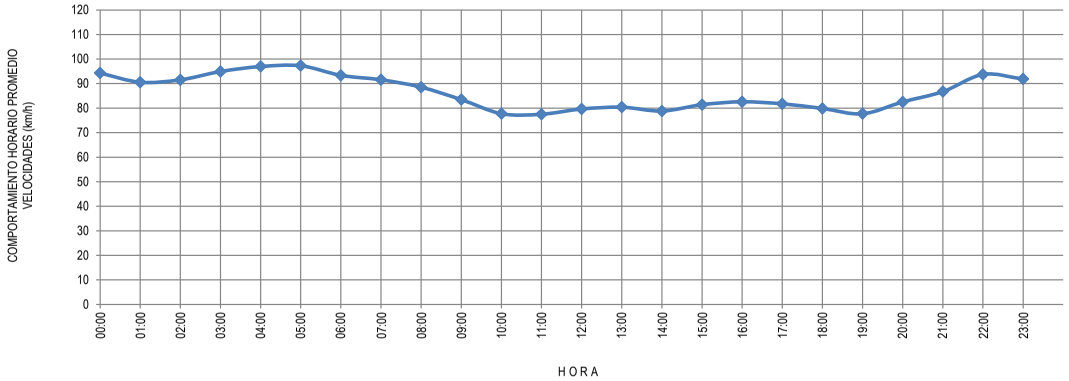
7 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



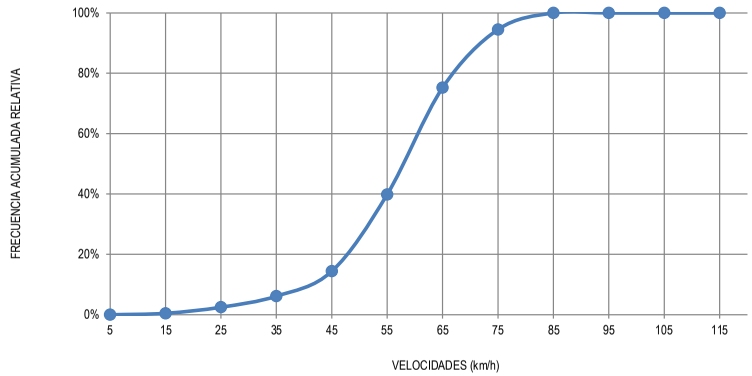


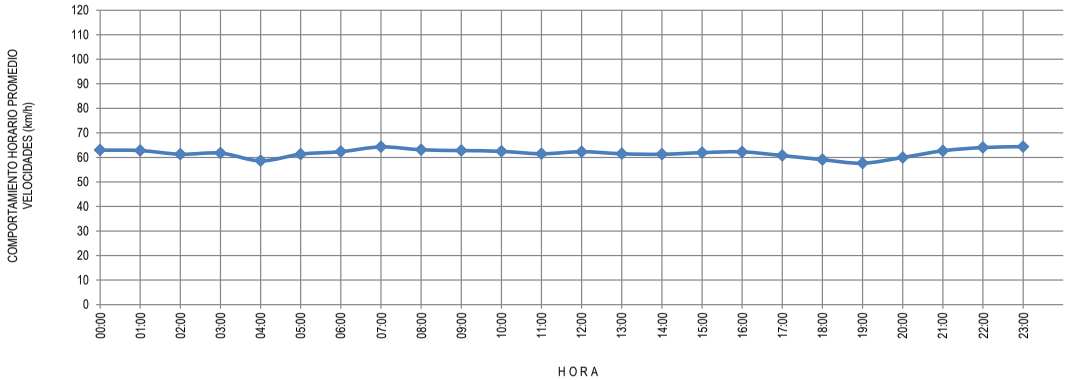
8 Carr: México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA: MEX-015 KM: 12.840 TE: 3 SC: 1



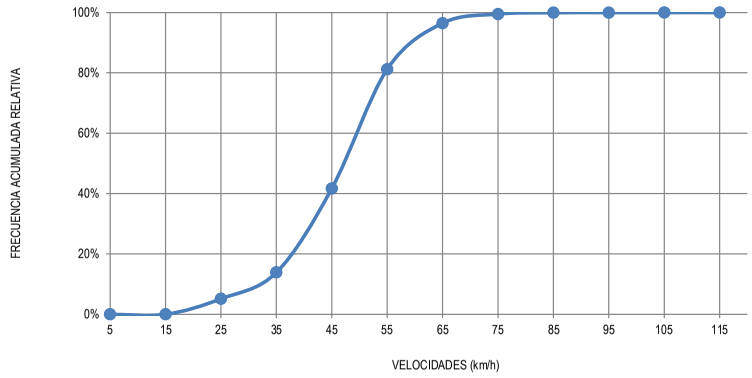


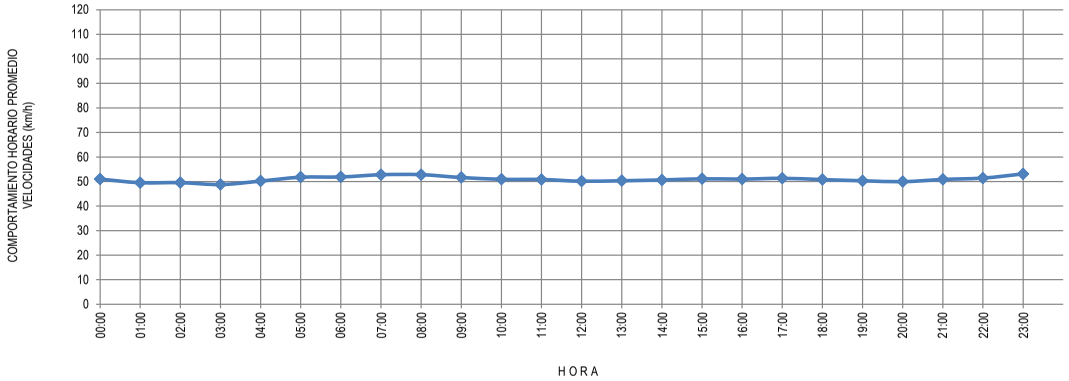
9 Carr: Naucalpan - Toluca CLAVE: 15056 RUTA: MEX-134 KM: 3.130 TE: 3 SC: 1



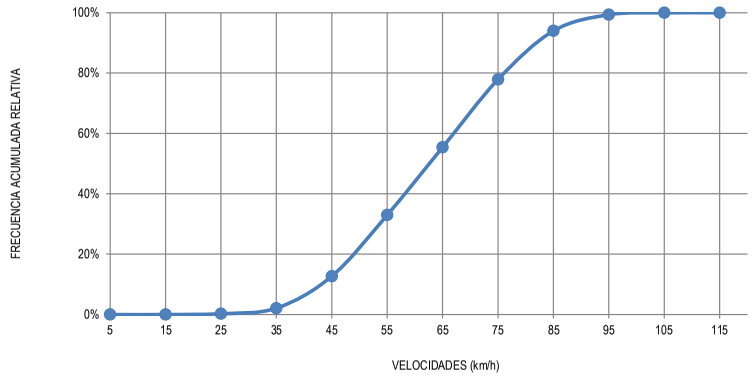


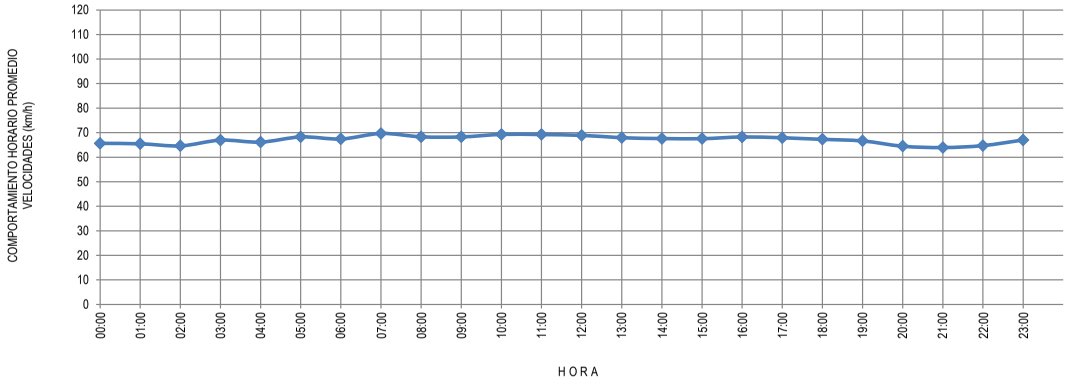
10 Carr: San Bernardino - Tepexpan CLAVE: 15053 RUTA: MEX-142 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



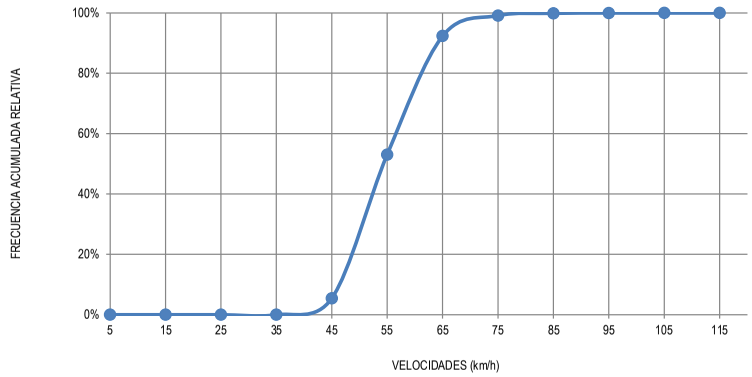


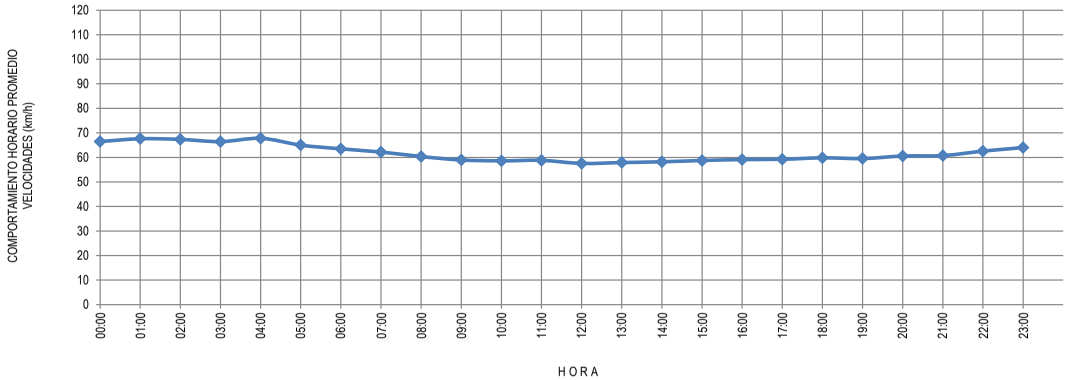
11 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



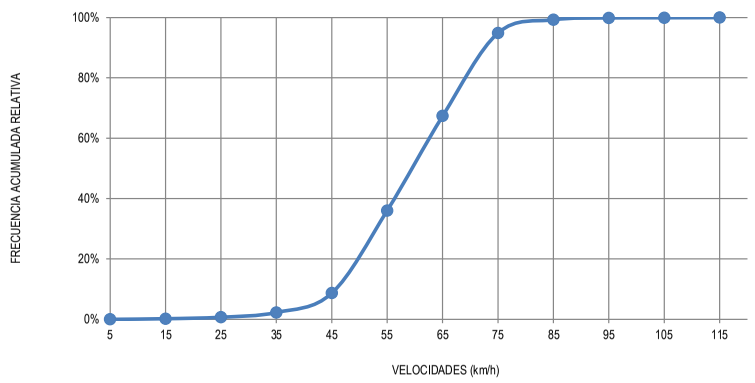


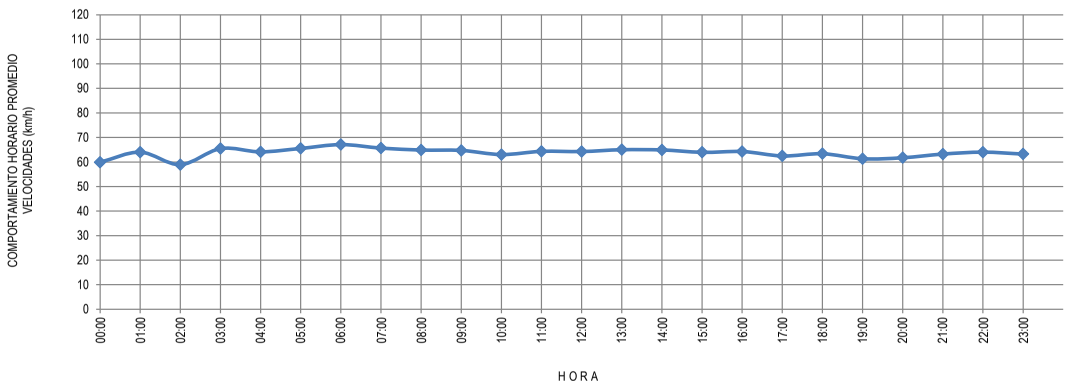
12 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



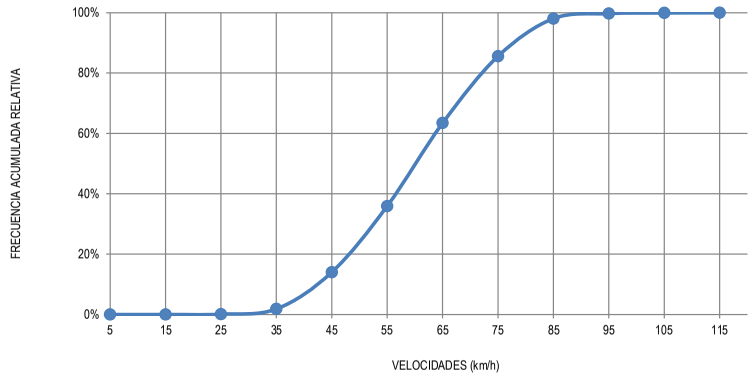


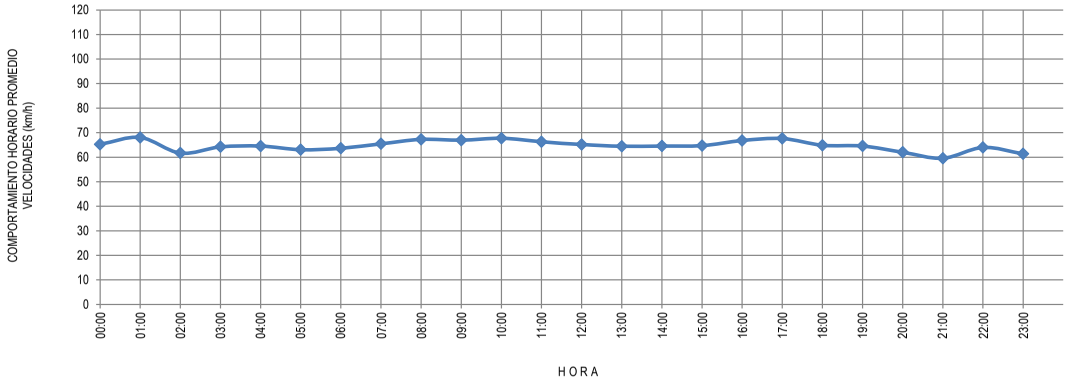
13 Carr: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec CLAVE: 15575 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



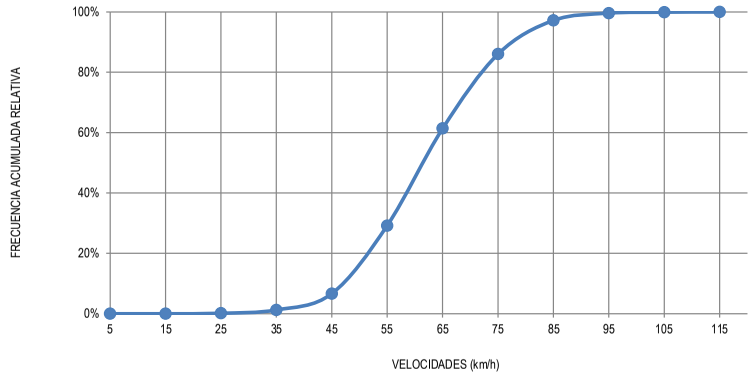


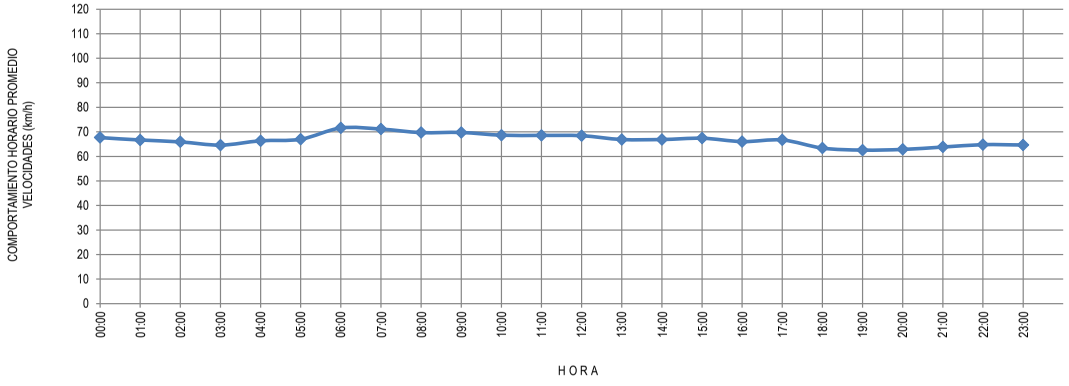
14 Carr: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas CLAVE: 15073 RUTA: MEX-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



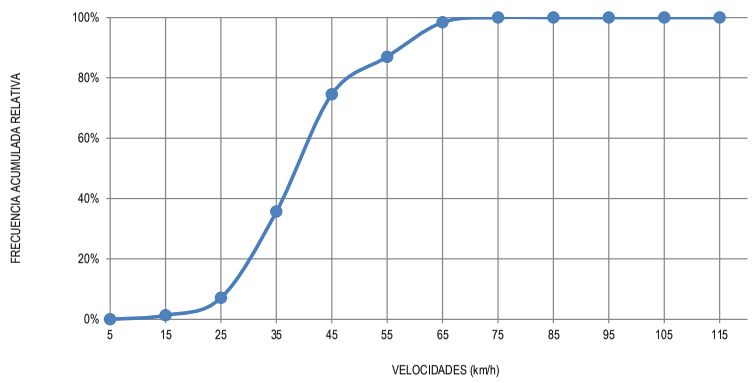


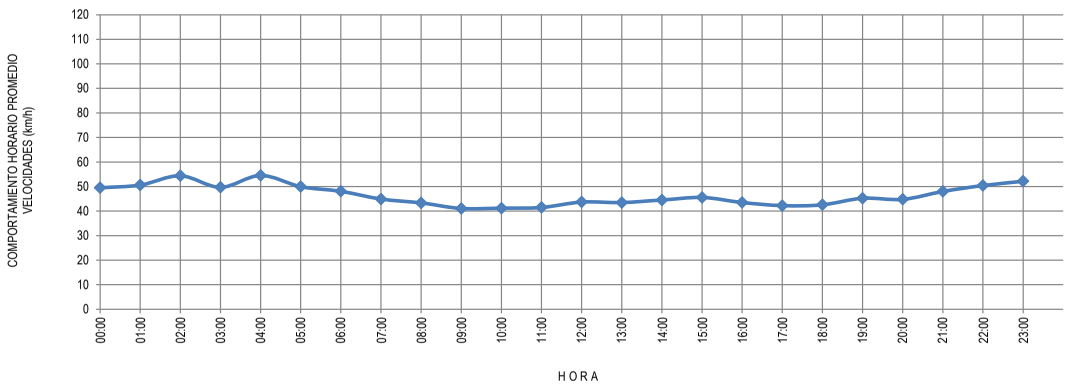
15 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



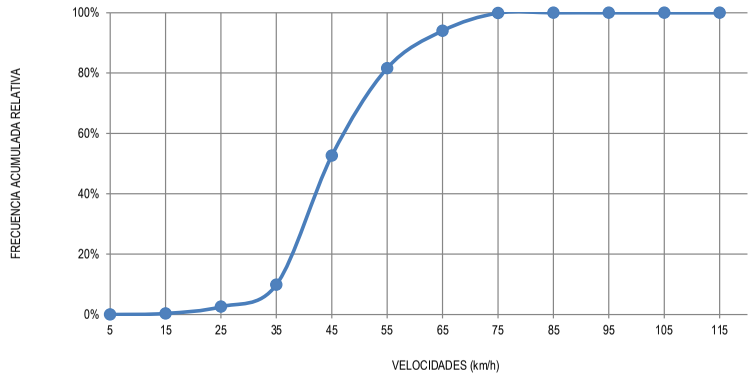


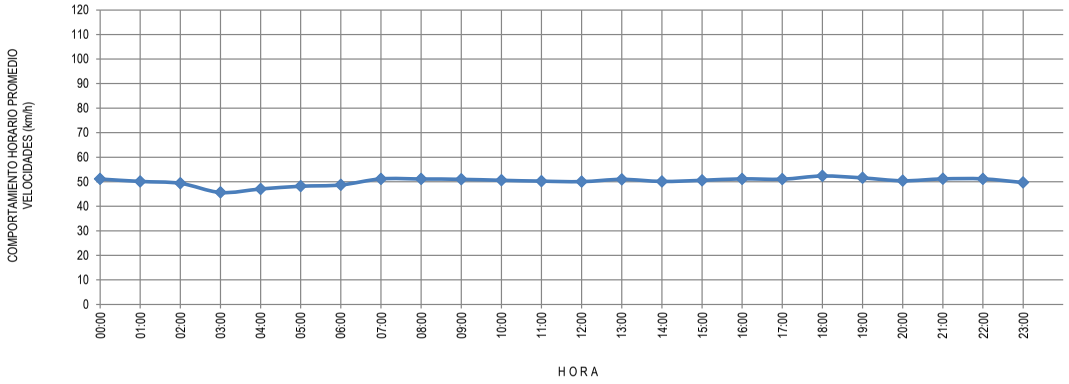
16 Carr: Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA: MEX-015 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



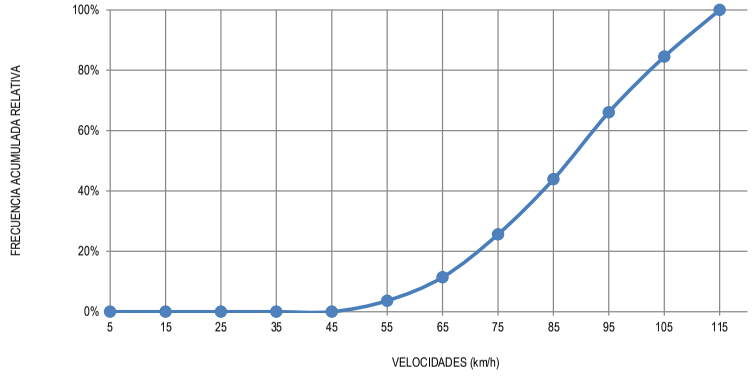


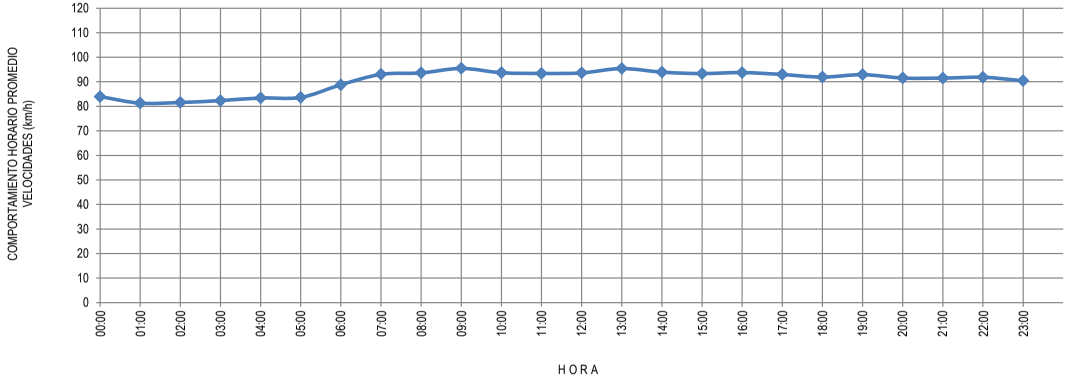
17 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA: MEX-132 KM: 6.420 TE: 3 SC: 1



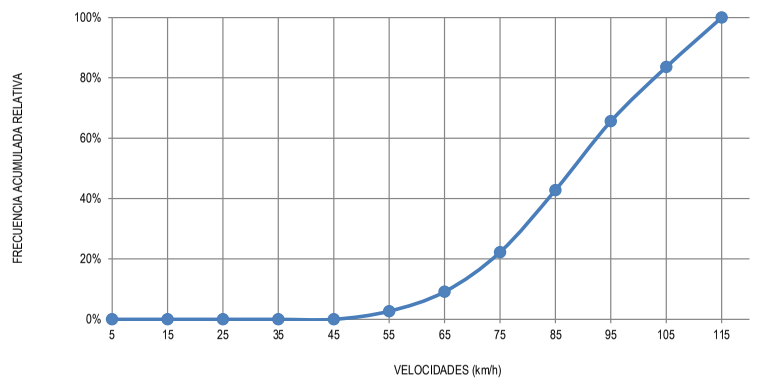


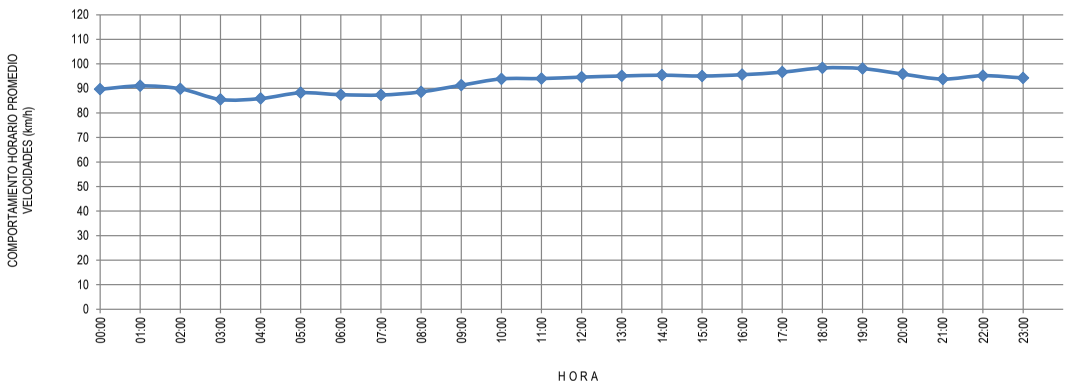
18 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



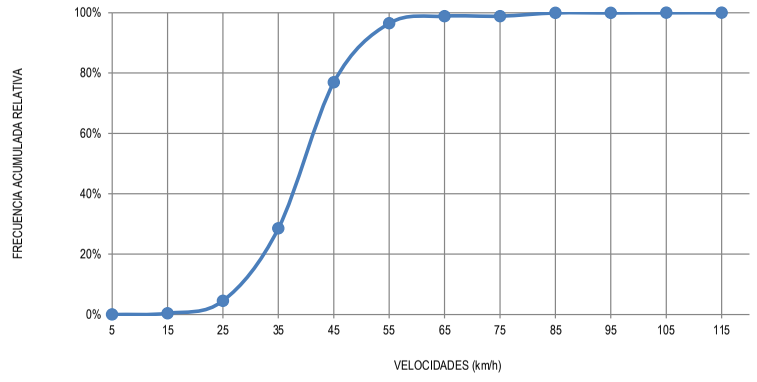


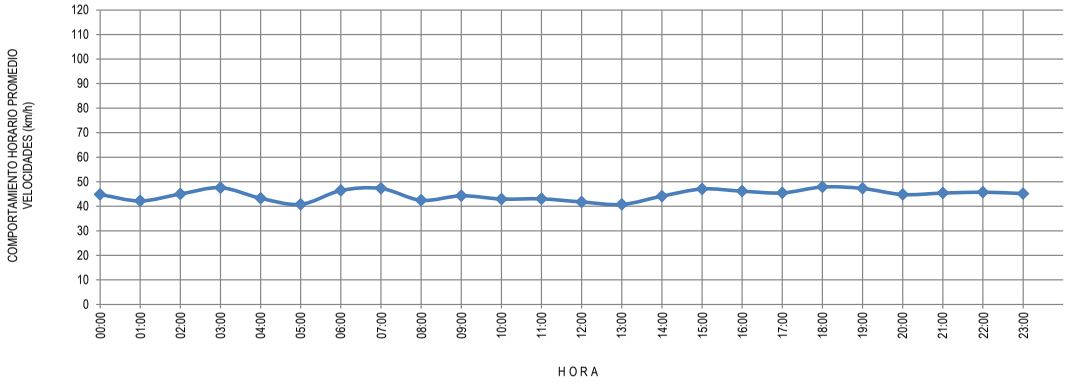
19 Carr: Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA: MEX-057D KM: 11.100 TE: 3 SC: 1



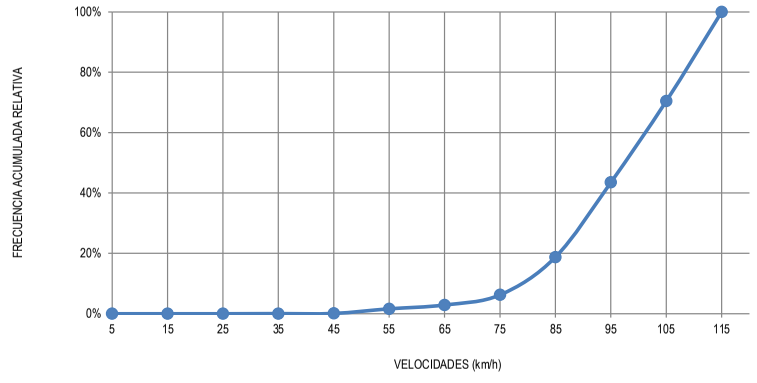


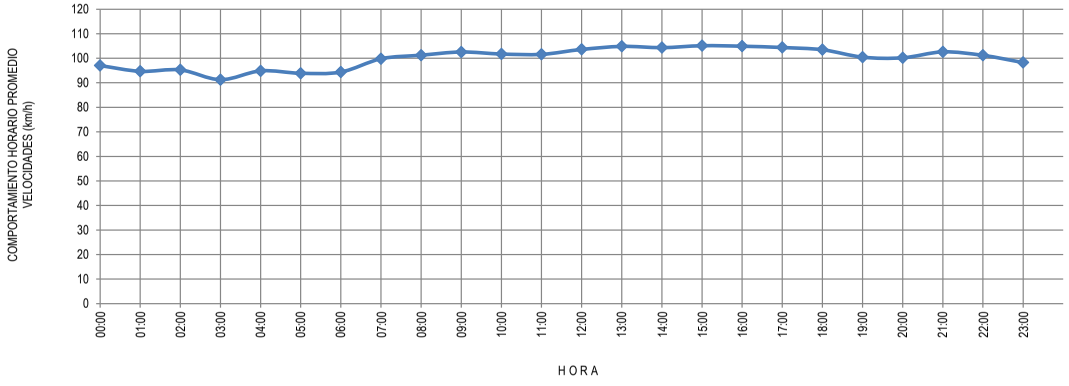
20 Carr: Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



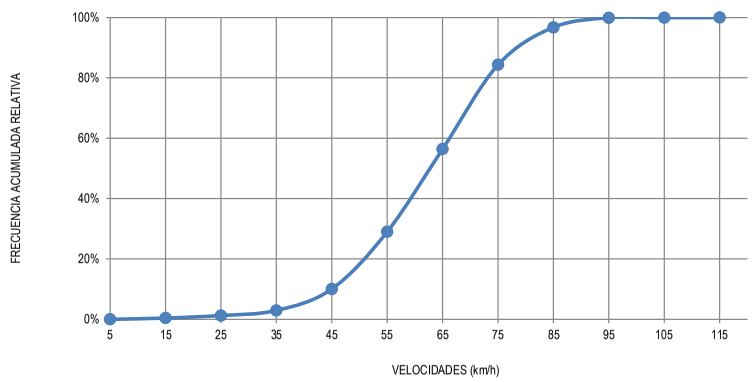


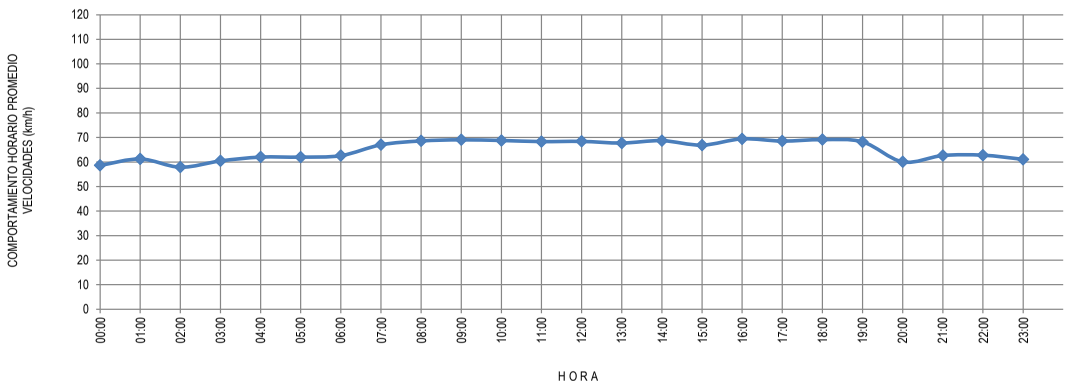
21 Carr: La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 35.200 TE: 3 SC: 1



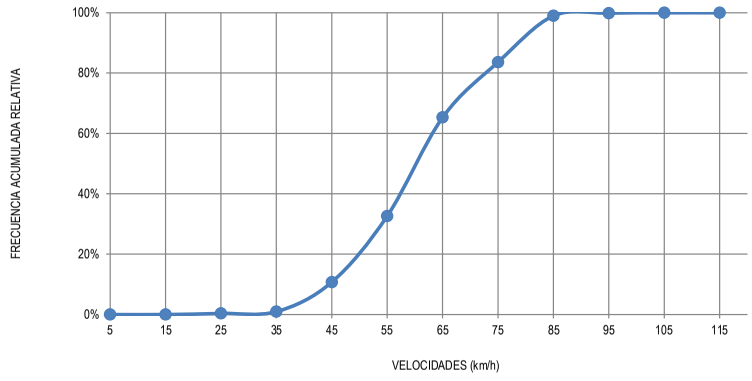


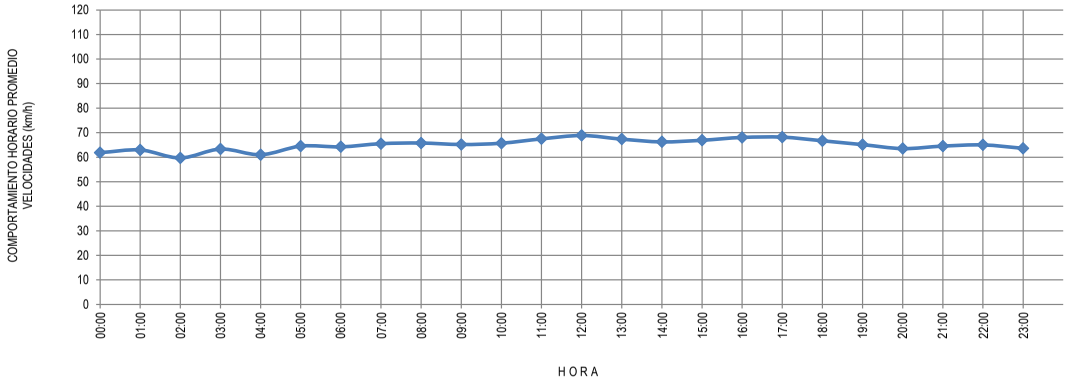
22 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



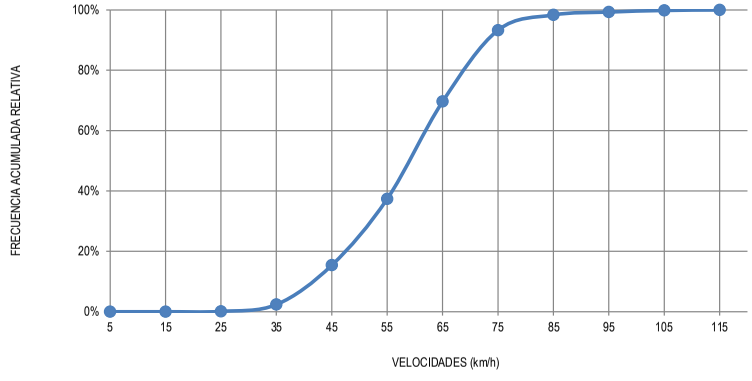


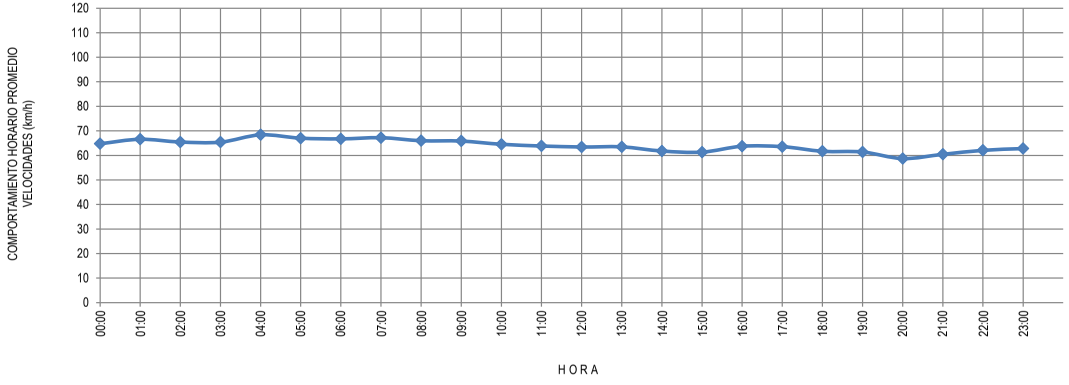
23 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



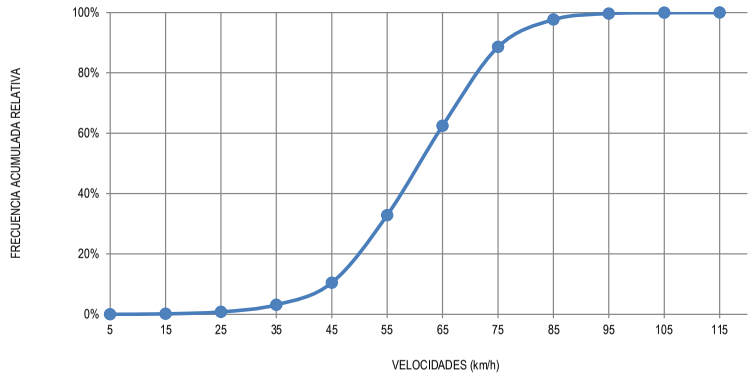


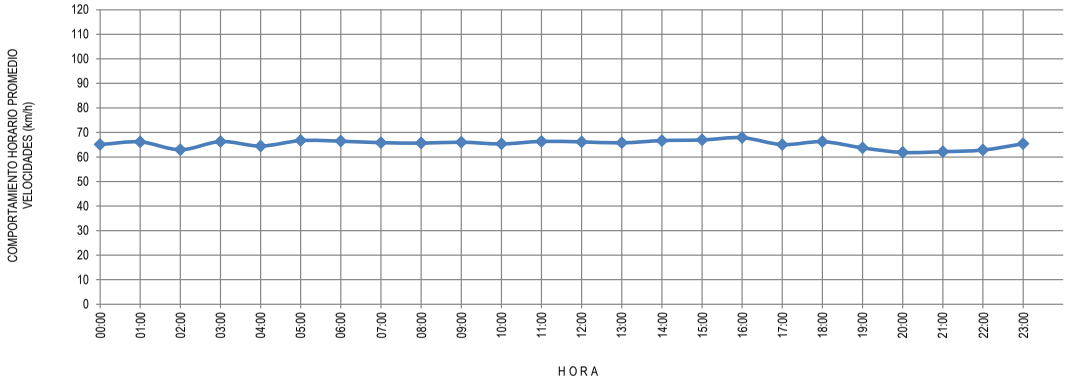
24 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



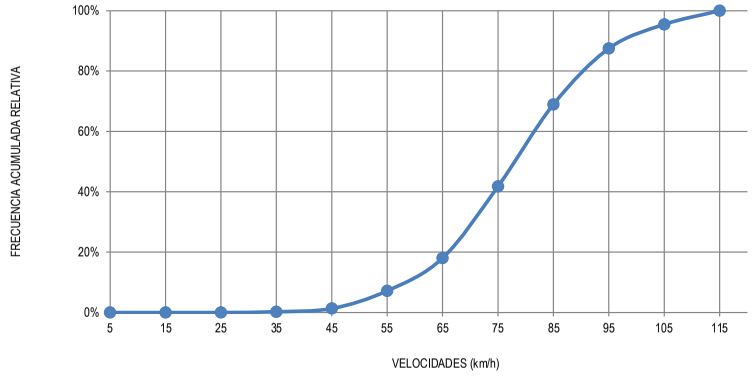


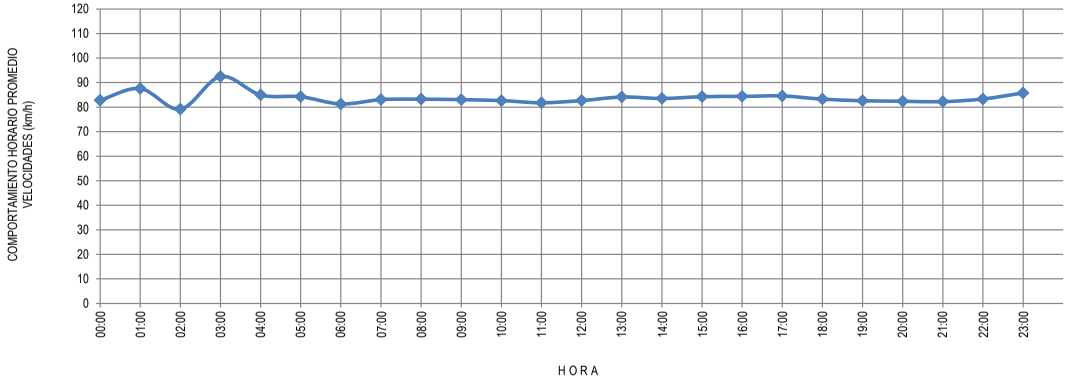
25 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



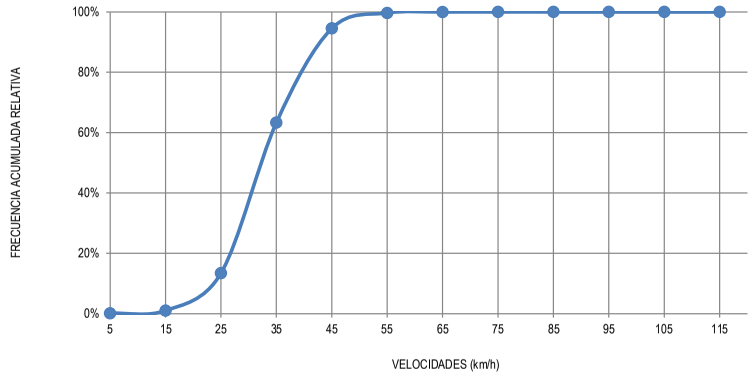


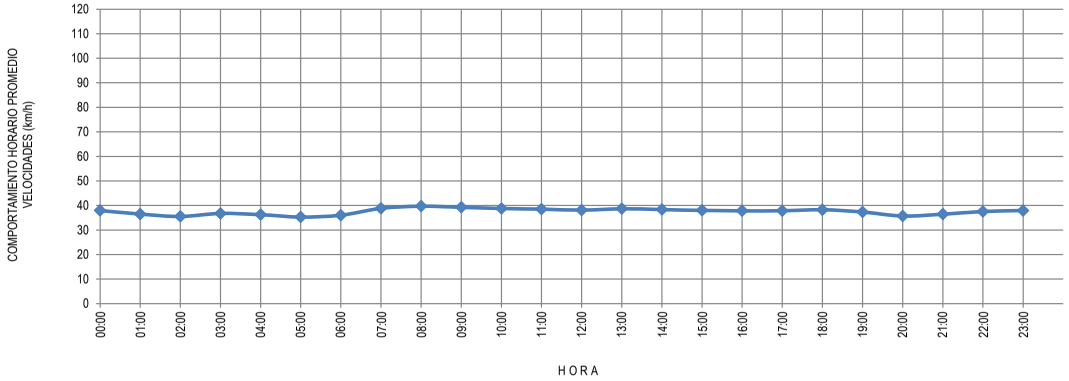
26 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



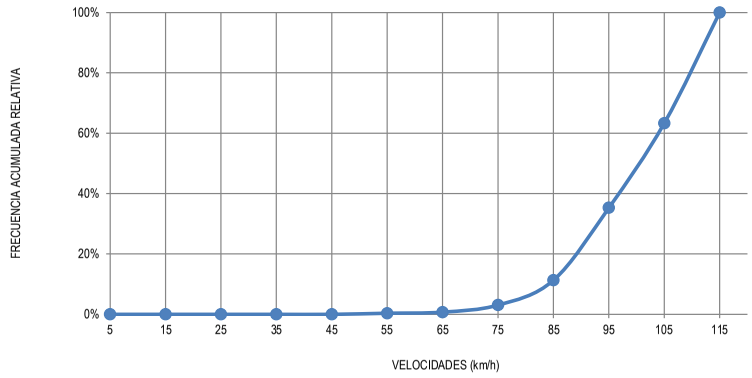


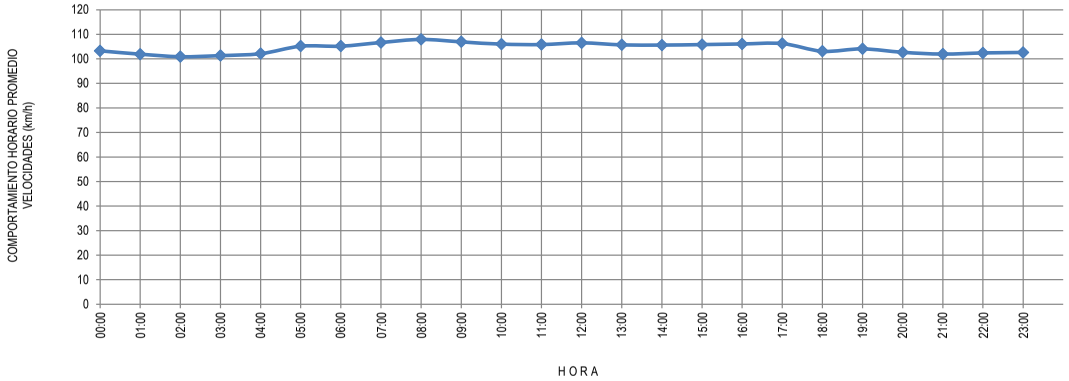
27 Carr: Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA: MEX-136D KM: 16.500 TE: 1 SC: 1



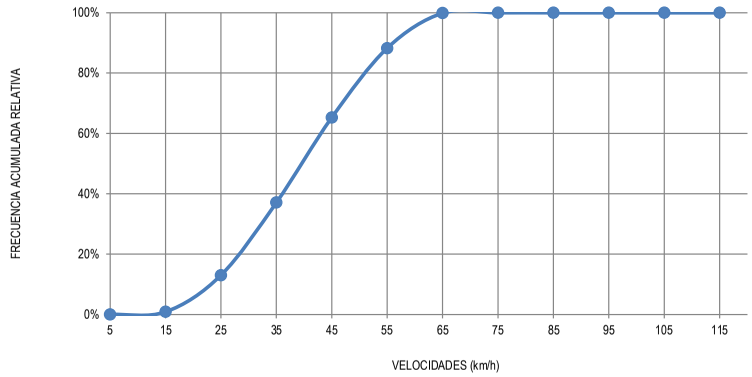


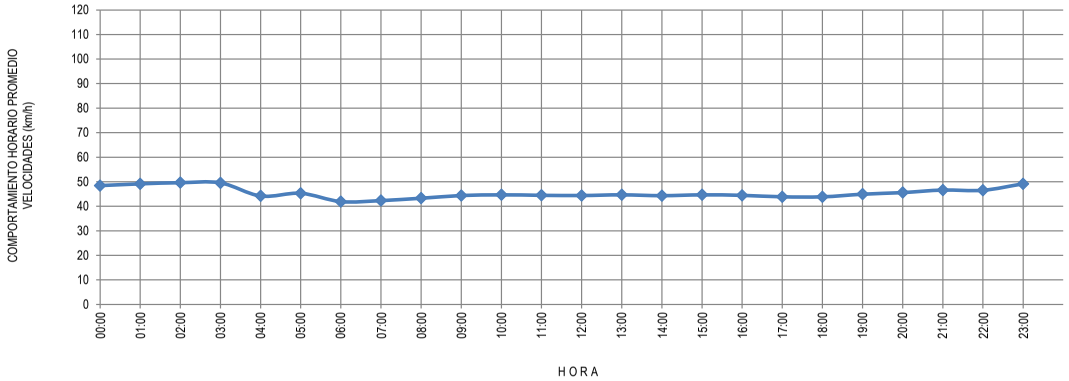
29 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057D KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



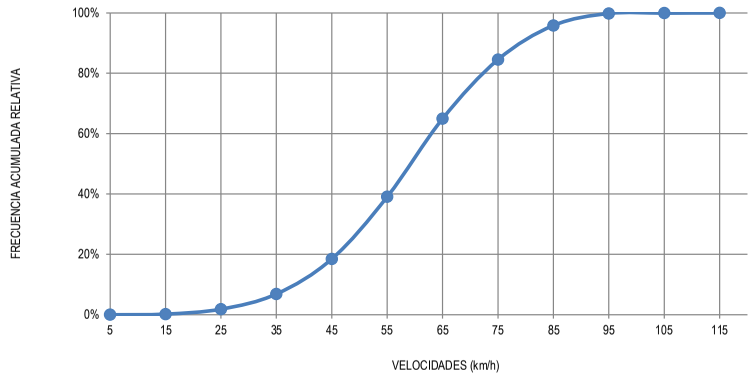


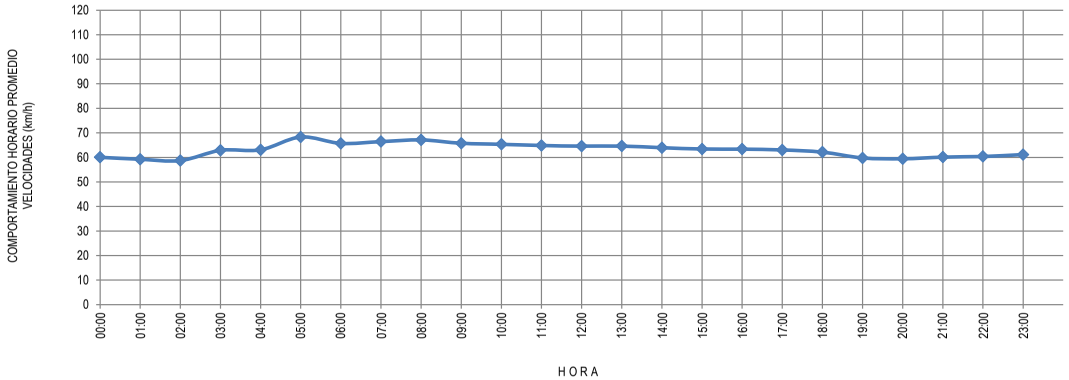
30 Carr: Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA: EM KM: 20.000 TE: 1 SC: 0



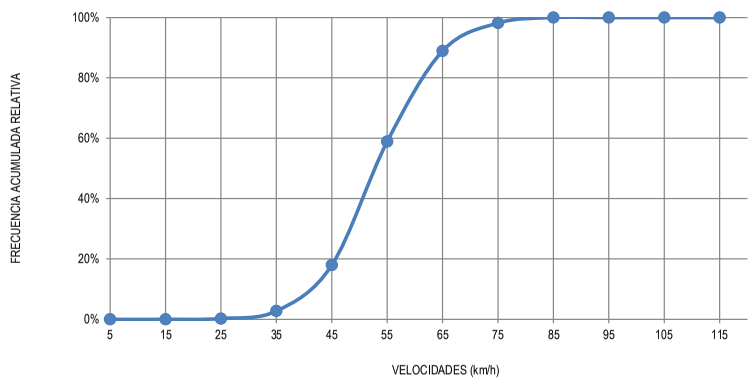


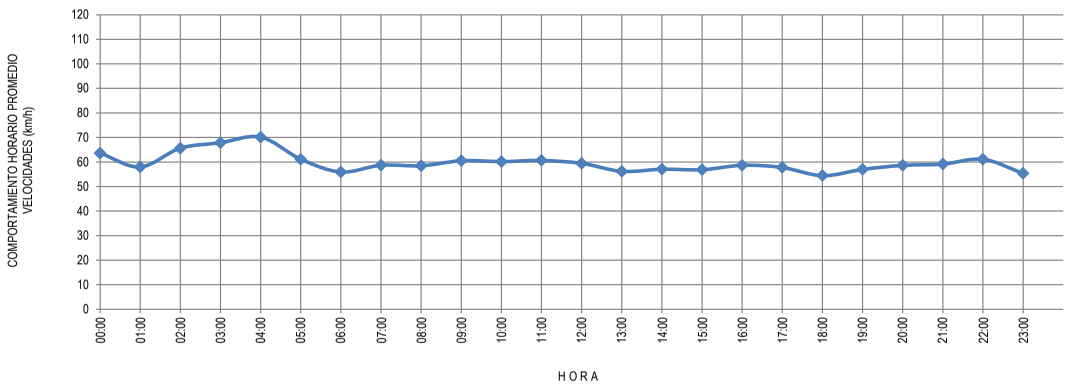
31 Carr: Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA: EM-036 KM: 0.300 TE: 3 SC: 0



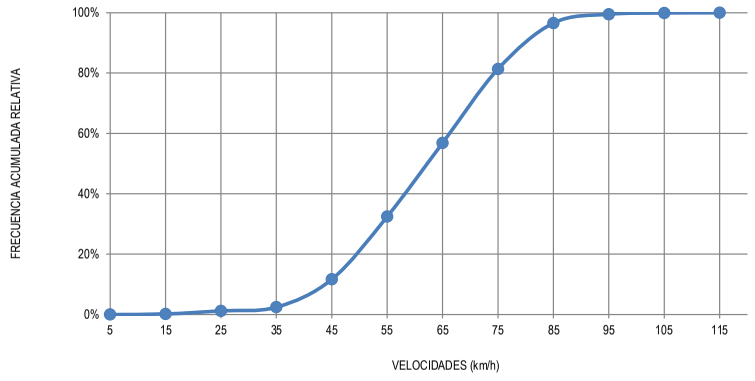


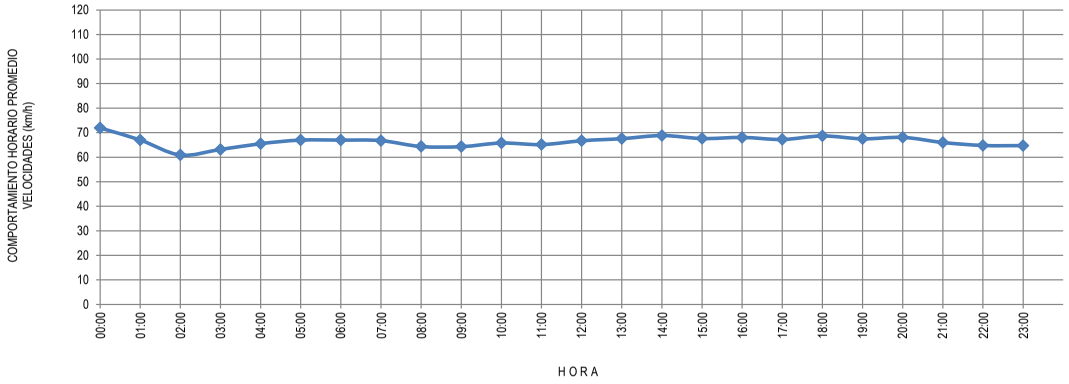
32 Carr: Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA: EM KM: 0.800 TE: 3 SC: 1



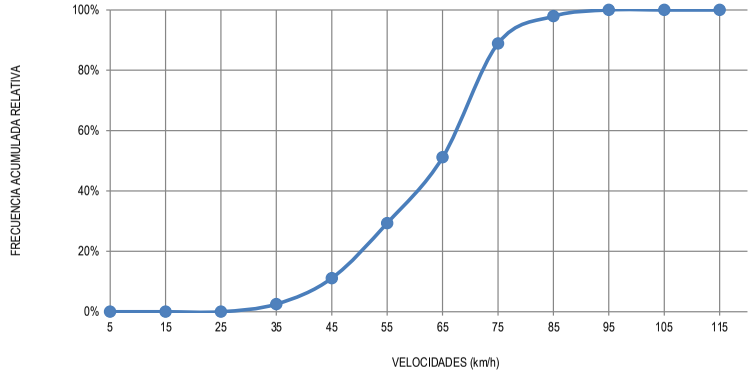


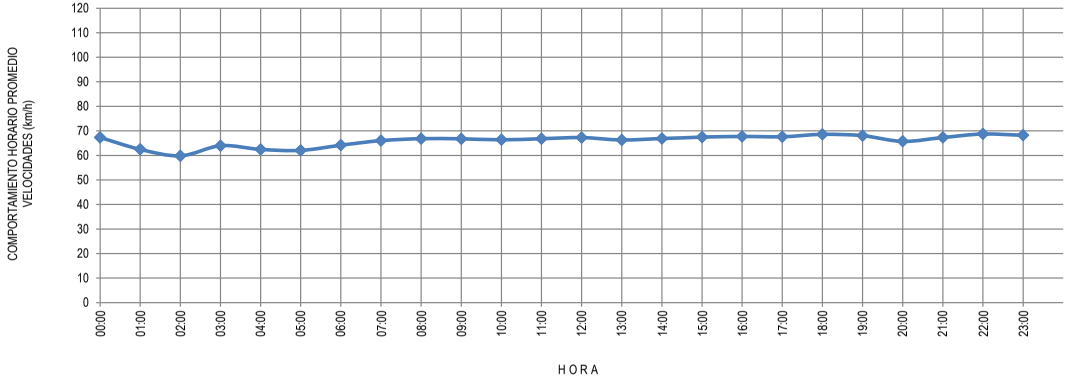
33 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



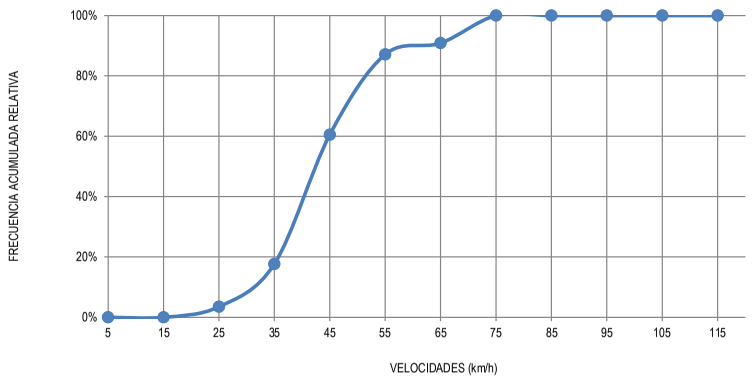


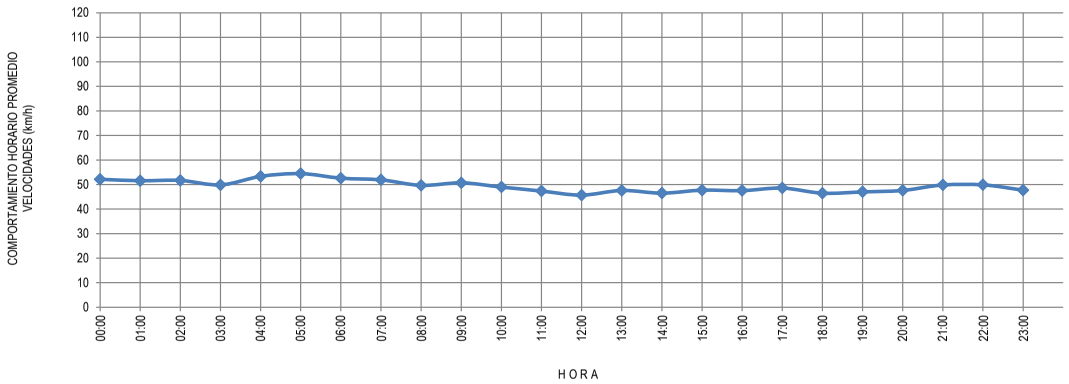
34 Carr: Chalco - San Mateo Tezoquiapan CLAVE: 15171 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



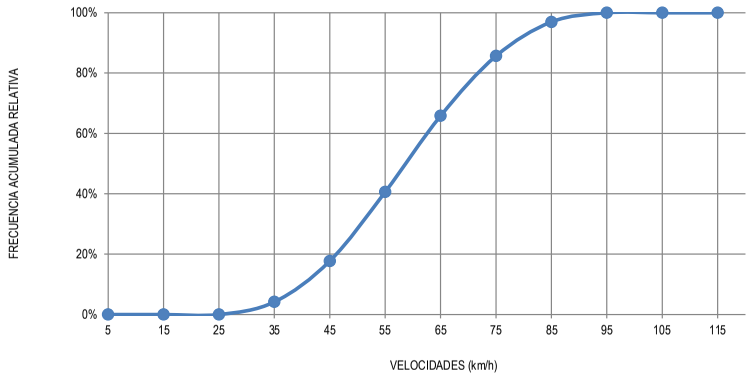


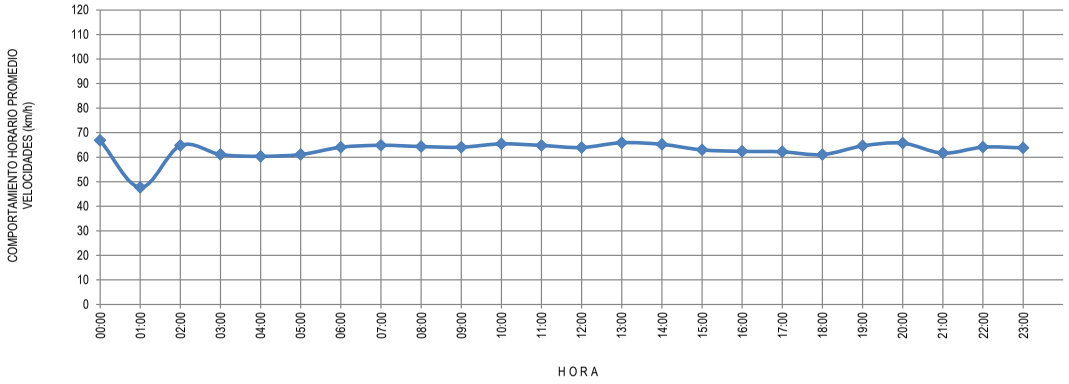
35 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



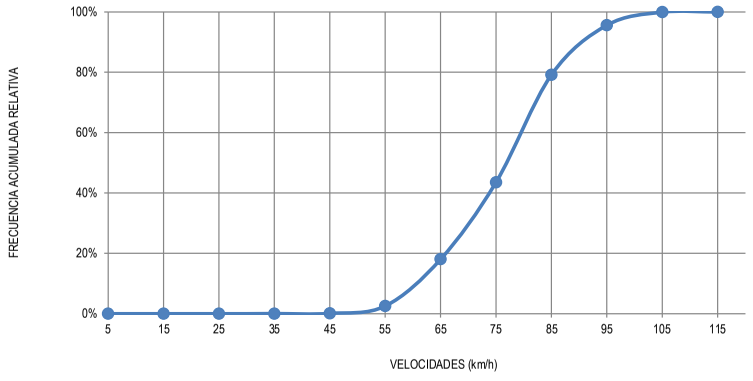


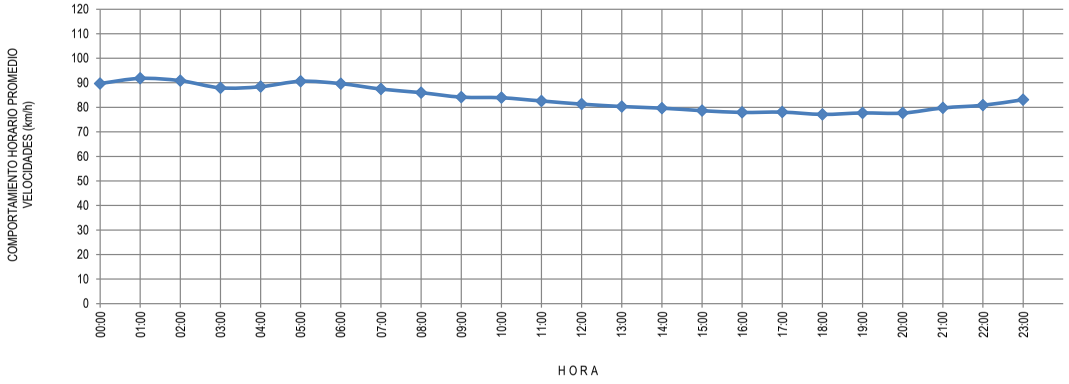
36 Carr: Cuadrilla de López - Zacazonapan CLAVE: RUTA: EM-050 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



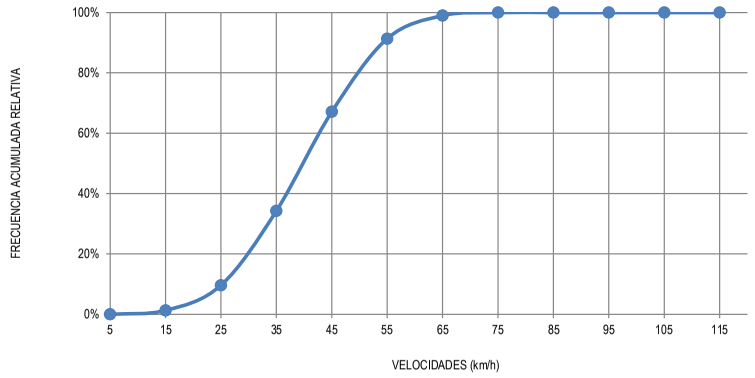


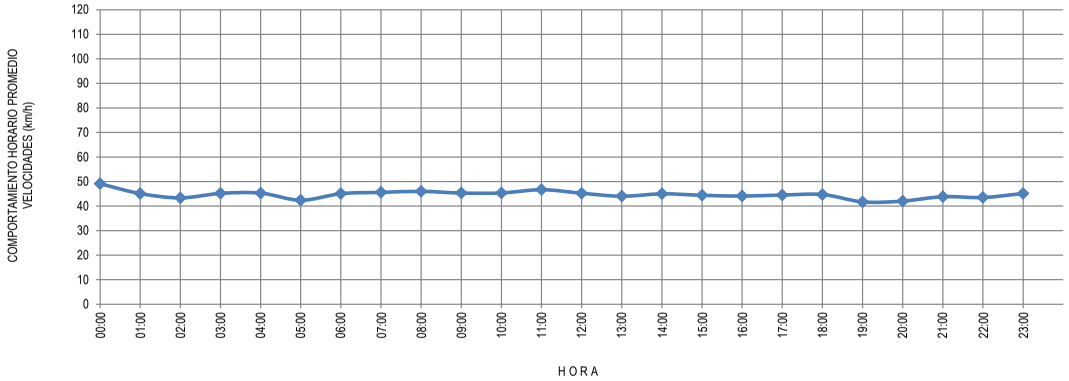
37 Carr: Cuautitlán - Zumpango de Ocampo CLAVE: 15020 RUTA: EM-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



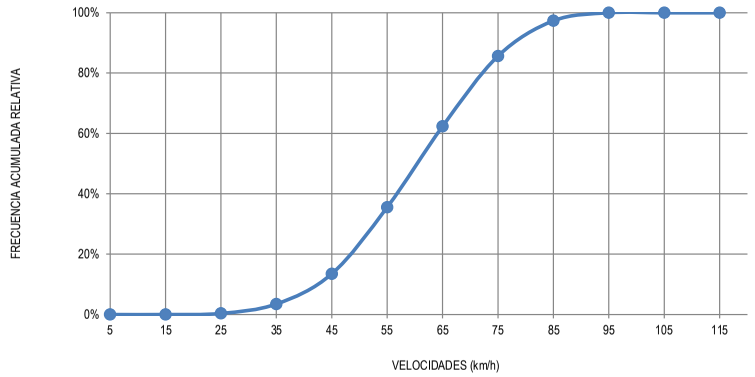


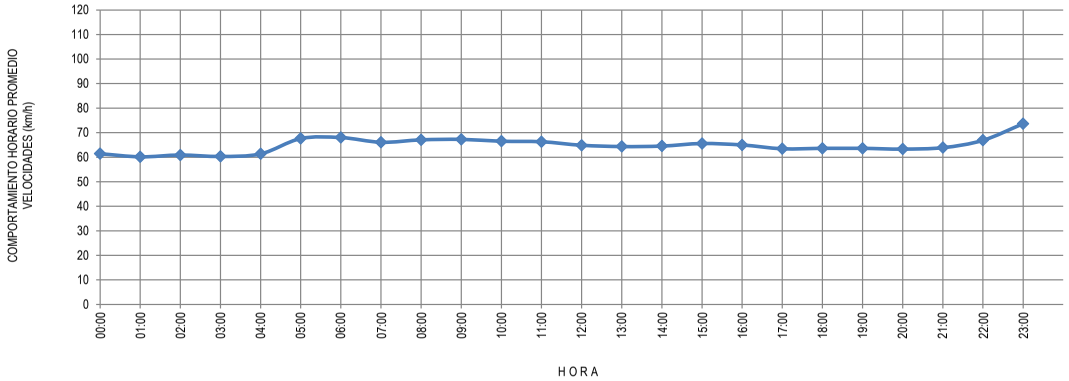
38 Carr: Dos Casas - Ixtapan del Oro CLAVE: 15033 RUTA: EM-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



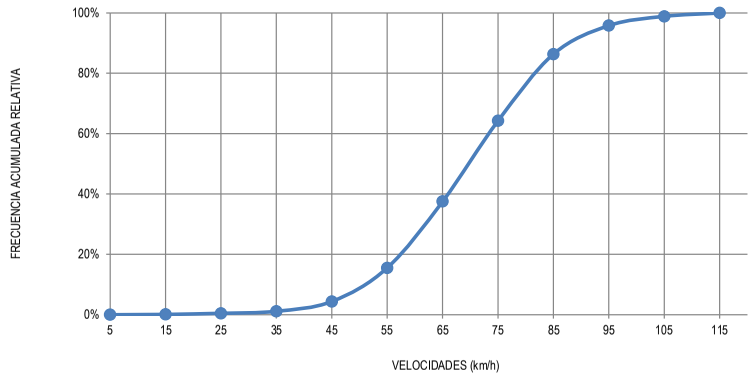


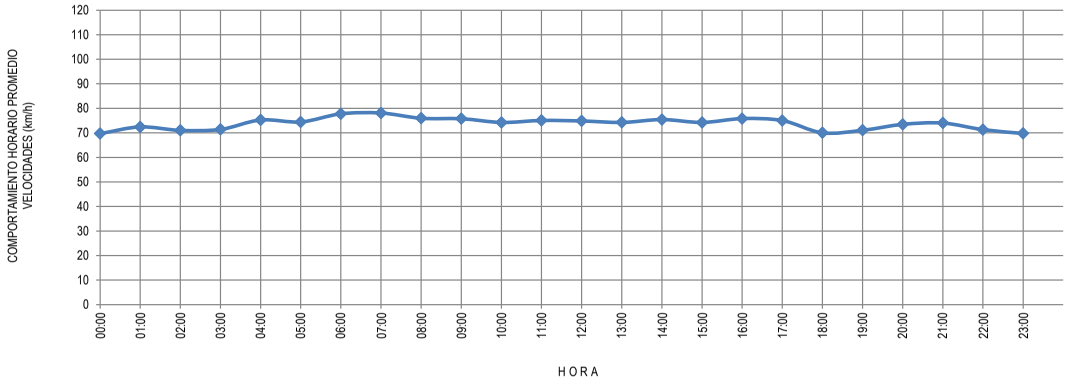
39 Carr: Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec CLAVE: 15009 RUTA: EM-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



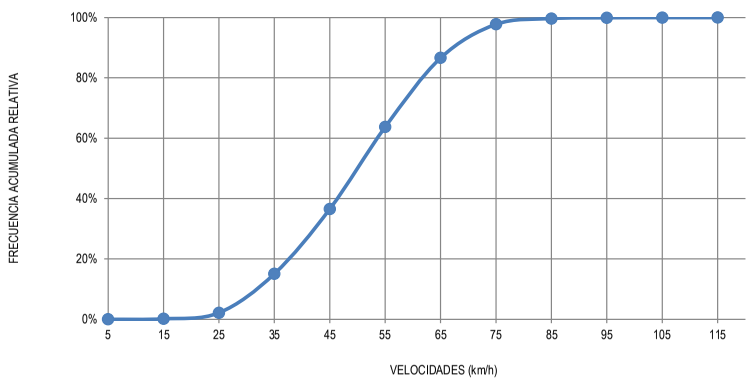


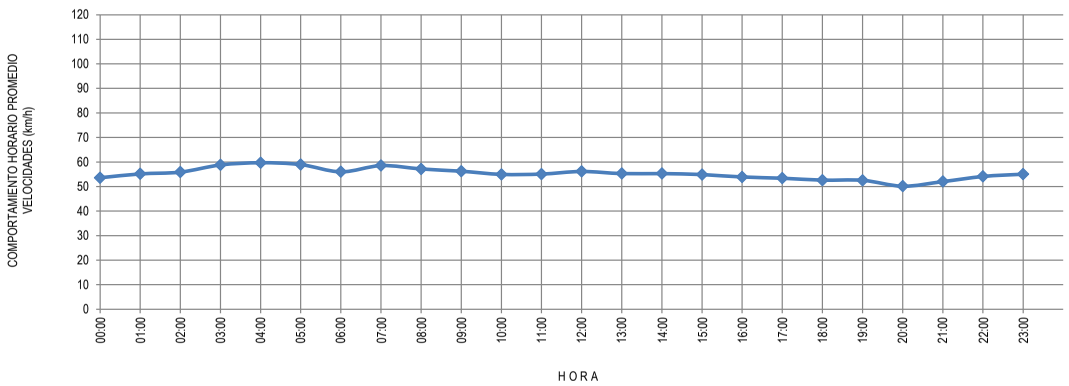
40 Carr: Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya CLAVE: 15003 RUTA: EM-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



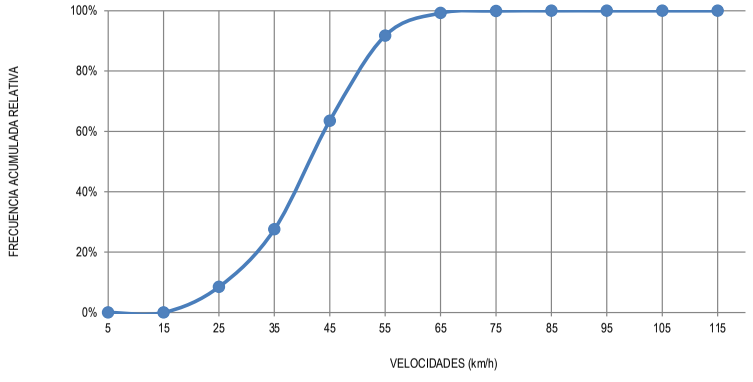


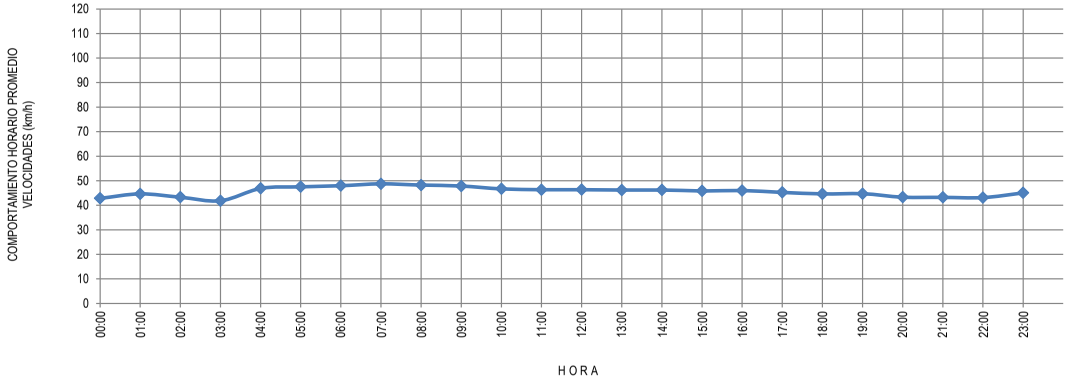
41 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA: EM-009-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



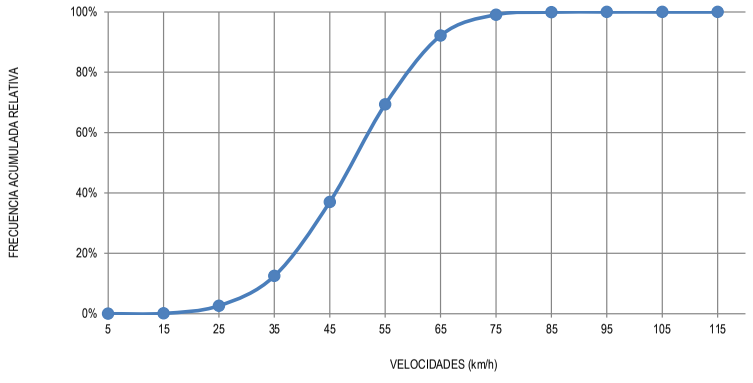


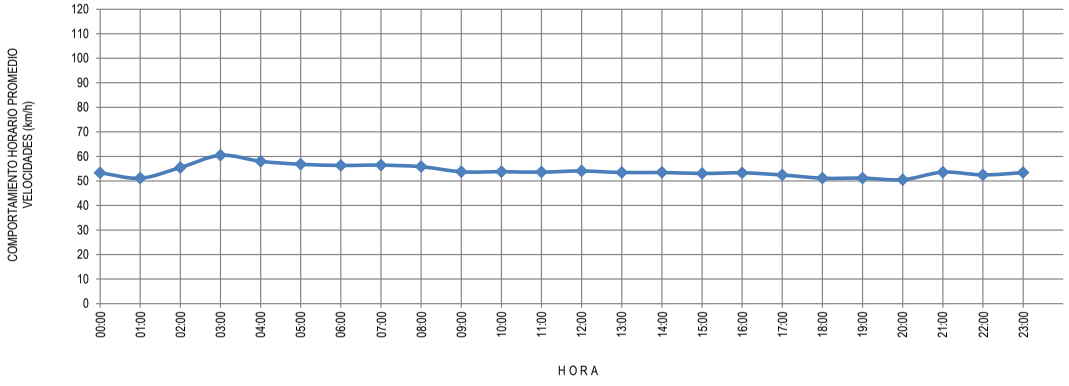
42 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan CLAVE: 15004 RUTA: EM-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



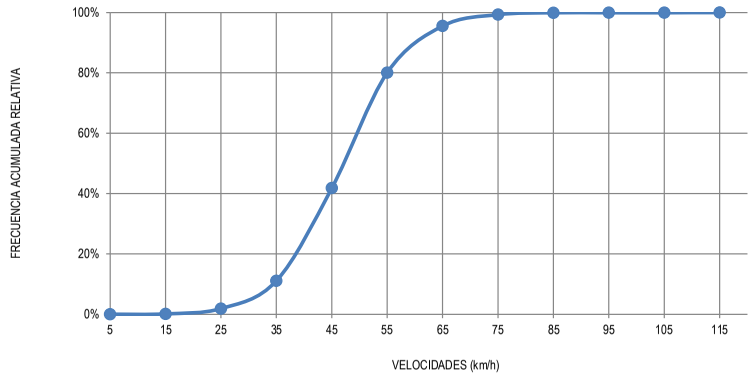


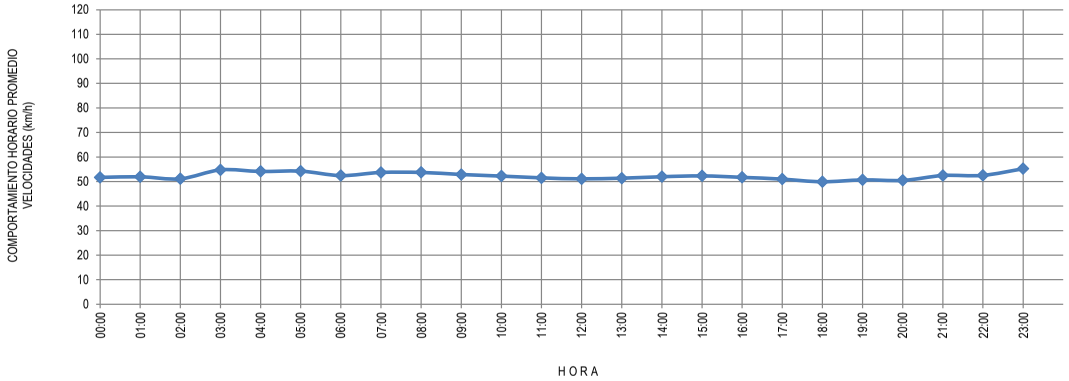
43 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso CLAVE: 15005 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



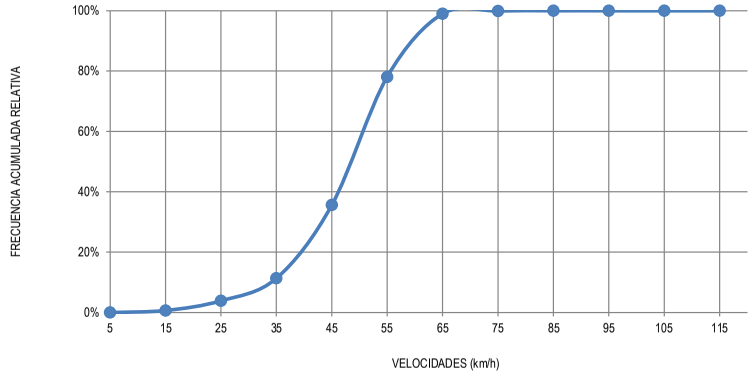


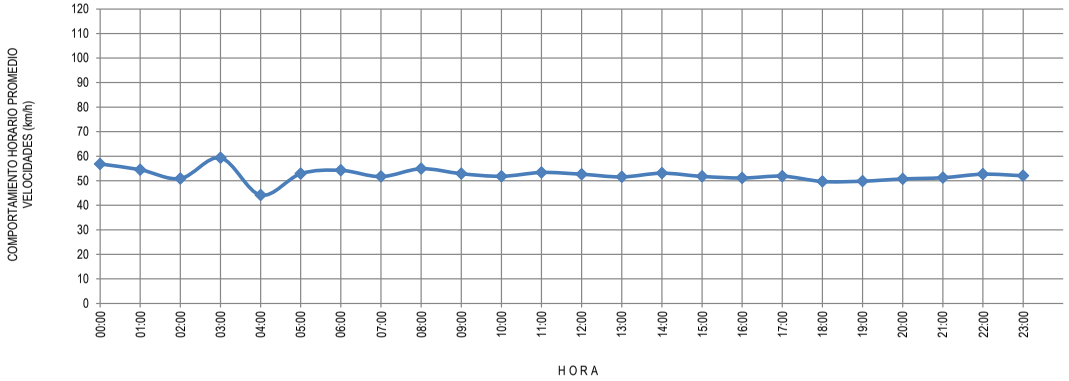
44 Carr: Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



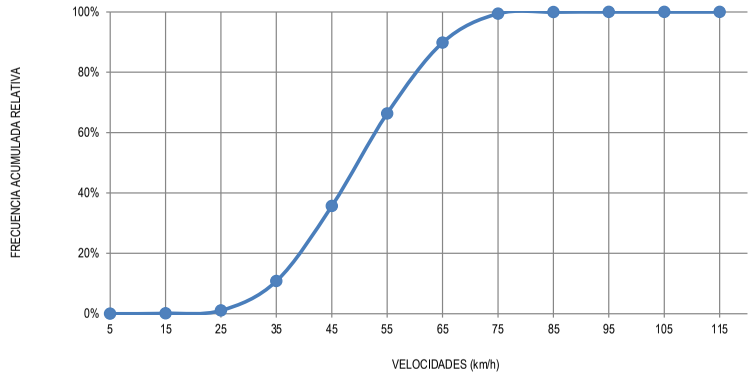


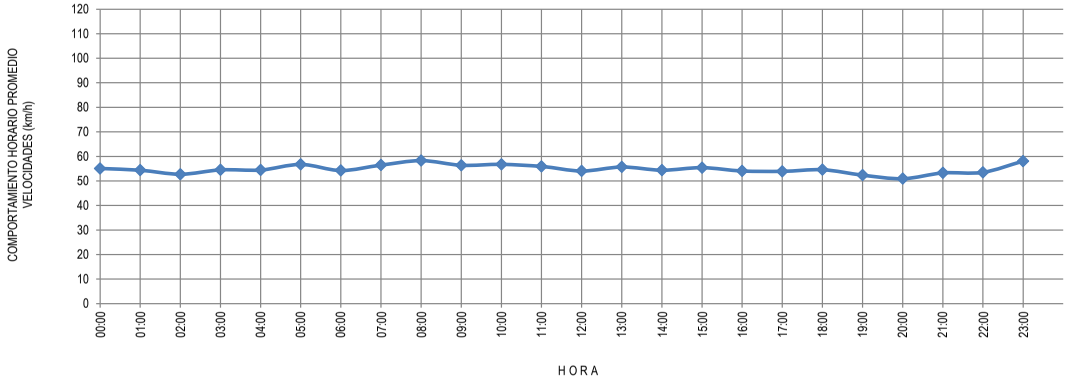
45 Carr: Jilotepec - San Agustín CLAVE: 15046 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



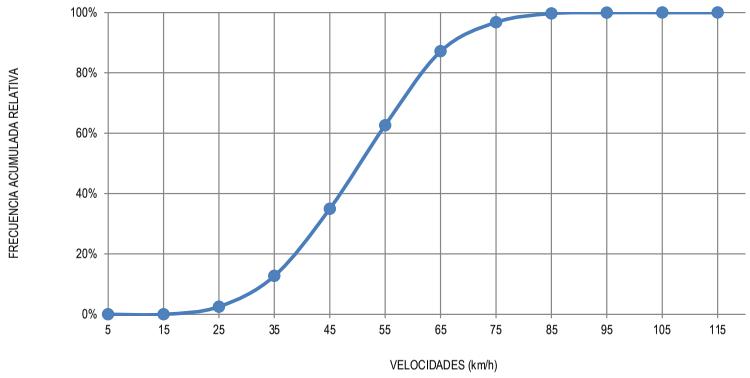


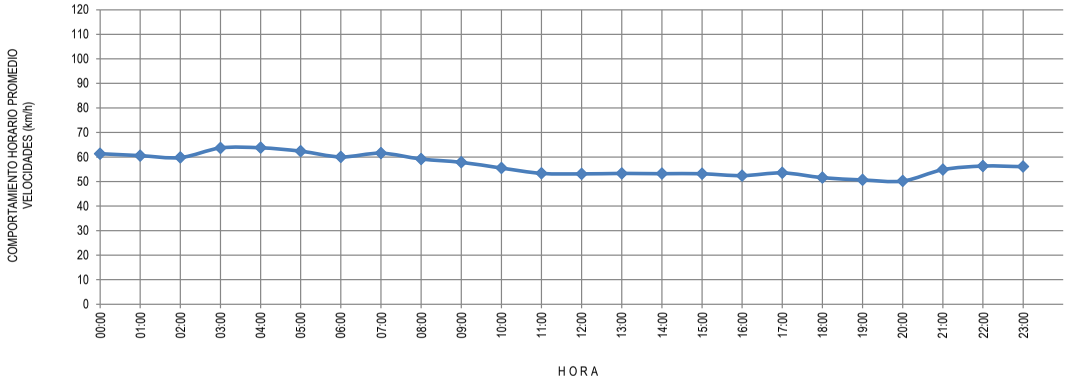
46 Carr: La Marquesa - Río Hondo CLAVE: 15007 RUTA: EM-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



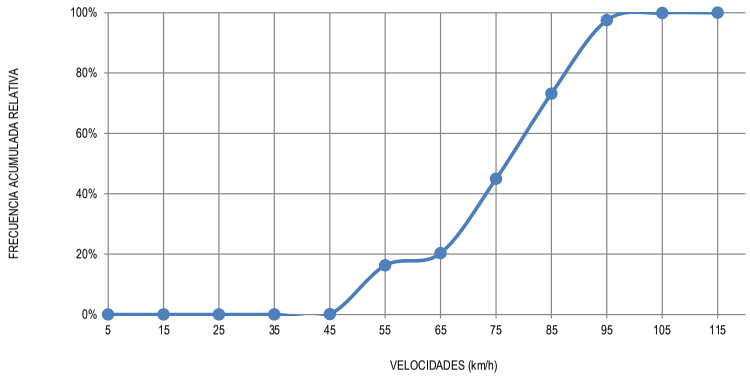


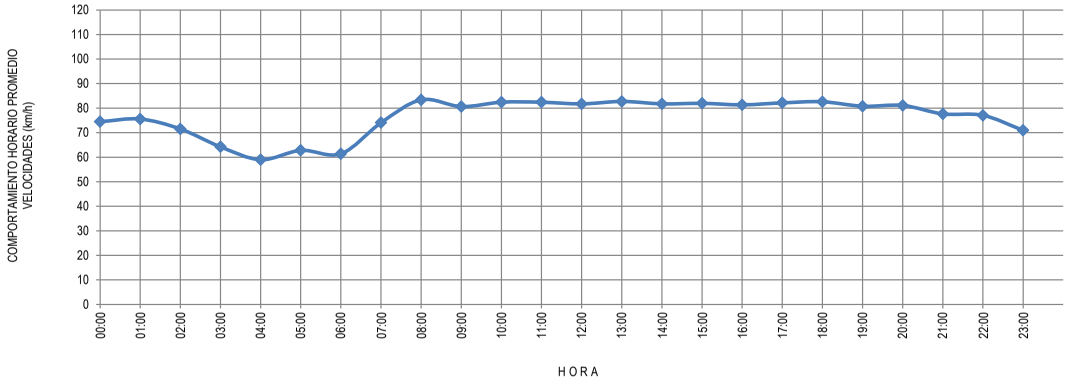
47 Carr: La Marquesa - Tenango de Arista CLAVE: 15008 RUTA: EM-006 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



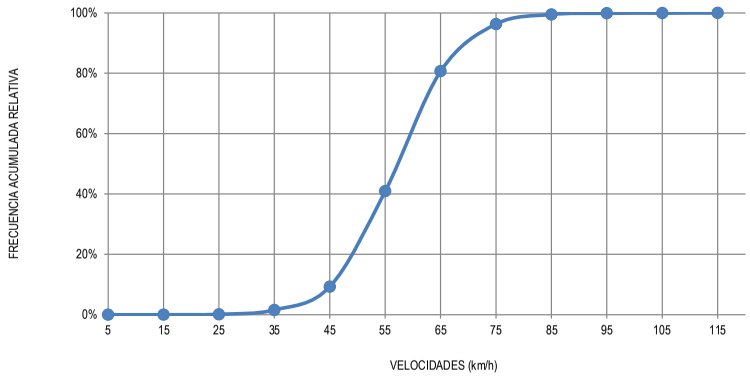


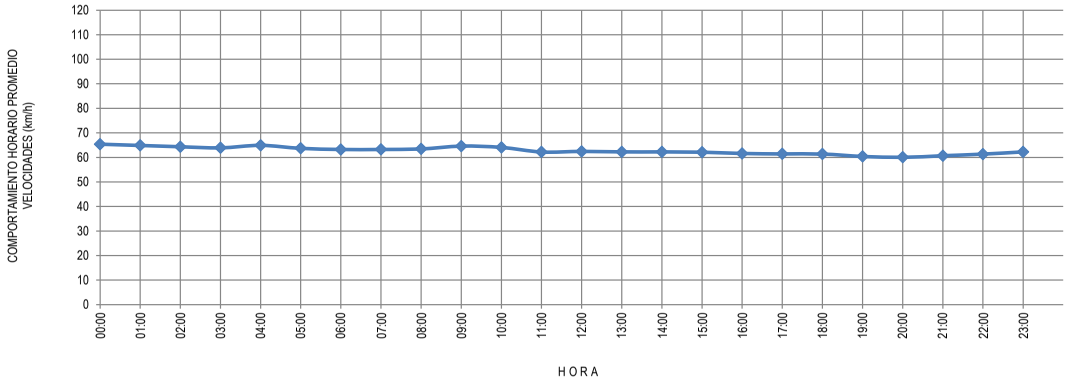
48 Carr: Las Juntas - Ixtapan de La Sal CLAVE: 15023 RUTA: EM-012 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



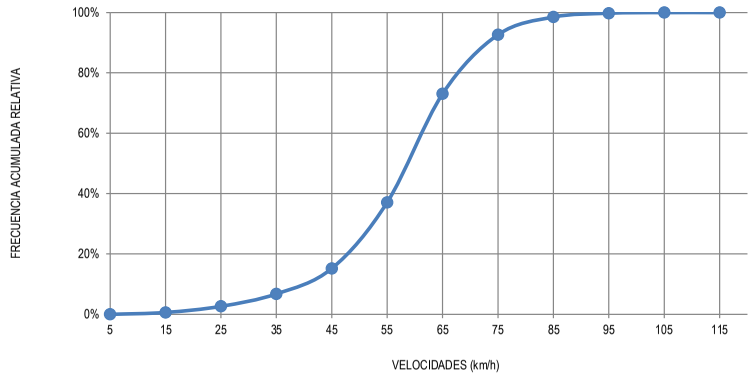


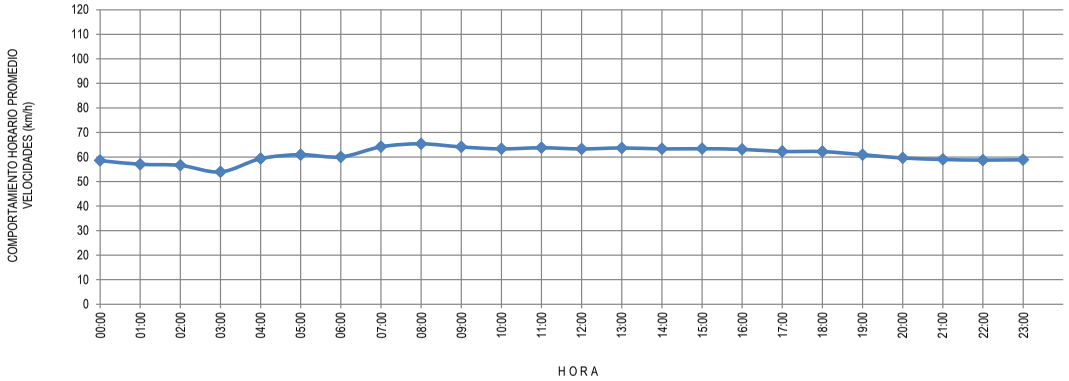
49 Carr: Lechería - Apaxco CLAVE: 15018 RUTA: EM-006 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



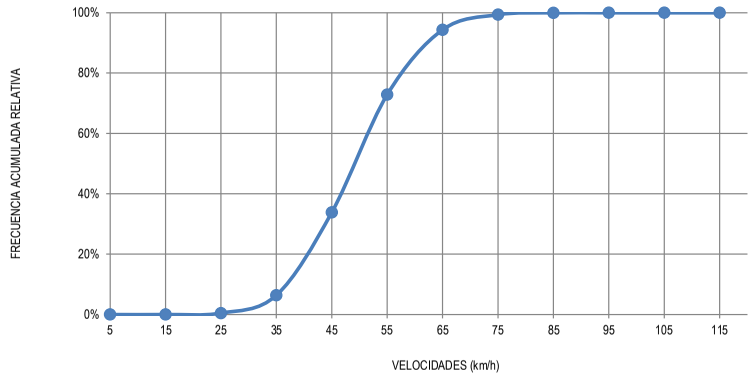


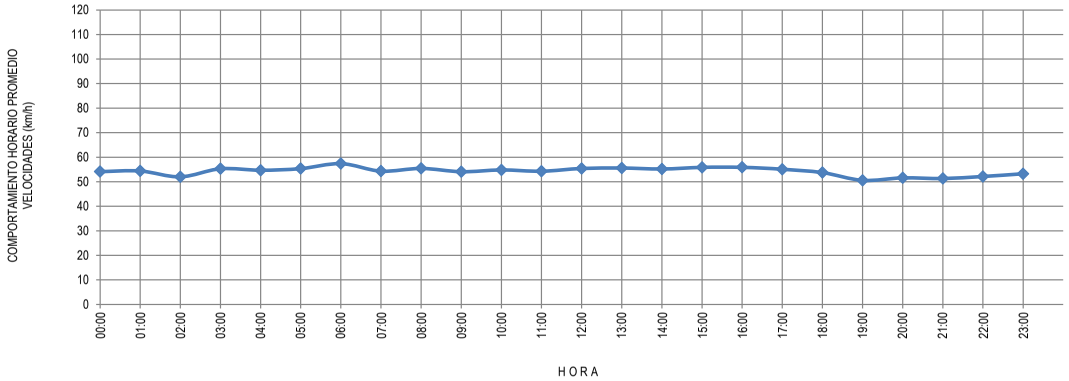
50 Carr: Los Reyes - El Tephé CLAVE: 00021 RUTA: EM-HGO KM: 1.350 TE: 3 SC: 1



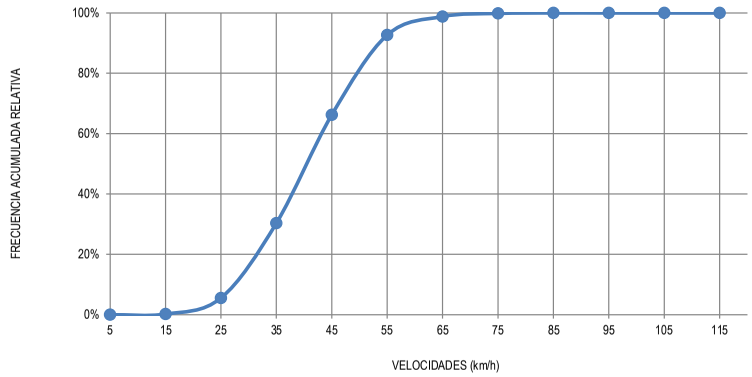


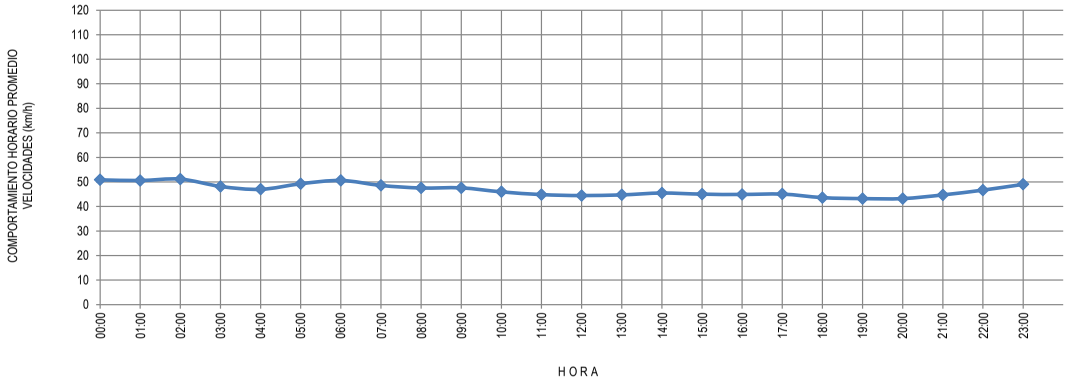
51 Carr: Mexicalcingo - Xalatlaco CLAVE: 15028 RUTA: EM-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



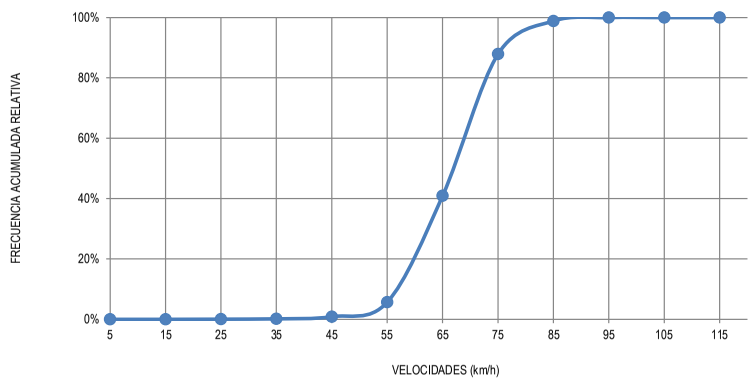


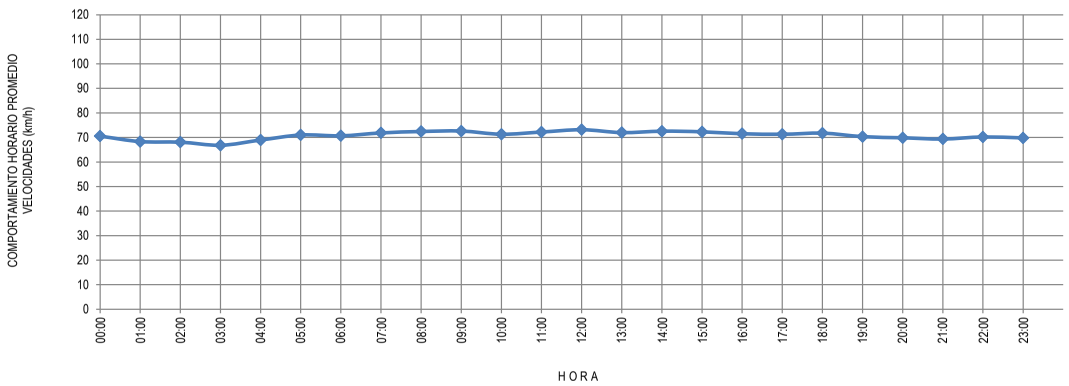
52 Carr: Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) CLAVE: 15026 RUTA: EM-043 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



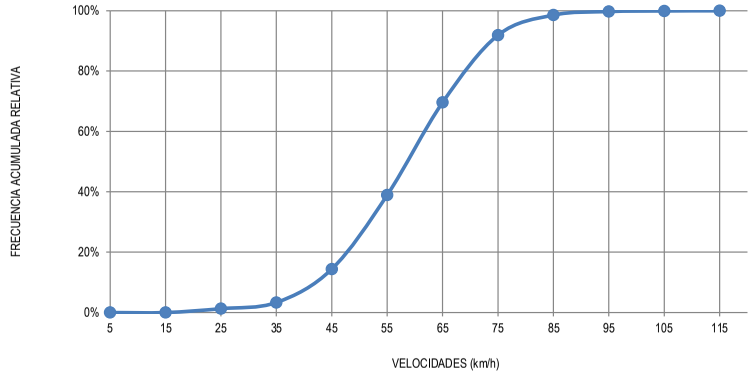


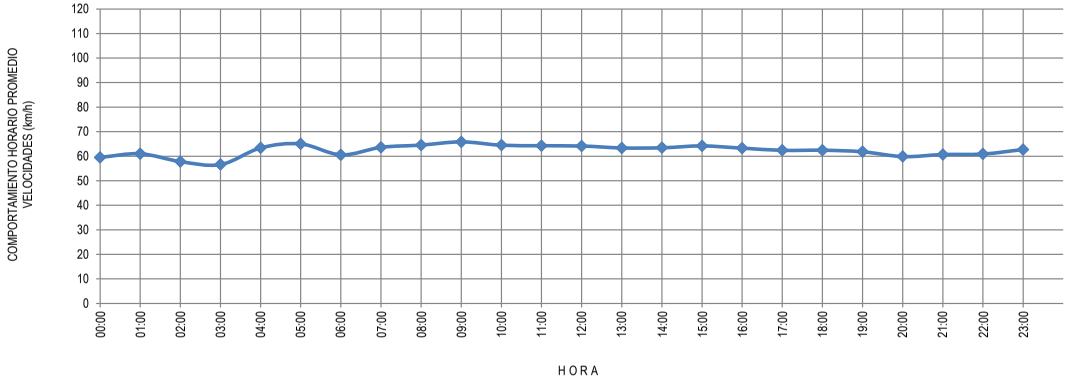
53 Carr: Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco CLAVE: 15021 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



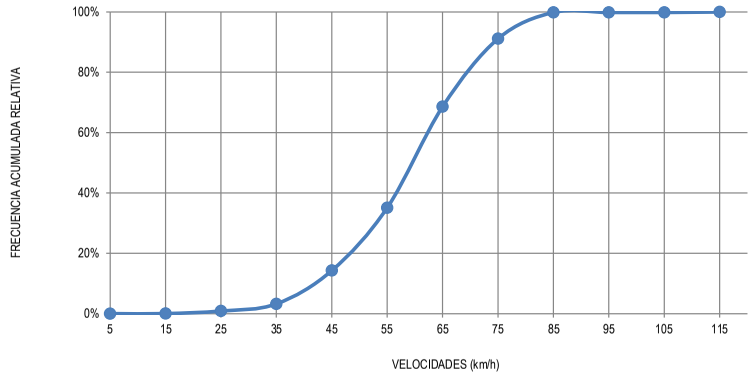


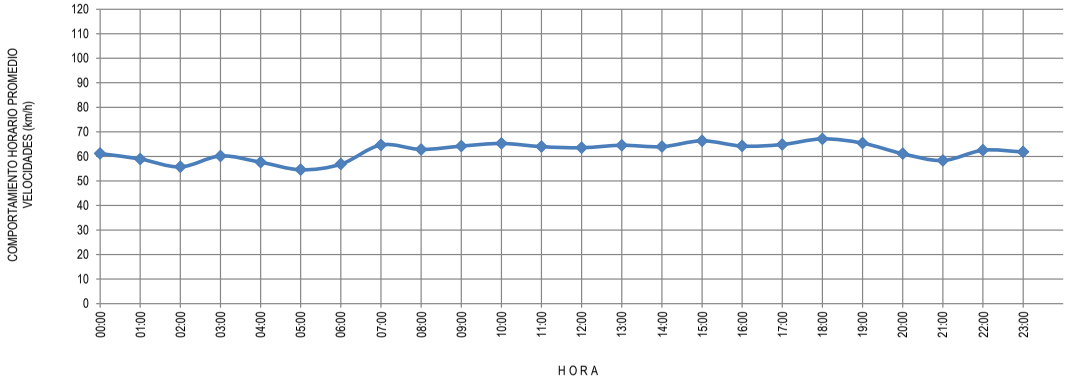
54 Carr: Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



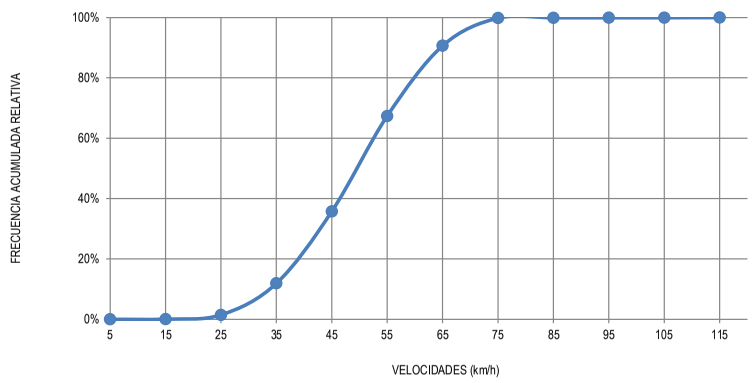


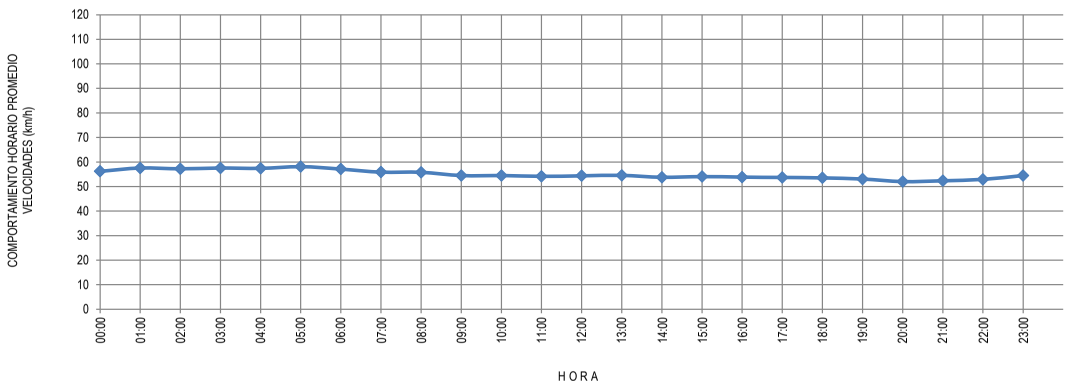
55 Carr: Polotitlán - Taxhie CLAVE: RUTA: EM-623 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



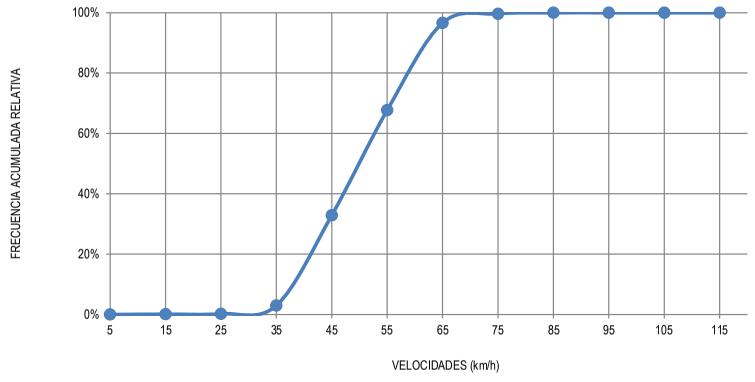


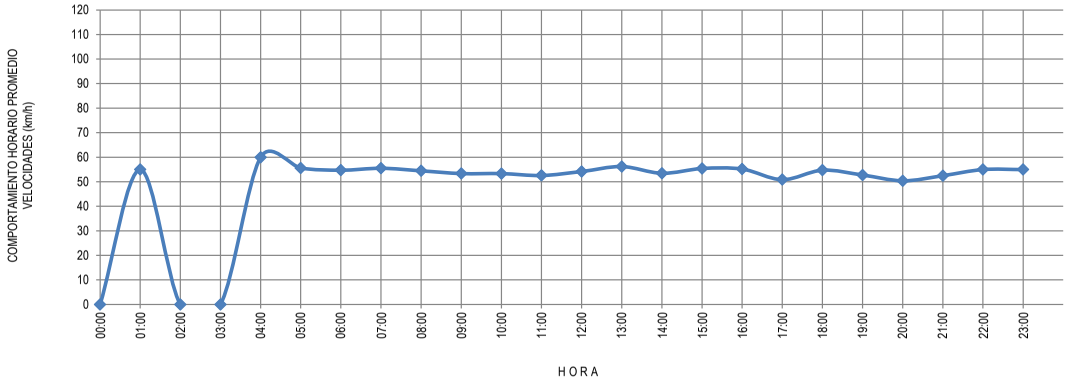
56 Carr: Puente Grande - San José del Vidrio CLAVE: 15016 RUTA: EM-021 KM: 3.000 TE: 3 SC: 0



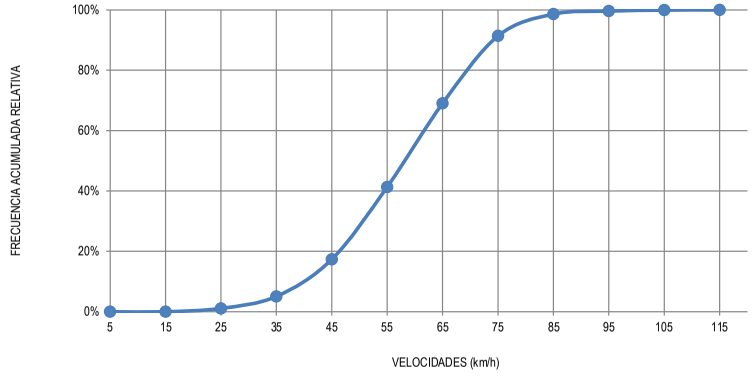


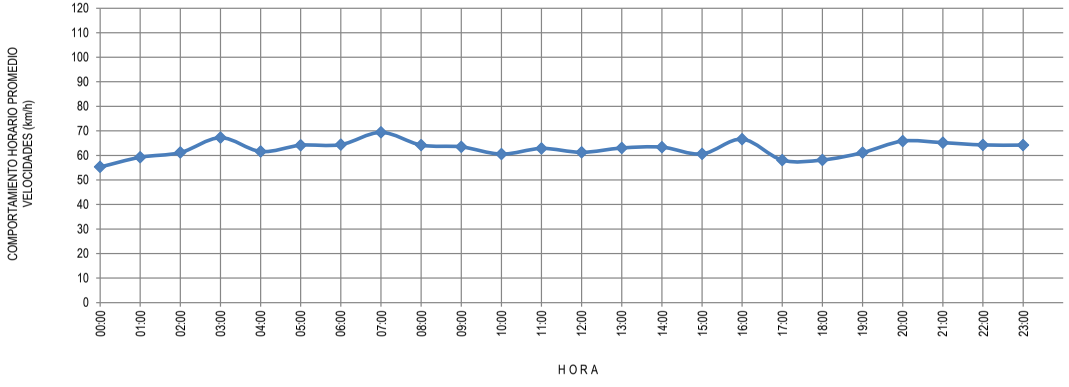
57 Carr: Ramal a C.I.C.I.T.E.C. CLAVE: 00143 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



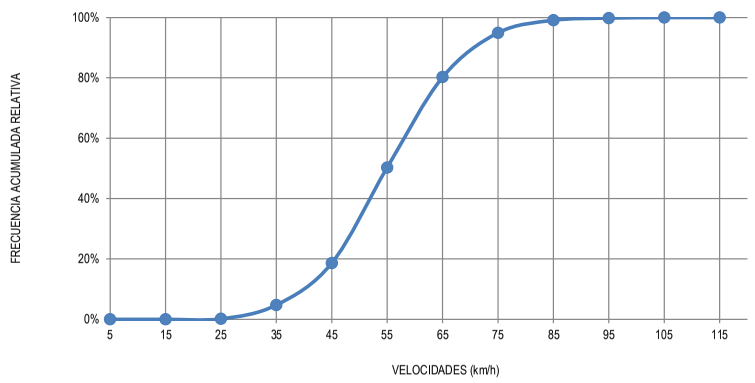


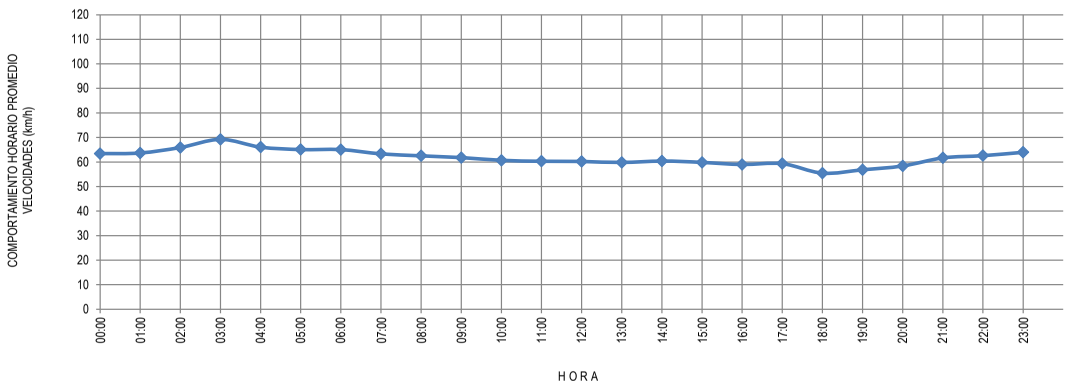
58 Carr: San Alejo - Los Sabinos CLAVE: 15038 RUTA: EM-007 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



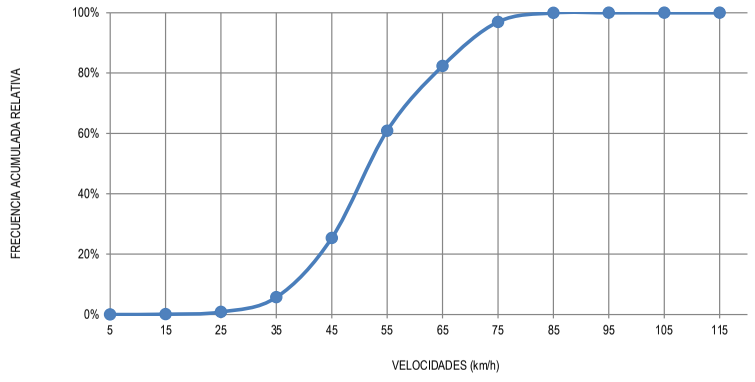


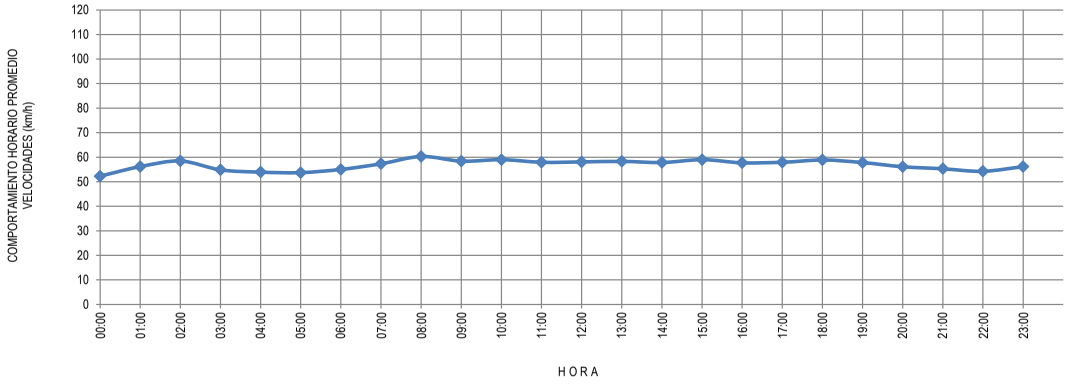
59 Carr: San Felipe del Progreso - Carmona CLAVE: 15036 RUTA: EM-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



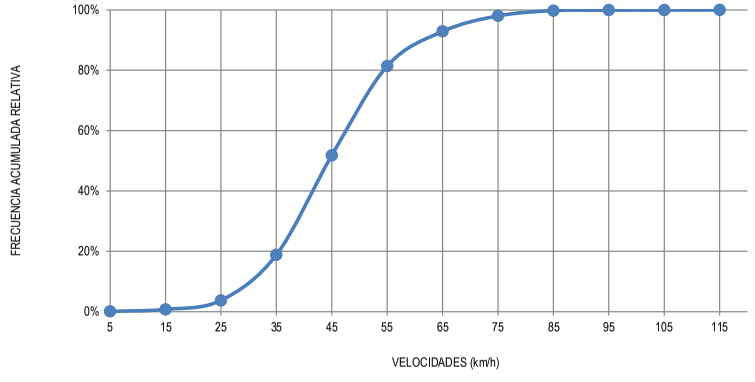


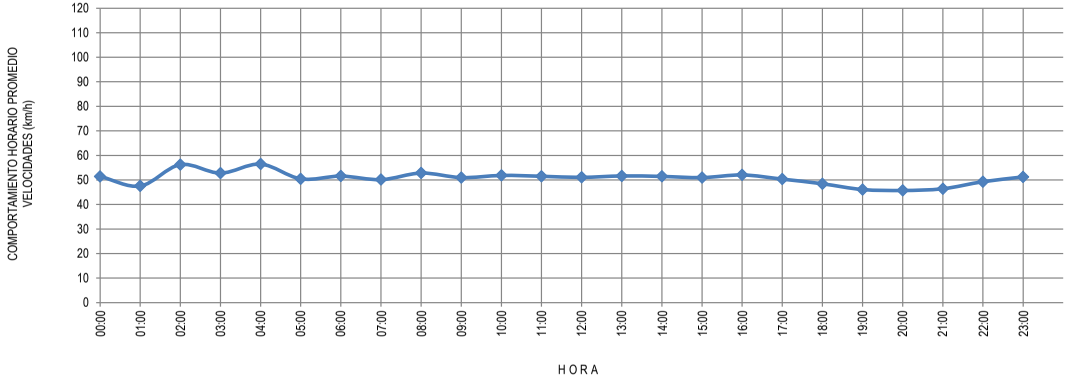
60 Carr: San Luis Mextepec - Valle de Bravo CLAVE: 15001 RUTA: EM-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



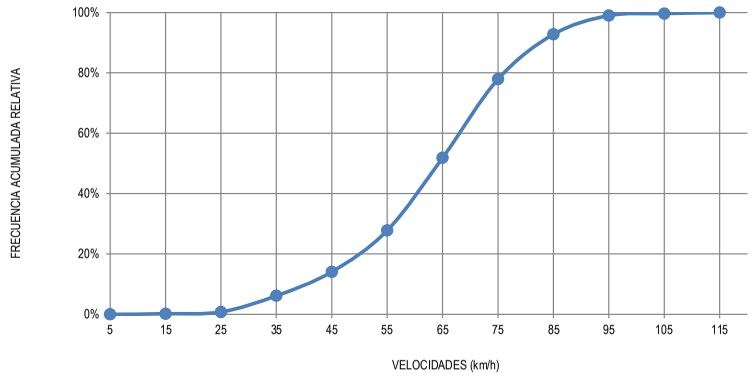


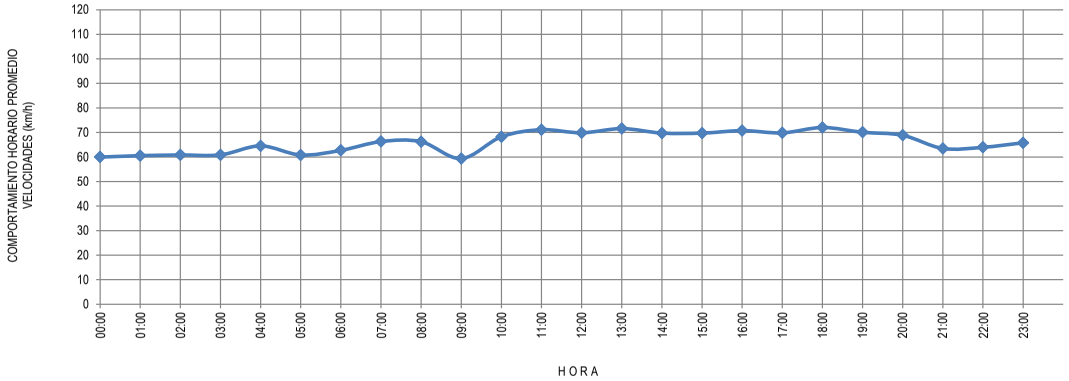
61 Carr: San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac CLAVE: 15012 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



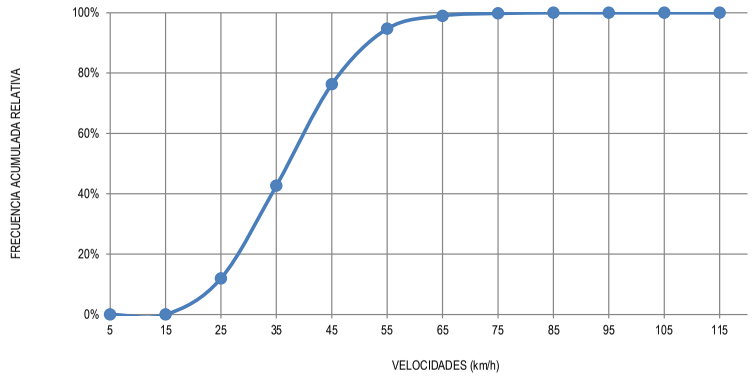


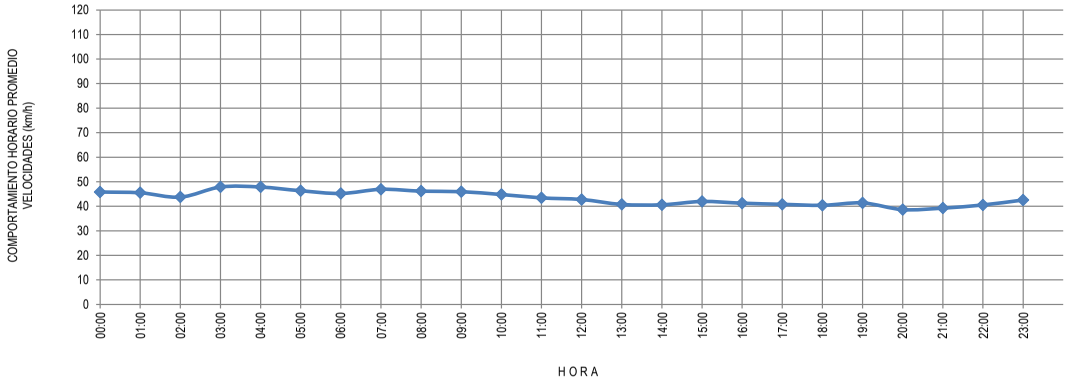
62 Carr: San Pedro Barrientos - Ecatepec CLAVE: 15015 RUTA: EM KM: 2.290 TE: 1 SC: 1



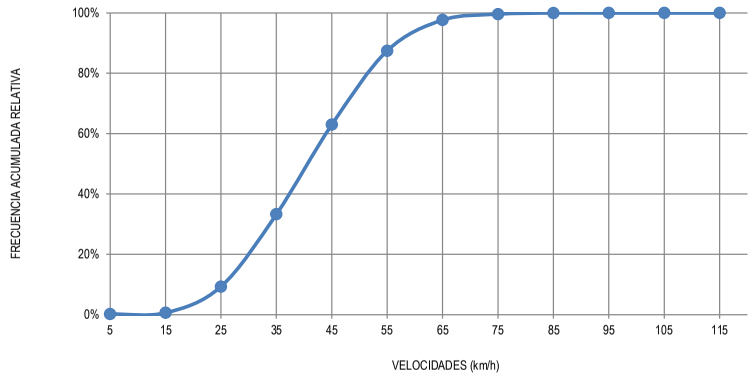


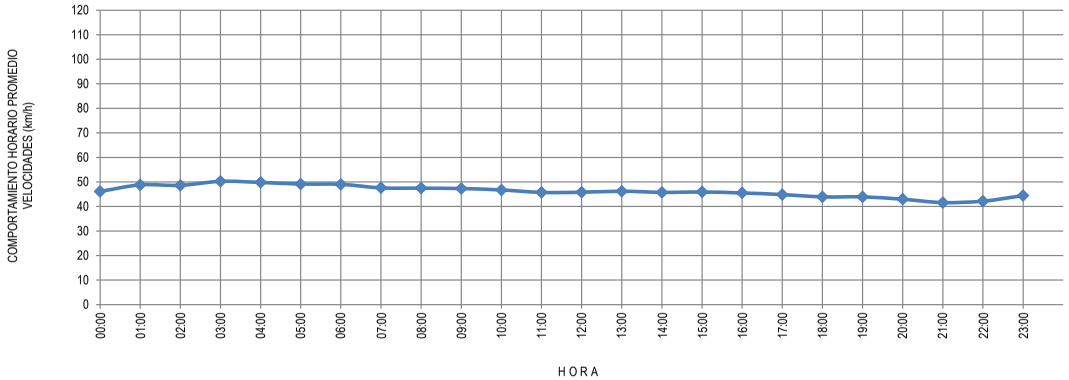
63 Carr: Santa Elena - Coacalco CLAVE: 15057 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



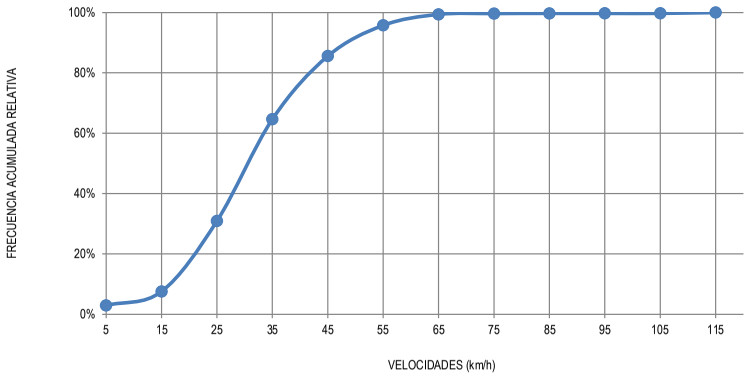


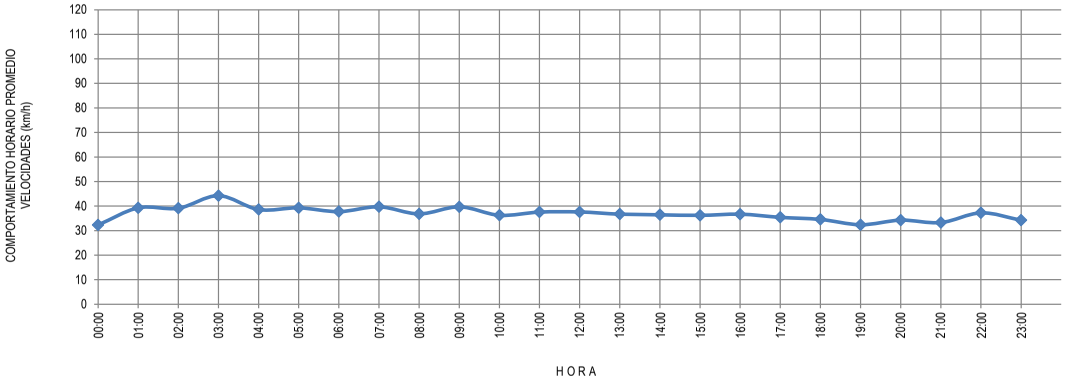
64 Carr: Santa María Ajoloapan - Tianguistongo CLAVE: 15058 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



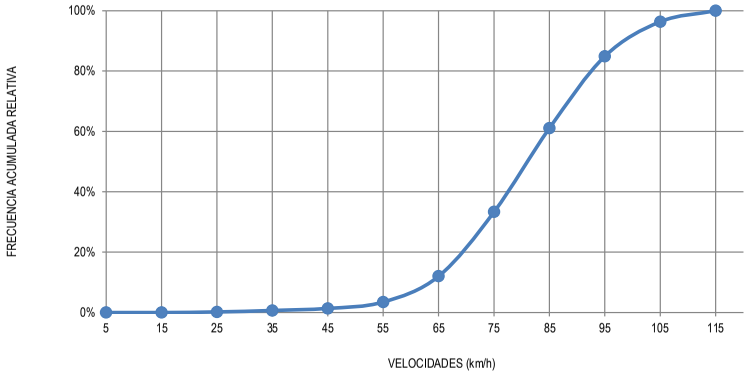


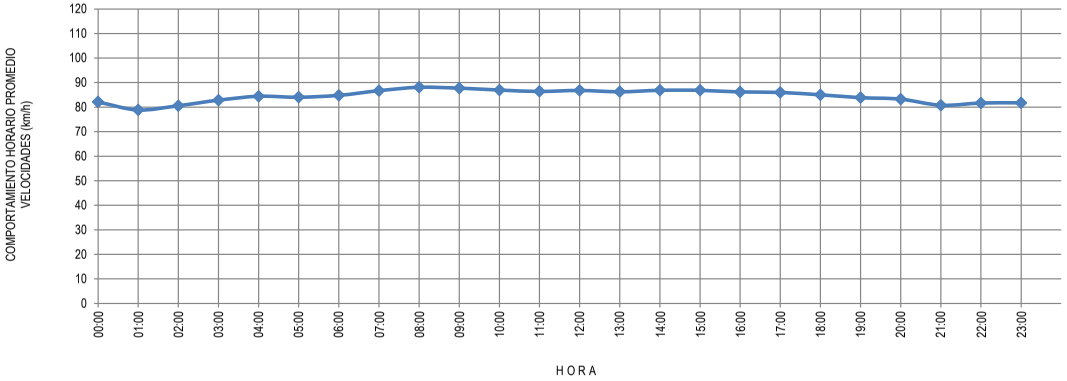
65 Carr: Santiago Tianguistenco - Chalma CLAVE: 15013 RUTA: EM-004 KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



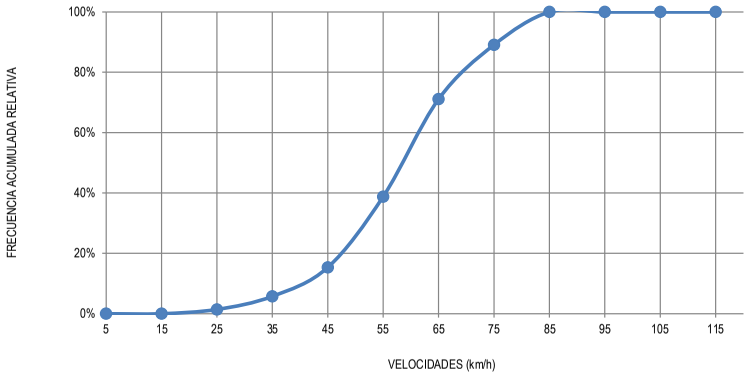


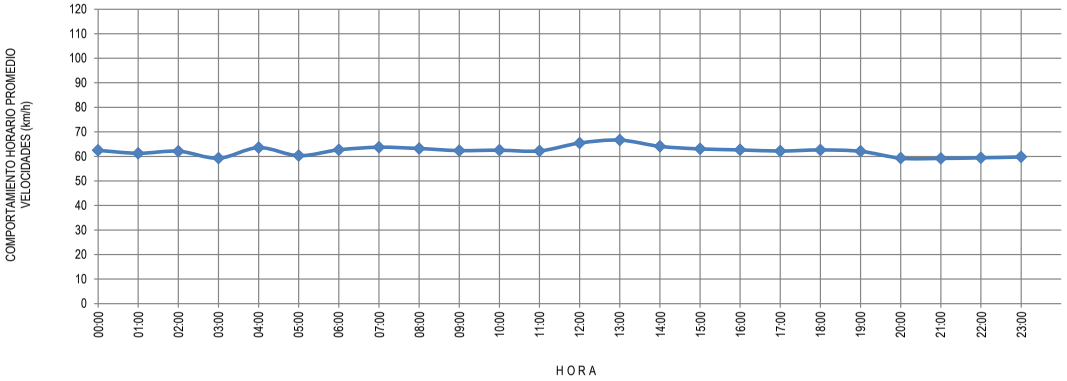
66 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA: EM-011-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



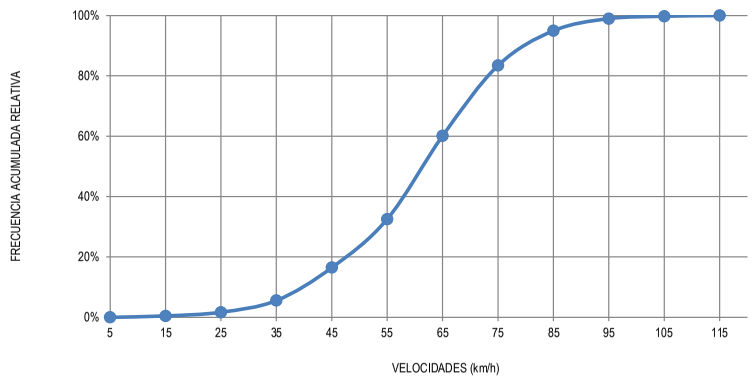


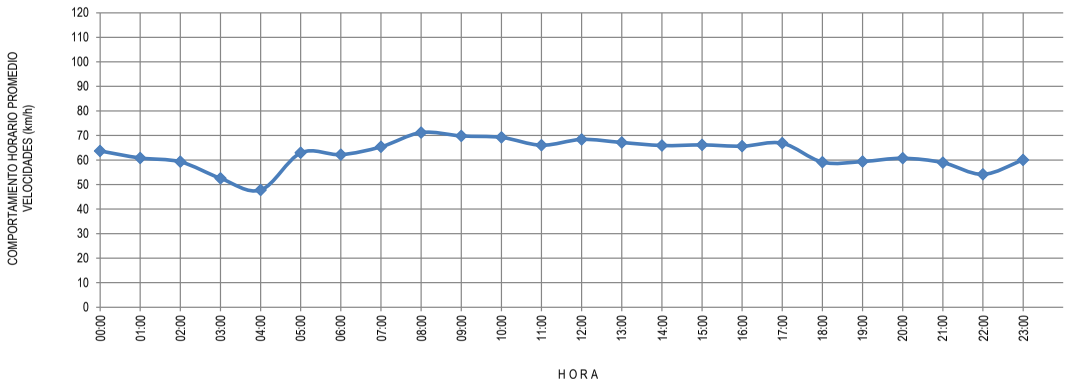
67 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso CLAVE: 15006 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



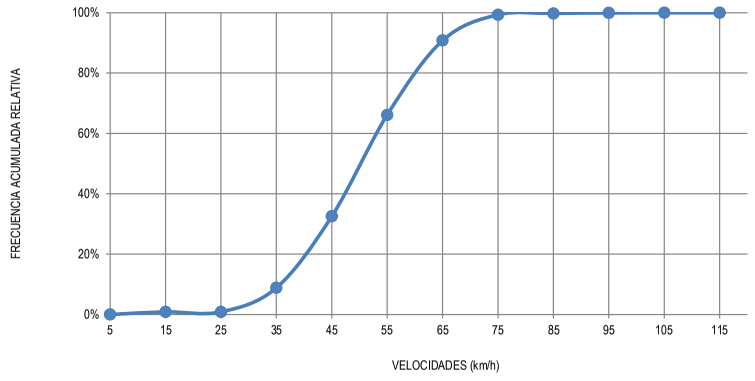


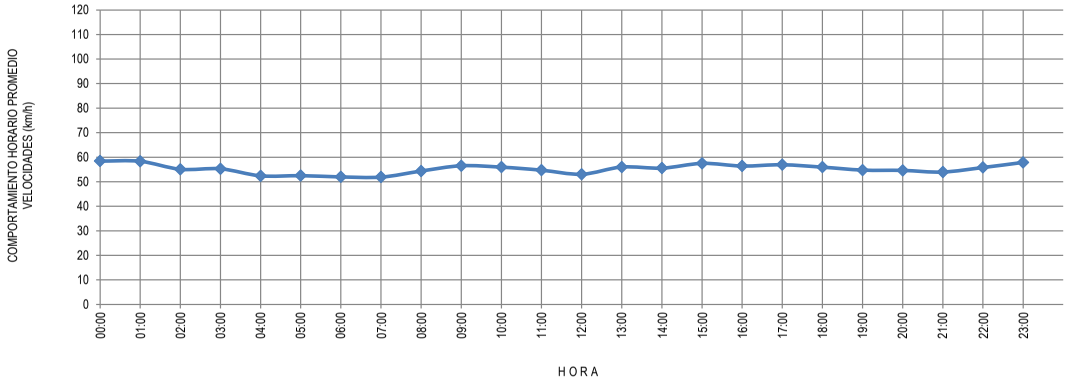
68 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo CLAVE: 15019 RUTA: EM-033 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



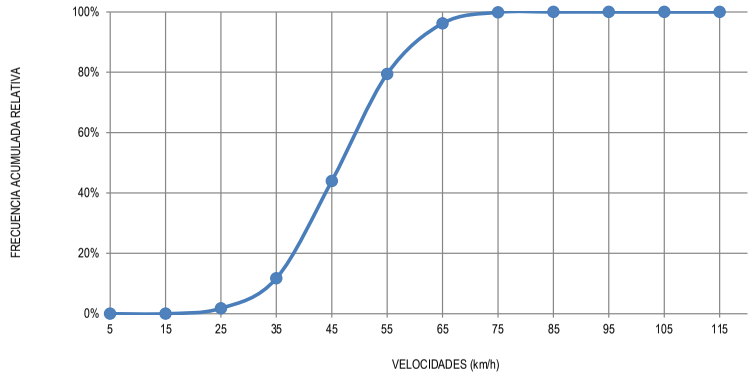


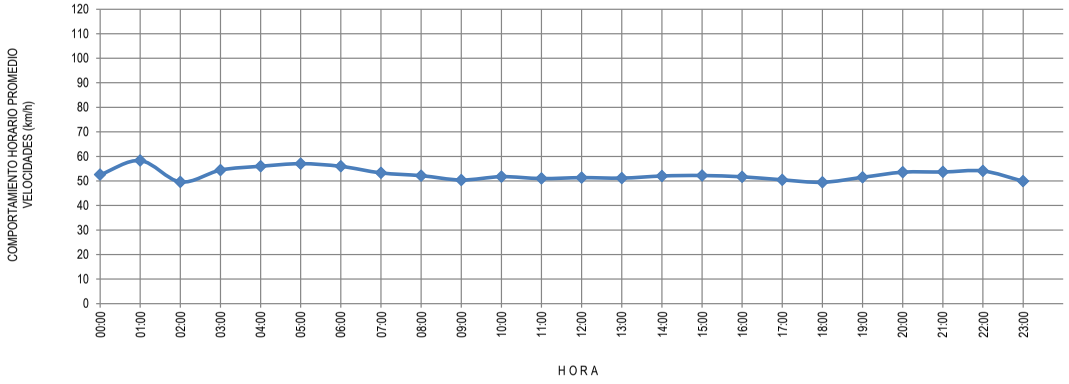
69 Carr: T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla CLAVE: 15075 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



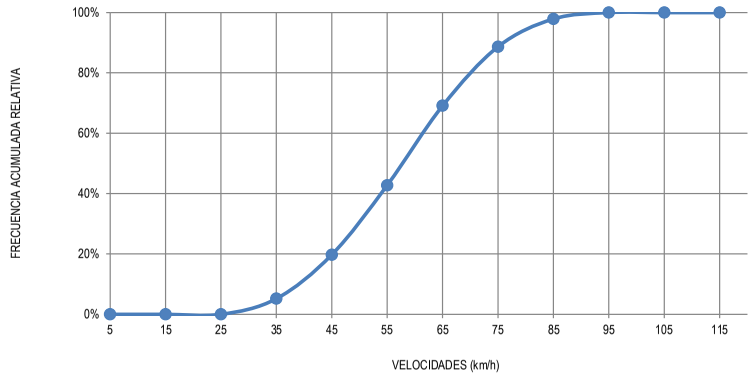


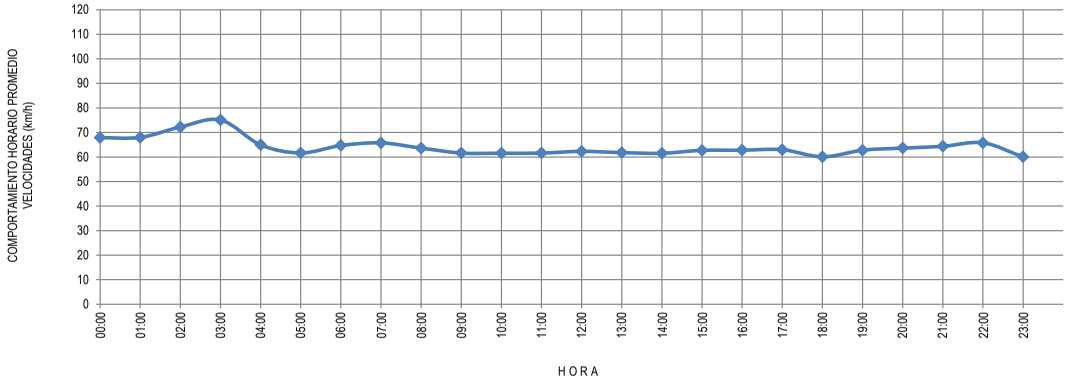
70 Carr: T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra CLAVE: 15034 RUTA: EM-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



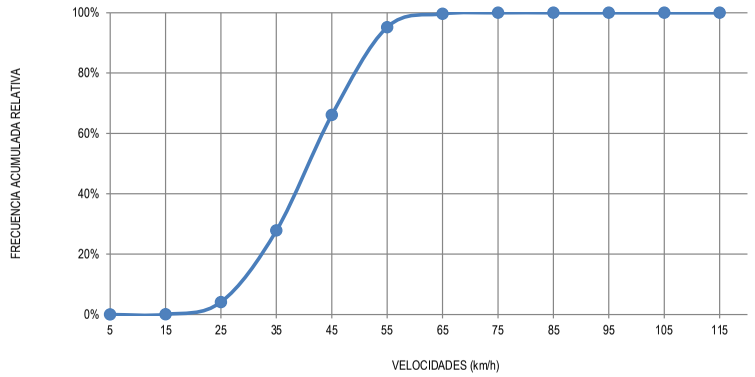


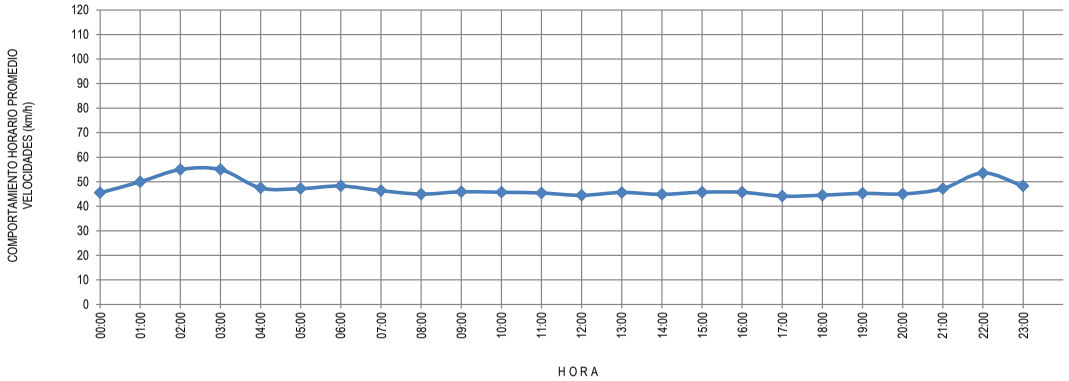
71 Carr: T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra CLAVE: 15035 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



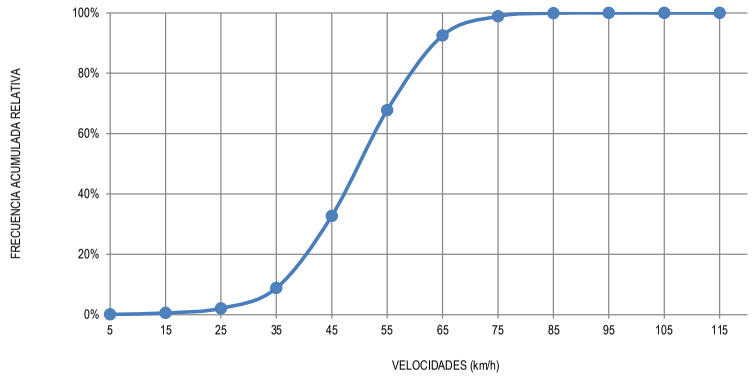


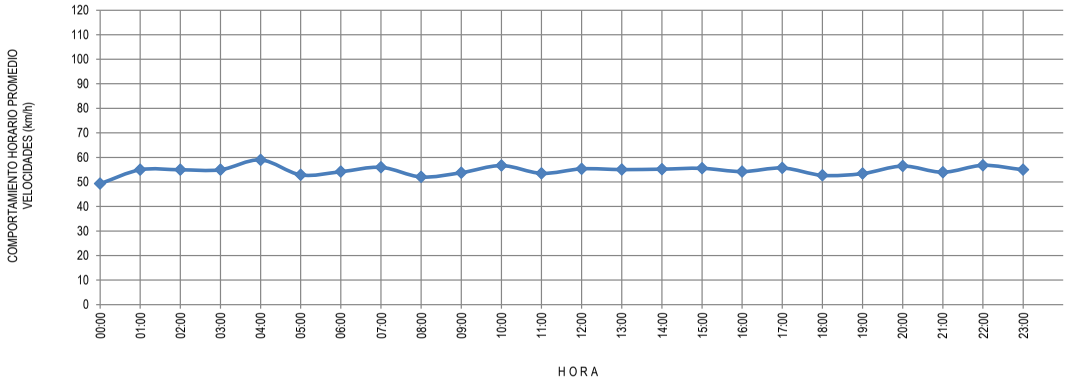
72 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo CLAVE: 15067 RUTA: EM-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



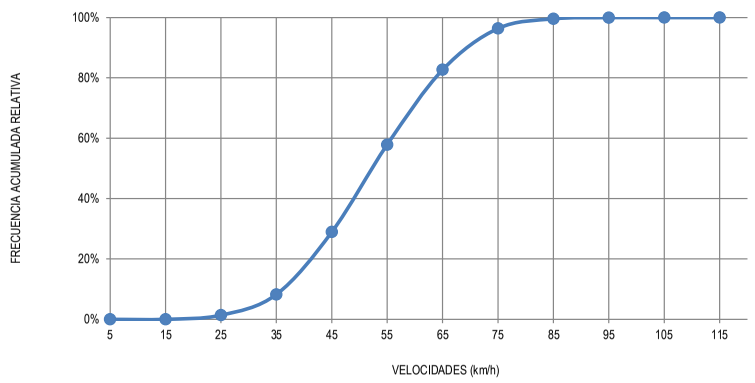


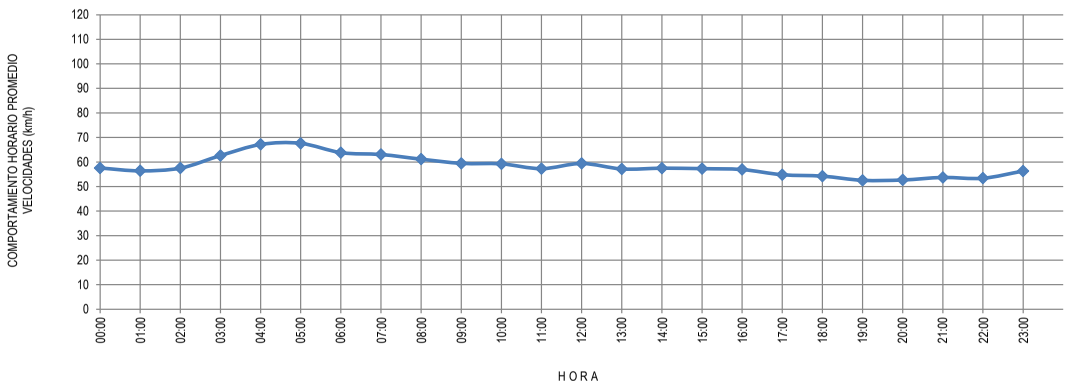
73 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya CLAVE: 15577 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



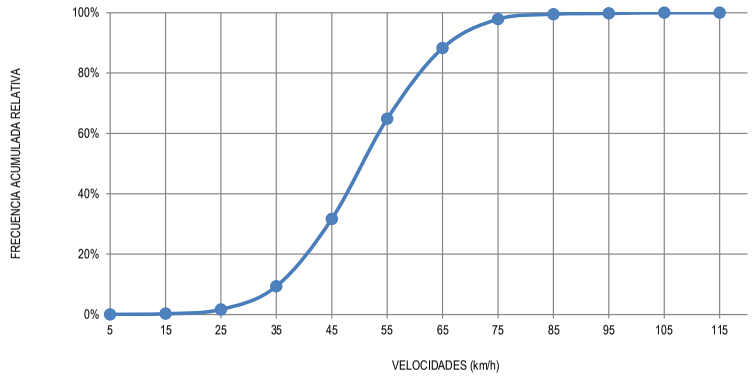


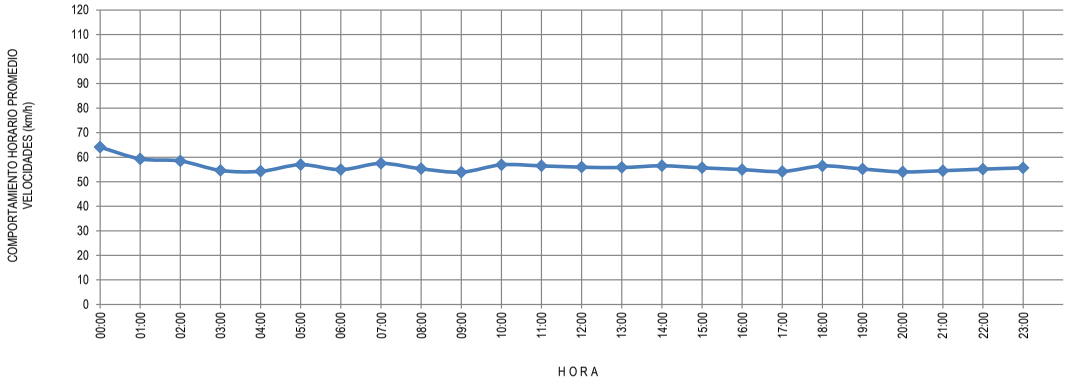
74 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo CLAVE: 15051 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



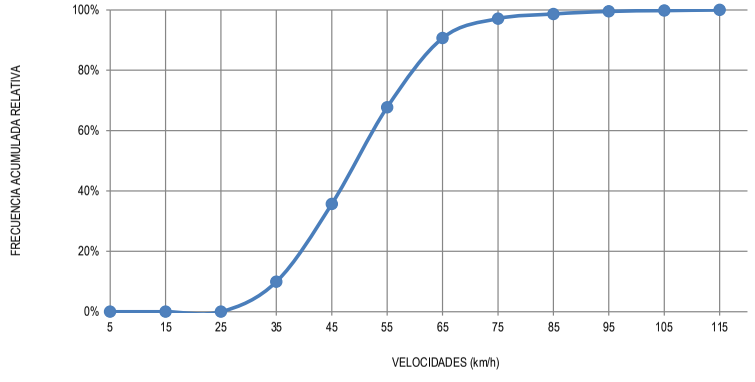


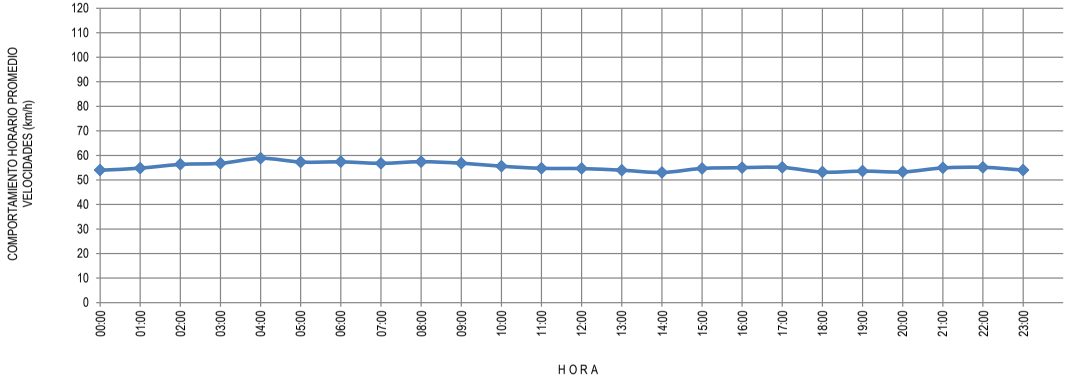
75 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



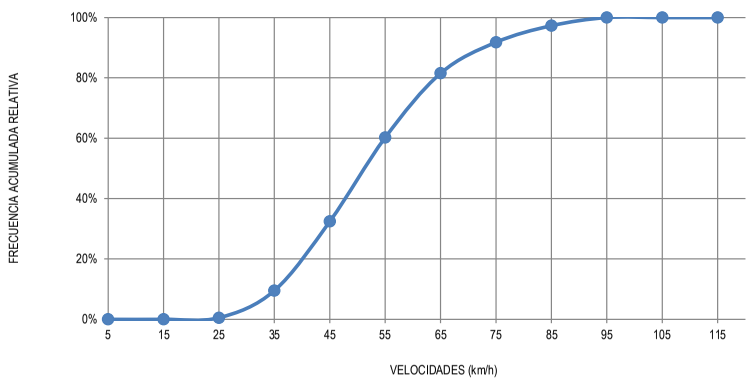


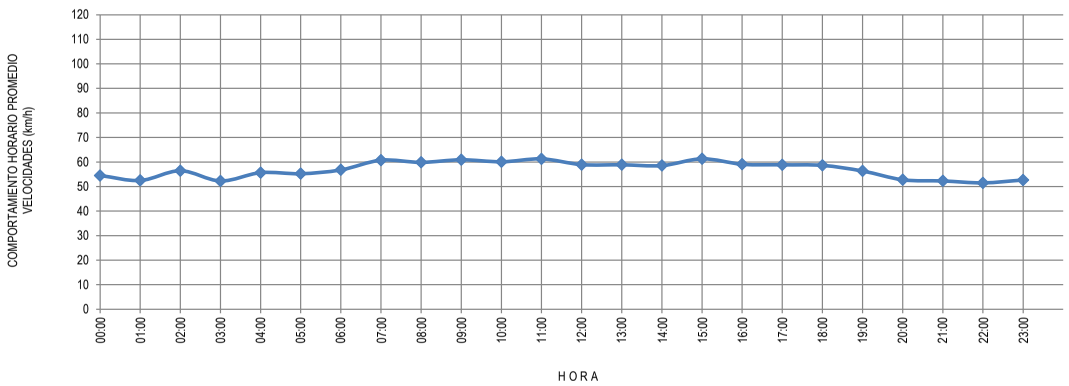
76 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA: EM-106-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



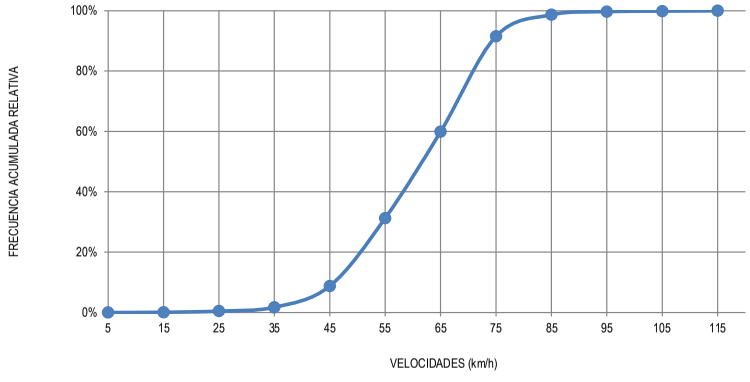


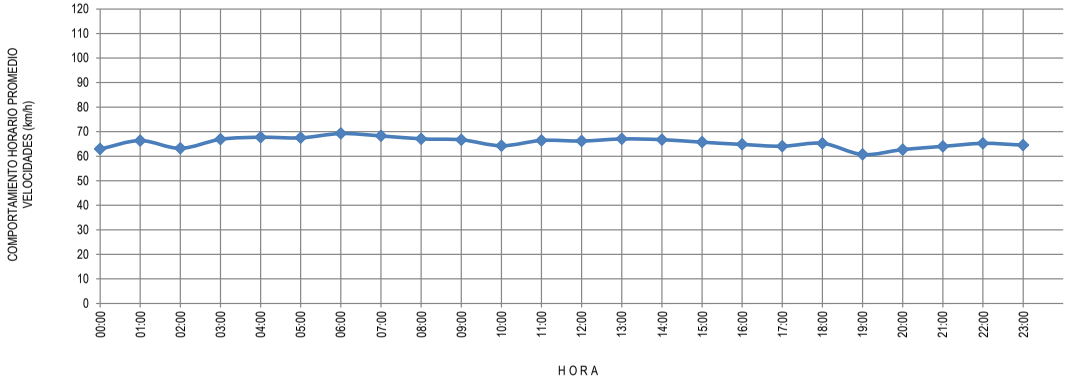
77 Carr: T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente CLAVE: 15041 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



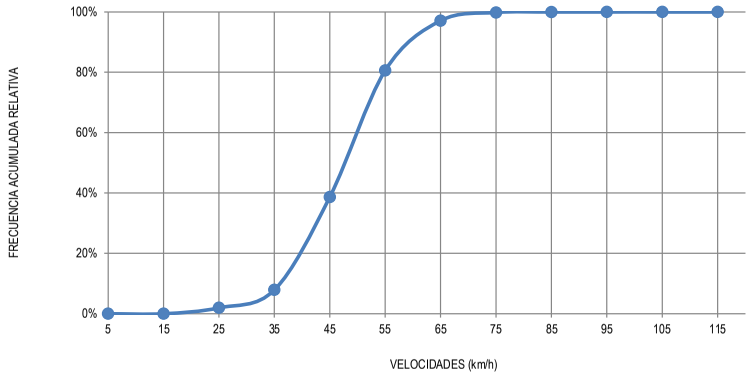


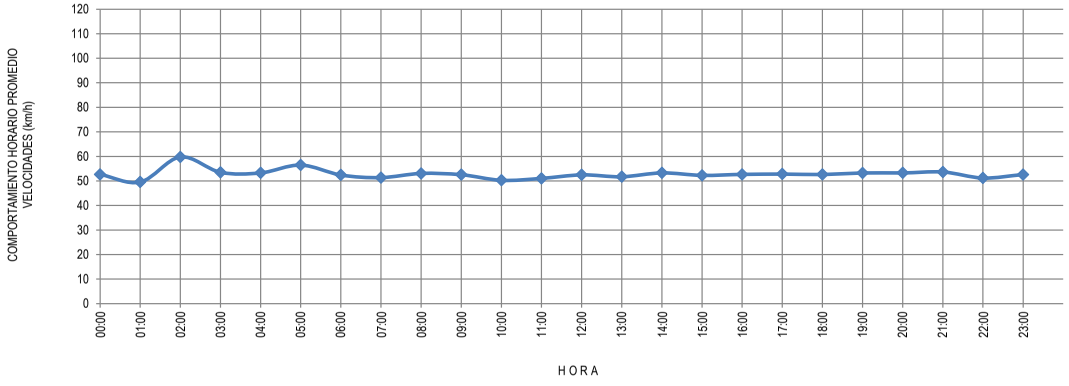
78 Carr: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa CLAVE: 15570 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



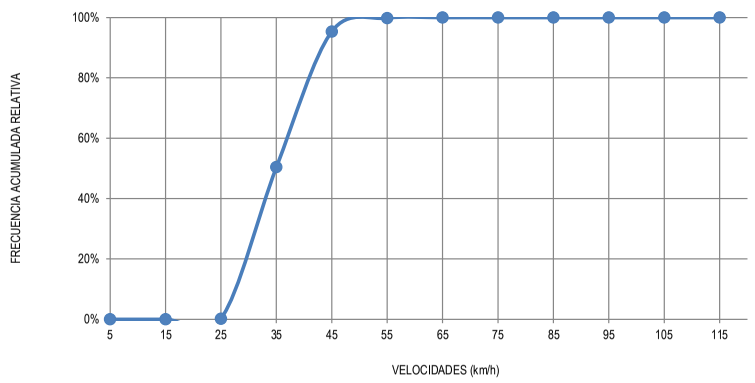


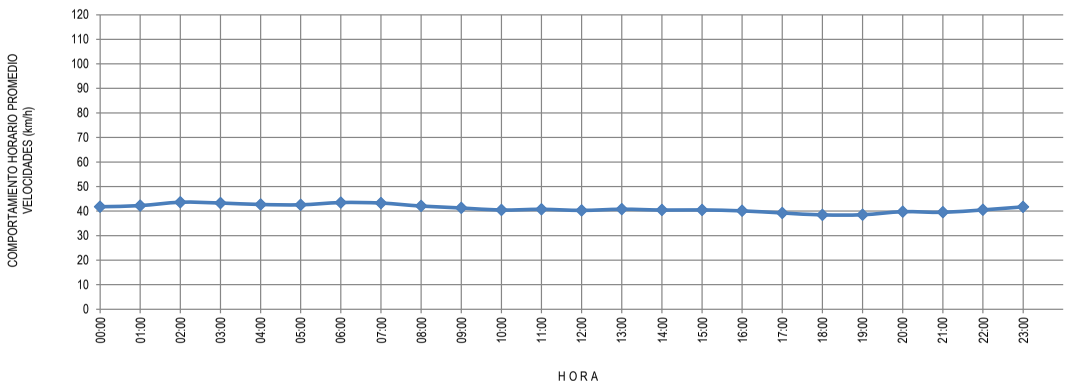
79 Carr: T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo CLAVE: 15572 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



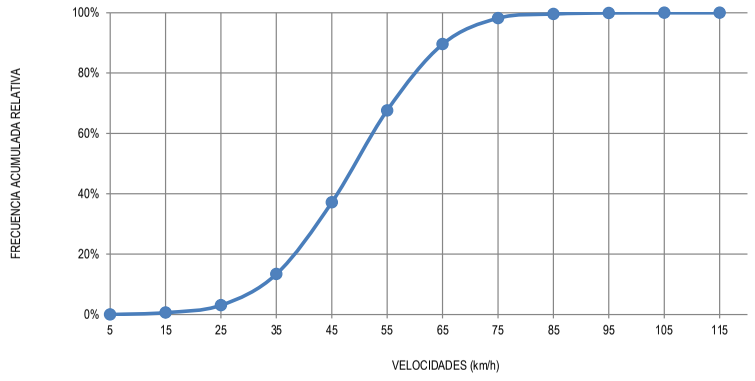


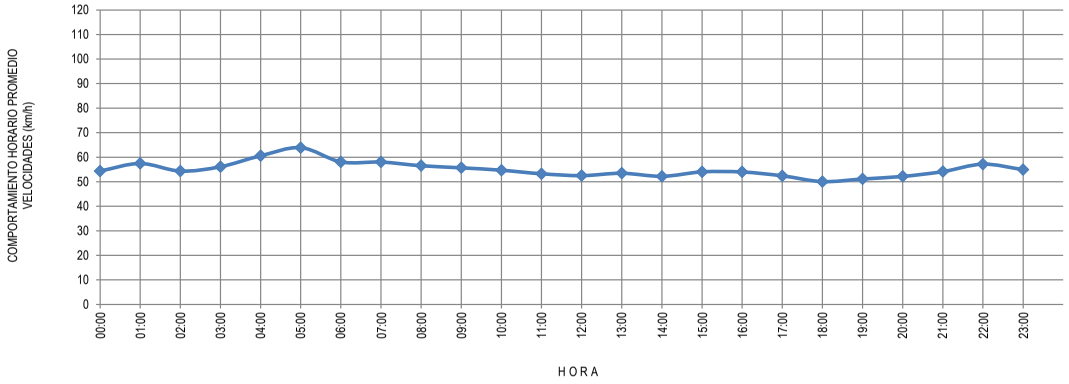
80 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez CLAVE: 15029 RUTA: EM-046 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



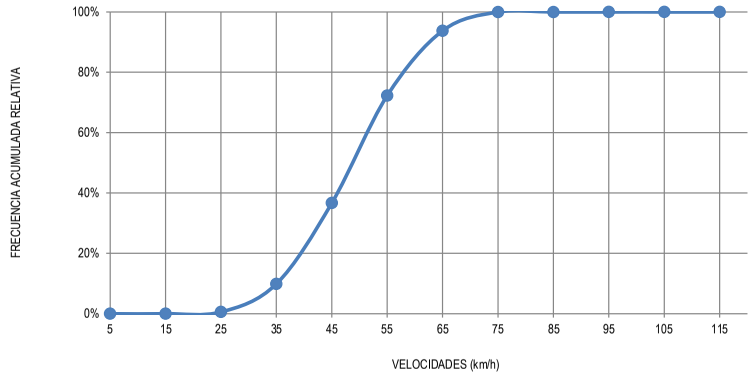


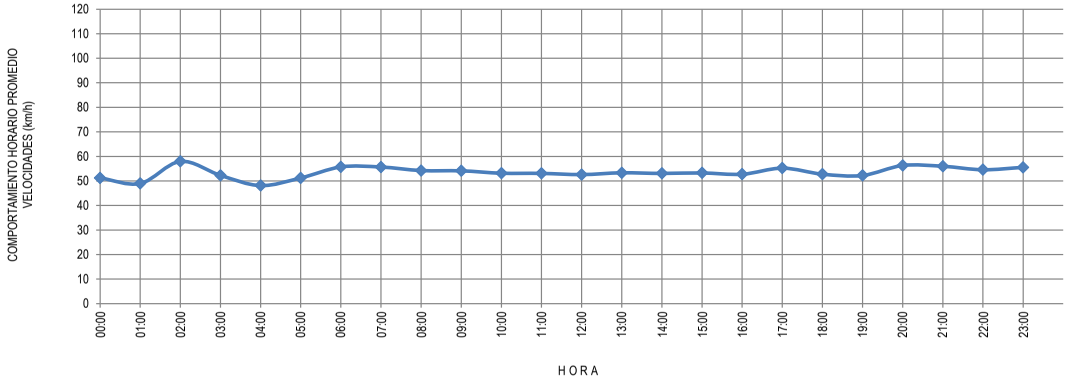
81 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe CLAVE: RUTA: EM-383 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



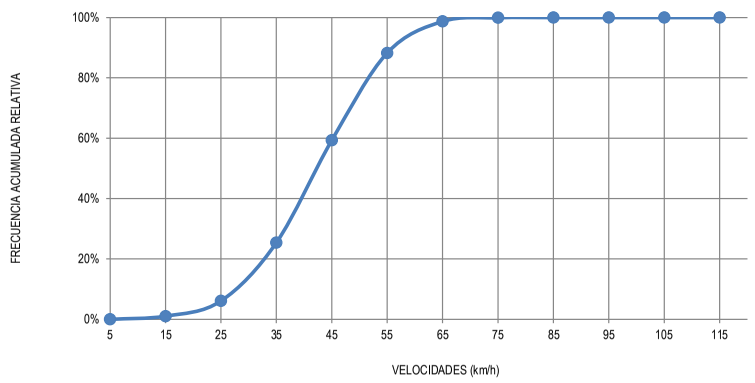


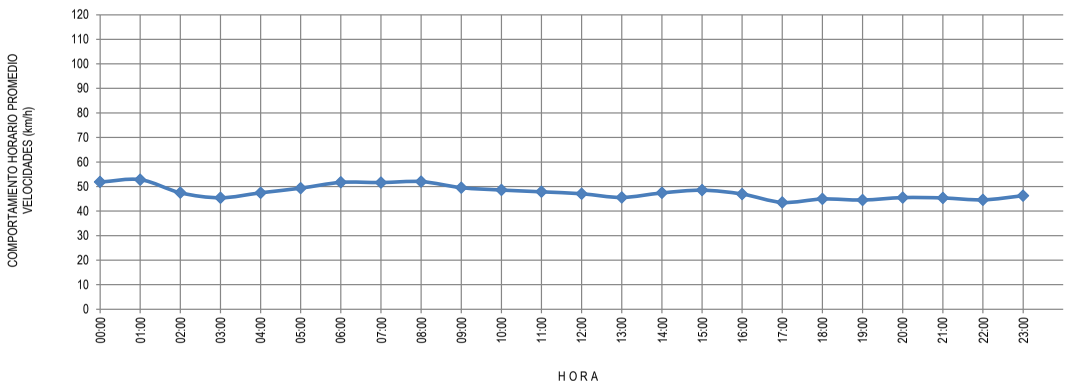
82 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero CLAVE: 15049 RUTA: EM KM: 17.000 TE: 1 SC: 0



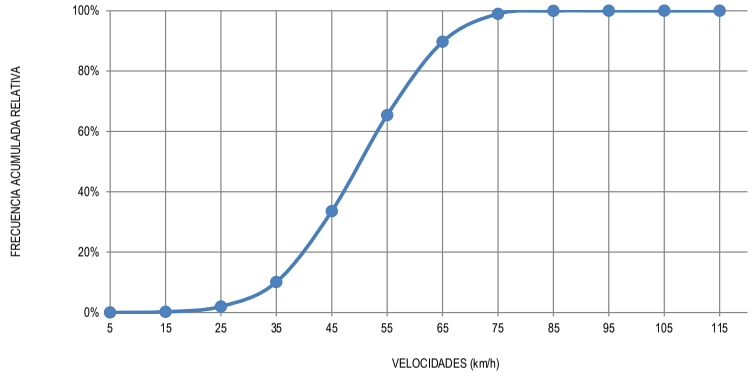


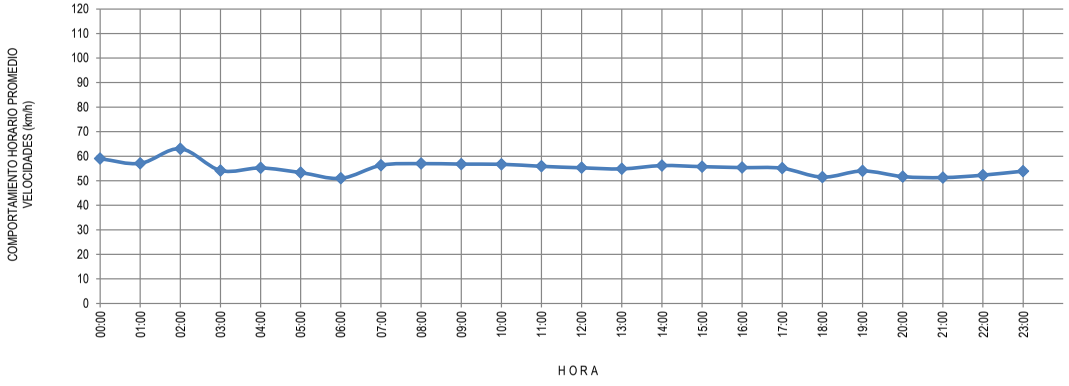
83 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco CLAVE: 15032 RUTA: EM-053 KM: 3.400 TE: 3 SC: 1



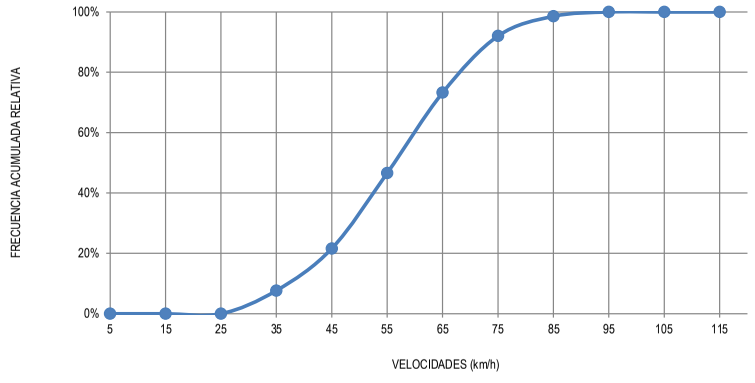


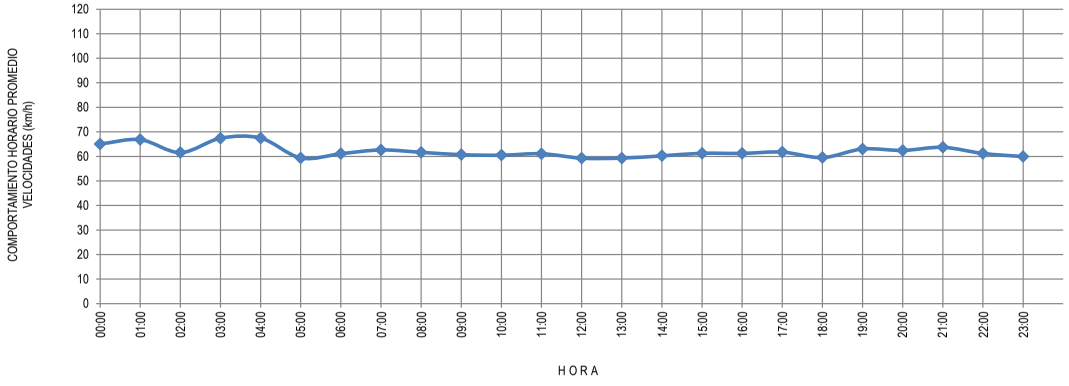
84 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán CLAVE: 15052 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



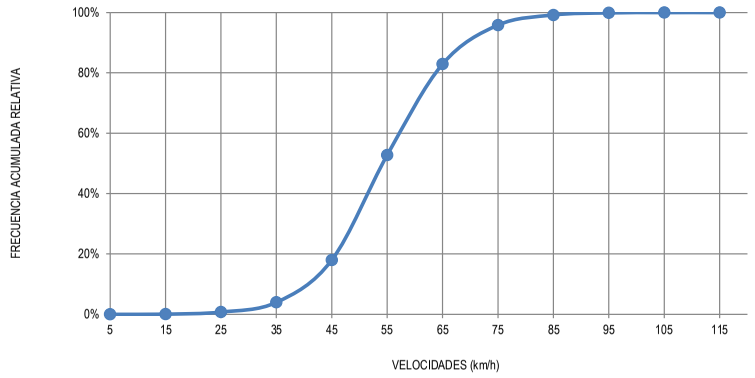


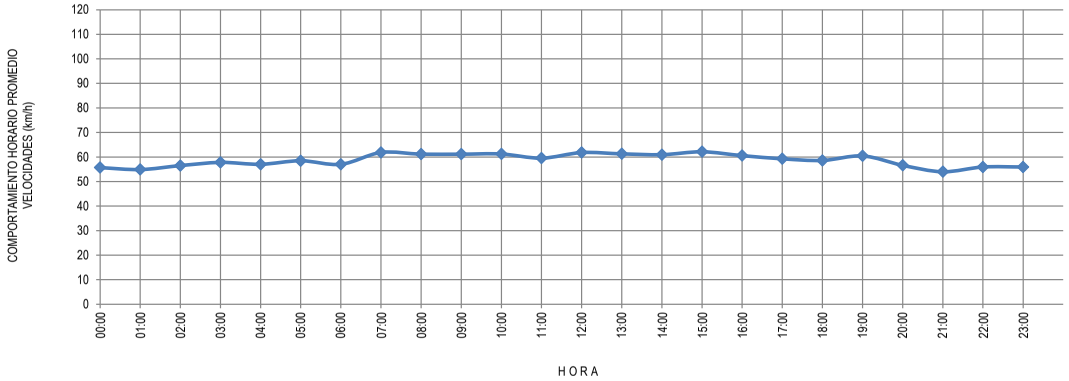
85 Carr: T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo CLAVE: 00195 RUTA: EM-003-MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



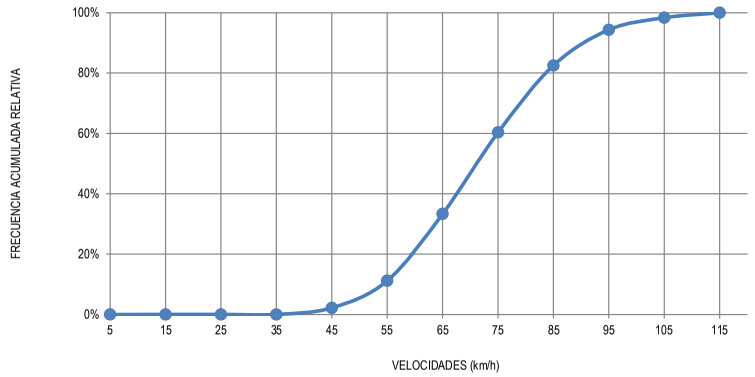


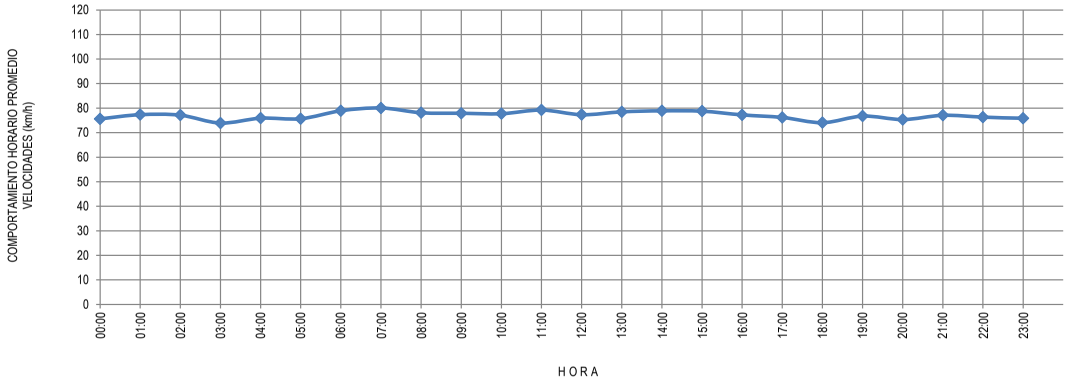
86 Carr: Tecámac - Ent. Atlatongo CLAVE: 15070 RUTA: EM KM: 1.100 TE: 3 SC: 0



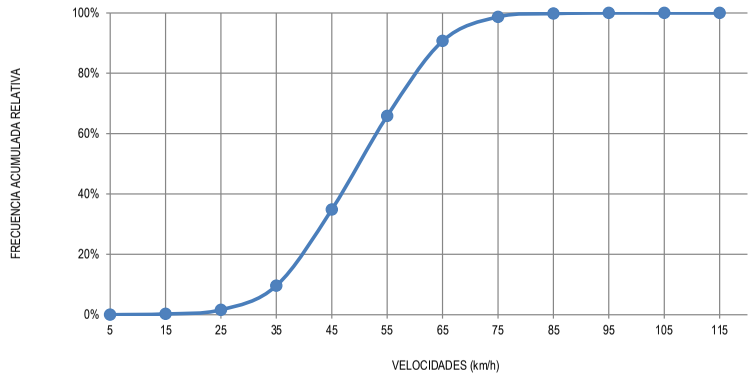


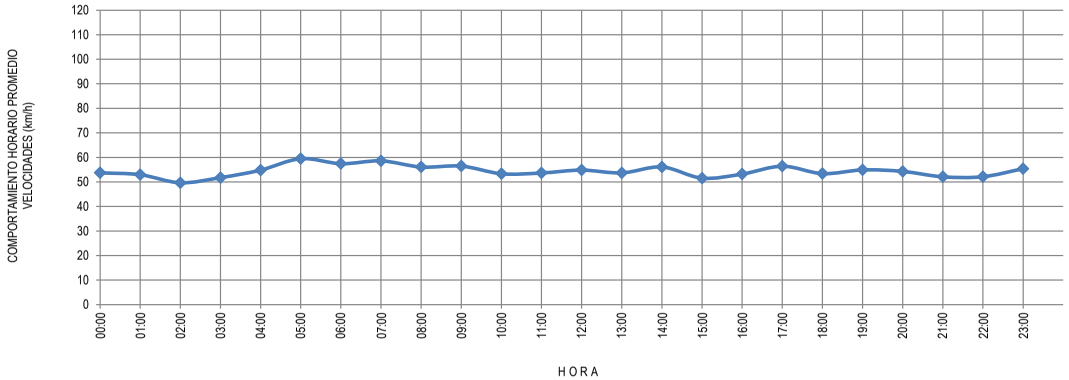
87 Carr: Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya CLAVE: 15060 RUTA: EM-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



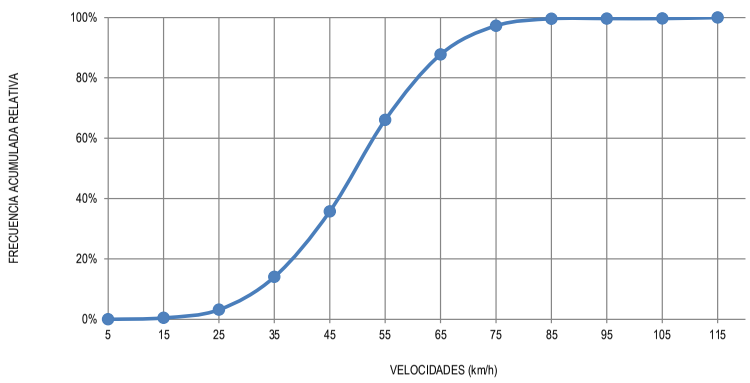


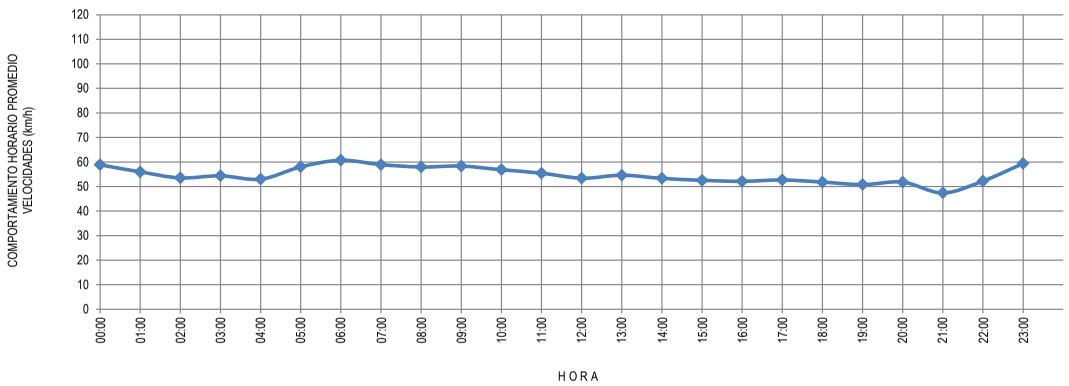
88 Carr: Temascaltepec de González - El Fresno CLAVE: RUTA: EM-086 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



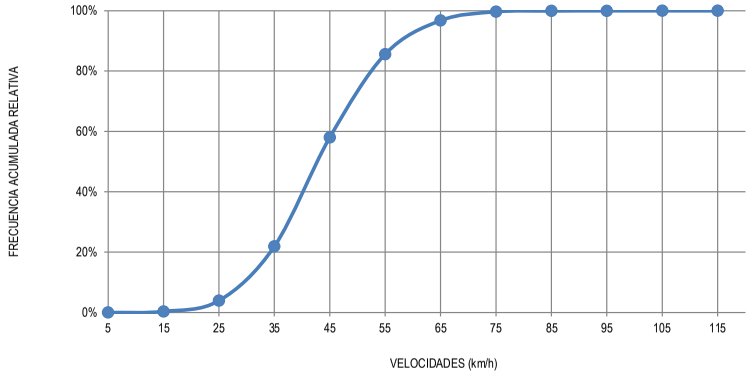


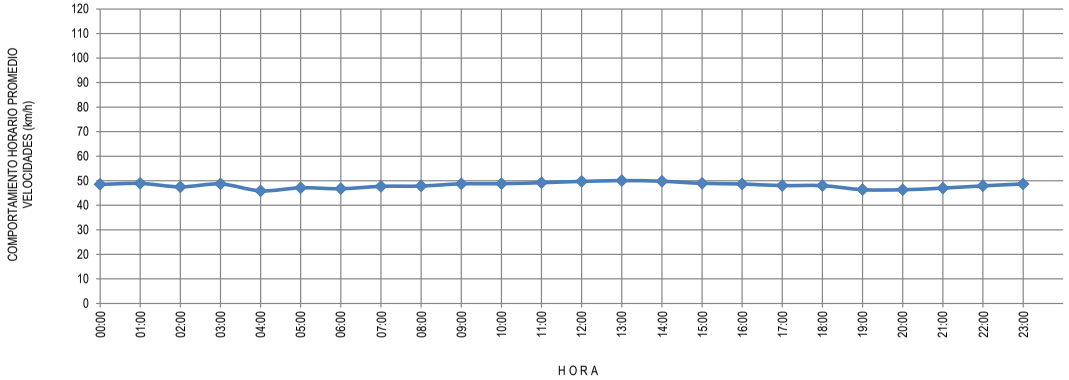
89 Carr: Temascaltepec de González - Zuluapan CLAVE: RUTA: EM-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



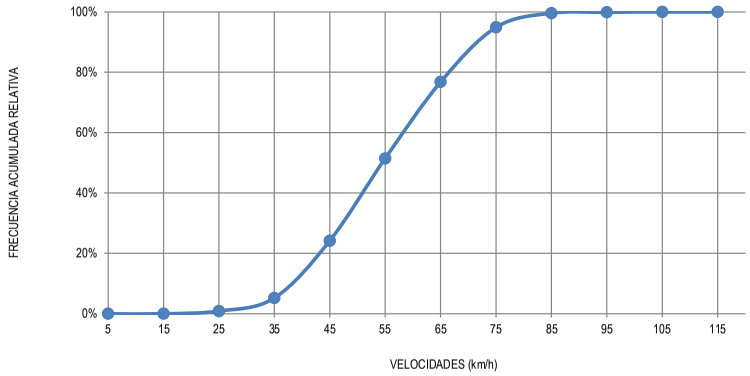


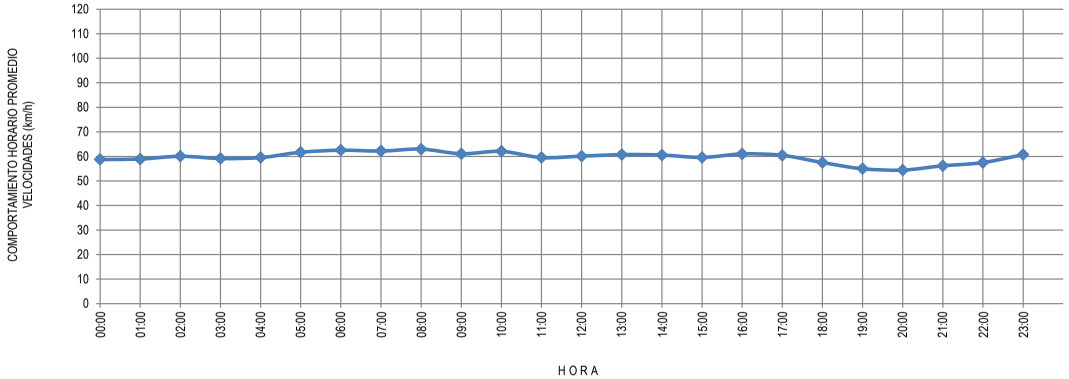
90 Carr: Tenancingo - Chalma CLAVE: 15024 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



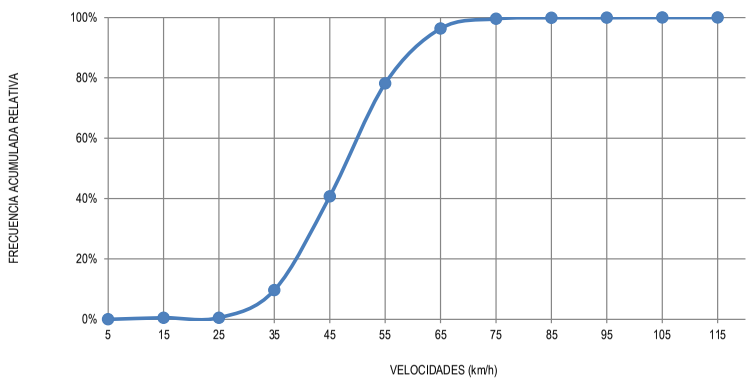


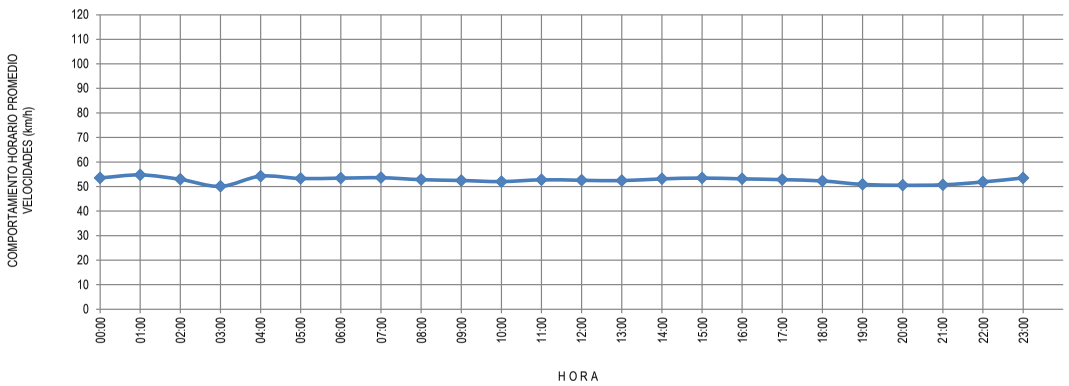
91 Carr: Tenancingo - San Simón El Alto CLAVE: 15042 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



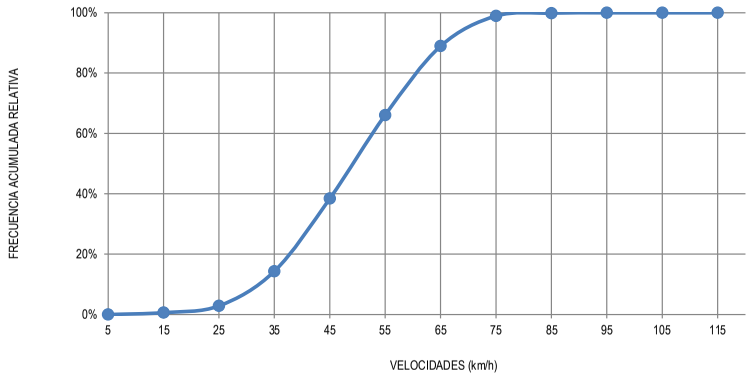


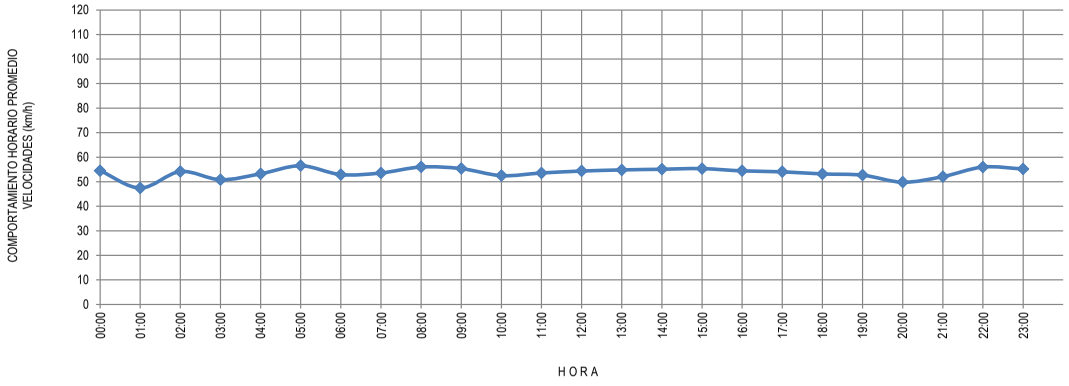
92 Carr: Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo CLAVE: 15043 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



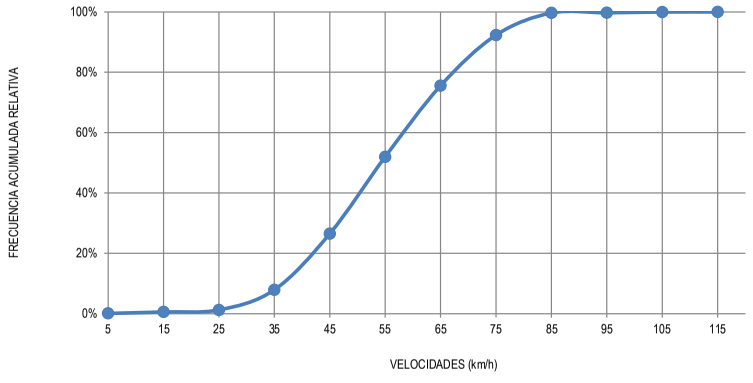


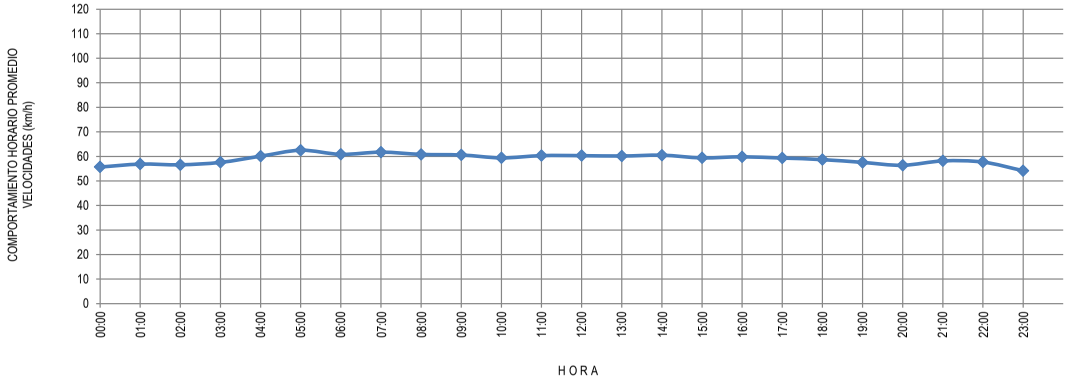
93 Carr: Tenango del Aire - Amecameca CLAVE: 15074 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



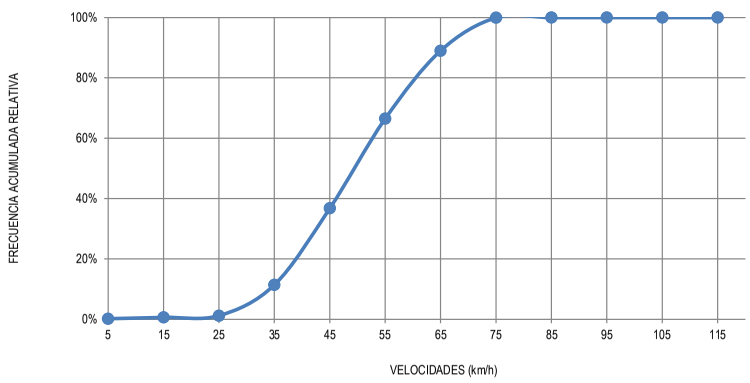


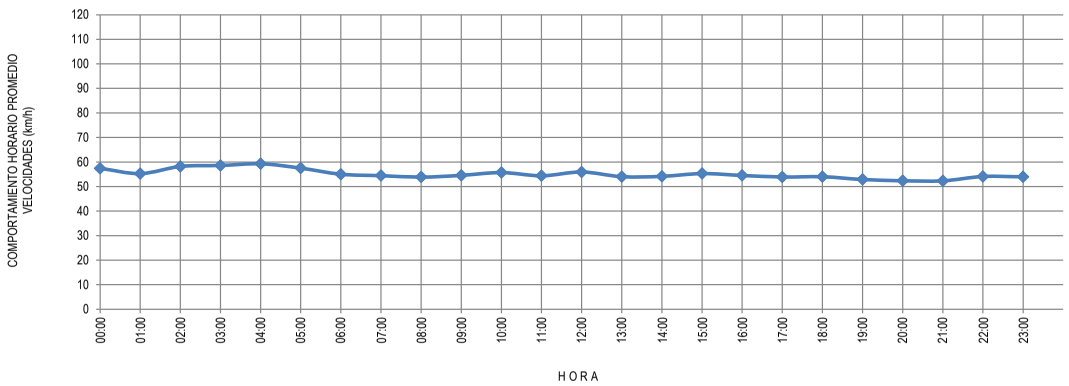
94 Carr: Teoloyucan - Jaltenco CLAVE: 15076 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



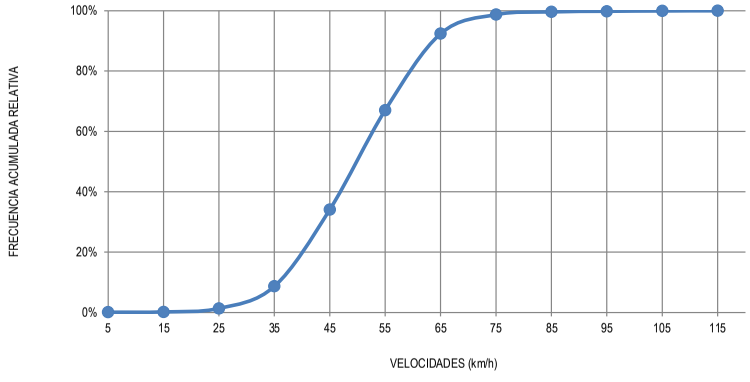


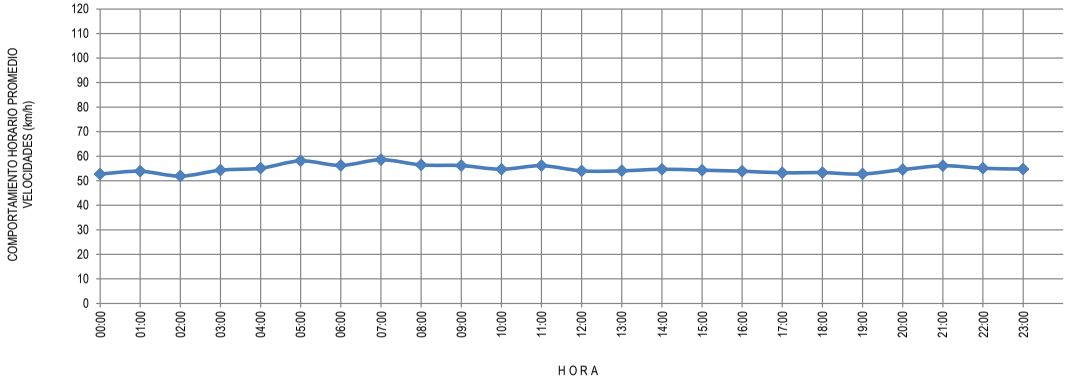
95 Carr: Tepexpan - San Juan Teotihuacán CLAVE: 15055 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



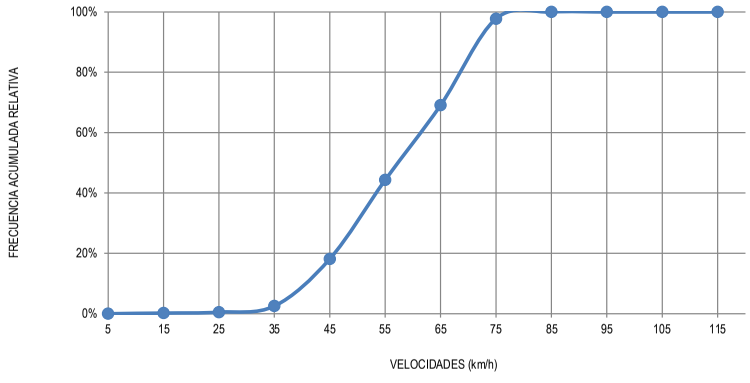


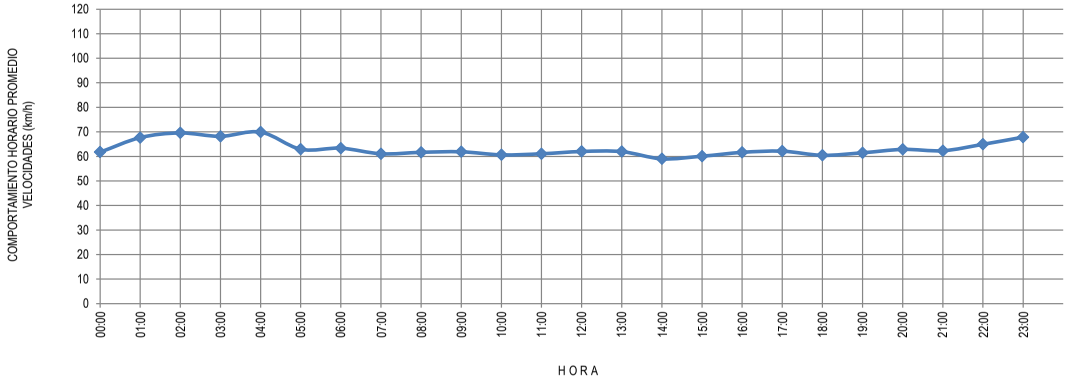
96 Carr: Texcaltitlán - Zacualpan CLAVE: 15031 RUTA: EM-007 KM: 8.000 TE: 1 SC: 0



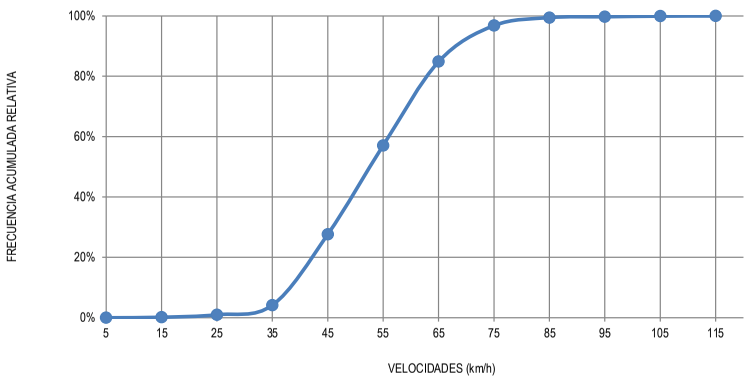


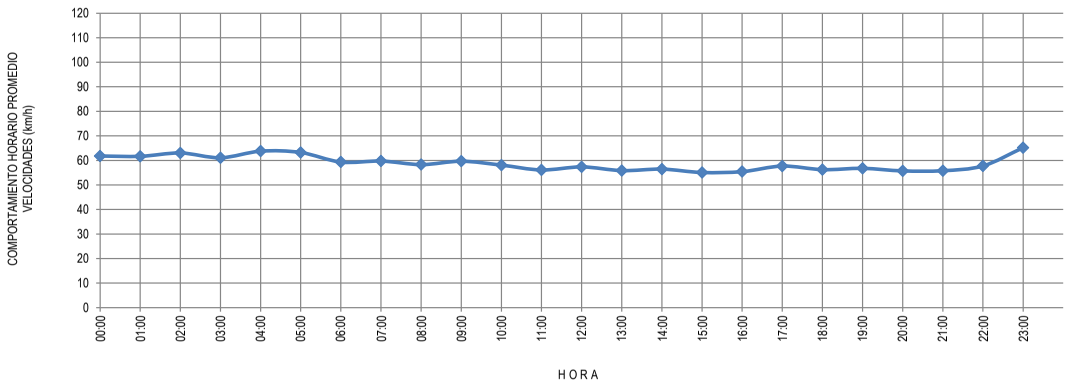
97 Carr: Texcoco - San Miguel Tlaixpan CLAVE: 15040 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



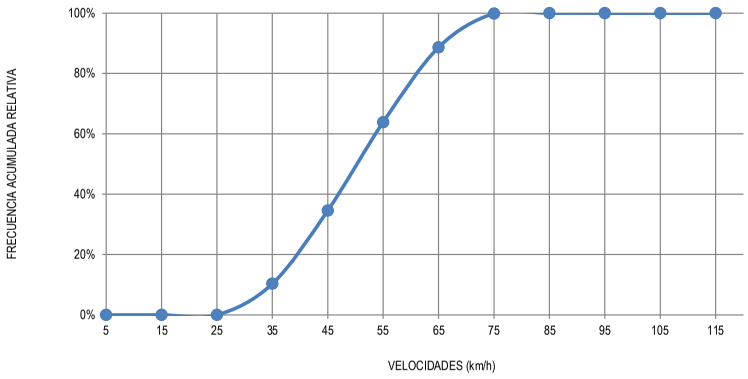


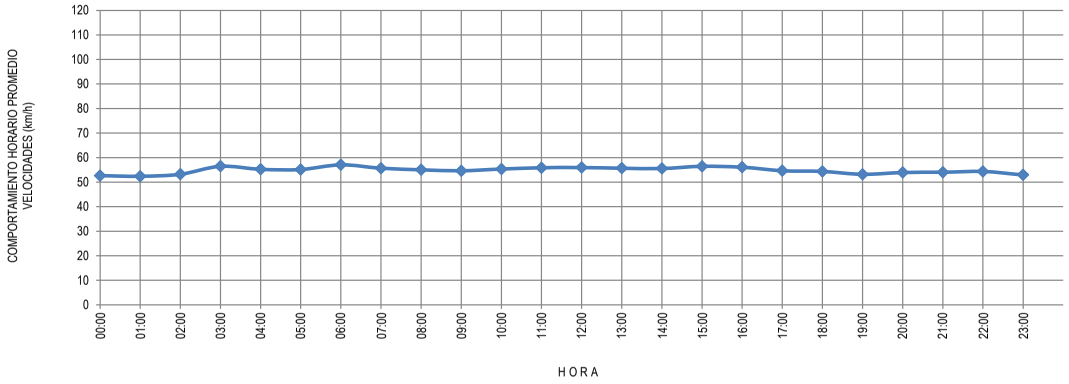
98 Carr: Tlalnepantla - San Gabriel | CLAVE: 15002 | RUTA: EM-005-004 | KM: 2.970 | TE: 3 | SC: 1



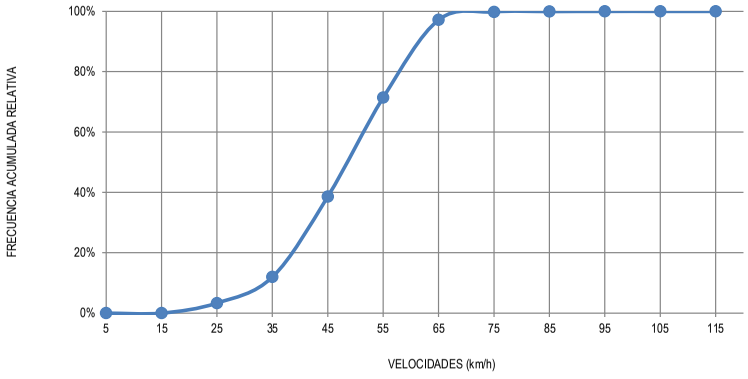


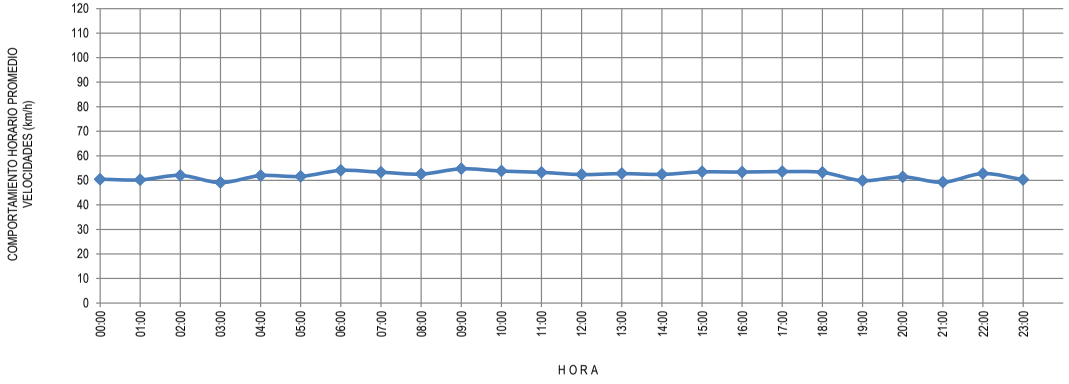
99 Carr: Villa del Carbón - Atlacomulco | CLAVE: 15011 | RUTA: EM-005 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0





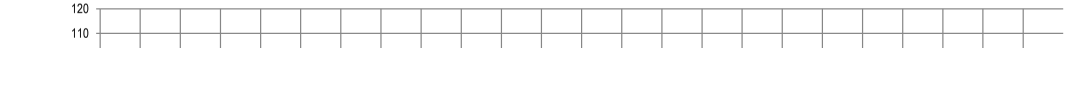
100 Carr: Villa Victoria - El Oro de Hidalgo | CLAVE: 15025 | RUTA: EM-014-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

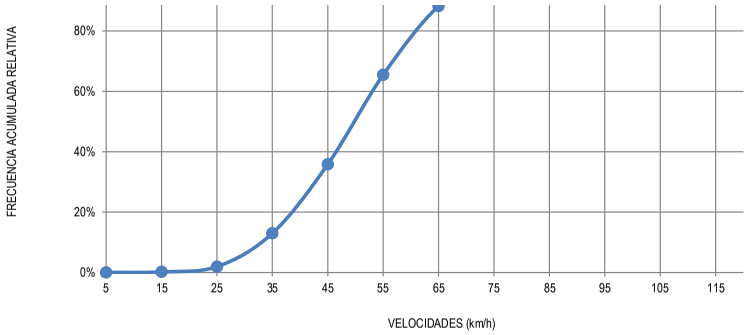


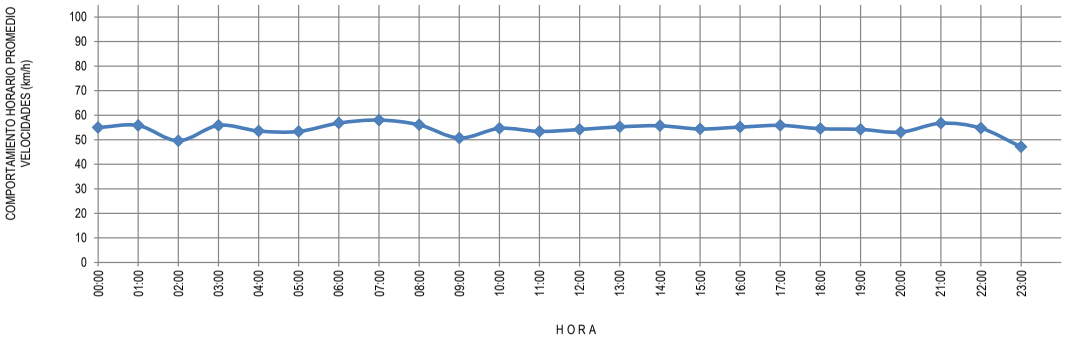


101 Carr: Xalatlaco - El Ajusco | CLAVE: 00017 | RUTA: EM-CDMX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

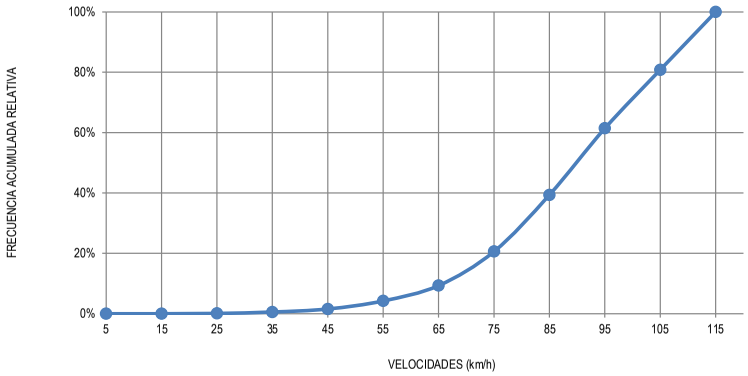


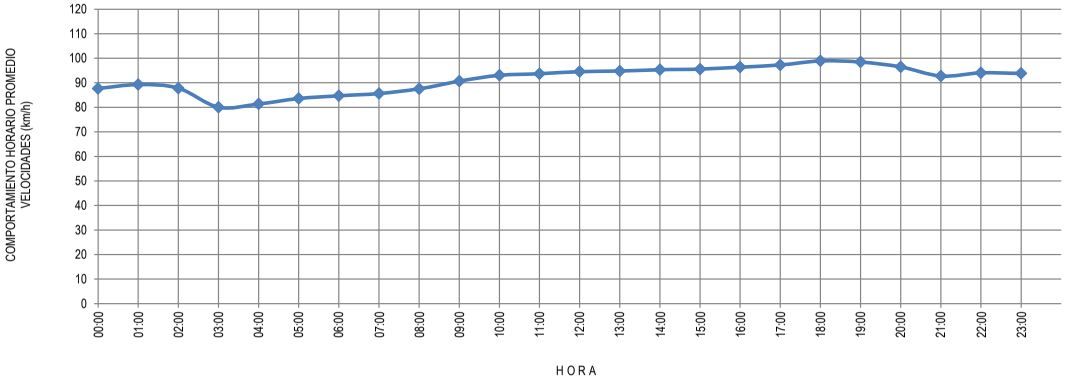




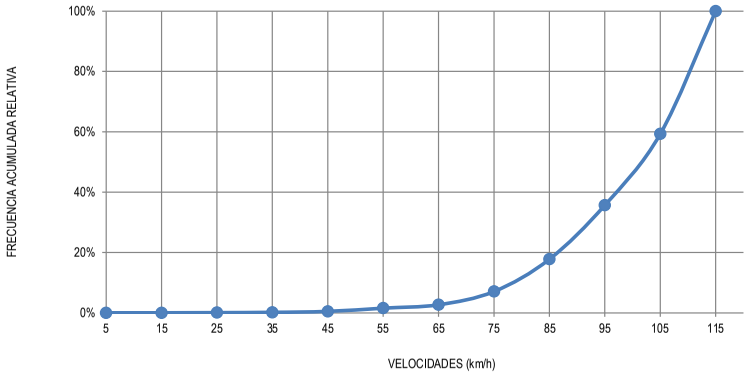


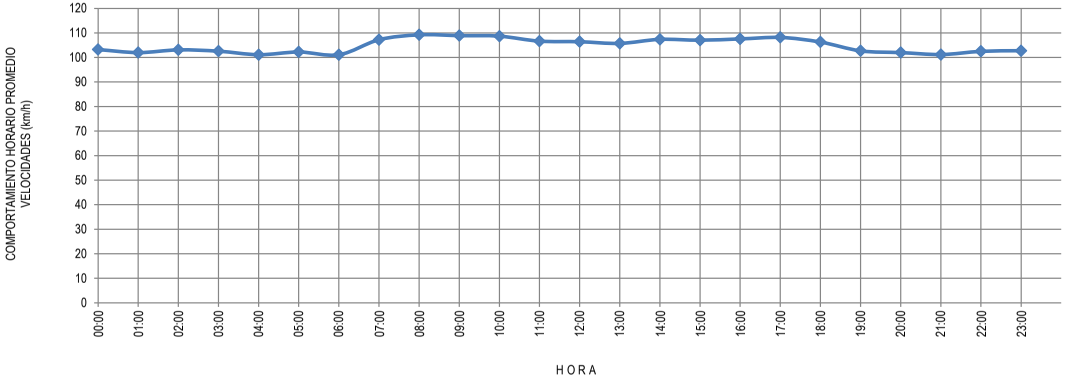
102 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA: EM-D KM: 0.100 TE: 3 SC: 1



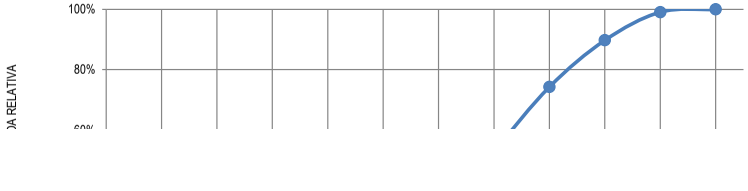


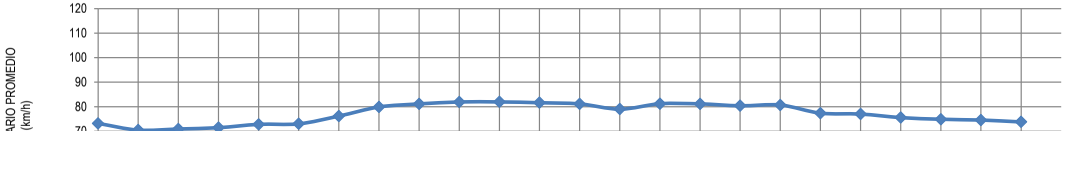
103 Carr: Lerma - Tenango (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

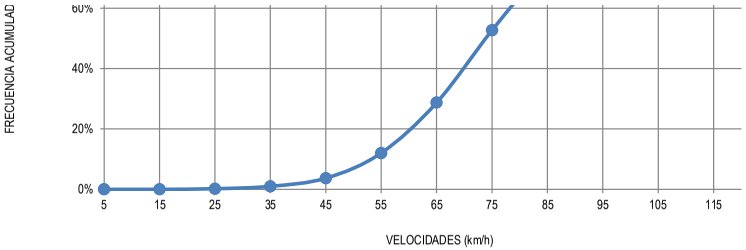




104 Carr: Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

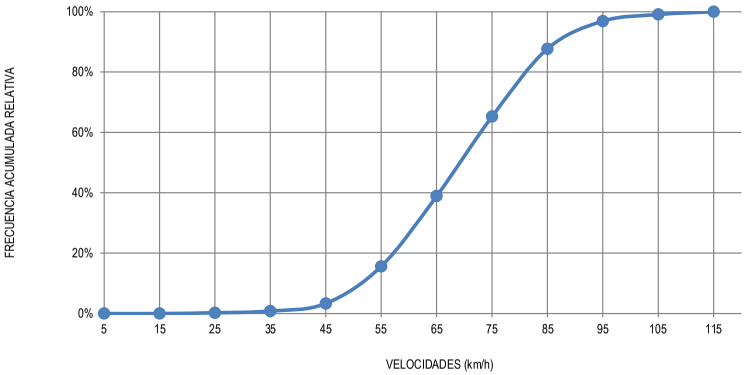


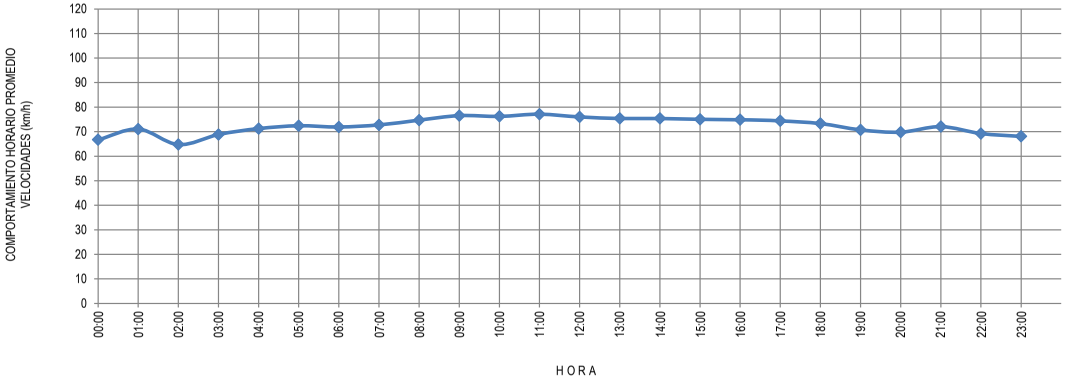




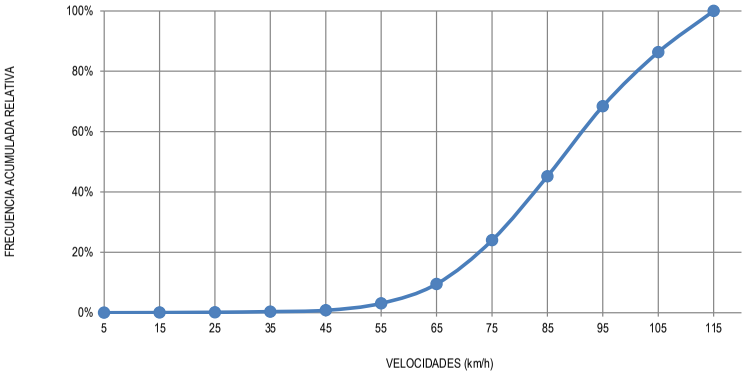


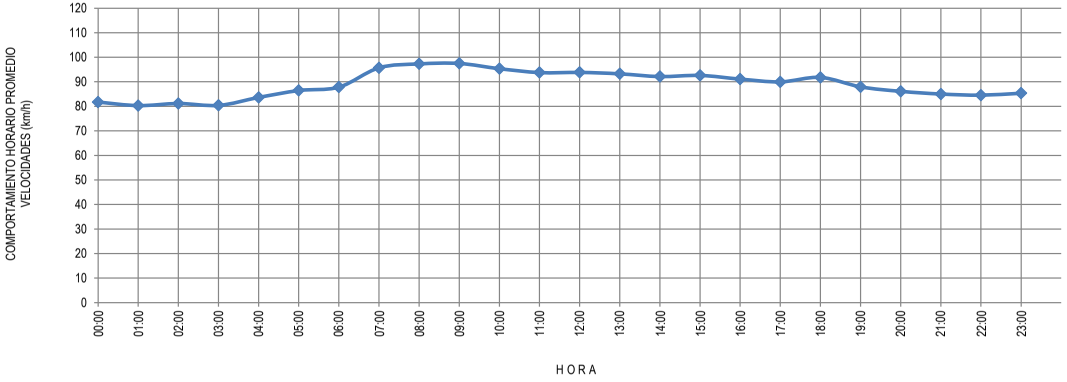
105 Carr: Ramal a Valle de Bravo (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 30.000 TE: 3 SC: 0



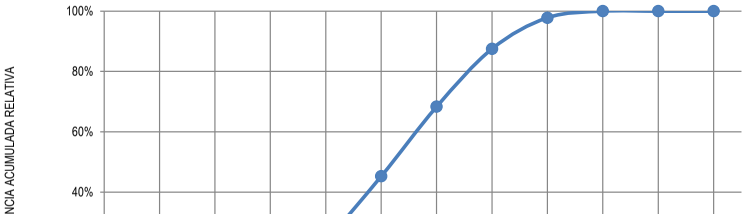


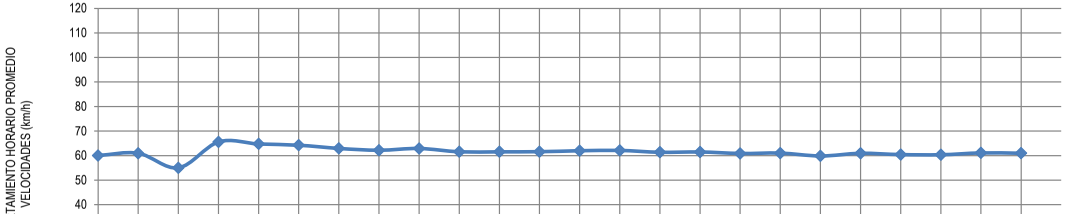
106 Carr: Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

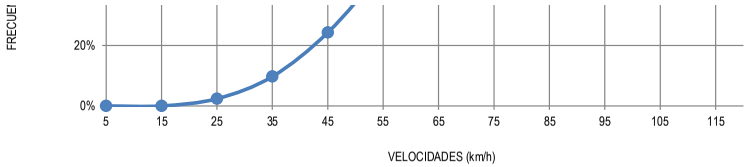


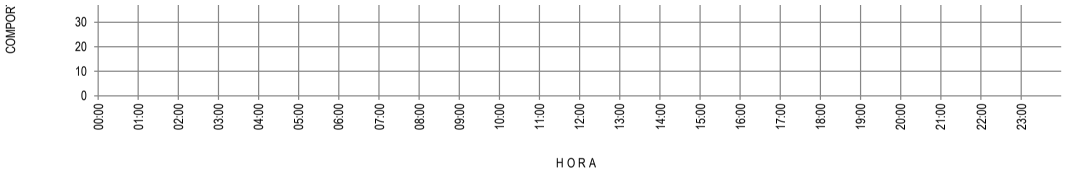


107 Carr: Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

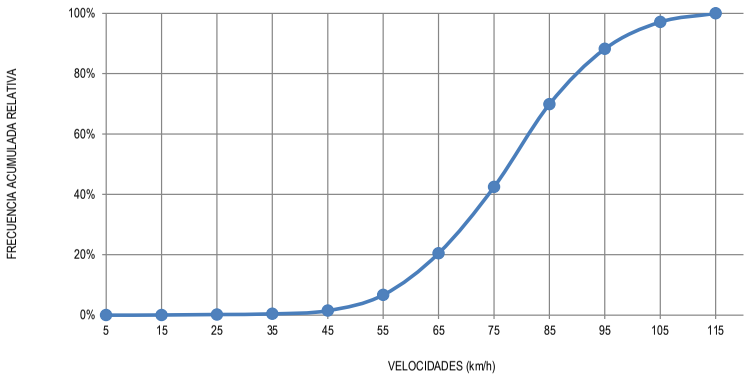


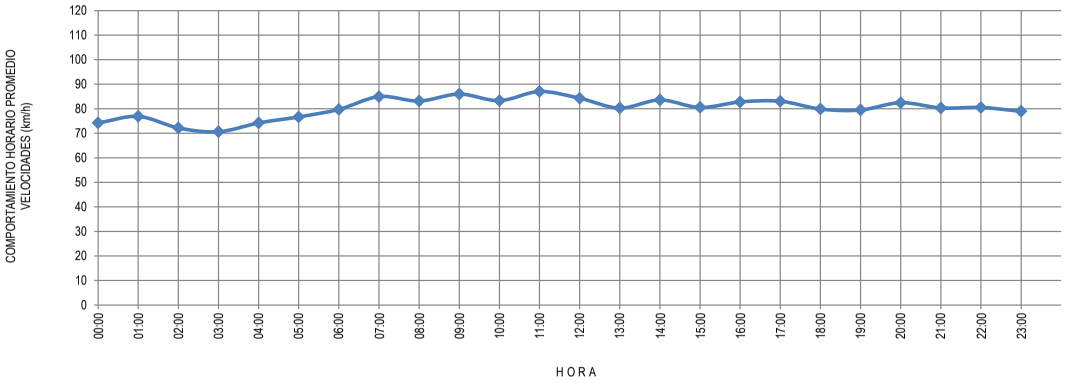




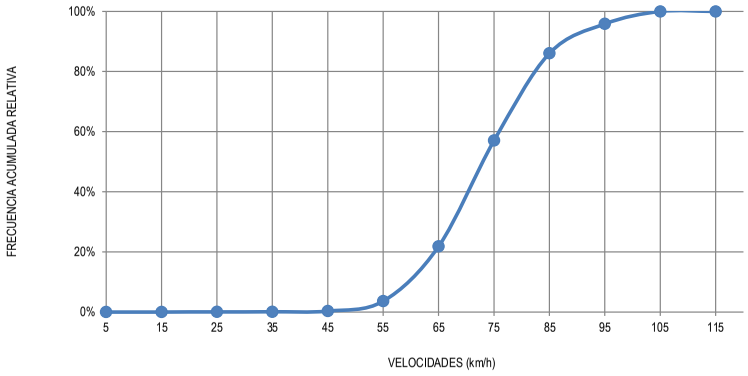


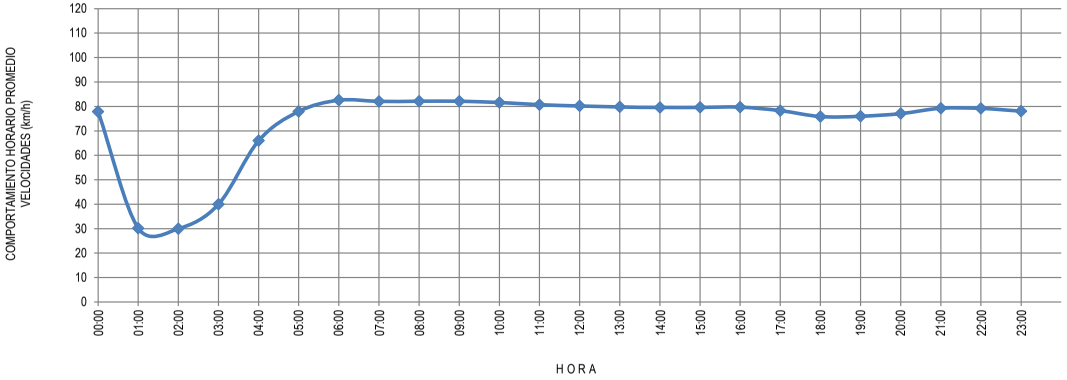
108 Carr: Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



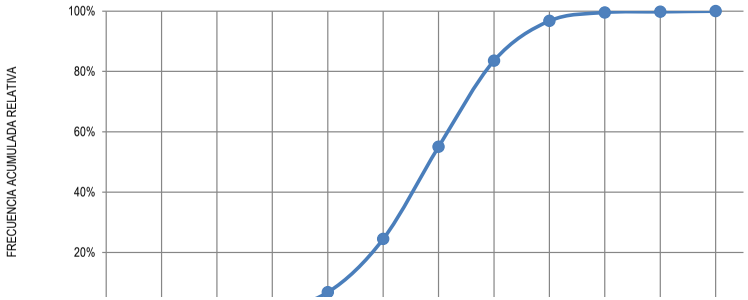


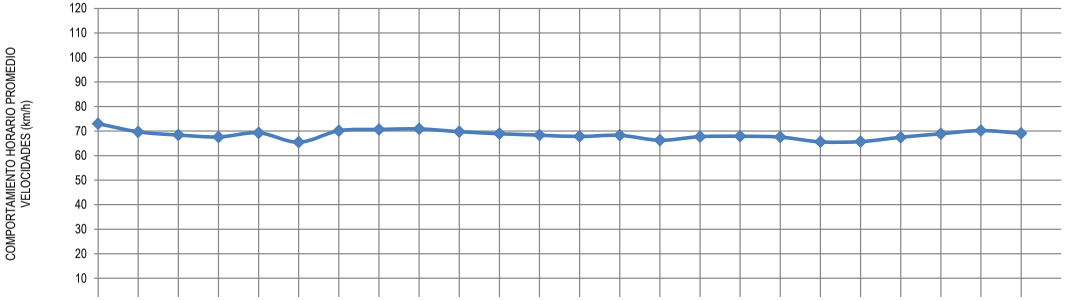
109 Carr: Viaducto Bicentenario CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.400 TE: 3 SC: 1

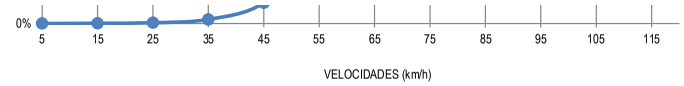


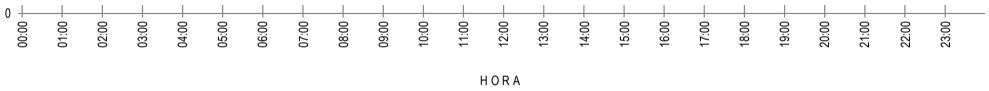


110 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

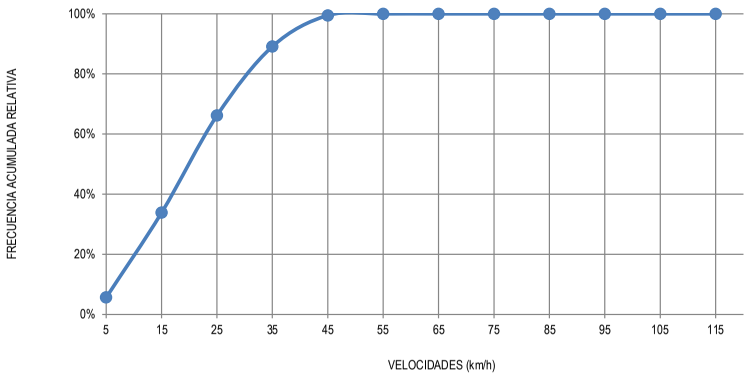


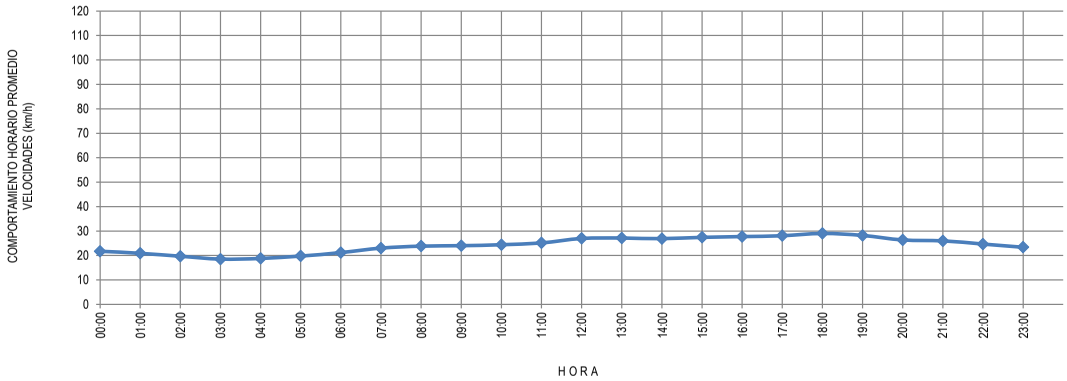




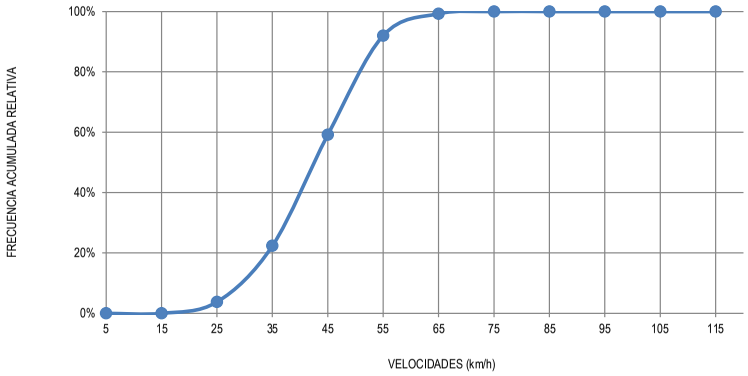


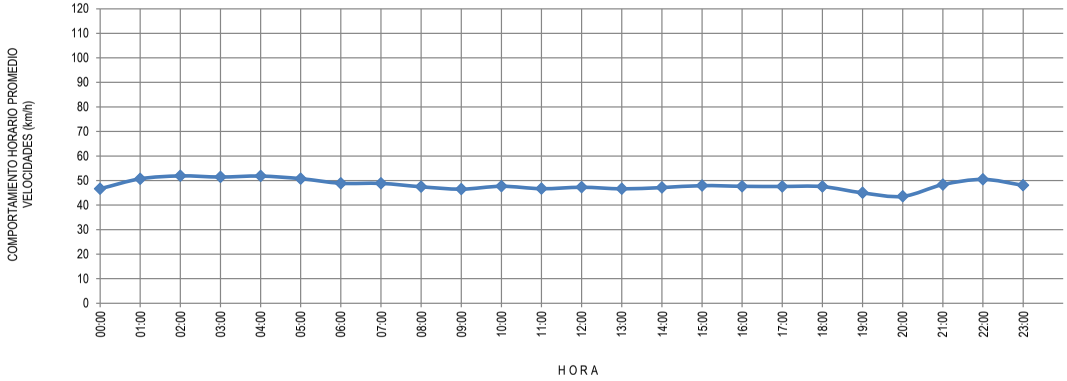
111 Carr: Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D-MEX-057-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



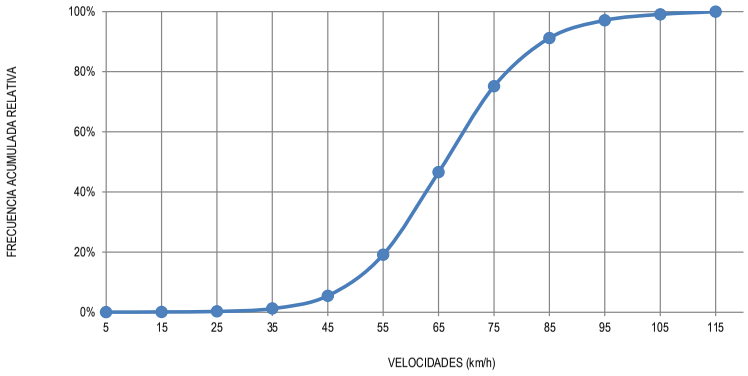


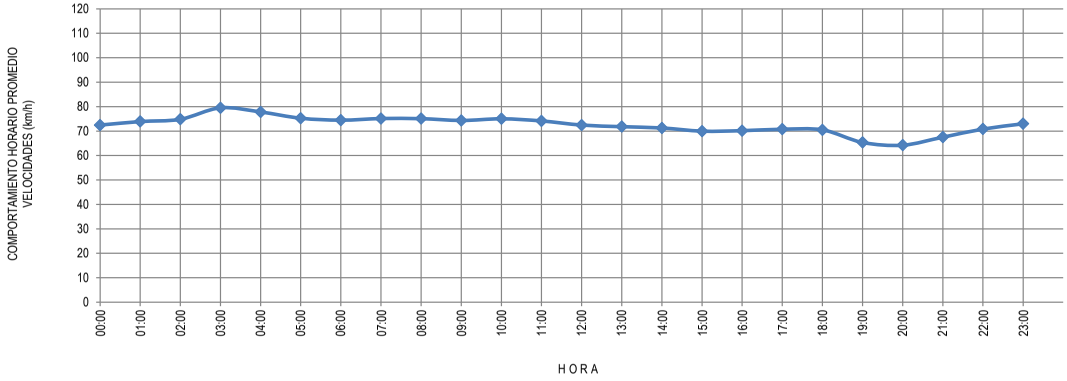
112 Carr: El Monumento - Tingambato CLAVE: 15039 RUTA: MEX-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



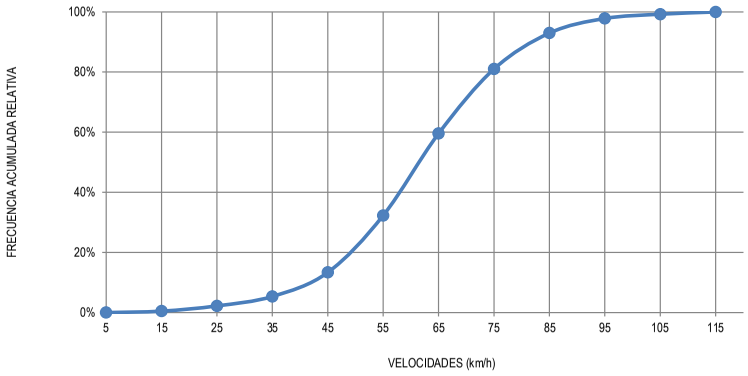


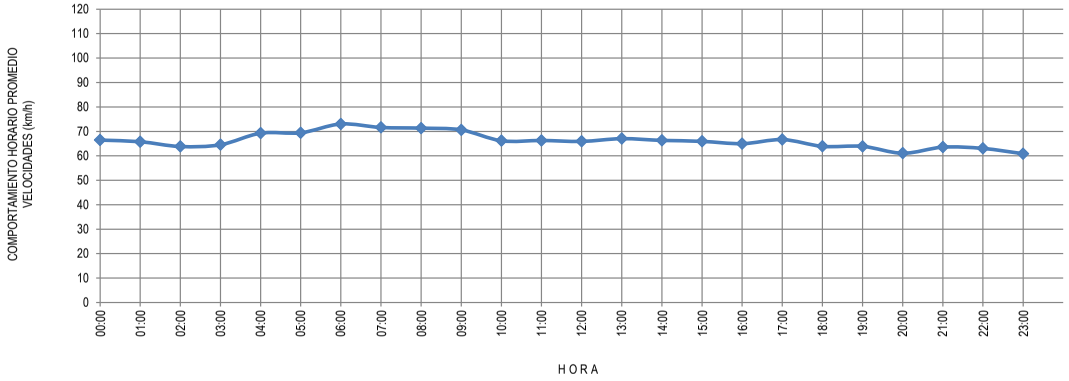
113 Carr: Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA: EM-MEX-055 KM: 4.740 TE: 1 SC: 1



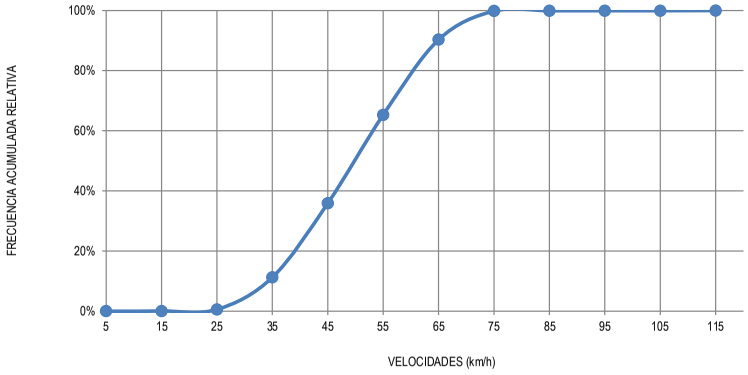


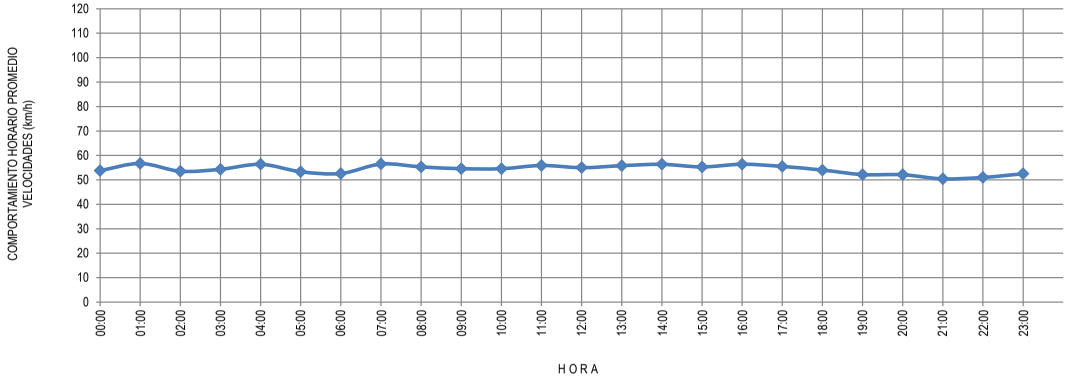
114 Carr: Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA: EM(D)-MEX-055 KM: 7.210 TE: 3 SC: 1

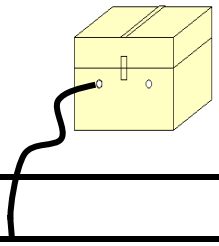




115 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

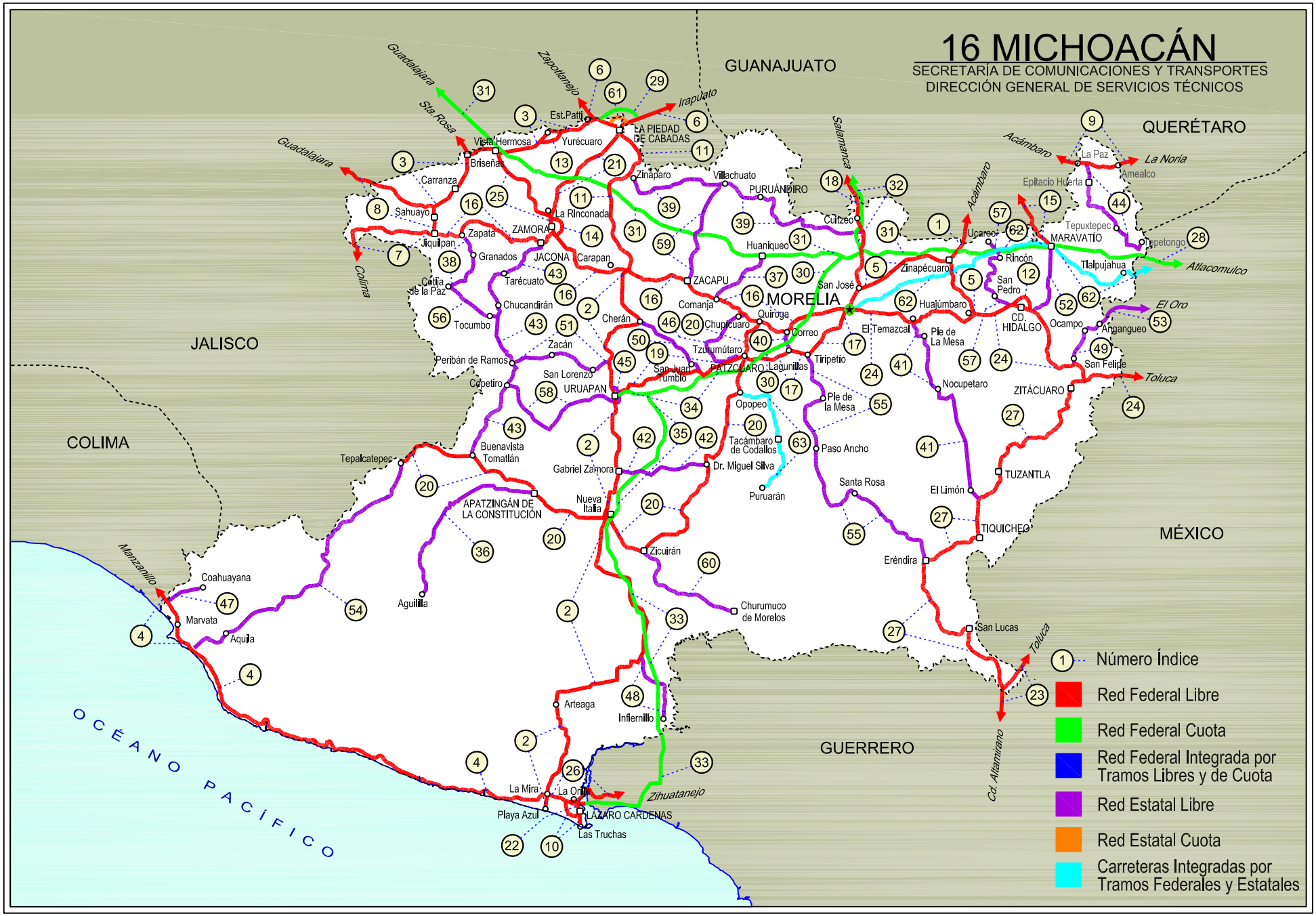






MICHOACAN

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acámbaro - Zinapécuaro	MEX-120
2	Carapan - Playa Azul	MEX-037
3	Ent. Patti - Sahuayo	MEX-110
4	Ent. Playa Azul - Manzanillo	MEX-200
5	Huajúmbaro - San José	MEX-051-120
6	Irapuato - Zapotlanejo	MEX-090
7	Jiquilpan - Colima	MEX-110
8	Jiquilpan - Guadalajara	MEX-015
9	La Noria - Acámbaro	MEX-120
10	La Orilla - Las Truchas	MEX-200
11	La Piedad - Carapan	MEX-037
12	Libramiento de Ciudad Hidalgo	MEX-015
13	Libramiento de Yurécuaro	MEX-110
14	Libramiento Oriente de Zamora	MEX-015
15	Maravatío - Acámbaro	MEX-061
16	Morelia - Jiquilpan	MEX-015
17	Morelia - Pátzcuaro	MEX-014
18	Morelia - Salamanca	MEX-043
19	Pátzcuaro - Uruapan	MEX-014
20	Quiroga - Tepalcatepec	MEX-120
21	Rinconada - La Piedad	MEX-015
22	T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas	MEX-200
23	Toluca - Cd. Altamirano	MEX-134
24	Toluca - Morelia	MEX-015
25	Zamora - Vista Hermosa	MEX-035
26	Zihuatanejo - La Mira	MEX-200
27	Zitácuaro - Cd. Altamirano	MEX-051
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
28	Atlacomulco - Maravatío (Cuota)	MEX-015D
29	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	MEX-110D
30	Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	MEX-014D
31	Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	MEX-015D
32	Morelia - Salamanca (Cuota)	MEX-043D
33	Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	MEX-037D
34	Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	MEX-014D
35	Uruapan - Nueva Italia (Cuota)	MEX-037D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
36	Apatzingán - Aguililla	MICH
37	Comanja - Huaniqueo	MICH-024
38	Cotija - Emiliano Zapata	MICH
39	Cuitzeo - Zináparo	MICH-027
40	El Correo - Lagunillas	MICH
41	El Temascal - El Limón	MICH
42	Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva	MICH
43	Jacona - Buenavista Tomatlán	MICH-016
44	La Paz - Tepetongo	MICH
45	Libramiento de Uruapan	MICH
46	Pátzcuaro - Chupícuaro	MICH
47	Ramal a Coahuayana	MICH-069
48	Ramal a Infiernillo	MICH-010
49	San Felipe Alzati - Angangueo	MICH-044
50	San Juan Tumbio - Cherán	MICH
51	T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos	MICH
52	T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	MICH-122
53	T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo	EM-003-MICH
54	Tepalcatepec - Aquila	MICH
55	Tiripetío - Eréndira	MICH
56	Tocumbo - Cotija	MICH-042
57	Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia)	MICH
58	Uruapan - El Copetiro	MICH
59	Zacapu - Villachuato	MICH-039
60	Zicuirán - Churumuco	MICH
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
61	Libramiento de la Piedad	MICH-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
62	Atlacomulco - Morelia	EM-005-MEX-126
63	Opopeo - Puruarán	MEX-041-MICH


16 MICHOACÁN
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
GUANAJUATO
QUERÉTARO
JALISCO
COLIMA
MÉXICO
GUERRERO
OCÉANO PACÍFICO
MORELIA
PÁTZCUARO
URUAPAN
ZAMORA
ZITÁCUARO
TUZANTLA
TIQUICHEO
LÁZARO CARDENAS
APATZINGÁN DE LA CONSTITUCIÓN
Guadalajara
Sta. Rosa
Zapotlanejo
Irapuato
Salamanca
Acámbaro
Colima
Manzanillo
Toluca
Atlacomulco
El Oro
Zihuatanejo
Cd. Altamirano
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 CARR : Acámbaro - Zinapécuaro — CLAVE: 00417 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	0	4574													19.992760	-100.735753
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	5669	65.8	78.0	96.8	12.4	59.4	66.2	75.0	8.6	57.7	65.9	82.8	10.2	19.876530	-100.815607

2 CARR : Carapan - Playa Azul — CLAVE: 16126 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	4614	60.5	70.9	89.8	11.8	55.4	64.8	82.7	10.1	52.0	63.0	84.6	12.4	19.845687	-102.031017
T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	1	0	4863	81.9	95.3	114.5	14.5	74.5	85.3	98.6	12.7	71.0	84.7	107.5	14.7	19.748702	-102.025773
Cherán	26.50	1	0	3012	48.8	54.6	66.0	9.0	49.1	53.0	61.4	7.6	46.1	52.7	62.5	9.5	19.722260	-102.021203
Cherán	26.50	3	0	5361	55.1	63.2	78.0	9.4	52.3	55.1	69.4	7.4	50.0	58.2	73.6	11.2	19.676751	-101.963827
Paracho de Verduzco	40.40	1	0	9566	58.1	64.8	80.6	9.6	54.9	60.6	72.1	6.7	53.5	60.6	75.1	9.0	19.659614	-102.033287
Paracho de Verduzco	40.40	3	0	7215	76.7	86.5	105.3	11.5	69.7	78.7	91.6	10.6	70.7	80.6	99.0	11.7	19.627764	-102.064016
Capácuaro	56.00	1	0	6763	58.8	70.6	89.7	12.3	52.7	60.5	74.4	9.4	52.0	62.9	83.7	12.2	19.551623	-102.051736
T. Der. Peribán	59.40	1	0	7697	74.0	83.4	98.4	10.8	64.8	72.1	83.3	8.6	62.6	73.3	91.4	12.6	19.534834	-102.072227
T. Der. Peribán	59.40	3	0	11597	75.1	82.6	94.8	8.8	68.6	77.3	90.4	10.6	68.4	79.5	94.5	12.7	19.523734	-102.077245
Uruapan	72.03	1	1	11882	74.5	82.2	94.4	9.0	68.4	77.6	89.2	10.6	67.0	78.8	93.1	12.8	19.436030	-102.071949
Uruapan	72.03	1	2	12195	70.4	79.0	93.1	10.4	63.2	73.1	85.1	10.9	60.7	73.3	89.6	13.4	19.436038	-102.071998
Uruapan	72.03	3	0	7643	64.7	70.9	82.5	7.4	61.0	64.5	73.6	6.8	61.3	67.0	79.5	8.6	19.363757	-102.058716
Gabriel Zamora	113.68	1	0	7473	54.9	62.8	75.3	9.3	52.3	54.6	64.8	6.5	52.3	59.4	74.4	9.4	19.167284	-102.060437
Gabriel Zamora	113.68	3	0	3796	76.6	93.0	125.7	16.5	67.4	82.5	123.0	15.1	68.8	84.3	114.3	15.9	19.137137	-102.053732
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	1	10071	63.1	71.7	84.7	10.2	60.1	64.9	74.6	8.6	58.0	68.5	82.2	11.7	18.995862	-102.103680
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	2	9745	53.4	60.3	72.1	8.5	49.4	53.3	62.6	7.4	48.6	56.1	70.7	10.4	18.995841	-102.103626
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	3	0	7755	35.7	40.1	49.9	5.9	38.1	47.9	54.1	8.1	36.4	45.5	54.0	8.5	18.982540	-102.106137
San Pedro Barajas	171.49	1	0	234	66.6	80.6	93.5	14.4	59.0	67.5	74.0	6.4	55.0	53.8	69.7	1.5	18.788879	-102.055260
San Pedro Barajas	171.49	3	0	719	68.6	80.5	100.3	12.9	61.5	72.0	92.4	10.6	62.8	74.7	97.9	12.2	18.785594	-102.048100
T. Izq. Infiernillo	212.61	1	0	603	64.1	78.5	97.7	14.3	58.7	71.2	83.4	10.1	63.9	74.8	98.2	11.4	18.524555	-101.980278
T. Izq. Infiernillo	212.61	3	0	659	61.1	69.5	83.7	10.1	55.0	58.8	77.0	5.5	56.5	60.8	80.4	6.7	18.520662	-101.981343
Arteaga	274.50	1	0	1045	42.8	50.2	62.4	9.0	44.6	49.3	54.2	5.9	43.5	51.6	58.4	10.2	18.371607	-102.291041
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	1	0	1181	62.2	64.9	73.9	7.3	54.0	53.8	61.0	2.8	50.1	54.6	66.3	8.9	18.052410	-102.325490
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	3	0	5523	54.3	60.0	71.6	7.1	52.3	54.5	64.5	6.4	51.7	54.9	69.1	7.8	18.027480	-102.330870
Playa Azul	340.70	1	0	3343	61.1	70.5	87.0	10.7	56.1	62.0	74.8	7.4	54.6	54.2	73.1	3.8	17.984880	-102.355050

3 C A R R : Ent. Patti - Sahuayo — CLAVE: 16181 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Guadalajara	0.00	3	0	5699	55.9	61.7	72.8	7.5	47.6	52.5	62.6	7.2	47.5	53.4	64.4	8.5	20.372970	-102.114904
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota)	2.10	3	0	10833	72.2	83.6	99.2	12.4	63.2	71.0	83.8	9.1	62.9	71.6	87.1	9.9	20.361904	-102.145568
T. Izq. Mirandillas	7.97	3	0	9686	72.9	84.0	99.4	12.1	62.7	70.6	83.7	9.2	62.2	70.8	85.7	10.0	20.340227	-102.175016
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	3	0	10831	72.2	83.6	99.3	12.4	63.7	71.6	84.2	9.2	63.4	72.0	87.5	9.9	20.315179	-102.306546
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	1	0	9713	67.1	81.7	99.7	14.2	61.3	72.0	88.6	11.5	59.8	71.7	90.7	12.6	20.296021	-102.330649
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	3	0	10651	81.1	91.9	102.9	11.4	79.3	88.4	101.5	10.4	77.3	85.0	100.2	9.8	20.281887	-102.348819
T. Izq. Zamora	44.26	1	0	8919	74.4	86.6	101.4	12.7	70.1	82.4	97.0	13.1	69.5	81.9	96.3	12.9	20.266234	-102.468414
Vista Hermosa	44.98	3	0	10279	71.5	82.0	97.7	11.6	66.5	77.8	93.0	11.6	60.1	70.5	87.0	11.5	20.278407	-102.488564
Briseñas	55.90	3	0	8310	78.3	88.6	101.1	11.4	68.4	75.6	88.3	9.8	66.2	74.6	90.8	10.2	20.261236	-102.584195
Cumuatillo	71.87	3	0	7932	88.1	100.5	112.6	12.7	66.8	81.6	94.4	14.5	58.5	69.5	84.5	11.8	20.133741	-102.639613
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	1	0	12894	67.4	74.6	89.1	9.4	62.9	70.3	82.8	8.8	63.0	70.6	84.5	9.1	20.085018	-102.706941

4 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	4046	68.6	79.7	97.2	12.3	61.6	70.3	88.0	10.9	57.8	63.9	79.5	8.0	18.022710	-102.346930
Caleta de Campos	50.24	1	0	2629	55.3	66.4	84.8	11.7	54.8	53.8	127.5	5.2	52.8	53.6	62.5	4.8	18.077130	-102.745480
Caleta de Campos	50.24	3	0	1539	55.1	66.5	84.8	11.9	55.0	53.8	127.0	4.8	52.4	53.6	64.2	5.6	18.079690	-102.765000
Tizupan	106.60	1	0	456	67.4	74.4	94.0	9.6	53.5	54.1	72.3	5.6	52.6	54.3	65.2	6.3	18.220480	-103.124570
Maruata	149.75	1	0	514	56.9	65.4	82.1	10.3	54.8	67.3	74.9	9.7	52.8	54.5	69.1	6.4	18.271180	-103.336400
Maruata	149.75	3	0	970	57.3	66.6	84.7	11.0	53.8	56.8	67.5	5.9	52.9	54.7	70.5	6.6	18.281400	-103.357090
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1164	71.9	82.4	102.0	12.0	56.4	64.7	80.5	9.1	52.1	57.9	74.7	9.2	18.562660	-103.615620
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2582	71.6	82.2	101.4	12.1	54.6	61.6	81.2	8.4	54.7	62.4	87.0	9.0	18.566420	-103.623200
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5841	65.2	74.6	92.1	11.3	59.3	65.8	92.7	10.4	55.3	63.4	83.5	9.2	18.737610	-103.723920
El Balcón	242.95	1	0	5676	90.8	104.1	125.6	14.5	74.8	88.5	100.5	13.3	66.2	77.6	95.8	12.1	18.783450	-103.772500
El Balcón	242.95	3	0	5831	91.0	104.4	126.0	14.5	75.2	86.3	98.0	12.2	66.3	78.4	96.4	12.4	18.787730	-103.782430
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	9164	73.4	83.8	102.3	11.9	66.4	72.8	85.6	8.6	62.0	70.0	83.2	9.4	18.859250	-103.834490
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4345	76.1	87.0	104.6	12.1	68.2	74.8	92.6	9.4	63.2	71.8	85.1	9.9	18.874060	-103.843960
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	3973	70.2	80.2	95.2	11.3	65.3	71.5	83.4	7.5	61.2	68.6	80.6	9.1	18.874000	-103.844020
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	6099	65.9	76.2	92.7	11.6	56.2	65.3	79.1	10.4	54.1	63.2	80.1	10.4	18.896220	-103.858410
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	6187	66.5	77.8	93.5	12.2	56.7	64.1	81.6	10.4	56.1	65.5	80.4	10.4	18.896110	-103.858470
T. Der. Rincón de López	269.25	1	0	5795	60.3	70.8	83.6	11.6	56.0	60.6	72.0	6.1	55.8	62.0	74.7	7.7	18.949837	-103.937770
Ent. Tecomán	270.50	3	1	11310	74.6	88.0	101.5	13.2	74.1	83.7	93.4	10.4	64.4	73.6	88.7	9.7	18.944730	-103.910367

4 CARR : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Tecomán	270.50	3	2	11376	76.7	88.5	101.7	12.0	73.7	83.0	93.1	10.3	60.0	69.7	87.4	10.5	18.944507	-103.910374
Armería	272.50	1	0	5472	63.5	71.7	84.7	9.6	61.0	64.9	78.1	7.4	61.3	68.5	85.7	9.7	18.940732	-103.947510
T. Izq. Cuyutlán	278.17	1	0	6353	79.5	90.0	106.3	11.8	69.8	82.2	113.5	14.2	74.8	88.9	120.8	14.9	18.935606	-104.018699
Santa Rita	292.50	1	0	5204	59.4	69.4	82.5	11.3	54.9	58.4	69.3	5.0	53.8	59.2	75.8	7.9	18.990548	-104.067090
Santa Rita	292.50	3	0	5306	68.0	78.3	93.7	11.4	62.5	68.6	75.6	7.6	62.0	70.0	83.4	9.5	19.013397	-104.099209
Las Nuevas Juntas	310.65	1	0	5038	61.3	71.0	84.5	11.0	57.2	61.8	72.3	6.5	55.8	63.3	77.1	9.3	19.043621	-104.220247
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10426	67.8	77.3	96.2	11.4	63.4	71.3	101.4	10.5	64.4	74.1	100.4	12.0	19.055540	-104.235604
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	5449	46.8	53.2	69.4	8.7	45.9	51.3	54.5	7.4	43.7	50.6	63.8	8.6	19.055716	-104.243075
Manzanillo	321.12	1	0	8703	62.1	71.9	91.2	11.3	50.9	53.2	60.9	5.9	51.7	57.5	71.6	8.6	19.049507	-104.293387

5 CARR : Huajúmbaro - San José — CLAVE: 16555 — RUTA : MEX-051-120 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	4922	65.2	73.4	85.7	9.3	59.0	65.9	79.1	8.7	59.3	67.3	81.8	9.6	19.674919	-100.738618
X. C. Atlacomulco - Morelia	26.59	3	0	5743	61.5	65.6	76.4	8.2	56.1	62.0	73.6	6.8	56.4	64.7	80.8	9.7	19.828755	-100.823785
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	3	0	5557	66.2	73.4	87.7	8.9	60.0	67.5	79.6	8.7	58.4	66.3	81.8	9.7	19.859121	-100.851435
T. Izq. Morelia	52.50	1	0	5292	73.2	86.2	105.9	13.8	70.1	88.4	100.4	16.1	70.6	84.1	97.8	14.1	19.853606	-101.004598
T. Izq. Morelia	52.50	3	0	5856	75.9	86.2	104.9	11.9	67.8	80.2	98.0	12.6	64.1	73.9	91.0	10.9	19.844411	-101.017338
T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1	0	27257	74.8	79.0	90.4	5.7	62.9	66.0	74.5	6.2	64.1	68.6	83.9	7.3	19.772808	-101.143045

6 CARR : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	24662	46.3	52.4	63.1	7.8	41.3	47.7	54.9	8.2	41.3	48.3	60.3	8.8	20.653365	-101.370776
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	24063	46.4	51.5	61.5	6.8	42.8	46.9	54.5	6.8	42.0	47.2	54.8	7.7	20.653275	-101.370618
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	25888	59.6	64.9	75.0	8.5	56.2	61.3	70.4	6.9	56.4	62.2	72.5	7.4	20.643455	-101.378740
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25438	59.7	65.1	76.1	8.6	55.1	60.6	70.6	6.7	57.3	62.7	72.9	7.5	20.643544	-101.378899
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17099	97.3	104.8	121.1	10.0	86.3	92.4	102.8	8.1	84.9	93.1	104.5	10.1	20.588935	-101.427086
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	16886	96.5	104.5	119.5	10.1	86.7	93.1	103.1	9.1	85.6	93.0	103.8	9.7	20.588830	-101.427022
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	15172	99.5	111.4	126.5	12.9	93.1	103.0	121.8	11.8	89.3	102.5	117.7	13.9	20.558116	-101.450120
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14304	98.8	112.4	128.1	14.1	92.3	101.8	119.9	11.7	90.6	100.7	113.9	12.2	20.558063	-101.450007
Abasolo	30.00	1	1	13369	93.5	105.6	122.5	13.2	79.3	91.3	102.9	12.5	85.5	99.0	113.7	13.7	20.473646	-101.501778

6 CARR : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Abasolo	30.00	1	2	13606	93.6	106.6	122.6	13.5	79.3	89.3	100.3	11.4	87.2	98.6	109.7	13.0	20.473460	-101.501805
Abasolo	30.00	3	1	10581	100.0	113.7	129.1	14.2	85.6	94.9	107.4	11.5	80.9	90.5	108.1	11.4	20.450931	-101.555633
Abasolo	30.00	3	2	11240	104.0	118.8	132.0	14.3	92.1	114.3	131.8	17.5	86.2	104.3	130.6	16.4	20.450774	-101.555656
Pénjamo	50.65	1	1	10439	99.7	116.2	131.4	16.2	82.2	93.9	110.0	14.2	80.9	93.3	112.3	14.0	20.436659	-101.693012
Pénjamo	50.65	1	2	10943	97.1	112.7	130.0	15.1	87.6	98.2	111.2	11.8	86.9	95.4	112.0	10.9	20.436795	-101.693041
Pénjamo	50.65	3	1	11506	98.8	115.0	130.8	15.8	89.5	108.8	123.9	17.8	83.8	100.1	121.4	15.8	20.412772	-101.733326
Pénjamo	50.65	3	2	10495	103.8	119.3	132.4	14.6	90.6	102.8	118.0	13.6	86.0	98.5	116.5	13.1	20.412661	-101.733281
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14693	68.4	79.0	96.9	11.8	64.0	72.4	84.8	9.7	64.3	72.8	90.1	10.3	20.361896	-101.993938
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	8044	72.9	83.8	101.7	12.5	57.9	69.1	83.3	11.6	57.6	69.4	85.8	12.4	20.359165	-102.068466
La Piedad	87.00	3	2	7903	72.7	83.6	101.4	12.5	57.9	69.2	83.7	11.6	57.5	69.4	85.6	12.5	20.358976	-102.068576
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5690	66.5	77.0	94.2	11.7	61.3	71.2	84.2	11.1	59.8	71.1	88.0	12.3	20.380109	-102.121998
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7660	67.0	79.5	102.3	13.3	59.8	76.3	94.5	15.2	57.0	70.9	93.4	13.7	20.430377	-102.129172
Ayotlán	134.00	1	0	6931	68.0	78.8	98.3	12.1	58.6	71.0	84.7	12.6	53.8	64.6	83.2	11.5	20.518361	-102.326320
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5983	73.9	83.5	100.5	11.1	63.4	70.3	80.9	8.4	61.4	71.1	83.9	11.2	20.561917	-102.451994
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	8361	65.0	73.1	89.7	9.4	44.7	52.2	63.6	8.7	43.8	51.7	61.6	9.8	20.543512	-102.527332
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8712	67.0	73.3	87.2	8.4	48.1	54.1	70.5	8.9	45.8	52.4	62.4	9.0	20.543471	-102.527182
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	11880	64.9	78.3	94.6	13.3	55.0	63.9	82.0	10.6	49.7	59.0	83.0	11.9	20.539582	-102.542525
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	12337	49.9	57.3	73.8	9.9	45.9	52.7	65.2	8.7	44.4	52.6	71.6	10.0	20.549396	-102.774919
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	10977	49.9	57.4	73.8	9.9	45.8	51.9	62.6	8.1	44.8	52.9	72.3	10.1	20.621840	-103.043058
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7198	98.7	109.0	129.5	11.5	77.3	95.1	104.0	18.6	65.3	74.7	94.1	10.8	20.622413	-103.058193
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6543	95.9	105.1	124.2	10.8	74.4	91.0	101.3	16.9	62.0	71.8	91.1	11.2	20.622305	-103.058193
Zapotlanejo	217.60																	

7 CARR : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	0	6519	68.7	84.0	104.0	14.8	57.3	69.9	95.0	12.3	54.6	66.1	89.9	11.3	19.995802	-102.745173
San José de Gracia	37.93	1	0	4953	55.4	70.4	93.7	13.7	48.7	58.6	82.9	13.3	53.6	69.8	94.8	14.4	20.000407	-103.014909
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4968	65.5	78.9	97.8	13.5	60.0	66.8	83.1	9.0	61.0	74.0	94.5	13.6	19.940229	-103.009305
Mazamitla	48.65	3	0	5061	65.3	78.8	94.6	13.3	59.3	66.1	79.3	7.8	57.6	69.9	89.2	11.8	19.923870	-103.054470
Villa de Contla	84.25	3	0	4764	65.5	78.9	94.8	13.2	60.9	71.4	84.2	10.9	58.2	69.4	89.7	11.2	19.747945	-103.185045

7 CARR : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8851	64.8	79.1	97.0	14.0	59.9	70.5	83.5	10.8	59.1	70.4	90.6	11.3	19.683033	-103.262689
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6407	71.2	86.1	104.0	15.0	66.7	80.8	95.2	13.8	63.5	77.2	100.7	13.3	19.646745	-103.335757
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4378	65.6	79.1	94.8	13.4	61.1	72.0	85.4	11.4	56.8	67.3	87.3	10.6	19.644853	-103.335510
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1489	68.8	77.8	94.8	10.8	65.2	74.6	112.3	14.0	59.1	65.6	81.1	9.0	19.628070	-103.329610
Tecalitlán	132.00	3	0	3032	73.3	83.8	95.7	11.7	69.6	80.6	84.9	12.3	67.8	77.6	85.2	10.9	19.462300	-103.319020
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1732	74.4	83.6	100.0	10.7	67.5	79.4	84.3	12.5	68.4	77.6	84.9	10.9	19.455730	-103.349780
Pihuamo	168.19	3	0	2847	78.1	89.5	108.0	12.2	64.6	77.3	92.5	12.9	60.1	70.8	91.0	11.1	19.249070	-103.395150
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1876	80.9	95.9	114.1	15.4	72.4	83.3	101.8	13.2	72.8	85.4	103.2	13.7	19.162200	-103.532680
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2054	67.1	75.8	93.7	10.7	62.0	67.7	111.0	10.7	58.8	66.0	82.3	9.2	19.175460	-103.656090
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2964	61.8	71.6	89.8	11.2	53.0	54.5	87.6	7.4	54.0	64.5	89.7	11.6	19.175320	-103.664100
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	10197	64.7	73.7	90.0	10.3	57.1	61.7	75.1	6.4	52.6	60.4	79.5	9.9	19.210620	-103.721370
Colima	222.00	1	1	9630	62.2	72.5	90.6	11.5	58.4	62.7	96.4	9.7	62.5	85.8	101.4	14.9	19.218040	-103.722120
Colima	222.00	1	2	9664	62.0	73.9	89.2	12.9	57.9	63.8	85.6	9.0	57.8	69.4	92.8	12.1	19.218020	-103.722200

8 CARR : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	1	11751	58.7	65.6	79.3	9.7	48.0	53.4	63.0	8.3	45.4	53.3	64.6	9.5	20.003543	-102.717242
Jiquilpan	0.00	3	2	11950	54.7	61.2	71.7	7.8	51.0	55.5	63.7	7.9	49.3	57.0	68.8	10.3	20.003424	-102.717350
Sahuayo	7.00	1	1	9808	66.9	74.9	88.3	10.3	61.6	69.7	80.6	9.3	60.9	71.5	84.5	11.5	20.032059	-102.716733
Sahuayo	7.00	1	2	9975	57.9	70.1	84.8	12.8	46.2	54.3	74.3	11.2	46.9	57.8	76.6	12.4	20.031984	-102.716839
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	3463	64.9	73.5	87.4	9.7	61.8	69.5	81.9	9.0	58.1	64.5	82.2	8.5	20.128349	-102.853348
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	3746	63.7	77.7	94.5	14.0	60.0	70.5	87.1	10.4	57.7	68.6	89.3	10.4	20.151179	-103.183481
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	11343	66.1	79.6	98.2	13.5	62.5	74.0	90.8	11.7	60.6	73.2	95.0	13.1	20.272988	-103.444821
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	10299	65.9	79.4	98.3	13.6	61.4	71.6	85.6	10.7	59.7	72.3	94.4	13.0	20.419758	-103.550520
Ent. Santa Cruz	118.96	3	1	21015	89.6	103.2	121.7	14.3	88.6	102.5	122.0	14.6	90.3	103.0	121.1	13.6	20.435260	-103.548141
Ent. Santa Cruz	118.96	3	2	21540	72.2	84.3	103.0	13.3	70.0	83.1	100.1	13.9	69.8	81.2	100.1	12.2	20.434439	-103.551598
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	20920	70.0	83.2	102.5	14.0	67.8	81.4	103.6	14.0	62.5	74.9	96.4	12.5	20.450227	-103.520463
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	21303	62.1	74.2	92.6	13.2	59.9	72.5	91.8	13.7	55.8	65.5	85.9	10.6	20.450224	-103.520463
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	17116	60.2	73.1	91.5	13.5	58.8	72.9	91.7	14.5	57.2	69.2	89.8	12.0	20.577886	-103.450935
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	61838	71.4	83.7	102.4	13.1	67.9	81.3	100.5	13.6	68.0	81.3	100.8	13.5	20.577895	-103.450939
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	17280	52.5	64.0	82.0	12.5	51.7	63.0	82.9	12.9	50.9	59.8	79.9	11.4	20.577895	-103.450937

8 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara — CLAVE: 00429 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	59540	71.8	84.0	102.5	13.3	69.1	82.9	101.6	14.6	69.5	82.3	100.5	13.7	20.577896	-103.450944
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

9 C A R R : La Noria - Acámbaro — CLAVE: 00131 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Noria	0.00	3	0	9599	69.3	77.2	93.2	10.2	63.4	71.3	83.0	9.1	63.7	72.7	86.3	10.6	20.438042	-100.074444
Amealco	34.66	1	0	6291	63.5	72.4	88.0	10.4	60.4	65.7	79.5	8.6	59.8	68.7	85.3	10.9	20.199406	-100.150006
Amealco	34.66	3	0	5533	55.5	64.8	81.5	11.2	54.6	63.2	76.1	9.6	54.0	63.4	81.1	10.6	20.186991	-100.154949
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2235													20.194964	-100.375990
Jerécuaro	79.70	3	0	3010													20.144216	-100.539495
Acámbaro	111.12	1	0	6810	62.1	70.6	84.9	10.2	57.3	63.6	76.4	8.5	56.9	65.2	81.7	10.4	20.050708	-100.699349

10 C A R R : La Orilla - Las Truchas — CLAVE: 16557 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	1	7476	43.6	49.4	63.0	7.7	38.1	42.8	52.8	6.9	38.1	48.1	54.1	9.8	17.992780	-102.232190
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	7451	49.0	53.7	68.2	7.9	48.5	52.6	61.9	7.0	46.2	51.7	61.1	7.3	17.992750	-102.232150
Lázaro Cárdenas	5.50	1	1	3770	43.6	49.4	63.1	7.7	38.7	45.4	53.9	8.5	39.2	49.2	54.3	10.3	17.962920	-102.224610
Lázaro Cárdenas	5.50	1	2	3726	49.0	53.7	67.9	7.8	48.3	52.4	62.2	7.3	46.0	51.3	59.0	7.0	17.962990	-102.224580
Las Truchas	9.00	1	0	4299	46.2	52.0	64.5	7.6	45.2	50.6	55.5	7.7	44.8	51.2	58.6	8.0	17.950520	-102.189900

11 C A R R : La Piedad - Carapan — CLAVE: 16476 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Piedad	0.00	3	1	5681	76.1	87.5	102.8	12.3	61.9	70.5	101.6	10.7	61.7	72.7	93.5	12.4	20.307293	-102.000984
La Piedad	0.00	3	2	5790	77.7	90.8	107.1	14.1	60.1	65.8	97.5	8.2	61.0	75.6	94.0	15.1	20.307410	-102.000931
T. Izq. Puruándiro	24.45	1	0	2757	66.4	80.1	106.3	14.2	60.4	71.5	92.7	11.3	62.1	78.4	103.1	14.9	20.185158	-101.989908
T. Izq. Puruándiro	24.45	3	0	2515	68.3	82.8	109.3	14.8	60.2	71.0	92.3	10.7	62.8	79.7	104.0	15.3	20.167021	-102.017710
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	3	0	2253	58.8	73.3	100.2	14.9	53.6	58.3	79.7	8.3	54.1	67.7	91.9	12.9	20.124484	-102.067783

11 C A R R : La Piedad - Carapan — CLAVE: 16476 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Purépero	64.00	1	0	4630	68.3	83.2	109.7	15.0	61.2	74.1	93.4	12.5	61.4	76.5	103.8	14.9	19.917289	-102.025683
T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	1	0	4980	85.7	98.3	118.0	13.0	78.5	91.1	107.6	14.4	76.3	90.7	111.2	15.2	19.849156	-102.000766

12 C A R R : Libramiento de Ciudad Hidalgo — CLAVE: — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia (Este)	0.00	3	0	5956	59.5	67.0	82.3	9.9	54.7	60.8	73.6	7.5	52.6	60.6	75.7	9.9	19.678727	-100.521231
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	1.00	3	0	5985	59.0	67.2	82.1	10.3	54.8	55.6	72.3	4.5	53.2	60.5	74.7	9.0	19.691947	-100.525455
T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	1	0	6293	54.1	56.4	68.4	5.4	48.3	51.7	55.3	6.0	49.0	53.1	64.6	7.8	19.699032	-100.586082

13 C A R R : Libramiento de Yurécuaro — CLAVE: — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Este)	15.70	3	0	9377	72.4	83.8	99.3	12.4	62.6	70.4	83.5	9.1	61.9	70.4	85.7	10.0	20.327303	-102.258058
T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Oeste)	21.70	1	0	10281	72.7	83.9	99.4	12.3	62.8	70.7	84.2	9.3	62.1	70.6	85.5	9.9	20.318998	-102.299095

14 C A R R : Libramiento Oriente de Zamora — CLAVE: — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	13055	67.4	74.8	91.8	10.1	63.6	70.7	83.3	8.5	62.8	71.5	84.4	10.0	19.966437	-102.259930
T. Izq. Zamora	7.25	3	0	9923	66.1	86.7	110.1	17.9	65.3	86.4	117.0	18.1	50.5	53.7	88.9	8.8	20.016072	-102.243172
T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	3	0	9977	54.5	63.0	81.9	9.7	47.3	52.6	64.1	7.7	45.9	52.1	70.2	8.5	20.021308	-102.254846
T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	1	0	11803	72.3	84.0	106.1	13.0	61.4	74.8	94.3	14.3	55.9	67.3	92.9	12.4	20.033860	-102.274788

15 C A R R : Maravatío - Acámbaro — CLAVE: 00418 — RUTA : MEX-061 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Maravatío	0.00	3	0	7006	64.8	79.4	94.0	14.2	53.6	57.8	92.1	9.1	51.6	61.3	80.4	11.7	19.922030	-100.469456
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4720	72.4	82.6	98.1	11.7	68.6	78.7	93.0	11.5	67.1	75.7	98.2	11.2	20.015625	-100.543652
Acámbaro	39.00	1	0	6261	40.2	44.6	60.2	8.1	38.5	46.7	53.9	8.2	38.9	48.1	54.7	9.6	20.030517	-100.687248

16 CARR : Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Morelia	0.00																	
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	1	10284	55.2	61.5	74.6	7.5	51.0	54.0	64.3	7.1	49.5	54.4	68.1	8.8	19.697109	-101.259058
T. Izq. Periférico de Morelia (Central)	3.10	3	1	19949	46.1	55.0	73.0	10.7	39.1	47.4	61.3	9.6	39.4	47.3	63.0	9.6	19.690474	-101.282732
T. Izq. Periférico de Morelia (Central)	3.10	3	2	20329	53.3	62.9	79.0	11.3	41.2	49.3	63.7	9.5	40.6	48.5	70.5	10.0	19.690462	-101.282768
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	2	8797	49.6	54.5	68.4	8.2	46.6	51.1	57.0	6.3	46.6	52.1	64.2	7.5	19.696870	-101.258975
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	1	7821	76.8	86.0	102.9	11.2	60.2	67.4	80.3	9.3	61.0	69.7	84.3	10.3	19.684772	-101.336709
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	2	7718	72.1	80.7	95.4	10.1	76.9	84.4	95.0	10.5	76.2	83.7	99.9	10.0	19.684766	-101.336678
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	3	0	11554	77.1	86.3	102.9	10.7	74.3	83.1	94.8	10.6	72.6	81.9	97.8	11.1	19.679857	-101.349581
T. Izq. Lagunillas	24.90	1	0	8114	78.1	87.3	103.6	11.0	71.4	79.9	90.2	10.1	72.7	81.7	97.2	10.8	19.636296	-101.413365
T. Izq. Lagunillas	24.90	3	0	6966	75.8	85.8	103.2	11.2	70.6	79.8	90.7	10.8	72.9	82.0	98.1	10.9	19.631534	-101.422711
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	1	0	4170	55.6	61.2	81.5	7.5	47.3	53.3	64.2	9.4	47.8	55.8	79.7	11.6	19.668623	-101.533315
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	3	0	7994	69.3	79.5	94.9	11.4	64.0	70.9	82.4	8.2	64.5	72.6	88.8	9.7	19.668763	-101.537213
Comanja	64.44	1	0	4275	69.5	80.3	101.0	12.1	55.3	59.8	77.4	6.4	57.6	66.9	86.0	10.2	19.747144	-101.683354
Comanja	64.44	3	0	5556	83.3	93.9	111.4	11.9	66.8	76.2	91.6	11.1	68.6	79.6	95.4	12.2	19.753304	-101.699001
T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	1	0	12712	63.0	72.2	90.8	10.7	57.6	64.7	79.8	9.3	53.4	53.7	62.0	3.8	19.793420	-101.774631
T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	3	0	6207	65.4	79.3	98.3	13.9	63.0	74.4	94.3	12.6	61.2	74.1	95.4	13.6	19.818882	-101.806145
T. Der. La Piedad	105.02	1	0	4776	74.5	82.7	95.1	9.5	66.2	74.0	84.6	9.5	65.6	75.4	90.3	11.4	19.846283	-101.998425
T. Der. La Piedad	105.02	3	0	6349	82.1	92.8	110.3	12.1	72.2	82.4	94.0	11.6	74.9	86.9	104.8	13.0	19.847434	-102.006943
Santo Tomás	115.00	1	0	10449	63.0	70.7	85.3	9.3	60.0	67.1	89.7	10.0	56.9	61.9	103.8	9.0	19.844199	-102.090105
Santo Tomás	115.00	3	0	10592	54.9	61.5	74.9	7.8	52.8	57.4	71.0	7.4	52.7	58.8	74.5	8.8	19.846199	-102.102314
T. Der. Etucuaro	123.50	1	0	10719	59.2	68.8	83.4	10.5	54.4	65.4	76.9	11.0	54.8	66.7	81.6	11.3	19.859906	-102.154440
T. Der. Etucuaro	123.50	3	0	10441	72.1	79.7	94.0	9.5	70.8	76.9	84.6	8.5	64.9	72.6	82.6	9.2	19.860518	-102.163358
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	1	0	12741	79.7	88.5	103.9	10.5	76.6	84.9	94.3	10.0	74.8	83.5	93.3	10.0	19.869256	-102.193914
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	3	0	16240	71.5	79.1	95.3	9.8	70.4	77.4	92.2	9.7	68.7	74.5	90.4	9.3	19.906810	-102.204130
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1	1	10551	76.5	87.9	108.4	12.5	75.7	86.3	100.8	11.4	75.6	88.5	111.3	13.6	19.942604	-102.244055
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1	2	10421	76.0	87.7	108.4	12.7	68.9	83.1	99.4	14.3	52.9	57.5	69.2	7.4	19.942463	-102.244041
Zamora	144.44	1	1	9279	58.2	62.8	74.0	7.3	57.2	62.0	72.6	7.0	57.1	62.4	74.2	7.4	19.971642	-102.267192
Zamora	144.44	1	2	9660	59.2	68.8	86.2	11.1	49.0	54.0	64.8	8.3	55.0	64.9	85.4	11.0	19.971639	-102.267416
Jacona	148.60	3	0	9815	64.4	73.5	90.0	10.3	59.0	65.2	81.5	9.3	58.5	67.8	83.9	10.8	19.960024	-102.339304
Tangamandapio	163.00	1	0	5755	64.1	74.5	89.8	11.3	58.9	66.1	82.0	9.0	58.7	68.8	86.4	10.8	19.955917	-102.409970
Tangamandapio	163.00	3	0	6428	67.2	78.4	91.5	12.0	61.3	71.8	84.5	11.2	60.5	71.7	85.3	11.9	19.972869	-102.447010
T. Der. Villa Mar	186.20	1	0	4541	70.6	78.0	90.3	9.4	65.5	72.2	83.3	8.4	65.0	73.1	84.4	9.5	20.024616	-102.587564
Emiliano Zapata	190.34	1	0	6322	61.9	70.5	84.1	10.0	57.3	62.9	78.3	7.6	57.2	65.0	81.4	9.8	19.996150	-102.616403
Emiliano Zapata	190.34	3	0	5379	66.4	79.7	98.2	13.5	60.1	68.9	89.7	9.8	58.0	70.5	92.5	12.2	19.984873	-102.615971
T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	1	0	8071	68.7	78.2	98.0	11.2	63.4	70.8	84.6	8.7	65.0	73.7	93.8	10.0	19.985155	-102.692549

16 CARR: Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
Jiquilpan	203.40																	

17 CARR: Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA : MEX-014 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00																	
X. Periférico de Morelia	3.00	3	1	20223	91.8	101.8	115.2	11.5	85.6	94.2	106.9	10.8	84.4	94.3	110.9	11.7	19.663974	-101.228631
X. Periférico de Morelia	3.00	3	2	19990	100.1	111.4	125.3	12.6	89.6	100.4	116.2	12.4	90.2	102.6	121.9	13.8	19.663892	-101.228601
Tiripetío	25.00	1	1	12950	95.5	105.5	121.5	11.6	84.7	93.6	104.1	10.7	84.1	94.1	110.3	11.8	19.560695	-101.330029
Tiripetío	25.00	1	2	12923	100.4	111.4	125.3	12.4	88.3	99.0	114.5	12.6	89.5	101.9	121.3	13.7	19.560716	-101.330023
Tiripetío	25.00	3	1	11402	99.1	112.1	127.7	13.6	87.2	100.7	114.5	14.2	83.8	93.7	113.4	12.2	19.552977	-101.381435
Tiripetío	25.00	3	2	11694	110.8	123.8	133.4	13.5	98.9	116.2	131.4	16.9	96.9	107.0	125.6	11.8	19.552825	-101.381521
Huiramba	37.00	1	1	12093	104.7	118.3	131.1	13.5	91.2	101.8	116.6	12.4	91.3	103.4	123.2	13.8	19.553476	-101.428919
Huiramba	37.00	1	2	11888	104.7	118.7	131.4	13.8	89.3	94.9	114.2	10.8	86.8	97.0	119.4	11.1	19.553363	-101.428848
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	1	9152	91.2	103.7	121.7	13.6	82.6	92.7	104.9	11.6	80.6	92.7	110.6	13.6	19.534922	-101.546299
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	2	8838	88.4	100.8	117.1	13.2	79.9	91.7	106.8	13.0	78.5	92.6	112.5	14.8	19.534740	-101.546126
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	1	6106	91.5	103.8	121.2	13.5	81.1	91.5	102.8	12.0	81.1	92.9	110.8	13.4	19.533799	-101.568025
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	2	6063	91.9	104.2	121.4	13.5	78.6	90.4	103.9	13.0	79.0	92.9	113.1	14.8	19.533683	-101.568119
Tzurumútaro	50.70	1	1	7422	91.3	103.7	121.8	13.7	81.7	91.5	103.6	11.6	81.5	92.6	110.6	12.8	19.543265	-101.584473
Tzurumútaro	50.70	1	2	7354	88.6	101.1	119.5	13.4	78.8	90.3	104.5	13.1	79.0	92.2	111.8	14.3	19.543366	-101.584351

18 CARR: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
Morelia	0.00																	
X. Periférico de Morelia	2.70	3	1	41407	80.8	92.0	104.6	12.6	77.4	88.3	99.6	12.0	72.8	84.5	99.5	12.9	19.744087	-101.175355
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	41905	87.4	98.1	113.4	12.1	82.7	92.2	103.8	11.1	78.0	88.8	104.5	12.1	19.744135	-101.175368
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	36019	91.4	102.8	119.6	12.7	96.2	104.0	118.0	10.3	89.3	102.1	118.8	13.7	19.763329	-101.163839
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	35647	79.6	90.8	104.9	12.4	72.9	84.4	94.6	13.0	65.3	79.0	94.3	13.8	19.763356	-101.163802
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	15932	90.8	107.5	122.9	15.6	84.7	101.4	123.1	15.1	79.7	91.9	117.6	13.5	19.781420	-101.157676
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	16423	96.6	103.9	120.0	9.5	93.3	98.3	108.6	7.3	87.5	95.8	110.6	10.9	19.781656	-101.157896
Cuitzeo	33.64	1	0	9072	77.6	85.2	103.5	10.3	65.7	72.9	84.8	8.8	63.9	71.8	84.7	9.3	19.952550	-101.136460
Cuitzeo	33.64	3	0	9424	82.4	94.3	114.8	12.9	68.3	78.3	93.7	11.2	68.3	78.3	100.0	11.8	19.985892	-101.147735

18 CARR: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 AÑO: 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	10272	82.9	92.6	108.4	11.3	72.6	81.9	94.6	11.2	66.9	77.3	93.7	11.8	20.093859	-101.158672
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	9848	65.4	73.7	84.8	10.1	55.2	64.0	74.6	10.9	51.7	61.2	73.1	11.3	20.093813	-101.158730
Uriangato	54.22	3	1	6558	69.0	79.0	96.4	11.4	66.6	75.2	90.8	10.7	63.7	75.2	100.0	12.6	20.168215	-101.158098
Uriangato	54.22	3	2	6584	66.2	73.9	87.9	9.9	63.8	71.0	81.4	8.6	60.0	69.0	82.1	10.1	20.168155	-101.158143
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	9352	69.6	78.3	93.1	10.5	58.1	65.0	78.3	8.5	56.4	64.3	80.3	9.4	20.205400	-101.164968
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	5533	66.7	76.6	92.5	11.5	61.0	71.3	86.9	11.3	57.8	69.3	86.4	12.2	20.298516	-101.181763
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5644	58.8	64.4	75.1	8.9	42.0	49.0	54.7	8.7	38.4	47.3	55.5	9.9	20.314096	-101.182882
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7414	71.7	82.4	99.0	12.2	58.9	70.7	83.4	12.2	55.0	67.2	83.5	12.0	20.367440	-101.190080
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	14073	70.3	80.6	98.8	11.6	70.0	84.4	109.4	15.4	66.3	83.5	109.0	16.8	20.414317	-101.193204
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	12123	52.7	56.6	67.9	7.0	49.3	53.7	63.1	7.8	50.3	53.8	63.0	7.3	20.529947	-101.206498
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12243	53.4	58.5	69.2	7.1	49.0	53.4	64.7	8.7	47.7	53.0	63.4	7.8	20.529863	-101.206617
Salamanca	107.95	1	1	15214	57.3	65.1	82.3	10.3	46.5	56.1	74.7	11.9	45.1	54.5	78.2	11.7	20.544677	-101.204430
Salamanca	107.95	1	2	14836	55.8	63.5	77.9	9.3	52.3	69.6	82.8	14.8	44.4	55.9	72.1	11.9	20.544678	-101.204675

19 CARR: Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA: MEX-014 AÑO: 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pátzcuaro	0.00	3	0	8359	71.4	82.2	99.3	12.4	67.2	74.1	84.3	9.1	68.3	77.2	93.7	11.0	19.532492	-101.624264
T. Izq. Zirahuén	17.05	1	0	6787	74.6	82.7	95.8	9.5	67.7	74.6	86.1	10.1	68.4	76.8	91.7	10.8	19.482117	-101.734778
T. Der. Cherán	21.40	1	0	5041	78.3	94.1	116.2	15.9	66.7	81.6	100.1	13.5	73.9	89.4	110.2	15.4	19.499422	-101.763859
Tingambato	35.77	1	0	5700	71.8	85.6	104.2	15.0	64.8	78.6	94.9	12.9	64.7	80.8	99.9	15.1	19.503060	-101.845577
Tingambato	35.77	3	0	6147	80.6	92.2	109.6	13.3	74.9	87.7	101.0	13.7	74.9	89.0	103.8	14.7	19.501326	-101.867764
T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1	1	9254	57.4	63.2	75.8	8.3	51.4	56.8	69.4	8.3	51.3	60.5	74.5	10.7	19.433871	-102.021848
T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1	2	9378	51.5	60.0	71.8	10.9	53.6	57.9	67.6	6.4	53.0	59.1	71.9	8.0	19.433816	-102.021855
Uruapan	62.60	1	1	15828	44.3	45.5	54.3	4.4	38.1	41.3	51.3	5.4	39.9	44.1	53.7	7.0	19.431569	-102.026356
Uruapan	62.60	1	2	15577	40.8	44.3	54.1	7.1	33.8	37.1	50.6	6.1	34.3	40.0	53.3	7.1	19.431463	-102.026410

20 CARR: Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA: MEX-120 AÑO: 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Quiroga	0.00	3	0	6394	60.2	68.3	83.0	10.2	51.4	60.3	72.6	10.2	52.3	60.4	79.4	10.3	19.653699	-101.529477
Tzintzuntzán	7.50	1	1	3673													19.631100	-101.567651

20 CARR : Quiroga - Tepalcatepec — CLAVE: 16125 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tzintzuntzán	7.50	1	2	3640													19.630994	-101.567648
Tzintzuntzán	7.50	3	0	5580	63.2	69.2	81.0	7.9	57.9	62.6	72.6	7.1	56.6	62.6	74.7	7.9	19.611531	-101.576757
Zurumútaro	19.00	1	0	6725	69.3	78.5	94.2	10.7	62.7	69.5	84.5	8.3	65.0	73.2	89.8	9.5	19.552381	-101.580173
Zurumútaro	19.00	3	0	22159	64.0	71.9	87.0	9.4	65.5	73.4	87.6	9.5	63.9	72.3	87.1	9.9	19.546664	-101.596198
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	1	9087	67.9	74.8	89.3	9.7	67.1	73.1	82.8	8.1	66.6	73.0	83.5	8.5	19.498207	-101.600443
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	2	9524	48.4	52.3	64.9	7.1	66.4	72.2	81.7	7.7	65.7	72.7	83.3	8.8	19.498248	-101.600351
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	1	7508	67.9	74.8	89.1	9.6	66.9	73.0	83.1	8.2	65.9	73.0	83.5	8.7	19.494326	-101.591032
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	2	7708	48.1	52.0	63.4	6.8	66.9	73.2	82.9	8.3	64.2	72.6	83.4	9.7	19.494203	-101.590988
Opopeo	40.04	1	1	5279	78.6	86.1	100.2	10.2	74.6	83.0	93.0	9.6	74.8	83.0	93.6	9.6	19.432683	-101.603995
Opopeo	40.04	1	2	5173	78.5	85.8	99.8	10.0	73.1	82.1	92.8	11.0	73.5	82.9	93.7	11.1	19.432698	-101.604087
Opopeo	40.04	3	0	9832	60.9	67.9	83.2	9.4	57.6	61.8	71.4	6.4	58.3	64.1	79.8	9.1	19.412364	-101.613934
Ario de Rosales	72.50	1	0	8724	65.3	74.5	91.1	10.8	61.9	69.9	81.5	9.1	62.3	72.9	87.9	12.0	19.217026	-101.679705
Ario de Rosales	72.50	3	0	5385													19.208668	-101.731845
La Huacana	123.20	3	0	1743													18.948418	-101.829403
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	1	4698													18.991565	-102.096732
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	2	4640													18.991479	-102.096736
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	1	5825	72.7	83.3	101.4	12.0	61.4	68.0	81.7	8.7	59.1	70.2	91.4	11.9	18.991628	-102.106941
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	2	5874	70.1	83.8	103.1	14.7	62.7	73.6	94.9	12.9	61.2	72.5	94.9	12.5	18.991533	-102.106993
Apatzingán	200.90	1	1	9024	66.6	76.6	93.2	11.4	59.0	68.8	83.3	10.8	58.0	68.0	86.5	11.2	19.057998	-102.324636
Apatzingán	200.90	1	2	9697	65.3	73.0	86.0	9.1	57.8	63.7	73.8	8.2	56.1	63.8	79.9	9.4	19.057951	-102.324665
Apatzingán	200.90	3	0	7922	61.8	67.4	81.2	8.1	39.9	48.8	60.7	10.0	38.9	47.9	54.9	9.7	19.117074	-102.379179
Santa Ana Amatlán	223.50	1	0	5408	55.0	63.1	79.7	9.2	50.7	58.9	72.6	9.9	50.7	55.1	73.6	9.7	19.161164	-102.522229
Buenavista Tomatlán	233.90	3	0	6846	60.4	69.9	85.3	11.0	58.1	65.2	85.2	9.6	56.2	64.0	84.5	9.6	19.205589	-102.598078
Tepalcatepec	267.90																	

21 CARR : Rinconada - La Piedad — CLAVE: 16243 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zamora - Vista Hermosa	0.00	3	0	12552	63.4	73.7	91.2	11.4	57.5	68.3	83.2	11.4	49.0	56.5	74.1	10.4	20.050921	-102.279459
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	1	0	9632	67.4	75.6	93.4	10.4	63.6	71.1	83.6	8.9	61.8	69.9	84.8	9.9	20.071610	-102.270064
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	3	0	8324	73.4	83.3	101.6	11.3	70.7	79.9	92.2	10.6	65.8	74.9	92.6	11.1	20.090090	-102.264913
La Nopalera	9.50	1	0	8203	80.4	91.8	109.8	12.4	78.0	88.3	101.2	11.6	75.8	86.4	105.5	12.0	20.117527	-102.262289
La Nopalera	9.50	3	0	8338	67.4	76.7	93.3	11.0	64.0	71.6	82.8	8.6	61.9	71.1	83.3	10.4	20.132208	-102.262076
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	1	0	8637	64.8	74.3	92.1	10.7	61.9	69.8	82.4	9.5	60.8	69.8	89.3	10.9	20.161983	-102.203042

21 CARR : Rinconada - La Piedad — CLAVE: 16243 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ecuandureo	20.50	1	0	8031	57.7	64.3	80.2	9.4	53.7	60.1	73.6	8.0	51.4	58.0	74.0	9.3	20.166126	-102.195850
Ecuandureo	20.50	3	0	5974	78.4	90.0	107.8	12.6	69.5	80.0	92.2	11.3	64.3	73.7	91.5	10.9	20.184033	-102.186366
Quiringüicharo	24.00	3	0	5721	76.9	88.7	104.7	12.4	71.0	82.8	94.0	13.1	65.2	78.0	95.0	13.1	20.213156	-102.167948
El Algodonal	34.00	3	0	5137													20.253458	-102.096865
T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	1	0	5221	56.6	64.8	80.9	10.4	50.0	58.4	74.1	10.0	46.5	53.5	69.9	9.5	20.321205	-102.032692
T. C. La Piedad - Carapan	46.40	1	0	7517	59.1	64.9	78.9	9.0	52.6	57.5	72.6	8.0	50.5	56.6	70.3	9.2	20.325194	-102.027572

22 CARR : T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 16421 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	1	25504	64.2	71.1	83.0	8.3	58.9	64.5	74.5	7.9	55.9	64.2	78.5	10.1	17.991290	-102.221480
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	24273	61.4	68.6	81.1	9.2	59.9	65.9	74.9	8.7	55.0	64.0	77.4	10.4	17.991350	-102.221430
Lázaro Cárdenas	6.00	1	1	23871	64.5	72.5	86.6	9.4	57.1	63.1	73.3	8.3	55.1	64.2	83.2	10.6	17.975140	-102.208780
Lázaro Cárdenas	6.00	1	2	23776	59.1	69.7	85.1	12.0	51.3	61.4	74.0	11.5	50.3	61.5	78.5	12.9	17.975220	-102.208690

23 CARR : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00																	
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	1	21331	80.7	91.7	108.3	12.3	63.9	73.7	84.8	10.6	61.1	74.0	92.7	14.0	19.256367	-99.669250
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	22260	79.3	88.7	103.5	11.2	62.4	73.2	90.1	12.1	59.3	71.8	87.1	13.3	19.256367	-99.669250
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14945	73.3	85.6	103.0	13.1	57.0	69.4	84.2	12.1	53.3	67.8	87.7	14.1	19.251667	-99.748600
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	15663	81.0	92.5	109.9	12.8	64.9	75.7	90.7	10.8	60.8	75.0	93.0	14.9	19.251667	-99.748600
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7444	82.2	93.8	113.1	13.0	60.5	72.2	87.8	11.8	55.9	67.5	86.8	12.1	19.212100	-99.810800
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5388	69.3	74.4	84.8	8.5	51.7	57.1	71.4	8.8	46.4	52.4	62.2	8.8	19.142767	-99.921917
Temascaltepec	68.76	1	0	5215	65.4	70.3	77.9	6.1	54.1	57.0	64.3	5.2	49.6	54.3	65.0	8.9	19.048467	-100.046333
Temascaltepec	68.76	3	0	5068	60.8	69.7	84.0	10.4	46.5	53.2	65.3	9.2	44.7	53.4	69.7	11.1	19.041383	-100.045333
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5561	65.3	71.6	82.1	7.6	53.6	57.6	66.7	6.5	50.2	55.9	70.2	9.3	18.964800	-100.084067
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	6073	64.5	70.2	80.6	6.9	52.7	58.2	71.0	7.9	50.1	58.5	71.9	10.3	18.923417	-100.147550
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4930	64.7	71.7	83.8	8.3	55.9	62.0	73.3	7.1	50.1	56.6	72.0	10.0	18.900733	-100.168800
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2974													18.873939	-100.227880
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1735													18.784723	-100.421233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	

23 CARR : Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA : MEX-134 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cutzamala	196.00	1	0	3326													18.478870	-100.582233
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4277													18.381802	-100.670393

24 CARR : Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	1	39176	62.0	70.4	84.2	10.0	59.7	69.4	84.1	10.7	57.4	67.2	83.4	11.0	19.288154	-99.685151
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	40302	55.6	63.3	76.8	9.3	50.7	58.7	73.4	9.9	47.4	53.9	70.4	10.4	19.288155	-99.685150
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	26152	71.4	80.0	92.9	9.8	55.7	64.1	81.9	10.0	54.5	63.0	80.8	9.6	19.293602	-99.722591
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	27371	72.1	80.8	93.2	9.8	53.6	63.0	79.4	10.4	47.4	53.2	66.6	8.5	19.293574	-99.723915
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	11933	92.4	104.6	122.5	13.7	70.3	84.4	101.6	15.3	66.7	81.3	99.2	14.9	19.309400	-99.755683
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	10935	89.9	102.9	121.2	14.1	67.9	81.2	94.6	13.8	65.9	79.5	96.5	13.7	19.309400	-99.755683
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	21148	76.4	91.0	107.9	14.4	77.6	95.2	107.5	18.5	60.9	73.4	94.7	12.8	19.334033	-99.786483
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	20637	66.9	75.6	92.6	11.4	59.6	69.8	84.4	11.3	53.9	62.7	77.0	10.5	19.334133	-99.789433
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	26088	76.5	85.4	102.5	11.6	58.7	69.2	83.8	11.5	58.4	67.6	82.7	10.8	19.372050	-99.807150
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	20823	69.3	77.3	90.6	10.3	60.4	67.1	74.9	8.9	57.2	64.4	78.6	9.7	19.388250	-99.811417
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	18317	71.9	79.8	94.2	9.8	62.7	71.0	83.1	9.7	58.3	65.3	80.2	9.6	19.417850	-99.990317
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	12542	78.7	87.5	103.2	10.8	61.0	71.2	85.0	11.4	56.2	63.8	78.1	9.4	19.416575	-100.009038
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	11215	76.9	83.9	97.6	9.5	58.3	67.0	83.2	10.3	56.7	64.0	77.0	9.2	19.398150	-100.062867
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	8386	54.6	61.4	74.3	8.2	48.3	54.5	67.6	9.7	38.6	51.0	54.5	13.2	19.397283	-100.074450
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	7024	69.1	75.9	89.3	9.7	60.4	69.0	79.8	10.1	54.3	61.7	74.7	9.2	19.410100	-100.133233
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	5270	68.4	77.7	93.7	11.2	63.0	73.4	87.0	11.9	57.7	68.3	84.8	11.4	19.410817	-100.141617
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3621	60.6	74.0	91.9	14.6	59.7	68.6	91.9	10.7	55.4	69.0	84.3	13.4	19.449158	-100.283065
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6225	66.8	80.4	96.8	14.3	64.0	74.8	88.0	11.5	62.5	76.8	92.5	14.5	19.447545	-100.313353
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	6057	73.9	88.2	104.0	14.8	69.2	81.9	94.9	13.4	64.7	80.4	98.4	15.2	19.447403	-100.313254
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	19586	49.2	54.4	69.9	8.5	46.5	51.2	59.2	6.4	46.3	52.3	66.5	8.0	19.459782	-100.344781
T. Der. Angangueo	106.33	1	0	17549	62.6	70.2	83.6	9.2	56.9	61.5	72.4	6.6	55.6	62.0	74.4	7.9	19.489377	-100.368351
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	12756	64.8	73.6	90.0	10.0	60.5	66.5	75.6	8.2	58.6	66.2	81.9	9.8	19.489475	-100.377088
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	10173	78.6	88.8	104.2	11.5	66.8	77.7	92.8	10.9	69.6	82.5	101.9	14.0	19.485366	-100.398570
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9690	82.9	94.6	114.1	13.3	76.8	89.3	102.9	13.0	75.6	88.1	102.6	13.0	19.480108	-100.435797

24 CARR : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	6204	83.3	94.1	112.7	12.1	76.5	87.8	101.6	12.3	76.9	88.8	106.2	12.8	19.489493	-100.448830
Tuxpan	125.00	1	1	5729	68.9	75.8	88.3	9.5	63.7	68.9	75.1	6.8	65.4	72.8	85.3	8.9	19.552215	-100.471240
Tuxpan	125.00	1	2	5604	74.3	83.5	95.0	10.3	65.0	71.7	82.0	7.7	66.4	73.7	88.6	9.3	19.552300	-100.471384
Tuxpan	125.00	3	1	5256	68.5	74.5	87.2	8.5	65.2	71.5	81.5	7.9	65.7	73.2	86.0	9.4	19.581214	-100.466423
Tuxpan	125.00	3	2	5456	70.5	81.3	94.4	11.5	61.2	70.9	81.2	9.8	63.0	73.1	87.1	11.5	19.581171	-100.466665
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9950	57.9	69.3	84.7	12.3	53.6	60.6	74.2	8.7	51.6	62.7	81.2	12.5	19.673166	-100.519752
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	14931	67.9	76.3	93.7	10.6	63.0	70.0	82.8	8.3	65.4	74.5	93.5	10.9	19.698756	-100.598860
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4875	60.7	69.2	86.5	10.4	52.0	57.8	71.2	8.8	50.7	60.0	78.5	11.4	19.671204	-100.738123
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	1055													19.669068	-100.743188
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	587													19.651887	-100.948462
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3903													19.685677	-101.035837
Periférico de Morelia	238.60	1	1	12661	67.0	77.6	94.5	11.7	57.2	59.8	64.9	4.6	59.1	69.7	88.8	11.7	19.693704	-101.146178
Periférico de Morelia	238.60	1	2	12869	65.4	73.4	88.3	9.5	55.9	57.2	64.0	3.5	58.0	64.2	77.7	9.1	19.693574	-101.146292
Morelia	240.10																	

25 CARR : Zamora - Vista Hermosa — CLAVE: 16242 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zamora	0.00	3	1	11273	63.9	71.4	83.7	9.1	58.0	64.1	74.6	8.2	53.6	62.8	79.7	10.8	20.020726	-102.279907
Zamora	0.00	3	2	11302	71.8	81.4	96.1	11.2	59.4	69.8	85.0	10.7	56.1	65.0	82.6	10.8	20.020819	-102.280067
T. Der. La Piedad	6.17	3	0	10573	54.0	61.2	74.4	8.5	48.9	53.1	63.5	7.6	48.0	53.8	69.0	9.1	20.040864	-102.286517
T. C. Patti - Sahuayo	43.30	1	0	6461	65.4	77.0	94.2	12.3	58.5	67.6	84.9	10.5	58.1	70.6	90.1	13.1	20.261764	-102.475429

26 CARR : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zihuatanejo	0.00	3	1	16229	71.5	79.7	93.1	10.1	62.4	69.5	82.3	8.7	64.1	72.1	101.2	10.7	17.659110	-101.560910
Zihuatanejo	0.00	3	2	16952	86.9	97.0	112.8	11.9	79.1	90.3	103.4	11.9	78.8	91.4	106.5	13.1	17.659060	-101.560960
T. Izq. Ixtapa	2.25	3	0	5494	78.6	90.8	106.2	12.7	64.7	72.0	82.7	8.1	61.0	70.7	86.7	11.2	17.661710	-101.574110
T. Izq. Ixtapa Zihuatanejo	8.00	3	0	7263	65.0	73.2	90.1	9.5	63.9	71.8	88.6	9.9	59.0	66.8	83.3	9.1	17.680070	-101.603470
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	15.75	1	0	4516	66.5	74.7	92.1	10.3	59.0	63.0	81.6	6.5	56.7	56.0	77.3	4.7	17.735440	-101.613750
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3602	69.0	75.4	89.5	9.4	62.5	68.8	81.9	7.9	64.6	72.5	84.5	9.0	17.726347	-101.603169
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3574	66.5	74.7	92.0	10.3	58.9	62.5	86.4	7.1	56.7	56.5	76.6	4.8	17.731860	-101.612450

26 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	19.00	1	0	3998	66.6	74.7	92.2	10.4	59.4	65.1	74.6	7.2	56.7	56.1	77.5	4.7	17.754400	-101.645320
T. Der. Buenavista	23.50	3	0	4209	66.6	74.8	92.2	10.4	59.3	64.0	78.1	6.8	56.5	55.1	76.4	4.4	17.783140	-101.679890
T. Izq. Lagunillas	31.46	3	0	3549	71.2	82.9	101.7	12.8	60.2	69.3	82.4	9.3	56.9	62.8	81.8	8.2	17.838560	-101.716400
T. Der. La Unión	48.68	1	0	3236	71.4	83.1	101.8	12.8	61.0	70.9	82.6	9.9	56.9	62.9	82.2	8.4	17.933290	-101.827170
T. Der. La Unión	52.00	3	0	3995	71.9	83.3	101.9	12.6	64.0	73.0	89.5	10.9	56.7	62.9	80.4	8.2	17.942020	-101.836250
X. C. Zihuatanejo - La Mira (Cuota)	65.48	3	0	1101	89.1	103.2	125.5	14.7	69.5	81.8	92.8	12.2	68.1	79.3	96.5	12.1	18.005830	-101.973250
Zacatula	93.50	1	0	2870	66.0	75.1	93.0	11.1	56.4	61.3	73.2	7.0	55.3	56.1	73.4	4.5	18.006430	-102.176020
X. C. Zihuatanejo - La Mira (Cuota)	95.78	1	0	5693	66.1	75.2	93.0	11.1	57.6	62.7	74.7	7.3	55.9	57.7	77.4	5.2	17.993490	-102.163030
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	1917	64.8	72.1	86.2	8.6	55.2	56.1	64.9	3.6	51.6	53.4	62.1	6.4	18.044440	-102.187420
Guacamayas	107.00	1	0	2652	64.7	71.8	85.1	8.5	55.9	56.5	74.7	4.8	52.4	53.6	64.6	5.7	18.029940	-102.200200
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	15877	65.3	73.4	90.8	9.7	62.1	68.8	83.7	8.9	57.5	64.4	81.5	9.4	18.003610	-102.220450
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15726	78.0	84.9	101.8	10.1	69.2	79.1	92.2	11.2	67.3	79.0	94.3	12.8	18.003590	-102.220350
Buenos Aires	117.00	1	0	11747	71.9	81.9	97.4	11.5	60.3	70.6	82.6	11.1	55.8	64.3	82.6	10.0	18.009260	-102.261820
La Mira	123.60	1	0	11796	59.2	66.1	83.3	9.6	55.9	61.7	74.4	7.9	54.1	58.1	87.0	8.0	18.031150	-102.319960

27 C A R R : Zitácuaro - Cd. Altamirano — CLAVE: 16006 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zitácuaro	0.00																	
San Cayetano	3.60	3	0	6551	62.2	70.4	84.1	9.9	52.2	54.4	63.3	6.2	51.2	59.2	75.0	10.8	19.416511	-100.390489
Benito Juárez	26.06	3	0	5207	57.0	63.7	87.6	9.2	51.0	53.5	70.2	7.1	53.4	59.4	82.8	9.5	19.298110	-100.431248
Tiquicheo	104.50	1	0	1911													18.921422	-100.744295
Tiquicheo	104.50	3	0	1351													18.895975	-100.745650
Huetamo	174.60	1	0	4350													18.656164	-100.897693
San Lucas	193.80	3	0	2662													18.577914	-100.784755
T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	1	0	4858	52.0	61.0	78.2	10.7	50.9	54.0	64.6	6.8	49.6	54.8	72.4	9.4	18.385127	-100.672306

28 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) — CLAVE: 00018 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	1	5912	99.9	113.6	123.4	14.4	85.2	93.6	104.8	11.0	74.2	90.5	113.3	16.1	19.828553	-99.888763
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	5670	100.2	113.8	123.4	14.3	84.8	93.3	104.3	11.0	74.8	91.4	113.3	16.1	19.828333	-99.888782

28 CARR : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro San Juanico	3.76	2	1	5977													19.837801	-99.945463
Plaza de Cobro San Juanico	3.76	2	2	5977													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	21.20																	
Plaza de Cobro Contepec	33.10	2	1	5570													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	33.10	2	2	5570													19.875682	-100.188079
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	1	6303	74.0	85.7	102.4	12.5	64.6	74.0	92.2	12.1	58.9	68.0	83.6	9.8	19.910369	-100.442388
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	2	6334	57.8	63.8	75.0	8.6	56.3	61.9	71.6	7.6	55.6	61.4	74.6	7.2	19.910281	-100.442431
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	5478	98.8	121.0	132.9	20.3	90.1	103.6	120.6	15.4	81.9	98.4	123.1	16.8	19.879496	-100.134891
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	5529	97.2	118.6	131.3	22.4	90.4	101.4	113.9	13.7	79.3	100.9	120.0	21.2	19.879329	-100.134829
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	5612	103.7	121.2	140.3	16.5	92.0	99.9	120.5	10.5	87.5	96.8	121.2	12.0	19.878149	-100.171580
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	5406	102.7	121.0	140.5	17.3	92.7	100.9	122.7	10.6	88.6	98.3	122.8	12.2	19.877986	-100.171565
T. Izq. Maravatío	156.77	1	1	5760	112.7	131.9	143.1	17.6	96.0	103.2	122.4	10.0	92.6	102.5	123.6	11.6	19.898317	-100.390355
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	6140	108.4	127.7	142.6	18.0	92.6	100.4	116.3	10.1	87.6	97.3	119.6	11.8	19.898207	-100.390555

29 CARR : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	1	3414	104.7	121.4	133.0	15.5	97.8	113.2	130.3	15.2	94.7	108.2	127.7	13.9	20.389602	-101.957305
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	3427	100.3	115.4	130.6	15.4	90.2	100.2	114.2	11.9	89.1	98.2	114.2	11.3	20.389684	-101.957283
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	4413													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	4413													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3678	114.5	128.1	134.1	13.9	96.1	105.0	121.9	11.8	95.0	103.6	122.3	10.2	20.401101	-102.014362
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3817	110.2	125.2	133.7	15.1	96.7	105.2	122.4	10.6	98.7	109.9	124.9	12.4	20.401093	-102.014339
Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00																	
Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29																	
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	1	3298	72.5	83.8	98.5	12.4	59.3	64.3	74.6	8.0	57.5	63.6	81.6	8.6	20.377243	-102.122840
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3383	72.5	83.8	100.1	12.0	67.8	74.9	88.9	9.6	65.8	73.1	88.0	8.8	20.377198	-102.122725

30 CARR : Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-014D AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	0.00	3	0	4022	61.0	67.6	74.0	8.1	58.4	63.4	74.6	7.4	51.7	54.3	64.6	6.9	19.876695	-101.210619
Plaza de Cobro Cuto	28.40	2	0	4280													19.710788	-101.337207

30 C A R R : Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-014D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	1	0	3607	71.0	77.8	84.1	8.3	66.1	73.7	84.9	9.6	58.0	62.7	74.5	6.6	19.678960	-101.366078
Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	2	0	5565													19.545486	-101.535897
T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00																	

31 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	3	1	5574	98.6	112.5	128.0	14.5	86.8	92.1	96.8	8.1	75.8	87.8	106.1	13.4	19.910100	-100.467310
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	3	2	5358	106.8	121.4	132.9	14.3	90.7	94.3	104.8	8.2	82.3	93.5	114.1	13.1	19.909906	-100.467378
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	1	1	5387	80.9	97.1	115.2	15.8	73.4	82.2	92.9	10.7	67.5	80.4	102.6	13.6	19.903330	-101.136931
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	1	2	5512	80.7	97.1	115.4	16.0	73.6	82.3	92.7	10.7	67.2	80.5	105.2	14.0	19.903143	-101.136912
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	3	1	5956	95.1	108.0	121.7	12.8	79.5	83.1	92.2	7.4	75.1	83.1	100.5	9.9	19.892863	-101.163060
X. C. Morelia - Salamanca	75.70	3	2	6058	95.3	108.2	121.7	12.8	79.4	83.1	92.9	7.5	74.8	82.8	99.6	9.9	19.892587	-101.163049
Plaza de Cobro Zinapécuaro	102.02	2	1	5021													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	102.02	2	2	5021													19.901884	-100.788535
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	5542	112.2	125.8	140.6	15.0	101.6	113.2	128.2	13.3	95.7	109.0	129.6	13.5	19.893135	-100.657675
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	5266	114.4	129.2	139.7	15.0	94.2	101.2	115.0	8.7	91.2	101.9	123.0	12.4	19.892970	-100.657629
Plaza de Cobro Panindícuaro	207.00	2	1	3963													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	207.00	2	2	3963													19.972240	-101.756949
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	5095	107.2	122.3	133.3	15.1	95.5	103.6	115.6	10.9	90.7	101.9	118.2	12.7	19.891663	-101.007011
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	4841	107.6	122.5	133.3	15.3	95.8	103.5	114.8	10.7	91.3	102.3	118.8	12.4	19.891398	-101.006799
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	5262	106.3	128.5	142.8	19.1	93.1	100.4	113.7	9.6	88.9	99.1	128.1	12.7	19.891489	-101.020651
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	5668	110.4	131.3	143.3	17.9	95.8	103.8	124.1	11.2	91.8	103.1	131.8	13.8	19.891314	-101.020674
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	1	1	4589	87.1	98.3	113.7	12.4	67.7	76.9	84.7	11.3	61.2	73.2	90.0	13.2	20.174614	-102.179349
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	1	2	4560	90.2	102.9	120.7	13.7	71.1	79.9	90.8	10.6	63.4	73.1	92.5	11.7	20.174535	-102.179330
Plaza de Cobro Ecuandureo	261.00	2	1	3735													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	261.00	2	2	3735													20.175023	-102.191288
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	3	1	4798	87.4	98.4	113.7	12.2	67.7	76.7	84.6	11.2	60.7	72.5	92.7	13.3	20.175364	-102.198415
X. C. Zamora - La Piedad	261.00	3	2	4987	90.3	102.9	120.6	13.7	71.4	80.2	91.4	10.5	64.6	74.6	94.6	11.9	20.175291	-102.198405
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	4428	99.5	121.0	132.9	20.0	88.2	98.8	113.5	12.3	80.1	93.1	119.0	14.4	19.882012	-101.500646
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	4458	100.1	121.2	132.9	19.8	88.5	98.6	112.5	11.9	79.0	91.9	115.9	14.1	19.881738	-101.500627
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	4235	111.3	125.9	133.8	15.2	94.2	102.2	117.4	10.3	89.7	102.3	124.8	13.8	19.885628	-101.514562
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	4291	112.2	126.2	133.8	14.6	92.5	100.7	121.3	10.5	83.8	97.9	125.0	15.3	19.885399	-101.514723
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	3	1	8553	100.9	119.6	139.5	17.7	91.8	101.7	124.6	12.0	81.0	93.4	119.1	14.5	20.282371	-102.458029

31 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	291.00	3	2	8793	96.6	110.9	129.5	14.6	85.2	92.5	104.5	8.9	76.7	87.3	103.5	12.4	20.281983	-102.457979
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	297.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	302.18	3	1	7706	98.7	110.0	122.2	12.2	92.4	101.4	114.0	11.0	87.6	96.7	113.6	11.4	20.322080	-102.544658
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	302.18	3	2	7418	94.6	106.5	121.1	12.4	89.0	97.4	112.7	11.1	75.8	84.5	104.1	11.0	20.322248	-102.544661
X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1	1	7596	58.6	62.7	74.8	8.1	46.6	51.5	58.6	7.0	50.3	53.5	62.9	7.7	20.397199	-102.728062
X. C. Tototlán - Ocotlán	325.80	1	2	7504	68.7	74.3	93.5	9.1	56.2	62.9	82.3	8.5	55.5	59.9	74.7	6.2	20.396965	-102.728226
Plaza de Cobro Ocotlán	325.80	2	1	6500													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	325.80	2	2	6500													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	347.00	3	1	6967	104.5	126.5	142.4	20.5	78.8	92.6	111.0	15.7	69.3	89.8	124.0	19.9	20.472747	-102.920558
T. Izq. Zapotlán del Rey	347.00	3	2	7047	117.2	133.3	143.4	15.2	96.9	103.0	118.9	8.7	93.3	104.0	126.6	12.6	20.472332	-102.920555
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1	1	6299	99.6	111.4	127.5	12.8	92.8	101.6	115.7	10.9	87.6	97.1	115.2	11.7	20.602740	-103.123731
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	375.00	1	2	6239	95.9	108.3	124.1	12.7	88.5	96.7	112.0	11.2	84.0	93.6	115.2	11.5	20.602565	-103.123952

32 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Salamanca (Libre)	0.00	3	0	10284	90.2	101.5	119.3	12.4	78.3	82.3	103.0	7.7	75.3	83.0	107.1	10.3	19.915622	-101.149795
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	8988	114.3	128.3	142.4	13.4	95.9	102.5	129.0	9.0	93.1	106.4	133.4	14.9	19.963350	-101.160085
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	7652	114.1	128.2	142.3	13.4	96.7	102.8	130.0	9.1	92.3	104.2	131.8	14.3	19.979680	-101.154612
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	7569	58.6	66.3	82.7	10.1	47.1	53.8	67.5	8.6	44.2	53.4	71.0	11.4	20.069200	-101.136580
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	5026	82.5	91.9	104.9	11.1	65.4	71.4	83.6	7.2	57.4	63.5	78.9	8.4	20.084613	-101.136880
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5038	90.6	104.5	120.6	14.7	80.5	92.7	113.9	14.2	71.1	93.2	115.6	21.0	20.168944	-101.154651
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	6367	91.6	105.0	120.9	14.4	81.2	93.3	114.5	14.3	70.7	92.8	114.9	21.0	20.186994	-101.170594
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6124	93.0	109.2	122.6	15.8	85.6	93.9	103.2	12.4	67.5	79.0	94.5	12.5	20.369199	-101.148287
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	6702	103.4	119.7	132.7	15.9	85.9	93.9	103.0	11.9	67.5	79.1	95.6	12.6	20.384310	-101.146931
Plaza de Cobro Valtierrilla	76.39	2	0	6744													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	5932	86.9	100.3	119.3	13.8	71.9	83.1	102.7	12.0	63.5	78.9	103.0	15.3	20.530972	-101.140609
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	5492	88.7	103.0	122.3	14.4	71.9	83.2	101.9	12.0	65.0	81.5	104.8	15.7	20.561844	-101.137765

33 C A R R : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Apatzingán	153.90	3	0	6233	95.9	111.3	131.0	15.3	85.1	94.4	111.2	11.3	79.0	91.6	112.8	13.8	18.983765	-102.088640
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	4492													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	2997													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	1	0	4477	81.1	94.1	114.1	14.0	61.5	73.6	84.5	12.4	53.6	65.0	83.2	12.2	18.020150	-101.955980
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	3	0	3941	89.9	103.6	125.1	14.4	76.7	86.3	100.9	11.1	66.0	77.7	98.5	12.7	17.991680	-101.969820
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00																	
Lázaro Cárdenas	311.30																	

34 C A R R : Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA : MEX-014D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Tzurumútaro	48.00	3	1	8210	77.8	89.7	106.2	13.2	62.4	72.5	84.1	12.2	56.8	71.9	86.4	15.4	19.515499	-101.573601
T. C. Morelia - Tzurumútaro	48.00	3	2	8026	89.6	103.5	122.5	14.6	80.6	91.4	103.8	12.7	75.7	90.1	106.7	14.9	19.515499	-101.573601
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	3	0	10440	74.7	88.7	109.4	14.2	70.9	85.0	99.4	14.5	65.7	82.9	102.0	17.1	19.493055	-101.608237
Plaza de Cobro Zirahuén	60.50	2	0	10527													19.505635	-101.659359
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	3	0	9749	95.6	104.7	123.8	11.2	88.6	94.8	110.3	9.8	83.8	96.5	114.2	14.2	19.474692	-101.748078
T. Izq. Jujúcato	79.54	3	0	9628	95.3	104.6	123.7	11.2	88.6	94.7	110.9	9.8	85.0	97.7	116.4	13.8	19.434058	-101.815977
Plaza de Cobro Zurumucapio	87.50	2	0	10881													19.441227	-101.882199
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1	0	16030	88.0	99.2	119.1	12.4	81.9	91.5	106.0	11.1	77.9	90.8	110.8	13.9	19.421886	-101.925490
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	3	0	15992	95.5	104.7	123.6	11.2	88.4	94.7	111.9	10.1	88.6	99.9	121.2	13.2	19.416933	-101.945774
T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00																	

35 C A R R : Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	94.70	3	0	9705	91.3	102.5	122.6	12.6	83.7	93.0	108.3	10.9	76.2	92.3	113.3	16.4	19.391257	-101.941007
Plaza de Cobro Taretan	102.30	2	0	7891													19.355375	-101.918026
Plaza de Cobro Taretán	102.30	3	0	7835	91.3	102.6	122.8	12.7	83.6	93.1	107.2	11.0	75.7	91.9	112.8	16.4	19.350333	-101.913884
T. Der. Taretán	109.30	3	0	7856	91.3	102.6	122.8	12.8	83.8	93.1	107.6	10.9	75.6	91.8	112.6	16.2	19.301156	-101.882421
T. Der. Los Cajones	122.60	3	0	7087	91.0	102.3	122.6	12.8	83.7	92.9	106.2	10.8	75.4	91.4	112.6	16.1	19.200261	-101.911918
Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	2	0	7108													19.152947	-101.978122
T. Der. Apatzingán	153.90	1	0	7232	86.6	98.8	115.2	13.0	72.5	81.9	94.4	11.1	67.5	81.3	101.3	14.7	18.996272	-102.083167

36 C A R R : Apatzingán - Aguililla — CLAVE: 16591 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apatzingán	0.00	3	0	10703	55.9	63.3	78.8	8.9	53.3	56.4	65.9	6.2	53.4	60.2	75.8	8.7	19.090065	-102.385717
Aguililla	85.00																	

37 C A R R : Comanja - Huaniqueo — CLAVE: 16024 — RUTA : MICH-024 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	1904													19.749658	-101.684864
Huaniqueo	27.10	1	0	1949													19.885695	-101.508583

38 C A R R : Cotija - Emiliano Zapata — CLAVE: 16024 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tocumbo - Cotija	0.00	3	0	2310													19.803427	-102.662548
T. C. Morelia - Jiquilpan	30.00	1	0	3792													19.980580	-102.611617

39 C A R R : Cuitzeo - Zináparo — CLAVE: 16027 — RUTA : MICH-027 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuitzeo	0.00	3	1	1557													19.970044	-101.154526
Cuitzeo	0.00	3	2	1573													19.969807	-101.153430
Puruándiro	61.00	1	0	6535	60.6	71.2	89.3	12.1	58.0	63.2	83.8	8.1	56.1	64.1	83.3	10.0	20.090714	-101.493712
Puruándiro	61.00	3	0	6020	63.4	73.6	92.6	11.5	57.8	63.7	76.5	7.8	55.4	65.0	86.1	11.1	20.093555	-101.530391
T. Izq. Zacapu	79.00	3	0	2171													20.141588	-101.655868
Zináparo	123.70	1	0	2257													20.163809	-101.984821

40 C A R R : El Correo - Lagunillas — CLAVE: 16014 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Correo	0.00	3	0	1544													19.623472	-101.422675
T. C. Morelia - Pátzcuaro	10.60	1	0	3209													19.560746	-101.422130

41 C A R R : El Temascal - El Limón — CLAVE: 16014 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Temascal	0.00	3	0	1647													19.645639	-100.961365
Ent. El Limón	92.30	1	0	1625													19.028039	-100.743547

42 C A R R : Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva — CLAVE: 00032 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gabriel Zamora	0.00	3	0	3517													19.159235	-102.039378
Dr. Miguel Silva	55.20	1	0	2725													19.170317	-101.725966

43 C A R R : Jacona - Buenavista Tomatlán — CLAVE: 16016 — RUTA : MICH-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jacona	0.00	3	0	7420	67.3	80.2	99.4	13.5	59.6	68.7	74.8	9.9	57.5	67.9	80.5	11.0	19.934544	-102.327467
T. Der. Cotija de La Paz	47.00	1	0	7607	72.1	83.2	101.2	12.2	57.4	63.7	75.0	8.5	58.8	70.8	84.1	12.3	19.700784	-102.491976
Los Reyes de Salgado	60.00	1	0	15078	69.9	79.8	97.7	11.4	58.3	63.8	78.6	8.2	57.9	67.5	85.2	11.3	19.624222	-102.487710
Los Reyes de Salgado	60.00	3	0	14641	59.6	64.3	79.5	8.9	43.9	51.0	58.4	8.6	45.5	52.5	64.3	9.9	19.566648	-102.458063
Peribán de Ramos	70.00	1	0	13897	63.3	72.4	87.3	10.6	52.9	59.6	71.2	8.4	49.7	58.6	72.9	10.8	19.550195	-102.442775
Peribán de Ramos	70.00	3	0	4230	61.0	67.8	80.3	9.0	50.9	54.4	70.6	8.1	47.9	53.7	67.1	9.1	19.501102	-102.428095
Buenavista	123.00	1	0	4128													19.238615	-102.582502

44 C A R R : La Paz - Tepetongo — CLAVE: 16557 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Noria - Acámbaro	0.00	3	0	2733													20.172053	-100.281911
Hepitacio Huerta	5.20	3	0	3918													20.133944	-100.301989
Tepetongo	45.00	1	0	1908													19.897137	-100.152866

45 C A R R : Libramiento de Uruapan — CLAVE: 16425 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	0.00	3	1	15544	51.6	57.3	71.6	8.5	47.7	53.2	63.8	7.9	47.8	54.1	68.6	9.0	19.430029	-102.025178

45 C A R R : Libramiento de Uruapan — CLAVE: 16425 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	0.00	3	2	16848	52.9	59.8	73.6	8.7	50.5	54.7	65.8	7.9	50.4	56.6	71.2	9.0	19.429961	-102.025140
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	1	10668	38.2	42.3	54.1	6.9	32.6	34.8	53.1	7.5	31.6	34.5	50.5	7.1	19.372256	-102.053496
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	2	11044	42.0	46.9	54.9	7.8	37.9	43.2	53.2	7.1	37.6	43.0	54.2	7.5	19.372349	-102.053645

46 C A R R : Pátzcuaro - Chupícuaro — CLAVE: 16241 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pátzcuaro	0.00	3	0	5892	65.9	72.8	88.1	8.7	65.0	72.9	83.0	8.6	63.6	72.1	90.1	9.9	19.540972	-101.621920
Erongarícuaro	17.00	1	0	4293													19.582396	-101.721331
Chupícuaro	41.80	1	0	2333													19.681598	-101.580742

47 C A R R : Ramal a Coahuayana — CLAVE: 16069 — RUTA : MICH-069 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	3687													18.710289	-103.708505
Coahuayana	6.50																	

48 C A R R : Ramal a Infiernillo — CLAVE: 16010 — RUTA : MICH-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	82													18.521379	-101.980218
Infiernillo	43.00																	

49 C A R R : San Felipe Alzati - Angangueo — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH-044 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	3902													19.498906	-100.377627
Angangueo	24.00	1	0	3561													19.612876	-100.313309

50 C A R R : San Juan Tumbio - Cherán — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Juan Tumbio	0.00	3	0	2298													19.513608	-101.761706
Nahuatzen	28.50	3	0	4777													19.657512	-101.927848
Cherán	35.80	1	0	3967													19.669959	-101.947233

51 C A R R : T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	6207	71.9	81.2	92.2	10.6	64.3	73.0	85.0	9.9	62.3	72.6	88.3	11.1	19.530370	-102.079238
Peribán de Ramos	50.00	1	0	6042	62.6	69.8	81.5	8.6	52.4	57.2	68.2	7.6	53.2	58.8	71.8	7.7	19.542048	-102.408345

52 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío — CLAVE: 16584 — RUTA : MICH-122 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	10456	60.1	68.4	82.7	10.1	47.7	52.6	61.4	7.9	45.3	52.5	68.5	9.0	19.686995	-100.515640
T. Der. Aporo	10.00	1	0	9460	53.4	61.4	74.0	9.4	51.1	53.6	64.5	6.7	50.5	57.9	72.7	10.0	19.699639	-100.474066
T. Der. Aporo	10.00	3	0	6576	64.2	74.3	88.1	11.4	55.1	60.3	73.5	6.4	57.7	68.7	84.4	11.5	19.705680	-100.468381
T. Der. Seguio	14.00	3	0	6425	72.7	85.2	104.7	13.8	63.2	73.6	96.9	11.3	63.9	75.1	97.2	12.8	19.741916	-100.461727
Maravatío de Ocampo	28.00	1	0	7733	68.2	80.0	95.5	12.7	61.7	70.1	84.1	9.2	63.8	76.4	98.1	13.3	19.877505	-100.451147

53 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	1	4648													19.647909	-100.128187
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	5107													19.647826	-100.128185
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	938													19.652372	-100.268574

54 C A R R : Tepalcatepec - Aquila — CLAVE: 16421 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepalcatepec	0.00	3	0	4587													19.165337	-102.850996

54 C A R R : Tepalcatepec - Aquila — CLAVE: 16421 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coalcomán de Vázquez Pallares	70.30	1	0	1833													18.799931	-103.146375
Aquila	160.20	1	0	645													18.598944	-103.498034

55 C A R R : Tiripetío - Eréndira — CLAVE: 16422 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Pátzcuaro	0.00	3	0	9032	67.5	74.6	89.1	9.6	58.5	64.4	79.3	7.9	59.9	69.2	84.2	10.6	19.533270	-101.351297
Acuitzio del Canje	7.90	3	0	5697	72.5	83.7	102.3	12.7	59.8	68.0	83.6	8.8	63.1	75.2	92.7	12.8	19.471036	-101.332485
Villa Madero	23.20	1	0	4795													19.397839	-101.283502
T. C. Zitácuaro - Cd. Altamirano	150.00	1	0	1294													18.829277	-100.934361

56 C A R R : Tocumbo - Cotija — CLAVE: 16042 — RUTA : MICH-042 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jacona - Buenavista	0.00	3	0	4878													19.699132	-102.499578
Cotija de La Paz	28.99																	

57 C A R R : Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia) — CLAVE: 00448 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ucareo	0.00	3	0	1773													19.894130	-100.678269
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	1	0	2684													19.883123	-100.658864
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	3	0	683													19.879240	-100.652011
San Pedro Jácuaro	33.00	1	0	1005													19.730664	-100.658750
San Pedro Jácuaro	33.00	3	0	4096													19.712121	-100.634892

58 C A R R : Uruapan - El Copetiro — CLAVE: 00448 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Uruapan	0.00	3	0	9816	59.7	69.5	93.2	11.5	56.9	68.3	91.4	10.9	58.8	71.6	98.6	13.1	19.383077	-102.089005
San Juan Parangaricutiro	12.50	3	0	5748	49.5	58.5	73.1	10.8	51.4	54.6	65.5	7.6	48.5	56.1	71.1	10.8	19.411430	-102.144105

58 C A R R : Uruapan - El Copetiro — CLAVE: 00448 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Copetiro	62.50	1	0	2511													19.454815	-102.454106

59 C A R R : Zacapu - Villachuato — CLAVE: 16039 — RUTA : MICH-039 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacapu	0.00	3	1	5256	52.0	57.8	67.2	8.2	50.5	52.9	59.8	6.3	48.7	52.8	61.2	7.6	19.837407	-101.768925
Zacapu	0.00	3	2	5479	49.6	54.6	64.7	8.7	49.5	52.1	69.5	6.6	47.4	52.2	66.4	8.3	19.837421	-101.768983
Panindícuaro	21.00	3	0	3687													19.981748	-101.746522
T. C. Cuitzeo - Zináparo	43.00	1	0	1477													20.137672	-101.654800

60 C A R R : Zicuirán - Churumuco — CLAVE: 16242 — RUTA : MICH — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zicuirán	0.00	3	0	1568													18.869982	-101.956683
Churumuco	53.42	1	0	1564													18.667117	-101.661569

61 C A R R : Libramiento de la Piedad — CLAVE: 16015 — RUTA : MICH-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Oriente	0.00	3	0	3766	62.5	72.8	88.0	11.5	53.1	60.1	74.0	9.0	43.6	50.9	64.5	8.9	20.352499	-102.021423
Plaza de Cobro Puente La Piedad	1.30	2	0	3301													20.352798	-102.025149
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	1	10704	67.7	76.4	89.2	11.2	59.6	64.1	73.9	8.2	54.0	61.9	74.3	9.5	20.351558	-102.034728
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	2	12903	57.6	66.4	79.3	11.2	49.9	54.7	64.7	9.2	44.2	52.0	64.3	9.4	20.351363	-102.034693
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	3.00																	

62 C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atlacomulco	0.00	3	1	26909	74.4	84.5	101.3	11.7	60.8	70.6	83.7	11.1	55.6	63.8	77.7	9.6	19.790220	-99.892070
Atlacomulco	0.00	3	2	25539	64.8	72.2	83.6	8.8	60.3	68.1	78.1	9.4	59.4	68.0	80.6	10.1	19.790220	-99.892070
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	17770	86.7	100.7	118.9	13.7	77.7	93.5	109.7	15.2	81.2	99.0	119.5	17.1	19.786059	-99.904035

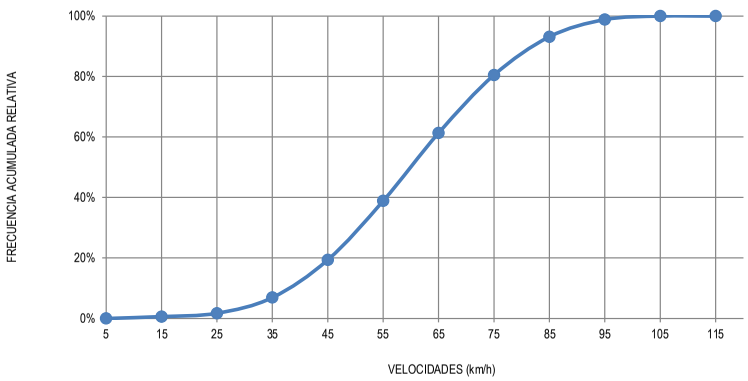
62 C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2019

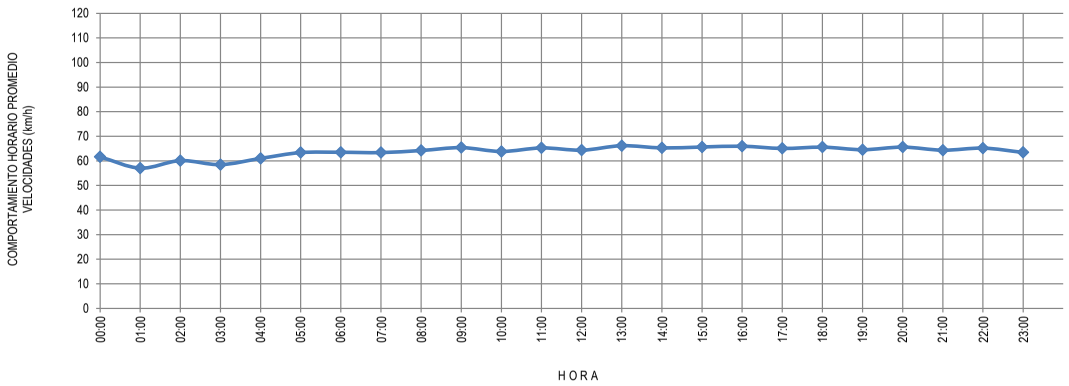
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	13390	72.9	84.8	104.2	13.7	64.8	81.3	94.7	15.7	62.9	79.2	99.9	16.1	19.804280	-99.968327
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	11631	85.4	104.8	133.9	17.4	79.1	99.4	120.9	17.6	80.3	103.7	136.5	20.4	19.804788	-99.990672
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	10791	50.0	54.8	66.0	8.3	46.5	51.3	58.8	6.6	46.1	51.7	62.4	7.6	19.807715	-100.011037
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	6814	89.9	104.0	126.0	14.8	81.0	98.7	126.8	18.1	87.0	107.8	136.7	19.5	19.813837	-100.033831
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	9288	53.7	59.9	70.2	7.7	50.8	54.1	64.0	7.4	50.7	54.6	65.5	8.2	19.808047	-100.119091
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	6033	53.7	55.7	67.0	5.8	48.9	51.5	54.6	5.3	49.4	53.1	64.5	7.7	19.793379	-100.185979
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	5526	64.0	66.2	78.6	5.6	57.0	58.8	67.0	4.2	57.3	61.7	74.8	6.7	19.884328	-100.428801
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3826	75.8	83.7	96.5	9.7	64.7	72.7	84.7	9.2	67.9	76.8	90.6	10.6	19.822533	-100.817547
Queréndaro	127.00	1	0	7622	54.2	56.1	66.4	5.0	48.8	52.0	58.5	6.1	49.2	52.9	64.7	7.5	19.806607	-100.877718
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	22121	65.1	72.3	84.7	8.3	61.5	67.6	89.9	8.9	58.7	64.6	79.5	9.3	19.727689	-101.139015
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	24903	65.5	72.6	87.3	8.5	59.2	64.7	74.3	8.3	58.6	64.7	78.3	9.2	19.727672	-101.139043
Morelia	169.20																	

63 C A R R : Opopeo - Puruarán — CLAVE: 16241 — RUTA : MEX-041-MICH — AÑO : 2019

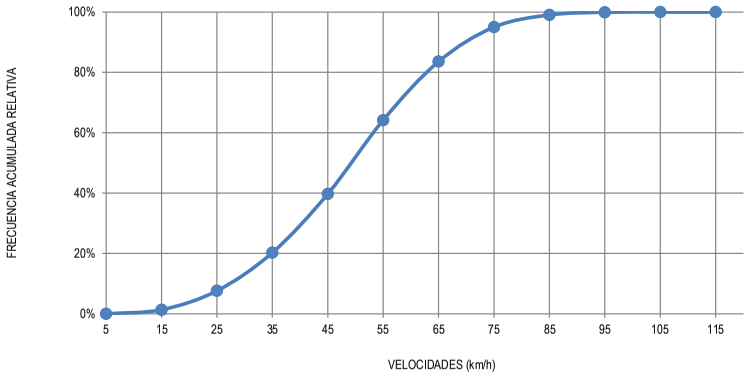
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Quiroga - Tepalcatepec	0.00	3	0	5083													19.416913	-101.597223
Puruarán	71.00																	

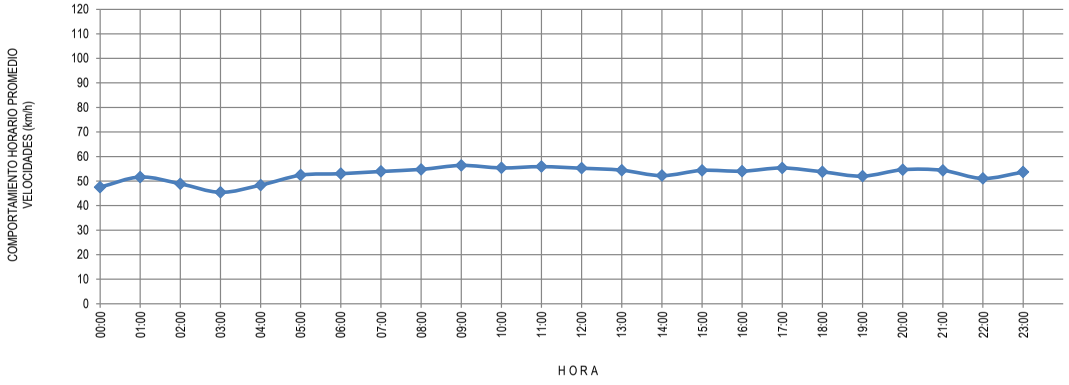
1 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



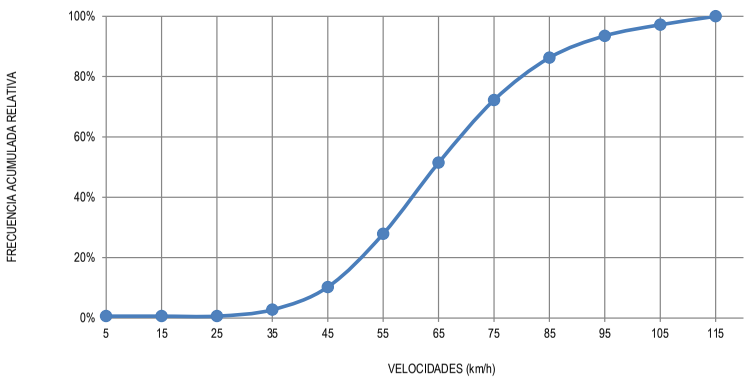


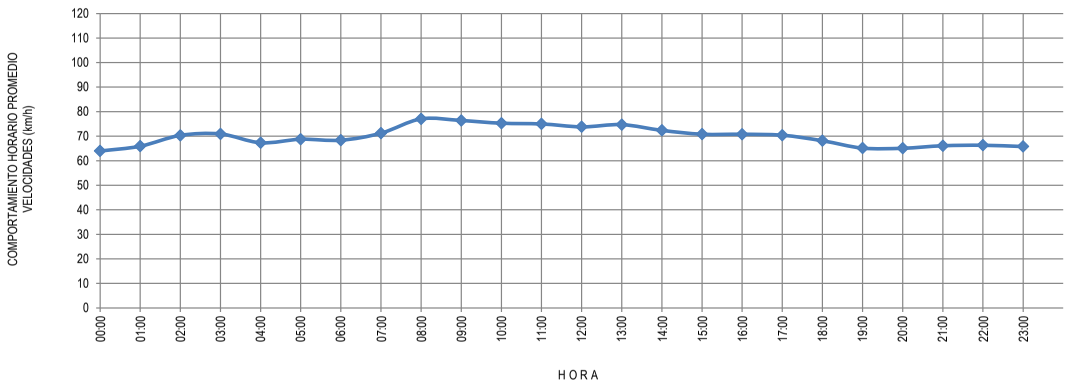
2 Carr: Carapan - Playa Azul CLAVE: 16126 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



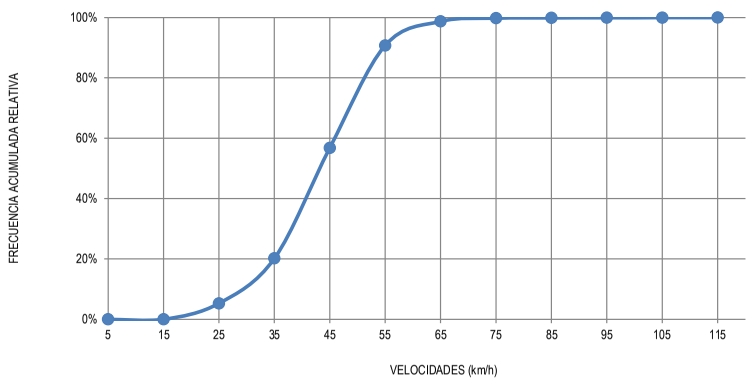


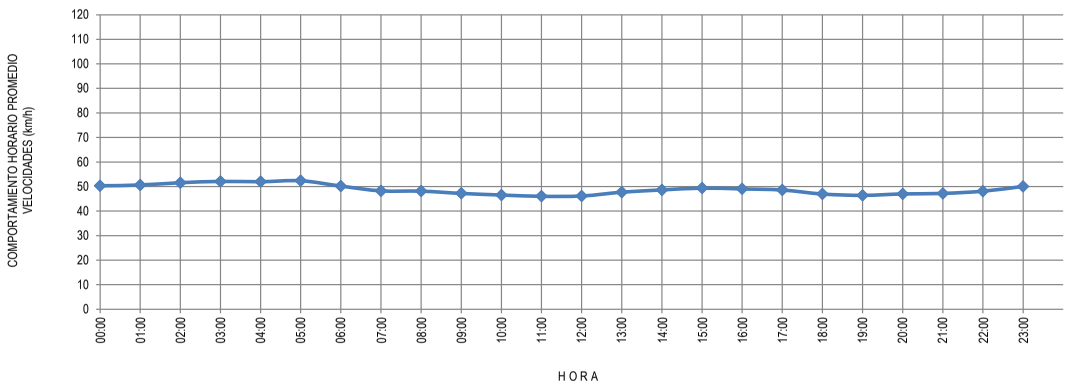
3 Carr: Ent. Patti - Sahuayo CLAVE: 16181 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



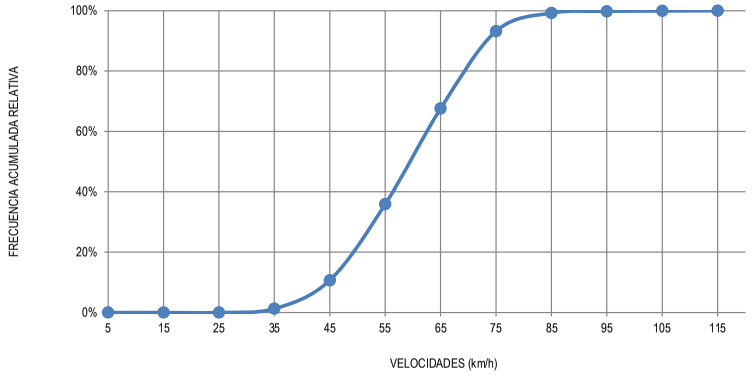


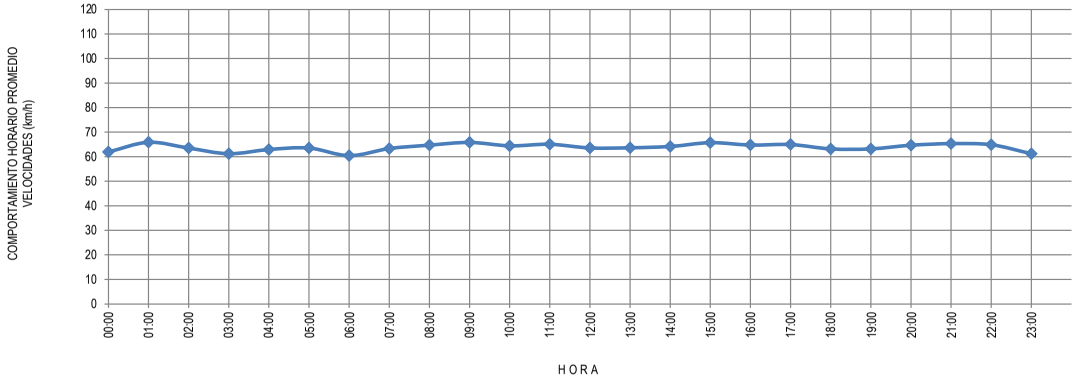
4 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



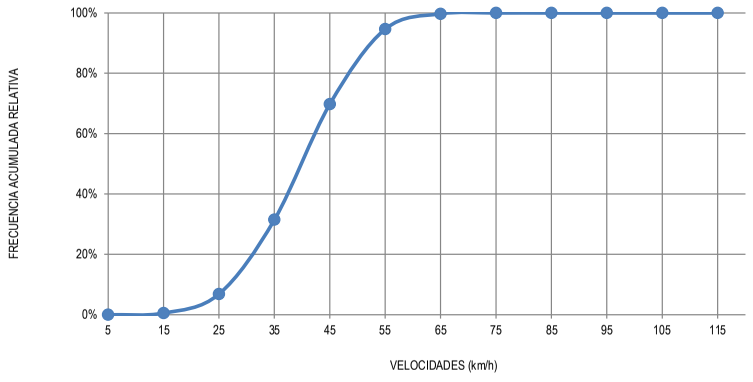


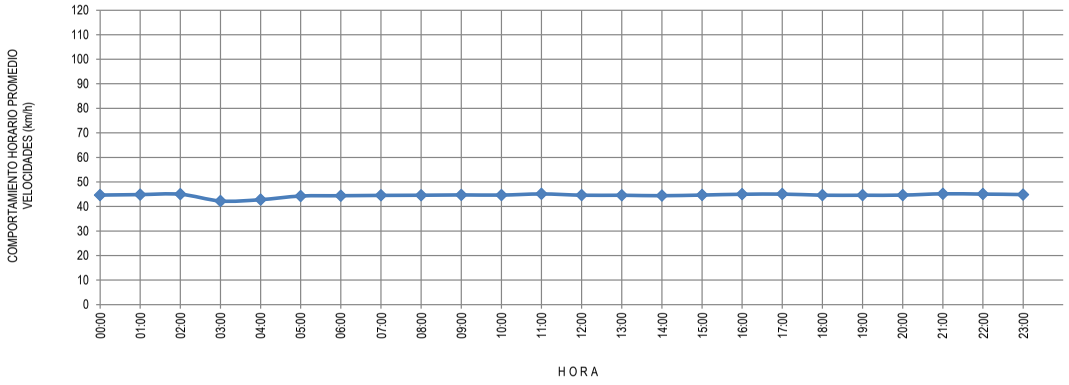
5 Carr: Huajúmbaro - San José CLAVE: 16555 RUTA: MEX-051-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



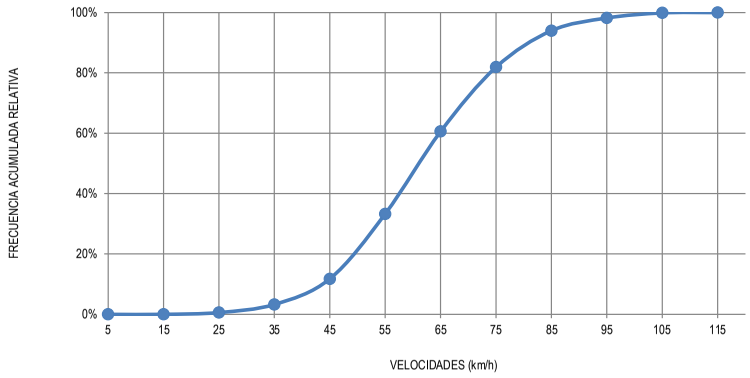


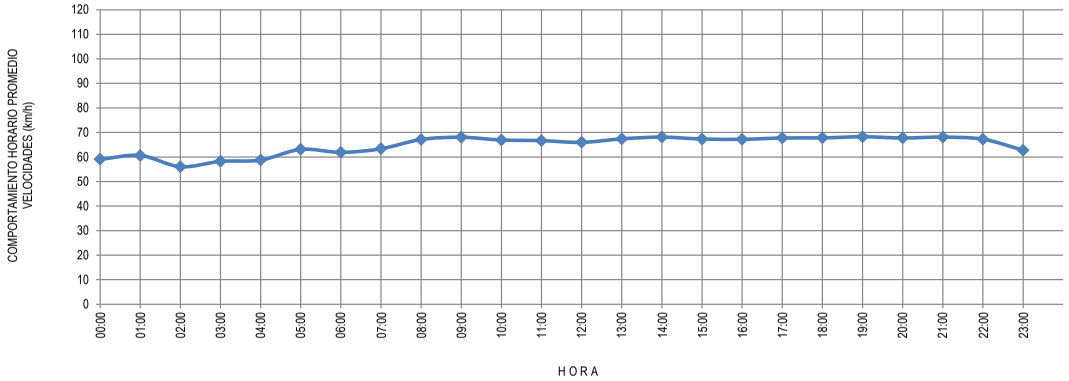
6 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



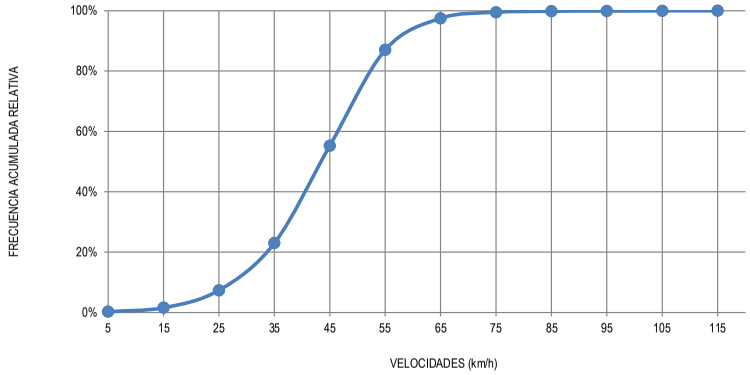


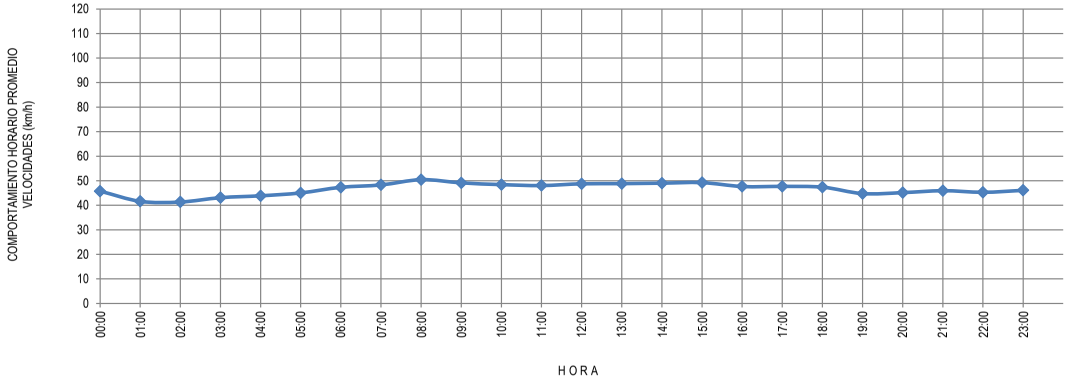
7 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



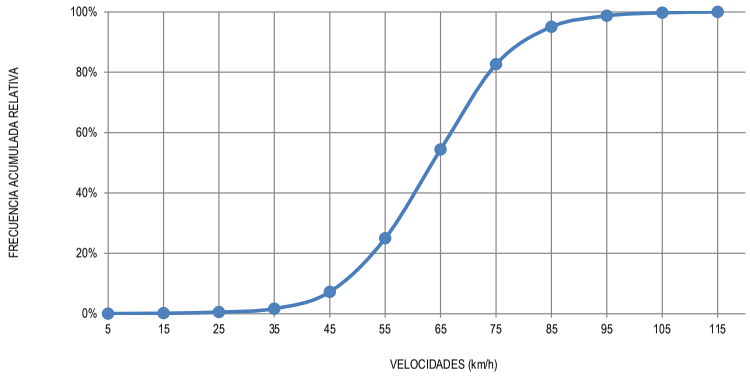


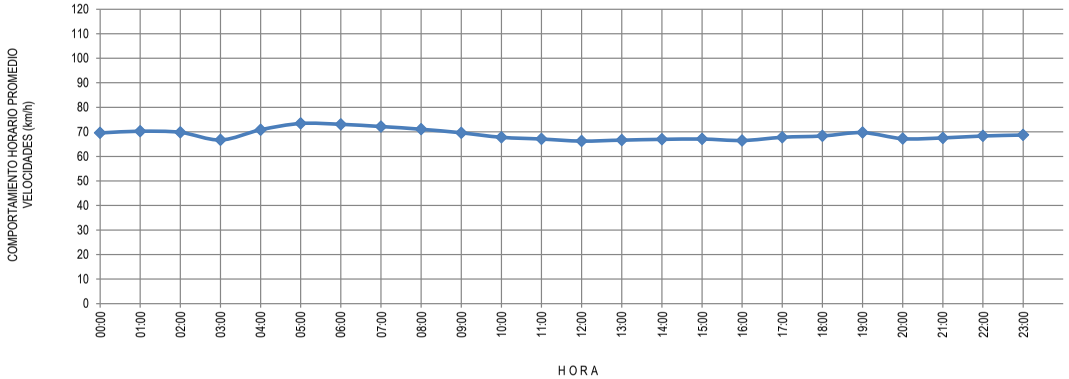
8 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



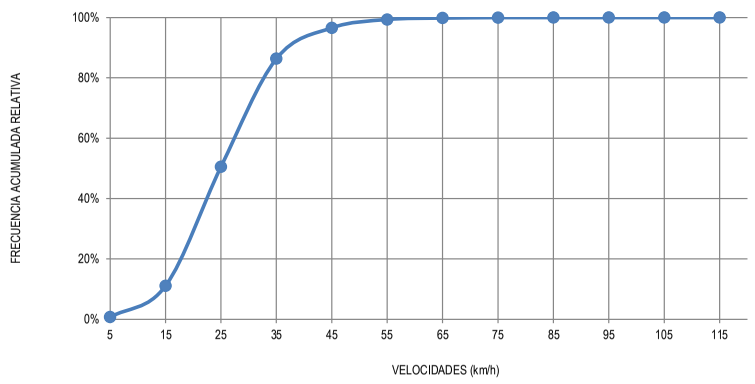


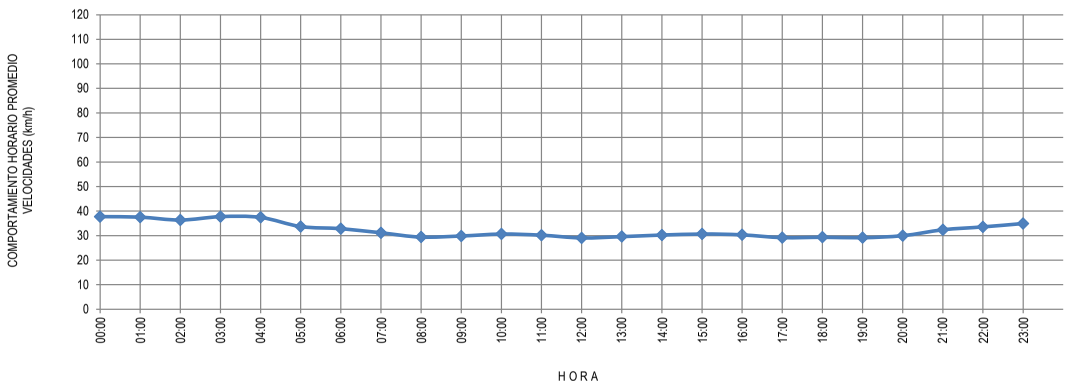
9 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



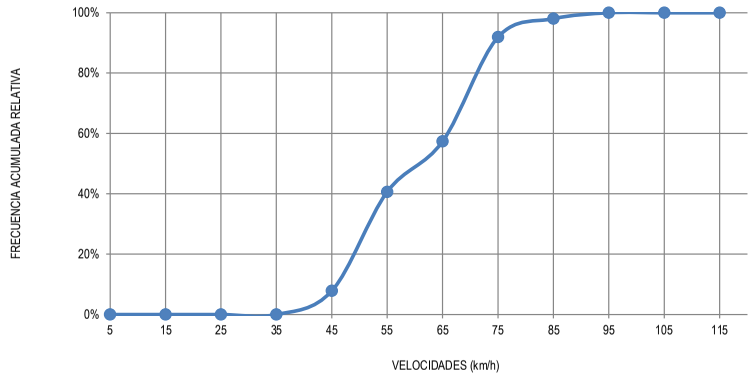


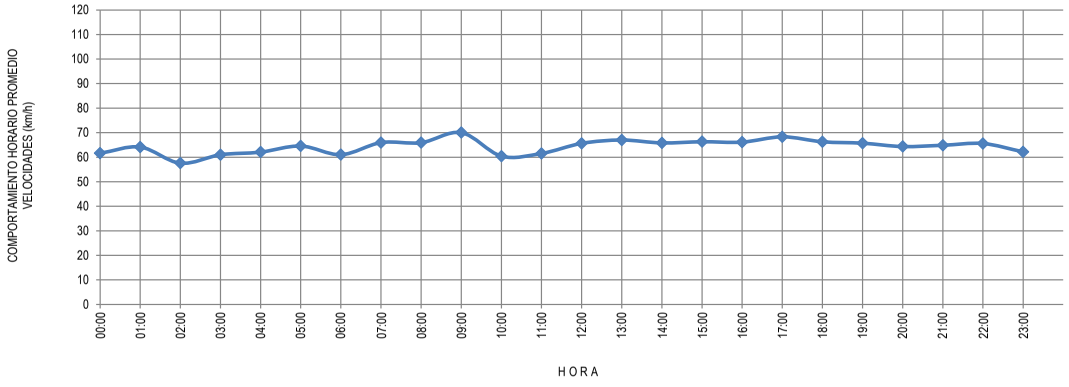
10 Carr: La Orilla - Las Truchas CLAVE: 16557 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



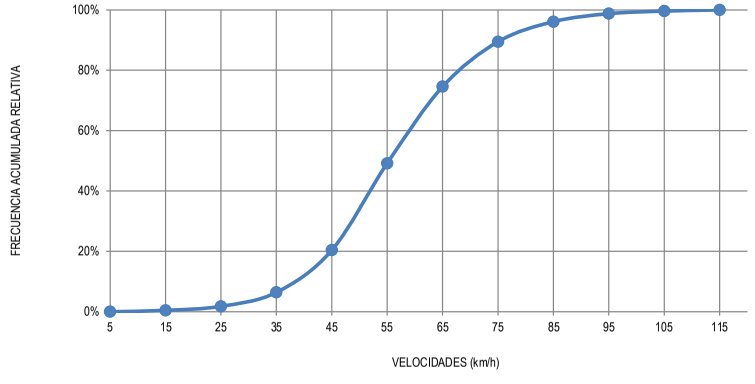


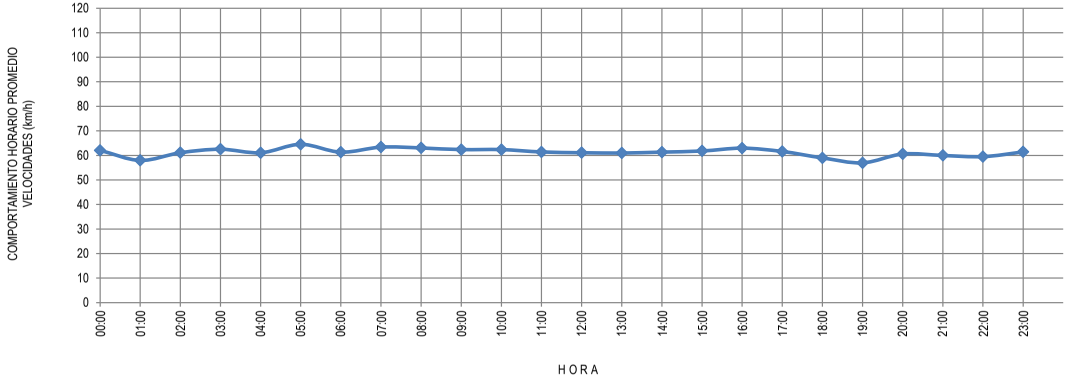
11 Carr: La Piedad - Carapan CLAVE: 16476 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



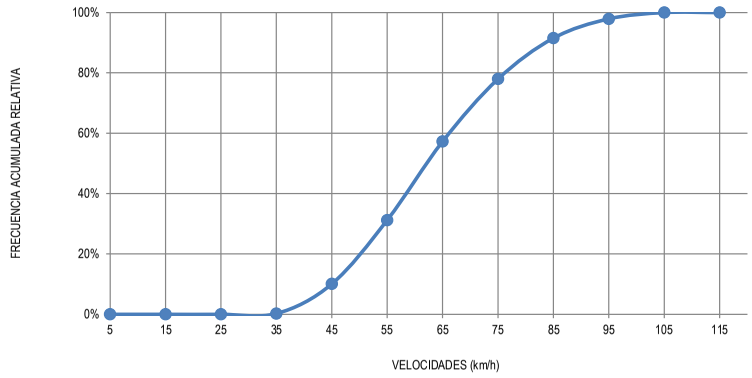


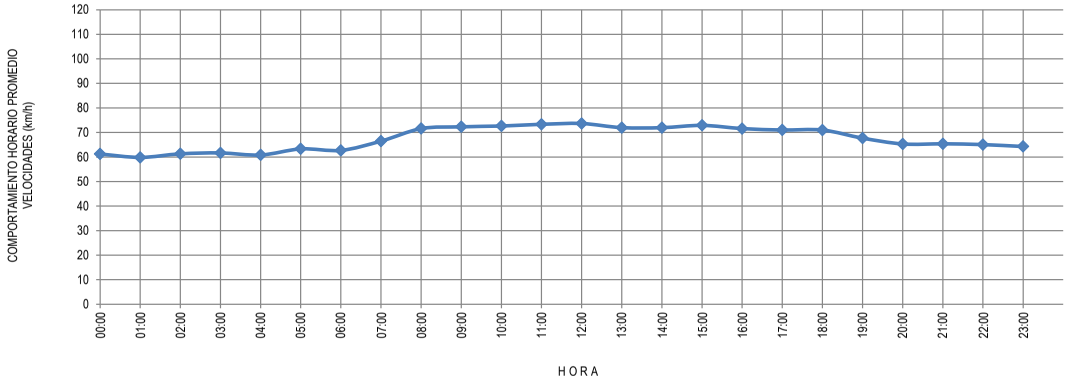
12 Carr: Libramiento de Ciudad Hidalgo CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



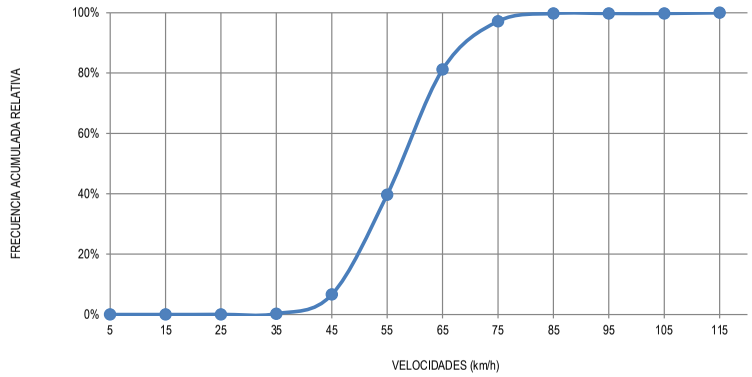


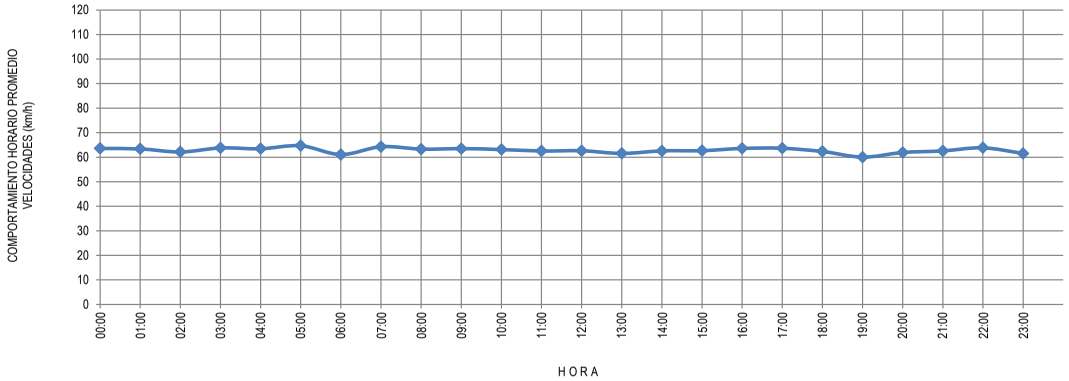
13 Carr: Libramiento de Yurécuaro CLAVE: RUTA: MEX-110 KM: 15.700 TE: 3 SC: 0



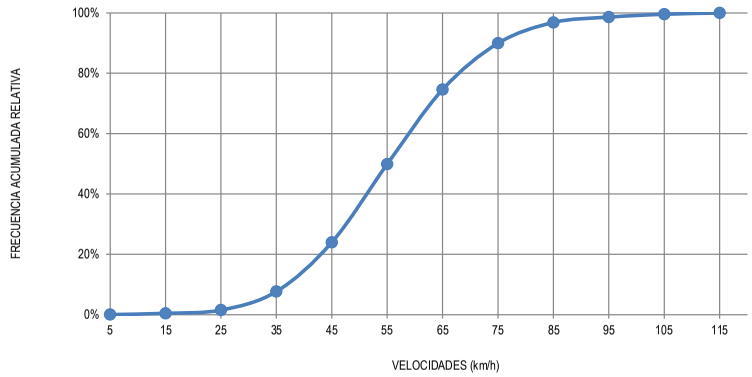


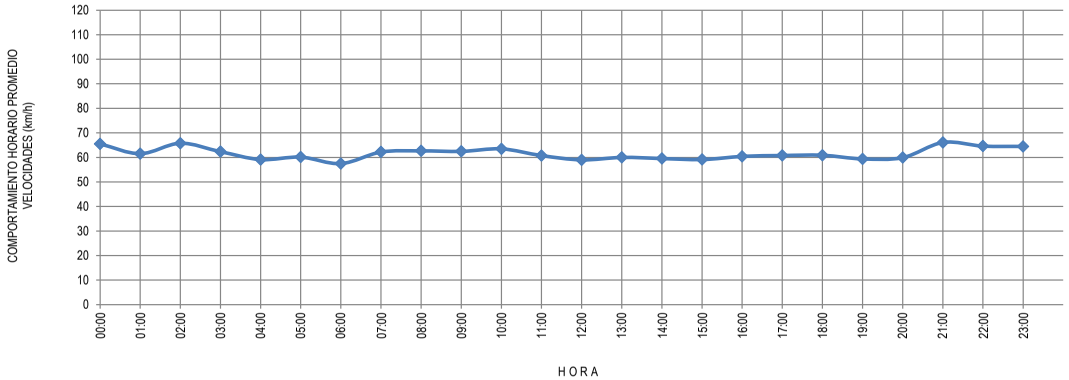
14 Carr: Libramiento Oriente de Zamora CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



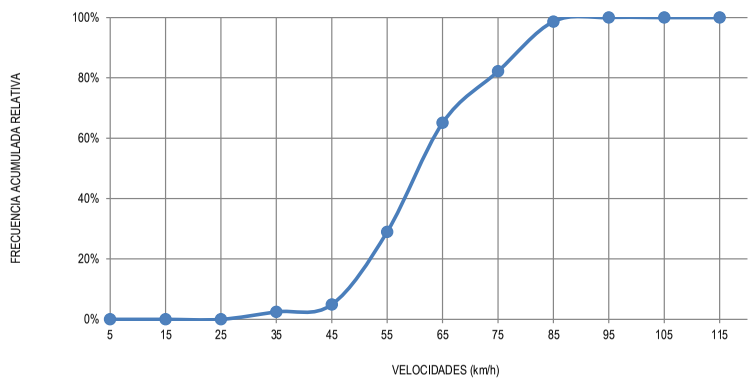


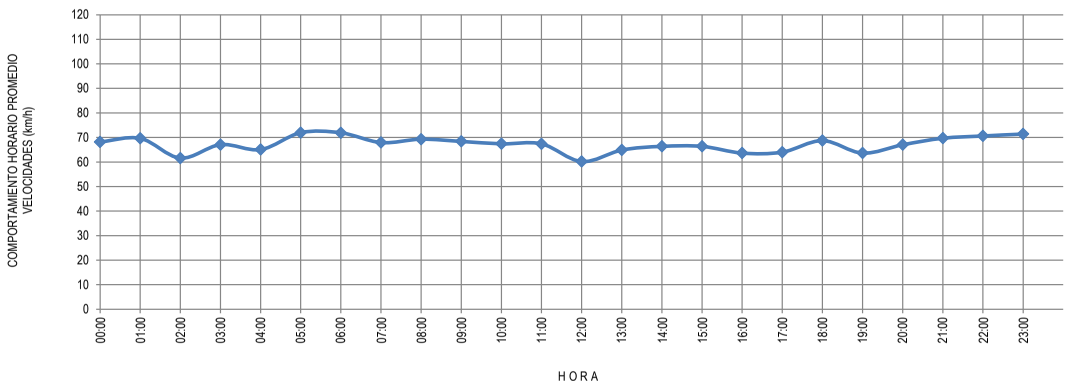
15 Carr: Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA: MEX-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



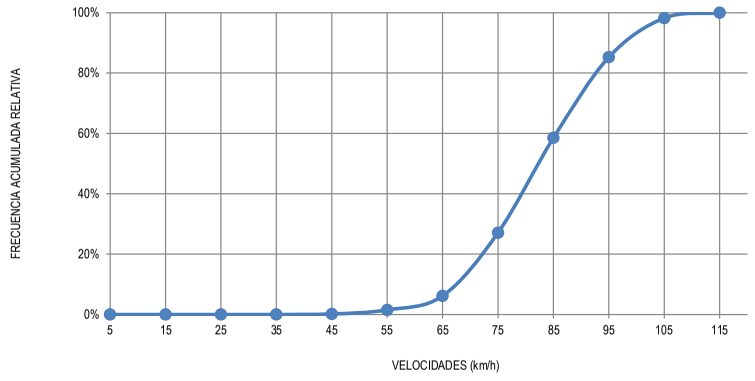


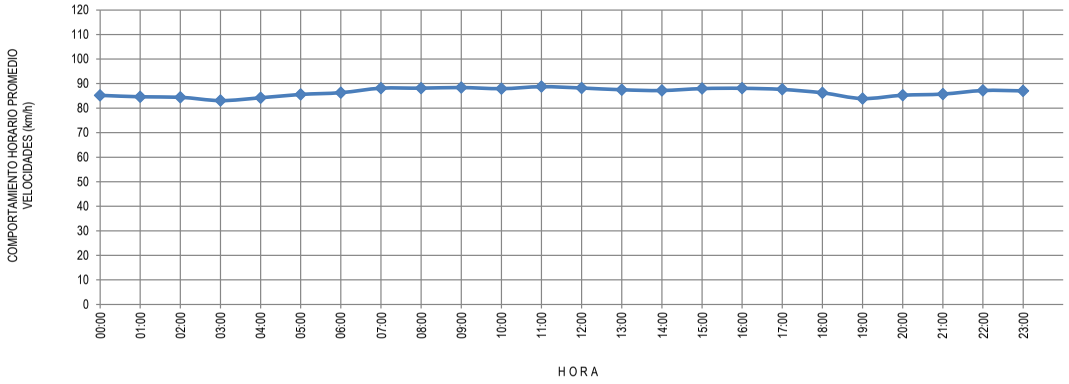
16 Carr: Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA: MEX-015 KM: 3.100 TE: 3 SC: 1



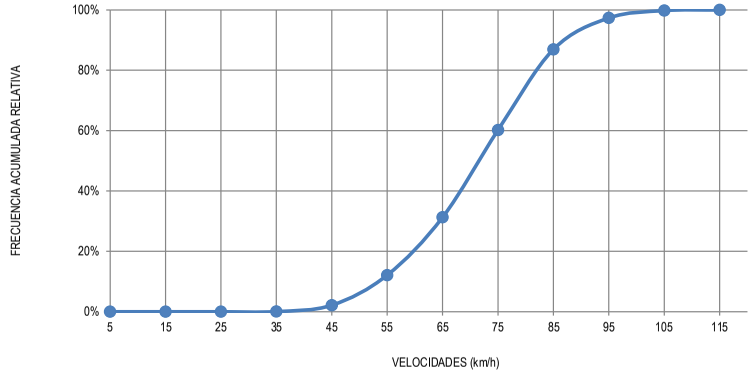


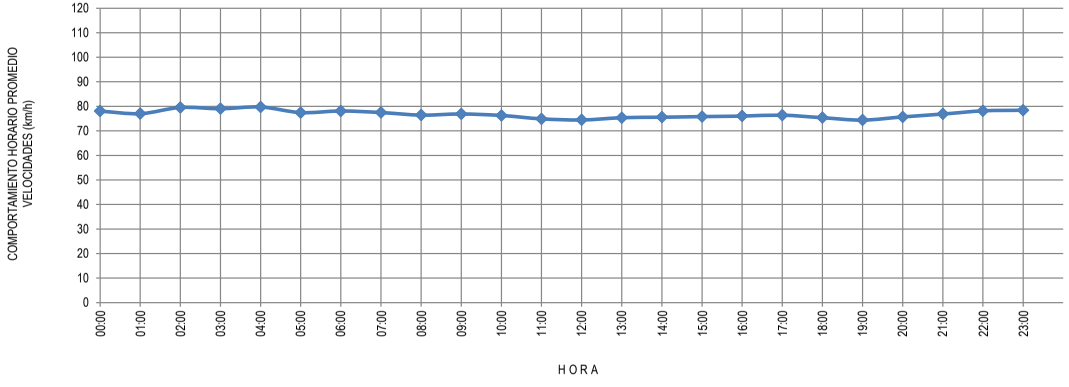
17 Carr: Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA: MEX-014 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



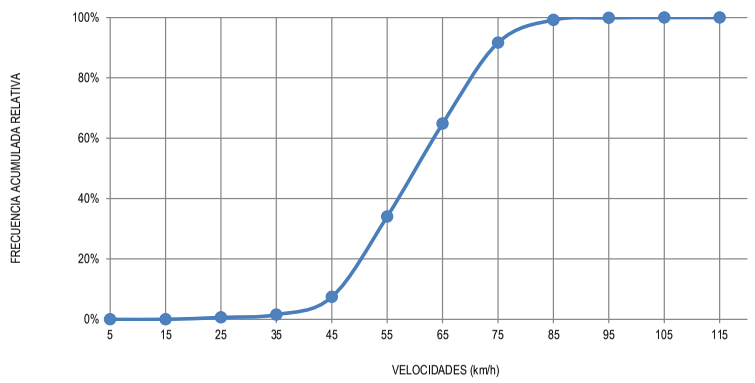


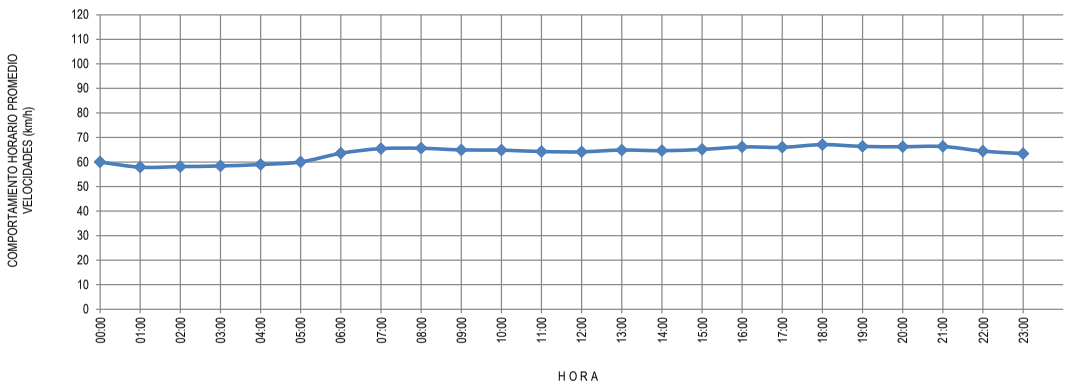
18 Carr: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 KM: 2.700 TE: 3 SC: 1



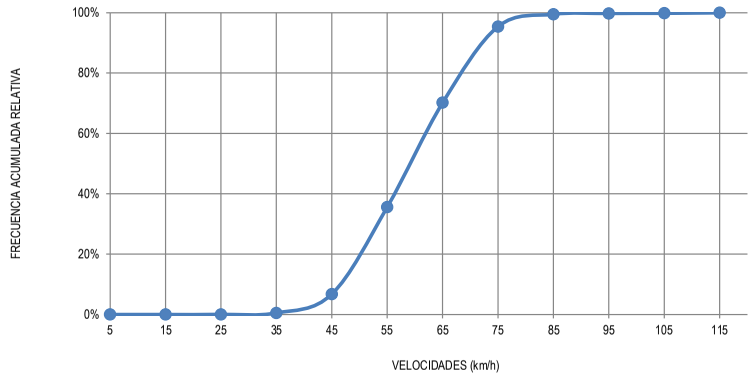


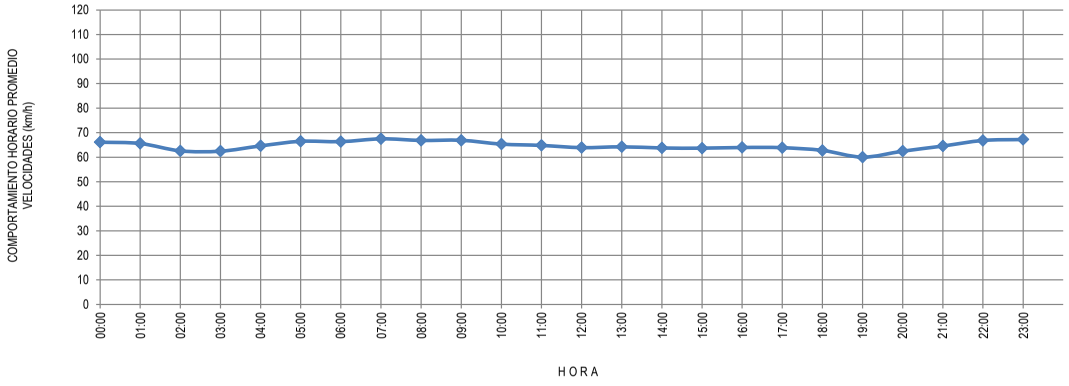
19 Carr: Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA: MEX-014 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



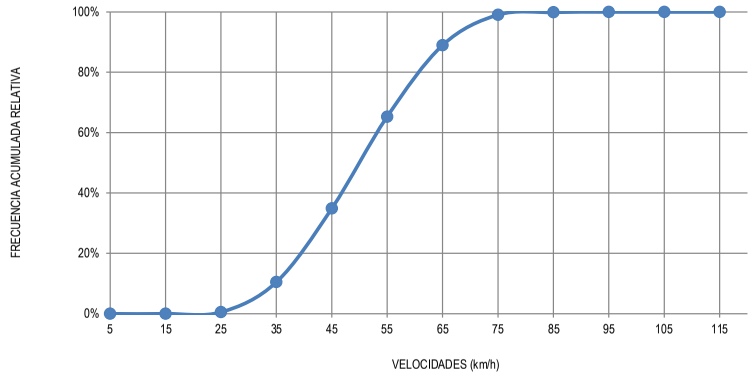


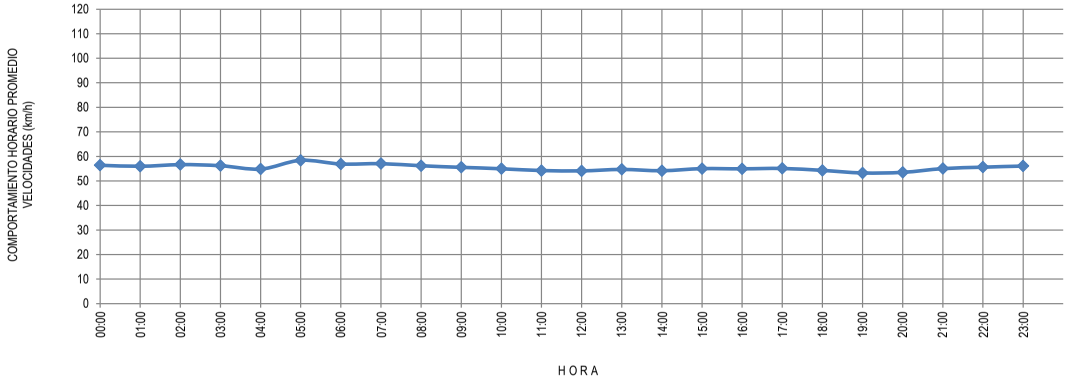
20 Carr: Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



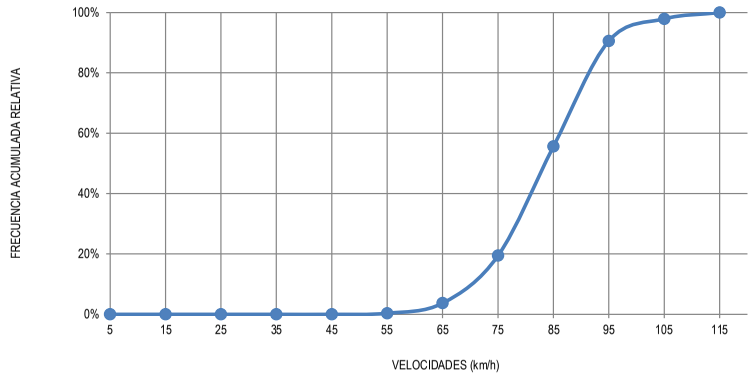


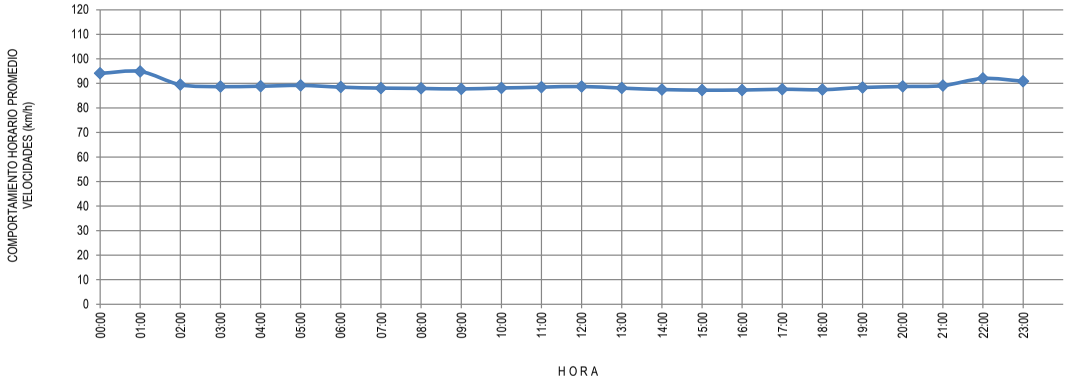
21 Carr: Rinconada - La Piedad CLAVE: 16243 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



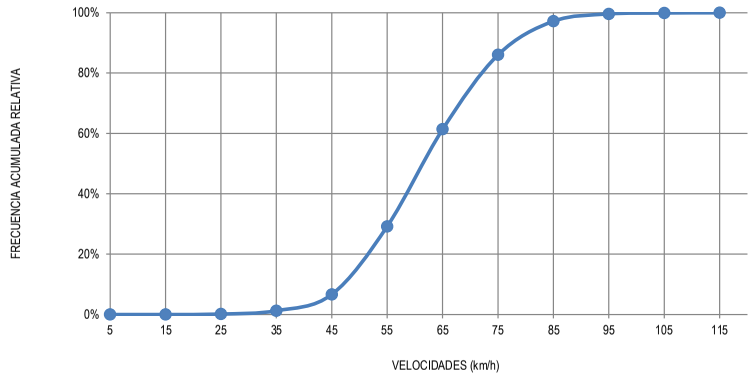


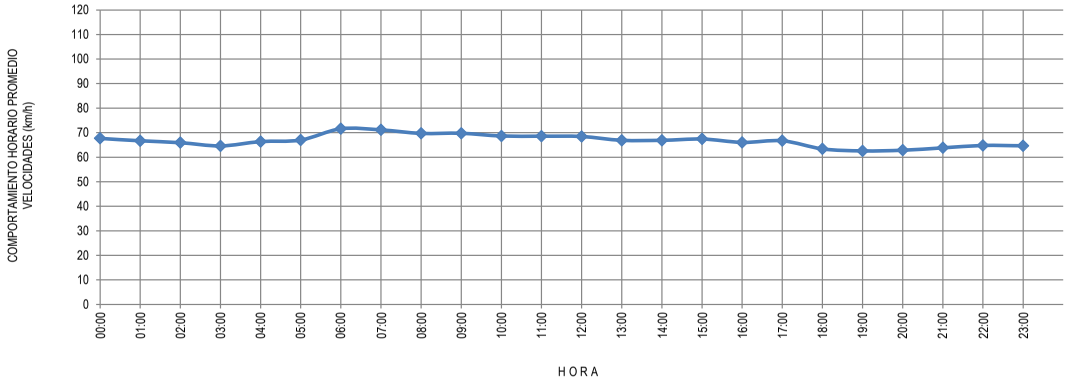
22 Carr: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas CLAVE: 16421 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



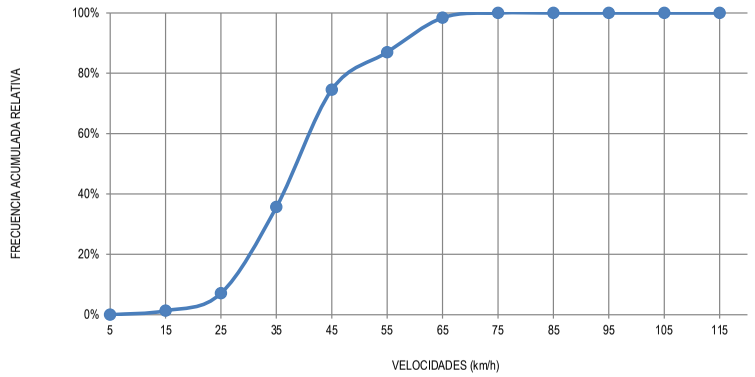


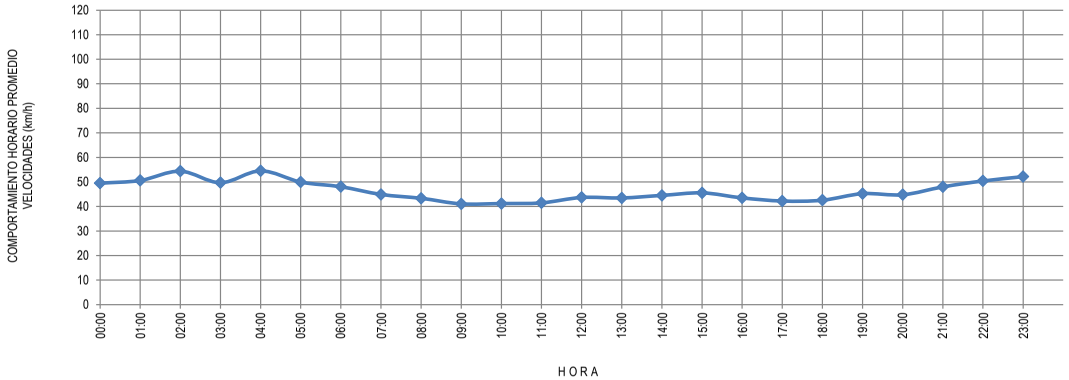
23 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



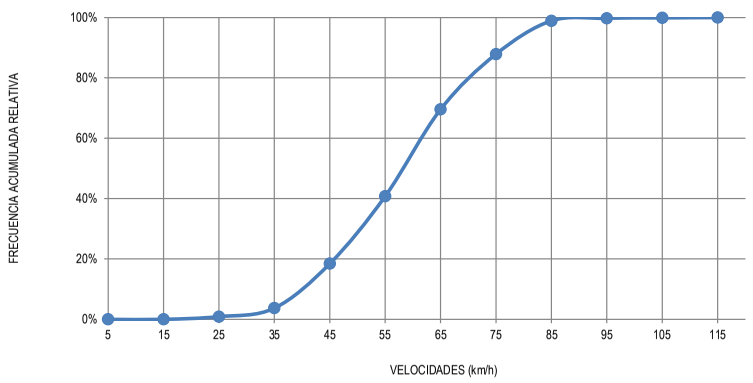


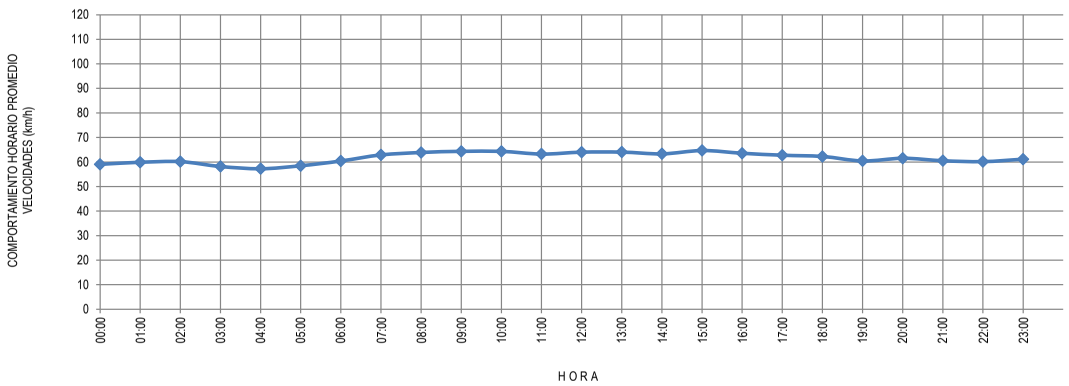
24 Carr: Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA: MEX-015 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



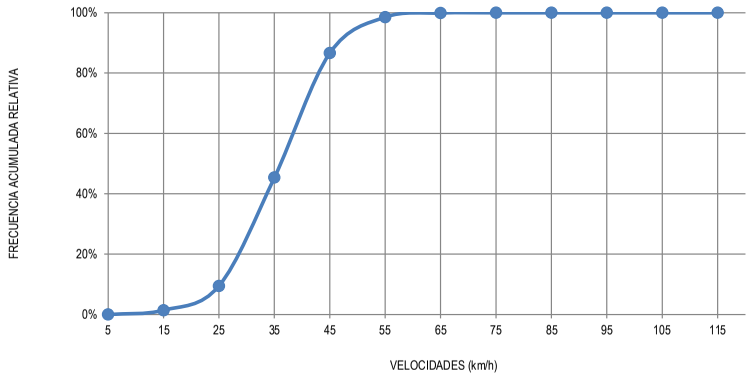


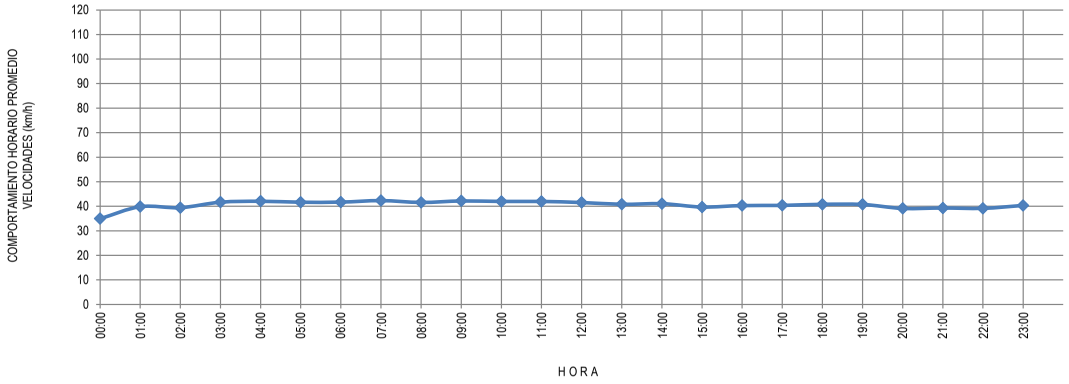
25 Carr: Zamora - Vista Hermosa CLAVE: 16242 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



