COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

VELOCIDADES DE PUNTO

(*ADENDUM AL LIBRO DATOS VIALES 2022)*

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

ING. JORGE ARGANIS DÍAZ LEAL
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

LIC. JORGE NUÑO LARA
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ING. CARLOS ALFONSO MORÁN MOGUEL
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE

LIC. RAMÓN MONTAÑO CUADRA
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 5,852 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 2021.

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 2021 se efectuaron mediciones en 5,852 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 2022.

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 2013 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.

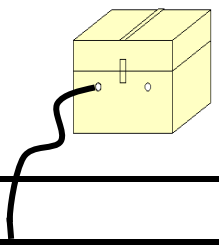
9.- δ.- Es la desviación estándar de la velocidad en km/h por tipo de vehículo.

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

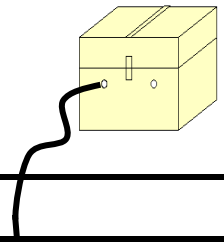
Adicionalmente, se presentan algunos gráficos de los puntos más representativos de velocidades, en los cuales se observa la distribución de frecuencias acumuladas y el comportamiento horario de la velocidad en promedio.

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	**41**
03 BAJA CALIFORNIA SUR	**65**
04 CAMPECHE	**87**
05 COAHUILA	**105**
06 COLIMA	**141**
07 CHIAPAS	**165**
08 CHIHUAHUA	**201**
09 CIUDAD DE MEXICO	**231**
10 DURANGO	**251**
11 GUANAJUATO	**281**
12 GUERRERO	**329**
13 HIDALGO	**359**
14 JALISCO	**393**
15 MEXICO	**445**
16 MICHOACAN	**531**
17 MORELOS	**579**
18 NAYARIT	**615**
19 NUEVO LEON	**641**
20 OAXACA	**675**
21 PUEBLA	**709**
22 QUERETARO	**755**
23 QUINTANA ROO	**785**
24 SAN LUIS POTOSI	**809**
25 SINALOA	**843**
26 SONORA	**869**
27 TABASCO	**895**
28 TAMAULIPAS	**925**
29 TLAXCALA	**965**
30 VERACRUZ	**995**
31 YUCATAN	**1055**
32 ZACATECAS	**1089**

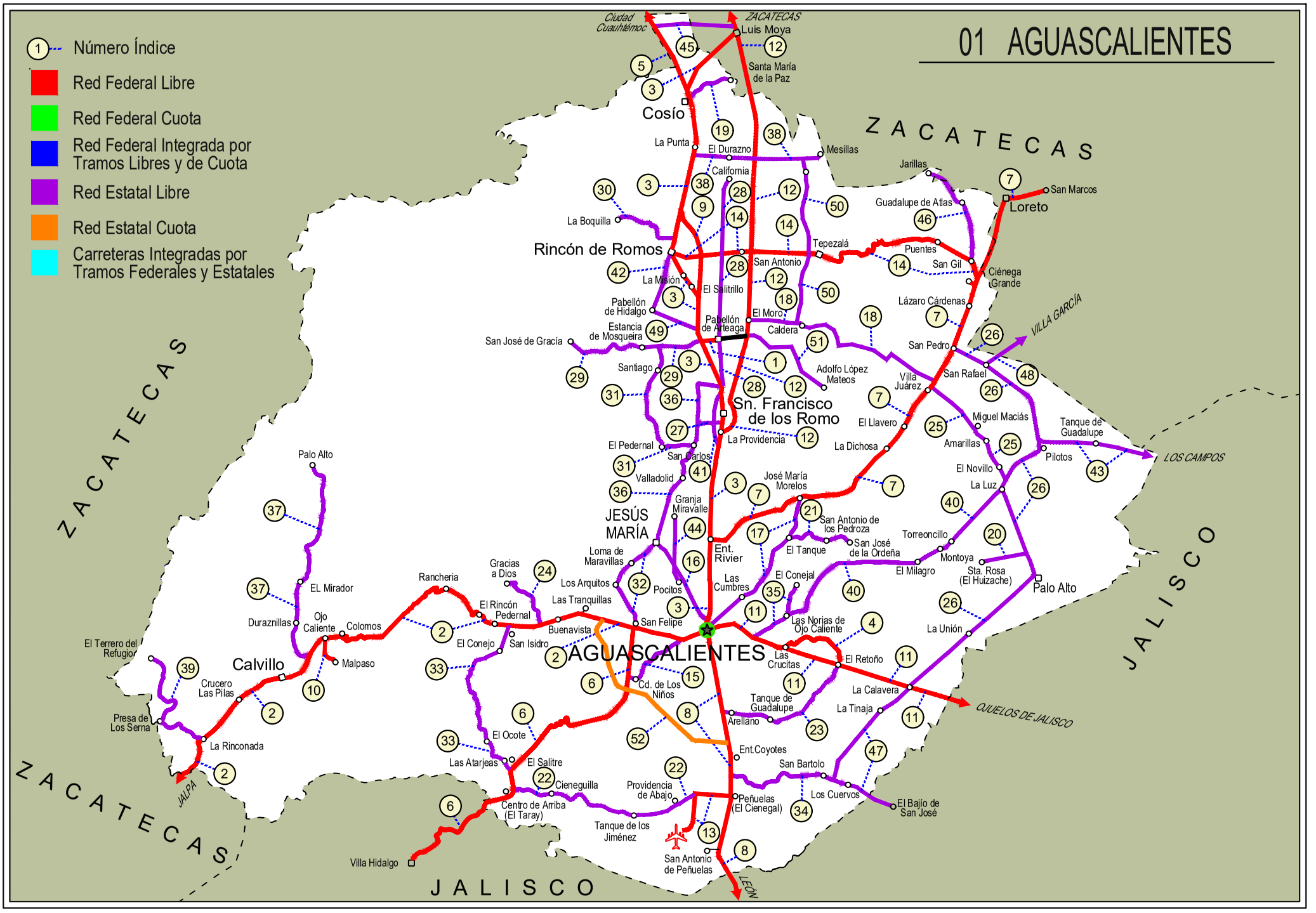


I. ESTADISTICA DE VELOCIDADES DE PUNTO EN LA RED NACIONAL DE CARRETERAS PAVIMENTADAS



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

AGUASCALIENTES

1 C A R R : Acceso a Pabellón de Arteaga — CLAVE: 01113 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	719	46.9	51.2	59.9	6.1	49.3	53.2	62.5	6.9	45.8	48.4	54.1	4.2	22.146597	-102.289730
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	6431	57.1	61.4	69.9	6.2	56.8	61.0	64.5	6.1	53.8	53.7	60.8	3.0	22.146678	-102.289739
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	6866	73.2	76.8	84.0	6.1	67.8	74.0	83.5	7.1	66.6	72.4	83.0	7.0	22.146759	-102.289737
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	841	62.8	65.7	73.8	6.1	57.0	60.7	72.8	5.5	57.9	61.7	72.6	5.7	22.146850	-102.289745
Pabellón de Arteaga	1.80	1	1	6073	73.4	78.3	84.2	6.8	72.1	84.1	93.6	11.4	63.2	67.9	74.1	6.5	22.147120	-102.283771
Pabellón de Arteaga	1.80	1	2	6009	70.2	73.6	83.5	6.4	71.8	81.6	84.6	12.2	59.3	61.8	64.8	5.3	22.147192	-102.283769
T. C. Providencia - Luis Moya	4.64																	

2 C A R R : Aguascalientes - Jalpa — CLAVE: 00095 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11191	46.5	49.7	58.6	5.0	45.9	54.0	63.4	9.5	40.4	44.6	53.5	7.5	21.874158	-102.335317
Aguascalientes	0.00	3	2	10588	57.1	60.0	70.9	5.0	49.5	53.2	62.6	6.6	43.7	44.8	53.8	4.8	21.874023	-102.335349
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	8178	76.6	86.3	97.0	11.2	68.3	82.3	92.7	14.7	68.2	83.3	93.6	15.2	21.880154	-102.357791
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	8311	69.5	81.4	98.6	12.6	65.3	74.1	86.7	9.8	65.5	75.6	90.1	11.0	21.880011	-102.357871
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	5663	53.5	63.1	74.0	10.7	53.7	59.0	65.0	7.0	49.2	54.8	66.6	9.5	21.884344	-102.373645
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	6094	56.5	67.9	84.9	12.2	49.0	53.6	64.6	7.7	48.0	53.5	66.3	9.6	21.884209	-102.373695
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	5982	37.2	44.6	54.5	9.4	35.8	48.3	54.2	10.8	34.8	46.8	54.5	10.8	21.889593	-102.393214
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5748	34.5	43.2	58.6	10.0	31.0	48.5	54.1	12.8	25.9	32.1	52.5	8.5	21.889486	-102.393274
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	5913	48.8	57.0	64.5	9.7	43.9	51.0	55.8	8.6	44.2	51.6	64.0	9.2	21.892261	-102.403226
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	5562	34.5	43.2	58.5	10.0	30.0	46.3	53.8	11.5	26.4	33.1	52.6	9.0	21.892162	-102.403266
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	8705	65.0	75.3	93.3	11.6	60.2	64.1	74.0	7.2	57.3	62.3	73.7	7.2	21.886541	-102.475995
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	7516	65.2	77.4	93.7	12.5	62.2	68.0	74.4	7.6	60.2	64.6	77.2	7.6	21.889313	-102.497896
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	7199	64.6	76.6	90.7	12.1	59.3	68.5	74.8	9.0	57.2	63.0	81.2	7.5	21.879543	-102.646554
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	10159	65.3	77.1	95.0	12.4	59.1	66.9	74.7	9.2	56.0	68.0	79.9	12.4	21.864321	-102.691977
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	9547	64.6	73.7	86.8	10.8	49.4	54.6	64.7	8.4	48.8	57.7	70.7	11.2	21.864211	-102.691862
Calvillo	52.30	3	1	5143	79.2	90.5	109.9	12.4	72.3	80.9	91.6	10.6	74.2	83.8	98.4	11.7	21.835231	-102.746352
Calvillo	52.30	3	2	5192	77.8	90.2	108.6	12.8	71.0	82.4	93.2	11.9	67.4	75.7	88.0	10.3	21.835086	-102.746286
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2468	55.0	69.4	85.1	14.0	52.5	56.5	71.7	7.6	48.2	58.4	74.5	11.7	21.771303	-102.804234
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	4295	40.5	49.6	63.1	10.6	40.6	46.0	53.8	7.7	40.0	44.7	53.7	8.1	21.653056	-102.963019

AGUASCALIENTES

3 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	53787	63.3	65.8	74.6	6.0	57.6	62.2	71.1	6.9	49.9	53.1	62.1	6.5	21.919748	-102.291726
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	49539	61.5	65.1	74.8	7.1	55.4	59.9	68.6	5.7	44.8	50.5	55.3	6.8	21.919752	-102.291939
T. Der. Loreto	9.83	3	1	26562	62.4	68.5	81.2	8.3	61.6	70.9	81.4	11.2	51.2	61.6	72.7	10.6	21.972854	-102.289315
T. Der. Loreto	9.83	3	2	27913	63.4	69.5	82.1	7.9	58.4	67.1	80.9	11.2	49.0	56.2	70.2	9.6	21.972853	-102.289574
Santa Fé	16.00	1	1	30227	76.6	82.9	94.0	8.6	71.6	76.7	84.0	7.5	69.6	73.8	83.3	7.4	22.013192	-102.286747
Santa Fé	16.00	1	2	28370	75.7	81.6	92.1	7.5	79.6	85.0	96.6	9.6	62.1	68.6	74.8	8.5	22.013217	-102.286948
Santa Fé	16.00	3	1	23407	68.0	73.0	83.5	7.8	75.7	84.1	93.4	9.9	56.8	63.5	73.5	8.9	22.026385	-102.283478
Santa Fé	16.00	3	2	26654	64.7	72.0	82.9	8.1	50.0	54.4	63.5	7.4	44.4	49.8	60.4	6.7	22.026423	-102.283662
La Concepción	18.00	3	1	25648	73.4	82.4	93.5	10.9	72.7	83.6	93.3	12.4	56.6	66.9	78.4	11.3	22.039311	-102.280546
La Concepción	18.00	3	2	23868	62.8	71.2	91.6	10.6	55.3	62.3	72.5	8.3	48.4	56.6	70.9	10.0	22.039357	-102.280734
T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur	18.80																	
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	6627	72.4	82.1	99.8	11.6	77.2	88.1	94.1	12.5	57.1	62.1	88.3	8.2	22.065392	-102.275313
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	6628	80.8	90.2	100.2	10.4	69.2	74.6	83.7	9.1	62.8	71.4	83.8	9.3	22.065413	-102.275448
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	16802	67.7	74.8	87.7	9.9	63.7	75.8	84.5	13.2	55.1	61.7	74.1	8.2	22.096190	-102.274092
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	17979	65.6	73.9	84.9	9.7	61.5	73.4	83.4	13.6	51.6	58.1	65.3	8.3	22.096192	-102.274208
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	14664	73.7	85.1	94.9	12.4	72.7	82.1	93.9	10.3	62.3	66.6	88.5	8.3	22.131700	-102.286353
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15877	79.1	88.2	100.7	10.4	77.3	84.1	94.9	8.8	69.7	73.6	89.3	8.1	22.131657	-102.286480
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	12667	78.9	88.1	100.2	10.2	79.0	87.2	94.0	9.2	66.2	70.5	77.5	5.9	22.152148	-102.295157
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	12591	79.8	87.4	99.9	9.5	76.4	85.5	93.7	10.9	60.8	65.7	79.1	8.4	22.152114	-102.295294
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	12319	81.1	90.3	97.4	11.1	77.3	92.6	103.0	15.4	69.9	80.6	93.3	11.3	22.174559	-102.295485
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	11522	74.1	79.1	87.3	6.7	74.3	90.2	103.0	14.9	67.9	81.8	103.3	13.5	22.174579	-102.295610
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	5128	90.0	99.7	111.7	10.9	89.6	126.7	136.6	24.6	80.7	94.5	105.0	14.3	22.199183	-102.302991
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	5227	80.0	90.9	104.1	11.7	73.9	106.8	130.4	21.5	71.6	87.4	101.9	15.0	22.199113	-102.303109
Rincón de Romos	40.90	3	0	5731	86.4	98.3	111.4	12.3	82.1	124.8	142.2	29.4	73.5	82.8	93.6	10.6	22.237413	-102.317696
T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00																	
La Punta	51.00	1	1	8501	77.1	87.7	100.3	12.4	74.2	91.0	104.1	15.1	65.3	71.9	83.5	8.0	22.314379	-102.296571
La Punta	51.00	1	2	8398	76.4	87.9	101.0	11.7	76.1	92.0	104.6	14.4	60.8	66.7	74.7	8.1	22.314390	-102.296678
La Punta	51.00	3	1	8295	81.2	98.6	114.8	16.9	87.4	95.1	103.7	10.5	72.5	80.2	91.2	9.3	22.334687	-102.292580
La Punta	51.00	3	2	8233	79.7	94.8	113.9	15.2	66.7	77.7	96.4	11.8	61.6	70.3	87.7	10.2	22.334688	-102.292687
Cosío	56.00	3	1	8291	54.9	59.2	66.1	5.5	50.3	54.4	63.4	7.3	40.9	48.5	58.0	9.4	22.370695	-102.297979
Cosío	56.00	3	2	7158	45.7	49.9	59.6	5.6	39.9	46.1	53.8	8.7	39.7	45.6	53.9	8.4	22.370669	-102.298067
Ent. Cosío	57.30																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	