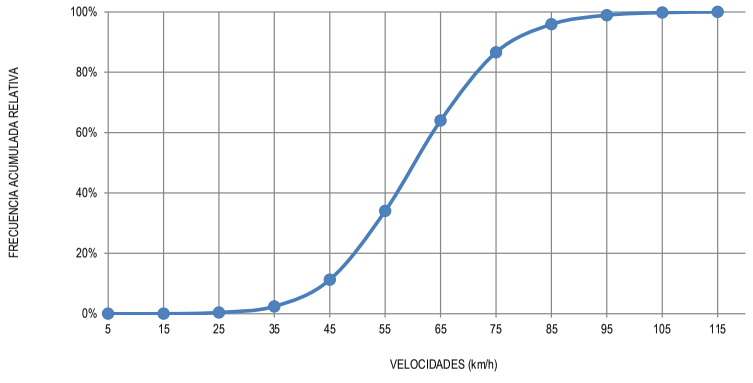


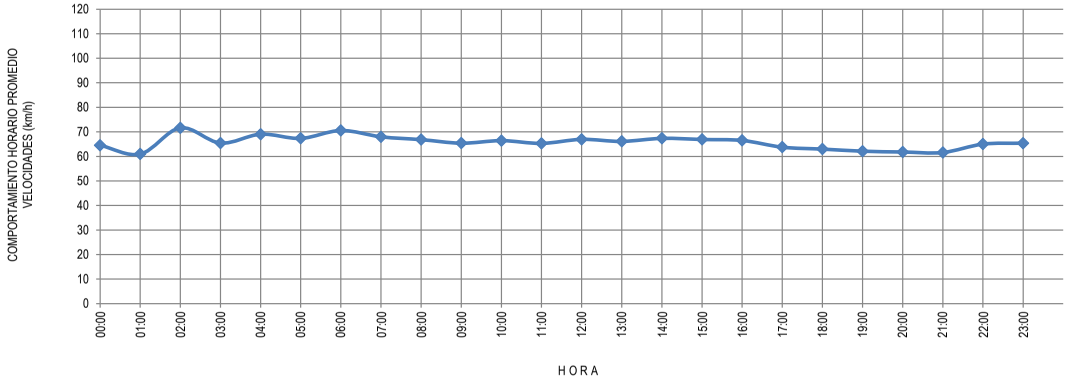
26 Carr: Zihuatanejo - La Mira CLAVE: 00121 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



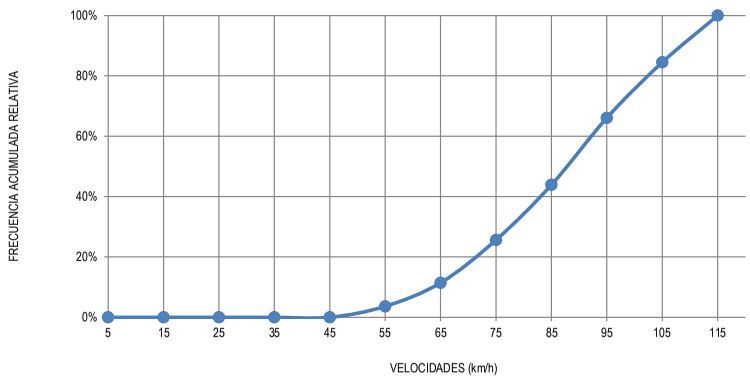


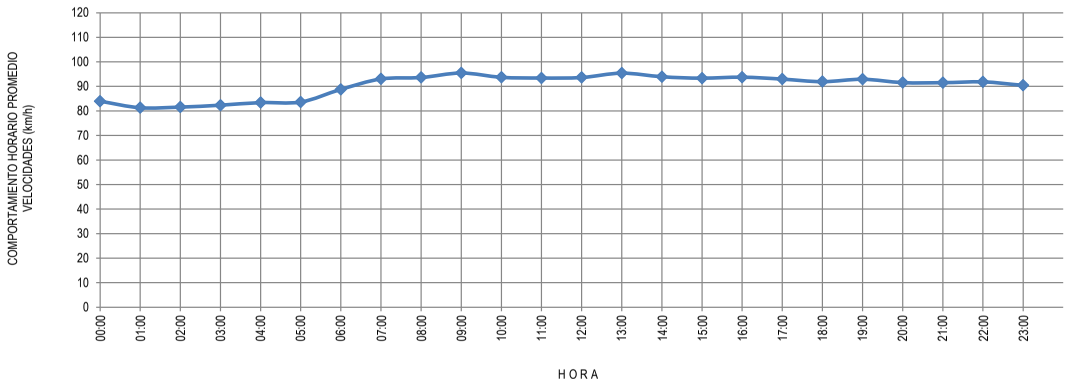
27 Carr: Zitácuaro - Cd. Altamirano CLAVE: 16006 RUTA: MEX-051 KM: 3.600 TE: 3 SC: 0



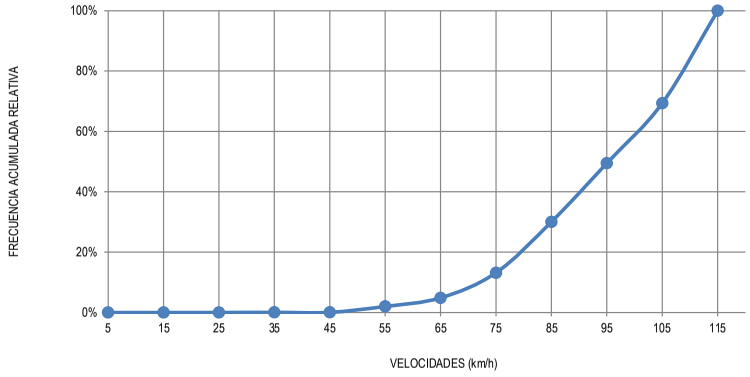


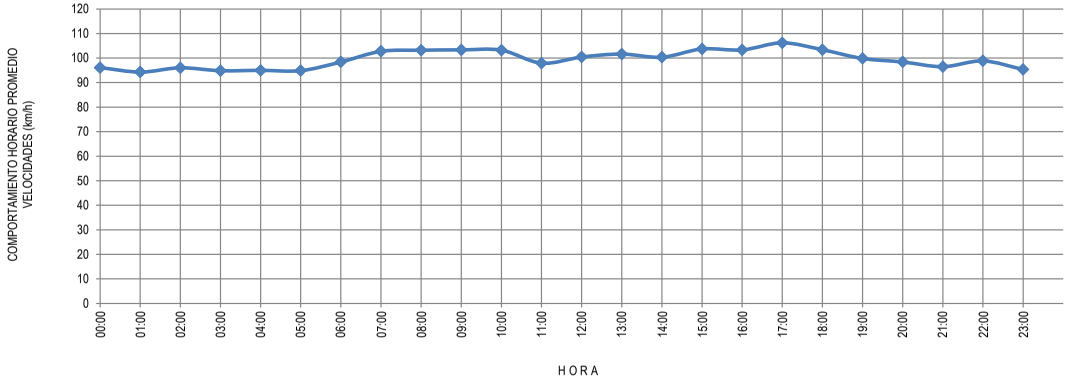
28 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



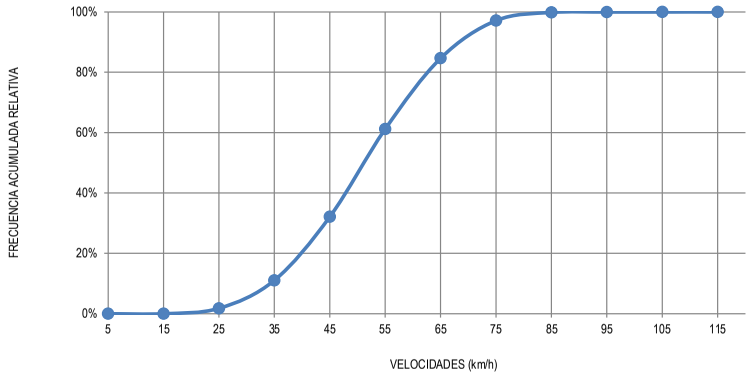


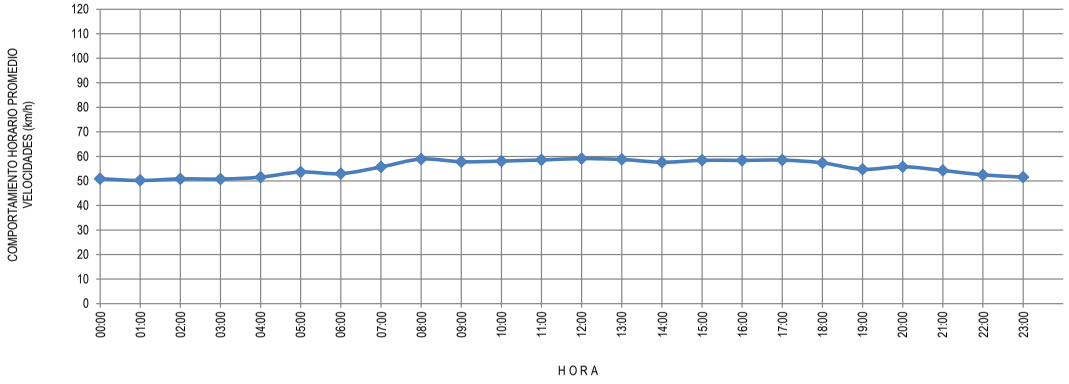
29 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



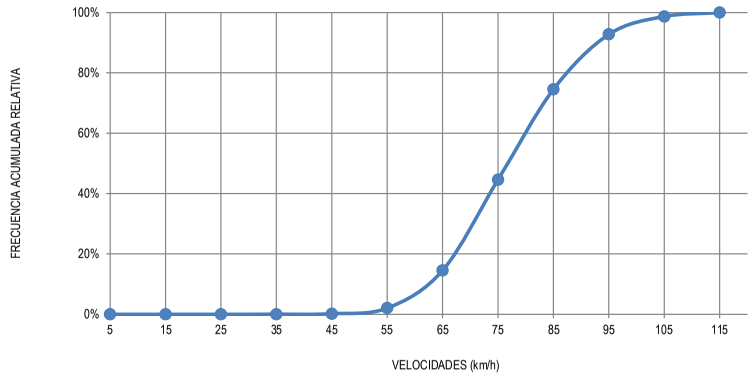


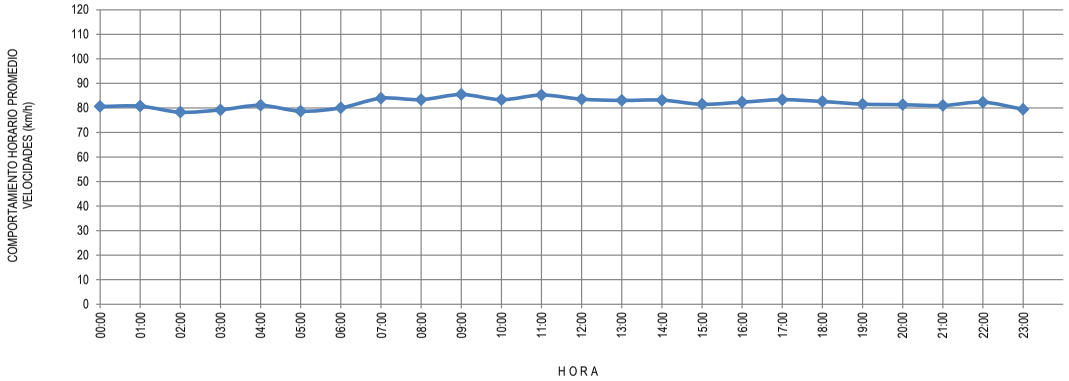
30 Carr: Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-014D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



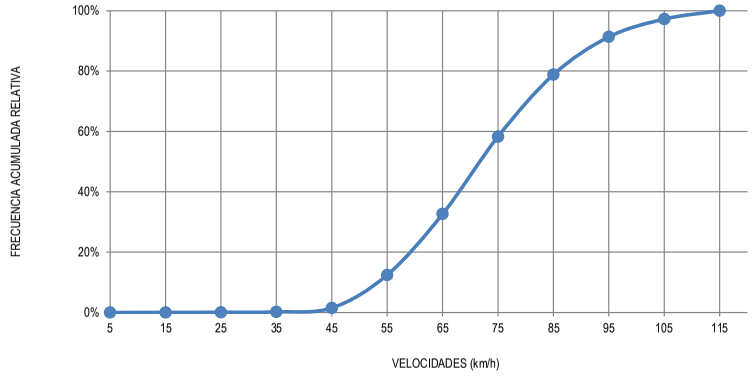


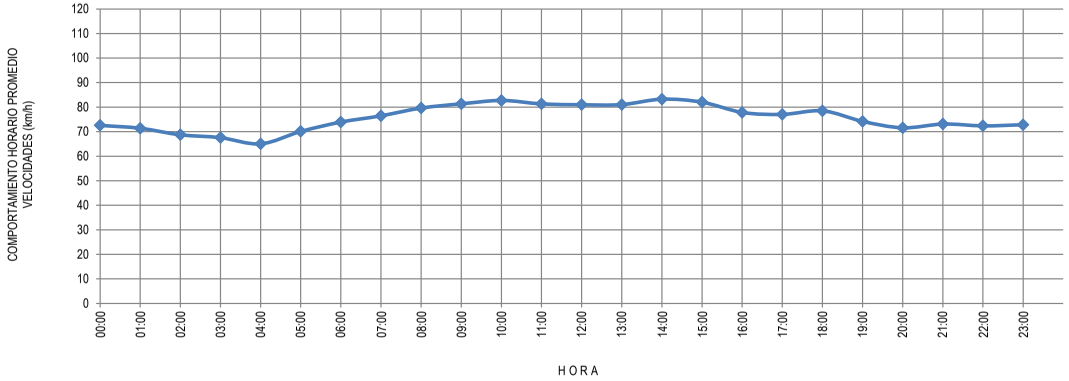
31 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 63.620 TE: 3 SC: 1



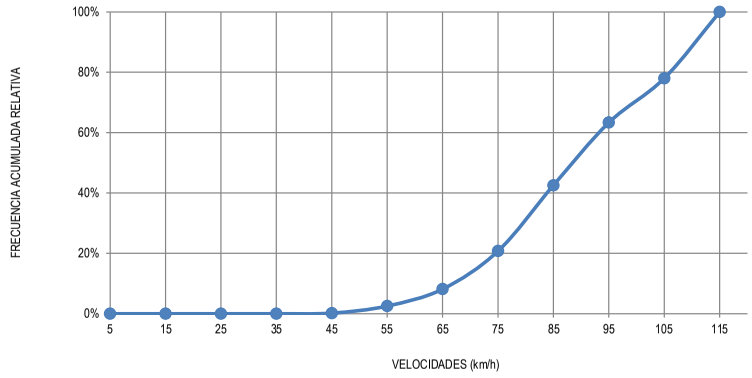


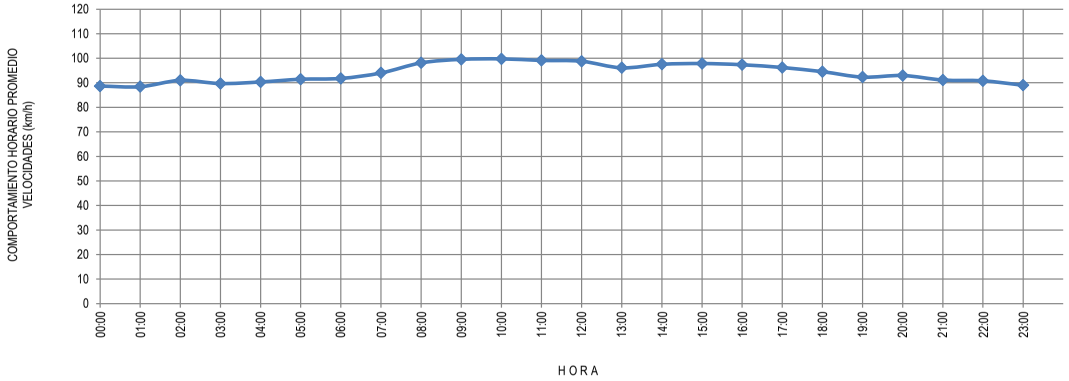
32 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



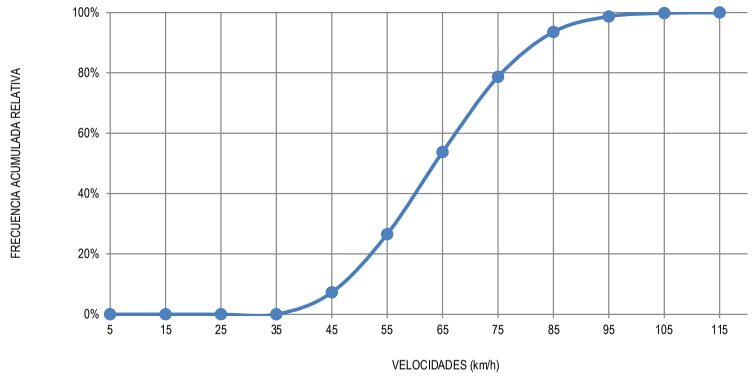


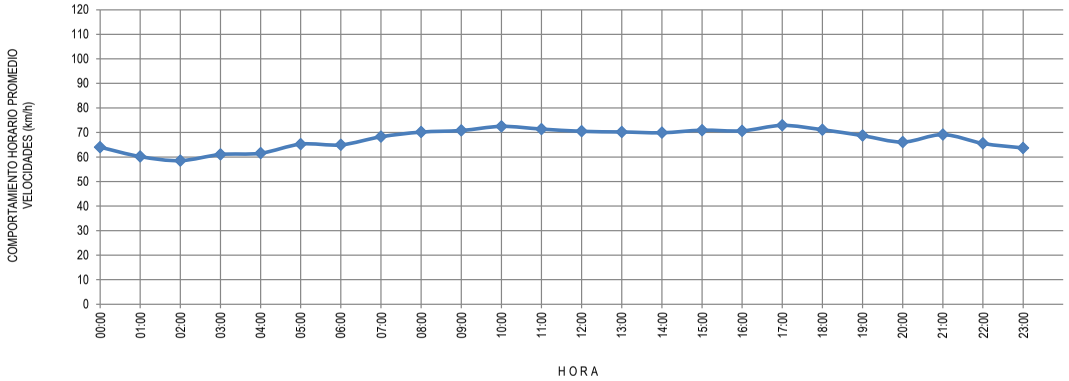
33 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



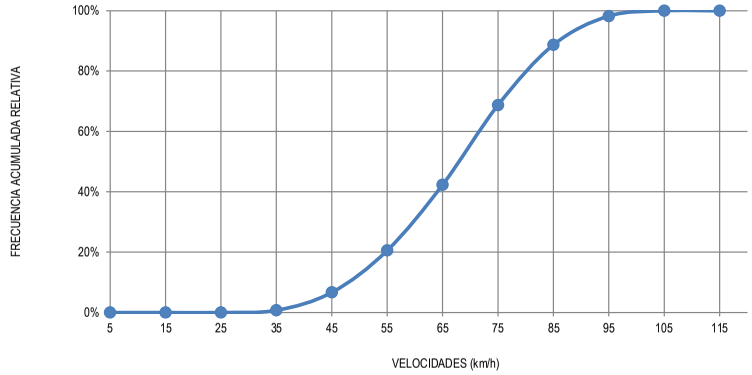


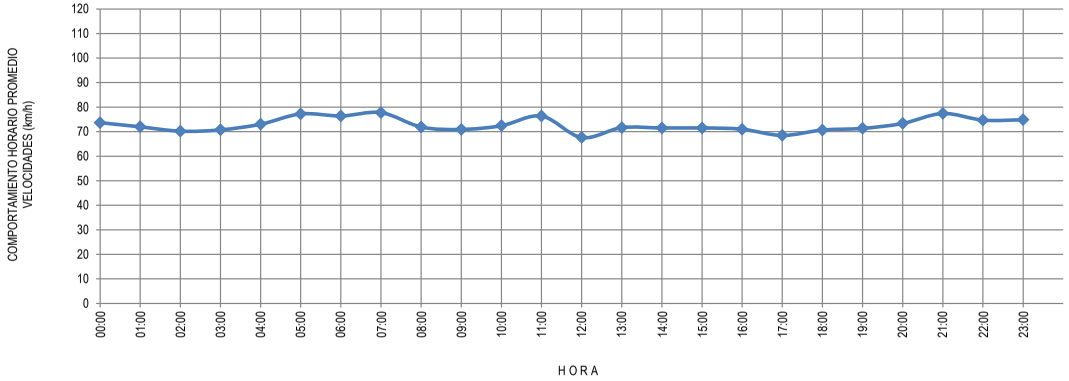
34 Carr: Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA: MEX-014D KM: 48.000 TE: 3 SC: 1



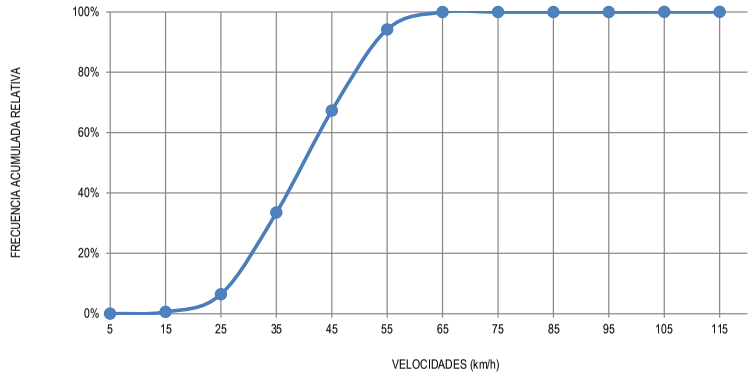


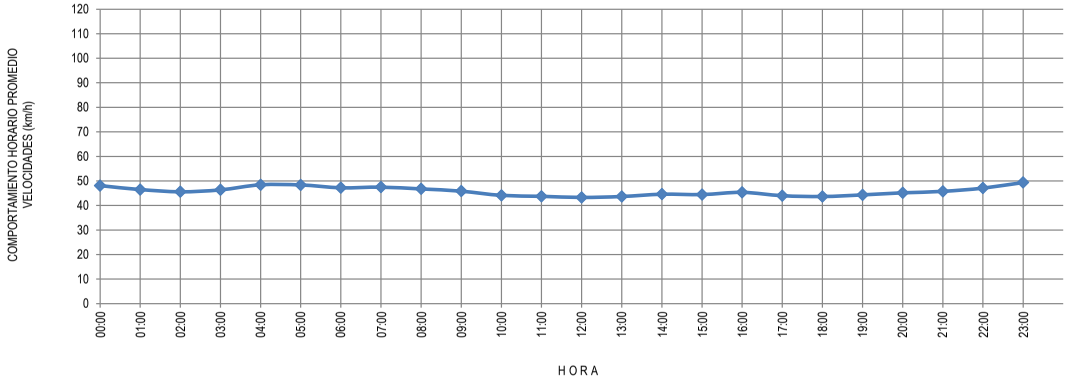
35 Carr: Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 94.700 TE: 3 SC: 0



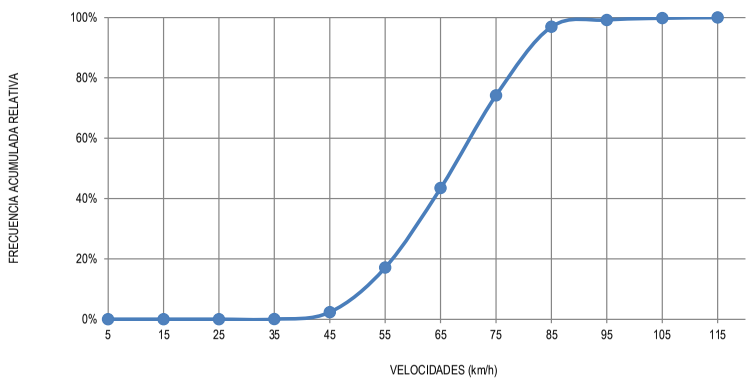


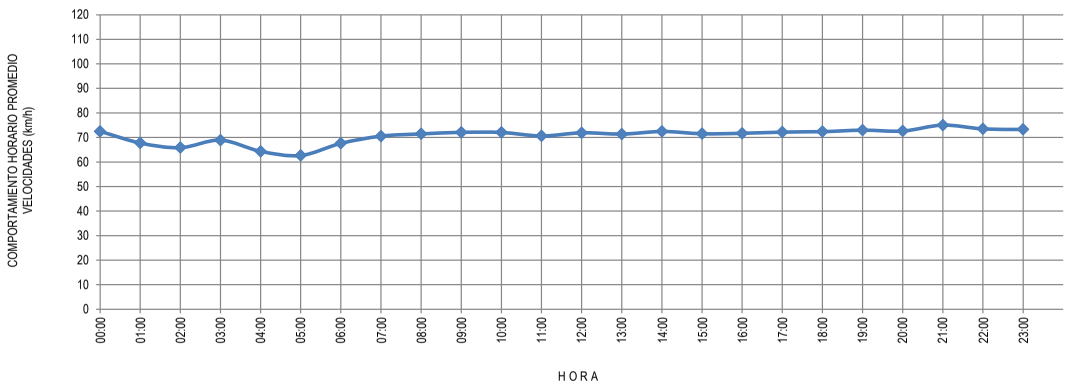
36 Carr: Apatzingán - Aguililla CLAVE: 16591 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



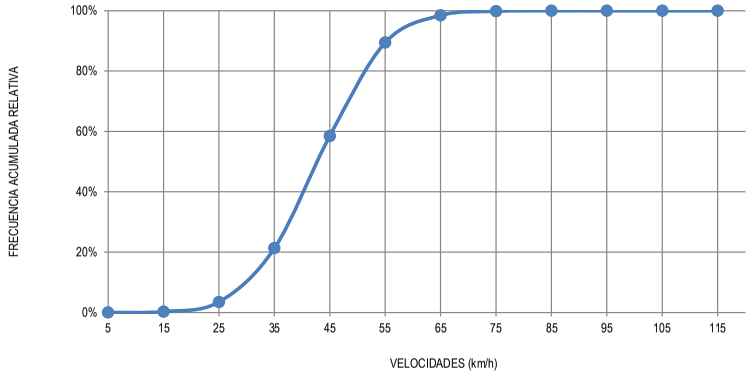


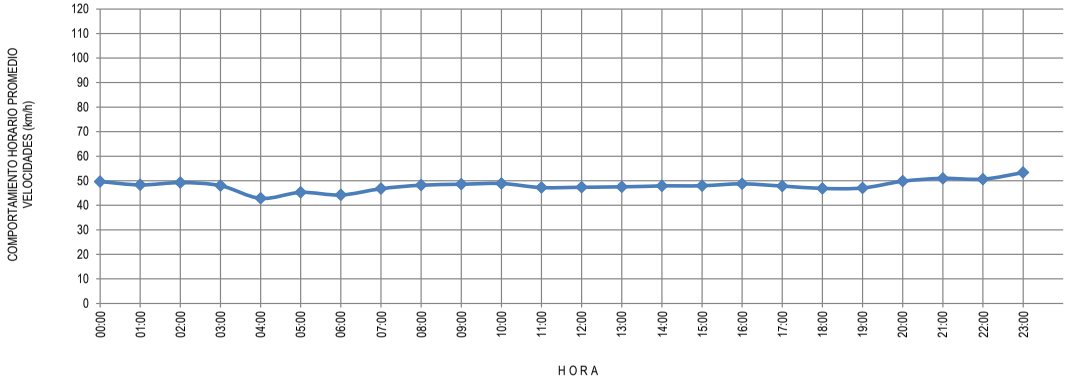
37 Carr: Comanja - Huaniqueo CLAVE: 16024 RUTA: MICH-024 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



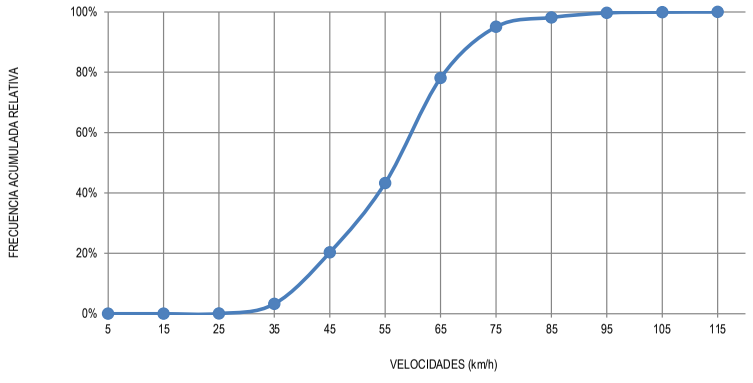


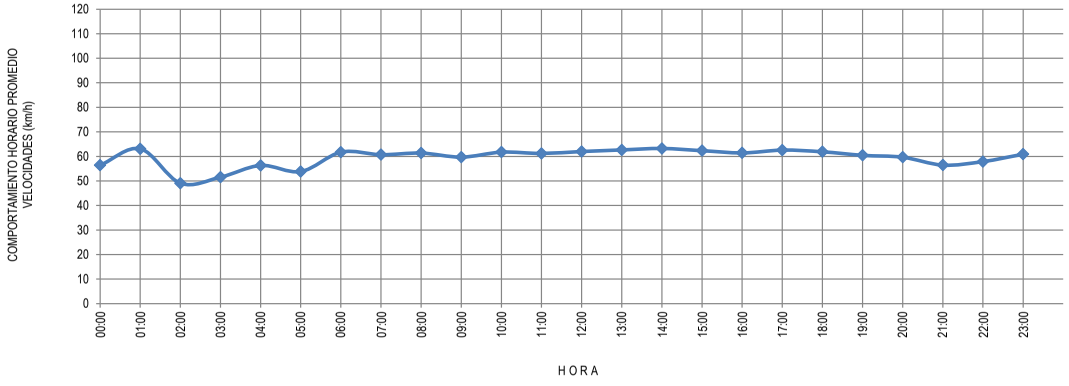
38 Carr: Cotija - Emiliano Zapata CLAVE: 16024 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



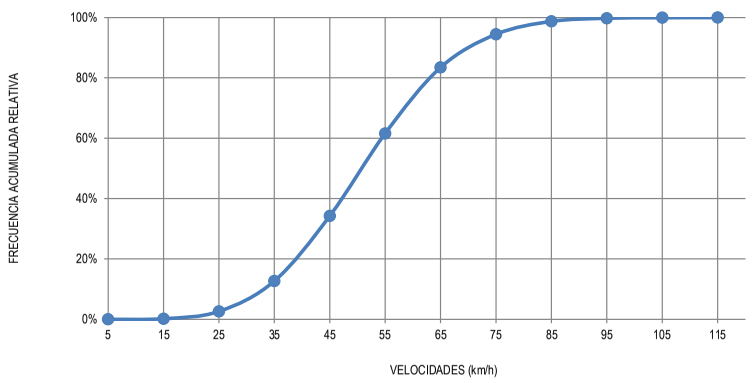


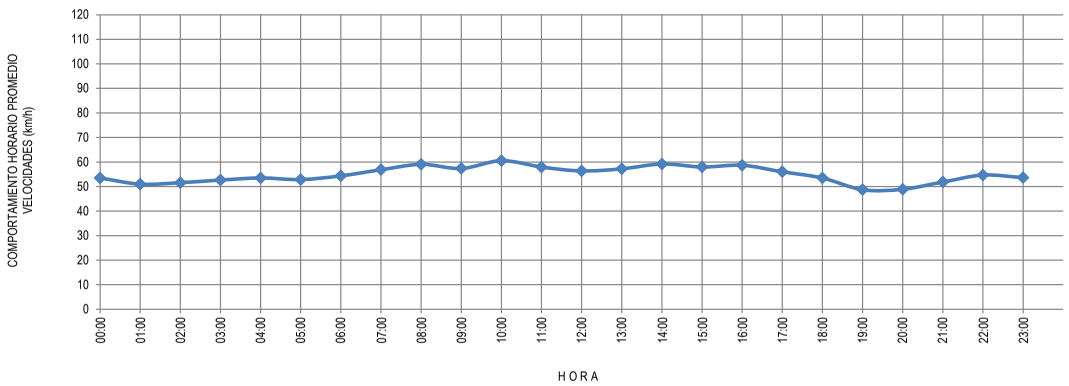
39 Carr: Cuitzeo - Zináparo CLAVE: 16027 RUTA: MICH-027 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



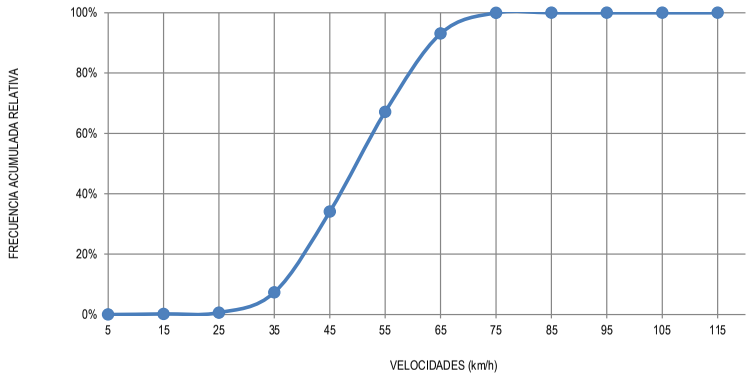


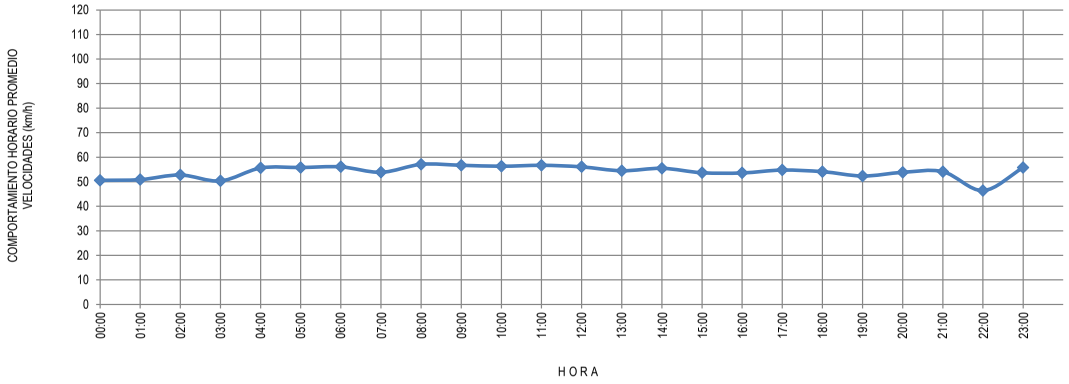
40 Carr: El Correo - Lagunillas CLAVE: 16014 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



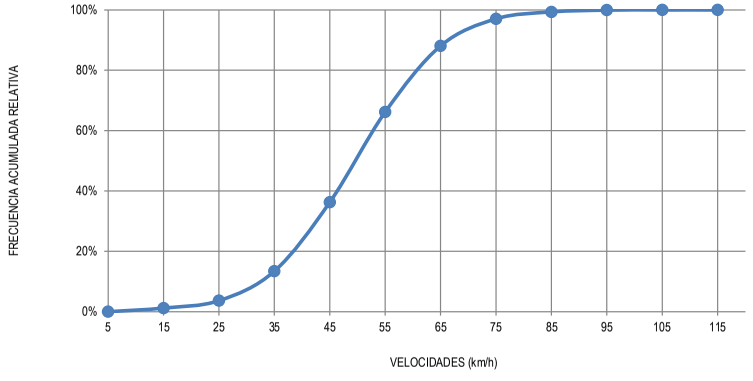


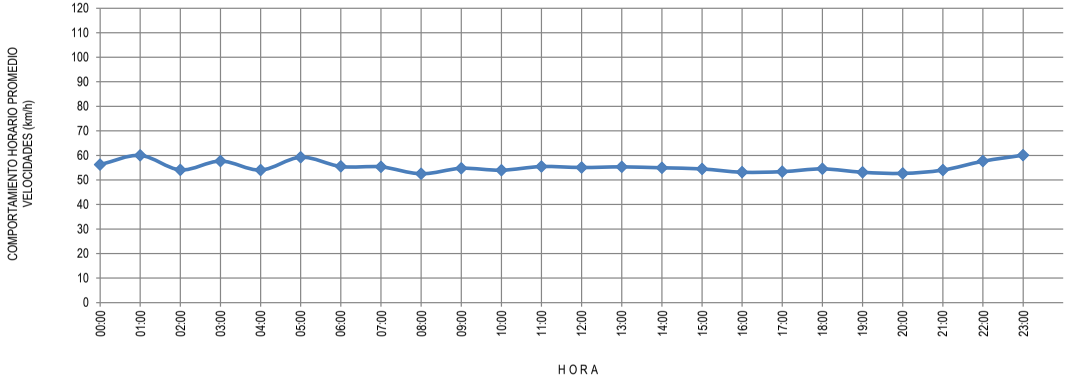
41 Carr: El Temascal - El Limón CLAVE: 16014 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



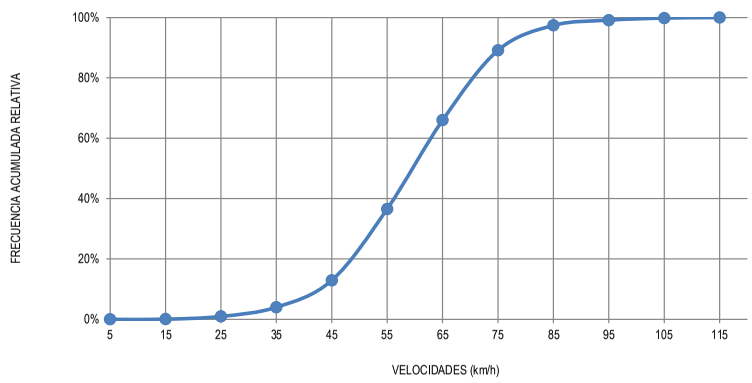


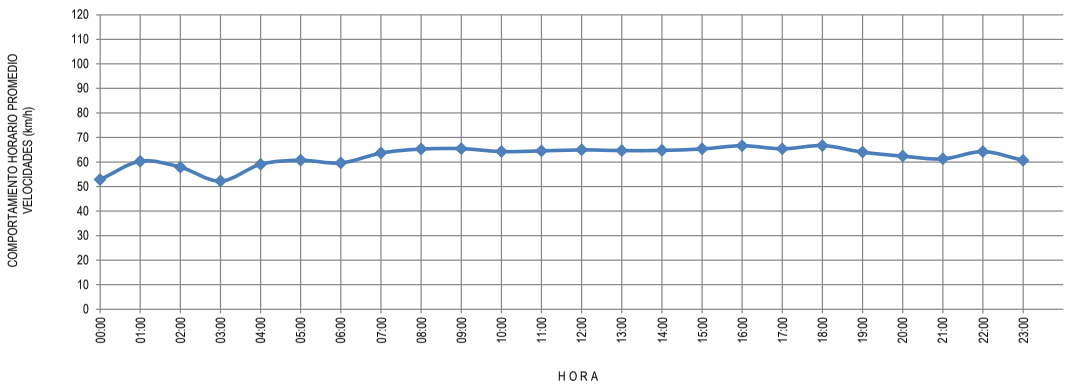
42 Carr: Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva CLAVE: 00032 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



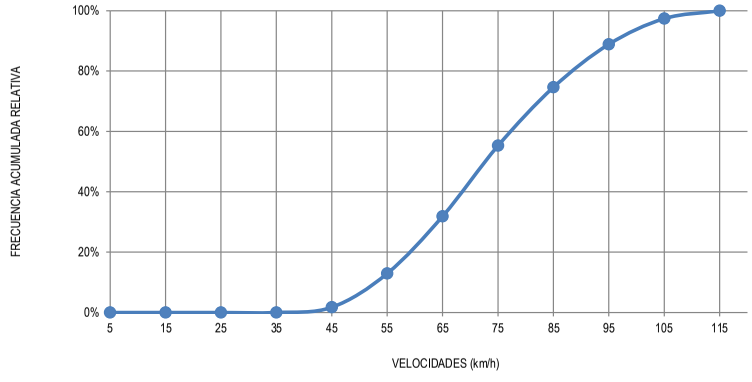


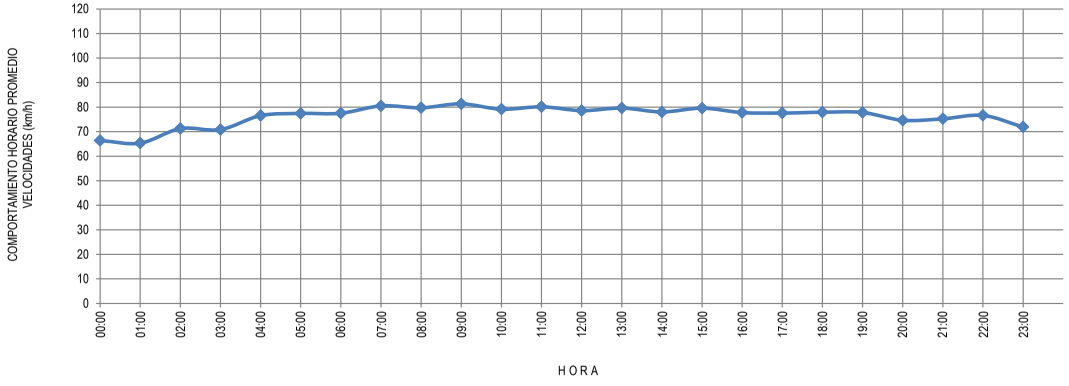
43 Carr: Jacona - Buenavista Tomatlán CLAVE: 16016 RUTA: MICH-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



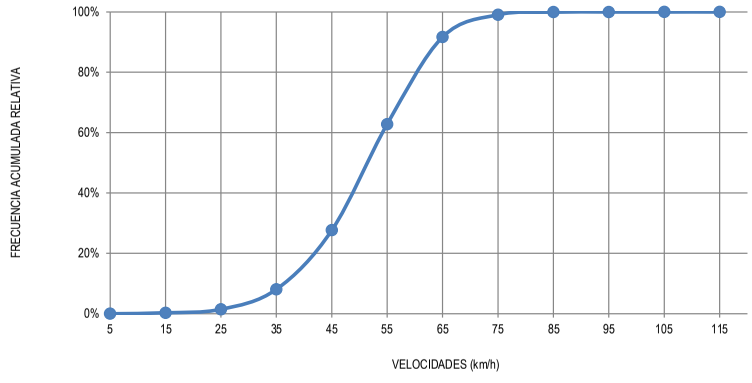


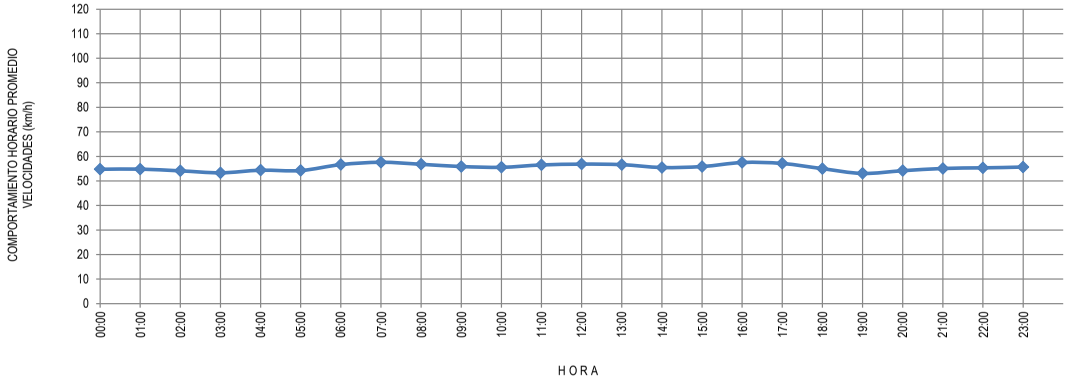
44 Carr: La Paz - Tepetongo CLAVE: 16557 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



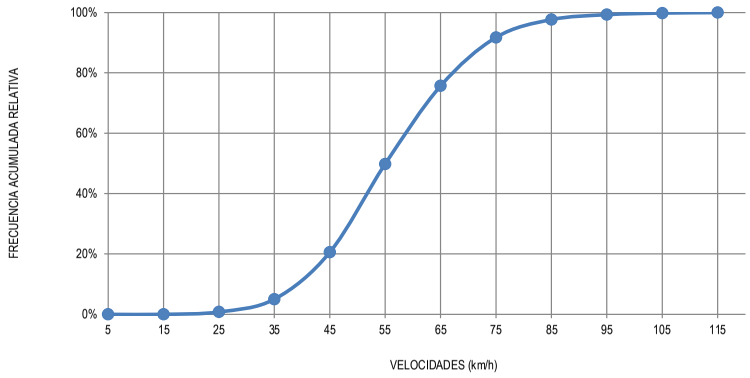


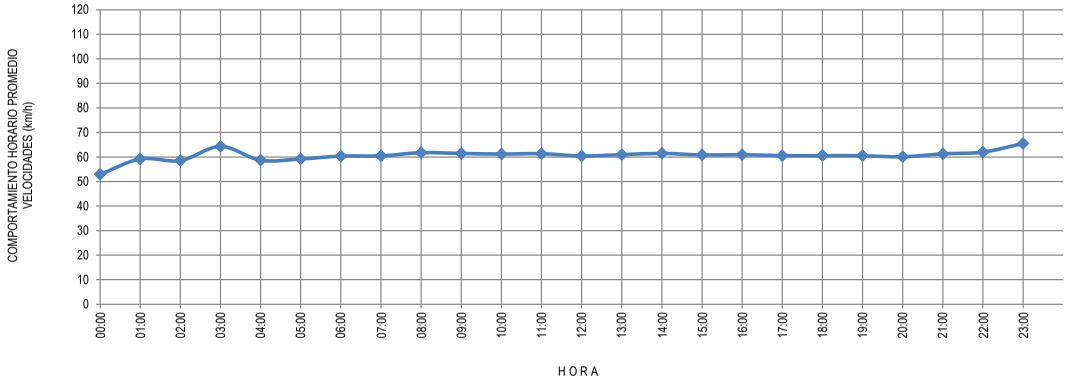
45 Carr: Libramiento de Uruapan CLAVE: 16425 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



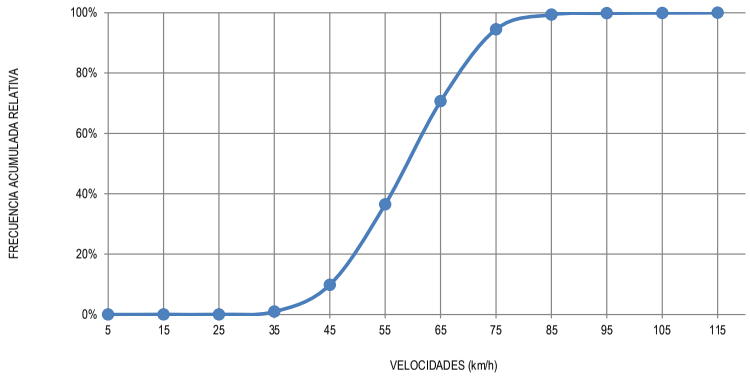


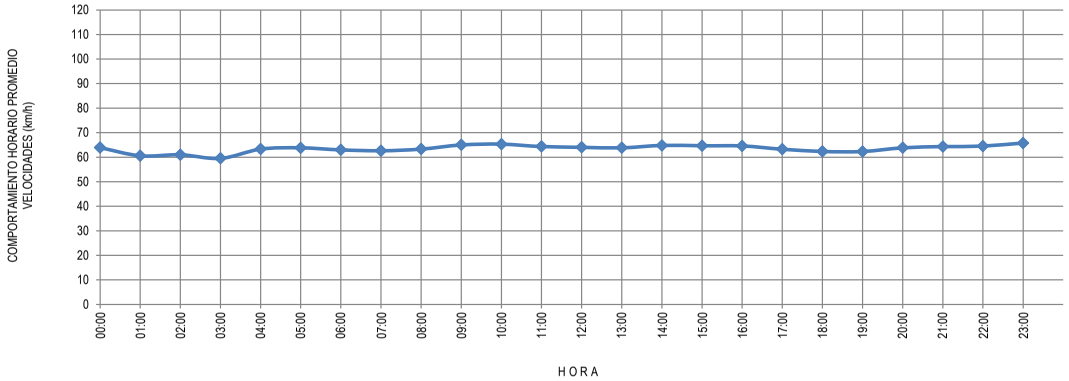
46 Carr: Pátzcuaro - Chupícuaro CLAVE: 16241 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



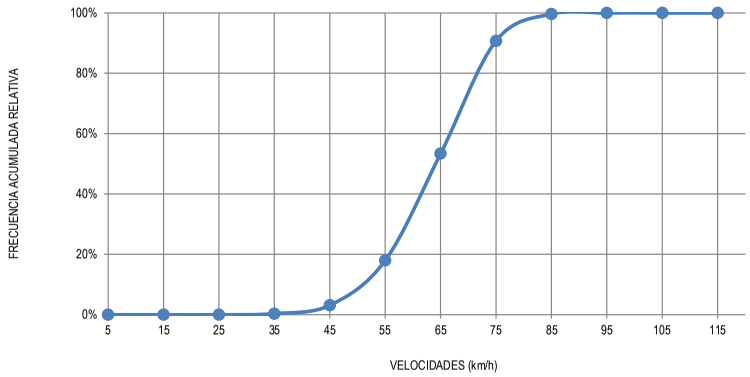


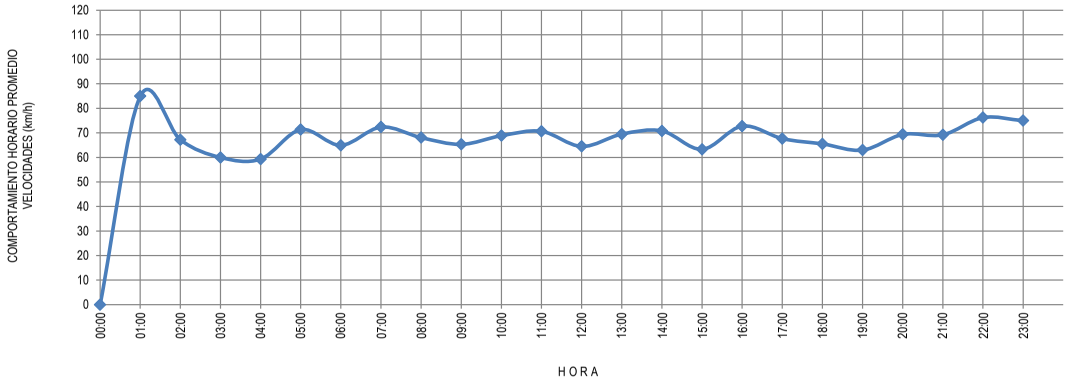
47 Carr: Ramal a Coahuayana CLAVE: 16069 RUTA: MICH-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



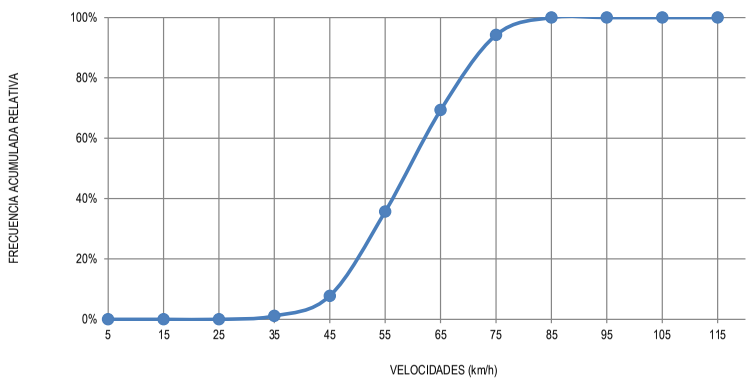


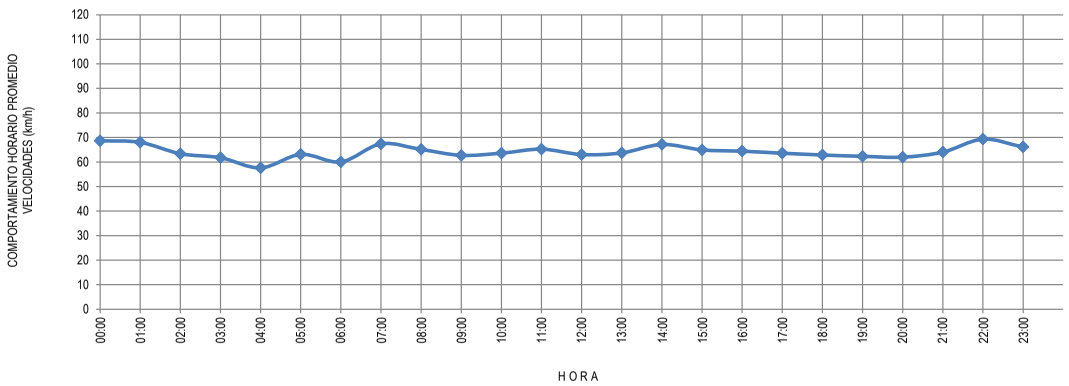
48 Carr: Ramal a Infiernillo CLAVE: 16010 RUTA: MICH-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



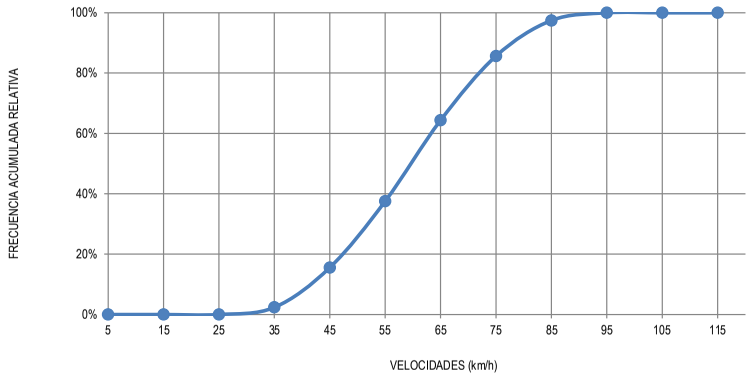


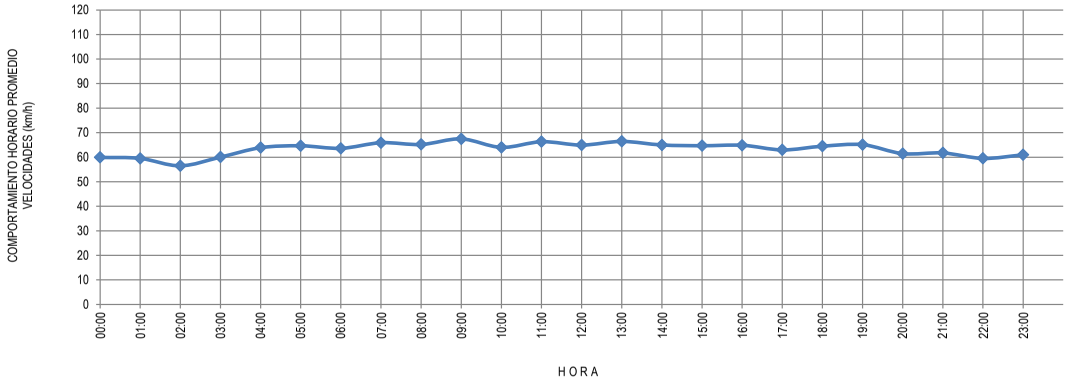
49 Carr: San Felipe Alzati - Angangueo CLAVE: 16556 RUTA: MICH-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



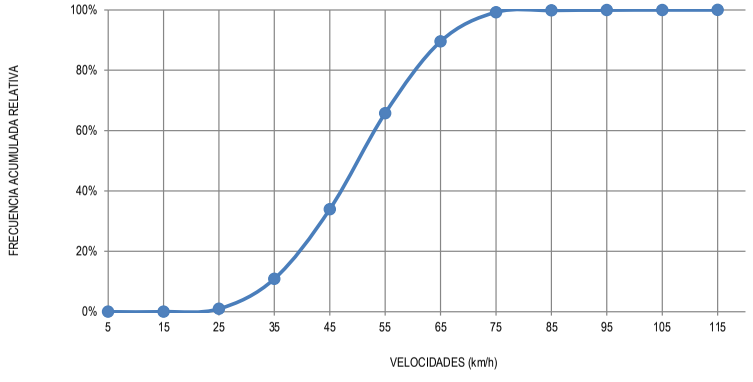


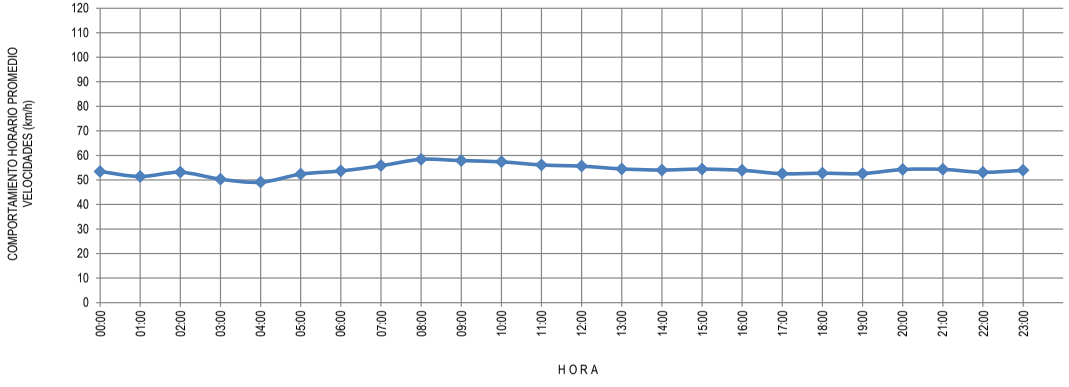
50 Carr: San Juan Tumbio - Cherán CLAVE: 16556 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



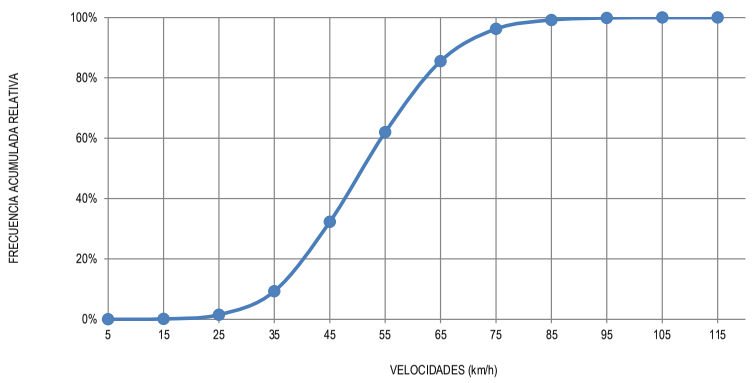


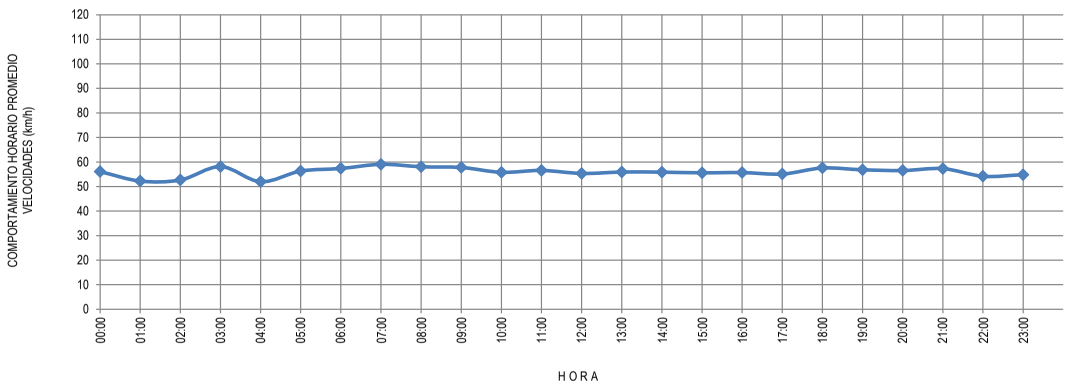
51 Carr: T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos CLAVE: 16556 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



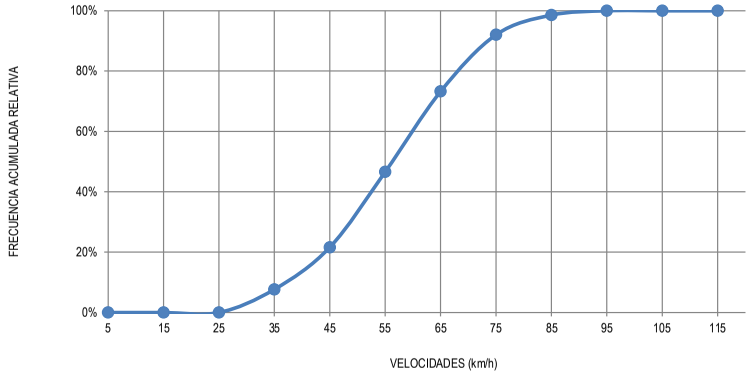


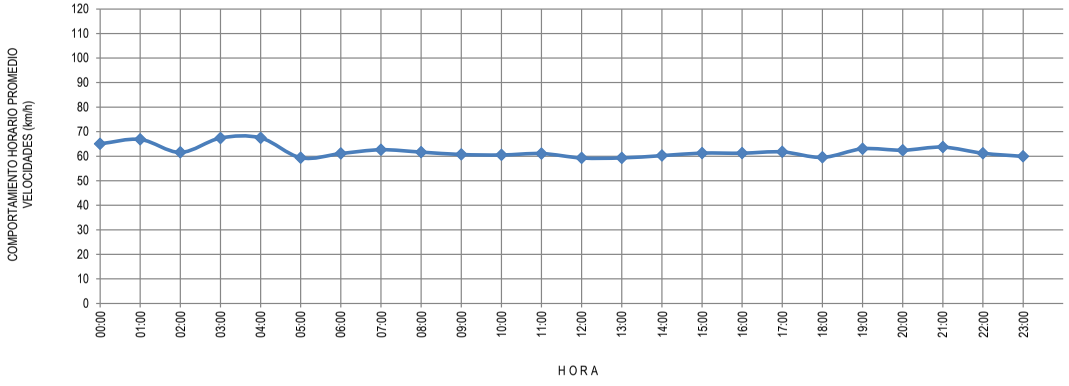
52 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío CLAVE: 16584 RUTA: MICH-122 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



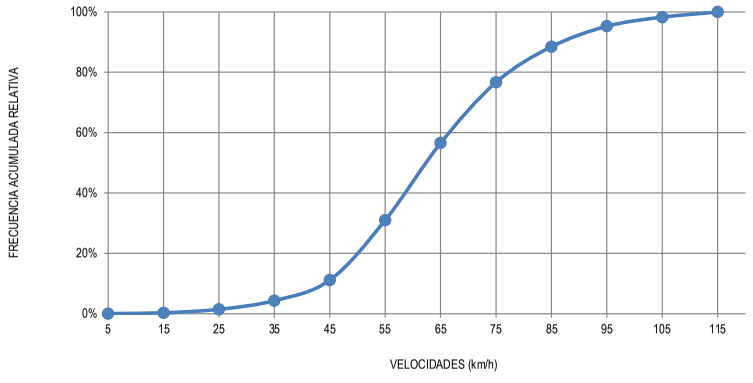


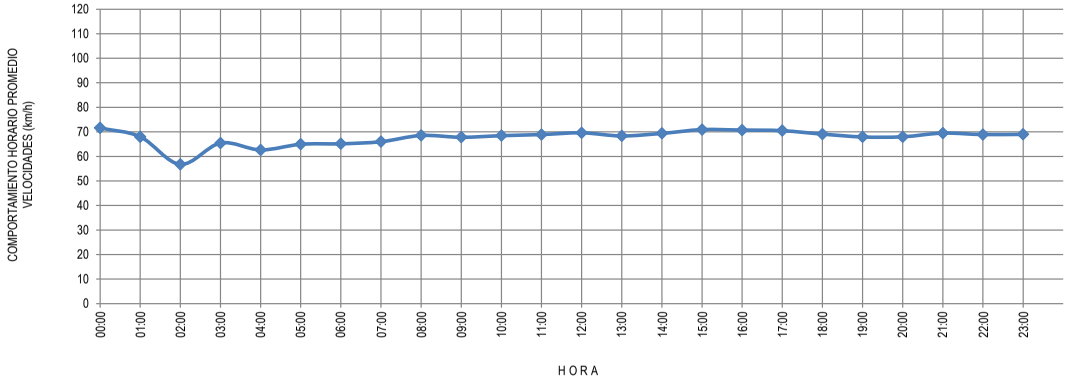
53 Carr: T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo CLAVE: 00195 RUTA: EM-003-MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



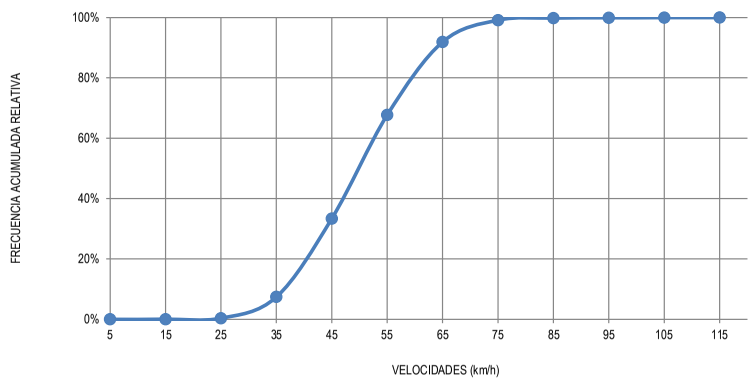


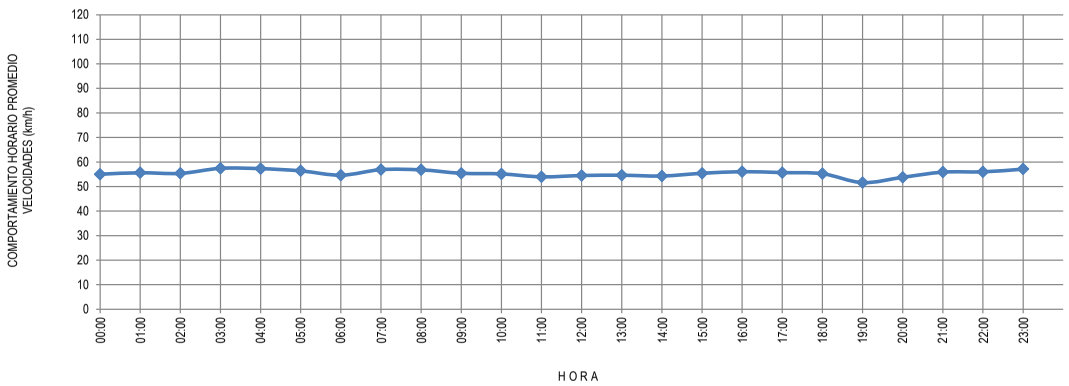
54 Carr: Tepalcatepec - Aquila CLAVE: 16421 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



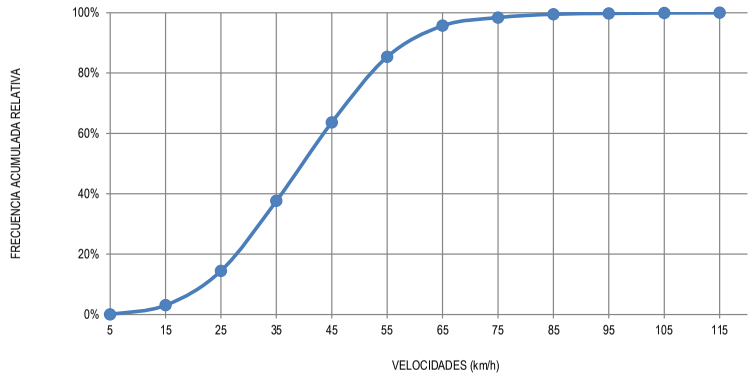


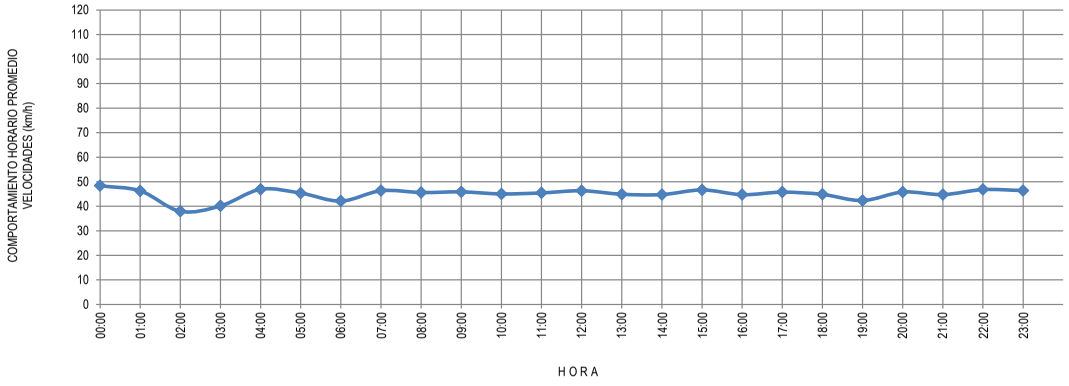
55 Carr: Tiripetío - Eréndira CLAVE: 16422 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



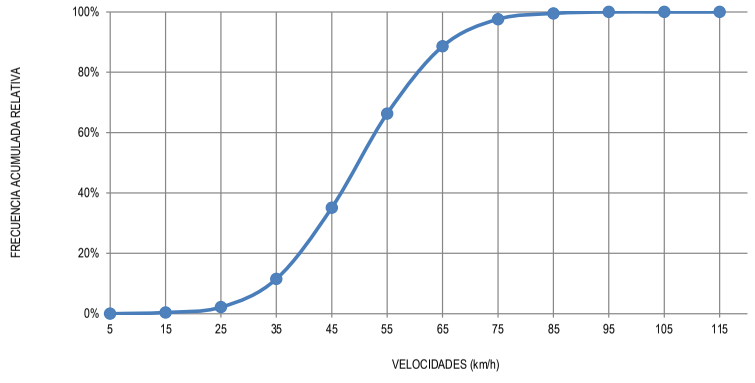


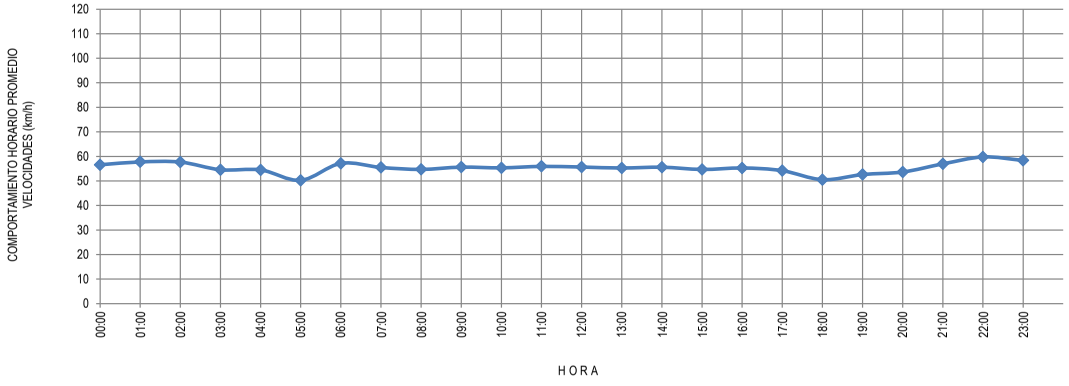
56 Carr: Tocumbo - Cotija CLAVE: 16042 RUTA: MICH-042 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



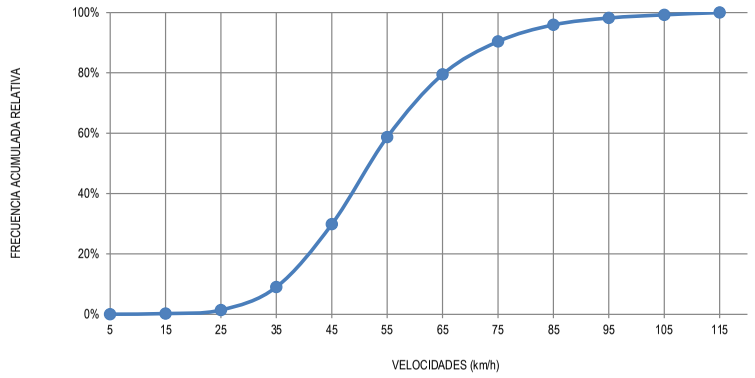


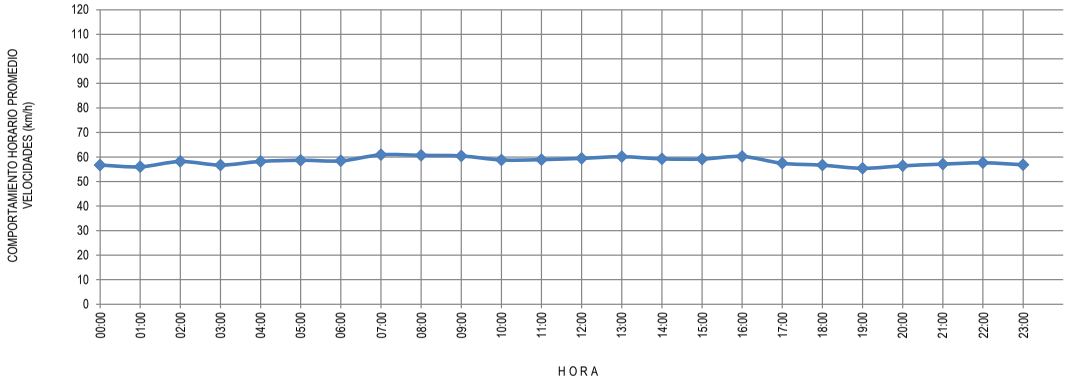
57 Carr: Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia) CLAVE: 00448 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



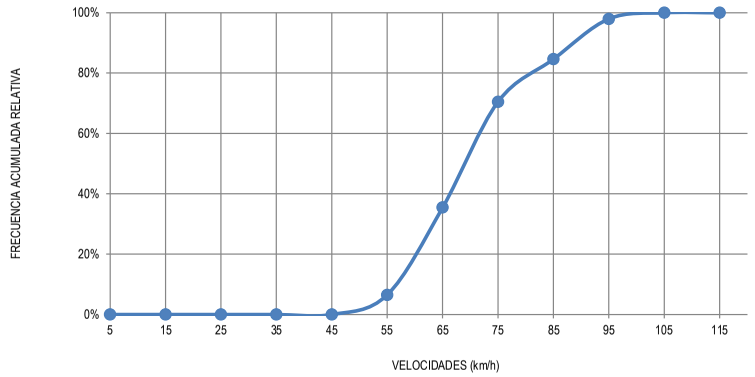


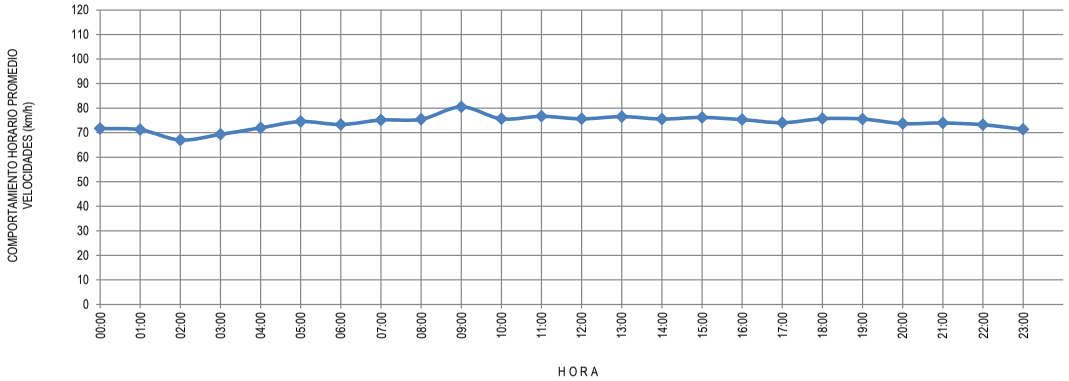
58 Carr: Uruapan - El Copetiro CLAVE: 00448 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



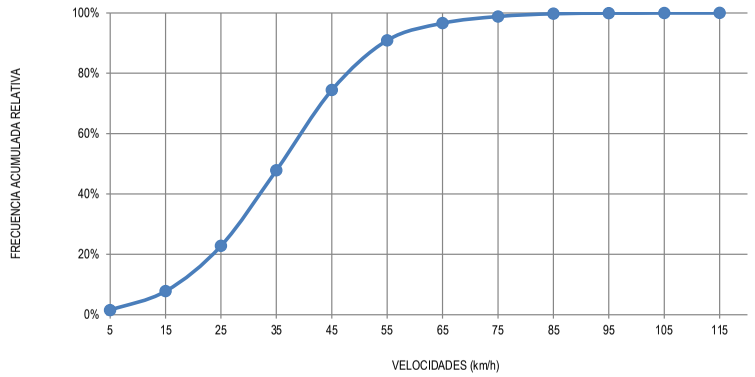


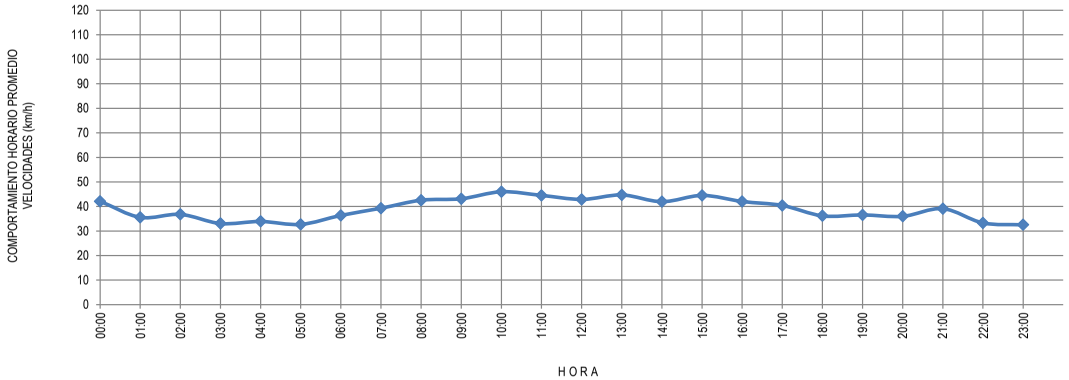
59 Carr: Zacapu - Villachuato CLAVE: 16039 RUTA: MICH-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



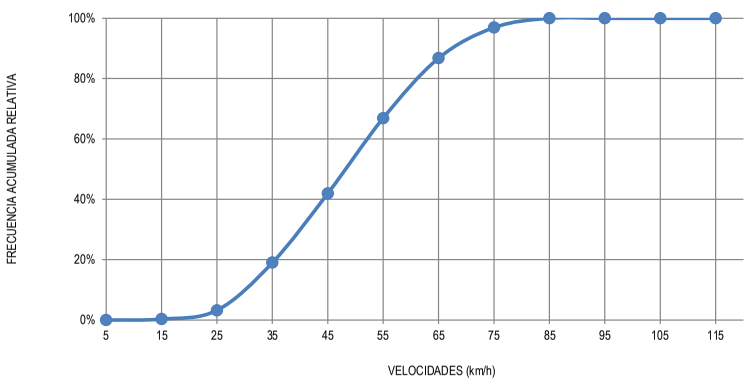


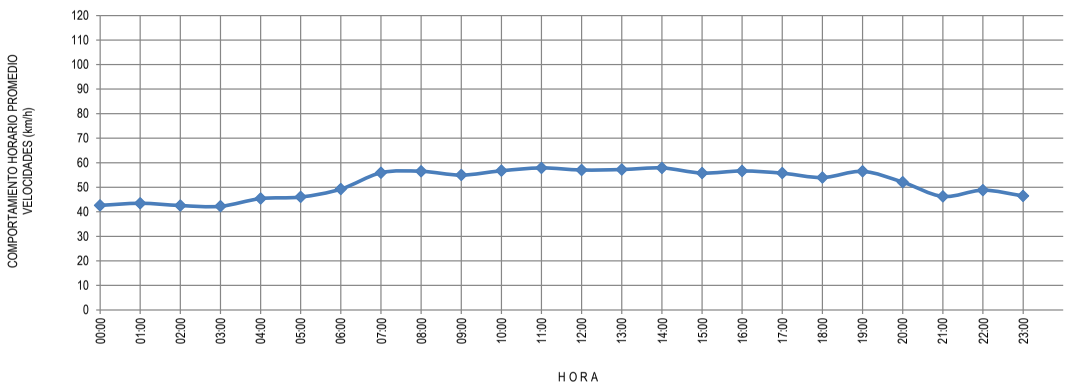
60 Carr: Zicuirán - Churumuco CLAVE: 16242 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



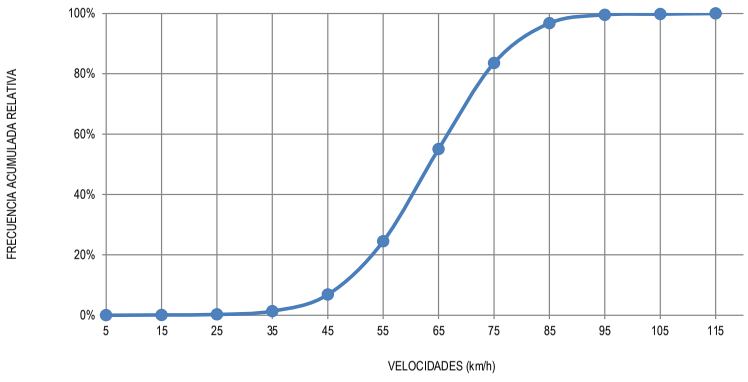


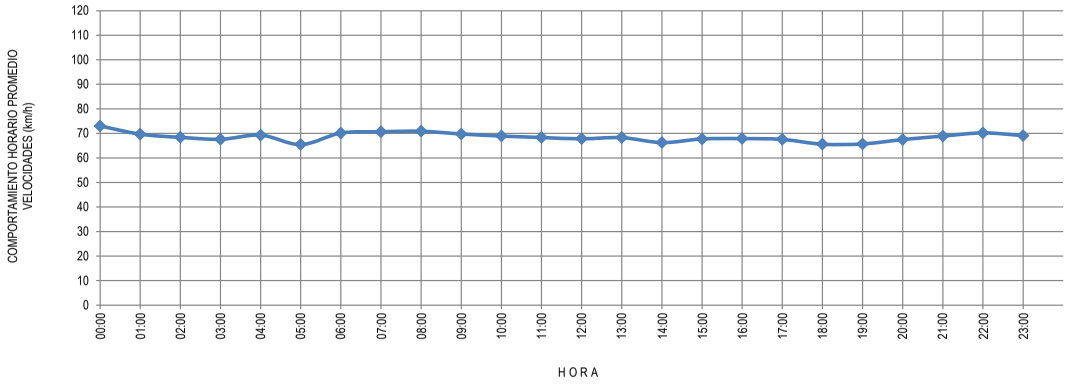
61 Carr: Libramiento de la Piedad CLAVE: 16015 RUTA: MICH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



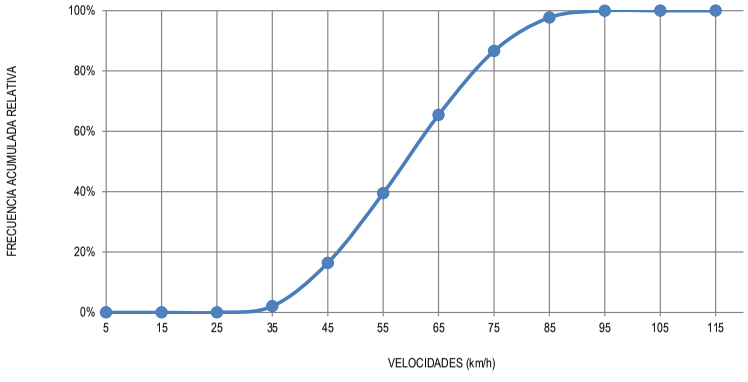


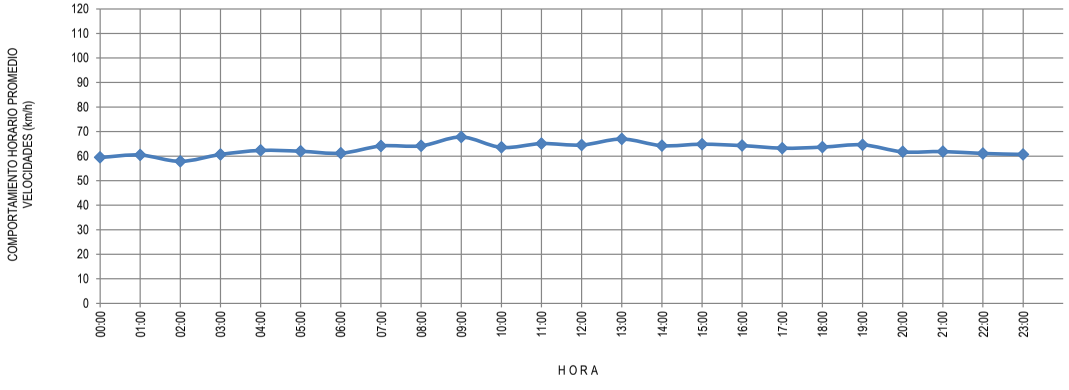
62 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

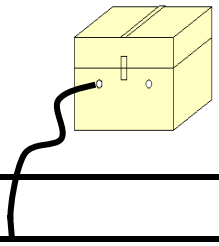




63 Carr: Opopeo - Puruarán CLAVE: 16241 RUTA: MEX-041-MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

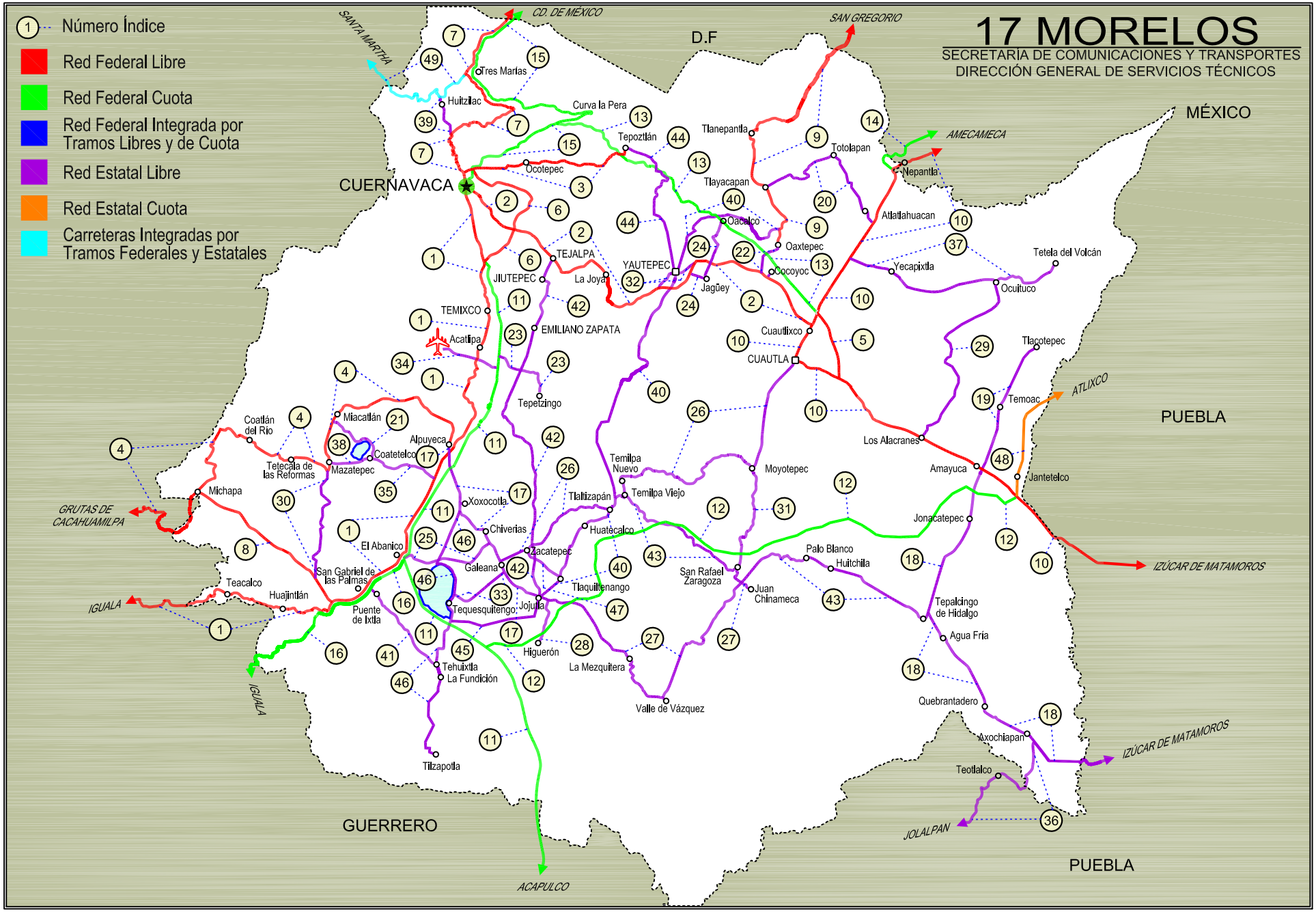






MORELOS

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cuernavaca - Chilpancingo	MEX-095
2	Cuernavaca - Cuautlixco	MEX-138
3	Cuernavaca - Tepoztlán	MEX-162
4	Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa	MEX-166
5	Libramiento de Cuautla	MEX-160
6	Libramiento de Cuernavaca	MEX-095
7	México - Cuernavaca (Libre)	MEX-095
8	Ramal a Michapa	MEX-166
9	San Gregorio - Oaxtepec	MEX-113
10	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	MEX-115-160
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
11	Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	MEX-095D
12	Jantetelco - El Higuerón (Cuota)	MEX-D
13	La Pera - Cuautla (Cuota)	MEX-160D
14	Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)	MEX-115D
15	México - Cuernavaca (Cuota)	MEX-095D
16	Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	MEX-091D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
17	Alpuyeca - Jojutla	MOR-021
18	Amayuca - Izúcar de Matamoros	MOR-031-PUE
19	Amayuca - Tlacotepec	MOR-017
20	Atlatlahucan - Tlayacapan	MOR-002
21	Coatetelco - Miacatlán	MOR
22	Cocoyoc - Oaxtepec	MOR
23	Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo	MOR
24	Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco	MOR
25	Ent. Chiverías - Ent. El Abanico	MOR
26	Galeana - Cuautla	MOR-004
27	Jojutla - Chinameca	MOR
28	Jojutla - El Higuerón	MOR-039
29	Los Alacranes - Ocuituco	MOR
30	Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa	MOR
31	Moyotepec - San Rafael	MOR
32	Paso por Yautepec	MOR
33	Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla)	MOR-008
34	Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca	MOR
35	Ramal a Coatetelco	MOR
36	Ramal a Jolalpan	MOR-PUE
37	Ramal a Tetela del Volcán	MOR-010
38	T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec	MOR
39	T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac	MOR
40	T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	MOR-002
41	Tehuixtla - Puente de Ixtla	MOR
42	Tejalpa - Jojutla	MOR-014
43	Temilpa - Tepalcingo	MOR-009
44	Tepoztlán - Yautepec	MOR-013
45	Tequesquitengo - Jojutla	MOR
46	Xoxocotla - Tilzapotla	MOR-006
47	Zacatepec - Tlaquiltenango	MOR
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
48	Atlixco - Jantetelco (Cuota)	PUE-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
49	Tres Marías - Santa Martha	MEX-106-EM


17 MORELOS
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
CD. DE MÉXICO
SANTA MARTHA
SAN GREGORIO
D.F
MÉXICO
PUEBLA
GUERRERO
CUERNAVACA
AMECAMECA
ATLIXCO
IZÚCAR DE MATAMOROS
IGUALA
ACAPULCO
JOLALPAN
GRUTAS DE CACAHUAMILPA
Tres Marías
Huitzilac
Curva la Pera
Tepoztlán
Tlanepantla
Totolapan
Nepantla
Ocotepec
Tlayacapan
Oacalco
Atlatlahuacan
Oaxtepec
Cocoyoc
Yecapixtla
Tetela del Volcán
Ocuituco
TEJALPA
JIUTEPEC
La Joya
YAUTEPEC
Jagüey
TEMIXCO
Acatlipa
EMILIANO ZAPATA
Cuautlixco
CUAUTLA
Tlacotepec
Temoac
Tepetzingo
Coatlán del Río
Miacatlán
Alpuyeca
Coatetelco
Tetecala de las Reformas
Mazatepec
Michapa
Los Alacranes
Amayuca
Jantetelco
Moyotepec
Temilpa Nuevo
Temilpa Viejo
Tlaltizapán
Xoxocotla
Chiverías
Huatecalco
Zacatepec
Galeana
Tlaquiltenango
Jojutla
Tequesquitengo
El Abanico
San Gabriel de las Palmas
Puente de Ixtla
Teacalco
Huajintlán
Jonacatepec
Palo Blanco
Huitchila
San Rafael Zaragoza
Juan Chinameca
Tepalcingo de Hidalgo
Agua Fría
Quebrantadero
Axochiapan
Teotlalco
Higuerón
La Mezquitera
Valle de Vázquez
Tehuixtla
La Fundición
Tilzapotla

1 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuernavaca	0.00																	
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	1	20251	73.8	83.1	98.9	11.0	62.0	70.8	83.7	10.2	60.0	68.1	82.0	10.0	18.894107	-99.228697
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	20820	71.4	79.8	93.0	10.3	62.7	71.0	83.6	9.8	60.9	69.2	82.6	10.1	18.894104	-99.228682
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	10613	68.9	81.3	94.1	13.6	60.5	72.9	86.1	13.9	63.4	72.4	83.4	11.4	18.882027	-99.229596
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	11465	62.8	76.2	92.3	14.6	59.2	71.4	81.9	13.8	52.6	67.4	74.3	14.8	18.882179	-99.229522
Temixco	9.80	1	1	10511	80.4	93.7	109.2	14.5	67.5	80.0	94.2	13.1	64.1	72.3	89.5	9.9	18.866521	-99.226818
Temixco	9.80	1	2	12384	88.2	101.9	112.9	14.1	75.8	84.7	100.6	10.9	72.3	82.5	99.2	11.7	18.866522	-99.226823
Temixco	9.80	3	1	19766	73.0	79.9	90.2	8.6	64.4	70.8	82.6	7.9	62.9	69.9	81.9	8.7	18.835291	-99.225994
Temixco	9.80	3	2	18050	73.1	83.4	93.5	10.0	64.5	71.0	83.2	8.1	62.6	69.6	81.5	8.8	18.835299	-99.225996
Acatlipa	12.43	1	1	16291	72.9	85.4	94.0	11.3	77.9	87.7	94.0	10.0	74.8	86.5	93.9	10.8	18.830832	-99.227067
Acatlipa	12.43	1	2	14471	70.1	78.5	84.7	10.2	78.1	87.8	94.0	9.9	75.1	86.8	93.9	10.9	18.830832	-99.227064
Acatlipa	12.43	3	1	13375	27.8	30.5	34.8	4.9	27.1	29.2	34.6	4.4	27.3	29.5	48.2	5.0	18.824427	-99.230401
Acatlipa	12.43	3	2	14546	37.1	41.3	49.6	6.1	34.6	38.0	44.6	5.0	34.8	38.9	48.7	5.4	18.824434	-99.230403
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	12616	41.4	44.6	54.1	7.1	37.4	41.6	50.1	6.4	38.3	43.3	53.5	7.7	18.823004	-99.231178
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	13741	42.1	46.8	57.1	7.5	39.7	44.1	53.6	7.6	40.2	46.2	54.4	8.6	18.823022	-99.231164
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	11405	64.5	72.3	84.0	9.2	54.4	62.2	74.1	9.4	53.8	60.5	73.3	8.4	18.817472	-99.233123
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	11579	67.5	74.4	92.2	9.8	60.6	65.1	85.8	8.8	58.3	63.7	80.0	8.5	18.817478	-99.233127
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	7103	83.9	96.3	113.8	13.5	70.5	81.8	94.5	11.9	65.0	73.2	89.2	9.8	18.802341	-99.237592
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	7070	88.3	102.9	119.9	15.4	75.0	84.7	100.7	11.3	70.6	82.0	99.0	12.8	18.802349	-99.237602
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5268	85.1	96.3	110.9	11.8	80.5	97.0	114.7	15.7	74.6	93.7	113.5	16.0	18.797629	-99.240261
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	5432	89.8	102.7	113.3	13.8	85.4	101.8	120.3	15.6	76.1	90.0	104.0	13.6	18.797631	-99.240264
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	10673	75.5	82.0	93.0	8.2	76.3	89.0	109.3	13.5	72.7	81.5	95.5	10.6	18.738161	-99.255806
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	9758	74.7	86.0	101.2	10.3	71.0	79.2	89.5	10.0	71.0	80.2	94.3	11.1	18.738171	-99.255805
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	9389	66.4	74.2	91.2	10.0	65.0	73.2	85.0	9.1	64.1	73.1	89.3	10.1	18.730257	-99.264707
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	5740	79.1	89.4	106.4	11.6	74.2	84.0	109.8	12.2	70.3	82.2	105.2	13.3	18.710268	-99.273735
T. Der. Michapa	44.36	1	0	8454	78.4	85.0	99.2	9.1	75.9	89.7	100.7	12.7	71.2	84.6	94.2	12.1	18.612055	-99.355390
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	6281	78.1	84.8	99.2	9.1	74.7	89.3	99.7	12.9	71.0	84.5	94.1	12.1	18.604882	-99.377000
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	5510	77.8	88.4	103.0	11.5	61.7	68.3	82.2	8.6	59.6	65.2	83.2	8.8	18.603184	-99.381350
Huajintla	52.00	3	0	3193	79.4	88.2	95.0	10.1	65.2	76.9	90.3	11.4	59.8	69.6	84.0	10.4	18.612362	-99.430549
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1951	64.7	71.8	82.7	8.4	59.9	63.0	72.5	6.0	61.2	68.1	83.3	8.9	18.608786	-99.502817
Taxco	89.90	3	0	6166	60.3	64.2	73.9	7.2	53.7	54.3	63.0	4.0	51.6	53.7	63.6	6.4	18.534800	-99.609262
Iguala	119.63	1	0	7453	59.8	63.5	72.7	7.1	50.2	52.8	56.6	6.2	48.3	52.3	58.3	7.4	18.377385	-99.529289
T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	3	0	16593	71.6	80.6	95.4	10.7	66.2	74.7	87.1	10.5	65.2	75.5	92.1	12.0	18.317465	-99.500033
T. Der. Sabana Grande	144.95	1	0	6516	86.0	101.0	123.7	14.7	75.5	89.6	105.3	13.5	74.4	85.6	113.8	13.2	18.174224	-99.551650

MORELOS

1 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo — CLAVE: 00042 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	6036	80.7	99.1	121.2	17.5	77.1	88.0	101.5	12.2	76.2	89.0	112.6	13.5	18.130084	-99.555721
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6053	75.7	87.1	106.9	12.5	66.0	75.8	93.2	11.5	66.1	78.2	101.9	13.5	17.934655	-99.589501
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	4913	87.6	100.7	121.2	13.4	76.4	88.3	110.4	13.0	72.9	85.0	113.9	14.1	17.794467	-99.567247
Chilpancingo	223.70	1	1	23426	75.5	88.3	103.0	13.7	70.1	81.7	92.9	13.7	62.1	78.3	94.3	15.9	17.582278	-99.515300
Chilpancingo	223.70	1	2	27041	74.3	85.4	103.0	12.5	67.2	78.3	92.7	12.1	64.4	77.2	94.9	13.2	17.582314	-99.515312

2 C A R R : Cuernavaca - Cuautlixco — CLAVE: 17199 — RUTA : MEX-138 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuernavaca	0.00																	
T. Izq. Civac Poniente	7.78	1	1	49327	55.0	63.5	81.4	9.9	48.5	57.5	74.2	10.7	44.6	52.5	70.3	9.3	18.912950	-99.182940
T. Izq. Civac Poniente	7.78	1	2	50252	51.9	62.8	81.5	12.3	45.5	55.5	74.2	11.5	42.4	51.6	68.4	10.9	18.912950	-99.182940
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	1	34798	53.9	61.6	74.7	9.2	48.3	54.8	69.1	9.5	46.7	53.7	69.0	9.5	18.901210	-99.173150
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	2	35497	52.3	61.5	77.6	10.7	44.8	52.8	65.0	9.4	43.5	52.1	64.9	10.2	18.901430	-99.172980
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	1	29467	51.4	57.6	73.2	8.7	49.0	54.4	79.9	9.7	46.5	53.3	71.4	9.1	18.885470	-99.158000
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	2	29731	55.9	63.1	77.2	9.0	53.5	60.9	80.3	9.7	50.8	59.9	74.8	11.0	18.885470	-99.158000
La Joya	16.50	1	1	22601	65.8	75.4	91.7	11.5	56.9	68.6	83.4	12.4	55.1	66.3	83.9	11.7	18.893480	-99.131010
La Joya	16.50	1	2	22103	62.7	72.1	87.0	10.9	58.6	68.7	87.1	12.1	56.2	66.1	84.8	11.8	18.893480	-99.131010
La Joya	16.50	3	1	12421	63.5	70.3	81.3	8.3	55.4	63.4	73.9	9.8	52.4	63.1	78.6	12.2	18.882170	-99.121600
La Joya	16.50	3	2	12684	61.2	66.0	74.9	8.0	51.3	60.7	73.2	10.9	53.1	62.2	73.8	10.5	18.882170	-99.121600
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	1	13007	70.2	79.0	92.0	10.5	52.4	58.9	64.8	8.3	50.5	57.6	71.7	9.5	18.869520	-99.081610
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	2	13268	82.7	94.6	113.4	13.5	68.7	80.0	92.1	11.6	67.7	83.0	101.7	15.4	18.869520	-99.081610
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	1	15123	62.6	70.3	81.1	9.3	52.8	57.5	66.4	7.4	51.0	55.9	71.5	8.6	18.870870	-99.070570
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	2	15663	67.5	74.0	84.8	9.2	57.0	63.5	75.0	9.1	55.1	61.9	74.1	8.0	18.871049	-99.070537
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	1	15941	63.6	71.3	82.5	9.1	50.6	58.6	72.2	10.0	48.6	58.4	73.5	11.3	18.872730	-99.058970
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	2	16547	73.9	85.8	103.4	12.9	67.3	78.9	94.4	12.1	64.6	78.2	100.4	13.6	18.872730	-99.058970
Tabachines	31.50	1	1	12851	60.7	75.3	93.7	14.9	62.0	74.4	84.6	13.3	51.5	69.1	87.4	15.9	18.893240	-99.041140
Tabachines	31.50	1	2	12917	70.4	83.4	101.2	14.0	63.4	74.2	84.5	11.8	65.2	79.6	94.4	14.2	18.893324	-99.041328
Tabachines	31.50	3	1	16111	53.7	61.2	74.0	9.0	48.1	53.9	63.9	8.6	47.1	54.1	68.5	9.6	18.894890	-99.034210
Tabachines	31.50	3	2	15658	51.2	60.3	74.7	10.6	44.5	51.8	62.1	8.9	43.3	51.9	63.9	10.0	18.894890	-99.034210
T. Izq. Oaxtepec	36.11	3	1	9036	51.9	58.0	72.3	8.6	52.2	53.1	55.0	4.4	50.4	57.4	73.6	10.0	18.884719	-98.985144
T. Izq. Oaxtepec	36.11	3	2	8724	44.5	50.3	62.8	7.2	48.0	52.0	55.2	6.9	45.3	52.6	66.1	9.0	18.884711	-98.985145
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	1	12003	54.7	62.0	73.3	8.6	50.4	54.3	64.4	8.0	50.1	57.5	72.0	10.3	18.841829	-98.943765
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	2	11617	57.5	65.4	82.5	10.5	56.7	64.8	81.5	10.2	56.2	66.5	85.1	11.7	18.841824	-98.943775

3 C A R R : Cuernavaca - Tepoztlán — CLAVE: 17198 — RUTA : MEX-162 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	0.00																	
Ocotepec	2.83	1	1	11011	46.3	51.0	61.3	6.4	43.6	49.2	54.2	6.9	42.2	48.5	56.8	8.0	18.967067	-99.233019
Ocotepec	2.83	1	2	10864	48.5	53.2	64.7	7.5	45.1	50.7	54.8	6.8	43.9	50.6	64.2	8.2	18.967050	-99.233021
Ahuatepec	4.16	3	0	11078	47.5	52.3	63.6	7.0	44.8	50.3	54.6	6.7	42.8	49.6	61.2	8.3	18.975799	-99.169045
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	1	0	9243	42.7	47.3	57.0	7.2	42.6	50.1	54.9	8.9	40.7	49.3	55.0	9.7	18.981259	-99.113310
Tepoztlán	18.20	1	0	13612	39.9	42.8	51.9	6.1	41.4	47.1	54.1	7.4	39.2	43.8	53.5	7.7	18.980930	-99.103444

4 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	8454	64.5	72.5	87.2	9.4	57.0	61.3	74.5	6.6	56.3	64.4	84.1	10.0	18.748691	-99.257405
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3660													18.777877	-99.304925
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3710													18.777785	-99.304945
Miacatlán	14.95	3	1	6500	69.4	79.0	93.3	11.3	60.1	66.4	80.1	8.7	54.7	60.4	74.3	7.2	18.752008	-99.364950
Miacatlán	14.95	3	2	6508	67.2	74.8	89.3	10.2	60.9	66.0	76.8	7.6	53.5	59.8	74.5	8.5	18.752001	-99.364946
Mazatepec	18.28	3	0	9631	71.3	76.4	91.6	8.6	58.8	67.8	83.2	9.5	49.6	54.0	87.9	9.8	18.720892	-99.365016
Tetecala	25.05	3	0	7127	65.4	73.4	89.0	9.1	60.3	68.2	82.3	8.8	57.5	63.9	79.8	8.4	18.728612	-99.404798
Coatlán del Río	29.80	3	0	4235													18.749002	-99.442921
Michapa	41.26	1	0	2970													18.708394	-99.473693
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	
T. C. Toluca - Axixintla	48.65																	

5 C A R R : Libramiento de Cuautla — CLAVE: 17309 — RUTA : MEX-160 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	1	23415	78.2	84.2	96.8	8.9	73.0	80.8	92.4	9.5	70.6	79.4	92.4	10.6	18.847841	-98.932841
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	23912	63.2	70.4	83.8	8.7	57.5	64.1	74.8	8.9	56.9	64.1	76.0	9.3	18.847960	-98.932744
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.00																	

6 C A R R : Libramiento de Cuernavaca — CLAVE: 17400 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Cuernavaca (Cuota)	0.00																	
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	1	1	60799	88.6	103.9	123.0	15.0	74.2	81.3	93.5	8.3	75.3	88.2	94.2	12.9	18.962292	-99.232334
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	1	2	58847	109.4	123.6	133.4	14.4	87.6	97.9	114.8	12.2	78.0	89.6	94.7	12.7	18.962510	-99.232560
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	1	42508	79.6	92.0	104.5	13.9	62.5	74.3	88.8	13.8	63.6	72.4	84.2	11.0	18.958363	-99.225462
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	2	47200	71.1	86.2	102.4	16.4	62.2	73.0	83.0	12.8	55.8	68.8	76.9	13.3	18.958530	-99.225453
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	1	16507	68.9	81.4	94.3	13.8	61.0	73.0	86.0	13.7	63.3	73.1	84.9	11.8	18.937510	-99.192480
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	1	44708	79.0	91.6	104.3	14.0	58.1	71.0	86.0	13.2	60.3	70.0	84.3	11.4	18.937623	-99.192058
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	2	16526	59.6	75.3	92.1	16.9	61.7	73.2	83.3	13.5	56.0	70.4	82.6	14.8	18.937670	-99.191710
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	2	43939	72.2	87.1	103.0	16.0	57.8	70.7	85.7	13.2	56.6	64.5	81.4	11.5	18.937509	-99.191916
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	1	53972	67.9	85.8	106.0	17.1	59.0	71.3	99.1	14.0	57.5	71.5	102.4	15.0	18.934760	-99.197580
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	1	14122	71.1	89.1	109.3	17.5	59.4	71.6	98.6	13.9	59.1	73.7	102.9	15.8	18.934760	-99.197580
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	2	52699	70.1	82.1	96.9	13.4	54.3	64.1	74.6	11.0	51.2	61.4	74.7	11.4	18.934760	-99.197580
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	2	15761	70.0	81.7	95.5	13.2	54.7	63.9	74.4	10.4	51.5	61.9	74.7	11.7	18.934760	-99.197580
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	1	53800	89.1	100.4	118.0	12.4	76.1	83.5	101.9	9.1	74.1	86.2	105.7	13.1	18.924529	-99.202567
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	1	12800	89.3	100.6	118.1	12.4	76.2	83.7	101.7	9.1	74.3	86.5	105.9	12.9	18.924506	-99.202727
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	2	51496	93.3	109.8	125.3	16.6	79.3	95.9	116.7	17.5	73.8	89.7	113.7	16.8	18.924641	-99.202810
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	2	14595	93.8	109.9	125.2	16.2	79.4	96.3	116.7	17.7	74.0	90.5	114.5	17.2	18.924678	-99.202662
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	1	53039	90.1	101.7	120.1	12.6	75.3	82.3	101.5	8.4	76.9	90.0	112.5	13.6	18.915485	-99.205701
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	2	52386	97.9	111.1	128.0	13.3	83.1	98.3	122.0	14.6	77.9	91.2	118.6	14.6	18.915434	-99.205481
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	1	70580	69.2	81.6	94.3	13.8	60.4	72.7	84.9	13.7	63.8	72.7	84.3	11.4	18.896798	-99.226276
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	2	68680	61.2	76.2	92.5	16.3	58.7	71.4	82.0	14.1	53.5	67.6	74.7	14.4	18.896688	-99.226266

7 C A R R : México - Cuernavaca (Libre) — CLAVE: 00040 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	1	0	27423	46.9	51.0	60.3	6.0	43.7	45.4	54.0	5.1	43.6	47.1	54.2	5.8	19.236010	-99.158316
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	24961	54.0	60.9	73.0	8.3	43.9	46.3	54.1	5.2	43.8	46.9	54.2	5.5	19.233591	-99.156494
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11608	51.9	57.1	70.8	8.0	48.5	53.2	65.6	7.8	47.0	52.8	63.7	8.3	19.213797	-99.151680
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	12448	56.8	61.9	72.9	7.0	53.0	56.9	65.1	6.6	52.6	57.2	66.9	7.3	19.213838	-99.151688
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9555	51.7	60.4	72.9	10.4	51.6	56.5	64.0	7.8	49.7	56.5	67.9	9.6	19.205223	-99.156519
Parres El Guarda	39.50	1	0	8166	66.8	73.1	84.7	8.4	61.6	66.2	74.8	7.6	61.5	67.7	80.4	8.7	19.139383	-99.170263
Parres El Guarda	39.50	3	0	6762	66.0	72.6	84.2	8.3	60.8	64.7	73.7	7.1	62.0	67.9	80.7	8.5	19.127291	-99.181765
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	

7 C A R R : México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA : MEX-095 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	8627	52.1	60.5	74.7	9.7	45.2	54.5	68.7	10.2	46.9	55.0	69.4	10.5	19.057856	-99.241623
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	5218	56.6	62.0	73.2	7.3	48.2	53.2	62.6	8.2	48.2	53.4	63.7	8.5	19.042420	-99.233548
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	6679	58.0	63.3	74.3	8.1	50.1	57.3	66.7	9.6	50.2	57.4	67.8	9.8	19.026969	-99.207882
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	8056	56.1	61.5	72.3	7.1	48.1	53.9	64.3	8.8	47.7	53.2	63.7	8.7	19.002650	-99.257489
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	14993	49.8	54.0	63.8	7.9	47.8	53.8	64.4	8.9	48.5	53.7	64.2	8.9	18.995772	-99.260650
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	26631	46.7	52.2	63.6	7.5	43.7	50.0	62.1	8.0	44.4	51.2	63.4	8.5	18.971072	-99.249924
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	18903	42.3	46.7	57.0	7.2	38.2	42.3	52.6	6.7	39.6	44.1	54.2	7.6	18.959723	-99.245998
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	18812	37.2	41.4	51.4	6.3	31.3	33.6	43.7	5.9	33.1	37.0	52.4	7.0	18.959728	-99.245990
Cuernavaca	75.42																	

8 C A R R : Ramal a Michapa CLAVE: 17303 RUTA : MEX-166 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	4621	70.3	76.4	89.0	9.0	62.1	71.2	84.7	10.3	54.7	62.7	77.2	9.1	18.613782	-99.365050
Michapa	16.22	1	0	4408													18.701524	-99.477264

9 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA : MEX-113 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Gregorio	0.00	3	0	19330	68.3	80.0	92.6	12.4	61.4	73.8	90.9	12.8	60.9	72.5	90.1	12.2	19.236776	-99.054184
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	57.8	68.1	82.4	11.3	59.9	71.9	86.9	12.2	59.0	70.6	91.6	12.1	19.180446	-99.029467
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80																	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50																	
T. Der. San Felipe Neri	33.80	1	0	4356													19.046014	-98.935993
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5025	59.0	67.1	94.1	11.5	57.5	58.8	127.2	10.8	58.4	68.7	127.9	16.3	19.004583	-98.990345
Tlayacapan	48.50	3	0	12245	54.7	63.4	80.3	10.0	53.8	56.5	70.0	6.2	51.8	60.9	86.6	12.0	18.939470	-98.973874
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12479	46.9	51.7	69.8	7.2	38.7	48.0	54.1	9.2	36.1	41.7	52.2	7.0	18.924213	-98.967992
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7859	46.0	50.9	62.3	6.5	45.5	50.0	54.5	5.7	44.1	49.1	56.1	6.7	18.915996	-98.970190
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7492	42.6	45.7	54.7	6.6	38.7	47.9	54.1	9.5	36.9	43.4	53.9	8.4	18.916010	-98.970188
Oaxtepec	56.00																	

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	1	23533	67.3	79.0	90.3	12.3	63.2	71.3	79.8	9.8	61.3	69.7	74.4	9.9	19.311139	-98.896320
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	25849	66.2	77.8	90.4	11.6	60.3	68.8	74.9	10.1	59.2	68.1	74.1	10.4	19.311139	-98.896316
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	27991	70.3	78.9	94.6	10.5	67.0	74.6	88.5	9.6	66.6	76.2	93.2	11.1	19.302745	-98.885600
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	30898	61.1	68.7	83.0	9.5	54.2	61.0	74.0	8.0	53.8	61.2	75.1	8.8	19.302740	-98.885602
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	41618	70.3	78.8	94.6	10.5	67.6	76.2	91.5	10.3	64.4	73.9	91.8	10.5	19.285589	-98.880510
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	45067	61.2	68.7	83.0	9.4	54.6	61.9	76.8	8.5	53.4	59.8	74.5	8.3	19.285510	-98.880523
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	14451	76.1	84.3	111.0	11.0	65.1	72.6	83.9	8.6	61.4	70.5	85.0	10.0	19.245943	-98.866974
Chalco (Central)	8.00	3	1	23070	75.4	83.8	108.7	10.7	55.7	54.6	72.1	3.4	55.3	54.5	72.7	3.4	19.246058	-98.866951
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	15246	70.4	79.4	93.9	10.7	64.4	72.1	83.5	8.8	61.5	71.8	87.4	11.7	19.246212	-98.866898
Chalco (Central)	8.00	3	2	22801	69.8	78.7	93.7	10.7	56.7	64.7	76.0	9.8	56.1	64.5	80.3	10.3	19.246138	-98.866934
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	21855	87.0	100.4	117.4	13.7	75.1	86.8	103.2	12.8	71.7	85.4	103.5	14.2	19.232024	-98.845125
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	21378	101.0	115.9	123.8	15.0	92.5	106.9	114.2	14.7	89.0	105.4	114.3	16.5	19.232031	-98.845136
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	16947	77.0	90.3	107.2	13.6	65.3	76.0	92.3	12.1	60.9	74.2	93.1	13.9	19.217858	-98.830361
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	17643	91.1	106.0	113.8	15.0	82.2	96.1	103.9	14.1	78.9	96.0	104.3	16.7	19.217869	-98.830363
Tlalmanalco	20.51	1	0	12304	67.9	79.2	96.8	12.5	59.9	65.0	83.0	7.8	62.6	76.2	94.8	13.6	19.206349	-98.819971
Tlalmanalco	20.51	3	0	7751	71.4	81.2	94.4	11.2	61.0	68.6	78.6	8.8	66.1	79.3	93.4	14.0	19.198447	-98.799612
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	7586	69.1	80.6	98.7	12.7	60.7	68.3	81.4	8.3	67.6	82.0	101.4	14.6	19.141903	-98.773643
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7490	65.9	75.7	93.3	11.6	57.6	62.0	74.0	6.4	58.5	70.3	92.5	12.8	19.142049	-98.773509
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10176	72.8	81.0	93.4	9.8	61.2	67.4	74.5	8.4	60.2	69.6	81.6	11.0	19.107022	-98.778610
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10092	79.5	90.4	108.4	12.0	67.9	76.3	90.8	10.5	67.4	79.4	100.2	13.0	19.107019	-98.778610
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	19582	71.5	79.8	94.4	10.1	53.9	62.2	73.6	9.2	52.5	61.8	77.3	10.7	19.058793	-98.786749
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15560	65.5	79.4	99.0	13.8	63.5	76.0	95.3	13.2	62.8	75.6	99.8	13.6	19.050429	-98.791455
Tepetlixpa	42.29	3	0	10926	62.4	75.0	92.4	13.8	59.1	70.7	83.3	11.9	58.1	70.5	86.3	12.7	19.019555	-98.824428
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	8994	66.3	77.3	92.8	12.2	53.6	62.1	78.9	10.2	52.6	63.2	82.6	12.2	18.929264	-98.887124
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8823	61.5	69.9	82.1	10.1	49.5	56.0	70.6	9.4	47.7	58.5	74.1	11.8	18.929261	-98.887124
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	10956	66.4	76.4	92.5	11.5	51.3	60.2	72.8	10.3	50.0	60.3	74.7	11.4	18.904668	-98.903805
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10697	65.7	75.8	92.4	11.6	44.8	49.7	119.1	11.4	41.9	49.8	100.0	12.2	18.904638	-98.903707
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	15144	66.7	73.7	84.4	9.4	59.7	66.7	78.8	9.0	58.9	69.5	83.0	11.7	18.895994	-98.909668
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14279	62.9	70.6	82.9	9.3	55.2	62.7	74.0	8.5	53.5	64.5	79.7	12.3	18.895909	-98.909566
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	19864	66.7	73.7	84.4	9.4	59.6	66.8	79.5	9.2	58.7	69.3	82.8	11.7	18.878175	-98.921620
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	19267	62.9	70.6	82.9	9.3	55.3	62.7	74.2	8.6	53.4	64.4	79.6	12.3	18.878147	-98.921485
T. Der. La Pera	68.90	1	1	30613	67.0	73.9	84.5	9.4	59.6	67.0	79.5	9.2	61.2	70.9	83.7	11.3	18.857358	-98.935293
T. Der. La Pera	68.90	1	2	28771	63.5	71.1	83.3	9.1	55.6	63.1	74.2	8.8	55.7	66.1	81.2	11.6	18.857327	-98.935150
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	20359	87.1	104.3	123.1	17.5	86.4	104.4	122.3	18.0	78.0	101.2	121.9	20.4	18.791774	-98.910299

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	20182	80.1	94.0	111.3	14.5	73.7	85.6	97.7	13.2	67.1	83.2	99.3	15.0	18.791917	-98.910267
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13840	74.9	84.3	97.8	10.6	69.5	76.6	92.3	9.8	66.2	76.2	97.0	11.6	18.770680	-98.893603
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13212	79.7	87.0	99.5	9.7	71.0	78.8	89.5	9.8	66.1	76.4	91.1	11.7	18.770771	-98.893536
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13263	87.5	100.9	117.1	14.1	78.9	91.1	108.0	13.4	75.0	92.0	111.7	16.1	18.761770	-98.884222
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13168	86.4	101.3	119.3	15.2	79.4	89.7	105.1	12.1	73.4	89.2	110.9	15.1	18.761824	-98.884116
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	12154	88.0	101.3	120.0	13.8	81.2	91.0	107.1	11.5	79.3	93.5	114.6	14.7	18.734797	-98.819905
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11603	88.1	102.5	120.8	14.7	80.5	90.4	108.0	12.0	75.7	91.2	112.8	15.1	18.734799	-98.819904
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	8154	87.5	101.3	117.0	14.3	75.0	86.9	101.8	12.9	72.1	87.5	104.4	15.5	18.714706	-98.787974
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8085	83.8	99.9	118.6	15.3	71.2	81.2	93.4	11.6	66.6	79.0	97.8	12.9	18.714705	-98.787972
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2783	83.1	92.6	106.7	10.9	71.5	81.8	92.8	11.6	70.9	82.6	97.5	12.9	18.698032	-98.761976
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2554	82.9	92.5	105.8	10.9	71.8	82.0	92.9	11.6	70.4	82.3	96.9	13.0	18.698029	-98.761974
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2810	89.6	102.2	121.5	13.3	77.7	84.8	94.5	11.4	74.6	86.3	100.0	12.4	18.670189	-98.734272
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2720	89.2	101.9	121.4	13.4	77.3	84.7	94.9	11.8	73.6	85.2	99.6	13.0	18.670196	-98.734268
T. Der. Tenango	102.96	3	0	5349	73.6	88.2	104.5	14.1	71.4	82.0	94.3	12.0	64.7	77.9	94.9	13.2	18.664388	-98.726980
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5485	60.8	69.0	82.1	10.1	52.9	57.4	66.2	7.2	49.9	59.5	74.7	11.0	18.605420	-98.485470
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5532	67.7	79.4	98.8	12.4	60.1	68.0	81.2	9.1	58.8	69.6	88.2	11.3	18.605480	-98.485420
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7285	57.8	66.2	81.4	10.4	51.3	58.3	71.4	9.4	50.0	58.2	71.1	10.3	18.594599	-98.475919
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	8100	59.2	68.3	82.6	10.7	54.5	61.3	72.3	7.9	52.5	61.6	73.6	10.3	18.594675	-98.475869
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) — CLAVE: 00045 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuernavaca	0.00	3	1	59197	68.9	81.4	94.3	13.8	60.6	72.5	84.9	13.6	64.1	72.6	84.1	11.0	18.874934	-99.227013
Cuernavaca	0.00	3	2	60384	61.7	76.6	92.8	16.1	60.6	72.4	82.7	13.7	54.1	68.0	74.7	14.2	18.875138	-99.227020
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	60133	84.1	90.7	100.7	7.9	82.0	84.9	93.7	7.3	78.6	84.0	93.2	9.6	18.862760	-99.221033
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	62787	84.2	90.8	100.9	7.9	81.8	84.8	93.6	7.5	78.2	83.8	93.0	9.7	18.862741	-99.221117
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	46760	88.4	100.5	114.7	12.9	81.6	90.8	100.2	11.0	75.5	85.8	102.1	11.6	18.855959	-99.220802
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	47506	88.5	99.3	114.1	12.0	78.5	88.4	96.1	11.6	72.9	83.6	96.9	12.3	18.855969	-99.220687
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	41808	88.4	100.5	114.7	12.9	80.8	90.3	98.7	11.2	74.2	84.2	100.5	11.6	18.849935	-99.219958
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	43336	88.5	99.3	114.1	12.0	78.4	88.1	95.2	11.4	72.9	83.6	97.1	12.2	18.849950	-99.219874
T. Der. Acatlipa	4.70	3	1	37345	87.8	99.5	111.8	12.4	81.1	90.4	99.1	11.2	74.6	84.4	101.0	11.3	18.844742	-99.218462
T. Der. Acatlipa	4.70	3	2	38034	87.9	98.4	111.2	11.5	79.0	88.5	96.1	11.1	73.9	83.6	97.5	11.1	18.844734	-99.218452

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	31997	88.0	99.7	111.8	12.3	81.7	90.8	100.1	11.0	74.4	84.2	100.6	11.4	18.830532	-99.217950
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	33918	87.7	98.1	111.0	11.4	79.6	89.3	98.9	11.4	73.9	83.8	97.7	11.2	18.830567	-99.217938
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	35269	87.9	99.5	111.7	12.3	81.7	90.9	100.2	11.1	74.7	84.6	101.2	11.4	18.813913	-99.219416
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	33631	87.9	98.4	111.2	11.5	79.1	88.8	96.9	11.3	73.9	83.8	98.1	11.3	18.812058	-99.219650
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18769	88.4	100.0	112.0	12.4	81.1	90.5	99.1	11.2	74.4	84.5	100.8	11.5	18.790975	-99.221392
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19590	87.6	98.1	111.0	11.5	78.5	88.1	95.0	11.2	73.6	83.9	98.1	11.6	18.790970	-99.221394
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	15992	88.4	100.0	112.0	12.4	81.7	90.9	100.3	11.1	74.6	84.5	101.1	11.4	18.746266	-99.246350
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	15807	87.6	98.1	111.0	11.5	78.5	88.1	95.0	11.2	73.7	83.8	98.1	11.5	18.746264	-99.246353
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	12509	78.4	91.3	105.0	13.2	68.1	76.4	84.8	10.2	64.0	73.6	87.3	10.9	18.724355	-99.258607
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	12588	78.2	91.1	104.8	13.1	68.3	77.0	84.8	10.3	64.0	73.7	87.5	10.9	18.724453	-99.258650
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	9495	90.7	102.9	121.4	13.4	72.4	74.3	83.7	5.9	67.3	73.7	85.8	8.7	18.710474	-99.270330
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	9853	89.8	102.1	120.2	13.3	72.2	74.3	84.2	6.2	66.9	73.4	86.3	8.6	18.710427	-99.270213
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	6963													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	6963													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	6693	63.9	73.7	85.9	10.8	54.9	54.6	64.3	3.0	54.4	54.6	64.3	3.7	18.648118	-99.295470
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	6615	62.9	73.4	85.3	11.5	54.1	54.3	63.7	3.7	53.1	54.5	64.5	5.6	18.648099	-99.295357
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	4564	58.4	68.0	79.3	11.0	46.8	49.8	54.6	4.8	46.2	50.9	54.9	6.5	18.586261	-99.255899
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	4448	61.3	71.4	82.6	11.3	47.2	50.8	61.0	5.7	45.1	50.4	54.9	6.8	18.586235	-99.255910
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	4337	64.3	73.0	83.1	9.9	48.0	50.7	54.9	5.0	49.1	52.3	69.3	6.6	18.567822	-99.224226
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	4130	64.6	73.1	83.1	9.7	48.4	51.2	59.0	5.3	49.1	52.2	69.9	6.7	18.567813	-99.224241
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	3742	81.5	91.9	112.8	13.0	85.1	93.2	119.9	11.5	76.4	100.1	130.7	20.9	18.244419	-99.213689
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	3788	77.0	90.0	111.9	13.9	60.4	65.0	82.9	9.5	56.7	69.9	97.6	13.6	18.244453	-99.213608
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	1	4239													18.231462	-99.215446
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	2	4239													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	4043	79.5	91.4	110.1	13.1	64.0	73.4	90.2	11.6	55.9	73.4	100.3	16.9	17.606794	-99.518076
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	4235	89.5	101.3	117.7	12.9	73.8	83.5	98.9	11.8	66.3	84.3	108.8	17.7	17.606764	-99.517975
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	5833	79.2	91.0	107.9	13.0	60.5	71.6	84.4	12.7	55.3	72.8	95.6	16.5	17.427346	-99.471034
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	6048	79.9	91.6	110.9	13.1	72.5	82.9	97.2	12.3	67.3	84.9	108.8	17.6	17.427407	-99.470991
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5141													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5141													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5723	74.4	83.3	96.3	10.4	67.7	78.0	92.3	11.6	64.8	77.0	92.0	12.6	17.180227	-99.552065
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	6195	74.1	83.5	95.7	11.0	67.2	77.0	90.0	10.8	64.8	77.2	92.3	12.5	17.180214	-99.552162
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	6001	61.9	68.8	82.2	9.0	52.5	56.6	65.4	7.3	47.5	54.3	73.0	9.8	16.929310	-99.796596
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	5738	61.9	68.8	82.3	8.9	52.1	56.5	66.8	7.8	48.6	55.9	74.5	10.3	16.929346	-99.796582

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5114													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5114													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	5192	80.8	97.7	115.8	16.8	75.0	86.6	101.2	13.0	70.1	88.0	110.8	17.0	16.922745	-99.811806
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5308	73.1	88.6	105.8	15.5	70.3	80.1	93.6	11.6	66.0	80.5	100.2	14.6	16.922802	-99.811874

12 C A R R : Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	55.00	3	0	2454	60.6	65.8	74.9	8.3	54.2	58.3	69.9	6.1	48.3	53.6	63.9	10.0	18.701887	-98.780009
T. C. Moyotepec - San Rafael	85.00	1	0	2269	54.7	61.2	74.4	7.8	52.5	55.9	83.5	8.7	52.1	54.1	73.0	7.6	18.654616	-98.996432
T. C. Jojutla - Chinameca	109.00	1	0	2855	66.0	75.7	91.4	11.2	48.7	54.2	66.5	9.4	44.1	52.9	68.6	11.3	18.612355	-99.151380
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	118.00	1	0	3082	54.3	60.0	71.5	7.2	52.2	54.8	70.9	7.5	53.1	53.9	64.9	5.0	18.573055	-99.223775

13 C A R R : La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA : MEX-160D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Pera	0.00	3	0	13863	72.4	82.9	99.4	12.0	61.9	74.5	90.2	12.8	56.0	70.2	89.0	13.9	19.008859	-99.159873
Tepoztlán	7.96	1	0	13393	71.7	82.5	98.8	12.2	58.1	70.4	84.4	12.6	53.2	65.2	86.2	13.3	18.992915	-99.120858
Plaza de Cobro Tepoztlán	7.96	2	0	12617													18.986765	-99.112493
Tepoztlán	7.96	3	0	13495	74.0	82.7	97.5	10.3	67.3	81.2	92.5	15.8	62.2	80.5	94.4	17.8	18.979549	-99.103122
T. Der. Amatlán	13.40	1	0	12531	70.3	81.4	96.0	12.4	64.3	72.0	82.0	9.7	57.1	69.2	83.7	12.9	18.971541	-99.077495
T. Der. Amatlán	13.40	3	0	13068	67.9	80.5	97.2	13.3	64.0	74.6	92.7	12.6	57.8	70.5	88.7	13.5	18.957976	-99.064954
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1	0	12980	72.0	82.1	96.4	11.6	64.3	71.7	81.5	9.0	57.3	70.0	84.1	13.4	18.933751	-99.028449
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	2	0	11728													18.931082	-99.025645
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	3	0	13899	73.3	83.0	99.5	11.4	64.2	71.9	81.7	9.5	57.5	70.0	84.1	13.3	18.927128	-99.021381
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	1	16489	60.9	69.1	82.5	10.0	51.0	60.2	73.7	10.3	51.4	58.2	74.2	9.5	18.898604	-98.979611
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	1	5776	80.7	91.1	108.6	11.7	82.7	100.2	126.0	16.7	79.3	97.9	125.5	17.6	18.898566	-98.979480
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	2	5910	81.7	91.2	106.2	10.9	72.9	82.8	93.9	11.3	70.9	82.1	97.6	12.4	18.898555	-98.979337
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	2	16833	65.9	74.7	90.7	10.7	57.2	66.1	84.3	10.7	56.8	66.3	84.2	10.2	18.898736	-98.979281
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	1	7510	63.6	74.0	91.0	11.8	58.6	67.2	78.5	9.9	56.8	66.2	79.5	10.4	18.863491	-98.948627
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	1	20239	72.8	85.2	103.5	14.0	67.6	82.8	112.2	15.8	66.1	82.7	110.6	16.3	18.863592	-98.948530
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	2	20973	72.6	84.6	102.3	13.3	61.2	65.6	76.5	8.4	58.8	67.9	83.7	10.8	18.854018	-98.939537
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	2	7184	66.3	75.7	92.3	11.2	64.2	72.5	83.8	9.4	61.4	70.8	90.7	11.0	18.854130	-98.939408

14 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	1	3716	68.5	82.3	101.8	14.2	66.6	79.4	97.5	13.2	60.4	71.5	92.7	10.9	19.108602	-98.787521
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	4164	60.3	73.2	91.9	13.8	59.6	71.4	89.0	12.7	54.3	62.5	82.1	9.4	19.108596	-98.787541
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	4354													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	4354													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	3706	78.2	92.2	113.6	15.5	73.1	82.6	94.0	11.8	66.9	80.1	97.7	13.1	18.974796	-98.876049
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	4302	58.1	70.0	82.4	12.9	62.0	69.9	74.6	9.6	56.9	67.0	74.8	10.5	18.974789	-98.876069

15 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	1	26210	61.6	68.4	84.0	9.1	61.8	71.1	82.3	11.4	49.7	61.8	77.2	13.0	19.264112	-99.165838
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	29172	61.7	68.5	84.3	9.1	62.9	71.6	83.0	10.9	53.6	65.1	83.7	12.7	19.268248	-99.164229
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	12546													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	12546													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	
Tres Marías	53.00	1	1	20658	100.4	105.8	118.5	8.6	81.8	84.3	93.9	6.2	78.6	86.6	94.8	10.6	19.058028	-99.240225
Tres Marías	53.00	1	2	20932	100.4	105.7	118.4	8.6	85.2	90.5	94.6	6.5	79.1	87.0	103.1	10.8	19.057974	-99.240116
Tres Marías	53.00	3	1	21270	100.5	105.8	118.6	8.6	82.0	84.2	93.8	6.0	79.0	86.3	95.0	10.3	19.044529	-99.234644
Tres Marías	53.00	3	2	19190	100.4	105.7	118.4	8.6	85.2	90.5	94.6	6.5	79.8	87.6	104.3	10.6	19.044449	-99.234498
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	19625	97.9	110.7	127.8	13.5	80.0	85.5	114.6	10.7	72.2	82.3	120.7	14.0	19.014145	-99.158287
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	19817	97.4	110.0	126.8	13.3	79.9	88.4	99.5	11.0	71.6	84.7	111.2	15.7	19.014030	-99.158278
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	17866	97.6	110.4	127.3	13.5	79.7	85.6	113.8	10.9	69.7	79.6	119.4	15.0	19.002998	-99.188135
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	16222	97.3	110.0	126.7	13.4	79.3	88.3	97.3	11.4	69.4	86.1	111.7	17.6	18.982286	-99.218228
Libramiento de Cuernavaca	79.30	1	1	21056	89.6	109.4	128.8	16.8	77.1	82.0	114.8	8.9	71.9	79.2	111.1	11.1	18.967355	-99.236724
Libramiento de Cuernavaca	79.30	1	2	40103	89.6	109.1	128.6	16.6	75.0	79.9	102.0	6.9	70.7	78.3	97.2	10.6	18.967515	-99.236724
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	80.26																	

16 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	0.00																	

16 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Puente de Ixtla	2.00	3	0	9456	85.9	96.6	113.9	11.5	80.6	89.0	101.5	10.5	78.6	89.8	110.5	12.7	18.626900	-99.328688
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	9730	72.6	81.0	94.1	9.9	67.6	73.5	83.5	8.8	64.1	72.5	87.6	9.9	18.591470	-99.376437
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	6326	78.8	90.6	106.1	12.6	73.1	82.1	92.9	10.8	67.0	78.4	94.3	12.1	18.457595	-99.434586
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4024													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	5132	90.5	102.9	124.2	13.6	80.9	87.7	111.8	10.8	77.7	87.4	116.3	12.9	18.345354	-99.512219
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

17 C A R R : Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA : MOR-021 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00																	
X. C. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	2.20	1	0	12607	67.9	73.4	90.0	7.8	55.9	60.7	71.0	6.2	54.7	60.4	73.6	7.1	18.731487	-99.262134
Xoxocotla	7.70	1	1	7110	63.1	70.9	82.3	9.5	61.2	69.8	84.3	10.1	57.2	62.4	71.5	7.8	18.704619	-99.251074
Xoxocotla	7.70	1	2	6606	67.2	73.8	84.0	8.4	67.7	77.9	84.6	10.0	63.8	70.3	83.7	8.0	18.704614	-99.251077
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	1	8935	62.0	71.6	85.0	11.0	61.1	67.8	81.5	7.9	59.6	66.4	83.1	8.1	18.653165	-99.218829
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	2	8690	61.1	70.8	83.8	11.1	61.3	67.1	74.7	8.1	61.1	68.7	82.9	9.4	18.653168	-99.218828
Jojutla	17.15	1	1	12345	56.7	64.2	78.5	9.4	55.9	59.8	70.7	5.4	49.9	58.7	72.7	10.7	18.628563	-99.206471
Jojutla	17.15	1	2	12258	51.4	56.8	68.0	8.2	52.8	53.9	62.6	4.8	46.1	53.6	64.7	10.0	18.628620	-99.206339

18 C A R R : Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA : MOR-031-PUE AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amayuca	0.00																	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	1	8342	60.1	66.4	77.1	9.0	50.0	54.2	64.1	8.0	47.2	53.3	64.3	8.9	18.714814	-98.796383
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	8139	60.9	66.0	75.9	8.4	48.2	52.6	61.8	7.5	46.0	53.4	66.7	9.9	18.714809	-98.796331
Jonacatepec	3.84	3	1	4875													18.672361	-98.805243
Jonacatepec	3.84	3	2	4860													18.672327	-98.805168
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3409													18.589114	-98.833408
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	3065													18.589133	-98.833310
Axochiapan	29.50	1	0	7425	53.6	61.1	74.9	9.1	51.3	54.6	64.2	7.1	50.4	55.2	71.6	9.1	18.512876	-98.779123
Axochiapan	29.50	3	1	3098													18.494200	-98.748439
Axochiapan	29.50	3	2	3205													18.494260	-98.748348

18 C A R R : Amayuca - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00030 — RUTA : MOR-031-PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	3319													18.476516	-98.690947
T. Der. Chietla	53.00	1	0	5767	50.0	60.3	74.1	11.4	54.0	59.3	73.1	7.7	49.9	57.5	74.9	11.4	18.524511	-98.591686
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	10527	65.6	74.1	92.3	10.3	56.7	62.8	74.9	7.6	54.8	62.1	82.6	8.9	18.593670	-98.495630
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	12135	49.3	54.8	70.1	9.0	48.1	52.2	59.9	6.8	45.8	52.5	64.1	8.4	18.601094	-98.474136
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	12837	44.1	49.3	60.8	6.8	41.4	45.8	54.5	7.3	40.2	46.0	60.4	8.5	18.601020	-98.474120
Izúcar de Matamoros	69.00																	

19 C A R R : Amayuca - Tlacotepec — CLAVE: 17020 — RUTA : MOR-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amayuca	0.00	3	0	8922	89.0	94.4	104.5	8.5	76.9	89.9	94.5	15.6	66.0	82.0	116.9	14.1	18.725070	-98.791186
Temoac	5.50	3	0	6679	51.4	59.6	74.1	10.0	50.5	53.3	72.3	8.3	53.6	54.3	101.9	8.9	18.777016	-98.775708
Zacualpan de Amilpas	7.50	1	0	7446	60.8	69.8	82.1	10.2	52.8	54.9	71.9	7.4	50.3	54.4	74.7	9.6	18.787277	-98.770075
Tlacotepec	12.00	1	0	5010													18.808122	-98.759259

20 C A R R : Atlatlahucan - Tlayacapan — CLAVE: 17301 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00																	
Atlatlahucan	1.50	1	1	4889	45.4	51.5	61.8	7.6	46.2	52.0	54.6	8.8	41.2	49.0	59.0	9.2	18.931083	-98.889735
Atlatlahucan	1.50	1	2	5199	53.4	62.2	74.9	10.3	52.6	53.3	66.8	4.8	52.9	60.2	73.0	9.1	18.931081	-98.889735
Totolapan	7.00	1	0	3571													18.977269	-98.914505
Tlayacapan	15.50	1	0	4843	57.9	65.5	81.7	10.1	52.6	54.3	77.4	6.8	50.8	60.1	73.4	11.2	18.961337	-98.974309

21 C A R R : Coatetelco - Miacatlán — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatetelco	0.00	3	0	3017													18.736899	-99.326656
Miacatlán	6.00																	

22 C A R R : Cocoyoc - Oaxtepec — CLAVE: 17001 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cocoyoc	0.00	3	1	11286	53.5	61.0	71.1	9.0	46.3	52.4	63.1	8.2	45.4	54.1	65.3	10.1	18.885795	-98.985756
Cocoyoc	0.00	3	2	13026	48.4	56.2	70.2	10.0	44.7	51.7	62.5	8.7	43.2	51.9	66.7	10.3	18.888697	-98.989389
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	1	12866	49.0	58.6	75.6	10.3	40.9	43.2	50.6	5.9	39.9	43.2	52.1	6.9	18.895150	-98.984024
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	2	12369	48.9	58.5	75.7	10.2	41.2	43.3	51.3	5.9	39.7	43.3	52.3	7.2	18.898264	-98.985258
Oaxtepec	3.92	1	0	20946	43.6	48.4	54.7	6.6	40.8	46.2	53.9	7.9	40.1	47.9	54.3	9.3	18.903104	-98.976332

23 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota)	0.00	3	0	4215													18.813851	-99.218360
Tepetzingo	5.50	1	0	3252													18.790445	-99.180082

24 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cuernavaca - Cuautlixco)	0.00	3	0	1447													18.876036	-99.051966
Oacalco	10.00	1	0	4099													18.915848	-99.030883

25 C A R R : Ent. Chiverías - Ent. El Abanico — CLAVE: 17302 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Alpuyeca - Jojutla	0.00	3	0	4783													18.659143	-99.225336
X. C. Xoxocotla - Tilzapotla	5.56	3	0	5202													18.645313	-99.269322
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	14.50	1	0	4903													18.649436	-99.292058

26 C A R R : Galeana - Cuautla — CLAVE: 17004 — RUTA : MOR-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Galeana	0.00	3	1	11986	69.0	82.8	102.4	14.5	50.1	61.6	81.5	12.9	50.3	62.1	83.3	13.2	18.648812	-99.201607
Galeana	0.00	3	2	11970	61.9	74.4	92.4	13.5	45.3	55.5	79.9	13.0	44.9	54.3	77.6	12.9	18.648846	-99.201716
Zacatepec	4.00	3	0	6268	66.3	74.0	89.9	9.7	61.7	67.8	82.9	7.9	59.1	64.8	80.3	8.2	18.658648	-99.183335

26 C A R R : Galeana - Cuautla — CLAVE: 17004 — RUTA : MOR-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlaltizapán	13.10	3	0	3815													18.698407	-99.112178
T. Der. Chinameca	16.06	3	0	1234													18.707626	-99.106984
Moyotepec	34.00	1	0	444													18.727361	-99.001301
Villa de Ayala	38.62	1	0	9992	51.0	57.8	73.7	9.4	53.6	55.7	122.6	9.6	51.0	54.7	78.5	10.0	18.758943	-98.984534
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	1	6664	47.3	54.8	64.7	9.5	50.8	51.9	141.8	14.1	44.7	50.9	54.9	9.1	18.783690	-98.980080
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	2	6778	53.9	63.4	79.9	11.2	55.7	56.3	68.7	3.8	57.3	64.0	86.2	9.3	18.783692	-98.980091
Cuautla	46.00	1	1	8761	47.6	53.5	63.9	8.4	43.8	50.1	54.8	7.7	44.0	52.0	63.0	9.7	18.801779	-98.965547
Cuautla	46.00	1	2	8726	46.6	52.6	63.4	8.1	43.3	48.6	54.8	7.4	43.5	50.6	58.9	8.5	18.801784	-98.965553

27 C A R R : Jojutla - Chinameca — CLAVE: 17310 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jojutla	0.00	3	0	2898													18.610770	-99.164736
T. C. Temilpa - Tepalcingo	32.00	1	0	1528													18.623698	-99.006678
Chinameca	34.00																	

28 C A R R : Jojutla - El Higuerón — CLAVE: 17039 — RUTA : MOR-039 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jojutla	0.00	3	0	9548	54.6	61.4	75.0	8.3	54.3	54.7	99.0	7.3	53.3	59.6	88.3	9.6	18.606901	-99.174534
El Higuerón	4.50	1	0	6213	55.9	62.2	74.1	7.8	52.9	54.2	67.4	5.5	53.1	58.2	72.5	7.6	18.584403	-99.177650

29 C A R R : Los Alacranes - Ocuituco — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Los Alacranes	0.00	3	0	1684													18.745938	-98.839589
Ocuituco	19.00	1	0	1586													18.865007	-98.781104

30 C A R R : Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mazatepec	0.00	3	0	936													18.722393	-99.370534
T. C. Ramal a Michapa	12.00	1	0	1570													18.634333	-99.378333

31 C A R R : Moyotepec - San Rafael — CLAVE: 17306 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Galeana - Cuautla	0.00	3	0	2934													18.715569	-98.990348
T. C. Temilpa - Tepalcingo	7.50	1	0	2477													18.646034	-99.004387

32 C A R R : Paso por Yautepec — CLAVE: 17025 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Poniente)	0.00	3	1	8954	45.4	52.0	63.6	8.0	44.6	50.5	54.4	7.2	42.9	50.4	62.4	8.9	18.872260	-99.077720
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Poniente)	0.00	3	2	8793	44.1	49.1	61.5	6.7	44.0	50.9	59.8	8.2	41.9	49.1	60.7	8.7	18.872382	-99.077814
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	1	5995	39.8	43.9	53.5	7.5	31.8	43.5	53.2	12.8	35.2	42.3	47.9	9.8	18.896561	-99.041396
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	2	6072	39.4	43.9	53.5	7.7	36.8	48.4	54.1	10.7	32.6	40.7	45.2	9.7	18.896558	-99.041402

33 C A R R : Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) — CLAVE: 17008 — RUTA : MOR-008 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pilares	0.00	3	0	13090	69.3	75.4	88.0	9.1	69.3	92.3	114.4	18.1	54.8	63.1	81.4	9.7	18.633085	-99.213961
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	6.50	1	0	3694													18.614418	-99.257001

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca — CLAVE: 17250 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	5104													18.803796	-99.225166
Aeropuerto de Cuernavaca	5.64																	

35 C A R R : Ramal a Coatetelco — CLAVE: 17304 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	3986													18.713995	-99.273365
Coatetelco	7.00																	

36 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Axochiapan	0.00	3	0	3034													18.480932	-98.748175
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	4.00																	
Jolalpan	24.00																	

37 C A R R : Ramal a Tetela del Volcán — CLAVE: 17010 — RUTA : MOR-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	1	8347	65.7	72.2	83.3	8.1	51.4	60.0	72.3	10.2	49.6	58.4	71.6	11.0	18.896233	-98.905972
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	8395	67.2	73.8	84.8	8.9	55.2	63.0	74.8	9.6	54.5	62.5	74.7	9.5	18.896333	-98.905944
Yecapixtla	5.50	3	0	7230	57.0	65.2	81.7	9.7	45.7	53.0	63.8	9.4	46.9	54.0	70.5	11.0	18.870924	-98.849835
Ocuituco	15.00	1	0	5413	47.2	57.2	71.7	10.1	39.6	51.3	59.8	13.0	37.1	51.4	60.0	15.2	18.878818	-98.779426
Tetela del Volcán	22.00	1	0	6804	53.9	61.4	73.5	8.9	45.4	52.3	62.7	8.9	43.8	52.3	64.4	10.7	18.880483	-98.742452

38 C A R R : T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatetelco - Miacatlán	0.00																	
Mazatepec	4.14	1	0	4575													18.725724	-99.351809

39 C A R R : T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac — CLAVE: 00451 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	0.00	3	0	6949	40.0	44.1	54.4	7.4	35.8	41.9	53.1	6.8	35.6	41.8	52.9	7.1	19.002230	-99.259103
Huitzilac	4.00	1	0	5576	56.3	63.1	75.0	8.6	50.5	55.6	64.2	8.3	47.4	54.9	71.0	10.3	19.021921	-99.266468

40 C A R R : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla — CLAVE: 17002 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Gregorio - Oaxtepec	0.00	3	0	5469	43.2	50.2	62.7	8.6	41.1	50.5	54.7	10.9	38.8	48.0	59.6	10.9	18.921535	-98.972201
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	7.50	3	0	7440	32.1	37.8	52.5	8.6	39.9	48.1	118.8	12.9	38.0	49.4	62.9	12.5	18.928331	-99.025889
Yautepec	14.00	1	0	7181	49.3	55.5	70.7	9.1	46.0	51.5	62.0	7.4	48.5	52.9	60.9	8.8	18.904599	-99.051150
Yautepec	14.00	3	0	10314	52.8	61.4	74.9	10.1	46.3	52.0	60.1	8.0	45.4	53.0	65.1	9.7	18.868730	-99.069070
Tucumán	32.30	1	0	2860													18.770094	-99.116463
X. C. Galeana - Cuautla	40.50	3	0	6698	54.1	60.3	73.0	7.6	43.2	51.4	64.0	9.8	43.5	51.4	60.1	10.0	18.678442	-99.130385
Tlaquiltenango	50.50	1	0	7168	57.3	66.2	84.6	10.5	52.4	57.2	74.1	8.5	54.4	63.3	87.2	10.2	18.648304	-99.155933
Jojutla	53.50	1	0	14791	68.1	72.2	83.4	6.7	63.1	79.4	92.5	11.3	53.8	58.9	74.4	7.6	18.620521	-99.172038

41 C A R R : Tehuixtla - Puente de Ixtla — CLAVE: 17307 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuixtla	0.00	3	0	2693													18.564710	-99.278253
Puente de Ixtla	9.60	1	0	6139	68.4	74.4	90.6	9.5	54.2	60.0	72.5	7.1	53.5	60.0	80.2	8.8	18.615297	-99.314394
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	10.60																	

42 C A R R : Tejalpa - Jojutla — CLAVE: 17014 — RUTA : MOR-014 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco	0.00																	
Jiutepec	1.97	3	0	10164	53.3	60.9	75.3	9.2	49.8	57.0	74.0	11.2	43.2	53.7	74.7	11.9	18.871680	-99.173060
Emiliano Zapata	7.00	3	1	7340	53.3	58.7	69.8	7.4	43.9	49.2	54.6	6.6	41.6	48.5	61.1	8.7	18.818310	-99.190930
Emiliano Zapata	7.00	3	2	7959	53.5	58.9	70.0	7.3	47.4	51.6	54.8	6.6	46.5	52.3	63.4	7.8	18.818310	-99.190930
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	1	9850	55.6	61.5	72.4	7.4	52.3	54.7	64.2	6.4	50.4	55.8	68.2	8.8	18.784860	-99.205630
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	2	9742	55.7	62.0	73.6	7.7	52.3	55.5	64.2	6.8	50.3	57.9	71.5	10.0	18.784860	-99.205630
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	1	7339	57.7	65.7	79.6	10.2	55.2	60.9	72.3	6.6	52.7	61.3	73.4	10.1	18.779510	-99.208230
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	2	6661	48.1	52.3	61.9	6.9	47.7	50.9	65.5	5.7	44.1	50.3	62.8	7.8	18.779430	-99.208120
X. C. Zacatepec - Tlaquiltenango	32.90	1	0	10369	55.9	62.8	74.9	8.5	55.1	60.7	71.6	6.7	50.4	56.2	71.9	9.3	18.649123	-99.184192
Jojutla	35.00	1	0	11334	60.3	67.5	82.3	9.5	49.8	55.2	69.5	9.3	48.4	54.8	71.3	9.9	18.625987	-99.183872

43 C A R R : Temilpa - Tepalcingo — CLAVE: 17009 — RUTA : MOR-009 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Galeana - Cuautla	0.00	3	0	2071													18.694457	-99.101090
Tepalcingo	40.50	1	0	3505													18.604793	-98.854097

44 C A R R : Tepoztlán - Yautepec — CLAVE: 17013 — RUTA : MOR-013 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepoztlán	0.00	3	0	11812	47.0	52.4	65.0	7.5	43.8	48.7	54.2	6.4	42.6	47.4	59.7	7.3	18.980683	-99.085958
Yautepec	14.82	1	0	6523	49.6	56.0	70.7	9.4	46.7	51.7	54.8	7.3	46.6	52.7	64.7	8.7	18.902198	-99.064079

45 C A R R : Tequesquitengo - Jojutla — CLAVE: 17013 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	0.00	3	1	3102													18.595941	-99.254688
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	0.00	3	2	2822													18.596137	-99.255614
Jojutla	9.50																	

46 C A R R : Xoxocotla - Tilzapotla — CLAVE: 17005 — RUTA : MOR-006 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Xoxocotla	0.00	3	1	4297													18.680223	-99.252208
Xoxocotla	0.00	3	2	4121													18.680200	-99.252098
Tehuixtla	19.50	1	0	6848	74.3	83.0	95.5	10.0	69.1	77.3	84.2	10.3	62.9	69.4	79.0	8.0	18.567687	-99.269235
Tehuixtla	19.50	3	0	4860													18.549721	-99.267130
Tilzapotla	29.50	1	0	3368													18.494304	-99.278103

47 C A R R : Zacatepec - Tlaquiltenango — CLAVE: 17300 — RUTA : MOR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatepec	0.00	3	0	8916	65.7	73.2	84.5	9.3	56.9	60.9	71.2	5.7	59.5	68.3	80.3	10.3	18.646912	-99.184969
Tlaquiltenango	4.08	1	0	6120	54.0	61.2	79.3	8.7	45.5	53.2	64.2	11.2	45.8	53.7	70.3	11.4	18.640007	-99.174649

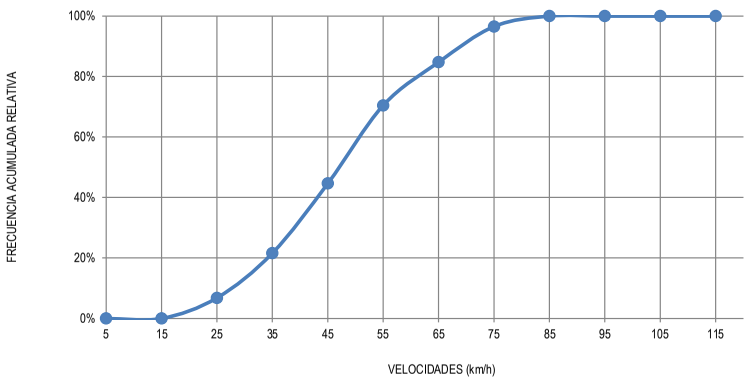
48 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA : PUE-D AÑO : 2019

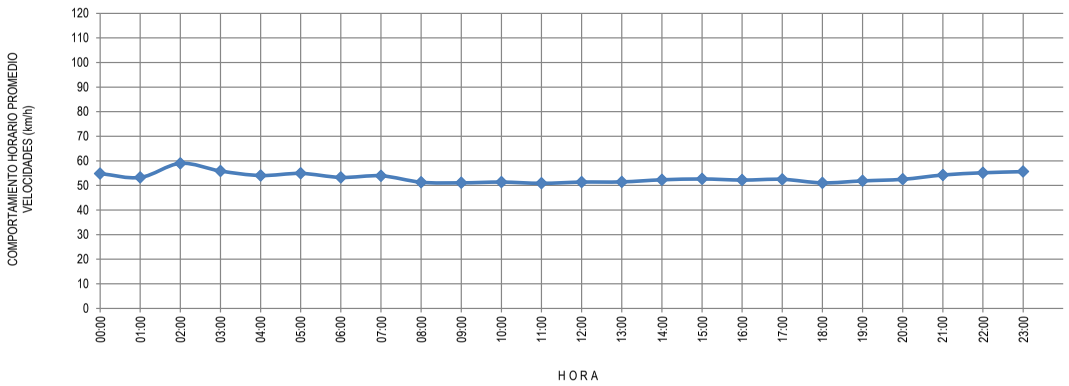
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	6072	66.7	80.3	99.3	13.9	63.2	74.6	91.7	12.8	58.5	69.7	92.3	11.4	18.942420	-98.399060
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	6377	53.5	59.9	77.9	8.8	44.2	51.1	62.3	8.4	45.2	51.7	62.5	8.4	18.709200	-98.768260

49 C A R R : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2019

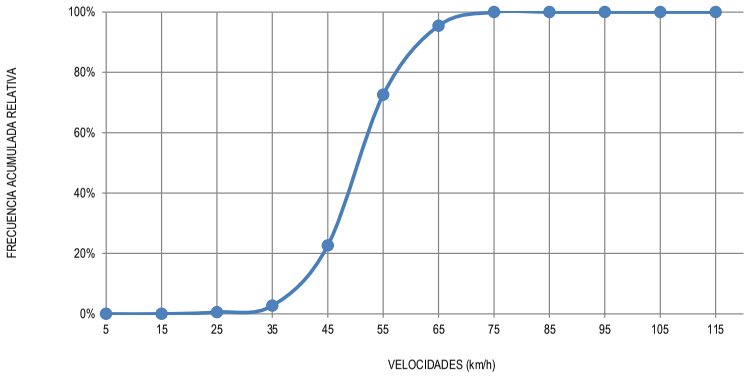
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6687	57.1	63.1	74.8	8.2	43.0	49.6	54.4	7.9	42.4	49.8	60.2	9.0	19.048961	-99.248686
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	4030													19.061873	-99.379839

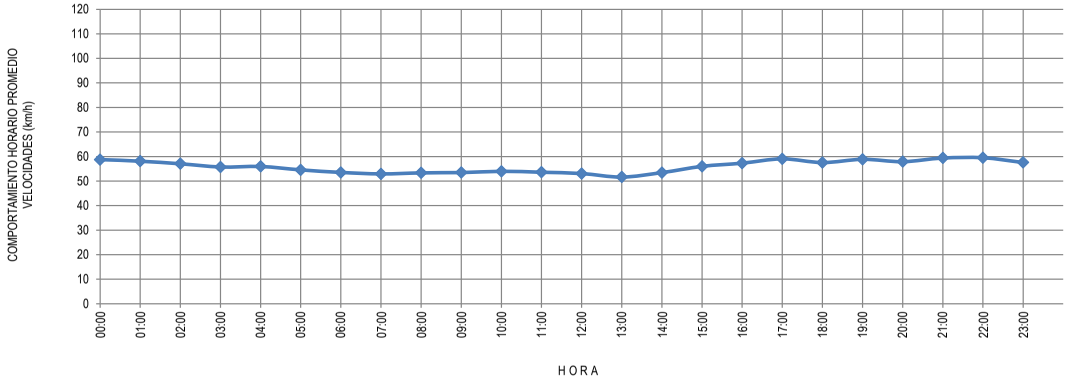
1 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA: MEX-095 KM: 4.850 TE: 1 SC: 1



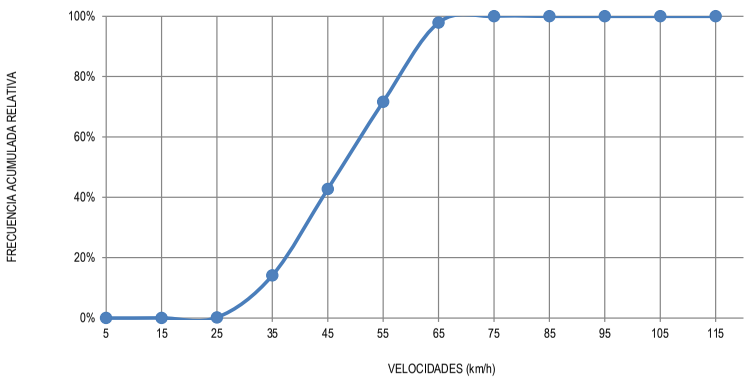


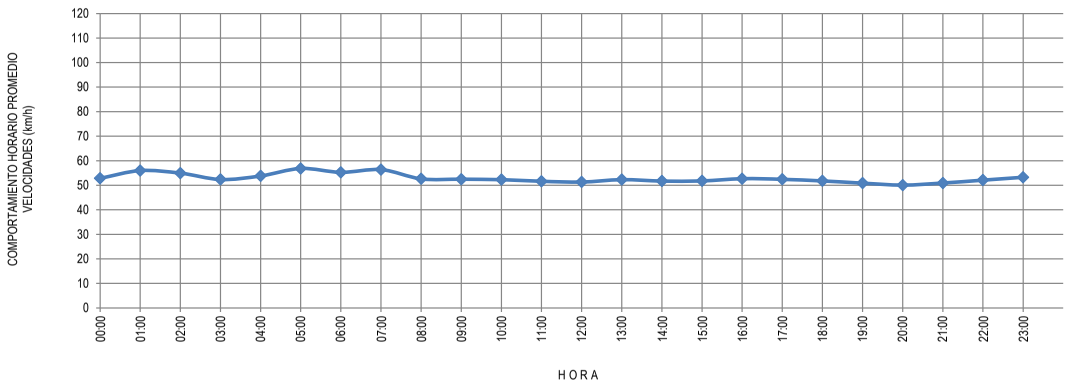
2 Carr: Cuernavaca - Cuautlixco CLAVE: 17199 RUTA: MEX-138 KM: 7.780 TE: 1 SC: 1



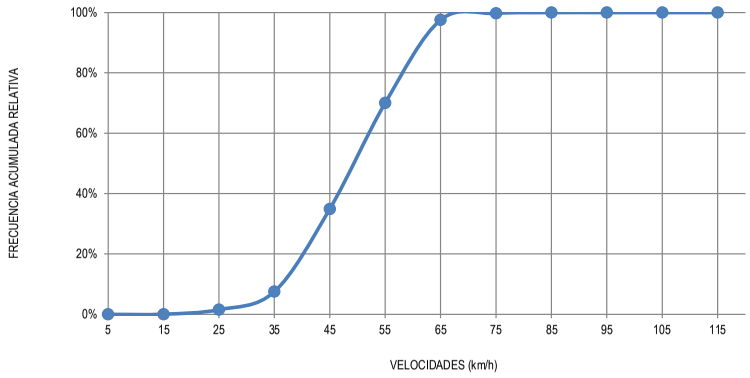


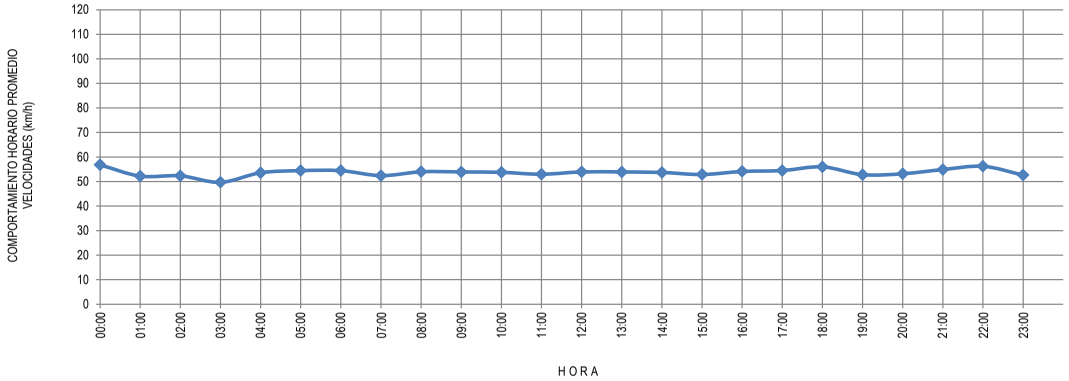
3 Carr: Cuernavaca - Tepoztlán CLAVE: 17198 RUTA: MEX-162 KM: 2.830 TE: 1 SC: 1



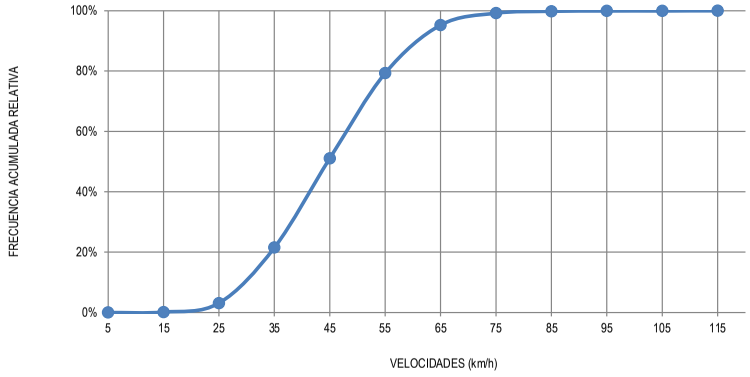


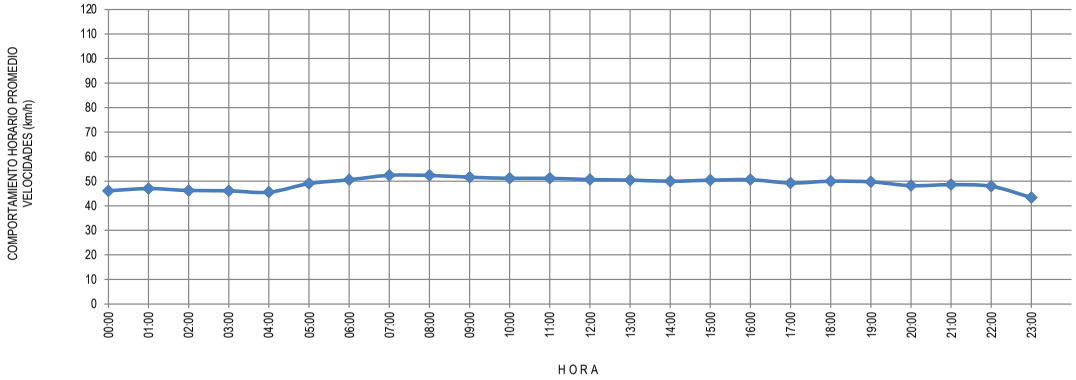
4 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa | CLAVE: 00421 | RUTA: MEX-166 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



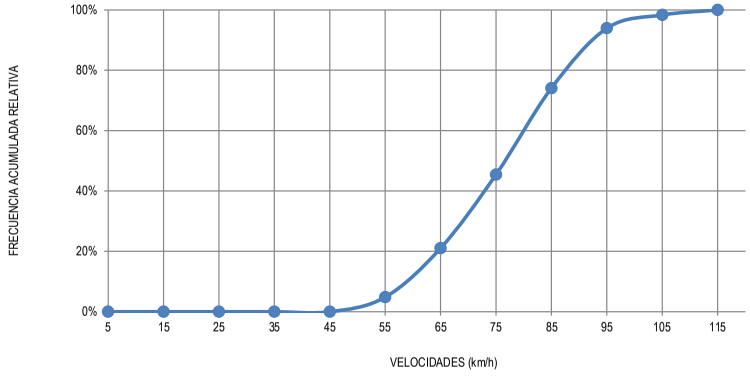


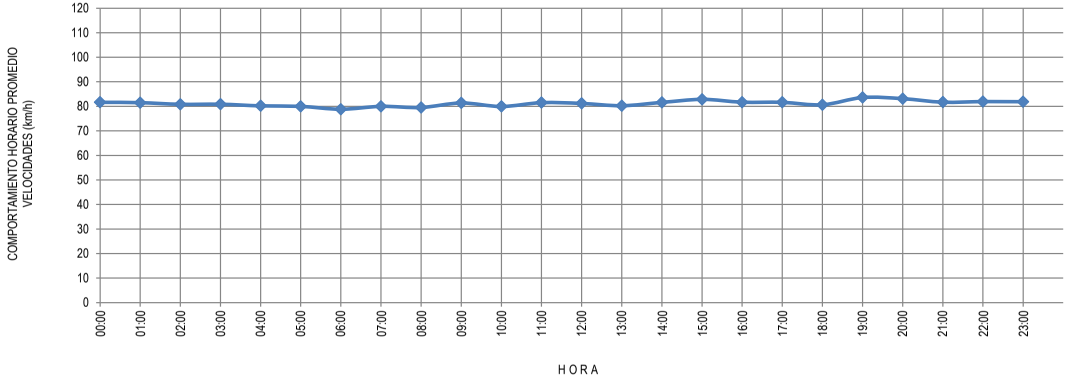
5 Carr: Libramiento de Cuautla | CLAVE: 17309 | RUTA: MEX-160 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



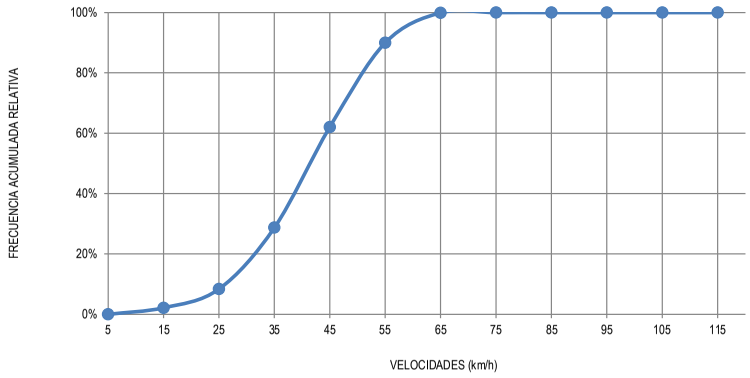


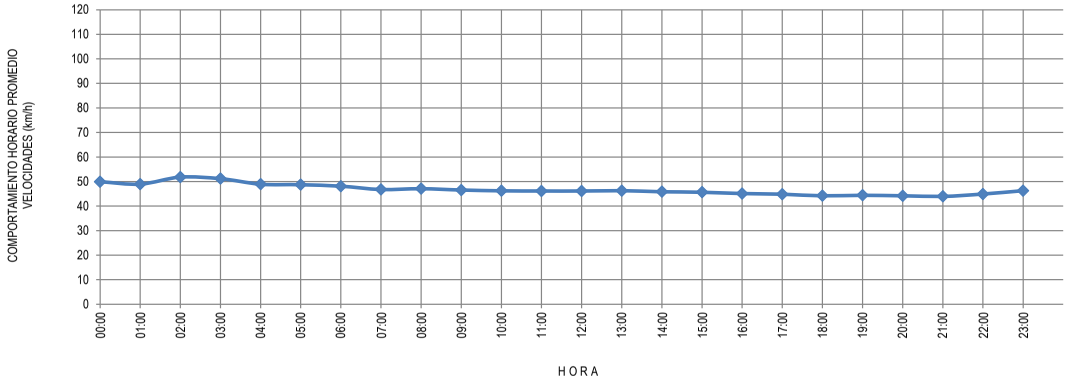
6 Carr: Libramiento de Cuernavaca | CLAVE: 17400 | RUTA: MEX-095 | KM: 1.300 | TE: 1 | SC: 1



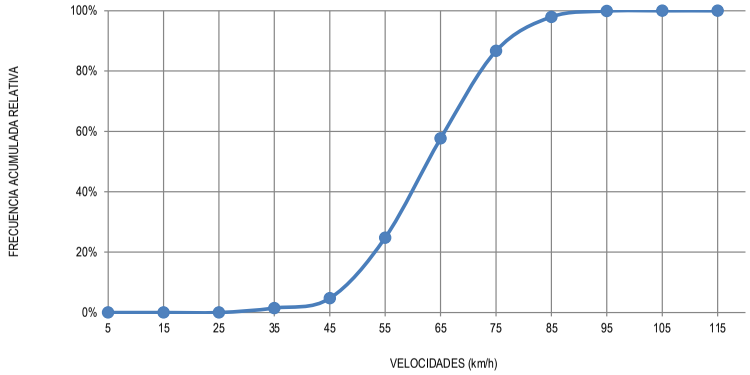


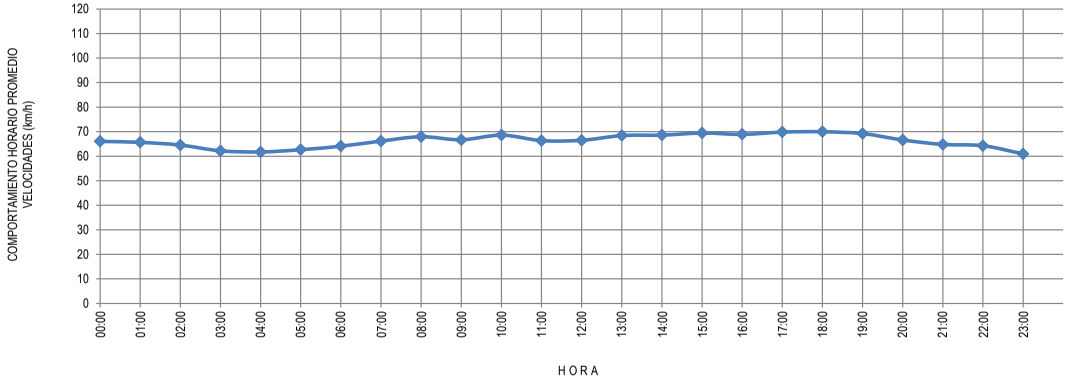
7 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



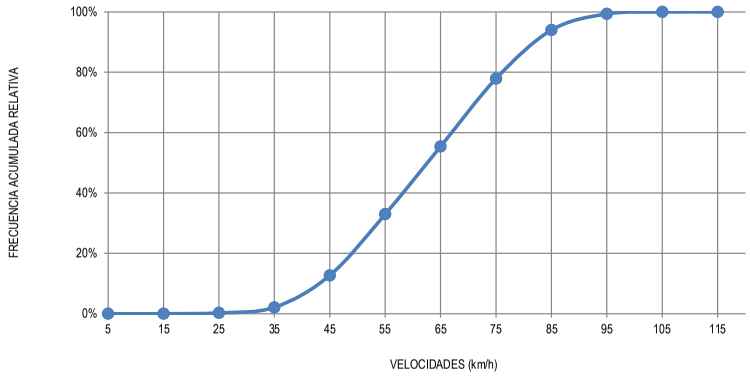


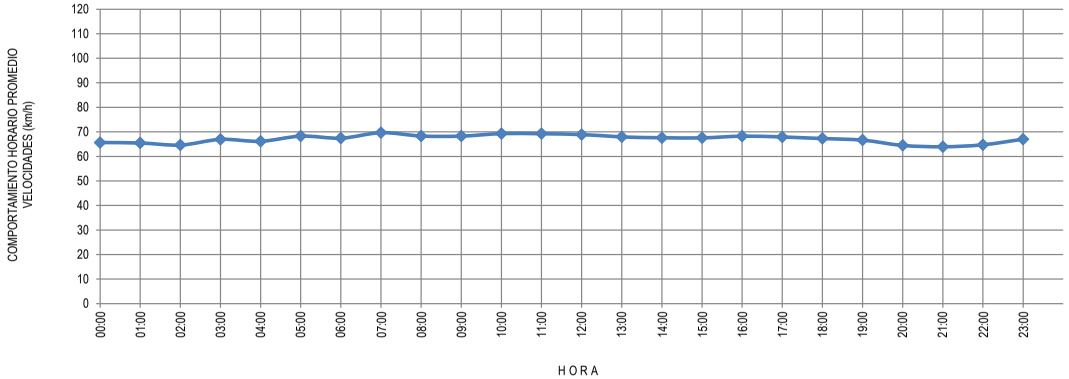
8 Carr: Ramal a Michapa CLAVE: 17303 RUTA: MEX-166 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



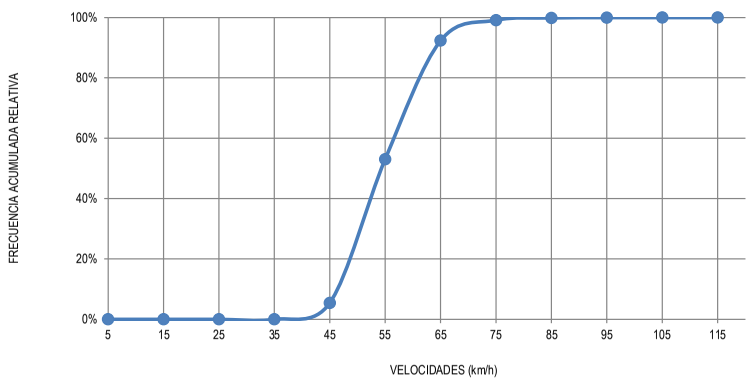


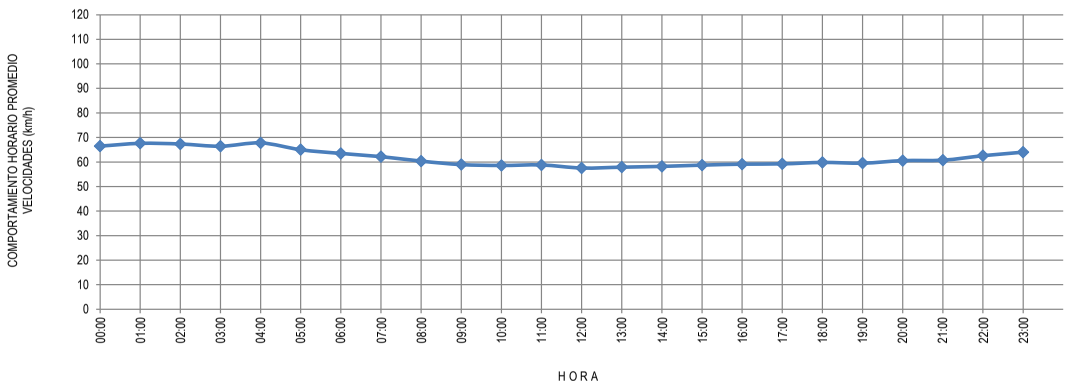
9 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



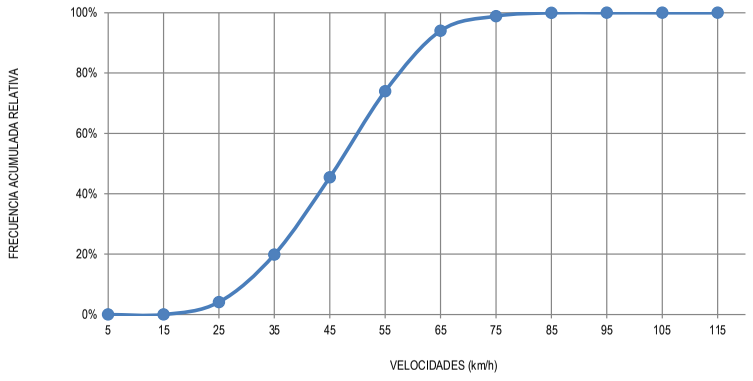


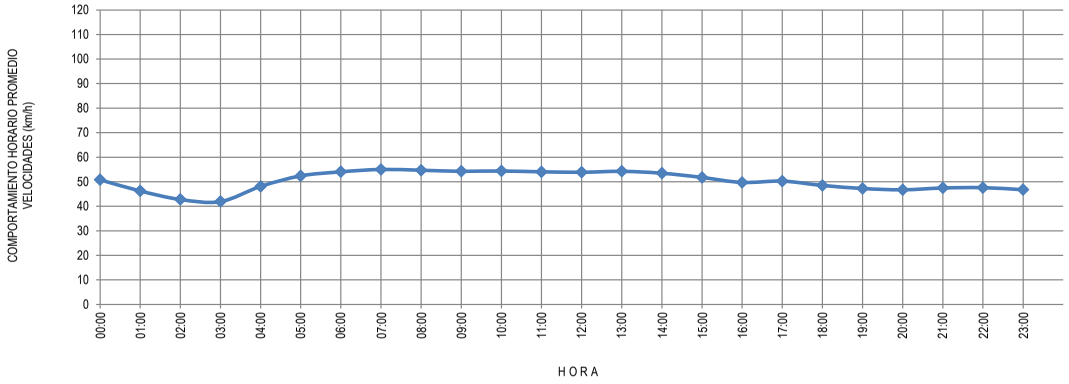
10 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



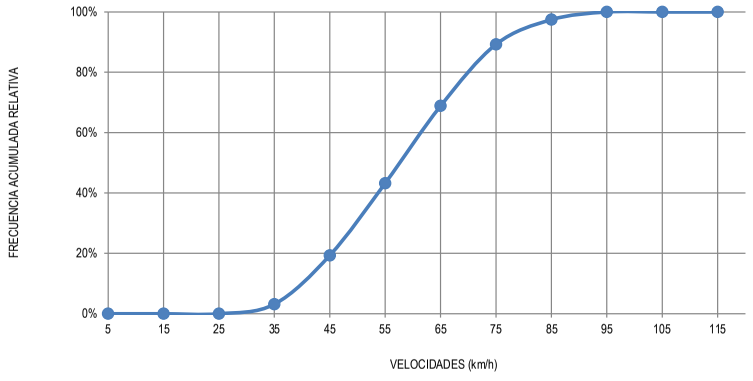


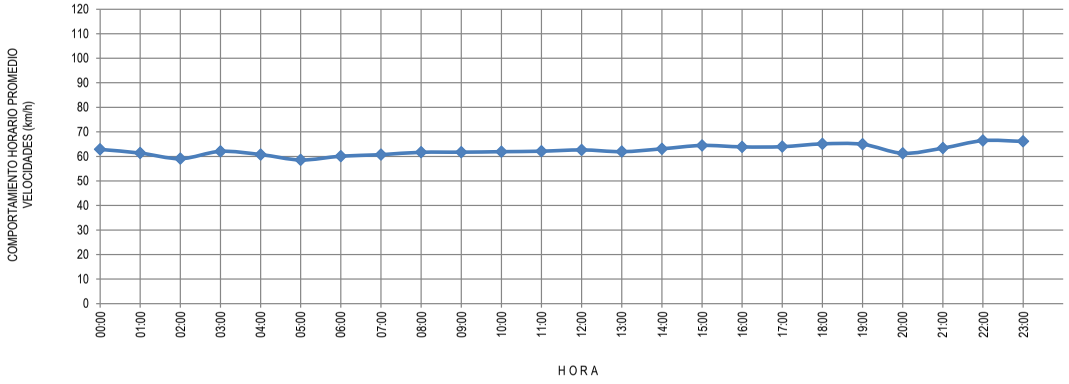
11 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



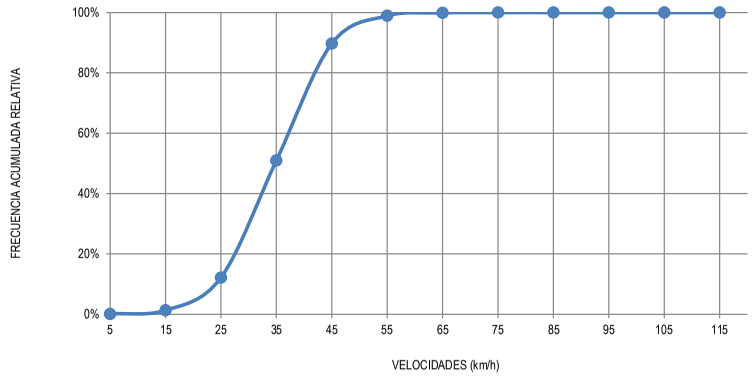


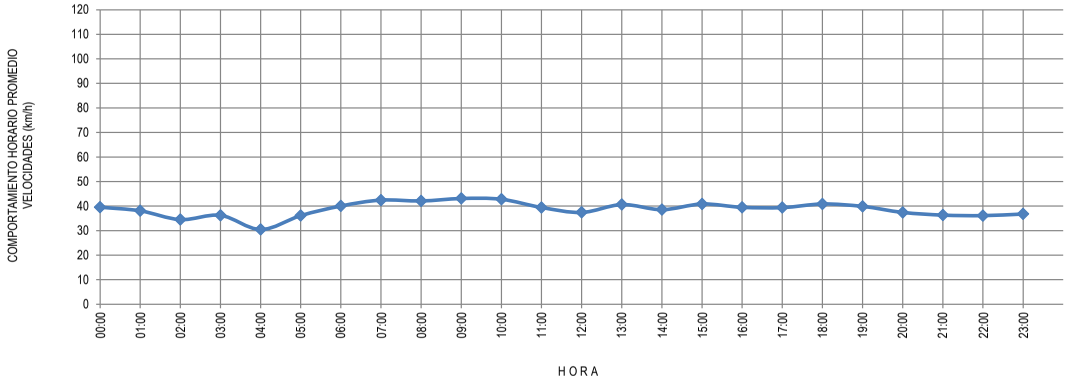
12 Carr: Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-037-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



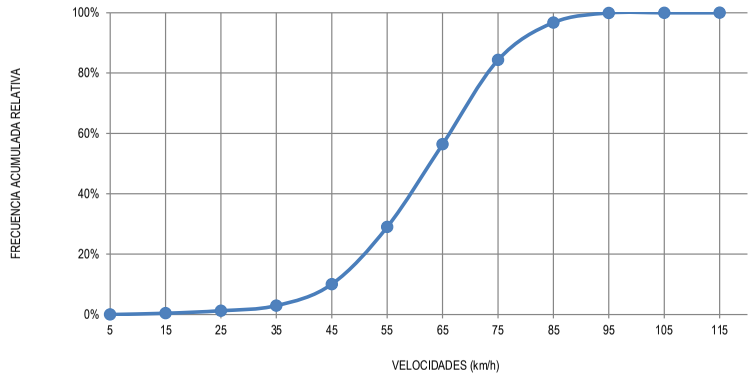


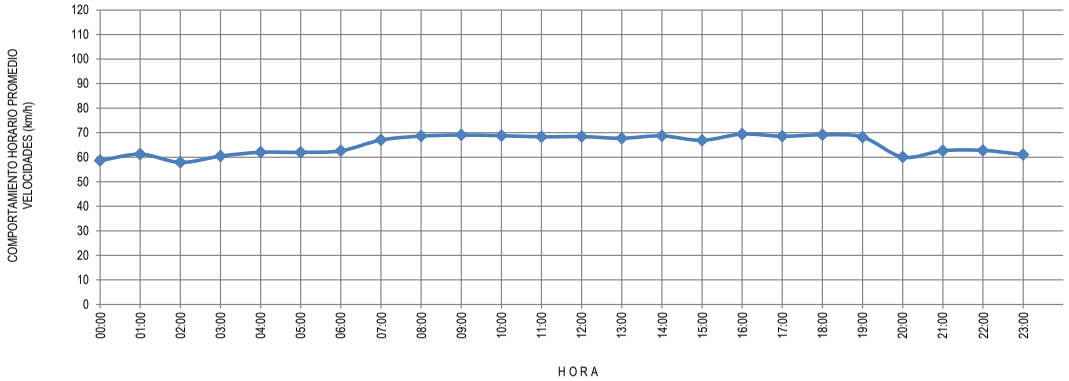
13 Carr: La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA: MEX-160D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



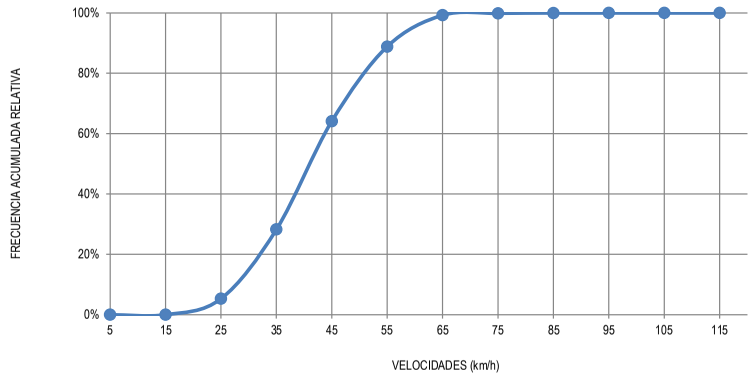


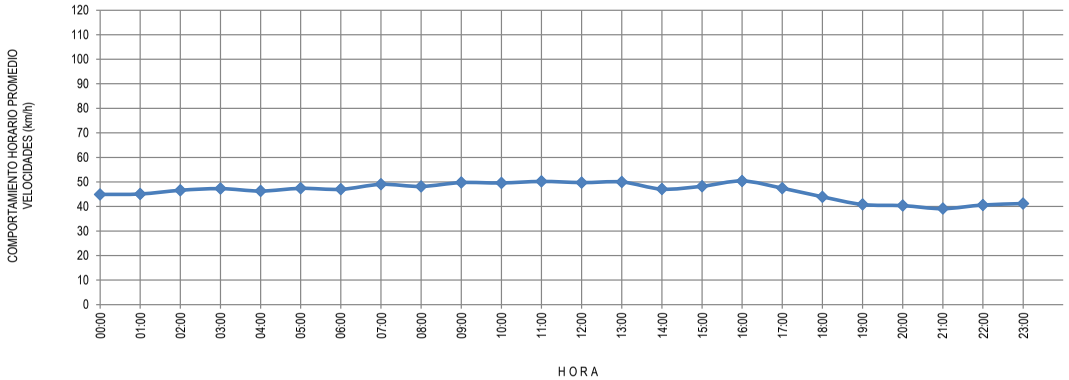
14 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



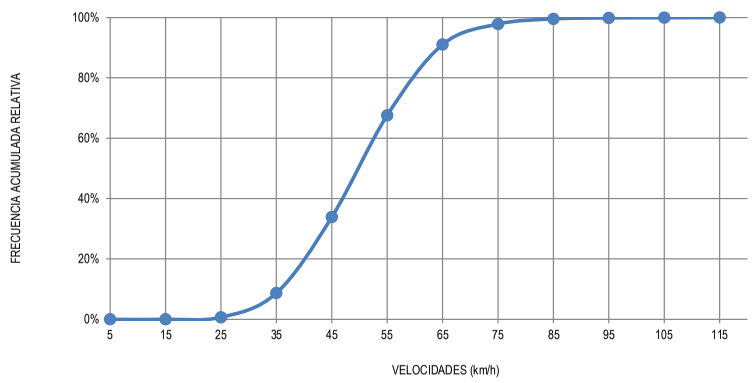


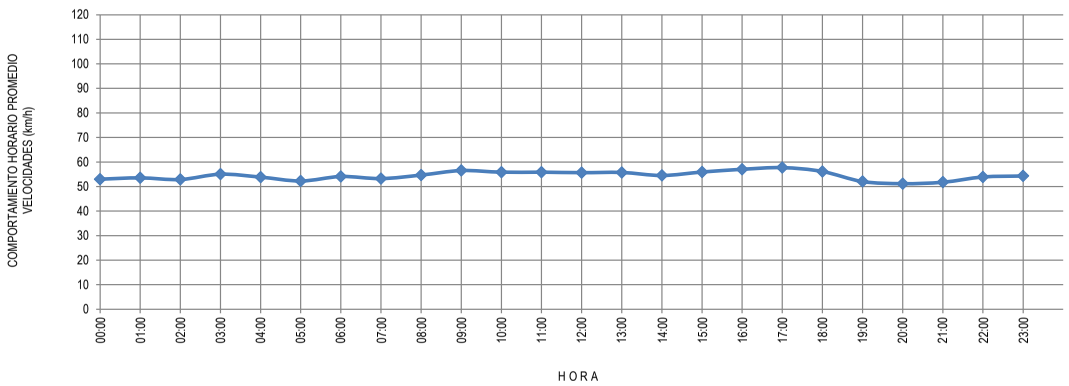
15 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA: MEX-095D KM: 18.650 TE: 3 SC: 1



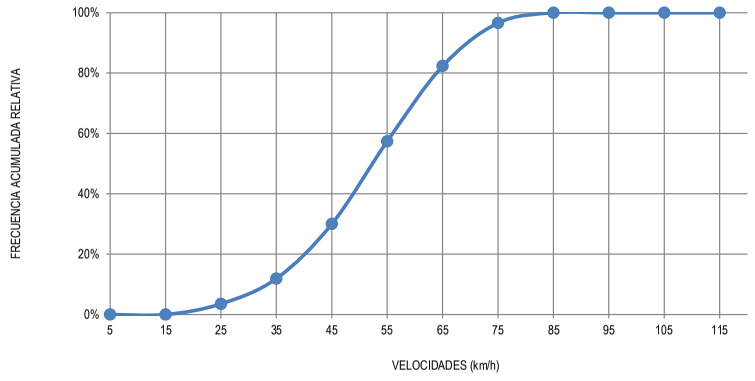


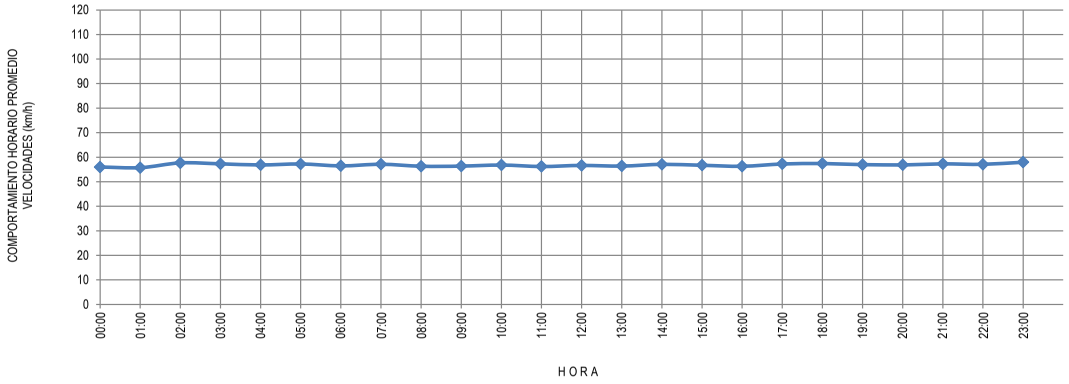
16 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



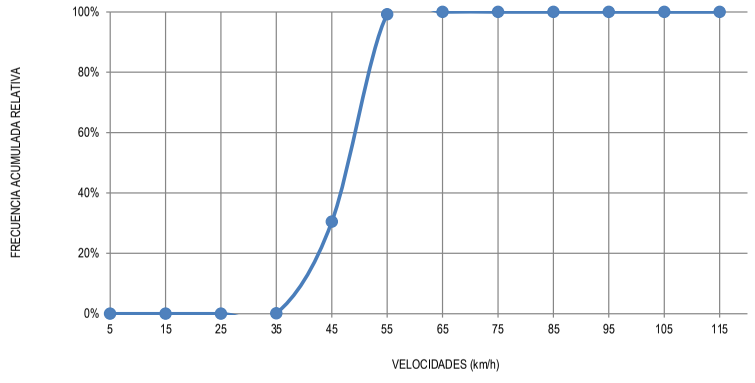


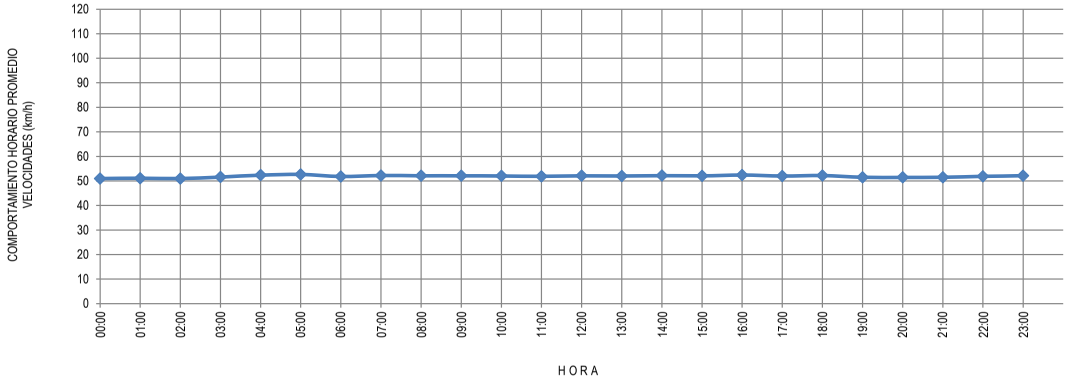
17 Carr: Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA: MOR-021 KM: 2.200 TE: 1 SC: 0



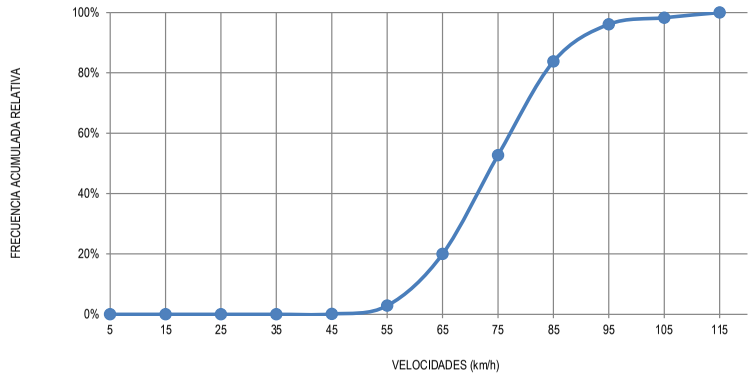


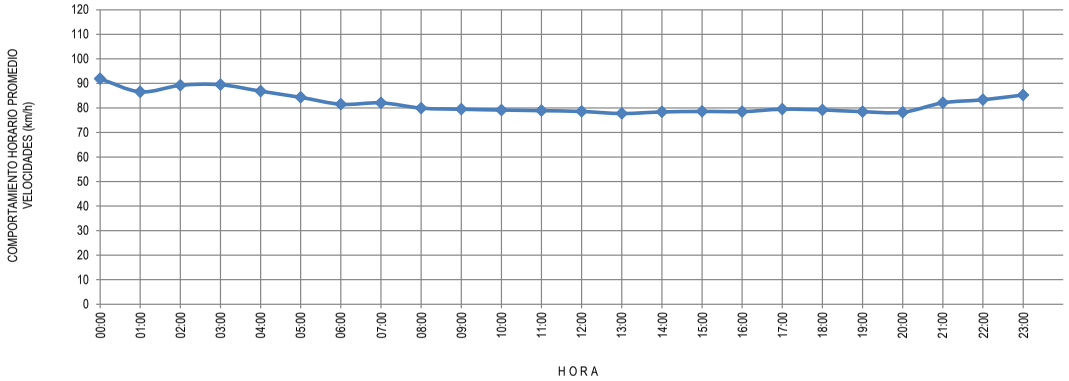
18 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



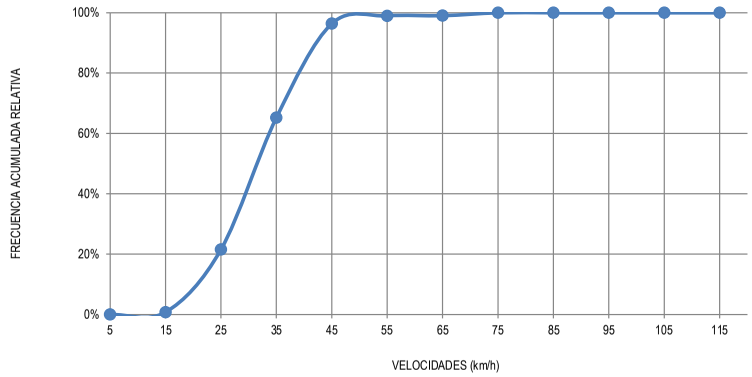


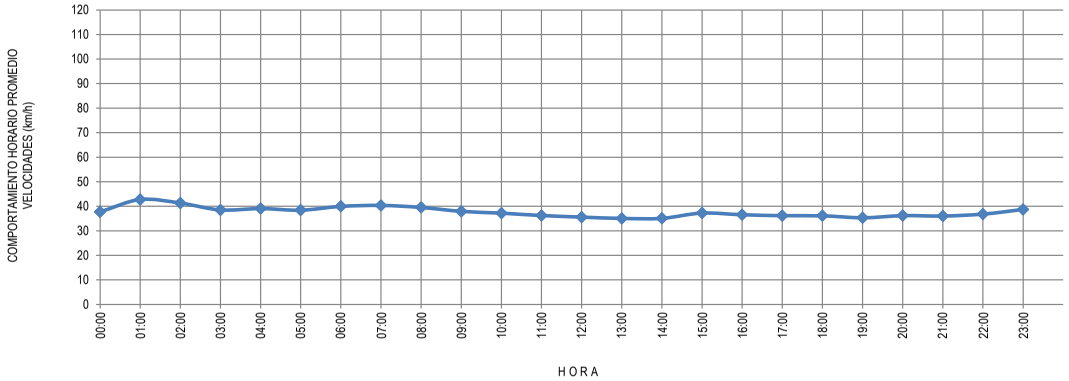
19 Carr: Amayuca - Tlacotepec CLAVE: 17020 RUTA: MOR-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



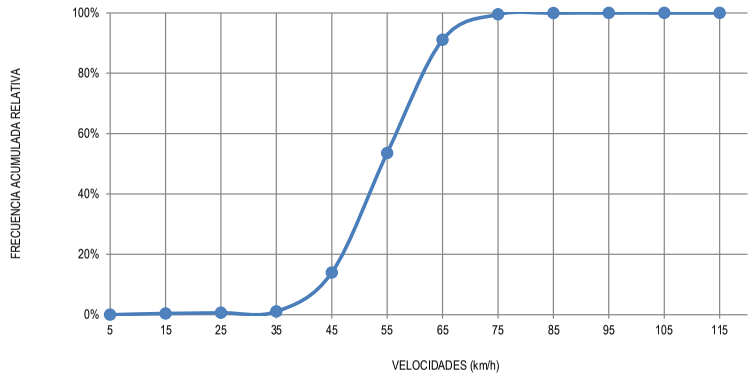


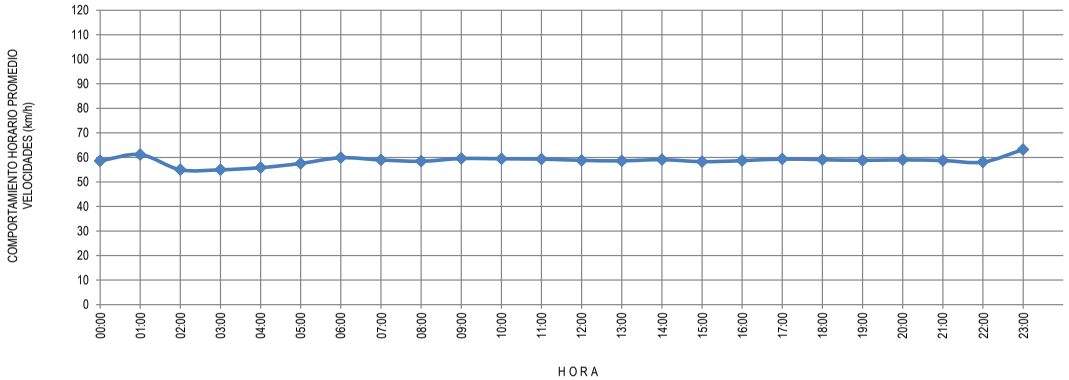
20 Carr: Atlatlahucan - Tlayacapan CLAVE: 17301 RUTA: MOR-002 KM: 1.500 TE: 1 SC: 1



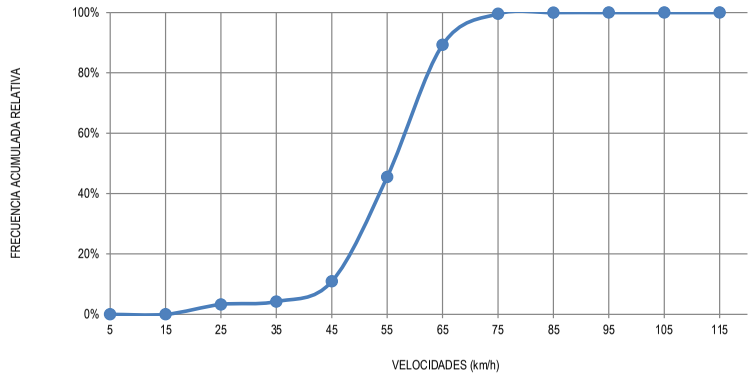


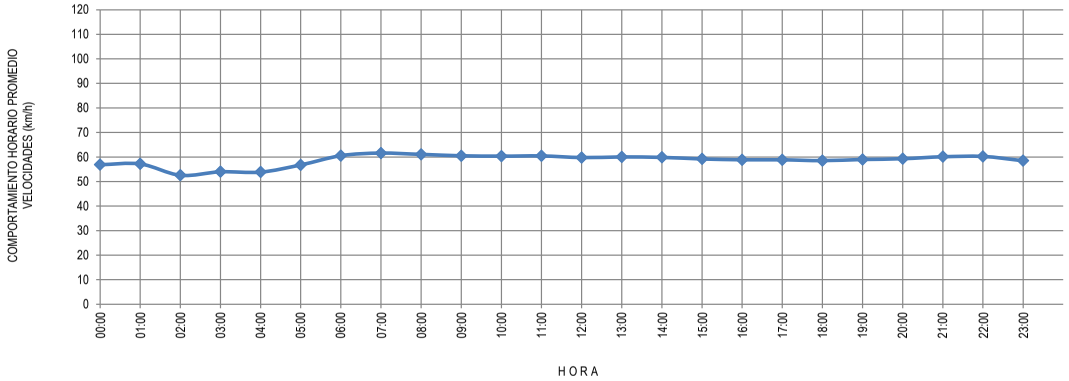
21 Carr: Coatetelco - Miacatlán CLAVE: RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



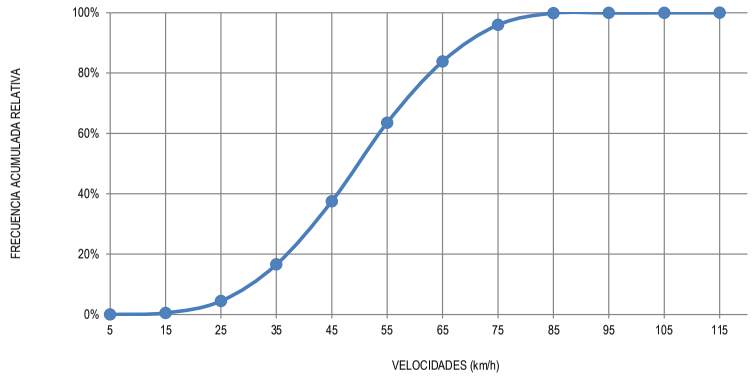


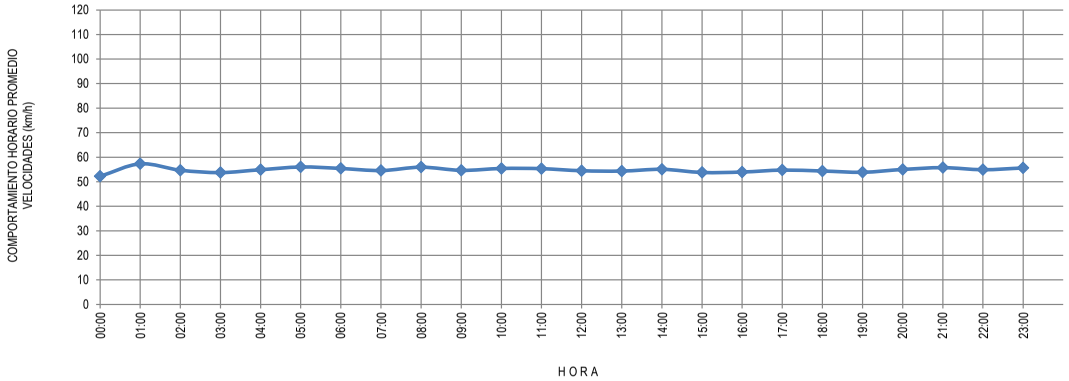
22 Carr: Cocoyoc - Oaxtepec CLAVE: 17001 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



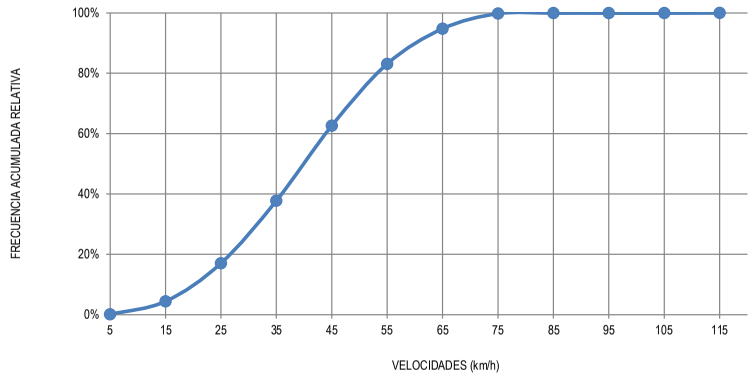


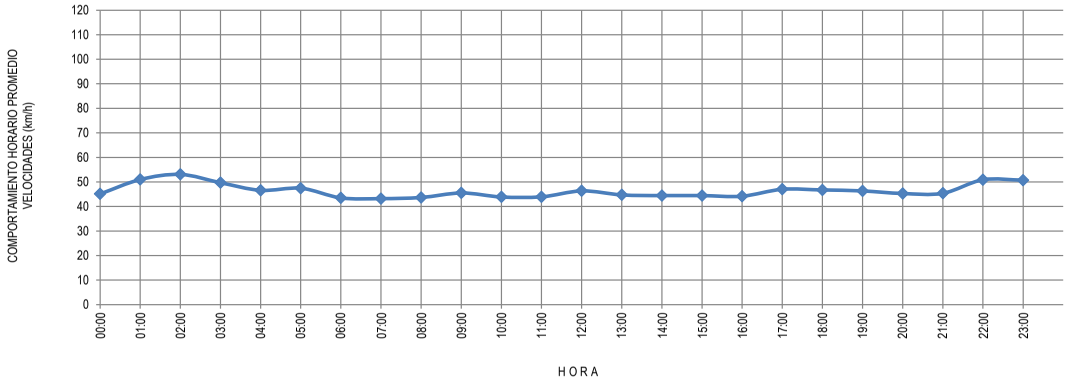
23 Carr: Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo CLAVE: 00421 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



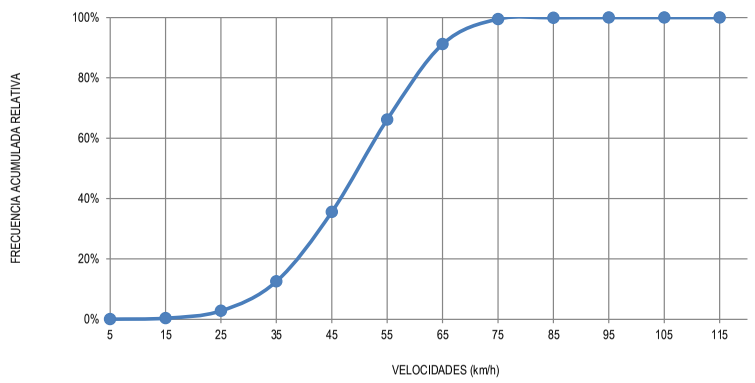


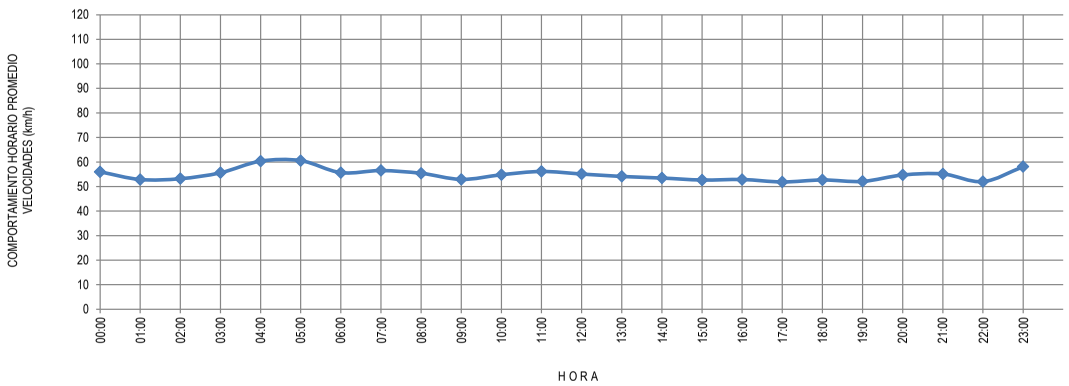
24 Carr: Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco CLAVE: 00421 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



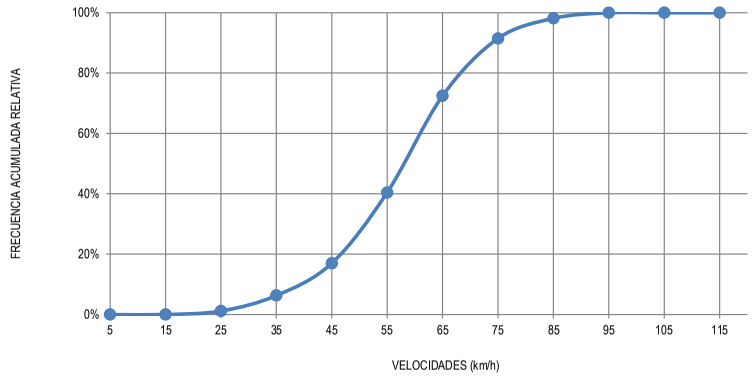


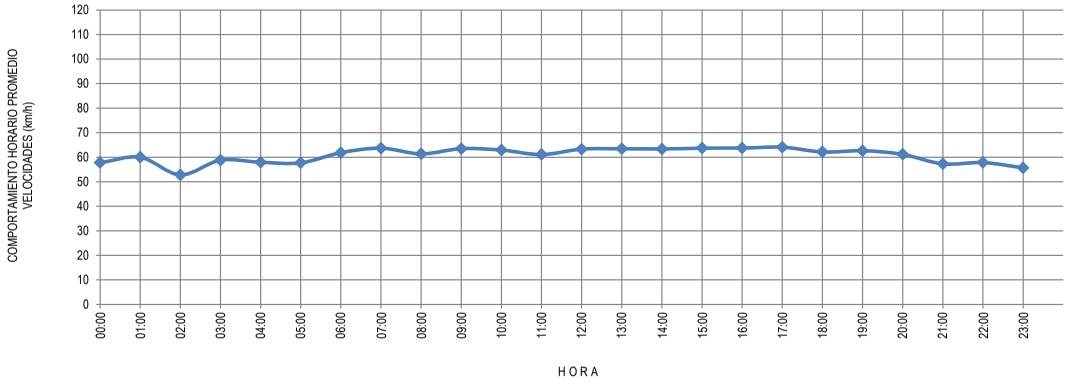
25 Carr: Ent. Chiverías - Ent. El Abanico CLAVE: 17302 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



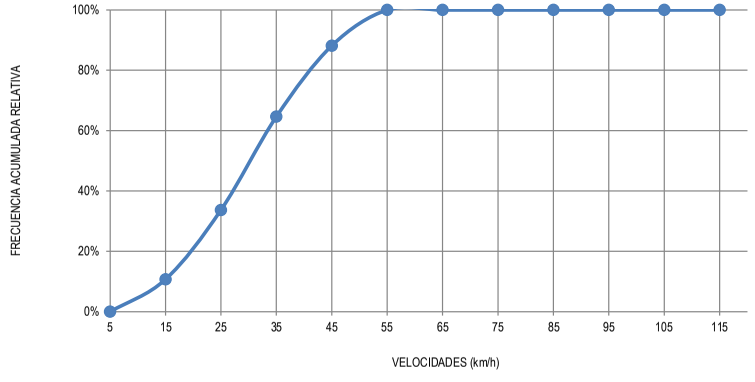


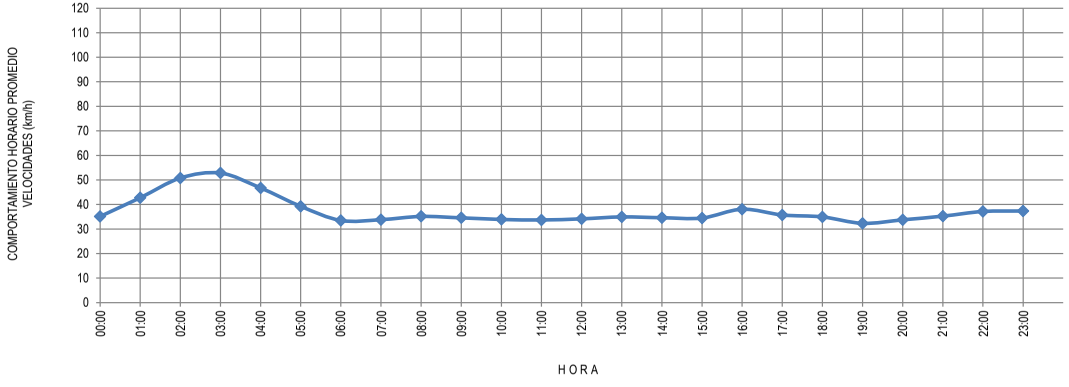
26 Carr: Galeana - Cuautla CLAVE: 17004 RUTA: MOR-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



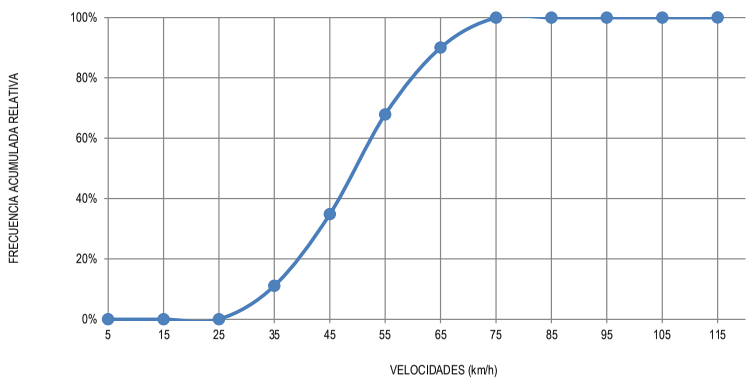


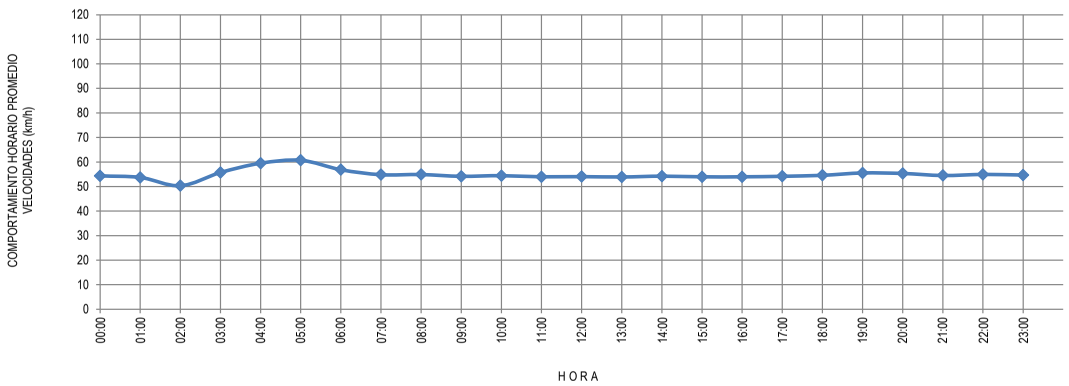
27 Carr: Jojutla - Chinameca CLAVE: 17310 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



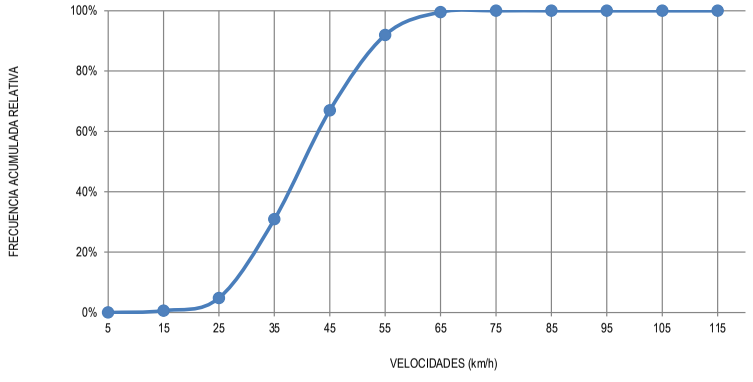


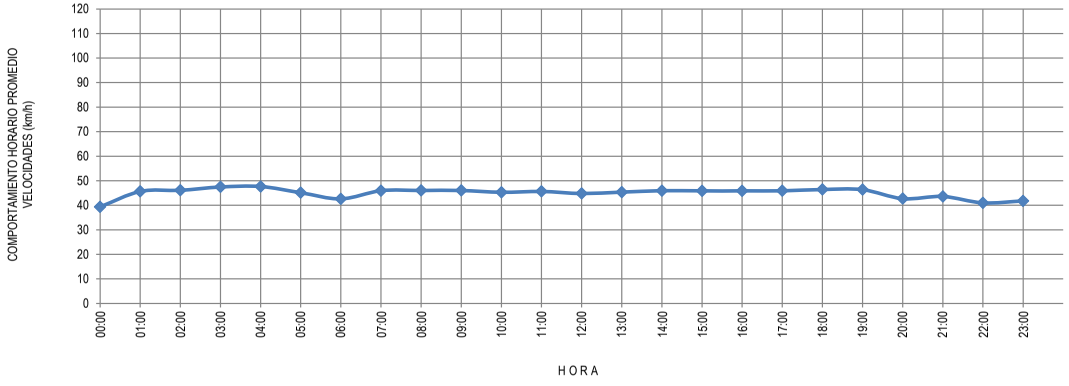
28 Carr: Jojutla - El Higuerón CLAVE: 17039 RUTA: MOR-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



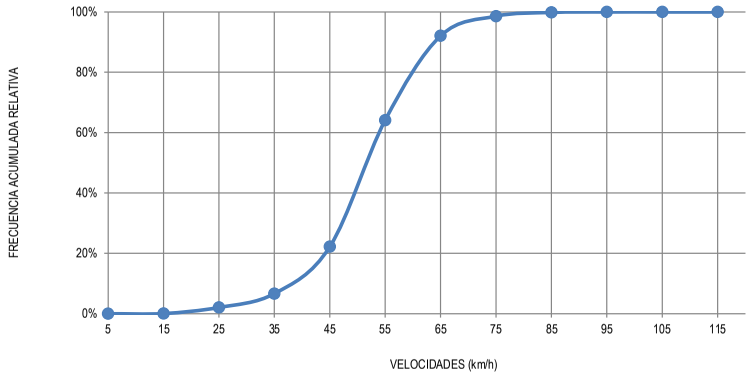


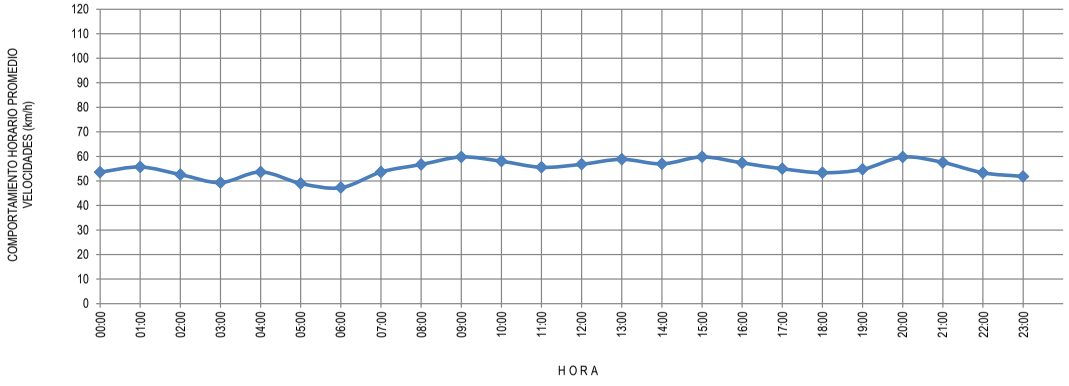
29 Carr: Los Alacranes - Ocuituco CLAVE: RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



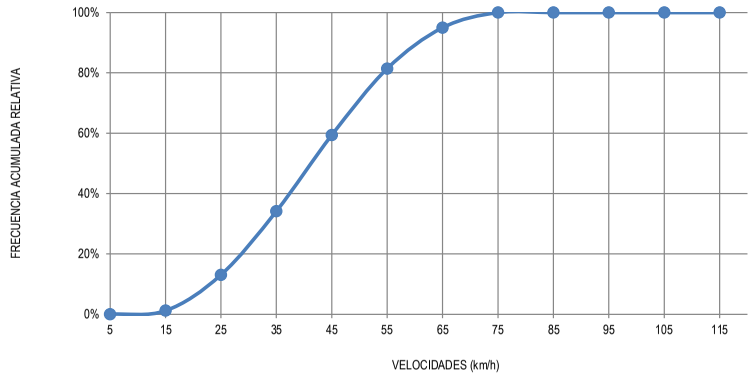


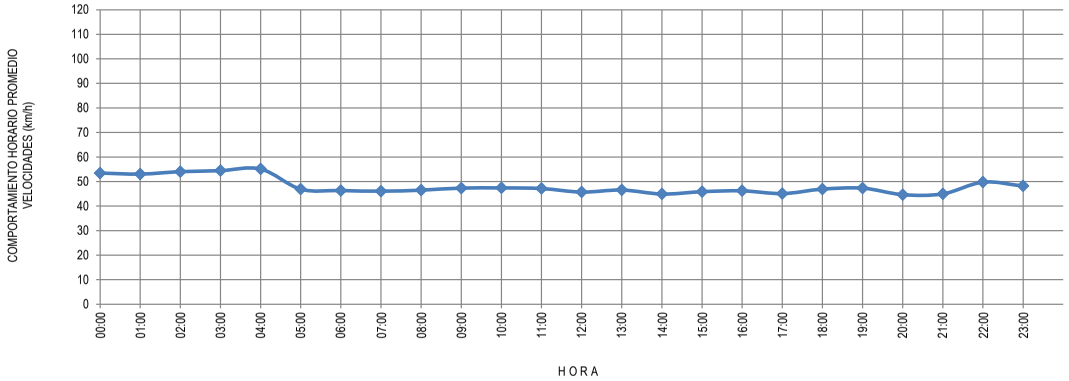
30 Carr: Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa CLAVE: RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



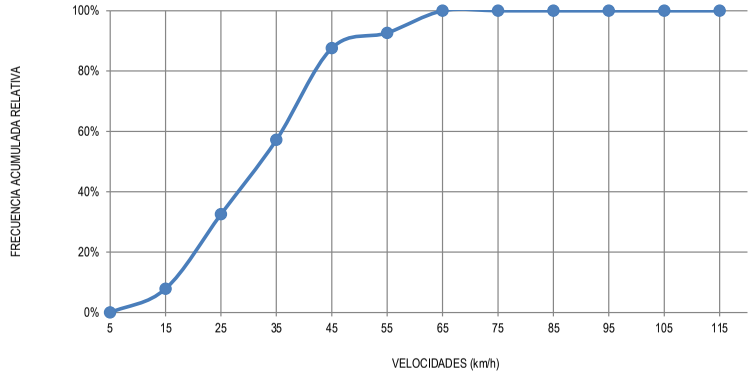


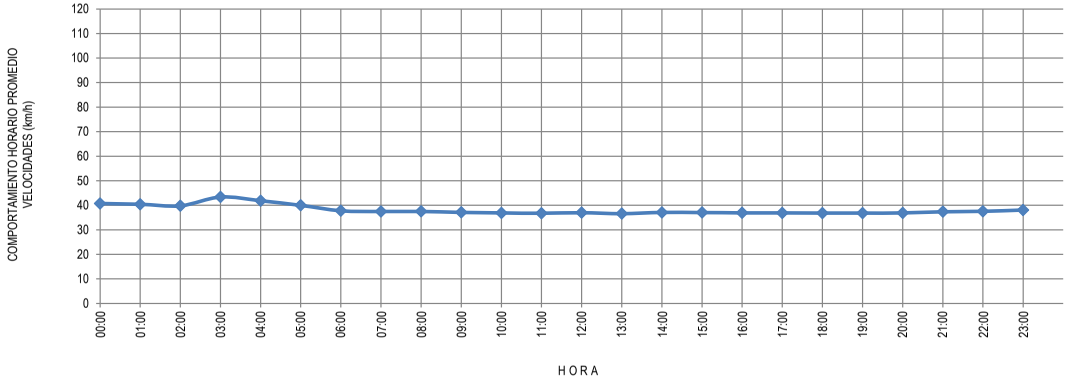
31 Carr: Moyotepec - San Rafael CLAVE: 17306 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



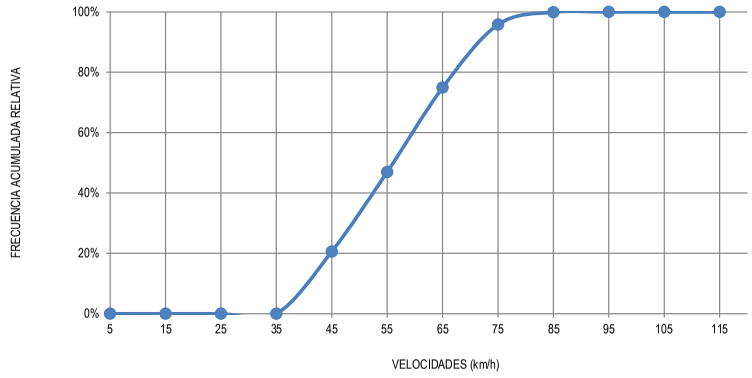


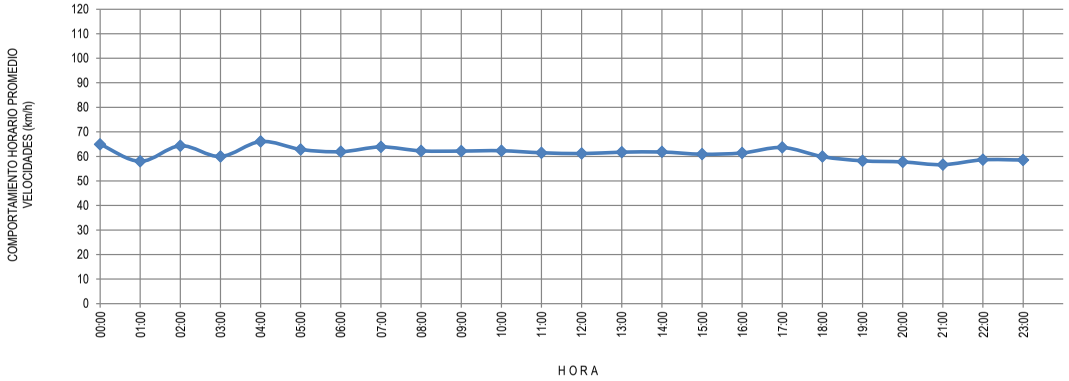
32 Carr: Paso por Yautepec CLAVE: 17025 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



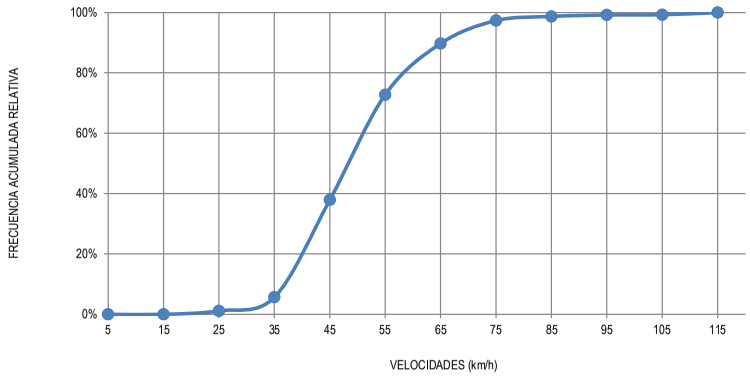


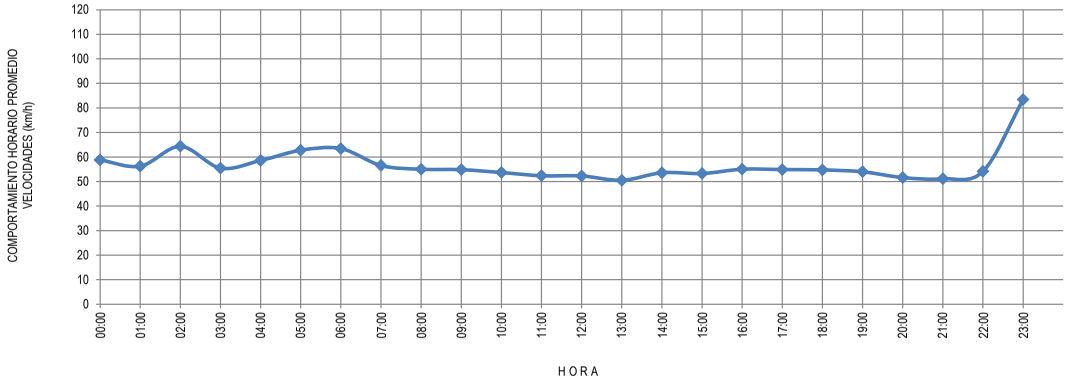
33 Carr: Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) CLAVE: 17008 RUTA: MOR-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



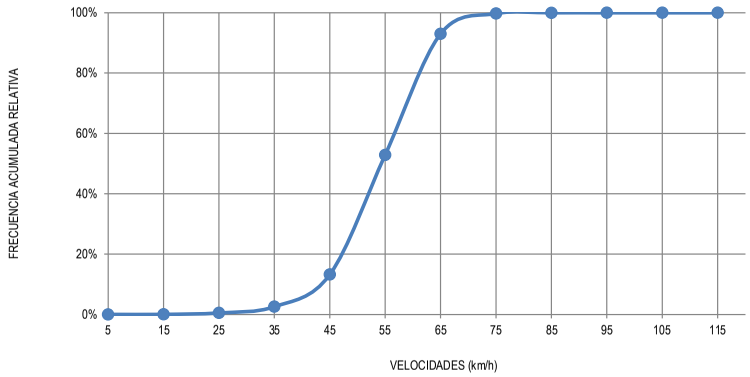


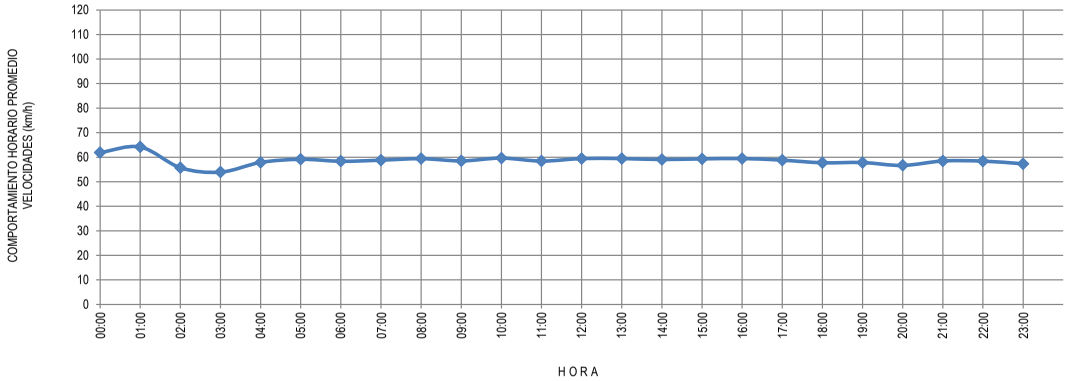
34 Carr: Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca CLAVE: 17250 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



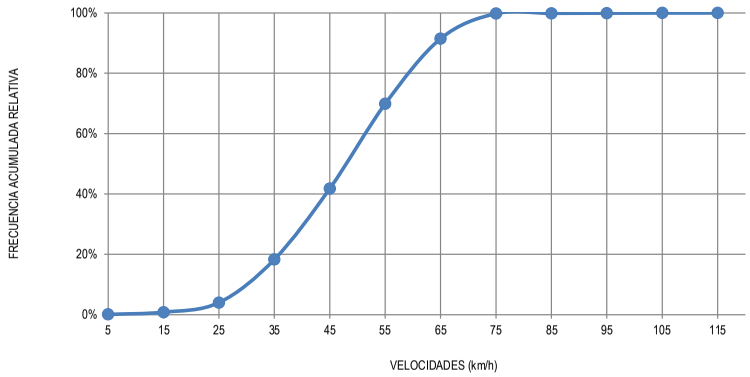


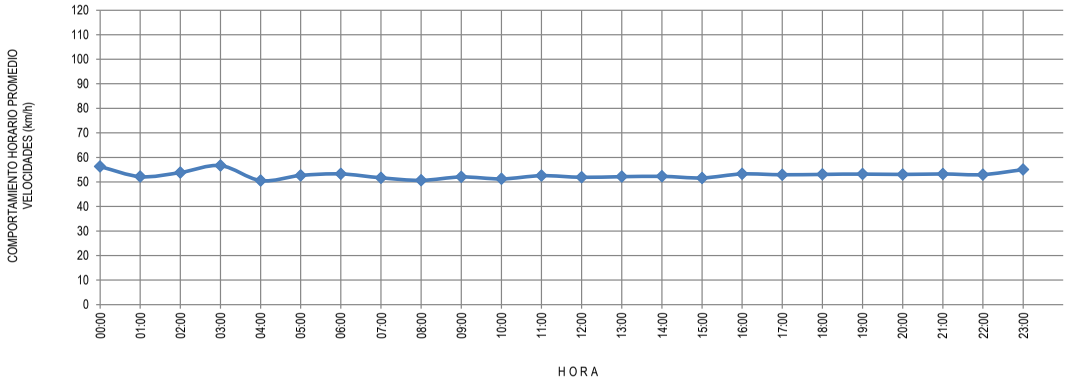
35 Carr: Ramal a Coatetelco CLAVE: 17304 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



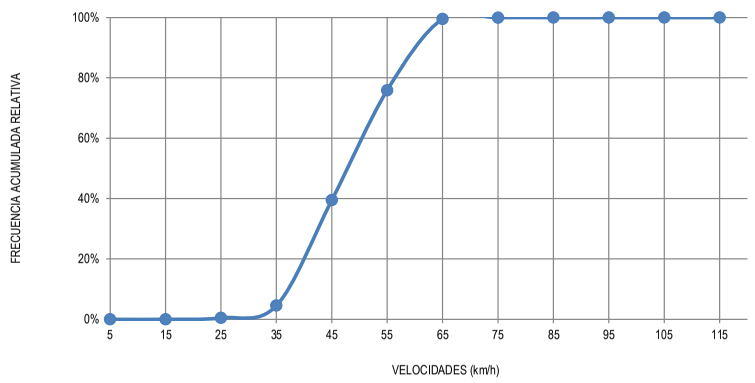


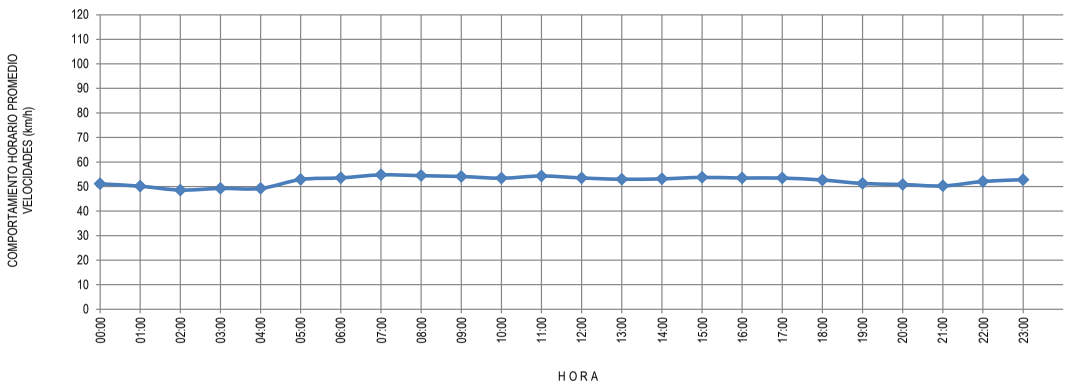
36 Carr: Ramal a Jolalpan CLAVE: 00143 RUTA: MOR-PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



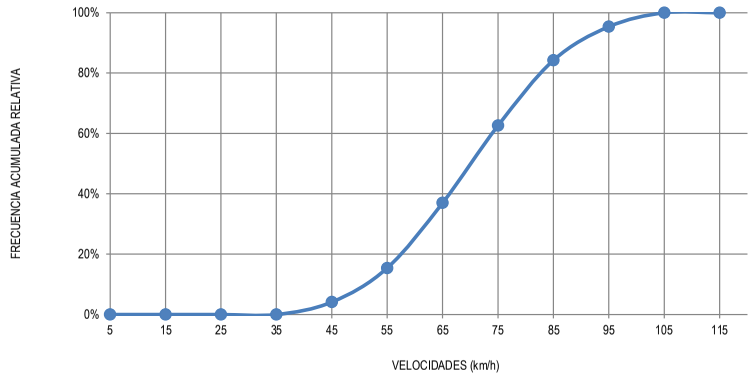


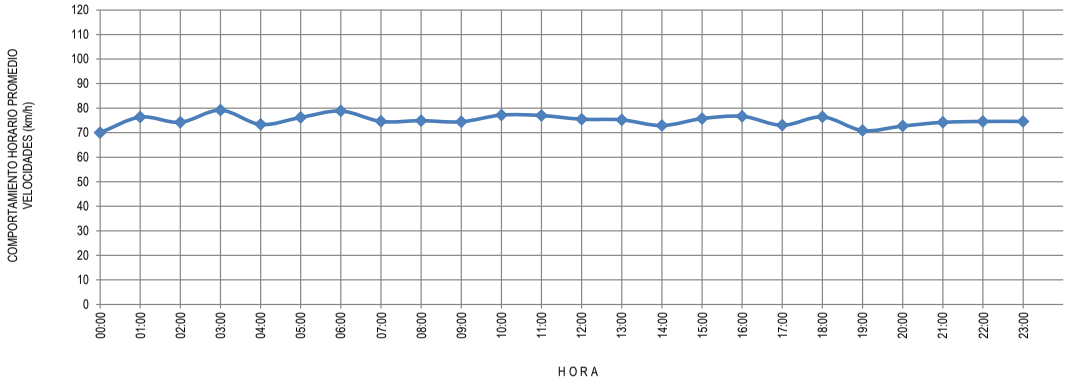
37 Carr: Ramal a Tetela del Volcán | CLAVE: 17010 | RUTA: MOR-010 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



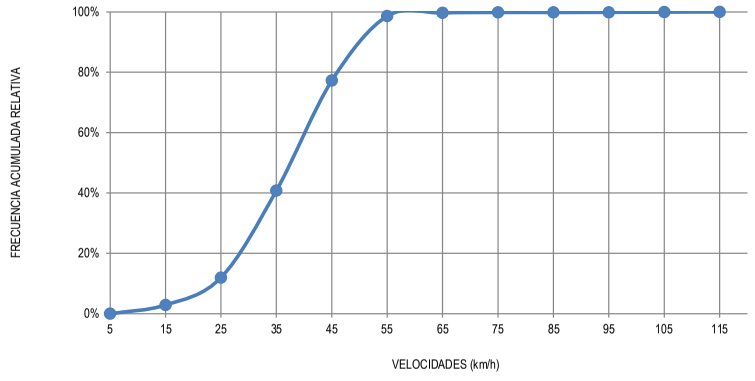


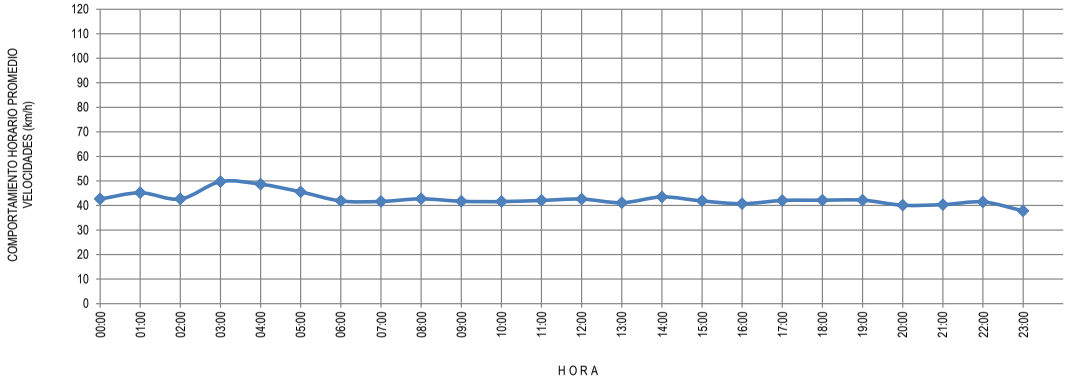
38 Carr: T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec | CLAVE: | RUTA: MOR | KM: 4.140 | TE: 1 | SC: 0



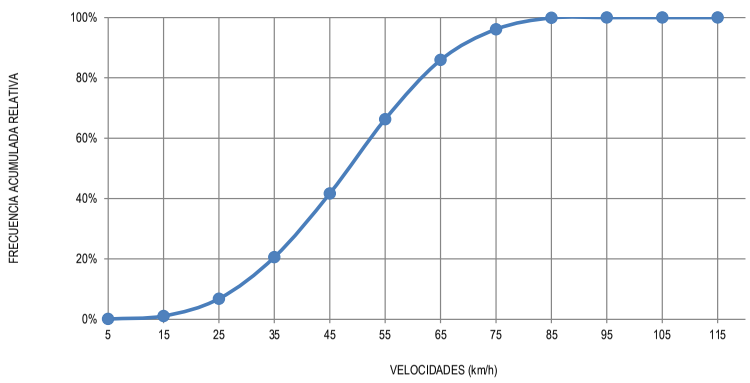


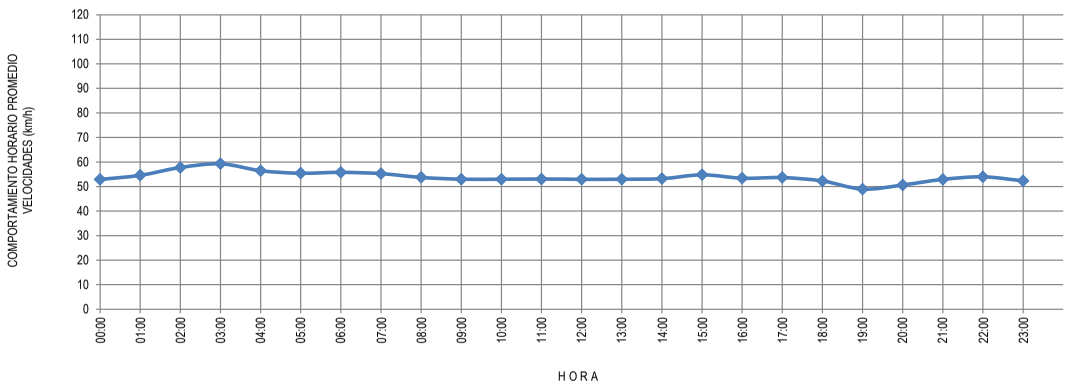
39 Carr: T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac | CLAVE: 00451 | RUTA: MOR | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



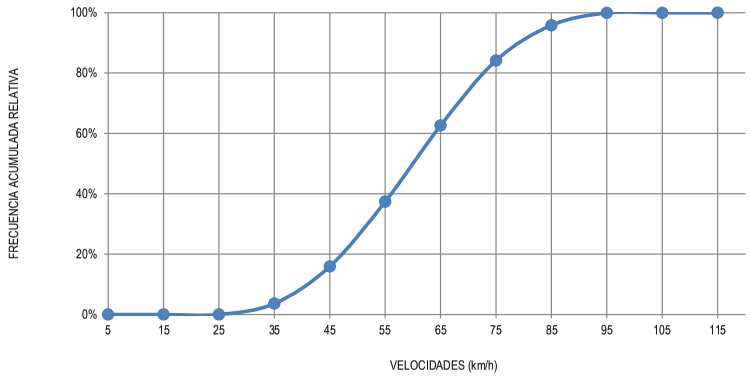


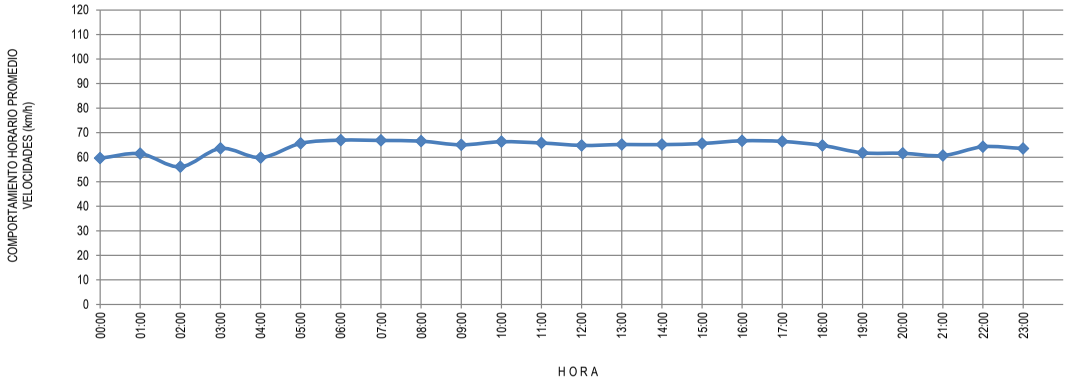
40 Carr: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla CLAVE: 17002 RUTA: MOR-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



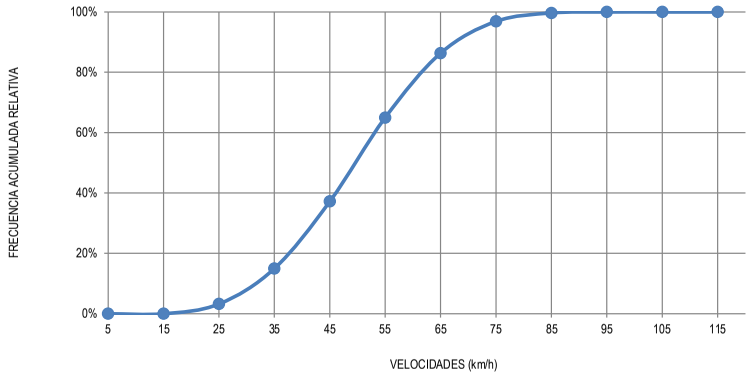


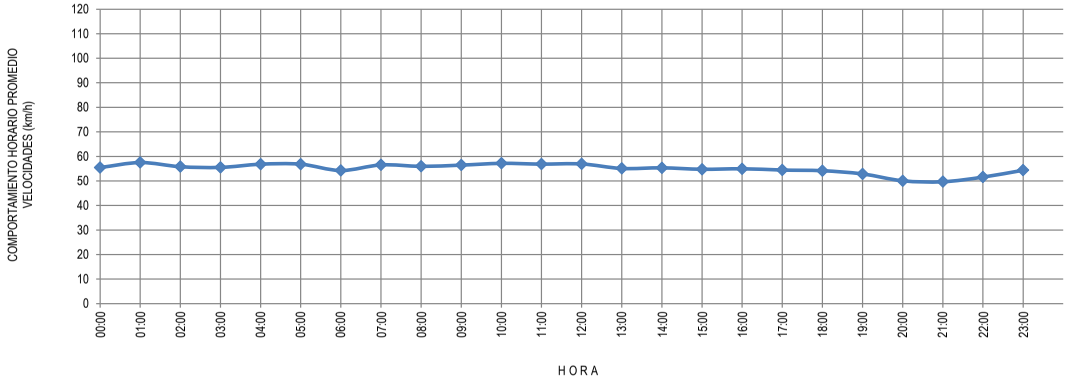
41 Carr: Tehuixtla - Puente de Ixtla CLAVE: 17307 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



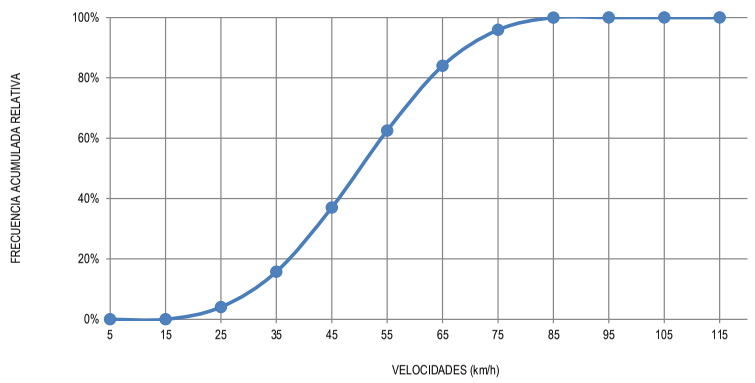


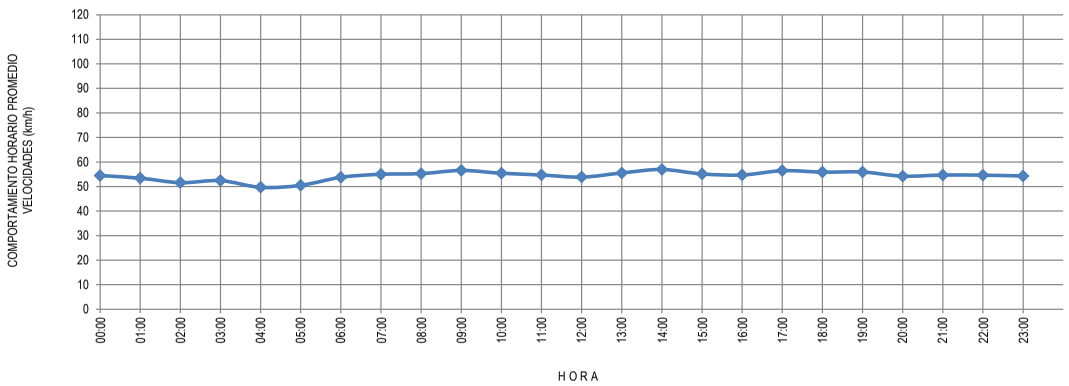
42 Carr: Tejalpa - Jojutla CLAVE: 17014 RUTA: MOR-014 KM: 1.970 TE: 3 SC: 0



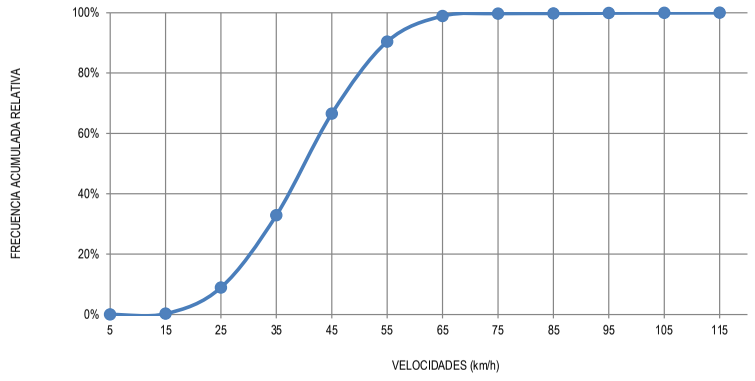


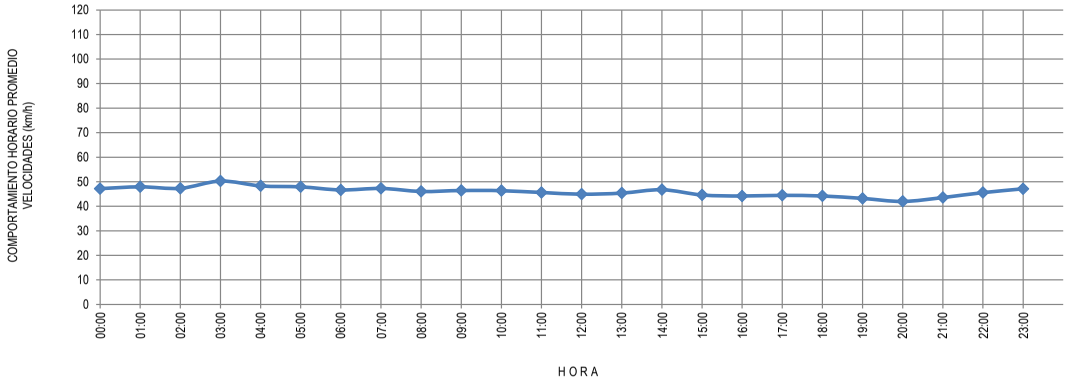
43 Carr: Temilpa - Tepalcingo CLAVE: 17009 RUTA: MOR-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



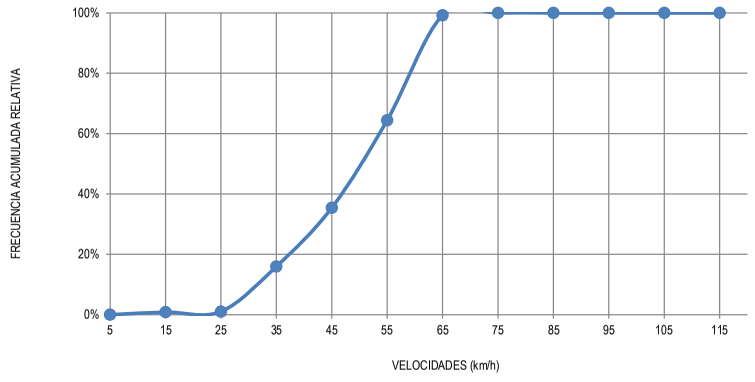


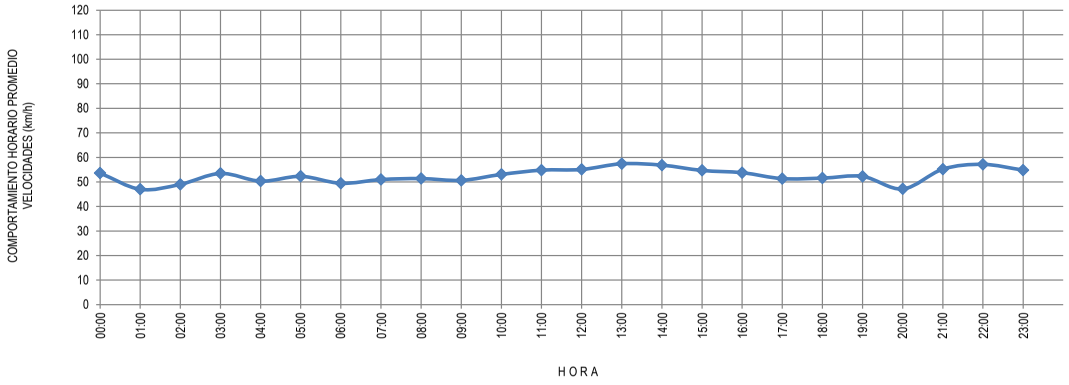
44 Carr: Tepoztlán - Yautepec CLAVE: 17013 RUTA: MOR-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



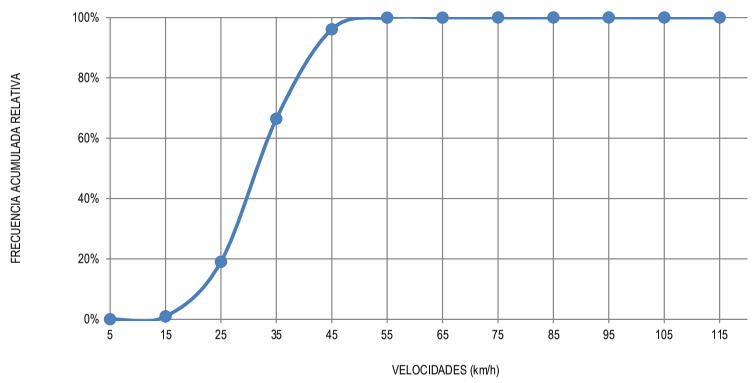


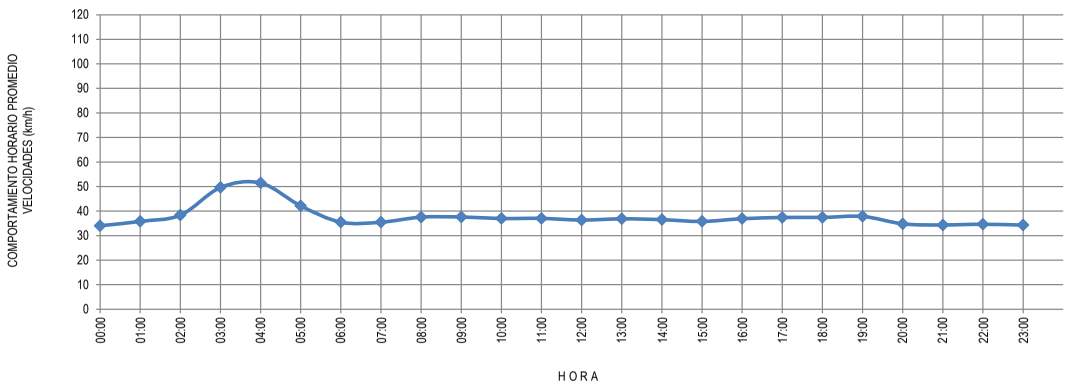
45 Carr: Tequesquitengo - Jojutla CLAVE: 17013 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



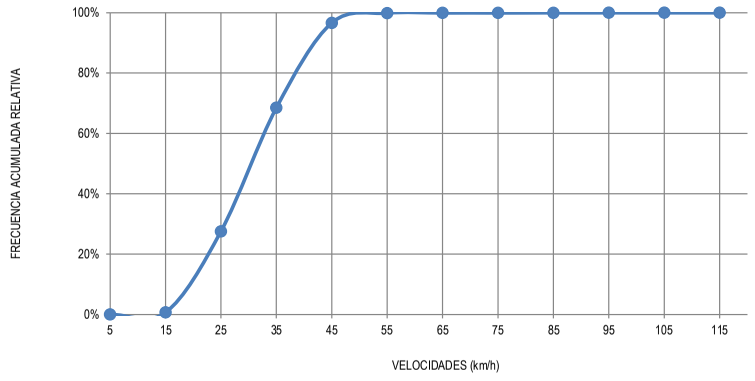


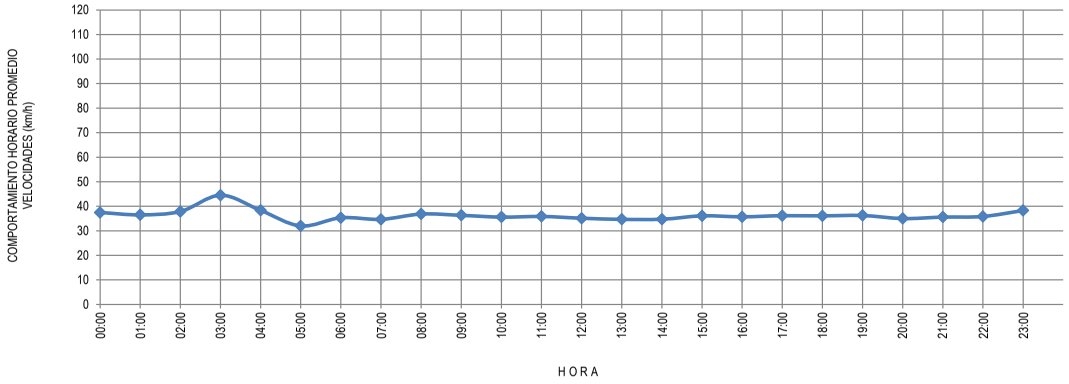
46 Carr: Xoxocotla - Tilzapotla CLAVE: 17005 RUTA: MOR-006 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



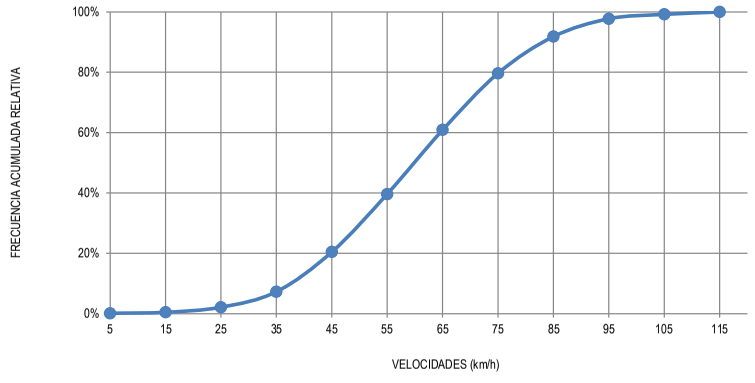


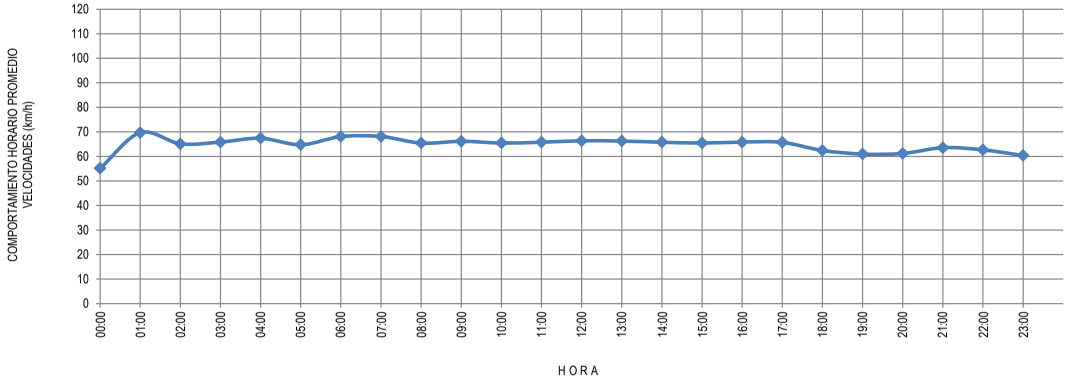
47 Carr: Zacatepec - Tlaquiltenango CLAVE: 17300 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



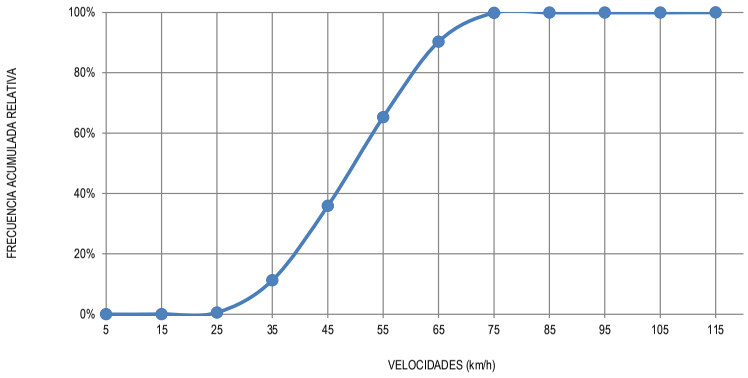


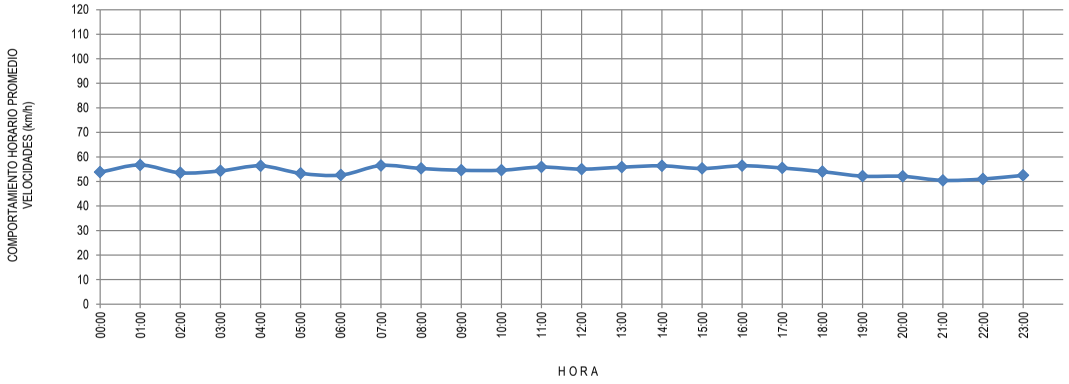
48 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

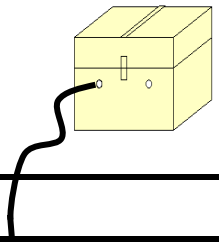




49 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0





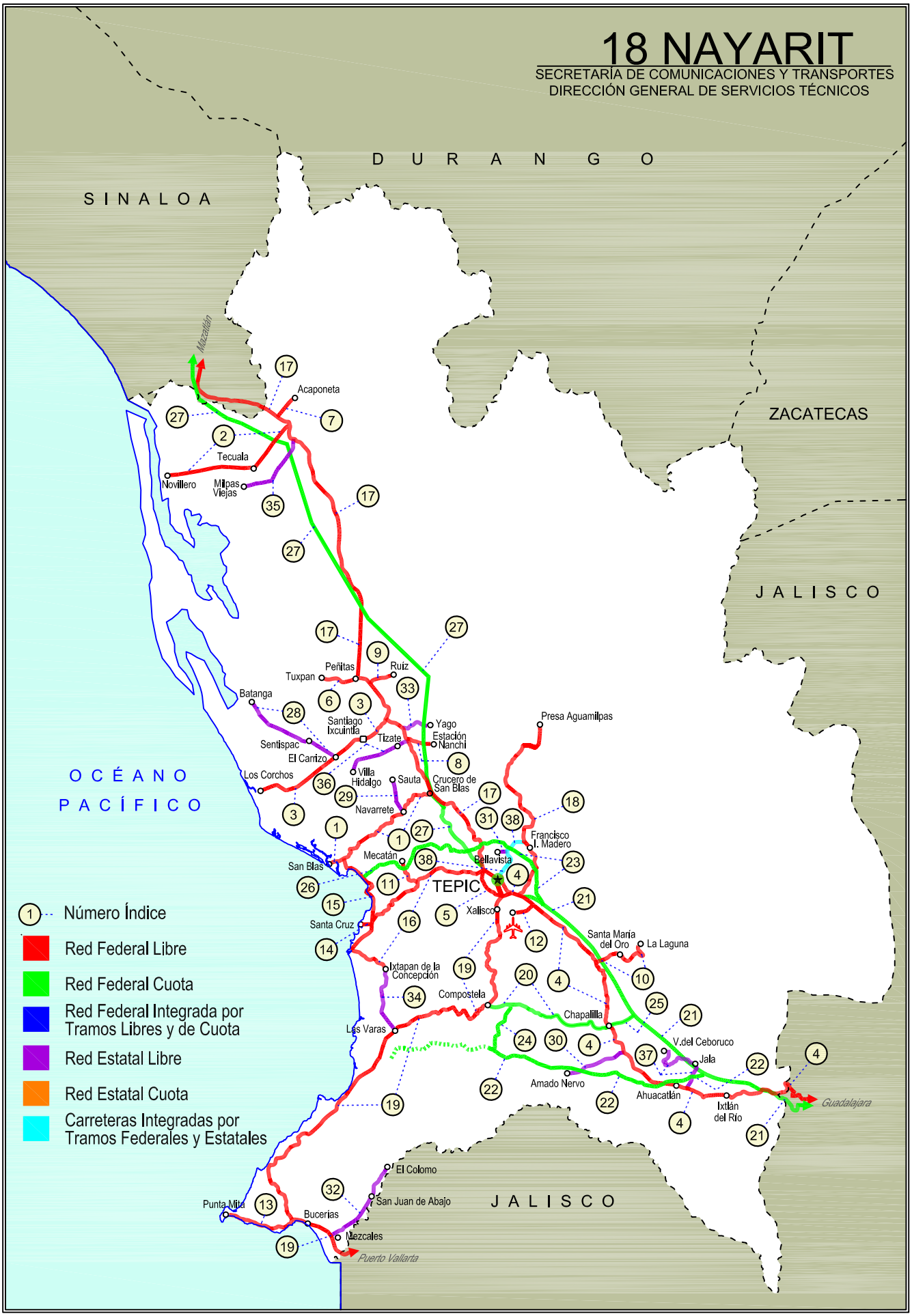


NAYARIT

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Crucero de San Blas - San Blas	MEX-015
2	Ent. Acaponeta - El Novillero	MEX-015
3	Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos	MEX-015
4	Guadalajara - Tepic	MEX-015
5	Libramiento de Tepic	MEX-015
6	Peñitas - Tuxpan	MEX-015
7	Ramal a Acaponeta	MEX-015
8	Ramal a Estación Nanchi	MEX-015
9	Ramal a Estación Ruíz	MEX-015
10	Ramal a La Laguna de Santa María	MEX-015
11	Ramal a Mecatán	MEX-015
12	Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic	MEX-015
13	Ramal a Punta Mita	MEX-200
14	Ramal a Santa Cruz	MEX-015
15	Santa Cruz - San Blas	MEX-015
16	Tepic - Ixtapan de La Concepción	MEX-015
17	Tepic - Mazatlán	MEX-015
18	Tepic - Presa Aguamilpa	MEX-015
19	Tepic - Puerto Vallarta	MEX-200
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
20	Chapalilla - Compostela (Cuota)	MEX-068D
21	Guadalajara - Tepic (Cuota)	MEX-015D
22	Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	MEX-070D
23	Libramiento de Tepic (Cuota)	MEX-015D
24	Ramal a Compostela (Cuota)	MEX-200D
25	Ramal a Tequepexpan	MEX-015D
26	Tepic - San Blas (Cuota)	MEX-D
27	Tepic - Villa Unión (cuota)	MEX-015D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
28	El Carrizo - La Batanga	NAY-078
29	Navarrete - Sauta	NAY-013
30	Ramal a Amado Nervo	NAY
31	Ramal a Bellavista	NAY-059
32	Ramal a El Colomo	NAY
33	Ramal a Estación Yago	NAY
34	Ramal a Ixtapan de La Concepción	NAY
35	Ramal a Milpas Viejas	NAY
36	Ramal a Villa Hidalgo	NAY
37	Ramal a Volcán del Ceboruco	NAY
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
38	Tepic - Francisco I. Madero	NAY-MEX

18 NAYARIT

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



1 C A R R : Crucero de San Blas - San Blas — CLAVE: 18229 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	1357													21.691364	-105.055122
Navarrete	11.00	3	0	1747													21.646509	-105.124695
San Blas	36.00	1	0	5557	79.3	96.9	111.7	16.9	71.6	89.5	100.5	16.4	65.1	76.0	90.3	11.7	21.544713	-105.269707

2 C A R R : Ent. Acaponeta - El Novillero — CLAVE: 18023 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	4634													22.486373	-105.385443
Tecuala	13.00	1	0	5842	75.0	86.3	103.9	12.1	68.7	77.7	117.2	13.0	66.7	75.6	87.5	11.7	22.423770	-105.440678
Tecuala	13.00	3	0	5677	76.1	84.5	100.8	10.2	59.2	73.0	93.1	11.7	55.5	63.7	78.5	9.8	22.399540	-105.486912
El Novillero	36.00	1	0	1968													22.382748	-105.657577

3 C A R R : Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos — CLAVE: 18016 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	1	3190													21.846803	-105.159730
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	3003													21.846679	-105.159719
Santiago Ixcuintla	8.00	1	1	4918													21.822838	-105.183929
Santiago Ixcuintla	8.00	1	2	4952													21.822721	-105.183869
Santiago Ixcuintla	8.00	3	0	7388	72.7	81.0	94.3	9.8	58.4	62.3	73.8	6.4	61.5	69.8	87.7	10.3	21.809054	-105.223150
T. Der. Mexcaltitán	17.00	1	0	4430	61.4	68.9	86.3	9.7	53.5	53.4	55.0	2.8	50.8	56.6	70.7	8.8	21.773469	-105.271054
T. Der. Mexcaltitán	17.00	3	0	4297													21.770429	-105.275230
Playa Los Corchos	39.00	1	0	1271													21.697404	-105.449210

4 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	1	43065	65.0	73.4	85.9	10.3	71.4	82.6	99.9	12.8	66.1	78.6	97.1	12.5	20.712590	-103.469312
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	41535	67.3	72.6	83.7	7.8	54.1	61.8	73.9	9.0	54.6	62.1	73.8	8.8	20.712590	-103.469311
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	24516	75.1	83.5	95.6	10.3	71.3	82.4	99.2	12.7	66.2	78.9	97.5	12.7	20.728217	-103.552042
T. Izq. La Primavera	20.50	1	2	25566	67.1	72.5	83.6	7.8	63.7	71.4	83.6	9.3	59.3	67.0	78.9	10.1	20.728218	-103.552041

4 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Arenal	36.20	1	1	7952	65.3	73.5	85.9	10.2	63.2	74.0	84.2	11.5	61.1	71.7	88.1	11.7	20.770200	-103.682328
El Arenal	36.20	1	2	7878	67.0	72.4	83.4	7.7	63.2	70.3	81.2	8.5	60.3	67.5	78.4	9.5	20.770200	-103.682328
Tequila	57.50	3	0	7660	61.2	70.9	86.1	11.2	54.6	61.3	74.2	7.9	54.5	63.9	81.7	10.8	20.895648	-103.836451
Magdalena	76.80	3	0	5406	60.8	69.2	82.0	10.2	57.1	61.9	73.8	6.7	57.1	64.4	80.5	9.7	20.921585	-103.995714
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	3987	77.9	91.1	111.0	14.0	76.9	89.0	103.2	12.8	75.3	85.1	103.9	11.9	21.033041	-104.349051
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9923	64.5	72.9	90.8	9.9	64.5	72.9	87.6	9.7	61.3	70.2	87.3	11.0	21.037163	-104.392681
Ahuacatlán	152.00	1	1	4213	56.2	62.7	76.0	8.3	52.1	58.4	69.9	8.4	52.8	57.2	71.7	7.6	21.053422	-104.474499
Ahuacatlán	152.00	1	2	4447	56.8	63.5	79.0	8.8	52.3	59.3	69.5	8.6	53.3	58.2	71.1	7.4	21.053363	-104.474543
Ahuacatlán	152.00	3	0	7419	70.8	82.2	102.0	12.7	60.5	70.8	83.9	11.3	60.8	71.2	88.6	11.6	21.059500	-104.500502
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	4837	70.8	82.3	102.2	12.8	58.6	68.9	83.5	10.9	60.3	70.7	87.8	11.5	21.061322	-104.517122
T. Izq. Amado Nervo	167.32	1	0	4596	79.9	88.7	103.9	10.7	67.9	76.0	92.0	10.6	64.3	73.0	88.9	10.7	21.128953	-104.601518
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	5810	69.8	80.7	97.0	12.2	65.5	73.7	84.8	9.7	64.9	74.4	90.9	10.9	21.189993	-104.637761
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	5390	74.4	87.3	105.6	13.7	64.2	79.8	99.1	15.1	61.6	78.5	98.5	16.3	21.197527	-104.645564
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4885	68.4	78.3	93.6	11.5	60.4	70.3	83.9	11.3	56.1	67.9	82.7	12.5	21.323987	-104.669614
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	6030	69.3	76.3	90.0	9.8	63.8	72.7	84.2	10.7	65.4	72.5	84.7	8.6	21.334780	-104.676852
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	11736	46.7	53.9	71.3	9.2	40.0	47.1	54.2	8.6	39.0	45.9	57.1	9.2	21.446572	-104.811238
San Cayetano	215.90	3	1	8494	63.0	70.1	84.4	9.0	59.0	64.0	73.8	7.3	57.2	64.5	74.3	8.6	21.458451	-104.825737
San Cayetano	215.90	3	2	8178	65.0	72.4	85.0	8.8	58.0	62.0	72.0	6.2	58.5	63.2	76.3	7.8	21.458367	-104.825826
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	5288	71.7	82.3	100.3	12.0	61.5	68.8	77.0	8.5	60.2	71.2	91.7	12.3	21.467639	-104.840794
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14706	70.3	81.6	100.0	12.5	63.8	73.2	90.7	11.4	61.4	72.5	91.0	11.7	21.467731	-104.840780
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	5376	83.7	91.9	104.7	9.7	64.6	73.5	83.1	10.3	75.4	84.5	97.7	10.4	21.467864	-104.840655
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	13011	83.5	91.9	104.7	9.9	68.6	77.7	91.5	11.1	73.6	83.9	97.1	11.5	21.467770	-104.840658
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	21100	51.5	57.7	71.8	8.7	48.5	54.5	68.5	8.8	43.0	50.4	64.2	9.0	21.470318	-104.847958
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	22671	51.7	59.5	73.4	9.6	50.0	56.9	71.2	9.3	44.6	52.2	67.3	8.9	21.470252	-104.847998
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	11264	52.7	60.3	73.4	9.0	49.0	52.4	58.3	6.6	45.1	51.7	64.0	8.1	21.472191	-104.853112
Tepic (Central)	224.80	1	1	22032	44.2	51.5	64.6	8.6	36.0	41.6	53.0	7.2	36.2	43.0	53.9	8.0	21.472117	-104.853175
Tepic (Central)	224.80	1	2	14420	69.7	83.8	99.7	14.5	52.7	54.1	69.2	5.8	53.5	57.1	84.6	8.0	21.472063	-104.853246
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	20661	44.6	50.3	61.7	6.9	39.9	44.5	54.2	7.7	38.8	46.0	54.5	8.8	21.472010	-104.853274

5 C A R R : Libramiento de Tepic — CLAVE: 18232 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00																	

5 C A R R : Libramiento de Tepic — CLAVE: 18232 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	1	1	34180	78.0	84.8	98.8	9.7	72.3	78.6	91.0	8.3	70.6	76.6	90.5	8.7	21.467537	-104.882924
X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	1	2	32855	84.5	92.2	106.1	9.1	78.0	84.6	98.2	9.3	76.2	83.4	97.9	9.1	21.467254	-104.883387
T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	1	1	16476	85.6	95.0	112.1	11.1	78.7	85.4	102.3	10.0	74.1	83.3	100.7	10.9	21.517490	-104.925066
T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	1	2	16561	75.7	84.4	100.2	10.7	65.9	77.1	90.1	11.6	59.6	70.8	83.9	11.8	21.517820	-104.925379

6 C A R R : Peñitas - Tuxpan — CLAVE: 18019 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Peñitas	0.00	3	0	7718	72.7	79.9	92.8	9.0	56.4	60.8	70.3	6.1	44.6	50.6	60.2	7.1	21.942044	-105.228028
Tuxpan	9.00	1	0	8716	47.8	53.9	70.0	8.8	49.5	52.8	55.0	7.1	42.1	47.7	57.2	7.7	21.942515	-105.278654

7 C A R R : Ramal a Acaponeta — CLAVE: 18038 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	1	7286	48.2	52.3	61.2	6.7	47.9	51.3	54.7	5.7	48.2	52.1	59.9	6.6	22.489497	-105.380759
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	6866	63.3	71.8	84.0	10.0	61.8	69.4	79.0	9.1	63.5	71.8	83.3	9.8	22.489869	-105.381132
Acaponeta	3.00																	

8 C A R R : Ramal a Estación Nanchi — CLAVE: 18068 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	1061													21.810401	-105.098341
Estación Nanchi	5.00																	

9 C A R R : Ramal a Estación Ruíz — CLAVE: 18026 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	5079													21.935250	-105.190114
Estación Ruíz	5.50	1	0	5387	80.3	89.9	106.7	11.3	62.6	66.8	91.2	7.8	66.7	74.3	91.8	9.5	21.943113	-105.168661

10 C A R R : Ramal a La Laguna de Santa María — CLAVE: 18005 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	3632													21.326889	-104.668611
Santa María del Oro	11.50	1	1	2237													21.326306	-104.594889
Santa María del Oro	11.50	1	2	2097													21.326356	-104.594919
Laguna de Santa María	20.00	1	0	912													21.360260	-104.570600

11 C A R R : Ramal a Mecatán — CLAVE: 18010 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Tepic - Mazatlán) - Ixtapan de La Concepción	0.00	3	0	1224													21.500249	-105.084709
Mecatán	9.00																	

12 C A R R : Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic — CLAVE: 18012 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	4901	47.3	56.1	73.0	9.9	49.9	53.5	61.9	8.5	47.5	56.5	77.8	13.0	21.446048	-104.818538
Aeropuerto de Tepic	5.00																	

13 C A R R : Ramal a Punta Mita — CLAVE: 18020 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Puerto Vallarta	0.00	3	0	17706	64.0	73.8	91.0	10.9	61.1	69.4	80.5	9.2	62.2	71.9	86.9	10.7	20.758157	-105.375616
San Ignacio	9.00	3	0	6035	87.8	97.4	110.9	11.0	82.3	92.5	105.9	12.0	84.0	93.5	109.3	11.1	20.758119	-105.463755
Punta Mita	18.00																	

14 C A R R : Ramal a Santa Cruz — CLAVE: 18030 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Ixtapan de La Concepción	0.00																	
Santa Cruz	1.30	1	0	2790													21.433231	-105.190583

15 C A R R : Santa Cruz - San Blas — CLAVE: 18230 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa Cruz	0.00	3	0	3983													21.436061	-105.186706
Playa Los Cocos	3.90	1	0	4587													21.462259	-105.187842
Aticama	5.00	3	0	4637													21.487843	-105.191389
T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	1	0	5508													21.537454	-105.249166

16 C A R R : Tepic - Ixtapan de La Concepción — CLAVE: 18028 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	13922	54.7	62.8	75.0	9.4	52.5	54.4	64.9	6.2	52.5	57.8	67.3	7.9	21.518911	-104.937627
T. Der. Mecatán	19.00	1	0	1174													21.500988	-105.081635
T. Der. Mecatán	19.00	3	0	2644													21.497719	-105.082896
Jalcocotán	27.00	1	0	2770													21.483876	-105.090475
T. Der. Santa Cruz	50.00	3	0	3284													21.423435	-105.183671
Ixtapan de La Concepción	77.42	1	0	1893													21.313095	-105.155271

17 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic (Alta)	0.00	3	1	13490	42.9	48.4	64.2	8.1	51.1	53.1	54.7	6.0	44.2	50.9	70.5	8.7	21.511917	-104.905864
Tepic (Baja)	0.00	3	1	12255	62.1	71.8	88.5	11.3	53.9	53.7	60.4	2.8	55.0	60.0	71.6	6.1	21.512002	-104.905868
Tepic (Alta)	0.00	3	2	11616	42.9	48.4	64.5	8.1	50.6	52.9	54.7	6.4	41.4	45.0	58.4	7.7	21.511864	-104.905897
Tepic (Baja)	0.00	3	2	12097	62.1	71.9	88.7	11.3	54.1	53.6	58.6	2.3	54.0	58.3	69.2	6.4	21.511775	-104.905947
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	9603	62.2	71.9	88.5	11.2	55.4	56.5	63.9	3.4	55.3	59.6	70.8	5.6	21.520959	-104.921452
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	11140	62.1	71.7	88.3	11.1	55.7	58.6	64.2	4.4	55.2	59.6	70.8	5.7	21.521079	-104.921467
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	2	10497	62.1	71.7	88.4	11.1	55.4	58.7	64.3	4.6	55.0	59.4	69.9	5.6	21.520819	-104.921601
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	10393	62.2	72.0	88.7	11.2	55.2	54.2	62.6	1.6	53.8	57.6	66.8	6.1	21.520920	-104.921570
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	3	0	8504	68.0	72.1	81.6	6.6	62.3	64.6	74.2	6.4	58.1	62.2	72.1	6.4	21.538766	-104.934233
Los Otates	19.80	3	0	4582	62.4	72.5	83.7	11.7	66.7	74.8	85.0	10.8	58.8	70.6	84.0	12.5	21.640970	-104.972939
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4869	84.8	93.1	107.2	9.6	68.4	77.7	92.9	9.7	67.6	78.6	96.0	11.9	21.669597	-105.021775
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7526	63.4	72.9	86.8	10.9	65.3	72.7	82.9	8.4	55.6	59.2	77.1	6.0	21.668007	-105.029861
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8496	64.9	77.3	91.3	12.8	58.5	66.9	80.2	9.7	54.5	54.9	74.5	5.6	21.667901	-105.029979
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	7964	63.3	72.9	86.3	11.0	65.0	72.5	82.8	8.3	56.8	62.3	78.7	6.9	21.678873	-105.041600
T. Izq. San Blas	33.54	1	2	7979	64.8	77.6	92.7	13.2	61.9	73.5	92.8	12.4	60.4	73.3	93.2	12.2	21.678648	-105.041821

17 C A R R : Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	7714	92.5	108.2	122.2	15.3	86.7	96.0	113.8	12.0	77.3	87.3	108.4	12.0	21.701541	-105.053940
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	7794	89.0	107.8	122.5	18.0	84.5	95.5	114.5	13.5	74.6	86.0	110.8	12.7	21.701057	-105.053887
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	8202	72.0	84.4	105.0	13.4	70.4	83.0	96.5	12.9	67.6	79.6	94.3	12.3	21.806591	-105.102491
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	7674	67.2	80.2	94.8	13.7	67.8	77.3	89.3	11.1	64.8	74.3	89.7	11.3	21.811935	-105.107286
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8385	82.0	92.2	109.0	11.4	74.3	84.2	96.5	10.9	67.4	76.2	90.6	10.3	21.852450	-105.150294
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	7313	82.1	92.3	109.2	11.4	73.9	83.5	94.9	10.7	66.8	75.0	90.0	10.1	21.859773	-105.155745
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	8508	62.8	73.5	90.8	11.2	61.2	69.1	74.2	9.5	46.6	58.1	64.5	12.7	21.944239	-105.215504
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	9043	71.6	99.2	120.6	21.0	86.7	109.2	114.2	18.6	57.8	75.6	83.7	14.7	21.961426	-105.221711
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	5054	94.2	101.6	104.7	9.8	89.4	94.9	109.3	10.8	74.2	86.3	93.8	11.4	22.122829	-105.218927
Tierra Generosa	110.40	1	0	3443	73.4	86.0	102.4	13.0	67.5	82.4	97.8	13.6	64.1	76.8	91.6	12.2	22.293515	-105.272975
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	9422	56.1	61.0	70.3	6.4	59.4	70.2	83.3	10.4	58.9	69.9	83.1	10.5	22.482925	-105.384485
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	5098	75.4	84.5	101.0	10.8	69.7	79.3	94.4	11.0	67.2	74.6	91.1	9.8	22.493959	-105.384201
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	3207	65.3	72.0	83.1	8.0	60.3	62.6	68.1	5.5	59.7	62.7	71.1	6.3	22.802733	-105.718095
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	3093	70.9	80.5	92.9	11.1	62.9	68.9	74.7	7.5	63.3	69.6	76.4	7.8	22.802647	-105.718142
Escuinapa de Hidalgo	200.00	1	0	4688	52.7	59.2	72.1	8.5	47.1	52.5	62.7	7.5	48.0	53.1	64.2	7.9	22.832617	-105.760755
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5378	60.2	64.9	76.6	8.3	58.8	63.6	74.3	7.8	59.2	63.8	75.2	7.8	22.847000	-105.791946
Rosario	221.71	1	0	7568	82.3	93.5	111.7	12.5	83.9	96.3	112.7	13.1	75.2	88.2	103.4	13.7	22.997045	-105.851567
Rosario	221.71	3	0	5752	107.1	122.4	139.5	15.1	90.5	103.7	118.4	16.2	95.4	105.7	128.7	12.0	23.003225	-105.868469
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5203	106.6	121.9	139.2	15.0	95.0	106.9	120.6	13.1	94.9	105.0	126.9	12.0	23.190021	-106.175517
T. Der. Durango	267.99	1	0	4910	79.0	89.0	104.1	11.5	73.2	81.8	93.6	9.8	71.0	80.7	97.9	11.2	23.189359	-106.204977
T. Der. Durango	267.99	3	1	9524	62.4	71.3	88.7	10.3	55.4	62.3	74.3	8.0	53.4	60.8	74.4	9.0	23.189273	-106.210328
T. Der. Durango	267.99	3	2	8782	62.3	71.2	88.6	10.4	55.2	62.1	74.6	8.1	53.3	60.8	74.5	9.1	23.189368	-106.210352
Villa Unión	269.52	3	1	11114	67.4	72.1	82.0	7.0	62.9	67.2	74.3	6.7	62.1	65.8	74.4	7.2	23.190451	-106.222368
Villa Unión	269.52	3	2	11127	67.5	72.2	82.1	7.0	62.9	67.1	74.4	6.6	62.1	65.6	74.4	7.1	23.190281	-106.222256
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	1	23324	64.6	71.6	82.5	8.4	58.9	65.2	74.8	8.6	58.7	64.9	74.8	8.7	23.226250	-106.384097
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	20934	64.6	71.6	82.5	8.5	58.6	64.9	74.6	8.6	58.6	64.8	74.7	8.6	23.226148	-106.384150
Mazatlán	292.00																	

18 C A R R : Tepic - Presa Aguamilpa CLAVE: 18029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	1	14112	66.1	76.4	94.8	11.8	59.7	66.0	81.6	8.6	60.8	71.2	95.0	11.9	21.475524	-104.847559
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	13817	65.9	74.9	92.4	11.0	62.0	69.9	86.1	10.1	62.1	70.8	88.2	10.5	21.475565	-104.847655

18 C A R R : Tepic - Presa Aguamilpa — CLAVE: 18029 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	3	0	2237													21.594328	-104.841888
Presa Aguamilpa	54.00	1	0	298													21.813000	-104.836318

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00	3	1	21618	42.7	50.4	63.3	9.3	39.9	44.8	53.6	7.8	34.5	40.6	52.5	7.1	21.491283	-104.895598
Tepic	0.00	3	2	22791	49.0	57.1	71.9	10.2	44.1	47.0	53.9	5.1	41.3	44.8	53.6	7.0	21.491302	-104.895328
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	21993	56.0	64.0	80.6	9.9	47.6	53.7	65.9	9.3	45.6	53.9	70.5	10.0	21.474938	-104.890126
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	22666	54.3	62.3	76.0	9.3	50.6	54.0	64.7	7.2	48.3	53.9	69.0	8.7	21.474911	-104.890251
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	7514	50.7	56.1	71.9	8.7	46.6	51.0	61.0	6.0	46.8	53.1	64.4	8.7	21.464370	-104.889926
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	21272	59.3	65.6	82.2	9.4					51.9	59.2	74.6	9.4	21.464332	-104.889831
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	18586	59.4	65.8	81.7	9.4					52.4	59.0	75.0	8.9	21.464279	-104.889778
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8050	51.0	57.6	72.4	9.1	49.1	53.6	63.1	7.3	47.5	52.5	63.1	8.0	21.464206	-104.889687
Jalisco	7.15	3	0	14998	64.5	73.1	89.9	9.9	63.9	71.3	83.3	8.8	63.3	71.7	84.7	9.9	21.432593	-104.899580
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	6232	61.2	66.7	77.1	8.2	58.5	62.3	70.8	6.7	57.9	63.4	74.5	8.3	21.361015	-104.918601
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	1	0	6179	71.2	81.3	98.5	11.7	68.9	76.1	84.5	9.3	64.6	74.3	88.5	10.9	21.263747	-104.902414
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	3	0	5099	70.0	83.4	106.7	14.3	65.7	74.5	92.2	10.4	67.6	79.6	104.4	12.6	21.248216	-104.903360
Las Varas	71.30	1	0	15186	74.2	83.8	102.5	10.9	73.3	81.8	94.0	9.8	71.5	80.7	95.0	10.7	21.186920	-105.124121
Las Varas	71.30	3	0	14608	64.6	73.9	91.4	10.4	62.3	71.2	85.8	10.4	56.6	65.1	78.4	9.5	21.172513	-105.147193
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	12178	87.0	94.9	113.9	10.8	76.9	84.2	94.4	9.6	72.4	82.4	98.4	11.4	21.120051	-105.170528
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	11383	54.0	59.1	67.6	6.6	51.1	55.7	64.3	7.6	51.4	56.0	64.5	7.6	21.032223	-105.253832
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	12826	75.5	86.5	104.0	12.0	75.2	86.4	103.6	12.3	73.0	84.7	104.8	13.6	21.032133	-105.253745
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	13048	64.1	76.4	96.8	13.0	66.2	81.1	102.9	14.5	61.8	75.2	100.2	13.6	21.011381	-105.271597
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	0	11352	89.2	97.7	114.0	10.6	77.8	84.8	97.0	9.7	73.6	83.3	100.5	11.3	20.953723	-105.328860
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10738	79.3	87.8	104.2	10.6	67.6	74.5	84.8	9.4	63.3	73.2	90.3	11.4	20.945953	-105.355659
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12301	75.8	82.7	94.6	8.6	65.4	72.6	83.6	8.7	61.3	68.6	79.6	9.3	20.866833	-105.426445
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	13158	72.4	82.9	96.7	12.4	62.0	70.5	82.2	10.1	56.5	64.7	84.3	11.3	20.854215	-105.424676
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	10398	80.8	87.7	102.8	9.4	72.9	78.6	91.6	7.8	67.2	74.1	88.1	9.6	20.764189	-105.364985
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	9931	85.7	94.3	111.5	10.8	67.1	74.4	89.0	9.5	68.9	79.0	91.8	11.0	20.764143	-105.364652
Bucerías	140.81	3	1	20429	80.6	88.9	104.3	10.2	70.8	79.5	93.2	10.4	65.8	73.5	87.5	9.4	20.748021	-105.315395
Bucerías	140.81	3	2	18750	80.1	88.7	104.9	10.5	72.7	81.4	94.5	10.2	66.1	74.2	91.1	9.8	20.748234	-105.315280
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	31845	77.4	85.8	96.9	10.3	63.8	70.9	80.1	8.5	59.3	65.3	74.5	9.0	20.683263	-105.241386

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	32451	78.3	86.7	98.7	10.3	65.2	71.0	79.8	6.9	61.4	66.0	74.5	7.6	20.683214	-105.241336
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	14316	74.6	82.2	94.6	9.0	68.7	74.4	83.6	8.4	65.9	72.3	83.4	7.9	20.670068	-105.249294
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	21116	78.0	85.6	102.0	10.7	60.0	62.8	109.8	8.1	61.5	68.2	74.9	8.8	20.669912	-105.249108
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	23450	78.9	85.6	102.4	9.7	59.2	62.9	73.1	5.8	63.1	68.0	74.8	7.0	20.669991	-105.249039
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	6947	75.7	81.9	93.4	8.2	67.8	73.8	84.8	8.5	65.2	71.6	83.2	7.5	20.670052	-105.248903
Puerto Vallarta	166.88																	

20 C A R R : Chapalilla - Compostela (Cuota) — CLAVE: 18004 — RUTA : MEX-068D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	4169	66.3	80.2	99.8	13.9	56.3	59.9	91.8	7.7	52.8	59.9	80.7	9.9	21.190436	-104.642862
Plaza de Cobro Compostela	31.50	2	0	6065													21.229532	-104.887408
T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	35.00	1	0	2889	79.9	93.1	119.5	14.1	67.5	79.3	95.7	12.1	66.4	79.2	103.0	12.8	21.233283	-104.862591
T. Der. Compostela	36.50	1	0	6768	77.2	91.1	112.4	14.1	74.2	87.7	102.1	13.1	64.9	76.3	104.1	13.0	21.228338	-104.897605
T. C. Tepic - Puerto Vallarta	38.00	1	0	5653	84.5	99.1	118.7	14.9	80.7	91.2	103.2	12.1	70.7	82.2	98.9	12.8	21.230817	-104.918437

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) — CLAVE: 00033 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	1	6488	75.2	83.5	95.8	10.2	82.4	93.1	111.6	12.6	74.4	85.6	104.0	11.6	20.739509	-103.583343
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	2	6676	67.2	72.5	83.7	7.7	63.9	71.5	83.4	8.9	64.1	71.7	83.8	9.0	20.739509	-103.583355
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	1	6780													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	6780													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	6170	85.2	93.5	105.4	10.2	81.0	92.2	106.6	12.7	74.3	85.2	103.9	11.5	20.796818	-103.721933
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	5898	77.0	82.4	93.5	7.6	73.9	81.5	93.4	9.0	67.9	74.8	87.3	9.8	20.796819	-103.721932
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	6551	75.1	83.4	95.0	10.1	71.4	82.5	99.3	12.7	64.3	75.3	93.9	11.6	20.900901	-103.958783
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	6093	77.1	82.5	93.6	7.7	73.9	81.6	93.6	9.1	67.9	74.9	87.4	9.9	20.900900	-103.958785
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	6268	74.9	83.3	94.9	10.2	72.3	82.9	102.2	12.5	64.0	74.8	93.5	11.5	20.903032	-103.989301
T. Der. Magdalena	45.00	3	2	6038	77.1	82.5	93.6	7.7	73.9	81.5	93.5	9.0	67.5	74.7	87.5	9.9	20.903032	-103.989301
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	6229													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	6229													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	6592	89.1	101.8	117.9	13.7	64.3	71.1	85.7	8.3	64.4	74.3	88.6	11.4	21.064645	-104.417446

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	6037	88.7	104.9	122.3	16.7	73.3	82.4	98.6	11.5	65.0	77.2	105.5	13.6	21.064589	-104.417650
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	5408	88.4	101.4	117.2	13.8	64.6	71.4	85.7	8.2	64.5	74.5	89.8	11.5	21.084679	-104.431558
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	4793	87.5	104.4	122.2	17.1	73.1	82.4	95.5	11.5	64.8	76.7	105.4	13.6	21.084524	-104.431676
T. Der. Jala	107.00	3	1	4528	89.2	101.7	117.6	13.5	62.9	69.9	83.4	8.8	64.7	74.5	89.1	11.4	21.097123	-104.449107
T. Der. Jala	107.00	3	2	4266	88.3	104.7	122.3	16.7	72.9	82.3	94.6	11.5	64.4	75.8	103.7	13.4	21.096989	-104.449214
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	5281	99.5	112.0	128.0	13.7	74.1	81.0	94.4	8.4	74.0	84.2	98.6	11.7	21.348119	-104.679374
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	5080	98.1	114.6	132.3	16.9	83.2	92.6	108.0	11.8	73.2	84.4	109.6	13.4	21.348031	-104.679576
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	3543	88.9	101.6	117.1	13.7	62.9	69.9	82.9	8.7	64.9	74.6	89.0	11.3	21.431277	-104.786987
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	3708	88.2	104.7	122.3	16.8	72.7	82.1	94.2	11.5	64.1	74.9	102.6	13.3	21.431277	-104.786998
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62																	

22 C A R R : Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.00	3	1	1656	79.8	92.7	108.0	13.8	71.8	78.3	84.8	8.9	61.6	74.4	100.4	13.7	21.078698	-104.433459
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.00	3	2	1281	80.7	95.9	109.0	15.3	74.6	83.5	108.7	11.1	77.2	98.3	113.4	18.7	21.078514	-104.433401
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	1	1850													21.089054	-104.717268
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	2	1850													21.089054	-104.717268
Ramal a Compostela	54.30																	

23 C A R R : Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00																	
T. C Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.70	3	0	3348	87.8	104.8	124.1	16.9	72.8	82.5	99.7	11.9	76.8	85.7	107.7	12.2	21.457097	-104.805615
Plaza de Cobro La Cantera	7.70	2	0	2428													21.498477	-104.813387
T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	1	0	4586	67.3	73.8	92.4	9.5	62.8	70.0	83.8	9.1	63.0	72.5	85.3	11.0	21.566162	-104.958077

24 C A R R : Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jala - Compostela (Cuota)	0.00																	

24 C A R R : Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-200D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chapalilla - Compostela (Cuota)	12.90	1	0	2629	68.5	80.1	100.0	12.5	66.8	73.0	83.5	8.8	63.4	74.5	94.4	12.0	21.225215	-104.876021

25 C A R R : Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chapalilla	0.00	3	0	1010	67.8	76.3	91.8	10.6	59.2	63.3	73.6	6.3	57.0	62.6	73.9	7.4	21.180869	-104.628069
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	1	0	998	67.8	76.2	91.7	10.6	55.5	59.8	73.0	5.8	48.7	53.3	63.4	8.3	21.205571	-104.593900

26 C A R R : Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C Tepic - Villa Unión (Cuota)	0.00	3	0	4632	75.8	89.2	103.2	13.4	57.7	54.2	92.4	5.0	62.6	78.2	106.5	15.6	21.558663	-104.980285
El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	1	0	3525	66.3	79.3	92.3	12.9	59.3	54.9	91.1	7.4	60.0	73.7	91.1	13.8	21.513353	-105.192529

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00																	
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	1	7017	85.6	98.1	114.7	13.2	68.3	81.0	101.4	13.9	66.4	86.8	110.8	19.3	21.554804	-104.959772
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	6977	93.6	105.2	121.5	12.7	94.1	103.9	119.8	11.6	92.9	108.4	122.2	15.5	21.554726	-104.959932
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	6653													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	6653													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	6859	78.4	88.1	94.4	11.0	74.8	86.6	93.9	10.5	70.0	82.7	93.2	12.6	21.662956	-105.027712
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	7042	75.4	87.7	94.7	13.2	74.3	85.6	94.4	12.8	69.0	82.9	96.1	15.4	21.663017	-105.027868
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6563	77.2	87.1	111.1	11.3	63.1	76.0	101.7	13.4	63.9	74.8	98.4	11.8	21.714502	-105.060550
Est. Ruíz	54.90	1	0	6434	88.2	103.2	113.4	14.4	77.6	87.8	99.4	11.6	69.9	80.1	92.5	11.3	21.948058	-105.112849
Est. Ruíz	54.90	3	0	6893	106.8	118.4	129.5	12.5	108.6	120.6	124.4	13.3	88.4	102.5	113.3	12.9	21.963266	-105.123829
Rosamorada	73.50	1	0	6367	68.2	77.2	84.0	10.6	66.0	76.4	83.9	12.7	50.9	61.4	72.3	11.4	22.084727	-105.210956
Rosamorada	73.50	3	0	6158	92.2	101.1	104.6	11.1	90.2	94.7	108.8	9.7	70.4	79.4	91.8	10.3	22.093131	-105.221443
Acaponeta	120.20	1	0	5801	75.2	90.9	110.6	15.1	67.5	76.1	90.1	10.3	62.7	70.9	87.2	10.0	22.450208	-105.420655
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4493													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4359	76.3	91.4	111.1	15.0	69.0	77.9	92.8	10.6	63.3	71.8	89.2	10.1	22.459390	-105.431709

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2428	104.8	120.1	137.1	14.9	96.3	105.6	118.6	11.1	90.4	98.9	118.5	10.7	22.841538	-105.739777
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2390	106.2	121.9	139.8	15.0	97.9	107.4	121.9	11.1	95.1	103.4	120.1	9.9	22.841575	-105.739748
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	4299	105.7	121.2	138.7	15.0	97.5	106.9	121.5	11.2	92.2	101.2	116.6	10.6	22.859743	-105.755042
Rosario	220.68	1	0	4878	105.4	121.0	138.5	14.9	97.4	106.9	121.7	11.2	92.0	100.9	116.6	10.6	22.977100	-105.868724
Plaza de Cobro Rosario	220.68	2	0	4760													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	2970	105.4	120.5	136.8	14.8	97.2	106.7	121.2	11.2	90.4	98.8	118.1	10.6	22.993131	-105.887579
Rosario	220.68	3	2	3013	107.1	122.9	140.2	15.2	99.2	109.2	123.8	11.4	95.4	103.6	120.0	10.0	22.993138	-105.887736
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6650	105.5	121.0	138.6	14.9	97.9	107.6	122.2	11.2	92.4	101.2	117.4	10.5	23.186365	-106.174970
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	4205	55.8	55.8	72.9	4.3	49.5	52.8	63.6	6.5	50.8	53.2	62.7	6.5	23.194982	-106.191910
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	4207	51.2	56.9	67.8	8.6	46.6	52.3	68.2	7.8	48.9	52.9	59.3	8.0	23.194846	-106.191998

28 C A R R : El Carrizo - La Batanga CLAVE: 18107 RUTA : NAY-078 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos	0.00	3	0	3185													21.774786	-105.277454
Sentispac	9.00	1	0	2618													21.808893	-105.341443
La Batanga	25.00	1	0	214													21.883652	-105.459695

29 C A R R : Navarrete - Sauta CLAVE: 18013 RUTA : NAY-013 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Crucero San Blas - San Blas	0.00	3	0	1321													21.655520	-105.119659
Sauta	7.00	1	0	3084													21.710678	-105.137029

30 C A R R : Ramal a Amado Nervo CLAVE: 18011 RUTA : NAY AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	1223													21.128000	-104.610278
Amado Nervo	15.00																	

31 C A R R : Ramal a Bellavista — CLAVE: 18059 — RUTA : NAY-059 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Francisco I. Madero	0.00	3	0	2824													21.565043	-104.878820
Bellavista	1.30																	

32 C A R R : Ramal a El Colomo — CLAVE: 18014 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Puerto Vallarta	0.00																	
San Vicente	3.00	1	1	15712	63.9	70.7	82.9	8.2	59.7	63.9	73.8	7.4	58.9	63.6	79.9	8.1	20.740525	-105.264190
San Vicente	3.00	1	2	14613	63.9	70.8	83.0	8.3	59.4	63.6	73.9	7.4	58.2	63.2	78.7	8.2	20.740663	-105.264330
El Colomo	21.00																	

33 C A R R : Ramal a Estación Yago — CLAVE: 18224 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	2393													21.834257	-105.112287
Estacion Yago	7.00																	

34 C A R R : Ramal a Ixtapan de La Concepción — CLAVE: 18233 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Puerto Vallarta (Las Varas)	0.00	3	0	4993	52.4	60.3	76.3	9.7	49.7	52.5	54.8	6.3	50.1	54.4	68.8	8.2	21.188776	-105.145243
Ixtapan de La Concepción	20.00	1	0	2096													21.300238	-105.157356

35 C A R R : Ramal a Milpas Viejas — CLAVE: 18007 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	2010													22.453357	-105.360845
Milpas Viejas	17.00																	

36 C A R R : Ramal a Villa Hidalgo — CLAVE: 18031 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	3556													21.805571	-105.108285
Villa Hidalgo	16.00	1	0	5171	52.6	60.9	76.8	9.9	51.8	56.3	66.4	7.7	51.7	58.0	72.3	8.8	21.754852	-105.227749

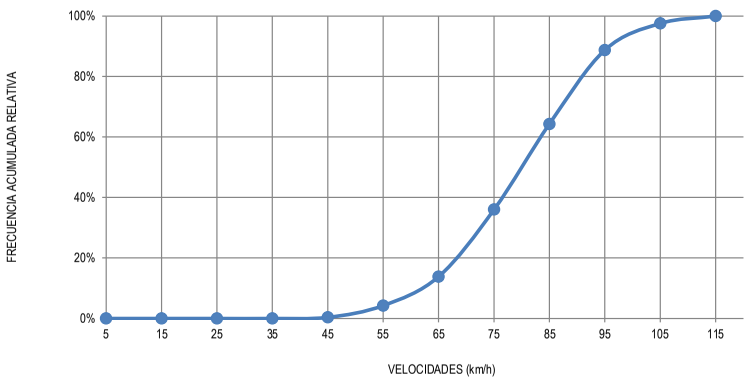
37 C A R R : Ramal a Volcán del Ceboruco — CLAVE: 18003 — RUTA : NAY — AÑO : 2019

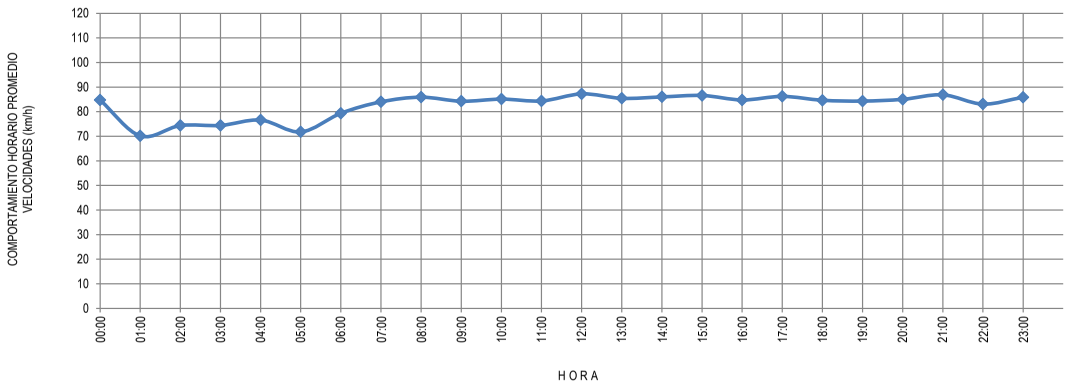
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	5124	56.3	62.7	76.9	8.4	52.0	56.2	69.8	7.8	52.5	56.5	69.9	7.4	21.052457	-104.459152
Volcán Ceboruco	25.00																	

38 C A R R : Tepic - Francisco I. Madero — CLAVE: 18009 — RUTA : NAY-MEX — AÑO : 2019

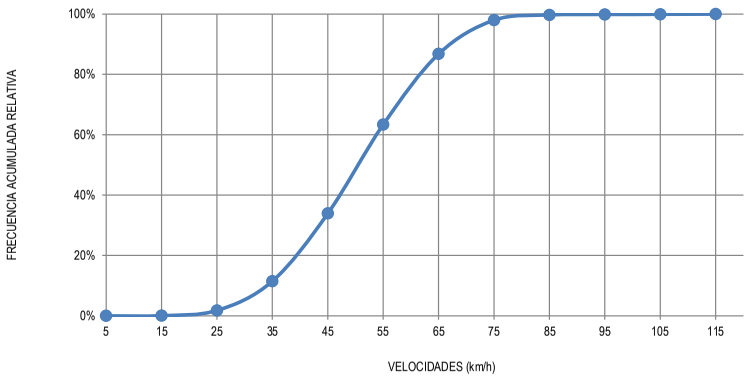
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00	3	0	7964	49.8	59.2	73.3	11.2	50.5	54.8	64.4	9.3	50.2	54.9	64.1	9.4	21.544239	-104.864289
Bellavista	9.00	3	0	4961													21.569872	-104.871189
Francisco I. Madero	16.00																	

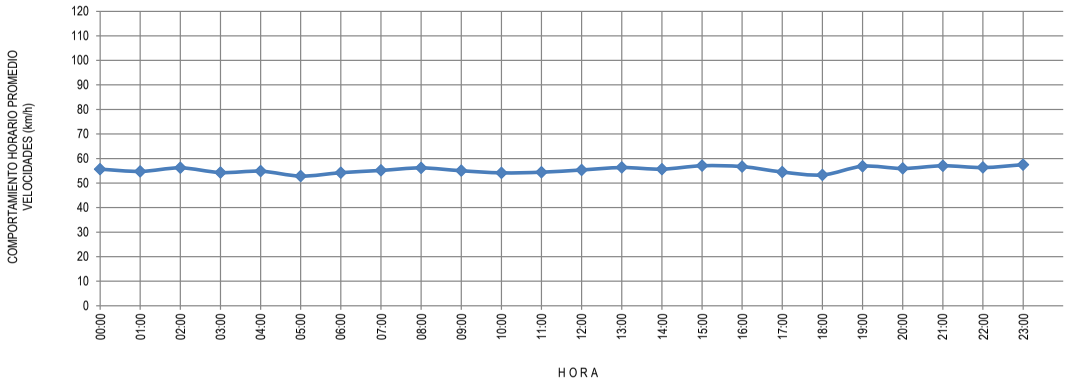
1 Carr: Crucero de San Blas - San Blas CLAVE: 18229 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



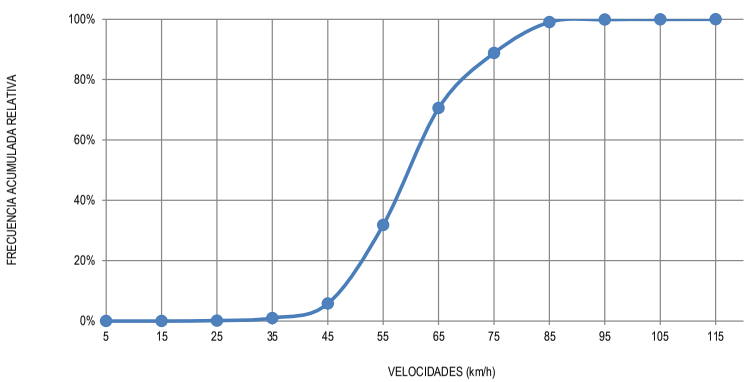


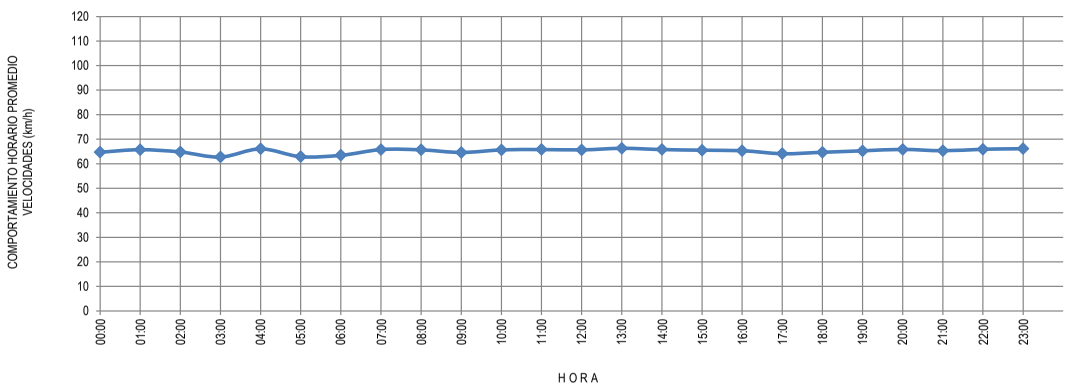
2 Carr: Ent. Acaponeta - El Novillero CLAVE: 18023 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



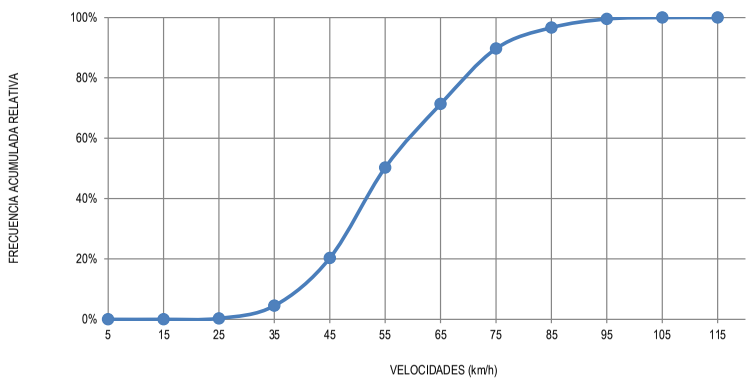


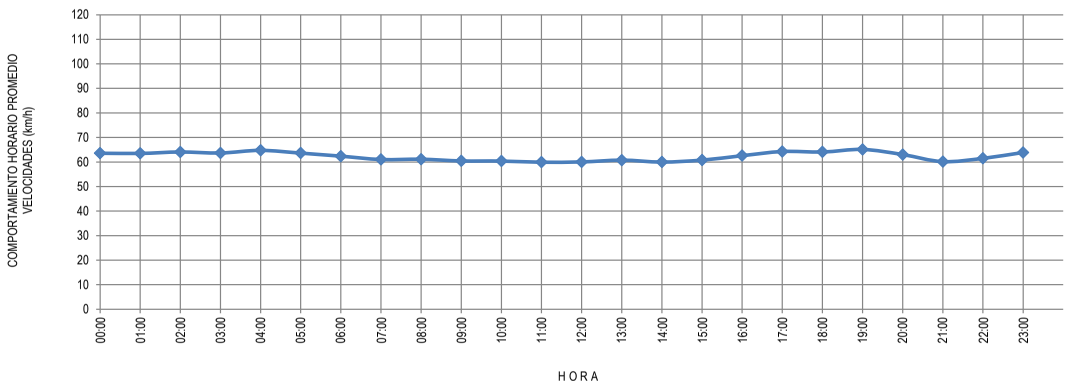
3 Carr: Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos CLAVE: 18016 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



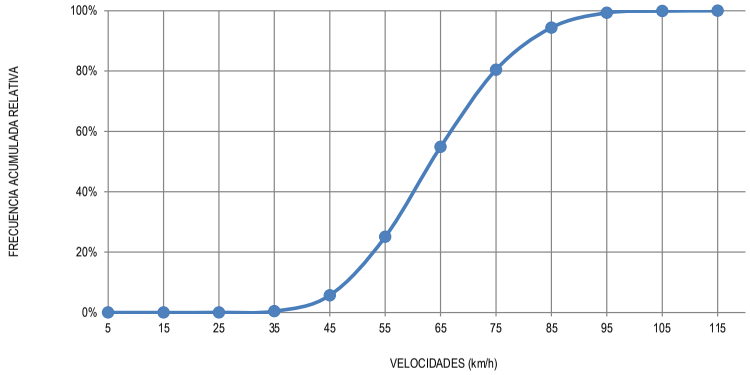


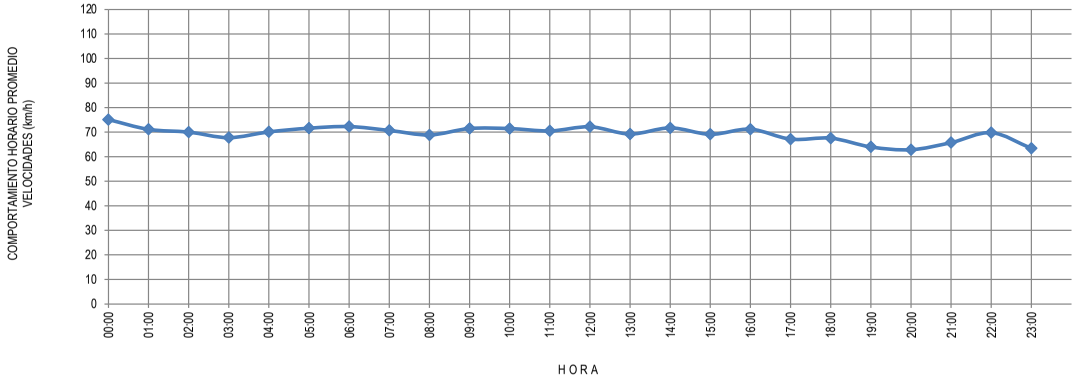
4 Carr: Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA: MEX-015 KM: 8.300 TE: 3 SC: 1



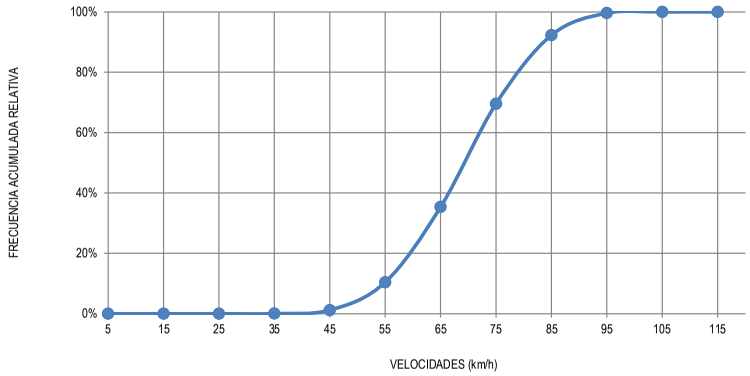


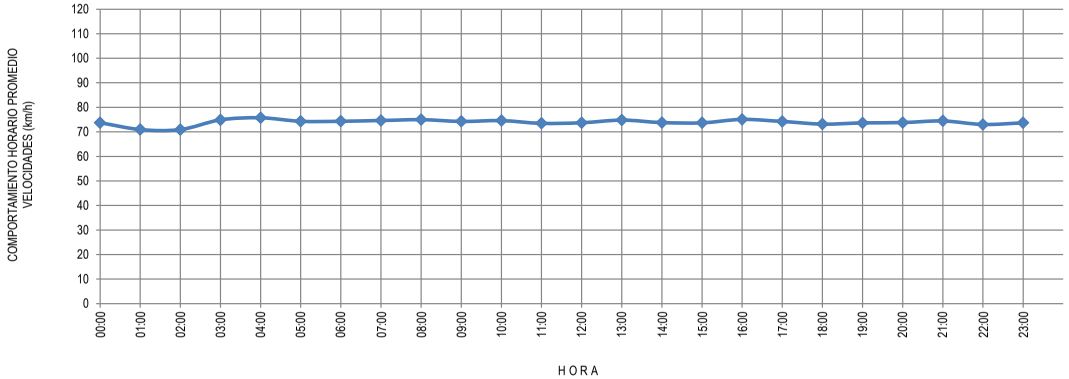
5 Carr: Libramiento de Tepic CLAVE: 18232 RUTA: MEX-015 KM: 5.000 TE: 1 SC: 1



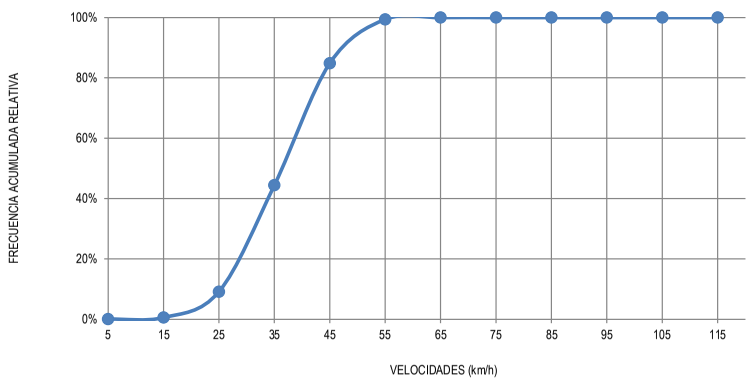


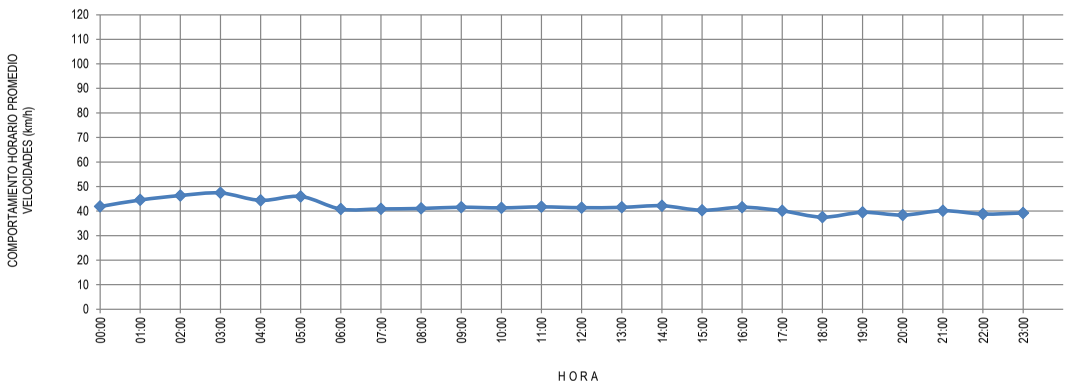
6 Carr: Peñitas - Tuxpan CLAVE: 18019 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



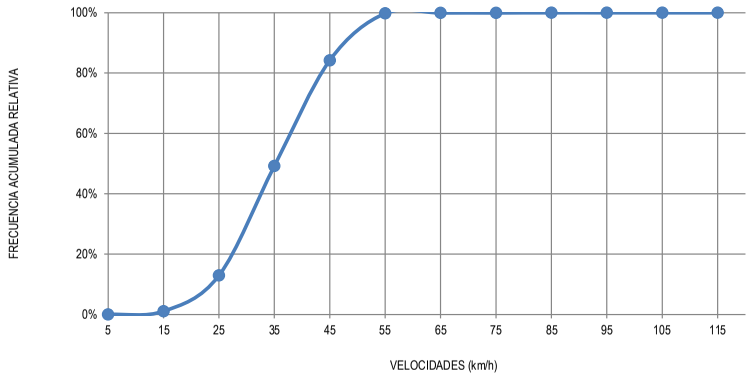


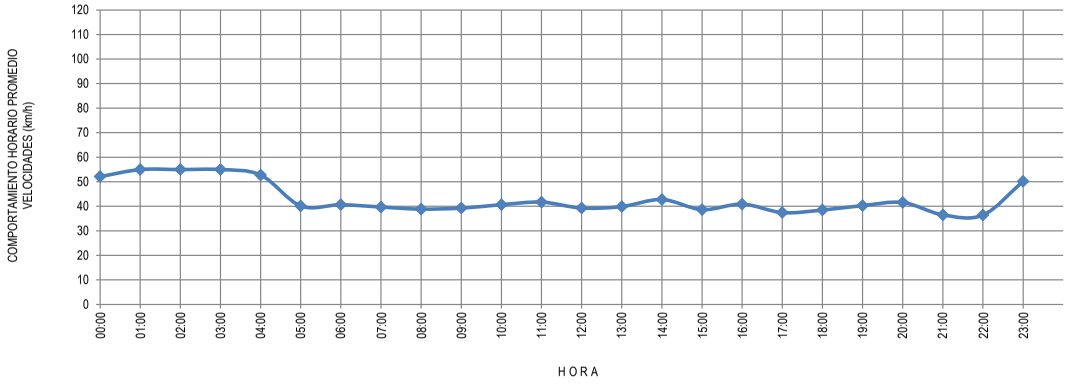
7 Carr: Ramal a Acaponeta CLAVE: 18038 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



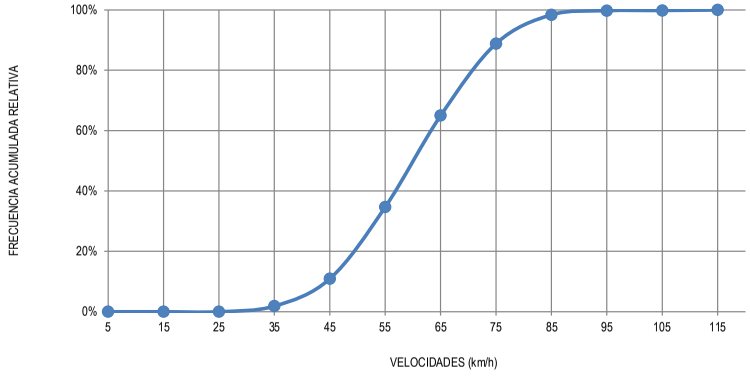


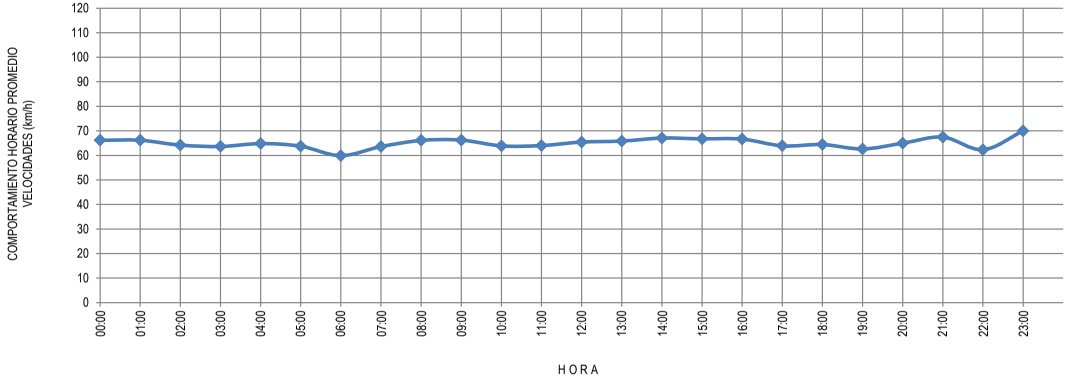
8 Carr: Ramal a Estación Nanchi CLAVE: 18068 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



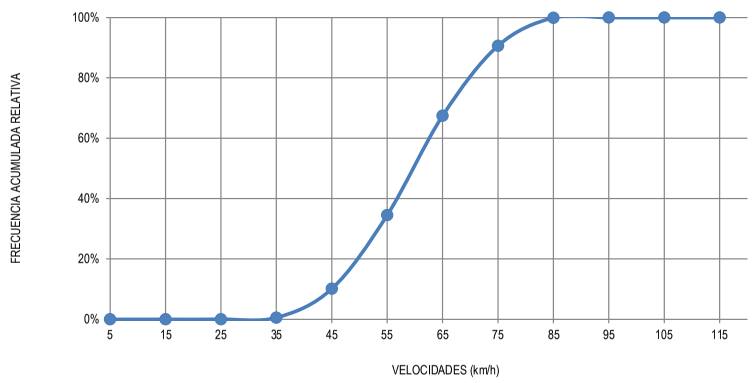


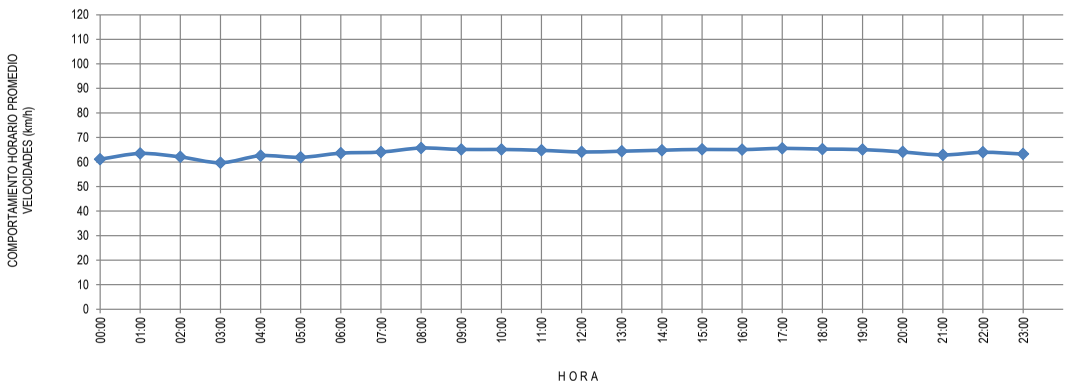
9 Carr: Ramal a Estación Ruíz CLAVE: 18026 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



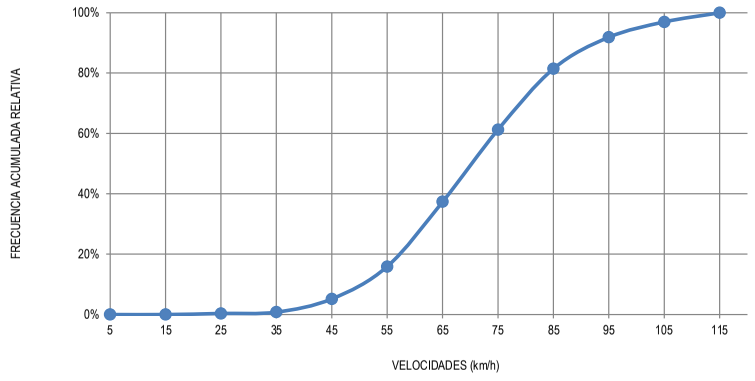


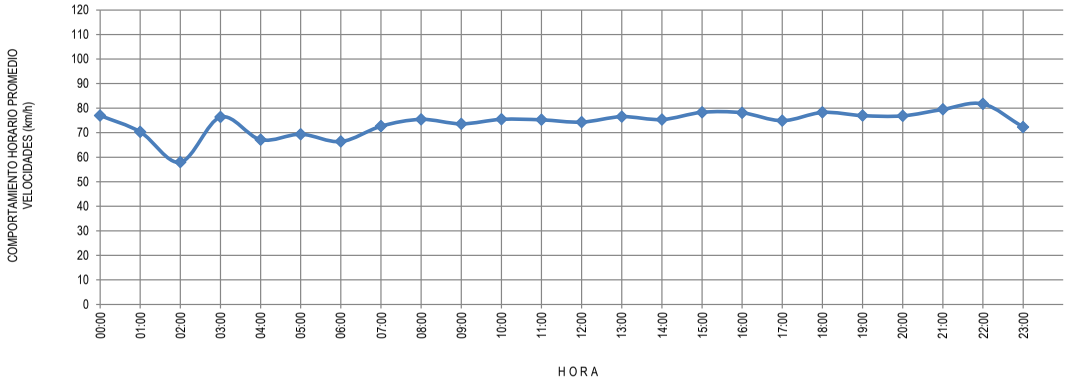
10 Carr: Ramal a La Laguna de Santa María CLAVE: 18005 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



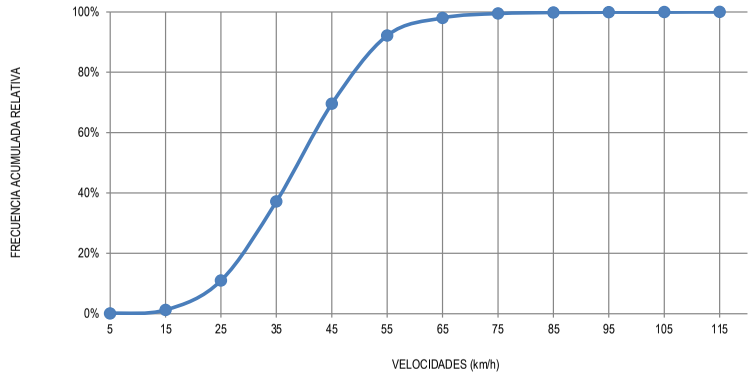


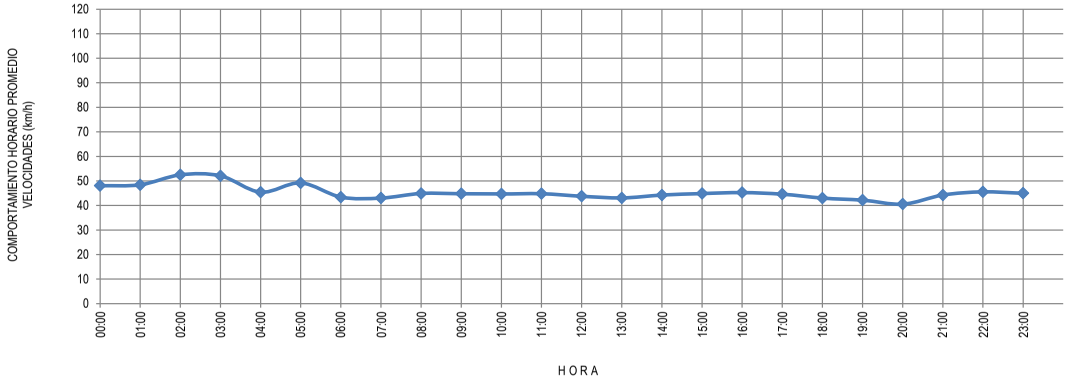
11 Carr: Ramal a Mecatán CLAVE: 18010 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



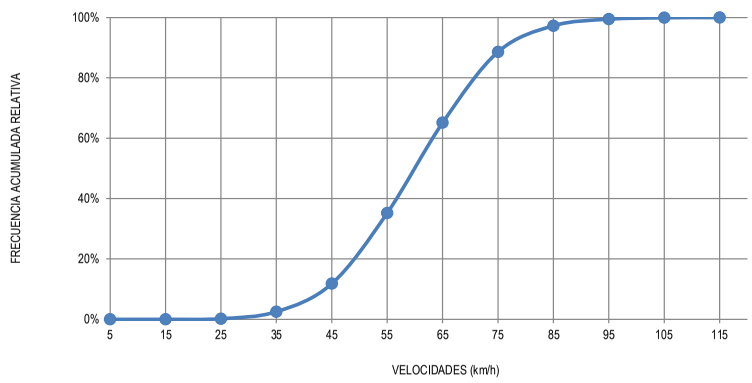


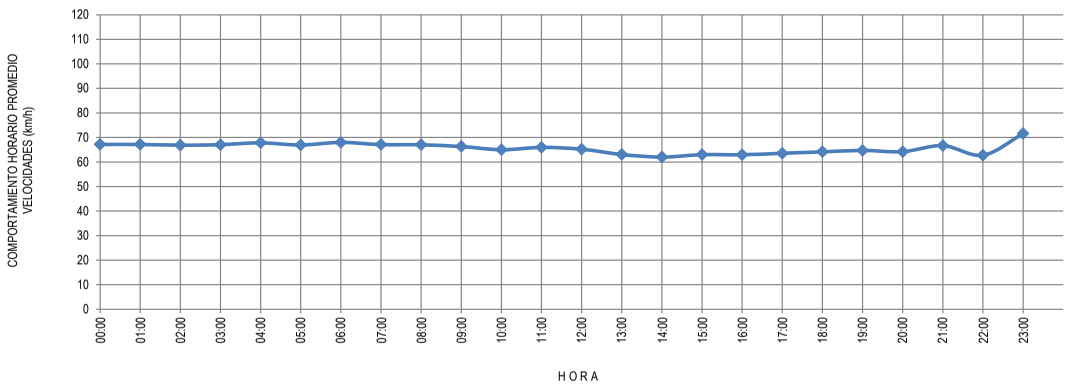
12 Carr: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic CLAVE: 18012 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



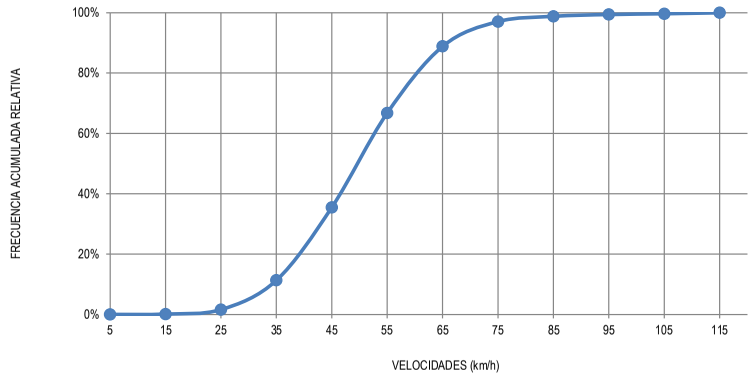


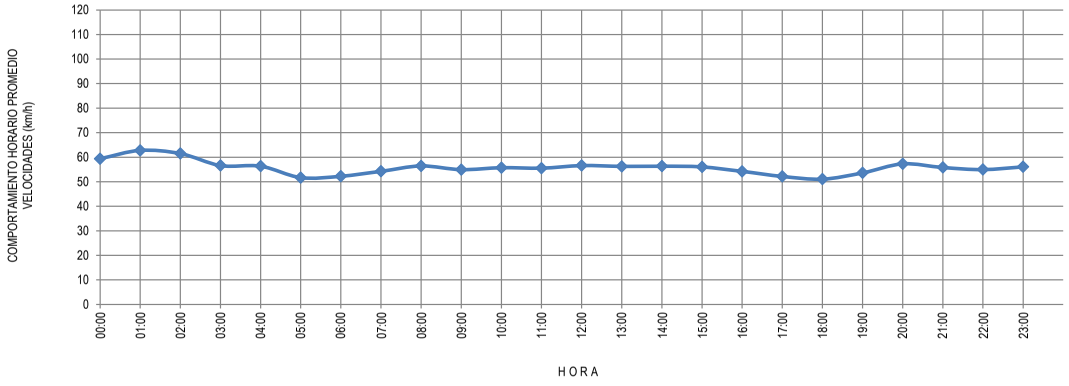
13 Carr: Ramal a Punta Mita CLAVE: 18020 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



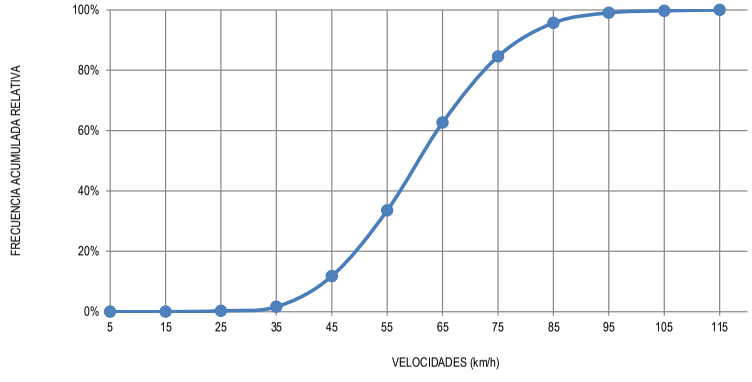


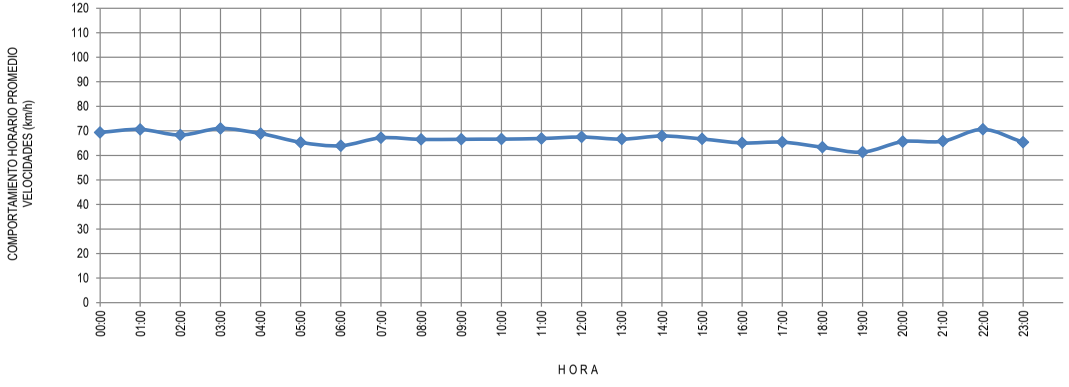
14 Carr: Ramal a Santa Cruz CLAVE: 18030 RUTA: MEX-015 KM: 1.300 TE: 1 SC: 0



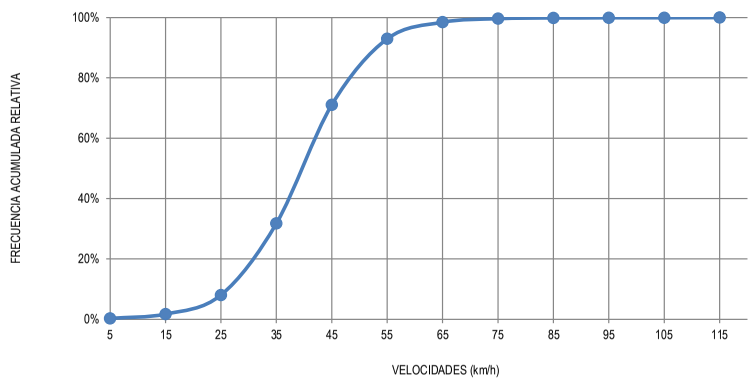


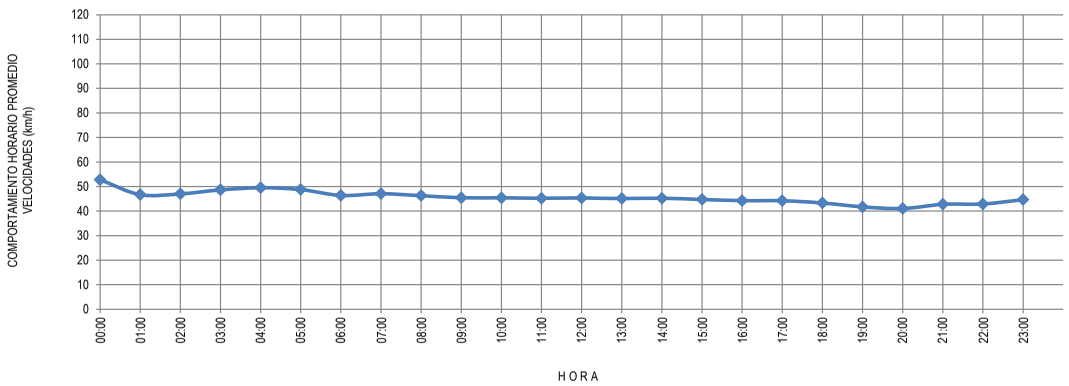
15 Carr: Santa Cruz - San Blas CLAVE: 18230 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



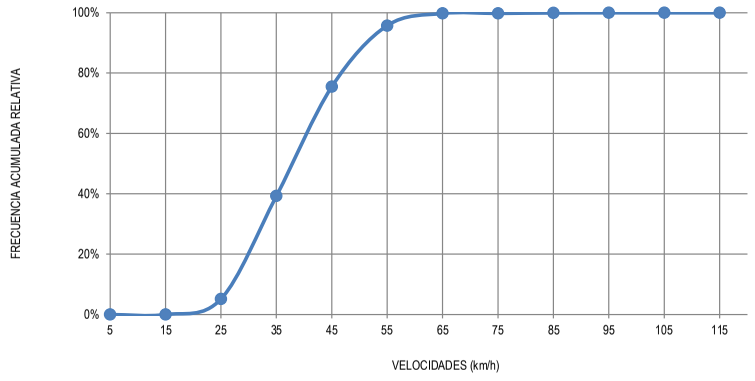


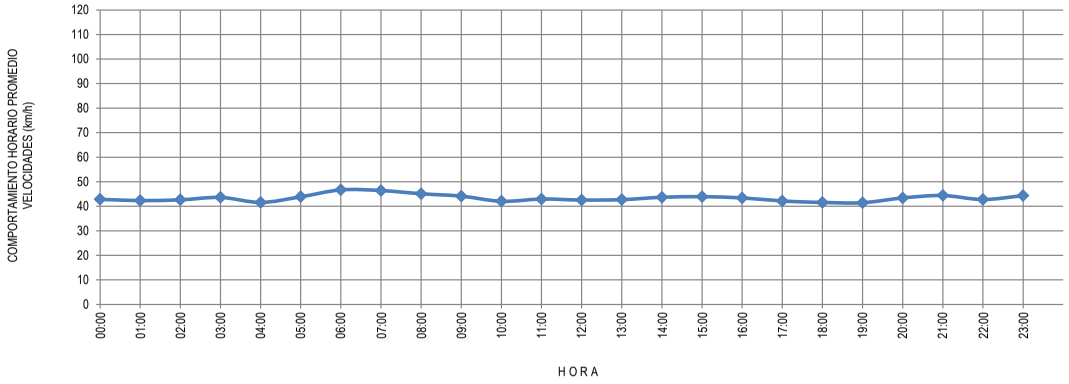
16 Carr: Tepic - Ixtapan de La Concepción CLAVE: 18028 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



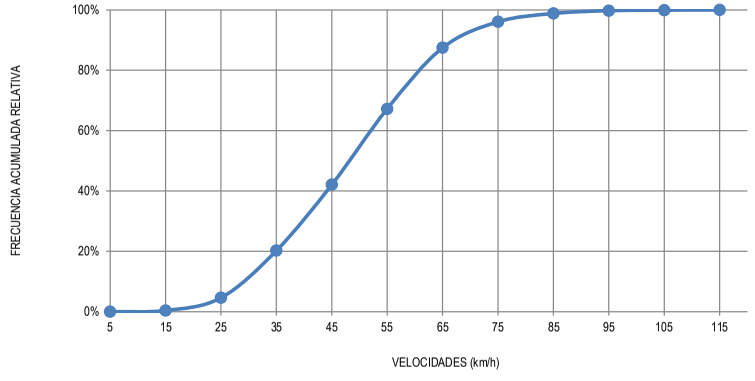


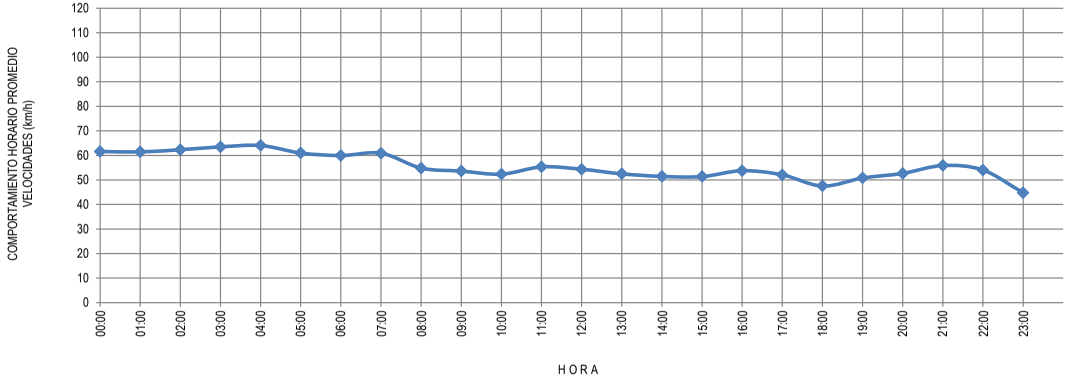
17 Carr: Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



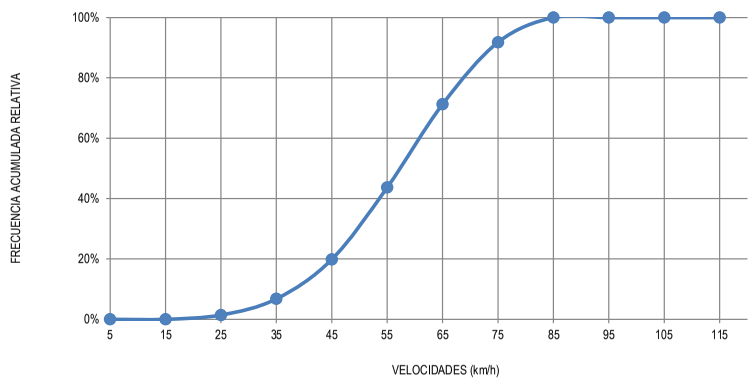


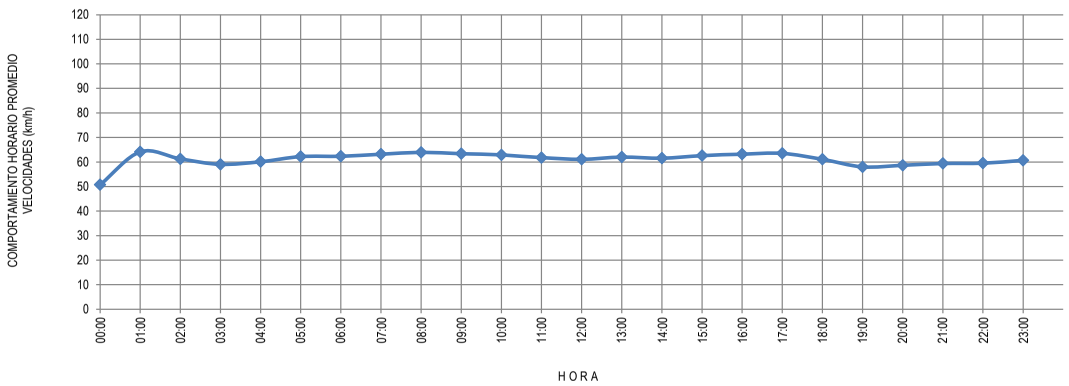
18 Carr: Tepic - Presa Aguamilpa CLAVE: 18029 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



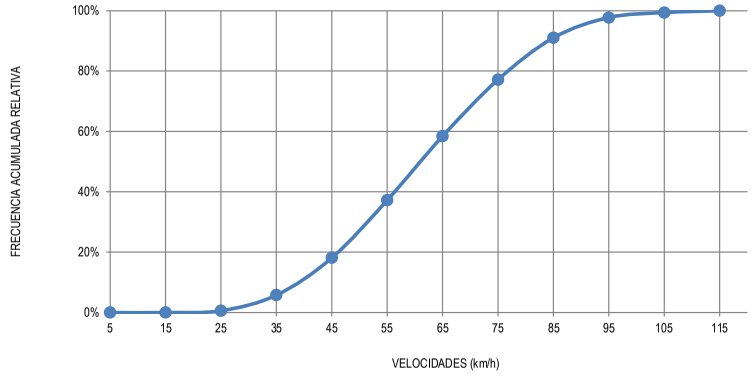


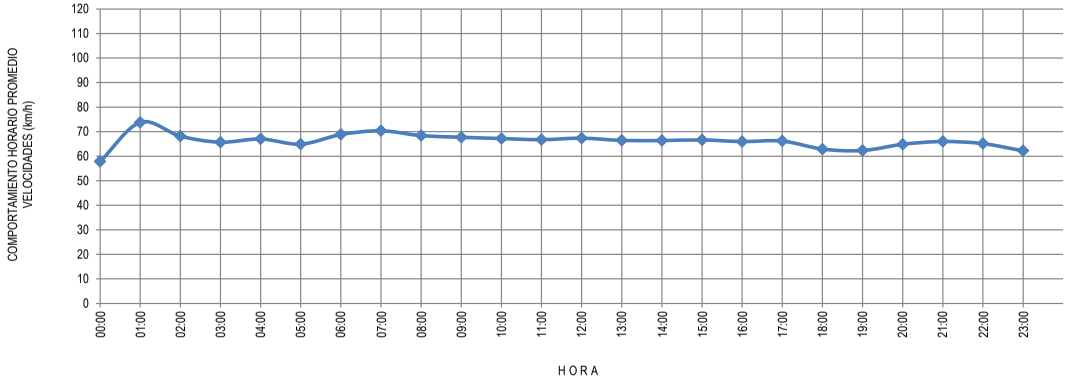
19 Carr: Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



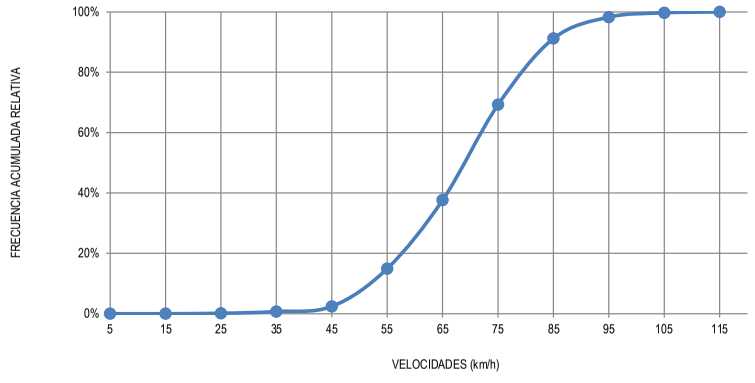


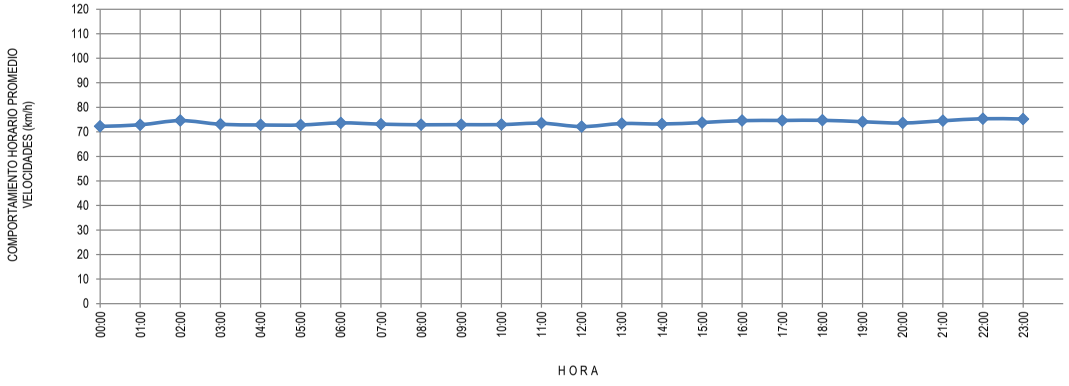
20 Carr: Chapalilla - Compostela (Cuota) CLAVE: 18004 RUTA: MEX-068D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



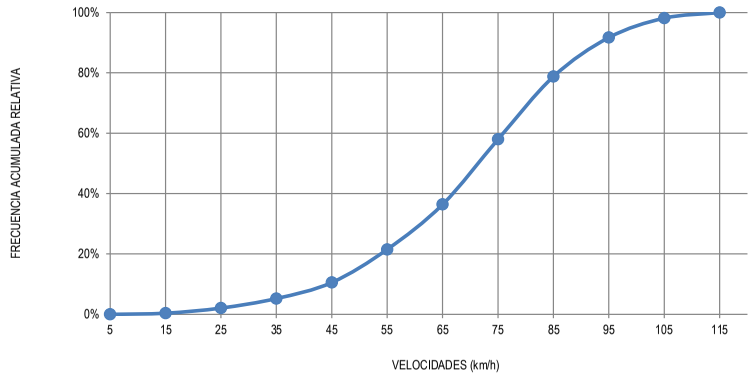


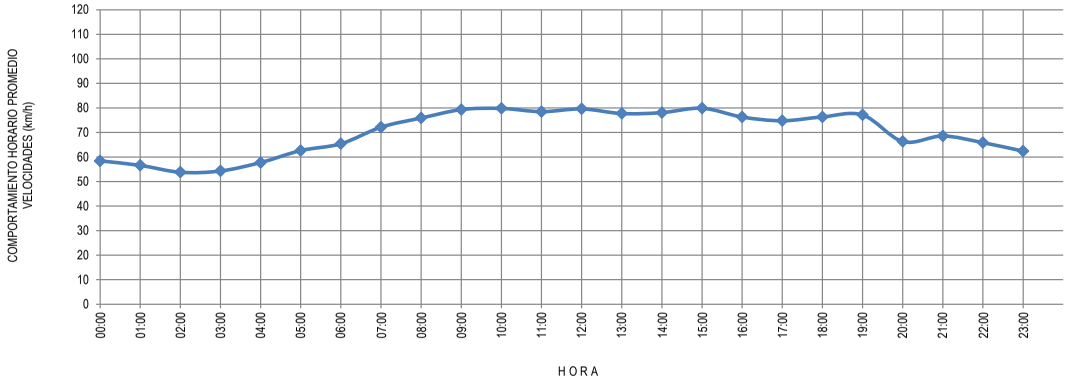
21 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



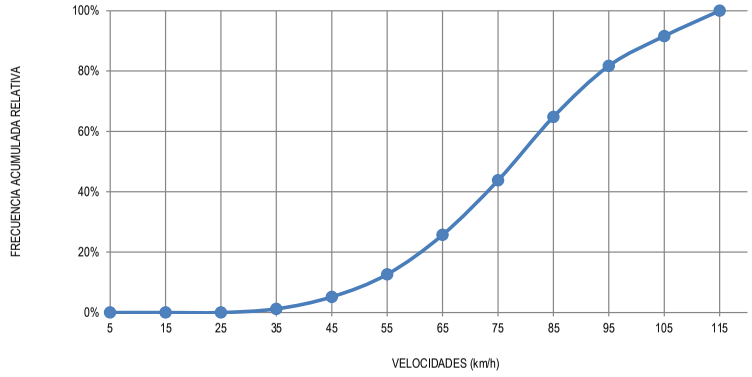


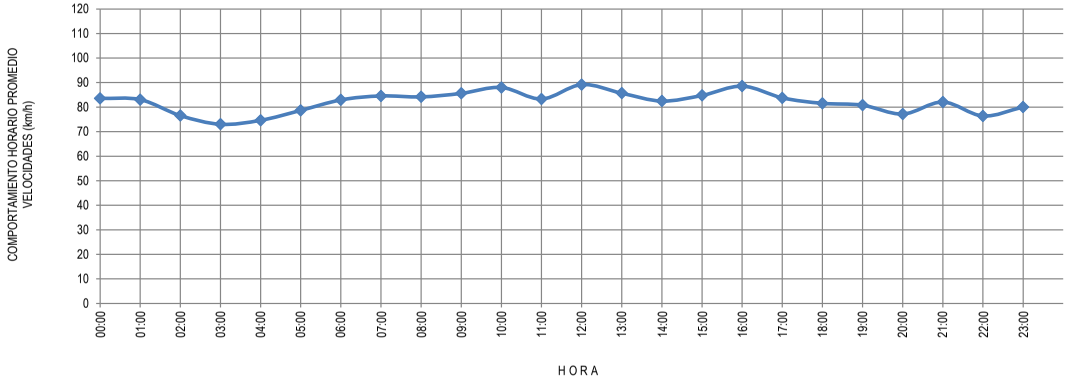
22 Carr: Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



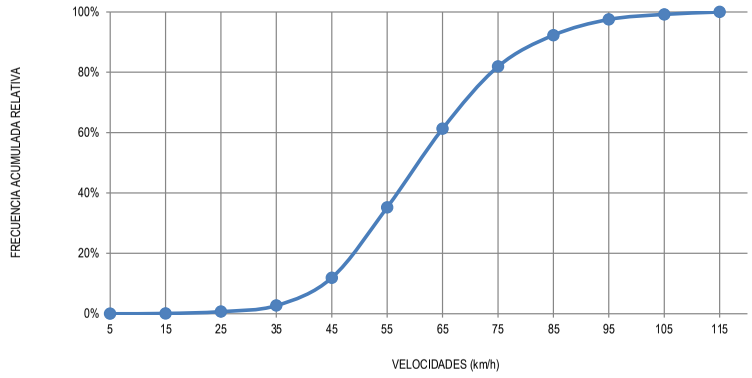


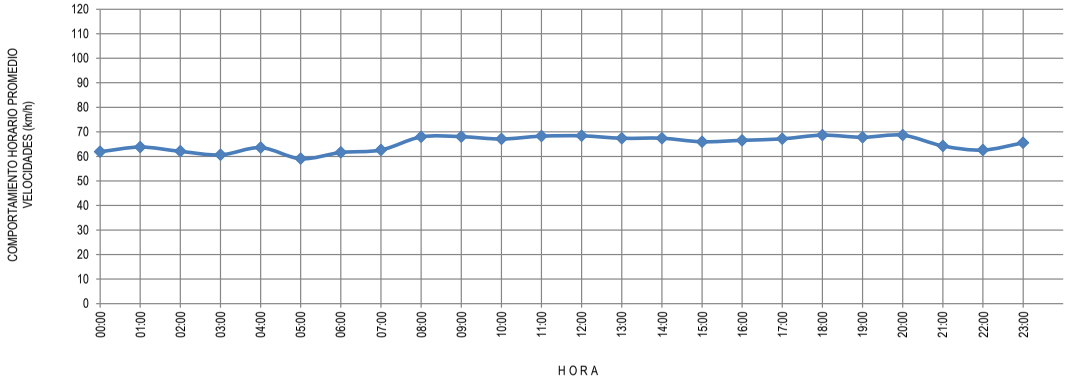
23 Carr: Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.700 TE: 3 SC: 0



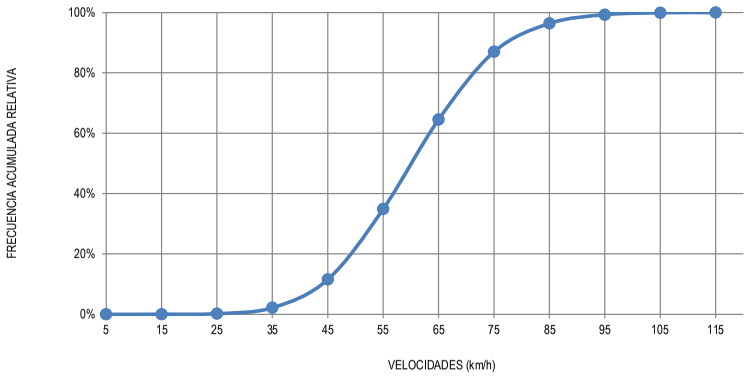


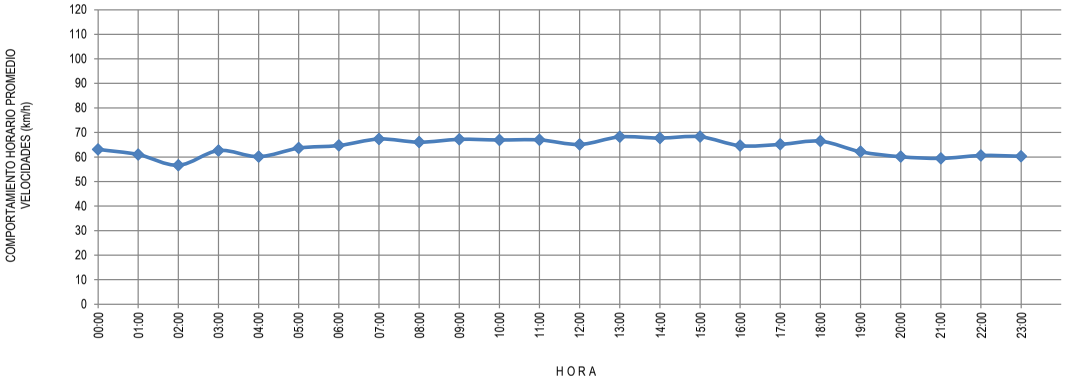
24 Carr: Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-200D KM: 12.900 TE: 1 SC: 0



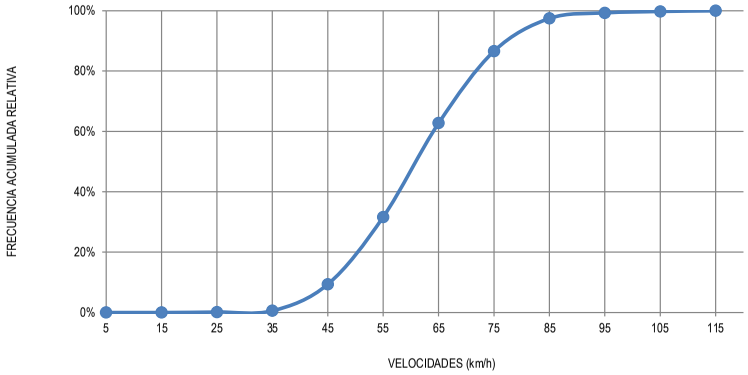


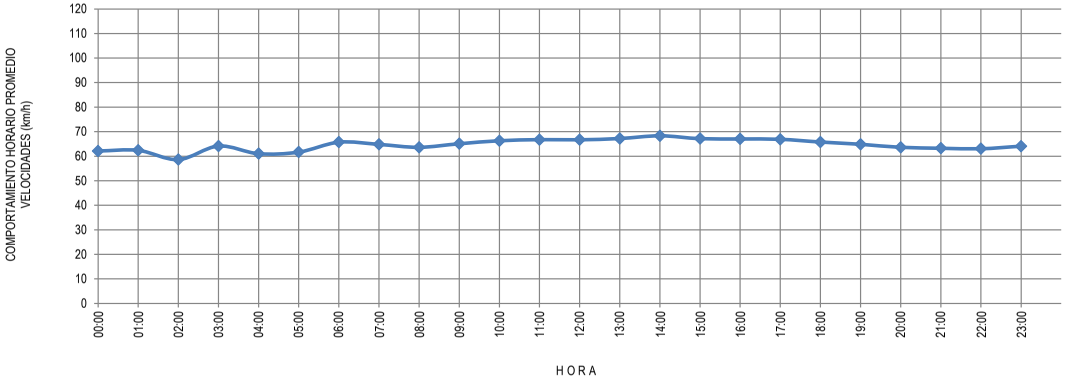
25 Carr: Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



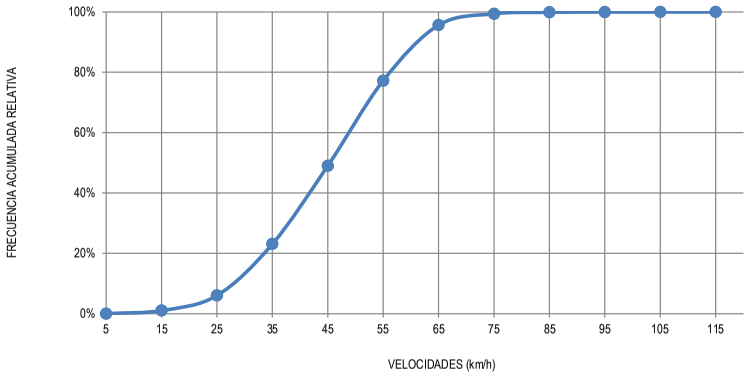


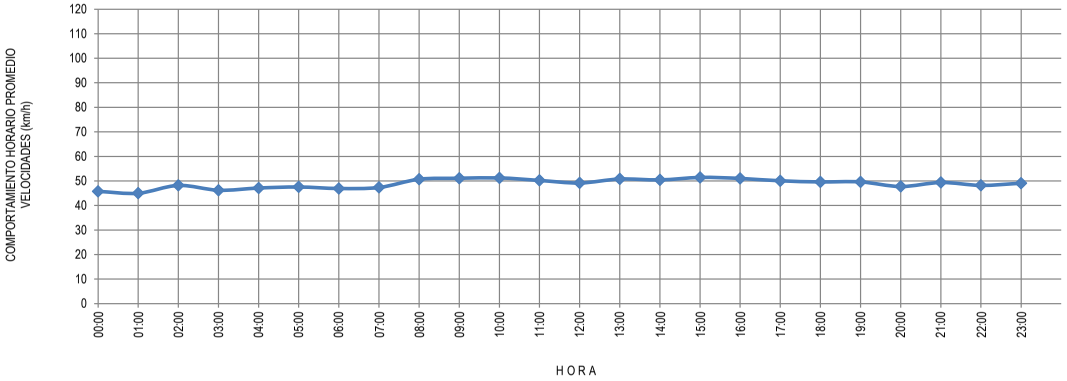
26 Carr: Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



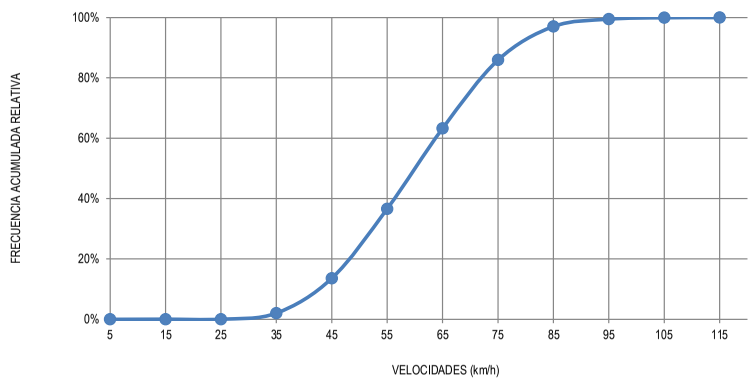


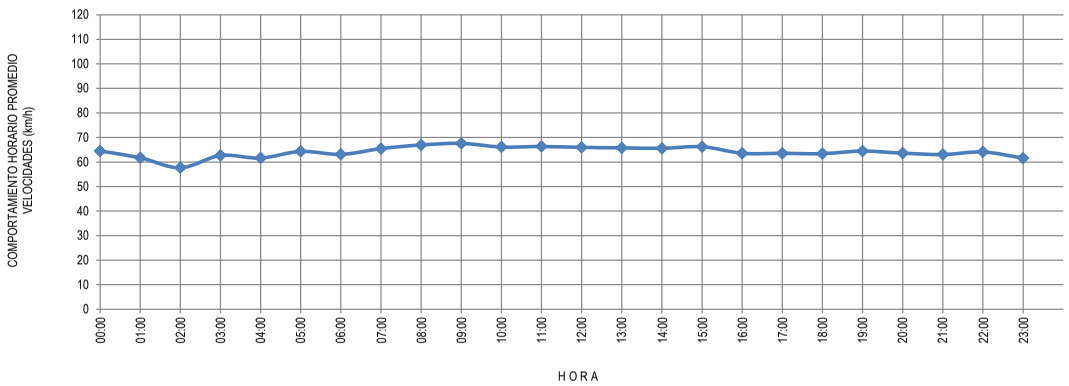
27 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



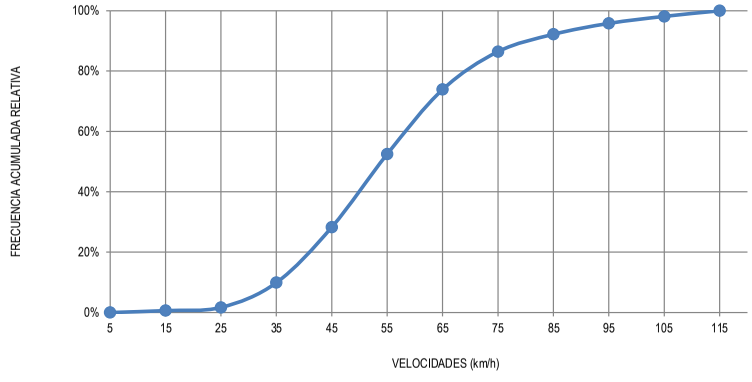


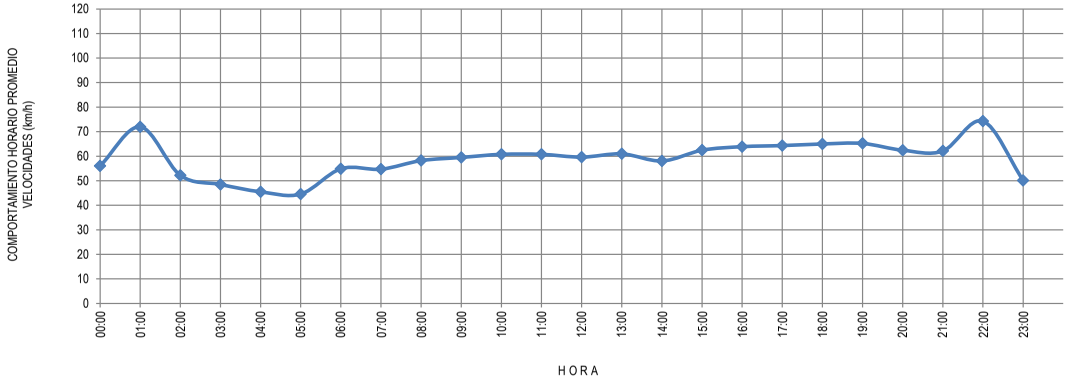
28 Carr: El Carrizo - La Batanga CLAVE: 18107 RUTA: NAY-078 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



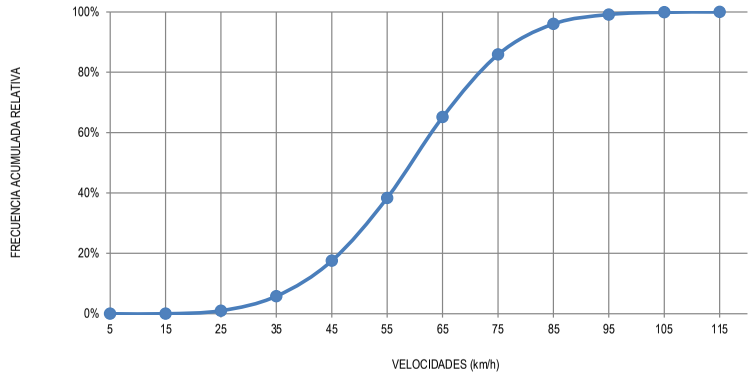


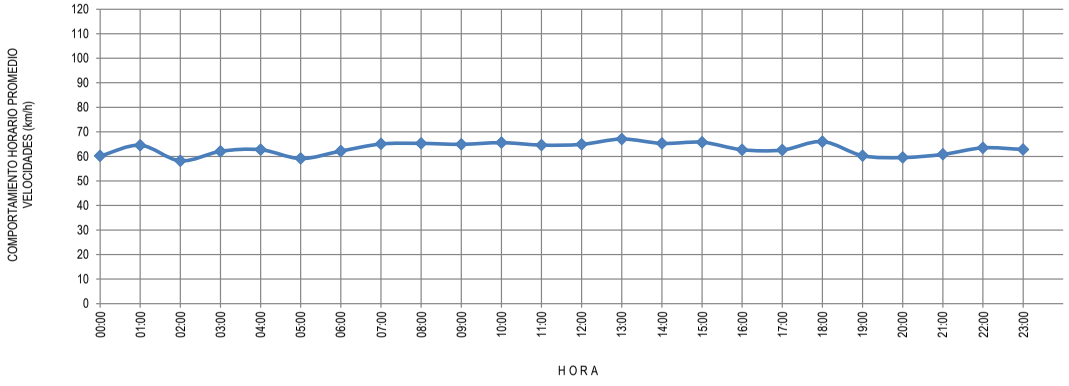
29 Carr: Navarrete - Sauta CLAVE: 18013 RUTA: NAY-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



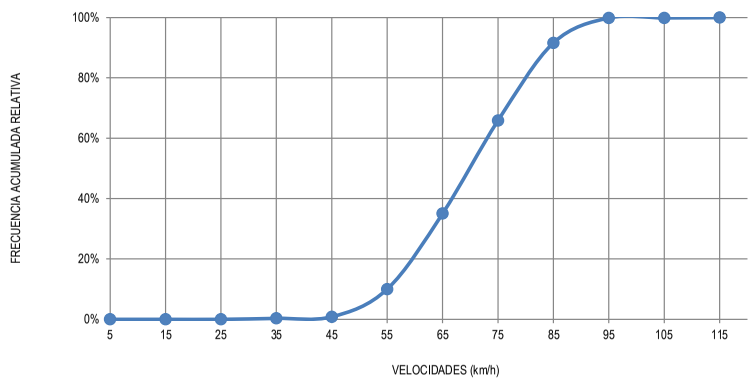


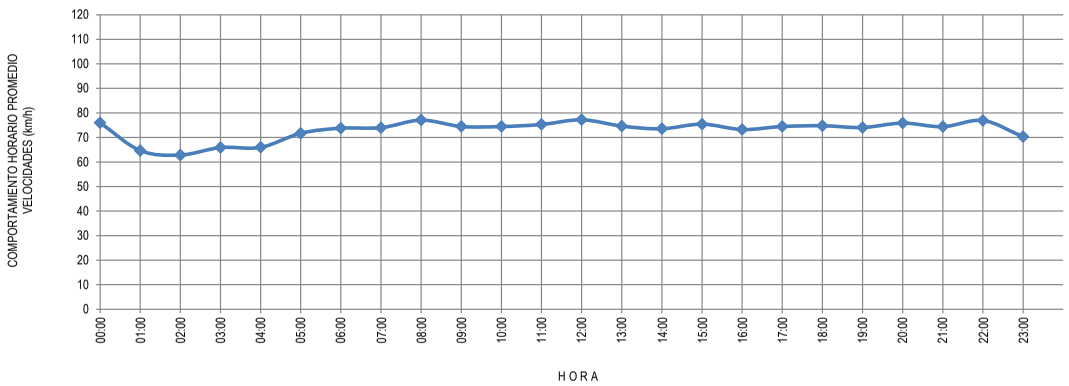
30 Carr: Ramal a Amado Nervo CLAVE: 18011 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



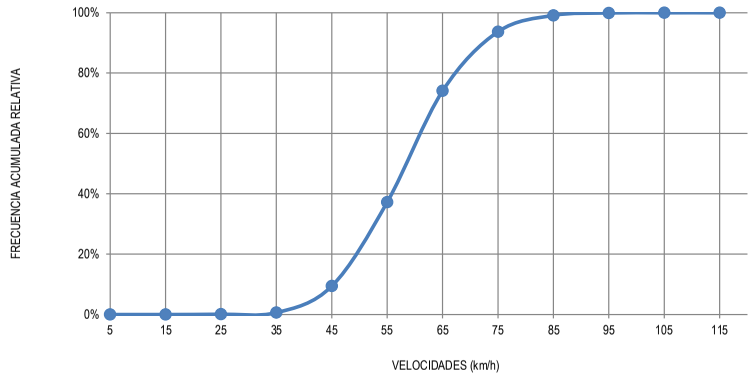


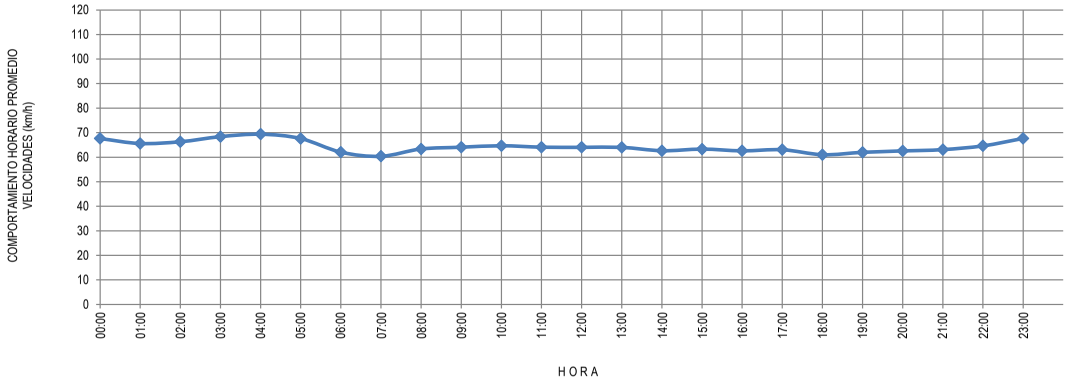
31 Carr: Ramal a Bellavista CLAVE: 18059 RUTA: NAY-059 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



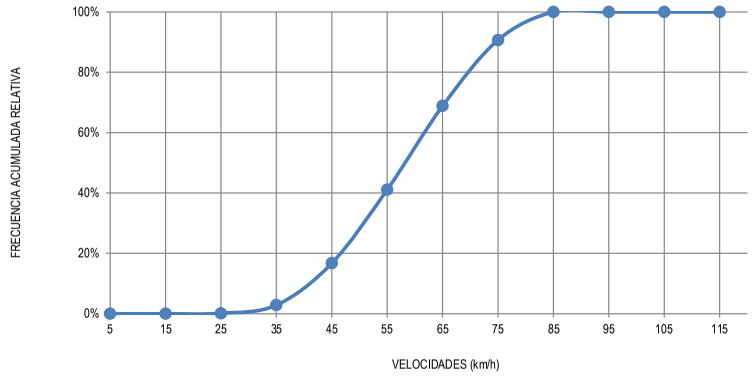


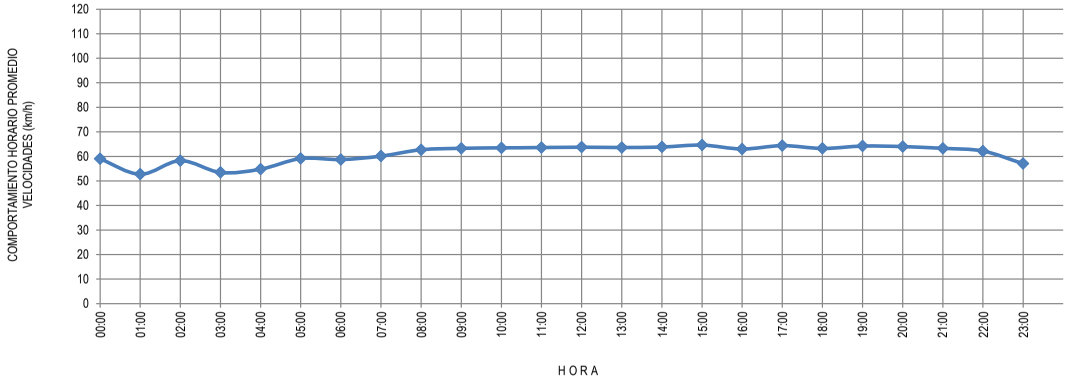
32 Carr: Ramal a El Colomo CLAVE: 18014 RUTA: NAY KM: 3.000 TE: 1 SC: 1



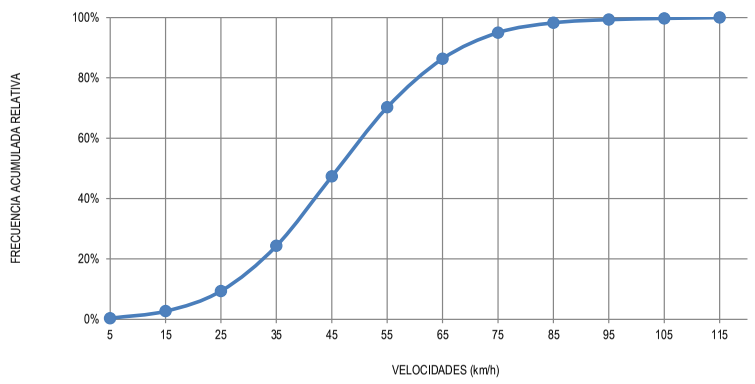


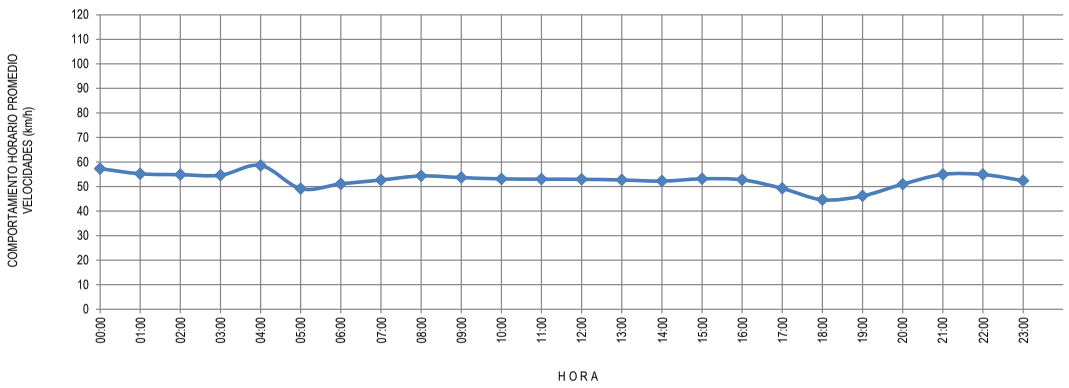
33 Carr: Ramal a Estación Yago CLAVE: 18224 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



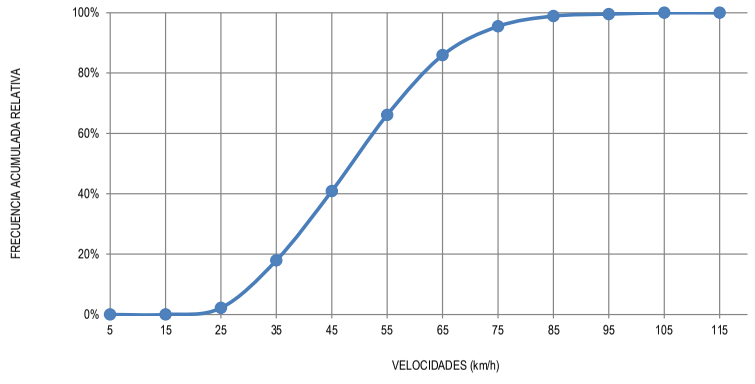


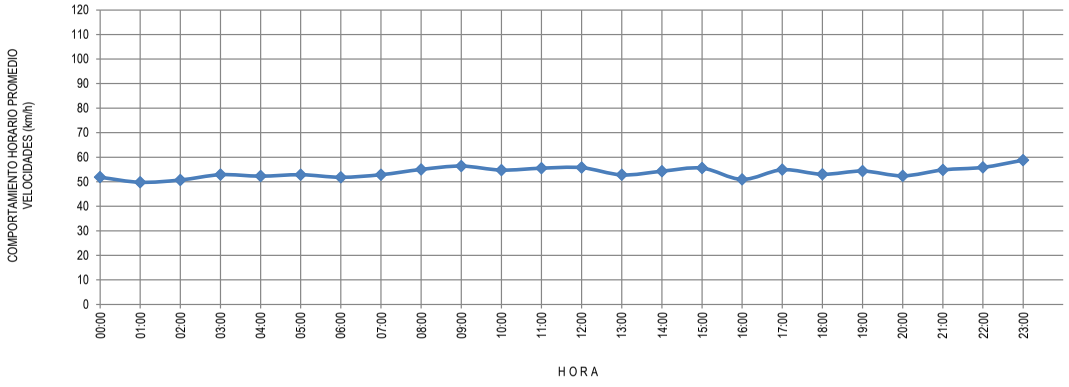
34 Carr: Ramal a Ixtapan de La Concepción CLAVE: 18233 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



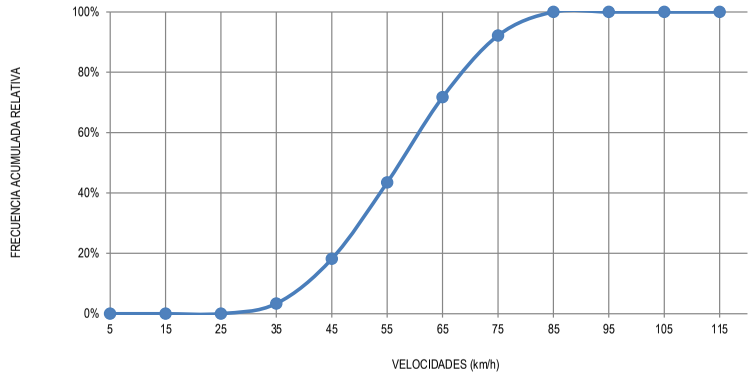


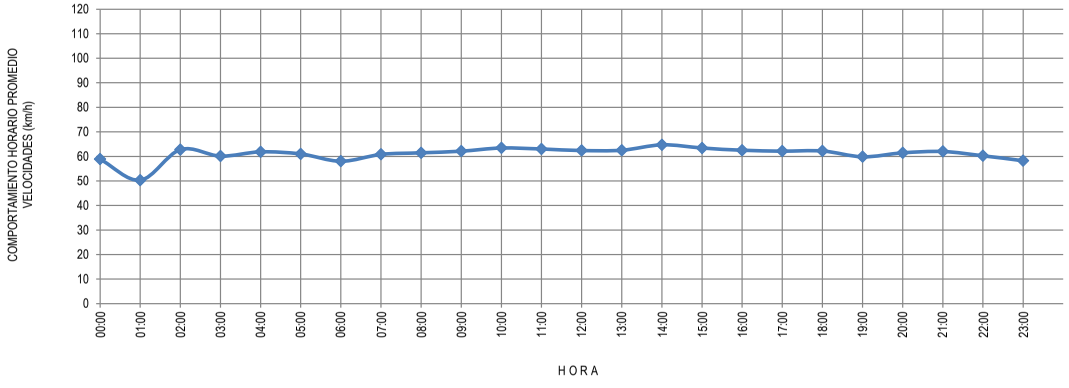
35 Carr: Ramal a Milpas Viejas CLAVE: 18007 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



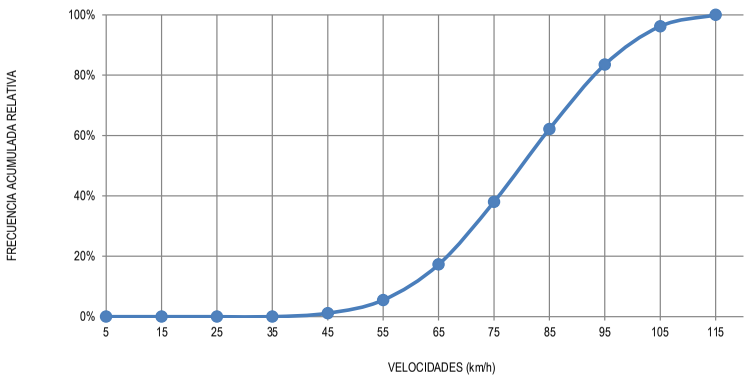


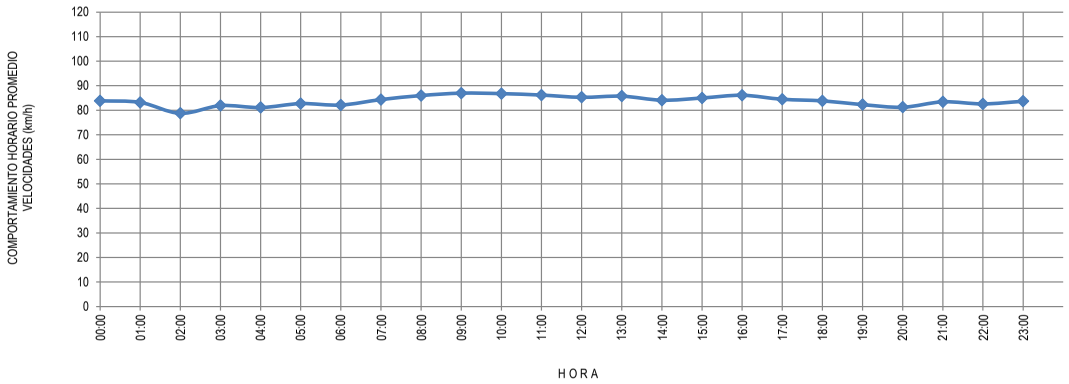
36 Carr: Ramal a Villa Hidalgo CLAVE: 18031 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



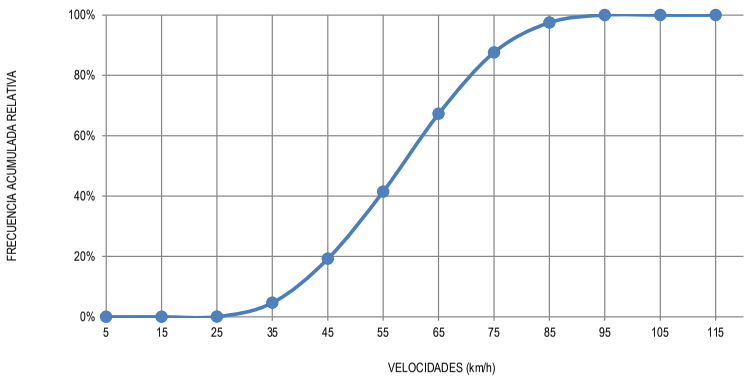


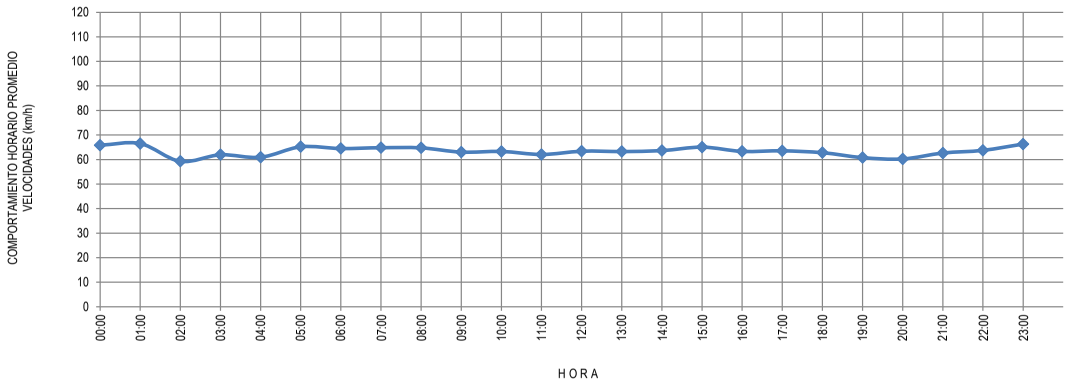
37 Carr: Ramal a Volcán del Ceboruco CLAVE: 18003 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

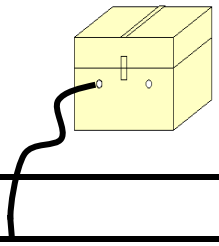




38 Carr: Tepic - Francisco I. Madero CLAVE: 18009 RUTA: NAY-MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

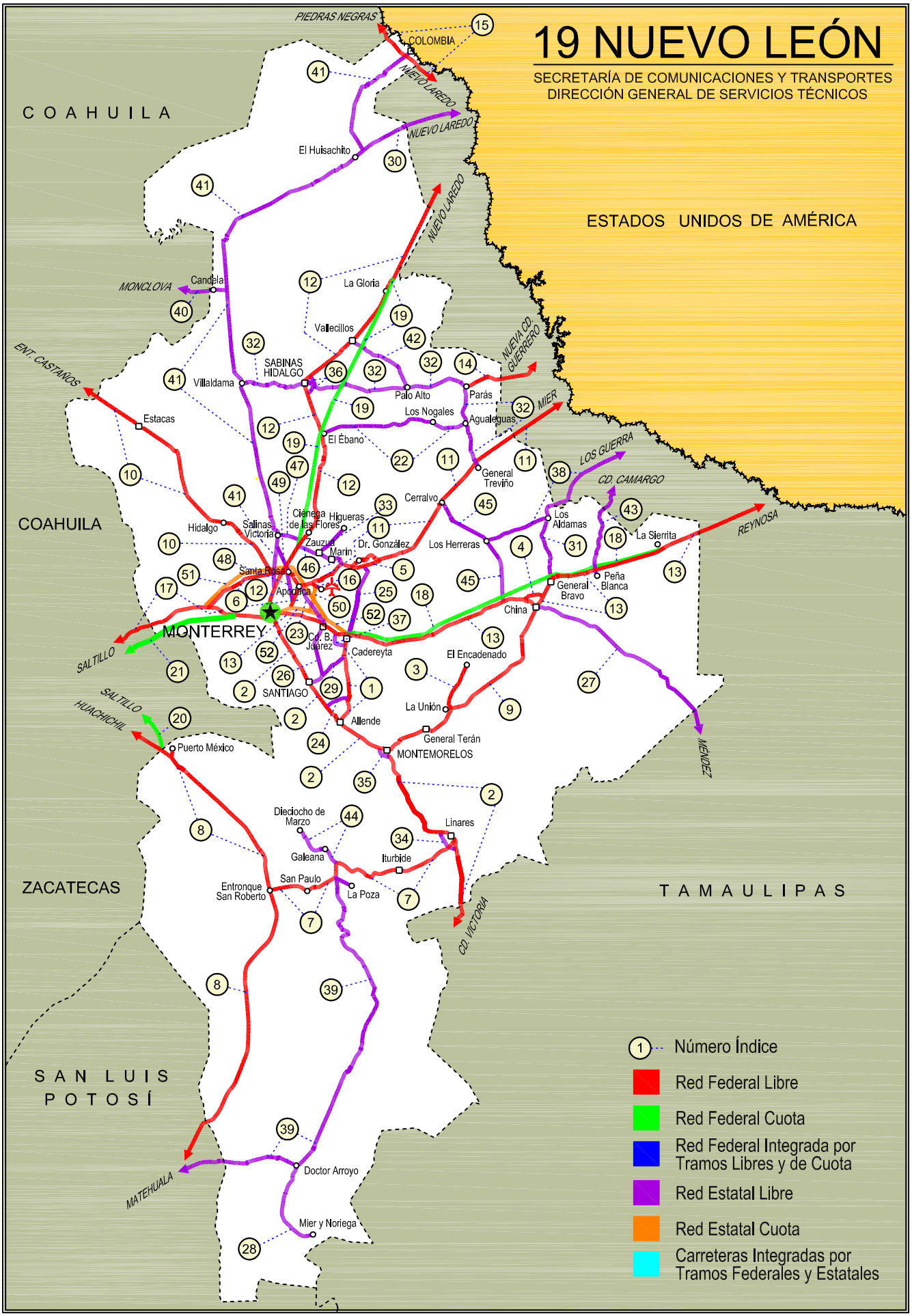






NUEVO LEON

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Cadereyta de Jiménez - Allende	MEX-009
2	Ciudad Victoria - Monterrey	MEX-085
3	La Unión - El Encadenado	MEX
4	Libramiento de China	MEX-040
5	Libramiento de Dr. González	MEX-054
6	Libramiento Noroeste de Monterrey	MEX-040
7	Linares - Ent. San Roberto	MEX-058
8	Matehuala - Ent. Puerto México	MEX-057
9	Montemorelos - China	MEX-035
10	Monterrey - Castaños	MEX-053
11	Monterrey - Mier	MEX-054
12	Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	MEX-085
13	Monterrey - Reynosa (Libre)	MEX-040
14	Paras - Nueva Ciudad Guerrero	MEX-030
15	Piedras Negras - Nuevo Laredo	MEX-002
16	Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo	MEX-054
17	Saltillo - Monterrey	MEX-040
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
18	Cadereyta - Reynosa (Cuota)	MEX-040D
19	Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	MEX-085D
20	Puerto México - La Carbonera (Cuota)	MEX-057D
21	Saltillo - Monterrey (Cuota)	MEX-040D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
22	Agualeguas - El Ébano	NL-023
23	Apodaca - Villa Juárez	NL
24	Atongo - Lazarillos	NL
25	Cadereyta de Jiménez - Doctor González	NL
26	Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago	NL
27	China - Méndez	NL-TAM
28	Doctor Arroyo - Mier y Noriega	NL-088
29	Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta	NL
30	Ent. Huisachito - Nuevo Laredo	NL-001-TAM
31	Gral. Bravo - Los Aldamas	NL-030
32	Gral. Treviño - Villaldama	NL-003
33	Hacienda Guadalupe - Higueras	NL-006
34	Libramiento de Linares	NL
35	Libramiento de Montemorelos	NL
36	Libramiento de Sabinas Hidalgo	NL
37	Libramiento Poniente de Cadereyta	NL
38	Los Guerra - Los Herreras	TAM-NL
39	Matehuala - La Poza	SLP-029-NL-061
40	Monclova - Estación Candela	COA-030-NL
41	Monterrey - Colombia	NL-001
42	Palo Alto - Vallecillos	NL
43	Peña Blanca - Cd. Camargo	NL-TAM
44	Ramal a 18 de Marzo	NL
45	Ramal a Cerralvo	NL-013
46	Ramal a Marín	NL
47	Salinas Victoria - Ciénega de Flores	NL
48	Santa Rosa - Mezquital	NL
49	Santa Rosa - Salinas Victoria	NL
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
50	Aeropuerto de Monterrey (Cuota)	NL-D
51	Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	NL-D
52	Monterrey - Cadereyta (Cuota)	NL-D