3 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Luis Moya	65.80	1	0	3323	66.9	78.0	92.5	12.3	63.5	70.4	82.2	7.9	59.1	63.8	74.4	8.2	22.424440	-102.256131
Luis Moya	65.80	3	1	3195	68.0	75.0	91.5	10.0	60.3	63.5	72.8	6.6	58.2	63.4	73.4	7.2	22.449269	-102.254895
Luis Moya	65.80	3	2	3595	65.1	76.0	92.0	11.8	67.0	72.5	80.9	8.3	63.2	72.1	83.9	9.7	22.449235	-102.254992
T. Der. San Luis Potosí	100.00	1	0	6044	66.1	78.5	96.8	13.2	63.4	67.1	82.4	6.9	60.6	68.5	82.3	9.5	22.700791	-102.317452
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	1	5816	78.0	89.4	103.9	12.2	76.3	83.0	102.1	8.3	71.0	79.0	93.4	9.8	22.727360	-102.336110
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	2	5890	76.5	85.1	98.9	10.9	70.2	77.7	89.4	9.8	67.3	76.8	90.4	10.5	22.729700	-102.337890
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	10136	99.8	116.2	137.4	16.2	83.8	99.8	123.3	15.4	91.7	105.9	131.4	15.3	22.751344	-102.437951
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	10852	93.9	104.9	123.7	12.6	81.1	94.9	112.2	14.8	86.0	99.4	113.1	13.3	22.751156	-102.439785
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	24637	65.2	77.4	93.9	12.6	63.7	73.9	88.6	11.4	63.5	74.2	90.4	12.4	22.750775	-102.488507
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	22548	65.9	78.3	93.5	12.6	60.5	71.6	84.1	12.2	57.6	68.6	82.2	12.2	22.750667	-102.488509
Zacatecas	119.82																	

4 C A R R : El Retoño - Ent. Asturias — CLAVE: 01124 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	890													21.845594	-102.166316
Ent. Asturias	8.98	1	0	1325													21.863833	-102.208167

5 C A R R : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10516	89.7	103.9	119.3	14.5	83.2	92.3	102.8	10.7	75.8	84.9	100.1	11.1	22.392973	-102.306042
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.40	1	0	11270	90.8	102.3	118.4	11.8	80.4	90.2	103.2	10.6	78.7	90.3	104.4	11.3	22.479105	-102.352692

6 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8242	69.1	77.3	91.4	10.4	62.0	74.0	96.3	10.4	56.7	62.0	73.0	7.2	21.870334	-102.370893
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	8741	68.3	75.2	91.4	10.1	61.6	73.5	96.8	10.4	49.4	54.2	64.9	8.5	21.870304	-102.370720
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4674													21.803510	-102.392352

AGUASCALIENTES

6 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Taray	27.00	3	0	4068													21.725220	-102.515012
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4275													21.691520	-102.568120

7 C A R R : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8127	89.1	94.9	112.6	10.1	83.2	92.6	102.8	10.9	76.8	85.6	94.5	10.5	21.962404	-102.288024
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	7787	83.8	98.0	110.7	12.4	71.8	80.0	91.8	9.8	70.7	79.7	90.8	10.4	21.962531	-102.288012
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	10484	74.3	84.9	101.5	11.9	69.5	73.7	83.2	7.7	64.6	71.4	83.6	8.3	21.999682	-102.193373
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	9500	85.0	95.5	110.1	11.3	74.5	83.6	94.1	9.5	73.3	82.6	105.0	10.4	22.057966	-102.097134
Villa Juárez	30.00	3	0	10829	84.5	94.8	112.1	11.7	73.7	79.9	90.6	7.8	73.3	82.4	93.4	10.1	22.109061	-102.058215
Ciénega Grande	41.50	1	0	9147	87.4	99.2	117.1	12.7	76.9	85.7	97.8	10.9	74.4	82.2	93.9	9.2	22.186093	-102.020803
Ciénega Grande	41.50	3	0	7664	94.0	104.8	122.8	12.3	83.1	91.9	102.1	10.8	79.7	90.5	101.0	12.6	22.204973	-102.012331
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	9157	65.3	71.6	82.1	7.7	63.6	66.9	82.5	6.7	61.1	73.4	88.4	13.7	22.276745	-101.956066

8 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13268	63.2	75.9	91.2	13.1	66.4	94.3	123.1	24.4	55.7	75.4	92.7	15.8	21.165500	-101.727905
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	15609	57.4	64.0	75.0	9.5	53.9	68.5	122.1	18.1	40.7	44.2	70.4	9.2	21.165464	-101.727975
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11485	67.4	73.8	88.3	9.5	74.1	89.5	102.1	14.4	64.9	75.6	91.4	12.9	21.174923	-101.737714
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	12119	64.7	73.7	83.7	9.2	54.0	60.1	93.2	11.7	44.8	44.2	52.7	2.1	21.174854	-101.737818
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	10436	96.0	104.3	119.5	10.4	78.3	122.0	141.0	24.8	68.3	80.3	92.9	13.4	21.198912	-101.753434
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9332	111.5	124.6	139.7	15.0	82.3	107.3	137.1	24.4	84.9	100.8	121.9	16.5	21.201755	-101.757417
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9510	76.9	87.6	104.2	11.5	73.5	83.5	94.2	10.9	70.2	78.8	93.1	10.1	21.367316	-101.900501
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	9724	77.8	88.7	104.1	12.2	76.7	85.4	94.3	10.1	70.7	78.4	93.0	9.9	21.367287	-101.900597
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	8190	63.7	73.6	87.4	11.4	58.2	68.3	83.2	11.4	52.6	70.9	87.6	15.6	21.368183	-101.958318
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8077	74.1	83.9	96.7	11.2	69.3	80.6	93.3	12.2	61.6	76.1	95.0	15.3	21.374373	-101.964600

8 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Destierro	80.80	1	0	4866	77.1	84.7	97.2	9.7	71.9	86.2	109.0	13.5	65.4	76.0	94.4	11.2	21.499552	-102.192558
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7146	86.0	98.7	114.2	12.9	79.2	91.7	103.4	13.6	75.7	86.7	107.3	12.4	21.501572	-102.206929
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1706	67.8	80.0	95.4	12.7	74.6	96.5	103.9	20.8	71.2	90.7	101.8	19.3	21.533219	-102.239995
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1685	66.8	76.8	93.0	11.6	46.8	52.8	55.0	10.8	40.5	51.0	54.8	11.2	21.533242	-102.240062
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	10826	86.7	98.1	114.5	12.3	80.2	93.7	109.6	14.0	73.8	86.6	104.2	13.4	21.551033	-102.243936
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	13212	70.7	77.0	87.6	9.0	69.4	74.4	84.7	8.4	57.9	62.0	73.6	6.3	21.627363	-102.275606
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12842	65.0	72.3	81.8	8.9	63.9	70.1	75.0	7.5	60.5	62.7	70.9	5.5	21.627379	-102.275681
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	13919	71.3	74.4	93.5	7.7	67.9	73.0	82.9	8.0	64.6	70.6	75.8	7.4	21.715059	-102.277869
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14162	71.9	75.3	96.2	8.1	68.6	72.8	82.3	7.3	66.0	71.1	74.8	7.0	21.715088	-102.277947
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	18906	66.6	72.1	82.9	7.4	59.3	63.1	72.5	6.6	58.2	62.2	71.1	6.6	21.733774	-102.276821
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	19472	65.7	71.7	80.8	7.8	62.3	69.4	74.3	8.2	61.4	68.9	74.2	8.5	21.733766	-102.276917
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24304	89.0	101.6	117.4	13.4	82.9	92.4	108.6	11.5	79.2	89.7	105.9	12.0	21.760391	-102.277111
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	24095	84.9	95.1	111.6	11.7	79.0	84.9	98.4	9.7	74.6	82.3	94.8	9.1	21.760385	-102.277275
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19604	61.6	69.5	82.4	9.4	65.4	73.5	89.0	10.6	57.7	62.8	73.3	7.5	21.778922	-102.279670
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	20321	62.5	68.3	80.2	7.9	62.2	69.6	74.3	8.7	58.3	62.6	72.1	6.8	21.778915	-102.279815
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	17812	78.3	83.2	99.6	8.2	65.3	73.7	92.1	10.4	60.3	67.3	94.3	10.9	21.802620	-102.283621
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	8477	60.6	64.2	73.3	7.3	50.8	54.4	70.2	7.7	48.2	52.5	62.9	7.3	21.802265	-102.283434
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	20384	76.5	87.8	94.2	11.1	68.8	77.0	92.4	10.1	64.8	78.1	89.4	10.4	21.802595	-102.283757
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6367	60.6	64.2	74.2	7.3	50.4	54.1	72.4	8.2	47.4	51.5	54.9	6.5	21.802743	-102.283918
Aguascalientes	129.18	1	1	25580	73.6	81.2	88.6	9.4	70.9	83.5	93.1	17.0	45.0	50.1	61.2	6.3	21.823522	-102.287142
Aguascalientes	129.18	1	2	30780	65.0	70.6	80.3	6.7	75.5	83.7	93.2	12.0	50.4	53.1	60.9	6.3	21.823498	-102.287278

9 C A R R : Libramiento Rincón de Romos CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16102	79.2	87.0	103.7	10.6	78.7	86.6	94.2	10.6	63.4	68.7	74.7	7.1	22.203410	-102.294418
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	10.00	1	0	14025	59.1	65.7	80.1	9.7	59.8	64.9	73.6	8.5	45.3	49.4	54.7	5.3	22.261757	-102.306775

AGUASCALIENTES

10 C A R R : Ojo Caliente - Malpaso — CLAVE: 01123 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4313													21.880316	-102.670820
Malpaso	3.10	1	0	2499													21.862024	-102.670437

11 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5028	46.4	52.9	62.9	8.1	43.2	49.8	60.6	8.0	37.2	44.3	54.4	8.7	21.874882	-101.603143
Matancillas	6.92	3	0	4546	60.8	70.5	84.7	11.1	60.9	70.0	83.7	10.3	56.6	61.7	73.8	7.0	21.881904	-101.658238
Vergel	40.70	3	0	5172	61.7	68.8	82.6	9.1	60.6	70.5	83.1	10.5	54.7	59.3	73.1	6.3	21.771330	-101.949076
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7211	60.5	67.3	80.8	9.2	59.0	64.3	74.3	8.1	53.6	58.6	70.6	7.1	21.817836	-102.091051
San Isidro	61.00	3	0	9603	60.9	68.0	81.6	9.2	59.7	64.5	74.3	8.2	54.2	59.0	70.9	6.7	21.824181	-102.110280
El Retoño	68.00	1	0	9193	55.9	62.9	73.5	8.6	50.9	55.9	65.9	8.3	47.4	52.8	64.1	8.2	21.839927	-102.158345
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	1	8643	75.0	84.0	99.7	10.3	78.4	90.6	103.8	13.2	63.0	72.1	90.2	9.9	21.858311	-102.214229
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	9102	77.3	84.8	99.8	9.9	73.4	82.2	92.6	10.1	67.5	78.6	89.3	12.1	21.858190	-102.214291
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	8937	71.1	76.8	84.1	8.7	62.9	90.8	103.4	15.4	53.9	55.3	70.8	5.6	21.861529	-102.225722
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	9600	61.2	63.7	74.1	6.3	65.6	70.5	80.3	6.1	59.4	63.8	73.6	7.6	21.861385	-102.225765
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	3921	49.8	55.4	72.4	8.2	47.8	56.9	63.9	9.1	47.1	59.0	71.8	15.8	21.866225	-102.239423
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19594	64.6	70.2	83.1	6.7	67.8	76.2	84.6	10.3	54.1	60.9	74.5	8.3	21.866217	-102.239799
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	4341	59.3	63.0	72.3	6.6	58.3	64.5	73.5	9.8	50.0	61.1	72.9	11.2	21.866022	-102.240130
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	18842	66.7	73.0	82.4	9.4	60.9	67.3	74.9	7.7	60.4	65.0	74.5	7.0	21.866114	-102.239980

12 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5139	49.3	53.1	62.8	7.0	46.0	49.6	54.3	5.0	43.8	47.5	54.0	5.7	22.060777	-102.274103
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	6250	56.6	63.9	74.6	9.6	53.4	58.5	64.2	6.8	46.8	50.5	54.7	5.4	22.144710	-102.251472
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	7031	45.4	53.5	64.3	9.4	42.3	46.7	53.9	6.8	40.2	50.8	54.9	11.1	22.175688	-102.245462
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	5988	45.6	53.5	63.9	9.4	41.5	46.0	53.8	7.1	38.8	47.9	54.1	9.0	22.230765	-102.241419
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3324													22.318089	-102.233706
San Jacinto	34.25	3	0	2303													22.353070	-102.232531
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	

12 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Luis Moya	43.52	1	0	4700													22.423516	-102.246328

13 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes — CLAVE: 01116 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2137	86.8	95.0	104.3	9.8	58.9	54.9	89.4	6.7	58.1	54.9	83.4	5.3	21.712200	-102.310653
Aeropuerto	6.13	1	2	2120	82.3	91.3	102.9	10.3	73.9	94.9	113.7	22.4	67.0	87.3	94.8	15.8	21.712181	-102.310547

14 C A R R : Rincón de Romos - Ciénega Grande — CLAVE: 01002 — RUTA : MEX-039 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7775	41.0	45.8	54.8	7.9	40.3	44.6	53.5	7.4	39.3	46.5	53.9	9.0	22.224112	-102.302194
X. C. Providencia - Luis Moya	8.00	3	0	3043													22.227007	-102.237449
Tepezala	15.00	3	0	1540													22.217978	-102.161003
Asientos	27.70	3	0	1842													22.233213	-102.072171
Ciénega Grande	36.70	1	0	3886													22.199599	-102.019148

15 C A R R : Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños — CLAVE: 01130 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15004	56.6	61.7	72.1	6.6	54.0	57.1	69.2	5.7	46.5	52.0	64.0	7.7	21.862183	-102.337841
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	16613	48.2	53.2	63.6	7.5	47.9	52.5	61.7	7.1	48.2	53.0	62.5	7.6	21.862137	-102.337746
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	8.00	1	0	1178													21.837285	-102.374348

16 C A R R : Aguascalientes - Jesús María — CLAVE: 01112 — RUTA : AGS-095 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	23527	54.1	59.4	70.2	6.7	53.1	58.0	64.1	6.6	49.3	52.4	61.7	5.8	21.920544	-102.315443

AGUASCALIENTES

16 C A R R : Aguascalientes - Jesús María — CLAVE: 01112 — RUTA : AGS-095 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pocitos	3.30	3	2	22590	57.3	62.1	69.4	7.5	49.7	52.9	62.3	6.0	51.5	55.5	63.7	6.9	21.920483	-102.315599
T. Der. Maravillas	7.00	3	1	12488	53.6	54.5	64.3	4.6	56.5	57.7	64.0	3.5	55.4	56.7	64.0	3.5	21.940298	-102.326123
T. Der. Maravillas	7.00	3	2	13599	66.6	69.5	76.9	4.8	57.1	59.6	64.3	4.4	53.8	53.8	61.8	3.2	21.940246	-102.326259
Jesús María	8.10	1	1	10812	61.8	71.0	82.0	10.2	57.2	61.7	67.0	6.8	54.4	54.9	70.4	4.7	21.949057	-102.332355
Jesús María	8.10	1	2	10770	68.4	73.7	83.1	7.8	72.2	79.5	84.3	9.1	68.3	75.4	83.7	9.4	21.948969	-102.332483

17 C A R R : Aguascalientes - José María Morelos — CLAVE: 01131 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5132													21.932043	-102.230867
T. Der. San Jose de La Ordeña	8.00	3	0	3422													21.960438	-102.215006
José María Morelos	12.60																	

18 C A R R : Carboneras - Villa Juárez — CLAVE: 01111 — RUTA : AGS-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1826													22.173523	-102.235507
Clavellinas	14.00	1	0	1548													22.138869	-102.143512
Ent. Villa Juárez	23.10	1	0	3014													22.104958	-102.068341

19 C A R R : Cosío - Santa María de La Paz — CLAVE: 01132 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1537													22.374331	-102.294396
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	963													21.939410	-101.978968

20 C A R R : Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa — CLAVE: 01140 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5.00																	

21 C A R R : El Tanque - San José de La Ordeña — CLAVE: 01143 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1629													21.960912	-102.211324
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	785													21.733684	-102.483573
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	1	854													21.722696	-102.318951
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	2	1035													21.722558	-102.318890

23 C A R R : Ent. Arellano - El Retoño — CLAVE: 01121 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6248	56.6	63.7	74.1	9.4	54.0	58.1	64.4	5.9	51.1	55.4	70.9	8.0	21.798720	-102.266073
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	1	0	2199													21.808429	-102.195553
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	3	0	1754													21.825748	-102.179255
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	15.92	1	0	1681													21.835268	-102.164743

24 C A R R : Ent. Buenavista - Gracias a Dios — CLAVE: 01138 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1172													21.890859	-102.462354
Gracias a Dios	6.30																	

AGUASCALIENTES

25 C A R R : Ent. El Novillo - Villa Juárez — CLAVE: 01103 — RUTA : AGS-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2361													22.090877	-102.058077

26 C A R R : Ent. La Calavera - Ent. San Pedro — CLAVE: 01102 — RUTA : AGS-043 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4027													21.824954	-102.089370
T. Der. Palo Alto	15.00	1	0	4269													21.912821	-101.977675
T. Der. Palo Alto	15.00	3	0	2965													21.927734	-101.972109
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	1	0	2384													22.008804	-101.995458
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	3	0	2575													22.012510	-101.993097
Pilotos	33.50	3	0	3058													22.038614	-101.960886
T. C. Rivier - San Marcos	47.60	1	0	3166													22.136214	-102.041035

27 C A R R : Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01016 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5105													22.067957	-102.282197

28 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - California — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3520	50.9	54.2	64.1	7.1	51.7	54.0	63.0	6.1	44.9	49.7	54.6	5.9	22.108840	-102.274236
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	2777	60.6	64.8	73.6	8.3	56.9	62.4	71.7	7.7	51.2	56.4	66.7	9.1	22.108833	-102.274352
Pabellón de Arteaga	5.60	3	0	3018													22.154220	-102.275625
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	1	0	2486													22.222947	-102.278427
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	3	0	1417													22.231627	-102.278418
Ejido California	20.50	1	0	1012													22.276946	-102.260141

29 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia — CLAVE: 01031 — RUTA : AGS-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3655													22.146196	-102.297519
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	2747													22.146094	-102.297467
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	1	2371													22.140517	-102.380815
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	2	2302													22.140398	-102.380838
San José de Gracia	13.80	1	1	2089													22.144605	-102.404510
San José de Gracia	13.80	1	2	2051													22.144559	-102.404631

30 C A R R : Ent. Rincón de Romos - La Boquilla — CLAVE: 01139 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2236													22.243271	-102.320692
La Boquilla	6.90																	

31 C A R R : Ent. San Carlos - Ent. El Milagro — CLAVE: 01141 — RUTA : AGS-010 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2127													22.048409	-102.303429
T. C. (T. C-(Ags. - Zac.)- San José de Gracia)	13.60	1	0	1623													22.142621	-102.336064

32 C A R R : Ent. San Felipe - Jesús María — CLAVE: 01144 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1153													21.896406	-102.368312
Jesús María	12.70	1	0	1186													21.948920	-102.362511

33 C A R R : Ent. San Isidro - Ent. El Salitre — CLAVE: 01142 — RUTA : AGS-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1640													21.887044	-102.492512
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	20.40	1	0	501													21.757866	-102.491965

34 C A R R : Est. Coyotes - Ent. San Bartolo — CLAVE: 01134 — RUTA : AGS-069 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2727													21.751630	-102.263771
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6105	70.2	77.4	88.8	9.4	65.6	71.6	74.9	8.0	55.6	60.1	69.7	5.8	21.884526	-102.223653
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	1	2	6512	64.3	72.9	84.5	9.7	59.4	66.7	74.1	8.0	58.2	65.4	74.5	7.7	21.884694	-102.223720
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	3	0	2387													21.899564	-102.214025
El Conejal	7.50																	

36 C A R R : Jesús María - Palomas — CLAVE: 01018 — RUTA : AGS-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9258	67.2	79.4	91.5	12.7	60.7	66.6	82.4	8.4	54.5	60.4	67.8	7.1	21.980375	-102.337461
Jesús María	0.00	3	2	9570	65.4	73.2	85.0	9.3	63.4	69.8	74.7	7.6	56.1	62.1	72.9	7.0	21.980434	-102.337613
Valladolid	7.30	3	0	4831													22.028585	-102.314180
Palomas	21.70	1	0	1790													22.104216	-102.279313

37 C A R R : La Panadera - Palo Alto — CLAVE: 01105 — RUTA : AGS-017 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4749	45.8	52.7	62.6	8.4	42.6	50.8	54.4	9.4	36.0	42.7	52.5	8.7	21.870749	-102.702368
T. Izq. La Ordeña	8.40	3	0	2570													21.923333	-102.701374
La Labor	12.80	3	0	1857													21.966963	-102.689333
Palo Alto	23.30	1	0	258													22.038421	-102.681267

38 C A R R : La Punta - Mesillas — CLAVE: 01104 — RUTA : AGS-026 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1660													22.316848	-102.277056
X. C. Providencia - Luis Moya	6.50	3	0	2194													22.313454	-102.230978
Mesillas	13.50	1	0	1085													22.312705	-102.173886

39 C A R R : La Rinconada - El Terrero del Refugio — CLAVE: 01133 — RUTA : AGS-007 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1720													21.790726	-102.800080
El Terrero del Refugio	15.00																	

40 C A R R : Las Norias de Ojo Caliente - La Luz — CLAVE: 01122 — RUTA : AGS-068 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4557													21.894023	-102.202659
T. Der. Sandovales	10.50	3	0	2425													21.914849	-102.119630
La Luz	27.60	1	0	1549													21.998744	-101.999316

41 C A R R : Libramiento San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15913	76.3	83.9	93.9	9.0	63.4	69.1	74.3	7.1	56.3	59.5	66.0	4.9	22.057643	-102.279930
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur)	0.00	3	2	15501	78.6	83.9	93.8	8.4	68.5	72.1	79.0	6.3	66.8	71.4	80.7	6.4	22.057651	-102.280093
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	1	15030	57.2	63.7	73.6	9.8	57.9	67.4	74.0	9.9	50.1	61.4	73.1	10.5	22.083114	-102.276513
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	2	14332	54.6	62.7	73.6	8.4	48.5	53.3	72.8	8.9	40.5	47.0	68.0	9.6	22.083153	-102.276628

42 C A R R : Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos — CLAVE: 01136 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2731													22.186264	-102.338307
Rincón de Romos	6.70																	

43 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2159													22.042702	-101.959053
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4749	45.5	53.5	70.4	10.1	40.1	49.4	54.3	9.9	35.3	46.5	54.6	9.6	21.953145	-102.322805
Maravillas	1.50	3	2	4593	46.5	54.0	69.0	9.5	45.0	51.2	55.0	7.6	43.0	51.8	64.4	10.9	21.953156	-102.322950
Granja Miravalle	5.70	1	0	3944													21.978828	-102.315889

45 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1463													22.465462	-102.262553
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2291													22.452371	-102.338412

46 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2795													22.216006	-102.022253
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2466													22.258278	-102.026524
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1230													21.816035	-102.107747
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	1977													21.743400	-102.173253
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2270													22.116417	-102.011400
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	3328													22.135234	-101.970175

49 C A R R : Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo — CLAVE: 01135 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2836													22.159792	-102.304215
Pabellón de Hidalgo	5.10																	

50 C A R R : T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	315													22.166180	-102.190802
Arroyo Hondo Acceso 1	3.60	1	0	330													22.185060	-102.189544
Arroyo Hondo Acceso 2	4.90	3	0	1326													22.194445	-102.195408
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	1	0	1253													22.221343	-102.183965
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	3	0	820													22.228011	-102.183275
T. C. La Punta - Mesillas	19.00	1	0	813													22.303785	-102.195074

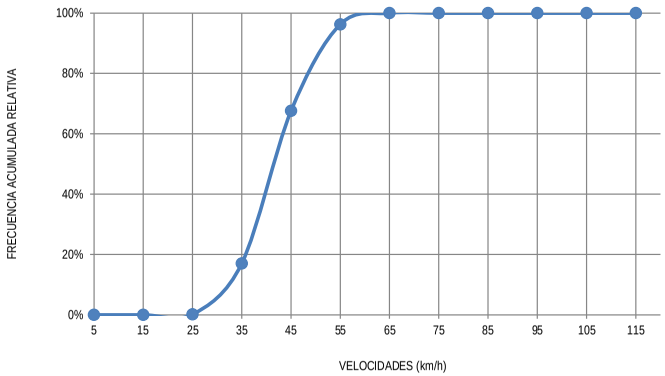
51 C A R R : Viñedos de California - Adolfo López Mateos CLAVE: 01137 RUTA : AGS AÑO : 2021

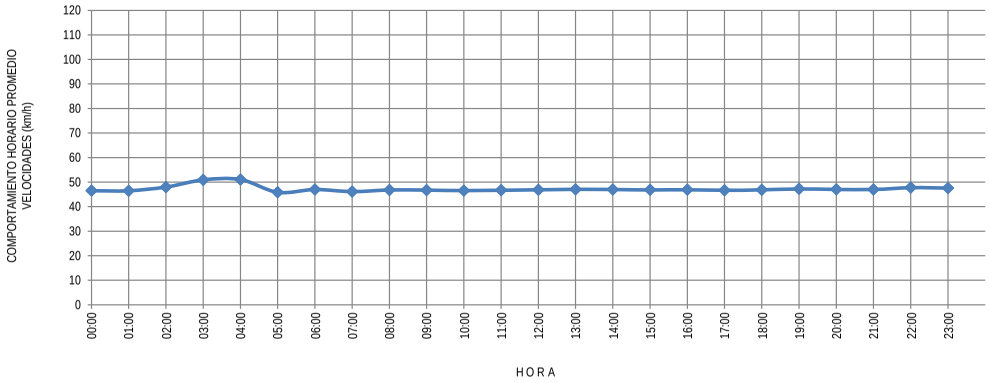
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Providencia - Luis Moya	0.00	3	0	3068													22.150154	-102.244488
Adolfo López Mateos	5.00																	