19 NUEVO LEÓN
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
COAHUILA
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ZACATECAS
TAMAULIPAS
SAN LUIS POTOSÍ
PIEDRAS NEGRAS
COLOMBIA
NUEVO LAREDO
MONCLOVA
ENT. CASTAÑOS
NUEVA CD. GUERRERO
MIER
LOS GUERRA
CD. CAMARGO
REYNOSA
MENDEZ
CD. VICTORIA
SALTILLO
HUACHICHIL
MATEHUALA
MONTERREY
El Huisachito
Candela
La Gloria
Vallecillos
SABINAS HIDALGO
Villaldama
Estacas
Palo Alto
Parás
Los Nogales
Agualeguas
El Ébano
General Treviño
Cerralvo
Los Aldamas
La Sierrita
Hidalgo
Salinas Victoria
Ciénega de las Flores
Higueras
Zauzua
Marín
Dr. González
Los Herreras
Santa Rosa
Apodaca
Cd. B. Juárez
Cadereyta
El Encadenado
China
General Bravo
Peña Blanca
SANTIAGO
La Unión
Allende
General Terán
MONTEMORELOS
Puerto México
Dieciocho de Marzo
Linares
Galeana
Iturbide
Entronque San Roberto
San Paulo
La Poza
Doctor Arroyo
Mier y Noriega
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Cadereyta de Jiménez - Allende CLAVE: 19009 RUTA : MEX-009 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cadereyta de Jiménez	0.00	3	1	7385	68.4	76.9	91.9	10.0	64.2	78.0	93.1	14.9	54.3	59.6	74.4	7.1	25.557690	-100.006030
Cadereyta de Jiménez	0.00	3	2	7227	68.3	76.7	92.0	9.9	62.8	72.9	95.9	11.2	52.8	57.7	71.3	7.7	25.557690	-100.006030
T. der. Huajuquito	7.30	3	0	9234	86.1	97.0	113.3	11.7	74.3	88.0	101.6	13.0	81.2	93.1	106.3	12.6	25.518490	-100.006970
T. Izq. Atongo	26.80	1	0	7640	88.1	101.9	114.7	13.9	82.0	97.1	104.2	15.3	75.7	87.6	103.0	12.7	25.370670	-99.986540
Allende	37.00	1	1	7972	87.7	98.8	113.4	12.1	83.7	93.3	109.4	11.4	74.4	89.0	108.5	13.9	25.292580	-100.012720
Allende	37.00	1	2	8110	85.6	95.5	111.7	11.2	76.9	84.2	96.4	10.4	71.5	84.3	101.9	14.0	25.292426	-100.013026

2 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	1	7946	62.9	71.7	85.9	10.3	56.5	64.2	77.5	9.3	54.6	63.7	80.8	10.5	23.778430	-99.136656
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	1	978	64.7	70.0	79.0	6.5	52.0	53.0	54.7	4.4	51.0	56.2	71.4	8.7	23.778404	-99.136482
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	8267	67.1	77.0	93.2	11.3	63.4	74.1	89.5	11.7	59.3	70.9	88.7	12.3	23.778420	-99.136548
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	907	70.9	78.6	91.6	9.7	55.6	57.1	65.2	3.9	57.5	63.6	74.7	8.4	23.778460	-99.136760
T. Der. Güemez	19.60	3	0	5438	82.8	95.2	110.3	13.2	70.8	81.5	93.4	12.3	64.8	78.3	99.5	13.5	23.915900	-99.112400
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	8746	83.4	95.7	111.3	13.0	77.2	84.0	104.6	10.4	71.3	81.1	100.6	11.5	23.997300	-99.110480
Barretal	39.00	3	0	7471	76.9	87.8	100.1	11.7	74.5	87.9	99.9	13.4	73.5	83.3	97.8	11.3	24.093240	-99.143865
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	6068	86.7	106.9	122.0	19.0	85.0	95.8	113.8	12.5	80.8	92.4	110.9	12.8	24.249450	-99.430620
Villagrán	106.00	1	0	6137	99.5	116.5	132.6	17.4	89.7	98.5	112.7	11.5	85.3	95.0	114.1	12.3	24.463300	-99.496600
Villagrán	106.00	3	0	5032	100.4	116.9	131.0	16.7	90.5	100.3	114.5	12.0	84.6	94.8	114.0	12.3	24.482060	-99.505580
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	3239	99.4	116.4	125.9	17.0	90.6	98.9	114.0	11.3	85.1	94.4	112.6	12.2	24.581455	-99.540921
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	3381	103.9	121.4	133.1	17.0	89.1	100.6	116.7	13.0	82.6	94.0	114.6	12.8	24.581522	-99.540879
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
Linares	154.00	1	0	8170	67.4	78.6	94.1	12.2	66.0	73.6	84.3	9.6	62.2	70.9	84.0	10.3	24.829213	-99.556756
Linares	154.00	3	1	6592	70.1	80.9	99.0	12.7	69.0	76.6	87.7	10.6	64.3	72.8	86.4	10.4	24.884930	-99.595550
Linares	154.00	3	2	6619	63.8	75.0	91.9	11.0	61.9	69.0	82.3	8.9	59.2	64.7	81.7	9.4	24.885080	-99.595600
La Laja	171.00	3	1	6375	95.0	110.3	131.3	15.1	86.9	94.2	112.0	9.8	86.5	93.8	112.9	10.0	24.922950	-99.688580
La Laja	171.00	3	2	6284	101.1	114.8	136.7	15.4	92.3	101.0	116.5	10.7	92.5	101.2	118.9	10.9	24.922980	-99.688710
Montemorelos	205.00	3	1	11268	82.4	90.8	103.4	9.8	78.8	84.5	95.7	9.1	76.3	84.6	99.8	10.4	25.204140	-99.910490
Montemorelos	205.00	3	2	11371	91.0	100.0	113.2	10.5	85.9	92.9	103.8	8.8	84.4	92.7	104.6	9.6	25.203970	-99.910530
Allende	227.45	1	1	13316	87.8	98.6	113.2	11.9	85.4	94.1	110.7	10.3	75.3	90.5	109.9	14.3	25.254900	-99.990780
Allende	227.45	1	2	13417	85.2	96.8	112.8	12.2	77.7	86.6	103.1	11.5	68.9	83.3	102.9	14.9	25.254840	-99.990750
Allende	227.45	3	1	15966	86.7	98.4	112.8	12.1	85.4	94.1	111.5	10.2	76.5	91.7	111.1	14.4	25.291320	-100.045780
Allende	227.45	3	2	16093	85.2	96.1	112.1	11.8	77.2	86.3	102.3	11.8	68.5	84.2	102.5	16.2	25.291310	-100.045790

2 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Cercado	249.00	1	1	29558	90.1	104.5	122.6	14.7	86.2	96.3	111.8	12.1	82.6	94.6	114.1	13.1	25.352110	-100.089600
El Cercado	249.00	1	2	29563	84.9	96.6	113.0	12.6	82.6	91.5	102.6	10.6	78.5	89.6	104.2	12.0	25.352110	-100.089610
T. Der. Las Huertas	257.00	3	1	31373	91.5	105.9	122.3	15.0	82.2	91.6	108.3	11.3	77.4	91.5	110.6	13.9	25.466565	-100.173383
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	32624	100.0	114.9	130.4	14.8	93.9	103.5	121.8	11.6	90.5	103.4	123.0	13.9	25.466565	-100.173383
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	37651	93.5	107.4	123.6	13.9	91.4	102.4	121.1	12.3	86.4	103.2	122.8	16.6	25.531611	-100.214203
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	38094	96.1	108.5	124.1	12.8	88.1	96.0	112.1	11.7	85.2	97.2	113.9	12.7	25.531611	-100.214203
La Estanzuela	274.82	3	1	72662	79.3	88.9	101.9	11.4	74.7	84.2	94.2	10.9	70.6	82.2	94.9	12.5	25.589018	-100.259248
La Estanzuela	274.82	3	2	78075	86.7	99.7	113.4	13.4	83.3	97.3	110.0	13.8	78.1	93.1	109.9	13.7	25.589043	-100.259255
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	20131	73.1	84.6	101.2	12.7	64.6	72.9	83.3	9.5	59.3	70.9	84.3	12.4	25.602227	-100.266127
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	60774	70.2	80.1	93.4	11.2	64.8	72.7	83.4	8.5	63.7	74.1	88.3	11.0	25.602225	-100.266327
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	62149	70.2	80.0	93.4	11.2	64.6	72.7	83.7	8.6	63.1	72.1	87.6	10.2	25.602111	-100.266462
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	23994	73.2	84.6	101.2	12.7	71.6	84.2	93.6	12.5	66.6	80.6	98.3	12.7	25.602042	-100.266569

3 C A R R : La Unión - El Encadenado — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Unión	0.00	3	0	832	53.8	62.0	74.5	9.4	46.9	52.2	54.6	8.7	46.4	53.0	64.0	10.2	25.341690	-99.579280
El Encadenado	10.00	1	0	267	54.4	62.2	74.8	9.0	55.0	53.5	54.8	0.0	46.1	52.6	63.7	9.4	25.404030	-99.538790

4 C A R R : Libramiento de China — CLAVE: — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa (Poniente)	0.00	3	0	3058	77.1	91.2	104.4	14.4	71.8	80.9	93.4	10.6	69.4	80.0	94.0	11.5	25.710730	-99.245100
T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	1	0	2877	77.4	89.5	101.7	12.6	72.0	81.9	94.1	10.9	70.5	81.2	94.4	11.6	25.710130	-99.232140

5 C A R R : Libramiento de Dr. González — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Mier Oeste	0.00	3	0	3098	77.8	90.4	108.9	13.2	65.0	75.3	93.7	11.2	69.1	80.4	94.9	12.3	25.847110	-99.963580
T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	1	0	2720	78.1	90.4	108.7	13.1	62.3	71.9	85.5	9.8	68.9	80.5	94.5	12.6	25.869860	-99.875300

6 C A R R : Libramiento Noroeste de Monterrey — CLAVE: 19085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	1	12736	79.3	89.4	100.2	10.6	75.1	84.6	93.8	8.8	71.5	75.3	92.5	8.5	25.707200	-100.551700
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	12755	79.0	84.5	101.7	9.9	72.6	83.0	93.5	11.0	71.6	80.6	92.9	10.4	25.707200	-100.551700
T. Der. Monterrey	14.40	1	1	21683	76.7	87.5	97.0	9.4	76.0	87.4	94.6	10.1	71.6	75.7	93.4	8.7	25.776130	-100.460210
T. Der. Monterrey	14.40	1	2	21423	78.8	84.9	100.7	10.2	74.7	85.8	94.0	11.0	71.6	81.0	93.2	10.7	25.776130	-100.460210
T. Der. Monterrey	14.40	3	1	32947	66.5	78.5	93.5	12.9	55.3	64.6	74.8	10.7	52.7	62.6	73.3	11.6	25.783726	-100.438774
T. Der. Monterrey	14.40	3	2	30708	63.9	73.3	89.5	11.1	50.9	58.1	69.5	9.2	49.4	58.7	70.5	10.9	25.783758	-100.438797
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	1	40106	77.2	88.7	104.6	12.8	65.1	74.6	84.8	10.9	62.5	72.8	83.7	11.9	25.823920	-100.306265
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	2	38258	74.9	83.8	101.8	10.7	60.6	68.2	79.1	9.4	59.5	68.8	81.0	11.0	25.823911	-100.306292
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	1	40794	66.1	79.5	93.9	13.7	65.6	75.0	86.9	11.0	56.8	68.0	83.2	12.2	25.830816	-100.248830
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	2	37113	65.6	77.4	92.0	12.0	60.7	68.3	79.4	9.4	53.7	63.4	76.0	11.1	25.830794	-100.248822
Apodaca	41.50	1	1	21491	64.2	78.2	95.2	13.9	57.6	65.6	75.4	9.0	57.0	68.9	81.6	11.9	25.790531	-100.196126
Apodaca	41.50	1	2	20230	64.1	78.2	95.8	13.9	54.6	62.6	73.2	8.1	55.9	66.9	80.4	11.1	25.790533	-100.196126
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	1	41769	63.4	77.7	95.2	14.3	57.5	69.6	82.9	12.0	56.1	67.3	82.2	11.4	25.668225	-100.172202
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	2	41019	63.1	77.1	94.1	14.2	56.6	67.5	81.9	11.4	55.5	65.9	81.3	11.0	25.668230	-100.172114

7 C A R R : Linares - Ent. San Roberto — CLAVE: 19031 — RUTA : MEX-058 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Linares	0.00	3	0	7571	64.5	74.8	90.8	11.7	60.8	67.4	81.9	8.4	61.1	72.6	91.8	12.4	24.845540	-99.572810
Iturbide	44.00	1	0	1612													24.724419	-99.892909
T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	1	0	3243													24.728898	-100.038906
T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	1	0	1422													24.675887	-100.294867

8 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matehuala	0.00	3	1	7363	67.4	80.2	92.1	13.0	62.4	70.9	79.3	10.1	58.4	67.7	74.5	10.2	23.671627	-100.630708
Matehuala	0.00	3	2	7863	65.8	77.7	90.4	11.8	60.2	68.8	74.9	10.2	54.1	63.7	73.5	10.2	23.671778	-100.630793
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	4281	65.8	78.0	89.8	12.5	62.8	71.1	79.7	9.9	59.0	68.1	74.4	10.1	23.692197	-100.620542
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	5191	64.9	76.8	89.9	11.9	60.3	68.9	74.8	10.1	55.3	64.5	73.6	10.0	23.692483	-100.620720
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2587	66.8	79.2	91.1	12.6	62.2	70.9	78.8	10.4	57.6	66.9	74.5	10.1	23.698931	-100.617070
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2894	65.8	78.1	91.1	12.1	60.1	68.7	75.8	10.3	53.0	62.3	73.1	10.1	23.698889	-100.617427
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	6695	60.8	73.2	84.7	12.0	53.3	60.2	74.1	8.7	49.0	54.9	71.6	9.2	23.718501	-100.607391

8 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	6945	66.3	75.0	92.2	10.9	62.1	71.9	84.6	11.3	54.6	62.4	77.7	9.2	23.718666	-100.607779
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	8097	81.4	89.5	107.9	10.2	86.6	102.6	121.5	16.6	81.6	94.3	110.8	13.7	24.070320	-100.390145
Santa Ana	59.65	1	2	8221	81.2	90.5	103.3	10.8	85.7	101.7	114.9	16.0	81.2	93.8	108.2	13.8	24.070189	-100.390186
T. Der. Linares	128.99	1	1	7274	85.2	98.6	112.0	13.4	72.4	85.0	97.0	13.4	65.3	74.4	91.8	10.7	24.612152	-100.274887
T. Der. Linares	128.99	1	2	7207	86.3	102.9	113.3	16.3	71.4	85.8	100.5	15.2	66.6	76.6	93.4	11.9	24.612134	-100.274904
T. Der. Linares	128.99	3	1	9830	85.6	99.1	112.1	13.4	72.5	85.2	97.2	13.4	65.2	74.3	91.5	10.6	24.679788	-100.300071
T. Der. Linares	128.99	3	2	10050	86.3	102.0	112.9	15.7	71.2	85.6	99.5	15.3	66.4	76.2	92.5	11.7	24.679810	-100.300098
San Rafael	177.18	1	1	9054	96.6	110.0	123.5	13.7	82.7	95.5	107.5	13.6	75.4	84.8	101.9	11.2	25.020415	-100.542162
San Rafael	177.18	1	2	9601	96.6	112.6	123.8	16.4	81.4	96.2	110.1	15.7	76.5	87.5	103.2	11.9	25.020397	-100.542169
Ent. Puerto México	205.97																	

9 C A R R : Montemorelos - China — CLAVE: 19280 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Montemorelos	0.00	3	0	10928	75.9	85.1	94.9	10.5	70.9	81.5	93.0	11.7	70.1	81.2	93.2	12.2	25.195420	-99.811860
Gral. Terán	17.60	3	0	2989	78.4	90.2	106.0	12.5	74.6	86.4	100.7	13.7	73.0	87.9	103.6	14.8	25.251680	-99.653530
T. Der. La Barreta	23.10	3	0	2576	85.4	99.1	113.0	13.2	79.5	94.2	111.1	15.7	74.8	91.7	108.5	16.5	25.260900	-99.640860
China	93.00	1	0	1767	66.0	78.7	92.0	12.7	52.6	54.3	66.6	6.3	48.3	58.4	76.8	12.0	25.687330	-99.244580

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	0	22560	55.9	69.7	85.3	13.6	54.7	62.6	74.9	8.7	53.1	63.9	81.8	11.9	25.805520	-100.278910
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	15873	65.9	79.7	95.8	13.6	63.6	72.7	84.4	9.9	63.2	73.8	91.9	11.6	25.831510	-100.307210
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	2	15621	65.9	79.7	95.8	13.6	64.2	72.9	84.4	9.5	62.8	73.3	91.9	11.7	25.831510	-100.307210
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	9214	76.9	85.5	102.3	10.6	69.9	77.7	84.8	9.6	69.5	77.8	92.0	10.2	25.896710	-100.352010
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	9101	76.9	85.5	102.4	10.7	69.9	78.2	85.0	9.9	69.7	78.1	92.4	10.3	25.896600	-100.352170
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	15170	78.3	87.8	104.0	11.2	71.8	80.3	91.9	10.1	72.2	80.8	94.7	10.3	25.956100	-100.424520
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	9192	75.9	87.0	107.1	12.4	68.0	78.5	93.1	11.6	67.3	79.6	98.3	13.2	25.988250	-100.455720
T. Izq. Mina	34.75	1	0	8491	84.9	98.3	117.1	13.4	77.8	88.7	99.4	12.2	75.3	86.3	104.4	12.3	26.000810	-100.516620
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4451	93.2	106.8	124.4	14.1	85.5	98.8	109.1	14.4	84.8	95.2	113.2	11.9	26.362190	-100.877820
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4167	95.6	113.1	129.4	16.4	89.0	101.0	111.4	14.2	86.8	96.6	107.5	12.0	26.365069	-100.882776

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2347	87.8	94.8	104.8	9.6	70.8	73.2	80.6	6.1	73.7	79.6	89.6	7.3	26.691310	-101.381860
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	2	2344	90.6	97.6	109.8	9.4	83.9	93.2	113.3	11.4	81.0	86.3	111.2	9.7	26.691310	-101.381860

11 C A R R : Monterrey - Mier — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monterrey	0.00																	
Apodaca	19.12	1	1	94165	60.7	75.9	94.5	15.4	53.9	58.0	72.7	6.6	53.7	60.2	74.4	8.3	25.751220	-100.199560
Apodaca	19.12	1	2	95232	61.8	76.1	93.9	14.6	55.0	64.7	87.6	10.1	53.6	62.9	79.1	10.2	25.751080	-100.200001
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	59476	57.5	69.9	88.5	12.8	54.1	68.8	82.9	13.4	51.8	64.4	81.9	13.2	25.784730	-100.160490
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	59890	57.1	69.0	82.0	12.0	54.3	63.2	73.3	9.4	52.9	61.3	72.7	9.4	25.784730	-100.160490
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	20193	61.5	75.7	94.5	14.9	53.5	56.7	70.7	6.3	54.7	61.1	76.5	7.6	25.794770	-100.109650
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	19072	62.8	77.2	94.5	14.7	54.9	64.1	88.3	10.0	55.2	65.0	81.1	10.1	25.795910	-100.105260
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	10815	80.3	94.6	112.8	15.0	70.7	84.7	101.0	13.7	73.2	88.5	109.4	15.1	25.808220	-100.088650
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	8141	71.4	84.8	100.0	14.2	63.2	69.2	91.3	8.4	64.1	72.7	89.3	9.7	25.837350	-100.041790
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	5634	71.4	84.9	100.0	14.2	62.8	67.8	86.2	8.0	63.0	71.7	89.1	10.1	25.853040	-100.010910
Dr. González	47.60	1	0	1757	81.9	93.5	111.4	12.6	73.6	89.8	108.9	16.1	72.0	89.5	108.7	16.4	25.850860	-99.968030
Dr. González	47.60	3	0	402	71.4	87.7	103.6	16.4	68.1	79.5	91.4	10.5	63.1	71.1	94.2	10.0	25.867250	-99.933210
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2709	86.2	95.7	110.5	11.2	82.3	96.7	110.3	14.4	82.9	94.0	109.1	11.8	25.922560	-99.722280
Cerralvo	95.95	1	0	4045	60.1	74.7	90.1	15.1	53.6	54.8	73.1	6.0	55.9	61.6	75.4	7.1	26.068450	-99.626210
Gral. Treviño	115.80	3	0	1903	73.5	85.9	99.9	13.1	63.3	67.9	93.6	8.2	61.2	69.4	85.6	10.2	26.232330	-99.470280
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	1711	68.8	79.1	91.8	11.2	62.2	64.2	85.4	7.4	62.3	71.5	83.3	10.0	26.423340	-99.168660

12 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) — CLAVE: 00463 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monterrey	0.00																	
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	1	40997	74.2	85.0	99.7	12.0	62.2	79.3	93.7	17.7	63.9	77.5	96.8	13.8	25.795158	-100.279593
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	1	21877	74.5	85.1	99.7	11.7	62.9	75.3	84.7	13.3	64.6	77.6	98.2	13.5	25.795173	-100.279460
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	45581	74.1	84.9	99.6	12.0	63.5	79.1	92.6	16.5	64.6	77.4	94.4	13.0	25.795254	-100.279635
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	18531	74.5	85.1	99.7	11.8	62.4	74.9	84.8	13.5	64.5	77.3	98.1	13.4	25.795295	-100.279721

12 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	7764	64.9	75.1	89.3	11.2	53.1	62.3	73.6	10.0	55.1	68.2	84.5	12.5	25.820775	-100.264687
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	33535	83.9	95.1	111.8	12.6	69.7	86.0	99.8	16.1	72.2	87.4	104.0	15.0	25.820848	-100.264761
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	6893	64.8	75.0	89.3	11.3	50.8	59.3	73.2	11.2	51.6	66.9	84.0	14.9	25.820951	-100.264944
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	33545	83.8	95.0	111.8	12.6	69.6	86.7	101.0	16.7	72.3	87.7	104.2	15.2	25.820858	-100.264889
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	49380	69.8	82.8	94.6	13.9	66.4	76.9	93.3	11.9	55.8	65.8	82.9	11.8	25.836131	-100.253991
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	49011	64.7	73.7	91.5	10.7	62.0	69.3	81.4	9.0	54.2	62.4	74.3	9.5	25.836128	-100.253977
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	38881	77.1	88.8	104.9	12.9	65.3	74.8	85.8	11.0	62.7	72.7	83.8	11.6	25.855434	-100.240410
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	35668	74.6	83.7	102.0	11.0	60.7	68.4	79.9	9.5	59.5	68.7	81.0	10.7	25.855463	-100.240399
Ciénega de Flores	32.00	1	0	24298	72.4	81.4	96.5	10.4	70.4	78.8	90.9	9.9	69.1	78.0	93.8	10.7	25.942169	-100.178579
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	7814	91.7	104.3	123.6	13.8	81.8	91.8	107.3	11.4	80.5	91.4	105.0	12.4	26.333206	-100.110813
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5663	84.5	98.6	114.5	14.4	81.2	93.2	107.5	13.4	81.2	92.7	108.6	12.7	26.532670	-100.150882
Vallecillos	124.40	3	0	5046	64.4	73.7	89.3	10.4	60.7	66.9	80.3	8.4	58.1	66.5	83.3	10.7	26.663046	-99.980506
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4505	83.1	99.2	112.3	15.8	73.1	95.0	111.7	18.5	74.1	91.7	108.0	16.9	26.875397	-99.832288
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8870	107.7	120.3	132.4	12.9	97.1	110.0	129.0	13.1	90.2	97.4	119.1	10.7	26.894546	-99.814422
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	7466	108.2	120.3	132.4	12.4	98.2	109.9	128.9	12.6	91.0	98.7	119.0	10.5	26.905307	-99.809009
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	
T. Der. Mier	205.90	1	1	9067	88.3	100.4	114.9	13.2	86.5	98.8	112.3	13.1	68.1	79.8	100.8	12.7	27.288823	-99.604851
T. Der. Mier	205.90	1	2	9725	84.3	94.2	110.0	11.5	83.4	93.1	103.3	11.0	71.9	79.7	93.6	9.7	27.288823	-99.604851
T. Der. Mier	205.90	3	1	9554	86.1	98.7	112.5	12.9	80.3	94.0	108.2	14.4	72.3	85.8	105.6	13.7	27.309119	-99.594023
T. Der. Mier	205.90	3	2	9355	82.6	94.3	110.9	13.0	80.0	93.3	108.1	14.9	71.4	83.9	103.3	13.4	27.309116	-99.594016
Nuevo Laredo	228.00	1	1	11470	73.3	84.9	104.3	12.8	74.4	84.4	99.8	11.1	72.1	81.6	101.5	11.1	27.382260	-99.554865
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10231	70.4	82.0	100.3	13.1	72.8	82.6	94.2	11.1	71.3	80.9	95.9	11.2	27.382260	-99.554862

13 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Mier	0.00																	
Villa Juárez	19.10	1	1	33819	76.2	88.1	103.0	12.9	64.5	73.3	83.2	9.7	63.0	73.5	84.9	11.9	25.652138	-100.107867
Villa Juárez	19.10	1	2	31243	75.2	84.6	102.9	11.3	60.4	66.7	73.9	8.1	60.1	69.0	81.6	10.4	25.652140	-100.107824
Villa Juárez	19.10	3	1	14970	61.6	76.1	94.2	15.1	53.6	57.3	70.9	6.4	55.5	62.0	77.7	7.6	25.636250	-100.083150
Villa Juárez	19.10	3	2	14223	63.0	77.1	94.1	14.4	54.5	62.7	89.1	9.6	56.1	65.9	81.5	10.1	25.636250	-100.083150
Puente Cadereyta	30.50	2	1	2367													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	2367													25.601114	-100.005696
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	6024	77.1	89.1	103.7	12.4	65.0	74.8	85.0	9.8	63.5	74.2	94.6	11.9	25.594400	-99.921740

13 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	3597	77.2	90.4	103.6	13.3	69.6	86.5	104.9	15.6	67.6	82.4	108.3	14.7	25.621650	-99.623750
Gral. Bravo	125.00	1	0	5602	76.8	88.3	103.6	12.0	64.2	74.3	86.9	10.4	63.5	74.2	94.0	11.8	25.775010	-99.190020
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	4816	95.4	106.4	120.1	11.4	84.9	96.6	113.5	12.1	84.6	95.3	113.0	11.7	25.967500	-98.593870
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5400	93.4	107.1	120.2	13.6	87.2	100.0	114.0	13.3	85.7	96.8	114.3	12.1	25.967500	-98.593870
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	5318	78.9	92.4	108.0	13.4	62.3	71.3	82.6	10.1	61.9	69.0	80.4	8.9	26.016570	-98.467220
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	5479	80.7	93.6	105.6	14.8	70.0	80.0	91.7	11.8	68.4	80.1	90.4	12.4	26.017089	-98.467461
Reynosa	225.00	1	1	23243	78.2	91.5	108.4	13.7	61.9	70.2	82.2	9.7	61.5	68.4	81.4	9.0	26.042060	-98.402210
Reynosa	225.00	1	2	19043	81.8	94.4	107.8	14.9	70.1	79.6	91.3	11.5	67.3	80.1	91.3	12.8	26.042060	-98.402210

14 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero CLAVE: 00476 RUTA : MEX-030 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paras	0.00	3	0	455													26.502027	-99.516124
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	274													26.556661	-99.243491

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA : MEX-002 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	4833	60.4	68.9	81.4	10.4	55.1	59.3	72.3	5.6	56.5	62.1	73.4	7.1	28.637650	-100.550833
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	4693	60.5	70.7	83.9	11.6	64.5	72.6	83.5	9.1	63.5	72.7	91.3	10.6	28.637650	-100.550833
El Saucito	16.90	3	0	1434	95.6	112.7	128.9	16.3	78.3	96.3	104.5	20.3	89.6	99.8	110.4	12.4	28.501717	-100.467233
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1322	95.5	112.7	129.1	16.3	74.8	95.2	104.8	19.3	88.7	99.5	110.2	12.9	28.342550	-100.391400
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1237	95.1	111.9	128.6	16.0	78.8	97.1	104.4	19.5	88.0	98.6	108.9	13.0	28.335517	-100.389283
Guerrero	42.00	3	0	1006	95.5	113.2	129.3	16.7	80.7	97.9	108.1	18.8	88.7	98.5	107.6	12.3	28.307267	-100.363700
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3031	60.3	69.3	83.1	10.2	57.2	60.9	73.5	5.9	56.0	63.1	75.4	8.5	27.689154	-99.779441
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4682	67.1	77.9	92.9	11.6	63.5	72.2	83.8	9.9	66.3	74.4	87.5	10.1	27.571913	-99.599157
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4581	72.2	86.3	103.0	14.4	68.4	81.9	94.3	13.8	69.1	81.6	96.5	13.4	27.571914	-99.599157
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9597	87.2	98.7	115.3	12.9	81.9	92.7	106.7	12.3	77.2	89.0	109.5	13.1	27.554217	-99.581889
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8533	85.8	98.2	118.1	13.4	81.8	92.4	105.7	12.2	75.6	86.9	106.5	12.7	27.554218	-99.581891

16 C A R R : Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo — CLAVE: 19510 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Cd. Mier	0.00	3	1	25550	65.7	82.1	99.2	15.5	64.2	69.6	79.8	6.7	60.0	67.5	82.8	9.5	25.785939	-100.133830
T. C. Monterrey - Cd. Mier	0.00	3	2	25486	65.5	80.0	96.7	14.6	63.2	70.5	82.0	8.4	59.7	70.4	83.5	11.4	25.785944	-100.133831
Aeropuerto	2.40																	

17 C A R R : Saltillo - Monterrey — CLAVE: 00087 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Arteaga	0.00																	
T. Izq. Zincamex	4.25	3	1	64668	66.9	78.2	92.3	12.3	56.2	67.4	83.2	11.4	54.1	64.5	81.9	11.3	25.483360	-100.972199
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	64274	66.3	77.7	91.9	11.6	56.2	65.2	82.1	11.1	53.9	63.6	81.1	11.2	25.483409	-100.972194
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45026	86.9	98.1	112.4	12.3	75.1	86.9	102.2	11.8	73.4	85.0	103.0	12.5	25.516274	-100.957661
Ramos Arizpe	11.30	1	2	44602	86.2	97.7	111.6	11.7	74.3	84.5	101.2	11.8	73.0	83.6	101.8	12.3	25.516257	-100.957661
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	36906	86.9	98.0	112.4	12.3	75.1	86.7	101.9	11.6	73.1	84.8	102.9	12.6	25.554142	-100.927794
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	37188	86.1	97.7	111.5	11.8	75.0	84.6	101.3	11.4	72.5	83.6	101.7	12.6	25.554158	-100.927824
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	31831	97.3	108.0	123.9	12.0	87.4	99.4	113.5	12.8	85.3	97.1	114.8	12.5	25.567287	-100.912887
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	31487	94.0	109.7	129.0	15.2	81.0	97.6	114.8	15.5	75.1	93.1	118.4	16.2	25.567285	-100.912884
Ojo Caliente	26.30	1	1	23319	80.1	92.5	108.7	13.5	70.9	82.6	103.9	12.8	71.0	80.9	99.4	11.6	25.610600	-100.844247
Ojo Caliente	26.30	1	2	25667	80.2	92.5	108.7	13.5	76.3	84.9	107.8	11.6	71.2	81.1	100.0	11.7	25.613035	-100.846252
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	18540	87.2	103.9	121.5	16.3	79.2	92.1	108.5	13.6	69.9	80.7	102.4	12.3	25.698244	-100.562420
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	22067	84.3	98.8	117.2	14.6	74.3	88.3	103.6	14.6	62.6	75.0	98.5	13.6	25.698242	-100.562420
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	42141	63.9	75.0	91.7	12.6	60.1	68.8	81.2	10.4	58.7	67.0	80.3	10.3	25.687141	-100.493858
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	43047	63.9	75.0	91.8	12.7	59.9	68.5	81.6	10.4	58.2	66.5	80.1	10.3	25.687142	-100.493855
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	81288	57.7	64.5	78.7	9.6	49.0	55.1	65.4	9.2	49.7	60.6	73.8	11.6	25.674675	-100.425167
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	85127	56.9	65.4	80.6	9.9	61.3	69.1	77.9	9.1	59.0	69.0	79.5	11.2	25.674691	-100.425153

18 C A R R : Cadereyta - Reynosa (Cuota) — CLAVE: 19002 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cadereyta de Jiménez	34.99																	
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	3	1	3335	95.0	103.2	118.0	9.5	72.3	76.6	84.5	7.5	70.0	74.0	84.1	7.7	25.599990	-99.940730
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	3	2	3359	99.1	112.6	123.8	14.0	82.4	88.7	98.8	8.8	77.4	84.4	100.2	10.4	25.599990	-99.940730
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	1	3114	94.6	105.6	123.6	11.8	70.7	78.2	84.4	9.6	71.5	77.2	84.7	8.4	25.668950	-99.620930

18 C A R R : Cadereyta - Reynosa (Cuota) CLAVE: 19002 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	2	3165	98.8	111.6	123.1	14.0	77.8	88.9	99.0	11.1	74.7	83.7	94.7	8.8	25.668950	-99.620930
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	1	3117	93.5	103.4	122.9	11.5	71.1	78.6	84.5	9.5	71.5	77.3	84.6	8.3	25.761980	-99.357280
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	2	3225	97.8	110.6	122.9	13.7	77.5	88.6	98.7	11.0	74.5	83.5	94.6	9.3	25.761980	-99.357280
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	1	2776													25.813517	-99.169575
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	2	2776													25.813517	-99.169575
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	1	3102	93.7	103.5	122.9	11.3	71.2	78.6	84.4	9.4	71.7	77.3	84.9	8.1	25.896010	-98.807340
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	2	3151	98.5	110.7	123.0	13.3	78.2	89.1	99.8	11.1	75.0	84.1	94.9	9.0	25.896010	-98.807340
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	167.00																	

19 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA : MEX-085D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	1	16832	92.4	103.5	121.4	12.6	87.8	100.2	114.2	13.7	86.3	94.0	110.4	10.6	25.890429	-100.221519
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	16239	88.2	102.0	119.1	14.4	83.2	97.1	112.0	15.0	81.2	92.3	106.5	13.3	25.890417	-100.221522
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	1	20524	94.7	109.1	123.9	14.5	90.5	100.9	110.6	12.0	86.4	94.0	104.8	10.3	25.946953	-100.222314
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	2	19820	94.2	108.9	123.9	14.6	85.3	96.2	105.7	11.9	81.6	91.0	103.2	11.2	25.946201	-100.222958
Plaza de Cobro Sabinas	74.00	2	1	6816													26.512100	-100.007195
Plaza de Cobro Sabinas	74.00	2	2	6816													26.512100	-100.007195
X. C. Agualeguas - El Ébano	79.64	3	1	16385	94.7	109.2	123.9	14.8	89.3	100.0	108.8	12.0	86.2	94.0	104.8	10.2	26.353002	-100.067658
X. C. Agualeguas - El Ébano	79.64	3	2	17038	94.2	108.8	123.9	14.6	85.3	96.9	106.4	12.6	81.6	91.5	103.3	11.5	26.352998	-100.067656
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	120.50	1	1	6758	107.8	120.3	132.4	12.9	96.8	109.6	127.3	13.0	90.0	97.4	119.2	10.9	26.880001	-99.822572
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	120.50	1	2	7059	108.3	120.4	132.4	12.5	97.7	109.2	127.6	12.5	90.8	98.5	118.8	10.6	26.879992	-99.822558

20 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Puerto México	202.00																	
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	1	6965													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	6965													25.186696	-100.731988
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07																	
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	204.50																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76																	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	1	8376	75.8	90.7	105.6	14.3	63.3	74.7	93.2	12.3	59.3	72.8	91.0	13.5	25.343204	-100.794514

20 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	9145	87.1	100.9	112.4	14.0	79.7	94.9	110.9	15.4	71.8	82.9	101.0	12.7	25.343186	-100.794528
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	9039	66.4	81.1	96.3	14.3	53.7	65.1	83.6	12.3	49.3	62.8	81.2	13.5	25.351310	-100.794285
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	9969	77.0	90.8	102.4	14.0	69.8	84.9	101.0	15.2	62.0	73.1	91.5	12.6	25.351324	-100.794271
Los Lirios	228.30	3	1	11978	76.9	91.5	107.0	14.3	64.0	76.1	94.5	12.6	59.5	73.0	91.3	13.5	25.407284	-100.800686
Los Lirios	228.30	3	2	11870	87.1	101.0	112.4	14.1	79.0	94.2	110.9	15.2	72.0	83.0	101.4	12.5	25.407283	-100.800683
Ent. La Carbonera	235.60																	

21 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ojo Caliente	46.21	3	1	4451	97.3	110.8	122.9	13.4	82.7	92.8	107.5	12.1	73.4	84.4	102.8	11.9	25.616906	-100.906896
Ojo Caliente	46.21	3	2	4626	98.8	114.0	129.9	15.6	86.7	98.4	114.7	13.4	79.7	90.9	111.2	12.7	25.616898	-100.906899
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	1	8622	94.7	110.0	126.1	14.9	90.2	103.5	119.3	13.7	80.2	94.0	113.6	14.2	25.698116	-100.602336
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	7989	94.7	110.4	126.5	15.5	89.2	102.7	119.3	13.6	79.3	94.1	113.8	15.0	25.698114	-100.602333
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	4532	83.0	97.0	112.4	14.2	78.3	90.0	98.6	14.4	75.4	92.3	109.4	16.7	25.691752	-100.561428
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	5064	83.1	97.1	112.6	14.1	72.8	85.6	99.7	14.5	74.8	92.3	109.9	17.1	25.691746	-100.561439
Morones Prieto	96.10																	

22 C A R R : Agualeguas - El Ébano CLAVE: 19004 RUTA : NL-023 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Agualeguas	0.00	3	0	502													26.300358	-99.554151
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	54.00	1	0	817													26.330197	-100.108484

23 C A R R : Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Cd. Mier	0.00	3	0	19190	59.6	74.5	90.4	15.2	53.6	57.4	81.5	7.7	56.2	64.2	81.0	9.0	25.773770	-100.180930
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	1	21437	60.7	66.4	81.2	8.9	56.8	63.4	74.2	8.9	56.5	63.2	74.5	8.9	25.744290	-100.160320
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	2	25875	69.5	74.7	87.9	8.4	63.1	68.7	79.1	7.4	63.6	69.8	81.9	7.9	25.744290	-100.160320
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	1	19008	74.9	83.6	94.4	10.4	66.8	75.7	84.9	9.5	68.6	79.1	92.6	11.0	25.739190	-100.156650

23 C A R R : Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	2	19015	72.8	83.6	94.1	11.6	62.9	71.9	86.0	10.2	65.4	74.7	90.9	11.0	25.739190	-100.156650
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	1	10641	72.9	81.2	94.3	9.7	67.0	73.5	84.9	8.5	67.5	74.3	90.8	9.4	25.726660	-100.143850
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	2	10744	69.2	80.0	93.7	11.2	62.0	69.8	83.0	9.3	62.8	71.3	85.9	9.9	25.726660	-100.143850
T. Izq. Aeropuerto	8.60	3	0	16359	50.8	60.6	74.3	10.9	45.3	51.8	61.9	8.2	45.2	53.1	68.9	9.3	25.711790	-100.135730
T. Der. Dulces Nombres	10.40	1	0	17009	43.6	48.7	60.8	7.0	43.1	48.5	54.3	7.0	41.3	46.5	54.9	7.8	25.702820	-100.132660
T. Der. Dulces Nombres	10.40	3	0	18432	43.6	48.6	60.7	7.0	43.7	49.6	54.5	7.3	40.9	46.4	54.7	7.9	25.690930	-100.123130
Villa Juárez	16.00	1	1	12029	58.8	74.3	91.0	15.4	53.1	54.9	64.8	5.8	55.4	61.1	79.0	7.1	25.656970	-100.079540
Villa Juárez	16.00	1	2	13881	60.2	74.7	89.7	14.9	54.2	60.9	84.1	8.7	57.7	68.7	82.2	10.6	25.657657	-100.078889

24 C A R R : Atongo - Lazarillos CLAVE: RUTA : NL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atongo	0.00	3	0	554													25.347042	-100.001394
Lazarillos	7.78	1	0	2625													25.311728	-100.041896

25 C A R R : Cadereyta de Jiménez - Doctor González CLAVE: 19473 RUTA : NL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	0	753													25.596930	-99.938604
X. C. Pesquería - Santa María Floreña	18.00	3	0	504													25.748894	-99.913793
Doctor González	30.00	1	0	362													25.856760	-99.936324

26 C A R R : Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Benito Juárez	0.00	3	0	26779	57.5	63.2	74.9	8.1	53.4	55.8	64.3	5.6	53.6	60.0	74.0	8.3	25.623480	-100.103950
Arboledas de San Roque	4.70	3	0	5960	57.5	63.1	74.5	7.9	53.6	53.8	61.5	3.5	53.9	59.7	72.7	7.5	25.595400	-100.119880
T. Izq. Cadereyta de Jiménez	23.00	3	0	4170													25.466898	-100.096195
T. C. Cd. Victoria - Monterrey	39.00	1	0	6593	46.1	53.5	63.6	8.5	45.9	51.9	54.8	8.6	42.8	50.9	61.0	9.8	25.452300	-100.160580

27 C A R R : China - Méndez — CLAVE: 00191 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
China	0.00	3	0	1447													25.700253	-99.225782
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	75.00																	
Méndez	100.00																	

28 C A R R : Doctor Arroyo - Mier y Noriega — CLAVE: 19088 — RUTA : NL-088 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Doctor Arroyo	0.00	3	0	1861													23.653900	-100.188387
Mier y Noriega	31.00																	

29 C A R R : Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta — CLAVE: — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hacienda del Cielo	0.00	3	0	1760													25.521340	-100.014279
T. Der. Benito Juárez	11.50	1	0	1890													25.468652	-100.091983

30 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Colombia	0.00	3	0	1253													27.353940	-99.949956
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	2128													27.478328	-99.634085
Nuevo Laredo	51.00	1	0	7912	58.2	63.9	74.9	8.6	56.9	62.7	74.7	8.1	57.8	63.7	81.6	9.2	27.485781	-99.583357

31 C A R R : Gral. Bravo - Los Aldamas — CLAVE: 19030 — RUTA : NL-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gral. Bravo	0.00	3	0	1421													25.816914	-99.171971
Los Aldamas	31.00																	

32 C A R R : Gral. Treviño - Villaldama — CLAVE: 19003 — RUTA : NL-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gral. Treviño	0.00	3	0	969													26.240910	-99.491261
Agualeguas	13.00	3	0	782													26.321760	-99.537344
Paras	34.00	3	0	300													26.505655	-99.532754
El Álamo	62.00	1	0	662													26.490502	-99.771322
Villaldama	134.00	1	0	1531													26.504305	-100.413178

33 C A R R : Hacienda Guadalupe - Higueras — CLAVE: 19006 — RUTA : NL-006 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hacienda Guadalupe	0.00																	
Marín	3.00	1	1	3666													25.860772	-100.024177
Marín	3.00	1	2	3806													25.860754	-100.024340
Higueras	15.00																	

34 C A R R : Libramiento de Linares — CLAVE: 19506 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (1º Acceso)	0.00	3	0	12211	55.7	64.8	89.4	11.1	57.0	64.1	73.8	9.0	55.5	62.6	73.7	8.7	24.843993	-99.564740
T. C. Linares - Ent. San Roberto	2.00	3	0	10869	56.6	64.3	82.1	10.1	55.5	61.8	73.6	7.9	53.9	61.1	74.4	8.9	24.854490	-99.578120
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	6.50																	

35 C A R R : Libramiento de Montemorelos — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (1º Acceso)	0.00	3	1	5586	98.4	111.5	126.5	13.5	88.5	94.7	111.9	10.8	83.4	93.0	112.5	11.5	25.129440	-99.812940
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (1º Acceso)	0.00	3	2	5475	98.7	109.2	121.9	11.9	89.3	95.0	111.7	10.0	83.4	93.2	109.4	11.1	25.129370	-99.813000
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	3.70																	

36 C A R R : Libramiento de Sabinas Hidalgo — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Sur)	0.00	3	0	5173													26.463984	-100.163312
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Norte)	9.20	1	0	3254													26.524805	-100.151520

37 C A R R : Libramiento Poniente de Cadereyta — CLAVE: 19085 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	0.00	3	0	18916	71.1	82.7	96.7	12.2	67.1	74.2	83.4	10.1	57.5	70.2	85.1	12.4	25.590932	-100.028131
T. C. Cadereyta - Allende	6.00																	

38 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Los Guerra	0.00																	
Los Herreras	73.00	1	0	675													25.902599	-99.393636

39 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matehuala	0.00	3	0	4892													23.665782	-100.602279
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	19.70																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. S. L. P.	19.90																	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	21.53																	
Doctor Arroyo	49.00	1	0	4644													23.686848	-100.211924
La Ascención	131.00	1	0	936													24.321681	-99.905821

40 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	1	2578													26.930474	-101.387411
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	2632													26.930540	-101.387505

40 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	577													26.838217	-100.495000

41 C A R R : Monterrey - Colombia — CLAVE: 19001 — RUTA : NL-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	1	28477	56.6	67.1	87.0	12.0	51.2	59.6	72.3	10.1	50.1	60.9	79.8	12.1	25.774778	-100.292045
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	28416	56.6	67.1	87.0	12.0	51.4	59.6	72.6	9.9	50.3	61.2	80.1	12.2	25.779694	-100.292147
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	1	13312	81.1	94.1	108.1	13.8	72.4	85.8	99.9	13.8	71.8	85.2	101.6	14.1	25.836640	-100.295000
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	2	13668	80.7	93.8	108.8	14.0	72.1	85.5	100.1	14.0	71.6	84.8	101.2	14.1	25.836640	-100.295000
T. Izq. Salinas Victoria (1º Acceso)	20.50	3	0	8906	75.9	86.3	103.3	11.9	64.6	73.2	85.4	9.7	64.8	75.1	92.6	11.6	25.955940	-100.279530
Villa Aldama	86.50	3	0	2717													26.511115	-100.432174
T. Izq. Bustamante	92.25	3	0	1606													26.549507	-100.459479
T. Izq. Candela	124.04	1	0	1362													26.835500	-100.492783
Lampazos de Naranjo	164.00	1	0	2275													27.009428	-100.510389
Anáhuac	195.00	1	0	2542													27.222283	-100.157583
Huizache	212.70	3	0	2285													27.350980	-99.953819
Colombia	263.00	1	1	498													27.688502	-99.781351
Colombia	263.00	1	2	474													27.688520	-99.781365

42 C A R R : Palo Alto - Vallecillos — CLAVE: 19036 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Gral. Treviño - Villa Aldama	0.00	3	0	193													26.497341	-99.761079
Vallecillos	43.00	1	0	175													26.658596	-99.981892

43 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo — CLAVE: 00102 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	0	635													25.836528	-99.008467
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2399													26.304292	-98.834749

44 C A R R : Ramal a 18 de Marzo — CLAVE: 19475 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Linares - Ent. San Roberto	0.00	3	0	3387													24.777342	-100.041737
18 de Marzo	14.00																	

45 C A R R : Ramal a Cerralvo — CLAVE: 19013 — RUTA : NL-013 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	0	605													25.735410	-99.371941
Los Herrera	21.00	3	0	649													25.920841	-99.421076
Cerralvo	58.00	1	0	2444													26.081055	-99.604725

46 C A R R : Ramal a Marín — CLAVE: 19007 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	0	30923	62.6	69.1	81.9	8.3	58.6	63.0	73.8	7.2	59.5	64.3	81.0	8.6	25.915948	-100.193676
Marín	10.00																	

47 C A R R : Salinas Victoria - Ciénega de Flores — CLAVE: 19007 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Salinas Victoria	0.00	3	0	8572	70.2	81.1	92.3	11.7	59.5	67.3	77.1	10.0	58.1	66.3	75.9	9.9	25.952580	-100.273140
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	6.00	1	0	10305	69.1	72.7	73.6	69.7	74.9	81.1	78.4	76.4	74.2	77.2	79.3	80.4	25.944180	-100.232750
Ciénega de Flores	10.00																	

48 C A R R : Santa Rosa - Mezquital — CLAVE: 00087 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	0.00	3	1	12285	76.9	89.7	104.0	13.4	64.6	73.9	83.5	10.3	62.6	72.6	83.5	11.5	25.813792	-100.222809
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	0.00	3	2	11953	76.2	88.5	102.5	12.4	60.2	66.7	74.4	8.4	59.5	68.8	80.8	10.8	25.813801	-100.222815
Mezquital	9.00																	

49 C A R R : Santa Rosa - Salinas Victoria — CLAVE: 19037 — RUTA : NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Salinas Victoria	0.00	3	1	10861	66.8	76.0	93.3	11.0	67.1	74.6	86.8	9.5	67.3	75.4	91.8	10.5	25.875840	-100.252531
Ent. Salinas Victoria	0.00	3	2	13180	66.7	75.7	93.1	11.0	60.3	67.4	78.4	9.0	60.6	69.0	83.7	10.3	25.875840	-100.252531
Salinas Victoria	13.85	1	1	5389													25.951073	-100.288566
Salinas Victoria	13.85	1	2	5203													25.951061	-100.288625

50 C A R R : Aeropuerto de Monterrey (Cuota) — CLAVE: — RUTA : NL-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Cadereyta (Cuota)	0.00																	
T. C. Apodaca - Villa Juarez	3.10	3	1	13354	71.5	91.0	109.0	18.0	60.3	69.2	84.9	10.9	56.8	70.2	84.6	13.9	25.720552	-100.135108
T. C. Apodaca - Villa Juarez	3.10	3	2	13997	74.1	91.7	108.3	16.4	61.0	70.1	82.8	10.2	60.9	72.3	89.0	12.8	25.720553	-100.135118
Aeropuerto Mariano Escobedo	10.50																	

51 C A R R : Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) — CLAVE: 19004 — RUTA : NL-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	1	4814	84.7	100.1	116.8	15.0	78.0	91.3	104.4	13.3	68.5	80.3	102.2	12.8	25.717008	-100.550843
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	5037	85.3	100.7	117.1	15.3	77.2	90.0	103.9	12.8	67.9	80.0	101.8	13.1	25.717020	-100.550837
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	1	5782	70.9	84.0	105.9	14.7	63.1	66.7	81.6	6.7	63.7	69.7	82.1	7.7	25.840967	-100.257738
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	2	5919	72.7	87.5	105.9	14.9	64.6	72.8	97.0	9.5	62.6	71.5	84.2	10.2	25.840956	-100.257723
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	1	7149	74.8	88.7	101.6	13.3	72.4	80.1	89.1	9.4	64.5	72.4	82.8	8.8	25.800741	-100.178104
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	2	7381	72.3	87.5	101.2	14.8	66.3	73.4	83.3	8.0	61.2	73.4	83.4	11.8	25.800734	-100.178095
T. C. Monterrey - Cadereyta	66.80																	

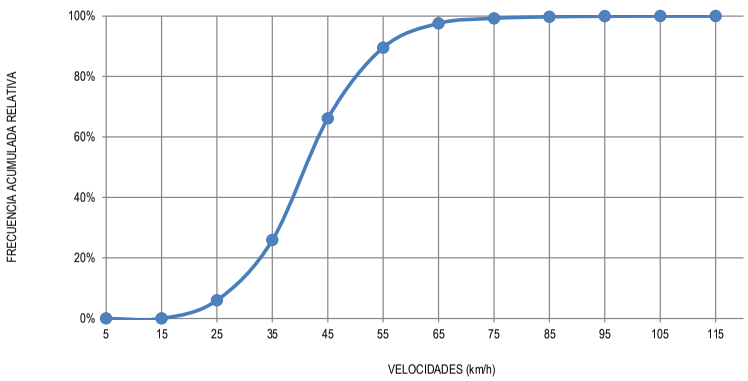
52 C A R R : Monterrey - Cadereyta (Cuota) — CLAVE: 19281 — RUTA : NL-D — AÑO : 2019

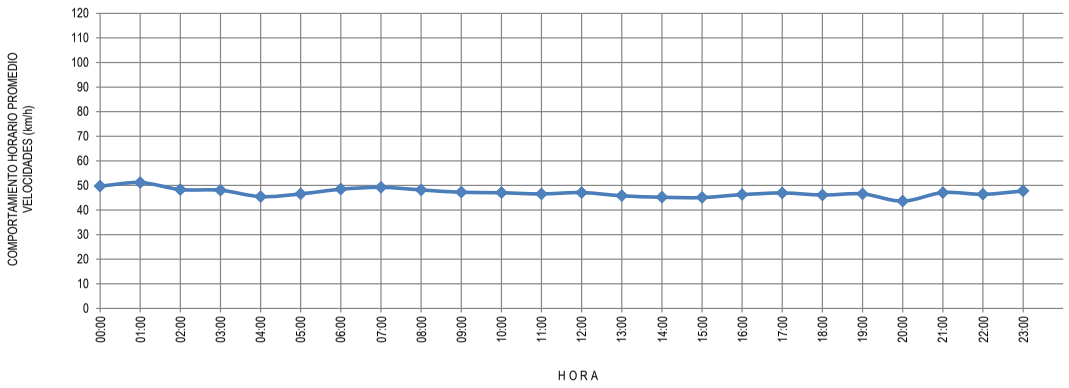
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Av. Bonifacio Salinas	3.05																	
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	1	12515	65.7	74.5	91.9	10.6	55.2	63.8	73.5	9.1	57.5	66.8	74.1	10.0	25.692187	-100.161609
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	2	11889	63.3	75.6	94.8	12.5	56.5	62.6	73.2	7.3	55.9	65.0	73.8	8.9	25.692160	-100.161632
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	1	5496	66.4	78.6	93.6	13.1	55.7	64.2	73.5	9.5	52.2	62.0	73.0	11.2	25.648601	-100.059494
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	2	6031	63.2	72.4	87.6	10.9	51.0	57.1	65.2	8.6	49.1	57.9	69.6	10.6	25.648603	-100.059492

52 C A R R : Monterrey - Cadereyta (Cuota) CLAVE: 19281 RUTA : NL-D AÑO : 2019

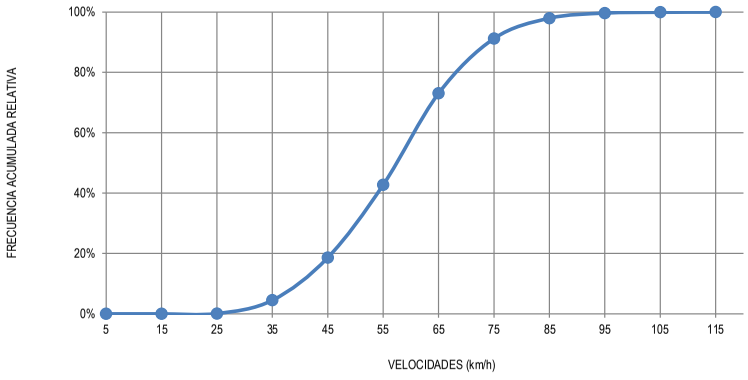
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Cadereyta	33.10																	

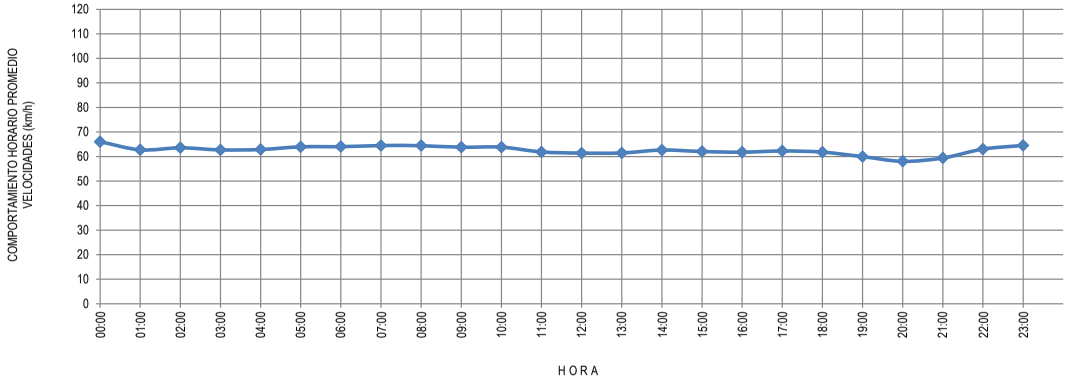
1 Carr: Cadereyta de Jiménez - Allende CLAVE: 19009 RUTA: MEX-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



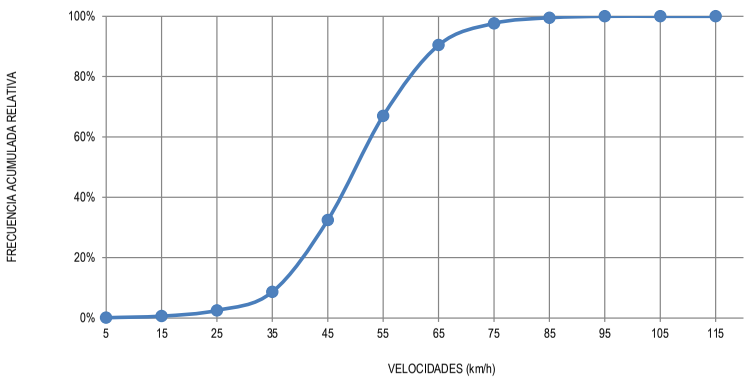


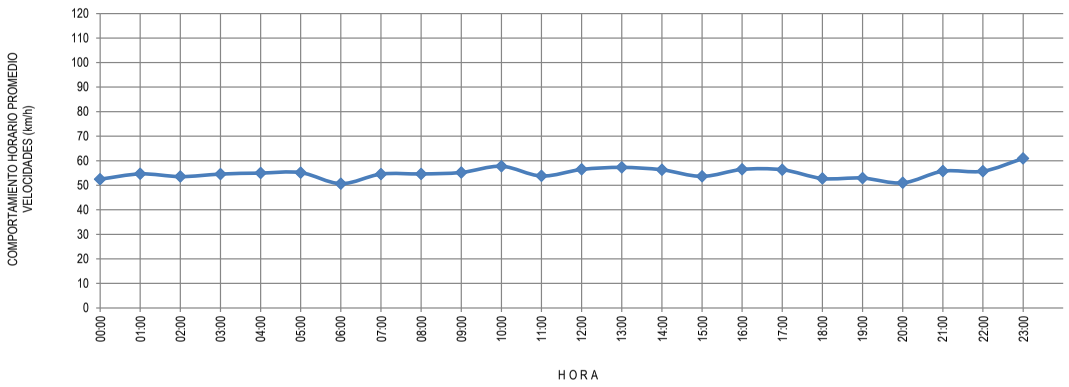
2 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



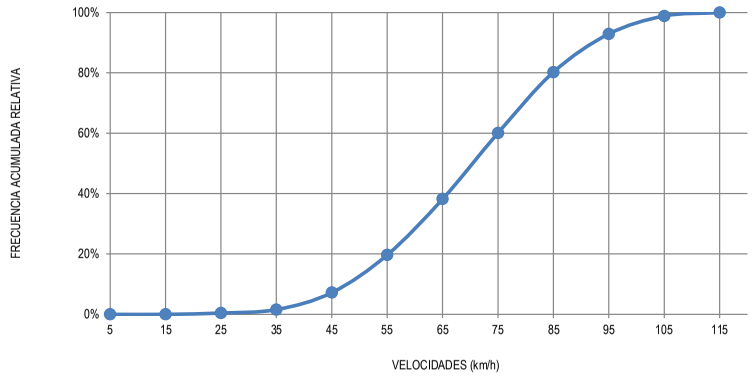


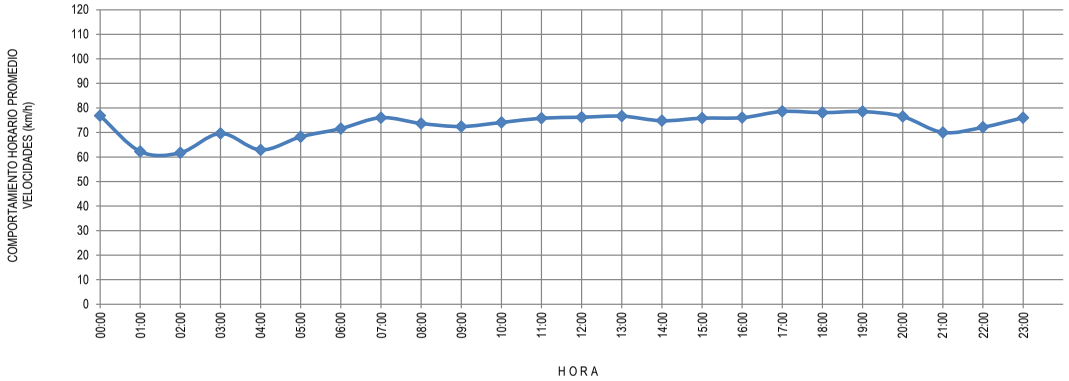
3 Carr: La Unión - El Encadenado CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



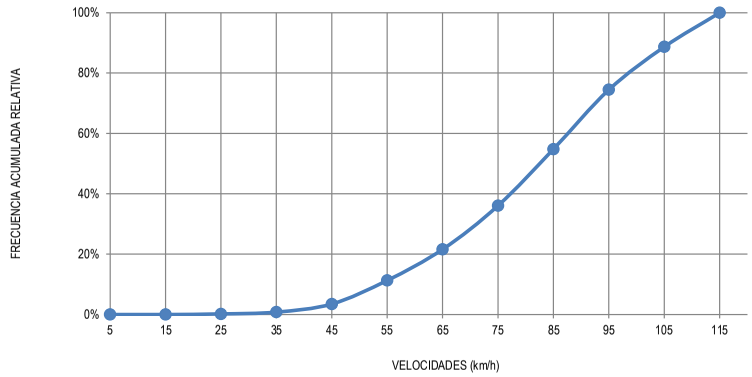


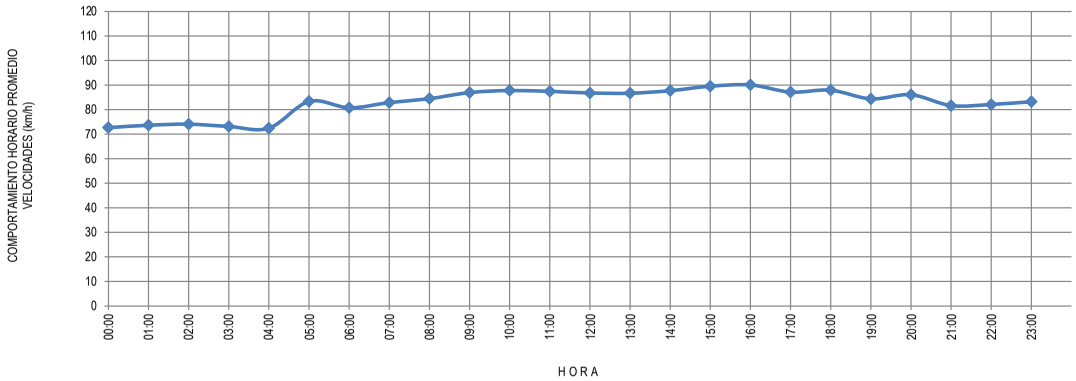
4 Carr: Libramiento de China CLAVE: RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



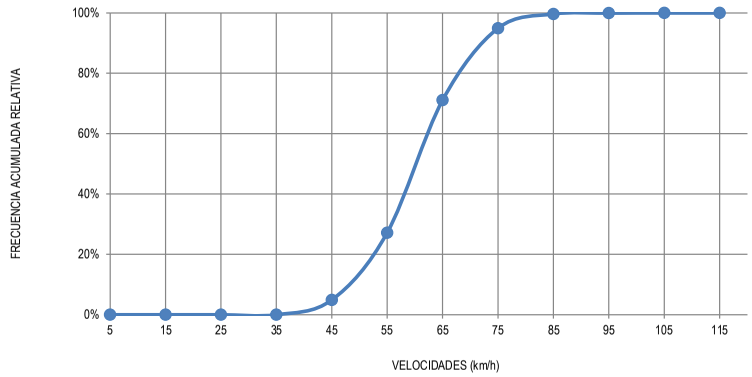


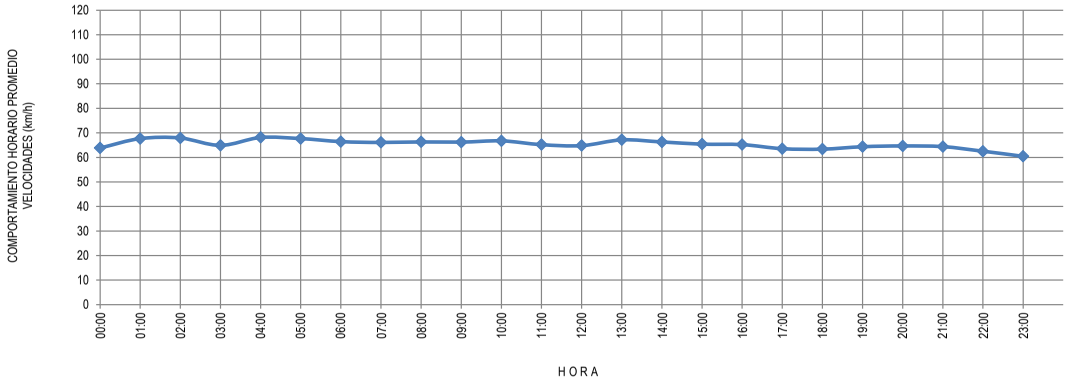
5 Carr: Libramiento de Dr. González CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



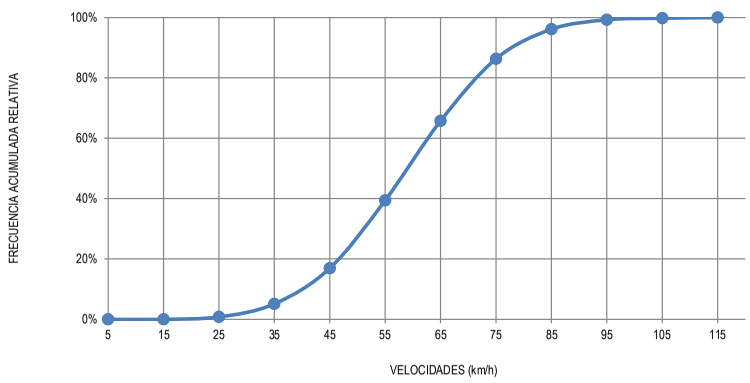


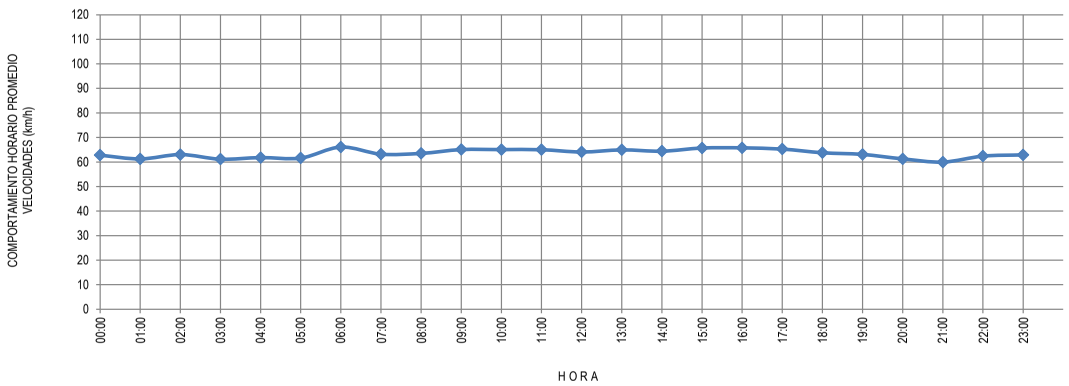
6 Carr: Libramiento Noroeste de Monterrey CLAVE: 19085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



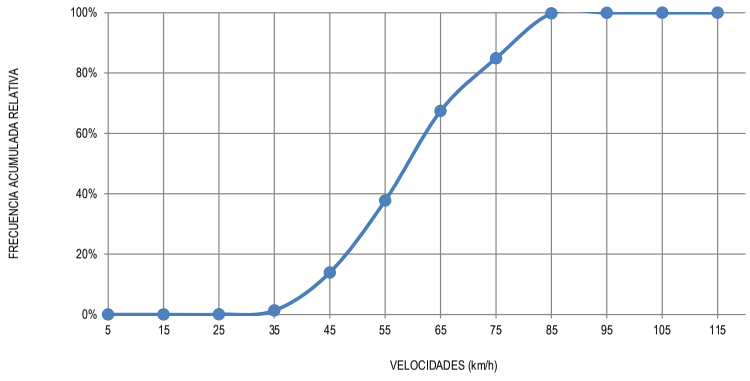


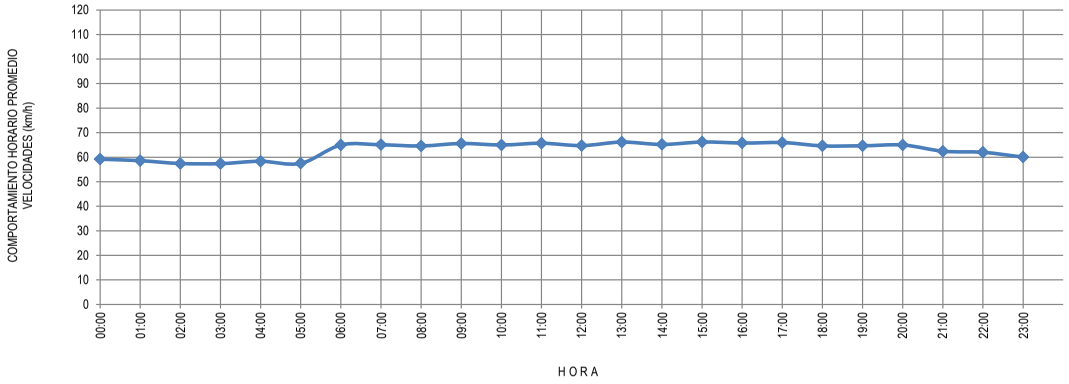
7 Carr: Linares - Ent. San Roberto CLAVE: 19031 RUTA: MEX-058 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



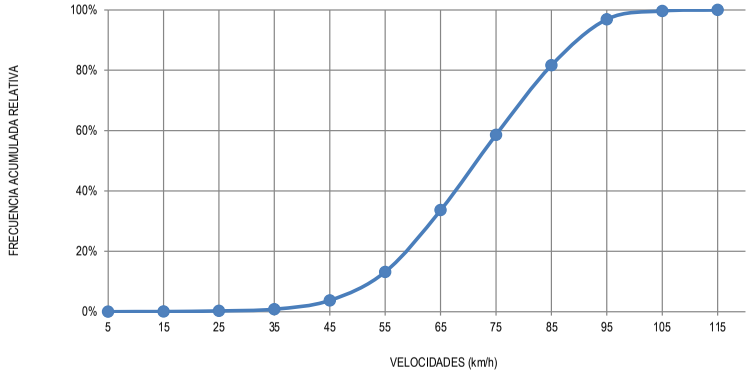


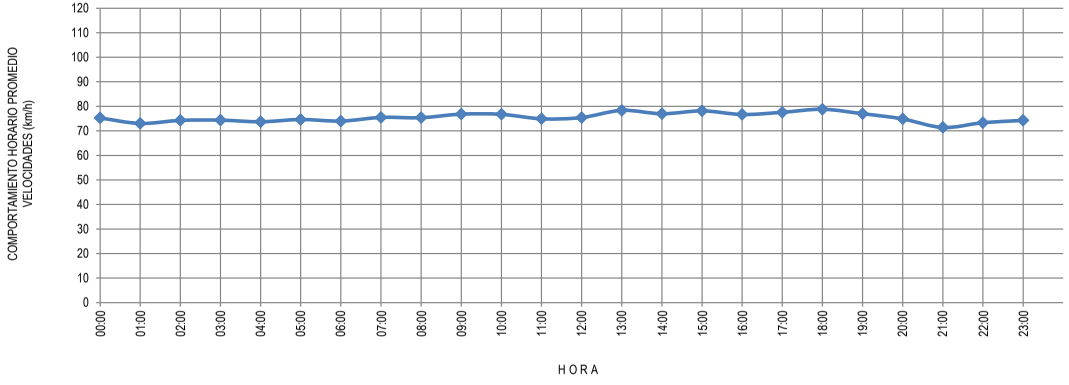
8 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México CLAVE: 00405 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



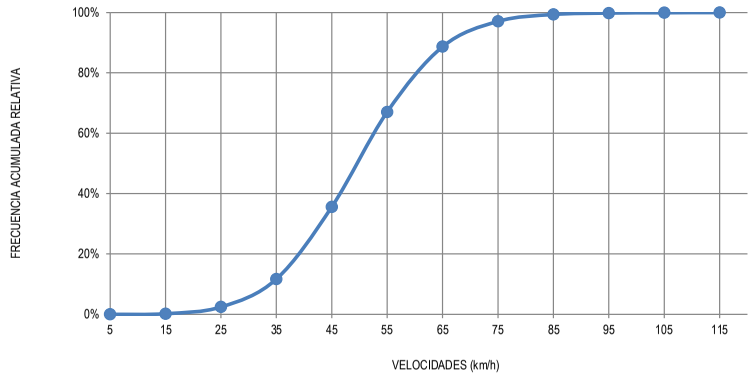


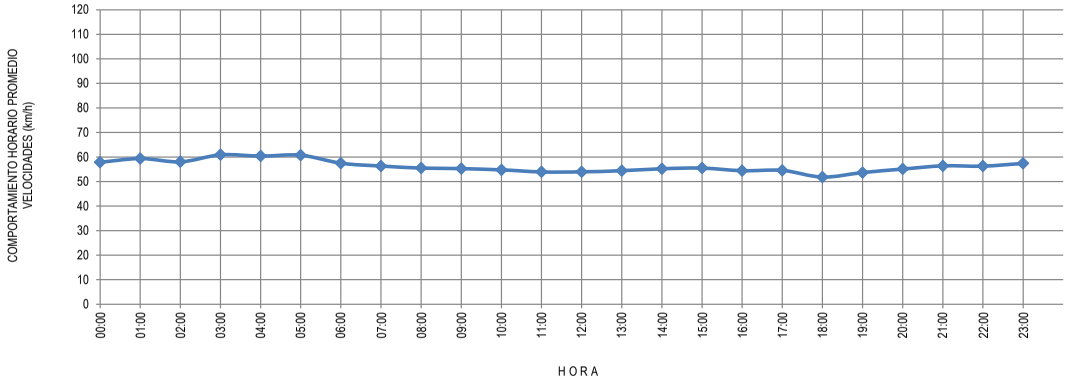
9 Carr: Montemorelos - China CLAVE: 19280 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



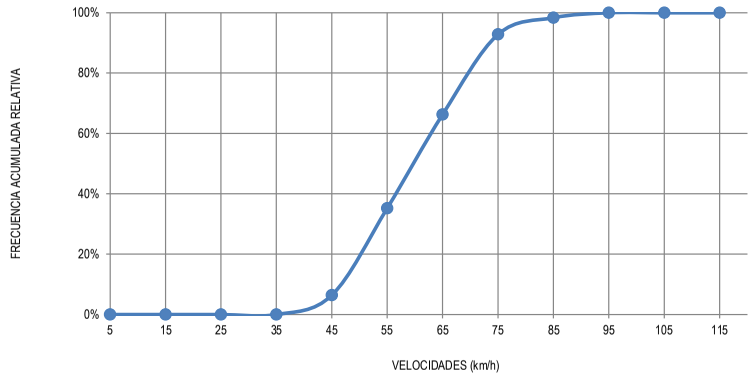


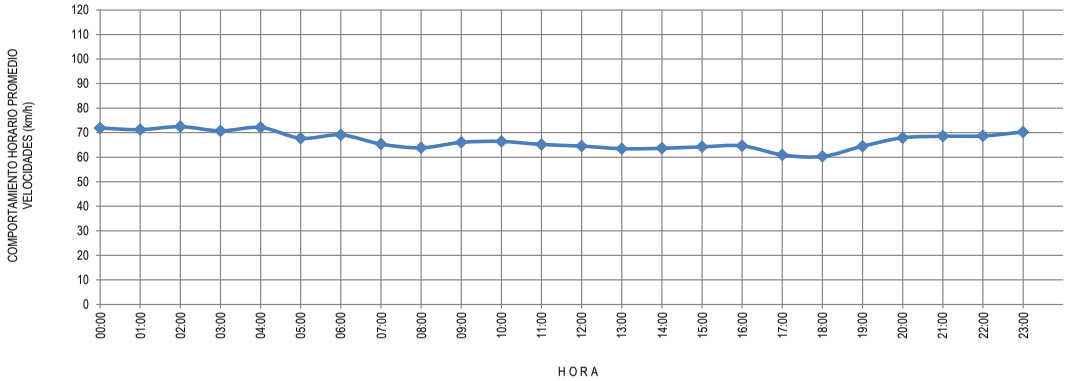
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



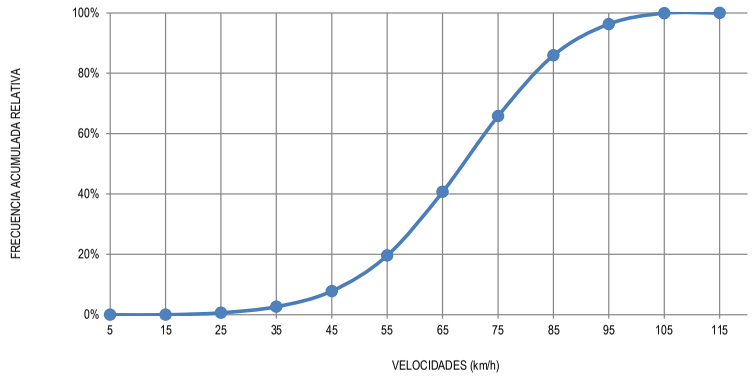


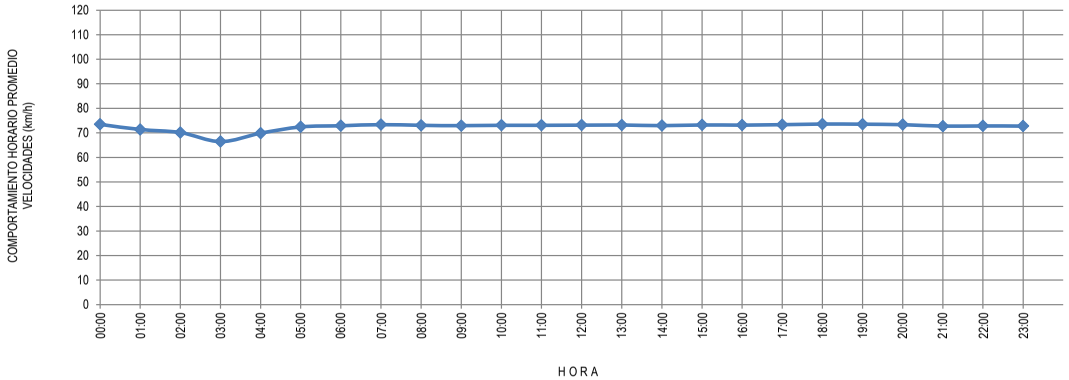
11 Carr: Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 19.120 TE: 1 SC: 1



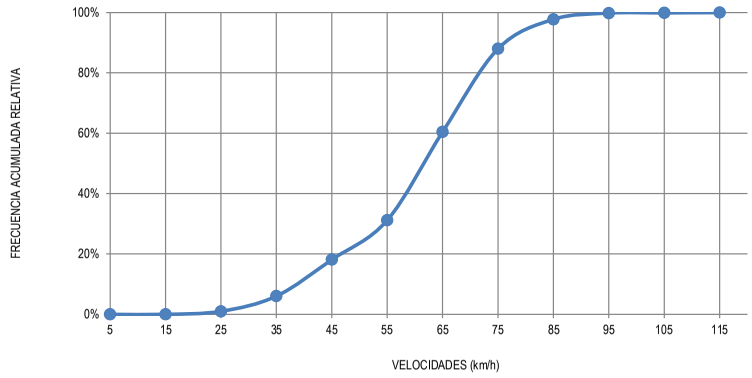


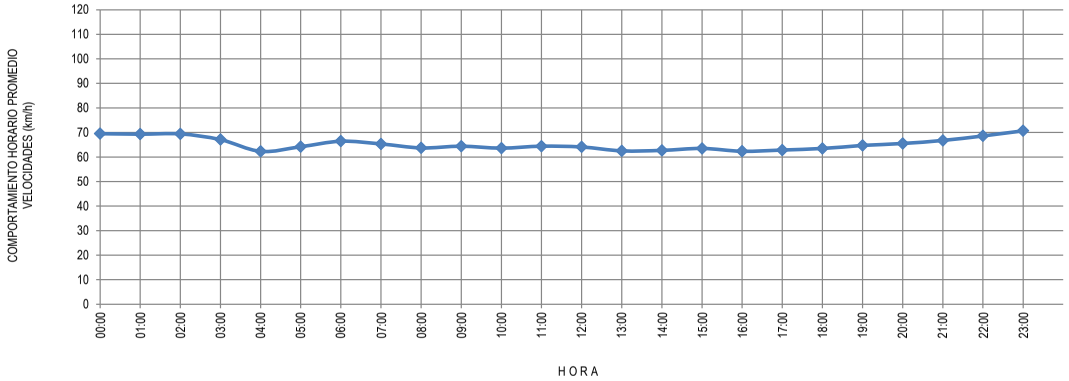
12 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



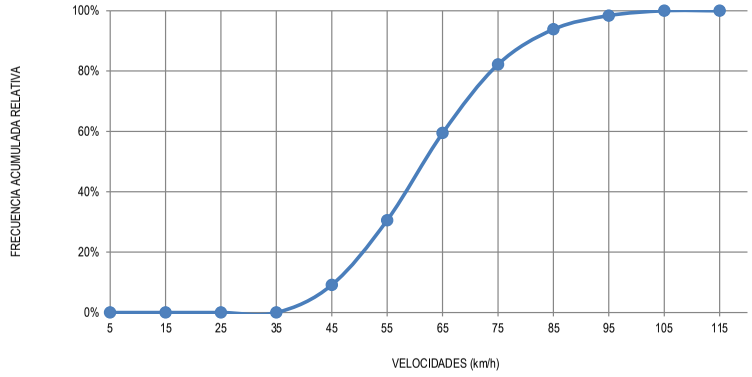


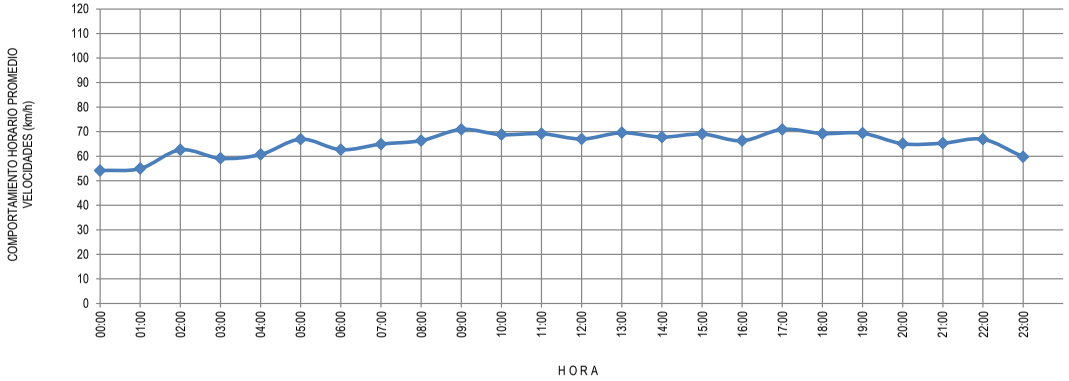
13 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



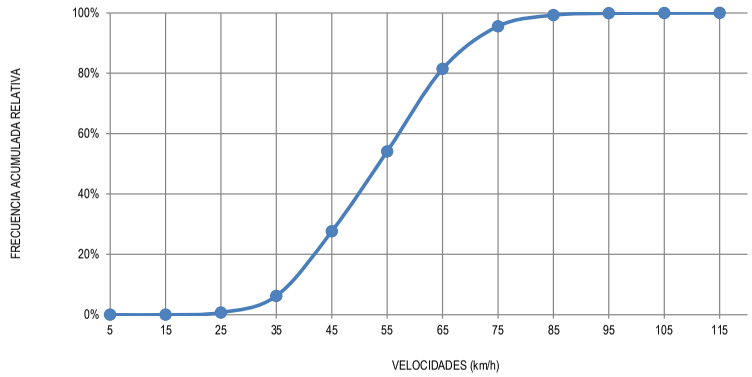


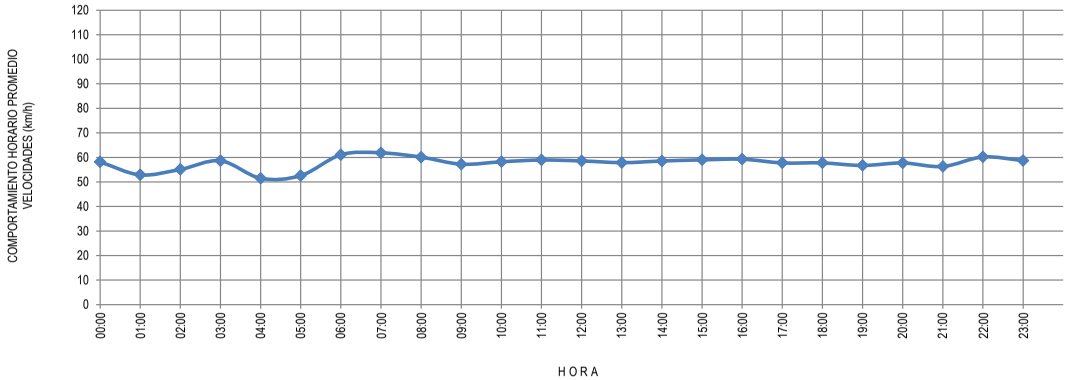
14 Carr: Paras - Nueva Ciudad Guerrero CLAVE: 00476 RUTA: MEX-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



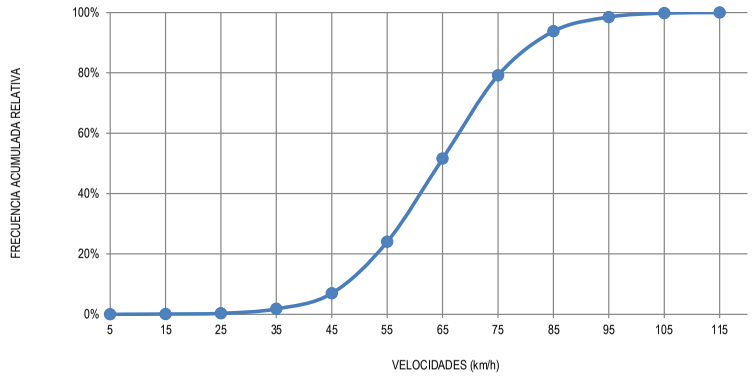


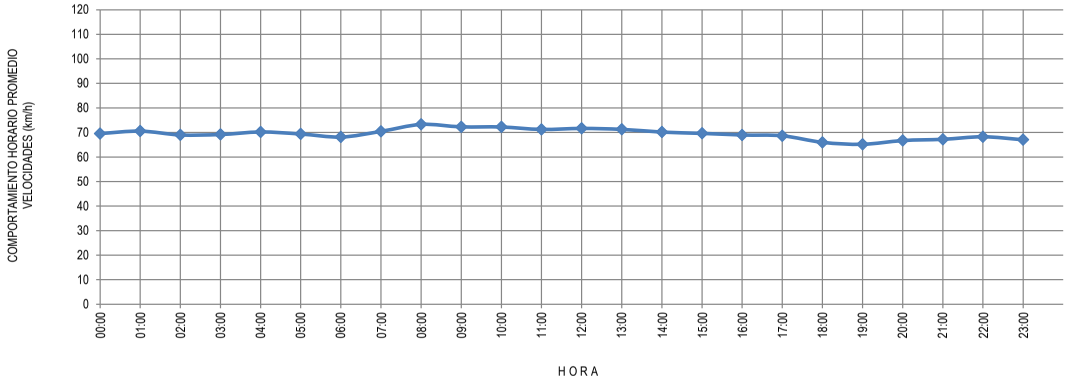
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



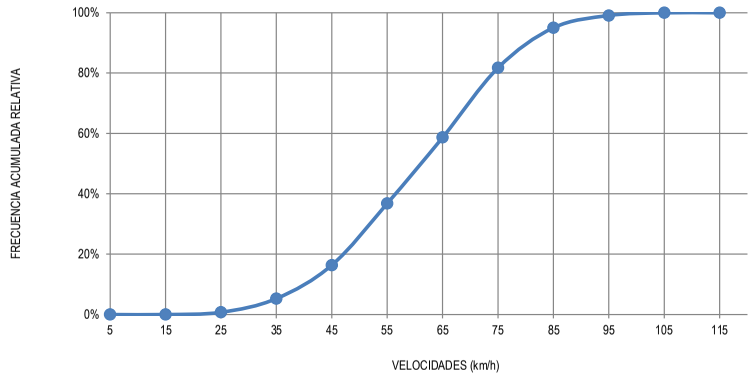


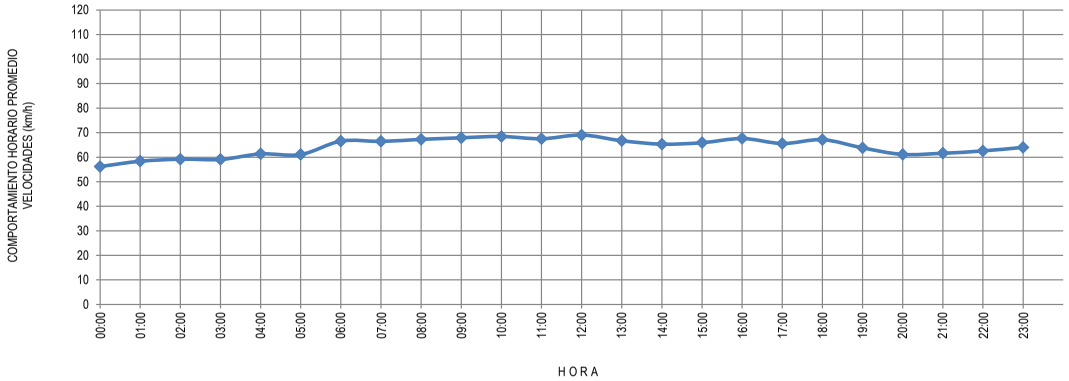
16 Carr: Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo CLAVE: 19510 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



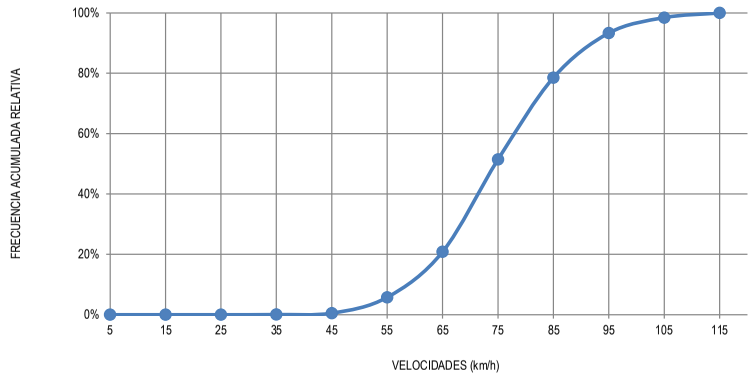


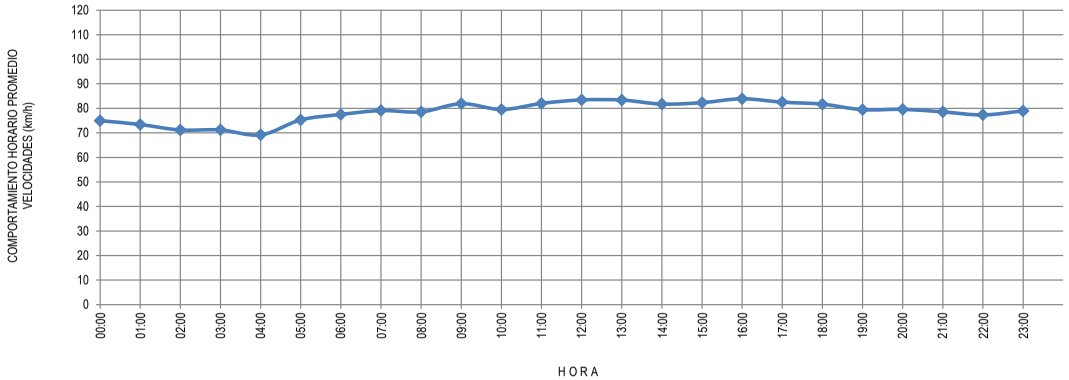
17 Carr: Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040 KM: 4.250 TE: 3 SC: 1



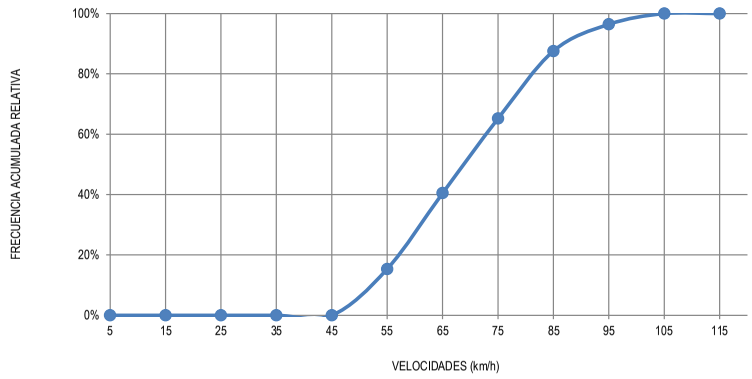


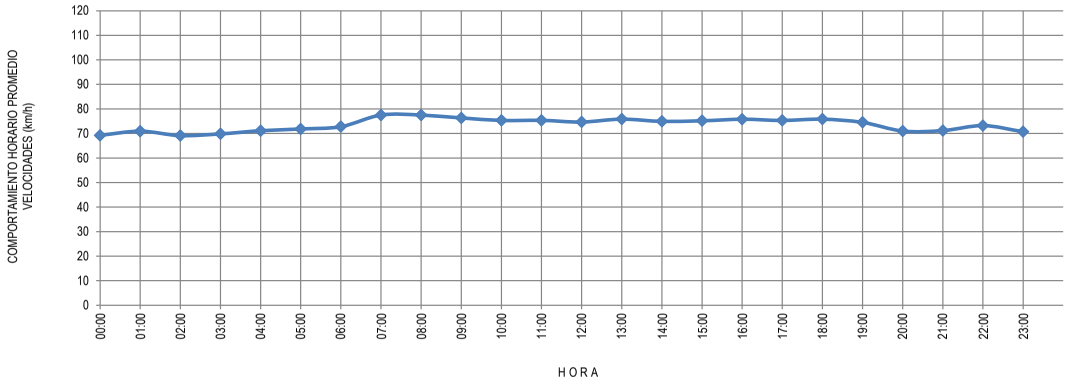
18 Carr: Cadereyta - Reynosa (Cuota) CLAVE: 19002 RUTA: MEX-040D KM: 37.000 TE: 3 SC: 1



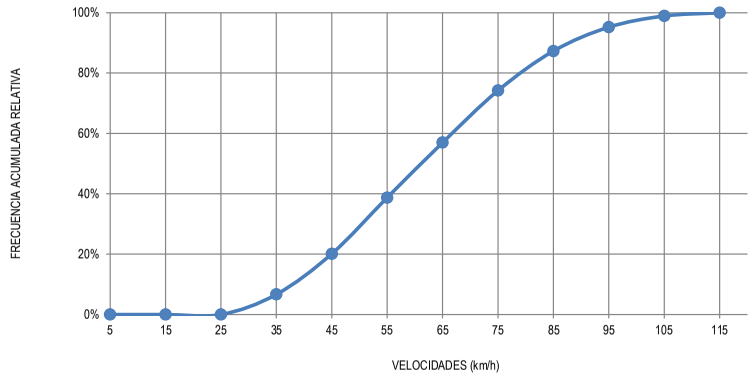


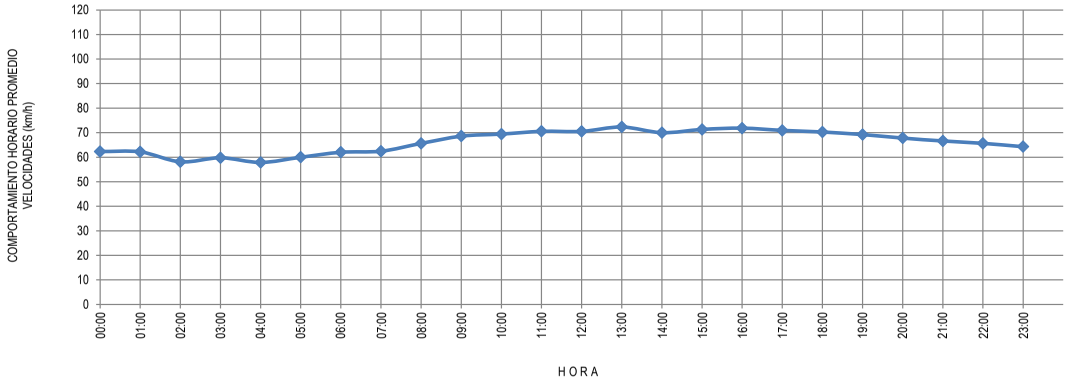
19 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA: MEX-085D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



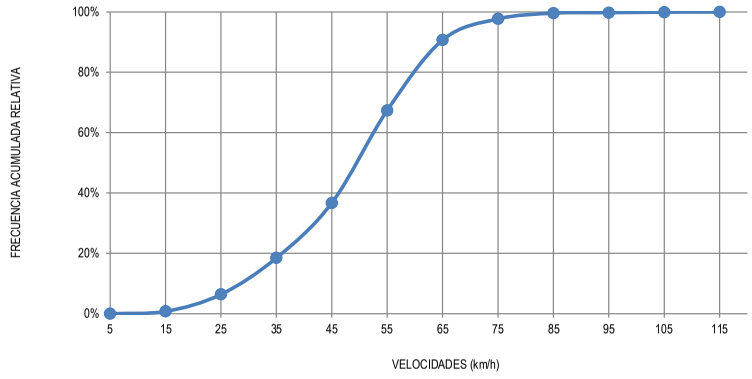


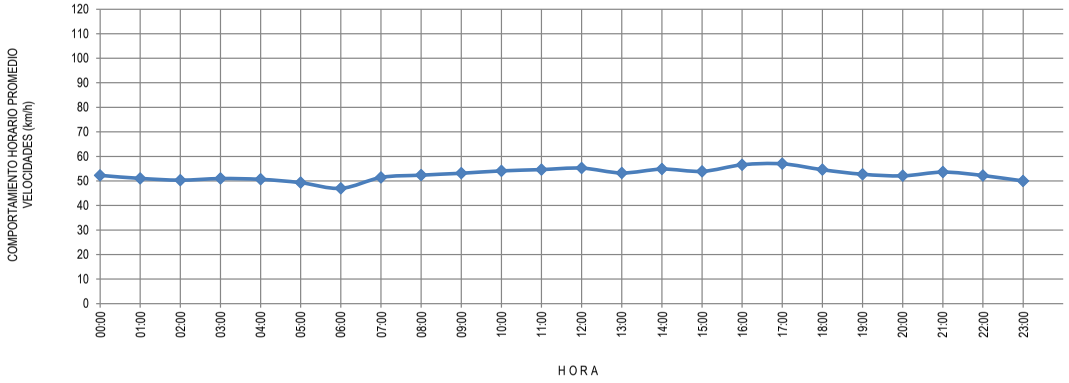
20 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



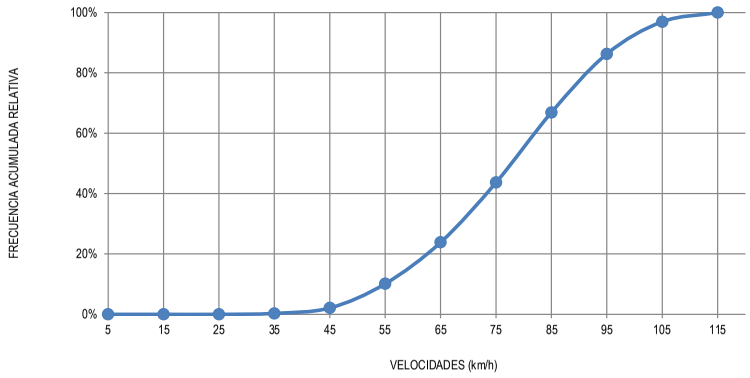


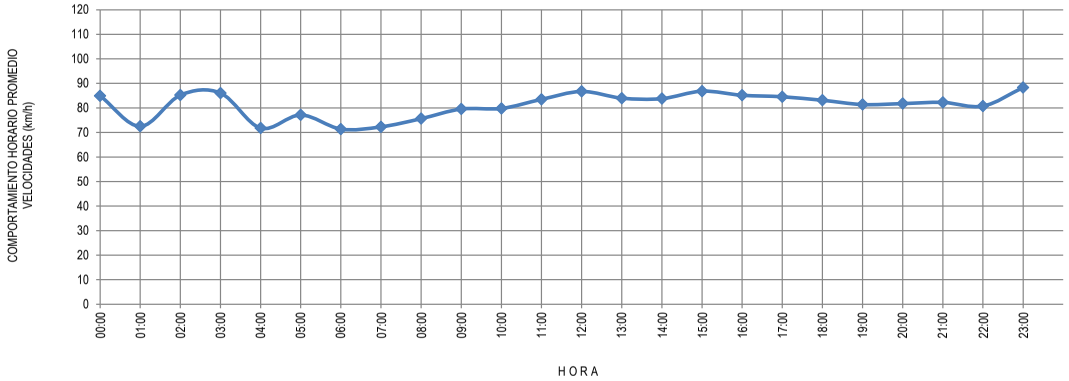
21 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



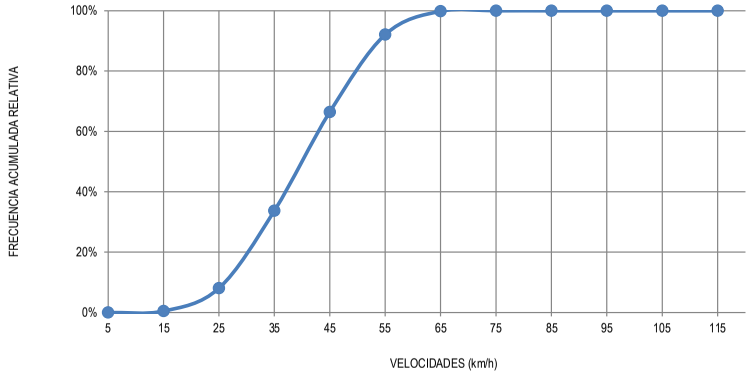


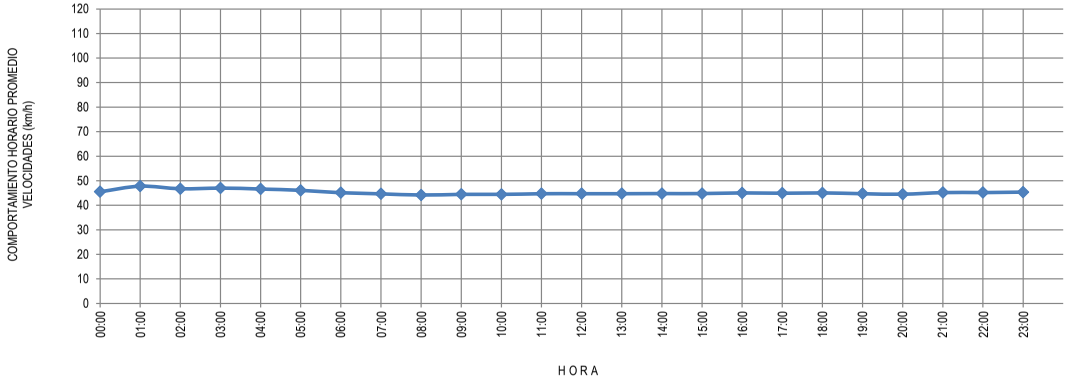
22 Carr: Agualeguas - El Ébano CLAVE: 19004 RUTA: NL-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



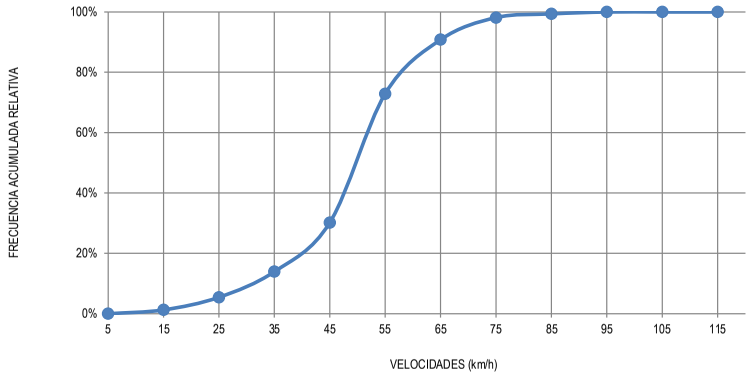


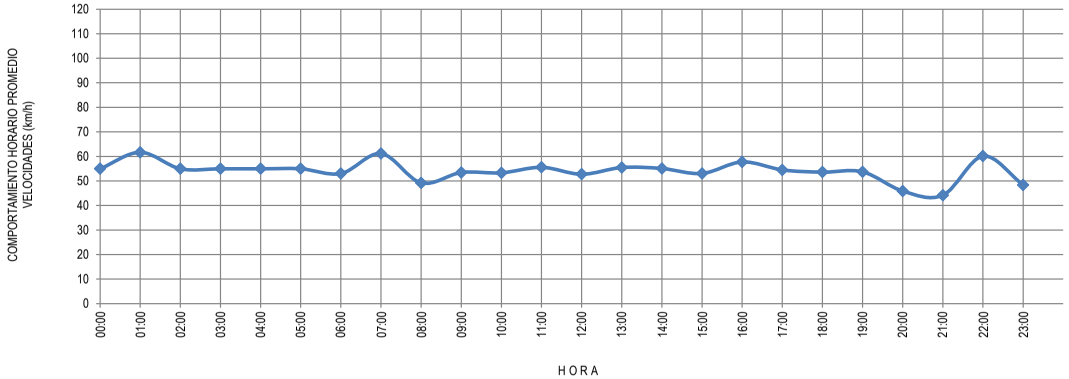
23 Carr: Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



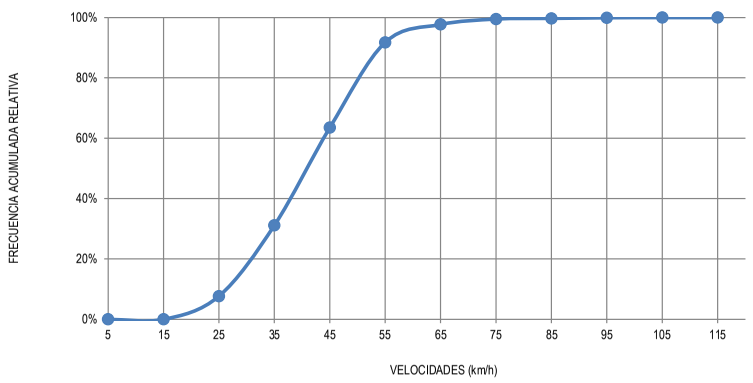


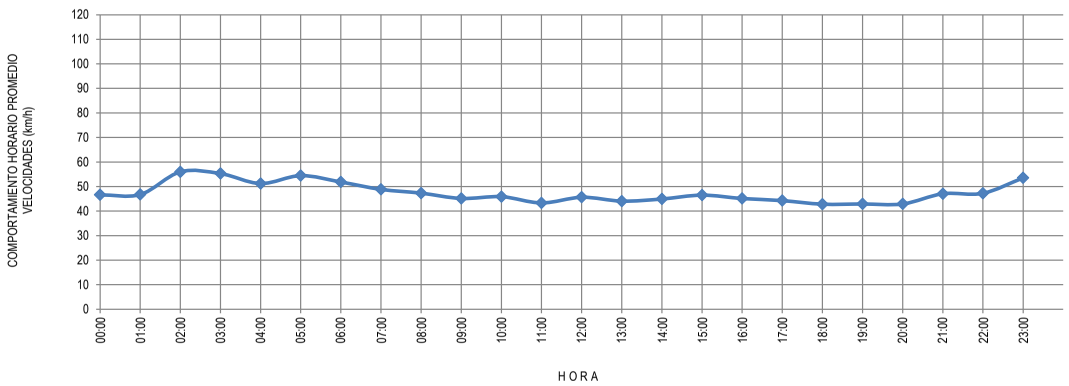
24 Carr: Atongo - Lazarillos CLAVE: RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



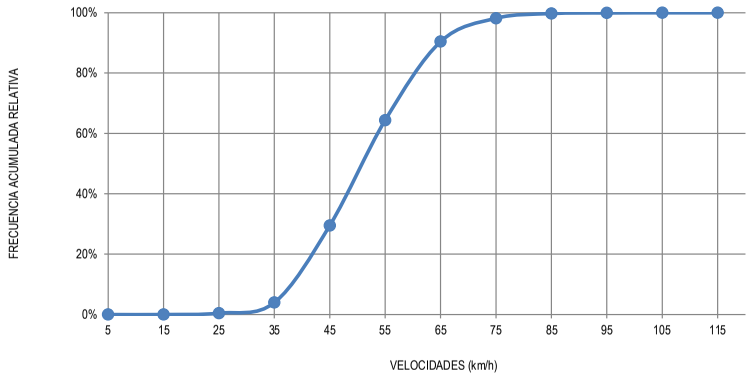


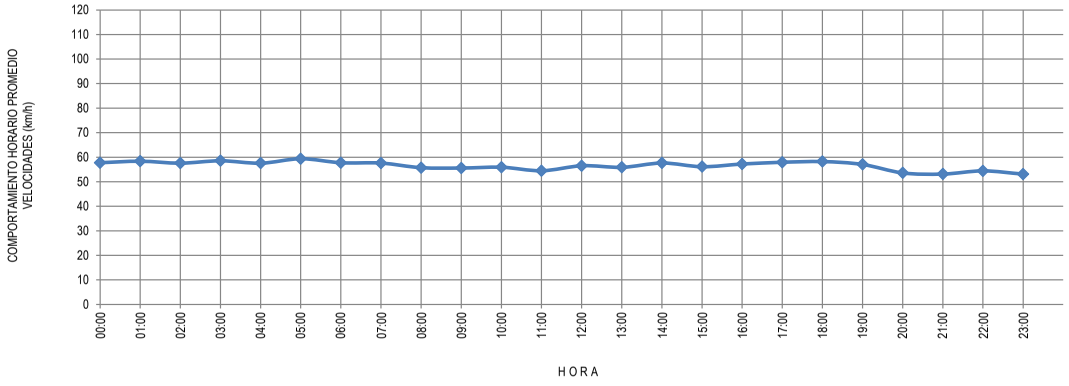
25 Carr: Cadereyta de Jiménez - Doctor González CLAVE: 19473 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



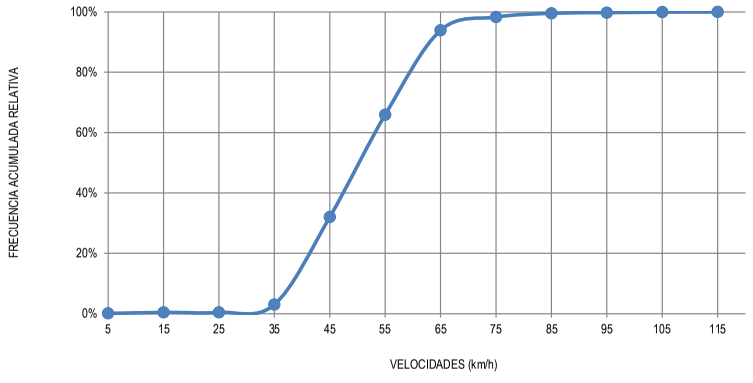


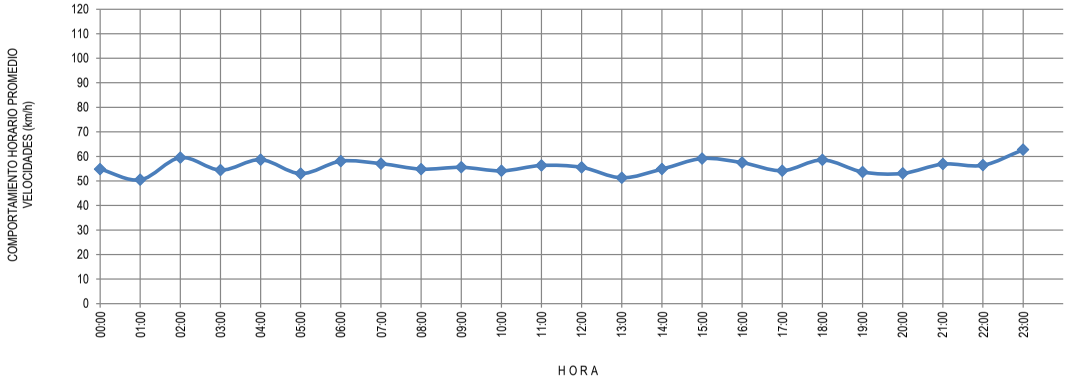
26 Carr: Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago CLAVE: 00087 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



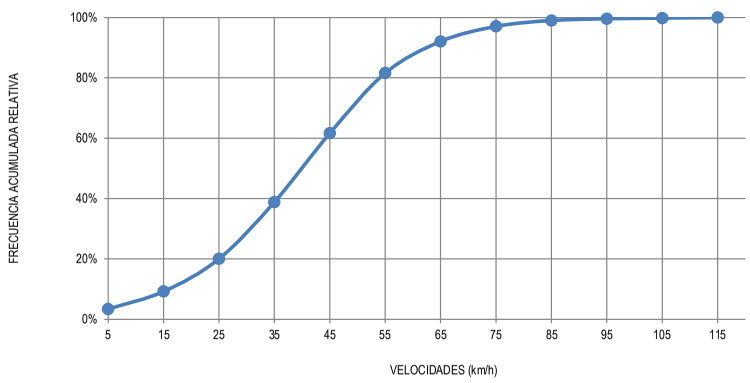


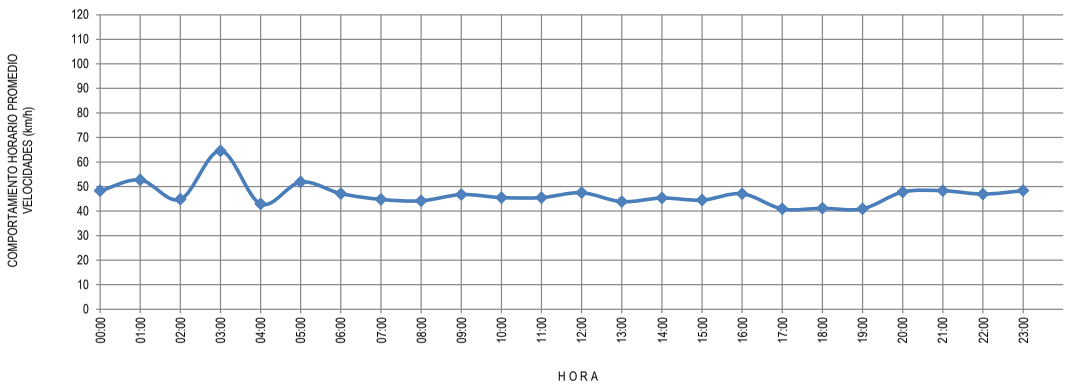
27 Carr: China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA: NL-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



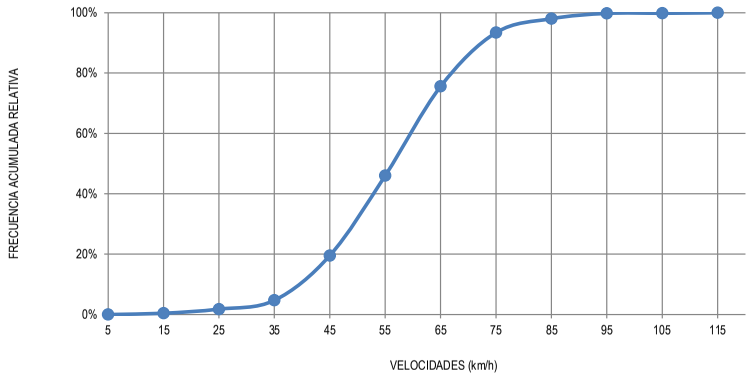


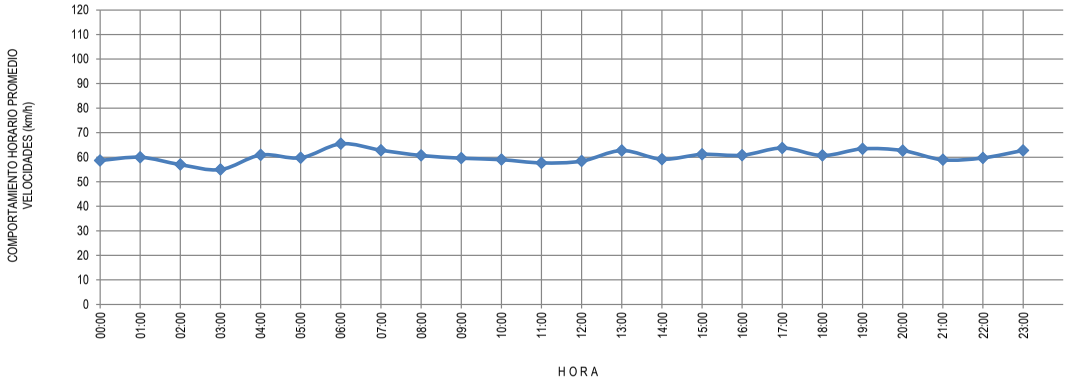
28 Carr: Doctor Arroyo - Mier y Noriega CLAVE: 19088 RUTA: NL-088 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



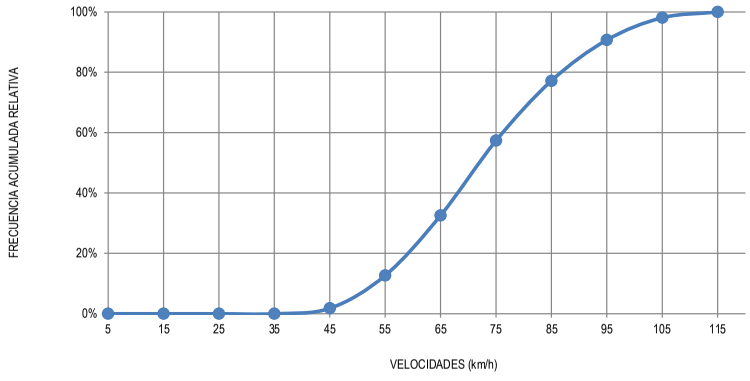


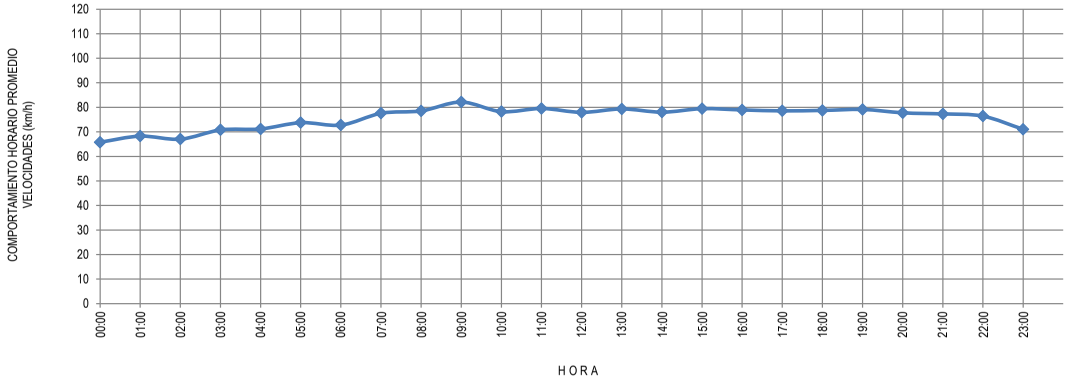
29 Carr: Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta CLAVE: RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



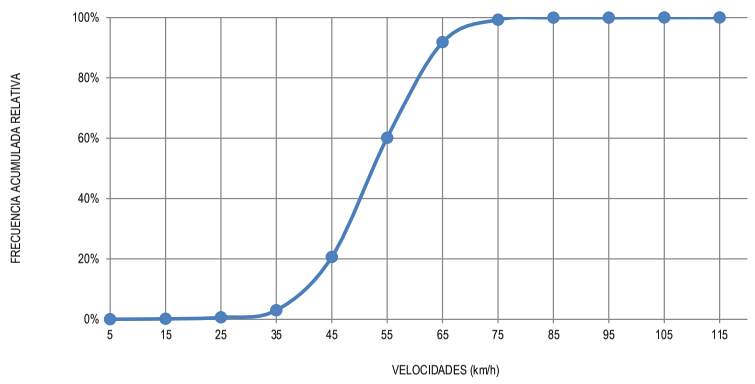


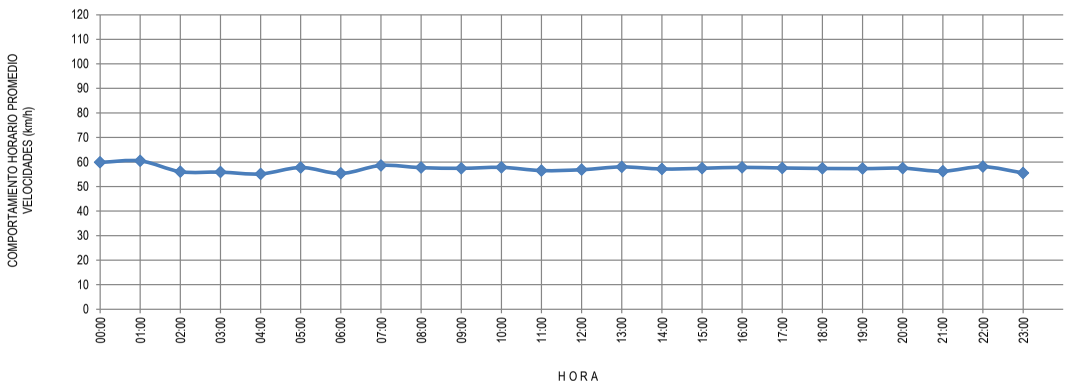
30 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo CLAVE: 00074 RUTA: NL-001-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



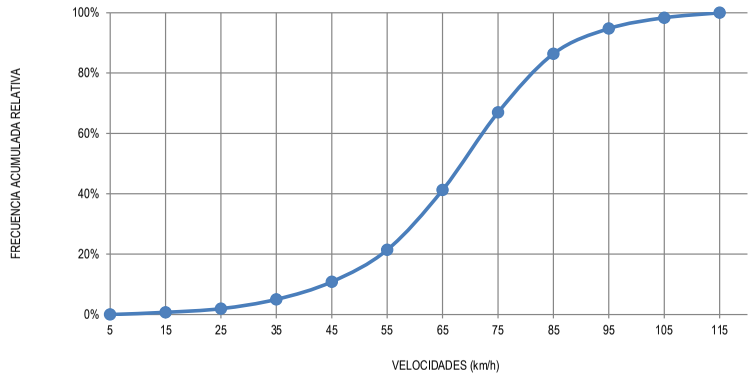


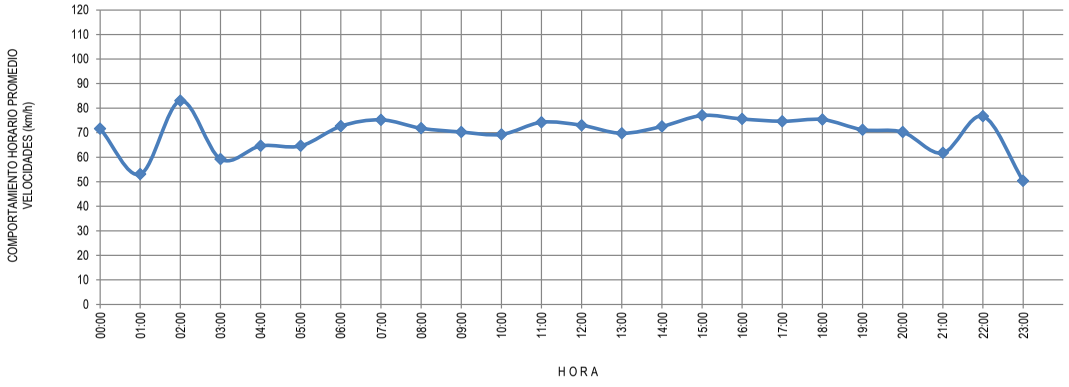
31 Carr: Gral. Bravo - Los Aldamas CLAVE: 19030 RUTA: NL-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



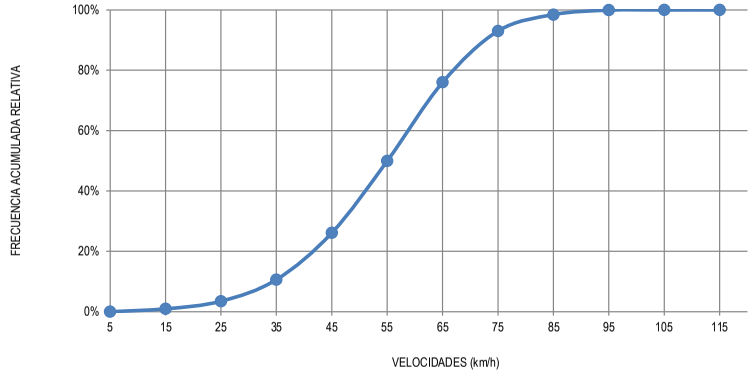


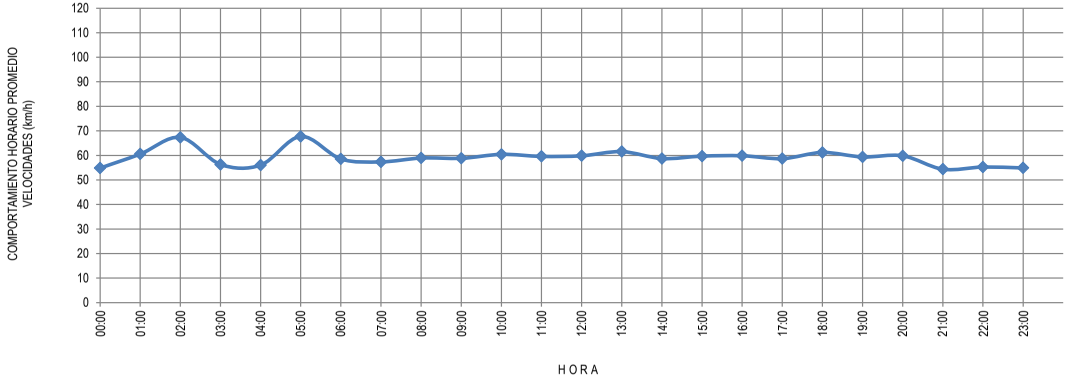
32 Carr: Gral. Treviño - Villaldama CLAVE: 19003 RUTA: NL-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



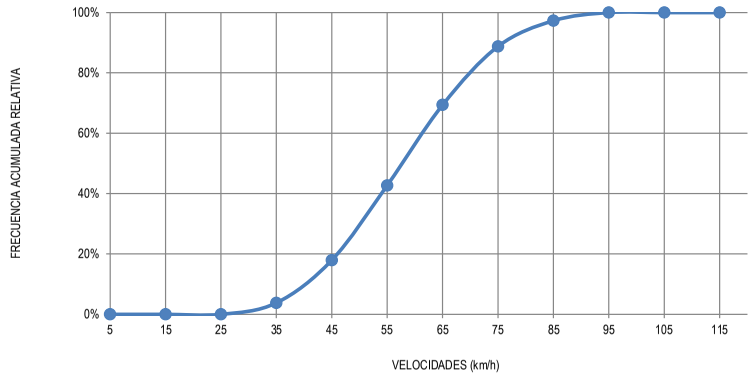


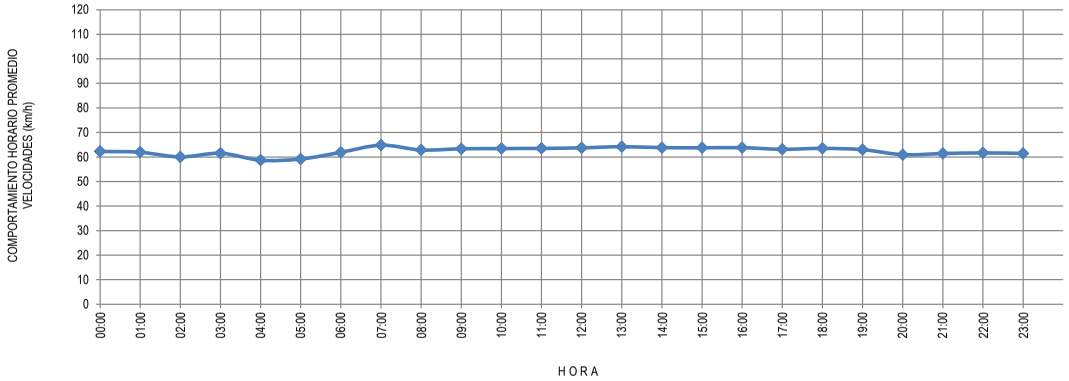
33 Carr: Hacienda Guadalupe - Higueras CLAVE: 19006 RUTA: NL-006 KM: 3.000 TE: 1 SC: 1



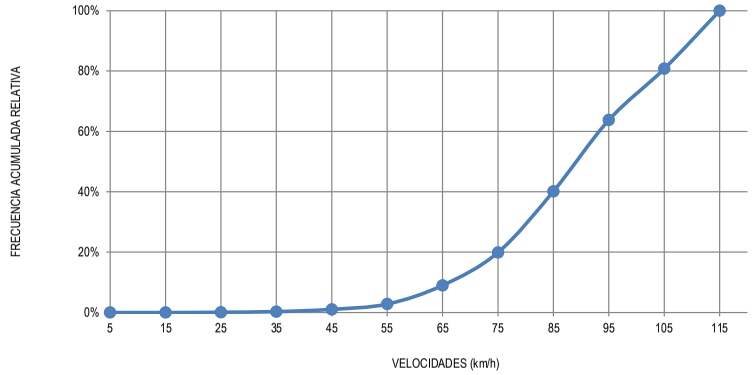


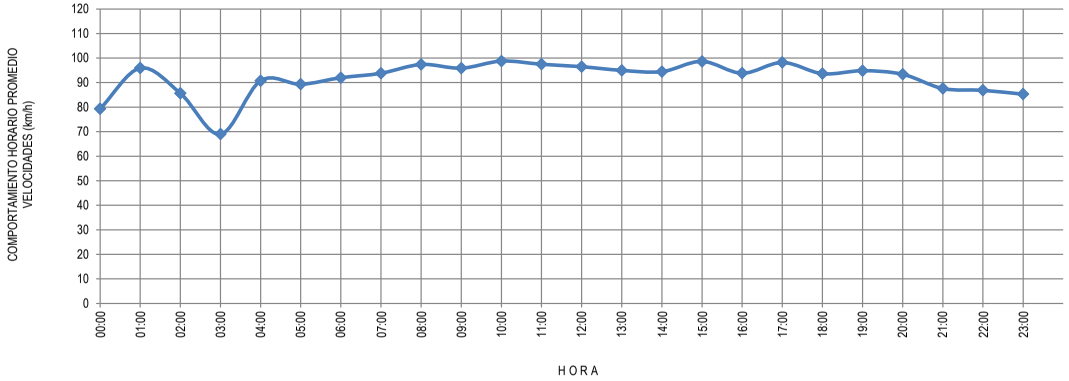
34 Carr: Libramiento de Linares CLAVE: 19506 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



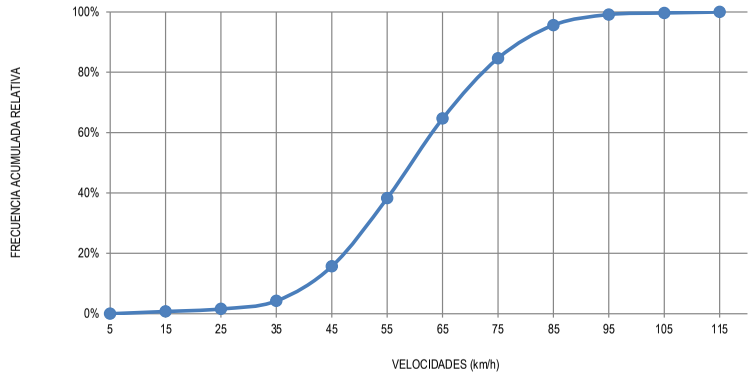


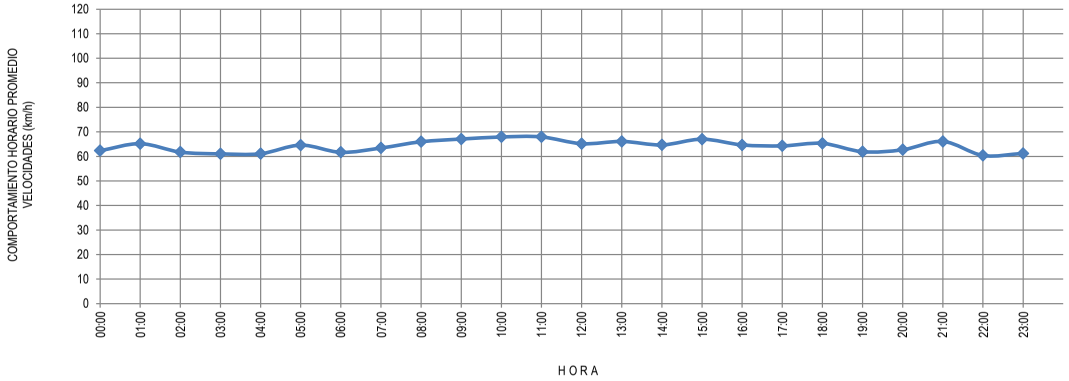
35 Carr: Libramiento de Montemorelos CLAVE: 19492 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



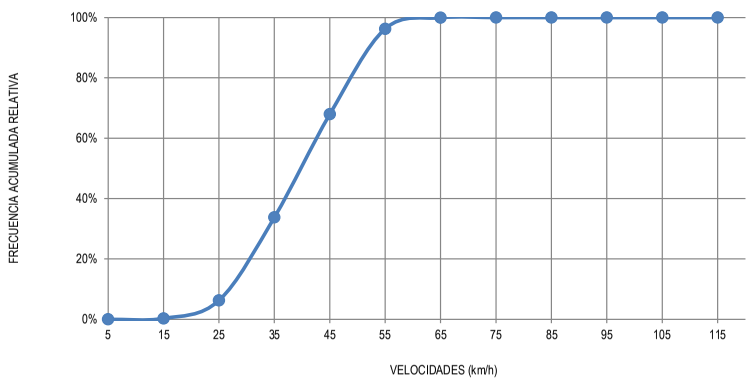


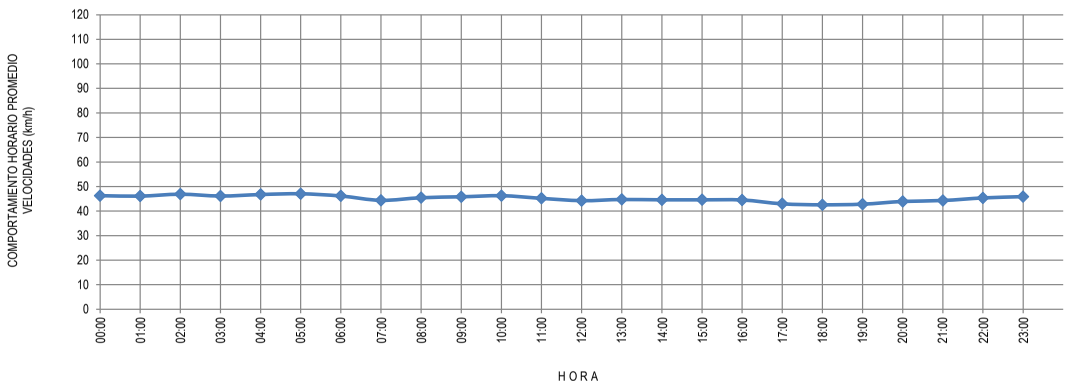
36 Carr: Libramiento de Sabinas Hidalgo CLAVE: 19492 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



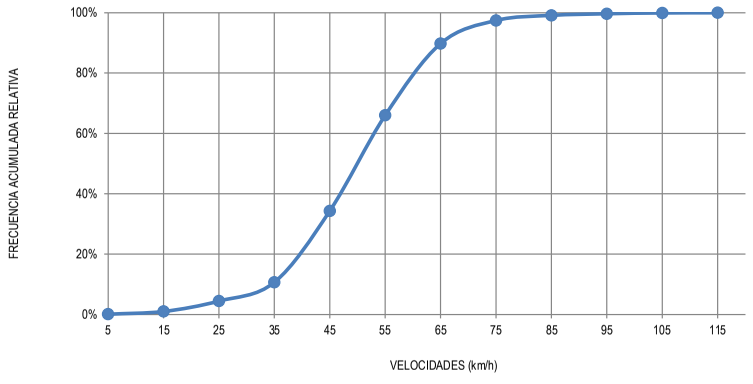


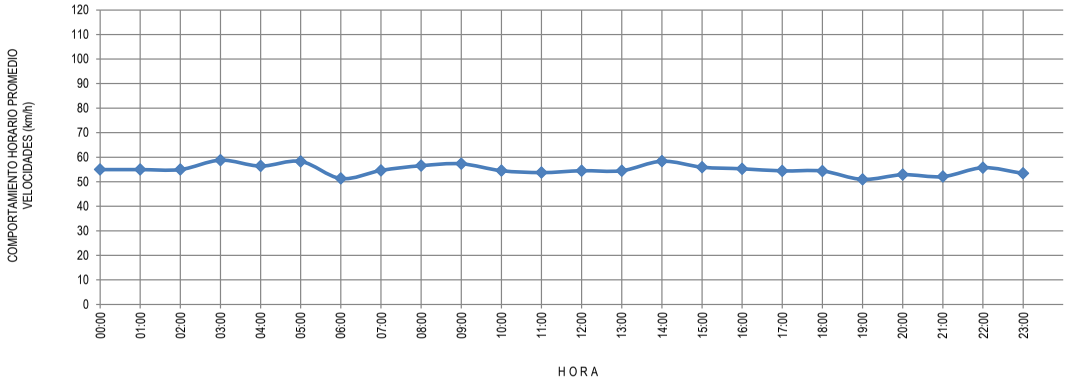
37 Carr: Libramiento Poniente de Cadereyta CLAVE: 19085 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



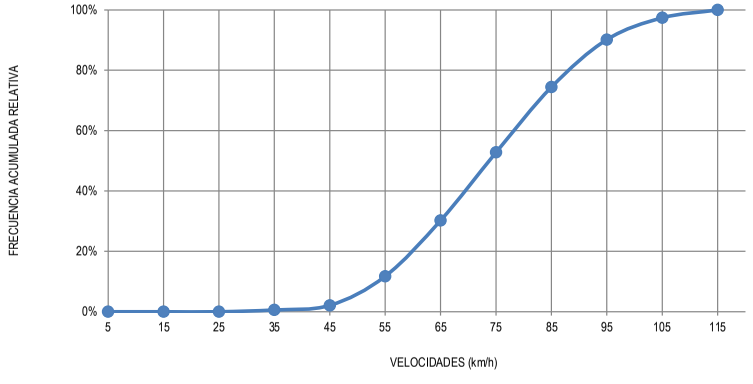


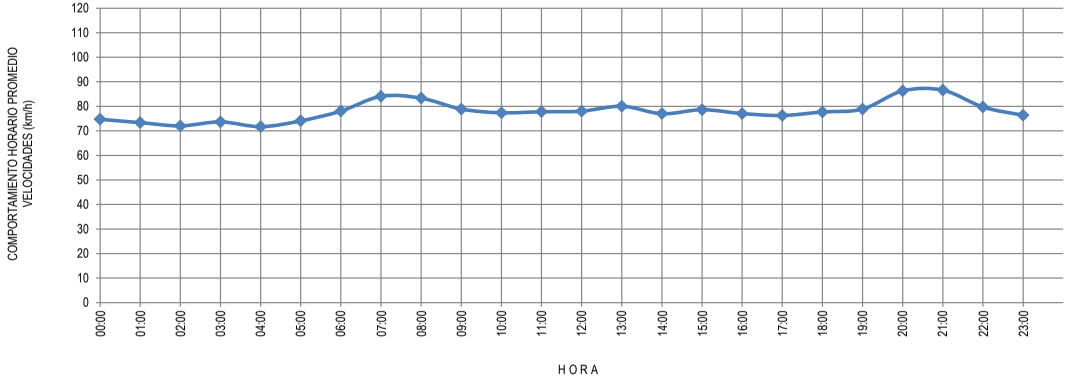
38 Carr: Los Guerra - Los Herreras CLAVE: 19031 RUTA: TAM-NL KM: 73.000 TE: 1 SC: 0



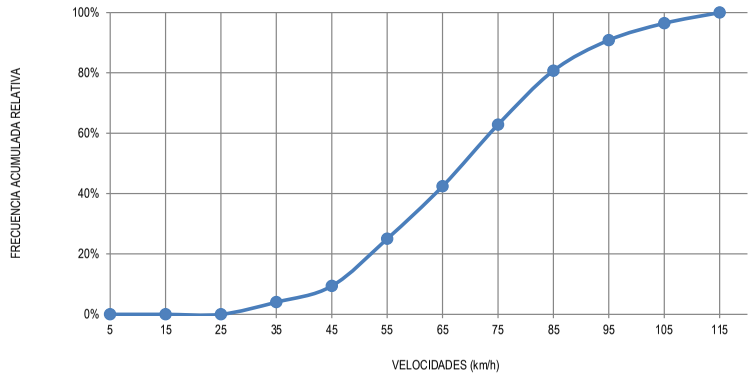


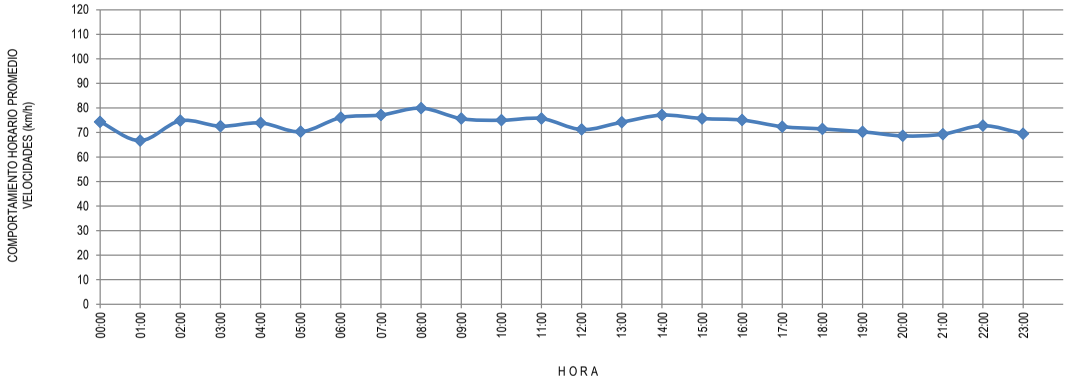
39 Carr: Matehuala - La Poza CLAVE: 00086 RUTA: SLP-029-NL-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



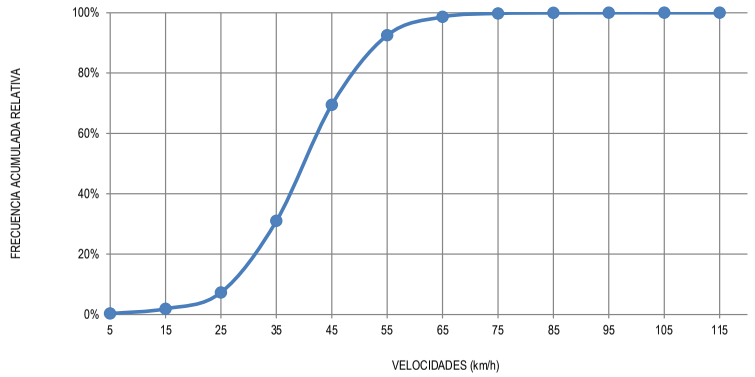


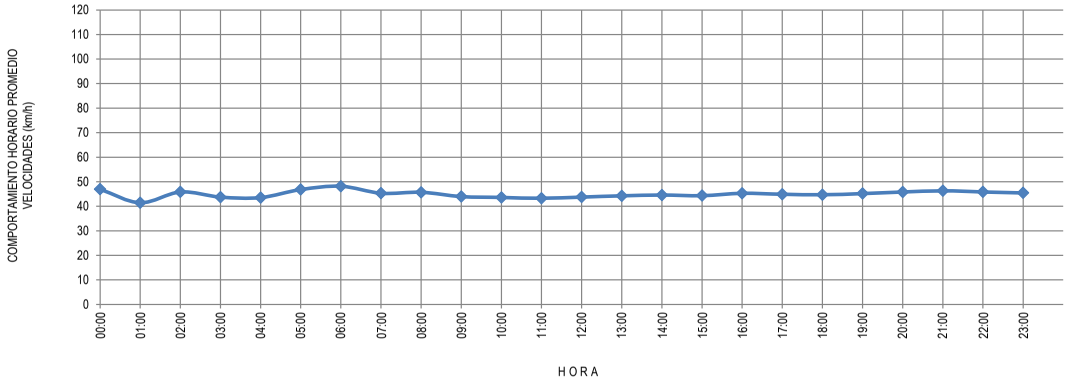
40 Carr: Monclova - Estación Candela | CLAVE: 00501 | RUTA: COA-030-NL | KM: 5.100 | TE: 1 | SC: 1



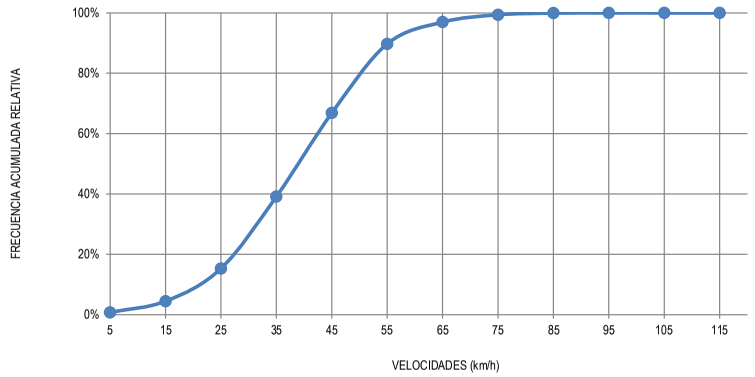


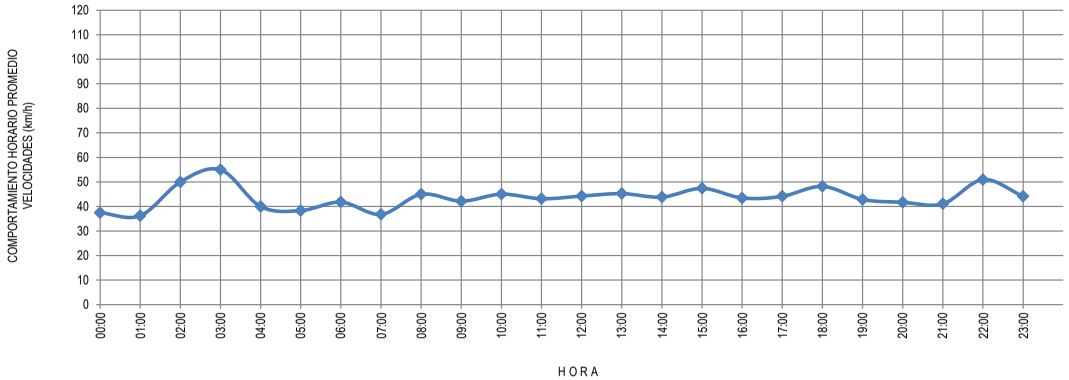
41 Carr: Monterrey - Colombia | CLAVE: 19001 | RUTA: NL-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



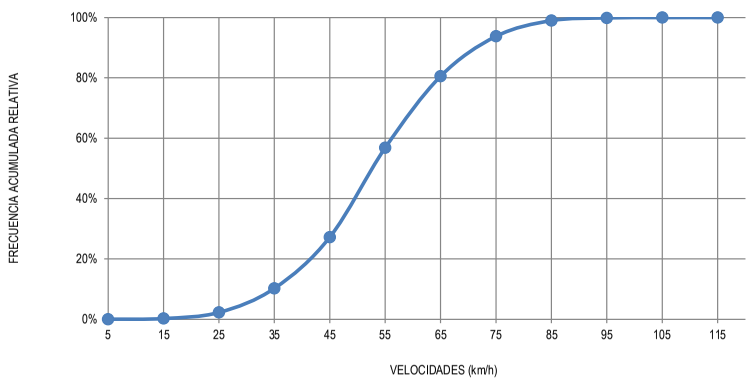


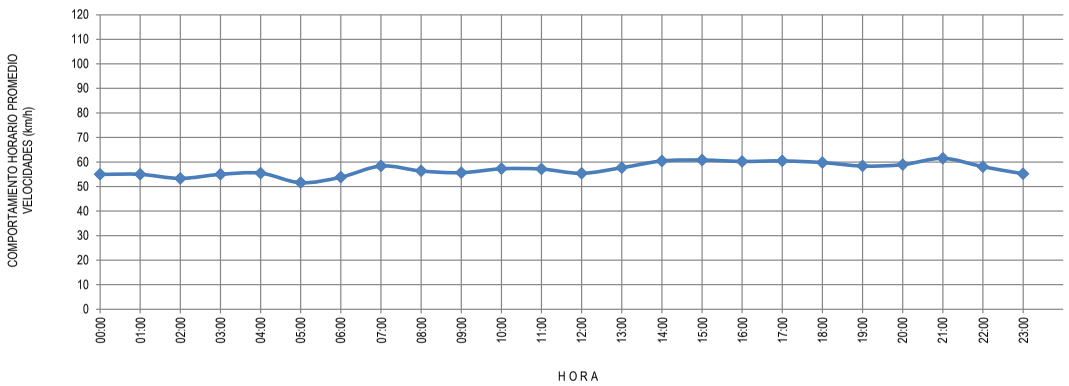
42 Carr: Palo Alto - Vallecillos | CLAVE: 19036 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



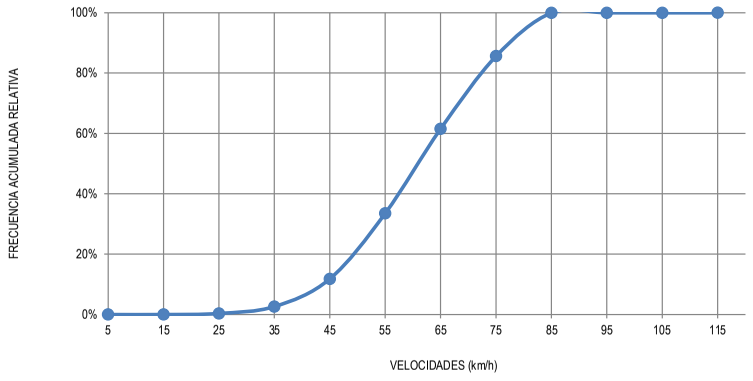


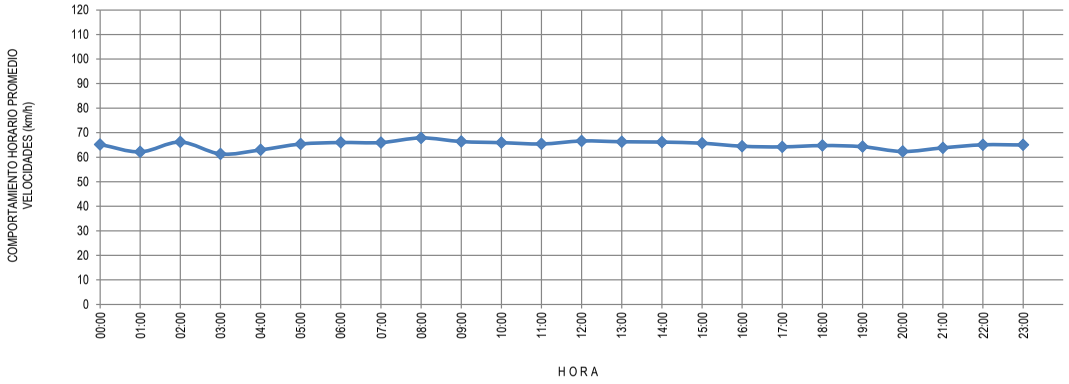
43 Carr: Peña Blanca - Cd. Camargo CLAVE: 00102 RUTA: NL-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



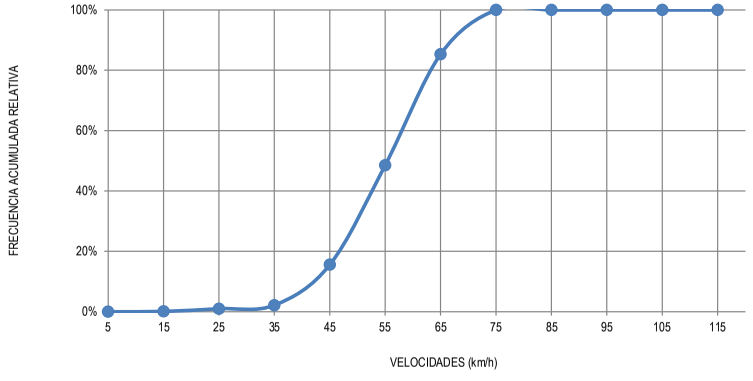


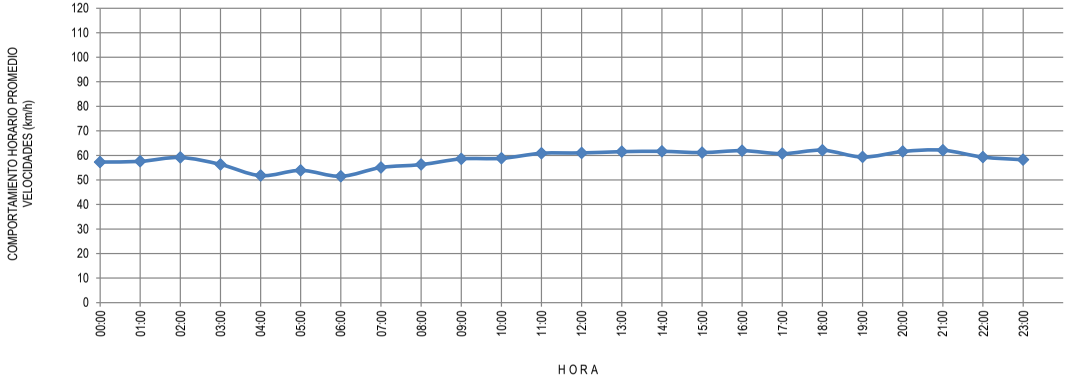
44 Carr: Ramal a 18 de Marzo CLAVE: 19475 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



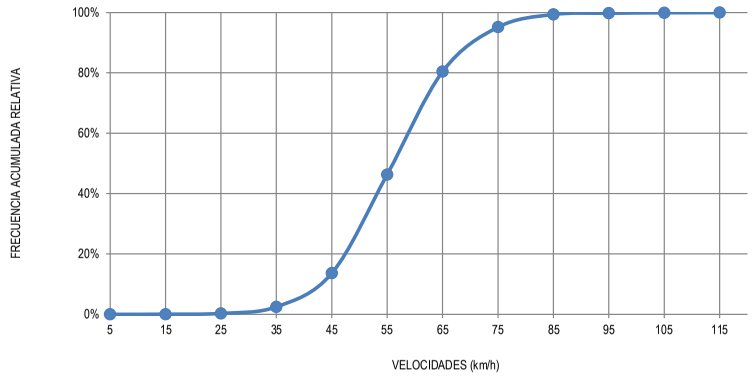


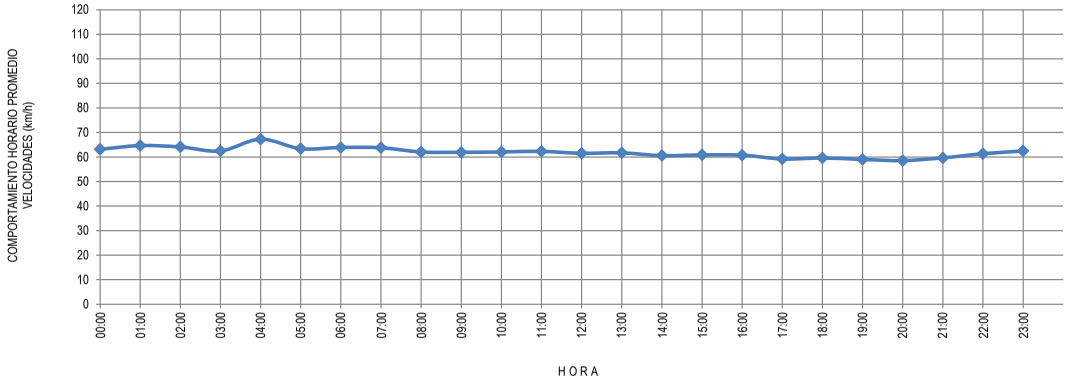
45 Carr: Ramal a Cerralvo CLAVE: 19013 RUTA: NL-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



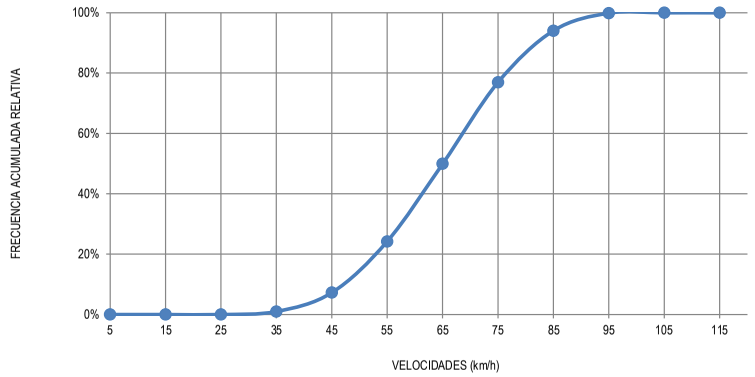


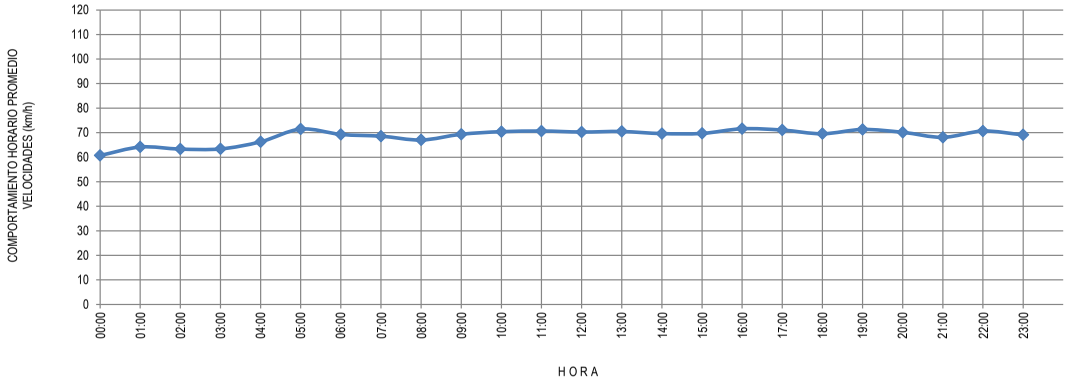
46 Carr: Ramal a Marín CLAVE: 19007 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



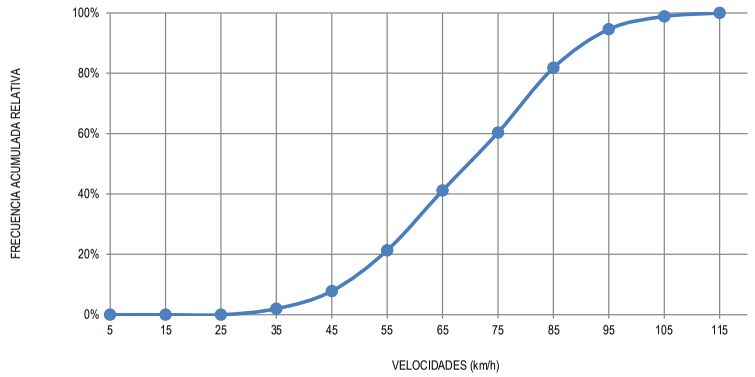


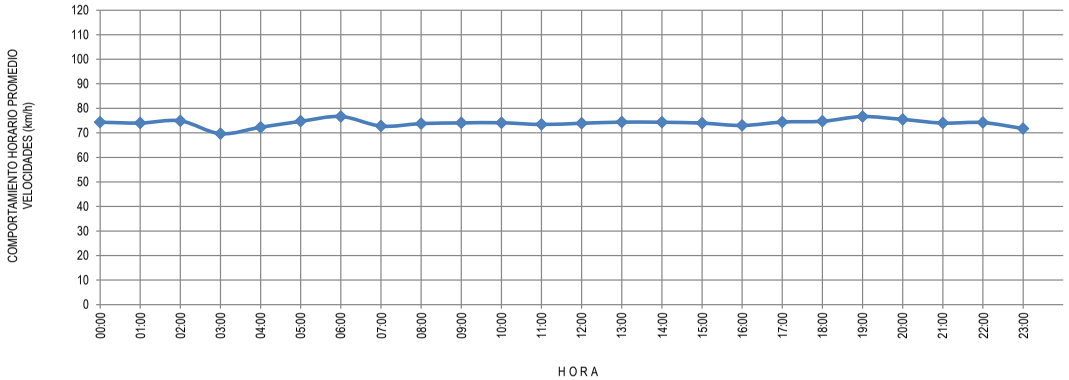
47 Carr: Salinas Victoria - Ciénega de Flores CLAVE: 19007 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



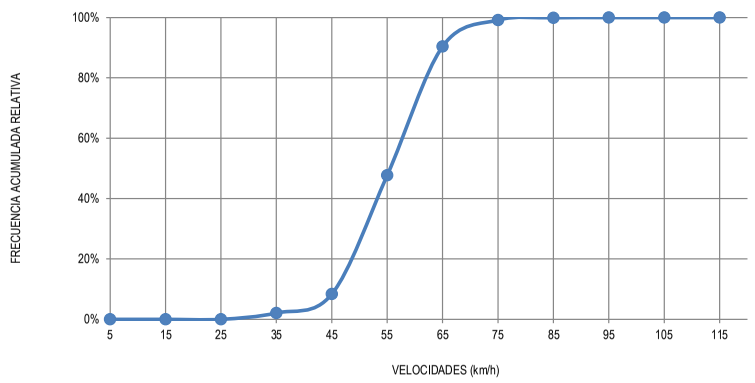


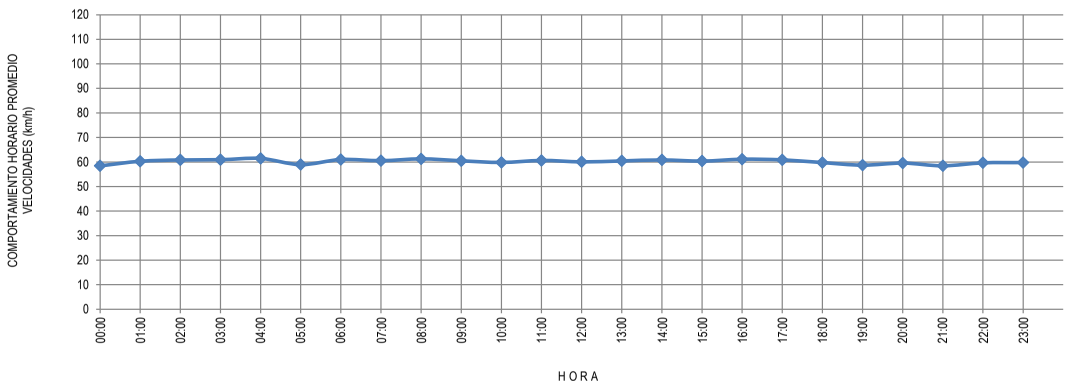
48 Carr: Santa Rosa - Mezquital CLAVE: 00087 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



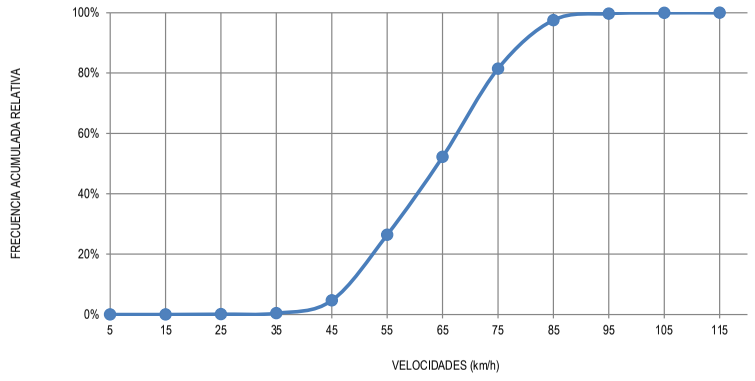


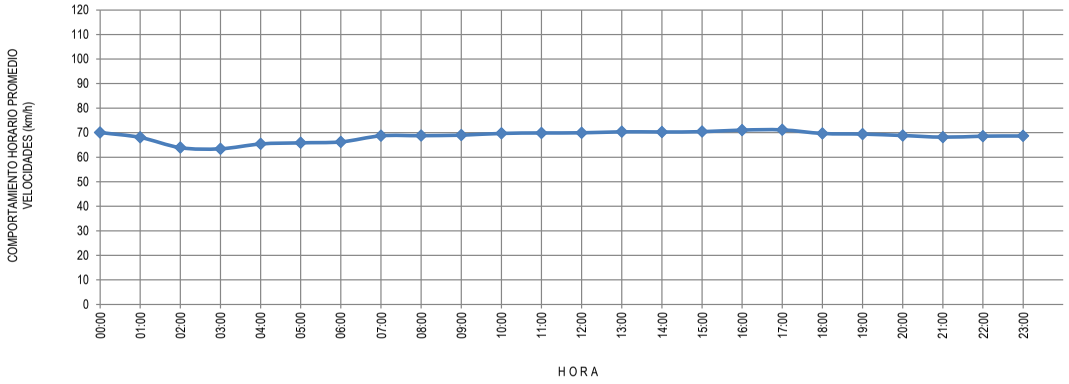
49 Carr: Santa Rosa - Salinas Victoria | CLAVE: 19037 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



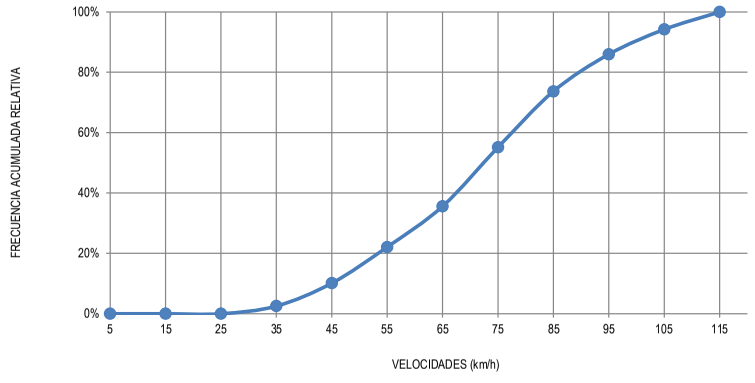


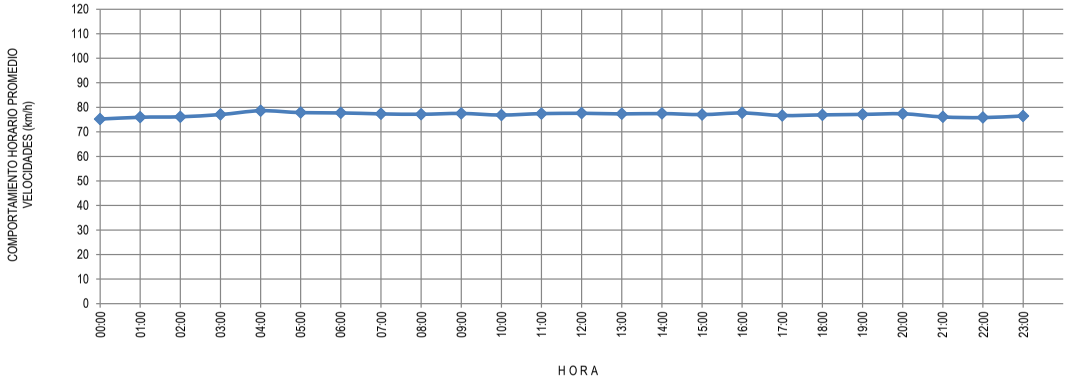
50 Carr: Aeropuerto de Monterrey (Cuota) | CLAVE: | RUTA: NL-D | KM: 3.100 | TE: 3 | SC: 1



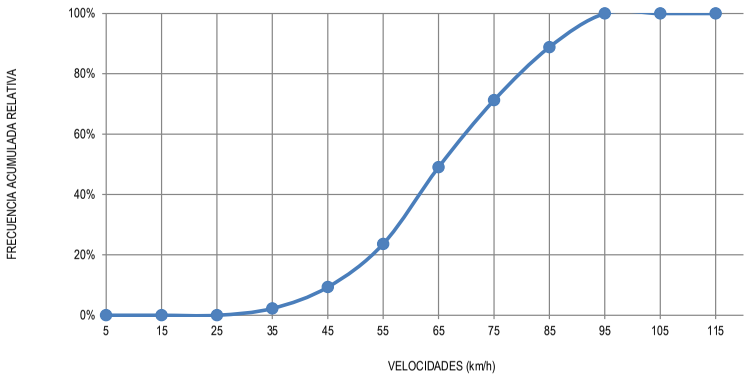


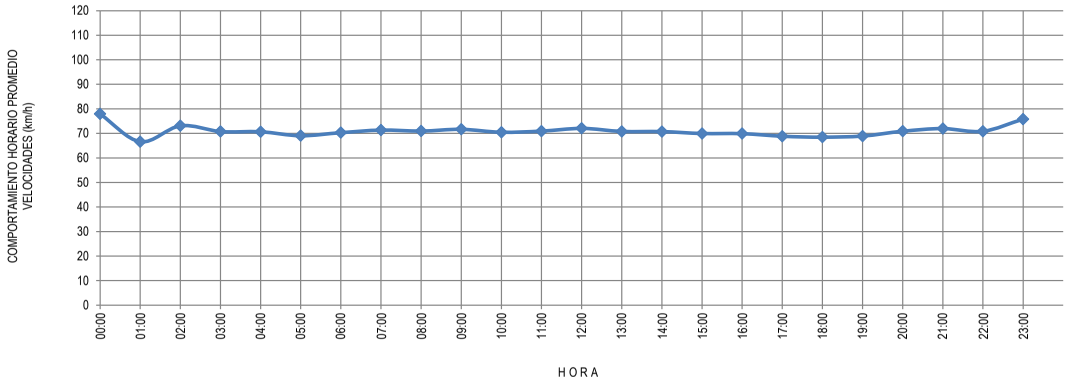
51 Carr: Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) | CLAVE: 19004 | RUTA: NL-D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

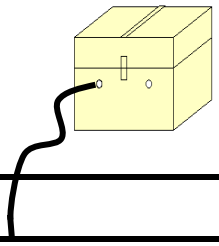




52 Carr: Monterrey - Cadereyta (Cuota) CLAVE: 19281 RUTA: NL-D KM: 12.500 TE: 1 SC: 1

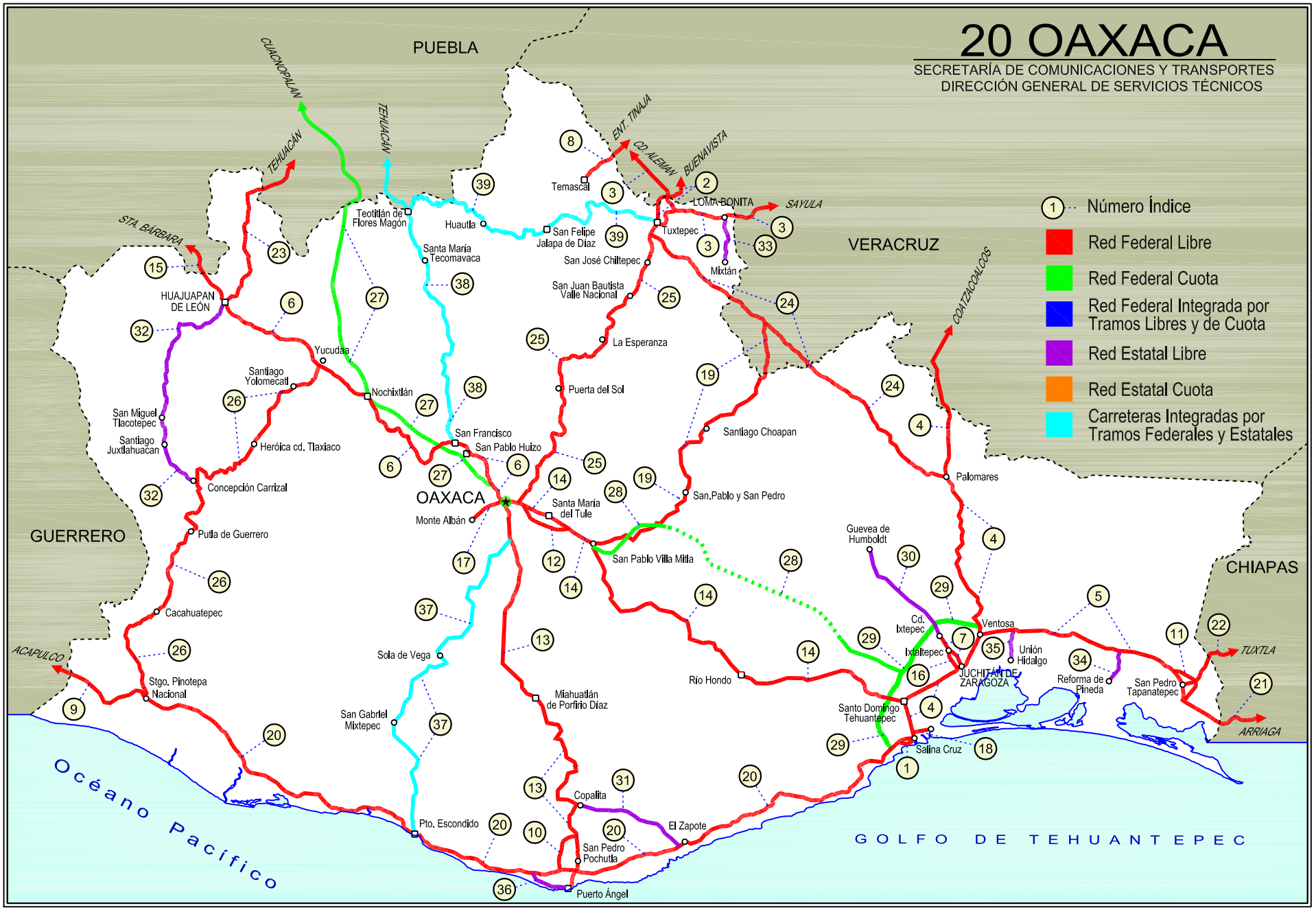






OAXACA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acceso al Puerto Salina Cruz	MEX-090
2	Buenavista - Tuxtepec	MEX-175
3	Cd. Alemán - Sayula	MEX-145
4	Coatzacoalcos - Salina Cruz	MEX-185
5	Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	MEX-190
6	Huajuapan de León - Oaxaca	MEX-190
7	Juchitán - Ixtepec	MEX-185
8	La Granja - Temascal	MEX-145
9	Las Cruces - Pinotepa Nacional	MEX-200
10	Libramiento de Pochutla	MEX-200
11	Libramiento de San Pedro Tapanatepec	MEX-200
12	Libramiento de Santa María del Tule	MEX-190
13	Oaxaca - Puerto Ángel	MEX-175
14	Oaxaca - Tehuantepec	MEX-190
15	Puebla - Huajuapan de León	MEX-190
16	Ramal a Asunción Ixtaltepec	MEX-185
17	Ramal a Monte Albán	MEX
18	Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico)	MEX
19	San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)	MEX-179
20	Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	MEX-200
21	Tapanatepec - Talismán	MEX-200
22	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	MEX-190
23	Tehuacán - Huajuapan de León	MEX-125
24	Tuxtepec - Ent. Palomares	MEX-147
25	Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec)	MEX-175
26	Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional	MEX-125
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
27	Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	MEX-135D
28	Mitla - Tehuantepec (Cuota)	MEX-190D
29	Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)	MEX-185D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
30	Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt	OAX
31	El Zapote - Copalita	OAX
32	Huajuapan de León - El Carrizal	OAX
33	Loma Bonita - Mixtán	OAX
34	Ramal a Reforma de Pineda	OAX
35	Ramal a Unión Hidalgo	OAX
36	San Antonio - Puerto Angel	OAX
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
37	T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido	MEX-OAX-161
38	Tehuacán - Huitzo	PUE-MEX-135
39	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	OAX-PUE-MEX-182


20 OAXACA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
PUEBLA
VERACRUZ
GUERRERO
CHIAPAS
OAXACA
Océano Pacífico
GOLFO DE TEHUANTEPEC
CUACNOPALAN
TEHUACÁN
TEHUACÁN
ENT. TINAJA
CD. ALEMAN
BUENAVISTA
SAYULA
COATZACOALCOS
TUXTLA
ARRIAGA
ACAPULCO
STA. BÁRBARA
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
Temascal
Loma Bonita
Tuxtepec
Mixtán
Teotitlán de Flores Magón
Huautla
San Felipe Jalapa de Díaz
Santa María Tecomavaca
San José Chiltepec
San Juan Bautista Valle Nacional
La Esperanza
Puerta del Sol
Santiago Choapan
Palomares
Huajuapan de León
Yucudaa
Santiago Yolomecatl
Nochixtlán
San Miguel Tlacotepec
Santiago Juxtlahuaca
Heróica cd. Tlaxiaco
Concepción Carrizal
Putla de Guerrero
Cacahuatepec
Stgo. Pinotepa Nacional
San Francisco
San Pablo Huizo
Monte Albán
Santa María del Tule
San Pablo Villa Mitla
San.Pablo y San Pedro
Guevea de Humboldt
Cd. Ixtepec
Ventosa
Ixtaltepec
Unión Hidalgo
JUCHITÁN DE ZARAGOZA
Reforma de Pineda
San Pedro Tapanatepec
Santo Domingo Tehuantepec
Salina Cruz
Río Hondo
Sola de Vega
San Gabriel Mixtepec
Miahuatlán de Porfirio Díaz
Pto. Escondido
Copalita
El Zapote
San Pedro Pochutla
Puerto Ángel

1 C A R R : Acceso al Puerto Salina Cruz — CLAVE: — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	0	2510	94.7	106.9	127.4	13.0	82.9	93.7	115.5	14.5	81.2	98.8	129.1	18.3	16.179577	-95.221674
Salina Cruz	3.80																	

2 C A R R : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	1338													18.713097	-95.638308
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1345													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1721													18.614808	-95.644974
Tlacotalpan	18.00	3	0	2079													18.616426	-95.680579
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4517													18.380274	-95.742868
Cosamaloapan	60.00	1	0	13542	59.9	68.9	85.4	10.6	56.2	60.4	72.6	6.0	53.2	61.0	78.9	9.6	18.365584	-95.776591
Cosamaloapan	60.00	3	0	7798	68.9	80.3	99.7	12.4	65.3	74.6	91.0	10.3	61.5	72.7	94.5	12.3	18.353196	-95.805864
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	3756													18.168733	-96.088350
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3614													18.168450	-96.096950
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	6720	65.7	74.1	93.0	10.3	63.9	71.4	82.7	8.8	62.6	74.0	84.9	11.8	18.169024	-96.103885
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6379													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5680	71.0	83.1	102.1	13.3	66.1	72.3	82.6	8.1	64.6	75.6	94.5	12.8	18.113026	-96.134490
Tuxtepec	121.25	1	2	5621	64.0	75.0	93.9	12.4	55.6	59.4	77.6	6.1	54.1	63.2	86.2	10.8	18.117308	-96.134539

3 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Alemán	0.00	3	0	7665	66.9	77.9	93.9	12.1	62.1	70.6	83.1	9.9	59.1	68.9	84.7	11.2	18.181720	-96.094130
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	1917													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	3316	50.9	56.1	69.9	8.4	43.3	49.2	54.2	7.2	42.1	48.1	54.2	7.7	18.118000	-96.059464
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	5648	60.7	71.8	89.0	12.3	54.0	59.6	71.5	7.2	53.4	61.1	76.2	9.4	18.094461	-95.881595
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4661	61.2	72.0	89.1	12.0	54.5	59.7	70.6	6.6	54.0	61.2	76.8	8.8	18.095808	-95.859955
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	4450	44.1	51.0	62.7	7.8	44.9	46.9	54.1	4.0	46.5	51.2	56.9	6.5	18.090658	-95.782812
T. Izq. Tesechoacán	56.70	1	0	4128	69.9	84.2	106.9	15.5	66.3	77.6	94.8	12.1	67.9	79.5	97.5	12.7	18.127770	-95.655414

3 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	4823	76.5	91.1	113.1	14.5	73.1	80.1	94.7	9.3	73.6	81.2	100.9	9.7	18.068093	-95.532739
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4551	72.0	84.0	106.2	13.3	61.5	69.0	84.7	9.4	62.7	71.8	92.7	11.1	18.066308	-95.527859
San Juan Evangelista	118.35	1	0	4668	65.7	81.6	102.1	15.1	63.6	70.7	83.5	8.5	64.5	72.5	89.0	9.3	17.915088	-95.145543
Sayula de Alemán	136.40	1	0	6678	64.4	72.9	86.4	10.0	56.5	62.5	74.8	7.8	54.4	62.4	78.2	9.3	17.888426	-94.969254

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatzacoalcos	0.00	3	1	12634	75.2	84.6	100.8	10.8	70.0	81.0	102.2	13.1	68.2	85.1	103.0	16.7	18.086332	-94.467732
Coatzacoalcos	0.00	3	2	12678	74.4	88.3	101.0	13.4	71.4	83.1	100.5	12.6	69.4	84.9	102.6	15.1	18.087873	-94.465916
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	11597	63.8	73.1	84.1	10.4	55.2	63.1	75.5	9.4	52.5	61.5	81.4	10.5	18.022076	-94.542028
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	11627	68.6	81.6	96.1	14.0	64.6	73.0	83.6	10.0	62.6	73.2	89.5	11.9	18.026912	-94.534114
Minatitlán	21.60	3	1	21137	55.1	61.6	73.5	7.5	51.0	54.3	64.2	7.0	50.3	54.8	68.0	8.1	17.998459	-94.588783
Minatitlán	21.60	3	2	19171	56.7	63.2	74.3	8.4	51.2	56.0	64.3	7.7	50.4	54.9	64.7	8.2	17.998662	-94.588571
Cosoleacaque	31.50	1	0	24455	65.4	74.5	88.7	10.4	64.2	77.2	92.5	13.5	60.9	74.2	92.3	14.6	18.006358	-94.621332
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	14184	45.4	53.1	63.4	8.9	42.6	51.0	61.8	9.5	43.0	53.7	64.3	11.8	17.987153	-94.658013
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	9935	45.3	53.0	63.4	9.0	44.1	52.0	62.0	9.3	42.9	53.6	64.3	11.8	17.985371	-94.661850
Jáltipan de Morelos	38.60	3	0	9342	75.3	86.7	100.5	12.2	70.3	77.7	93.4	10.2	68.9	79.2	94.6	12.1	17.959475	-94.716279
Acayucan	59.60	1	0	10788	86.9	100.1	116.9	13.5	82.1	93.4	110.1	13.0	79.9	94.0	112.9	14.8	17.956441	-94.841373
Acayucan	59.60	3	1	8499	75.5	85.8	102.8	11.5	69.2	77.5	89.0	10.1	67.0	75.9	90.2	10.8	17.929420	-94.923800
Acayucan	59.60	3	2	7944	75.5	86.0	103.1	11.6	69.7	78.6	88.6	10.4	66.3	75.5	89.6	11.0	17.929538	-94.923817
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8415	64.7	73.3	88.1	10.1	54.9	60.3	72.2	6.6	53.1	62.5	78.7	10.6	17.896828	-94.949711
Sayula de Alemán	71.00	1	2	8265	52.8	59.2	68.6	8.1	46.4	51.2	57.1	6.6	46.4	54.1	70.1	10.3	17.896763	-94.949605
Sayula de Alemán	71.00	3	0	8431	45.6	52.7	69.0	8.4	45.3	48.8	63.5	5.7	47.7	52.3	67.4	7.8	17.875841	-94.966148
Campo Nuevo	94.50	3	0	7114	61.4	72.7	91.5	12.5	54.3	58.4	73.2	6.3	52.2	61.4	82.4	11.0	17.700037	-95.073329
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	1	0	4846	55.7	65.7	80.6	11.3	53.3	56.6	72.6	7.0	52.7	54.6	72.7	7.0	17.437291	-95.077720
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	4702	55.5	64.1	81.8	10.7	54.9	60.2	73.7	6.6	55.3	55.2	74.4	4.7	17.432968	-95.076744
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	5384	79.8	92.4	111.8	13.6	76.5	84.9	101.0	11.0	71.1	80.4	102.1	11.2	17.149164	-95.064843
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	6878	60.4	71.4	85.6	12.1	62.0	70.2	82.8	9.7	57.1	63.9	81.9	9.3	17.132319	-95.060147
T. Der. Estación Mogoñe	182.15	1	0	7045	66.0	75.1	99.8	11.3	60.9	71.9	89.2	11.7	56.6	69.2	89.8	13.0	17.012153	-95.010214
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	9943	57.3	64.6	80.0	9.9	53.7	60.5	72.1	8.3	50.4	57.2	74.7	9.7	16.884619	-95.018542
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	8481	75.3	85.4	103.9	11.6	71.0	80.3	92.3	10.8	65.3	74.3	94.8	11.1	16.817988	-95.033523
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	6716	68.8	80.6	96.0	12.7	64.8	74.3	86.3	11.1	56.2	67.4	86.2	12.2	16.812518	-95.032573

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Ajal	211.60	1	0	5124	54.6	63.7	82.1	10.9	48.7	54.7	70.7	9.5	44.7	52.3	70.7	9.5	16.774179	-95.018770
El Mezquite	222.64	1	0	5181	54.9	64.0	82.8	10.9	48.3	54.9	71.5	10.2	44.4	52.0	70.2	9.5	16.704853	-94.963920
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5972	86.1	100.2	120.6	14.3	78.9	87.8	99.6	11.3	75.0	84.8	104.2	11.8	16.596923	-94.945317
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3686	88.9	103.3	124.2	15.1	82.0	91.3	102.2	11.5	78.9	92.2	116.0	14.9	16.576363	-94.945014
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	1	0	3523	58.3	70.0	90.0	12.6	53.5	62.7	78.2	10.1	51.8	61.7	82.0	11.5	16.558246	-94.948383
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	3	0	8312	68.4	81.5	104.8	13.7	63.8	76.3	96.7	12.1	66.4	82.3	110.1	14.9	16.545532	-94.951942
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	10016	68.0	77.7	94.0	11.4	65.4	72.8	84.4	9.0	64.4	73.1	92.9	10.6	16.455045	-95.001567
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	9215	51.3	57.1	70.0	8.3	47.8	52.7	62.8	7.2	44.4	49.3	59.4	6.6	16.437581	-95.032113
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	9121	47.3	53.2	64.7	8.2	46.5	51.2	59.1	6.5	46.7	52.2	61.8	7.7	16.437674	-95.032114
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	3890	86.3	94.9	111.3	10.6	71.4	77.8	84.1	8.5	68.7	74.9	84.5	9.5	16.346613	-95.210760
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	3832	76.2	91.3	109.1	15.4	75.2	81.7	89.8	8.1	75.4	83.7	93.3	10.6	16.346805	-95.210599
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	13266	49.9	54.0	63.9	7.7	44.3	49.3	58.2	6.4	45.1	51.8	62.6	8.1	16.313913	-95.237261
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	12962	51.9	58.8	70.6	8.9	46.7	52.6	63.4	7.9	47.0	54.6	70.7	10.4	16.313897	-95.237134
Salina Cruz	302.35	1	1	12668	79.1	90.7	106.0	12.7	69.8	80.3	94.8	11.5	72.6	88.9	110.3	15.8	16.237578	-95.213345
Salina Cruz	302.35	1	2	13429	60.0	66.0	77.0	9.0	53.4	58.5	64.3	6.9	52.1	59.6	69.9	9.3	16.237543	-95.213450

5 C A R R : Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec — CLAVE: 20059 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Ventosa	0.00	3	0	4397	77.4	89.5	108.0	13.1	68.7	79.4	111.3	13.3	66.3	81.9	113.1	16.0	16.550147	-94.944460
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	7.20	3	0	6094	71.8	80.7	98.3	10.8	67.5	98.5	120.9	24.4	60.7	82.2	101.7	17.5	16.571462	-94.885777
T. Der. Unión Hidalgo	14.55	3	0	4477	72.1	80.9	98.5	10.8	69.3	99.5	122.5	25.4	58.9	77.3	99.1	16.1	16.573607	-94.805523
T. Izq. Niltepec	38.01	3	0	4266	71.5	80.3	94.3	10.6	88.7	133.2	143.6	29.4	80.0	108.4	140.0	23.3	16.554504	-94.600299
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	1	0	4223	72.1	80.9	99.1	10.8	71.2	104.1	122.0	27.4	62.8	86.8	108.7	19.8	16.501960	-94.442661
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	3	0	5134	73.9	83.3	116.4	12.1	71.1	104.2	123.1	27.2	62.9	87.7	109.7	20.0	16.493406	-94.423268
Santo Domingo Zanatepec	68.25	3	0	4883	54.3	70.1	114.1	17.1	51.3	61.0	90.4	12.9	48.3	57.9	92.8	14.0	16.476409	-94.342709
San Pedro Tapanatepec	91.80	1	0	2153	45.4	54.4	71.6	10.9	45.4	53.0	68.1	9.3	44.6	52.1	72.6	9.8	16.384562	-94.201196

6 C A R R : Huajuapan de León - Oaxaca — CLAVE: 20056 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huajuapan de León	0.00																	
T. Izq. Tehuacán	1.35	1	0	16086	40.1	43.4	54.4	6.8	42.3	47.3	54.5	7.1	41.3	44.5	75.7	9.0	17.813269	-97.766035

6 C A R R : Huajuapan de León - Oaxaca — CLAVE: 20056 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tehuacán	1.35	3	0	11295	55.2	61.7	74.5	7.7	55.9	57.9	64.6	4.1	55.0	61.6	80.0	8.7	17.810522	-97.760031
Tamazulapan	38.61	1	0	3693	74.7	82.7	94.0	9.4	67.6	77.3	84.9	10.5	69.7	79.9	90.9	11.6	17.686387	-97.585262
Tamazulapan	38.61	3	0	3421	72.6	81.6	94.8	10.6	66.3	75.3	84.6	11.1	70.3	80.4	93.2	11.9	17.671457	-97.561834
T. Izq. Santiago Tejupan	49.62	3	0	3308	76.0	90.4	112.2	14.7	68.3	81.4	94.8	12.8	66.3	81.4	100.8	14.6	17.655836	-97.471729
T. Der. Tlaxiaco	61.43	3	0	3320	74.6	83.5	102.3	10.4	56.2	67.6	89.2	10.3	55.7	66.1	82.0	10.9	17.575230	-97.421329
Asunción Nochixtlán	90.40	1	0	7915	40.1	43.4	54.4	6.8	42.3	47.3	54.5	7.1	41.3	44.5	75.7	9.0	17.465128	-97.259920
T. Izq. Tehuacán	161.73	1	0	847													17.285512	-96.910518
T. Izq. Tehuacán	161.73	3	0	6668	66.3	72.2	83.6	7.5	58.6	64.3	80.0	8.2	59.8	67.0	81.7	8.6	17.284920	-96.900236
T. Der. Tlaltinango	170.29	1	0	7729	81.4	91.6	105.3	11.6	66.2	79.0	99.8	13.0	72.8	84.5	102.7	13.9	17.247497	-96.850812
T. Der. Tlaltinango	170.29	3	0	8122	76.1	84.8	100.3	10.7	68.3	79.9	91.4	12.1	65.3	77.0	92.2	12.3	17.243856	-96.842015
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	1	16841	77.0	88.6	102.5	11.9	55.2	53.7	55.0	0.4	58.1	69.9	90.1	12.1	17.167225	-96.787913
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	2	18070	79.2	90.2	107.0	12.6	59.7	74.4	87.9	12.9	66.2	81.6	100.2	14.5	17.167341	-96.787851
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	1	30667	85.5	96.5	119.4	11.9	82.6	97.7	114.8	15.3	79.3	98.3	124.9	18.6	17.141060	-96.777072
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	2	32197	71.0	78.4	92.2	9.5	59.5	67.3	80.7	10.2	59.0	68.9	82.3	11.3	17.141070	-96.776949
Oaxaca	190.60	1	1	36336	63.3	74.2	92.1	13.0	58.5	71.1	89.4	13.3	55.0	68.0	88.2	12.9	17.098657	-96.750588
Oaxaca	190.60	1	2	41245	62.1	70.4	85.0	10.4	53.3	63.1	77.3	11.3	52.9	63.1	81.9	12.1	17.098695	-96.750468

7 C A R R : Juchitán - Ixtepec — CLAVE: 20359 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Juchitán de Zaragoza	0.00																	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	3	1	8340	57.1	69.6	84.5	13.2	53.5	59.9	72.2	8.3	55.4	64.2	82.4	10.5	16.453638	-95.027496
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	3	2	8316	58.4	69.3	84.2	12.0	50.9	59.5	71.4	10.6	55.4	67.5	85.6	12.7	16.453644	-95.027605
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	1	3987													16.503768	-95.052935
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	2	4034													16.501724	-95.055514
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	1	5544	50.1	58.3	72.1	9.9	44.9	49.2	54.4	5.3	44.3	50.3	61.7	7.4	16.510834	-95.066113
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	2	5522	42.9	50.0	62.7	8.6	44.2	49.7	54.5	6.7	41.7	48.5	54.6	8.6	16.510736	-95.066153
Ixtepec	16.00	1	1	4469													16.536018	-95.079484
Ixtepec	16.00	1	2	4437													16.535942	-95.079608

8 C A R R : La Granja - Temascal — CLAVE: 00275 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	0.00	3	0	4200													18.352767	-96.261941
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	4014													18.253396	-96.394605

9 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	1	21048	70.6	79.5	91.5	10.6	73.8	85.4	98.8	12.1	71.5	84.2	100.3	13.8	16.885595	-99.833830
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	19021	49.1	52.8	62.3	6.8	41.4	45.2	54.1	7.4	43.9	49.1	55.0	6.8	16.885788	-99.833825
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	23709	67.6	77.7	92.6	11.5	66.7	78.9	91.1	12.3	66.8	80.1	94.0	13.4	16.867813	-99.811127
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	20619	60.4	70.7	85.0	11.4	59.9	71.9	85.9	12.3	57.8	70.7	85.1	12.7	16.867751	-99.811148
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	17067	48.1	53.0	64.4	7.6	46.1	51.0	61.4	6.5	44.7	50.8	63.2	7.5	16.852403	-99.798582
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	4000	56.6	61.6	72.8	6.9	49.5	52.8	64.1	6.4	50.4	53.7	64.6	7.3	16.831086	-99.770621
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	3866	49.8	54.3	74.7	8.7	39.9	45.9	54.5	8.2	43.3	50.7	55.3	8.9	16.831136	-99.770604
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	5209	59.3	78.6	100.3	16.8	65.1	85.3	101.9	18.6	67.6	86.7	102.3	17.2	16.830551	-99.755488
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	5218	60.2	66.7	77.7	9.1	52.3	58.4	74.1	8.9	52.1	60.3	79.9	10.3	16.830492	-99.755491
San Marcos	58.90	1	0	5850	67.5	77.7	92.8	11.5	60.9	67.4	80.4	8.5	60.8	69.9	84.6	10.4	16.779734	-99.410849
San Marcos	58.90	3	0	4625	80.8	88.8	102.9	10.1	69.9	80.3	124.3	14.3	73.0	87.4	117.9	15.3	16.791683	-99.366349
Nexpa	84.96	3	0	4943	64.8	71.7	83.7	8.1	56.5	61.7	75.2	7.5	56.5	62.3	75.0	8.0	16.780260	-99.199961
Cruz Grande	97.00	3	0	5129	71.5	86.2	103.7	15.0	62.7	74.3	90.5	12.3	63.1	75.0	89.3	13.0	16.708836	-99.111902
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	1	0	6501	68.3	77.7	93.6	11.3	63.1	70.6	83.2	8.8	61.3	70.1	86.6	10.1	16.611637	-98.995098
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	3	0	6374	65.2	75.4	91.4	11.1	59.9	69.3	87.0	10.7	61.2	71.2	91.8	11.6	16.603477	-98.966487
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	3356	76.2	88.1	104.9	12.6	73.9	82.3	94.9	9.3	70.6	80.5	92.9	11.3	16.594014	-98.926514
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3294	76.2	88.3	104.8	12.6	71.2	78.1	92.4	9.3	70.7	80.6	93.1	11.2	16.593262	-98.923427
Marquelia	136.80	1	0	5324	64.7	78.1	94.8	13.4	59.5	68.3	82.5	10.7	58.7	66.4	81.0	9.2	16.582857	-98.828089
Marquelia	136.80	3	0	3354	65.3	77.1	94.6	12.3	59.0	67.0	81.4	9.6	59.1	68.2	82.4	10.7	16.581347	-98.793526
Juchitán	158.00	3	0	3421	65.1	77.5	94.6	12.6	56.6	66.2	80.8	11.1	58.3	65.1	80.9	8.9	16.634643	-98.619573
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	5127	59.6	66.8	80.9	9.8	52.8	57.8	70.7	7.7	54.1	62.1	79.3	9.6	16.655230	-98.503296
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	3150	74.7	84.4	103.1	11.6	68.9	77.9	94.1	10.8	66.9	77.4	104.5	12.0	16.651286	-98.497312
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	2973	61.2	74.0	93.8	14.4	63.1	76.6	90.8	11.6	58.9	73.6	93.4	13.9	16.476183	-98.432055
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2297	74.9	89.1	123.8	14.5	66.3	76.6	98.2	12.3	67.8	82.4	111.7	14.5	16.462099	-98.393213
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	
T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	3	0	2125	72.3	82.3	99.8	11.5	64.7	72.6	87.8	9.6	60.3	70.4	87.8	10.8	16.442344	-98.341651
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	1	0	3454	57.6	64.0	77.5	8.9	55.3	61.6	73.2	7.4	53.9	61.0	74.2	8.4	16.379142	-98.093901

9 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6981	53.9	58.6	68.4	6.6	50.9	53.9	64.0	6.9	49.9	53.7	65.1	8.1	16.377217	-98.092114
Pinotepa Nacional	252.50																	

10 C A R R : Libramiento de Pochutla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	0	935	58.0	65.4	81.7	9.8	61.7	67.8	77.4	7.4	55.0	59.3	72.6	5.6	15.735566	-96.480946
Pio Macaya	2.40	1	0	883	51.1	57.2	69.6	8.5	51.4	56.6	63.9	7.9	48.3	53.2	60.9	9.0	15.747609	-96.478297
Pio Macaya	2.40	3	0	693	55.0	63.4	77.8	9.1	53.1	54.5	69.3	5.9	51.8	54.4	74.3	8.4	15.755610	-96.475855
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	1	0	804	50.7	57.1	71.7	9.2	48.0	53.0	59.7	9.0	47.2	52.7	61.7	9.1	15.762413	-96.466133

11 C A R R : Libramiento de San Pedro Tapanatepec — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00																	
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	3.35	1	0	2838	71.0	82.2	102.2	12.7	62.4	70.2	91.1	10.1	61.1	68.8	83.6	9.7	16.377547	-94.184768

12 C A R R : Libramiento de Santa María del Tule — CLAVE: — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Poniente)	0.00	3	0	17958	88.6	98.8	114.6	11.7	79.1	89.3	101.2	12.2	79.5	91.2	112.4	13.5	17.047890	-96.653945
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1	0	18221	91.7	105.9	124.2	15.5	81.2	92.8	104.7	13.9	84.8	97.6	119.4	14.0	17.036583	-96.626357

13 C A R R : Oaxaca - Puerto Ángel — CLAVE: 20091 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Oaxaca	0.00	3	1	38117	53.1	55.9	65.9	6.3	43.6	49.3	54.9	7.4	41.7	50.0	84.2	10.9	17.031948	-96.712798
Oaxaca	0.00	3	2	38352	49.0	53.0	63.6	7.2	42.4	49.7	58.6	9.4	43.0	50.9	85.4	10.7	17.031986	-96.712660
T. Der. Aeropuerto	10.46	1	1	29024	64.9	72.2	84.1	8.5	56.8	62.3	72.7	7.2	57.4	64.4	79.6	9.6	17.007860	-96.712893
T. Der. Aeropuerto	10.46	1	2	28799	62.9	70.8	83.3	9.4	55.3	60.9	70.9	6.7	55.3	63.2	77.8	9.4	17.007885	-96.712767
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	1	16998	58.0	62.0	71.2	6.8	54.8	54.7	121.8	12.1	49.5	53.0	62.9	7.1	16.932658	-96.704188

13 C A R R : Oaxaca - Puerto Ángel — CLAVE: 20091 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	2	16787	67.5	71.9	80.4	6.8	64.3	70.7	102.2	9.5	62.5	69.5	75.7	8.4	16.932582	-96.704060
T. Der. Puerto Escondido	19.07	3	0	15979	58.5	63.1	79.2	8.3	57.4	63.5	106.0	11.0	57.2	62.5	73.4	7.7	16.926782	-96.702163
Ocotlán	35.67	3	0	8138	70.9	79.6	94.2	10.5	60.8	68.6	80.7	7.8	68.7	76.3	92.3	10.5	16.763992	-96.677535
Ejutla de Crespo	64.04	1	0	5853	92.0	105.8	127.9	15.0	71.7	90.0	101.2	16.9	83.5	98.8	118.1	16.1	16.605740	-96.738107
Ejutla de Crespo	64.04	3	0	4674													16.516037	-96.736404
Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	3	0	4466													16.285317	-96.583989
San Miguel Suchixtepec	144.00	1	0	1842													16.103218	-96.471844
Candelaria Loxicha	195.00	1	0	1713													15.931838	-96.485251
San Pedro Pochutla	238.00	1	0	4840													15.764290	-96.463713
Puerto Ángel	245.40	1	0	3755													15.676118	-96.481851

14 C A R R : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Oaxaca	0.00	3	1	26545	56.2	62.3	73.8	7.7	50.9	54.0	63.4	6.8	51.8	56.5	69.2	8.0	17.067304	-96.686509
Oaxaca	0.00	3	2	30780	55.2	60.3	69.5	6.3	47.0	51.1	54.8	6.1	47.0	52.1	64.1	7.5	17.067506	-96.686457
T. Izq. Guelatao	8.69	3	1	22332	55.1	54.7	67.0	3.2	49.7	52.2	61.0	5.5	50.0	52.5	61.9	6.0	17.063773	-96.674520
T. Izq. Guelatao	8.69	3	2	22061	51.5	57.0	68.2	8.2	47.7	52.1	64.8	6.9	49.1	53.9	70.1	8.5	17.063923	-96.674464
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	1	20229	55.0	54.7	67.3	3.2	49.6	52.0	54.9	5.3	49.8	52.5	62.1	6.2	17.061996	-96.668564
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	2	20138	51.9	57.1	68.4	8.0	46.5	51.6	64.2	7.1	49.1	54.3	72.2	9.0	17.062189	-96.668492
Santa María El Tule	13.90	1	1	7710	61.8	69.0	82.0	9.2	56.3	58.8	71.2	4.7	56.0	63.0	77.1	8.6	17.048832	-96.641999
Santa María El Tule	13.90	1	2	7775	62.1	69.0	80.7	9.0	52.8	54.0	66.0	5.3	51.1	57.4	71.6	8.9	17.048912	-96.641918
Santa María El Tule	13.90	3	0	5224	62.5	71.9	86.1	10.8	55.1	56.5	70.6	4.2	55.4	63.7	78.8	9.3	17.043221	-96.629125
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	1	0	15442	53.6	56.0	70.0	6.2	48.2	51.9	62.8	6.4	49.4	53.1	65.5	7.5	16.997908	-96.530333
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	3	0	16074	53.6	56.1	70.5	6.2	48.2	52.0	63.1	6.5	49.3	53.2	66.9	7.7	16.993466	-96.523574
T. Der. Tlacolula	33.64	1	0	14255	84.0	94.2	110.6	11.8	77.9	88.1	98.8	11.9	78.2	90.1	109.3	13.4	16.970450	-96.489152
T. Der. Tlacolula	33.64	3	1	5129	55.5	54.9	71.3	3.8	49.7	52.2	61.3	5.6	50.1	52.8	62.3	6.3	16.948038	-96.459722
T. Der. Tlacolula	33.64	3	2	5064	51.4	56.8	67.8	8.3	46.7	52.0	63.6	7.2	48.8	53.6	70.0	8.7	16.948148	-96.459766
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	1	0	9171	91.6	103.0	122.2	13.0	80.8	91.3	101.8	12.8	80.4	94.4	116.6	15.5	16.921651	-96.407052
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	3	0	5370	53.6	55.9	69.4	6.1	48.2	51.8	62.4	6.2	49.2	52.9	63.7	7.5	16.912495	-96.397804
San Pedro Totolapan	81.00	1	0	3288	53.7	56.3	70.7	6.3	48.0	51.7	60.9	6.3	49.5	52.9	64.1	7.4	16.672212	-96.306522
T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	1	0	2546	53.8	56.2	70.1	6.0	48.2	51.8	56.4	6.2	49.0	52.7	59.8	7.3	16.621692	-96.037957
La Reforma	184.62	1	0	2262	53.9	55.8	68.1	5.5	48.4	51.9	60.8	6.2	49.2	52.9	62.0	7.3	16.399431	-95.767201
La Reforma	184.62	3	0	2231	54.0	55.8	68.2	5.4	48.3	52.0	61.6	6.4	49.1	52.9	61.7	7.3	16.398416	-95.760966

14 C A R R : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	1	0	3351	53.5	56.4	71.0	6.5	48.5	52.0	61.7	6.3	49.4	52.9	60.6	7.3	16.413995	-95.596067
T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	3	0	3796	53.7	55.8	69.0	5.9	48.0	51.7	60.6	6.3	49.3	53.1	64.9	7.6	16.426714	-95.425114
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	1	0	3848	53.7	55.8	68.8	5.8	48.0	51.9	61.2	6.5	49.1	53.0	64.4	7.5	16.334505	-95.285009
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	3	0	6011	53.6	56.1	70.7	6.3	48.4	51.8	60.1	6.1	49.5	53.1	63.9	7.4	16.332264	-95.276271
Tehuantepec	250.60	1	0	7057	53.7	56.1	70.6	6.2	48.2	51.9	60.6	6.4	49.5	53.0	63.6	7.3	16.326033	-95.250736

15 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00	3	1	29304	58.5	63.9	78.4	8.4	49.1	54.1	70.0	8.7	48.0	53.9	70.5	9.3	19.034120	-98.260870
Puebla	0.00	3	2	28866	65.7	72.0	84.5	8.0	51.5	57.3	66.4	8.4	49.8	54.8	68.0	8.8	19.034027	-98.260869
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	14817	58.7	64.0	78.1	8.4	49.3	53.8	69.1	8.4	47.8	54.0	70.2	9.5	19.024530	-98.293579
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	14422	65.6	71.9	84.1	7.8	50.8	55.2	63.9	8.1	49.5	54.7	65.6	8.9	19.024430	-98.293560
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	12922	68.7	74.1	88.9	8.5	59.2	64.1	80.6	8.0	57.3	63.9	80.8	9.1	19.023337	-98.301255
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	2	12582	75.3	81.8	94.1	7.9	59.7	64.3	73.4	7.2	59.0	64.9	76.7	8.9	19.023225	-98.301239
Chipilo	13.00	1	1	9918	58.7	64.1	78.6	8.5	51.5	54.0	67.1	6.9	46.6	53.1	67.6	9.3	19.011684	-98.321323
Chipilo	13.00	1	2	9722	65.1	71.7	84.0	7.9	50.9	54.1	63.5	7.1	49.3	54.6	66.7	9.0	19.011654	-98.321240
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	13406	63.6	71.6	84.4	9.5	53.4	59.2	73.6	7.9	52.4	61.5	74.0	10.3	18.986390	-98.361740
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	14301	63.6	71.6	84.3	9.5	61.2	68.2	80.6	8.5	59.7	69.2	81.5	10.7	18.982680	-98.366630
Atlixco	29.88	1	0	23151	63.5	71.6	84.2	9.5	61.6	69.0	81.3	8.8	60.0	69.4	81.4	10.6	18.930610	-98.407260
Atlixco	29.88	3	1	8559	75.4	85.9	102.5	11.7	62.0	70.8	81.6	10.0	59.4	70.7	86.5	12.1	18.867040	-98.440200
Atlixco	29.88	3	2	8341	65.5	72.4	83.6	8.4	55.2	59.1	71.3	5.3	54.1	62.8	77.8	9.8	18.866930	-98.440110
Tepeojuma	51.90	1	1	5019	82.5	94.0	112.2	12.8	68.8	79.7	90.4	11.8	65.4	76.3	91.8	11.6	18.735460	-98.448850
Tepeojuma	51.90	1	2	5429	72.0	81.3	94.0	11.0	55.1	62.6	73.0	8.6	51.9	62.0	78.3	11.6	18.735280	-98.448670
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	12079	80.8	92.0	108.5	12.4	75.2	83.9	93.7	10.4	71.3	82.9	94.3	12.8	18.632040	-98.469080
T. Der. Cuautla	70.00	3	0	9727	71.2	85.4	111.6	14.7	65.9	83.2	98.7	15.1	65.3	82.4	101.4	14.8	18.580380	-98.450640
Tehuitzingo	113.30	1	0	5711	66.3	75.3	90.0	10.9	63.4	71.0	81.8	8.9	59.6	69.5	82.2	10.8	18.336986	-98.281751
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8410	73.9	84.0	102.0	11.7	64.6	73.1	84.1	9.3	62.0	71.7	89.6	11.3	18.182067	-98.058724
Chila	192.30	3	0	2353	64.0	72.5	84.5	9.8	60.3	65.4	75.7	8.2	55.7	61.8	78.2	7.6	17.967080	-97.864250
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	
T. Izq. Las Palmas	202.10	1	0	2161	62.7	71.8	103.2	11.2	51.4	57.5	72.4	9.0	53.2	58.1	75.0	8.1	17.881984	-97.836154
Huajuapan de León	219.30	1	0	3812	62.9	73.3	90.6	12.1	61.6	70.2	91.4	11.4	59.2	69.3	100.1	12.3	17.835927	-97.790259

16 C A R R : Ramal a Asunción Ixtaltepec — CLAVE: 20624 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	0	3056													16.443154	-95.034355
Asunción Ixtaltepec	9.70	1	0	3809													16.492584	-95.064065

17 C A R R : Ramal a Monte Albán — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	0.00																	
Chimalpopoca	1.80	3	0	14436	65.7	71.6	86.4	7.5	54.6	59.3	72.3	6.8	56.6	57.2	77.6	5.0	17.073374	-96.760649
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	3	0	2051													17.071178	-96.765589
Monte Albán	8.00																	

18 C A R R : Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	1	5572	64.1	73.1	89.8	10.4	58.5	65.0	77.5	9.0	57.5	66.3	81.9	10.0	16.221201	-95.203899
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	2	5706	58.1	69.5	85.0	12.7	54.8	63.0	77.0	9.4	49.4	57.3	73.0	10.8	16.221298	-95.203830
Refinería de Pemex	3.00																	

19 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) — CLAVE: 00106 — RUTA : MEX-179 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	0.00	3	0	4244													16.918039	-96.391356
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1650													17.016851	-96.082233
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	488													17.147883	-96.033833
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70																	
T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	1	0	1132													17.690188	-95.735448

20 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz — CLAVE: 20074 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santiago Pinotepa Nacional	0.00	3	0	4805	47.3	52.3	63.6	7.1	44.1	49.3	54.7	6.7	46.7	52.1	57.1	8.1	16.329076	-98.022601

20 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Andrés Huaxpaltepec	18.07	3	0	3866	69.9	78.9	94.3	10.7	63.7	70.6	81.8	8.0	62.9	70.8	84.1	9.1	16.324465	-97.905578
San José del Progreso	59.51	1	0	3598	55.2	63.4	79.1	9.8	54.8	58.4	70.3	5.4	53.1	58.2	73.9	8.1	16.108108	-97.707984
T. Izq. Tututepec	65.85	3	0	6000	55.2	63.3	77.8	9.7	54.5	57.9	73.9	6.0	53.5	58.7	74.5	7.9	16.075866	-97.627714
Río Grande	91.00	1	0	3816	79.2	94.1	115.7	16.0	70.1	87.5	107.7	14.6	70.4	84.8	110.7	16.2	16.011763	-97.457567
Río Grande	91.00	3	0	2376	79.0	93.8	114.7	15.8	59.1	67.4	78.6	7.5	69.6	83.5	107.8	15.3	15.993481	-97.419860
San Isidro Llano Grande	110.50	1	0	2325	79.6	84.9	97.9	8.8	63.4	68.7	78.6	6.9	66.4	73.4	84.4	8.7	15.950212	-97.286364
T. Izq. Bajos de Chila	131.94	1	0	5252	67.3	77.5	91.1	11.4	62.1	71.5	84.4	10.3	60.2	70.2	87.5	10.9	15.914304	-97.123435
T. Izq. Aeropuerto	137.40	1	0	6596	64.1	73.1	89.8	10.4	58.5	65.0	77.5	9.0	57.5	66.3	81.9	10.0	15.873181	-97.095119
Puerto Escondido	141.54	1	1	6679	64.9	76.6	94.2	12.5	60.4	70.8	82.8	10.7	60.6	72.5	92.6	12.7	15.868985	-97.084024
Puerto Escondido	141.54	1	2	6704	64.7	76.4	93.7	12.5	60.2	69.8	82.2	10.0	61.0	72.8	93.4	12.9	15.869091	-97.083986
Puerto Escondido	141.54	3	1	10105	63.4	72.0	85.7	9.9	60.9	72.0	89.4	12.2	62.7	74.5	92.2	13.2	15.853193	-97.053153
Puerto Escondido	141.54	3	2	10184	63.9	72.6	88.3	9.9	59.1	70.2	83.2	11.7	62.8	74.3	92.7	13.1	15.853293	-97.053101
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	1	2394	63.8	72.7	86.0	10.2	58.5	65.8	80.6	8.7	62.2	73.2	89.6	12.0	15.812333	-96.997748
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	2	2404	64.1	73.2	89.7	10.4	58.2	68.5	82.4	10.0	62.7	73.7	91.8	12.3	15.812391	-96.997697
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	1	1881	70.7	85.4	109.9	16.1	69.2	81.4	93.0	13.0	67.2	78.9	96.9	12.6	15.805635	-96.974360
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	2	1901	69.3	84.1	105.0	15.7	66.8	77.6	88.1	11.7	62.5	75.9	94.5	12.8	15.805749	-96.974340
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	1	1738	70.7	85.3	110.1	16.1	68.1	80.5	91.8	12.4	67.0	78.7	97.5	12.7	15.768369	-96.861338
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	2	1795	69.2	84.0	105.0	15.8	69.0	79.7	92.7	12.7	62.7	75.9	94.6	12.9	15.768471	-96.861403
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	1	1433	50.2	58.3	72.8	10.1	43.8	50.2	55.2	7.8	43.2	51.8	63.0	10.0	15.766685	-96.846088
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	2	1477	69.6	82.7	100.7	13.8	65.8	73.9	84.0	9.8	66.8	78.0	91.6	12.0	15.766685	-96.846088
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	1	1667	50.2	58.0	72.6	10.0	48.0	52.4	58.5	7.5	44.9	52.6	62.9	9.4	15.759582	-96.825439
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	2	1644	69.6	82.7	100.7	13.8	67.4	76.7	84.4	10.8	66.6	78.0	92.2	12.2	15.759582	-96.825439
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	1	1663	49.8	57.7	72.5	10.0	45.8	51.4	60.8	7.0	46.7	53.1	62.5	9.5	15.753011	-96.817837
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	2	1643	69.4	82.7	100.8	14.0	68.5	76.6	84.3	10.1	65.4	76.8	91.6	12.0	15.753011	-96.817837
San Isidro del Palmar	195.00	1	1	1673	50.3	58.0	72.5	9.9	46.8	52.0	59.5	7.4	45.9	53.0	62.5	9.6	15.723240	-96.620447
San Isidro del Palmar	195.00	1	2	1691	70.0	83.0	101.2	13.8	66.2	74.4	83.5	9.8	66.0	77.5	91.5	12.1	15.723240	-96.620447
T. Der. Mazunte	198.87	1	1	2568	65.2	74.1	90.3	10.6	56.0	62.4	73.9	7.8	56.4	64.1	83.4	9.8	15.716263	-96.585168
T. Der. Mazunte	198.87	1	2	2621	59.1	66.7	79.9	10.0	48.5	52.3	63.4	7.5	48.9	53.1	73.6	8.8	15.716263	-96.585168
T. Der. Mazunte	198.87	3	1	3506	53.1	60.0	71.0	8.4	42.8	48.9	54.3	7.7	41.2	49.8	54.8	9.7	15.716515	-96.581852
T. Der. Mazunte	198.87	3	2	3080	59.5	67.6	81.1	10.0	50.4	53.9	63.6	7.4	48.2	54.1	68.9	9.7	15.716515	-96.581852
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	1	3148	71.8	81.8	94.9	11.4	72.1	82.6	97.4	12.0	67.7	78.1	92.5	11.5	15.729932	-96.537465
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	2	3135	76.0	87.5	107.9	12.8	76.4	88.2	95.8	12.3	70.3	87.5	105.0	15.2	15.729932	-96.537465
T. Libramiento de Pochutla	209.15	1	0	6990	62.2	69.8	81.9	9.2	60.8	67.0	77.2	8.4	57.4	64.5	78.5	9.0	15.731630	-96.482659
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	1	0	7511	50.0	56.2	69.7	9.1	46.0	52.7	63.5	9.3	45.3	52.7	63.2	10.1	15.730674	-96.476047
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	3	0	5186	50.2	56.6	69.9	9.1	46.1	52.6	63.0	9.2	44.5	52.4	63.8	10.3	15.729289	-96.471816

20 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz — CLAVE: 20074 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Cuatunalco	226.00	1	0	3328	77.6	87.1	103.1	11.0	68.4	77.6	87.7	10.5	66.7	78.3	93.6	12.0	15.733081	-96.351070
T. Der. Cuatunalco	226.00	3	0	3212	63.8	69.7	80.0	7.4	59.7	62.7	71.1	6.2	57.4	62.5	74.0	7.5	15.734963	-96.339288
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	1	0	5020	69.8	79.2	94.0	10.9	64.4	71.5	83.5	8.3	63.3	72.0	88.3	10.1	15.762368	-96.273441
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	3	0	7480	72.1	80.0	93.2	9.5	66.2	71.9	83.3	7.5	66.2	73.4	88.8	9.2	15.763303	-96.271304
T. Izq. Aeropuerto	237.68	3	0	8223	84.4	94.0	110.7	11.1	63.7	74.0	87.5	11.6	59.6	69.9	92.5	11.6	15.770132	-96.252639
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	1	0	8322	65.9	74.3	90.6	10.0	55.1	64.2	78.2	10.0	56.3	65.1	83.8	10.8	15.781334	-96.162385
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	3	0	3183	65.8	79.5	99.0	13.7	59.8	67.8	83.2	9.1	57.1	66.2	86.9	9.8	15.783337	-96.155586
T. Der. Tangolunda	254.50	1	0	3084	56.8	66.5	83.1	11.6	51.6	58.5	65.7	9.9	49.5	54.5	65.0	10.2	15.791183	-96.126327
T. Der. Tangolunda	263.00	1	0	1755	68.7	80.7	97.2	12.8	62.0	71.7	86.6	10.8	56.0	63.1	81.2	8.5	15.819570	-96.067643
Barra de Copalita	263.70	1	0	2155	60.1	70.9	89.0	11.8	55.3	65.3	77.8	10.4	52.2	58.3	74.9	9.3	15.818366	-96.068789
El Coyul	300.30	3	0	1763	69.2	81.0	98.4	12.7	59.2	66.7	78.6	9.2	55.9	62.3	80.7	8.0	15.918877	-95.800242
T. Der. Río Seco	307.00	3	0	1722	69.2	81.0	98.5	12.7	55.9	65.9	80.2	10.6	48.9	53.9	70.3	9.3	15.942337	-95.753955
Sta. Ma. Huamelula	316.00	1	0	1806	69.5	81.2	98.5	12.7	55.5	65.5	78.9	10.0	49.2	53.8	69.2	9.3	15.988558	-95.711038
Santiago Astata	320.00	1	0	1938	69.6	81.4	98.5	12.8	56.0	66.2	80.0	10.4	49.1	53.8	69.5	9.4	15.990496	-95.680051
T. Der. Concepción Bamba	352.10	1	0	1571	84.0	93.7	111.0	11.3	65.3	77.5	84.2	12.2	59.2	68.3	79.1	9.5	16.021353	-95.428251
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	1	0	2869	83.7	93.5	110.5	11.3	66.3	77.9	84.0	12.2	58.7	67.5	78.7	9.4	16.145421	-95.290715
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	3	0	2667	88.3	100.9	119.8	13.6	69.5	83.0	94.6	14.6	59.2	68.6	89.8	10.6	16.156438	-95.277370
Salina Cruz	394.00																	

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapanatepec	0.00	3	0	5971	82.8	101.8	126.0	17.1	73.9	95.1	110.0	17.0	68.7	85.5	102.2	14.9	16.344055	-94.190551
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	1	0	4112	84.2	98.2	117.1	14.2	74.1	86.7	97.2	13.8	68.4	79.9	96.1	12.4	16.217226	-94.051972
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	3862	63.6	74.7	97.8	12.9	55.9	65.0	83.2	9.8	50.2	59.3	84.5	12.1	16.214619	-94.038343
Arriaga	45.00	1	0	5263	76.7	93.6	118.1	16.0	74.8	93.0	111.3	16.9	60.4	73.8	101.1	13.7	16.221819	-93.937063
Arriaga	45.00	3	1	4203	72.0	88.2	110.8	16.3	69.3	80.8	96.8	12.5	65.3	79.1	100.5	13.6	16.237612	-93.882870
Arriaga	45.00	3	2	4325	69.1	83.6	103.3	15.7	65.9	78.1	93.9	13.0	61.5	73.9	95.4	13.6	16.237412	-93.882873
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4660	76.1	86.7	102.6	12.0	70.6	80.3	92.2	11.2	63.5	72.9	88.8	10.8	16.229798	-93.873391
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4464	75.8	86.4	102.5	12.0	71.1	80.6	92.5	11.1	64.3	73.4	89.3	10.8	16.232516	-93.875333
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	4050	85.1	101.8	122.6	15.6	77.3	91.1	108.3	15.1	65.8	77.8	100.5	12.3	16.222544	-93.867373
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	3949	88.7	101.6	120.7	13.8	78.2	89.4	99.8	12.7	62.5	72.7	88.5	11.6	16.222601	-93.867274
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4414	58.6	67.0	83.2	10.6	56.0	71.3	95.7	14.2	50.8	67.5	93.6	14.9	16.209033	-93.856148

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	4225	59.6	68.1	81.1	10.4	49.9	55.6	70.0	9.1	45.3	54.4	72.7	10.7	16.209168	-93.856044
Tonalá	68.80	1	1	5018	74.1	87.7	105.7	14.0	59.3	75.2	92.0	15.6	53.4	62.6	76.5	10.7	16.116623	-93.789882
Tonalá	68.80	1	2	4708	77.3	94.1	112.5	16.6	66.9	82.1	95.0	16.1	57.7	69.2	83.9	12.5	16.116777	-93.789948
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3058	72.1	88.9	109.8	16.1	63.6	73.1	116.2	12.6	58.7	65.2	80.4	9.0	16.059590	-93.741304
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	2842	72.3	89.4	110.7	16.2	63.5	73.9	115.2	13.0	59.0	66.0	80.4	9.2	16.059668	-93.741271
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3375	92.4	110.4	129.4	16.9	78.4	91.5	104.1	14.6	65.5	74.2	94.6	11.1	16.056181	-93.735130
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	2980	92.4	110.6	129.6	17.0	81.6	92.8	104.0	14.0	66.3	74.7	96.5	11.3	16.056206	-93.734921
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3042	97.1	115.2	136.3	17.5	88.4	96.3	122.7	12.3	82.5	93.6	120.6	13.7	15.917376	-93.546580
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	2652	97.2	115.3	136.3	17.5	88.4	95.8	121.4	12.1	82.8	93.4	120.3	13.3	15.917677	-93.546476
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3083	97.7	116.0	137.7	17.5	90.8	99.9	123.8	12.2	84.7	94.9	125.1	13.2	15.906228	-93.523264
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	2649	101.4	121.5	141.1	18.8	89.3	97.8	127.6	12.5	85.0	95.4	123.8	13.0	15.906352	-93.523240
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2902	86.6	100.6	116.3	14.2	80.4	84.8	94.5	9.3	76.0	83.2	94.4	9.9	15.840874	-93.437526
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2470	95.3	116.7	138.1	19.5	86.3	94.2	120.4	12.5	81.2	93.1	118.2	14.5	15.840885	-93.437124
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2536	107.1	124.8	141.7	17.2	95.4	106.4	135.9	14.5	89.6	102.5	133.5	15.1	15.815188	-93.415740
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2172	84.7	93.8	104.5	10.8	71.6	74.9	83.8	7.4	70.7	77.2	84.2	8.6	15.815326	-93.415671
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	2869	95.4	113.9	134.9	18.0	87.9	99.4	120.6	14.0	81.6	93.8	122.8	14.5	15.779264	-93.364230
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	2469	102.7	123.9	141.9	20.5	97.0	112.8	141.6	16.9	89.3	106.7	139.8	18.3	15.781624	-93.364761
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	2954	76.6	87.4	101.6	11.8	72.9	80.5	91.2	9.4	65.7	74.0	88.2	9.9	15.777693	-93.357825
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	2642	76.4	87.1	101.4	11.7	72.8	80.4	90.3	9.2	65.5	73.8	88.5	9.9	15.777805	-93.357781
Pijijiapan	144.45	1	1	5301	78.9	96.2	117.4	17.1	77.0	90.6	102.7	15.1	74.1	87.8	103.8	15.1	15.698357	-93.212174
Pijijiapan	144.45	1	2	4563	80.0	98.6	120.4	18.0	77.3	90.6	102.2	15.3	76.6	90.4	103.6	15.5	15.699072	-93.211873
Valdivia	180.39	1	1	4888	78.9	96.2	117.4	17.1	77.1	90.4	102.3	14.9	73.8	87.7	103.4	15.2	15.511036	-92.955993
Valdivia	180.39	1	2	4253	80.0	98.6	120.4	18.0	76.8	90.3	101.8	15.4	76.3	90.1	103.2	15.5	15.511337	-92.955938
Valdivia	180.39	3	1	5000	78.9	96.2	117.4	17.1	77.7	90.8	102.8	14.9	73.7	87.4	103.1	15.1	15.499843	-92.940581
Valdivia	180.39	3	2	4301	80.0	98.7	120.5	18.0	76.2	90.1	101.2	15.5	76.4	90.1	103.4	15.4	15.499848	-92.940616
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4263	80.9	97.1	115.4	16.5	78.8	88.7	103.7	11.7	75.6	85.0	109.7	11.9	15.454160	-92.879898
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4081	78.6	94.4	113.8	16.4	77.4	86.7	103.1	11.4	74.2	83.0	105.6	11.0	15.454756	-92.879651
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	1	4062	91.2	110.2	133.0	18.5	86.1	94.8	112.1	12.4	87.0	98.3	119.9	13.2	15.337944	-92.711230
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	3859	83.9	98.8	114.8	15.2	81.3	89.9	102.1	10.6	80.0	89.5	104.8	11.6	15.352426	-92.697438
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	4230	86.1	105.6	126.5	18.8	81.5	91.8	104.1	12.5	68.4	79.0	92.6	11.9	15.336170	-92.709093
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	3873	73.6	91.7	110.2	17.6	71.9	84.1	93.9	13.3	58.3	70.2	86.8	12.4	15.336253	-92.709040
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	3929	74.9	82.6	94.3	8.9	53.2	60.0	71.6	8.5	50.3	57.3	68.7	9.5	15.237347	-92.587475
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	3711	65.5	73.0	83.9	9.4	58.8	67.7	74.9	10.5	47.1	52.7	64.8	8.5	15.237406	-92.587435
Huixtla	250.50	1	1	4600	75.1	82.7	94.3	8.8	44.2	51.4	70.8	9.3	45.8	53.4	66.3	9.4	15.159365	-92.511178
Huixtla	250.50	1	2	4333	74.5	82.7	93.7	10.0	54.0	66.9	74.8	13.7	40.0	45.8	55.9	8.4	15.159362	-92.511260

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huixtla	250.50	3	1	8171	79.3	91.6	105.9	13.1	70.4	82.0	100.8	13.3	64.2	75.9	94.4	12.4	15.134180	-92.445960
Huixtla	250.50	3	2	7934	75.9	89.5	104.5	13.6	65.8	79.0	94.3	13.5	60.5	72.6	92.5	12.7	15.134189	-92.445802
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	7736	93.7	108.7	125.2	15.3	75.6	93.0	111.5	18.3	64.4	79.5	100.4	14.5	15.106069	-92.431157
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7534	93.3	108.5	125.1	15.6	76.5	93.6	113.8	18.4	63.9	78.5	99.1	14.1	15.106021	-92.431247
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	7481	74.7	90.0	109.7	14.8	59.1	73.0	94.9	14.4	46.2	60.8	82.5	14.8	15.016484	-92.402777
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6979	74.5	89.7	109.5	14.8	59.3	72.5	94.1	13.8	56.5	71.8	106.2	15.1	15.016505	-92.402683
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	8008	84.5	96.5	114.0	12.6	73.7	88.7	104.4	15.3	61.8	81.6	101.4	18.0	14.990011	-92.402090
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	7953	85.7	97.6	113.6	12.6	70.9	83.2	95.1	13.7	64.6	77.7	95.5	13.7	14.990094	-92.402035
Tapachula	292.25	1	1	9885	74.9	83.4	94.9	9.9	58.0	63.8	74.3	8.6	53.1	61.3	74.1	10.1	14.911465	-92.335914
Tapachula	292.25	1	2	11169	75.1	83.4	94.9	9.9	58.0	63.4	74.1	8.6	53.7	62.0	74.6	10.1	14.911559	-92.335906
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	11451	59.8	65.2	80.3	9.0	52.3	57.7	81.2	9.7	51.3	58.7	80.6	11.0	14.912471	-92.196703
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	10987	79.5	90.4	104.1	12.0	59.7	72.1	93.7	11.8	57.5	65.6	88.9	10.6	14.912613	-92.196778
Tuxtla Chico	307.00	1	0	12985	71.6	82.2	98.4	11.9	48.8	56.1	80.4	11.3	45.8	54.5	71.5	11.1	14.930926	-92.164651
Talismán	310.77	1	0	2534	59.1	70.4	85.3	12.5	46.1	58.1	71.2	14.6	41.0	51.8	60.7	12.3	14.960680	-92.151104

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tapanatepec	0.00	3	0	2143	60.3	73.6	91.6	14.1	52.1	61.3	74.8	11.1	52.4	62.5	81.2	11.6	16.371108	-94.184441
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	928	72.7	81.6	101.5	10.9	71.1	91.0	142.4	18.9	85.5	135.9	143.8	29.9	16.372273	-94.177028
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	928	66.2	78.9	92.0	13.0	62.6	71.3	81.9	9.7	57.8	69.9	83.1	11.5	16.475867	-94.087567
T. Der. Arriaga	56.80	1	0	2166	67.5	79.7	92.1	12.5	61.9	71.1	84.1	10.2	61.5	74.2	89.2	13.0	16.570583	-93.847267
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3659	68.2	80.1	92.2	12.3	61.6	71.1	83.9	10.5	60.0	72.7	87.6	13.0	16.574650	-93.840833
Cintalapa	75.60	1	0	3375	68.2	80.0	92.2	12.3	61.5	71.2	83.1	10.6	60.4	73.2	88.8	13.1	16.656933	-93.750650
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7381	76.1	84.9	95.4	10.4	61.4	71.3	84.0	11.0	65.9	76.6	91.2	11.2	16.688117	-93.666683
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5824	78.1	89.8	102.1	12.2	62.3	72.7	85.0	11.6	62.6	74.7	90.2	12.7	16.688150	-93.660417
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4420	68.8	79.9	92.1	11.6	61.2	69.7	76.2	9.8	60.8	69.3	74.2	9.9	16.686333	-93.545783
Ocozocoautla	123.29	1	0	4229	67.9	79.8	92.1	12.3	57.8	65.0	77.7	8.9	54.5	64.9	80.2	11.2	16.772300	-93.391550
Ocozocoautla	123.29	3	0	5099	57.8	69.5	82.0	11.9	42.8	44.9	53.6	5.7	41.9	46.3	54.8	7.4	16.757850	-93.362333
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4757	57.8	69.5	82.0	12.0	42.0	44.4	53.4	5.9	41.7	45.0	54.7	7.0	16.753050	-93.339750
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	2096	69.6	81.6	92.8	12.4	62.1	69.8	76.0	8.6	62.0	70.0	74.3	9.6	16.759733	-93.323617
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	2483	76.2	87.3	100.4	11.5	68.8	77.0	83.9	9.7	69.3	78.3	84.1	10.6	16.759817	-93.323633
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	1	1	9488	65.4	74.9	96.9	11.0	66.6	71.8	74.6	7.9	62.2	70.9	74.5	11.0	16.768017	-93.292550

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	2	10005	65.3	74.9	96.9	11.0	56.9	68.6	74.1	12.3	53.7	66.2	73.8	12.9	16.768000	-93.292567
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	1	10567	96.7	110.1	126.1	13.6	85.4	93.4	106.3	10.5	77.3	91.8	112.1	15.6	16.769000	-93.280350
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	2	10579	87.6	105.7	123.3	18.8	75.0	91.2	109.5	16.1	67.4	88.7	114.7	20.1	16.769100	-93.280367
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	16861	65.3	75.0	96.8	11.1	66.7	71.9	74.6	7.9	61.3	70.6	74.4	11.3	16.770850	-93.197400
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	17676	65.3	74.9	96.7	11.0	57.1	68.6	74.1	12.2	53.4	66.0	73.8	13.0	16.770900	-93.197400
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	13089	63.3	77.0	94.8	14.0	52.8	61.7	72.9	9.9	54.5	63.8	73.3	11.1	16.767650	-93.192733
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	13273	63.2	77.5	95.5	14.4	61.5	71.2	74.5	11.6	64.2	70.9	74.5	8.5	16.767667	-93.192717

23 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León — CLAVE: 00211 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	1	8324	59.5	65.0	77.2	8.8	49.4	52.6	55.3	6.7	43.6	51.4	62.7	9.4	18.436792	-97.401605
Tehuacán	0.00	3	2	8347	61.7	67.4	78.5	8.2	53.0	53.6	61.0	4.0	45.6	52.6	63.3	9.1	18.436722	-97.401465
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2748													18.334049	-97.461092
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1405													18.200751	-97.673236
Santiago Chazumba	63.02	3	0	2249													18.181289	-97.681184
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	2255													17.907562	-97.687550
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	9368	54.3	60.8	91.9	9.3	47.1	51.0	54.9	5.9	48.5	52.4	54.9	7.3	17.821570	-97.758944

24 C A R R : Tuxtepec - Ent. Palomares — CLAVE: 00180 — RUTA : MEX-147 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtepec - Oaxaca	0.00	3	0	4800													18.038267	-96.161420
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	2789													17.950237	-96.069686
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2216													17.783668	-95.833002
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	3149													17.781729	-95.827812
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1841													17.699000	-95.726833
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1634													17.617224	-95.638538
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	3609													17.454170	-95.437524
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2079													17.138074	-95.075258

25 C A R R : Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) CLAVE: 20090 RUTA : MEX-175 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tuxtepec	0.00	3	1	7901	70.8	82.4	99.6	12.8	62.8	69.5	83.6	8.5	64.0	76.3	94.9	12.6	18.052587	-96.154135
Tuxtepec	0.00	3	2	7875	66.1	75.4	91.1	11.2	60.4	66.1	80.0	8.6	60.4	71.4	89.4	12.4	18.052661	-96.154265
T. Izq. Palomares	5.75	3	0	6108	52.5	59.7	72.4	8.9	48.4	53.5	63.0	8.7	48.2	54.4	69.6	9.7	18.033572	-96.164517
San José Chiltepec	17.93	3	0	3908													17.943172	-96.173069
Valle Nacional	47.07	1	0	3767													17.779052	-96.293366
Valle Nacional	47.07	3	0	2988													17.767395	-96.310967
La Esperanza	79.85	3	0	580													17.626688	-96.367576
Puerta del Sol	125.00	3	0	675													17.529194	-96.511706
T. Der. Ixtepeji	181.39	3	0	2004													17.238681	-96.562726
T. Izq. Yuvila	193.67	1	0	2298													17.175909	-96.605616
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	1	6499	69.8	80.2	95.6	11.9	58.0	60.1	72.9	4.8	62.8	74.3	93.9	12.5	17.067629	-96.676975
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	2	6378	55.4	61.6	72.7	7.5	48.3	52.2	54.6	7.2	45.8	52.3	63.0	8.5	17.067517	-96.676939

26 C A R R : Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional CLAVE: 20030 RUTA : MEX-125 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	0.00	3	0	3157													17.564614	-97.426439
Yolomécatl	24.40	3	0	2703													17.458765	-97.575195
Tlaxiaco	57.00	3	0	3944													17.236244	-97.699860
T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	1	0	863													17.152070	-97.889953
Putla de Guerrero	145.00	1	0	3097													17.040664	-97.905698
Cacahuatepec	229.00	1	0	1466													16.625836	-98.141414
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	1	0	3985													16.378761	-98.091629

27 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	0.00	3	0	12007	100.3	113.3	128.6	13.7	83.7	91.3	103.6	9.4	75.2	86.0	107.1	12.1	18.816763	-97.491117
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	10692	103.2	114.5	129.5	12.5	86.4	92.4	102.1	8.6	76.8	85.5	108.0	12.2	18.808876	-97.490477
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	10641													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6038	71.6	83.1	99.9	12.6	61.1	70.6	83.4	11.2	57.5	70.7	88.0	13.5	18.483868	-97.456474
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	7580	99.7	113.0	128.5	14.0	83.4	91.2	102.8	9.5	75.2	86.5	108.3	12.3	18.423700	-97.413247
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5370	82.5	98.8	112.3	15.5	79.3	89.6	104.0	11.7	78.1	90.5	105.1	13.0	18.323731	-97.367860

27 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Miahuatlán	71.42	2	0	5050													18.264632	-97.315617
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50																	
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	4199													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	4372	98.2	115.1	133.0	16.6	83.4	92.9	104.7	11.7	77.3	91.2	113.1	14.7	17.467934	-97.250179
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	6441	97.3	117.5	139.0	18.5	86.3	102.0	120.3	15.1	81.1	99.8	119.4	16.9	17.457127	-97.242624
Plaza de Cobro Huitzo	219.92	3	1	3902	96.4	113.6	137.1	16.6	80.8	90.9	102.1	12.0	76.4	91.6	113.0	15.8	17.269103	-96.907968
Plaza de Cobro Huitzo	219.92	3	2	3762	96.5	113.8	137.4	16.8	80.1	90.2	100.3	11.9	74.8	90.5	112.5	15.7	17.269158	-96.907907
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	5903													17.275031	-96.915296
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4178	102.7	119.3	139.9	16.0	82.5	95.0	108.9	13.7	83.4	101.0	121.2	16.5	17.147232	-96.785329
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	4007	91.7	105.5	125.0	14.9	75.0	85.3	102.2	11.8	73.5	87.0	105.4	13.9	17.147354	-96.785364

28 C A R R : Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-190D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. C. Oaxaca - Tehuantepec	43.00	3	0	1442	54.1	59.8	71.0	7.3	46.7	49.4	54.8	4.6	48.1	52.3	64.6	6.9	16.913775	-96.394259
Ent. Mitla	50.90	1	0	1528	102.7	121.6	140.6	17.9	78.2	92.0	102.4	15.9	86.4	103.5	132.3	17.2	16.918870	-96.332743
Ent. Mitla	50.90	3	0	1796	54.0	59.7	71.0	7.3	49.4	51.9	54.6	5.5	48.8	52.6	61.9	7.2	16.927229	-96.322750
Ent. Hierve el Agua	62.10	1	0	1656	103.1	121.8	140.6	17.7	70.4	87.9	94.1	16.4	87.5	106.8	135.2	18.1	16.927076	-96.259771
Ent. Hierve el Agua	62.10	3	0	1704													16.922739	-96.254430
Ent. Sta. María Albarradas	71.00	1	0	1502													16.954956	-96.201439

29 C A R R : Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA : MEX-185D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00																	
Plaza de Cobro Tehuantepec	1.89	2	0	878													16.162185	-95.289280
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	1	0	1280	90.3	104.1	128.2	15.1	75.9	91.1	113.5	15.3	75.3	89.4	118.8	15.2	16.328918	-95.279663
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	3	0	3259	90.6	104.3	128.9	15.1	78.5	93.0	118.3	15.2	74.9	86.8	113.2	13.6	16.340294	-95.275261
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	34.00	3	0	2244	91.0	104.4	129.6	14.9	82.3	97.6	122.9	15.9	74.3	86.8	114.0	14.3	16.431315	-95.218372
Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	2	0	1186													16.561479	-95.134267
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	1	0	1993	96.6	112.8	137.5	16.2	82.6	96.5	129.5	14.8	75.5	87.0	117.0	14.2	16.586748	-94.955184

30 C A R R : Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt — CLAVE: 00301 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ciudad Ixtepec	0.00																	
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	1	1	2222													16.560532	-95.126018
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	1	2	2188													16.560447	-95.126052
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	3	0	2485													16.564106	-95.141307
Guevea de Humboldt	57.05																	

31 C A R R : El Zapote - Copalita — CLAVE: 00109 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	1	2455													15.763959	-96.272699
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	2	2598													15.763932	-96.272749
Copalita	43.04																	

32 C A R R : Huajuapan de León - El Carrizal — CLAVE: 00109 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huajuapan de León	0.00	3	0	2333													17.777138	-97.789820
San Miguel Tlacotepec	83.60	1	0	1699													17.461278	-98.004794
Santiago Juxtlahuaca	100.00	1	0	7068	58.3	64.1	78.9	8.7	55.6	55.0	76.6	5.3	54.6	59.9	76.8	7.3	17.346812	-98.014935
Putla	130.00	1	0	775													17.154755	-97.893879
El Carrizal	131.30																	

33 C A R R : Loma Bonita - Mixtán — CLAVE: 20043 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Loma Bonita	0.00																	
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	1	1	5362	35.8	40.0	49.7	5.7	34.1	36.2	52.4	6.0	35.2	42.8	53.5	7.2	18.097840	-95.877330
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	1	2	5394	35.3	39.5	49.0	5.5	34.1	36.3	53.0	6.2	35.1	43.1	53.7	7.3	18.097808	-95.877269
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	3	0	2405													18.094938	-95.876379
T. Izq. Aeropuerto	12.00	3	0	743													18.014767	-95.869161
Mixtán	27.00																	

34 C A R R : Ramal a Reforma de Pineda — CLAVE: 20010 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00	3	0	1654													16.491970	-94.427659
Reforma de Pineda	12.00																	

35 C A R R : Ramal a Unión Hidalgo — CLAVE: 20044 — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00	3	1	1602													16.574284	-94.816390
T. C. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00	3	2	1403													16.574279	-94.816320
Unión Hidalgo	12.00	1	0	1347													16.489512	-94.832480

36 C A R R : San Antonio - Puerto Angel — CLAVE: — RUTA : OAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	0	2633													15.710978	-96.580322
Mazunte	7.30	1	0	2095													15.671290	-96.558932
Mazunte	7.30	3	0	1913													15.667100	-96.540148
Puerto Ángel	15.90																	

37 C A R R : T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido — CLAVE: 20009 — RUTA : MEX-OAX-161 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	0.00	3	1	8563	79.7	93.4	111.6	14.7	66.7	77.3	87.4	11.0	69.8	81.6	103.2	13.4	16.925102	-96.707610
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	0.00	3	2	8284	79.4	92.7	110.3	14.4	77.6	91.9	125.4	15.8	70.9	86.0	123.7	16.3	16.925031	-96.707517
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1	0	8574	71.2	79.4	94.1	10.0	65.3	73.3	83.9	8.7	64.5	74.0	88.9	10.4	16.839760	-96.788257
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	3	0	8014	69.1	80.4	94.6	12.3	65.5	73.7	84.9	9.5	65.8	74.7	88.4	10.6	16.828206	-96.788848
T. Der. El Trapiche	30.00	1	0	4629													16.761365	-96.856494
T. Der. El Trapiche	30.00	3	0	5045													16.759784	-96.859960
T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	3	0	2051													16.598603	-96.889901
Sola de Vega	78.40	3	0	1900													16.509498	-96.983606
T. Der. Yalotepec	134.50	1	0	1339													16.273285	-97.146262
San Gabriel Mixtepec	208.00	1	0	1739													16.093465	-97.075352
Puerto Escondido	248.00	1	0	5091													15.894087	-97.076817

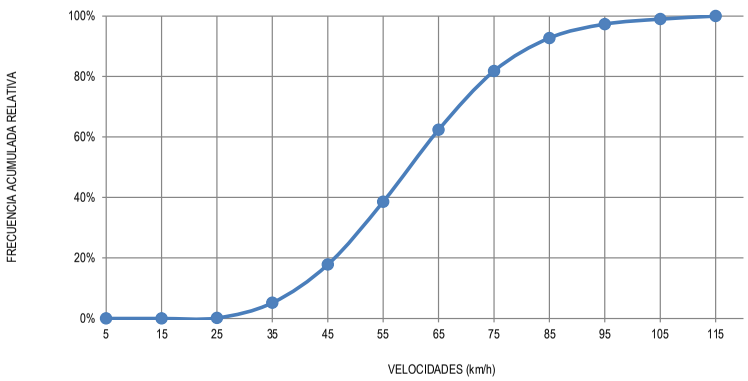
38 C A R R : Tehuacán - Huitzo — CLAVE: 00211 — RUTA : PUE-MEX-135 — AÑO : 2019

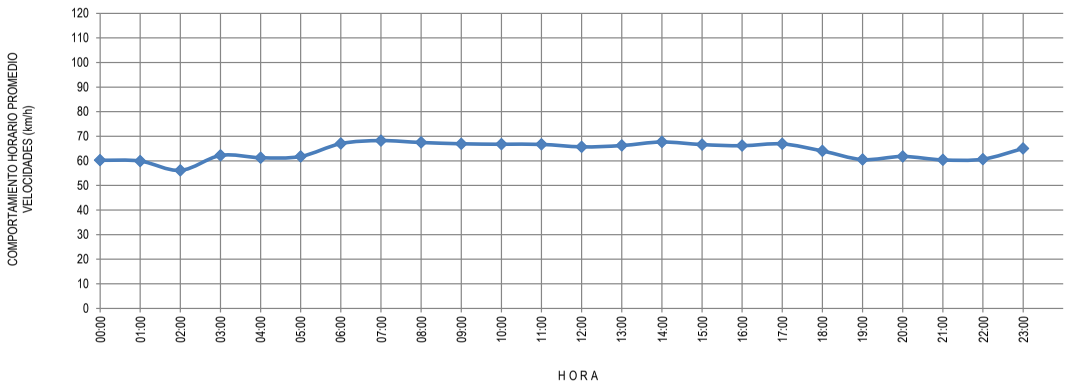
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	9407	59.6	68.8	84.5	11.1	53.1	54.0	64.7	4.9	48.3	55.6	73.3	11.1	18.453483	-97.370913
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	7985	56.0	61.4	73.3	7.0	46.8	51.5	58.7	6.7	43.5	50.0	62.9	8.6	18.407244	-97.330486
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	6406	78.3	92.5	115.0	15.0	59.8	71.0	91.4	11.0	55.6	68.7	99.0	13.8	18.325237	-97.229761
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2824													18.119156	-97.073612
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1303													17.955250	-97.025097
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	1101													17.948652	-97.021469
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1515													17.794016	-96.960163
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	761													17.505704	-96.933110
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	7682	48.1	52.9	64.5	7.4	48.2	52.1	59.4	7.0	48.5	53.0	63.1	7.7	17.287273	-96.903579

39 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec — CLAVE: 00108 — RUTA : OAX-PUE-MEX-182 — AÑO : 2019

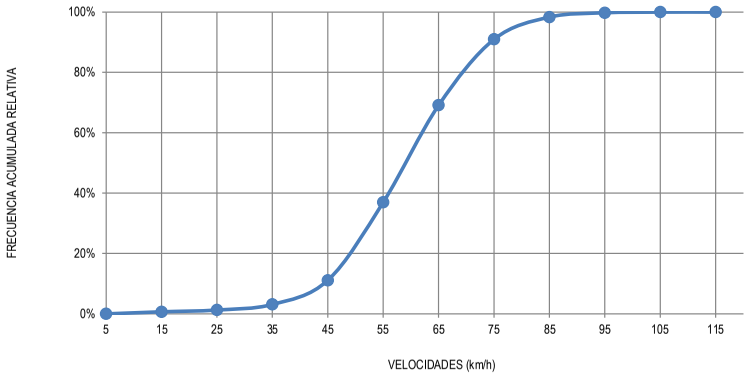
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	978													18.130841	-97.064156
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	
Huautla	65.00	1	0	1642													18.125557	-96.846118
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4040													18.082012	-96.522287
Tuxtepec	185.00	1	0	5174	58.2	66.7	82.7	10.5	51.4	54.7	66.7	7.9	53.4	59.3	78.7	8.6	18.089600	-96.171027

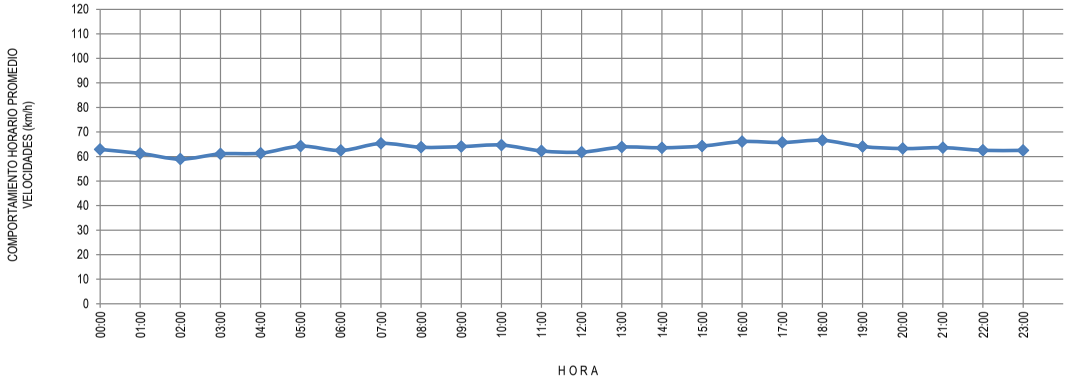
1 Carr: Acceso al Puerto Salina Cruz CLAVE: RUTA: MEX-090 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



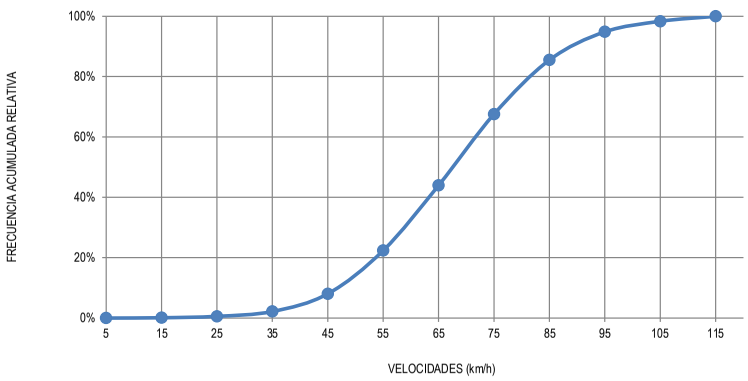


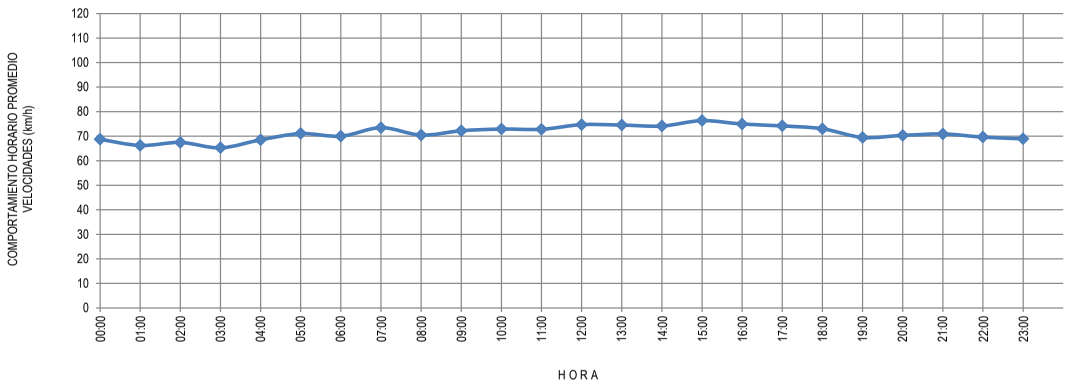
2 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



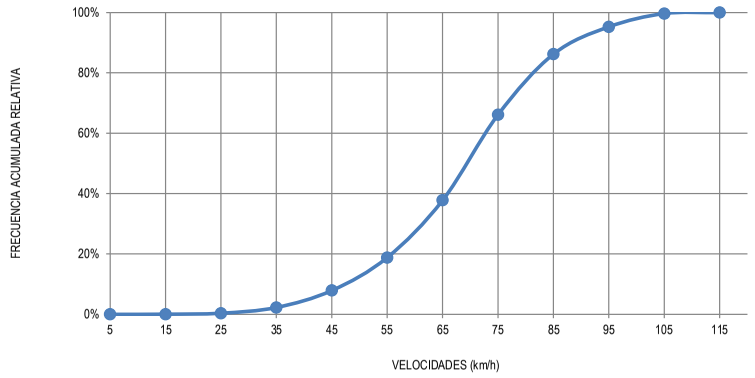


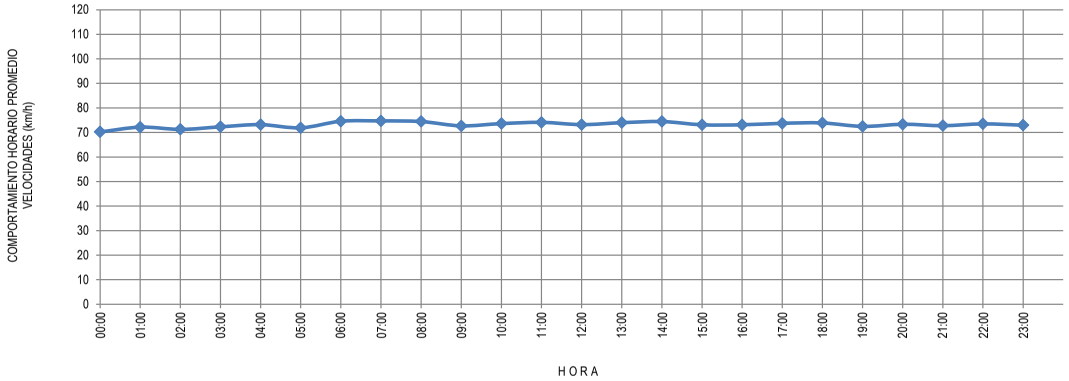
3 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



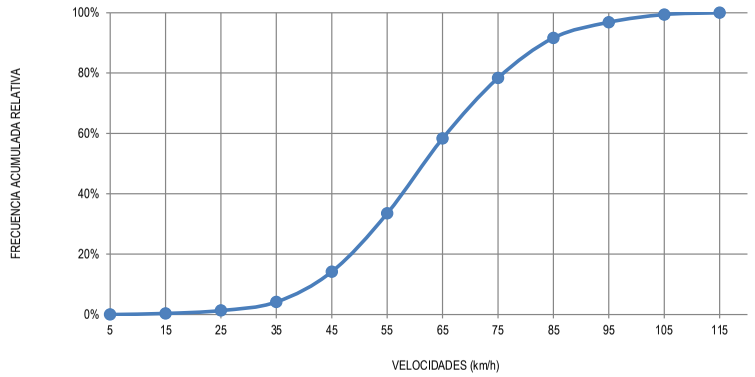


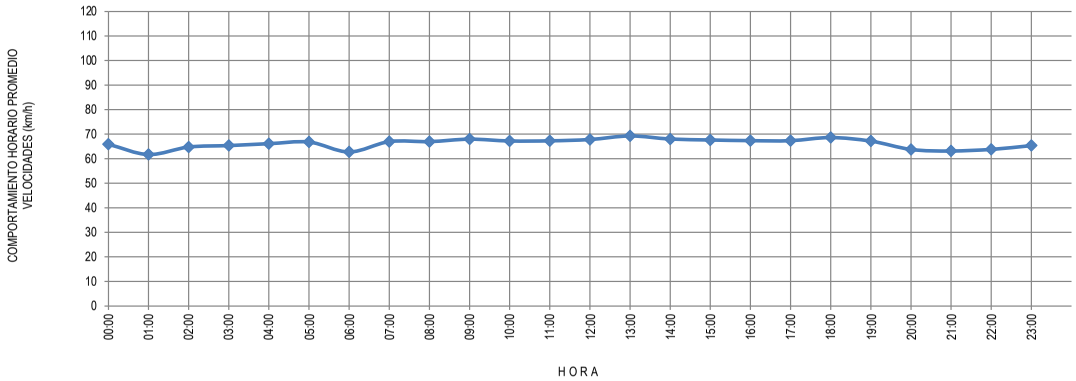
4 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



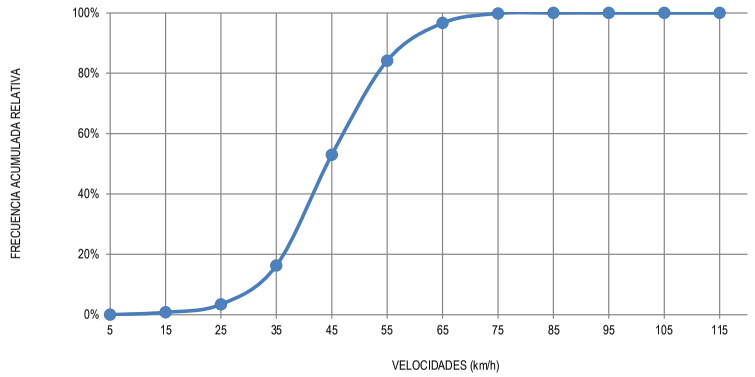


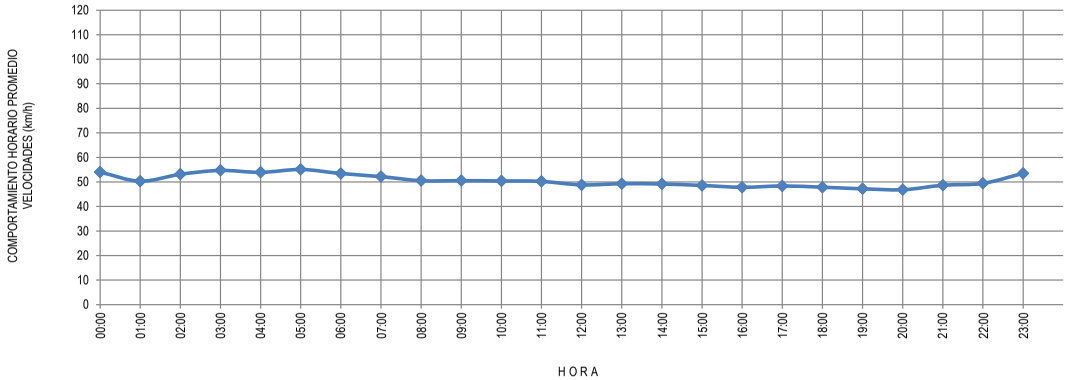
5 Carr: Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec CLAVE: 20059 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



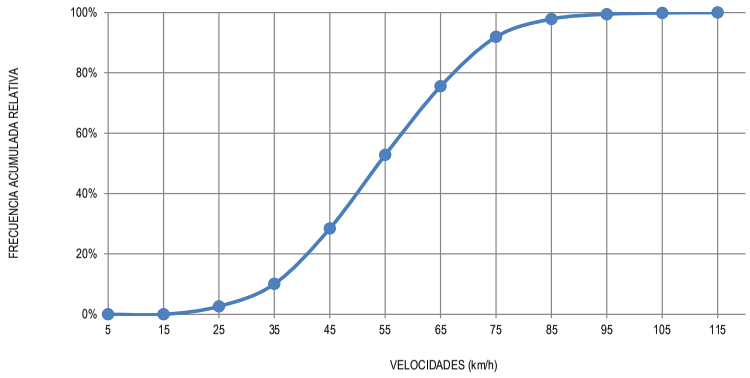


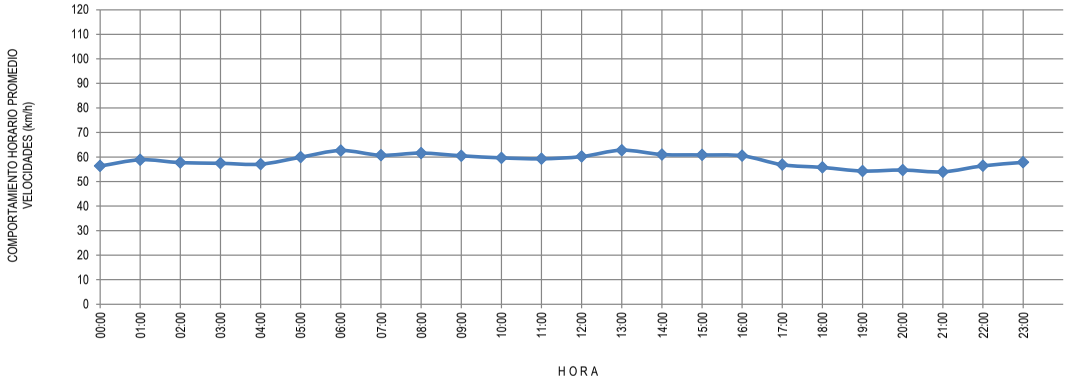
6 Carr: Huajuapan de León - Oaxaca CLAVE: 20056 RUTA: MEX-190 KM: 1.350 TE: 1 SC: 0



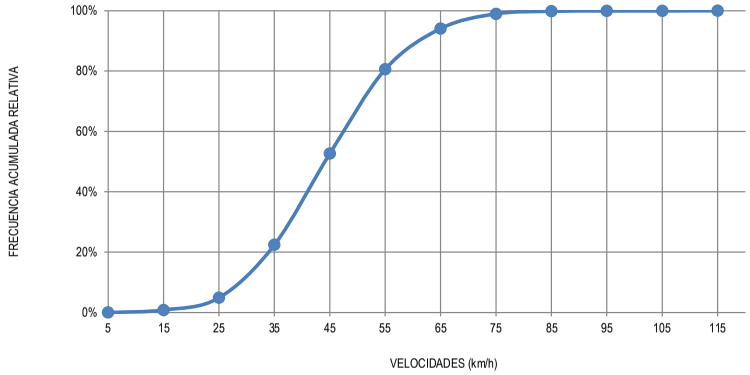


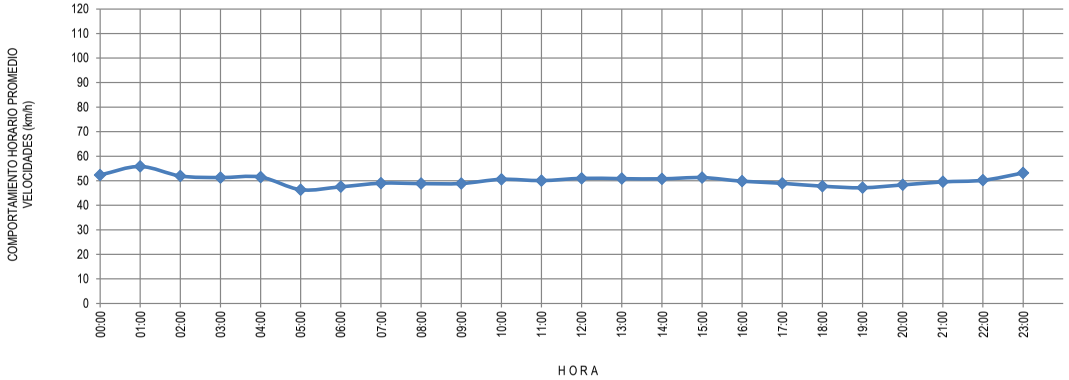
7 Carr: Juchitán - Ixtepec CLAVE: 20359 RUTA: MEX-185 KM: 0.150 TE: 3 SC: 1



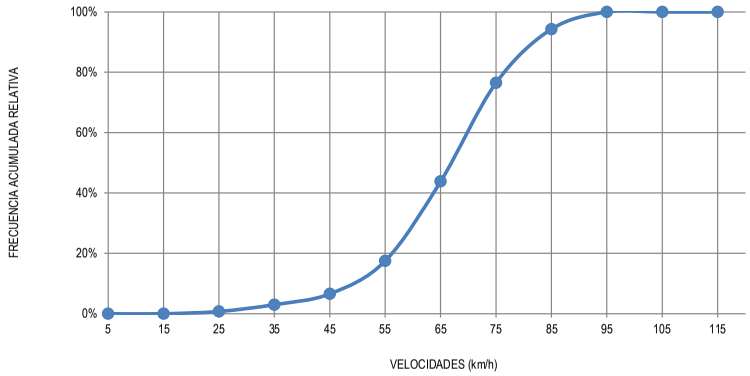


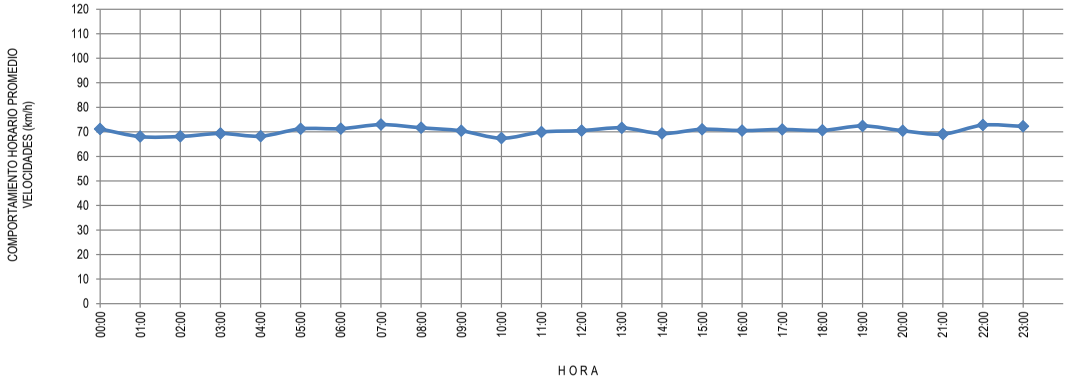
8 Carr: La Granja - Temascal CLAVE: 00275 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



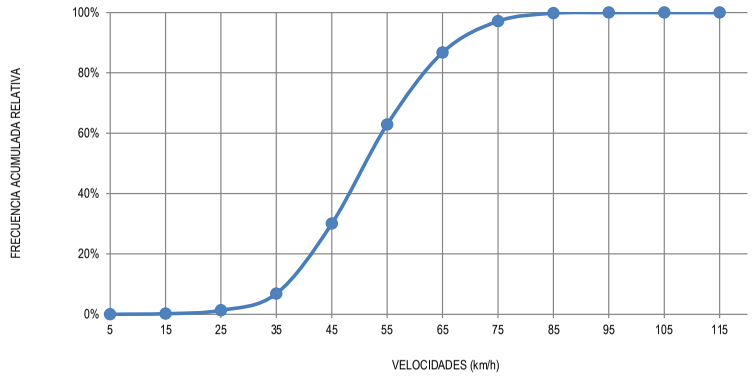


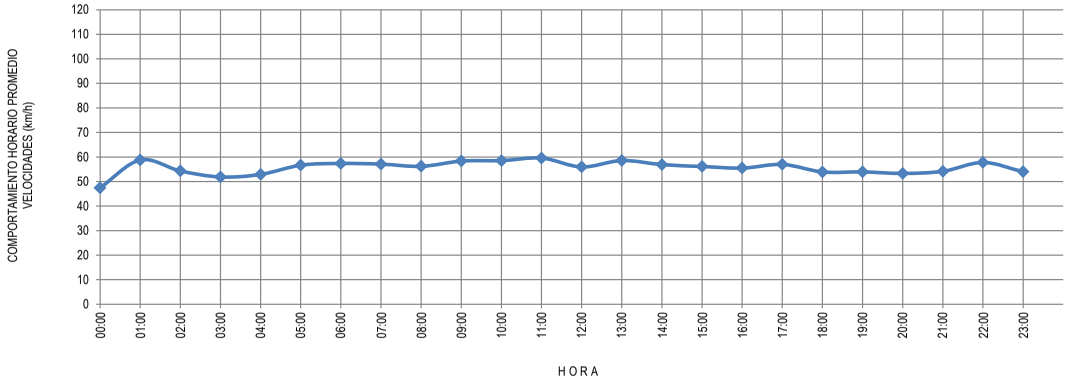
9 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



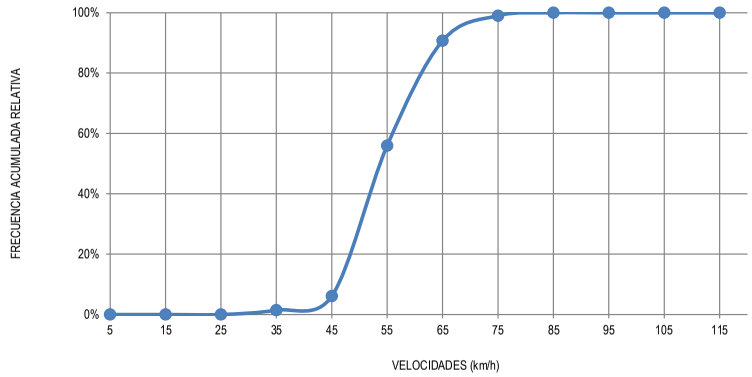


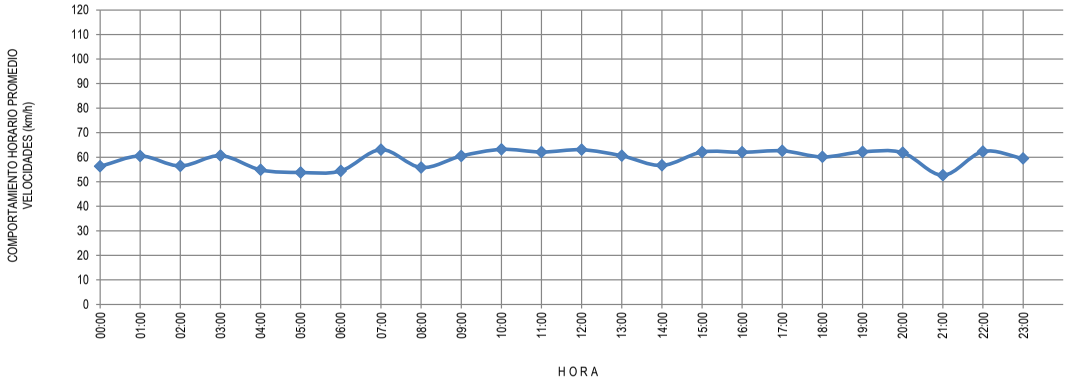
10 Carr: Libramiento de Pochutla CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



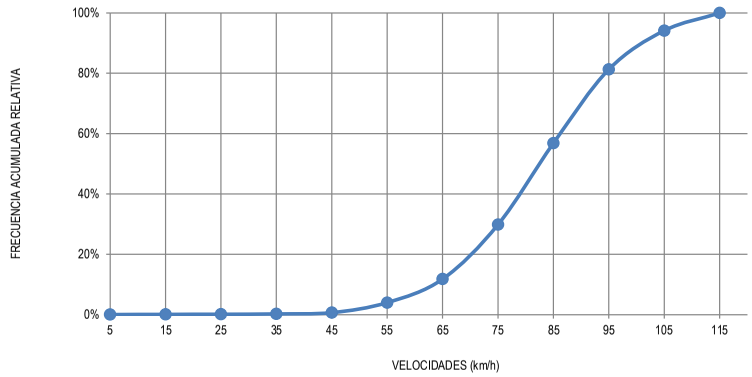


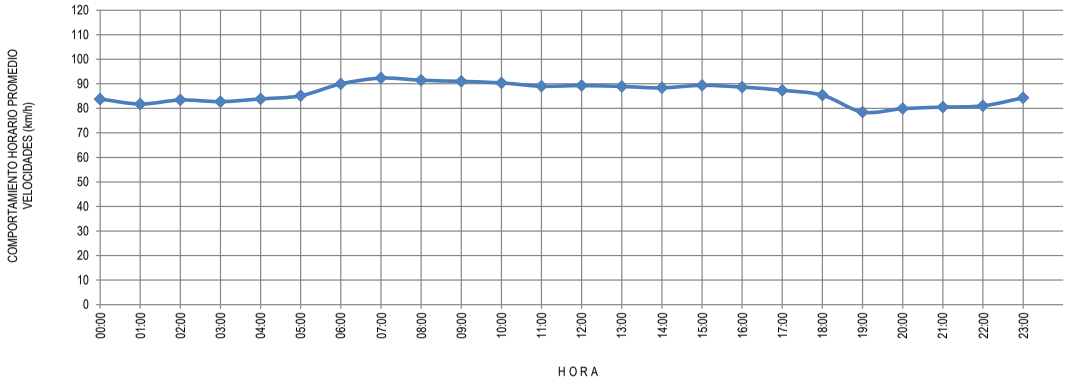
11 Carr: Libramiento de San Pedro Tapanatepec CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 3.350 TE: 1 SC: 0



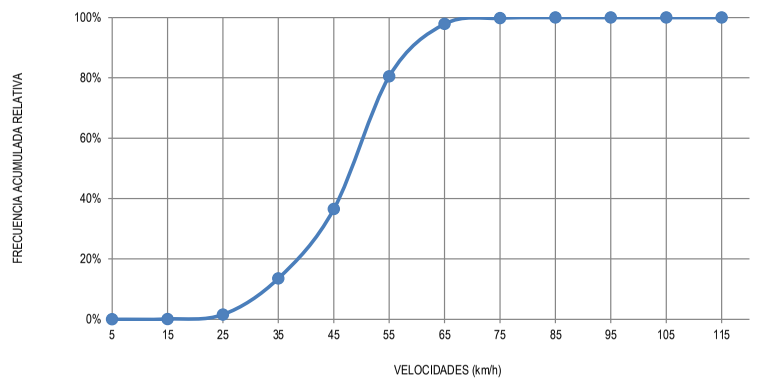


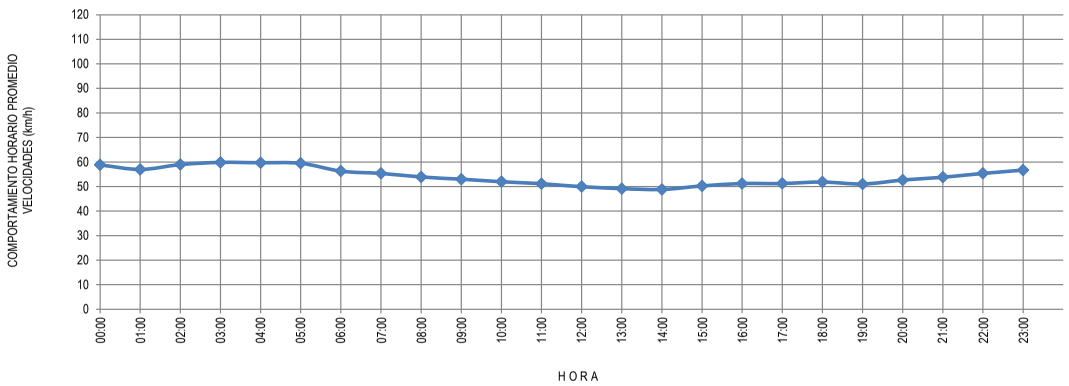
12 Carr: Libramiento de Santa María del Tule CLAVE: RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



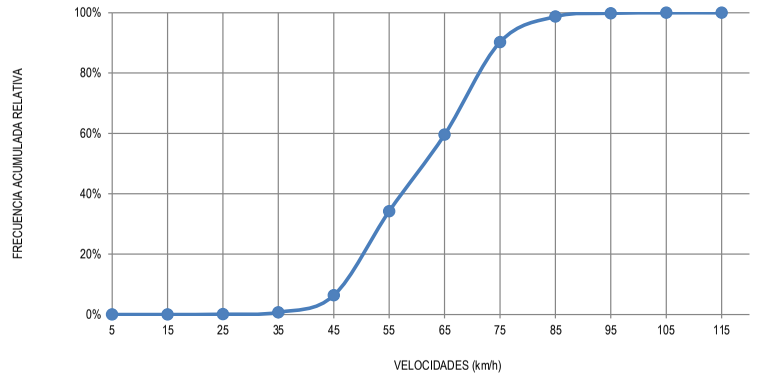


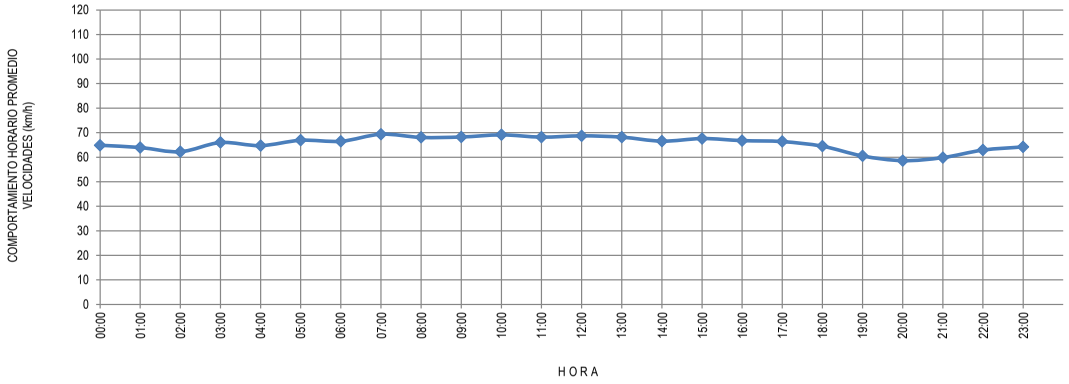
13 Carr: Oaxaca - Puerto Ángel CLAVE: 20091 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



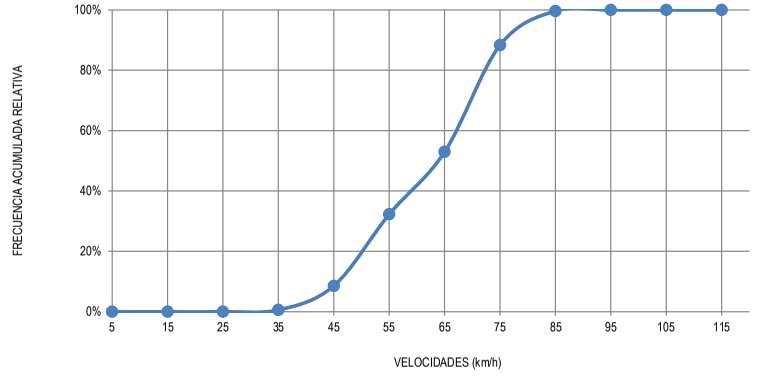


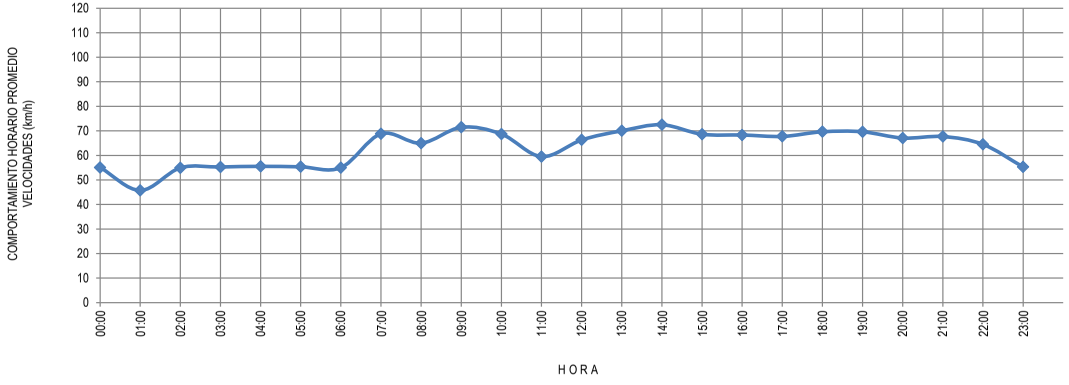
14 Carr: Oaxaca - Tehuantepec CLAVE: 20057 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



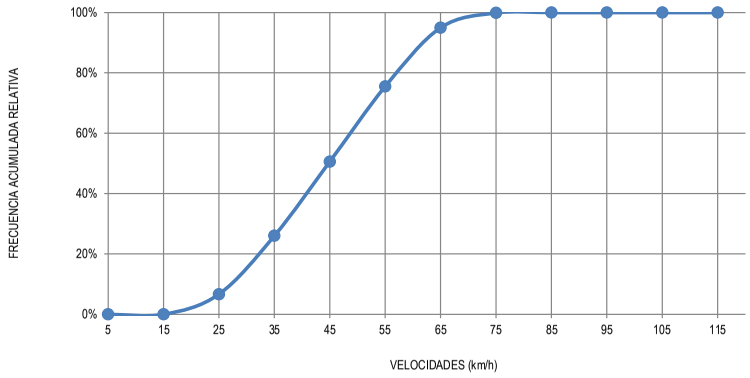


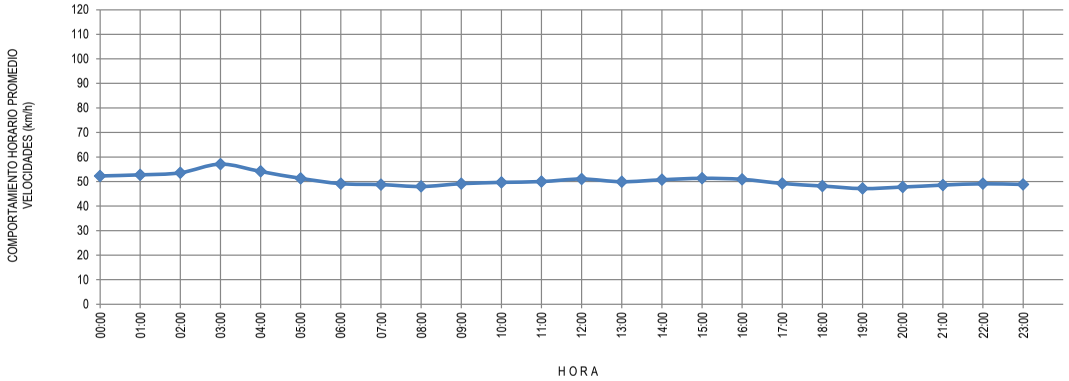
15 Carr: Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



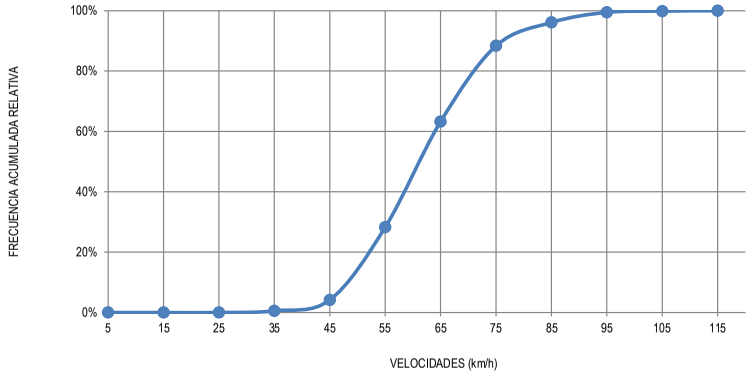


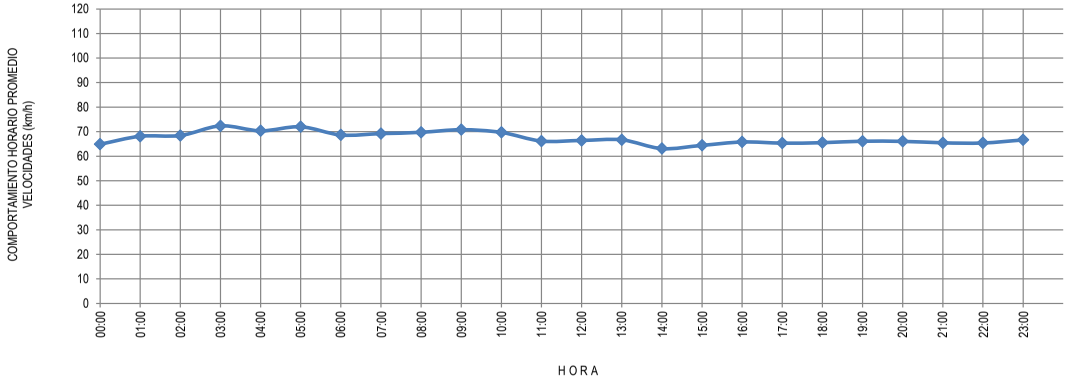
16 Carr: Ramal a Asunción Ixtaltepec CLAVE: 20624 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



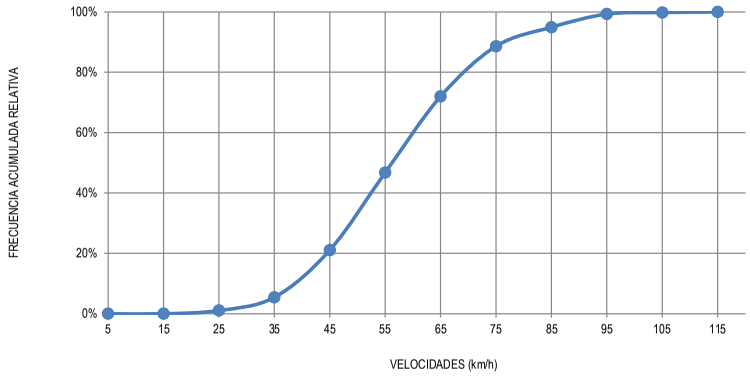


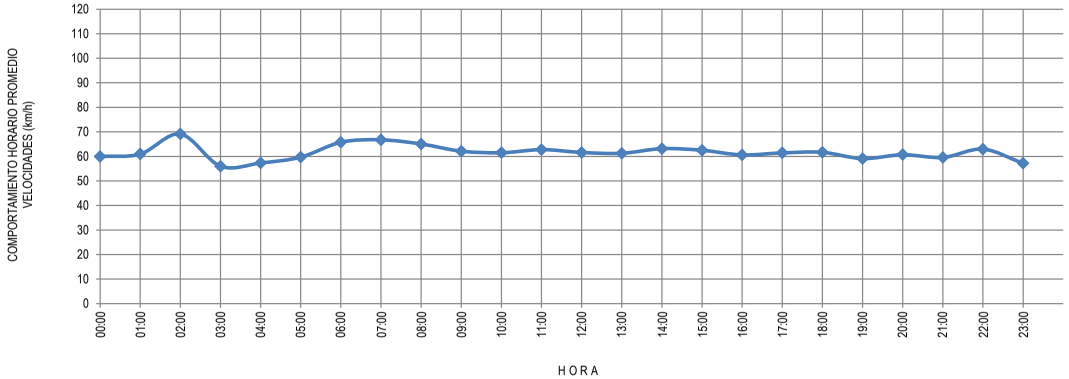
17 Carr: Ramal a Monte Albán CLAVE: RUTA: MEX KM: 1.800 TE: 3 SC: 0



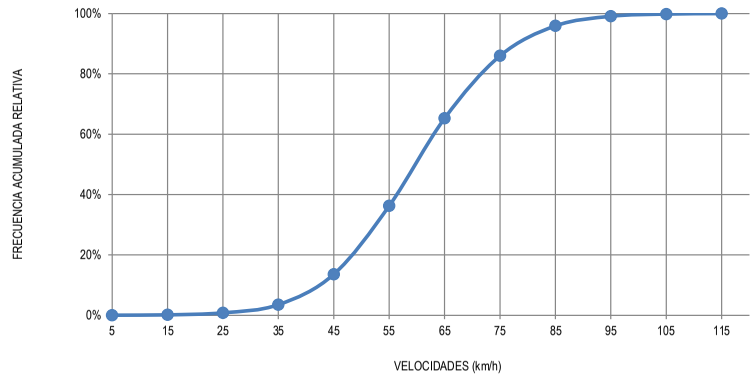


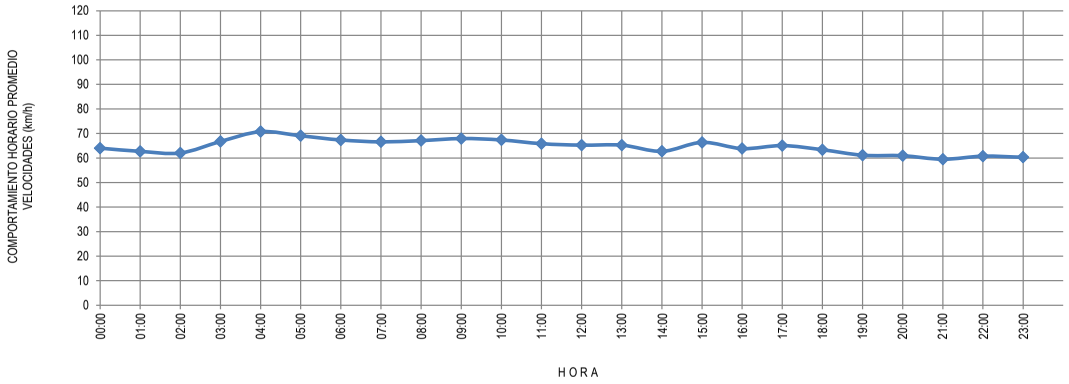
18 Carr: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



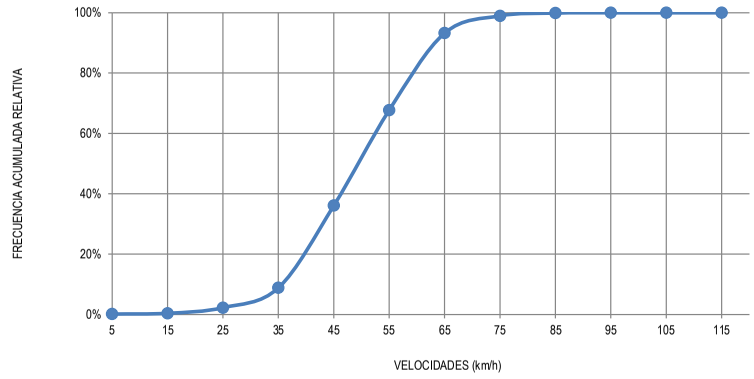


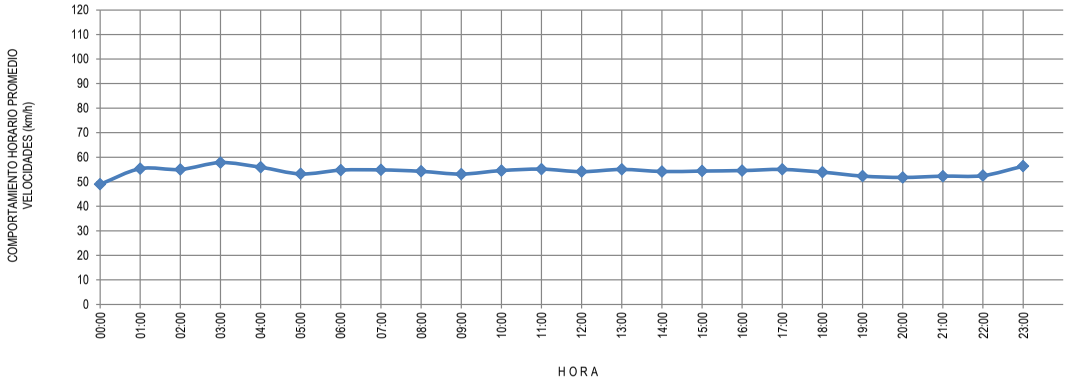
19 Carr: San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) CLAVE: 00106 RUTA: MEX-179 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



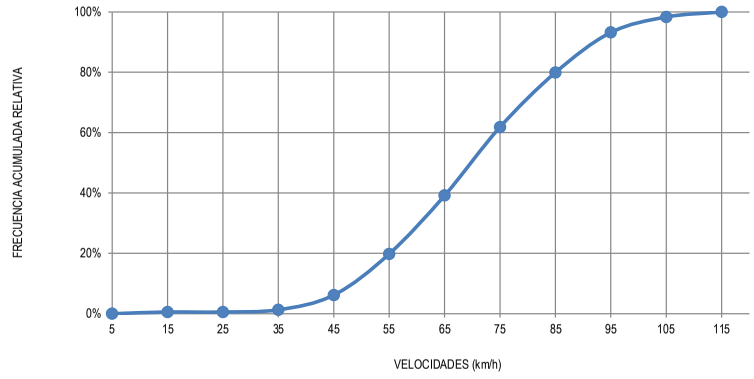


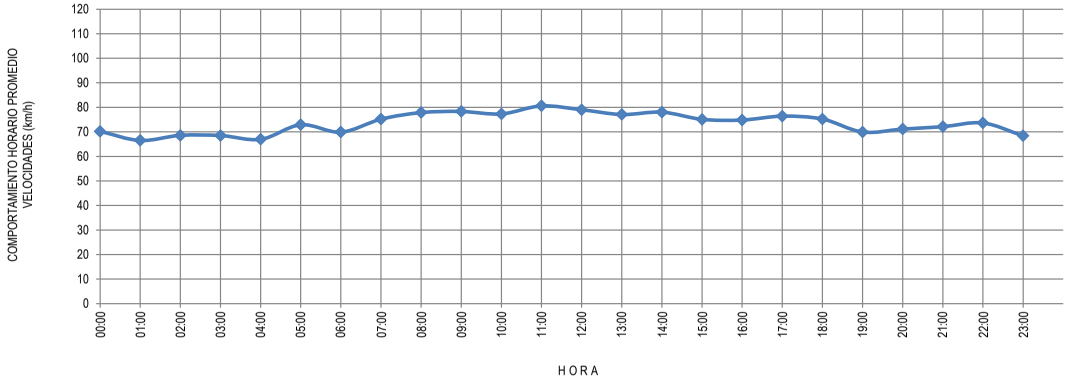
20 Carr: Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



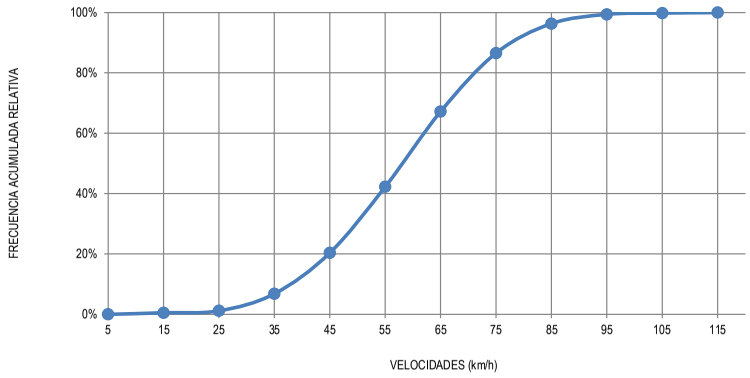


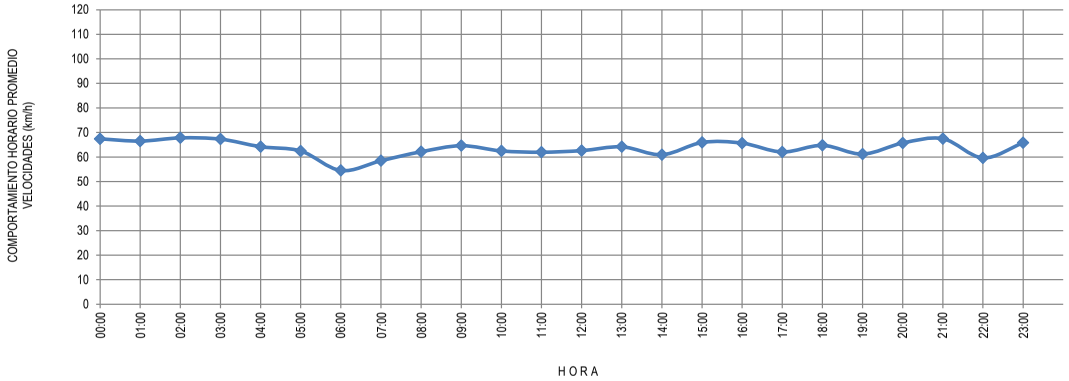
21 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



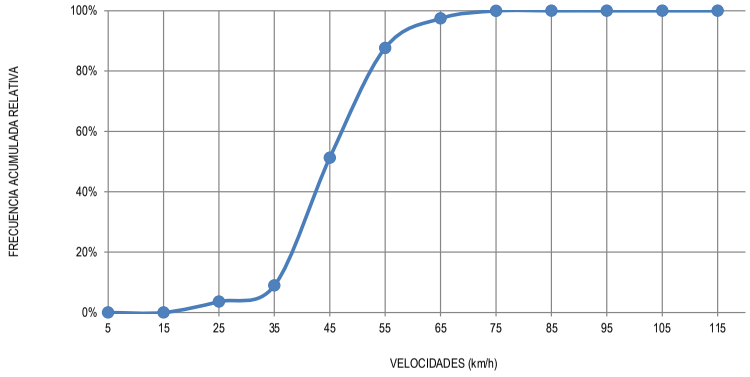


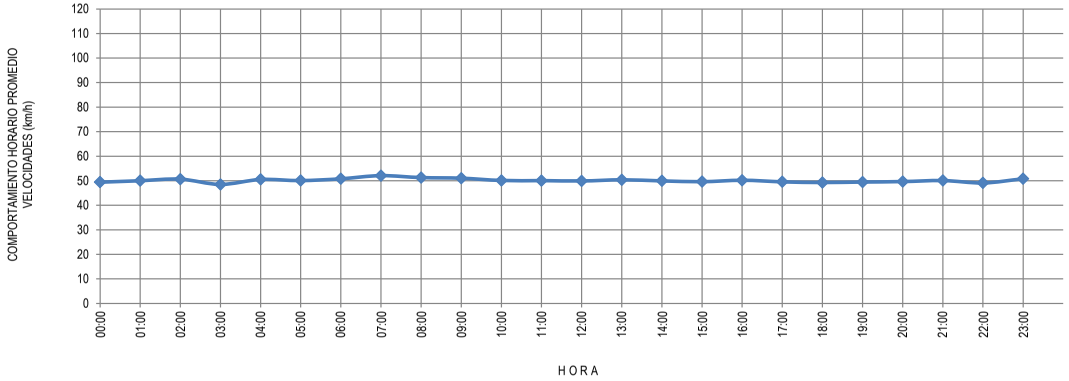
22 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



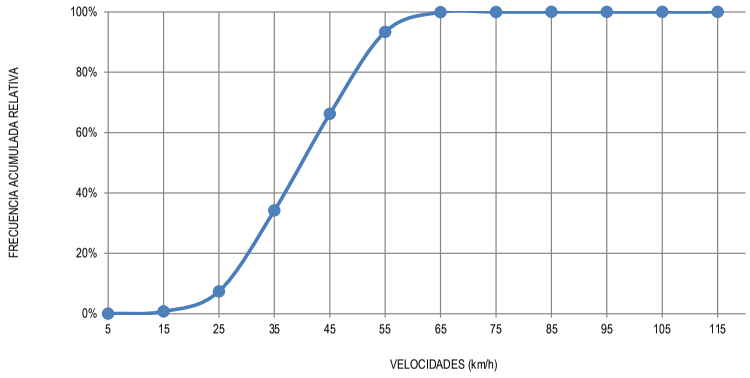


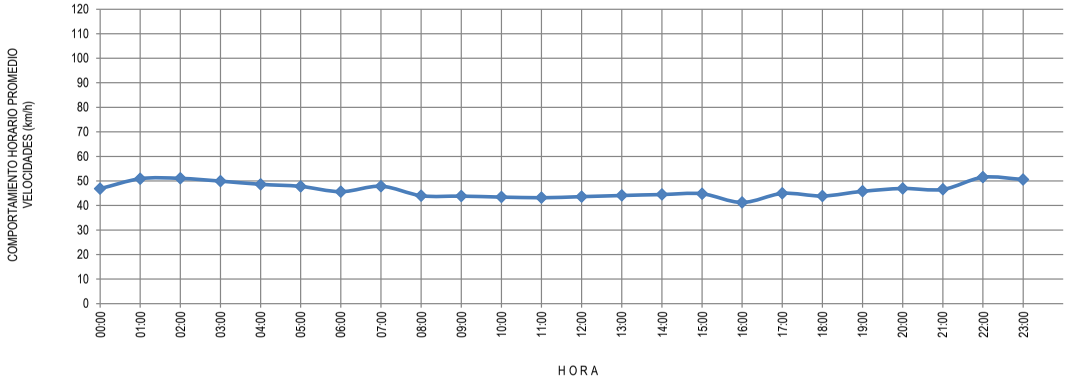
23 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



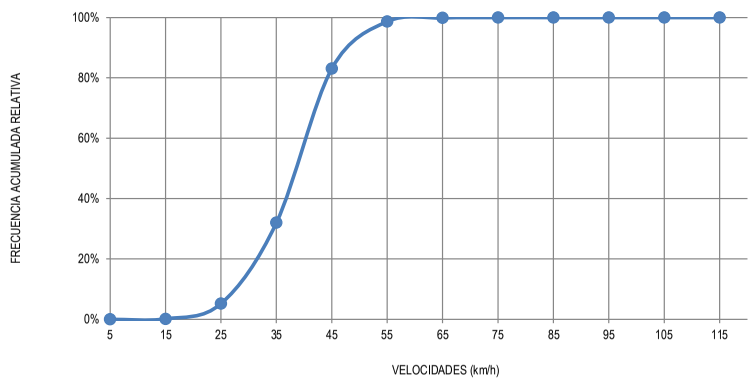


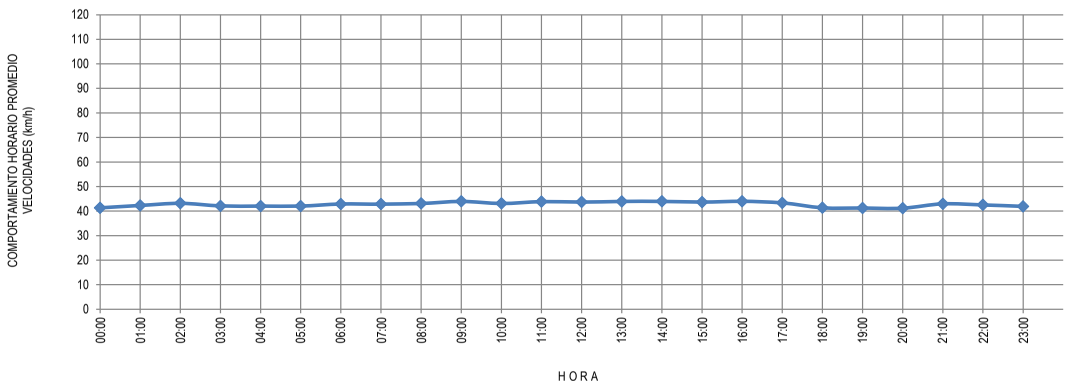
24 Carr: Tuxtepec - Ent. Palomares CLAVE: 00180 RUTA: MEX-147 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



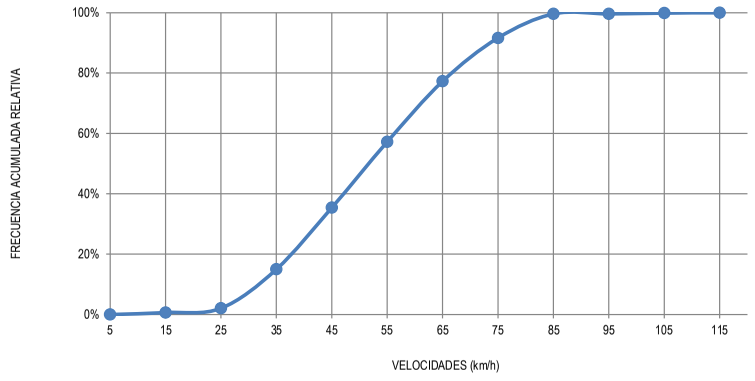


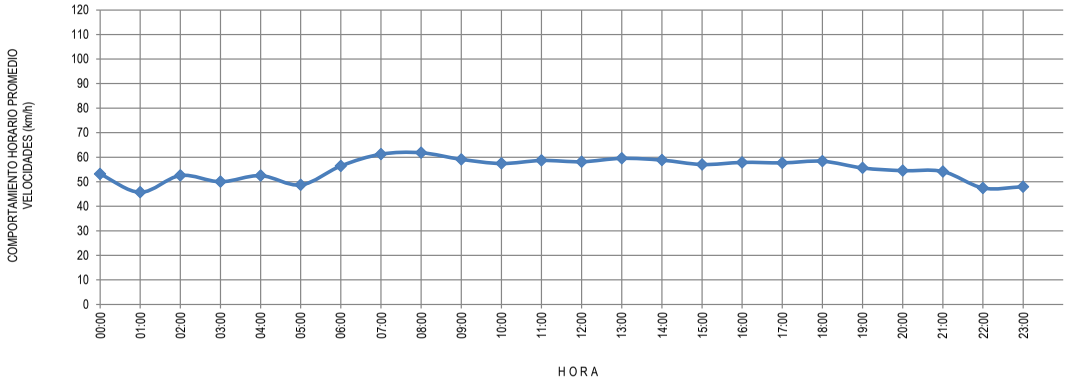
25 Carr: Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) CLAVE: 20090 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



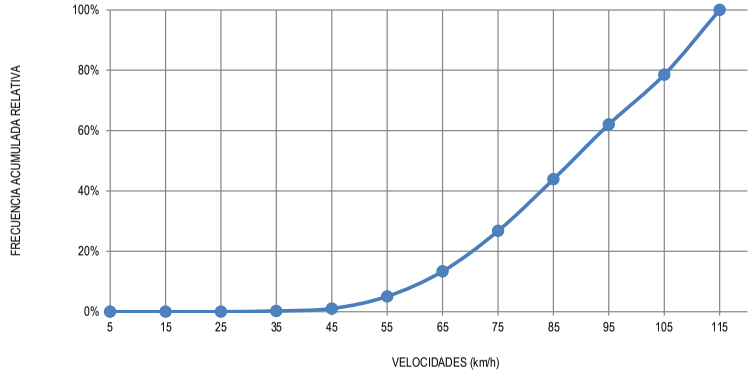


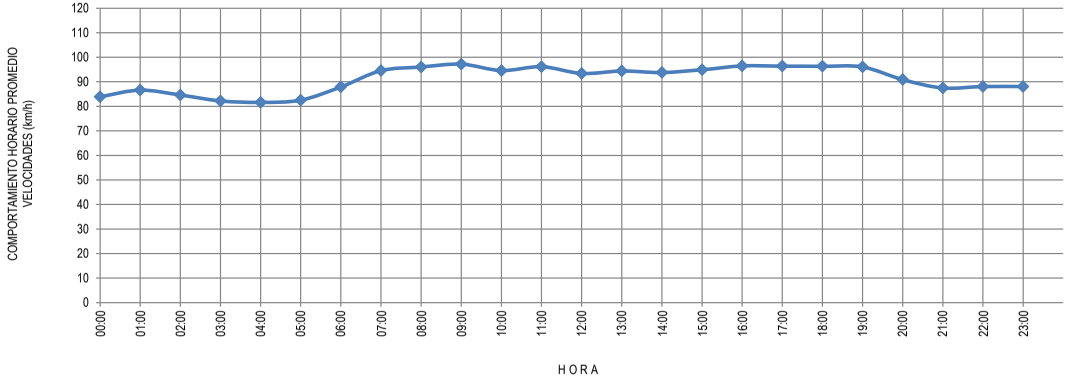
26 Carr: Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional CLAVE: 20030 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



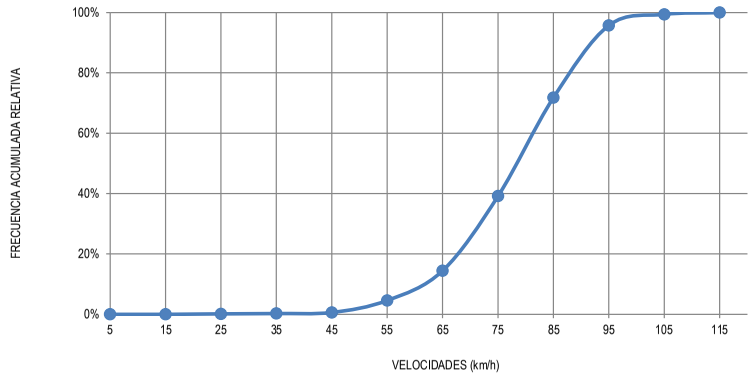


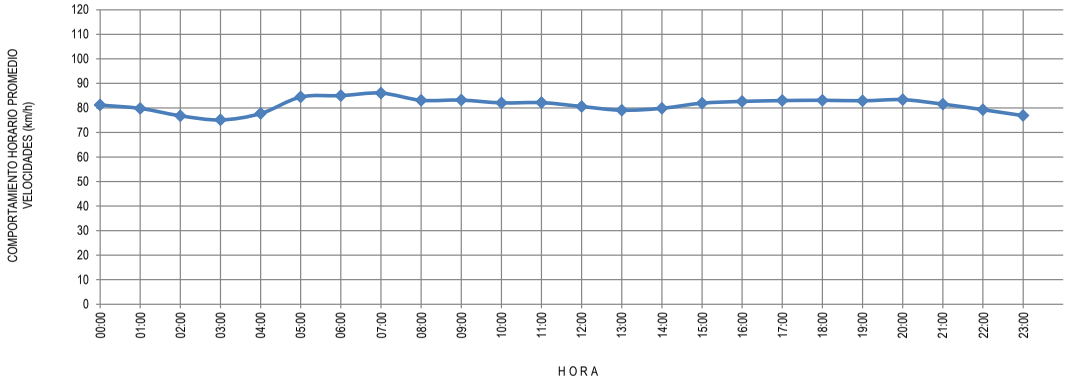
27 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



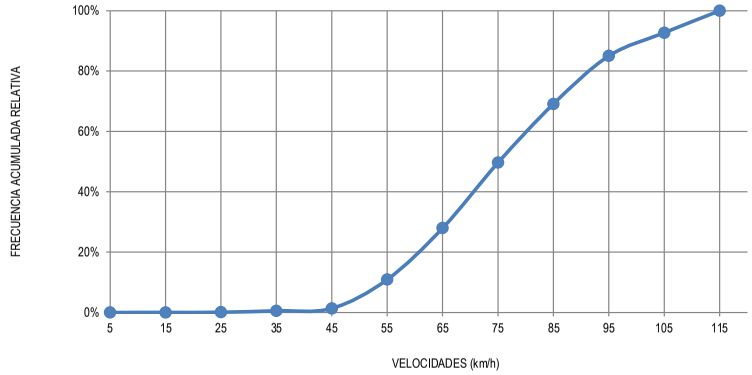


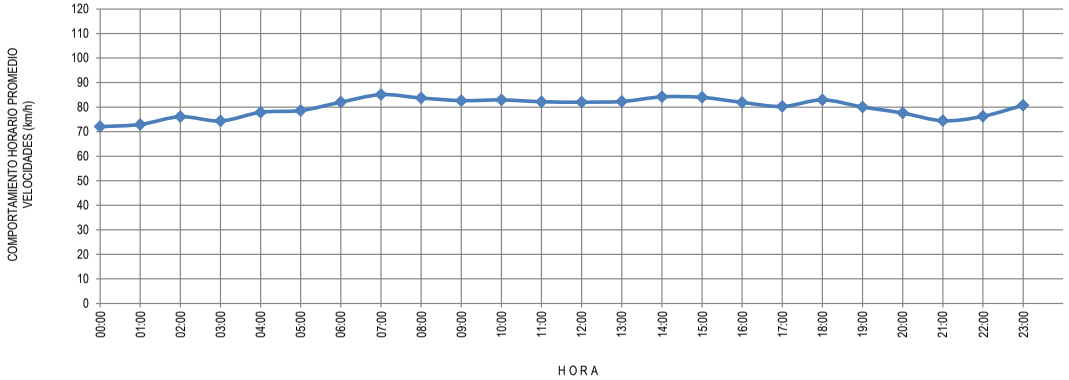
28 Carr: Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-190D KM: 43.000 TE: 3 SC: 0



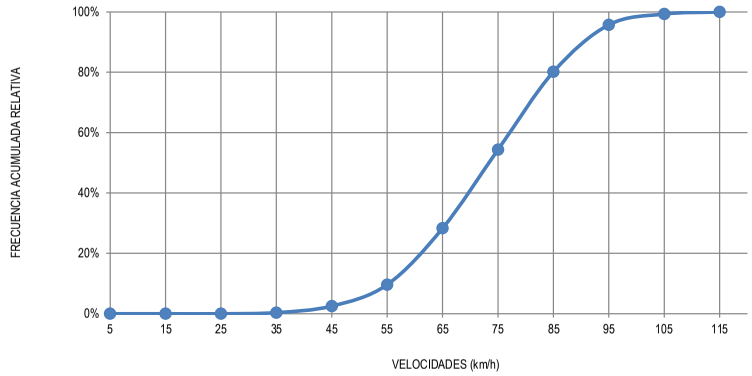


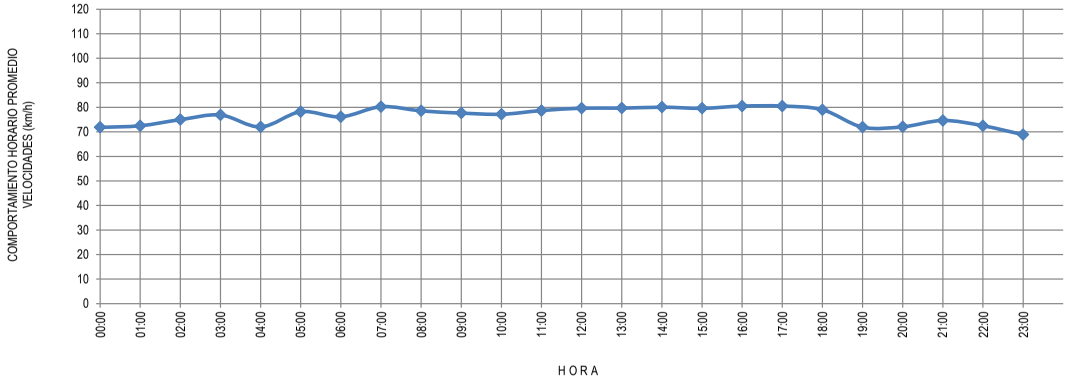
29 Carr: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA: MEX-185D KM: 23.192 TE: 1 SC: 0



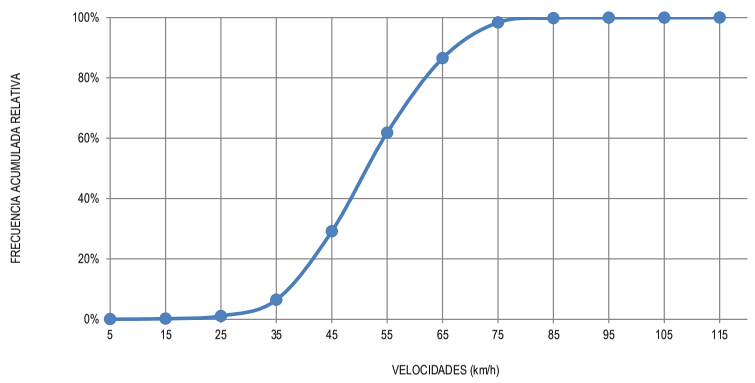


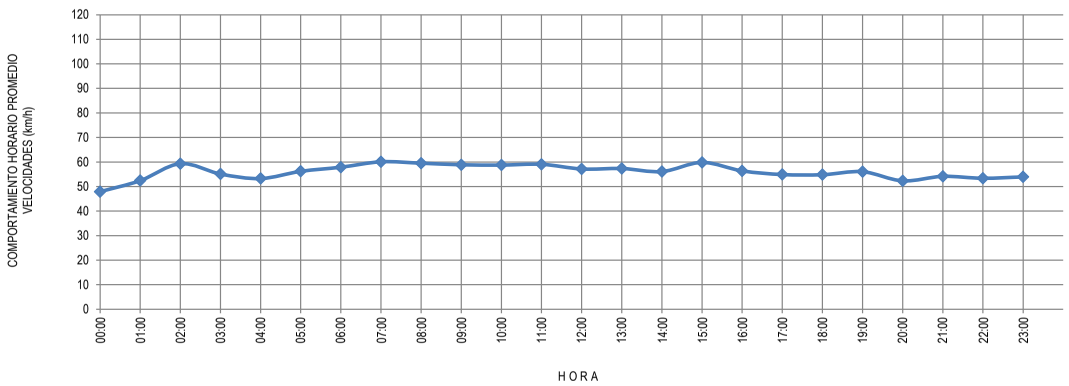
30 Carr: Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt CLAVE: 00301 RUTA: OAX KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



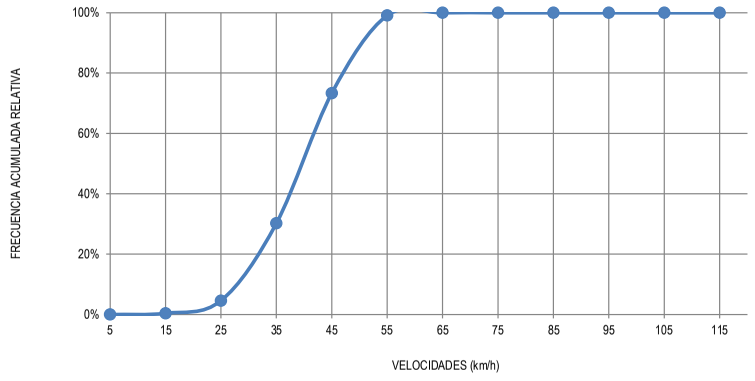


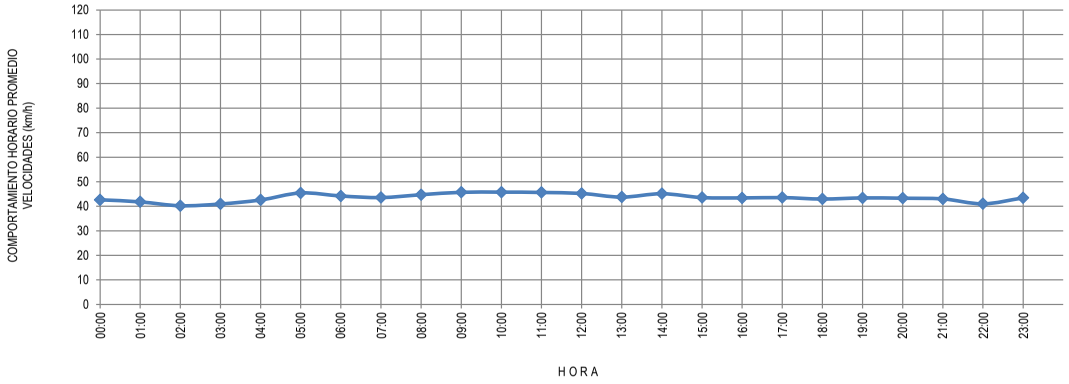
31 Carr: El Zapote - Copalita CLAVE: 00109 RUTA: OAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



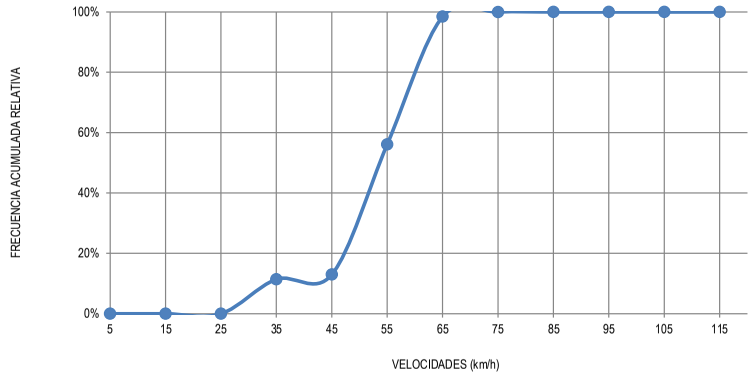


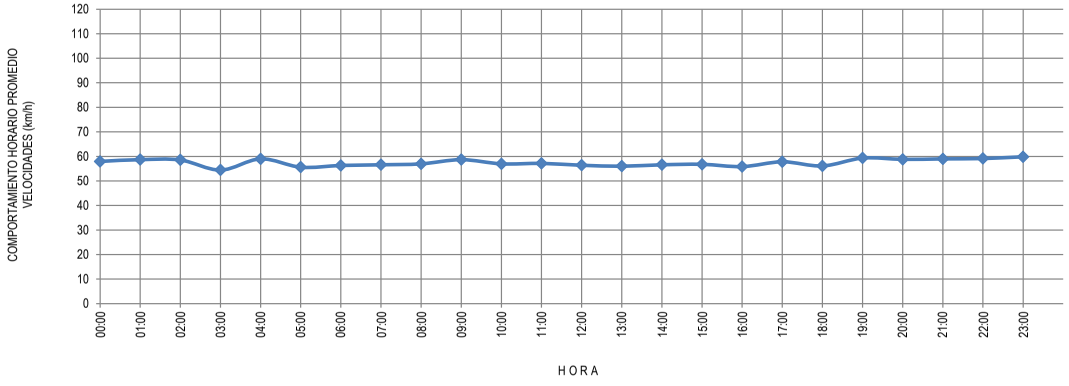
32 Carr: Huajuapan de León - El Carrizal CLAVE: 00109 RUTA: OAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



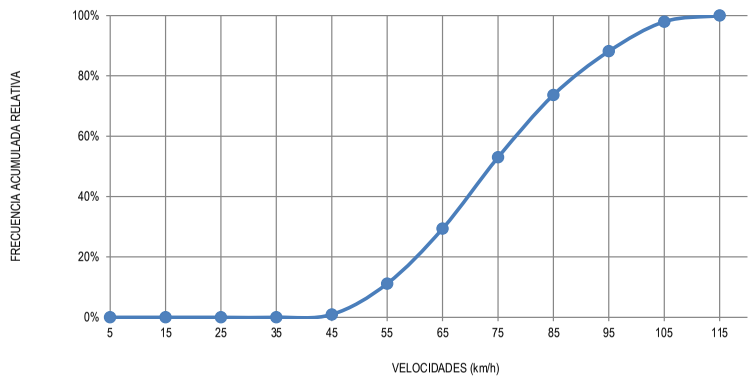


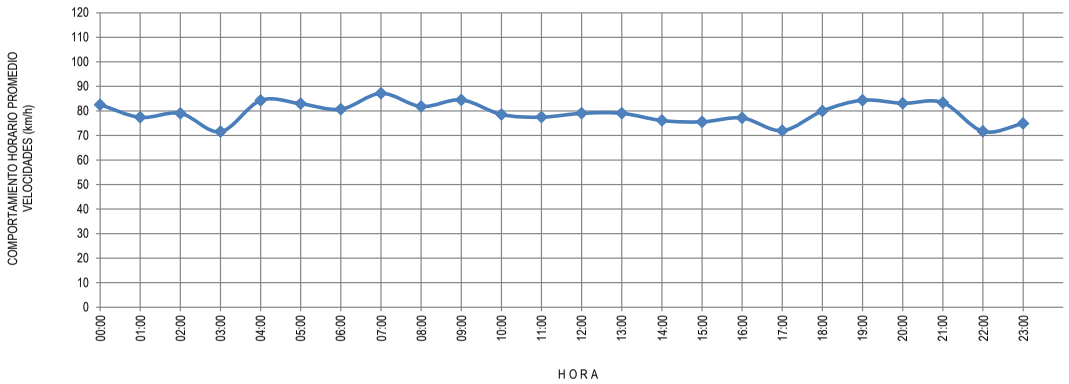
33 Carr: Loma Bonita - Mixtán CLAVE: 20043 RUTA: OAX KM: 1.000 TE: 1 SC: 1



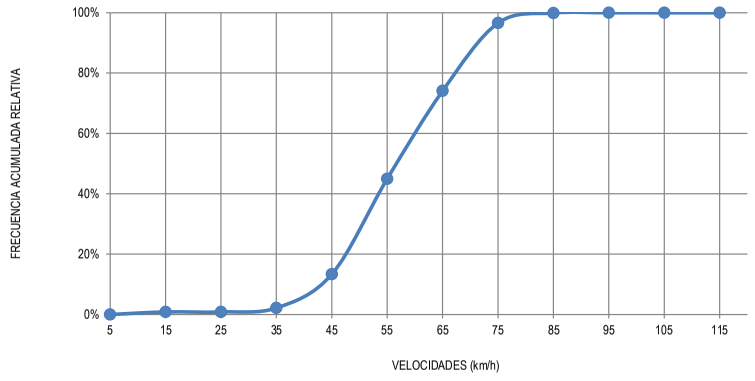


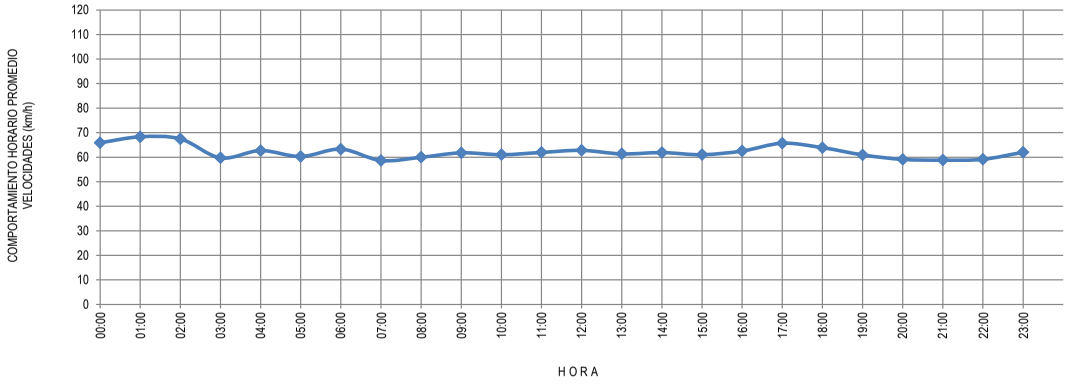
34 Carr: Ramal a Reforma de Pineda | CLAVE: 20010 | RUTA: OAX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



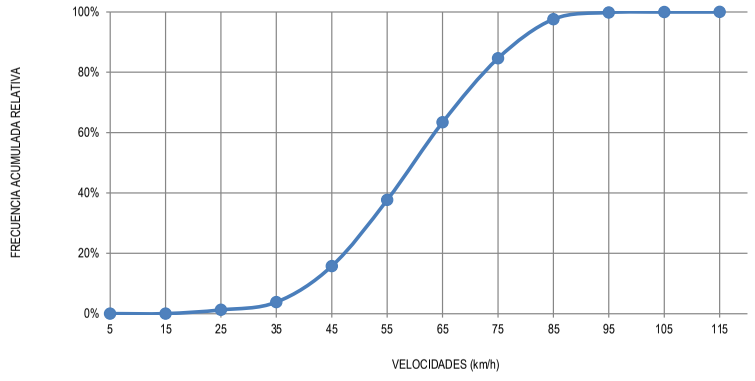


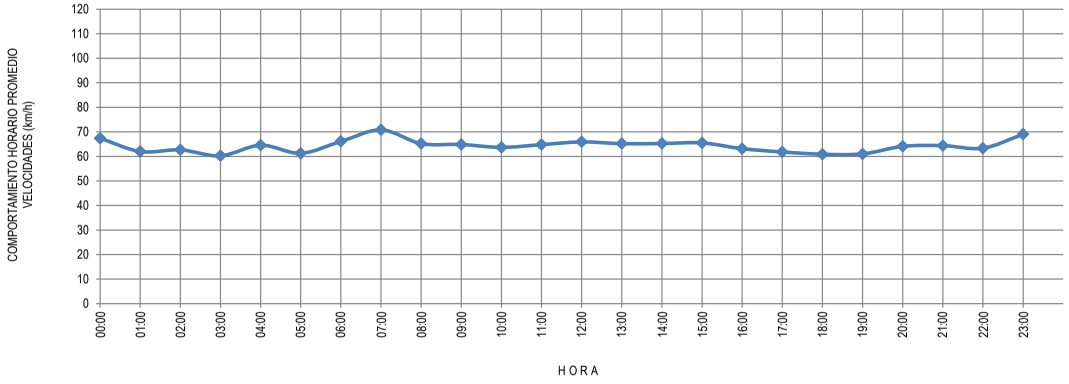
35 Carr: Ramal a Unión Hidalgo | CLAVE: 20044 | RUTA: OAX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



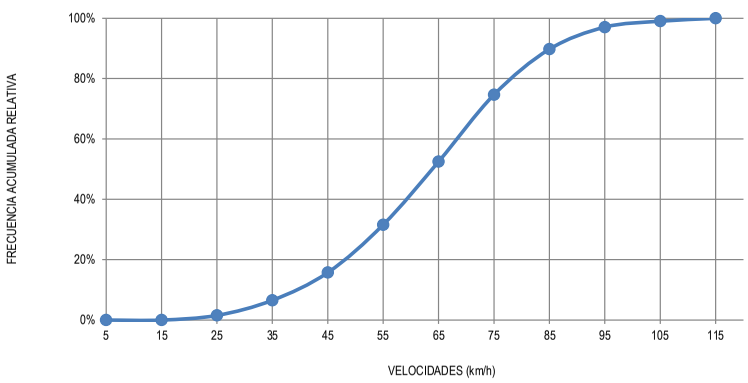


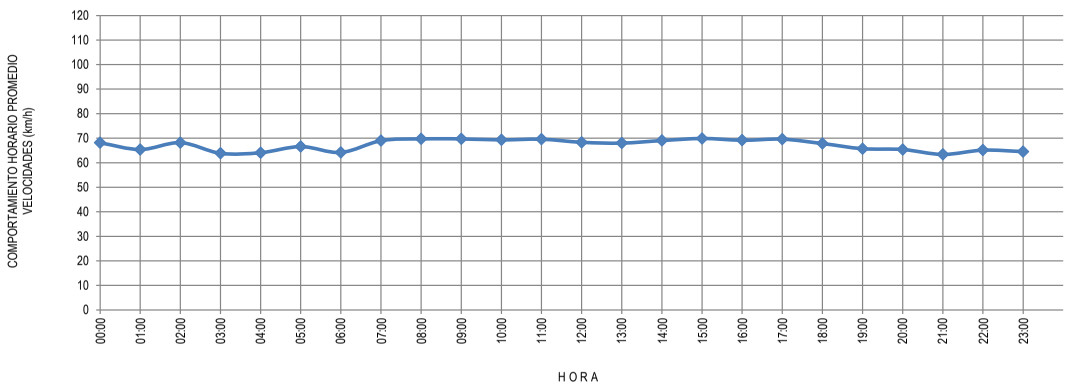
36 Carr: San Antonio - Puerto Angel | CLAVE: | RUTA: OAX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



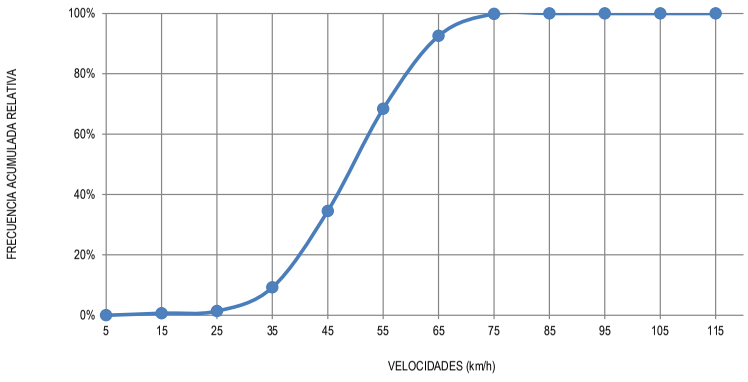


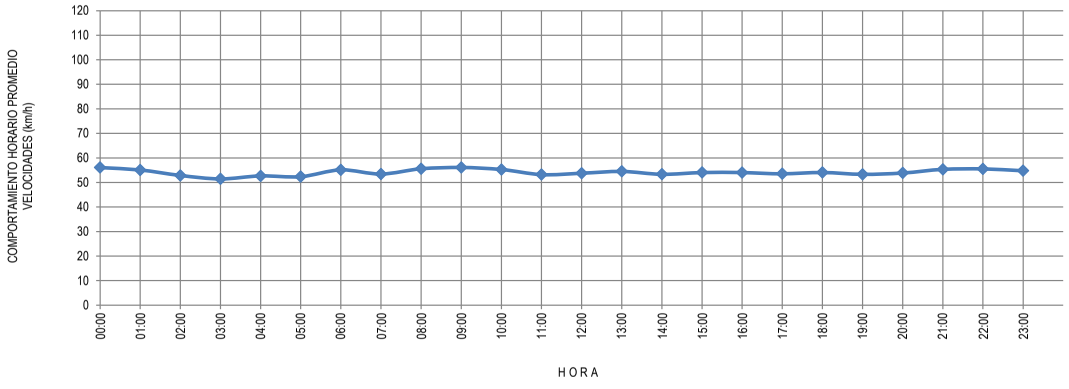
37 Carr: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido CLAVE: 20009 RUTA: MEX-OAX-161 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



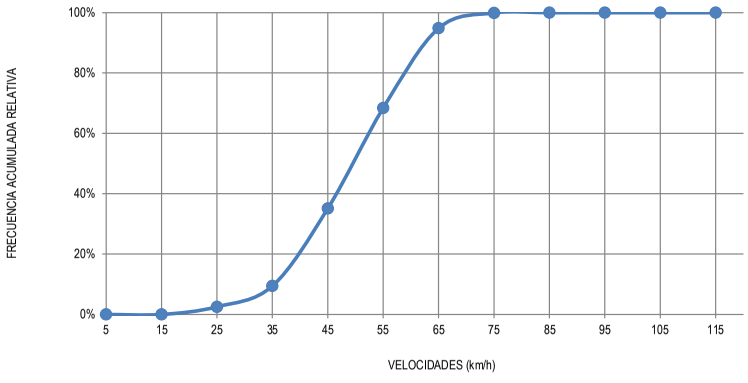


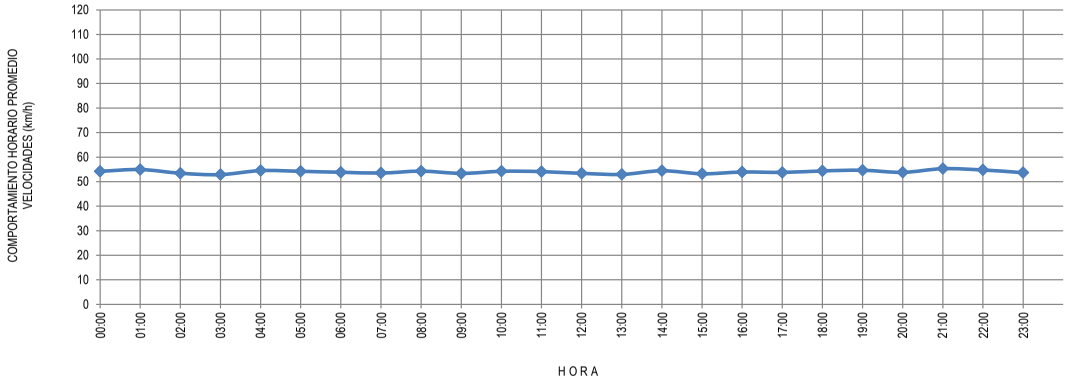
38 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

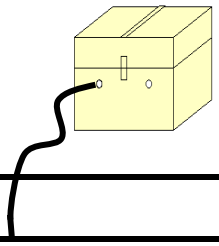




39 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-182 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

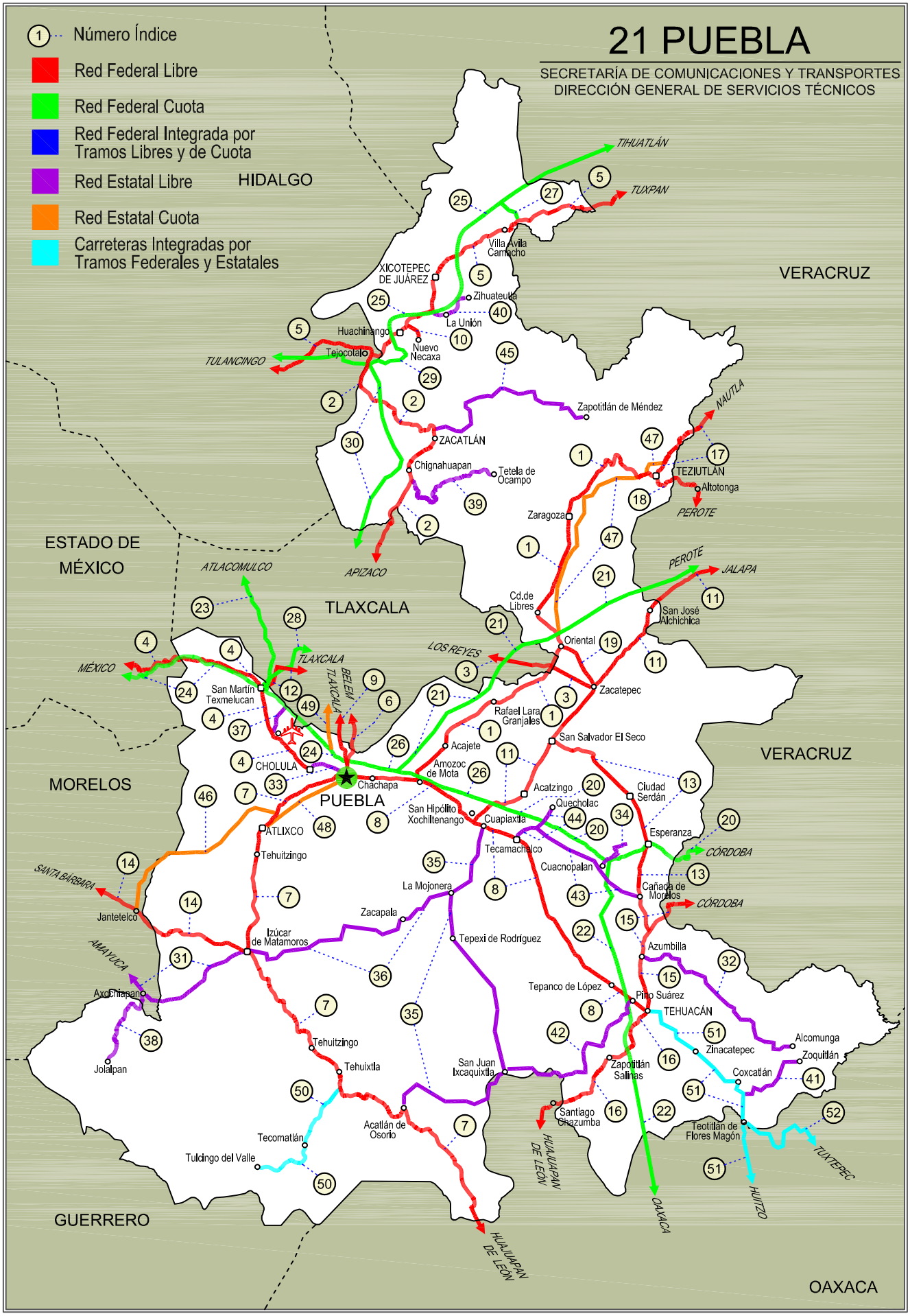






PUEBLA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Amozoc - Teziutlán	MEX-129
2	Apizaco - Tejocotal	MEX-119
3	Los Reyes - Zacatepec	MEX-136
4	México - Puebla (Libre)	MEX-150
5	Pachuca - Túxpam	MEX-130
6	Puebla - Belem	MEX-121
7	Puebla - Huajuapan de León	MEX-190
8	Puebla - Tehuacán	MEX-150
9	Puebla - Tlaxcala	MEX-119
10	Ramal a Nuevo Necaxa	MEX-130
11	San Hipólito - Xalapa	MEX-140
12	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	MEX-117
13	San Salvador El Seco - Azumbilla	MEX-144
14	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	MEX-115-160
15	Tehuacán - Córdoba	MEX-150
16	Tehuacán - Huajuapan de León	MEX-125
17	Teziutlán - Nautla	MEX-129
18	Teziutlán - Perote	MEX-131
19	Zacatepec - Oriental	MEX-136
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
20	Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)	MEX-150D
21	Amozoc - Perote (Cuota)	MEX-140D
22	Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	MEX-135D
23	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-M40D
24	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
25	Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)	MEX-132D
26	Puebla - Acatzingo (Cuota)	MEX-150D
27	Ramal Villa Avila Camacho (Cuota)	MEX-132D
28	San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)	MEX-117D
29	Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	MEX-132D
30	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	MEX-119D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
31	Amayuca - Izúcar de Matamoros	MOR-031-PUE
32	Azumbilla - Alcomunga	PUE
33	Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl)	PUE
34	Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes	PUE
35	Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio	PUE
36	Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez	PUE
37	Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán	PUE
38	Ramal a Jolalpan	MOR-PUE
39	Ramal a Tetela de Ocampo	PUE
40	Ramal a Zihuateutla	PUE
41	Ramal a Zoquitlán	PUE
42	San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez	PUE
43	Tecamachalco - Cañada Morelos	PUE
44	Tecamachalco - Quecholac	PUE
45	Zacatlán - Zapotitlán	PUE
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
46	Atlixco - Jantetelco (Cuota)	PUE-D
47	Libres - Teziutlán (Cuota)	PUE-D
48	Puebla - Atlixco (Cuota)	PUE-D
49	Puebla - Tlaxcala (Cuota)	PUE-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
50	Ramal a Tulcingo del Valle	PUE-MEX-093
51	Tehuacán - Huitzo	PUE-MEX-135
52	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	OAX-PUE-MEX-182


21 PUEBLA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
HIDALGO
VERACRUZ
ESTADO DE MÉXICO
TLAXCALA
MORELOS
GUERRERO
OAXACA
PUEBLA
TIHUATLÁN
TUXPAN
Villa Avila Camacho
XICOTEPEC DE JUÁREZ
Zihuateutla
La Unión
Huachinango
Nuevo Necaxa
Tejocotalo
TULANCINGO
Zapotitlán de Méndez
NAUTLA
ZACATLÁN
Chignahuapan
Tetela de Ocampo
TEZIUTLÁN
Altotonga
PEROTE
Zaragoza
APIZACO
ATLACOMULCO
Cd.de Libres
JALAPA
San José Alchichica
Oriental
LOS REYES
MÉXICO
TLAXCALA
BELEM TLAXCALA
San Martín Texmelucan
Zacatepec
Rafael Lara Granjales
San Salvador El Seco
Acajete
Amozoc de Mota
CHOLULA
Chachapa
Acatzingo
Ciudad Serdán
Quecholac
San Hipólito Xochiltenango
Cuapiaxtla
Esperanza
CÓRDOBA
ATLIXCO
Tehuitzingo
Tecamachalco
Cuacnopalan
Cañada de Morelos
SANTA BÁRBARA
Jantetelco
La Mojonera
Zacapala
Izúcar de Matamoros
Tepexi de Rodríguez
Azumbilla
AMAYUCA
Axochiapan
Tepanco de López
Piño Suárez
TEHUACÁN
Zinacatepec
Alcomunga
Zoquitlán
Jolalpan
Tehuitzingo
Tehuixtla
San Juan Ixcaquixtla
Zapotitlán Salinas
Coxcatlán
Santiago Chazumba
Teotitlán de Flores Magón
Acatlán de Osorio
Tecomatlán
Tulcingo del Valle
HUAJUAPAN DE LEÓN
OAXACA
HUITZO
TUXTEPEC

1 C A R R : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amozoc	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	1.40	3	0	11611	90.0	103.1	122.3	13.9	74.9	84.6	98.3	11.1	63.8	80.2	103.3	15.7	19.051749	-98.027034
Acajete	12.00	3	0	8875	71.4	80.5	95.7	10.6	51.6	58.2	72.4	8.9	48.1	54.8	72.7	10.2	19.121097	-97.940742
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5088													19.236833	-97.808193
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	9134	75.5	86.7	104.7	12.1	69.0	81.6	93.6	13.3	60.6	71.5	89.8	11.9	19.231026	-97.786656
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	3701													19.314311	-97.655472
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	5319	74.7	85.7	105.7	12.3	69.5	77.8	86.5	10.2	65.9	77.3	93.0	12.5	19.363239	-97.631033
Oriental	62.62	3	0	6933	69.1	79.0	93.8	11.4	61.8	71.3	84.4	10.7	54.6	63.8	80.6	10.4	19.383848	-97.618763
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	3988													19.411078	-97.635444
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4315													19.411058	-97.635506
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	8296	75.4	86.7	104.7	12.0	67.8	76.8	88.0	10.4	65.1	74.4	89.0	10.4	19.421519	-97.645882
Libres	76.35	3	0	8210	81.5	93.6	112.5	13.4	72.9	85.4	100.7	13.7	61.0	73.3	92.6	12.5	19.481521	-97.674346
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	3888													19.702661	-97.598936
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7188	64.1	72.2	89.2	9.5	57.7	66.3	84.2	9.5	48.7	55.8	73.5	10.8	19.759179	-97.568382
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	10921	55.7	60.9	71.6	6.7	50.7	54.7	63.7	7.6	44.4	50.3	61.2	7.9	19.764550	-97.564352
Zaragoza	116.80	3	0	7257	61.1	69.9	86.8	10.5	57.6	64.9	80.9	10.0	53.2	60.5	80.0	9.6	19.783934	-97.543419
Teziutlán	157.80	1	0	11639	54.4	61.6	75.5	8.5	51.2	56.2	65.4	8.1	48.4	53.8	66.3	8.7	19.816927	-97.380414

2 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apizaco	0.00	3	1	11622	63.1	71.4	87.0	9.8	56.9	64.8	79.1	9.6	51.5	60.0	79.6	10.8	19.429297	-98.135237
Apizaco	0.00	3	2	12044	53.9	60.2	72.5	7.8	48.0	54.7	69.5	9.5	43.0	49.4	64.5	8.7	19.429363	-98.135293
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18470	85.7	97.5	114.2	12.6	68.3	82.6	98.1	14.6	59.9	72.5	91.0	13.4	19.473249	-98.112538
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	13925	77.1	90.5	110.2	13.9	70.6	84.6	101.7	14.2	63.4	80.1	99.0	15.9	19.506030	-98.116984
Tlaxco	23.91	1	0	8775	69.4	79.5	94.5	11.4	50.6	58.6	75.3	11.1	45.5	56.8	73.8	12.7	19.589904	-98.128337
Tlaxco	23.91	3	0	6582	69.4	79.4	94.4	11.3	50.4	56.7	73.4	10.2	45.3	56.0	73.7	12.6	19.626616	-98.124465
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6489	71.4	80.6	93.9	10.7	60.5	67.7	79.5	9.0	57.5	65.6	82.5	10.5	19.800699	-98.026679
Zacatlán	71.25	1	0	11999	59.3	63.4	73.7	7.3	49.1	55.7	64.6	9.4	43.5	49.5	55.8	7.6	19.918263	-97.959129
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	8408	50.1	54.0	64.0	7.4	46.9	50.2	54.4	5.0	47.4	52.0	60.6	6.8	20.122719	-98.128942

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA : MEX-136 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00																	
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	1	47772	58.7	64.2	79.6	8.5	60.6	68.9	90.4	10.6	59.8	69.1	92.1	11.3	19.378615	-98.941855
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	52810	65.4	73.5	93.3	9.7	60.2	67.8	82.6	9.6	60.4	69.8	90.5	11.2	19.380279	-98.941267
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	43727	58.9	66.7	81.5	10.0	48.3	56.1	64.4	9.8	49.1	57.5	71.0	10.9	19.413161	-98.920412
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	42499	60.9	70.2	83.6	10.9	60.1	68.9	83.3	10.2	56.7	67.9	83.2	11.6	19.413179	-98.920401
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	36796	75.3	82.6	96.9	8.5	80.5	86.1	94.9	9.0	78.6	84.6	99.1	9.8	19.470027	-98.893643
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37442	69.4	79.0	94.5	10.9	69.9	78.2	91.0	9.9	70.5	79.7	94.8	10.7	19.470031	-98.893653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	16101	67.1	79.3	91.2	12.6	62.5	71.0	79.7	10.1	62.3	70.1	74.4	9.4	19.483826	-98.886443
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14228	66.3	78.1	90.9	11.8	60.8	69.6	74.9	10.3	60.7	69.1	74.2	10.0	19.483846	-98.886407
Texcoco	23.02	3	1	20445	70.3	77.6	92.0	9.7	68.2	73.6	84.8	8.5	66.3	73.0	84.8	8.7	19.527122	-98.858384
Texcoco	23.02	3	2	20827	71.4	83.6	98.3	13.3	63.4	73.8	90.1	12.2	60.4	72.5	89.9	13.0	19.527123	-98.858385
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16923	76.1	87.8	99.4	12.1	77.7	90.7	106.8	14.4	75.7	87.7	104.3	13.1	19.545827	-98.826013
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	17578	67.5	79.8	91.8	12.7	56.9	69.9	81.7	13.1	58.2	69.2	82.6	12.1	19.545834	-98.826010
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8588	81.7	94.0	110.6	13.5	70.6	82.1	101.8	13.3	68.9	83.3	98.9	15.2	19.551435	-98.796053
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8010	82.3	93.9	112.0	12.9	77.2	93.6	121.8	16.3	70.3	84.0	101.4	14.6	19.551432	-98.796052
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6968	82.0	94.1	112.3	13.6	69.7	81.4	100.7	13.7	69.8	84.1	98.9	15.4	19.556667	-98.731344
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7136	81.3	93.5	112.0	13.4	81.0	97.2	126.2	16.1	71.7	84.7	102.9	14.2	19.556919	-98.730995
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
Calpulalpan	59.58	1	0	9278	66.5	75.2	92.8	10.8	62.0	72.0	85.6	11.4	62.0	72.4	90.1	11.5	19.593577	-98.590439
Calpulalpan	59.58	1	0	9428	85.3	93.5	103.8	9.2	81.3	90.4	102.1	10.5	79.8	89.2	101.4	11.2	19.593355	-98.590092
Calpulalpan	59.58	3	0	19530	85.7	98.4	112.4	12.9	81.1	93.8	107.8	13.8	80.3	93.0	106.0	13.7	19.576333	-98.516944
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15304	75.4	86.0	103.7	11.6	71.8	81.3	93.9	10.8	70.2	80.0	94.6	11.5	19.525100	-98.479466
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9535	97.9	114.7	131.0	16.3	83.0	97.2	117.0	14.2	83.5	97.1	121.8	14.5	19.513477	-98.454150
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	9682	96.9	113.7	129.5	16.0	83.1	97.0	117.4	14.2	83.3	97.1	121.3	14.5	19.513583	-98.454025
Hueyotlipan	88.21	1	1	7749	96.2	111.8	123.1	14.8	80.2	93.8	111.8	14.1	81.3	94.5	114.0	14.4	19.480757	-98.366699
Hueyotlipan	88.21	1	2	7937	97.4	114.0	129.7	15.9	79.5	93.1	111.4	14.0	80.7	94.3	113.8	14.6	19.480806	-98.366611
Hueyotlipan	88.21	3	1	9258	81.7	93.9	104.0	13.3	87.0	112.8	132.2	21.1	79.2	96.9	127.3	17.2	19.468976	-98.325991
Hueyotlipan	88.21	3	2	9208	81.9	94.3	110.9	13.3	71.7	81.7	94.8	11.3	71.2	82.1	98.8	12.2	19.469092	-98.325842
Xaltocan	108.10	1	1	10539	89.2	102.4	121.5	13.9	81.0	90.8	104.8	11.3	80.1	90.9	106.6	12.2	19.423793	-98.215885
Xaltocan	108.10	1	2	10246	89.2	104.3	119.5	15.5	75.3	88.7	103.7	13.2	72.5	85.1	104.6	14.2	19.423917	-98.215806
Apizaco	117.74	1	1	21087	72.9	79.8	92.9	8.6	68.3	74.3	86.5	8.8	68.0	74.5	89.1	9.3	19.404532	-98.171414
Apizaco	117.74	1	2	20648	79.6	85.0	100.7	8.9	73.6	80.0	91.4	7.9	72.2	79.1	94.5	9.1	19.404370	-98.171523
Apizaco	117.74	3	0	19239	64.9	78.4	97.9	13.3	63.3	74.8	90.9	12.3	62.1	74.2	95.2	13.2	19.412199	-98.132078
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	12146	74.2	80.0	91.2	7.2	68.0	72.1	78.1	6.9	68.6	74.5	85.9	9.2	19.413251	-98.115288
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	11136	72.5	75.9	84.7	6.8	66.5	70.5	74.7	5.7	66.3	72.2	82.9	7.8	19.413346	-98.115305

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	1	16410	73.7	78.9	84.7	6.9	68.4	73.4	84.3	8.1	67.8	74.6	88.3	9.7	19.405170	-98.089208
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	2	15862	72.7	76.0	84.9	6.8	66.4	71.2	81.2	6.4	64.2	71.6	83.2	8.7	19.405283	-98.089290
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	10835	92.6	105.5	123.6	14.0	73.8	89.5	100.7	15.8	64.1	76.2	92.7	12.9	19.391244	-98.055072
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10979	96.8	113.2	133.9	16.4	79.5	92.3	103.6	14.6	69.8	82.8	99.4	14.4	19.391354	-98.054998
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	12395	84.4	96.7	114.5	12.9	76.4	85.9	97.2	11.6	67.6	79.2	94.5	12.3	19.324781	-97.952396
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	12698	86.0	98.6	114.2	13.0	75.2	86.5	96.1	11.9	63.5	74.6	92.2	12.8	19.324654	-97.952348
Huamantla	143.02	3	1	9824	92.4	109.4	127.4	16.3	80.2	91.9	104.0	13.5	68.3	82.0	102.0	14.4	19.314768	-97.876698
Huamantla	143.02	3	2	9692	92.4	105.3	123.3	13.9	77.9	89.4	100.9	12.9	67.3	75.3	90.8	10.4	19.314903	-97.876713
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	7900	96.6	112.5	129.8	15.2	77.9	90.3	103.7	13.8	67.0	77.6	94.2	12.0	19.308115	-97.809050
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	7819	90.9	104.2	123.0	14.2	74.1	85.6	98.3	13.1	62.6	73.4	90.1	12.1	19.308207	-97.809088
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12086	75.0	86.5	104.7	12.3	63.3	73.2	87.8	11.2	57.8	66.2	81.1	10.4	19.305062	-97.790600
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9688	75.5	86.8	104.9	12.1	67.7	75.8	87.1	10.0	64.1	73.9	88.7	11.1	19.303123	-97.777876
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	6874	52.1	58.4	72.1	8.5	43.1	47.8	54.9	6.8	35.4	39.8	51.8	5.8	19.327897	-97.673513
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	6227	83.2	96.7	115.2	14.0	85.3	96.2	104.9	12.8	75.4	82.4	92.6	8.3	19.311305	-97.623405
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5579	89.0	99.4	111.8	11.4	90.0	101.9	112.5	13.5	79.5	88.4	102.6	10.6	19.269891	-97.540754

4 C A R R : México - Puebla (Libre) — CLAVE: 00449 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. Der. Chalco	28.85	1	1	38134	61.2	70.2	81.0	10.2	53.2	65.2	74.7	12.1	48.5	58.8	72.5	11.3	19.311255	-98.903788
T. Der. Chalco	28.85	1	2	37462	61.5	70.5	81.1	10.2	53.9	65.8	74.5	11.8	50.6	61.2	73.5	11.4	19.311268	-98.903779
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	9972	59.2	67.2	81.6	10.0	49.7	55.5	63.9	8.8	48.8	57.0	68.7	10.5	19.312637	-98.894139
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22050	62.6	65.3	81.1	7.0	56.7	60.4	64.6	5.5	57.0	61.2	70.1	6.2	19.312578	-98.894308
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	11348	61.6	70.1	83.1	10.1	58.8	64.3	74.8	7.7	58.3	68.9	83.2	11.3	19.312632	-98.894137
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21570	69.7	77.3	96.6	10.4	61.2	70.2	82.7	10.1	63.7	73.7	92.1	11.5	19.312573	-98.894307
Ixtapaluca	31.06	3	1	24077	52.7	56.3	64.8	6.7	55.3	60.0	70.1	5.8	54.2	59.7	70.1	6.8	19.315710	-98.874966
Ixtapaluca	31.06	3	2	24550	48.8	53.3	63.4	7.6	50.1	52.4	58.1	5.6	48.1	52.6	62.7	7.3	19.315706	-98.874965
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3153	66.6	78.9	91.5	12.4	61.0	69.6	74.9	9.9	57.5	66.4	73.9	10.1	19.349693	-98.670803
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1245	72.6	81.4	94.3	10.2	63.4	70.6	77.7	8.5	64.1	72.2	83.6	9.4	19.352915	-98.662823
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	14050	54.1	59.5	71.0	7.0	50.5	53.4	63.7	6.4	49.6	54.4	67.1	8.1	19.296944	-98.449899

4 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9837	67.7	74.9	89.7	9.6	63.0	70.5	82.1	8.7	59.7	68.9	83.8	10.6	19.254311	-98.428433
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9578	66.0	72.8	84.8	8.5	62.2	67.9	76.0	7.8	58.6	65.9	77.4	9.9	19.254247	-98.428377
Huejotzingo	88.00	1	1	6172	69.0	78.9	91.5	11.0	67.2	74.9	84.6	9.8	64.9	74.0	85.4	10.3	19.177548	-98.415462
Huejotzingo	88.00	1	2	5998	69.4	79.2	91.5	11.0	67.6	76.8	87.2	10.6	65.9	75.9	91.2	11.3	19.177536	-98.415456
Huejotzingo	88.00	3	1	6165	71.2	83.4	99.0	13.1	69.0	81.3	93.4	13.0	65.3	77.8	92.5	12.5	19.145837	-98.387683
Huejotzingo	88.00	3	2	6136	70.6	82.3	98.6	12.8	68.2	80.7	93.0	12.6	63.8	76.1	93.2	12.8	19.145917	-98.387658
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	5977	71.3	83.4	99.0	13.1	69.1	80.5	92.8	12.0	65.2	77.9	92.7	12.8	19.137128	-98.377885
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6091	70.8	82.4	98.8	12.8	67.0	78.6	91.9	11.4	64.1	76.5	93.1	12.6	19.137228	-98.377841
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13568	57.4	63.2	73.6	8.3	51.1	53.9	62.9	6.6	49.5	55.8	67.7	9.6	19.076711	-98.322460
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12885	55.4	61.1	71.7	7.0	50.0	52.5	55.0	5.8	48.1	54.0	66.6	9.2	19.076655	-98.322458
T. Der. Cholula	101.00	3	1	21365	57.3	63.2	73.6	8.3	51.1	54.2	63.2	7.0	49.5	55.8	68.2	9.5	19.070272	-98.312716
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19515	55.4	61.1	71.6	7.0	49.6	52.6	59.9	6.4	47.8	53.8	67.4	9.2	19.070333	-98.312703
Puebla	131.00																	

5 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00																	
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	1	27627	78.9	86.5	104.5	10.2	78.2	87.6	102.9	10.7	70.7	82.1	97.7	12.9	20.087600	-98.713640
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	29189	63.5	71.7	89.8	9.9	61.8	69.6	82.4	9.1	57.6	64.5	77.4	9.1	20.087600	-98.713640
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21662	59.4	64.5	75.9	8.4	59.5	64.0	73.5	7.6	57.9	63.3	74.6	7.9	20.077120	-98.709300
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22362	59.6	64.5	76.0	8.3	59.5	64.0	73.6	7.7	57.8	63.2	74.4	7.9	20.077120	-98.709300
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10335	68.7	80.5	94.8	12.6	65.1	73.1	84.3	10.0	65.7	79.2	96.6	13.6	20.067289	-98.684148
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10644	64.2	77.9	94.8	13.7	64.0	73.1	84.0	10.3	62.1	75.4	94.6	13.8	20.066818	-98.670423
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	9002	61.8	73.3	88.9	12.4	51.9	58.1	65.0	8.3	49.5	62.9	83.4	13.9	20.055799	-98.625817
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9633	61.8	73.4	89.0	12.4	52.2	58.6	70.2	8.6	49.4	62.6	83.0	13.8	20.066829	-98.670418
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8357	61.8	73.3	89.0	12.4	52.6	57.6	70.4	7.8	48.3	61.8	82.4	13.9	20.044110	-98.609170
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	9208	61.9	73.4	89.0	12.4	52.7	57.4	70.0	7.7	48.9	61.7	82.5	13.6	20.044109	-98.609176
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9505	64.7	79.6	97.9	14.6	62.6	73.5	94.1	11.5	59.7	78.5	98.3	16.9	20.056650	-98.475154
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	9011	56.8	70.2	88.1	13.8	50.8	54.9	77.7	9.5	51.3	64.1	83.1	13.4	20.056648	-98.475156
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16388	66.2	75.6	94.4	10.6	62.9	75.3	94.4	12.9	61.5	72.9	93.6	11.9	20.063466	-98.438849
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15638	66.3	75.8	94.9	10.8	63.0	75.1	94.3	12.7	61.0	72.4	93.0	11.8	20.063718	-98.438214
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	7661	53.0	62.5	78.3	10.5	51.3	55.2	67.3	7.9	48.5	56.8	73.5	10.9	20.151284	-98.285291
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8111	39.8	43.8	54.0	7.4	34.8	41.1	53.1	6.8	33.1	42.4	53.4	9.4	20.151886	-98.285150

5 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13029	50.2	53.7	64.5	7.0	48.2	53.1	63.3	7.8	48.1	52.9	62.8	7.9	20.157466	-98.278867
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10200	55.9	63.3	80.3	9.6	43.9	52.7	70.5	10.3	44.8	52.8	69.6	9.9	20.161436	-98.259590
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5304	46.9	53.4	64.3	8.3	35.4	47.4	54.6	8.8	37.2	49.6	54.8	11.0	20.168902	-98.074318
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7634	46.7	54.9	64.0	9.6	40.7	49.5	61.3	10.1	41.1	50.4	62.8	10.5	20.193448	-98.035962
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2774	46.2	54.5	64.8	9.9	43.9	50.1	54.8	7.6	41.7	49.5	61.8	9.4	20.380038	-97.885268
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	8542	64.7	74.6	92.2	11.1	62.0	71.3	83.5	10.6	58.3	67.9	83.8	11.0	20.395742	-97.871694
Piedras Negras	158.70	1	0	4376	48.2	55.0	65.0	8.7	42.6	47.5	55.0	7.3	41.3	48.3	58.4	8.9	20.438340	-97.763525
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4972	82.2	93.1	110.8	12.0	77.2	88.1	96.5	12.1	76.9	86.5	102.2	11.2	20.484802	-97.633785
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17569	61.7	68.4	83.0	9.1	56.8	62.5	74.0	7.6	53.5	60.8	75.3	9.0	20.519647	-97.492817
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	18542	55.8	63.6	76.0	9.1	51.3	54.7	73.5	8.2	51.9	59.6	78.5	10.0	20.560548	-97.476719
Tihuatlán	217.00	1	0	12213	72.7	83.7	96.9	12.1	62.4	63.3	69.3	4.4	55.4	60.7	70.5	6.5	20.698010	-97.527388
Tihuatlán	217.00	3	0	3137													20.721386	-97.526872
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2053													20.811324	-97.475824

6 C A R R : Puebla - Belem — CLAVE: 00055 — RUTA : MEX-121 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tlaxcala	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	1	34701	71.2	80.7	92.7	11.2	56.2	66.1	77.7	12.6	54.9	65.9	78.5	13.1	19.101981	-98.182629
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	2	35198	70.5	80.2	92.5	11.3	55.5	64.4	75.0	10.6	54.7	64.6	77.5	11.3	19.101975	-98.182741
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	9.77																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25																	
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	1	17309	75.3	82.8	94.7	9.0	54.1	60.9	71.9	8.3	55.1	61.2	73.3	7.3	19.204651	-98.195499
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	15709	60.8	70.0	84.6	10.7	54.0	59.9	69.6	7.5	51.6	57.7	64.5	8.2	19.204635	-98.195594
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	26760	50.2	62.3	77.5	12.3	55.1	62.9	74.1	8.9	52.2	60.4	73.7	9.8	19.316771	-98.203709
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	25324	72.5	81.2	94.3	10.2	54.9	62.4	73.6	8.5	52.1	60.5	74.0	10.0	19.316812	-98.203774
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

7 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00	3	1	29304	58.5	63.9	78.4	8.4	49.1	54.1	70.0	8.7	48.0	53.9	70.5	9.3	19.034120	-98.260870
Puebla	0.00	3	2	28866	65.7	72.0	84.5	8.0	51.5	57.3	66.4	8.4	49.8	54.8	68.0	8.8	19.034027	-98.260869
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	14817	58.7	64.0	78.1	8.4	49.3	53.8	69.1	8.4	47.8	54.0	70.2	9.5	19.024530	-98.293579
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	14422	65.6	71.9	84.1	7.8	50.8	55.2	63.9	8.1	49.5	54.7	65.6	8.9	19.024430	-98.293560
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	12922	68.7	74.1	88.9	8.5	59.2	64.1	80.6	8.0	57.3	63.9	80.8	9.1	19.023337	-98.301255
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	2	12582	75.3	81.8	94.1	7.9	59.7	64.3	73.4	7.2	59.0	64.9	76.7	8.9	19.023225	-98.301239
Chipilo	13.00	1	1	9918	58.7	64.1	78.6	8.5	51.5	54.0	67.1	6.9	46.6	53.1	67.6	9.3	19.011684	-98.321323
Chipilo	13.00	1	2	9722	65.1	71.7	84.0	7.9	50.9	54.1	63.5	7.1	49.3	54.6	66.7	9.0	19.011654	-98.321240
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	13406	63.6	71.6	84.4	9.5	53.4	59.2	73.6	7.9	52.4	61.5	74.0	10.3	18.986390	-98.361740
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	14301	63.6	71.6	84.3	9.5	61.2	68.2	80.6	8.5	59.7	69.2	81.5	10.7	18.982680	-98.366630
Atlixco	29.88	1	0	23151	63.5	71.6	84.2	9.5	61.6	69.0	81.3	8.8	60.0	69.4	81.4	10.6	18.930610	-98.407260
Atlixco	29.88	3	1	8559	75.4	85.9	102.5	11.7	62.0	70.8	81.6	10.0	59.4	70.7	86.5	12.1	18.867040	-98.440200
Atlixco	29.88	3	2	8341	65.5	72.4	83.6	8.4	55.2	59.1	71.3	5.3	54.1	62.8	77.8	9.8	18.866930	-98.440110
Tepeojuma	51.90	1	1	5019	82.5	94.0	112.2	12.8	68.8	79.7	90.4	11.8	65.4	76.3	91.8	11.6	18.735460	-98.448850
Tepeojuma	51.90	1	2	5429	72.0	81.3	94.0	11.0	55.1	62.6	73.0	8.6	51.9	62.0	78.3	11.6	18.735280	-98.448670
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	12079	80.8	92.0	108.5	12.4	75.2	83.9	93.7	10.4	71.3	82.9	94.3	12.8	18.632040	-98.469080
T. Der. Cuautla	70.00	3	0	9727	71.2	85.4	111.6	14.7	65.9	83.2	98.7	15.1	65.3	82.4	101.4	14.8	18.580380	-98.450640
Tehuitzingo	113.30	1	0	5711	66.3	75.3	90.0	10.9	63.4	71.0	81.8	8.9	59.6	69.5	82.2	10.8	18.336986	-98.281751
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8410	73.9	84.0	102.0	11.7	64.6	73.1	84.1	9.3	62.0	71.7	89.6	11.3	18.182067	-98.058724
Chila	192.30	3	0	2353	64.0	72.5	84.5	9.8	60.3	65.4	75.7	8.2	55.7	61.8	78.2	7.6	17.967080	-97.864250
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	
T. Izq. Las Palmas	202.10	1	0	2161	62.7	71.8	103.2	11.2	51.4	57.5	72.4	9.0	53.2	58.1	75.0	8.1	17.881984	-97.836154
Huajuapan de León	219.30	1	0	3812	62.9	73.3	90.6	12.1	61.6	70.2	91.4	11.4	59.2	69.3	100.1	12.3	17.835927	-97.790259

8 C A R R : Puebla - Tehuacán — CLAVE: 21047 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00																	
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	3	1	23438	50.0	54.4	70.6	8.8	49.5	54.2	82.6	10.0	45.3	52.2	70.1	8.9	19.046093	-98.107471
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	3	2	22411	52.8	61.2	75.0	10.1	53.6	62.6	102.2	12.1	47.2	57.0	74.2	11.4	19.046202	-98.107725
Chachapa	8.40	3	1	18959	69.0	75.6	89.9	9.5	58.9	65.1	74.6	8.9	52.6	60.5	73.9	9.5	19.043729	-98.080690
Chachapa	8.40	3	2	18953	50.3	53.2	62.7	6.3	35.6	38.5	47.4	4.6	33.4	36.5	47.7	6.2	19.043811	-98.080793
Amozoc	17.86	1	1	11657	63.3	74.5	88.5	13.1	47.5	55.9	71.1	11.1	47.0	59.5	74.0	13.2	19.042311	-98.051155
Amozoc	17.86	1	2	11386	63.2	71.2	84.0	9.4	55.9	64.7	76.3	9.6	56.1	64.7	80.8	10.0	19.042456	-98.051115

8 C A R R : Puebla - Tehuacán — CLAVE: 21047 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amozoc	17.86	3	1	11041	59.2	66.2	78.4	9.6	45.1	52.6	63.6	8.8	41.5	50.4	62.7	10.4	19.038012	-98.031816
Amozoc	17.86	3	2	10693	61.0	71.4	84.4	11.9	50.3	62.6	74.6	13.2	45.2	56.7	71.0	12.3	19.038185	-98.031822
Tepeaca	35.30	1	1	9769	70.3	83.6	103.1	14.2	58.5	69.9	86.5	11.9	57.9	70.3	92.0	12.6	18.987096	-97.913262
Tepeaca	35.30	1	2	9953	62.4	74.5	92.6	13.3	51.7	63.5	83.1	12.9	50.1	60.5	81.0	12.7	18.987218	-97.913239
Tepeaca	35.30	3	1	9779	63.2	69.6	81.4	8.1	51.1	54.9	63.8	7.5	49.0	54.6	66.5	9.2	18.953962	-97.896948
Tepeaca	35.30	3	2	9172	57.9	62.7	73.1	7.4	47.4	52.1	60.9	7.2	45.1	51.3	62.1	7.4	18.954037	-97.896912
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	1	8035	53.4	61.5	73.5	9.7	48.9	54.8	65.4	9.2	48.7	56.6	71.7	10.2	18.923680	-97.853626
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	2	8027	50.9	55.7	70.0	8.4	51.8	57.5	68.6	8.2	50.5	55.7	68.9	8.5	18.923745	-97.853719
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1	1	8909	58.0	64.9	80.5	9.8	47.1	53.2	63.1	8.5	43.8	52.3	67.6	9.9	18.919421	-97.834177
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1	2	8949	62.7	71.4	84.2	10.3	50.1	55.4	66.7	8.8	48.4	57.6	73.2	11.0	18.919489	-97.834126
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	1	9643	55.3	60.9	72.4	6.8	40.2	49.0	58.2	9.9	36.4	43.3	54.6	8.2	18.916822	-97.827852
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	2	9110	52.8	55.0	64.2	6.1	37.5	44.5	53.8	8.7	33.9	38.3	52.6	6.8	18.916935	-97.827947
Tecamachalco	57.40	1	1	11114	56.2	63.1	76.6	9.1	54.0	61.5	80.9	9.1	48.5	55.0	78.5	10.9	18.889764	-97.751613
Tecamachalco	57.40	1	2	10976	56.9	63.8	79.9	9.5	54.4	62.2	82.7	9.4	49.8	56.7	86.3	11.7	18.889821	-97.751604
Tecamachalco	57.40	3	1	6840	49.1	53.0	62.9	7.0	40.2	44.5	53.5	7.6	36.8	43.9	54.3	8.6	18.869125	-97.714959
Tecamachalco	57.40	3	2	6846	51.5	54.6	64.3	7.0	43.5	48.9	54.2	6.9	40.1	46.0	56.0	8.5	18.869147	-97.714893
Tepanco de López	97.40	1	0	6687	73.3	84.7	104.2	12.8	67.4	80.1	92.4	12.8	57.5	69.8	89.4	12.8	18.559998	-97.566608
Tepanco de López	97.40	3	0	7322	76.3	86.1	105.0	11.5	69.3	80.3	91.9	11.7	62.1	72.0	91.6	11.8	18.550611	-97.551640
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	1	0	12053	66.3	73.0	85.0	8.5	59.4	65.8	79.2	8.7	54.0	60.6	74.1	8.6	18.489769	-97.460614
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	1	10034	65.9	75.3	92.2	11.1	63.9	72.6	84.2	9.8	63.5	73.1	89.1	11.1	18.484428	-97.451612
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	2	10439	61.0	70.6	84.8	11.1	56.8	63.6	75.6	8.7	55.0	63.6	78.3	9.5	18.484494	-97.451527

9 C A R R : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	1	13109	63.8	70.1	82.8	7.8	50.8	54.8	68.1	8.4	48.0	54.4	70.1	9.8	19.097100	-98.207187
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	1	4429	50.4	55.4	65.1	8.9	48.5	52.2	61.0	6.4	47.6	52.4	62.1	7.5	19.097152	-98.207106
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	2	12709	63.9	70.2	82.9	7.9	46.9	53.0	65.0	9.0	45.8	52.8	65.0	9.6	19.097131	-98.207244
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3498	51.7	55.9	66.1	7.8	48.4	52.0	56.9	6.6	47.9	52.6	62.0	7.6	19.097125	-98.207358
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	11546	44.5	50.7	61.8	7.6	39.2	48.1	54.2	9.4	38.7	46.5	56.7	9.8	19.151888	-98.223627
Panzacola	13.14	3	2	11795	47.1	56.2	72.3	11.1	46.5	52.4	61.7	8.4	42.2	53.2	70.9	12.8	19.151900	-98.223698
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	10058	50.3	54.8	65.0	8.1	48.0	52.0	60.4	6.6	47.4	52.4	62.5	7.4	19.187858	-98.237796

9 C A R R : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	10089	53.9	59.5	69.1	7.2	49.7	52.5	60.7	6.9	49.0	53.3	63.8	7.8	19.187982	-98.237860
Zacatelco	20.78	1	1	11362	44.2	49.1	57.6	6.5	42.2	44.6	53.5	6.1	41.4	44.5	54.1	6.9	19.207688	-98.240537
Zacatelco	20.78	1	2	11273	45.1	50.2	59.3	6.2	42.0	44.6	53.4	6.2	41.5	44.8	54.4	7.2	19.207662	-98.240605
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	11588	64.9	74.3	91.3	10.9	55.5	60.2	72.5	6.4	56.7	65.9	82.8	10.6	19.233922	-98.243077
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	11630	56.7	61.6	70.5	6.9	51.4	53.1	60.3	5.3	51.3	54.6	64.5	7.5	19.233898	-98.243164
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	9673	56.1	61.6	76.8	7.2	53.1	60.4	75.5	9.3	52.0	54.4	78.4	8.2	19.249947	-98.235295
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	9575	56.0	61.6	76.7	7.2	53.3	60.1	73.6	8.8	52.0	54.4	74.6	7.8	19.250025	-98.235313
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	5902	41.1	47.5	58.9	9.1	37.0	47.5	54.0	8.4	32.4	34.2	50.5	6.2	19.303050	-98.240920
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	8829	42.5	49.5	62.8	8.7	41.8	50.2	62.0	10.2	39.6	47.0	54.7	9.0	19.303050	-98.240970
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	8836	48.8	53.2	64.6	7.3	47.2	51.5	55.0	6.6	39.4	47.9	63.3	10.2	19.303040	-98.241110
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	5919	45.0	48.6	56.4	5.0	36.6	49.8	54.3	10.7	33.3	35.8	52.9	7.0	19.303020	-98.241210
Tlaxcala	33.22	1	1	10259	50.9	55.1	69.3	7.8	37.7	44.1	60.5	8.6	39.5	48.5	64.4	9.9	19.309790	-98.240490
Tlaxcala	33.22	1	2	10373	50.7	54.9	68.9	7.8	32.8	34.4	50.1	6.0	32.4	34.1	50.0	5.9	19.309870	-98.240440

10 C A R R : Ramal a Nuevo Necaxa — CLAVE: 21592 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Ent. Cañada Rica	0.00																	
Nuevo Necaxa	1.50	1	0	3918													20.219841	-97.999512

11 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	1	5071	58.8	64.8	77.6	9.1	49.3	54.8	64.8	8.8	48.1	54.1	66.4	8.8	18.933319	-97.857035
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5087	61.0	72.1	90.1	12.5	56.9	65.6	80.8	10.6	55.4	66.7	85.1	12.4	18.933345	-97.857155
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	1	12235	65.1	70.5	82.3	6.6	58.1	63.6	74.3	7.7	52.4	56.3	69.4	7.4	18.977925	-97.803656
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	2	10786	65.2	70.7	82.5	6.7	58.1	63.5	74.0	7.6	52.3	56.0	69.6	7.5	18.977987	-97.803703
San Salvador El Seco	35.35	1	0	8683	72.0	91.3	119.6	17.1	67.6	82.2	110.8	13.6	62.8	69.7	107.3	11.1	19.126304	-97.654569
Zacatepec	54.20	1	0	7169	79.4	90.8	104.7	12.2	76.9	84.6	98.2	10.2	70.3	79.8	96.2	11.2	19.258643	-97.536085
Zacatepec	54.20	3	1	4161	88.9	97.5	109.4	10.1	79.5	82.9	89.7	7.1	69.8	77.3	84.8	8.4	19.272949	-97.527804
Zacatepec	54.20	3	2	4277	89.5	96.6	109.6	9.3	88.6	94.6	104.8	9.5	80.9	89.2	102.4	10.3	19.272957	-97.527841
Alchichica	80.00	3	1	3769	92.8	103.6	120.2	12.2	87.3	95.3	104.6	10.3	79.4	91.7	105.7	12.9	19.460285	-97.384250
Alchichica	80.00	3	2	3686	94.0	105.8	119.9	12.2	90.9	100.9	112.7	11.5	78.9	92.3	109.8	13.9	19.460310	-97.384239

11 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	
San Antonio Limón	89.60	1	0	7384	72.2	82.8	100.4	12.1	67.7	75.2	84.2	9.8	68.2	78.5	92.3	11.5	19.494451	-97.353859
Perote	101.70	1	0	11733	73.5	83.3	99.0	11.1	64.1	72.6	84.5	9.7	64.5	74.2	92.3	11.1	19.553016	-97.260039
Perote	101.70	3	0	9789	66.8	81.0	98.9	14.0	60.7	65.9	76.6	7.4	60.2	71.9	91.2	12.4	19.580785	-97.227189
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6396	77.5	90.2	109.2	13.3	65.6	76.2	91.0	11.2	67.7	80.0	97.9	13.2	19.614905	-97.189497
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	4850	66.2	75.4	92.4	10.9	57.5	62.9	73.3	7.1	56.9	70.4	86.7	13.8	19.628148	-97.176906
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	4979	66.4	75.6	93.1	11.0	58.2	63.7	74.4	7.4	57.4	70.4	85.6	13.3	19.628107	-97.176893
Banderilla	145.00	1	0	15150	66.3	75.3	92.6	10.8	58.7	65.4	77.9	8.7	58.1	71.4	87.9	13.8	19.590284	-96.960048
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	22181	56.6	63.1	74.4	8.1	50.7	54.3	63.4	7.1	48.8	54.1	65.0	8.5	19.591312	-96.939143
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	22866	56.3	63.1	74.5	8.2	50.6	54.3	63.5	7.3	49.1	54.0	64.9	8.1	19.591346	-96.939158
Xalapa	151.20	1	1	36721	64.9	78.0	100.0	13.3	61.7	73.0	88.6	12.1	60.8	71.3	90.2	12.0	19.570944	-96.928694
Xalapa	151.20	1	2	38294	64.9	78.0	100.3	13.3	62.6	73.6	90.0	11.8	61.0	72.0	91.4	12.4	19.570952	-96.928685

12 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Martín Texmelucan	0.00	3	1	9887	50.5	54.0	64.1	7.0	47.6	50.8	54.9	5.4	42.8	49.1	57.4	8.0	19.287959	-98.422803
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	9645	57.4	63.7	73.9	8.5	59.8	63.5	73.2	6.8	52.5	62.7	74.6	11.7	19.287946	-98.423086
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	19957	54.5	61.0	73.9	7.7	52.7	58.8	70.1	7.9	51.7	60.8	74.0	10.4	19.289840	-98.417218
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	7330	40.4	44.0	54.0	7.0	37.6	41.2	51.1	5.6	37.6	42.7	53.2	6.8	19.293832	-98.404733
T. Der. Tepetitla	3.45	3	2	7700	48.6	54.3	67.7	8.7	51.5	54.3	64.8	6.8	49.1	54.8	68.3	9.3	19.293858	-98.404723
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	7342	62.6	71.7	90.5	10.4	58.6	64.9	86.2	8.4	54.2	63.2	84.1	10.1	19.308028	-98.368303
T. Der. Panotla	19.72	1	0	8101	48.7	53.2	64.1	7.5	46.4	50.6	58.0	5.8	46.6	51.7	63.8	7.4	19.319391	-98.275821
T. Der. Panotla	19.72	3	0	8485	52.6	60.8	74.3	9.6	52.0	58.1	73.0	8.5	48.5	54.4	70.7	9.2	19.319390	-98.270866
Totolac	21.38	1	0	8741	42.7	44.6	54.7	6.0	41.8	48.0	54.1	7.3	36.4	43.0	55.4	8.3	19.322497	-98.260537
Totolac	21.38	3	0	12811	43.8	44.9	54.6	4.9	43.4	47.2	54.0	5.9	35.8	40.3	54.9	6.8	19.329467	-98.249656
Tlaxcala	24.81	1	0	15061	45.9	49.7	55.8	5.3	45.0	50.2	54.6	6.3	40.7	48.7	54.4	9.6	19.326202	-98.246875

13 C A R R : San Salvador El Seco - Azumbilla — CLAVE: 21004 — RUTA : MEX-144 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Salvador El Seco	0.00	3	0	5206	84.7	98.6	120.6	14.1	79.8	92.6	111.0	13.9	75.4	87.9	105.1	12.6	19.127290	-97.632548

13 C A R R : San Salvador El Seco - Azumbilla — CLAVE: 21004 — RUTA : MEX-144 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Serdán	29.00	3	0	6400	69.1	77.8	92.0	10.6	59.9	66.8	74.7	8.7	55.7	62.3	73.6	8.1	18.980673	-97.440834
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	3	0	6330	53.7	62.6	78.8	10.1	42.9	50.7	57.0	9.8	38.1	47.5	60.8	10.5	18.867878	-97.389256
T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	1	0	4770													18.647583	-97.391267

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	1	23533	67.3	79.0	90.3	12.3	63.2	71.3	79.8	9.8	61.3	69.7	74.4	9.9	19.311139	-98.896320
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	25849	66.2	77.8	90.4	11.6	60.3	68.8	74.9	10.1	59.2	68.1	74.1	10.4	19.311139	-98.896316
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	27991	70.3	78.9	94.6	10.5	67.0	74.6	88.5	9.6	66.6	76.2	93.2	11.1	19.302745	-98.885600
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	30898	61.1	68.7	83.0	9.5	54.2	61.0	74.0	8.0	53.8	61.2	75.1	8.8	19.302740	-98.885602
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	41618	70.3	78.8	94.6	10.5	67.6	76.2	91.5	10.3	64.4	73.9	91.8	10.5	19.285589	-98.880510
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	45067	61.2	68.7	83.0	9.4	54.6	61.9	76.8	8.5	53.4	59.8	74.5	8.3	19.285510	-98.880523
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	14451	76.1	84.3	111.0	11.0	65.1	72.6	83.9	8.6	61.4	70.5	85.0	10.0	19.245943	-98.866974
Chalco (Central)	8.00	3	1	23070	75.4	83.8	108.7	10.7	55.7	54.6	72.1	3.4	55.3	54.5	72.7	3.4	19.246058	-98.866951
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	15246	70.4	79.4	93.9	10.7	64.4	72.1	83.5	8.8	61.5	71.8	87.4	11.7	19.246212	-98.866898
Chalco (Central)	8.00	3	2	22801	69.8	78.7	93.7	10.7	56.7	64.7	76.0	9.8	56.1	64.5	80.3	10.3	19.246138	-98.866934
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	21855	87.0	100.4	117.4	13.7	75.1	86.8	103.2	12.8	71.7	85.4	103.5	14.2	19.232024	-98.845125
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	21378	101.0	115.9	123.8	15.0	92.5	106.9	114.2	14.7	89.0	105.4	114.3	16.5	19.232031	-98.845136
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	16947	77.0	90.3	107.2	13.6	65.3	76.0	92.3	12.1	60.9	74.2	93.1	13.9	19.217858	-98.830361
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	17643	91.1	106.0	113.8	15.0	82.2	96.1	103.9	14.1	78.9	96.0	104.3	16.7	19.217869	-98.830363
Tlalmanalco	20.51	1	0	12304	67.9	79.2	96.8	12.5	59.9	65.0	83.0	7.8	62.6	76.2	94.8	13.6	19.206349	-98.819971
Tlalmanalco	20.51	3	0	7751	71.4	81.2	94.4	11.2	61.0	68.6	78.6	8.8	66.1	79.3	93.4	14.0	19.198447	-98.799612
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	7586	69.1	80.6	98.7	12.7	60.7	68.3	81.4	8.3	67.6	82.0	101.4	14.6	19.141903	-98.773643
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7490	65.9	75.7	93.3	11.6	57.6	62.0	74.0	6.4	58.5	70.3	92.5	12.8	19.142049	-98.773509
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10176	72.8	81.0	93.4	9.8	61.2	67.4	74.5	8.4	60.2	69.6	81.6	11.0	19.107022	-98.778610
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10092	79.5	90.4	108.4	12.0	67.9	76.3	90.8	10.5	67.4	79.4	100.2	13.0	19.107019	-98.778610
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	19582	71.5	79.8	94.4	10.1	53.9	62.2	73.6	9.2	52.5	61.8	77.3	10.7	19.058793	-98.786749
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15560	65.5	79.4	99.0	13.8	63.5	76.0	95.3	13.2	62.8	75.6	99.8	13.6	19.050429	-98.791455
Tepetlixpa	42.29	3	0	10926	62.4	75.0	92.4	13.8	59.1	70.7	83.3	11.9	58.1	70.5	86.3	12.7	19.019555	-98.824428
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	8994	66.3	77.3	92.8	12.2	53.6	62.1	78.9	10.2	52.6	63.2	82.6	12.2	18.929264	-98.887124
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8823	61.5	69.9	82.1	10.1	49.5	56.0	70.6	9.4	47.7	58.5	74.1	11.8	18.929261	-98.887124
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	10956	66.4	76.4	92.5	11.5	51.3	60.2	72.8	10.3	50.0	60.3	74.7	11.4	18.904668	-98.903805

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10697	65.7	75.8	92.4	11.6	44.8	49.7	119.1	11.4	41.9	49.8	100.0	12.2	18.904638	-98.903707
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	15144	66.7	73.7	84.4	9.4	59.7	66.7	78.8	9.0	58.9	69.5	83.0	11.7	18.895994	-98.909668
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14279	62.9	70.6	82.9	9.3	55.2	62.7	74.0	8.5	53.5	64.5	79.7	12.3	18.895909	-98.909566
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	19864	66.7	73.7	84.4	9.4	59.6	66.8	79.5	9.2	58.7	69.3	82.8	11.7	18.878175	-98.921620
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	19267	62.9	70.6	82.9	9.3	55.3	62.7	74.2	8.6	53.4	64.4	79.6	12.3	18.878147	-98.921485
T. Der. La Pera	68.90	1	1	30613	67.0	73.9	84.5	9.4	59.6	67.0	79.5	9.2	61.2	70.9	83.7	11.3	18.857358	-98.935293
T. Der. La Pera	68.90	1	2	28771	63.5	71.1	83.3	9.1	55.6	63.1	74.2	8.8	55.7	66.1	81.2	11.6	18.857327	-98.935150
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	20359	87.1	104.3	123.1	17.5	86.4	104.4	122.3	18.0	78.0	101.2	121.9	20.4	18.791774	-98.910299
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	20182	80.1	94.0	111.3	14.5	73.7	85.6	97.7	13.2	67.1	83.2	99.3	15.0	18.791917	-98.910267
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13840	74.9	84.3	97.8	10.6	69.5	76.6	92.3	9.8	66.2	76.2	97.0	11.6	18.770680	-98.893603
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13212	79.7	87.0	99.5	9.7	71.0	78.8	89.5	9.8	66.1	76.4	91.1	11.7	18.770771	-98.893536
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13263	87.5	100.9	117.1	14.1	78.9	91.1	108.0	13.4	75.0	92.0	111.7	16.1	18.761770	-98.884222
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13168	86.4	101.3	119.3	15.2	79.4	89.7	105.1	12.1	73.4	89.2	110.9	15.1	18.761824	-98.884116
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	12154	88.0	101.3	120.0	13.8	81.2	91.0	107.1	11.5	79.3	93.5	114.6	14.7	18.734797	-98.819905
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11603	88.1	102.5	120.8	14.7	80.5	90.4	108.0	12.0	75.7	91.2	112.8	15.1	18.734799	-98.819904
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	8154	87.5	101.3	117.0	14.3	75.0	86.9	101.8	12.9	72.1	87.5	104.4	15.5	18.714706	-98.787974
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8085	83.8	99.9	118.6	15.3	71.2	81.2	93.4	11.6	66.6	79.0	97.8	12.9	18.714705	-98.787972
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2783	83.1	92.6	106.7	10.9	71.5	81.8	92.8	11.6	70.9	82.6	97.5	12.9	18.698032	-98.761976
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2554	82.9	92.5	105.8	10.9	71.8	82.0	92.9	11.6	70.4	82.3	96.9	13.0	18.698029	-98.761974
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2810	89.6	102.2	121.5	13.3	77.7	84.8	94.5	11.4	74.6	86.3	100.0	12.4	18.670189	-98.734272
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2720	89.2	101.9	121.4	13.4	77.3	84.7	94.9	11.8	73.6	85.2	99.6	13.0	18.670196	-98.734268
T. Der. Tenango	102.96	3	0	5349	73.6	88.2	104.5	14.1	71.4	82.0	94.3	12.0	64.7	77.9	94.9	13.2	18.664388	-98.726980
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5485	60.8	69.0	82.1	10.1	52.9	57.4	66.2	7.2	49.9	59.5	74.7	11.0	18.605420	-98.485470
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5532	67.7	79.4	98.8	12.4	60.1	68.0	81.2	9.1	58.8	69.6	88.2	11.3	18.605480	-98.485420
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7285	57.8	66.2	81.4	10.4	51.3	58.3	71.4	9.4	50.0	58.2	71.1	10.3	18.594599	-98.475919
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	8100	59.2	68.3	82.6	10.7	54.5	61.3	72.3	7.9	52.5	61.6	73.6	10.3	18.594675	-98.475869
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

15 C A R R : Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	14121	57.7	63.7	79.9	8.4	45.2	52.3	67.4	8.6	40.2	48.1	61.6	9.5	18.500411	-97.405257
Chapulco	18.27	3	0	7601	54.8	62.8	76.5	9.2	45.7	51.5	59.6	7.6	42.4	50.4	63.9	10.0	18.633266	-97.399645

15 C A R R : Tehuacán - Córdoba — CLAVE: 00534 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2366	66.2	76.8	94.6	11.5	51.3	55.4	73.5	8.5	49.3	58.0	72.9	10.7	18.648387	-97.387086
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	9281	64.1	71.7	85.0	9.0	50.2	53.2	61.5	6.6	47.3	53.6	69.8	9.2	18.789296	-97.197094
Cd. Mendoza	53.31	3	1	8229	52.1	56.3	66.8	7.5	43.6	48.1	54.5	6.4	40.3	43.9	53.3	7.3	18.809417	-97.173844
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7693	54.4	61.1	73.0	7.9	45.8	51.2	58.5	7.0	44.1	50.4	59.4	7.7	18.809518	-97.173861
Orizaba	63.52	1	1	20101	48.3	55.9	70.6	10.2	39.7	49.3	61.5	10.9	35.0	43.9	54.6	10.0	18.839311	-97.117396
Orizaba	63.52	1	2	20200	50.0	54.7	72.3	8.3	40.2	47.7	63.0	9.9	37.3	43.2	62.7	8.4	18.839140	-97.119603
Orizaba	63.52	3	1	21725	47.2	52.2	63.1	7.2	34.3	37.3	44.9	5.5	33.1	36.4	48.2	6.6	18.860129	-97.064385
Orizaba	63.52	3	2	19847	47.2	52.1	63.0	7.2	34.4	37.5	45.5	5.4	33.1	36.2	47.5	6.5	18.860137	-97.064241
Fortín	80.24	1	0	8194	61.0	68.7	80.4	10.0	45.7	54.2	64.8	11.6	44.1	53.5	64.9	12.0	18.893624	-97.011987
Fortín	80.24	3	1	15748	69.1	76.8	91.3	10.1	53.3	61.8	74.0	9.6	46.1	53.4	66.5	9.6	18.900930	-96.992005
Fortín	80.24	3	2	15548	72.9	81.1	96.2	10.0	57.6	67.2	83.5	10.5	48.7	57.2	74.5	11.5	18.900915	-96.992018
Córdoba	86.76	1	1	13480	60.3	64.4	74.9	7.8	44.4	50.2	54.9	7.0	42.3	49.0	54.9	8.5	18.902318	-96.978165
Córdoba	86.76	1	2	12351	60.3	65.4	79.8	8.6	47.9	52.5	63.1	7.5	45.2	51.7	74.9	8.9	18.902429	-96.978083

16 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León — CLAVE: 00211 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	1	8324	59.5	65.0	77.2	8.8	49.4	52.6	55.3	6.7	43.6	51.4	62.7	9.4	18.436792	-97.401605
Tehuacán	0.00	3	2	8347	61.7	67.4	78.5	8.2	53.0	53.6	61.0	4.0	45.6	52.6	63.3	9.1	18.436722	-97.401465
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2748													18.334049	-97.461092
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1405													18.200751	-97.673236
Santiago Chazumba	63.02	3	0	2249													18.181289	-97.681184
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	2255													17.907562	-97.687550
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	9368	54.3	60.8	91.9	9.3	47.1	51.0	54.9	5.9	48.5	52.4	54.9	7.3	17.821570	-97.758944

17 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teziutlán	0.00	3	0	8241	58.0	67.2	83.9	10.9	53.2	59.4	69.7	7.8	47.5	54.3	72.2	10.2	19.834824	-97.344253
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	4794													19.951296	-97.223579

17 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlapacoyan	33.20	3	0	10573	62.8	72.6	91.9	11.2	59.6	66.8	80.8	9.3	57.3	67.0	86.8	11.4	19.977000	-97.203228
Martínez de La Torre	58.00	3	0	15726	61.0	70.6	89.7	11.4	59.6	64.8	81.0	8.6	57.1	65.6	82.7	10.5	20.091365	-97.017255
San Rafael	84.40	3	0	6615	76.7	90.3	112.7	14.0	71.8	83.6	102.7	13.1	71.7	84.5	110.5	14.4	20.197273	-96.868201
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	4267													20.232928	-96.794447

18 C A R R : Teziutlán - Perote — CLAVE: 00209 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teziutlán	0.00	3	0	9634	71.4	80.4	95.5	10.6	46.9	52.2	62.9	7.7	45.3	52.6	69.3	9.1	19.793159	-97.356510
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	7483	67.2	74.5	91.5	9.8	47.8	53.2	68.7	8.6	45.8	53.2	69.4	9.7	19.797707	-97.299158
T. Izq. Atzalan	23.00	3	0	9212	53.7	61.5	74.8	9.2	48.5	54.4	64.9	9.0	48.2	57.1	72.7	10.7	19.777998	-97.250620
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	6904	63.1	72.9	87.7	11.0	51.6	58.0	64.4	8.3	48.9	57.7	67.6	10.7	19.745776	-97.245205
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	6189	71.7	84.7	103.5	14.3	67.0	77.6	90.5	11.6	64.5	76.5	93.4	13.0	19.654460	-97.248189
Perote	49.10	1	0	6993	72.2	86.2	110.8	14.6	62.9	74.7	92.0	12.4	58.1	70.9	94.2	13.0	19.587461	-97.248339

19 C A R R : Zacatepec - Oriental — CLAVE: 21189 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatepec	0.00	3	0	2146													19.272252	-97.533729
Oriental	16.00																	

20 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) — CLAVE: 00485 — RUTA : MEX-150D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	1	19792	106.9	119.4	132.4	12.8	94.7	107.2	125.7	13.0	89.2	97.6	111.1	10.8	18.968905	-97.787313
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	17911	112.6	126.4	141.7	14.2	99.0	115.1	136.6	16.0	91.4	101.4	123.1	12.1	18.968974	-97.787285
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	20622	96.1	117.7	132.2	20.0	89.0	100.8	124.2	13.2	82.7	94.9	121.9	14.2	18.936891	-97.695985
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	18821	97.4	110.8	127.9	13.7	88.6	93.8	109.9	9.1	86.2	93.4	110.0	9.5	18.936960	-97.695933
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	1	14240	90.2	101.9	114.9	13.1	80.1	86.9	103.7	10.7	80.3	87.9	104.9	10.7	18.927243	-97.673109
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	14635	106.4	121.2	132.8	14.8	89.3	94.7	114.0	9.0	88.9	97.0	120.3	10.8	18.927319	-97.673071
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	12369	77.1	89.3	105.9	12.6	75.1	83.2	97.4	10.0	71.1	82.4	100.7	12.5	18.828074	-97.497568

20 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	11703	77.6	91.4	106.2	14.2	77.0	86.5	94.5	11.4	72.3	82.8	100.6	12.4	18.828106	-97.497558
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	7579	101.7	117.8	131.9	15.6	88.9	96.1	116.4	11.3	83.7	94.5	117.0	13.1	18.830519	-97.484044
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	7578	101.1	117.3	132.0	15.4	92.3	103.2	124.4	12.5	90.5	102.7	124.1	13.6	18.831314	-97.482688
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	6799													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	6799													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	
T. Der. Maltrata	128.30	1	1	9208	96.6	112.0	127.8	15.6	83.5	96.7	109.7	14.2	77.6	92.5	108.0	15.5	18.830087	-97.256256
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	9264	96.8	112.0	128.5	15.5	83.9	97.0	110.0	14.0	78.0	92.5	107.9	15.1	18.811959	-97.189036
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	8949	86.8	102.0	120.8	15.7	73.9	86.5	98.1	13.6	67.8	82.2	97.0	15.1	18.813898	-97.194064
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	9403	87.4	102.6	121.8	15.8	74.1	87.0	99.7	13.9	68.0	82.6	97.7	15.1	18.814036	-97.194090