52 C A R R : Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00167 RUTA : MEX-A40 AÑO : 2021

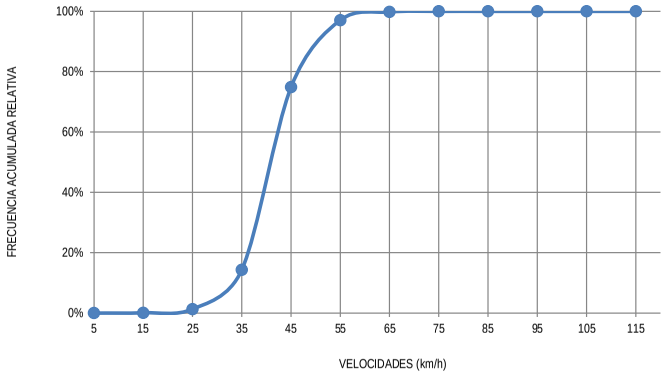
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00	3	0	7442	61.7	68.5	80.4	8.7	60.5	70.4	82.6	10.4	55.9	63.2	74.7	8.4	21.772517	-102.286005
T. Der. Aguascalientes	8.34	3	0	6180	68.6	74.3	83.4	8.5	65.3	73.7	83.3	9.0	58.9	64.8	74.7	8.1	21.813059	-102.352103
T. C. Aguascalientes - Jalpa	21.00	1	0	1137	65.8	72.2	82.0	8.0	63.0	69.3	74.2	7.5	58.2	63.9	83.4	8.2	21.884211	-102.403991

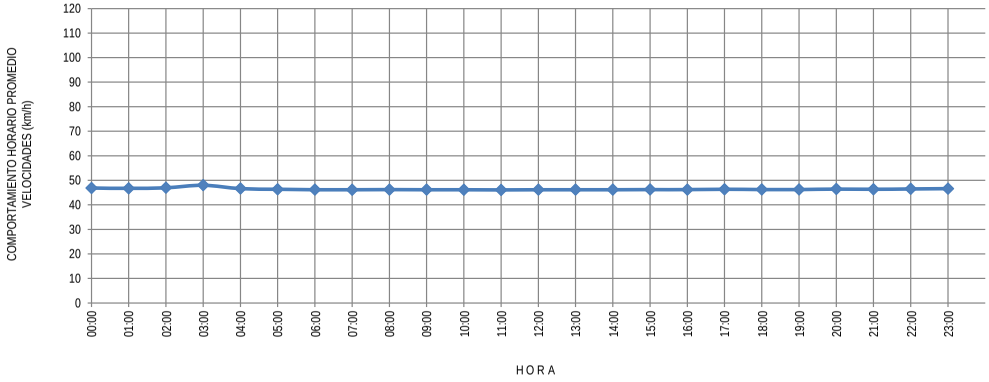
1 Carr: Acceso a Pabellón de Arteaga CLAVE: 01113 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



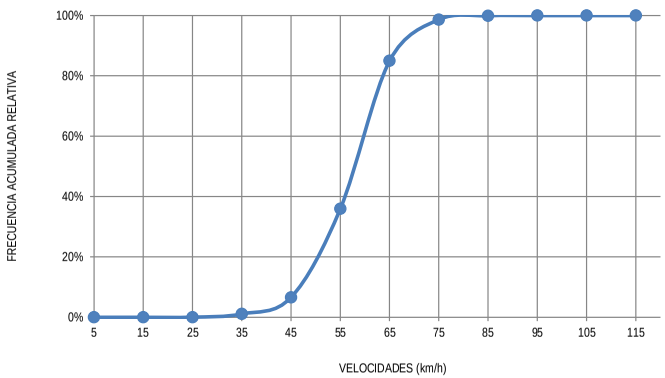


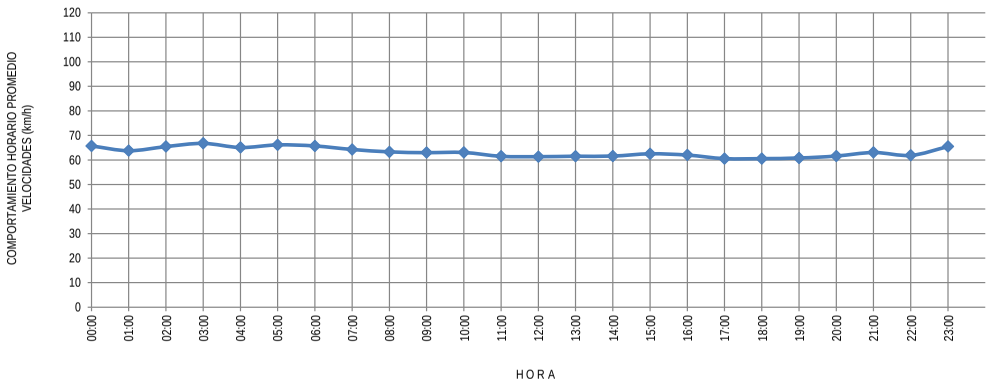
2 Carr: Aguascalientes - Jalpa CLAVE: 00095 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



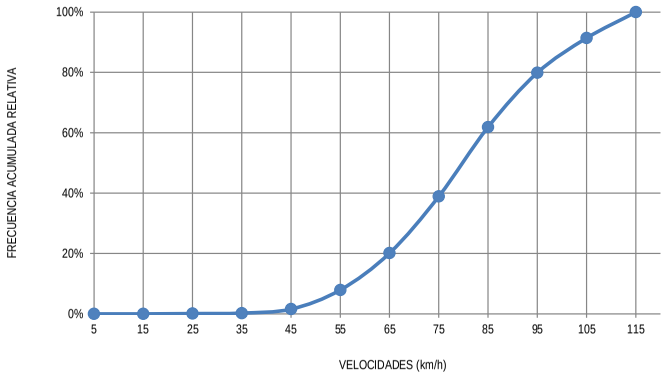


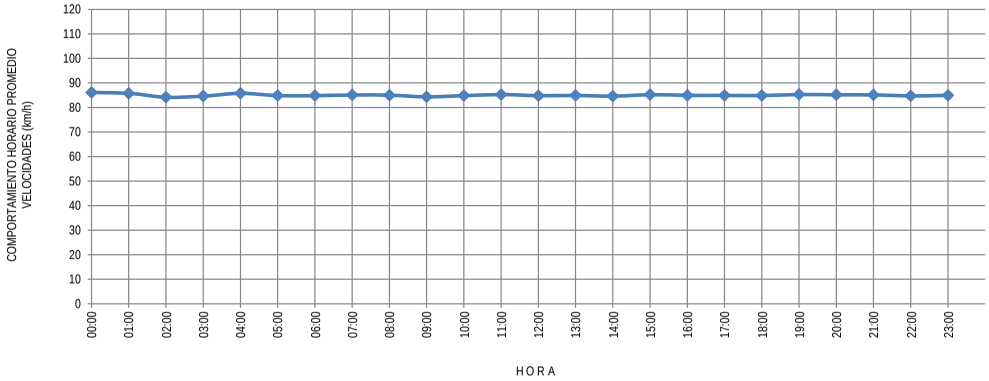
3 Carr: Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA: MEX-045 KM: 6.000 TE: 1 SC: 1



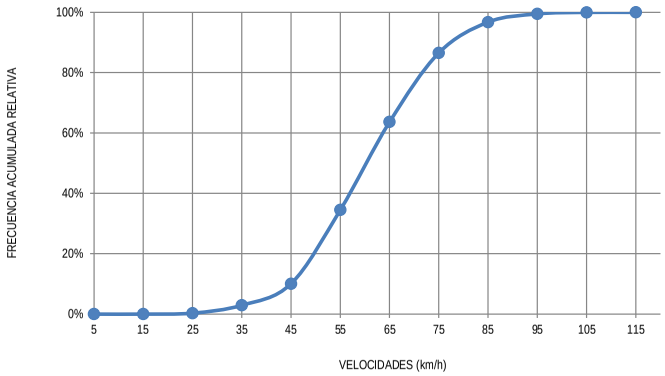


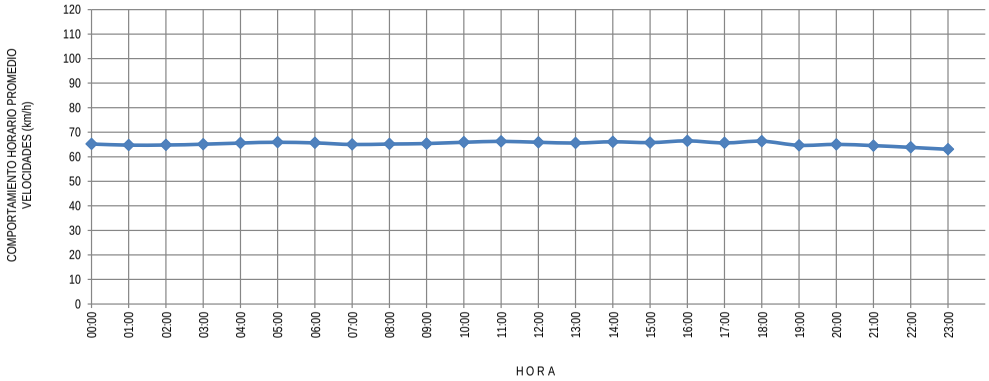
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: MEX-045 KM: 57.200 TE: 3 SC: 0



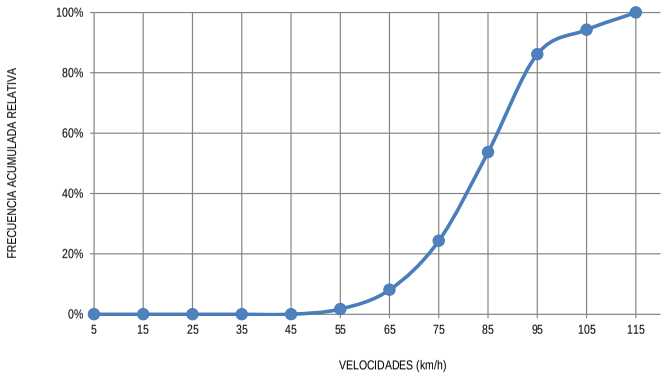


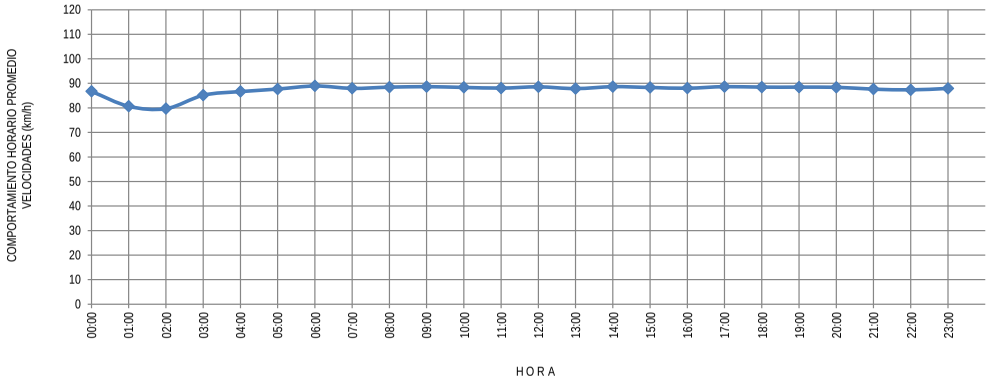
6 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo CLAVE: 00120 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



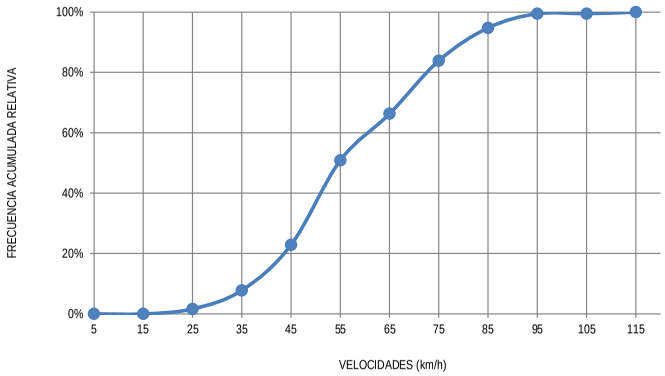


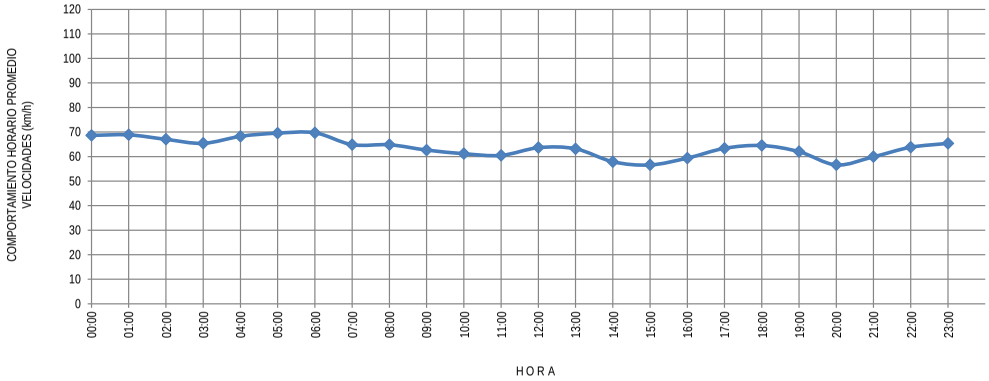
7 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