21 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	0.00	3	0	11031	82.1	97.7	116.9	15.2	74.0	84.3	93.8	11.9	60.2	75.6	92.3	15.1	19.099830	-98.033105
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	12258													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10794	81.8	97.2	116.6	15.2	75.1	85.3	94.0	11.9	60.5	75.9	92.4	15.2	19.250026	-97.868327
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93																	
Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	2	0	6721													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10261	71.7	80.8	96.0	10.6	52.0	60.8	74.2	10.2	48.7	54.5	72.0	10.4	19.414220	-97.636874
T. Der. Oriental	61.45	3	1	4517	88.4	101.7	117.6	13.8	73.8	78.7	84.8	6.7	68.1	77.5	89.9	10.8	19.420651	-97.637606
T. Der. Oriental	61.45	3	2	4647	79.8	93.5	113.1	14.4	83.7	91.3	94.7	9.8	69.0	78.7	91.5	11.2	19.420697	-97.637677
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7026	74.4	86.5	107.1	13.1	74.7	83.1	93.4	9.9	68.1	81.9	96.8	14.2	19.425744	-97.630994
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

22 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	0.00	3	0	12007	100.3	113.3	128.6	13.7	83.7	91.3	103.6	9.4	75.2	86.0	107.1	12.1	18.816763	-97.491117
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	10692	103.2	114.5	129.5	12.5	86.4	92.4	102.1	8.6	76.8	85.5	108.0	12.2	18.808876	-97.490477
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	10641													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6038	71.6	83.1	99.9	12.6	61.1	70.6	83.4	11.2	57.5	70.7	88.0	13.5	18.483868	-97.456474
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	7580	99.7	113.0	128.5	14.0	83.4	91.2	102.8	9.5	75.2	86.5	108.3	12.3	18.423700	-97.413247
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5370	82.5	98.8	112.3	15.5	79.3	89.6	104.0	11.7	78.1	90.5	105.1	13.0	18.323731	-97.367860
Plaza de Cobro Miahuatlán	71.42	2	0	5050													18.264632	-97.315617
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50																	
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	4199													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	4372	98.2	115.1	133.0	16.6	83.4	92.9	104.7	11.7	77.3	91.2	113.1	14.7	17.467934	-97.250179
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	6441	97.3	117.5	139.0	18.5	86.3	102.0	120.3	15.1	81.1	99.8	119.4	16.9	17.457127	-97.242624
Plaza de Cobro Huitzo	219.92	3	1	3902	96.4	113.6	137.1	16.6	80.8	90.9	102.1	12.0	76.4	91.6	113.0	15.8	17.269103	-96.907968
Plaza de Cobro Huitzo	219.92	3	2	3762	96.5	113.8	137.4	16.8	80.1	90.2	100.3	11.9	74.8	90.5	112.5	15.7	17.269158	-96.907907
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	5903													17.275031	-96.915296
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4178	102.7	119.3	139.9	16.0	82.5	95.0	108.9	13.7	83.4	101.0	121.2	16.5	17.147232	-96.785329
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	4007	91.7	105.5	125.0	14.9	75.0	85.3	102.2	11.8	73.5	87.0	105.4	13.9	17.147354	-96.785364

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	1	4363	82.0	96.7	114.8	15.2	73.3	84.5	101.4	12.7	70.9	81.1	94.8	11.7	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4354	82.2	97.2	115.3	15.4	72.8	84.3	100.0	12.7	70.6	80.5	93.8	11.4	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	4016	82.3	97.0	114.9	15.2	73.1	84.5	100.9	12.8	70.5	80.6	93.9	11.5	19.922870	-99.836350
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	4154	82.7	97.7	115.7	15.3	73.1	84.8	100.7	12.8	70.7	80.6	94.0	11.5	19.922870	-99.836350
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4308	82.2	96.9	114.8	15.2	73.0	84.5	100.3	12.7	71.0	80.9	94.3	11.5	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	3990	83.0	97.8	115.5	15.1	73.3	84.8	100.8	12.7	70.4	80.5	94.6	11.6	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5660	82.5	97.2	114.9	15.1	73.5	85.1	102.0	13.0	71.1	81.2	94.8	11.6	19.979320	-99.525920
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5365	82.7	97.5	115.2	15.2	73.3	84.8	101.0	12.8	71.2	81.3	95.2	11.6	19.979320	-99.525920
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8775	82.8	97.6	115.4	15.2	73.5	84.8	101.8	12.8	71.2	81.2	94.8	11.6	20.003080	-99.483410
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8489	82.8	97.5	115.1	15.1	73.3	84.8	102.1	12.9	70.6	80.6	94.3	11.5	20.003080	-99.483410
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8600													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8600													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8239	93.3	106.8	121.2	13.7	87.5	97.9	114.8	12.0	79.8	89.4	111.4	11.6	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7933	93.5	107.0	121.3	13.6	87.4	97.5	114.9	11.8	79.2	88.3	110.0	11.3	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9146	83.4	96.9	111.3	13.6	77.4	87.5	104.5	11.8	68.8	76.9	97.3	10.8	20.097560	-99.277680
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	8898	83.6	97.1	111.3	13.5	77.6	87.5	104.6	11.7	68.9	77.3	98.0	10.9	20.097560	-99.277680
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9260	82.9	97.6	115.4	15.1	74.2	86.8	102.8	13.1	71.4	81.6	96.6	11.8	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9172	82.7	97.3	115.0	15.1	74.0	86.6	102.7	13.2	71.1	81.3	96.1	11.7	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	9119	82.7	97.4	115.1	15.1	73.8	86.0	101.3	12.9	71.1	81.0	94.7	11.6	20.063750	-99.209860
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	8493	82.3	96.9	114.9	15.1	73.7	85.9	101.3	13.0	70.7	80.9	94.7	11.7	20.063750	-99.209860
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9208	93.3	107.3	126.4	14.2	86.6	93.4	104.1	10.2	80.9	92.7	114.7	13.1	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8863	85.4	99.4	115.9	14.0	75.1	82.5	92.3	9.6	70.0	79.6	99.9	11.5	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	8741	88.8	99.0	111.6	11.4	78.6	91.1	104.3	12.9	73.9	87.1	102.5	13.7	19.958742	-99.035144
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	10075	88.8	98.9	111.5	11.3	78.1	90.9	103.9	13.0	73.7	87.2	102.7	13.9	19.955449	-99.050752
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9285	76.0	87.1	104.2	12.2	72.3	82.1	94.9	11.2	69.4	80.2	94.5	12.0	19.932403	-98.903204
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	10100	74.7	84.9	103.1	11.6	69.5	78.6	92.0	10.6	67.9	76.9	91.9	10.8	19.932634	-98.903039
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8062	81.5	92.4	112.5	12.5	71.4	84.2	102.2	13.9	73.6	88.6	104.5	15.2	19.927691	-98.883164
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	9596	80.2	101.9	121.8	19.7	72.7	90.9	113.8	17.2	65.6	75.7	103.5	12.3	19.926862	-98.878385
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8690	81.2	92.3	105.0	12.6	74.7	84.1	93.8	10.1	67.0	72.8	83.7	8.5	19.837683	-98.705371
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8537	84.1	94.6	112.4	12.3	77.4	84.7	93.7	8.6	68.6	72.9	82.9	7.3	19.837762	-98.705045
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8164	70.2	79.4	84.4	11.1	61.7	74.2	83.5	13.4	56.8	64.5	78.5	9.3	19.826898	-98.691918
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7664	68.8	73.3	82.8	7.5	66.0	72.7	82.5	8.5	57.7	64.4	76.9	9.0	19.829004	-98.694095
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	9067	85.6	97.5	113.9	12.2	82.9	92.0	105.3	10.9	84.0	96.1	112.5	12.7	19.765601	-98.635011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	9133	85.6	97.4	113.8	12.2	82.6	91.9	104.7	11.0	83.8	95.3	111.5	12.4	19.763081	-98.633169
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9828	86.1	97.1	113.8	12.2	82.6	91.9	105.7	11.0	83.8	95.2	111.6	12.7	19.752716	-98.627483
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9923	86.1	97.0	112.8	12.0	81.5	90.8	103.7	11.0	80.9	93.4	108.7	13.6	19.748742	-98.625151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	10129	76.0	87.0	103.8	12.1	78.9	88.4	98.7	11.1	74.0	84.9	101.1	12.2	19.625929	-98.553614
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	9226	76.1	87.0	102.8	11.9	78.5	88.0	95.0	11.0	71.5	83.5	98.9	12.9	19.624702	-98.552205
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	8493	76.1	86.9	103.7	12.0	78.9	88.2	97.4	10.9	73.8	84.7	101.1	12.3	19.613504	-98.542688
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8487	76.2	86.9	102.8	11.9	78.4	88.0	95.8	11.1	71.8	83.5	98.9	12.8	19.615820	-98.544931
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8345	87.9	100.9	116.7	13.6	75.2	83.1	97.5	9.6	69.3	78.3	94.5	11.0	19.520090	-98.472720
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8193	78.3	86.8	102.8	10.6	68.2	77.4	88.4	10.5	62.0	70.1	84.0	9.7	19.520160	-98.472690

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7890	92.5	110.1	126.1	17.0	74.5	88.9	103.7	14.9	69.3	82.3	103.2	14.6	19.503710	-98.465840
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7879	111.8	124.6	133.6	13.7	95.3	105.6	123.2	11.7	93.2	104.5	123.1	13.0	19.503830	-98.465760
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7678	64.9	73.3	84.9	9.8	54.7	61.4	73.2	8.0	49.5	54.5	71.5	8.6	19.310000	-98.408320
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7822	50.8	64.1	82.2	13.7	43.2	51.5	63.8	9.6	41.7	49.2	63.5	9.4	19.309980	-98.408210
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	10445	102.2	115.2	130.2	13.8	89.1	97.2	114.5	10.6	80.2	90.4	114.0	12.1	19.288040	-98.410790
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	10287	104.0	118.0	131.7	13.7	90.7	100.1	121.2	11.5	82.0	92.4	119.3	12.3	19.288130	-98.410670
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7966													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7966													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	9691	71.3	86.3	101.2	15.3	62.4	72.0	93.5	11.3	53.4	62.1	94.1	11.3	19.269731	-98.420529
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9149	73.5	87.0	101.3	13.6	61.8	71.7	93.0	11.6	52.4	61.9	93.2	12.0	19.269672	-98.420377

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	12187	50.1	56.1	71.6	9.0	49.1	53.5	62.9	7.8	45.8	52.6	64.3	8.2	19.352534	-98.988623
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	88099	82.7	93.6	113.5	12.2	80.0	90.7	104.3	11.9	77.6	89.7	108.9	12.8	19.352584	-98.988456
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	32344	61.5	69.0	83.1	9.4	55.6	63.8	80.5	10.0	54.1	61.6	74.3	8.9	19.352810	-98.988340
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	90351	85.9	95.9	113.9	11.5	84.0	97.7	115.4	13.9	83.1	98.2	117.2	15.1	19.352703	-98.988442
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25569	50.0	55.9	71.2	9.0	49.1	53.7	63.2	7.9	45.5	52.4	64.3	8.2	19.346795	-98.982583
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	85926	83.6	92.6	105.3	10.4	85.8	94.7	122.5	11.7	80.9	92.8	118.7	13.6	19.346699	-98.982353
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	26972	61.7	69.3	83.3	9.5	55.8	63.7	79.8	9.8	54.2	61.5	73.8	8.7	19.346705	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	95040	67.9	74.5	89.5	9.3	63.1	70.2	81.4	8.7	61.2	69.0	81.1	9.7	19.346579	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29033	61.9	71.8	89.3	11.2	57.6	64.7	75.6	9.5	57.0	64.8	82.1	10.5	19.340111	-98.976783
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74966	81.2	91.3	108.8	11.4	77.0	84.5	97.2	9.7	75.8	84.2	101.8	10.6	19.340272	-98.976709
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	30143	47.6	54.7	71.6	9.8	43.7	51.9	63.8	9.5	42.5	50.5	63.4	9.5	19.340972	-98.976744
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	77601	67.6	75.0	92.3	10.2	63.3	72.1	84.6	10.2	62.2	71.3	84.2	10.5	19.340996	-98.976976
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	26295	59.9	72.0	83.2	12.9	51.7	62.5	73.3	12.7	49.2	62.4	74.3	14.3	19.330283	-98.966531
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	79825	83.5	90.0	101.3	8.1	81.5	90.5	103.8	10.7	77.5	85.3	101.0	10.7	19.330479	-98.966585
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	28218	60.6	72.9	83.5	13.2	55.4	68.1	79.0	13.0	55.3	68.9	81.8	13.6	19.331946	-98.968004
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	82866	83.3	89.8	101.0	8.0	81.5	91.9	112.5	11.8	74.2	81.5	93.1	8.8	19.331828	-98.967961
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	22210	59.5	64.6	76.9	8.5	49.8	54.6	63.9	8.0	50.5	53.5	62.4	7.4	19.313295	-98.946474

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47447	70.4	77.3	92.1	9.3	68.4	79.7	116.1	13.6	60.9	69.0	82.8	9.9	19.313535	-98.946569
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	42630	57.2	63.9	76.3	9.1	50.1	55.1	64.6	8.4	49.2	54.2	67.0	9.1	19.315446	-98.948212
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	49640	69.9	76.6	91.5	9.4	61.7	69.4	82.1	9.4	61.1	69.3	82.7	9.9	19.315470	-98.948539
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	12185	59.5	64.6	76.8	8.5	49.8	54.2	63.4	7.6	50.1	53.4	62.4	7.8	19.292108	-98.892043
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	37270	75.6	86.0	102.4	11.7	78.4	87.7	96.9	10.9	75.3	85.8	101.5	11.6	19.292242	-98.891963
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	25782	57.2	63.9	76.2	9.1	50.0	54.9	64.2	8.2	48.8	54.1	66.6	9.2	19.292562	-98.891850
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	42491	77.2	88.3	103.5	12.0	78.7	88.5	97.8	11.3	72.5	84.0	99.6	12.7	19.292429	-98.891953
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1502	52.4	58.9	72.8	8.5	49.5	54.7	66.2	8.7	49.2	54.0	68.4	9.1	19.294550	-98.876377
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	16301	90.2	99.0	112.4	10.5	81.2	89.3	97.6	10.0	77.4	89.5	103.2	13.3	19.294674	-98.876444
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1374	59.0	67.7	83.9	10.5	52.2	56.5	71.2	7.8	51.4	56.2	74.1	9.0	19.294958	-98.876405
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	15421	77.9	89.5	116.9	13.0	63.0	72.0	97.5	11.0	60.0	72.4	93.2	13.3	19.294830	-98.876365
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15527													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15527													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17795	97.9	110.4	123.7	13.3	84.2	91.3	103.1	8.5	80.2	93.6	111.2	14.4	19.350010	-98.657765
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17128	97.9	110.1	123.5	13.0	84.5	91.3	103.1	8.1	80.0	93.6	110.9	14.6	19.351633	-98.660059
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	20737	97.0	109.9	128.1	13.5	91.1	97.0	112.4	9.4	86.5	97.5	118.7	12.5	19.274138	-98.436290
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	20511	96.7	109.7	128.3	13.5	87.7	94.6	108.0	10.5	85.0	94.1	113.4	10.9	19.274226	-98.436233
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	26541	93.3	107.4	126.5	14.2	86.9	93.5	104.7	10.1	82.5	94.4	118.4	13.3	19.261600	-98.417046
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	23428	84.4	98.5	114.9	14.1	76.0	82.8	93.7	9.7	70.2	80.3	100.9	11.8	19.261973	-98.417360
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	24550													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	24550													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	32698	79.3	90.2	104.4	11.9	71.9	82.3	94.6	11.4	64.4	74.3	97.8	11.8	19.209296	-98.349494
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	31645	78.8	90.2	104.6	12.3	60.8	67.7	83.9	10.0	55.9	63.9	81.9	9.8	19.209408	-98.349453
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	34657	78.9	90.1	104.1	12.1	70.3	81.7	94.7	12.4	63.3	74.5	94.2	12.3	19.179887	-98.313710
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	34054	78.8	90.0	104.0	12.0	60.6	67.7	84.5	10.2	55.5	63.7	83.5	9.8	19.179988	-98.313645
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	39995	79.0	90.1	104.1	12.1	70.8	81.3	96.7	12.0	64.7	75.6	99.5	12.5	19.166517	-98.298716
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	37152	78.8	90.0	104.0	12.0	60.5	66.7	83.3	9.6	56.4	64.4	83.8	10.3	19.166517	-98.298716
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	34430	75.6	86.0	103.9	11.7	68.1	77.3	94.3	11.3	65.3	77.0	94.3	12.1	19.127003	-98.263816
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	26861	95.6	106.6	122.6	11.9	88.1	97.5	114.1	11.4	84.4	95.9	118.8	13.0	19.127139	-98.263813
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	35533	65.6	72.4	83.4	8.4	55.9	62.0	75.6	7.4	54.5	63.3	78.9	9.4	19.126964	-98.263385
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	24188	84.7	91.9	103.3	8.4	75.9	82.0	95.8	7.4	72.9	81.5	98.1	10.0	19.127199	-98.263745
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	63584	76.2	86.8	103.2	11.8	68.6	77.6	94.3	11.1	66.0	76.9	94.6	11.9	19.089040	-98.214804

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60584	65.3	72.3	83.7	8.4	56.5	62.2	76.2	7.3	55.8	62.8	76.1	7.8	19.089068	-98.214786
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	35070	75.3	85.4	103.5	11.5	68.4	77.8	94.3	11.3	64.9	76.3	93.9	12.0	19.085985	-98.200378
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	51413	94.7	104.8	122.5	11.5	88.2	97.6	114.3	11.4	83.3	95.9	113.8	13.2	19.086079	-98.200111
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	51046	85.3	92.3	103.5	8.4	76.0	81.9	95.9	7.3	73.2	83.5	99.5	10.8	19.086136	-98.200018
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	28769	65.7	72.5	83.5	8.5	56.1	62.0	75.8	7.3	54.4	62.8	77.8	9.2	19.086356	-98.200372
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

25 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	0.00																	
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	1	3373	89.3	101.8	118.3	12.9	84.5	99.7	116.0	13.7	77.4	92.0	111.6	14.0	20.433513	-97.907899
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	3501	89.6	100.6	118.3	12.2	85.1	98.5	114.9	13.1	76.9	90.2	111.1	13.7	20.433531	-97.907907
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	2546	88.0	98.2	115.0	11.0	82.6	93.7	111.7	12.1	75.9	85.9	107.0	12.2	20.442354	-97.887905
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	2518	90.1	101.2	118.8	12.3	84.4	97.9	114.2	13.5	76.4	89.4	110.2	13.4	20.442379	-97.887925
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	4069	78.4	92.1	114.2	14.5	74.9	89.9	111.8	14.5	69.3	83.7	104.6	14.2	20.488660	-97.800179
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	4843	80.9	93.4	113.3	13.7	73.0	81.9	96.1	10.5	67.7	78.9	99.8	12.2	20.506767	-97.773850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	4865	81.4	93.9	113.7	13.7	73.6	82.6	99.8	10.6	67.4	78.5	98.5	12.1	20.657006	-97.529977

26 C A R R : Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00																	
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	3	1	45570	90.1	102.0	117.9	13.1	84.9	93.3	104.9	11.0	79.1	91.0	106.5	13.0	19.071103	-98.132705
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	3	2	44783	90.3	102.2	117.2	13.1	85.8	94.2	109.8	12.1	81.4	93.0	110.4	13.2	19.071398	-98.132986
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	1	21963	77.2	89.1	103.2	12.5	69.4	78.5	93.7	10.8	65.4	76.0	94.7	11.5	19.051805	-98.039333
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	2	21007	72.7	79.4	91.0	8.5	61.3	65.6	78.2	8.0	55.9	64.4	80.4	10.1	19.051908	-98.039301
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	1	15222													19.049719	-98.032372
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	2	15222													19.049719	-98.032372
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	1	16305	76.4	86.0	98.9	12.4	71.5	74.7	88.6	7.6	71.4	75.4	90.6	8.0	19.043767	-98.011722
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	2	16113	76.0	83.9	95.0	9.7	71.1	74.7	89.1	7.8	69.2	75.0	90.4	8.6	19.043757	-98.011365
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	1	20040	91.8	105.2	122.6	14.3	87.1	93.2	108.7	8.7	81.6	92.2	112.1	12.1	18.979051	-97.817350

26 C A R R : Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	2	20921	88.6	97.4	111.9	10.8	84.3	91.6	103.4	8.7	75.9	84.9	99.0	10.1	18.979138	-97.817337

27 C A R R : Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)	0.00	3	0	1746	67.3	77.2	93.4	11.0	60.9	67.8	76.5	8.1	58.3	66.7	80.5	10.0	20.433711	-97.898657
Villa Ávila Camacho	8.50	1	0	1965	55.4	66.4	82.9	12.1	52.7	57.6	69.8	7.8	48.2	54.7	68.0	9.7	20.399758	-97.856055

28 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Cuota)	0.00																	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	0	4218	69.6	81.4	100.8	12.9	60.9	70.9	91.4	11.1	53.6	61.3	83.2	9.8	19.293335	-98.415102
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	3572													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	3572													19.301602	-98.404063
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	21019	81.7	97.3	115.3	15.2	77.5	93.6	110.2	17.9	62.8	77.1	102.4	15.0	19.325773	-98.249538
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	20220	82.5	98.9	124.6	15.6	79.0	98.9	123.6	20.7	66.5	84.1	120.8	18.3	19.325905	-98.249617
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	21460	83.0	92.2	104.5	10.8	76.9	85.7	95.8	10.8	69.0	77.4	92.1	11.0	19.334296	-98.235892
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	18234	82.6	92.5	104.4	11.3	75.1	86.0	94.5	11.9	63.6	75.3	90.7	12.9	19.334370	-98.235954
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	21199	89.5	101.6	115.0	13.1	77.4	91.7	104.6	14.4	65.0	74.3	93.1	11.1	19.335609	-98.220948
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	18585	94.5	102.7	120.9	9.6	82.9	95.8	112.7	13.4	73.3	84.3	102.2	12.3	19.335763	-98.220957
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	40571	69.3	79.3	93.2	11.5	62.4	72.1	83.5	11.0	57.9	70.3	84.8	13.4	19.347925	-98.193801
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	43623	88.4	101.2	114.9	13.9	81.6	95.1	110.7	15.3	76.2	93.7	111.8	17.6	19.348076	-98.193867
Ocotoxco	35.20	1	1	38505	82.5	91.6	104.5	10.8	78.7	86.8	98.5	10.7	74.3	84.8	100.0	12.8	19.367640	-98.183670
Ocotoxco	35.20	1	2	38845	71.6	81.9	96.2	11.7	65.9	75.1	86.6	10.8	62.9	73.6	87.9	12.1	19.368190	-98.183250

29 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	0.00	3	0	10409	61.4	73.0	88.6	12.5	52.2	62.9	79.2	11.9	49.2	63.0	83.6	14.3	20.135868	-98.114273
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	

29 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	1	3447	82.9	93.9	108.4	12.8	81.4	88.3	100.3	9.4	77.4	87.2	101.0	12.0	20.168309	-98.026457
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	3454	70.5	76.5	88.9	8.7	63.5	70.2	74.6	8.3	60.3	67.5	74.5	9.4	20.168317	-98.026453
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1495													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

30 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T.C. Apan - Tlaxco	23.00	3	0	3970	69.8	81.1	100.2	12.5	57.6	71.5	93.7	13.9	48.0	54.7	74.0	11.0	19.611830	-98.156861
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	2816	70.0	81.4	100.8	12.6	57.3	68.9	91.6	12.3	49.2	54.9	73.4	10.5	19.877723	-98.061850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80																	
T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60																	

31 C A R R : Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA : MOR-031-PUE AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amayuca	0.00																	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	1	8342	60.1	66.4	77.1	9.0	50.0	54.2	64.1	8.0	47.2	53.3	64.3	8.9	18.714814	-98.796383
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	8139	60.9	66.0	75.9	8.4	48.2	52.6	61.8	7.5	46.0	53.4	66.7	9.9	18.714809	-98.796331
Jonacatepec	3.84	3	1	4875													18.672361	-98.805243
Jonacatepec	3.84	3	2	4860													18.672327	-98.805168
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3409													18.589114	-98.833408
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	3065													18.589133	-98.833310
Axochiapan	29.50	1	0	7425	53.6	61.1	74.9	9.1	51.3	54.6	64.2	7.1	50.4	55.2	71.6	9.1	18.512876	-98.779123
Axochiapan	29.50	3	1	3098													18.494200	-98.748439
Axochiapan	29.50	3	2	3205													18.494260	-98.748348
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	3319													18.476516	-98.690947
T. Der. Chietla	53.00	1	0	5767	50.0	60.3	74.1	11.4	54.0	59.3	73.1	7.7	49.9	57.5	74.9	11.4	18.524511	-98.591686
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	10527	65.6	74.1	92.3	10.3	56.7	62.8	74.9	7.6	54.8	62.1	82.6	8.9	18.593670	-98.495630
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	12135	49.3	54.8	70.1	9.0	48.1	52.2	59.9	6.8	45.8	52.5	64.1	8.4	18.601094	-98.474136
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	12837	44.1	49.3	60.8	6.8	41.4	45.8	54.5	7.3	40.2	46.0	60.4	8.5	18.601020	-98.474120

31 C A R R : Amayuca - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00030 — RUTA : MOR-031-PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Izúcar de Matamoros	69.00																	

32 C A R R : Azumbilla - Alcomunga — CLAVE: 21001 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tehuacán - Córdoba	0.00	3	0	1148													18.633960	-97.396015
Alcomunga	65.00																	

33 C A R R : Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) — CLAVE: 21203 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cholula	0.00	3	1	34623	47.4	52.4	63.3	7.3	34.0	41.0	52.8	7.8	35.9	42.8	53.6	7.9	19.059650	-98.288300
Cholula	0.00	3	2	35038	47.7	52.7	63.4	7.2	37.2	41.6	53.4	6.8	37.2	42.7	53.5	6.8	19.059800	-98.288340
Puebla	12.00	1	1	40870	72.6	78.4	94.8	8.4	67.2	74.7	83.8	9.7	64.1	71.4	83.5	8.7	19.059660	-98.242280
Puebla	12.00	1	2	39648	71.1	75.9	93.1	8.6	63.7	70.7	84.3	8.8	62.1	68.3	79.2	8.2	19.059910	-98.242180

34 C A R R : Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes — CLAVE: 00109 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuacnopalan	0.00	3	0	2197													18.826164	-97.498564
Santa Catarina Los Reyes	13.00	1	0	572													18.882512	-97.439496

35 C A R R : Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio — CLAVE: 21014 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	0	6491	60.4	69.5	84.8	10.8	52.0	57.9	70.5	8.4	51.6	59.9	75.1	10.5	18.916854	-97.833275
Molcaxac	23.18	1	0	4890	66.7	76.2	96.6	11.4	56.1	64.5	78.6	9.4	55.7	65.4	86.0	10.7	18.743502	-97.905065
Tepexi de Rodríguez	45.35	1	0	3281													18.586173	-97.925561
Tepexi de Rodríguez	45.35	3	0	4175													18.572672	-97.928261
San Juan Ixcaquixtla	63.35	1	0	4793													18.469323	-97.841524
Acatlán de Osorio	127.00	1	0	3308													18.236053	-98.032855

36 C A R R : Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez — CLAVE: 21014 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	3978													18.610431	-98.451418
Zacapala	46.00	1	0	602													18.592335	-98.072407
T. Der. Tepexi de Rodríguez	62.00	1	0	1943													18.637040	-97.933714

37 C A R R : Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán — CLAVE: 21591 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Aut. México - Puebla (Cuota)	0.00	3	0	13107	75.8	84.9	103.4	11.1	61.0	69.8	84.1	10.0	60.8	71.6	90.6	12.0	19.212760	-98.358440
T. México - Puebla (Libre)	9.00	1	0	7276	83.0	96.5	119.1	14.2	62.8	70.4	82.7	8.9	64.1	73.0	90.9	10.4	19.140120	-98.373940

38 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Axochiapan	0.00	3	0	3034													18.480932	-98.748175
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	4.00																	
Jolalpan	24.00																	

39 C A R R : Ramal a Tetela de Ocampo — CLAVE: 21587 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Apizaco - Tejocotal	0.00	3	0	2880													19.803833	-98.023385
Tetela de Ocampo	45.00	1	0	3116													19.822005	-97.819114

40 C A R R : Ramal a Zihuateutla — CLAVE: 21590 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	0	1913													20.234112	-97.965921
La Unión	13.00																	
Zihuateutla	22.00																	

41 C A R R : Ramal a Zoquitlán — CLAVE: 21003 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tehuacán - Huitzo	0.00	3	0	1506													18.259752	-97.152649
Zoquitlán	32.00																	

42 C A R R : San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez — CLAVE: 00486 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Juan Ixcaquixtla	0.00	3	0	1689													18.408346	-97.823545
San Martín Atexcal	13.00	1	0	1257													18.402862	-97.748882
San Bartolo Teontepec	42.80	1	0	1115													18.484583	-97.534941
T. C. Puebla - Tehuacán	47.10	1	0	4135													18.512050	-97.503533

43 C A R R : Tecamachalco - Cañada Morelos — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecamachalco	0.00	3	1	7382	60.3	63.5	73.4	6.7	48.8	52.1	58.2	6.3	45.6	51.9	62.8	8.0	18.895270	-97.713990
Tecamachalco	0.00	3	2	7701	60.3	63.5	73.4	6.7	55.2	59.6	65.6	5.6	53.4	60.4	73.1	8.5	18.895310	-97.714091
T. Izq. Quecholac	8.00	1	0	9603	52.4	61.1	77.4	10.4	49.1	54.5	66.3	8.9	45.8	53.9	72.2	10.2	18.905755	-97.674700
T. C. Cuacnopalan - Cd. Serdán	31.30	3	0	2616													18.804728	-97.510458
T. C. San Salvador El Seco - Azumbilla	44.46	1	0	2248													18.742589	-97.422836

44 C A R R : Tecamachalco - Quecholac — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecamachalco	0.00																	
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.80	1	0	8800	51.0	57.8	72.9	9.2	42.0	48.3	58.5	8.3	37.9	44.8	60.6	9.9	18.925832	-97.682602
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.80	3	1	2614													18.934663	-97.674545
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.80	3	2	2610													18.934709	-97.674601
Quecholac	11.20																	

45 C A R R : Zacatlán - Zapotitlán CLAVE: 21580 RUTA : PUE AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Apizaco - Tejocotal	0.00	3	0	8405	43.7	47.3	58.9	6.2	33.4	34.8	53.6	7.5	34.2	41.4	54.8	8.9	19.945874	-97.961599
Zapotitlán	45.00																	

46 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA : PUE-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	6072	66.7	80.3	99.3	13.9	63.2	74.6	91.7	12.8	58.5	69.7	92.3	11.4	18.942420	-98.399060
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	6377	53.5	59.9	77.9	8.8	44.2	51.1	62.3	8.4	45.2	51.7	62.5	8.4	18.709200	-98.768260

47 C A R R : Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA : PUE-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	0.00	3	0	3528	91.0	107.9	127.8	16.5	71.6	82.2	98.6	12.9	63.9	83.6	108.0	17.7	19.430164	-97.636481
Ent. Cuyoaco	19.00	3	0	4772	71.7	80.7	96.2	10.5	51.6	59.9	73.4	9.9	48.7	55.4	72.6	10.5	19.602888	-97.610210
T. Izq. Zaragoza	40.00	1	0	4840	90.3	106.9	127.2	16.4	70.3	85.0	102.0	15.5	62.7	82.5	106.2	17.6	19.753384	-97.549311
T. Izq. Zaragoza	40.00	3	0	4239	71.7	80.7	96.3	10.5	52.1	59.7	73.7	9.5	50.0	58.2	74.1	10.8	19.762477	-97.544638
Teziutlán	62.00	1	0	4004	71.6	79.9	93.5	10.0	62.7	70.4	79.7	9.1	58.4	68.0	81.1	11.1	19.825262	-97.387336

48 C A R R : Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA : PUE-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00	3	1	13818	72.1	79.7	93.2	9.3	59.8	64.4	79.5	8.2	55.9	65.8	84.3	11.0	19.000383	-98.278439
Puebla	0.00	3	2	14293	72.2	83.7	100.8	12.3	70.2	79.9	92.5	10.8	64.8	76.1	94.3	12.2	19.000310	-98.278357
Atlixco	25.30	1	1	9035	88.0	97.1	113.7	10.9	82.6	91.8	101.7	11.1	77.2	91.3	103.4	14.7	18.923564	-98.402831
Atlixco	25.30	1	2	8995	75.2	83.0	98.7	9.3	68.8	74.9	84.3	9.4	66.2	75.9	91.4	11.2	18.923467	-98.402851

49 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Anillo Periferico Poniente de Puebla	0.00	3	0	9294	88.8	104.6	121.9	15.4	80.3	98.2	122.5	17.1	72.5	87.1	119.7	15.7	19.150590	-98.269420

49 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	9150	88.4	104.3	121.8	15.5	80.8	99.6	122.7	17.2	72.2	87.5	119.4	15.9	19.201550	-98.261830
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	8999	85.2	98.3	119.3	13.3	68.8	76.1	91.0	10.0	61.9	71.8	91.8	10.8	19.215580	-98.267580
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	9826	82.2	92.9	103.1	11.7	69.4	77.7	91.6	10.1	61.4	71.1	91.2	10.5	19.276560	-98.252080

50 C A R R : Ramal a Tulcingo del Valle CLAVE: 21578 RUTA : PUE-MEX-093 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Huajuapan de León	0.00	3	0	3125													18.246667	-98.221899
T. Izq. Piaxtla	7.31	3	0	2941													18.194415	-98.268222
Tecomatlán	21.01	3	0	3644													18.095666	-98.315321
Tulcingo del Valle	43.00	1	0	3959													18.041820	-98.427529

51 C A R R : Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA : PUE-MEX-135 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	9407	59.6	68.8	84.5	11.1	53.1	54.0	64.7	4.9	48.3	55.6	73.3	11.1	18.453483	-97.370913
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	7985	56.0	61.4	73.3	7.0	46.8	51.5	58.7	6.7	43.5	50.0	62.9	8.6	18.407244	-97.330486
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	6406	78.3	92.5	115.0	15.0	59.8	71.0	91.4	11.0	55.6	68.7	99.0	13.8	18.325237	-97.229761
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2824													18.119156	-97.073612
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1303													17.955250	-97.025097
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	1101													17.948652	-97.021469
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1515													17.794016	-96.960163
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	761													17.505704	-96.933110
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	7682	48.1	52.9	64.5	7.4	48.2	52.1	59.4	7.0	48.5	53.0	63.1	7.7	17.287273	-96.903579

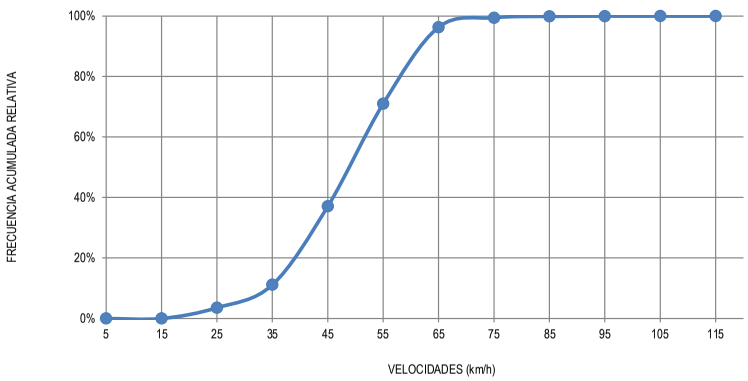
52 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA : OAX-PUE-MEX-182 AÑO : 2019

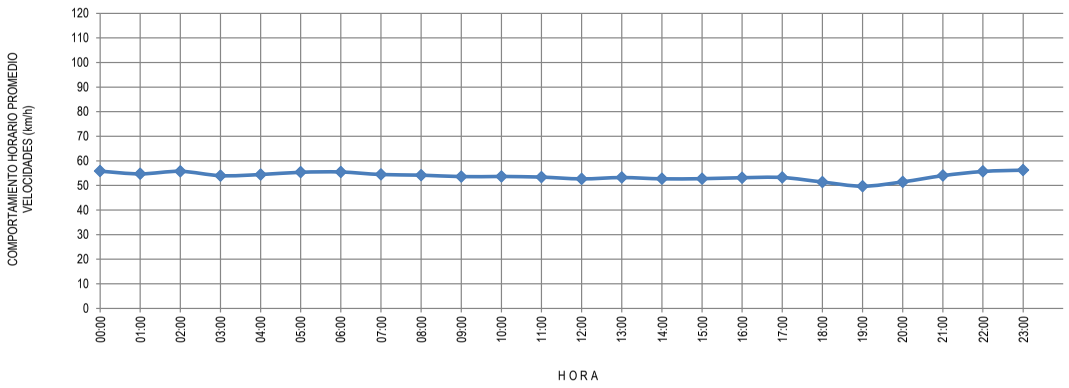
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	978													18.130841	-97.064156
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	

52 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA : OAX-PUE-MEX-182 AÑO : 2019

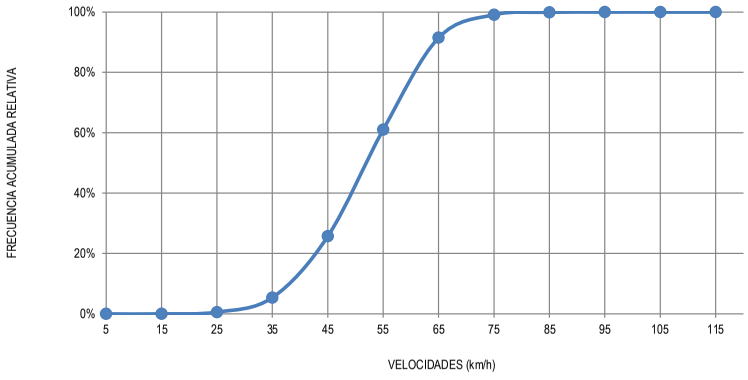
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huautla	65.00	1	0	1642													18.125557	-96.846118
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4040													18.082012	-96.522287
Tuxtepec	185.00	1	0	5174	58.2	66.7	82.7	10.5	51.4	54.7	66.7	7.9	53.4	59.3	78.7	8.6	18.089600	-96.171027

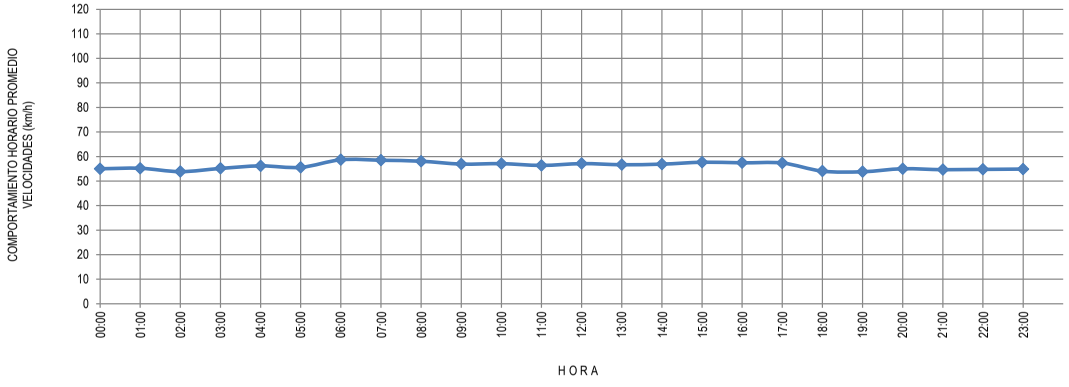
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



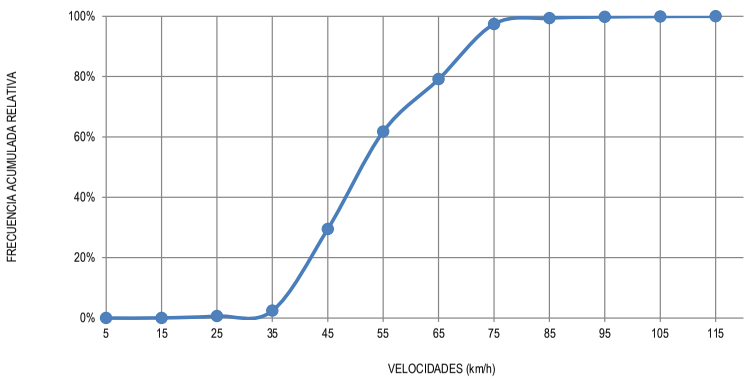


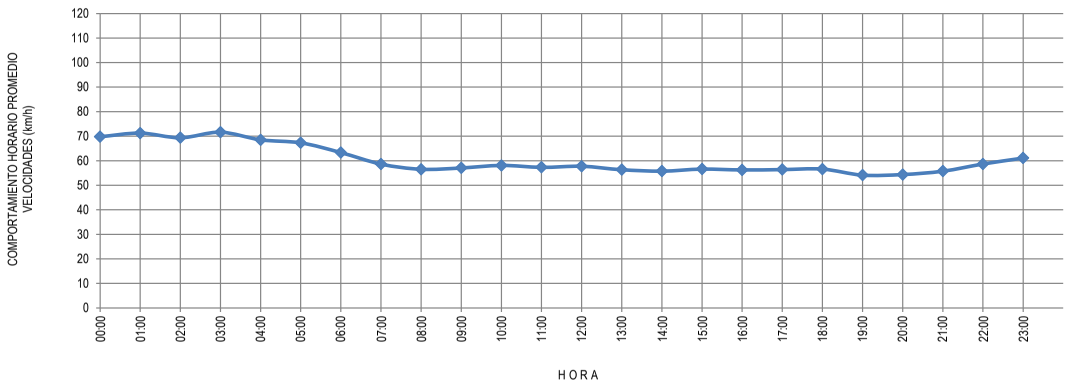
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



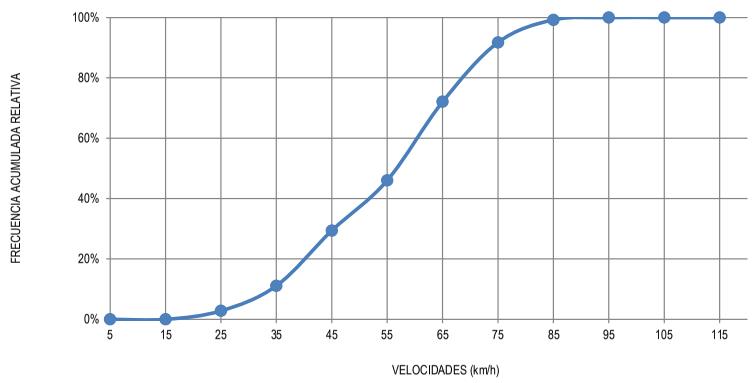


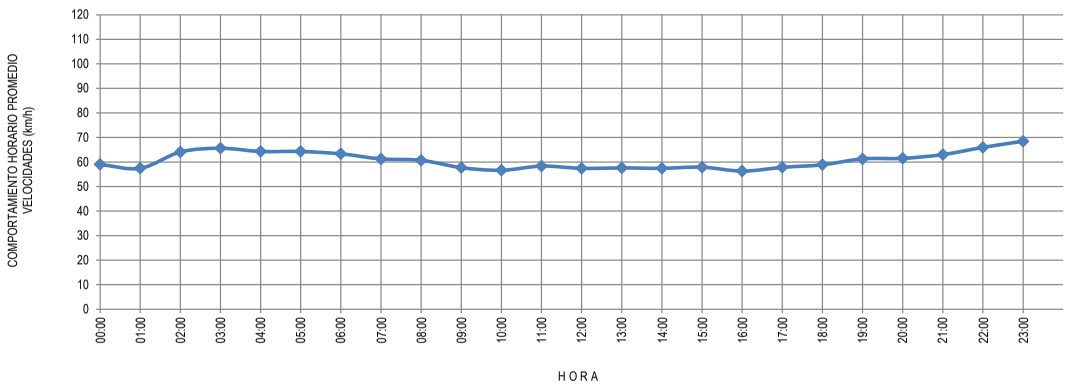
3 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



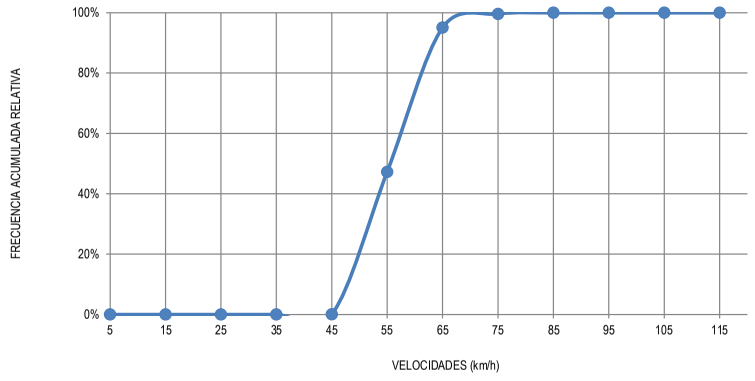


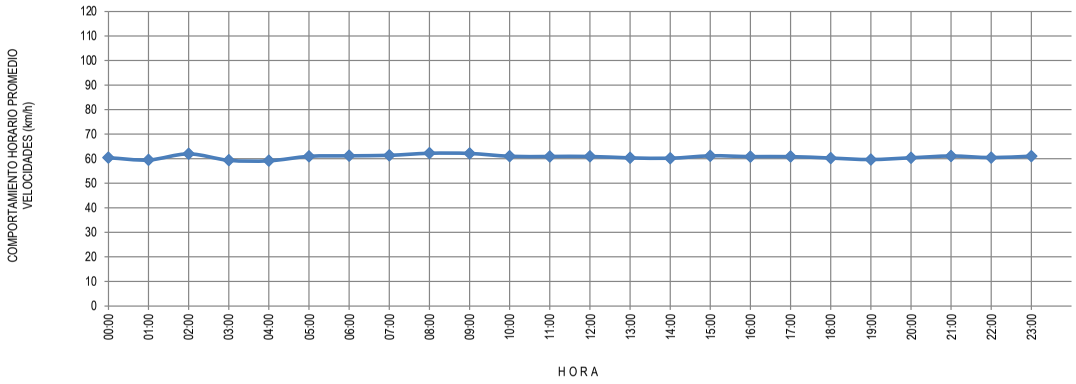
4 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



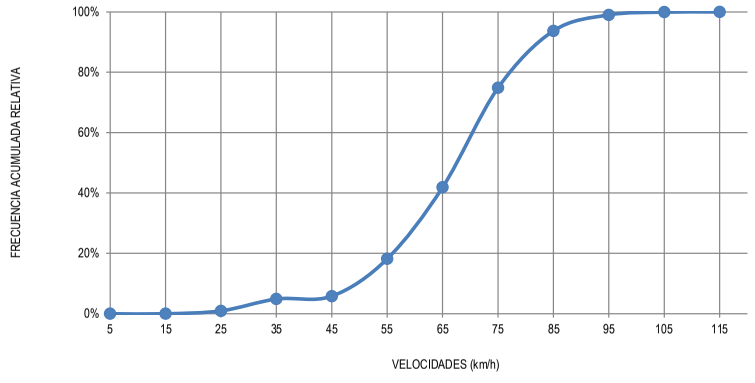


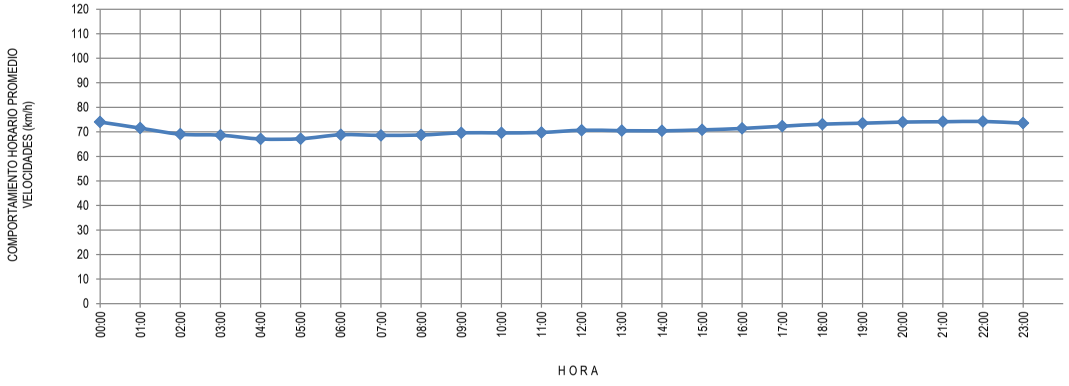
5 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



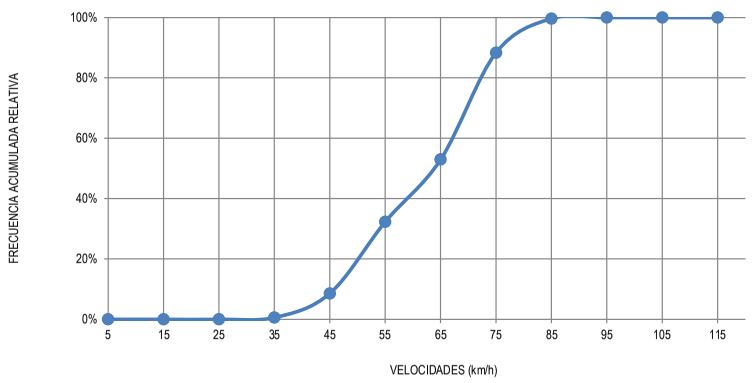


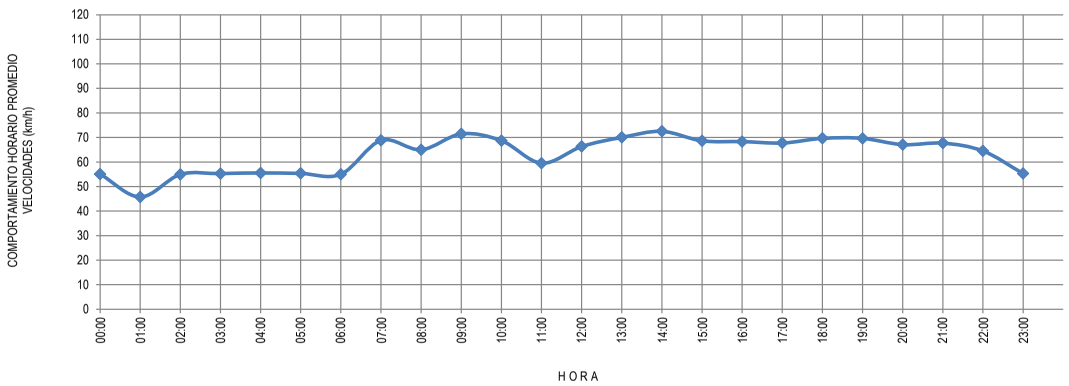
6 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



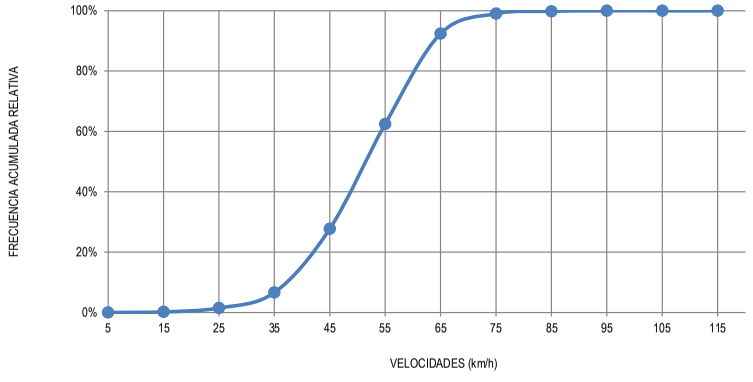


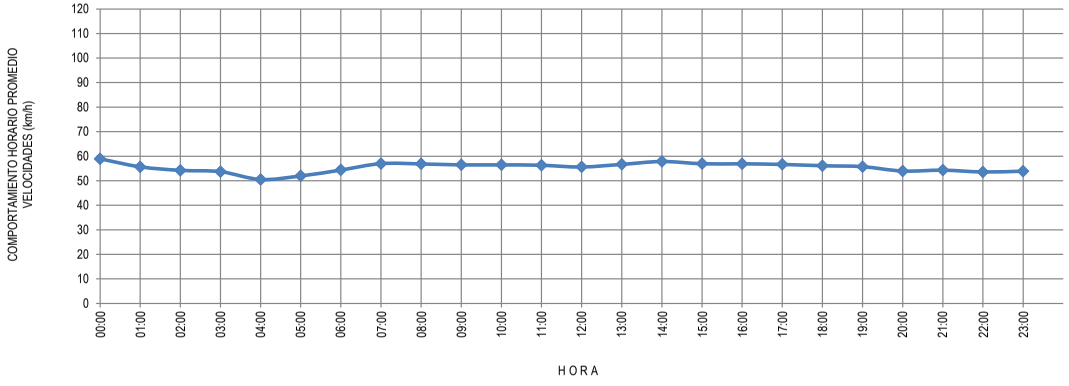
7 Carr: Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



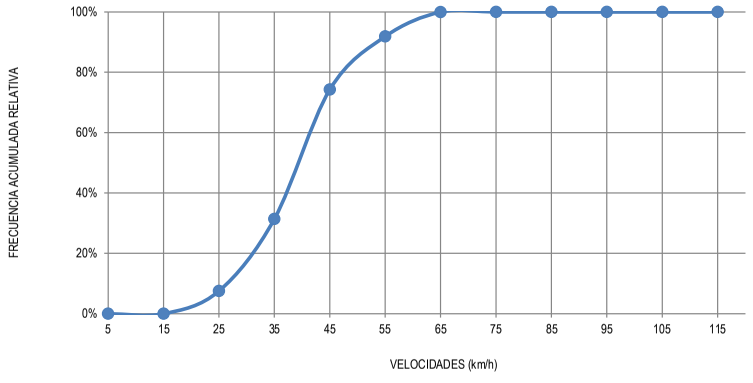


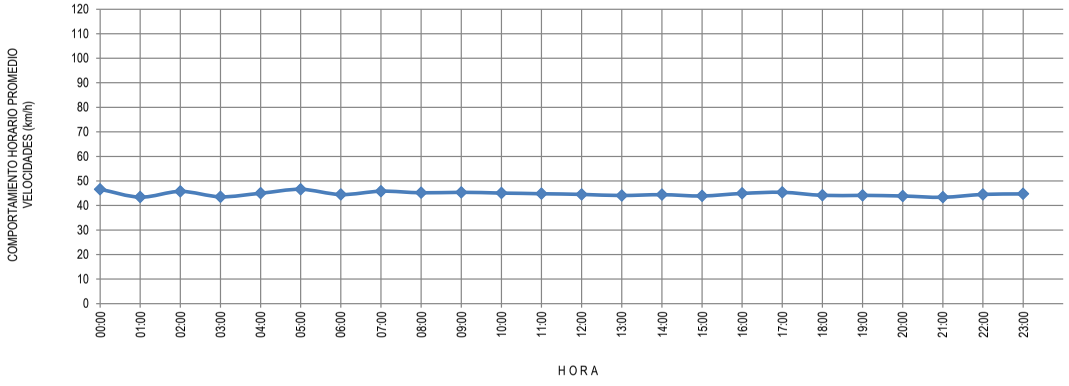
8 Carr: Puebla - Tehuacán CLAVE: 21047 RUTA: MEX-150 KM: 5.830 TE: 3 SC: 1



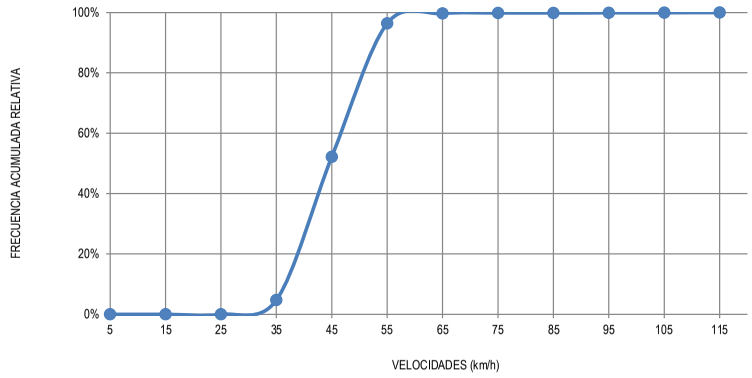


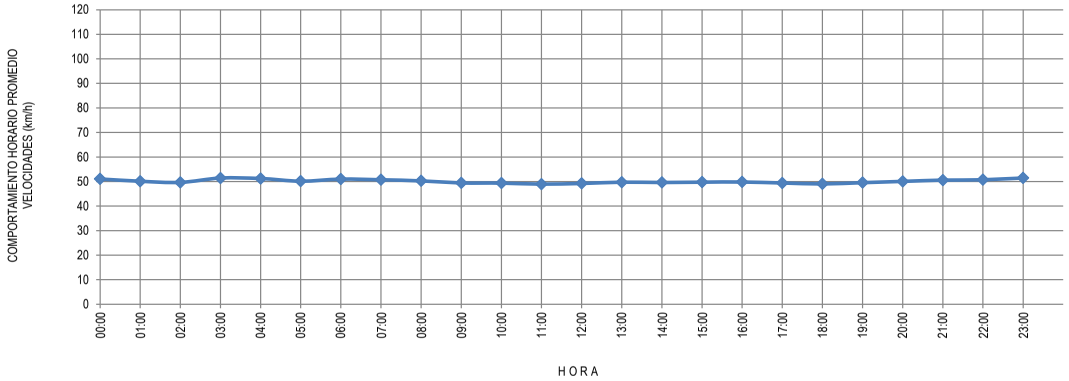
9 Carr: Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA: MEX-119 KM: 5.410 TE: 3 SC: 1



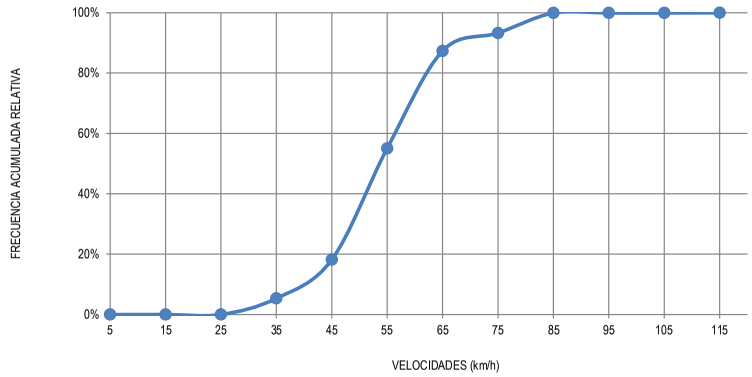


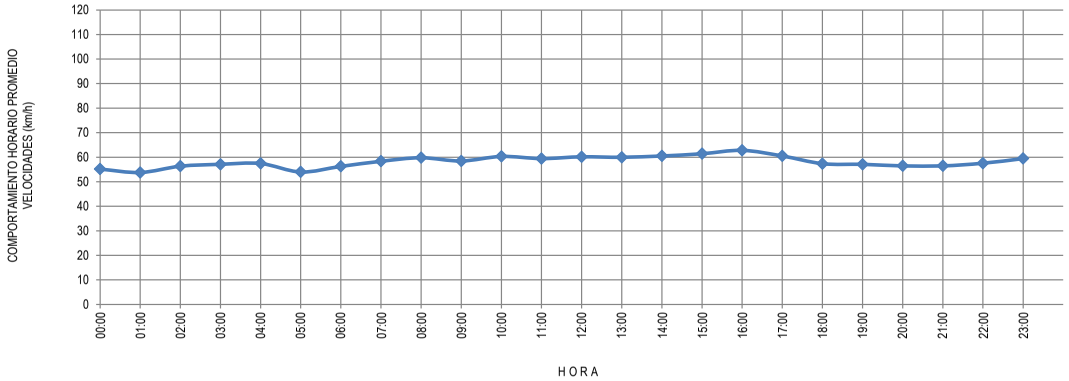
10 Carr: Ramal a Nuevo Necaxa CLAVE: 21592 RUTA: MEX-130 KM: 1.500 TE: 1 SC: 0



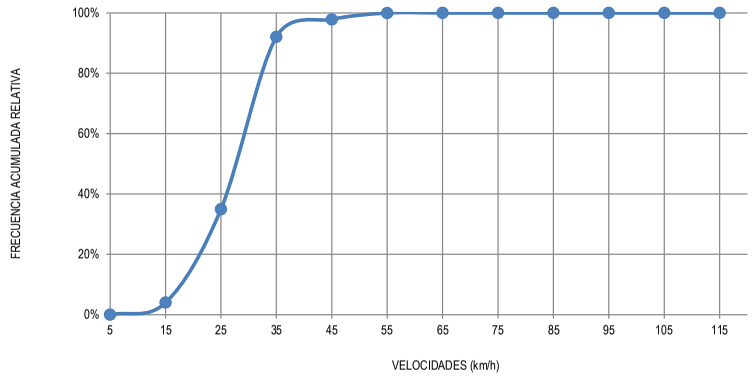


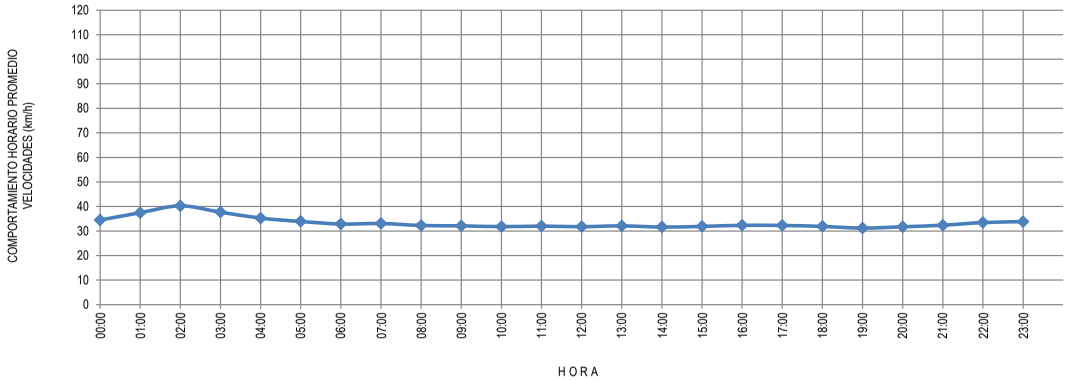
11 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



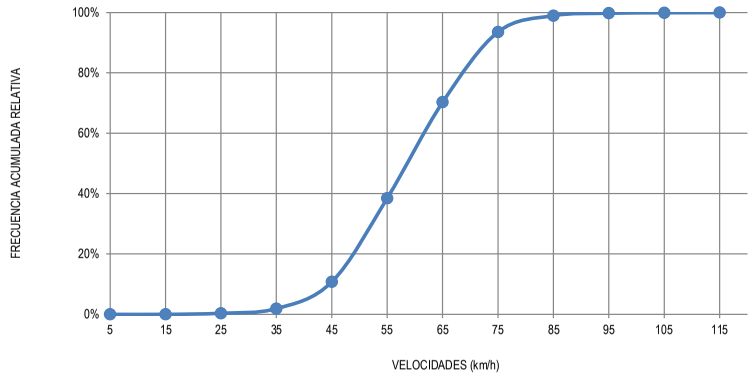


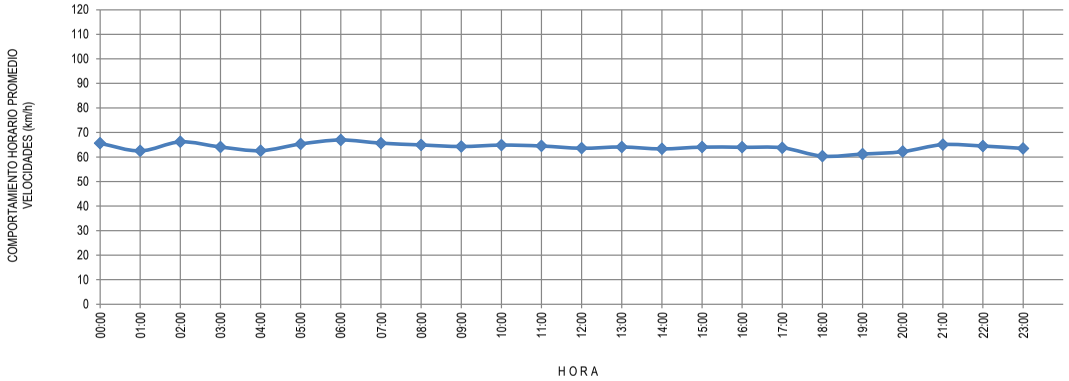
12 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA: MEX-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



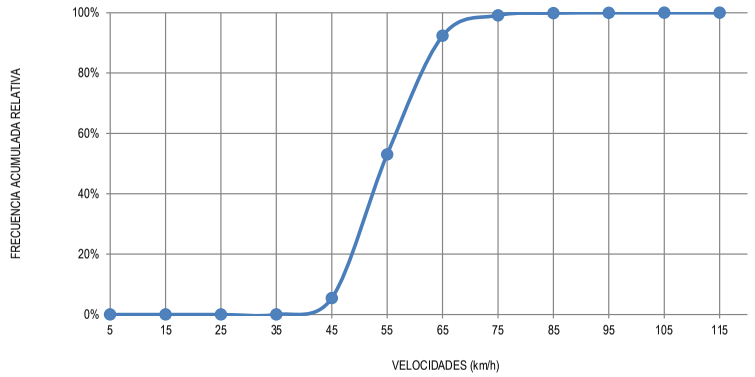


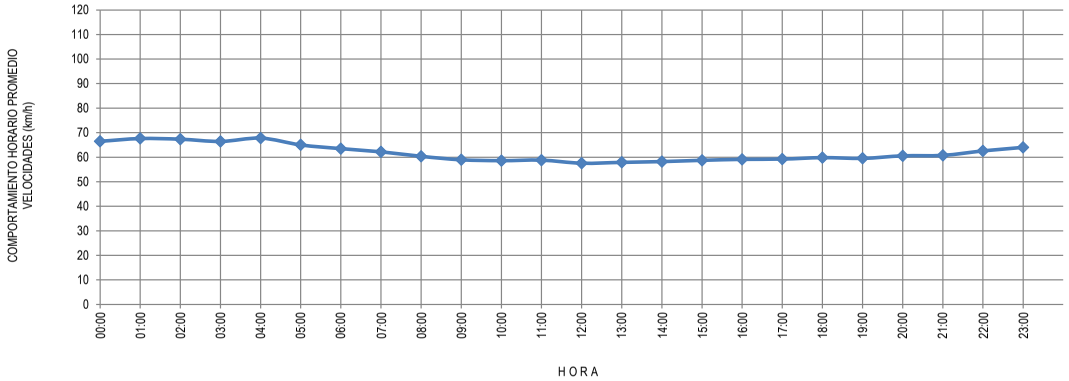
13 Carr: San Salvador El Seco - Azumbilla CLAVE: 21004 RUTA: MEX-144 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



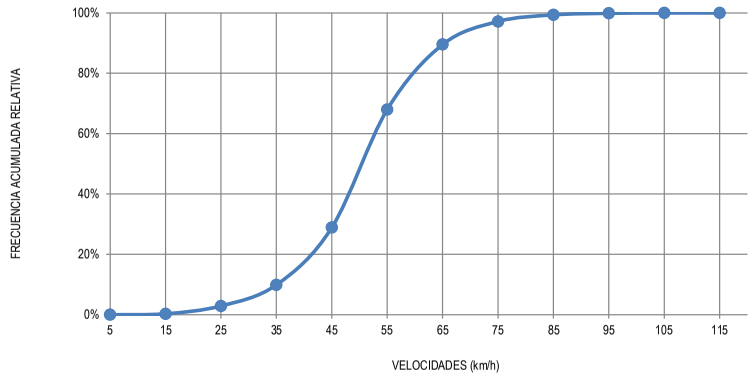


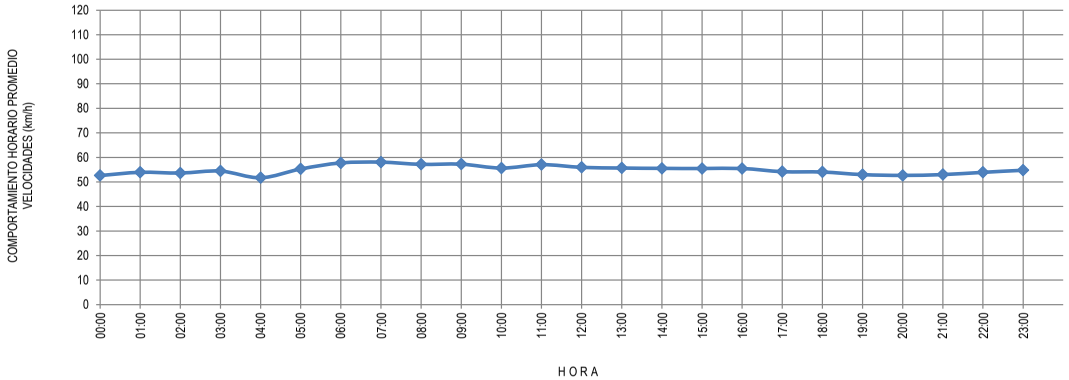
14 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



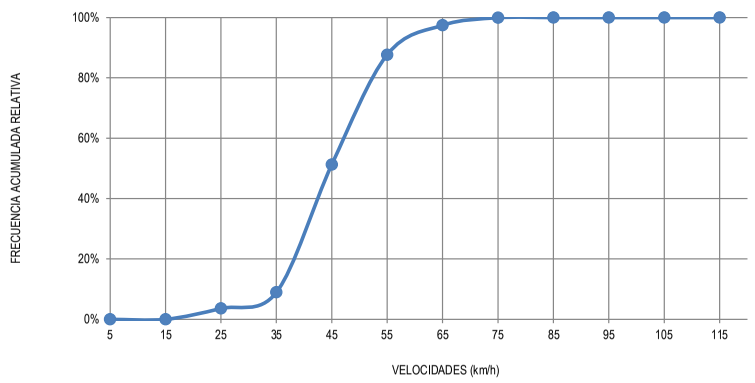


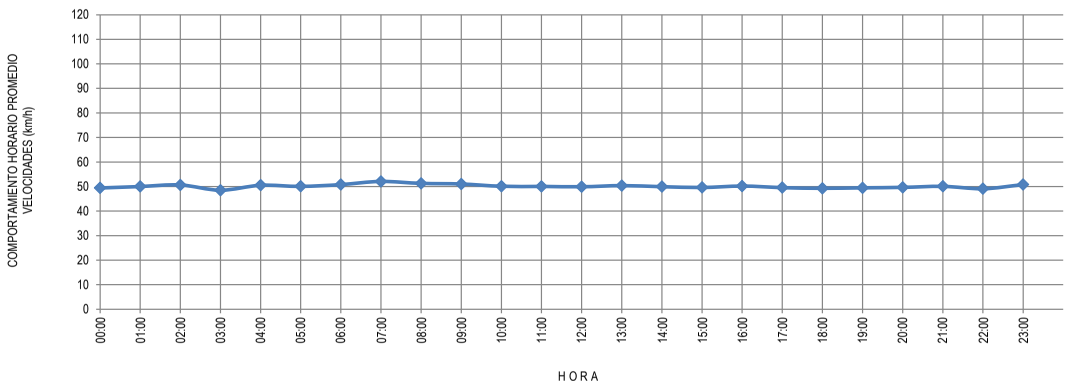
15 Carr: Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



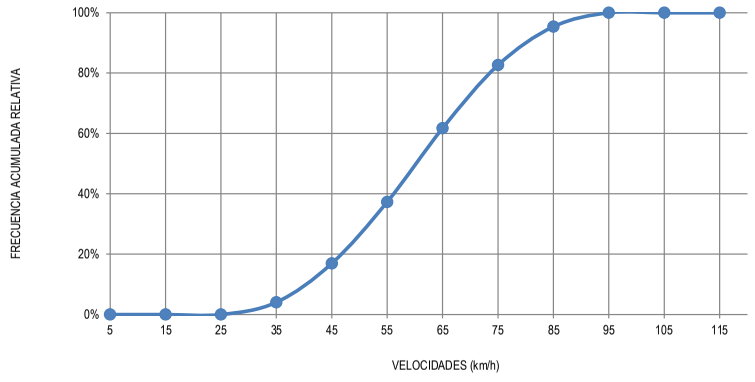


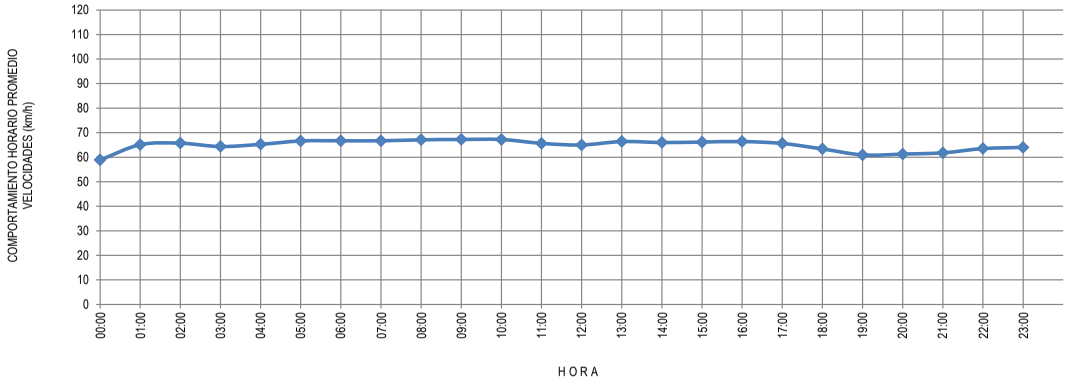
16 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



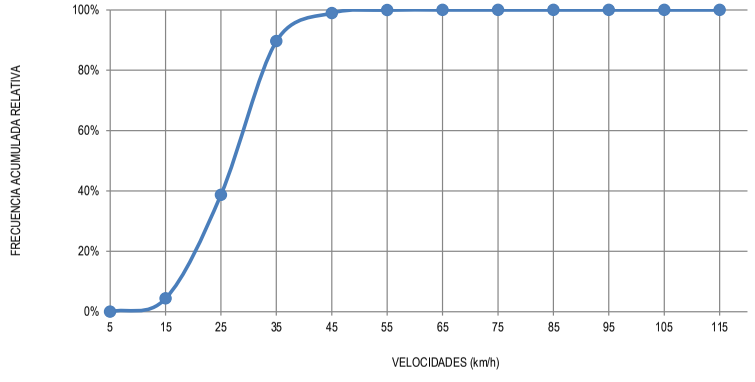


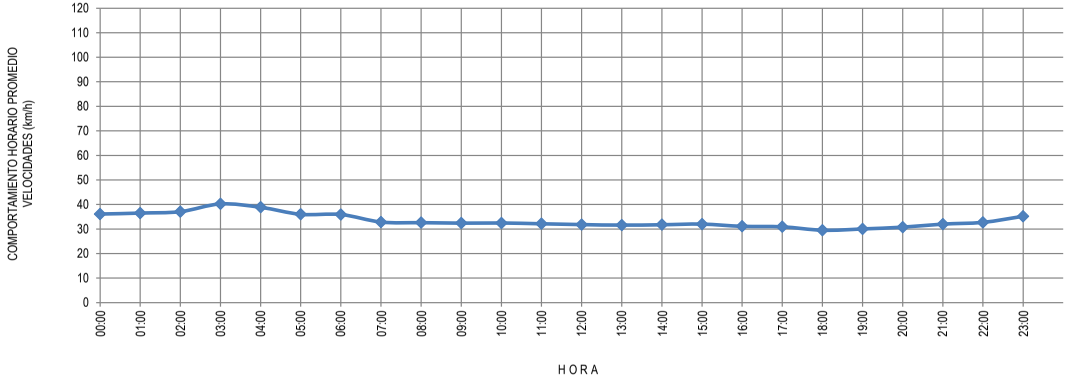
17 Carr: Teziutlán - Nautla CLAVE: 00144 RUTA: MEX-129 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



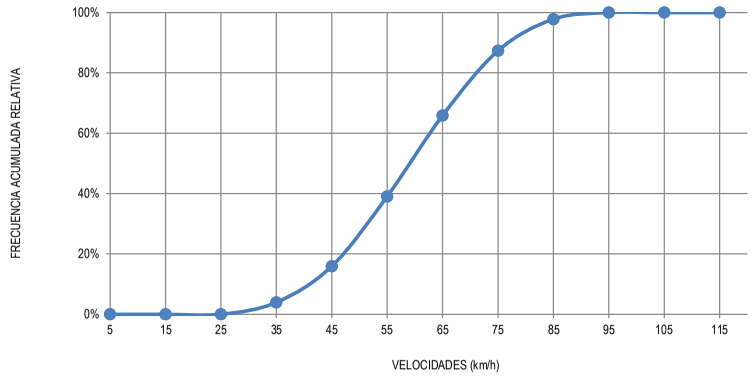


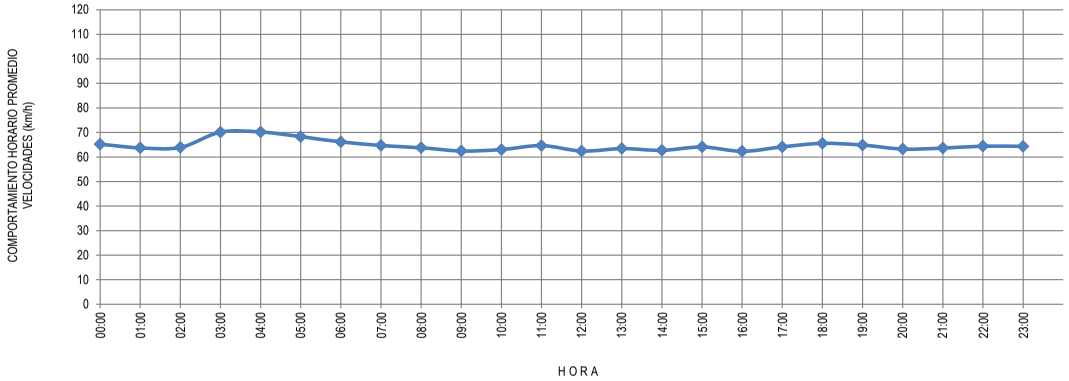
18 Carr: Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA: MEX-131 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



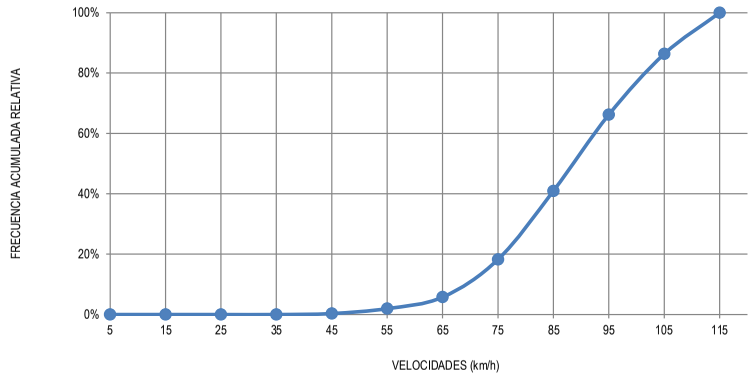


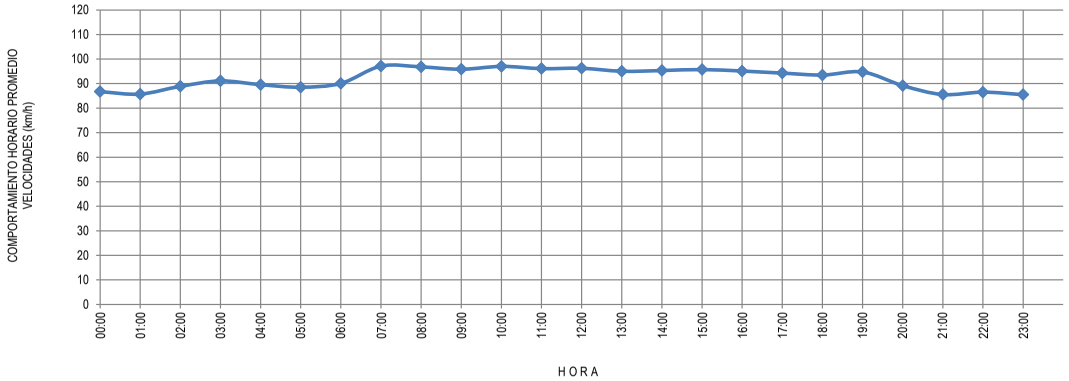
19 Carr: Zacatepec - Oriental CLAVE: 21189 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



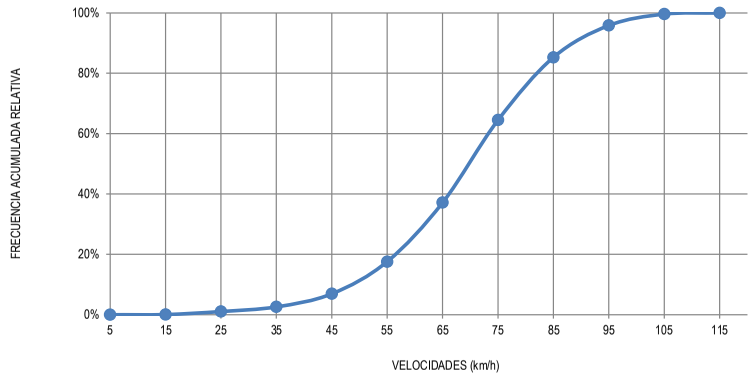


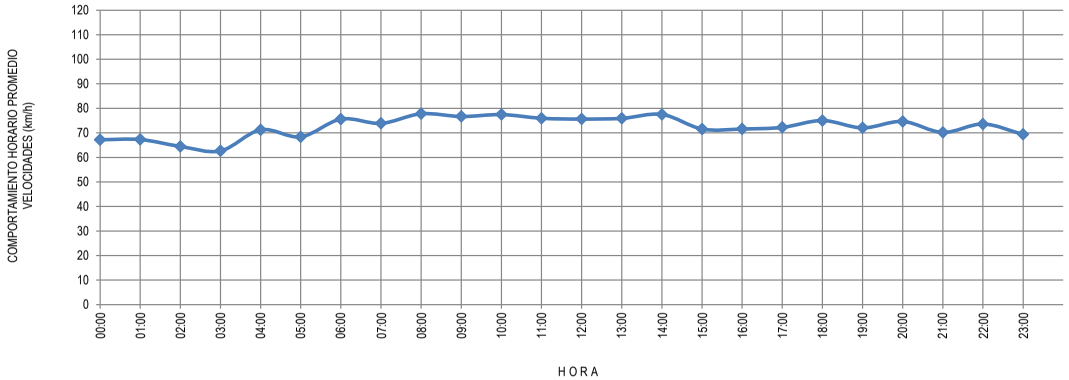
20 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 47.100 TE: 3 SC: 1



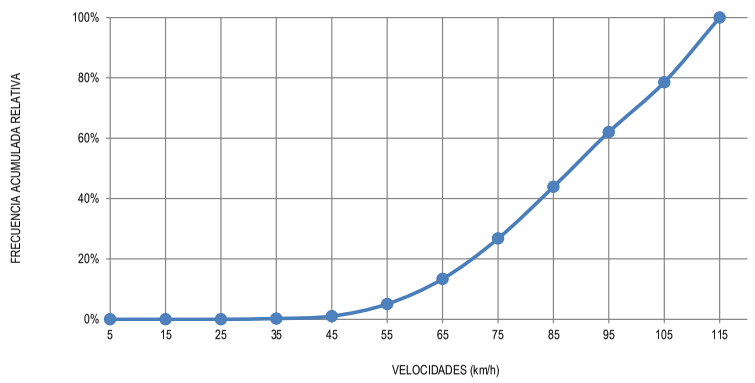


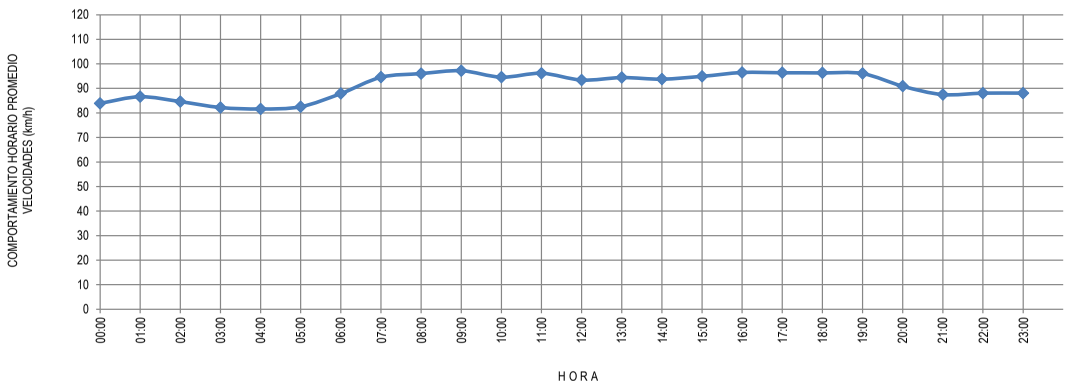
21 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



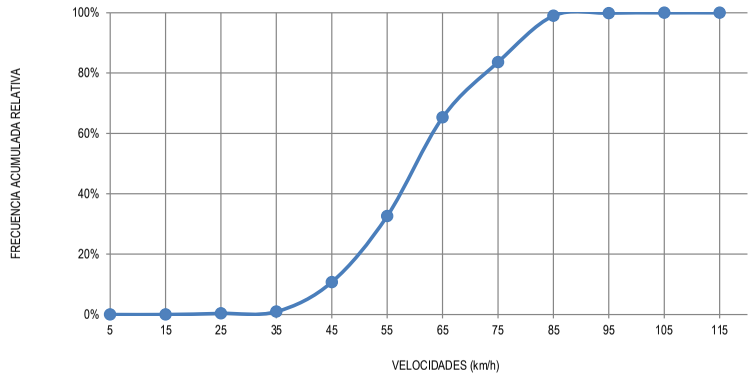


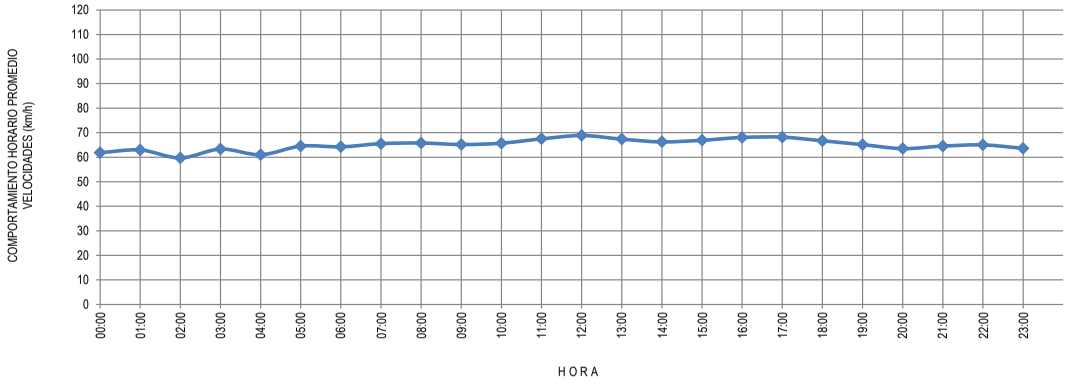
22 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



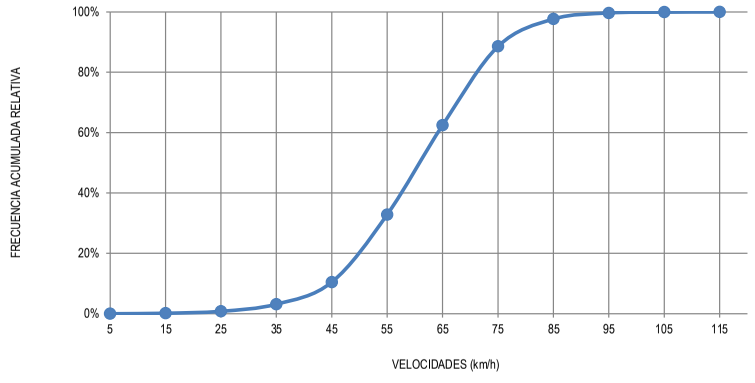


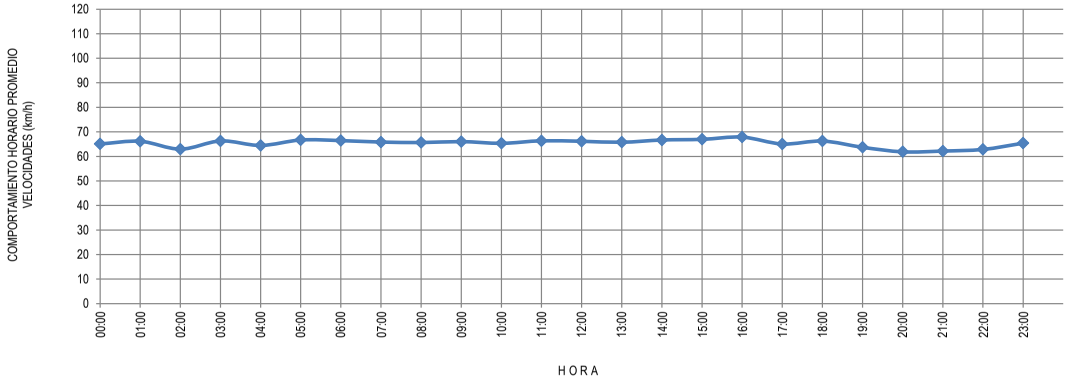
23 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



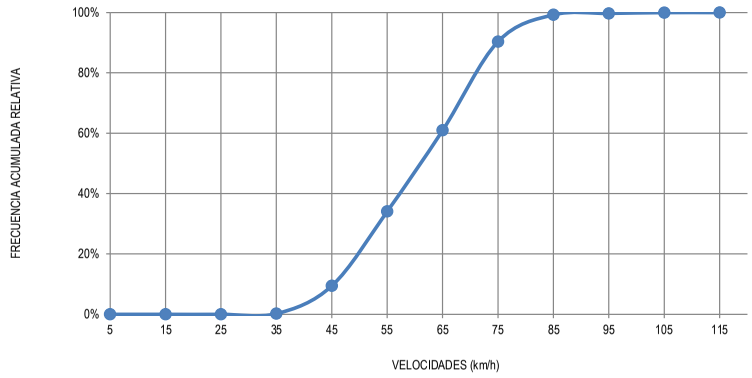


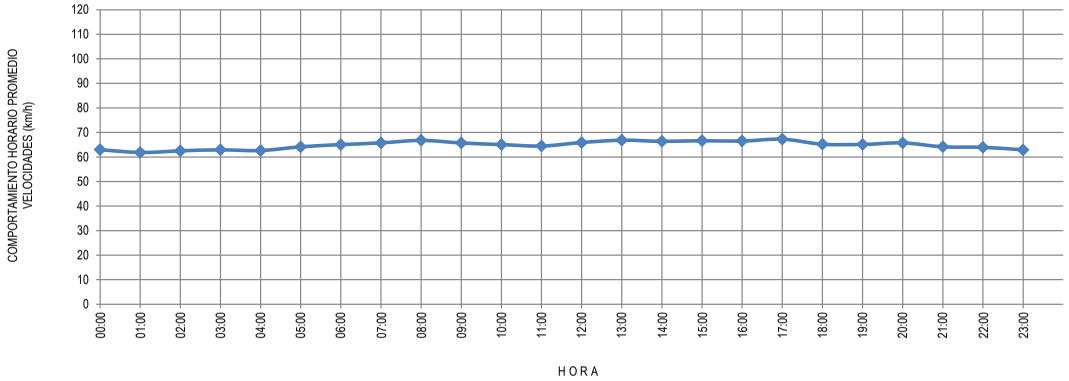
24 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



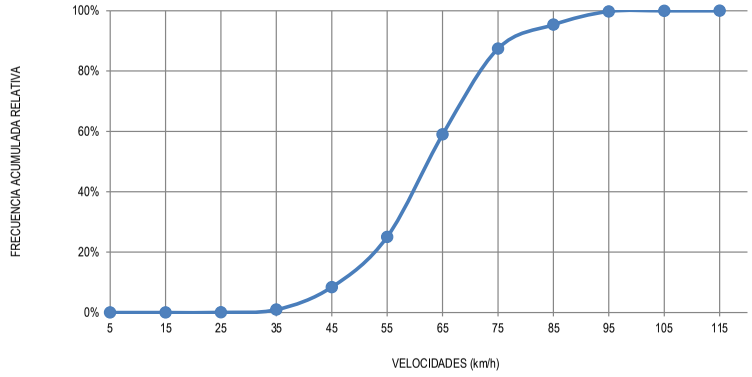


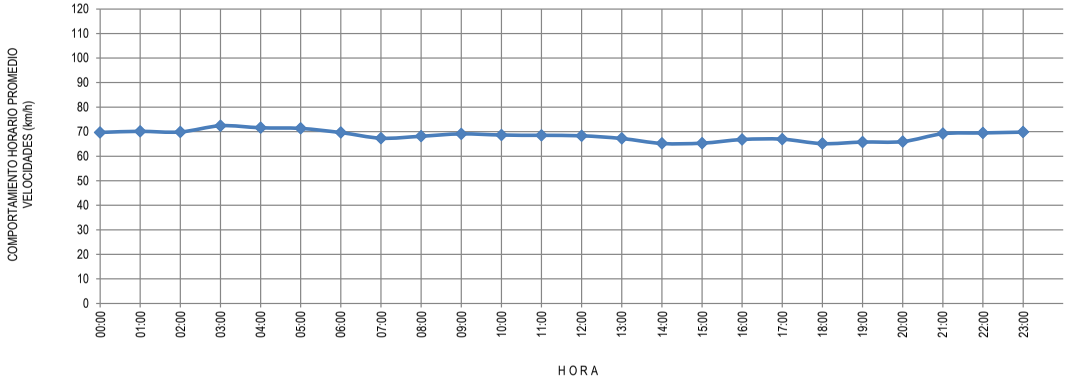
25 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



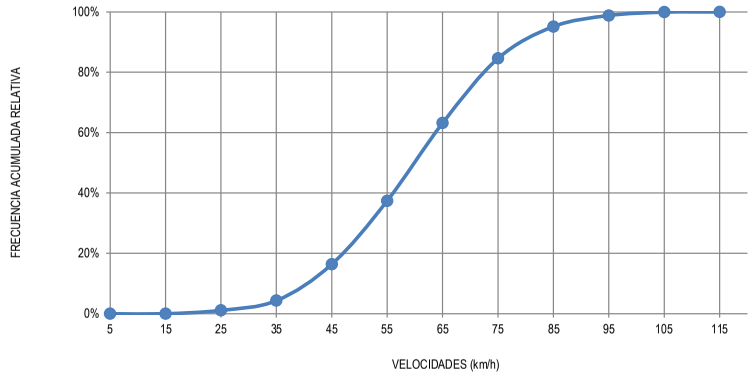


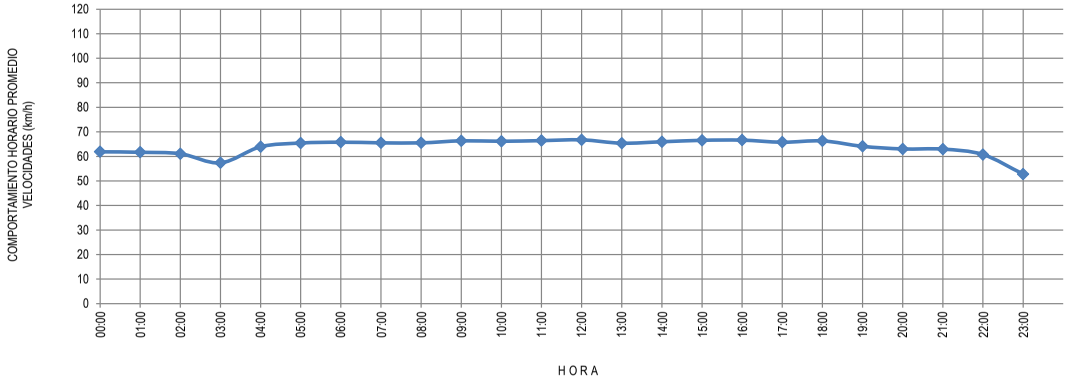
26 Carr: Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 2.560 TE: 3 SC: 1



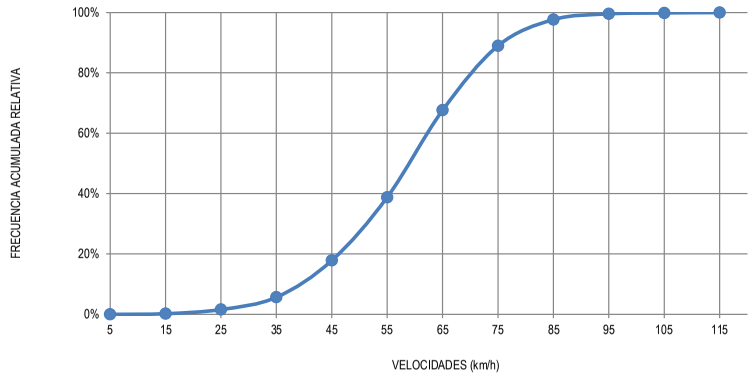


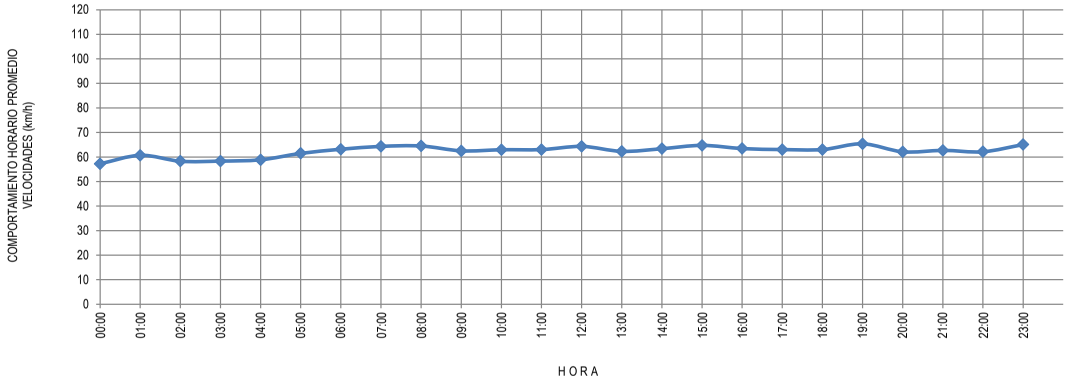
27 Carr: Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



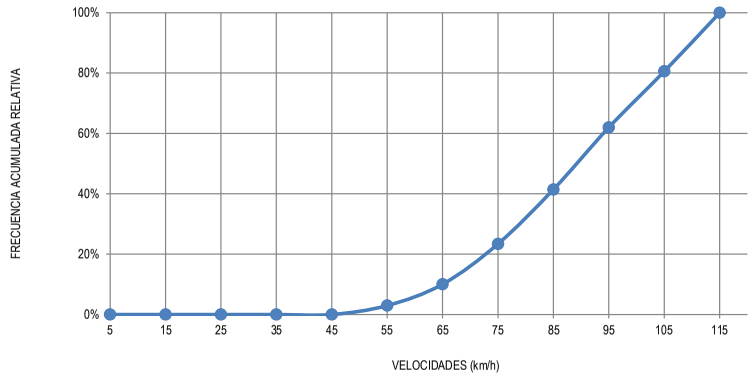


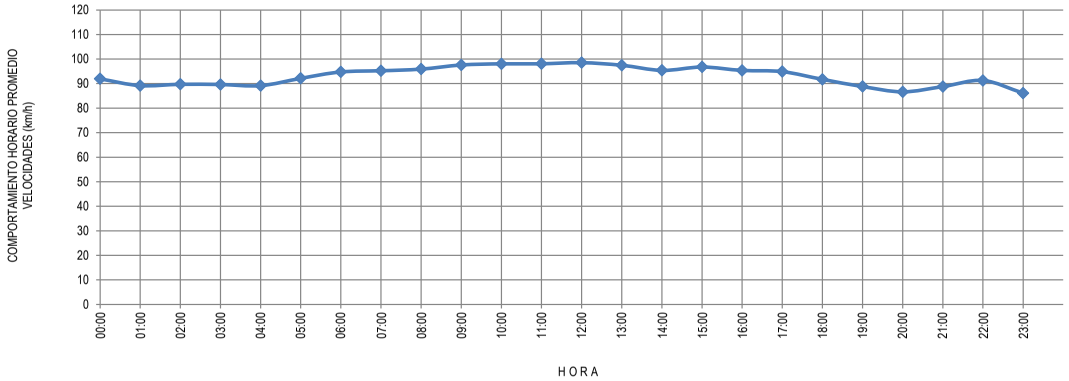
28 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



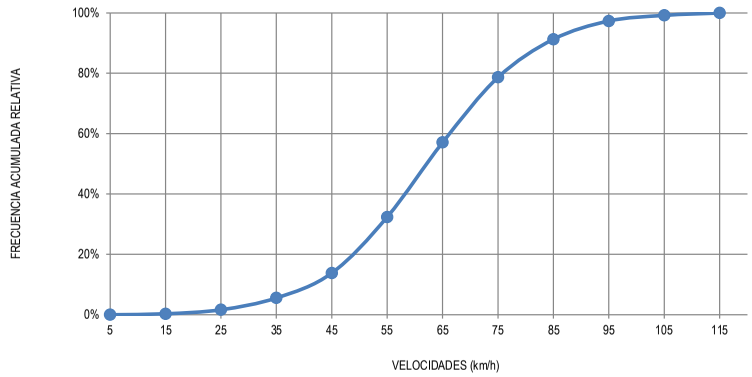


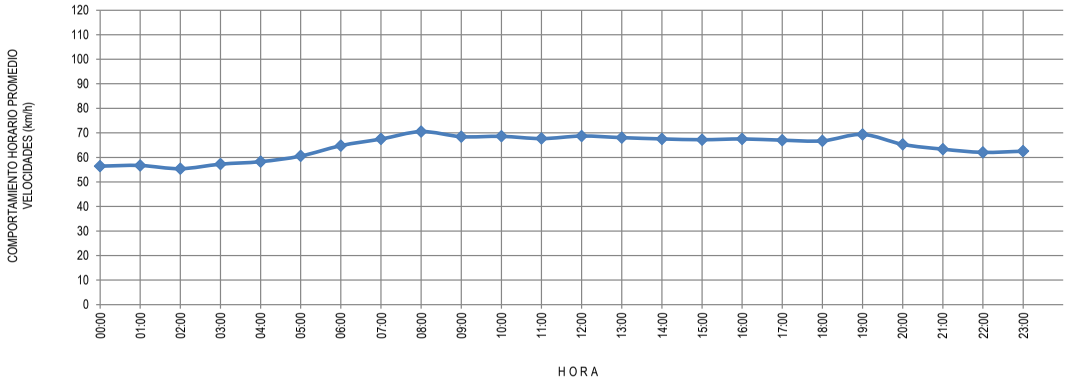
29 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



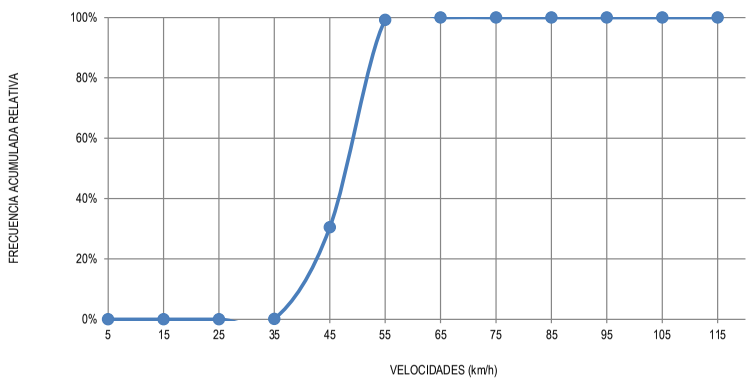


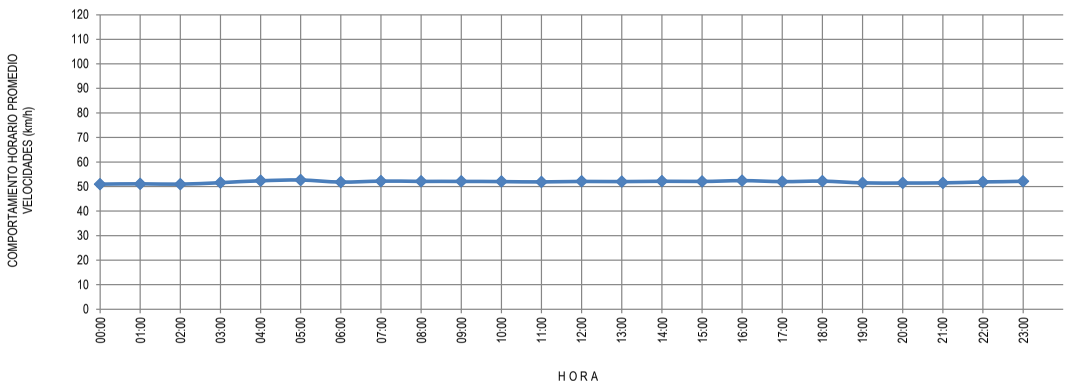
30 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



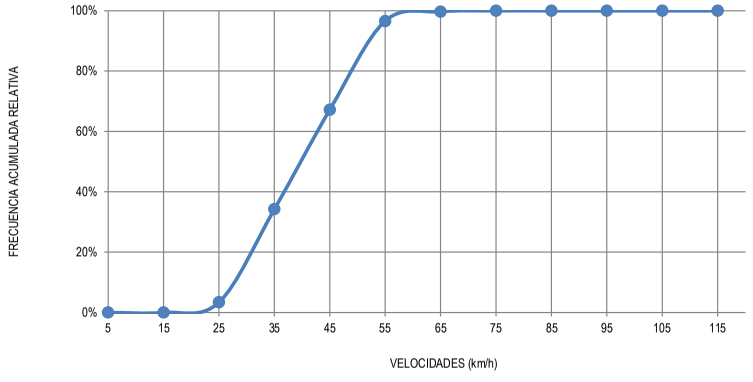


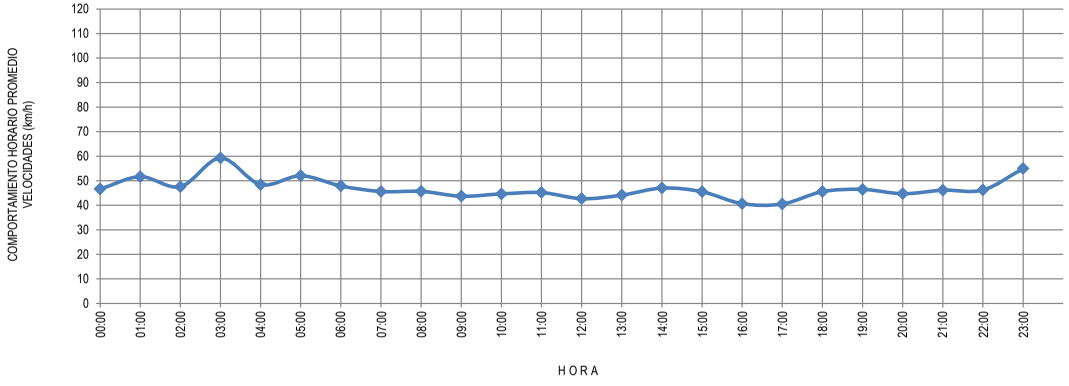
31 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



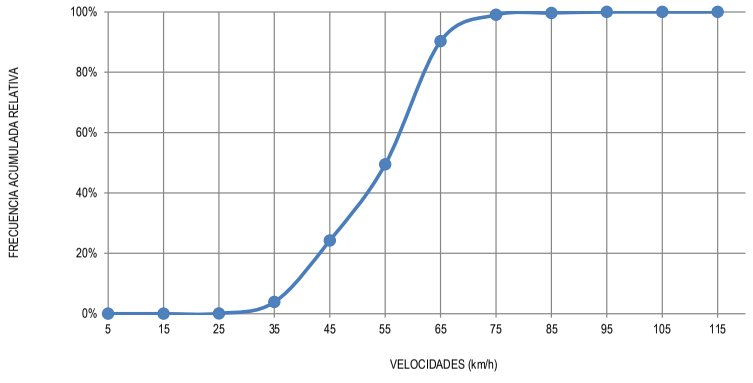


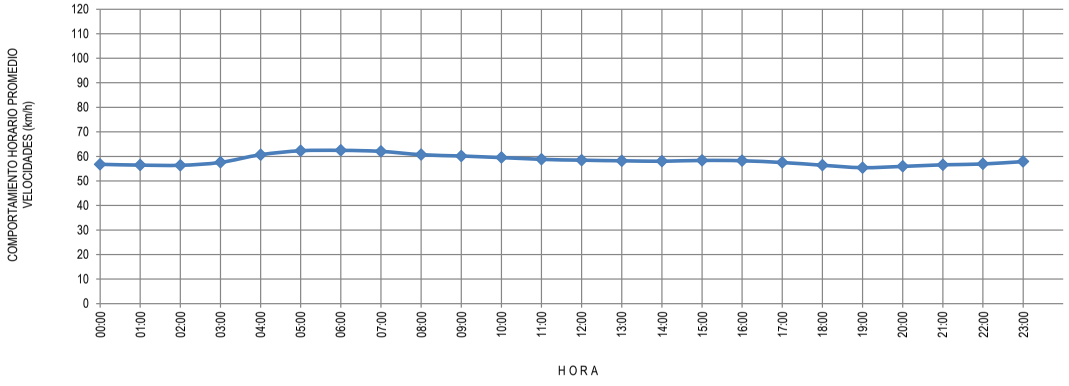
32 Carr: Azumbilla - Alcomunga CLAVE: 21001 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



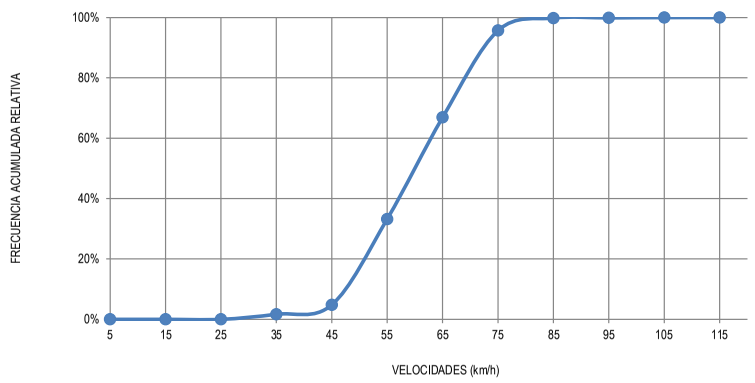


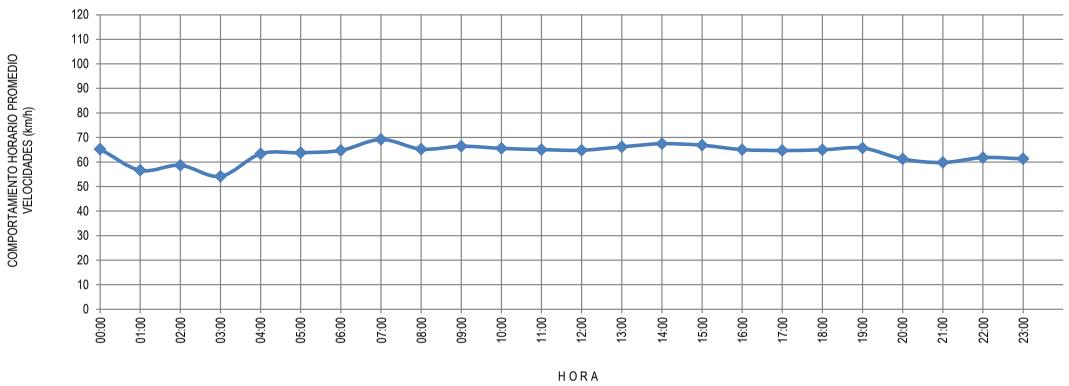
33 Carr: Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) CLAVE: 21203 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



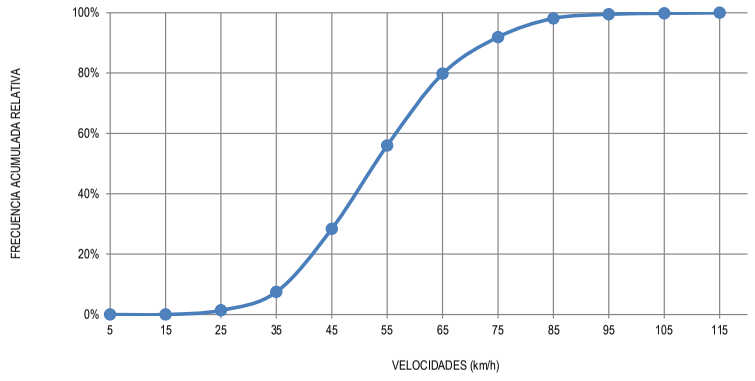


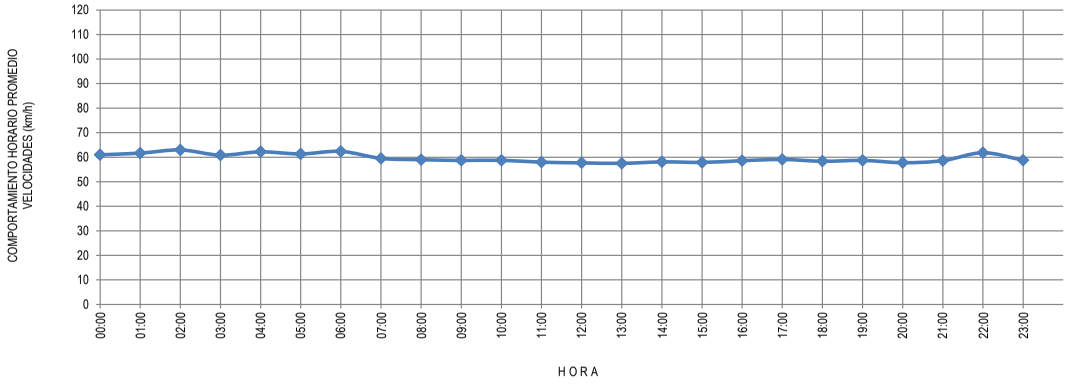
34 Carr: Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes | CLAVE: 00109 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



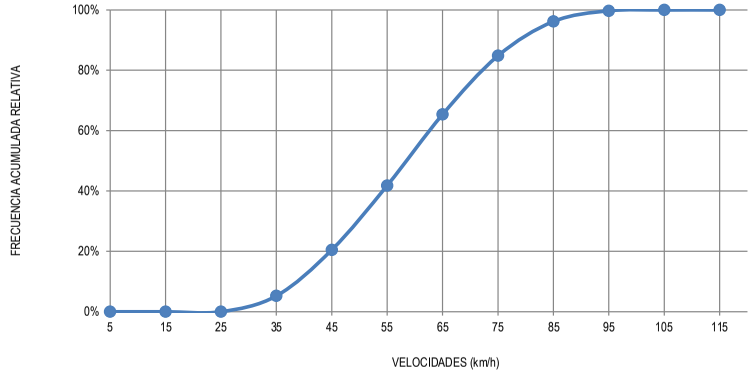


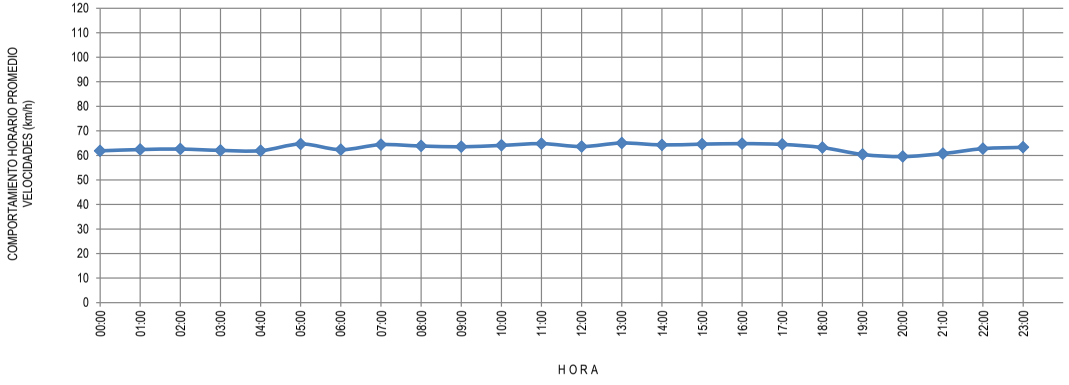
35 Carr: Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio | CLAVE: 21014 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



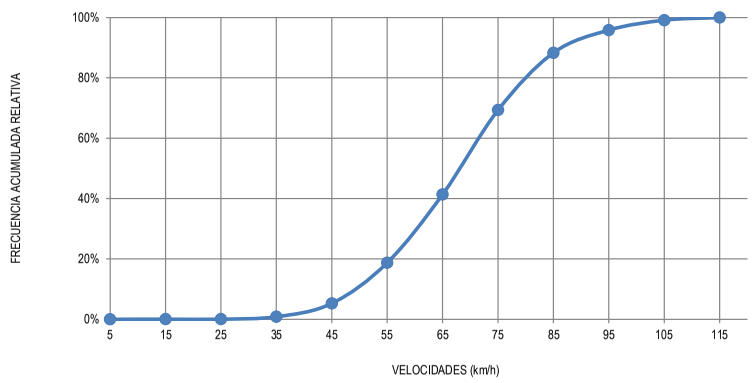


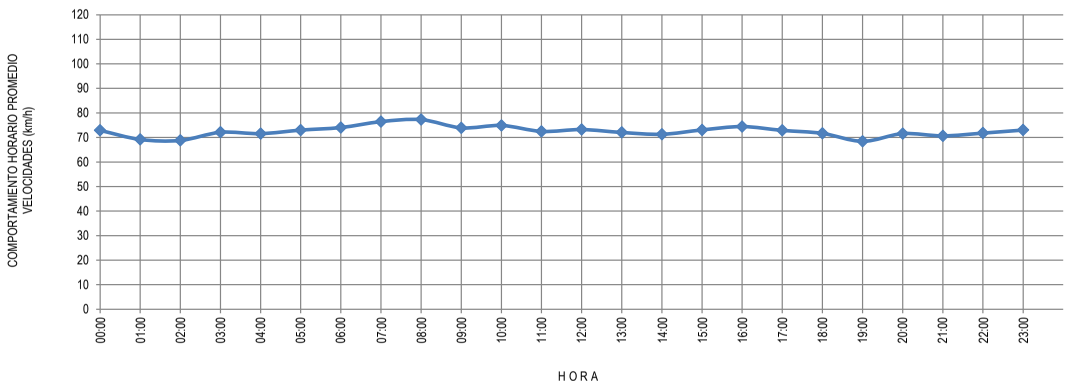
36 Carr: Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez | CLAVE: 21014 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



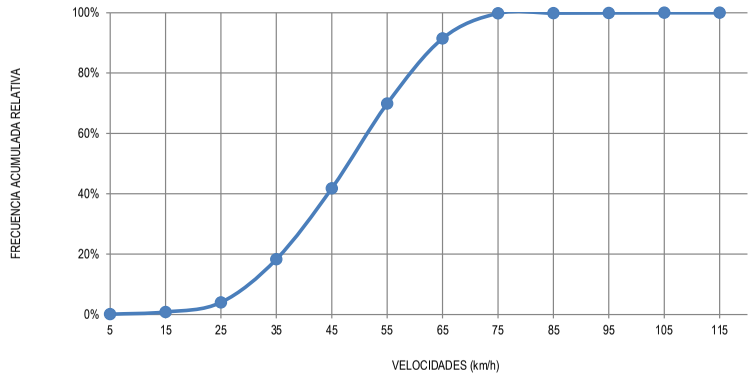


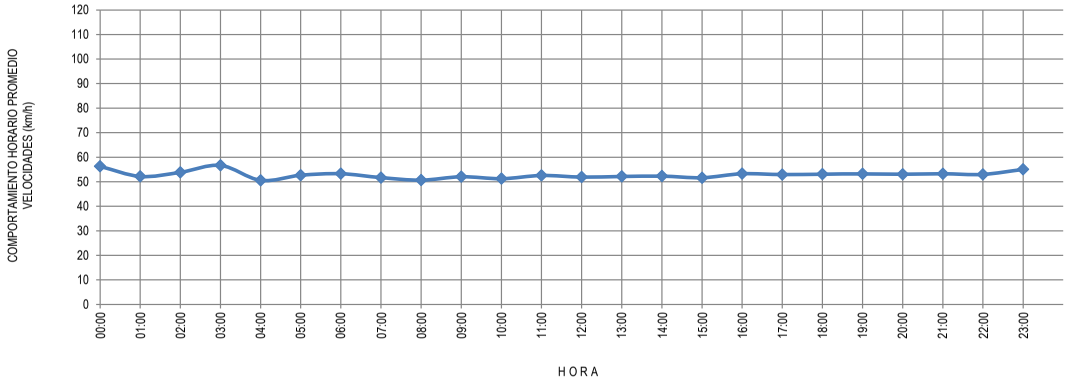
37 Carr: Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán CLAVE: 21591 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



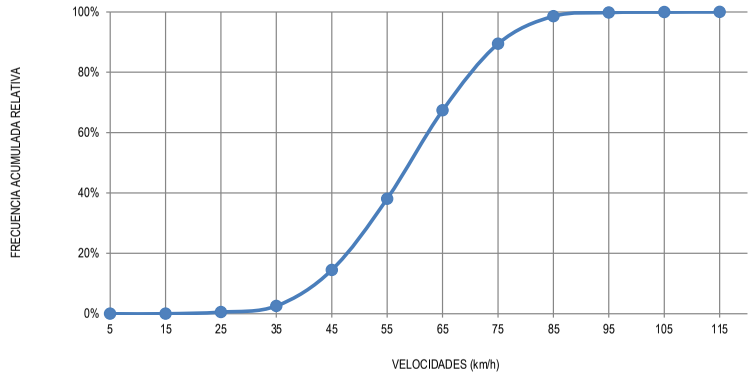


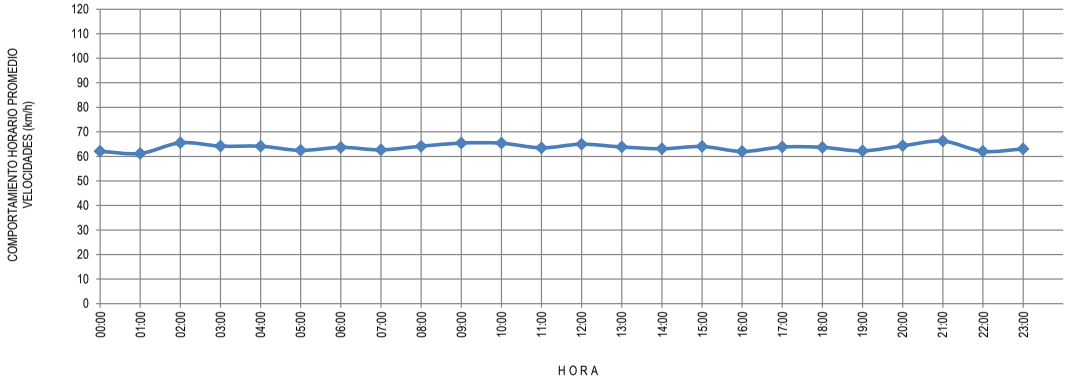
38 Carr: Ramal a Jolalpan CLAVE: 00143 RUTA: MOR-PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



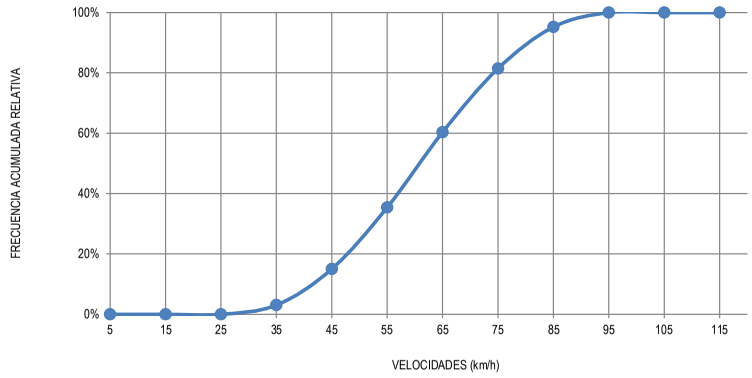


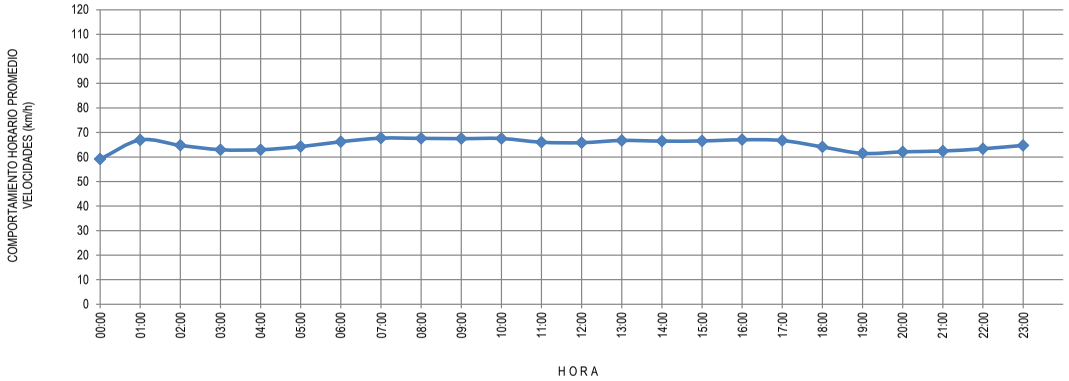
39 Carr: Ramal a Tetela de Ocampo CLAVE: 21587 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



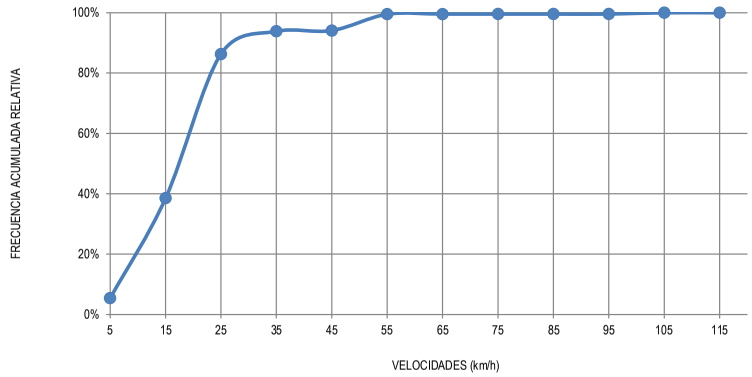


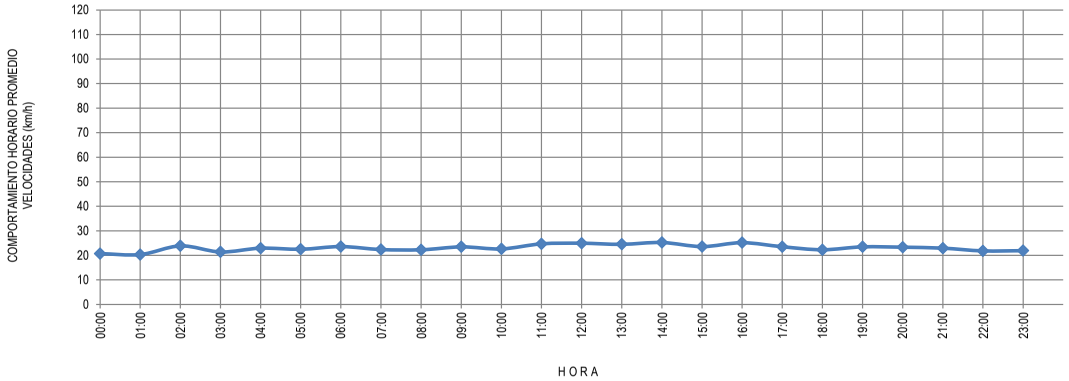
40 Carr: Ramal a Zihuateutla CLAVE: 21590 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



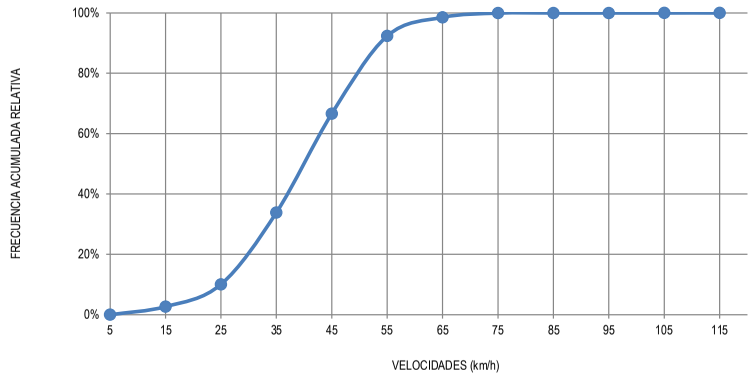


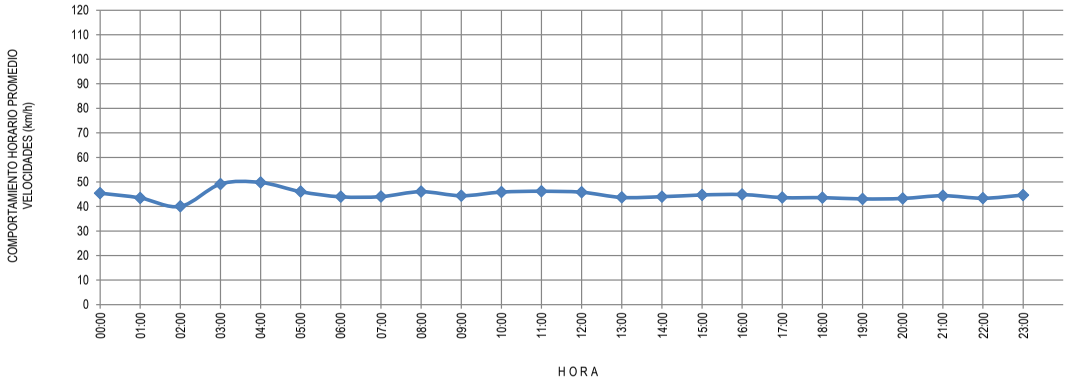
41 Carr: Ramal a Zoquitlán CLAVE: 21003 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



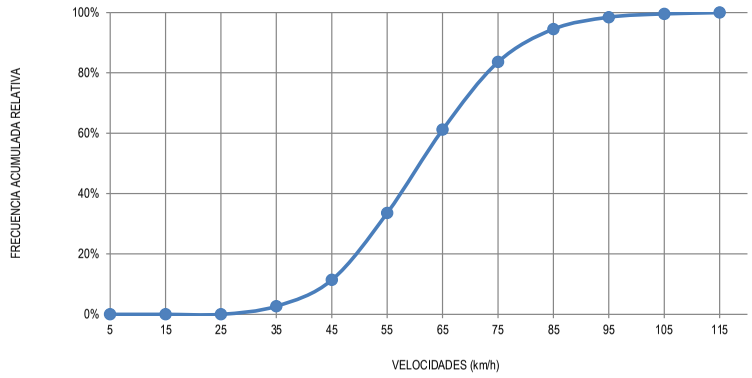


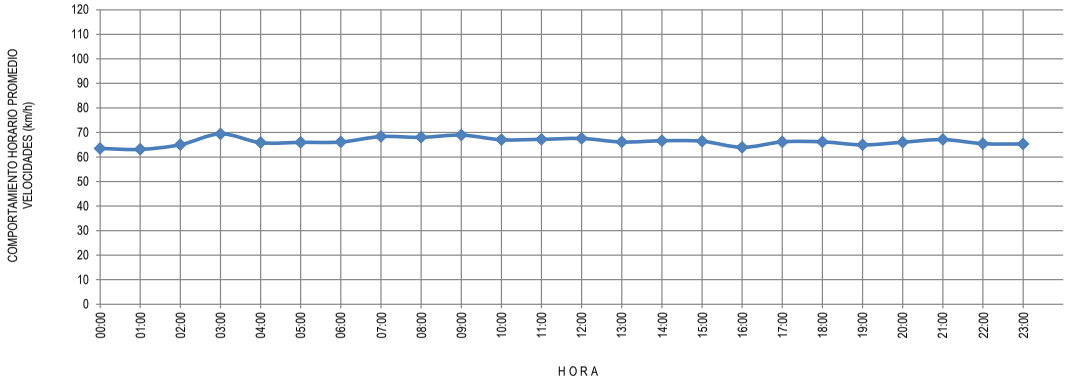
42 Carr: San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez CLAVE: 00486 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



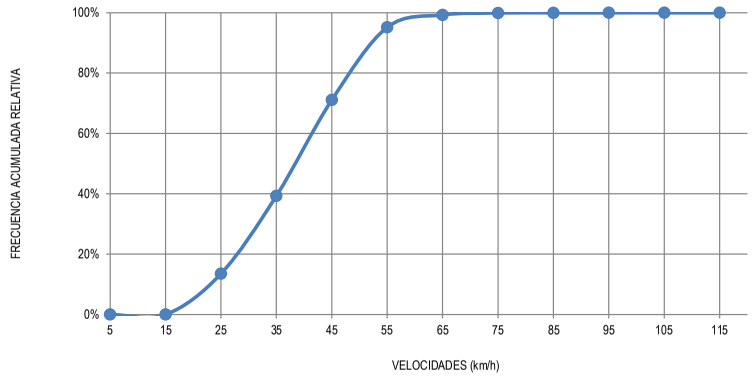


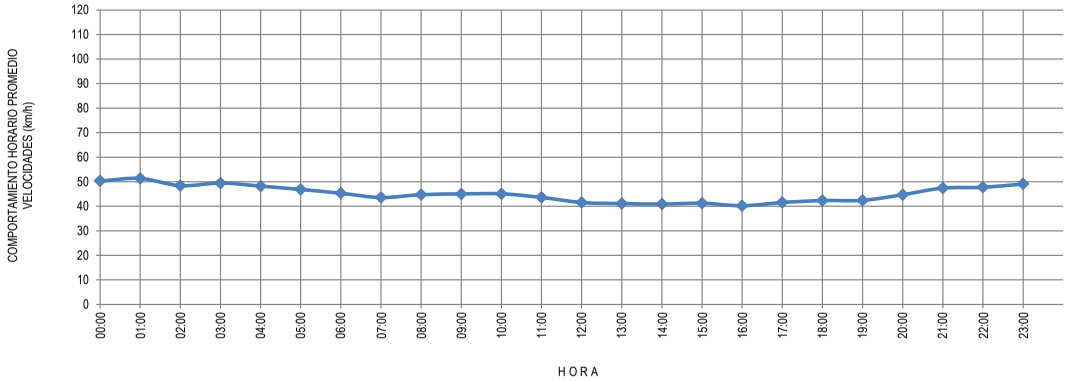
43 Carr: Tecamachalco - Cañada Morelos | CLAVE: 21002 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



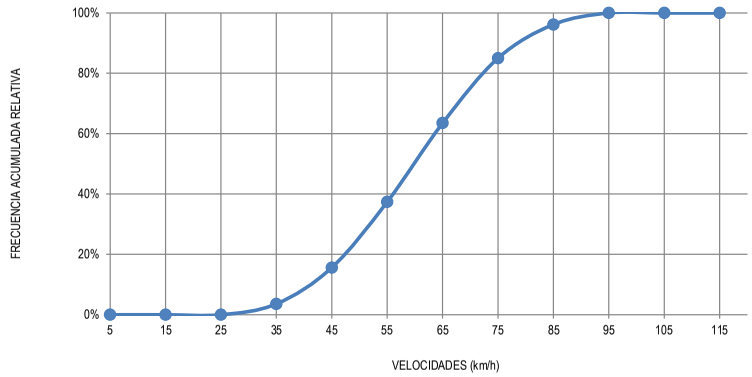


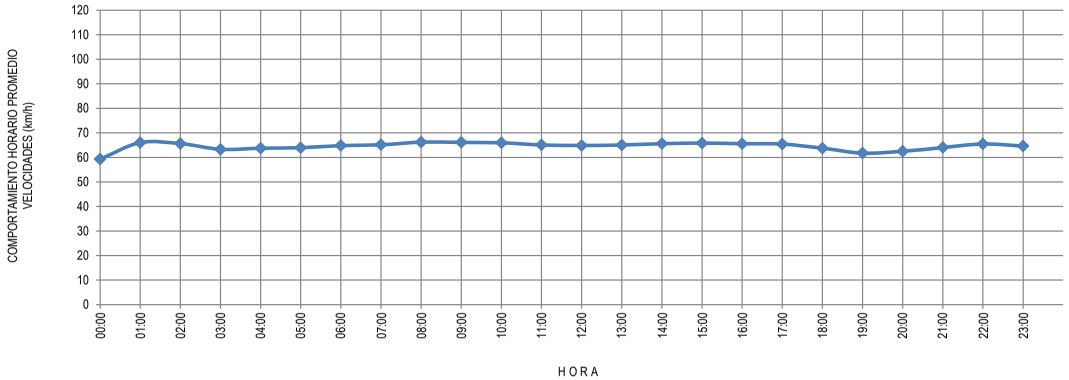
44 Carr: Tecamachalco - Quecholac | CLAVE: 21002 | RUTA: PUE | KM: 7.800 | TE: 1 | SC: 0



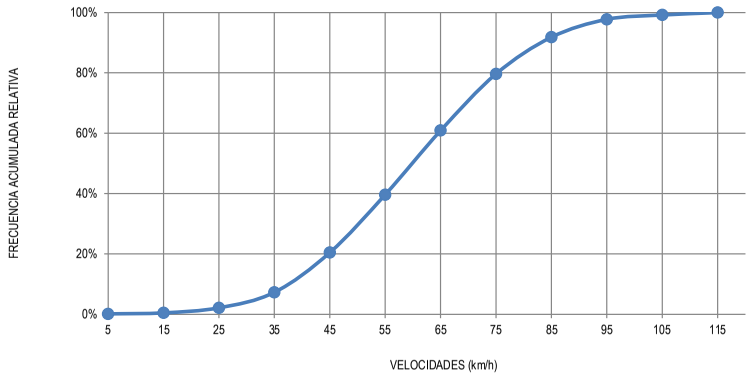


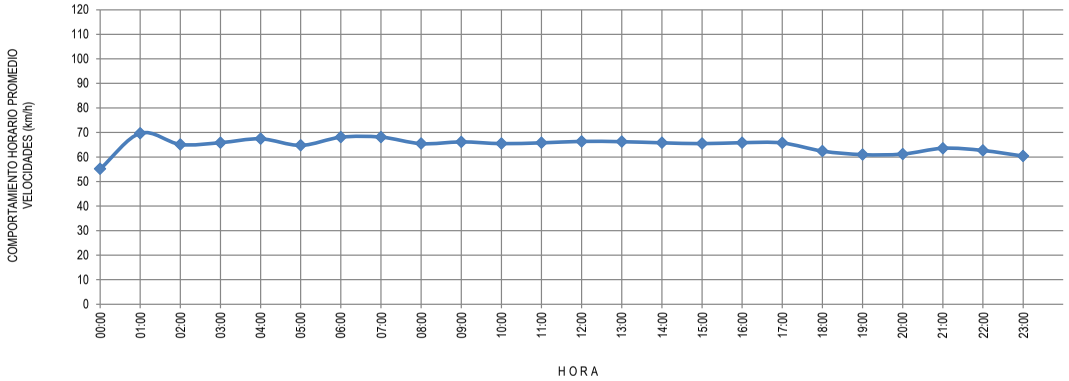
45 Carr: Zacatlán - Zapotitlán | CLAVE: 21580 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



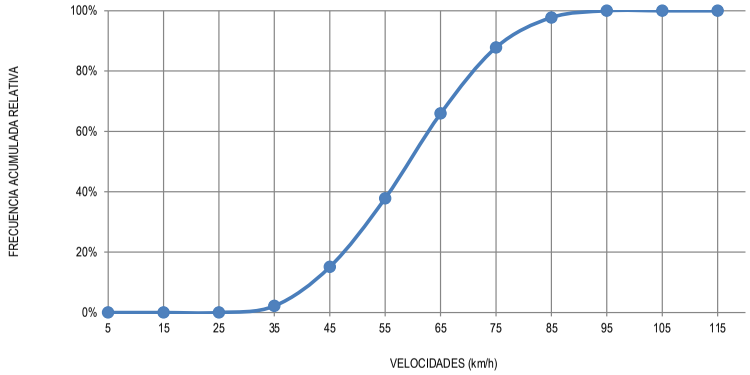


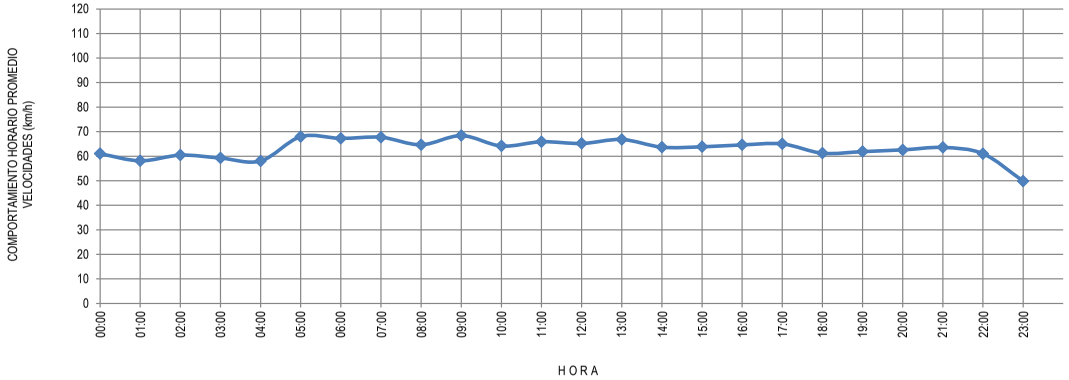
46 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



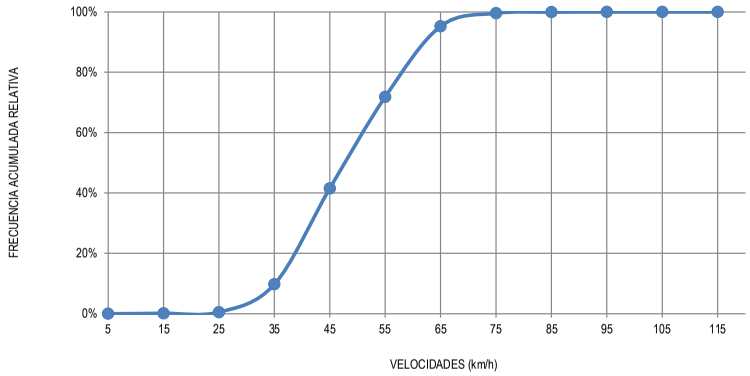


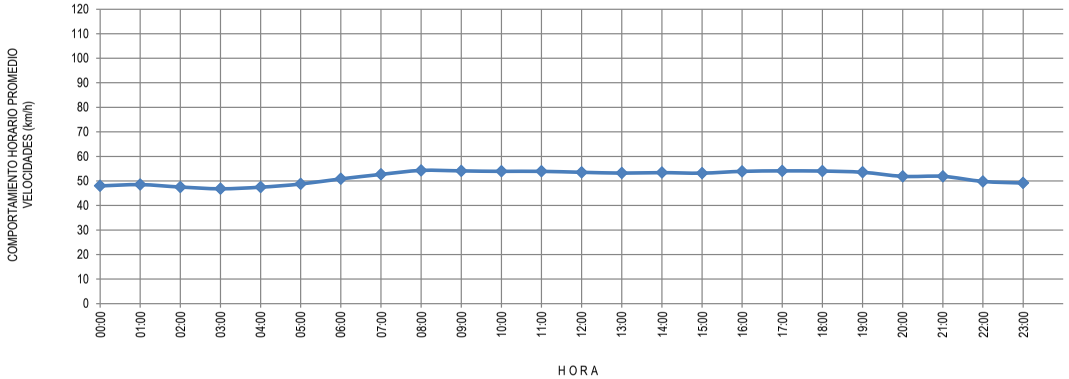
47 Carr: Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



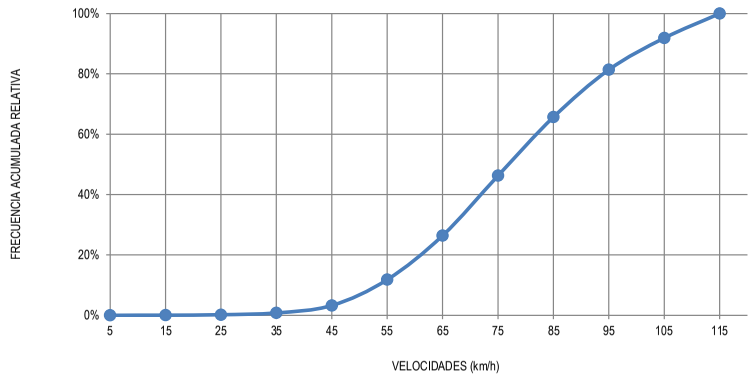


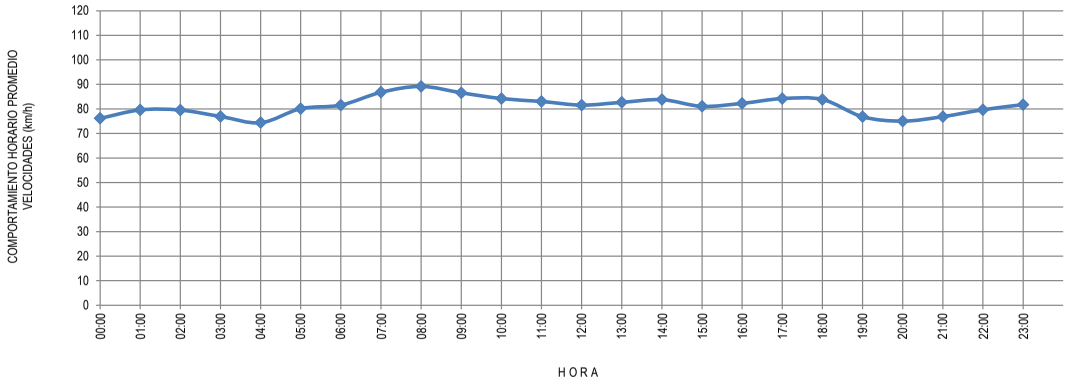
48 Carr: Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



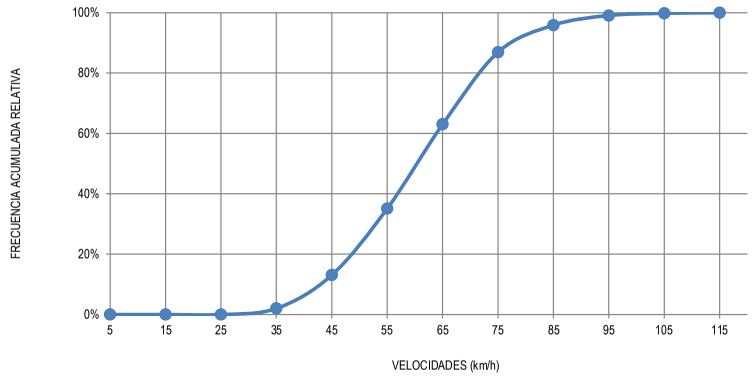


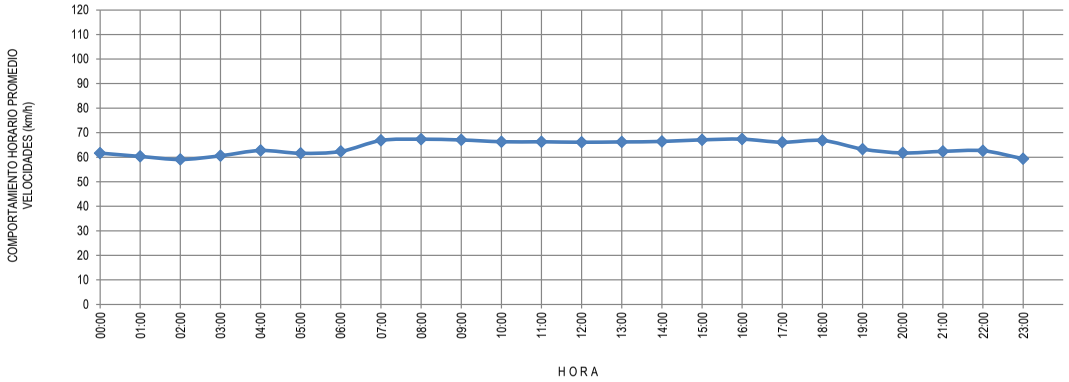
49 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



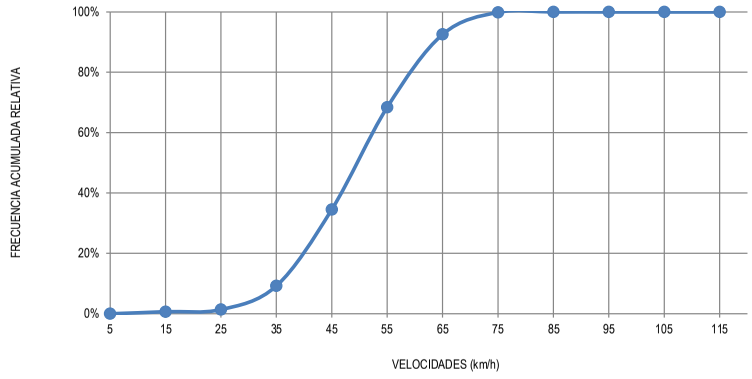


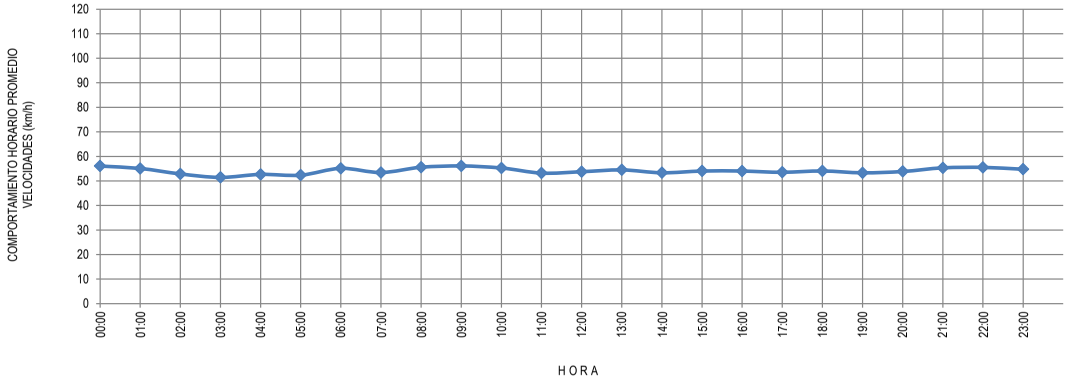
50 Carr: Ramal a Tulcingo del Valle CLAVE: 21578 RUTA: PUE-MEX-093 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



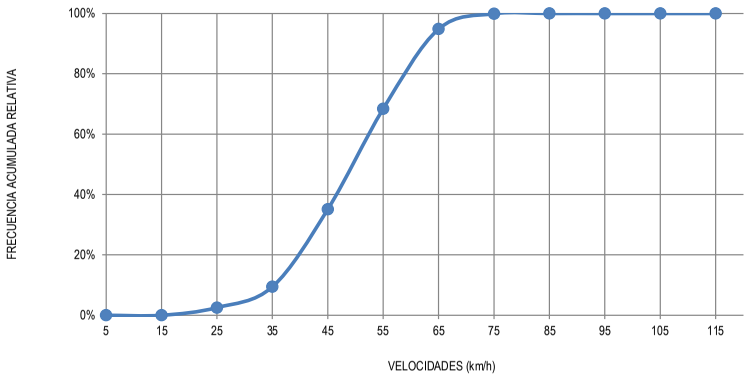


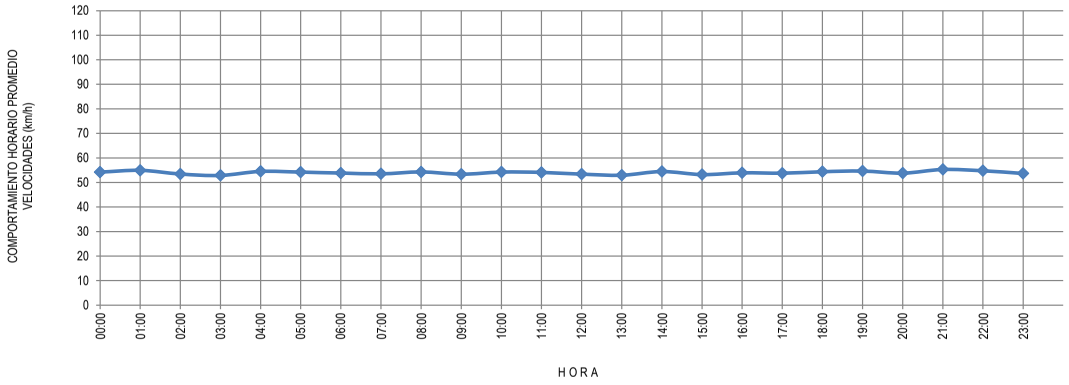
51 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

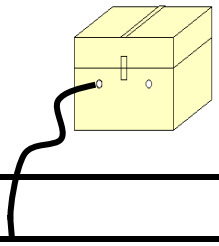




52 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-182 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

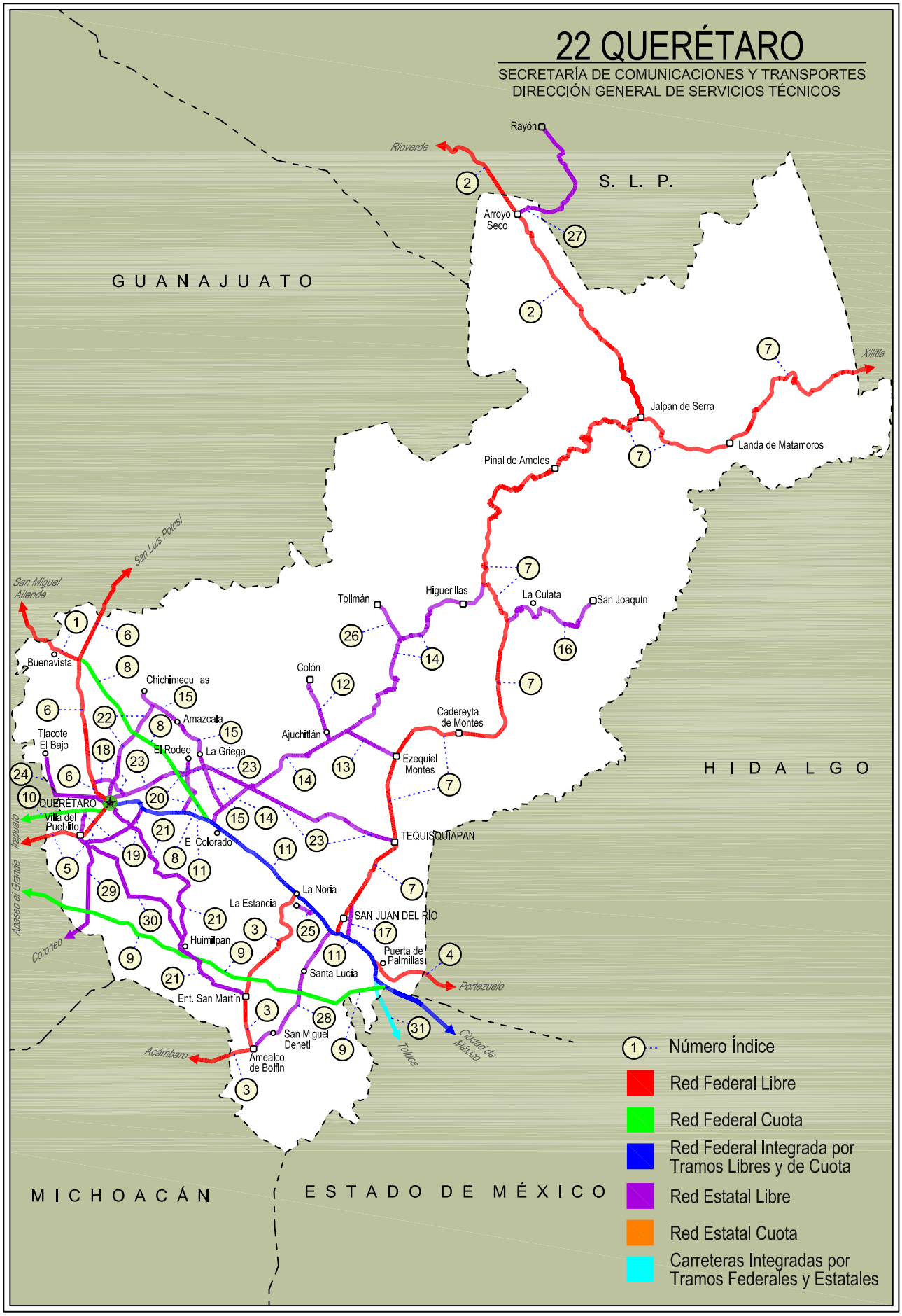






QUERETARO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	MEX-057
2	Jalpan de Serra - Rioverde	MEX-069
3	La Noria - Acámbaro	MEX-120
4	Portezuelo - Palmillas	MEX-045
5	Querétaro - Irapuato (Libre)	MEX-045
6	Querétaro - San Luis Potosí	MEX-057
7	San Juan del Río - Xilitla	MEX-120
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
8	Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	MEX-057D
9	Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	MEX-045D
10	Querétaro - Irapuato (Cuota)	MEX-045D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
11	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
12	Ajuchitlán - Colón	QRO-005
13	Ajuchitlán - Ezequiel Montes	QRO-005
14	El Colorado - Higuerillas	QRO-004
15	Hacienda Paraíso - Chichimequillas	QRO-001
16	La Culata - San Joaquín	QRO-021
17	Libramiento de San Juan del Río	QRO
18	Libramiento Norte de Querétaro	QRO
19	Libramiento Surponiente de Querétaro	QRO
20	Peña Colorada - El Rodeo	QRO
21	Querétaro - Ent. San Martín	QRO
22	Querétaro - Estación Chichimequillas	QRO
23	Querétaro - Tequisquiapan	QRO
24	Querétaro - Tlacote El Bajo	QRO
25	Ramal a La Estancia	QRO
26	Ramal a Tolimán	QRO
27	Rayón - Arroyo Seco	SLP-011
28	San Juan del Río - Amealco	QRO
29	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	QRO-GTO
30	Villa del Pueblito - Huimilpan	QRO
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
31	Toluca - Palmillas	EM(D)-MEX-055


22 QUERÉTARO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
GUANAJUATO
S. L. P.
HIDALGO
MICHOACÁN
ESTADO DE MÉXICO
Rayón
Rioverde
Arroyo Seco
Xilitla
Jalpan de Serra
Landa de Matamoros
Pinal de Amoles
San Luis Potosí
San Miguel Allende
Tolimán
Higuerillas
La Culata
San Joaquín
Buenavista
Colón
Chichimequillas
Amazcala
Tlacote El Bajo
El Rodeo
La Griega
Ajuchitlán
Cadereyta de Montes
Ezequiel Montes
QUERÉTARO
Villa del Pueblito
El Colorado
TEQUISQUIAPAN
La Noria
La Estancia
SAN JUAN DEL RÍO
Huimilpan
Puerta de Palmillas
Santa Lucia
Ent. San Martín
San Miguel Deheti
Amealco de Bolfín
Irapuato
Apaseo el Grande
Coroneo
Acámbaro
Portezuelo
Toluca
Ciudad de México
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende — CLAVE: 00111 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	18081	88.6	98.9	118.2	11.8	80.8	90.9	103.0	11.6	80.3	91.8	110.9	13.1	20.824530	-100.462905
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	11070	103.3	117.8	138.8	14.6	88.7	101.4	113.3	14.4	90.6	106.5	128.1	16.9	20.882395	-100.568842
San Miguel de Allende	35.11	1	0	13217	88.9	101.5	122.1	13.7	80.3	92.0	106.5	13.2	78.0	92.7	114.3	15.6	20.902236	-100.708174

2 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jalpan de Serra	0.00	3	0	5783	53.1	58.1	66.7	7.1	53.9	54.0	63.4	3.6	49.4	54.6	66.8	9.6	21.240551	-99.482673
T. Izq. Conca	35.01	1	0	2594													21.444810	-99.626920
Arroyo Seco	48.60	1	0	1870													21.538355	-99.684640
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2284													21.648034	-99.808580
San Ciro de Acosta	69.42	3	0	3129													21.661994	-99.827629
Rioverde	105.43	1	0	8066	69.2	80.7	96.3	12.6	60.8	67.7	80.4	7.6	67.6	77.8	94.0	11.6	21.881844	-99.975717

3 C A R R : La Noria - Acámbaro — CLAVE: 00131 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Noria	0.00	3	0	9599	69.3	77.2	93.2	10.2	63.4	71.3	83.0	9.1	63.7	72.7	86.3	10.6	20.438042	-100.074444
Amealco	34.66	1	0	6291	63.5	72.4	88.0	10.4	60.4	65.7	79.5	8.6	59.8	68.7	85.3	10.9	20.199406	-100.150006
Amealco	34.66	3	0	5533	55.5	64.8	81.5	11.2	54.6	63.2	76.1	9.6	54.0	63.4	81.1	10.6	20.186991	-100.154949
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2235													20.194964	-100.375990
Jerécuaro	79.70	3	0	3010													20.144216	-100.539495
Acámbaro	111.12	1	0	6810	62.1	70.6	84.9	10.2	57.3	63.6	76.4	8.5	56.9	65.2	81.7	10.4	20.050708	-100.699349

4 C A R R : Portezuelo - Palmillas — CLAVE: 00194 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Portezuelo	0.00	3	1	4343	75.8	87.3	102.6	12.1	67.3	75.0	93.8	10.5	62.0	72.8	94.3	12.0	20.486611	-99.304087

4 C A R R : Portezuelo - Palmillas — CLAVE: 00194 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Portezuelo	0.00	3	2	4492	75.7	87.3	102.5	12.1	66.9	74.5	93.7	10.3	62.5	73.4	94.4	12.2	20.486523	-99.304080
Jonacapa	29.41	3	0	5294	58.3	66.8	84.8	10.5	58.3	68.8	84.0	10.9	57.2	62.5	90.2	8.3	20.435350	-99.536483
Huichapan	45.10	1	1	4956	65.4	79.5	100.0	13.5	62.2	75.5	94.8	13.8	57.9	65.0	90.6	8.8	20.398117	-99.632250
Huichapan	45.10	1	2	4850	63.6	74.7	92.3	12.5	61.2	73.2	86.1	13.1	54.9	62.0	83.1	8.5	20.398169	-99.632317
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	8309	65.4	74.0	88.3	10.2	56.6	63.7	74.7	9.1	55.9	59.7	75.1	6.2	20.315933	-99.715133
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	6616	70.3	82.8	99.5	13.9	64.9	74.2	87.8	10.8	57.5	68.6	83.8	12.1	20.313700	-99.717117
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	4963	59.0	64.8	79.1	9.1	50.3	59.9	70.6	10.9	53.3	57.7	71.5	7.5	20.325350	-99.931267
Palmillas	80.00	1	2	5025	51.9	58.6	71.6	8.7	47.8	51.8	60.0	6.4	50.2	53.1	60.1	6.8	20.325350	-99.931267

5 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) — CLAVE: 00154 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro Poniente	0.00	3	1	69195	76.6	81.4	92.2	6.7	68.3	74.6	83.7	9.0	72.0	78.8	90.5	8.9	20.555049	-100.420257
Querétaro Poniente	0.00	3	2	68215	75.1	81.3	93.0	7.3	66.7	71.9	81.5	7.1	67.9	73.2	84.3	8.1	20.555128	-100.420372
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	25847	81.5	88.7	101.5	9.3	67.2	81.6	94.9	13.8	76.1	92.5	119.1	16.4	20.533835	-100.449513
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	28340	77.9	86.5	101.4	10.5	67.6	72.0	138.2	10.1	67.5	74.3	97.0	10.8	20.533723	-100.449540
Los Ángeles	12.60	3	1	21827	80.9	87.9	100.4	9.2	73.6	79.5	88.7	7.4	74.9	80.5	90.4	6.7	20.533325	-100.501965
Los Ángeles	12.60	3	2	21396	96.2	108.7	124.6	13.2	87.1	98.9	114.2	12.3	86.9	97.9	114.6	12.1	20.533239	-100.501988
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	11044	68.6	78.8	94.5	11.6	65.1	73.8	88.0	10.1	65.2	74.1	88.6	10.4	20.504304	-100.582081
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	10822	64.2	73.7	91.5	11.0	63.5	72.0	84.4	9.9	63.3	72.2	84.5	10.4	20.504228	-100.582033
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	11813	92.6	103.3	116.8	12.0	75.0	86.8	102.2	12.5	71.2	80.5	93.3	10.8	20.487404	-100.601589
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11359	74.4	87.9	104.5	14.0	65.0	74.4	87.4	11.1	65.9	75.6	90.9	11.6	20.487283	-100.601557
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	17915	91.5	112.4	136.2	19.9	86.2	106.1	139.6	19.0	80.2	95.3	124.5	15.8	20.471651	-100.639700
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	17082	93.4	111.7	133.1	17.6	82.3	100.0	130.8	17.0	79.4	94.3	118.7	15.5	20.471307	-100.639679
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	20617	91.0	104.7	122.2	14.6	82.5	92.5	108.1	11.1	82.5	93.4	111.4	12.2	20.532110	-100.715957
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	20786	91.1	104.2	122.5	14.1	82.3	92.6	108.2	11.7	83.2	94.5	112.5	13.0	20.532004	-100.715881
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	21607	97.1	108.3	123.9	12.4	86.5	94.7	108.9	10.8	84.8	94.1	110.8	11.0	20.520637	-100.752070
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	23371	98.0	113.8	134.5	16.4	90.6	107.5	129.5	16.7	86.2	104.7	130.0	17.8	20.520514	-100.752161
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	31615	86.6	96.8	112.7	11.4	81.0	91.6	107.5	12.0	81.6	93.8	111.8	13.1	20.516085	-100.885291
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	28268	105.6	122.7	141.2	16.4	99.8	118.6	140.4	17.9	96.5	118.2	140.1	19.7	20.515971	-100.885436
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	26851	92.3	104.0	121.9	13.5	83.7	94.7	106.9	13.0	88.0	97.6	108.4	11.7	20.509375	-100.979281
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	28805	102.6	113.5	130.9	12.6	94.3	104.3	127.1	11.4	94.5	105.6	125.6	12.4	20.509624	-100.974344

5 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	1	20904	103.3	118.8	136.8	15.6	93.5	103.4	123.9	11.8	92.5	104.0	126.3	13.1	20.553180	-101.150833
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	2	21654	92.2	99.2	112.8	9.1	85.6	90.7	104.7	6.9	84.2	90.0	103.8	7.7	20.553190	-101.151114
Irapuato	113.70	1	1	12610	69.0	75.0	88.7	9.5	64.8	71.5	82.1	7.9	61.7	70.1	82.7	9.8	20.658041	-101.303021
Irapuato	113.70	1	2	13558	68.2	73.9	85.3	8.8	63.5	70.3	81.2	8.3	61.3	69.5	82.4	10.0	20.657981	-101.303121

6 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	1	52796	83.8	90.5	104.0	8.3	78.3	85.4	97.6	10.1	73.7	82.2	94.5	9.8	20.636716	-100.428718
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56077	75.9	82.8	98.2	8.6	67.9	77.7	90.3	11.2	64.7	73.8	89.7	10.3	20.636722	-100.428721
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	33305	87.2	99.3	113.8	12.9	78.1	91.1	103.9	13.7	74.6	88.8	109.5	14.3	20.712135	-100.438062
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	33960	82.6	97.2	111.8	15.1	80.8	90.1	94.5	11.6	75.0	86.7	94.3	12.7	20.714936	-100.438650
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	30366	93.3	104.0	119.7	12.2	84.6	95.7	111.0	12.5	82.3	93.5	111.7	12.7	20.806717	-100.448668
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	30295	90.5	102.5	121.3	12.9	83.2	94.3	109.6	12.5	81.1	91.7	110.1	12.2	20.805506	-100.449078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	27653	83.9	92.3	104.5	9.7	74.7	81.7	94.3	8.4	72.2	80.7	100.1	10.3	20.844945	-100.435108
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	28007	94.1	102.5	112.6	9.8	80.2	91.8	104.7	12.3	80.4	90.0	102.4	10.8	20.844939	-100.435434
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25930	69.8	78.8	92.0	10.3	60.4	64.8	77.7	7.8	60.7	63.2	72.1	6.2	20.967107	-100.428606
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26042	69.0	81.3	93.0	12.2	60.5	64.8	77.8	7.9	58.6	62.7	73.2	7.0	20.967012	-100.428823
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	15167	69.6	78.7	92.1	10.4	60.5	64.8	77.9	7.8	60.7	63.4	72.9	6.4	20.983970	-100.434836
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15089	68.8	81.2	93.0	12.1	61.1	66.4	78.7	8.0	58.7	62.8	73.5	7.2	20.983770	-100.435181
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16203	97.0	110.1	122.4	13.2	91.9	101.0	110.0	11.1	85.4	93.8	104.9	10.6	21.077085	-100.512502
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16258	92.7	104.0	119.8	13.0	83.3	93.1	103.4	11.2	81.2	90.4	102.0	10.7	21.076926	-100.512714
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	14761	104.7	111.1	114.5	8.2	95.5	100.9	107.1	6.8	92.6	97.7	104.5	7.5	21.270333	-100.589434
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	13941	100.6	115.8	123.8	14.5	92.3	102.1	120.5	11.8	90.6	97.6	104.6	9.3	21.270288	-100.589622
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	9965	88.2	104.0	121.1	14.6	79.7	87.6	104.9	10.6	77.7	83.4	94.7	8.6	21.530530	-100.741680
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	10233	85.8	103.3	120.4	15.9	74.2	83.6	97.0	11.1	70.2	78.8	91.8	10.5	21.530540	-100.741759
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12216	98.3	113.5	138.3	16.1	70.6	77.0	85.9	9.0	71.5	78.3	90.5	9.2	21.539003	-100.746169
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12263	93.8	104.1	113.5	11.5	84.8	91.9	99.7	9.4	79.8	88.7	94.8	10.5	21.538913	-100.746348
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10938	77.0	88.7	103.3	12.7	69.0	77.3	98.5	11.0	66.3	73.3	92.0	9.5	21.691530	-100.688547
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10789	71.1	82.7	94.2	13.0	62.1	71.4	82.8	10.8	58.3	66.5	79.5	9.7	21.691710	-100.688829
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13427	81.1	95.2	113.9	14.9	72.6	82.2	98.2	11.2	67.9	77.5	93.7	11.4	21.705815	-100.684901

6 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13587	81.1	95.3	114.2	15.0	72.9	82.8	99.9	11.5	67.9	77.6	94.8	11.7	21.705710	-100.685192
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14806	78.5	94.7	110.4	16.4	76.5	85.1	101.8	11.6	71.5	81.2	96.7	11.5	21.823696	-100.728020
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	15277	79.0	94.0	110.1	15.1	73.3	83.7	102.1	11.7	66.8	77.8	97.1	12.1	21.821121	-100.729513
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	14166	78.7	92.3	110.8	14.4	67.0	75.8	94.8	11.7	66.6	73.5	91.3	9.5	21.961272	-100.811618
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14500	74.7	86.0	103.0	13.1	60.6	71.5	83.1	11.7	58.6	67.2	81.3	10.0	21.961108	-100.811933
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	27012	71.6	89.5	106.7	16.4	58.6	74.3	91.7	14.6	59.2	72.3	84.9	13.7	21.978903	-100.821209
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	27730	70.6	89.0	107.0	16.5	64.9	79.8	92.5	14.0	61.7	76.5	85.8	13.5	21.977644	-100.820918
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	27907	76.4	88.8	104.5	13.0	76.0	87.6	101.4	12.1	66.5	78.8	94.5	12.7	22.011847	-100.839057
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	26631	76.4	88.8	104.5	13.0	68.5	80.1	95.4	12.7	63.5	73.9	88.4	11.8	22.011740	-100.839335
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	36624	76.3	87.4	106.7	12.2	64.7	75.9	90.8	10.9	56.5	71.3	89.0	13.2	22.024489	-100.845944
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	35904	82.0	98.9	112.0	17.2	63.8	74.9	89.7	11.2	58.2	73.0	89.6	13.9	22.023828	-100.845974
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	47610	60.8	70.8	84.8	11.7	59.3	66.4	79.6	9.4	50.0	59.7	76.7	11.2	22.121688	-100.912584
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	14225	81.0	96.3	123.5	16.1	73.7	87.3	101.6	13.2	70.5	87.2	113.8	17.0	22.121798	-100.912524
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	50423	50.5	63.0	82.0	12.6	55.2	68.8	83.0	13.2	43.4	52.9	74.5	11.0	22.121547	-100.912704
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	17827	84.0	101.4	123.0	16.0	83.1	96.3	104.9	13.4	82.5	95.5	115.7	13.8	22.121313	-100.912992
San Luis Potosí	201.66																	

7 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Juan del Río	0.00																	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	1	14776	59.5	66.9	79.8	10.0	53.6	60.2	69.8	8.0	53.1	60.6	72.8	9.2	20.426942	-99.974372
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13240	66.4	75.5	91.0	10.9	61.8	70.4	83.0	10.0	57.3	68.6	84.5	12.4	20.427032	-99.974519
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	10824	59.5	66.8	79.6	10.0	53.5	60.4	70.6	8.3	52.9	60.6	71.4	9.3	20.513168	-99.905757
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	9868	66.4	75.2	90.8	10.8	61.7	70.7	83.0	10.3	58.9	69.8	84.7	12.2	20.513289	-99.905847
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	9282	71.0	83.7	100.6	13.7	74.1	87.0	102.0	12.8	72.5	86.9	106.8	14.2	20.543451	-99.901915
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	9427	73.0	100.3	112.7	26.3	68.7	78.6	95.5	11.7	65.1	76.2	101.3	12.7	20.543473	-99.902152
Ezequiel Montes	36.50	1	1	7840	76.9	91.6	111.4	15.4	77.1	87.9	101.3	12.0	70.1	82.6	100.5	13.8	20.644157	-99.905853
Ezequiel Montes	36.50	1	2	7498	81.9	95.9	116.5	14.7	78.8	96.1	112.3	17.2	73.6	90.3	112.9	16.7	20.644197	-99.905965
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6590	72.8	82.1	99.5	10.7	72.5	80.7	90.4	9.6	68.9	78.7	95.0	11.7	20.680939	-99.888340
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6411	74.9	84.1	103.4	10.8	72.5	81.7	94.6	10.6	71.9	81.8	100.2	11.6	20.681019	-99.888430
Cadereyta	47.90	3	1	5589	63.8	72.1	90.4	9.8	64.1	72.0	83.9	9.5	63.0	72.2	87.3	10.3	20.701841	-99.805560
Cadereyta	47.90	3	2	5411	65.5	73.5	89.2	9.6	65.4	72.6	83.6	8.6	63.6	72.6	89.3	10.4	20.701999	-99.805473
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3512													20.847372	-99.713336

7 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1494													20.885205	-99.707360
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2131													20.949662	-99.749208
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	1680													21.039067	-99.739552
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2279													21.138282	-99.620154
Jalpan de Serra	179.30	3	0	7447	51.0	55.9	71.5	8.4	50.1	52.6	54.7	6.2	46.7	52.8	67.0	9.0	21.208328	-99.453423
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3139													21.186974	-99.311541
El Lobo	236.40	3	0	1074													21.291848	-99.115201
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	2520													21.379173	-99.000984
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3887													21.443123	-98.929481

8 C A R R : Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) — CLAVE: 22266 — RUTA : MEX-057D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	0.00	3	1	10518	100.8	117.2	131.6	15.8	87.2	95.2	113.5	11.2	76.2	85.6	105.6	11.5	20.569467	-100.233628
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	10736	100.6	119.2	132.5	17.1	86.5	97.2	123.0	13.2	76.0	85.9	109.3	12.0	20.569358	-100.233885
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	1	8736													20.705589	-100.343736
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	2	8736													20.705589	-100.343736
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	1	8945	98.3	112.1	122.9	14.2	77.3	89.7	101.1	13.0	73.0	84.7	100.5	13.0	20.815260	-100.445355
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	2	8969	85.7	98.3	113.4	13.0	71.0	84.3	102.1	14.0	63.3	73.9	92.7	11.7	20.815347	-100.445245

9 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00																	
Ent. Palmillas	4.00	1	1	5518	97.8	112.8	130.6	15.6	80.0	88.6	98.9	10.4	76.1	84.9	102.1	10.8	20.292684	-99.929045
Ent. Palmillas	4.00	1	2	5476	95.1	111.1	128.5	15.9	77.8	86.4	94.9	10.6	71.0	82.1	99.0	12.4	20.292533	-99.929044
Ent. Palmillas	4.00	3	1	6541	97.8	112.7	130.5	15.5	79.9	88.6	98.8	10.5	76.1	84.9	102.2	10.8	20.291168	-99.944336
Ent. Palmillas	4.00	3	2	6418	95.2	111.1	128.3	15.8	77.8	86.2	95.4	10.6	70.8	82.0	99.3	12.4	20.291088	-99.944305
T. Izq. Amealco	17.00	3	1	6510	117.2	135.9	143.8	17.2	89.2	94.0	107.4	8.1	89.0	94.4	110.2	9.3	20.282233	-100.068197
T. Izq. Amealco	17.00	3	2	6632	117.0	135.8	143.8	17.3	89.6	94.1	108.9	8.1	88.9	94.4	109.7	9.3	20.282160	-100.068269
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	42.30	3	1	6401	117.2	135.9	143.8	17.2	89.4	94.1	107.9	8.1	88.9	94.4	110.6	9.3	20.353982	-100.289472
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	42.30	3	2	6399	117.1	135.8	143.8	17.3	89.4	94.0	109.3	8.1	88.7	94.3	109.2	9.2	20.353901	-100.289497

9 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	67.00																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.00	1	1	5739	116.3	133.8	143.5	16.2	93.2	99.3	111.8	8.2	91.7	100.2	113.7	10.5	20.517221	-100.606254
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.00	1	2	5664	112.6	132.4	143.3	18.2	84.9	94.5	104.8	11.8	78.4	91.9	116.6	14.6	20.517176	-100.606343
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	86.90																	

10 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00	3	1	22062	93.3	102.4	117.1	10.5	83.4	85.4	100.0	6.3	82.0	86.8	101.2	8.0	20.576635	-100.420289
Querétaro	0.00	3	2	21303	92.8	102.2	117.4	10.7	82.8	85.4	99.9	6.9	81.4	86.1	100.4	8.3	20.576494	-100.420309
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	8575													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	8575													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	12548	74.9	85.1	98.1	11.5	65.2	70.4	77.9	6.5	63.7	68.2	78.8	6.7	20.532443	-100.618916
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	11807	82.7	91.0	101.5	9.8	69.5	73.2	82.8	7.3	69.0	73.0	84.4	7.3	20.532346	-100.618960
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	12732	80.0	83.8	94.5	6.8	67.5	71.0	74.6	5.5	65.0	64.2	73.3	1.7	20.532366	-100.631339
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	12043	79.9	83.7	94.4	6.8	67.5	71.0	74.7	5.6	65.0	64.2	73.3	1.8	20.532259	-100.631354
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	14166	74.7	84.9	97.9	11.5	65.3	70.8	82.4	7.0	63.7	68.2	78.3	6.7	20.547722	-100.751938
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	12864	82.6	91.0	101.4	9.9	69.8	73.3	83.0	7.1	69.2	73.1	84.5	7.2	20.547556	-100.752016
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	17409	84.3	96.0	103.8	12.4	75.2	83.6	100.0	9.8	66.9	77.0	94.1	11.4	20.556893	-100.811184
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17587	72.9	90.3	102.9	15.7	67.9	77.0	92.2	12.4	57.2	69.8	92.1	13.4	20.556733	-100.811205
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	13936	74.8	85.1	98.1	11.5	65.2	70.9	82.0	7.2	64.2	69.0	78.5	6.5	20.581331	-100.995282
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	14215	82.6	90.9	101.4	9.8	69.7	73.3	83.3	7.2	68.9	72.9	84.4	7.2	20.581160	-100.995294
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	14214	74.8	85.0	98.0	11.5	65.0	70.7	83.8	7.1	63.6	68.0	78.7	6.7	20.589767	-101.111863
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	14203	82.6	91.0	101.4	9.8	69.8	73.3	83.2	7.1	68.8	72.9	83.8	7.2	20.589588	-101.111814
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	7654	80.5	95.5	111.6	14.5	68.7	86.0	106.5	16.0	61.0	75.3	102.4	14.3	20.593161	-101.153872
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7535	80.4	94.6	111.3	14.1	69.0	86.1	107.1	16.1	61.4	74.8	102.1	14.0	20.592994	-101.153935
T. Izq. Salamanca	81.54	3	1	8101	74.7	84.9	97.9	11.5	65.0	70.5	82.2	6.9	64.0	68.5	78.2	6.4	20.599583	-101.186100
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	7781	82.5	90.9	101.4	9.9	69.7	73.2	82.8	7.1	69.0	72.8	83.6	7.1	20.599384	-101.186170
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	6228													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	6228													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8122	88.7	98.7	104.2	11.3	77.6	87.6	98.7	11.1	71.7	83.2	94.2	12.5	20.650790	-101.283055
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	7946	74.0	83.0	95.2	10.3	56.9	63.3	73.1	8.9	49.0	56.1	70.5	9.6	20.650668	-101.283184
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	20454	86.0	105.0	127.3	15.9	80.9	93.6	116.3	15.4	78.6	92.5	113.3	15.8	20.654570	-101.295029

10 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	20389	82.5	100.2	120.5	16.5	75.8	90.0	112.6	14.6	70.7	85.9	111.2	15.6	20.654531	-101.293805
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	27322													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	27322													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	34042	95.5	103.8	121.1	9.9	84.7	92.7	107.5	9.5	81.4	91.6	109.6	11.7	19.811637	-99.238542
Ent. Jorobas	56.18	1	2	38093	95.5	104.0	121.5	10.2	85.1	92.9	109.0	9.4	81.2	91.3	109.0	11.6	19.806561	-99.236552
Ent. Jorobas	56.18	3	1	39662	89.7	97.4	104.8	10.4	84.7	91.7	102.9	8.2	73.6	78.8	85.9	7.0	19.831131	-99.262054
Ent. Jorobas	56.18	3	2	39060	100.5	111.4	126.4	12.1	87.8	94.0	108.8	9.0	83.1	91.2	104.5	9.9	19.837236	-99.274174
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	38563	111.8	128.1	142.2	16.1	93.6	104.1	125.0	11.3	87.9	94.8	119.0	10.8	19.863192	-99.314161
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38874	106.7	122.6	138.1	15.8	92.4	98.3	112.1	8.7	87.3	94.0	108.7	9.9	19.871303	-99.338783
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	37031	97.5	109.6	122.5	13.1	85.6	93.6	109.1	10.7	82.6	91.1	103.9	10.1	19.914514	-99.362212
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	37241	97.2	107.7	125.0	12.2	89.7	101.0	139.7	14.2	80.4	91.9	128.5	13.9	19.914279	-99.362277
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	38158	82.4	92.2	104.1	11.4	73.3	82.7	98.0	12.1	63.6	76.2	87.4	13.5	19.976673	-99.435954
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	37485	82.5	92.7	105.2	11.8	74.5	84.6	103.0	12.7	64.1	77.1	89.9	13.6	19.977686	-99.438055
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	34350	104.3	117.6	124.0	13.6	87.0	92.7	106.2	8.6	85.2	92.2	104.9	8.7	19.989119	-99.456318
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	34018	110.1	128.3	134.1	16.9	87.0	92.9	111.4	9.1	85.8	92.6	108.6	9.1	19.985495	-99.444213
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	40425	94.4	107.6	114.0	13.5	77.1	82.7	96.3	8.5	75.4	82.5	98.1	9.0	20.005357	-99.501081
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	38473	105.6	126.4	133.8	19.1	77.5	83.2	109.0	9.6	76.5	83.2	107.0	9.9	20.005321	-99.501765
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	43080	94.4	107.6	114.0	13.5	77.2	82.8	96.6	8.5	75.4	82.5	97.7	9.0	20.037446	-99.564100
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	41592	105.6	126.4	133.8	19.1	77.4	83.1	107.6	9.6	77.2	84.2	107.7	10.5	20.035193	-99.559346
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	36258	101.5	112.5	128.9	12.2	103.8	114.8	133.1	12.5	82.8	102.0	118.2	18.8	20.080712	-99.619436
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	35918	100.2	111.2	127.7	12.1	110.3	120.3	137.8	12.3	97.7	115.2	134.7	21.1	20.075838	-99.614071
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	35634	97.1	113.5	134.1	16.1	93.7	103.0	126.1	11.6	88.2	94.8	113.5	10.5	20.082434	-99.635737
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	35014	98.2	116.6	137.8	17.9	96.3	104.9	130.7	12.4	91.0	100.9	117.8	12.2	20.082592	-99.633259
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	35646	95.8	112.3	128.8	17.0	85.1	93.6	111.9	10.5	79.6	90.1	107.4	12.3	20.135628	-99.729319
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	35632	95.3	111.5	127.6	16.6	85.0	93.5	111.8	10.4	79.6	90.2	107.7	12.4	20.145924	-99.734924

QUERETARO

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aculco	125.00	1	1	35551	113.9	124.4	141.1	11.9	101.0	104.5	130.8	9.5	91.1	101.0	118.9	12.0	20.097529	-99.692885
T. Izq. Aculco	125.00	1	2	35060	105.7	120.0	138.9	14.2	89.7	99.4	123.4	12.4	87.8	97.3	116.4	11.7	20.095541	-99.691127
T. Izq. Aculco	125.00	3	1	34507	104.9	113.0	123.9	9.8	96.3	104.5	114.8	10.5	91.5	101.9	115.3	12.0	20.109852	-99.706984
T. Izq. Aculco	125.00	3	2	33911	108.4	118.9	124.6	11.2	98.0	108.6	125.0	12.9	92.0	103.2	121.0	13.7	20.108536	-99.704306
Polotitlán	133.00	1	1	34906	99.2	111.9	129.1	13.1	89.9	95.0	118.2	9.9	87.9	94.1	111.5	9.3	20.222613	-99.806480
Polotitlán	133.00	1	2	34854	100.2	112.8	129.8	13.2	89.8	94.8	117.8	9.7	87.9	94.0	111.3	9.2	20.222254	-99.806603
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20563													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20563													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	34255	111.5	122.8	140.1	12.7	94.3	104.0	136.8	12.7	89.7	99.7	124.6	12.3	20.285775	-99.910507
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	34393	109.9	121.8	139.4	13.2	95.3	102.6	121.8	10.6	90.6	99.5	112.9	11.3	20.285748	-99.911265
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	41314	111.0	124.4	141.5	14.8	105.9	126.9	143.2	15.5	98.1	104.9	139.9	13.1	20.307584	-99.934227
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	42278	110.9	123.1	140.9	13.0	106.1	129.4	143.4	16.6	97.0	106.7	140.1	12.7	20.305628	-99.935152
T. Der. Portezuelo	151.53	1	1	41846	104.9	122.5	132.9	19.8	104.4	121.6	132.2	20.0	101.9	115.0	129.9	15.7	20.322825	-99.933476
T. Der. Portezuelo	151.53	1	2	42188	104.4	122.5	132.9	20.2	103.4	121.5	132.3	21.0	101.7	114.8	129.6	15.9	20.320153	-99.934193
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45987	113.1	124.9	141.5	12.8	109.4	130.8	143.5	15.8	102.3	112.9	140.1	12.7	20.373164	-99.992740
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	46217	94.5	111.8	133.3	16.1	88.4	100.7	140.0	14.8	81.2	89.7	118.8	11.3	20.373153	-99.993402
La Estancia	169.40	1	1	50069	105.0	118.6	134.5	13.3	103.4	110.9	129.5	9.5	100.7	110.5	126.4	11.7	20.421373	-100.049698
La Estancia	169.40	1	2	50291	104.6	118.3	134.4	13.5	103.0	110.3	130.2	9.7	100.1	110.1	125.8	12.0	20.418356	-100.046807
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49306	114.7	127.9	141.9	13.4	99.3	104.5	124.6	9.9	96.3	103.1	120.3	9.4	20.447327	-100.078588
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	51382	106.1	113.8	131.3	9.6	99.0	104.1	119.4	9.3	96.8	103.0	117.0	8.8	20.460319	-100.095437
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	44765	83.7	99.1	118.1	15.7	78.5	90.2	110.4	13.2	72.7	83.4	100.7	12.7	20.552705	-100.215568
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	45279	83.2	98.5	117.1	15.7	77.9	89.1	109.0	13.0	72.9	83.7	100.7	12.8	20.551665	-100.214692
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	68586	84.2	99.4	118.0	15.4	78.2	89.5	109.6	13.0	72.2	83.5	102.0	13.3	20.562528	-100.236605
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	69289	84.1	99.3	117.9	15.3	78.1	89.2	109.2	12.9	72.3	83.6	102.3	13.3	20.562943	-100.239220
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72600	98.8	107.1	120.0	10.6	92.6	101.6	113.8	10.5	87.6	98.2	112.3	11.7	20.573198	-100.323110
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	63340	92.8	102.2	114.6	11.1	81.3	92.4	106.9	12.7	71.4	86.6	102.9	16.5	20.574464	-100.331195
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	87771	79.0	87.4	104.7	10.3	71.1	79.7	93.6	10.3	75.1	84.0	98.3	9.9	20.578327	-100.379825
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	86323	78.9	87.1	104.2	10.2	70.8	79.3	93.2	10.2	75.1	83.8	98.2	9.8	20.578053	-100.379789
Querétaro	211.60																	

12 C A R R : Ajuchitlán - Colón CLAVE: 22010 RUTA : QRO-005 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	1	4231													20.693639	-100.015883
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	4552													20.693610	-100.015961
Colón	14.00	1	1	4159													20.763025	-100.045486
Colón	14.00	1	2	4204													20.762982	-100.045567

13 C A R R : Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA : QRO-005 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	1	7472	98.3	112.4	133.0	14.5	121.3	141.3	144.5	22.5	100.7	137.7	144.0	28.2	20.702747	-99.976603
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	7691	89.7	102.5	121.1	13.7	78.8	91.2	100.7	13.6	77.5	91.2	104.9	14.2	20.702916	-99.976643
Ezequiel Montes	10.60	1	0	11639	70.5	79.9	95.5	11.1	64.4	71.2	81.9	7.8	64.1	73.6	93.1	11.3	20.670031	-99.909667

14 C A R R : El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA : QRO-004 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	1	25179	92.9	104.1	122.9	12.8	79.1	90.4	130.4	13.9	77.9	89.8	114.1	13.4	20.573916	-100.206885
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	24245	92.2	103.8	122.8	13.2	79.0	90.4	129.1	13.8	78.0	89.6	115.3	13.3	20.574000	-100.206956
T. Izq. Chichimequillas	3.80	3	1	16704	93.2	108.0	126.2	15.3	81.8	94.4	112.9	14.3	79.7	94.4	116.3	16.2	20.604962	-100.167463
T. Izq. Chichimequillas	3.80	3	2	15898	94.7	108.2	126.1	13.7	83.7	96.5	114.5	13.6	81.1	94.8	119.1	14.8	20.604977	-100.167452
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	1	9539	76.9	91.6	103.7	14.6	74.7	90.9	113.7	16.3	67.9	88.7	113.8	18.9	20.619658	-100.136584
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	2	8938	76.7	91.4	103.7	14.5	74.3	90.5	112.0	16.3	66.9	87.6	112.7	18.7	20.619453	-100.137250
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	1	1	9656	77.0	91.6	103.7	14.6	74.8	91.0	113.2	16.3	67.8	88.3	113.9	18.7	20.702904	-99.991525
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	1	2	9058	76.8	91.5	103.7	14.5	75.1	90.6	116.9	16.2	67.6	88.6	113.4	18.9	20.703043	-99.991654
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	1	5269													20.710319	-99.978209
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	2	4751													20.710420	-99.978276
T. Izq. San Pablo Tolimán	57.00	3	0	1450													20.855816	-99.886698
T. C. San Juan del Río - Xilitla	81.90	1	0	1446													20.941145	-99.750176

15 C A R R : Hacienda Paraíso - Chichimequillas CLAVE: 22001 RUTA : QRO-001 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hacienda Paraíso	0.00	3	1	6343	84.9	96.7	115.3	12.4	73.8	81.2	103.7	9.6	72.1	81.3	103.6	11.2	20.587035	-100.204004

15 C A R R : Hacienda Paraíso - Chichimequillas — CLAVE: 22001 — RUTA : QRO-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hacienda Paraíso	0.00	3	2	6130	88.9	101.9	123.2	13.7	76.9	85.9	107.8	11.5	77.4	88.4	112.4	12.6	20.587009	-100.204089
T. Der. Navajas	7.90	3	0	12377	49.9	54.9	69.3	8.6	45.8	51.5	62.0	7.1	45.8	52.2	64.3	8.0	20.646390	-100.232633
La Griega	10.35	3	0	8238	69.5	80.8	101.3	12.8	65.2	72.1	90.5	9.0	65.3	74.0	94.7	10.9	20.675381	-100.239893
Amazcala	15.45	3	0	8218	68.1	77.0	94.0	10.8	61.7	68.7	79.9	8.5	62.6	71.6	88.9	10.7	20.710662	-100.268586
Chichimequillas	26.61																	

16 C A R R : La Culata - San Joaquín — CLAVE: 22021 — RUTA : QRO-021 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Culata	0.00	3	0	1575													20.886842	-99.702271
San Joaquín	31.80	1	0	2307													20.893990	-99.577510

17 C A R R : Libramiento de San Juan del Río — CLAVE: 22266 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Después del F.F.C.C.)	0.00	3	1	19719	49.9	54.0	64.1	7.4	42.6	48.7	60.3	8.4	42.4	48.0	59.4	8.0	20.378561	-99.985732
T. C. México - Querétaro (Después del F.F.C.C.)	0.00	3	2	21498	48.0	54.5	66.7	9.4	42.8	50.2	61.9	8.9	39.7	47.1	61.6	9.9	20.378570	-99.985898
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	1	18281	55.8	62.1	77.6	7.8	51.8	55.2	67.8	7.4	49.7	54.8	73.0	9.0	20.412518	-99.981305
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	2	15168	56.6	64.3	79.8	9.8	52.1	60.3	73.5	9.7	47.0	54.9	70.3	9.9	20.412536	-99.981600

18 C A R R : Libramiento Norte de Querétaro — CLAVE: 22500 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	1	78326	75.3	82.5	94.3	8.6	74.2	82.4	97.4	9.9	73.7	82.4	94.5	10.1	20.620688	-100.414059
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	85986	81.1	90.1	103.1	10.5	77.4	86.0	100.1	10.5	80.0	89.5	104.2	11.1	20.620692	-100.414082
T. C. México - Querétaro	8.00	1	1	53247	55.7	63.1	76.1	9.1	54.6	61.2	74.2	8.0	54.4	61.6	74.9	8.7	20.584292	-100.362291
T. C. México - Querétaro	8.00	1	2	54617	55.9	63.2	76.8	9.1	54.0	61.0	73.9	8.7	54.1	61.7	76.4	9.1	20.585165	-100.362404
T. C. México - Querétaro	8.00	3	1	25588	70.4	80.6	97.1	11.5	65.4	86.1	116.4	16.7	65.0	83.2	119.0	16.5	20.567149	-100.357591
T. C. México - Querétaro	8.00	3	2	25167	76.9	84.7	101.8	10.2	63.2	71.6	83.6	9.1	67.5	78.6	95.5	12.2	20.567146	-100.357595
T.C. Libramiento Surponiente de Querétaro	12.00																	

QUERETARO

19 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Querétaro - Ent. San Martín	0.00	3	1	35367	59.4	69.8	86.0	11.8	51.3	61.4	75.4	11.3	45.7	57.4	76.3	12.9	20.552716	-100.370176
X. C. Querétaro - Ent. San Martín	0.00	3	2	30616	72.4	87.4	101.4	15.1	60.7	73.7	89.5	13.3	60.6	77.5	95.0	16.1	20.552719	-100.370175
T. Der. a Candiles	4.20	1	1	31341	78.9	90.7	104.7	12.4	75.0	88.1	102.4	12.5	76.0	90.3	104.5	13.7	20.537582	-100.393705
T. Der. a Candiles	4.20	1	2	24166	66.8	74.7	90.0	10.1	64.4	76.1	90.5	11.4	63.3	74.6	91.3	11.7	20.538260	-100.390305
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	1	21273	73.1	82.8	97.8	11.0	71.3	80.2	92.5	10.5	72.2	82.0	99.4	11.3	20.534105	-100.398263
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	2	20403	91.2	108.4	122.2	16.1	71.8	86.5	101.1	14.2	71.6	88.5	103.4	16.0	20.534625	-100.398104
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	1	14978	92.3	104.1	122.5	12.9	74.7	89.6	110.5	14.5	83.0	96.5	117.8	13.8	20.526136	-100.423055
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	2	15040	94.8	109.3	129.5	14.4	70.7	87.8	104.5	16.1	83.8	102.0	126.0	17.6	20.526138	-100.423048
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	1	12217	63.7	70.7	82.4	8.4	57.2	63.1	73.0	7.6	57.0	62.8	73.5	8.0	20.529978	-100.446095
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	2	12236	69.1	78.8	93.8	11.0	61.2	68.0	77.1	8.2	63.1	72.7	90.3	11.0	20.529979	-100.446092
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	1	12566	55.7	64.6	82.2	9.9	50.9	58.4	71.7	9.2	50.9	60.4	76.3	10.8	20.527425	-100.458743
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	2	11638	55.4	61.9	73.1	7.8	51.4	54.4	64.1	6.8	50.0	54.9	69.7	8.6	20.527426	-100.458743
Querétaro - Irapuato	15.00	1	1	8277	89.5	100.6	119.9	12.3	79.6	92.7	107.6	14.4	83.1	95.9	117.9	13.6	20.532564	-100.479812
Querétaro - Irapuato	15.00	1	2	9038	77.3	88.1	104.2	11.8	66.3	78.1	94.9	12.7	66.4	78.8	96.8	13.4	20.532565	-100.479810
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	1	21751	98.0	112.0	132.8	14.4	83.8	94.4	111.3	11.7	85.0	95.9	117.7	12.2	20.555985	-100.481996
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	2	21608	99.5	115.4	137.8	16.2	88.0	103.1	122.7	15.2	88.6	104.5	132.3	16.5	20.555985	-100.481996
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	1	19953	70.6	79.2	92.7	10.3	61.1	70.0	82.5	10.1	59.2	69.1	84.1	11.1	20.579060	-100.483891
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	2	22217	57.3	61.8	70.8	6.7	46.5	50.4	57.0	5.9	45.1	50.5	61.7	6.6	20.579062	-100.483890
T. Der. a Las Adjuntas	21.00	3	1	24250	87.5	100.2	118.8	13.1	78.0	89.6	103.9	12.5	79.1	90.3	109.5	12.6	20.599381	-100.490403
T. Der. a Las Adjuntas	21.00	3	2	24115	88.3	103.0	122.2	15.0	77.6	91.1	111.3	14.1	80.0	92.5	114.0	13.9	20.599381	-100.490404
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	1	20848	77.0	86.4	102.9	10.8	68.6	74.4	85.5	9.0	69.7	76.7	89.0	9.6	20.641839	-100.500620
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	2	21093	66.5	76.3	92.2	10.8	61.3	69.5	81.3	9.5	62.0	70.0	81.5	9.6	20.641837	-100.500617
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	1	10235	87.1	99.8	113.7	13.5	73.6	85.4	101.1	13.1	73.0	84.4	101.5	12.9	20.651295	-100.504728
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	2	9872	84.9	95.8	112.2	12.2	79.2	88.9	103.2	11.1	76.3	86.4	101.9	11.6	20.651293	-100.504727
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	1	9877	73.2	82.0	93.7	10.1	60.6	67.3	77.8	9.1	60.2	67.8	80.3	9.8	20.661885	-100.515356
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	2	9646	82.7	96.3	114.8	14.4	70.0	84.4	104.3	15.8	64.3	80.0	100.7	16.0	20.661887	-100.515355
Santo Niño de Praga	31.20	3	1	10056	100.9	122.5	141.8	19.8	92.5	115.7	139.3	20.9	90.0	106.9	136.0	17.3	20.670415	-100.508398
Santo Niño de Praga	31.20	3	2	9409	100.5	117.0	141.3	16.6	90.6	107.4	141.4	17.2	89.4	104.6	138.9	16.0	20.670415	-100.508399
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	1	7112	83.0	96.2	113.6	13.8	67.1	77.6	91.2	11.0	65.2	77.1	92.2	12.5	20.690101	-100.497269
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	2	7334	91.0	103.3	121.1	13.4	80.8	90.3	103.2	11.1	81.1	89.6	103.3	10.5	20.690101	-100.497271
T. Der. a El Nabo	36.30	3	1	7872	92.8	109.1	128.8	16.1	77.6	90.1	103.7	13.0	79.9	90.6	104.4	12.4	20.703350	-100.479011
T. Der. a El Nabo	36.30	3	2	8271	91.4	106.8	126.1	15.7	77.5	90.2	103.3	13.3	80.1	90.9	106.8	12.7	20.703350	-100.478999
Pie de Gallo	44.10	1	1	10889	87.0	105.6	127.1	17.1	75.5	89.9	107.2	14.0	78.1	90.2	108.3	13.3	20.747599	-100.457985
Pie de Gallo	44.10	1	2	10431	82.2	100.4	121.6	17.3	74.0	87.5	101.9	14.0	78.0	89.5	106.3	13.6	20.747600	-100.457985
Pie de Gallo	44.10	3	1	10404	87.2	99.2	114.9	12.3	80.0	88.7	102.5	10.5	80.3	88.3	101.4	10.2	20.756094	-100.448511

19 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pie de Gallo	44.10	3	2	9603	73.8	80.6	91.6	8.3	67.9	72.5	82.3	7.2	67.2	72.3	82.0	7.3	20.756096	-100.448511
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	45.70																	

20 C A R R : Peña Colorada - El Rodeo — CLAVE: 22002 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	0.00	3	0	14703	46.1	51.3	63.1	6.8	44.3	49.8	54.7	6.7	44.1	50.0	63.7	8.3	20.582430	-100.252316
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.00	1	0	14038	52.1	59.0	73.1	8.9	49.9	53.3	62.2	7.2	49.7	54.8	72.6	9.7	20.633408	-100.260268
El Rodeo	11.00	1	0	1948													20.659314	-100.258917

21 C A R R : Querétaro - Ent. San Martín — CLAVE: 22067 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	0.00	3	1	10462	59.0	65.5	81.1	9.5	56.7	62.3	74.9	7.7	58.9	68.5	86.5	11.2	20.558460	-100.366522
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	11225	75.1	82.4	96.5	8.7	64.9	74.3	84.3	10.6	67.5	78.0	92.4	12.0	20.558958	-100.366551
Lagunillas	18.70	1	0	4351													20.468600	-100.295672
T. Der. Huimilpan	32.70	1	0	4174													20.393924	-100.268944
Ent. San Martín	53.00	1	0	1688													20.278165	-100.157926

22 C A R R : Querétaro - Estación Chichimequillas — CLAVE: 22270 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Querétaro	0.00	3	1	15019	55.3	62.3	73.3	8.5	55.0	58.1	64.3	4.4	52.1	59.1	69.9	9.0	20.625697	-100.386963
T. C. Libramiento de Querétaro	0.00	3	2	14308	43.4	47.4	55.2	6.5	44.7	49.1	54.2	5.4	42.5	45.7	54.3	6.6	20.625792	-100.387004
X. C. Hacienda Paraíso - Chichimequillas	18.00	1	0	7341	50.5	56.3	70.6	8.8	46.4	51.8	62.0	7.6	47.0	53.1	68.8	8.9	20.751648	-100.321794
Estación Chichimequillas	19.20																	

23 C A R R : Querétaro - Tequisquiapan — CLAVE: 22502 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00	3	1	8206	63.1	70.1	83.9	8.7	65.8	71.5	101.0	9.3	65.4	72.8	99.0	10.2	20.600562	-100.362530

23 C A R R : Querétaro - Tequisquiapan CLAVE: 22502 RUTA : QRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00	3	2	8298	63.4	70.5	84.2	8.7	65.4	70.0	137.8	9.9	65.2	72.7	100.5	10.3	20.600614	-100.362492
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	1	7733	55.4	58.9	64.9	4.9	50.5	52.6	56.9	5.3	49.8	53.3	63.8	6.8	20.633791	-100.266492
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	2	6873	55.4	61.2	73.4	7.1	53.9	54.9	64.5	4.8	52.9	58.2	67.9	7.5	20.633896	-100.266528
T. Izq. La Griega	16.60	3	1	7332	71.1	81.6	98.9	12.0	64.8	72.5	88.4	9.0	64.8	77.0	99.0	12.6	20.641501	-100.221138
T. Izq. La Griega	16.60	3	2	6933	57.6	66.9	82.6	11.1	59.4	68.1	99.6	11.8	56.7	65.2	98.3	11.9	20.641479	-100.221153
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	1	7328	65.9	73.4	84.9	9.3	54.9	59.1	70.6	5.6	60.1	71.8	120.0	14.6	20.615770	-100.161644
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	2	7058	66.4	73.8	85.6	9.4	54.8	59.0	64.8	5.4	52.7	61.7	77.4	10.6	20.615970	-100.161512
X. C. San Juan del Río - Xilitla	56.90	1	0	9385	64.5	73.9	92.3	11.0	62.6	70.5	82.5	9.2	60.2	70.9	88.9	12.0	20.528547	-99.910365
Tequisquiapan	57.40	1	0	9969	43.4	48.6	59.3	7.2	42.1	49.4	54.6	9.1	36.5	44.9	60.1	10.3	20.533830	-99.897679

24 C A R R : Querétaro - Tlacote El Bajo CLAVE: 22069 RUTA : QRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00	3	1	15189	71.5	80.5	93.6	10.4	67.2	76.0	89.6	10.6	65.4	76.7	92.9	12.0	20.591258	-100.453805
Querétaro	0.00	3	2	13281	60.4	64.0	75.1	7.4	54.8	61.2	73.2	7.8	54.2	61.1	73.6	8.5	20.591249	-100.453798
Tlacote El Bajo	18.00																	

25 C A R R : Ramal a La Estancia CLAVE: 22504 RUTA : QRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	0	5835	34.0	37.9	50.0	6.1	31.4	32.9	50.6	6.4	34.7	46.6	54.3	8.6	20.424888	-100.062986
La Estancia	3.00																	

26 C A R R : Ramal a Tolimán CLAVE: 22265 RUTA : QRO AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	0	3704													20.859164	-99.895040
Tolimán	7.00	1	0	4010													20.894901	-99.918025

27 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Rayón	0.00	3	0	1424													21.848263	-99.626962
Lagunillas	36.00	1	0	369													21.594587	-99.565005
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	593													21.553865	-99.681312

28 C A R R : San Juan del Río - Amealco — CLAVE: 22011 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	0.00	3	0	11342	64.7	73.7	93.3	10.7	63.5	74.9	99.4	12.3	65.8	79.6	112.3	14.4	20.375945	-100.016510
Amealco	28.00	1	0	4960													20.200884	-100.133469

29 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	0.00	3	0	7768	49.5	54.8	64.9	9.0	43.9	51.3	63.7	9.2	42.3	51.0	63.4	10.5	20.515644	-100.428078
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	1	0	5494	58.9	70.1	90.9	12.9	45.1	52.5	71.3	10.1	43.4	54.5	77.0	13.7	20.353952	-100.278027
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	3	0	1993	58.8	69.9	90.5	12.8	45.5	50.7	54.4	6.7	44.2	58.7	75.1	13.4	20.346241	-100.280043
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	3471													20.214003	-100.366630

30 C A R R : Villa del Pueblito - Huimilpan — CLAVE: 22503 — RUTA : QRO — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	1	21132	56.2	64.5	80.1	9.2	49.6	61.3	78.8	11.8	49.4	58.9	79.7	11.1	20.530084	-100.441488
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	20658	62.2	72.0	84.9	11.3	65.4	75.2	94.8	11.7	60.1	71.1	91.9	12.2	20.530163	-100.441337
Huimilpan	27.00	1	0	1798													20.379561	-100.278800

31 C A R R : Toluca - Palmillas — CLAVE: 00496 — RUTA : EM(D)-MEX-055 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	

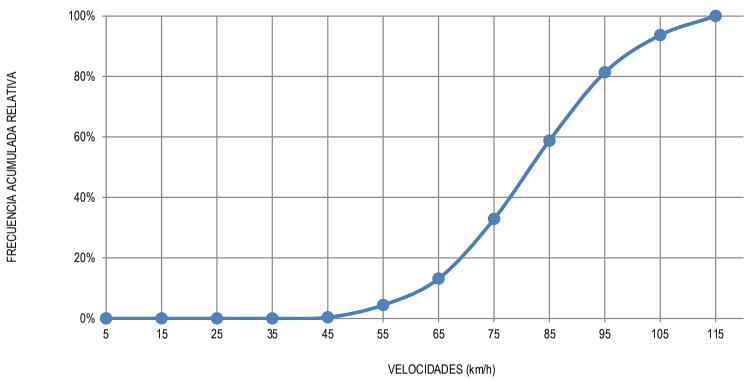
31 C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2019

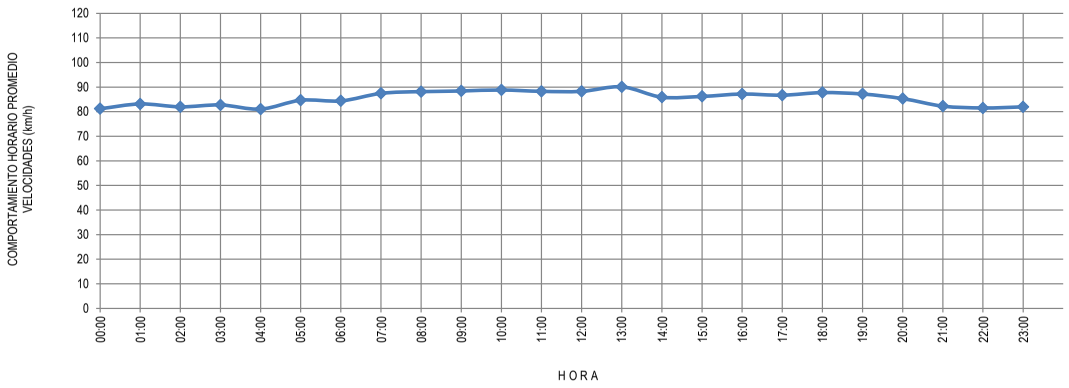
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	23490	85.2	98.3	113.7	13.3	63.0	73.7	84.8	11.6	59.4	73.4	94.2	13.6	19.339762	-99.671003
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	17094	71.1	82.3	98.4	12.2	57.6	68.3	82.1	11.5	56.6	67.8	83.1	11.7	19.337780	-99.668129
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	23434	85.2	98.2	113.6	13.2	44.6	51.1	73.6	8.3	45.7	51.6	74.1	8.3	19.339761	-99.671016
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	18318	73.5	84.2	103.3	12.2	63.7	74.4	88.6	11.7	61.2	72.3	86.8	12.5	19.339760	-99.671018
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	26550	63.0	69.4	84.3	8.5	58.2	70.0	86.1	12.2	51.2	60.9	78.5	11.2	19.382367	-99.704781
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	27720	59.5	66.6	81.3	9.6	43.4	48.8	60.0	7.3	45.0	52.5	68.6	8.6	19.379013	-99.703065
El Dorado	16.00	1	1	33667	80.6	91.1	104.4	11.9	77.2	91.5	102.4	15.1	60.5	70.5	84.7	11.5	19.395824	-99.710616
El Dorado	16.00	1	2	36259	80.4	90.9	104.2	11.8	76.9	91.3	102.3	15.0	56.9	67.5	83.9	11.7	19.394757	-99.710652
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	21985	80.7	91.3	104.6	11.9	71.3	82.2	93.3	12.5	60.4	70.8	85.0	11.8	19.428520	-99.724338
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	23675	80.6	91.2	104.5	11.9	71.1	82.0	93.3	12.5	56.8	67.7	84.4	11.9	19.428433	-99.724775
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	23143	78.3	90.1	103.4	12.7	73.8	82.6	92.9	10.5	66.2	75.2	88.5	10.9	19.563805	-99.760934
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	24877	78.2	90.0	103.3	12.7	69.8	79.7	89.8	11.0	64.2	73.2	84.9	10.2	19.557062	-99.759795
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	24110	81.1	91.6	105.3	11.9	77.4	91.6	102.7	15.0	60.8	70.3	84.8	11.0	19.583376	-99.764533
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22540	80.7	91.4	104.9	12.0	77.4	91.4	102.5	14.9	56.7	65.8	83.2	10.7	19.584882	-99.769601
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	22419	70.7	81.2	94.4	11.8	70.9	82.1	92.8	12.5	60.0	70.7	84.9	12.0	19.556231	-99.758916
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	24089	70.6	81.1	94.4	11.8	65.1	73.6	84.1	10.2	56.2	67.4	83.6	12.0	19.562855	-99.761376
Pastejé	45.20	1	1	17143	84.2	95.9	112.3	12.7	74.8	82.4	93.0	9.2	67.1	77.9	99.1	12.0	19.637425	-99.781807
Pastejé	45.20	1	2	17190	84.1	95.8	112.4	12.8	78.9	91.4	109.3	13.4	69.3	82.2	99.8	13.6	19.632713	-99.781199
Pastejé	45.20	3	1	20222	76.5	89.5	104.5	13.8	62.7	73.5	85.2	12.5	55.8	67.0	83.1	12.0	19.660690	-99.795515
Pastejé	45.20	3	2	20157	75.5	86.4	101.9	12.0	64.3	74.0	84.8	11.1	58.0	68.7	83.0	11.8	19.660898	-99.795356
Atlacomulco	65.00	1	1	20144	70.3	84.0	93.4	14.5	66.8	76.2	89.1	11.2	58.8	70.3	84.8	12.3	19.778866	-99.863145
Atlacomulco	65.00	1	2	20108	71.1	83.3	93.3	12.7	67.8	76.5	90.1	10.7	60.7	71.5	88.1	12.0	19.778780	-99.863340
Atlacomulco	65.00	3	1	18851	67.8	77.0	90.4	11.3	51.6	60.5	72.4	10.5	47.6	56.5	70.8	10.5	19.811283	-99.871983
Atlacomulco	65.00	3	2	20765	67.7	76.9	90.3	11.3	51.5	60.4	72.2	10.5	47.5	56.3	70.4	10.4	19.811283	-99.871983
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	7510	91.9	107.3	126.0	15.8	82.5	93.0	104.9	11.8	81.9	92.3	111.7	12.3	19.918483	-99.844817
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	7371	94.7	108.8	125.4	14.2	83.1	94.3	107.8	12.6	84.4	95.4	114.7	12.8	19.918733	-99.844950
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	6558	91.2	103.8	120.7	14.1	73.9	84.6	99.3	13.1	66.7	76.0	83.9	10.5	19.927133	-99.842117
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	6687	84.9	98.6	115.3	13.4	73.6	83.8	97.4	12.1	67.1	76.2	84.0	10.4	19.927133	-99.842117
Acambay	85.64	3	0	11670	66.1	74.6	91.8	10.5	62.1	71.5	87.8	10.8	58.4	67.9	86.0	10.6	19.964150	-99.852067
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	5293	101.5	117.5	133.6	15.8	81.1	93.9	106.9	14.3	67.0	77.3	94.6	11.8	20.080500	-99.863217
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	5384	98.3	111.6	125.1	14.0	69.6	80.7	92.3	12.0	62.3	71.2	84.4	10.3	20.080500	-99.863217
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	4934	92.5	109.6	125.1	17.3	79.5	91.0	103.9	12.8	78.4	93.5	115.1	16.5	20.092233	-99.862233
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5208	84.6	102.4	122.5	17.3	67.7	80.7	100.1	13.4	69.0	86.9	108.8	17.9	20.092233	-99.862233
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	6293	83.9	95.4	112.4	12.5	66.2	72.3	82.7	8.0	66.5	72.4	83.7	8.2	20.226400	-99.899933
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	4800	91.8	110.6	129.7	17.5	70.2	79.3	93.4	10.6	67.1	73.6	86.4	9.1	20.226400	-99.899933

31 C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2019

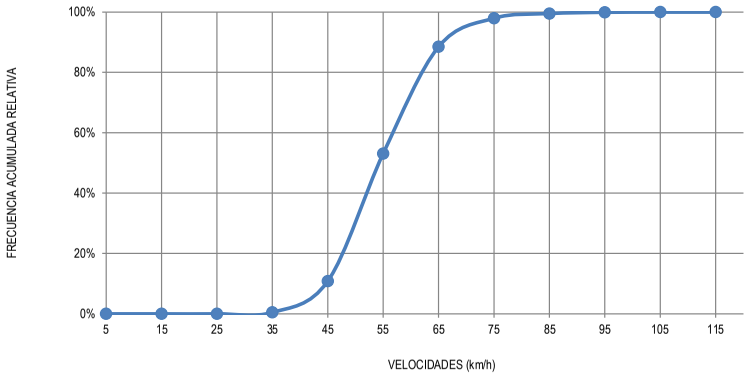
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	7151	98.3	113.6	132.2	15.7	80.8	92.9	106.5	13.2	82.0	93.3	114.0	13.2	20.284067	-99.931500
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	7504	95.8	111.6	130.7	15.6	82.6	95.6	114.2	14.0	79.4	92.0	113.1	13.7	20.284067	-99.931500
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	6307	79.9	95.8	115.7	16.5	68.5	83.4	102.8	16.0	68.9	82.5	103.4	14.9	20.294400	-99.933050
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	8125	76.7	86.2	101.1	11.7	63.1	73.8	88.6	11.9	65.5	77.3	93.0	12.6	20.294400	-99.933050

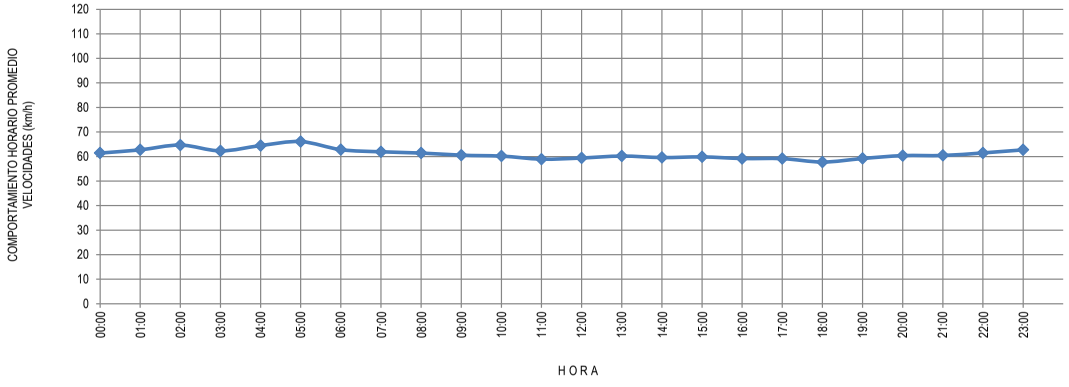
1 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



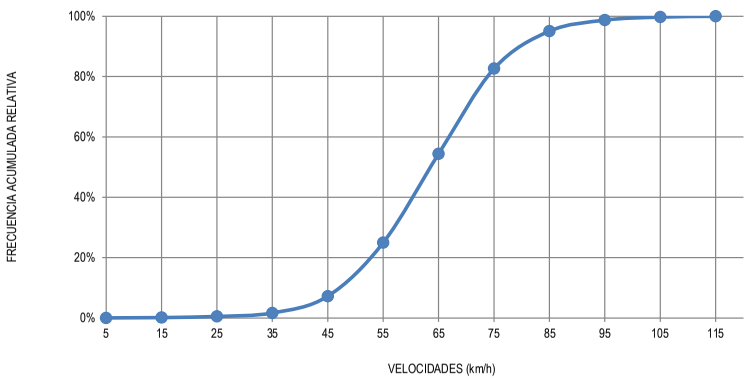


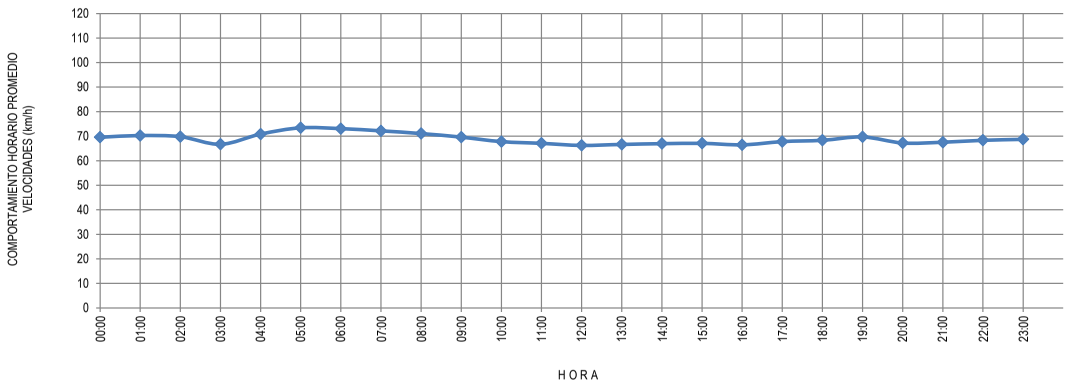
2 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



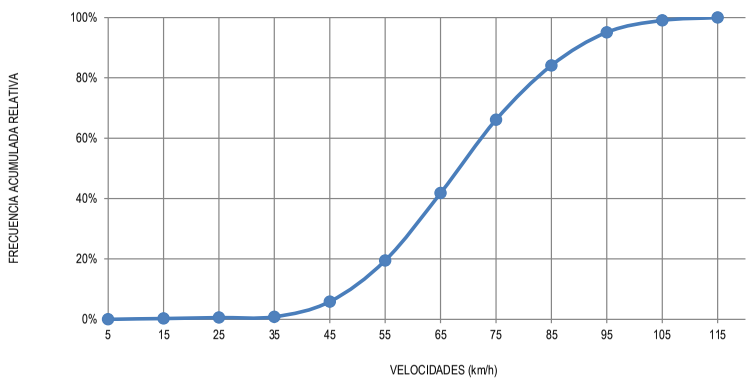


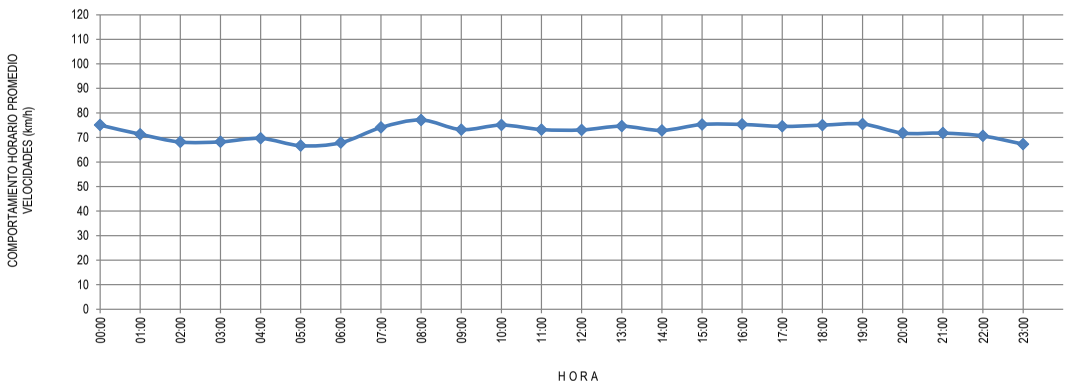
3 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



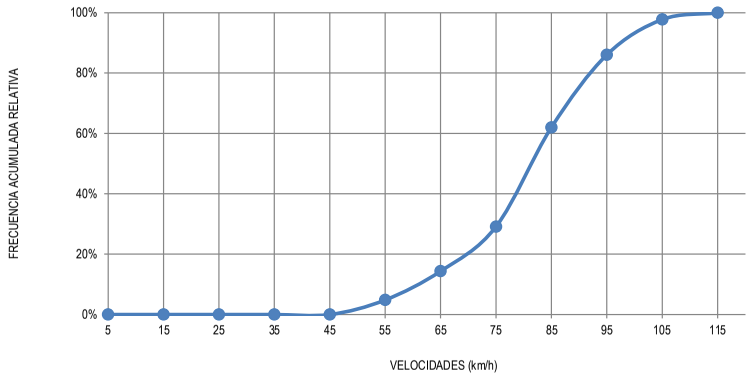


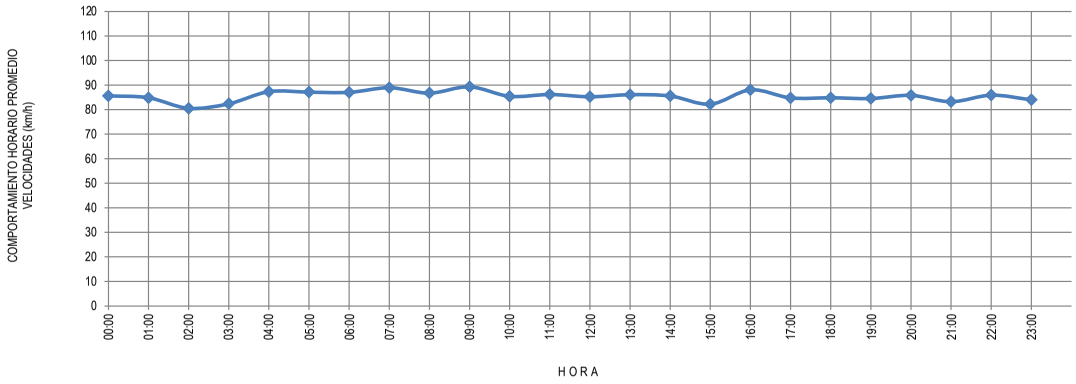
4 Carr: Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



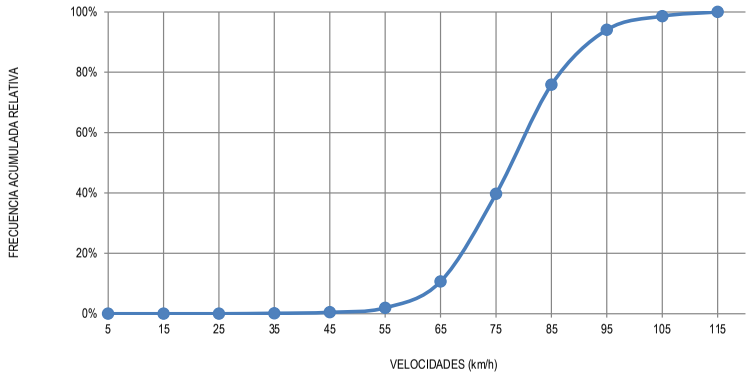


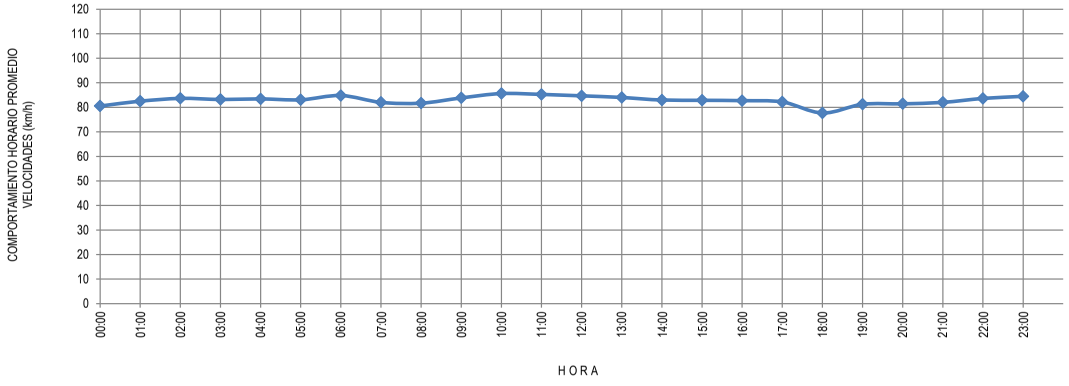
5 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



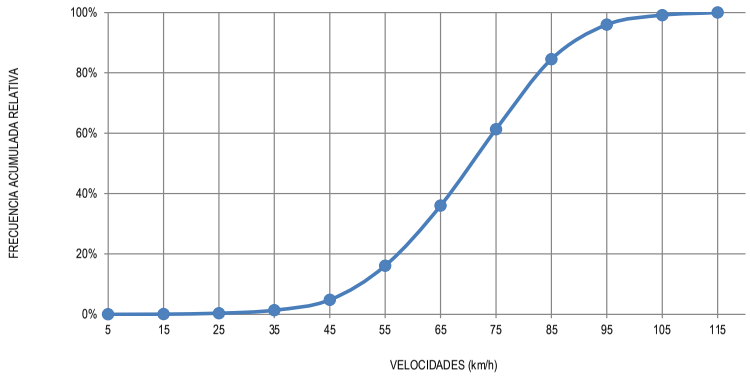


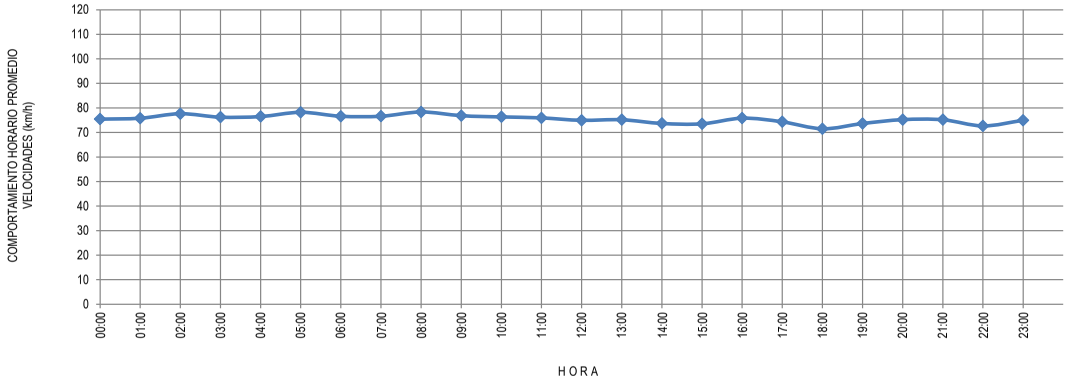
6 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



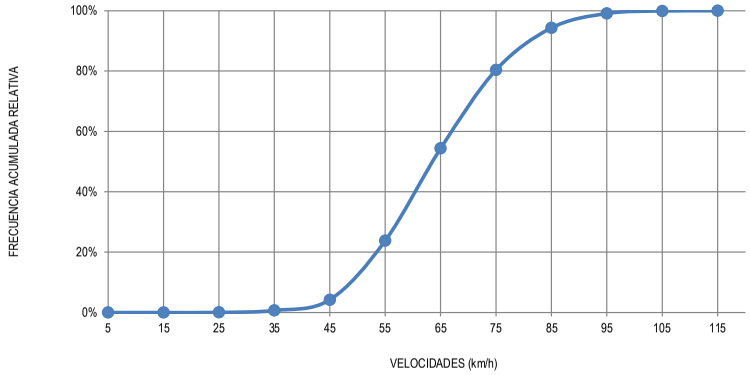


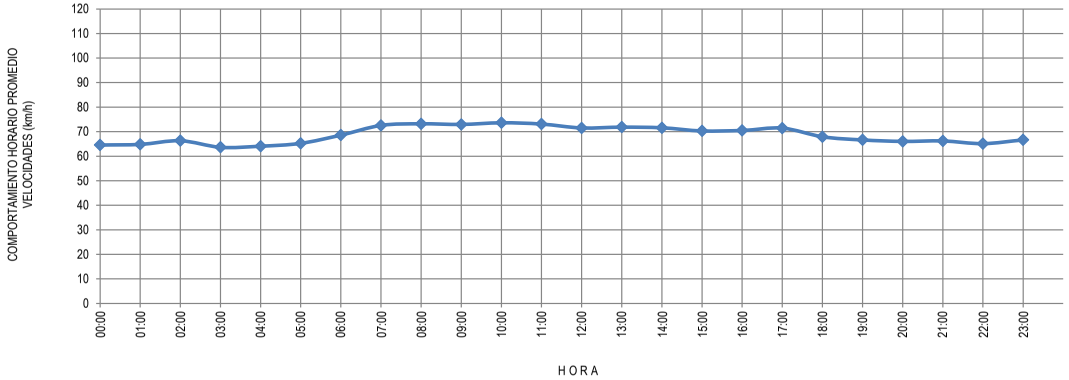
7 Carr: San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA: MEX-120 KM: 5.200 TE: 3 SC: 1



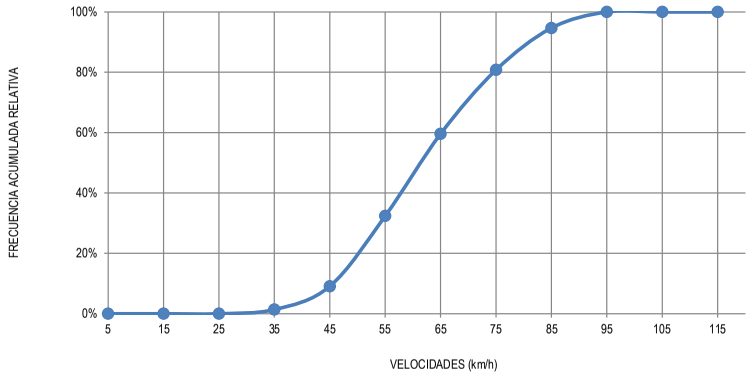


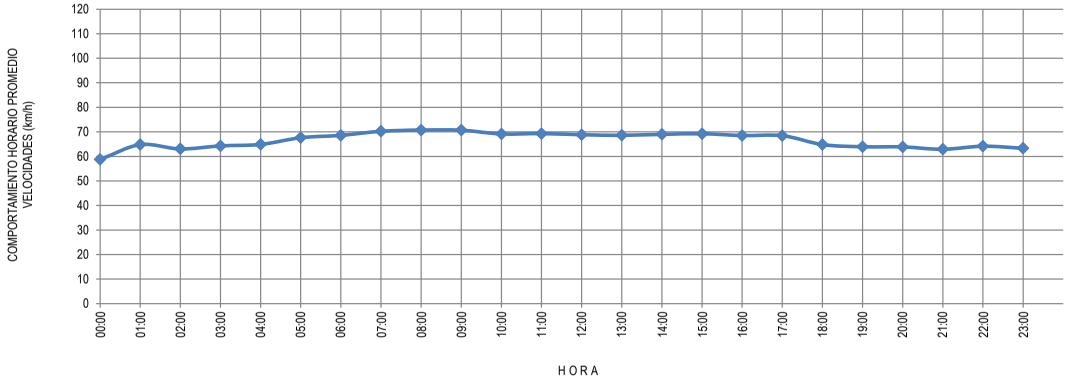
8 Carr: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) CLAVE: 22266 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



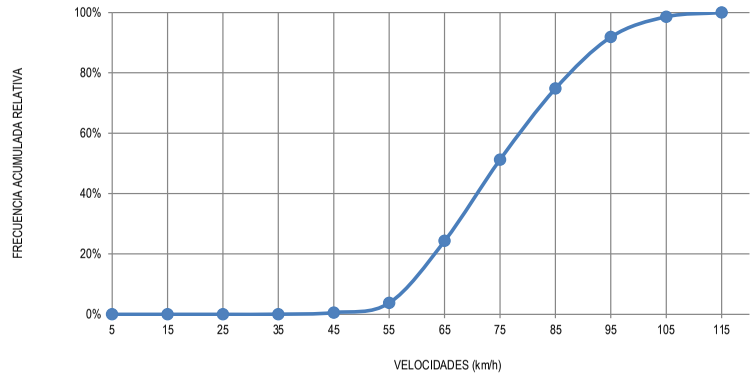


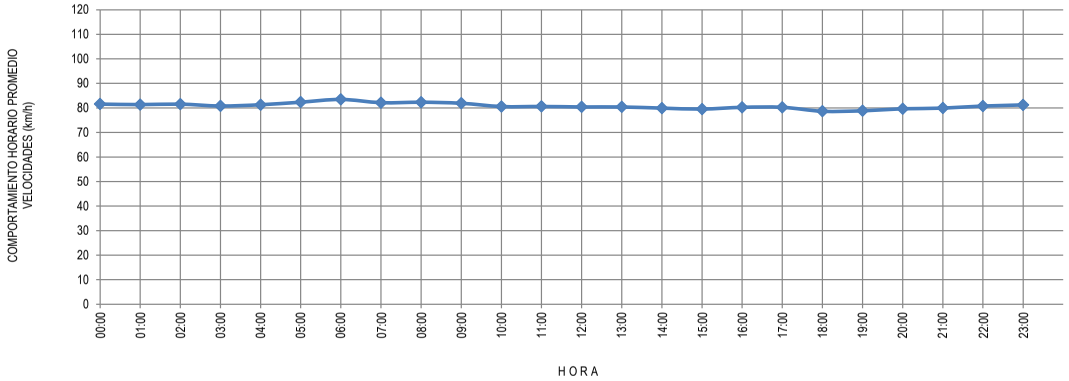
9 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



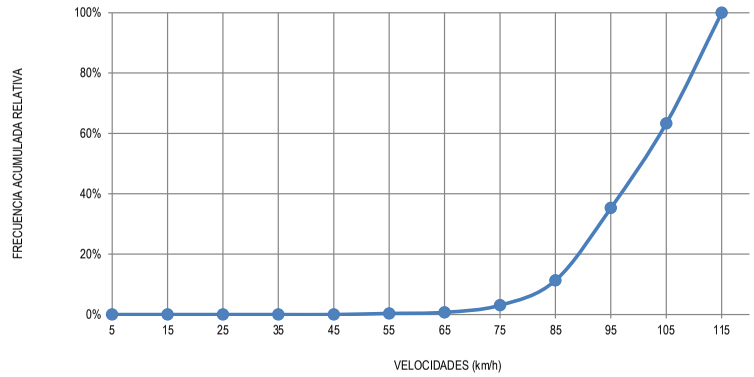


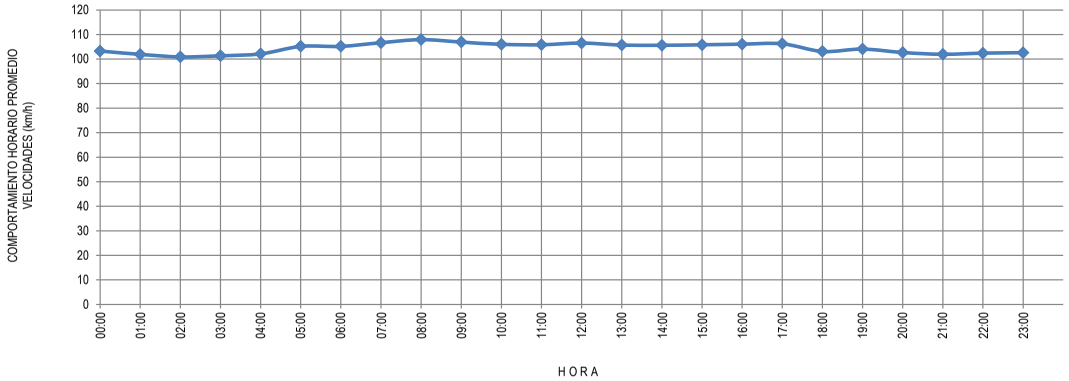
10 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



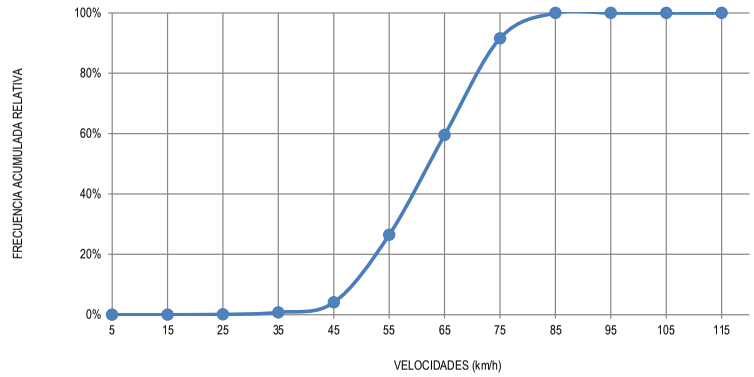


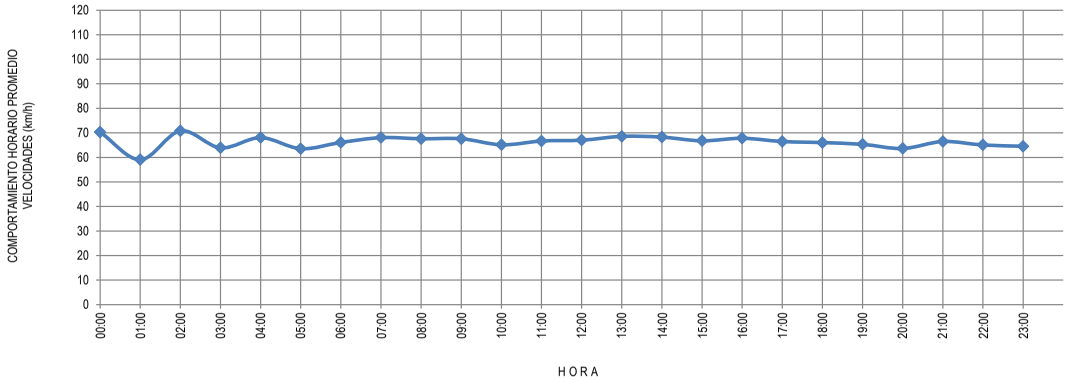
11 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057D KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



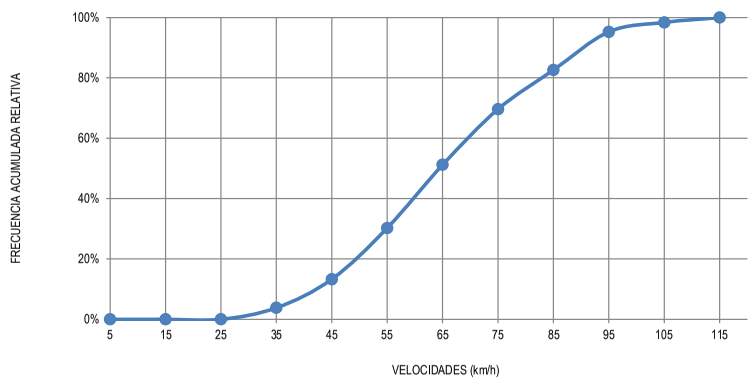


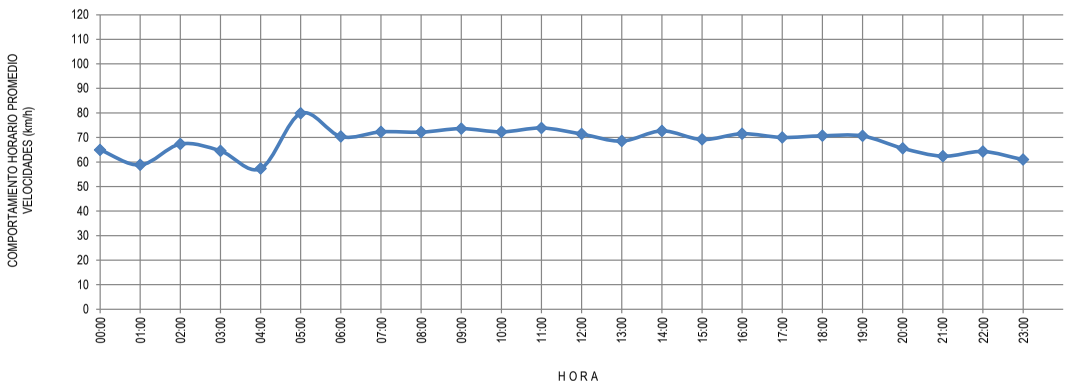
12 Carr: Ajuchitlán - Colón CLAVE: 22010 RUTA: QRO-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



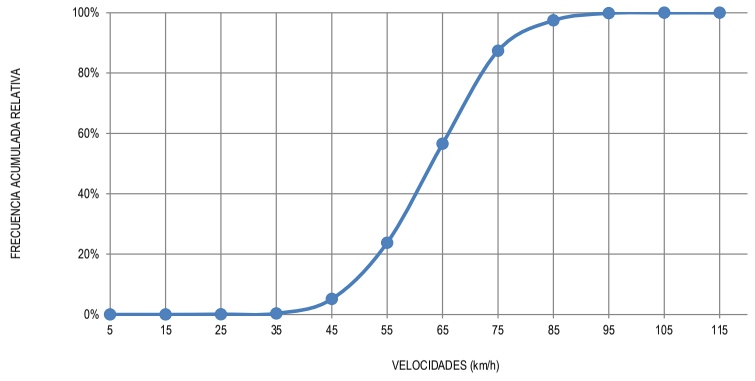


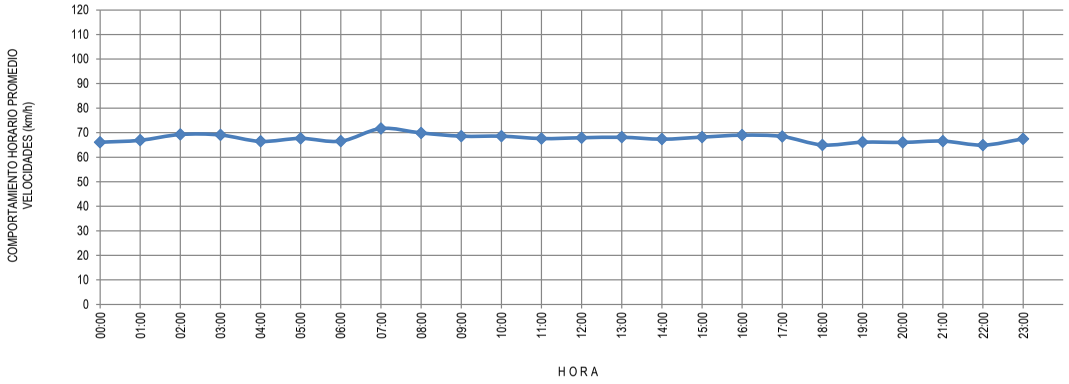
13 Carr: Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA: QRO-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



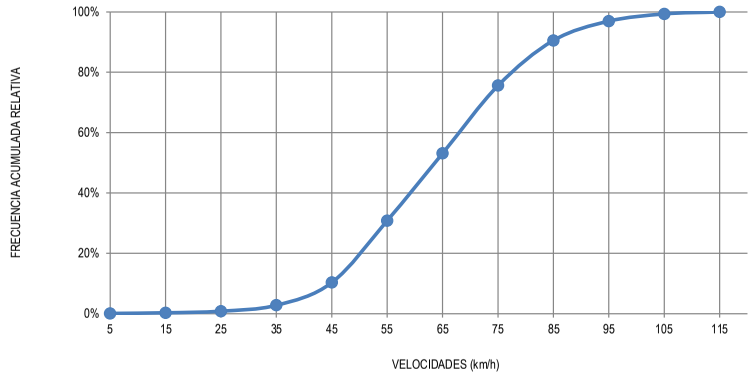


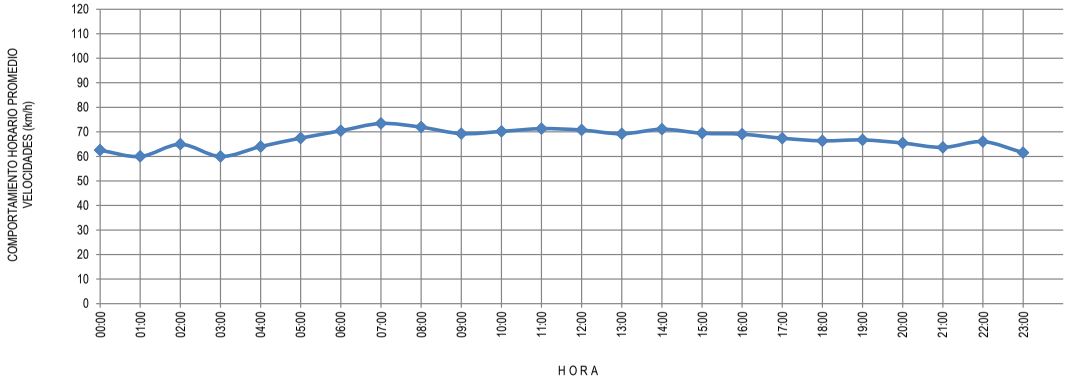
14 Carr: El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA: QRO-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



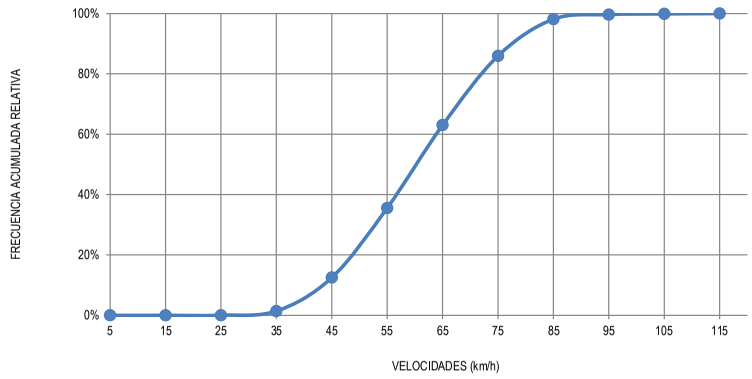


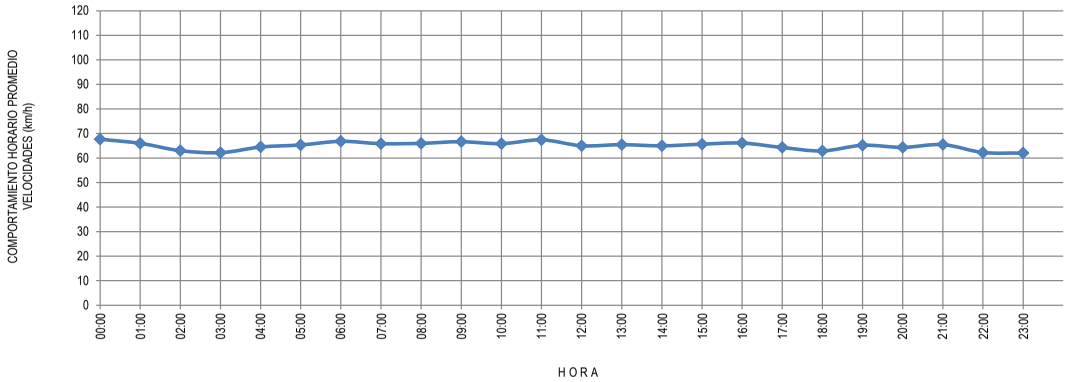
15 Carr: Hacienda Paraíso - Chichimequillas CLAVE: 22001 RUTA: QRO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



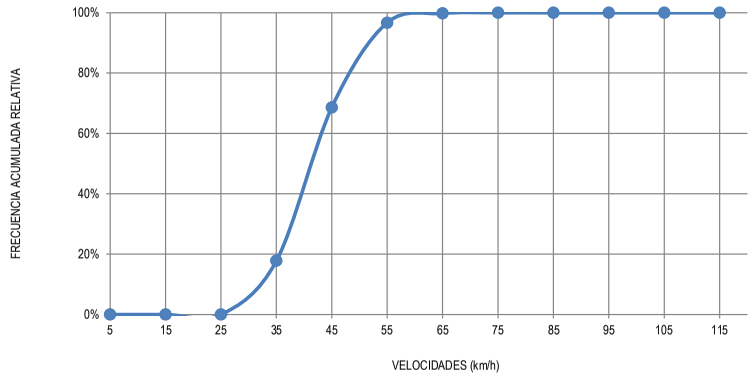


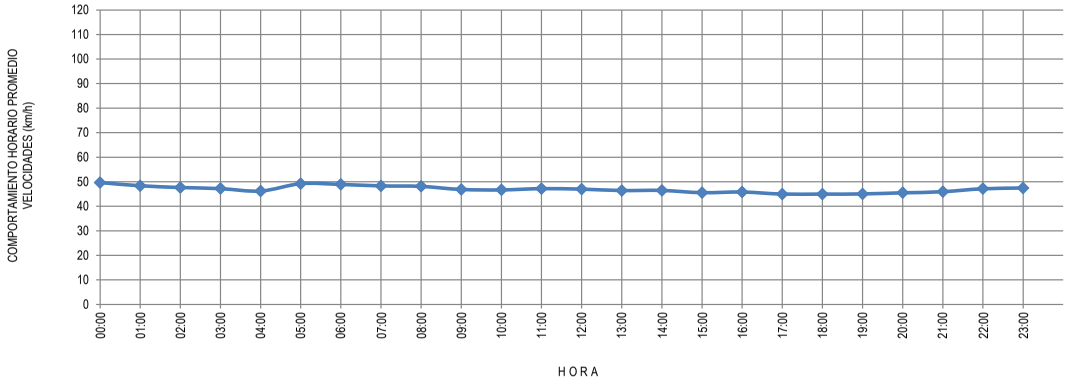
16 Carr: La Culata - San Joaquín CLAVE: 22021 RUTA: QRO-021 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



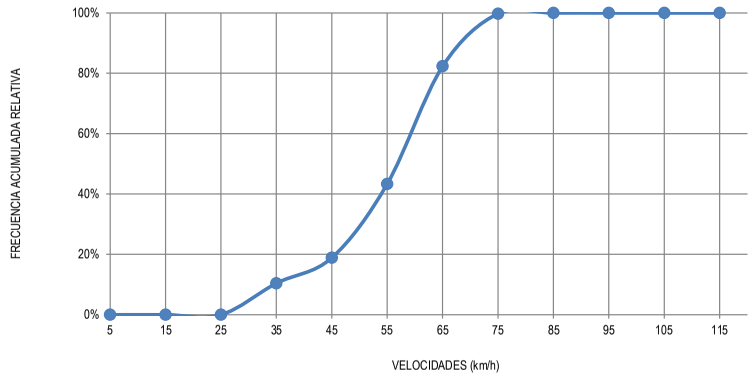


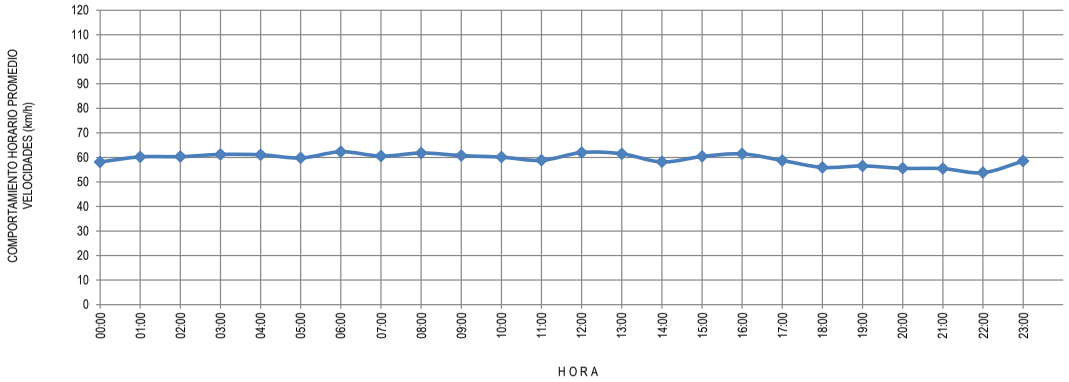
17 Carr: Libramiento de San Juan del Río CLAVE: 22266 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



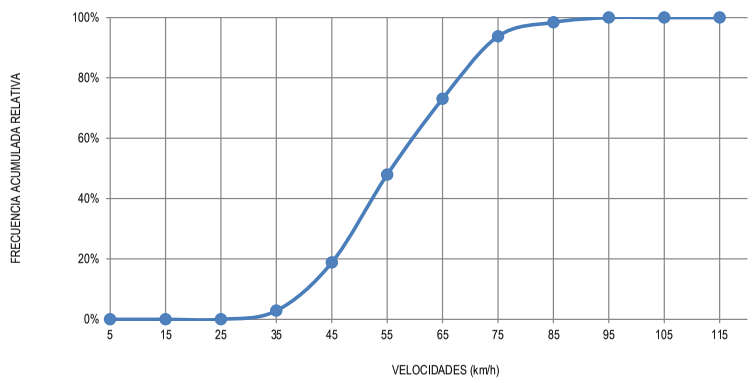


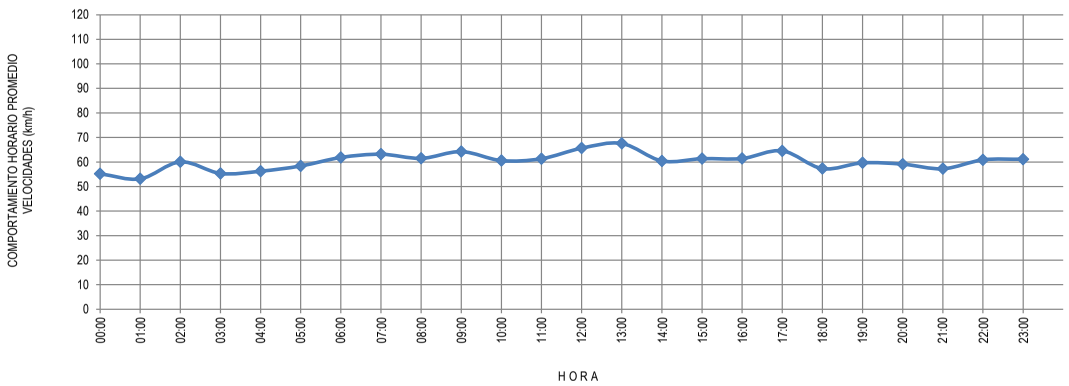
18 Carr: Libramiento Norte de Querétaro CLAVE: 22500 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



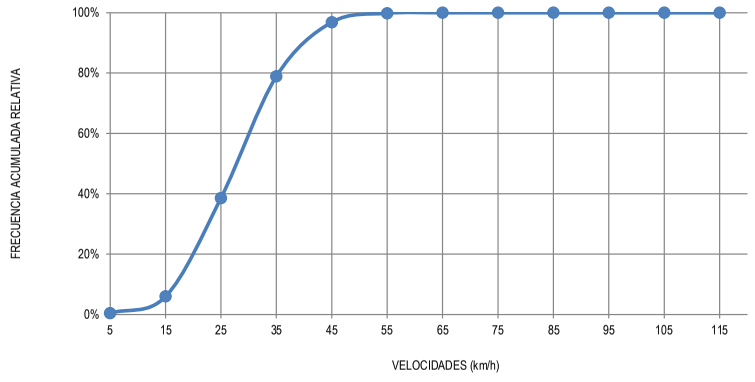


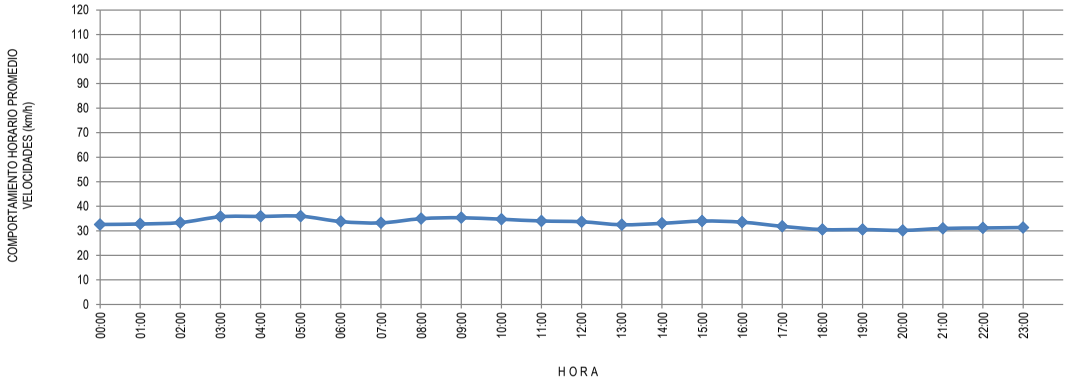
19 Carr: Libramiento Surponiente de Querétaro CLAVE: 22501 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



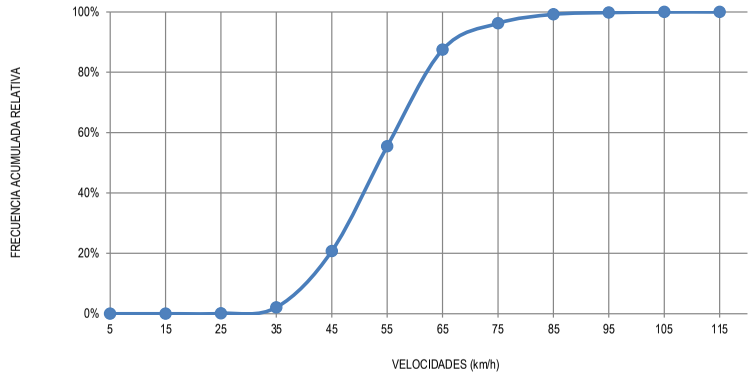


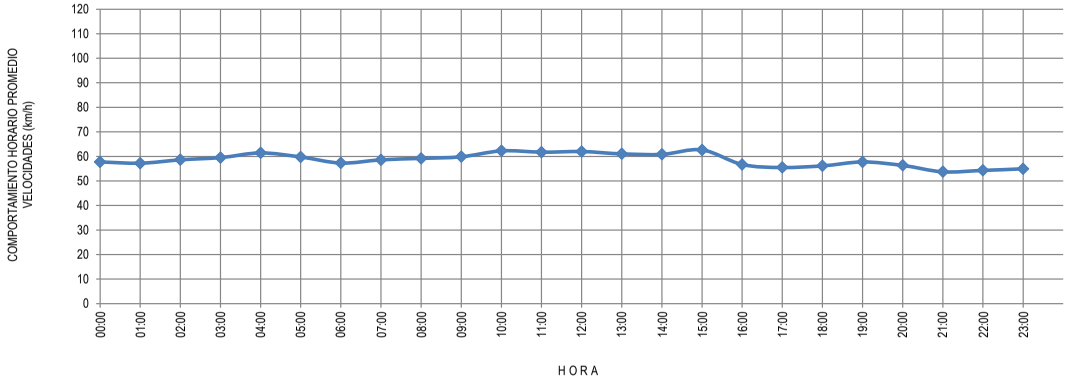
20 Carr: Peña Colorada - El Rodeo CLAVE: 22002 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



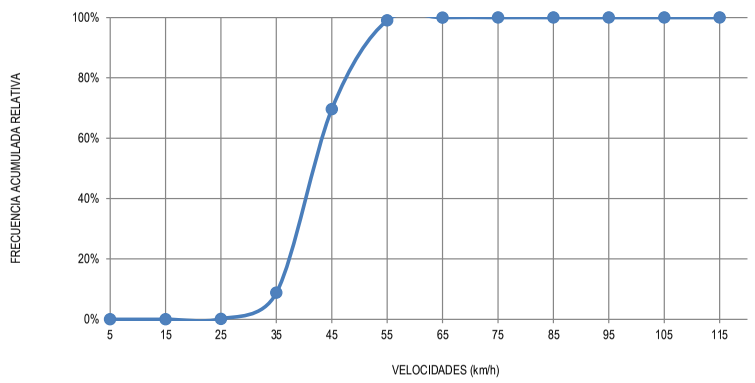


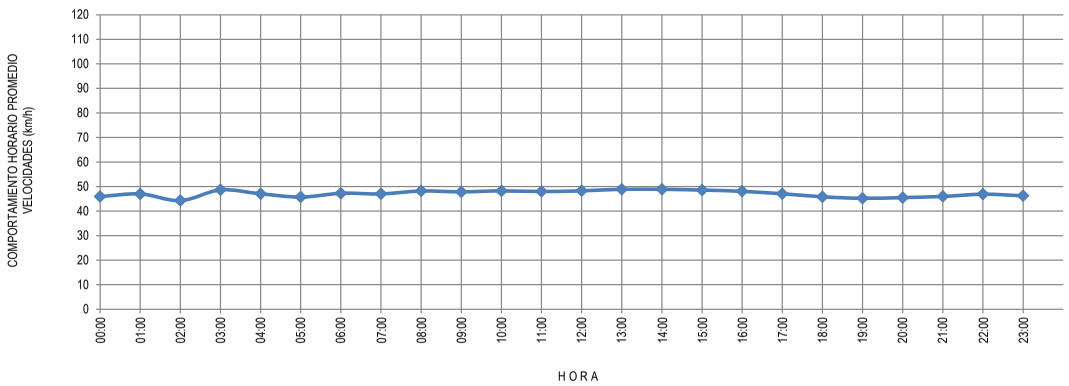
21 Carr: Querétaro - Ent. San Martín CLAVE: 22067 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



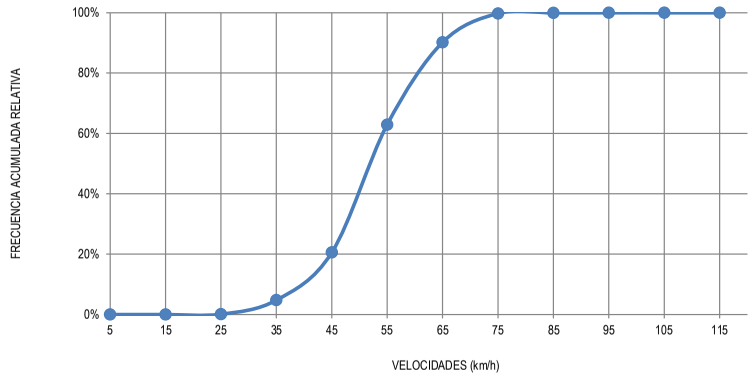


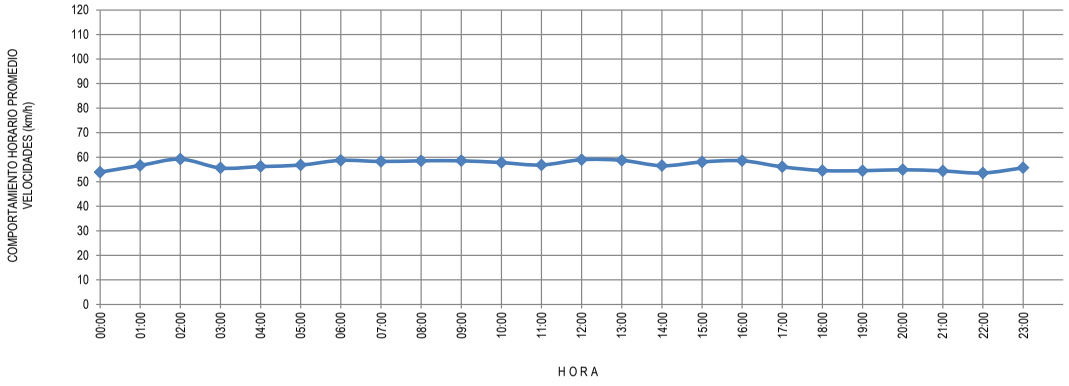
22 Carr: Querétaro - Estación Chichimequillas CLAVE: 22270 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



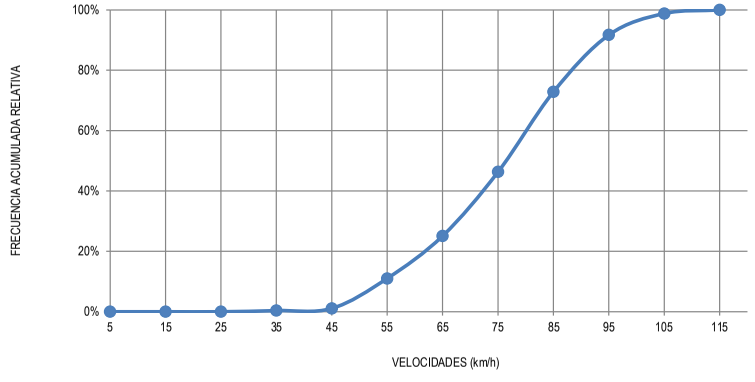


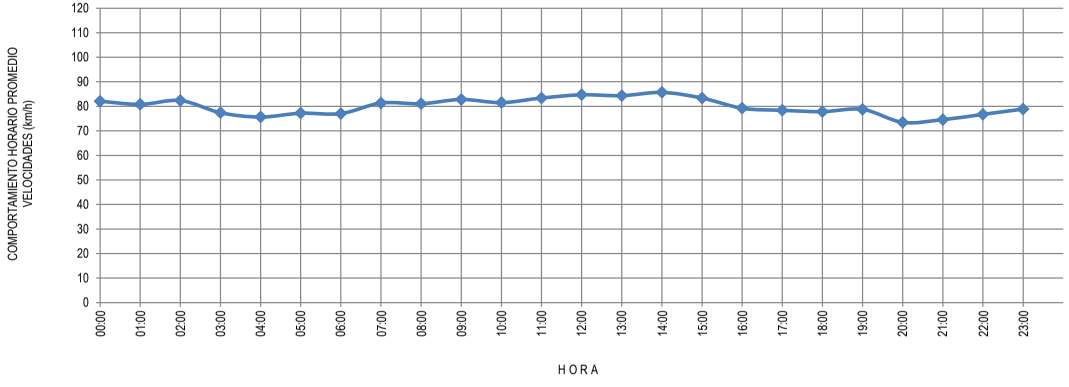
23 Carr: Querétaro - Tequisquiapan CLAVE: 22502 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



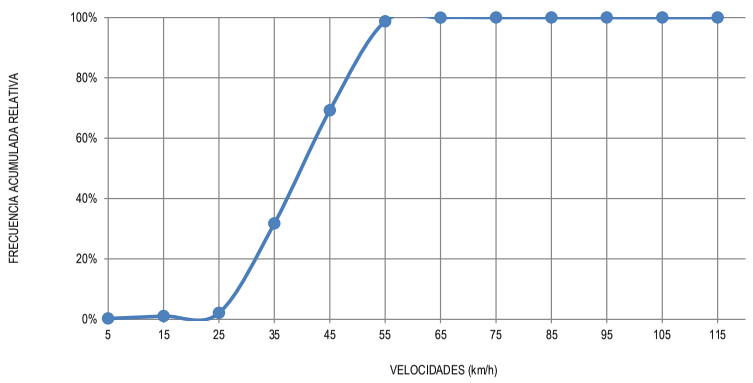


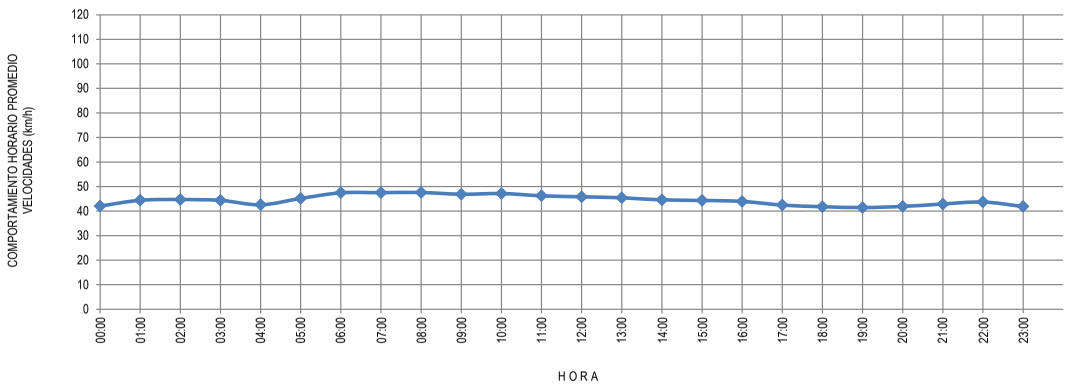
24 Carr: Querétaro - Tlacote El Bajo CLAVE: 22069 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



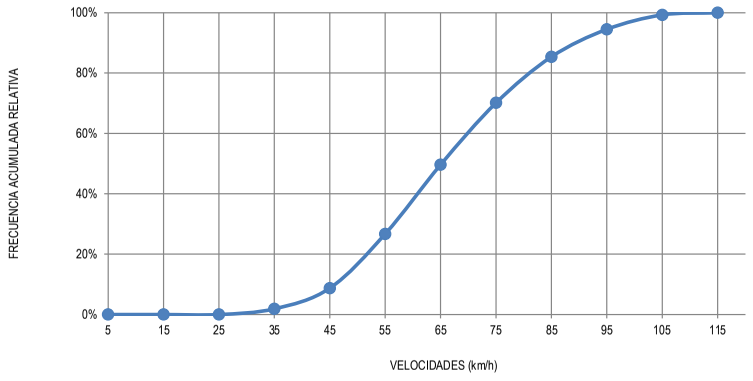


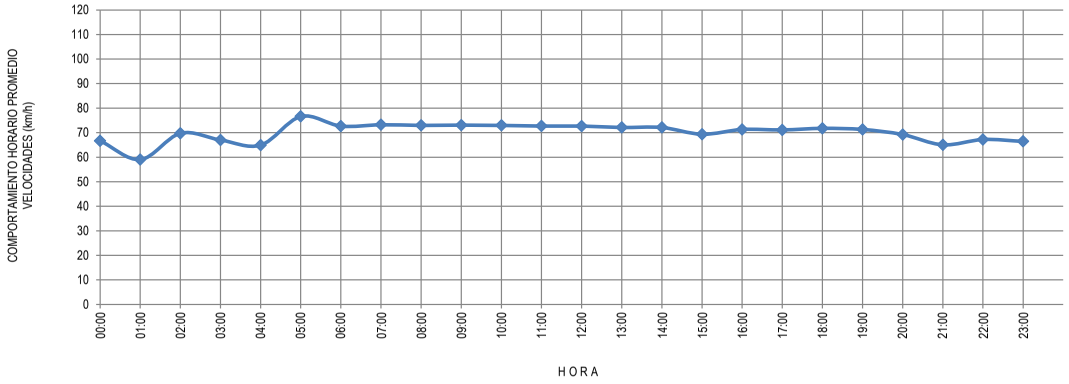
25 Carr: Ramal a La Estancia CLAVE: 22504 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



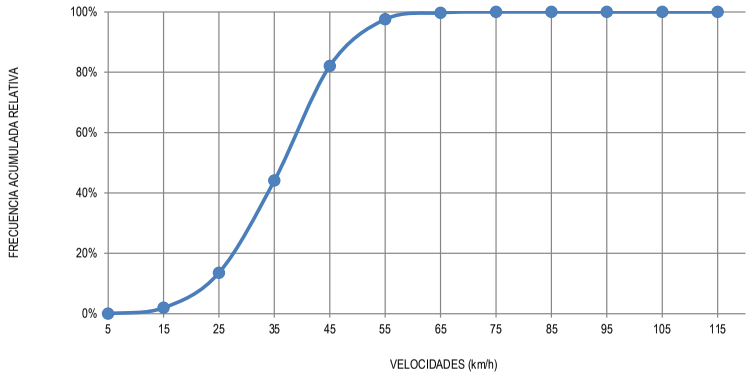


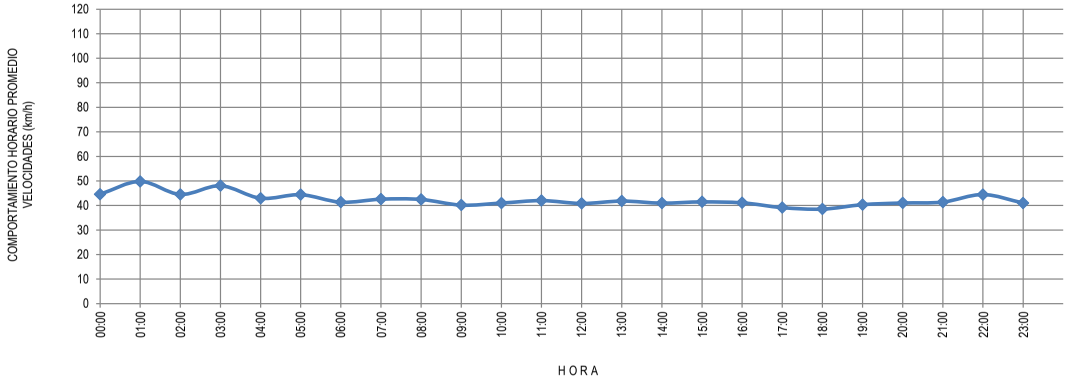
26 Carr: Ramal a Tolimán CLAVE: 22265 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



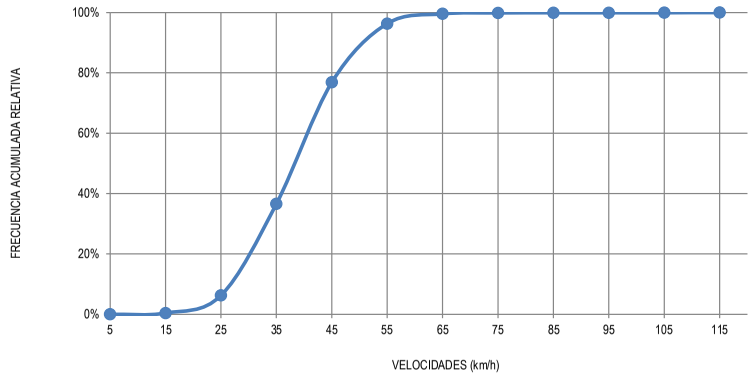


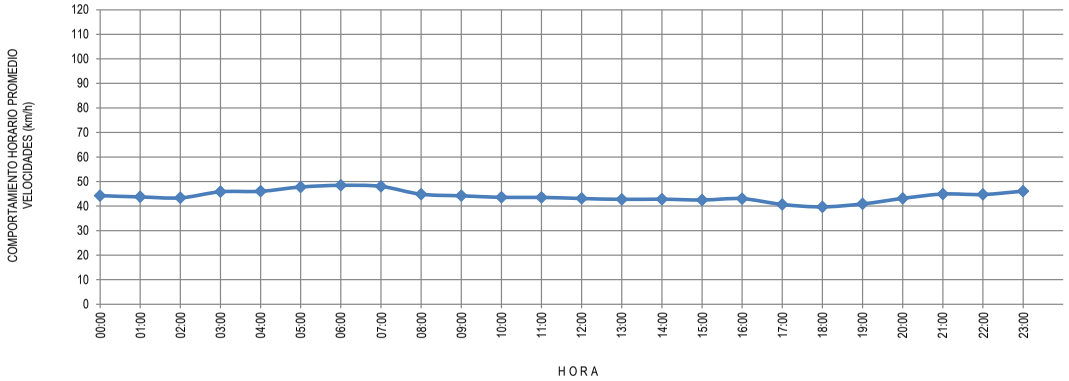
27 Carr: Rayón - Arroyo Seco CLAVE: 24008 RUTA: SLP-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



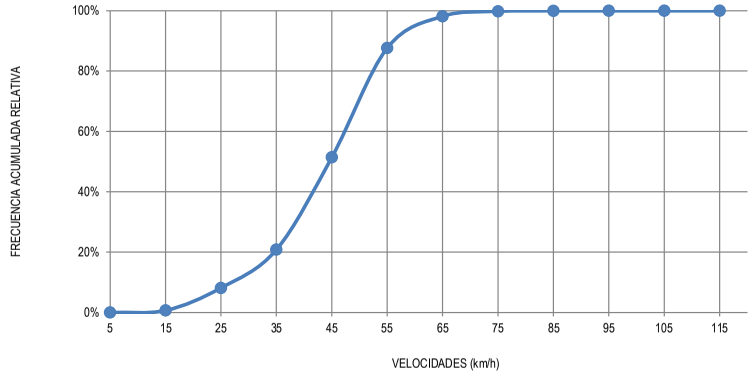


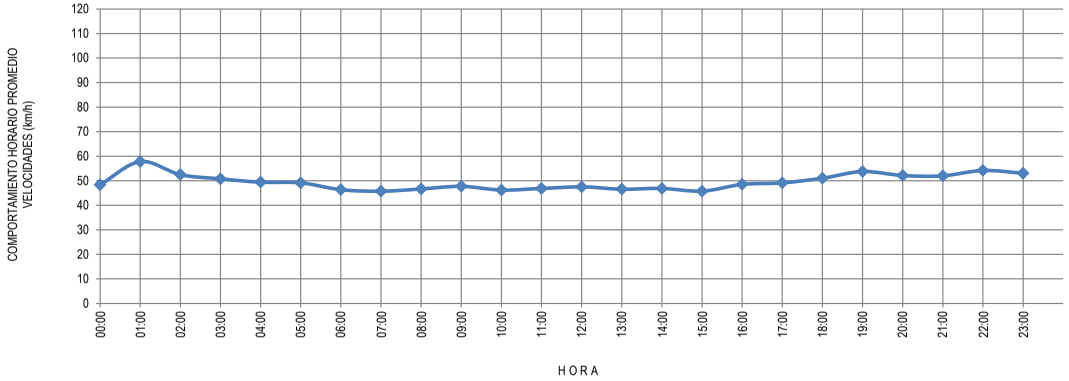
28 Carr: San Juan del Río - Amealco CLAVE: 22011 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



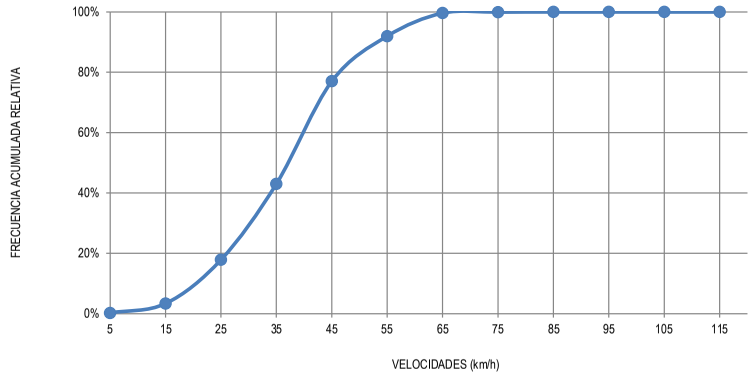


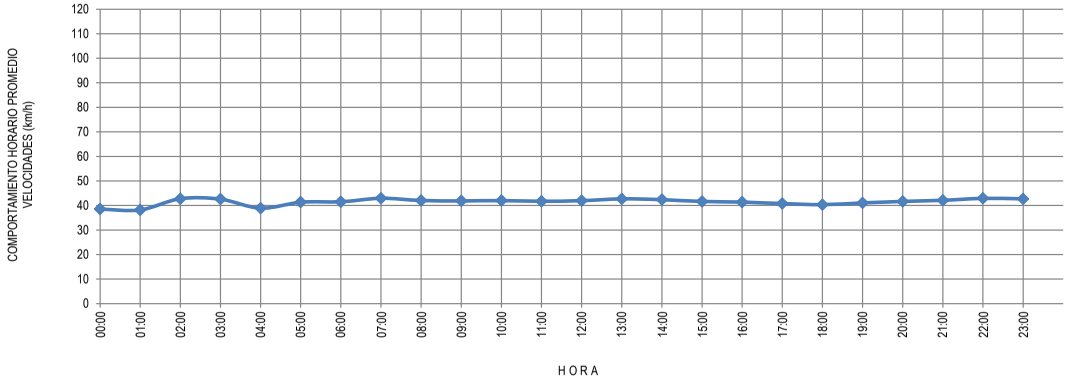
29 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



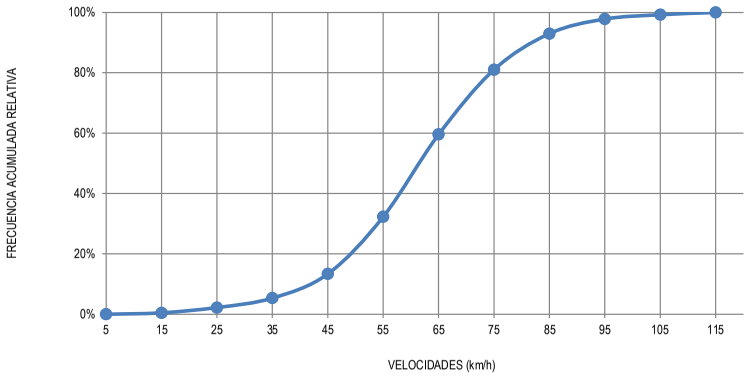


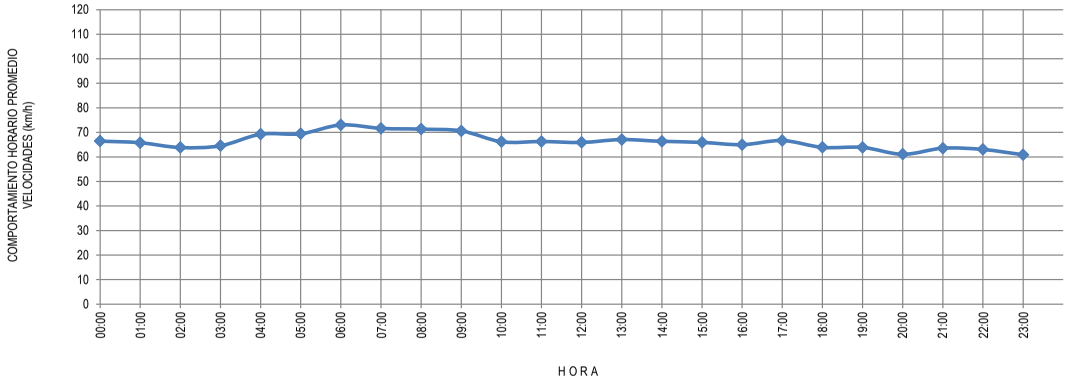
30 Carr: Villa del Pueblito - Huimilpan CLAVE: 22503 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

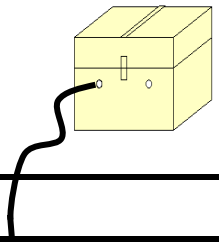




31 Carr: Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA: EM(D)-MEX-055 KM: 7.210 TE: 3 SC: 1

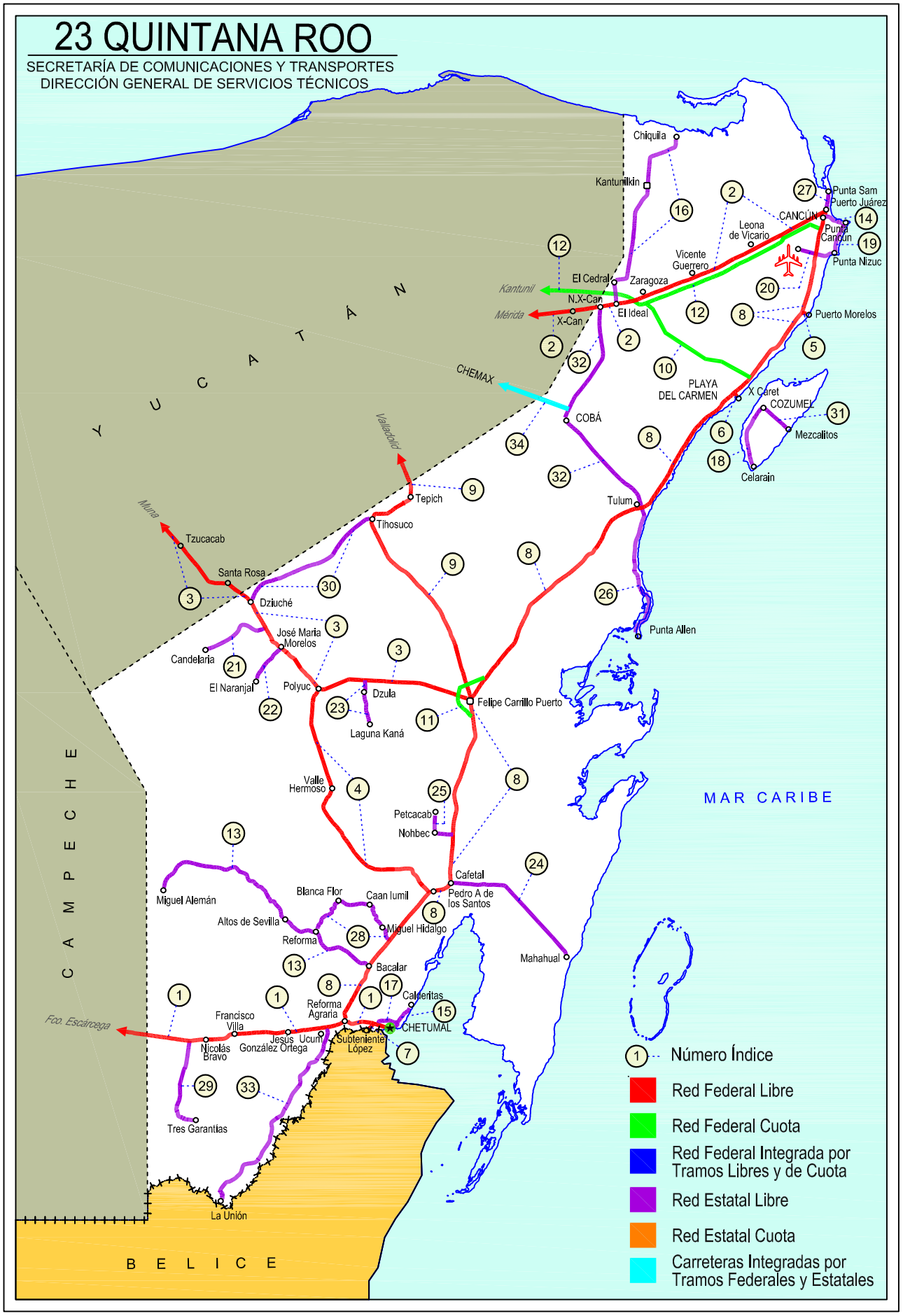






QUINTANA ROO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Francisco Escárcega - Chetumal	MEX-186
2	Mérida - Puerto Juárez	MEX-180
3	Muna - Felipe Carrillo Puerto	MEX-184
4	Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	MEX-293
5	Ramal a Puerto Morelos	MEX
6	Ramal a Punta Piedra	MEX
7	Ramal a Subteniente López	MEX-186
8	Reforma Agraria - Puerto Juárez	MEX-307
9	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	MEX-295
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
10	El Cedral - Playa del Carmen (Cuota)	MEX-180D
11	Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	MEX-307D
12	Mérida - Cancún (Cuota)	MEX-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
13	Bacalar - Miguel Alemán	QR
14	Cancún - Punta Cancún	QR
15	Chetumal - Calderitas	QR-004
16	El Ideal - Chiquila	QR-005
17	Libramiento de Chetumal	QR
18	Perimetral Cozumel	QR
19	Punta Nizuc - Cancún	QR
20	Ramal a Aeropuerto Cancún	QR
21	Ramal a Candelaria	QR
22	Ramal a El Naranjal	QR
23	Ramal a Laguna de Kaná	QR
24	Ramal a Mahahual	QR
25	Ramal a Petcacab	QR-018
26	Ramal a Punta Allen	QR-015
27	Ramal a Punta Sam	QR
28	Ramal a Reforma	QR-016
29	Ramal a Tres Garantías	QR
30	Tihosuco - Dziuche	QR
31	Transversal de Cozumel	QR
32	Tulum - Nuevo X-Can	QR
33	Ucum - Unión	QR
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
34	Chemax - Cobá	YUC-MEX-180


23 QUINTANA ROO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Y U C A T Á N
C A M P E C H E
B E L I C E
MAR CARIBE
Chiquila
Kantunilkin
Punta Sam
Puerto Juárez
CANCÚN
Punta Cancún
Punta Nizuc
Leona de Vicario
Vicente Guerrero
Zaragoza
El Cedral
N.X-Can
X-Can
El Ideal
Kantunil
Mérida
Puerto Morelos
CHEMAX
COBÁ
PLAYA DEL CARMEN
X Caret
COZUMEL
Mezcalitos
Celarain
Valladolid
Tepich
Tihosuco
Tulum
Punta Allen
Muna
Tzucacab
Santa Rosa
Dziuché
José María Morelos
Candelaria
El Naranjal
Polyuc
Dzula
Laguna Kaná
Felipe Carrillo Puerto
Valle Hermoso
Petcacab
Nohbec
Cafetal
Pedro A de los Santos
Miguel Alemán
Blanca Flor
Caan Iumil
Miguel Hidalgo
Altos de Sevilla
Reforma
Mahahual
Bacalar
Calderitas
Reforma Agraria
CHETUMAL
Francisco Villa
Nicolás Bravo
Jesús González Ortega
Ucum
Subteniente López
Fco. Escárcega
Tres Garantías
La Unión
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Francisco Escárcega	0.00	3	0	3565	60.5	71.1	91.7	11.6	55.5	64.4	83.0	9.2	54.3	58.6	80.3	7.4	18.604122	-90.718219
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	2917	68.2	82.5	102.4	14.9	61.0	72.4	102.3	13.5	54.0	63.2	92.0	11.5	18.641919	-90.313782
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	2763	62.7	71.0	82.2	9.6	49.2	53.8	71.3	8.8	48.4	52.6	63.1	7.3	18.651229	-90.276721
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2154	67.8	80.6	100.5	13.5	59.1	64.6	80.2	8.3	56.9	64.4	82.8	8.7	18.649472	-90.261375
Conhuás	100.00	1	0	1937	77.0	89.5	103.7	13.1	61.0	64.8	73.7	7.5	58.0	63.0	72.8	7.6	18.540545	-89.920479
Xpujil	155.73	1	0	2739	67.5	76.7	90.8	11.1	61.9	71.0	88.4	10.5	59.7	70.1	94.1	12.0	18.509347	-89.409426
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
Nicolás Bravo	206.01	1	0	3075	81.8	97.5	121.8	16.4	81.4	91.0	102.3	11.8	67.1	79.1	103.6	13.2	18.458421	-88.940995
Nicolás Bravo	206.01	3	0	3515	79.4	92.1	110.5	14.0	74.0	82.0	93.4	10.4	69.2	78.7	91.9	11.0	18.459050	-88.921899
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	3170	91.9	111.3	129.6	17.8	81.8	96.6	113.0	15.2	71.5	86.5	109.3	15.1	18.478828	-88.818153
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	2757	77.3	90.1	103.7	13.5	66.2	76.5	101.3	12.6	60.4	68.2	79.3	9.7	18.478948	-88.814533
T. Der. Unión	247.50	1	0	5387	57.9	69.0	86.8	12.3	54.4	62.7	82.5	9.6	51.2	59.7	84.9	11.2	18.503854	-88.534716
T. Der. Unión	247.50	3	0	7845	68.8	73.5	84.0	7.8	58.9	62.7	73.4	7.2	53.5	57.7	72.4	7.2	18.508576	-88.505267
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	8208	82.5	92.9	109.8	11.9	72.0	82.0	94.7	11.5	65.7	74.9	92.7	11.2	18.524655	-88.471896
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	8517	71.9	80.8	93.2	10.6	57.9	64.0	80.3	6.8	55.0	54.3	73.0	3.1	18.516835	-88.377977
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	8635	72.1	80.9	93.2	10.5	56.9	59.3	73.7	5.1	55.1	54.5	70.6	3.3	18.516606	-88.377983
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	13655	74.0	83.0	97.2	10.4	66.9	78.5	87.8	11.5	61.0	70.0	87.9	10.7	18.513340	-88.363259
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	13918	75.7	84.4	99.4	10.4	68.9	80.1	91.1	11.8	64.0	73.1	91.1	10.5	18.513371	-88.363241
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	1	5653	85.0	97.3	113.8	12.8	67.4	78.5	92.9	11.6	71.7	83.9	103.1	13.3	18.510309	-88.353580
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	5800	83.4	94.5	112.3	12.5	71.3	87.0	129.9	16.3	72.9	89.1	129.7	16.6	18.510312	-88.353191
Chetumal	277.36	1	1	8870	60.4	69.4	82.6	10.7	56.5	61.1	73.6	6.5	55.7	63.1	78.0	8.9	18.501600	-88.320993
Chetumal	277.36	1	2	8951	60.3	69.4	82.6	10.7	55.6	60.7	72.6	6.3	56.0	63.2	77.7	8.8	18.501747	-88.320750

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00																	
X. Periférico de Mérida	5.60	1	1	12061	52.7	59.9	71.6	8.9	50.5	56.0	68.6	8.8	49.3	57.1	71.1	10.2	20.957348	-89.571940
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	12231	55.0	63.1	74.8	9.4	53.7	59.4	72.0	8.1	52.0	62.6	76.0	12.4	20.957402	-89.571885
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	16589	54.7	61.2	72.4	7.7	52.3	59.4	69.7	8.8	48.5	58.0	71.6	11.3	20.953767	-89.564859
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	15721	50.9	55.5	65.2	8.0	47.1	51.9	61.4	6.9	45.1	51.1	62.9	7.1	20.953962	-89.564670
Teya	13.00	1	1	11881	79.3	90.4	103.7	12.4	68.5	78.8	88.8	12.1	63.8	75.2	90.4	13.1	20.938071	-89.537407
Teya	13.00	1	2	11591	88.7	102.5	116.7	14.9	79.0	90.2	110.2	13.1	74.5	88.7	109.0	14.3	20.938168	-89.537246
T. Der. Seyé	28.79	1	1	6194	86.8	99.4	112.0	13.2	75.6	83.1	92.8	10.8	71.7	83.6	101.5	13.4	20.895805	-89.391733

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Seyé	28.79	1	2	6142	86.4	98.0	111.6	12.2	74.8	82.1	92.5	9.5	70.8	81.3	99.7	11.6	20.895861	-89.391624
T. Der. Seyé	28.79	3	1	5667	88.7	103.0	113.3	14.4	78.2	89.8	101.7	12.6	72.5	85.3	102.5	13.6	20.891667	-89.374610
T. Der. Seyé	28.79	3	2	5574	82.3	95.9	111.6	13.8	68.9	75.1	94.1	10.5	65.3	75.4	95.9	11.3	20.891935	-89.373655
Tahmek	42.00	1	1	5800	94.8	105.9	122.2	12.1	80.7	84.9	94.6	9.0	78.7	87.6	103.9	11.4	20.875975	-89.279211
Tahmek	42.00	1	2	5776	97.4	109.3	123.9	12.6	82.9	88.9	98.4	8.3	80.9	90.3	105.7	11.3	20.876196	-89.278864
T. Izq. Hoctún (1° Acceso)	46.65	1	0	2412	89.3	103.1	121.4	14.5	81.6	92.5	104.2	14.1	79.1	94.5	109.4	16.8	20.867300	-89.213136
T. Izq. Hoctún (2° Acceso)	48.62	1	0	1299	74.1	85.2	100.8	12.1	69.4	79.8	91.0	11.4	62.1	72.3	84.3	11.2	20.858684	-89.202880
T. Izq. Hoctún (2° Acceso)	48.62	3	0	2374	75.5	89.8	104.1	13.7	70.5	81.6	94.1	12.3	65.3	77.9	94.2	12.1	20.854423	-89.195918
Kantunil	67.28	1	1	3771	79.0	90.2	103.5	12.6	67.3	77.7	85.6	12.1	61.2	73.3	88.5	13.4	20.801855	-89.053404
Kantunil	67.28	1	2	3616	88.8	102.6	116.8	14.9	76.1	86.9	102.7	13.0	71.8	85.5	107.3	14.6	20.801837	-89.052476
Kantunil	67.28	3	0	3027	84.3	96.7	112.0	13.2	81.1	94.6	113.5	14.9	74.6	90.3	110.5	14.8	20.791381	-89.019383
Libre Unión	92.91	1	0	2465	77.6	87.7	102.8	11.5	67.5	73.6	87.3	8.5	63.8	71.8	87.5	9.2	20.708624	-88.817336
Libre Unión	92.91	3	0	2348	78.0	86.4	101.1	10.3	74.1	84.6	99.7	11.4	69.9	81.8	103.4	13.1	20.706953	-88.799741
Piste	116.30	3	0	6706	79.1	87.7	102.7	10.5	75.4	84.4	99.6	10.7	70.2	81.7	100.8	12.8	20.691478	-88.580320
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	5245	67.2	78.3	90.1	12.2	60.9	79.8	98.4	16.6	58.0	64.2	80.1	8.9	20.688386	-88.571862
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	5608	84.5	96.6	114.3	13.0	84.9	92.3	103.0	9.5	81.0	94.3	106.8	14.4	20.668710	-88.556476
T. Der. Chankom	127.00	1	0	4049	78.8	91.0	107.1	13.0	75.3	84.2	96.8	12.2	70.5	84.3	102.8	14.4	20.644299	-88.495649
T. Der. Chankom	127.00	3	0	3815	88.6	102.6	114.1	14.1	85.0	100.5	111.6	16.9	75.4	90.3	102.4	14.2	20.639749	-88.481341
Kaua	137.47	3	0	4286	84.3	96.6	111.1	12.9	73.3	83.3	97.3	12.6	70.5	85.0	103.6	15.1	20.623593	-88.401557
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	5976	65.5	74.4	90.1	10.6	59.6	65.3	74.8	8.3	57.7	64.5	80.9	8.8	20.673501	-88.248376
Valladolid	160.68	1	0	6384	65.5	74.4	90.1	10.6	59.6	65.3	74.8	8.3	57.7	64.5	80.9	8.8	20.682573	-88.233828
Valladolid	160.68	3	0	6967	72.9	83.6	100.2	11.9	66.0	75.0	89.6	11.0	62.9	74.1	90.5	12.0	20.695034	-88.163456
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	8961	73.7	83.8	98.9	11.3	69.5	79.8	97.2	11.6	61.8	71.2	89.5	9.9	20.696356	-88.154250
T. Der. Coba	187.80	1	0	6314	81.4	91.7	107.8	11.7	74.0	85.1	94.5	12.4	73.5	89.1	110.3	15.0	20.659610	-87.961663
T. Der. Chemax	189.79	1	0	4263	74.6	84.6	100.2	11.4	71.1	80.1	90.9	10.6	69.3	79.1	93.7	11.2	20.657876	-87.951777
T. Der. Chemax	189.79	3	0	3348	81.5	92.9	111.0	13.1	76.0	88.4	100.0	12.1	71.2	82.8	99.9	12.5	20.664470	-87.925353
X-Can	225.00	3	0	2530	81.5	91.4	104.4	11.4	73.5	82.8	94.2	10.9	68.9	80.2	94.1	12.1	20.860531	-87.655962
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	2804	74.5	85.5	104.0	11.7	71.0	88.0	106.1	14.6	64.8	77.6	100.1	12.0	20.871320	-87.592436
Zaragoza	239.00	1	0	4124	68.9	79.7	93.3	11.8	66.7	74.6	87.6	10.2	61.9	70.8	84.6	10.0	20.880501	-87.538326
Zaragoza	239.00	3	0	2828	69.0	79.8	93.3	11.8	67.0	76.8	89.5	10.8	60.7	69.7	84.5	10.1	20.884033	-87.517470
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3302	70.3	78.7	89.5	10.0	70.0	77.7	84.6	9.5	66.1	76.5	89.7	10.9	20.940885	-87.331938
Leona Vicario	275.50	1	0	4968	73.5	84.3	102.5	12.3	71.2	86.5	102.6	14.8	66.6	78.0	98.2	12.1	20.979746	-87.226604
Leona Vicario	275.50	3	0	6269	76.8	89.1	108.5	12.9	73.7	88.8	104.0	15.0	71.5	84.8	104.2	14.4	20.993410	-87.188994
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	7765	78.4	90.3	108.7	12.8	71.2	88.9	109.9	17.0	68.1	83.2	104.1	15.5	21.096167	-86.983333

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5115	83.7	95.0	112.2	12.7	76.2	85.7	94.8	11.5	72.3	85.4	105.6	14.3	21.102856	-86.969687
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	4921	85.1	95.0	112.0	10.9	73.5	81.1	91.6	9.1	66.8	74.8	87.2	10.5	21.102970	-86.969820
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	28051	66.0	72.3	84.3	7.9	63.2	69.6	84.4	8.2	55.7	62.6	77.4	8.6	21.138077	-86.899044
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	29223	73.5	81.4	94.3	9.4	68.7	78.5	89.9	10.7	62.0	71.3	87.8	10.8	21.138077	-86.899044
Puerto Juárez	321.41																	

3 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00148 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Muna	0.00	3	0	3898													20.474398	-89.694377
Ticul	19.10	1	0	3635													20.406437	-89.573253
Ticul	19.10	3	0	6694	65.9	75.8	93.5	11.5	54.0	62.2	74.9	9.1	50.5	60.5	77.9	12.1	20.372690	-89.516862
Oxkutzcab	40.50	3	0	6148	73.4	85.1	104.4	13.2	59.2	68.4	84.9	10.6	58.0	68.9	90.4	12.0	20.281598	-89.374279
Tekax	53.90	3	0	3696													20.188246	-89.267838
Tzucacab	86.60	1	0	1987													20.078492	-89.062326
Tzucacab	86.60	3	0	1468													20.062736	-89.036353
Santa Rosa	109.60	3	0	2168													19.947575	-88.880554
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2361													19.905588	-88.819782
Dziuche	118.00	3	0	3057													19.888435	-88.803582
José María Morelos	138.60	1	0	3883													19.764608	-88.725213
José María Morelos	138.60	3	0	3177													19.736853	-88.692076
Polyuc	161.94	1	0	2621													19.611768	-88.571782
Polyuc	161.94	3	0	1350													19.609485	-88.556426
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1307													19.643472	-88.405909
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	5640	68.2	75.5	90.6	10.0	61.4	67.8	76.0	8.1	60.7	67.8	83.4	9.0	19.584402	-88.057792

4 C A R R : Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) — CLAVE: 23014 — RUTA : MEX-293 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Polyuc	0.00	3	0	2675	71.1	82.3	99.7	12.5	60.1	70.5	84.7	11.0	56.0	64.5	84.2	9.5	19.607929	-88.571689
T. Der. Ramonal	24.00	1	0	1468	67.5	85.8	107.4	17.4	57.6	78.3	84.5	16.7	48.7	54.4	76.9	11.8	19.400714	-88.565094
T. Der. Ramonal	24.00	3	0	1582													19.397006	-88.563991

4 C A R R : Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA : MEX-293 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	1	0	1809													19.341971	-88.547362
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	3	0	1635													19.336212	-88.545642
Valle Hermoso	50.00	3	0	1611													19.180683	-88.523212
T. Izq. Chacchoben	93.50	1	0	1856													18.983000	-88.218858
T. Izq. Chacchoben	93.50	3	0	1736													18.968756	-88.205707
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	1	0	1591													18.950561	-88.188767

5 C A R R : Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA : MEX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	13511	58.5	63.8	79.1	8.3	57.3	61.8	71.6	6.8	55.8	59.1	72.8	5.7	20.854179	-86.893033
Puerto Morelos	2.20																	

6 C A R R : Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA : MEX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	1	9023	62.0	68.3	74.4	8.0	48.9	52.9	64.0	6.3	53.3	59.4	66.8	7.8	20.625798	-87.080906
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	9718	54.6	60.6	69.1	7.2	47.4	52.0	80.3	9.0	46.1	52.0	59.8	8.3	20.625878	-87.080832
Punta Piedra (Playa del Carmen)	1.50																	

7 C A R R : Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA : MEX-186 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	1	4334	79.2	91.8	112.7	13.6	67.2	78.5	101.0	12.2	72.7	89.3	117.9	16.1	18.512202	-88.376469
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	4187	75.0	86.2	105.4	12.2	65.9	74.6	84.8	10.4	67.9	81.4	106.6	14.5	18.512198	-88.376307
Subteniente López	3.00																	

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA : MEX-307 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	1	6267	87.2	97.2	112.2	11.6	71.3	83.8	93.4	13.7	62.3	72.7	92.2	11.7	18.540052	-88.467203

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA : MEX-307 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	5881	90.1	102.1	118.3	13.3	74.0	85.8	94.7	13.2	68.1	80.0	100.5	13.1	18.540167	-88.467304
Bacalar	19.15	1	1	5658	92.9	105.1	123.1	13.9	83.7	98.6	111.0	16.5	73.3	95.2	113.1	18.8	18.660711	-88.404342
Bacalar	19.15	1	2	5327	91.3	102.7	116.5	12.4	80.1	95.5	119.8	17.8	68.0	86.8	114.6	17.2	18.660715	-88.404354
Bacalar	19.15	3	0	7388	75.2	87.0	103.9	12.3	70.5	80.7	94.4	11.5	61.3	73.5	96.0	13.7	18.695453	-88.388224
T. Izq. Reforma	22.24	3	0	7296	88.5	100.4	118.2	13.0	82.0	91.6	108.3	12.0	73.5	87.7	110.7	14.4	18.707785	-88.384040
Buenavista	46.90	1	0	5346	95.9	110.9	129.8	14.8	79.2	92.1	102.2	15.2	64.6	77.3	100.7	12.8	18.877837	-88.247602
Buenavista	46.90	3	0	5667	91.1	104.4	120.5	14.3	69.7	81.6	92.8	13.8	60.9	72.0	91.8	12.4	18.891293	-88.235948
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	1	0	5245	97.9	112.2	128.9	14.4	81.6	91.3	106.9	12.2	73.7	84.7	112.4	13.7	18.938668	-88.192628
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	3	0	5120	93.1	110.2	129.6	16.6	88.2	100.9	119.4	15.1	77.8	93.9	115.9	16.2	18.949441	-88.182117
T. Izq. Chacchoben	70.80	1	0	4542	62.3	74.3	91.3	13.0	60.1	69.6	83.0	10.7	57.2	67.4	84.2	10.7	19.010384	-88.111208
T. Izq. Chacchoben	70.80	3	0	4159	85.5	99.9	113.0	14.2	76.7	86.2	102.8	11.3	72.7	85.0	103.3	13.1	19.038142	-88.109889
T. Izq. Noh-Bec	81.94	1	0	3731	89.3	104.1	113.5	14.8	82.7	92.6	104.8	12.1	73.9	91.2	106.4	15.4	19.133571	-88.105231
T. Izq. Noh-Bec	81.94	3	0	4204	77.3	90.4	104.8	13.3	76.4	84.8	96.4	10.8	71.9	82.9	101.1	12.5	19.140256	-88.104928
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	1	0	5112	77.6	90.6	106.3	13.4	76.6	85.0	99.6	11.1	72.2	82.9	100.9	12.5	19.538775	-88.040487
Felipe Carrillo Puerto	132.00	1	0	4018	77.1	89.9	104.5	13.1	75.2	84.1	94.4	10.8	71.6	82.5	100.7	12.5	19.555778	-88.043313
Felipe Carrillo Puerto	132.00	3	0	3187	68.3	81.9	94.5	13.7	64.2	74.2	88.5	11.0	62.5	73.6	91.0	12.2	19.596379	-88.034621
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	1	0	2348	70.1	82.6	100.1	13.2	67.1	78.9	93.1	12.3	61.4	73.7	93.6	13.1	19.619512	-88.016141
Tulum Pueblo	227.00	1	0	6368	69.6	82.2	100.9	13.3	67.1	78.0	92.0	11.9	61.9	73.9	94.0	13.0	20.203759	-87.485555
Tulum Pueblo	227.00	3	1	9717	64.5	74.2	90.3	10.8	60.7	70.4	80.6	10.4	57.0	67.5	81.3	10.8	20.209725	-87.467270
Tulum Pueblo	227.00	3	2	9542	74.6	87.3	103.8	13.0	66.5	77.6	91.1	11.4	66.4	80.2	100.4	13.8	20.209688	-87.467159
T. Izq. Cobá	229.19	1	1	10928	64.7	74.3	90.6	10.8	62.7	72.6	83.8	11.0	58.0	68.1	81.7	10.6	20.213886	-87.454227
T. Izq. Cobá	229.19	1	2	10713	73.5	86.2	102.8	13.2	71.6	82.2	97.5	11.9	67.3	81.3	100.9	14.1	20.213844	-87.454121
T. Izq. Cobá	229.19	3	1	10701	55.8	62.8	74.7	8.5	51.8	60.1	73.9	9.7	46.7	52.9	64.5	8.6	20.215599	-87.448878
T. Izq. Cobá	229.19	3	2	10396	55.4	62.4	74.2	8.3	53.0	61.3	73.7	9.4	47.3	53.4	64.7	8.8	20.215485	-87.448903
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	1	9735	62.7	71.8	84.3	10.6	58.0	66.4	77.6	10.3	54.5	63.6	80.1	10.3	20.219248	-87.438116
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	2	10057	68.6	77.0	91.7	10.4	62.9	70.0	81.9	8.7	59.7	68.4	84.2	10.3	20.219248	-87.438117
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	1	9215	68.2	79.8	94.8	12.5	64.7	73.7	91.0	10.7	62.1	72.8	93.7	11.8	20.220039	-87.434809
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	2	9620	70.2	81.0	96.7	11.8	64.3	73.3	89.9	10.8	62.1	73.2	93.8	12.2	20.220035	-87.434816
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	1	8727	86.7	99.1	111.6	12.8	77.7	88.3	103.6	12.3	73.4	87.4	104.0	14.1	20.314625	-87.367725
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	2	9207	89.3	103.8	120.4	14.6	78.3	89.6	110.2	12.9	75.4	91.1	112.8	15.2	20.314626	-87.367733
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	1	8983	76.1	85.4	101.3	11.3	67.2	74.7	88.6	11.1	67.2	74.3	90.5	10.2	20.330737	-87.358389
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	2	9554	80.4	92.7	109.8	13.4	73.4	82.8	94.6	11.2	71.0	80.6	99.7	11.4	20.330741	-87.358402
T. Der. Akumal	254.44	1	1	10033	81.8	92.4	110.5	12.0	68.6	75.8	85.0	10.1	65.8	73.3	86.8	9.8	20.395125	-87.321717
T. Der. Akumal	254.44	1	2	10646	86.0	98.7	115.0	13.2	75.6	84.0	94.9	10.8	69.6	78.8	97.4	11.3	20.395034	-87.321611
Puerto Aventuras	269.34	3	1	39921	85.9	98.9	111.6	13.2	76.8	88.2	103.1	12.9	73.7	88.6	104.0	14.7	20.517112	-87.211419

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez — CLAVE: 23132 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puerto Aventuras	269.34	3	2	39145	88.9	103.8	120.2	14.8	79.5	91.1	111.1	13.0	75.6	91.4	112.9	15.3	20.517115	-87.211416
Playa del Carmen	289.70	1	1	26833	78.1	86.9	100.7	10.6	74.0	81.8	92.9	9.0	71.4	79.9	93.0	10.0	20.608902	-87.105798
Playa del Carmen	289.70	1	2	26410	77.2	86.9	102.7	11.4	75.3	84.3	98.6	10.8	73.7	84.6	101.2	12.5	20.609182	-87.105953
Playa del Carmen	289.70	3	1	36182	78.6	87.6	101.3	10.7	73.8	81.7	92.9	9.1	72.0	80.4	93.2	9.8	20.662137	-87.057410
Playa del Carmen	289.70	3	2	34919	76.8	85.8	101.1	10.8	75.3	84.3	98.4	10.8	75.1	85.4	101.9	11.9	20.662137	-87.057410
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	1	25362	109.0	122.0	138.8	13.3	103.1	114.7	131.1	12.6	105.4	118.7	134.4	13.9	20.835752	-86.911672
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	2	25198	111.3	120.7	136.2	10.9	103.0	111.8	123.5	10.0	104.4	114.4	129.4	11.9	20.836090	-86.911748
T. Der. Puerto Morelos	321.48	3	1	29596	103.1	114.6	132.7	13.0	97.8	109.6	122.7	12.5	96.5	110.9	124.4	15.0	20.871063	-86.891381
T. Der. Puerto Morelos	321.48	3	2	30359	95.5	103.5	117.8	10.0	90.3	96.3	105.3	9.0	89.9	99.0	111.1	10.8	20.870924	-86.891633
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	1	32329	80.4	87.0	98.6	9.2	73.1	79.5	89.4	8.0	73.2	81.7	92.7	10.2	21.027774	-86.853045
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	2	33945	87.5	94.8	109.8	10.0	82.1	90.1	101.6	9.6	81.9	91.9	104.3	11.6	21.027774	-86.853045
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	1	37854	74.0	81.1	94.9	8.6	65.2	70.2	77.1	6.2	64.7	70.5	80.3	7.1	21.041415	-86.850165
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	2	37625	79.7	87.0	96.0	9.2	72.9	74.4	93.0	6.8	72.3	74.7	93.1	7.8	21.041415	-86.850165
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	1	38085	83.0	91.1	104.2	9.7	74.5	81.9	93.9	8.7	72.0	81.0	94.5	10.6	21.081926	-86.843719
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	2	37836	81.5	89.1	102.4	9.5	70.2	76.2	88.9	9.0	68.4	76.9	91.7	10.6	21.081926	-86.843719
Cancún	355.48	1	1	41735	64.0	71.1	84.9	8.6	55.1	60.3	67.3	6.2	53.8	60.2	71.0	8.0	21.106502	-86.839583
Cancún	355.48	1	2	45024	69.7	77.0	86.0	9.2	63.0	64.5	83.1	6.8	61.1	64.4	82.6	8.4	21.108494	-86.839398
T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48																	

9 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valladolid	0.00	3	0	5662	66.4	74.6	90.2	10.3	62.3	72.2	88.9	10.5	55.5	63.9	82.5	9.1	20.673493	-88.204381
Chichimilá	6.90	3	0	2362													20.620587	-88.235735
Tekom	12.05	3	0	1551													20.590893	-88.265367
Tixcacalcupul	19.80	3	0	975													20.519940	-88.270818
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	742													20.249275	-88.255217
Tihosuco	65.00	1	0	897													20.193180	-88.359837
Tihosuco	65.00	3	0	1102													20.190165	-88.387081
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	600													19.962690	-88.241886
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	3	0	672													19.961450	-88.240635
Señor	116.50	1	0	864													19.853057	-88.145024
Señor	116.50	3	0	1339													19.831117	-88.130877

9 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	1570													19.603282	-88.053813

10 C A R R : El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Cedral	0.00																	
X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	1	0	1274	78.4	92.3	111.5	14.2	74.5	91.8	103.6	17.4	69.0	80.9	97.6	12.9	20.906663	-87.444795
X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	3	0	1893	80.7	93.8	111.4	14.1	76.1	91.8	102.9	15.5	72.7	84.0	100.2	12.9	20.884200	-87.426782
Plaza de Cobro Tintal	50.00	2	0	2072													20.698987	-87.144285
Playa del Carmen	56.30																	

11 C A R R : Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-307D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez Sur	0.00																	
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Sur)	0.00	3	0	1396	69.4	76.6	91.1	9.7	60.6	67.1	80.0	8.5	58.3	62.5	75.5	6.5	19.549716	-88.049115
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	2	0	790													19.590397	-88.071289
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	1	0	1448	69.2	76.4	91.1	9.7	61.7	68.1	82.5	8.7	58.2	62.7	74.8	6.6	19.606134	-88.060357
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	1	0	1231	69.1	76.1	90.7	9.7	59.9	65.2	77.7	8.1	58.4	63.2	75.2	6.8	19.623600	-88.015411
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez Norte	14.00																	

12 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) — CLAVE: 00071 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00																	
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	1	2348	76.5	87.9	102.0	12.7	75.1	84.5	94.2	11.2	69.8	80.8	94.1	12.2	20.733663	-88.605229
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	2	2082	74.9	86.7	100.5	12.1	69.6	75.6	91.3	9.8	64.2	73.4	90.2	10.3	20.733952	-88.604899
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	1	1832	63.5	75.4	93.3	12.7	61.5	66.5	81.4	8.5	59.3	67.7	88.4	9.8	20.876900	-87.633454
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	2	1640	71.3	81.1	94.2	11.3	64.6	70.3	82.9	7.1	60.8	72.5	90.9	11.5	20.877386	-87.632605
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00																	
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	1	1680	65.5	77.3	94.7	12.4	65.3	70.3	86.4	6.8	62.3	73.1	90.4	11.1	21.091478	-86.987241
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	1487	71.7	81.7	97.6	11.5	64.2	69.8	81.9	7.1	60.5	72.6	92.4	11.9	21.096859	-86.977749

12 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1	0	16029	79.0	93.3	117.0	14.7	69.6	90.3	109.7	18.0	66.8	83.8	106.3	15.5	21.021538	-86.860332

13 C A R R : Bacalar - Miguel Alemán CLAVE: 20030 RUTA : QR AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez)	0.00																	
Reforma	21.00	3	0	1056													18.813044	-88.581234
Altos de Sevilla	31.00	1	0	679													18.849026	-88.675736
Altos de Sevilla	31.00	3	0	541													18.854835	-88.677449
Miguel Alemán	110.00																	

14 C A R R : Cancún - Punta Cancún CLAVE: 23581 RUTA : QR AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cancún	0.00	3	1	28789	64.2	71.3	84.7	8.6	55.4	59.9	64.7	5.7	55.2	60.3	67.7	6.2	21.157988	-86.811055
Cancún	0.00	3	2	28037	68.9	76.8	87.2	9.3	62.4	63.8	81.4	6.2	62.8	64.4	83.0	6.9	21.157873	-86.811363
T. Der. Colibrí	7.00	1	1	25639	68.3	73.7	84.8	8.2	66.4	71.7	81.7	7.0	66.7	72.3	83.2	7.6	21.136724	-86.766027
T. Der. Colibrí	7.00	1	2	23577	67.7	73.3	84.5	7.3	65.6	69.3	78.9	5.2	66.9	71.4	82.4	6.4	21.136724	-86.766027
Punta Cancún	8.00	1	1	24593	60.5	64.6	76.4	7.8	57.3	61.5	70.4	6.3	57.7	62.7	73.5	7.6	21.134649	-86.755967
Punta Cancún	8.00	1	2	23920	66.8	72.4	84.5	7.6	65.4	70.8	80.0	6.6	66.4	72.2	83.7	7.8	21.134649	-86.755967

15 C A R R : Chetumal - Calderitas CLAVE: 23004 RUTA : QR-004 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chetumal	0.00	3	1	13504	58.5	64.5	80.5	9.1	47.0	52.7	64.0	9.3	46.0	53.7	70.9	10.3	18.533670	-88.277619
Chetumal	0.00	3	2	13465	58.9	64.7	80.8	9.1	45.1	51.9	62.0	8.8	45.8	53.6	70.1	10.3	18.533741	-88.277631
Calderitas	9.00	1	1	3019													18.553710	-88.257656
Calderitas	9.00	1	2	2877													18.553796	-88.257653

16 C A R R : El Ideal - Chiquila — CLAVE: 23005 — RUTA : QR-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00	3	0	1162													20.897150	-87.547032
Kantunilkín	31.20	1	0	2931													21.082036	-87.488729
Kantunilkín	31.20	3	0	2816													21.117218	-87.484563
Chiquila	75.60	1	0	1958													21.418363	-87.337618

17 C A R R : Libramiento de Chetumal — CLAVE: 23130 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	1	9817	77.3	89.6	110.1	13.1	73.4	86.6	99.8	13.0	69.9	82.9	103.2	13.5	18.517399	-88.345168
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	9733	71.1	81.2	95.1	11.5	65.4	77.8	89.7	12.2	59.5	70.2	86.8	11.4	18.517383	-88.345180
T. C. Chetumal - Calderitas	5.00																	

18 C A R R : Perimetral Cozumel — CLAVE: 00148 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cozumel	0.00	3	0	13594	79.2	90.3	104.5	12.0	71.1	82.2	107.2	13.3	71.0	82.7	100.6	12.8	20.466010	-86.976690
El Cedral	13.40	1	1	2279													20.386175	-87.018439
El Cedral	13.40	1	2	2235													20.386181	-87.018399
El Cedral	13.40	3	1	650													20.362933	-87.018095
El Cedral	13.40	3	2	791													20.362954	-87.017975
Celarain	25.00	1	0	1055													20.294284	-86.965243

19 C A R R : Punta Nizuc - Cancún — CLAVE: 23014 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Punta Nizuc	0.00	3	1	11955	67.7	74.1	86.0	9.4	65.0	72.0	82.4	8.2	64.1	72.5	83.7	10.1	21.043846	-86.782959
Punta Nizuc	0.00	3	2	11842	65.3	72.7	84.3	9.0	62.1	70.3	81.2	9.7	62.6	71.7	83.4	10.6	21.050672	-86.782983
Punta Cancún	12.40																	

20 C A R R : Ramal a Aeropuerto Cancún — CLAVE: 23574 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	1	22352	79.8	85.8	102.3	9.3	74.1	83.5	93.6	9.1	70.4	81.0	93.8	11.1	21.038078	-86.861459
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	21454	71.1	76.8	90.5	8.6	61.4	65.6	74.6	7.5	60.0	64.4	78.8	8.0	21.038078	-86.861459
Aeropuerto Cancún	2.00	1	1	21062	79.1	85.3	100.9	9.3	73.2	81.9	93.2	9.1	71.5	82.6	94.1	11.1	21.040570	-86.865162
Aeropuerto Cancún	2.00	1	2	20595	71.9	80.4	93.4	9.8	64.1	73.1	92.9	11.1	62.5	73.3	93.5	11.8	21.040570	-86.865162

21 C A R R : Ramal a Candelaria — CLAVE: 23027 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Muna - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	1672													19.806754	-88.757633
Candelaria	15.30																	

22 C A R R : Ramal a El Naranjal — CLAVE: 23579 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
José María Morelos	0.00	3	0	965													19.734530	-88.717155
El Naranjal	16.00																	

23 C A R R : Ramal a Laguna de Kaná — CLAVE: 23213 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Muna - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	492													19.642714	-88.411678
Laguna de Kaná	12.20																	

24 C A R R : Ramal a Mahahual — CLAVE: 23583 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	1415													18.979977	-88.109696
Mahahual	60.09																	

25 C A R R : Ramal a Petcacab — CLAVE: 23018 — RUTA : QR-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	792													19.135429	-88.106499
Petcacab	37.00																	

26 C A R R : Ramal a Punta Allen — CLAVE: 23015 — RUTA : QR-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	12700	73.3	81.0	94.9	9.3	69.3	77.3	94.6	10.6	65.7	73.3	90.4	9.3	20.206368	-87.450550
Beh-Ha	10.20	1	0	1261													20.128715	-87.465436
Punta Allen	57.00																	

27 C A R R : Ramal a Punta Sam — CLAVE: 23582 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puerto Juárez	0.00	3	0	7244	53.3	59.1	68.1	7.4	43.5	47.8	54.0	6.4	43.8	50.1	62.2	7.9	21.191644	-86.806698
Punta Sam	5.00	1	0	2511													21.216742	-86.802337

28 C A R R : Ramal a Reforma — CLAVE: 23016 — RUTA : QR-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	1861													18.705193	-88.388272
Reforma	44.00																	

29 C A R R : Ramal a Tres Garantías — CLAVE: 23585 — RUTA : QR — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	0	168													18.456249	-89.000887
Tres Garantías	30.00																	

30 C A R R : Tihosuco - Dziuche CLAVE: 23576 RUTA : QR AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	478													20.176744	-88.397475
Dziuche	60.50	1	0	1079													19.913698	-88.808093

31 C A R R : Transversal de Cozumel CLAVE: 23577 RUTA : QR AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cozumel	0.00	3	1	3754													20.480561	-86.912203
Cozumel	0.00	3	2	3476													20.480612	-86.912156
Mezcalitos	14.00																	

32 C A R R : Tulum - Nuevo X-Can CLAVE: 23570 RUTA : QR AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	1	5058	78.2	88.4	102.9	11.5	65.8	74.0	90.7	9.7	60.0	68.1	85.3	10.3	20.217803	-87.454633
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	5338	80.3	91.0	104.0	11.9	65.8	76.9	93.6	11.8	61.0	72.2	91.6	12.3	20.217832	-87.454525
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	1	0	5046													20.502754	-87.713742
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	3	0	508													20.510236	-87.716961
Lim. Edos. Term. Q. Roo. Ppia. Yuc.	49.42																	
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. Roo.	64.97																	
Nuevo X-Can	87.40	1	0	476													20.856851	-87.600937

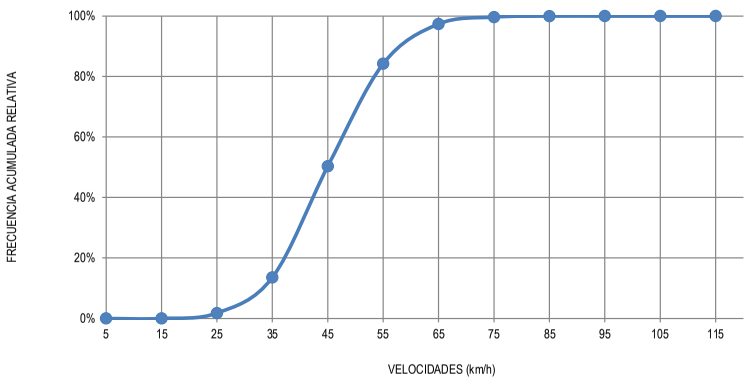
33 C A R R : Ucum - Unión CLAVE: 23571 RUTA : QR AÑO : 2019

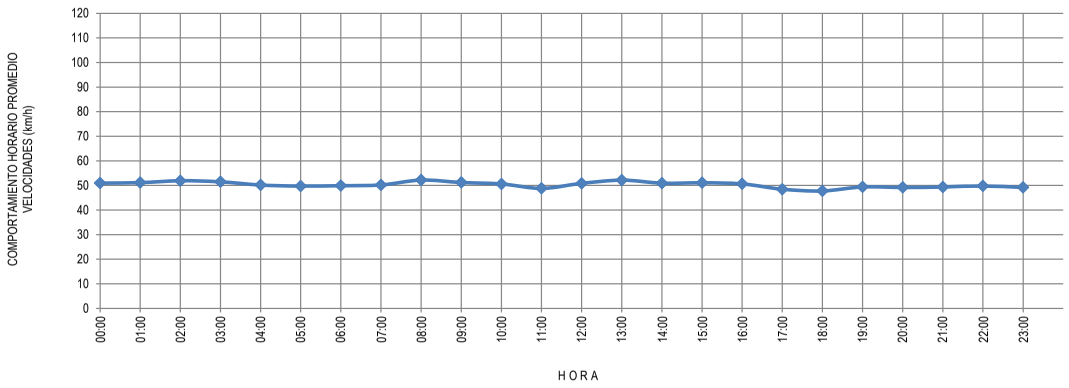
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ucum	0.00	3	0	3982													18.473351	-88.517799
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	1	0	1489													18.250556	-88.649724
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	3	0	2394													18.245378	-88.652363
T. Der. U. A. Galeras	75.00	1	0	201													17.990068	-88.847516
T. Der. U. A. Galeras	75.00	3	0	188													17.987227	-88.855653
Unión	88.00	1	0	530													17.907688	-88.881546

34 C A R R : Chemax - Cobá CLAVE: RUTA : YUC-MEX-180 AÑO : 2019

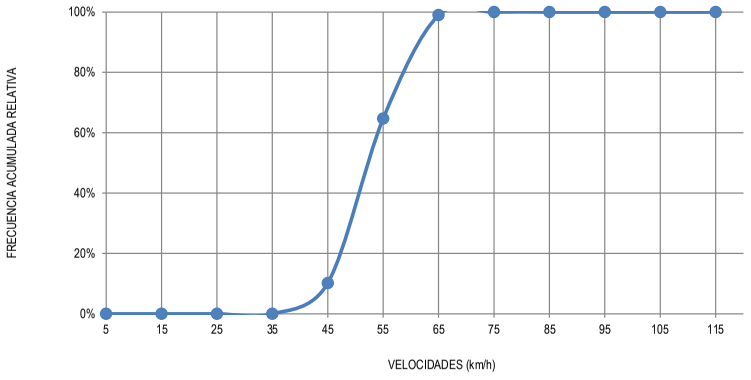
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4742													20.656720	-87.954421
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4090													20.508859	-87.719968

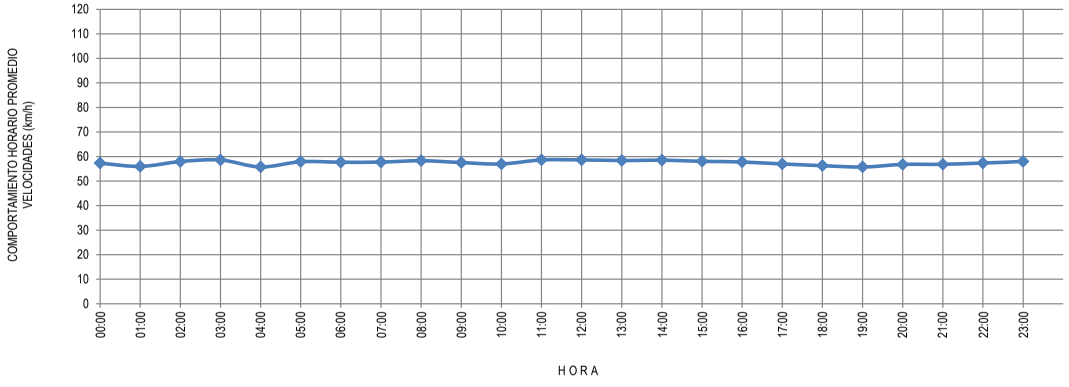
1 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



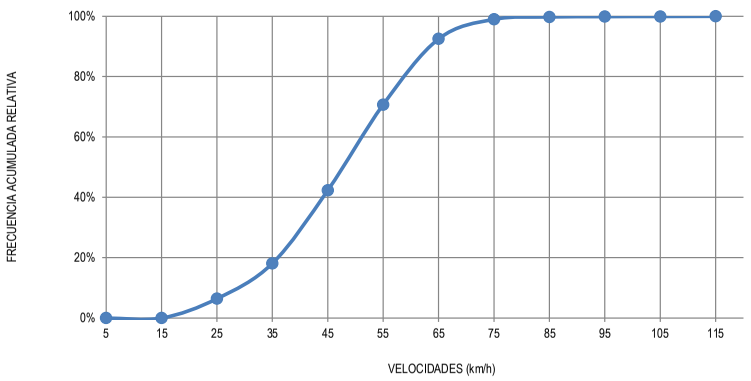


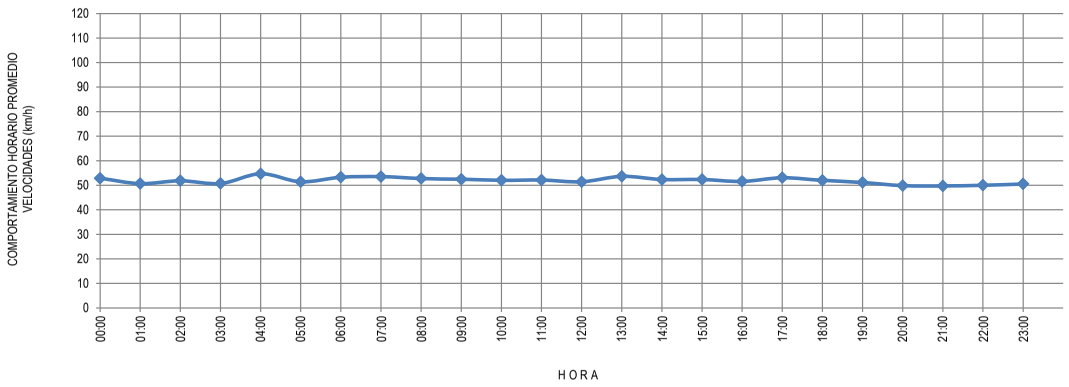
2 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



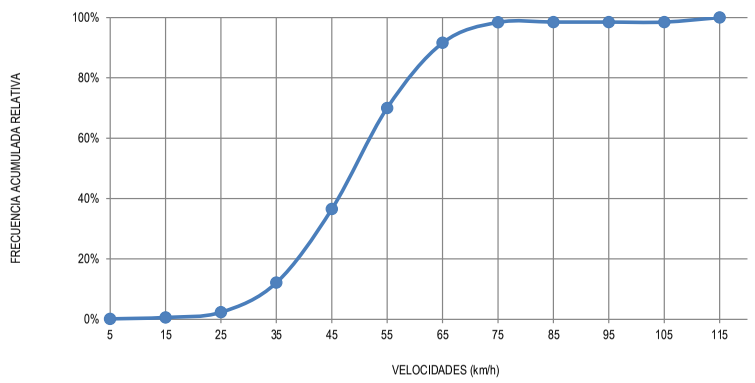


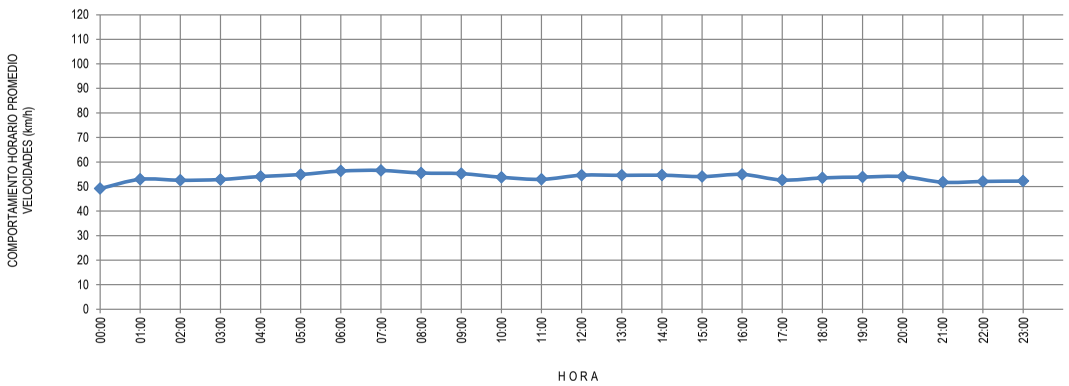
3 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



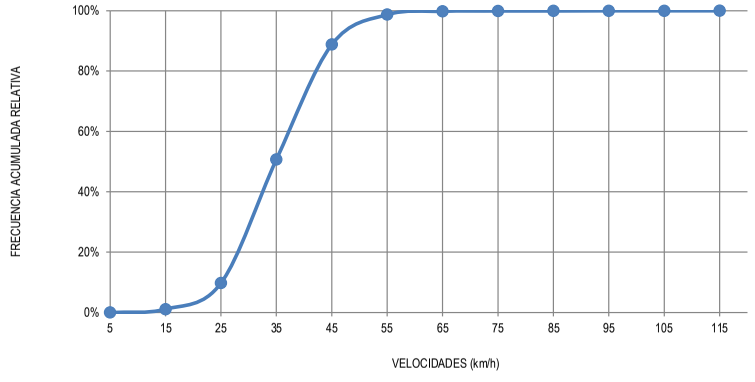


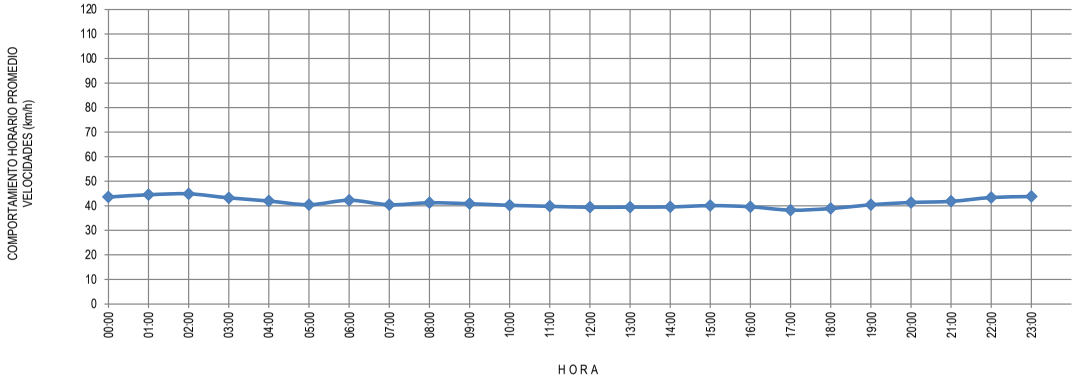
4 Carr: Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA: MEX-293 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



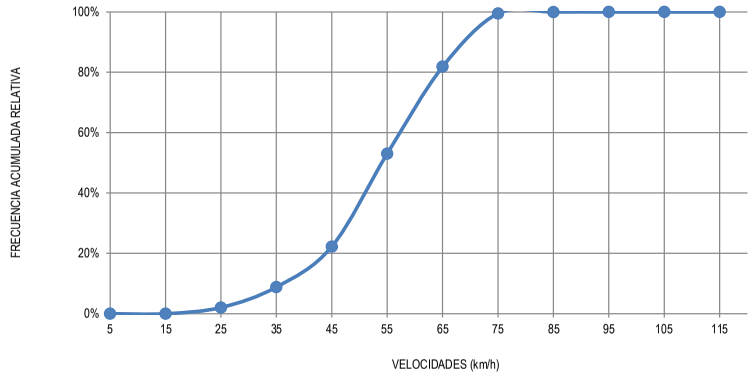


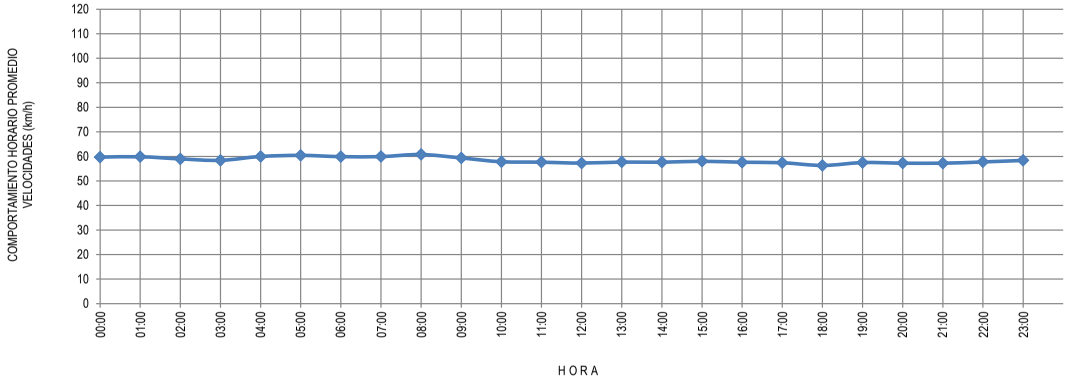
5 Carr: Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



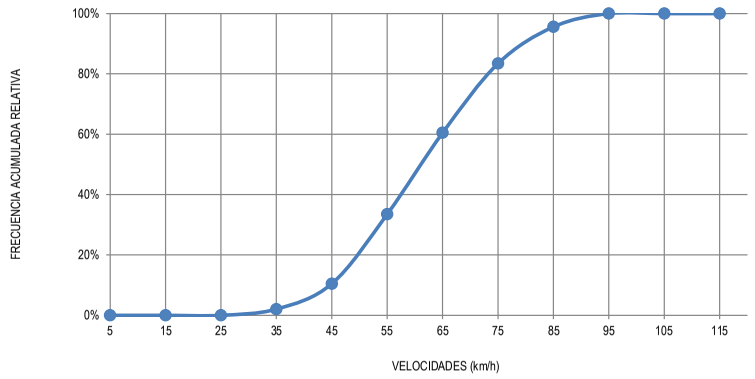


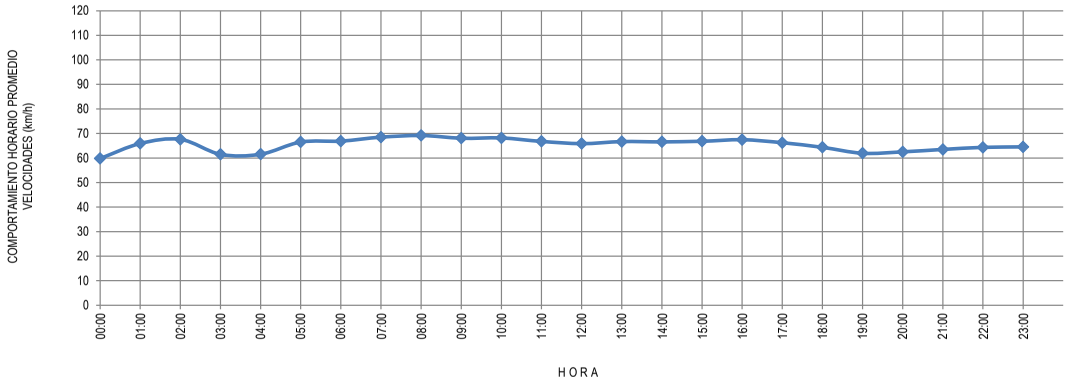
6 Carr: Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



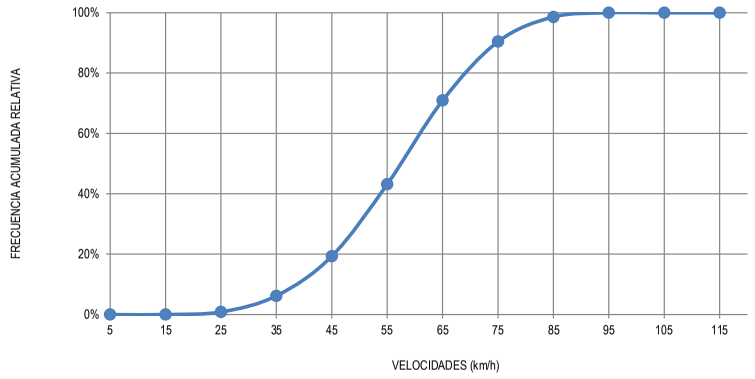


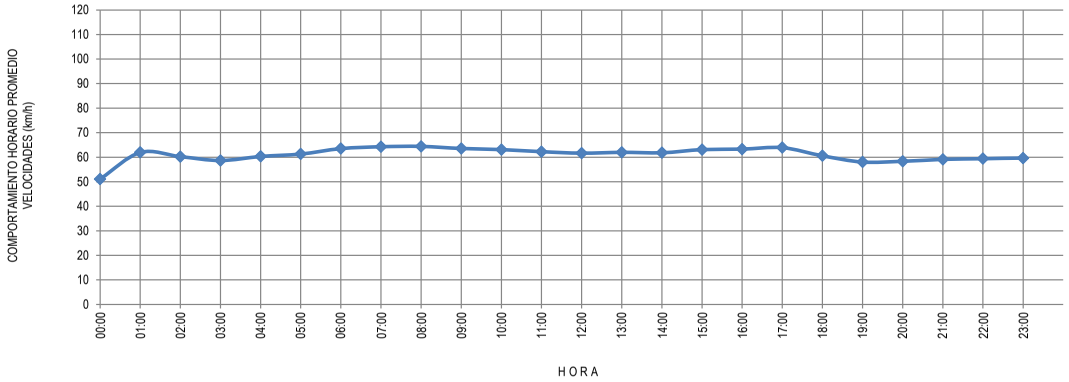
7 Carr: Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



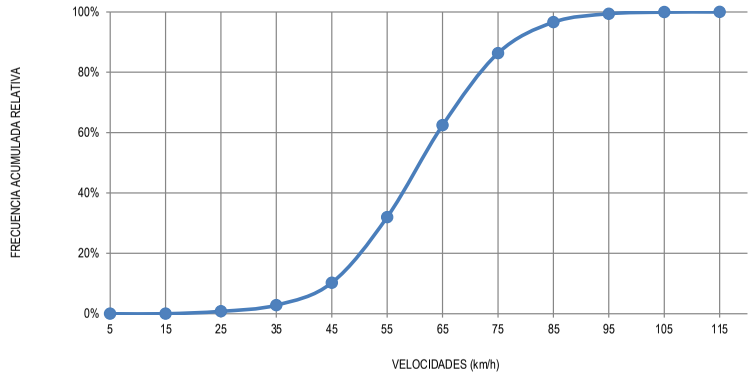


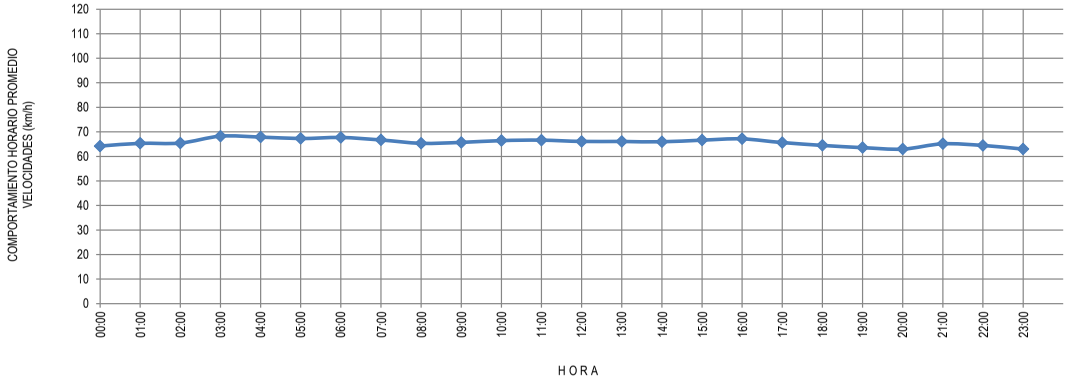
8 Carr: Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA: MEX-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



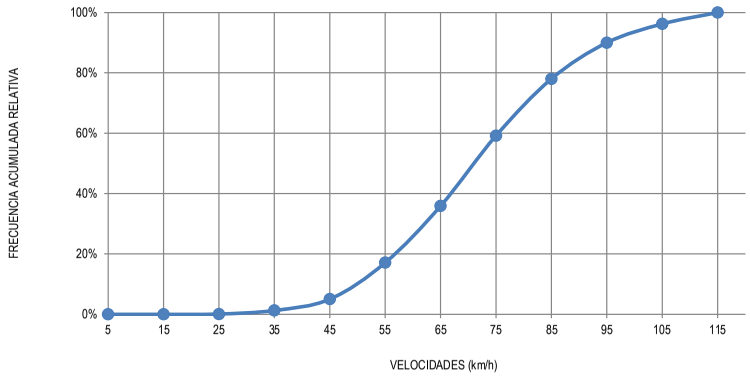


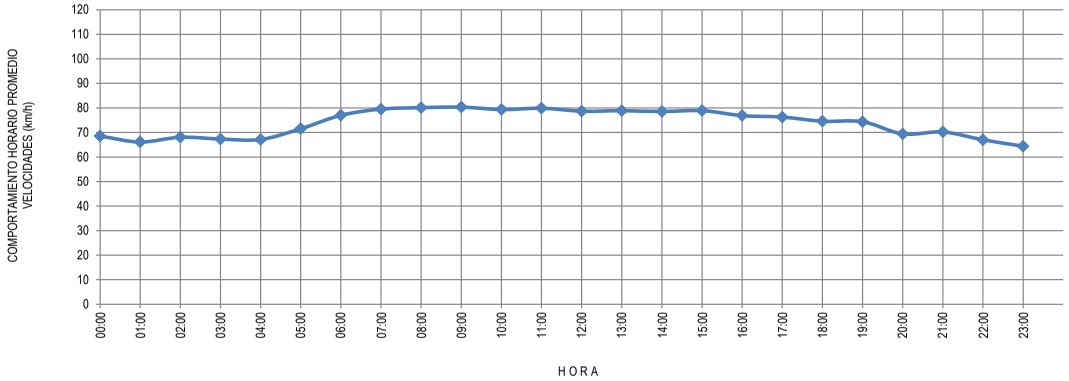
9 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



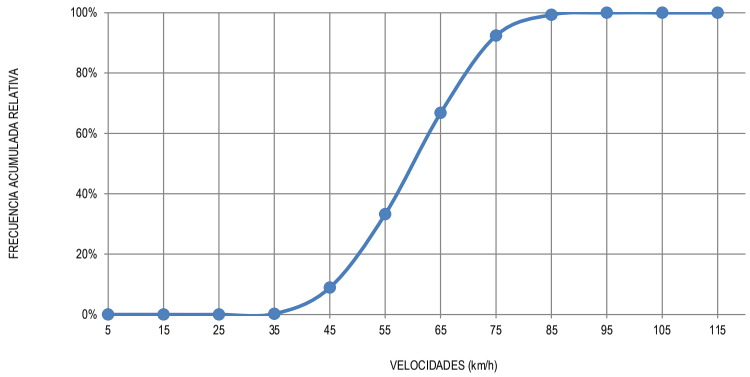


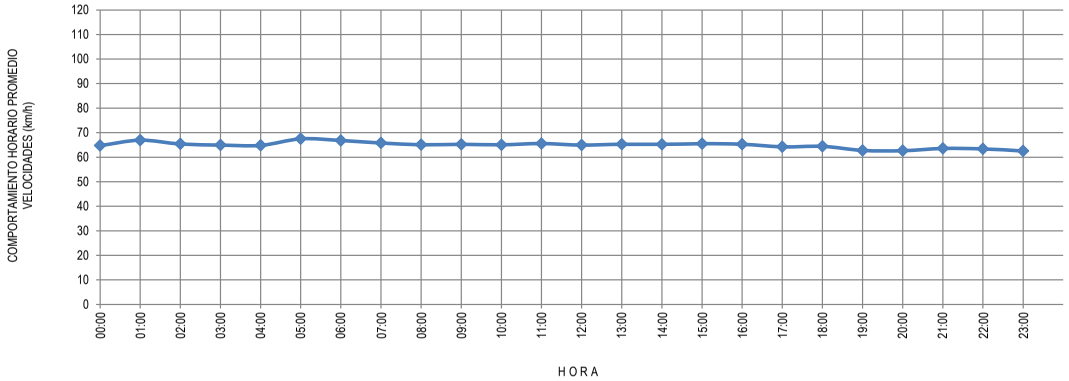
10 Carr: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-180D KM: 10.050 TE: 1 SC: 0



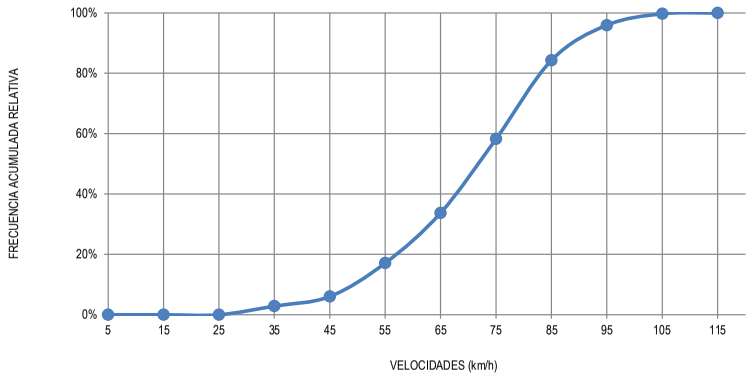


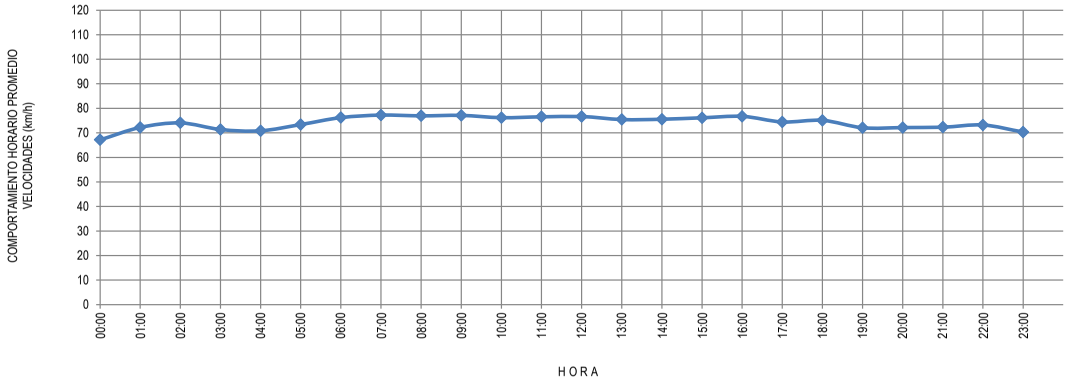
11 Carr: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-307D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



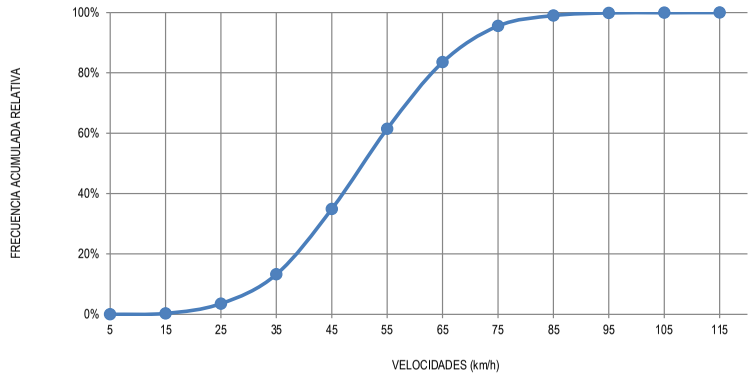


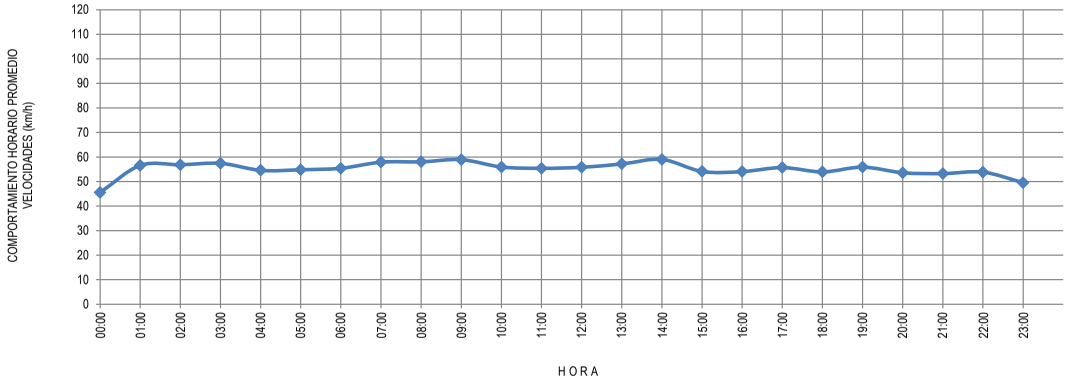
12 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA: MEX-180D KM: 51.000 TE: 1 SC: 1



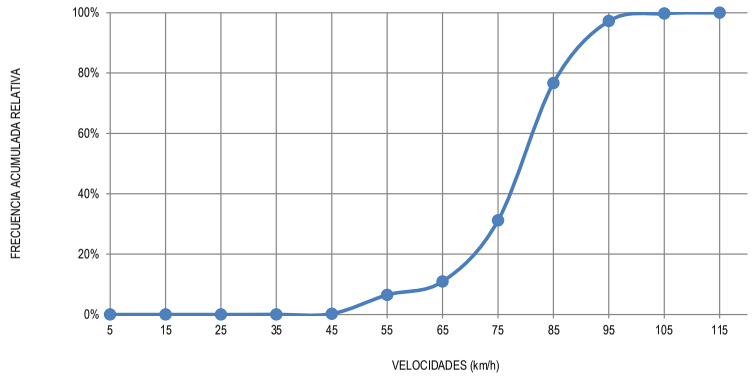


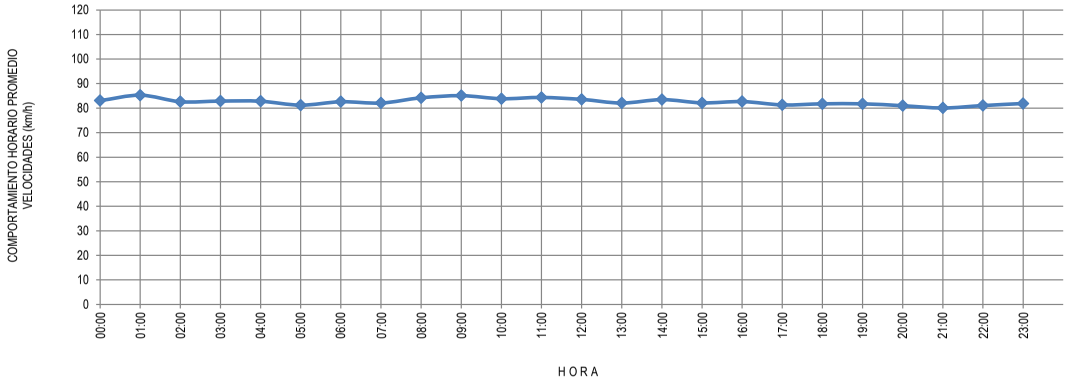
13 Carr: Bacalar - Miguel Alemán CLAVE: 20030 RUTA: QR KM: 21.000 TE: 3 SC: 0



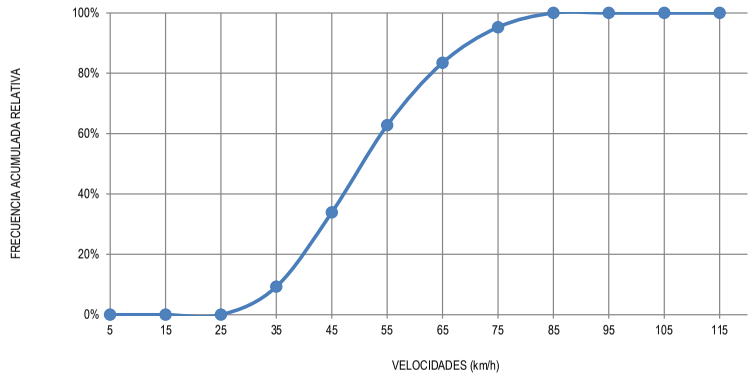


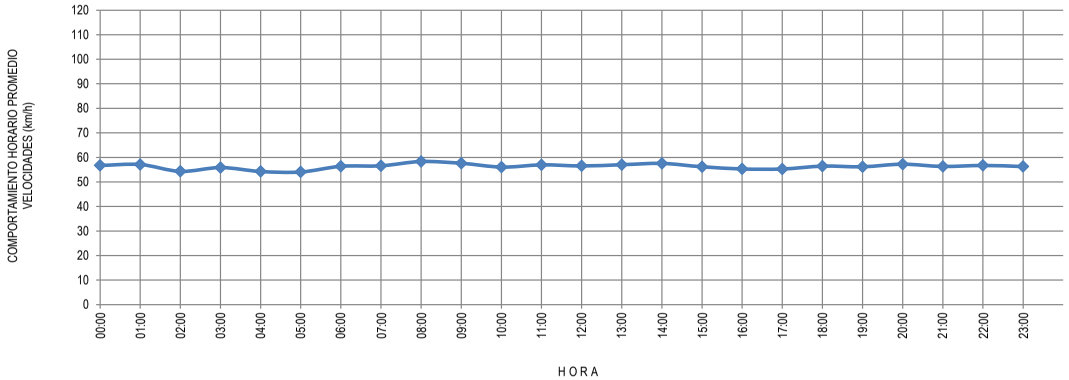
14 Carr: Cancún - Punta Cancún CLAVE: 23581 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



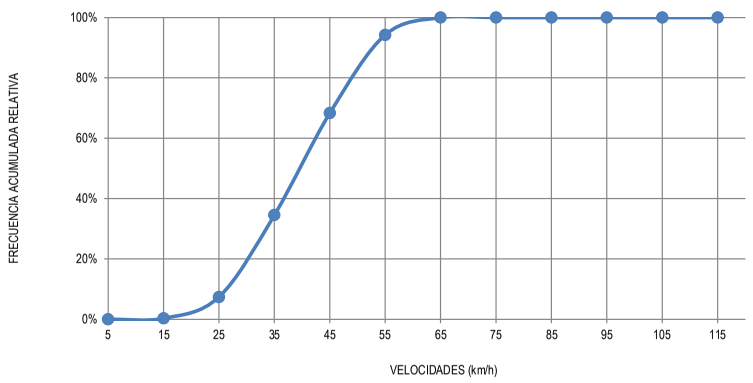


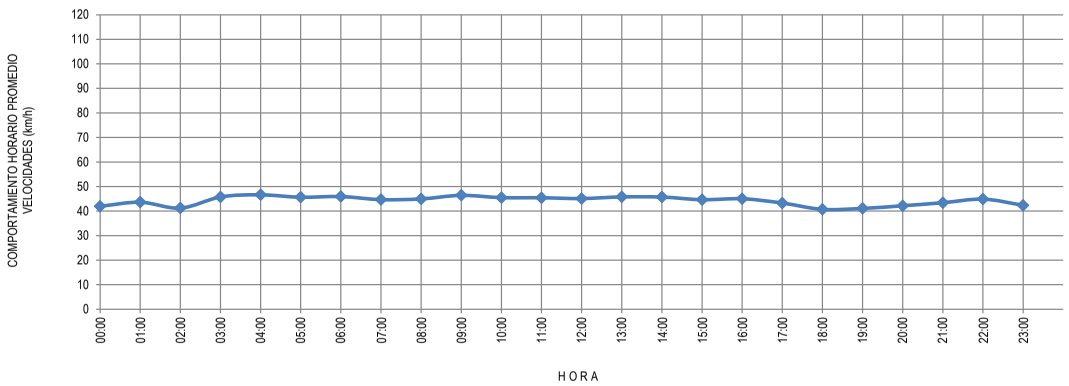
15 Carr: Chetumal - Calderitas CLAVE: 23004 RUTA: QR-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



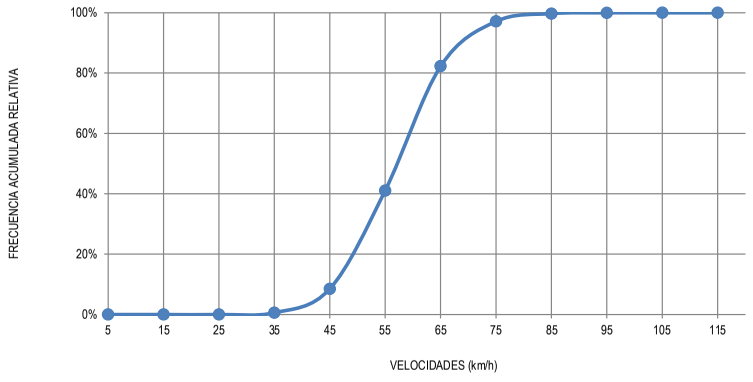


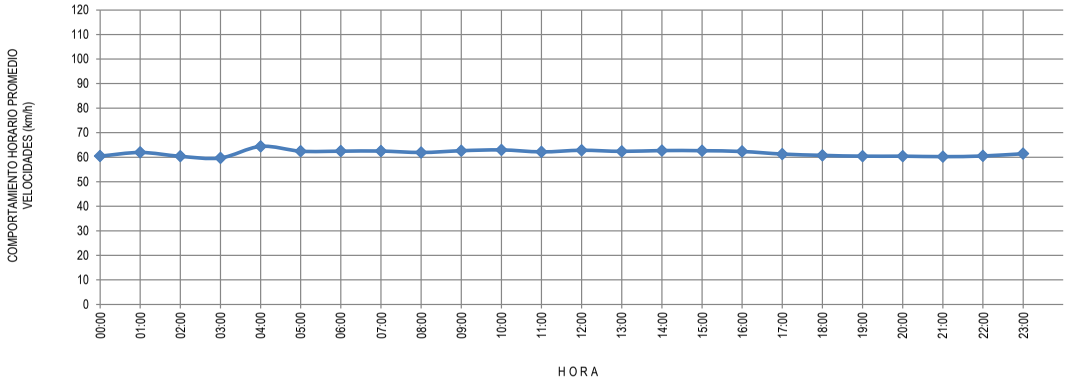
16 Carr: El Ideal - Chiquila CLAVE: 23005 RUTA: QR-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



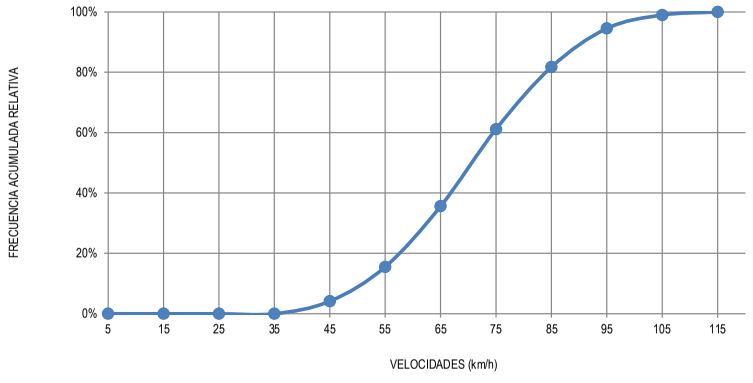


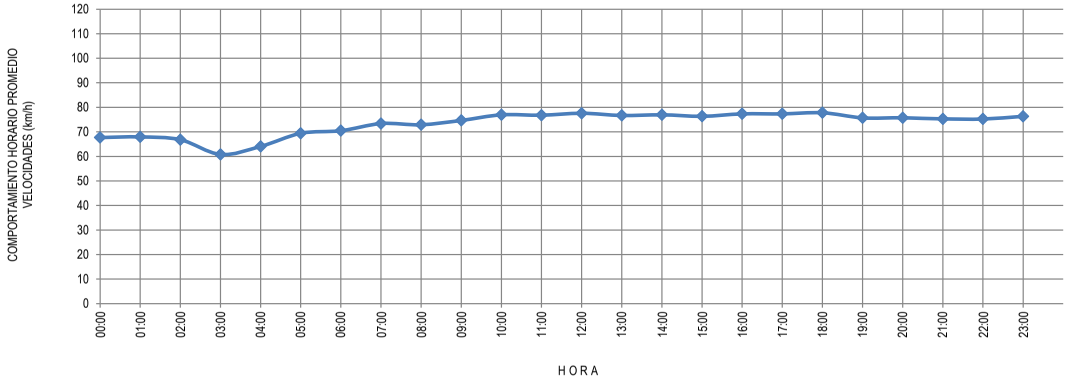
17 Carr: Libramiento de Chetumal CLAVE: 23130 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



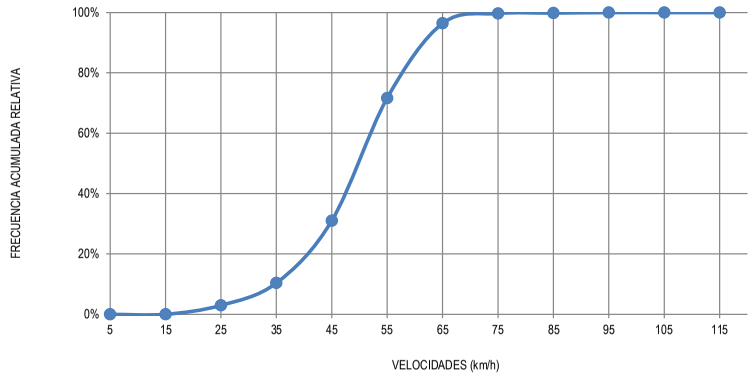


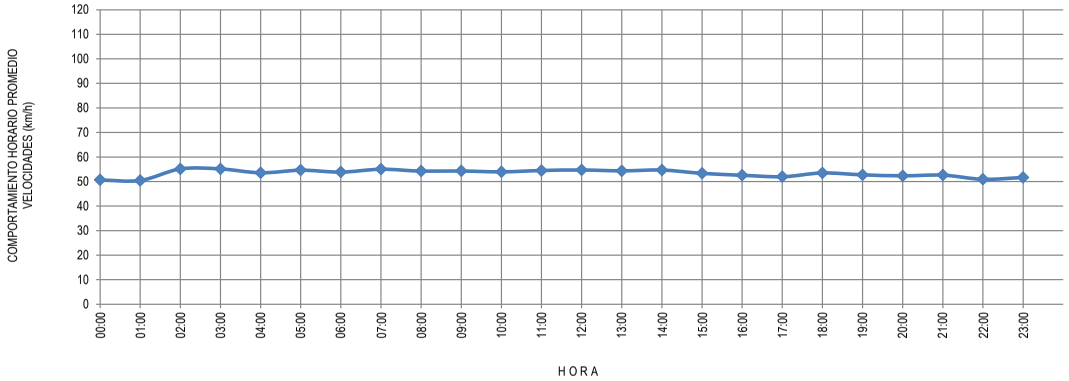
18 Carr: Perimetral Cozumel CLAVE: 00148 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



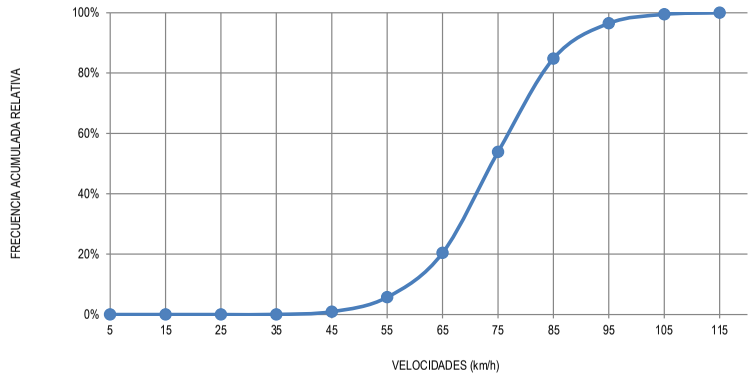


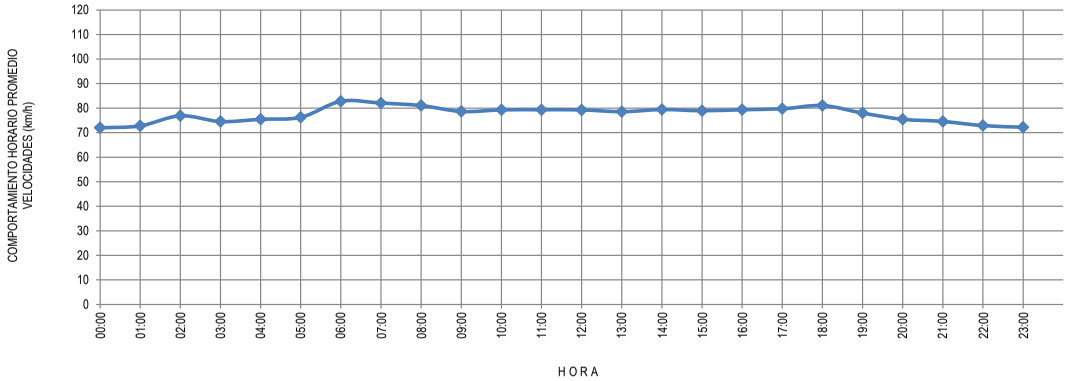
19 Carr: Punta Nizuc - Cancún CLAVE: 23014 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



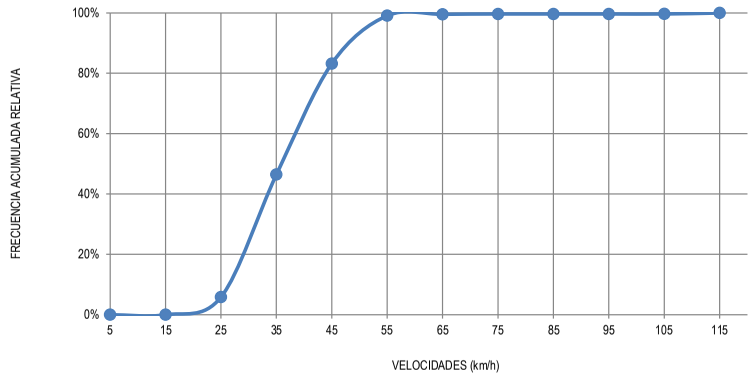


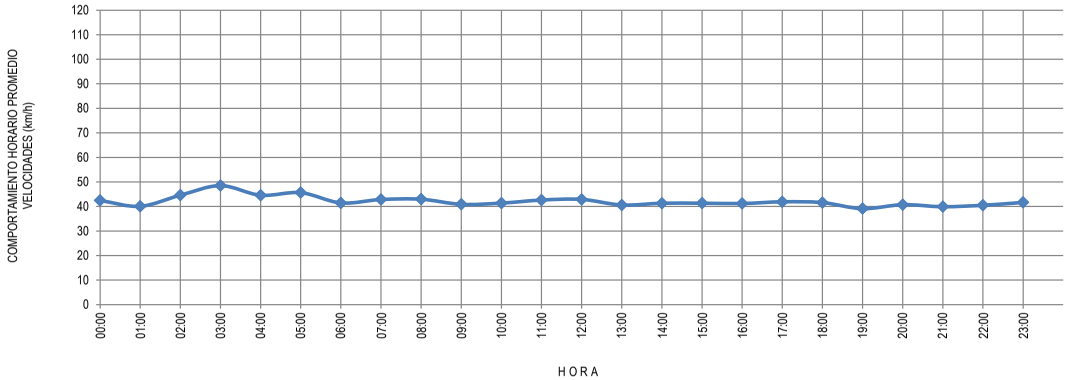
20 Carr: Ramal a Aeropuerto Cancún CLAVE: 23574 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



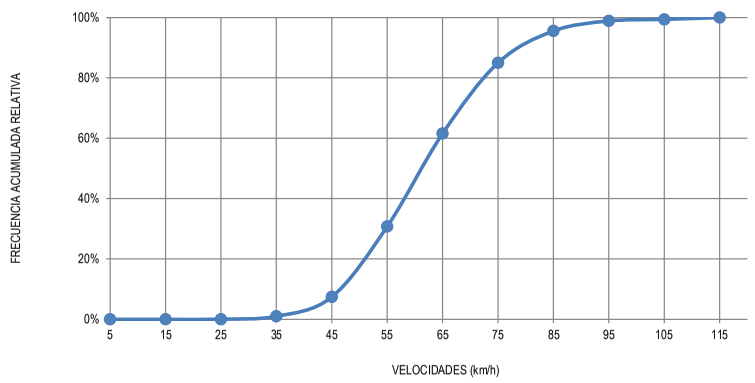


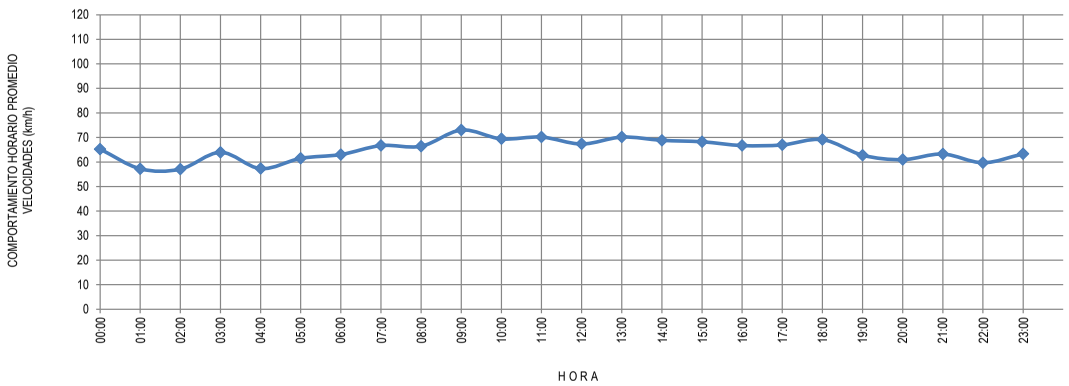
21 Carr: Ramal a Candelaria CLAVE: 23027 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



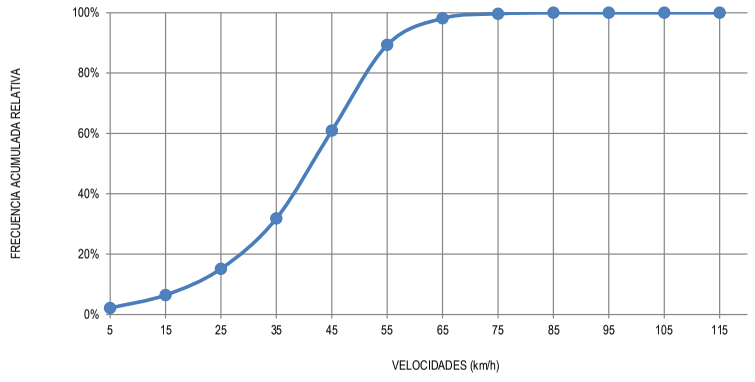


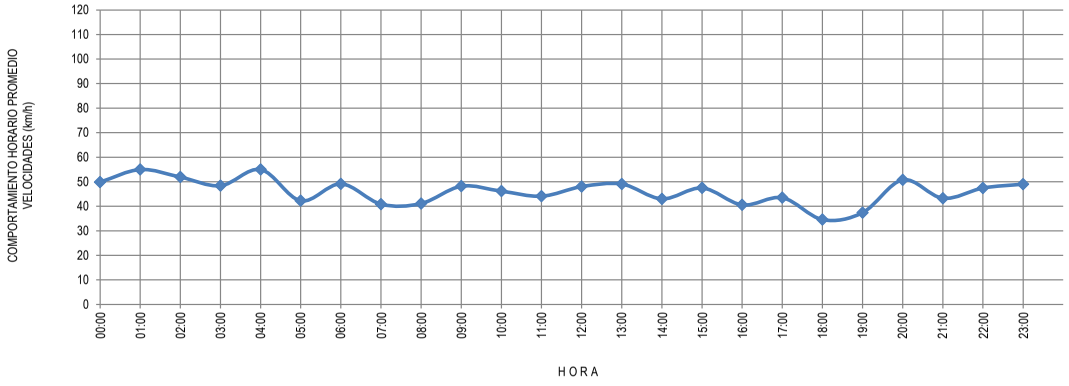
22 Carr: Ramal a El Naranjal CLAVE: 23579 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



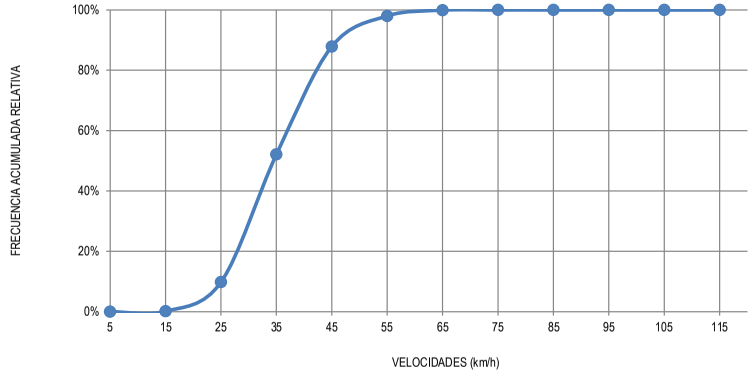


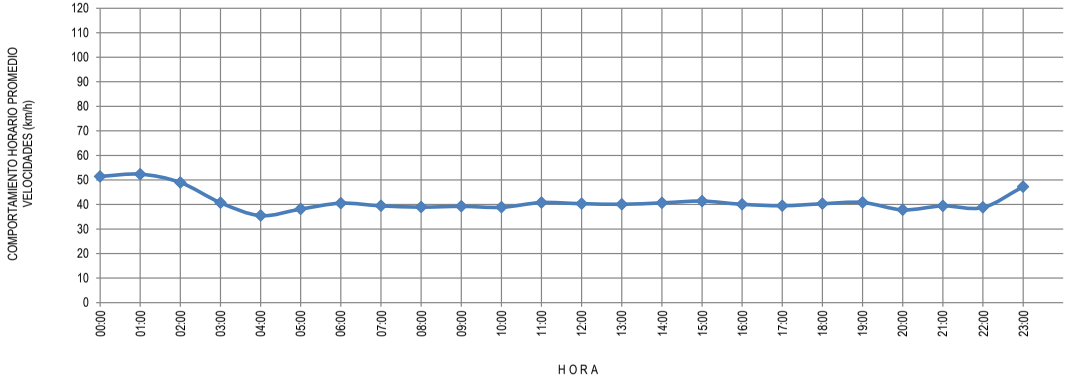
23 Carr: Ramal a Laguna de Kaná CLAVE: 23213 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



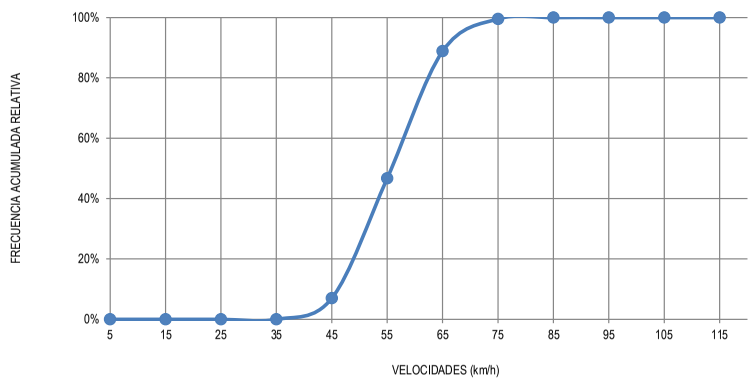


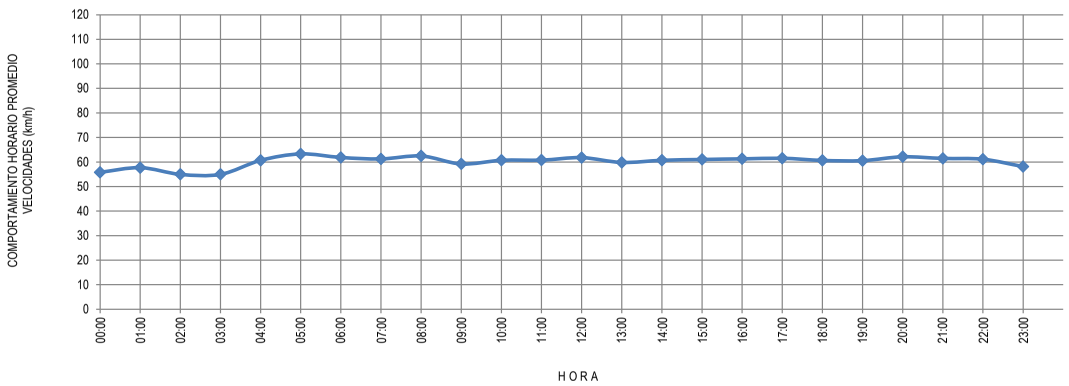
24 Carr: Ramal a Mahahual CLAVE: 23583 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



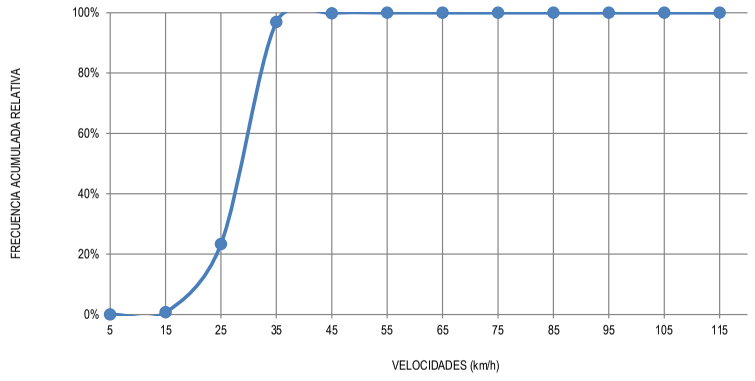


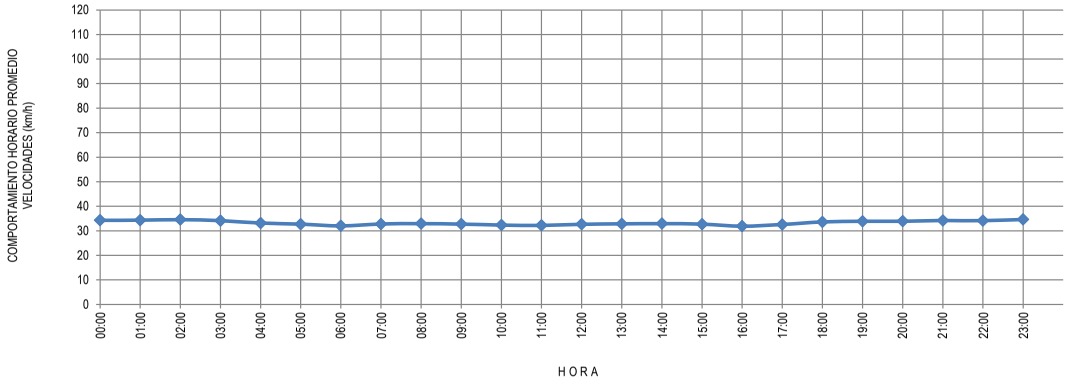
25 Carr: Ramal a Petcacab CLAVE: 23018 RUTA: QR-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



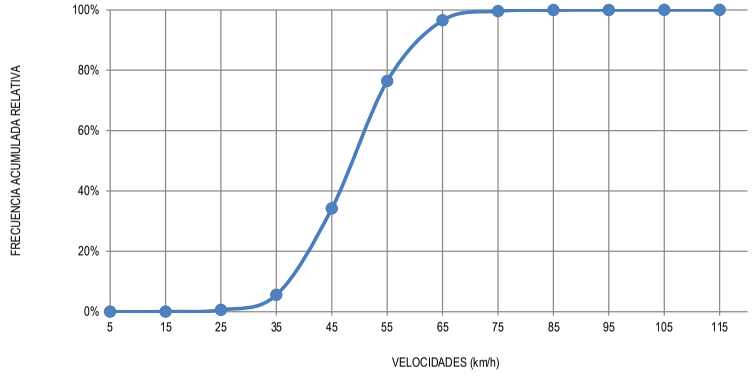


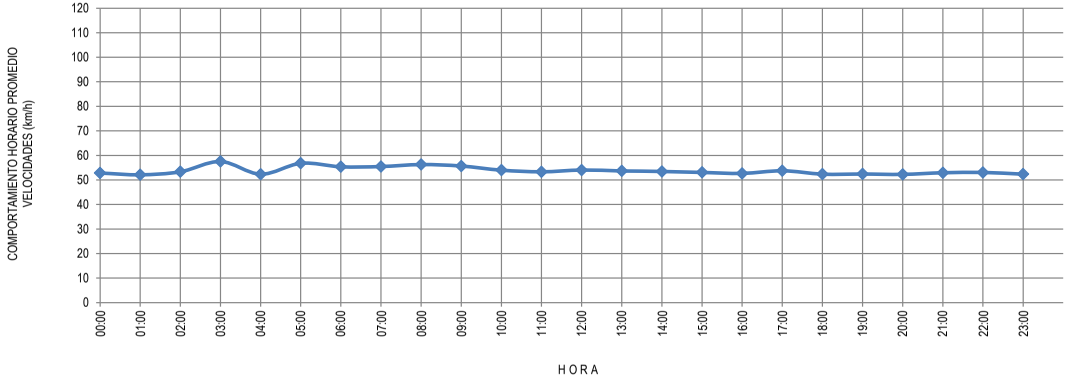
26 Carr: Ramal a Punta Allen CLAVE: 23015 RUTA: QR-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



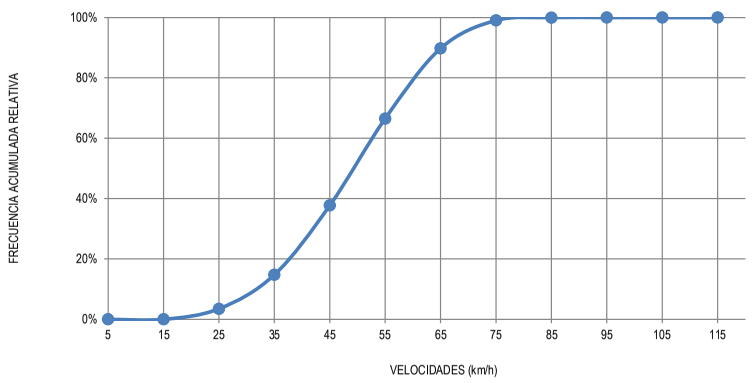


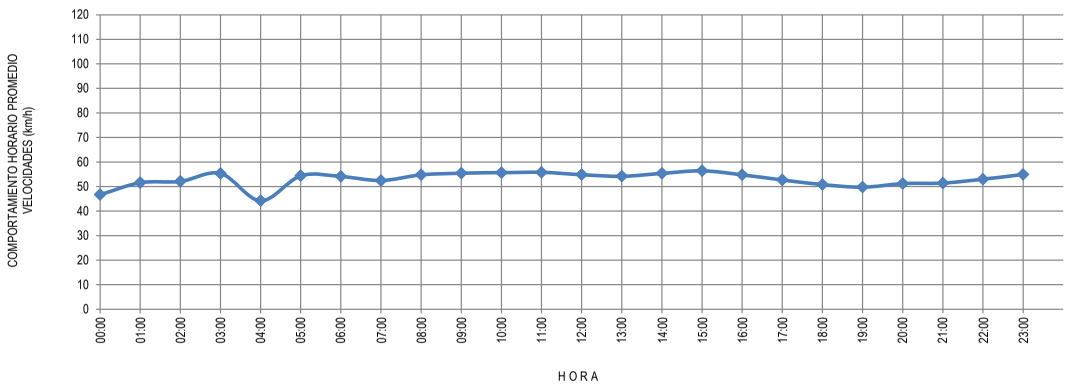
27 Carr: Ramal a Punta Sam CLAVE: 23582 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



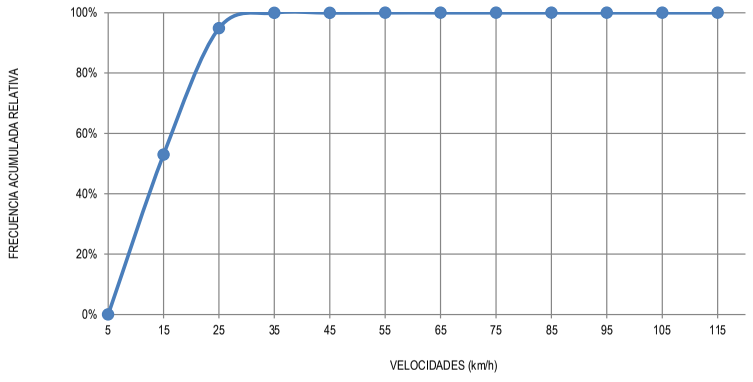


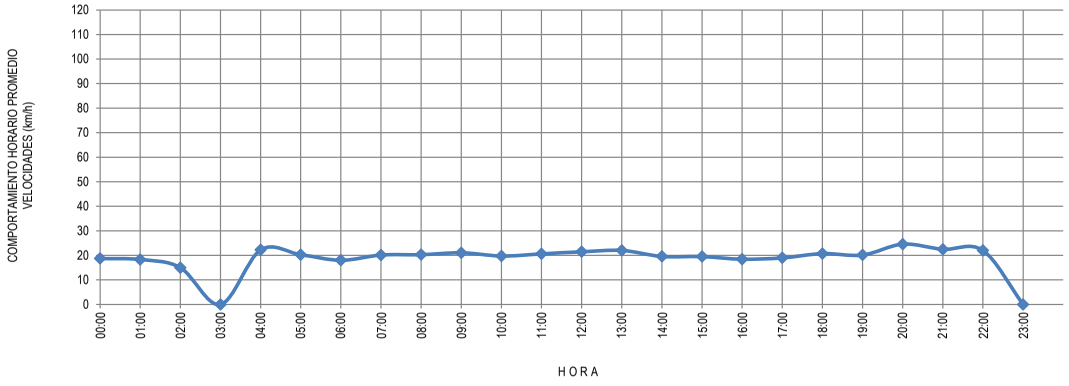
28 Carr: Ramal a Reforma CLAVE: 23016 RUTA: QR-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



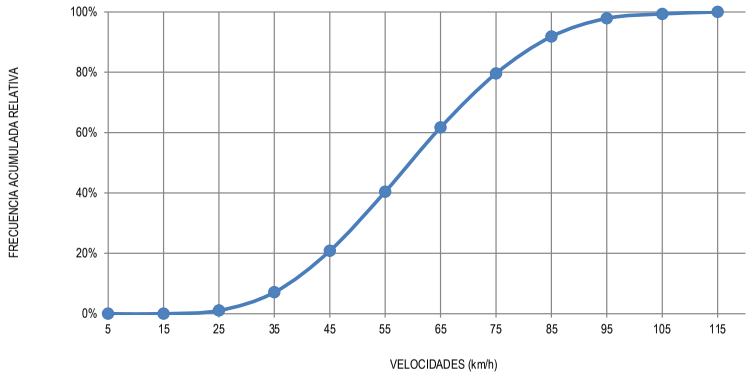


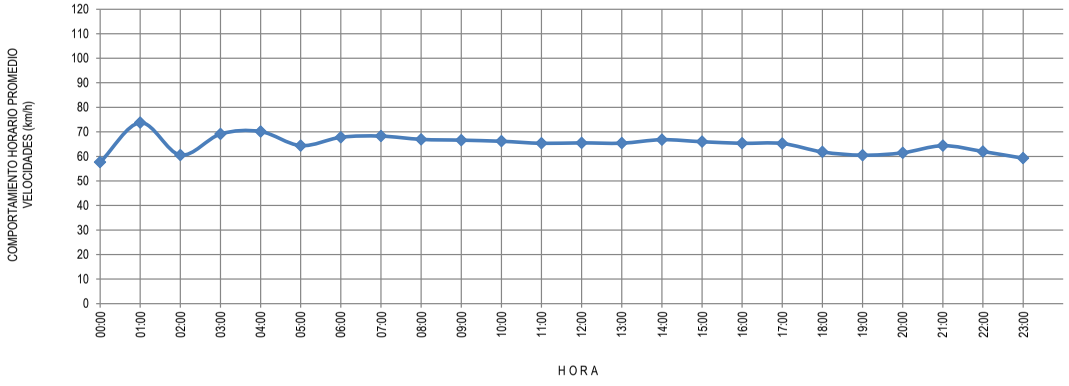
29 Carr: Ramal a Tres Garantías CLAVE: 23585 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



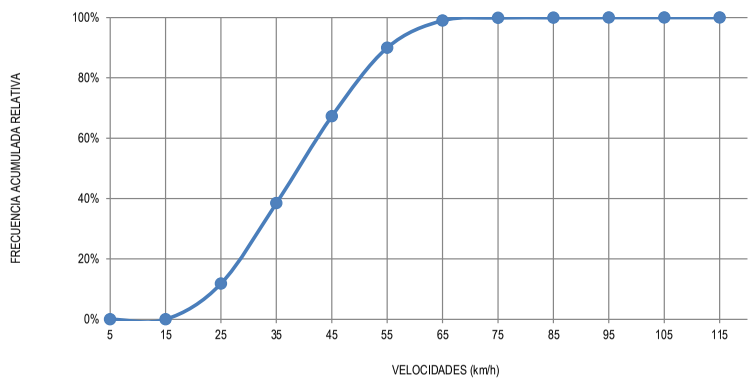


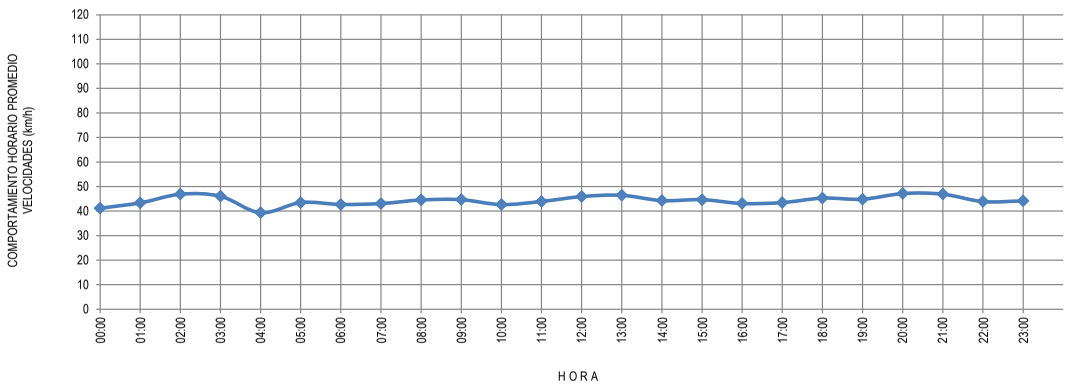
30 Carr: Tihosuco - Dziuche CLAVE: 23576 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



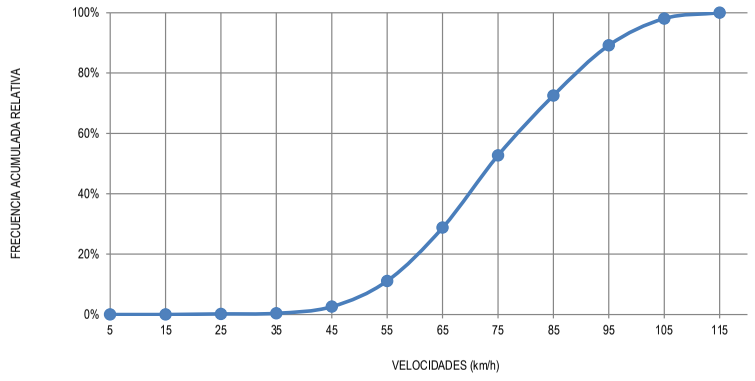


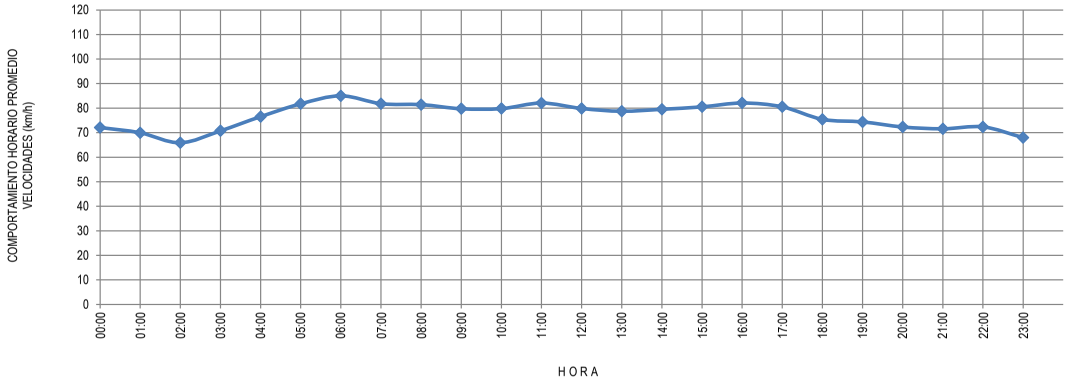
31 Carr: Transversal de Cozumel CLAVE: 23577 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