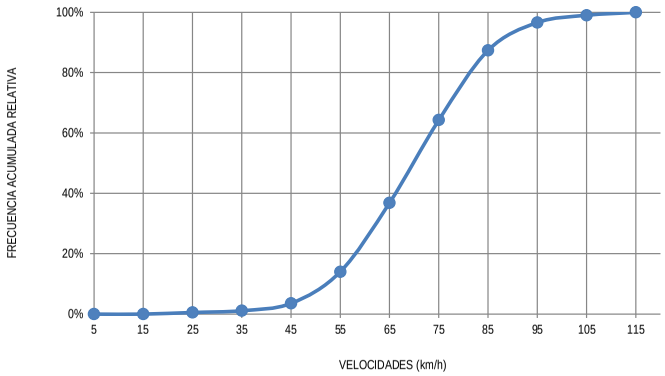


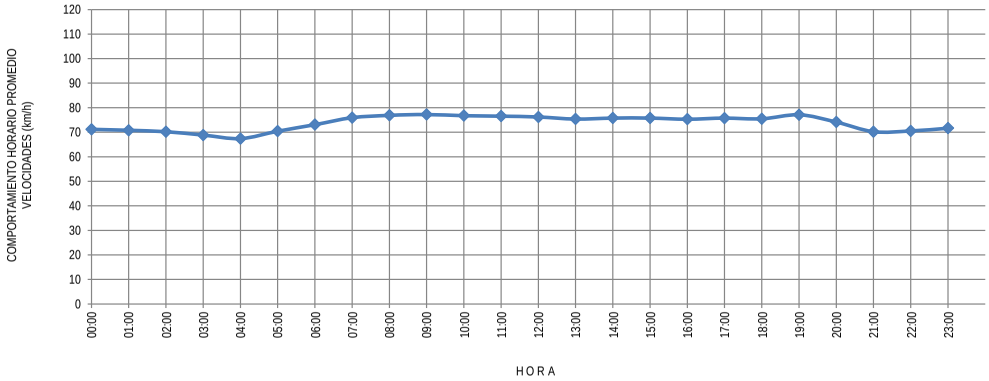
8 Carr: León - Aguascalientes | CLAVE: 00167 | RUTA: MEX-045 | KM: 11.000 | TE: 1 | SC: 1



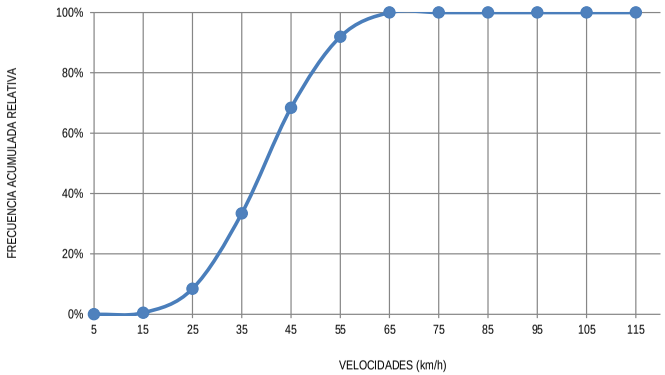


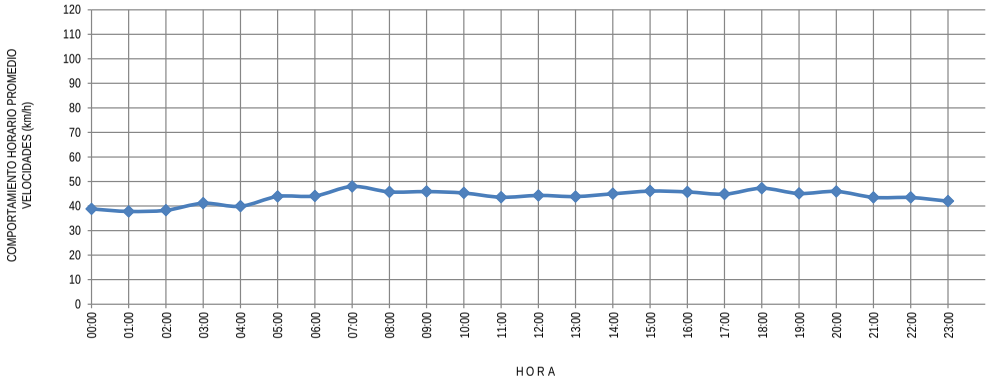
9 Carr: Libramiento Rincón de Romos | CLAVE: 00167 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



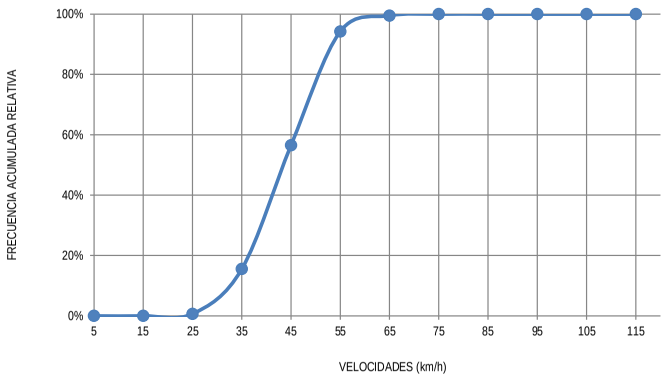


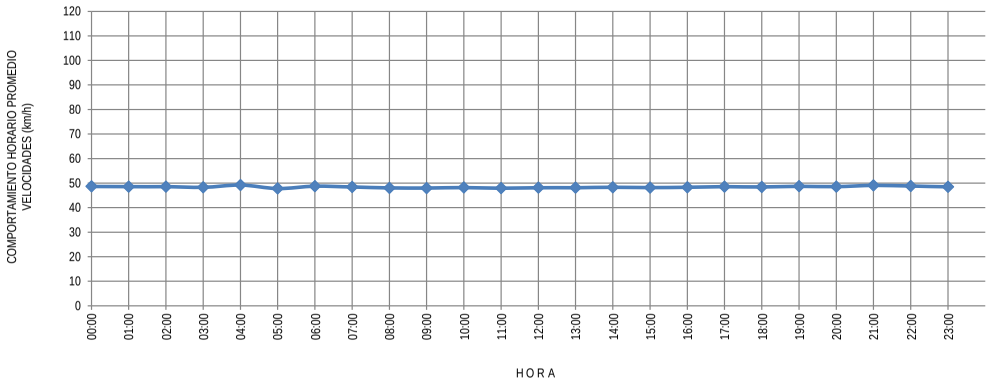
11 Carr: Ojuelos - Aguascalientes | CLAVE: 00094 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



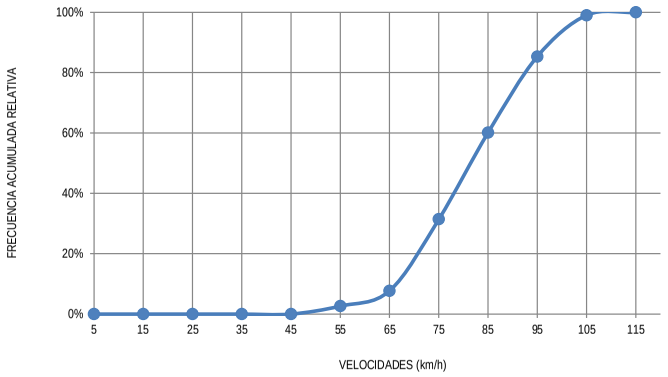


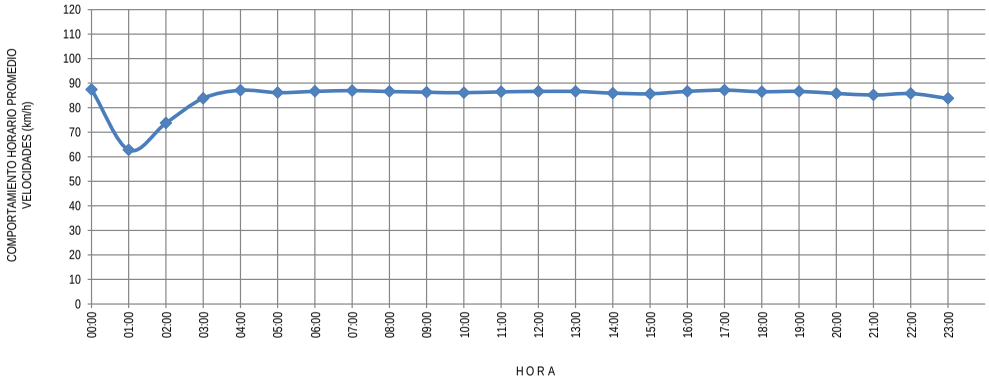
12 Carr: Providencia - Luis Moya | CLAVE: 00112 | RUTA: MEX-071 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



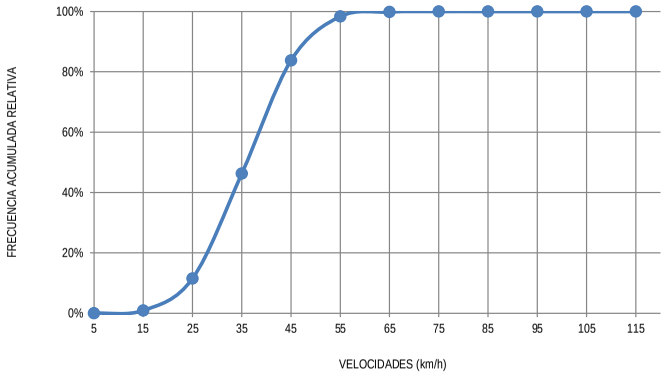


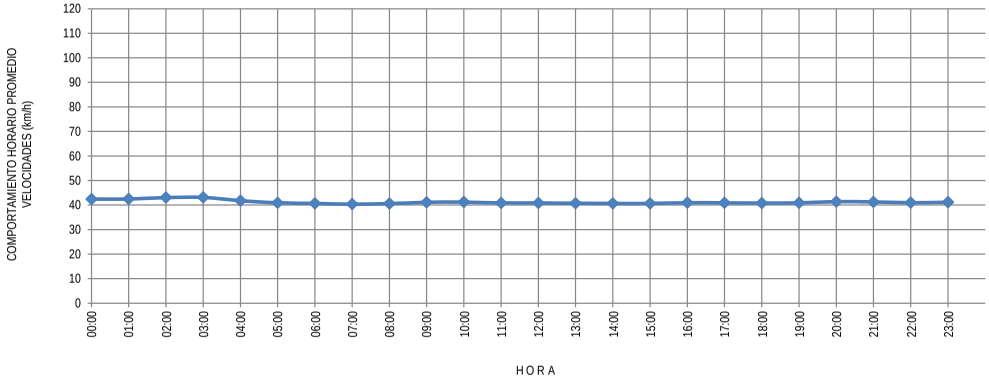
13 Carr: Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes | CLAVE: 01116 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.130 | TE: 1 | SC: 1



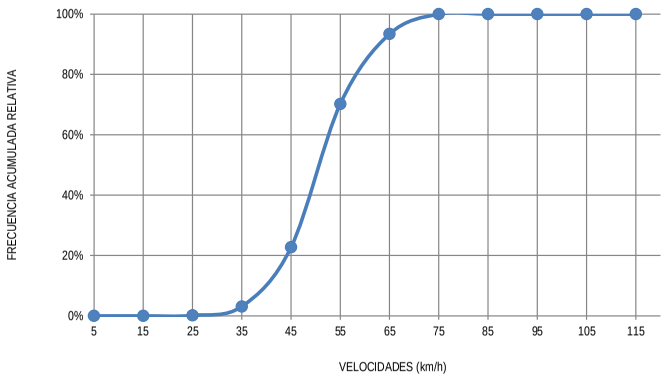


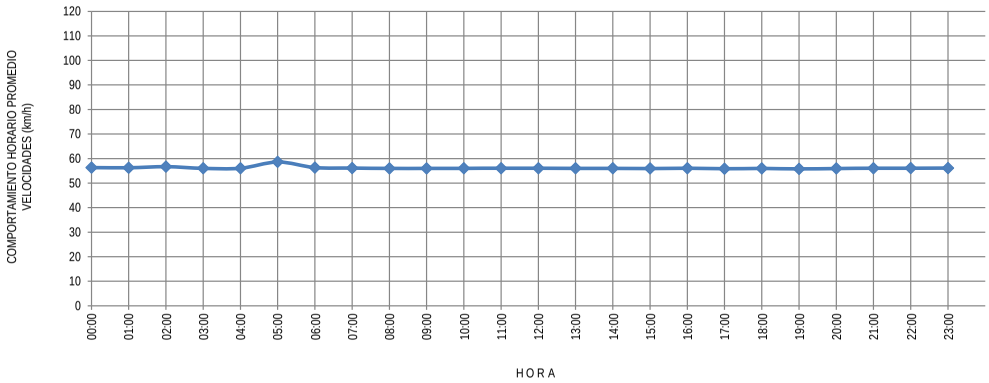
14 Carr: Rincón de Romos - Ciénega Grande | CLAVE: 01002 | RUTA: MEX-039 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



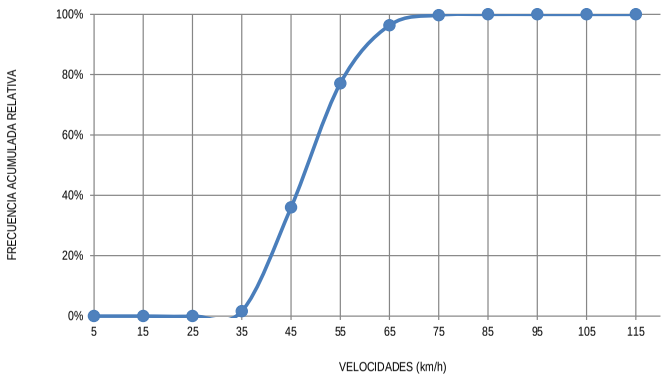


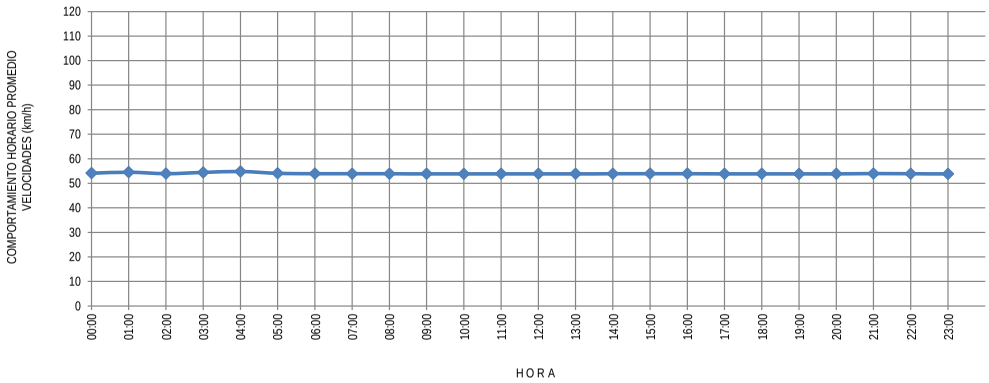
15 Carr: Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños | CLAVE: 01130 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



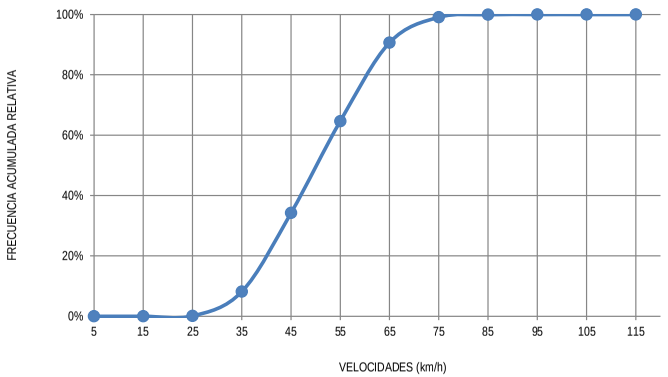


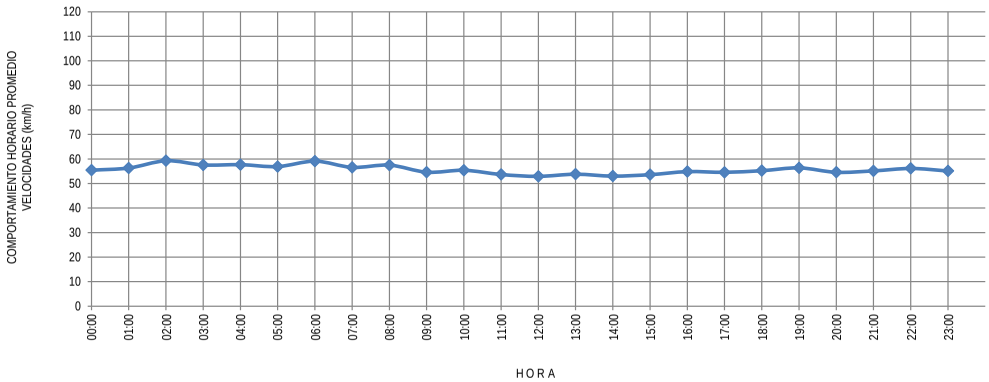
16 Carr: Aguascalientes - Jesús María | CLAVE: 01112 | RUTA: AGS-095 | KM: 3.300 | TE: 3 | SC: 1



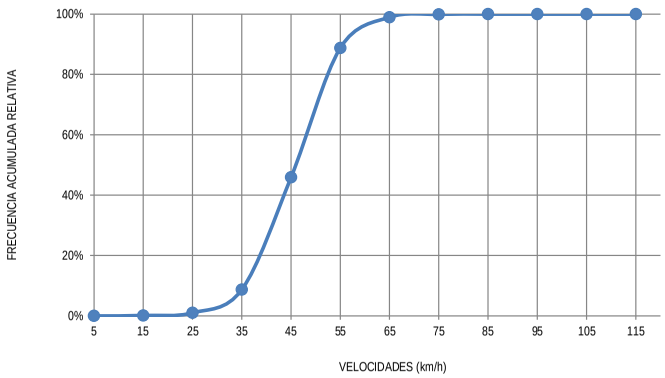


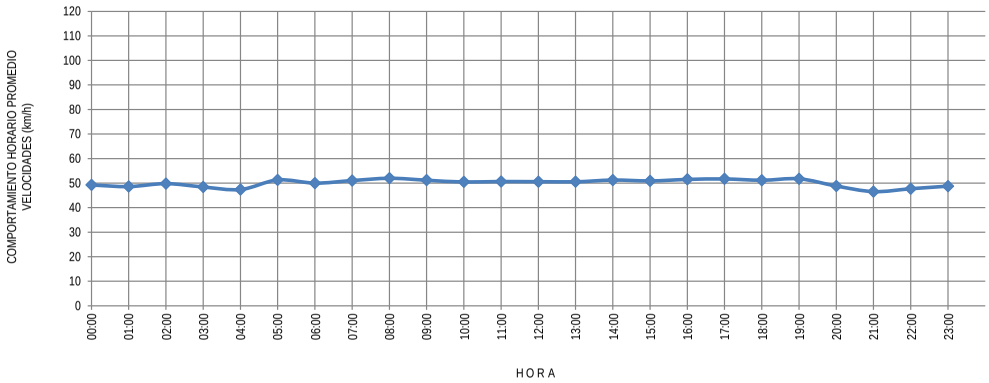
23 Carr: Ent. Arellano - El Retoño | CLAVE: 01121 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



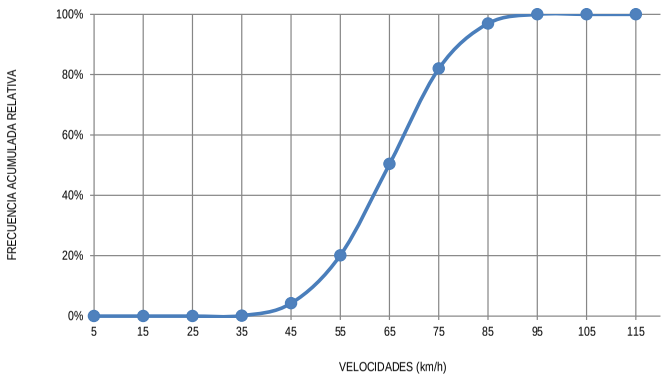


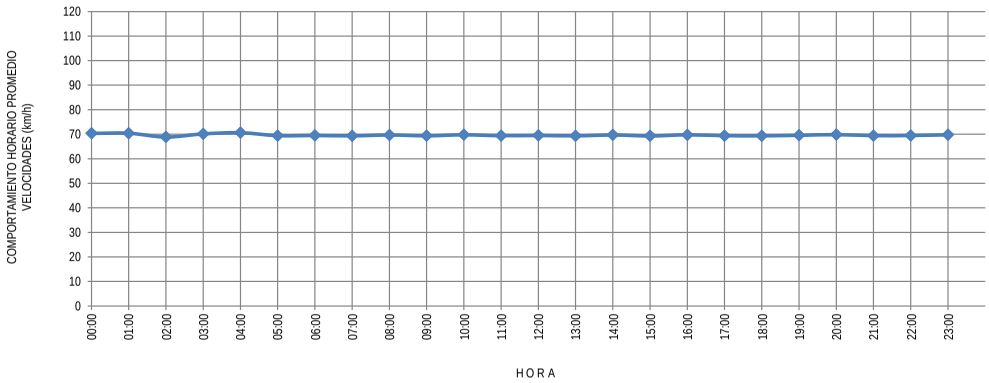
28 Carr: Ent. Pabellón de Arteaga - California | CLAVE: 01137 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



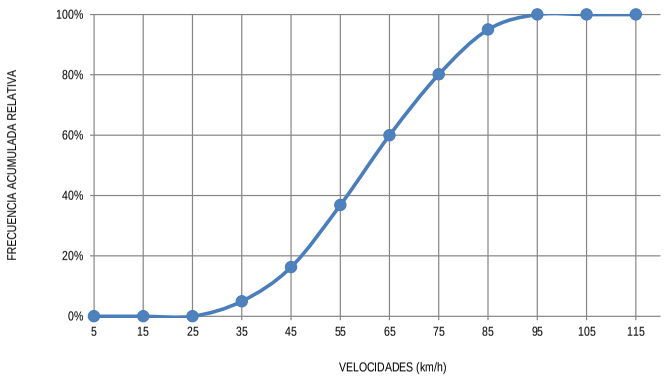


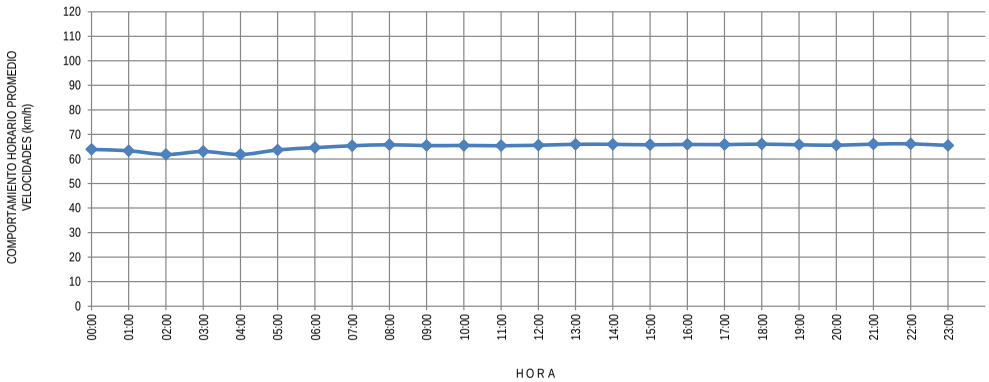
35 Carr: Fracc. Ojo Caliente - El Conejal | CLAVE: 01129 | RUTA: AGS-079 | KM: 3.500 | TE: 1 | SC: 1



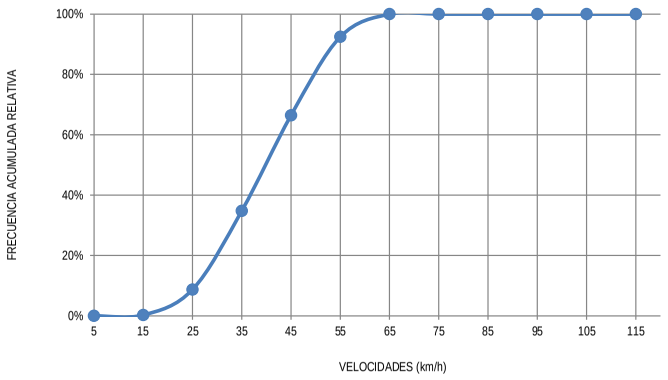


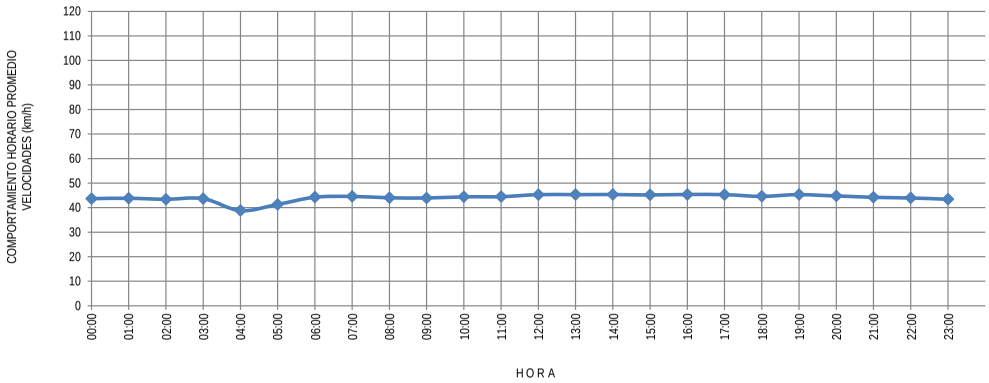
36 Carr: Jesús María - Palomas | CLAVE: 01018 | RUTA: AGS-018 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



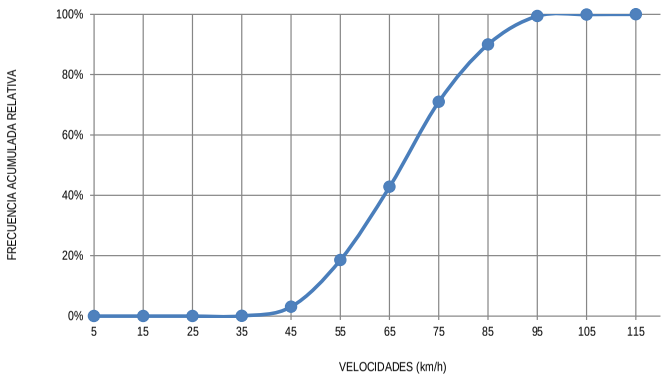


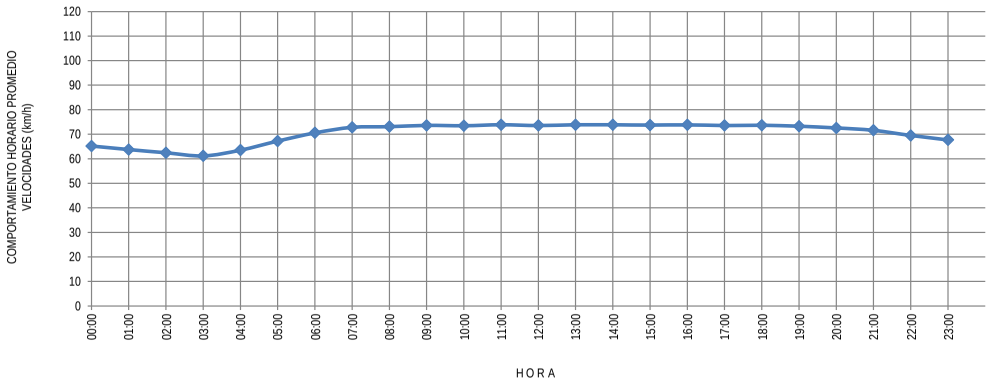
37 Carr: La Panadera - Palo Alto CLAVE: 01105 RUTA: AGS-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