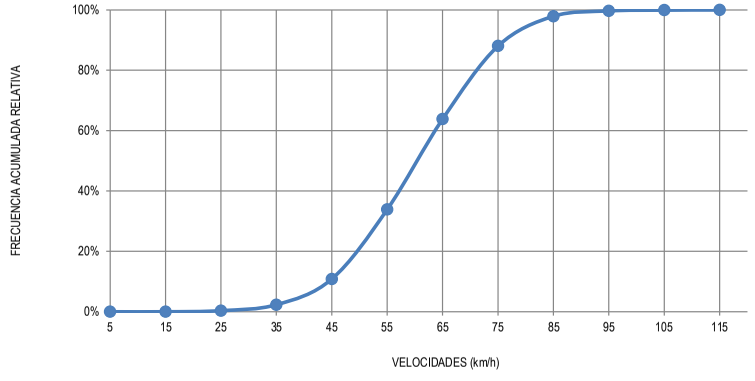


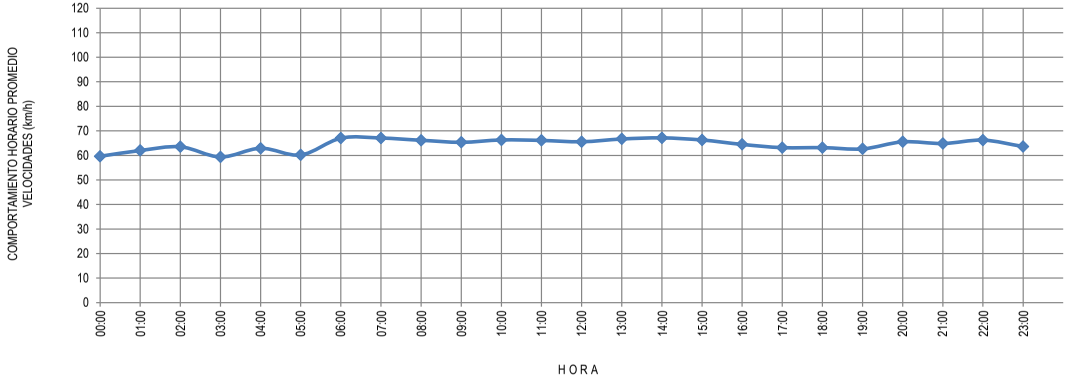
32 Carr: Tulum - Nuevo X-Can CLAVE: 23570 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



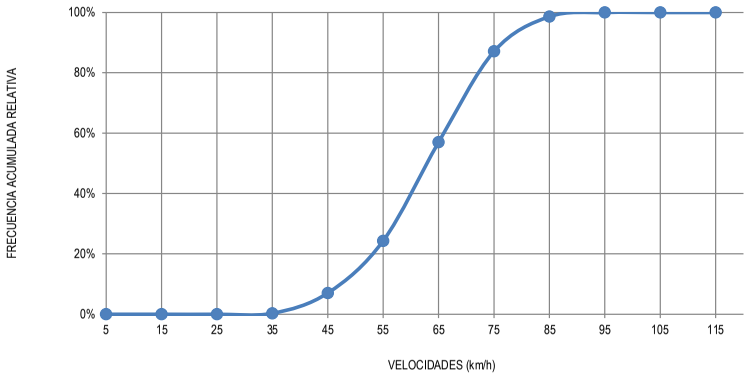


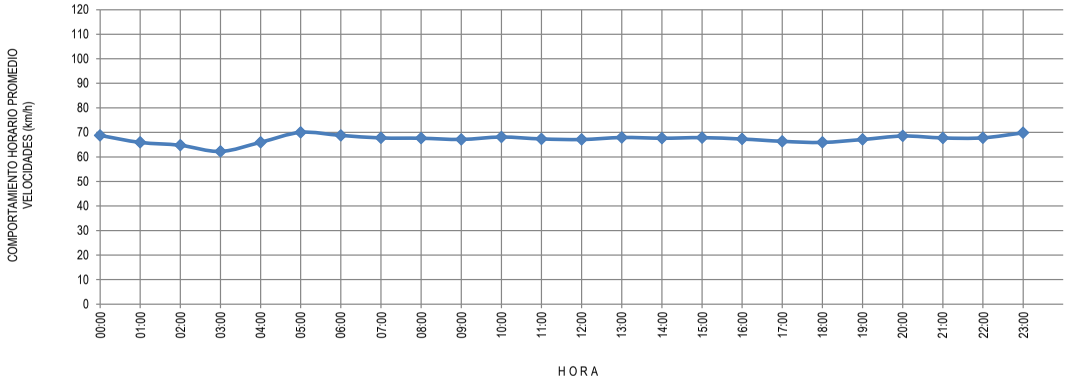
33 Carr: Ucum - Unión CLAVE: 23571 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

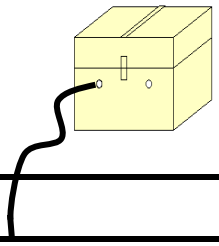




34 Carr: Chemax - Cobá CLAVE: RUTA: YUC-MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

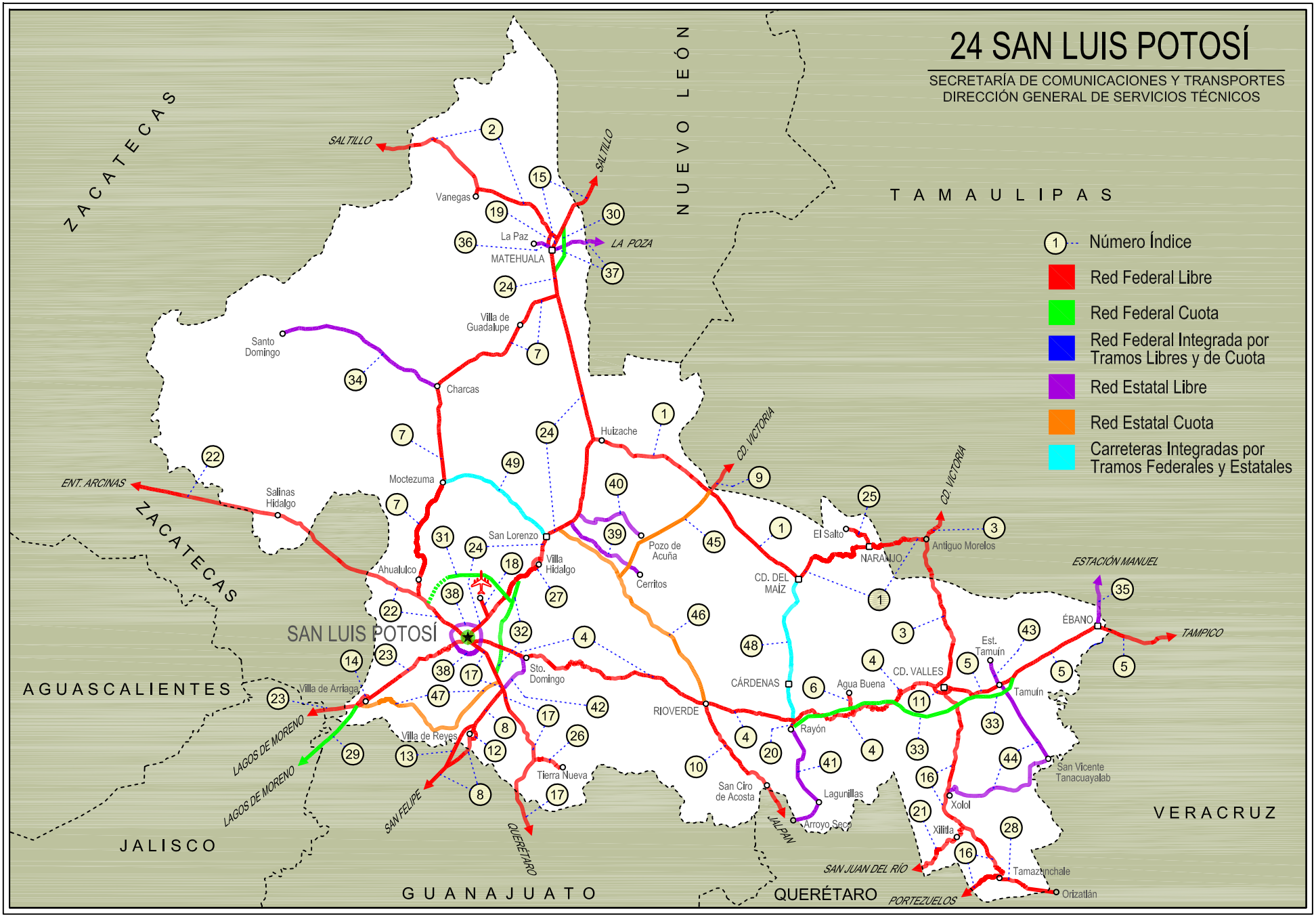






SAN LUIS POTOSI

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Antiguo Morelos - Ent. El Huizache	MEX-080
2	Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)	MEX-062
3	Cd. Valles - Cd. Victoria	MEX-085
4	Cd. Valles - San Luis Potosí	MEX-070
5	Cd. Valles - Tampico	MEX-070
6	El Clarín - Agua Buena	MEX-070
7	Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita	MEX-063
8	Ent. de Zaragoza - San Felipe	MEX-037
9	Ent. Tula - Cd. Victoria	MEX-101
10	Jalpan de Serra - Rioverde	MEX-069
11	Libramiento de Cd. Valles	MEX-070
12	Libramiento de Villa de Reyes	MEX-037
13	Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)	MEX-037
14	Libramiento Villa de Arriaga	MEX-080
15	Matehuala - Ent. Puerto México	MEX-057
16	Portezuelo - Cd. Valles	MEX-085
17	Querétaro - San Luis Potosí	MEX-057
18	Ramal a Aeropuerto de S. L. P.	MEX-057
19	Ramal a Ojo de Agua	MEX-062
20	Ramal a Rayón	MEX-070
21	San Juan del Río - Xilitla	MEX-120
22	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	MEX-049
23	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	MEX-070-080
24	San Luis Potosí - Matehuala	MEX-057
25	T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto	MEX-080
26	T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva	MEX-057
27	T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo	MEX-057
28	Tamazunchale - San Felipe Orizatlán	MEX-085
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
29	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)	MEX-080D
30	Libramiento de Matehuala (Cuota)	MEX-057D
31	Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota)	MEX-057D
32	Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota)	MEX-057D
33	Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	MEX-070D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
34	Charcas - Villa Santo Domingo	SLP-017
35	Ébano - Estación Manuel	SLP-TAM
36	Matehuala - La Paz	SLP-020
37	Matehuala - La Poza	SLP-029-NL-061
38	Periférico de San Luis Potosí	SLP-032
39	Ramal a Cerritos	SLP-007
40	Ramal a Pozo de Acuña	SLP-009
41	Rayón - Arroyo Seco	SLP-011
42	Santo Domingo - Cerro Gordo	SLP-022
43	Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín	SLP-040
44	Tamuín - Xolol	SLP-014
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
45	Cerritos - Ent. Tula (Cuota)	SLP-075D
46	Cerritos - Rioverde (Cuota)	SLP-D
47	San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	SLP-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
48	Rayón - Cd. del Maíz	MEX-070-SLP-005
49	San Lorenzo - Moctezuma	MEX-063-SLP-012


24 SAN LUIS POTOSÍ
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
ZACATECAS
NUEVO LEÓN
TAMAULIPAS
AGUASCALIENTES
JALISCO
GUANAJUATO
QUERÉTARO
VERACRUZ
SAN LUIS POTOSÍ
SALTILLO
LA POZA
ENT. ARCINAS
CD. VICTORIA
TAMPICO
ESTACIÓN MANUEL
LAGOS DE MORENO
SAN FELIPE
QUERÉTARO
JALPAN
SAN JUAN DEL RÍO
PORTEZUELOS
Vanegas
La Paz
MATEHUALA
Villa de Guadalupe
Santo Domingo
Charcas
Moctezuma
Salinas Hidalgo
Huizache
Pozo de Acuña
Cerritos
San Lorenzo
Villa Hidalgo
Ahualulco
Sto. Domingo
Villa de Arriaga
Villa de Reyes
Tierra Nueva
RIOVERDE
San Ciro de Acosta
Lagunillas
Arroyo Seco
CÁRDENAS
Rayón
CD. DEL MAÍZ
El Salto
NARANJO
Antiguo Morelos
Agua Buena
CD. VALLES
Est. Tamuín
Tamuín
ÉBANO
San Vicente Tanacuayalab
Xolol
Xilitla
Tamazunchale
Orizatlán

1 C A R R : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache CLAVE: 00136 RUTA : MEX-080 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Antiguo Morelos	0.00	3	0	2184													22.553947	-99.090709
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1218													22.540907	-99.212253
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4433													22.532443	-99.307380
El Naranjo	32.00	3	0	2674													22.518097	-99.335651
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1570													22.417057	-99.625396
T. Der. Tula	141.21	3	0	2557													22.738961	-99.980946
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	3018													22.929979	-100.450328

2 C A R R : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) CLAVE: 00218 RUTA : MEX-062 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Carbonera	0.00	3	0	3439													23.702410	-100.625821
Cedral	18.00	1	0	4090													23.800748	-100.703663
Cedral	18.00	3	0	3836													23.829298	-100.738709
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1314													24.157517	-101.494042

3 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	12125	70.6	81.0	92.3	11.5	63.7	70.4	81.9	7.8	59.4	68.0	79.1	9.2	22.007408	-99.004534
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2207													22.549600	-99.078400
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3888													22.559077	-99.078070
Cd. Mante	98.00	1	0	6876	88.5	97.9	112.0	10.8	83.0	94.1	111.1	12.8	72.9	81.5	96.5	10.2	22.711650	-98.989300
T. Izq. Ocampo	110.00	3	0	3592													22.838731	-99.024350
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	1909													23.030479	-99.093722
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	3529													23.310614	-99.016534
T. Der. González	172.50	3	0	2127													23.321138	-98.998074
Cd. Victoria	232.00	1	0	2715													23.659939	-99.096636

4 C A R R : Cd. Valles - San Luis Potosí — CLAVE: 24135 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	1	4419	65.3	74.3	88.6	10.4	60.8	65.3	80.8	8.5	59.2	67.0	85.1	10.6	21.990628	-99.046477
Cd. Valles	0.00	3	2	4446	64.1	73.4	87.6	10.5	61.2	70.6	83.1	10.2	58.9	67.1	83.2	10.4	21.990475	-99.046775
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	1	2842	64.9	74.2	88.7	10.7	61.0	64.8	79.9	7.9	59.1	67.1	85.4	10.6	22.002634	-99.105086
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	2	2791	63.9	73.4	87.8	10.6	61.0	68.5	83.2	9.1	58.6	66.9	83.3	10.3	22.002454	-99.104596
T. Der. Damián Carmona	31.25	3	0	2000	72.5	85.4	100.3	13.9	64.5	77.2	92.7	11.6	65.1	77.9	93.1	12.4	21.925381	-99.227945
T. Der. Canoas	75.40	1	0	1807	67.7	79.6	91.8	12.5	57.3	60.7	68.5	5.3	56.7	63.9	78.8	8.7	21.874310	-99.496345
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	1	0	3068	66.2	78.1	91.4	12.3	59.2	64.4	73.5	6.8	58.7	66.1	78.4	9.2	21.852647	-99.625882
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	3	0	7213	69.0	81.5	92.9	12.6	53.3	60.2	74.6	8.6	52.2	62.1	83.5	11.1	21.858825	-99.654566
T. Der. Santa Rita	118.00	3	0	10443	66.3	76.4	93.1	11.7	52.7	61.9	72.8	10.5	50.9	60.6	72.6	11.0	21.897663	-99.849226
Río Verde	133.76	1	1	9808	65.9	80.6	97.0	14.4	57.2	67.1	85.6	11.6	57.8	66.9	87.7	10.1	21.922633	-99.984389
Río Verde	133.76	1	2	9723	67.6	82.5	97.5	15.1	58.7	67.3	87.9	10.7	59.7	70.1	90.8	11.1	21.922575	-99.984247
Río Verde	133.76	3	1	10655	70.7	82.2	97.5	12.5	66.2	76.3	94.2	11.0	62.9	73.6	92.2	11.6	21.934710	-100.023836
Río Verde	133.76	3	2	10131	74.5	85.1	98.0	11.9	70.5	82.0	95.9	12.2	70.2	81.2	94.6	12.1	21.934396	-100.023794
T. Der. La Reformita	145.90	1	0	5383	58.8	65.5	79.7	9.4	56.4	57.9	66.7	4.0	55.7	61.2	77.1	6.7	21.968671	-100.096372
T. Der. La Reformita	145.90	3	0	4694	78.1	87.4	101.7	11.0	69.7	81.9	95.9	12.8	67.6	79.2	93.6	11.9	21.969530	-100.097682
T. Izq. La Tapona	157.76	1	0	3939	78.0	89.3	108.1	12.3	63.9	78.8	99.2	13.1	60.8	73.6	92.7	12.9	22.020048	-100.181862
T. Izq. La Tapona	157.76	3	0	3931	67.8	81.4	101.7	13.8	69.0	83.3	102.4	13.9	63.5	77.8	101.8	14.4	22.021758	-100.195989
T. Der. Guaxcama	161.04	3	0	3344	65.3	77.2	90.7	12.0	56.2	61.6	73.2	6.2	59.8	68.3	74.9	9.4	22.041465	-100.274757
San Antonio	180.70	1	0	3430	78.3	87.7	102.1	11.1	69.0	82.1	93.9	13.0	67.4	79.2	94.4	12.0	22.018947	-100.375174
T. Izq. Puente Prieto	181.93	3	0	3611	77.9	87.4	101.9	11.1	68.6	82.0	94.9	13.1	67.1	79.2	94.6	12.3	22.018466	-100.394878
San Nicolás Tolentino	191.00	1	0	3599	78.3	87.9	102.2	11.2	70.6	82.5	97.4	12.8	65.9	77.7	94.2	12.0	22.048765	-100.436643
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	1	0	3211	77.6	87.3	102.0	11.3	71.2	85.6	102.9	14.8	66.1	77.4	94.1	11.8	22.070282	-100.495270
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	3	0	3218	62.7	74.4	93.5	12.9	64.1	92.6	113.6	19.2	57.0	67.8	95.6	11.7	22.073357	-100.498294
T. Izq. Zaragoza	239.50	1	0	4527	63.3	75.2	90.3	12.8	60.3	69.4	83.8	9.8	57.9	68.4	83.5	10.6	22.098674	-100.742796
T. Izq. Zaragoza	239.50	3	0	7778	64.8	76.9	90.6	11.9	58.6	68.4	74.1	9.2	60.6	69.7	74.8	9.9	22.101495	-100.750960
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	1	0	10656	77.3	88.6	107.0	12.2	64.3	77.0	94.5	12.3	62.1	74.3	94.2	12.8	22.126809	-100.821923
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	1	34125	71.4	81.4	94.5	12.2	56.7	74.9	89.0	15.3	60.8	77.4	91.7	14.6	22.154494	-100.898749
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	2	27327	67.4	79.7	96.0	12.0	65.0	84.3	93.5	17.4	71.5	88.8	94.2	17.5	22.154234	-100.898856
San Luis Potosí	261.94																	

5 C A R R : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8510	57.4	71.1	84.9	13.9	57.4	67.0	74.8	9.4	57.0	68.2	81.2	11.0	21.976025	-98.958653

5 C A R R : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	6427	69.2	84.2	100.4	15.3	63.5	74.5	84.5	11.6	59.8	70.9	85.4	11.9	21.962177	-98.874780
Tamuín	29.60	1	0	5842	69.1	84.1	100.3	15.3	62.9	73.9	84.1	11.4	59.6	70.7	85.0	12.1	21.998112	-98.781988
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4334	69.0	80.9	92.6	12.5	61.0	66.0	73.9	7.5	57.8	69.8	88.3	11.8	22.003729	-98.742115
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2345	74.2	84.7	97.7	11.9	62.1	69.4	74.3	8.5	57.2	65.9	74.2	8.8	22.012943	-98.728442
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2428	73.4	82.9	96.9	10.9	58.2	62.7	72.7	6.7	54.3	60.2	72.9	7.2	22.012992	-98.728503
Ébano	79.00	1	0	10355	59.0	73.5	89.3	15.0	54.3	60.4	83.0	8.2	53.5	61.0	74.8	9.0	22.214289	-98.391361
Ébano	79.00	3	0	5342	67.4	80.1	91.9	13.1	62.5	67.9	81.2	7.6	63.0	70.5	85.0	9.1	22.211082	-98.358759
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6820	51.3	59.9	73.7	10.3	44.2	49.7	59.3	6.9	42.3	50.0	64.8	9.8	22.155748	-98.154885
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7800	61.6	70.6	84.5	10.6	55.1	62.3	74.3	8.3	53.1	60.4	76.6	9.1	22.158817	-98.149336
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5772	89.9	102.9	124.8	14.0	79.7	95.3	109.9	15.5	72.7	85.8	105.9	14.3	22.214776	-97.948386
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5851	93.7	103.4	122.4	11.2	82.6	94.0	107.8	13.3	78.4	90.8	104.1	14.0	22.214799	-97.948395
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7118	96.3	112.6	131.4	16.2	85.4	98.8	105.8	13.9	80.2	96.2	112.8	15.8	22.216314	-97.941966
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7194	88.2	103.4	123.7	15.5	82.1	95.8	105.4	13.8	78.4	92.0	113.4	14.1	22.216343	-97.941964
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	10718	53.8	62.8	78.7	10.4	46.5	54.4	66.9	10.0	44.8	53.6	70.6	10.1	22.227107	-97.893773
Tampico	138.00	1	2	10727	54.8	63.4	75.8	10.0	50.0	58.1	70.3	10.2	49.0	57.8	72.3	10.8	22.227093	-97.893770

6 C A R R : El Clarín - Agua Buena — CLAVE: 24283 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	0.00	3	0	1304													21.891976	-99.382539
Agua Buena	11.23	1	0	4247													21.950981	-99.391512

7 C A R R : Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita — CLAVE: 24258 — RUTA : MEX-063 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	0	5615	79.8	91.7	106.7	12.8	76.6	91.2	111.3	14.5	79.2	92.9	111.8	13.7	22.322137	-101.165260
Ahualulco	11.00	3	0	5131	81.3	94.1	111.4	13.2	83.1	104.2	113.6	17.8	81.6	102.3	113.3	17.9	22.414938	-101.158131
Moctezuma	59.00	1	0	2580													22.733930	-101.085638
Charcas	100.00	1	0	2573													23.109462	-101.103081
Charcas	100.00	3	0	1614													23.130820	-101.099991
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	1	0	1514													23.482051	-100.619461

8 C A R R : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	12586	72.2	83.7	99.7	12.5	62.7	79.4	92.4	14.5	62.6	76.3	92.4	13.8	21.959808	-100.823965
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	8206	75.3	92.6	129.8	19.0	75.5	84.2	102.0	11.5	74.6	84.2	100.3	11.8	21.481397	-101.153356

9 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria — CLAVE: 00179 — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Antiguo Morelos - El Huizache	0.00	3	0	3677	62.8	77.8	90.9	14.9	61.0	68.9	74.2	8.9	50.8	58.1	71.7	9.3	22.738072	-99.967852
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1° Acceso)	38.00	1	0	5027	75.8	90.2	102.5	13.9	71.8	83.6	99.3	12.7	69.9	80.9	93.0	12.0	22.979240	-99.737880
T. Der. Tula (2° Acceso)	41.95	3	0	4363	75.0	89.8	102.3	14.0	71.9	83.7	99.0	12.7	69.8	80.9	92.9	12.0	23.020890	-99.714230
Jaumave	112.68	1	0	6439	75.6	90.3	102.6	14.1	71.7	83.1	98.5	12.4	69.8	81.0	93.0	12.0	23.393600	-99.416080
Jaumave	112.68	3	0	6095	75.5	90.1	107.8	14.3	69.6	80.0	92.3	12.1	61.3	71.2	87.5	11.5	23.420670	-99.373250
Cd. Victoria	180.00	1	1	3856	64.2	75.2	91.7	11.9	56.2	54.6	80.0	4.5	59.2	73.0	83.5	13.8	23.710790	-99.176400
Cd. Victoria	180.00	1	2	3521	64.3	77.2	92.3	12.9	58.6	68.6	79.4	7.8	62.7	75.1	84.1	13.0	23.710720	-99.176380

10 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jalpan de Serra	0.00	3	0	5783	53.1	58.1	66.7	7.1	53.9	54.0	63.4	3.6	49.4	54.6	66.8	9.6	21.240551	-99.482673
T. Izq. Conca	35.01	1	0	2594													21.444810	-99.626920
Arroyo Seco	48.60	1	0	1870													21.538355	-99.684640
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2284													21.648034	-99.808580
San Ciro de Acosta	69.42	3	0	3129													21.661994	-99.827629
Rioverde	105.43	1	0	8066	69.2	80.7	96.3	12.6	60.8	67.7	80.4	7.6	67.6	77.8	94.0	11.6	21.881844	-99.975717

11 C A R R : Libramiento de Cd. Valles — CLAVE: 24205 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	0.00	3	0	8570	70.7	84.5	97.8	14.5	66.6	79.2	93.1	12.5	61.1	71.3	85.8	11.2	21.984392	-99.035019
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.54	1	0	3007	69.8	81.6	92.8	12.5	65.3	72.2	83.5	8.4	61.6	71.6	84.7	10.9	21.974059	-98.966451

12 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes — CLAVE: 24010 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe	0.00	3	0	5565	59.0	65.5	80.8	9.2	57.0	60.8	70.9	5.7	55.2	61.1	73.6	7.0	21.807931	-100.928012
T. C. Villa de Reyes - Bledos	3.10																	

13 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) — CLAVE: — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Sur	125.60																	
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	132.90																	
T. C. Ent. Zaragoza - San Felipe Norte	143.64	1	0	7090	77.7	89.5	108.1	12.7	67.1	81.0	98.4	13.7	60.8	71.9	92.4	12.1	21.820751	-100.939218

14 C A R R : Libramiento Villa de Arriaga — CLAVE: 24009 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno (Poniente)	0.00	3	0	7839	80.6	94.4	106.0	14.2	71.7	79.7	94.9	9.8	67.9	75.7	88.9	9.9	21.924039	-101.371614
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno (Oriente)	5.00																	

15 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matehuala	0.00	3	1	7363	67.4	80.2	92.1	13.0	62.4	70.9	79.3	10.1	58.4	67.7	74.5	10.2	23.671627	-100.630708
Matehuala	0.00	3	2	7863	65.8	77.7	90.4	11.8	60.2	68.8	74.9	10.2	54.1	63.7	73.5	10.2	23.671778	-100.630793
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	4281	65.8	78.0	89.8	12.5	62.8	71.1	79.7	9.9	59.0	68.1	74.4	10.1	23.692197	-100.620542
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	5191	64.9	76.8	89.9	11.9	60.3	68.9	74.8	10.1	55.3	64.5	73.6	10.0	23.692483	-100.620720
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2587	66.8	79.2	91.1	12.6	62.2	70.9	78.8	10.4	57.6	66.9	74.5	10.1	23.698931	-100.617070
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2894	65.8	78.1	91.1	12.1	60.1	68.7	75.8	10.3	53.0	62.3	73.1	10.1	23.698889	-100.617427
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	6695	60.8	73.2	84.7	12.0	53.3	60.2	74.1	8.7	49.0	54.9	71.6	9.2	23.718501	-100.607391
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	6945	66.3	75.0	92.2	10.9	62.1	71.9	84.6	11.3	54.6	62.4	77.7	9.2	23.718666	-100.607779
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	8097	81.4	89.5	107.9	10.2	86.6	102.6	121.5	16.6	81.6	94.3	110.8	13.7	24.070320	-100.390145
Santa Ana	59.65	1	2	8221	81.2	90.5	103.3	10.8	85.7	101.7	114.9	16.0	81.2	93.8	108.2	13.8	24.070189	-100.390186
T. Der. Linares	128.99	1	1	7274	85.2	98.6	112.0	13.4	72.4	85.0	97.0	13.4	65.3	74.4	91.8	10.7	24.612152	-100.274887
T. Der. Linares	128.99	1	2	7207	86.3	102.9	113.3	16.3	71.4	85.8	100.5	15.2	66.6	76.6	93.4	11.9	24.612134	-100.274904

15 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Linares	128.99	3	1	9830	85.6	99.1	112.1	13.4	72.5	85.2	97.2	13.4	65.2	74.3	91.5	10.6	24.679788	-100.300071
T. Der. Linares	128.99	3	2	10050	86.3	102.0	112.9	15.7	71.2	85.6	99.5	15.3	66.4	76.2	92.5	11.7	24.679810	-100.300098
San Rafael	177.18	1	1	9054	96.6	110.0	123.5	13.7	82.7	95.5	107.5	13.6	75.4	84.8	101.9	11.2	25.020415	-100.542162
San Rafael	177.18	1	2	9601	96.6	112.6	123.8	16.4	81.4	96.2	110.1	15.7	76.5	87.5	103.2	11.9	25.020397	-100.542169
Ent. Puerto México	205.97																	

16 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Portezuelo	0.00	3	0	6049	72.2	82.3	100.8	11.5	62.7	72.9	84.9	10.2	61.2	70.3	89.2	9.9	20.488000	-99.298317
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4566													20.539779	-99.316831
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	5817	65.9	79.4	98.4	13.6	60.4	70.4	90.1	10.6	59.5	71.4	91.0	12.1	20.702659	-99.334153
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2313													20.705976	-99.336127
La Estancia	41.00	3	0	2107													20.777627	-99.310167
Trancas	51.00	3	0	1474													20.805377	-99.258744
Jacala	98.60	3	0	2337													21.003026	-99.184886
Zacate Grande	143.10	1	0	1038													21.112818	-99.004853
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	1996													21.153697	-98.945052
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	5947	60.1	71.2	82.6	11.7	57.2	65.6	73.7	8.6	57.4	64.9	74.3	9.1	21.262345	-98.800361
T. Izq. Xilitla	228.75	1	0	5242	61.7	73.8	89.9	12.9	52.3	56.1	64.1	6.6	49.8	55.3	64.5	8.6	21.441657	-98.924523
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5101													21.447558	-98.930114
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	5731	66.5	78.8	91.7	12.4	61.6	69.8	79.9	9.4	58.2	68.3	81.3	10.7	21.622373	-98.987262
Agua Hedionda	265.00	1	0	5058	76.0	86.4	104.2	11.8	67.2	78.0	91.9	11.6	67.1	78.7	97.5	13.0	21.727360	-98.963906
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	0	7635	66.3	78.9	91.6	12.5	62.2	71.0	82.0	9.8	57.4	66.9	81.3	10.1	21.885314	-98.947599
Cd. Valles	300.00	1	1	5676	68.1	80.6	92.3	12.9	53.6	62.6	73.0	9.9	52.3	61.6	73.1	10.1	21.958288	-98.999108
Cd. Valles	300.00	1	2	5636	66.4	78.1	91.3	11.9	52.5	61.6	72.3	10.3	50.6	58.9	72.4	9.9	21.958288	-98.999108

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	1	52796	83.8	90.5	104.0	8.3	78.3	85.4	97.6	10.1	73.7	82.2	94.5	9.8	20.636716	-100.428718

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56077	75.9	82.8	98.2	8.6	67.9	77.7	90.3	11.2	64.7	73.8	89.7	10.3	20.636722	-100.428721
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	33305	87.2	99.3	113.8	12.9	78.1	91.1	103.9	13.7	74.6	88.8	109.5	14.3	20.712135	-100.438062
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	33960	82.6	97.2	111.8	15.1	80.8	90.1	94.5	11.6	75.0	86.7	94.3	12.7	20.714936	-100.438650
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	30366	93.3	104.0	119.7	12.2	84.6	95.7	111.0	12.5	82.3	93.5	111.7	12.7	20.806717	-100.448668
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	30295	90.5	102.5	121.3	12.9	83.2	94.3	109.6	12.5	81.1	91.7	110.1	12.2	20.805506	-100.449078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	27653	83.9	92.3	104.5	9.7	74.7	81.7	94.3	8.4	72.2	80.7	100.1	10.3	20.844945	-100.435108
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	28007	94.1	102.5	112.6	9.8	80.2	91.8	104.7	12.3	80.4	90.0	102.4	10.8	20.844939	-100.435434
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25930	69.8	78.8	92.0	10.3	60.4	64.8	77.7	7.8	60.7	63.2	72.1	6.2	20.967107	-100.428606
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26042	69.0	81.3	93.0	12.2	60.5	64.8	77.8	7.9	58.6	62.7	73.2	7.0	20.967012	-100.428823
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	15167	69.6	78.7	92.1	10.4	60.5	64.8	77.9	7.8	60.7	63.4	72.9	6.4	20.983970	-100.434836
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15089	68.8	81.2	93.0	12.1	61.1	66.4	78.7	8.0	58.7	62.8	73.5	7.2	20.983770	-100.435181
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16203	97.0	110.1	122.4	13.2	91.9	101.0	110.0	11.1	85.4	93.8	104.9	10.6	21.077085	-100.512502
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16258	92.7	104.0	119.8	13.0	83.3	93.1	103.4	11.2	81.2	90.4	102.0	10.7	21.076926	-100.512714
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	14761	104.7	111.1	114.5	8.2	95.5	100.9	107.1	6.8	92.6	97.7	104.5	7.5	21.270333	-100.589434
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	13941	100.6	115.8	123.8	14.5	92.3	102.1	120.5	11.8	90.6	97.6	104.6	9.3	21.270288	-100.589622
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	9965	88.2	104.0	121.1	14.6	79.7	87.6	104.9	10.6	77.7	83.4	94.7	8.6	21.530530	-100.741680
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	10233	85.8	103.3	120.4	15.9	74.2	83.6	97.0	11.1	70.2	78.8	91.8	10.5	21.530540	-100.741759
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12216	98.3	113.5	138.3	16.1	70.6	77.0	85.9	9.0	71.5	78.3	90.5	9.2	21.539003	-100.746169
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12263	93.8	104.1	113.5	11.5	84.8	91.9	99.7	9.4	79.8	88.7	94.8	10.5	21.538913	-100.746348
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10938	77.0	88.7	103.3	12.7	69.0	77.3	98.5	11.0	66.3	73.3	92.0	9.5	21.691530	-100.688547
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10789	71.1	82.7	94.2	13.0	62.1	71.4	82.8	10.8	58.3	66.5	79.5	9.7	21.691710	-100.688829
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13427	81.1	95.2	113.9	14.9	72.6	82.2	98.2	11.2	67.9	77.5	93.7	11.4	21.705815	-100.684901
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13587	81.1	95.3	114.2	15.0	72.9	82.8	99.9	11.5	67.9	77.6	94.8	11.7	21.705710	-100.685192
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14806	78.5	94.7	110.4	16.4	76.5	85.1	101.8	11.6	71.5	81.2	96.7	11.5	21.823696	-100.728020
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	15277	79.0	94.0	110.1	15.1	73.3	83.7	102.1	11.7	66.8	77.8	97.1	12.1	21.821121	-100.729513
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	14166	78.7	92.3	110.8	14.4	67.0	75.8	94.8	11.7	66.6	73.5	91.3	9.5	21.961272	-100.811618
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14500	74.7	86.0	103.0	13.1	60.6	71.5	83.1	11.7	58.6	67.2	81.3	10.0	21.961108	-100.811933
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	27012	71.6	89.5	106.7	16.4	58.6	74.3	91.7	14.6	59.2	72.3	84.9	13.7	21.978903	-100.821209
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	27730	70.6	89.0	107.0	16.5	64.9	79.8	92.5	14.0	61.7	76.5	85.8	13.5	21.977644	-100.820918
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	27907	76.4	88.8	104.5	13.0	76.0	87.6	101.4	12.1	66.5	78.8	94.5	12.7	22.011847	-100.839057
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	26631	76.4	88.8	104.5	13.0	68.5	80.1	95.4	12.7	63.5	73.9	88.4	11.8	22.011740	-100.839335
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	36624	76.3	87.4	106.7	12.2	64.7	75.9	90.8	10.9	56.5	71.3	89.0	13.2	22.024489	-100.845944
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	35904	82.0	98.9	112.0	17.2	63.8	74.9	89.7	11.2	58.2	73.0	89.6	13.9	22.023828	-100.845974

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	14225	81.0	96.3	123.5	16.1	73.7	87.3	101.6	13.2	70.5	87.2	113.8	17.0	22.121798	-100.912524
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	47610	60.8	70.8	84.8	11.7	59.3	66.4	79.6	9.4	50.0	59.7	76.7	11.2	22.121688	-100.912584
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	50423	50.5	63.0	82.0	12.6	55.2	68.8	83.0	13.2	43.4	52.9	74.5	11.0	22.121547	-100.912704
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	17827	84.0	101.4	123.0	16.0	83.1	96.3	104.9	13.4	82.5	95.5	115.7	13.8	22.121313	-100.912992
San Luis Potosí	201.66																	

18 C A R R : Ramal a Aeropuerto de S. L. P. — CLAVE: 24206 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	6648	68.4	80.8	100.6	13.0	63.9	74.1	94.0	10.7	62.6	75.1	93.2	13.1	22.223466	-100.914137
Aeropuerto de S. L. P.	6.00																	

19 C A R R : Ramal a Ojo de Agua — CLAVE: 24023 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio	0.00	3	0	2825													23.718141	-100.650892
Ojo de Agua	6.23																	

20 C A R R : Ramal a Rayón — CLAVE: 24626 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí)	0.00																	
Rayón	1.50	1	0	4455													21.847749	-99.629939

21 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Juan del Río	0.00																	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	1	14776	59.5	66.9	79.8	10.0	53.6	60.2	69.8	8.0	53.1	60.6	72.8	9.2	20.426942	-99.974372
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13240	66.4	75.5	91.0	10.9	61.8	70.4	83.0	10.0	57.3	68.6	84.5	12.4	20.427032	-99.974519
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	10824	59.5	66.8	79.6	10.0	53.5	60.4	70.6	8.3	52.9	60.6	71.4	9.3	20.513168	-99.905757

21 C A R R : San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA : MEX-120 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	9868	66.4	75.2	90.8	10.8	61.7	70.7	83.0	10.3	58.9	69.8	84.7	12.2	20.513289	-99.905847
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	9282	71.0	83.7	100.6	13.7	74.1	87.0	102.0	12.8	72.5	86.9	106.8	14.2	20.543451	-99.901915
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	9427	73.0	100.3	112.7	26.3	68.7	78.6	95.5	11.7	65.1	76.2	101.3	12.7	20.543473	-99.902152
Ezequiel Montes	36.50	1	1	7840	76.9	91.6	111.4	15.4	77.1	87.9	101.3	12.0	70.1	82.6	100.5	13.8	20.644157	-99.905853
Ezequiel Montes	36.50	1	2	7498	81.9	95.9	116.5	14.7	78.8	96.1	112.3	17.2	73.6	90.3	112.9	16.7	20.644197	-99.905965
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6590	72.8	82.1	99.5	10.7	72.5	80.7	90.4	9.6	68.9	78.7	95.0	11.7	20.680939	-99.888340
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6411	74.9	84.1	103.4	10.8	72.5	81.7	94.6	10.6	71.9	81.8	100.2	11.6	20.681019	-99.888430
Cadereyta	47.90	3	1	5589	63.8	72.1	90.4	9.8	64.1	72.0	83.9	9.5	63.0	72.2	87.3	10.3	20.701841	-99.805560
Cadereyta	47.90	3	2	5411	65.5	73.5	89.2	9.6	65.4	72.6	83.6	8.6	63.6	72.6	89.3	10.4	20.701999	-99.805473
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3512													20.847372	-99.713336
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1494													20.885205	-99.707360
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2131													20.949662	-99.749208
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	1680													21.039067	-99.739552
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2279													21.138282	-99.620154
Jalpan de Serra	179.30	3	0	7447	51.0	55.9	71.5	8.4	50.1	52.6	54.7	6.2	46.7	52.8	67.0	9.0	21.208328	-99.453423
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3139													21.186974	-99.311541
El Lobo	236.40	3	0	1074													21.291848	-99.115201
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	2520													21.379173	-99.000984
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3887													21.443123	-98.929481

22 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA : MEX-049 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00																	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	1	11805	70.0	81.9	98.1	13.1	63.7	73.7	87.0	10.9	61.2	73.3	93.7	13.2	22.206696	-101.031890
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11937	72.4	86.4	103.9	14.6	68.7	81.8	94.1	13.5	66.8	81.2	100.9	14.3	22.206514	-101.032075
Mexquitic	22.50	1	1	7864	85.7	99.3	117.4	13.7	80.0	89.1	102.3	11.0	74.1	84.4	103.3	12.1	22.249326	-101.105579
Mexquitic	22.50	1	2	7822	85.0	98.5	117.5	13.3	82.1	91.9	103.7	11.5	75.6	87.7	104.9	12.9	22.249328	-101.105579
Mexquitic	22.50	3	1	5660	84.5	98.5	116.8	14.0	78.2	87.9	98.6	11.2	73.3	83.6	102.7	11.8	22.252900	-101.114829
Mexquitic	22.50	3	2	5849	85.0	98.5	117.4	13.3	82.0	92.1	104.1	12.0	75.3	87.4	104.6	12.8	22.252898	-101.114828
T. Der. Charcas	30.90	1	1	6699	89.7	104.6	120.8	15.3	80.1	94.2	110.0	14.9	78.5	93.4	111.5	15.8	22.310776	-101.159590
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6664	85.3	98.6	116.0	13.2	83.2	93.1	104.4	12.2	74.8	85.3	103.3	11.9	22.310776	-101.159587
T. Der. Charcas	30.90	3	1	4324	82.0	100.1	117.0	16.6	72.9	84.8	103.9	12.6	69.8	85.4	103.5	15.2	22.318958	-101.171837

22 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4415	81.6	100.3	117.4	17.2	77.3	91.4	103.8	14.2	73.5	88.0	103.4	14.6	22.318957	-101.171837
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P.	89.30																	
T. Der. Salinas	99.00	1	1	4043	75.7	90.6	105.0	14.4	73.2	87.6	105.5	13.4	65.0	80.0	100.9	14.3	22.604220	-101.709162
T. Der. Salinas	99.00	1	2	3940	80.7	100.9	114.9	18.5	78.9	94.0	112.3	15.9	76.4	92.3	109.3	16.1	22.604222	-101.709162
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3978	92.6	108.9	127.8	16.0	80.9	91.8	110.8	13.3	70.2	82.9	106.5	14.4	22.620221	-101.747904
T. Der. Salinas	99.00	3	2	3918	92.1	110.2	129.7	17.0	83.8	91.8	111.6	10.2	79.5	89.5	108.4	12.1	22.620226	-101.747921
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3302	73.0	88.6	107.7	15.4	68.2	80.0	94.1	13.4	59.8	71.5	92.8	13.4	22.679144	-102.099158
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3239	70.0	89.2	109.3	18.0	62.4	73.1	90.0	12.5	60.3	71.1	90.0	12.4	22.679144	-102.099151
Ent. Arcinas	162.98	1	1	3964	84.6	100.2	120.4	14.9	70.9	81.2	99.4	12.5	64.9	73.5	96.9	10.7	22.719684	-102.325279
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3824	83.0	95.5	111.0	13.4	71.9	82.0	99.3	12.3	63.7	73.2	94.1	11.4	22.719684	-102.325279

23 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Potosí	0.00	3	1	18589	58.9	64.7	79.9	9.0	55.1	59.7	64.6	5.6	52.7	59.1	64.8	8.6	22.134932	-101.029731
San Luis Potosí	0.00	3	2	21240	63.6	70.8	84.1	8.7	59.0	63.8	74.4	7.4	58.2	67.0	84.7	10.7	22.134936	-101.029732
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	11560	54.2	62.1	74.2	9.3	51.6	55.1	65.8	7.6	50.3	58.2	73.3	10.1	22.127712	-101.045598
El Tepetate	41.90	1	0	7736	85.1	102.0	113.1	16.0	72.0	81.2	101.0	11.1	70.0	80.7	102.4	12.3	22.021593	-101.229844
El Tepetate	41.90	3	0	7414	99.8	116.7	131.7	16.5	83.5	94.6	113.8	13.2	79.4	90.8	115.5	13.3	22.006607	-101.250732
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4369	83.1	97.4	114.9	14.8	72.6	83.4	94.2	11.8	73.3	82.6	97.8	10.9	21.896784	-101.410317
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	6302	73.3	84.8	108.5	12.8	68.2	75.5	92.5	9.8	65.8	73.6	88.6	9.3	21.875819	-101.570674
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3591	69.0	81.3	103.1	13.1	66.8	77.9	93.9	11.9	62.2	73.3	89.1	12.1	21.854395	-101.593932
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3681	78.6	92.0	106.9	14.3	68.5	80.5	92.8	12.5	67.0	76.9	91.9	11.3	21.452571	-101.802656
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5743	83.8	97.4	108.4	13.7	78.0	92.3	103.8	14.1	72.9	86.0	103.0	13.9	21.375650	-101.894237
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5725	77.7	90.2	105.2	13.1	66.3	77.1	87.9	11.4	61.3	70.7	83.3	10.6	21.375650	-101.894237
Lagos de Moreno	150.00																	

24 C A R R : San Luis Potosí - Matehuala — CLAVE: 24508 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Potosí	0.00																	
X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	3	1	16479	86.6	99.8	116.1	13.5	80.8	94.8	111.4	14.7	72.7	87.6	108.5	14.5	22.206799	-100.920164
X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	3	2	16790	82.3	94.1	111.5	13.1	80.3	93.9	112.6	15.4	72.0	86.2	107.1	14.5	22.206800	-100.920163
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	1	16069	95.9	107.2	123.8	12.1	83.1	101.3	119.3	18.7	85.5	95.4	109.4	12.3	22.339237	-100.797459
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	2	16098	92.1	106.0	123.6	14.4	82.0	94.0	111.4	13.2	73.8	85.5	102.1	13.0	22.339291	-100.798180
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	1	1	16572	97.1	111.8	131.4	13.8	96.5	113.1	129.7	15.6	90.0	102.3	121.3	12.9	22.415249	-100.721294
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	1	2	16242	97.0	112.3	131.5	14.1	103.8	116.2	130.8	12.7	101.3	109.7	124.4	9.8	22.415879	-100.721155
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	3	1	15735	94.5	111.3	123.4	15.5	95.6	111.8	123.0	15.3	89.3	102.9	118.4	13.2	22.433594	-100.710035
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	3	2	15303	92.8	110.0	123.4	15.5	102.4	113.7	123.4	11.9	100.8	109.0	121.4	9.5	22.433652	-100.710371
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	1	14930	114.2	123.9	133.3	11.4	99.0	109.9	123.5	12.3	97.0	105.7	116.6	10.6	22.559905	-100.646732
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	2	14555	103.0	113.4	126.9	11.8	86.7	94.7	108.4	10.5	83.5	89.6	101.7	7.9	22.560023	-100.646949
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	3	1	14625	102.0	112.4	122.7	11.9	96.2	104.1	119.1	9.7	92.9	98.7	112.0	7.9	22.585398	-100.603046
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	3	2	14683	101.1	112.1	122.7	12.2	95.8	103.8	118.7	9.5	93.1	98.9	111.7	7.8	22.585648	-100.603201
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	1	14184	101.8	117.5	130.8	16.5	90.1	102.9	123.6	14.9	86.2	93.9	112.0	10.2	22.634387	-100.522702
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	2	14015	100.0	115.0	129.6	15.5	90.2	100.5	120.5	12.6	87.1	93.1	109.9	9.0	22.633311	-100.523453
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	1	11972	104.6	117.9	136.7	14.0	95.5	104.1	123.9	10.6	92.5	98.7	112.4	8.7	22.646323	-100.514876
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	2	11528	103.1	116.3	136.0	14.4	95.2	103.5	122.8	10.2	92.8	99.0	112.5	8.5	22.646862	-100.514953
T. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	1	9316	103.2	113.3	122.9	12.4	97.4	104.5	113.7	9.9	96.1	102.7	112.6	8.4	22.937023	-100.460282
T. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	2	9559	92.6	105.5	121.0	14.0	81.3	91.2	104.9	11.5	74.8	82.6	94.0	9.5	22.937107	-100.460674
La Bonita	171.40	1	1	9706	80.3	95.1	103.7	14.6	75.5	87.8	101.6	12.6	69.7	81.2	94.2	12.4	23.476766	-100.612683
La Bonita	171.40	1	2	10154	83.6	102.8	113.5	16.7	77.1	91.0	111.5	14.3	70.9	82.7	102.4	13.1	23.476719	-100.612867
Matehuala	187.39	1	1	10325	79.8	94.9	103.7	14.8	75.4	87.6	101.6	12.6	69.3	80.9	94.1	12.5	23.574578	-100.631110
Matehuala	187.39	1	2	10529	83.9	103.3	113.5	16.6	77.1	90.8	111.3	14.2	70.0	81.9	100.4	13.0	23.574525	-100.631427

25 C A R R : T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto — CLAVE: 24204 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Huizache - Ant. Morelos	0.00	3	0	2964													22.535096	-99.307353
Salto del Agua	12.00																	

26 C A R R : T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva — CLAVE: 24203 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	1943													21.694425	-100.681155
Tierra Nueva	13.10																	

27 C A R R : T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo — CLAVE: 24619 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso por Villa Hidalgo (Sur)	0.00	3	0	2269	84.5	99.6	118.8	14.6	72.5	89.0	104.0	15.7	74.4	88.5	108.1	14.7	22.431578	-100.703243
Paso por Villa Hidalgo (Norte)	10.20	1	0	2591	84.3	98.9	115.4	14.2	76.0	91.5	107.9	15.8	77.0	90.5	110.7	14.6	22.465175	-100.670078

28 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	0.00	3	0	10446	61.3	76.8	91.2	15.4	53.2	54.9	68.3	5.9	54.6	61.0	73.0	7.9	21.250139	-98.767162
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	
San Felipe Orizatlán	27.10	1	0	2609													21.170073	-98.617452

29 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-080D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	12.10	3	0	4786	82.3	96.8	114.7	15.1	72.8	84.0	97.1	12.2	67.1	79.1	92.4	12.8	21.448846	-101.812818
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8647	78.5	86.6	99.4	10.1	70.8	77.3	87.8	8.8	72.1	81.9	96.0	10.9	21.505804	-101.741004
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	7835	89.4	102.5	121.3	13.4	82.9	92.0	108.3	10.9	82.8	93.1	114.7	12.2	21.739880	-101.523664
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7863	84.5	98.4	115.7	14.0	75.1	85.9	100.9	11.5	69.6	80.5	93.7	12.3	21.877836	-101.414489

30 C A R R : Libramiento de Matehuala (Cuota) — CLAVE: 24205 — RUTA : MEX-057D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	1	6454	113.7	124.9	133.6	12.2	97.8	108.4	122.5	12.4	96.0	103.6	115.2	9.6	23.602344	-100.622459
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	2	7638	101.6	113.1	129.4	13.6	87.2	94.7	105.8	10.3	83.7	89.5	101.4	7.6	23.602607	-100.622794

30 C A R R : Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	1	6262													23.664125	-100.607230
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	2	6262													23.664125	-100.607230
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	1	6715	111.0	119.8	124.3	10.9	96.8	105.4	113.8	10.8	95.4	102.7	112.9	8.7	23.694264	-100.611619
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	2	6264	103.4	113.1	123.1	11.3	84.8	94.5	107.9	10.5	83.2	87.6	102.5	7.5	23.694237	-100.611804

31 C A R R : Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota)	0.00																	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	1	0	3850	64.7	74.4	84.7	10.8	52.6	65.1	81.4	13.5	55.5	61.8	80.4	7.5	22.255310	-100.857040
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	3	0	4494	92.4	107.7	127.3	15.8	87.4	100.4	115.3	13.9	81.0	92.4	105.6	12.8	22.278024	-100.884892
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	2	0	4374													22.299904	-100.971154
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	1	0	4709	85.6	99.7	116.5	13.9	74.6	86.6	98.0	12.9	69.5	82.0	93.5	13.5	22.226707	-101.049165
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	3	0	5235	79.8	93.7	106.5	14.3	72.8	84.7	102.1	13.5	68.8	76.6	93.7	10.6	22.208281	-101.058837
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.50																	

32 C A R R : Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA : MEX-057D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00																	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.20	1	1	10453	67.7	80.1	91.4	13.1	62.2	71.0	78.7	10.4	54.7	63.3	74.4	9.3	22.118734	-100.825934
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.20	1	2	10861	65.0	78.5	91.6	12.9	59.0	69.0	75.2	11.5	48.7	57.3	71.2	10.6	22.118774	-100.826229
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	1	8815													22.129780	-100.825002
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	2	8815													22.129780	-100.825002
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1	1	8341	88.8	102.5	120.1	14.4	77.6	86.0	98.4	9.5	76.9	83.8	93.8	8.5	22.320554	-100.802905
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1	2	8711	105.4	122.3	133.2	15.6	95.2	107.4	124.8	13.2	89.8	100.2	114.3	11.9	22.320557	-100.802907

33 C A R R : Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Rayón	0.00																	
Plaza de Cobro Rayón	2.05	2	0	3767													21.863597	-99.623291

33 C A R R : Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Vicente Guerrero	19.70	1	0	3215	67.2	80.3	91.8	13.6	63.2	68.4	84.9	7.7	62.3	69.2	86.3	9.1	21.865770	-99.498941
Vicente Guerrero	19.70	3	0	3277	68.7	82.3	93.0	14.1	63.3	68.8	88.6	7.9	62.8	69.6	88.7	9.0	21.864034	-99.477925
Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	2	0	4791													21.967581	-99.174618
Ent. La Pitahaya	68.58	1	0	3431	67.5	80.9	92.3	13.8	62.2	66.3	80.8	7.3	62.4	68.5	82.4	8.4	22.003912	-99.132513
Ent. La Pitahaya	68.58	3	0	1841	66.8	79.4	91.8	12.7	53.3	61.3	72.3	9.2	49.8	55.0	67.5	8.5	21.995855	-99.108880
Plaza de Cobro La Calera	89.60	2	0	1245													21.904164	-98.955523
X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	1	0	2040	66.7	79.3	91.8	12.7	60.4	68.8	74.2	9.8	51.9	62.6	73.4	10.7	21.963591	-98.812793
X. C. Tamuín - Xolol	112.53	1	0	1860	75.2	88.3	101.5	12.6	56.8	64.2	73.5	8.2	49.9	55.0	71.9	9.0	21.980723	-98.772726
X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	1	0	1736	67.4	79.6	91.8	12.6	56.8	63.0	73.1	7.7	50.0	55.5	69.6	8.5	21.994334	-98.735060
T. C. Cd. Valles - Tampico	120.00																	

34 C A R R : Charcas - Villa Santo Domingo CLAVE: 24624 RUTA : SLP-017 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Charcas	0.00	3	0	1918													23.138545	-101.132329
Villa Santo Domingo	75.00																	

35 C A R R : Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA : SLP-TAM AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ébano	0.00	3	0	2737													22.233763	-98.366023
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	2.71																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. S. L. P.	3.95																	
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	5.00																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	25.00																	
Estación Manuel	65.60																	

36 C A R R : Matehuala - La Paz CLAVE: 24621 RUTA : SLP-020 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matehuala	0.00	3	1	2832													23.670050	-100.654091
Matehuala	0.00	3	2	3139													23.670044	-100.654174

36 C A R R : Matehuala - La Paz — CLAVE: 24621 — RUTA : SLP-020 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Paz	8.00	1	1	2598													23.680198	-100.701071
La Paz	8.00	1	2	2572													23.680123	-100.701056

37 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matehuala	0.00	3	0	4892													23.665782	-100.602279
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	19.70																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. S. L. P.	19.90																	
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	21.53																	
Doctor Arroyo	49.00	1	0	4644													23.686848	-100.211924
La Ascención	131.00	1	0	936													24.321681	-99.905821

38 C A R R : Periférico de San Luis Potosí — CLAVE: 24618 — RUTA : SLP-032 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00																	
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Lateral)	22.00	3	1	8203	62.5	71.9	84.3	10.6	53.9	55.7	70.7	5.7	53.6	60.2	74.8	8.2	22.134500	-100.917007
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Central)	22.00	3	1	18632	62.7	72.2	83.8	10.6	53.6	59.0	72.6	7.4	52.9	58.7	73.6	8.1	22.134462	-100.917103
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Central)	22.00	3	2	18949	58.8	64.4	79.1	8.8	51.5	56.8	74.0	8.6	50.4	56.3	70.9	8.9	22.134503	-100.917193
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Lateral)	22.00	3	2	8239	56.4	62.8	77.5	8.4	52.0	53.8	65.4	6.2	49.9	55.5	69.0	8.8	22.134566	-100.917292
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	1	18300	61.7	69.8	83.4	9.9	66.9	76.1	90.1	10.2	64.1	76.7	97.4	13.0	22.167204	-100.915371
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	2	21578	76.0	87.7	104.8	12.5	67.2	76.8	91.7	10.6	68.0	80.3	99.2	13.0	22.167204	-100.915372
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	1	18779	61.6	69.7	83.5	9.9	66.8	75.8	89.8	10.2	64.7	77.3	97.5	12.9	22.196705	-100.920436
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	2	20178	75.8	87.3	104.7	12.4	66.5	75.1	89.4	10.0	68.2	80.5	99.5	12.9	22.196700	-100.920434
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	44.80																	

39 C A R R : Ramal a Cerritos — CLAVE: 24615 — RUTA : SLP-007 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	455													22.612257	-100.547013
Cerritos	37.00																	

40 C A R R : Ramal a Pozo de Acuña — CLAVE: 24626 — RUTA : SLP-009 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	457													22.641375	-100.514523
Pozo de Acuña	37.90																	

41 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Rayón	0.00	3	0	1424													21.848263	-99.626962
Lagunillas	36.00	1	0	369													21.594587	-99.565005
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	593													21.553865	-99.681312

42 C A R R : Santo Domingo - Cerro Gordo — CLAVE: 24614 — RUTA : SLP-022 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	0.00	3	0	4342													22.098778	-100.745318
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	19.00	1	0	4438													21.976387	-100.818292

43 C A R R : Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín — CLAVE: 24022 — RUTA : SLP-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tamuín	0.00	3	0	6109	46.6	53.2	63.6	8.7	42.8	50.2	54.4	8.3	41.8	49.4	61.5	8.9	22.010034	-98.782672
Estación F.F.C.C. Tamuín	10.00	1	0	1477													22.077645	-98.810812

44 C A R R : Tamuín - Xolol — CLAVE: 24027 — RUTA : SLP-014 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tamuín	0.00	3	0	3711													21.998466	-98.763160
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	2.56	3	0	3327	68.6	79.9	91.9	12.1	58.3	62.2	72.4	6.0	54.5	61.8	73.9	8.3	21.974509	-98.754272
San Vicente Tancuayalab	37.62																	
Xolol	97.00																	

45 C A R R : Cerritos - Ent. Tula (Cuota) CLAVE: RUTA : SLP-075D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Carritos - Rioverde (Cuota)	0.00	3	0	2482	68.5	80.7	91.9	13.1	61.9	66.3	81.4	7.4	59.7	67.0	76.2	9.5	22.448704	-100.328212
T. Der. Cerritos	2.69	3	0	2498	67.4	80.0	91.9	13.3	61.1	63.9	80.0	6.7	59.9	66.1	74.8	9.2	22.460985	-100.314013
T. Der. San José	18.70	3	0	2393	71.3	84.6	100.5	14.3	60.5	63.4	82.3	6.8	58.6	66.0	74.5	9.7	22.574196	-100.228557
T. Der. Buenavista	32.15	3	0	1949	69.5	82.3	93.0	13.4	60.6	64.1	78.9	7.0	57.8	65.1	74.5	10.0	22.631957	-100.109689
T. C. Antiguo Morelos-Ent. El Huizache	51.20																	

46 C A R R : Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA : SLP-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cerritos	0.00	3	0	5916	100.9	114.0	128.4	14.0	92.2	100.9	114.1	10.6	83.9	95.3	112.4	12.6	22.586990	-100.583332
Villa Juárez	58.00	3	0	4040	70.3	81.3	92.6	11.9	60.9	67.7	76.3	8.9	55.8	68.5	87.6	11.8	22.318137	-100.284834
Río Verde	103.00	1	0	5492	63.2	74.1	89.0	12.2	56.2	64.2	78.5	9.4	51.5	62.3	78.5	11.7	21.928003	-99.957774

47 C A R R : San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA : SLP-D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	10890	77.9	92.5	109.8	15.1	62.6	69.9	74.4	8.5	62.8	71.4	83.0	10.2	22.010520	-100.845850
Villa de Arriaga	77.00	1	0	3696	67.9	76.9	90.9	11.3	63.2	68.9	74.2	7.3	54.1	61.3	72.6	8.7	21.893203	-101.381291

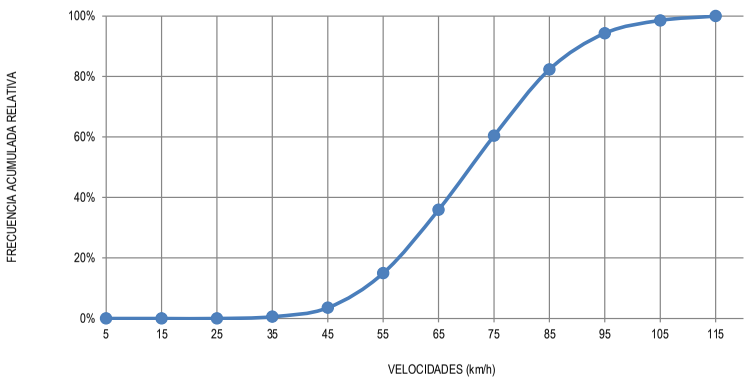
48 C A R R : Rayón - Cd. del Maíz CLAVE: 24206 RUTA : MEX-070-SLP-005 AÑO : 2019

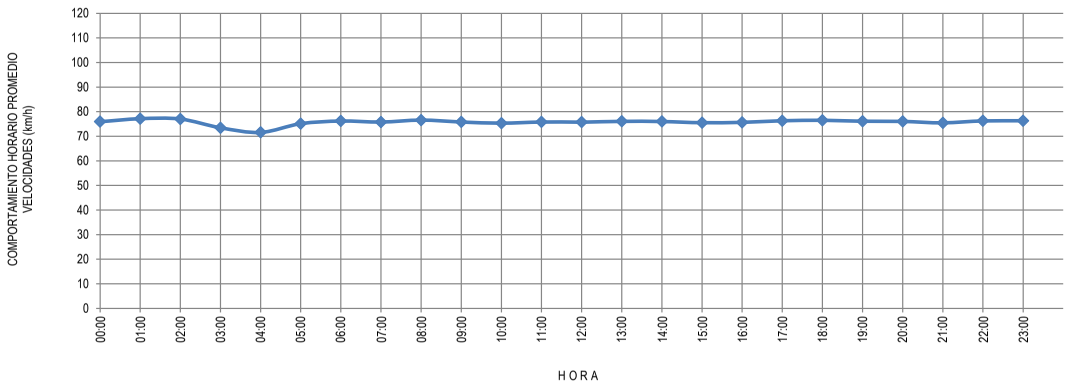
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí)	0.00																	
Cárdenas	15.80	1	0	3300													21.982567	-99.647552
Cd. del Maíz	55.70	1	0	977													22.393930	-99.611818

49 C A R R : San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA : MEX-063-SLP-012 AÑO : 2019

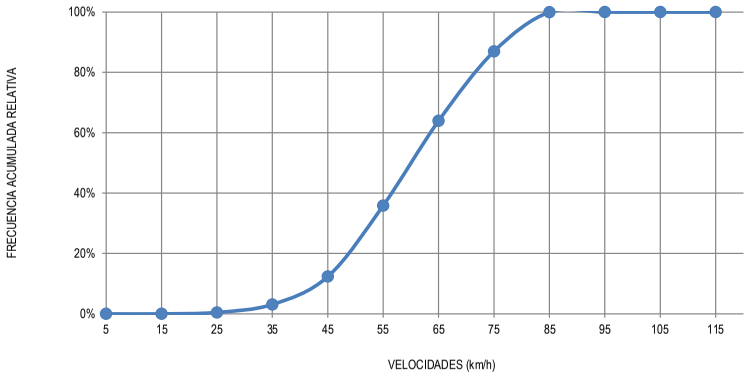
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	1719													22.573028	-100.644554
Moctezuma	54.00	1	0	1984	85.8	98.2	115.5	13.2	65.9	79.9	90.6	12.9	78.7	91.7	108.8	14.0	22.758435	-101.065424

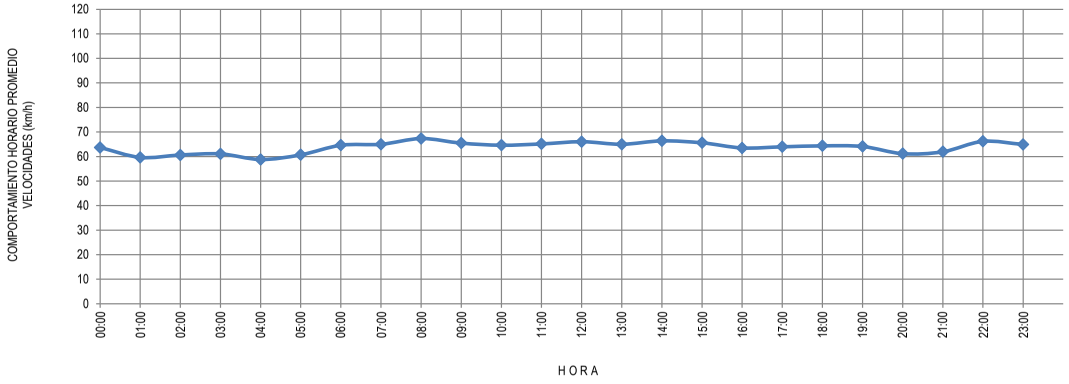
1 Carr: Antiguo Morelos - Ent. El Huizache CLAVE: 00136 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



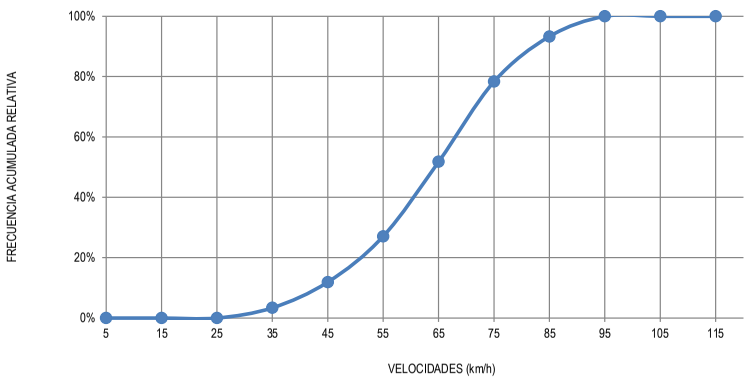


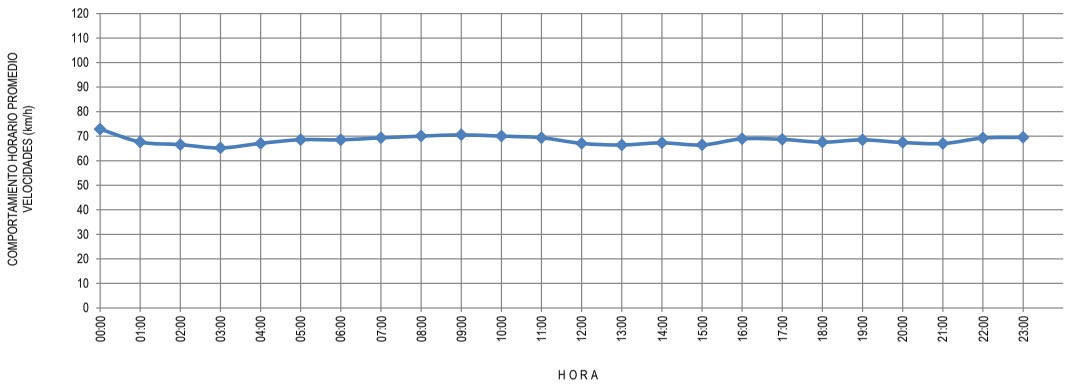
2 Carr: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) CLAVE: 00218 RUTA: MEX-062 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



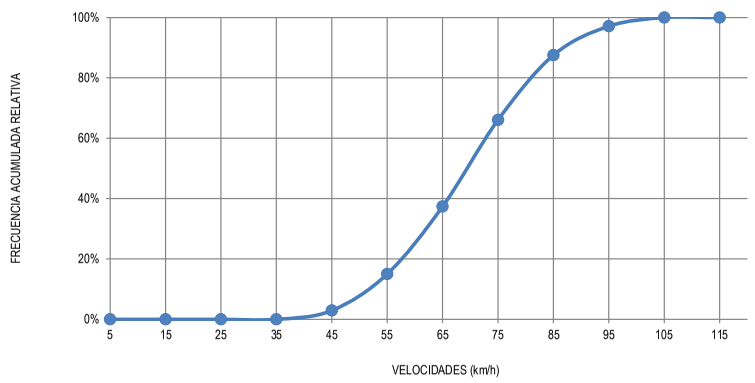


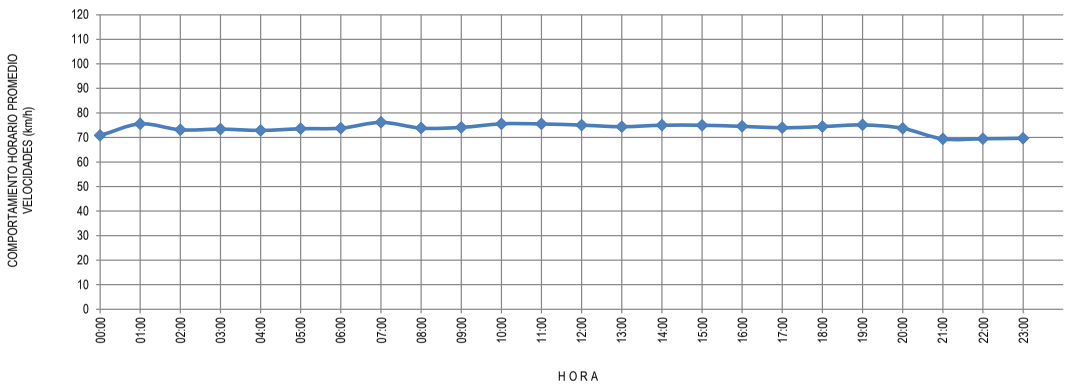
3 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



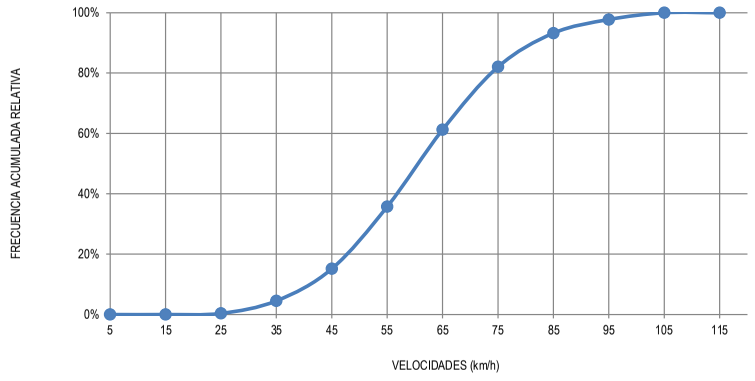


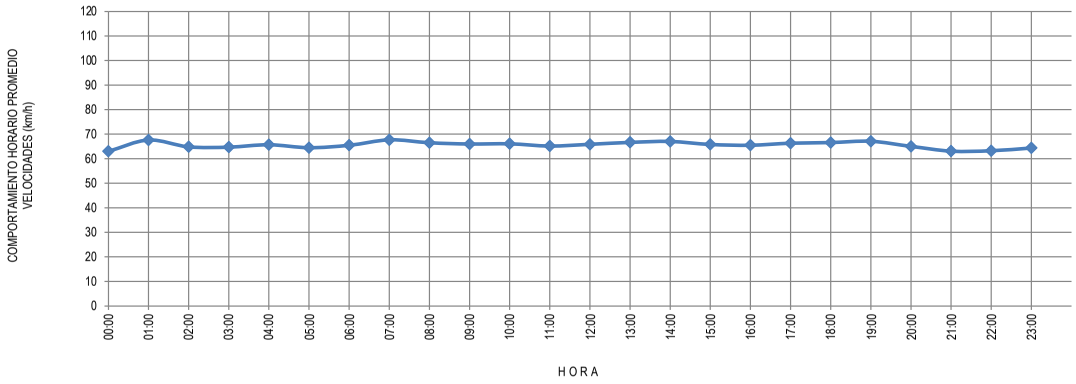
4 Carr: Cd. Valles - San Luis Potosí CLAVE: 24135 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



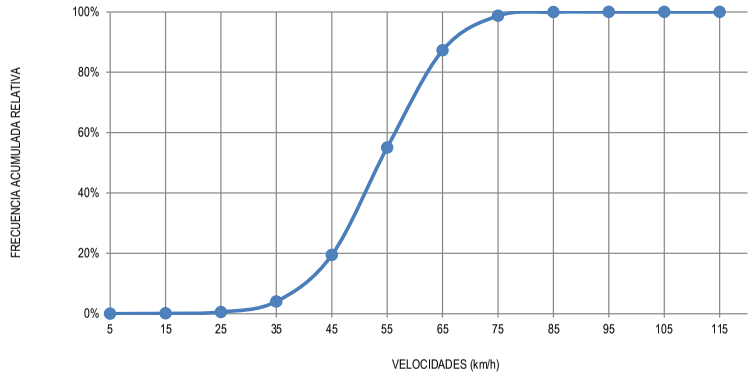


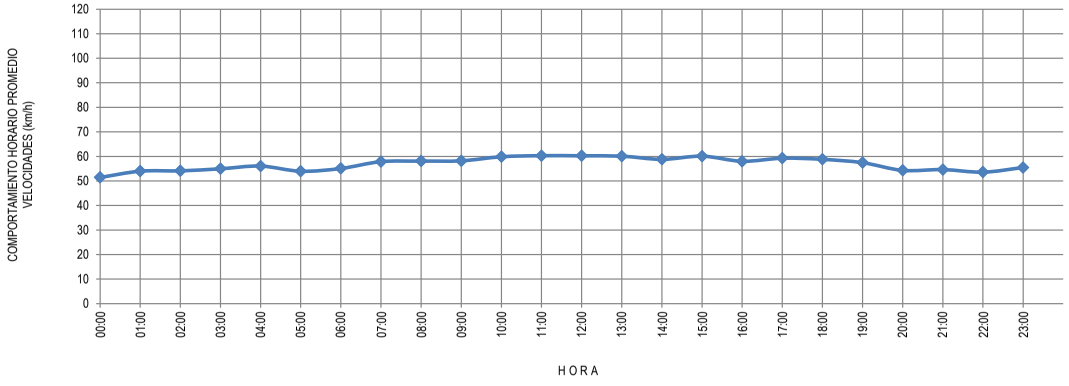
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



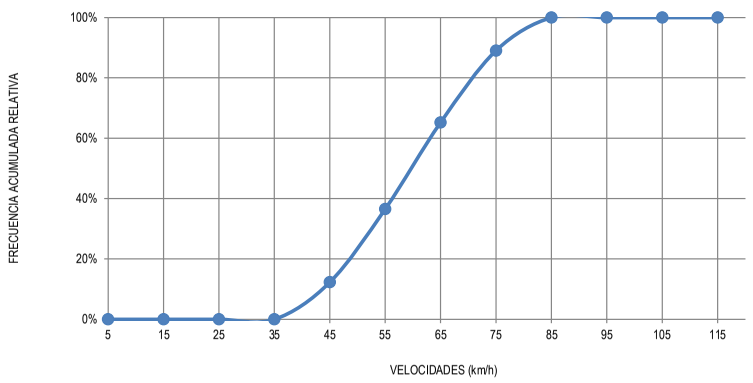


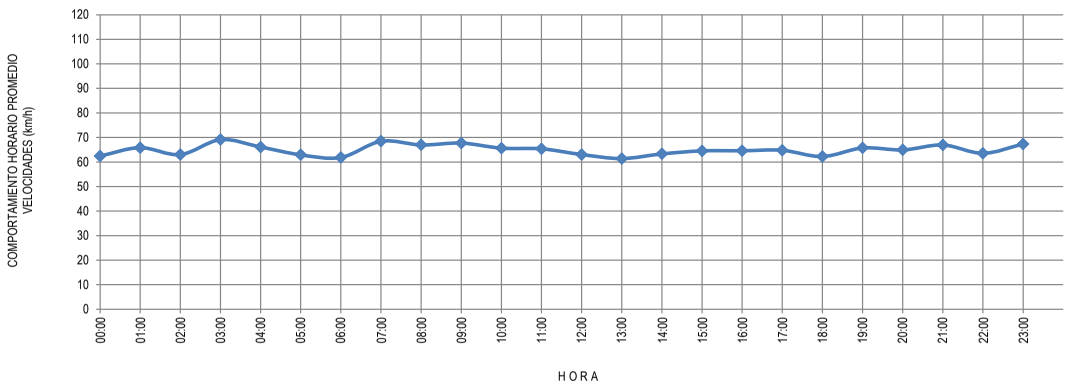
6 Carr: El Clarín - Agua Buena CLAVE: 24283 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



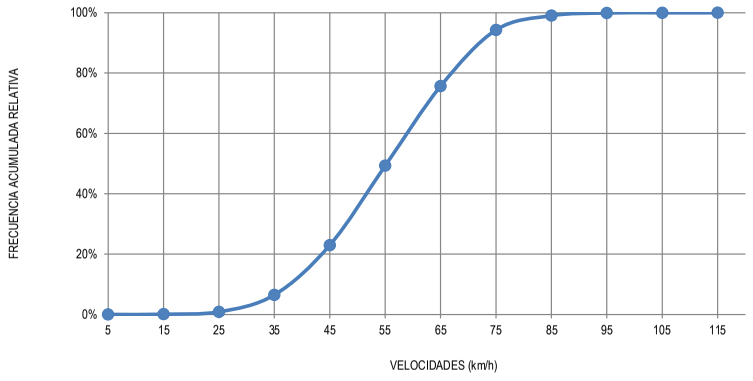


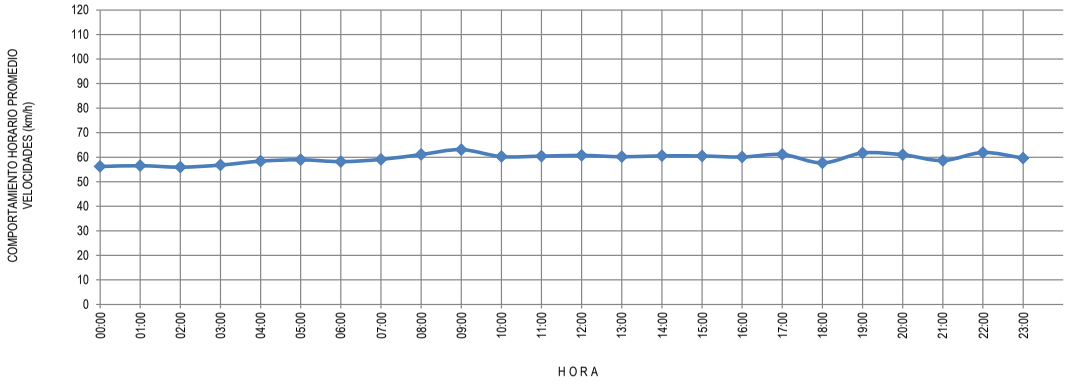
7 Carr: Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita CLAVE: 24258 RUTA: MEX-063 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



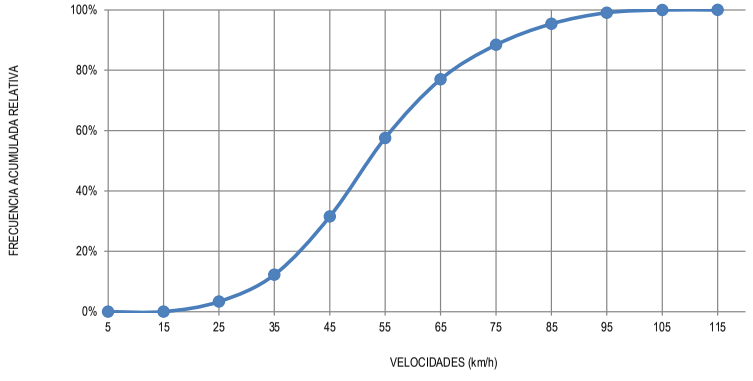


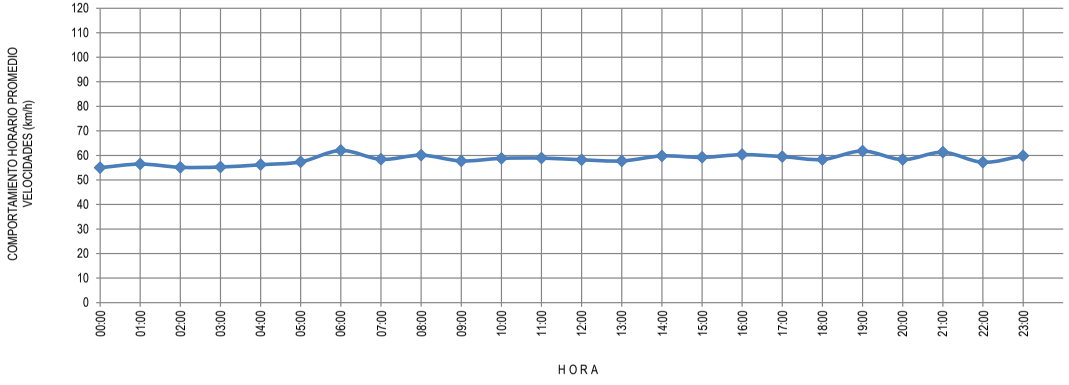
8 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



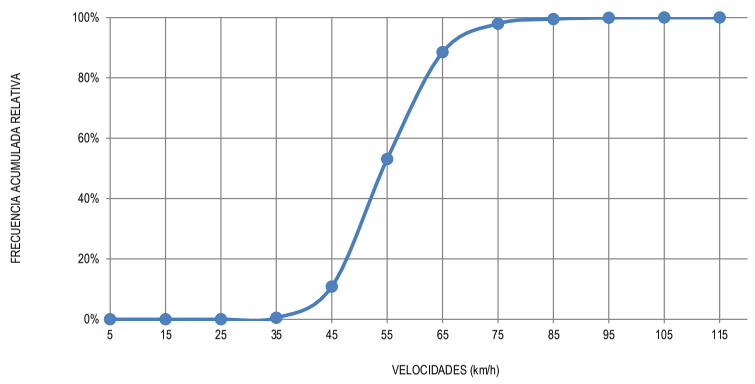


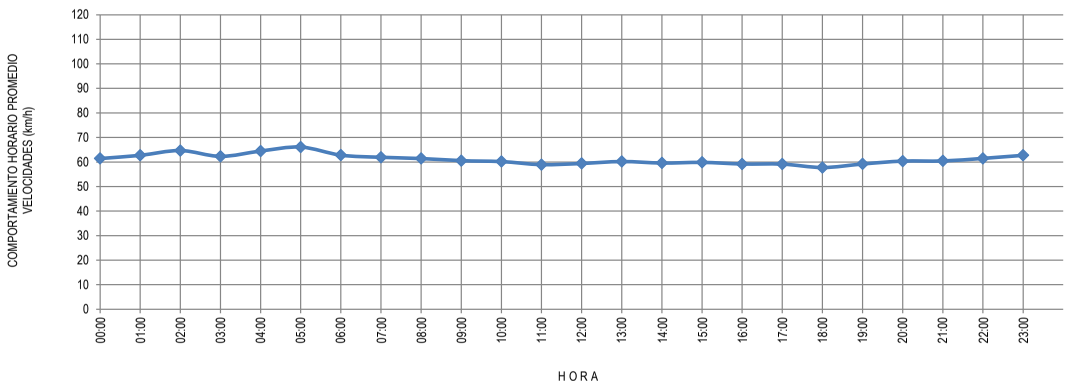
9 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



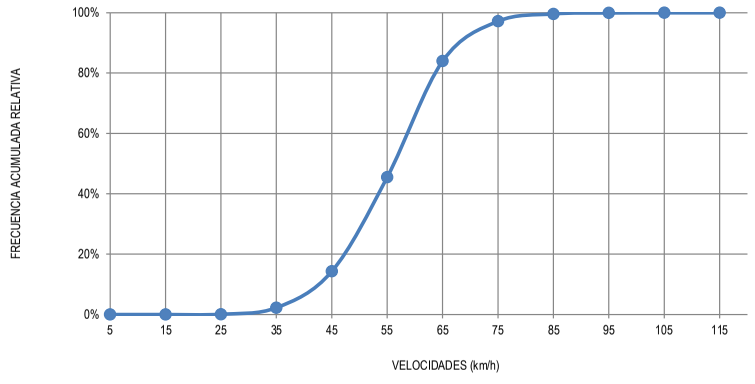


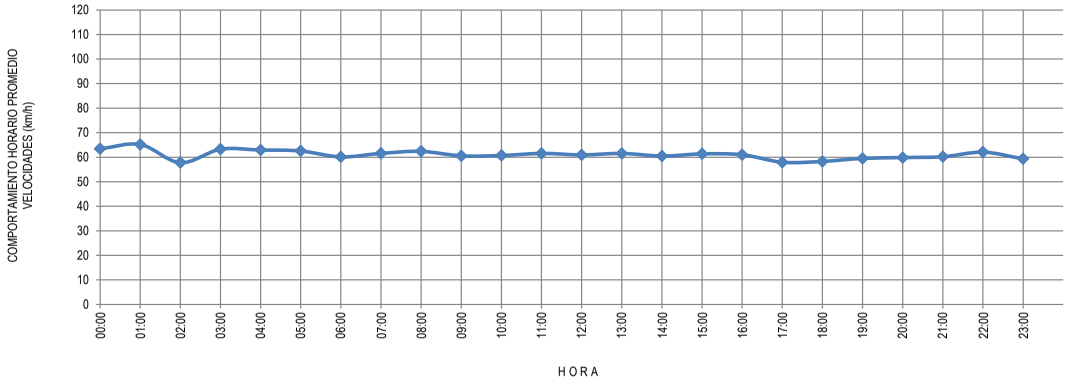
10 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



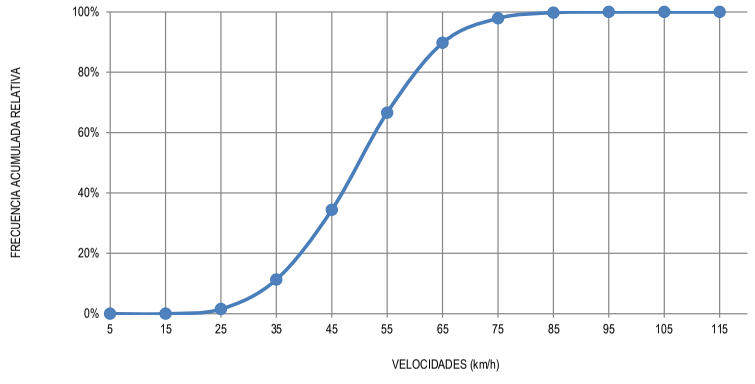


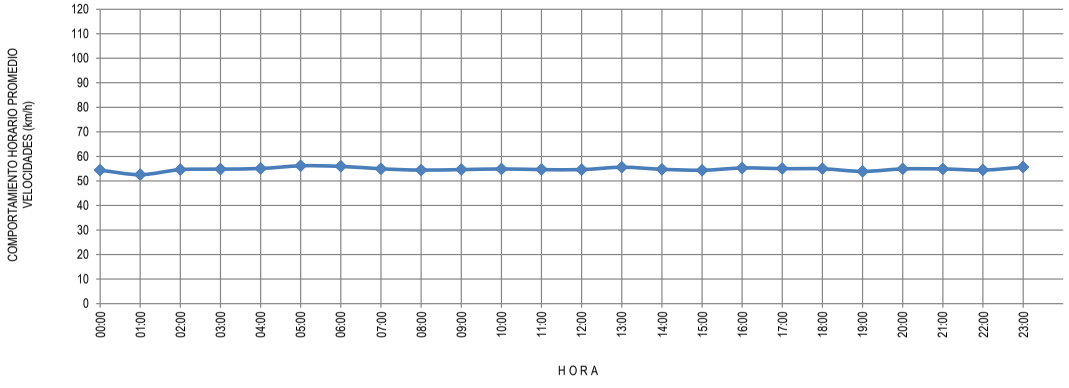
11 Carr: Libramiento de Cd. Valles CLAVE: 24205 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



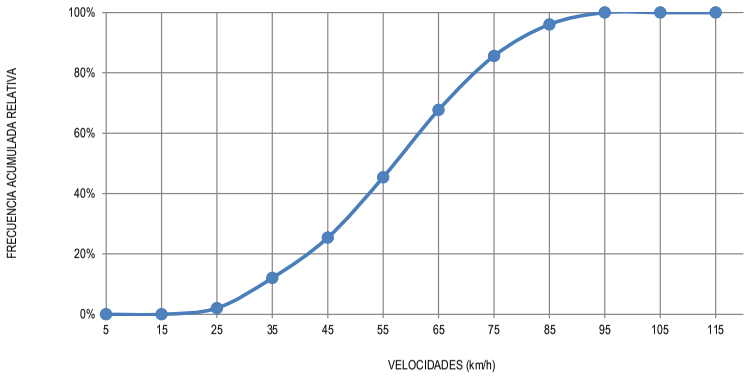


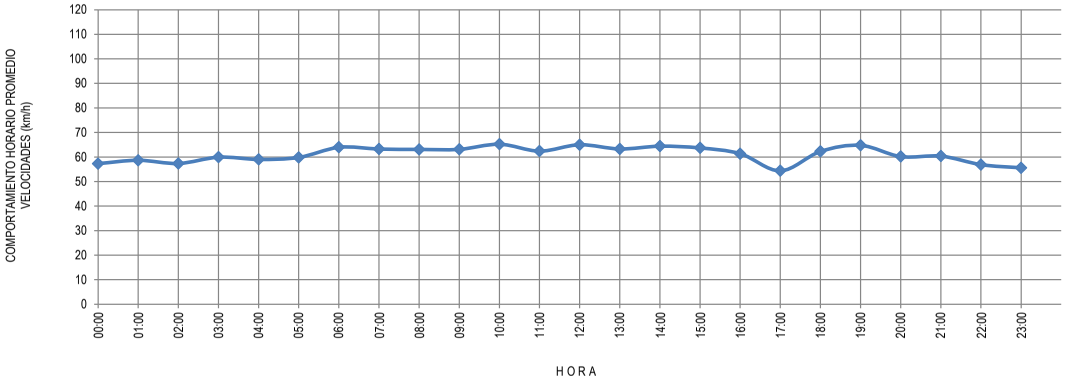
12 Carr: Libramiento de Villa de Reyes CLAVE: 24010 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



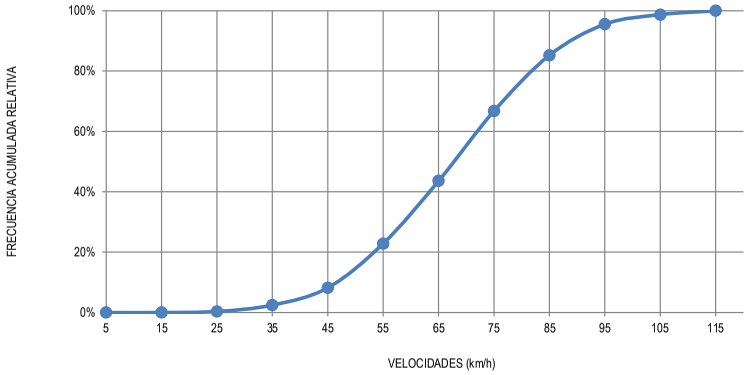


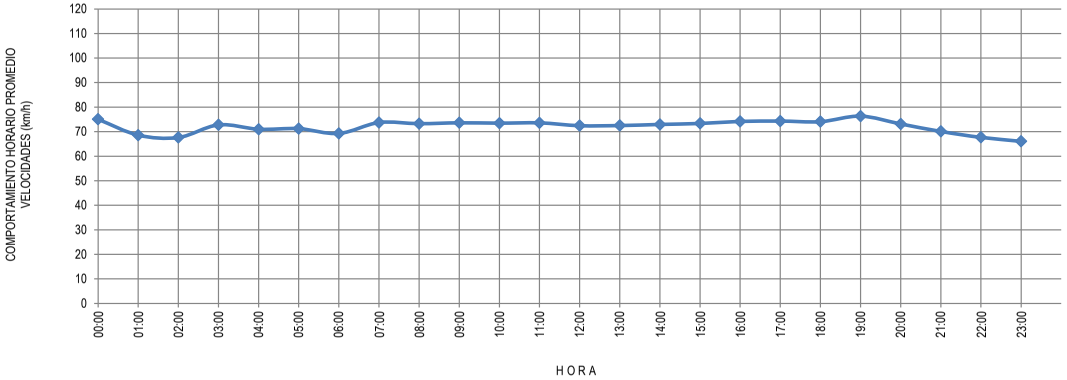
13 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



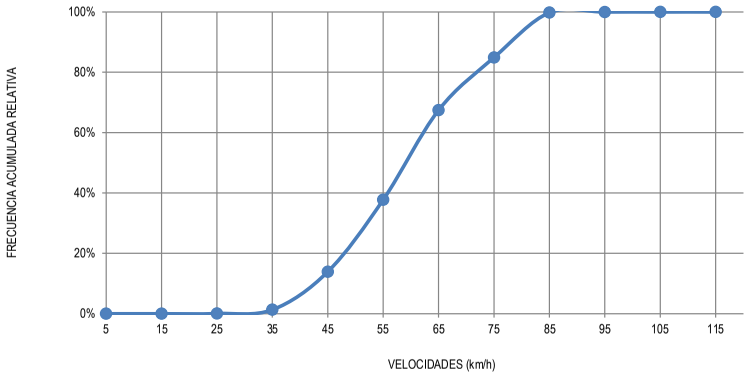


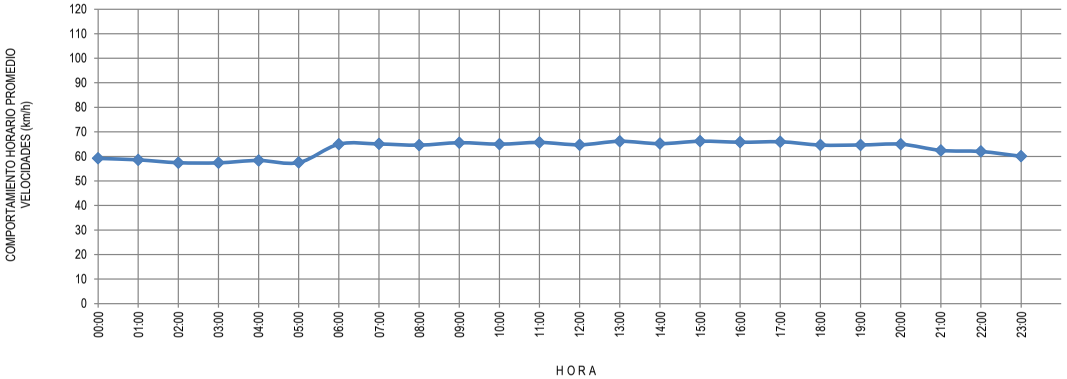
14 Carr: Libramiento Villa de Arriaga CLAVE: 24009 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



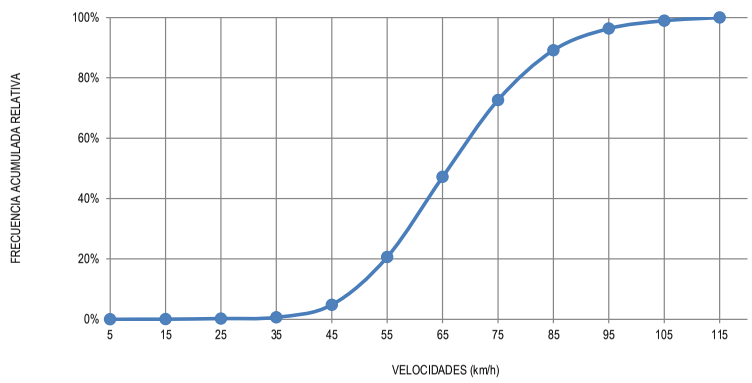


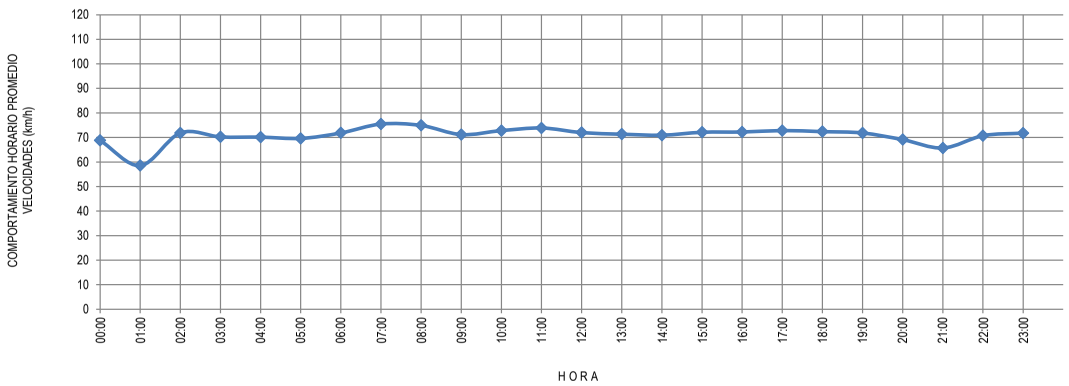
15 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México CLAVE: 00405 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



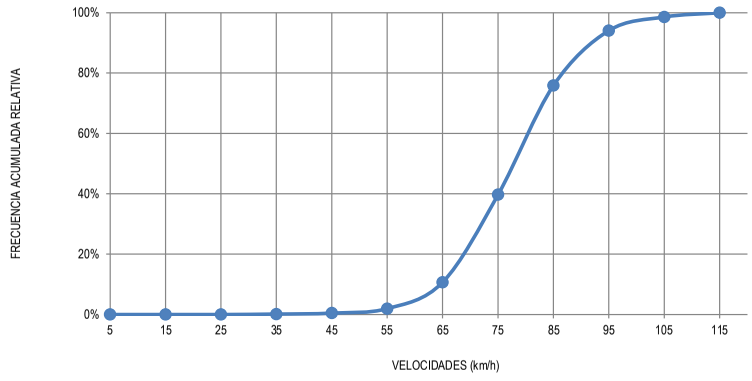


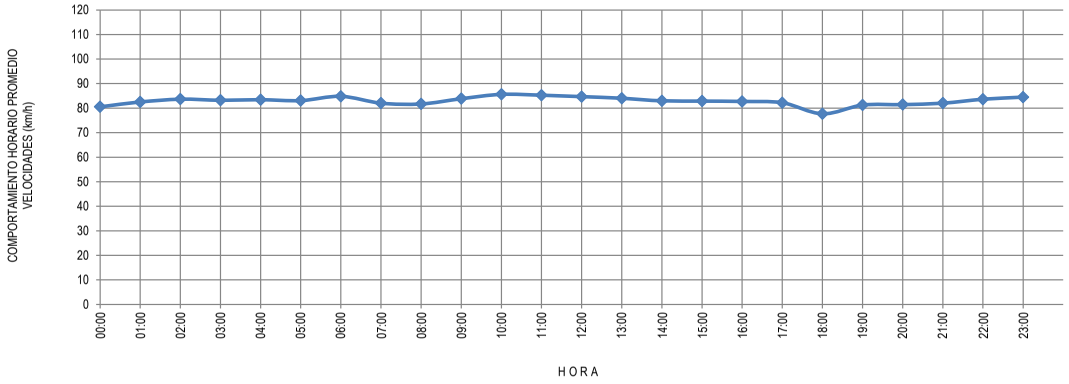
16 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



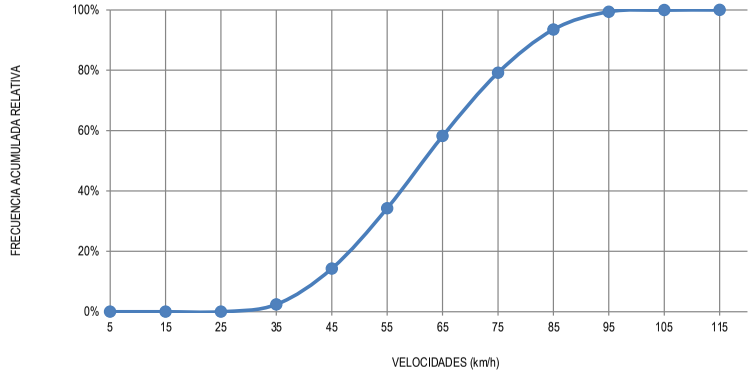


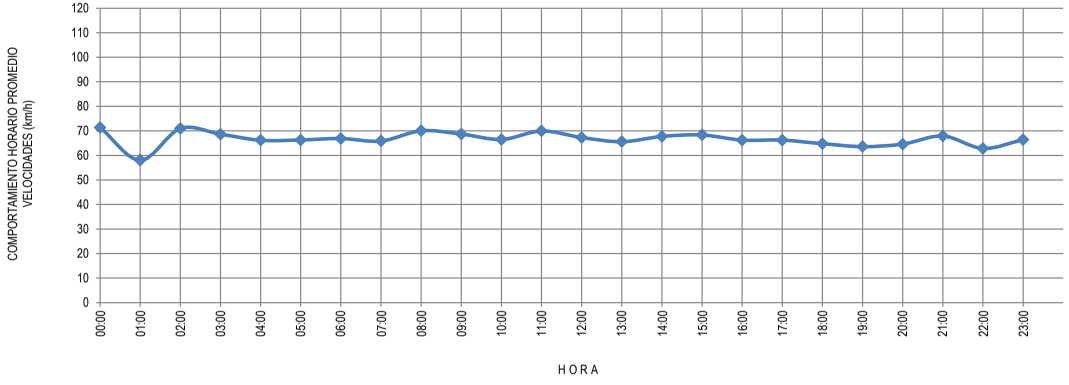
17 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



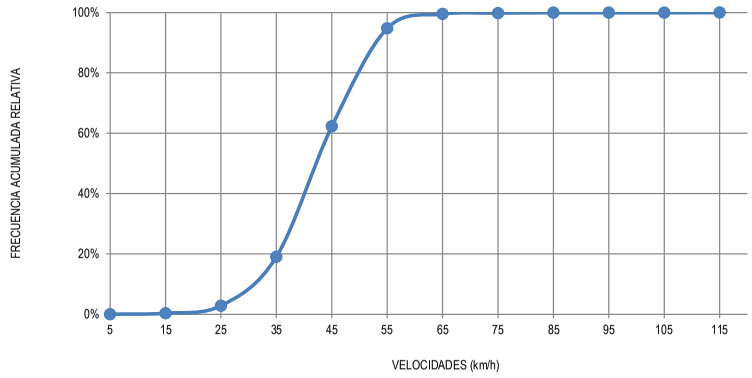


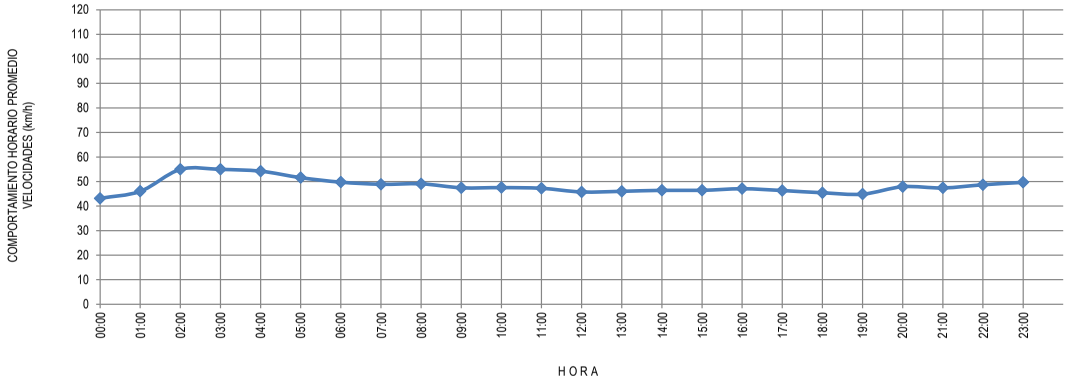
18 Carr: Ramal a Aeropuerto de S. L. P. CLAVE: 24206 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



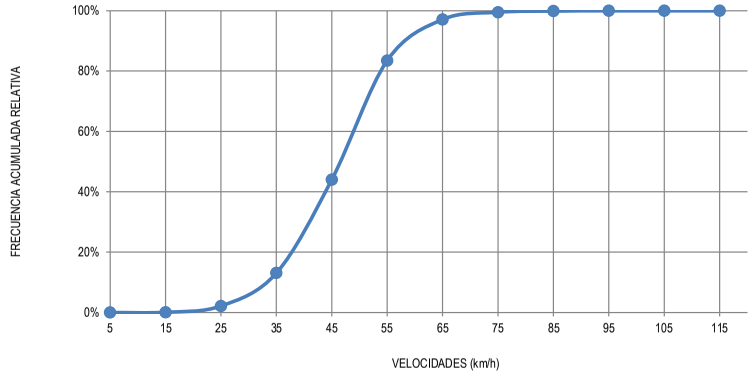


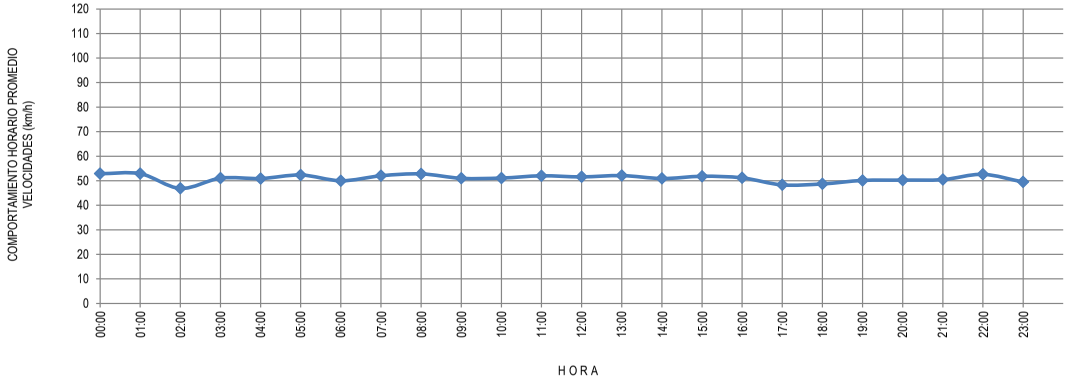
19 Carr: Ramal a Ojo de Agua CLAVE: 24023 RUTA: MEX-062 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



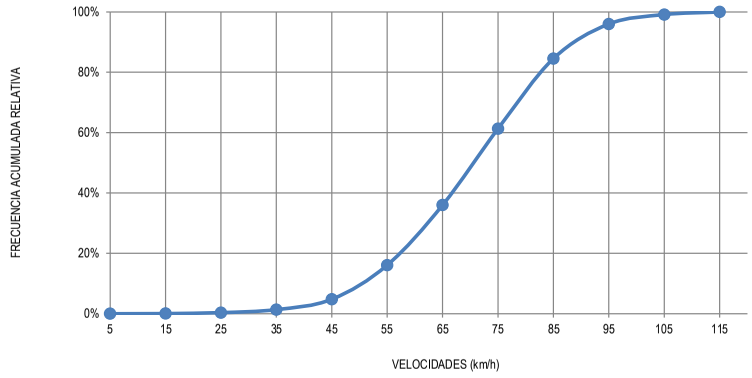


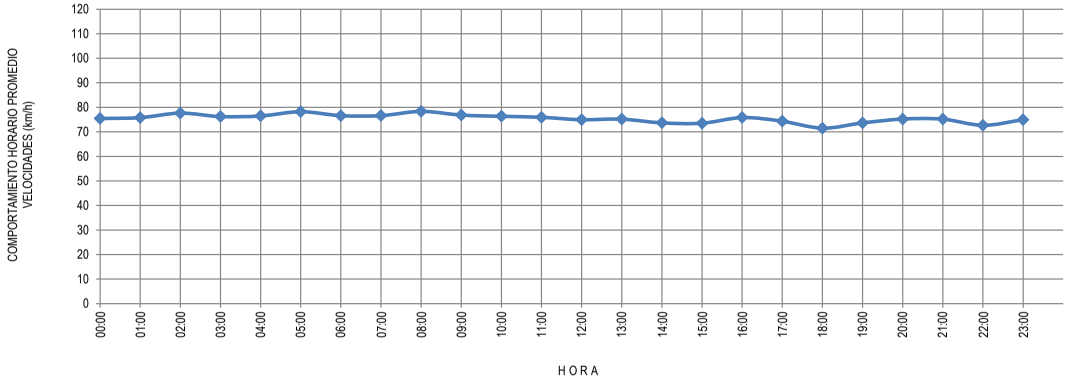
20 Carr: Ramal a Rayón CLAVE: 24626 RUTA: MEX-070 KM: 1.500 TE: 1 SC: 0



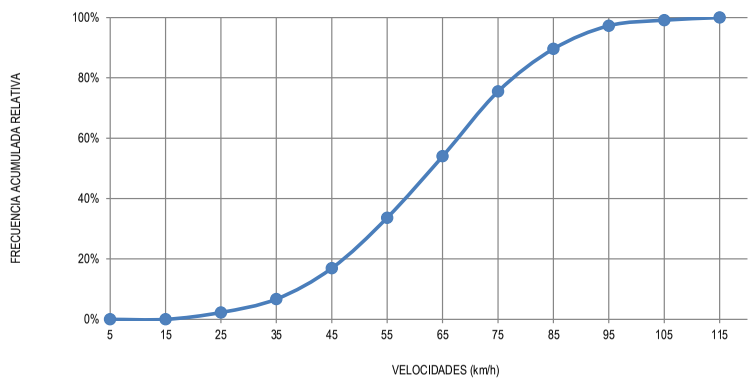


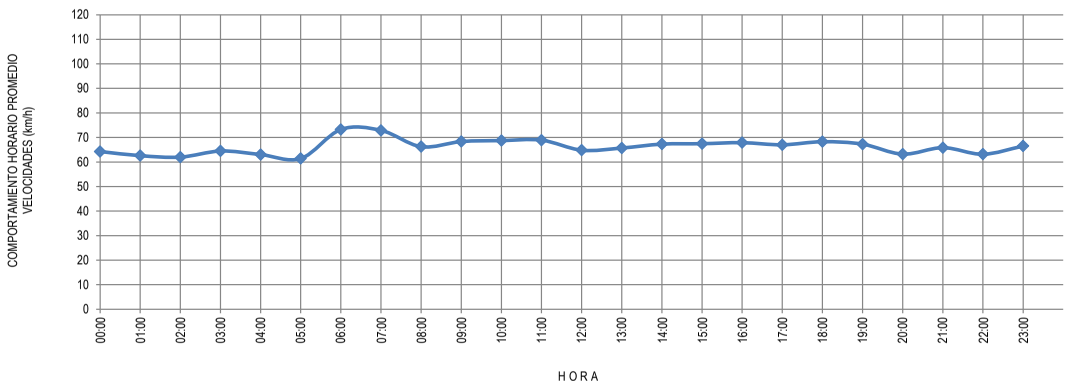
21 Carr: San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA: MEX-120 KM: 5.200 TE: 3 SC: 1



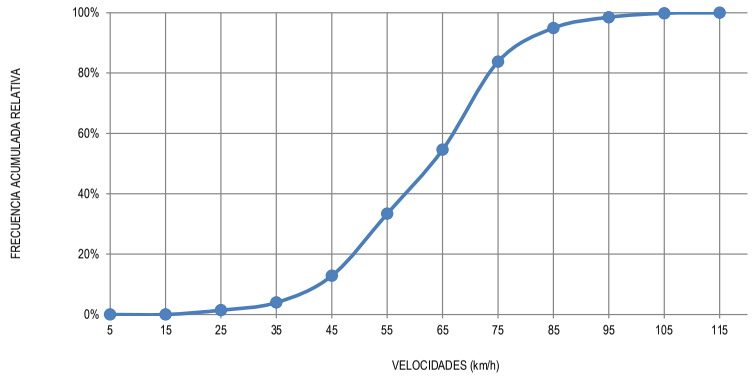


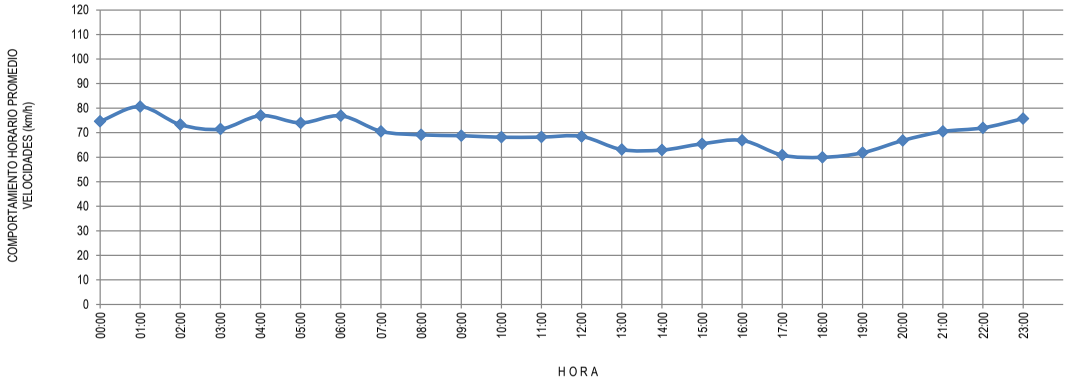
22 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA: MEX-049 KM: 9.350 TE: 3 SC: 1



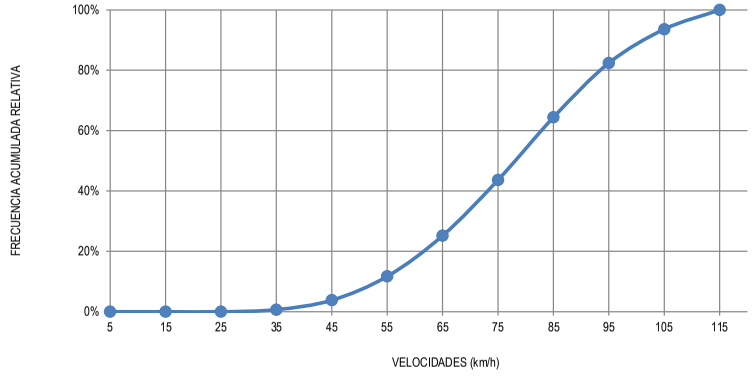


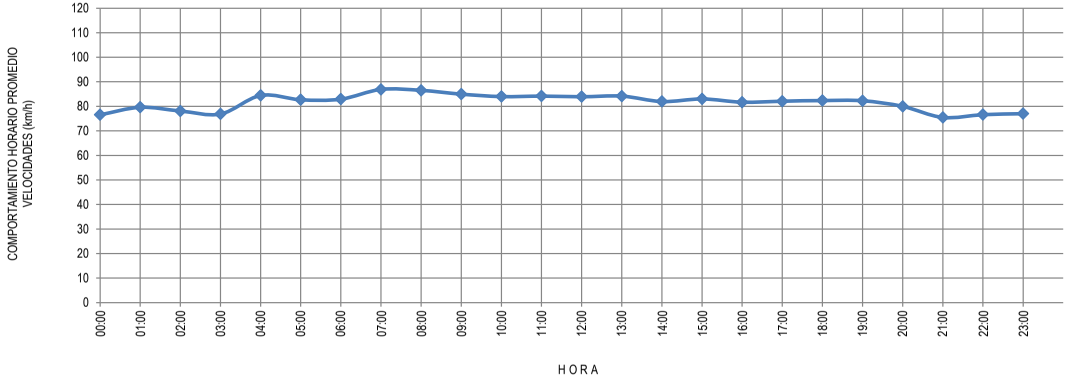
23 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



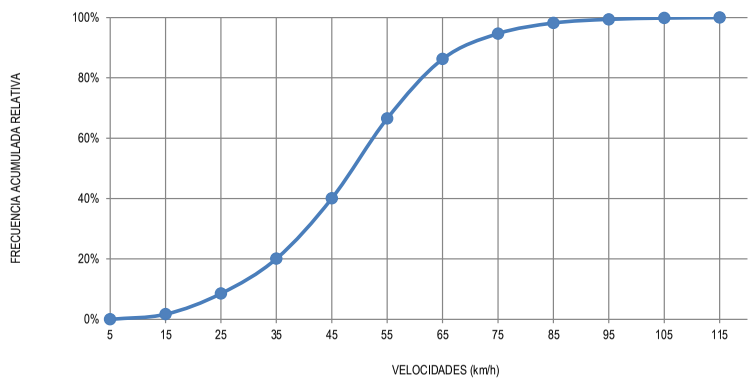


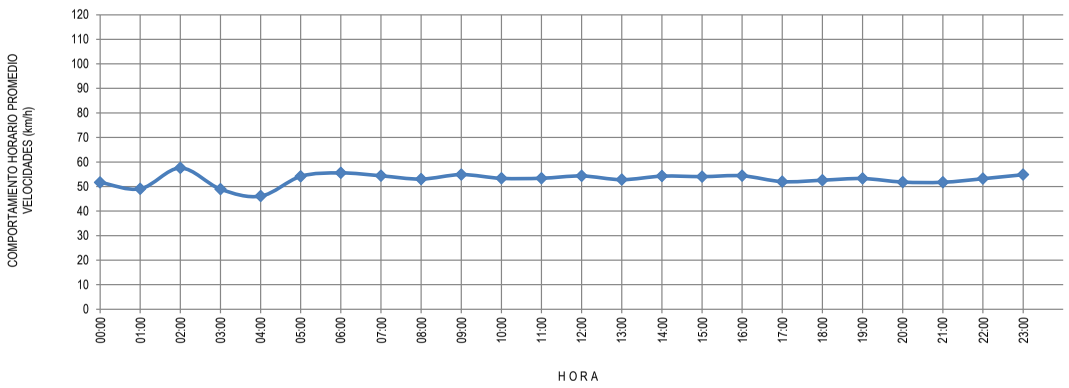
24 Carr: San Luis Potosí - Matehuala CLAVE: 24508 RUTA: MEX-057 KM: 7.360 TE: 3 SC: 1



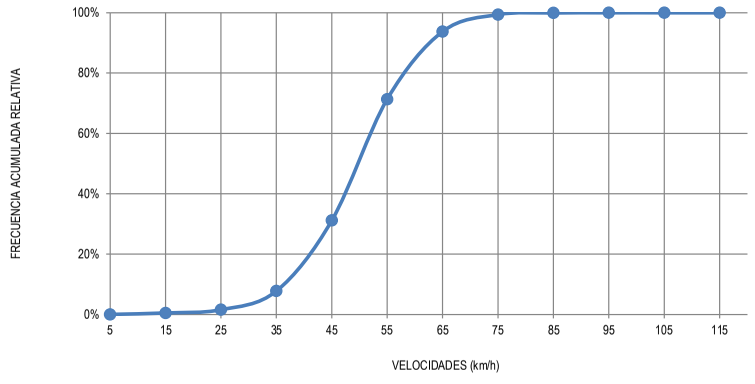


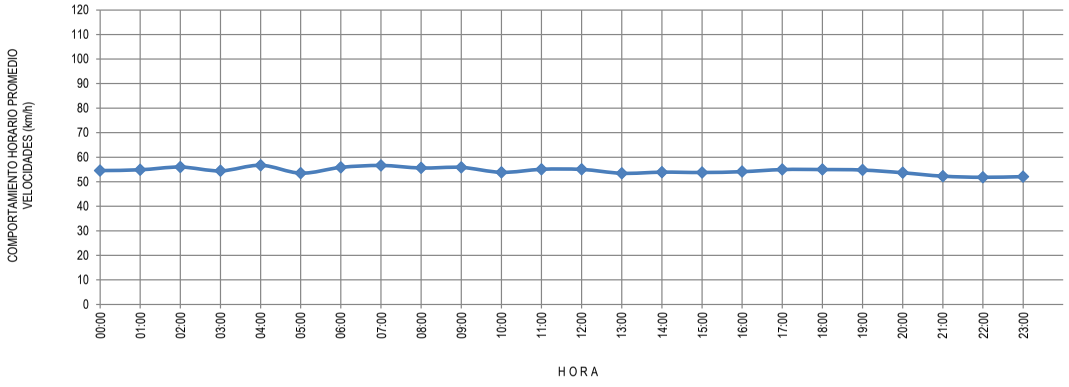
25 Carr: T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto CLAVE: 24204 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



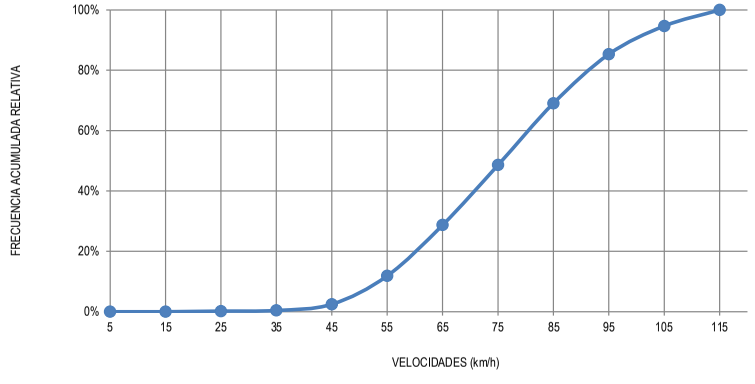


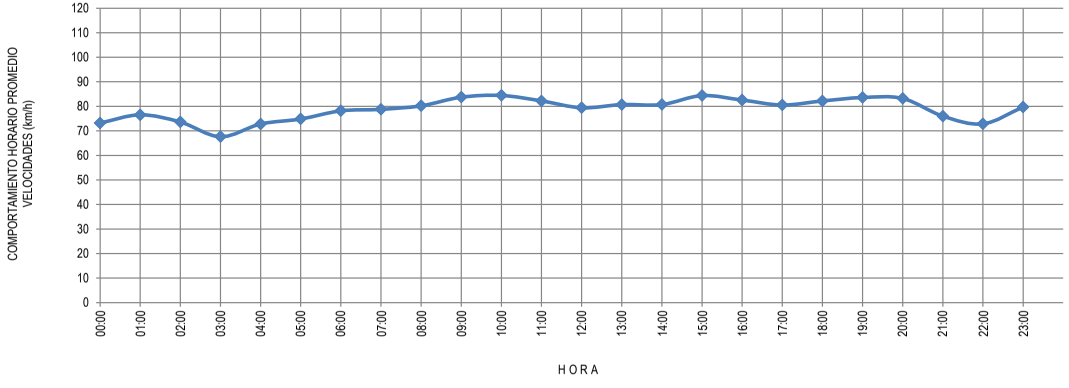
26 Carr: T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva CLAVE: 24203 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



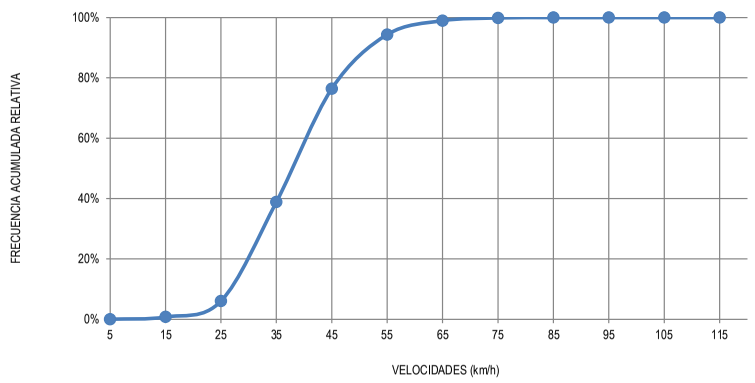


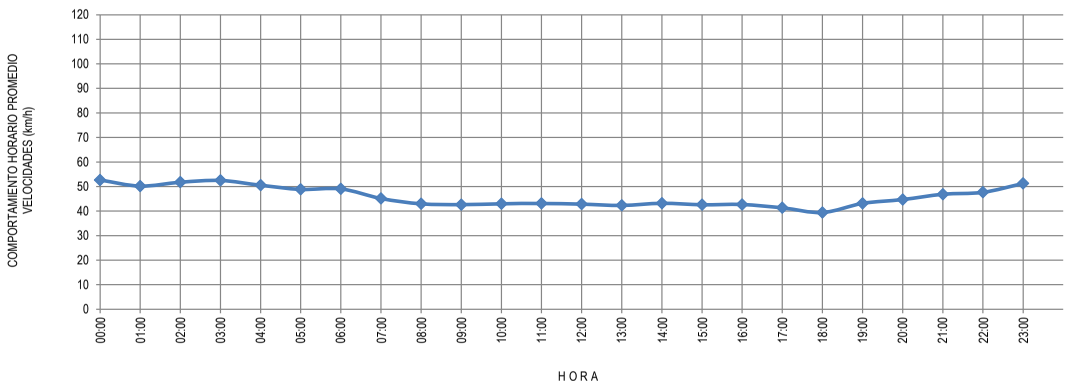
27 Carr: T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo CLAVE: 24619 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



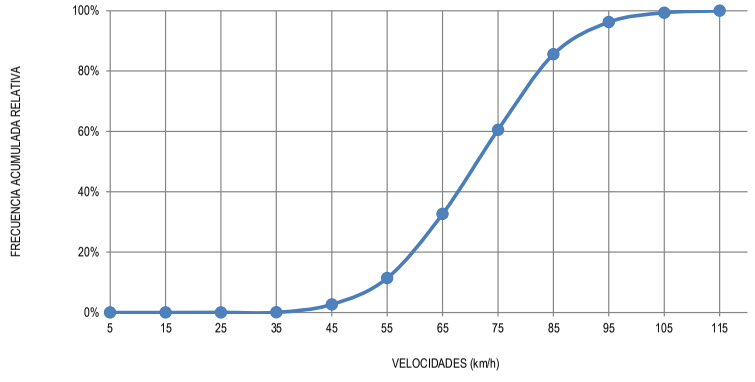


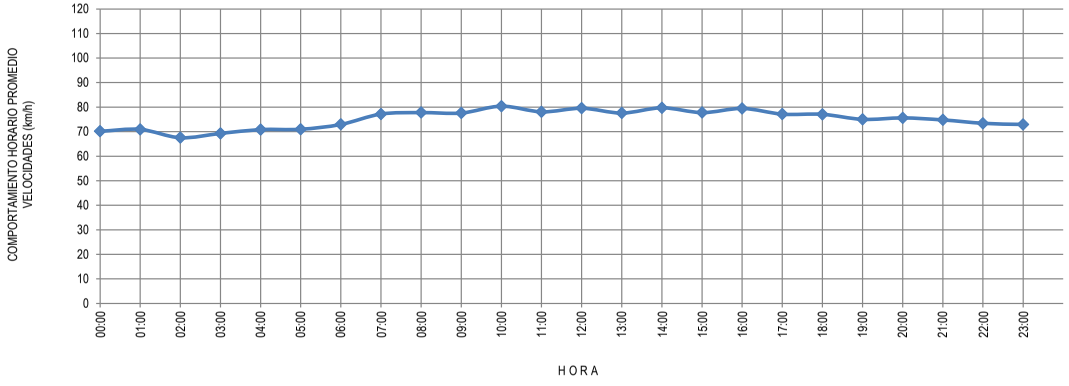
28 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán CLAVE: 00609 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



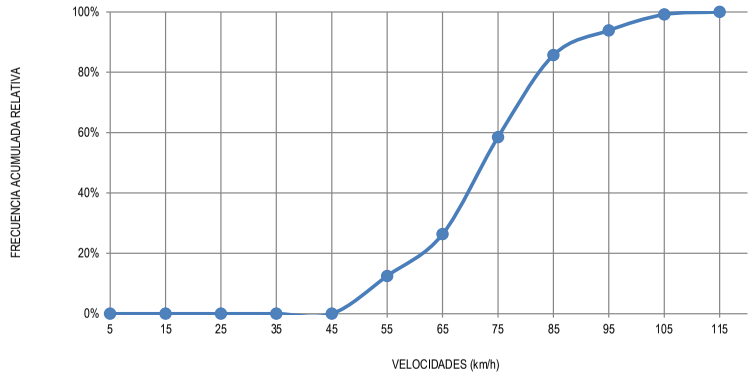


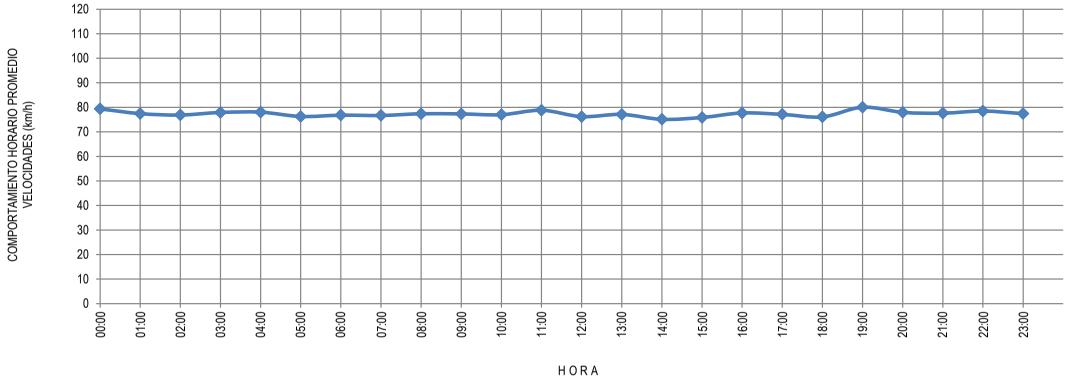
29 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



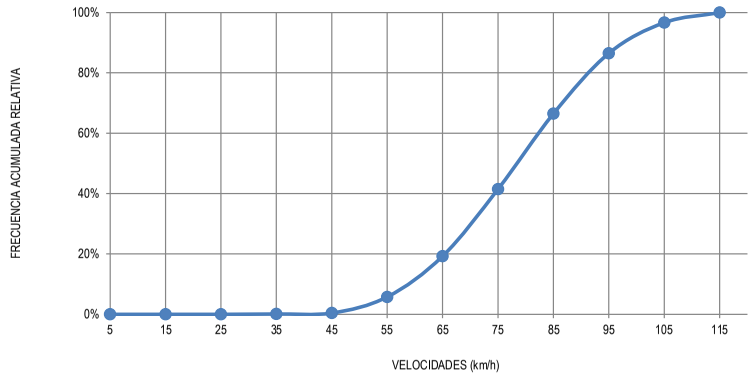


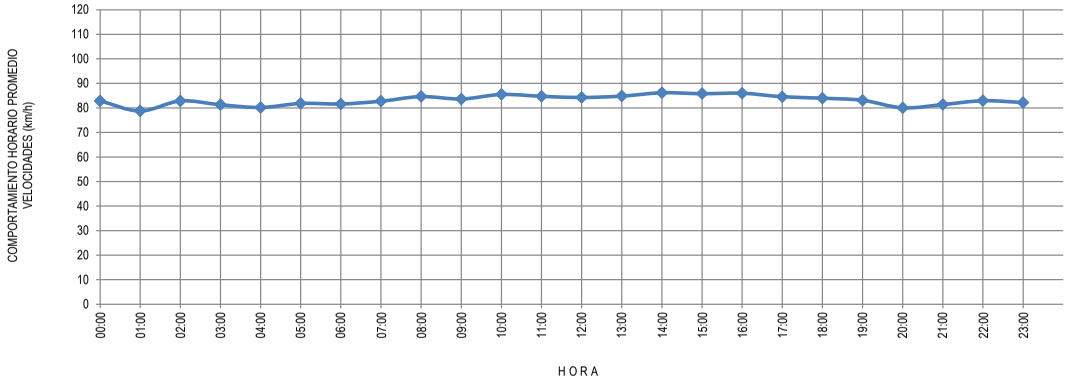
30 Carr: Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



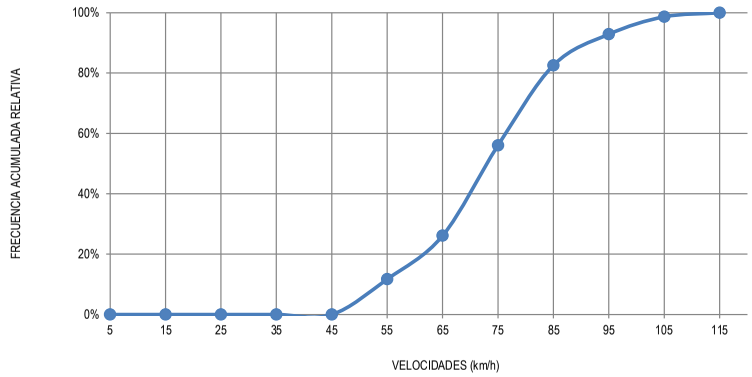


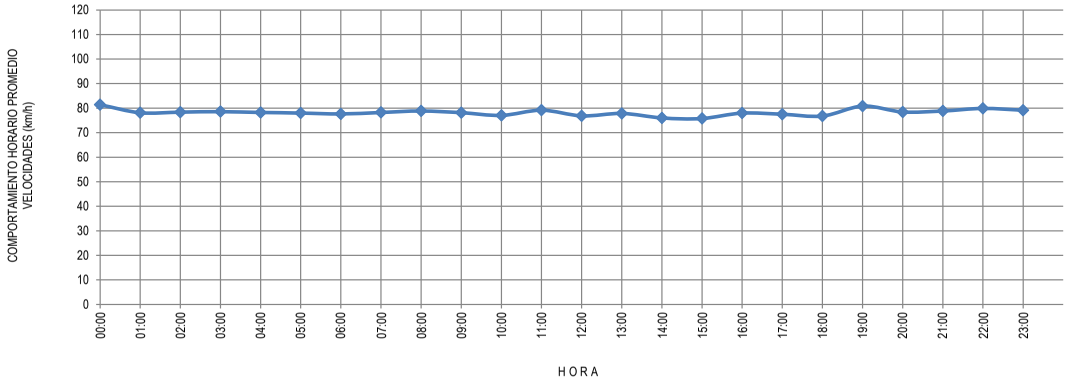
31 Carr: Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-057D KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



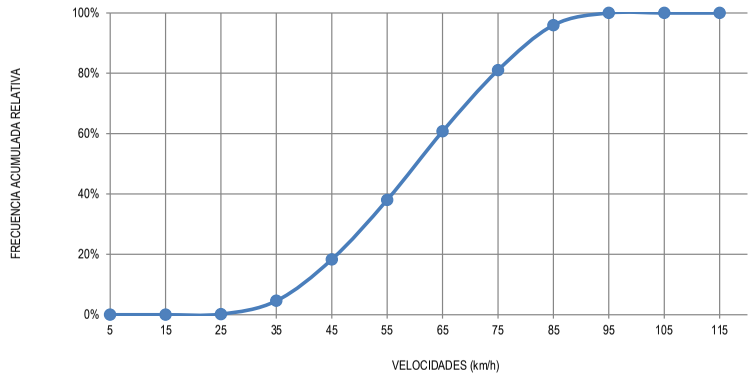


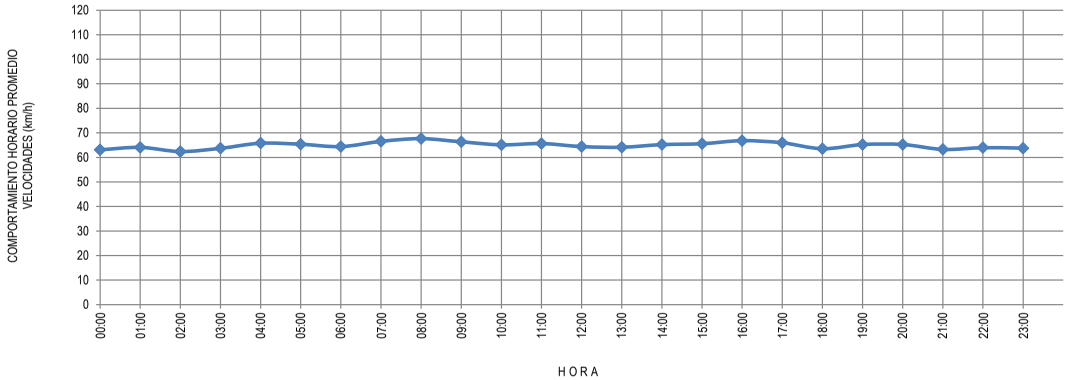
32 Carr: Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA: MEX-057D KM: 11.200 TE: 1 SC: 1



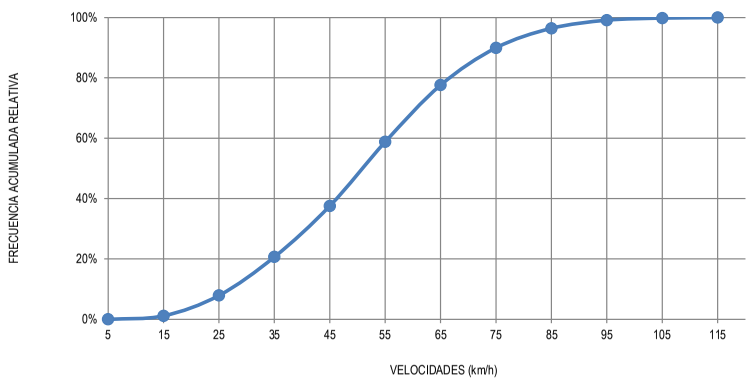


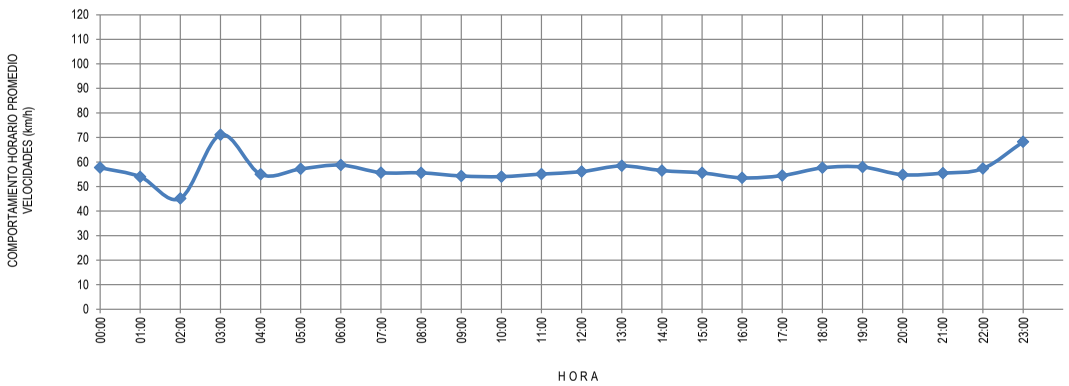
33 Carr: Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 19.700 TE: 1 SC: 0



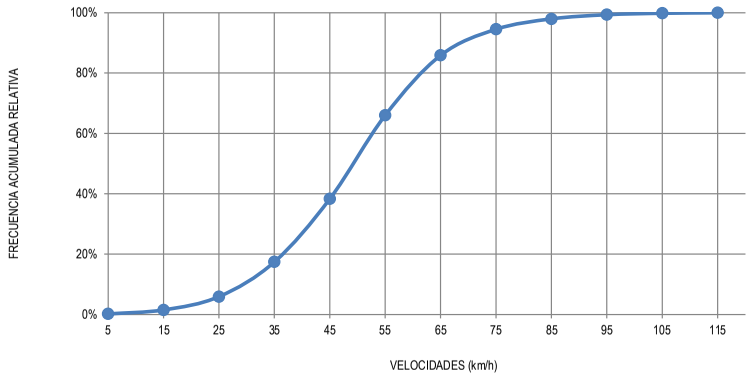


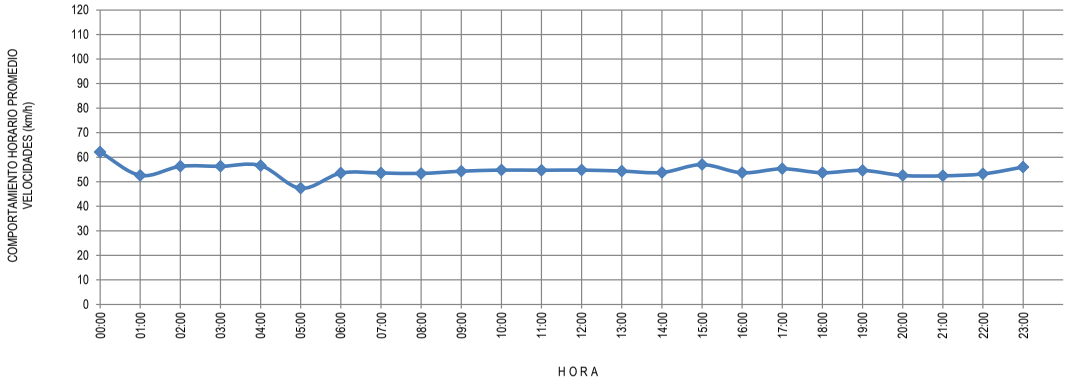
34 Carr: Charcas - Villa Santo Domingo CLAVE: 24624 RUTA: SLP-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



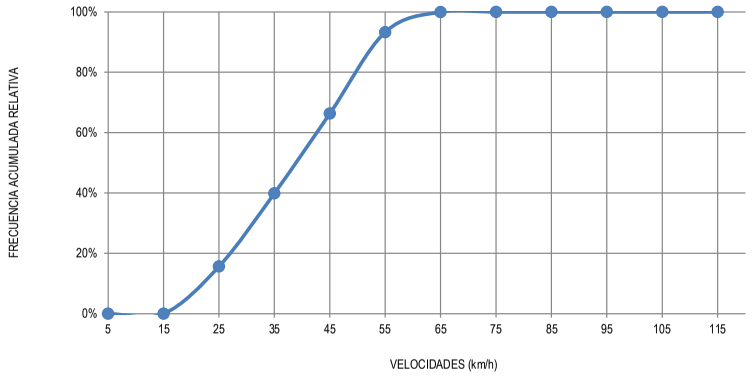


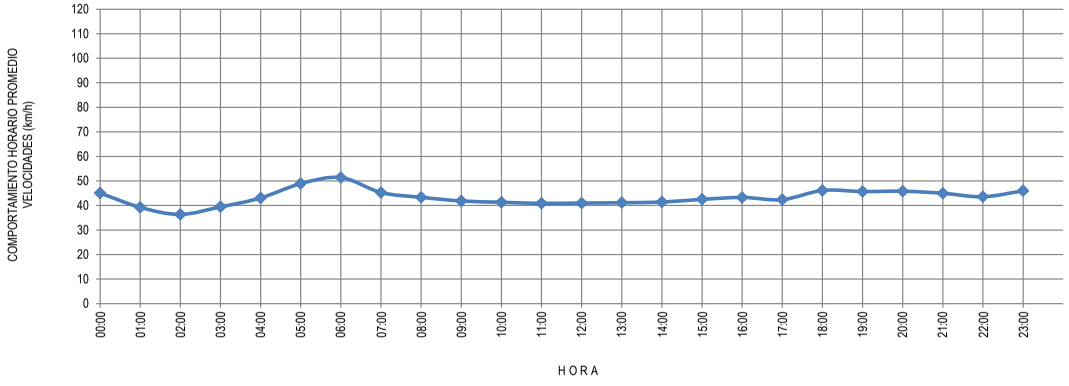
35 Carr: Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA: SLP-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



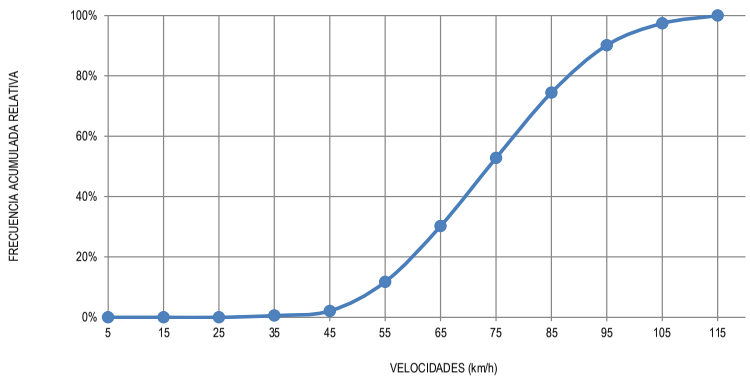


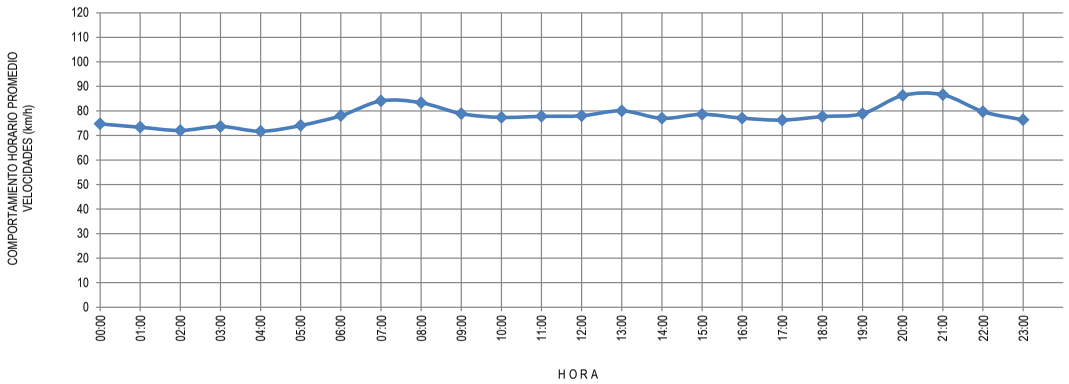
36 Carr: Matehuala - La Paz CLAVE: 24621 RUTA: SLP-020 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



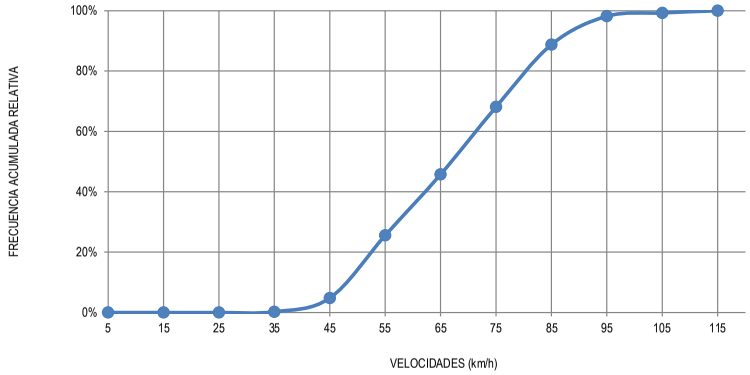


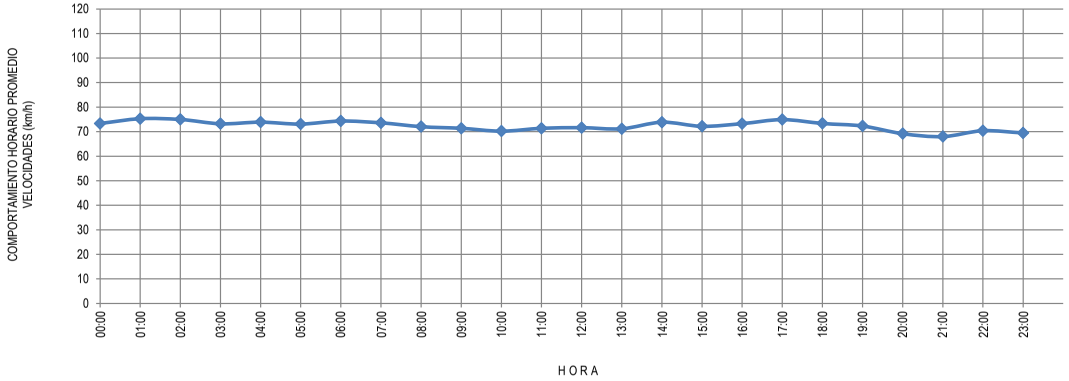
37 Carr: Matehuala - La Poza CLAVE: 00086 RUTA: SLP-029-NL-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



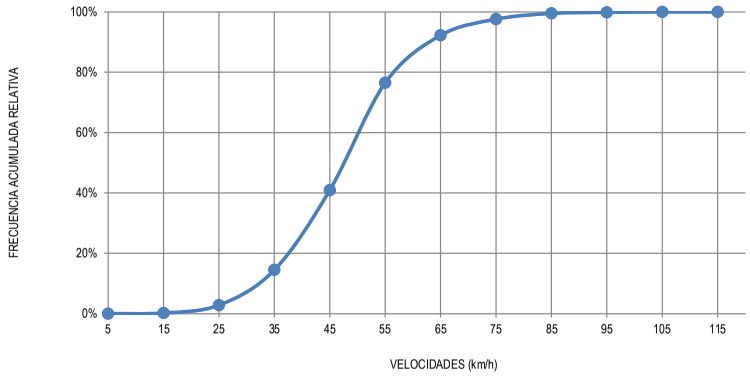


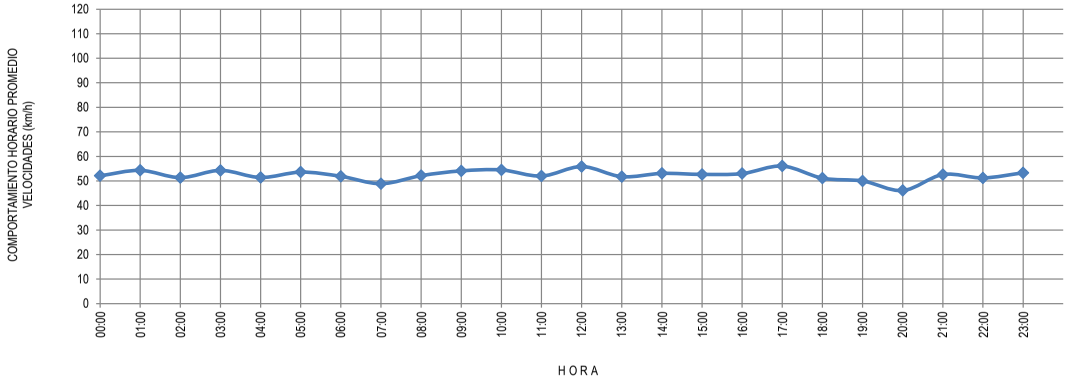
38 Carr: Periférico de San Luis Potosí CLAVE: 24618 RUTA: SLP-032 KM: 22.000 TE: 3 SC: 1



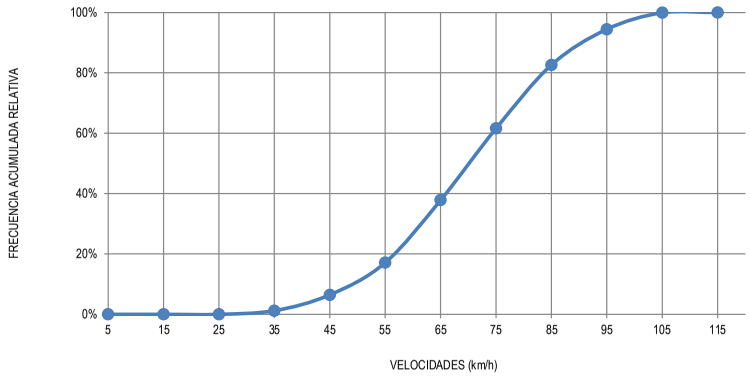


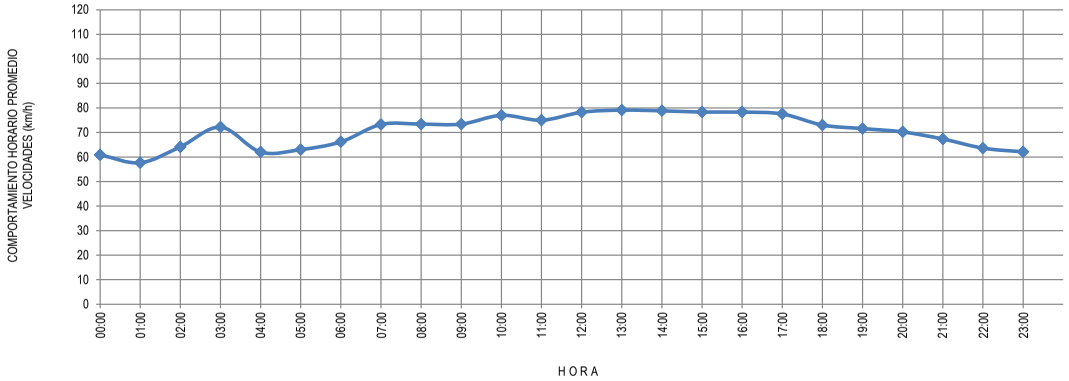
39 Carr: Ramal a Cerritos CLAVE: 24615 RUTA: SLP-007 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



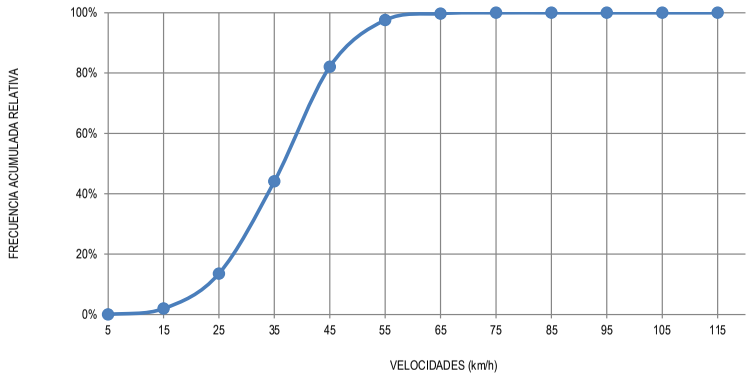


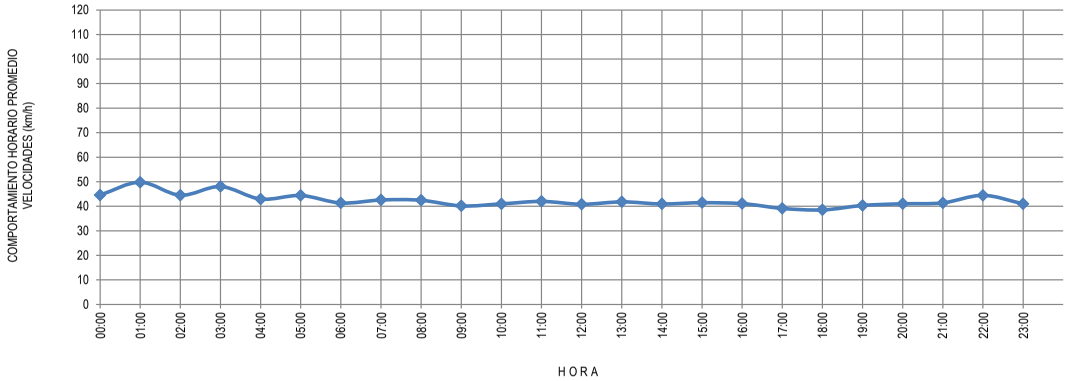
40 Carr: Ramal a Pozo de Acuña CLAVE: 24626 RUTA: SLP-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



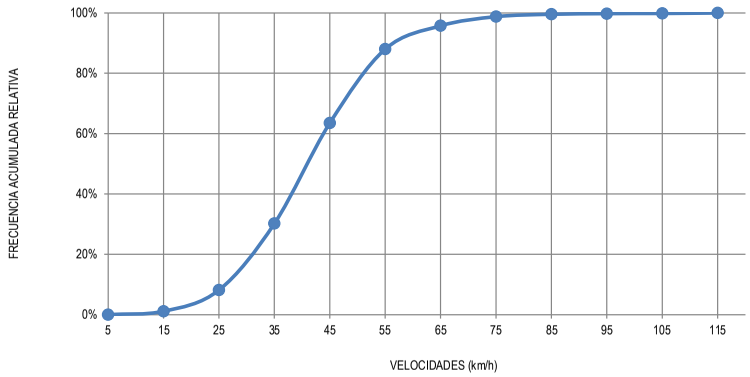


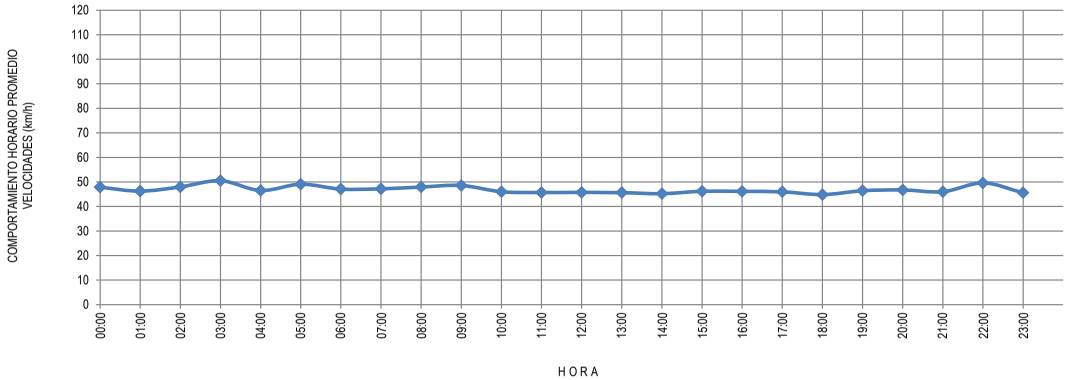
41 Carr: Rayón - Arroyo Seco CLAVE: 24008 RUTA: SLP-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



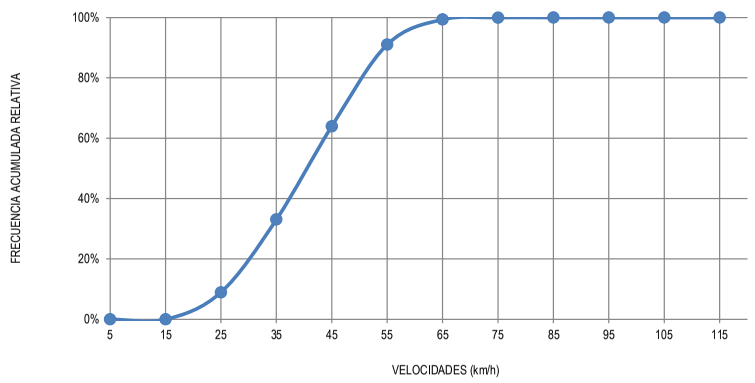


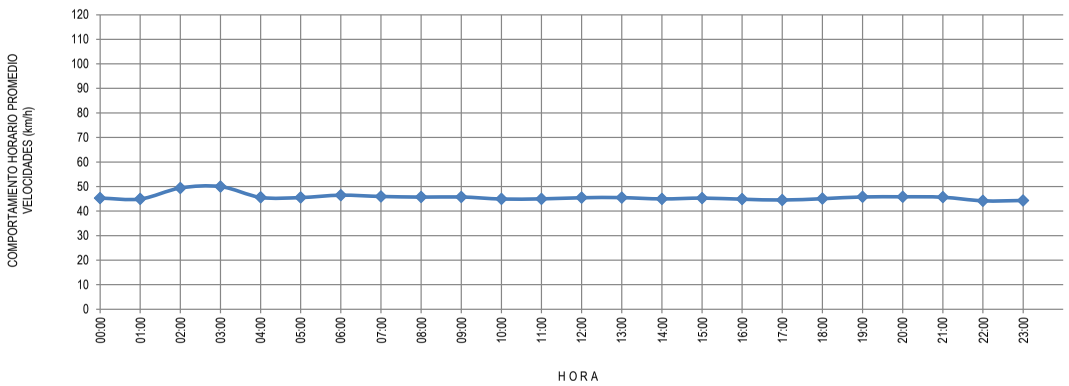
42 Carr: Santo Domingo - Cerro Gordo CLAVE: 24614 RUTA: SLP-022 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



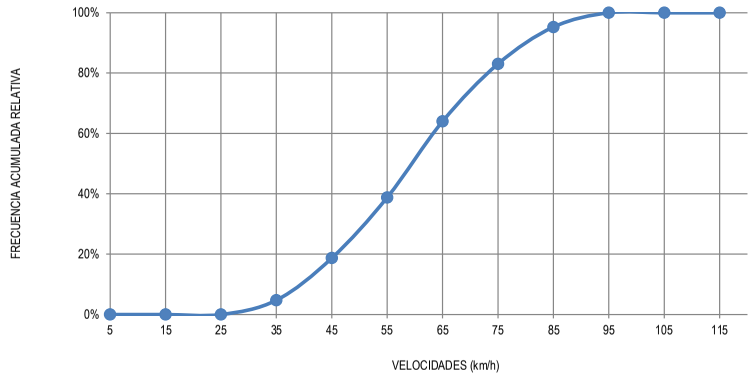


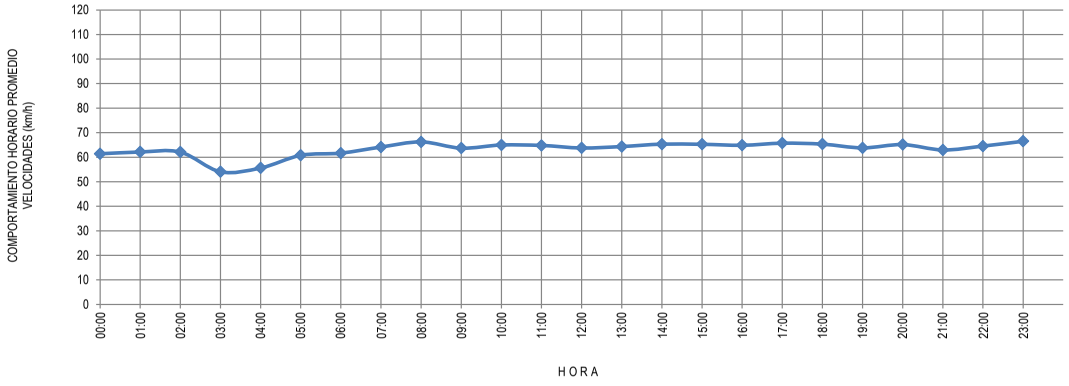
43 Carr: Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín CLAVE: 24022 RUTA: SLP-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



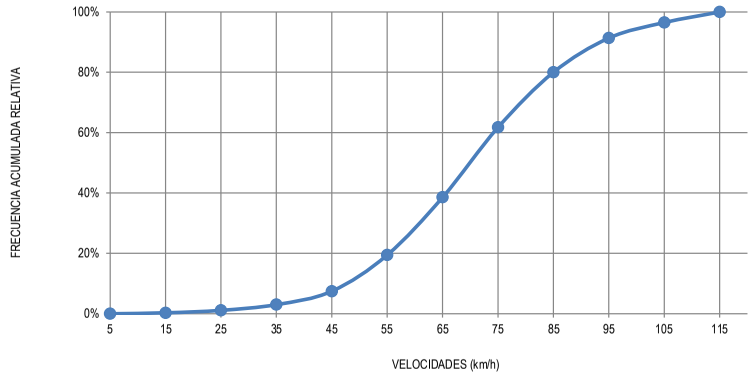


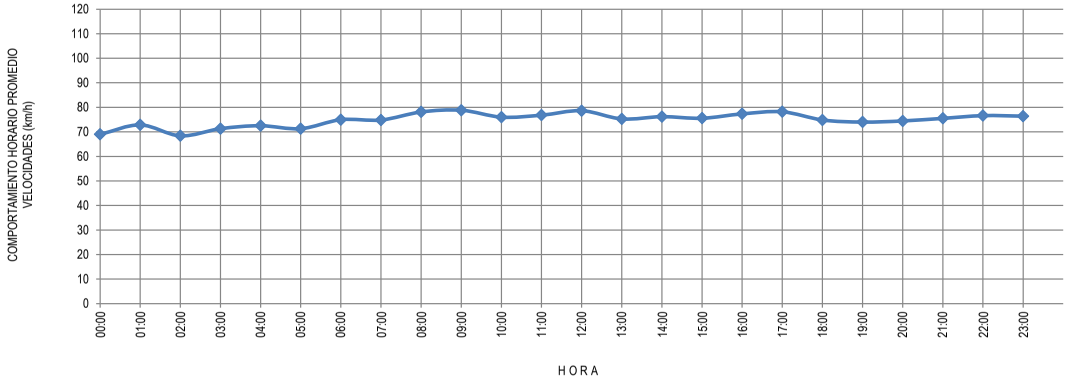
44 Carr: Tamuín - Xolol CLAVE: 24027 RUTA: SLP-014 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



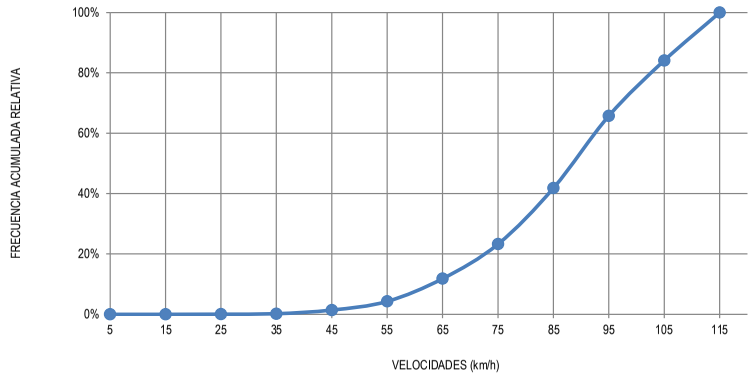


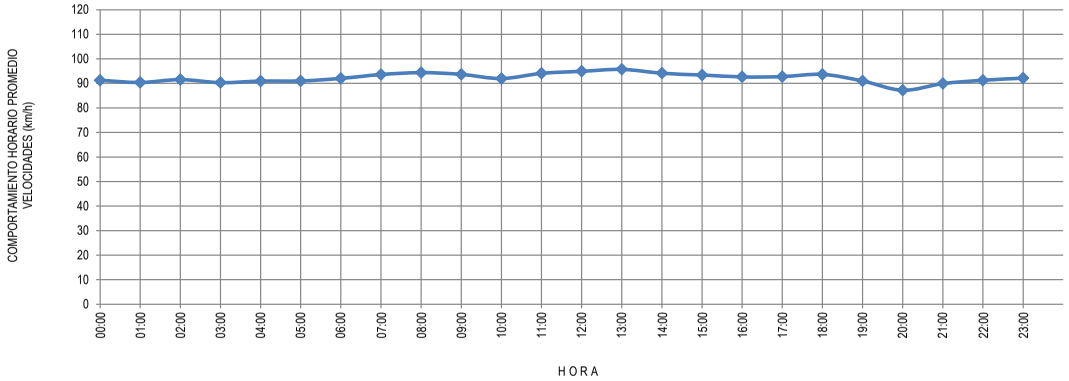
45 Carr: Cerritos - Ent. Tula (Cuota) CLAVE: RUTA: SLP-075D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



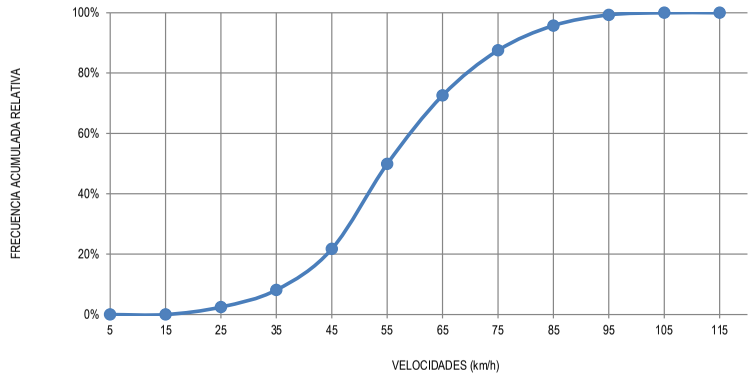


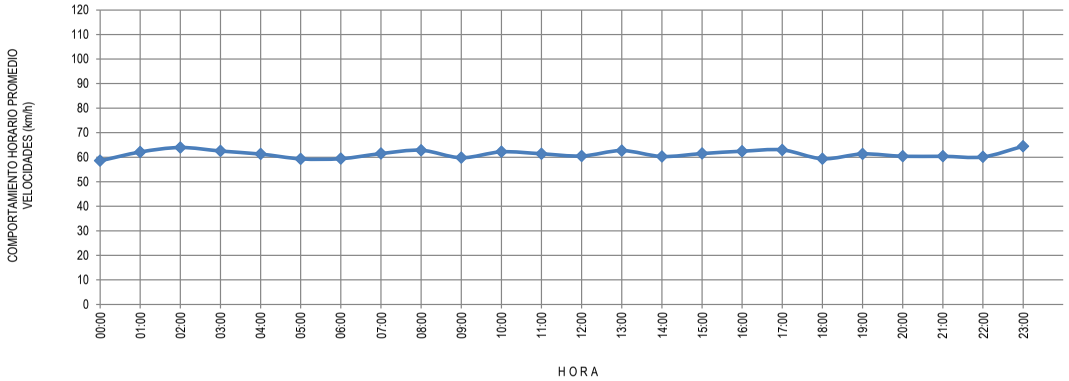
46 Carr: Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



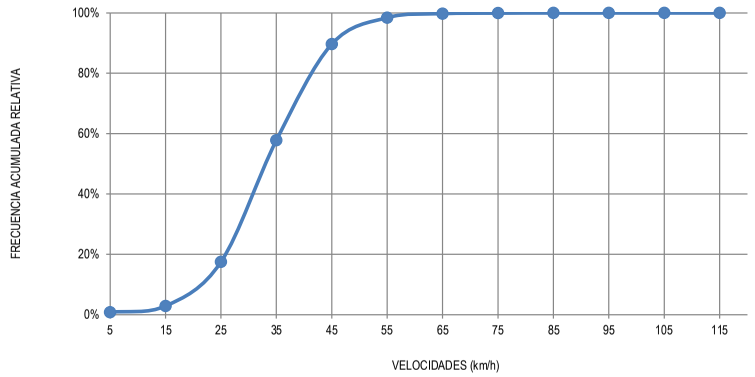


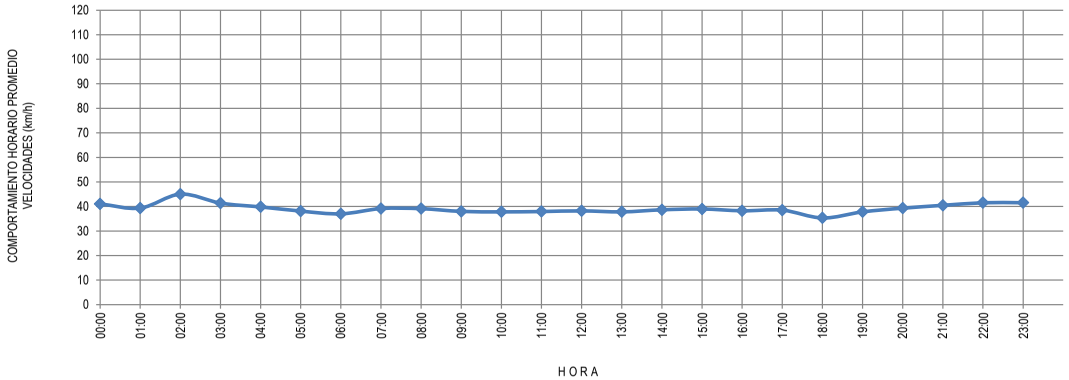
47 Carr: San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



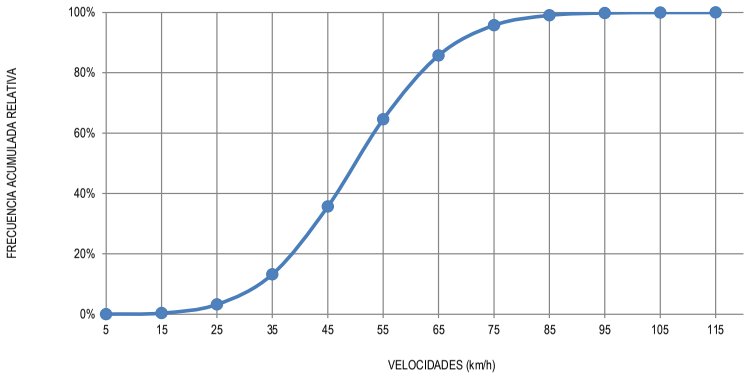


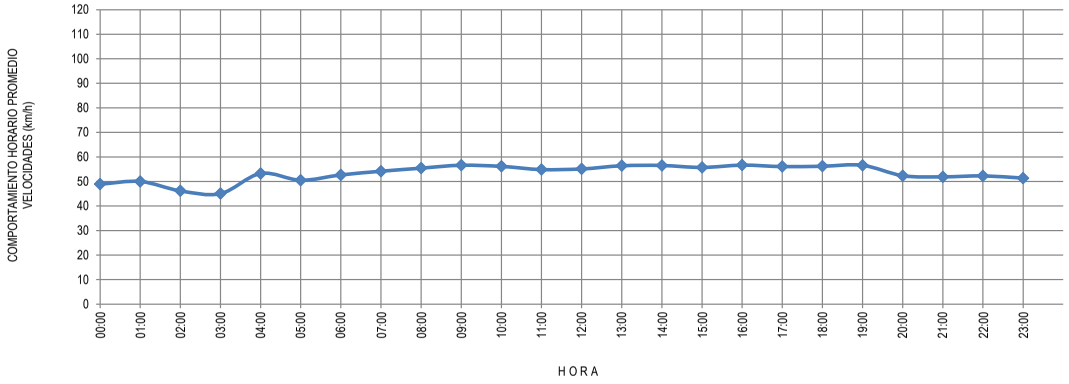
48 Carr: Rayón - Cd. del Maíz CLAVE: 24206 RUTA: MEX-070-SLP-005 KM: 15.800 TE: 1 SC: 0

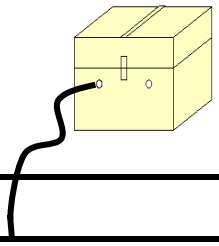




49 Carr: San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA: MEX-063-SLP-012 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

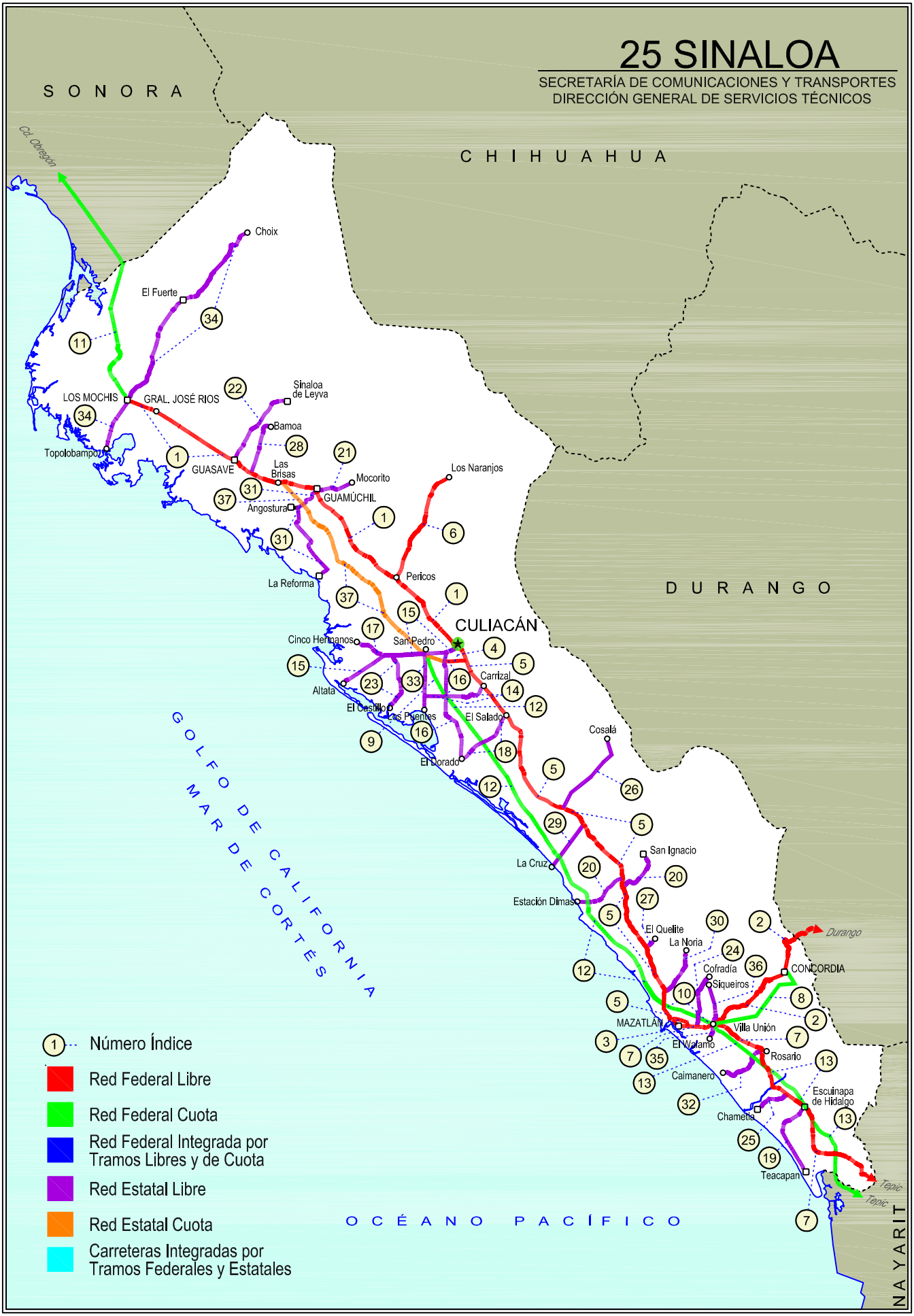






SINALOA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Culiacán - Los Mochis	MEX-015
2	Durango - Villa Unión	MEX-040
3	Libramiento de Mazatlán	MEX
4	Libramiento Sur de Culiacán	MEX-015
5	Mazatlán - Culiacán	MEX-015
6	Pericos - Los Naranjos	MEX-024
7	Tepic - Mazatlán	MEX-015
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
8	Durango - Mazatlán (Cuota)	MEX-040D
9	Libramiento de Culiacán (Cuota)	MEX-015D
10	Libramiento de Mazatlán (Cuota)	MEX-015D
11	Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	MEX-015D
12	Mazatlán - Culiacán (Cuota)	MEX-015D
13	Tepic - Villa Unión (cuota)	MEX-015D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
14	Carrizal - Campo Aníbal	SIN-019
15	Culiacán - Altata	SIN-030
16	Culiacán - El Dorado	SIN-005
17	El Limoncito - Cinco Hermanos	SIN-016
18	El Salado - El Dorado	SIN-010
19	Escuinapa de Hidalgo - Teacapan	SIN-001
20	Estación Dimas - San Ignacio	SIN-006
21	Guamuchil - Mocorito	SIN-021
22	Guasave - Sinaloa de Leyva	SIN-023
23	Navolato - El Castillo	SIN-004
24	Pozole - Cofradía	SIN-080
25	Ramal a Chametla	SIN-002
26	Ramal a Cosalá	SIN-008
27	Ramal a El Quelite	SIN-060
28	Ramal a Estación Bamoa	SIN-022
29	Ramal a La Cruz	SIN
30	Ramal a La Noria	SIN
31	Ramal a La Reforma	SIN-004
32	Rosario - Caimanero	SIN-003
33	San Pedro - Campo Aníbal	SIN
34	Topolobampo - Choix	SIN-023
35	Villa Unión - El Walamo	SIN-081
36	Villa Unión - Siqueiros	SIN-063
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
37	Culiacán - Las Brisas (Cuota)	SIN-001D


25 SINALOA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
SONORA
CHIHUAHUA
DURANGO
NAYARIT
Cd. Obregón
Choix
El Fuerte
LOS MOCHIS
GRAL. JOSÉ RIOS
Sinaloa de Leyva
Bamoa
Topolobampo
GUASAVE
Las Brisas
Mocorito
Los Naranjos
GUAMÚCHIL
Angostura
Pericos
La Reforma
CULIACÁN
Cinco Hermanos
San Pedro
Carrizal
Altata
El Castillo
Los Puentes
El Salado
El Dorado
Cosalá
La Cruz
San Ignacio
Estación Dimas
El Quelite
La Noria
Cofradía
Siqueiros
CONCORDIA
Durango
MAZATLÁN
Villa Unión
El Walamo
Rosario
Caimanero
Escuinapa de Hidalgo
Chametla
Teacapan
Tepic
GOLFO DE CALIFORNIA
MAR DE CORTÉS
OCÉANO PACÍFICO
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Culiacán - Los Mochis — CLAVE: 25502 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Culiacán	0.00																	
T. Der. Los Monzones	4.00	1	1	10374	61.7	68.8	83.5	9.3	53.0	59.2	69.9	8.0	47.8	53.4	63.6	8.2	24.836423	-107.435377
T. Der. Los Monzones	4.00	1	2	10132	60.0	65.8	80.5	9.1	51.8	58.2	66.1	8.3	48.0	53.3	63.2	8.0	24.836474	-107.435246
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	1	3667													24.948949	-107.545695
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	2	3667													24.948949	-107.545695
T. Der. Presa López Mateos	27.20	3	0	7340	87.3	100.0	112.7	12.8	74.3	91.4	102.3	17.7	59.0	74.2	93.2	13.9	24.994120	-107.571091
X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	3	0	5626	86.1	98.8	112.3	12.6	80.2	93.6	104.3	15.6	55.1	63.6	79.7	9.2	25.093880	-107.698386
Guamuchil	104.70	1	0	9281	81.5	94.1	111.4	13.5	77.4	91.7	104.8	14.7	57.6	67.7	86.0	11.0	25.428965	-108.058791
Guamuchil	104.70	3	1	9834	66.0	73.7	89.3	9.6	58.6	67.9	79.5	10.4	54.1	61.6	74.6	8.6	25.470060	-108.099379
Guamuchil	104.70	3	2	9772	68.3	75.0	90.2	9.6	62.6	70.3	82.6	9.2	58.2	63.9	77.5	8.2	25.470036	-108.099350
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1	0	7962	93.0	104.6	113.6	11.9	89.5	102.1	112.7	14.0	82.4	95.3	111.6	14.3	25.489459	-108.227522
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	1	8365	79.4	92.4	109.1	13.6	77.0	84.3	94.4	9.4	72.2	79.1	91.2	8.9	25.486924	-108.251017
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	2	8550	86.1	99.9	112.6	13.5	82.3	91.5	102.9	10.9	75.3	83.1	94.4	9.3	25.486820	-108.251045
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	1	7342	93.6	109.9	125.0	16.2	86.2	100.6	112.3	15.2	77.0	88.8	109.9	12.4	25.527163	-108.380066
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	2	7115	98.0	113.0	132.2	15.6	93.9	108.4	126.4	14.8	88.7	100.0	122.9	13.0	25.527121	-108.380133
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	1	5765													25.512854	-108.347613
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	2	5765													25.512854	-108.347613
Guasave	146.28	3	1	10096	89.1	102.0	113.1	12.9	88.2	98.5	109.4	11.9	83.3	92.6	104.7	10.7	25.590291	-108.493647
Guasave	146.28	3	2	10533	95.3	108.0	114.1	12.5	92.4	106.3	113.8	14.3	90.6	100.8	112.7	11.2	25.590227	-108.493684
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	1	14702	87.2	97.3	111.1	11.4	83.9	92.8	103.5	10.9	79.3	89.2	101.3	11.5	25.807207	-108.956015
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	2	14603	78.3	86.0	98.0	10.3	76.0	82.4	91.2	8.7	72.0	79.4	87.9	9.0	25.807036	-108.956016
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	1	15295	85.7	96.7	110.8	11.9	83.0	96.1	105.0	13.2	77.1	88.2	103.1	12.1	25.819416	-108.963311
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	2	15509	80.8	93.1	107.8	13.7	77.8	93.1	104.7	16.0	73.7	88.2	101.8	15.1	25.819395	-108.963369
T. C. Topolobampo - Choix	205.21																	

2 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Durango	0.00	3	0	4131	64.5	73.1	86.2	9.9	57.8	75.4	92.0	15.5	52.8	65.5	82.7	12.8	23.995164	-104.732512
T. Der. Pino	22.86	3	0	2350	84.1	95.7	110.8	11.9	77.9	88.3	102.8	11.7	75.9	87.1	104.0	11.6	23.967093	-104.820623
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	1961	79.1	90.0	104.0	11.9	63.9	83.6	94.7	16.3	64.0	82.4	93.8	16.1	23.895387	-105.053740
Llano Grande	77.23	1	0	2399	70.0	84.6	101.7	15.2	51.6	64.6	82.0	14.4	51.8	63.1	80.5	12.8	23.866599	-105.199478
El Salto	99.76	1	0	2019	54.5	67.4	84.5	12.9	44.7	51.7	58.3	8.9	46.6	53.0	61.8	9.8	23.802875	-105.339220
El Salto	99.76	3	0	2044	54.6	67.4	84.6	12.9	46.0	52.0	54.9	8.7	45.7	53.1	62.6	9.9	23.784302	-105.375671

2 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Adjuntas	119.00	1	0	1079	59.4	69.5	82.3	11.1	50.4	59.8	75.4	11.8	48.1	54.7	72.1	11.5	23.724563	-105.490659
La Ciudad	145.50	1	0	884	73.6	88.4	107.4	14.8	62.8	71.8	92.7	10.5	62.7	72.6	93.5	11.5	23.731582	-105.676731
La Ciudad	145.50	3	0	430	70.1	80.0	94.3	11.0	65.4	72.3	83.0	7.5	61.2	67.9	81.0	9.1	23.727076	-105.692133
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1826	74.4	90.0	120.6	15.5	57.7	67.1	81.8	8.8	56.9	61.3	82.4	7.0	23.295549	-106.046225
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	4145	79.0	89.9	104.9	12.2	72.3	81.0	92.3	10.3	63.3	71.2	81.6	9.1	23.204545	-106.198283

3 C A R R : Libramiento de Mazatlán — CLAVE: 25604 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	1	38668	51.4	58.0	70.6	8.9	46.8	53.2	64.4	8.2	44.6	50.7	62.2	7.2	23.237680	-106.389947
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	41739	54.7	63.0	77.8	9.6	52.0	60.3	73.8	9.9	50.2	58.0	73.0	9.9	23.237634	-106.390065
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	1	28641	64.9	73.1	91.9	9.5	61.2	68.0	81.7	8.8	60.2	68.5	91.0	10.8	23.261246	-106.410980
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	2	26838	62.3	70.3	83.6	9.7	68.7	80.1	94.3	11.6	60.5	68.8	82.4	10.1	23.261275	-106.411271

4 C A R R : Libramiento Sur de Culiacán — CLAVE: 25500 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	1	14453	79.7	90.6	107.6	12.1	73.3	84.0	94.8	11.9	71.5	82.6	102.0	12.5	24.752159	-107.363625
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	2	13576	79.9	91.6	114.6	13.0	70.5	81.6	109.3	13.2	71.1	83.3	111.4	14.0	24.751931	-107.363850
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	1	16088	86.8	98.0	118.1	12.4	81.4	93.0	106.3	12.7	78.1	91.0	109.4	13.8	24.742486	-107.441124
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	2	16367	80.1	90.9	105.5	11.9	75.7	84.5	94.9	10.5	70.8	81.5	97.6	11.9	24.742396	-107.441137

5 C A R R : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mazatlán	0.00																	
T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	1	1	25214	73.1	81.5	94.2	10.1	67.9	77.1	89.6	10.7	71.2	79.7	92.6	10.2	23.260126	-106.417836
T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	1	2	24732	73.2	81.6	94.1	10.0	72.7	80.7	91.4	9.4	70.6	79.1	92.0	10.3	23.260143	-106.417969
T. Der. La Noria	10.92	1	0	6343	78.1	93.4	114.8	15.1	75.4	91.1	105.2	14.3	74.5	90.1	113.0	14.8	23.343512	-106.414636
T. Der. La Noria	10.92	3	0	4607	79.2	89.8	105.0	11.9	71.4	81.5	94.0	11.5	70.8	82.4	96.4	12.9	23.358103	-106.417081
T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	3	0	4331	83.8	95.6	114.6	13.0	77.4	87.8	104.5	12.3	76.4	87.9	103.8	12.4	23.362356	-106.420120

5 C A R R : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. El Quelite	33.00	1	0	3971	78.1	92.4	110.2	14.5	71.5	82.1	97.2	12.0	71.4	83.9	101.3	13.8	23.529783	-106.502596
T. Der. El Quelite	33.00	3	0	2769	81.8	98.6	114.7	16.3	73.5	87.9	104.9	14.4	73.3	89.6	104.6	15.7	23.532487	-106.504949
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	1	0	3114	82.2	93.8	109.7	13.1	77.6	86.7	100.5	11.3	77.7	88.0	101.1	12.0	23.785740	-106.608786
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	3	0	3235	85.3	96.5	113.5	12.2	74.6	84.5	99.1	11.2	71.9	80.8	94.3	10.6	23.795922	-106.612618
T. Izq. Estación Dimas	73.96	3	0	2820	89.1	110.2	129.9	18.3	72.8	95.0	112.2	18.9	67.2	87.4	105.2	18.0	23.841044	-106.614268
T. Der. Elota	91.92	3	0	2590	83.4	98.3	117.6	15.0	71.0	89.4	104.0	16.7	67.9	86.6	101.8	17.7	23.965419	-106.723595
T. Izq. La Cruz	105.21	3	0	3697	83.9	95.6	114.3	13.0	75.5	87.1	102.4	12.6	73.7	84.6	103.8	12.6	24.057884	-106.798500
El Salado	175.24	1	0	6113	76.6	81.5	103.1	7.3	77.7	107.2	114.0	18.8	65.3	69.4	78.7	5.4	24.502285	-107.156391
El Salado	175.24	3	0	6846	81.2	93.4	110.9	13.1	72.2	81.9	99.7	11.1	70.0	80.8	94.7	11.9	24.514238	-107.166404
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	1	8981	82.6	97.8	119.4	15.4	72.5	89.9	109.0	16.2	68.5	83.5	108.4	15.6	24.749679	-107.354919
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	2	9131	77.9	89.5	108.3	12.7	66.1	79.2	95.5	12.7	63.7	75.5	94.0	13.2	24.749630	-107.355049
Culiacán	215.30																	

6 C A R R : Pericos - Los Naranjos — CLAVE: 25598 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pericos	0.00	3	0	3428													25.097836	-107.682576
Badiraguato	37.50	1	0	2649													25.348191	-107.558933
Naranjos	66.00																	

7 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic (Baja)	0.00	3	1	12255	62.1	71.8	88.5	11.3	53.9	53.7	60.4	2.8	55.0	60.0	71.6	6.1	21.512002	-104.905868
Tepic (Alta)	0.00	3	1	13490	42.9	48.4	64.2	8.1	51.1	53.1	54.7	6.0	44.2	50.9	70.5	8.7	21.511917	-104.905864
Tepic (Alta)	0.00	3	2	11616	42.9	48.4	64.5	8.1	50.6	52.9	54.7	6.4	41.4	45.0	58.4	7.7	21.511864	-104.905897
Tepic (Baja)	0.00	3	2	12097	62.1	71.9	88.7	11.3	54.1	53.6	58.6	2.3	54.0	58.3	69.2	6.4	21.511775	-104.905947
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	9603	62.2	71.9	88.5	11.2	55.4	56.5	63.9	3.4	55.3	59.6	70.8	5.6	21.520959	-104.921452
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	11140	62.1	71.7	88.3	11.1	55.7	58.6	64.2	4.4	55.2	59.6	70.8	5.7	21.521079	-104.921467
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	10393	62.2	72.0	88.7	11.2	55.2	54.2	62.6	1.6	53.8	57.6	66.8	6.1	21.520920	-104.921570
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	2	10497	62.1	71.7	88.4	11.1	55.4	58.7	64.3	4.6	55.0	59.4	69.9	5.6	21.520819	-104.921601
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	3	0	8504	68.0	72.1	81.6	6.6	62.3	64.6	74.2	6.4	58.1	62.2	72.1	6.4	21.538766	-104.934233
Los Otates	19.80	3	0	4582	62.4	72.5	83.7	11.7	66.7	74.8	85.0	10.8	58.8	70.6	84.0	12.5	21.640970	-104.972939

7 C A R R : Tepic - Mazatlán | CLAVE: 00499 | RUTA : MEX-015 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4869	84.8	93.1	107.2	9.6	68.4	77.7	92.9	9.7	67.6	78.6	96.0	11.9	21.669597	-105.021775
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7526	63.4	72.9	86.8	10.9	65.3	72.7	82.9	8.4	55.6	59.2	77.1	6.0	21.668007	-105.029861
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8496	64.9	77.3	91.3	12.8	58.5	66.9	80.2	9.7	54.5	54.9	74.5	5.6	21.667901	-105.029979
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	7964	63.3	72.9	86.3	11.0	65.0	72.5	82.8	8.3	56.8	62.3	78.7	6.9	21.678873	-105.041600
T. Izq. San Blas	33.54	1	2	7979	64.8	77.6	92.7	13.2	61.9	73.5	92.8	12.4	60.4	73.3	93.2	12.2	21.678648	-105.041821
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	7714	92.5	108.2	122.2	15.3	86.7	96.0	113.8	12.0	77.3	87.3	108.4	12.0	21.701541	-105.053940
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	7794	89.0	107.8	122.5	18.0	84.5	95.5	114.5	13.5	74.6	86.0	110.8	12.7	21.701057	-105.053887
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	8202	72.0	84.4	105.0	13.4	70.4	83.0	96.5	12.9	67.6	79.6	94.3	12.3	21.806591	-105.102491
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	7674	67.2	80.2	94.8	13.7	67.8	77.3	89.3	11.1	64.8	74.3	89.7	11.3	21.811935	-105.107286
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8385	82.0	92.2	109.0	11.4	74.3	84.2	96.5	10.9	67.4	76.2	90.6	10.3	21.852450	-105.150294
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	7313	82.1	92.3	109.2	11.4	73.9	83.5	94.9	10.7	66.8	75.0	90.0	10.1	21.859773	-105.155745
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	8508	62.8	73.5	90.8	11.2	61.2	69.1	74.2	9.5	46.6	58.1	64.5	12.7	21.944239	-105.215504
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	9043	71.6	99.2	120.6	21.0	86.7	109.2	114.2	18.6	57.8	75.6	83.7	14.7	21.961426	-105.221711
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	5054	94.2	101.6	104.7	9.8	89.4	94.9	109.3	10.8	74.2	86.3	93.8	11.4	22.122829	-105.218927
Tierra Generosa	110.40	1	0	3443	73.4	86.0	102.4	13.0	67.5	82.4	97.8	13.6	64.1	76.8	91.6	12.2	22.293515	-105.272975
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	9422	56.1	61.0	70.3	6.4	59.4	70.2	83.3	10.4	58.9	69.9	83.1	10.5	22.482925	-105.384485
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	5098	75.4	84.5	101.0	10.8	69.7	79.3	94.4	11.0	67.2	74.6	91.1	9.8	22.493959	-105.384201
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	3207	65.3	72.0	83.1	8.0	60.3	62.6	68.1	5.5	59.7	62.7	71.1	6.3	22.802733	-105.718095
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	3093	70.9	80.5	92.9	11.1	62.9	68.9	74.7	7.5	63.3	69.6	76.4	7.8	22.802647	-105.718142
Escuinapa de Hidalgo	200.00	1	0	4688	52.7	59.2	72.1	8.5	47.1	52.5	62.7	7.5	48.0	53.1	64.2	7.9	22.832617	-105.760755
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5378	60.2	64.9	76.6	8.3	58.8	63.6	74.3	7.8	59.2	63.8	75.2	7.8	22.847000	-105.791946
Rosario	221.71	1	0	7568	82.3	93.5	111.7	12.5	83.9	96.3	112.7	13.1	75.2	88.2	103.4	13.7	22.997045	-105.851567
Rosario	221.71	3	0	5752	107.1	122.4	139.5	15.1	90.5	103.7	118.4	16.2	95.4	105.7	128.7	12.0	23.003225	-105.868469
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5203	106.6	121.9	139.2	15.0	95.0	106.9	120.6	13.1	94.9	105.0	126.9	12.0	23.190021	-106.175517
T. Der. Durango	267.99	1	0	4910	79.0	89.0	104.1	11.5	73.2	81.8	93.6	9.8	71.0	80.7	97.9	11.2	23.189359	-106.204977
T. Der. Durango	267.99	3	1	9524	62.4	71.3	88.7	10.3	55.4	62.3	74.3	8.0	53.4	60.8	74.4	9.0	23.189273	-106.210328
T. Der. Durango	267.99	3	2	8782	62.3	71.2	88.6	10.4	55.2	62.1	74.6	8.1	53.3	60.8	74.5	9.1	23.189368	-106.210352
Villa Unión	269.52	3	1	11114	67.4	72.1	82.0	7.0	62.9	67.2	74.3	6.7	62.1	65.8	74.4	7.2	23.190451	-106.222368
Villa Unión	269.52	3	2	11127	67.5	72.2	82.1	7.0	62.9	67.1	74.4	6.6	62.1	65.6	74.4	7.1	23.190281	-106.222256
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	1	23324	64.6	71.6	82.5	8.4	58.9	65.2	74.8	8.6	58.7	64.9	74.8	8.7	23.226250	-106.384097
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	20934	64.6	71.6	82.5	8.5	58.6	64.9	74.6	8.6	58.6	64.8	74.7	8.6	23.226148	-106.384150
Mazatlán	292.00																	

8 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA : MEX-040D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libramiento de Durango	20.50	3	0	2748	88.6	103.2	124.5	15.1	67.9	80.3	98.5	12.7	64.8	79.2	102.0	14.0	24.006026	-104.731198
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	3016													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	2527	88.4	103.1	124.2	15.0	66.9	78.7	94.1	12.1	63.3	76.4	100.2	13.8	23.982377	-104.940663
Plaza de Cobro Llano Grande	78.10	2	0	3100													23.864514	-105.233202
T. Der. El Salto	104.20	1	0	1984	87.6	102.1	124.0	14.9	82.8	101.7	123.5	19.0	62.9	72.2	88.8	10.7	23.754815	-105.421840
T. Der. El Salto	104.20	3	0	3614	88.8	103.5	124.7	15.1	84.2	102.1	122.4	18.0	63.8	73.5	90.7	11.1	23.759896	-105.432303
T. Der. La Campana	117.00	3	0	3002	76.0	89.1	104.6	13.4	55.7	64.6	80.1	10.4	52.1	64.7	87.2	13.5	23.721538	-105.488544
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	3163	73.5	88.6	116.7	15.2	67.0	79.5	106.9	13.1	61.9	73.7	101.1	12.5	23.452410	-105.842328
T. Der. Concordia	188.35	1	0	2934	73.2	88.0	116.1	15.1	65.3	80.0	109.6	14.3	58.6	61.4	97.5	7.9	23.262240	-106.046809
Concordia	188.35	3	0	1730	75.5	91.2	120.1	15.4	69.2	81.9	106.5	13.3	62.0	73.3	100.7	12.0	23.251534	-106.058853
Villa Unión	208.35	1	0	1798	91.8	112.8	129.7	19.6	86.8	112.9	131.7	23.3	74.3	99.7	128.7	21.4	23.199054	-106.168825

9 C A R R : Libramiento de Culiacán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán (Cuota)	181.80																	
Plaza de Cobro San Pedro	197.10	2	1	1538													24.693361	-107.525419
Plaza de Cobro San Pedro	197.10	2	2	1538													24.693361	-107.525419
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	1	1439	79.8	94.1	112.8	16.0	74.9	87.5	102.9	12.6	59.5	74.1	92.5	15.3	24.730087	-107.552521
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	2	1452	91.5	111.6	129.4	18.7	73.6	85.9	102.0	12.8	69.3	81.3	98.2	12.9	24.729892	-107.552841

10 C A R R : Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Unión (Ent. Caleritas)	0.00	3	1	2809	99.0	115.0	131.2	16.0	84.9	98.4	114.7	14.4	78.8	89.7	112.3	12.6	23.201366	-106.213731
Villa Unión (Ent. Caleritas)	0.00	3	2	2769	90.8	103.7	120.6	14.2	80.8	85.0	94.4	8.5	72.2	79.5	93.9	9.4	23.201264	-106.213777
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	1	2975													23.216186	-106.260339
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	2	2975													23.216186	-106.260339
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	1	3443	71.5	85.8	102.2	15.7	64.0	73.4	83.3	10.8	53.3	60.9	72.6	8.9	23.222719	-106.270227
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	2	3474	71.0	86.0	102.7	16.4	66.5	74.7	84.1	10.2	55.3	63.6	77.0	9.6	23.222638	-106.270267
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	1	2727	102.1	119.1	132.4	16.4	93.7	108.7	122.4	14.7	89.1	100.5	116.1	12.6	23.304736	-106.388551
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	2	2650	82.0	94.9	112.9	14.1	73.1	82.3	93.0	11.0	65.7	74.0	87.4	10.0	23.304640	-106.388587

10 C A R R : Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	1	2137	79.3	93.7	112.1	15.8	72.9	86.2	102.7	13.4	59.7	74.0	93.0	15.3	23.308274	-106.409951
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	2	2034	91.1	111.3	129.8	18.9	73.3	85.8	102.6	12.9	69.1	81.1	97.7	12.9	23.308346	-106.410026

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	1	9898	102.2	111.2	122.5	10.2	89.9	99.2	111.4	10.6	91.6	100.6	112.4	10.3	25.836486	-108.975618
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	10214	83.2	94.2	109.8	11.9	85.2	94.1	106.3	9.9	84.8	94.3	110.0	10.7	25.836411	-108.975775
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	10172	84.5	97.4	111.5	12.8	87.5	105.3	119.9	18.6	85.4	108.1	120.0	21.5	25.945483	-109.053333
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	10249	86.6	97.9	111.5	11.9	81.8	90.0	110.7	10.5	75.4	85.7	102.5	10.9	25.945461	-109.053408
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	9851	88.5	105.9	113.8	15.3	82.6	95.6	103.7	12.5	84.3	95.6	103.8	11.5	25.952981	-109.054689
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	2	9684	75.9	91.9	103.0	15.4	81.7	94.7	103.6	14.3	72.8	83.4	97.9	11.8	25.953003	-109.054791
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	1	7581	73.3	83.6	93.3	11.6	69.6	82.1	91.2	14.1	75.3	84.5	93.6	11.9	25.965581	-109.048855
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	7353	82.7	93.2	103.2	11.8	80.2	91.7	103.1	11.9	83.3	93.5	103.2	11.3	25.965653	-109.048848
Poblado Chico	50.00	3	1	5567	88.0	102.0	113.0	14.0	89.7	103.8	113.4	15.4	81.6	95.4	111.1	14.7	26.225582	-109.055061
Poblado Chico	50.00	3	2	5581	85.4	97.9	111.3	12.9	85.4	100.4	112.0	15.3	80.5	93.0	108.0	13.7	26.225624	-109.055223
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	5234	88.6	102.1	121.5	14.1	82.3	97.8	114.1	17.6	57.9	65.2	89.2	11.0	26.261863	-109.044731
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5515	89.2	104.3	122.3	16.1	83.7	97.8	111.9	15.8	70.4	81.0	92.9	12.1	26.261800	-109.045016
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5294	83.2	101.2	123.7	17.3	79.7	96.2	115.2	17.9	64.2	77.2	102.9	13.7	26.276076	-109.040691
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5585	86.8	99.0	113.8	12.8	75.2	89.5	101.2	14.6	61.4	69.3	80.9	9.7	26.276063	-109.040848
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3759	89.1	102.9	120.2	14.8	77.6	95.0	111.9	19.0	63.4	74.1	88.8	12.7	26.803562	-109.348084
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3968	89.5	103.2	122.3	15.0	77.3	95.9	110.7	19.8	63.2	74.2	91.6	13.3	26.803553	-109.348406
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	2553													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	2553													26.849735	-109.373267
Navojoa	155.00	1	1	6364	86.3	103.2	123.6	16.4	77.0	95.1	110.9	19.8	59.7	73.5	98.2	15.2	27.029125	-109.435017
Navojoa	155.00	1	2	6722	86.7	103.6	123.9	16.6	79.3	98.4	114.1	19.4	60.6	75.7	99.5	15.6	27.029549	-109.435213
Navojoa	155.00	3	1	7545	70.8	83.8	100.2	14.0	72.2	82.2	94.3	11.3	70.8	83.2	100.6	13.2	27.103771	-109.447791
Navojoa	155.00	3	2	8110	77.4	92.1	109.2	15.2	79.3	91.1	104.9	13.0	76.9	91.9	110.0	15.1	27.103753	-109.447897
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	6540	98.1	114.0	128.9	16.1	95.7	108.1	114.1	12.6	94.3	105.8	113.8	12.1	27.152819	-109.503978
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	6913	102.3	119.0	131.6	16.0	95.7	108.1	114.1	12.6	93.3	104.8	113.6	12.4	27.152571	-109.504261
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6402	91.9	107.2	121.7	14.9	87.2	102.5	114.6	14.9	76.7	90.3	109.7	13.8	27.157390	-109.509949
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	6655	91.8	107.0	121.6	14.8	87.5	102.7	114.8	15.0	77.1	91.0	110.0	14.0	27.157130	-109.510197
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	3218													27.320494	-109.719697

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	3218													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5485	81.4	96.4	114.6	16.2	84.0	94.9	110.0	13.3	72.6	83.7	103.3	13.0	27.312781	-109.709651
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5790	92.9	103.1	118.8	11.7	90.4	101.1	112.3	12.0	76.1	86.9	106.3	11.8	27.312521	-109.709911
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	6845	81.1	94.2	112.4	14.8	83.9	94.9	109.6	13.5	72.5	83.8	103.5	13.1	27.365575	-109.777967
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	7159	92.8	102.9	116.8	11.6	90.8	101.4	112.6	11.9	78.5	91.6	110.9	13.3	27.365549	-109.778371
Cd. Obregón	222.70	1	1	11474	69.2	80.4	98.9	12.4	53.9	65.5	90.6	12.8	48.7	56.6	78.2	11.7	27.460936	-109.901087
Cd. Obregón	222.70	1	2	12412	76.5	83.9	99.6	9.7	66.6	78.4	92.6	12.3	59.0	65.9	83.5	10.3	27.460794	-109.901296

12 C A R R : Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Venadillo	0.00	3	1	4480	85.0	100.8	118.0	15.3	84.8	97.8	109.9	13.8	60.8	72.4	91.5	12.9	23.313772	-106.430466
Ent. Venadillo	0.00	3	2	4485	85.1	101.1	118.4	15.4	84.1	97.7	109.7	14.4	60.5	72.2	91.3	12.9	23.313697	-106.430505
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	1	4129	91.4	103.0	114.2	12.8	90.2	101.0	111.0	12.6	63.3	71.6	87.0	9.9	23.482602	-106.582217
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	2	4092	94.5	108.3	121.9	13.8	97.4	104.7	115.7	11.3	73.7	81.5	101.5	9.8	23.482557	-106.582272
T. Der. La Cruz	89.37	1	1	4599	91.5	103.1	114.2	12.7	88.8	100.8	110.8	13.7	63.4	71.7	87.9	9.9	23.905553	-106.921694
T. Der. La Cruz	89.37	1	2	4362	95.0	108.9	122.1	13.7	97.3	104.7	115.3	11.4	74.3	82.2	103.1	9.8	23.905552	-106.921806
T. Der. Quila	153.39	1	1	3796	91.4	103.1	114.2	12.8	89.8	101.0	111.0	13.1	63.4	71.6	87.9	9.9	24.395265	-107.268881
T. Der. Quila	153.39	1	2	3666	95.1	108.9	122.1	13.6	96.9	104.6	115.1	11.7	73.7	81.4	101.6	9.7	24.395093	-107.269115
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	1	4841	91.6	103.1	114.4	12.7	87.5	100.6	110.7	14.7	61.7	70.3	83.1	10.1	24.584148	-107.441050
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	2	4523	94.6	108.7	122.0	14.0	94.0	104.1	115.0	13.8	72.2	80.3	94.0	9.9	24.583094	-107.440655
T. C. Culiacán - El Dorado	190.26																	

13 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00																	
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	1	7017	85.6	98.1	114.7	13.2	68.3	81.0	101.4	13.9	66.4	86.8	110.8	19.3	21.554804	-104.959772
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	6977	93.6	105.2	121.5	12.7	94.1	103.9	119.8	11.6	92.9	108.4	122.2	15.5	21.554726	-104.959932
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	6653													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	6653													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	6859	78.4	88.1	94.4	11.0	74.8	86.6	93.9	10.5	70.0	82.7	93.2	12.6	21.662956	-105.027712
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	7042	75.4	87.7	94.7	13.2	74.3	85.6	94.4	12.8	69.0	82.9	96.1	15.4	21.663017	-105.027868

13 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6563	77.2	87.1	111.1	11.3	63.1	76.0	101.7	13.4	63.9	74.8	98.4	11.8	21.714502	-105.060550
Est. Ruíz	54.90	1	0	6434	88.2	103.2	113.4	14.4	77.6	87.8	99.4	11.6	69.9	80.1	92.5	11.3	21.948058	-105.112849
Est. Ruíz	54.90	3	0	6893	106.8	118.4	129.5	12.5	108.6	120.6	124.4	13.3	88.4	102.5	113.3	12.9	21.963266	-105.123829
Rosamorada	73.50	1	0	6367	68.2	77.2	84.0	10.6	66.0	76.4	83.9	12.7	50.9	61.4	72.3	11.4	22.084727	-105.210956
Rosamorada	73.50	3	0	6158	92.2	101.1	104.6	11.1	90.2	94.7	108.8	9.7	70.4	79.4	91.8	10.3	22.093131	-105.221443
Acaponeta	120.20	1	0	5801	75.2	90.9	110.6	15.1	67.5	76.1	90.1	10.3	62.7	70.9	87.2	10.0	22.450208	-105.420655
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4493													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4359	76.3	91.4	111.1	15.0	69.0	77.9	92.8	10.6	63.3	71.8	89.2	10.1	22.459390	-105.431709
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2428	104.8	120.1	137.1	14.9	96.3	105.6	118.6	11.1	90.4	98.9	118.5	10.7	22.841538	-105.739777
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2390	106.2	121.9	139.8	15.0	97.9	107.4	121.9	11.1	95.1	103.4	120.1	9.9	22.841575	-105.739748
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	4299	105.7	121.2	138.7	15.0	97.5	106.9	121.5	11.2	92.2	101.2	116.6	10.6	22.859743	-105.755042
Rosario	220.68	1	0	4878	105.4	121.0	138.5	14.9	97.4	106.9	121.7	11.2	92.0	100.9	116.6	10.6	22.977100	-105.868724
Plaza de Cobro Rosario	220.68	2	0	4760													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	2970	105.4	120.5	136.8	14.8	97.2	106.7	121.2	11.2	90.4	98.8	118.1	10.6	22.993131	-105.887579
Rosario	220.68	3	2	3013	107.1	122.9	140.2	15.2	99.2	109.2	123.8	11.4	95.4	103.6	120.0	10.0	22.993138	-105.887736
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6650	105.5	121.0	138.6	14.9	97.9	107.6	122.2	11.2	92.4	101.2	117.4	10.5	23.186365	-106.174970
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	4205	55.8	55.8	72.9	4.3	49.5	52.8	63.6	6.5	50.8	53.2	62.7	6.5	23.194982	-106.191910
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	4207	51.2	56.9	67.8	8.6	46.6	52.3	68.2	7.8	48.9	52.9	59.3	8.0	23.194846	-106.191998

14 C A R R : Carrizal - Campo Aníbal CLAVE: 25585 RUTA : SIN-019 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1996													24.635853	-107.273247
X. C. Culiacán - El Dorado	29.20	1	0	11344	74.8	85.7	104.7	12.1	70.3	79.2	93.1	10.6	61.9	71.1	89.9	10.8	24.590330	-107.439557
X. C. Culiacán - El Dorado	29.20	3	0	1831													24.599456	-107.477165
T. C. San Pedro - Campo Aníbal	32.00	1	0	1817													24.590245	-107.541796

15 C A R R : Culiacán - Altata CLAVE: 25013 RUTA : SIN-030 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Culiacán	0.00																	
T. Izq. El Dorado	6.20	1	1	37347	53.6	61.0	74.9	9.1	51.7	58.3	64.1	8.4	44.7	50.7	60.4	7.2	24.781930	-107.434653

15 C A R R : Culiacán - Altata — CLAVE: 25013 — RUTA : SIN-030 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. El Dorado	6.20	1	2	40527	53.1	62.7	78.2	11.1	52.3	59.0	69.7	8.3	45.5	52.2	64.0	8.0	24.781783	-107.434638
T. Izq. El Dorado	6.20	3	1	40203	63.4	70.8	84.3	9.0	51.5	58.2	64.1	8.5	44.3	50.4	59.9	7.3	24.775430	-107.450140
T. Izq. El Dorado	6.20	3	2	42215	63.1	72.6	88.0	11.1	52.2	58.8	69.7	8.4	45.9	52.4	64.0	8.1	24.775614	-107.449998
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	1	29175	63.4	70.8	84.3	9.0	51.3	57.9	64.1	8.5	44.8	50.8	60.3	7.1	24.775003	-107.474565
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	2	29043	63.1	72.6	88.0	11.1	52.2	58.6	69.3	8.3	45.9	52.5	63.8	8.1	24.775111	-107.474554
Navolato	32.40	1	1	9986	65.1	72.6	85.5	8.8	51.5	54.8	64.8	7.6	47.4	52.1	59.9	7.9	24.755931	-107.686550
Navolato	32.40	1	2	10019	72.1	78.8	84.7	8.5	48.8	59.9	72.4	12.1	42.2	50.4	54.9	9.5	24.755846	-107.686623
Navolato	32.40	3	1	7183	65.1	72.6	85.4	8.8	51.1	54.6	64.8	8.0	47.0	51.8	59.9	7.6	24.755684	-107.703245
Navolato	32.40	3	2	7287	72.1	78.8	84.7	8.5	48.1	59.9	72.8	12.4	41.4	49.6	54.9	9.2	24.755531	-107.703273
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	1	4224													24.751634	-107.743578
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	2	4216													24.751557	-107.743523
Altata	67.00	1	1	2682													24.646314	-107.919117
Altata	67.00	1	2	2272													24.646236	-107.919105

16 C A R R : Culiacán - El Dorado — CLAVE: 25044 — RUTA : SIN-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	1	32799	64.6	73.8	90.0	10.6	61.5	72.7	88.6	12.0	54.9	64.4	80.1	10.5	24.768289	-107.447334
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	2	31508	69.1	81.9	99.2	13.8	72.3	86.2	103.6	14.4	58.6	70.0	84.4	12.2	24.768216	-107.447216
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	1	26021	100.8	117.7	131.8	16.4	81.6	92.6	104.1	13.3	68.4	78.9	92.4	11.5	24.739712	-107.454095
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	2	27214	99.5	118.8	132.3	17.9	78.0	91.9	103.5	15.3	64.2	75.8	92.1	12.2	24.739866	-107.454169
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	1	11197	96.1	107.3	123.6	12.2	84.1	94.6	107.7	12.8	79.6	90.6	103.0	12.5	24.602667	-107.444623
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	2	10988	109.0	123.3	133.3	14.1	102.1	119.4	133.2	16.4	94.9	109.7	132.1	14.8	24.602635	-107.444474
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	3	0	9550	87.7	102.4	123.4	15.0	72.3	88.1	104.5	15.1	73.0	89.8	111.4	16.3	24.579629	-107.444546
El Dorado	55.00	1	1	4299													24.341602	-107.370671
El Dorado	55.00	1	2	4475													24.341606	-107.370615

17 C A R R : El Limoncito - Cinco Hermanos — CLAVE: 25016 — RUTA : SIN-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	0	3804													24.758995	-107.739311
Cinco Hermanos	16.00	1	0	1100													24.809076	-107.856926

18 C A R R : El Salado - El Dorado — CLAVE: 25010 — RUTA : SIN-010 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	2398													24.505075	-107.167803
El Dorado	31.00	1	0	3818													24.333841	-107.345171

19 C A R R : Escuinapa de Hidalgo - Teacapan — CLAVE: 25001 — RUTA : SIN-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Escuinapa de Hidalgo	0.00	3	0	4779													22.816347	-105.795481
Teacapan	41.00	1	0	2441													22.548834	-105.741605

20 C A R R : Estación Dimas - San Ignacio — CLAVE: 25007 — RUTA : SIN-006 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dimas	0.00																	
X. C. Mazatlán - Culiacán	23.15	1	0	1001													23.838225	-106.617303
X. C. Mazatlán - Culiacán	23.15	3	0	2243													23.790849	-106.609223
San Ignacio	56.00	1	0	1371													23.925067	-106.429309

21 C A R R : Guamuchil - Mocorito — CLAVE: 25021 — RUTA : SIN-021 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guamuchil	0.00	3	0	7984	65.2	74.1	93.6	10.5	52.3	53.9	63.6	5.7	50.7	57.9	72.2	9.6	25.457908	-108.054140
Mocorito	17.00	1	0	7378	77.8	88.9	108.1	12.2	64.2	74.4	84.6	11.4	58.8	68.0	82.3	10.7	25.473609	-107.940361

22 C A R R : Guasave - Sinaloa de Leyva — CLAVE: 25023 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guasave	0.00																	
X. C. Culiacán - Los Mochis	1.15	3	1	6655	70.7	80.7	100.2	11.5	61.7	70.2	81.2	9.3	56.3	66.4	81.7	11.0	25.595350	-108.455227
X. C. Culiacán - Los Mochis	1.15	3	2	6640	66.1	76.0	93.9	11.3	57.7	64.1	74.6	7.9	56.4	64.7	80.8	10.0	25.595399	-108.455261
Sinaloa de Leyva	74.50	1	1	2066													25.829571	-108.234123
Sinaloa de Leyva	74.50	1	2	2043													25.829635	-108.234120

23 C A R R : Navolato - El Castillo — CLAVE: 25004 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Navolato	0.00	3	0	6265	64.1	74.7	94.6	12.1	59.9	69.0	97.3	11.4	56.3	63.3	82.3	8.6	24.739157	-107.685471
El Castillo	29.00	1	0	1112													24.551631	-107.701828

24 C A R R : Pozole - Cofradía — CLAVE: 25080 — RUTA : SIN-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	3210													23.196150	-106.260214
Cofradía	9.10	1	0	919													23.325197	-106.255650

25 C A R R : Ramal a Chametla — CLAVE: 25002 — RUTA : SIN-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	2315													22.931473	-105.835054
Chametla	15.00	1	0	1018													22.882854	-105.952005

26 C A R R : Ramal a Cosalá — CLAVE: 25008 — RUTA : SIN-008 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1761													24.072455	-106.798126
Cosalá	53.00	1	0	1639													24.407301	-106.713591

27 C A R R : Ramal a El Quelite — CLAVE: 25060 — RUTA : SIN-060 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1376													23.531880	-106.500859
El Quelite	6.00	1	0	1238													23.547967	-106.477463

28 C A R R : Ramal a Estación Bamoa — CLAVE: 25022 — RUTA : SIN-022 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - Los Mochis	0.00	3	0	3909													25.524560	-108.350627
Estación Bamoa	22.50	1	0	2285													25.682564	-108.311805

29 C A R R : Ramal a La Cruz — CLAVE: 25043 — RUTA : SIN — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	2467													24.050528	-106.799507
La Cruz	18.00	1	0	4142													23.941832	-106.872692

30 C A R R : Ramal a La Noria — CLAVE: 25592 — RUTA : SIN — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1593													23.350509	-106.406929
La Noria	25.50	1	0	612													23.500086	-106.322208

31 C A R R : Ramal a La Reforma — CLAVE: 25041 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - Los Mochis	0.00	3	0	9874	64.9	73.1	89.7	9.5	60.1	69.7	90.1	11.7	60.2	81.9	111.6	19.8	25.445542	-108.085909
T. Der. La Angostura	14.00	3	0	2887													25.366144	-108.142770
La Reforma	60.00	1	0	3510													25.085468	-108.049431

32 C A R R : Rosario - Caimanero — CLAVE: 25003 — RUTA : SIN-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Rosario	0.00	3	0	2817													22.980980	-105.878485
Caimanero	30.00	1	0	1389													22.882153	-106.062953

33 C A R R : San Pedro - Campo Aníbal — CLAVE: 25600 — RUTA : SIN — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	0	4937													24.759329	-107.544730
Campo Aníbal	24.50	1	0	1152													24.555413	-107.543342
Los Puentes	26.50																	

34 C A R R : Topolobampo - Choix — CLAVE: 25032 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Topolobampo	0.00	3	1	4593													25.612014	-109.057448
Topolobampo	0.00	3	2	5235													25.612004	-109.057564
Los Mochis	24.00	1	1	9458	62.0	69.5	94.2	10.4	58.4	62.9	74.7	6.8	57.2	63.4	77.4	8.2	25.758758	-108.998760
Los Mochis	24.00	1	2	10292	62.1	69.8	93.4	10.5	57.3	62.7	73.9	7.6	57.6	63.4	74.9	8.2	25.758881	-108.998891
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	1	10852	62.4	70.1	93.9	10.4	58.5	64.2	78.3	8.1	57.3	63.6	78.1	8.5	25.819736	-108.973792
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	2	10533	62.4	70.1	92.9	10.2	57.5	62.9	73.2	7.5	58.4	64.1	75.6	8.4	25.819849	-108.973926
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	1	8386	62.8	70.5	94.5	10.3	58.1	63.8	75.3	8.1	57.3	63.4	78.7	8.4	25.841957	-108.964449
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	2	8744	62.0	70.1	92.5	10.6	57.8	64.0	74.7	8.6	58.0	63.8	75.0	8.3	25.841956	-108.964516
San Blas	65.00	1	1	3564													26.063005	-108.778487
San Blas	65.00	1	2	3392													26.063081	-108.778563
San Blas	65.00	3	1	2120													26.137180	-108.736953
San Blas	65.00	3	2	2062													26.137206	-108.737038
El Fuerte	107.70	1	1	2629													26.390335	-108.629035
El Fuerte	107.70	1	2	2477													26.390314	-108.629137
El Fuerte	107.70	3	0	3350													26.421695	-108.606736
Choix	159.00	1	0	2974													26.667947	-108.346354

35 C A R R : Villa Unión - El Walamo — CLAVE: 25081 — RUTA : SIN-081 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Unión	0.00	3	0	3997													23.168571	-106.220762
El Walamo	7.00	1	0	3615													23.143702	-106.238460

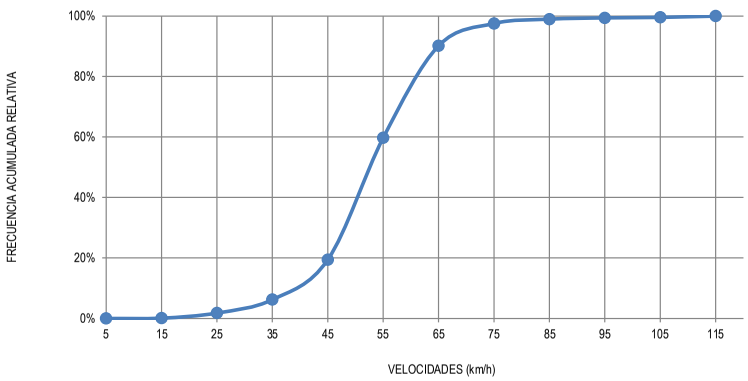
36 C A R R : Villa Unión - Siqueiros CLAVE: 25063 RUTA : SIN-063 AÑO : 2019

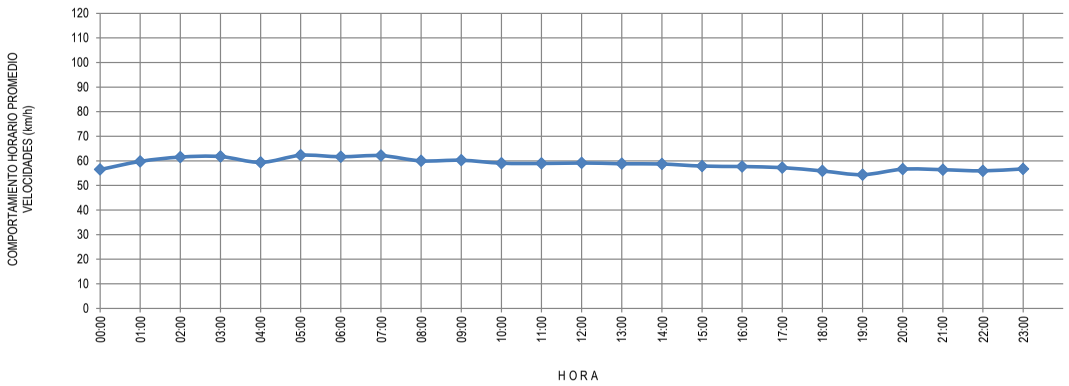
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Unión	0.00	3	0	3224													23.206495	-106.206795
Siqueiros	11.00	1	0	1059													23.329722	-106.236512

37 C A R R : Culiacán - Las Brisas (Cuota) CLAVE: 25503 RUTA : SIN-001D AÑO : 2019

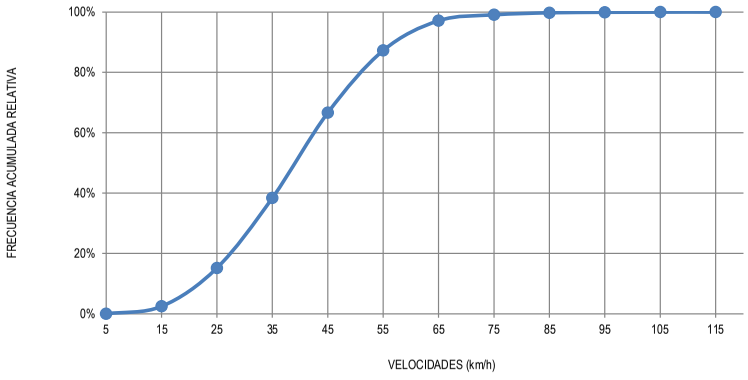
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - El Dorado	0.00																	
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	1	2984	88.8	101.7	113.0	13.3	82.0	90.3	100.6	10.0	66.3	75.3	89.0	10.3	24.752030	-107.490853
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	2	3395	88.5	101.6	113.0	13.5	81.8	89.9	100.1	9.9	66.7	76.6	90.3	10.8	24.752135	-107.490777
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	1	4624	96.2	109.0	114.2	13.2	96.1	108.1	114.1	12.5	66.8	74.2	90.1	9.9	24.771900	-107.582879
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	2	4749	98.2	109.8	114.3	12.8	94.1	106.5	113.9	12.3	67.1	73.8	90.0	9.2	24.771963	-107.582962
T. Der. Caimanero	44.79	1	1	3380	83.6	94.6	110.4	12.5	78.5	87.9	94.9	11.5	60.2	69.6	80.9	10.7	24.952619	-107.757765
T. Der. Caimanero	44.79	1	2	3401	84.7	95.4	110.8	12.1	76.9	86.9	94.7	12.4	60.9	69.8	81.1	10.4	24.952721	-107.757698
T. Der. Zapotillo	63.36	1	1	3628	83.7	94.6	110.5	12.5	78.0	87.6	95.1	11.8	59.7	68.9	80.3	10.6	25.069767	-107.875554
T. Der. Zapotillo	63.36	1	2	3671	84.8	95.4	110.8	12.0	76.8	86.8	94.6	12.3	60.3	69.4	80.9	10.4	25.069716	-107.875634
T. Der. Zapotillo	63.36	3	1	4593	83.9	94.8	110.6	12.4	78.0	87.1	94.7	11.5	59.6	68.8	80.1	10.5	25.074381	-107.880522
T. Der. Zapotillo	63.36	3	2	4493	84.5	95.0	110.7	12.1	77.2	86.8	94.7	12.1	60.4	69.3	80.8	10.2	25.074364	-107.880536
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	1	3669	104.7	115.5	130.8	12.2	98.2	107.2	114.6	11.5	78.6	88.8	99.8	11.6	25.388411	-108.122747
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	2	3629	104.2	115.1	130.7	12.5	97.3	106.8	114.6	12.0	79.2	89.1	100.6	11.4	25.388364	-108.122814
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	1	3935	84.6	95.3	110.8	12.1	79.5	87.3	94.7	10.3	60.8	69.3	80.7	9.9	25.481129	-108.224928
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	2	3892	84.6	95.1	110.6	12.1	80.1	87.8	94.8	10.0	60.7	69.2	80.4	9.9	25.480987	-108.224960

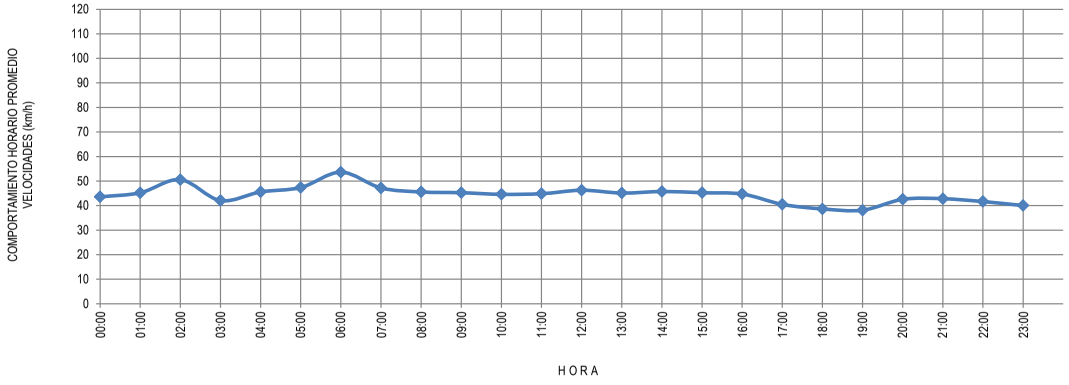
1 Carr: Culiacán - Los Mochis CLAVE: 25502 RUTA: MEX-015 KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



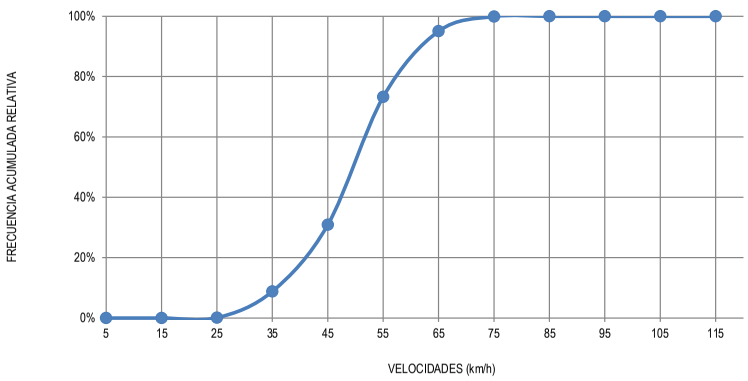


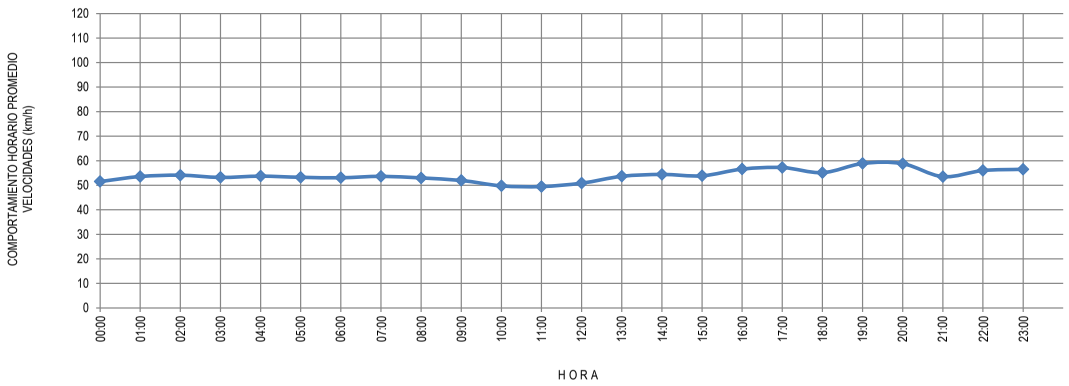
2 Carr: Durango - Villa Unión CLAVE: 0083 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



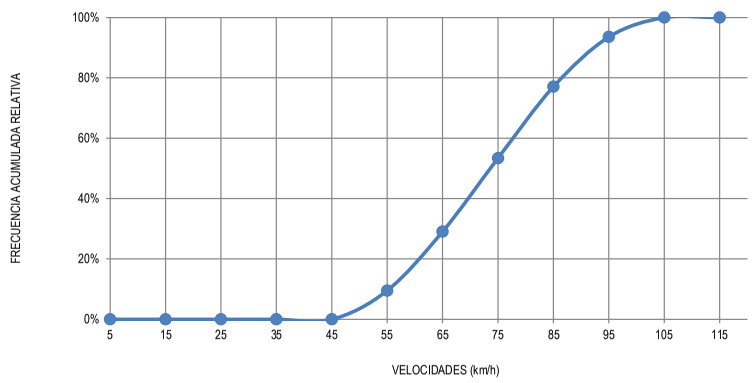


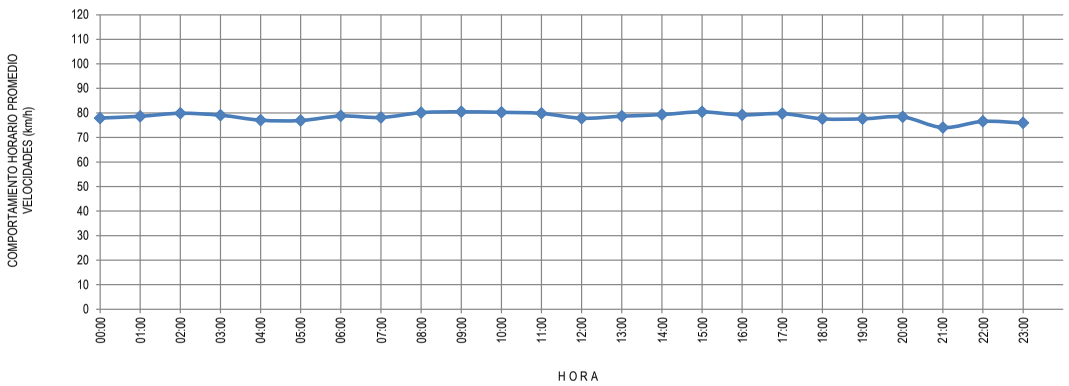
3 Carr: Libramiento de Mazatlán CLAVE: 25604 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



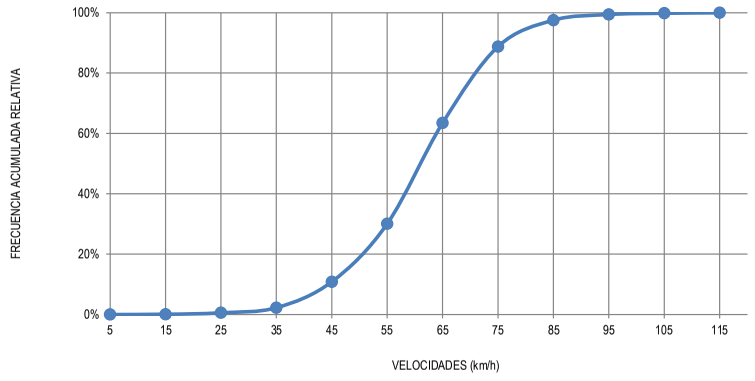


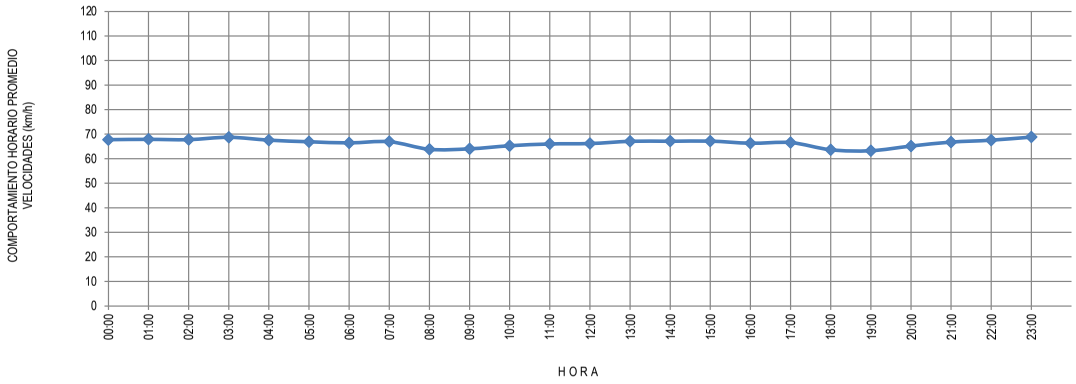
4 Carr: Libramiento Sur de Culiacán | CLAVE: 25500 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



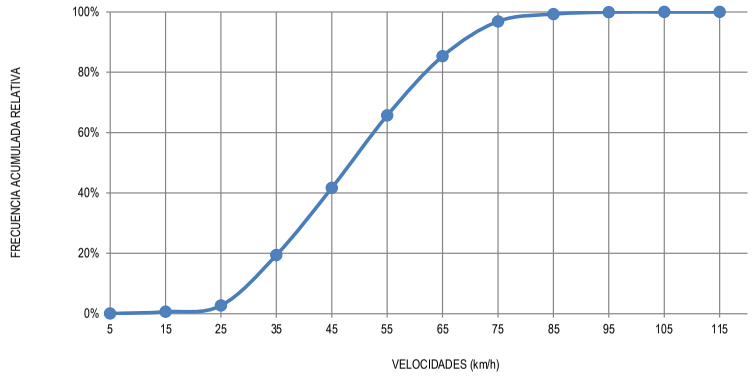


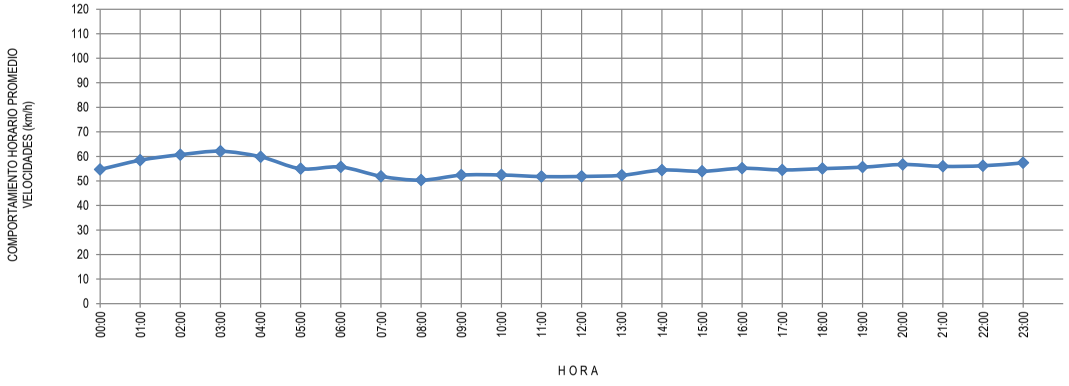
5 Carr: Mazatlán - Culiacán | CLAVE: 25501 | RUTA: MEX-015 | KM: 6.400 | TE: 1 | SC: 1



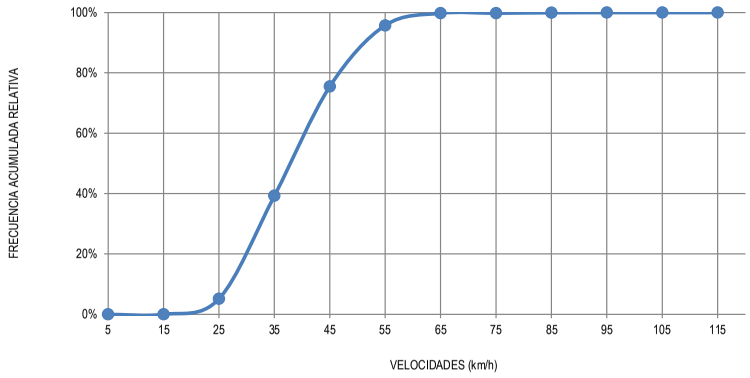


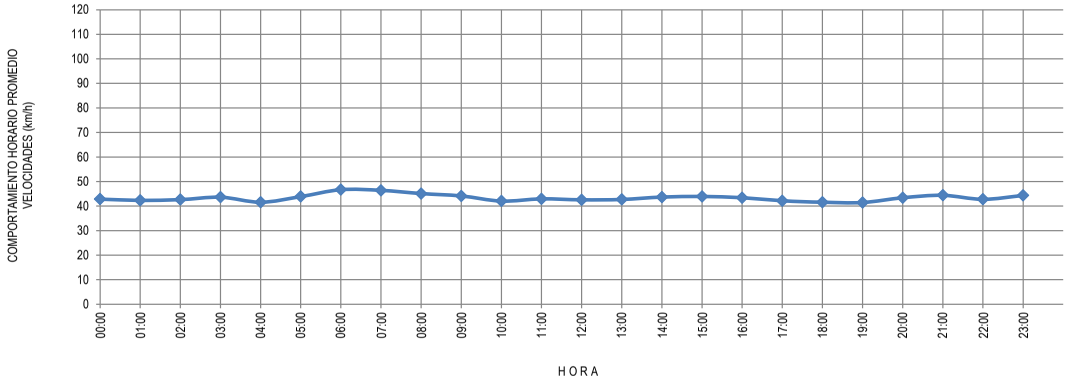
6 Carr: Pericos - Los Naranjos | CLAVE: 25598 | RUTA: MEX-024 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



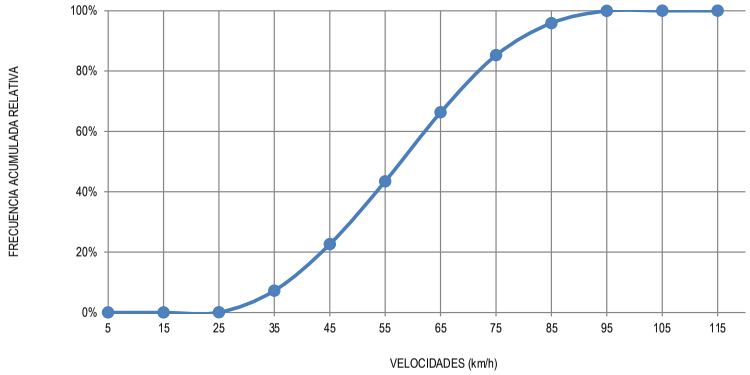


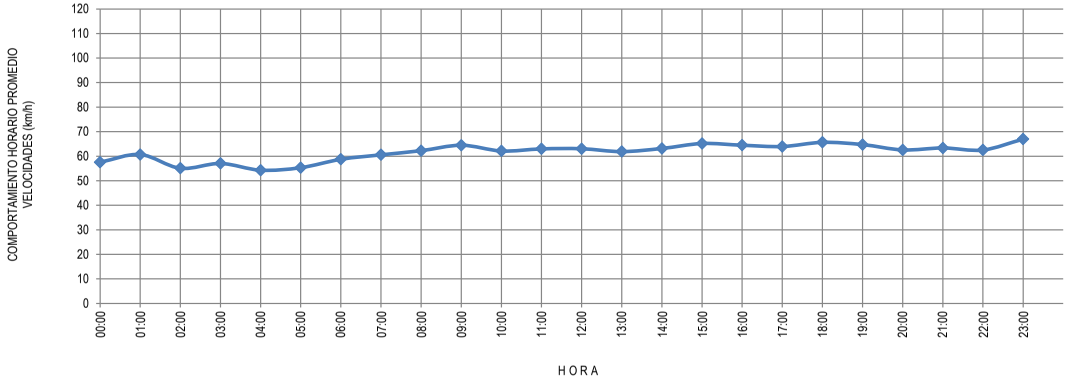
7 Carr: Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



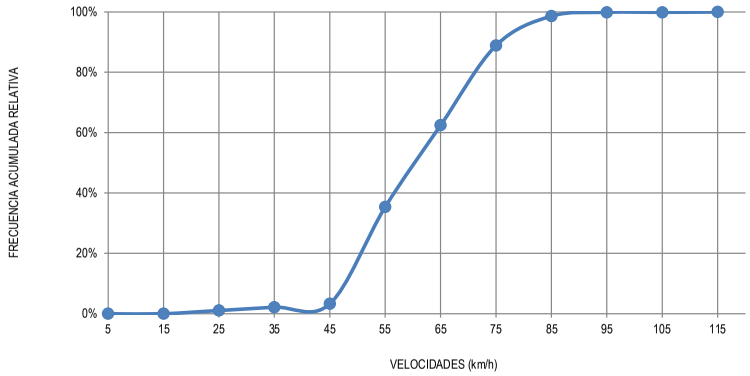


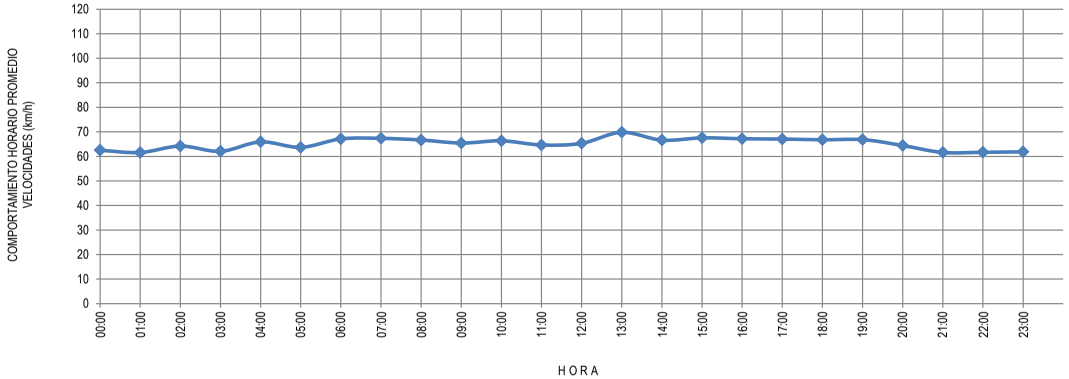
8 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA: MEX-040D KM: 20.500 TE: 3 SC: 0



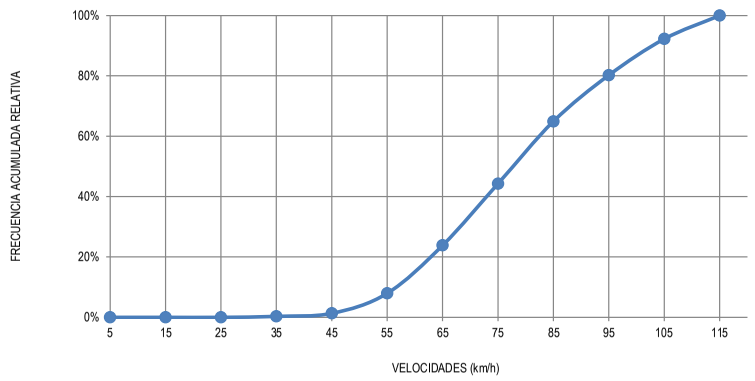


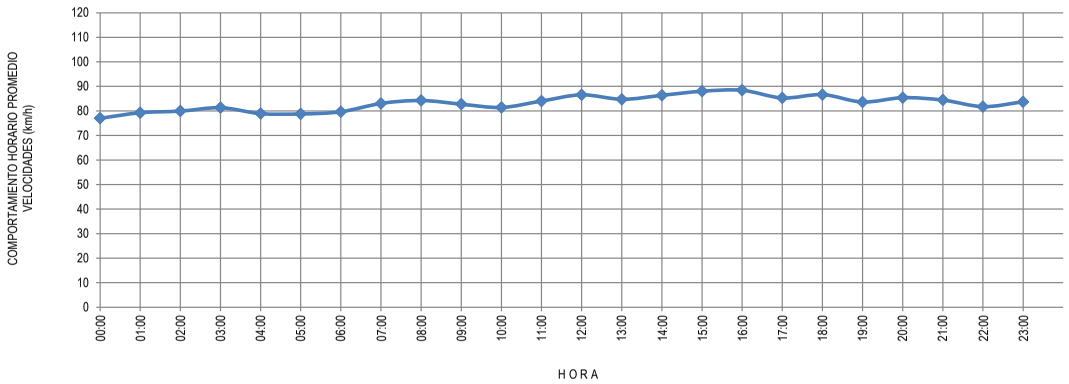
9 Carr: Libramiento de Culiacán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 203.300 TE: 1 SC: 1



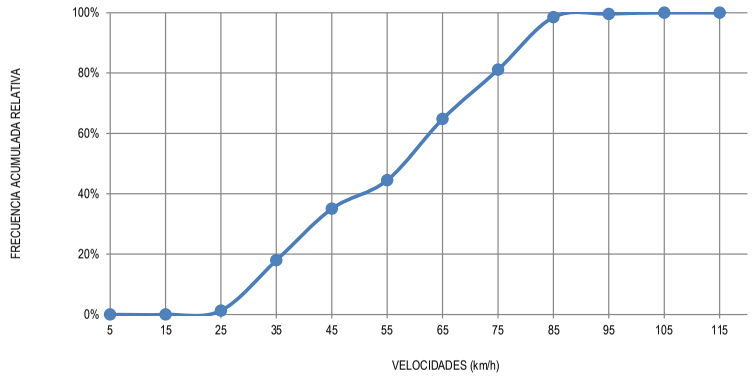


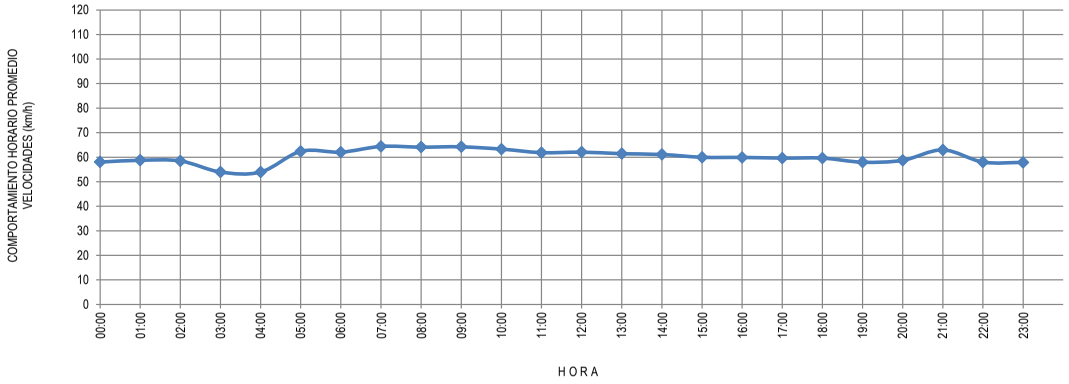
10 Carr: Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



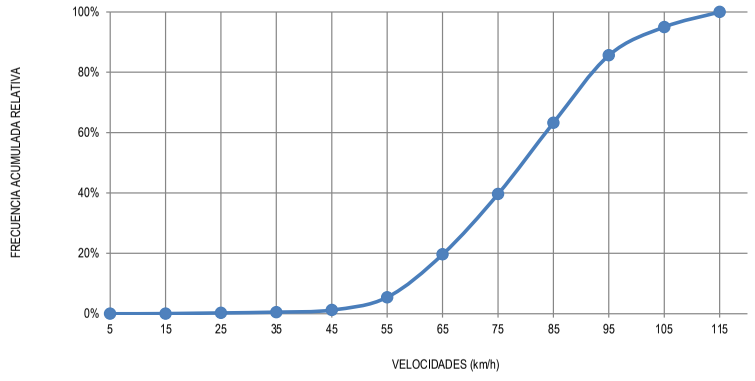


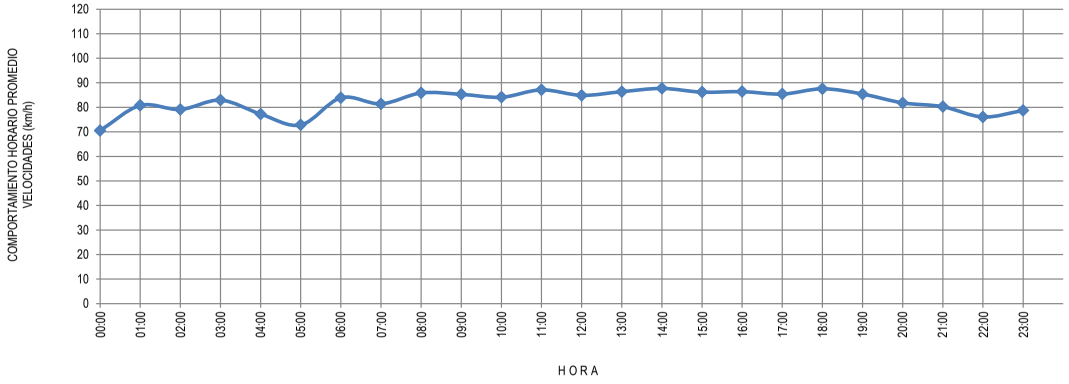
11 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



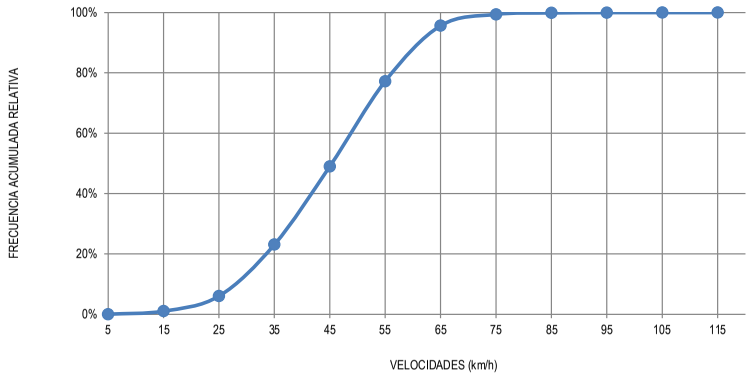


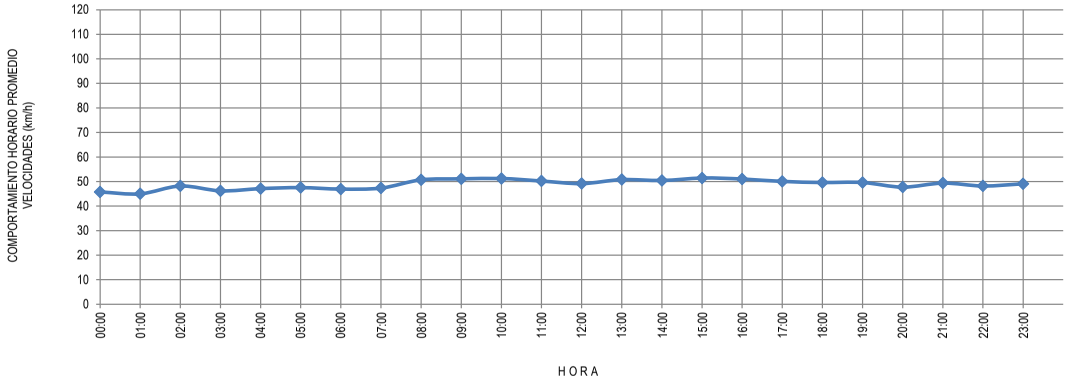
12 Carr: Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



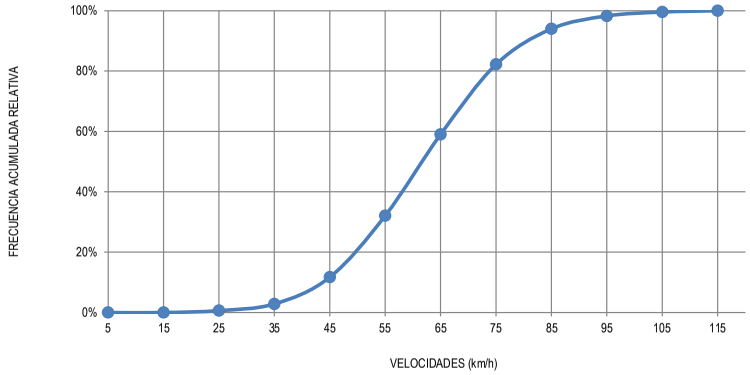


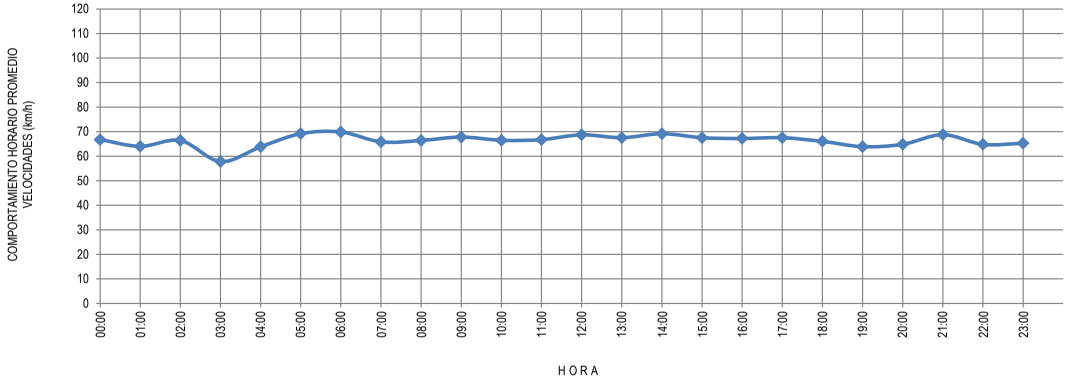
13 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



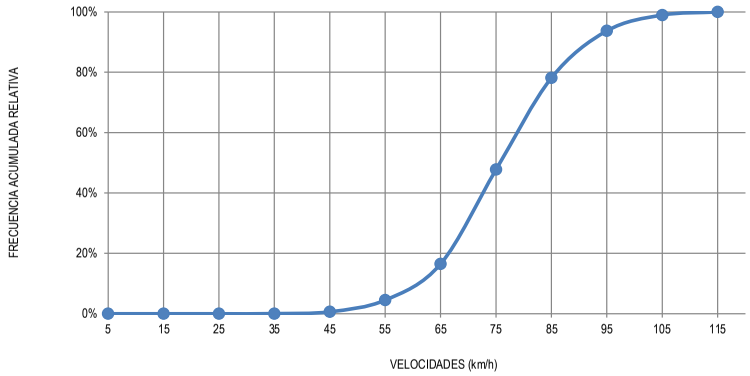


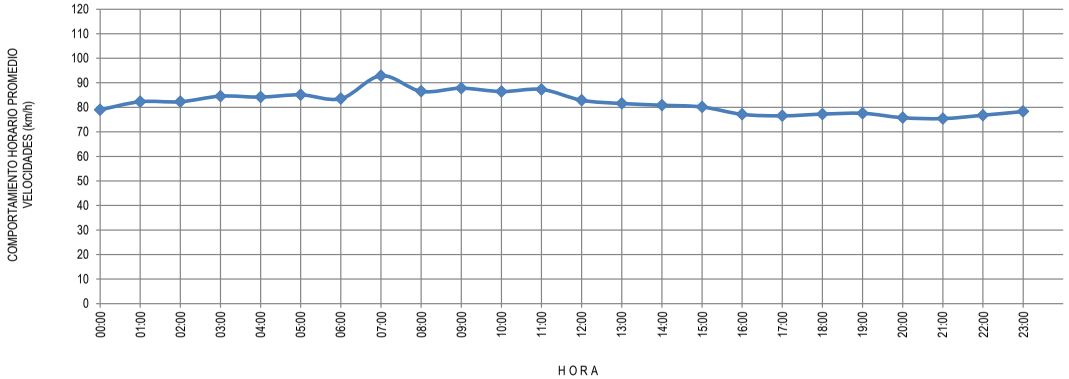
14 Carr: Carrizal - Campo Aníbal CLAVE: 25585 RUTA: SIN-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



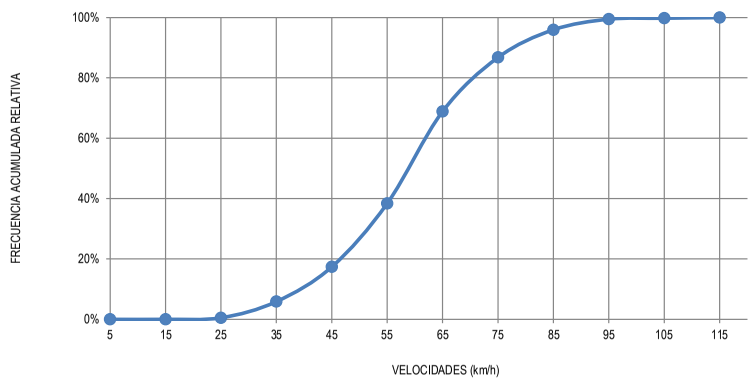


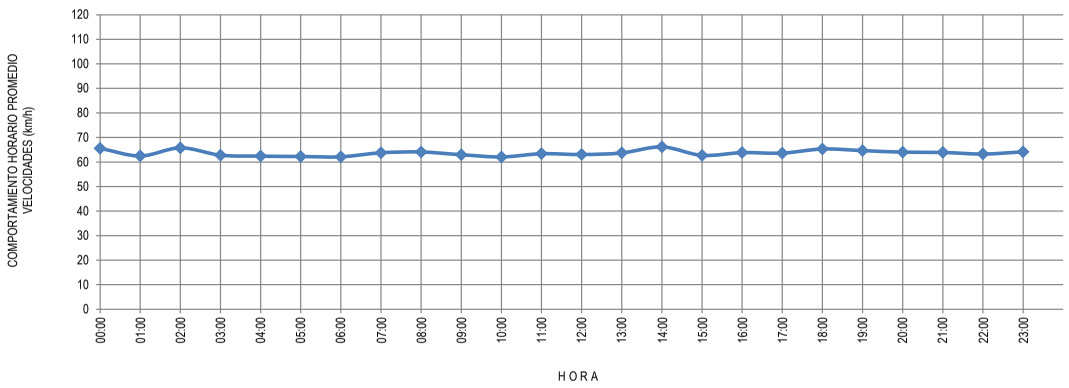
15 Carr: Culiacán - Altata CLAVE: 25013 RUTA: SIN-030 KM: 6.200 TE: 1 SC: 1



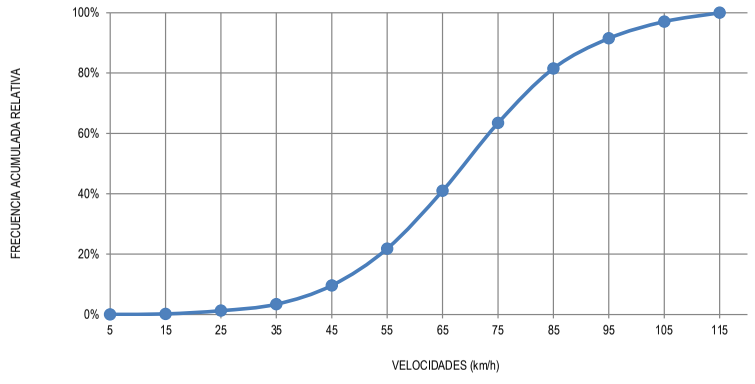


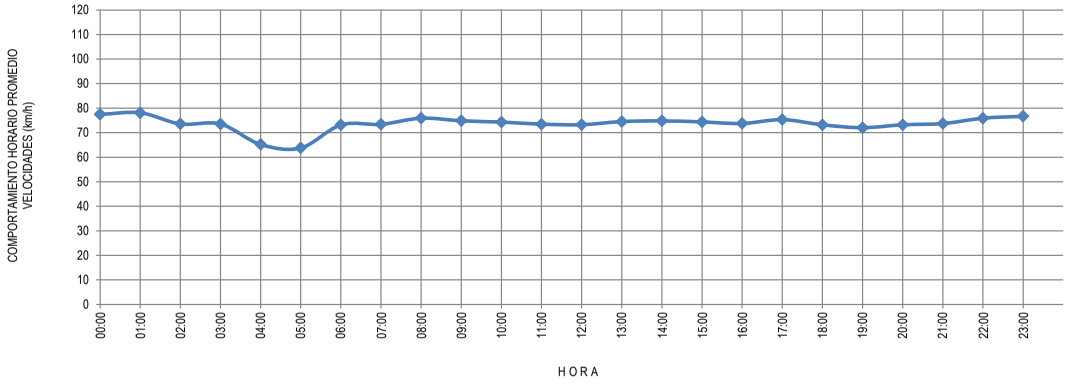
16 Carr: Culiacán - El Dorado CLAVE: 25044 RUTA: SIN-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



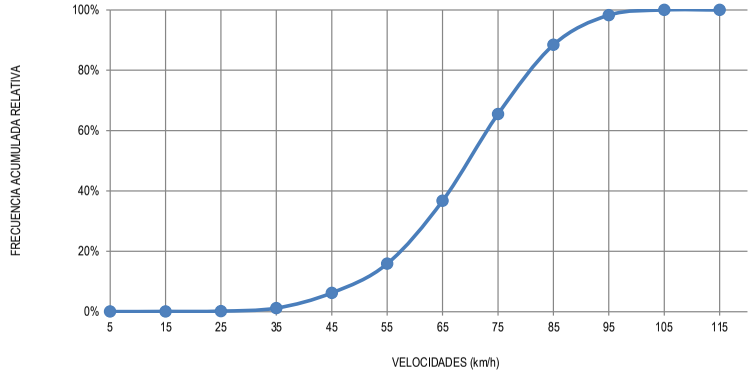


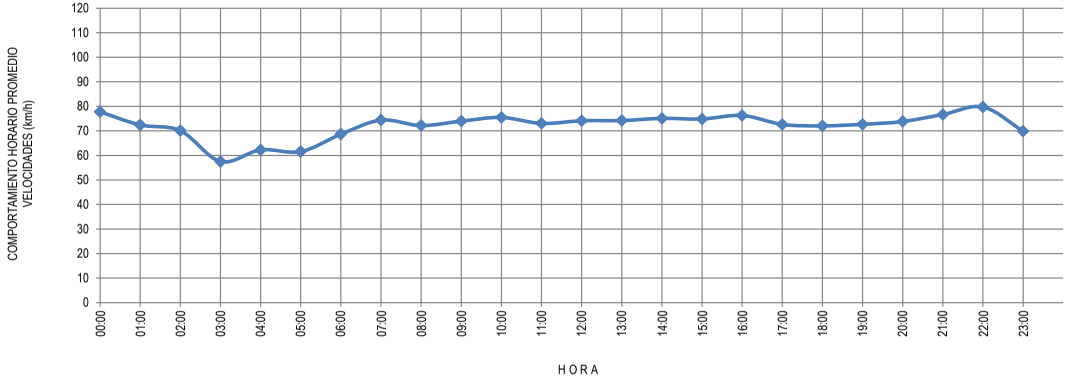
17 Carr: El Limoncito - Cinco Hermanos CLAVE: 25016 RUTA: SIN-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



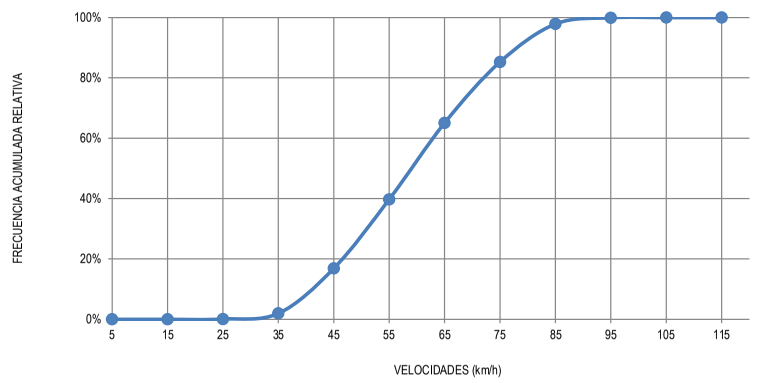


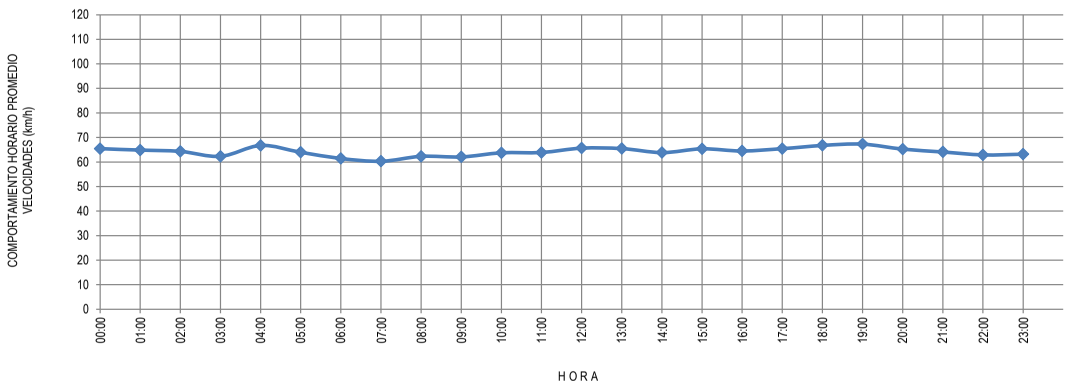
18 Carr: El Salado - El Dorado CLAVE: 25010 RUTA: SIN-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



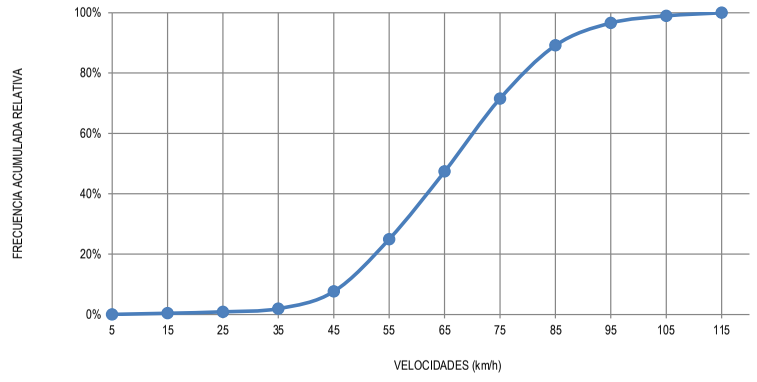


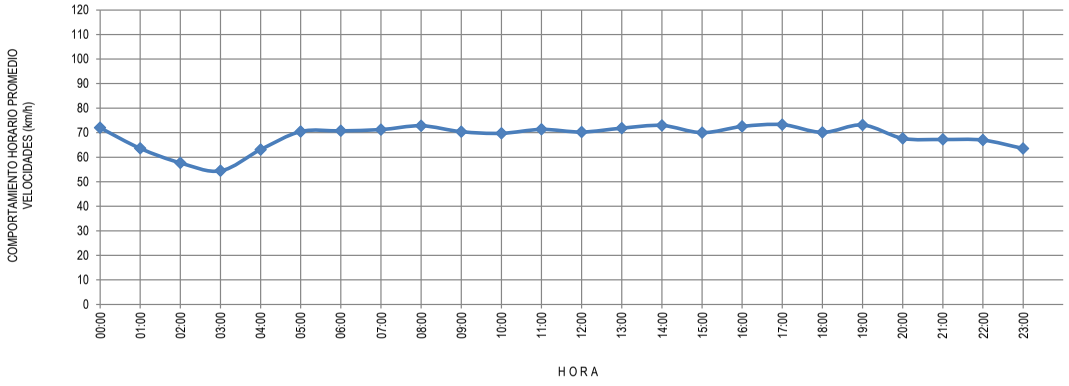
19 Carr: Escuinapa de Hidalgo - Teacapan CLAVE: 25001 RUTA: SIN-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



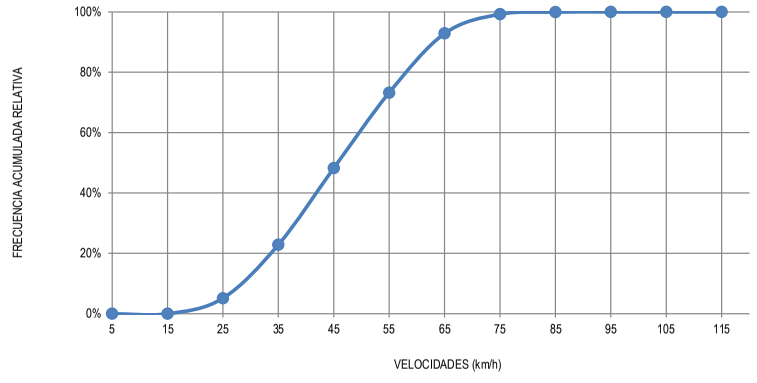


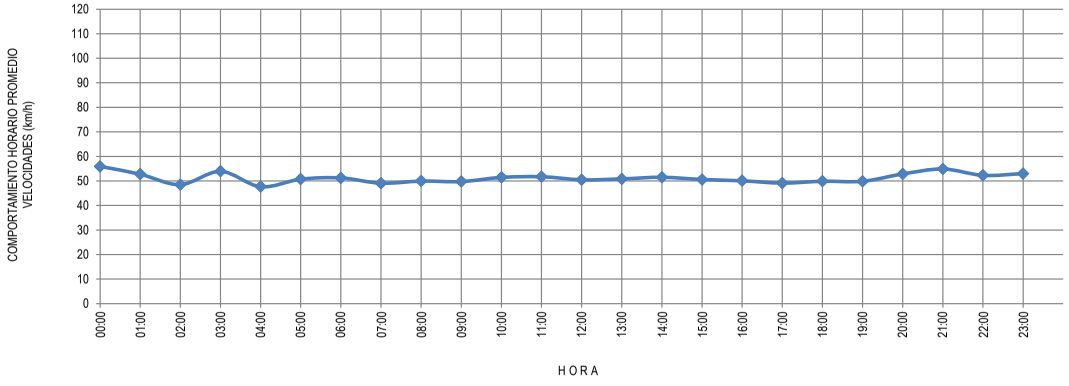
20 Carr: Estación Dimas - San Ignacio CLAVE: 25007 RUTA: SIN-006 KM: 23.150 TE: 1 SC: 0



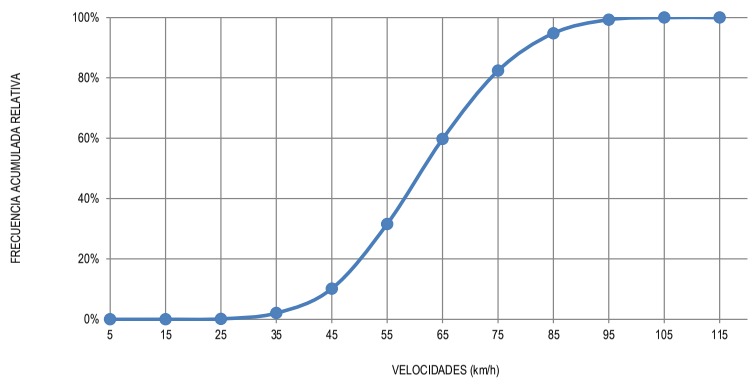


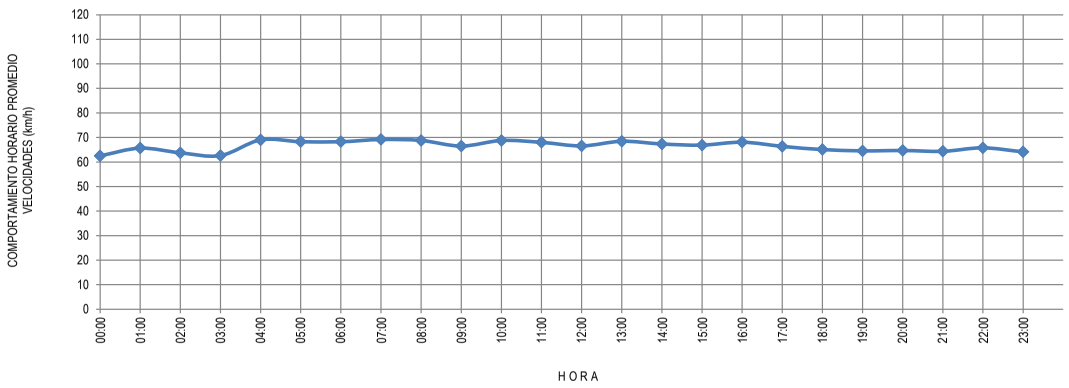
21 Carr: Guamuchil - Mocorito CLAVE: 25021 RUTA: SIN-021 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



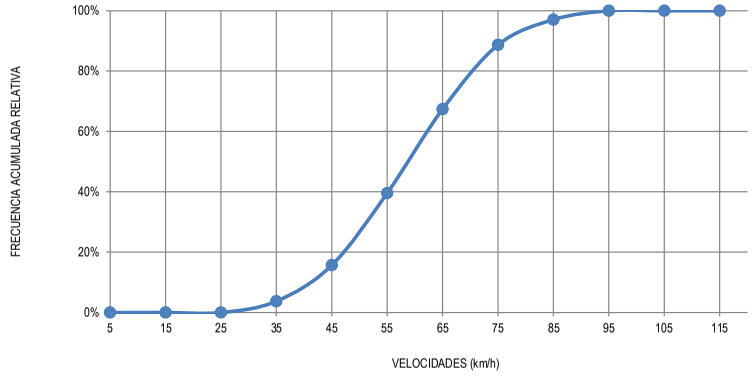


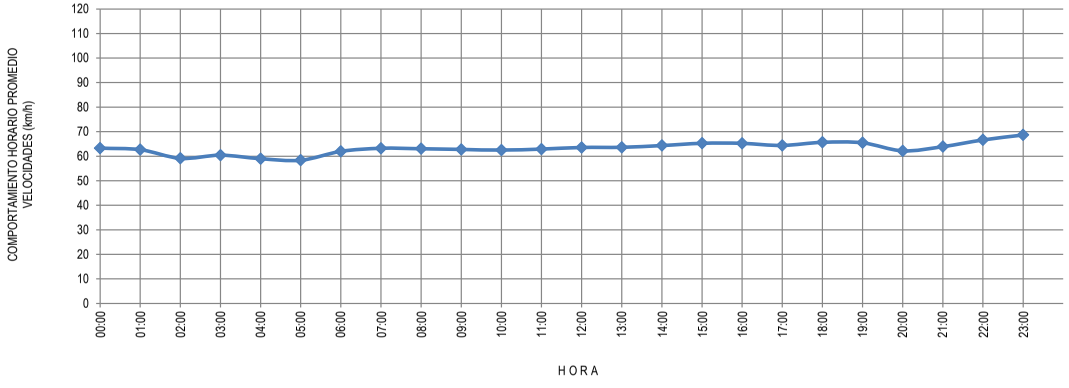
22 Carr: Guasave - Sinaloa de Leyva CLAVE: 25023 RUTA: SIN-023 KM: 1.150 TE: 3 SC: 1



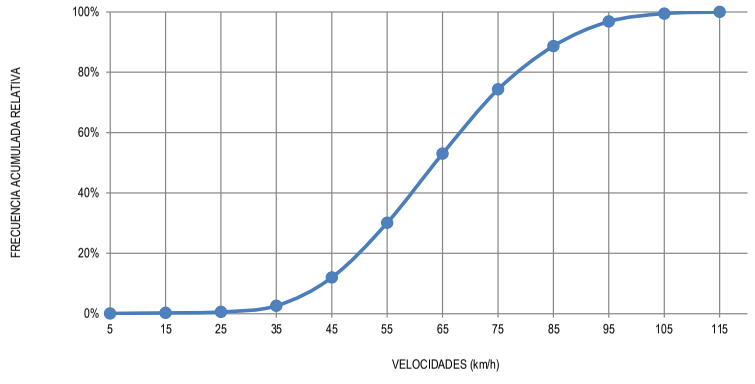


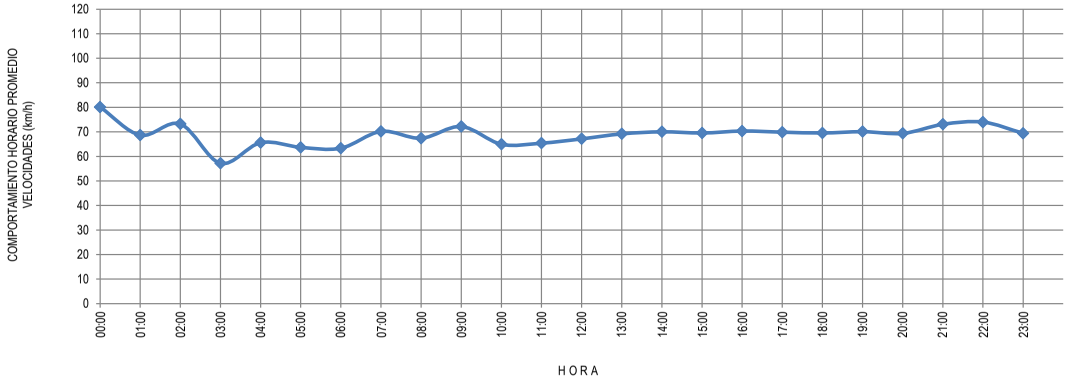
23 Carr: Navolato - El Castillo CLAVE: 25004 RUTA: SIN-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



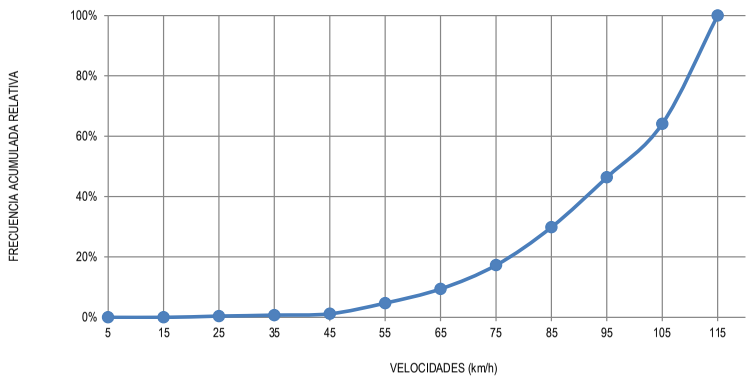


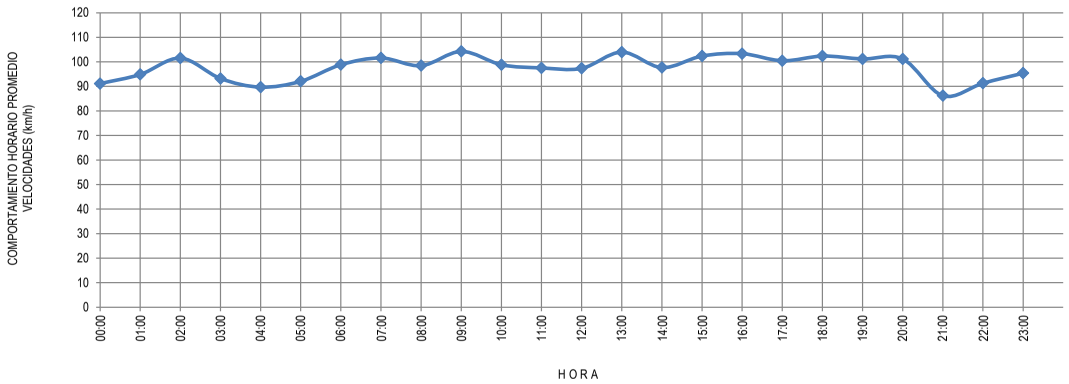
24 Carr: Pozole - Cofradía CLAVE: 25080 RUTA: SIN-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



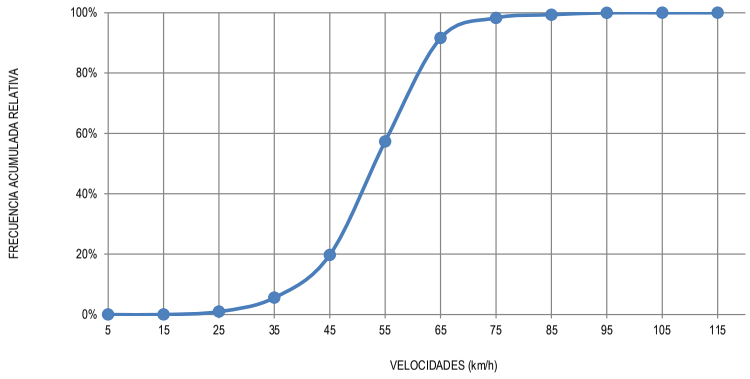


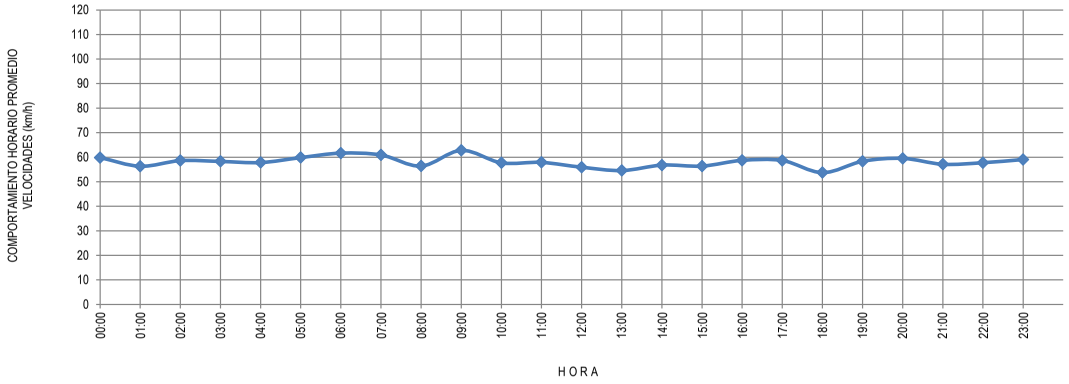
25 Carr: Ramal a Chametla CLAVE: 25002 RUTA: SIN-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



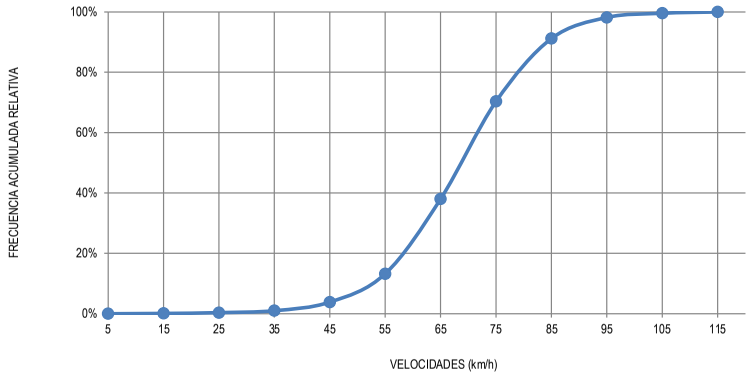


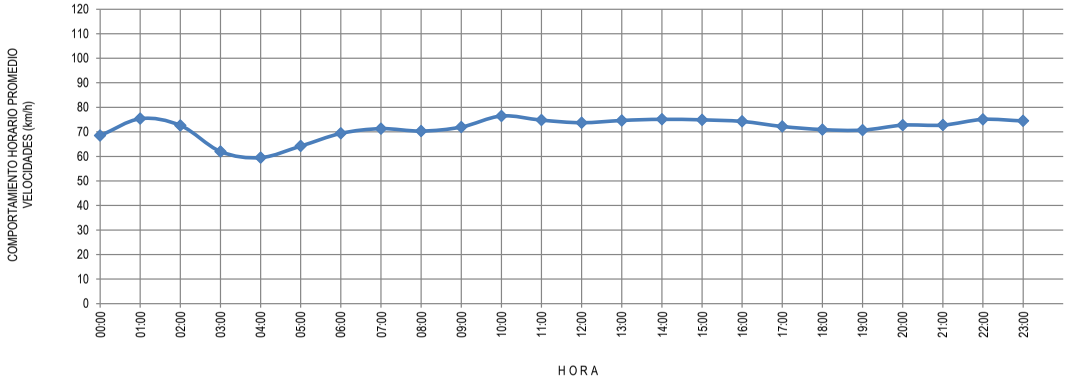
26 Carr: Ramal a Cosalá CLAVE: 25008 RUTA: SIN-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



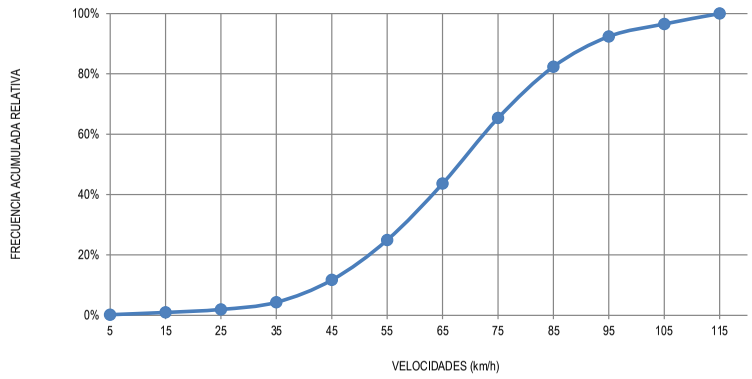


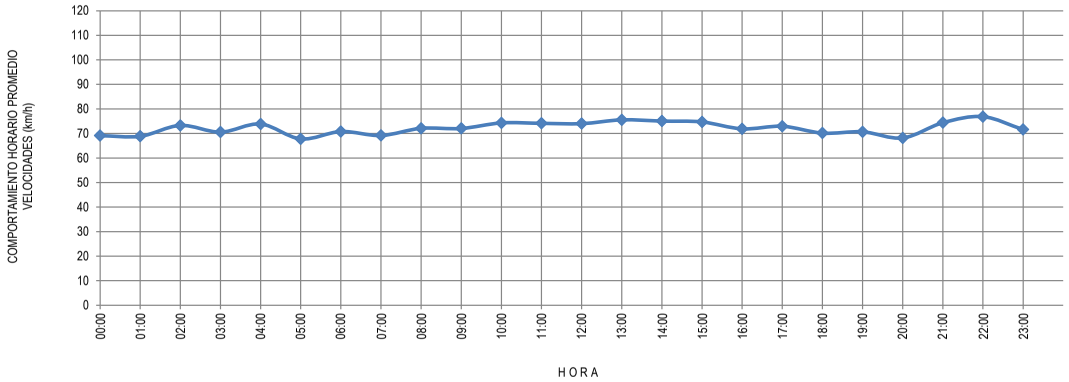
27 Carr: Ramal a El Quelite CLAVE: 25060 RUTA: SIN-060 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



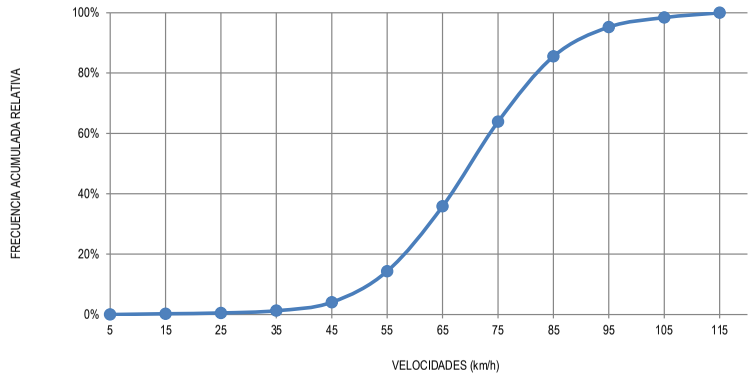


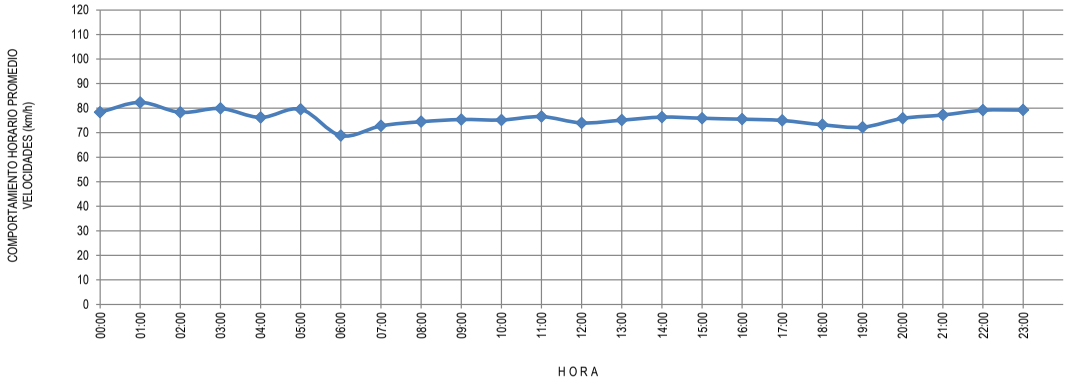
28 Carr: Ramal a Estación Bamoa CLAVE: 25022 RUTA: SIN-022 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



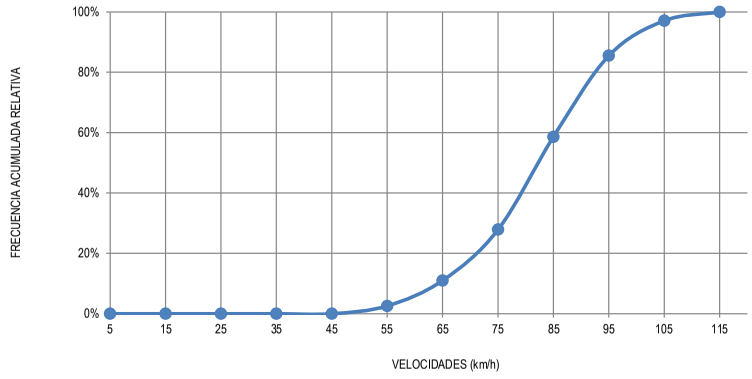


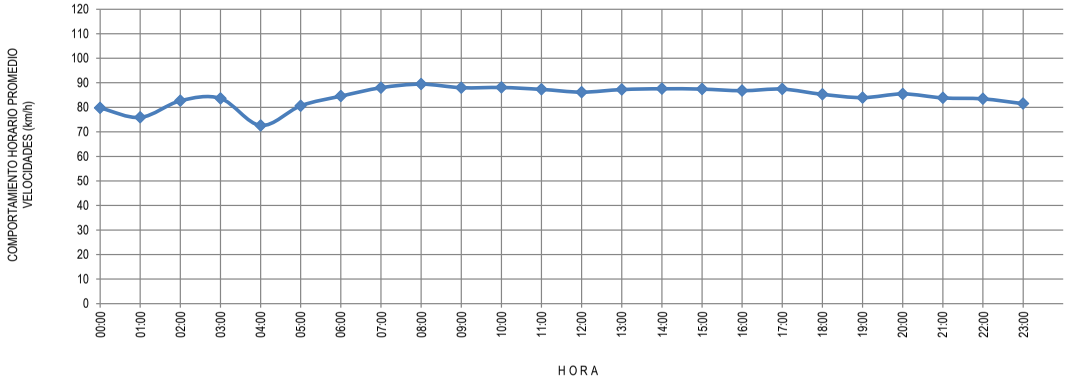
29 Carr: Ramal a La Cruz CLAVE: 25043 RUTA: SIN KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



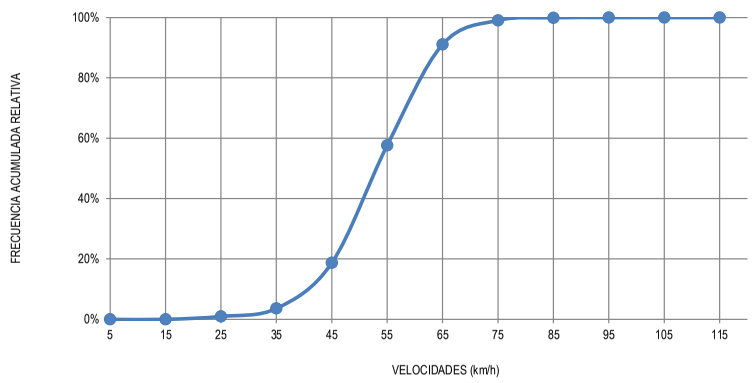


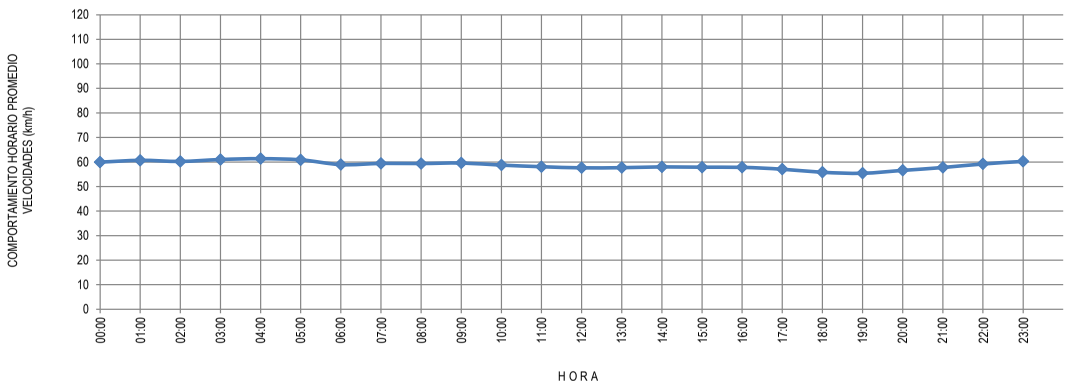
30 Carr: Ramal a La Noria CLAVE: 25592 RUTA: SIN KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



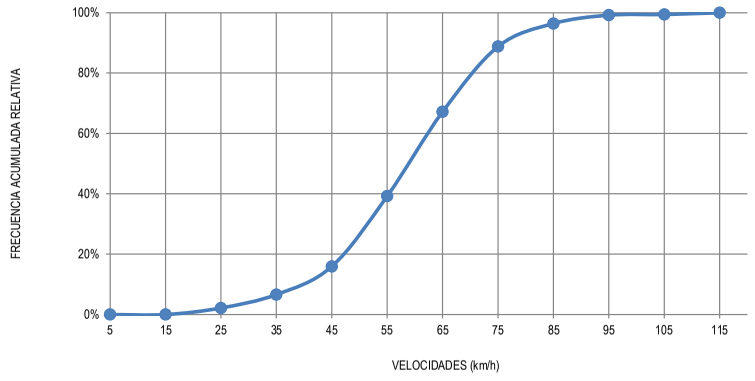


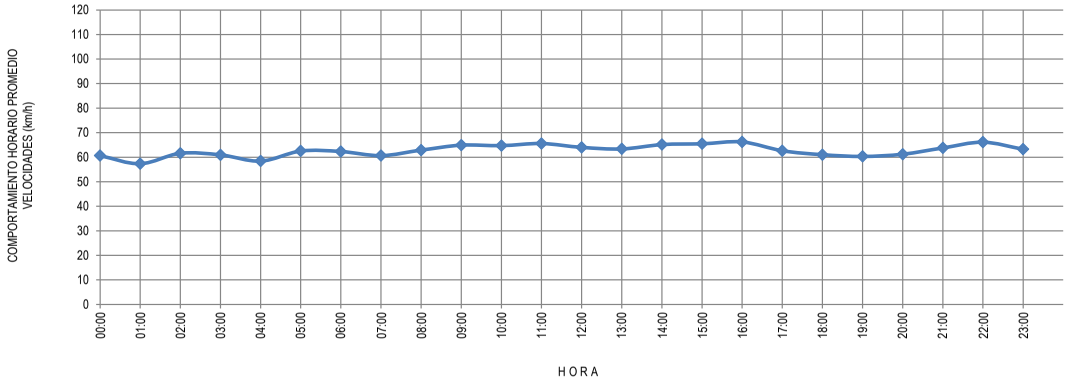
31 Carr: Ramal a La Reforma CLAVE: 25041 RUTA: SIN-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



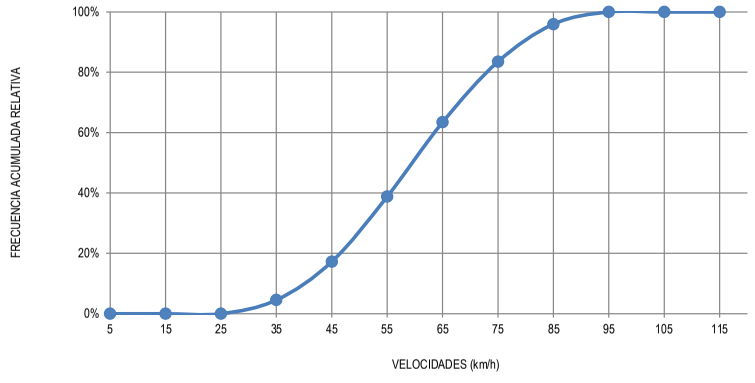


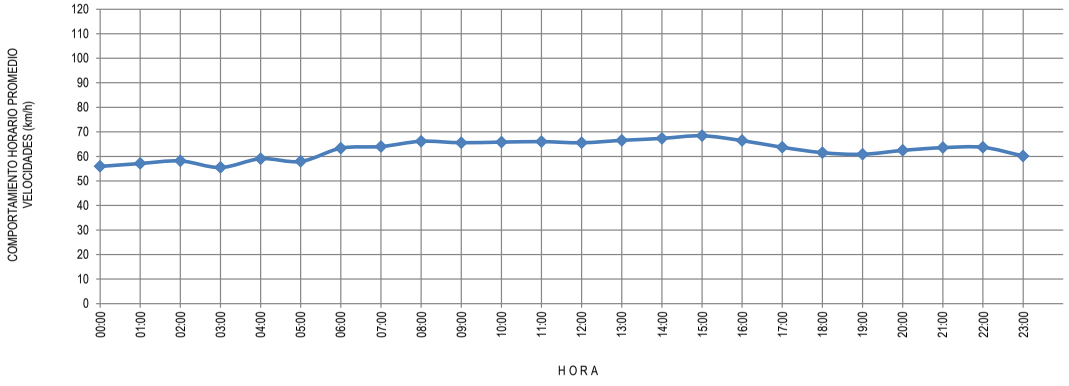
32 Carr: Rosario - Caimanero CLAVE: 25003 RUTA: SIN-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



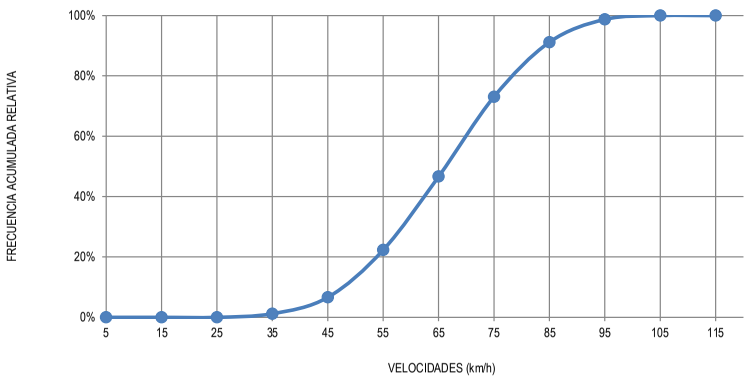


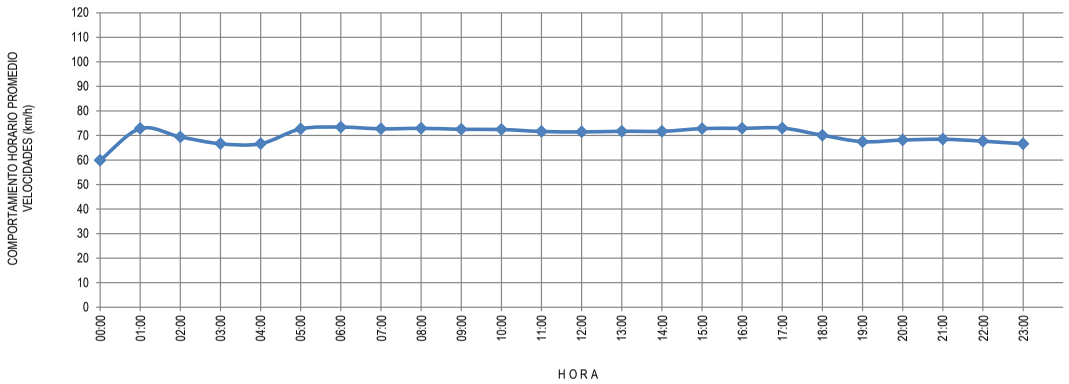
33 Carr: San Pedro - Campo Aníbal CLAVE: 25600 RUTA: SIN KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



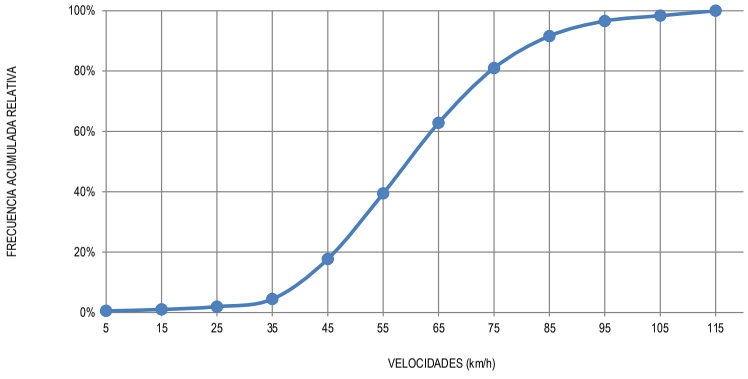


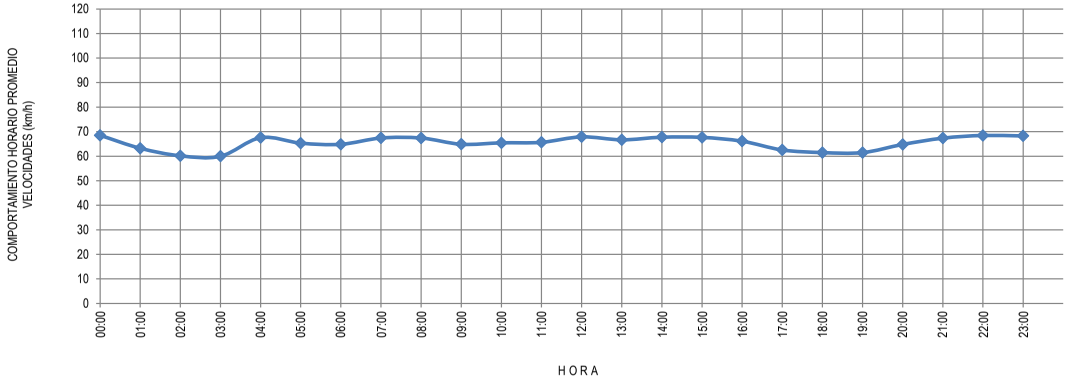
34 Carr: Topolobampo - Choix CLAVE: 25032 RUTA: SIN-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



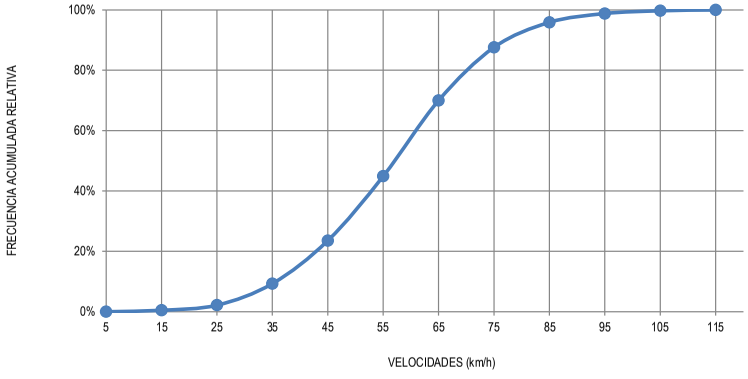


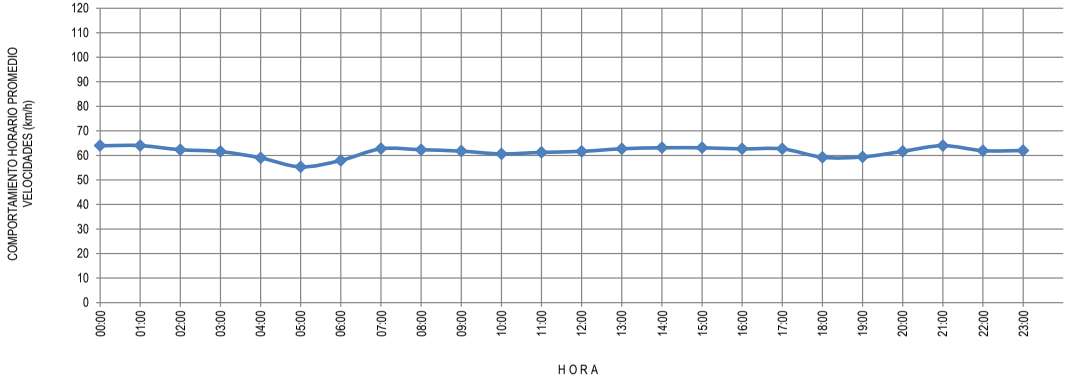
35 Carr: Villa Unión - El Walamo CLAVE: 25081 RUTA: SIN-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



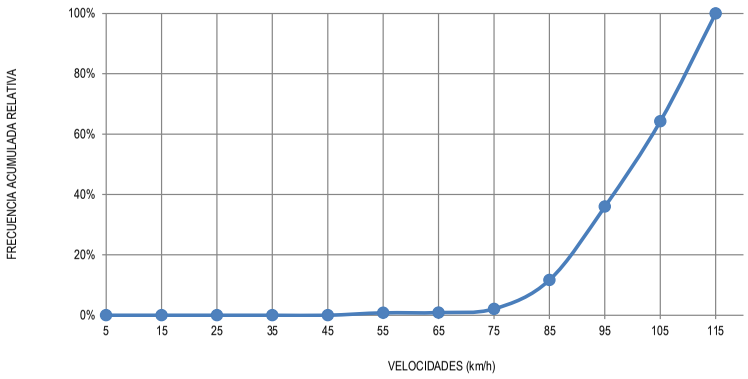


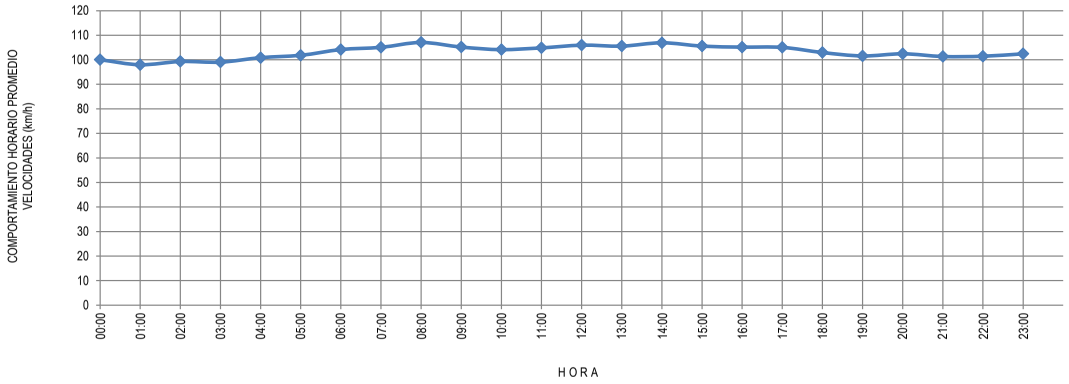
36 Carr: Villa Unión - Siqueiros CLAVE: 25063 RUTA: SIN-063 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

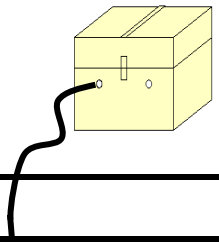




37 Carr: Culiacán - Las Brisas (Cuota) CLAVE: 25503 RUTA: SIN-001D KM: 1.500 TE: 3 SC: 1

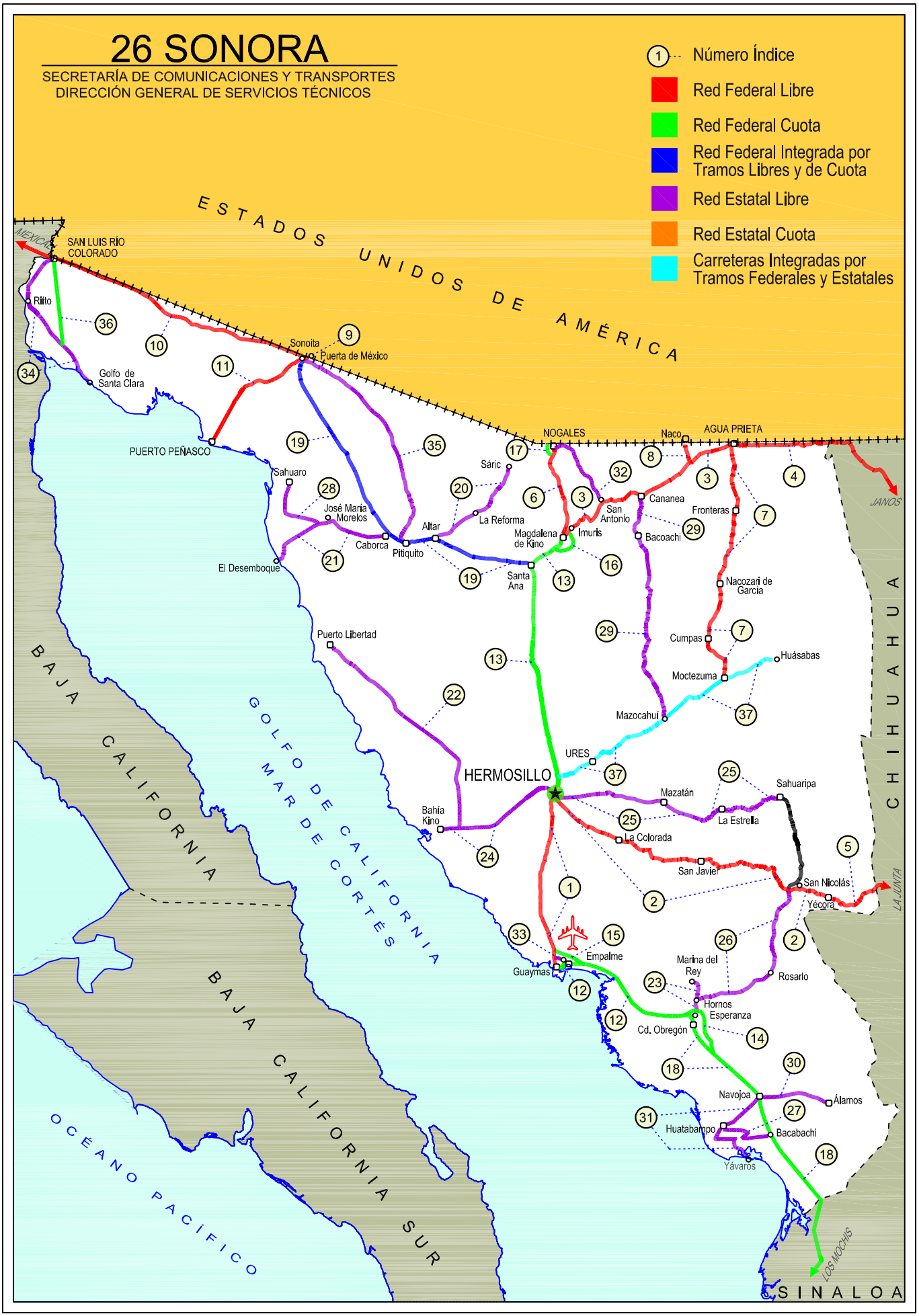






SONORA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Guaymas - Hermosillo	MEX-015
2	Hermosillo - Yécora	MEX-016
3	Imuris - Agua Prieta	MEX-002
4	Janos - Agua Prieta	MEX-002
5	La Junta - Yécora	MEX-016
6	Magdalena de Kino - Nogales	MEX-015
7	Moctezuma - Agua Prieta	MEX-017
8	Ramal a Naco	MEX-002
9	Ramal a Puerta de México	MEX-002
10	Sonoita - Mexicali	MEX-002
11	Sonoita - Puerto Peñasco	MEX-002
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
12	Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	MEX-015D
13	Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)	MEX-015D
14	Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota)	MEX-015D
15	Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota)	MEX-015D
16	Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota)	MEX-015D
17	Libramiento de Nogales (Cuota)	MEX-15D
18	Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	MEX-015D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
19	Santa Ana - Sonoita	MEX-002D-MEX
	---RED ESTATAL LIBRE---	
20	Altar - Sáric	SON-064
21	Caborca - El Desemboque	SON-037
22	Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad	SON-029
23	Esperanza - Presa Álvaro Obregón	SON-117
24	Hermosillo - Bahía Kino	SON-100
25	Hermosillo - Sahuaripa	SON-020
26	Hornos - San Nicolás	SON-012
27	Huatabampo - Bacabachi	SON-176
28	La Alameda - El Sahuaro	SON-037
29	Mazocahui - Cananea	SON-118
30	Navojoa - Álamos	SON-013
31	Navojoa - Yavaros	SON-056
32	Nogales - San Antonio	SON
33	Ramal a Aeropuerto de Guaymas	SON
34	San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara	SON-040
35	Sonoita - Pitiquito	SON
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
36	San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara (Cuota)	SON-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
37	T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas	MEX-014-SON


26 SONORA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
MEXICALI
SAN LUIS RÍO COLORADO
Riito
Sonoita
Puerta de México
Golfo de Santa Clara
PUERTO PEÑASCO
NOGALES
Nacó
AGUA PRIETA
JANOS
Sáric
Sahuaro
José María Morelos
El Desemboque
Caborca
Pitiquito
Altar
La Reforma
Magdalena de Kino
Imuris
San Antonio
Cananea
Bacoachi
Fronteras
Nacozari de García
Santa Ana
Puerto Libertad
Cumpas
Huásabas
Moctezuma
Mazocahui
URES
HERMOSILLO
Mazatán
Sahuaripa
La Estrella
Bahía Kino
La Colorada
San Javier
San Nicolás
Yécora
LA JUNTA
Empalme
Guaymas
Marina del Rey
Rosario
Hornos
Esperanza
Cd. Obregón
Navojoa
Álamos
Huatabampo
Bacabachi
Yávaros
LOS MOCHIS
SINALOA
CHIHUAHUA
BAJA CALIFORNIA
BAJA CALIFORNIA SUR
GOLFO DE CALIFORNIA
MAR DE CORTÉS
OCÉANO PACÍFICO

1 C A R R : Guaymas - Hermosillo — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	3	0	7462	68.7	78.0	94.1	11.0	63.3	71.4	87.0	9.7	58.3	67.8	84.3	10.9	27.952033	-110.757415
Empalme	115.02	1	0	8703	77.5	90.8	112.0	13.7	77.8	92.0	110.3	14.1	72.7	88.4	112.6	15.3	27.952436	-110.808804
Empalme	115.02	3	1	9390	74.1	83.5	97.9	10.9	67.2	74.5	84.6	9.3	64.2	74.5	92.0	11.7	27.955173	-110.835715
Empalme	115.02	3	2	9824	80.6	92.3	110.3	12.9	73.6	82.6	95.9	10.4	70.9	82.9	103.1	13.3	27.955072	-110.835779
T. Izq. San Carlos	133.00	1	1	8004	88.8	101.2	112.7	12.7	85.6	101.8	112.9	15.6	86.7	100.3	112.8	13.2	27.979956	-110.939141
T. Izq. San Carlos	133.00	1	2	7908	67.6	81.5	100.3	13.9	62.1	79.5	94.5	16.0	63.6	79.1	93.8	15.0	27.979919	-110.939239
T. Izq. San Carlos	133.00	3	1	5717	88.8	101.2	112.7	12.7	88.6	102.8	113.1	14.4	83.8	96.4	112.0	13.4	28.000029	-110.937346
T. Izq. San Carlos	133.00	3	2	5384	67.5	81.4	100.2	13.9	63.1	80.5	94.7	16.6	62.4	76.9	92.7	14.1	27.999308	-110.937900
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	1	6096	83.3	84.7	93.9	5.3	70.3	73.6	82.8	6.7	66.6	70.9	80.5	5.9	28.297787	-111.041345
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	2	5935	87.6	93.0	102.9	7.5	77.1	80.9	84.5	5.7	67.5	75.0	84.4	9.8	28.297769	-111.041689
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	1	6330	99.5	113.1	123.2	14.7	92.7	104.6	115.8	13.3	84.6	98.8	118.5	15.0	28.334203	-111.042073
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	2	6270	101.7	114.6	123.6	13.7	95.9	107.7	120.8	12.3	89.0	102.4	120.0	14.3	28.334197	-111.042407
Hermosillo	251.00	1	1	8706	89.8	102.4	114.7	13.6	88.0	98.3	111.1	12.1	78.1	89.7	109.6	12.6	29.001445	-110.968131
Hermosillo	251.00	1	2	8855	85.0	94.7	109.5	11.1	83.4	92.9	103.5	11.6	74.6	83.2	99.0	9.9	29.001520	-110.968321

2 C A R R : Hermosillo - Yécora — CLAVE: 26251 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00																	
T. Izq. Sahuaripa	4.00	3	1	803													29.000980	-110.908178
T. Izq. Sahuaripa	4.00	3	2	827													29.001052	-110.908075
La Colorada	47.00	3	0	668													28.809505	-110.575648
Tecoripa	138.00	3	0	716													28.621977	-109.949420
Yécora	250.60																	

3 C A R R : Imuris - Agua Prieta — CLAVE: 26079 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Imuris	0.00	3	0	3509	69.6	77.7	84.0	9.7	68.5	76.2	83.8	9.7	67.3	74.5	83.5	9.3	30.812896	-110.822394
T. Der. Cananea	80.93	1	0	4153	60.4	71.6	89.7	12.1	51.9	61.9	76.1	10.9	49.8	59.5	75.6	11.1	31.014177	-110.324253
T. Der. Cananea	80.93	3	1	2660	85.2	95.0	103.7	10.7	83.5	94.3	103.5	12.4	80.8	91.5	102.7	11.7	31.009354	-110.240609
T. Der. Cananea	80.93	3	2	2744	80.1	92.4	103.1	12.8	79.2	92.2	102.8	13.9	73.3	85.3	100.8	12.9	31.009836	-110.240554
Agua Prieta	164.67	1	1	2111	92.8	104.1	122.8	12.7	87.9	101.2	113.2	14.5	78.3	91.5	114.1	14.2	31.309617	-109.597763

3 C A R R : Imuris - Agua Prieta — CLAVE: 26079 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Agua Prieta	164.67	1	2	2061	88.2	98.0	113.7	11.4	85.2	96.7	110.6	12.6	72.2	85.1	104.4	13.5	31.309755	-109.597828

4 C A R R : Janos - Agua Prieta — CLAVE: 00220 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	3985	65.1	72.3	83.2	7.2	57.1	60.6	71.8	5.4	55.0	64.1	73.5	9.1	30.889777	-108.212051
Los Mimbres	56.00	3	0	2989	89.7	101.6	118.7	12.8	86.6	100.2	114.6	14.7	79.0	93.1	113.9	14.8	31.244137	-108.580247
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2897	79.7	93.9	116.8	15.4	79.7	92.2	104.1	14.7	70.8	82.8	103.1	13.7	31.323052	-109.506636

5 C A R R : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	0	3205	63.1	74.3	93.7	12.6	61.9	71.1	88.8	10.4	61.8	74.0	94.9	13.2	28.470689	-107.321701
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	2172	54.8	64.4	83.9	10.4	51.3	56.1	72.2	9.0	51.7	63.2	84.3	12.7	28.388681	-107.439609
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1209	54.8	64.4	84.2	10.4	54.2	54.9	82.3	6.6	51.1	62.1	83.8	12.4	28.388550	-107.448731
Tomochi	70.00	3	0	1190	54.9	64.5	84.3	10.4	53.5	54.1	79.6	5.7	51.0	62.1	83.6	12.5	28.355677	-107.857662
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	427	54.4	62.1	80.0	8.8	51.1	53.1	54.9	6.0	52.5	61.9	84.0	11.1	28.368510	-108.917541

6 C A R R : Magdalena de Kino - Nogales — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Magdalena de Kino	181.30	3	1	3693	65.6	73.0	87.5	9.1	63.9	71.6	83.0	9.1	64.4	73.6	92.2	10.8	30.649392	-110.944218
Magdalena de Kino	181.30	3	2	3747	66.3	73.6	89.3	9.5	67.2	74.3	89.8	9.6	64.7	73.4	92.6	10.5	30.649571	-110.944096
Imuris	209.00	1	1	8010	59.4	66.4	81.6	9.6	51.9	54.3	63.2	6.5	47.1	52.9	62.6	9.1	30.767418	-110.855315
Imuris	209.00	1	2	8179	59.3	66.5	81.4	9.6	51.9	54.4	63.3	6.5	47.4	52.9	62.3	9.0	30.767336	-110.855487
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	1	5732	73.7	81.5	92.4	8.9	71.7	80.7	92.6	9.9	67.5	75.5	90.7	9.9	30.811166	-110.848259
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	2	5775	65.6	71.5	81.9	7.4	58.9	67.3	79.5	9.9	54.2	64.5	78.3	11.1	30.811423	-110.847954
T. Izq. Sáric	255.90	1	1	10367	80.2	90.2	104.0	11.3	64.2	81.5	94.7	14.8	53.3	63.0	87.6	11.6	31.176995	-110.968342
T. Izq. Sáric	255.90	1	2	10825	81.7	93.4	111.2	12.9	65.8	84.8	101.9	15.8	52.7	64.5	85.1	13.3	31.176862	-110.968474
T. Izq. Sáric	255.90	3	1	11003	94.0	106.5	113.9	12.5	83.3	98.8	111.5	15.2	76.5	91.8	103.1	14.6	31.193979	-110.973057

6 C A R R : Magdalena de Kino - Nogales — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Sáric	255.90	3	2	11620	92.1	103.7	113.4	12.3	81.3	95.4	107.1	14.9	75.8	89.0	102.3	13.7	31.193972	-110.973271
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	1	15356	93.3	105.9	121.8	14.0	82.8	94.2	118.5	15.6	75.1	92.1	114.1	18.2	31.234773	-110.965772
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	2	15279	76.9	84.2	96.4	9.5	64.2	74.2	83.7	10.8	59.0	68.7	77.2	11.0	31.234862	-110.965863
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	1	27695	74.1	83.3	97.3	10.5	62.0	71.3	83.3	10.6	59.3	69.7	84.3	11.5	31.275180	-110.941446
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	2	32944	73.9	83.2	97.3	10.5	62.2	71.6	84.0	10.7	59.7	70.2	84.5	11.6	31.277754	-110.941312
Nogales	272.70	1	1	19978	73.6	81.2	94.9	9.2	72.7	81.5	94.5	10.1	69.8	79.9	94.6	11.4	31.283095	-110.937932
Nogales	272.70	1	2	20394	71.5	79.9	94.8	10.1	60.7	67.1	81.6	9.0	61.2	68.1	83.3	9.2	31.283163	-110.938274

7 C A R R : Moctezuma - Agua Prieta — CLAVE: 26027 — RUTA : MEX-017 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Moctezuma	0.00	3	0	1732													29.826339	-109.676509
Nacozari de García	81.00	3	0	1946													30.387725	-109.693478
Turicachi	111.00	1	0	1751													30.654077	-109.596180
T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	1	0	4049													31.309263	-109.581855

8 C A R R : Ramal a Naco — CLAVE: 26579 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Imuris - Agua Prieta	0.00	3	0	1306													31.210761	-109.909295
Naco	14.00																	

9 C A R R : Ramal a Puerta de México — CLAVE: 26577 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Sonoita - Mexicali	0.00	3	0	10930	55.4	62.7	74.9	8.8	52.7	57.7	68.7	7.5	51.9	57.8	73.7	8.6	31.868249	-112.833310
Frontera E.U.A	3.30																	

10 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sonoita	0.00	3	0	4164	85.3	96.6	109.2	11.8	78.8	85.7	94.5	9.4	68.6	76.5	90.8	9.7	31.888682	-112.859692
Los Vidrios	58.75	3	0	4296	84.3	98.1	111.5	13.9	77.8	89.3	103.9	12.5	74.5	85.0	103.4	11.7	32.027729	-113.424228
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	4323	87.2	99.5	111.7	12.5	82.0	92.0	104.2	11.9	70.6	82.1	94.0	12.0	32.464934	-114.719729
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	9963	78.2	90.8	103.2	12.9	76.4	85.7	98.8	11.3	68.4	78.6	84.5	11.0	32.486893	-114.792697
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	10159	74.9	88.1	103.4	13.3	69.8	78.8	84.9	10.6	63.9	74.9	83.8	11.5	32.486747	-114.792772
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	11659	79.8	90.6	104.8	12.2	78.5	88.2	102.4	11.2	70.4	82.2	98.6	12.8	32.497744	-114.828671
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	11292	80.3	91.0	105.1	12.1	78.5	89.5	101.4	11.9	70.0	82.6	100.5	13.3	32.497596	-114.828796
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	10061	89.7	101.4	112.6	12.3	86.8	95.8	108.9	11.3	77.2	88.5	94.5	12.0	32.510375	-114.871187
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	10457	87.0	98.3	111.3	11.7	78.6	88.8	94.9	11.8	72.6	84.6	93.8	12.6	32.510375	-114.871204
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	8034	96.7	109.5	127.8	13.5	97.2	104.7	114.5	11.9	86.1	97.7	118.0	12.8	32.527511	-114.928422
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	8007	96.9	109.5	128.1	13.3	93.9	103.6	113.4	12.4	84.8	94.4	114.0	11.3	32.527299	-114.928513
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	9992	76.9	86.9	103.3	11.2	68.2	83.8	117.1	18.3	62.6	73.7	93.5	12.7	32.555092	-115.034175
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	10039	77.2	87.0	103.6	11.1	78.8	91.2	115.9	13.7	72.0	86.4	105.8	14.5	32.554806	-115.034081
Ejido Monterrey	228.63	3	1	11938	96.7	109.2	127.8	13.3	97.3	104.8	115.0	11.6	86.3	98.3	118.3	12.9	32.552049	-115.087305
Ejido Monterrey	228.63	3	2	11417	97.0	109.6	128.0	13.3	94.2	103.7	113.5	12.1	84.9	94.5	114.2	11.4	32.551868	-115.087472
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	9768	76.4	85.1	103.2	10.9	68.7	79.3	92.7	12.0	61.1	72.4	92.3	12.5	32.552840	-115.208273
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	10248	77.4	88.2	105.2	12.0	68.0	79.5	94.5	12.5	61.1	72.7	92.7	12.0	32.552798	-115.208290
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	10651	80.9	92.3	107.3	12.9	77.1	86.8	100.1	11.0	71.0	81.6	96.5	11.8	32.554640	-115.284410
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	9687	81.4	92.6	108.3	12.6	77.3	88.7	101.4	12.1	69.3	81.9	99.9	13.4	32.554429	-115.284518
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	14650	80.5	90.5	104.7	11.5	78.0	87.3	100.2	10.9	71.9	83.4	99.7	12.8	32.565181	-115.325698
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	14143	78.7	89.2	103.8	11.8	77.8	88.6	100.5	11.8	73.1	85.6	102.6	13.4	32.564951	-115.325745
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

11 C A R R : Sonoita - Puerto Peñasco — CLAVE: 26232 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sonoita	0.00	3	0	2006	71.0	81.6	94.5	11.7	63.0	71.7	84.1	8.6	62.3	71.3	93.6	10.9	31.862409	-112.876786
Puerto Peñasco	100.40																	

12 C A R R : Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Obregón	0.00																	
Esperanza	7.96	1	1	9261	77.0	84.2	100.8	9.3	61.7	71.9	82.9	10.8	57.6	63.9	79.4	9.0	27.563408	-109.927278
Esperanza	7.96	1	2	9942	78.5	87.0	101.7	10.4	63.7	72.7	82.9	10.1	57.1	64.1	80.5	8.9	27.563570	-109.927109
Esperanza	7.96	3	1	4805	82.9	98.7	118.0	16.4	83.1	96.8	116.8	15.2	69.7	84.2	113.6	15.6	27.596531	-109.931443
Esperanza	7.96	3	2	5126	80.1	98.2	114.4	18.7	79.7	92.7	104.4	14.5	60.7	72.9	93.5	13.7	27.596428	-109.931578
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	1	2470													27.603754	-109.939057
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	2	2470													27.603754	-109.939057
T. Der. Estación Corral	13.80	1	1	5002	101.3	114.8	130.0	14.8	97.7	109.0	122.4	13.2	87.3	98.5	121.3	12.2	27.611404	-109.946723
T. Der. Estación Corral	13.80	1	2	5037	95.2	106.3	121.0	12.2	91.0	99.8	111.5	10.7	81.1	90.4	104.9	10.9	27.611306	-109.946852
T. Der. Estación Corral	13.80	3	1	4617	86.5	103.5	120.6	17.2	87.8	99.6	113.9	13.5	77.4	88.9	109.7	13.2	27.618904	-109.962080
T. Der. Estación Corral	13.80	3	2	4786	86.7	103.8	121.7	17.4	87.5	99.5	114.0	13.6	77.1	88.5	107.9	13.0	27.618655	-109.961999
T. Izq. Bácum	25.46	1	1	4472	83.4	91.4	102.6	9.5	93.7	108.9	122.9	16.2	72.5	77.0	84.6	7.2	27.601495	-110.062072
T. Izq. Bácum	25.46	1	2	4282	83.2	91.3	103.2	9.8	93.8	109.9	122.5	16.5	72.3	77.0	84.6	7.3	27.601332	-110.062112
T. Izq. Bácum	25.46	3	1	5972	72.5	99.3	122.1	22.7	75.1	98.9	111.4	24.2	61.8	76.5	95.3	16.2	27.613043	-110.173521
T. Izq. Bácum	25.46	3	2	5635	90.4	104.1	121.7	14.4	84.1	97.7	111.7	14.8	65.1	74.7	92.9	11.2	27.612931	-110.174330
Vícam	47.28	3	1	5977	73.0	83.4	96.5	12.3	67.2	74.3	86.8	9.9	57.9	68.1	88.8	11.0	27.645835	-110.303609
Vícam	47.28	3	2	5564	67.3	79.1	96.0	12.7	54.3	69.6	84.9	14.6	55.6	68.7	88.9	13.4	27.645708	-110.303702
T. Izq. Pótam	57.40	1	1	5253	77.2	92.9	114.9	15.8	58.9	71.5	100.4	13.4	57.8	73.8	106.4	15.8	27.697206	-110.365823
T. Izq. Pótam	57.40	1	2	5575	81.0	93.9	112.9	14.1	71.7	84.1	103.1	13.1	66.7	82.0	104.0	15.3	27.697208	-110.366050
T. Izq. Pótam	57.40	3	1	5059	94.2	105.3	121.2	12.8	80.5	91.7	101.2	13.4	66.6	78.9	97.4	12.6	27.703708	-110.370326
T. Izq. Pótam	57.40	3	2	5226	92.4	105.0	121.8	14.1	72.6	84.9	100.4	12.5	72.6	83.0	99.6	11.9	27.703649	-110.370467
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	1	6741	70.1	83.2	102.5	13.9	67.4	81.1	102.6	14.1	59.7	69.2	93.0	10.0	27.951296	-110.728890
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	2	7141	62.2	74.2	92.5	13.2	59.3	72.2	92.8	13.7	54.4	60.5	82.2	8.3	27.950987	-110.728929

13 C A R R : Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hermosillo	0.00	3	1	16552	104.9	117.4	131.5	12.1	103.3	112.7	122.9	10.9	90.5	109.6	123.1	18.5	29.116677	-110.912224
Hermosillo	0.00	3	2	16493	82.6	91.7	110.2	10.9	80.2	89.5	101.1	10.9	77.3	86.0	100.2	10.5	29.116684	-110.912416
T. Der. Ures	8.60	1	1	13619	104.1	114.5	134.5	11.9	104.7	113.6	128.8	10.6	94.1	111.5	132.4	18.7	29.151405	-110.909471
T. Der. Ures	8.60	1	2	13926	82.0	91.1	106.4	10.8	80.0	89.3	100.6	10.8	76.4	84.8	100.3	10.3	29.151399	-110.909619
T. Der. Ures	8.60	3	1	8914	85.8	97.2	115.8	12.3	82.9	96.3	112.0	14.2	79.4	93.4	112.7	14.5	29.173488	-110.916149
T. Der. Ures	8.60	3	2	7069	90.5	103.3	122.1	13.8	90.7	102.4	117.5	13.3	85.8	98.0	115.9	12.8	29.173411	-110.916283
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	1	5039													29.220685	-110.930258

13 C A R R : Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	2	5039													29.220685	-110.930258
T. Der. Pesqueira	32.39	3	1	6132	102.0	112.9	127.0	12.3	90.1	101.5	114.4	13.1	77.1	91.3	113.1	14.6	29.374741	-110.973010
T. Der. Pesqueira	32.39	3	2	6372	79.1	90.5	105.6	12.2	70.4	85.1	101.3	14.3	64.4	77.7	95.0	12.8	29.374684	-110.973226
T. Der. Carbó	68.90	1	1	6630	111.2	122.4	133.6	12.3	100.5	111.8	124.2	13.0	86.2	99.7	121.0	14.0	29.679824	-111.041360
T. Der. Carbó	68.90	1	2	5974	89.3	100.5	114.9	12.0	79.7	94.1	110.4	14.0	74.2	87.5	105.0	12.9	29.679729	-111.041718
T. Der. Carbó	68.90	3	1	6356	102.2	113.7	124.3	12.4	97.7	112.5	124.8	15.3	84.4	100.5	121.8	15.9	29.692216	-111.044122
T. Der. Carbó	68.90	3	2	5704	95.8	106.7	122.0	11.8	90.9	103.3	123.2	13.6	81.3	94.1	118.1	13.9	29.692159	-111.044488
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	1	5098	94.2	107.3	121.0	13.3	90.8	104.5	120.4	14.5	80.5	94.2	114.7	14.9	30.162934	-111.097390
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	2	4951	95.4	109.8	122.1	14.6	90.9	106.3	121.5	16.1	79.9	96.9	116.6	17.0	30.162982	-111.097651
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	1	6005	82.6	92.4	109.6	11.0	76.6	84.2	94.4	9.7	71.7	81.7	97.2	11.9	30.179002	-111.097282
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	2	5823	67.4	74.7	91.5	9.9	63.1	71.2	83.1	9.4	61.8	70.9	84.0	10.6	30.179007	-111.097611
Santa Ana	167.27	1	1	8943	80.0	93.0	104.7	14.2	76.0	87.0	103.4	11.5	73.2	84.3	108.3	13.0	30.536413	-111.115562
Santa Ana	167.27	1	2	8749	67.2	79.2	92.1	13.0	65.0	73.2	92.5	10.0	66.0	76.3	104.1	12.2	30.536581	-111.115574
Santa Ana	167.27	3	1	5902	73.3	81.3	93.8	9.5	64.1	73.5	86.1	11.8	54.3	65.5	86.6	12.6	30.572413	-111.083081
Santa Ana	167.27	3	2	6163	70.5	77.0	88.9	9.0	54.6	63.6	74.3	10.4	47.5	53.5	64.5	8.6	30.572494	-111.083245
Magdalena de Kino	181.30	1	1	3998	84.8	94.5	109.6	11.3	80.6	89.3	96.7	10.4	80.7	90.8	107.3	11.6	30.621530	-110.981512
Magdalena de Kino	181.30	1	2	4082	84.8	94.6	109.9	11.4	80.3	89.1	97.5	10.6	81.3	91.7	108.6	11.8	30.621678	-110.981464

14 C A R R : Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	0.00																	
Plaza de Cobro Esperanza-Hornos	31.00	2	0	2176													27.604518	-109.898767
T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00																	

15 C A R R : Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26256 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Sur)	0.00	3	1	3983	94.0	107.4	120.8	13.4	91.0	101.3	111.1	12.2	76.6	89.7	106.5	13.6	27.964098	-110.762196
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Sur)	0.00	3	2	3872	97.5	110.8	121.6	14.1	90.6	101.9	112.0	13.1	75.8	91.3	107.5	15.6	27.963923	-110.762406
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	1	4192	94.7	107.6	121.0	12.9	92.3	102.4	112.4	12.0	78.5	92.0	109.8	14.1	28.037579	-110.929288
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	2	4036	97.8	110.8	121.7	13.9	90.6	102.3	112.4	13.6	78.1	94.0	110.2	16.2	28.037301	-110.929313

16 C A R R : Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur)	181.30	3	1	4366	89.5	101.5	114.8	13.2	76.0	94.3	108.1	18.2	63.0	74.3	88.2	12.5	30.611316	-110.958151
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur)	181.30	3	2	3800	95.5	109.3	122.0	13.8	81.9	104.9	119.6	21.5	65.3	76.5	100.8	13.2	30.611483	-110.958267
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	1	4196	72.9	80.2	93.9	9.0	66.3	72.5	83.4	7.9	63.0	69.3	82.4	8.1	30.657407	-110.932810
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	2	3690	85.8	92.6	102.8	8.1	78.8	89.4	102.1	12.1	78.8	84.8	98.6	9.2	30.657572	-110.933303

17 C A R R : Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA : MEX-15D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	1	2865	73.3	83.6	96.8	11.2	57.4	66.1	73.8	9.2	52.7	64.6	73.9	11.4	31.235729	-110.968604
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	2967	75.8	85.1	102.5	11.5	70.0	75.0	102.7	11.3	64.2	72.4	83.4	9.1	31.235660	-110.968735
Plaza de Cobro Nogales	4.50	2	1	815													31.247675	-110.972370
Plaza de Cobro Nogales	4.50	2	2	815													31.247675	-110.972370
Frontera E.U.A.	12.50	1	1	1854	73.1	83.4	94.8	11.3	57.1	64.8	73.6	9.0	53.0	65.1	73.9	11.7	31.285435	-110.979563
Frontera E.U.A.	12.50	1	2	1996	75.9	85.2	102.4	11.5	69.9	74.9	102.5	11.0	64.6	72.8	83.2	9.1	31.285415	-110.979685

18 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	1	9898	102.2	111.2	122.5	10.2	89.9	99.2	111.4	10.6	91.6	100.6	112.4	10.3	25.836486	-108.975618
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	10214	83.2	94.2	109.8	11.9	85.2	94.1	106.3	9.9	84.8	94.3	110.0	10.7	25.836411	-108.975775
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	10172	84.5	97.4	111.5	12.8	87.5	105.3	119.9	18.6	85.4	108.1	120.0	21.5	25.945483	-109.053333
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	10249	86.6	97.9	111.5	11.9	81.8	90.0	110.7	10.5	75.4	85.7	102.5	10.9	25.945461	-109.053408
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	9851	88.5	105.9	113.8	15.3	82.6	95.6	103.7	12.5	84.3	95.6	103.8	11.5	25.952981	-109.054689
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	2	9684	75.9	91.9	103.0	15.4	81.7	94.7	103.6	14.3	72.8	83.4	97.9	11.8	25.953003	-109.054791
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	1	7581	73.3	83.6	93.3	11.6	69.6	82.1	91.2	14.1	75.3	84.5	93.6	11.9	25.965581	-109.048855
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	7353	82.7	93.2	103.2	11.8	80.2	91.7	103.1	11.9	83.3	93.5	103.2	11.3	25.965653	-109.048848
Poblado Chico	50.00	3	1	5567	88.0	102.0	113.0	14.0	89.7	103.8	113.4	15.4	81.6	95.4	111.1	14.7	26.225582	-109.055061
Poblado Chico	50.00	3	2	5581	85.4	97.9	111.3	12.9	85.4	100.4	112.0	15.3	80.5	93.0	108.0	13.7	26.225624	-109.055223
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	5234	88.6	102.1	121.5	14.1	82.3	97.8	114.1	17.6	57.9	65.2	89.2	11.0	26.261863	-109.044731
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5515	89.2	104.3	122.3	16.1	83.7	97.8	111.9	15.8	70.4	81.0	92.9	12.1	26.261800	-109.045016
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5294	83.2	101.2	123.7	17.3	79.7	96.2	115.2	17.9	64.2	77.2	102.9	13.7	26.276076	-109.040691
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5585	86.8	99.0	113.8	12.8	75.2	89.5	101.2	14.6	61.4	69.3	80.9	9.7	26.276063	-109.040848
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	

18 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3759	89.1	102.9	120.2	14.8	77.6	95.0	111.9	19.0	63.4	74.1	88.8	12.7	26.803562	-109.348084
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3968	89.5	103.2	122.3	15.0	77.3	95.9	110.7	19.8	63.2	74.2	91.6	13.3	26.803553	-109.348406
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	2553													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	2553													26.849735	-109.373267
Navojoa	155.00	1	1	6364	86.3	103.2	123.6	16.4	77.0	95.1	110.9	19.8	59.7	73.5	98.2	15.2	27.029125	-109.435017
Navojoa	155.00	1	2	6722	86.7	103.6	123.9	16.6	79.3	98.4	114.1	19.4	60.6	75.7	99.5	15.6	27.029549	-109.435213
Navojoa	155.00	3	1	7545	70.8	83.8	100.2	14.0	72.2	82.2	94.3	11.3	70.8	83.2	100.6	13.2	27.103771	-109.447791
Navojoa	155.00	3	2	8110	77.4	92.1	109.2	15.2	79.3	91.1	104.9	13.0	76.9	91.9	110.0	15.1	27.103753	-109.447897
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	6540	98.1	114.0	128.9	16.1	95.7	108.1	114.1	12.6	94.3	105.8	113.8	12.1	27.152819	-109.503978
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	6913	102.3	119.0	131.6	16.0	95.7	108.1	114.1	12.6	93.3	104.8	113.6	12.4	27.152571	-109.504261
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6402	91.9	107.2	121.7	14.9	87.2	102.5	114.6	14.9	76.7	90.3	109.7	13.8	27.157390	-109.509949
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	6655	91.8	107.0	121.6	14.8	87.5	102.7	114.8	15.0	77.1	91.0	110.0	14.0	27.157130	-109.510197
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	3218													27.320494	-109.719697
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	3218													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5485	81.4	96.4	114.6	16.2	84.0	94.9	110.0	13.3	72.6	83.7	103.3	13.0	27.312781	-109.709651
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5790	92.9	103.1	118.8	11.7	90.4	101.1	112.3	12.0	76.1	86.9	106.3	11.8	27.312521	-109.709911
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	6845	81.1	94.2	112.4	14.8	83.9	94.9	109.6	13.5	72.5	83.8	103.5	13.1	27.365575	-109.777967
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	7159	92.8	102.9	116.8	11.6	90.8	101.4	112.6	11.9	78.5	91.6	110.9	13.3	27.365549	-109.778371
Cd. Obregón	222.70	1	1	11474	69.2	80.4	98.9	12.4	53.9	65.5	90.6	12.8	48.7	56.6	78.2	11.7	27.460936	-109.901087
Cd. Obregón	222.70	1	2	12412	76.5	83.9	99.6	9.7	66.6	78.4	92.6	12.3	59.0	65.9	83.5	10.3	27.460794	-109.901296

19 C A R R : Santa Ana - Sonoita CLAVE: 26080 RUTA : MEX-002D-MEX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santa Ana	0.00	3	0	10449	63.8	73.8	91.9	11.3	56.4	63.9	78.1	9.4	53.4	61.9	76.6	9.9	30.550777	-111.121190
El Ocuca	31.55	1	1	2741	84.4	95.3	111.1	11.9	72.9	83.5	101.8	13.4	69.6	82.2	100.4	14.3	30.585694	-111.429038
El Ocuca	31.55	1	2	2654	84.5	95.3	111.1	11.9	72.0	83.1	100.4	13.5	69.3	81.8	99.4	14.0	30.585563	-111.428442
El Ocuca	31.55	3	1	2440	82.9	93.5	112.9	12.0	76.3	87.0	97.0	11.5	74.7	85.6	102.9	11.8	30.585601	-111.439325
El Ocuca	31.55	3	2	2486	84.8	94.8	112.7	11.3	80.1	93.3	104.2	14.0	82.3	97.1	114.6	15.5	30.585440	-111.439319
Altar	72.80	1	1	5194	66.7	75.5	93.4	11.0	56.2	64.4	78.5	10.4	48.7	54.4	74.4	9.4	30.710463	-111.830236
Altar	72.80	1	2	5112	67.4	74.7	91.3	9.7	56.3	64.9	79.4	10.7	49.4	54.5	73.2	9.0	30.710436	-111.830360
Altar	72.80	3	1	3578	88.3	100.1	119.4	12.8	78.0	85.1	96.9	11.5	76.1	86.4	100.1	11.9	30.712483	-111.858764
Altar	72.80	3	2	3569	88.6	100.6	120.1	12.9	78.2	86.1	98.5	11.6	75.9	86.1	99.8	11.8	30.712393	-111.858740
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	1	3930	93.6	105.8	122.9	13.4	81.5	94.7	109.0	15.1	70.4	80.7	96.9	11.7	30.689333	-112.030351

19 C A R R : Santa Ana - Sonoita — CLAVE: 26080 — RUTA : MEX-002D-MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	2	4088	81.0	93.7	110.1	14.5	71.0	86.2	94.9	15.1	59.0	71.2	88.7	13.0	30.689170	-112.030287
Caborca	103.83	1	0	11694	75.1	84.6	103.2	11.1	68.2	77.7	91.2	10.9	61.3	70.9	90.0	11.3	30.709962	-112.126964
Cozón	180.30	1	0	3990	82.7	93.1	104.4	11.6	72.5	82.1	98.4	10.9	68.5	81.3	99.3	13.0	31.283930	-112.534977
Sonoita	253.70	1	0	3776	71.8	81.9	94.6	11.0	66.4	77.5	88.8	11.4	69.7	81.4	93.7	12.9	31.848287	-112.858436

20 C A R R : Altar - Sáric — CLAVE: 26233 — RUTA : SON-064 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Santa Ana - Sonoita	0.00	3	0	1187													30.722349	-111.831106
Sáric	68.00	1	0	462													31.096977	-111.390784

21 C A R R : Caborca - El Desemboque — CLAVE: 26225 — RUTA : SON-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Caborca	0.00	3	0	7375	58.9	65.3	82.7	9.5	57.9	62.8	74.4	7.3	56.5	63.0	75.8	8.5	30.707472	-112.187974
T. Der. Productora Nal. de Semillas	4.20	3	0	5643	74.9	84.1	101.0	10.5	67.4	74.1	88.8	9.2	66.2	73.6	88.0	9.4	30.708428	-112.182368
T. Izq. Ramal El Deseo	6.90	3	0	4996													30.702463	-112.214255
T. Der. El Sahuaro	61.20	3	0	1307													30.801001	-112.720228
El Desemboque	102.30																	

22 C A R R : Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad — CLAVE: 26117 — RUTA : SON-029 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Bahía Kino	0.00	3	0	325													28.941003	-111.716479
Casas Grandes	45.00	3	0	347													29.187395	-111.722577
Puerto de La Libertad	156.00																	

23 C A R R : Esperanza - Presa Álvaro Obregón — CLAVE: 26242 — RUTA : SON-117 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Esperanza	0.00	3	0	6040	76.3	90.1	109.3	13.5	64.7	74.2	97.0	10.7	64.0	74.6	106.6	12.5	27.587781	-109.914807

23 C A R R : Esperanza - Presa Álvaro Obregón — CLAVE: 26242 — RUTA : SON-117 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Los Hornos	17.00	3	0	1073													27.720827	-109.897525
Presa Álvaro Obregón	32.00																	

24 C A R R : Hermosillo - Bahía Kino — CLAVE: 26109 — RUTA : SON-100 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hermosillo	0.00	3	1	29534	80.8	88.8	100.7	9.8	73.5	81.1	92.0	8.9	70.4	79.3	91.3	10.4	29.094951	-111.013263
Hermosillo	0.00	3	2	28756	73.7	80.9	93.9	8.6	63.0	71.5	84.0	9.8	60.3	69.4	83.4	10.3	29.094833	-111.013430
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	1	15113	79.8	89.4	97.9	10.8	66.2	70.6	80.9	6.0	66.0	71.6	85.3	7.2	29.090466	-111.045069
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	2	15366	78.6	87.0	100.8	10.4	67.0	72.9	82.8	7.9	64.5	72.1	83.2	8.6	29.090319	-111.044963
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	1	9962	79.8	89.4	97.8	10.8	67.4	72.1	83.6	6.8	66.1	71.5	85.0	7.1	29.088296	-111.053590
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	2	10186	78.7	87.1	100.9	10.4	68.0	73.6	83.2	7.7	64.5	72.0	83.1	8.5	29.088068	-111.053561
T. Izq. Calle 4 Sur	53.00	3	0	6705	78.0	88.0	94.1	11.5	69.4	77.8	84.8	10.3	63.7	73.2	83.3	10.6	28.839450	-111.395688
El Triunfo	55.50	1	0	7091	87.9	97.9	104.1	11.6	77.8	86.9	94.6	11.4	73.1	83.2	93.3	11.4	28.839680	-111.444756
T. Der. Calle 36	84.40	1	0	3529													28.831314	-111.706207
T. Der. Calle 36	84.40	3	0	3170													28.831052	-111.730558
Bahía Kino	106.50	1	0	2966													28.828505	-111.928092

25 C A R R : Hermosillo - Sahuaripa — CLAVE: 26230 — RUTA : SON-020 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Hermosillo	0.00	3	1	1490													29.030678	-110.883463
T. C. Libramiento de Hermosillo	0.00	3	2	1485													29.030737	-110.883468
Mazatán	88.00	1	0	938													29.005576	-110.152660
Mazatán	88.00	3	0	767													28.997568	-110.136304
Sahuaripa	199.00																	

26 C A R R : Hornos - San Nicolás — CLAVE: 26243 — RUTA : SON-012 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hornos	0.00	3	0	1462													27.720319	-109.890859
Rosario	58.00	1	0	1239													27.842180	-109.384211

26 C A R R : Hornos - San Nicolás — CLAVE: 26243 — RUTA : SON-012 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Nicolás	137.20																	

27 C A R R : Huatabampo - Bacabachi — CLAVE: 26237 — RUTA : SON-176 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huatabampo	0.00	3	0	2158													26.825276	-109.601870
T. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	0	1405													26.838732	-109.369623

28 C A R R : La Alameda - El Sahuaro — CLAVE: 26234 — RUTA : SON-037 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Caborca - El Desemboque	0.00	3	0	3711													30.819766	-112.740732
Estación El Sahuaro	47.00	1	0	1582													31.036955	-112.945718

29 C A R R : Mazocahui - Cananea — CLAVE: 26118 — RUTA : SON-118 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Moctezuma	0.00	3	0	1279													29.547042	-110.121325
Baviácora	15.20	3	0	1816													29.726634	-110.166415
Arizpe	98.00	1	0	376													30.329649	-110.181373
T. C. Imuris - Agua Prieta	204.00	1	0	2995													30.986324	-110.256754

30 C A R R : Navojoa - Álamos — CLAVE: 26240 — RUTA : SON-013 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Navojoa	0.00	3	0	4234													27.074130	-109.407075
Álamos	52.80	1	0	2508													27.042814	-108.973956

31 C A R R : Navojoa - Yavaros — CLAVE: 26229 — RUTA : SON-056 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Navojoa	0.00	3	1	5043	78.2	91.5	107.8	14.2	76.2	88.9	102.9	13.2	73.7	89.3	113.4	15.6	27.040397	-109.466896
Navojoa	0.00	3	2	5178	78.2	91.6	107.8	14.3	76.8	89.0	102.7	12.9	72.5	88.0	110.8	15.7	27.040280	-109.466779
Yavaros	55.00	1	0	1943													26.706044	-109.545104

32 C A R R : Nogales - San Antonio — CLAVE: 26110 — RUTA : SON — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nogales	0.00																	
San Antonio	58.00	1	0	372													31.002456	-110.598205

33 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Guaymas — CLAVE: 26568 — RUTA : SON — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00	3	1	6046	77.3	87.5	94.0	11.8	70.6	80.7	84.8	11.8	64.3	77.4	84.3	11.8	27.952946	-110.930071
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00	3	2	6454	77.8	88.1	94.1	11.7	68.1	73.3	82.5	8.5	61.5	69.6	74.6	9.4	27.952912	-110.930359
Aeropuerto de Guaymas	3.00	3	0	5437	68.3	78.0	94.9	11.3	61.6	70.8	84.0	10.2	63.3	72.6	92.7	10.9	27.978023	-110.915066

34 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara — CLAVE: 26226 — RUTA : SON-040 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Río Colorado	0.00	3	1	2655													32.438771	-114.848807
San Luis Río Colorado	0.00	3	2	2745													32.438088	-114.849506
T. Izq. Lagunitas	25.50	3	0	5757	75.1	87.3	104.3	12.5	65.1	81.3	99.9	16.5	65.8	82.5	100.7	16.5	32.316699	-114.952374
Golfo de Santa Clara	114.30	1	0	2518													31.706722	-114.524055

35 C A R R : Sonoita - Pitiquito — CLAVE: 26022 — RUTA : SON — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sonoita	0.00	3	0	1086													31.851946	-112.821010
Pitiquito	170.00	1	0	583													30.726269	-112.093196

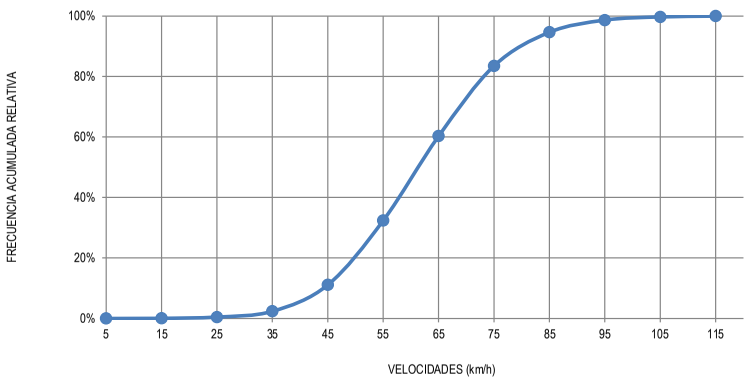
36 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara (Cuota) CLAVE: RUTA : SON-D AÑO : 2019

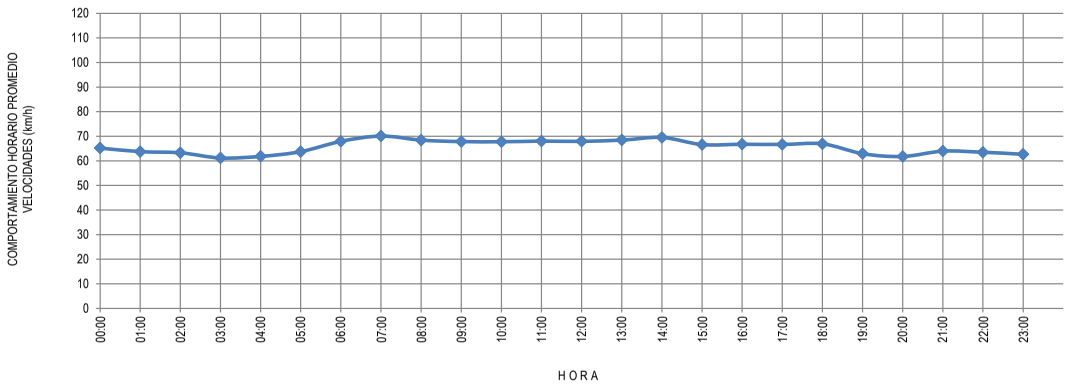
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libramiento de San Luis Río Colorado	0.00																	
Plaza de Cobro Estación Doctor	0.50	2	0	681													32.375135	-114.760664
Golfo de Santa Clara	44.60																	

37 C A R R : T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas CLAVE: 26231 RUTA : MEX-014-SON AÑO : 2019

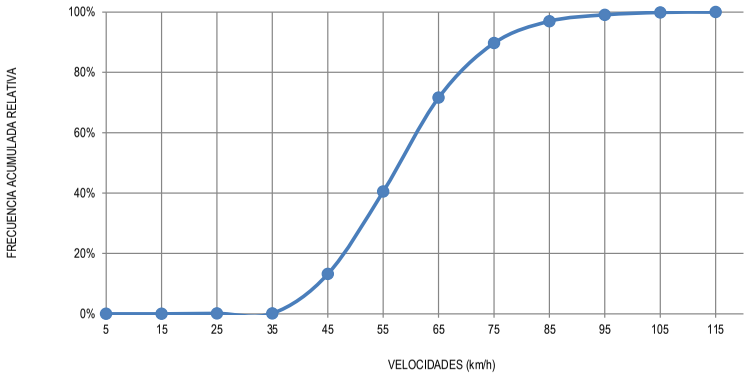
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	1	8796	84.4	84.7	93.9	3.7	66.6	71.2	74.6	6.6	73.2	74.9	83.6	5.4	29.169235	-110.902281
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	8755	88.6	93.2	102.9	6.9	76.9	81.1	84.6	6.2	77.3	81.8	91.3	6.6	29.169371	-110.902332
Ures	62.00	3	0	2245													29.428560	-110.375083
Mazocahui	97.50	3	0	1064													29.544184	-110.119126
Moctezuma	165.00	1	0	1122													29.799739	-109.690480
Moctezuma	165.00	3	0	1515													29.800873	-109.666836
Huásabas	212.50	1	0	502													29.917913	-109.307852

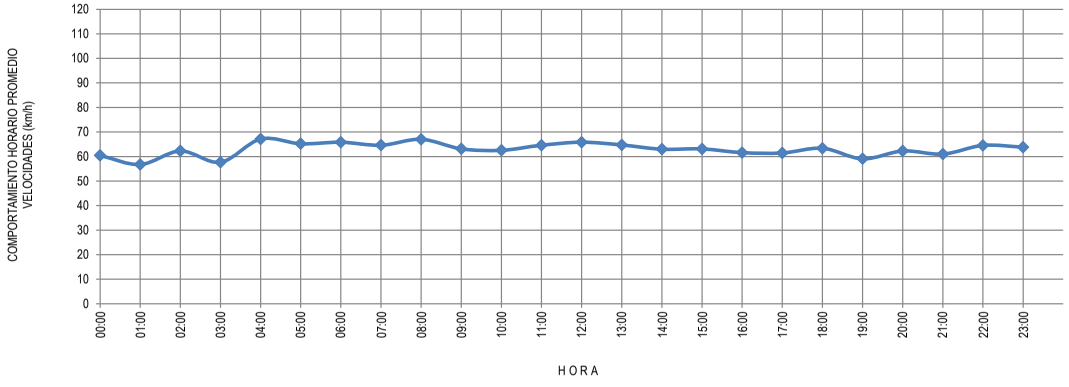
1 Carr: Guaymas - Hermosillo CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015 KM: 107.700 TE: 3 SC: 0



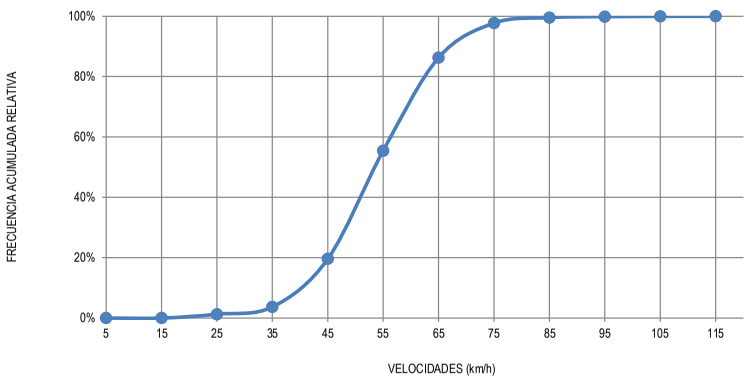


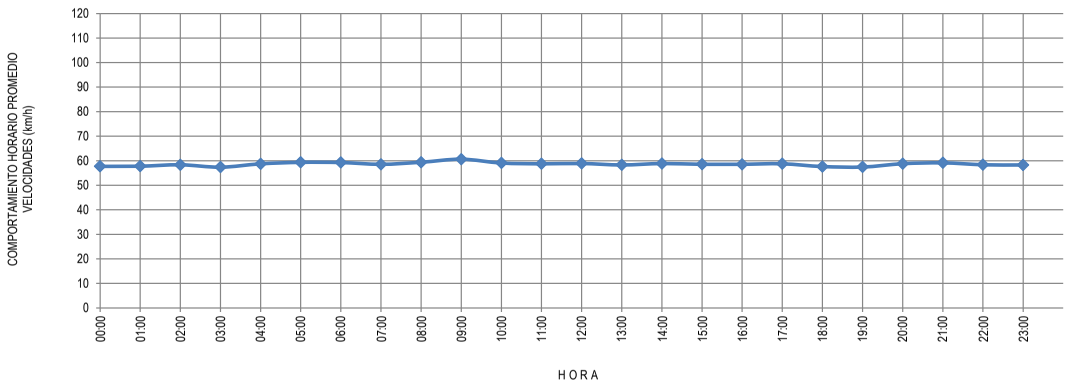
2 Carr: Hermosillo - Yécora CLAVE: 26251 RUTA: MEX-016 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



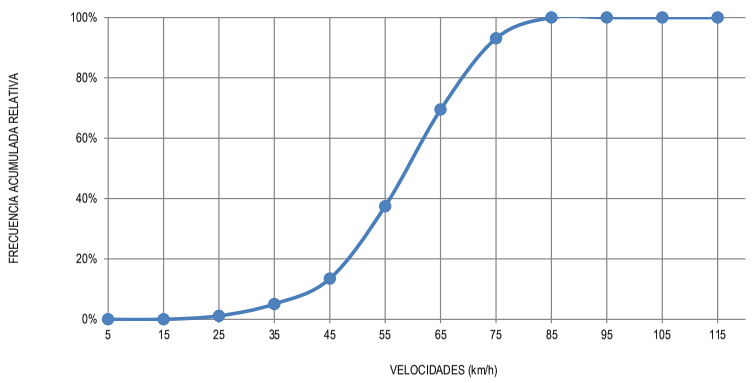


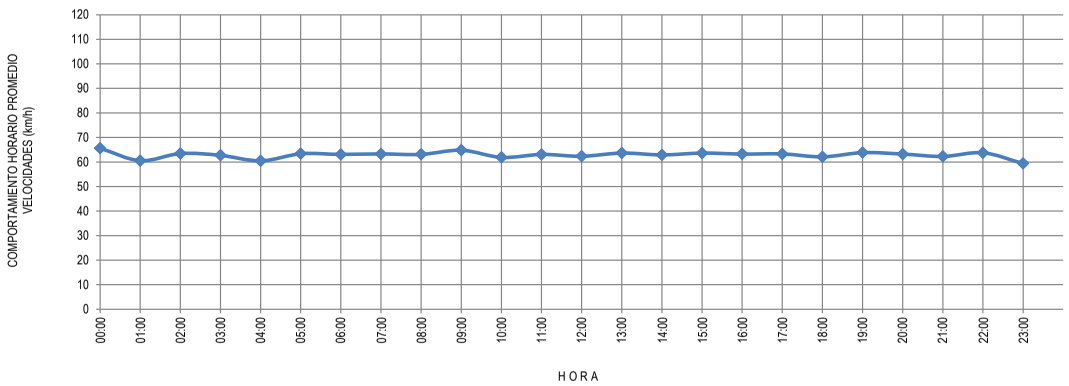
3 Carr: Imuris - Agua Prieta CLAVE: 26079 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



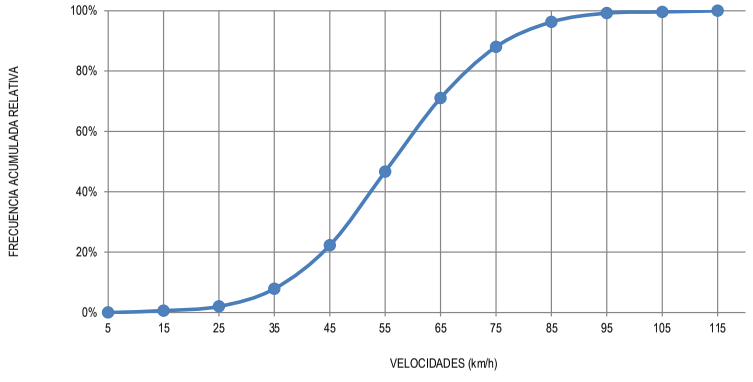


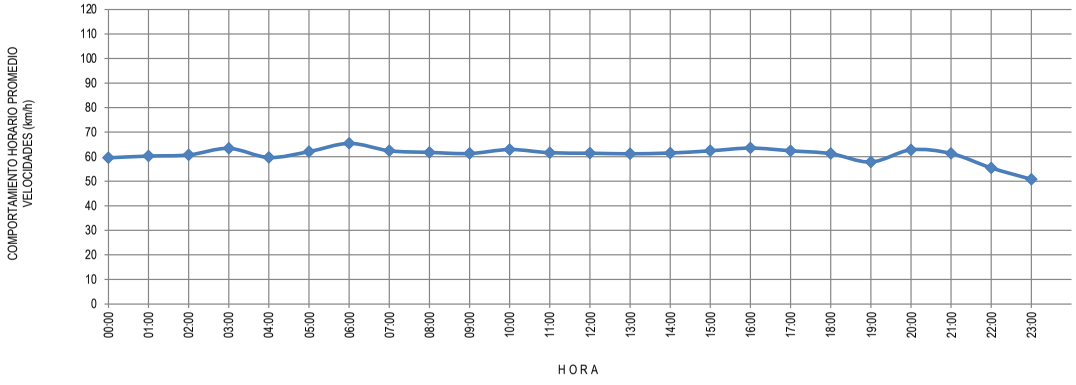
4 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



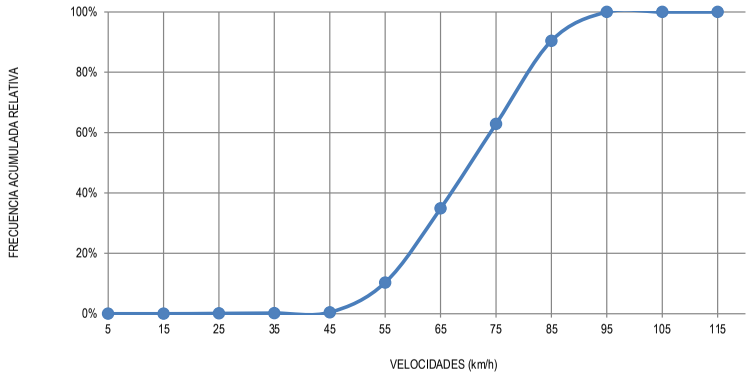


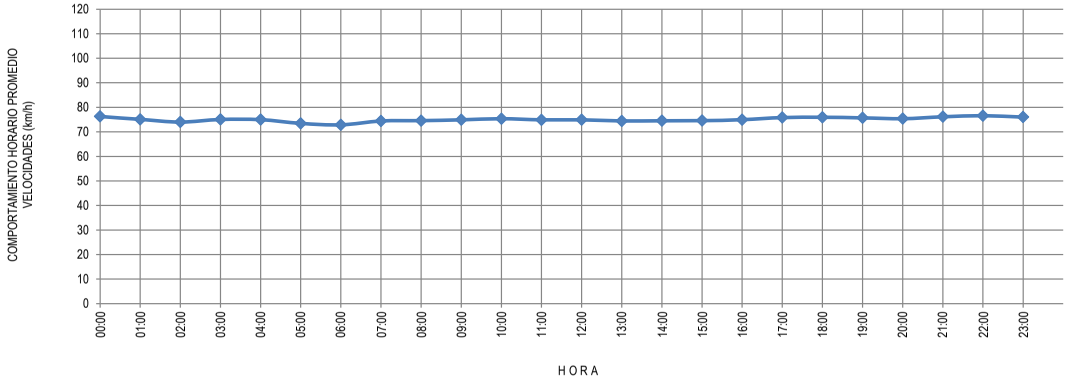
5 Carr: La Junta - Yécora CLAVE: 00065 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



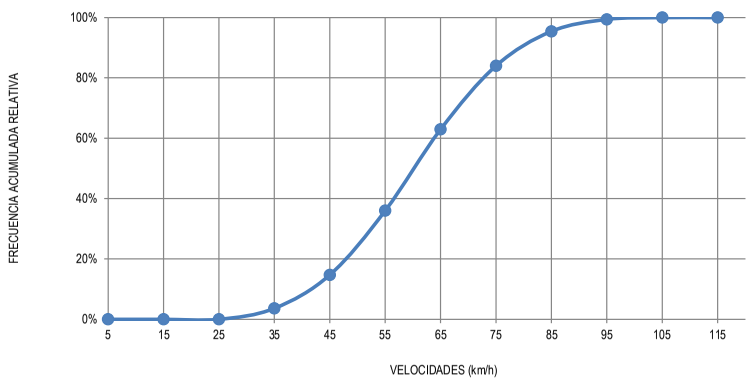


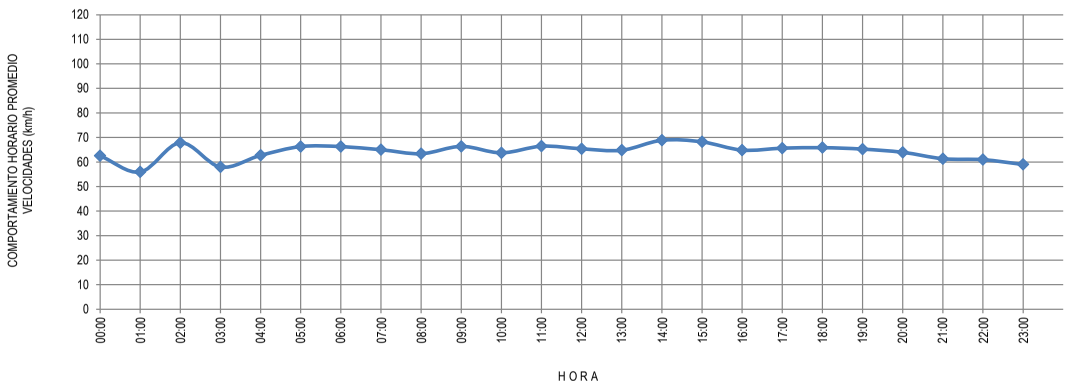
6 Carr: Magdalena de Kino - Nogales CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015 KM: 181.300 TE: 3 SC: 1



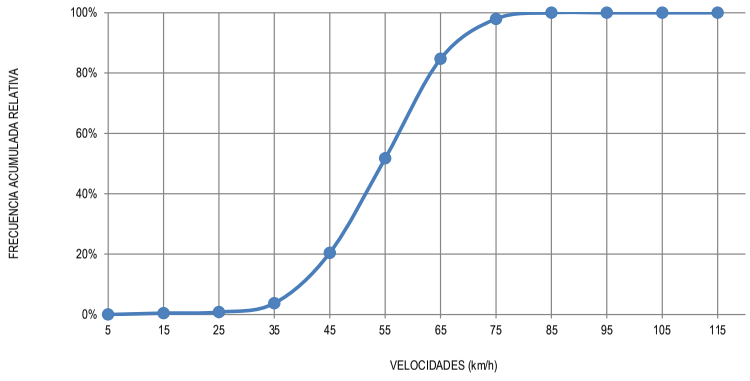


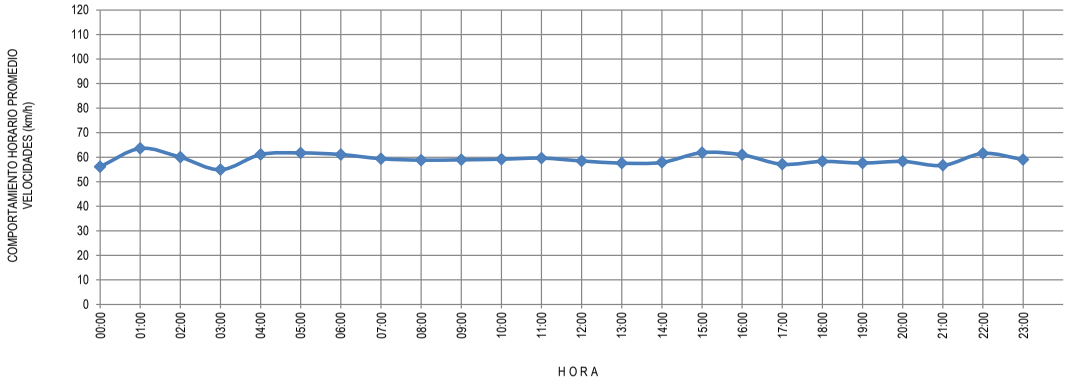
7 Carr: Moctezuma - Agua Prieta CLAVE: 26027 RUTA: MEX-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



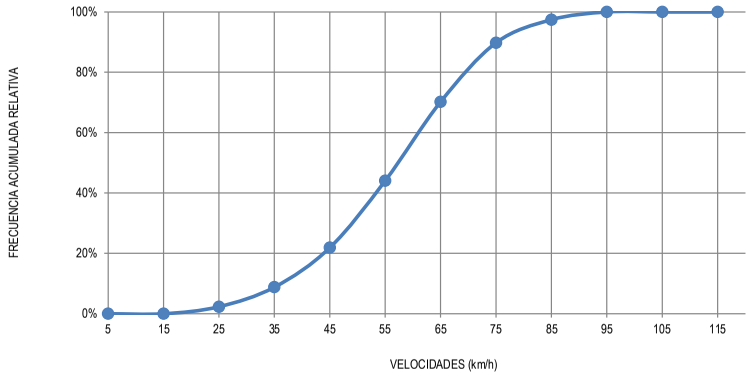


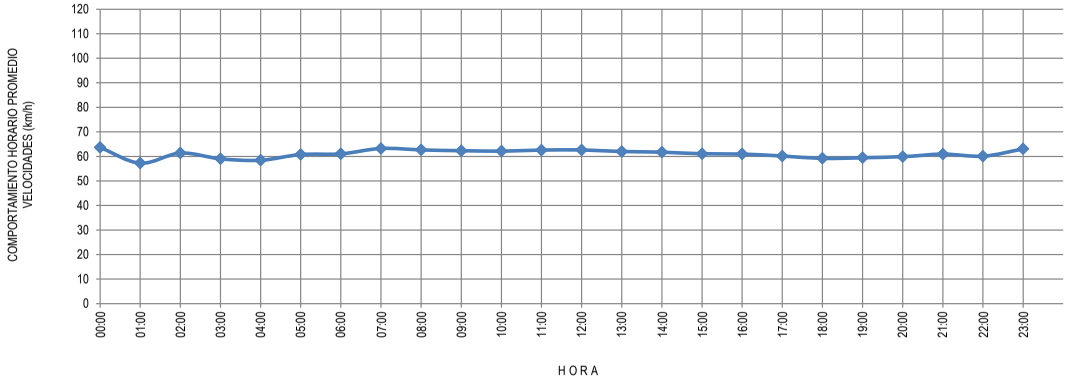
8 Carr: Ramal a Naco CLAVE: 26579 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



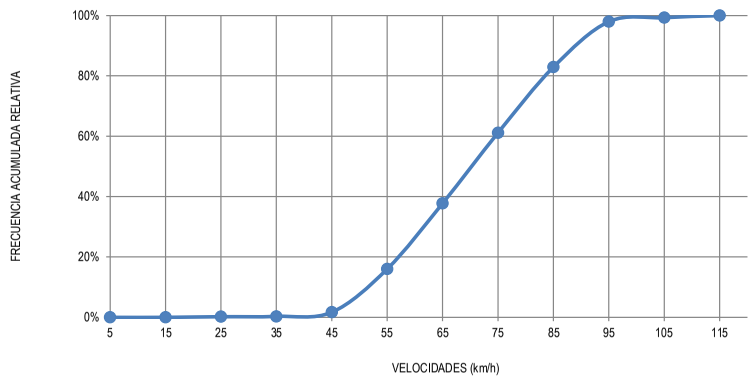


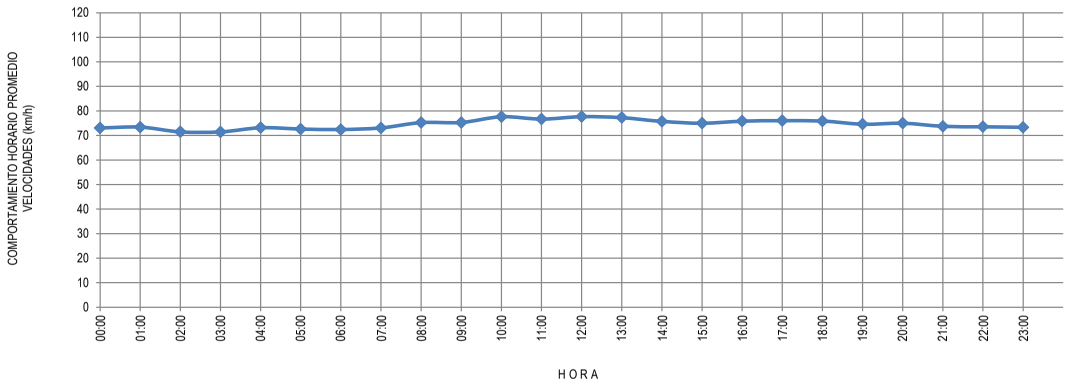
9 Carr: Ramal a Puerta de México CLAVE: 26577 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



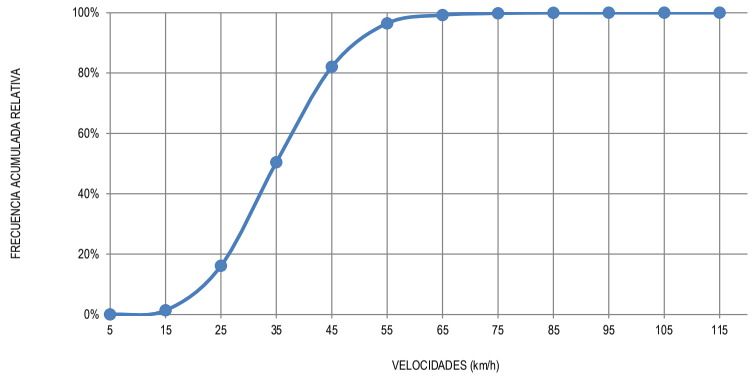


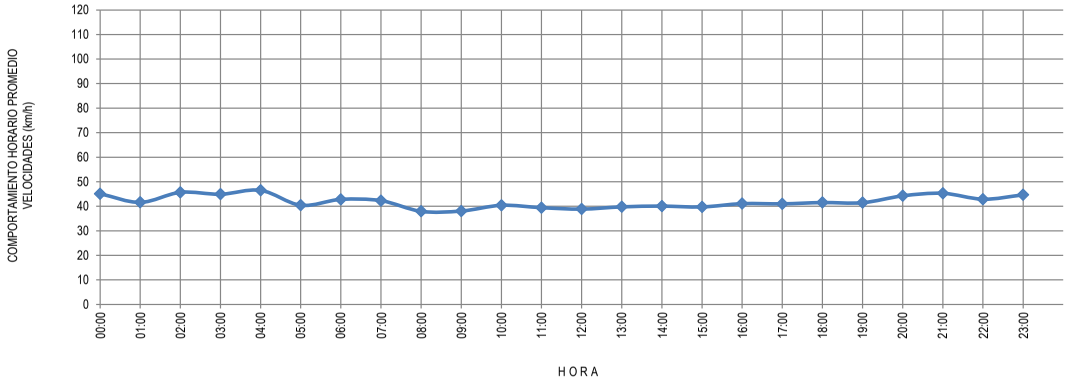
10 Carr: Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



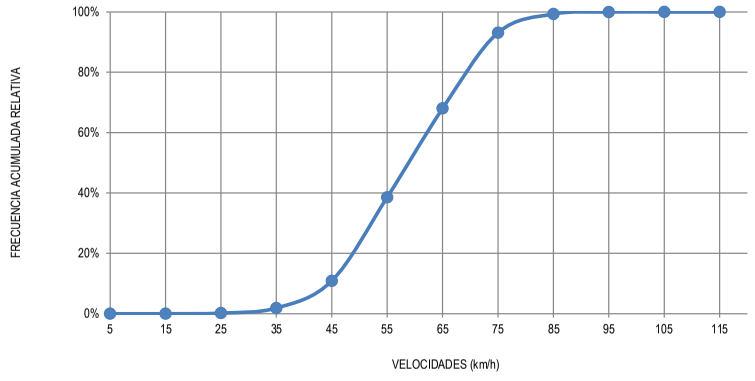


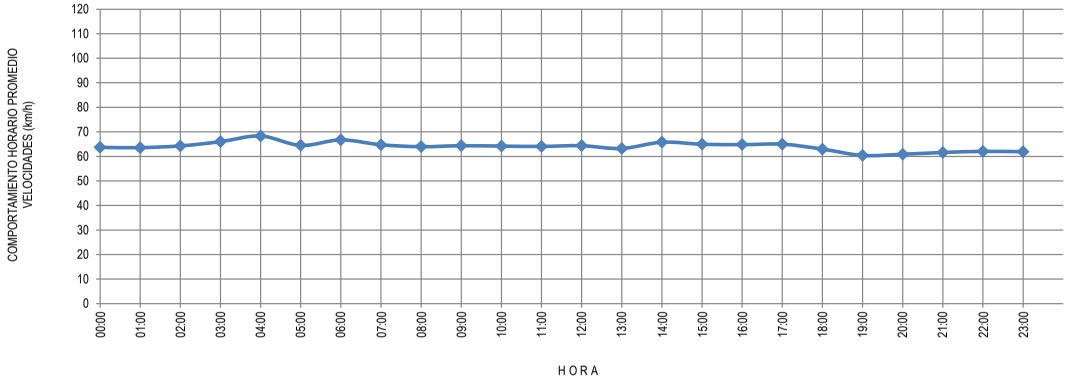
11 Carr: Sonoita - Puerto Peñasco CLAVE: 26232 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



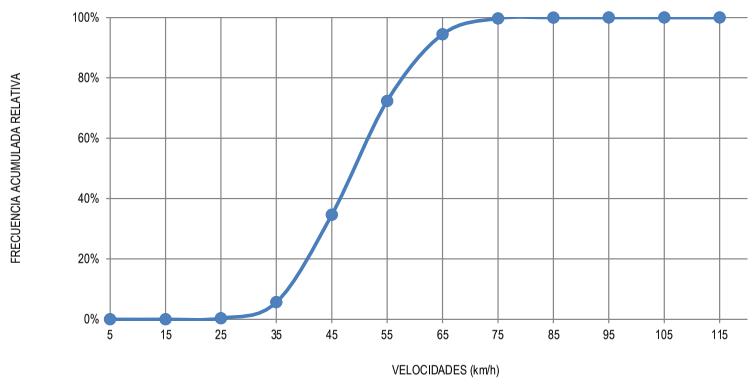


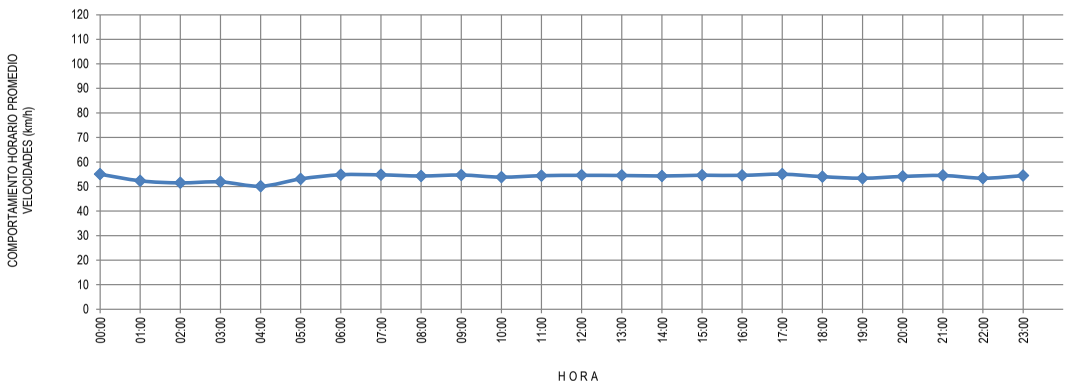
12 Carr: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 7.960 TE: 1 SC: 1



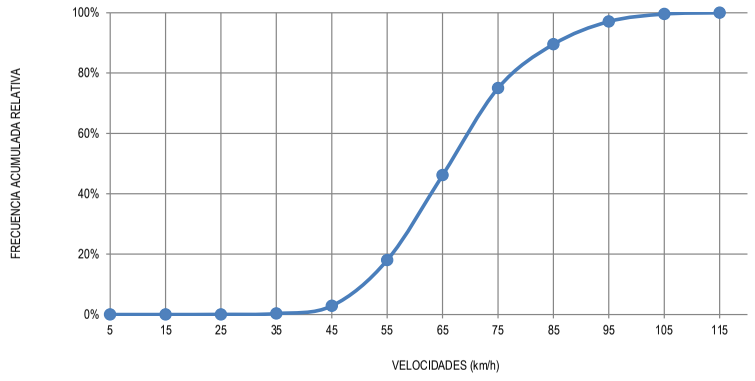


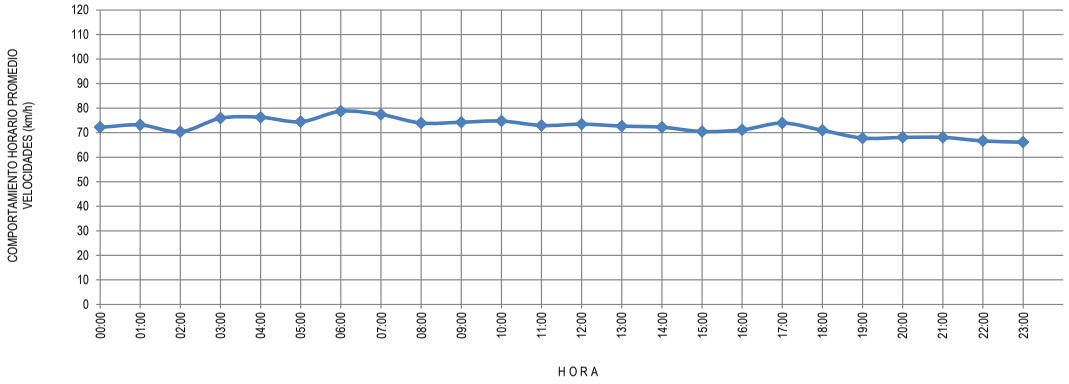
13 Carr: Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



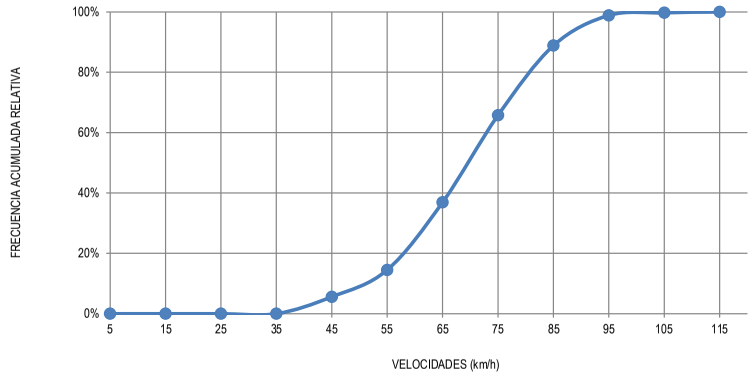


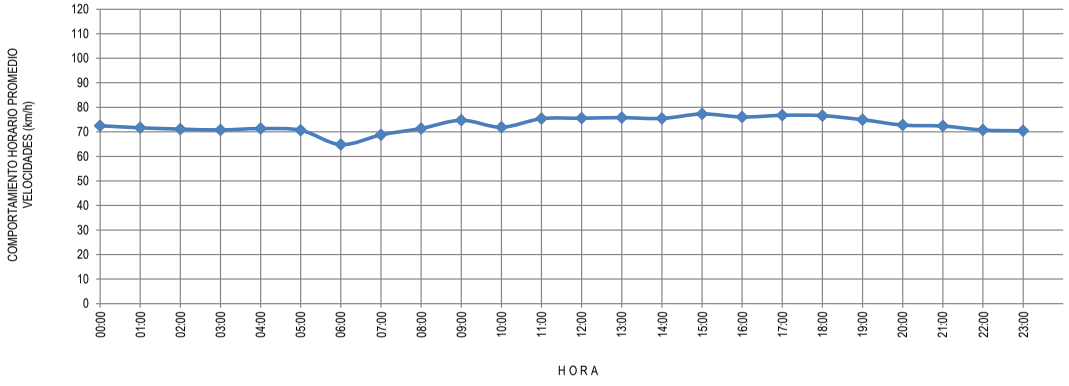
15 Carr: Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26256 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



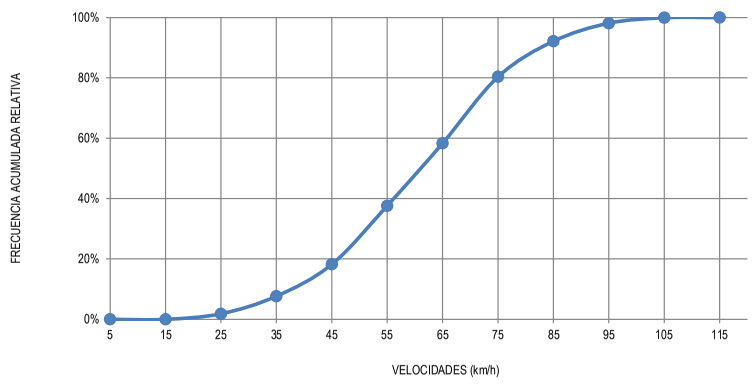


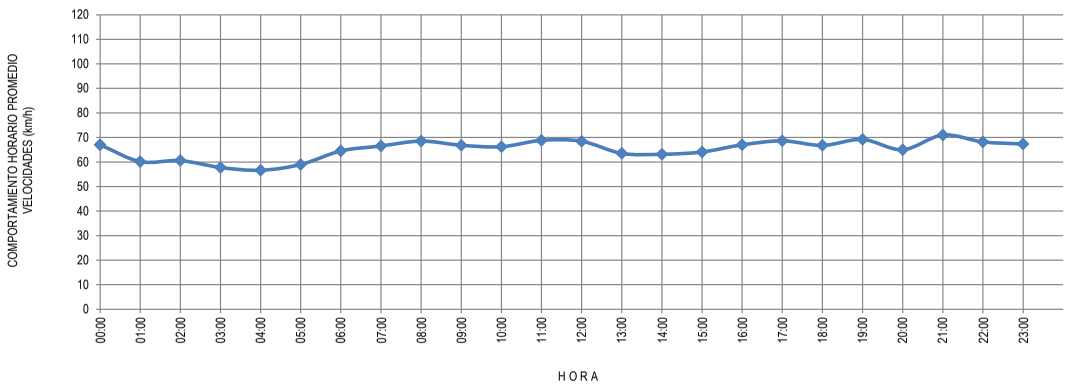
16 Carr: Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 181.300 TE: 3 SC: 1



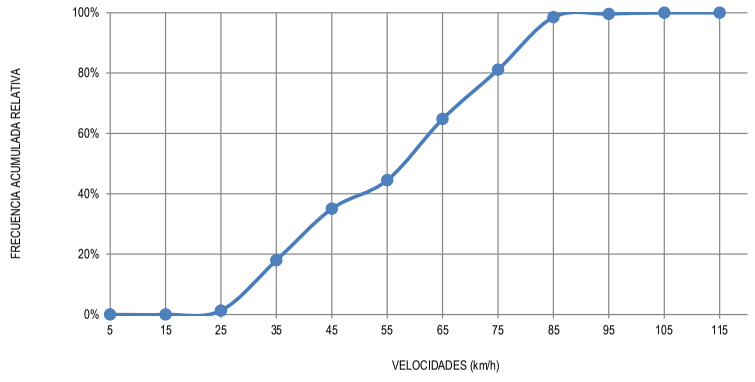


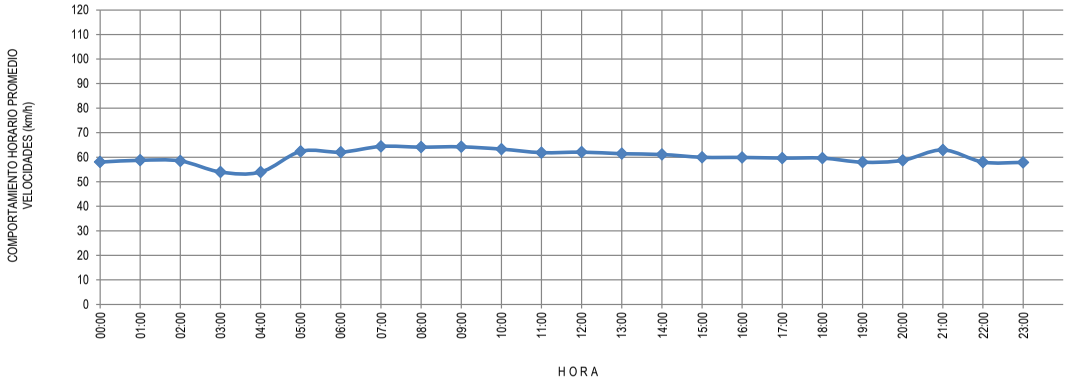
17 Carr: Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA: MEX-15D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



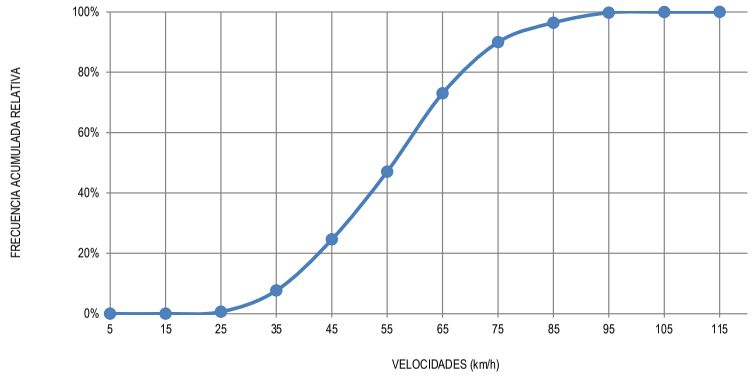


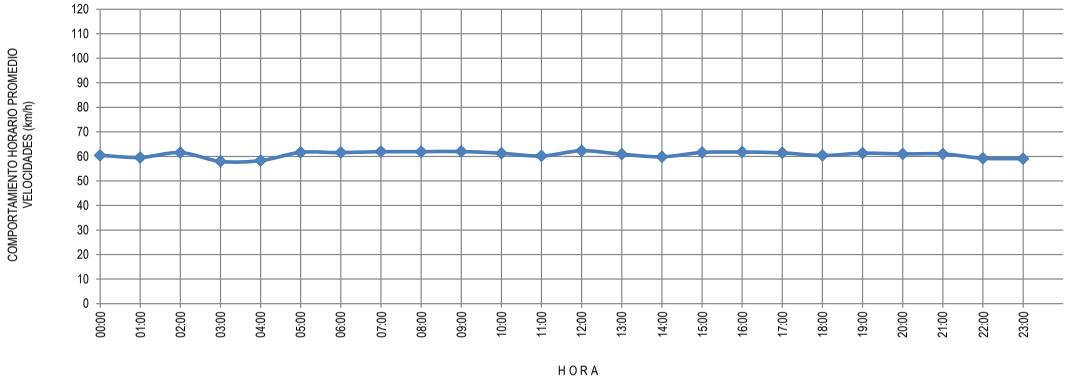
18 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



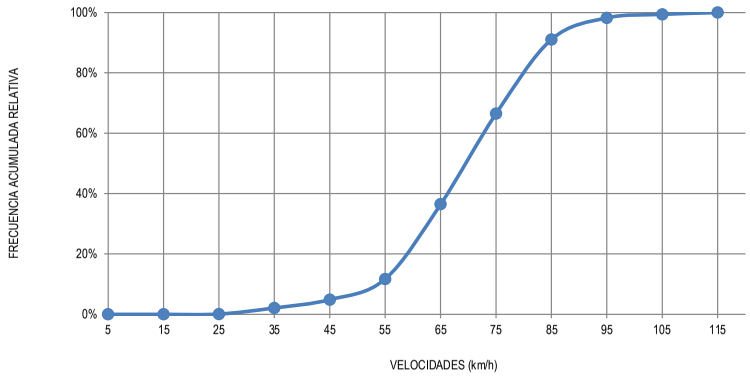


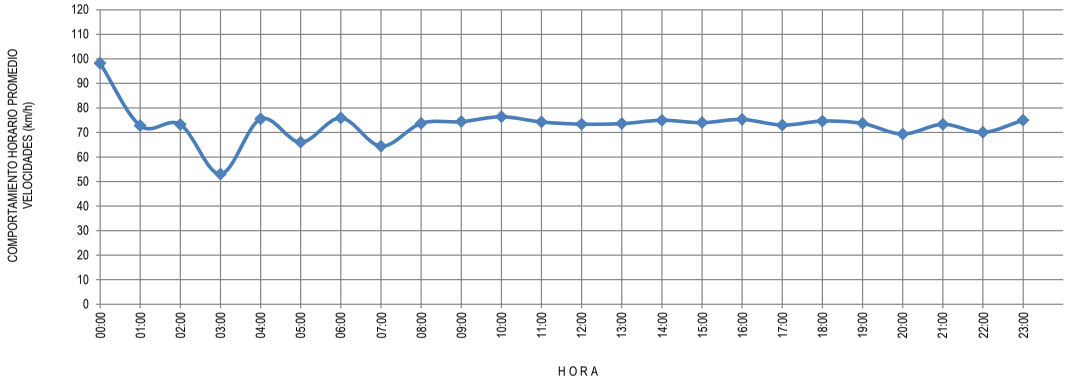
19 Carr: Santa Ana - Sonoita CLAVE: 26080 RUTA: MEX-002D-MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