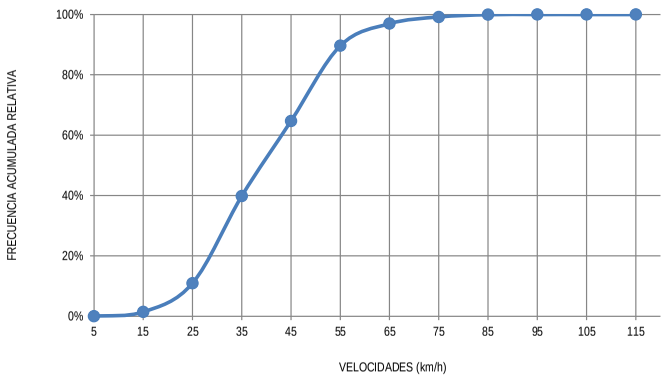


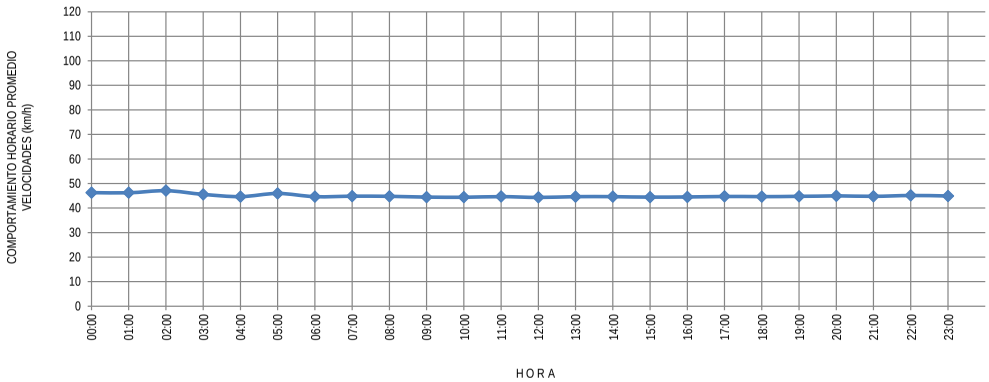
41 Carr: Libramiento San Francisco de Los Romo CLAVE: 01137 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

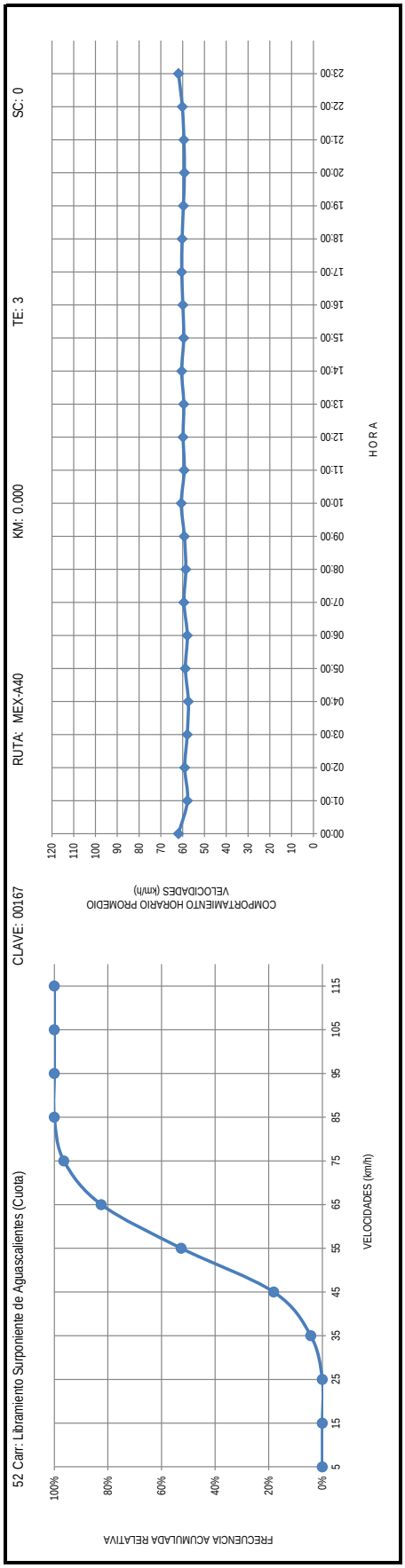


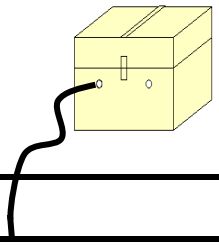


44 Carr: Pocitos - Granja Miravalle CLAVE: 01109 RUTA: AGS-053 KM: 1.500 TE: 3 SC: 1



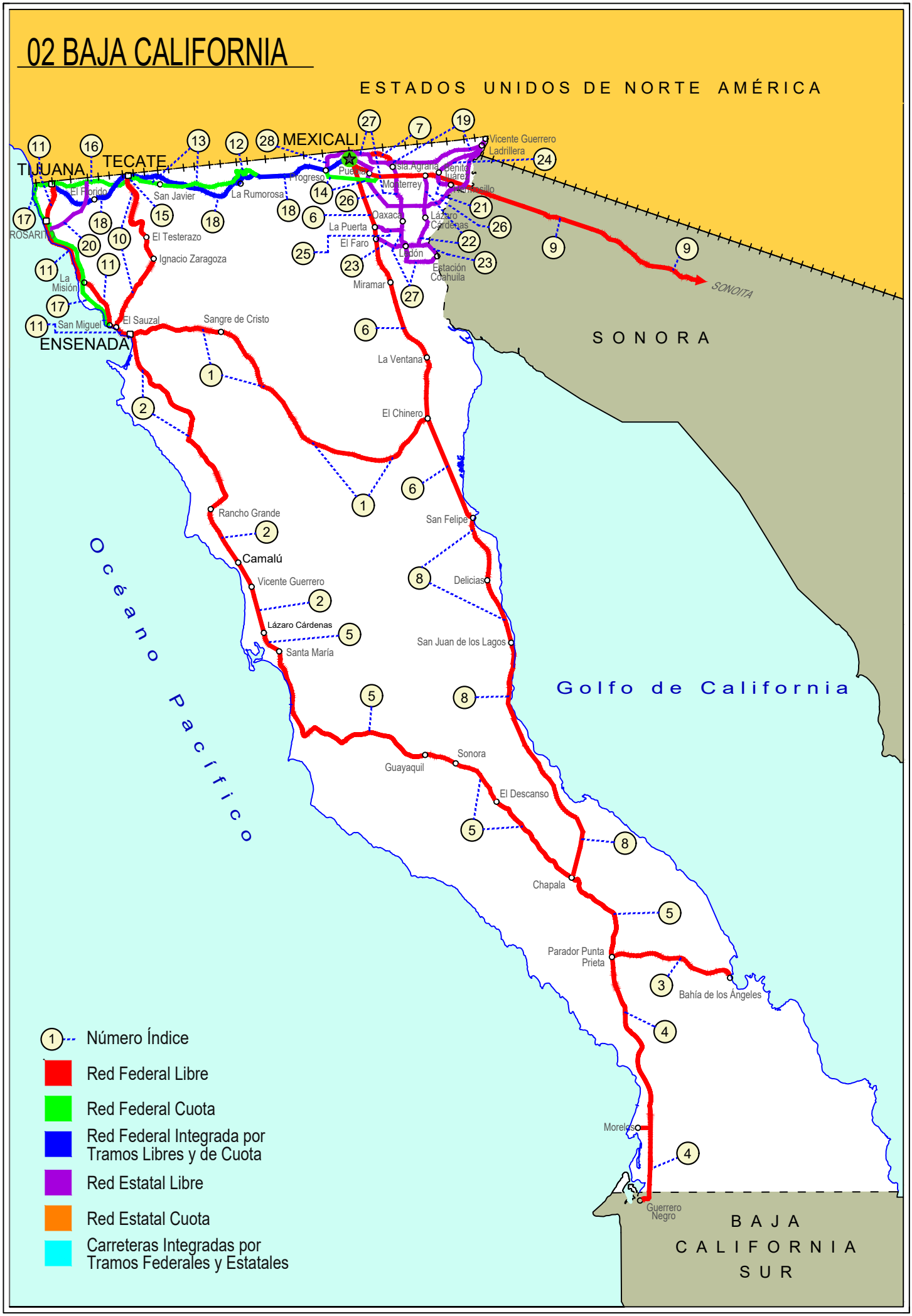



52 Carr: Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota)
CLAVE: 00167
RUTA: MEX-A40
KM: 0.000
TE: 3
SC: 0
FRECUENCIA ACUMULADA RELATIVA
100%
80%
60%
40%
20%
0%
5
15
25
35
45
55
65
75
85
95
105
115
VELOCIDADES (km/h)
COMPORTAMIENTO HORARIO PROMEDIO
VELOCIDADES (km/h)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
HORA



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
ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA
MEXICALI
TIJUANA
TECATE
ENSENADA
ROSARITO
San Javier
La Rumorosa
El Testerazo
Ignacio Zaragoza
La Misión
San Miguel
El Sauzal
Sangre de Cristo
Progreso
Monterrey
Oaxaca
La Puerta
El Faro
Lázaro Cárdenas
Ladrillera
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

1 C A R R : Ensenada - El Chinero — CLAVE: 02009 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9982	65.7	72.7	82.8	8.7	61.9	69.8	83.6	8.7	59.3	63.3	81.5	7.4	31.874927	-116.565391
El Tule	12.40	1	0	3075													31.887882	-116.504756
El Tule	12.40	3	0	2781													31.888868	-116.496388
Ojos Negros	38.50	1	0	2304													31.888645	-116.281121
San Salvador	60.50	1	0	992													31.838157	-116.066686
Héroes de La Independencia	93.00	3	0	1169													31.601453	-115.874323
Leyes de Reforma	103.00	3	0	1153													31.524636	-115.809703
Lázaro Cárdenas	122.00	3	0	1101													31.377875	-115.682687
Francisco R. Serrano	137.50	3	0	740													31.327749	-115.530881
El Chinero	196.00	1	0	546													31.428458	-115.057727

2 C A R R : Ensenada - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 02098 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	26802	61.5	64.5	74.7	7.0	61.1	64.5	79.1	7.3	58.4	62.1	70.9	6.3	31.817588	-116.598209
Ensenada	0.00	3	2	28610	60.8	64.0	74.4	7.1	60.4	63.8	78.6	7.2	57.9	61.6	68.0	6.0	31.817189	-116.597973
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	1	24856	61.5	64.6	74.7	7.0	60.8	64.1	76.9	7.0	58.7	62.4	71.2	6.5	31.792688	-116.593288
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	2	24748	60.8	64.0	74.5	7.1	60.2	63.5	76.9	6.9	58.4	61.9	69.1	6.2	31.792712	-116.593112
T. Der. La Bufadora	21.16	1	1	15215	61.0	64.1	74.2	7.0	59.7	63.4	73.0	6.8	58.3	62.3	70.9	6.6	31.731273	-116.580037
T. Der. La Bufadora	21.16	1	2	17039	60.6	63.9	74.1	7.1	59.7	63.5	74.7	7.1	57.9	61.8	68.7	6.4	31.731350	-116.579877
T. Der. La Bufadora	21.16	3	0	20463	56.1	62.8	73.5	8.6	51.0	56.2	63.9	7.7	49.9	55.1	72.2	8.7	31.700717	-116.553897
Cañón Buenavista	30.40	1	0	11182	65.8	72.9	83.4	8.8	61.3	68.0	79.7	8.5	57.5	63.1	81.2	8.4	31.677322	-116.523884
Cañón Buenavista	30.40	3	0	6986	65.7	73.2	83.5	9.1	60.5	65.8	73.8	7.6	57.2	62.5	77.1	7.9	31.666191	-116.518668
Santo Tomás	52.00	1	0	5520	66.5	73.7	83.6	9.2	61.2	66.4	73.9	7.6	58.3	63.8	78.8	8.5	31.563799	-116.415767
Misión San Vicente	90.00	1	0	4352	46.7	54.2	64.2	9.4	42.3	48.7	54.2	7.9	38.9	46.6	69.4	10.4	31.330694	-116.251815
El Salado	104.50	1	0	3933	81.6	90.1	102.8	10.0	80.1	86.7	97.6	9.3	76.6	82.3	92.0	7.9	31.227188	-116.166686
Punta Colonet	128.00	1	0	5542	61.5	68.2	81.1	9.0	61.0	66.9	74.3	8.1	59.2	64.2	73.4	7.9	31.080448	-116.204243
Punta Colonet	128.00	3	0	5392	62.9	71.1	84.0	9.5	60.4	66.2	74.0	8.2	58.7	63.9	73.4	8.0	31.054157	-116.209264
Camalú	159.00	1	0	7784	40.8	47.6	61.1	9.2	39.8	46.8	54.3	9.1	38.7	44.1	53.4	8.3	30.849713	-116.069586
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	3	0	14607	61.4	68.3	80.9	9.0	60.5	66.9	75.0	8.8	58.9	64.1	74.2	8.4	30.698849	-115.984650
San Quintín	193.00	1	0	12797	65.7	72.5	83.4	8.3	61.1	69.6	81.3	9.7	59.2	66.7	75.3	9.0	30.594113	-115.952345
San Quintín	193.00	3	1	11792	58.1	63.5	74.3	8.6	57.8	57.6	88.9	6.0	52.7	54.6	68.9	6.1	30.531960	-115.933085
San Quintín	193.00	3	2	11235	54.2	60.1	70.7	7.3	47.9	47.4	71.2	4.8	47.5	49.6	62.0	4.7	30.532007	-115.932933

BAJA CALIFORNIA

2 C A R R : Ensenada - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 02098 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	196.00																	

3 C A R R : Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles — CLAVE: 02322 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	175													29.045566	-114.149013
Bahía de Los Ángeles	68.00	1	0	258													28.963636	-113.567524

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	810	69.3	77.6	90.3	10.1	60.5	66.2	74.1	7.9	57.9	66.9	75.0	9.9	28.913991	-114.150906
Rosarito	50.60	3	0	1026	59.9	69.5	81.8	11.0	52.6	54.9	63.6	5.9	46.4	53.7	64.6	9.4	28.632406	-114.021421
Tanatán	70.10	3	0	909	60.0	69.8	81.6	11.0	55.1	56.7	63.9	3.6	45.8	53.6	65.8	9.9	28.506121	-114.020640
Tampico	105.00	1	0	1073	69.6	79.7	92.0	11.4	62.4	69.0	74.2	7.8	54.9	60.8	68.2	7.1	28.193169	-114.001652
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	1765	67.7	78.9	91.8	12.0	62.4	70.1	83.0	8.7	53.9	60.0	67.0	7.5	27.974647	-114.013572