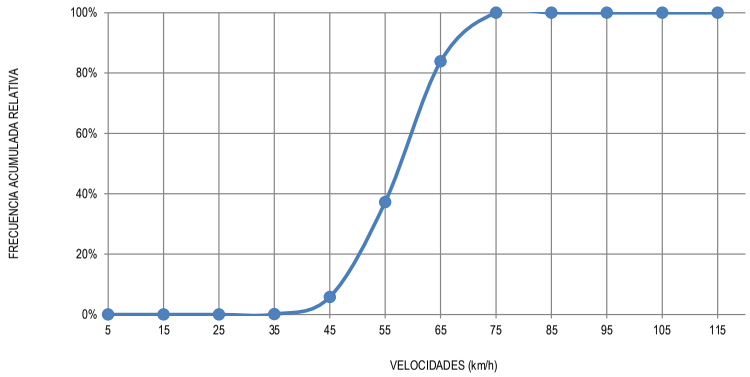


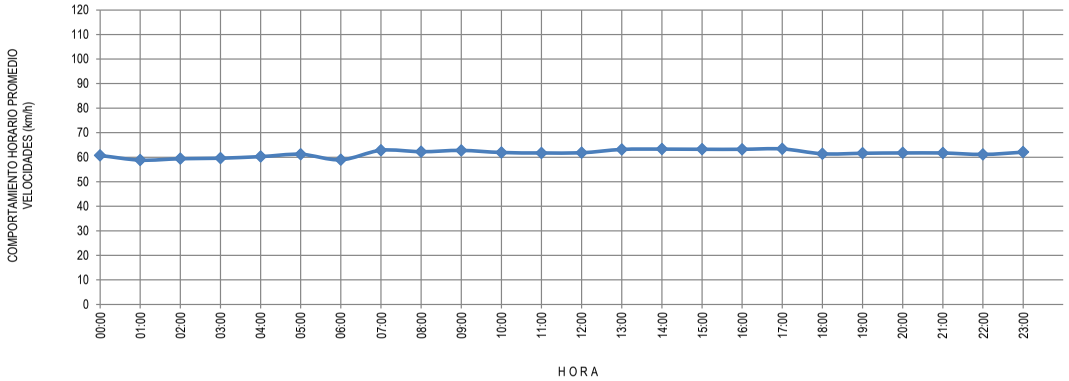
20 Carr: Altar - Sáric CLAVE: 26233 RUTA: SON-064 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



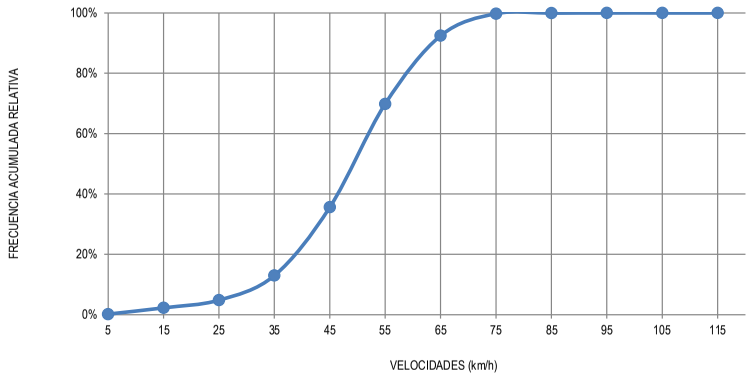


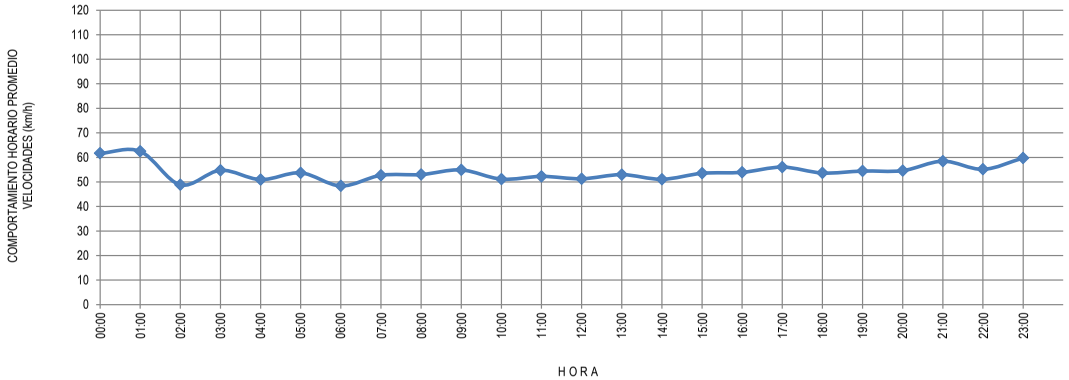
21 Carr: Caborca - El Desemboque CLAVE: 26225 RUTA: SON-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



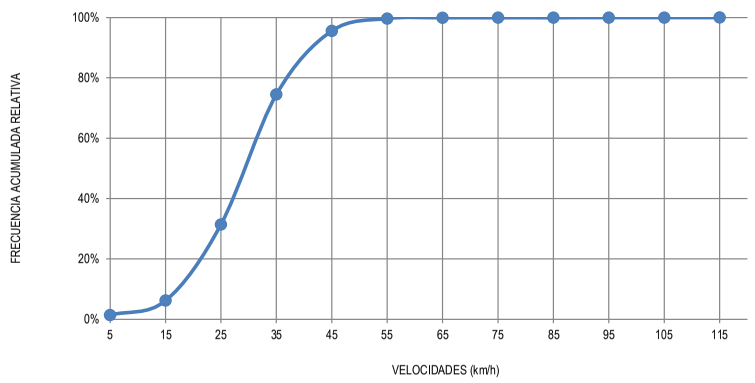


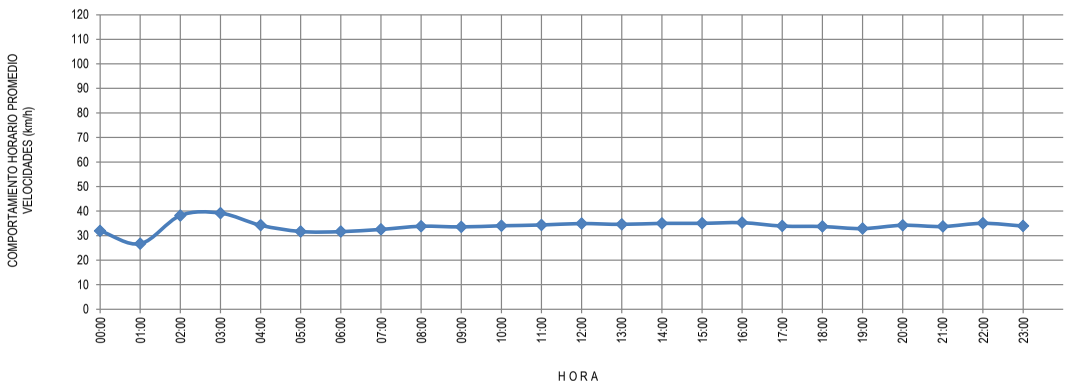
22 Carr: Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad CLAVE: 26117 RUTA: SON-029 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



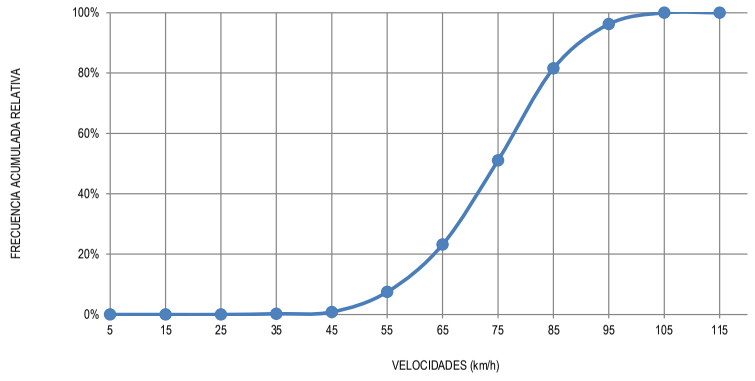


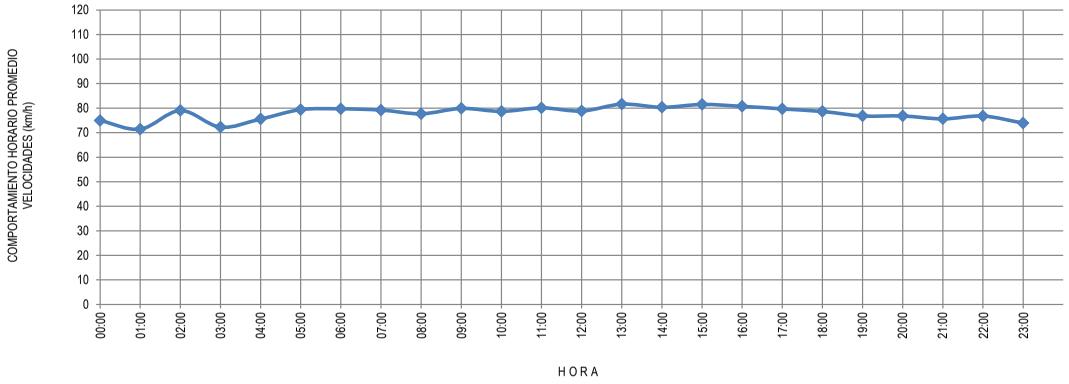
23 Carr: Esperanza - Presa Álvaro Obregón CLAVE: 26242 RUTA: SON-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



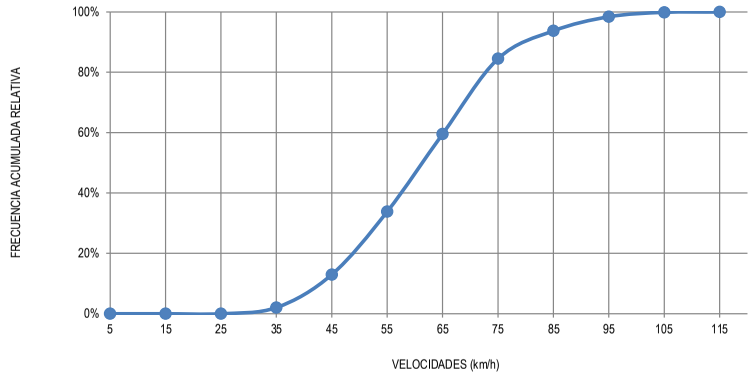


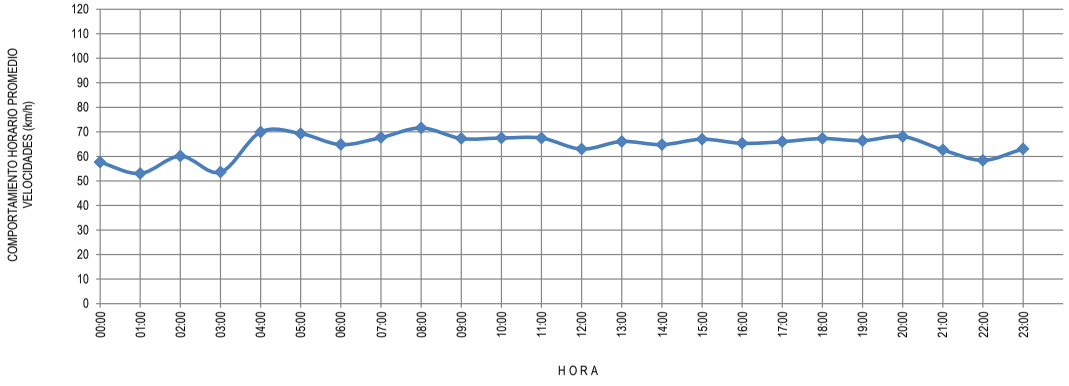
24 Carr: Hermosillo - Bahía Kino CLAVE: 26109 RUTA: SON-100 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



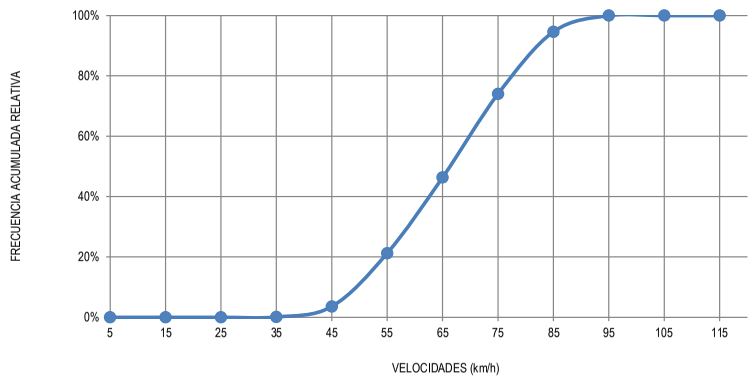


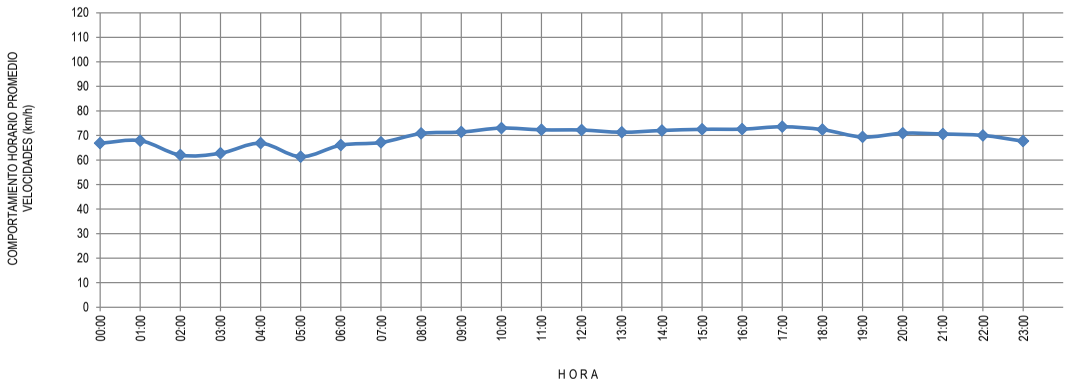
25 Carr: Hermosillo - Sahuaripa CLAVE: 26230 RUTA: SON-020 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



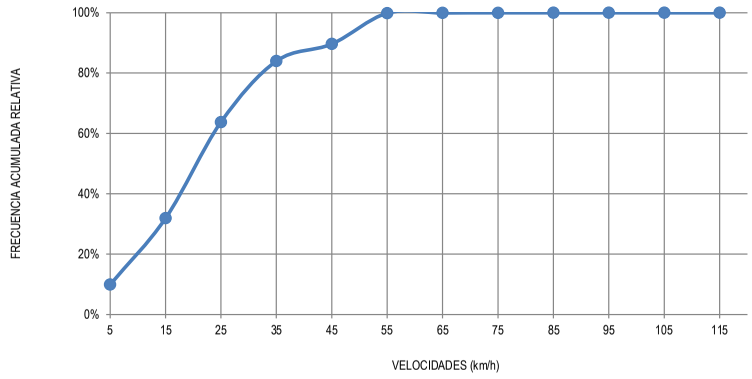


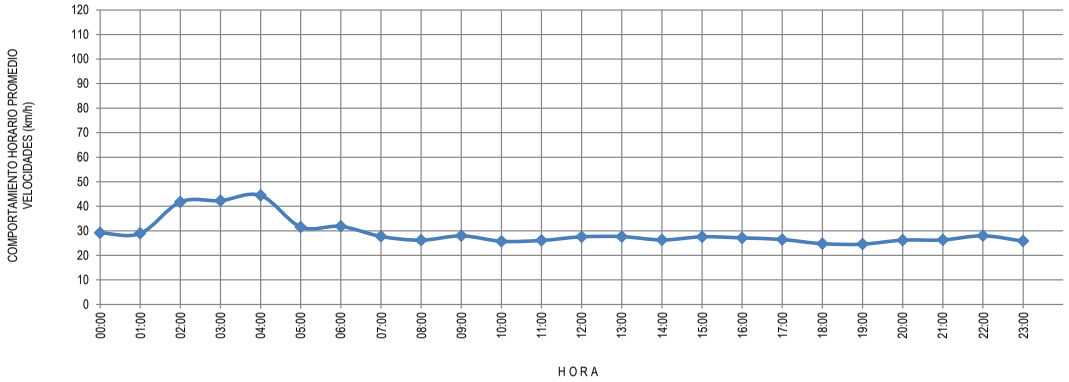
26 Carr: Hornos - San Nicolás CLAVE: 26243 RUTA: SON-012 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



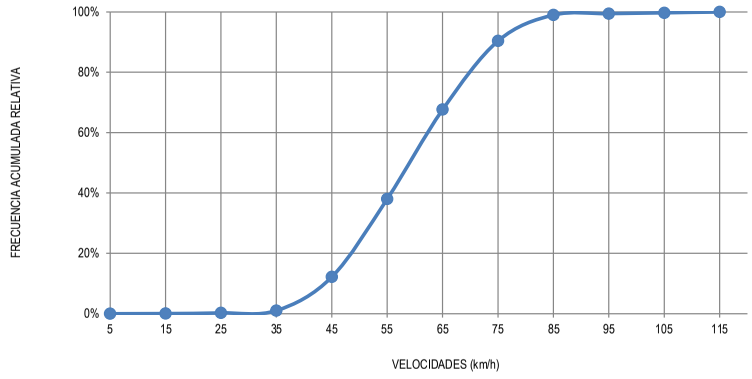


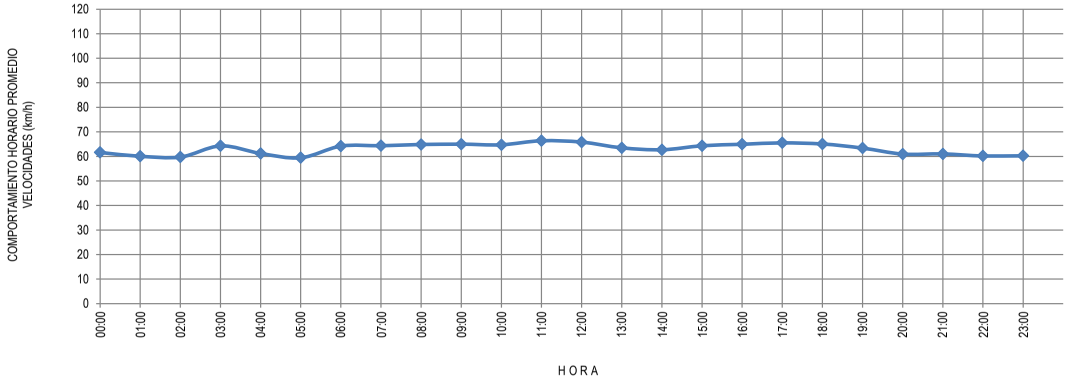
27 Carr: Huatabampo - Bacabachi CLAVE: 26237 RUTA: SON-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



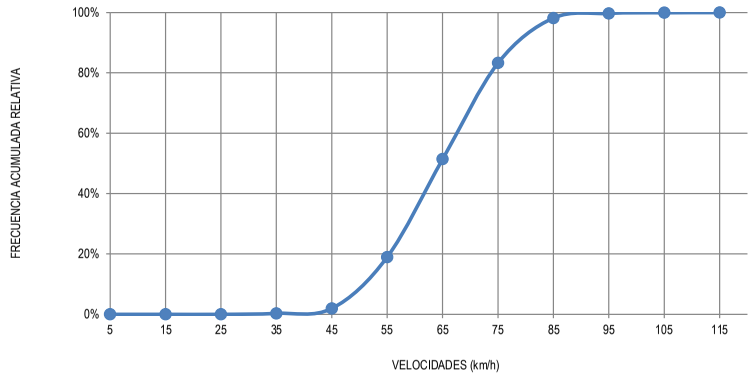


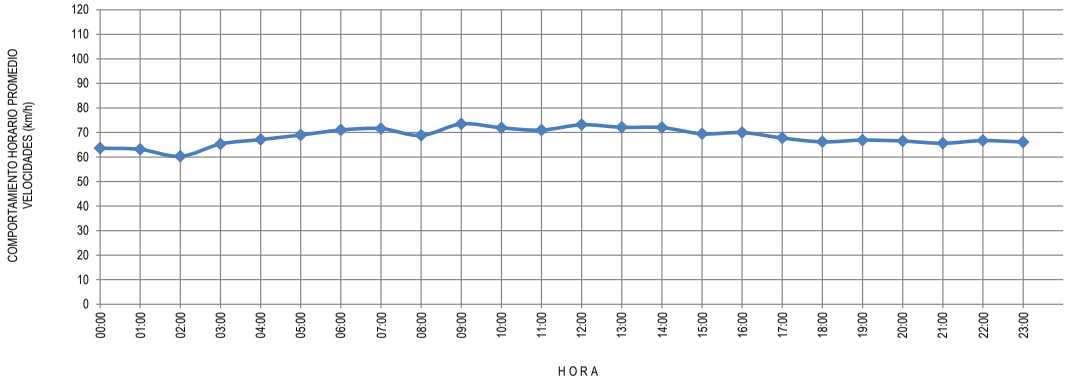
28 Carr: La Alameda - El Sahuaro CLAVE: 26234 RUTA: SON-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



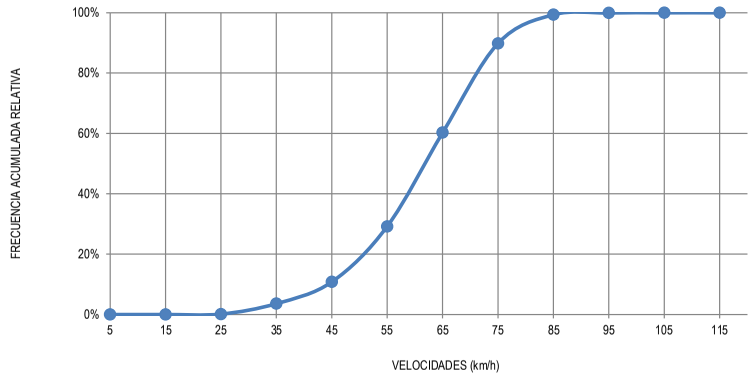


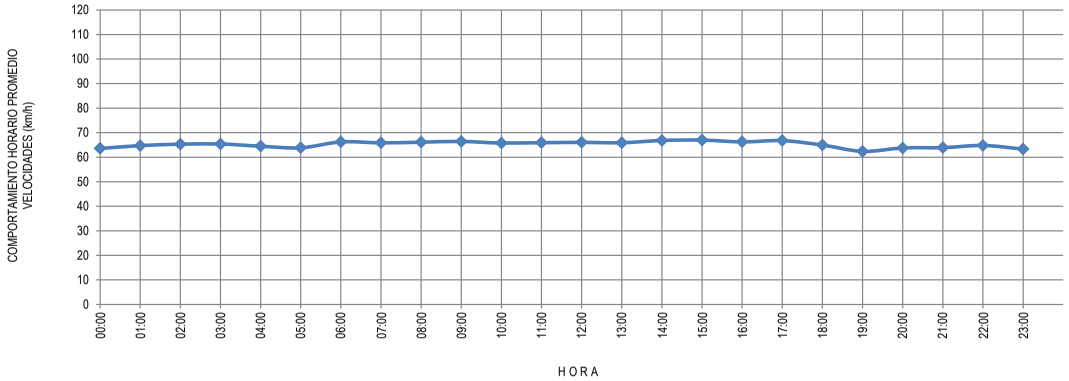
29 Carr: Mazocahui - Cananea CLAVE: 26118 RUTA: SON-118 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



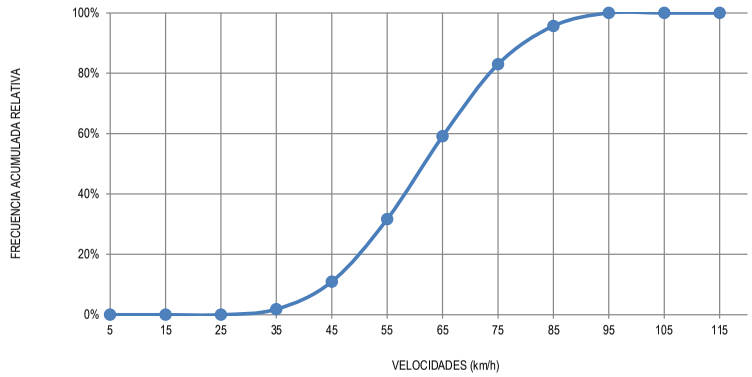


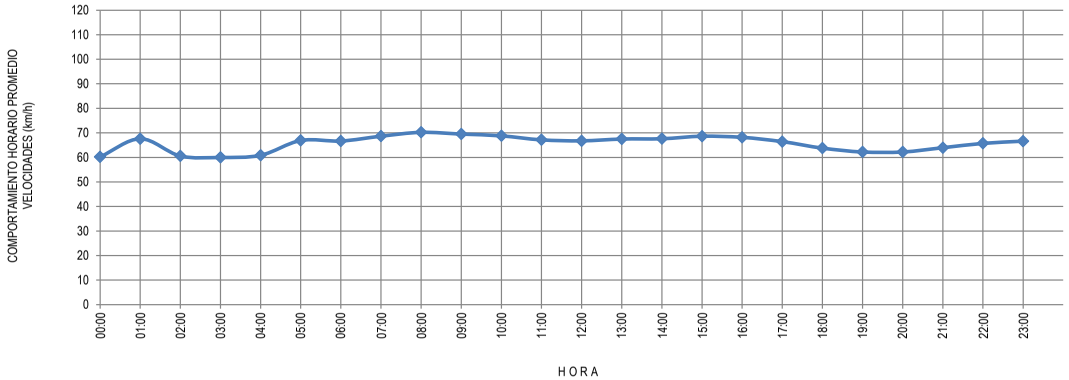
30 Carr: Navojoa - Álamos CLAVE: 26240 RUTA: SON-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



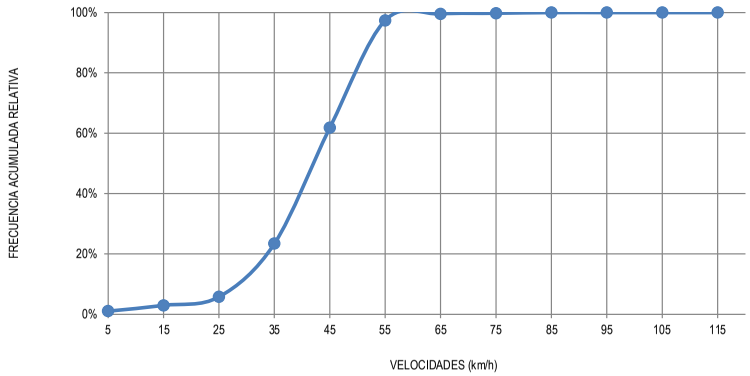


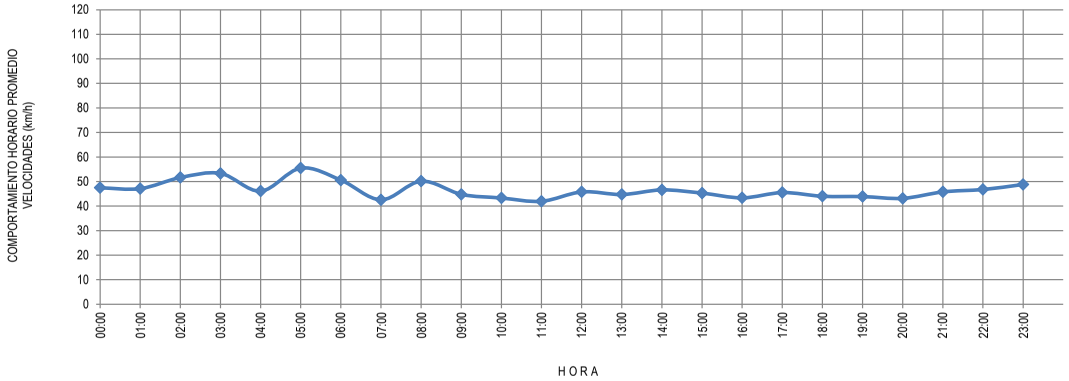
31 Carr: Navojoa - Yavaros CLAVE: 26229 RUTA: SON-056 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



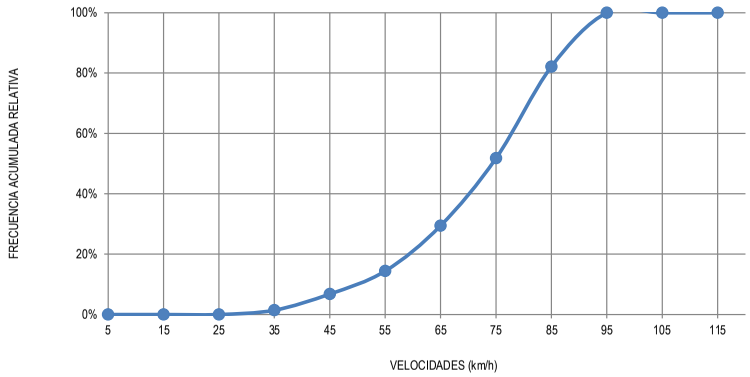


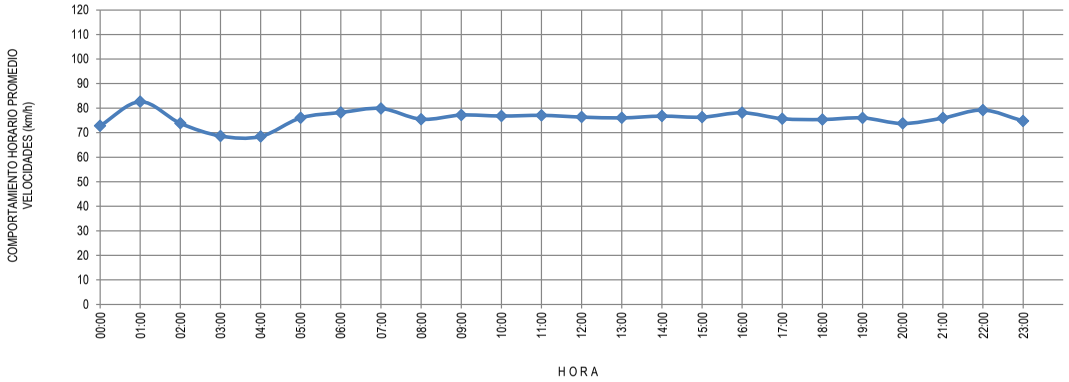
32 Carr: Nogales - San Antonio CLAVE: 26110 RUTA: SON KM: 58.000 TE: 1 SC: 0



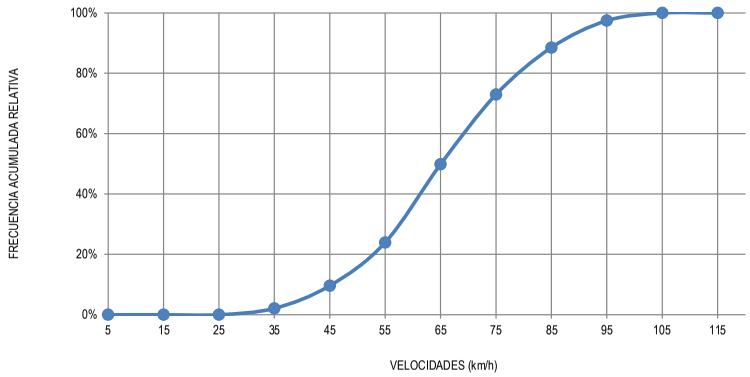


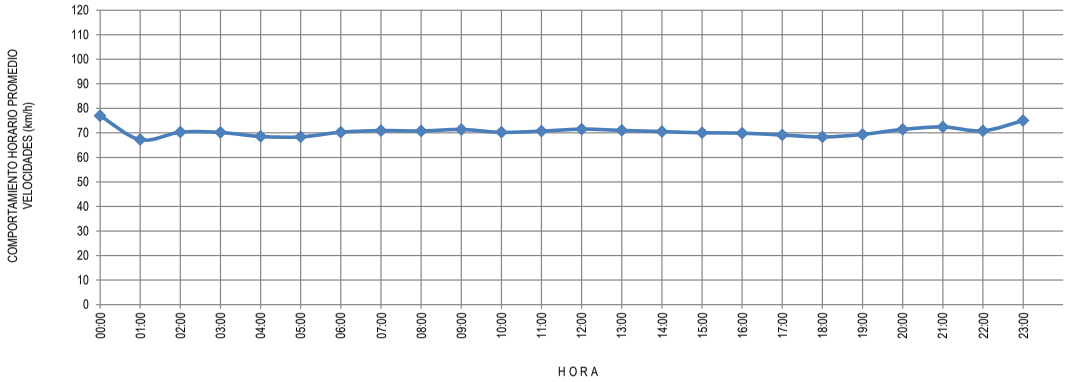
33 Carr: Ramal a Aeropuerto de Guaymas CLAVE: 26568 RUTA: SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



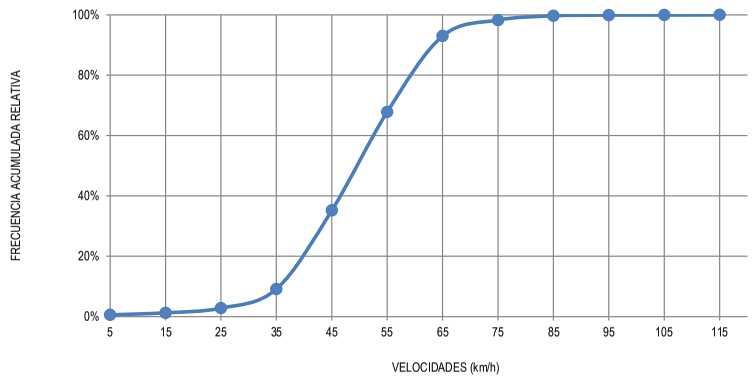


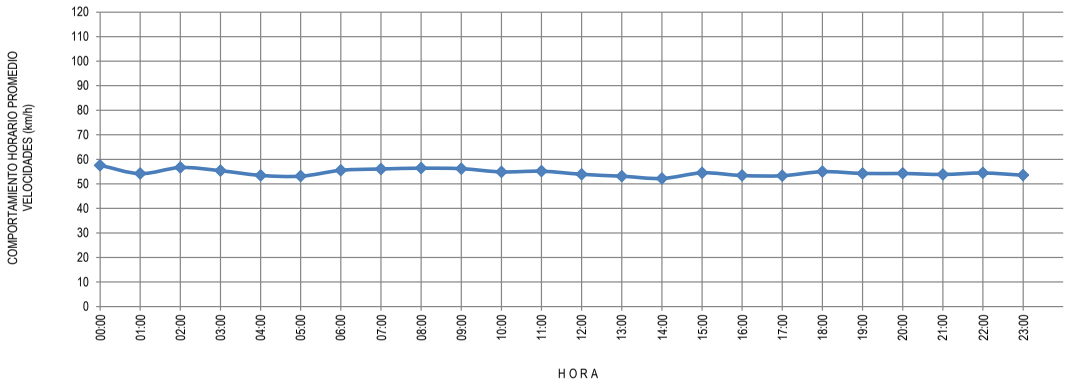
34 Carr: San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara CLAVE: 26226 RUTA: SON-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



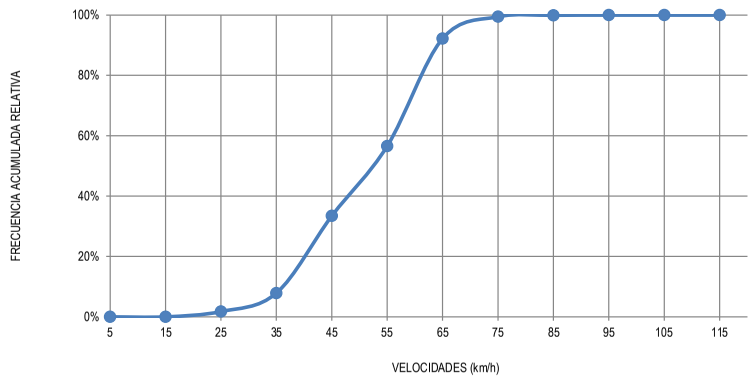


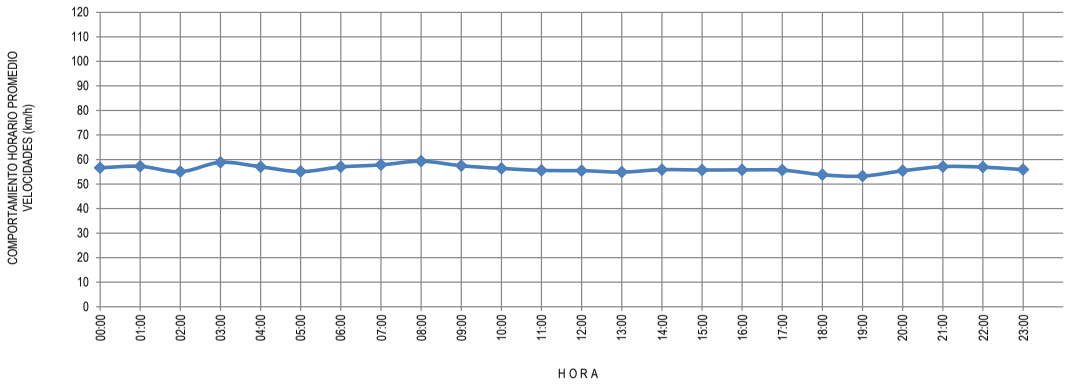
35 Carr: Sonoita - Pitiquito CLAVE: 26022 RUTA: SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

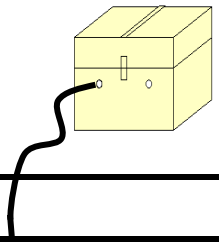




37 Carr: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas CLAVE: 26231 RUTA: MEX-014-SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

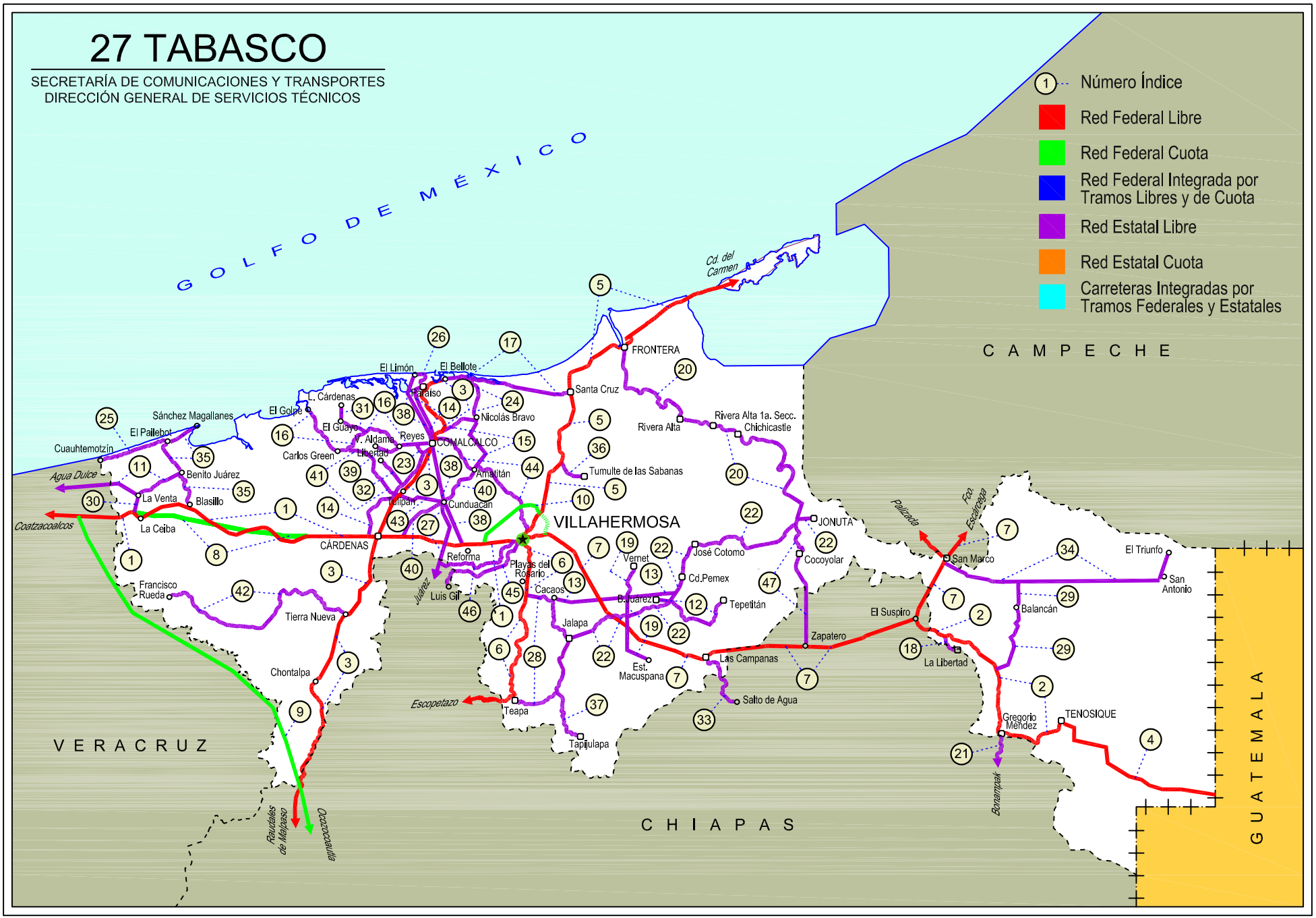






TABASCO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Coatzacoalcos - Villahermosa	MEX-180
2	El Suspiro - Tenosique	MEX-203
3	Malpaso - El Bellote	MEX-187
4	Tenosique - El Ceibo	MEX-203
5	Villahermosa - Cd. del Carmen	MEX-180
6	Villahermosa - Escopetazo	MEX-195
7	Villahermosa - Francisco Escárcega	MEX-186
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
8	Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	MEX-180D
9	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	MEX-187D
10	Libramiento de Villahermosa (Cuota)	MEX-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
11	Benito Juárez - Agua Dulce	TAB-VER
12	Benito Juárez - Tepetitán	TAB
13	Cacaos - La Granja	TAB
14	Cárdenas - Paraíso	TAB
15	Chichicapa - Ent. La Libertad	TAB
16	Comalcalco - El Golpe	TAB
17	El Bellote - Santa Cruz	TAB
18	Ent. Emiliano Zapata - La Libertad	CHIS-TAB
19	Estación Macuspana - Vernet	TAB-041
20	Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta)	TAB
21	Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo	CHIS
22	Jalapa - Jonuta	TAB
23	Libramiento Sur de Comalcalco	TAB
24	Nicolás Bravo - T. C. (El Bellote - Santa Cruz)	TAB
25	Pailebot - Cuauhtemotzin	TAB
26	Paraíso - El Limón	TAB
27	Paso de Cunduacán - Estación Juárez	TAB-CHIS
28	Playas del Rosario - Teapa	TAB-001
29	Ramal a Balancan	TAB
30	Ramal a La Venta	TAB
31	Ramal a Lázaro Cárdenas	TAB
32	Ramal a Libertad	TAB
33	Ramal a Salto del Agua	TAB-CHIS
34	Ramal a San Antonio	TAB
35	Ramal a Sánchez Magallanes	TAB
36	Ramal a Tamulte de Las Sabanas	TAB
37	Ramal a Tapijulapa	TAB
38	Reforma - Dos Bocas	TAB
39	Reyes Hernández - Villa Aldama	TAB
40	Samaria - Amatitán	TAB
41	T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green	TAB
42	Tierra Nueva - Francisco Rueda	TAB
43	Tulipán - Cunduacán	TAB
44	Villahermosa - Comalcalco	TAB
45	Villahermosa - Luis Gil Pérez	TAB
46	Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez)	TAB
47	Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta)	CHIS-TAB


27 TABASCO
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
G O L F O D E M É X I C O
C A M P E C H E
V E R A C R U Z
C H I A P A S
G U A T E M A L A
Cd. del Carmen
FRONTERA
El Limón
El Bellote
Paraíso
Santa Cruz
L. Cárdenas
El Golpe
Nicolás Bravo
Rivera Alta
Rivera Alta 1a. Secc. Chichicastle
Sánchez Magallanes
El Pailebot
El Guayo
Reyes
V. Aldama
COMALCALCO
Cuauhtemotzín
Carlos Green
Libertad
Amatitán
Tumulte de las Sabanas
Agua Dulce
Benito Juárez
Blasillo
La Venta
Tulipán
Cunduacán
VILLAHERMOSA
JONUTA
Cocoyolar
Coatzacoalcos
La Ceiba
CÁRDENAS
Reforma
Playas del Rosario
Vernet
José Cotomo
Cd.Pemex
Cacaos
B.Juárez
Tepetitán
Francisco Rueda
Tierra Nueva
Luis Gil
Juárez
Jalapa
Zapatero
El Suspiro
Las Campanas
Est. Macuspana
Salto de Agua
Chontalpa
Escopetazo
Teapa
Tapijulapa
Raudales de Malpaso
Ocozocoautla
Paizcada
Fco. Escárcega
San Marco
El Triunfo
San Antonio
Balancán
La Libertad
Gregorio Méndez
TENOSIQUE
Bonampak

TABASCO

1 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatzacoalcos	0.00																	
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1	0	25363	77.5	87.6	104.6	11.6	68.3	77.7	91.4	10.6	65.6	74.5	92.5	10.6	18.121676	-94.425183
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	19542	64.7	72.4	82.8	8.6	66.0	76.9	83.9	11.0	63.8	75.2	83.7	10.9	18.103078	-94.397277
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	15543	76.4	87.9	102.7	12.0	65.1	75.5	84.9	10.6	63.1	73.7	85.6	11.0	18.092948	-94.373171
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	9704	66.2	74.6	84.7	10.1	62.2	71.3	82.3	10.2	59.9	69.7	79.5	10.6	18.078262	-94.331024
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	10100	63.5	73.0	84.0	10.5	55.9	63.7	78.8	9.7	53.4	62.9	81.4	10.5	18.071251	-94.304528
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	9995	71.3	84.3	96.1	13.6	65.9	73.8	87.2	10.3	61.9	72.5	88.1	12.2	18.071210	-94.304538
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	6315	82.0	97.3	112.2	14.3	87.6	93.6	105.1	8.9	82.6	91.9	104.7	11.7	18.068378	-94.236035
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	6363	89.6	101.6	112.5	13.0	83.5	91.1	103.8	9.1	80.4	88.7	103.2	10.5	18.068346	-94.235735
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	8761	85.6	102.4	124.7	16.6	76.5	89.2	103.5	14.8	69.6	83.5	105.0	16.0	18.051848	-94.119841
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	8381	88.4	109.4	122.5	19.8	84.0	95.2	120.1	13.8	83.9	97.7	122.0	14.6	18.052483	-94.119746
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2926	73.1	82.8	95.0	10.9	63.3	70.2	81.5	8.3	62.7	70.7	83.2	9.4	18.055001	-94.029277
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3618	74.0	84.7	103.0	12.1	65.1	73.3	84.0	9.7	64.4	73.4	86.6	10.4	18.061287	-93.988888
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	4253	74.0	84.6	103.1	12.1	65.1	73.2	84.2	9.5	64.0	73.0	86.4	10.5	18.075985	-93.884773
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	4914	74.0	84.6	103.1	12.1	65.6	73.8	84.6	9.9	64.1	73.1	86.1	10.4	18.071837	-93.872506
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4757	74.0	84.7	103.0	12.1	65.2	73.1	83.9	9.5	63.4	72.7	85.6	10.9	18.033577	-93.817491
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4709	74.0	84.7	103.0	12.1	64.9	73.4	84.2	10.0	64.3	73.4	86.5	10.5	18.023875	-93.795520
Pico de Oro	88.50	1	0	5724	86.3	99.2	119.0	13.2	74.9	85.7	99.3	12.0	72.4	82.9	104.4	12.3	18.017688	-93.689403
Pico de Oro	88.50	3	0	5595	83.7	93.8	111.8	11.5	76.3	84.7	94.4	10.4	76.1	84.5	101.1	10.8	18.018036	-93.660994
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	8024	83.8	93.9	113.1	11.4	75.1	83.3	93.4	9.6	75.9	84.0	100.5	10.0	17.984032	-93.597115
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	10206	99.6	113.7	131.3	14.4	87.5	98.7	123.1	11.3	83.4	92.9	115.2	11.2	17.998754	-93.534655
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	10324	98.3	110.0	123.0	12.2	92.2	100.2	109.9	9.8	90.5	98.9	111.7	10.0	17.998806	-93.534623
Cárdenas	122.10	1	1	16861	74.1	83.0	98.5	10.5	71.5	80.0	91.6	10.1	69.7	77.8	88.6	10.0	17.999063	-93.401237
Cárdenas	122.10	1	2	16931	74.1	82.8	98.7	10.4	71.3	80.0	91.9	10.3	69.3	77.5	88.6	10.2	17.999353	-93.399877
Cárdenas	122.10	3	1	21568	90.3	97.5	111.2	9.5	86.7	92.6	107.2	8.1	85.0	92.2	106.8	8.4	17.999302	-93.358033
Cárdenas	122.10	3	2	21710	75.5	83.3	99.7	9.5	74.3	82.7	93.6	9.6	72.6	81.4	94.4	10.3	17.999107	-93.358710
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	21754	68.1	82.0	97.6	14.6	62.8	74.7	89.2	13.1	59.6	72.1	86.9	13.3	17.995051	-93.272980
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	21736	82.3	91.2	105.1	10.4	80.9	87.6	99.4	9.3	77.9	84.3	98.2	9.4	17.999655	-93.265228
Cucuyulapa	134.80	1	1	15611	90.5	102.2	117.1	12.9	85.3	93.0	109.7	9.8	79.2	87.7	108.4	10.8	17.998984	-93.258754
Cucuyulapa	134.80	1	2	15691	94.6	106.9	121.9	13.1	87.4	94.7	112.6	10.9	82.9	93.0	113.2	11.7	17.999163	-93.258765
Cucuyulapa	134.80	3	1	15538	90.5	102.1	117.1	12.9	85.1	92.9	109.4	9.8	80.4	89.8	110.9	11.2	17.998948	-93.246494
Cucuyulapa	134.80	3	2	15504	94.5	106.8	121.9	13.1	87.2	94.6	112.5	11.0	83.1	93.1	113.5	11.7	17.999225	-93.245981
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	22643	82.5	92.2	106.4	11.2	74.8	82.0	92.3	8.8	71.7	79.7	92.1	9.6	17.977766	-93.149158
T. Der. La Reforma	148.80	1	2	22448	91.2	101.5	114.7	11.8	84.4	93.0	105.5	10.4	82.0	92.2	107.7	11.7	17.977853	-93.149051

TABASCO

1 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	30860	84.3	94.8	109.6	12.0	80.6	90.6	102.9	11.4	78.1	89.1	103.2	11.9	17.973735	-93.120436
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	29492	84.2	94.7	109.7	12.0	80.8	90.5	102.7	11.3	78.0	89.0	103.1	12.0	17.973838	-93.120213
Villahermosa	171.15	1	1	34378	79.5	90.5	103.6	12.1	72.2	81.7	98.6	10.8	68.8	78.0	93.2	10.6	17.979463	-93.048132
Villahermosa	171.15	1	2	34852	79.9	91.2	103.6	12.3	72.6	82.1	98.9	10.8	68.8	77.6	92.9	10.4	17.979700	-93.048167

2 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Suspiro	0.00	3	0	4899													17.749271	-91.813092
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	6030	70.8	82.1	99.9	12.4	61.2	70.8	83.4	10.5	60.3	71.0	89.6	11.8	17.727424	-91.756645
T. Der. La Libertad	12.10	3	0	4399													17.724124	-91.738602
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3280													17.636353	-91.603134
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2325													17.628780	-91.600145
Estación Zapata	53.00	1	0	2461													17.460700	-91.598276
Estación Zapata	53.00	3	0	3304													17.456370	-91.594800
Tenosique	75.30																	

3 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Presa Malpaso	0.00																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	43.99																	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	44.59																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	45.26																	
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	45.63																	
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	55.04																	
Macabil (La Estrella)	70.12	1	0	3537	87.6	102.2	119.4	15.1	79.7	91.8	110.7	14.0	82.6	95.9	114.2	14.5	17.610342	-93.513133
Estación Chontalpa	75.69	1	0	5647	75.8	89.0	110.7	13.5	69.9	79.2	93.5	11.1	70.9	82.7	105.0	13.2	17.654668	-93.484973
Estación Chontalpa	75.69	3	0	6274	45.8	53.5	70.7	9.3	36.1	43.6	54.1	7.9	37.0	44.4	57.1	8.8	17.684816	-93.473810
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6278	72.4	83.1	102.7	12.1	68.4	81.3	97.0	13.1	65.6	77.8	96.5	12.4	17.786133	-93.440031
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	3	0	9211	70.7	79.7	93.8	10.5	66.7	74.8	87.4	9.6	64.8	73.1	90.6	9.7	17.793159	-93.431533
Huimanguillo	98.03	1	1	6042	79.9	93.3	113.6	14.1	66.9	76.3	90.0	10.3	68.2	83.0	104.2	15.1	17.814243	-93.406016

3 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huimanguillo	98.03	1	2	6292	72.4	85.1	106.7	13.8	68.3	77.9	91.6	10.6	65.9	81.5	104.6	15.1	17.814400	-93.406067
Huimanguillo	98.03	3	1	6894	72.7	83.8	99.8	12.7	68.8	82.4	94.2	14.1	63.0	78.2	96.5	15.0	17.852982	-93.397039
Huimanguillo	98.03	3	2	7099	76.3	90.5	109.8	14.4	71.3	85.9	104.9	14.9	66.3	81.8	104.3	15.3	17.853059	-93.397091
Cárdenas	117.56	1	0	14222	70.0	80.2	94.9	11.5	64.7	73.2	84.5	9.6	64.6	74.8	93.2	11.9	17.942425	-93.363054
Cárdenas	117.56	3	0	17434	54.2	59.9	71.8	7.2	52.1	55.0	66.4	7.1	50.6	55.2	71.6	8.9	18.016532	-93.368585
Tulipán	134.70	3	0	8554	84.6	96.3	113.5	12.3	76.2	87.6	99.6	12.7	78.7	91.3	111.0	13.7	18.125625	-93.291590
T. Der. Cunduacán	141.70	1	0	7450	62.0	70.0	84.2	9.7	56.1	63.6	76.9	7.9	56.5	64.9	81.5	9.5	18.139911	-93.271541
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	6785	71.3	81.5	94.4	11.2	62.6	70.3	84.9	9.0	64.7	73.7	91.4	10.0	18.143133	-93.269304
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	11338	64.5	72.9	88.5	9.6	59.1	63.5	75.7	7.4	60.3	66.9	87.4	9.8	18.243058	-93.211024
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	10514	46.1	51.8	64.1	7.3	44.3	48.8	54.2	5.8	42.4	48.5	57.6	8.0	18.248672	-93.213505
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	9832	50.2	58.8	73.7	10.3	46.0	52.9	64.2	9.4	43.4	53.4	68.8	11.5	18.248685	-93.213420
Paraíso	176.85	1	1	11078	80.3	92.6	108.8	13.5	73.1	84.5	95.1	12.7	74.5	89.0	105.9	14.4	18.378379	-93.221991
Paraíso	176.85	1	2	11006	74.8	83.4	94.7	10.3	67.2	77.2	87.4	11.3	66.8	79.7	94.0	13.5	18.373124	-93.220278
Paraíso	176.85	3	1	9475	61.8	70.8	82.7	10.3	56.3	59.8	71.6	5.3	58.5	70.0	84.7	12.0	18.407983	-93.198936
Paraíso	176.85	3	2	9246	61.3	70.8	83.1	10.8	56.7	63.2	73.7	7.9	58.8	70.5	84.8	12.7	18.407965	-93.198958
Ceiba	182.00	3	0	9593	65.2	76.0	90.9	11.8	59.8	68.0	81.8	9.3	59.7	70.0	86.7	11.6	18.421739	-93.165374
El Bellote	185.47																	

4 C A R R : Tenosique - El Ceibo — CLAVE: — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenosique	0.00	3	0	1120													17.431121	-91.390067
El Ceibo	58.00	1	0	499													17.264943	-91.004499

5 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00																	
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	1	32531	66.9	78.6	92.2	12.4	57.5	61.8	64.6	7.0	50.8	58.0	64.1	8.7	18.037292	-92.901629
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	34832	66.3	77.3	91.5	11.7	57.5	61.8	64.6	7.0	51.1	58.9	64.2	9.1	18.037294	-92.901639
Macultepec	18.60	1	1	12632	67.5	79.9	91.6	12.9	62.5	71.1	79.0	10.2	58.0	67.5	74.7	10.2	18.139825	-92.865041
Macultepec	18.60	1	2	12036	66.1	78.0	90.9	11.9	60.4	69.0	74.8	10.2	53.2	63.1	73.8	10.3	18.139826	-92.865029
Macultepec	18.60	3	1	5730	67.9	80.0	91.9	12.7	62.5	71.0	78.7	10.2	58.0	67.6	74.9	10.0	18.167252	-92.858492

5 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Macultepec	18.60	3	2	5899	66.8	78.4	91.1	11.8	60.5	69.2	75.0	10.4	54.1	64.2	74.2	10.4	18.167238	-92.858477
El Espino	33.20	1	0	8131	67.6	79.4	91.7	12.3	61.1	70.2	77.2	10.6	56.3	66.3	74.4	10.3	18.203859	-92.823150
El Espino	33.20	3	0	8612	91.1	103.3	123.5	13.6	84.2	92.2	106.6	9.8	81.2	91.3	113.3	12.1	18.256553	-92.831693
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	9044	91.2	103.8	123.1	13.8	81.8	91.0	102.2	11.2	80.2	91.8	117.4	13.4	18.397203	-92.798606
Frontera	74.59	1	0	10232	69.2	82.4	101.0	13.8	63.9	71.5	84.1	9.3	62.1	73.1	97.1	12.5	18.512485	-92.649910
Frontera	74.59	3	0	6403	85.1	100.0	124.1	14.8	80.4	92.3	117.5	13.8	76.6	90.2	119.7	14.7	18.542439	-92.631638
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	6111	92.0	107.2	124.4	15.3	85.0	93.3	111.1	10.5	83.0	94.6	120.2	13.5	18.561322	-92.602988
Puente San Pedro	96.50	3	0	4553	63.7	73.7	89.5	11.3	55.2	61.2	72.5	7.2	54.6	63.7	83.4	10.6	18.641445	-92.462979
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	4462	69.9	77.2	88.8	9.7	59.2	62.8	71.8	6.8	54.9	61.8	75.8	8.2	18.643181	-92.454176
Nuevo Progreso	116.57	1	0	4782	69.2	76.8	87.0	10.0	58.9	62.4	70.0	6.5	56.0	62.5	74.9	8.2	18.626545	-92.326101
Puente Zacatal	162.41	1	0	5475	69.3	76.8	86.8	9.9	59.1	62.8	71.7	6.8	55.0	61.8	75.9	8.1	18.614994	-91.868763
Puente Zacatal	162.41	2	0	4997													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

6 C A R R : Villahermosa - Escopetazo — CLAVE: 00104 — RUTA : MEX-195 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	1	26804	76.7	84.2	95.5	9.8	71.6	79.8	90.7	9.8	72.6	81.3	93.7	10.3	17.946417	-92.916584
Villahermosa	0.00	3	2	27799	77.3	84.3	95.7	9.6	71.6	81.1	92.5	10.9	72.3	81.7	94.6	10.9	17.946359	-92.916500
Parrilla	10.00	1	1	22103	87.8	100.7	116.9	13.6	86.7	101.0	119.5	14.4	82.3	95.6	115.9	14.6	17.913144	-92.923408
Parrilla	10.00	1	2	23261	86.1	98.8	113.4	12.9	85.0	98.1	111.7	13.4	80.0	95.5	113.0	15.8	17.913236	-92.923341
Parrilla	10.00	3	1	24589	78.5	89.2	104.7	11.9	74.1	83.9	99.1	11.6	74.2	84.2	101.5	11.7	17.889126	-92.922873
Parrilla	10.00	3	2	25233	76.8	86.5	104.8	11.3	72.3	82.4	94.1	11.2	73.8	84.4	104.0	12.1	17.889120	-92.922791
T. Izq. Subte. García	20.00	3	0	13990	77.7	88.1	104.6	11.7	71.2	81.2	92.9	11.2	73.0	83.5	102.1	12.0	17.826604	-92.928970
La Arena	44.00	1	0	7183	83.8	96.9	113.1	13.8	76.3	92.8	127.5	17.1	75.6	91.3	123.8	16.1	17.653116	-92.960228
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	11584	59.2	70.4	92.5	12.1	56.0	60.9	88.6	7.7	56.7	67.4	92.6	11.6	17.576001	-92.959038
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6488	59.5	70.7	92.2	12.1	54.8	59.5	72.8	6.1	57.2	68.8	90.8	11.7	17.568376	-92.960055
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	
Pichucalco	76.00	1	0	3153	79.1	91.3	112.2	13.1	66.7	77.2	92.7	10.7	72.1	83.8	101.2	13.0	17.520231	-93.101208
Pichucalco	76.00	3	0	3638	78.5	90.2	104.9	12.4	69.5	80.5	85.0	12.2	68.2	78.3	93.7	11.3	17.492882	-93.103520
Solusuchiapa	112.00	1	0	1729	54.1	62.2	74.5	9.6	48.1	54.0	70.3	9.9	47.5	54.4	71.2	11.1	17.428018	-93.038432
Solusuchiapa	112.00	3	0	1525	43.1	50.4	63.1	8.9	49.2	54.3	67.4	9.4	50.3	54.4	73.6	9.7	17.416815	-93.029905
Rayón	146.00	1	0	2232	43.9	48.9	56.4	6.6	43.0	49.2	54.2	7.6	45.1	51.7	54.8	8.7	17.203217	-93.012307

6 C A R R : Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA : MEX-195 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jitotol	197.79	1	0	1985	58.2	65.5	78.7	9.7	52.5	53.6	61.8	4.7	54.5	57.0	74.2	6.0	17.074037	-92.865071
Jitotol	197.79	3	0	2622	58.5	65.0	80.6	9.4	54.7	56.2	71.9	5.0	55.7	61.3	73.4	7.0	17.053936	-92.856656
Bochil	211.00	1	0	5087	47.9	53.1	63.2	7.9	42.9	51.2	54.7	10.4	42.1	50.4	65.8	10.1	16.989448	-92.880197
Soyaló	229.00	3	0	2755	54.0	64.2	80.0	11.0	50.9	54.4	65.8	8.2	51.2	60.7	74.7	11.1	16.879132	-92.916624
Ixtapa	247.00	1	0	4058	45.2	51.2	62.9	7.5	49.1	54.0	83.2	12.0	49.5	56.1	86.7	13.2	16.814819	-92.908664
Escopetazo	259.00	1	0	3562	62.4	67.1	76.5	7.4	56.8	63.1	81.9	8.5	56.0	59.9	73.8	5.8	16.758294	-92.938795

7 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	1	17048	73.2	80.7	93.6	9.0	66.9	72.4	82.4	7.5	66.3	72.0	82.7	7.5	18.000822	-92.888918
Villahermosa	0.00	3	2	16765	73.0	80.5	93.6	9.1	67.3	72.7	82.7	7.7	66.3	72.0	82.8	7.5	18.000953	-92.889212
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	15517	54.9	60.5	70.9	6.6	42.5	49.5	61.7	8.8	46.1	52.3	57.1	9.4	17.984378	-92.828522
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1718	54.0	60.0	71.0	7.4	42.4	49.2	65.3	8.8	44.6	51.7	56.3	9.4	17.984427	-92.828887
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	15275	54.8	60.4	70.8	6.6	42.3	49.3	61.7	8.8	47.1	52.9	70.4	9.9	17.984486	-92.828677
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1493	53.9	60.0	71.2	7.4	41.9	48.5	64.6	8.7	45.3	52.1	60.0	9.7	17.984415	-92.828770
Puente Grijalva	17.60	2	1	7377													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7377													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7490	80.7	94.2	103.5	14.4	81.5	93.6	108.2	14.3	81.7	93.6	110.2	13.1	17.833084	-92.719782
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7825	80.5	92.6	103.1	12.9	82.4	94.1	106.1	14.0	82.9	93.8	108.1	12.7	17.833157	-92.719731
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6668	96.9	112.2	131.7	15.6	83.6	94.1	113.6	13.3	82.4	93.9	119.2	13.8	17.816323	-92.710223
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6579	92.5	105.3	122.9	14.1	81.7	90.7	107.3	11.1	81.1	89.7	108.5	10.9	17.816320	-92.710299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6940	92.7	109.3	122.2	16.4	87.4	102.4	116.9	14.7	82.1	93.4	113.0	13.1	17.775941	-92.675028
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6885	95.4	110.7	122.7	14.9	84.2	97.5	115.0	14.2	81.0	93.5	114.1	13.9	17.776112	-92.674923
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	7011	82.3	94.2	109.0	12.9	71.5	82.8	97.7	12.6	70.4	81.0	98.0	11.9	17.743267	-92.633064
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6979	81.7	92.7	103.1	12.0	57.3	65.4	83.5	9.5	62.8	72.7	88.0	10.8	17.743368	-92.632927
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6404	77.5	94.2	114.4	16.3	66.7	77.9	93.8	11.6	68.8	80.7	100.6	13.0	17.735190	-92.622788
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6474	79.2	95.0	115.6	16.3	66.9	78.8	94.8	12.1	72.3	84.6	104.1	13.6	17.735314	-92.622668
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11340	92.5	107.5	130.7	15.3	81.9	92.5	114.4	13.0	81.3	92.5	121.7	13.1	17.712795	-92.583650
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9181	89.2	103.2	113.3	14.3	83.5	92.9	104.7	11.4	80.1	90.7	106.1	11.9	17.669184	-92.442063
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3794	82.7	93.1	105.5	11.7	71.1	79.1	84.5	9.5	70.7	78.0	88.8	9.5	17.665440	-92.430220
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3821	81.5	91.9	104.8	11.7	71.8	78.9	84.3	8.6	71.2	77.3	88.9	8.8	17.665588	-92.430302
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7993	88.7	101.3	112.7	13.1	77.3	83.8	95.3	9.9	75.2	82.8	97.3	9.3	17.670141	-92.418488
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3975	86.3	103.6	113.4	16.2	74.4	86.7	104.9	13.7	68.5	79.8	104.6	13.0	17.678773	-92.405161

7 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	4010	86.6	103.5	113.4	16.1	77.6	91.9	105.4	14.6	70.2	85.3	104.7	13.9	17.678991	-92.404946
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7464	78.1	89.0	102.2	11.7	75.6	86.8	101.6	11.6	67.7	79.2	100.8	12.1	17.698098	-92.268896
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	6300	96.5	110.9	122.7	14.2	85.2	94.0	112.1	11.3	85.1	93.8	112.5	10.4	17.697910	-92.135295
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7480	89.2	102.4	113.1	13.4	81.5	90.9	105.0	11.2	76.8	84.9	106.2	11.2	17.697572	-92.122839
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7631	76.3	88.6	105.9	12.9	70.0	79.5	93.5	11.0	66.4	74.7	94.0	10.6	17.706847	-92.027048
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6871	96.3	113.2	138.6	16.5	88.6	101.4	126.6	14.6	88.3	99.3	127.5	13.0	17.714942	-92.001733
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6288	92.3	104.8	123.5	13.6	81.2	91.0	103.3	11.5	82.3	92.1	114.3	11.6	17.770306	-91.838294
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4470	83.8	96.7	114.7	13.6	75.2	85.8	103.1	11.8	72.4	81.3	99.2	10.7	17.785435	-91.822103
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4309													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	3951	68.9	79.8	98.2	12.2	66.6	76.1	116.5	13.1	58.6	69.6	98.8	12.5	17.937694	-91.737281
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3266	92.3	109.3	134.2	16.8	83.1	93.6	108.1	12.9	79.1	91.4	112.2	13.8	17.946300	-91.730000
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3704	92.8	110.6	135.8	17.2	85.6	97.9	138.2	14.9	80.9	90.6	121.0	12.4	18.370409	-91.203402
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3739	92.7	110.7	135.7	17.3	84.8	95.2	136.4	14.3	80.7	90.4	120.2	12.4	18.503934	-91.106453
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	4460	92.6	110.9	135.8	17.6	83.0	92.9	118.9	12.8	81.1	90.8	120.8	12.4	18.629417	-90.986025
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7485	67.2	79.5	100.8	13.3	59.5	70.6	90.2	12.1	59.0	68.5	91.6	11.6	18.610009	-90.776003

8 C A R R : Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Ceiba	45.00																	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	1	1	4710	90.1	102.9	120.1	13.5	84.5	92.6	111.9	10.2	80.0	88.6	105.6	10.8	18.032751	-93.823982
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	1	2	4615	99.4	114.0	126.7	14.9	90.5	110.8	129.5	18.1	74.2	91.3	121.0	16.8	18.032764	-93.823994
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	1	4073													18.030572	-93.812914
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	2	4073													18.030572	-93.812914
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	3	1	4767	90.2	102.9	120.1	13.4	84.8	92.8	112.2	10.1	80.3	89.1	107.6	10.9	18.029467	-93.807692
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	3	2	4815	99.6	114.0	125.0	14.8	91.0	111.0	129.7	18.0	75.0	92.7	122.0	16.9	18.028867	-93.802483
Ent. Chontalpa	99.11																	

9 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	4301	90.2	104.3	124.1	15.7	84.2	92.8	109.9	10.7	80.8	89.8	104.4	10.8	18.061928	-94.245839
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	3886	75.2	86.8	104.1	11.8	72.4	84.3	100.3	12.5	65.4	79.2	98.5	13.2	17.951050	-94.175417
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3263	74.2	84.8	103.5	11.7	72.0	83.8	98.1	12.2	60.8	73.7	91.6	13.0	17.935675	-94.167667
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2797	67.3	79.0	92.1	12.0	51.5	54.6	71.5	7.2	50.9	59.9	73.6	10.7	17.351300	-93.587333
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2831													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4610	68.6	80.3	92.3	12.2	63.0	73.8	87.5	12.4	56.6	70.2	87.1	13.0	17.260833	-93.569733
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5053	68.8	80.4	92.3	12.1	63.3	74.2	87.9	12.2	56.3	70.0	87.3	13.1	16.878800	-93.416217
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4594													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	5713	68.5	80.5	92.4	12.4	63.4	74.2	88.3	12.3	57.0	68.6	84.9	11.8	16.772437	-93.318733

10 C A R R : Libramiento de Villahermosa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00																	
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	2	1	2055													18.076079	-92.930568
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	2	2	2055													18.076079	-92.930568
T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70																	

11 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce CLAVE: 00202 RUTA : TAB-VER AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Benito Juárez	0.00	3	0	1290													18.166579	-93.920175
La Venta	16.80	1	0	1437													18.115451	-94.033535
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Ver.	23.78																	
Agua Dulce	33.00																	

12 C A R R : Benito Juárez - Tepetitán CLAVE: 27204 RUTA : TAB AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Benito Juárez	0.00																	

12 C A R R : Benito Juárez - Tepetitán — CLAVE: 27204 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Jalapa - Jonuta	1.50	3	0	3963													17.823962	-92.513317
Límbano Blandín	18.50	1	0	1374													17.755516	-92.416555
Límbano Blandín	18.50	3	0	1138													17.760277	-92.405869
Tepetitán	20.00	1	0	1206													17.814123	-92.377028

13 C A R R : Cacaos - La Granja — CLAVE: 27002 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cacaos	0.00	3	0	2435													17.830487	-92.852753
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	16.00	3	0	4937													17.828104	-92.714935
T. C. Jalapa - Jonuta	39.00	1	0	7437	69.8	79.6	94.7	11.4	60.7	66.6	79.2	7.8	63.6	72.9	94.1	11.3	17.846135	-92.502021

14 C A R R : Cárdenas - Paraíso — CLAVE: 27117 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	6745	43.2	48.7	59.2	7.4	46.2	51.9	56.6	8.3	40.6	50.2	54.6	10.2	18.001818	-93.385656
T. Izq. El Golpe	22.00	1	0	1408													18.112007	-93.308363
T. Izq. El Golpe	22.00	3	0	1948													18.116044	-93.303947
Comalcalco	37.00	3	0	4402													18.296384	-93.214240
Paraíso	52.00	1	0	5687	44.0	51.7	64.8	9.1	47.5	52.4	61.2	8.2	41.1	49.8	61.6	10.4	18.375873	-93.232146

15 C A R R : Chichicapa - Ent. La Libertad — CLAVE: 27100 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chichicapa	0.00	3	0	3340													18.273733	-93.182097
Nicolás Bravo	10.00	3	0	4643													18.292251	-93.157955
Ent. La Libertad	18.00	1	0	4390	76.4	89.1	107.1	13.2	60.3	75.5	83.7	8.3	73.2	86.6	104.7	14.5	18.317054	-93.169690

16 C A R R : Comalcalco - El Golpe — CLAVE: 27102 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Comalcalco	0.00	3	0	20839	42.0	45.6	59.9	7.4	38.4	42.1	53.3	6.1	36.5	43.7	53.9	8.0	18.253649	-93.234031
Libramiento de Comalcalco	2.60	3	0	12332	64.7	76.8	90.0	12.3	61.8	70.4	78.2	10.2	58.0	68.0	74.6	10.5	18.249731	-93.242327
T. Izq. Villa Aldama	9.40	1	0	6508	60.1	68.5	86.5	10.9	55.7	62.6	81.6	8.7	55.0	61.8	84.1	8.3	18.253924	-93.302550
T. Izq. Villa Aldama	9.40	3	0	6306	54.1	63.9	83.1	11.4	52.0	60.5	88.5	11.3	51.3	55.9	88.3	10.8	18.264273	-93.315604
Tecolutilla	15.00	1	0	4554	58.3	70.2	84.9	12.5	52.2	54.5	65.0	6.8	52.1	57.1	75.6	9.5	18.270916	-93.314687
Tecolutilla	15.00	3	0	6545	52.7	60.9	73.6	9.6	50.1	53.7	83.6	9.2	48.6	53.5	67.5	8.2	18.287178	-93.344749
T. Der. Lazáro Cárdenas	20.00	3	0	2467													18.279831	-93.382380
Carlos Green	33.00	3	0	3753													18.232470	-93.457831
El Golpe	51.60	1	0	667													18.332570	-93.534727

17 C A R R : El Bellote - Santa Cruz — CLAVE: 27105 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Bellote	0.00	3	0	6002	65.5	79.5	100.5	14.1	58.6	67.3	89.3	9.7	62.0	75.1	101.8	13.6	18.426231	-93.118927
T. Der. Chichicapa	8.00	3	0	3949													18.423392	-93.070795
Ignacio Allende	35.00	1	0	4901													18.384437	-92.855452
Ignacio Allende	35.00	3	0	4052													18.382672	-92.830650
Santa Cruz	40.00	1	0	4119													18.386027	-92.808228

18 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Suspiro - Tenosique	0.00	3	0	1793													17.721121	-91.744530
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	
La Libertad	10.00	1	0	1673													17.690564	-91.722352

19 C A R R : Estación Macuspana - Vernet — CLAVE: 27091 — RUTA : TAB-041 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Estación Macuspana	0.00																	
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	11.00	1	0	2217													17.710103	-92.568634
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	11.00	3	0	1480													17.704228	-92.570042

19 C A R R : Estación Macuspana - Vernet — CLAVE: 27091 — RUTA : TAB-041 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Belem	20.50	1	1	5630	61.3	71.2	84.8	11.1	55.0	54.6	63.4	2.4	47.7	52.8	54.9	9.8	17.775034	-92.607161
Belem	20.50	1	2	5663	72.3	79.5	90.0	9.0	48.5	54.2	68.2	9.4	40.1	48.9	54.5	9.6	17.775089	-92.607080
Belem	20.50	3	0	3123													17.802335	-92.606146
X. C. Cacaos - La Granja	25.50	3	0	1359													17.842254	-92.607685
Vernet	32.50	1	0	531													17.916822	-92.598366

20 C A R R : Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 27081 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Frontera	0.00																	
X. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	1.00	3	0	1611													18.505732	-92.650538
T. C. Jalapa - Jonuta	123.00	1	0	464													18.102030	-92.170096

21 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gregorio Méndez Magaña	0.00	3	0	975													17.446863	-91.596073
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2624													17.323802	-91.692250
Reforma de Ocampo	22.00																	

22 C A R R : Jalapa - Jonuta — CLAVE: 27107 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jalapa	0.00	3	0	3446													17.721993	-92.805621
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	1	0	2505													17.782886	-92.690879
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	3	0	1751													17.781394	-92.681059
Belem	24.00	1	0	975													17.781775	-92.619720
T. Izq. Cacaos	39.00	1	0	4168													17.843608	-92.502162
Cd. PEMEX	43.00	1	1	7039	99.5	117.2	131.6	17.2	66.8	86.2	109.4	14.6	72.7	87.5	113.8	14.9	17.878857	-92.484930
Cd. PEMEX	43.00	1	2	6940	97.7	118.3	132.2	18.9	73.5	92.6	103.0	19.0	57.1	73.4	91.2	14.4	17.878831	-92.484851
Cd. PEMEX	43.00	3	0	4081													17.897659	-92.482850

22 C A R R : Jalapa - Jonuta — CLAVE: 27107 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jonuta	97.50	1	0	2351													18.101846	-92.161413

23 C A R R : Libramiento Sur de Comalcalco — CLAVE: — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Malpaso - El Bellote	0.00	3	0	6034	64.7	73.1	88.6	9.5	58.8	61.7	73.7	5.8	60.5	66.8	86.4	9.4	18.228470	-93.212852
T. C. Comalcalco - El Golpe	4.40																	

24 C A R R : Nicolás Bravo - T. C. (El Bellote - Santa Cruz) — CLAVE: 27010 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nicolás Bravo	0.00	3	0	2245													18.298269	-93.132114
T. C. Bellote - Santa Cruz	22.00	1	0	885													18.425095	-93.076143

25 C A R R : Pailebot - Cuauhtemotzin — CLAVE: 27112 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pailebot	0.00	3	0	832													18.257555	-93.952845
Cuauhtemotzin	23.00	1	0	685													18.205604	-94.120341

26 C A R R : Paraíso - El Limón — CLAVE: 27108 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paraíso	0.00	3	0	7631	66.5	76.9	90.9	11.2	55.0	57.7	64.6	4.3	57.8	63.9	79.4	8.2	18.400507	-93.217605
Limón	6.00	1	0	9378	59.8	68.6	81.7	9.9	55.9	59.2	65.0	4.8	56.8	63.2	80.1	8.3	18.403398	-93.216448

27 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso de Cunduacán	0.00	3	0	9548	67.0	74.6	90.8	9.9	66.0	74.0	83.5	8.5	67.0	76.0	94.7	10.6	17.959774	-93.138233

27 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2293													17.765787	-93.169016
Estación Juárez	57.80	1	0	3151													17.618624	-93.168109

28 C A R R : Playas del Rosario - Teapa — CLAVE: 27203 — RUTA : TAB-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Escopetazo	0.00	3	1	4988													17.839840	-92.924051
T. C. Villahermosa - Escopetazo	0.00	3	2	4936													17.839896	-92.924045
Revolución Mexicana	1.20	3	0	7961	84.6	95.5	111.7	11.7	70.4	91.2	111.5	17.5	76.7	90.7	110.9	14.4	17.837086	-92.912989
Cacaos	7.00	1	0	6383	67.7	78.3	95.3	11.7	71.4	88.6	102.6	15.5	69.1	82.0	94.5	13.2	17.826169	-92.858695
Cacaos	7.00	3	0	4641	62.2	72.0	84.7	11.1	63.8	74.9	84.1	10.6	60.7	73.4	93.0	12.3	17.825414	-92.854684
Jalapa	23.00	1	0	5233	68.3	83.5	110.5	14.7	62.8	72.6	103.8	11.2	61.9	71.6	105.2	11.6	17.730985	-92.816114
Jalapa	23.00	3	0	5135													17.708162	-92.808266
T. Izq. Tacotalpa	39.00	1	0	4979													17.595036	-92.833180
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	1	3738													17.592286	-92.834755
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	2	3746													17.592217	-92.834700
Teapa	54.00	1	0	2536													17.550521	-92.944287

29 C A R R : Ramal a Balancan — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. El Suspiro - Tenosique	0.00	3	0	1763													17.632766	-91.600718
Balancán	24.00	1	0	3557													17.831805	-91.531087

30 C A R R : Ramal a La Venta — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	4903	60.7	69.4	84.2	10.4	53.0	59.6	72.7	8.3	52.5	59.6	74.8	9.2	18.064839	-94.042392
La Venta	4.25																	

31 C A R R : Ramal a Lázaro Cárdenas — CLAVE: 27208 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Comalcalco - El Golpe	0.00	3	0	2127													18.286475	-93.383811
Lázaro Cárdenas	14.00	1	0	1899													18.319663	-93.435418

32 C A R R : Ramal a Libertad — CLAVE: 27205 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cárdenas - Paraíso	0.00	3	0	3269													18.115254	-93.307957
Libertad	10.00	1	0	2366													18.176061	-93.361469

33 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1693													17.665591	-92.436140
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	1911													17.559632	-92.354172

34 C A R R : Ramal a San Antonio — CLAVE: 27003 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	773													17.928553	-91.743480
T. Der. Balancán	24.00	1	0	1155													17.871981	-91.532674
T. Der. Balancán	24.00	3	0	2129													17.871937	-91.525956
El Triunfo	72.00																	

35 C A R R : Ramal a Sánchez Magallanes — CLAVE: 27016 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	1825													18.074929	-93.877984
Campo Magallanes	13.00	1	0	1762													18.164547	-93.904941
Campo Magallanes	13.00	3	0	3997													18.174131	-93.905643
Sánchez Magallanes	33.00	1	0	1391													18.276226	-93.892515

36 C A R R : Ramal a Tamulte de Las Sabanas — CLAVE: 27080 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	0.00	3	0	2944													18.200084	-92.824268
Tamulte de Las Sabanas	7.00																	

37 C A R R : Ramal a Tapijulapa — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Playas del Rosario - Teapa	0.00	3	0	3911													17.573646	-92.834767
Tapijulapa	20.00	1	0	2073													17.458266	-92.786009

38 C A R R : Reforma - Dos Bocas — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Reforma	0.00	3	1	10870	77.5	85.7	94.9	10.4	74.0	83.4	99.7	10.8	71.8	82.8	100.7	12.5	17.977973	-93.127895
Reforma	0.00	3	2	10914	83.3	93.5	104.7	11.4	78.9	89.9	102.6	12.0	75.8	88.3	103.1	12.9	17.977927	-93.128111
Dos Bocas	53.00	1	1	4083													18.422209	-93.207407
Dos Bocas	53.00	1	2	4028													18.422203	-93.207523

39 C A R R : Reyes Hernández - Villa Aldama — CLAVE: 27119 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Reyes Hernández	0.00	3	0	5059													18.241390	-93.277692
T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green	9.00	1	0	4836													18.239696	-93.343129

40 C A R R : Samaria - Amatitán — CLAVE: 27114 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	2237													18.004401	-93.274246
Cunduacán	17.00	1	0	6805	58.2	67.6	85.1	11.0	56.8	62.3	75.2	6.5	54.8	65.1	87.1	11.6	18.054701	-93.190124
Cunduacán	17.00	3	0	4583													18.083106	-93.168667
Amatitán	31.40	1	0	6661	43.3	49.8	62.4	8.1	40.2	48.6	54.9	8.3	40.0	46.2	63.2	8.8	18.174344	-93.086190

41 C A R R : T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green — CLAVE: 27111 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cárdenas - Paraíso	0.00	3	0	278													18.108484	-93.321600
T. Der. Reyes Hernández	21.50	3	0	1261													18.180887	-93.396656
Carlos Green	30.70	1	0	2050													18.233344	-93.445906

42 C A R R : Tierra Nueva - Francisco Rueda — CLAVE: 27110 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tierra Nueva	0.00	3	0	3562													17.793696	-93.444832
Ocuapan	14.00	3	0	1130													17.835036	-93.514721
T. Izq. Encomendadero	31.00	1	0	1279													17.800635	-93.623521
T. Izq. Encomendadero	31.00	3	0	1148													17.783351	-93.634524
Francisco Rueda	71.00	1	0	682													17.835719	-93.926900

43 C A R R : Tulipán - Cunduacán — CLAVE: 27115 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Malpaso - El Bellote	0.00	3	0	5063	65.7	77.8	90.9	12.3	56.8	60.6	72.2	5.5	54.9	64.4	74.0	9.7	18.112052	-93.288853
T. Der. Mote	14.00	1	0	3729													18.064463	-93.214713
Cunduacán	15.00	1	0	5169	65.7	78.1	91.2	12.4	59.5	66.3	73.8	6.9	62.6	70.2	74.4	9.3	18.056984	-93.200070

44 C A R R : Villahermosa - Comalcalco — CLAVE: 27021 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	0.00	3	1	14656	49.8	54.8	64.9	8.2	40.0	48.4	54.1	8.9	40.7	46.8	57.7	8.4	18.035908	-92.930901
T. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	0.00	3	2	14897	61.2	68.7	83.4	9.7	51.2	53.7	62.3	6.4	50.8	56.9	76.4	9.6	18.035831	-92.930992
Saloya	13.00	1	0	16140	53.6	59.3	71.2	7.5	52.5	54.4	66.6	6.1	49.8	54.1	68.6	8.1	18.088914	-92.939168
Saloya	13.00	3	0	14067	70.7	81.2	98.3	11.8	60.2	64.9	82.8	8.4	60.5	68.7	88.8	10.5	18.101737	-92.951209
Nacajuca	21.00	1	0	12520	62.6	69.7	80.2	8.8	56.3	60.3	72.2	5.6	58.4	67.3	86.2	10.4	18.152447	-93.011286
Nacajuca	21.00	3	1	7414	59.8	68.3	79.9	10.3	56.0	58.4	66.6	4.4	52.6	58.7	76.0	8.9	18.178130	-93.027993
Nacajuca	21.00	3	2	7249	60.5	72.0	84.1	12.5	56.8	66.3	82.8	9.8	56.4	64.8	83.2	10.2	18.178101	-93.028020
Jalpa de Méndez	27.00	3	0	7047	43.8	47.9	54.4	6.0	47.0	52.8	141.1	16.5	47.0	52.6	54.8	10.1	18.179055	-93.084503
Cupilco	40.00	1	0	4676	43.9	47.8	54.4	6.0	50.7	52.5	142.0	18.6	45.9	52.3	54.9	10.5	18.235488	-93.123988

44 C A R R : Villahermosa - Comalcalco — CLAVE: 27021 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cupilco	40.00	3	0	5610	65.8	79.3	99.4	13.6	61.7	72.5	93.0	11.6	59.4	70.8	90.2	11.4	18.248565	-93.131246
Chichicapa	46.50	1	0	5697	63.1	74.5	92.3	12.8	56.7	61.3	77.8	6.6	57.3	66.9	91.9	11.2	18.262251	-93.173453
T. C. Malpaso - El Bellote	50.70	1	0	10451	39.6	45.7	60.6	9.4	42.8	50.5	63.7	10.3	38.9	48.3	67.4	11.6	18.247891	-93.202497

45 C A R R : Villahermosa - Luis Gil Pérez — CLAVE: 27206 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	0	11306	57.2	62.5	74.1	7.5	55.7	58.0	71.2	4.6	49.2	54.6	71.4	9.7	17.943763	-92.978595
Luis Gil Pérez	22.00	1	0	4840													17.887971	-93.068051

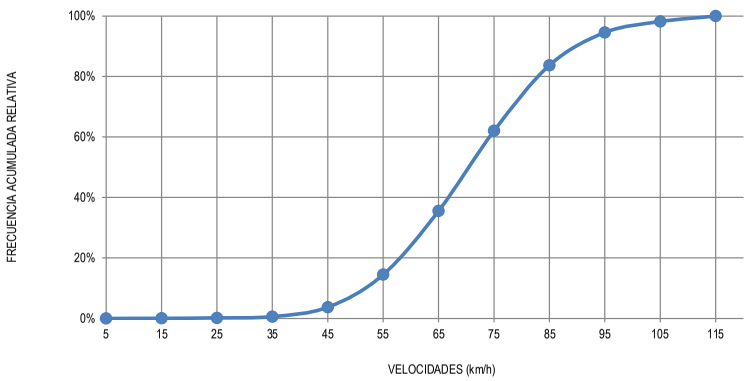
46 C A R R : Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) — CLAVE: 27106 — RUTA : TAB — AÑO : 2019

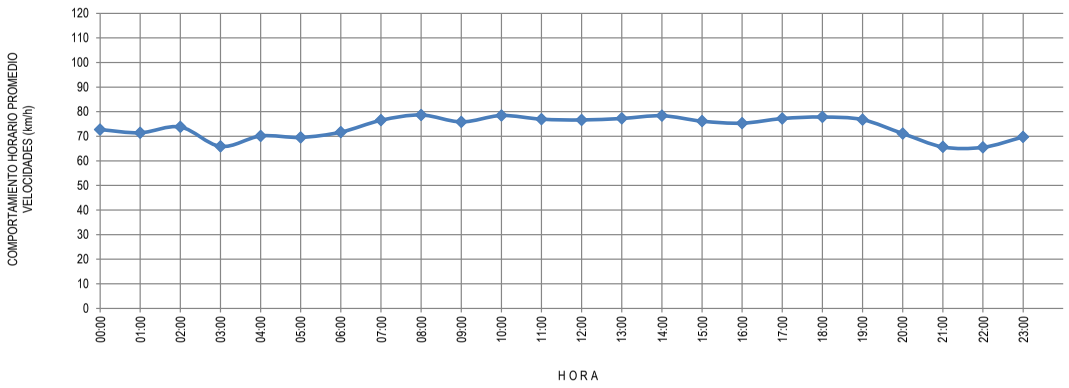
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	0	14994	59.7	66.5	82.1	9.6	53.6	54.8	65.6	5.3	54.0	62.0	78.8	9.6	17.960194	-92.981263
San Joaquín	4.00	3	0	7931	59.7	67.7	82.7	10.0	58.3	62.3	72.4	6.1	56.7	62.4	77.0	7.5	17.929281	-92.984331
T. Izq. Luis Gil Pérez	19.00	3	0	5888	64.2	75.2	93.2	12.5	58.2	66.6	81.9	9.1	58.1	69.8	89.6	12.0	17.895147	-93.065076
T. C. Paso de Cunduacán - Estación Juárez	25.20	1	0	4947	58.0	66.6	81.9	10.6	52.7	54.5	64.5	6.3	53.0	60.2	77.5	9.4	17.908483	-93.127125

47 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2019

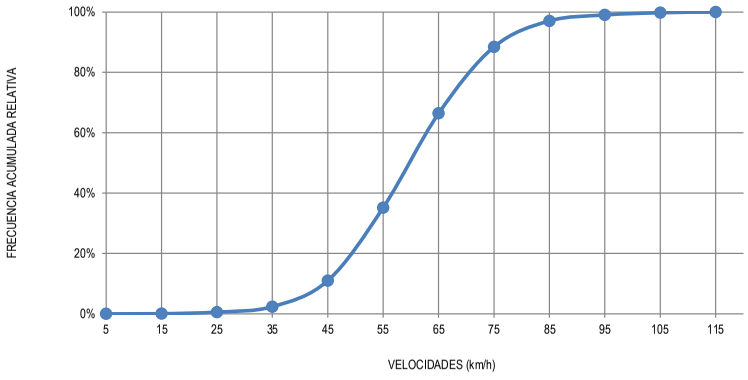
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1548													17.699082	-92.131896
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1472													18.030846	-92.157767

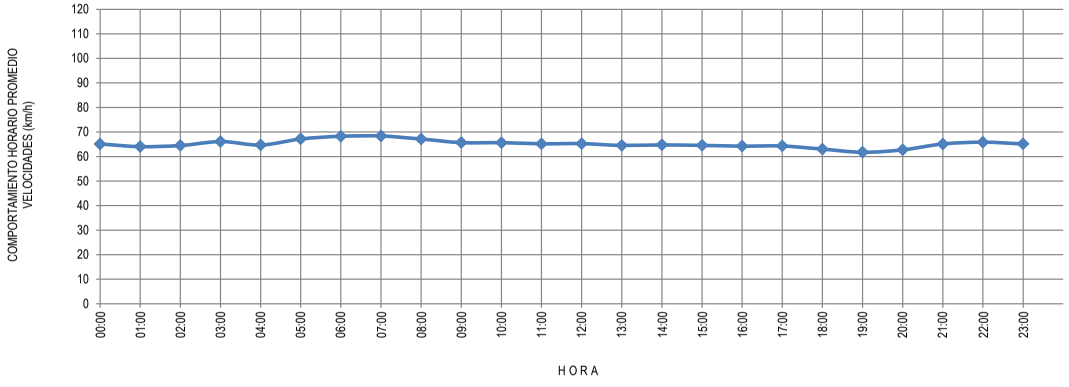
1 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



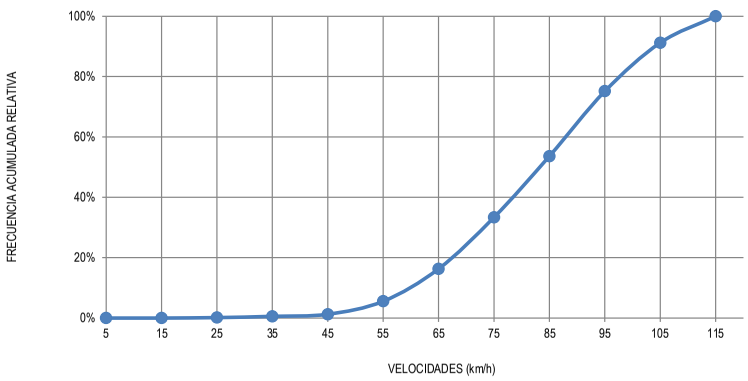


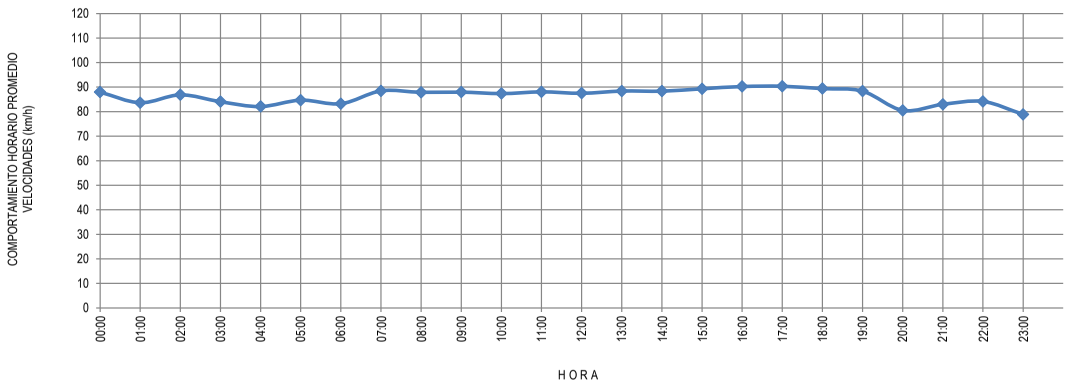
2 Carr: El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA: MEX-203 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



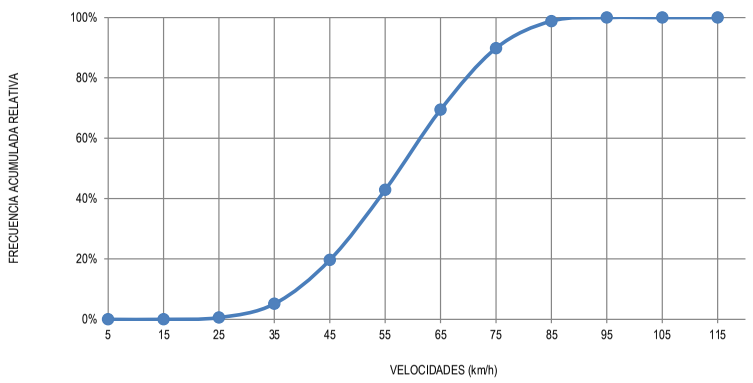


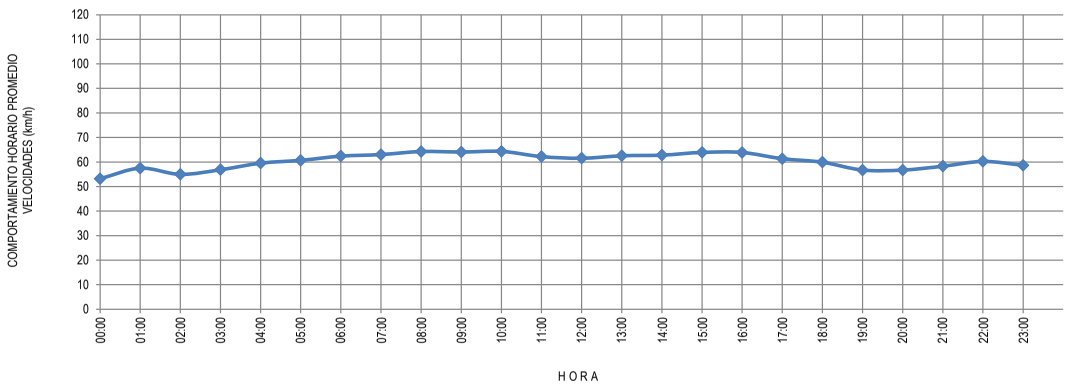
3 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



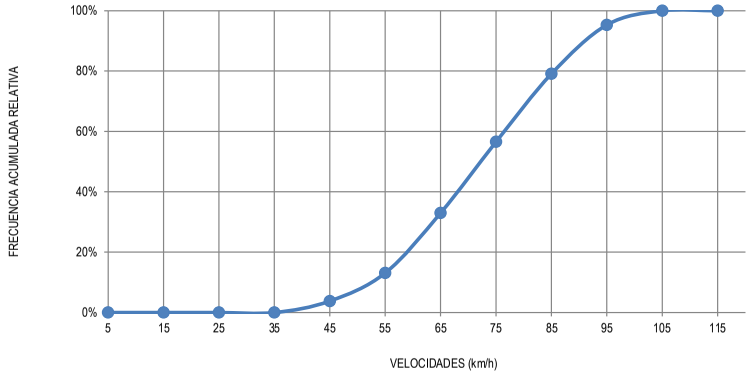


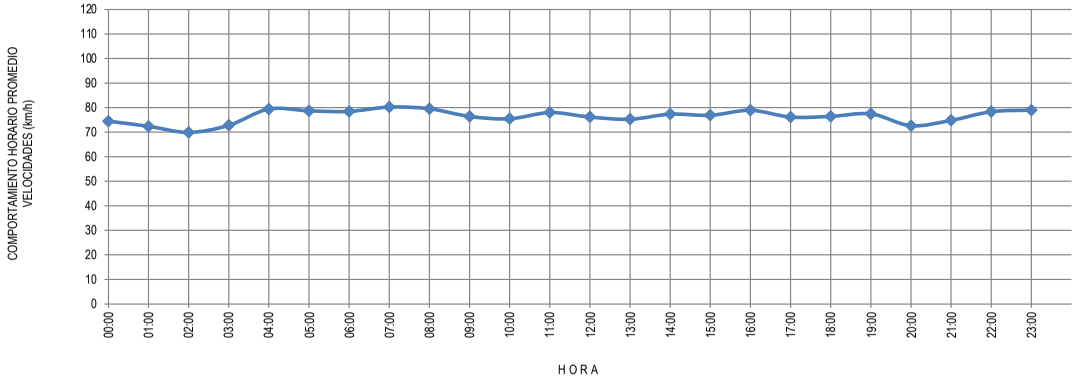
4 Carr: Tenosique - El Ceibo | CLAVE: | RUTA: MEX-203 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



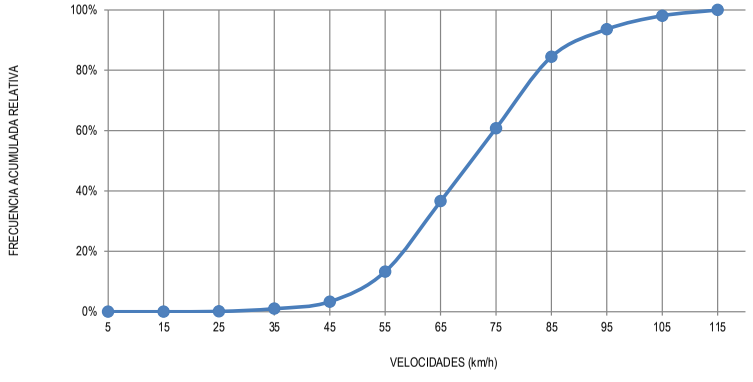


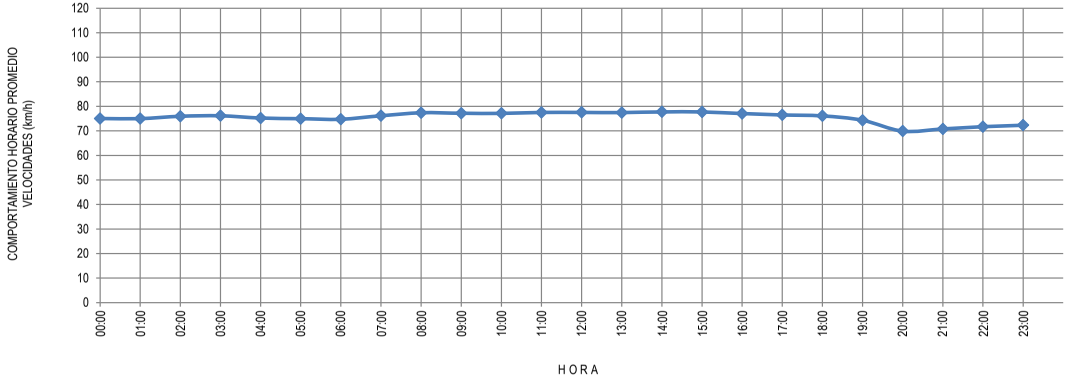
5 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen | CLAVE: 00064 | RUTA: MEX-180 | KM: 4.300 | TE: 3 | SC: 1



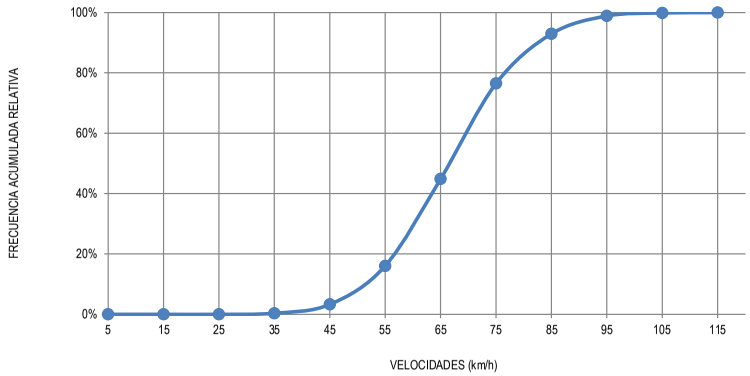


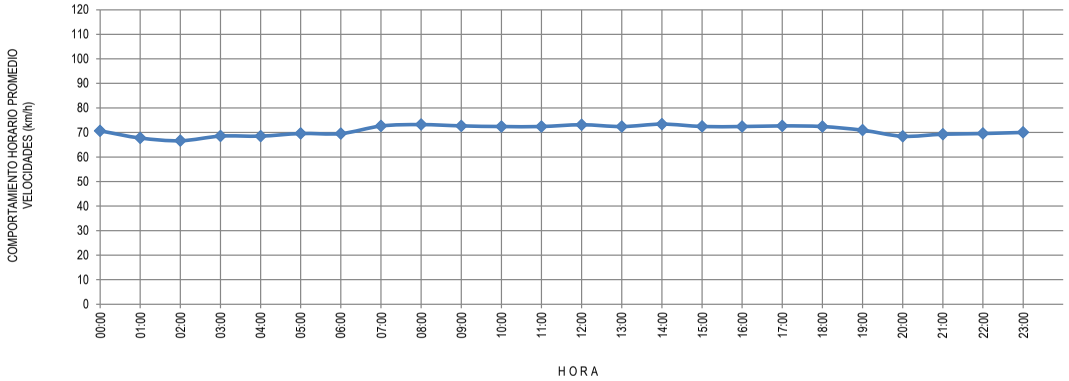
6 Carr: Villahermosa - Escopetazo | CLAVE: 00104 | RUTA: MEX-195 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



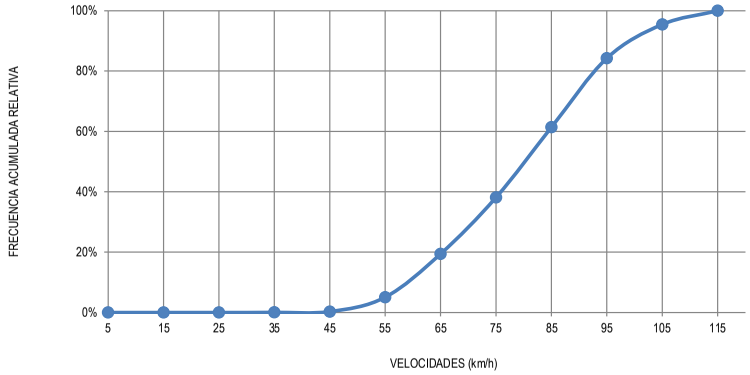


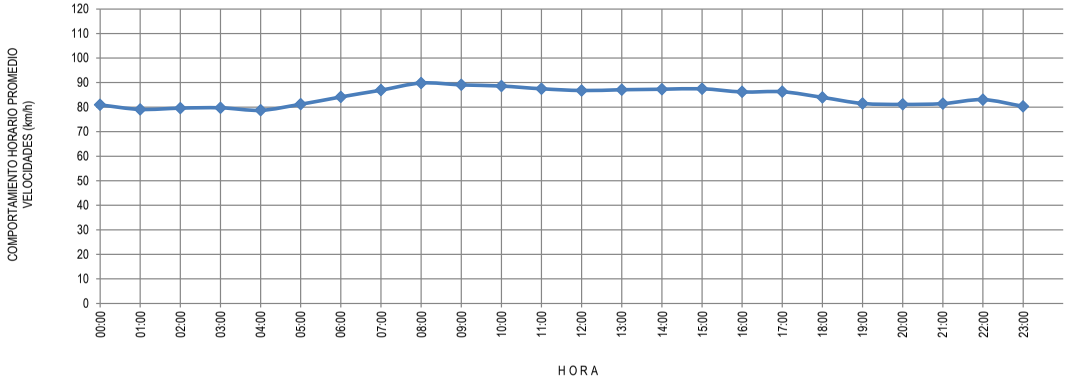
7 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



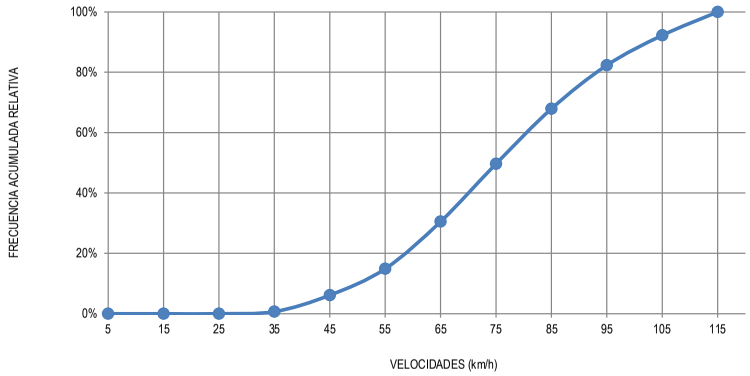


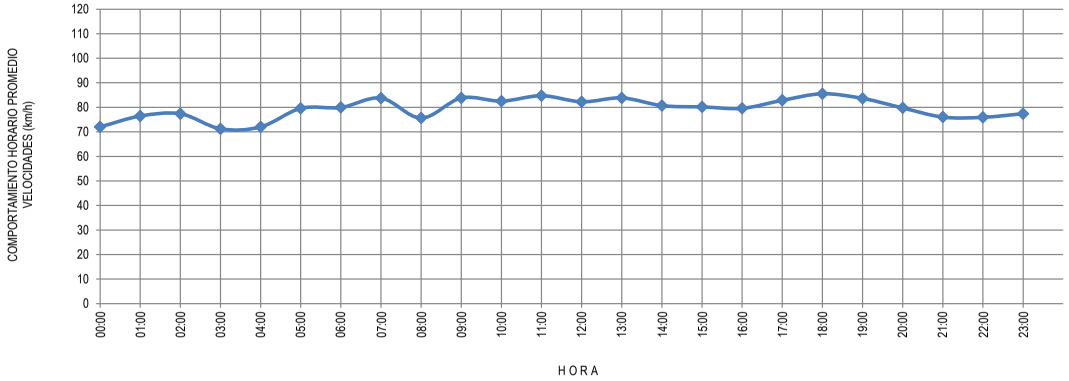
8 Carr: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00010 RUTA: MEX-180D KM: 69.500 TE: 1 SC: 1



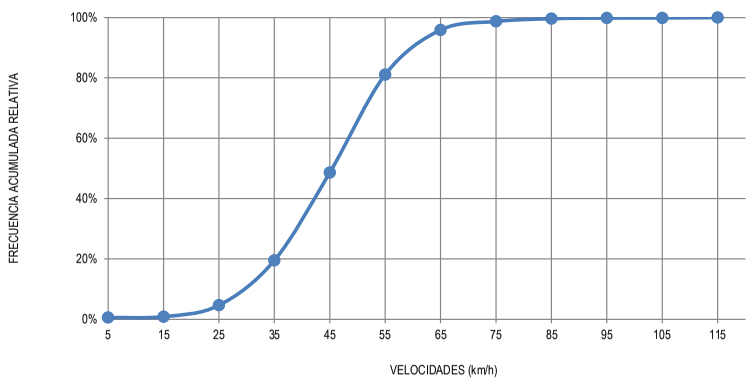


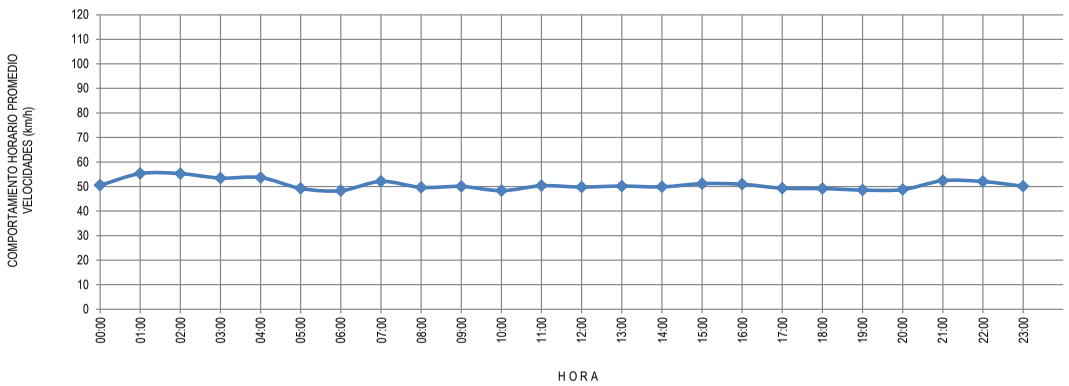
9 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



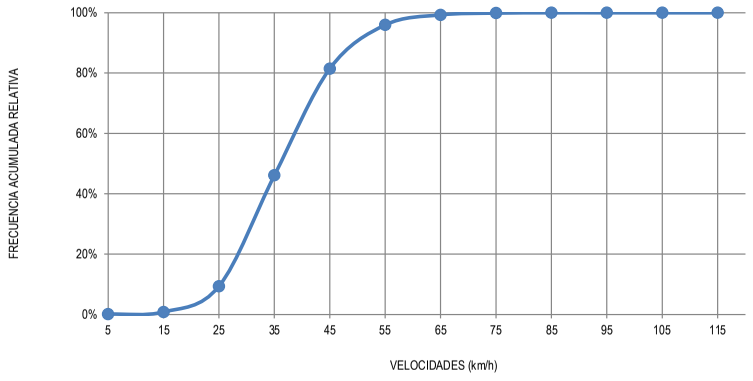


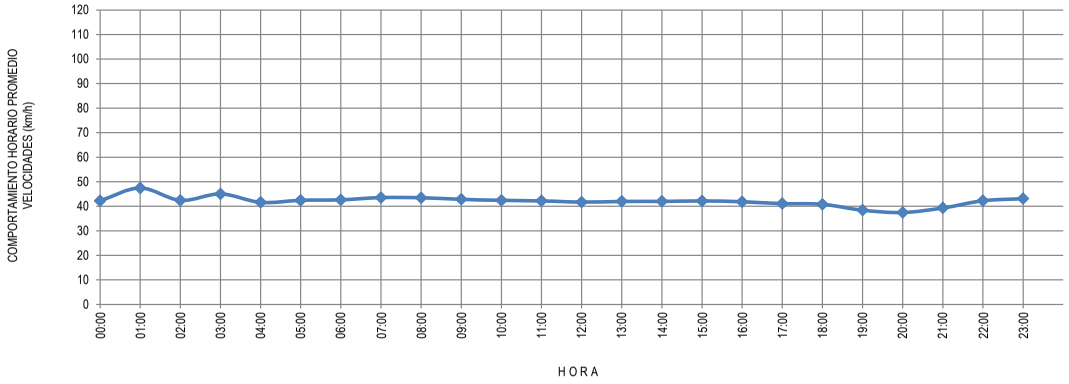
11 Carr: Benito Juárez - Agua Dulce CLAVE: 00202 RUTA: TAB-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



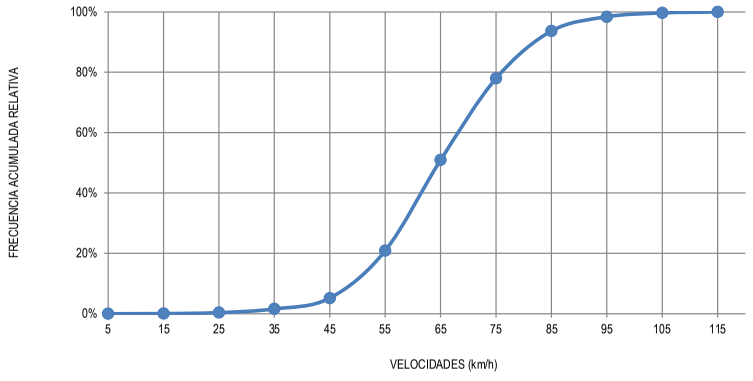


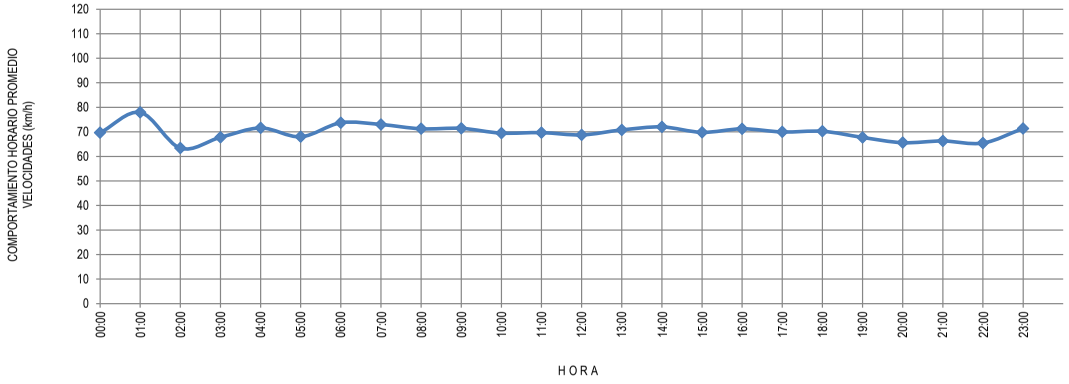
12 Carr: Benito Juárez - Tepetitán CLAVE: 27204 RUTA: TAB KM: 1.500 TE: 3 SC: 0



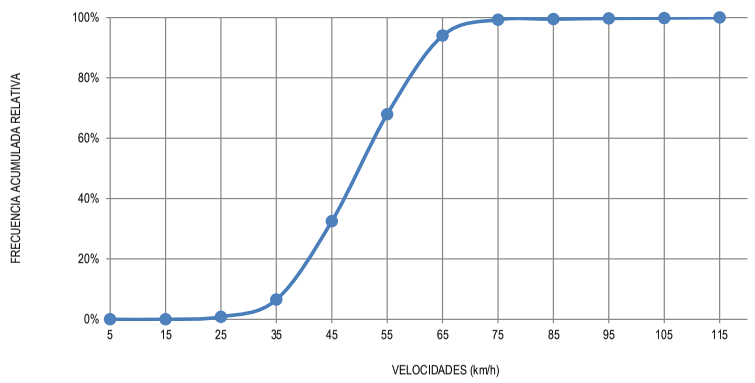


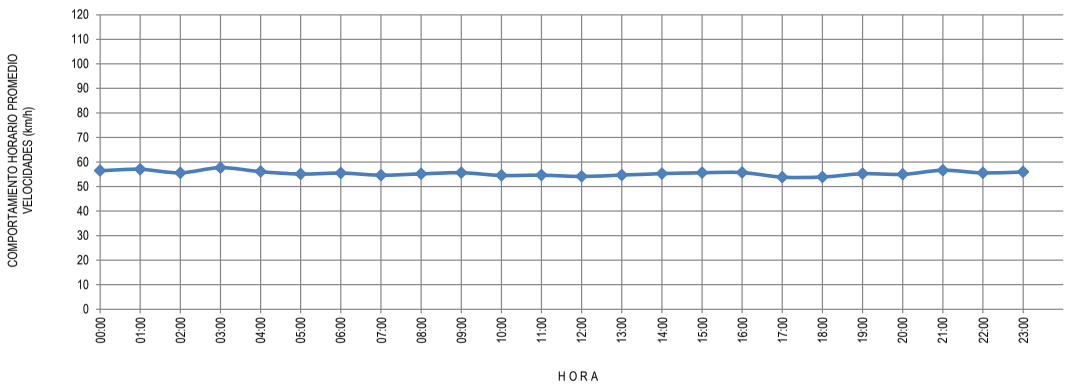
13 Carr: Cacaos - La Granja CLAVE: 27002 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



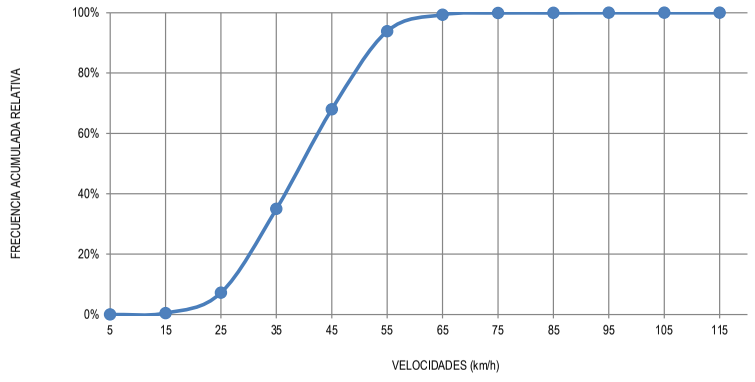


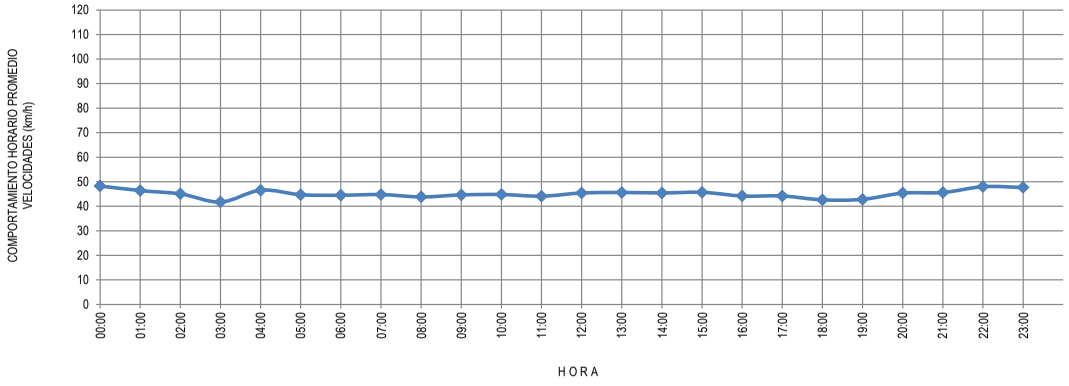
14 Carr: Cárdenas - Paraíso CLAVE: 27117 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



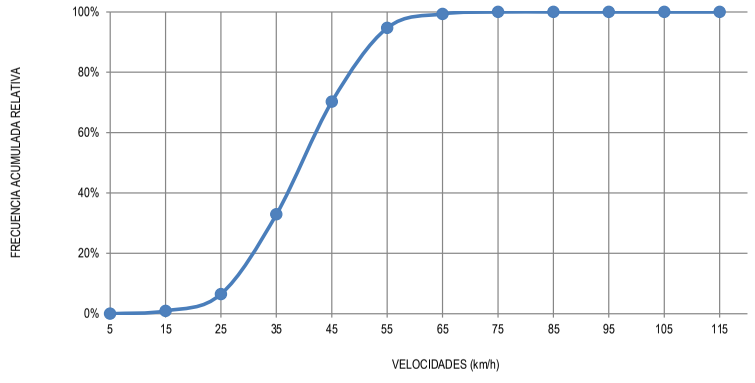


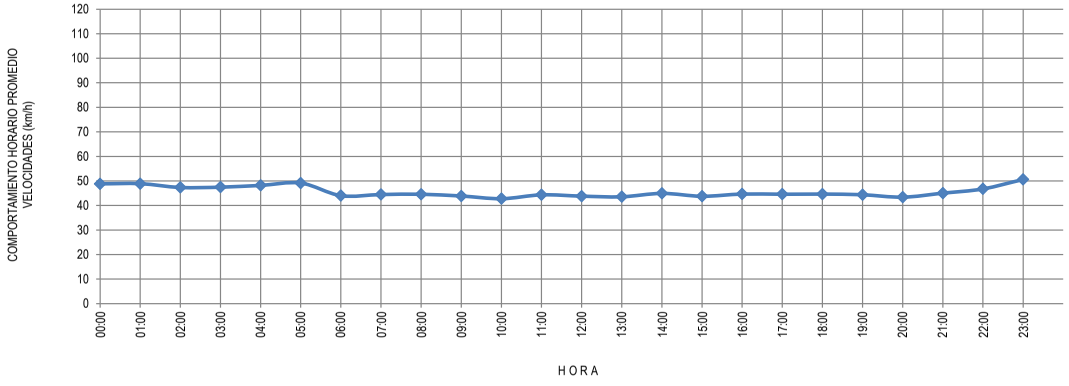
15 Carr: Chichicapa - Ent. La Libertad CLAVE: 27100 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



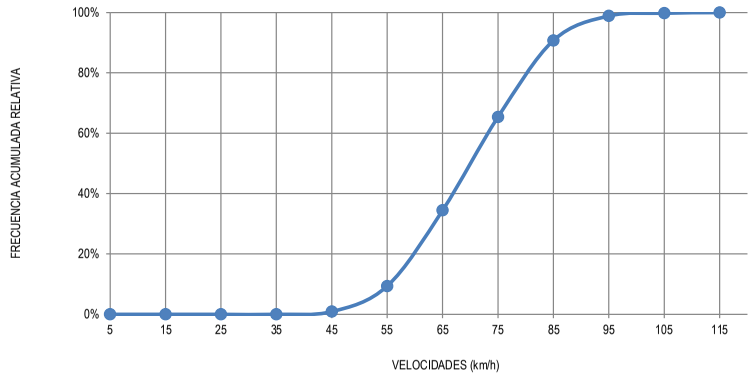


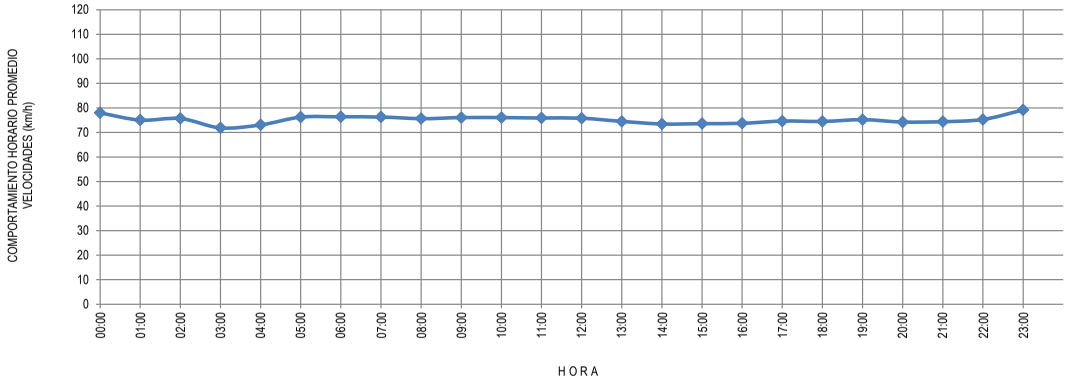
16 Carr: Comalcalco - El Golpe CLAVE: 27102 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



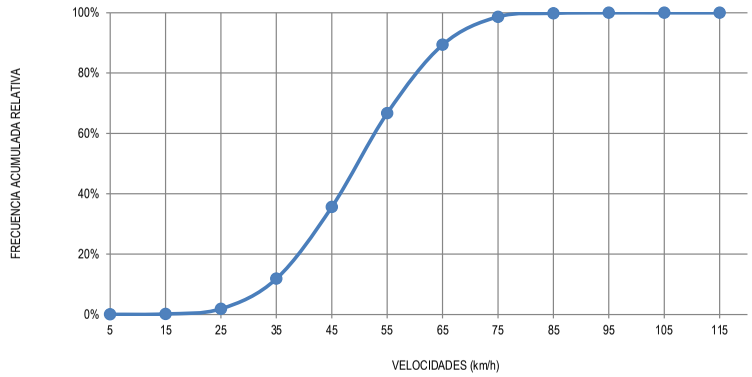


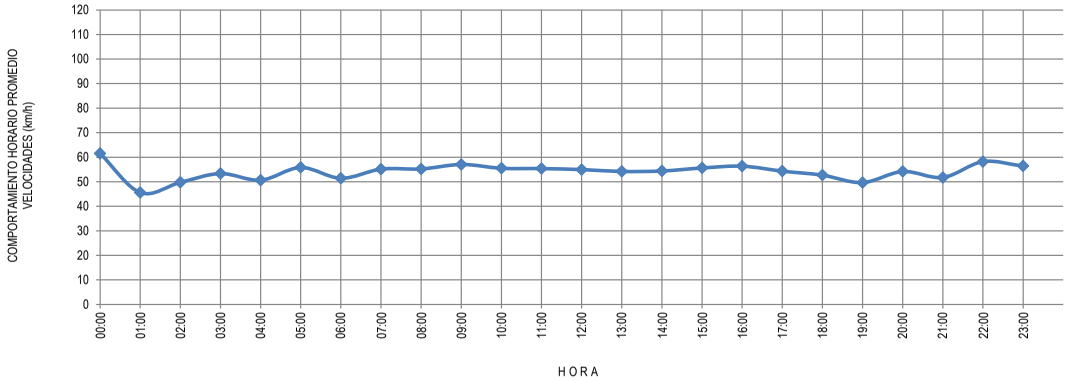
17 Carr: El Bellote - Santa Cruz | CLAVE: 27105 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



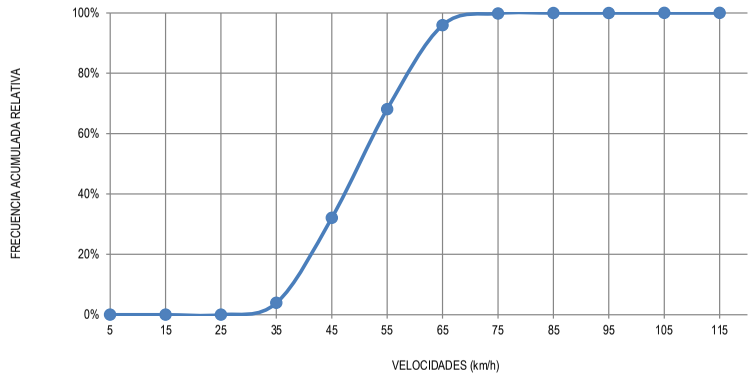


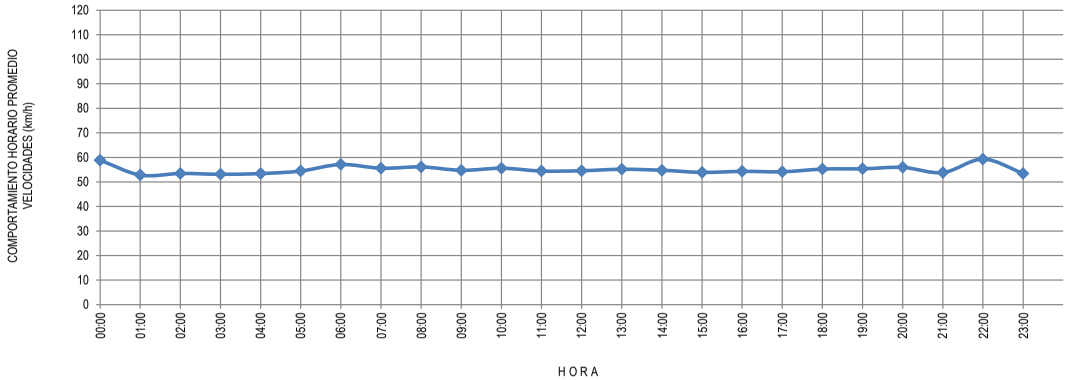
18 Carr: Ent. Emiliano Zapata - La Libertad | CLAVE: 00062 | RUTA: CHIS-TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



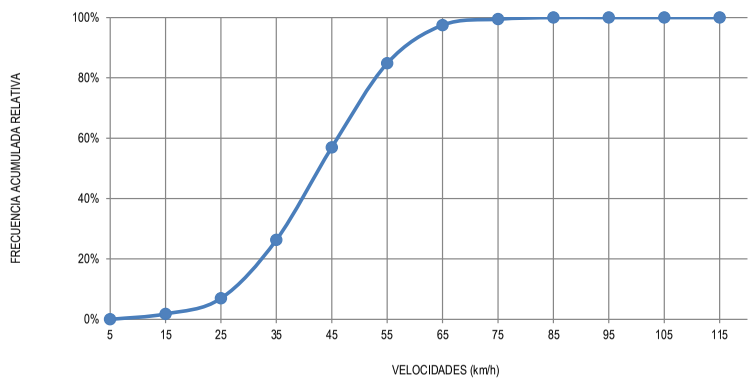


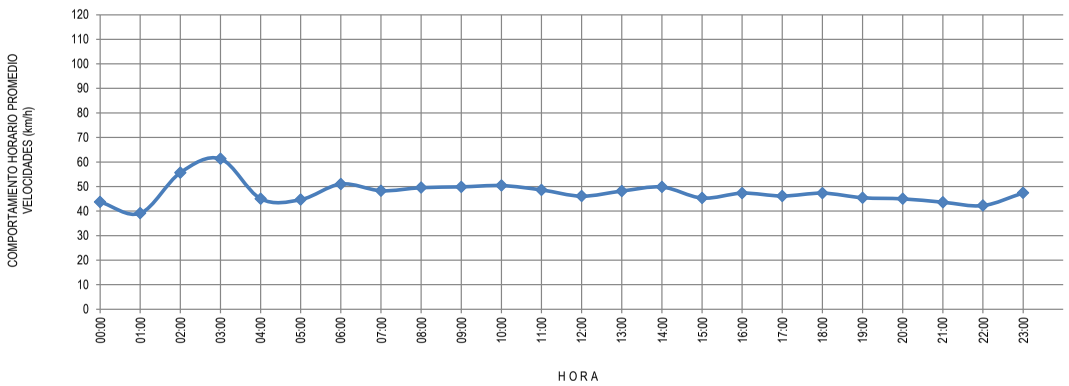
19 Carr: Estación Macuspana - Vernet | CLAVE: 27091 | RUTA: TAB-041 | KM: 11.000 | TE: 1 | SC: 0



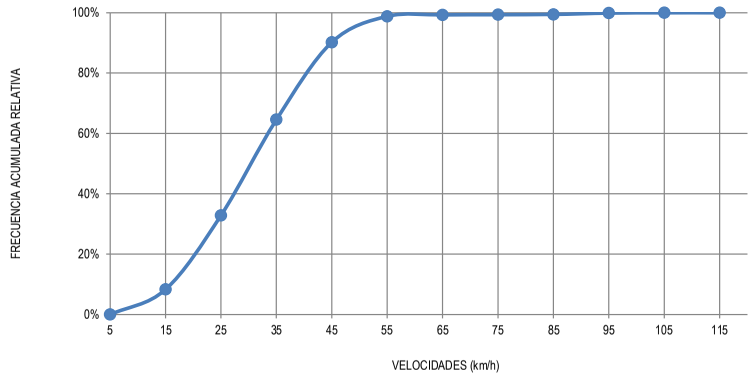


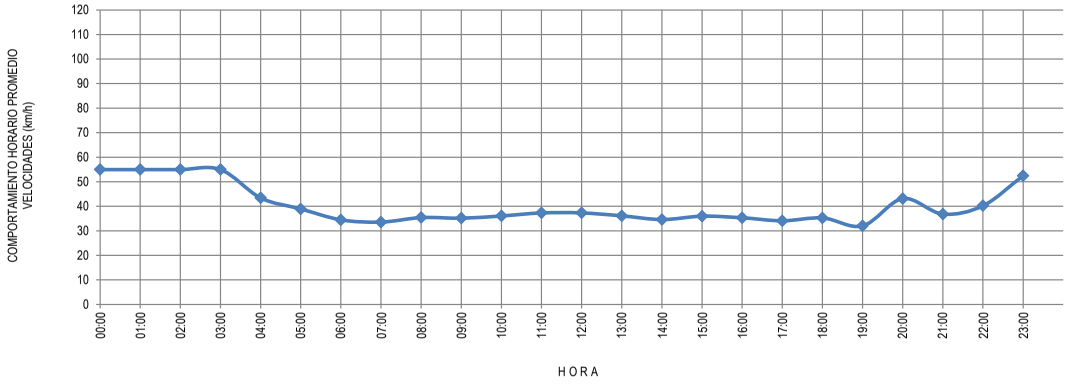
20 Carr: Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 27081 RUTA: TAB KM: 1.000 TE: 3 SC: 0



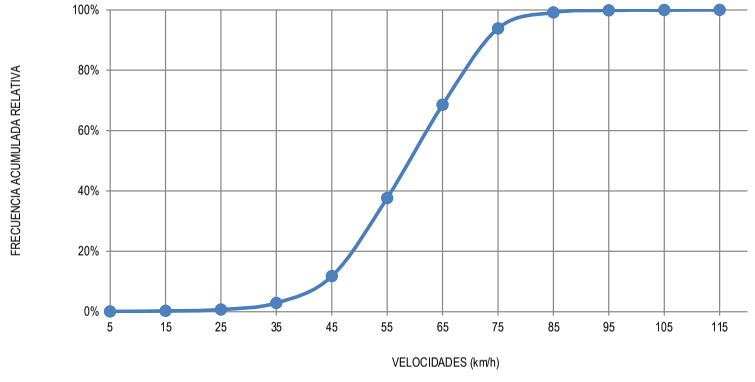


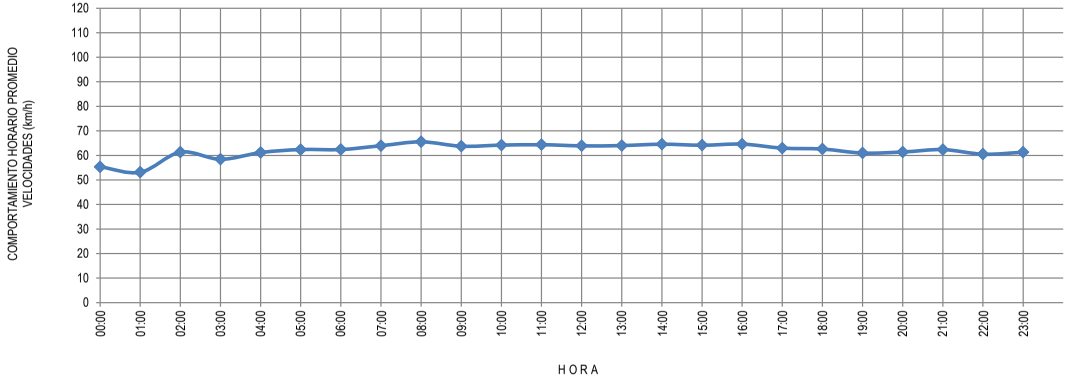
21 Carr: Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo CLAVE: 00103 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



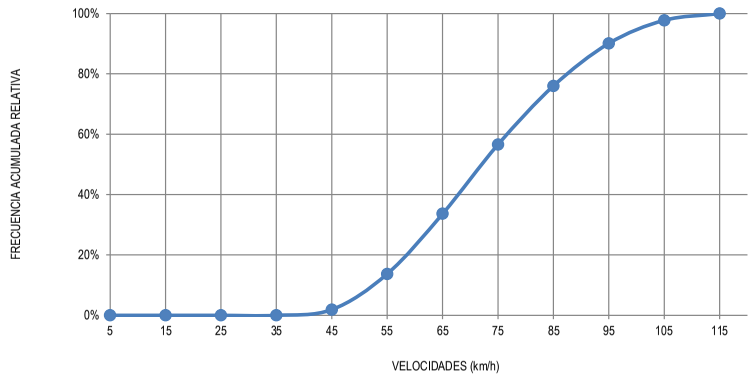


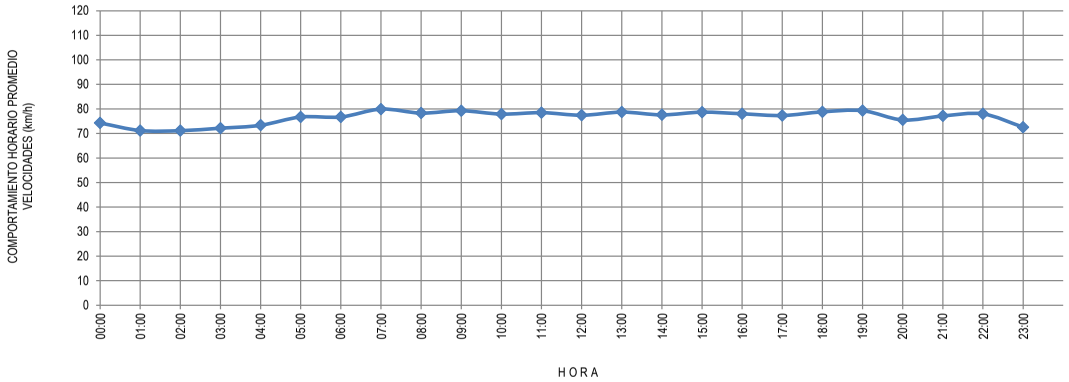
22 Carr: Jalapa - Jonuta CLAVE: 27107 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



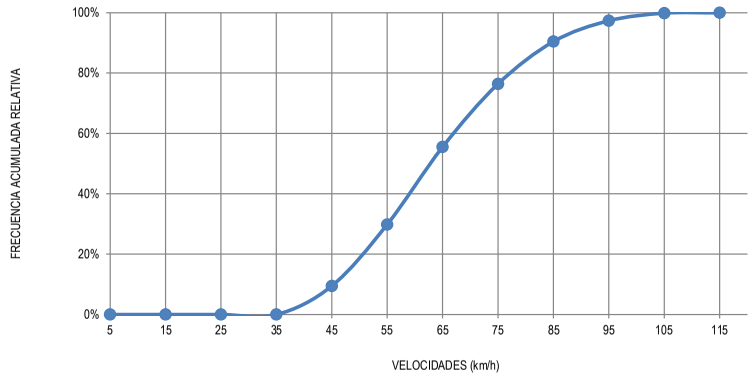


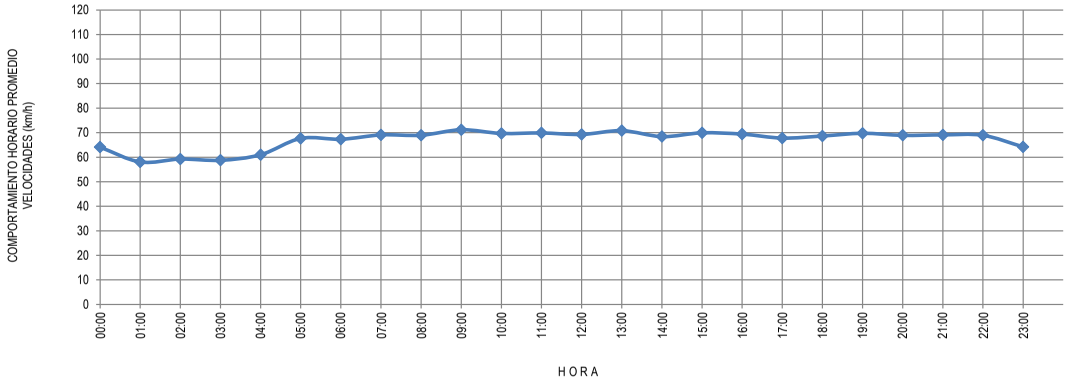
23 Carr: Libramiento Sur de Comalcalco CLAVE: RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



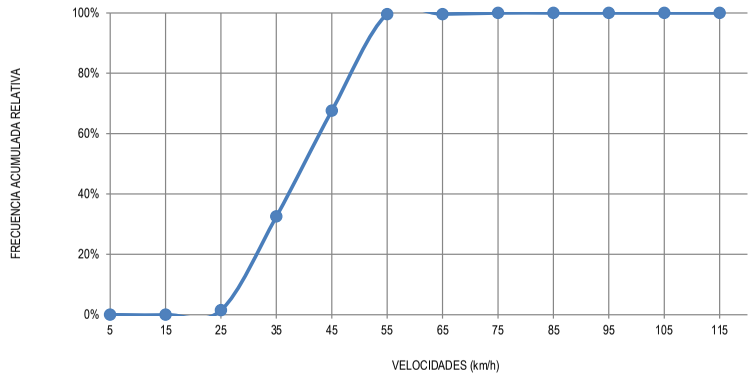


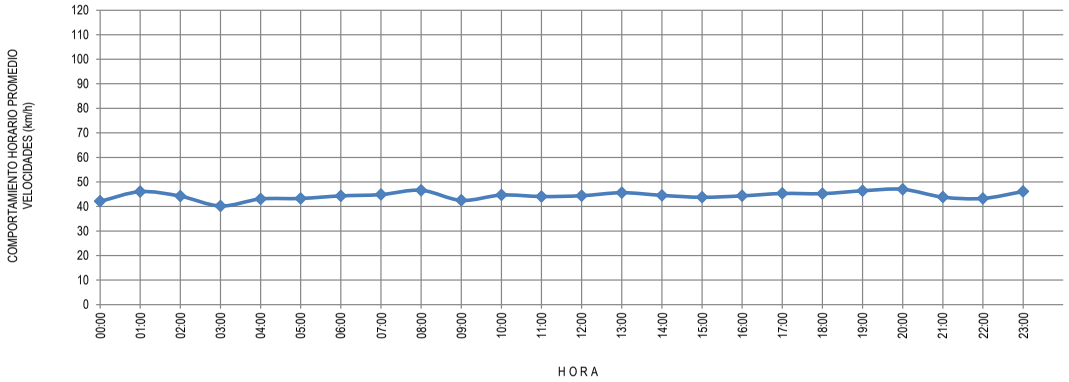
24 Carr: Nicolás Bravo - T. C. (El Bellote - Santa Cruz) CLAVE: 27010 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



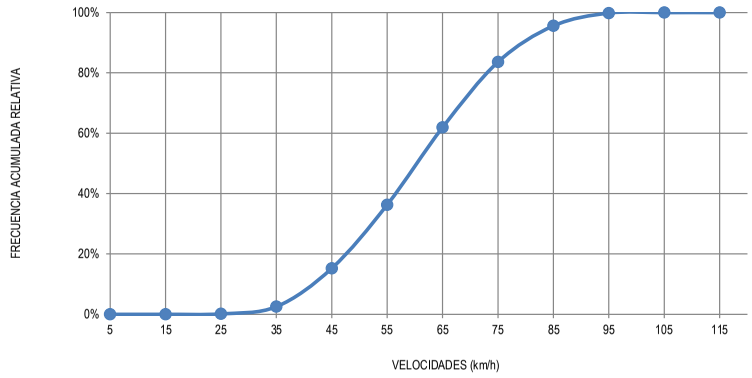


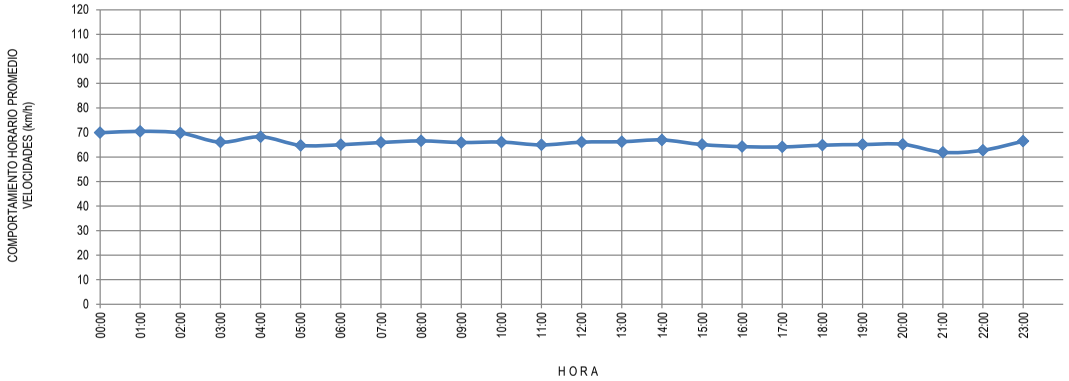
25 Carr: Pailebot - Cuauhtemotzin CLAVE: 27112 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



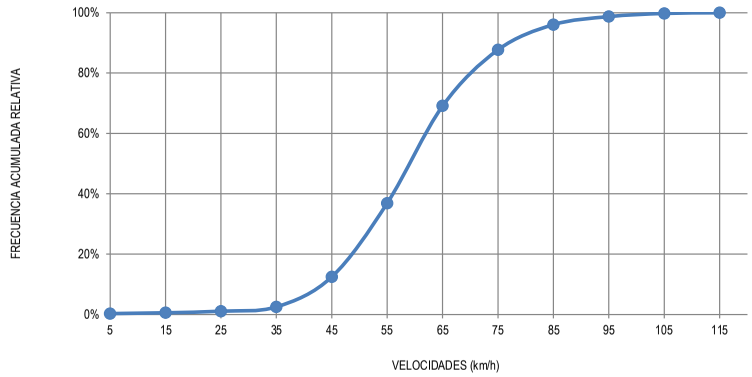


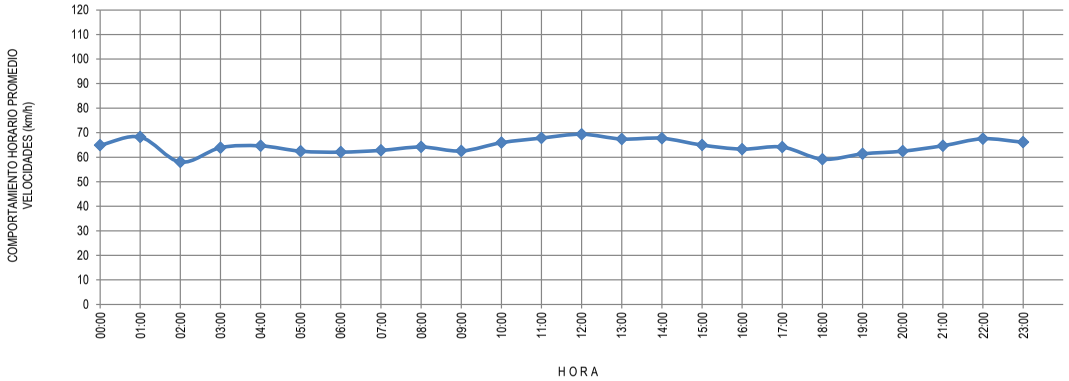
26 Carr: Paraíso - El Limón CLAVE: 27108 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



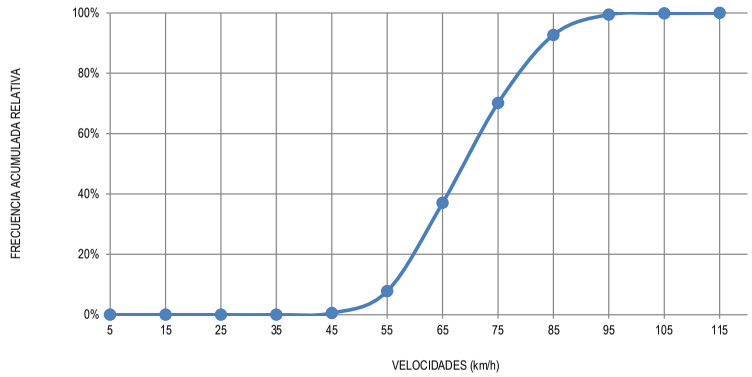


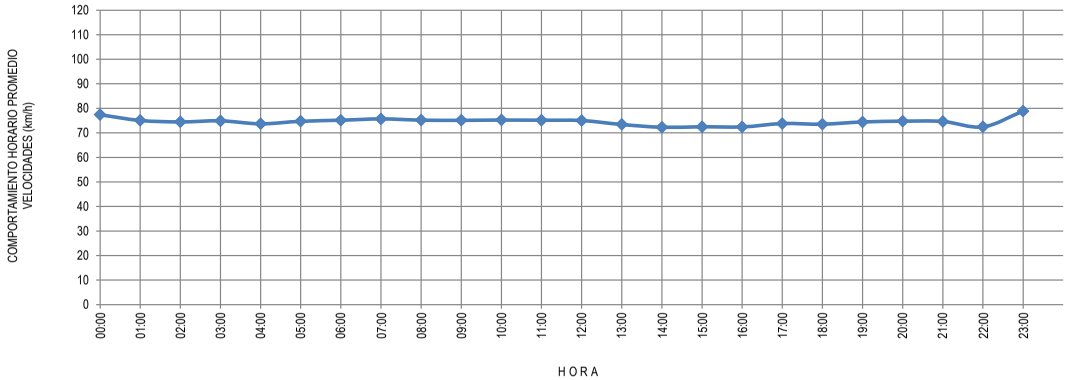
27 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



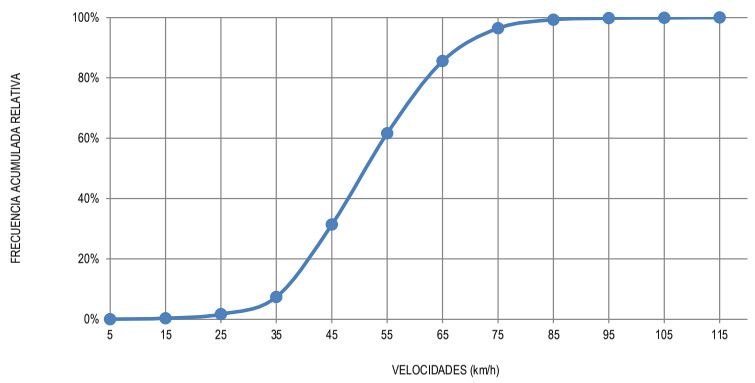


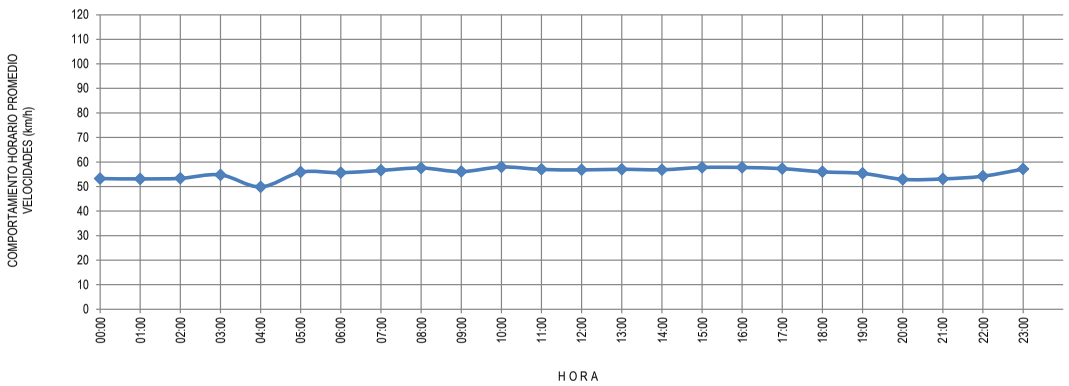
28 Carr: Playas del Rosario - Teapa CLAVE: 27203 RUTA: TAB-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



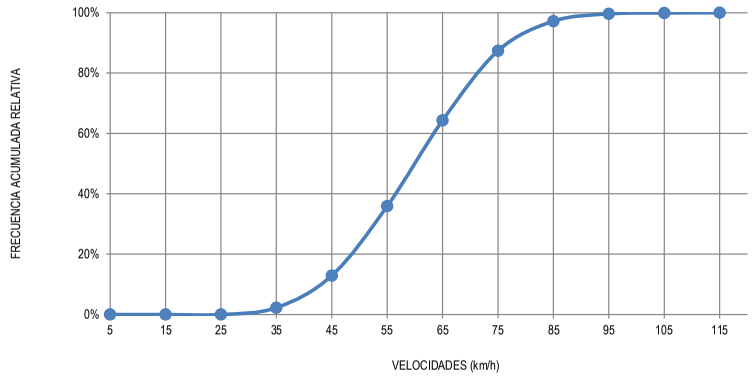


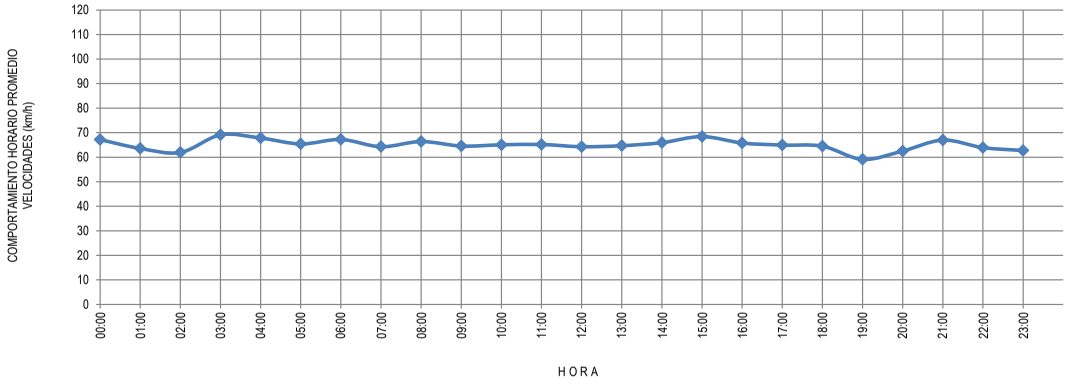
29 Carr: Ramal a Balancan CLAVE: 27078 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



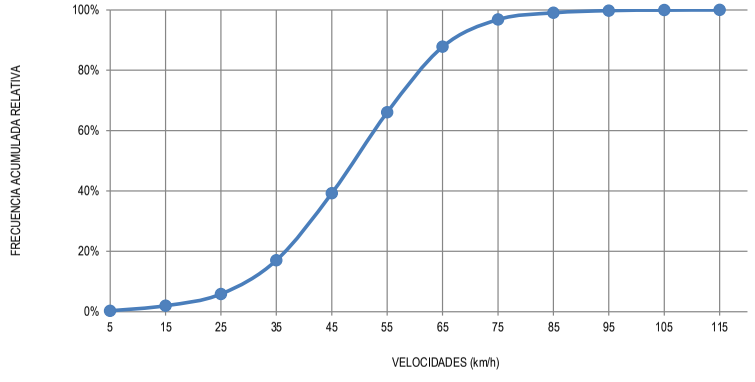


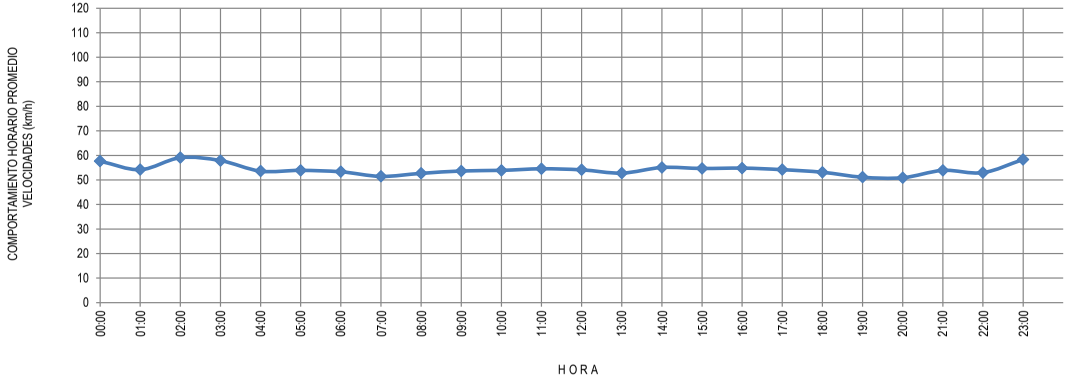
30 Carr: Ramal a La Venta CLAVE: 27078 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



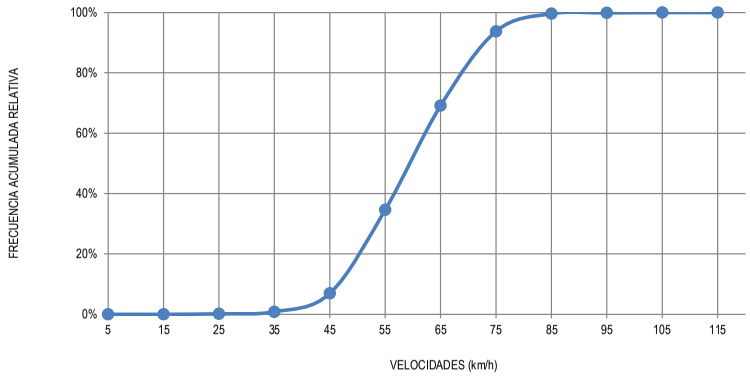


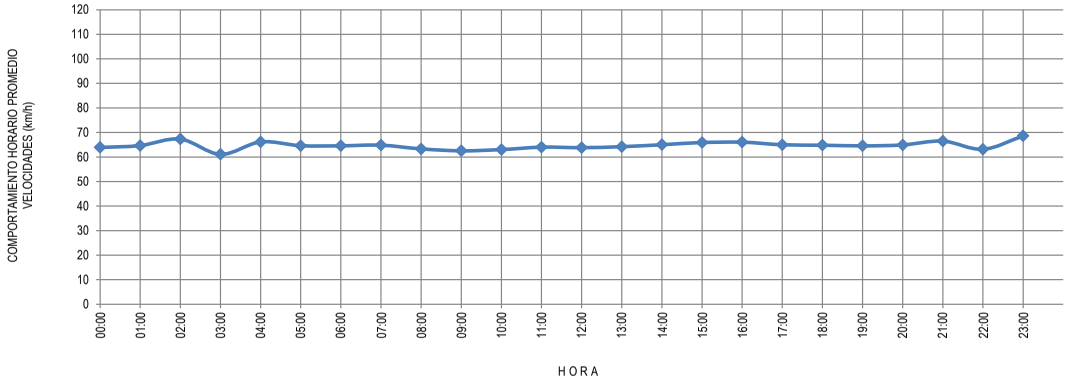
31 Carr: Ramal a Lázaro Cárdenas CLAVE: 27208 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



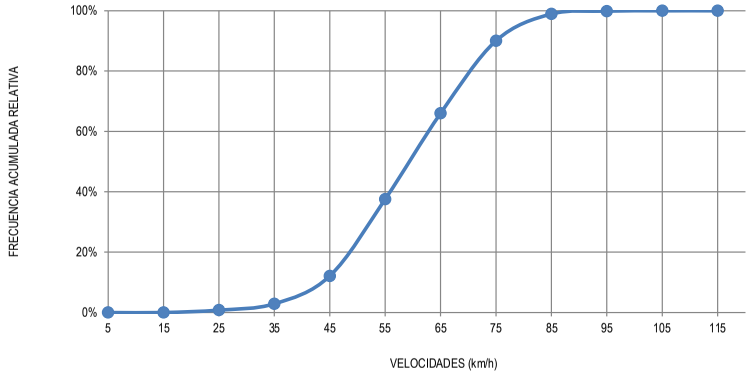


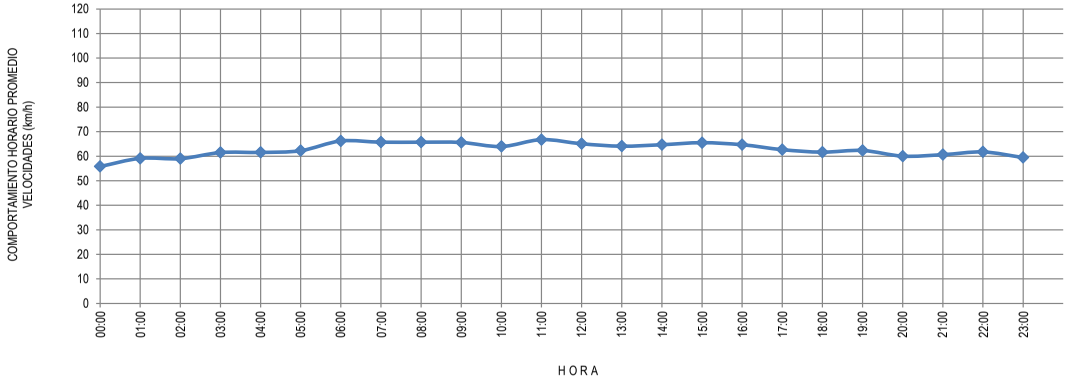
32 Carr: Ramal a Libertad CLAVE: 27205 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



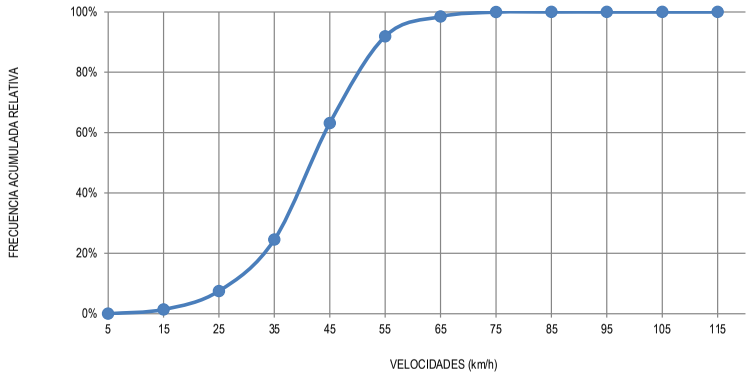


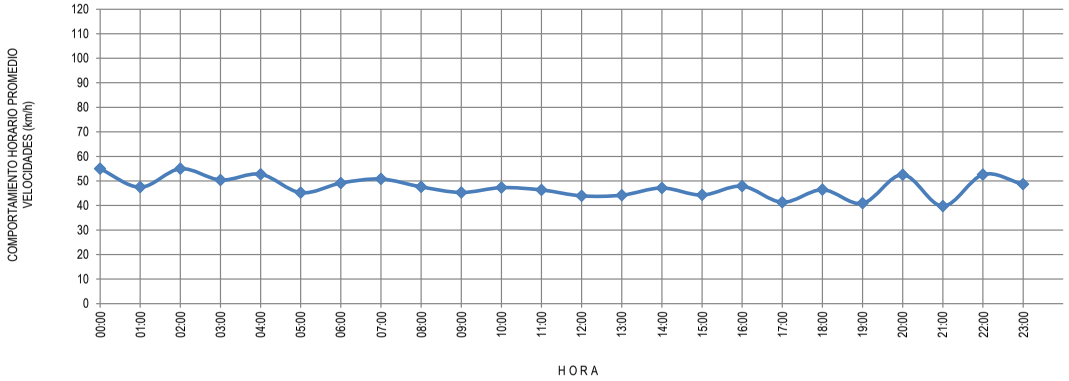
33 Carr: Ramal a Salto del Agua CLAVE: 00069 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



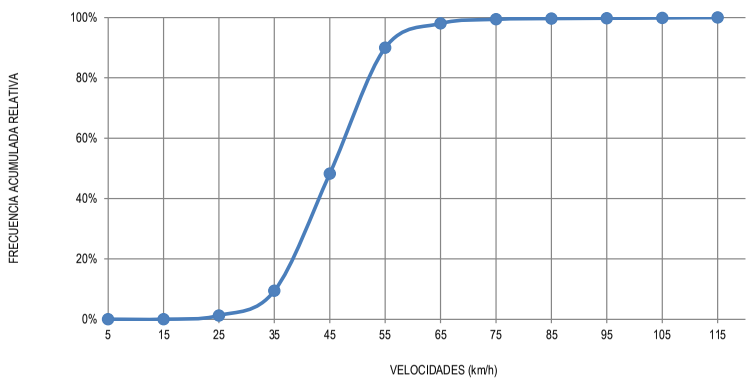


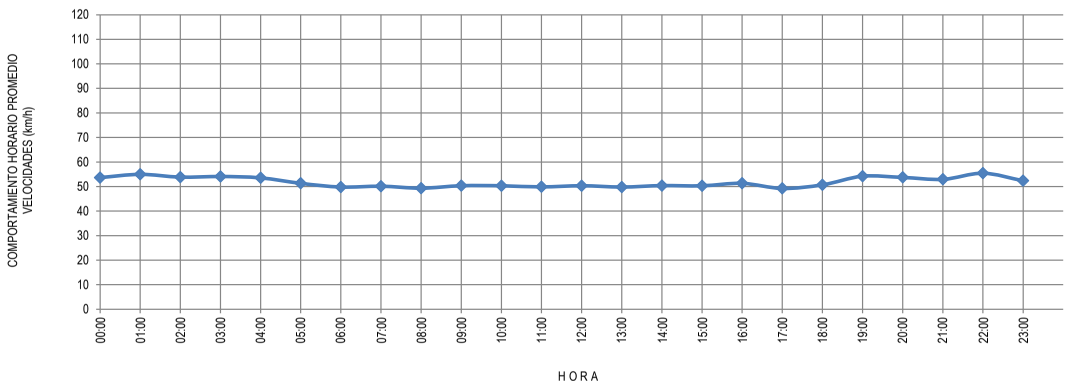
34 Carr: Ramal a San Antonio CLAVE: 27003 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



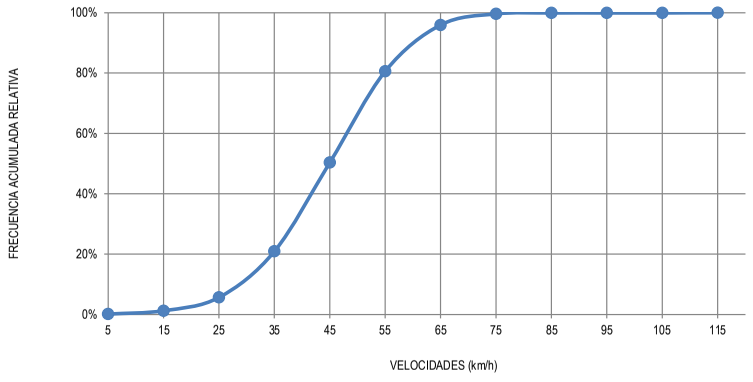


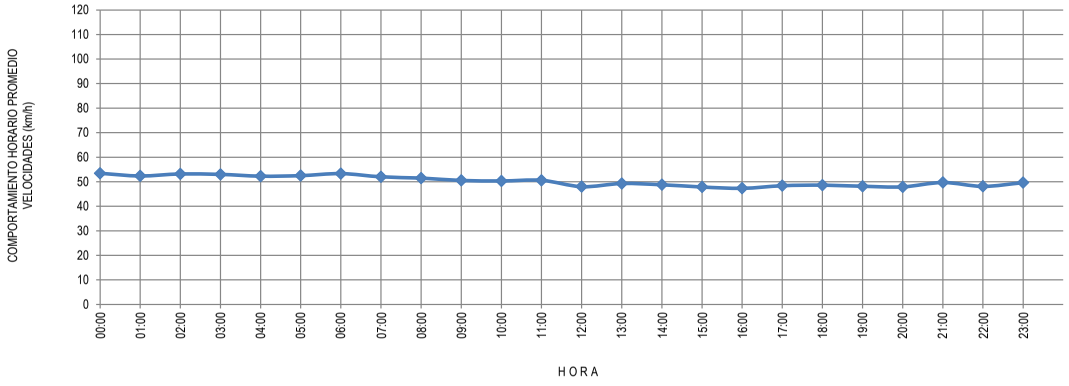
35 Carr: Ramal a Sánchez Magallanes CLAVE: 27016 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



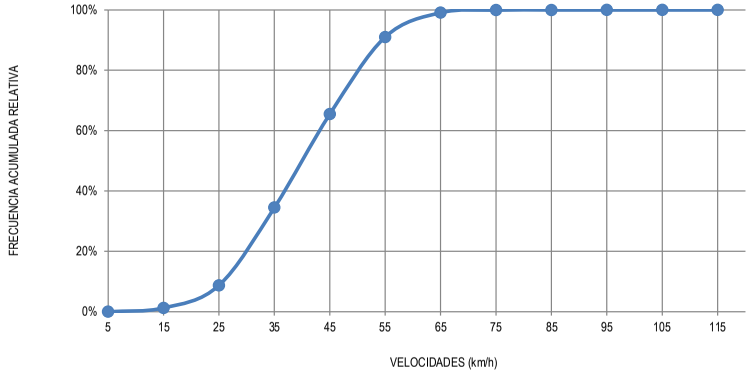


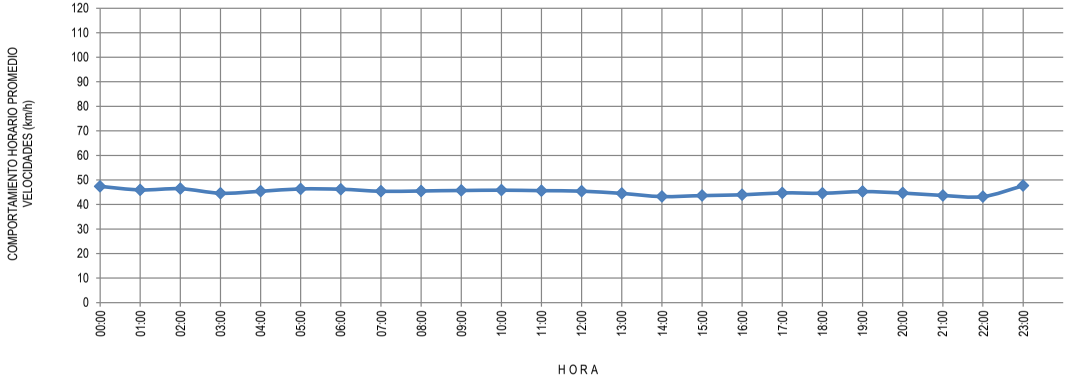
36 Carr: Ramal a Tamulte de Las Sabanas CLAVE: 27080 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



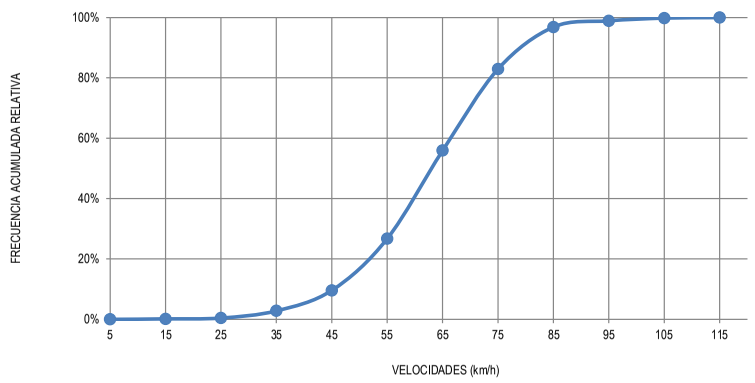


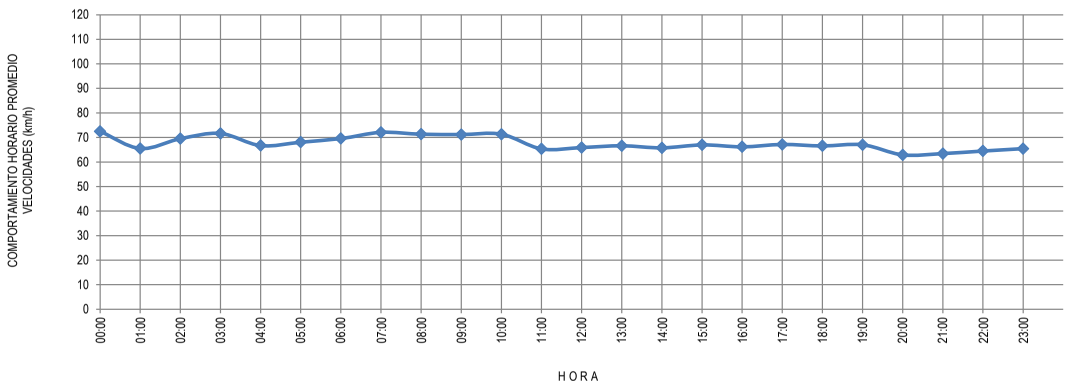
37 Carr: Ramal a Tapijulapa CLAVE: 27200 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



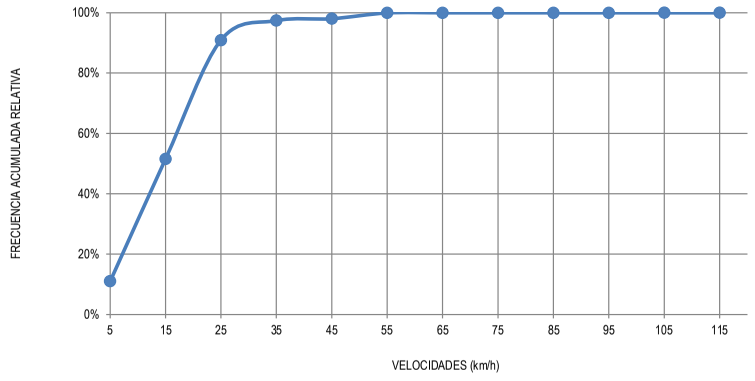


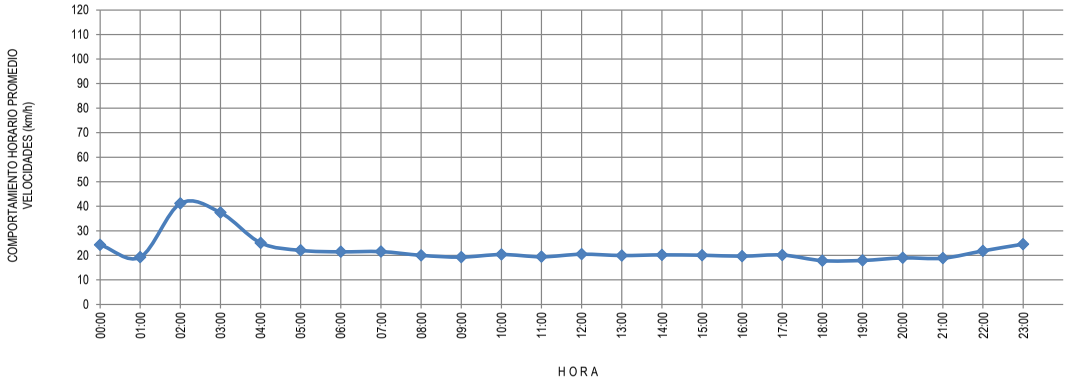
38 Carr: Reforma - Dos Bocas CLAVE: 27200 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



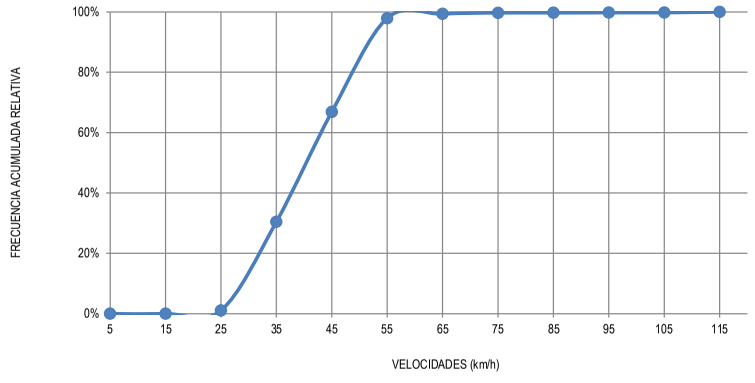


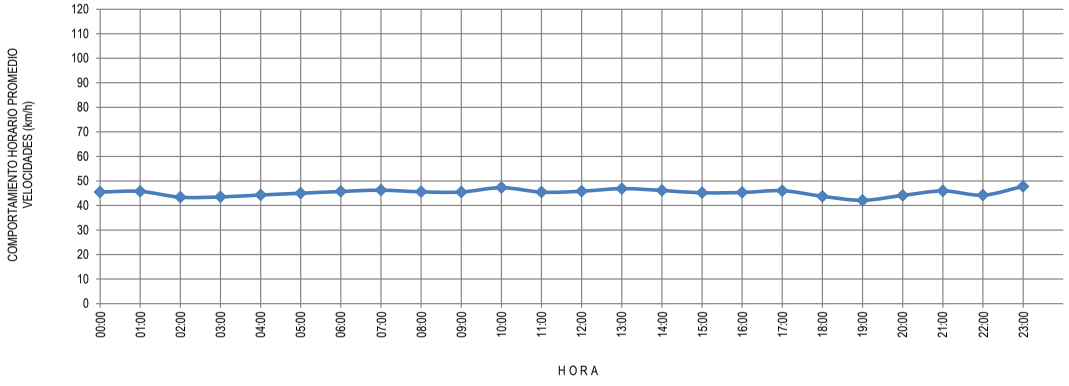
39 Carr: Reyes Hernández - Villa Aldama CLAVE: 27119 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



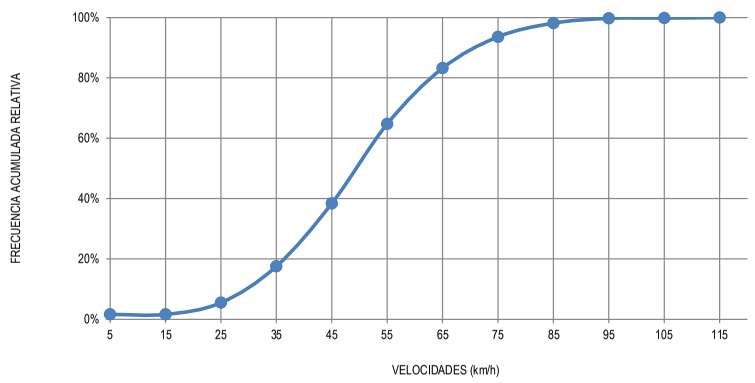


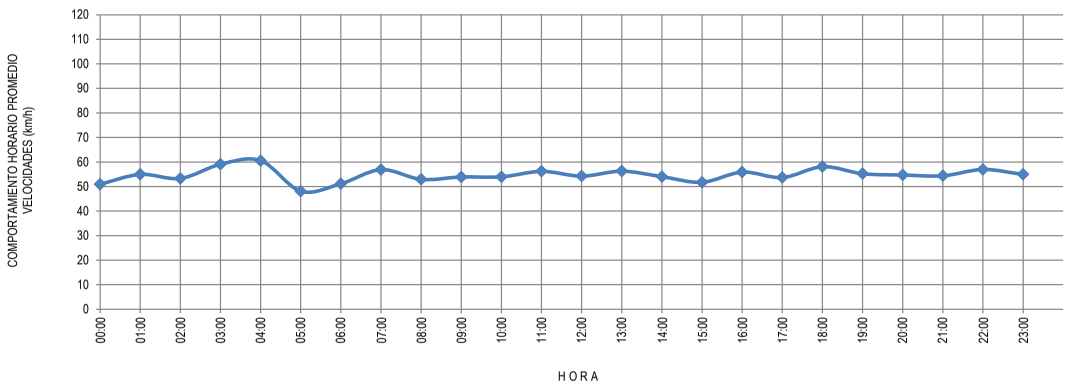
40 Carr: Samaria - Amatitán CLAVE: 27114 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



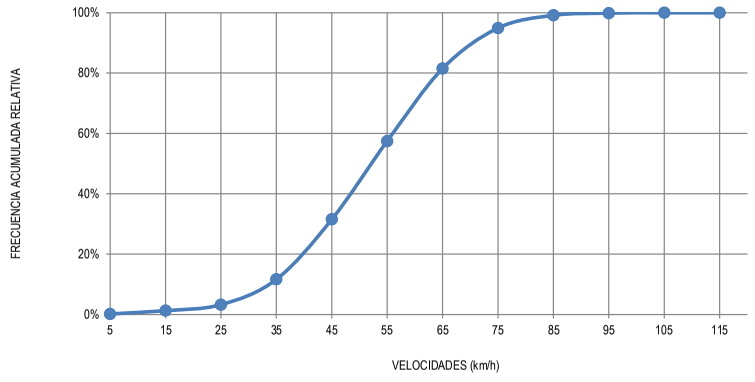


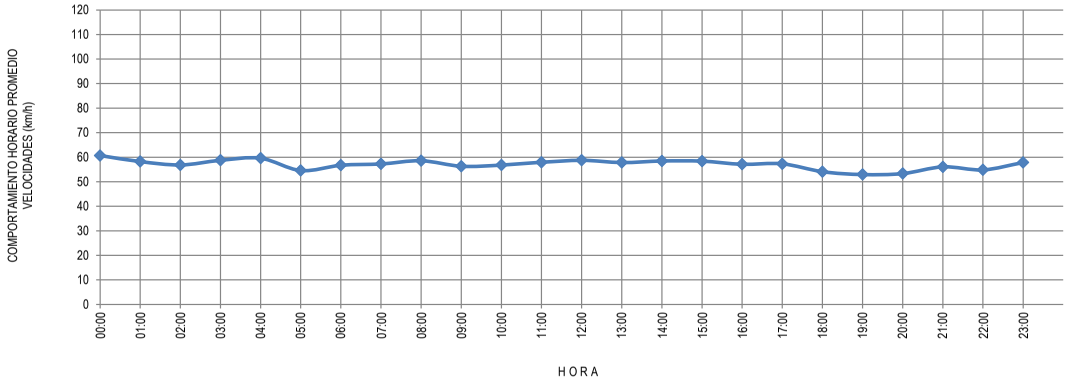
41 Carr: T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green CLAVE: 27111 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



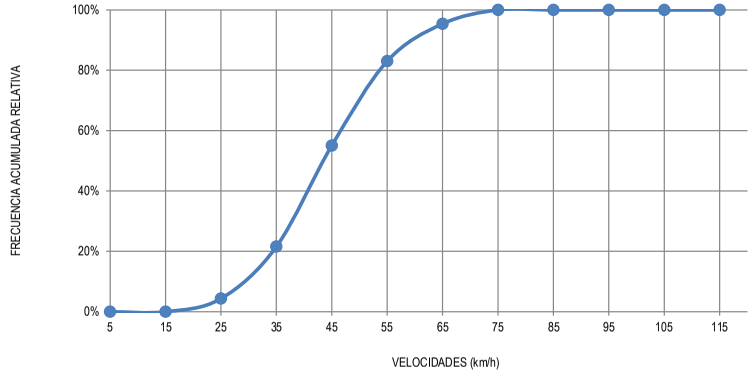


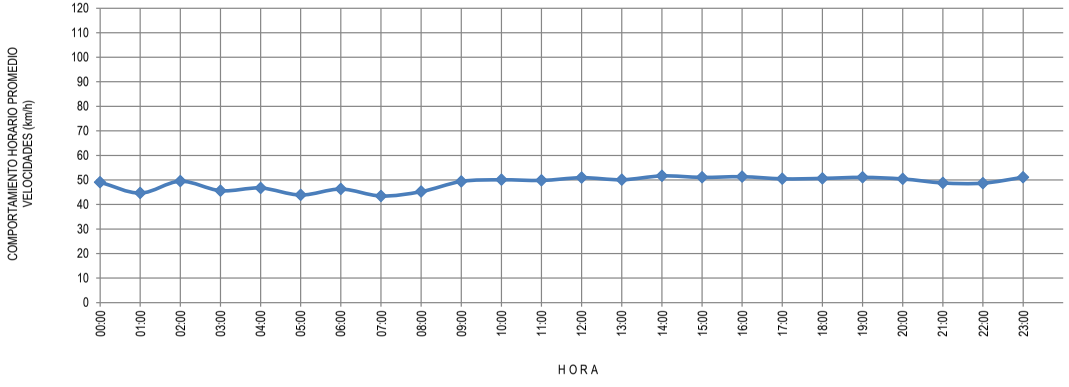
42 Carr: Tierra Nueva - Francisco Rueda CLAVE: 27110 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



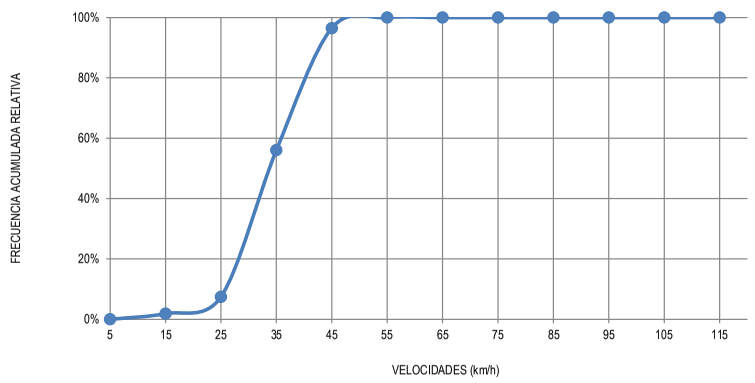


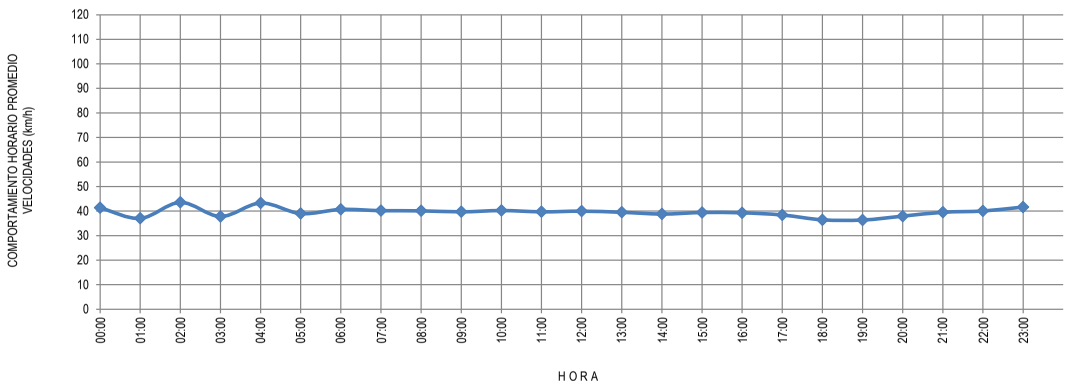
43 Carr: Tulipán - Cunduacán CLAVE: 27115 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



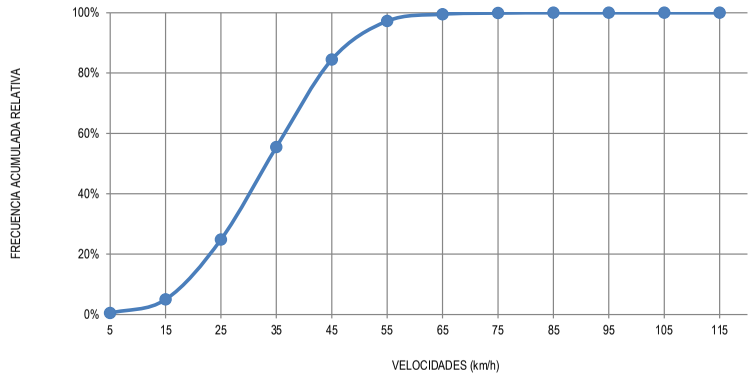


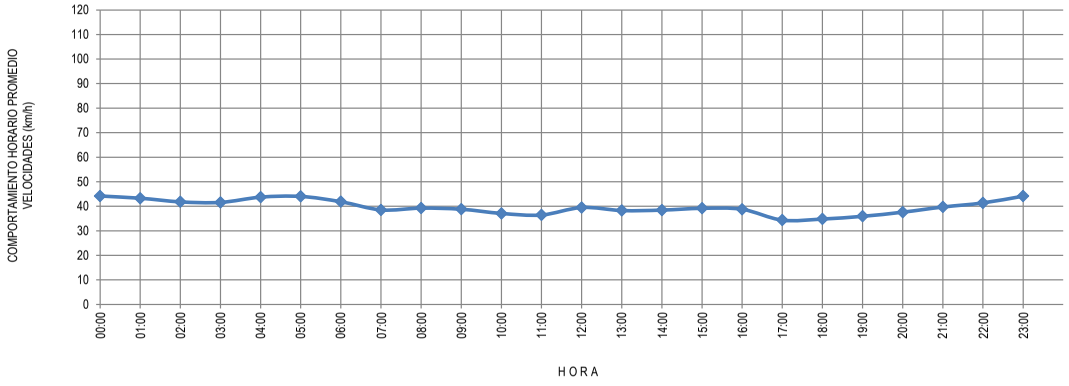
44 Carr: Villahermosa - Comalcalco CLAVE: 27021 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



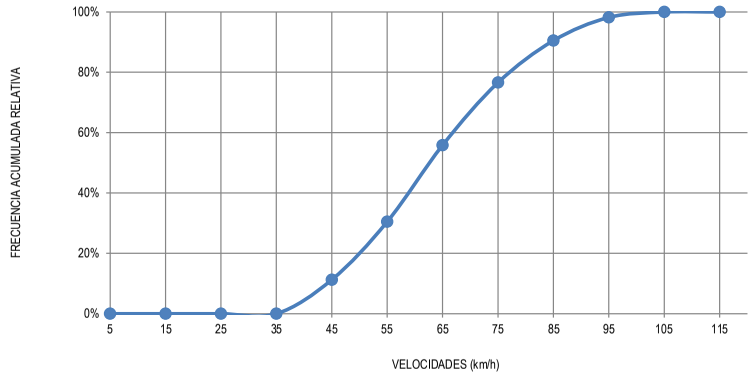


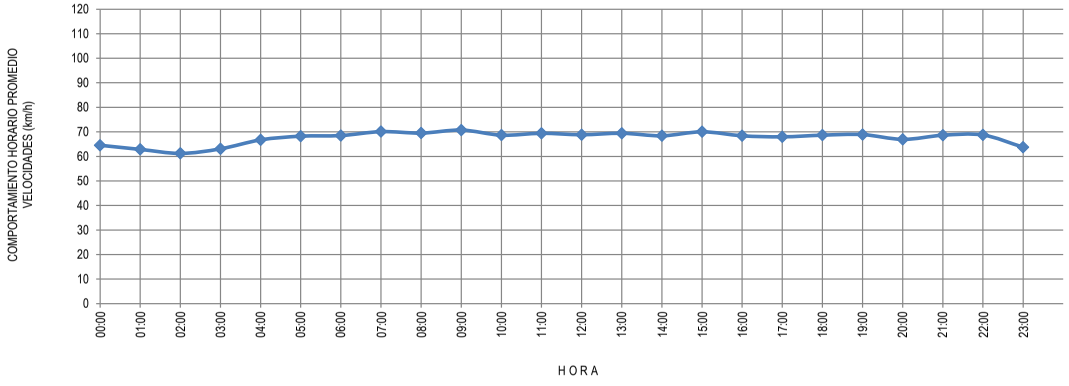
45 Carr: Villahermosa - Luis Gil Pérez CLAVE: 27206 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



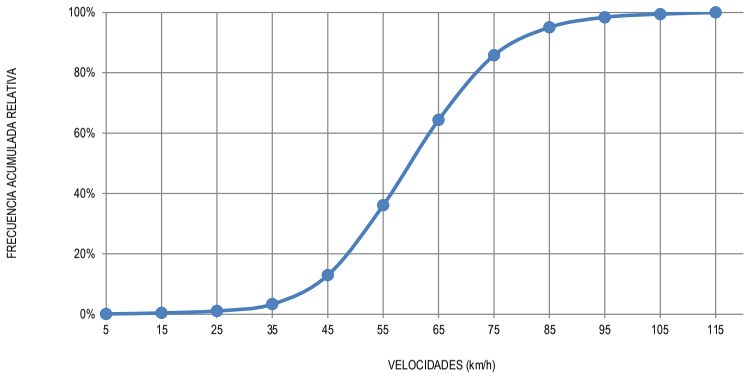


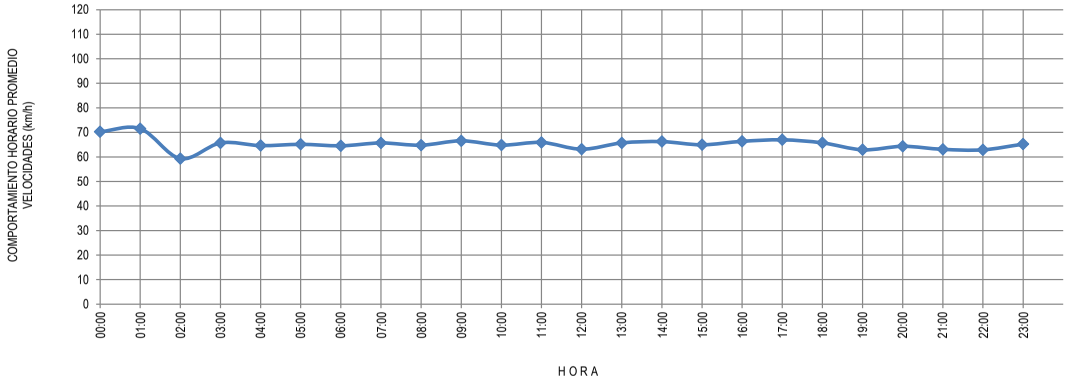
46 Carr: Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) CLAVE: 27106 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

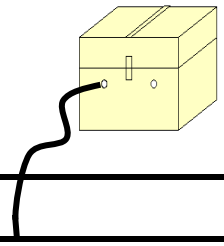




47 Carr: Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 00061 RUTA: CHIS-TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

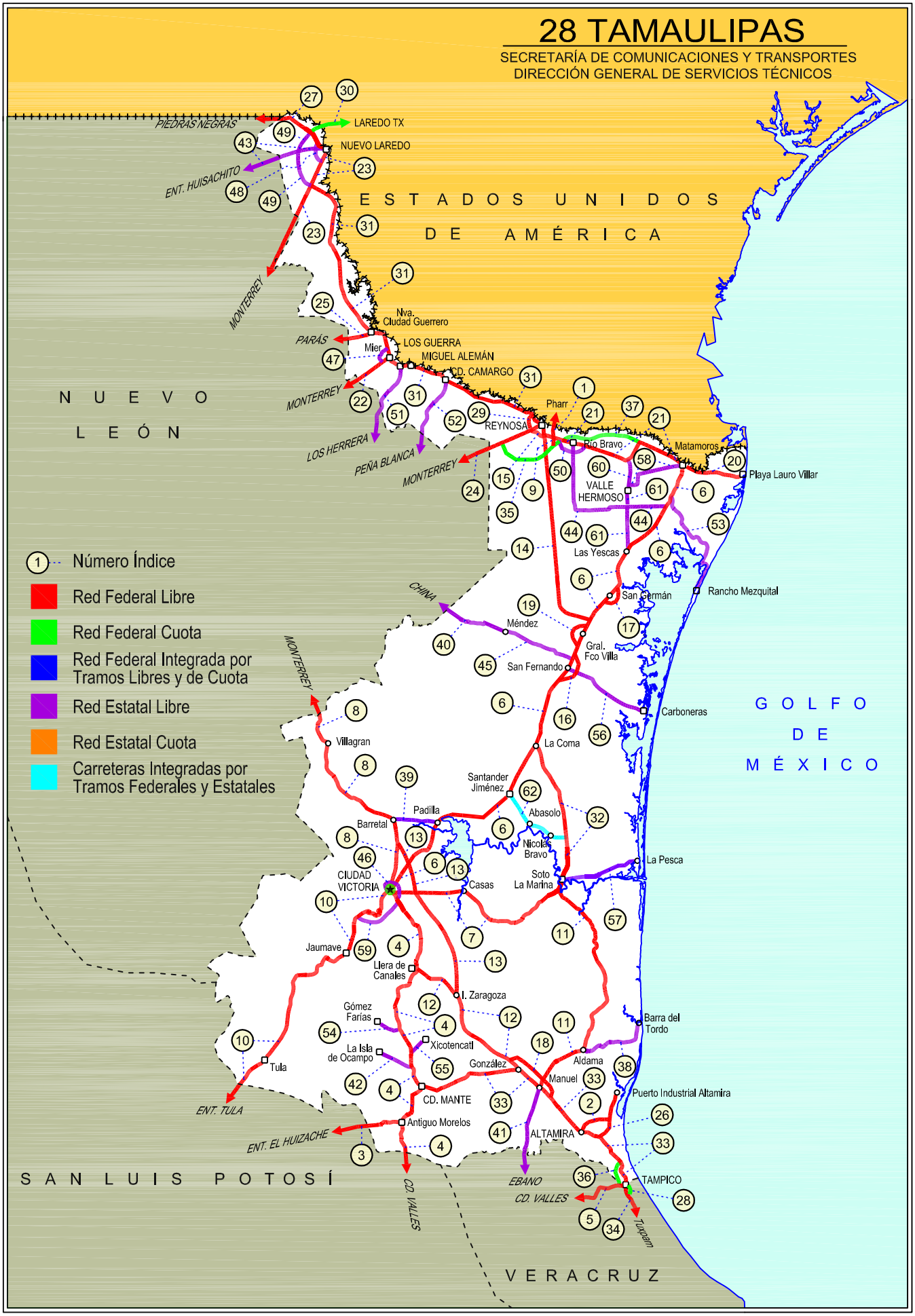






TAMAULIPAS

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr	MEX-002
2	Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	MEX-080
3	Antiguo Morelos - Ent. El Huizache	MEX-080
4	Cd. Valles - Cd. Victoria	MEX-085
5	Cd. Valles - Tampico	MEX-070
6	Cd. Victoria - Matamoros	MEX-101-180
7	Cd. Victoria - Soto La Marina	MEX-070
8	Ciudad Victoria - Monterrey	MEX-085
9	Corredor Internacional Reynosa	MEX
10	Ent. Tula - Cd. Victoria	MEX-101
11	Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina)	MEX-180
12	González - Llera de Canales	MEX-081
13	Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)	MEX-083
14	Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	MEX-097
15	Libramiento de Reynosa	MEX-REY-010
16	Libramiento de San Fernando	MEX-101-180
17	Libramiento de San Germán	MEX-101
18	Libramiento Estación Manuel - González	MEX-081
19	Libramiento General Francisco Villa	MEX-101-180
20	Matamoros - Playa Lauro Villar	MEX-002
21	Matamoros - Reynosa	MEX-002
22	Monterrey - Mier	MEX-054
23	Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	MEX-085
24	Monterrey - Reynosa (Libre)	MEX-040
25	Paras - Nueva Ciudad Guerrero	MEX-030
26	Petrocel - Puerto Industrial Altamira	MEX-080
27	Piedras Negras - Nuevo Laredo	MEX-002
28	Ramal a Puente Tampico	MEX-180
29	Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas	MEX
30	Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III	MEX
31	Reynosa - Nuevo Laredo	MEX-002
32	Soto La Marina - La Coma	MEX-180
33	Tampico - Cd. Mante	MEX-080
34	Túxpam - Tampico	MEX-180
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
35	Libramiento de Reynosa Sur II	MEX-040D
36	Libramiento Poniente de Tampico (Cuota)	MEX-070D
37	Matamoros - Reynosa (Cuota)	MEX-002D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
38	Aldama - Barra El Tordo	TAM
39	Barretal - Nueva Villa de Padilla	TAM-001
40	China - Méndez	NL-TAM
41	Ébano - Estación Manuel	SLP-TAM
42	El Limón - Ocampo	TAM-019
43	Ent. Huisachito - Nuevo Laredo	NL-001-TAM
44	Ent. Las Blancas - Río Bravo	TAM-003
45	La Joya - Méndez	TAM
46	Libramiento de Cd. Victoria	TAM
47	Libramiento de Mier	TAMPS
48	Libramiento de Nuevo Laredo	TAM
49	Libramiento de Nuevo Laredo II	TAM
50	Libramiento de Río Bravo	TAM
51	Los Guerra - Los Herreras	TAM-NL
52	Peña Blanca - Cd. Camargo	NL-TAM
53	Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	TAM
54	Ramal a Gómez Farías	TAM-020
55	Ramal a Xicoténcatl	TAM
56	San Fernando - Carboneras	TAM
57	Soto La Marina - La Pesca	TAM-070
58	T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros	TAM-005
59	T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio	TAM-126
60	Valle Hermoso - Empalme	TAM-004
61	Valle Hermoso - Las Yescas	TAM
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
62	Santander Jiménez - Ent. El Ojito	MEX-107-TAM


28 TAMAULIPAS
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
NUEVO LEÓN
SAN LUIS POTOSÍ
VERACRUZ
GOLFO DE MÉXICO
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
PIEDRAS NEGRAS
LAREDO TX
NUEVO LAREDO
ENT. HUISACHITO
MONTERREY
Nva. Ciudad Guerrero
PARÁS
Mier
LOS GUERRA
MIGUEL ALEMÁN
CD. CAMARGO
REYNOSA
Pharr
Río Bravo
Matamoros
Playa Lauro Villar
VALLE HERMOSO
Las Yescas
San Germán
Rancho Mezquital
LOS HERRERA
PEÑA BLANCA
CHINA
Méndez
Gral. Fco Villa
San Fernando
Carboneras
Villagran
La Coma
Santander Jiménez
Padilla
Barretal
Abasolo
Nicolás Bravo
La Pesca
CIUDAD VICTORIA
Casas
Soto La Marina
Jaumave
Llera de Canales
I. Zaragoza
Gómez Farías
Xicotencatl
La Isla de Ocampo
Tula
González
Aldama
Manuel
Barra del Tordo
Puerto Industrial Altamira
CD. MANTE
Antiguo Morelos
ALTAMIRA
TAMPICO
ENT. TULA
ENT. EL HUIZACHE
CD. VALLES
EBANO
CD. VALLES
Tuxpam

1 C A R R : Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr — CLAVE: — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	1	9174	77.3	94.5	111.7	15.5	58.0	70.1	82.9	12.2	59.5	72.8	83.6	12.6	26.019520	-98.208300
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	9644	75.4	89.4	101.9	13.3	67.1	81.1	92.2	14.3	65.7	81.1	92.9	15.3	26.019300	-98.208450
Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10																	

2 C A R R : Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Altamira	0.00	3	1	13785	77.6	87.0	103.6	11.2	76.1	83.5	93.7	9.3	73.3	83.1	100.3	11.3	22.401397	-97.917795
Altamira	0.00	3	2	12495	75.1	83.9	98.1	10.3	72.6	81.3	92.3	9.9	69.6	79.3	94.7	11.2	22.401429	-97.917817
T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10																	

3 C A R R : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache — CLAVE: 00136 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Antiguo Morelos	0.00	3	0	2184													22.553947	-99.090709
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1218													22.540907	-99.212253
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4433													22.532443	-99.307380
El Naranjo	32.00	3	0	2674													22.518097	-99.335651
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1570													22.417057	-99.625396
T. Der. Tula	141.21	3	0	2557													22.738961	-99.980946
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	3018													22.929979	-100.450328

4 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	12125	70.6	81.0	92.3	11.5	63.7	70.4	81.9	7.8	59.4	68.0	79.1	9.2	22.007408	-99.004534
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2207													22.549600	-99.078400
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3888													22.559077	-99.078070
Cd. Mante	98.00	1	0	6876	88.5	97.9	112.0	10.8	83.0	94.1	111.1	12.8	72.9	81.5	96.5	10.2	22.711650	-98.989300
T. Izq. Ocampo	110.00	3	0	3592													22.838731	-99.024350

4 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	1909													23.030479	-99.093722
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	3529													23.310614	-99.016534
T. Der. González	172.50	3	0	2127													23.321138	-98.998074
Cd. Victoria	232.00	1	0	2715													23.659939	-99.096636

5 C A R R : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8510	57.4	71.1	84.9	13.9	57.4	67.0	74.8	9.4	57.0	68.2	81.2	11.0	21.976025	-98.958653
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	6427	69.2	84.2	100.4	15.3	63.5	74.5	84.5	11.6	59.8	70.9	85.4	11.9	21.962177	-98.874780
Tamuín	29.60	1	0	5842	69.1	84.1	100.3	15.3	62.9	73.9	84.1	11.4	59.6	70.7	85.0	12.1	21.998112	-98.781988
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4334	69.0	80.9	92.6	12.5	61.0	66.0	73.9	7.5	57.8	69.8	88.3	11.8	22.003729	-98.742115
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2345	74.2	84.7	97.7	11.9	62.1	69.4	74.3	8.5	57.2	65.9	74.2	8.8	22.012943	-98.728442
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2428	73.4	82.9	96.9	10.9	58.2	62.7	72.7	6.7	54.3	60.2	72.9	7.2	22.012992	-98.728503
Ébano	79.00	1	0	10355	59.0	73.5	89.3	15.0	54.3	60.4	83.0	8.2	53.5	61.0	74.8	9.0	22.214289	-98.391361
Ébano	79.00	3	0	5342	67.4	80.1	91.9	13.1	62.5	67.9	81.2	7.6	63.0	70.5	85.0	9.1	22.211082	-98.358759
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6820	51.3	59.9	73.7	10.3	44.2	49.7	59.3	6.9	42.3	50.0	64.8	9.8	22.155748	-98.154885
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7800	61.6	70.6	84.5	10.6	55.1	62.3	74.3	8.3	53.1	60.4	76.6	9.1	22.158817	-98.149336
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5772	89.9	102.9	124.8	14.0	79.7	95.3	109.9	15.5	72.7	85.8	105.9	14.3	22.214776	-97.948386
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5851	93.7	103.4	122.4	11.2	82.6	94.0	107.8	13.3	78.4	90.8	104.1	14.0	22.214799	-97.948395
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7118	96.3	112.6	131.4	16.2	85.4	98.8	105.8	13.9	80.2	96.2	112.8	15.8	22.216314	-97.941966
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7194	88.2	103.4	123.7	15.5	82.1	95.8	105.4	13.8	78.4	92.0	113.4	14.1	22.216343	-97.941964
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	10718	53.8	62.8	78.7	10.4	46.5	54.4	66.9	10.0	44.8	53.6	70.6	10.1	22.227107	-97.893773
Tampico	138.00	1	2	10727	54.8	63.4	75.8	10.0	50.0	58.1	70.3	10.2	49.0	57.8	72.3	10.8	22.227093	-97.893770

6 C A R R : Cd. Victoria - Matamoros — CLAVE: 28139 — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria	0.00																	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	3	1	8475	72.0	81.4	93.5	10.2	63.7	70.6	82.7	8.4	62.9	72.5	87.5	11.0	23.767280	-99.112100
X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	3	2	9218	76.9	85.2	101.0	11.5	73.6	83.2	100.9	11.9	69.7	83.7	102.0	14.9	23.767380	-99.112250

6 C A R R : Cd. Victoria - Matamoros — CLAVE: 28139 — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)	15.72	3	0	7901	80.9	93.8	110.8	13.7	81.0	92.4	104.9	12.4	73.2	83.7	101.4	11.8	23.854410	-99.051930
T. Izq. Barretal	46.50	1	0	7399	74.1	82.3	95.4	9.9	75.3	92.7	103.2	16.2	72.1	91.1	103.1	17.0	24.037530	-98.905060
T. Der. Las Juntas	80.05	1	0	4985	81.6	93.7	112.2	13.2	73.4	82.9	98.8	11.1	66.5	76.1	93.5	10.9	24.111505	-98.605429
Santander Jiménez	97.00	3	0	4696	64.7	72.5	83.5	9.1	61.8	77.0	84.9	14.3	64.8	77.7	84.0	12.0	24.237095	-98.476802
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	1	2589	92.6	104.8	122.9	13.7	78.8	83.8	93.7	8.5	77.0	83.5	93.6	9.2	24.478032	-98.339289
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	2	2753	92.7	104.8	123.0	13.6	84.7	93.2	108.9	10.7	78.7	86.1	106.4	10.8	24.478096	-98.339417
Las Norias	145.80	3	0	6159	75.4	88.8	101.8	12.9	62.5	73.6	88.4	11.9	57.0	66.4	83.6	11.1	24.627201	-98.293312
San Fernando	175.00	3	0	3551	76.4	85.3	99.5	10.5	70.3	81.8	92.6	12.5	64.9	75.0	93.3	11.1	24.862945	-98.139874
T. Izq. Reynosa	202.00	1	0	8540	73.6	84.7	101.6	12.4	65.7	74.3	84.7	10.0	56.3	67.7	85.2	12.1	25.051948	-98.070880
T. Izq. Reynosa	202.00	3	0	4634	71.6	83.6	101.4	13.2	67.7	75.5	86.1	10.3	62.1	72.2	92.0	11.2	25.078874	-98.062154
T. Der. Los Vergeles	220.00	1	0	4529	71.8	83.6	99.6	12.9	67.3	74.9	84.9	10.1	61.9	72.0	90.9	11.0	25.178784	-97.960085
Santa Teresa	233.00	1	0	4467	80.9	93.5	108.7	13.5	74.2	82.3	93.4	9.3	70.6	78.8	96.7	10.3	25.268630	-97.868285
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	1	0	6186	73.3	86.6	101.7	13.4	68.3	81.0	92.4	12.8	71.5	86.4	95.7	15.4	25.442870	-97.820871
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	3	0	2854	72.3	84.2	100.5	12.8	70.5	81.6	93.3	12.2	67.1	78.7	92.0	12.2	25.454909	-97.812610
T. Izq. Jarita	286.00	3	1	3385	67.0	81.7	98.1	13.5	67.1	78.7	92.0	12.7	62.6	73.8	90.1	12.5	25.667055	-97.600544
T. Izq. Jarita	286.00	3	2	3862	77.0	86.7	102.5	11.4	76.5	84.9	100.2	11.6	70.4	80.6	93.1	11.5	25.667091	-97.600688
Matamoros	312.00	1	1	7171	83.7	93.9	110.1	11.7	76.5	90.4	107.5	13.8	70.1	82.2	99.6	13.2	25.758756	-97.545734
Matamoros	312.00	1	2	7420	86.2	98.2	111.0	12.5	75.2	89.8	104.5	14.1	70.0	83.4	103.2	13.9	25.758816	-97.545886

7 C A R R : Cd. Victoria - Soto La Marina — CLAVE: 28009 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria	0.00	3	1	6734	74.1	83.0	99.3	10.6	84.8	97.0	103.9	13.4	78.2	93.9	103.6	15.7	23.718900	-99.091610
Cd. Victoria	0.00	3	2	6939	74.7	82.7	100.8	9.8	64.2	75.9	94.9	11.7	69.2	88.0	102.4	15.7	23.719160	-99.091570
Soto La Marina	116.80	1	0	4133													23.754726	-98.209169

8 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	1	7946	62.9	71.7	85.9	10.3	56.5	64.2	77.5	9.3	54.6	63.7	80.8	10.5	23.778430	-99.136656
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	1	978	64.7	70.0	79.0	6.5	52.0	53.0	54.7	4.4	51.0	56.2	71.4	8.7	23.778404	-99.136482
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	907	70.9	78.6	91.6	9.7	55.6	57.1	65.2	3.9	57.5	63.6	74.7	8.4	23.778460	-99.136760
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	8267	67.1	77.0	93.2	11.3	63.4	74.1	89.5	11.7	59.3	70.9	88.7	12.3	23.778420	-99.136548

8 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Güemez	19.60	3	0	5438	82.8	95.2	110.3	13.2	70.8	81.5	93.4	12.3	64.8	78.3	99.5	13.5	23.915900	-99.112400
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	8746	83.4	95.7	111.3	13.0	77.2	84.0	104.6	10.4	71.3	81.1	100.6	11.5	23.997300	-99.110480
Barretal	39.00	3	0	7471	76.9	87.8	100.1	11.7	74.5	87.9	99.9	13.4	73.5	83.3	97.8	11.3	24.093240	-99.143865
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	6068	86.7	106.9	122.0	19.0	85.0	95.8	113.8	12.5	80.8	92.4	110.9	12.8	24.249450	-99.430620
Villagrán	106.00	1	0	6137	99.5	116.5	132.6	17.4	89.7	98.5	112.7	11.5	85.3	95.0	114.1	12.3	24.463300	-99.496600
Villagrán	106.00	3	0	5032	100.4	116.9	131.0	16.7	90.5	100.3	114.5	12.0	84.6	94.8	114.0	12.3	24.482060	-99.505580
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	3239	99.4	116.4	125.9	17.0	90.6	98.9	114.0	11.3	85.1	94.4	112.6	12.2	24.581455	-99.540921
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	3381	103.9	121.4	133.1	17.0	89.1	100.6	116.7	13.0	82.6	94.0	114.6	12.8	24.581522	-99.540879
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
Linares	154.00	1	0	8170	67.4	78.6	94.1	12.2	66.0	73.6	84.3	9.6	62.2	70.9	84.0	10.3	24.829213	-99.556756
Linares	154.00	3	1	6592	70.1	80.9	99.0	12.7	69.0	76.6	87.7	10.6	64.3	72.8	86.4	10.4	24.884930	-99.595550
Linares	154.00	3	2	6619	63.8	75.0	91.9	11.0	61.9	69.0	82.3	8.9	59.2	64.7	81.7	9.4	24.885080	-99.595600
La Laja	171.00	3	1	6375	95.0	110.3	131.3	15.1	86.9	94.2	112.0	9.8	86.5	93.8	112.9	10.0	24.922950	-99.688580
La Laja	171.00	3	2	6284	101.1	114.8	136.7	15.4	92.3	101.0	116.5	10.7	92.5	101.2	118.9	10.9	24.922980	-99.688710
Montemorelos	205.00	3	1	11268	82.4	90.8	103.4	9.8	78.8	84.5	95.7	9.1	76.3	84.6	99.8	10.4	25.204140	-99.910490
Montemorelos	205.00	3	2	11371	91.0	100.0	113.2	10.5	85.9	92.9	103.8	8.8	84.4	92.7	104.6	9.6	25.203970	-99.910530
Allende	227.45	1	1	13316	87.8	98.6	113.2	11.9	85.4	94.1	110.7	10.3	75.3	90.5	109.9	14.3	25.254900	-99.990780
Allende	227.45	1	2	13417	85.2	96.8	112.8	12.2	77.7	86.6	103.1	11.5	68.9	83.3	102.9	14.9	25.254840	-99.990750
Allende	227.45	3	1	15966	86.7	98.4	112.8	12.1	85.4	94.1	111.5	10.2	76.5	91.7	111.1	14.4	25.291320	-100.045780
Allende	227.45	3	2	16093	85.2	96.1	112.1	11.8	77.2	86.3	102.3	11.8	68.5	84.2	102.5	16.2	25.291310	-100.045790
El Cercado	249.00	1	1	29558	90.1	104.5	122.6	14.7	86.2	96.3	111.8	12.1	82.6	94.6	114.1	13.1	25.352110	-100.089600
El Cercado	249.00	1	2	29563	84.9	96.6	113.0	12.6	82.6	91.5	102.6	10.6	78.5	89.6	104.2	12.0	25.352110	-100.089610
T. Der. Las Huertas	257.00	3	1	31373	91.5	105.9	122.3	15.0	82.2	91.6	108.3	11.3	77.4	91.5	110.6	13.9	25.466565	-100.173383
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	32624	100.0	114.9	130.4	14.8	93.9	103.5	121.8	11.6	90.5	103.4	123.0	13.9	25.466565	-100.173383
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	37651	93.5	107.4	123.6	13.9	91.4	102.4	121.1	12.3	86.4	103.2	122.8	16.6	25.531611	-100.214203
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	38094	96.1	108.5	124.1	12.8	88.1	96.0	112.1	11.7	85.2	97.2	113.9	12.7	25.531611	-100.214203
La Estanzuela	274.82	3	1	72662	79.3	88.9	101.9	11.4	74.7	84.2	94.2	10.9	70.6	82.2	94.9	12.5	25.589018	-100.259248
La Estanzuela	274.82	3	2	78075	86.7	99.7	113.4	13.4	83.3	97.3	110.0	13.8	78.1	93.1	109.9	13.7	25.589043	-100.259255
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	20131	73.1	84.6	101.2	12.7	64.6	72.9	83.3	9.5	59.3	70.9	84.3	12.4	25.602227	-100.266127
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	60774	70.2	80.1	93.4	11.2	64.8	72.7	83.4	8.5	63.7	74.1	88.3	11.0	25.602225	-100.266327
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	62149	70.2	80.0	93.4	11.2	64.6	72.7	83.7	8.6	63.1	72.1	87.6	10.2	25.602111	-100.266462
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	23994	73.2	84.6	101.2	12.7	71.6	84.2	93.6	12.5	66.6	80.6	98.3	12.7	25.602042	-100.266569

9 C A R R : Corredor Internacional Reynosa — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	0	1687	81.5	93.7	109.0	13.3	60.9	66.8	100.8	9.7	75.5	84.0	98.4	10.1	26.019520	-98.208300
T. Libramiento de Reynosa Sur II	7.48																	

10 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria — CLAVE: 00179 — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Antiguo Morelos - El Huizache	0.00	3	0	3677	62.8	77.8	90.9	14.9	61.0	68.9	74.2	8.9	50.8	58.1	71.7	9.3	22.738072	-99.967852
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	1	0	5027	75.8	90.2	102.5	13.9	71.8	83.6	99.3	12.7	69.9	80.9	93.0	12.0	22.979240	-99.737880
T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	3	0	4363	75.0	89.8	102.3	14.0	71.9	83.7	99.0	12.7	69.8	80.9	92.9	12.0	23.020890	-99.714230
Jaumave	112.68	1	0	6439	75.6	90.3	102.6	14.1	71.7	83.1	98.5	12.4	69.8	81.0	93.0	12.0	23.393600	-99.416080
Jaumave	112.68	3	0	6095	75.5	90.1	107.8	14.3	69.6	80.0	92.3	12.1	61.3	71.2	87.5	11.5	23.420670	-99.373250
Cd. Victoria	180.00	1	1	3856	64.2	75.2	91.7	11.9	56.2	54.6	80.0	4.5	59.2	73.0	83.5	13.8	23.710790	-99.176400
Cd. Victoria	180.00	1	2	3521	64.3	77.2	92.3	12.9	58.6	68.6	79.4	7.8	62.7	75.1	84.1	13.0	23.710720	-99.176380

11 C A R R : Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) — CLAVE: 28294 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Estación Manuel	0.00	3	0	3208	74.5	85.0	99.8	11.3	66.1	74.3	87.9	11.1	60.9	73.1	91.4	12.6	22.762530	-98.309870
T. Der. Aldama	36.00	3	0	3346	85.8	95.7	110.1	10.7	75.5	84.0	96.4	11.0	72.5	86.2	103.6	13.7	22.936310	-98.077530
Esperanza	69.00	3	0	1885	79.8	93.7	113.3	14.3	77.2	90.0	97.8	13.9	74.6	86.3	104.9	12.8	23.182050	-97.952680
San José de Las Rusias	116.25	3	0	1749	86.8	100.3	112.6	13.0	82.3	99.7	111.3	17.2	81.4	95.5	110.6	15.0	23.564090	-98.044490
T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	1	0	2107	75.6	87.1	100.9	11.9	64.2	72.8	84.3	10.5	59.9	72.0	89.6	11.8	23.726550	-98.218380

12 C A R R : González - Llera de Canales — CLAVE: 28578 — RUTA : MEX-081 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
González	0.00	3	0	5583	75.0	86.5	99.5	11.0	69.4	78.5	90.8	10.6	67.9	78.8	84.8	11.5	22.846750	-98.453840
Estación Ignacio Zaragoza	58.50	1	0	5343	85.0	96.5	109.5	11.1	77.7	86.6	99.9	11.0	77.8	88.9	94.8	11.7	23.182160	-98.771840
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	1	0	1981													23.316236	-98.992186

13 C A R R : Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) CLAVE: 28625 RUTA : MEX-083 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. González - Llera de Canales	0.00	3	0	4780	77.3	86.7	102.0	11.1	72.6	85.3	101.8	12.5	69.3	85.3	100.8	15.3	23.206790	-98.786800
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	3	0	4295	77.4	87.0	102.0	11.2	72.5	84.9	101.5	12.4	69.3	85.2	100.6	15.3	23.727510	-98.999010
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	3	0	4373	77.7	87.4	102.4	11.3	72.1	84.1	101.4	12.2	69.1	84.9	100.2	15.3	23.858710	-99.057270
T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	1	0	3644	70.9	80.5	91.6	10.7	63.6	77.8	90.7	13.6	59.7	69.6	83.1	10.9	23.954340	-99.098340

14 C A R R : Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA : MEX-097 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	4574	83.9	98.1	114.6	14.3	74.4	83.0	92.7	10.6	71.5	82.8	96.9	12.3	25.079227	-98.079878
La Nutria	41.00	1	0	4491	75.1	86.7	104.0	12.5	73.6	83.9	94.7	11.5	67.8	77.7	92.1	11.2	25.381462	-98.218356
Santo Domingo	91.50	1	0	5756	94.5	112.4	128.9	16.4	89.7	100.6	111.3	12.7	89.5	99.1	111.4	11.8	25.825070	-98.259340
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	1	6024	91.1	106.0	124.1	15.2	90.8	100.8	112.4	11.8	88.7	101.8	117.4	13.7	25.980740	-98.273940
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	2	5934	91.2	105.7	124.1	15.0	87.6	98.1	111.2	13.2	89.6	102.8	117.6	13.8	25.980740	-98.273940

15 C A R R : Libramiento de Reynosa CLAVE: 28008 RUTA : MEX-REY-010 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	1	37436	61.2	75.4	91.0	15.6	60.2	71.2	82.4	11.9	58.8	69.2	82.6	11.4	26.043690	-98.296330
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	39598	61.5	75.1	90.7	13.5	59.7	71.1	82.2	12.1	58.7	69.3	82.7	11.6	26.042760	-98.293910
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	1	41845	70.4	82.7	93.9	13.4	70.0	84.1	94.5	14.0	70.2	80.5	93.5	11.9	26.049150	-98.353800
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	2	39671	69.8	81.0	93.4	11.7	68.9	78.5	92.6	10.7	67.6	76.4	90.8	10.1	26.048470	-98.351800

16 C A R R : Libramiento de San Fernando CLAVE: RUTA : MEX-101-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	5031	83.4	96.8	111.5	13.4	71.3	83.3	99.4	12.5	67.3	78.7	98.0	12.2	24.779213	-98.214619
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	1	0	5132	83.4	96.8	111.6	13.4	71.3	83.0	99.8	12.4	67.1	78.4	97.8	12.2	24.822573	-98.112702
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	3	0	6924	82.7	96.0	111.3	13.5	72.1	84.2	100.9	12.6	67.3	78.6	98.0	12.2	24.837006	-98.107840
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	1	0	6476	89.5	99.2	111.9	10.8	72.5	82.9	93.4	10.2	66.1	71.7	81.5	7.4	24.932769	-98.108250

17 C A R R : Libramiento de San Germán — CLAVE: — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Sur	0.00	3	0	4517	84.8	101.3	117.9	14.8	77.1	91.7	102.9	14.3	81.0	97.1	108.7	16.0	25.209146	-97.921539
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50																	

18 C A R R : Libramiento Estación Manuel - González — CLAVE: 28002 — RUTA : MEX-081 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tampico - Cd. Mante (Sur)	0.00	3	0	5756	76.4	87.7	101.2	11.8	70.5	80.1	92.7	10.9	69.1	79.1	92.2	11.2	22.723950	-98.287770
T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	1	0	6046	76.4	87.7	101.2	11.8	71.0	80.6	93.0	10.9	69.3	79.3	92.4	11.2	22.846790	-98.434240

19 C A R R : Libramiento General Francisco Villa — CLAVE: — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Sur)	0.00	3	0	7084	76.0	88.9	103.0	13.0	68.8	75.0	87.0	9.9	63.3	74.6	92.9	12.5	25.005839	-98.085111
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Norte)	6.40	1	0	7209	75.0	87.8	101.4	12.5	68.3	74.8	87.0	10.0	64.0	75.9	94.1	12.8	25.044092	-98.078020

20 C A R R : Matamoros - Playa Lauro Villar — CLAVE: 28078 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matamoros	0.00	3	1	14275	74.2	87.8	103.2	13.5	78.9	92.0	99.5	15.2	68.4	88.5	95.3	14.9	25.836943	-97.434810
Matamoros	0.00	3	2	13614	74.9	83.3	94.9	9.6	77.7	89.1	99.3	12.0	69.5	83.4	96.0	13.4	25.837072	-97.434582
Playa Lauro Villar	37.00																	

21 C A R R : Matamoros - Reynosa — CLAVE: 28077 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Matamoros	0.00	3	0	12756	85.3	98.4	113.9	13.1	79.8	92.1	110.5	14.2	75.7	88.9	110.2	13.5	25.924865	-97.590232
Empalme	38.00	1	0	4818	72.9	83.9	99.5	12.3	65.4	78.6	93.6	11.9	66.5	83.2	98.0	14.8	25.923829	-97.785025
T. Der. Nuevo Progreso	57.00	1	0	3977	68.3	80.3	98.5	12.7	63.6	74.7	92.2	12.1	60.0	71.4	92.2	12.7	25.947042	-97.961282
Río Bravo	67.00	1	0	7112	72.2	83.4	98.4	12.3	68.3	81.1	94.7	12.7	67.6	82.9	98.3	14.0	25.970885	-98.041612
Río Bravo	67.00	3	1	10758	71.4	81.0	94.3	10.9	69.4	80.2	93.8	11.6	68.3	77.8	92.4	11.0	25.998765	-98.139493
Río Bravo	67.00	3	2	10314	79.4	90.2	104.3	12.0	76.8	87.3	103.4	12.1	73.1	84.5	102.7	12.9	25.999001	-98.141800

21 C A R R : Matamoros - Reynosa — CLAVE: 28077 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	1	39181	83.0	92.5	108.0	11.2	77.2	89.3	102.4	12.9	76.5	88.0	104.2	12.5	26.021320	-98.233620
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	2	35910	84.8	94.8	104.9	11.3	73.9	90.3	102.4	15.5	73.1	89.7	102.8	15.5	26.021320	-98.233620
Reynosa	98.00	1	1	43773	83.0	92.6	108.1	11.2	77.4	89.6	102.8	13.0	76.2	87.7	103.9	12.5	26.034940	-98.272270
Reynosa	98.00	1	2	42833	84.8	94.8	104.9	11.3	74.2	90.4	102.6	15.4	73.3	89.6	102.9	15.3	26.036000	-98.273740

22 C A R R : Monterrey - Mier — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monterrey	0.00																	
Apodaca	19.12	1	1	94165	60.7	75.9	94.5	15.4	53.9	58.0	72.7	6.6	53.7	60.2	74.4	8.3	25.751220	-100.199560
Apodaca	19.12	1	2	95232	61.8	76.1	93.9	14.6	55.0	64.7	87.6	10.1	53.6	62.9	79.1	10.2	25.751080	-100.200001
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	59476	57.5	69.9	88.5	12.8	54.1	68.8	82.9	13.4	51.8	64.4	81.9	13.2	25.784730	-100.160490
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	59890	57.1	69.0	82.0	12.0	54.3	63.2	73.3	9.4	52.9	61.3	72.7	9.4	25.784730	-100.160490
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	20193	61.5	75.7	94.5	14.9	53.5	56.7	70.7	6.3	54.7	61.1	76.5	7.6	25.794770	-100.109650
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	19072	62.8	77.2	94.5	14.7	54.9	64.1	88.3	10.0	55.2	65.0	81.1	10.1	25.795910	-100.105260
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	10815	80.3	94.6	112.8	15.0	70.7	84.7	101.0	13.7	73.2	88.5	109.4	15.1	25.808220	-100.088650
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	8141	71.4	84.8	100.0	14.2	63.2	69.2	91.3	8.4	64.1	72.7	89.3	9.7	25.837350	-100.041790
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	5634	71.4	84.9	100.0	14.2	62.8	67.8	86.2	8.0	63.0	71.7	89.1	10.1	25.853040	-100.010910
Dr. González	47.60	1	0	1757	81.9	93.5	111.4	12.6	73.6	89.8	108.9	16.1	72.0	89.5	108.7	16.4	25.850860	-99.968030
Dr. González	47.60	3	0	402	71.4	87.7	103.6	16.4	68.1	79.5	91.4	10.5	63.1	71.1	94.2	10.0	25.867250	-99.933210
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2709	86.2	95.7	110.5	11.2	82.3	96.7	110.3	14.4	82.9	94.0	109.1	11.8	25.922560	-99.722280
Cerralvo	95.95	1	0	4045	60.1	74.7	90.1	15.1	53.6	54.8	73.1	6.0	55.9	61.6	75.4	7.1	26.068450	-99.626210
Gral. Treviño	115.80	3	0	1903	73.5	85.9	99.9	13.1	63.3	67.9	93.6	8.2	61.2	69.4	85.6	10.2	26.232330	-99.470280
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	1711	68.8	79.1	91.8	11.2	62.2	64.2	85.4	7.4	62.3	71.5	83.3	10.0	26.423340	-99.168660

23 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) — CLAVE: 00463 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Monterrey	0.00																	
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	1	40997	74.2	85.0	99.7	12.0	62.2	79.3	93.7	17.7	63.9	77.5	96.8	13.8	25.795158	-100.279593
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	1	21877	74.5	85.1	99.7	11.7	62.9	75.3	84.7	13.3	64.6	77.6	98.2	13.5	25.795173	-100.279460
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	45581	74.1	84.9	99.6	12.0	63.5	79.1	92.6	16.5	64.6	77.4	94.4	13.0	25.795254	-100.279635

23 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	18531	74.5	85.1	99.7	11.8	62.4	74.9	84.8	13.5	64.5	77.3	98.1	13.4	25.795295	-100.279721
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	7764	64.9	75.1	89.3	11.2	53.1	62.3	73.6	10.0	55.1	68.2	84.5	12.5	25.820775	-100.264687
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	33535	83.9	95.1	111.8	12.6	69.7	86.0	99.8	16.1	72.2	87.4	104.0	15.0	25.820848	-100.264761
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	33545	83.8	95.0	111.8	12.6	69.6	86.7	101.0	16.7	72.3	87.7	104.2	15.2	25.820858	-100.264889
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	6893	64.8	75.0	89.3	11.3	50.8	59.3	73.2	11.2	51.6	66.9	84.0	14.9	25.820951	-100.264944
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	49380	69.8	82.8	94.6	13.9	66.4	76.9	93.3	11.9	55.8	65.8	82.9	11.8	25.836131	-100.253991
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	49011	64.7	73.7	91.5	10.7	62.0	69.3	81.4	9.0	54.2	62.4	74.3	9.5	25.836128	-100.253977
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	38881	77.1	88.8	104.9	12.9	65.3	74.8	85.8	11.0	62.7	72.7	83.8	11.6	25.855434	-100.240410
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	35668	74.6	83.7	102.0	11.0	60.7	68.4	79.9	9.5	59.5	68.7	81.0	10.7	25.855463	-100.240399
Ciénega de Flores	32.00	1	0	24298	72.4	81.4	96.5	10.4	70.4	78.8	90.9	9.9	69.1	78.0	93.8	10.7	25.942169	-100.178579
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	7814	91.7	104.3	123.6	13.8	81.8	91.8	107.3	11.4	80.5	91.4	105.0	12.4	26.333206	-100.110813
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5663	84.5	98.6	114.5	14.4	81.2	93.2	107.5	13.4	81.2	92.7	108.6	12.7	26.532670	-100.150882
Vallecillos	124.40	3	0	5046	64.4	73.7	89.3	10.4	60.7	66.9	80.3	8.4	58.1	66.5	83.3	10.7	26.663046	-99.980506
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4505	83.1	99.2	112.3	15.8	73.1	95.0	111.7	18.5	74.1	91.7	108.0	16.9	26.875397	-99.832288
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8870	107.7	120.3	132.4	12.9	97.1	110.0	129.0	13.1	90.2	97.4	119.1	10.7	26.894546	-99.814422
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	7466	108.2	120.3	132.4	12.4	98.2	109.9	128.9	12.6	91.0	98.7	119.0	10.5	26.905307	-99.809009
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	
T. Der. Mier	205.90	1	1	9067	88.3	100.4	114.9	13.2	86.5	98.8	112.3	13.1	68.1	79.8	100.8	12.7	27.288823	-99.604851
T. Der. Mier	205.90	1	2	9725	84.3	94.2	110.0	11.5	83.4	93.1	103.3	11.0	71.9	79.7	93.6	9.7	27.288823	-99.604851
T. Der. Mier	205.90	3	1	9554	86.1	98.7	112.5	12.9	80.3	94.0	108.2	14.4	72.3	85.8	105.6	13.7	27.309119	-99.594023
T. Der. Mier	205.90	3	2	9355	82.6	94.3	110.9	13.0	80.0	93.3	108.1	14.9	71.4	83.9	103.3	13.4	27.309116	-99.594016
Nuevo Laredo	228.00	1	1	11470	73.3	84.9	104.3	12.8	74.4	84.4	99.8	11.1	72.1	81.6	101.5	11.1	27.382260	-99.554865
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10231	70.4	82.0	100.3	13.1	72.8	82.6	94.2	11.1	71.3	80.9	95.9	11.2	27.382260	-99.554862

24 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Mier	0.00																	
Villa Juárez	19.10	1	1	33819	76.2	88.1	103.0	12.9	64.5	73.3	83.2	9.7	63.0	73.5	84.9	11.9	25.652138	-100.107867
Villa Juárez	19.10	1	2	31243	75.2	84.6	102.9	11.3	60.4	66.7	73.9	8.1	60.1	69.0	81.6	10.4	25.652140	-100.107824
Villa Juárez	19.10	3	1	14970	61.6	76.1	94.2	15.1	53.6	57.3	70.9	6.4	55.5	62.0	77.7	7.6	25.636250	-100.083150
Villa Juárez	19.10	3	2	14223	63.0	77.1	94.1	14.4	54.5	62.7	89.1	9.6	56.1	65.9	81.5	10.1	25.636250	-100.083150
Puente Cadereyta	30.50	2	1	2367													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	2367													25.601114	-100.005696

24 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	6024	77.1	89.1	103.7	12.4	65.0	74.8	85.0	9.8	63.5	74.2	94.6	11.9	25.594400	-99.921740
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	3597	77.2	90.4	103.6	13.3	69.6	86.5	104.9	15.6	67.6	82.4	108.3	14.7	25.621650	-99.623750
Gral. Bravo	125.00	1	0	5602	76.8	88.3	103.6	12.0	64.2	74.3	86.9	10.4	63.5	74.2	94.0	11.8	25.775010	-99.190020
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	4816	95.4	106.4	120.1	11.4	84.9	96.6	113.5	12.1	84.6	95.3	113.0	11.7	25.967500	-98.593870
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5400	93.4	107.1	120.2	13.6	87.2	100.0	114.0	13.3	85.7	96.8	114.3	12.1	25.967500	-98.593870
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	5318	78.9	92.4	108.0	13.4	62.3	71.3	82.6	10.1	61.9	69.0	80.4	8.9	26.016570	-98.467220
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	5479	80.7	93.6	105.6	14.8	70.0	80.0	91.7	11.8	68.4	80.1	90.4	12.4	26.017089	-98.467461
Reynosa	225.00	1	1	23243	78.2	91.5	108.4	13.7	61.9	70.2	82.2	9.7	61.5	68.4	81.4	9.0	26.042060	-98.402210
Reynosa	225.00	1	2	19043	81.8	94.4	107.8	14.9	70.1	79.6	91.3	11.5	67.3	80.1	91.3	12.8	26.042060	-98.402210

25 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero CLAVE: 00476 RUTA : MEX-030 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paras	0.00	3	0	455													26.502027	-99.516124
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	274													26.556661	-99.243491

26 C A R R : Petrocel - Puerto Industrial Altamira CLAVE: RUTA : MEX-080 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Petrocel	0.00	3	1	13872	78.6	87.8	104.0	11.1	75.4	82.9	93.3	9.0	73.0	82.6	97.7	11.1	22.384212	-97.898102
Petrocel	0.00	3	2	13819	75.6	84.2	98.8	10.3	73.2	82.0	92.8	10.1	69.4	78.1	94.1	10.7	22.384228	-97.898114
T. Izq. Altamira	3.80	3	1	9017	79.1	88.1	103.4	10.8	73.1	81.3	92.3	10.1	71.9	81.7	94.7	11.2	22.415302	-97.886106
T. Izq. Altamira	3.80	3	2	9016	75.7	84.1	98.1	10.2	72.3	81.7	92.9	10.9	67.8	75.0	91.0	10.0	22.415270	-97.886120
Puerto Industrial Altamira	10.60																	

27 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA : MEX-002 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	4833	60.4	68.9	81.4	10.4	55.1	59.3	72.3	5.6	56.5	62.1	73.4	7.1	28.637650	-100.550833
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	4693	60.5	70.7	83.9	11.6	64.5	72.6	83.5	9.1	63.5	72.7	91.3	10.6	28.637650	-100.550833

27 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Saucito	16.90	3	0	1434	95.6	112.7	128.9	16.3	78.3	96.3	104.5	20.3	89.6	99.8	110.4	12.4	28.501717	-100.467233
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1322	95.5	112.7	129.1	16.3	74.8	95.2	104.8	19.3	88.7	99.5	110.2	12.9	28.342550	-100.391400
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1237	95.1	111.9	128.6	16.0	78.8	97.1	104.4	19.5	88.0	98.6	108.9	13.0	28.335517	-100.389283
Guerrero	42.00	3	0	1006	95.5	113.2	129.3	16.7	80.7	97.9	108.1	18.8	88.7	98.5	107.6	12.3	28.307267	-100.363700
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3031	60.3	69.3	83.1	10.2	57.2	60.9	73.5	5.9	56.0	63.1	75.4	8.5	27.689154	-99.779441
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4682	67.1	77.9	92.9	11.6	63.5	72.2	83.8	9.9	66.3	74.4	87.5	10.1	27.571913	-99.599157
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4581	72.2	86.3	103.0	14.4	68.4	81.9	94.3	13.8	69.1	81.6	96.5	13.4	27.571914	-99.599157
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9597	87.2	98.7	115.3	12.9	81.9	92.7	106.7	12.3	77.2	89.0	109.5	13.1	27.554217	-99.581889
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8533	85.8	98.2	118.1	13.4	81.8	92.4	105.7	12.2	75.6	86.9	106.5	12.7	27.554218	-99.581891

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	1	5026	78.9	92.3	110.9	13.5	76.6	86.1	94.8	11.1	70.0	81.6	103.5	13.4	22.178989	-97.827392
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4846	69.7	83.7	103.3	14.7	69.0	83.5	93.9	15.3	57.0	77.0	98.8	18.7	22.179005	-97.827292
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	
Puente Tampico	193.12	1	1	5243	81.4	93.2	111.7	12.7	77.5	84.8	93.8	10.9	63.5	71.4	84.3	9.2	22.221786	-97.827211
Puente Tampico	193.12	1	2	5353	72.6	84.9	103.7	13.6	74.8	84.9	94.1	11.0	58.1	68.0	75.4	10.6	22.221776	-97.827200
Tampico	194.36																	

29 C A R R : Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas — CLAVE: 28619 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	1	6856	75.9	84.5	101.2	10.4	56.5	62.2	73.8	7.2	58.5	67.0	84.0	10.3	26.060240	-98.372750
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	2	6609	86.0	96.8	113.9	12.0	62.1	70.7	86.9	9.8	65.3	75.8	94.8	11.8	26.061390	-98.372730
Puente Anzaldúas	6.20																	

30 C A R R : Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	0.00																	
Plaza de Cobro Puente Internacional Nuevo Laredo III	5.20	2	0	5384													27.595078	-99.541522

31 C A R R : Reynosa - Nuevo Laredo — CLAVE: 28076 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Reynosa	0.00	3	1	3902	73.6	80.6	92.6	8.6	62.1	70.5	84.0	9.9	61.0	69.7	75.9	9.9	26.151670	-98.361360
Reynosa	0.00	3	2	3741	72.6	79.6	91.9	8.8	62.1	69.5	82.8	9.5	61.5	69.3	75.0	9.5	26.151320	-98.359940
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz	35.68	3	0	6521	83.6	91.3	103.1	9.0	74.9	93.0	103.4	14.6	72.3	89.4	102.9	14.7	26.215960	-98.607980
Cd. Camargo	63.40	3	0	4569	95.8	110.3	130.0	14.5	81.3	99.3	120.5	18.9	84.9	100.9	124.9	15.8	26.334960	-98.850620
Los Guerra	92.77	3	0	3299	87.9	100.6	120.4	13.3	79.2	93.4	104.9	15.3	76.1	89.6	110.8	13.5	26.396040	-99.106380
Mier	102.35	3	0	786	60.1	69.5	83.6	10.8	54.4	55.8	69.8	4.9	56.1	61.8	79.2	7.3	26.462620	-99.157450
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	3	0	885	68.9	77.1	92.2	10.2	60.7	66.5	78.0	7.3	64.0	71.9	83.8	9.2	26.559650	-99.248830
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	1	0	662	66.1	78.3	93.7	12.9	57.4	57.9	73.7	4.4	62.4	71.3	90.4	10.8	27.299641	-99.590830

32 C A R R : Soto La Marina - La Coma — CLAVE: 28052 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Soto La Marina	0.00	3	0	2668	66.4	76.0	90.3	11.1	62.2	69.5	80.1	8.7	59.6	67.9	81.6	9.7	23.784950	-98.196010
La Coma	86.00	1	0	934	66.9	76.7	91.1	11.1	60.1	71.0	84.3	11.0	55.9	64.8	83.1	10.0	24.464317	-98.339357

33 C A R R : Tampico - Cd. Mante — CLAVE: 28163 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tampico	0.00																	
T. Der. Cyanaquim	14.79	1	1	42486	54.0	64.3	82.7	11.9	54.0	62.6	74.7	10.0	51.9	63.1	79.6	12.5	22.352663	-97.885573
T. Der. Cyanaquim	14.79	1	2	41908	64.6	73.9	93.4	10.3	57.2	68.4	83.7	11.2	55.2	64.1	82.7	10.2	22.352655	-97.885553
Altamira	24.00	1	1	32954	77.8	86.8	103.5	11.0	76.4	83.7	94.4	9.4	74.4	83.7	101.2	10.8	22.385933	-97.918235
Altamira	24.00	1	2	33327	75.4	84.0	97.9	10.2	73.6	81.9	93.0	9.5	70.8	80.5	95.7	11.0	22.385932	-97.918244
Altamira	24.00	3	1	12092	63.9	72.3	84.5	9.8	61.3	68.7	80.4	9.1	57.7	65.9	81.0	10.1	22.420908	-97.943713
Altamira	24.00	3	2	12161	61.2	73.4	89.1	13.3	61.9	73.5	86.3	12.8	58.0	69.6	84.6	12.7	22.420896	-97.943733
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	1	8111	79.6	90.3	105.6	12.1	80.0	89.7	100.8	11.4	73.8	83.8	98.3	12.0	22.479225	-98.008448

33 C A R R : Tampico - Cd. Mante — CLAVE: 28163 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	2	8389	89.1	103.2	123.6	14.6	84.1	89.0	94.6	6.8	76.1	84.5	101.4	12.8	22.479226	-98.008435
Cuauhtémoc	55.80	3	1	4146	102.1	112.3	123.9	11.6	98.5	109.2	114.3	12.2	95.9	104.9	114.3	10.9	22.560850	-98.156720
Cuauhtémoc	55.80	3	2	4245	92.2	101.6	114.6	10.9	87.0	95.1	108.0	10.6	82.2	90.8	103.8	10.2	22.560700	-98.156910
Estación Manuel	78.12	1	1	4383	91.9	102.2	113.7	11.7	88.7	98.9	104.2	11.6	86.1	94.8	104.2	10.6	22.698750	-98.279950
Estación Manuel	78.12	1	2	4525	82.3	91.7	104.6	10.9	76.0	83.6	94.2	9.4	72.3	81.0	94.5	10.2	22.698660	-98.280050
González	96.00	3	0	2087	66.3	77.1	90.6	11.5	65.8	72.2	79.4	8.9	63.3	73.1	84.5	10.4	22.821560	-98.451550
Magiscatzín	122.50	3	0	1613	85.8	96.0	110.4	11.0	85.3	93.2	103.5	12.0	77.9	92.5	108.9	14.6	22.786090	-98.724330
Faja de Oro	143.00	3	0	2255	74.7	86.0	100.2	11.9	73.8	87.0	101.4	13.5	71.2	83.0	99.4	12.8	22.724160	-98.869960
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	1	0	3085	73.8	84.5	100.1	11.9	75.3	90.7	102.8	14.6	67.3	80.8	96.3	13.5	22.723930	-98.946460

34 C A R R : Túxpam - Tampico — CLAVE: 00529 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Túxpam	0.00	3	0	8047	61.7	75.6	90.1	14.8	56.6	64.4	77.3	10.1	52.3	59.3	64.2	8.6	20.958570	-97.471310
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3332	63.0	78.4	91.4	15.5	58.6	65.5	78.9	9.7	55.2	60.9	64.5	7.1	21.039200	-97.592480
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5332	66.8	79.2	91.5	12.5	61.8	70.1	77.3	9.7	59.6	69.0	74.4	10.5	21.089955	-97.730707
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	8183	67.0	79.4	91.7	12.6	61.0	70.2	77.4	10.7	54.6	64.6	74.3	9.9	21.096650	-97.731310
Cerro Azul	56.66	1	0	9442	76.7	89.3	101.6	12.8	71.1	79.5	84.3	9.9	69.8	77.3	84.0	9.0	21.171614	-97.753708
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	7536	76.5	89.2	101.7	12.8	71.0	79.4	84.3	10.0	69.4	76.8	83.9	8.8	21.249860	-97.733250
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	6521	76.7	89.4	101.9	12.9	70.7	79.4	84.3	10.2	69.7	77.0	83.9	8.8	21.252820	-97.734260
T. Izq. Naranjos	78.60	1	0	8222	67.3	79.4	91.6	12.5	63.0	68.9	74.2	7.7	53.8	63.2	74.2	10.4	21.334610	-97.695630
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	12175	66.7	78.9	91.4	12.5	63.5	69.3	74.2	7.4	55.1	63.4	74.1	9.1	21.371050	-97.684530
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	3405	67.1	78.8	91.1	12.2	61.9	66.3	73.8	6.9	57.7	65.3	74.7	9.3	21.376050	-97.686510
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	5260	66.3	78.7	90.9	12.7	63.0	69.0	74.2	7.7	55.1	63.3	74.3	8.9	21.457290	-97.763240
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	5968	73.0	85.1	108.3	13.7	70.4	80.8	93.4	11.3	65.6	77.5	94.9	12.5	21.670477	-97.859918
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	7386	78.7	91.7	113.5	13.8	77.6	86.7	97.4	11.4	70.1	80.8	94.9	12.2	21.690228	-97.845564
Tampico Alto	177.80	1	0	6133	71.8	83.2	103.7	13.1	69.1	75.7	89.1	9.7	67.3	77.6	95.1	11.8	22.117589	-97.804498
Tampico Alto	177.80	3	0	7132	78.0	93.7	120.9	15.8	72.2	85.2	101.7	13.4	66.6	82.0	100.7	15.3	22.105293	-97.803278
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	7564	82.5	94.2	114.5	13.3	81.3	89.8	101.7	10.5	78.3	86.3	101.7	10.7	22.167499	-97.829484
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	6554	43.6	50.5	63.2	8.6	39.3	48.5	54.7	9.4	39.4	46.1	61.3	9.6	22.200818	-97.840903
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	6278	40.6	47.2	54.9	8.9	41.1	49.5	54.5	9.4	39.6	44.8	60.9	9.1	22.200787	-97.840886
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82																	
Tampico	191.43																	

35 C A R R : Libramiento de Reynosa Sur II — CLAVE: — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	1	978	81.0	93.7	109.2	13.4	76.1	91.7	103.8	15.4	74.1	83.2	98.9	10.4	26.003550	-98.170440
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	856	80.8	92.7	109.8	13.2	75.1	89.4	102.1	15.1	76.2	84.6	100.4	10.6	26.003550	-98.170440
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	1	0	4041	84.7	97.9	111.3	13.2	81.5	93.8	108.9	13.4	75.6	86.0	102.1	11.2	25.937820	-98.250370
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	3	0	1998	85.9	100.7	112.0	15.1	82.0	99.2	104.9	17.7	77.8	89.1	102.4	12.0	25.928700	-98.302410
T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	1	0	2413	86.8	101.1	112.2	14.9	84.9	100.3	107.9	16.3	77.9	88.9	102.2	11.8	26.007340	-98.451920

36 C A R R : Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) — CLAVE: 28051 — RUTA : MEX-070D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tampico - Cd. Mante	0.00	3	0	20705	60.6	67.0	81.9	9.1	53.2	61.1	74.6	9.4	52.4	61.1	79.4	10.7	22.335509	-97.882258
Plaza de Cobro Tampico	5.10	2	0	6277													22.275330	-97.893426
T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	1	0	9740	75.6	86.9	103.0	11.8	68.1	74.7	90.5	9.5	66.5	74.1	91.4	9.8	22.235179	-97.891190

37 C A R R : Matamoros - Reynosa (Cuota) — CLAVE: 28079 — RUTA : MEX-002D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	1	2538	61.2	77.3	94.9	15.6	58.7	68.0	74.6	11.4	53.9	64.2	84.1	11.2	25.998532	-97.756418
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	2486	68.6	82.3	97.5	13.6	63.1	69.8	81.3	8.5	58.8	66.8	88.7	10.3	25.998196	-97.756575
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	29.39	2	1	1973													26.036283	-97.954508
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	29.39	2	2	1973													26.036283	-97.954508
T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	1	1	4236	86.9	98.5	110.0	12.3	77.9	87.4	95.8	10.9	73.2	84.7	100.6	12.8	26.009077	-98.156835
T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	1	2	4641	79.8	90.1	107.1	11.7	72.7	81.1	92.7	9.9	66.7	75.8	92.5	10.5	26.007318	-98.160194
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	1	4247	91.6	105.3	120.4	13.9	76.3	87.4	104.1	12.4	74.2	85.4	107.7	13.2	26.013835	-98.097897
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	2	4705	79.6	89.7	104.3	11.5	68.7	77.9	88.6	10.7	63.9	73.4	90.8	10.8	26.013495	-98.099400

38 C A R R : Aldama - Barra El Tordo — CLAVE: 28620 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aldama	0.00	3	0	2202													22.916043	-98.064506
Barra El Tordo	20.00																	

39 C A R R : Barretal - Nueva Villa de Padilla — CLAVE: 28001 — RUTA : TAM-001 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Barretal	0.00	3	0	3561													24.083652	-99.112906
Nueva Villa de Padilla	24.50	1	0	1968													24.053160	-98.914520

40 C A R R : China - Méndez — CLAVE: 00191 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
China	0.00	3	0	1447													25.700253	-99.225782
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	75.00																	
Méndez	100.00																	

41 C A R R : Ébano - Estación Manuel — CLAVE: 24624 — RUTA : SLP-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ébano	0.00	3	0	2737													22.233763	-98.366023
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	2.71																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. S. L. P.	3.95																	
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	5.00																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	25.00																	
Estación Manuel	65.60																	

42 C A R R : El Limón - Ocampo — CLAVE: 28019 — RUTA : TAM-019 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	0.00	3	0	2159													22.837016	-99.024937
Ocampo	43.00	1	0	1523													22.829295	-99.319891

43 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Colombia	0.00	3	0	1253													27.353940	-99.949956
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	

43 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	2128													27.478328	-99.634085
Nuevo Laredo	51.00	1	0	7912	58.2	63.9	74.9	8.6	56.9	62.7	74.7	8.1	57.8	63.7	81.6	9.2	27.485781	-99.583357

44 C A R R : Ent. Las Blancas - Río Bravo — CLAVE: 28003 — RUTA : TAM-003 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	3191													25.665940	-97.604610
Valle Hermoso	21.00	1	1	2568													25.666717	-97.769178
Valle Hermoso	21.00	1	2	2518													25.666635	-97.769181
Río Bravo	91.00	1	0	7990	63.7	75.2	92.0	13.0	55.1	56.5	98.8	6.1	53.7	64.3	97.1	12.5	25.981629	-98.118682

45 C A R R : La Joya - Méndez — CLAVE: 28623 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	712													24.930307	-98.113047
Méndez	66.00																	

46 C A R R : Libramiento de Cd. Victoria — CLAVE: 28282 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Ent. Tula - Cd. Victoria	0.00	3	1	7207	64.8	72.5	84.0	8.9	54.4	54.2	65.4	3.2	55.9	65.9	83.0	11.1	23.712840	-99.175940
X. C. Ent. Tula - Cd. Victoria	0.00	3	2	6859	67.6	77.9	95.0	11.6	56.1	54.2	81.2	3.5	59.2	72.0	90.8	12.9	23.712800	-99.176190
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	1	12450	64.9	72.5	84.0	8.9	57.1	66.4	80.0	10.4	54.0	62.2	79.0	9.4	23.773260	-99.133510
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	2	12448	67.6	77.9	95.0	11.6	59.8	72.1	87.4	12.3	57.6	68.1	84.7	11.3	23.773550	-99.133580
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	1	10765	64.9	72.5	84.0	8.9	57.2	66.5	80.7	10.4	53.9	61.9	78.6	9.4	23.762980	-99.110600
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	2	10734	67.6	77.9	95.0	11.6	59.4	71.0	86.4	12.0	57.0	67.0	84.4	10.9	23.762820	-99.111230
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	1	4754													23.729273	-99.092802
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	2	4784													23.729272	-99.092724
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	1	1432													23.678295	-99.098477
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	2	1235													23.678278	-99.098167

47 C A R R : Libramiento de Mier — CLAVE: 28282 — RUTA : TAMPS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Mier	0.00	3	0	630													26.428154	-99.163393
T. C. Reynosa - Nuevo Laredo	2.70																	

48 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo — CLAVE: 28030 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	1	19413	64.7	71.9	85.8	8.6	61.3	68.6	84.6	9.5	56.9	63.7	79.7	9.1	27.426296	-99.536929
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	21396	68.1	79.4	95.4	12.3	64.9	77.4	92.9	11.1	59.1	68.6	90.1	11.3	27.426296	-99.536932
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	1	3961													27.532313	-99.583052
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	2	3801													27.531622	-99.582971

49 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo II — CLAVE: 28626 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	0	6907	66.0	76.0	92.7	11.6	63.4	70.8	83.7	8.8	65.0	71.7	84.4	7.8	27.310625	-99.611861
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	1	4947													27.563300	-99.595636
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	2	4846													27.563514	-99.595802

50 C A R R : Libramiento de Río Bravo — CLAVE: 28002 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Matamoros - Reynosa (1º Acceso)	0.00	3	1	2856													25.971743	-98.051249
T. C. Matamoros - Reynosa (1º Acceso)	0.00	3	2	3215													25.971604	-98.051233
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	1	11131	72.3	83.2	101.7	12.7	70.4	82.3	101.7	12.8	64.1	74.2	99.4	12.0	25.989360	-98.125823
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	2	14944	74.8	83.0	94.5	9.4	78.5	89.4	98.5	11.7	72.3	85.7	94.9	12.9	25.989528	-98.126272

51 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Los Guerra	0.00																	
Los Herreras	73.00	1	0	675													25.902599	-99.393636

52 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo — CLAVE: 00102 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	0	635													25.836528	-99.008467
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2399													26.304292	-98.834749

53 C A R R : Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital — CLAVE: 28615 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	1285													25.713052	-97.570528
Puerto El Mezquital	66.00																	

54 C A R R : Ramal a Gómez Farías — CLAVE: 28020 — RUTA : TAM-020 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	0.00	3	0	1264													23.023821	-99.094368
Gómez Farías	11.00	1	0	627													23.025136	-99.141899

55 C A R R : Ramal a Xicoténcatl — CLAVE: 28619 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	0.00	3	0	1757													22.943486	-99.010670
Xicoténcatl	13.00	1	0	4463													22.985572	-98.948814

56 C A R R : San Fernando - Carboneras — CLAVE: 28618 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Fernando	0.00	3	0	2873													24.834556	-98.113494
Carboneras	57.00																	

57 C A R R : Soto La Marina - La Pesca — CLAVE: 28049 — RUTA : TAM-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Soto La Marina - La Coma	0.00	3	0	1843													23.773689	-98.198600
La Pesca	50.00																	

58 C A R R : T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros — CLAVE: 28005 — RUTA : TAM-005 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Valle Hermoso - Empalme	0.00	3	0	4261													25.775075	-97.790918
Anáhuac	2.00	3	0	1614													25.775084	-97.765767
Matamoros	33.90	1	1	11090	73.6	83.3	98.6	11.1	58.7	68.6	86.8	11.5	62.8	73.5	97.0	12.2	25.864346	-97.576312
Matamoros	33.90	1	2	11399	75.4	82.9	95.8	9.0	68.0	81.2	84.7	14.1	72.4	82.5	94.4	13.3	25.864469	-97.576378

59 C A R R : T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio — CLAVE: — RUTA : TAM-126 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento Cd. Victoria	0.00	3	0	5204	66.9	76.2	90.3	10.9	62.5	69.9	80.5	8.8	60.1	69.3	81.9	10.6	23.658750	-99.115060
San Antonio	37.50	1	0	4936	67.4	76.7	90.7	10.8	62.5	70.3	80.8	8.9	60.3	69.5	82.1	10.6	23.586190	-99.320350

60 C A R R : Valle Hermoso - Empalme — CLAVE: 28004 — RUTA : TAM-004 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valle Hermoso	0.00	3	0	6583	75.0	83.3	96.7	9.6	68.0	80.3	101.7	12.5	69.3	85.0	102.1	13.9	25.694845	-97.815858
Empalme	28.38	1	0	3555													25.877087	-97.795681

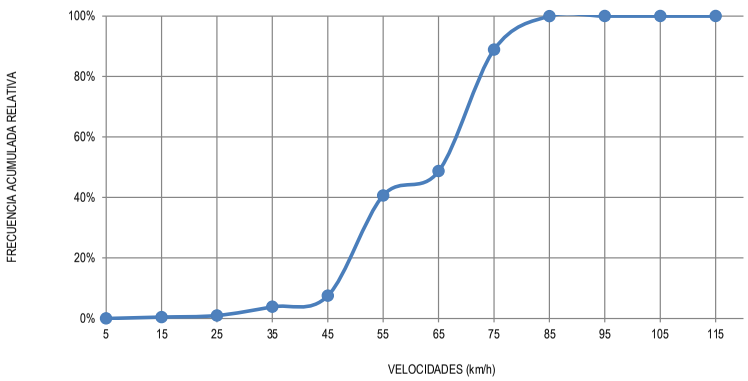
61 C A R R : Valle Hermoso - Las Yescas — CLAVE: 28614 — RUTA : TAM — AÑO : 2019

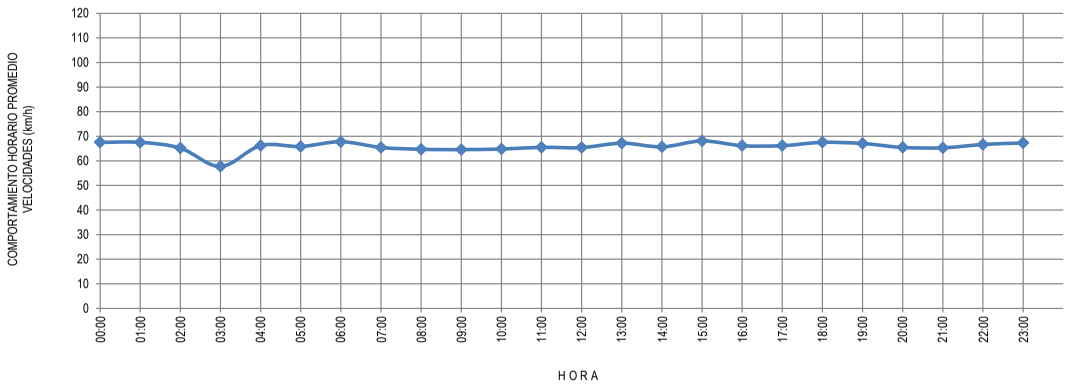
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valle Hermoso	0.00	3	0	5959	83.1	94.4	106.0	12.0	75.2	87.8	94.9	12.5	76.9	88.6	95.0	12.1	25.575487	-97.816030
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.00	1	0	1718													25.466180	-97.816213

62 C A R R : Santander Jiménez - Ent. El Ojito CLAVE: 28579 RUTA : MEX-107-TAM AÑO : 2019

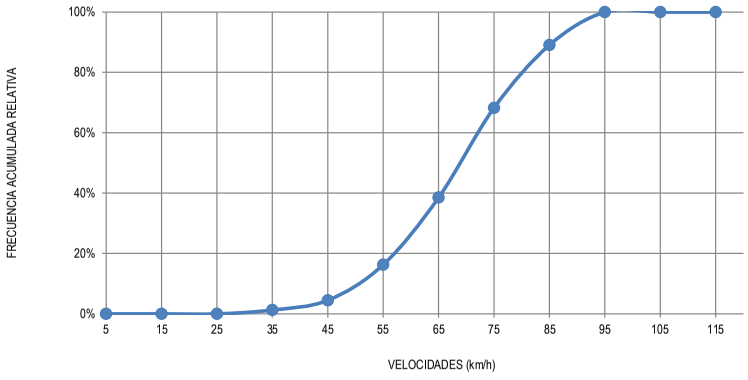
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	1416													24.205704	-98.477986
Abasolo	20.00	1	0	2955													24.064454	-98.382943
T. C. Soto La Marina - La Coma	58.00	1	0	523													23.941750	-98.167442

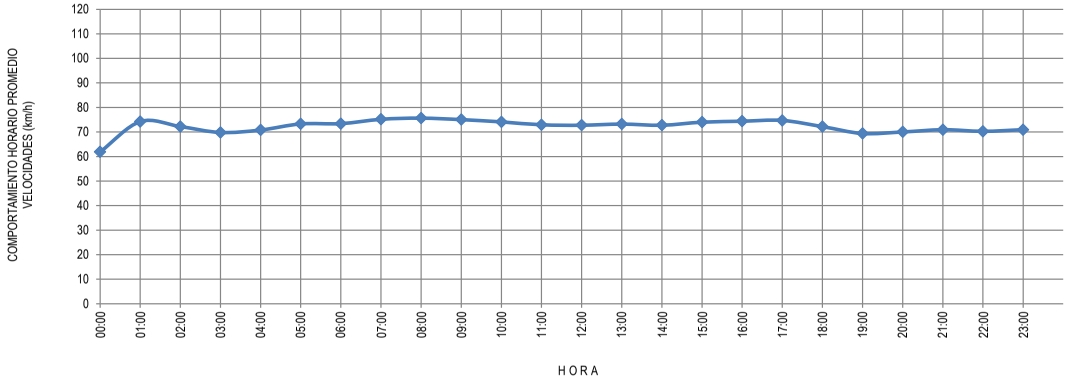
1 Carr: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr CLAVE: RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



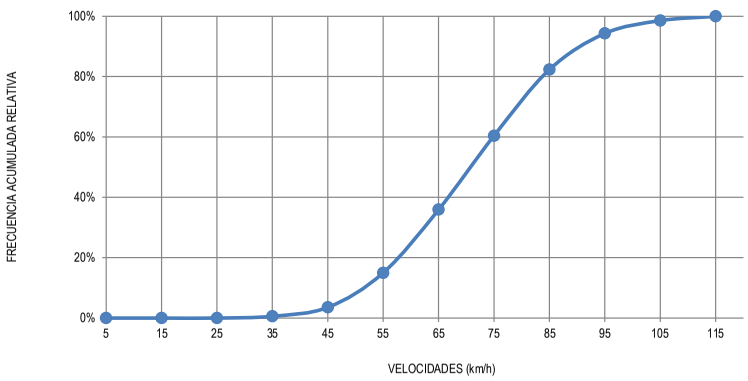


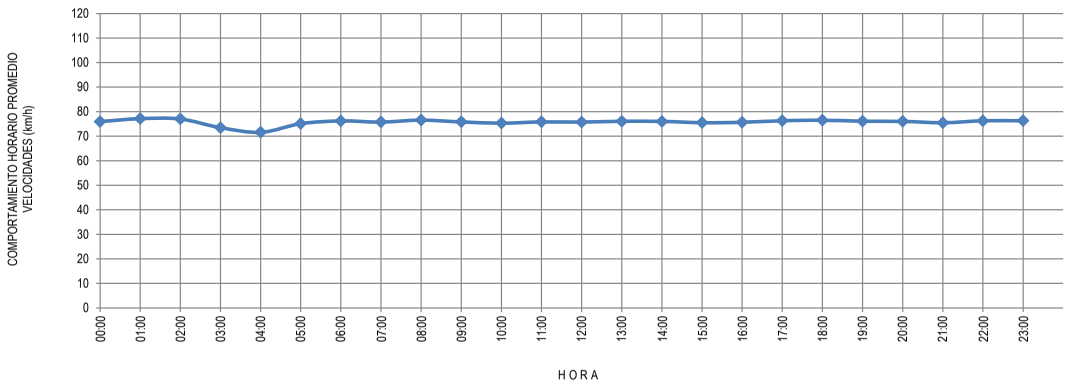
2 Carr: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



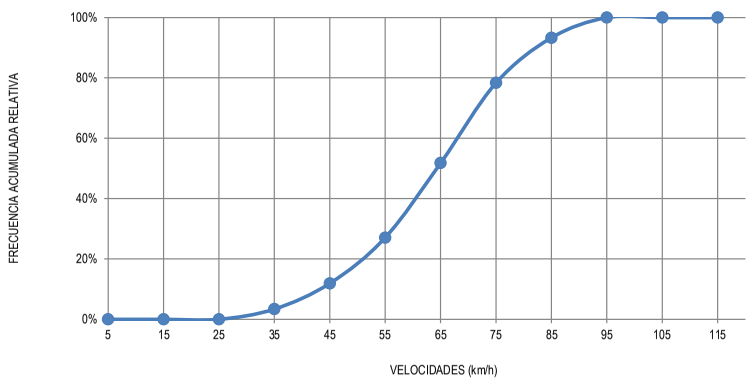


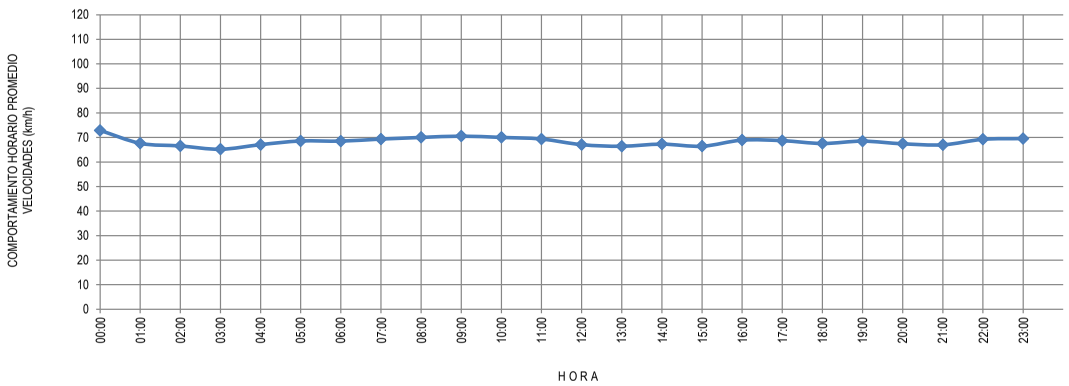
3 Carr: Antiguo Morelos - Ent. El Huizache CLAVE: 00136 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



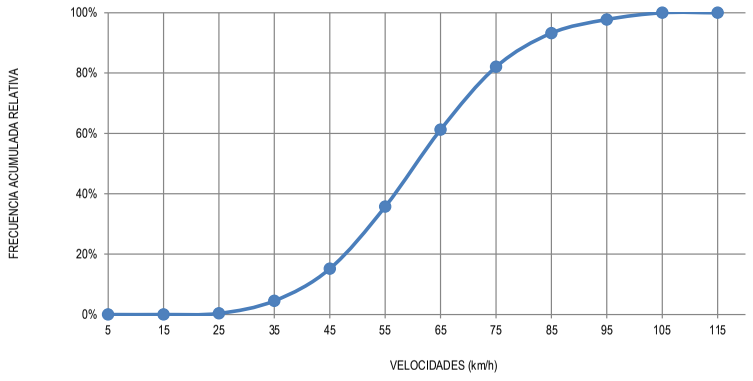


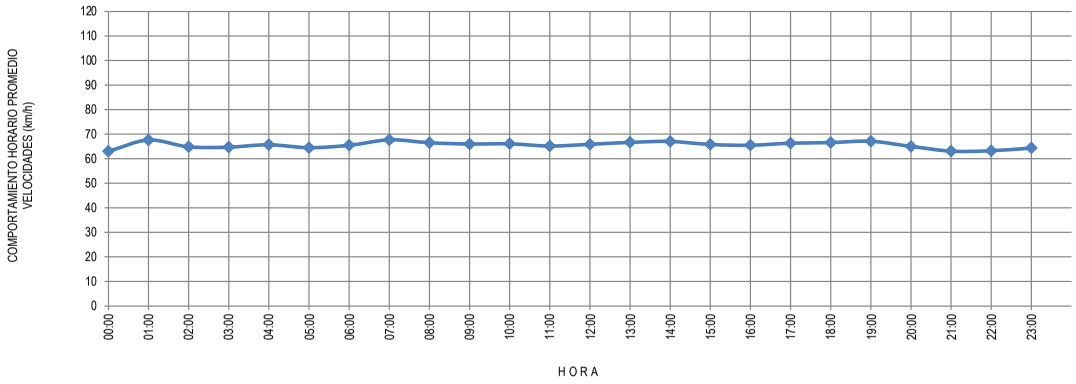
4 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



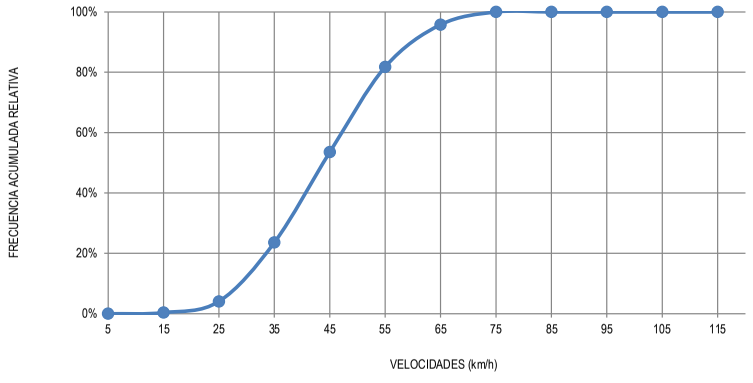


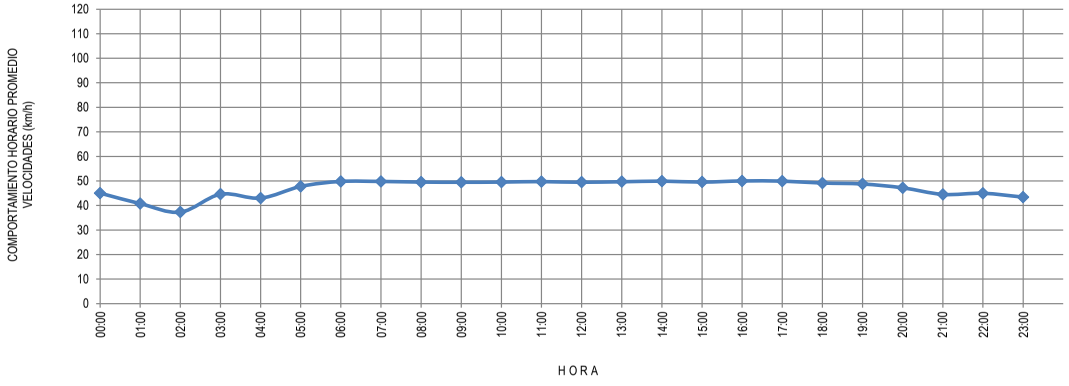
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



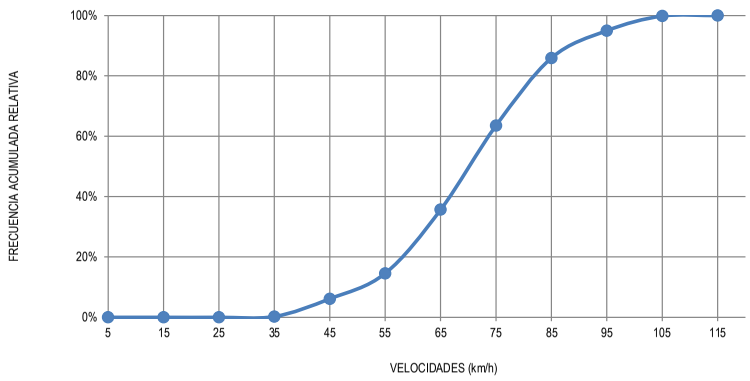


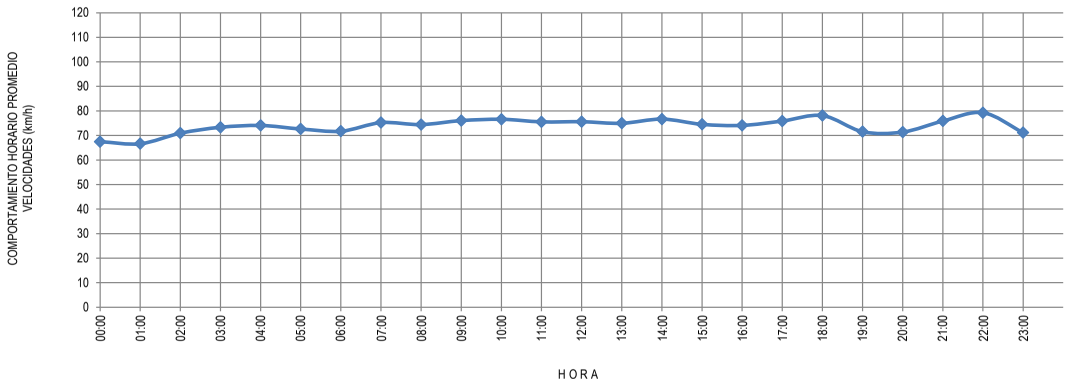
6 Carr: Cd. Victoria - Matamoros CLAVE: 28139 RUTA: MEX-101-180 KM: 5.000 TE: 3 SC: 1



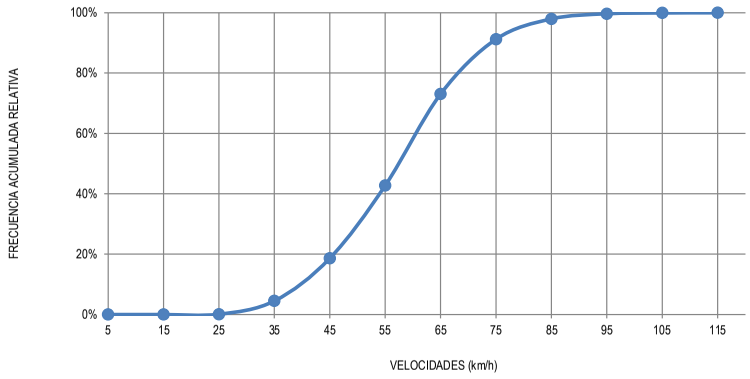


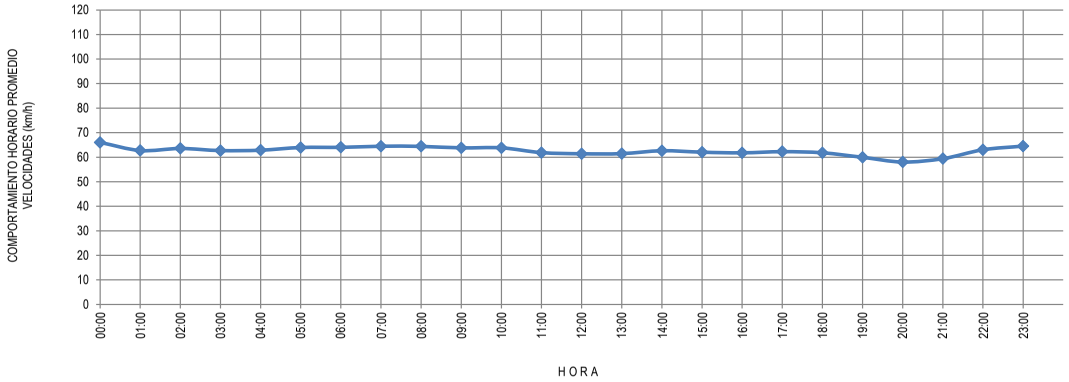
7 Carr: Cd. Victoria - Soto La Marina CLAVE: 28009 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



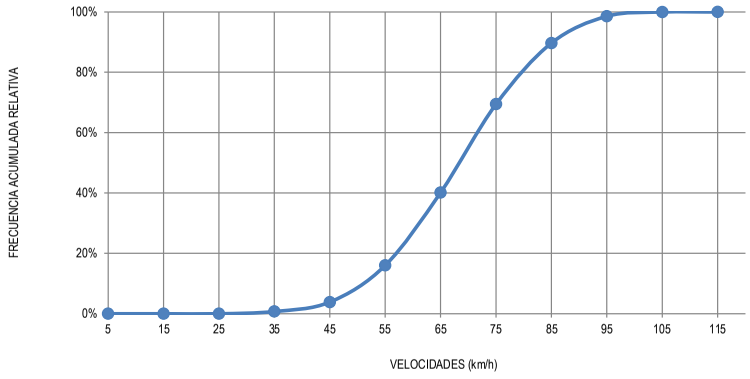


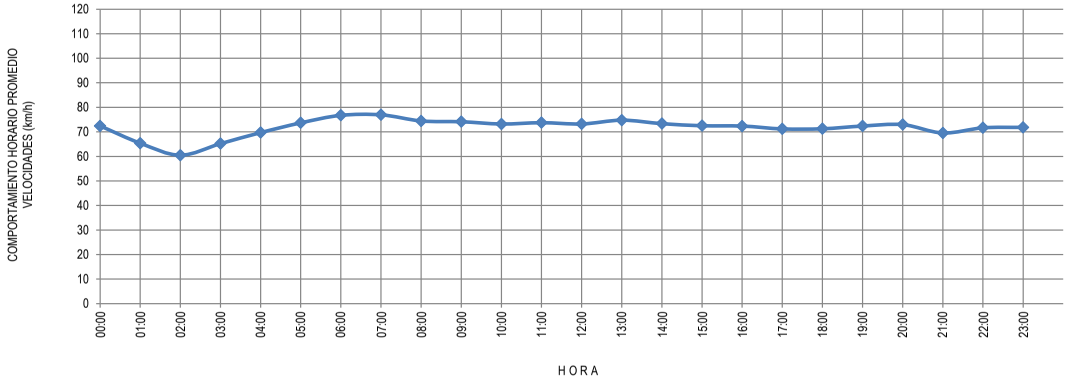
8 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



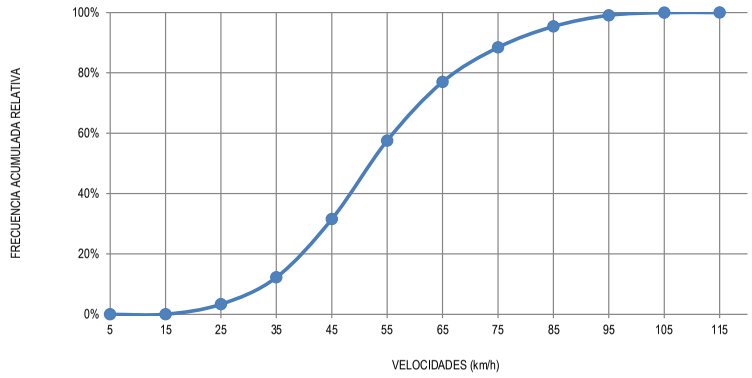


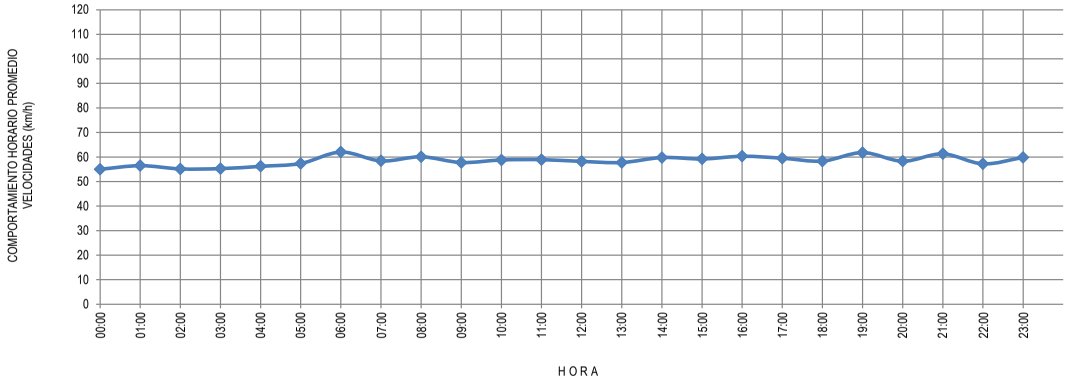
9 Carr: Corredor Internacional Reynosa CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



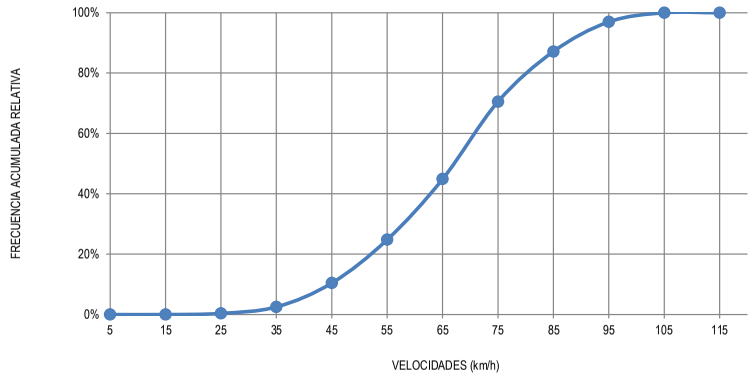


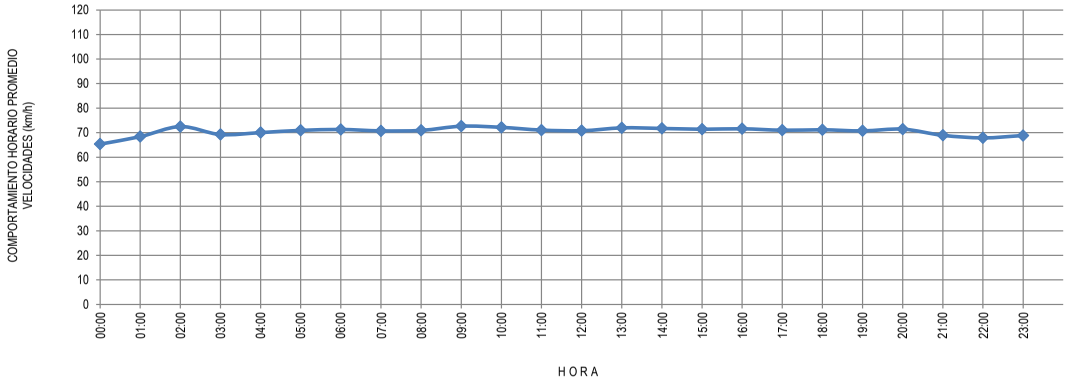
10 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



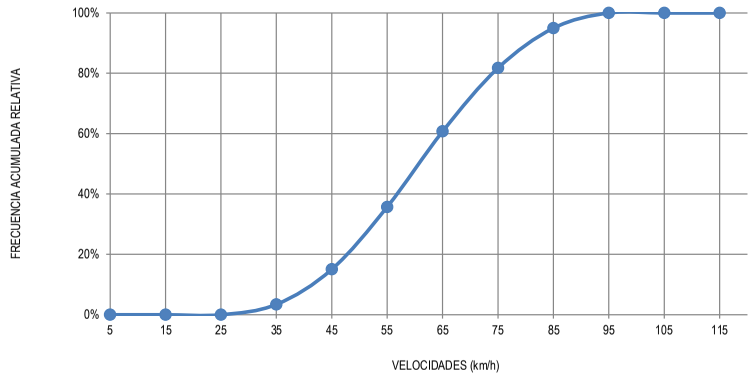


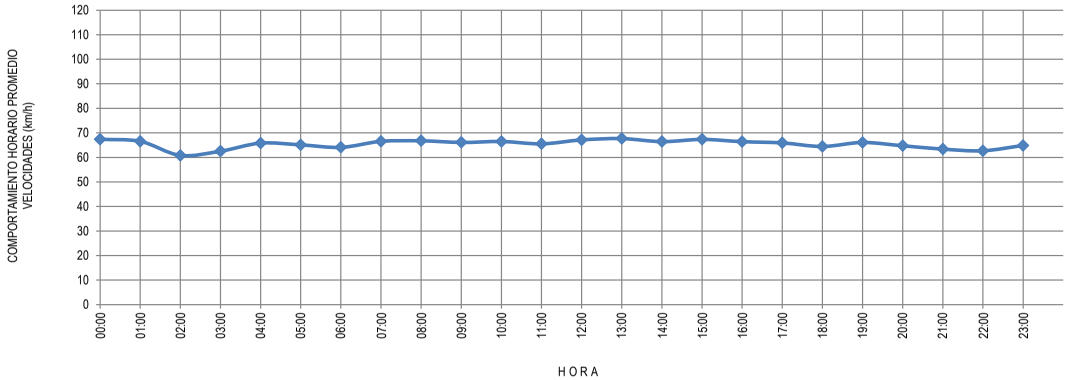
11 Carr: Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) CLAVE: 28294 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



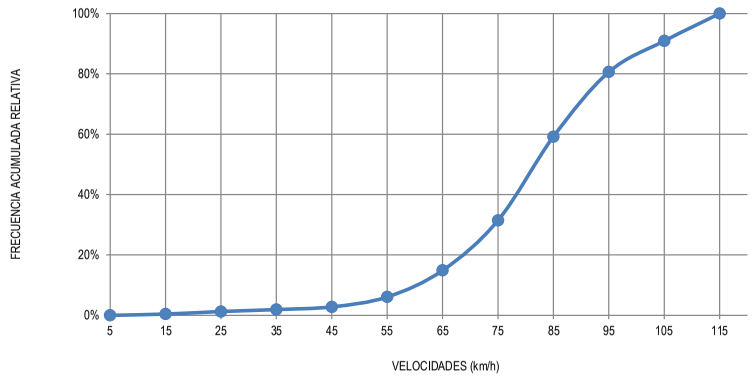


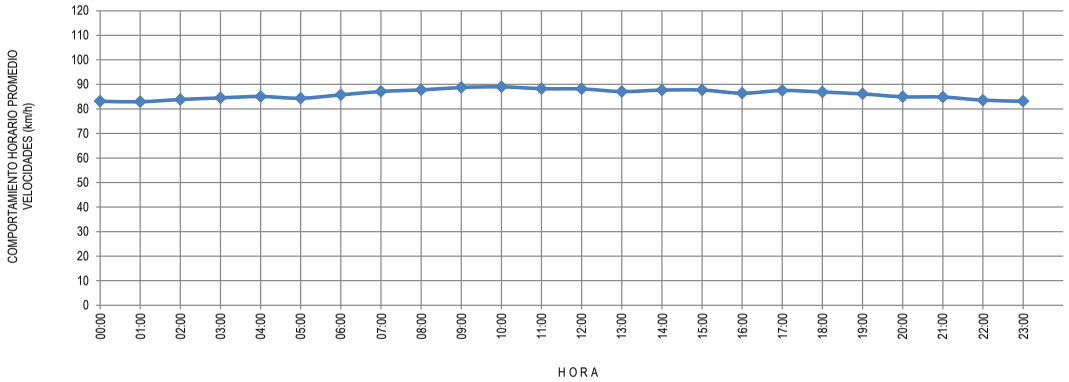
12 Carr: González - Llera de Canales CLAVE: 28578 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



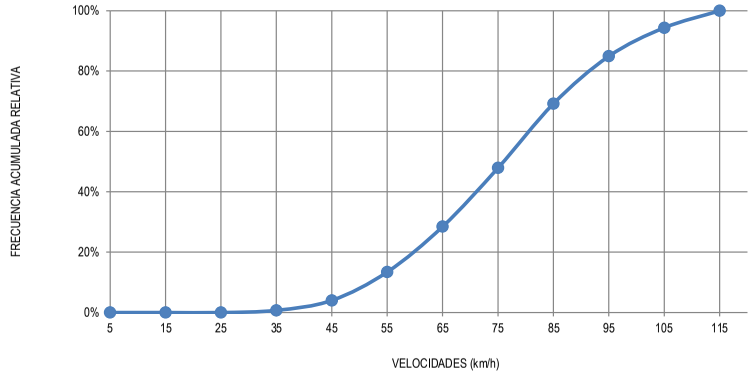


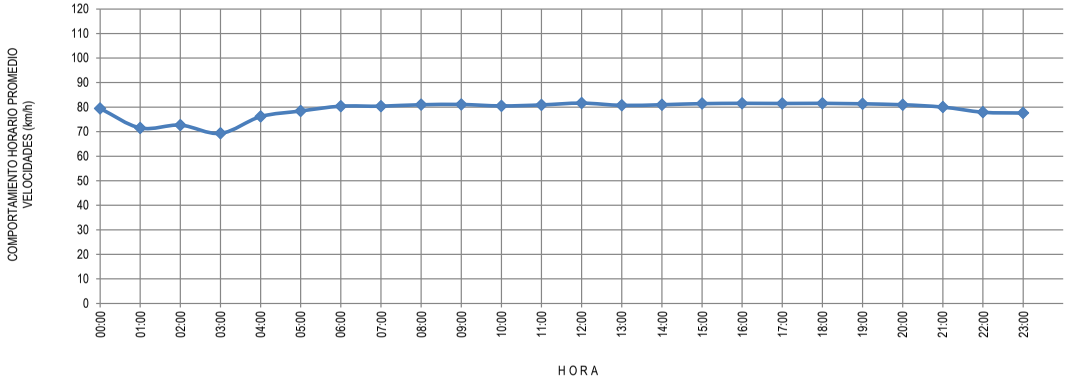
13 Carr: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) CLAVE: 28625 RUTA: MEX-083 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



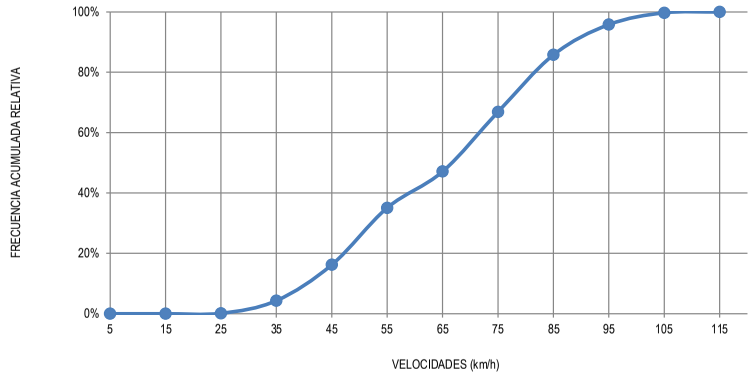


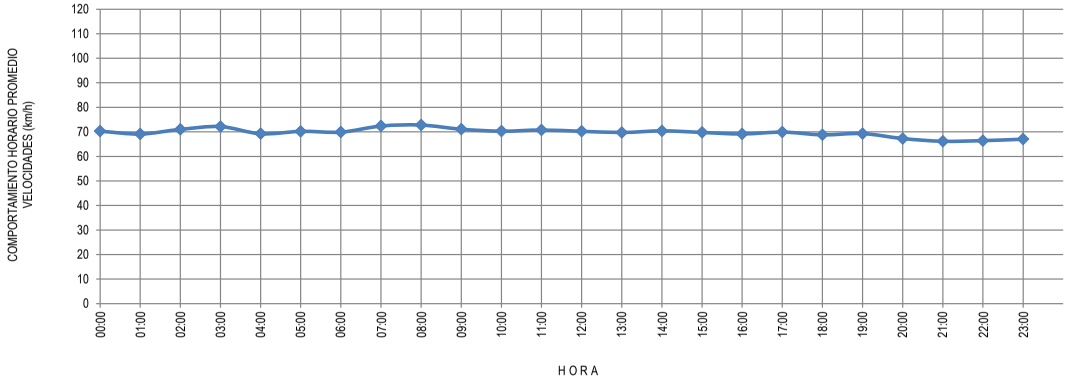
14 Carr: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA: MEX-097 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



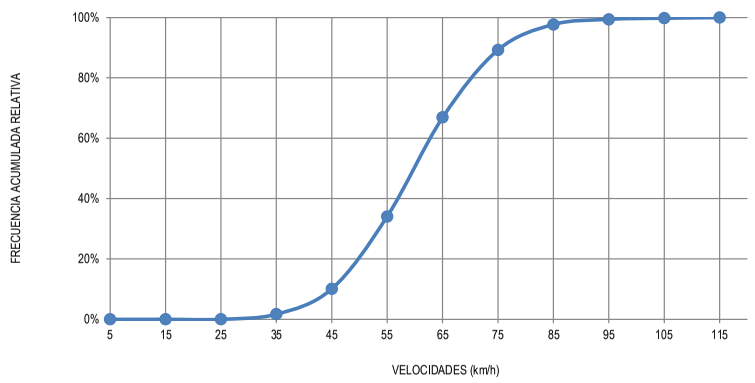


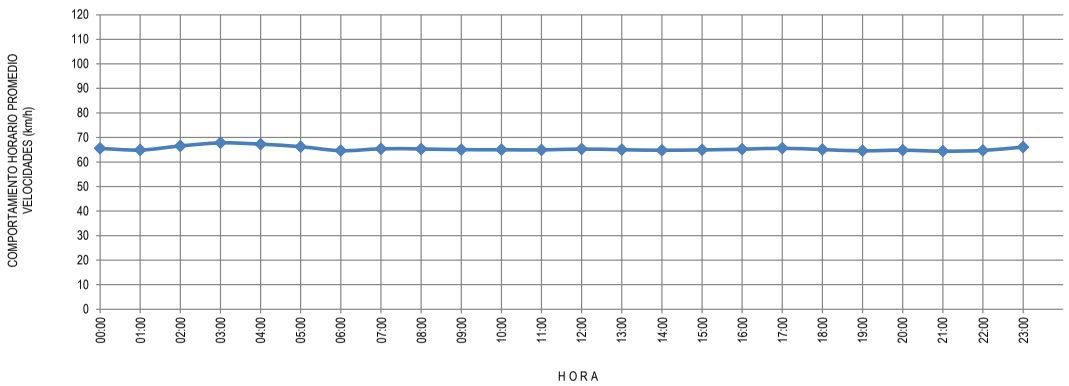
15 Carr: Libramiento de Reynosa CLAVE: 28008 RUTA: MEX-REY-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



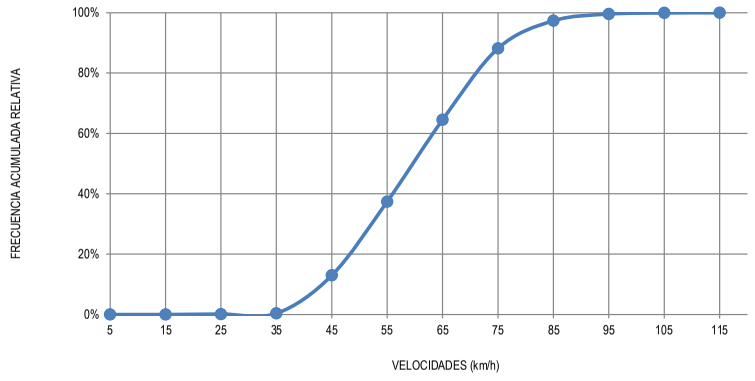


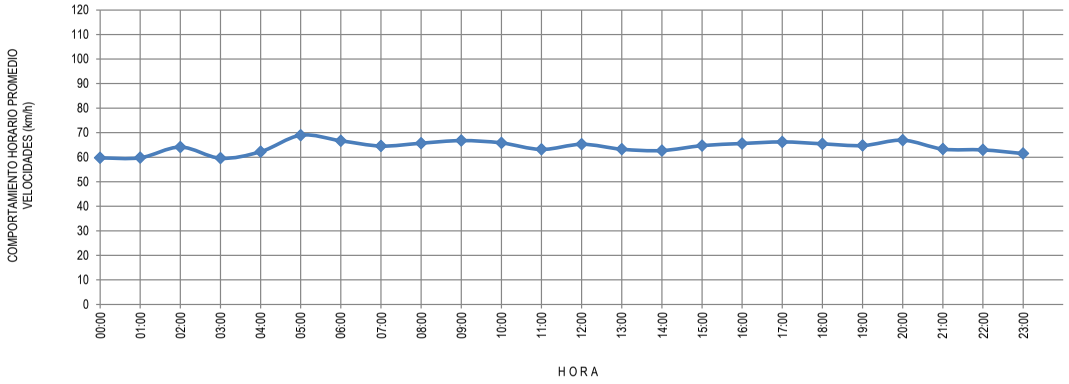
16 Carr: Libramiento de San Fernando CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



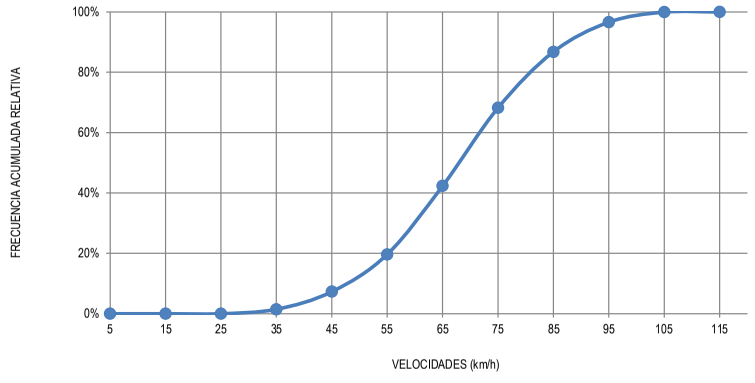


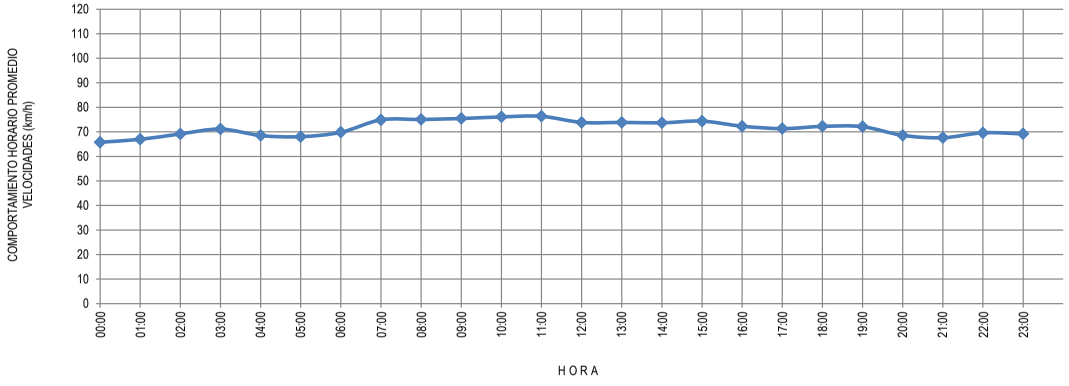
17 Carr: Libramiento de San Germán CLAVE: RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



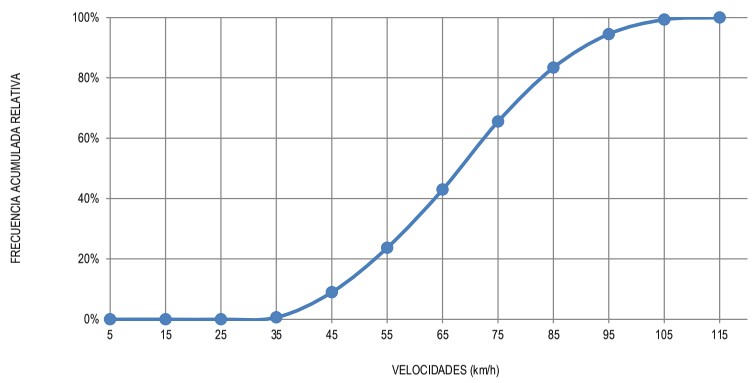


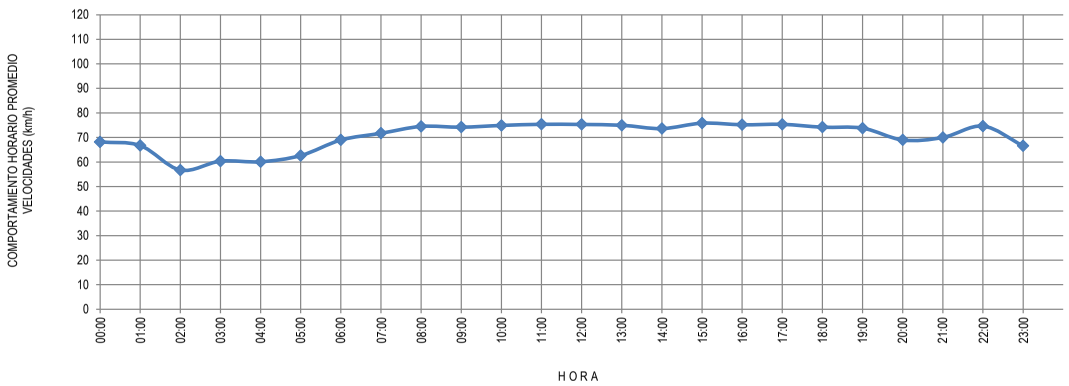
18 Carr: Libramiento Estación Manuel - González CLAVE: 28002 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



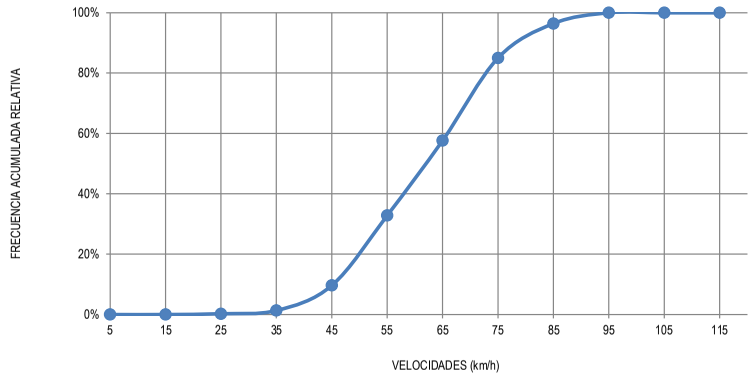


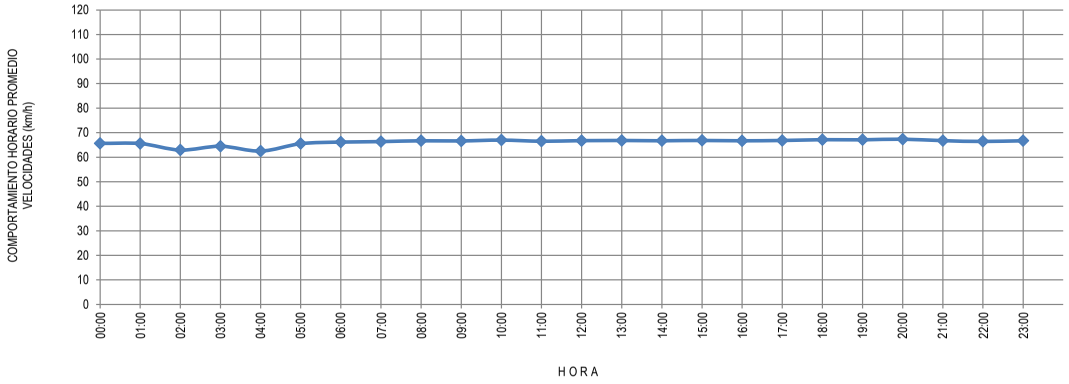
19 Carr: Libramiento General Francisco Villa CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



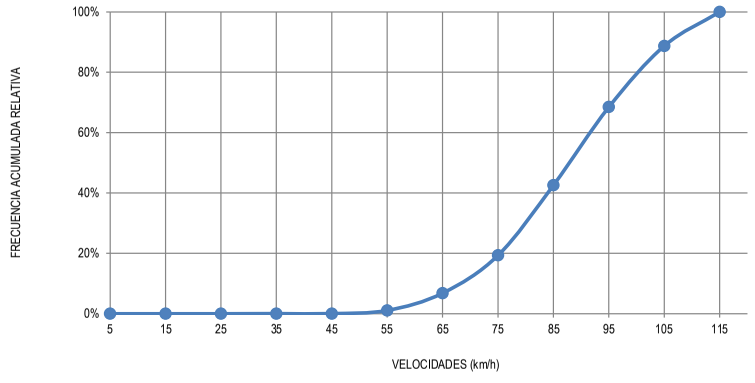


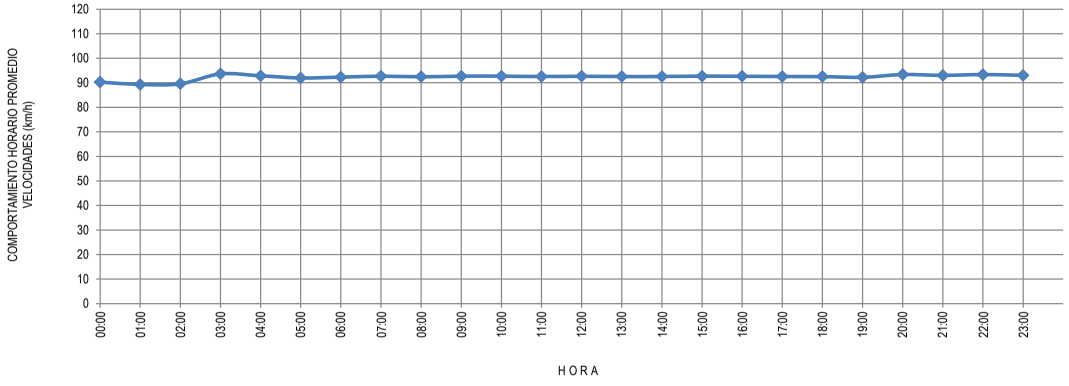
20 Carr: Matamoros - Playa Lauro Villar CLAVE: 28078 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



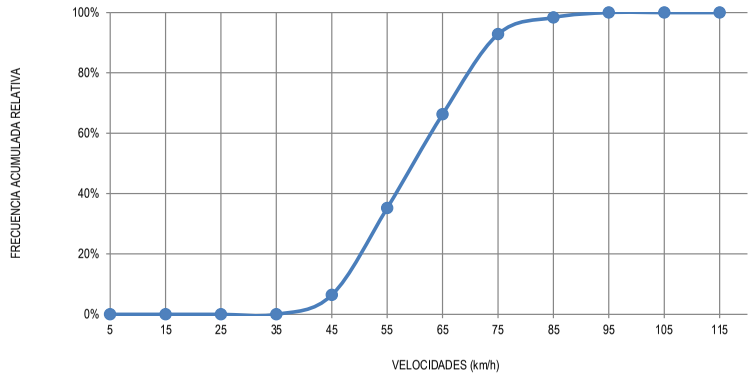


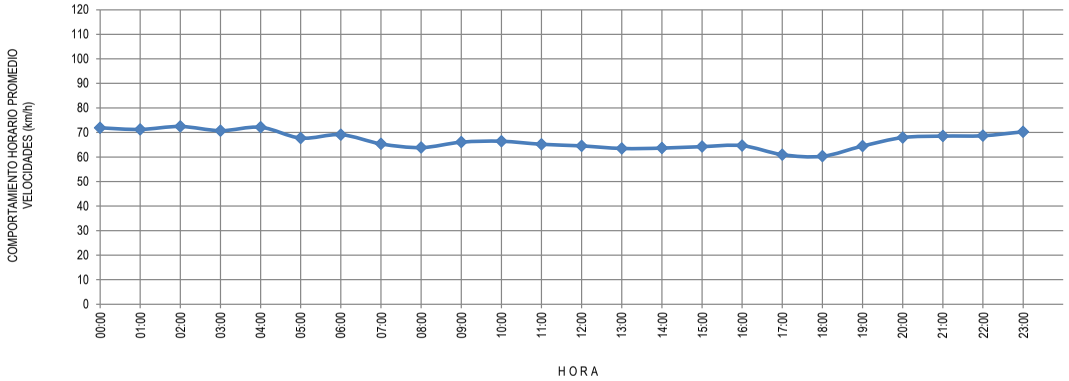
21 Carr: Matamoros - Reynosa CLAVE: 28077 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



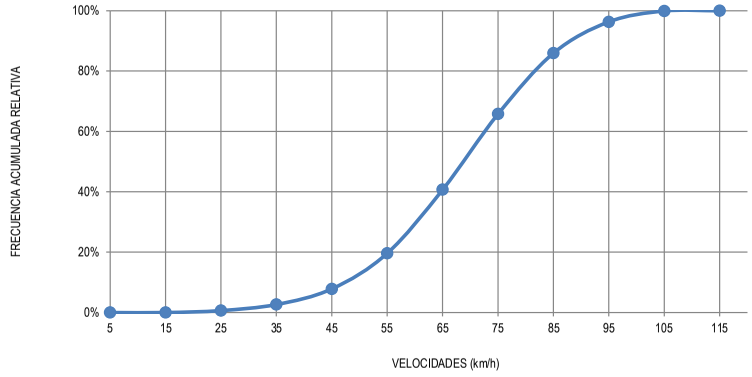


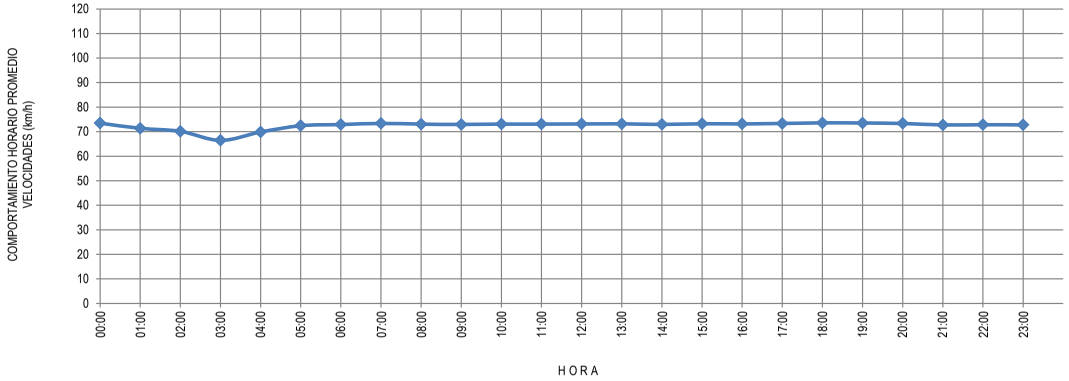
22 Carr: Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 19.120 TE: 1 SC: 1



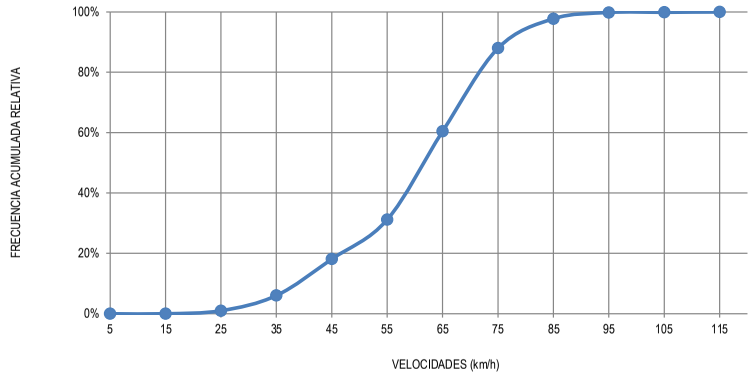


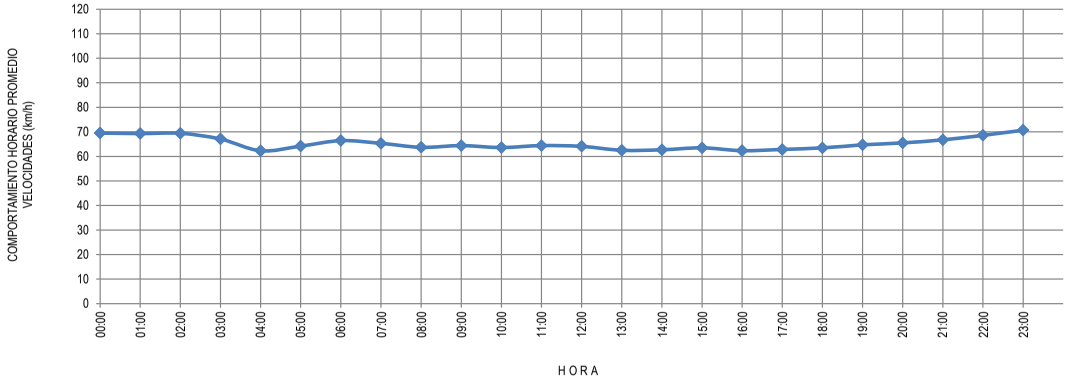
23 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



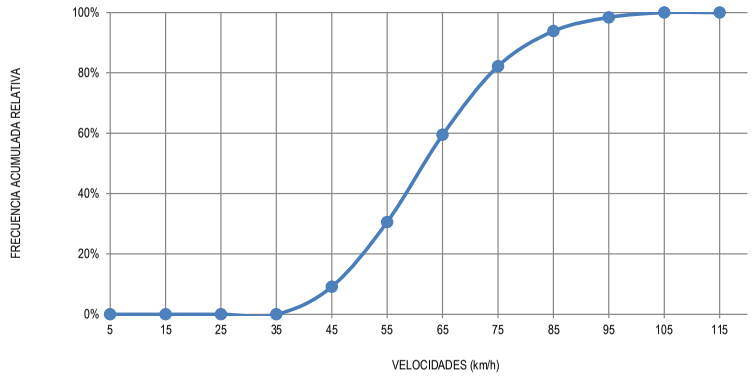


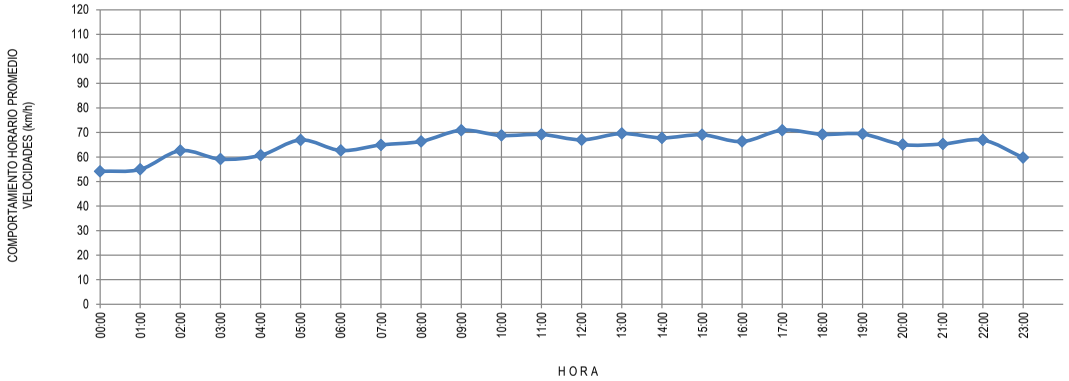
24 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



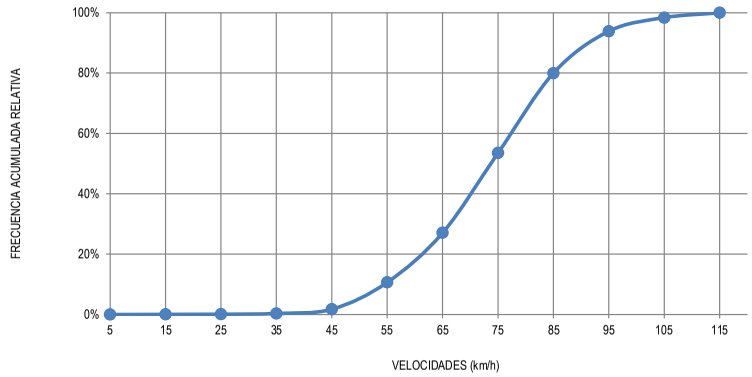


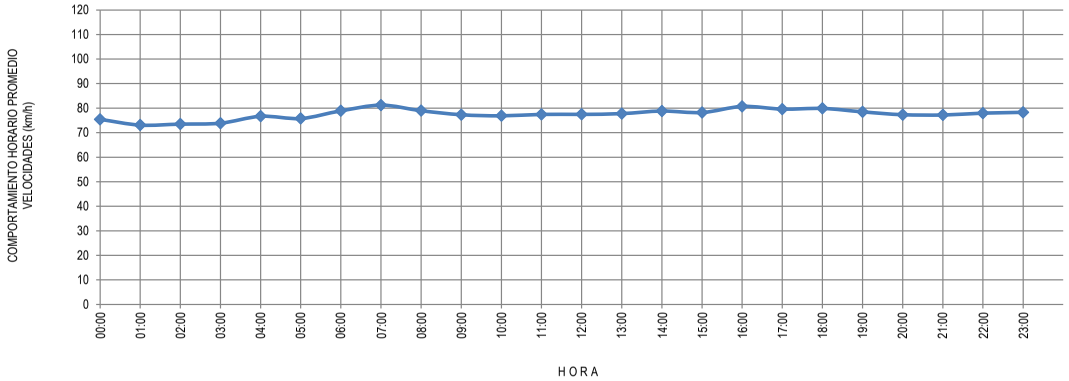
25 Carr: Paras - Nueva Ciudad Guerrero | CLAVE: 00476 | RUTA: MEX-030 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



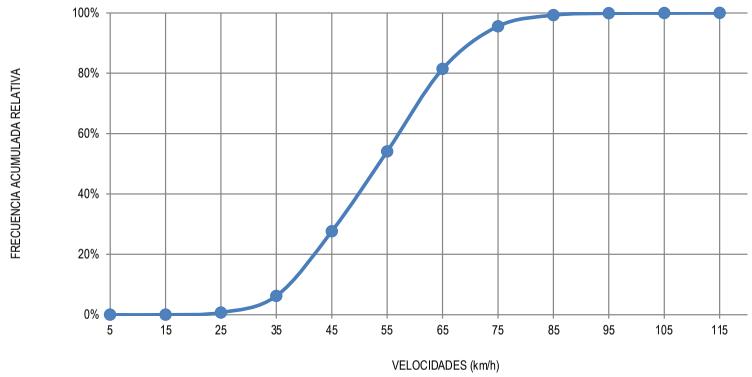


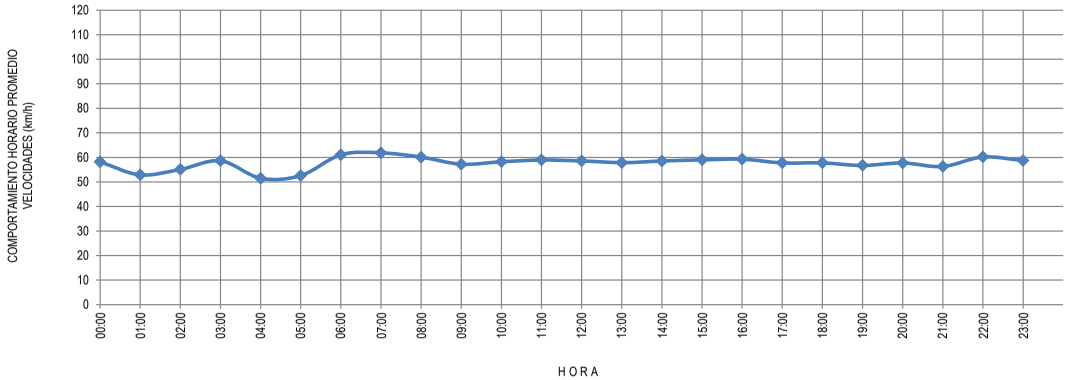
26 Carr: Petrocel - Puerto Industrial Altamira | CLAVE: | RUTA: MEX-080 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



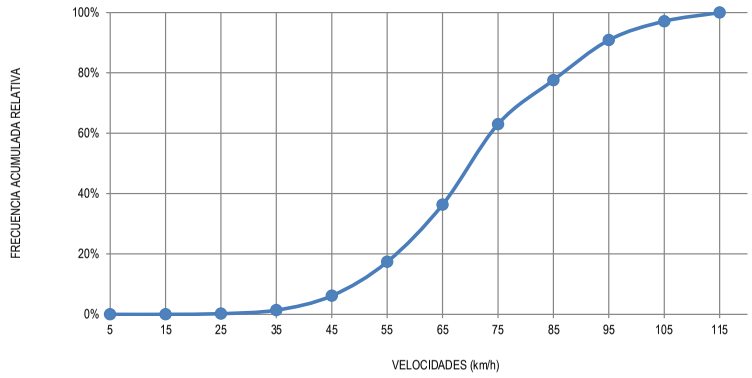


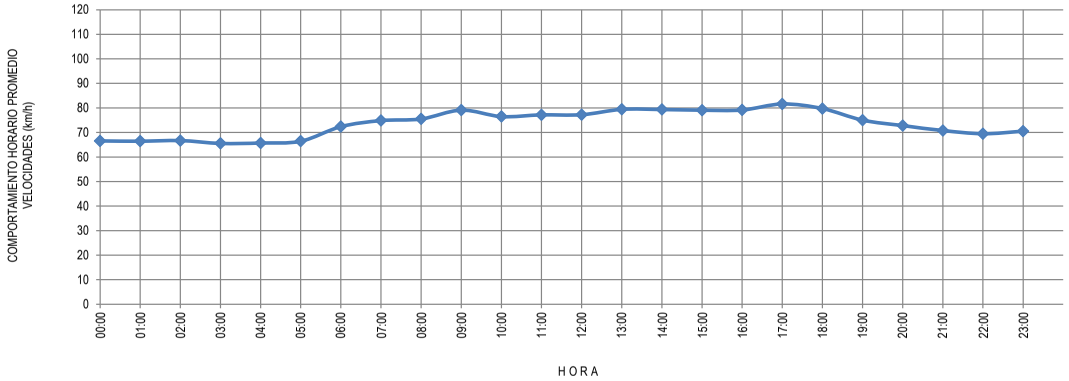
27 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo | CLAVE: 00503 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



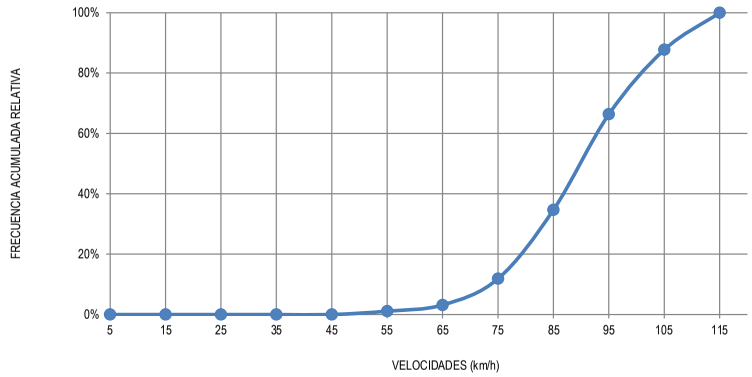


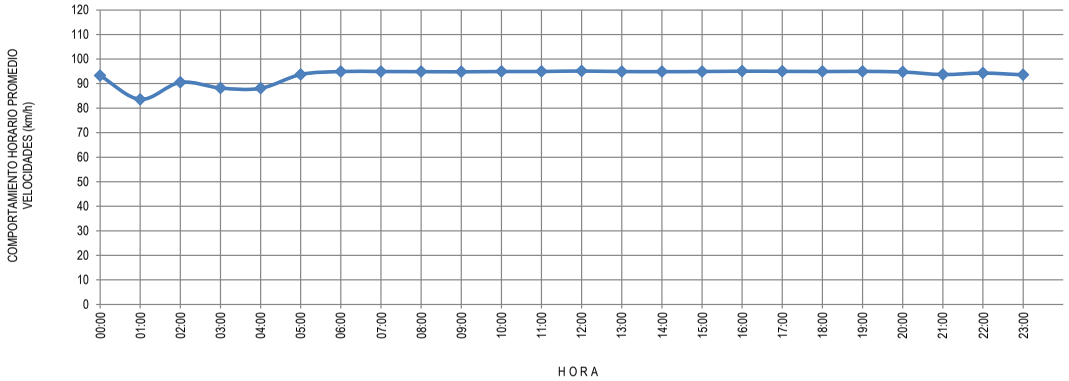
28 Carr: Ramal a Puente Tampico CLAVE: 28020 RUTA: MEX-180 KM: 186.000 TE: 3 SC: 1



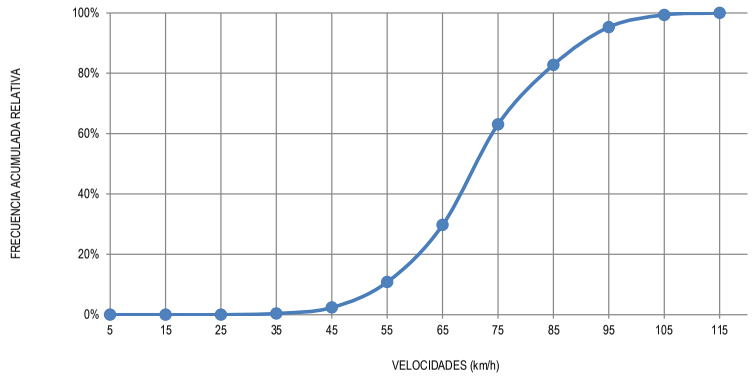


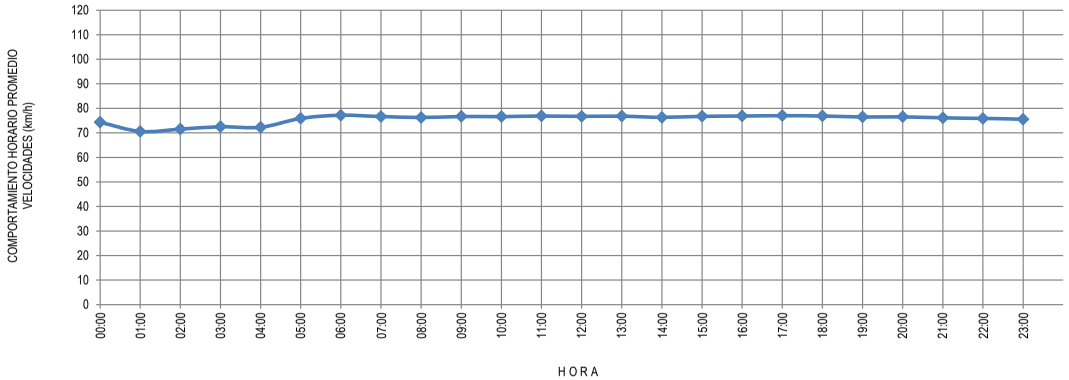
29 Carr: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas CLAVE: 28619 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



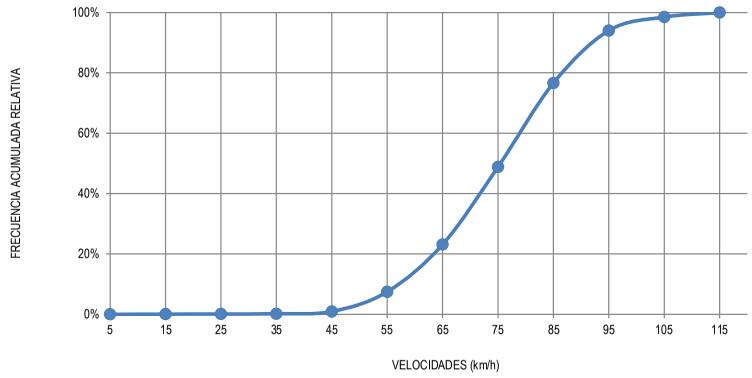


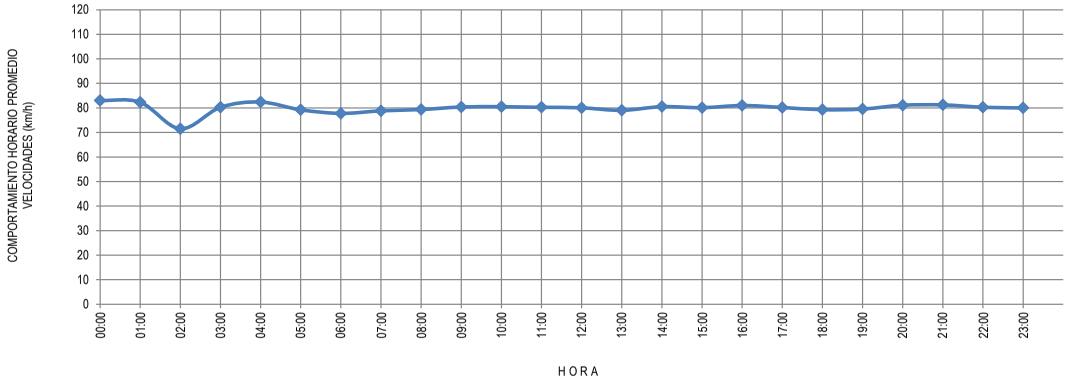
31 Carr: Reynosa - Nuevo Laredo CLAVE: 28076 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



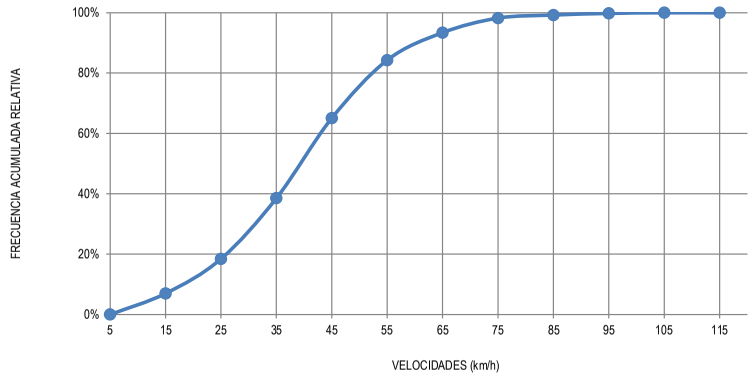


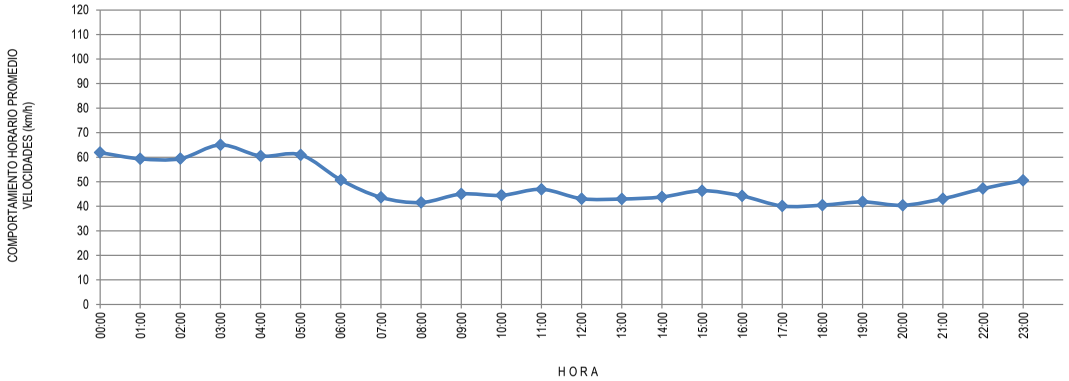
32 Carr: Soto La Marina - La Coma | CLAVE: 28052 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



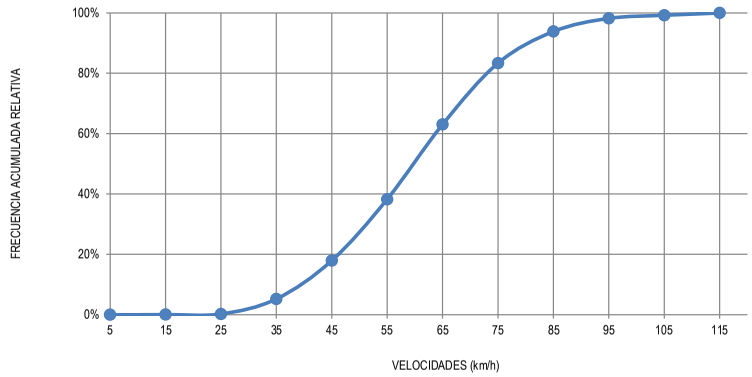


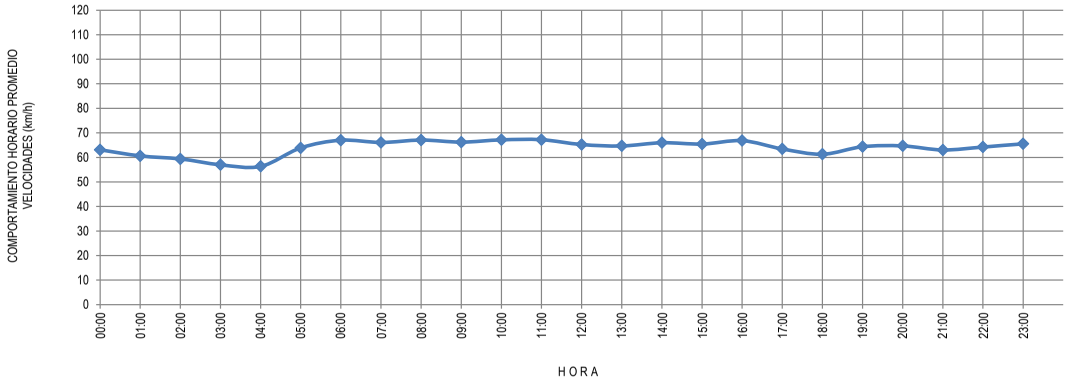
33 Carr: Tampico - Cd. Mante | CLAVE: 28163 | RUTA: MEX-080 | KM: 14.790 | TE: 1 | SC: 1



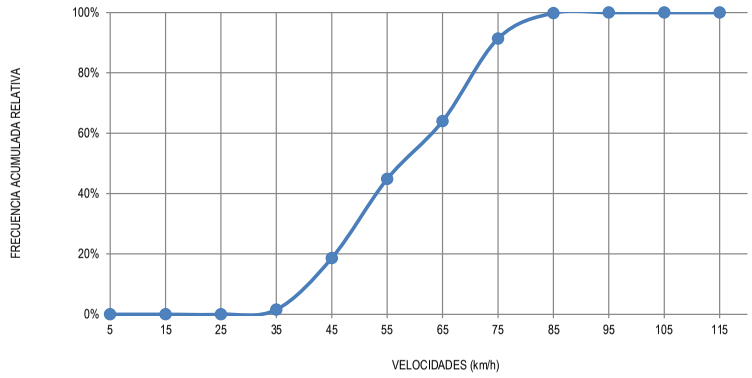


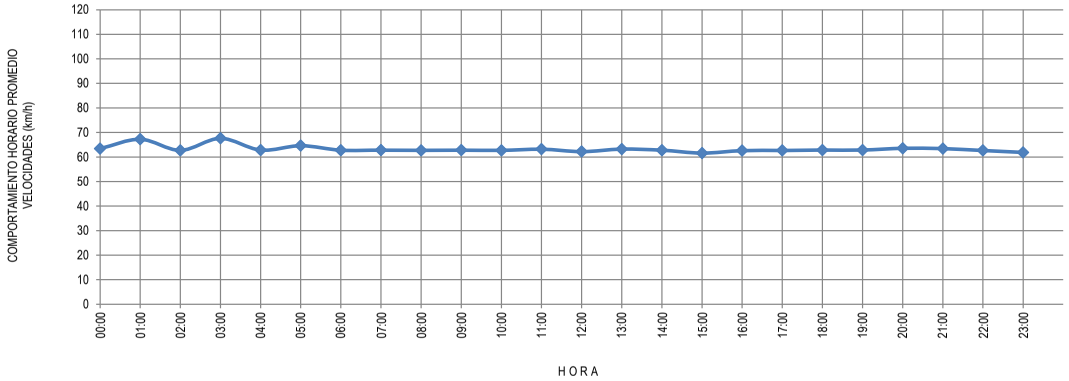
34 Carr: Túxpam - Tampico | CLAVE: 00529 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



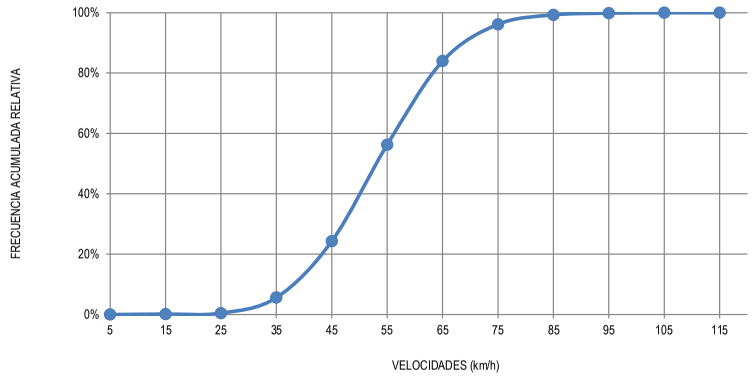


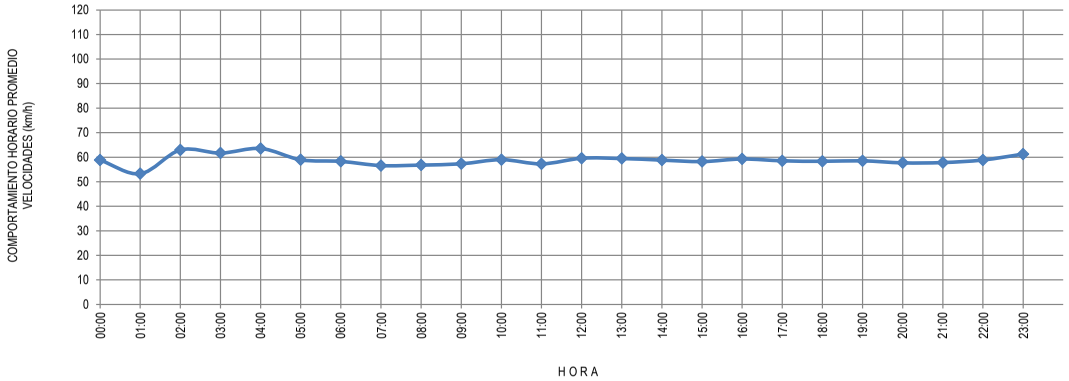
35 Carr: Libramiento de Reynosa Sur II | CLAVE: | RUTA: MEX-040D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



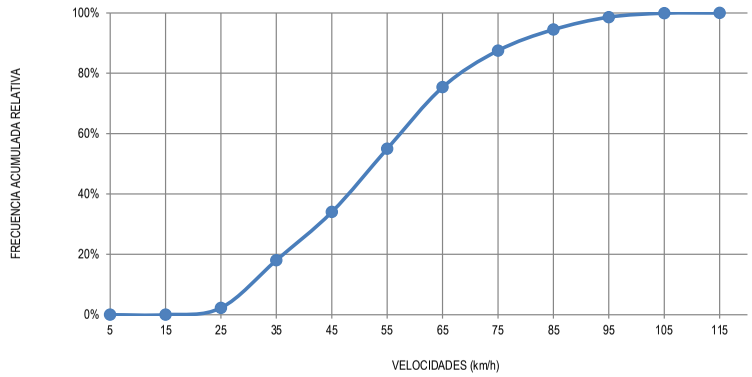


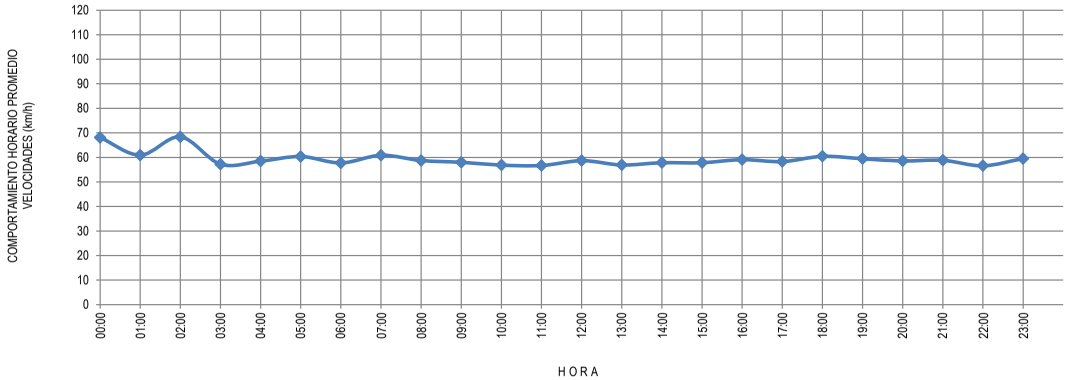
36 Carr: Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) | CLAVE: 28051 | RUTA: MEX-070D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



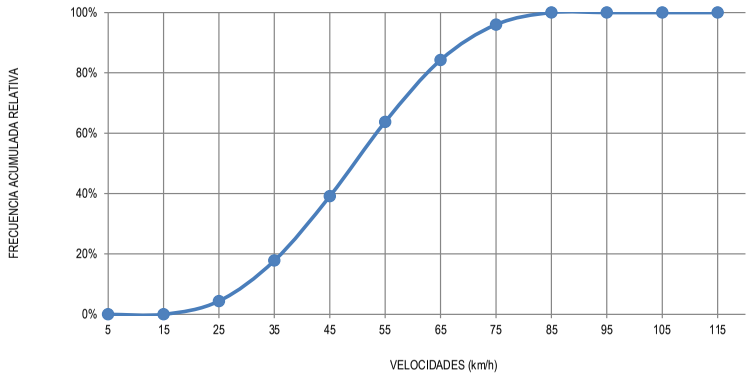


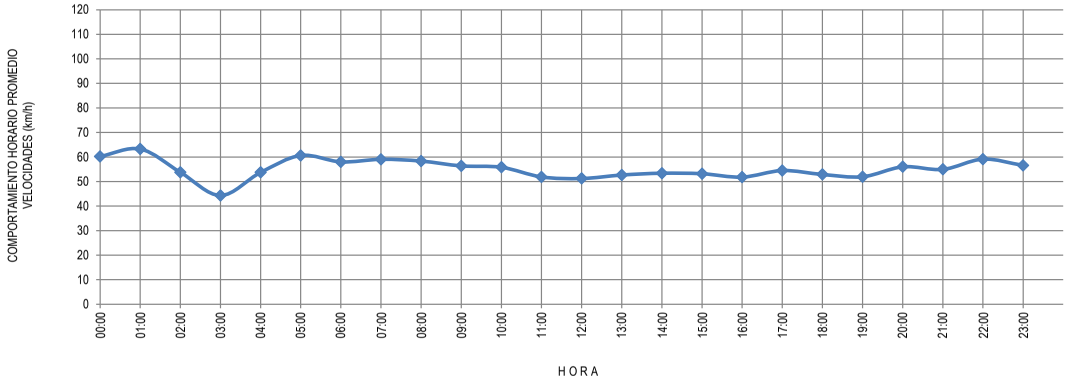
37 Carr: Matamoros - Reynosa (Cuota) | CLAVE: 28079 | RUTA: MEX-002D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



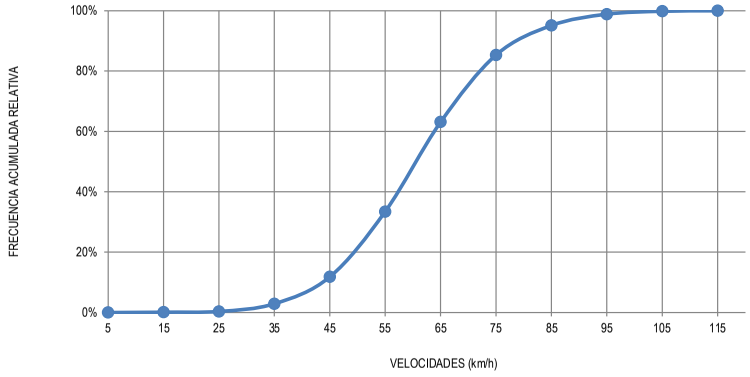


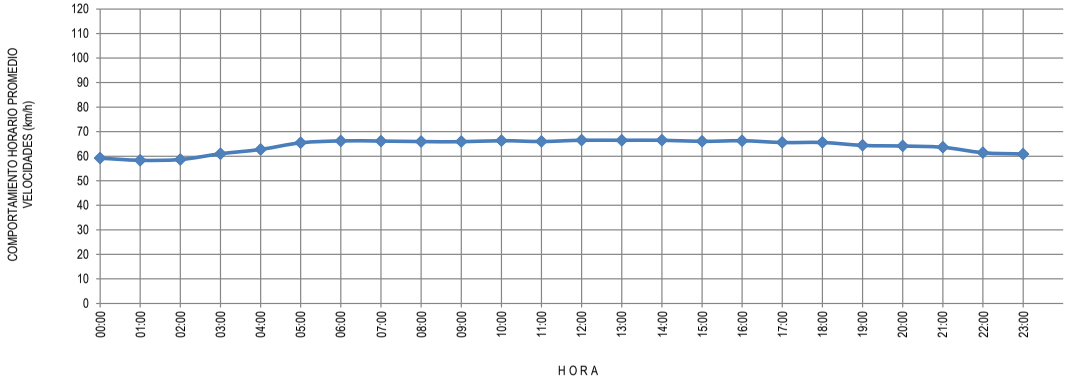
38 Carr: Aldama - Barra El Tordo CLAVE: 28620 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



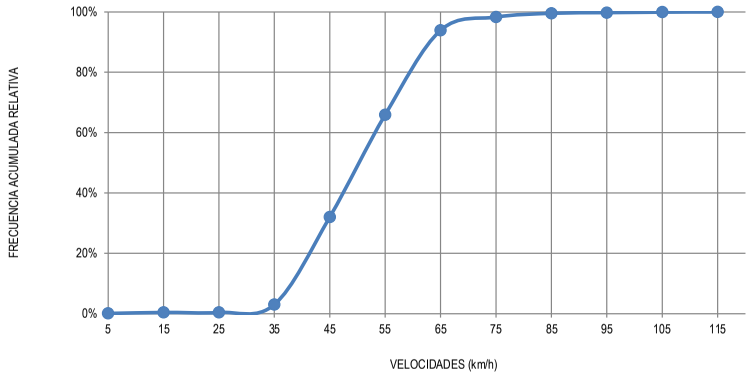


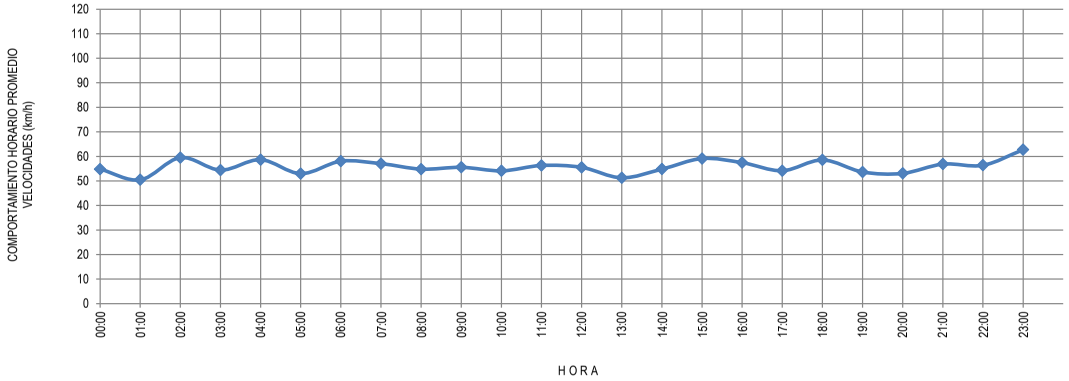
39 Carr: Barretal - Nueva Villa de Padilla CLAVE: 28001 RUTA: TAM-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



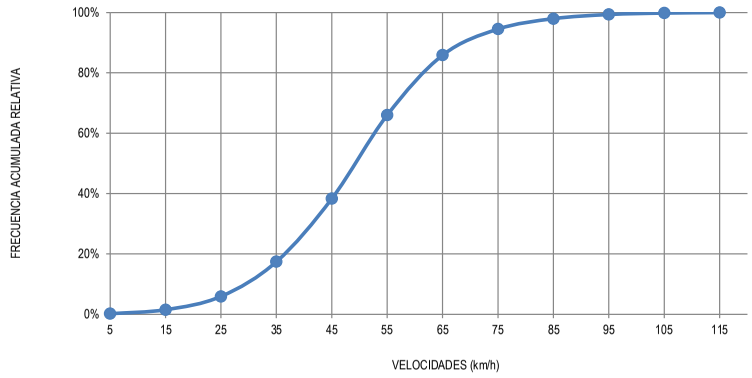


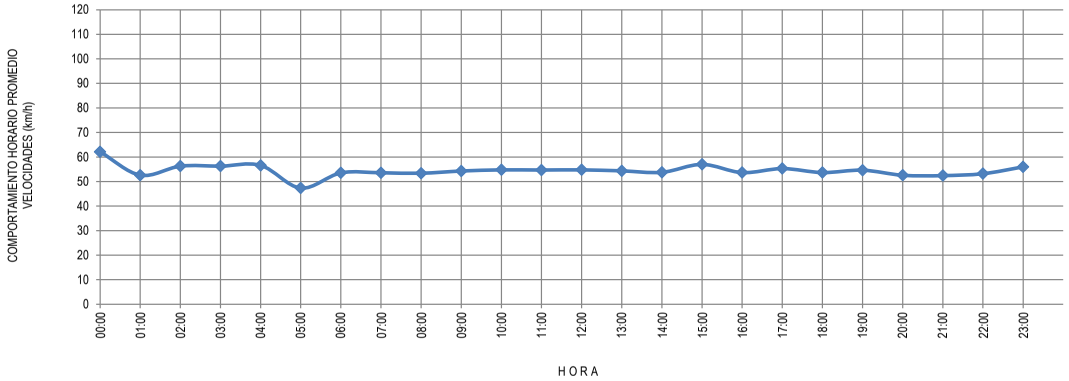
40 Carr: China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA: NL-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



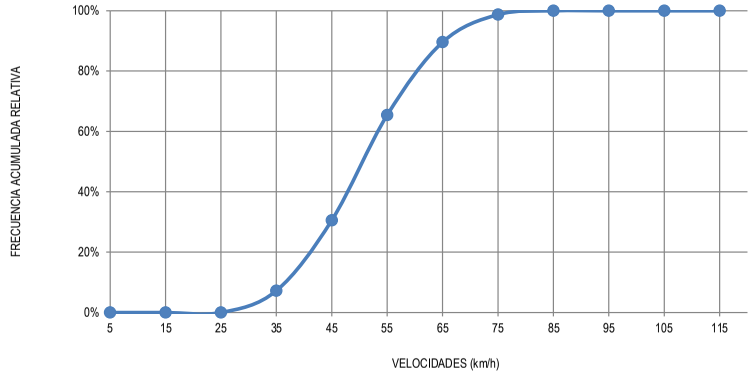


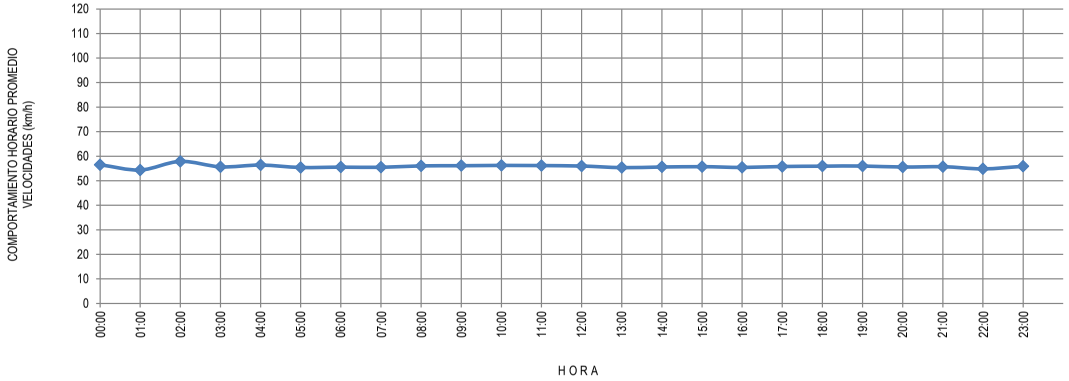
41 Carr: Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA: SLP-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



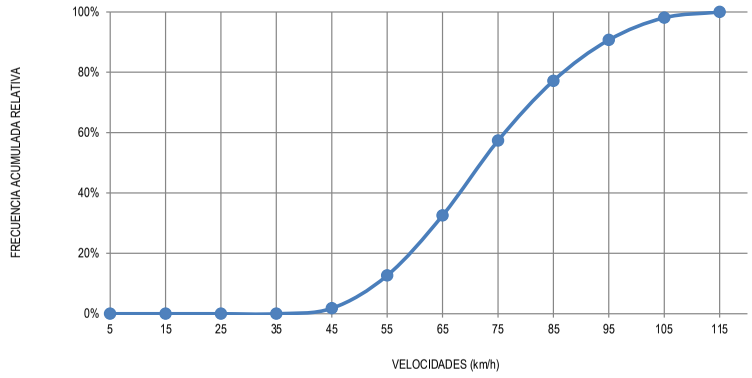


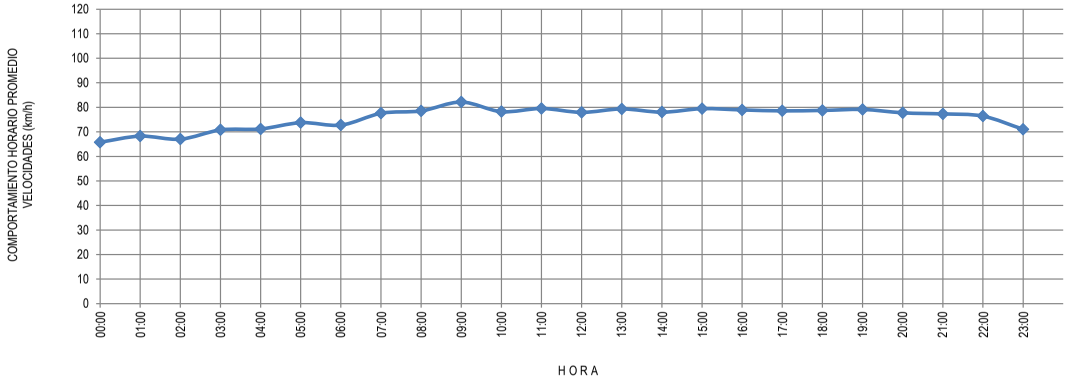
42 Carr: El Limón - Ocampo CLAVE: 28019 RUTA: TAM-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



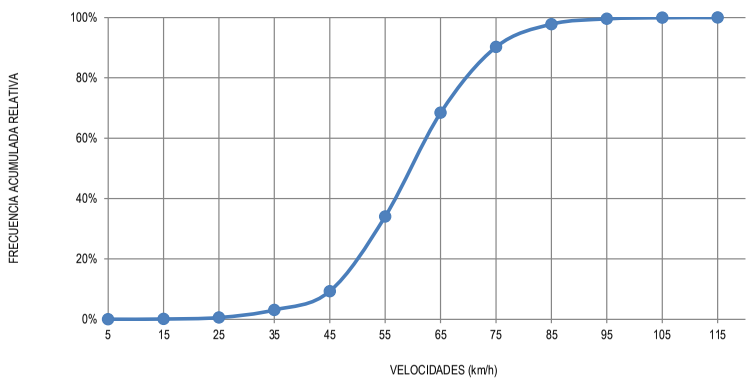


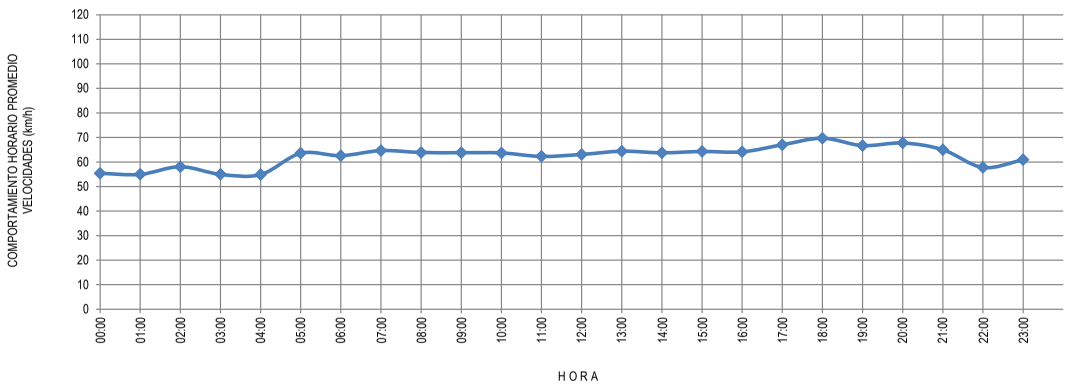
43 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo CLAVE: 00074 RUTA: NL-001-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



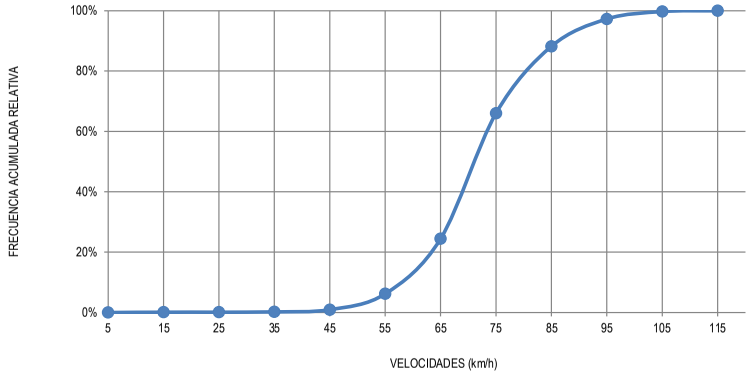


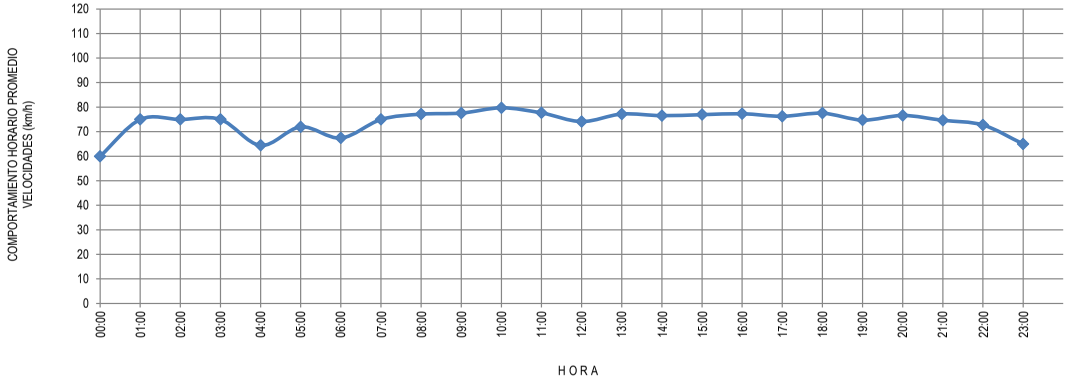
44 Carr: Ent. Las Blancas - Río Bravo CLAVE: 28003 RUTA: TAM-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



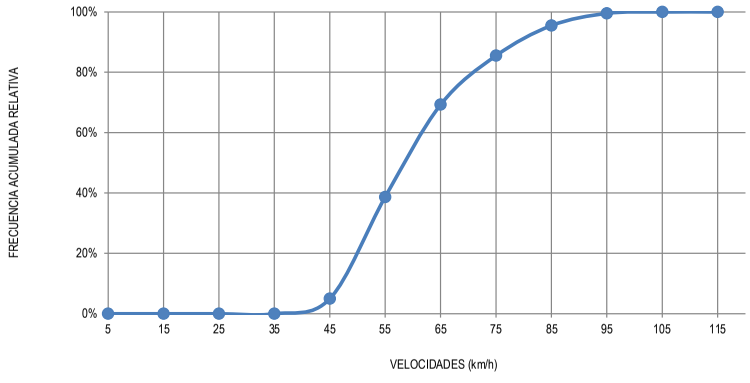


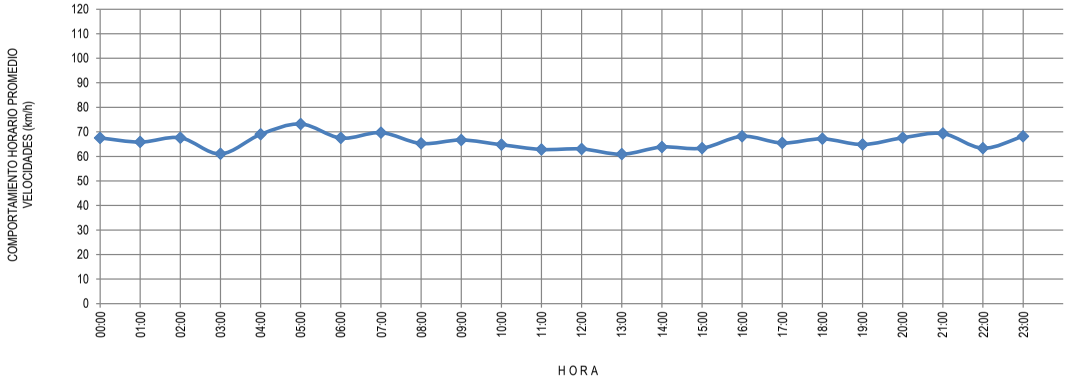
45 Carr: La Joya - Méndez CLAVE: 28623 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



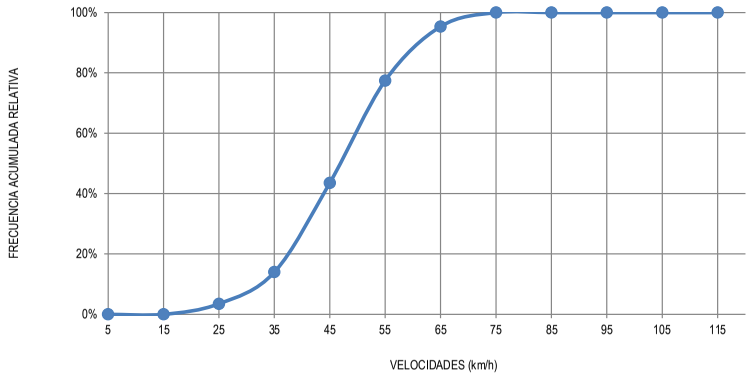


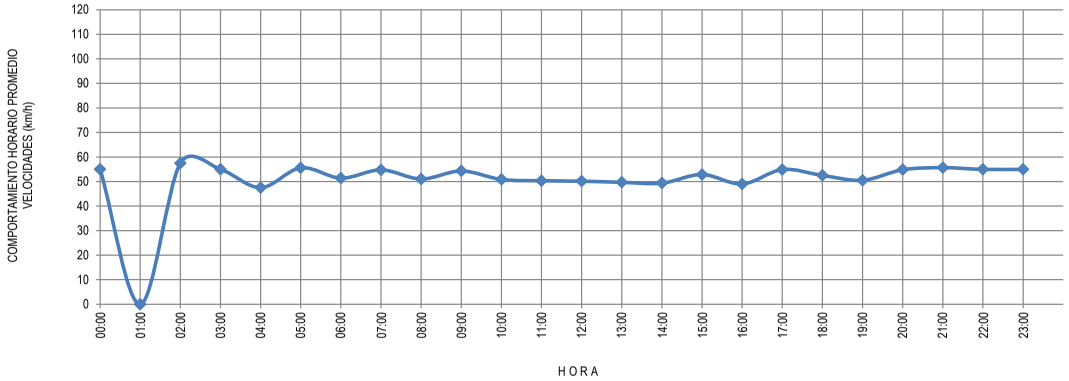
46 Carr: Libramiento de Cd. Victoria CLAVE: 28282 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



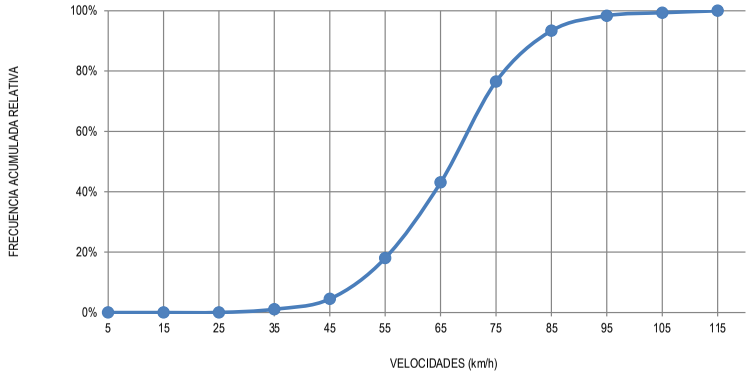


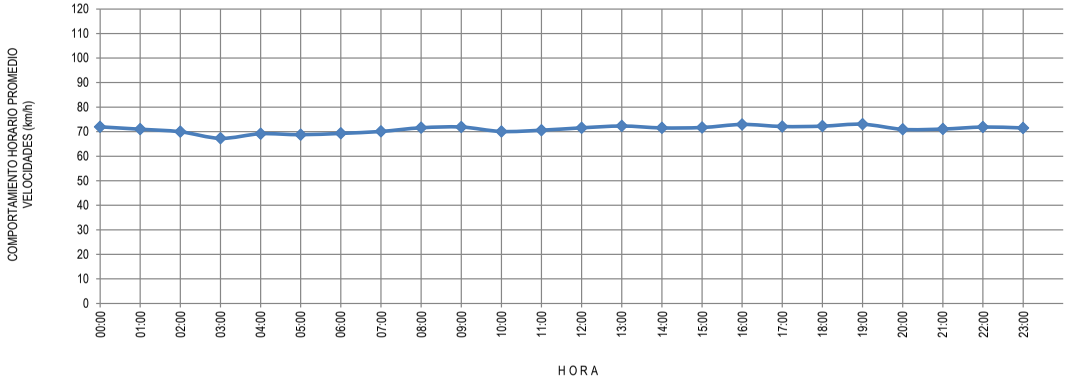
47 Carr: Libramiento de Mier CLAVE: 28282 RUTA: TAMPS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



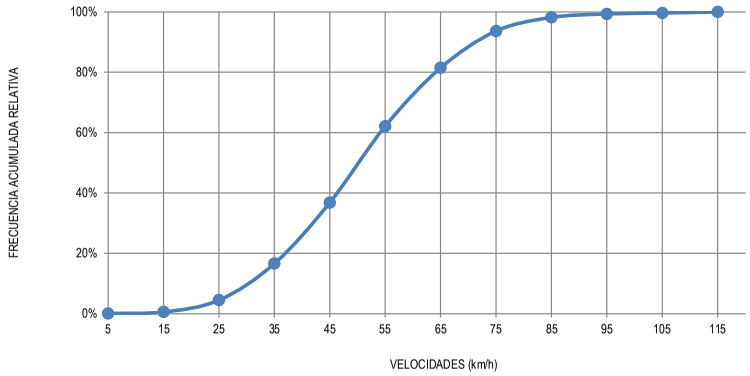


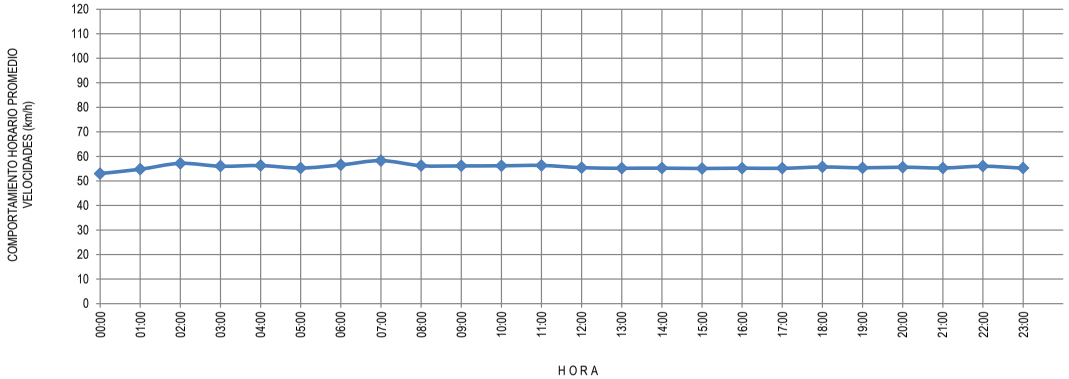
48 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo CLAVE: 28030 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



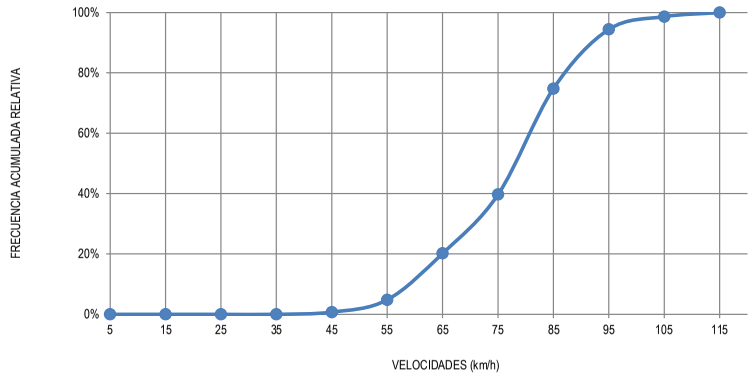


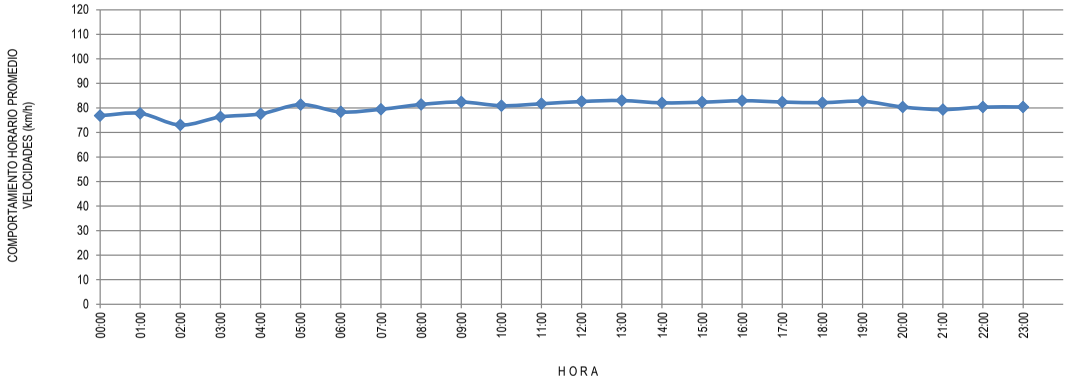
49 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo II CLAVE: 28626 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



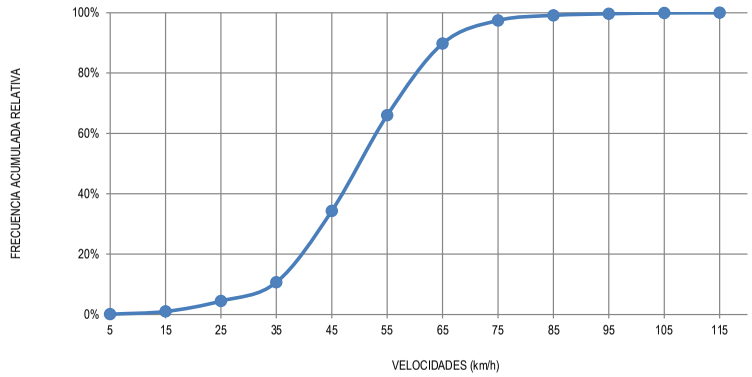


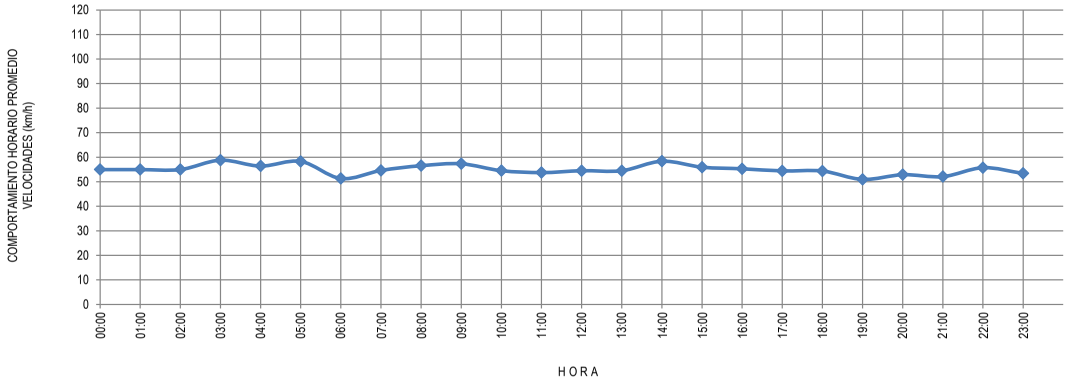
50 Carr: Libramiento de Río Bravo CLAVE: 28002 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



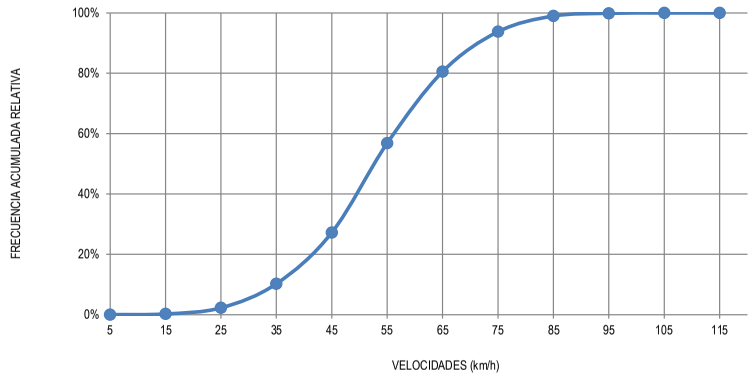


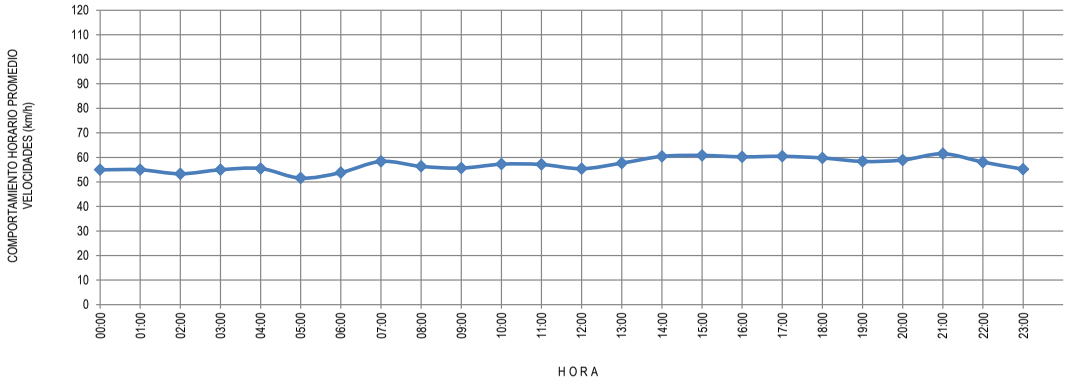
51 Carr: Los Guerra - Los Herreras CLAVE: 19031 RUTA: TAM-NL KM: 73.000 TE: 1 SC: 0



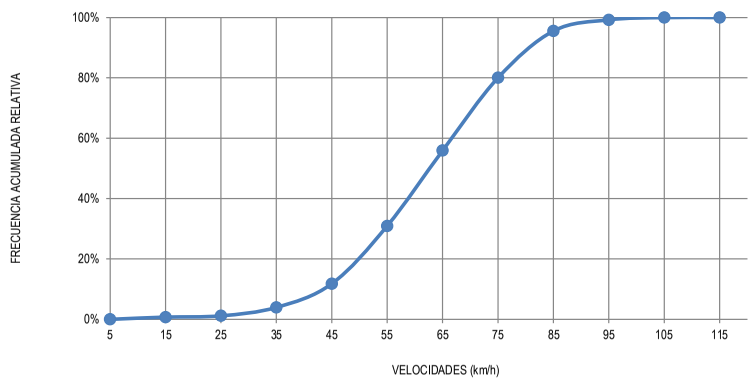


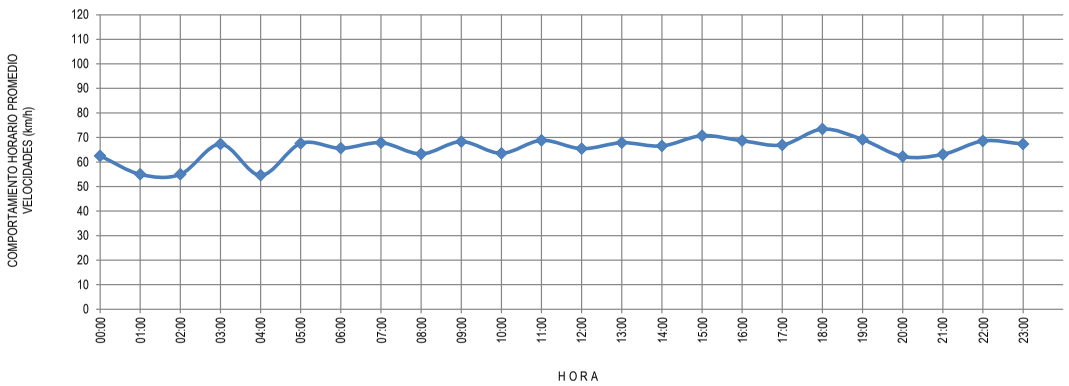
52 Carr: Peña Blanca - Cd. Camargo CLAVE: 00102 RUTA: NL-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



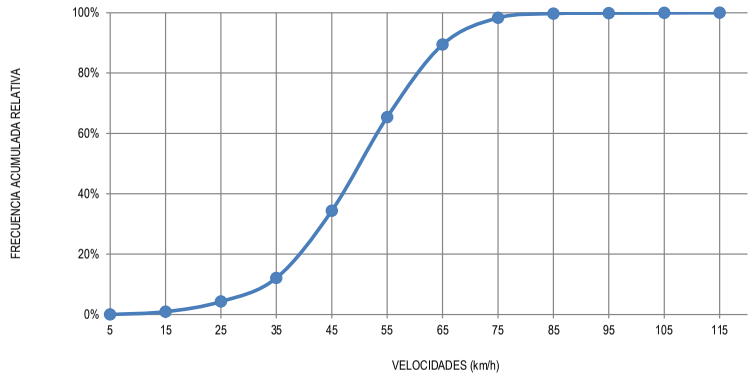


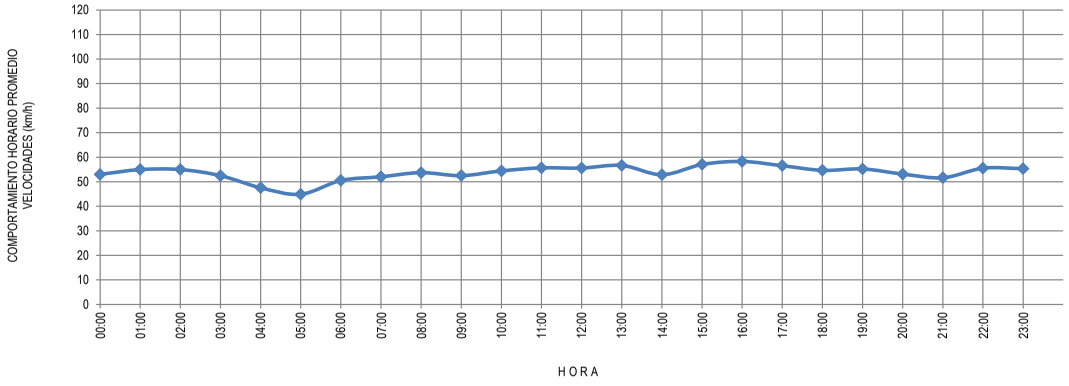
53 Carr: Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital CLAVE: 28615 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



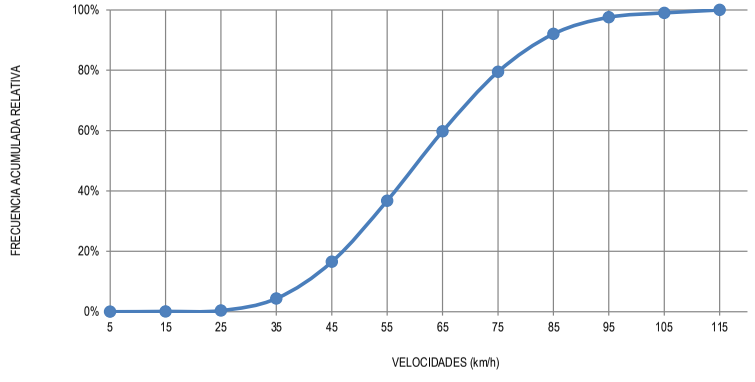


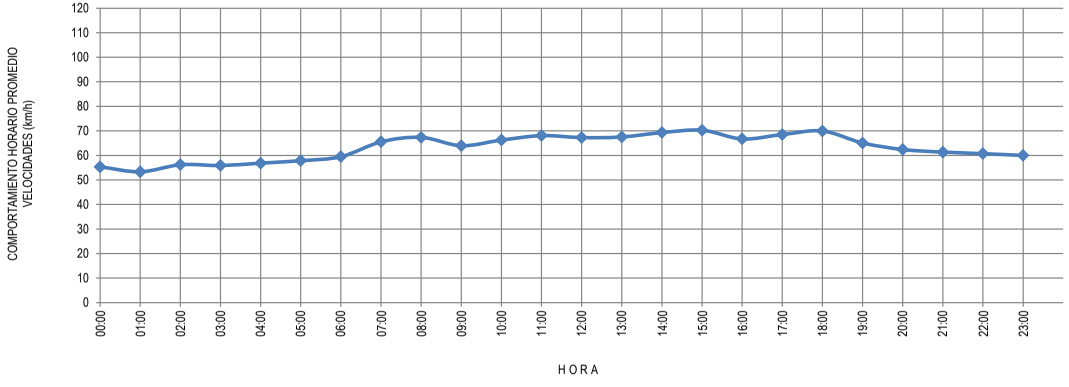
54 Carr: Ramal a Gómez Farías CLAVE: 28020 RUTA: TAM-020 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



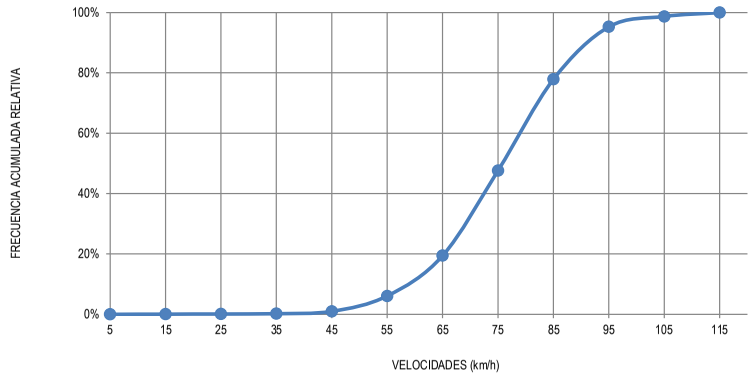


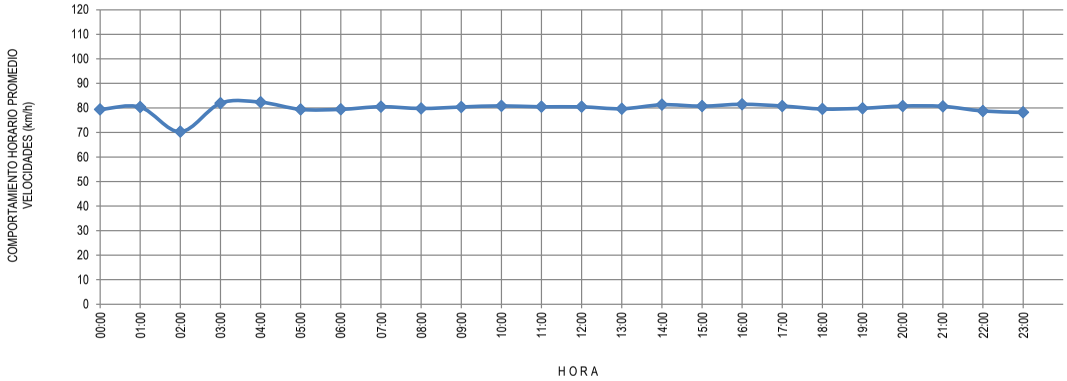
55 Carr: Ramal a Xicoténcatl CLAVE: 28619 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



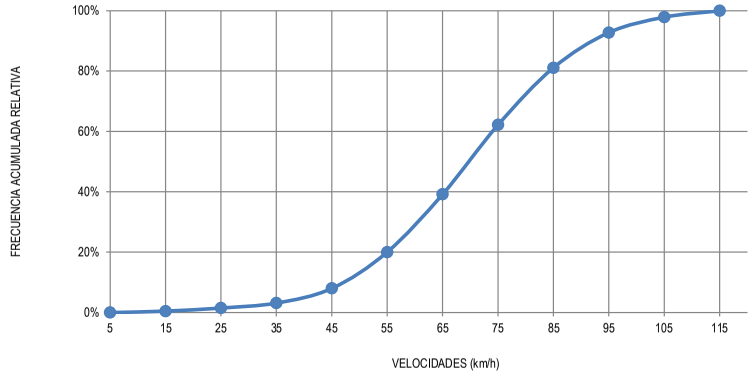


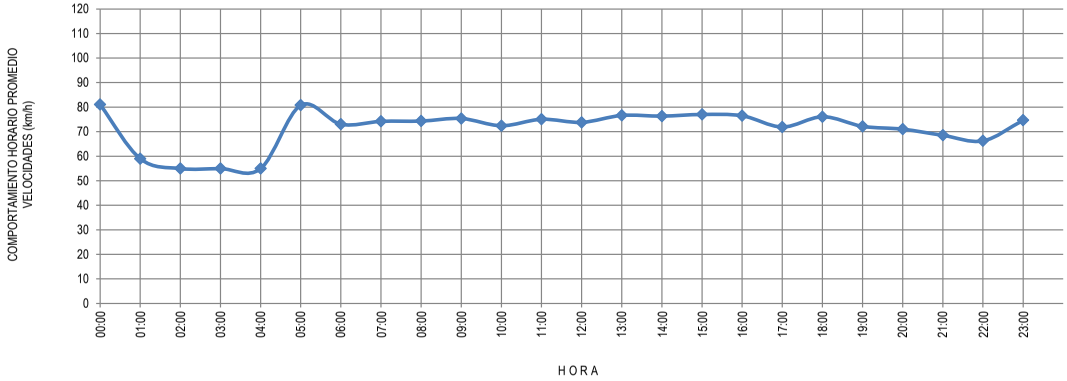
56 Carr: San Fernando - Carboneras CLAVE: 28618 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



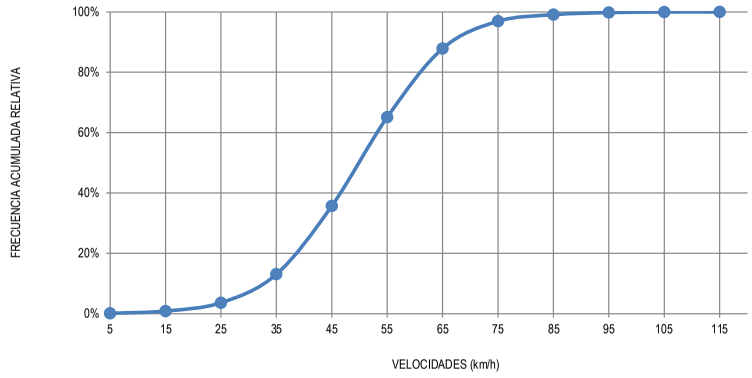


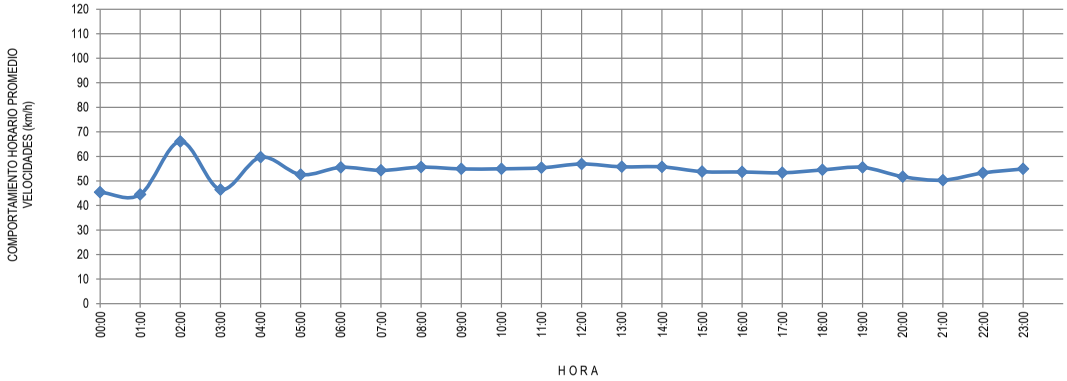
57 Carr: Soto La Marina - La Pesca CLAVE: 28049 RUTA: TAM-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



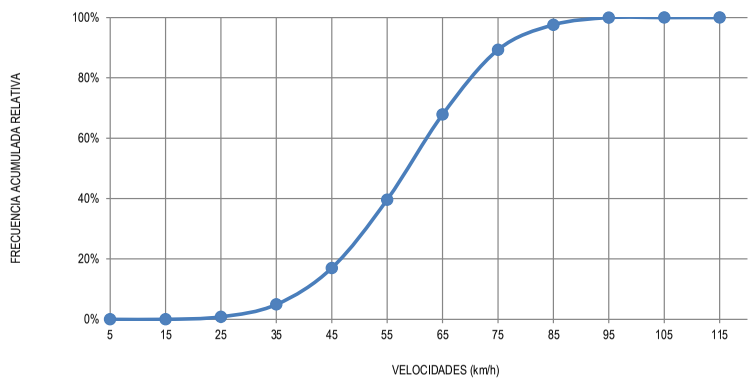


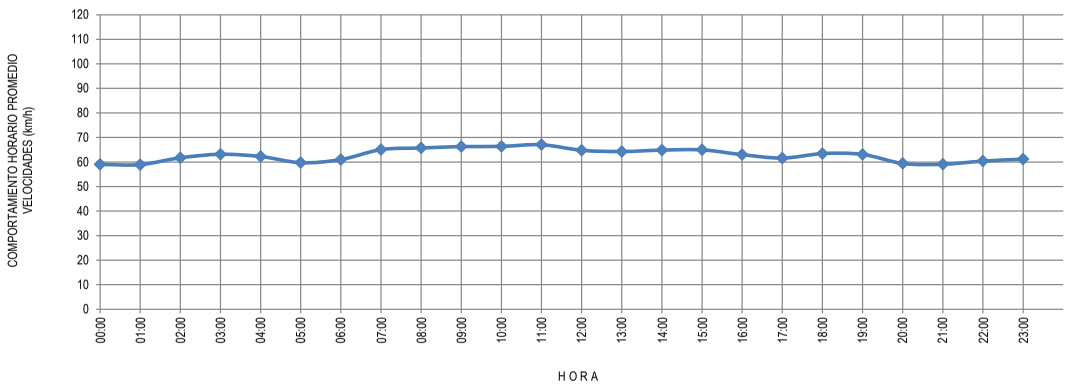
58 Carr: T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros CLAVE: 28005 RUTA: TAM-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



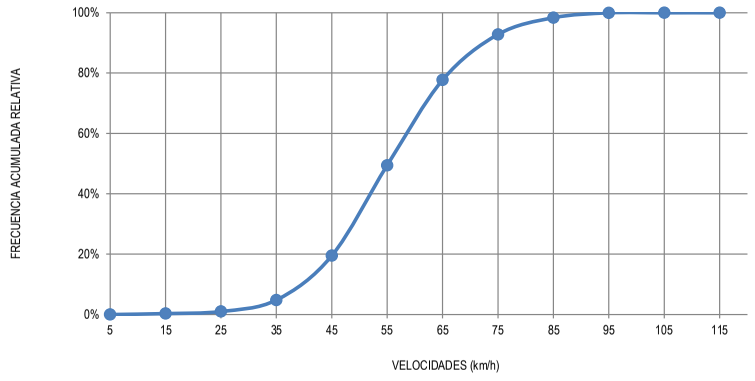


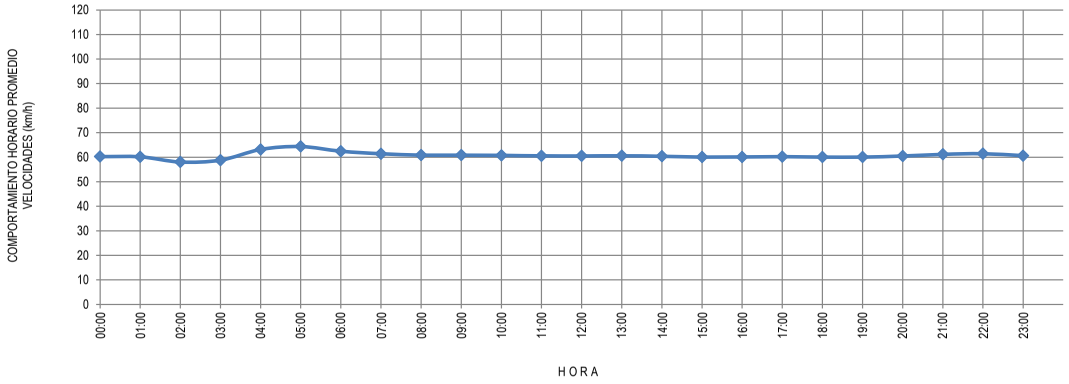
59 Carr: T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio | CLAVE: | RUTA: TAM-126 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



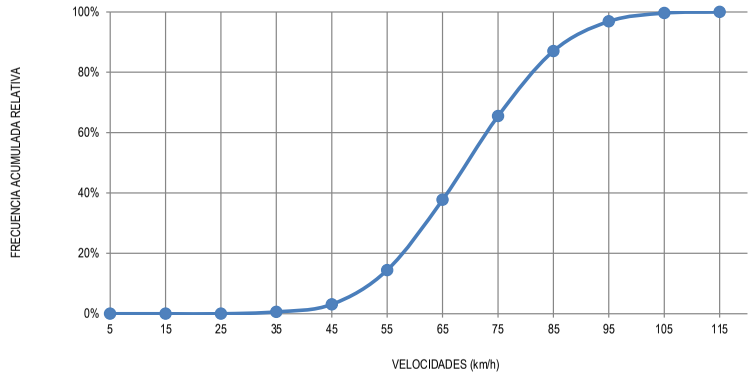


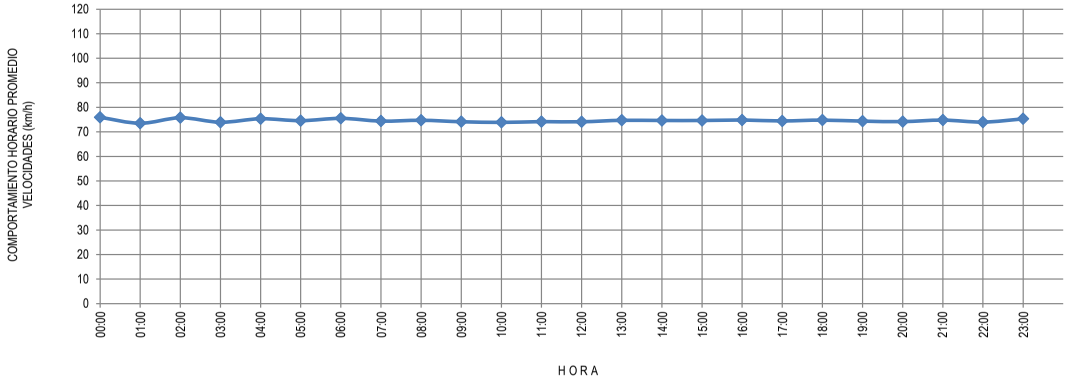
60 Carr: Valle Hermoso - Empalme | CLAVE: 28004 | RUTA: TAM-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



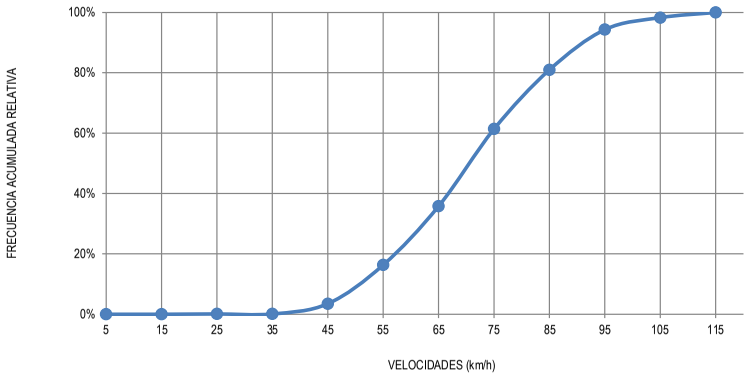


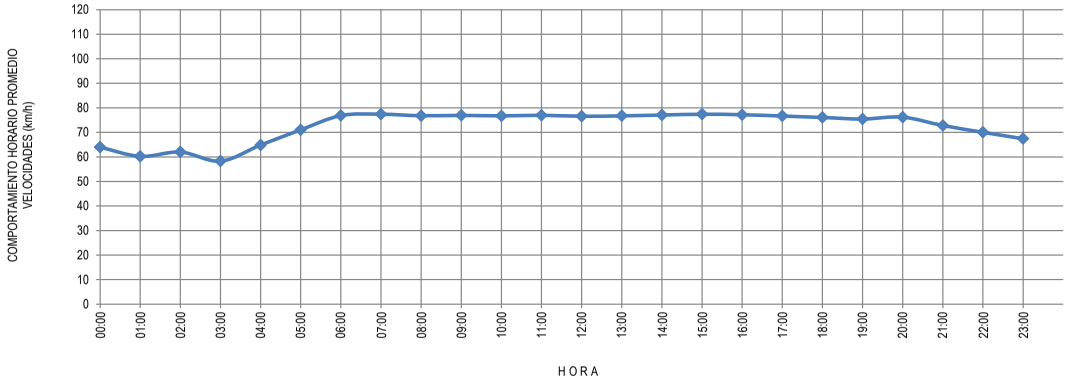
61 Carr: Valle Hermoso - Las Yescas | CLAVE: 28614 | RUTA: TAM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

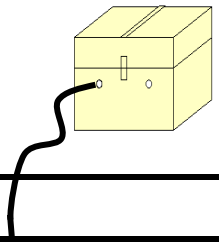




62 Carr: Santander Jiménez - Ent. El Ojito CLAVE: 28579 RUTA: MEX-107-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

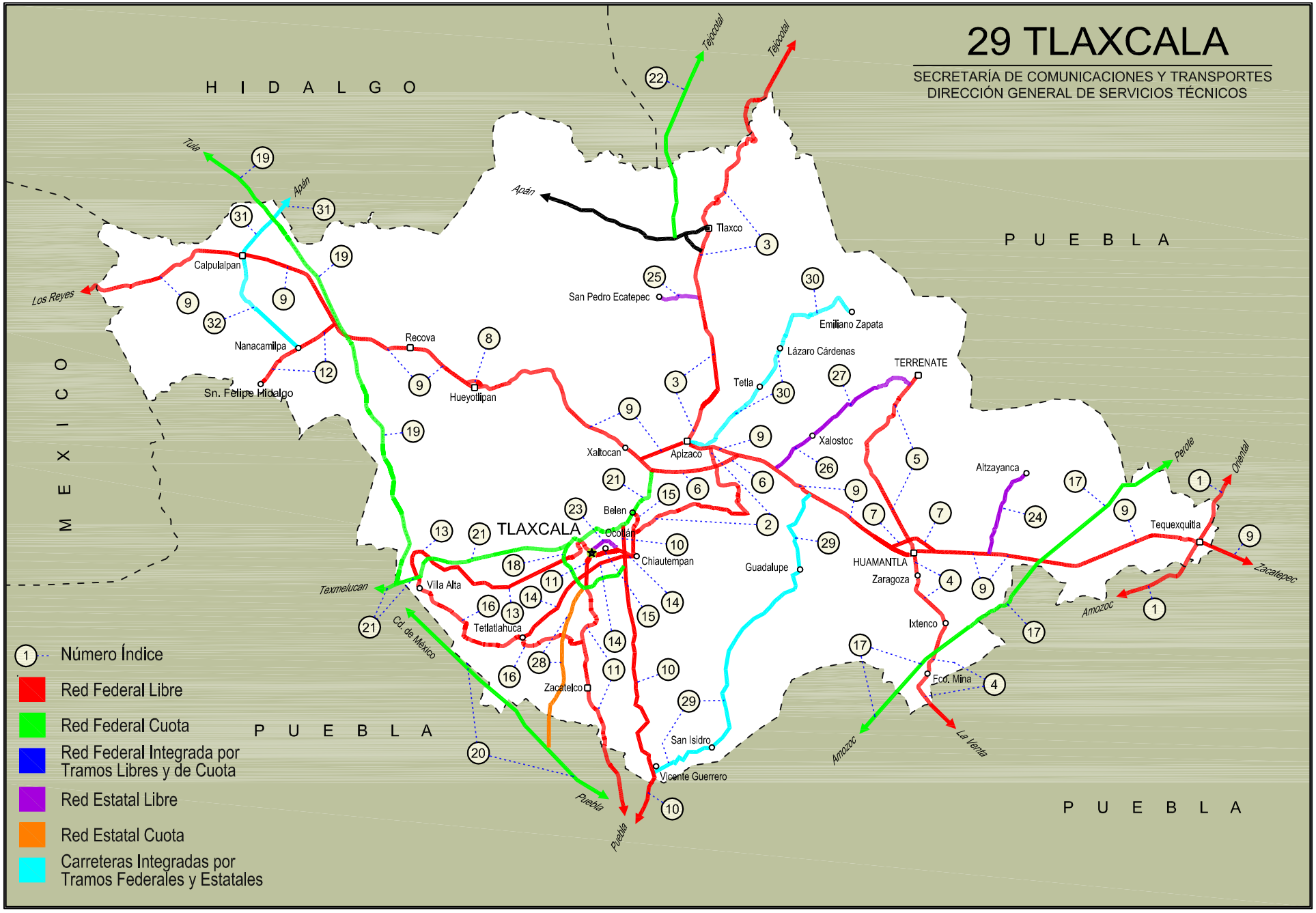






TLAXCALA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Amozoc - Teziutlán	MEX-129
2	Apizaco - San Pablo Apetatitlán	MEX-119
3	Apizaco - Tejocotal	MEX-119
4	Huamantla - La Venta	MEX-136
5	Huamantla - Terrenate	MEX-136
6	Libramiento de Apizaco	MEX-136
7	Libramiento Huamantla	MEX-136
8	Libramiento Hueyotlipan	MEX-136
9	Los Reyes - Zacatepec	MEX-136
10	Puebla - Belem	MEX-121
11	Puebla - Tlaxcala	MEX-119
12	Ramal a San Felipe de Hidalgo	MEX-136
13	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	MEX-117
14	Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan	MEX-119
15	Tlaxcala - Belem	MEX-119
16	Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)	MEX-119
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
17	Amozoc - Perote (Cuota)	MEX-140D
18	Libramiento de Tlaxcala (Cuota)	MEX-117D
19	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-M40D
20	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
21	San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)	MEX-117D
22	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	MEX-119D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
23	Libramiento de Ocotlán	TLAX
24	Ramal a Altzayanca de Hidalgo	TLAX
25	Ramal a San Pedro Ecatepec	TLAX
26	Ramal a Xalostoc	TLAX
27	Xalostoc - Terrenate	TLAX
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
28	Puebla - Tlaxcala (Cuota)	PUE-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
29	Acocotla - Vicente Guerrero	MEX-TLAX
30	Apizaco - Emiliano Zapata	TLAX-MEX-136
31	Calpulalpan - El Ocote	MEX-HGO
32	Calpulalpan - Nanacamilpa	TLAX-MEX-136


29 TLAXCALA
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
H I D A L G O
M E X I C O
P U E B L A
P U E B L A
P U E B L A
TLAXCALA
Tlaxco
Tejocotal
Apán
Tula
Los Reyes
Calpulalpan
Nanacamilpa
Sn. Felipe Hidalgo
Recova
Hueyotlipan
San Pedro Ecatepec
Emiliano Zapata
Lázaro Cárdenas
Tetla
TERRENATE
Xaltocan
Apizaco
Xalostoc
Altzayanca
Belen
Ocotlán
Chiautempan
Villa Alta
Tetlatlahuca
Zacatelco
Guadalupe
HUAMANTLA
Zaragoza
Ixtenco
Eco. Mina
Tequexquitla
San Isidro
Vicente Guerrero
Texmelucan
Cd. de México
Puebla
Puebla
Amozoc
Amozoc
La Venta
Perote
Oriental
Zacatepec
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

TLAXCALA

1 C A R R : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amozoc	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	1.40	3	0	11611	90.0	103.1	122.3	13.9	74.9	84.6	98.3	11.1	63.8	80.2	103.3	15.7	19.051749	-98.027034
Acajete	12.00	3	0	8875	71.4	80.5	95.7	10.6	51.6	58.2	72.4	8.9	48.1	54.8	72.7	10.2	19.121097	-97.940742
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5088													19.236833	-97.808193
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	9134	75.5	86.7	104.7	12.1	69.0	81.6	93.6	13.3	60.6	71.5	89.8	11.9	19.231026	-97.786656
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	3701													19.314311	-97.655472
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	5319	74.7	85.7	105.7	12.3	69.5	77.8	86.5	10.2	65.9	77.3	93.0	12.5	19.363239	-97.631033
Oriental	62.62	3	0	6933	69.1	79.0	93.8	11.4	61.8	71.3	84.4	10.7	54.6	63.8	80.6	10.4	19.383848	-97.618763
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	3988													19.411078	-97.635444
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4315													19.411058	-97.635506
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	8296	75.4	86.7	104.7	12.0	67.8	76.8	88.0	10.4	65.1	74.4	89.0	10.4	19.421519	-97.645882
Libres	76.35	3	0	8210	81.5	93.6	112.5	13.4	72.9	85.4	100.7	13.7	61.0	73.3	92.6	12.5	19.481521	-97.674346
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	3888													19.702661	-97.598936
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7188	64.1	72.2	89.2	9.5	57.7	66.3	84.2	9.5	48.7	55.8	73.5	10.8	19.759179	-97.568382
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	10921	55.7	60.9	71.6	6.7	50.7	54.7	63.7	7.6	44.4	50.3	61.2	7.9	19.764550	-97.564352
Zaragoza	116.80	3	0	7257	61.1	69.9	86.8	10.5	57.6	64.9	80.9	10.0	53.2	60.5	80.0	9.6	19.783934	-97.543419
Teziutlán	157.80	1	0	11639	54.4	61.6	75.5	8.5	51.2	56.2	65.4	8.1	48.4	53.8	66.3	8.7	19.816927	-97.380414

2 C A R R : Apizaco - San Pablo Apetatitlán — CLAVE: 29035 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	6799	62.3	69.8	83.9	9.5	64.1	70.2	112.6	11.7	57.5	64.4	82.4	9.6	19.411305	-98.118876
T. Der. Tecnológico	0.55	3	0	9986	55.1	59.6	73.6	6.0	52.8	54.8	67.0	6.5	49.3	53.6	69.2	8.9	19.404354	-98.117095
Cuaxomulco	9.10	3	0	3416													19.355826	-98.106271
Santa Cruz Tlaxcala	14.50	3	0	6162	56.6	62.6	74.7	8.0	47.9	53.4	63.8	9.1	52.1	54.5	72.2	7.6	19.353460	-98.157974
T. Izq. Contla	18.90	1	0	11929	43.5	48.0	61.0	6.8	37.5	47.4	54.0	10.0	35.6	46.6	54.4	9.7	19.338130	-98.186020
San Pablo Apetatitlán	20.00	1	0	16722	46.7	52.7	69.9	7.3	37.1	47.9	54.9	10.3	39.7	51.1	63.5	11.4	19.335690	-98.190290

3 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apizaco	0.00	3	1	11622	63.1	71.4	87.0	9.8	56.9	64.8	79.1	9.6	51.5	60.0	79.6	10.8	19.429297	-98.135237
Apizaco	0.00	3	2	12044	53.9	60.2	72.5	7.8	48.0	54.7	69.5	9.5	43.0	49.4	64.5	8.7	19.429363	-98.135293
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18470	85.7	97.5	114.2	12.6	68.3	82.6	98.1	14.6	59.9	72.5	91.0	13.4	19.473249	-98.112538
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	13925	77.1	90.5	110.2	13.9	70.6	84.6	101.7	14.2	63.4	80.1	99.0	15.9	19.506030	-98.116984
Tlaxco	23.91	1	0	8775	69.4	79.5	94.5	11.4	50.6	58.6	75.3	11.1	45.5	56.8	73.8	12.7	19.589904	-98.128337
Tlaxco	23.91	3	0	6582	69.4	79.4	94.4	11.3	50.4	56.7	73.4	10.2	45.3	56.0	73.7	12.6	19.626616	-98.124465
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6489	71.4	80.6	93.9	10.7	60.5	67.7	79.5	9.0	57.5	65.6	82.5	10.5	19.800699	-98.026679
Zacatlán	71.25	1	0	11999	59.3	63.4	73.7	7.3	49.1	55.7	64.6	9.4	43.5	49.5	55.8	7.6	19.918263	-97.959129
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	8408	50.1	54.0	64.0	7.4	46.9	50.2	54.4	5.0	47.4	52.0	60.6	6.8	20.122719	-98.128942

4 C A R R : Huamantla - La Venta — CLAVE: 29564 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huamantla	0.00	3	1	5411	61.1	69.5	83.0	10.1	47.0	52.4	57.7	8.5	45.0	53.4	68.6	10.2	19.297591	-97.920840
Huamantla	0.00	3	2	5588	62.0	73.7	90.7	13.3	54.5	61.2	75.9	8.3	53.1	63.4	79.5	11.9	19.297699	-97.920729
Ignacio Zaragoza	2.30	3	0	6309	65.6	74.1	90.8	10.3	59.8	67.7	76.1	8.8	60.7	70.7	84.8	11.3	19.284011	-97.920793
Ixtenco	8.00	1	0	6108	69.2	79.3	99.9	11.6	62.9	70.2	83.8	8.6	64.5	73.8	97.1	10.9	19.261399	-97.899993
Ixtenco	8.00	3	0	4784													19.242363	-97.896488
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	1	0	4424													19.226987	-97.902356
Zitlaltepec	13.60	1	0	3546													19.215648	-97.907720
Zitlaltepec	13.60	3	0	3702													19.195713	-97.917175
T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	1	0	3214													19.176515	-97.909263

5 C A R R : Huamantla - Terrenate — CLAVE: 29036 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huamantla	0.00	3	0	1611													19.335434	-97.933924
T. Izq. Xicoténcatl	12.50	1	0	780													19.412684	-97.968836
Terrenate	21.00	1	0	1261													19.463873	-97.929909

6 CARR : Libramiento de Apizaco — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00																	
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	1	14659	88.0	106.3	123.3	16.6	82.9	93.3	113.6	12.1	79.8	91.2	114.8	13.1	19.375670	-98.149778
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	2	15111	77.2	88.3	103.6	12.1	70.2	80.2	92.1	11.6	67.0	77.3	92.3	11.5	19.375847	-98.149854
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	1	13606	84.9	101.1	120.3	14.6	77.8	85.2	108.6	9.9	76.0	83.7	107.5	10.5	19.400090	-98.101570
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	2	12831	85.4	96.2	113.5	12.5	77.4	83.8	110.1	9.7	73.6	82.1	101.0	10.5	19.400106	-98.101692
T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40																	

7 CARR : Libramiento Huamantla — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	8424	95.6	112.3	129.9	15.9	84.9	94.2	108.4	12.3	74.9	87.4	103.6	12.9	19.324963	-97.931377
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	8456	78.8	92.1	110.8	13.9	69.7	80.8	92.0	12.6	56.2	66.6	82.3	11.7	19.324957	-97.931505
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	1	8218	91.6	108.3	129.5	16.5	80.8	91.6	103.5	12.7	77.1	87.9	103.8	11.9	19.321477	-97.912929
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	2	8674	78.6	90.0	104.7	12.6	65.4	74.7	84.3	11.3	57.1	68.2	83.7	12.1	19.321583	-97.912830

8 CARR : Libramiento Hueyotlipan — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	7293	88.0	102.0	113.3	14.8	80.7	95.5	111.6	15.7	80.2	96.2	115.9	15.9	19.476173	-98.353970
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	7570	72.5	91.3	111.1	16.9	75.4	93.2	113.2	17.9	75.3	92.3	111.9	16.9	19.476222	-98.354148
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	1	8094	98.2	111.9	124.0	14.0	84.8	102.4	123.4	17.1	80.0	94.4	120.1	16.4	19.474270	-98.341424
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	2	8463	90.6	103.7	119.3	13.6	77.3	84.8	97.2	10.1	75.0	84.1	100.4	10.6	19.475101	-98.342759

9 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00																	
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	1	47772	58.7	64.2	79.6	8.5	60.6	68.9	90.4	10.6	59.8	69.1	92.1	11.3	19.378615	-98.941855
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	52810	65.4	73.5	93.3	9.7	60.2	67.8	82.6	9.6	60.4	69.8	90.5	11.2	19.380279	-98.941267
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	43727	58.9	66.7	81.5	10.0	48.3	56.1	64.4	9.8	49.1	57.5	71.0	10.9	19.413161	-98.920412
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	42499	60.9	70.2	83.6	10.9	60.1	68.9	83.3	10.2	56.7	67.9	83.2	11.6	19.413179	-98.920401
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	36796	75.3	82.6	96.9	8.5	80.5	86.1	94.9	9.0	78.6	84.6	99.1	9.8	19.470027	-98.893643

9 CARR : Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA : MEX-136 AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37442	69.4	79.0	94.5	10.9	69.9	78.2	91.0	9.9	70.5	79.7	94.8	10.7	19.470031	-98.893653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	16101	67.1	79.3	91.2	12.6	62.5	71.0	79.7	10.1	62.3	70.1	74.4	9.4	19.483826	-98.886443
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14228	66.3	78.1	90.9	11.8	60.8	69.6	74.9	10.3	60.7	69.1	74.2	10.0	19.483846	-98.886407
Texcoco	23.02	3	1	20445	70.3	77.6	92.0	9.7	68.2	73.6	84.8	8.5	66.3	73.0	84.8	8.7	19.527122	-98.858384
Texcoco	23.02	3	2	20827	71.4	83.6	98.3	13.3	63.4	73.8	90.1	12.2	60.4	72.5	89.9	13.0	19.527123	-98.858385
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16923	76.1	87.8	99.4	12.1	77.7	90.7	106.8	14.4	75.7	87.7	104.3	13.1	19.545827	-98.826013
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	17578	67.5	79.8	91.8	12.7	56.9	69.9	81.7	13.1	58.2	69.2	82.6	12.1	19.545834	-98.826010
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8588	81.7	94.0	110.6	13.5	70.6	82.1	101.8	13.3	68.9	83.3	98.9	15.2	19.551435	-98.796053
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8010	82.3	93.9	112.0	12.9	77.2	93.6	121.8	16.3	70.3	84.0	101.4	14.6	19.551432	-98.796052
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6968	82.0	94.1	112.3	13.6	69.7	81.4	100.7	13.7	69.8	84.1	98.9	15.4	19.556667	-98.731344
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7136	81.3	93.5	112.0	13.4	81.0	97.2	126.2	16.1	71.7	84.7	102.9	14.2	19.556919	-98.730995
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
Calpulalpan	59.58	1	0	9278	66.5	75.2	92.8	10.8	62.0	72.0	85.6	11.4	62.0	72.4	90.1	11.5	19.593577	-98.590439
Calpulalpan	59.58	1	0	9428	85.3	93.5	103.8	9.2	81.3	90.4	102.1	10.5	79.8	89.2	101.4	11.2	19.593355	-98.590092
Calpulalpan	59.58	3	0	19530	85.7	98.4	112.4	12.9	81.1	93.8	107.8	13.8	80.3	93.0	106.0	13.7	19.576333	-98.516944
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15304	75.4	86.0	103.7	11.6	71.8	81.3	93.9	10.8	70.2	80.0	94.6	11.5	19.525100	-98.479466
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9535	97.9	114.7	131.0	16.3	83.0	97.2	117.0	14.2	83.5	97.1	121.8	14.5	19.513477	-98.454150
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	9682	96.9	113.7	129.5	16.0	83.1	97.0	117.4	14.2	83.3	97.1	121.3	14.5	19.513583	-98.454025
Hueyotlipan	88.21	1	1	7749	96.2	111.8	123.1	14.8	80.2	93.8	111.8	14.1	81.3	94.5	114.0	14.4	19.480757	-98.366699
Hueyotlipan	88.21	1	2	7937	97.4	114.0	129.7	15.9	79.5	93.1	111.4	14.0	80.7	94.3	113.8	14.6	19.480806	-98.366611
Hueyotlipan	88.21	3	1	9258	81.7	93.9	104.0	13.3	87.0	112.8	132.2	21.1	79.2	96.9	127.3	17.2	19.468976	-98.325991
Hueyotlipan	88.21	3	2	9208	81.9	94.3	110.9	13.3	71.7	81.7	94.8	11.3	71.2	82.1	98.8	12.2	19.469092	-98.325842
Xaltocan	108.10	1	1	10539	89.2	102.4	121.5	13.9	81.0	90.8	104.8	11.3	80.1	90.9	106.6	12.2	19.423793	-98.215885
Xaltocan	108.10	1	2	10246	89.2	104.3	119.5	15.5	75.3	88.7	103.7	13.2	72.5	85.1	104.6	14.2	19.423917	-98.215806
Apizaco	117.74	1	1	21087	72.9	79.8	92.9	8.6	68.3	74.3	86.5	8.8	68.0	74.5	89.1	9.3	19.404532	-98.171414
Apizaco	117.74	1	2	20648	79.6	85.0	100.7	8.9	73.6	80.0	91.4	7.9	72.2	79.1	94.5	9.1	19.404370	-98.171523
Apizaco	117.74	3	0	19239	64.9	78.4	97.9	13.3	63.3	74.8	90.9	12.3	62.1	74.2	95.2	13.2	19.412199	-98.132078
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	12146	74.2	80.0	91.2	7.2	68.0	72.1	78.1	6.9	68.6	74.5	85.9	9.2	19.413251	-98.115288
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	11136	72.5	75.9	84.7	6.8	66.5	70.5	74.7	5.7	66.3	72.2	82.9	7.8	19.413346	-98.115305
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	1	16410	73.7	78.9	84.7	6.9	68.4	73.4	84.3	8.1	67.8	74.6	88.3	9.7	19.405170	-98.089208
T. Der. Libramiento de Apizaco	122.70	3	2	15862	72.7	76.0	84.9	6.8	66.4	71.2	81.2	6.4	64.2	71.6	83.2	8.7	19.405283	-98.089290
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	10835	92.6	105.5	123.6	14.0	73.8	89.5	100.7	15.8	64.1	76.2	92.7	12.9	19.391244	-98.055072
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10979	96.8	113.2	133.9	16.4	79.5	92.3	103.6	14.6	69.8	82.8	99.4	14.4	19.391354	-98.054998
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	12395	84.4	96.7	114.5	12.9	76.4	85.9	97.2	11.6	67.6	79.2	94.5	12.3	19.324781	-97.952396
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	12698	86.0	98.6	114.2	13.0	75.2	86.5	96.1	11.9	63.5	74.6	92.2	12.8	19.324654	-97.952348

9 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huamantla	143.02	3	1	9824	92.4	109.4	127.4	16.3	80.2	91.9	104.0	13.5	68.3	82.0	102.0	14.4	19.314768	-97.876698
Huamantla	143.02	3	2	9692	92.4	105.3	123.3	13.9	77.9	89.4	100.9	12.9	67.3	75.3	90.8	10.4	19.314903	-97.876713
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	7900	96.6	112.5	129.8	15.2	77.9	90.3	103.7	13.8	67.0	77.6	94.2	12.0	19.308115	-97.809050
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	7819	90.9	104.2	123.0	14.2	74.1	85.6	98.3	13.1	62.6	73.4	90.1	12.1	19.308207	-97.809088
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12086	75.0	86.5	104.7	12.3	63.3	73.2	87.8	11.2	57.8	66.2	81.1	10.4	19.305062	-97.790600
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9688	75.5	86.8	104.9	12.1	67.7	75.8	87.1	10.0	64.1	73.9	88.7	11.1	19.303123	-97.777876
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	6874	52.1	58.4	72.1	8.5	43.1	47.8	54.9	6.8	35.4	39.8	51.8	5.8	19.327897	-97.673513
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	6227	83.2	96.7	115.2	14.0	85.3	96.2	104.9	12.8	75.4	82.4	92.6	8.3	19.311305	-97.623405
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5579	89.0	99.4	111.8	11.4	90.0	101.9	112.5	13.5	79.5	88.4	102.6	10.6	19.269891	-97.540754

10 CARR : Puebla - Belem — CLAVE: 00055 — RUTA : MEX-121 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tlaxcala	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	1	34701	71.2	80.7	92.7	11.2	56.2	66.1	77.7	12.6	54.9	65.9	78.5	13.1	19.101981	-98.182629
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	2	35198	70.5	80.2	92.5	11.3	55.5	64.4	75.0	10.6	54.7	64.6	77.5	11.3	19.101975	-98.182741
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	6.60																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	9.77																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	10.25																	
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	1	17309	75.3	82.8	94.7	9.0	54.1	60.9	71.9	8.3	55.1	61.2	73.3	7.3	19.204651	-98.195499
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	15709	60.8	70.0	84.6	10.7	54.0	59.9	69.6	7.5	51.6	57.7	64.5	8.2	19.204635	-98.195594
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	26760	50.2	62.3	77.5	12.3	55.1	62.9	74.1	8.9	52.2	60.4	73.7	9.8	19.316771	-98.203709
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	25324	72.5	81.2	94.3	10.2	54.9	62.4	73.6	8.5	52.1	60.5	74.0	10.0	19.316812	-98.203774
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

11 CARR : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00																	
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	1	13109	63.8	70.1	82.8	7.8	50.8	54.8	68.1	8.4	48.0	54.4	70.1	9.8	19.097100	-98.207187
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	1	4429	50.4	55.4	65.1	8.9	48.5	52.2	61.0	6.4	47.6	52.4	62.1	7.5	19.097152	-98.207106
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	2	12709	63.9	70.2	82.9	7.9	46.9	53.0	65.0	9.0	45.8	52.8	65.0	9.6	19.097131	-98.207244

11 C A R R : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3498	51.7	55.9	66.1	7.8	48.4	52.0	56.9	6.6	47.9	52.6	62.0	7.6	19.097125	-98.207358
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	11546	44.5	50.7	61.8	7.6	39.2	48.1	54.2	9.4	38.7	46.5	56.7	9.8	19.151888	-98.223627
Panzacola	13.14	3	2	11795	47.1	56.2	72.3	11.1	46.5	52.4	61.7	8.4	42.2	53.2	70.9	12.8	19.151900	-98.223698
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	10058	50.3	54.8	65.0	8.1	48.0	52.0	60.4	6.6	47.4	52.4	62.5	7.4	19.187858	-98.237796
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	10089	53.9	59.5	69.1	7.2	49.7	52.5	60.7	6.9	49.0	53.3	63.8	7.8	19.187982	-98.237860
Zacatelco	20.78	1	1	11362	44.2	49.1	57.6	6.5	42.2	44.6	53.5	6.1	41.4	44.5	54.1	6.9	19.207688	-98.240537
Zacatelco	20.78	1	2	11273	45.1	50.2	59.3	6.2	42.0	44.6	53.4	6.2	41.5	44.8	54.4	7.2	19.207662	-98.240605
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	11588	64.9	74.3	91.3	10.9	55.5	60.2	72.5	6.4	56.7	65.9	82.8	10.6	19.233922	-98.243077
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	11630	56.7	61.6	70.5	6.9	51.4	53.1	60.3	5.3	51.3	54.6	64.5	7.5	19.233898	-98.243164
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	9673	56.1	61.6	76.8	7.2	53.1	60.4	75.5	9.3	52.0	54.4	78.4	8.2	19.249947	-98.235295
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	9575	56.0	61.6	76.7	7.2	53.3	60.1	73.6	8.8	52.0	54.4	74.6	7.8	19.250025	-98.235313
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	8829	42.5	49.5	62.8	8.7	41.8	50.2	62.0	10.2	39.6	47.0	54.7	9.0	19.303050	-98.240970
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	5902	41.1	47.5	58.9	9.1	37.0	47.5	54.0	8.4	32.4	34.2	50.5	6.2	19.303050	-98.240920
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	8836	48.8	53.2	64.6	7.3	47.2	51.5	55.0	6.6	39.4	47.9	63.3	10.2	19.303040	-98.241110
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	5919	45.0	48.6	56.4	5.0	36.6	49.8	54.3	10.7	33.3	35.8	52.9	7.0	19.303020	-98.241210
Tlaxcala	33.22	1	1	10259	50.9	55.1	69.3	7.8	37.7	44.1	60.5	8.6	39.5	48.5	64.4	9.9	19.309790	-98.240490
Tlaxcala	33.22	1	2	10373	50.7	54.9	68.9	7.8	32.8	34.4	50.1	6.0	32.4	34.1	50.0	5.9	19.309870	-98.240440

12 C A R R : Ramal a San Felipe de Hidalgo — CLAVE: 29565 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	3927													19.523711	-98.486591
San Felipe de Hidalgo	10.50	1	0	1944													19.474913	-98.552173

13 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Martín Texmelucan	0.00	3	1	9887	50.5	54.0	64.1	7.0	47.6	50.8	54.9	5.4	42.8	49.1	57.4	8.0	19.287959	-98.422803
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	9645	57.4	63.7	73.9	8.5	59.8	63.5	73.2	6.8	52.5	62.7	74.6	11.7	19.287946	-98.423086
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	19957	54.5	61.0	73.9	7.7	52.7	58.8	70.1	7.9	51.7	60.8	74.0	10.4	19.289840	-98.417218
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	7330	40.4	44.0	54.0	7.0	37.6	41.2	51.1	5.6	37.6	42.7	53.2	6.8	19.293832	-98.404733

13 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tepetitla	3.45	3	2	7700	48.6	54.3	67.7	8.7	51.5	54.3	64.8	6.8	49.1	54.8	68.3	9.3	19.293858	-98.404723
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	7342	62.6	71.7	90.5	10.4	58.6	64.9	86.2	8.4	54.2	63.2	84.1	10.1	19.308028	-98.368303
T. Der. Panotla	19.72	1	0	8101	48.7	53.2	64.1	7.5	46.4	50.6	58.0	5.8	46.6	51.7	63.8	7.4	19.319391	-98.275821
T. Der. Panotla	19.72	3	0	8485	52.6	60.8	74.3	9.6	52.0	58.1	73.0	8.5	48.5	54.4	70.7	9.2	19.319390	-98.270866
Totolac	21.38	1	0	8741	42.7	44.6	54.7	6.0	41.8	48.0	54.1	7.3	36.4	43.0	55.4	8.3	19.322497	-98.260537
Totolac	21.38	3	0	12811	43.8	44.9	54.6	4.9	43.4	47.2	54.0	5.9	35.8	40.3	54.9	6.8	19.329467	-98.249656
Tlaxcala	24.81	1	0	15061	45.9	49.7	55.8	5.3	45.0	50.2	54.6	6.3	40.7	48.7	54.4	9.6	19.326202	-98.246875

14 C A R R : Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tetlatlahuca	0.00																	
San Bartolomé Tenango	2.39	1	0	4542													19.247098	-98.296625
San Damián Texoloc	5.50	1	0	4483													19.272290	-98.284770
San Damián Texoloc	5.50	3	0	7265	63.9	74.9	93.9	12.7	62.1	70.6	84.4	9.3	59.9	69.9	84.3	11.3	19.278128	-98.275397
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	1	0	9878	58.1	63.3	75.5	7.7	45.7	51.1	54.9	7.1	48.5	52.6	67.0	8.5	19.288640	-98.251240
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	3	0	15172	39.2	43.7	54.1	7.6	37.2	43.1	53.4	7.6	36.1	46.0	54.7	9.2	19.292480	-98.249390
T. Der. Puebla	9.94	1	0	13270	43.2	48.4	60.1	7.3	43.8	49.4	54.7	7.1	41.0	47.6	54.4	8.4	19.300900	-98.245590
Santa Ana Chiautempan	16.00																	

15 C A R R : Tlaxcala - Belem — CLAVE: 29389 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlaxcala	0.00																	
T. Der. Ocotlán	3.91	1	1	15923	52.4	59.3	72.0	8.8	47.9	53.8	97.6	12.0	44.3	51.6	71.9	9.4	19.325306	-98.215472
T. Der. Ocotlán	3.91	1	2	16056	60.1	65.8	80.8	9.0	50.3	53.6	64.7	7.1	49.5	54.4	71.4	8.9	19.325378	-98.215328
X. C. Puebla - Belem	4.55	1	1	26477	42.2	43.8	52.9	5.4	39.1	45.2	77.1	8.6	39.0	44.2	53.5	7.2	19.321306	-98.209702
X. C. Puebla - Belem	4.55	1	2	25490	42.7	44.1	53.2	5.1	39.9	46.0	76.1	8.3	38.2	44.2	53.5	7.5	19.321555	-98.209778
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	1	11853	49.2	54.4	64.4	8.2	39.7	47.8	70.4	10.5	40.4	50.3	54.7	10.9	19.316515	-98.201531
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	2	11768	47.0	52.1	63.4	7.0	37.0	44.2	54.0	8.2	40.6	50.3	54.7	10.8	19.316568	-98.201489
T. Der. Ixcotla	7.19	3	1	11481	46.4	52.8	64.4	8.2	44.3	51.2	62.9	8.5	43.2	49.9	61.8	8.0	19.326870	-98.194000
T. Der. Ixcotla	7.19	3	2	10582	46.5	51.2	60.6	6.5	42.6	46.8	53.9	6.6	41.1	46.8	54.5	7.8	19.326750	-98.194130
Belem	10.06	1	0	7788	60.6	67.3	81.0	9.0	51.8	53.9	64.2	8.1	51.8	59.4	73.4	9.6	19.337680	-98.193270

16 C A R R : Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) CLAVE: 29566 RUTA : MEX-119 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	0.00	3	0	8590	44.7	50.7	63.1	7.3	45.8	51.9	62.0	7.5	44.0	51.5	63.7	8.8	19.282318	-98.397582
Nativitas	10.50	3	0	8535	53.3	59.5	71.7	7.9	46.3	51.8	58.9	7.5	43.5	50.3	63.7	9.1	19.238389	-98.308381
T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	1	0	7742	59.3	63.3	73.8	7.2	49.4	52.5	60.4	6.2	47.8	52.4	64.1	7.6	19.234890	-98.244177

17 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	0.00	3	0	11031	82.1	97.7	116.9	15.2	74.0	84.3	93.8	11.9	60.2	75.6	92.3	15.1	19.099830	-98.033105
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	12258													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10794	81.8	97.2	116.6	15.2	75.1	85.3	94.0	11.9	60.5	75.9	92.4	15.2	19.250026	-97.868327
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93																	
Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	2	0	6721													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10261	71.7	80.8	96.0	10.6	52.0	60.8	74.2	10.2	48.7	54.5	72.0	10.4	19.414220	-97.636874
T. Der. Oriental	61.45	3	1	4517	88.4	101.7	117.6	13.8	73.8	78.7	84.8	6.7	68.1	77.5	89.9	10.8	19.420651	-97.637606
T. Der. Oriental	61.45	3	2	4647	79.8	93.5	113.1	14.4	83.7	91.3	94.7	9.8	69.0	78.7	91.5	11.2	19.420697	-97.637677
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7026	74.4	86.5	107.1	13.1	74.7	83.1	93.4	9.9	68.1	81.9	96.8	14.2	19.425744	-97.630994
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

18 C A R R : Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-117D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	0.00	3	1	10358	91.2	101.3	113.8	11.7	80.7	91.9	101.9	13.2	82.5	93.2	109.3	12.5	19.316702	-98.256912
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	0.00	3	2	10398	91.2	101.3	113.8	11.7	85.8	98.5	111.9	14.5	89.0	102.1	121.1	14.4	19.316636	-98.256816
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	1	10954	91.2	101.3	113.9	11.7	81.7	92.1	102.6	12.6	81.8	92.5	106.6	12.3	19.295898	-98.253516
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	2	11211	91.2	101.3	113.8	11.7	85.1	97.9	110.1	14.3	87.5	100.8	120.2	14.6	19.295972	-98.253456
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	1	12902	91.1	101.2	113.8	11.7	79.1	91.0	99.8	14.3	81.9	92.5	107.6	12.3	19.288162	-98.233567
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	2	12170	91.2	101.3	113.9	11.8	82.5	96.1	109.5	16.5	88.1	100.9	120.5	14.2	19.288392	-98.233644

18 C A R R : Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-117D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	1	12396	91.0	101.2	113.9	11.8	81.4	91.9	101.8	12.9	82.4	93.1	109.0	12.4	19.302190	-98.202463
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	2	12033	91.2	101.3	113.9	11.7	84.5	97.1	109.4	14.5	89.1	101.8	121.6	14.2	19.302028	-98.203180

19 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	1	4363	82.0	96.7	114.8	15.2	73.3	84.5	101.4	12.7	70.9	81.1	94.8	11.7	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4354	82.2	97.2	115.3	15.4	72.8	84.3	100.0	12.7	70.6	80.5	93.8	11.4	19.916190	-99.850890
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	4016	82.3	97.0	114.9	15.2	73.1	84.5	100.9	12.8	70.5	80.6	93.9	11.5	19.922870	-99.836350
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	4154	82.7	97.7	115.7	15.3	73.1	84.8	100.7	12.8	70.7	80.6	94.0	11.5	19.922870	-99.836350
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4308	82.2	96.9	114.8	15.2	73.0	84.5	100.3	12.7	71.0	80.9	94.3	11.5	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	3990	83.0	97.8	115.5	15.1	73.3	84.8	100.8	12.7	70.4	80.5	94.6	11.6	19.957570	-99.556890
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5660	82.5	97.2	114.9	15.1	73.5	85.1	102.0	13.0	71.1	81.2	94.8	11.6	19.979320	-99.525920
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5365	82.7	97.5	115.2	15.2	73.3	84.8	101.0	12.8	71.2	81.3	95.2	11.6	19.979320	-99.525920
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8775	82.8	97.6	115.4	15.2	73.5	84.8	101.8	12.8	71.2	81.2	94.8	11.6	20.003080	-99.483410
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8489	82.8	97.5	115.1	15.1	73.3	84.8	102.1	12.9	70.6	80.6	94.3	11.5	20.003080	-99.483410
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8600													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8600													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8239	93.3	106.8	121.2	13.7	87.5	97.9	114.8	12.0	79.8	89.4	111.4	11.6	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7933	93.5	107.0	121.3	13.6	87.4	97.5	114.9	11.8	79.2	88.3	110.0	11.3	20.088720	-99.315150
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9146	83.4	96.9	111.3	13.6	77.4	87.5	104.5	11.8	68.8	76.9	97.3	10.8	20.097560	-99.277680
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	8898	83.6	97.1	111.3	13.5	77.6	87.5	104.6	11.7	68.9	77.3	98.0	10.9	20.097560	-99.277680
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9260	82.9	97.6	115.4	15.1	74.2	86.8	102.8	13.1	71.4	81.6	96.6	11.8	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9172	82.7	97.3	115.0	15.1	74.0	86.6	102.7	13.2	71.1	81.3	96.1	11.7	20.068480	-99.225270
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	9119	82.7	97.4	115.1	15.1	73.8	86.0	101.3	12.9	71.1	81.0	94.7	11.6	20.063750	-99.209860
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	8493	82.3	96.9	114.9	15.1	73.7	85.9	101.3	13.0	70.7	80.9	94.7	11.7	20.063750	-99.209860
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9208	93.3	107.3	126.4	14.2	86.6	93.4	104.1	10.2	80.9	92.7	114.7	13.1	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8863	85.4	99.4	115.9	14.0	75.1	82.5	92.3	9.6	70.0	79.6	99.9	11.5	19.958820	-99.070230
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	8741	88.8	99.0	111.6	11.4	78.6	91.1	104.3	12.9	73.9	87.1	102.5	13.7	19.958742	-99.035144
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	10075	88.8	98.9	111.5	11.3	78.1	90.9	103.9	13.0	73.7	87.2	102.7	13.9	19.955449	-99.050752
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	

19 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9285	76.0	87.1	104.2	12.2	72.3	82.1	94.9	11.2	69.4	80.2	94.5	12.0	19.932403	-98.903204
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	10100	74.7	84.9	103.1	11.6	69.5	78.6	92.0	10.6	67.9	76.9	91.9	10.8	19.932634	-98.903039
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8062	81.5	92.4	112.5	12.5	71.4	84.2	102.2	13.9	73.6	88.6	104.5	15.2	19.927691	-98.883164
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	9596	80.2	101.9	121.8	19.7	72.7	90.9	113.8	17.2	65.6	75.7	103.5	12.3	19.926862	-98.878385
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8690	81.2	92.3	105.0	12.6	74.7	84.1	93.8	10.1	67.0	72.8	83.7	8.5	19.837683	-98.705371
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8537	84.1	94.6	112.4	12.3	77.4	84.7	93.7	8.6	68.6	72.9	82.9	7.3	19.837762	-98.705045
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8164	70.2	79.4	84.4	11.1	61.7	74.2	83.5	13.4	56.8	64.5	78.5	9.3	19.826898	-98.691918
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7664	68.8	73.3	82.8	7.5	66.0	72.7	82.5	8.5	57.7	64.4	76.9	9.0	19.829004	-98.694095
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	9067	85.6	97.5	113.9	12.2	82.9	92.0	105.3	10.9	84.0	96.1	112.5	12.7	19.765601	-98.635011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	9133	85.6	97.4	113.8	12.2	82.6	91.9	104.7	11.0	83.8	95.3	111.5	12.4	19.763081	-98.633169
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9828	86.1	97.1	113.8	12.2	82.6	91.9	105.7	11.0	83.8	95.2	111.6	12.7	19.752716	-98.627483
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9923	86.1	97.0	112.8	12.0	81.5	90.8	103.7	11.0	80.9	93.4	108.7	13.6	19.748742	-98.625151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	10129	76.0	87.0	103.8	12.1	78.9	88.4	98.7	11.1	74.0	84.9	101.1	12.2	19.625929	-98.553614
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	9226	76.1	87.0	102.8	11.9	78.5	88.0	95.0	11.0	71.5	83.5	98.9	12.9	19.624702	-98.552205
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	8493	76.1	86.9	103.7	12.0	78.9	88.2	97.4	10.9	73.8	84.7	101.1	12.3	19.613504	-98.542688
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8487	76.2	86.9	102.8	11.9	78.4	88.0	95.8	11.1	71.8	83.5	98.9	12.8	19.615820	-98.544931
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8345	87.9	100.9	116.7	13.6	75.2	83.1	97.5	9.6	69.3	78.3	94.5	11.0	19.520090	-98.472720
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8193	78.3	86.8	102.8	10.6	68.2	77.4	88.4	10.5	62.0	70.1	84.0	9.7	19.520160	-98.472690
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7890	92.5	110.1	126.1	17.0	74.5	88.9	103.7	14.9	69.3	82.3	103.2	14.6	19.503710	-98.465840
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7879	111.8	124.6	133.6	13.7	95.3	105.6	123.2	11.7	93.2	104.5	123.1	13.0	19.503830	-98.465760
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7678	64.9	73.3	84.9	9.8	54.7	61.4	73.2	8.0	49.5	54.5	71.5	8.6	19.310000	-98.408320
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7822	50.8	64.1	82.2	13.7	43.2	51.5	63.8	9.6	41.7	49.2	63.5	9.4	19.309980	-98.408210
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	10445	102.2	115.2	130.2	13.8	89.1	97.2	114.5	10.6	80.2	90.4	114.0	12.1	19.288040	-98.410790
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	10287	104.0	118.0	131.7	13.7	90.7	100.1	121.2	11.5	82.0	92.4	119.3	12.3	19.288130	-98.410670
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7966													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7966													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	9691	71.3	86.3	101.2	15.3	62.4	72.0	93.5	11.3	53.4	62.1	94.1	11.3	19.269731	-98.420529
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9149	73.5	87.0	101.3	13.6	61.8	71.7	93.0	11.6	52.4	61.9	93.2	12.0	19.269672	-98.420377

20 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
México	0.00																	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	12187	50.1	56.1	71.6	9.0	49.1	53.5	62.9	7.8	45.8	52.6	64.3	8.2	19.352534	-98.988623
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	88099	82.7	93.6	113.5	12.2	80.0	90.7	104.3	11.9	77.6	89.7	108.9	12.8	19.352584	-98.988456
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	32344	61.5	69.0	83.1	9.4	55.6	63.8	80.5	10.0	54.1	61.6	74.3	8.9	19.352810	-98.988340
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	90351	85.9	95.9	113.9	11.5	84.0	97.7	115.4	13.9	83.1	98.2	117.2	15.1	19.352703	-98.988442
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25569	50.0	55.9	71.2	9.0	49.1	53.7	63.2	7.9	45.5	52.4	64.3	8.2	19.346795	-98.982583
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	85926	83.6	92.6	105.3	10.4	85.8	94.7	122.5	11.7	80.9	92.8	118.7	13.6	19.346699	-98.982353
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	26972	61.7	69.3	83.3	9.5	55.8	63.7	79.8	9.8	54.2	61.5	73.8	8.7	19.346705	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	95040	67.9	74.5	89.5	9.3	63.1	70.2	81.4	8.7	61.2	69.0	81.1	9.7	19.346579	-98.982098
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29033	61.9	71.8	89.3	11.2	57.6	64.7	75.6	9.5	57.0	64.8	82.1	10.5	19.340111	-98.976783
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74966	81.2	91.3	108.8	11.4	77.0	84.5	97.2	9.7	75.8	84.2	101.8	10.6	19.340272	-98.976709
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	30143	47.6	54.7	71.6	9.8	43.7	51.9	63.8	9.5	42.5	50.5	63.4	9.5	19.340972	-98.976744
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	77601	67.6	75.0	92.3	10.2	63.3	72.1	84.6	10.2	62.2	71.3	84.2	10.5	19.340996	-98.976976
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	26295	59.9	72.0	83.2	12.9	51.7	62.5	73.3	12.7	49.2	62.4	74.3	14.3	19.330283	-98.966531
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	79825	83.5	90.0	101.3	8.1	81.5	90.5	103.8	10.7	77.5	85.3	101.0	10.7	19.330479	-98.966585
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	28218	60.6	72.9	83.5	13.2	55.4	68.1	79.0	13.0	55.3	68.9	81.8	13.6	19.331946	-98.968004
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	82866	83.3	89.8	101.0	8.0	81.5	91.9	112.5	11.8	74.2	81.5	93.1	8.8	19.331828	-98.967961
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	22210	59.5	64.6	76.9	8.5	49.8	54.6	63.9	8.0	50.5	53.5	62.4	7.4	19.313295	-98.946474
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47447	70.4	77.3	92.1	9.3	68.4	79.7	116.1	13.6	60.9	69.0	82.8	9.9	19.313535	-98.946569
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	42630	57.2	63.9	76.3	9.1	50.1	55.1	64.6	8.4	49.2	54.2	67.0	9.1	19.315446	-98.948212
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	49640	69.9	76.6	91.5	9.4	61.7	69.4	82.1	9.4	61.1	69.3	82.7	9.9	19.315470	-98.948539
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	12185	59.5	64.6	76.8	8.5	49.8	54.2	63.4	7.6	50.1	53.4	62.4	7.8	19.292108	-98.892043
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	37270	75.6	86.0	102.4	11.7	78.4	87.7	96.9	10.9	75.3	85.8	101.5	11.6	19.292242	-98.891963
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	25782	57.2	63.9	76.2	9.1	50.0	54.9	64.2	8.2	48.8	54.1	66.6	9.2	19.292562	-98.891850
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	42491	77.2	88.3	103.5	12.0	78.7	88.5	97.8	11.3	72.5	84.0	99.6	12.7	19.292429	-98.891953
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1502	52.4	58.9	72.8	8.5	49.5	54.7	66.2	8.7	49.2	54.0	68.4	9.1	19.294550	-98.876377
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	16301	90.2	99.0	112.4	10.5	81.2	89.3	97.6	10.0	77.4	89.5	103.2	13.3	19.294674	-98.876444
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1374	59.0	67.7	83.9	10.5	52.2	56.5	71.2	7.8	51.4	56.2	74.1	9.0	19.294958	-98.876405
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	15421	77.9	89.5	116.9	13.0	63.0	72.0	97.5	11.0	60.0	72.4	93.2	13.3	19.294830	-98.876365
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15527													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15527													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17795	97.9	110.4	123.7	13.3	84.2	91.3	103.1	8.5	80.2	93.6	111.2	14.4	19.350010	-98.657765
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17128	97.9	110.1	123.5	13.0	84.5	91.3	103.1	8.1	80.0	93.6	110.9	14.6	19.351633	-98.660059
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	

20 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	20737	97.0	109.9	128.1	13.5	91.1	97.0	112.4	9.4	86.5	97.5	118.7	12.5	19.274138	-98.436290
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	20511	96.7	109.7	128.3	13.5	87.7	94.6	108.0	10.5	85.0	94.1	113.4	10.9	19.274226	-98.436233
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	26541	93.3	107.4	126.5	14.2	86.9	93.5	104.7	10.1	82.5	94.4	118.4	13.3	19.261600	-98.417046
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	23428	84.4	98.5	114.9	14.1	76.0	82.8	93.7	9.7	70.2	80.3	100.9	11.8	19.261973	-98.417360
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	24550													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	24550													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	32698	79.3	90.2	104.4	11.9	71.9	82.3	94.6	11.4	64.4	74.3	97.8	11.8	19.209296	-98.349494
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	31645	78.8	90.2	104.6	12.3	60.8	67.7	83.9	10.0	55.9	63.9	81.9	9.8	19.209408	-98.349453
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	34657	78.9	90.1	104.1	12.1	70.3	81.7	94.7	12.4	63.3	74.5	94.2	12.3	19.179887	-98.313710
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	34054	78.8	90.0	104.0	12.0	60.6	67.7	84.5	10.2	55.5	63.7	83.5	9.8	19.179988	-98.313645
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	39995	79.0	90.1	104.1	12.1	70.8	81.3	96.7	12.0	64.7	75.6	99.5	12.5	19.166517	-98.298716
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	37152	78.8	90.0	104.0	12.0	60.5	66.7	83.3	9.6	56.4	64.4	83.8	10.3	19.166517	-98.298716
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	34430	75.6	86.0	103.9	11.7	68.1	77.3	94.3	11.3	65.3	77.0	94.3	12.1	19.127003	-98.263816
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	26861	95.6	106.6	122.6	11.9	88.1	97.5	114.1	11.4	84.4	95.9	118.8	13.0	19.127139	-98.263813
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	35533	65.6	72.4	83.4	8.4	55.9	62.0	75.6	7.4	54.5	63.3	78.9	9.4	19.126964	-98.263385
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	24188	84.7	91.9	103.3	8.4	75.9	82.0	95.8	7.4	72.9	81.5	98.1	10.0	19.127199	-98.263745
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	63584	76.2	86.8	103.2	11.8	68.6	77.6	94.3	11.1	66.0	76.9	94.6	11.9	19.089040	-98.214804
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60584	65.3	72.3	83.7	8.4	56.5	62.2	76.2	7.3	55.8	62.8	76.1	7.8	19.089068	-98.214786
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	35070	75.3	85.4	103.5	11.5	68.4	77.8	94.3	11.3	64.9	76.3	93.9	12.0	19.085985	-98.200378
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	51413	94.7	104.8	122.5	11.5	88.2	97.6	114.3	11.4	83.3	95.9	113.8	13.2	19.086079	-98.200111
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	28769	65.7	72.5	83.5	8.5	56.1	62.0	75.8	7.3	54.4	62.8	77.8	9.2	19.086356	-98.200372
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	51046	85.3	92.3	103.5	8.4	76.0	81.9	95.9	7.3	73.2	83.5	99.5	10.8	19.086136	-98.200018
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

21 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Cuota)	0.00																	
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	0	4218	69.6	81.4	100.8	12.9	60.9	70.9	91.4	11.1	53.6	61.3	83.2	9.8	19.293335	-98.415102
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	3572													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	3572													19.301602	-98.404063

21 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	21019	81.7	97.3	115.3	15.2	77.5	93.6	110.2	17.9	62.8	77.1	102.4	15.0	19.325773	-98.249538
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	20220	82.5	98.9	124.6	15.6	79.0	98.9	123.6	20.7	66.5	84.1	120.8	18.3	19.325905	-98.249617
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	21460	83.0	92.2	104.5	10.8	76.9	85.7	95.8	10.8	69.0	77.4	92.1	11.0	19.334296	-98.235892
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	18234	82.6	92.5	104.4	11.3	75.1	86.0	94.5	11.9	63.6	75.3	90.7	12.9	19.334370	-98.235954
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	21199	89.5	101.6	115.0	13.1	77.4	91.7	104.6	14.4	65.0	74.3	93.1	11.1	19.335609	-98.220948
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	18585	94.5	102.7	120.9	9.6	82.9	95.8	112.7	13.4	73.3	84.3	102.2	12.3	19.335763	-98.220957
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	40571	69.3	79.3	93.2	11.5	62.4	72.1	83.5	11.0	57.9	70.3	84.8	13.4	19.347925	-98.193801
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	43623	88.4	101.2	114.9	13.9	81.6	95.1	110.7	15.3	76.2	93.7	111.8	17.6	19.348076	-98.193867
Ocotoxco	35.20	1	1	38505	82.5	91.6	104.5	10.8	78.7	86.8	98.5	10.7	74.3	84.8	100.0	12.8	19.367640	-98.183670
Ocotoxco	35.20	1	2	38845	71.6	81.9	96.2	11.7	65.9	75.1	86.6	10.8	62.9	73.6	87.9	12.1	19.368190	-98.183250

22 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T.C. Apan - Tlaxco	23.00	3	0	3970	69.8	81.1	100.2	12.5	57.6	71.5	93.7	13.9	48.0	54.7	74.0	11.0	19.611830	-98.156861
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	2816	70.0	81.4	100.8	12.6	57.3	68.9	91.6	12.3	49.2	54.9	73.4	10.5	19.877723	-98.061850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80																	
T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60																	

23 C A R R : Libramiento de Ocotlán CLAVE: 29567 RUTA : TLAX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tlaxcala - Belem	0.00	3	1	14726	50.7	52.8	58.6	5.5	37.6	42.9	53.2	6.6	40.4	44.0	53.3	6.8	19.317698	-98.214930
T. C. Tlaxcala - Belem	0.00	3	2	14694	51.5	54.9	64.2	7.1	40.6	47.4	54.0	8.0	41.2	47.1	54.5	7.9	19.317616	-98.214861
T. Libramiento IPN	5.50																	

24 C A R R : Ramal a Altzayanca de Hidalgo CLAVE: 29562 RUTA : TLAX AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	3256													19.341101	-97.839140
Xicoténcatl	6.50	3	0	2450													19.356920	-97.831902

24 C A R R : Ramal a Altzayanca de Hidalgo — CLAVE: 29562 — RUTA : TLAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Altzayanca de Hidalgo	15.00	1	0	2075													19.422794	-97.804226

25 C A R R : Ramal a San Pedro Ecatepec — CLAVE: 29561 — RUTA : TLAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Apizaco - Tejocotal	0.00	3	0	1932													19.514457	-98.119500
San Pedro Ecatepec	4.60	1	0	1957													19.518917	-98.153633

26 C A R R : Ramal a Xalostoc — CLAVE: 29563 — RUTA : TLAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	9159	60.3	64.0	74.4	7.5	40.0	44.9	56.3	8.3	40.4	47.9	54.9	9.4	19.396027	-98.057143
Xalostoc	2.50	1	0	10406	61.1	67.4	82.3	8.9	50.0	53.0	62.3	6.8	49.6	54.4	70.3	9.1	19.400722	-98.051277

27 C A R R : Xalostoc - Terrenate — CLAVE: 29390 — RUTA : TLAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Xalostoc	0.00	3	0	3715													19.431742	-98.013537
San Francisco Teometitla	7.10	3	0	2125													19.457947	-97.980366
T. C. Huamantla - Terrenate	17.50	1	0	2051													19.467115	-97.930881

28 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) — CLAVE: — RUTA : PUE-D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Anillo Periferico Poniente de Puebla	0.00	3	0	9294	88.8	104.6	121.9	15.4	80.3	98.2	122.5	17.1	72.5	87.1	119.7	15.7	19.150590	-98.269420
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	9150	88.4	104.3	121.8	15.5	80.8	99.6	122.7	17.2	72.2	87.5	119.4	15.9	19.201550	-98.261830
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	8999	85.2	98.3	119.3	13.3	68.8	76.1	91.0	10.0	61.9	71.8	91.8	10.8	19.215580	-98.267580
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	9826	82.2	92.9	103.1	11.7	69.4	77.7	91.6	10.1	61.4	71.1	91.2	10.5	19.276560	-98.252080

29 C A R R : Acocotla - Vicente Guerrero — CLAVE: 29560 — RUTA : MEX-TLAX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	2228													19.371256	-98.028587
Vicente Guerrero	35.60	1	0	2925													19.135892	-98.144602

30 C A R R : Apizaco - Emiliano Zapata — CLAVE: 29033 — RUTA : TLAX-MEX-136 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Apizaco	0.00	3	0	8304	52.7	54.7	64.9	6.4	51.1	52.8	72.7	6.7	50.8	53.4	70.4	6.9	19.417257	-98.129942
Capula	16.00	1	0	3632													19.529962	-98.041044
Emiliano Zapata	37.00	1	0	1578													19.552206	-97.917045

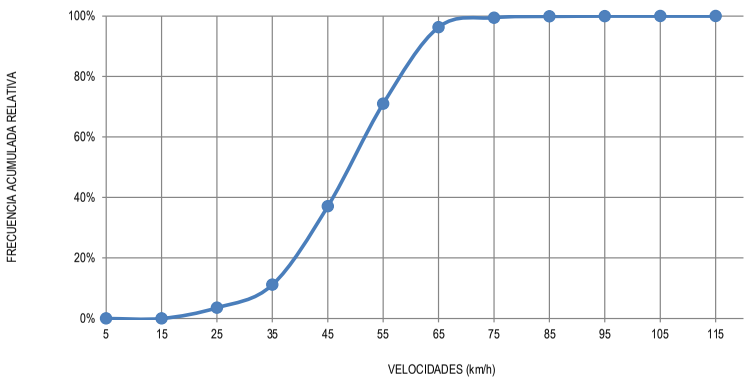
31 C A R R : Calpulalpan - El Ocote — CLAVE: 00054 — RUTA : MEX-HGO — AÑO : 2019

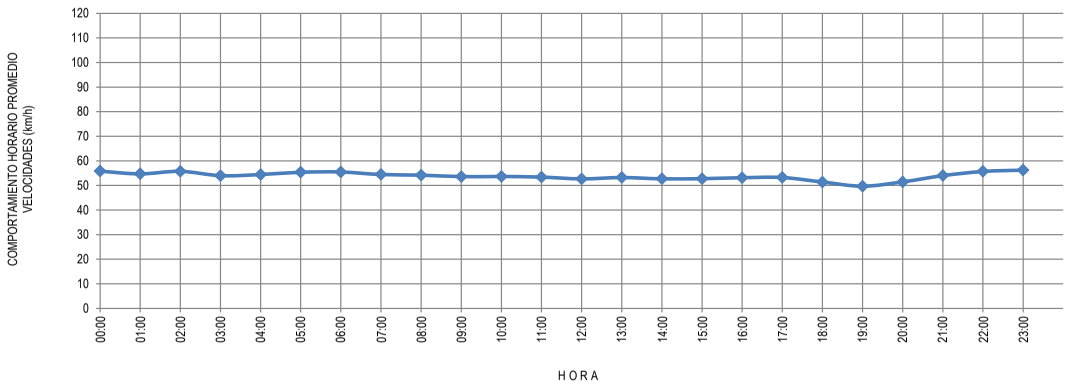
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	10183	60.2	69.3	84.2	10.8	56.4	62.3	73.4	7.6	53.7	61.3	76.2	9.2	19.603477	-98.565146
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	0	8325	68.9	77.6	94.0	10.6	63.7	71.5	84.6	9.1	61.7	70.9	86.2	10.7	19.629402	-98.540088
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4690	57.7	63.1	73.3	8.2	54.8	59.0	64.2	5.3	53.9	61.4	72.3	9.1	19.727979	-98.470094
Apan	19.58	3	2	4730	58.7	64.2	74.6	8.5	55.2	57.6	69.0	4.4	55.2	61.2	74.2	7.4	19.727965	-98.470087
Tepeapulco	34.92	3	0	4422													19.800537	-98.561821
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1629													19.918427	-98.576377
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1550													19.918427	-98.576377
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	2140													19.927394	-98.582748
El Ocote	70.44	1	1	1840													20.041073	-98.621543
El Ocote	70.44	1	2	1862													20.041143	-98.621648

32 C A R R : Calpulalpan - Nanacamilpa — CLAVE: 29034 — RUTA : TLAX-MEX-136 — AÑO : 2019

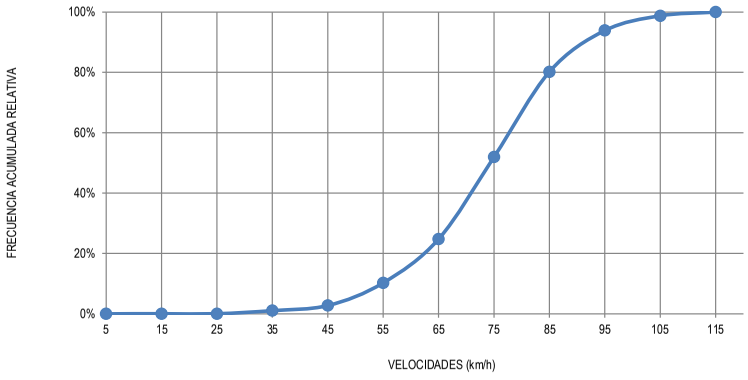
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	2457													19.567933	-98.568443
Nanacamilpa	15.50	1	0	1814													19.498638	-98.533191

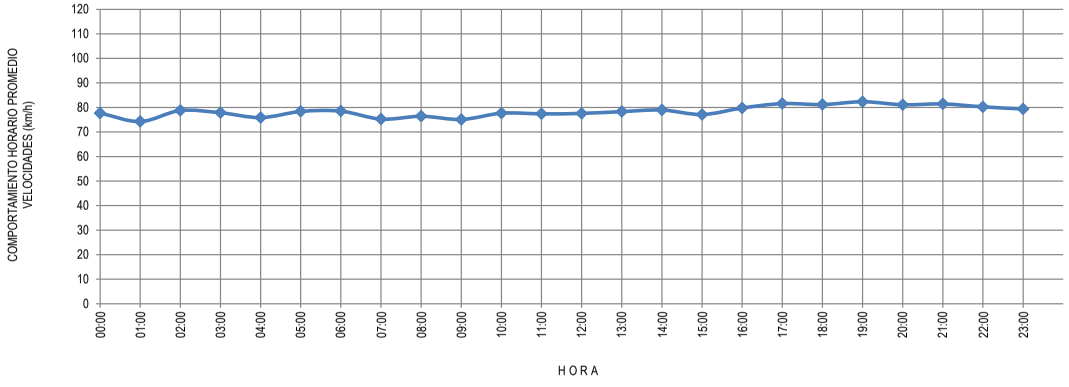
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



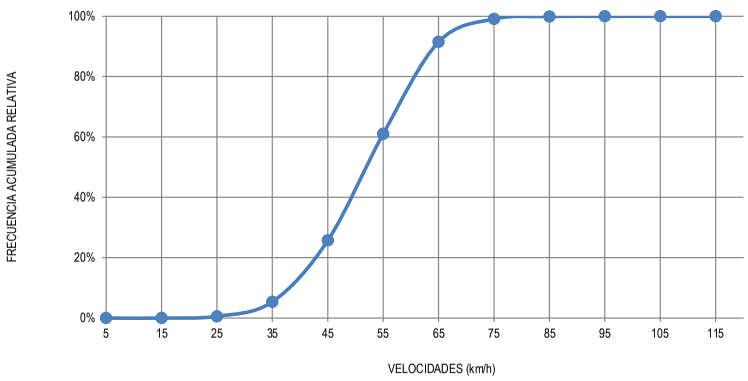


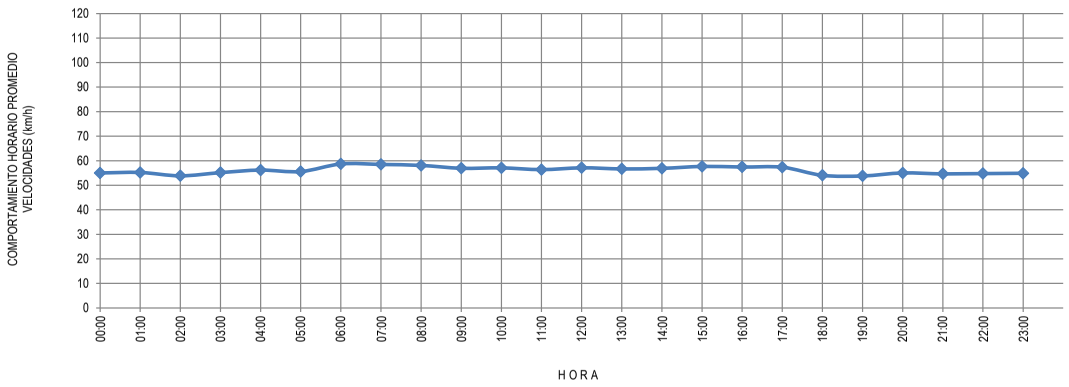
2 Carr: Apizaco - San Pablo Apetatitlán CLAVE: 29035 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



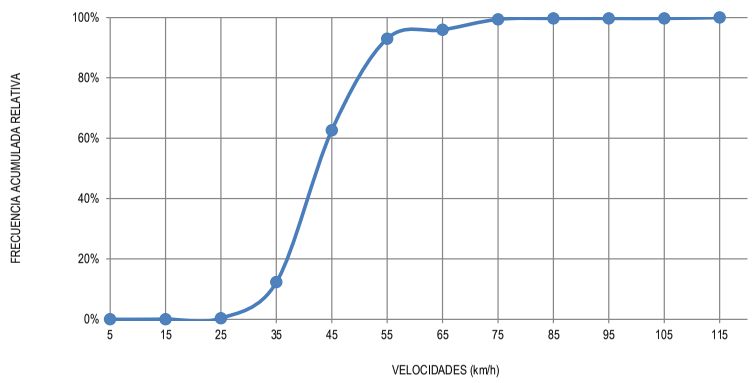


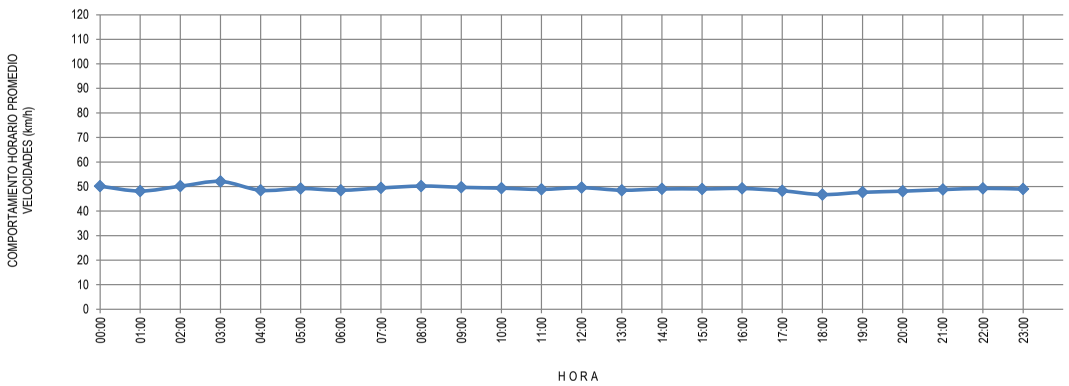
3 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



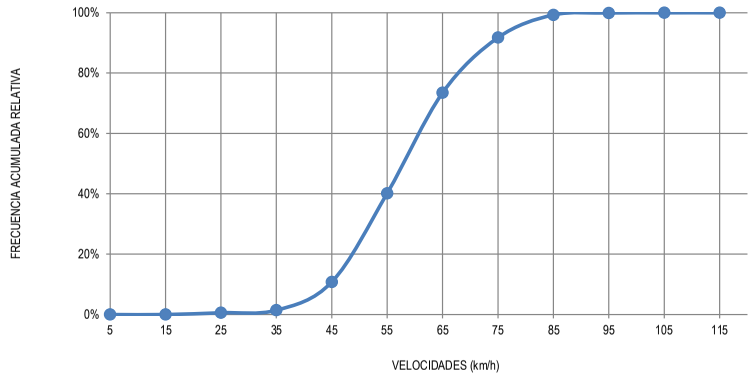


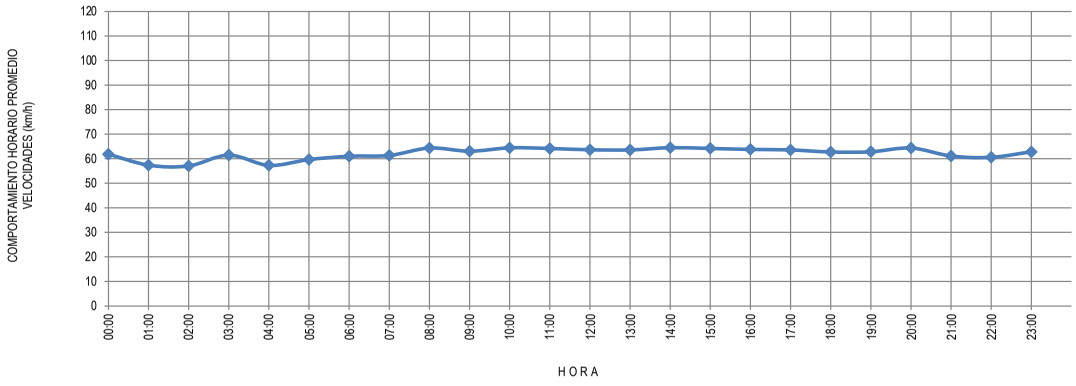
4 Carr: Huamantla - La Venta CLAVE: 29564 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



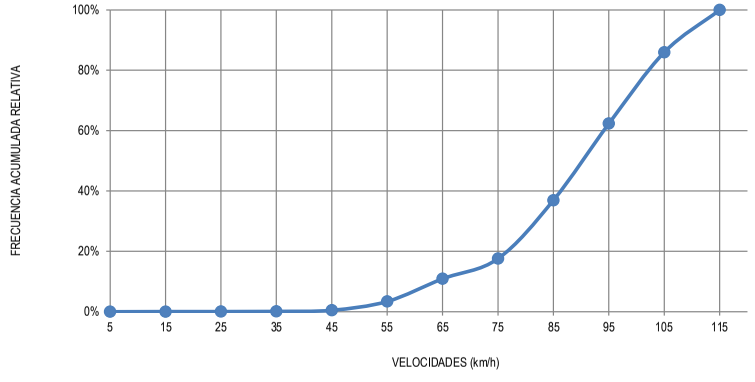


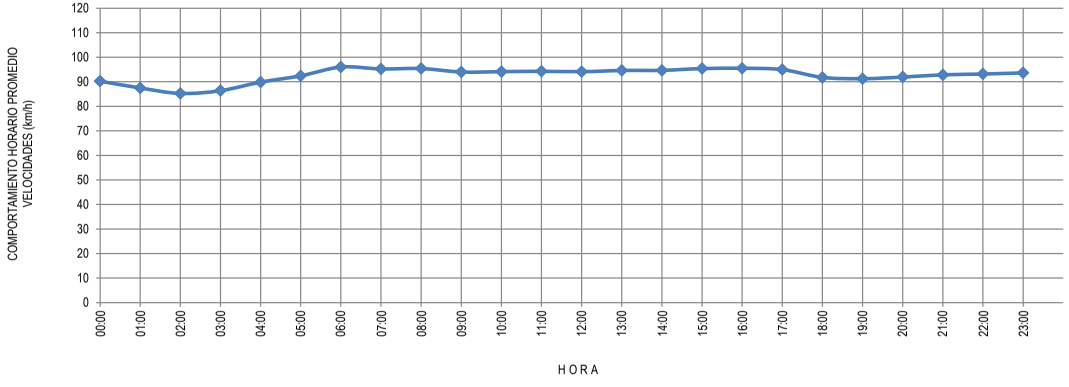
5 Carr: Huamantla - Terrenate CLAVE: 29036 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



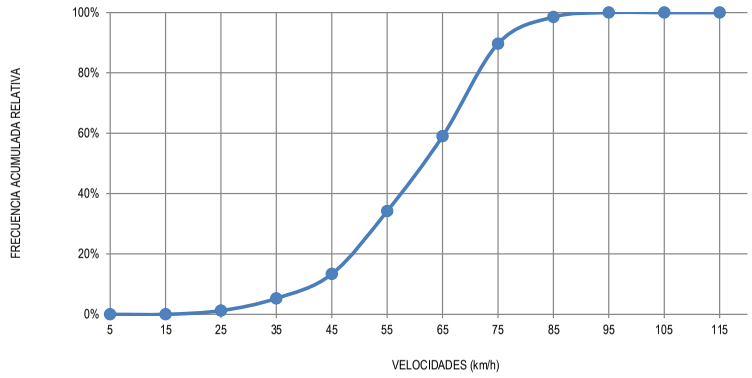


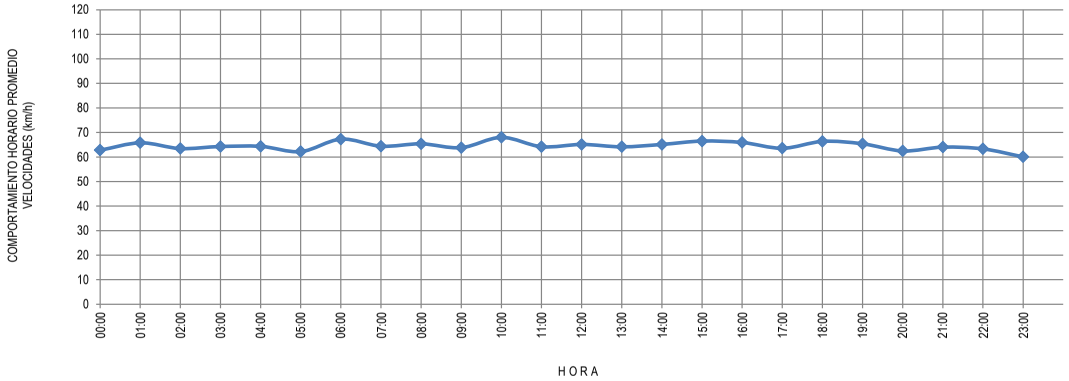
6 Carr: Libramiento de Apizaco CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 6.000 TE: 1 SC: 1



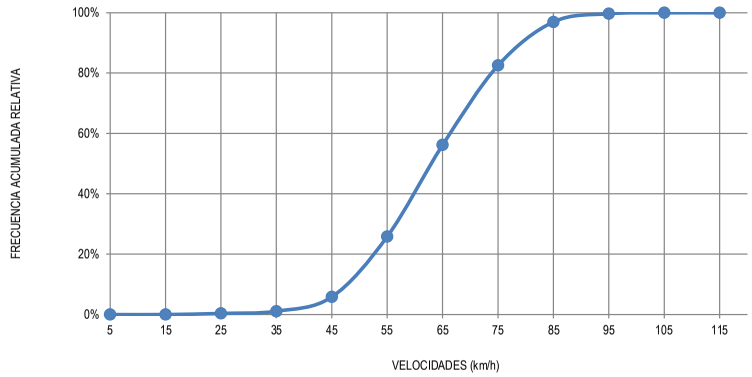


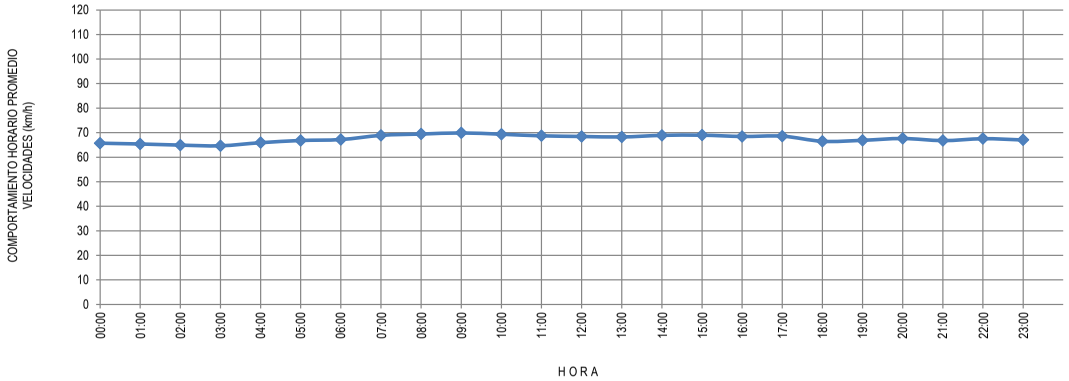
7 Carr: Libramiento Huamantla CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



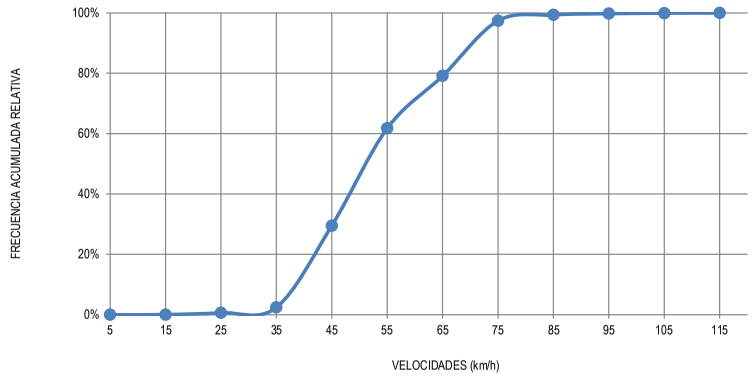


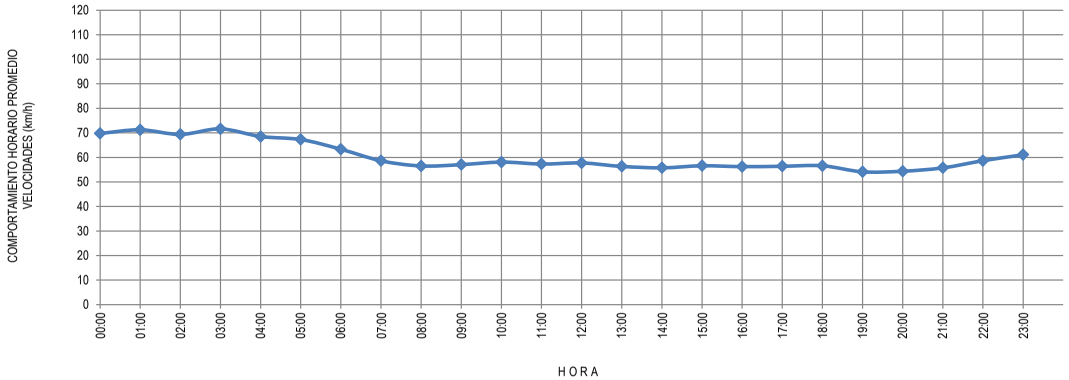
8 Carr: Libramiento Hueyotlipan CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



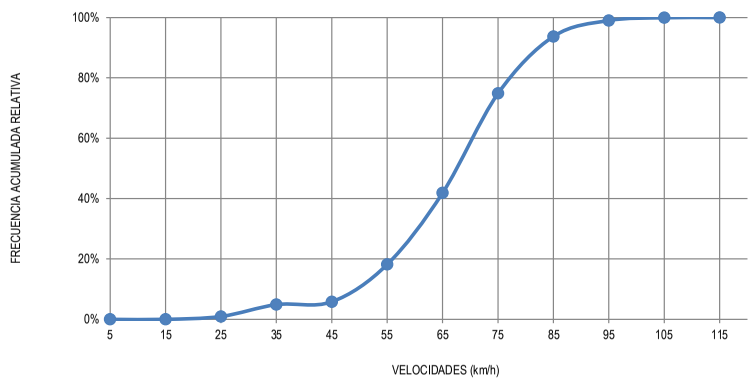


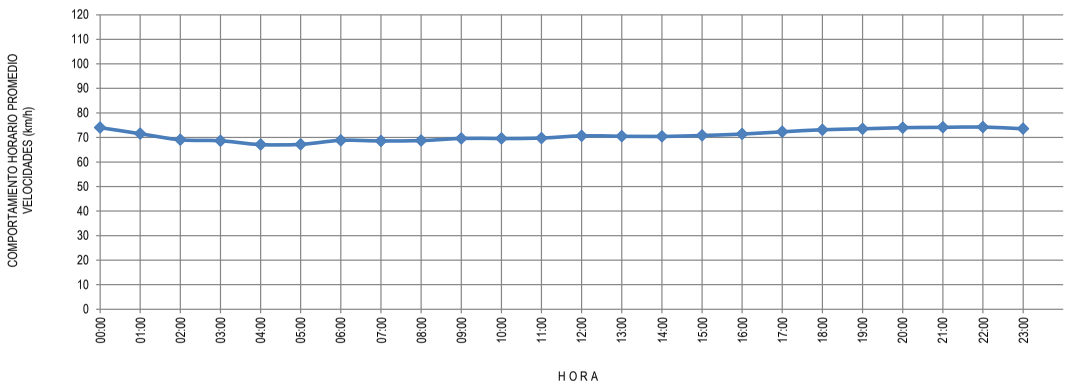
9 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



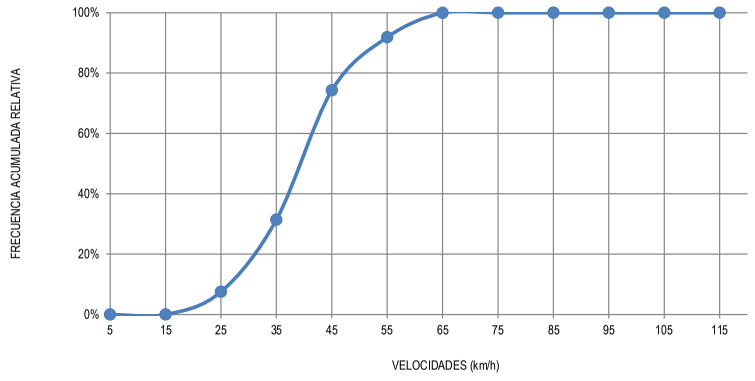


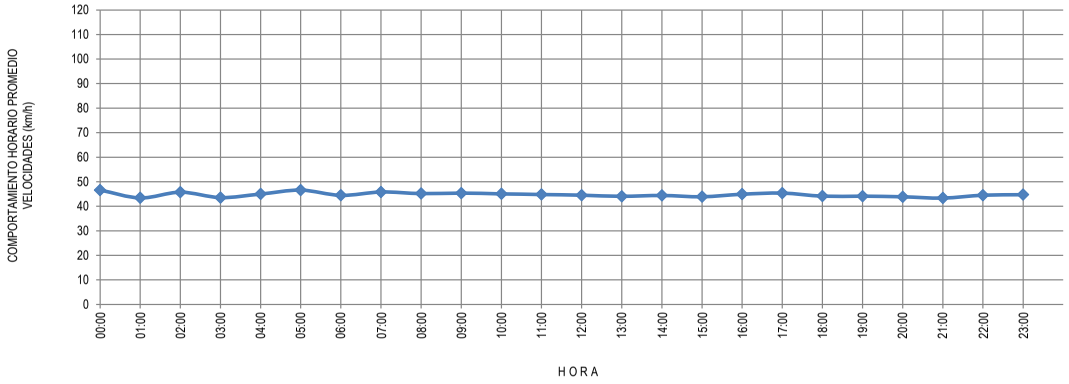
10 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



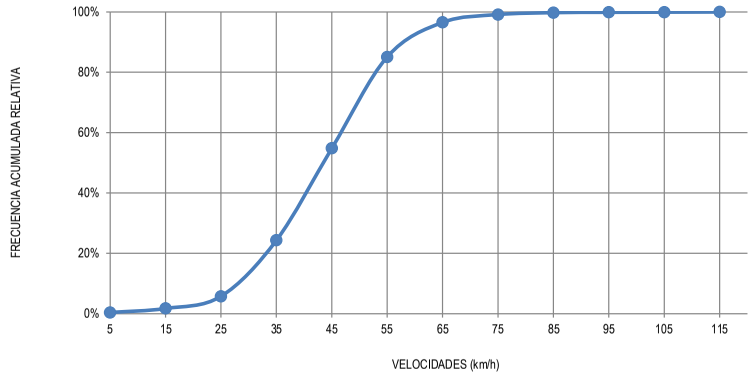


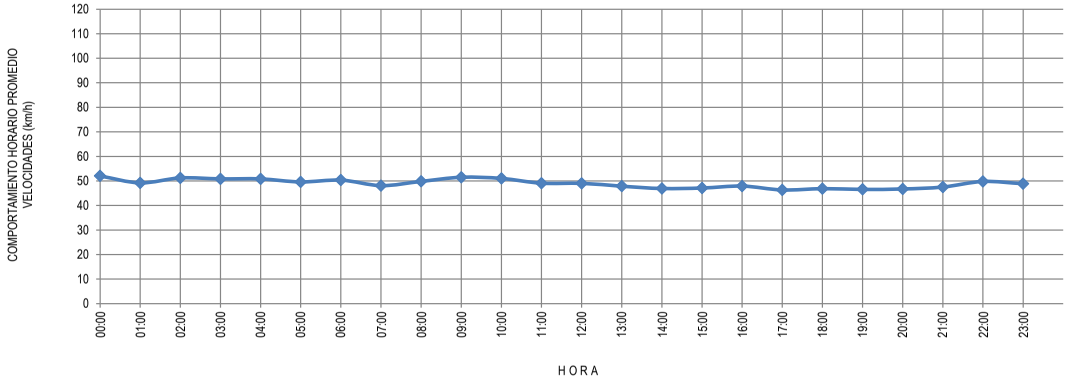
11 Carr: Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA: MEX-119 KM: 5.410 TE: 3 SC: 1



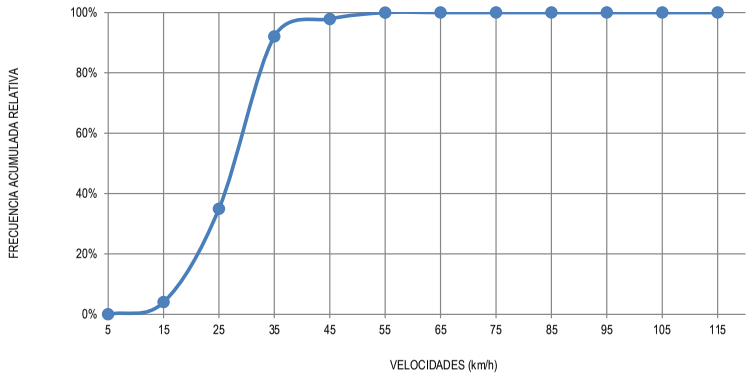


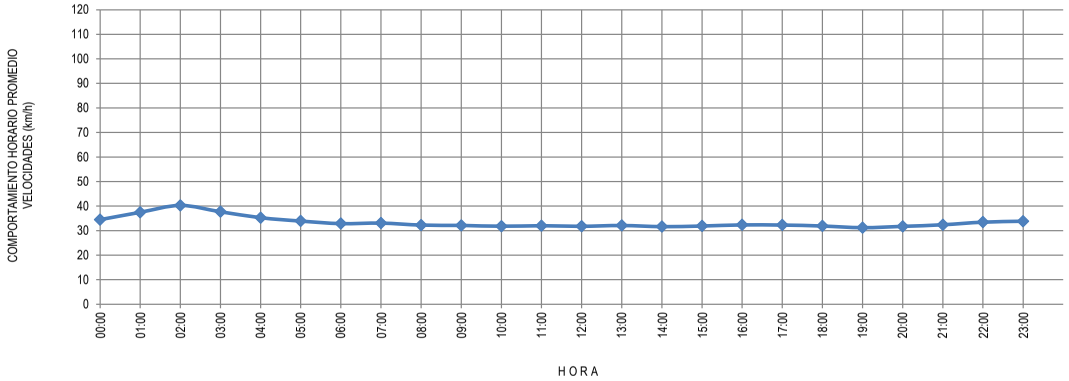
12 Carr: Ramal a San Felipe de Hidalgo CLAVE: 29565 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



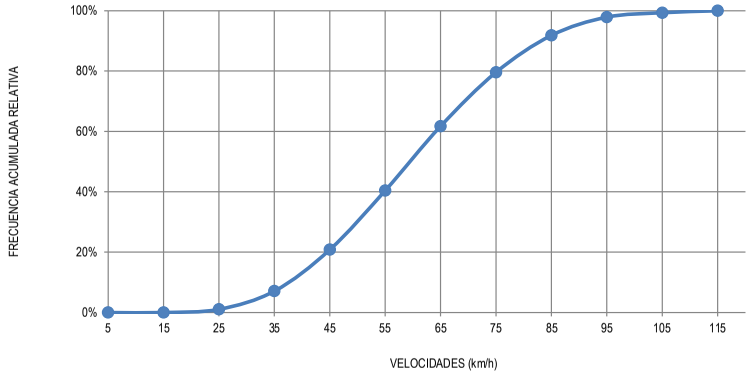


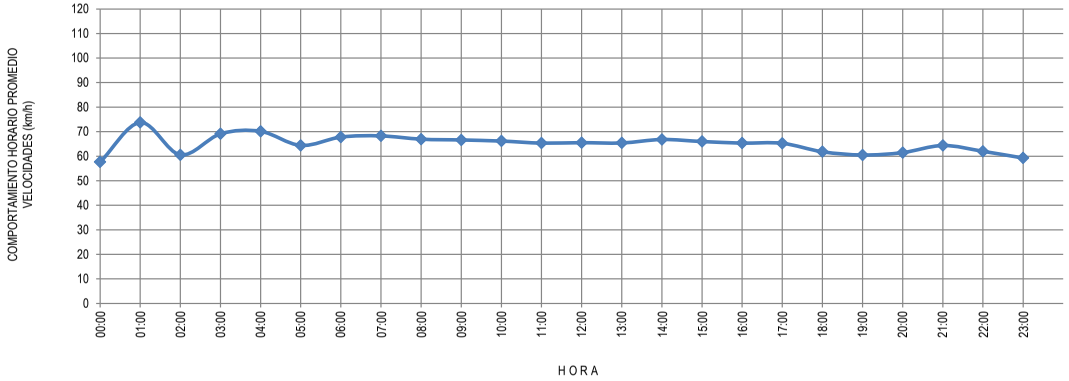
13 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA: MEX-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



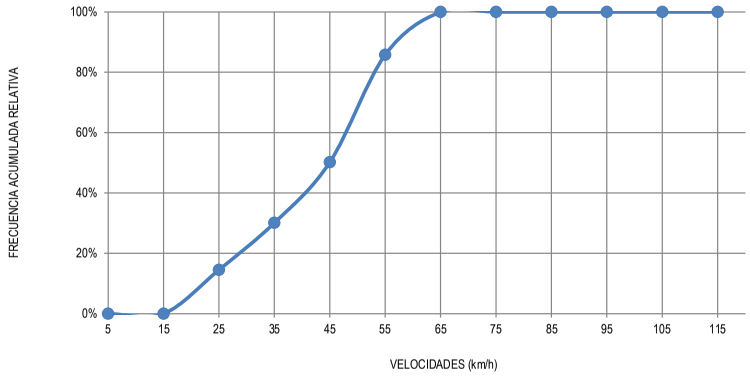


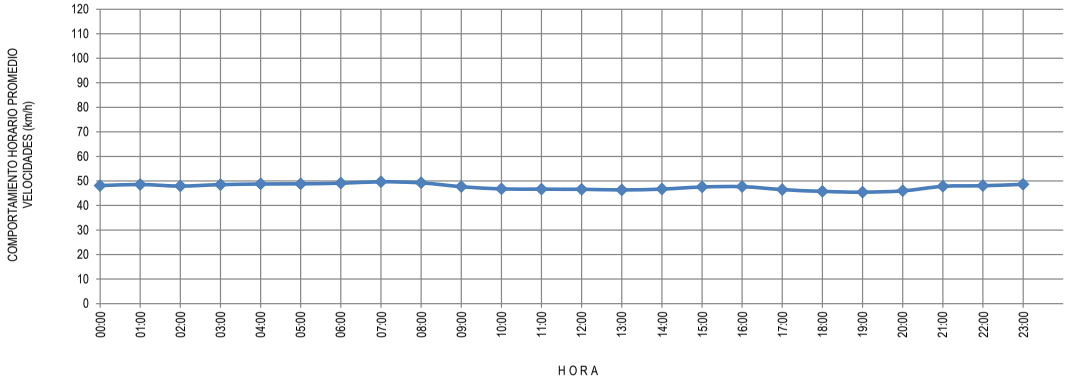
14 Carr: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan CLAVE: 00158 RUTA: MEX-119 KM: 2.390 TE: 1 SC: 0



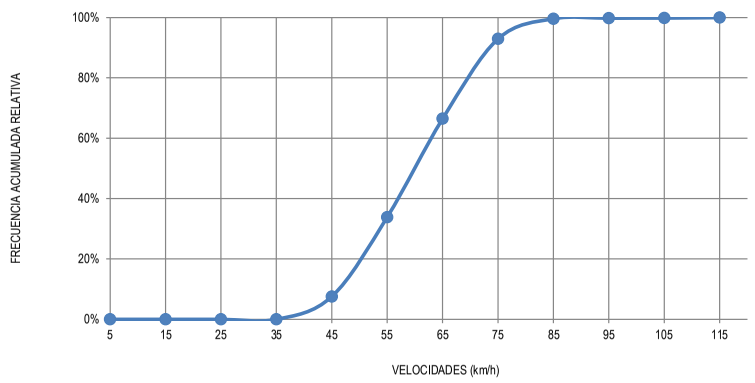


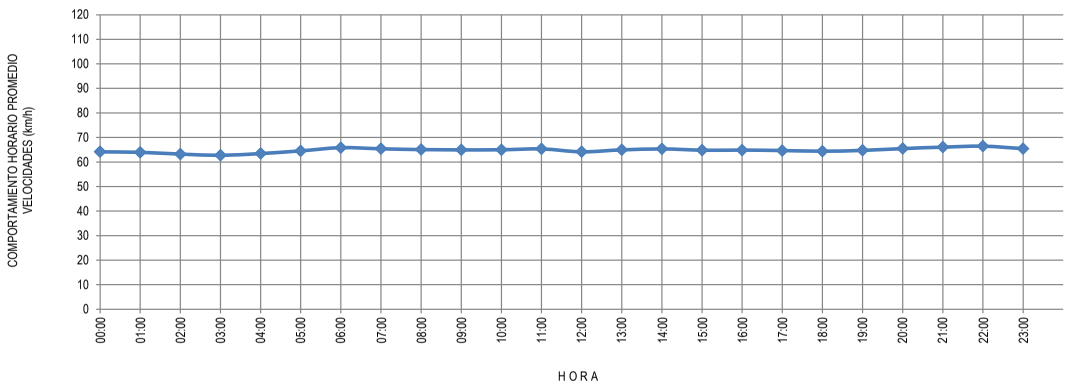
15 Carr: Tlaxcala - Belem CLAVE: 29389 RUTA: MEX-119 KM: 3.910 TE: 1 SC: 1



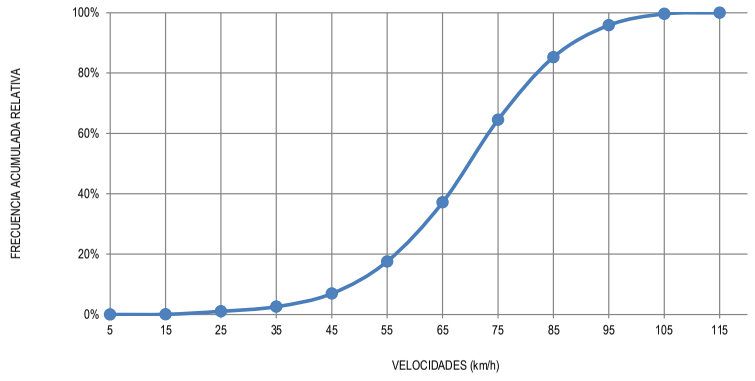


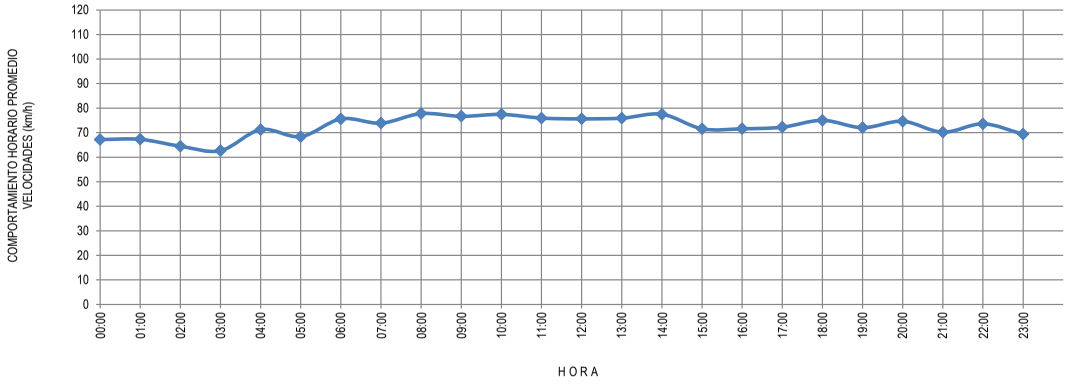
16 Carr: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) CLAVE: 29566 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



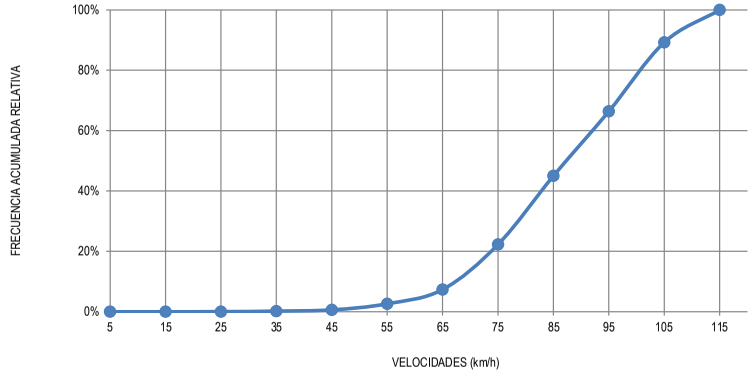


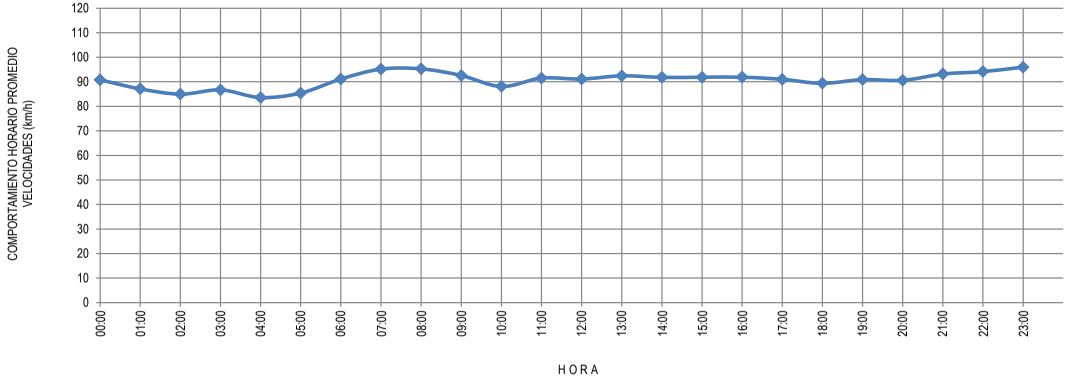
17 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



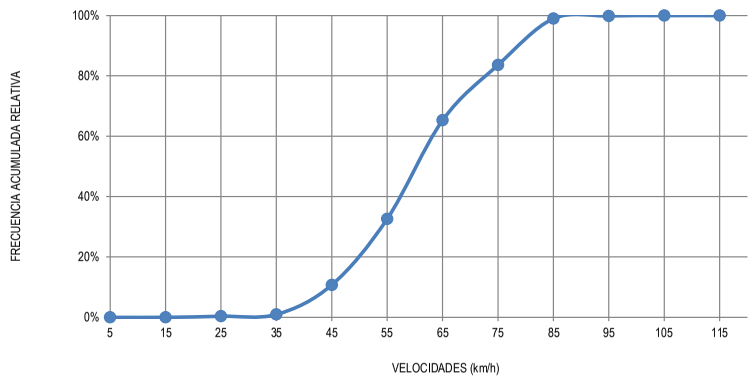


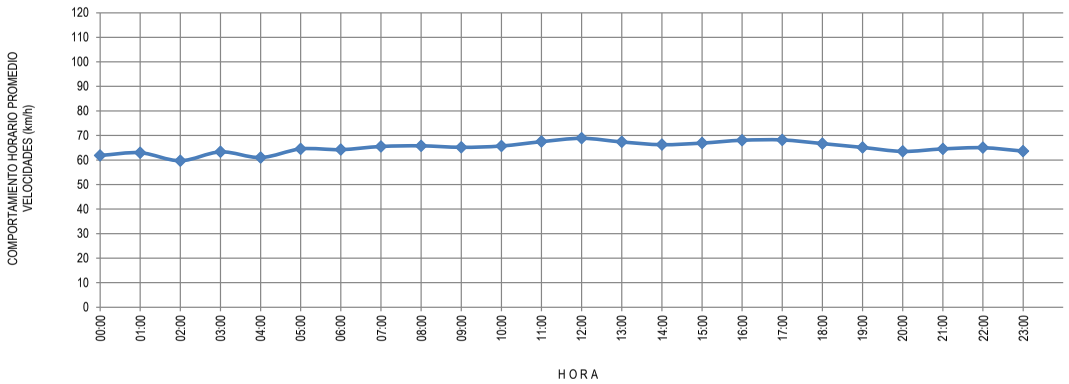
18 Carr: Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-117D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



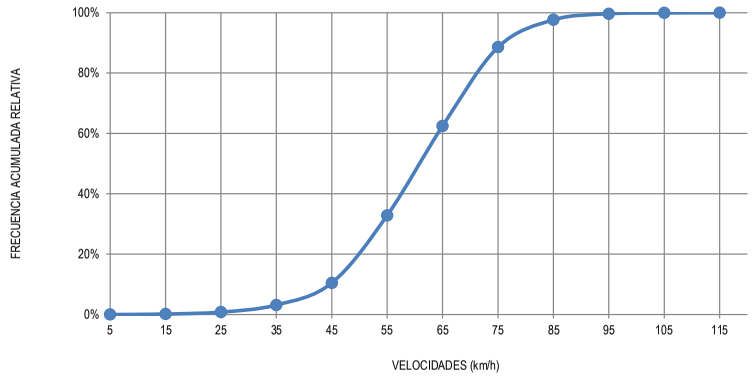


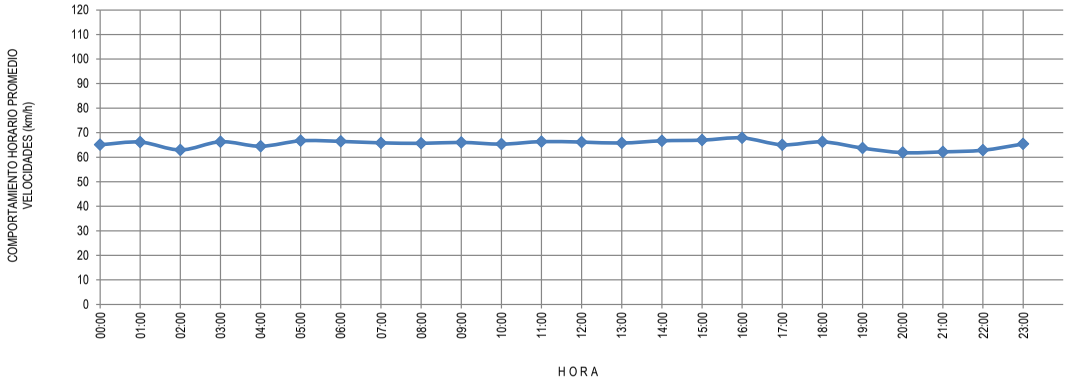
19 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



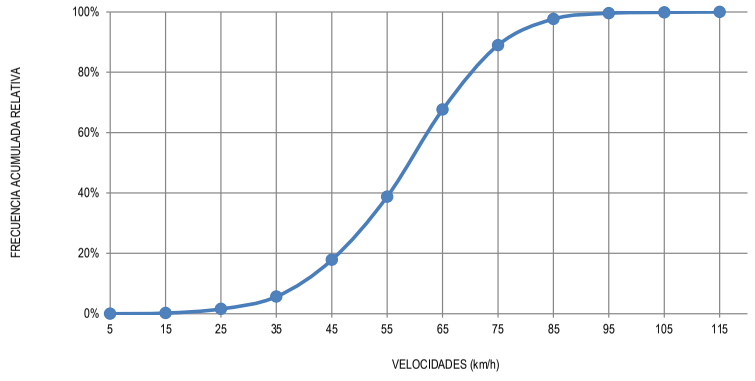


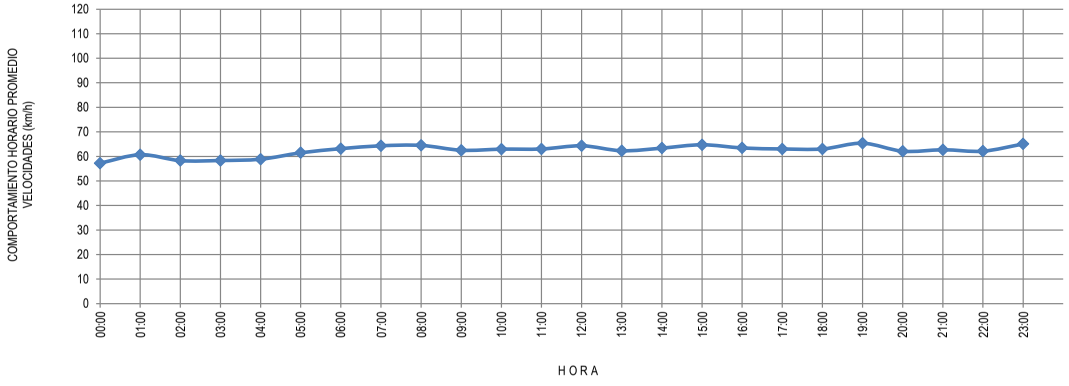
20 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



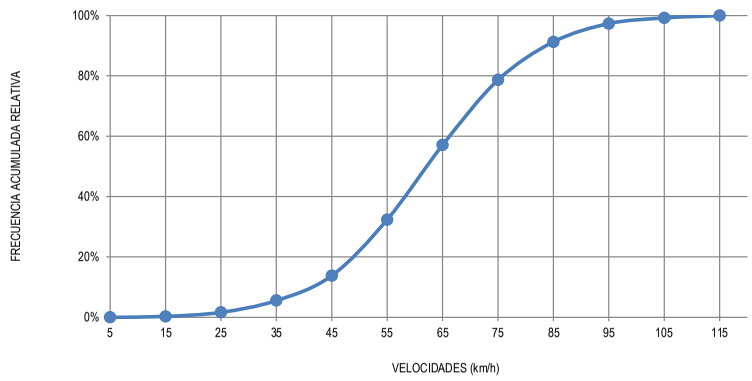


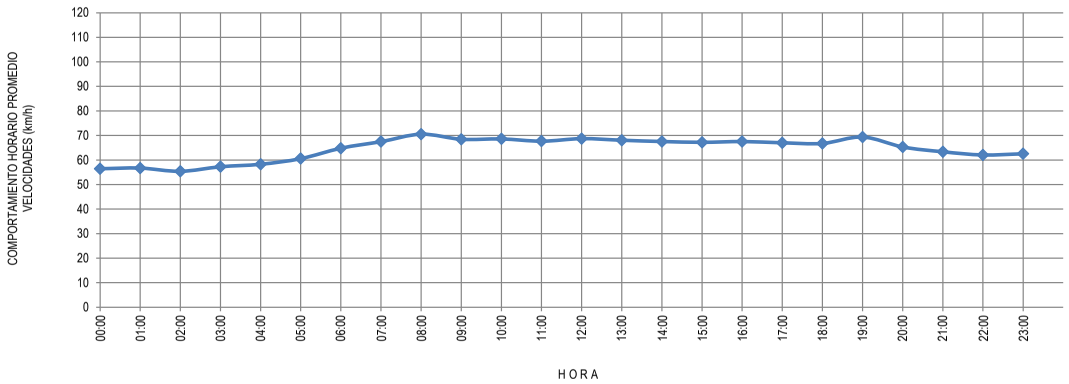
21 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



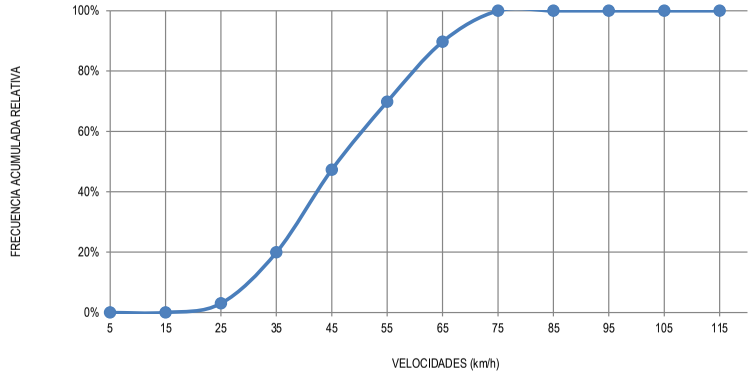


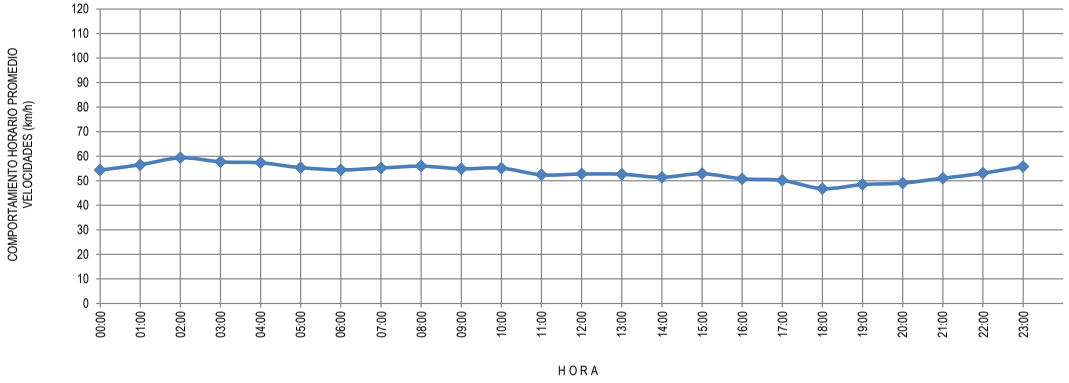
22 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



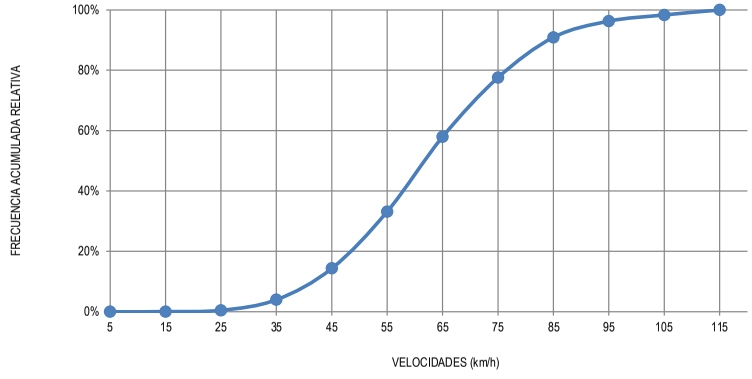


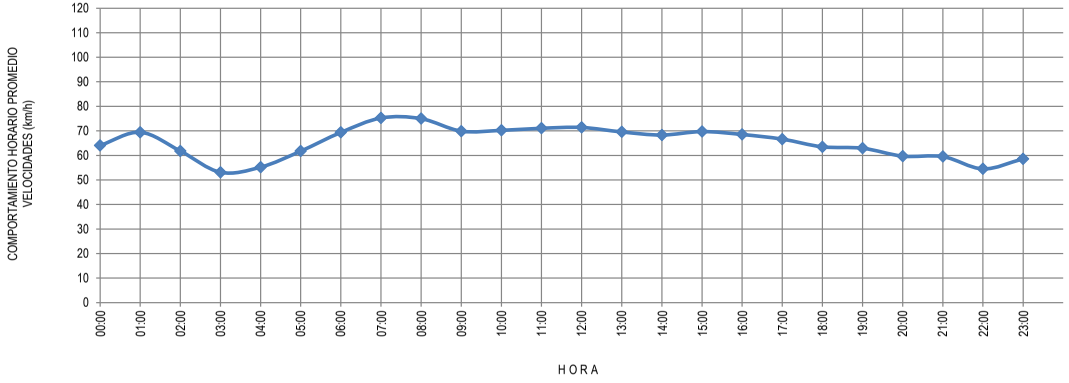
23 Carr: Libramiento de Ocotlán CLAVE: 29567 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



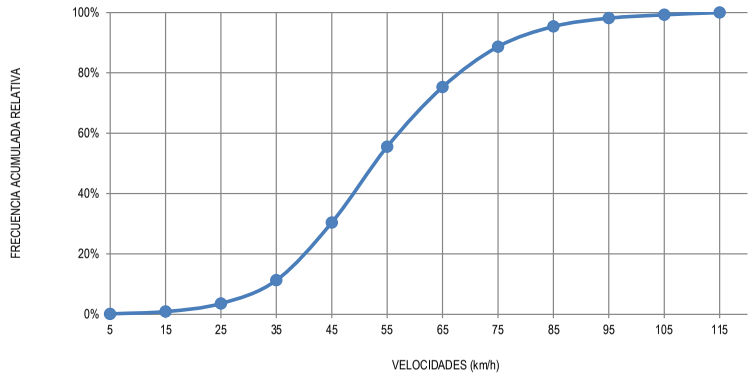


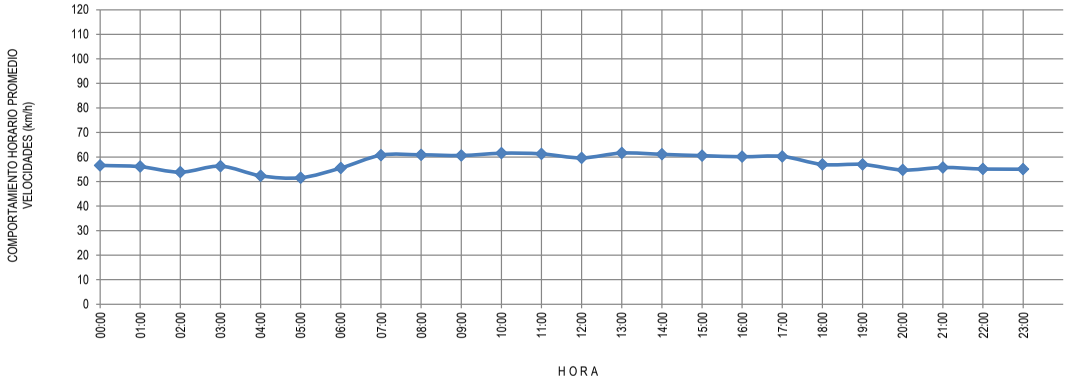
24 Carr: Ramal a Altzayanca de Hidalgo CLAVE: 29562 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



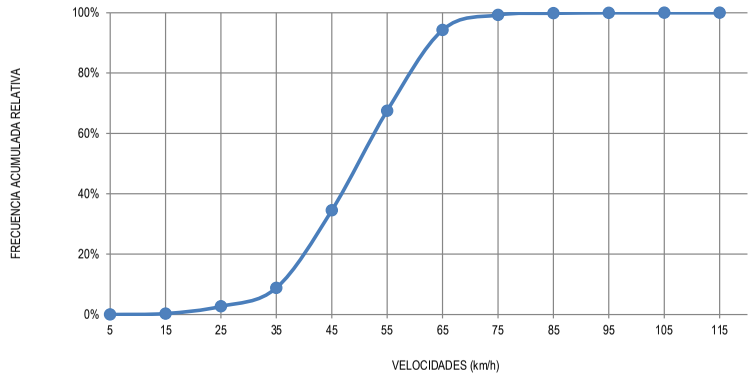


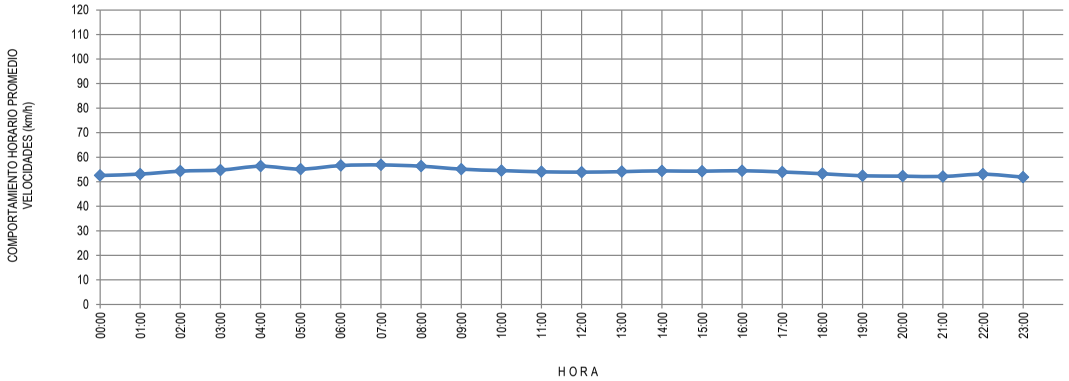
25 Carr: Ramal a San Pedro Ecatepec CLAVE: 29561 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



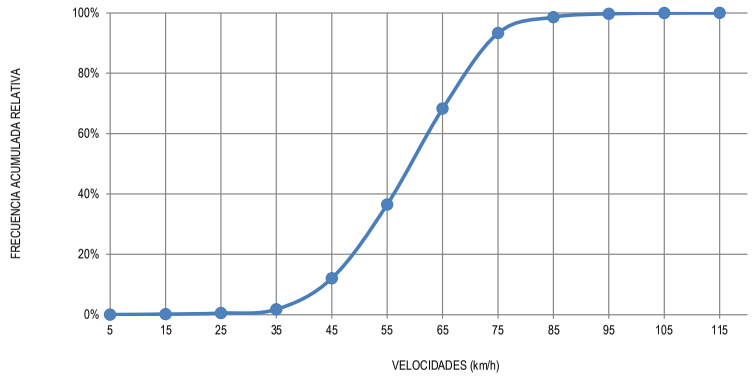


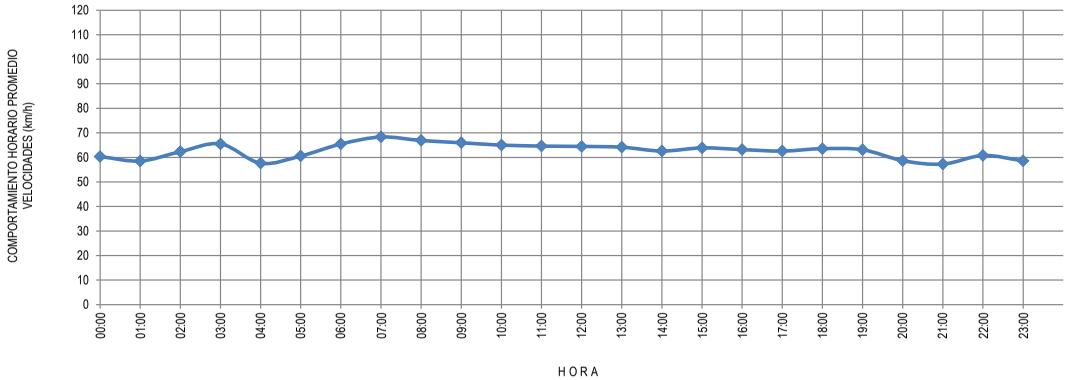
26 Carr: Ramal a Xalostoc CLAVE: 29563 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



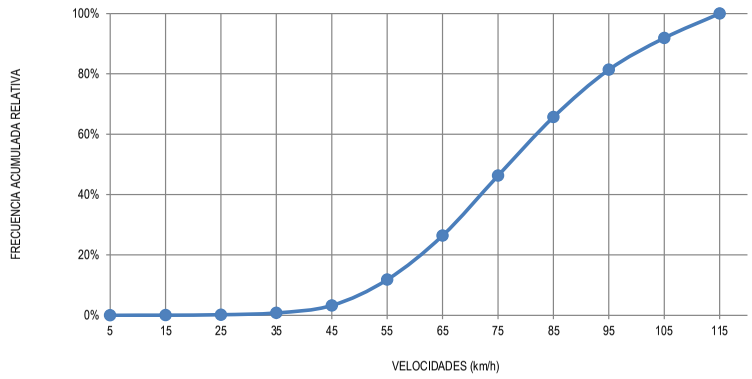


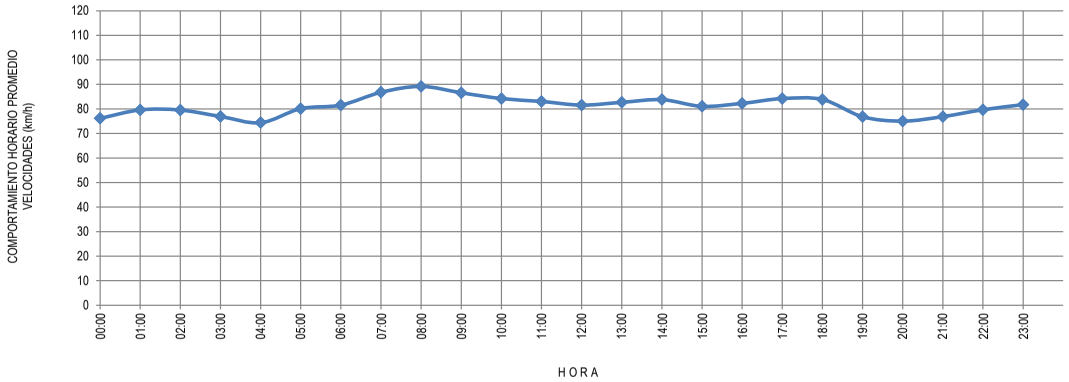
27 Carr: Xalostoc - Terrenate CLAVE: 29390 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



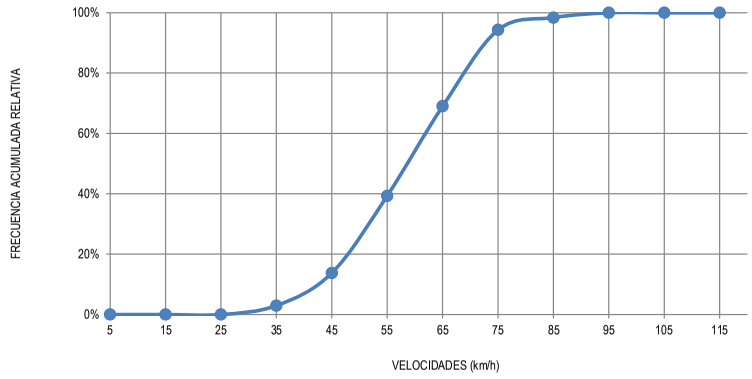


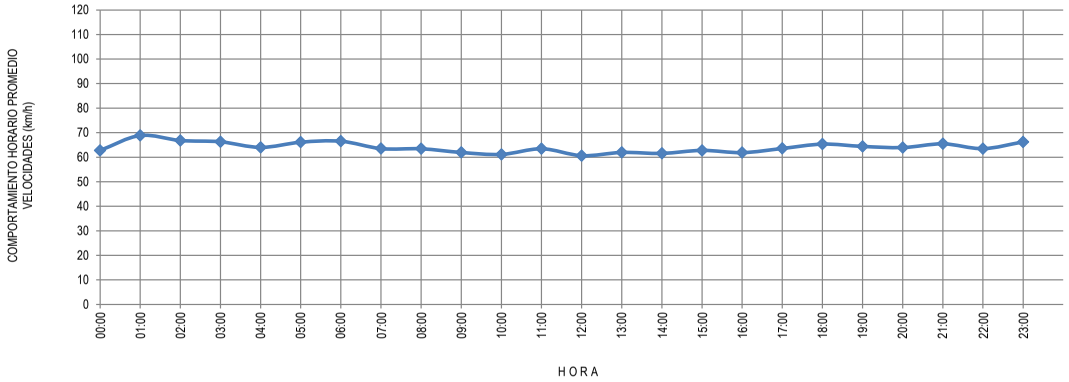
28 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



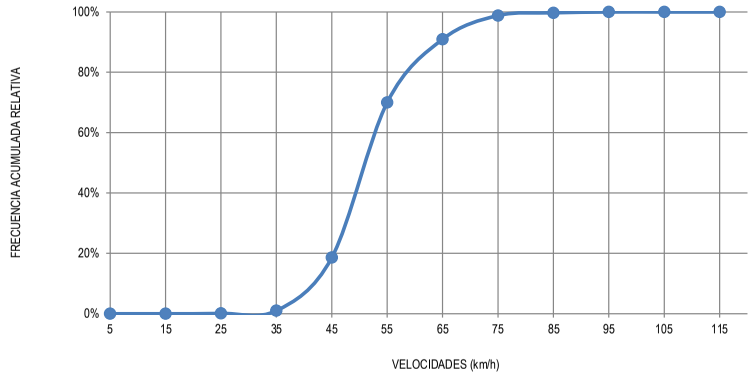


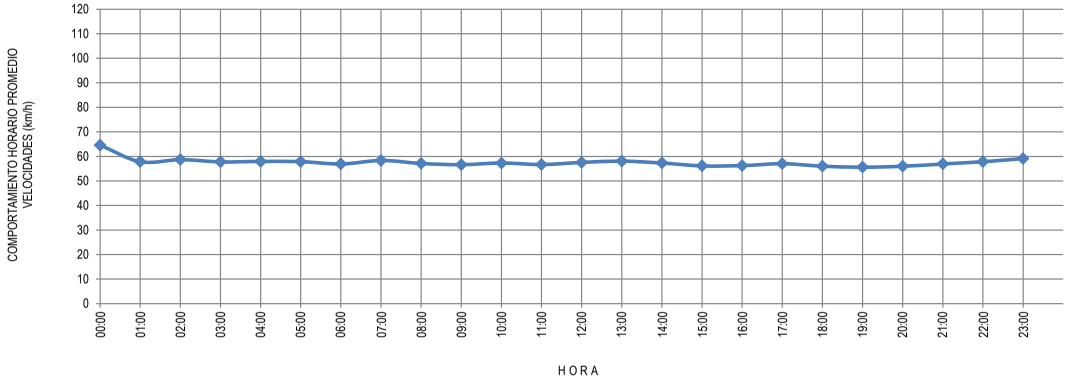
29 Carr: Acocotla - Vicente Guerrero CLAVE: 29560 RUTA: MEX-TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



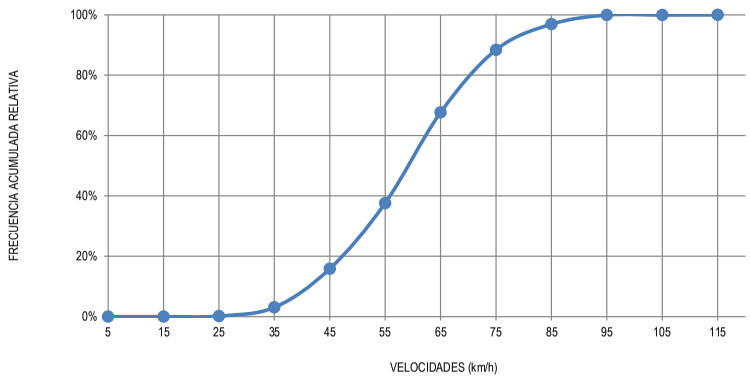


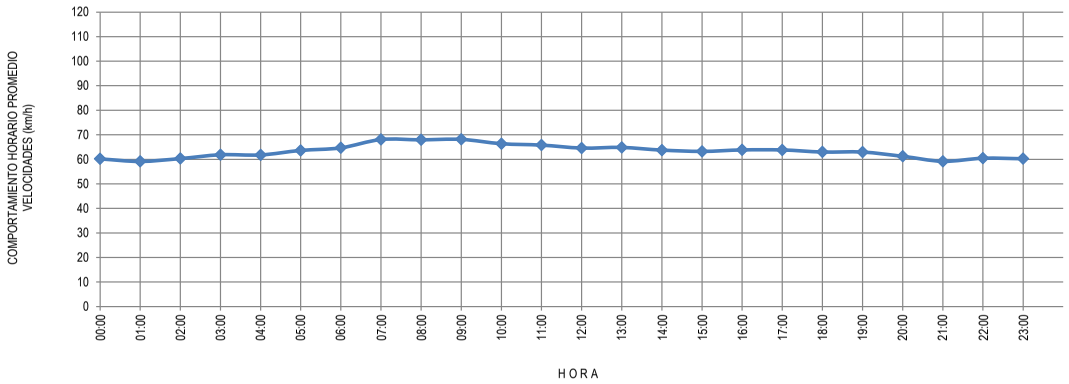
30 Carr: Apizaco - Emiliano Zapata CLAVE: 29033 RUTA: TLAX-MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



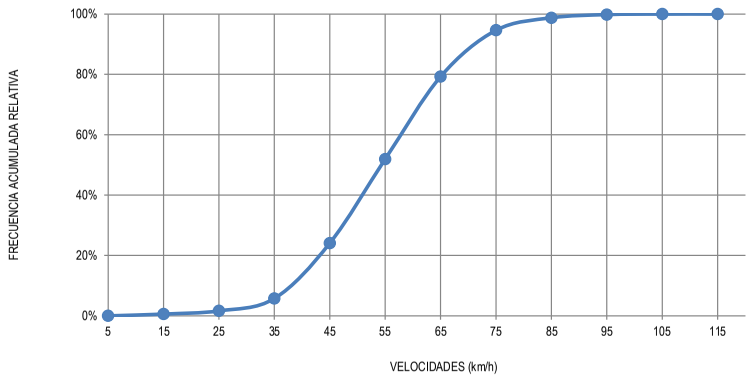


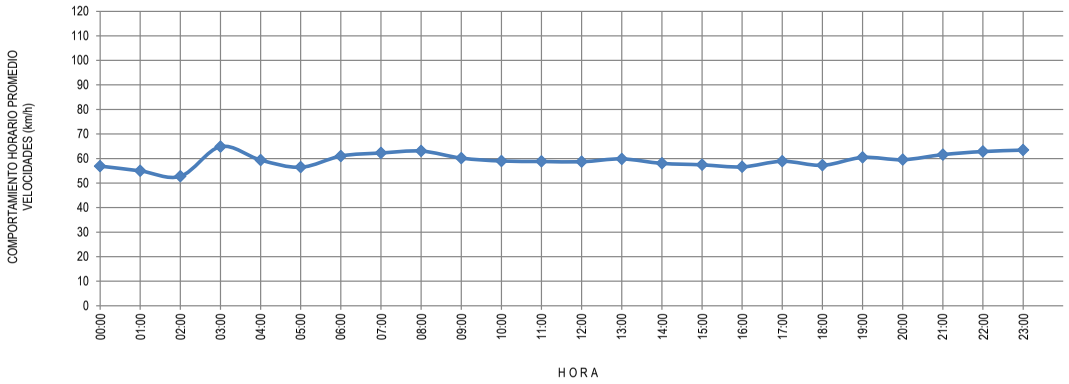
31 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

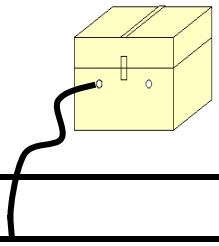




32 Carr: Calpulalpan - Nanacamilpa CLAVE: 29034 RUTA: TLAX-MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

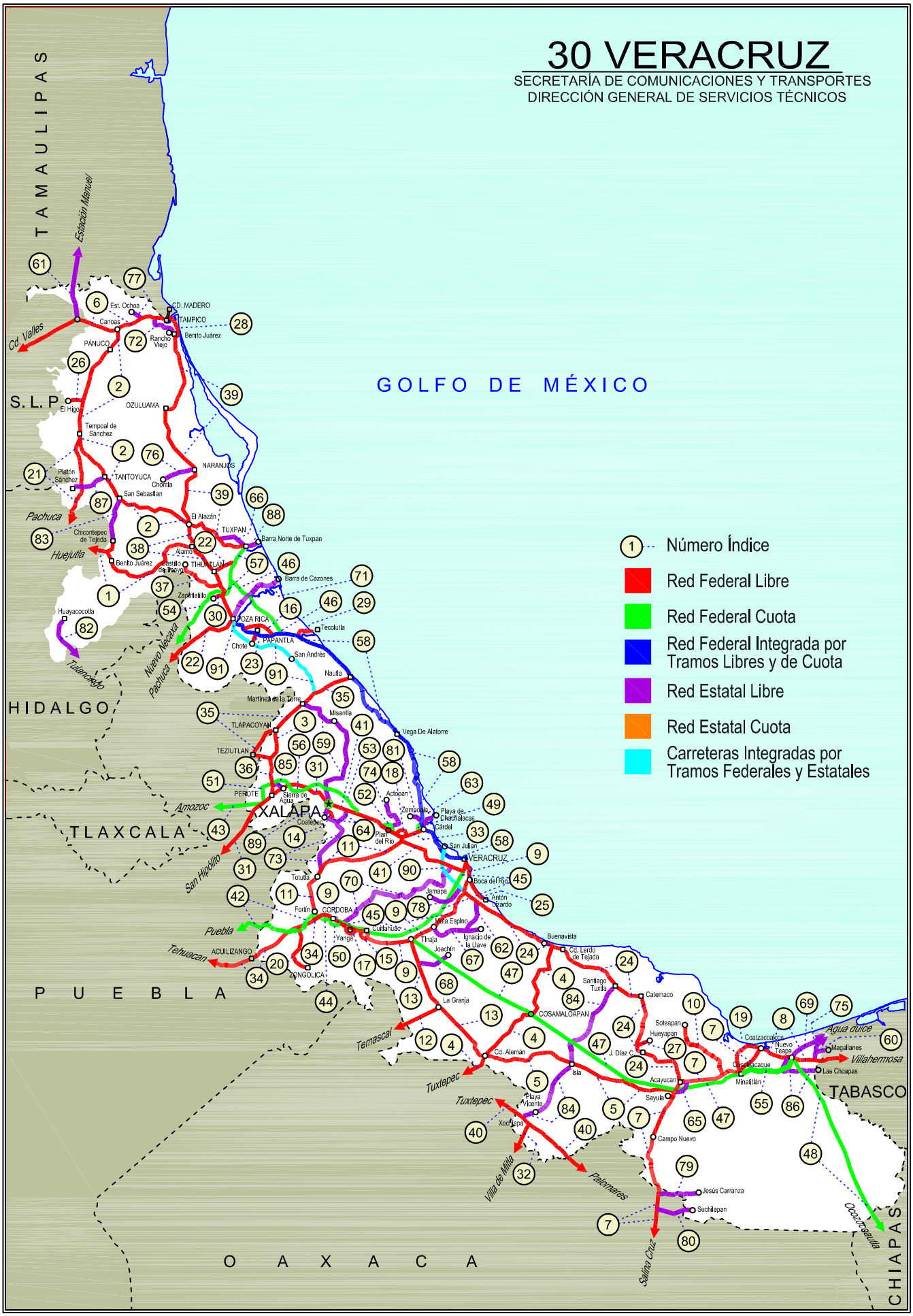






VERACRUZ

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Álamo - Huejutla de Reyes	MEX-127
2	Alazán - Canoas	MEX-127
3	Altotonga - Tlapacoyan	MEX-131
4	Buenavista - Tuxtepec	MEX-175
5	Cd. Alemán - Sayula	MEX-145
6	Cd. Valles - Tampico	MEX-070
7	Coatzacoalcos - Salina Cruz	MEX-185
8	Coatzacoalcos - Villahermosa	MEX-180
9	Córdoba - Ent. Boticaria	MEX-150
10	Cosoleacaque - Soteapan	MEX-185
11	Fortín - Conejos	MEX-125
12	La Granja - Temascal	MEX-145
13	La Tinaja - Santa Cruz	MEX-145
14	Libramiento de Coatepec	MEX
15	Libramiento de Cuitláhuac	MEX-150
16	Libramiento de Papantla	MEX-180
17	Libramiento de Yanga	MEX-150
18	Libramiento Rinconada	MEX
19	Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica)	MEX-172
20	Orizaba - Zongolica	MEX-150
21	Pachuca - Tempoal	MEX-105
22	Pachuca - Túxpam	MEX-130
23	Papantla - El Chote	MEX-180
24	Paso del Toro - Acayucan	MEX-180
25	Ramal a Antón Lizardo	MEX-150
26	Ramal a El Higo	MEX
27	Ramal a Hueyapan de Ocampo	MEX-180
28	Ramal a Puente Tampico	MEX-180
29	Ramal a Tecolutla	MEX-180
30	Ramal a Zapotlalillo	MEX
31	San Hipólito - Xalapa	MEX-140
32	San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)	MEX-179
33	Tamarindo - José Cardel	MEX-180
34	Tehuacán - Córdoba	MEX-150
35	Teziutlán - Nautla	MEX-129
36	Teziutlán - Perote	MEX-131
37	Tihuatlán - Castillo de Teayo	MEX-130
38	Tihuatlán - Potrero del Llano	MEX-127
39	Túxpam - Tampico	MEX-180
40	Tuxtepec - Ent. Palomares	MEX-147
41	Xalapa - Veracruz	MEX-140
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
42	Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota)	MEX-150D
43	Amozoc - Perote (Cuota)	MEX-140D
44	Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)	MEX-150D
45	Córdoba - Veracruz (Cuota)	MEX-150D
46	Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	MEX-130D
47	La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	MEX-145D
48	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	MEX-187D
49	Libramiento de Cardel (Cuota)	MEX-180D
50	Libramiento de Córdoba (Cuota)	MEX-150D
51	Libramiento de Perote (Cuota)	MEX-140D
52	Libramiento de Plan del Río (Cuota)	MEX-140D
53	Libramiento de Xalapa (Cuota)	MEX-140D
54	Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)	MEX-132D
55	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota)	MEX-180D
56	Perote - Banderilla (Cuota)	MEX-140D
57	Tihuatlán - Túxpam	MEX-130D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
58	Poza Rica - Veracruz	MEX-180-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
59	Banderilla - Martínez de La Torre	VER-065
60	Benito Juárez - Agua Dulce	TAB-VER
61	Ébano - Estación Manuel	SLP-TAM
62	Ent. La Laguna - Ent. El Callejón	VER
63	José Cardel - Playa Chachalacas	VER
64	Las Trancas - Coatepec	VER
65	Libramiento de Acayucan	VER
66	Libramiento de Túxpam	VER
67	Mata de Espino - Ignacio de La Llave	VER
68	Mata Redonda - Joachín	VER-095
69	Nuevo Teapa - Agua Dulce	VER
70	Peñuela - Santa Rita	VER
71	Poza Rica - Cazones	VER-075
72	Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico)	VER
73	Puerto Rico - Totutla	VER
74	Ramal a Actopan	VER
75	Ramal a Agua Dulce	VER
76	Ramal a Chontla	VER
77	Ramal a Estación Ochoa	VER
78	Ramal a Jamapa	VER
79	Ramal a Jesús Carranza	VER
80	Ramal a Suchilapan	VER
81	Ramal a Zempoala	VER-192
82	San Alejo - Huayacocotla	HGO-051-VER-113
83	San Sebastián - Chicontepec	VER-083
84	Santiago Tuxtla - Playa Vicente	VER
85	Sierra de Agua - Magueyitos	VER
86	T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas	VER
87	Tantoyuca - Platón Sánchez	VER
88	Túxpam - Barra de Túxpam	VER
89	Xalapa - Coatepec	VER
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
90	Paso del Toro - Laguna de San Julián	MEX-VER
91	Poza Rica - María de La Torre	MEX-127-VER


30 VERACRUZ
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS
GOLFO DE MÉXICO
TAMAULIPAS
S.L.P.
HIDALGO
TLAXCALA
PUEBLA
OAXACA
TABASCO
CHIAPAS
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales
Estación Manuel
Cd. Valles
Pachuca
Huejutla
Tulancingo
Nuevo Necaxa
Amozoc
San Hipólito
Puebla
Tehuacan
Temascal
Tuxtepec
Villa de Milla
Palomares
Salina Cruz
Ocozocoautla
Agua dulce
Villahermosa
CD. MADERO
TAMPICO
Benito Juárez
PÁNUCO
Rancho Viejo
Canoas
Est. Ochoa
El Higo
OZULUAMA
Tempoal de Sánchez
Platón Sánchez
TANTOYUCA
Chontla
San Sebastian
NARANJOS
TUXPAN
El Alazán
Barra Norte de Tuxpan
Chicontepec de Tejeda
Benito Juárez
Alamo
Castillo de Teayo
TIHUATLÁN
Barra de Cazones
Zapotitlillo
Huayacocotla
POZA RICA
Tecolutla
PAPANTLA
Chote
San Andrés
Nautla
Martinez de la Torre
Misantla
Vega De Alatorre
TLAPACOYAN
TEZIUTLAN
PEROTE
Sierra de Agua
XALAPA
Coatepec
Actopan
Zempoala
Playa de Chachalacas
Cardel
San Julian
VERACRUZ
Boca del Rio
Jamapa
Antón Lizardo
Paso del Rio
Totutla
Fortin
CÓRDOBA
Cuitlahuac
Yanga
Mata Espino
Tinaja
Ignacio de la Llave
Joachin
Buenavista
Cd. Lerdo de Tejada
ACULZINGO
ZONGOLICA
La Granja
COSAMALOAPAN
Santiago Tuxtla
Catemaco
Soteapan
Hueyapan
Cd. Aleman
J. Diaz C.
Isla
Acayucan
Sayula
Playa Vicente
Xochapa
Campo Nuevo
Jesús Carranza
Suchilapan
Coatzacoalcos
Nuevo Teapa
Magallanes
Las Choapas
Cosoleacaque
Minatitlán

1 C A R R : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano	0.00	3	0	4448													20.942267	-97.706567
Benito Juárez	73.00	1	0	2028													20.882449	-98.198441
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1077													20.924406	-98.222505
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70																	
T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00																	

2 C A R R : Alazán - Canoas — CLAVE: 30141 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	0	6767	57.0	69.0	81.5	12.2	52.6	58.4	64.9	7.9	47.7	54.1	63.4	8.4	21.094400	-97.733320
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	1	0	2953													21.213474	-98.123637
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	3	0	4379													21.218689	-98.133860
Tantoyuca	66.34	1	0	4925	63.7	76.0	88.4	13.1	62.7	66.3	73.8	6.3	57.5	63.0	72.5	8.1	21.332980	-98.213450
Tantoyuca	66.34	3	0	4921													21.367713	-98.229160
T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	1	0	3771													21.488567	-98.354282
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	3	0	4156													21.513903	-98.372642
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	3	0	3851													21.526020	-98.379574
Pánuco	160.00	1	0	3575													22.033402	-98.210809
Pánuco	160.00	3	0	6952	75.2	87.4	108.8	12.9	70.8	82.5	95.2	13.1	65.6	77.6	95.6	12.6	22.071732	-98.166267
Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	2	0	4885													22.148796	-98.144935
T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	1	0	4708													22.155601	-98.150275

3 C A R R : Altotonga - Tlapacoyan — CLAVE: 30741 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Teziutlán - Perote	0.00																	
Atzalan	3.00	1	0	4373													19.785680	-97.243593
Tlapacoyan	32.10	1	0	3437													19.935186	-97.219713

4 C A R R : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	1338													18.713097	-95.638308
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1345													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1721													18.614808	-95.644974
Tlacotalpan	18.00	3	0	2079													18.616426	-95.680579
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4517													18.380274	-95.742868
Cosamaloapan	60.00	1	0	13542	59.9	68.9	85.4	10.6	56.2	60.4	72.6	6.0	53.2	61.0	78.9	9.6	18.365584	-95.776591
Cosamaloapan	60.00	3	0	7798	68.9	80.3	99.7	12.4	65.3	74.6	91.0	10.3	61.5	72.7	94.5	12.3	18.353196	-95.805864
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	3756													18.168733	-96.088350
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3614													18.168450	-96.096950
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	6720	65.7	74.1	93.0	10.3	63.9	71.4	82.7	8.8	62.6	74.0	84.9	11.8	18.169024	-96.103885
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6379													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5680	71.0	83.1	102.1	13.3	66.1	72.3	82.6	8.1	64.6	75.6	94.5	12.8	18.113026	-96.134490
Tuxtepec	121.25	1	2	5621	64.0	75.0	93.9	12.4	55.6	59.4	77.6	6.1	54.1	63.2	86.2	10.8	18.117308	-96.134539

5 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Alemán	0.00	3	0	7665	66.9	77.9	93.9	12.1	62.1	70.6	83.1	9.9	59.1	68.9	84.7	11.2	18.181720	-96.094130
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	1917													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	3316	50.9	56.1	69.9	8.4	43.3	49.2	54.2	7.2	42.1	48.1	54.2	7.7	18.118000	-96.059464
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	5648	60.7	71.8	89.0	12.3	54.0	59.6	71.5	7.2	53.4	61.1	76.2	9.4	18.094461	-95.881595
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4661	61.2	72.0	89.1	12.0	54.5	59.7	70.6	6.6	54.0	61.2	76.8	8.8	18.095808	-95.859955
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	4450	44.1	51.0	62.7	7.8	44.9	46.9	54.1	4.0	46.5	51.2	56.9	6.5	18.090658	-95.782812
T. Izq. Tesechoacán	56.70	1	0	4128	69.9	84.2	106.9	15.5	66.3	77.6	94.8	12.1	67.9	79.5	97.5	12.7	18.127770	-95.655414
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	4823	76.5	91.1	113.1	14.5	73.1	80.1	94.7	9.3	73.6	81.2	100.9	9.7	18.068093	-95.532739
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4551	72.0	84.0	106.2	13.3	61.5	69.0	84.7	9.4	62.7	71.8	92.7	11.1	18.066308	-95.527859
San Juan Evangelista	118.35	1	0	4668	65.7	81.6	102.1	15.1	63.6	70.7	83.5	8.5	64.5	72.5	89.0	9.3	17.915088	-95.145543
Sayula de Alemán	136.40	1	0	6678	64.4	72.9	86.4	10.0	56.5	62.5	74.8	7.8	54.4	62.4	78.2	9.3	17.888426	-94.969254

6 C A R R : Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA : MEX-070 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8510	57.4	71.1	84.9	13.9	57.4	67.0	74.8	9.4	57.0	68.2	81.2	11.0	21.976025	-98.958653
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	6427	69.2	84.2	100.4	15.3	63.5	74.5	84.5	11.6	59.8	70.9	85.4	11.9	21.962177	-98.874780
Tamuín	29.60	1	0	5842	69.1	84.1	100.3	15.3	62.9	73.9	84.1	11.4	59.6	70.7	85.0	12.1	21.998112	-98.781988
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4334	69.0	80.9	92.6	12.5	61.0	66.0	73.9	7.5	57.8	69.8	88.3	11.8	22.003729	-98.742115
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2345	74.2	84.7	97.7	11.9	62.1	69.4	74.3	8.5	57.2	65.9	74.2	8.8	22.012943	-98.728442
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2428	73.4	82.9	96.9	10.9	58.2	62.7	72.7	6.7	54.3	60.2	72.9	7.2	22.012992	-98.728503
Ébano	79.00	1	0	10355	59.0	73.5	89.3	15.0	54.3	60.4	83.0	8.2	53.5	61.0	74.8	9.0	22.214289	-98.391361
Ébano	79.00	3	0	5342	67.4	80.1	91.9	13.1	62.5	67.9	81.2	7.6	63.0	70.5	85.0	9.1	22.211082	-98.358759
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6820	51.3	59.9	73.7	10.3	44.2	49.7	59.3	6.9	42.3	50.0	64.8	9.8	22.155748	-98.154885
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7800	61.6	70.6	84.5	10.6	55.1	62.3	74.3	8.3	53.1	60.4	76.6	9.1	22.158817	-98.149336
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5772	89.9	102.9	124.8	14.0	79.7	95.3	109.9	15.5	72.7	85.8	105.9	14.3	22.214776	-97.948386
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5851	93.7	103.4	122.4	11.2	82.6	94.0	107.8	13.3	78.4	90.8	104.1	14.0	22.214799	-97.948395
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7118	96.3	112.6	131.4	16.2	85.4	98.8	105.8	13.9	80.2	96.2	112.8	15.8	22.216314	-97.941966
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7194	88.2	103.4	123.7	15.5	82.1	95.8	105.4	13.8	78.4	92.0	113.4	14.1	22.216343	-97.941964
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	10718	53.8	62.8	78.7	10.4	46.5	54.4	66.9	10.0	44.8	53.6	70.6	10.1	22.227107	-97.893773
Tampico	138.00	1	2	10727	54.8	63.4	75.8	10.0	50.0	58.1	70.3	10.2	49.0	57.8	72.3	10.8	22.227093	-97.893770

7 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA : MEX-185 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatzacoalcos	0.00	3	1	12634	75.2	84.6	100.8	10.8	70.0	81.0	102.2	13.1	68.2	85.1	103.0	16.7	18.086332	-94.467732
Coatzacoalcos	0.00	3	2	12678	74.4	88.3	101.0	13.4	71.4	83.1	100.5	12.6	69.4	84.9	102.6	15.1	18.087873	-94.465916
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	11597	63.8	73.1	84.1	10.4	55.2	63.1	75.5	9.4	52.5	61.5	81.4	10.5	18.022076	-94.542028
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	11627	68.6	81.6	96.1	14.0	64.6	73.0	83.6	10.0	62.6	73.2	89.5	11.9	18.026912	-94.534114
Minatitlán	21.60	3	1	21137	55.1	61.6	73.5	7.5	51.0	54.3	64.2	7.0	50.3	54.8	68.0	8.1	17.998459	-94.588783
Minatitlán	21.60	3	2	19171	56.7	63.2	74.3	8.4	51.2	56.0	64.3	7.7	50.4	54.9	64.7	8.2	17.998662	-94.588571
Cosoleacaque	31.50	1	0	24455	65.4	74.5	88.7	10.4	64.2	77.2	92.5	13.5	60.9	74.2	92.3	14.6	18.006358	-94.621332
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	14184	45.4	53.1	63.4	8.9	42.6	51.0	61.8	9.5	43.0	53.7	64.3	11.8	17.987153	-94.658013
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	9935	45.3	53.0	63.4	9.0	44.1	52.0	62.0	9.3	42.9	53.6	64.3	11.8	17.985371	-94.661850
Jáltipan de Morelos	38.60	3	0	9342	75.3	86.7	100.5	12.2	70.3	77.7	93.4	10.2	68.9	79.2	94.6	12.1	17.959475	-94.716279
Acayucan	59.60	1	0	10788	86.9	100.1	116.9	13.5	82.1	93.4	110.1	13.0	79.9	94.0	112.9	14.8	17.956441	-94.841373
Acayucan	59.60	3	1	8499	75.5	85.8	102.8	11.5	69.2	77.5	89.0	10.1	67.0	75.9	90.2	10.8	17.929420	-94.923800

7 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acayucan	59.60	3	2	7944	75.5	86.0	103.1	11.6	69.7	78.6	88.6	10.4	66.3	75.5	89.6	11.0	17.929538	-94.923817
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8415	64.7	73.3	88.1	10.1	54.9	60.3	72.2	6.6	53.1	62.5	78.7	10.6	17.896828	-94.949711
Sayula de Alemán	71.00	1	2	8265	52.8	59.2	68.6	8.1	46.4	51.2	57.1	6.6	46.4	54.1	70.1	10.3	17.896763	-94.949605
Sayula de Alemán	71.00	3	0	8431	45.6	52.7	69.0	8.4	45.3	48.8	63.5	5.7	47.7	52.3	67.4	7.8	17.875841	-94.966148
Campo Nuevo	94.50	3	0	7114	61.4	72.7	91.5	12.5	54.3	58.4	73.2	6.3	52.2	61.4	82.4	11.0	17.700037	-95.073329
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	1	0	4846	55.7	65.7	80.6	11.3	53.3	56.6	72.6	7.0	52.7	54.6	72.7	7.0	17.437291	-95.077720
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	4702	55.5	64.1	81.8	10.7	54.9	60.2	73.7	6.6	55.3	55.2	74.4	4.7	17.432968	-95.076744
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	5384	79.8	92.4	111.8	13.6	76.5	84.9	101.0	11.0	71.1	80.4	102.1	11.2	17.149164	-95.064843
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	6878	60.4	71.4	85.6	12.1	62.0	70.2	82.8	9.7	57.1	63.9	81.9	9.3	17.132319	-95.060147
T. Der. Estación Mogoñe	182.15	1	0	7045	66.0	75.1	99.8	11.3	60.9	71.9	89.2	11.7	56.6	69.2	89.8	13.0	17.012153	-95.010214
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	9943	57.3	64.6	80.0	9.9	53.7	60.5	72.1	8.3	50.4	57.2	74.7	9.7	16.884619	-95.018542
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	8481	75.3	85.4	103.9	11.6	71.0	80.3	92.3	10.8	65.3	74.3	94.8	11.1	16.817988	-95.033523
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	6716	68.8	80.6	96.0	12.7	64.8	74.3	86.3	11.1	56.2	67.4	86.2	12.2	16.812518	-95.032573
El Ajal	211.60	1	0	5124	54.6	63.7	82.1	10.9	48.7	54.7	70.7	9.5	44.7	52.3	70.7	9.5	16.774179	-95.018770
El Mezquite	222.64	1	0	5181	54.9	64.0	82.8	10.9	48.3	54.9	71.5	10.2	44.4	52.0	70.2	9.5	16.704853	-94.963920
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5972	86.1	100.2	120.6	14.3	78.9	87.8	99.6	11.3	75.0	84.8	104.2	11.8	16.596923	-94.945317
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3686	88.9	103.3	124.2	15.1	82.0	91.3	102.2	11.5	78.9	92.2	116.0	14.9	16.576363	-94.945014
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	1	0	3523	58.3	70.0	90.0	12.6	53.5	62.7	78.2	10.1	51.8	61.7	82.0	11.5	16.558246	-94.948383
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	3	0	8312	68.4	81.5	104.8	13.7	63.8	76.3	96.7	12.1	66.4	82.3	110.1	14.9	16.545532	-94.951942
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	10016	68.0	77.7	94.0	11.4	65.4	72.8	84.4	9.0	64.4	73.1	92.9	10.6	16.455045	-95.001567
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	9215	51.3	57.1	70.0	8.3	47.8	52.7	62.8	7.2	44.4	49.3	59.4	6.6	16.437581	-95.032113
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	9121	47.3	53.2	64.7	8.2	46.5	51.2	59.1	6.5	46.7	52.2	61.8	7.7	16.437674	-95.032114
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	3890	86.3	94.9	111.3	10.6	71.4	77.8	84.1	8.5	68.7	74.9	84.5	9.5	16.346613	-95.210760
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	3832	76.2	91.3	109.1	15.4	75.2	81.7	89.8	8.1	75.4	83.7	93.3	10.6	16.346805	-95.210599
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	13266	49.9	54.0	63.9	7.7	44.3	49.3	58.2	6.4	45.1	51.8	62.6	8.1	16.313913	-95.237261
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	12962	51.9	58.8	70.6	8.9	46.7	52.6	63.4	7.9	47.0	54.6	70.7	10.4	16.313897	-95.237134
Salina Cruz	302.35	1	1	12668	79.1	90.7	106.0	12.7	69.8	80.3	94.8	11.5	72.6	88.9	110.3	15.8	16.237578	-95.213345
Salina Cruz	302.35	1	2	13429	60.0	66.0	77.0	9.0	53.4	58.5	64.3	6.9	52.1	59.6	69.9	9.3	16.237543	-95.213450

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatzacoalcos	0.00																	

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1	0	25363	77.5	87.6	104.6	11.6	68.3	77.7	91.4	10.6	65.6	74.5	92.5	10.6	18.121676	-94.425183
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	19542	64.7	72.4	82.8	8.6	66.0	76.9	83.9	11.0	63.8	75.2	83.7	10.9	18.103078	-94.397277
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	15543	76.4	87.9	102.7	12.0	65.1	75.5	84.9	10.6	63.1	73.7	85.6	11.0	18.092948	-94.373171
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	9704	66.2	74.6	84.7	10.1	62.2	71.3	82.3	10.2	59.9	69.7	79.5	10.6	18.078262	-94.331024
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	10100	63.5	73.0	84.0	10.5	55.9	63.7	78.8	9.7	53.4	62.9	81.4	10.5	18.071251	-94.304528
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	9995	71.3	84.3	96.1	13.6	65.9	73.8	87.2	10.3	61.9	72.5	88.1	12.2	18.071210	-94.304538
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	6315	82.0	97.3	112.2	14.3	87.6	93.6	105.1	8.9	82.6	91.9	104.7	11.7	18.068378	-94.236035
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	6363	89.6	101.6	112.5	13.0	83.5	91.1	103.8	9.1	80.4	88.7	103.2	10.5	18.068346	-94.235735
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	8761	85.6	102.4	124.7	16.6	76.5	89.2	103.5	14.8	69.6	83.5	105.0	16.0	18.051848	-94.119841
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	8381	88.4	109.4	122.5	19.8	84.0	95.2	120.1	13.8	83.9	97.7	122.0	14.6	18.052483	-94.119746
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2926	73.1	82.8	95.0	10.9	63.3	70.2	81.5	8.3	62.7	70.7	83.2	9.4	18.055001	-94.029277
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3618	74.0	84.7	103.0	12.1	65.1	73.3	84.0	9.7	64.4	73.4	86.6	10.4	18.061287	-93.988888
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	4253	74.0	84.6	103.1	12.1	65.1	73.2	84.2	9.5	64.0	73.0	86.4	10.5	18.075985	-93.884773
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	4914	74.0	84.6	103.1	12.1	65.6	73.8	84.6	9.9	64.1	73.1	86.1	10.4	18.071837	-93.872506
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4757	74.0	84.7	103.0	12.1	65.2	73.1	83.9	9.5	63.4	72.7	85.6	10.9	18.033577	-93.817491
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4709	74.0	84.7	103.0	12.1	64.9	73.4	84.2	10.0	64.3	73.4	86.5	10.5	18.023875	-93.795520
Pico de Oro	88.50	1	0	5724	86.3	99.2	119.0	13.2	74.9	85.7	99.3	12.0	72.4	82.9	104.4	12.3	18.017688	-93.689403
Pico de Oro	88.50	3	0	5595	83.7	93.8	111.8	11.5	76.3	84.7	94.4	10.4	76.1	84.5	101.1	10.8	18.018036	-93.660994
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	8024	83.8	93.9	113.1	11.4	75.1	83.3	93.4	9.6	75.9	84.0	100.5	10.0	17.984032	-93.597115
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	10206	99.6	113.7	131.3	14.4	87.5	98.7	123.1	11.3	83.4	92.9	115.2	11.2	17.998754	-93.534655
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	10324	98.3	110.0	123.0	12.2	92.2	100.2	109.9	9.8	90.5	98.9	111.7	10.0	17.998806	-93.534623
Cárdenas	122.10	1	1	16861	74.1	83.0	98.5	10.5	71.5	80.0	91.6	10.1	69.7	77.8	88.6	10.0	17.999063	-93.401237
Cárdenas	122.10	1	2	16931	74.1	82.8	98.7	10.4	71.3	80.0	91.9	10.3	69.3	77.5	88.6	10.2	17.999353	-93.399877
Cárdenas	122.10	3	1	21568	90.3	97.5	111.2	9.5	86.7	92.6	107.2	8.1	85.0	92.2	106.8	8.4	17.999302	-93.358033
Cárdenas	122.10	3	2	21710	75.5	83.3	99.7	9.5	74.3	82.7	93.6	9.6	72.6	81.4	94.4	10.3	17.999107	-93.358710
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	21754	68.1	82.0	97.6	14.6	62.8	74.7	89.2	13.1	59.6	72.1	86.9	13.3	17.995051	-93.272980
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	21736	82.3	91.2	105.1	10.4	80.9	87.6	99.4	9.3	77.9	84.3	98.2	9.4	17.999655	-93.265228
Cucuyulapa	134.80	1	1	15611	90.5	102.2	117.1	12.9	85.3	93.0	109.7	9.8	79.2	87.7	108.4	10.8	17.998984	-93.258754
Cucuyulapa	134.80	1	2	15691	94.6	106.9	121.9	13.1	87.4	94.7	112.6	10.9	82.9	93.0	113.2	11.7	17.999163	-93.258765
Cucuyulapa	134.80	3	1	15538	90.5	102.1	117.1	12.9	85.1	92.9	109.4	9.8	80.4	89.8	110.9	11.2	17.998948	-93.246494
Cucuyulapa	134.80	3	2	15504	94.5	106.8	121.9	13.1	87.2	94.6	112.5	11.0	83.1	93.1	113.5	11.7	17.999225	-93.245981
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	22643	82.5	92.2	106.4	11.2	74.8	82.0	92.3	8.8	71.7	79.7	92.1	9.6	17.977766	-93.149158
T. Der. La Reforma	148.80	1	2	22448	91.2	101.5	114.7	11.8	84.4	93.0	105.5	10.4	82.0	92.2	107.7	11.7	17.977853	-93.149051
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	30860	84.3	94.8	109.6	12.0	80.6	90.6	102.9	11.4	78.1	89.1	103.2	11.9	17.973735	-93.120436

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	29492	84.2	94.7	109.7	12.0	80.8	90.5	102.7	11.3	78.0	89.0	103.1	12.0	17.973838	-93.120213
Villahermosa	171.15	1	1	34378	79.5	90.5	103.6	12.1	72.2	81.7	98.6	10.8	68.8	78.0	93.2	10.6	17.979463	-93.048132
Villahermosa	171.15	1	2	34852	79.9	91.2	103.6	12.3	72.6	82.1	98.9	10.8	68.8	77.6	92.9	10.4	17.979700	-93.048167

9 C A R R : Córdoba - Ent. Boticaria — CLAVE: 30525 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Córdoba	0.00	3	1	8462	50.1	53.5	63.9	6.9	50.1	52.5	58.9	5.8	51.7	53.1	58.3	5.1	18.863187	-96.888907
Córdoba	0.00	3	2	7919	50.1	60.1	71.0	11.0	48.2	51.3	61.1	5.5	49.1	53.6	64.7	7.3	18.863177	-96.888922
T. Der. La Providencia	12.30	1	0	15340	57.1	67.8	88.2	12.1	50.7	60.5	75.0	11.2	50.0	60.7	80.3	12.2	18.839918	-96.824529
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1	0	16359	75.1	84.5	106.7	11.3	73.0	84.3	102.4	12.8	74.5	88.7	106.5	14.1	18.837618	-96.818189
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1	0	18280	75.6	84.3	102.0	10.3	74.1	80.6	93.5	8.0	74.1	80.9	96.2	8.5	18.818038	-96.745449
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este)	27.85	3	0	11917	65.3	73.8	91.9	10.0	64.5	70.1	82.5	7.0	64.6	70.7	86.4	7.7	18.803284	-96.708949
Ent. La Tinaja	59.80	1	0	9010	74.8	82.4	94.7	8.7	74.0	81.7	93.8	9.1	74.8	83.1	98.2	9.7	18.760142	-96.479370
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	1	0	11771	61.3	73.2	90.4	12.9	55.6	63.3	79.4	9.2	53.7	61.9	76.7	9.7	18.765694	-96.454694
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	3	0	6011	72.8	84.5	99.5	13.0	62.3	65.9	77.1	7.2	62.5	72.6	87.6	11.1	18.770007	-96.443010
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	1	0	6269	75.3	88.8	105.5	13.7	68.7	83.6	102.0	15.1	63.5	75.0	94.0	13.0	18.832765	-96.322362
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	3	0	8434	74.5	87.5	104.4	13.4	63.6	76.4	92.0	13.3	59.9	71.2	91.8	12.1	18.838625	-96.313856
T. Der. Acayucan	107.55	1	0	7761	69.2	81.5	99.9	13.2	61.2	69.4	83.1	9.4	63.7	73.0	91.2	10.5	19.015413	-96.141471
Paso del Toro	109.87	3	1	8563	74.2	87.5	103.8	13.7	70.0	86.1	103.4	15.0	65.9	80.8	100.4	14.2	19.040743	-96.135597
Paso del Toro	109.87	3	2	8807	69.1	83.5	101.1	15.2	69.8	84.0	97.4	14.3	66.2	78.2	93.4	12.6	19.040662	-96.135495
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	1	26064	77.2	84.6	93.7	8.3	73.1	73.9	85.0	5.0	68.6	73.3	87.8	9.7	19.100700	-96.106094
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	2	27297	75.1	86.2	102.2	12.6	74.9	79.6	90.1	5.9	71.8	78.2	88.6	8.9	19.100670	-96.106066
Ent. Boticaria	126.48	1	1	33211	75.7	83.4	94.6	9.1	72.9	84.1	93.4	12.7	69.3	78.6	93.2	11.3	19.144065	-96.125155
Ent. Boticaria	126.48	1	2	31654	76.4	84.1	94.0	8.7	75.1	84.7	93.6	9.5	67.3	73.8	88.2	10.6	19.144165	-96.124995

10 C A R R : Cosoleacaque - Soteapan — CLAVE: 30068 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	0	8404	45.3	52.2	63.0	7.8	45.3	51.1	59.7	7.1	45.2	52.2	62.9	9.8	17.993357	-94.661185
Chacalapa	12.50	1	0	5194													18.072250	-94.690483
T. Der. Huazuntlán	25.00	1	0	2817													18.137656	-94.778332
Soteapan	43.50	1	0	1750													18.222772	-94.879172

11 C A R R : Fortín - Conejos — CLAVE: 30143 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fortín	0.00	3	0	16096	65.3	71.4	82.5	7.6	64.5	64.7	74.5	3.6	64.4	65.3	85.7	5.8	18.909733	-96.999300
Coscomatepec	23.30	1	0	9330	66.4	74.1	85.8	9.5	62.7	67.1	82.2	7.4	60.9	64.1	82.8	7.3	19.053143	-97.036684
Coscomatepec	23.30	3	0	7245	65.3	75.0	93.6	11.2	62.2	70.0	92.8	10.0	62.9	69.4	89.7	9.1	19.080529	-97.036198
Huatusco	42.80	1	0	6494	60.2	70.7	84.7	11.7	59.1	63.1	73.6	6.9	59.3	64.6	84.9	9.0	19.143740	-96.985428
Huatusco	42.80	3	0	7860	65.4	73.4	91.1	9.5	62.0	72.5	102.4	12.0	61.2	65.2	87.6	8.6	19.155418	-96.954043
T. Izq. Totutla	53.70	3	0	6385	65.4	73.3	91.1	9.4	61.5	74.1	103.4	13.3	60.9	64.8	85.2	8.3	19.209499	-96.946363
Conejos	107.50	1	0	1967													19.309332	-96.494468

12 C A R R : La Granja - Temascal — CLAVE: 00275 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	0.00	3	0	4200													18.352767	-96.261941
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	4014													18.253396	-96.394605

13 C A R R : La Tinaja - Santa Cruz — CLAVE: 30153 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Tinaja	0.00	3	0	10976	75.8	86.4	104.1	11.8	74.8	82.2	94.0	8.6	74.0	80.8	98.4	8.7	18.748525	-96.458557
Rodríguez Tejeda	15.00	3	0	10337	61.7	73.7	92.6	13.1	58.7	69.7	82.5	12.0	56.2	66.2	84.3	12.1	18.624634	-96.414450
T. Der. Acatlán	25.95	3	0	13036	67.6	78.0	94.3	11.8	62.5	70.7	82.1	9.6	59.2	68.1	83.4	10.7	18.536361	-96.382870
Tierra Blanca	36.00	3	0	10650	51.9	62.1	83.1	11.6	47.5	54.2	72.8	9.6	47.7	54.5	80.3	10.5	18.439639	-96.341032
T. Der. Temazcal	49.40	1	0	9422	50.0	56.6	70.6	9.1	45.0	50.3	56.5	6.4	42.6	48.7	62.8	8.4	18.360614	-96.265176
T. Der. Temazcal	49.40	3	0	8353	55.6	69.0	92.0	13.9	55.0	61.6	76.7	7.4	55.2	61.8	82.3	8.2	18.350367	-96.255373
T. Izq. Tres Valles	68.00	3	0	10063	51.7	58.7	72.7	9.2	47.8	54.2	73.0	9.8	45.0	53.1	71.9	10.2	18.233478	-96.143251
Cd. Alemán	76.00	1	0	9720	54.3	61.6	72.8	8.6	48.8	53.6	63.6	7.3	50.2	54.2	67.4	8.6	18.194682	-96.102235
Cd. Alemán	76.00	3	0	3761	53.5	61.3	74.0	9.1	47.3	51.8	55.0	7.1	48.3	52.9	63.1	8.2	18.189322	-96.094040
T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	1	0	3836	55.3	63.8	79.8	10.1	55.4	54.3	81.4	3.7	55.4	54.9	76.9	4.8	18.172134	-96.091515

14 C A R R : Libramiento de Coatepec — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xalapa - Coatepec	0.00																	
T. C. Las Trancas - Coatepec	3.50	1	0	3921	87.3	96.2	109.6	10.8	72.6	76.3	83.8	6.8	73.5	75.0	84.0	5.4	19.453867	-96.930139

15 C A R R : Libramiento de Cuitláhuac — CLAVE: 30738 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso)	0.00	3	1	6132	67.4	77.9	93.1	11.9	67.9	75.4	86.6	10.1	66.6	73.9	86.4	9.6	18.815691	-96.737769
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso)	0.00	3	2	6302	67.6	77.9	93.3	11.7	57.4	64.3	77.7	9.5	55.1	62.5	74.7	8.5	18.815774	-96.737741
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	3.20																	

16 C A R R : Libramiento de Papantla — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Poza Rica - Veracruz (Poniente)	0.00	3	0	3867	76.7	84.1	96.3	9.1	73.0	79.6	92.1	8.5	68.0	76.7	92.0	11.4	20.467706	-97.335653
T. C. Poza Rica - Veracruz (Oriente)	6.00	1	0	3466	76.6	84.3	100.2	9.6	72.1	78.1	92.9	9.1	68.5	77.4	93.1	11.5	20.456883	-97.303723

17 C A R R : Libramiento de Yanga — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso)	0.00	3	0	14162	65.2	74.8	91.4	11.1	61.9	71.4	83.7	10.9	58.0	67.3	83.3	10.7	18.833901	-96.807587
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60																	

18 C A R R : Libramiento Rinconada — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	0.00	3	1	10860	100.2	114.3	131.0	14.6	84.1	91.9	116.2	10.1	82.2	98.2	123.1	16.2	19.366740	-96.571624
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	0.00	3	2	11528	99.0	114.6	129.5	15.4	82.1	88.2	115.4	10.5	79.1	95.1	122.8	16.3	19.366791	-96.571574
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00																	

19 C A R R : Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) CLAVE: 30007 RUTA : MEX-172 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Minatitlán	0.00	3	0	18575	52.9	60.8	74.7	9.6	54.2	55.3	70.4	5.2	53.0	61.9	81.7	11.0	18.026237	-94.557589
Coatzacoalcos	29.30	1	0	13182	75.6	84.2	94.9	10.0	62.3	84.8	103.3	16.6	69.6	96.2	104.3	19.3	18.135124	-94.526793

20 C A R R : Orizaba - Zongolica CLAVE: 30708 RUTA : MEX-150 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Orizaba	0.00	3	0	11256	34.3	37.9	49.9	5.7	32.8	34.7	51.7	6.6	32.0	34.6	47.5	6.7	18.829851	-97.090390
Zongolica	37.50	1	0	1878													18.665728	-97.005897

21 C A R R : Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA : MEX-105 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00	3	0	5133	57.9	65.3	82.3	9.9	52.9	70.7	83.4	14.3	53.9	70.6	83.7	13.9	20.130330	-98.717058
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	14315	55.4	61.2	72.3	7.1	52.8	55.1	64.8	6.4	52.7	56.9	74.1	8.0	20.165016	-98.655357
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5818	63.2	71.2	87.4	9.6	59.6	64.2	74.2	7.8	59.6	64.8	79.0	8.7	20.301735	-98.681187
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5435	65.9	74.5	93.0	10.7	65.5	73.5	91.4	9.9	64.0	73.3	94.8	10.8	20.301735	-98.681187
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5376	56.7	62.5	72.7	7.9	52.3	55.0	64.7	6.9	53.3	58.9	69.7	7.7	20.467570	-98.674329
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4967													20.470309	-98.668304
Metzquititlán	75.00	1	0	6076	70.0	83.2	102.1	14.0	59.6	71.2	84.9	11.9	58.5	68.5	89.5	10.5	20.527364	-98.647027
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	0	7947	66.3	73.8	91.2	9.7	61.9	69.4	81.4	9.1	62.0	71.5	89.4	11.0	20.630490	-98.625460
T. Izq. Zacualtipán	96.50	3	0	6712	61.4	69.4	82.3	9.8	52.9	59.4	71.5	8.6	54.0	62.8	77.4	10.2	20.664280	-98.673320
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3887													20.787182	-98.721591
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3524													20.793918	-98.725982
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2521													20.965009	-98.682329
Tehuetlán	199.20	1	0	2562													21.054850	-98.511950
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	5529	57.3	62.2	71.7	7.5	57.5	61.1	64.6	5.8	51.2	58.5	73.7	9.9	21.121622	-98.419477
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	5399	52.6	58.4	68.9	7.7	50.3	53.4	63.2	6.6	46.1	52.3	68.8	9.2	21.121622	-98.419477
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	0	9564	62.8	71.5	86.3	10.2	59.2	63.9	75.7	7.6	59.6	68.2	86.4	10.7	21.129513	-98.408144
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2423													21.491978	-98.357063

22 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pachuca	0.00																	
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	1	27627	78.9	86.5	104.5	10.2	78.2	87.6	102.9	10.7	70.7	82.1	97.7	12.9	20.087600	-98.713640
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	29189	63.5	71.7	89.8	9.9	61.8	69.6	82.4	9.1	57.6	64.5	77.4	9.1	20.087600	-98.713640
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21662	59.4	64.5	75.9	8.4	59.5	64.0	73.5	7.6	57.9	63.3	74.6	7.9	20.077120	-98.709300
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22362	59.6	64.5	76.0	8.3	59.5	64.0	73.6	7.7	57.8	63.2	74.4	7.9	20.077120	-98.709300
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10335	68.7	80.5	94.8	12.6	65.1	73.1	84.3	10.0	65.7	79.2	96.6	13.6	20.067289	-98.684148
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10644	64.2	77.9	94.8	13.7	64.0	73.1	84.0	10.3	62.1	75.4	94.6	13.8	20.066818	-98.670423
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	9002	61.8	73.3	88.9	12.4	51.9	58.1	65.0	8.3	49.5	62.9	83.4	13.9	20.055799	-98.625817
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9633	61.8	73.4	89.0	12.4	52.2	58.6	70.2	8.6	49.4	62.6	83.0	13.8	20.066829	-98.670418
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8357	61.8	73.3	89.0	12.4	52.6	57.6	70.4	7.8	48.3	61.8	82.4	13.9	20.044110	-98.609170
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	9208	61.9	73.4	89.0	12.4	52.7	57.4	70.0	7.7	48.9	61.7	82.5	13.6	20.044109	-98.609176
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9505	64.7	79.6	97.9	14.6	62.6	73.5	94.1	11.5	59.7	78.5	98.3	16.9	20.056650	-98.475154
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	9011	56.8	70.2	88.1	13.8	50.8	54.9	77.7	9.5	51.3	64.1	83.1	13.4	20.056648	-98.475156
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16388	66.2	75.6	94.4	10.6	62.9	75.3	94.4	12.9	61.5	72.9	93.6	11.9	20.063466	-98.438849
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15638	66.3	75.8	94.9	10.8	63.0	75.1	94.3	12.7	61.0	72.4	93.0	11.8	20.063718	-98.438214
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	7661	53.0	62.5	78.3	10.5	51.3	55.2	67.3	7.9	48.5	56.8	73.5	10.9	20.151284	-98.285291
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8111	39.8	43.8	54.0	7.4	34.8	41.1	53.1	6.8	33.1	42.4	53.4	9.4	20.151886	-98.285150
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13029	50.2	53.7	64.5	7.0	48.2	53.1	63.3	7.8	48.1	52.9	62.8	7.9	20.157466	-98.278867
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10200	55.9	63.3	80.3	9.6	43.9	52.7	70.5	10.3	44.8	52.8	69.6	9.9	20.161436	-98.259590
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5304	46.9	53.4	64.3	8.3	35.4	47.4	54.6	8.8	37.2	49.6	54.8	11.0	20.168902	-98.074318
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7634	46.7	54.9	64.0	9.6	40.7	49.5	61.3	10.1	41.1	50.4	62.8	10.5	20.193448	-98.035962
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2774	46.2	54.5	64.8	9.9	43.9	50.1	54.8	7.6	41.7	49.5	61.8	9.4	20.380038	-97.885268
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	8542	64.7	74.6	92.2	11.1	62.0	71.3	83.5	10.6	58.3	67.9	83.8	11.0	20.395742	-97.871694
Piedras Negras	158.70	1	0	4376	48.2	55.0	65.0	8.7	42.6	47.5	55.0	7.3	41.3	48.3	58.4	8.9	20.438340	-97.763525
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4972	82.2	93.1	110.8	12.0	77.2	88.1	96.5	12.1	76.9	86.5	102.2	11.2	20.484802	-97.633785
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17569	61.7	68.4	83.0	9.1	56.8	62.5	74.0	7.6	53.5	60.8	75.3	9.0	20.519647	-97.492817
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	18542	55.8	63.6	76.0	9.1	51.3	54.7	73.5	8.2	51.9	59.6	78.5	10.0	20.560548	-97.476719
Tihuatlán	217.00	1	0	12213	72.7	83.7	96.9	12.1	62.4	63.3	69.3	4.4	55.4	60.7	70.5	6.5	20.698010	-97.527388
Tihuatlán	217.00	3	0	3137													20.721386	-97.526872
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2053													20.811324	-97.475824

23 C A R R : Papantla - El Chote — CLAVE: 30740 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Papantla	0.00	3	0	6340	65.2	73.9	91.3	10.1	61.7	64.5	73.4	6.1	64.4	71.7	87.4	8.7	20.428920	-97.333879
El Chote	8.60																	

24 C A R R : Paso del Toro - Acayucan — CLAVE: 30527 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso del Toro	0.00	3	0	13382	84.4	96.8	114.1	12.4	83.9	100.8	117.4	15.7	79.0	94.9	114.4	15.2	19.013980	-96.122980
T. Der. Tlalixcoyan	8.70	3	0	7421	70.1	81.3	100.5	12.2	64.8	74.8	91.1	10.6	62.2	73.4	96.1	12.4	18.972252	-96.069098
Salinas	25.30	1	0	6200	83.8	94.7	112.2	12.3	74.9	88.0	103.7	13.3	68.6	80.6	99.7	12.7	18.895821	-95.952049
Alvarado	48.60	1	0	8630	77.5	90.1	111.1	13.2	74.1	87.5	102.8	13.5	69.7	82.7	104.4	13.9	18.781761	-95.781702
Puente Alvarado	49.57	2	0	4225													18.769942	-95.744584
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	1	0	4558	75.1	87.6	103.0	12.6	69.0	79.3	90.1	11.3	65.7	76.1	93.3	11.7	18.719703	-95.642551
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	3	0	4055	63.8	71.9	84.2	9.4	63.0	73.1	84.5	10.7	54.7	62.6	78.9	9.0	18.713971	-95.629719
Cd. Lerdo de Tejada	81.70	3	0	8626	78.6	89.9	106.5	12.3	74.5	85.4	97.3	11.6	70.1	81.1	97.5	12.2	18.625558	-95.509865
Santiago Tuxtla	119.35	1	0	5777	75.6	84.0	100.3	10.1	62.2	68.7	75.0	8.0	59.8	68.4	81.8	10.0	18.472031	-95.298320
Santiago Tuxtla	119.35	3	0	8382	64.9	73.1	89.2	9.5	59.4	64.7	74.5	8.1	56.6	64.3	83.6	9.8	18.460379	-95.294253
Catemaco	146.40	1	1	6079	75.4	83.5	97.0	9.6	64.6	71.9	83.0	8.5	62.7	71.3	82.2	9.8	18.429800	-95.127268
Catemaco	146.40	1	2	6057	75.5	83.5	96.9	9.6	64.4	71.4	81.3	8.3	63.3	71.7	82.6	9.5	18.429875	-95.127185
Catemaco	146.40	3	0	5020	65.2	73.1	87.5	9.2	57.5	63.4	78.2	8.2	56.3	63.8	81.1	9.1	18.412825	-95.121387
Acayucan	225.04	1	0	10866	70.1	79.7	94.7	11.2	61.8	71.3	84.8	10.2	59.2	69.8	87.8	11.4	18.002017	-94.922317

25 C A R R : Ramal a Antón Lizardo — CLAVE: 30277 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	1	17116	75.4	84.1	100.8	10.3	69.7	78.0	100.9	11.6	66.5	74.0	86.7	10.7	19.087384	-96.102157
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	17270	75.6	91.0	103.8	14.7	73.0	89.8	109.3	15.6	71.4	81.2	100.8	11.7	19.087399	-96.102168
Antón Lizardo	15.00	1	0	4810													19.059657	-95.995483

26 C A R R : Ramal a El Higo — CLAVE: 30013 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tempoal - Canoas	0.00	3	0	2008													21.762107	-98.344258

26 C A R R : Ramal a El Higo — CLAVE: 30013 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
El Higo	13.00	1	0	3016													21.776989	-98.444785

27 C A R R : Ramal a Hueyapan de Ocampo — CLAVE: 30712 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	3659													18.148324	-95.163290
Hueyapan	2.00																	

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	1	5026	78.9	92.3	110.9	13.5	76.6	86.1	94.8	11.1	70.0	81.6	103.5	13.4	22.178989	-97.827392
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4846	69.7	83.7	103.3	14.7	69.0	83.5	93.9	15.3	57.0	77.0	98.8	18.7	22.179005	-97.827292
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	
Puente Tampico	193.12	1	1	5243	81.4	93.2	111.7	12.7	77.5	84.8	93.8	10.9	63.5	71.4	84.3	9.2	22.221786	-97.827211
Puente Tampico	193.12	1	2	5353	72.6	84.9	103.7	13.6	74.8	84.9	94.1	11.0	58.1	68.0	75.4	10.6	22.221776	-97.827200
Tampico	194.36																	

29 C A R R : Ramal a Tecolutla — CLAVE: 30531 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gutiérrez Zamora	0.00	3	0	4268													20.470335	-97.081154
Tecolutla	11.50	1	0	4242													20.477302	-97.021121

30 C A R R : Ramal a Zapotlalillo — CLAVE: 30734 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	0	2174													20.663980	-97.525398
Zapotlalillo	4.00																	

31 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	1	5071	58.8	64.8	77.6	9.1	49.3	54.8	64.8	8.8	48.1	54.1	66.4	8.8	18.933319	-97.857035
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5087	61.0	72.1	90.1	12.5	56.9	65.6	80.8	10.6	55.4	66.7	85.1	12.4	18.933345	-97.857155
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	1	12235	65.1	70.5	82.3	6.6	58.1	63.6	74.3	7.7	52.4	56.3	69.4	7.4	18.977925	-97.803656
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	2	10786	65.2	70.7	82.5	6.7	58.1	63.5	74.0	7.6	52.3	56.0	69.6	7.5	18.977987	-97.803703
San Salvador El Seco	35.35	1	0	8683	72.0	91.3	119.6	17.1	67.6	82.2	110.8	13.6	62.8	69.7	107.3	11.1	19.126304	-97.654569
Zacatepec	54.20	1	0	7169	79.4	90.8	104.7	12.2	76.9	84.6	98.2	10.2	70.3	79.8	96.2	11.2	19.258643	-97.536085
Zacatepec	54.20	3	1	4161	88.9	97.5	109.4	10.1	79.5	82.9	89.7	7.1	69.8	77.3	84.8	8.4	19.272949	-97.527804
Zacatepec	54.20	3	2	4277	89.5	96.6	109.6	9.3	88.6	94.6	104.8	9.5	80.9	89.2	102.4	10.3	19.272957	-97.527841
Alchichica	80.00	3	1	3769	92.8	103.6	120.2	12.2	87.3	95.3	104.6	10.3	79.4	91.7	105.7	12.9	19.460285	-97.384250
Alchichica	80.00	3	2	3686	94.0	105.8	119.9	12.2	90.9	100.9	112.7	11.5	78.9	92.3	109.8	13.9	19.460310	-97.384239
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	
San Antonio Limón	89.60	1	0	7384	72.2	82.8	100.4	12.1	67.7	75.2	84.2	9.8	68.2	78.5	92.3	11.5	19.494451	-97.353859
Perote	101.70	1	0	11733	73.5	83.3	99.0	11.1	64.1	72.6	84.5	9.7	64.5	74.2	92.3	11.1	19.553016	-97.260039
Perote	101.70	3	0	9789	66.8	81.0	98.9	14.0	60.7	65.9	76.6	7.4	60.2	71.9	91.2	12.4	19.580785	-97.227189
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6396	77.5	90.2	109.2	13.3	65.6	76.2	91.0	11.2	67.7	80.0	97.9	13.2	19.614905	-97.189497
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	4850	66.2	75.4	92.4	10.9	57.5	62.9	73.3	7.1	56.9	70.4	86.7	13.8	19.628148	-97.176906
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	4979	66.4	75.6	93.1	11.0	58.2	63.7	74.4	7.4	57.4	70.4	85.6	13.3	19.628107	-97.176893
Banderilla	145.00	1	0	15150	66.3	75.3	92.6	10.8	58.7	65.4	77.9	8.7	58.1	71.4	87.9	13.8	19.590284	-96.960048
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	22181	56.6	63.1	74.4	8.1	50.7	54.3	63.4	7.1	48.8	54.1	65.0	8.5	19.591312	-96.939143
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	22866	56.3	63.1	74.5	8.2	50.6	54.3	63.5	7.3	49.1	54.0	64.9	8.1	19.591346	-96.939158
Xalapa	151.20	1	1	36721	64.9	78.0	100.0	13.3	61.7	73.0	88.6	12.1	60.8	71.3	90.2	12.0	19.570944	-96.928694
Xalapa	151.20	1	2	38294	64.9	78.0	100.3	13.3	62.6	73.6	90.0	11.8	61.0	72.0	91.4	12.4	19.570952	-96.928685

32 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) — CLAVE: 00106 — RUTA : MEX-179 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	0.00	3	0	4244													16.918039	-96.391356
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1650													17.016851	-96.082233
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	488													17.147883	-96.033833
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70																	
T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	1	0	1132													17.690188	-95.735448

33 C A R R : Tamarindo - José Cardel — CLAVE: 30193 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tamarindo	0.00	3	1	10769	97.2	110.4	124.5	13.7	87.2	93.6	112.4	9.5	84.4	96.5	115.9	12.9	19.340053	-96.482696
Tamarindo	0.00	3	2	10450	99.0	113.6	129.9	14.8	87.3	93.8	115.6	10.6	80.8	96.2	121.9	16.1	19.340126	-96.482670
José Cardel	14.25	1	1	11193	80.7	91.1	106.3	12.1	70.1	79.8	103.8	12.0	67.0	79.6	106.0	13.5	19.361465	-96.406829
José Cardel	14.25	1	2	11135	79.7	90.6	108.2	12.4	68.9	78.3	100.6	11.9	63.1	76.1	103.2	14.0	19.361541	-96.406865

34 C A R R : Tehuacán - Córdoba — CLAVE: 00534 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	14121	57.7	63.7	79.9	8.4	45.2	52.3	67.4	8.6	40.2	48.1	61.6	9.5	18.500411	-97.405257
Chapulco	18.27	3	0	7601	54.8	62.8	76.5	9.2	45.7	51.5	59.6	7.6	42.4	50.4	63.9	10.0	18.633266	-97.399645
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2366	66.2	76.8	94.6	11.5	51.3	55.4	73.5	8.5	49.3	58.0	72.9	10.7	18.648387	-97.387086
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	9281	64.1	71.7	85.0	9.0	50.2	53.2	61.5	6.6	47.3	53.6	69.8	9.2	18.789296	-97.197094
Cd. Mendoza	53.31	3	1	8229	52.1	56.3	66.8	7.5	43.6	48.1	54.5	6.4	40.3	43.9	53.3	7.3	18.809417	-97.173844
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7693	54.4	61.1	73.0	7.9	45.8	51.2	58.5	7.0	44.1	50.4	59.4	7.7	18.809518	-97.173861
Orizaba	63.52	1	1	20101	48.3	55.9	70.6	10.2	39.7	49.3	61.5	10.9	35.0	43.9	54.6	10.0	18.839311	-97.117396
Orizaba	63.52	1	2	20200	50.0	54.7	72.3	8.3	40.2	47.7	63.0	9.9	37.3	43.2	62.7	8.4	18.839140	-97.119603
Orizaba	63.52	3	1	21725	47.2	52.2	63.1	7.2	34.3	37.3	44.9	5.5	33.1	36.4	48.2	6.6	18.860129	-97.064385
Orizaba	63.52	3	2	19847	47.2	52.1	63.0	7.2	34.4	37.5	45.5	5.4	33.1	36.2	47.5	6.5	18.860137	-97.064241
Fortín	80.24	1	0	8194	61.0	68.7	80.4	10.0	45.7	54.2	64.8	11.6	44.1	53.5	64.9	12.0	18.893624	-97.011987
Fortín	80.24	3	1	15748	69.1	76.8	91.3	10.1	53.3	61.8	74.0	9.6	46.1	53.4	66.5	9.6	18.900930	-96.992005
Fortín	80.24	3	2	15548	72.9	81.1	96.2	10.0	57.6	67.2	83.5	10.5	48.7	57.2	74.5	11.5	18.900915	-96.992018
Córdoba	86.76	1	1	13480	60.3	64.4	74.9	7.8	44.4	50.2	54.9	7.0	42.3	49.0	54.9	8.5	18.902318	-96.978165
Córdoba	86.76	1	2	12351	60.3	65.4	79.8	8.6	47.9	52.5	63.1	7.5	45.2	51.7	74.9	8.9	18.902429	-96.978083

35 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teziutlán	0.00	3	0	8241	58.0	67.2	83.9	10.9	53.2	59.4	69.7	7.8	47.5	54.3	72.2	10.2	19.834824	-97.344253
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	4794													19.951296	-97.223579
Tlapacoyan	33.20	3	0	10573	62.8	72.6	91.9	11.2	59.6	66.8	80.8	9.3	57.3	67.0	86.8	11.4	19.977000	-97.203228
Martínez de La Torre	58.00	3	0	15726	61.0	70.6	89.7	11.4	59.6	64.8	81.0	8.6	57.1	65.6	82.7	10.5	20.091365	-97.017255

35 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Rafael	84.40	3	0	6615	76.7	90.3	112.7	14.0	71.8	83.6	102.7	13.1	71.7	84.5	110.5	14.4	20.197273	-96.868201
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	4267													20.232928	-96.794447

36 C A R R : Teziutlán - Perote — CLAVE: 00209 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teziutlán	0.00	3	0	9634	71.4	80.4	95.5	10.6	46.9	52.2	62.9	7.7	45.3	52.6	69.3	9.1	19.793159	-97.356510
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	7483	67.2	74.5	91.5	9.8	47.8	53.2	68.7	8.6	45.8	53.2	69.4	9.7	19.797707	-97.299158
T. Izq. Atzalan	23.00	3	0	9212	53.7	61.5	74.8	9.2	48.5	54.4	64.9	9.0	48.2	57.1	72.7	10.7	19.777998	-97.250620
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	6904	63.1	72.9	87.7	11.0	51.6	58.0	64.4	8.3	48.9	57.7	67.6	10.7	19.745776	-97.245205
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	6189	71.7	84.7	103.5	14.3	67.0	77.6	90.5	11.6	64.5	76.5	93.4	13.0	19.654460	-97.248189
Perote	49.10	1	0	6993	72.2	86.2	110.8	14.6	62.9	74.7	92.0	12.4	58.1	70.9	94.2	13.0	19.587461	-97.248339

37 C A R R : Tihuatlán - Castillo de Teayo — CLAVE: 30700 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tihuatlán - Potrero del Llano	0.00	3	0	2028													20.720285	-97.552028
Castillo de Teayo	23.00																	

38 C A R R : Tihuatlán - Potrero del Llano — CLAVE: 30132 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tihuatlán	0.00	3	0	8689	65.8	78.8	91.4	13.0	61.3	70.1	77.4	10.3	55.4	65.1	74.4	9.8	20.731391	-97.560584
Álamo	31.60	1	0	11729	71.4	82.2	94.7	12.1	64.7	68.6	74.1	5.2	57.7	63.9	73.2	8.8	20.901000	-97.673860
Álamo	31.60	3	0	13416	62.2	76.7	90.6	14.6	61.1	70.0	77.3	10.4	55.9	65.6	74.3	9.9	20.917100	-97.683110
T. C. Alazán - Canoas	51.70	1	0	6991	63.7	77.9	91.0	14.2	61.3	70.2	78.2	10.3	55.1	64.7	74.3	9.6	21.098670	-97.752590

39 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Túxpam	0.00	3	0	8047	61.7	75.6	90.1	14.8	56.6	64.4	77.3	10.1	52.3	59.3	64.2	8.6	20.958570	-97.471310
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3332	63.0	78.4	91.4	15.5	58.6	65.5	78.9	9.7	55.2	60.9	64.5	7.1	21.039200	-97.592480
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5332	66.8	79.2	91.5	12.5	61.8	70.1	77.3	9.7	59.6	69.0	74.4	10.5	21.089955	-97.730707
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	8183	67.0	79.4	91.7	12.6	61.0	70.2	77.4	10.7	54.6	64.6	74.3	9.9	21.096650	-97.731310
Cerro Azul	56.66	1	0	9442	76.7	89.3	101.6	12.8	71.1	79.5	84.3	9.9	69.8	77.3	84.0	9.0	21.171614	-97.753708
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	7536	76.5	89.2	101.7	12.8	71.0	79.4	84.3	10.0	69.4	76.8	83.9	8.8	21.249860	-97.733250
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	6521	76.7	89.4	101.9	12.9	70.7	79.4	84.3	10.2	69.7	77.0	83.9	8.8	21.252820	-97.734260
T. Izq. Naranjos	78.60	1	0	8222	67.3	79.4	91.6	12.5	63.0	68.9	74.2	7.7	53.8	63.2	74.2	10.4	21.334610	-97.695630
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	12175	66.7	78.9	91.4	12.5	63.5	69.3	74.2	7.4	55.1	63.4	74.1	9.1	21.371050	-97.684530
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	3405	67.1	78.8	91.1	12.2	61.9	66.3	73.8	6.9	57.7	65.3	74.7	9.3	21.376050	-97.686510
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	5260	66.3	78.7	90.9	12.7	63.0	69.0	74.2	7.7	55.1	63.3	74.3	8.9	21.457290	-97.763240
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	5968	73.0	85.1	108.3	13.7	70.4	80.8	93.4	11.3	65.6	77.5	94.9	12.5	21.670477	-97.859918
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	7386	78.7	91.7	113.5	13.8	77.6	86.7	97.4	11.4	70.1	80.8	94.9	12.2	21.690228	-97.845564
Tampico Alto	177.80	1	0	6133	71.8	83.2	103.7	13.1	69.1	75.7	89.1	9.7	67.3	77.6	95.1	11.8	22.117589	-97.804498
Tampico Alto	177.80	3	0	7132	78.0	93.7	120.9	15.8	72.2	85.2	101.7	13.4	66.6	82.0	100.7	15.3	22.105293	-97.803278
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	7564	82.5	94.2	114.5	13.3	81.3	89.8	101.7	10.5	78.3	86.3	101.7	10.7	22.167499	-97.829484
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	6554	43.6	50.5	63.2	8.6	39.3	48.5	54.7	9.4	39.4	46.1	61.3	9.6	22.200818	-97.840903
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	6278	40.6	47.2	54.9	8.9	41.1	49.5	54.5	9.4	39.6	44.8	60.9	9.1	22.200787	-97.840886
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82																	
Tampico	191.43																	

40 C A R R : Tuxtepec - Ent. Palomares CLAVE: 00180 RUTA : MEX-147 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxtepec - Oaxaca	0.00	3	0	4800													18.038267	-96.161420
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	2789													17.950237	-96.069686
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2216													17.783668	-95.833002
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	3149													17.781729	-95.827812
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1841													17.699000	-95.726833
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1634													17.617224	-95.638538
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	3609													17.454170	-95.437524
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2079													17.138074	-95.075258

41 C A R R : Xalapa - Veracruz — CLAVE: 30526 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Xalapa	0.00	3	1	40894	58.3	68.2	82.7	11.4	56.6	66.4	79.7	9.6	59.3	71.0	84.0	12.4	19.509122	-96.870312
Xalapa	0.00	3	2	40983	61.1	76.3	90.0	14.0	63.3	74.8	90.3	12.5	57.7	73.8	92.7	15.8	19.509107	-96.870264
T. Der. Coatepec	4.14	3	1	19247	67.8	78.0	92.0	11.6	66.3	76.0	89.3	9.6	67.9	81.1	94.1	13.7	19.503696	-96.848358
T. Der. Coatepec	4.14	3	2	21052	71.6	86.5	100.1	13.7	73.3	85.0	100.3	12.7	67.1	83.6	102.6	16.1	19.503694	-96.848360
Corral Falso	17.40	3	1	11107	69.8	82.6	101.6	13.6	63.2	71.0	84.9	9.8	61.3	73.4	94.6	13.3	19.459130	-96.752344
Corral Falso	17.40	3	2	11409	73.3	86.6	102.6	13.7	64.2	76.3	91.8	13.1	60.0	76.0	96.8	15.4	19.459147	-96.752336
Cerro Gordo	25.20	3	0	7707	76.8	84.4	98.6	10.1	65.6	75.4	88.7	10.9	62.3	71.8	86.3	10.9	19.433587	-96.697145
Plan del Río	33.11	3	0	7230	74.3	82.4	96.7	9.5	70.8	93.3	114.8	17.1	60.2	68.5	82.6	10.2	19.391633	-96.652263
T. Izq. Actopan	38.62	3	1	13437	83.2	98.3	112.2	14.5	78.6	84.4	104.0	10.3	69.5	82.6	104.8	14.1	19.390460	-96.609220
T. Izq. Actopan	38.62	3	2	12738	74.0	88.1	105.3	13.8	72.8	81.7	97.1	11.3	62.9	76.2	100.8	14.3	19.390469	-96.609138
T. Izq. José Cardel	53.82	1	1	9309	79.4	91.4	105.9	13.2	64.2	71.3	81.3	8.5	60.1	71.6	88.9	12.5	19.340147	-96.504153
T. Izq. José Cardel	53.82	1	2	9143	73.6	87.3	103.9	14.1	65.2	74.4	89.1	12.1	58.4	73.1	95.2	14.7	19.340289	-96.504097
T. Izq. José Cardel	53.82	3	0	5377	70.2	80.9	95.2	12.0	61.7	73.1	92.7	12.3	56.7	68.8	84.8	11.9	19.332607	-96.484883
T. Der. Huatusco	58.52	1	0	4290	80.9	94.4	112.9	13.9	73.1	92.1	113.6	17.5	68.4	85.1	107.5	14.9	19.313502	-96.492308
T. Der. Huatusco	58.52	3	0	3571	69.1	79.1	94.4	11.1	68.7	90.4	115.3	16.7	60.5	71.8	89.0	11.9	19.306063	-96.484240
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	1	9400	71.7	86.4	104.9	13.2	63.0	72.1	87.2	10.4	60.6	68.5	81.1	9.5	19.187384	-96.270951
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	2	10200	75.4	87.3	108.5	13.3	73.6	82.8	99.4	11.0	69.8	78.7	99.2	11.6	19.187397	-96.270955
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	1	15054	81.0	90.9	105.0	11.3	70.3	83.9	98.5	13.3	61.4	72.0	86.2	11.9	19.180484	-96.252902
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	2	14977	84.1	94.3	111.1	11.6	76.2	90.4	107.2	13.5	67.3	78.8	94.2	12.3	19.180476	-96.252882
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	1	31056	75.6	82.4	94.8	8.3	66.4	73.1	91.2	8.9	63.2	69.4	84.6	8.0	19.155812	-96.189441
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	2	30189	76.4	93.7	109.0	16.4	71.6	84.4	102.0	12.5	68.3	78.6	98.6	11.7	19.155795	-96.189425
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	1	43173	63.5	71.1	84.0	9.1	51.0	60.7	77.3	10.9	47.9	54.7	71.4	9.4	19.143175	-96.157673
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	2	38339	64.2	72.5	86.3	9.7	53.7	62.9	78.2	10.3	50.1	58.3	73.8	9.9	19.143160	-96.157684
Veracruz	114.37																	

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) — CLAVE: 00485 — RUTA : MEX-150D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	1	19792	106.9	119.4	132.4	12.8	94.7	107.2	125.7	13.0	89.2	97.6	111.1	10.8	18.968905	-97.787313
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	17911	112.6	126.4	141.7	14.2	99.0	115.1	136.6	16.0	91.4	101.4	123.1	12.1	18.968974	-97.787285
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	20622	96.1	117.7	132.2	20.0	89.0	100.8	124.2	13.2	82.7	94.9	121.9	14.2	18.936891	-97.695985
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	18821	97.4	110.8	127.9	13.7	88.6	93.8	109.9	9.1	86.2	93.4	110.0	9.5	18.936960	-97.695933
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	1	14240	90.2	101.9	114.9	13.1	80.1	86.9	103.7	10.7	80.3	87.9	104.9	10.7	18.927243	-97.673109
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	14635	106.4	121.2	132.8	14.8	89.3	94.7	114.0	9.0	88.9	97.0	120.3	10.8	18.927319	-97.673071

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	12369	77.1	89.3	105.9	12.6	75.1	83.2	97.4	10.0	71.1	82.4	100.7	12.5	18.828074	-97.497568
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	11703	77.6	91.4	106.2	14.2	77.0	86.5	94.5	11.4	72.3	82.8	100.6	12.4	18.828106	-97.497558
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	7579	101.7	117.8	131.9	15.6	88.9	96.1	116.4	11.3	83.7	94.5	117.0	13.1	18.830519	-97.484044
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	7578	101.1	117.3	132.0	15.4	92.3	103.2	124.4	12.5	90.5	102.7	124.1	13.6	18.831314	-97.482688
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	6799													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	6799													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	
T. Der. Maltrata	128.30	1	1	9208	96.6	112.0	127.8	15.6	83.5	96.7	109.7	14.2	77.6	92.5	108.0	15.5	18.830087	-97.256256
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	9264	96.8	112.0	128.5	15.5	83.9	97.0	110.0	14.0	78.0	92.5	107.9	15.1	18.811959	-97.189036
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	8949	86.8	102.0	120.8	15.7	73.9	86.5	98.1	13.6	67.8	82.2	97.0	15.1	18.813898	-97.194064
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	9403	87.4	102.6	121.8	15.8	74.1	87.0	99.7	13.9	68.0	82.6	97.7	15.1	18.814036	-97.194090

43 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	0.00	3	0	11031	82.1	97.7	116.9	15.2	74.0	84.3	93.8	11.9	60.2	75.6	92.3	15.1	19.099830	-98.033105
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	12258													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10794	81.8	97.2	116.6	15.2	75.1	85.3	94.0	11.9	60.5	75.9	92.4	15.2	19.250026	-97.868327
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.50																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	31.26																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	31.67																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	38.93																	
Plaza de Cobro Cuapiaxtla	40.34	2	0	6721													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10261	71.7	80.8	96.0	10.6	52.0	60.8	74.2	10.2	48.7	54.5	72.0	10.4	19.414220	-97.636874
T. Der. Oriental	61.45	3	1	4517	88.4	101.7	117.6	13.8	73.8	78.7	84.8	6.7	68.1	77.5	89.9	10.8	19.420651	-97.637606
T. Der. Oriental	61.45	3	2	4647	79.8	93.5	113.1	14.4	83.7	91.3	94.7	9.8	69.0	78.7	91.5	11.2	19.420697	-97.637677
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7026	74.4	86.5	107.1	13.1	74.7	83.1	93.4	9.9	68.1	81.9	96.8	14.2	19.425744	-97.630994
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

44 C A R R : Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	3	1	13650	89.0	106.4	124.1	17.2	80.8	91.7	107.6	12.8	77.1	89.7	107.3	13.7	18.813381	-97.187680
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	3	2	14194	95.4	109.5	124.6	14.1	86.0	96.2	114.4	12.0	81.6	93.0	111.5	12.9	18.813471	-97.187653
T. Izq. Orizaba	157.05	3	1	21663	93.6	111.0	127.6	17.0	86.9	99.4	117.5	13.5	86.9	98.7	113.6	12.8	18.832907	-97.086698
T. Izq. Orizaba	157.05	3	2	22494	93.5	110.6	126.8	16.7	87.2	99.6	117.3	13.4	87.0	98.8	113.7	12.8	18.832991	-97.086735
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2	1	10739													18.907147	-96.999534
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2	2	10739													18.907147	-96.999534
Córdoba	174.87	1	1	14797	98.6	109.9	123.9	12.4	87.0	93.8	112.1	10.1	84.6	92.7	109.1	9.7	18.906372	-96.990853
Córdoba	174.87	1	2	14777	98.3	109.5	123.6	12.3	86.7	93.7	111.6	10.0	84.6	92.5	108.9	9.5	18.906422	-96.990827

45 C A R R : Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	1	7355	89.1	94.6	108.2	9.2	86.1	91.5	95.0	7.4	74.2	77.5	84.3	5.4	18.865131	-96.855343
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	7061	95.8	108.9	124.5	13.2	89.7	93.6	104.5	8.2	84.8	91.8	103.9	8.6	18.865224	-96.855460
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	1	6491													18.839476	-96.746939
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	2	6491													18.839476	-96.746939
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	1	7156	100.0	112.3	127.2	13.3	85.2	90.6	107.8	7.0	85.6	93.6	107.8	9.5	18.782077	-96.472393
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	2	6817	112.8	125.5	133.7	13.4	100.2	112.7	131.1	12.6	97.5	107.8	128.9	11.7	18.781954	-96.472532
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	1	6344	72.7	84.6	99.6	13.1	65.3	72.3	89.4	8.6	61.1	71.3	85.0	11.0	18.781490	-96.450579
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	2	6482	72.8	84.5	99.5	12.9	61.6	66.2	78.1	8.2	61.1	71.1	84.7	10.9	18.781488	-96.450584
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	1	2586													19.081722	-96.198448
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	2	2586													19.081722	-96.198448
T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1	1	6633	72.8	84.6	99.6	13.1	65.4	72.3	89.5	8.5	62.9	73.2	89.1	11.2	19.133842	-96.155025
T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1	2	6270	72.8	84.5	99.5	12.9	61.7	66.4	78.5	8.2	63.0	73.2	88.9	11.1	19.133844	-96.155009

46 C A R R : Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA : MEX-130D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Poza Rica - Veracruz (Cuota)	181.23	3	0	5800	81.6	92.4	104.8	12.1	72.5	78.2	84.1	7.7	65.3	72.7	82.6	8.9	20.480726	-97.263707
Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36	2	0	3055													20.461955	-97.246087
T. Izq. Poza Rica	205.10	1	0	5759	70.6	81.9	94.7	12.5	63.3	68.2	74.1	6.7	55.4	62.7	72.6	9.0	20.611930	-97.388322
T. Izq. Poza Rica	205.10	3	0	7052	70.5	81.9	94.7	12.5	63.1	68.4	74.1	7.2	55.3	62.9	72.7	9.3	20.631047	-97.395511
Paso el Pital	207.46	3	0	7206	70.7	81.8	94.6	12.3	63.2	68.3	74.1	7.1	55.6	63.0	72.8	9.3	20.643300	-97.411610

46 C A R R : Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA : MEX-130D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	218.51	1	0	7078	70.8	81.8	94.6	12.3	63.0	68.4	74.1	7.4	55.1	62.5	72.3	9.1	20.688810	-97.486820

47 C A R R : La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA : MEX-145D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Veracruz (Cuota)	0.00																	
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	1	1	6321	72.7	84.6	99.7	13.1	65.8	72.9	91.1	9.0	61.3	71.5	84.9	11.1	18.773640	-96.452221
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	1	2	6140	72.7	84.4	99.5	12.9	61.9	67.3	81.3	8.5	61.3	71.5	84.8	11.1	18.773634	-96.452214
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	1	6792	72.7	84.6	99.6	13.1	65.5	72.6	91.3	8.8	61.2	71.1	84.4	11.0	18.766747	-96.442964
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	2	6749	72.7	84.4	99.3	12.9	62.2	67.8	80.5	8.5	61.2	71.1	84.3	10.9	18.766842	-96.443090
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	1	5069													18.335050	-95.822290
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	2	5069													18.335050	-95.822290
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	1	6408	74.8	85.0	104.9	12.1	74.8	87.2	102.9	12.7	74.7	89.3	104.8	14.0	18.162884	-95.547141
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	2	6478	74.9	85.2	105.5	12.2	74.7	88.4	103.3	13.6	74.9	89.5	104.9	14.0	18.162977	-95.547101
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	1	5786	74.9	84.9	104.6	11.9	74.6	87.1	103.1	12.9	74.9	89.6	105.2	14.1	18.154872	-95.534384
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	2	5674	74.9	84.9	104.8	12.0	74.8	88.5	103.2	13.5	74.8	89.5	105.5	14.1	18.154871	-95.534383
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	1	1	6746	81.2	94.2	108.7	13.7	79.6	89.9	100.9	11.7	65.3	77.2	99.7	12.5	17.909475	-94.945587
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	1	2	6811	80.9	94.2	108.7	13.9	78.3	88.0	101.7	11.4	65.7	77.2	100.2	12.3	17.909561	-94.945555
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	2	1	4058													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	2	2	4058													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	3	1	6889	81.1	94.1	108.2	13.6	79.5	89.8	101.2	11.8	65.6	77.6	100.6	12.6	17.911211	-94.921087
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	3	2	7288	81.0	94.1	108.3	13.7	78.1	87.8	101.1	11.4	66.2	78.0	101.1	12.5	17.911079	-94.921238
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1	1	8664	97.8	112.2	129.4	15.2	88.4	97.2	113.3	11.1	84.8	93.7	112.4	10.7	18.000866	-94.597151
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1	2	8502	99.2	116.9	130.5	16.8	94.7	104.0	122.4	11.2	93.2	102.8	122.2	11.8	18.000877	-94.597134

48 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	4301	90.2	104.3	124.1	15.7	84.2	92.8	109.9	10.7	80.8	89.8	104.4	10.8	18.061928	-94.245839
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	3886	75.2	86.8	104.1	11.8	72.4	84.3	100.3	12.5	65.4	79.2	98.5	13.2	17.951050	-94.175417
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3263	74.2	84.8	103.5	11.7	72.0	83.8	98.1	12.2	60.8	73.7	91.6	13.0	17.935675	-94.167667
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2797	67.3	79.0	92.1	12.0	51.5	54.6	71.5	7.2	50.9	59.9	73.6	10.7	17.351300	-93.587333

48 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2831													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4610	68.6	80.3	92.3	12.2	63.0	73.8	87.5	12.4	56.6	70.2	87.1	13.0	17.260833	-93.569733
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5053	68.8	80.4	92.3	12.1	63.3	74.2	87.9	12.2	56.3	70.0	87.3	13.1	16.878800	-93.416217
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4594													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	5713	68.5	80.5	92.4	12.4	63.4	74.2	88.3	12.3	57.0	68.6	84.9	11.8	16.772437	-93.318733

49 C A R R : Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA : MEX-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tamarindo - Cardel	0.00	3	0	16513	94.1	105.9	118.7	12.4	86.7	93.8	110.2	10.8	84.5	94.4	111.8	12.2	19.377711	-96.384923
T. C. Poza Rica - Veracruz	2.50																	
T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	1	1	5316	77.7	92.1	109.1	14.2	69.2	80.9	99.5	12.8	64.8	75.6	97.6	12.2	19.366933	-96.348511
T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	1	2	5811	78.8	91.5	104.6	13.1	71.2	84.3	101.7	13.7	66.1	80.1	99.6	14.1	19.366919	-96.348521

50 C A R R : Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA : MEX-150D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Aut. Puebla - Córdoba	0.00	3	1	19072	97.0	110.2	126.9	13.4	89.8	98.2	113.2	10.9	87.4	98.0	113.3	12.3	18.878276	-96.953629
T. Aut. Puebla - Córdoba	0.00	3	2	18671	96.4	109.6	126.0	13.3	89.5	97.9	112.6	11.0	87.4	98.2	113.6	12.4	18.878353	-96.953596
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	1	1	16904	99.9	116.8	131.7	16.1	88.8	99.9	121.7	12.5	86.2	98.3	121.0	13.0	18.858938	-96.885899
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	1	2	16704	99.6	116.3	131.6	16.0	88.4	99.2	120.7	12.3	86.3	98.3	120.9	13.0	18.858838	-96.885868

51 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente	0.00	3	1	969	69.2	81.6	96.4	13.0	62.9	66.8	74.1	6.7	47.6	53.6	64.8	9.3	19.543605	-97.293989
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente	0.00	3	2	830	68.8	81.6	96.3	13.3	62.7	67.3	74.0	7.1	47.3	53.4	64.7	9.2	19.543656	-97.294180
T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40																	
T. Der. Perote	9.60	1	1	4415	59.5	72.0	87.4	13.0	54.6	59.1	65.0	5.9	45.8	52.4	63.6	8.9	19.589897	-97.251863
T. Der. Perote	9.60	1	2	4560	60.2	73.0	89.1	13.4	56.5	61.7	64.9	7.4	46.3	52.9	64.3	9.3	19.590019	-97.251935
T. Der. Perote	9.60	3	1	5632	78.4	91.8	107.3	13.9	61.4	67.8	74.5	9.4	51.9	59.1	71.3	9.3	19.596337	-97.240685

51 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Perote	9.60	3	2	5703	79.5	93.5	113.2	14.8	63.8	71.3	74.6	9.7	52.1	59.8	71.9	9.6	19.596470	-97.240744
T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80																	

52 C A R R : Libramiento de Plan del Río (Cuota) CLAVE: 30747 RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	22.80	3	1	5951	82.1	91.5	104.9	10.8	74.2	83.9	95.2	10.8	72.8	82.8	94.6	11.3	19.440100	-96.703437
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	22.80	3	2	6226	82.1	91.5	104.9	10.8	74.3	83.8	94.8	10.7	70.5	82.1	94.0	12.3	19.440104	-96.703435
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10																	

53 C A R R : Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Perote - Xalapa (Cuota)	147.10																	
Plaza de Cobro Miradores	174.50	1	1	2453	70.9	81.0	91.6	11.6	65.6	74.0	83.4	9.2	60.9	69.6	78.7	10.0	19.477196	-96.779586
Plaza de Cobro Miradores	174.50	1	2	2604	71.7	82.7	93.0	12.1	66.7	74.9	83.6	9.3	60.5	69.4	80.5	10.1	19.477198	-96.779595
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	1	1861													19.474365	-96.775339
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	2	1861													19.474365	-96.775339
T. C. Xalapa - Veracruz	176.30																	

54 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	0.00																	
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	1	3373	89.3	101.8	118.3	12.9	84.5	99.7	116.0	13.7	77.4	92.0	111.6	14.0	20.433513	-97.907899
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	3501	89.6	100.6	118.3	12.2	85.1	98.5	114.9	13.1	76.9	90.2	111.1	13.7	20.433531	-97.907907
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	2546	88.0	98.2	115.0	11.0	82.6	93.7	111.7	12.1	75.9	85.9	107.0	12.2	20.442354	-97.887905
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	2518	90.1	101.2	118.8	12.3	84.4	97.9	114.2	13.5	76.4	89.4	110.2	13.4	20.442379	-97.887925
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	4069	78.4	92.1	114.2	14.5	74.9	89.9	111.8	14.5	69.3	83.7	104.6	14.2	20.488660	-97.800179
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	4843	80.9	93.4	113.3	13.7	73.0	81.9	96.1	10.5	67.7	78.9	99.8	12.2	20.506767	-97.773850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	4865	81.4	93.9	113.7	13.7	73.6	82.6	99.8	10.6	67.4	78.5	98.5	12.1	20.657006	-97.529977

55 C A R R : Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA : MEX-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	1	6738	92.9	104.1	116.7	12.7	80.7	87.7	98.8	9.5	77.4	85.4	99.4	10.2	18.069362	-94.322955
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	2	6225	90.7	103.7	123.5	14.8	76.7	85.0	96.8	11.1	73.7	85.3	98.3	12.4	18.069455	-94.322622
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	2	1	5885													18.013445	-94.396773
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	2	2	5885													18.013445	-94.396773
Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1	1	12152	92.3	105.5	129.0	14.7	85.6	93.5	103.7	10.4	82.1	91.8	104.2	11.4	18.017563	-94.537135
Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1	2	12711	87.1	101.3	122.4	14.1	80.3	89.9	101.4	11.1	77.9	87.9	101.6	11.5	18.017592	-94.537142

56 C A R R : Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Hipólito - Xalapa	111.60																	
Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	3	1	3406	70.9	84.7	104.1	14.9	66.7	79.6	94.5	13.6	61.4	73.7	93.2	12.9	19.630371	-97.123281
Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	3	2	3219	73.5	84.9	103.0	12.9	70.8	81.8	94.0	12.4	64.0	75.0	92.6	12.1	19.630377	-97.123287
Banderilla	142.60																	

57 C A R R : Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA : MEX-130D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	0	7770	74.0	87.7	101.6	14.0	67.8	78.5	92.9	11.5	55.0	70.2	92.4	14.6	20.665090	-97.514790
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	3	0	7275	63.0	77.3	90.8	14.5	62.8	70.2	77.6	8.9	57.0	64.1	74.4	8.0	20.700065	-97.490481
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	1	0	6613	63.9	77.5	90.8	14.0	52.5	58.5	64.2	7.5	51.2	57.5	68.2	8.9	20.812430	-97.480890
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	1	5050	83.0	96.6	110.5	13.6	69.1	78.7	84.2	10.2	67.1	77.9	84.8	11.8	20.828195	-97.475483
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	2	4962	83.4	95.9	110.2	13.4	70.0	77.0	83.9	9.1	65.7	75.4	84.7	10.6	20.828236	-97.475569
T. Der. El Muro	25.15	3	1	5356	74.9	89.4	102.2	14.3	73.2	82.7	94.8	11.6	60.1	72.9	93.4	13.5	20.879670	-97.454180
T. Der. El Muro	25.15	3	2	5355	73.2	85.4	100.6	13.3	63.7	71.4	89.3	9.4	57.4	69.5	91.4	12.6	20.879740	-97.454280
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	1	3657													20.752931	-97.482380
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	2	3657													20.752931	-97.482380
Túxpam	37.50	1	1	7610	64.0	79.3	93.2	15.4	58.1	66.5	79.8	10.3	53.9	60.1	70.8	7.7	20.940812	-97.404638
Túxpam	37.50	1	2	7447	62.8	77.4	92.6	14.4	55.7	62.8	74.1	9.2	51.7	59.3	65.0	9.2	20.940750	-97.404690

58 C A R R : Poza Rica - Veracruz CLAVE: 30146 RUTA : MEX-180-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	1	17370	55.1	64.4	80.4	11.2	55.2	63.2	78.9	9.1	55.2	58.7	74.5	5.7	20.541810	-97.473589
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	2	17427	55.2	64.6	80.7	10.1	55.4	63.8	80.9	9.0	55.1	57.5	74.7	5.4	20.541813	-97.473522
T. Izq. Santa Águeda	8.38	3	0	10456	65.3	75.0	91.9	11.3	61.8	70.4	82.3	9.8	58.5	68.2	84.4	11.1	20.499214	-97.410813
Reforma Escolín	14.00	1	0	9226	55.1	63.3	77.9	9.2	54.8	62.0	73.3	8.5	54.8	63.2	78.5	9.5	20.480127	-97.393761
Reforma Escolín	14.00	3	0	9617	55.1	65.9	82.0	11.5	54.9	59.2	72.3	5.8	55.0	58.9	77.6	6.1	20.475086	-97.383629
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	1	0	9731	65.4	75.1	92.0	11.3	60.8	69.2	81.0	9.6	58.8	68.7	84.7	11.2	20.466319	-97.343147
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	1	4532	75.8	83.3	94.8	9.4	71.9	79.6	84.9	9.4	72.3	81.6	93.3	10.7	20.461250	-97.339770
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	2	4479	75.5	80.7	93.8	6.5	70.4	73.9	82.7	8.2	71.5	74.9	90.0	8.5	20.461281	-97.339784
Papantla	23.00	3	0	5266	65.5	75.4	92.6	11.5	61.0	69.6	80.9	9.8	58.9	68.4	84.8	11.1	20.449459	-97.296809
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	3	0	8531	71.4	82.2	94.1	12.3	57.4	60.5	64.4	5.1	54.9	61.4	71.5	7.6	20.460540	-97.238330
T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	3	0	7746	71.0	81.6	92.5	11.9	57.4	60.5	64.4	5.1	55.1	62.1	72.0	8.3	20.443250	-97.090120
Puente Tecolutla	52.80	2	0	4668													20.437751	-97.086545
T. Der. Hueytepec	66.88	3	0	4869	81.4	92.5	104.4	12.7	67.2	70.5	74.4	5.2	64.7	71.9	81.9	8.5	20.387970	-96.958020
T. Der. Martínez de La Torre	93.01	1	0	6901	59.6	71.3	89.3	12.8	62.0	73.7	89.4	13.0	60.7	71.8	91.3	12.3	20.241178	-96.796897
Nautla	96.15	1	0	6540	81.2	92.2	104.0	12.5	67.2	70.3	74.4	5.0	64.8	72.0	82.0	8.5	20.227220	-96.788290
Nautla	96.15	3	0	6687	80.8	93.4	113.3	13.8	71.8	80.1	93.4	10.0	68.3	79.9	100.9	12.5	20.198672	-96.757775
Puente Nautla	97.00	2	0	5247													20.210202	-96.778742
Vega de Alatorre	122.45	1	0	6110	70.4	82.6	101.6	13.3	66.2	76.9	93.1	11.8	59.8	70.4	88.1	11.7	20.031532	-96.656326
Santa Ana	146.12	1	0	5003	78.2	93.3	109.2	15.0	71.7	80.3	90.4	10.4	65.7	77.4	100.4	12.7	19.905938	-96.515675
T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	1	0	5872	76.9	88.7	103.5	12.4	66.2	73.8	84.7	10.0	59.9	70.1	89.4	11.6	19.791747	-96.443351
Palma Sola	160.90	3	0	5594	79.4	89.5	107.3	11.2	72.8	84.9	98.0	13.1	65.0	77.4	93.8	10.9	19.766518	-96.427642
Laguna Verde	167.39	3	0	5601	78.3	92.0	107.3	13.8	68.7	79.9	97.4	12.3	63.8	75.1	94.7	12.8	19.716381	-96.421006
Farallón Don Carlos	179.49	3	0	6686	72.0	86.1	106.3	14.7	62.3	71.2	84.2	10.5	61.4	74.8	101.9	14.6	19.628591	-96.414365
T. Der. Zempoala	205.86	1	1	6833	78.0	92.2	109.2	14.2	69.2	80.5	100.2	12.7	64.7	75.5	97.6	12.3	19.444126	-96.377675
T. Der. Zempoala	205.86	1	2	6702	79.3	92.0	104.6	13.1	71.1	83.5	102.1	13.4	66.1	80.4	100.1	14.4	19.444083	-96.377591
T. Der. José Cardel	214.73	1	1	11245	84.9	97.4	114.2	12.9	79.3	92.0	104.6	14.0	72.2	85.7	105.1	14.7	19.396043	-96.383434
T. Der. José Cardel	214.73	1	2	11056	83.0	93.6	110.1	11.9	76.7	87.3	101.2	12.0	69.5	81.9	100.0	13.4	19.396039	-96.383343
T. Der. José Cardel	214.73	3	1	11522	78.8	89.9	103.5	12.4	65.4	71.4	78.9	7.6	61.8	70.5	82.7	10.5	19.353728	-96.334112
T. Der. José Cardel	214.73	3	2	13895	89.5	102.6	117.8	13.9	73.1	78.7	94.1	8.3	67.5	78.7	99.3	12.7	19.353727	-96.334115
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	1	8500													19.320360	-96.310801
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	2	8500													19.320360	-96.310801
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	1	9213	77.7	93.5	111.1	15.6	69.7	74.8	93.7	10.5	66.5	79.5	103.8	13.5	19.238116	-96.253921
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	2	9226	75.6	90.1	104.3	14.3	69.3	74.4	90.9	9.9	67.9	79.8	103.9	13.6	19.238108	-96.253907
Veracruz	241.00	1	1	25912	82.2	92.9	107.4	12.2	71.7	82.1	94.3	11.7	69.4	81.4	97.4	12.8	19.215224	-96.211132
Veracruz	241.00	1	2	25470	81.2	91.5	106.2	11.7	73.4	81.4	96.6	9.9	69.4	80.0	95.0	11.9	19.215200	-96.211123

59 C A R R : Banderilla - Martínez de La Torre — CLAVE: 30065 — RUTA : VER-065 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Hipólito - Xalapa	0.00	3	0	10667	50.2	58.0	70.5	9.3	47.1	52.4	61.3	7.9	44.7	53.6	68.6	10.4	19.595582	-96.953308
Naolinco	22.00	1	0	4488													19.655168	-96.882257
Misantla	68.00	1	0	4770													19.932500	-96.833051
Misantla	68.00	3	0	4692													19.946827	-96.859580
Martínez de La Torre	102.00	1	0	6007	60.7	69.7	83.0	10.6	56.5	59.4	73.4	5.2	55.7	63.1	77.5	8.8	20.058700	-97.028512

60 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce — CLAVE: 00202 — RUTA : TAB-VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Benito Juárez	0.00	3	0	1290													18.166579	-93.920175
La Venta	16.80	1	0	1437													18.115451	-94.033535
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Ver.	23.78																	
Agua Dulce	33.00																	

61 C A R R : Ébano - Estación Manuel — CLAVE: 24624 — RUTA : SLP-TAM — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ébano	0.00	3	0	2737													22.233763	-98.366023
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	2.71																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. S. L. P.	3.95																	
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	5.00																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	25.00																	
Estación Manuel	65.60																	

62 C A R R : Ent. La Laguna - Ent. El Callejón — CLAVE: 30705 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	3240													18.968764	-96.070252
T. C. Mata Espino - Ignacio de La Llave	33.00	1	0	3632													18.749064	-96.138771

63 C A R R : José Cardel - Playa Chachalacas — CLAVE: 30038 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
José Cardel	0.00	3	0	10284	68.4	75.3	92.2	10.0	66.3	73.7	93.6	10.2	59.8	64.9	84.7	8.1	19.382640	-96.367131
Playa Chachalacas	8.00	1	0	4427													19.418307	-96.330298

64 C A R R : Las Trancas - Coatepec — CLAVE: 30717 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Las Trancas	0.00	3	0	16926	54.2	61.0	72.2	8.1	58.2	62.6	72.8	6.8	53.8	58.4	72.9	6.9	19.490047	-96.858665
T. Izq. Totutla	11.20	1	0	3558													19.439097	-96.896672
Coatepec	19.10	1	0	10232	57.7	71.2	89.1	13.5	53.5	56.8	70.3	6.5	49.4	59.3	81.4	12.2	19.447498	-96.933553

65 C A R R : Libramiento de Acayucan — CLAVE: 30736 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz (1º Acceso)	0.00																	
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz (2º Acceso)	3.10	1	0	13564	78.9	89.9	104.3	12.2	70.3	78.8	88.2	10.1	66.0	75.0	89.7	11.0	17.933563	-94.916110

66 C A R R : Libramiento de Túxpam — CLAVE: 30714 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	1	2661													20.957110	-97.451322
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	2	2414													20.957191	-97.451331
T. C. Pachuca - Túxpam	9.00																	

67 C A R R : Mata de Espino - Ignacio de La Llave — CLAVE: 30733 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	0	1997													18.829505	-96.320746
Piedras Negras	20.00	3	0	7552	59.1	69.7	83.8	12.0	48.6	53.4	64.4	8.0	46.3	52.0	65.7	7.8	18.769298	-96.165867
T. Izq. Tlalixcoyan	25.00	3	0	5870	64.1	71.6	84.2	8.8	60.0	62.9	93.0	7.7	54.8	61.3	74.1	7.6	18.744698	-96.138303
Ignacio de La Llave	44.00	1	0	4758													18.716276	-95.989265

68 C A R R : Mata Redonda - Joachín — CLAVE: 30095 — RUTA : VER-095 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	0.00	3	0	1433													18.637476	-96.417650
Joachín	20.00																	

69 C A R R : Nuevo Teapa - Agua Dulce — CLAVE: 30007 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nuevo Teapa	0.00																	
Agua Dulce	25.00	1	0	1024													18.135191	-94.170394

70 C A R R : Peñuela - Santa Rita — CLAVE: 30058 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Peñuela	0.00	3	0	8959	51.6	58.7	72.8	9.3	48.9	53.8	70.3	8.9	46.3	53.9	73.9	10.5	18.864733	-96.876457
Paso del Macho	20.00	3	0	2072													18.982158	-96.708311
Villa Tejeda	38.00	1	0	1977													19.031843	-96.619755
Soledad Doblado	65.00	1	0	1930													19.042032	-96.434908
Soledad Doblado	65.00	3	0	6222	65.9	77.7	94.1	12.5	64.1	69.9	81.8	7.6	64.3	72.7	93.6	10.5	19.048211	-96.404565
T. C. Xalapa - Veracruz	71.00	1	0	9427	65.7	76.9	92.6	11.9	65.0	71.8	84.9	8.2	62.9	71.4	86.2	9.8	19.180998	-96.261472

71 C A R R : Poza Rica - Cazones — CLAVE: 30075 — RUTA : VER-075 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Poza Rica	0.00	3	0	8789	67.1	77.6	89.7	11.7	60.5	63.4	73.3	6.1	58.5	62.6	72.3	6.8	20.598890	-97.417020
X. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	13.70	3	0	4713													20.632195	-97.382941
Cazones	28.40																	

72 C A R R : Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico) — CLAVE: 30017 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pueblo Viejo	0.00	3	0	2731													22.207588	-97.874526
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.00	1	0	2680													22.203628	-97.946741

73 C A R R : Puerto Rico - Totutla — CLAVE: 30067 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Las Trancas - Coatepec	0.00	3	0	4342													19.435858	-96.897166
Tuzamapan	4.20	3	0	2829													19.398841	-96.869693
Totutla	57.40	1	0	2476													19.216573	-96.972624
T. C. Fortín - Conejos	58.00																	

74 C A R R : Ramal a Actopan — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xalapa - Veracruz	0.00	3	0	2218													19.404783	-96.613260
Actopan	19.00	1	0	3734													19.508126	-96.605331

75 C A R R : Ramal a Agua Dulce — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	6790	85.3	96.9	111.4	11.9	77.8	90.5	109.8	14.2	79.5	96.0	112.1	16.2	18.066131	-94.138392
Tonalá	21.00																	

76 C A R R : Ramal a Chontla — CLAVE: 30728 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	0	4633													21.362155	-97.708578
Chontla	32.00																	

77 C A R R : Ramal a Estación Ochoa — CLAVE: 30712 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Valles - Tampico	0.00	3	0	1383													22.224088	-98.009477
Estación Ochoa	9.00																	

78 C A R R : Ramal a Jamapa — CLAVE: 30744 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Xalapa - Veracruz	0.00	3	1	22320	74.8	83.2	95.5	9.7	73.2	78.4	90.9	7.7	68.9	74.2	87.1	9.9	19.131132	-96.143901
T. C. Xalapa - Veracruz	0.00	3	2	20245	76.8	86.4	94.6	10.3	73.4	74.5	87.2	5.4	69.0	74.0	88.9	9.9	19.131137	-96.143883
Medellín	10.00	1	0	6946	64.6	74.4	90.9	11.1	61.4	67.6	77.1	7.7	59.3	68.4	80.9	10.2	19.065240	-96.160198
Jamapa	20.00	1	0	4542													19.038593	-96.227807

79 C A R R : Ramal a Jesús Carranza — CLAVE: 30720 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	0	2287													17.436849	-95.074369
Jesús Carranza	6.00																	

80 C A R R : Ramal a Suchilapan — CLAVE: 30721 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	0	1302													17.366251	-95.044380
Suchilapan	8.00																	

81 C A R R : Ramal a Zempoala — CLAVE: 30192 — RUTA : VER-192 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Poza Rica - Veracruz	0.00	3	0	6156	70.0	81.9	100.4	13.0	65.3	75.4	91.8	10.7	61.2	72.5	91.6	12.5	19.435661	-96.385278
Zempoala	4.00																	

82 C A R R : San Alejo - Huayacocotla — CLAVE: 00132 — RUTA : HGO-051-VER-113 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	0	5715	67.6	75.9	83.8	9.7	65.6	73.4	83.1	9.3	63.9	72.9	83.1	9.8	20.154245	-98.286025
Metepec	11.80	3	0	3181													20.243477	-98.331267
Agua Blanca	29.48	3	0	3819													20.353611	-98.360872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	3554													20.528332	-98.493864

83 C A R R : San Sebastián - Chicontepec — CLAVE: 30083 — RUTA : VER-083 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Sebastián	0.00	3	0	2159													21.213553	-98.130535
Chicontepec de Tejeda	36.24	1	0	2415													20.971044	-98.150491
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	48.00																	

84 C A R R : Santiago Tuxtla - Playa Vicente — CLAVE: 30025 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Santiago Tuxtla	0.00	3	0	3861													18.450216	-95.315632
X. C. Cd. Alemán - Sayula	55.00	1	0	3913													18.074201	-95.531995
Isla	59.80	1	1	6071	69.8	81.8	99.6	13.0	64.5	73.5	84.5	9.4	67.1	79.7	99.1	13.1	18.039984	-95.529945
Isla	59.80	1	2	5561	55.7	62.3	73.6	8.3	50.4	57.1	69.4	9.0	50.5	58.7	72.8	10.2	18.039790	-95.529769
Playa Vicente	106.00	1	0	2681													17.835400	-95.804283

85 C A R R : Sierra de Agua - Magueyitos — CLAVE: 30716 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Hipólito - Xalapa	0.00	3	0	3235													19.616805	-97.188767
T. C. Teziutlán - Perote	9.00	1	0	2197													19.659612	-97.240944

86 C A R R : T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas — CLAVE: 30749 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	4225													18.048550	-94.125485
Las Choapas	17.50																	

87 C A R R : Tantoyuca - Platón Sánchez — CLAVE: 30193 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tantoyuca	0.00	3	0	3581													21.334602	-98.239821
T. C. Pachuca - Tempoal	17.20																	

88 C A R R : Túxpam - Barra de Túxpam — CLAVE: 30743 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Túxpam	0.00	3	1	8148	62.6	78.1	91.0	15.7	59.0	64.2	82.0	8.0	53.8	60.5	66.9	8.2	20.953460	-97.349240
Túxpam	0.00	3	2	8378	62.9	77.0	91.3	13.8	55.8	54.2	62.4	1.4	52.5	59.5	64.5	8.7	20.953470	-97.349270
Barra de Túxpam	11.00																	

89 C A R R : Xalapa - Coatepec — CLAVE: 30718 — RUTA : VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Xalapa	0.00	3	1	22994	57.4	62.3	72.3	7.0	55.1	58.3	64.6	4.6	54.8	58.7	67.1	5.2	19.508952	-96.932221
Xalapa	0.00	3	2	22382	57.3	62.2	72.3	7.0	55.1	58.9	66.1	5.1	54.8	59.0	68.4	5.5	19.509036	-96.932189
Coatepec	9.50	1	1	20741	57.8	63.0	73.0	7.4	56.4	60.8	72.5	5.9	54.7	58.9	68.0	5.5	19.466877	-96.946033
Coatepec	9.50	1	2	18556	57.8	63.0	73.2	7.4	55.9	58.9	71.2	4.9	54.7	58.9	68.5	5.6	19.466872	-96.946039

90 C A R R : Paso del Toro - Laguna de San Julián — CLAVE: 30745 — RUTA : MEX-VER — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso del Toro	0.00	3	1	6557	85.1	98.3	113.5	13.0	67.6	79.8	94.8	13.0	65.5	76.7	94.6	12.2	19.027737	-96.140918
Paso del Toro	0.00	3	2	6708	89.4	103.6	119.9	14.7	73.5	85.0	97.6	12.7	71.4	83.9	104.1	13.7	19.027726	-96.140763
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	1	6883	64.7	74.7	88.7	11.3	64.4	70.6	81.4	7.5	64.1	68.1	81.3	6.4	19.180017	-96.271190
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	2	6974	66.1	75.2	89.4	10.8	65.5	71.0	84.8	6.9	62.8	66.3	83.2	7.3	19.180034	-96.271168
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	1	7449	83.2	97.3	111.4	14.1	74.3	87.1	101.3	12.8	66.7	78.2	100.5	12.3	19.197291	-96.273315
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	2	6991	79.6	93.3	109.4	14.4	71.7	82.4	93.6	12.7	64.9	73.9	92.7	10.4	19.197283	-96.273319
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	1	6356	97.4	113.3	130.1	15.6	80.4	92.8	110.4	14.0	77.7	90.0	114.5	13.7	19.225194	-96.257915
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	2	6418	96.8	113.7	129.9	16.2	82.0	94.1	114.0	14.2	74.9	88.3	114.9	13.8	19.225228	-96.257939
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	3	0	1084													19.247757	-96.258776
Laguna de San Julián	34.00																	

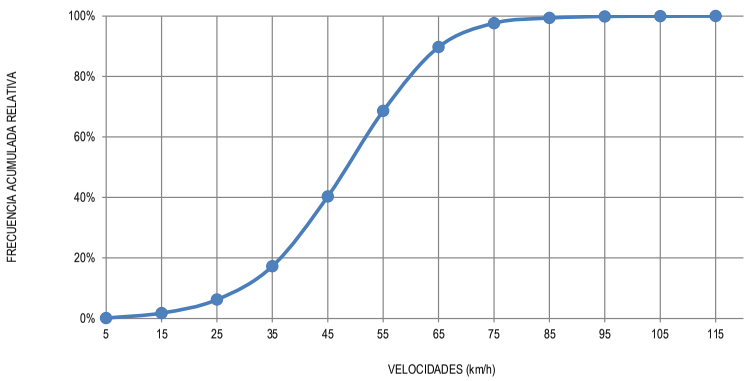
91 C A R R : Poza Rica - María de La Torre — CLAVE: 30234 — RUTA : MEX-127-VER — AÑO : 2019

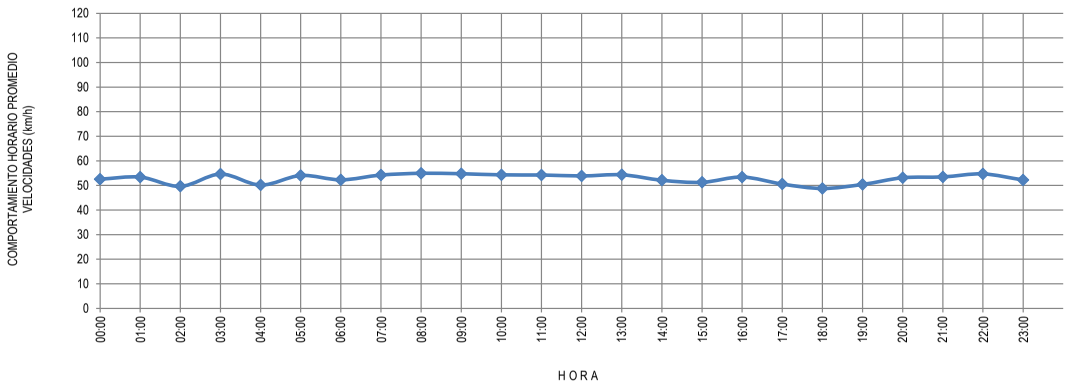
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Poza Rica	0.00	3	1	25227	55.0	63.1	76.1	8.4	54.8	60.8	72.4	6.9	54.9	64.4	74.6	9.7	20.521096	-97.467301
Poza Rica	0.00	3	2	25211	55.0	62.5	74.6	8.8	55.0	57.9	64.1	4.2	54.9	62.1	73.8	8.3	20.521092	-97.467275
Coatzintla	5.00	1	1	15061													20.500959	-97.468799

91 C A R R : Poza Rica - María de La Torre CLAVE: 30234 RUTA : MEX-127-VER AÑO : 2019

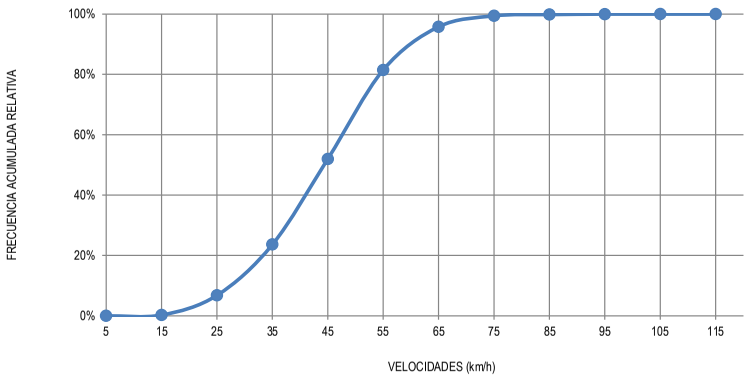
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Coatzintla	5.00	1	2	16915													20.500922	-97.468709
T. Izq. Papantla	19.80	1	0	5779	60.5	72.2	89.6	12.9	58.0	61.2	74.1	6.3	59.6	68.6	85.2	10.7	20.436666	-97.380422
T. Izq. Papantla	19.80	3	0	4712													20.429017	-97.365317
San Andrés	41.80	1	0	1963													20.372585	-97.181239
San Andrés	41.80	3	0	1541													20.369697	-97.168348
María de La Torre	81.00	1	0	4027													20.136237	-96.997814

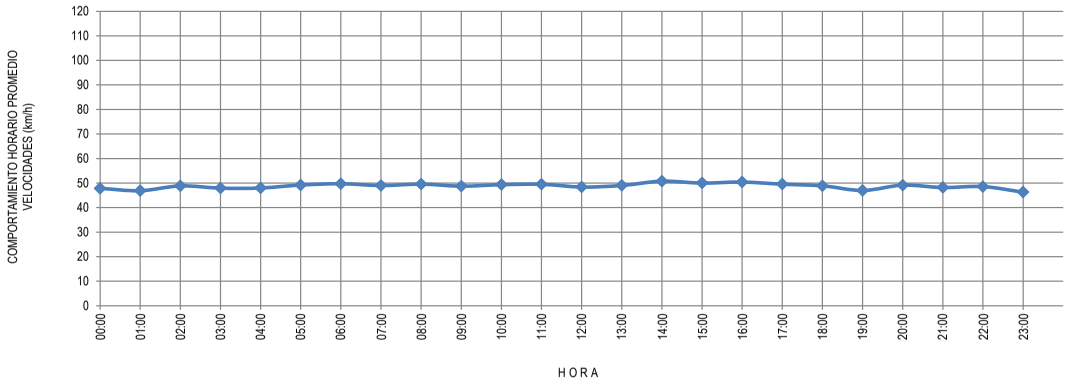
1 Carr: Álamo - Huejutla de Reyes CLAVE: 00116 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



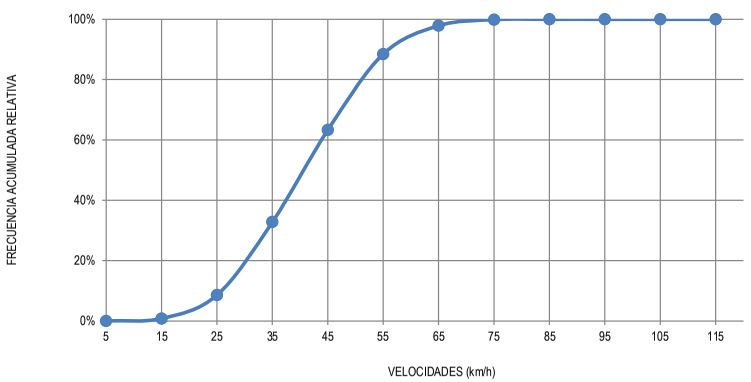


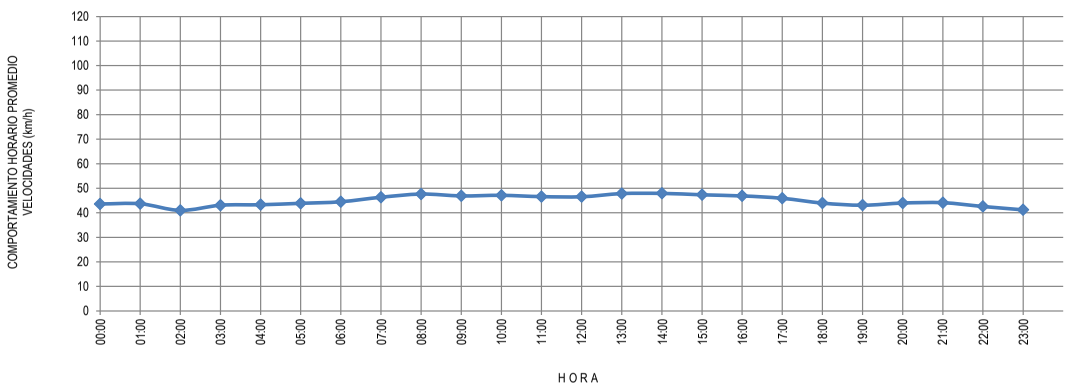
2 Carr: Alazán - Canoas CLAVE: 30141 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



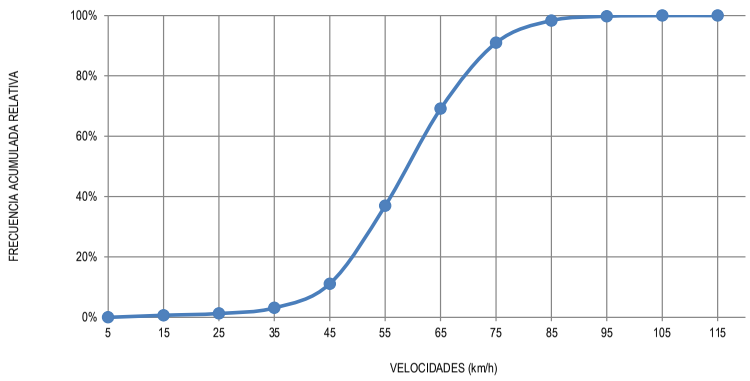


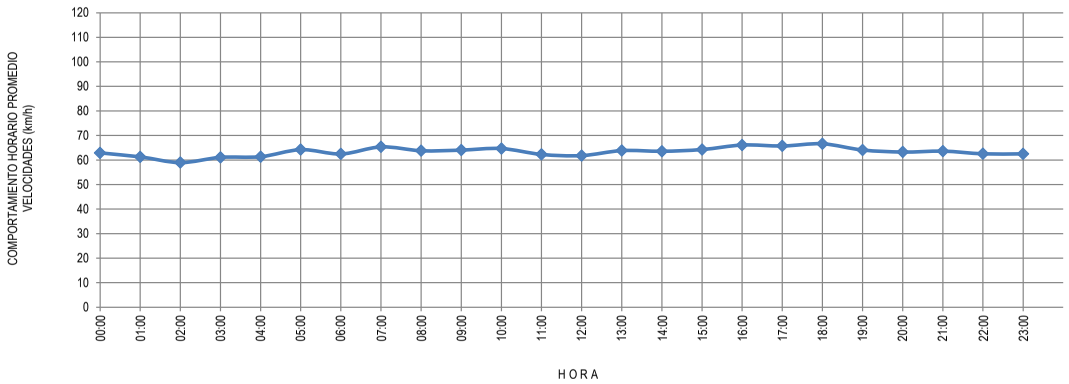
3 Carr: Altotonga - Tlapacoyan CLAVE: 30741 RUTA: MEX-131 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



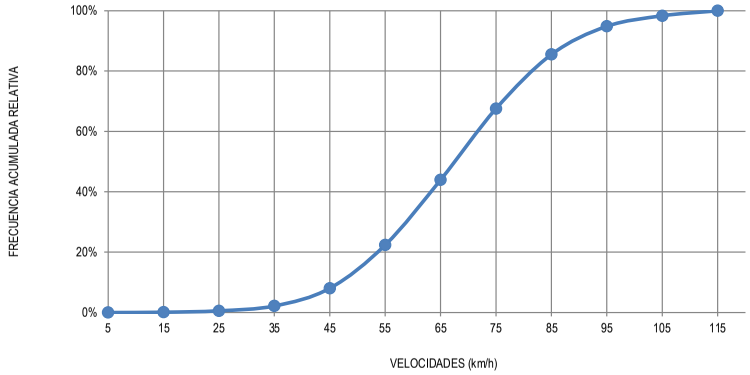


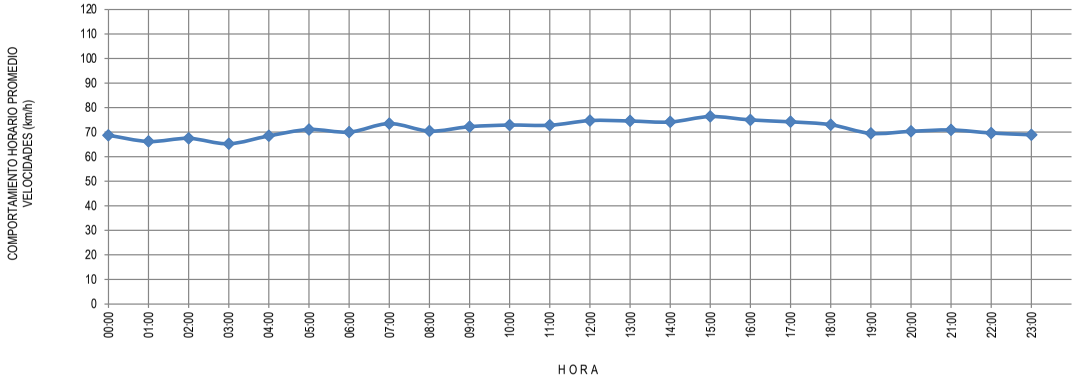
4 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



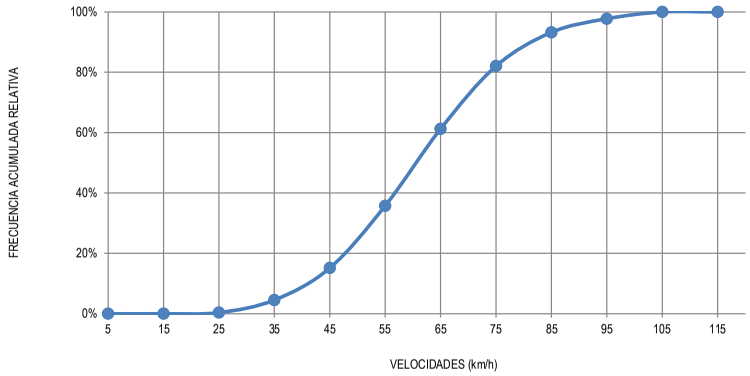


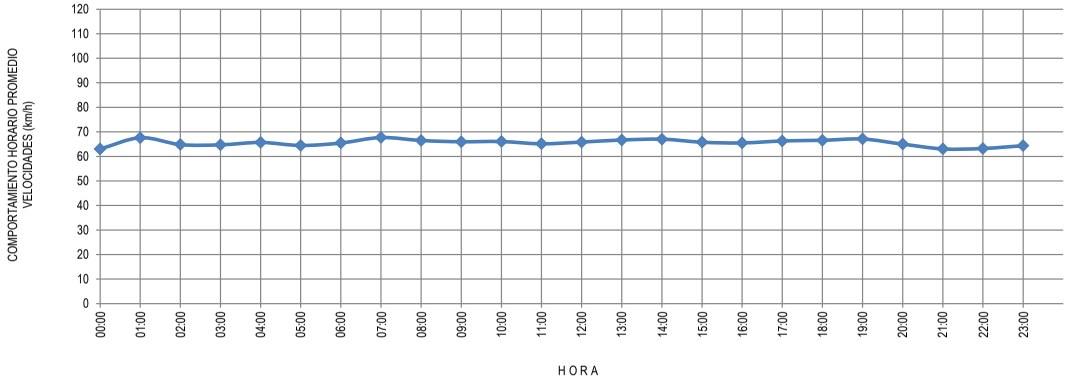
5 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



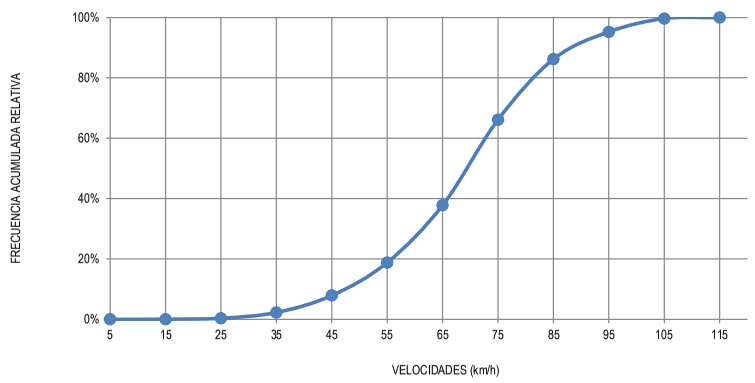


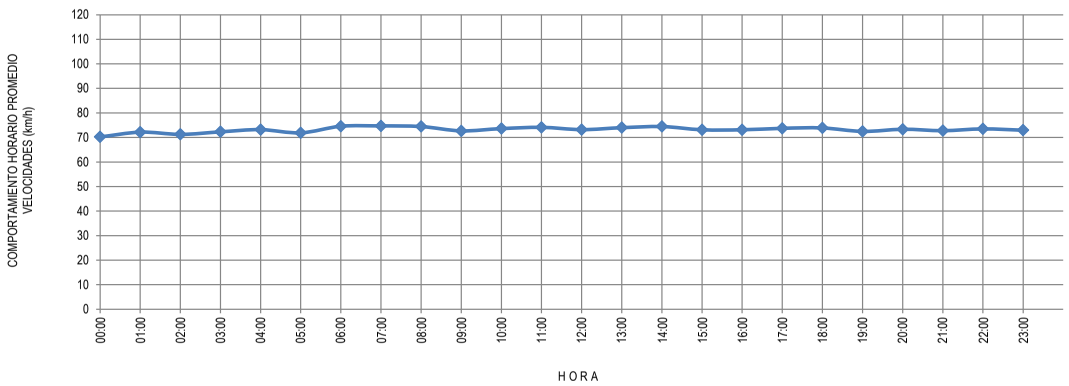
6 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



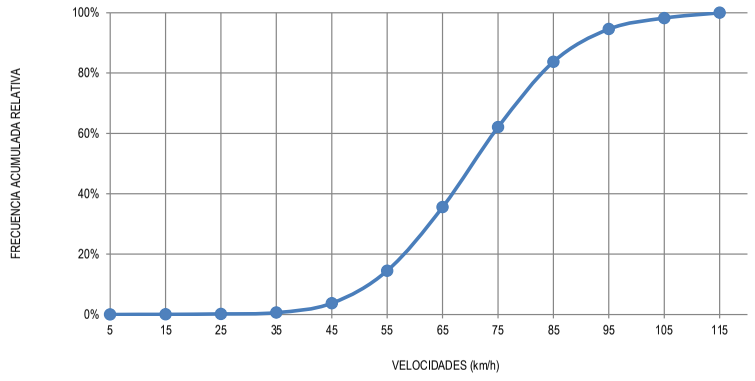


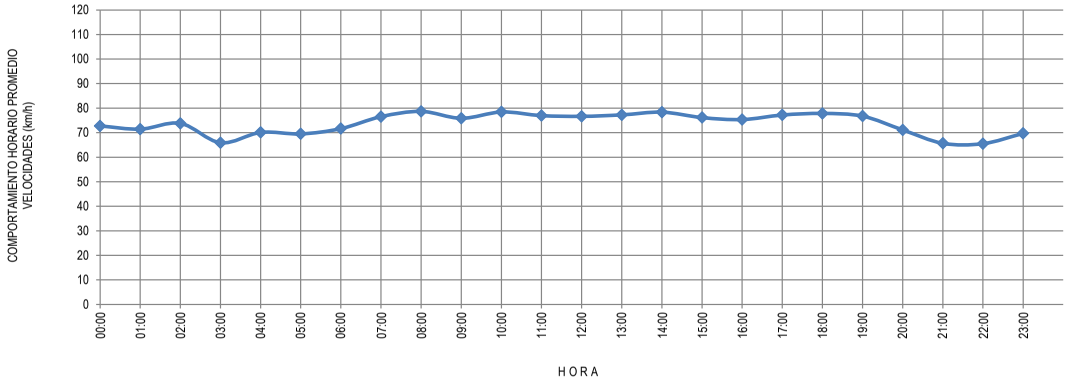
7 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



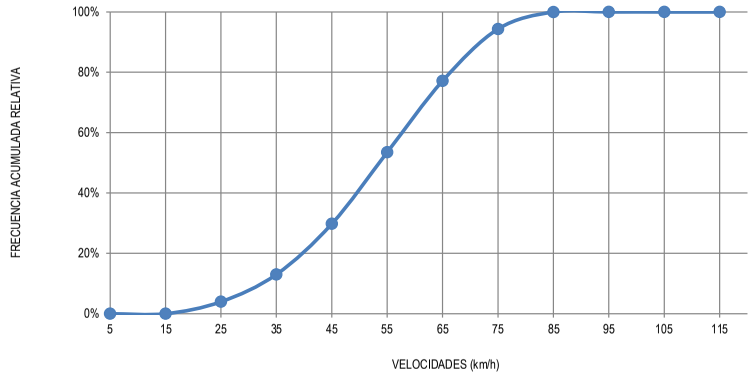


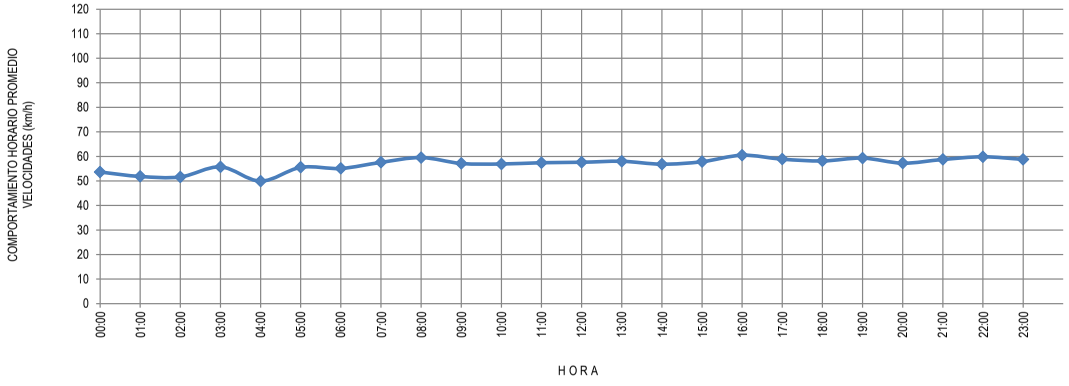
8 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



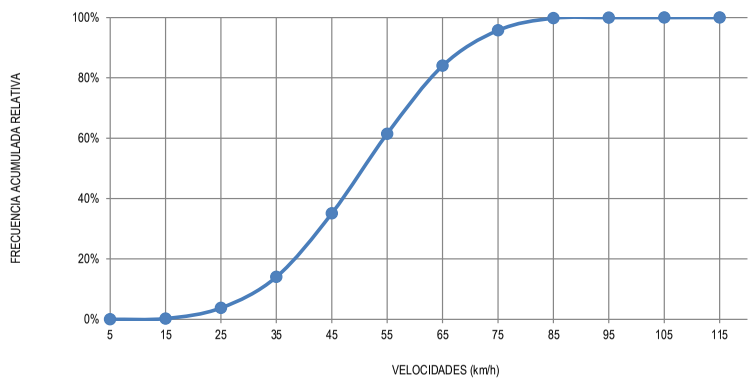


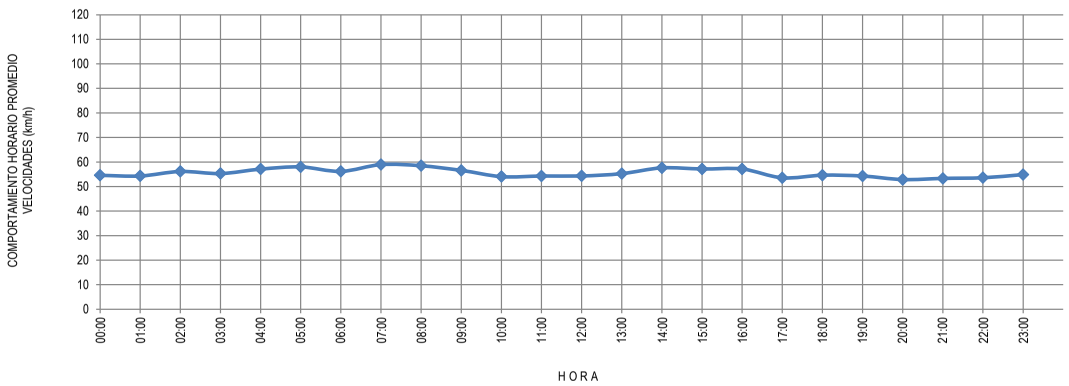
9 Carr: Córdoba - Ent. Boticaria CLAVE: 30525 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



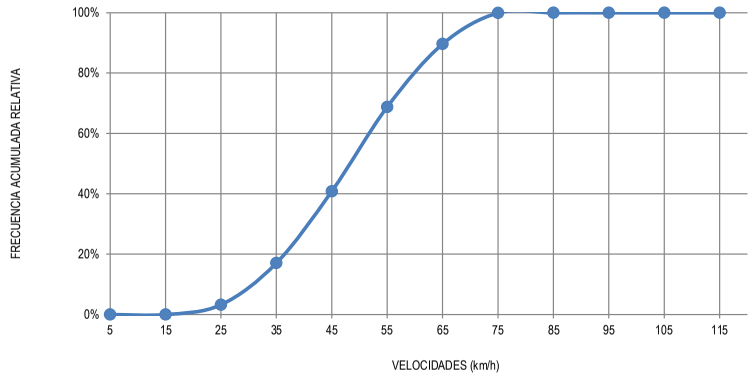


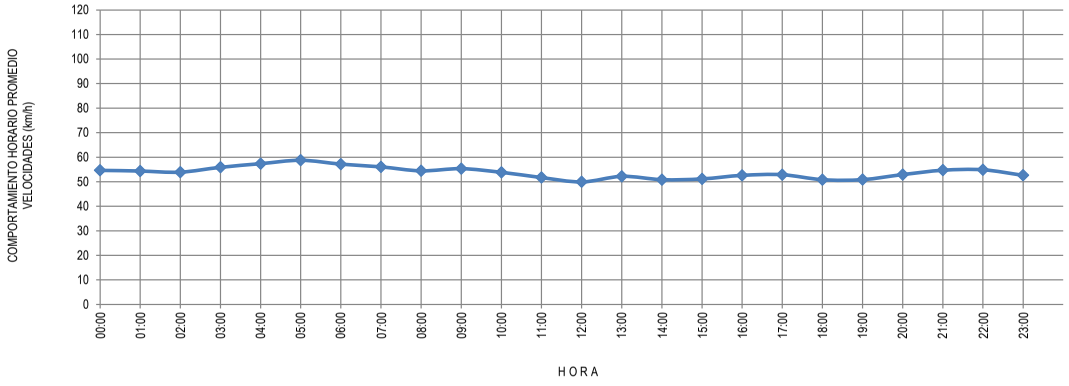
10 Carr: Cosoleacaque - Soteapan CLAVE: 30068 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



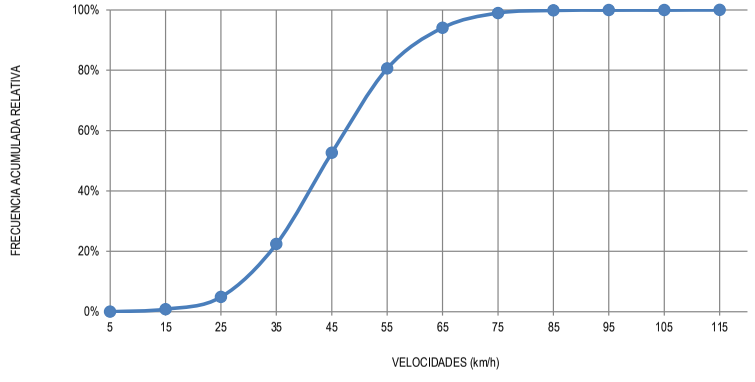


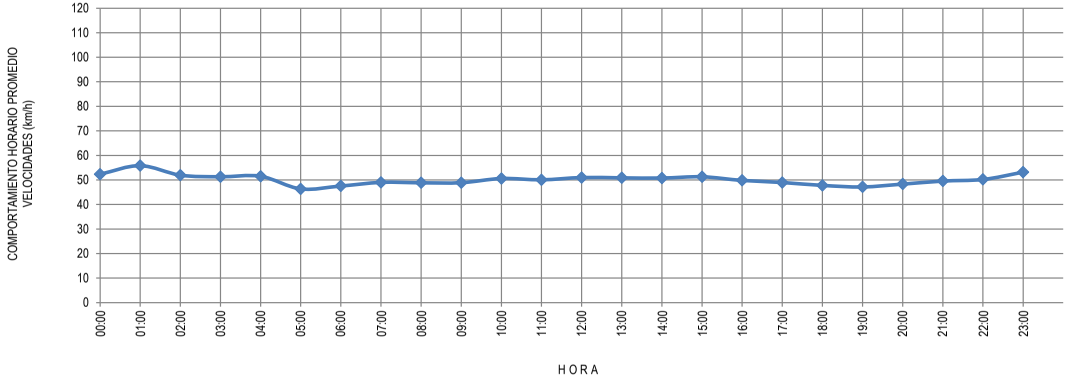
11 Carr: Fortín - Conejos CLAVE: 30143 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



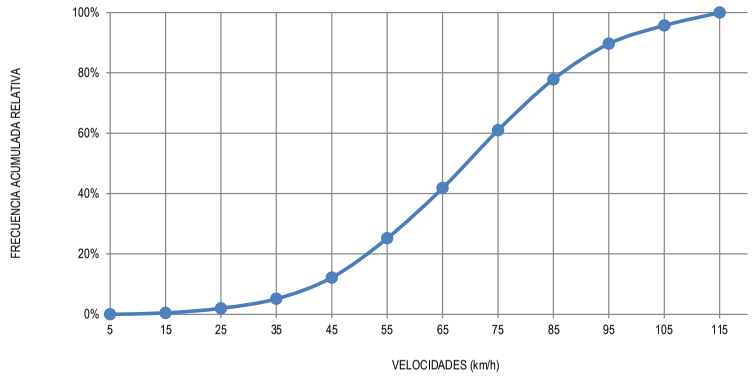


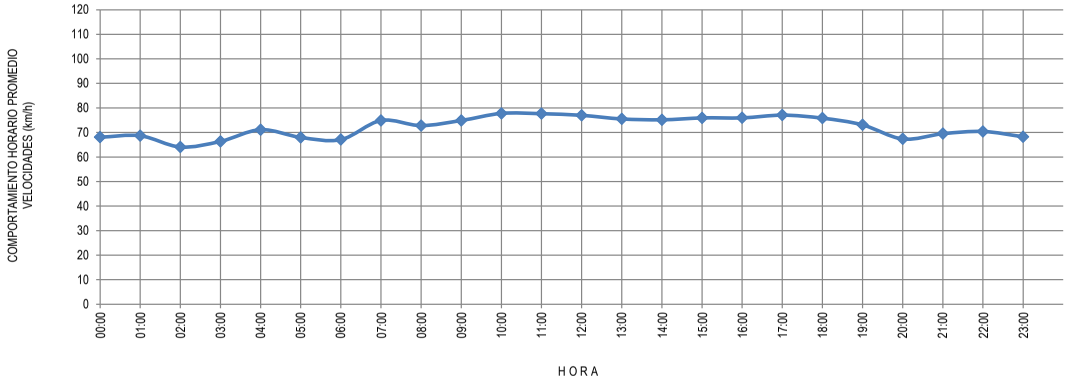
12 Carr: La Granja - Temascal CLAVE: 00275 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



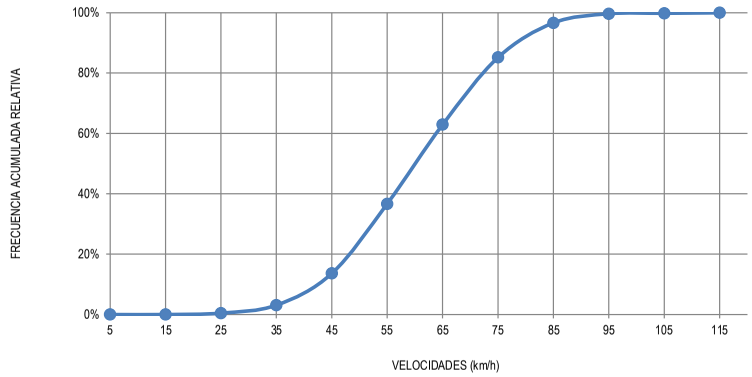


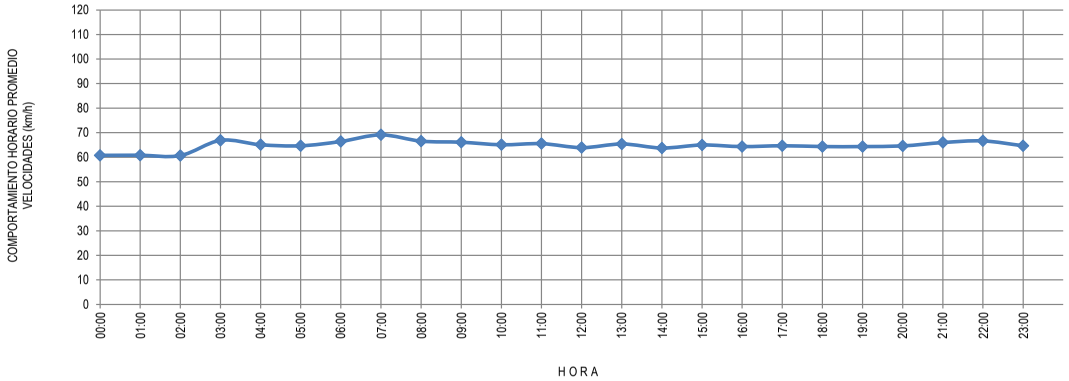
13 Carr: La Tinaja - Santa Cruz | CLAVE: 30153 | RUTA: MEX-145 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



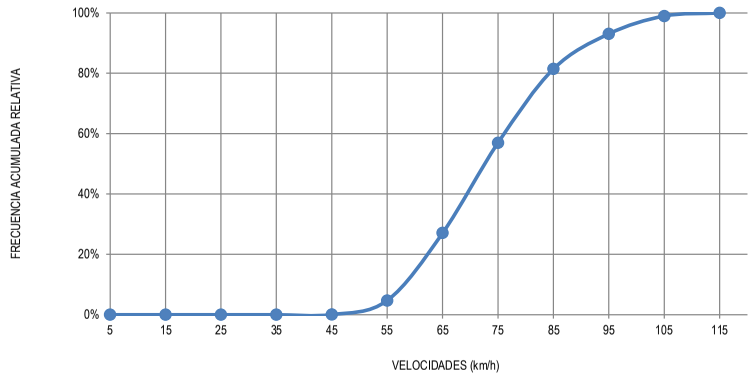


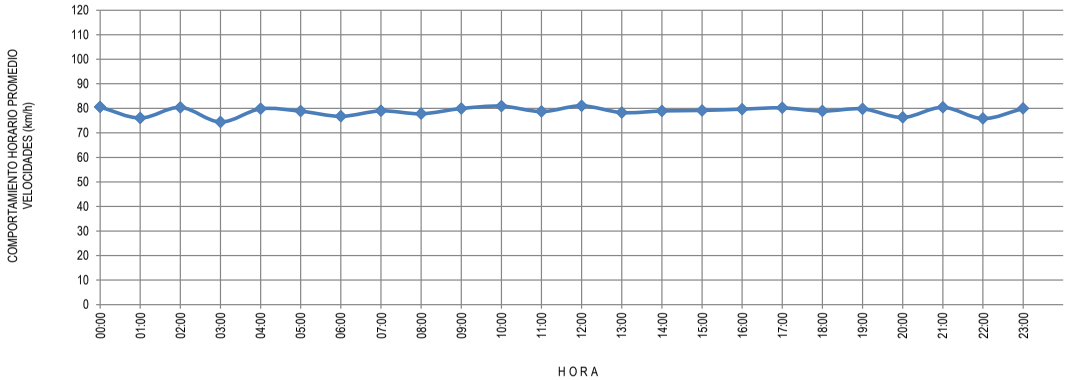
14 Carr: Libramiento de Coatepec | CLAVE: | RUTA: MEX | KM: 3.500 | TE: 1 | SC: 0



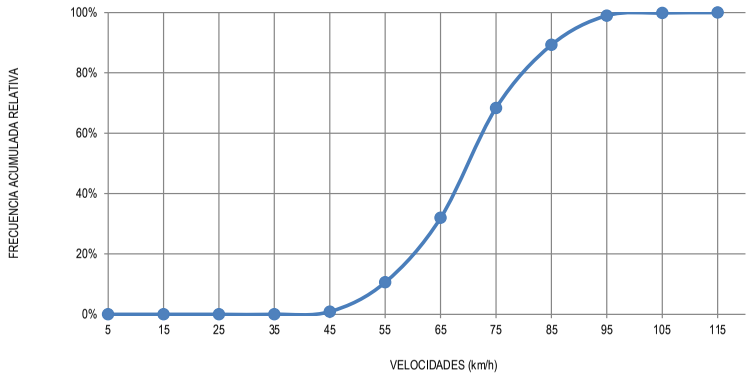


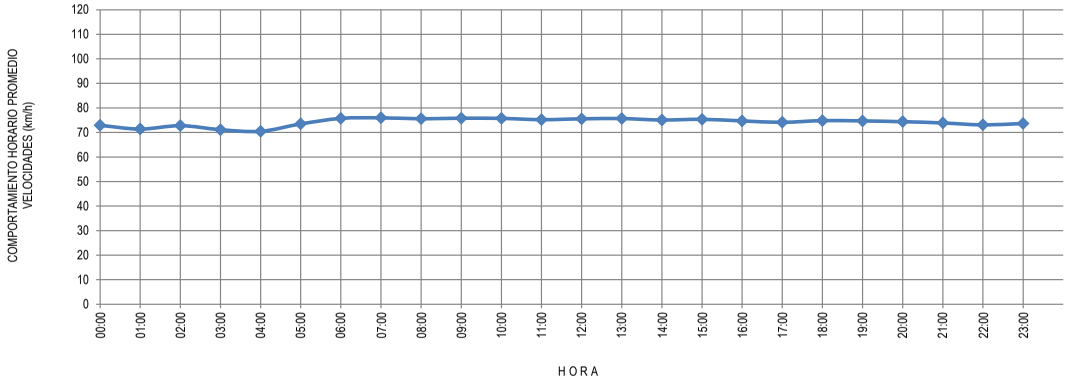
15 Carr: Libramiento de Cuitláhuac | CLAVE: 30738 | RUTA: MEX-150 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



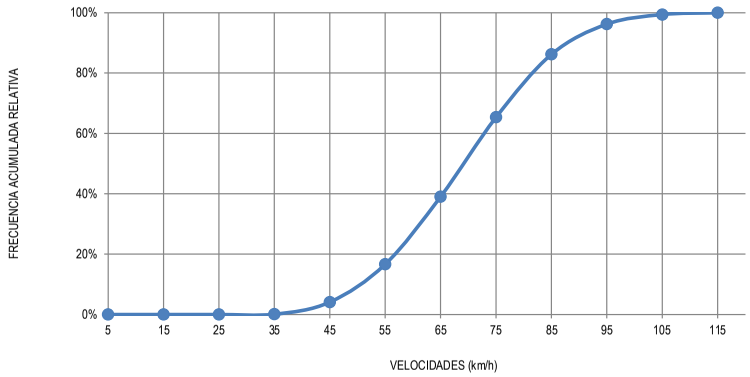


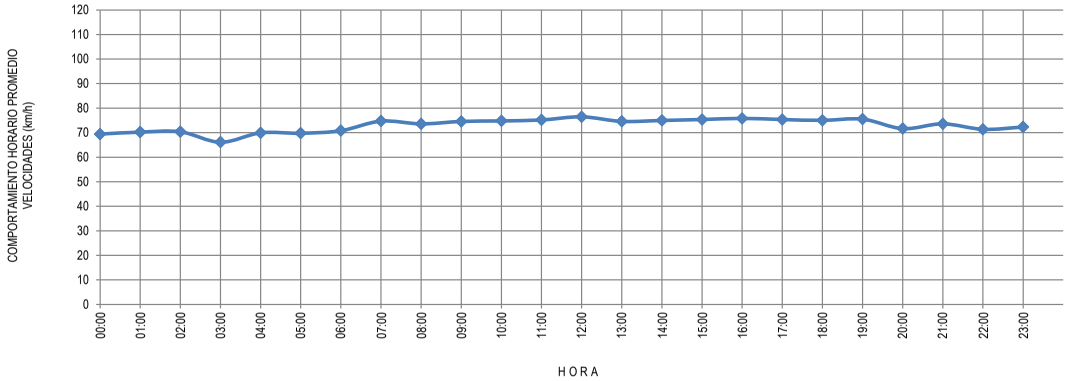
16 Carr: Libramiento de Papantla CLAVE: RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



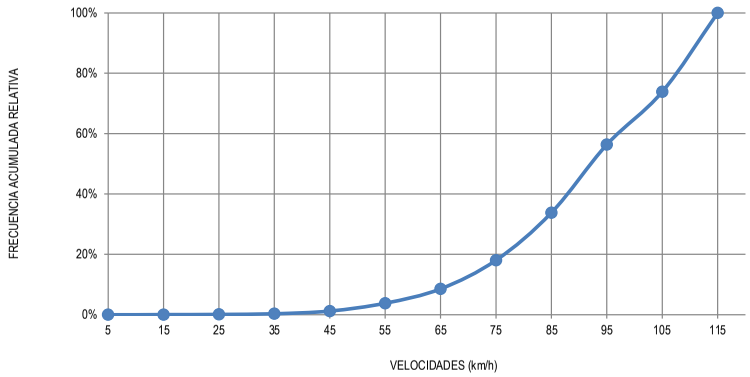


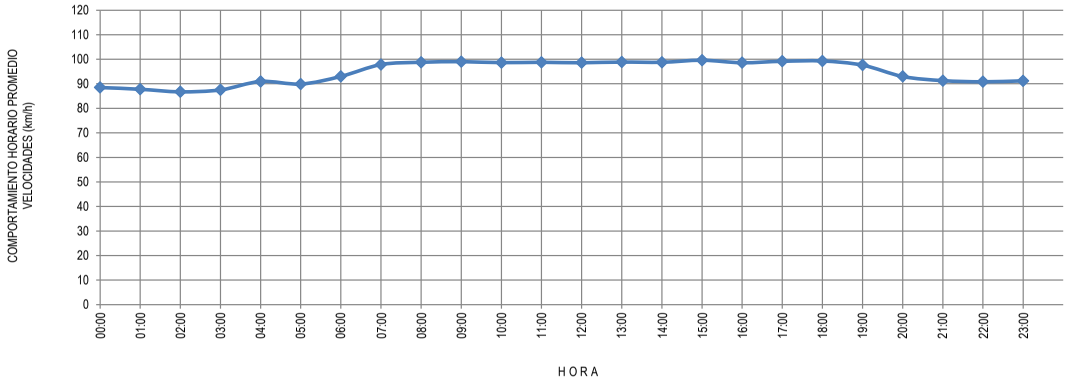
17 Carr: Libramiento de Yanga CLAVE: 30737 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



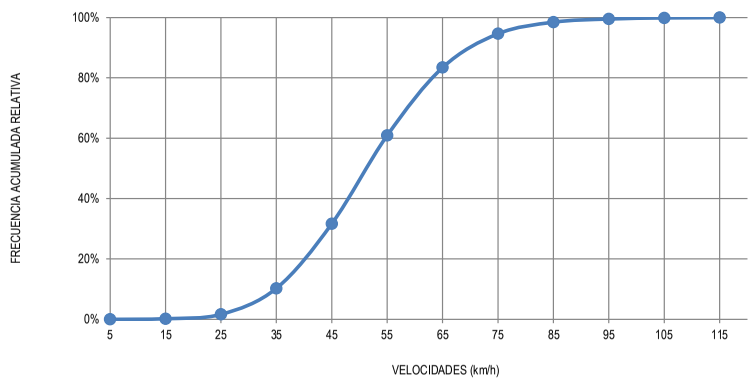


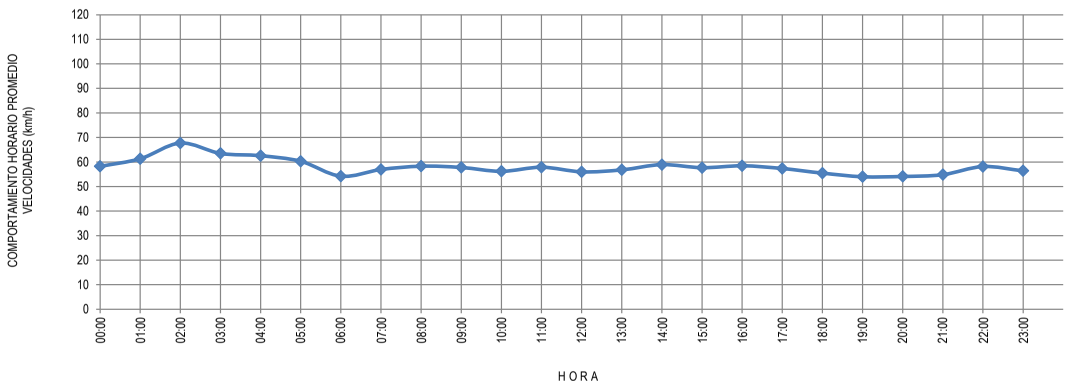
18 Carr: Libramiento Rinconada CLAVE: 30737 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



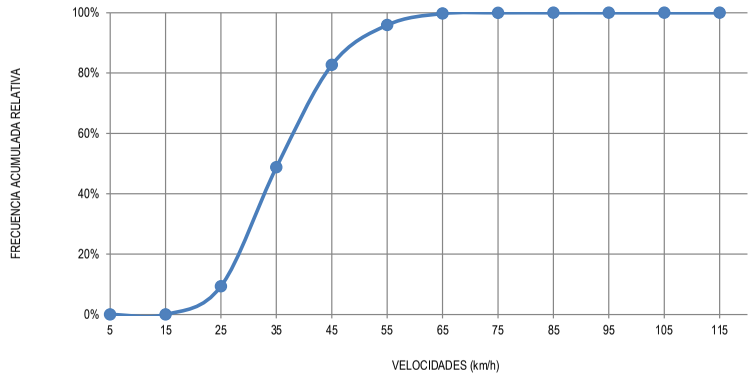


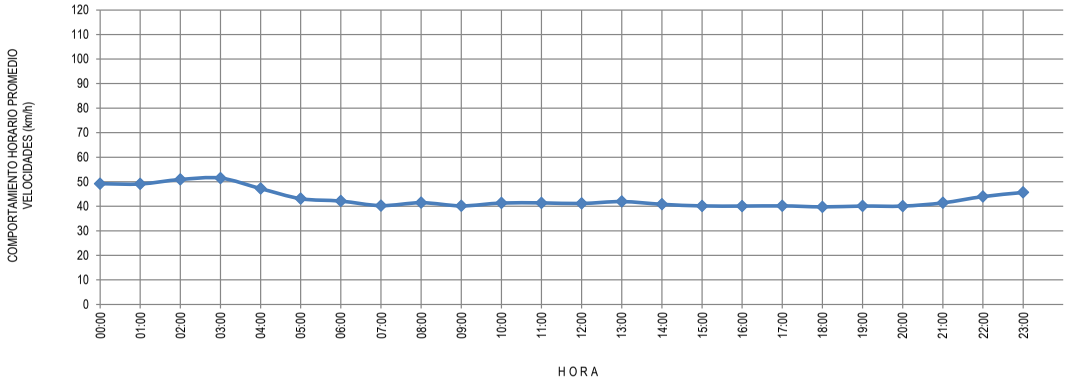
19 Carr: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-172 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



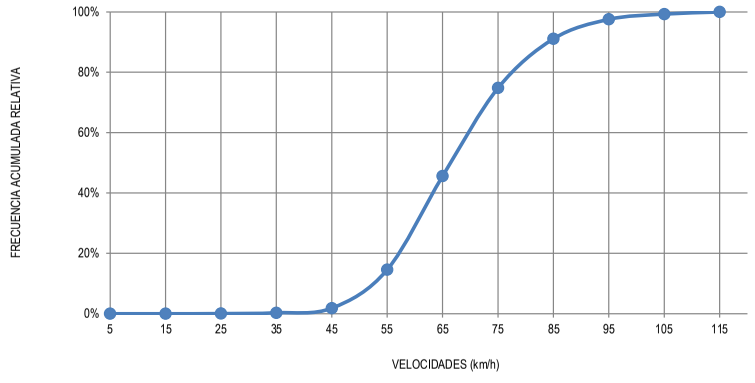


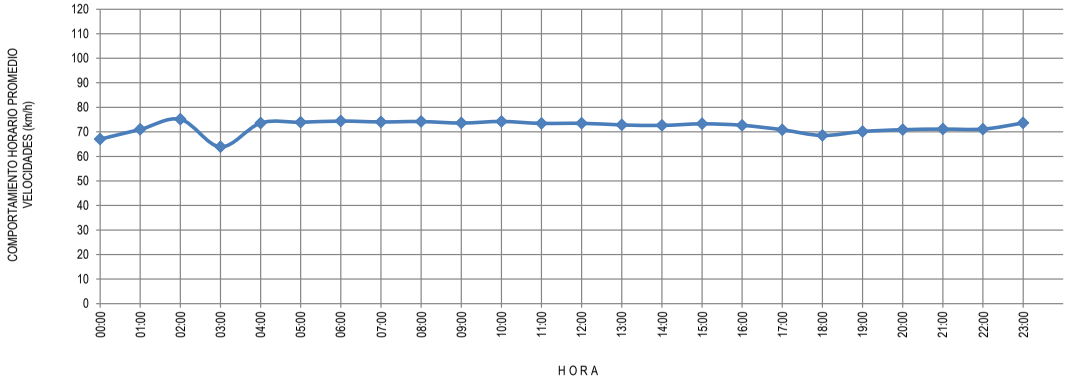
20 Carr: Orizaba - Zongolica CLAVE: 30708 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



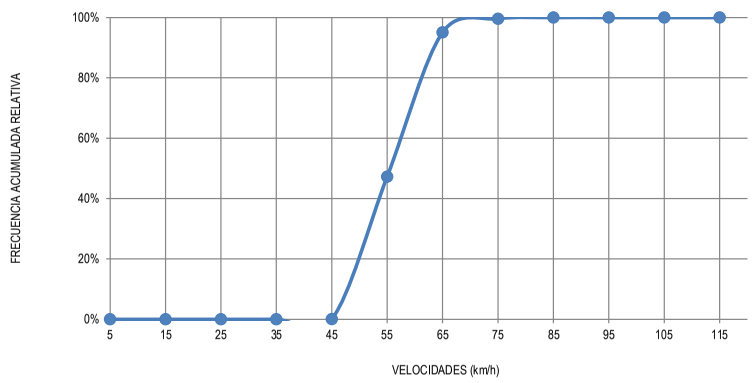


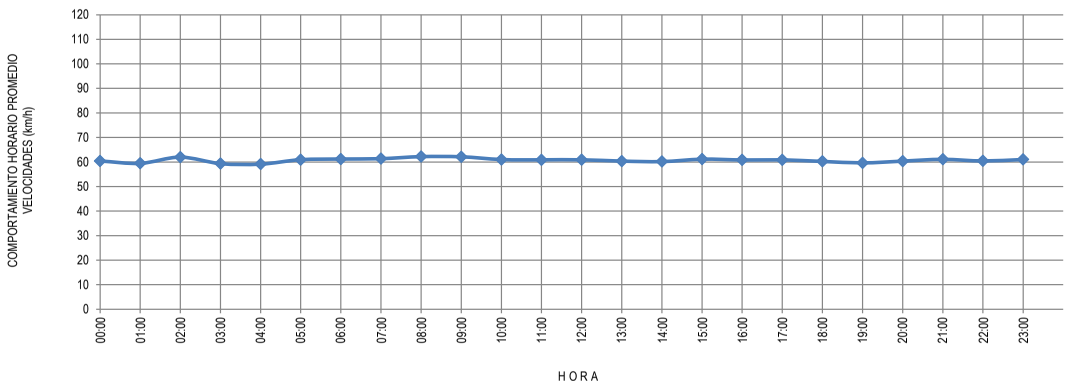
21 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



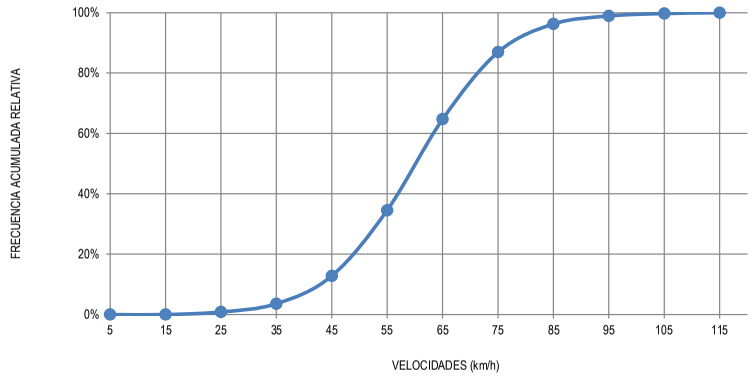


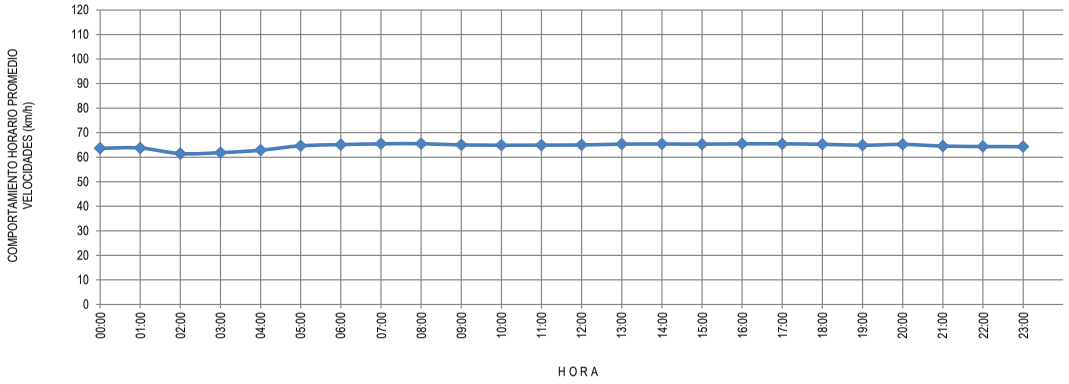
22 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



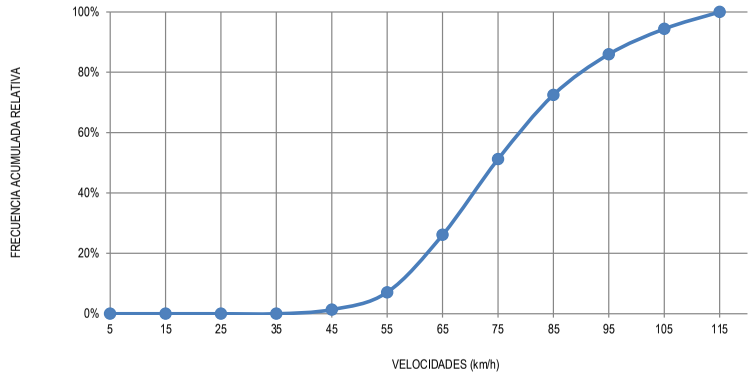


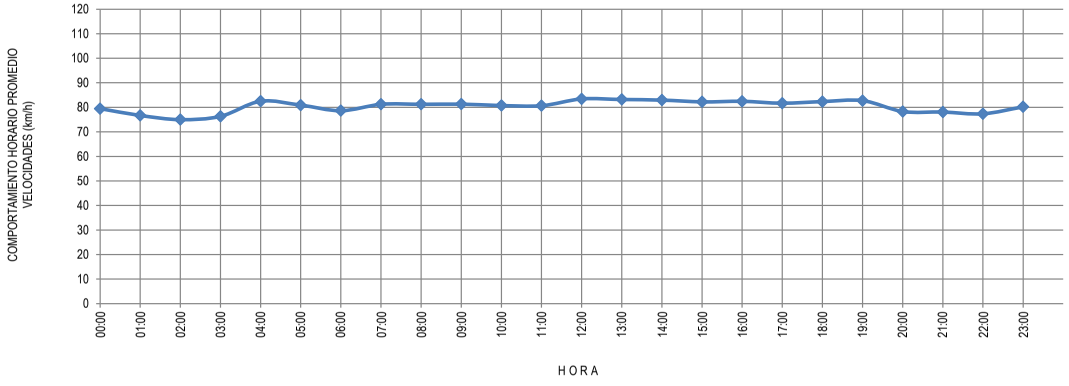
23 Carr: Papantla - El Chote CLAVE: 30740 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



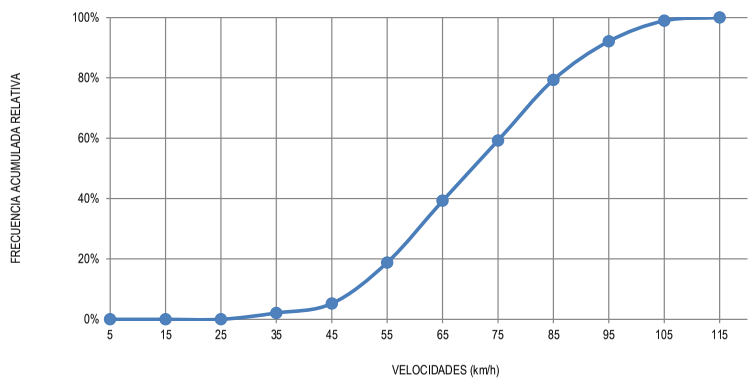


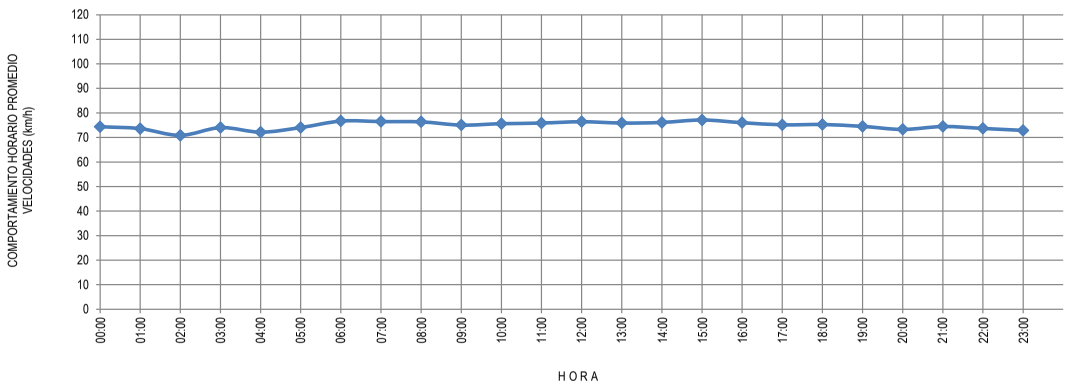
24 Carr: Paso del Toro - Acayucan CLAVE: 30527 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



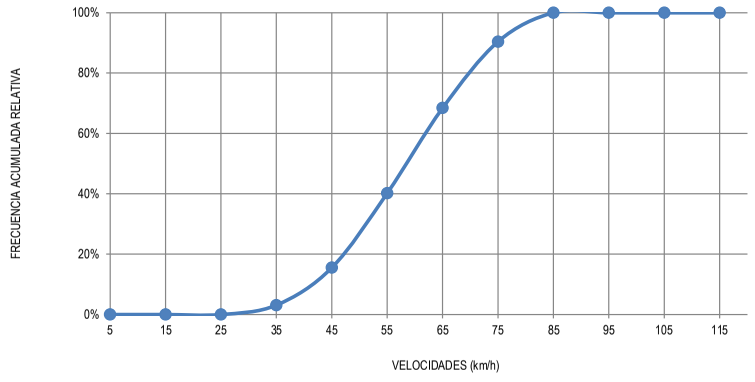


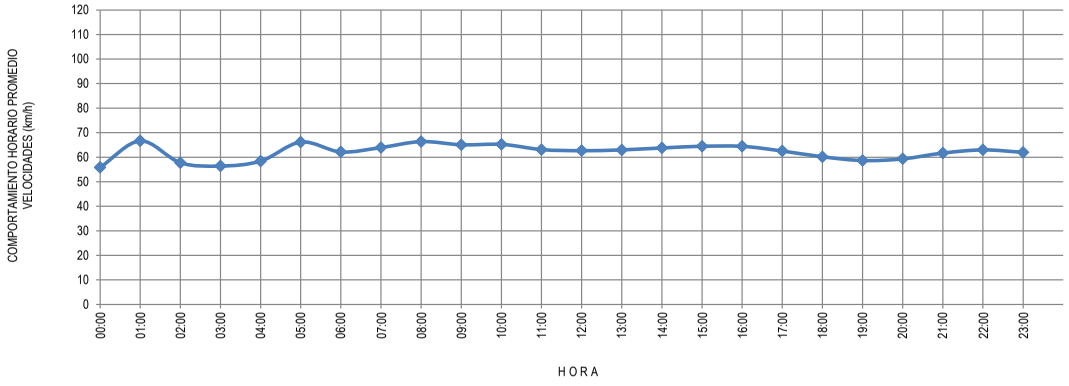
25 Carr: Ramal a Antón Lizardo CLAVE: 30277 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



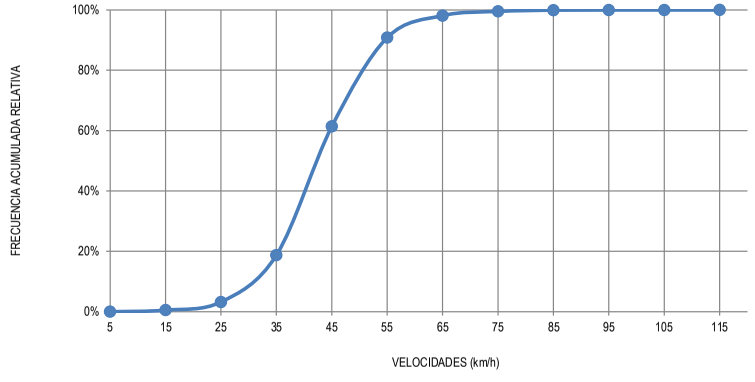


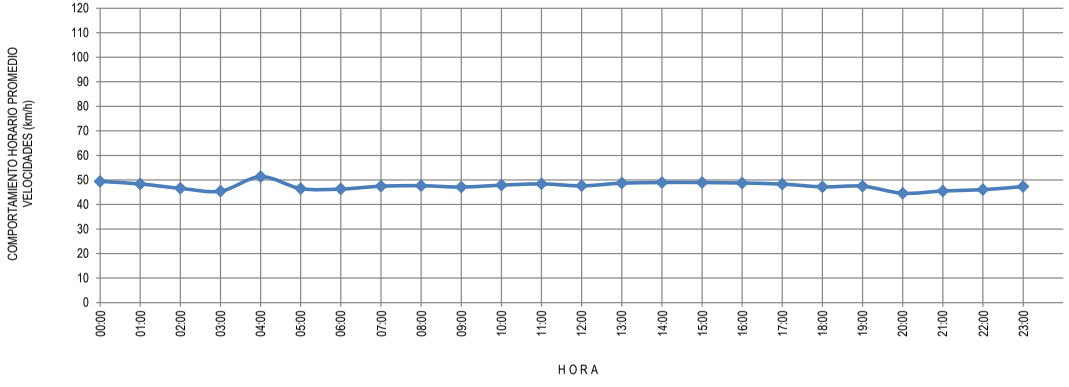
26 Carr: Ramal a El Higo CLAVE: 30013 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



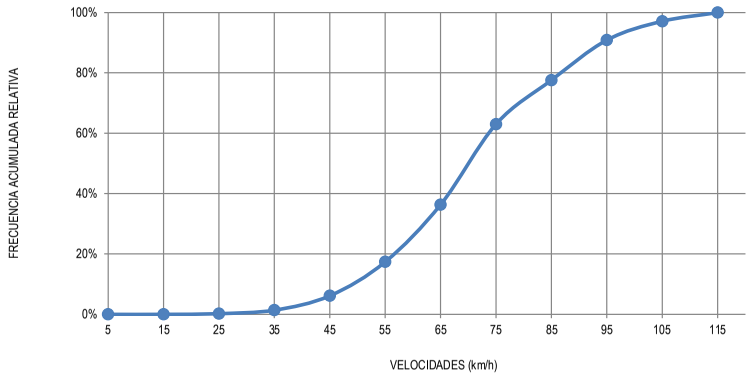


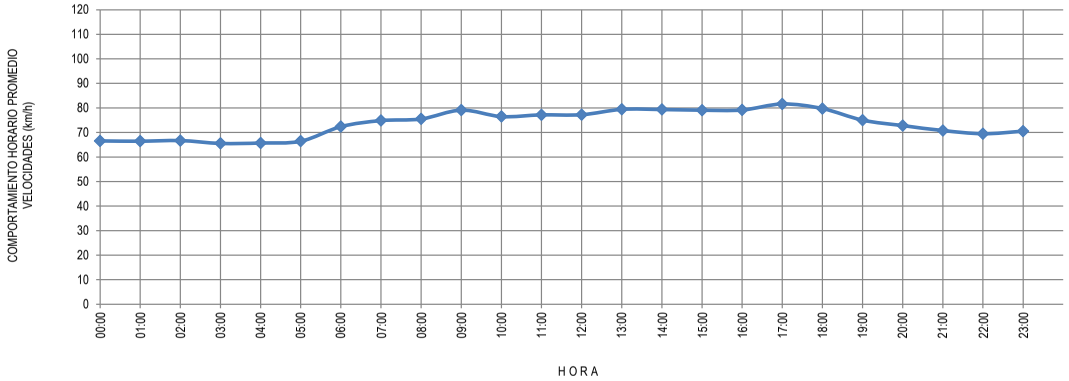
27 Carr: Ramal a Hueyapan de Ocampo CLAVE: 30712 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



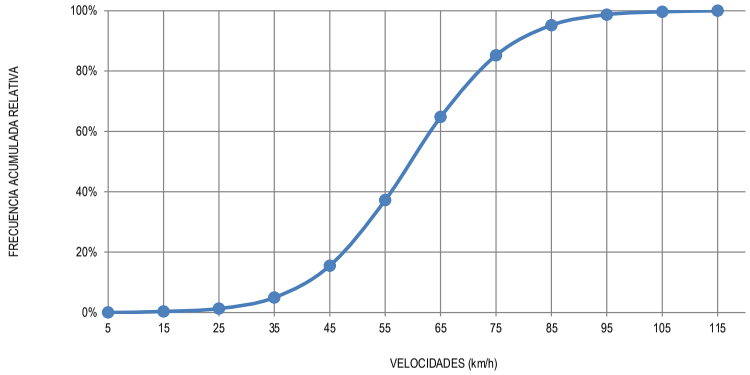


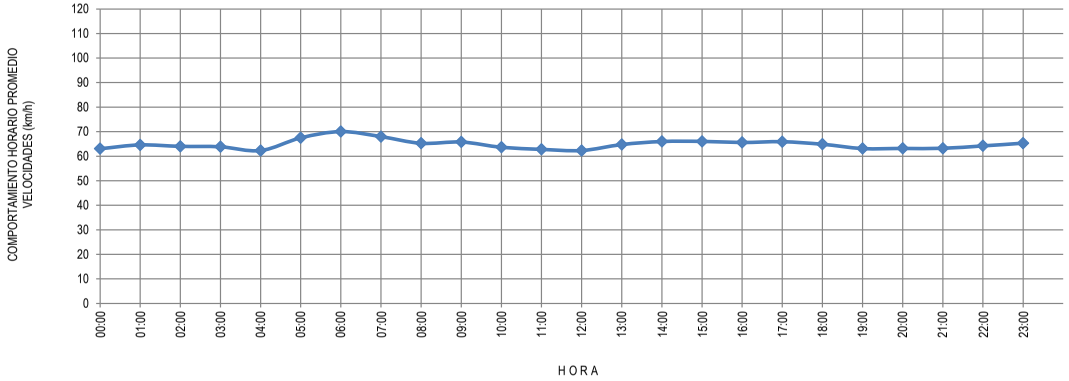
28 Carr: Ramal a Puente Tampico CLAVE: 28020 RUTA: MEX-180 KM: 186.000 TE: 3 SC: 1



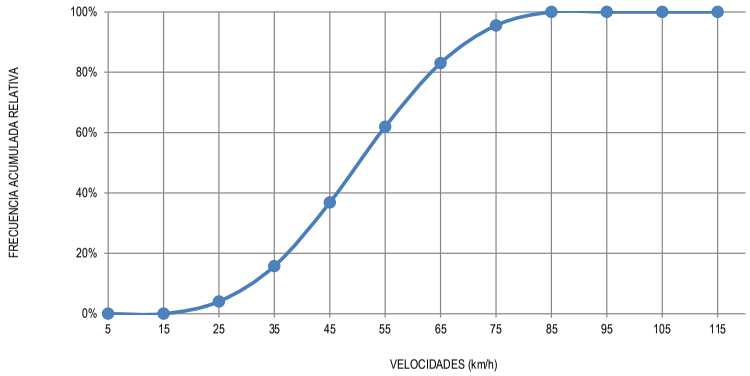


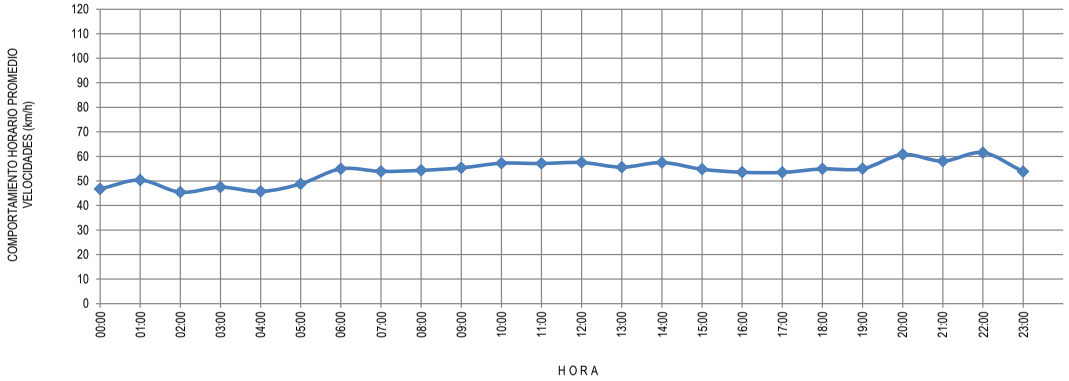
29 Carr: Ramal a Tecolutla CLAVE: 30531 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



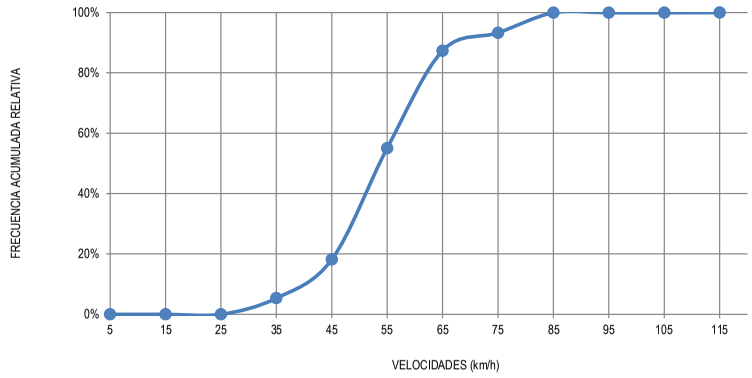


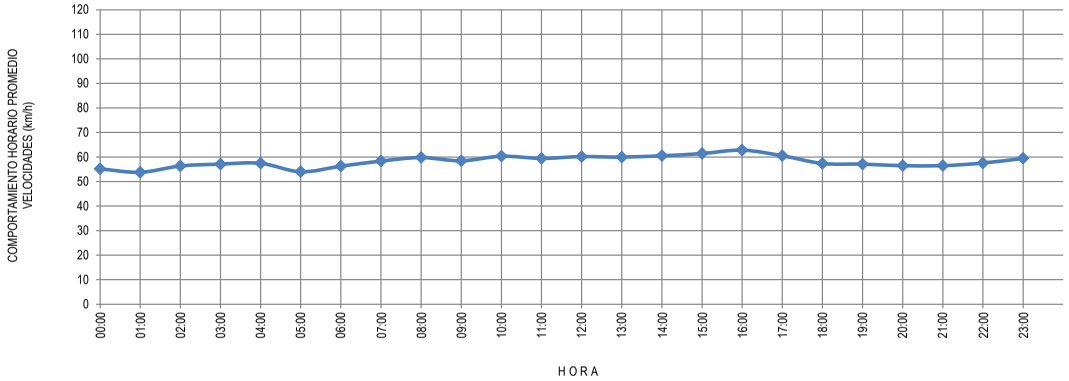
30 Carr: Ramal a Zapotlalillo CLAVE: 30734 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



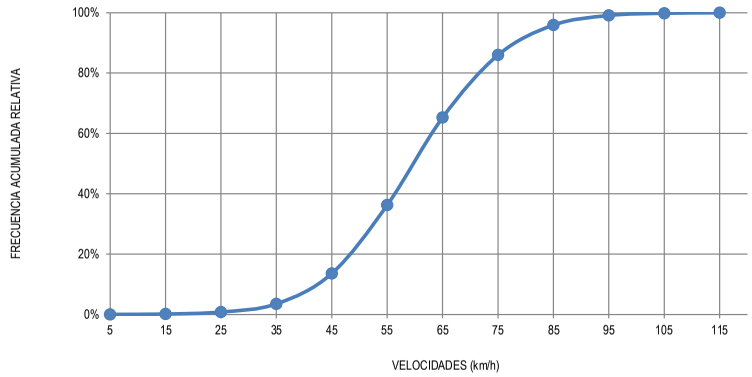


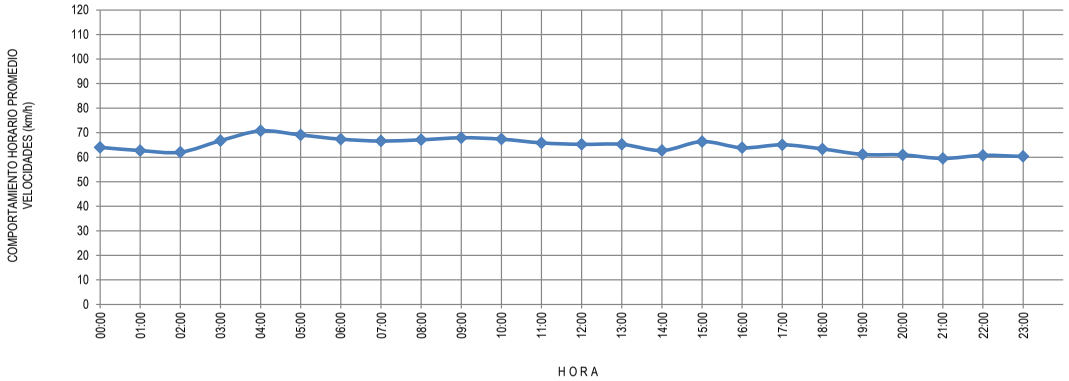
31 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



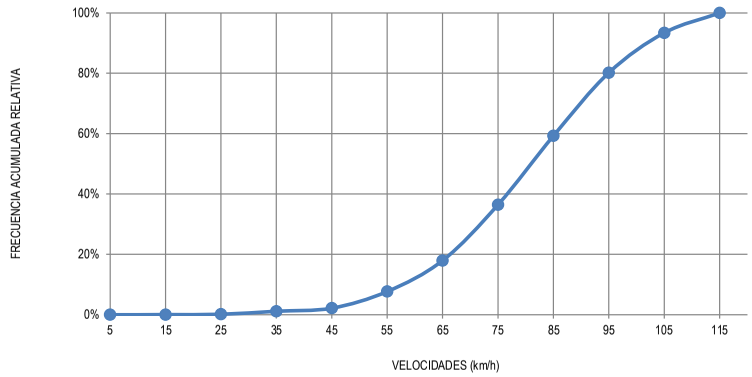


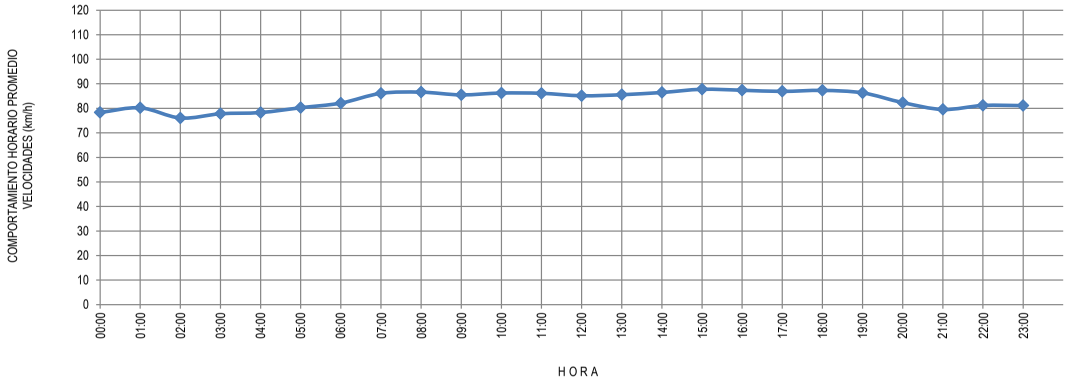
32 Carr: San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) CLAVE: 00106 RUTA: MEX-179 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



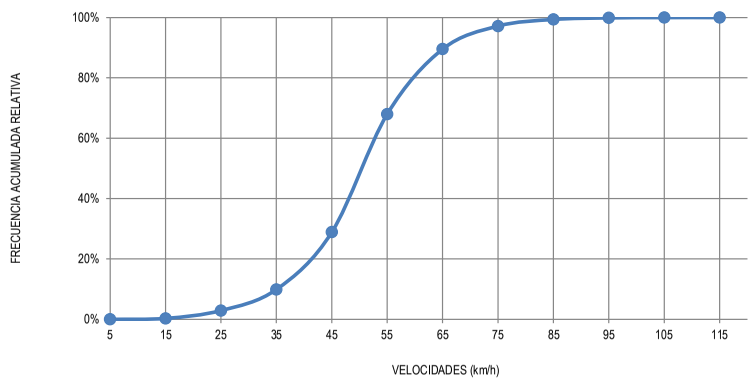


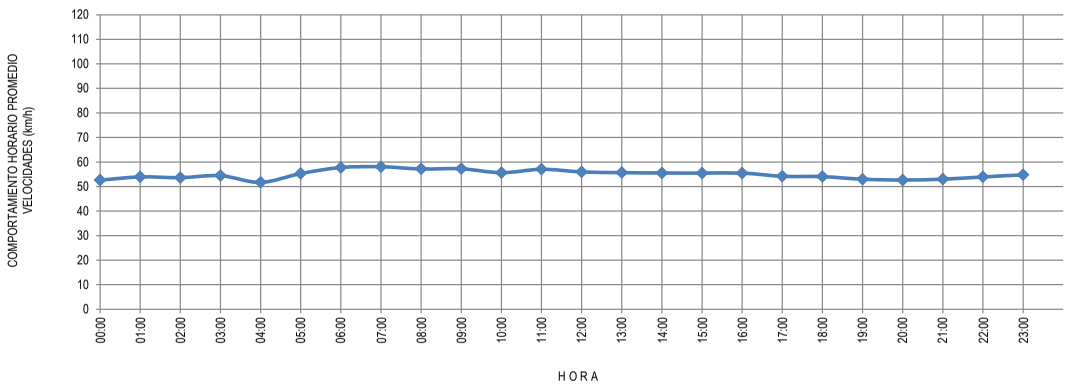
33 Carr: Tamarindo - José Cardel CLAVE: 30193 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



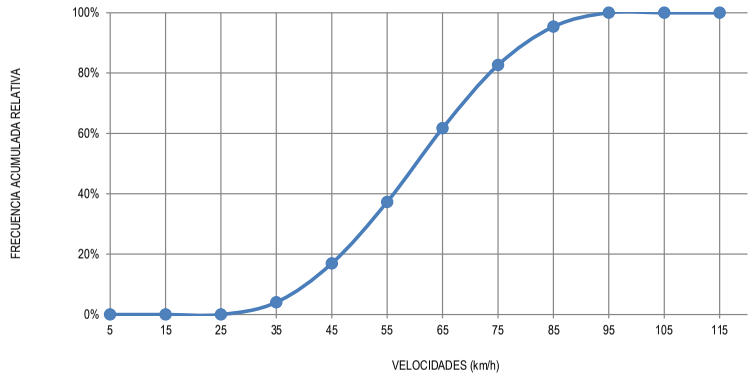


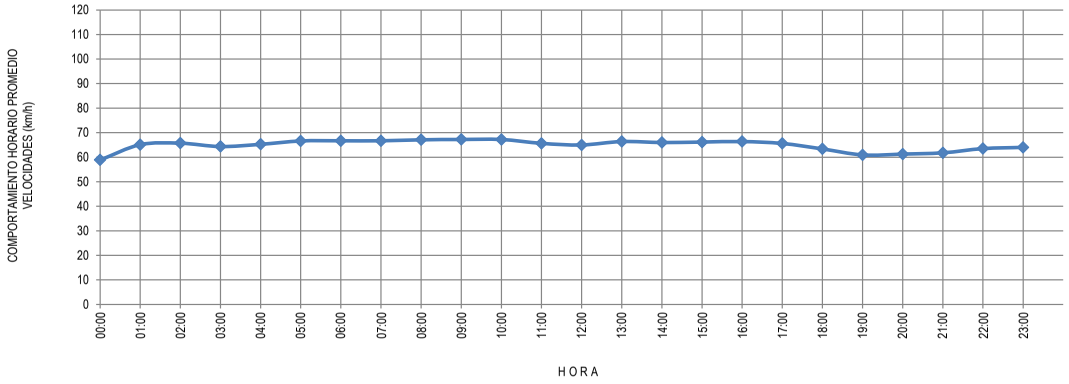
34 Carr: Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



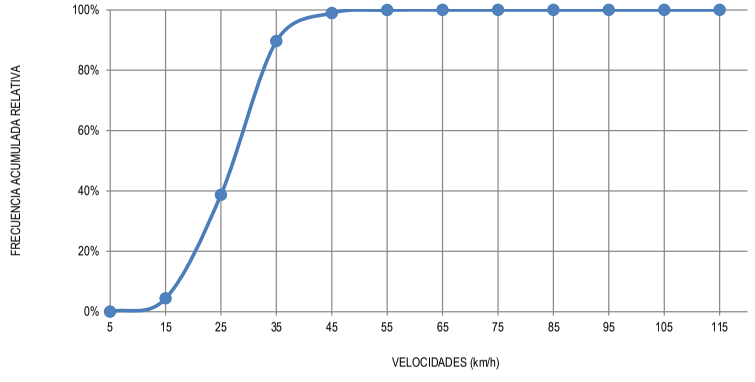


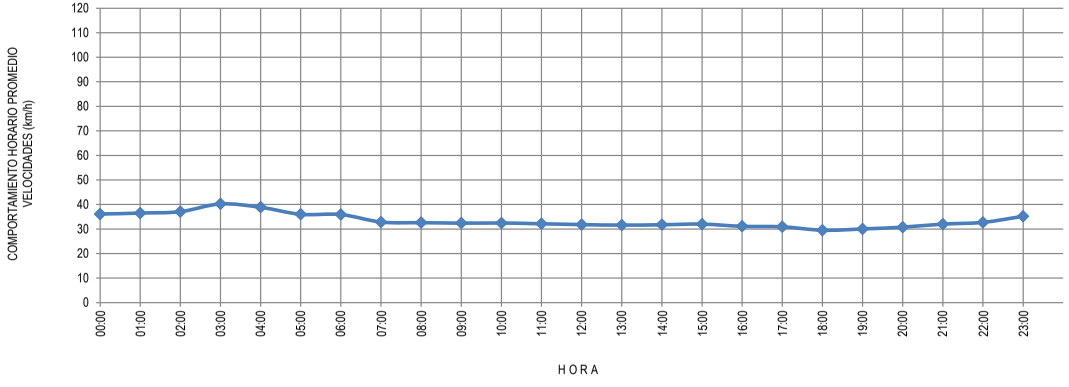
35 Carr: Teziutlán - Nautla CLAVE: 00144 RUTA: MEX-129 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



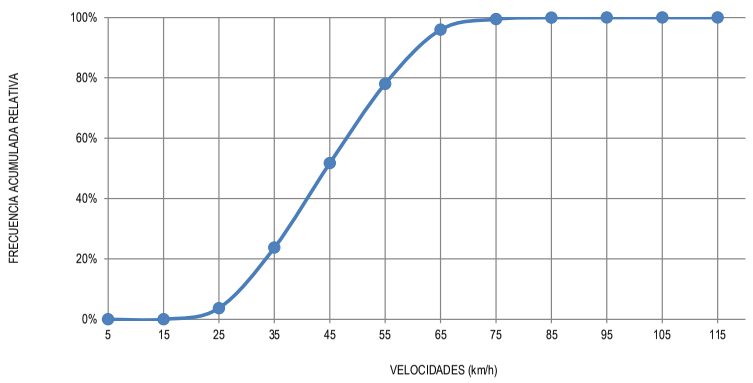


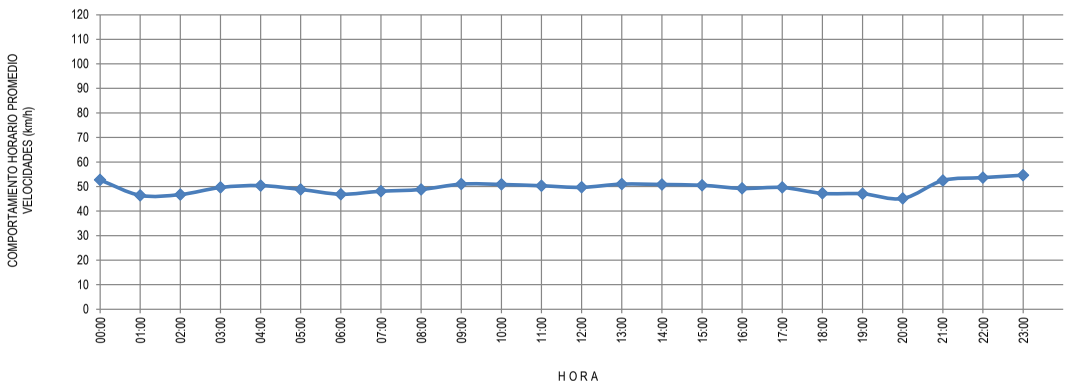
36 Carr: Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA: MEX-131 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



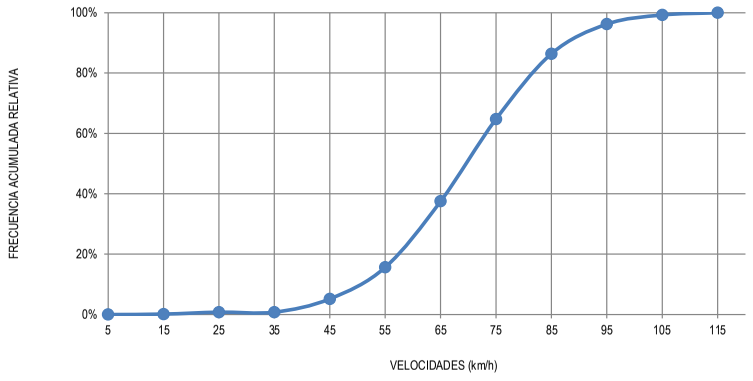


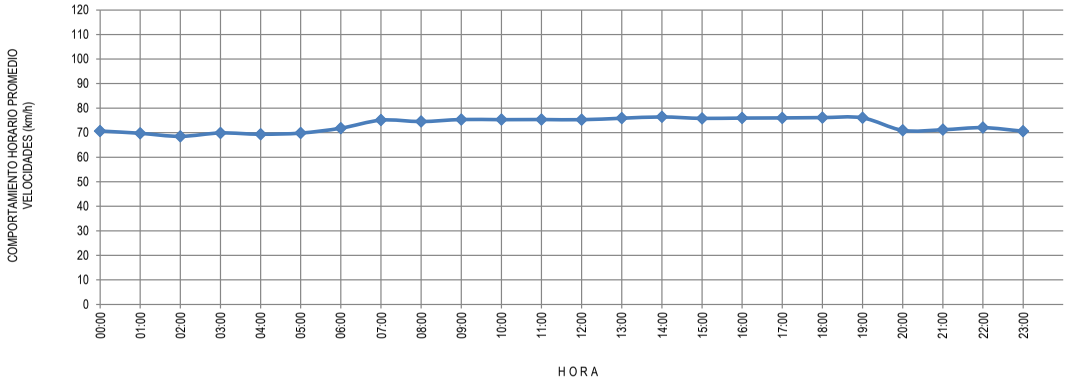
37 Carr: Tihuatlán - Castillo de Teayo CLAVE: 30700 RUTA: MEX-130 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



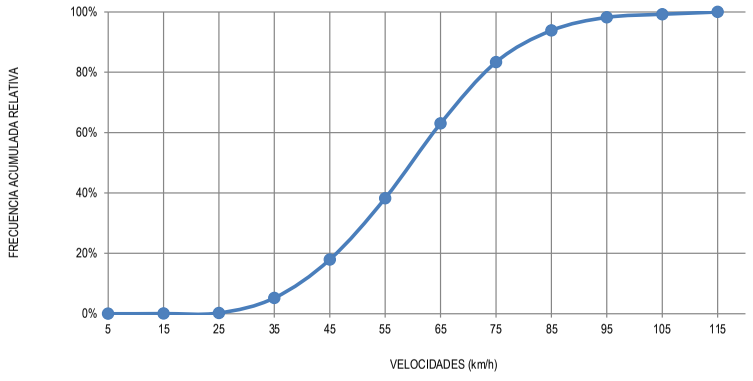


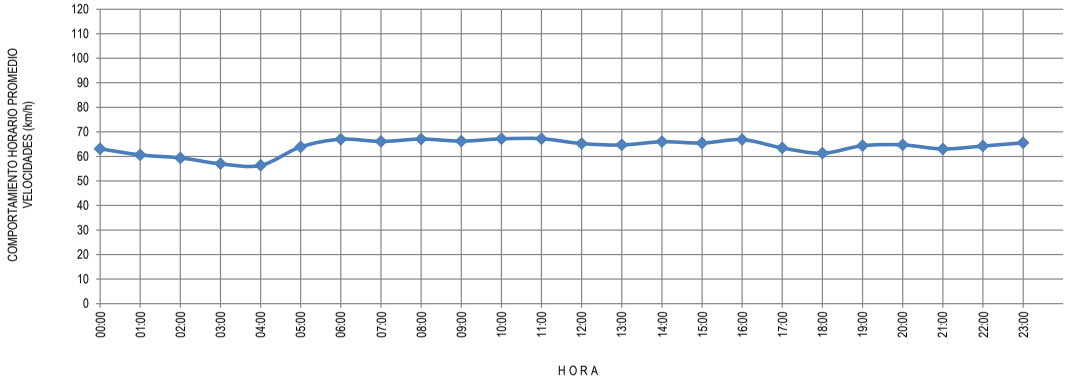
38 Carr: Tihuatlán - Potrero del Llano CLAVE: 30132 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



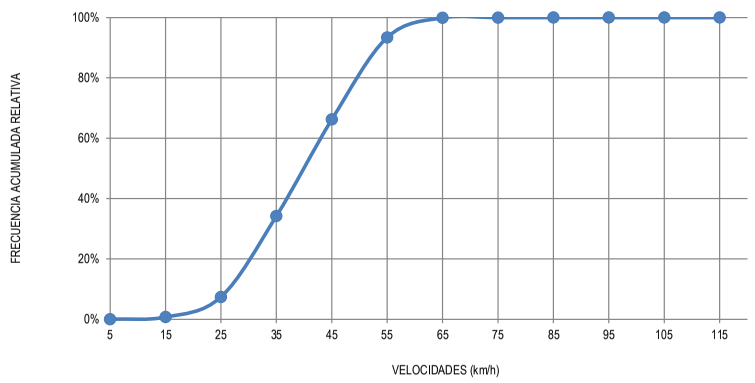


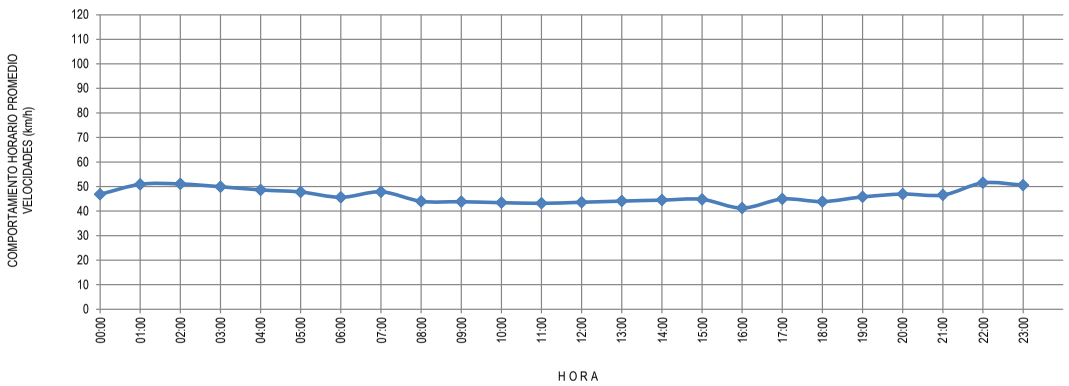
39 Carr: Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



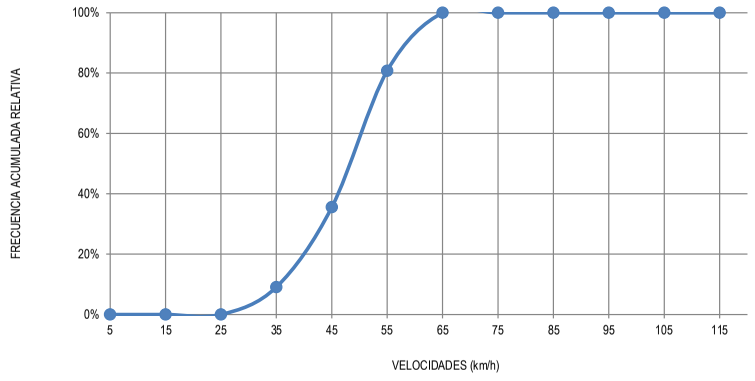


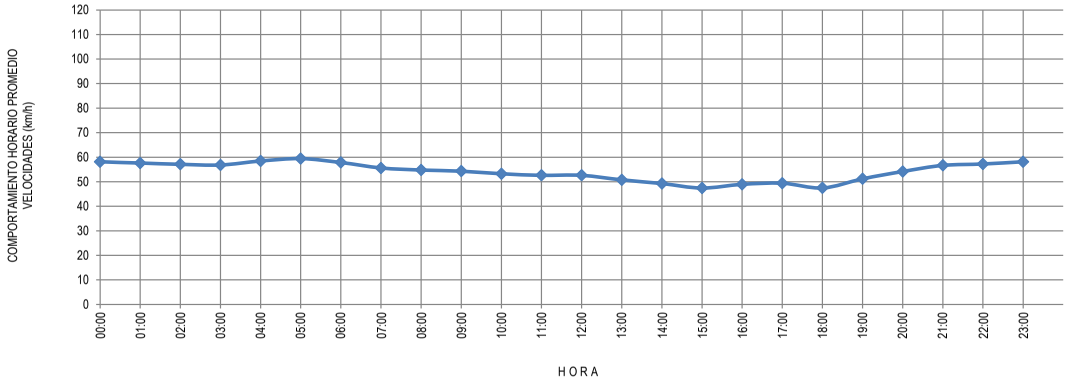
40 Carr: Tuxtepec - Ent. Palomares CLAVE: 00180 RUTA: MEX-147 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



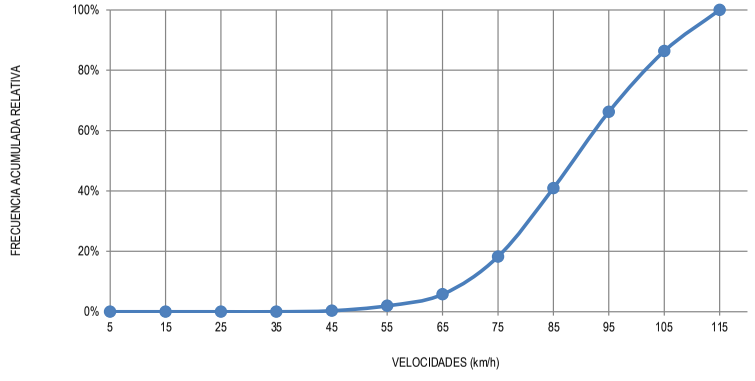


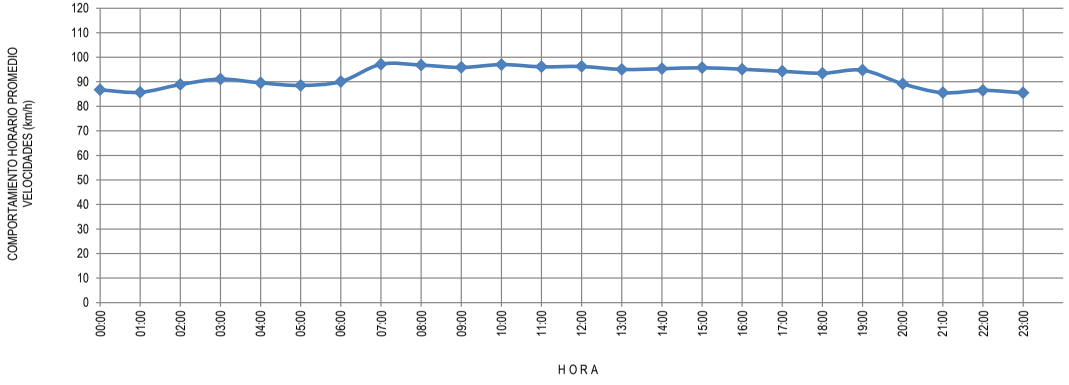
41 Carr: Xalapa - Veracruz CLAVE: 30526 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



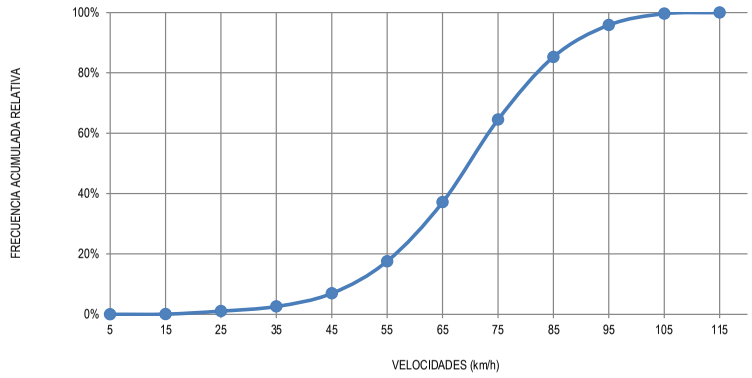


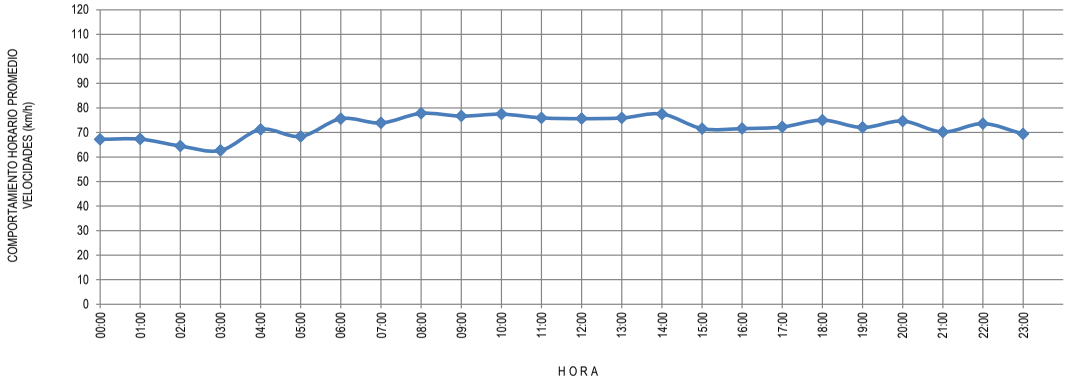
42 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 47.100 TE: 3 SC: 1



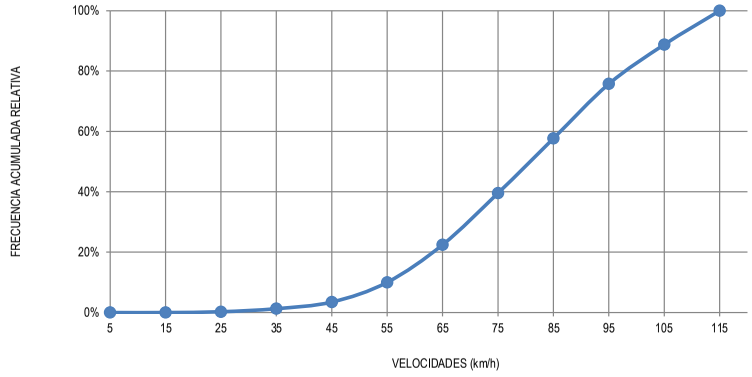


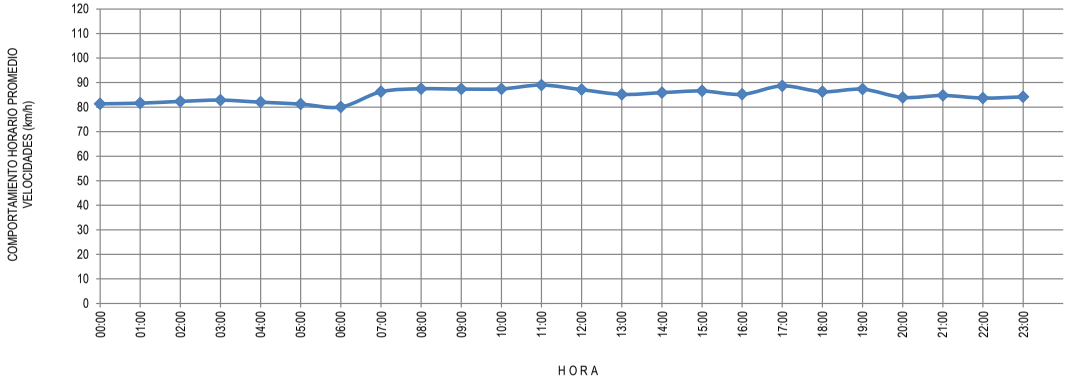
43 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



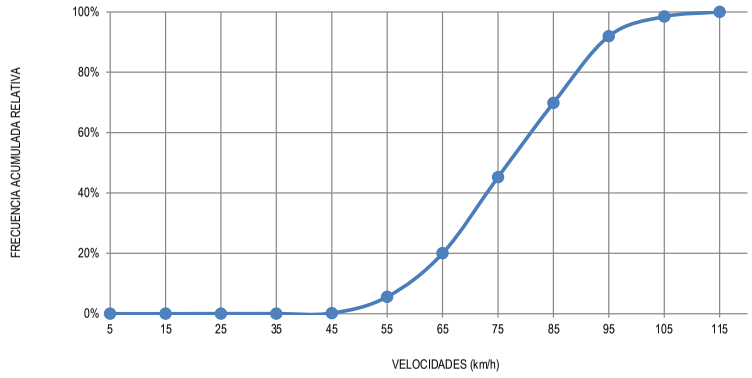


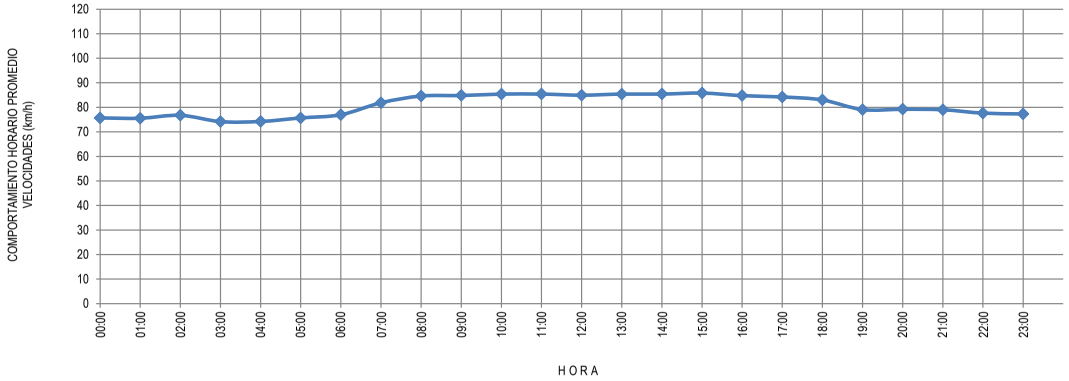
44 Carr: Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 142.400 TE: 3 SC: 1



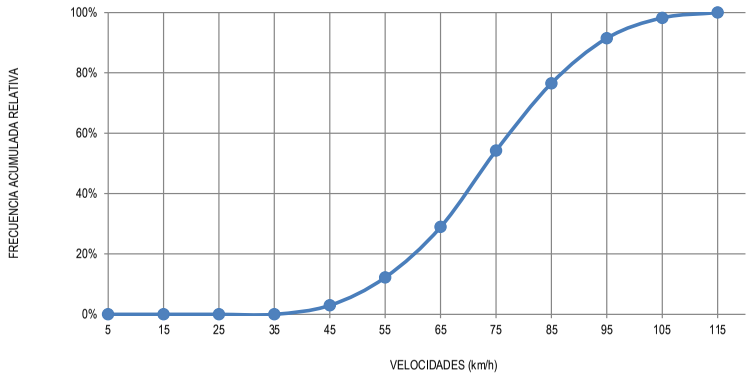


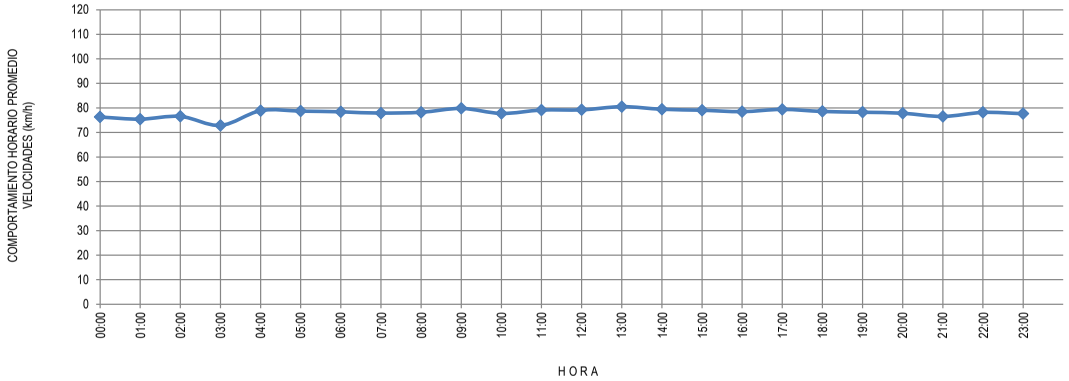
45 Carr: Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA: MEX-150D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



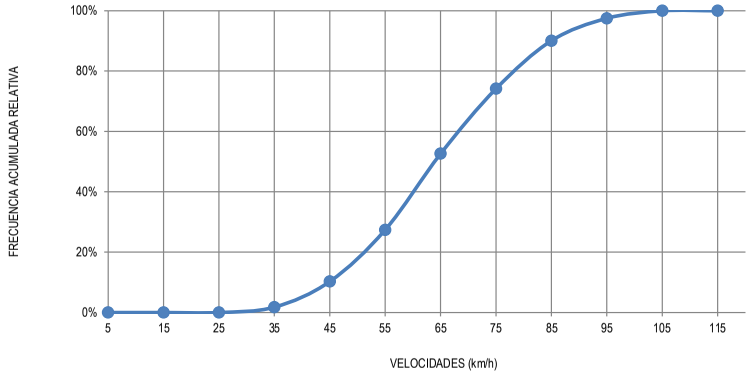


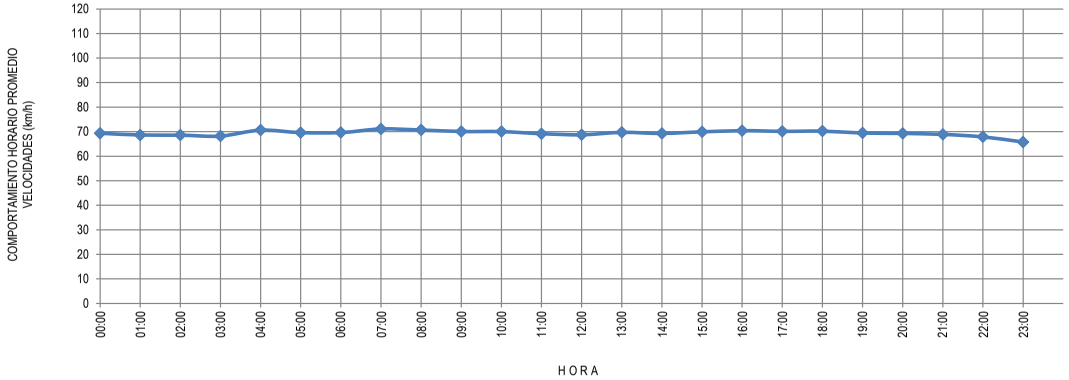
46 Carr: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA: MEX-130D KM: 181.230 TE: 3 SC: 0



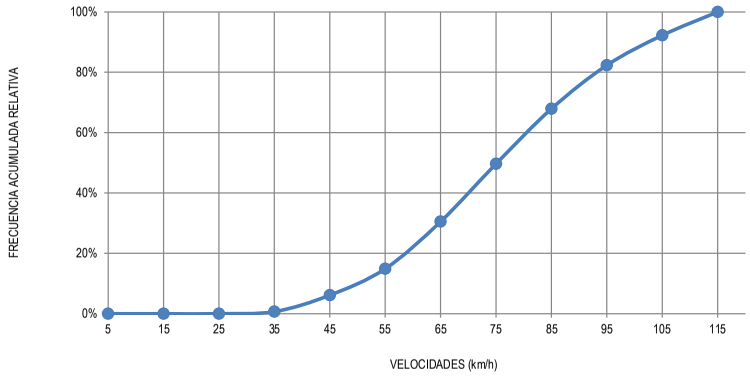


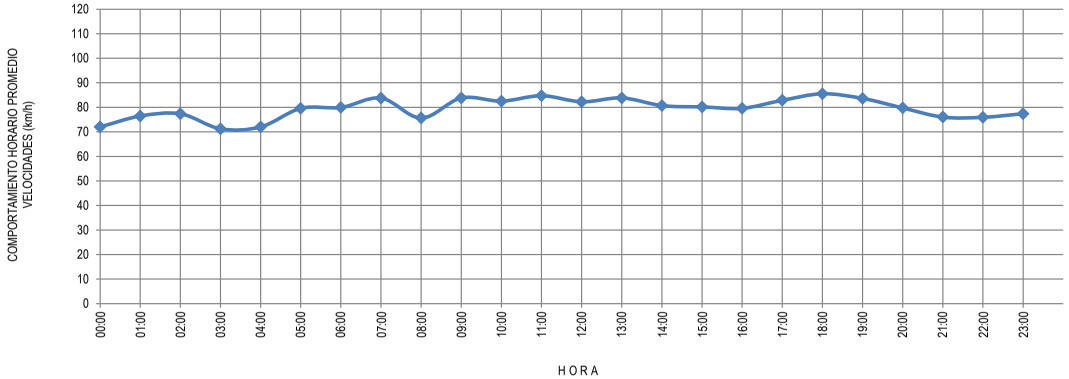
47 Carr: La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA: MEX-145D KM: 2.500 TE: 1 SC: 1



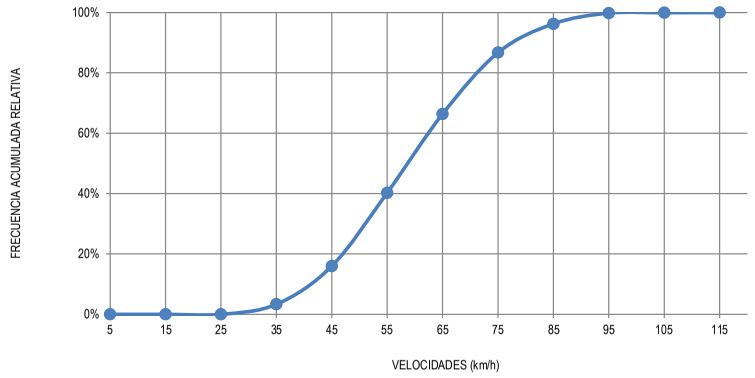


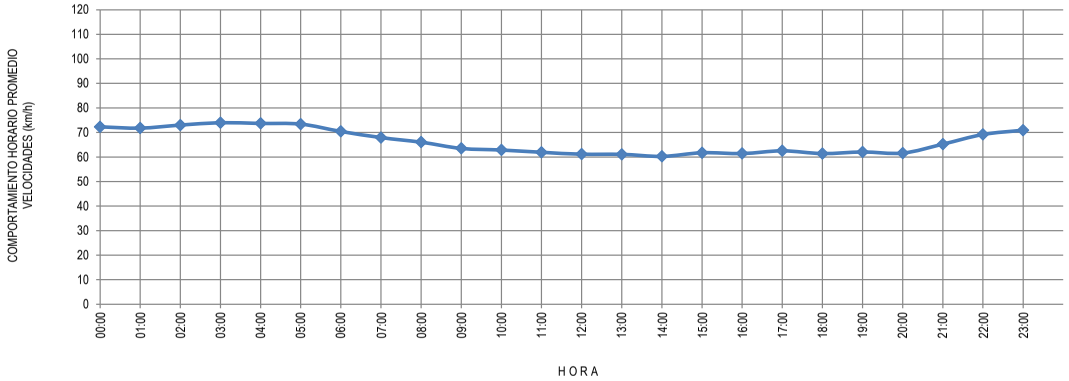
48 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



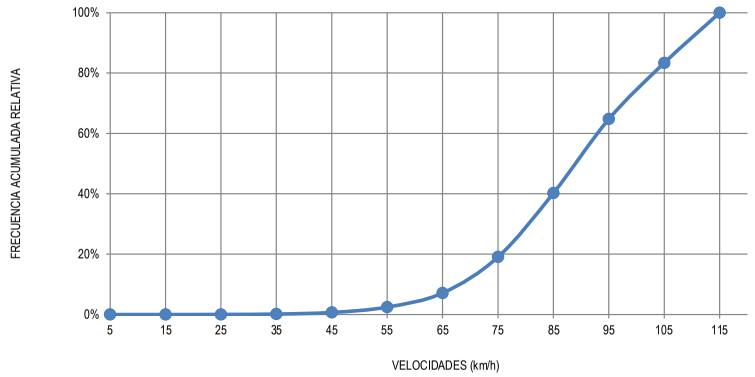


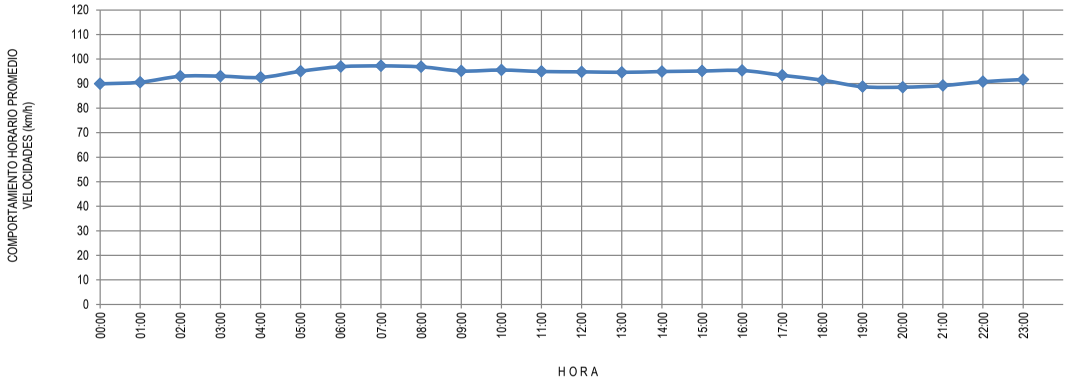
49 Carr: Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



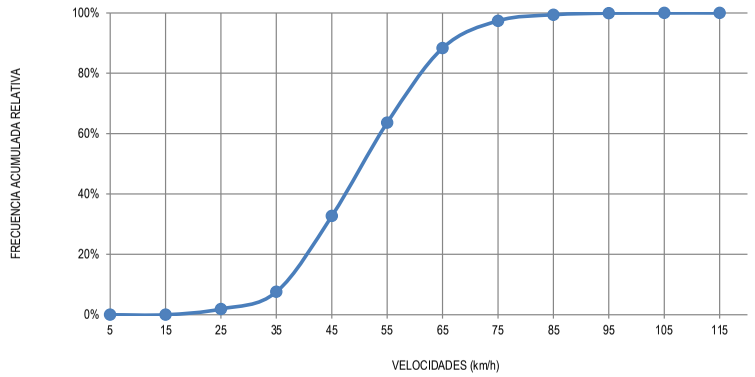


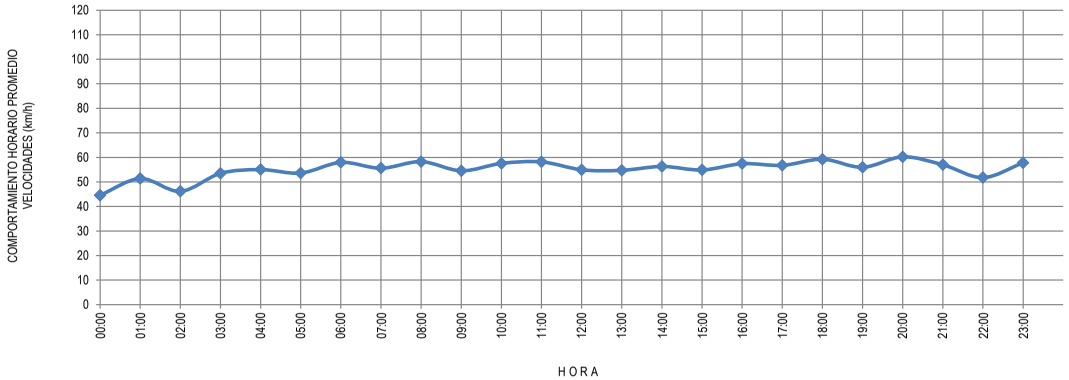
50 Carr: Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA: MEX-150D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



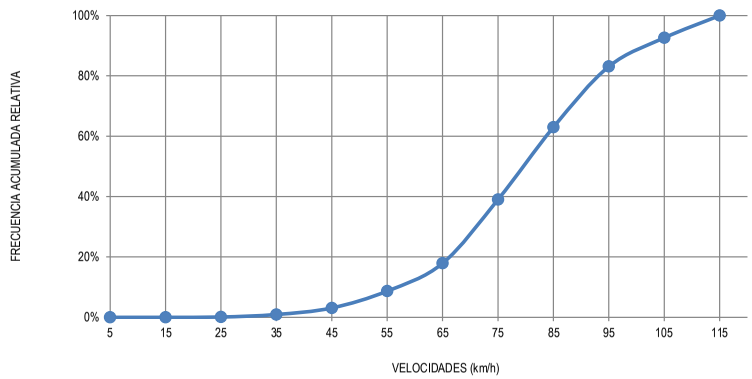


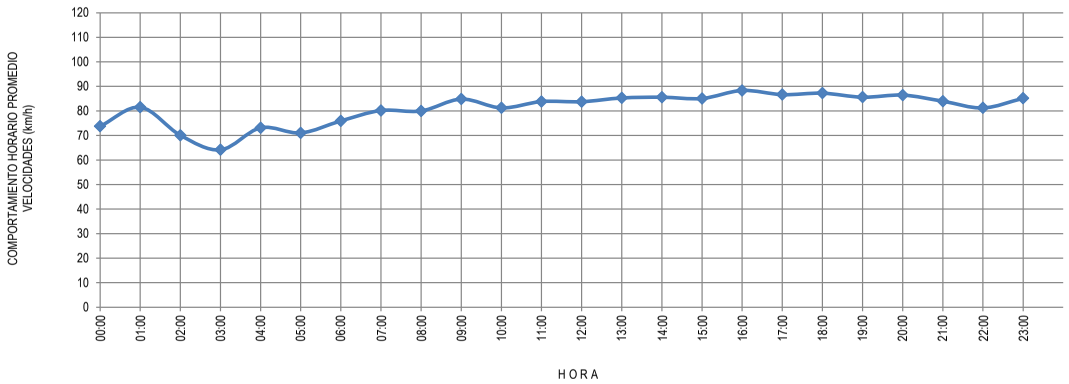
51 Carr: Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



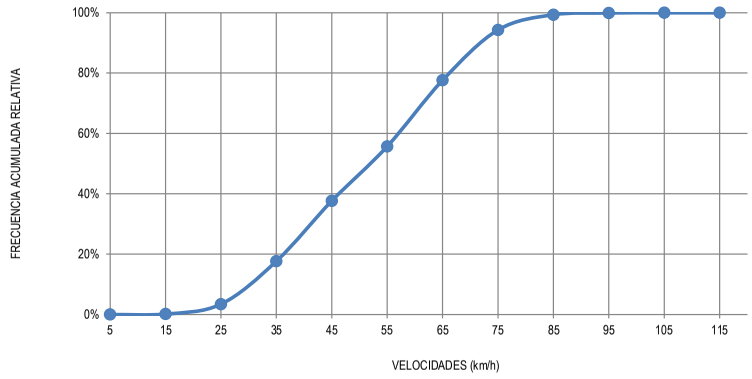


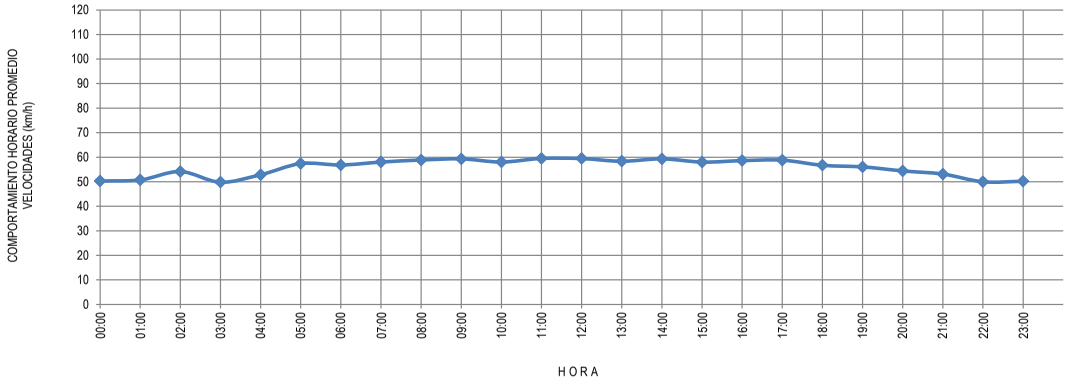
52 Carr: Libramiento de Plan del Río (Cuota) CLAVE: 30747 RUTA: MEX-140D KM: 22.800 TE: 3 SC: 1



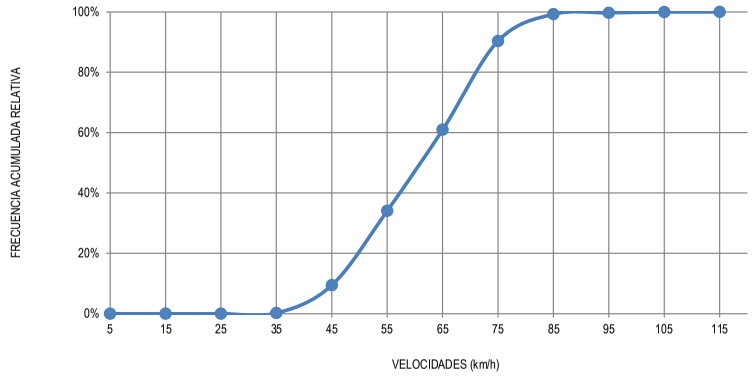


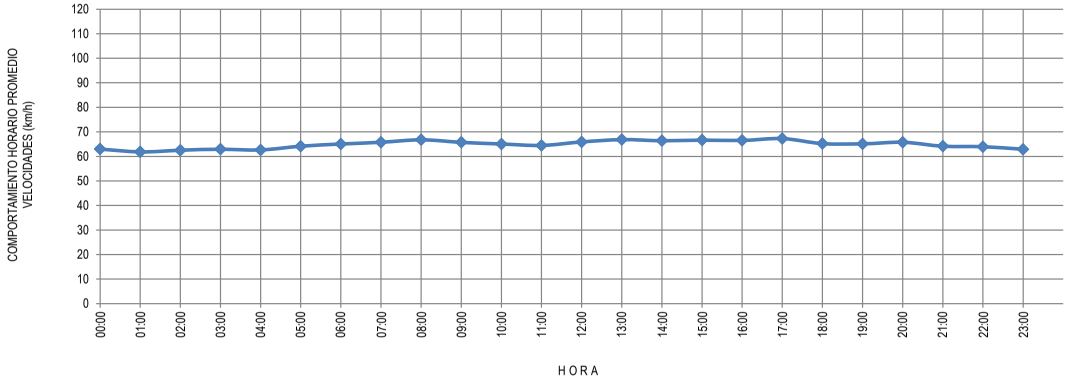
53 Carr: Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 174.500 TE: 1 SC: 1



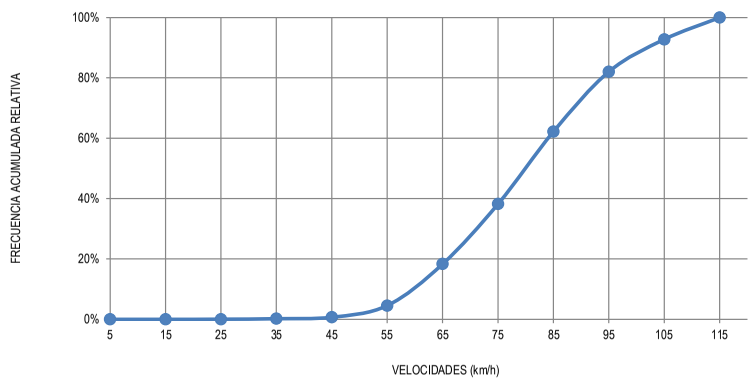


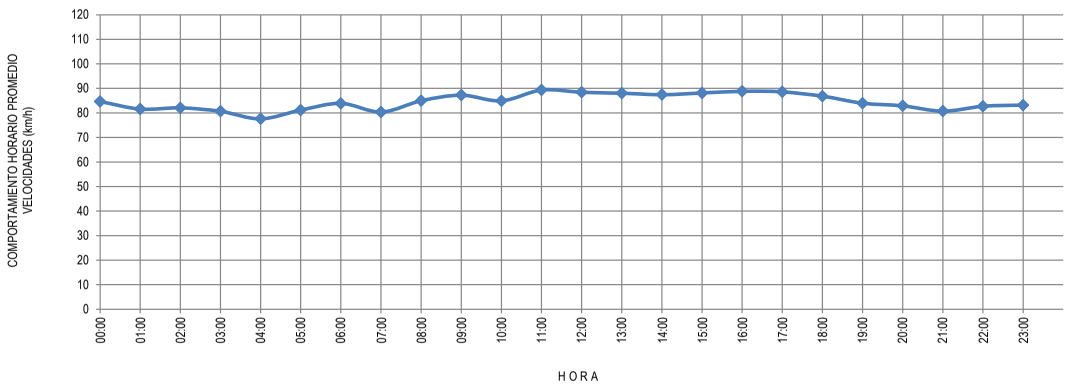
54 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



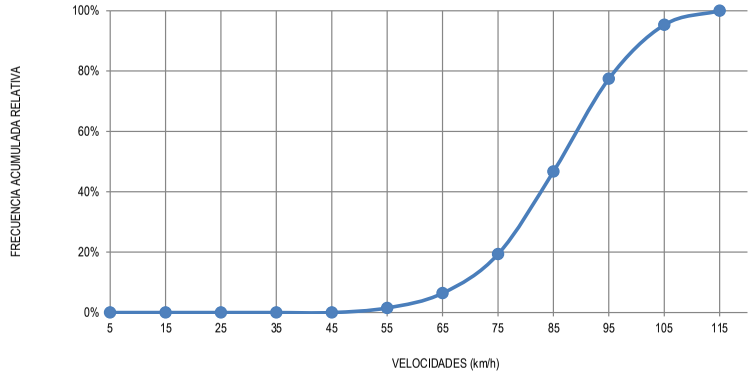


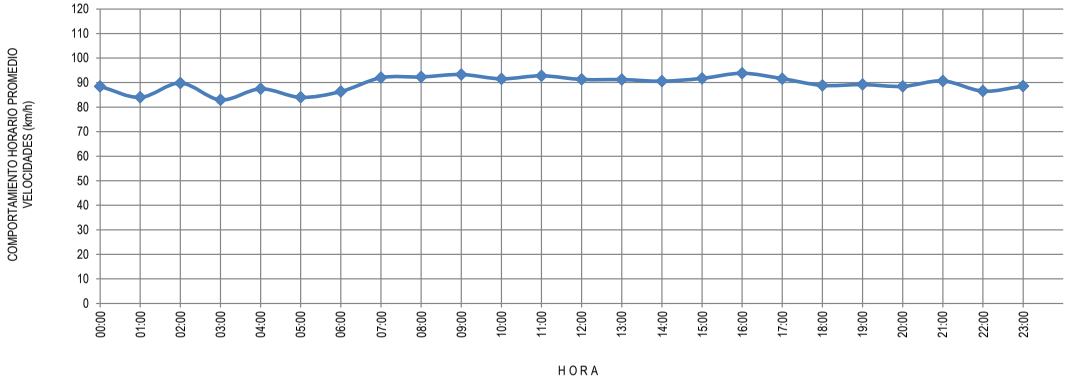
55 Carr: Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



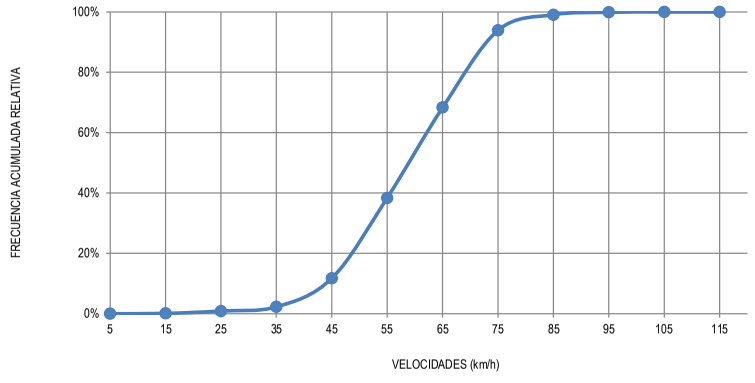


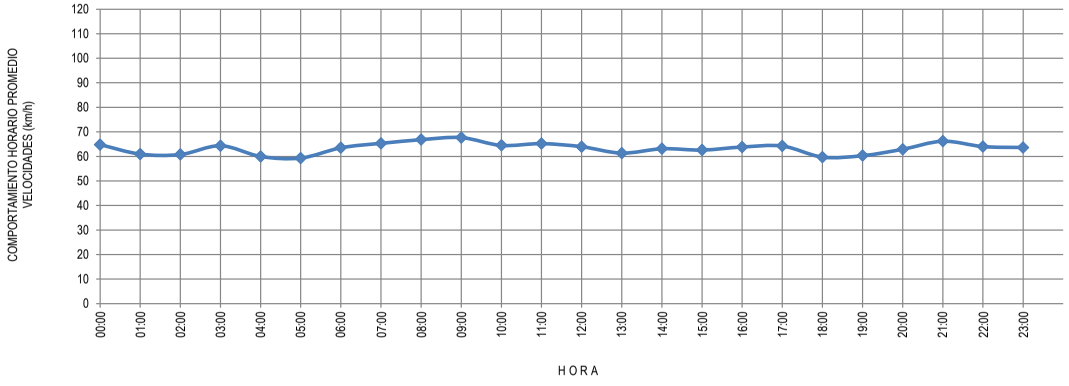
56 Carr: Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 122.500 TE: 3 SC: 1



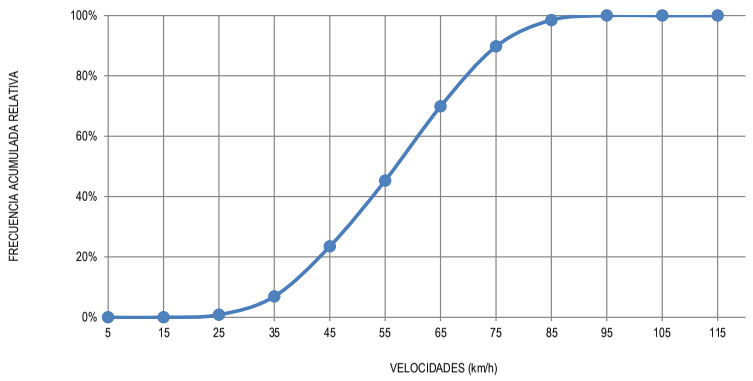


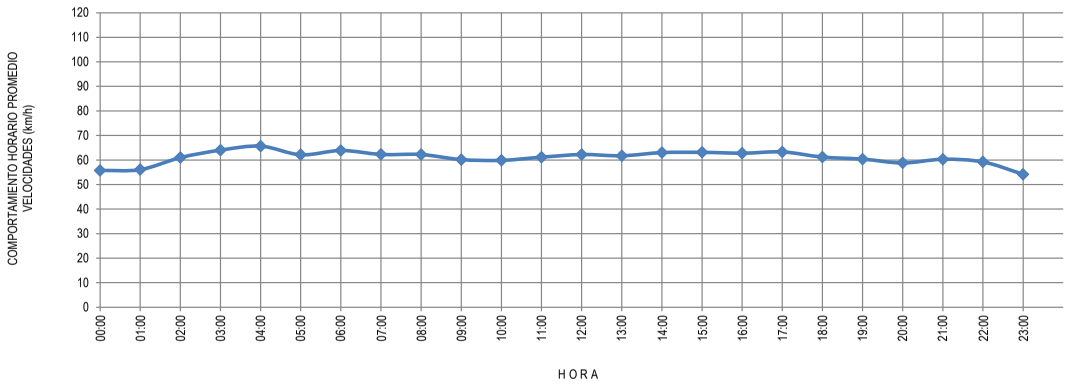
57 Carr: Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA: MEX-130D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



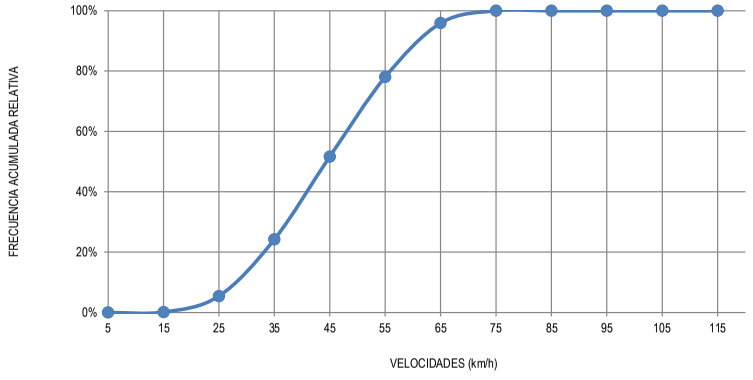


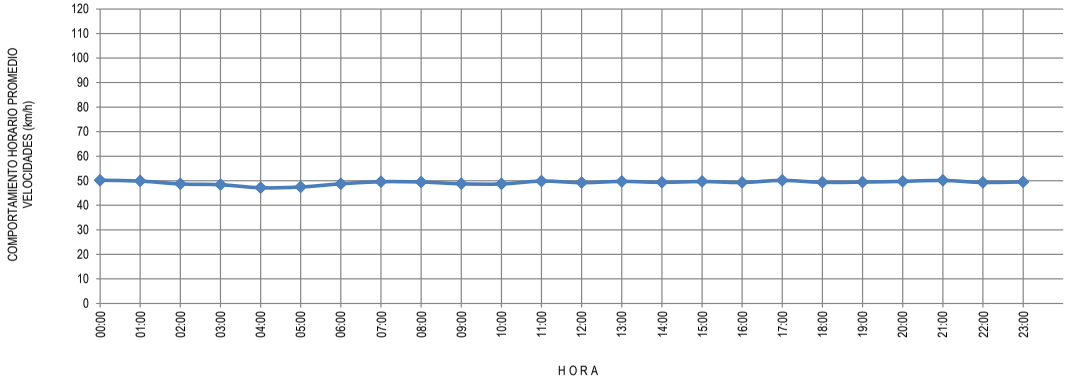
58 Carr: Poza Rica - Veracruz CLAVE: 30146 RUTA: MEX-180-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



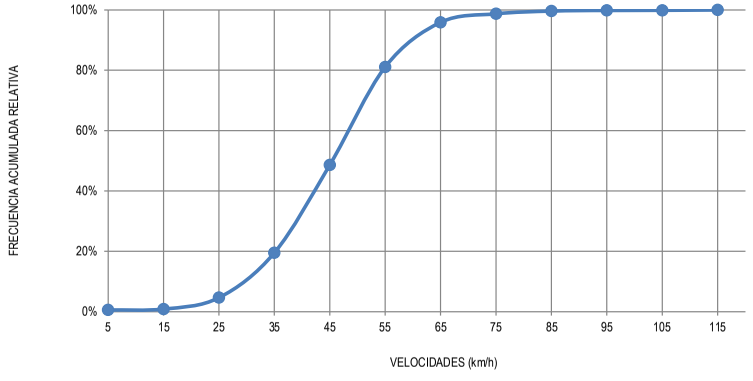


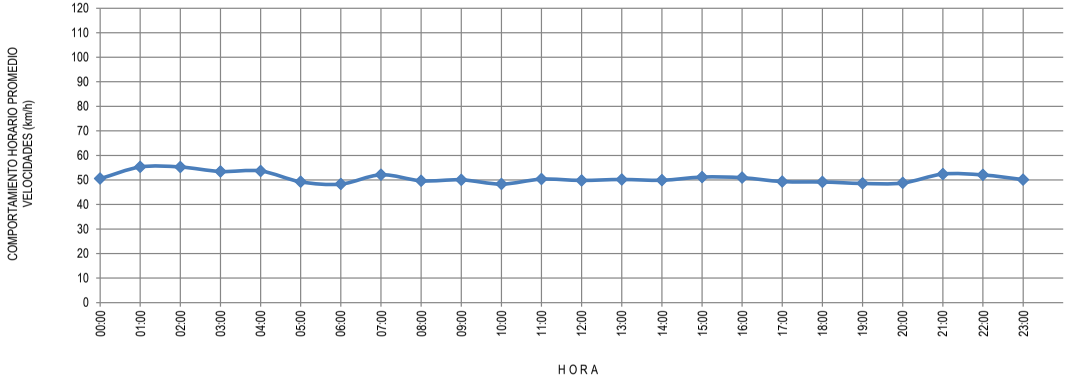
59 Carr: Banderilla - Martínez de La Torre CLAVE: 30065 RUTA: VER-065 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



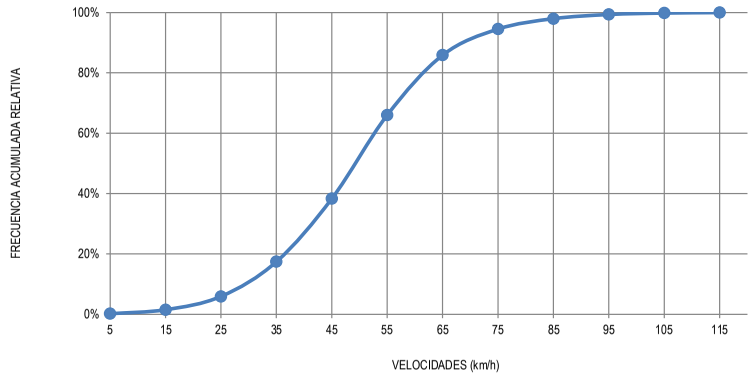


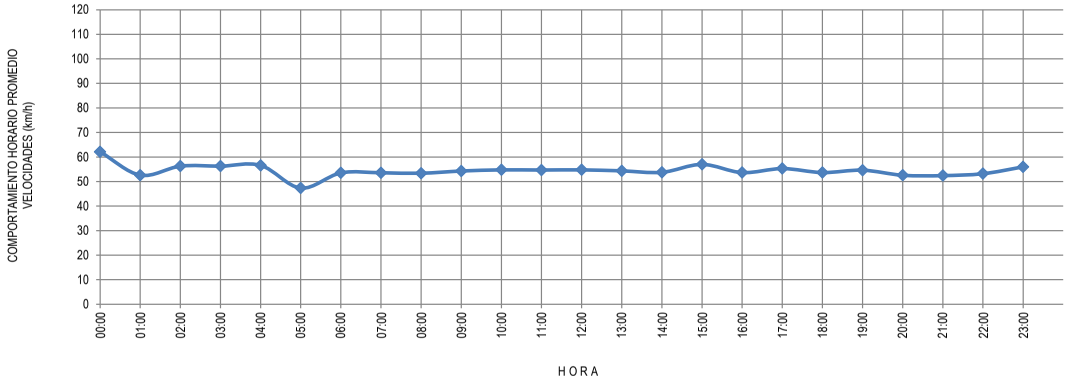
60 Carr: Benito Juárez - Agua Dulce CLAVE: 00202 RUTA: TAB-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



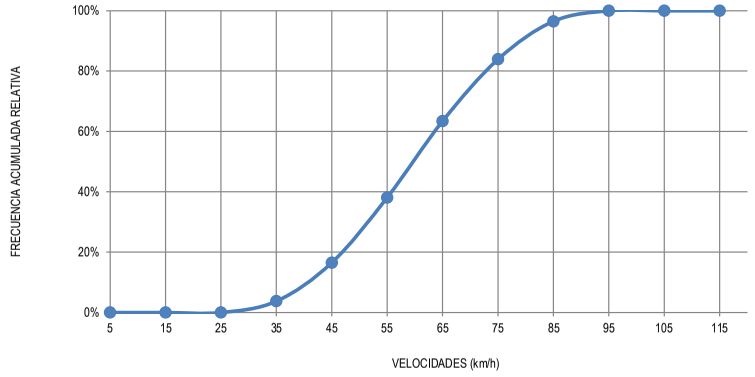


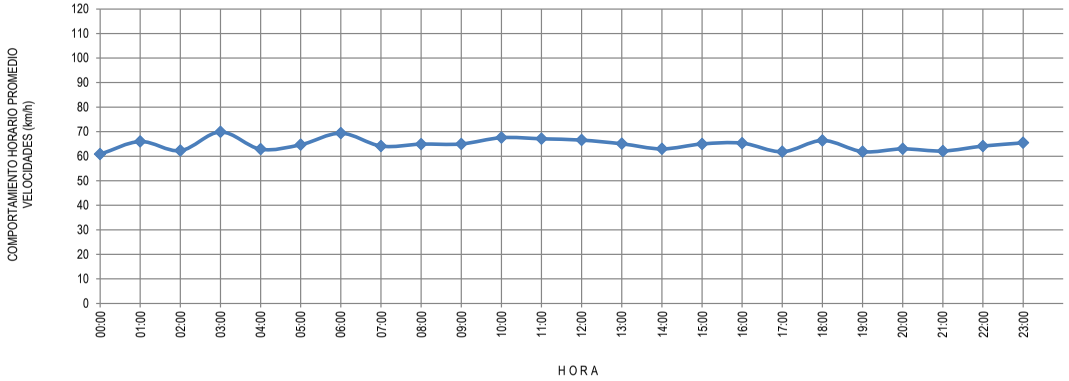
61 Carr: Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA: SLP-TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



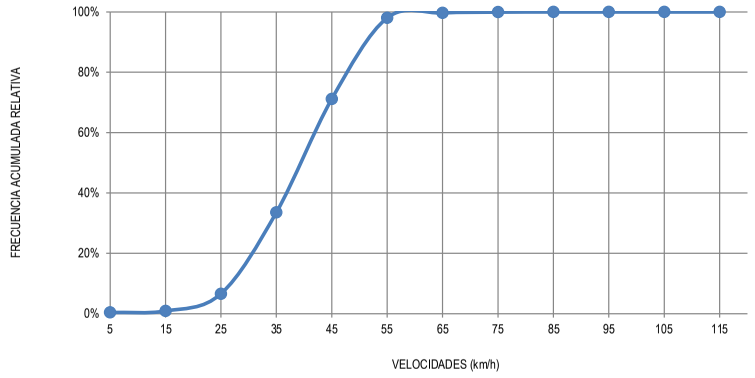


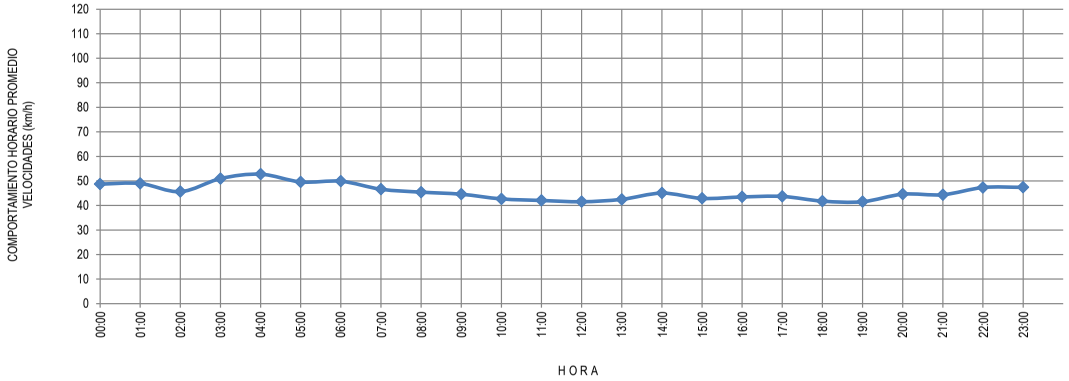
62 Carr: Ent. La Laguna - Ent. El Callejón CLAVE: 30705 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



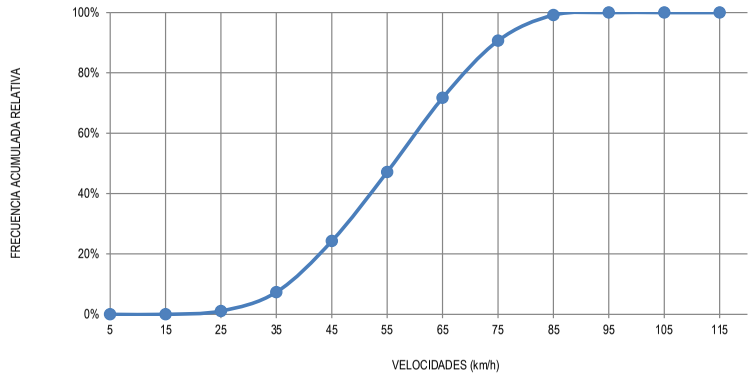


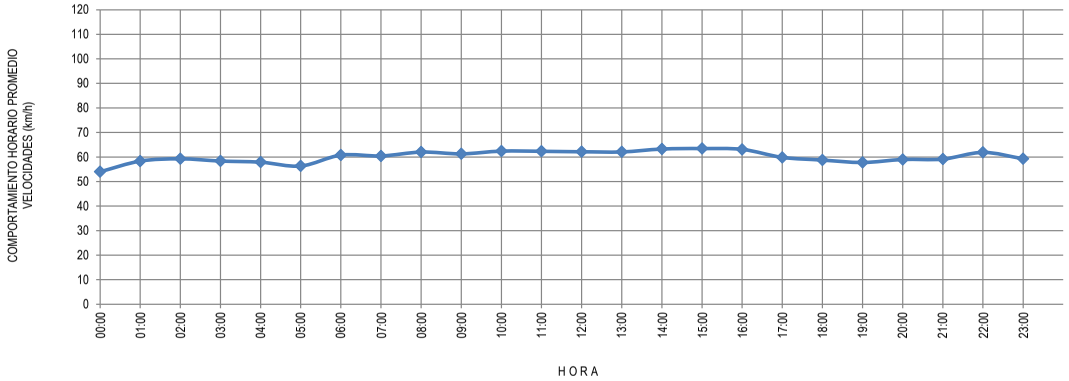
63 Carr: José Cardel - Playa Chachalacas CLAVE: 30038 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



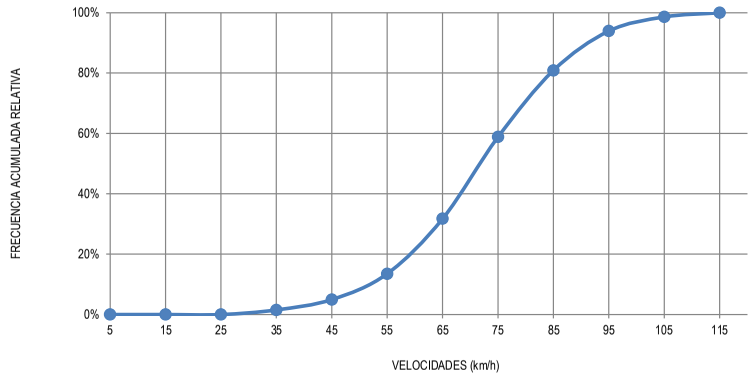


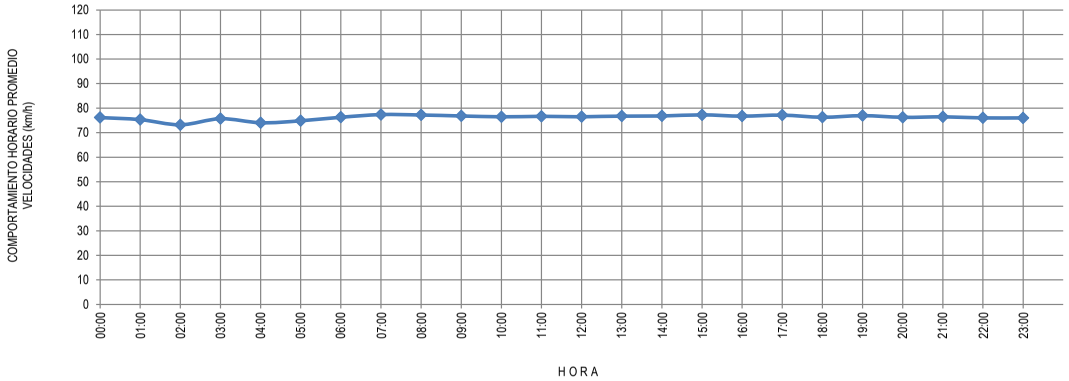
64 Carr: Las Trancas - Coatepec CLAVE: 30717 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



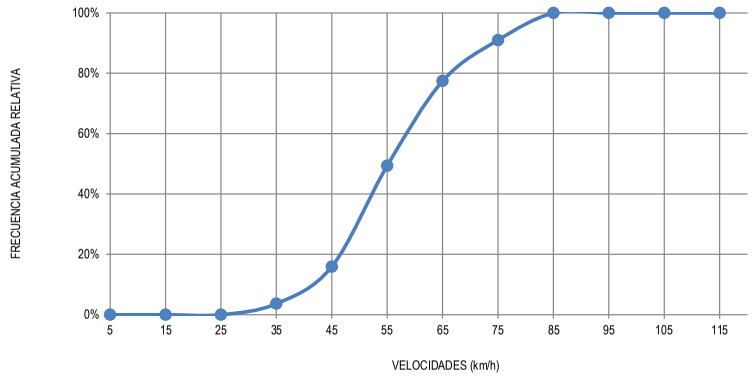


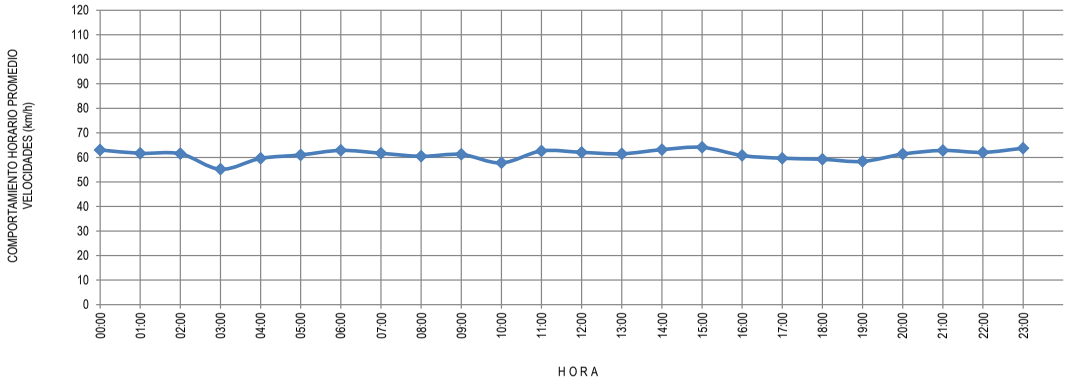
65 Carr: Libramiento de Acayucan CLAVE: 30736 RUTA: VER KM: 3.100 TE: 1 SC: 0



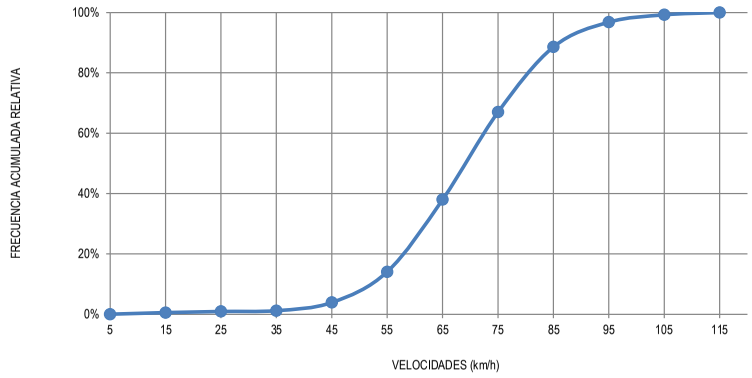


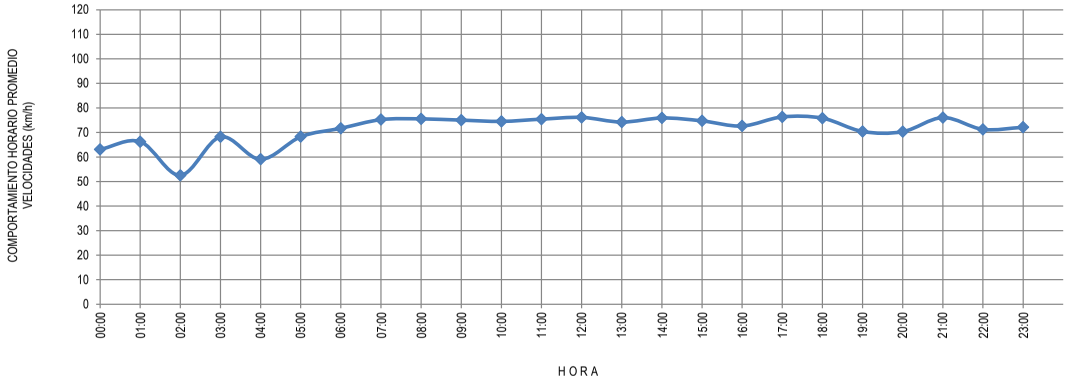
66 Carr: Libramiento de Túxpam CLAVE: 30714 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



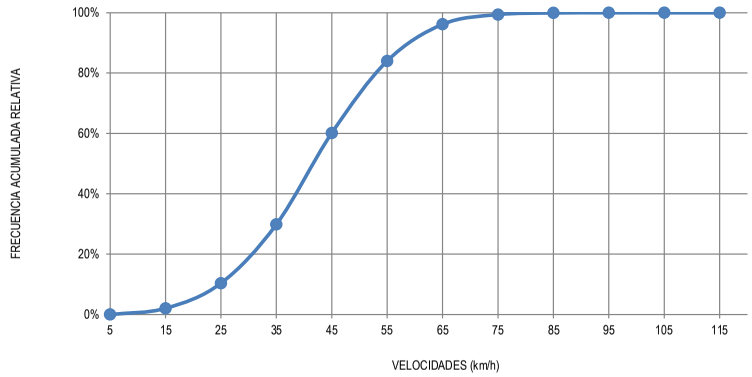


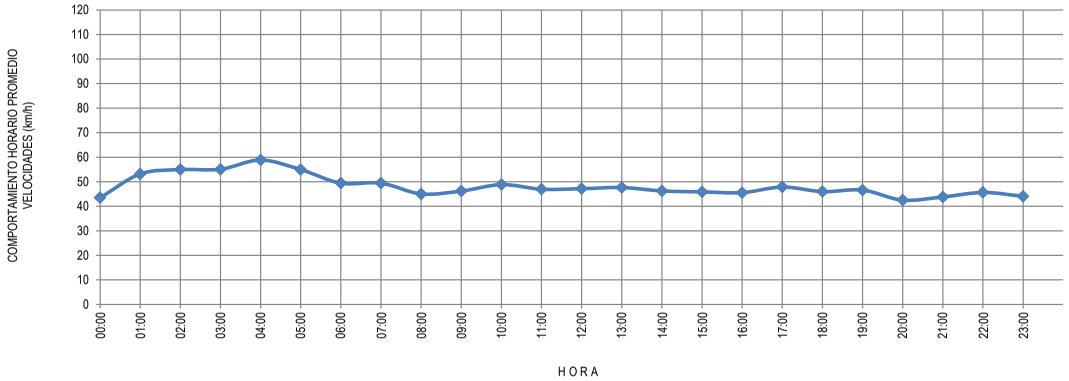
67 Carr: Mata de Espino - Ignacio de La Llave CLAVE: 30733 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



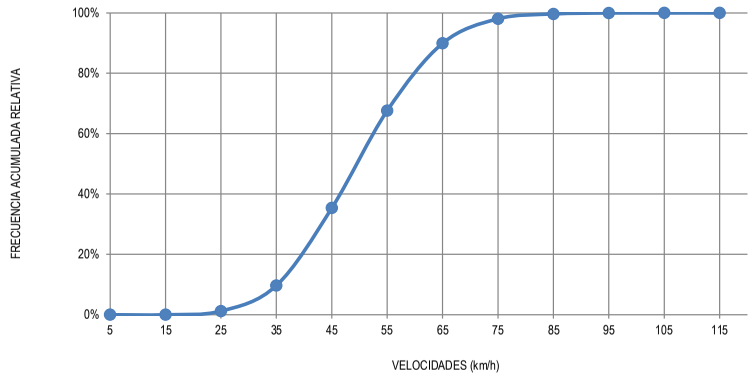


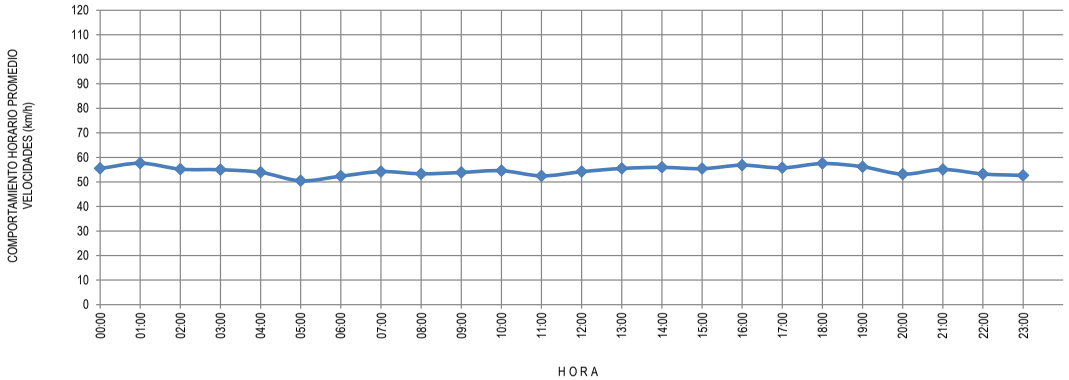
68 Carr: Mata Redonda - Joachín CLAVE: 30095 RUTA: VER-095 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



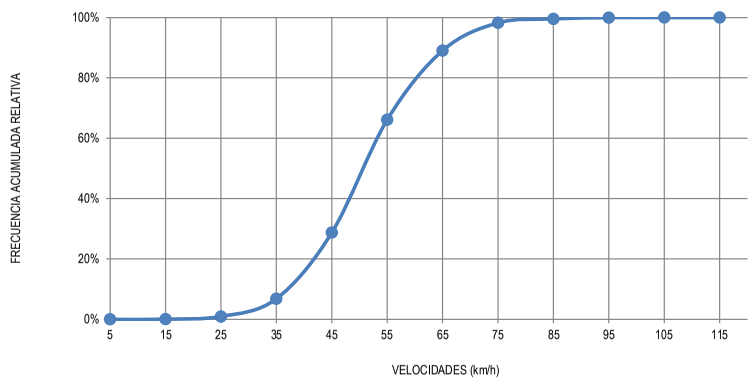


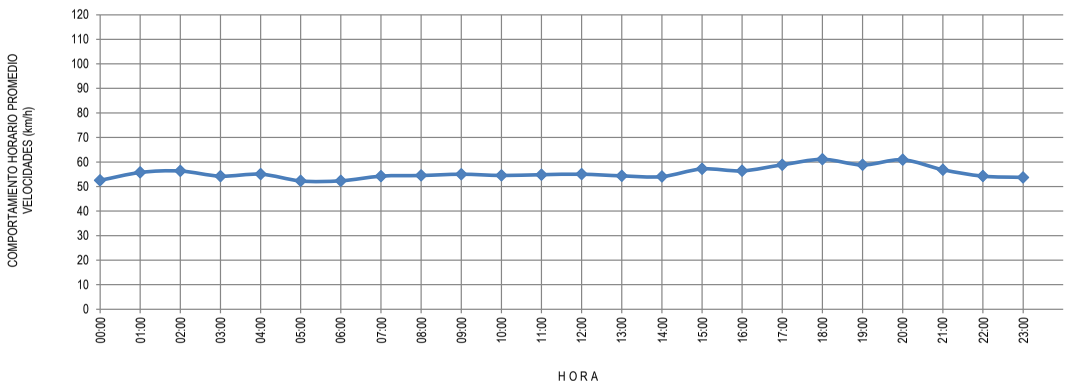
69 Carr: Nuevo Teapa - Agua Dulce CLAVE: 30007 RUTA: VER KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



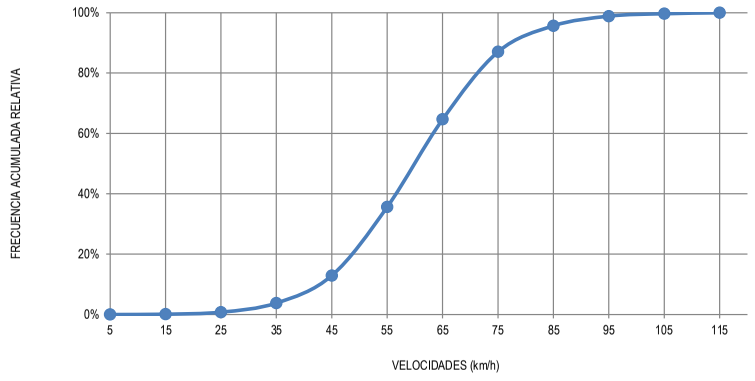


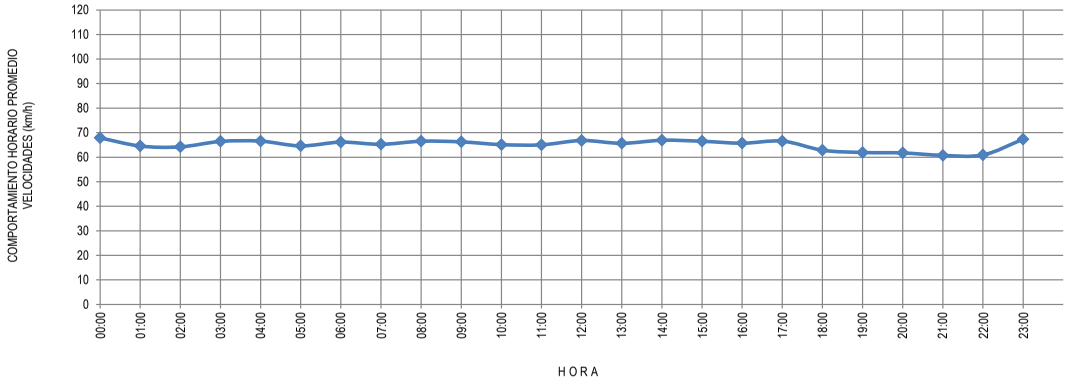
70 Carr: Peñuela - Santa Rita CLAVE: 30058 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



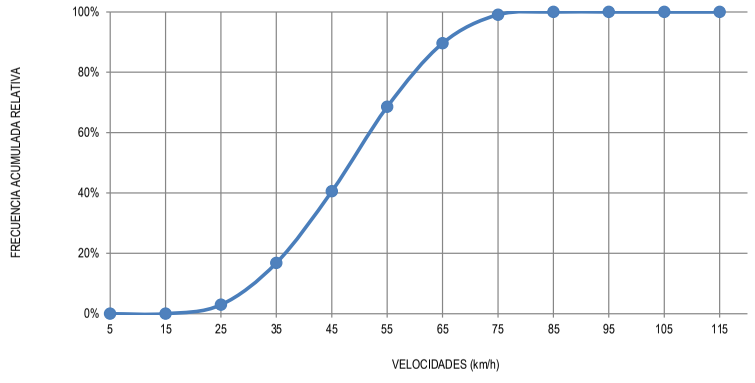


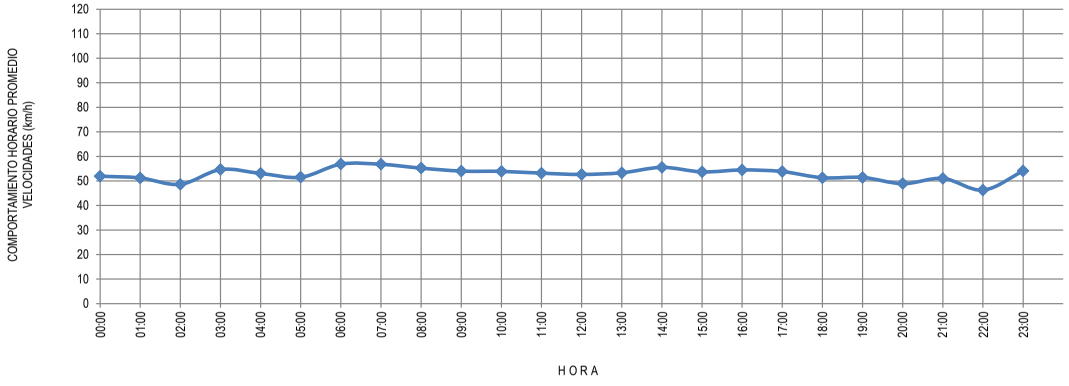
71 Carr: Poza Rica - Cazones CLAVE: 30075 RUTA: VER-075 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



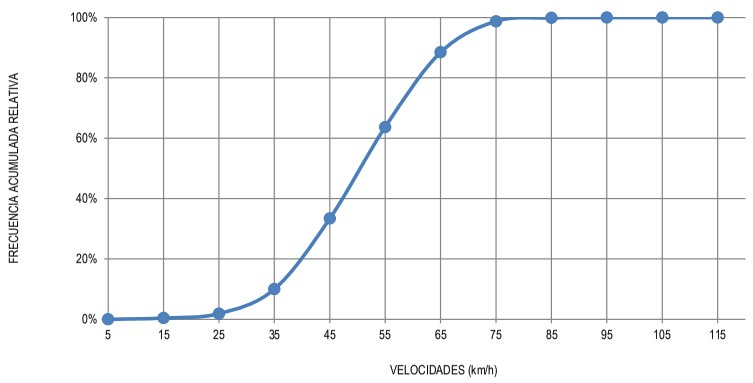


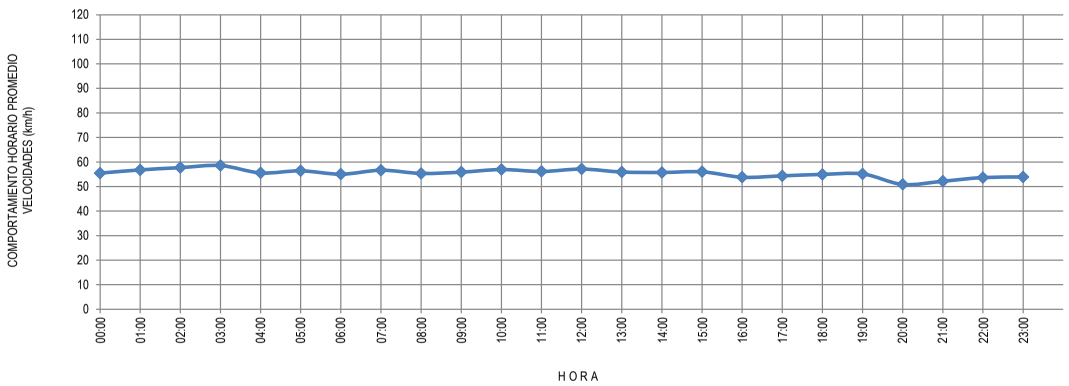
72 Carr: Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico) CLAVE: 30017 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



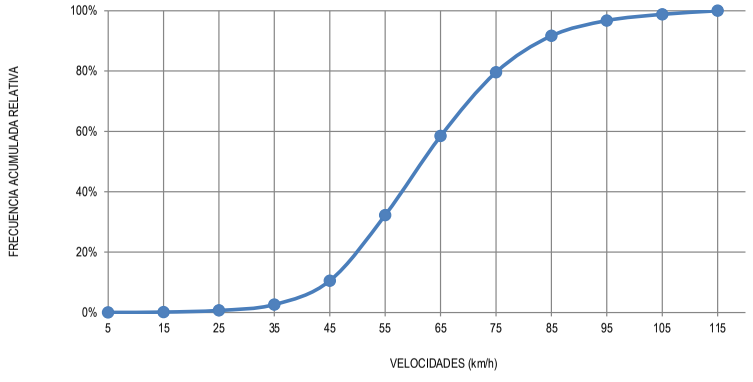


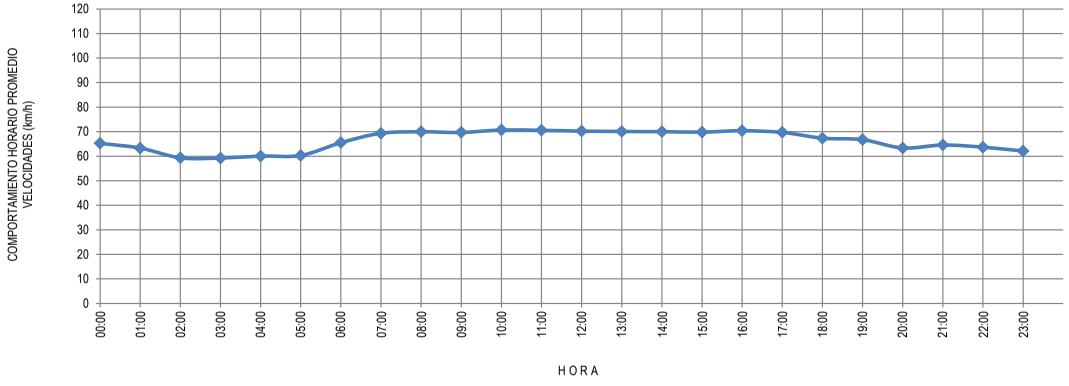
73 Carr: Puerto Rico - Totutla CLAVE: 30067 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



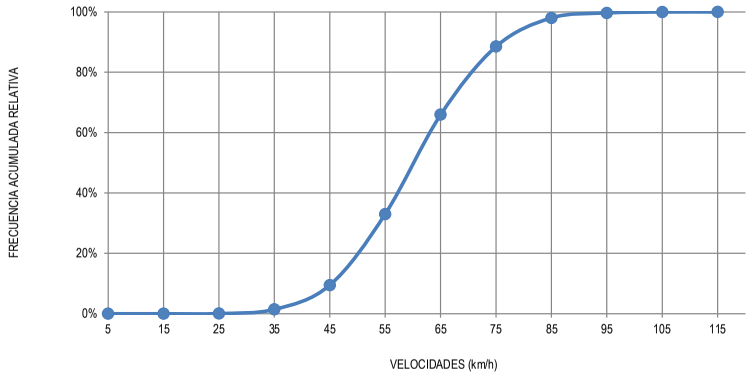


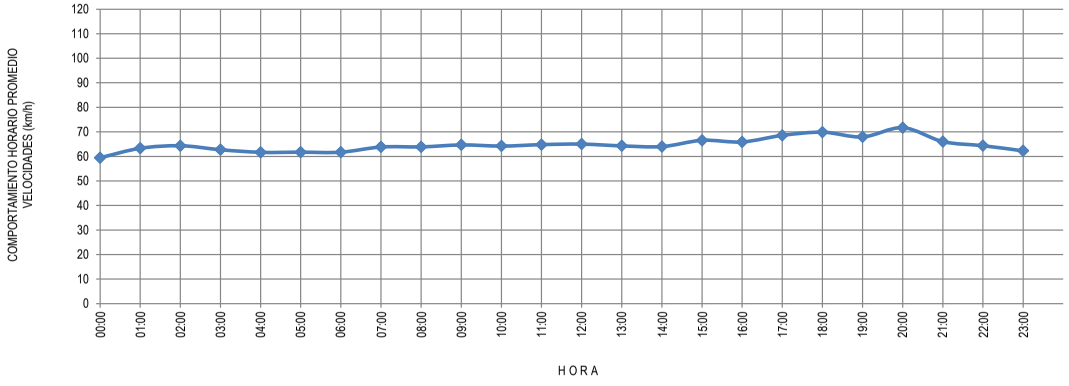
74 Carr: Ramal a Actopan CLAVE: 30739 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



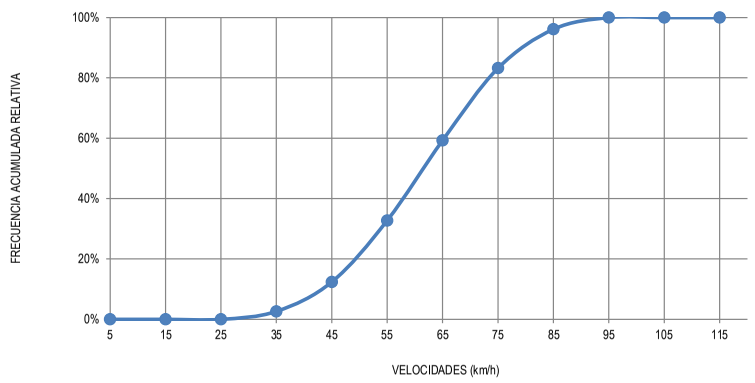


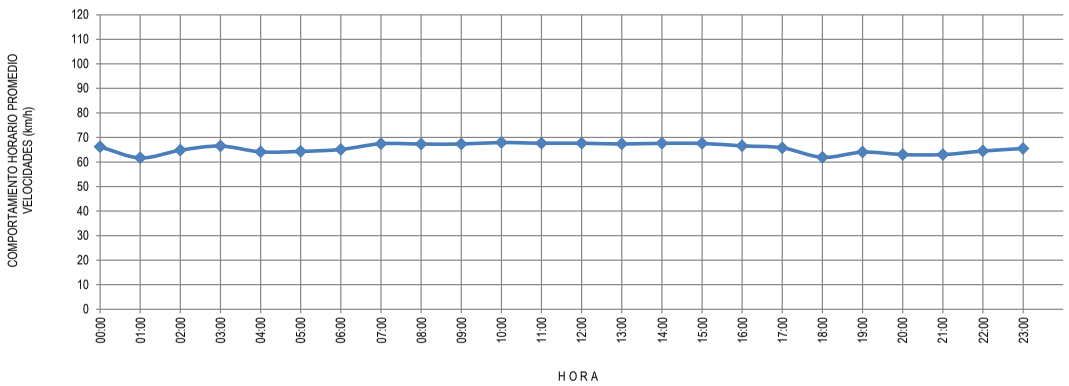
75 Carr: Ramal a Agua Dulce CLAVE: 30739 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



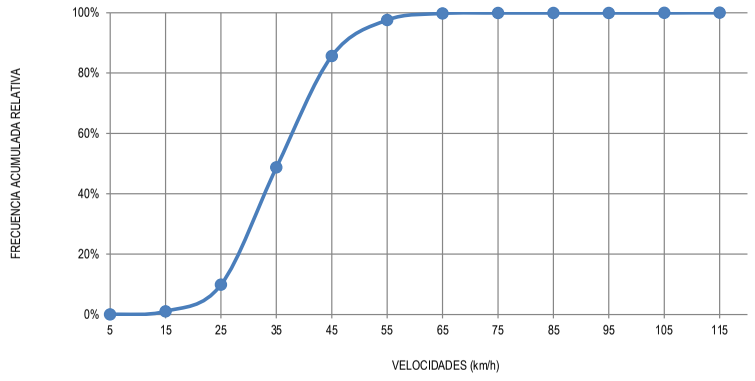


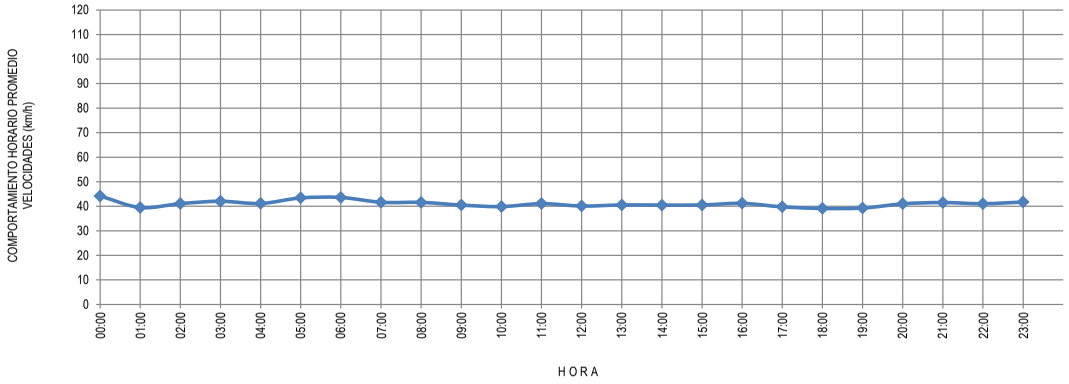
76 Carr: Ramal a Chontla CLAVE: 30728 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



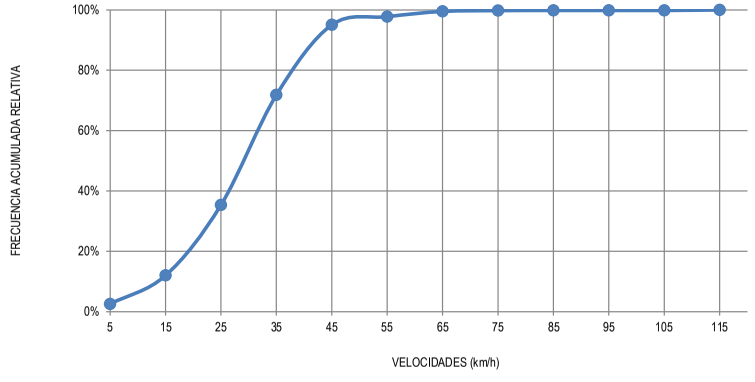


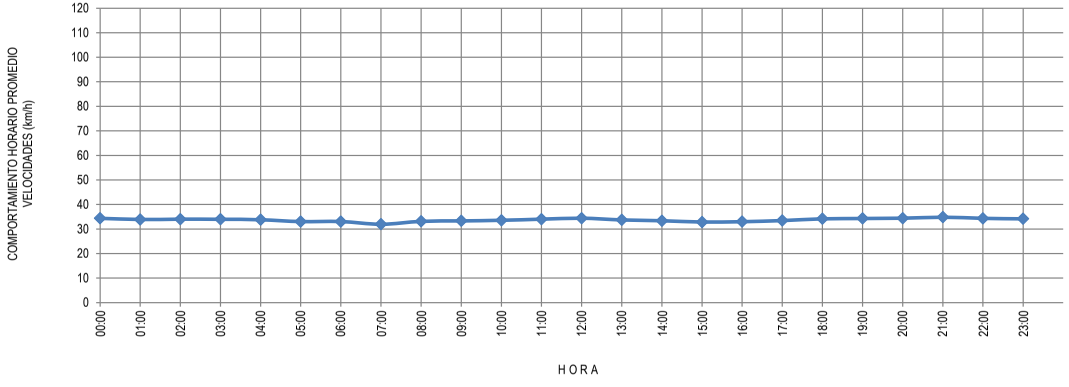
77 Carr: Ramal a Estación Ochoa CLAVE: 30712 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



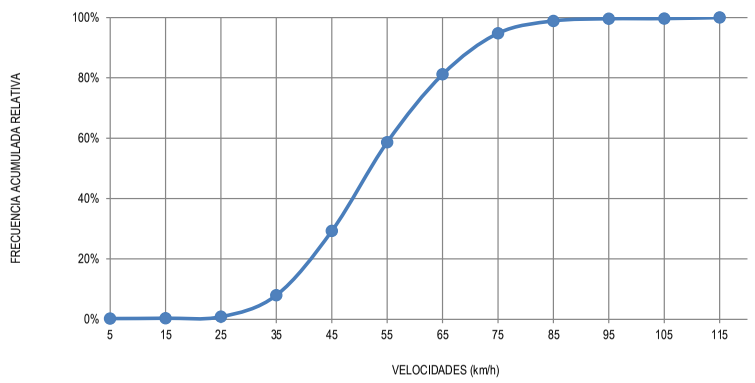


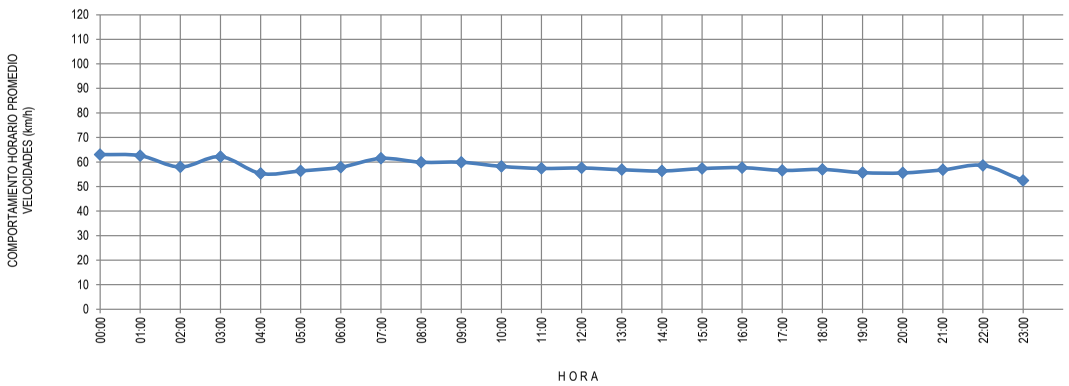
78 Carr: Ramal a Jamapa CLAVE: 30744 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



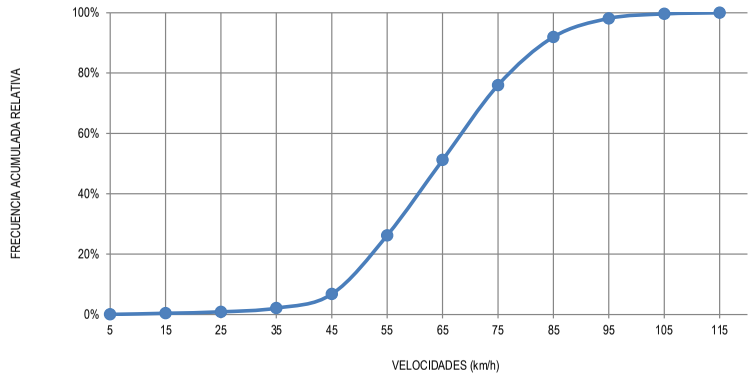


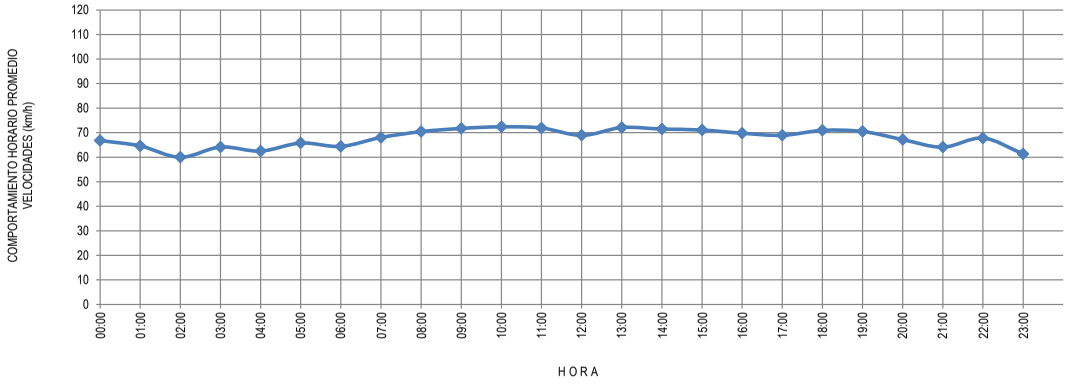
79 Carr: Ramal a Jesús Carranza CLAVE: 30720 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



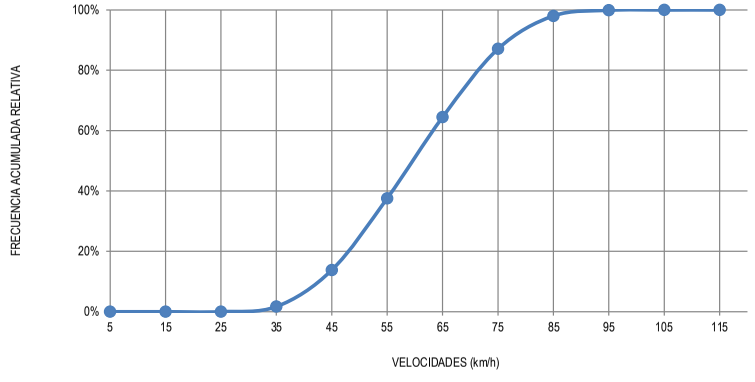


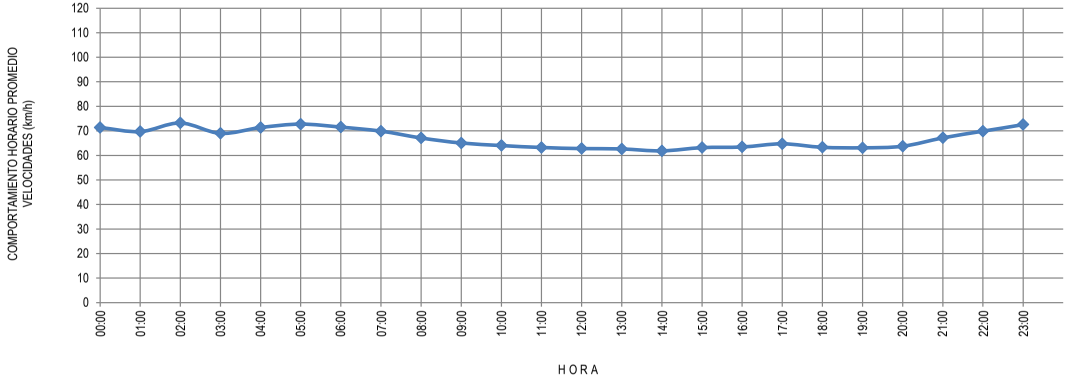
80 Carr: Ramal a Suchilapan CLAVE: 30721 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



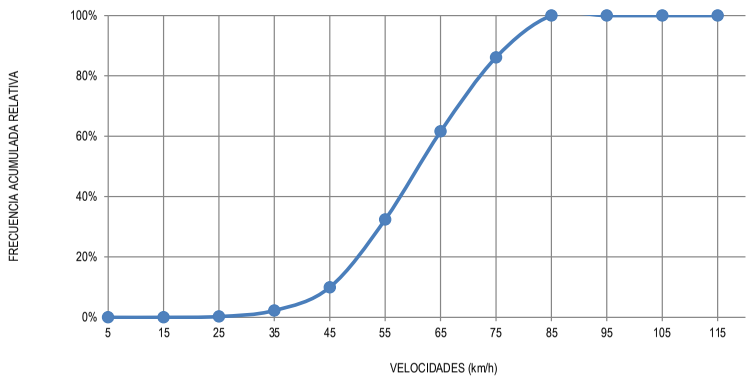


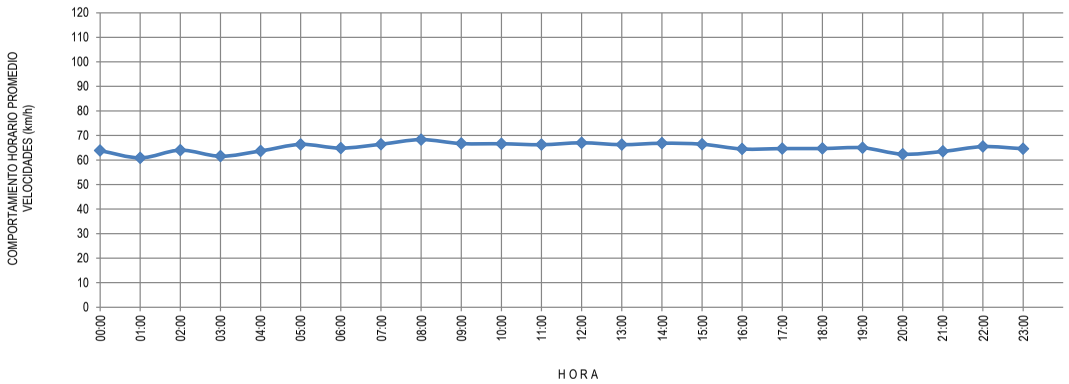
81 Carr: Ramal a Zempoala CLAVE: 30192 RUTA: VER-192 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



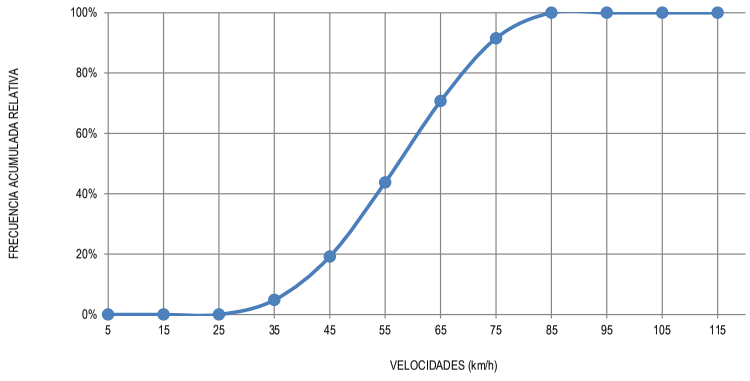


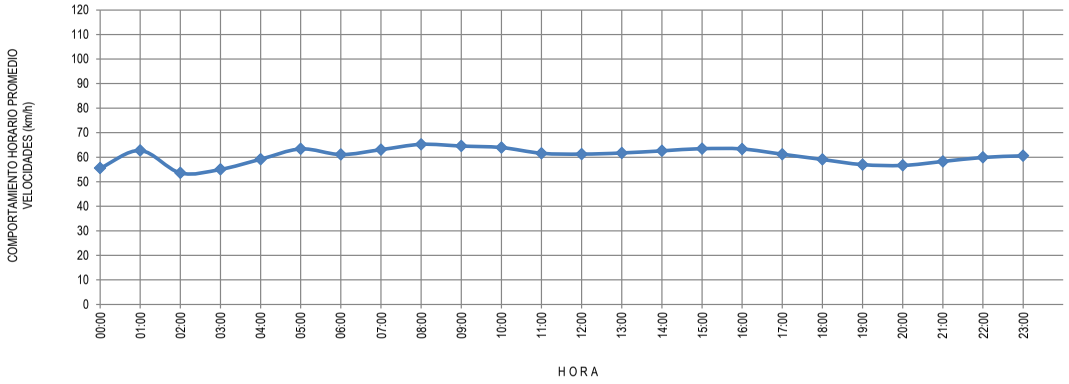
82 Carr: San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA: HGO-051-VER-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



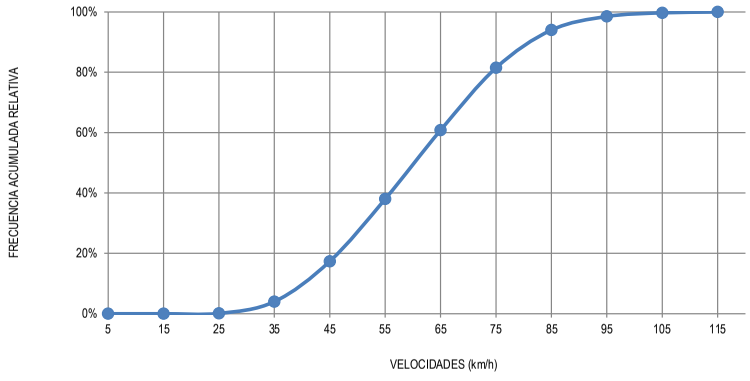


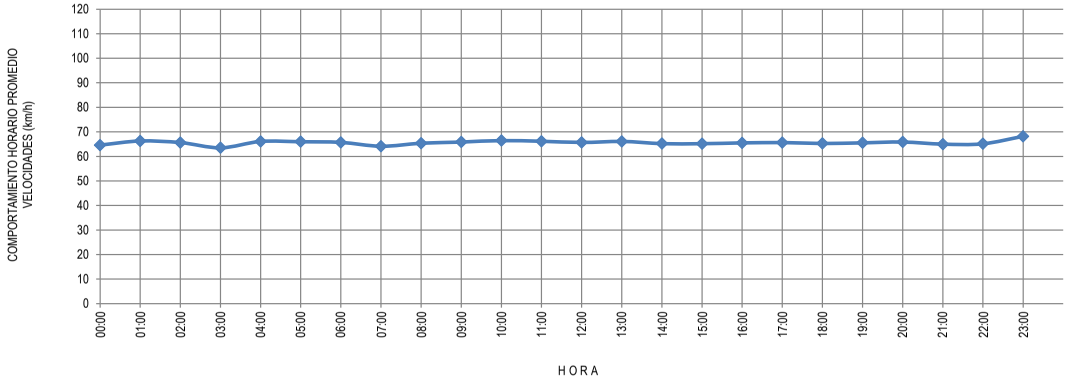
83 Carr: San Sebastián - Chicontepec CLAVE: 30083 RUTA: VER-083 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



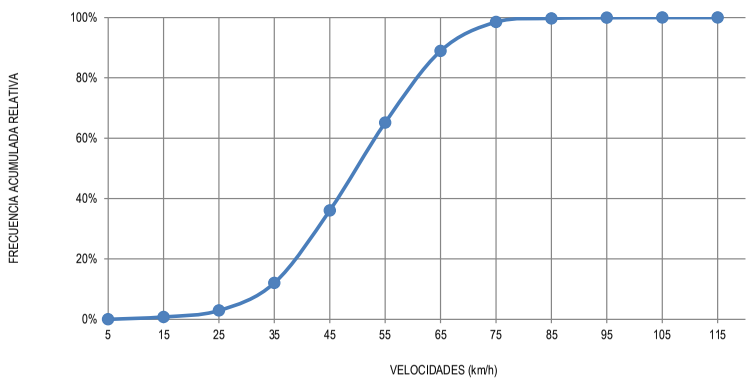


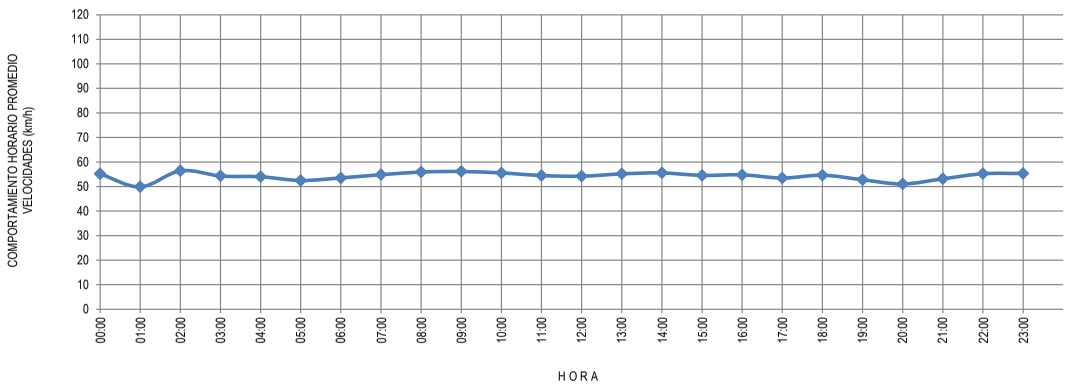
84 Carr: Santiago Tuxtla - Playa Vicente CLAVE: 30025 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



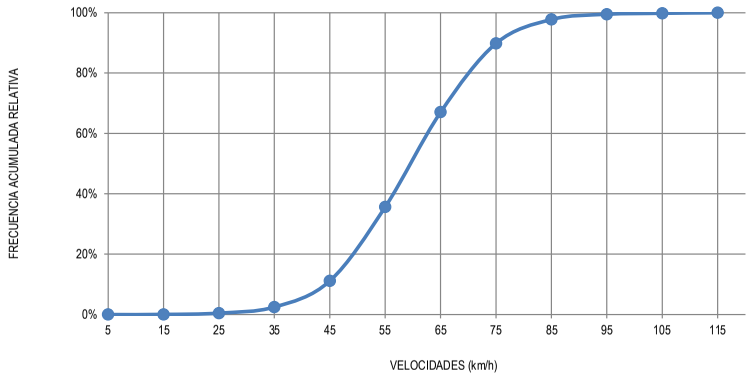


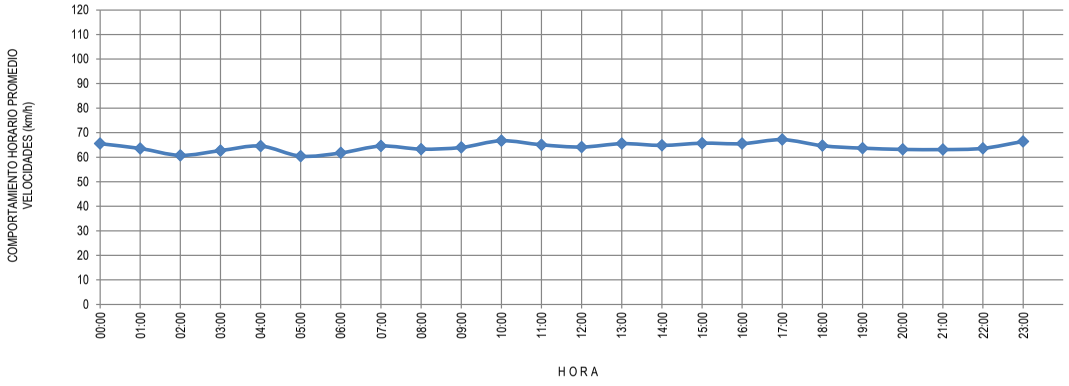
85 Carr: Sierra de Agua - Magueyitos CLAVE: 30716 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



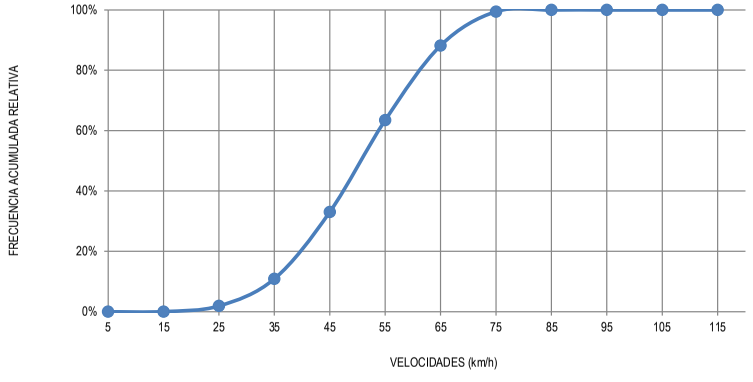


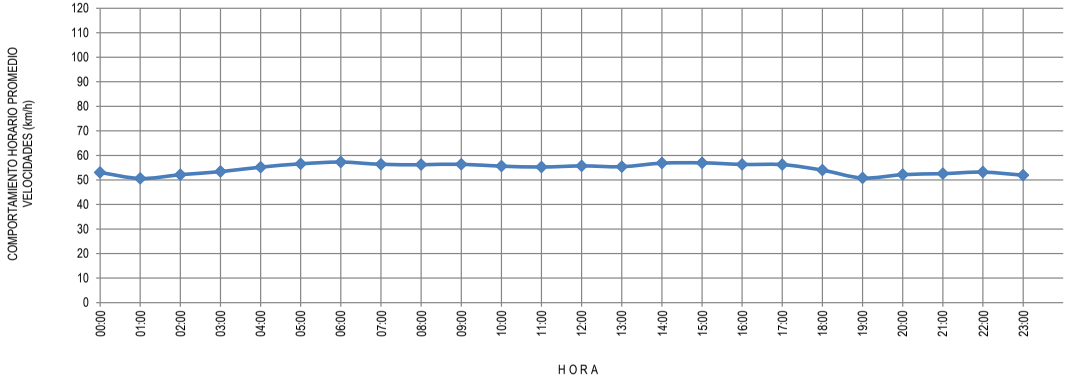
86 Carr: T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas CLAVE: 30749 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



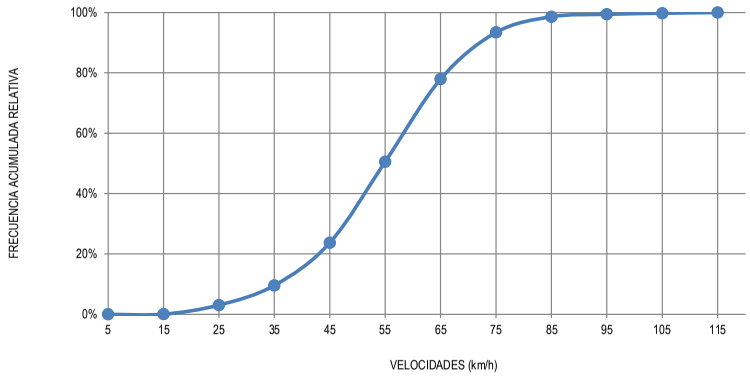


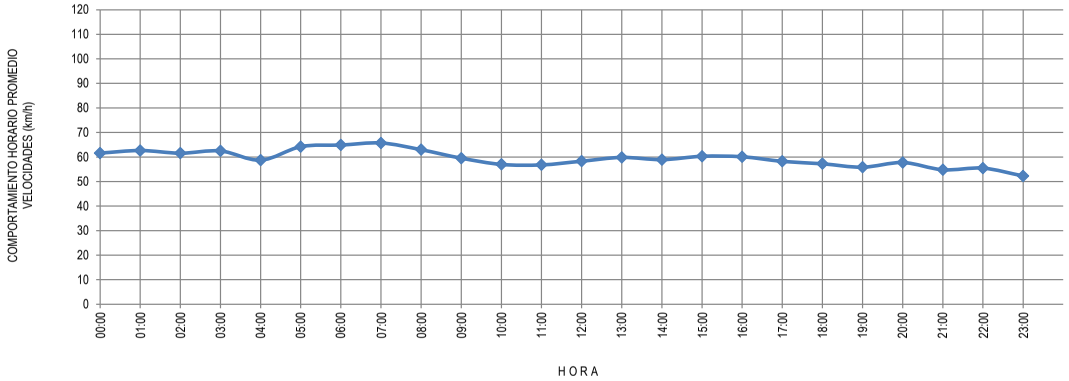
87 Carr: Tantoyuca - Platón Sánchez CLAVE: 30193 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



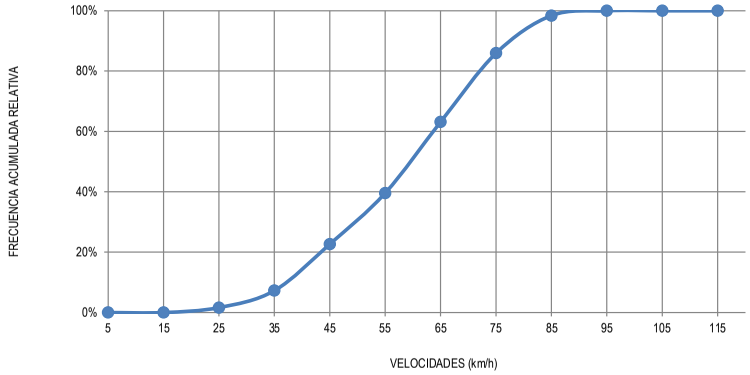


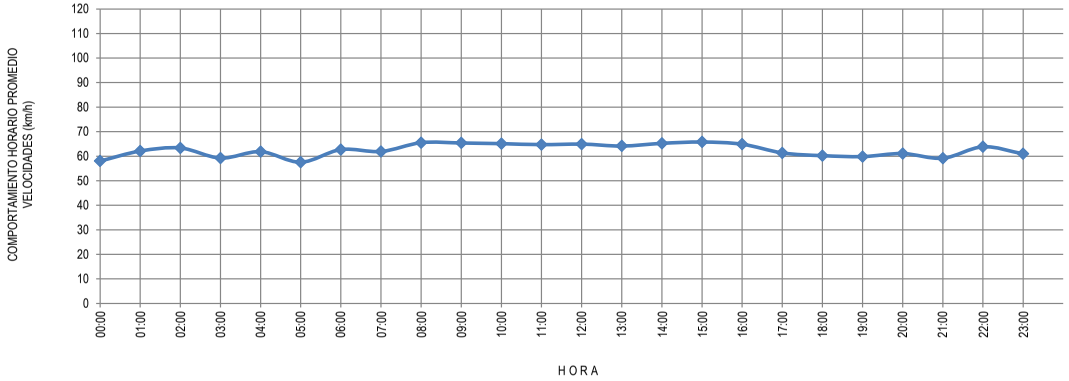
88 Carr: Túxpam - Barra de Túxpam CLAVE: 30743 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



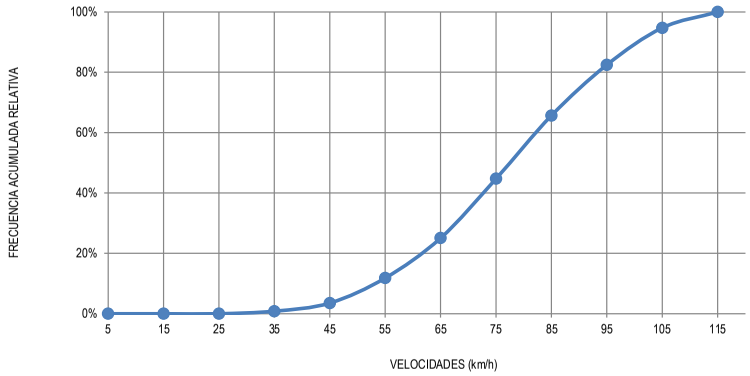


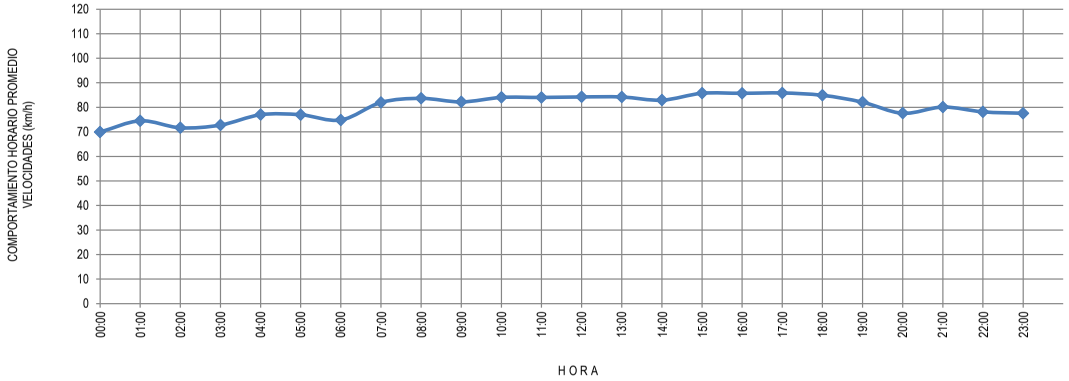
89 Carr: Xalapa - Coatepec CLAVE: 30718 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



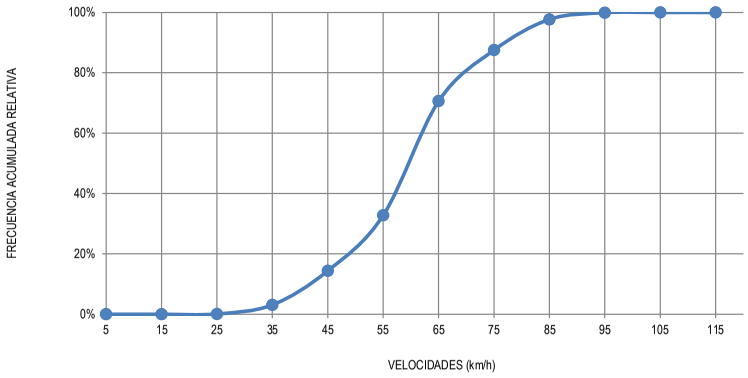


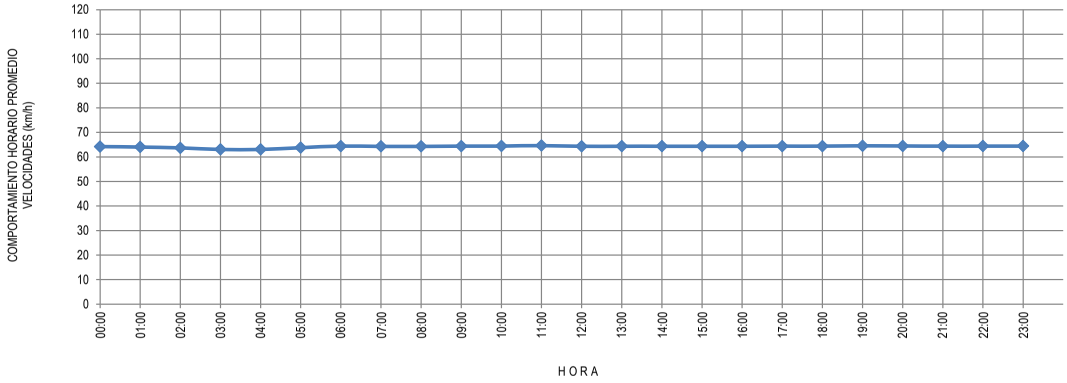
90 Carr: Paso del Toro - Laguna de San Julián CLAVE: 30745 RUTA: MEX-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

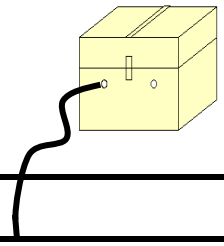




91 Carr: Poza Rica - María de La Torre CLAVE: 30234 RUTA: MEX-127-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1





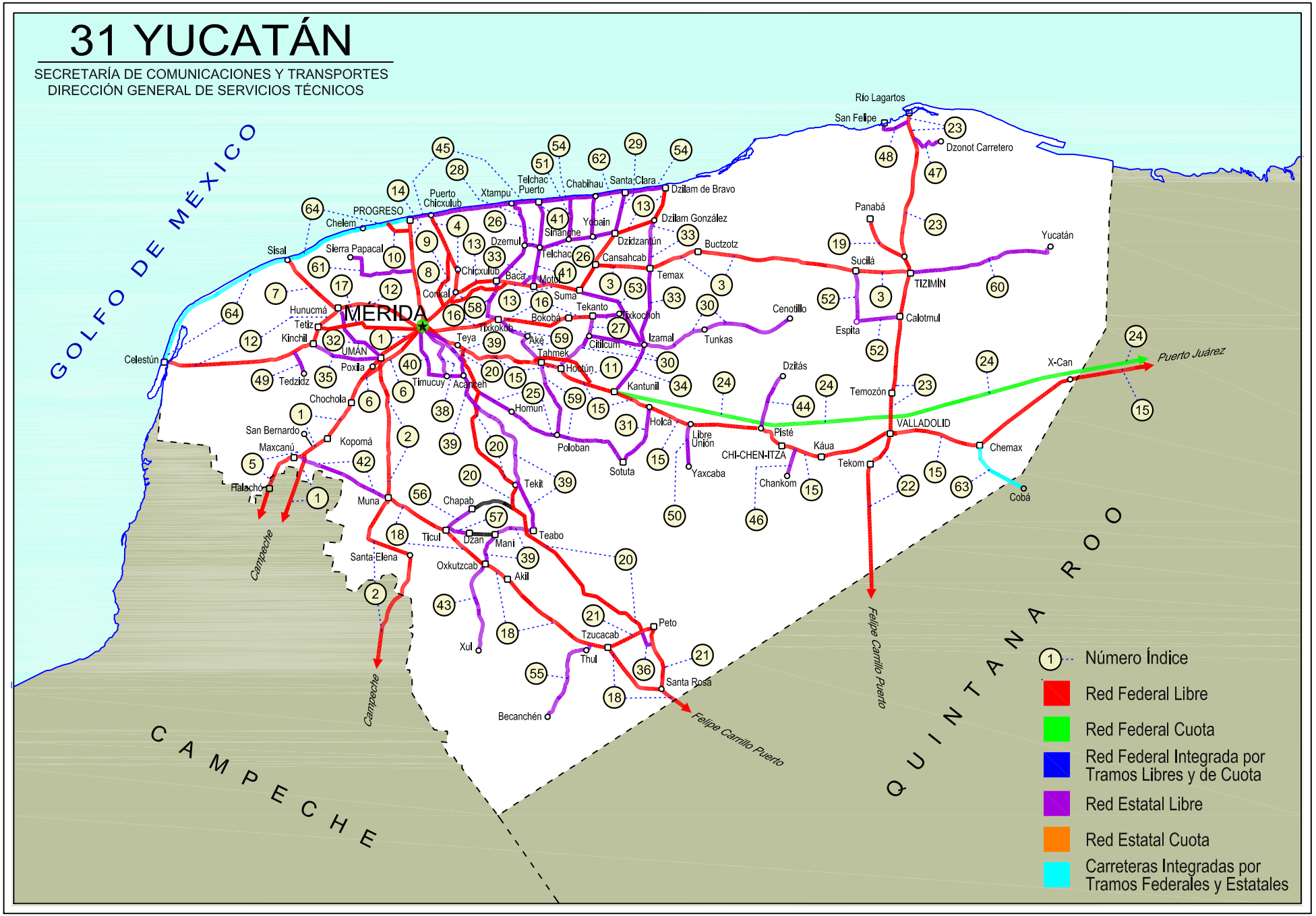


YUCATAN

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Campeche - Mérida	MEX-180
2	Campeche - Umán	MEX-261
3	Cansahcab - Tizimín	MEX-176
4	Conkal - Puerto Chicxulub	MEX-176
5	Dzitbalché - Ent. San Bernardo	MEX-180
6	Ent. Poxilá - Mérida	MEX-180
7	Hunucmá - Sisal	MEX-281
8	Libramiento Conkal - Mococha - Baca	MEX-176
9	Libramiento de Conkal	MEX
10	Libramiento de Progreso	MEX-261
11	Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel	MEX-180
12	Mérida - Celestún	MEX-281
13	Mérida - Dzilam de Bravo	MEX-176
14	Mérida - Progreso	MEX-261
15	Mérida - Puerto Juárez	MEX-180
16	Mérida - Tekanto	MEX-180
17	Mérida - Tetiz	MEX-281
18	Muna - Felipe Carrillo Puerto	MEX-184
19	Ramal a Panabá	MEX-295
20	Teya -Peto	MEX-184
21	Tzucacab - Santa Rosa	MEX
22	Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	MEX-295
23	Valladolid - Río Lagartos	MEX-295
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
24	Mérida - Cancún (Cuota)	MEX-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
25	Acanceh - Estación Polabán	YUC
26	Baca - Dzidzantún	YUC
27	Citilcum - Tixkochoh	YUC
28	Dzemul - Xtampú	YUC
29	Dzidzantún - Santa Clara	YUC
30	Hoctún - Cenotillo	YUC-011
31	Holcá - Sotuta	YUC
32	Hunucmá - Umán	YUC
33	Izamal - Dzilam González	YUC
34	Kantunil - Izamal	YUC
35	Kinchil - Umán	YUC
36	Libramiento de Peto	YUC-018
37	Libramiento Norte de Motul	YUC
38	Mérida - Acanceh	YUC
39	Mérida - Oxkutzcab	YUC-018
40	Mérida - Timucuy	YUC
41	Motul - Puerto Telchac	YUC-172
42	Muna - Maxcanú	YUC
43	Oxkutzcab - Xul	YUC-031
44	Piste - Dzitás	YUC-013
45	Progreso - Telchac Puerto	YUC-027
46	Ramal a Chankom	YUC
47	Ramal a Dzonot Carretero	YUC
48	Ramal a San Felipe	YUC
49	Ramal a Tedzidz	YUC
50	Ramal a Yaxcabá	YUC-289
51	Sinanché - Xitibcanul	YUC
52	Sucilá - Calotmul	YUC
53	Suma - Izamal	YUC-081
54	Telchac Puerto - Dzilam de Bravo	YUC
55	Thul - Becanchén	YUC-281
56	Ticul - Chapab	YUC
57	Ticul - Dzan	YUC
58	Tixkokob - Baca	YUC
59	Tixkokob - Sotuta	YUC
60	Tizimín - Yucatán	YUC
61	Yaxché - Sierra Papacal	YUC
62	Yobaín - Chabihau	YUC
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
63	Chemax - Cobá	YUC-MEX-180
64	Progreso - Celestún	MEX-YUC

31 YUCATÁN

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



1 C A R R : Campeche - Mérida | CLAVE: 00066 | RUTA : MEX-180 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	7457	56.7	63.5	74.6	9.1	50.4	53.0	63.0	6.3	49.1	54.3	71.9	9.0	19.890483	-90.467784
Campeche	0.00	3	2	6997	67.5	76.5	91.6	10.9	62.5	68.3	76.5	7.4	62.7	71.8	89.3	10.6	19.890579	-90.467893
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	1	6682	72.2	80.9	93.2	10.3	67.1	72.9	83.1	8.2	62.2	71.4	85.0	10.8	19.896744	-90.455031
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	2	7128	62.0	77.7	100.3	15.7	53.1	68.1	84.7	14.9	55.2	69.4	90.9	14.3	19.896891	-90.455075
Tenabo	40.00	1	1	5290	96.9	110.7	127.0	14.0	77.9	84.4	99.3	10.8	77.4	85.3	102.5	11.1	20.028093	-90.241947
Tenabo	40.00	1	2	5161	88.3	102.1	128.5	14.6	71.3	79.6	94.3	10.6	69.0	76.6	100.5	10.8	20.028269	-90.242065
Tenabo	40.00	3	1	4769	96.9	110.9	127.3	14.1	81.2	86.4	101.3	9.4	79.7	88.0	105.1	11.1	20.055931	-90.213612
Tenabo	40.00	3	2	4540	88.1	102.2	128.7	14.8	73.9	80.8	100.0	9.1	72.2	80.5	108.8	11.0	20.055955	-90.213815
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	1	5332	95.5	108.7	124.0	13.5	84.5	93.1	120.5	13.1	79.3	91.2	116.1	14.0	20.149521	-90.163123
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	2	5412	100.9	115.0	134.1	14.9	87.6	93.7	113.3	11.0	85.3	94.6	122.2	12.2	20.149656	-90.163286
Poc Boc	64.60	3	1	4762	95.6	109.1	124.8	13.8	78.6	91.3	97.8	14.8	68.4	80.3	101.6	12.8	20.259722	-90.086811
Poc Boc	64.60	3	2	5012	100.8	114.9	134.0	15.0	89.1	94.3	119.9	11.0	78.7	92.2	121.5	14.9	20.259854	-90.086983
Calkiní	79.76	3	1	4670	79.8	97.8	116.2	18.2	90.3	116.3	142.4	24.8	73.1	88.8	123.6	16.4	20.376349	-90.039112
Calkiní	79.76	3	2	4730	84.3	103.4	124.2	18.1	77.4	92.0	114.4	14.8	74.4	84.0	101.6	11.4	20.376377	-90.039267
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	104.61	1	1	3976	74.7	84.5	100.9	11.5	63.1	75.3	84.4	12.9	59.8	73.2	89.2	13.1	20.562535	-89.979483
T. Der. Maxcanú	104.61	1	2	3942	80.2	95.6	116.4	16.0	68.8	80.4	91.7	12.5	65.9	79.6	96.0	13.8	20.562615	-89.979728
T. Der. Maxcanú	104.61	3	1	4007	74.6	84.5	101.2	11.6	63.7	76.3	84.4	12.8	59.4	72.9	89.4	13.1	20.595965	-89.970512
T. Der. Maxcanú	104.61	3	2	4127	79.9	95.3	116.4	16.0	69.4	80.7	91.8	12.4	65.8	79.5	95.5	13.8	20.596054	-89.970794
Kopomá	124.29	3	1	5738	77.5	85.2	101.2	10.5	63.7	75.1	84.3	12.7	59.4	71.9	87.1	13.1	20.661840	-89.891014
Kopomá	124.29	3	2	5686	83.5	98.1	118.6	15.0	70.8	81.5	92.3	12.4	67.4	80.6	94.3	14.6	20.661948	-89.891204
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	1	5350	112.3	131.5	143.3	16.8	94.9	109.0	139.0	16.0	93.3	106.7	138.2	15.0	20.724946	-89.843669
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	2	5402	102.7	116.3	135.4	14.4	88.3	95.6	110.7	11.7	87.9	99.2	123.5	13.3	20.725031	-89.843823
T. Izq. Umán	146.99	3	1	5950	77.4	84.9	102.2	11.0	66.9	72.2	74.9	8.3	66.0	71.7	77.7	7.8	20.802152	-89.804896
T. Izq. Umán	146.99	3	2	5703	76.7	84.1	103.8	10.5	67.2	72.7	81.6	9.4	65.8	72.3	81.4	9.1	20.802206	-89.805094
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	1	5492	77.4	84.9	101.9	10.9	66.7	72.2	75.0	8.5	65.5	71.4	78.2	7.7	20.836090	-89.755025
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	2	5473	76.9	84.4	103.9	10.6	66.4	72.4	80.3	9.3	65.5	72.2	81.2	9.1	20.836473	-89.754768
T. C. Periférico de Mérida	171.21																	
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	1	6821	77.4	84.9	102.1	11.0	66.5	72.2	75.0	8.5	65.3	71.4	78.1	7.8	20.898328	-89.683724
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	2	7758	76.9	84.4	104.2	10.7	66.6	72.4	80.4	9.3	65.6	72.2	81.6	9.1	20.898407	-89.683813

2 C A R R : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00																	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	1	0	5232	48.8	53.2	63.1	7.3	47.5	51.2	54.5	6.0	47.5	52.0	62.6	7.7	19.849171	-90.472371
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2741													19.848158	-90.453081
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1672													19.804954	-90.280497
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1673													19.804484	-90.271972
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1624													19.743557	-90.178673
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1636													19.745729	-90.169921
Hopelchén	84.88	1	0	2189													19.754601	-89.854670
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	1071													20.012936	-89.733997
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	554													20.207584	-89.672034
Santa Elena	158.88	1	0	1065													20.319098	-89.643296
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	732													20.361920	-89.763699
Muna	187.43	1	0	1397													20.460838	-89.725089
Muna	187.43	3	0	4179													20.511064	-89.709191
Xtepén	225.38	1	0	4799													20.803354	-89.734068
Umán	230.83	1	0	3687													20.865852	-89.745959

3 C A R R : Cansahcab - Tizimín — CLAVE: 31014 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cansahcab	0.00	3	0	4107	82.3	97.2	114.2	15.2	63.5	74.0	84.9	10.5	71.5	81.8	98.2	11.8	21.156780	-89.077320
Temax	16.73	3	0	3691	82.5	97.3	114.6	15.1	67.2	79.4	92.5	12.2	71.7	81.8	97.9	11.6	21.155460	-88.915880
Buctzotz	32.92	3	0	3334	83.4	94.4	111.1	12.4	71.6	83.8	94.6	13.2	71.3	84.3	100.3	13.6	21.199510	-88.773520
Tizimín	99.14	1	0	4113	77.3	87.6	104.0	11.6	63.5	72.1	83.3	9.5	60.9	71.3	88.1	11.4	21.150190	-88.186330

4 C A R R : Conkal - Puerto Chicxulub — CLAVE: 31004 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Conkal	0.00	3	0	2865	70.3	81.2	94.5	11.7	66.8	78.0	95.0	10.5	61.9	71.7	92.4	10.7	21.083380	-89.520000
Puerto Chicxulub	27.00	1	0	4010	79.5	90.0	104.9	11.8	73.6	85.0	101.3	12.7	70.6	84.7	110.8	14.9	21.286760	-89.601550

5 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Mérida	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso)	12.33	1	0	3364													20.418770	-90.033975
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1719													20.450859	-90.040625
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2087													20.469244	-90.066449
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2518													20.577279	-90.035452
T. Der. Muna	40.36	3	0	3487													20.601756	-89.975494
Ent. San Bernardo	41.53																	

6 C A R R : Ent. Poxilá - Mérida — CLAVE: 31003 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Mérida	0.00																	
Umán	9.46	1	0	3391	76.1	87.6	103.3	12.2	71.3	80.9	94.0	10.9	67.0	76.6	94.8	11.7	20.866595	-89.757834
X. Periférico de Mérida	16.37	1	1	19852	68.5	79.8	93.5	12.7	67.6	76.7	88.9	10.9	64.6	75.2	90.2	12.2	20.921280	-89.695182
X. Periférico de Mérida	16.37	1	2	20168	65.5	73.9	87.2	10.1	64.0	72.6	84.2	9.8	60.6	70.3	84.3	11.0	20.921354	-89.695392
Mérida	25.70	1	1	22563	63.2	70.0	82.2	8.5	61.3	69.2	83.1	9.5	57.1	64.8	81.3	10.0	20.926531	-89.684566
Mérida	25.70	1	2	23452	59.4	68.0	82.8	10.5	55.5	64.9	82.5	10.6	53.3	64.3	82.9	12.1	20.927671	-89.683062

7 C A R R : Hunucmá - Sisal — CLAVE: 31021 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hunucmá	0.00	3	0	1725													21.030354	-89.896610
Sisal	23.20	1	0	1425													21.161631	-90.030285

8 C A R R : Libramiento Conkal - Mococha - Baca — CLAVE: — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste)	4.40	3	1	7268	77.6	84.6	99.1	10.1	66.7	71.7	74.6	7.5	65.9	72.0	78.6	8.6	21.053490	-89.530183
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste)	4.40	3	2	7373	77.1	84.1	100.8	9.7	65.3	71.7	74.7	8.6	66.6	72.6	82.3	9.3	21.053592	-89.530321
X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	1	6221	63.4	73.4	90.6	11.4	60.6	69.6	81.2	9.8	56.4	66.1	83.8	10.8	21.066920	-89.496870
X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	2	6225	63.3	74.0	89.9	12.3	56.1	68.1	79.1	11.3	55.0	63.1	79.7	9.3	21.066890	-89.497150

8 C A R R : Libramiento Conkal - Mococha - Baca — CLAVE: — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	1	5524	92.7	101.2	114.8	9.9	79.5	86.2	94.1	10.0	75.8	84.6	99.7	10.9	21.099930	-89.405420
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	2	5629	76.0	84.9	102.4	10.8	80.5	87.4	94.4	9.6	76.4	85.4	100.6	11.1	21.100060	-89.405680
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	1	4933	83.8	98.4	110.3	15.1	79.3	93.1	108.7	15.9	76.4	92.3	109.4	16.4	21.103360	-89.370070
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	2	4956	80.6	94.2	110.5	15.1	72.4	89.6	113.2	16.5	68.6	79.7	111.7	13.4	21.103440	-89.370130

9 C A R R : Libramiento de Conkal — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo	0.00	3	0	8399	67.7	78.1	94.6	11.8	57.4	63.5	76.1	7.8	53.4	63.3	79.0	11.1	21.055140	-89.546940
T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	1	0	1328	62.4	71.9	86.5	11.0	57.5	54.7	80.2	4.8	55.8	62.2	79.8	7.9	21.152000	-89.531380

10 C A R R : Libramiento de Progreso — CLAVE: 31631 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	0	2518	76.0	85.1	101.9	10.9	65.9	75.3	91.9	11.1	61.1	71.4	94.3	11.8	21.258380	-89.663830
Yucalpetén	6.50	1	0	2098	67.3	73.6	84.7	8.7	62.1	69.2	80.2	8.2	64.5	72.8	88.9	9.8	21.271020	-89.712520

11 C A R R : Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tahmek	0.00	3	1	4541	79.7	90.4	103.7	12.1	69.2	79.0	88.8	11.7	61.8	73.8	89.2	13.3	20.883091	-89.241186
Tahmek	0.00	3	2	4439	89.0	102.7	117.0	14.8	77.1	87.7	101.6	12.3	72.4	86.0	105.3	14.4	20.883132	-89.241098
X. C. Hoctún - Cenotillo	6.30	3	1	3849	83.7	96.9	111.4	13.5	74.1	81.6	89.9	9.6	69.8	80.5	98.7	11.5	20.870002	-89.188912
X. C. Hoctún - Cenotillo	6.30	3	2	3776	84.5	97.9	111.7	13.3	74.6	82.0	91.0	9.4	70.3	80.6	97.8	11.4	20.870192	-89.188842
T. C. Mérida - Puerto Juárez	14.00																	

12 C A R R : Mérida - Celestún — CLAVE: 31025 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00	3	1	21199	57.0	62.5	81.2	8.4	50.8	53.9	96.5	8.5	51.7	54.2	98.7	8.8	20.987110	-89.659370
Mérida	0.00	3	2	21423	70.3	80.3	95.9	11.4	67.9	77.6	91.1	11.2	68.0	78.5	93.7	11.6	20.987090	-89.659510

12 C A R R : Mérida - Celestún CLAVE: 31025 RUTA : MEX-281 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Periférico de Mérida	5.10	1	1	36132	52.3	61.5	80.7	10.9	50.2	57.6	67.9	9.7	50.0	59.9	74.1	11.4	20.993610	-89.669860
X. Periférico de Mérida	5.10	1	2	34865	44.1	53.7	71.3	10.9	42.8	51.5	63.2	10.3	43.3	53.3	73.2	11.8	20.993480	-89.669910
X. Periférico de Mérida	5.10	3	1	27015	77.0	84.6	100.1	9.9	63.8	72.1	83.4	9.3	64.0	73.9	90.9	11.3	20.998930	-89.678440
X. Periférico de Mérida	5.10	3	2	24873	75.7	82.4	94.5	8.2	65.2	72.2	84.3	8.3	64.1	71.9	84.4	9.2	20.998670	-89.678280
Ucú	14.80	1	0	4926													21.027257	-89.734190
Hunucmá	26.00	1	0	2571													21.027430	-89.850414
Hunucmá	26.00	3	0	2592													21.002449	-89.886280
Kinchil	40.00	3	0	2249													20.911589	-89.963627
T. Izq. San Mateo	67.00	1	0	1222													20.859867	-90.187148
Celestún	89.00	1	0	1228													20.857442	-90.380417

13 C A R R : Mérida - Dzilam de Bravo CLAVE: 31001 RUTA : MEX-176 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00																	
X. Periférico de Mérida	5.90	1	1	12826	53.1	60.7	71.0	8.8	44.0	52.7	63.0	10.8	41.0	52.2	62.4	12.3	21.019526	-89.568263
X. Periférico de Mérida	5.90	1	2	14567	54.4	61.4	72.1	8.0	44.9	53.8	63.7	11.8	40.6	52.1	62.4	12.2	21.019570	-89.568366
X. Periférico de Mérida	5.90	3	1	19037	81.3	90.7	104.8	11.0	79.5	89.6	103.4	11.8	77.6	89.5	104.0	13.1	21.037708	-89.550541
X. Periférico de Mérida	5.90	3	2	21101	71.2	83.0	100.8	13.1	67.5	80.8	99.9	14.2	66.6	81.6	103.5	15.5	21.037922	-89.550490
Conkal	18.00	1	1	13351	75.9	84.1	97.4	10.0	72.7	81.5	93.3	10.4	72.0	82.8	98.3	12.2	21.050287	-89.538185
Conkal	18.00	1	2	13348	76.7	90.4	104.2	14.0	70.7	84.2	94.8	14.4	72.3	87.0	104.4	15.7	21.050579	-89.538219
Baca	34.40	1	0	1870	74.3	84.9	115.0	13.2	60.3	90.5	130.7	20.3	57.9	74.8	103.9	14.6	21.109110	-89.407990
Motul	44.00	1	1	5571	79.4	90.8	105.0	12.4	64.7	72.7	93.8	9.7	62.4	73.5	94.6	12.5	21.097830	-89.316350
Motul	44.00	1	2	5201	74.2	83.7	98.8	10.9	60.2	67.9	81.3	9.6	58.4	66.3	81.3	10.1	21.097900	-89.316340
Motul	44.00	3	0	5109													21.115568	-89.271675
Cansahcab	68.00	3	0	1822													21.165872	-89.100662
Dzidzantún	80.00	1	0	2305													21.235510	-89.051594
Dzilam de Bravo	105.00	1	0	3374													21.389285	-88.892027

14 C A R R : Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA : MEX-261 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo	0.00																	

14 C A R R : Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA : MEX-261 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Periférico Mérida	5.40	1	1	28679	44.8	53.9	73.5	10.5	44.9	52.0	57.3	9.7	44.2	52.5	63.5	11.6	21.041980	-89.628870
Periférico Mérida	5.40	1	2	29609	45.4	54.7	71.4	10.9	41.8	50.7	55.0	10.4	41.4	51.3	58.6	11.5	21.044000	-89.629530
T. Izq. Dzityá	10.40	1	1	37531	78.1	87.5	103.8	11.2	67.6	78.0	91.4	11.5	60.4	71.8	89.0	12.5	21.053300	-89.630780
T. Izq. Dzityá	10.40	1	2	32830	78.9	90.8	107.9	12.8	66.6	77.7	93.5	12.0	59.6	70.9	90.8	12.0	21.052970	-89.631170
T. Izq. Dzityá	10.40	3	1	29309	82.6	91.9	109.0	10.8	84.6	92.8	107.0	9.7	70.7	87.9	104.3	16.7	21.065890	-89.632940
T. Izq. Dzityá	10.40	3	2	27407	67.3	78.2	94.2	12.2	68.3	78.6	89.7	11.7	67.4	79.8	94.0	13.1	21.067920	-89.633840
Progreso	35.04	1	1	13146	65.3	75.1	96.4	11.7	62.6	73.0	109.3	14.6	56.7	63.1	79.6	8.5	21.267570	-89.660560
Progreso	35.04	1	2	13647	75.4	87.6	104.2	12.8	69.2	80.3	119.3	13.7	62.1	74.5	94.1	13.2	21.266410	-89.661140

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00																	
X. Periférico de Mérida	5.60	1	1	12061	52.7	59.9	71.6	8.9	50.5	56.0	68.6	8.8	49.3	57.1	71.1	10.2	20.957348	-89.571940
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	12231	55.0	63.1	74.8	9.4	53.7	59.4	72.0	8.1	52.0	62.6	76.0	12.4	20.957402	-89.571885
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	16589	54.7	61.2	72.4	7.7	52.3	59.4	69.7	8.8	48.5	58.0	71.6	11.3	20.953767	-89.564859
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	15721	50.9	55.5	65.2	8.0	47.1	51.9	61.4	6.9	45.1	51.1	62.9	7.1	20.953962	-89.564670
Teya	13.00	1	1	11881	79.3	90.4	103.7	12.4	68.5	78.8	88.8	12.1	63.8	75.2	90.4	13.1	20.938071	-89.537407
Teya	13.00	1	2	11591	88.7	102.5	116.7	14.9	79.0	90.2	110.2	13.1	74.5	88.7	109.0	14.3	20.938168	-89.537246
T. Der. Seyé	28.79	1	1	6194	86.8	99.4	112.0	13.2	75.6	83.1	92.8	10.8	71.7	83.6	101.5	13.4	20.895805	-89.391733
T. Der. Seyé	28.79	1	2	6142	86.4	98.0	111.6	12.2	74.8	82.1	92.5	9.5	70.8	81.3	99.7	11.6	20.895861	-89.391624
T. Der. Seyé	28.79	3	1	5667	88.7	103.0	113.3	14.4	78.2	89.8	101.7	12.6	72.5	85.3	102.5	13.6	20.891667	-89.374610
T. Der. Seyé	28.79	3	2	5574	82.3	95.9	111.6	13.8	68.9	75.1	94.1	10.5	65.3	75.4	95.9	11.3	20.891935	-89.373655
Tahmek	42.00	1	1	5800	94.8	105.9	122.2	12.1	80.7	84.9	94.6	9.0	78.7	87.6	103.9	11.4	20.875975	-89.279211
Tahmek	42.00	1	2	5776	97.4	109.3	123.9	12.6	82.9	88.9	98.4	8.3	80.9	90.3	105.7	11.3	20.876196	-89.278864
T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	1	0	2412	89.3	103.1	121.4	14.5	81.6	92.5	104.2	14.1	79.1	94.5	109.4	16.8	20.867300	-89.213136
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	1	0	1299	74.1	85.2	100.8	12.1	69.4	79.8	91.0	11.4	62.1	72.3	84.3	11.2	20.858684	-89.202880
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	3	0	2374	75.5	89.8	104.1	13.7	70.5	81.6	94.1	12.3	65.3	77.9	94.2	12.1	20.854423	-89.195918
Kantunil	67.28	1	1	3771	79.0	90.2	103.5	12.6	67.3	77.7	85.6	12.1	61.2	73.3	88.5	13.4	20.801855	-89.053404
Kantunil	67.28	1	2	3616	88.8	102.6	116.8	14.9	76.1	86.9	102.7	13.0	71.8	85.5	107.3	14.6	20.801837	-89.052476
Kantunil	67.28	3	0	3027	84.3	96.7	112.0	13.2	81.1	94.6	113.5	14.9	74.6	90.3	110.5	14.8	20.791381	-89.019383
Libre Unión	92.91	1	0	2465	77.6	87.7	102.8	11.5	67.5	73.6	87.3	8.5	63.8	71.8	87.5	9.2	20.708624	-88.817336
Libre Unión	92.91	3	0	2348	78.0	86.4	101.1	10.3	74.1	84.6	99.7	11.4	69.9	81.8	103.4	13.1	20.706953	-88.799741
Piste	116.30	3	0	6706	79.1	87.7	102.7	10.5	75.4	84.4	99.6	10.7	70.2	81.7	100.8	12.8	20.691478	-88.580320

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	5245	67.2	78.3	90.1	12.2	60.9	79.8	98.4	16.6	58.0	64.2	80.1	8.9	20.688386	-88.571862
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	5608	84.5	96.6	114.3	13.0	84.9	92.3	103.0	9.5	81.0	94.3	106.8	14.4	20.668710	-88.556476
T. Der. Chankom	127.00	1	0	4049	78.8	91.0	107.1	13.0	75.3	84.2	96.8	12.2	70.5	84.3	102.8	14.4	20.644299	-88.495649
T. Der. Chankom	127.00	3	0	3815	88.6	102.6	114.1	14.1	85.0	100.5	111.6	16.9	75.4	90.3	102.4	14.2	20.639749	-88.481341
Kaua	137.47	3	0	4286	84.3	96.6	111.1	12.9	73.3	83.3	97.3	12.6	70.5	85.0	103.6	15.1	20.623593	-88.401557
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	5976	65.5	74.4	90.1	10.6	59.6	65.3	74.8	8.3	57.7	64.5	80.9	8.8	20.673501	-88.248376
Valladolid	160.68	1	0	6384	65.5	74.4	90.1	10.6	59.6	65.3	74.8	8.3	57.7	64.5	80.9	8.8	20.682573	-88.233828
Valladolid	160.68	3	0	6967	72.9	83.6	100.2	11.9	66.0	75.0	89.6	11.0	62.9	74.1	90.5	12.0	20.695034	-88.163456
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	8961	73.7	83.8	98.9	11.3	69.5	79.8	97.2	11.6	61.8	71.2	89.5	9.9	20.696356	-88.154250
T. Der. Coba	187.80	1	0	6314	81.4	91.7	107.8	11.7	74.0	85.1	94.5	12.4	73.5	89.1	110.3	15.0	20.659610	-87.961663
T. Der. Chemax	189.79	1	0	4263	74.6	84.6	100.2	11.4	71.1	80.1	90.9	10.6	69.3	79.1	93.7	11.2	20.657876	-87.951777
T. Der. Chemax	189.79	3	0	3348	81.5	92.9	111.0	13.1	76.0	88.4	100.0	12.1	71.2	82.8	99.9	12.5	20.664470	-87.925353
X-Can	225.00	3	0	2530	81.5	91.4	104.4	11.4	73.5	82.8	94.2	10.9	68.9	80.2	94.1	12.1	20.860531	-87.655962
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	2804	74.5	85.5	104.0	11.7	71.0	88.0	106.1	14.6	64.8	77.6	100.1	12.0	20.871320	-87.592436
Zaragoza	239.00	1	0	4124	68.9	79.7	93.3	11.8	66.7	74.6	87.6	10.2	61.9	70.8	84.6	10.0	20.880501	-87.538326
Zaragoza	239.00	3	0	2828	69.0	79.8	93.3	11.8	67.0	76.8	89.5	10.8	60.7	69.7	84.5	10.1	20.884033	-87.517470
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3302	70.3	78.7	89.5	10.0	70.0	77.7	84.6	9.5	66.1	76.5	89.7	10.9	20.940885	-87.331938
Leona Vicario	275.50	1	0	4968	73.5	84.3	102.5	12.3	71.2	86.5	102.6	14.8	66.6	78.0	98.2	12.1	20.979746	-87.226604
Leona Vicario	275.50	3	0	6269	76.8	89.1	108.5	12.9	73.7	88.8	104.0	15.0	71.5	84.8	104.2	14.4	20.993410	-87.188994
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	7765	78.4	90.3	108.7	12.8	71.2	88.9	109.9	17.0	68.1	83.2	104.1	15.5	21.096167	-86.983333
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5115	83.7	95.0	112.2	12.7	76.2	85.7	94.8	11.5	72.3	85.4	105.6	14.3	21.102856	-86.969687
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	4921	85.1	95.0	112.0	10.9	73.5	81.1	91.6	9.1	66.8	74.8	87.2	10.5	21.102970	-86.969820
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	28051	66.0	72.3	84.3	7.9	63.2	69.6	84.4	8.2	55.7	62.6	77.4	8.6	21.138077	-86.899044
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	29223	73.5	81.4	94.3	9.4	68.7	78.5	89.9	10.7	62.0	71.3	87.8	10.8	21.138077	-86.899044
Puerto Juárez	321.41																	

16 C A R R : Mérida - Tekanto — CLAVE: 31587 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00																	
X. Periférico de Mérida	5.70	1	0	15628	46.6	52.6	64.6	7.9	45.0	51.3	54.5	8.1	42.2	49.4	62.8	9.0	20.961260	-89.569786
T. Der. Tixpéhual	13.25	1	0	7006	63.3	74.8	90.3	12.3	58.9	66.7	79.6	9.1	54.7	63.2	75.4	9.7	20.976458	-89.462763
T. Der. Tixpéhual	13.25	3	0	3733	62.9	74.1	84.7	11.9	65.7	75.6	89.9	11.2	62.8	73.4	84.6	11.5	20.981745	-89.454726

16 C A R R : Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA : MEX-180 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tixkokob	21.00	1	0	4601	75.6	84.6	101.2	10.8	71.2	84.2	94.6	13.8	71.6	83.9	95.0	13.7	20.998786	-89.425928
Tixkokob	21.00	3	0	3712													21.000440	-89.375439
Cacalchén	38.00	1	0	1934													20.985793	-89.247721
Tekanto	51.00	1	0	1039													21.010425	-89.118042

17 C A R R : Mérida - Tetiz CLAVE: 31610 RUTA : MEX-281 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Anillo Periferico Lic. Manuel Berzunza	0.00	3	0	22126	55.5	64.4	83.9	10.7	47.0	54.0	68.5	10.0	43.0	52.0	67.3	11.0	20.983650	-89.700160
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1	0	4831													20.982063	-89.841937
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	3	0	2563													20.979259	-89.860953
X. C. Mérida - Celestún	24.40	1	0	3012													20.979843	-89.908668

18 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA : MEX-184 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Muna	0.00	3	0	3898													20.474398	-89.694377
Ticul	19.10	1	0	3635													20.406437	-89.573253
Ticul	19.10	3	0	6694	65.9	75.8	93.5	11.5	54.0	62.2	74.9	9.1	50.5	60.5	77.9	12.1	20.372690	-89.516862
Oxkutzcab	40.50	3	0	6148	73.4	85.1	104.4	13.2	59.2	68.4	84.9	10.6	58.0	68.9	90.4	12.0	20.281598	-89.374279
Tekax	53.90	3	0	3696													20.188246	-89.267838
Tzucacab	86.60	1	0	1987													20.078492	-89.062326
Tzucacab	86.60	3	0	1468													20.062736	-89.036353
Santa Rosa	109.60	3	0	2168													19.947575	-88.880554
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2361													19.905588	-88.819782
Dziuche	118.00	3	0	3057													19.888435	-88.803582
José María Morelos	138.60	1	0	3883													19.764608	-88.725213
José María Morelos	138.60	3	0	3177													19.736853	-88.692076
Polyuc	161.94	1	0	2621													19.611768	-88.571782
Polyuc	161.94	3	0	1350													19.609485	-88.556426
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1307													19.643472	-88.405909
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	5640	68.2	75.5	90.6	10.0	61.4	67.8	76.0	8.1	60.7	67.8	83.4	9.0	19.584402	-88.057792

19 C A R R : Ramal a Panabá — CLAVE: 31609 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	1640													21.194271	-88.170544
Panabá	18.00	1	0	1642													21.284642	-88.268676

20 C A R R : Teya -Peto — CLAVE: 31042 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00																	
San Antonio Tehuitz	3.80	3	1	5091													20.887923	-89.507767
San Antonio Tehuitz	3.80	3	2	4938													20.887972	-89.507685
T. Izq. Acanceh	13.70	1	1	3436	84.1	96.1	113.9	13.1	70.7	83.2	94.5	12.2	66.4	75.3	91.2	10.6	20.815044	-89.472201
T. Izq. Acanceh	13.70	1	2	3348	88.7	103.4	120.9	15.4	74.0	85.6	99.4	12.4	71.4	83.4	101.1	13.6	20.814799	-89.472045
Tecoh	22.00	3	1	3463	85.3	95.6	112.6	11.5	78.4	90.7	102.6	13.5	75.6	86.9	102.8	12.5	20.712745	-89.476176
Tecoh	22.00	3	2	3521	81.6	92.8	111.1	12.6	75.2	88.0	99.9	12.5	72.0	86.4	104.5	14.7	20.712705	-89.476035
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	1	2527	82.2	90.8	102.9	10.2	71.7	84.5	94.5	14.2	67.9	79.5	94.7	12.6	20.633718	-89.458995
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	2	2582	89.6	100.5	114.7	12.3	81.1	91.9	104.1	12.9	76.4	88.5	105.6	13.1	20.633544	-89.459176
T. Izq. Teabo	69.05	1	1	2232	62.4	71.0	83.0	10.1	49.3	60.6	72.1	12.1	44.9	53.1	66.2	10.2	20.409613	-89.307141
T. Izq. Teabo	69.05	1	2	2263	69.2	80.1	95.5	12.3	57.8	68.3	78.9	10.8	50.7	59.0	75.8	10.7	20.409571	-89.307014
T. Izq.Tixmehuac	97.10	1	0	2425	92.0	103.2	115.9	12.6	85.2	100.4	112.1	15.8	77.9	94.9	115.7	17.7	20.231329	-89.129492
T. Izq.Tixmehuac	97.10	3	0	2206	84.0	94.6	110.0	12.2	74.1	84.0	102.2	12.7	67.8	81.5	107.2	13.7	20.225433	-89.121354
Peto	120.70	1	0	2643	92.0	104.9	121.1	13.4	88.1	106.3	121.9	18.1	71.5	86.8	103.8	15.2	20.123514	-88.950121

21 C A R R : Tzucacab - Santa Rosa — CLAVE: 31017 — RUTA : MEX — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tzucacab	0.00	3	0	1760	61.1	72.9	89.3	13.0	52.3	63.1	80.4	11.7	51.5	61.3	74.8	10.9	20.073667	-89.035903
Peto	16.00	3	0	2210	81.7	94.2	111.0	14.1	64.3	76.9	85.7	12.8	58.3	68.2	86.5	10.5	20.083615	-88.911825
Santa Rosa	34.50	1	0	1963	76.4	89.6	105.2	13.5	66.6	80.7	97.2	14.4	61.0	68.1	102.5	11.0	19.979040	-88.885856

22 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valladolid	0.00	3	0	5662	66.4	74.6	90.2	10.3	62.3	72.2	88.9	10.5	55.5	63.9	82.5	9.1	20.673493	-88.204381

22 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chichimilá	6.90	3	0	2362													20.620587	-88.235735
Tekom	12.05	3	0	1551													20.590893	-88.265367
Tixcacalcupul	19.80	3	0	975													20.519940	-88.270818
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	742													20.249275	-88.255217
Tihosuco	65.00	1	0	897													20.193180	-88.359837
Tihosuco	65.00	3	0	1102													20.190165	-88.387081
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	600													19.962690	-88.241886
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	3	0	672													19.961450	-88.240635
Señor	116.50	1	0	864													19.853057	-88.145024
Señor	116.50	3	0	1339													19.831117	-88.130877
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	1570													19.603282	-88.053813

23 C A R R : Valladolid - Río Lagartos — CLAVE: 31035 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valladolid	0.00	3	1	4969													20.729917	-88.202831
Valladolid	0.00	3	2	4817													20.729916	-88.202953
Temozón	12.70	3	0	3925													20.820277	-88.194685
Tizimín	51.80	1	0	3427													21.093665	-88.161334
Tizimín	51.80	3	0	3588													21.187899	-88.166391
T. Der. Dzonot Carretero	79.90	1	0	1461													21.370622	-88.143559
Río Lagartos	103.90																	

24 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) — CLAVE: 00071 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00																	
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	1	2348	76.5	87.9	102.0	12.7	75.1	84.5	94.2	11.2	69.8	80.8	94.1	12.2	20.733663	-88.605229
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	2	2082	74.9	86.7	100.5	12.1	69.6	75.6	91.3	9.8	64.2	73.4	90.2	10.3	20.733952	-88.604899
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	1	1832	63.5	75.4	93.3	12.7	61.5	66.5	81.4	8.5	59.3	67.7	88.4	9.8	20.876900	-87.633454
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	2	1640	71.3	81.1	94.2	11.3	64.6	70.3	82.9	7.1	60.8	72.5	90.9	11.5	20.877386	-87.632605
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00																	

24 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	1	1680	65.5	77.3	94.7	12.4	65.3	70.3	86.4	6.8	62.3	73.1	90.4	11.1	21.091478	-86.987241
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	1487	71.7	81.7	97.6	11.5	64.2	69.8	81.9	7.1	60.5	72.6	92.4	11.9	21.096859	-86.977749
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1	0	16029	79.0	93.3	117.0	14.7	69.6	90.3	109.7	18.0	66.8	83.8	106.3	15.5	21.021538	-86.860332

25 C A R R : Acanceh - Estación Polabán CLAVE: 31615 RUTA : YUC AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acanceh	0.00	3	0	2041													20.808923	-89.440212
Homún	20.00	3	0	1186													20.734939	-89.268013
Estación Polabán	24.40	1	0	803													20.726855	-89.224735

26 C A R R : Baca - Dzidzantún CLAVE: 31591 RUTA : YUC AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Baca	0.00	3	0	1883													21.122562	-89.393912
Dzemul	15.00	1	0	337													21.205036	-89.319423
Dzemul	15.00	3	0	1577													21.208931	-89.296992
Pueblo Telchac	19.10	1	0	1905													21.205426	-89.280766
Sinanché	29.10	3	0	768													21.225966	-89.174459
Dzidzantún	43.00	1	0	1011													21.244629	-89.055577

27 C A R R : Citilcum - Tixkochoh CLAVE: 31064 RUTA : YUC AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Citilcum	0.00	3	0	1043													20.957396	-89.115888
Tekanto	7.00	1	0	667													21.001265	-89.105074
Tixkochoh	10.00	1	0	714													21.014014	-89.087838

28 C A R R : Dzemul - Xtampú — CLAVE: 31608 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dzemul	0.00	3	0	589													21.213040	-89.321305
Xtampú	10.00	1	0	698													21.330919	-89.348680

29 C A R R : Dzidzantún - Santa Clara — CLAVE: 31592 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dzidzantún	0.00	3	0	1101													21.258676	-89.041529
Santa Clara	14.00	1	0	822													21.371394	-89.014342

30 C A R R : Hoctún - Cenotillo — CLAVE: 31011 — RUTA : YUC-011 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hoctún	0.00	3	0	3419													20.879966	-89.189069
Citilcum	13.20	3	0	1995													20.950799	-89.110572
Izamal	24.00	3	0	2258													20.934001	-89.000349
Tunkás	55.20	3	0	608													20.916036	-88.735512
Cenotillo	70.90	1	0	510													20.963544	-88.623985

31 C A R R : Holcá - Sotuta — CLAVE: 31626 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00	3	0	918													20.750557	-88.930492
Tibolón	10.00	3	0	865													20.660293	-88.949399
Sotuta	20.00	1	0	981													20.606893	-89.002568

32 C A R R : Hunucmá - Umán — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hunucmá	0.00	3	0	4584													21.002346	-89.862500
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	1	0	5107													20.982673	-89.854812
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	3	0	1217													20.974720	-89.851845

32 C A R R : Hunucmá - Umán — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hacienda Dzibikak	16.16	1	0	1372													20.905590	-89.798206
Hacienda Dzibikak	16.16	3	0	2611													20.902091	-89.787009
Umán	22.00	1	0	3929													20.894241	-89.763865

33 C A R R : Izamal - Dzilam González — CLAVE: 31605 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Izamal	0.00	3	0	1601													20.944801	-89.006542
Temax	30.00	1	0	814													21.132848	-88.938837
Dzilam González	43.00	1	0	1068													21.272297	-88.930931

34 C A R R : Kantunil - Izamal — CLAVE: 31012 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Kantunil	0.00	3	0	1082													20.811256	-89.026215
Izamal	17.80	1	0	2167													20.920500	-89.013330

35 C A R R : Kinchil - Umán — CLAVE: 31009 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Kinchil	0.00	3	0	1911													20.911581	-89.938111
Umán	26.00																	

36 C A R R : Libramiento de Peto — CLAVE: — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Teya - Peto	0.00	3	0	1474	68.2	80.0	100.3	12.8	58.1	63.4	83.2	7.9	56.8	63.8	82.0	8.9	20.112417	-88.943624
T. C. Tzucacab - Santa Rosa	5.60																	

37 C A R R : Libramiento Norte de Motul — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo Poniente	0.00	3	0	6720	64.8	75.6	91.8	11.8	54.4	63.6	81.1	10.2	52.6	60.8	80.1	10.3	21.101190	-89.301290
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	1	0	6722	73.6	86.3	103.3	13.6	65.0	76.7	92.3	11.4	67.5	81.8	103.1	14.7	21.114400	-89.283870
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	3	0	6280	71.5	83.5	101.0	13.1	54.1	61.6	81.9	9.4	52.7	63.2	82.2	11.8	21.114430	-89.278930
X. C. Libramiento Suma de Hidalgo	3.70	3	0	1320													21.112426	-89.274139
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo Oriente	6.53	1	0	781	66.8	74.9	87.3	10.2	62.4	70.4	78.8	8.8	58.3	60.2	81.8	5.8	21.096700	-89.261090

38 C A R R : Mérida - Acanceh — CLAVE: 31023 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00	3	0	10363	57.5	64.2	78.2	9.2	46.0	52.1	57.0	8.9	43.8	51.7	63.8	9.5	20.934793	-89.578803
T. Der. Uxec Tamán	11.00	1	0	442													20.875525	-89.528543
T. Der. Uxec Tamán	11.00	3	0	313													20.862824	-89.532184
Timucuy	20.00	3	0	1086													20.812437	-89.504103
Acanceh	26.00	1	0	1187													20.812502	-89.473413

39 C A R R : Mérida - Oxkutzcab — CLAVE: 31018 — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00	3	1	11246	48.5	53.9	64.4	8.3	46.6	51.3	54.5	6.9	44.3	50.4	61.9	7.5	20.944638	-89.581924
Mérida	0.00	3	2	12242	54.7	61.8	74.1	8.4	51.3	54.4	63.3	7.0	51.1	59.8	72.4	10.4	20.944684	-89.582010
Kanasín	5.97	1	1	11298	69.5	83.0	100.7	13.8	63.0	72.3	89.4	10.2	65.8	79.4	100.4	13.4	20.941236	-89.572564
Kanasín	5.97	1	2	10201	61.4	73.2	91.3	12.8	58.9	68.4	83.2	9.9	58.3	70.4	90.2	12.7	20.941239	-89.572590
Acanceh	20.39	1	0	5212	63.2	73.7	90.0	11.9	57.3	62.6	73.2	6.3	56.3	66.1	82.4	10.7	20.822934	-89.466184
Acanceh	20.39	3	1	3439													20.789368	-89.460490
Acanceh	20.39	3	2	3532													20.789345	-89.460379
T. Der. Tecoh	26.64	3	0	5708	85.6	94.7	111.3	11.0	75.2	89.7	100.8	14.4	71.0	83.4	101.5	13.5	20.757746	-89.465679
Tekit	61.70	1	0	219													20.544207	-89.338218
Tekit	61.70	3	0	5197	85.6	94.7	111.3	11.0	75.5	88.6	101.3	13.9	70.8	83.4	102.0	13.8	20.514515	-89.346761
Maní	98.20	1	0	3362													20.399332	-89.361105
Maní	98.20	3	0	1799													20.370628	-89.400369
Oxkutzcab	109.30	1	0	1831													20.328113	-89.416685

40 C A R R : Mérida - Timucuy — CLAVE: 31024 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mérida	0.00	3	0	6420	62.4	72.1	87.7	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	57.6	68.5	84.5	11.9	20.898717	-89.599509
Tekik de Regil	15.10	1	0	1829													20.822809	-89.559614
Tekik de Regil	15.10	3	0	1253													20.815780	-89.554778
Timucuy	18.65	1	0	1203													20.812747	-89.527266

41 C A R R : Motul - Puerto Telchac — CLAVE: 31006 — RUTA : YUC-172 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Motul	0.00	3	0	3772													21.120725	-89.280730
Pueblo Telchac	12.00	3	0	2506													21.213698	-89.271555
Puerto Telchac	28.00																	

42 C A R R : Muna - Maxcanú — CLAVE: 31053 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Muna	0.00	3	0	1216													20.490898	-89.736016
Opichén	17.00	3	0	1426													20.554786	-89.869078
T. C. Campeche - Mérida	31.00	1	0	1367													20.582200	-89.966965

43 C A R R : Oxkutzcab - Xul — CLAVE: 31051 — RUTA : YUC-031 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Oxkutzcab	0.00	3	0	3003													20.283660	-89.426610
Emiliano Zapata	10.00	3	0	1394													20.216342	-89.463413
Xul	25.00	1	0	831													20.108582	-89.457519

44 C A R R : Piste - Dzitás — CLAVE: 31013 — RUTA : YUC-013 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Piste	0.00	3	0	2513													20.708759	-88.586002
Dzitás	18.00	1	0	639													20.829033	-88.540815

45 C A R R : Progreso - Telchac Puerto — CLAVE: 31616 — RUTA : YUC-027 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Progreso	0.00	3	1	6670	56.4	62.0	73.9	7.7	50.1	53.8	62.7	7.5	49.8	53.5	63.9	8.2	21.276560	-89.654930
Progreso	0.00	3	2	6190	70.4	80.5	94.1	11.4	66.9	75.0	87.6	10.3	64.5	74.9	92.4	11.6	21.276550	-89.655370
Chicxulub Puerto	6.00	1	1	4565													21.288296	-89.608628
Chicxulub Puerto	6.00	1	2	4500													21.288382	-89.608618
Chicxulub Puerto	6.00	3	0	11884	77.5	89.1	105.0	12.3	71.2	86.6	104.5	14.7	71.5	85.6	107.6	14.7	21.297320	-89.572420
Xtampú	20.00	1	0	1632													21.332614	-89.352569
Xtampú	20.00	3	0	1872													21.333977	-89.343084
Telchac Puerto	33.00	1	0	2120													21.340167	-89.291170

46 C A R R : Ramal a Chankom — CLAVE: 31049 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00	3	0	533													20.637723	-88.490015
Chankom	9.00	1	0	440													20.582295	-88.508039

47 C A R R : Ramal a Dzonot Carretero — CLAVE: 31614 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	637													21.378061	-88.136715
Dzonot Carretero	35.00																	

48 C A R R : Ramal a San Felipe — CLAVE: 31628 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	537													21.572295	-88.161420
San Felipe	7.20	1	0	674													21.553038	-88.231962

49 C A R R : Ramal a Tedzidz — CLAVE: 31600 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Celestún	0.00																	

49 C A R R : Ramal a Tedzidz — CLAVE: 31600 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tedzidz	6.00	1	0	157													20.843195	-89.975033

50 C A R R : Ramal a Yaxcabá — CLAVE: 31111 — RUTA : YUC-289 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00	3	0	732													20.696870	-88.811510
Yaxcabá	18.00	1	0	605													20.563972	-88.824217

51 C A R R : Sinanché - Xitibcanul — CLAVE: 31619 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sinanché	0.00	3	0	585													21.234497	-89.184412
Xitibcanul	7.00	1	0	464													21.350493	-89.172114

52 C A R R : Sucilá - Calotmul — CLAVE: 31617 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Sucilá	0.00																	
X. C. Cansahcab - Tizimín	2.00	3	0	1140													21.137998	-88.313530
Calotmul	30.20	1	0	819													21.017744	-88.186040

53 C A R R : Suma - Izamal — CLAVE: 31081 — RUTA : YUC-081 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Suma	0.00	3	0	849													21.083029	-89.139705
Izamal	22.00	1	0	962													20.948628	-89.020414

54 C A R R : Telchac Puerto - Dzilam de Bravo — CLAVE: 31042 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Telchac Puerto	0.00	3	0	1368													21.343535	-89.247982
T. Der. Sinanché	8.00	1	0	1090													21.352608	-89.179182
T. Der. Sinanché	8.00	3	0	1002													21.352128	-89.164583
Chabihau	15.00	1	0	697													21.355114	-89.130631
Chabihau	15.00	3	0	486													21.359060	-89.101140
Santa Clara	26.00	1	0	545													21.371565	-89.025127
Santa Clara	26.00	3	0	333													21.374425	-89.002260
Dzilam de Bravo	39.00	1	0	454													21.387513	-88.912222

55 C A R R : Thul - Becanchén — CLAVE: 31104 — RUTA : YUC-281 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Muna - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	243													20.086004	-89.099523
Becanchén	32.00																	

56 C A R R : Ticul - Chapab — CLAVE: 31623 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ticul	0.00	3	0	1616													20.412517	-89.520841
Chapab	8.00	1	0	1918													20.454932	-89.461797

57 C A R R : Ticul - Dzan — CLAVE: 31621 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ticul	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Ticul	2.50	3	0	3434													20.393927	-89.506144
Dzan	7.00	1	0	3707													20.390455	-89.481980

58 C A R R : Tixkokob - Baca — CLAVE: 31010 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tixkokob	0.00	3	0	3503													21.007267	-89.416627
Baca	15.00	1	0	2514													21.096868	-89.398027

59 C A R R : Tixkokob - Sotuta — CLAVE: 31106 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tixkokob	0.00	3	0	2137													20.998297	-89.380722
Tahmek	24.00	3	0	1615													20.863029	-89.255502
Hocabá	31.00	3	0	784													20.808930	-89.239268
Huhí	43.00	1	0	661													20.724372	-89.176515
Sotuta	65.00	1	0	121													20.603158	-89.020932

60 C A R R : Tizimín - Yucatán — CLAVE: 31588 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tizimín	0.00	3	0	3641													21.149461	-88.110856
T. Der. Buenaventura	30.00	3	0	1839													21.179971	-87.922535
Yucatán	46.50	1	0	2135													21.203488	-87.728105

61 C A R R : Yaxché - Sierra Papacal — CLAVE: 31620 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	0	3928													21.105290	-89.641547
Sierra Papacal	12.00	1	0	3584													21.122349	-89.722310

62 C A R R : Yobaín - Chabihau — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Baca - Dzidzantún	0.00	3	0	878													21.239521	-89.116848
Chabihau	12.00	1	0	444													21.354476	-89.117230

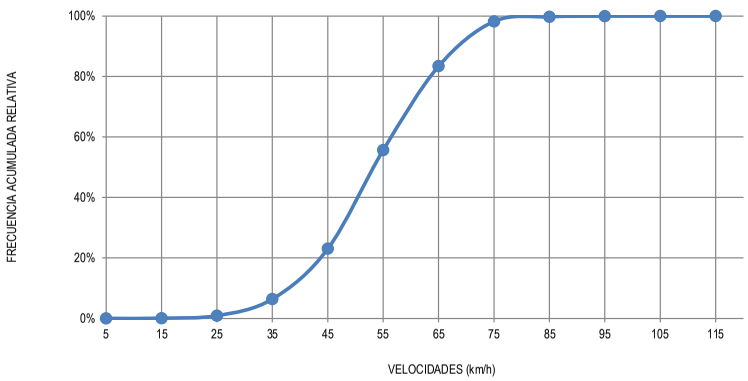
63 C A R R : Chemax - Cobá CLAVE: RUTA : YUC-MEX-180 AÑO : 2019

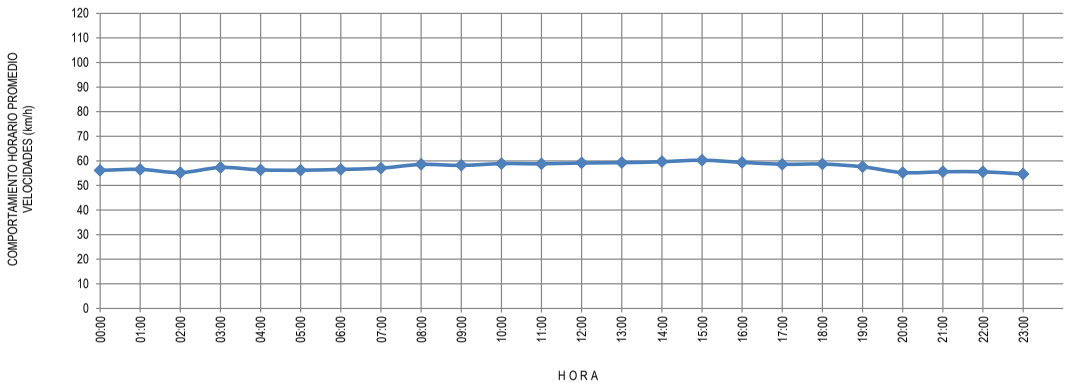
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4742													20.656720	-87.954421
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4090													20.508859	-87.719968

64 C A R R : Progreso - Celestún CLAVE: 31040 RUTA : MEX-YUC AÑO : 2019

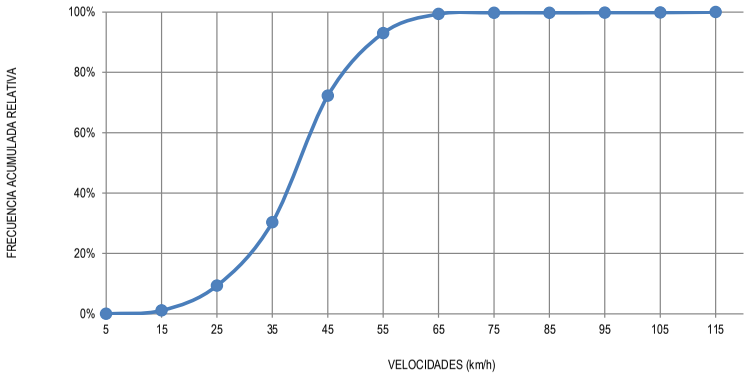
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	1	5450													21.274439	-89.692644
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	2	5650													21.274427	-89.692706
Yucalpetén	6.00	3	0	8613	75.2	83.4	97.7	9.6	64.0	72.0	95.9	9.0	62.3	72.0	97.4	11.3	21.274440	-89.725970
Celestún	80.00																	

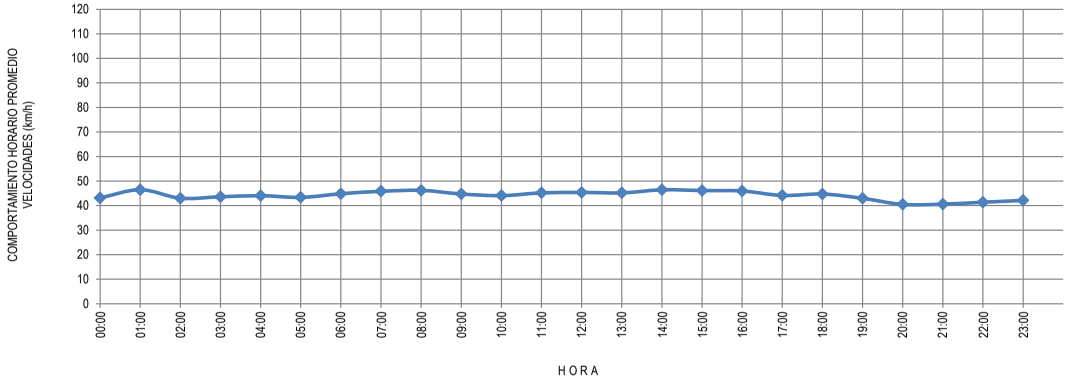
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



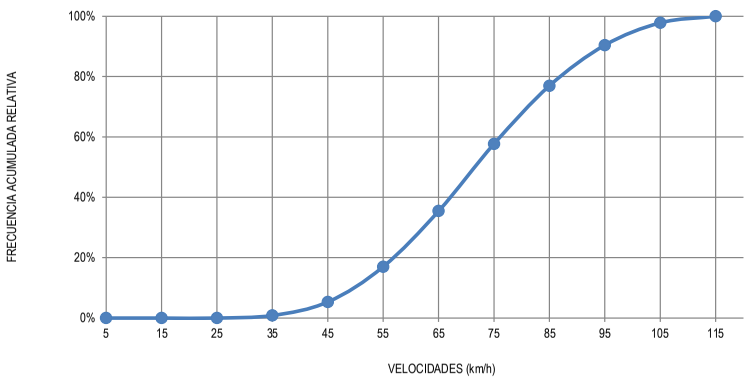


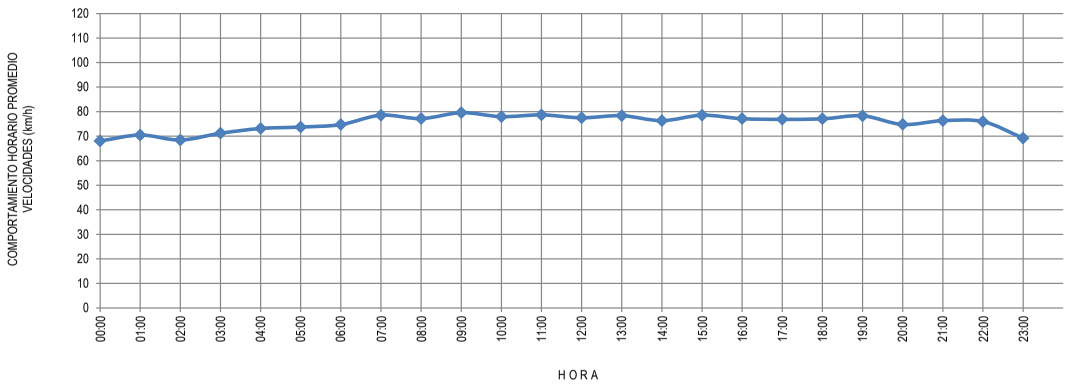
2 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



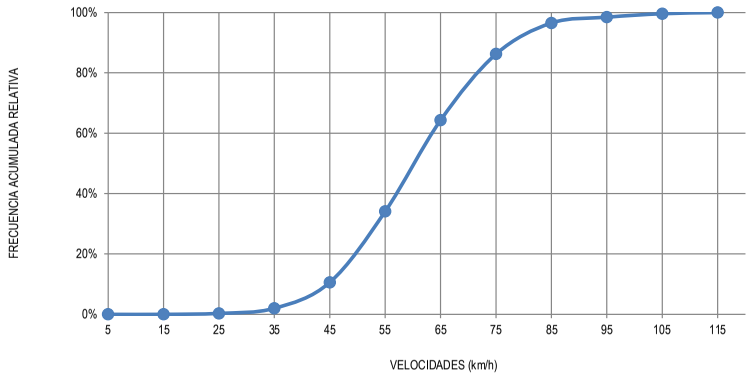


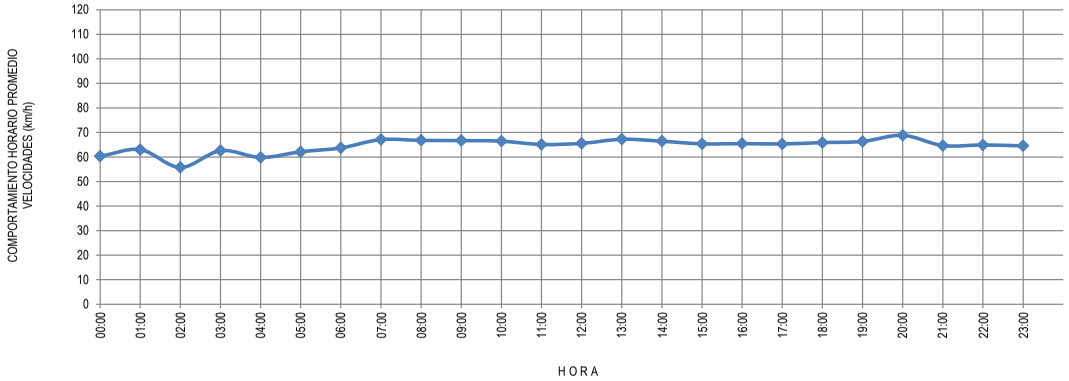
3 Carr: Cansahcab - Tizimín CLAVE: 31014 RUTA: MEX-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



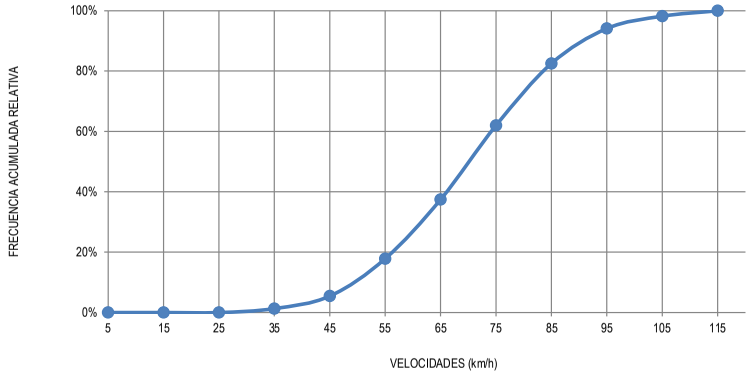


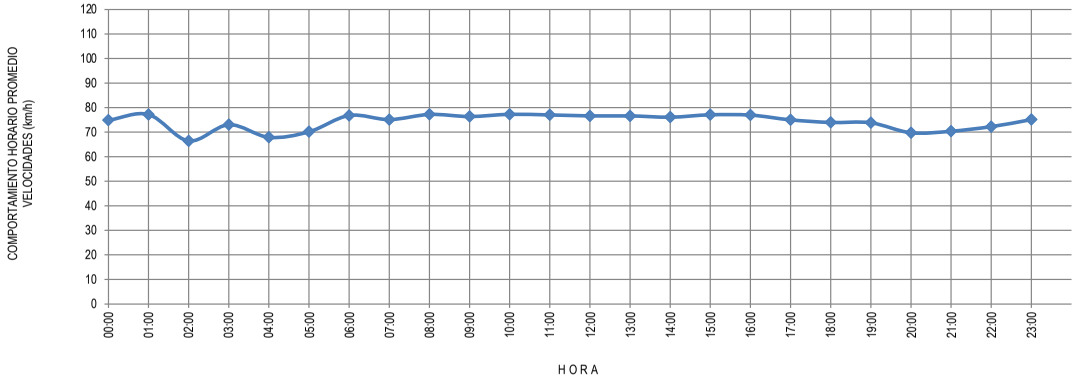
4 Carr: Conkal - Puerto Chicxulub CLAVE: 31004 RUTA: MEX-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



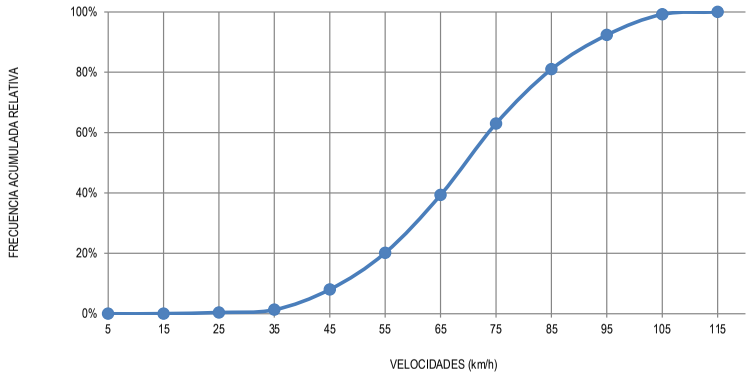


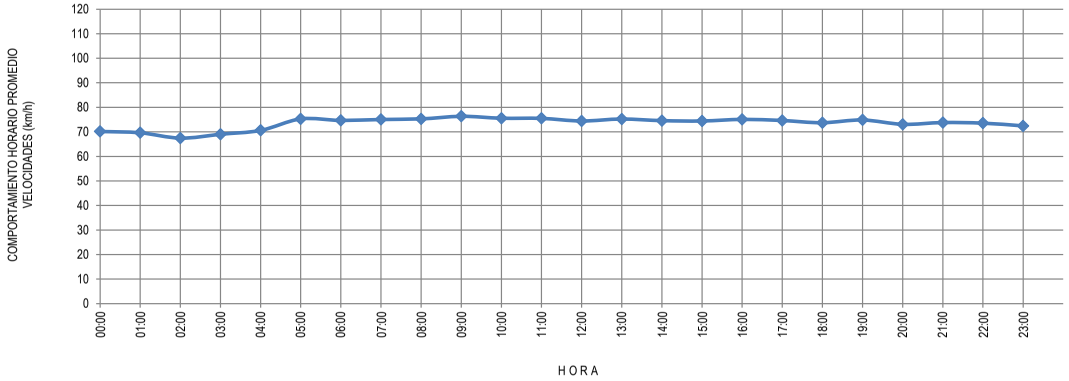
5 Carr: Dzitbalché - Ent. San Bernardo CLAVE: 00162 RUTA: MEX-180 KM: 12.330 TE: 1 SC: 0



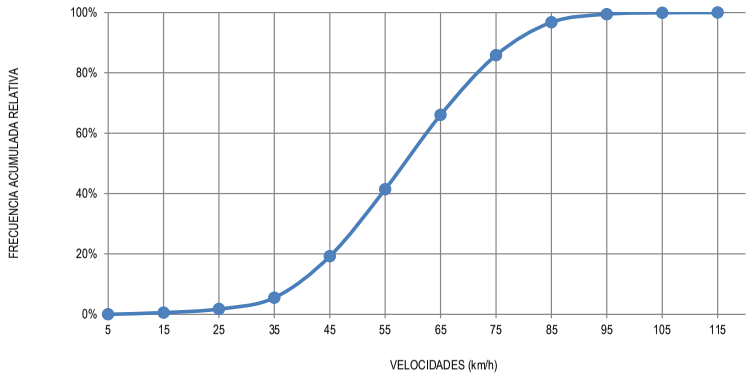


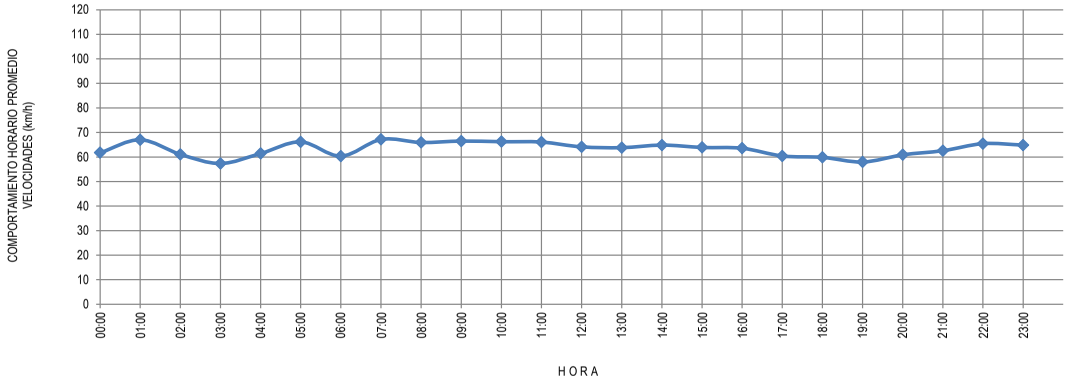
6 Carr: Ent. Poxilá - Mérida CLAVE: 31003 RUTA: MEX-180 KM: 9.460 TE: 1 SC: 0



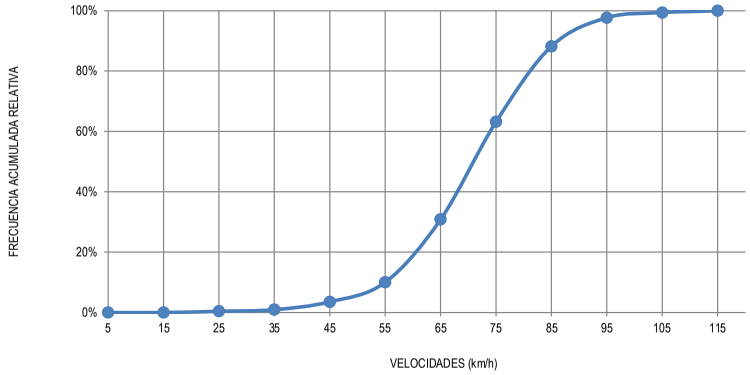


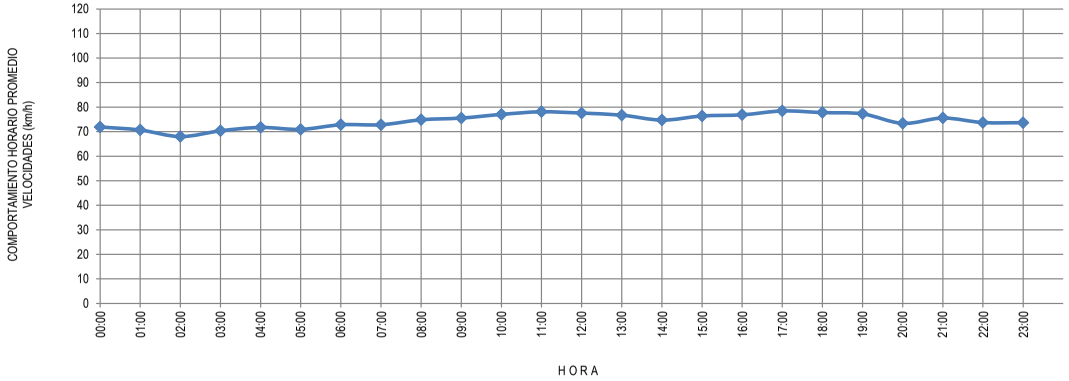
7 Carr: Hunucmá - Sisal CLAVE: 31021 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



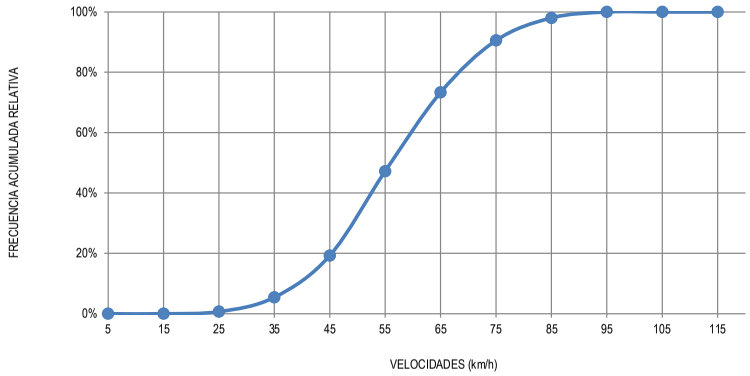


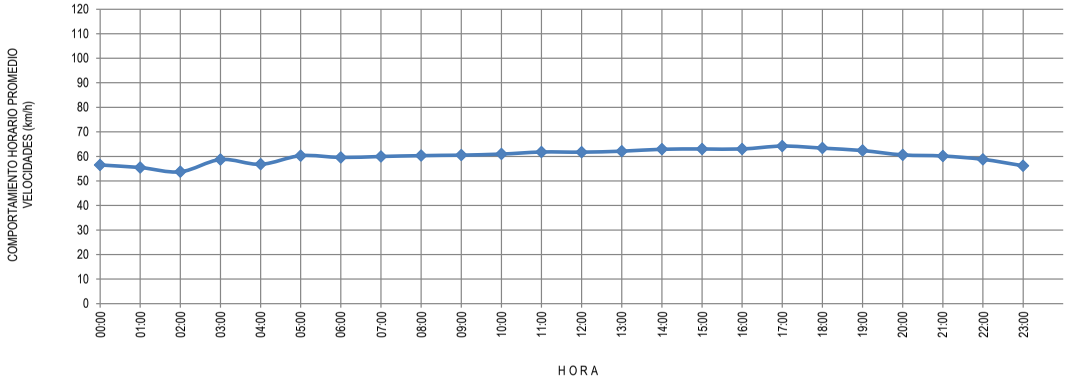
8 Carr: Libramiento Conkal - Mococha - Baca CLAVE: RUTA: MEX-176 KM: 4.400 TE: 3 SC: 1



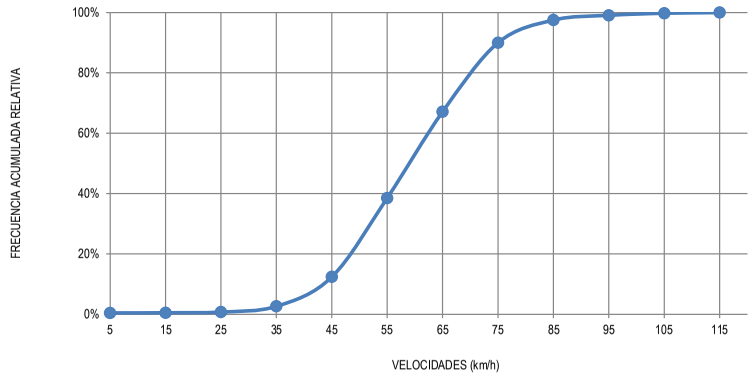


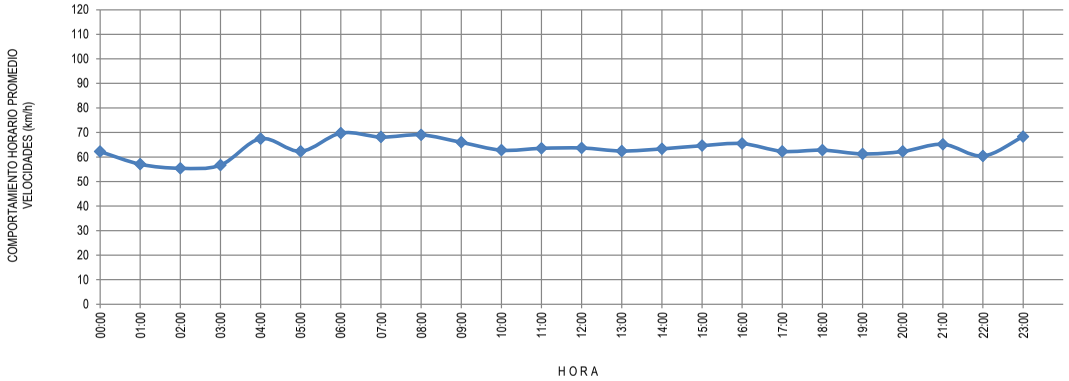
9 Carr: Libramiento de Conkal CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



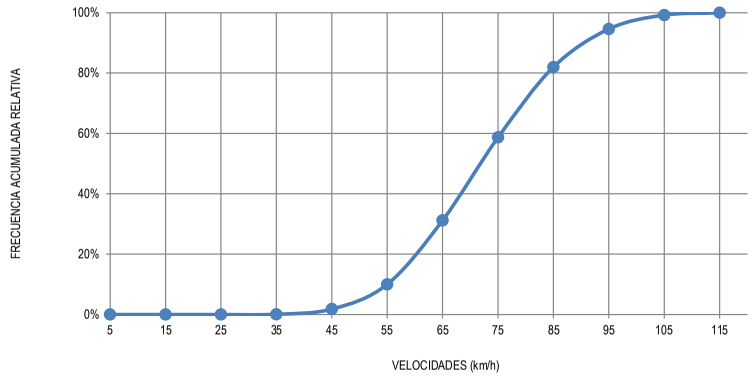


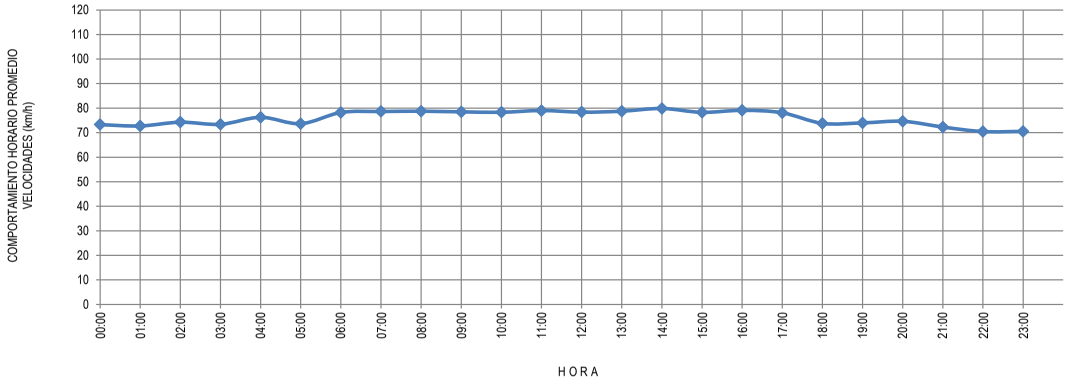
10 Carr: Libramiento de Progreso | CLAVE: 31631 | RUTA: MEX-261 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



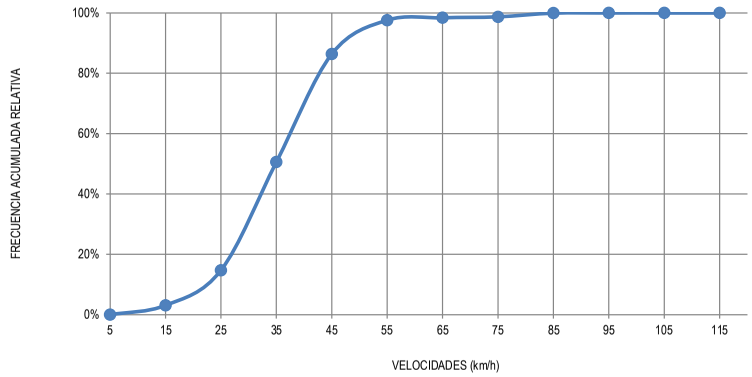


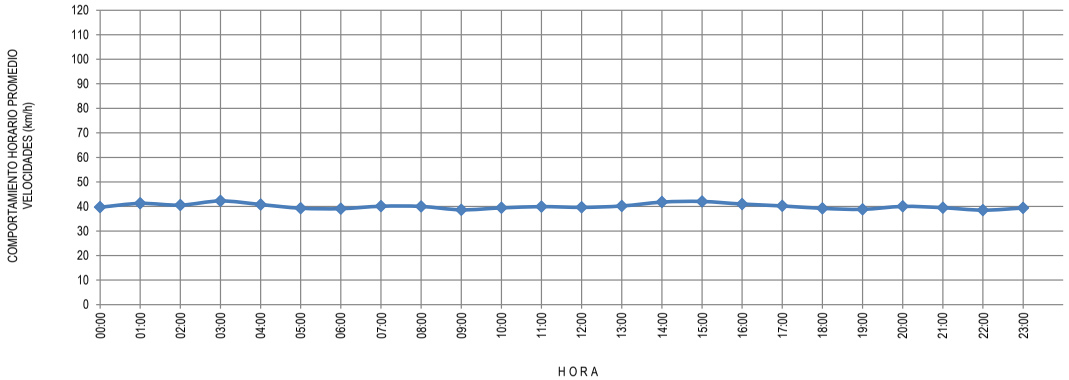
11 Carr: Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel | CLAVE: | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



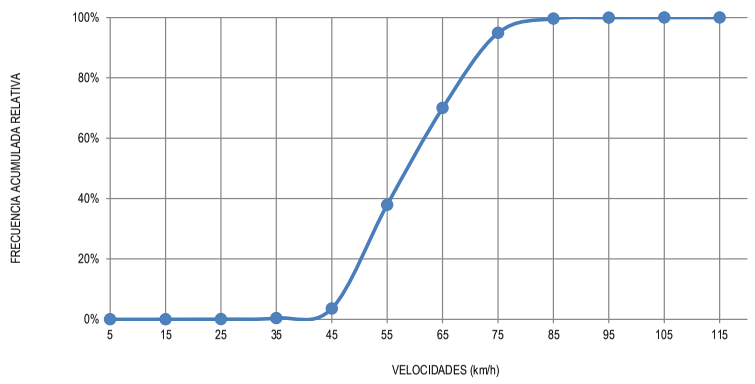


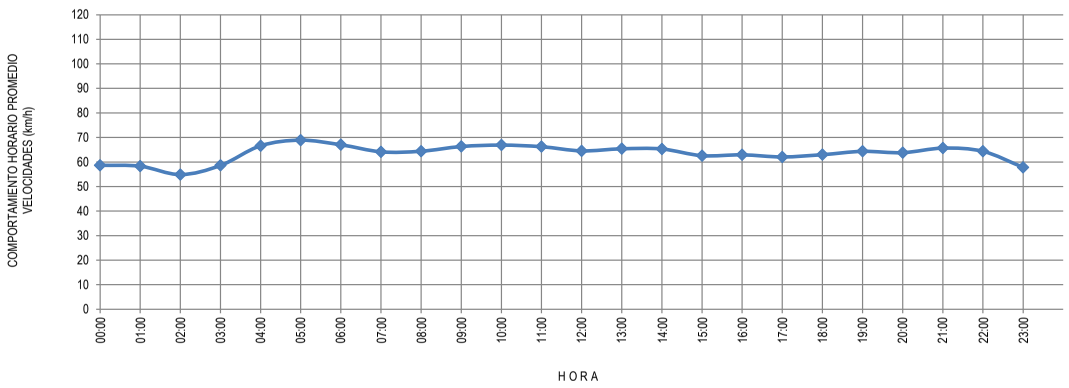
12 Carr: Mérida - Celestún | CLAVE: 31025 | RUTA: MEX-281 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



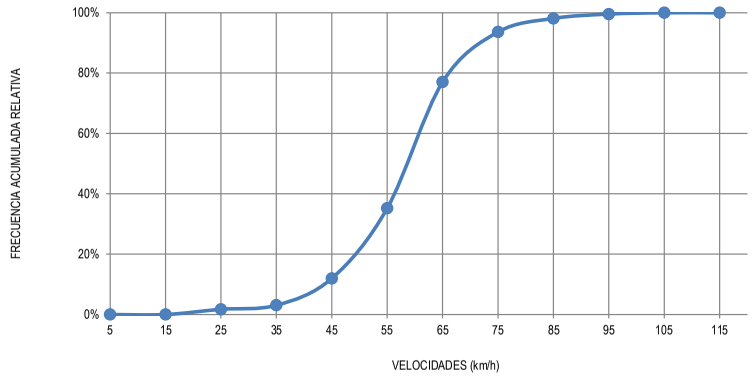


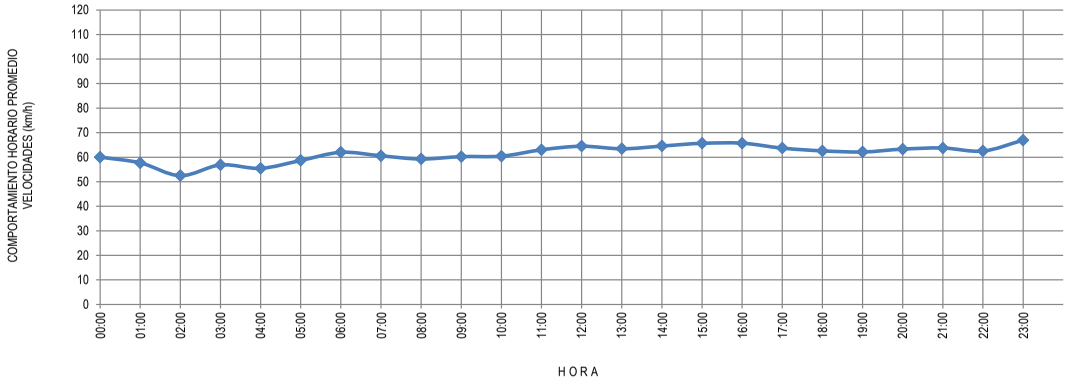
13 Carr: Mérida - Dzilam de Bravo CLAVE: 31001 RUTA: MEX-176 KM: 5.900 TE: 1 SC: 1



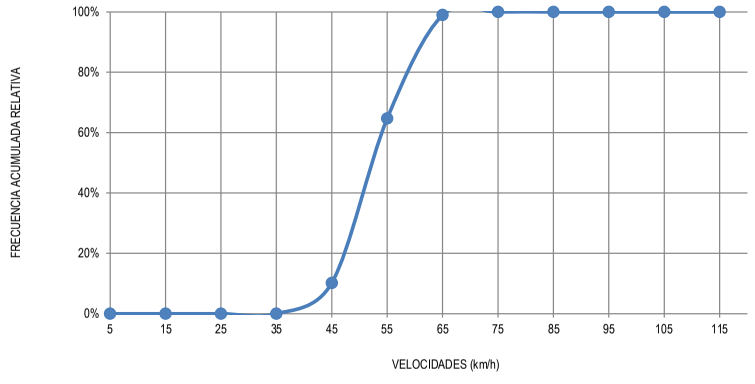


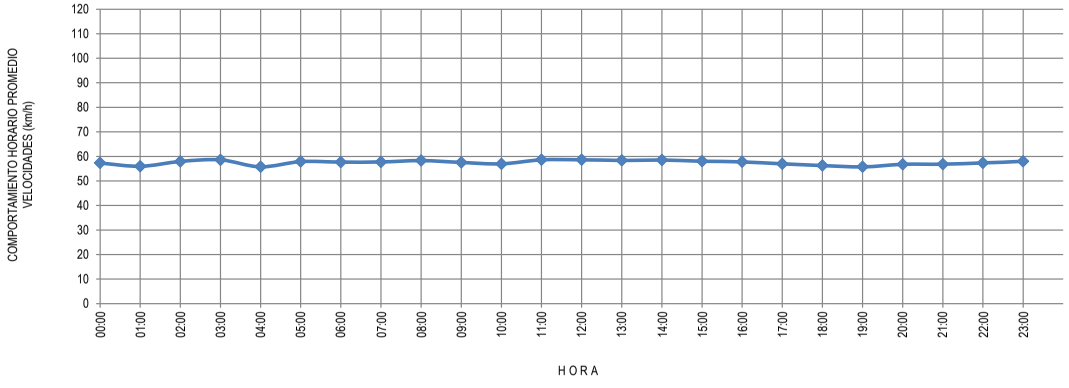
14 Carr: Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA: MEX-261 KM: 5.400 TE: 1 SC: 1



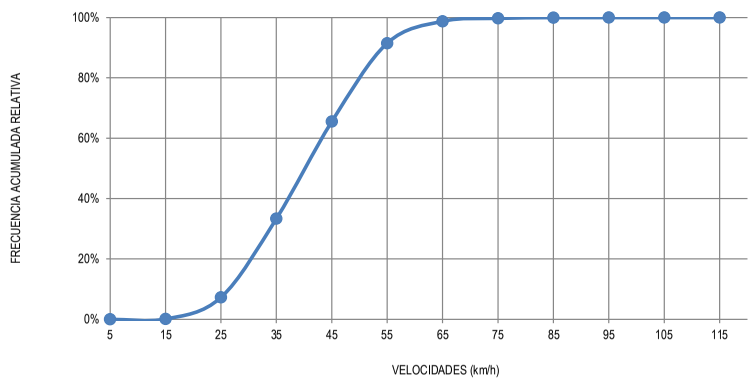


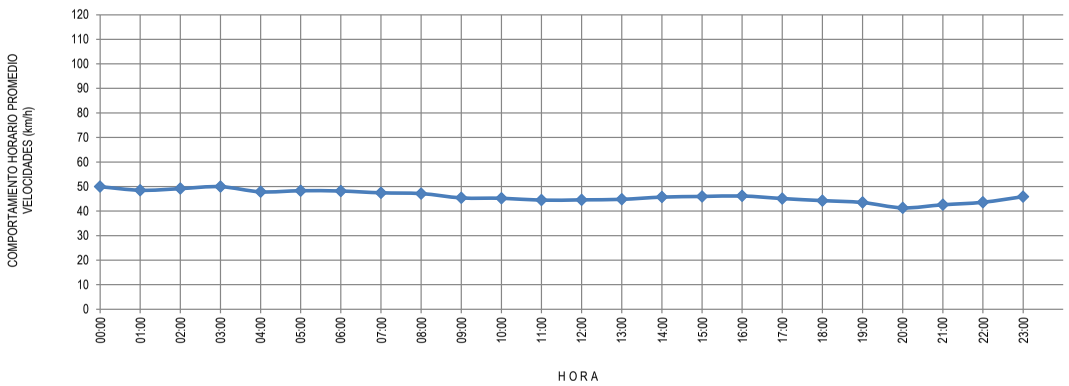
15 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



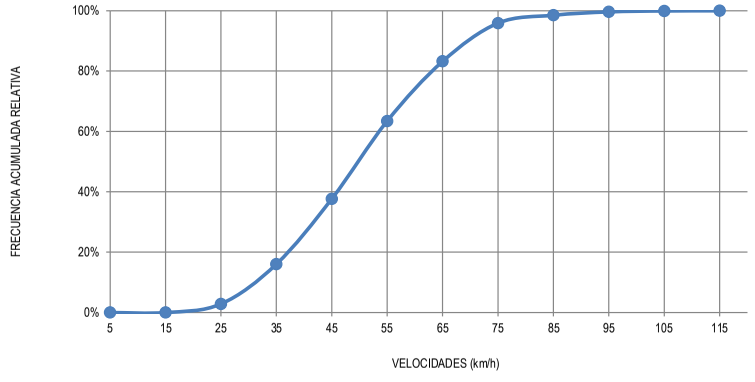


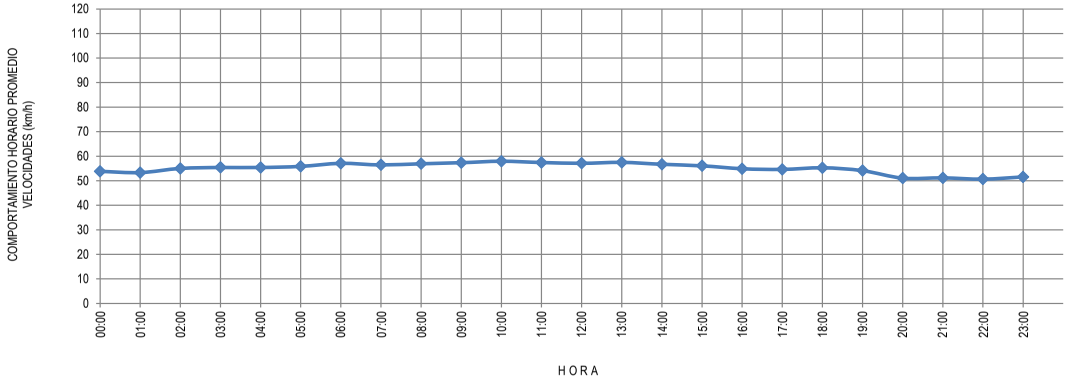
16 Carr: Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA: MEX-180 KM: 5.700 TE: 1 SC: 0



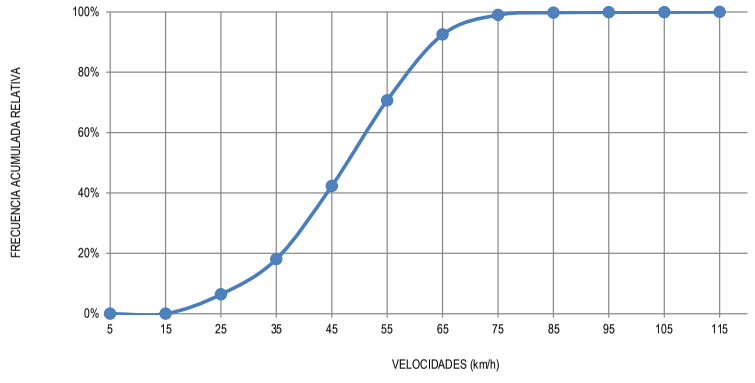


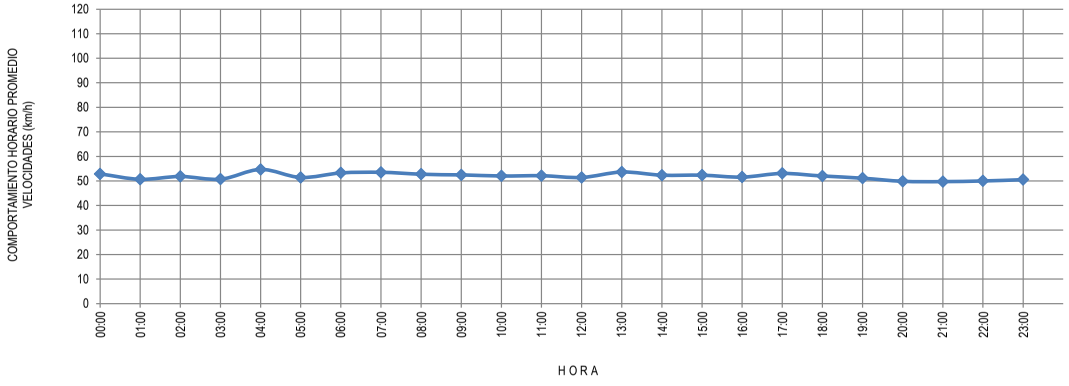
17 Carr: Mérida - Tetiz CLAVE: 31610 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



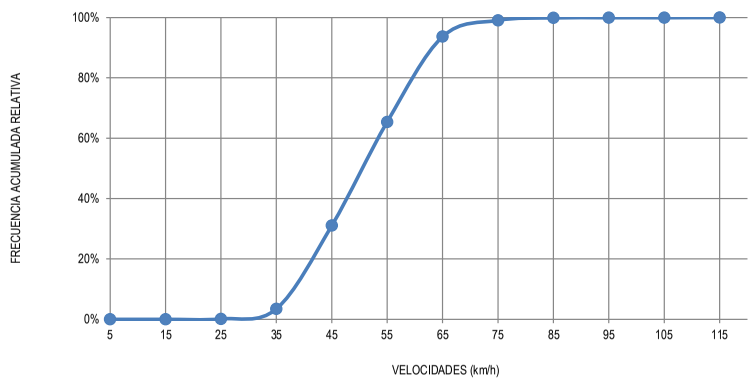


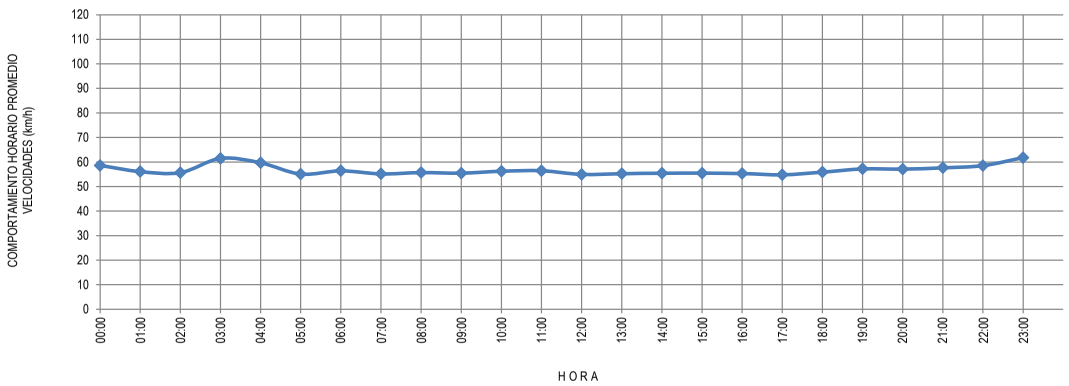
18 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



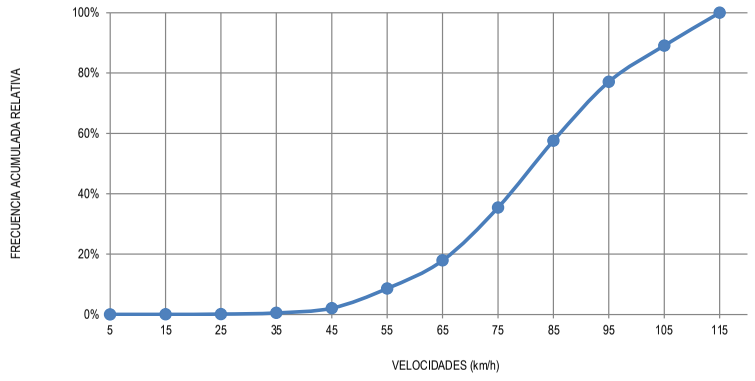


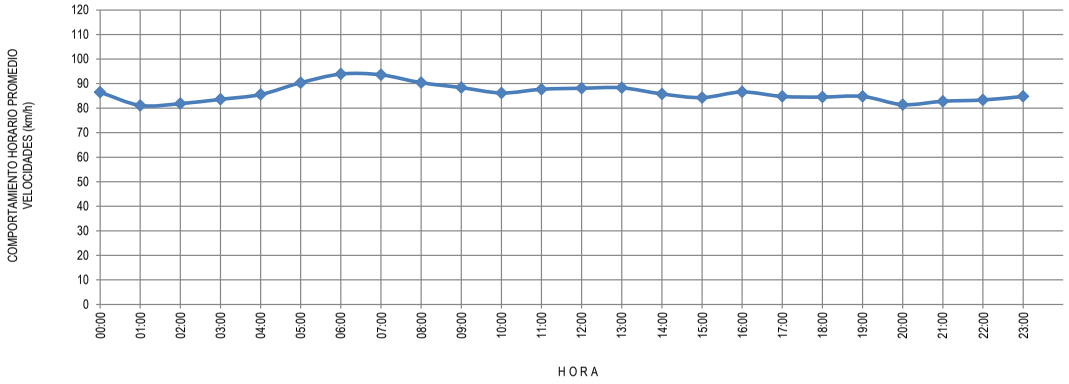
19 Carr: Ramal a Panabá CLAVE: 31609 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



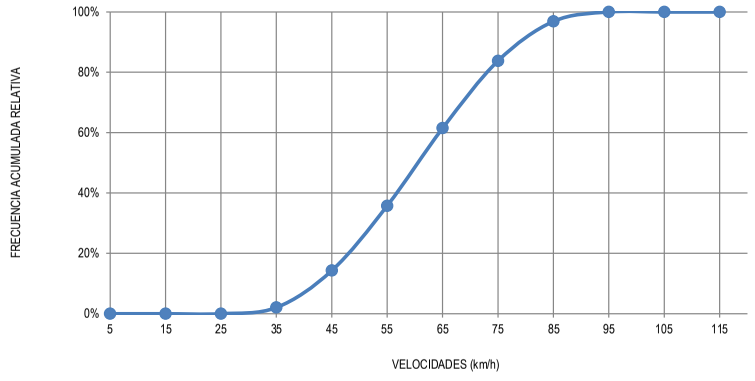


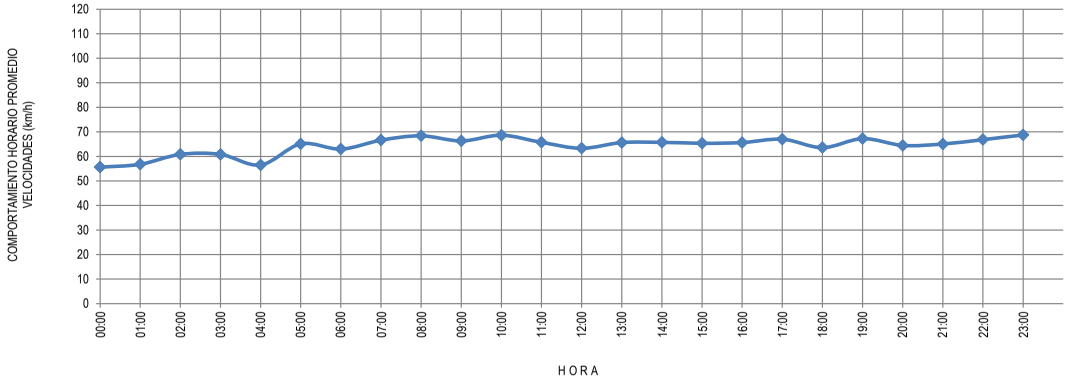
20 Carr: Teya -Peto CLAVE: 31042 RUTA: MEX-184 KM: 3.800 TE: 3 SC: 1



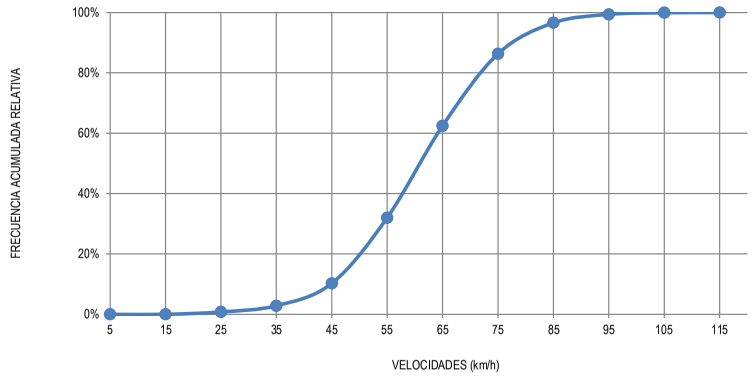


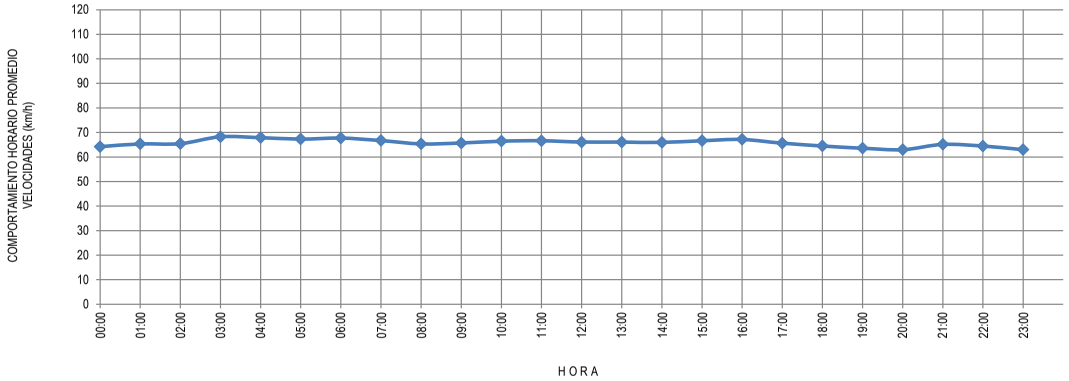
21 Carr: Tzucacab - Santa Rosa CLAVE: 31017 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



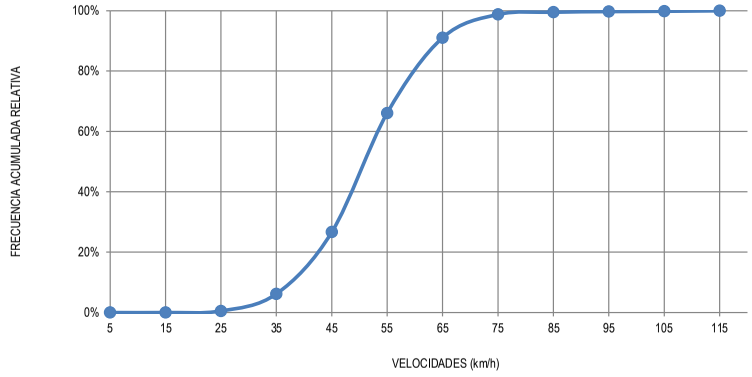


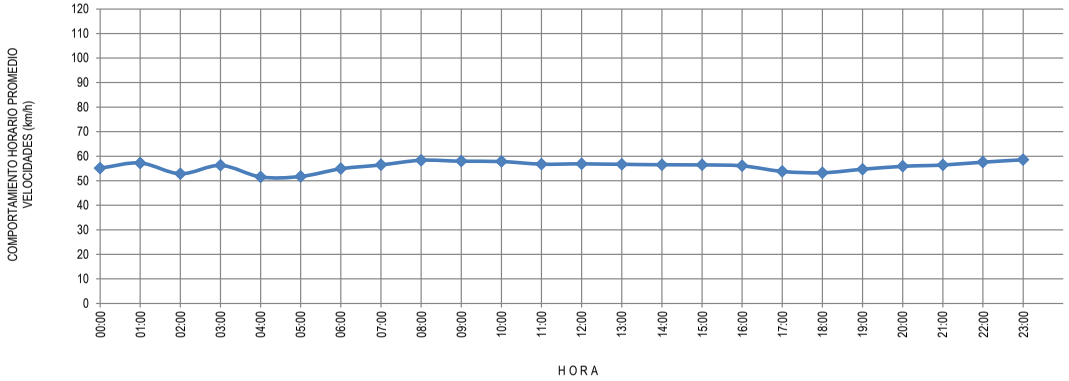
22 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto | CLAVE: 00010 | RUTA: MEX-295 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



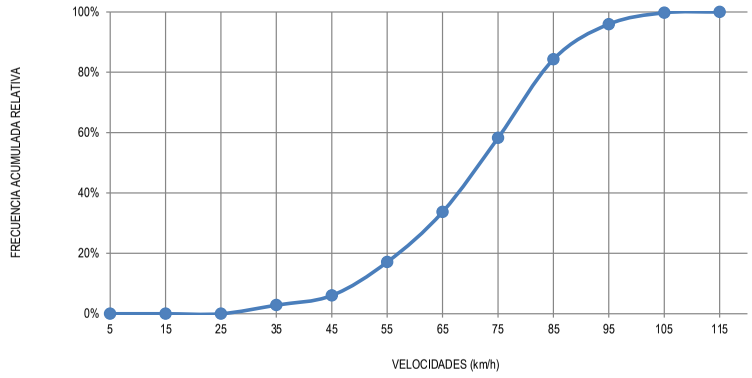


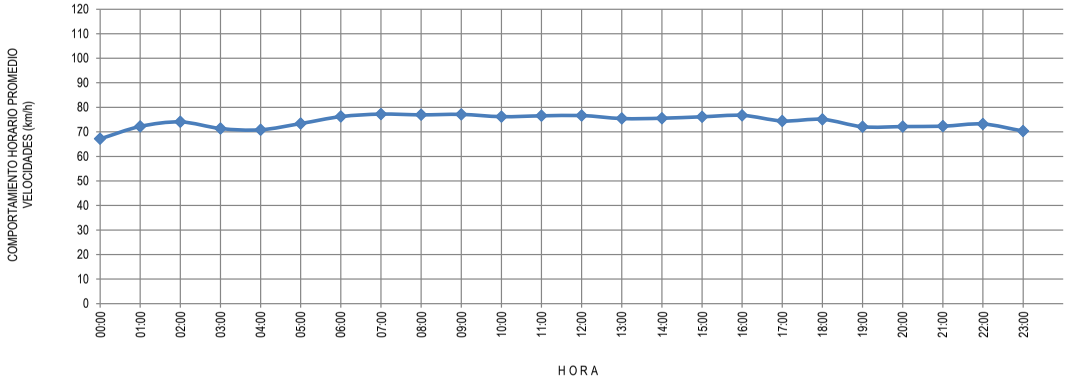
23 Carr: Valladolid - Río Lagartos | CLAVE: 31035 | RUTA: MEX-295 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



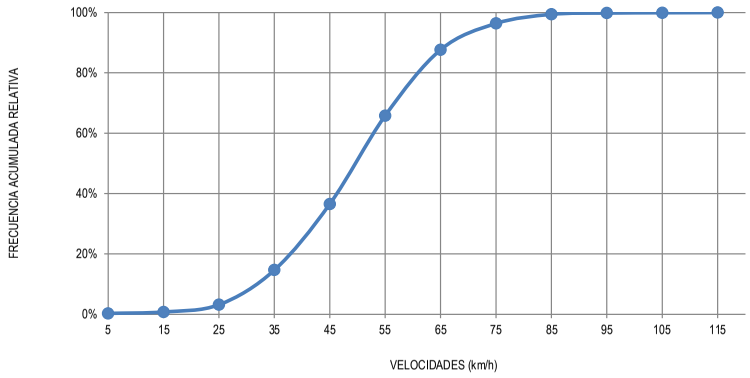


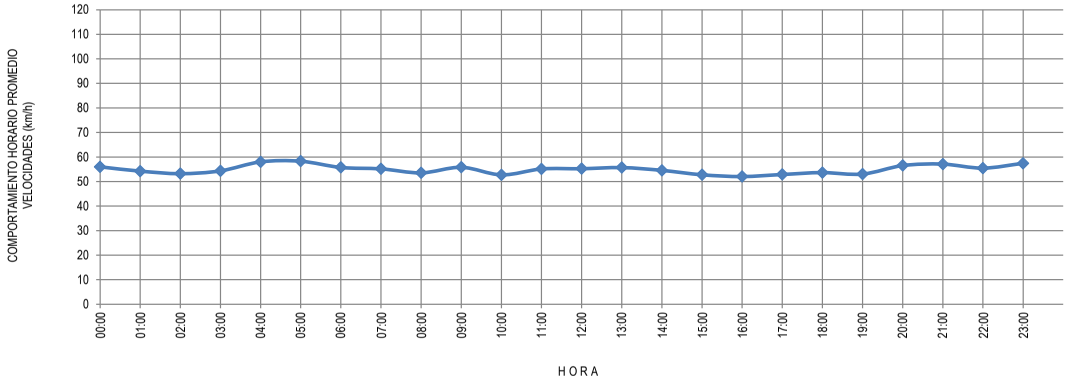
24 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) | CLAVE: 00071 | RUTA: MEX-180D | KM: 51.000 | TE: 1 | SC: 1



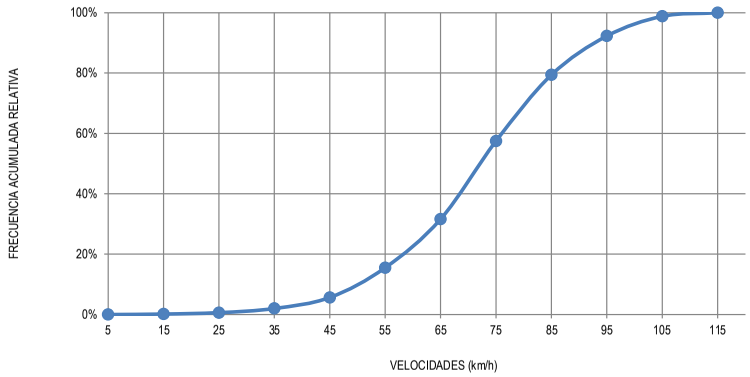


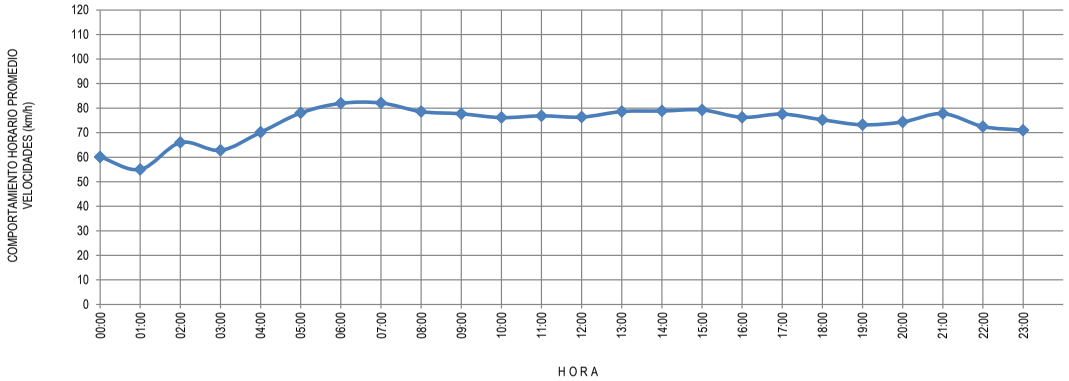
25 Carr: Acanceh - Estación Polabán CLAVE: 31615 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



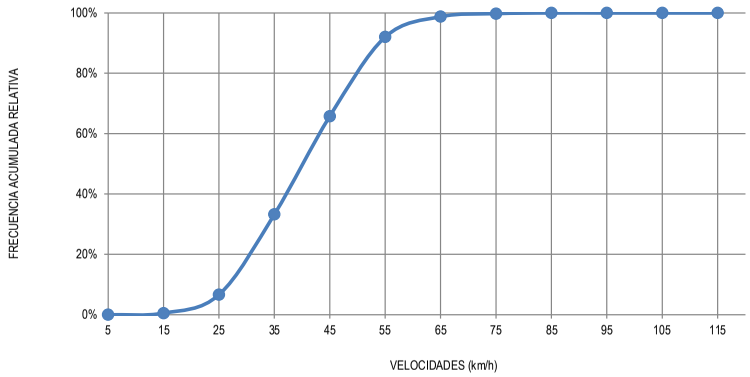


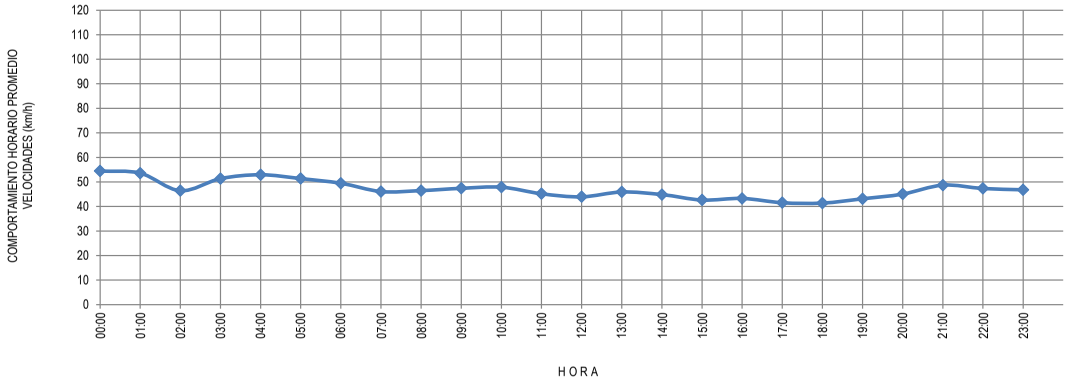
26 Carr: Baca - Dzidzantún CLAVE: 31591 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



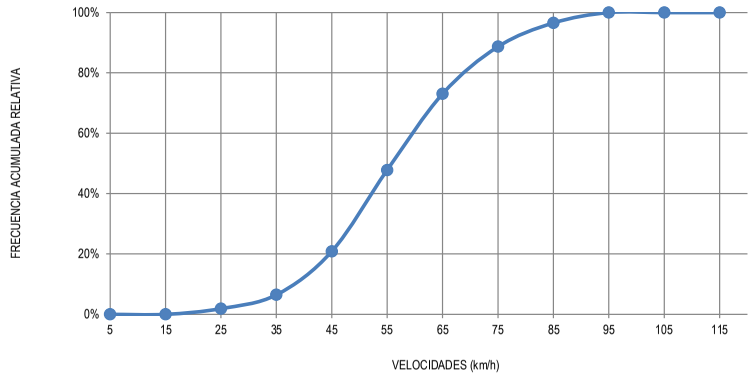


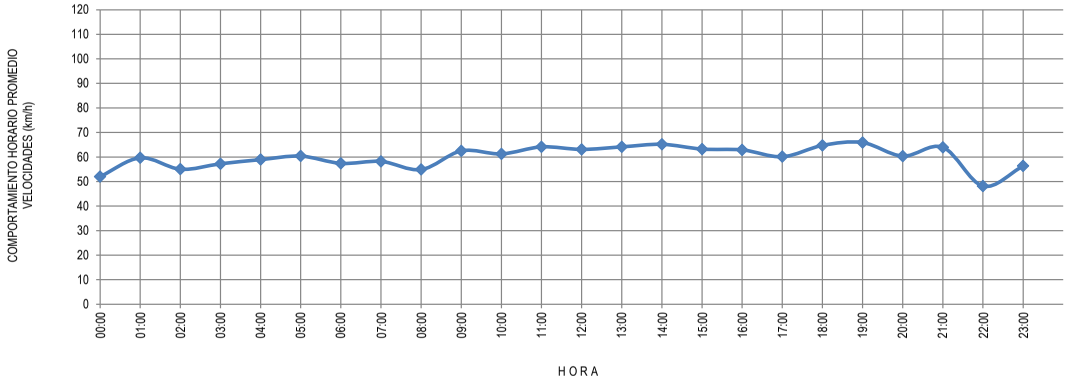
27 Carr: Citilcum - Tixkochoh CLAVE: 31064 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



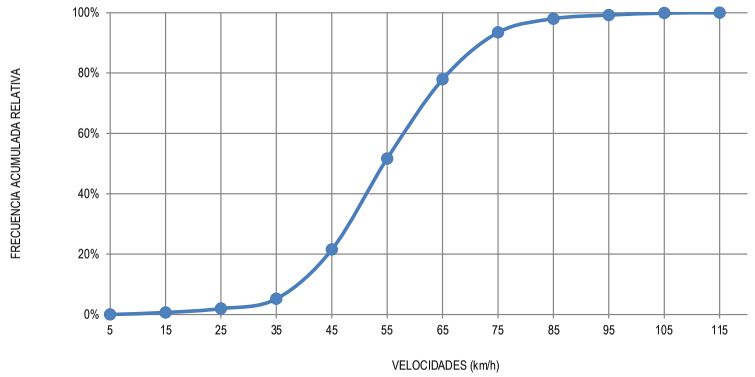


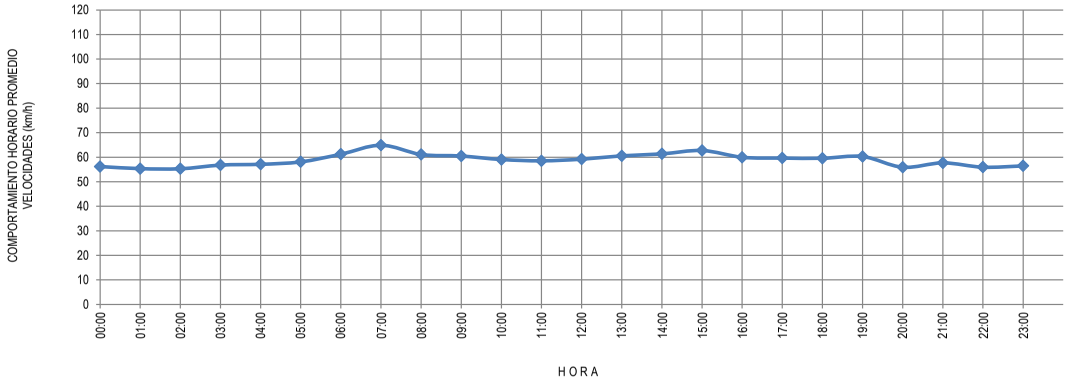
28 Carr: Dzemul - Xtampú CLAVE: 31608 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



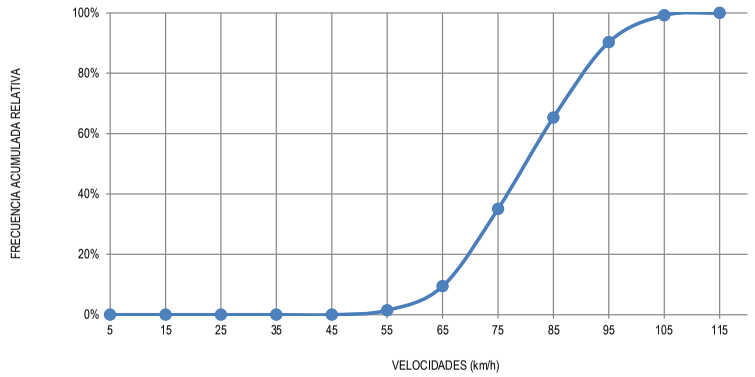


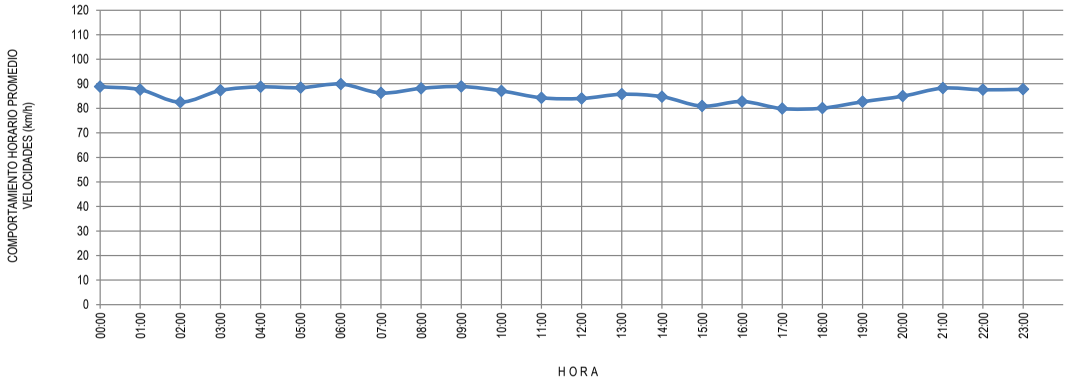
29 Carr: Dzidzantún - Santa Clara CLAVE: 31592 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



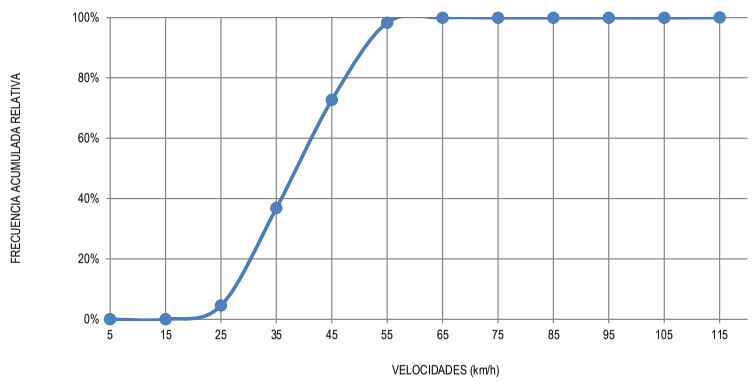


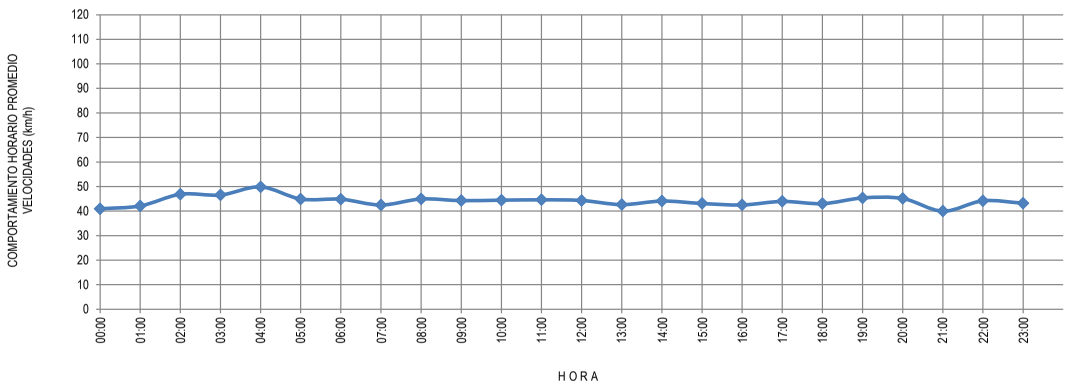
30 Carr: Hoctún - Cenotillo CLAVE: 31011 RUTA: YUC-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



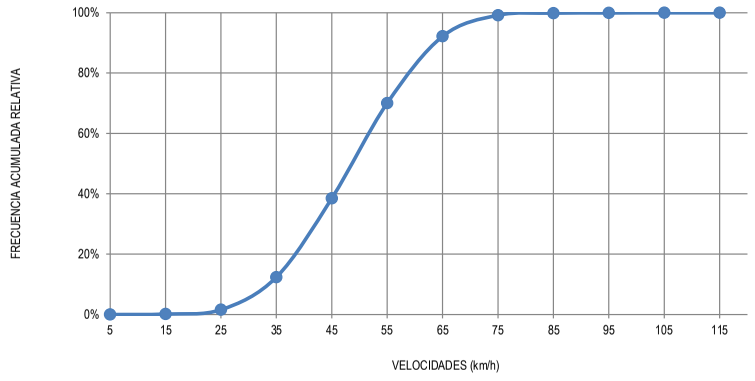


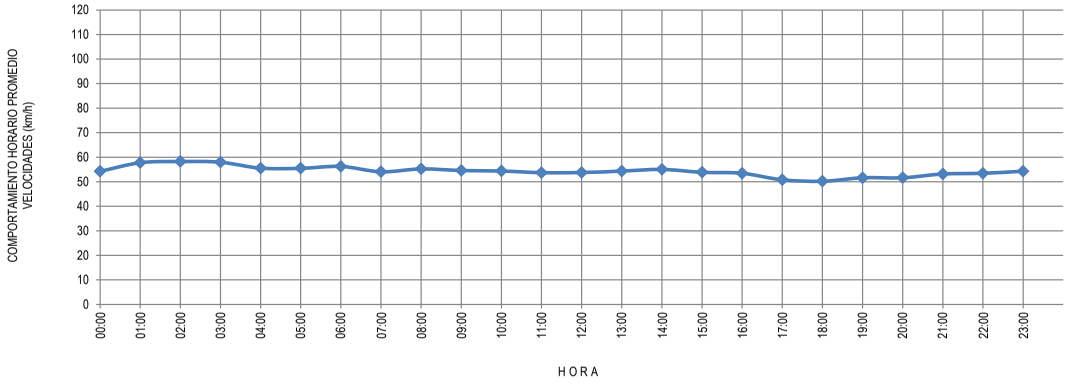
31 Carr: Holcá - Sotuta CLAVE: 31626 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



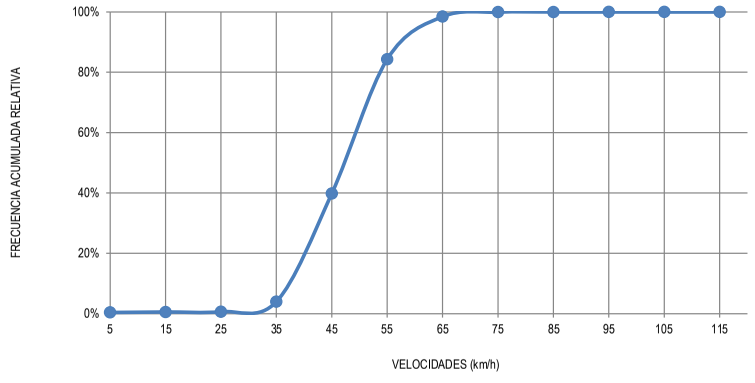


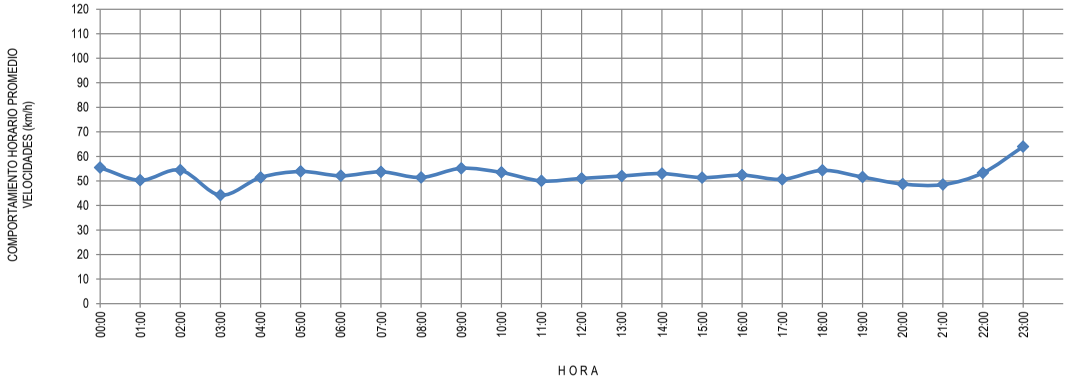
32 Carr: Hunucmá - Umán CLAVE: 31610 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



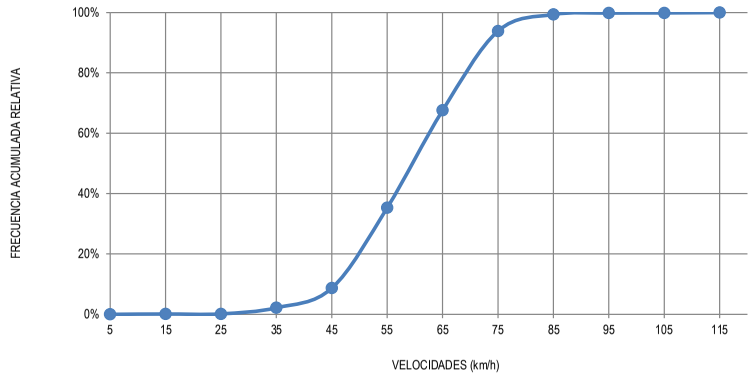


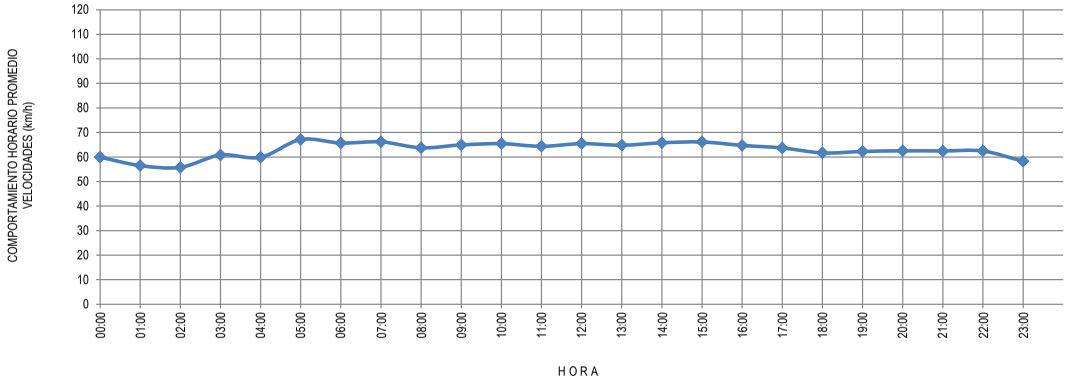
33 Carr: Izamal - Dzilam González CLAVE: 31605 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



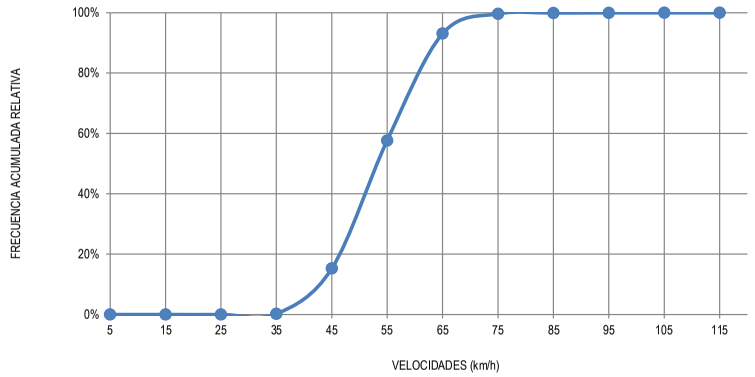


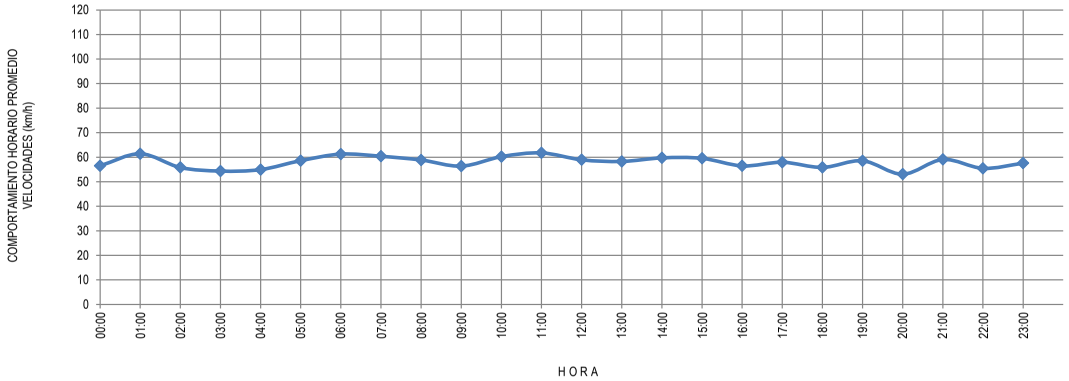
34 Carr: Kantunil - Izamal CLAVE: 31012 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



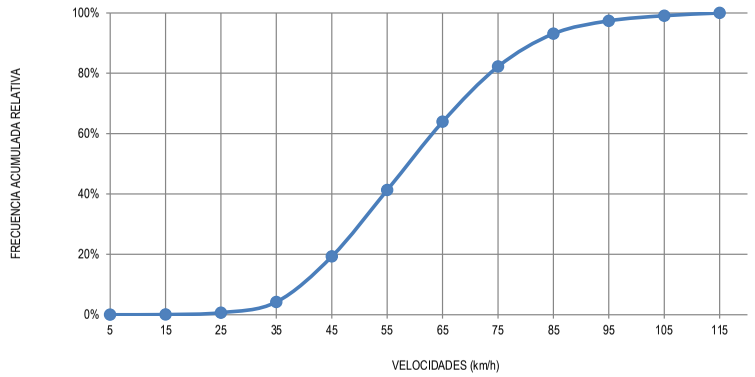


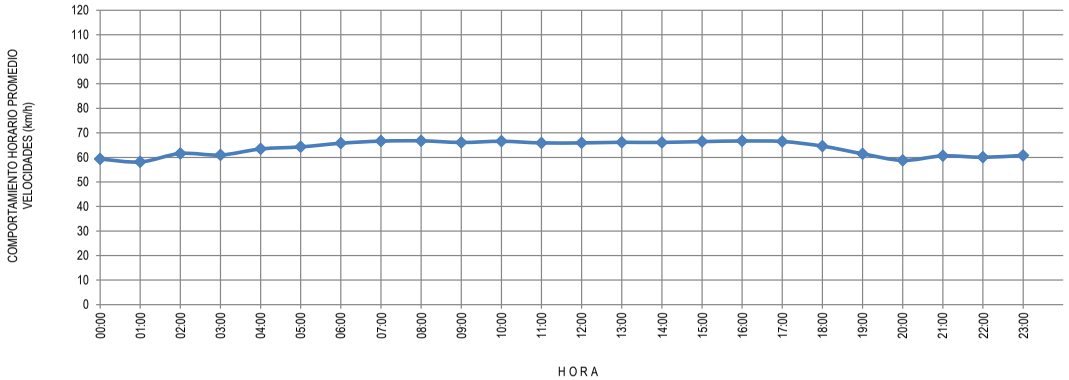
35 Carr: Kinchil - Umán CLAVE: 31009 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



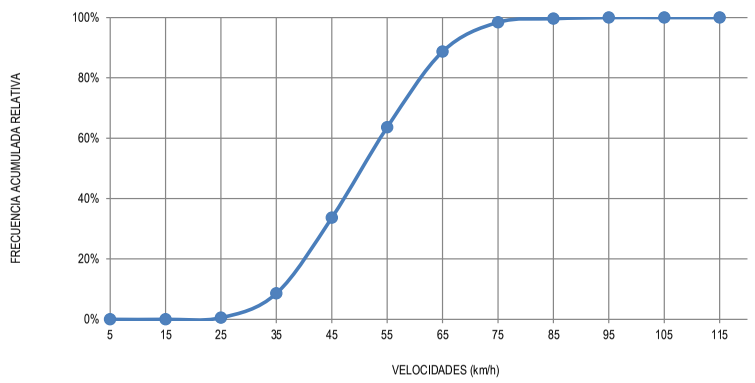


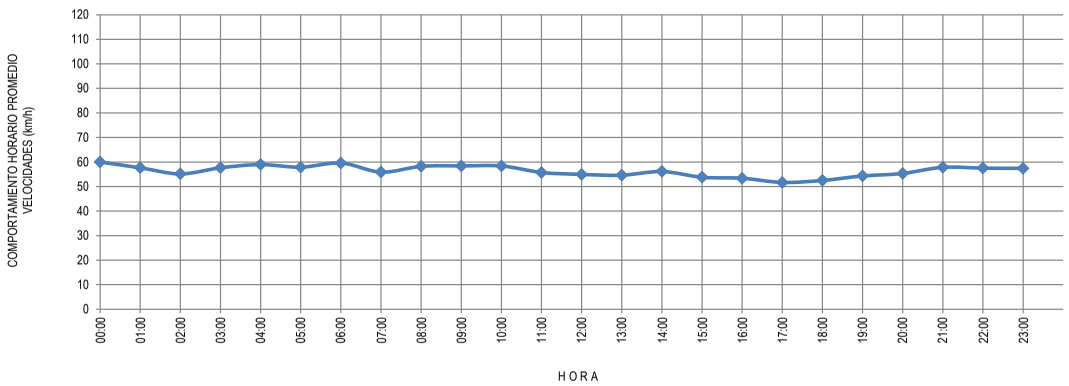
36 Carr: Libramiento de Peto CLAVE: RUTA: YUC-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



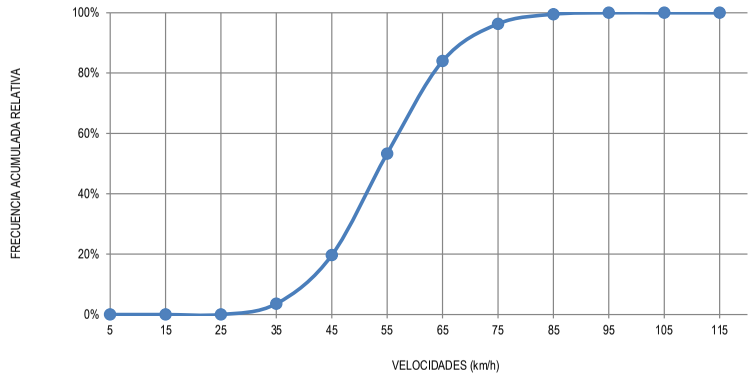


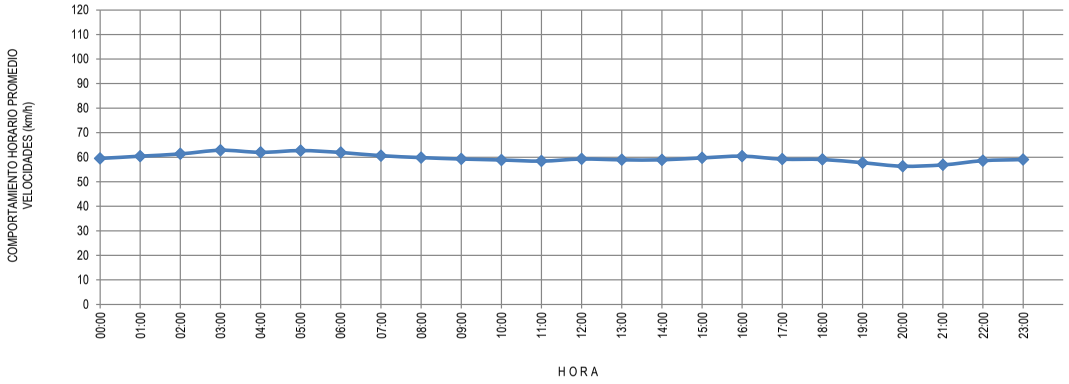
37 Carr: Libramiento Norte de Motul CLAVE: 31610 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



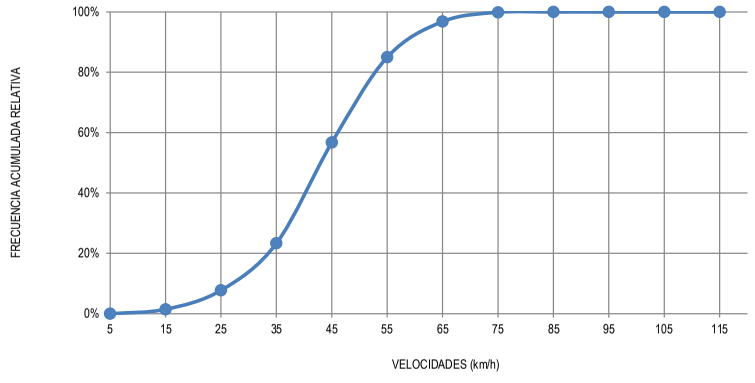


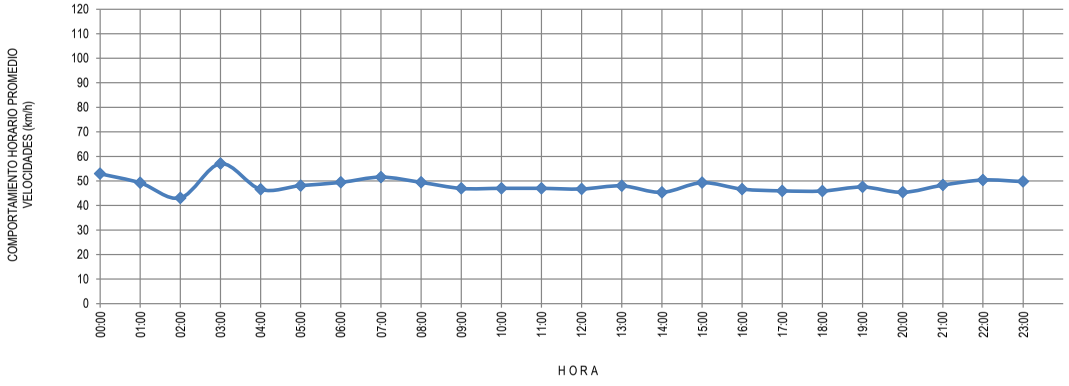
38 Carr: Mérida - Acanceh CLAVE: 31023 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



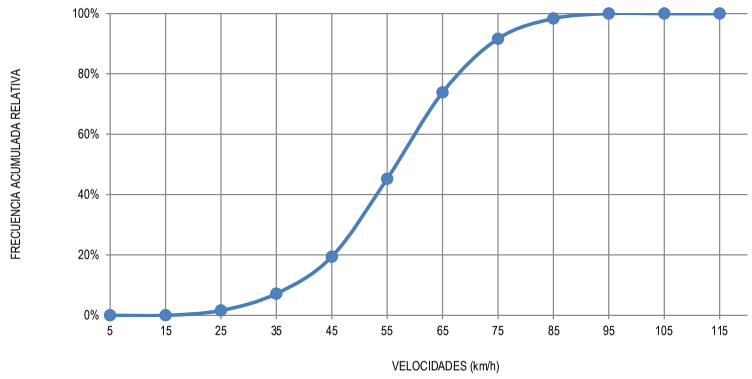


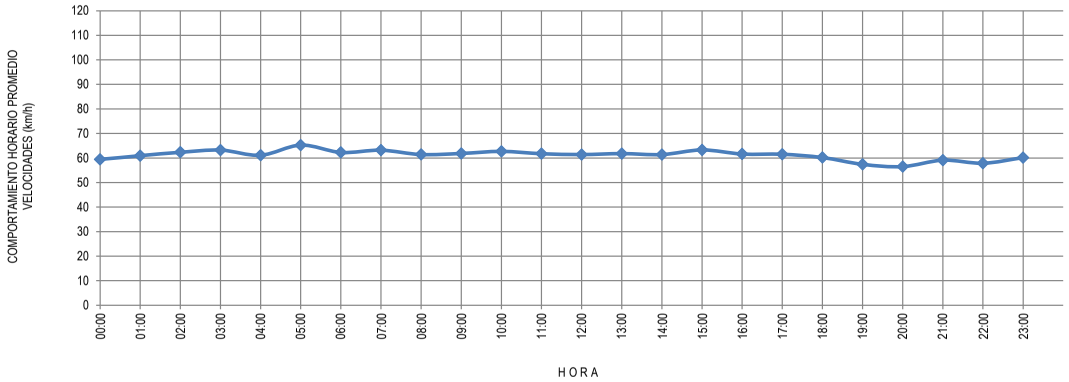
39 Carr: Mérida - Oxkutzcab CLAVE: 31018 RUTA: YUC-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



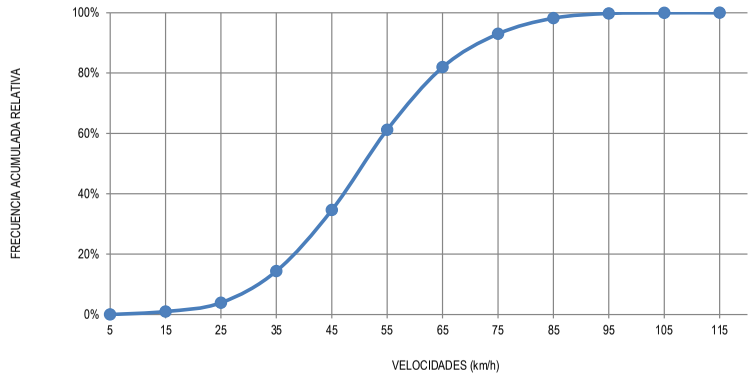


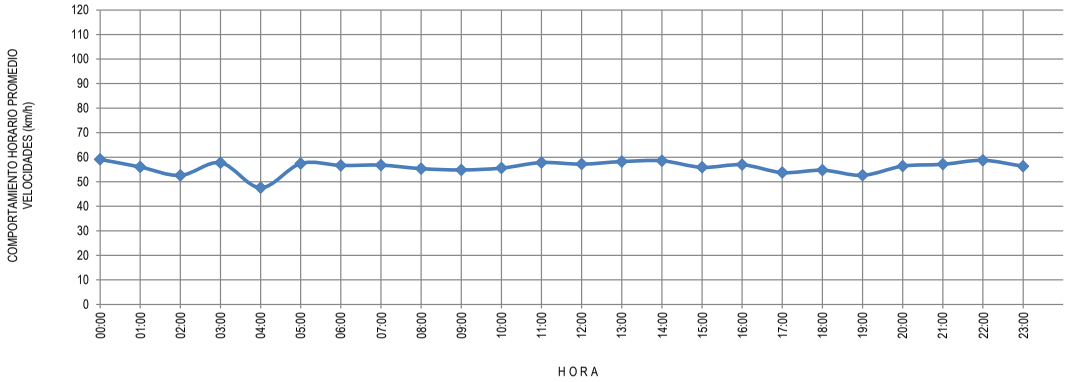
40 Carr: Mérida - Timucuy CLAVE: 31024 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



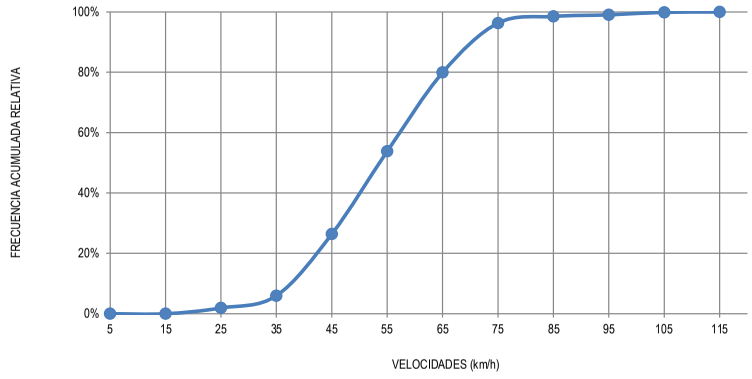


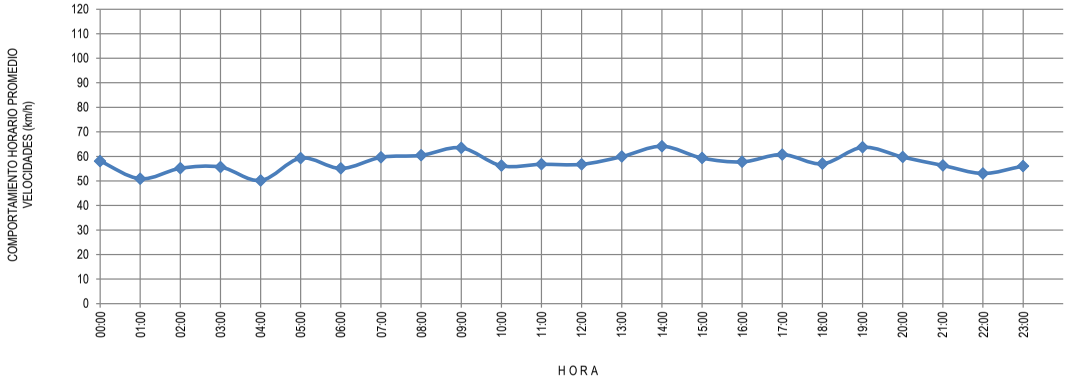
41 Carr: Motul - Puerto Telchac CLAVE: 31006 RUTA: YUC-172 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



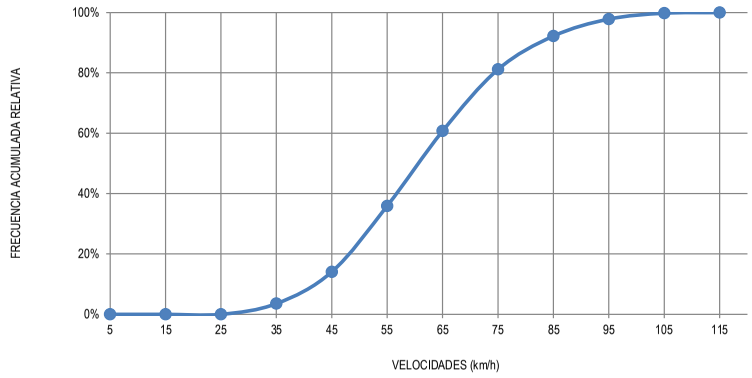


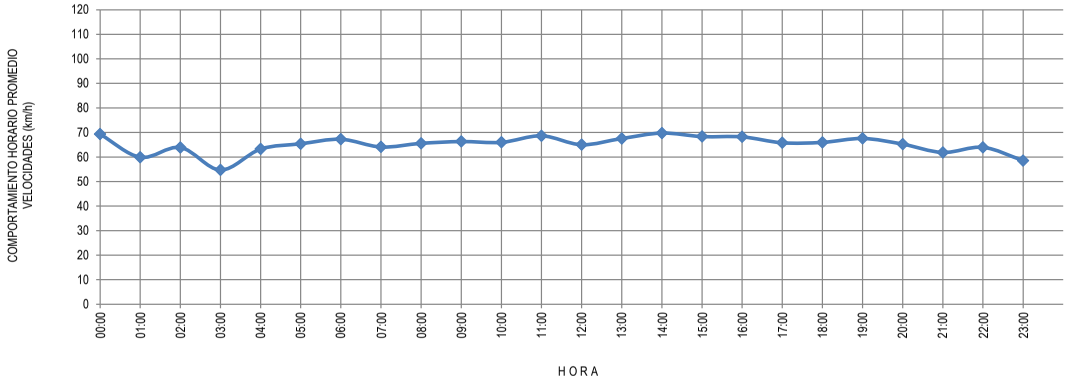
42 Carr: Muna - Maxcanú CLAVE: 31053 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



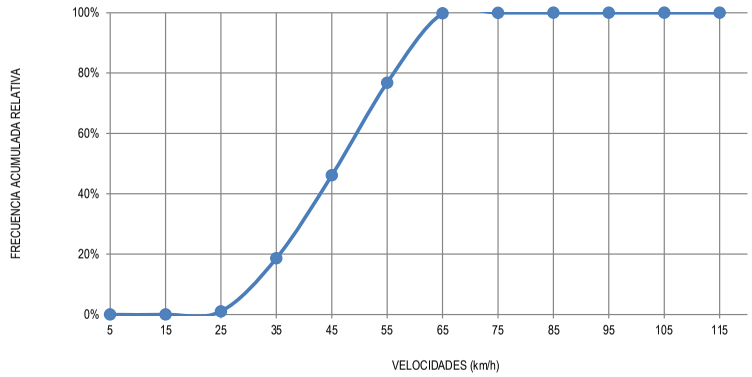


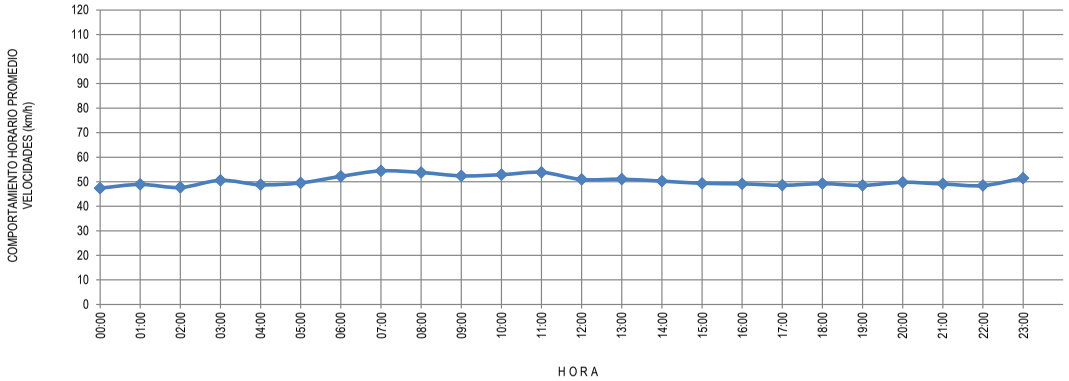
43 Carr: Oxkutzcab - Xul CLAVE: 31051 RUTA: YUC-031 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



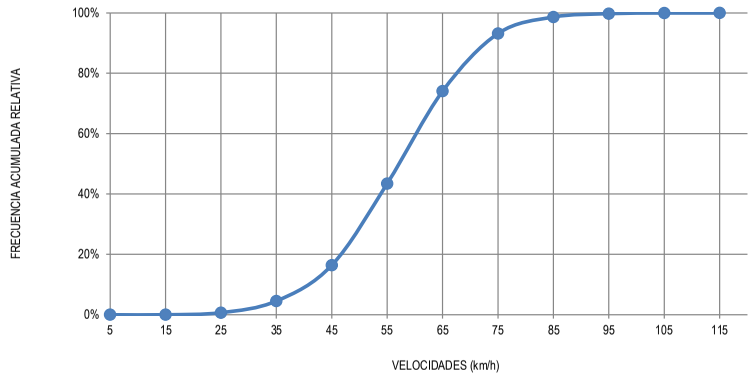


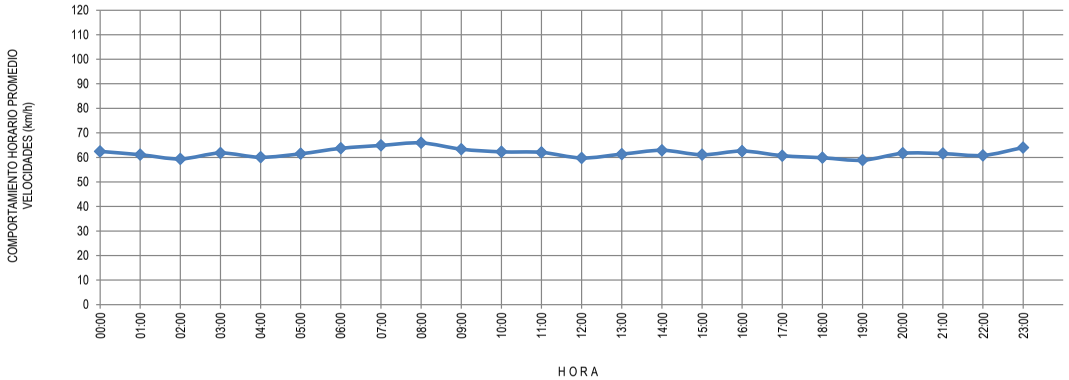
44 Carr: Piste - Dzitás CLAVE: 31013 RUTA: YUC-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



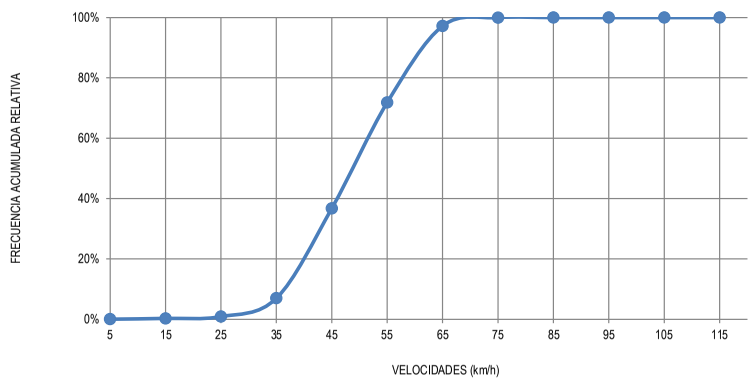


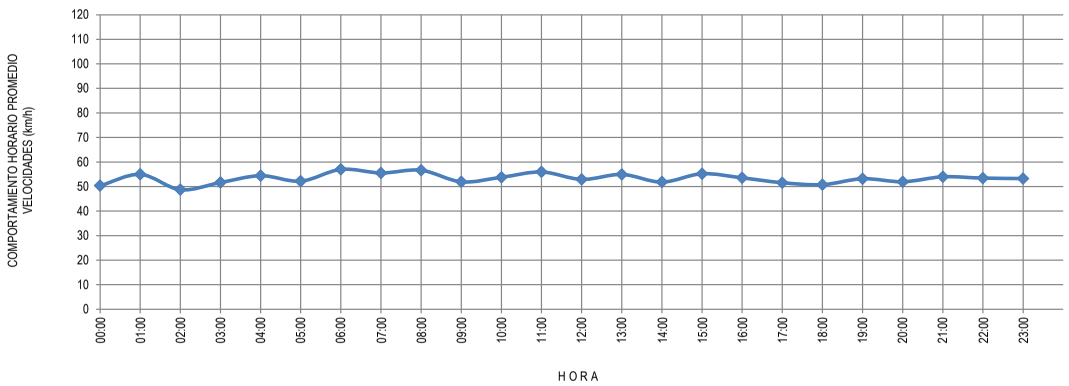
45 Carr: Progreso - Telchac Puerto CLAVE: 31616 RUTA: YUC-027 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



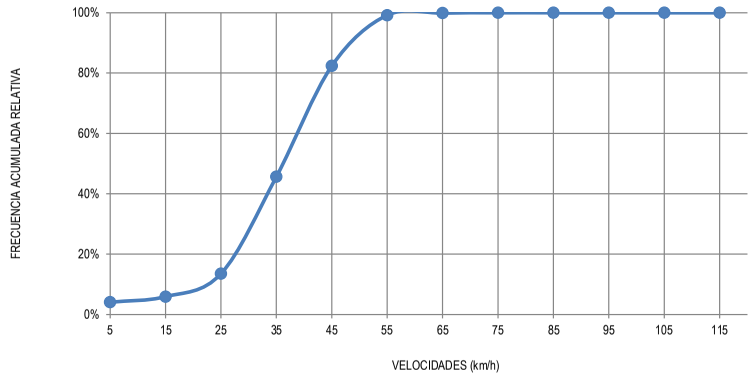


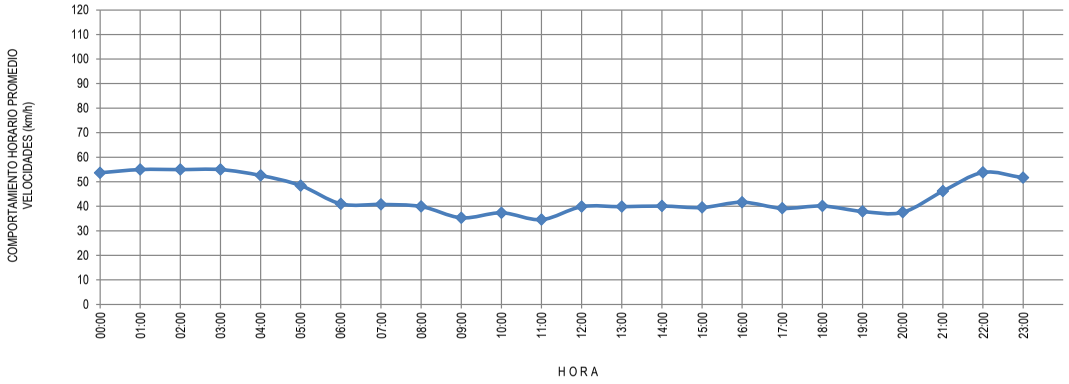
46 Carr: Ramal a Chankom CLAVE: 31049 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



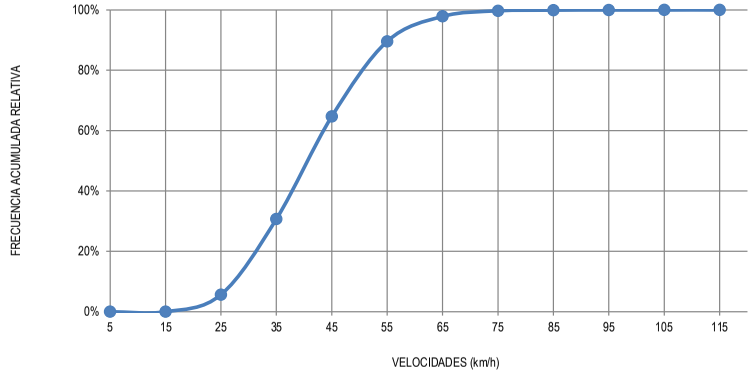


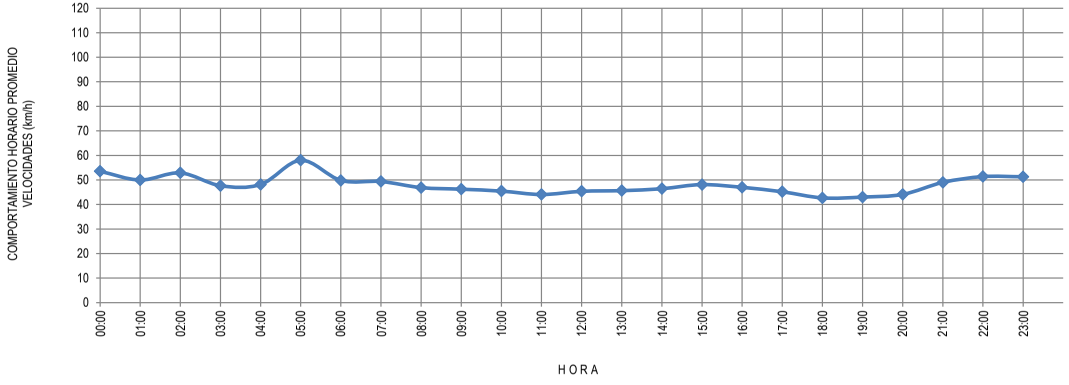
47 Carr: Ramal a Dzonot Carretero CLAVE: 31614 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



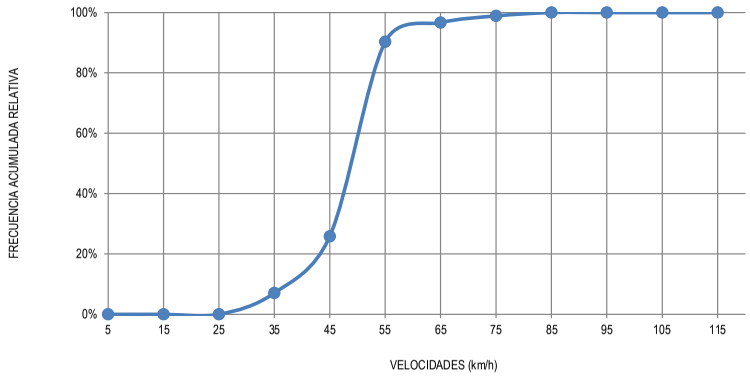


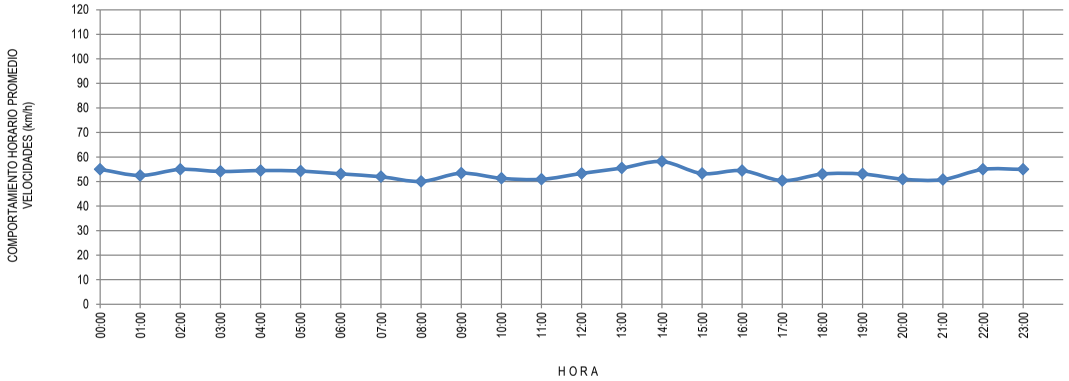
48 Carr: Ramal a San Felipe CLAVE: 31628 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



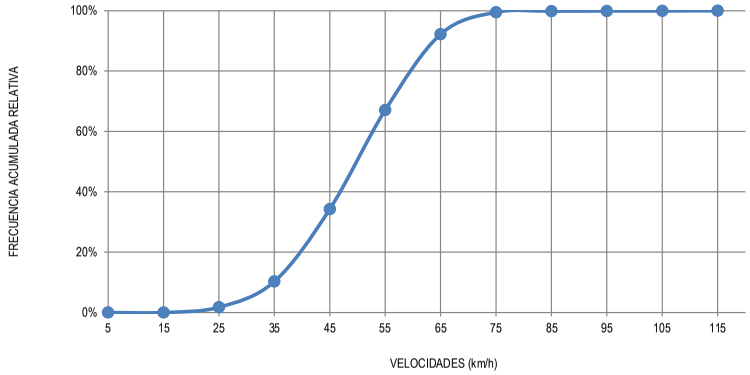


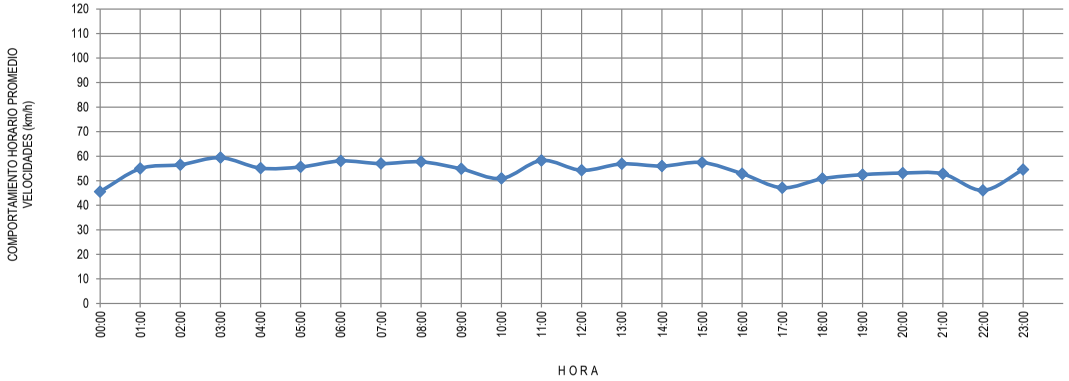
49 Carr: Ramal a Tedzidz CLAVE: 31600 RUTA: YUC KM: 6.000 TE: 1 SC: 0



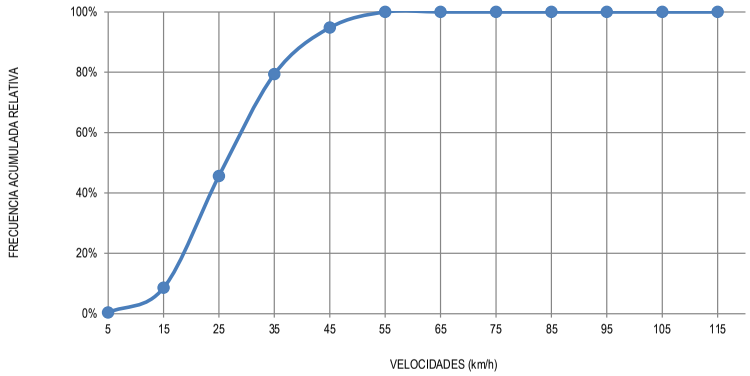


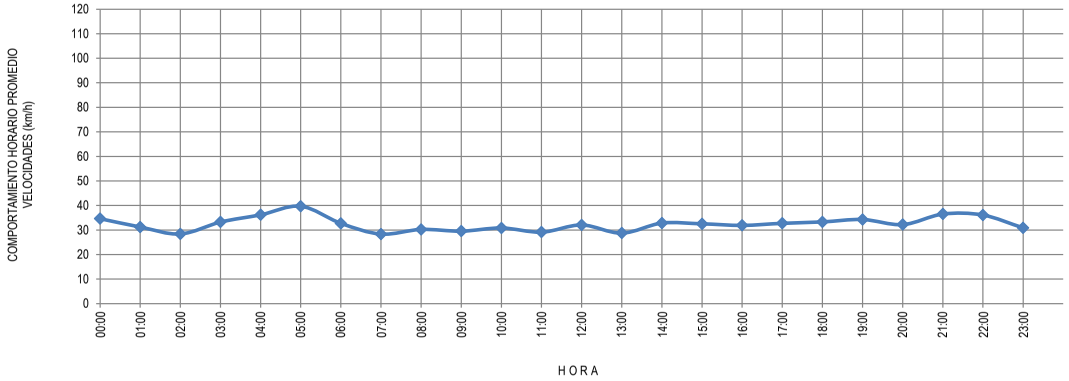
50 Carr: Ramal a Yaxcabá CLAVE: 31111 RUTA: YUC-289 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



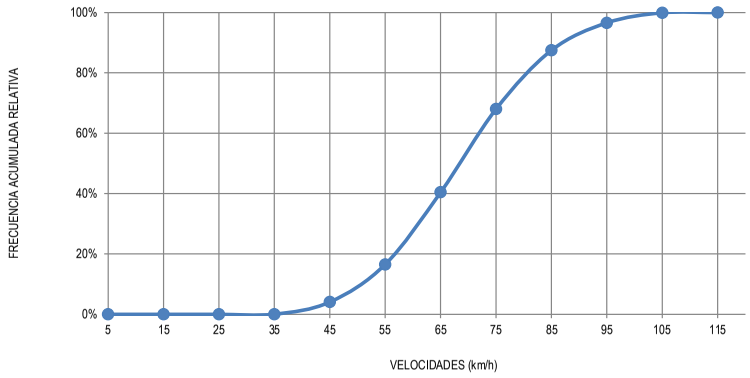


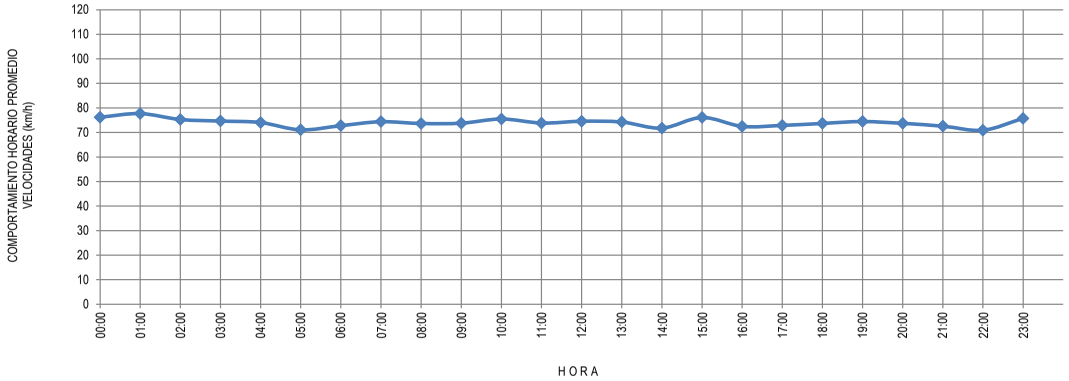
51 Carr: Sinanché - Xitibcanul CLAVE: 31619 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



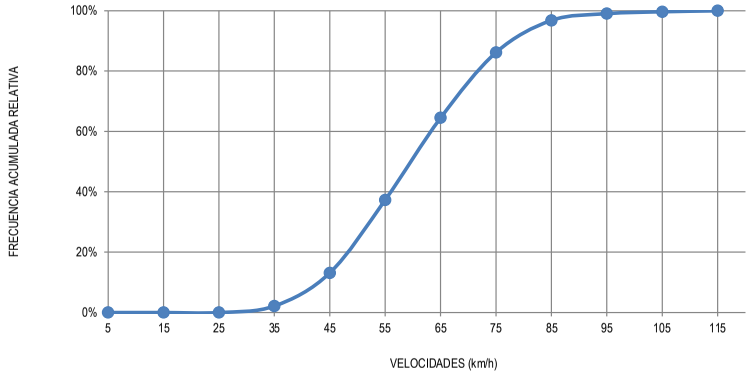


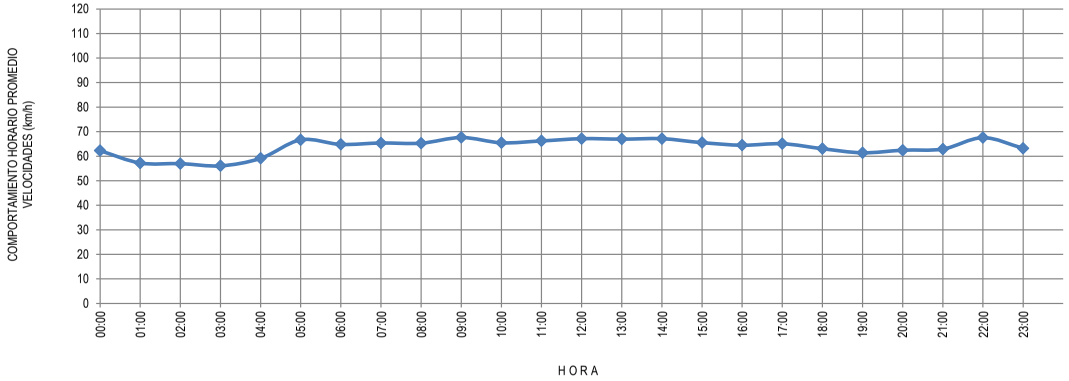
52 Carr: Sucilá - Calotmul CLAVE: 31617 RUTA: YUC KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



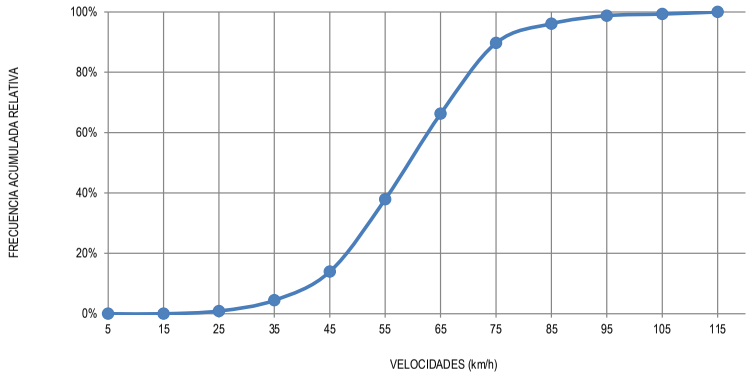


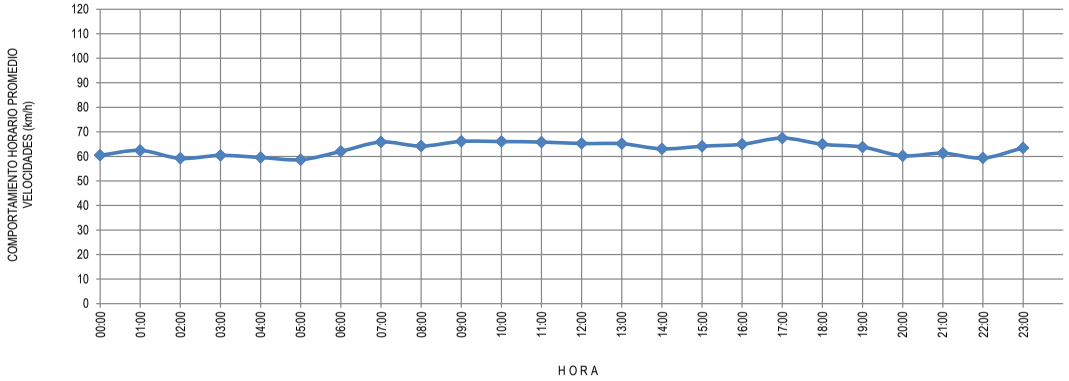
53 Carr: Suma - Izamal CLAVE: 31081 RUTA: YUC-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



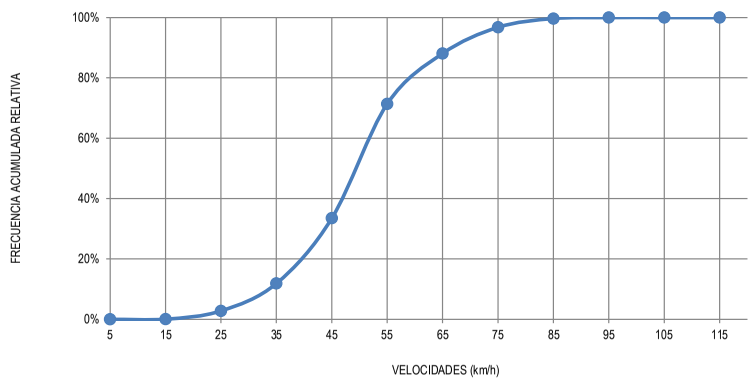


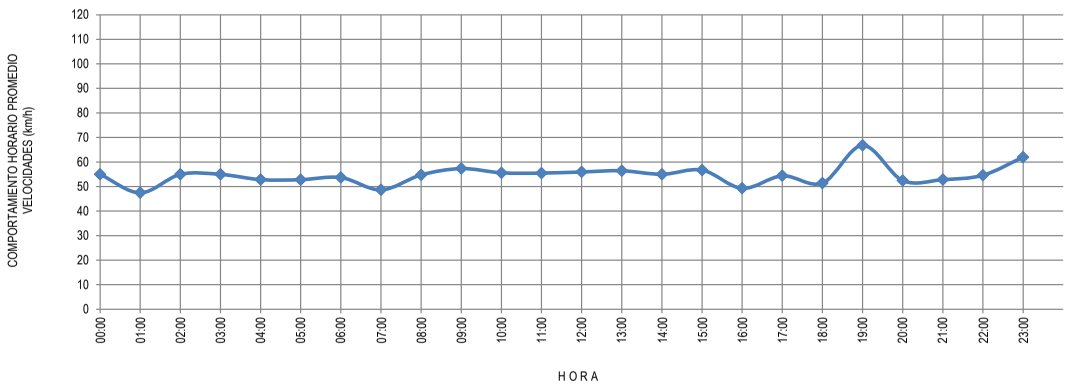
54 Carr: Telchac Puerto - Dzilam de Bravo CLAVE: 31042 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



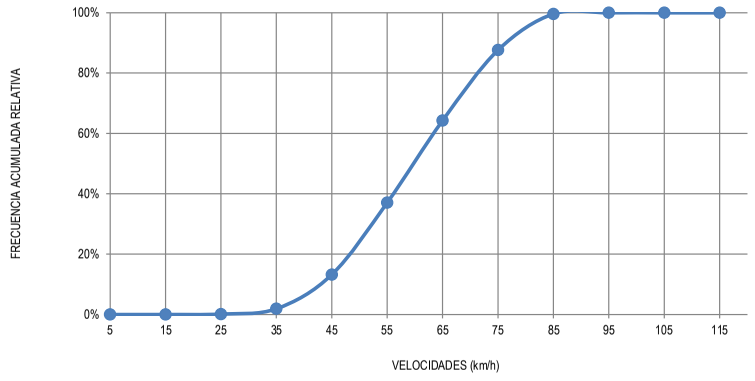


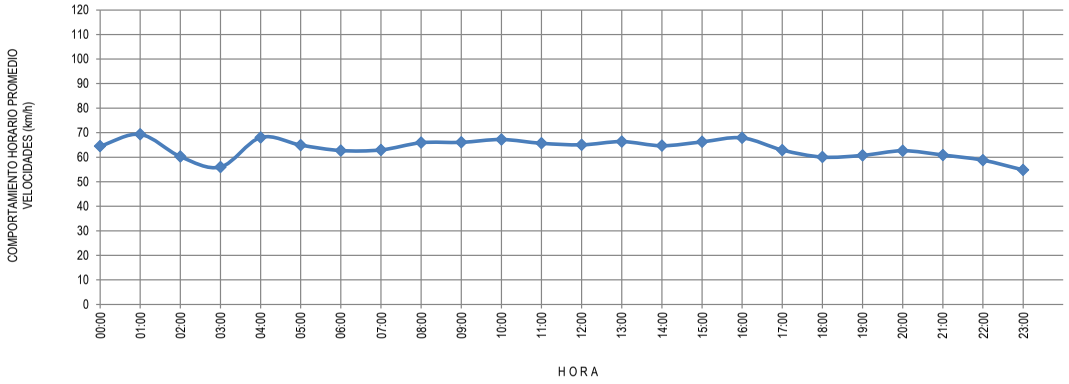
55 Carr: Thul - Becanchén CLAVE: 31104 RUTA: YUC-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



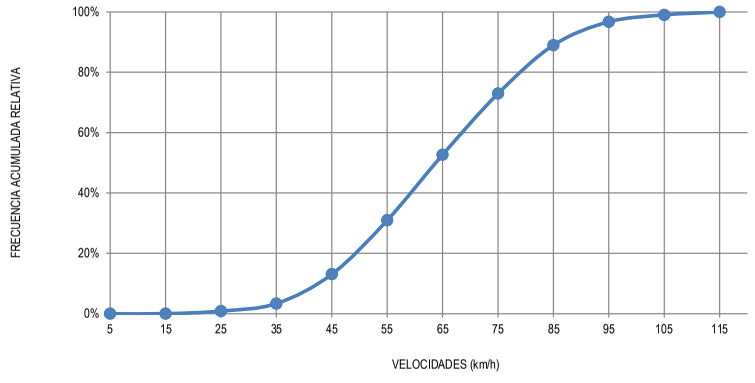


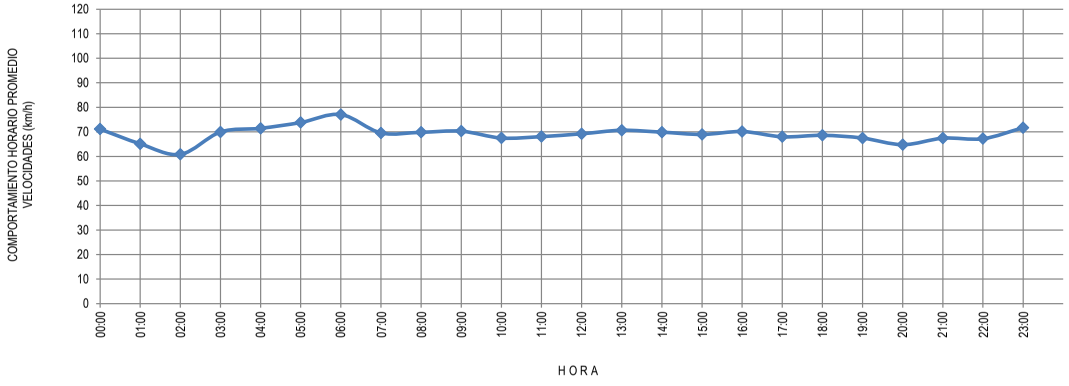
56 Carr: Ticul - Chapab CLAVE: 31623 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



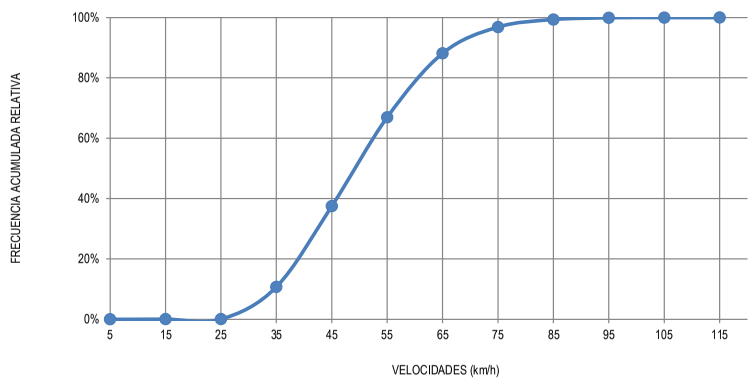


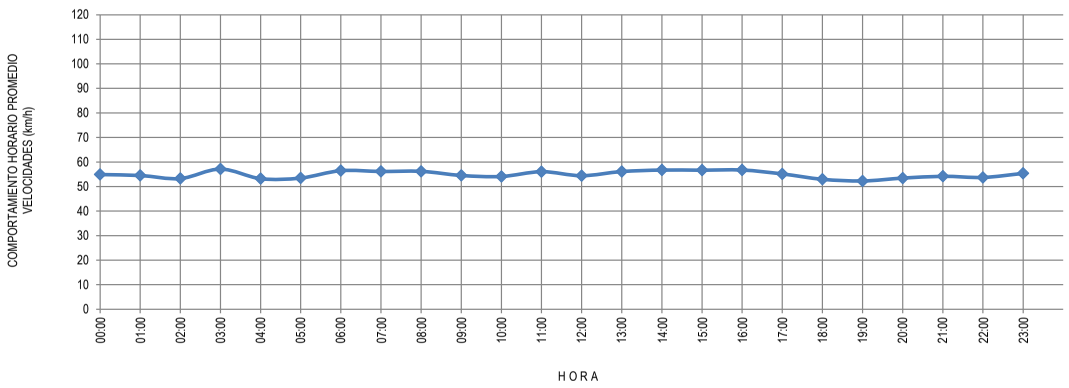
57 Carr: Ticul - Dzan CLAVE: 31621 RUTA: YUC KM: 2.500 TE: 3 SC: 0



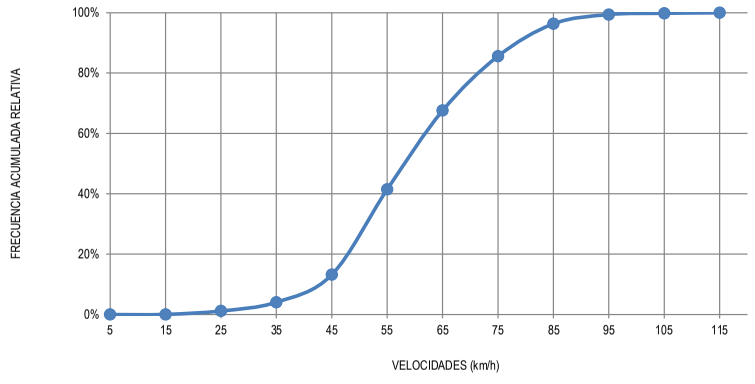


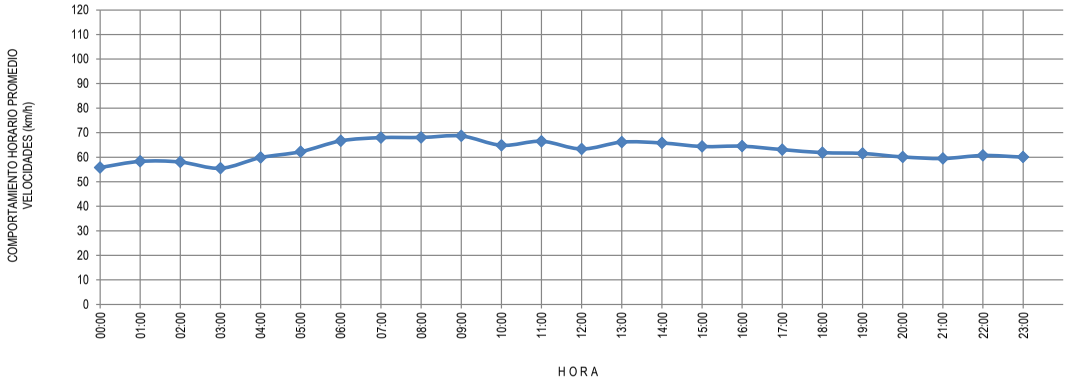
58 Carr: Tixkokob - Baca CLAVE: 31010 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



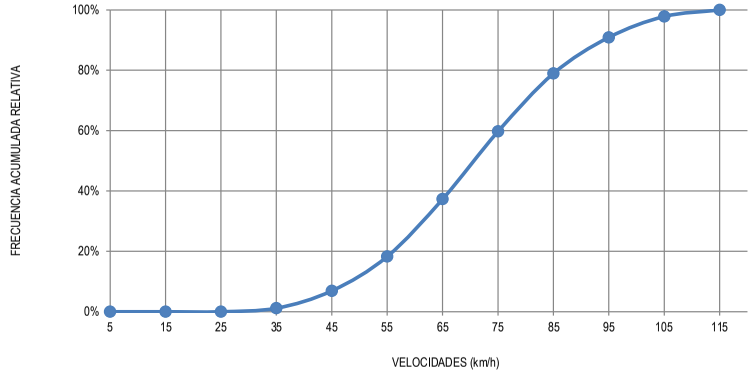


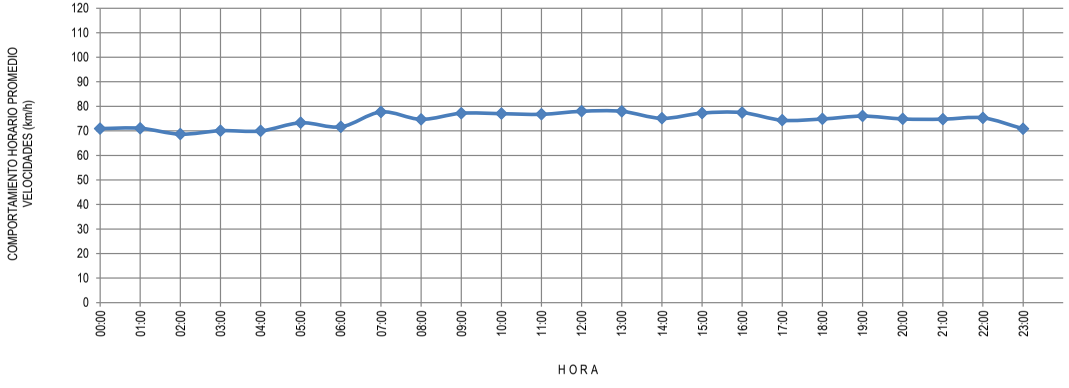
59 Carr: Tixkokob - Sotuta CLAVE: 31106 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



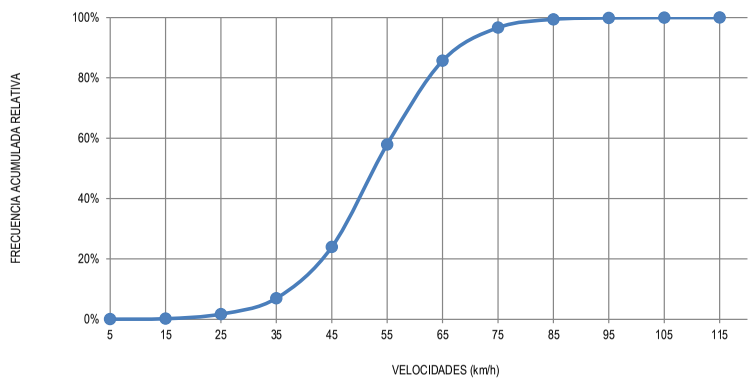


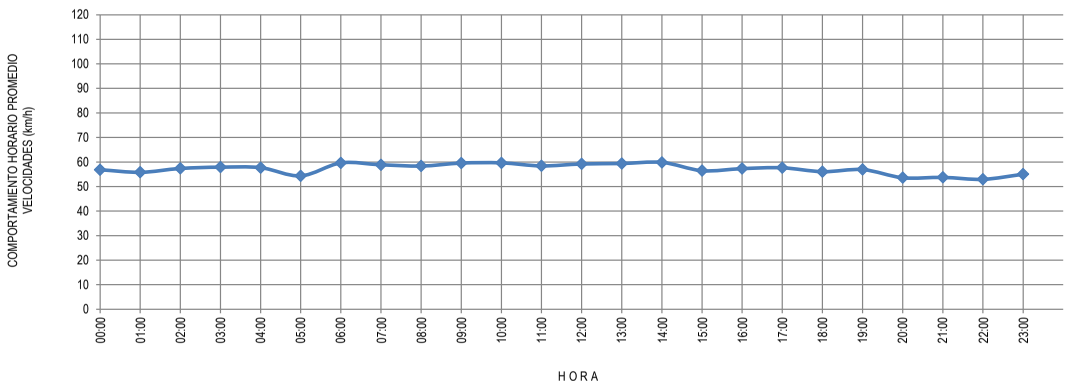
60 Carr: Tizimín - Yucatán CLAVE: 31588 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



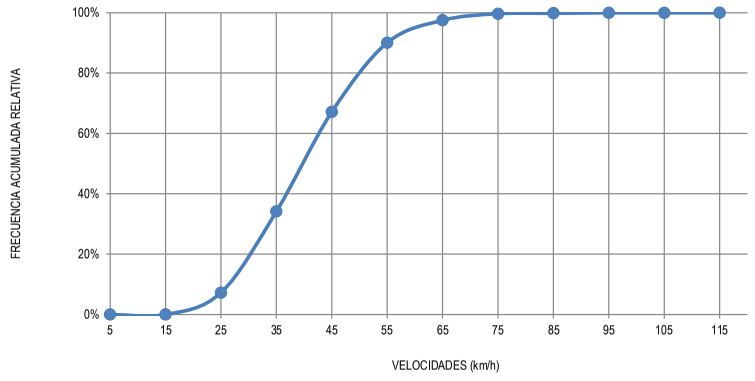


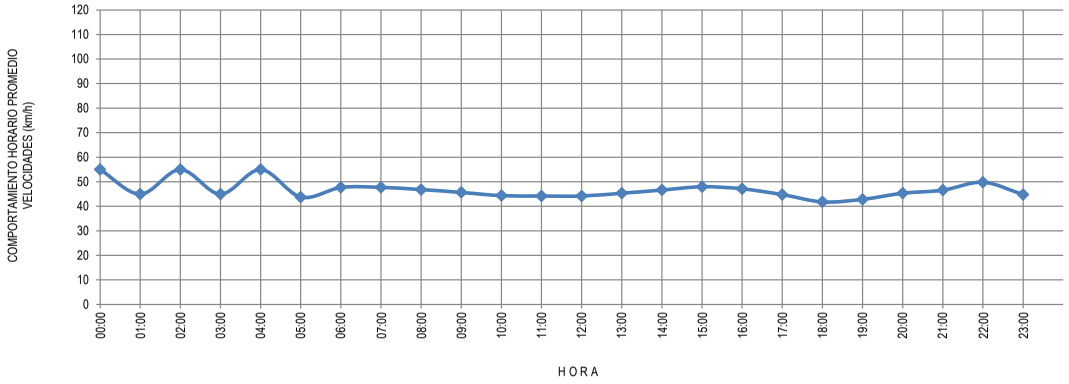
61 Carr: Yaxché - Sierra Papacal CLAVE: 31620 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



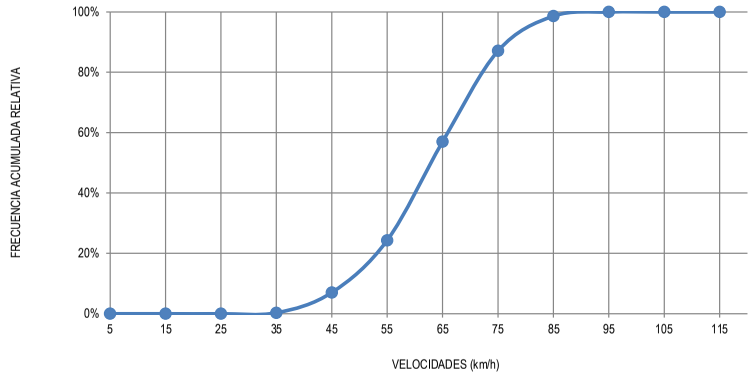


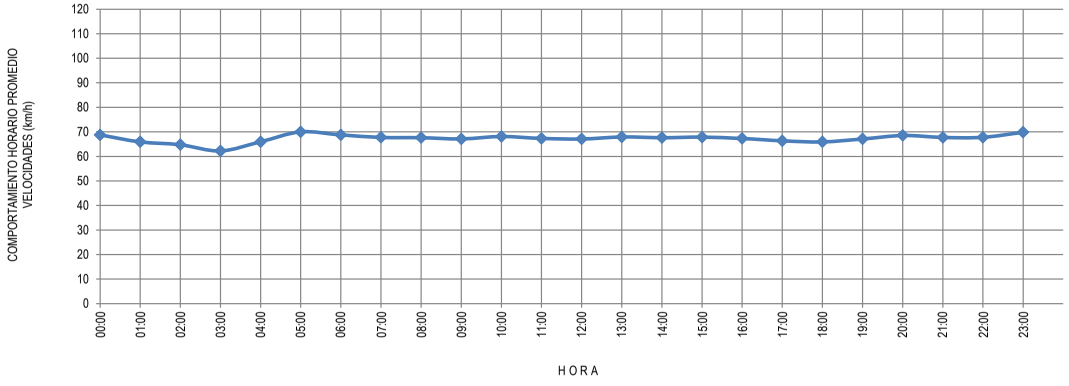
62 Carr: Yobaín - Chabihau CLAVE: 31610 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



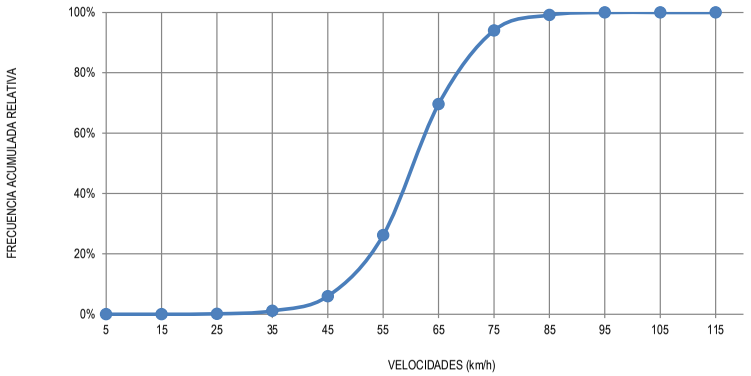


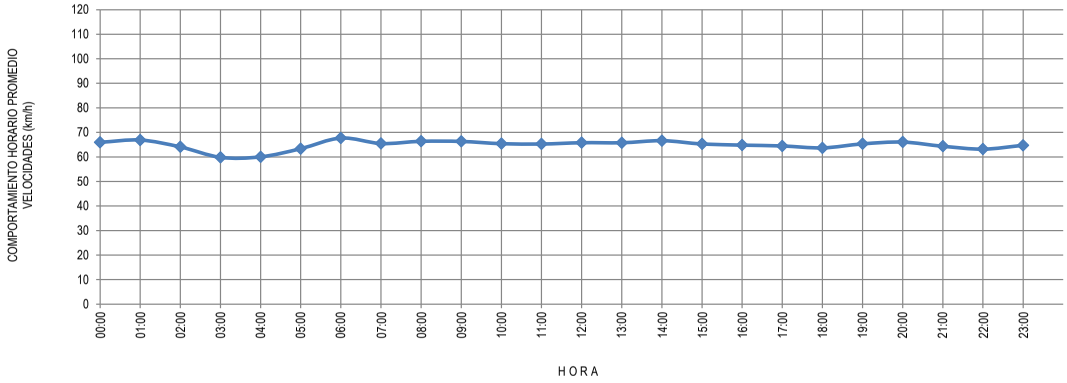
63 Carr: Chemax - Cobá CLAVE: RUTA: YUC-MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

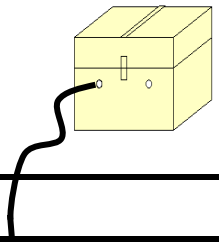




64 Carr: Progreso - Celestún CLAVE: 31040 RUTA: MEX-YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 1





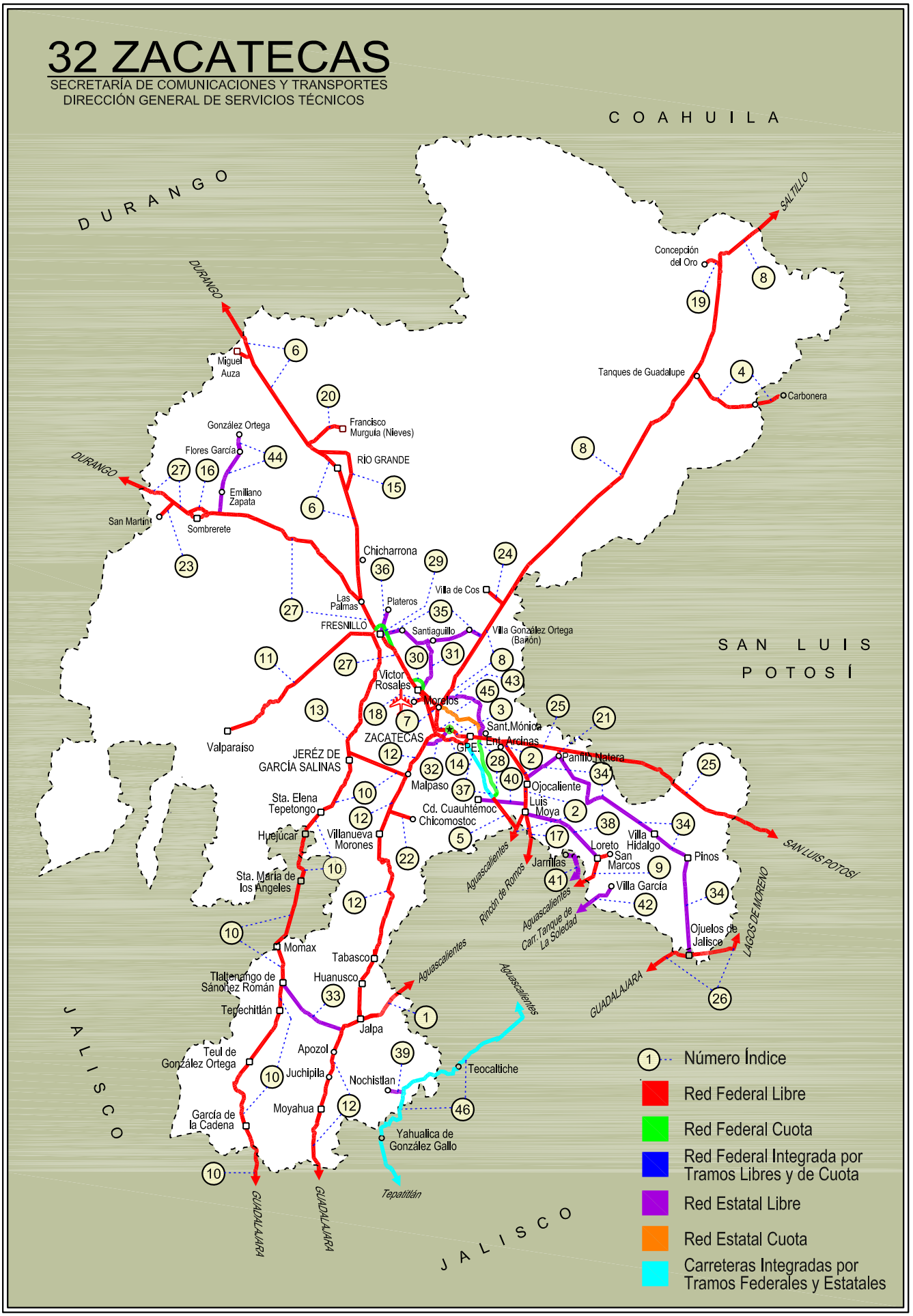


ZACATECAS

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Aguascalientes - Jalpa	MEX-070
2	Aguascalientes - Zacatecas	MEX-045
3	Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida	MEX-045
4	Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo)	MEX-062
5	Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc	MEX-045
6	Ent. La Chicharrona - Cuencamé	MEX-049
7	Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos	MEX-045
8	Ent. Morelos - Saltillo	MEX-054
9	Ent. Rivier - San Marcos	MEX-066
10	Ent. Tesistán - Ent. Malpaso	MEX-023
11	Fresnillo - Valparaíso	MEX-044
12	Guadalajara - Zacatecas	MEX-054
13	Jerez - Fresnillo	MEX-023
14	Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	MEX-045
15	Libramiento de Río Grande	MEX-049
16	Libramiento de Sombrerete	MEX-045
17	Providencia - Luis Moya	MEX-071
18	Ramal a Aeropuerto Zacatecas	MEX-045
19	Ramal a Concepción del Oro	MEX-054
20	Ramal a Francisco Murguía (Nieves)	MEX-049
21	Ramal a Gral. Pánfilo Natera	MEX-049
22	Ramal a Ruinas de Chicomostoc	MEX-045
23	Ramal a San Martín	MEX-045
24	Ramal a Villa de Cos	MEX-054
25	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	MEX-049
26	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	MEX-070-080
27	Zacatecas - Durango	MEX-045
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
28	Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota)	MEX-045D
29	Libramiento de Fresnillo (Cuota)	MEX-045D
30	Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)	MEX-045D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
31	Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	ZAC-016
32	Cieneguillas - Zacatecas	ZAC
33	Corral de Piedras - Tlaltenango	ZAC
34	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	ZAC
35	Fresnillo - Ent. Bañón	ZAC
36	Fresnillo - Plateros	ZAC-022
37	Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc	ZAC-118
38	Ramal a Loreto	ZAC
39	Ramal a Nochistlán	ZAC
40	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	ZAC-AGS
41	San Gil - Jarillas	AGS-012-ZAC
42	San Rafael - Villa García	AGS-ZAC
43	Santa Mónica - Pozo de Gamboa	ZAC
44	Sombrerete - González Ortega	ZAC
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
45	Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota)	ZAC-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
46	Tepatitlán - Jaralillo	MEX-JAL-ZAC

32 ZACATECAS

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



1 C A R R : Aguascalientes - Jalpa — CLAVE: 00095 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00	3	1	9624	60.1	70.2	84.8	11.1	55.0	59.9	71.3	6.1	56.7	63.6	83.1	9.5	21.874745	-102.337176
Aguascalientes	0.00	3	2	10235	71.1	82.5	101.8	12.1	63.9	70.2	83.3	8.0	63.2	72.1	91.7	10.9	21.874744	-102.337179
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	8894	65.6	73.8	90.3	9.9	67.9	74.6	84.4	9.0	68.2	75.9	93.6	10.6	21.881114	-102.362111
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	8293	75.6	84.8	102.1	10.8	59.2	66.7	80.2	9.3	59.9	70.1	87.5	11.6	21.881115	-102.362112
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	6169	69.5	80.8	94.8	12.5	64.0	72.8	84.5	9.7	66.7	78.5	99.4	12.6	21.884228	-102.373893
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	5969	79.1	90.7	104.5	12.6	71.6	82.3	94.4	11.8	74.1	85.6	107.1	13.1	21.884229	-102.373892
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	5905	83.9	95.9	113.3	12.7	83.2	97.6	113.0	15.6	86.6	100.5	118.2	14.3	21.889622	-102.393883
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5709	74.0	85.9	103.3	12.6	70.9	83.1	100.1	12.8	71.0	83.5	101.6	13.5	21.889623	-102.393882
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	5649	70.2	82.6	101.2	13.4	63.1	72.0	92.4	10.1	62.1	77.4	96.6	14.8	21.892303	-102.403408
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	5421	76.4	86.3	103.1	11.4	69.0	80.7	92.4	12.1	73.1	82.9	94.9	11.4	21.892302	-102.403410
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	10315	78.6	90.1	103.8	12.5	75.9	85.2	94.4	12.4	77.3	86.4	99.0	11.6	21.886782	-102.466137
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	7665	78.5	90.0	103.7	12.5	71.4	82.2	93.4	12.2	73.8	83.5	96.0	11.5	21.889122	-102.496561
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	6952	80.8	91.3	104.3	12.2	75.3	90.0	104.0	14.7	76.6	92.1	108.8	16.1	21.880881	-102.653421
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	9147	53.6	61.9	74.2	9.6	52.0	56.1	64.7	7.3	52.0	60.4	74.4	9.9	21.863730	-102.692110
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	9577	72.3	84.0	102.2	13.1	66.7	76.9	89.9	11.0	70.4	83.2	101.8	13.9	21.863732	-102.692109
Calvillo	52.30	3	1	4884	84.1	94.9	114.8	12.1	77.6	90.7	103.4	14.1	80.7	94.6	113.7	14.8	21.834543	-102.747152
Calvillo	52.30	3	2	4817	77.9	91.6	112.5	13.9	69.4	80.6	100.8	12.5	70.3	84.3	104.9	15.2	21.834543	-102.747152
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2407	66.3	79.8	98.6	13.7	59.4	63.9	88.1	7.5	60.6	72.7	93.5	12.7	21.771616	-102.804043
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	4848	54.1	59.6	69.4	7.0	47.1	52.9	62.8	9.1	48.2	53.4	64.3	8.9	21.652289	-102.964222

2 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Aguascalientes	0.00																	
T. Izq. Pocitos	6.00	1	1	24228	69.0	82.7	98.3	14.1	59.8	68.7	81.2	10.3	57.6	65.4	79.8	9.5	21.919916	-102.292043
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	23477	68.7	83.6	98.3	14.0	64.2	72.2	82.6	9.2	62.3	71.4	82.5	10.0	21.919921	-102.292046
T. Der. Loreto	9.83	3	1	32995	69.4	82.9	97.9	13.9	62.0	69.6	81.8	9.0	58.0	64.9	78.4	9.1	21.973656	-102.289251
T. Der. Loreto	9.83	3	2	32987	69.1	83.7	97.1	13.8	64.7	72.4	82.7	8.7	60.3	69.2	81.4	9.9	21.973655	-102.289251
Santa Fé	16.00	1	1	33664	82.7	93.8	107.0	12.3	76.3	84.9	100.9	10.5	69.3	80.4	98.8	11.3	22.013232	-102.286985
Santa Fé	16.00	1	2	31075	81.2	92.1	106.8	12.2	74.2	83.5	98.8	10.4	67.4	78.6	95.9	11.0	22.013232	-102.286986
Santa Fé	16.00	3	1	27622	82.4	93.1	104.1	11.9	77.1	85.7	101.3	10.6	70.6	82.3	99.6	12.3	22.026576	-102.283191
Santa Fé	16.00	3	2	26859	80.4	91.3	103.6	12.1	75.0	84.2	99.3	10.4	68.7	81.3	97.2	12.7	22.026577	-102.283193
La Concepción	18.00	3	1	24030	81.9	93.3	104.9	12.1	77.1	86.0	101.3	10.6	70.3	82.3	99.6	12.4	22.037638	-102.280705

ZACATECAS

2 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA : MEX-045 | AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
La Concepción	18.00	3	2	24421	81.2	91.8	104.8	12.0	75.1	84.3	99.3	10.4	68.6	81.3	97.5	12.7	22.037639	-102.280705
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	7015	82.8	93.9	108.5	12.3	75.6	84.2	97.8	10.2	77.4	89.5	102.2	12.2	22.065397	-102.275248
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	7069	80.9	92.3	108.9	12.8	73.7	82.8	93.6	10.0	74.9	87.0	100.8	12.3	22.065390	-102.275239
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	16459	82.7	93.5	105.0	12.0	76.9	85.6	101.1	10.5	69.6	81.1	98.6	12.1	22.098822	-102.274165
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	15199	80.9	91.9	105.6	12.4	74.7	84.0	98.9	10.4	68.2	80.1	96.1	12.3	22.098823	-102.274163
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	15351	82.2	93.2	104.2	12.1	76.8	85.0	100.8	10.3	69.8	81.3	98.8	12.1	22.131369	-102.286439
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15281	80.4	91.6	104.0	12.4	74.7	83.9	99.0	10.4	67.9	79.8	95.9	12.2	22.131370	-102.286438
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	12559	82.4	93.3	104.4	12.1	76.8	85.3	101.0	10.5	70.2	82.0	99.3	12.3	22.152245	-102.295483
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	12263	80.4	91.7	104.3	12.4	74.6	83.8	98.8	10.4	68.2	80.5	96.7	12.5	22.152247	-102.295484
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	11535	82.5	93.5	104.9	12.2	76.8	84.9	100.7	10.3	69.9	81.8	99.2	12.3	22.176391	-102.295611
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	10671	80.8	91.9	104.7	12.3	74.9	84.0	98.9	10.2	67.6	80.0	96.2	12.5	22.176390	-102.295611
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	10501	82.5	93.5	105.4	12.2	76.3	84.4	100.2	10.1	69.6	81.4	99.0	12.3	22.199138	-102.302894
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	9850	81.2	92.5	106.3	12.5	74.5	83.6	97.8	10.3	67.2	79.4	95.2	12.2	22.199141	-102.302894
Rincón de Romos	40.90	3	0	6080	66.5	78.8	91.2	12.4	60.1	68.2	74.6	8.5	59.7	68.7	74.2	10.3	22.237121	-102.317806
La Punta	51.00	1	1	8815	66.6	79.0	91.4	12.5	62.6	71.0	79.1	10.1	56.1	65.3	74.2	9.5	22.314153	-102.296857
La Punta	51.00	1	2	8779	65.9	77.8	90.9	11.7	60.7	69.1	74.9	10.1	52.5	62.4	73.2	10.5	22.314161	-102.296847
La Punta	51.00	3	1	8113	80.5	100.1	115.9	18.8	80.0	88.5	94.3	10.8	72.5	82.3	94.1	11.9	22.334661	-102.292542
La Punta	51.00	3	2	8081	80.0	94.8	114.6	15.4	70.6	81.7	101.5	12.6	64.0	74.5	97.1	12.4	22.334637	-102.292773
Cosío	56.00	3	1	7613	80.6	100.2	116.0	18.8	79.6	88.3	94.2	11.1	72.6	82.4	94.3	12.0	22.372135	-102.298370
Cosío	56.00	3	2	6846	79.8	94.7	114.4	15.5	70.3	81.5	100.7	12.6	64.1	74.6	96.1	12.3	22.372043	-102.298555
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	1	0	3423	70.4	83.5	99.5	13.5	56.2	62.5	72.9	7.4	51.1	55.3	63.7	7.3	22.422290	-102.259375
Luis Moya	65.80	3	1	3169	63.3	77.7	91.1	14.8	59.4	64.9	78.1	8.9	54.4	60.6	65.0	7.6	22.446800	-102.253751
Luis Moya	65.80	3	2	3380	63.1	77.0	90.4	14.0	56.9	62.8	73.4	8.0	52.4	60.0	64.6	9.2	22.446802	-102.253751
T. Der. San Luis Potosi	100.00	1	0	6812	67.7	79.6	91.8	12.3	62.6	71.3	82.4	9.9	58.9	69.1	81.8	10.9	22.708328	-102.322618
T. Der. San Luis Potosi	100.00	3	1	5720	67.6	73.7	84.9	8.6	63.0	68.1	80.9	7.4	59.6	63.8	78.0	7.4	22.728178	-102.336982
T. Der. San Luis Potosi	100.00	3	2	6160	72.5	80.2	92.3	9.4	65.9	72.4	84.9	8.4	58.5	66.8	83.3	10.1	22.728178	-102.336981
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	11876	98.2	113.1	134.3	15.2	90.7	102.9	126.2	14.4	87.7	99.1	124.3	13.3	22.751091	-102.437804
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	11764	94.5	106.0	123.6	12.5	86.6	98.3	113.2	13.0	80.9	94.6	113.2	15.4	22.751091	-102.437804
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	24362	43.8	48.4	60.2	6.6	42.9	49.9	62.4	8.7	45.7	52.2	61.8	8.9	22.750822	-102.492222
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	23852	47.1	52.8	64.3	7.8	42.8	50.3	62.6	9.0	46.4	52.6	63.5	9.1	22.750574	-102.492247
Zacatecas	119.82																	

3 C A R R : Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	2342	43.9	48.8	60.8	6.7	44.4	50.7	54.8	7.7	43.8	51.0	62.6	8.7	22.754192	-102.504490
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	29843	44.0	48.7	59.9	6.5	43.6	50.4	58.1	8.3	44.0	51.2	62.6	8.6	22.754161	-102.504756
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	31624	47.4	53.1	64.4	7.9	43.6	51.0	59.0	8.9	44.6	51.7	62.9	8.6	22.753843	-102.504491
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	2464	48.1	53.7	64.9	8.2	43.4	50.3	54.8	8.4	44.6	51.7	63.2	8.6	22.753765	-102.504469
X. Av. Universidad	7.70	1	1	49029	43.5	47.8	58.4	6.5	44.0	50.3	54.7	7.7	43.9	51.0	62.7	8.6	22.765619	-102.560069
X. Av. Universidad	7.70	1	2	47383	47.4	53.0	64.5	7.9	42.8	49.8	54.8	8.5	44.3	51.6	63.5	8.7	22.765346	-102.559983
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	1	20524	80.8	99.2	114.3	17.8	80.4	88.4	94.2	10.4	73.7	82.5	93.1	10.8	22.774958	-102.611817
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	1	8280	63.8	71.5	83.9	9.2	54.4	63.3	78.1	9.9	54.6	62.7	77.0	9.1	22.775102	-102.611769
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	2	686	63.6	71.8	83.5	9.5	56.2	67.3	86.1	11.8	55.9	63.4	86.6	9.7	22.774776	-102.611792
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	2	22282	81.2	94.8	113.6	14.6	71.7	82.3	101.4	12.0	70.6	83.6	104.4	13.7	22.774953	-102.611814

4 C A R R : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) — CLAVE: 00218 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Carbonera	0.00	3	0	3439													23.702410	-100.625821
Cedral	18.00	1	0	4090													23.800748	-100.703663
Cedral	18.00	3	0	3836													23.829298	-100.738709
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1314													24.157517	-101.494042

5 C A R R : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	57.20	3	0	10416	92.9	105.4	126.1	13.7	86.9	98.4	113.9	11.8	81.7	92.4	115.8	12.4	22.392941	-102.305968
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.00	1	0	10601	96.9	110.2	134.0	13.8	87.6	99.0	114.9	12.1	82.9	93.1	116.2	12.1	22.479655	-102.353097
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota)	70.40																	

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona	0.00	3	1	4712	67.4	78.6	91.5	11.8	56.6	63.0	77.9	8.6	53.4	63.6	82.5	10.9	23.305555	-102.958677

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	4820	69.5	80.6	92.2	12.0	57.9	63.9	82.3	9.2	55.5	66.3	86.8	11.1	23.305878	-102.958872
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	3922	75.8	90.6	108.1	14.6	62.2	70.1	83.6	9.4	58.6	69.6	84.6	11.8	23.506158	-102.959450
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	3978	77.5	94.8	110.7	17.1	64.8	73.1	90.1	10.0	58.7	68.8	90.2	12.0	23.506155	-102.959667
Río Grande	60.00	1	0	7218	81.0	91.8	102.7	11.9	73.9	81.9	92.3	9.3	65.6	74.9	89.5	10.3	23.791561	-103.016240
Río Grande	60.00	3	0	6934	58.3	73.2	85.6	14.5	56.1	66.7	74.5	10.5	54.9	64.4	73.8	9.8	23.881659	-103.098474
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7423	65.4	77.3	84.0	11.7	61.2	70.1	77.2	10.4	53.3	62.6	73.6	10.0	23.924708	-103.160568
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7431	71.7	87.2	101.2	15.3	63.8	73.2	84.4	10.5	60.8	71.5	84.5	11.9	24.272358	-103.400124
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	5725	61.3	72.2	82.8	11.9	54.4	58.9	64.8	5.9	52.7	60.5	70.5	9.1	24.286942	-103.406185
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	5127	94.1	111.5	131.6	16.5	82.9	96.1	112.4	15.0	80.3	90.3	108.6	11.9	24.432930	-103.484205
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	5075	87.1	104.4	126.7	16.9	77.5	91.5	108.7	13.8	72.6	88.2	106.8	15.0	24.445003	-103.492287
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5297	94.9	111.5	132.6	15.4	87.6	101.0	113.2	14.3	75.4	86.6	108.1	12.6	24.830564	-103.684422
Cuencamé	199.10	1	0	1283	72.2	85.2	104.1	14.4	69.0	82.8	100.0	14.1	65.6	80.3	107.7	15.2	24.853132	-103.693555

7 C A R R : Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Morelos	0.00																	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	1	4485	80.4	89.3	102.1	10.5	74.1	96.4	109.6	17.0	67.1	88.1	104.3	15.9	22.862491	-102.626994
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	2	2250	80.4	89.7	102.7	10.8	70.8	93.0	107.8	17.4	67.5	89.3	104.0	16.4	22.861790	-102.626340
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	3	0	8762	72.0	83.8	99.5	12.5	74.7	88.5	103.7	14.0	65.8	80.7	100.0	14.7	22.859438	-102.633305
Ent. Noria de Gringos	2.20																	

8 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	4425	75.5	89.9	102.3	13.8	71.0	84.9	100.7	14.3	63.7	76.7	97.5	13.2	22.869297	-102.619249
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4374	79.1	95.2	112.5	16.0	72.6	86.0	104.7	14.2	66.1	80.2	104.2	14.0	22.869294	-102.619250
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	3816	74.9	90.2	107.6	14.8	63.2	71.6	86.8	10.0	58.9	70.1	91.2	12.4	22.937450	-102.570146
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	3924	76.7	94.3	110.2	17.0	66.0	73.9	92.8	10.7	60.1	73.5	93.3	13.6	22.937523	-102.570196
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3227	72.4	88.1	109.1	15.6	60.5	70.2	87.9	11.4	62.0	70.1	86.8	10.0	22.950439	-102.559150
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3291	79.5	95.9	111.0	16.4	68.8	81.3	96.6	13.8	65.0	78.8	98.3	14.1	22.950506	-102.559221
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	3345	72.3	88.4	109.6	15.9	60.7	69.9	88.3	11.2	62.1	70.2	87.9	10.1	23.261332	-102.335856

8 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	3554	79.0	95.9	111.1	16.8	69.4	81.7	97.4	13.9	64.6	78.1	97.2	14.0	23.261342	-102.335903
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	2679	72.5	88.9	110.0	16.1	60.2	69.7	88.5	11.3	62.0	69.7	87.0	9.9	23.276337	-102.324966
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	2901	79.2	96.4	111.2	16.9	69.4	82.1	98.4	14.3	65.4	78.8	97.7	13.9	23.279377	-102.322999
T. Der. Illescas	58.41	3	1	2483	80.7	95.6	111.0	15.0	68.3	75.9	88.5	8.9	71.4	79.0	92.4	9.7	23.291381	-102.314085
T. Der. Illescas	58.41	3	2	2732	86.5	101.6	112.8	15.4	75.5	88.3	99.7	13.2	73.0	84.6	98.7	13.3	23.291510	-102.314317
Sierra Vieja	85.50	3	1	2088	70.1	85.5	101.2	15.3	59.7	67.4	90.4	9.6	62.9	70.7	88.0	9.7	23.505474	-102.122010
Sierra Vieja	85.50	3	2	2245	74.5	92.1	103.1	17.0	66.5	78.7	90.2	12.8	63.6	74.2	88.0	12.2	23.505375	-102.121938
T. Der. Majoma	144.50	3	1	1962	80.5	95.5	111.1	15.0	69.9	78.8	101.0	10.4	72.5	80.1	96.6	9.5	23.878264	-101.735375
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2110	83.8	100.3	112.5	16.2	76.0	88.7	100.0	13.1	73.2	84.3	98.2	12.7	23.878336	-101.735510
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2282	80.0	95.9	111.5	15.7	70.0	79.1	101.3	10.6	72.9	81.3	99.1	10.1	24.157723	-101.495547
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2239	86.7	102.6	113.2	15.9	76.5	90.2	101.6	13.6	73.3	84.7	99.2	12.8	24.157775	-101.495672
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2933	80.0	96.6	111.8	16.0	69.9	78.6	101.0	10.3	73.0	82.1	100.9	10.8	24.162690	-101.491985
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2599	85.3	102.1	113.1	16.4	76.7	89.0	100.4	12.9	73.5	84.7	100.4	12.8	24.162777	-101.492142
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	3343	69.5	86.0	101.2	16.2	57.7	64.5	88.6	9.5	63.6	72.0	90.5	9.8	24.611659	-101.369355
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3061	73.4	91.4	102.9	17.6	64.4	77.5	87.4	12.6	64.6	75.6	89.6	12.0	24.612058	-101.369587
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3108	70.1	86.1	100.9	15.8	58.2	66.6	80.6	9.6	62.9	70.2	81.9	8.8	24.647460	-101.346947
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	3256	74.3	91.2	102.6	17.0	65.2	77.2	84.3	12.5	63.2	74.0	83.4	11.9	24.647571	-101.346948
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6276	76.9	91.0	103.7	14.0	73.2	86.1	101.4	13.5	68.3	80.9	100.3	13.4	25.179433	-101.094750
T. Der. La Trinidad	333.00	3	0	17955	76.3	87.5	101.4	11.7	67.8	79.1	92.1	11.3	67.3	77.8	93.6	11.4	25.281550	-101.087650
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	22461	80.0	79.7	75.6	78.7	77.5	79.1	79.2	79.0	79.1	78.9	78.8	78.8	25.367367	-101.015833
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	24552	78.8	78.1	76.2	76.8	76.0	78.3	78.9	79.1	79.2	78.8	79.8	79.3	25.367367	-101.015833
Saltillo	354.00	1	1	18277	63.9	71.6	83.1	8.8	60.2	64.4	74.4	7.4	58.8	63.9	76.2	7.9	25.387900	-101.006133
Saltillo	354.00	1	2	20020	51.8	59.0	72.0	9.4	48.2	53.8	64.7	8.6	47.9	54.2	68.2	9.5	25.387900	-101.006133

9 C A R R : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	8002	74.8	88.4	101.3	13.7	62.6	69.0	74.2	7.5	67.6	77.2	90.7	10.8	21.962425	-102.288759
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	7792	74.2	87.2	100.8	13.1	61.9	67.9	74.0	7.2	64.9	74.5	89.6	10.6	21.962425	-102.288756
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	9910	81.2	92.8	107.6	12.8	73.5	82.2	93.4	10.1	72.0	84.4	100.3	12.9	21.999467	-102.193085
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	8441	79.9	91.0	103.6	12.2	72.0	80.8	92.1	10.4	76.2	88.2	101.6	12.2	22.055583	-102.098673
Villa Juárez	30.00	3	0	10986	81.0	92.6	106.3	12.8	72.6	80.6	90.8	9.6	73.6	83.2	93.2	10.8	22.108974	-102.058210
Ciénega Grande	41.50	1	0	9188	75.8	88.8	101.9	12.7	63.3	70.5	76.4	8.7	67.5	78.1	91.3	11.3	22.179491	-102.022682

9 C A R R : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ciénega Grande	41.50	3	0	6995	64.5	77.7	90.9	13.2	54.0	59.4	64.3	6.7	55.1	64.6	79.2	10.1	22.203160	-102.013350
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	9488	65.0	76.8	91.4	12.0	61.6	67.1	73.9	7.7	57.6	65.2	74.2	9.0	22.277124	-101.954919

10 C A R R : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	1	17506	75.3	83.7	97.2	10.4	69.3	79.9	91.3	11.5	68.8	81.6	101.3	13.4	20.796524	-103.458967
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	17465	67.4	72.8	84.0	8.1	62.3	68.8	79.5	8.2	61.5	68.7	80.4	9.3	20.796528	-103.458966
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	1571													21.193464	-103.464736
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	7474	67.7	79.4	97.7	12.4	63.8	76.9	96.5	12.2	60.6	72.6	91.6	12.6	21.803622	-103.298659
Momax	165.00	3	0	3180													21.935988	-103.307411
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	4755													22.089188	-103.272031
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	209.90																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	214.80																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	223.95																	
Tepetongo	235.00	3	0	4923													22.466102	-103.142392
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	3861													22.600855	-103.017281
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	3643													22.600927	-103.017400
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	3809													22.617225	-102.785187
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	3858													22.617318	-102.785166

11 C A R R : Fresnillo - Valparaíso — CLAVE: 32547 — RUTA : MEX-044 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fresnillo	0.00	3	0	7896	75.4	85.8	101.0	11.5	68.7	79.9	93.4	11.7	72.8	85.0	101.0	12.8	23.174108	-102.919752
T. Izq. Guanajuato	24.50	1	0	2340													23.106602	-103.080156
T. Izq. Sombreretillo	45.00	3	0	1589													22.995835	-103.215357
T. Izq. San José de Llanetes	55.00	3	0	1422													22.915515	-103.301874
T. Izq. Lobatos	71.00	3	0	2130													22.831701	-103.423101
Valparaiso	90.00	1	0	2419													22.797502	-103.542418

12 C A R R : Guadalajara - Zacatecas — CLAVE: 00150 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guadalajara	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	1	3254													20.768415	-103.339871
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	3420													20.767740	-103.339752
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5081	58.5	64.3	74.8	8.5	56.2	62.1	74.0	8.1	55.3	61.5	74.5	7.3	20.871015	-103.236870
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2528													21.251145	-103.161752
Apozol	129.28	1	0	4885	66.9	78.0	94.7	12.0	63.4	71.5	83.9	9.3	61.6	71.0	86.8	10.8	21.451229	-103.093651
Jalpa	159.39	1	0	4922													21.617903	-103.005847
Tabasco	189.40	1	0	3480													21.843521	-102.933640
Tabasco	189.40	3	0	4225	73.9	83.5	102.2	11.3	71.9	84.2	94.2	12.9	67.2	77.6	97.0	12.2	21.884458	-102.907758
Villanueva	255.70	3	0	4485	78.8	91.4	106.0	13.3	70.2	79.6	84.4	10.6	67.3	79.0	88.9	11.7	22.375406	-102.881900
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	2176	77.3	91.2	105.8	14.1	65.2	76.7	90.5	12.6	66.1	80.2	94.4	12.8	22.601607	-102.764222
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2222	73.3	85.6	102.2	13.1	65.7	76.4	84.9	10.9	67.3	77.1	95.4	11.2	22.601685	-102.764302
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	6430	64.5	72.7	86.2	9.5	65.1	75.3	89.8	11.3	61.4	73.6	94.7	13.3	22.626007	-102.750584
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	6547	77.7	89.3	101.9	12.0	81.6	93.1	106.4	12.8	77.0	90.5	108.0	14.3	22.626006	-102.750583
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	11785	64.9	75.7	90.3	12.4	57.0	70.2	84.9	13.2	55.2	67.8	83.0	12.2	22.771185	-102.631416
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	12370	60.2	70.9	87.6	11.9	59.8	70.6	88.2	11.7	56.3	65.1	83.4	10.8	22.771184	-102.631417

13 C A R R : Jerez - Fresnillo — CLAVE: 32542 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jerez	0.00	3	0	2221													22.683401	-103.015763
T. C. Ent. Fresnillo - Valparaiso	60.00	1	0	4536													23.156558	-102.882066

14 C A R R : Libramiento de Guadalupe - Zacatecas — CLAVE: 32582 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	6639	60.2	68.3	82.6	9.9	54.4	60.7	72.7	7.6	54.1	61.3	74.8	8.7	22.740938	-102.504399
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	15498	81.6	97.9	117.6	15.6	76.5	89.7	103.7	13.2	67.0	76.8	100.2	12.1	22.740951	-102.504211
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	6816	50.6	54.9	65.9	8.0	47.8	51.9	60.8	6.6	47.9	52.9	64.6	7.9	22.740513	-102.503906
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	11785	86.5	108.4	130.0	18.3	80.4	101.4	127.5	19.8	73.6	91.3	124.1	17.8	22.740767	-102.504072
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	1	16592	44.0	48.9	61.8	6.8	42.9	50.1	62.5	8.8	46.9	52.6	59.7	9.3	22.756551	-102.595175
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	2	17170	48.0	53.8	65.5	8.4	44.0	51.4	63.4	9.0	48.0	52.9	62.6	8.8	22.756716	-102.595611

14 C A R R : Libramiento de Guadalupe - Zacatecas — CLAVE: 32582 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	1	14108	87.4	97.6	111.3	11.4	73.9	81.7	92.6	9.4	69.8	77.6	92.0	9.9	22.772783	-102.618048
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	2	13649	86.4	93.5	104.8	9.0	78.9	83.3	94.0	7.3	73.3	81.0	93.5	9.3	22.772782	-102.618048

15 C A R R : Libramiento de Río Grande — CLAVE: — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Sur)	55.90	3	0	7484	65.7	78.2	91.8	12.4	63.9	73.2	83.1	10.3	54.6	64.0	79.8	9.9	23.805748	-103.014227
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	1	0	5887	66.1	79.0	92.1	12.8	63.8	73.1	83.1	10.4	54.9	64.2	79.9	9.8	23.863335	-103.071766

16 C A R R : Libramiento de Sombrerete — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango Oriente	158.00																	
T. C. Zacatecas - Durango Poniente	163.50	1	0	2108	74.7	88.2	101.6	13.5	62.2	70.9	82.0	9.8	57.2	64.7	80.4	10.0	23.656481	-103.648995

17 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	5532	67.0	79.1	91.4	12.3	62.4	70.2	75.3	9.1	55.2	64.7	73.8	9.8	22.060758	-102.274295
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	6235	64.1	79.5	98.0	14.5	59.5	66.4	76.2	8.1	54.3	64.2	79.7	10.3	22.144709	-102.251282
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	6791	66.5	78.8	91.3	12.3	61.0	69.6	77.5	9.4	56.4	66.5	73.9	10.4	22.176127	-102.245331
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	5424	66.4	78.7	91.3	12.4	61.8	70.5	75.3	10.1	59.9	69.8	74.4	11.0	22.230777	-102.241371
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3266													22.318067	-102.233617
San Jacinto	34.25	3	0	2263													22.353217	-102.232493
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.52	1	0	4618													22.423499	-102.246241

18 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zacatecas — CLAVE: 32546 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	2159	66.2	75.6	90.5	11.2	60.7	69.9	86.6	10.1	58.1	67.1	83.6	11.1	22.910233	-102.673861

18 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zacatecas — CLAVE: 32546 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2225	63.2	72.5	89.2	10.8	58.0	63.5	81.5	7.8	57.9	65.0	87.0	10.2	22.910233	-102.673864
Aeropuerto	1.95																	

19 C A R R : Ramal a Concepción del Oro — CLAVE: 32565 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	0	6395	66.0	77.8	91.6	12.2	55.2	58.2	64.8	4.5	53.4	64.3	80.2	11.6	24.620351	-101.403501
Concepción del Oro	3.20																	

20 C A R R : Ramal a Francisco Murguía (Nieves) — CLAVE: 32541 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	0	1512													23.925367	-103.155519
Francisco Murguía (Nieves)	17.40																	

21 C A R R : Ramal a Gral. Pánfilo Natera — CLAVE: 32559 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	1	2434													22.674612	-102.107651
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	2	2365													22.674591	-102.107554
Gral. Pánfilo Natera	1.50																	

22 C A R R : Ramal a Ruinas de Chicomostoc — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Zacatecas	0.00	3	0	84													22.456362	-102.826310
Ruinas de Chicomostoc	2.20																	

23 C A R R : Ramal a San Martín — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	0	1390													23.691667	-103.718539
San Martín	4.00																	

24 C A R R : Ramal a Villa de Cos — CLAVE: 32564 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	1	2113													23.272892	-102.332330
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	2148													23.272841	-102.332413
Villa de Cos	3.30	1	1	2993													23.288554	-102.342779
Villa de Cos	3.30	1	2	3187													23.288476	-102.342915

25 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00																	
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	1	11805	70.0	81.9	98.1	13.1	63.7	73.7	87.0	10.9	61.2	73.3	93.7	13.2	22.206696	-101.031890
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11937	72.4	86.4	103.9	14.6	68.7	81.8	94.1	13.5	66.8	81.2	100.9	14.3	22.206514	-101.032075
Mexquitic	22.50	1	1	7864	85.7	99.3	117.4	13.7	80.0	89.1	102.3	11.0	74.1	84.4	103.3	12.1	22.249326	-101.105579
Mexquitic	22.50	1	2	7822	85.0	98.5	117.5	13.3	82.1	91.9	103.7	11.5	75.6	87.7	104.9	12.9	22.249328	-101.105579
Mexquitic	22.50	3	1	5660	84.5	98.5	116.8	14.0	78.2	87.9	98.6	11.2	73.3	83.6	102.7	11.8	22.252900	-101.114829
Mexquitic	22.50	3	2	5849	85.0	98.5	117.4	13.3	82.0	92.1	104.1	12.0	75.3	87.4	104.6	12.8	22.252898	-101.114828
T. Der. Charcas	30.90	1	1	6699	89.7	104.6	120.8	15.3	80.1	94.2	110.0	14.9	78.5	93.4	111.5	15.8	22.310776	-101.159590
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6664	85.3	98.6	116.0	13.2	83.2	93.1	104.4	12.2	74.8	85.3	103.3	11.9	22.310776	-101.159587
T. Der. Charcas	30.90	3	1	4324	82.0	100.1	117.0	16.6	72.9	84.8	103.9	12.6	69.8	85.4	103.5	15.2	22.318958	-101.171837
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4415	81.6	100.3	117.4	17.2	77.3	91.4	103.8	14.2	73.5	88.0	103.4	14.6	22.318957	-101.171837
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	55.13																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. S. L. P.	89.30																	
T. Der. Salinas	99.00	1	1	4043	75.7	90.6	105.0	14.4	73.2	87.6	105.5	13.4	65.0	80.0	100.9	14.3	22.604220	-101.709162
T. Der. Salinas	99.00	1	2	3940	80.7	100.9	114.9	18.5	78.9	94.0	112.3	15.9	76.4	92.3	109.3	16.1	22.604222	-101.709162
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3978	92.6	108.9	127.8	16.0	80.9	91.8	110.8	13.3	70.2	82.9	106.5	14.4	22.620221	-101.747904
T. Der. Salinas	99.00	3	2	3918	92.1	110.2	129.7	17.0	83.8	91.8	111.6	10.2	79.5	89.5	108.4	12.1	22.620226	-101.747921
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3302	73.0	88.6	107.7	15.4	68.2	80.0	94.1	13.4	59.8	71.5	92.8	13.4	22.679144	-102.099158

25 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3239	70.0	89.2	109.3	18.0	62.4	73.1	90.0	12.5	60.3	71.1	90.0	12.4	22.679144	-102.099151
Ent. Arcinas	162.98	1	1	3964	84.6	100.2	120.4	14.9	70.9	81.2	99.4	12.5	64.9	73.5	96.9	10.7	22.719684	-102.325279
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3824	83.0	95.5	111.0	13.4	71.9	82.0	99.3	12.3	63.7	73.2	94.1	11.4	22.719684	-102.325279

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Luis Potosí	0.00	3	1	18589	58.9	64.7	79.9	9.0	55.1	59.7	64.6	5.6	52.7	59.1	64.8	8.6	22.134932	-101.029731
San Luis Potosí	0.00	3	2	21240	63.6	70.8	84.1	8.7	59.0	63.8	74.4	7.4	58.2	67.0	84.7	10.7	22.134936	-101.029732
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	11560	54.2	62.1	74.2	9.3	51.6	55.1	65.8	7.6	50.3	58.2	73.3	10.1	22.127712	-101.045598
El Tepetate	41.90	1	0	7736	85.1	102.0	113.1	16.0	72.0	81.2	101.0	11.1	70.0	80.7	102.4	12.3	22.021593	-101.229844
El Tepetate	41.90	3	0	7414	99.8	116.7	131.7	16.5	83.5	94.6	113.8	13.2	79.4	90.8	115.5	13.3	22.006607	-101.250732
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4369	83.1	97.4	114.9	14.8	72.6	83.4	94.2	11.8	73.3	82.6	97.8	10.9	21.896784	-101.410317
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	6302	73.3	84.8	108.5	12.8	68.2	75.5	92.5	9.8	65.8	73.6	88.6	9.3	21.875819	-101.570674
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3591	69.0	81.3	103.1	13.1	66.8	77.9	93.9	11.9	62.2	73.3	89.1	12.1	21.854395	-101.593932
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3681	78.6	92.0	106.9	14.3	68.5	80.5	92.8	12.5	67.0	76.9	91.9	11.3	21.452571	-101.802656
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5743	83.8	97.4	108.4	13.7	78.0	92.3	103.8	14.1	72.9	86.0	103.0	13.9	21.375650	-101.894237
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5725	77.7	90.2	105.2	13.1	66.3	77.1	87.9	11.4	61.3	70.7	83.3	10.6	21.375650	-101.894237
Lagos de Moreno	150.00																	

27 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacatecas	0.00																	
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	1	15107	85.2	94.5	109.9	10.5	77.3	87.7	102.1	11.5	75.8	86.1	102.9	11.6	22.782365	-102.627166
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	14690	76.0	88.3	103.6	12.9	68.6	79.8	93.8	12.2	64.7	79.8	99.6	14.6	22.782366	-102.627167
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	13172	86.3	99.0	113.8	13.4	77.9	88.4	102.7	12.1	75.1	84.5	103.4	11.6	22.873044	-102.652945
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	13798	92.8	103.9	119.0	12.2	83.1	92.0	107.2	10.7	77.4	87.9	107.9	12.1	22.871938	-102.633819
Víctor Rosales	28.00	1	1	13097	87.8	98.9	114.0	12.2	79.3	90.2	102.7	12.2	77.3	88.4	104.4	12.5	22.919531	-102.676095
Víctor Rosales	28.00	1	2	13137	77.8	92.0	109.1	14.4	74.6	87.1	100.8	13.0	68.7	80.5	101.4	12.7	22.919533	-102.676095
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	8190	81.0	93.7	108.5	13.6	81.0	90.3	108.5	11.3	75.6	84.4	106.9	11.0	22.970580	-102.718901

27 C A R R : Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	7222	78.1	91.1	106.2	13.4	78.4	87.7	103.3	11.4	71.2	80.4	103.9	11.4	22.970579	-102.718902
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	10085	82.2	97.4	114.7	15.7	73.7	87.7	102.6	14.4	71.3	82.9	104.6	13.2	23.012637	-102.751898
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	10320	78.4	91.2	108.0	13.5	70.8	81.5	94.7	12.1	66.3	74.5	97.4	10.8	23.012634	-102.751894
Fresnillo	58.50	1	1	8411	87.9	100.3	116.0	13.0	85.6	96.9	112.8	12.6	80.8	94.2	114.6	14.4	23.160683	-102.852413
Fresnillo	58.50	1	2	8198	85.5	96.0	112.7	11.6	83.2	98.9	121.8	15.4	79.1	95.3	121.2	15.8	23.160684	-102.852415
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	8190	74.8	89.0	101.9	13.8	63.3	71.6	86.1	10.2	57.6	66.5	87.0	11.4	23.290531	-102.952934
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	7558	76.3	92.4	103.1	16.2	65.8	73.8	92.5	10.5	58.0	69.6	91.9	12.3	23.290723	-102.953305
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	6381	70.1	83.6	100.2	13.8	56.4	63.8	76.9	9.1	55.9	67.0	81.3	11.3	23.307518	-102.964584
T. Der. Saín Alto	121.00	3	0	4177	67.1	79.5	92.1	12.6	63.3	72.2	82.7	10.1	57.6	67.9	81.3	10.8	23.581043	-103.274041
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	7221	61.4	71.6	86.9	11.6	59.2	68.3	80.1	10.6	57.7	67.1	81.7	10.7	23.647030	-103.651621
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5885	67.2	79.0	91.8	12.2	63.4	72.6	82.9	10.2	59.0	69.3	81.8	10.9	23.660253	-103.668347
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3495	102.1	121.6	138.9	18.6	75.3	86.8	100.5	11.7	69.2	81.8	101.6	13.8	23.750037	-103.963317
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6516	87.6	98.6	116.1	12.4	70.6	82.1	94.4	12.6	70.4	82.0	102.2	13.1	23.744256	-104.000671
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	6172	100.2	119.6	136.2	18.4	70.3	80.9	93.8	11.9	70.7	83.0	102.9	13.7	23.747271	-104.026371
Amado Nervo	231.51	1	0	5468	100.6	119.7	136.5	18.3	70.2	81.1	93.2	12.0	72.5	84.6	103.5	13.4	23.839234	-104.180418
Amado Nervo	231.51	3	0	6248	101.4	120.1	136.8	17.8	70.5	81.7	94.8	12.3	71.3	83.5	102.6	13.5	23.844316	-104.197040
Nombre de Dios	236.80	1	0	2736	58.2	68.9	86.2	11.8	54.0	59.0	73.4	7.0	55.4	65.3	82.3	10.7	23.843671	-104.225586
Nombre de Dios	236.80	3	0	3818	57.9	68.4	85.3	11.7	53.7	59.8	73.6	7.8	55.5	65.4	82.4	10.7	23.852890	-104.250535
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6105	101.4	120.1	136.7	17.8	70.9	81.5	93.9	11.9	71.7	83.8	103.4	13.4	23.872196	-104.268986
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	5518	88.2	99.4	116.9	12.5	70.4	81.0	94.2	11.9	71.6	84.0	103.7	13.8	23.922420	-104.337161
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	6286	101.5	114.7	129.6	14.3	71.2	82.2	94.7	12.2	70.6	83.2	102.9	13.8	23.993749	-104.374248
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3395	103.5	120.2	135.8	16.0	73.2	82.7	98.6	11.0	72.5	83.4	105.7	12.5	24.011858	-104.404807
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3472	99.7	120.2	137.5	19.2	70.3	82.8	95.0	13.4	67.6	81.9	97.6	14.7	24.011648	-104.404786
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	4188	103.9	120.4	136.2	15.7	72.6	81.7	95.9	10.8	71.5	82.8	103.7	12.8	24.019112	-104.505318
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4283	99.9	120.2	137.8	19.2	69.3	82.0	94.7	13.4	66.8	81.1	96.0	14.6	24.018904	-104.505333
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	4152	103.5	120.2	135.8	16.0	72.1	81.5	95.5	10.9	74.3	85.1	108.8	12.2	24.021323	-104.527050
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	4177	99.7	120.2	137.4	19.3	69.1	80.6	93.3	12.5	69.7	83.4	99.4	14.7	24.021222	-104.527042
Durango	287.30	1	1	5840	103.0	120.0	135.5	16.2	71.6	80.9	94.6	10.9	74.9	85.7	108.6	11.8	24.026373	-104.574714
Durango	287.30	1	2	5787	99.4	120.2	137.5	19.5	69.8	81.7	95.5	13.0	70.5	84.0	99.7	14.5	24.026351	-104.574712

28 C A R R : Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) CLAVE: 32558 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc	70.40	3	0	9281	94.4	107.6	121.5	13.3	87.2	99.2	113.1	12.4	82.4	93.3	111.7	12.1	22.491454	-102.360576
Plaza de Cobro Zacatecas	97.80	2	0	9152													22.710742	-102.448827
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	1	0	8998	94.3	107.3	120.9	13.1	87.4	99.0	110.4	12.2	81.6	93.0	107.5	12.2	22.745921	-102.453607

29 C A R R : Libramiento de Fresnillo (Cuota) CLAVE: 32581 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	49.80	3	1	3442	71.9	85.7	100.6	14.7	58.2	70.5	74.6	13.2	53.3	62.8	76.3	10.9	23.118272	-102.806861
T. C. Zacatecas - Durango	49.80	3	2	3254	72.3	84.7	99.4	13.7	65.8	72.7	79.8	10.5	53.9	64.3	77.9	11.9	23.118902	-102.807429
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	1	3465													23.177904	-102.828678
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	2	3465													23.177904	-102.828678
T. Der. Plateros	61.70	1	1	3389	72.2	87.1	101.8	14.9	57.8	70.4	74.5	13.2	54.9	62.9	76.3	8.9	23.193993	-102.835165
T. Der. Plateros	61.70	1	2	3407	71.5	85.3	100.0	14.2	64.1	72.4	79.1	11.6	56.5	64.4	78.0	10.6	23.193930	-102.835361
T. Der. Plateros	61.70	3	1	2986	68.9	82.4	93.1	13.9	57.9	69.7	74.3	12.5	54.5	62.3	74.9	8.9	23.211119	-102.855537
T. Der. Plateros	61.70	3	2	3116	69.2	81.2	92.4	13.0	66.4	72.9	81.6	10.4	56.4	63.9	76.4	10.2	23.210894	-102.855635
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	1	3360	69.5	82.5	93.0	13.8	57.2	69.9	74.5	13.2	55.1	63.3	77.3	9.1	23.235404	-102.907881
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	2	3163	70.2	83.1	93.3	13.4	62.9	72.4	79.4	13.1	56.8	64.5	78.1	10.6	23.235268	-102.907954

30 C A R R : Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	7198	88.3	98.2	113.1	11.3	74.7	84.4	99.3	11.4	68.0	79.0	99.2	12.3	22.936006	-102.688583
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	7295	87.9	95.0	108.8	9.9	74.2	82.8	98.9	10.4	63.8	74.7	97.2	12.3	22.936006	-102.688583
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	1	8207													22.941860	-102.689827
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	2	8207													22.941860	-102.689827
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	1	8286	82.5	94.4	109.1	13.6	76.1	92.2	107.5	15.5	73.2	82.4	100.9	10.9	22.956672	-102.692804
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	2	8350	79.1	91.2	104.7	12.9	74.8	91.3	104.7	14.7	71.3	80.3	98.8	11.0	22.956672	-102.692803
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	1	8390	82.0	93.2	103.9	12.9	77.8	89.9	102.9	13.0	67.6	78.3	96.3	11.8	23.005688	-102.744118
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	2	9236	76.5	84.0	100.7	10.1	71.8	82.5	93.9	12.7	63.4	71.4	85.0	9.9	23.005689	-102.744116

31 C A R R : Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo — CLAVE: 32016 — RUTA : ZAC-016 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calera de Víctor Rosales	0.00	3	0	3857													22.958878	-102.683718
T. C. Fresnillo - Ent. Bañón	23.60																	

32 C A R R : Cieneguillas - Zacatecas — CLAVE: 32579 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Zacatecas	0.00	3	0	2839													22.759497	-102.653273
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	1	11646	44.2	48.9	60.2	6.4	49.2	52.7	54.7	7.5	43.2	50.9	61.6	9.3	22.756841	-102.589784
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	2	11349	47.2	52.9	64.7	8.0	47.5	52.0	54.6	7.5	43.7	50.9	61.8	8.7	22.756821	-102.590036
Zacatecas	9.33																	

33 C A R R : Corral de Piedras - Tlaltenango — CLAVE: 32579 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Zacatecas	0.00	3	0	591													21.620897	-103.048674
Tlaltenango	57.10	1	0	1537													21.768400	-103.282219

34 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	2851													22.601117	-102.246867
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	1899													22.652393	-102.103713
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	134.00																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	137.00																	

35 C A R R : Fresnillo - Ent. Bañón — CLAVE: 32070 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00																	
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	1	4548													23.177940	-102.822882
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	2	4414													23.178075	-102.822956

35 C A R R : Fresnillo - Ent. Bañón — CLAVE: 32070 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Víctor Rosales	23.80	1	0	2518													23.143929	-102.666192
T. Der. Víctor Rosales	23.80	3	0	1660													23.144351	-102.640377
González Ortega Bañón	45.80	1	0	1697													23.176480	-102.481622
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	49.00	1	0	2575													23.157427	-102.425711

36 C A R R : Fresnillo - Plateros — CLAVE: 32022 — RUTA : ZAC-022 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Fresnillo (Lateral)	0.00	3	1	155													23.203628	-102.855131
Fresnillo (Central)	0.00	3	1	4229													23.203680	-102.855272
Fresnillo (Central)	0.00	3	2	4468													23.203724	-102.855374
Fresnillo (Lateral)	0.00	3	2	156													23.203814	-102.855645
Plateros	4.90																	

37 C A R R : Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : ZAC-118 — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	7548	63.1	71.7	84.7	10.0	55.0	54.3	78.8	3.9	56.2	63.1	79.2	8.3	22.736273	-102.496117
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	3400	62.8	71.4	84.2	10.1	56.2	58.6	64.2	4.2	55.0	62.4	77.7	8.4	22.736248	-102.496101
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	2486	62.1	70.9	83.4	10.3	53.9	53.8	81.2	4.9	56.8	66.8	82.4	11.4	22.736214	-102.496056
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	7231	62.5	71.0	83.5	9.9	57.6	61.6	72.7	5.8	58.1	67.7	83.2	10.9	22.736201	-102.496063
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	39.31	3	0	1366													22.485250	-102.360328

38 C A R R : Ramal a Loreto — CLAVE: 32067 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Providencia - Luis Moya	0.00	3	0	1899													22.390745	-102.239064
Loreto	32.30																	

39 C A R R : Ramal a Nochistlán — CLAVE: 32545 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	0.00	3	1	2298													21.355547	-102.794529
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	0.00	3	2	2440													21.355430	-102.794573
Nochistlán	5.70	1	1	3037													21.356367	-102.819811
Nochistlán	5.70	1	2	2921													21.356244	-102.819819

40 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	1448													22.465179	-102.264229
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2267													22.452460	-102.337714

41 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	0.00	3	0	2672													22.216485	-102.022150
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2357													22.258393	-102.026514
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	10.00																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	11.30																	
Jarillas	12.00																	

42 C A R R : San Rafael - Villa García — CLAVE: 00525 — RUTA : AGS-ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	0.00	3	0	2170													22.116923	-102.010710
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	3293													22.135261	-101.969949

43 C A R R : Santa Mónica - Pozo de Gamboa — CLAVE: 32568 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	7778	69.8	78.2	91.7	9.9	68.9	82.1	93.3	12.0	63.7	73.9	90.7	10.6	22.761968	-102.422547
Tacoaleche	7.60	3	0	3605													22.831470	-102.398551
Pozo de Gamboa	34.50																	

44 C A R R : Sombrerete - González Ortega — CLAVE: 32568 — RUTA : ZAC — AÑO : 2019

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	0	1170													23.658431	-103.543680
González Ortega	38.70	1	0	857													23.937312	-103.460798

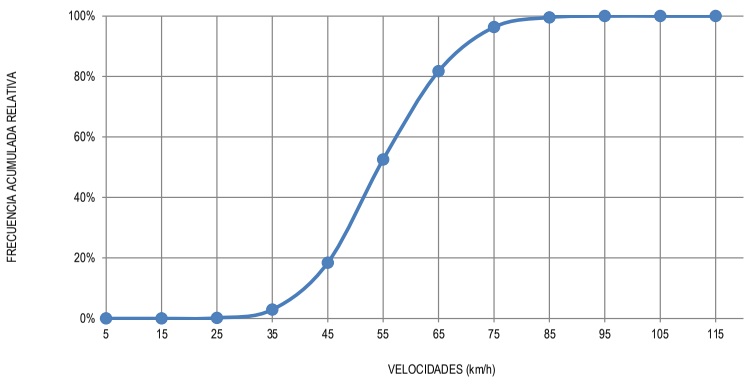
45 C A R R : Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) — CLAVE: 32582 — RUTA : ZAC-D — AÑO : 2019

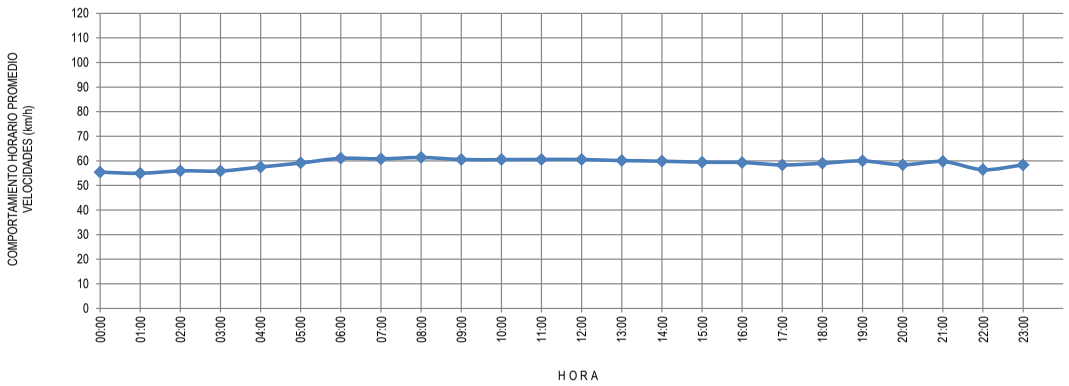
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	6463	99.4	116.6	138.0	17.1	83.7	96.8	115.7	13.9	82.6	93.3	110.1	12.6	22.757365	-102.459375
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	21.00	1	0	6119	100.2	117.5	138.4	17.0	83.6	96.8	118.2	14.0	82.0	93.4	112.8	13.3	22.852733	-102.618029

46 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo — CLAVE: 00146 — RUTA : MEX-JAL-ZAC — AÑO : 2019

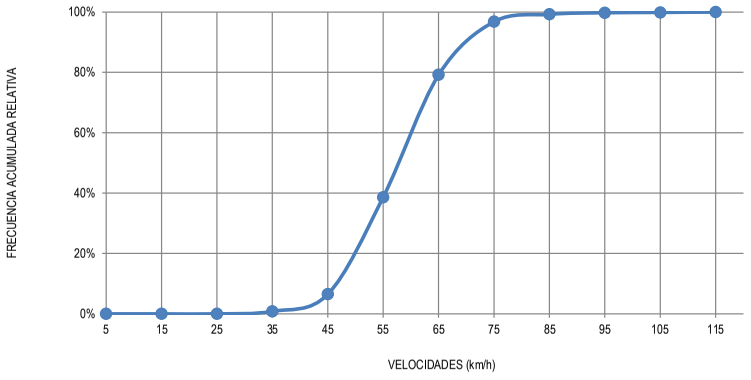
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	10446	77.2	87.9	104.7	12.2	72.6	82.4	94.0	10.9	65.9	74.0	87.2	10.0	20.798070	-102.791859
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1635													20.962887	-102.816411
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1770													21.196111	-102.884820
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1649													21.196109	-102.884892
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1129													21.254621	-102.802735
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	4014													21.425763	-102.590046
Teocaltiche	111.00	3	0	3697													21.455302	-102.555781
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	3024													21.640503	-102.281894

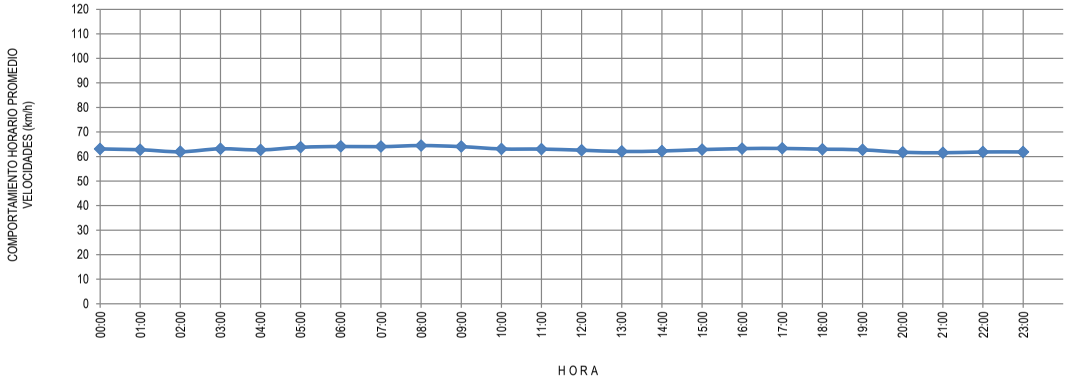
1 Carr: Aguascalientes - Jalpa CLAVE: 00095 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



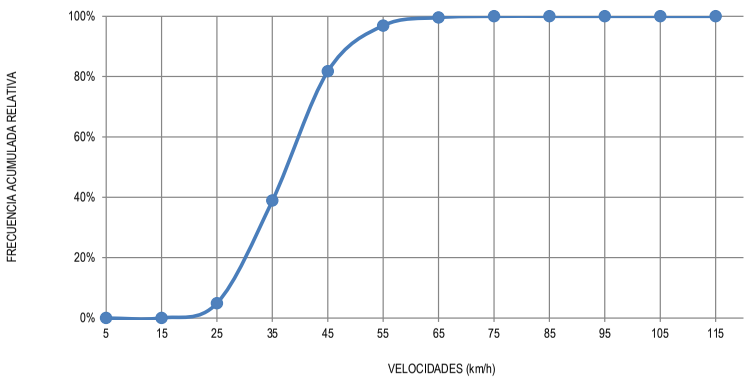


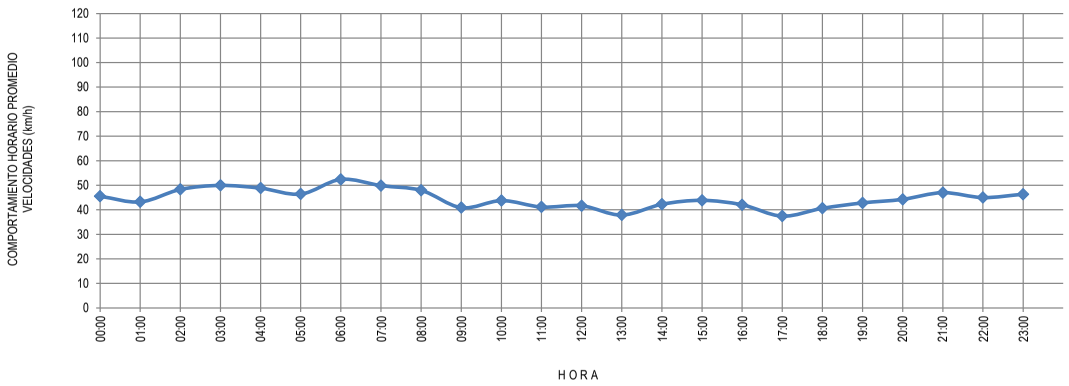
2 Carr: Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA: MEX-045 KM: 6.000 TE: 1 SC: 1



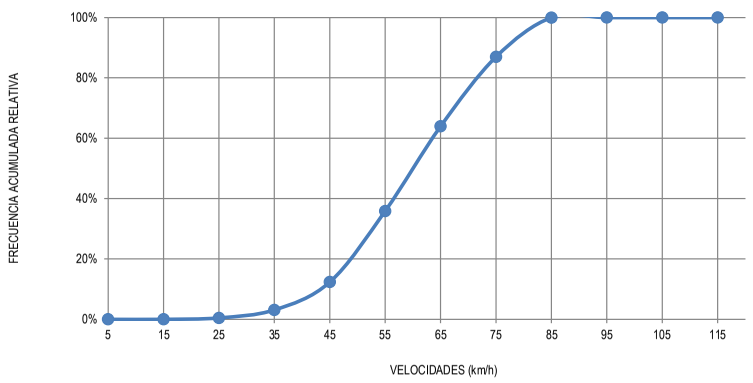


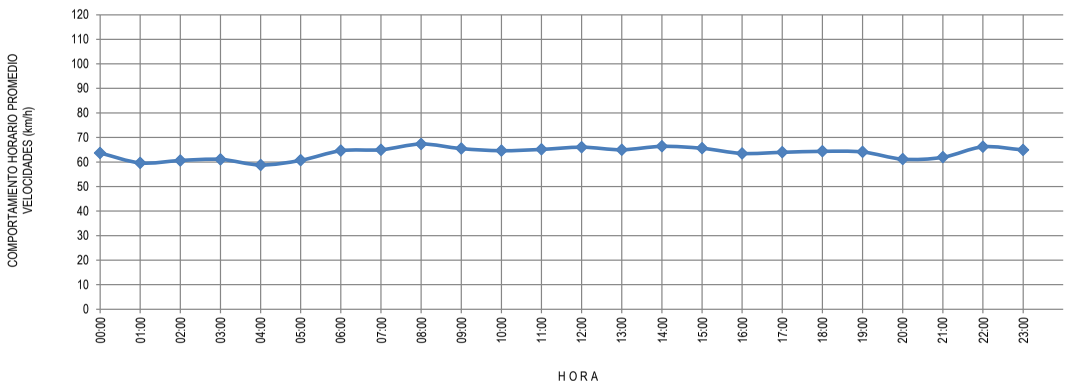
3 Carr: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



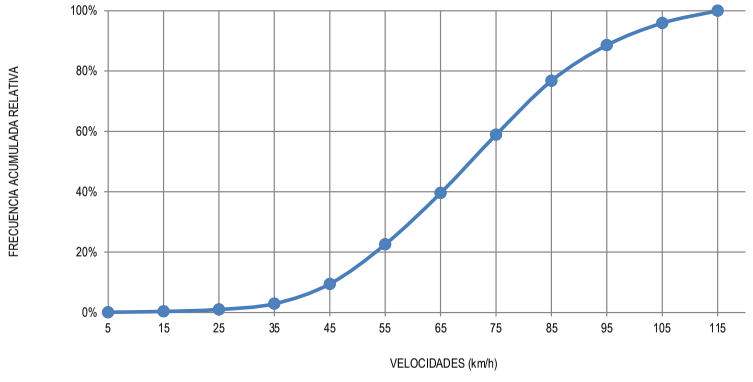


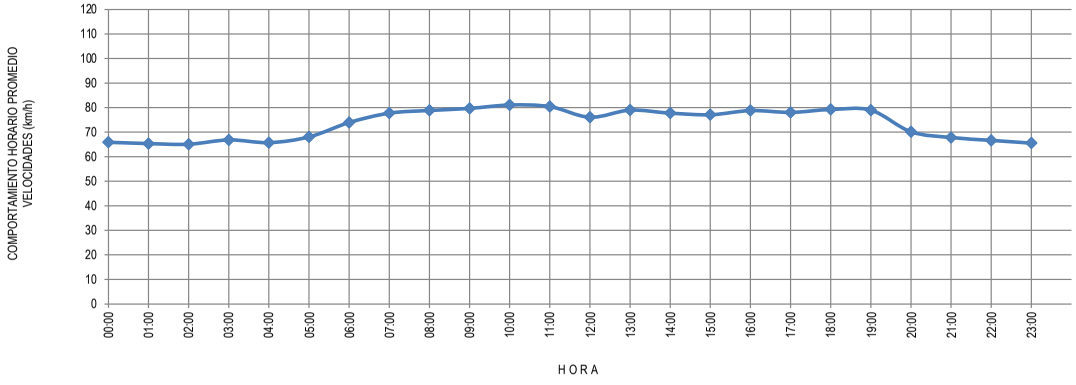
4 Carr: Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) CLAVE: 00218 RUTA: MEX-062 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



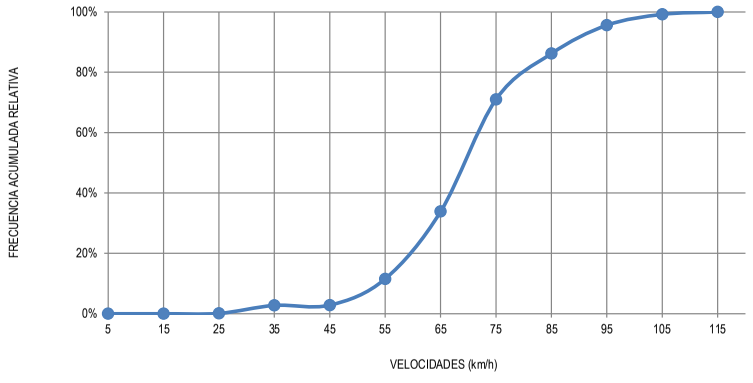


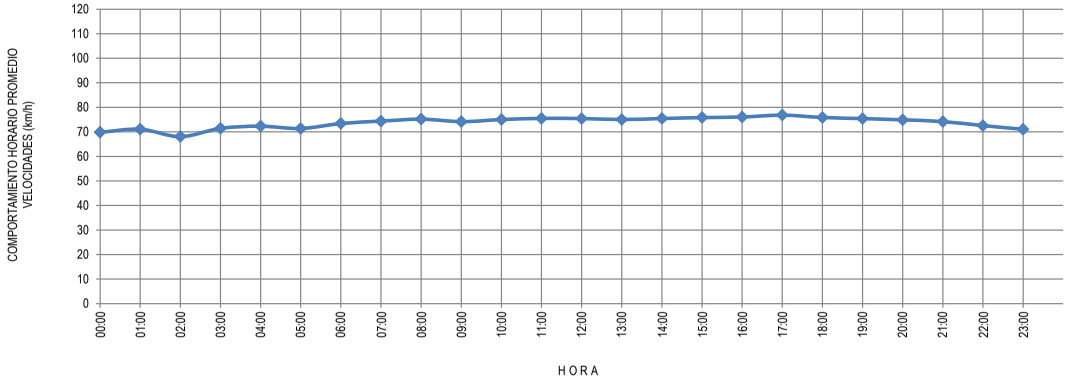
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: MEX-045 KM: 57.200 TE: 3 SC: 0



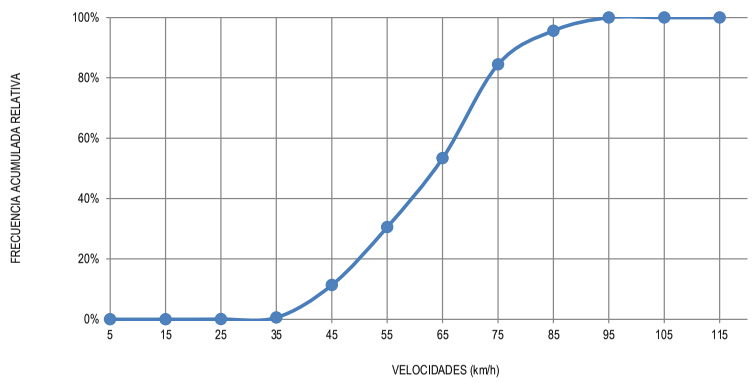


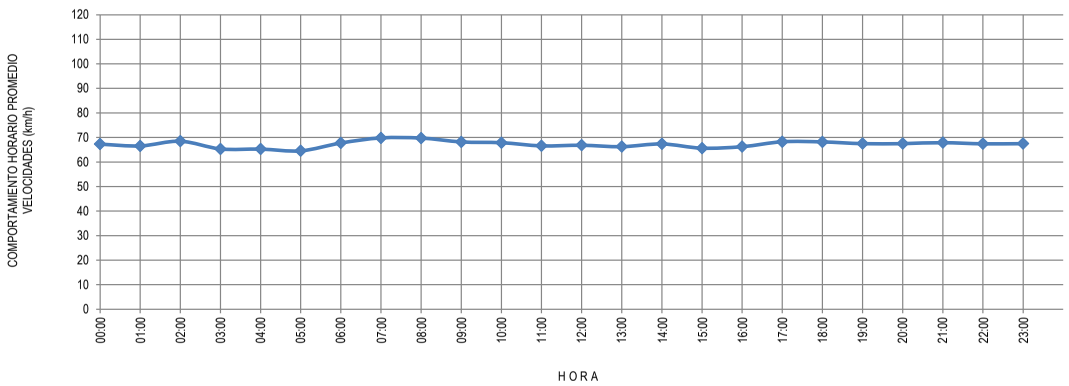
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



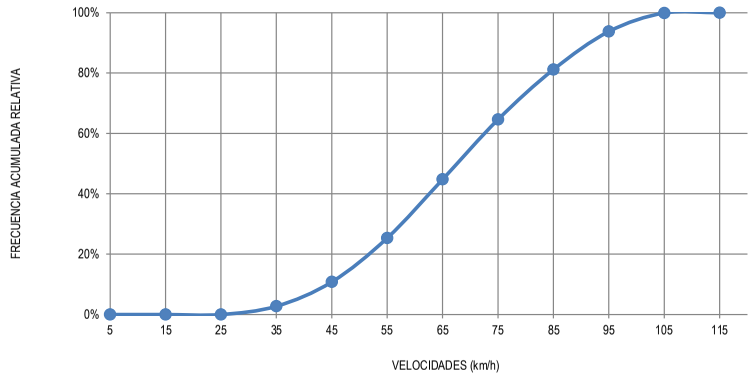


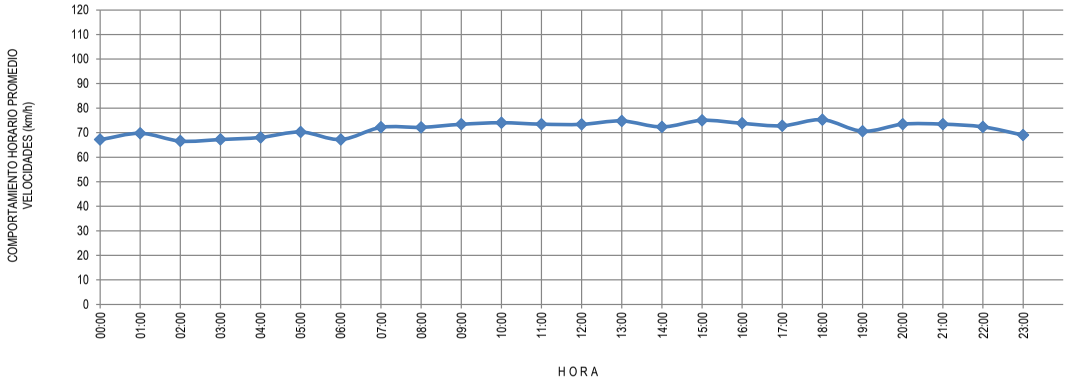
7 Carr: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.500 TE: 1 SC: 1



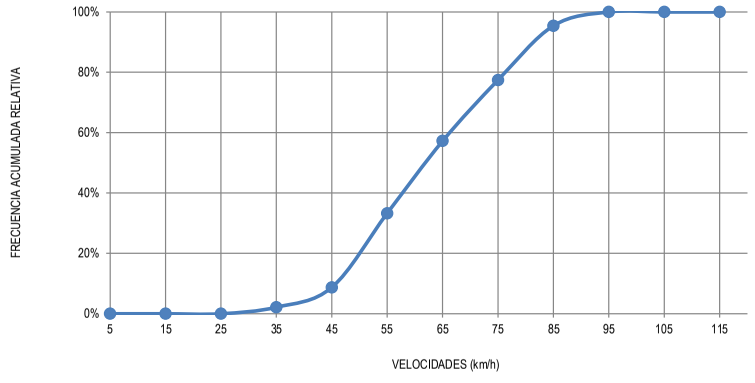


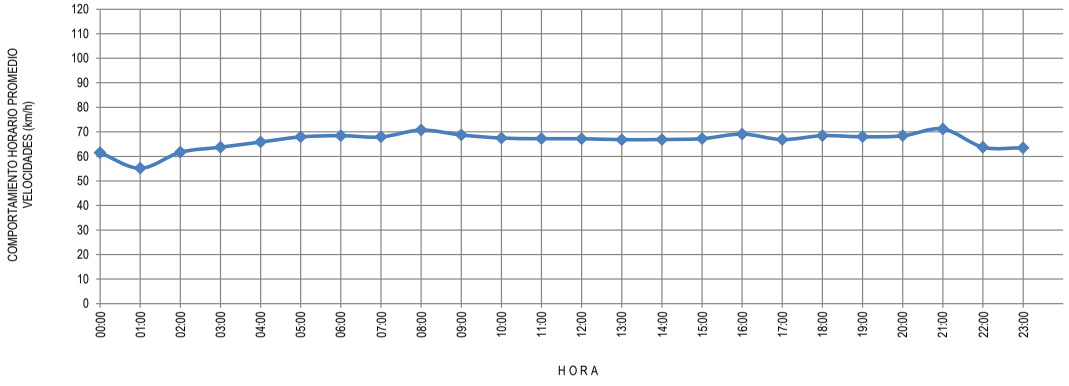
8 Carr: Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



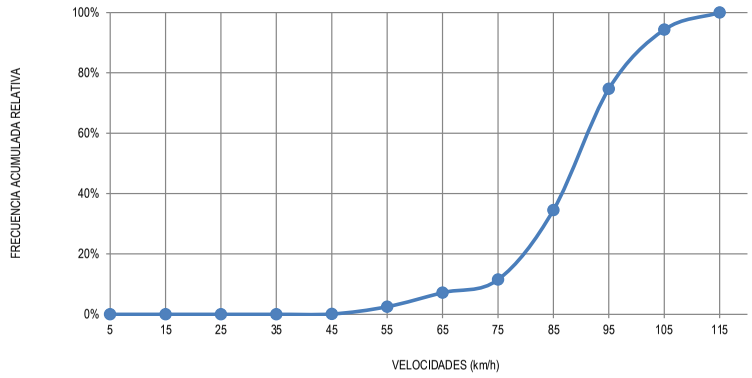


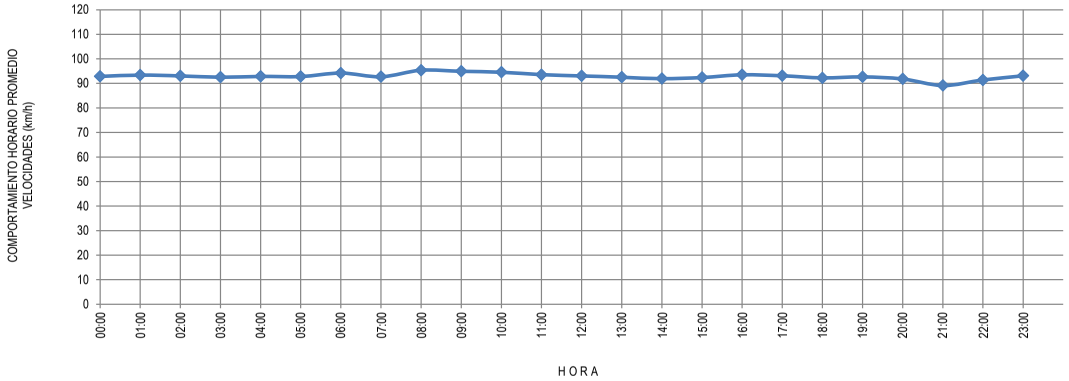
9 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



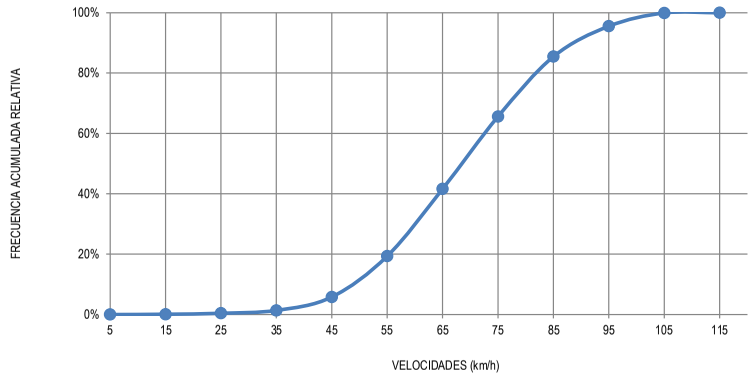


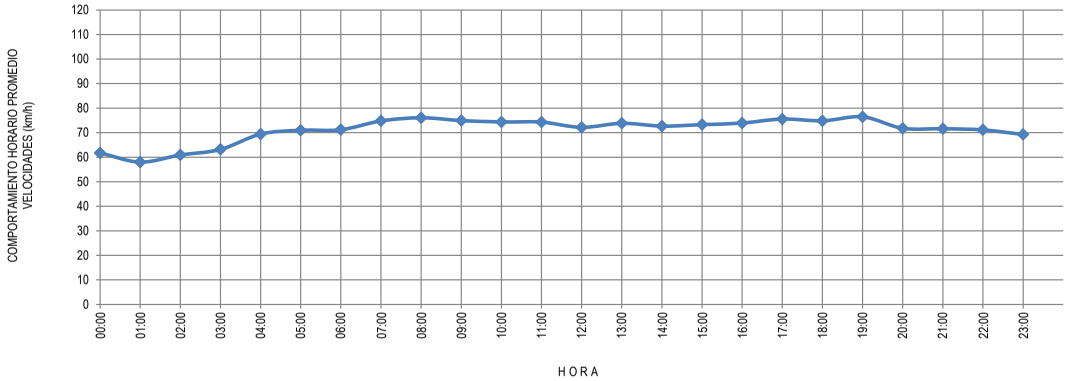
10 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



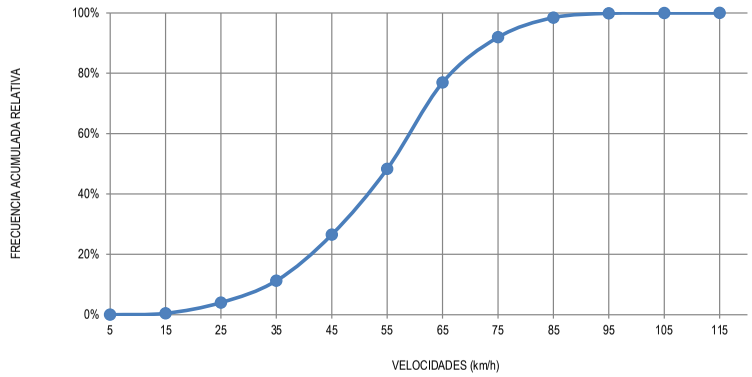


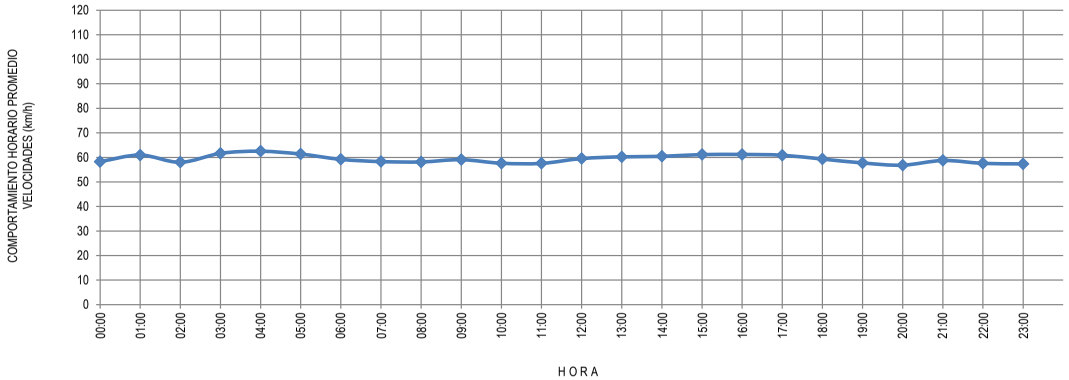
11 Carr: Fresnillo - Valparaíso CLAVE: 32547 RUTA: MEX-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



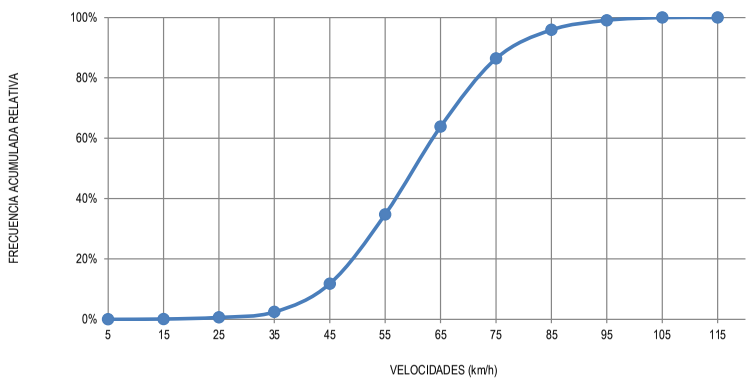


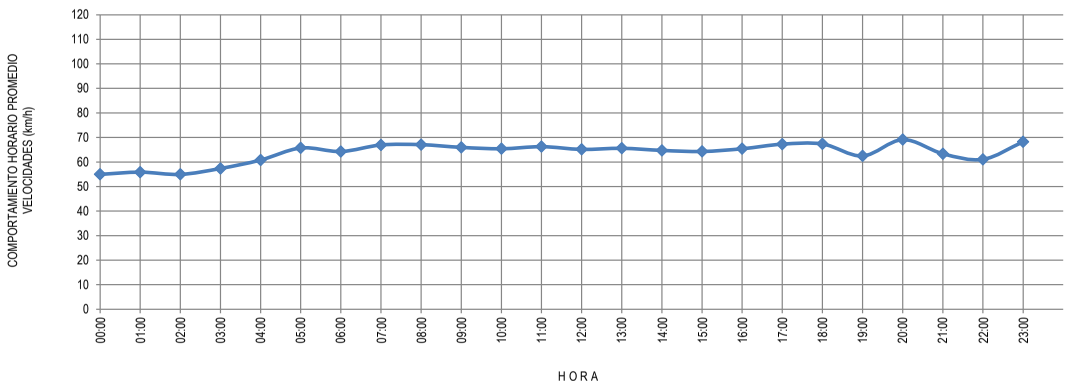
12 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 6.190 TE: 3 SC: 1



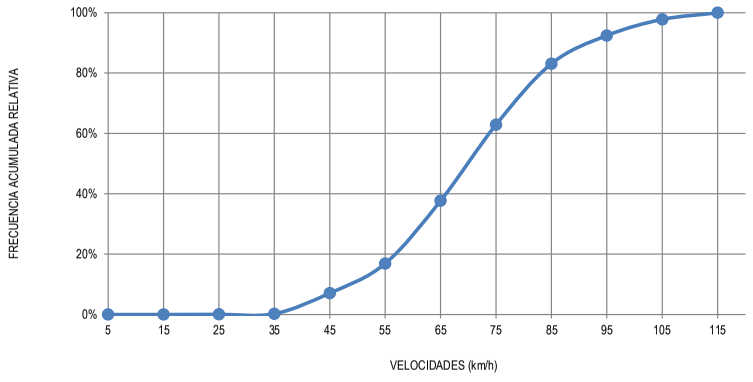


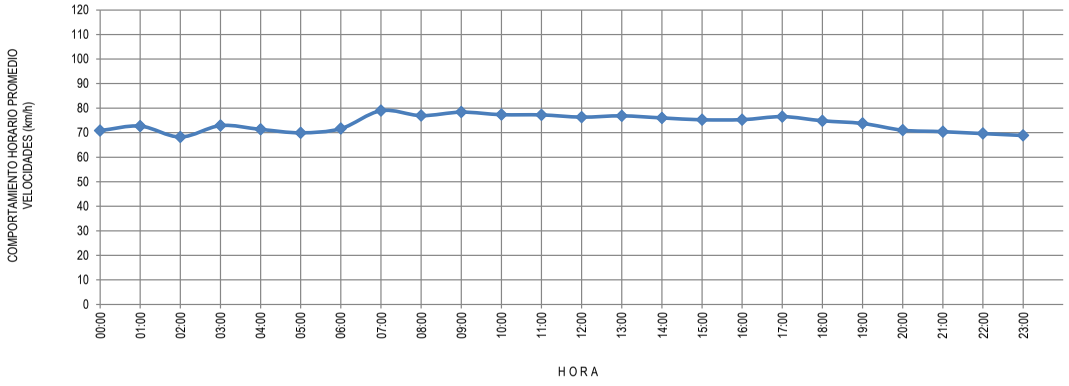
13 Carr: Jerez - Fresnillo CLAVE: 32542 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



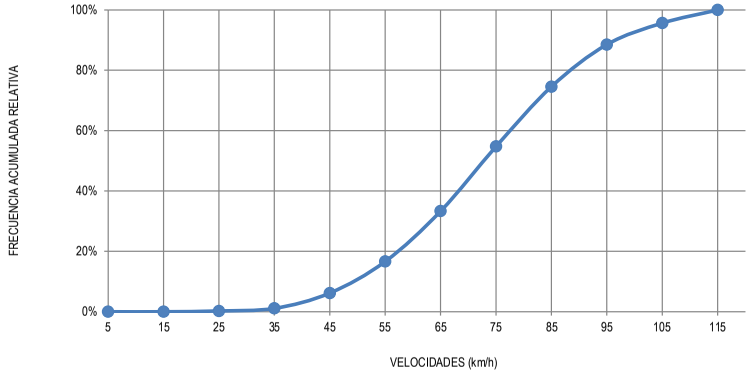


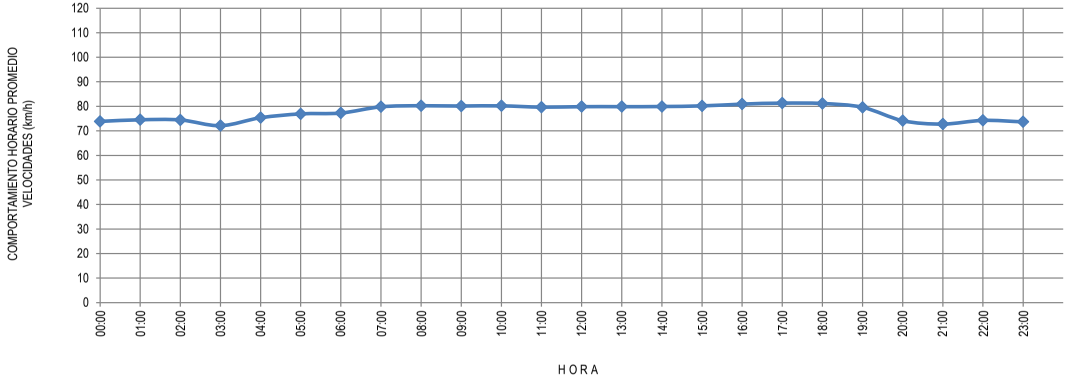
14 Carr: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas CLAVE: 32582 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



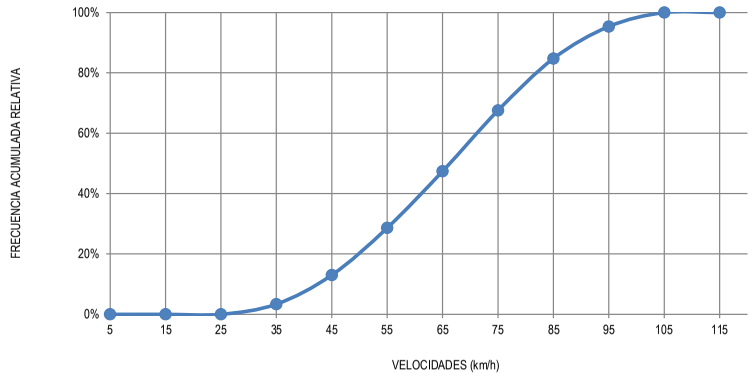


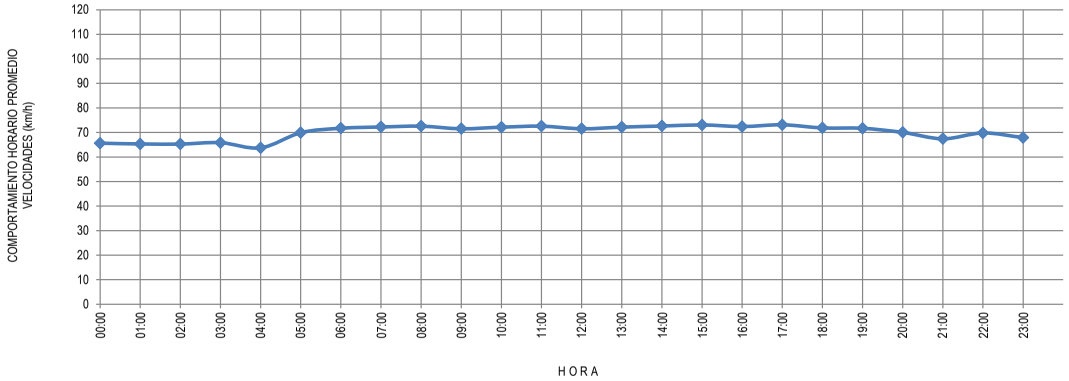
15 Carr: Libramiento de Río Grande CLAVE: RUTA: MEX-049 KM: 55.900 TE: 3 SC: 0



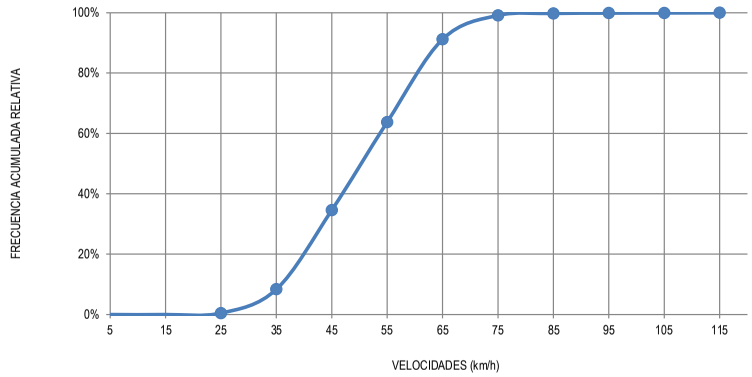


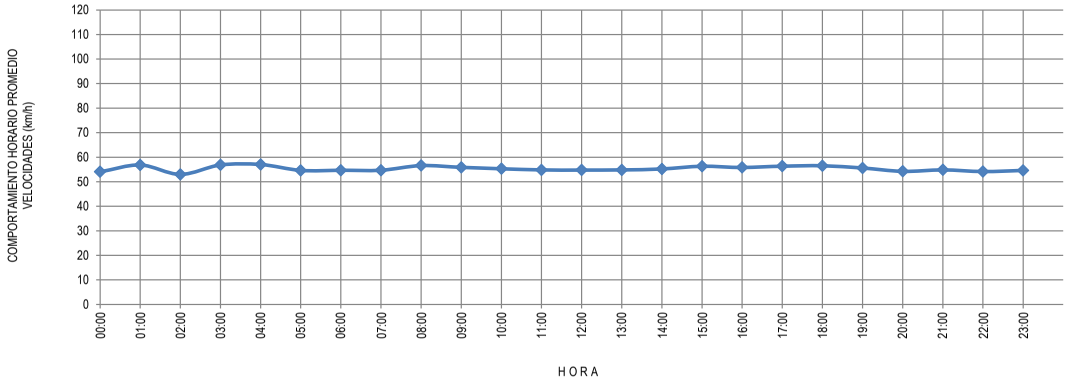
16 Carr: Libramiento de Sombrerete CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 163.500 TE: 1 SC: 0



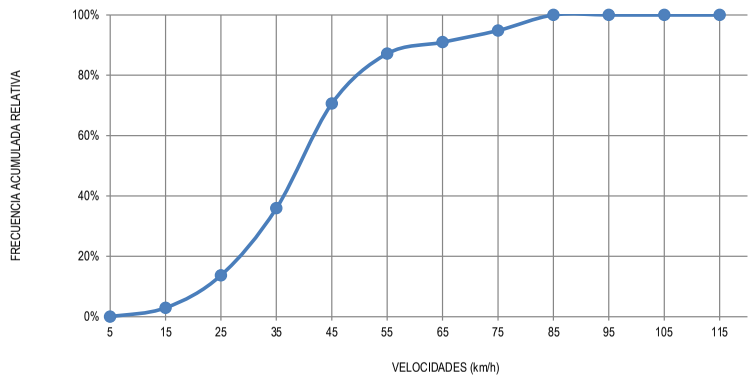


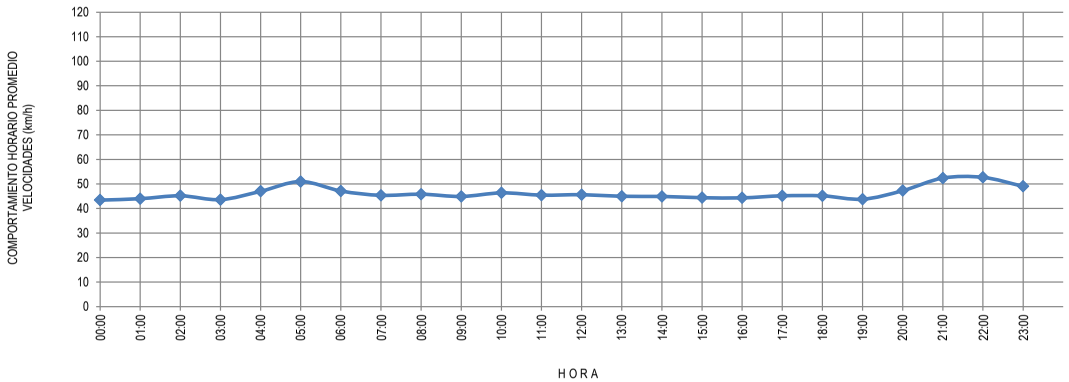
17 Carr: Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



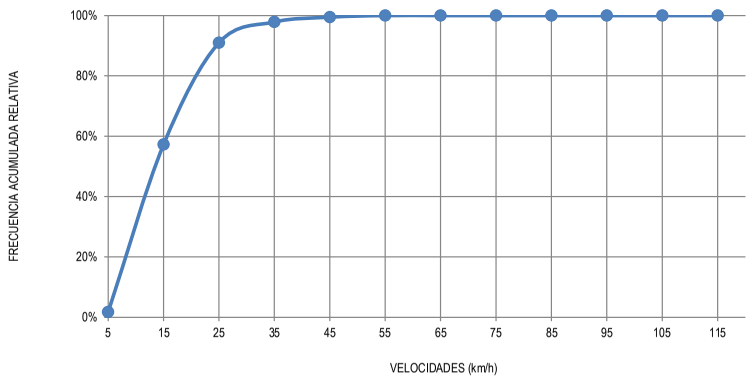


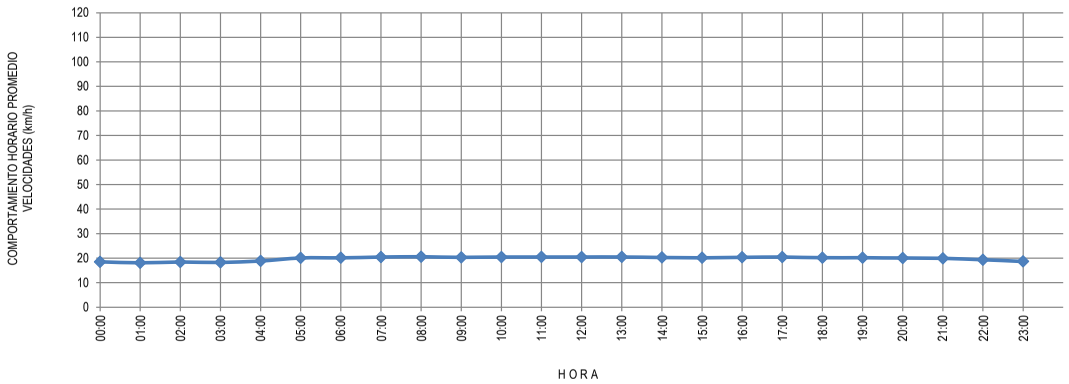
18 Carr: Ramal a Aeropuerto Zacatecas CLAVE: 32546 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



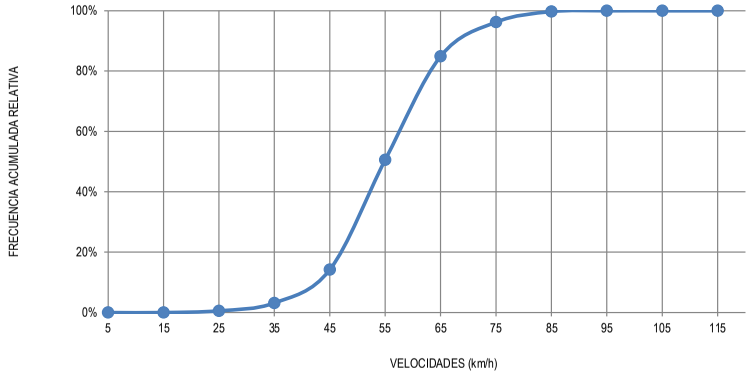


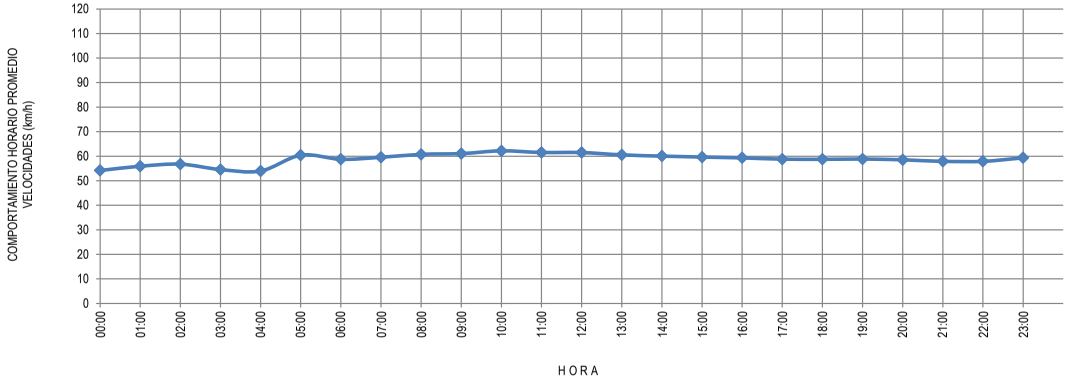
19 Carr: Ramal a Concepción del Oro CLAVE: 32565 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



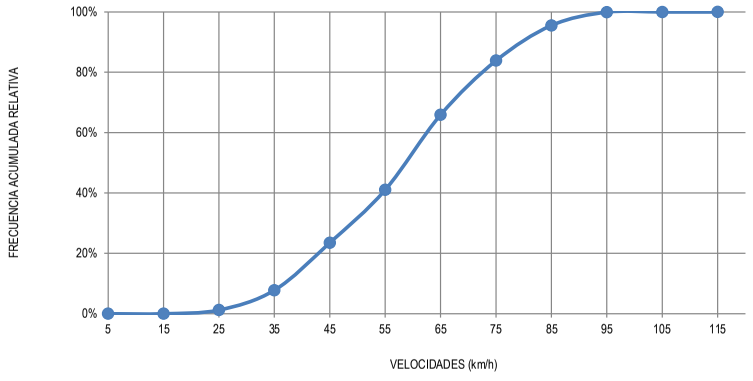


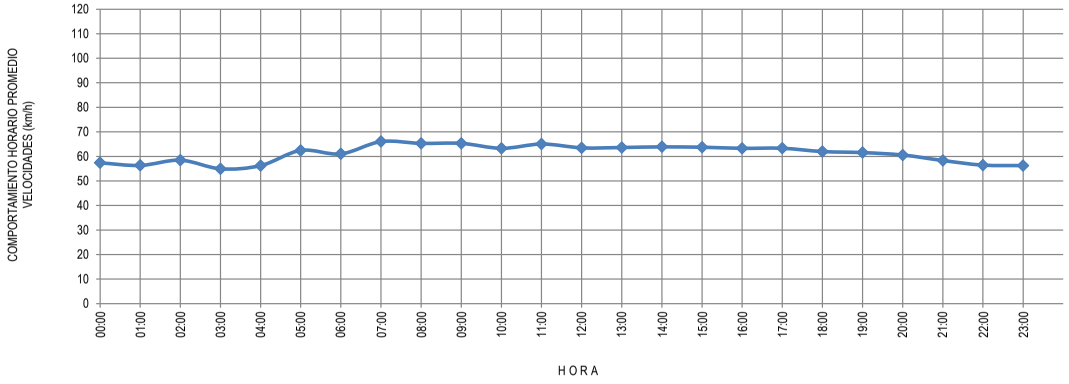
20 Carr: Ramal a Francisco Murguía (Nieves) CLAVE: 32541 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



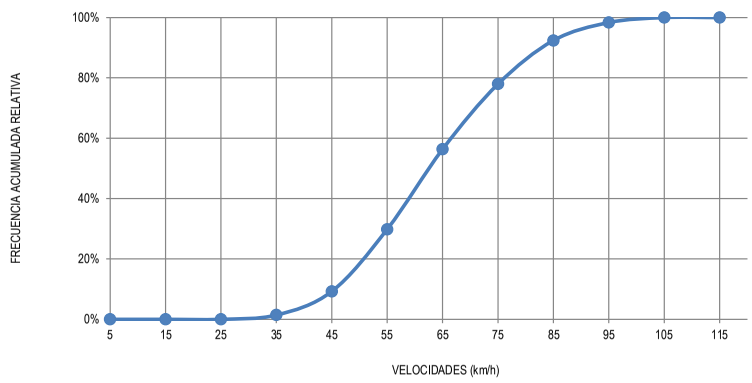


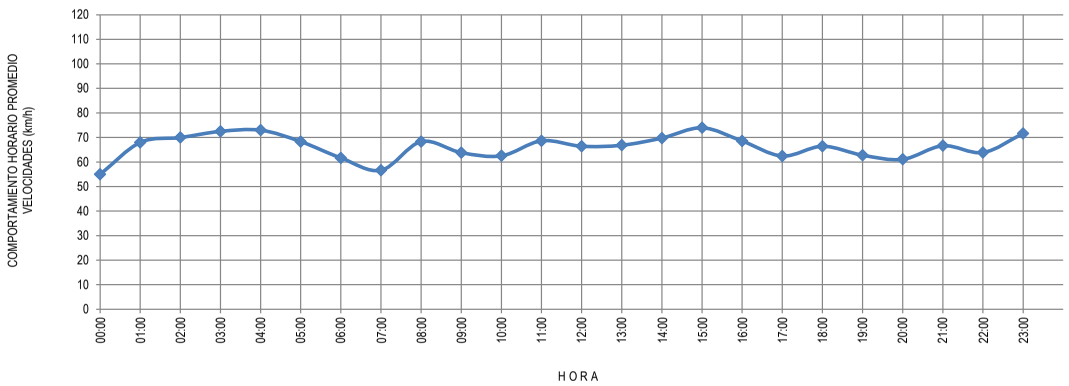
21 Carr: Ramal a Gral. Pánfilo Natera CLAVE: 32559 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



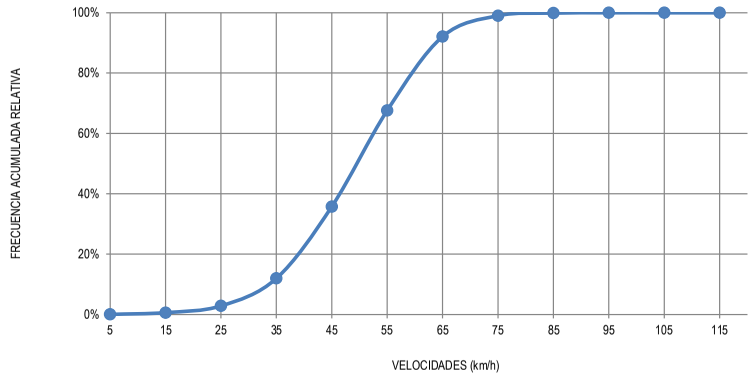


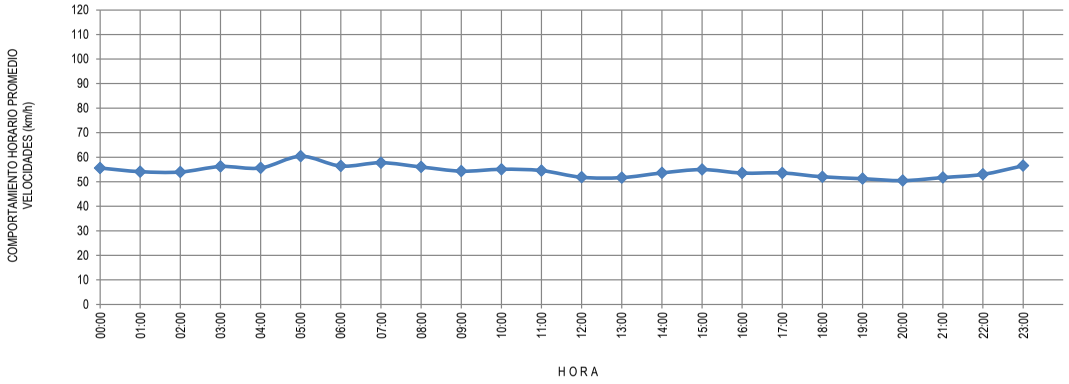
22 Carr: Ramal a Ruinas de Chicomostoc CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



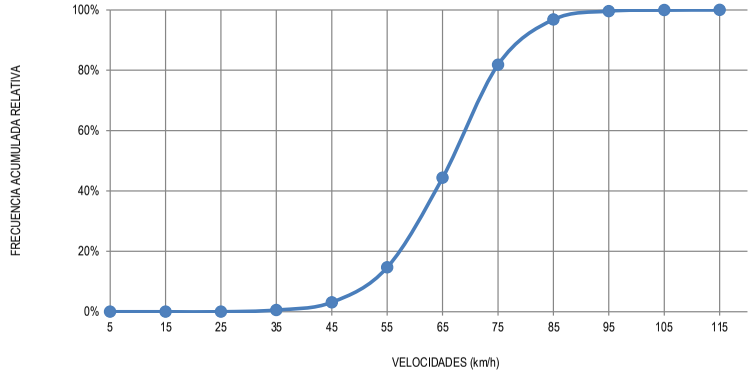


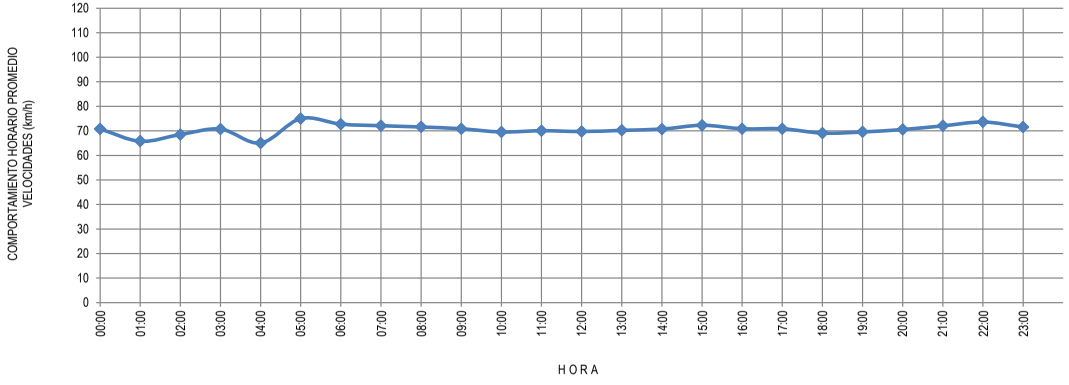
23 Carr: Ramal a San Martín CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



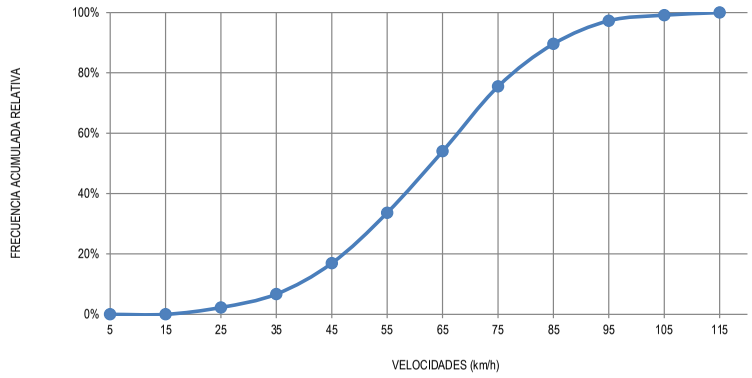


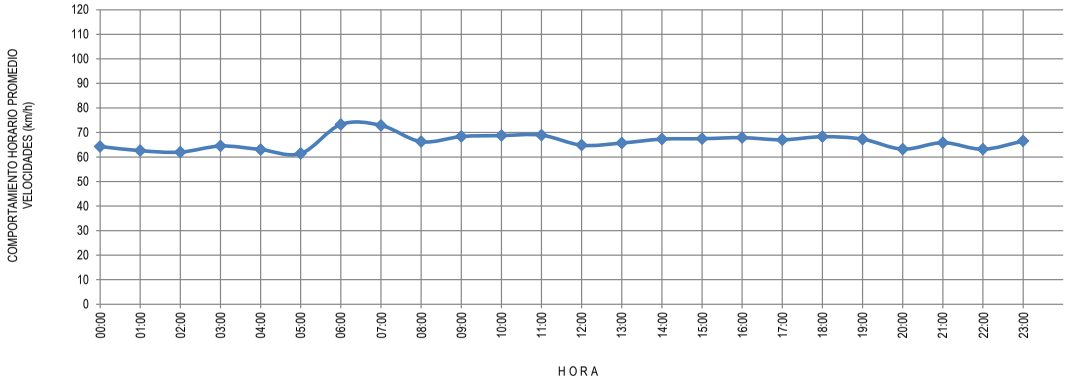
24 Carr: Ramal a Villa de Cos CLAVE: 32564 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



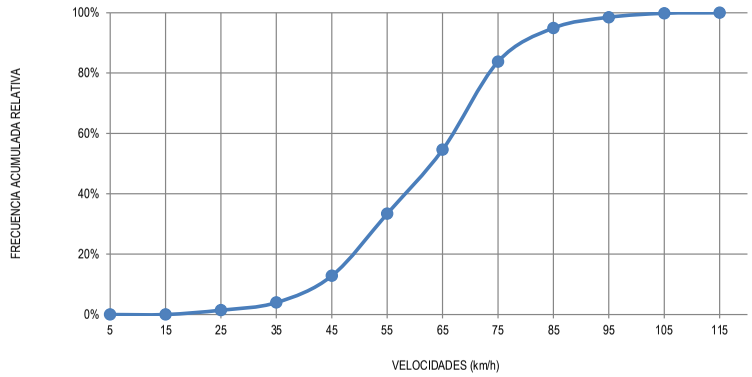


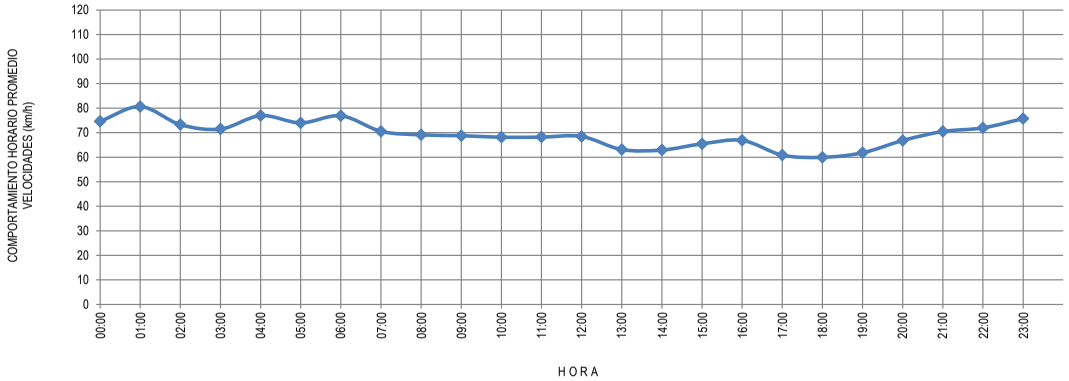
25 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA: MEX-049 KM: 9.350 TE: 3 SC: 1



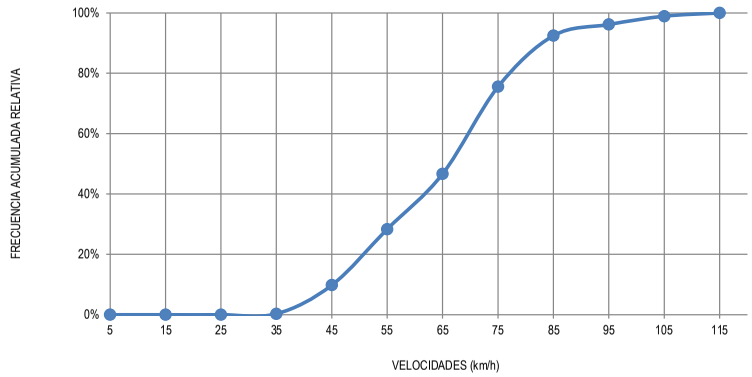


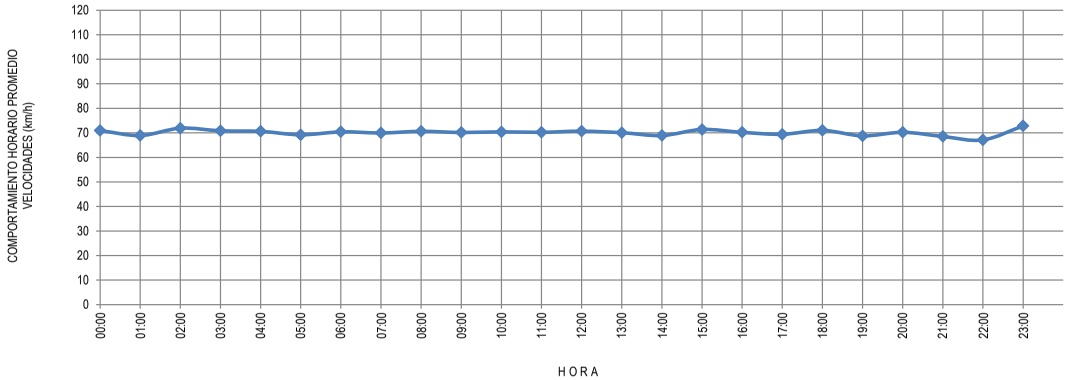
26 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



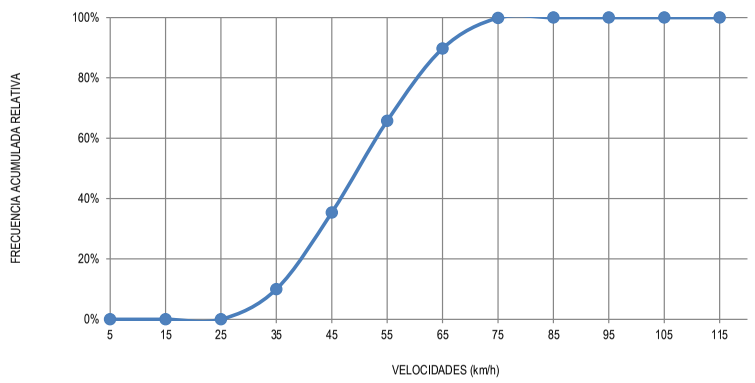


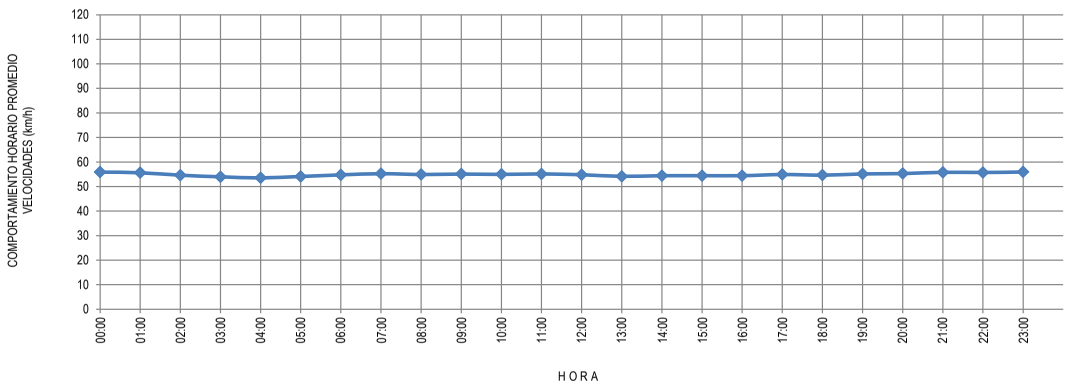
27 Carr: Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 6.400 TE: 3 SC: 1



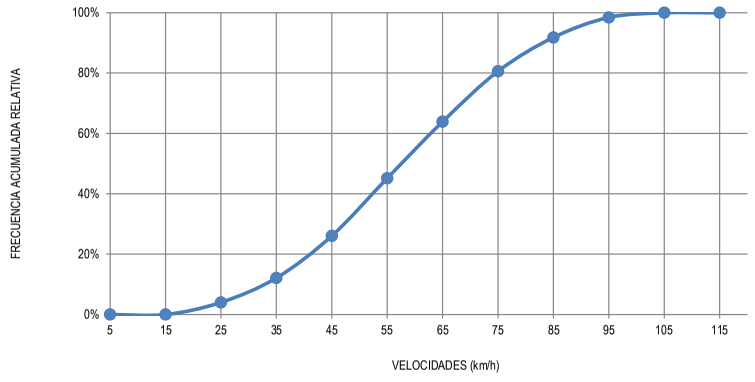


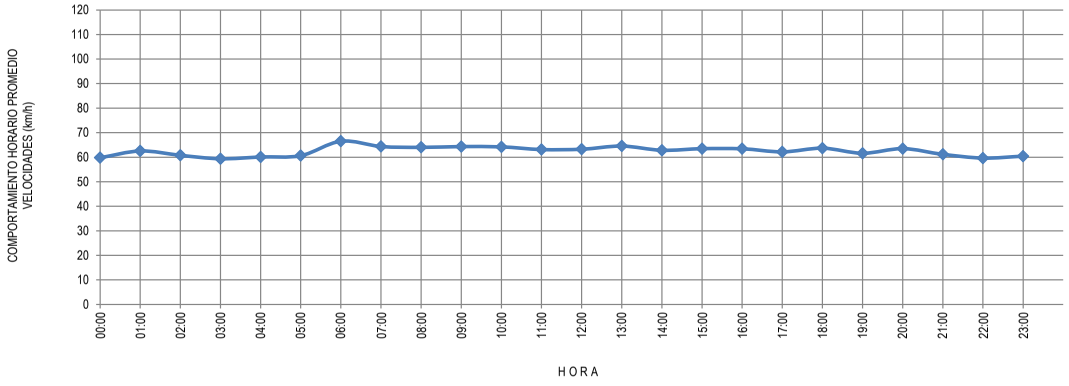
28 Carr: Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) CLAVE: 32558 RUTA: MEX-045D KM: 70.400 TE: 3 SC: 0



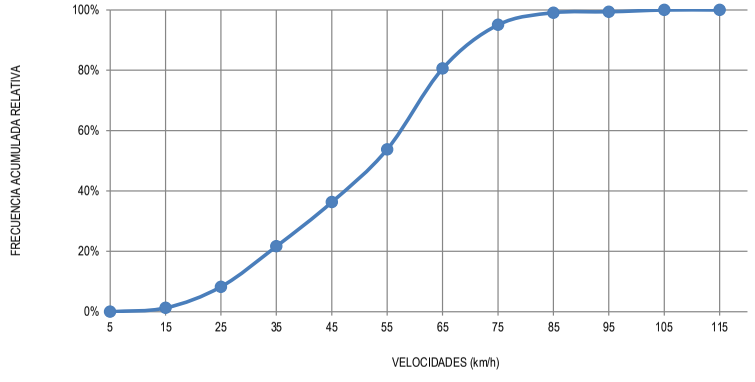


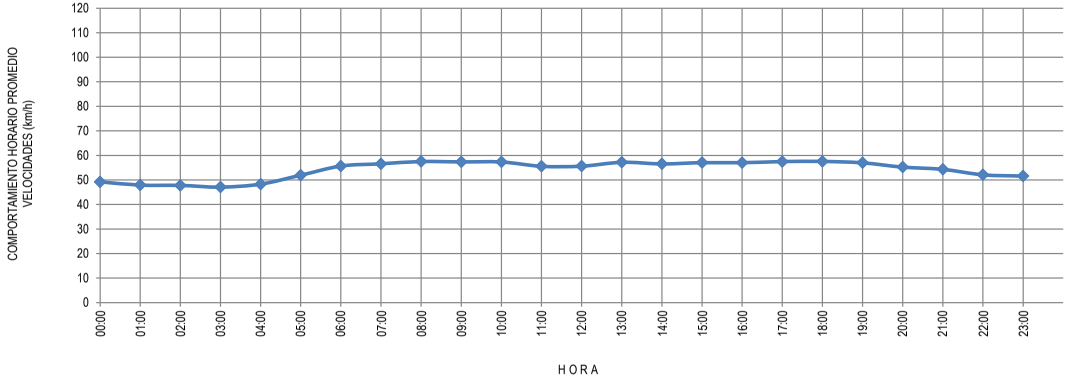
29 Carr: Libramiento de Fresnillo (Cuota) CLAVE: 32581 RUTA: MEX-045D KM: 49.800 TE: 3 SC: 1



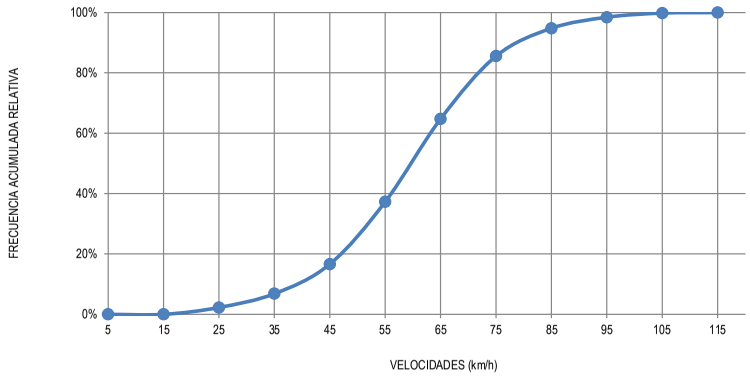


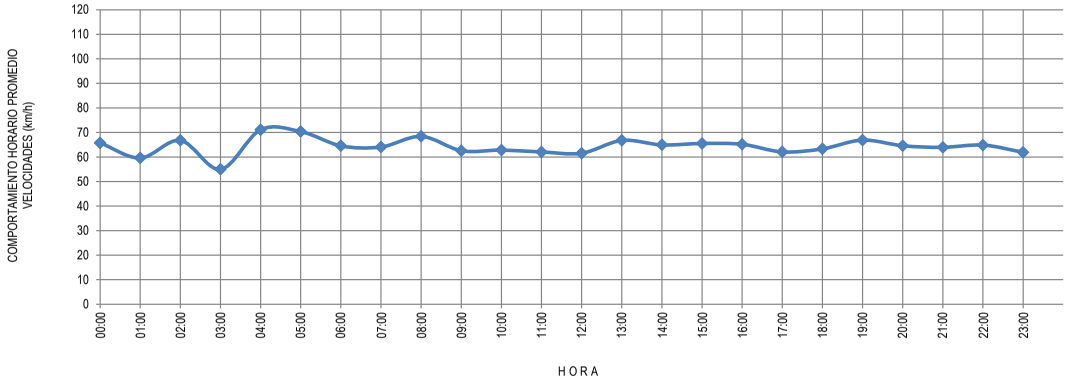
30 Carr: Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



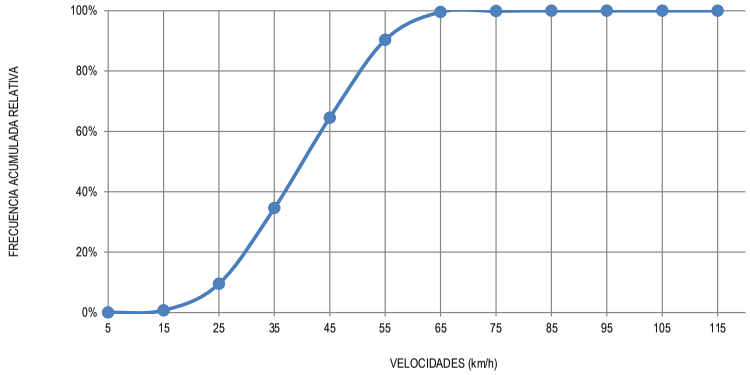


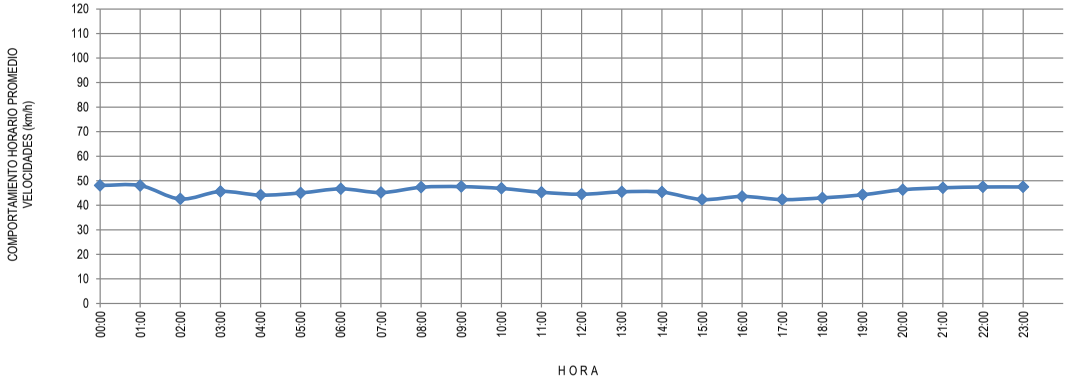
31 Carr: Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo CLAVE: 32016 RUTA: ZAC-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



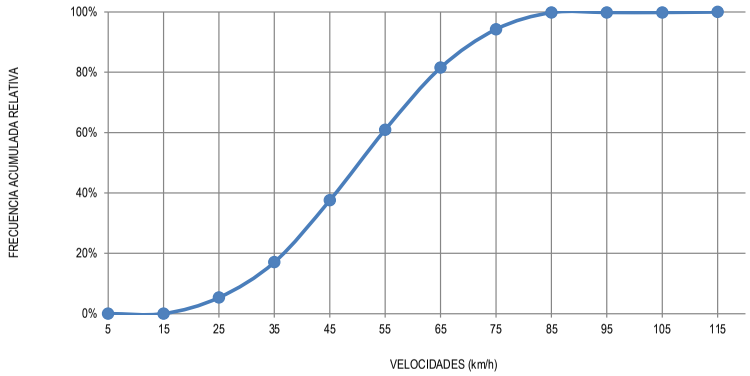


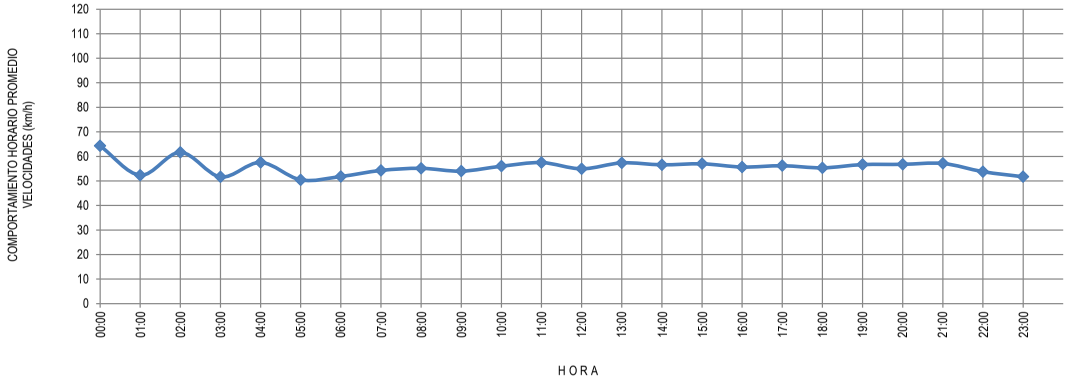
32 Carr: Cieneguillas - Zacatecas CLAVE: 32579 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



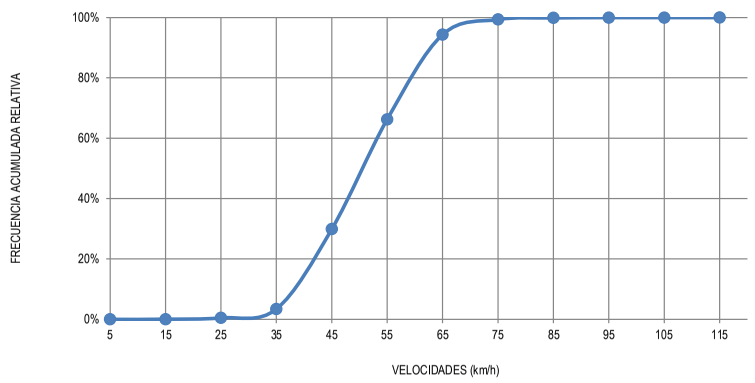


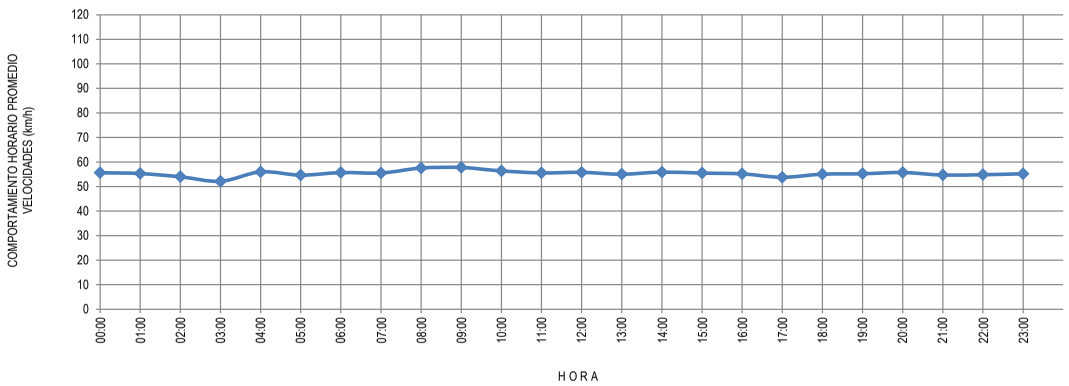
33 Carr: Corral de Piedras - Tlaltenango CLAVE: 32579 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



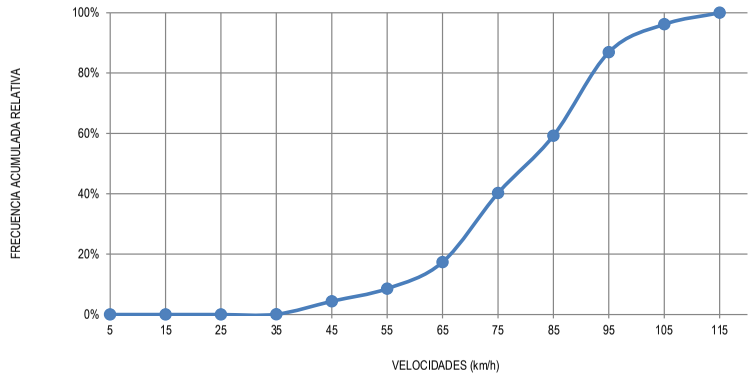


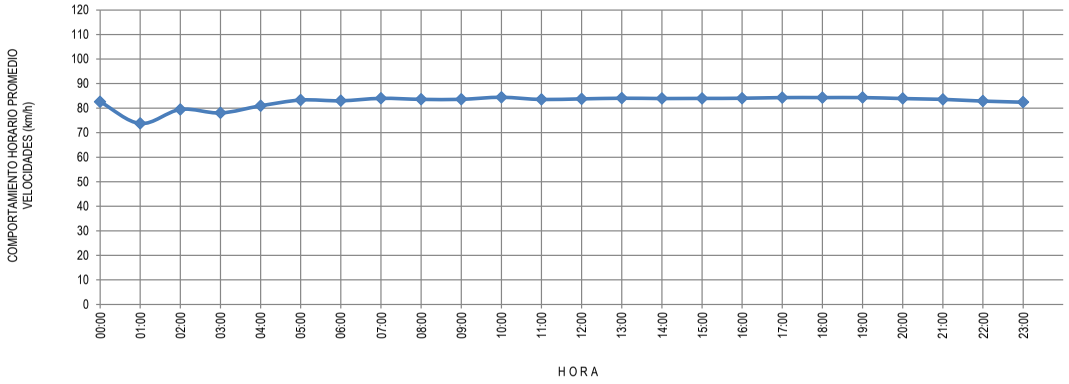
34 Carr: Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00126 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



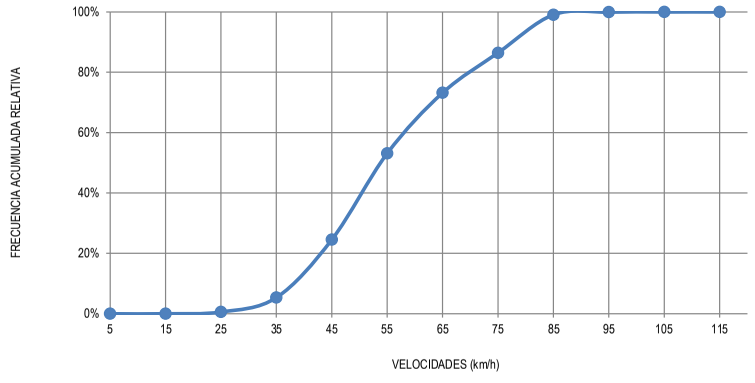


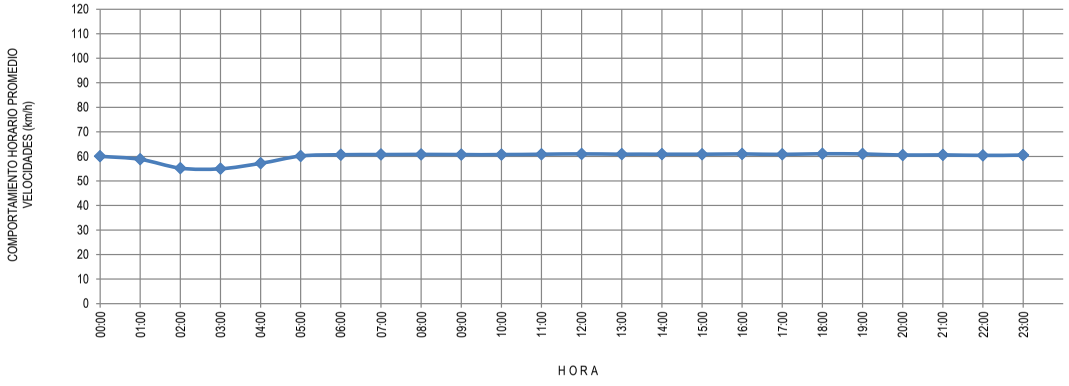
35 Carr: Fresnillo - Ent. Bañón CLAVE: 32070 RUTA: ZAC KM: 2.400 TE: 3 SC: 1



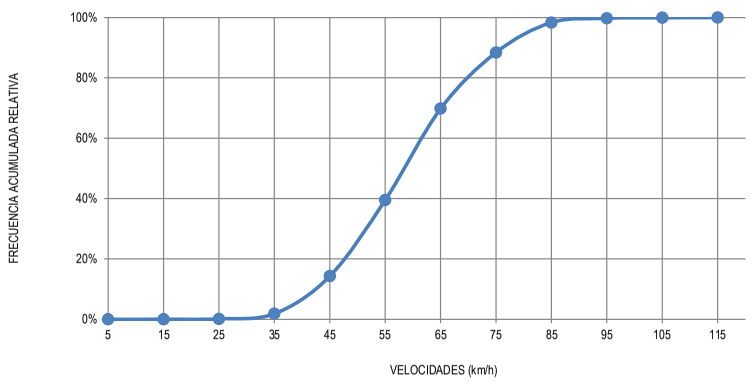


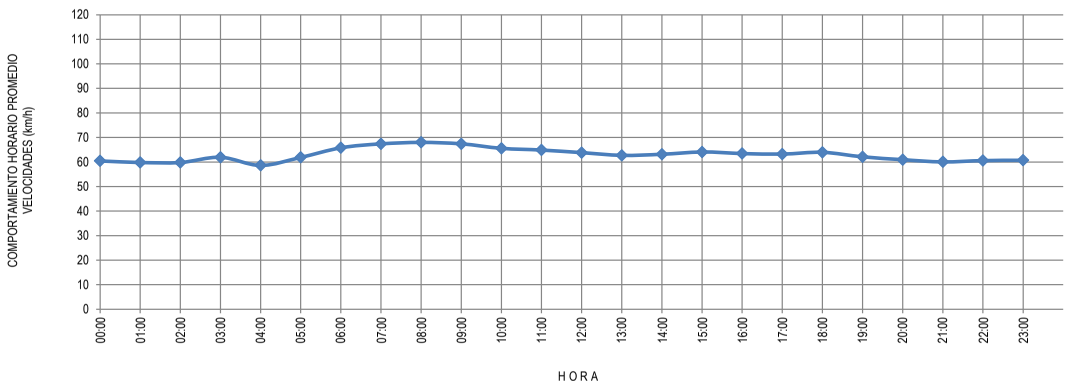
36 Carr: Fresnillo - Plateros CLAVE: 32022 RUTA: ZAC-022 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



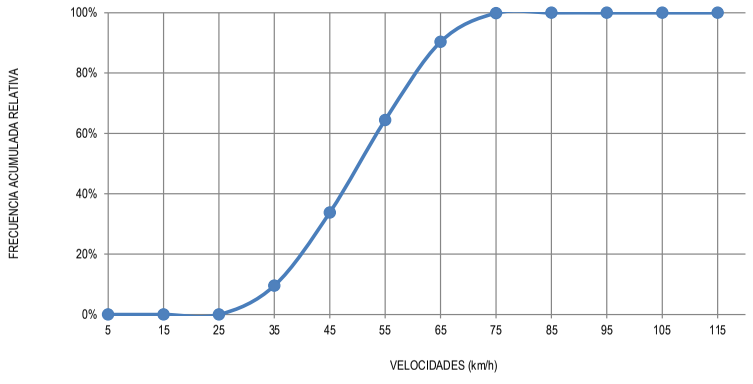


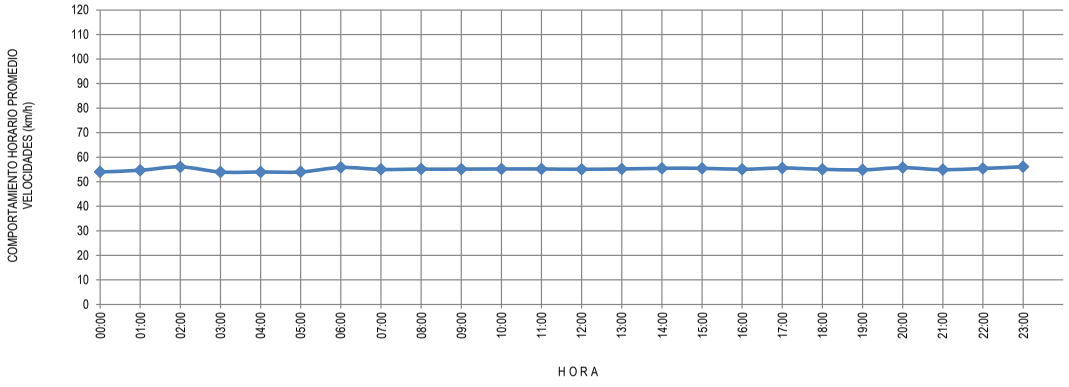
37 Carr: Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: ZAC-118 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



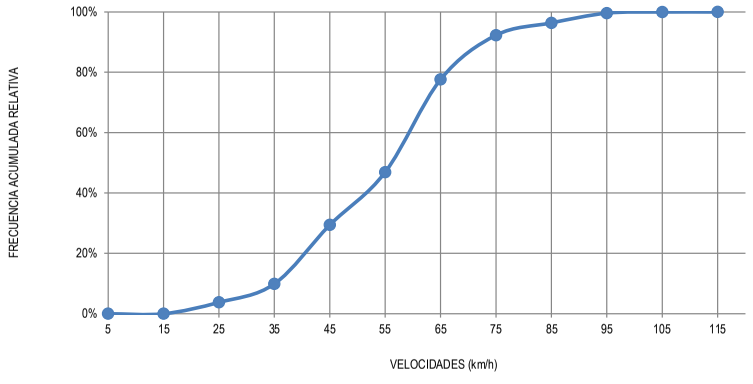


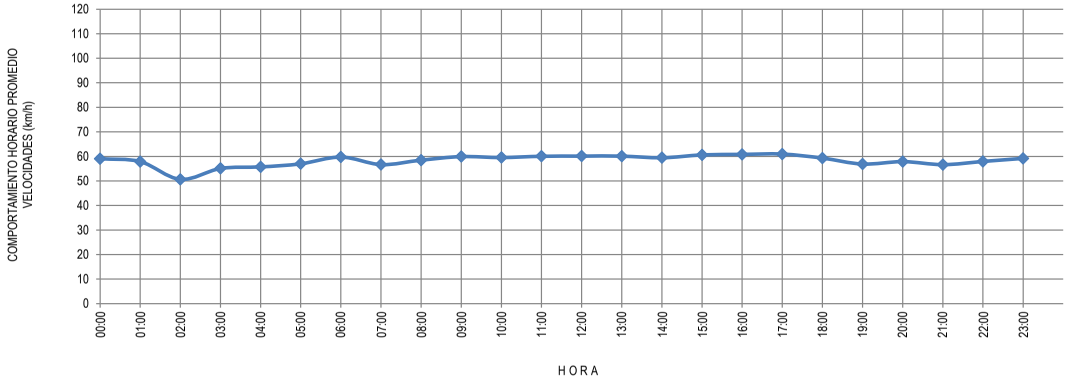
38 Carr: Ramal a Loreto CLAVE: 32067 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



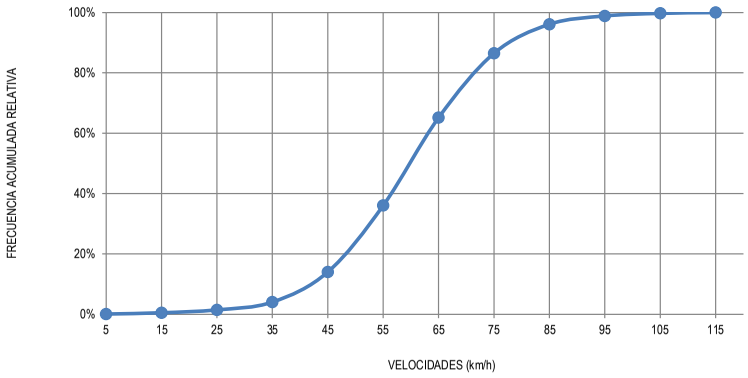


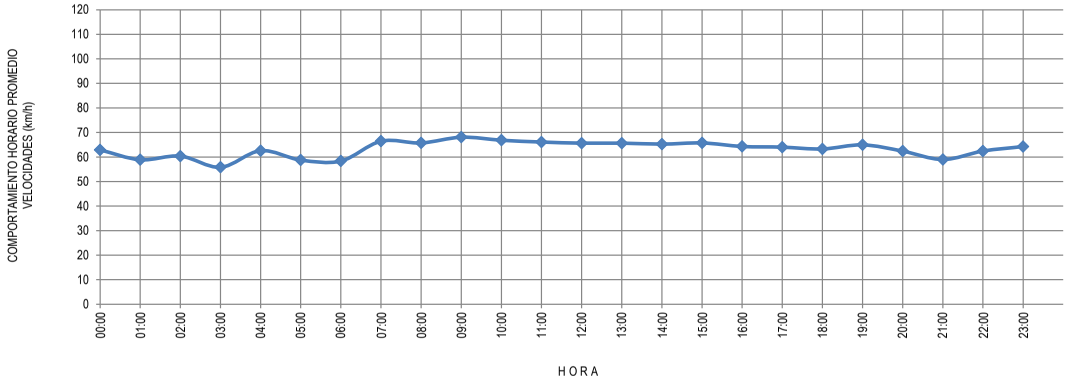
39 Carr: Ramal a Nochistlán CLAVE: 32545 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



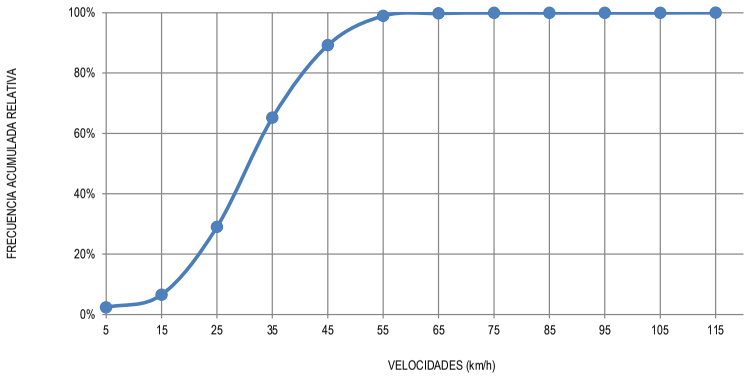


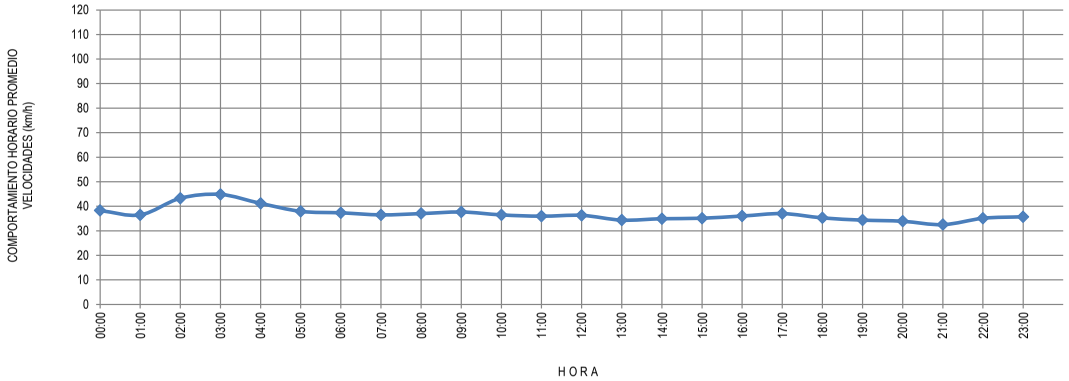
40 Carr: Ramal a San Pedro Piedra Gorda | CLAVE: 00553 | RUTA: ZAC-AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



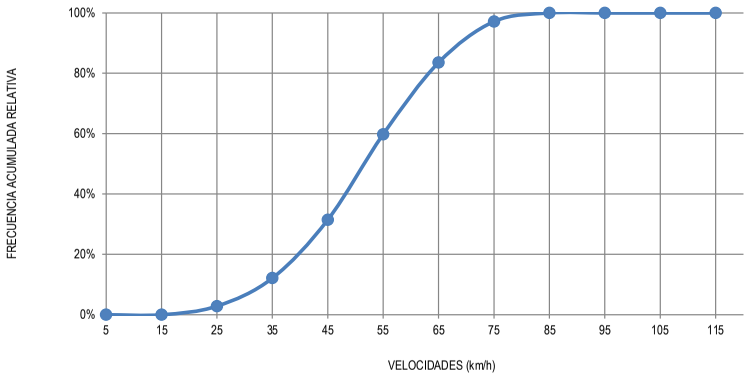


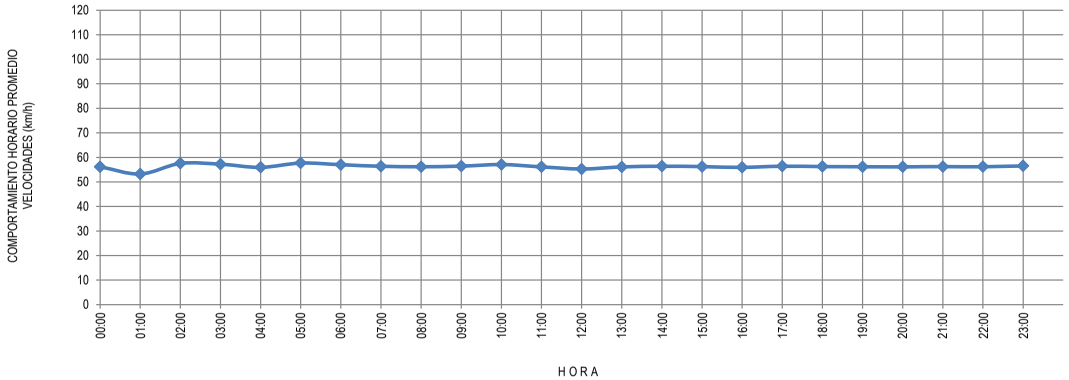
41 Carr: San Gil - Jarillas | CLAVE: 00527 | RUTA: AGS-012-ZAC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



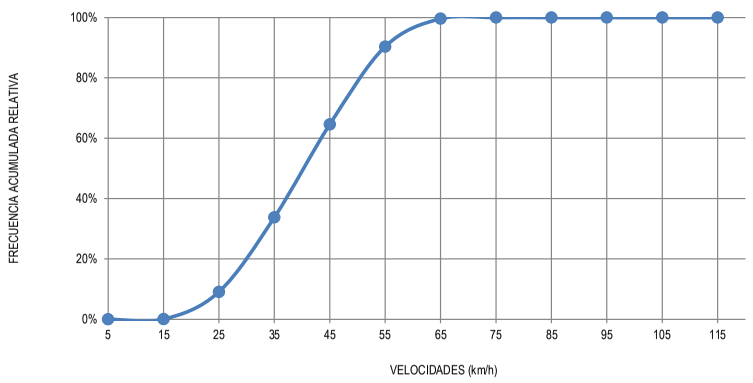


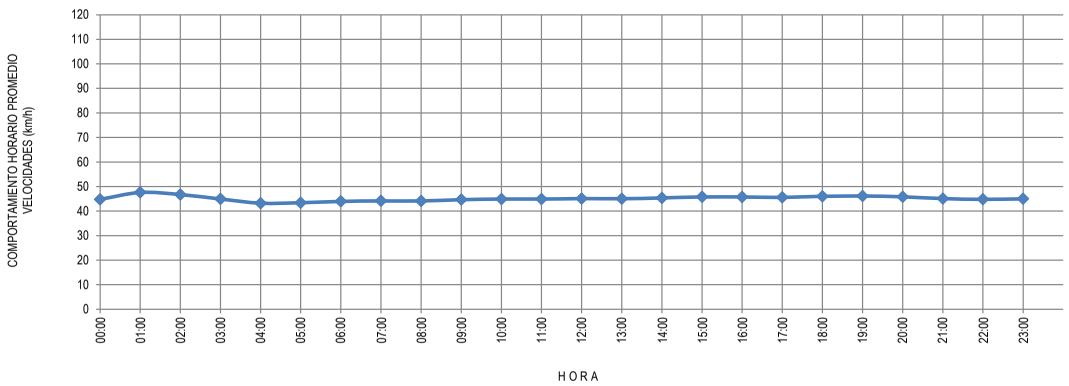
42 Carr: San Rafael - Villa García | CLAVE: 00525 | RUTA: AGS-ZAC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



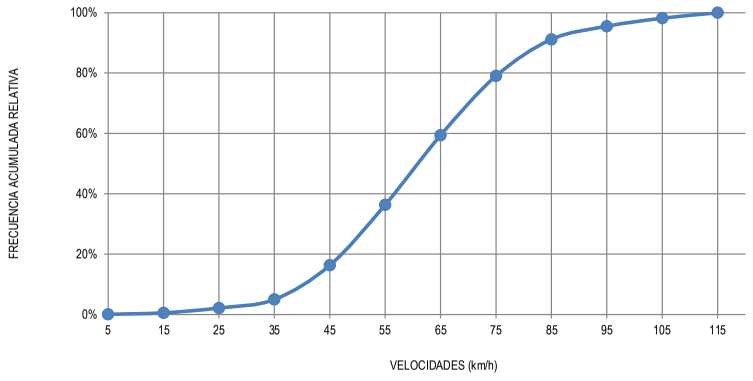


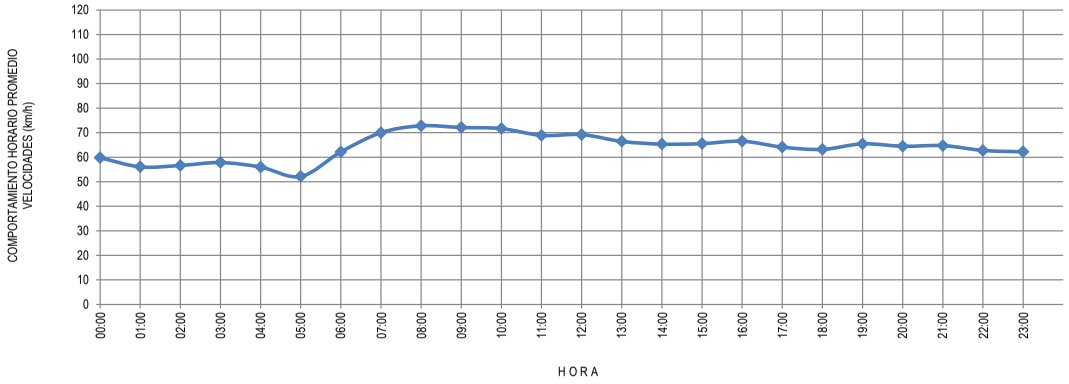
43 Carr: Santa Mónica - Pozo de Gamboa CLAVE: 32568 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



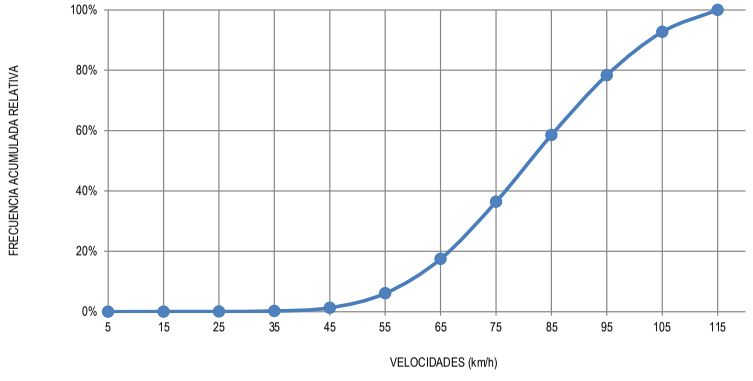


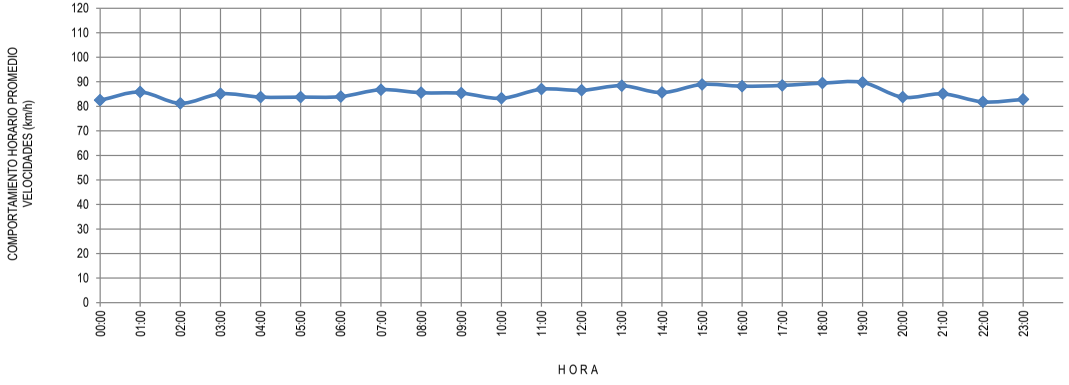
44 Carr: Sombrerete - González Ortega CLAVE: 32568 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0





45 Carr: Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) CLAVE: 32582 RUTA: ZAC-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0





46 Carr: Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA: MEX-JAL-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