5 C A R R : Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta — CLAVE: 02319 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10982	56.2	68.0	83.4	12.4	52.8	57.3	71.3	7.6	50.6	55.4	72.6	9.4	30.506405	-115.925099
T. Der. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	1	0	2569	86.9	98.1	117.1	12.4	81.8	97.1	139.3	16.6	80.0	93.1	112.5	13.6	30.396676	-115.871827
Rosario de Arriba	53.70	1	0	1273	67.2	75.9	91.8	11.0	61.3	68.0	74.7	7.9	57.3	65.6	82.5	9.9	30.066910	-115.731524
Rosario de Arriba	53.70	3	0	2078	65.9	76.8	93.8	12.1	62.0	69.8	87.2	9.0	61.3	70.8	82.7	10.5	30.075357	-115.703132
T. Der. Emiliano Zapata	80.00	3	0	601	70.2	74.3	83.5	7.3	67.2	73.1	82.5	8.5	64.1	73.0	83.4	10.2	30.027761	-115.531945
San Agustín	140.00	1	0	532	71.0	75.2	83.9	7.5	67.6	72.8	82.3	7.7	64.3	70.8	81.9	7.5	29.922004	-114.980193
San Agustín	140.00	3	0	550	77.5	83.3	92.8	8.3	73.8	82.8	92.6	10.8	69.4	87.1	94.2	11.7	29.921382	-114.970563
San Luis	173.00	1	0	530	71.6	81.7	92.8	11.0	69.6	81.1	92.3	12.0	56.5	66.3	78.8	10.6	29.738535	-114.730801
Rancho Chapala	222.80	1	0	418	68.1	77.8	92.1	11.3	63.8	71.9	81.8	10.2	60.8	70.5	82.7	10.8	29.387154	-114.384154
Parador Punta Prieta	275.66	1	0	648	78.1	84.1	93.3	8.7	74.0	88.0	102.1	16.0	67.9	72.5	82.7	6.8	29.048172	-114.153188

6 C A R R : Mexicali - San Felipe — CLAVE: 02096 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11792	78.2	87.9	99.9	10.8	63.4	82.3	93.3	12.7	61.5	75.6	93.3	10.2	32.555616	-115.417864
Mexicali	0.00	3	2	12335	74.6	83.0	100.6	10.2	65.2	74.0	84.6	10.3	62.2	70.8	84.3	9.2	32.555677	-115.417693
La Puerta	32.00	1	1	3838	76.3	88.5	104.8	12.7	65.2	79.4	96.2	13.2	64.3	78.5	85.9	12.4	32.339023	-115.331549
La Puerta	32.00	1	2	3872	76.8	89.0	103.0	12.2	63.3	74.9	90.9	12.2	59.0	64.7	87.8	7.9	32.339197	-115.331436
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	1	2858	77.4	84.4	94.7	9.6	72.5	81.4	93.5	10.3	68.0	80.4	94.8	12.5	32.280383	-115.322516
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	2	2893	73.8	81.9	95.3	9.4	74.9	86.5	99.7	11.7	69.3	81.7	97.2	12.6	32.280391	-115.322421
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	3	0	3276													32.267459	-115.321480
El Chinero	141.00	1	0	1860													31.440721	-115.053330
El Chinero	141.00	3	0	2203	76.4	88.3	104.3	12.5	63.0	71.1	82.4	8.9	57.6	62.9	84.7	7.5	31.424019	-115.045429
San Felipe	189.60	1	1	3222	68.3	77.6	106.6	12.7	70.8	87.4	94.0	13.7	66.5	73.8	83.6	9.2	31.033767	-114.862302
San Felipe	189.60	1	2	3293	82.5	90.4	102.7	9.6	72.4	86.5	93.9	13.6	68.3	81.6	93.6	12.1	31.033846	-114.862175

7 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Mexicali — CLAVE: 02321 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11823	65.3	72.6	83.4	8.5	64.1	74.6	84.0	10.1	61.8	72.5	84.2	11.8	32.650465	-115.340577
Aeropuerto	10.00	1	0	6920	65.4	72.9	83.6	8.9	64.2	75.3	83.7	9.3	62.7	73.7	83.5	10.5	32.630325	-115.258367
T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10																	

8 C A R R : San Felipe - Chapala — CLAVE: 02503 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2194													30.997803	-114.836396
San Felipe	0.00	3	2	2259													30.997807	-114.836327
Playa Curbina	75.46	3	0	404													30.355901	-114.643878
T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00																	

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4234	97.8	109.4	121.1	12.6	92.0	99.6	107.3	9.1	86.0	93.7	104.2	9.3	31.886646	-112.858452

BAJA CALIFORNIA

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Vidrios	58.75	3	0	4324	87.7	97.2	110.2	10.8	83.5	91.1	101.7	8.8	78.3	87.3	94.5	10.1	32.028183	-113.425480
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	4330	90.8	100.1	111.9	10.6	84.5	91.0	103.1	7.9	76.4	84.3	94.9	9.8	32.453593	-114.683454
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	9845	50.4	54.9	64.0	8.0	43.0	51.6	62.3	9.7	40.2	49.6	61.6	10.2	32.486969	-114.792693
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	10110	41.2	47.1	54.8	8.1	38.0	44.6	53.5	9.0	34.5	42.4	53.4	9.0	32.486833	-114.792742
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	11350	76.9	84.4	98.8	10.3	70.9	80.7	93.4	10.9	63.2	72.9	98.1	10.9	32.497694	-114.828613
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	12071	76.5	87.0	100.6	10.5	68.0	78.8	93.8	11.4	69.4	82.3	97.2	14.0	32.497653	-114.828768
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	9597	92.1	98.2	110.7	8.4	95.9	102.2	112.1	8.0	83.8	89.9	101.0	7.7	32.510405	-114.871114
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	8834	103.8	110.9	123.3	8.5	88.2	93.4	102.8	8.0	87.4	93.4	103.6	8.6	32.510329	-114.871145
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	7595	102.4	108.5	122.1	8.4	106.1	112.4	122.2	8.1	94.8	101.0	112.4	7.3	32.527596	-114.928987
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	7508	114.0	121.0	133.3	8.4	98.0	103.4	113.0	7.9	95.5	102.1	112.3	8.3	32.527517	-114.929023
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	9899	94.2	107.2	124.9	13.7	82.8	96.9	103.9	13.2	76.6	90.4	104.0	13.4	32.555273	-115.032828
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	9737	82.4	93.8	109.9	12.7	90.2	105.2	113.8	14.6	78.6	91.6	111.4	13.2	32.555185	-115.032786
Ejido Monterrey	228.63	3	1	12295	84.6	92.2	103.7	8.9	75.8	82.7	92.7	8.4	78.6	84.1	93.5	8.5	32.551997	-115.087504
Ejido Monterrey	228.63	3	2	12062	85.8	93.5	104.6	9.5	87.0	93.4	103.7	8.6	77.8	83.9	100.3	8.8	32.551907	-115.087495
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	9930	84.6	92.2	103.7	8.9	74.2	81.1	91.2	8.1	77.8	83.5	93.2	8.4	32.552848	-115.203241
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	10676	85.8	93.5	104.6	9.5	86.4	92.8	104.2	8.5	78.3	84.1	100.9	8.8	32.552758	-115.203221
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	11074	82.6	88.2	100.8	8.0	82.3	90.1	99.4	9.5	71.6	77.8	90.0	8.4	32.554583	-115.284450
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	10303	78.9	83.9	96.3	8.3	73.9	79.7	85.0	7.2	70.0	74.7	87.5	8.0	32.554501	-115.284480
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	13515	76.0	84.3	99.1	10.6	78.8	89.0	101.4	11.1	68.4	74.9	92.8	8.6	32.565159	-115.325708
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	12818	75.3	83.9	99.3	9.7	73.3	82.6	96.2	11.2	69.2	77.3	90.0	9.0	32.565046	-115.325749
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

10 C A R R : Tecate - El Sauzal — CLAVE: 02097 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10935	62.3	67.1	76.5	7.4	60.5	81.6	92.6	18.9	56.7	61.8	70.6	7.0	32.539220	-116.627247
T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	1	0	4666	80.3	86.1	101.5	8.8	73.2	91.8	108.9	16.7	73.7	83.6	97.8	11.3	32.382539	-116.613986
El Tezterazo	48.80	3	0	4538	60.1	75.0	94.0	14.9	61.1	64.8	79.4	7.7	52.8	63.4	73.7	11.6	32.288016	-116.530123
T. Izq. San Marcos	63.50	1	0	4009	82.0	92.4	108.9	12.1	79.7	91.7	118.3	13.2	66.6	77.1	101.1	12.3	32.195836	-116.488641
El Porvenir Guadalupe	74.80	3	0	6076	81.4	92.7	111.6	12.3	78.5	84.5	137.1	12.2	69.3	81.8	103.0	12.7	32.091541	-116.562784
Las Palmas	85.00	1	0	7783	82.1	92.8	109.3	11.9	75.7	83.2	117.5	10.2	67.0	78.9	105.1	13.5	32.028982	-116.614962
San Antonio de Las Minas	93.90	1	1	4971	84.5	99.6	120.5	14.1	72.4	79.0	109.3	9.0	63.3	76.0	102.3	14.1	31.985611	-116.646088

10 C A R R : Tecate - El Sauzal — CLAVE: 02097 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Antonio de Las Minas	93.90	1	2	5770	77.3	91.8	108.3	14.4	76.6	79.4	93.4	5.4	71.6	79.3	91.1	9.0	31.985556	-116.645980
El Sauzal	104.53	1	1	5329	82.5	94.0	112.8	11.9	64.3	70.8	83.0	7.5	61.8	65.6	74.6	6.8	31.910313	-116.694267
El Sauzal	104.53	1	2	5362	79.2	89.5	103.2	11.5	85.2	95.7	104.8	10.5	75.7	84.9	94.3	10.2	31.910224	-116.694148

11 C A R R : Tijuana - Ensenada (Libre) — CLAVE: 02099 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33376	68.1	76.1	94.7	10.1	67.4	75.0	87.1	9.8	64.5	75.3	83.8	9.4	32.382124	-117.057367
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	1	2	28414	64.6	73.9	89.3	10.9	63.3	71.9	84.0	10.1	60.8	66.9	83.3	9.5	32.382124	-117.057239
Rosarito	25.94	1	1	12992	58.1	66.1	84.6	10.1	57.9	63.4	75.9	8.0	52.7	59.0	73.0	8.4	32.367977	-117.060462
Rosarito	25.94	1	2	17577	54.5	63.8	79.1	10.9	53.3	59.2	65.9	7.6	51.6	59.5	73.7	9.7	32.367968	-117.060334
Rosarito	25.94	3	1	10861	45.3	54.0	70.6	10.2	41.6	52.8	62.8	12.3	38.8	48.4	66.1	10.8	32.336881	-117.054638
Rosarito	25.94	3	2	11297	44.5	53.6	64.1	10.2	41.7	54.1	64.0	13.2	35.6	47.3	62.9	10.9	32.336922	-117.054494
Complejo la Paloma	28.64																	
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	1	6432	65.7	69.7	80.7	5.6	66.2	82.4	92.8	13.9	61.0	77.1	89.3	11.8	32.229543	-116.921481
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	2	5907	65.2	74.9	83.8	12.8	64.0	73.4	91.7	11.4	56.3	60.5	72.3	6.0	32.229588	-116.921375
Población Plaza Santa María	56.98	1	0	2223	65.6	74.5	87.1	10.4	62.6	76.0	88.9	10.7	59.1	68.3	82.7	10.1	32.144178	-116.892055
La Misión	64.98	1	0	4299	80.9	93.2	105.1	13.0	71.8	89.8	112.3	16.0	66.9	80.0	92.2	12.1	32.093082	-116.858277
T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	1	0	2542	60.7	68.0	81.2	9.5	55.2	60.8	74.0	6.9	51.8	55.2	64.1	7.0	31.989735	-116.746544
Ent. San Miguel	95.80	1	0	1930	56.4	65.5	79.3	10.4	56.3	65.4	81.8	10.5	47.6	57.9	64.1	11.4	31.913196	-116.730750
El Sauzal	102.00	1	1	11366	67.3	74.4	84.0	8.8	59.8	70.3	92.5	12.0	56.0	64.8	80.2	10.3	31.900009	-116.708220
El Sauzal	102.00	1	2	10559	64.6	71.9	82.7	8.7	60.3	72.9	92.9	14.4	53.6	63.9	83.7	10.2	31.900084	-116.708196
El Sauzal	102.00	3	1	26094	64.6	72.6	84.1	9.5	59.7	78.4	92.2	14.6	56.8	64.8	79.5	9.4	31.868568	-116.674194
El Sauzal	102.00	3	2	23671	67.0	74.2	88.7	9.4	64.7	83.2	93.4	16.4	59.7	74.5	91.9	14.2	31.868645	-116.674116
Ensenada	110.00																	

12 C A R R : El Centinela - La Rumorosa (Cuota) — CLAVE: 02011 — RUTA : MEX-002D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5798	76.2	84.0	93.3	9.8	70.7	82.5	92.5	14.7	61.9	76.5	91.0	14.3	32.576712	-115.741841

12 C A R R : El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Laguna Salada	25.00	1	2	5797	57.8	64.5	76.5	9.5	54.6	65.9	74.9	11.7	51.8	60.4	72.8	9.7	32.576631	-115.741831
La Rumorosa	67.60	1	1	2787	77.1	83.8	93.2	9.0	74.0	83.3	92.8	12.0	63.1	77.8	91.5	14.3	32.550973	-116.043392
La Rumorosa	67.60	1	2	3381	57.5	64.1	75.0	9.3	54.2	65.2	75.7	11.2	51.4	59.8	72.6	9.7	32.550928	-116.043350

13 C A R R : La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	62.00	3	1	4395	79.4	85.5	94.8	8.9	82.4	89.5	94.3	8.8	70.2	74.5	83.5	7.5	32.549509	-116.065827
La Rumorosa	62.00	3	2	4157	94.8	102.0	112.8	8.4	88.0	91.9	94.7	6.8	83.2	89.6	97.4	8.1	32.549446	-116.065774
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	1	1	4204	110.0	117.7	131.1	9.6	92.7	98.5	104.7	7.8	89.1	97.4	106.6	10.3	32.520110	-116.310152
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	1	2	4326	91.2	97.3	110.2	8.7	77.3	83.1	98.8	8.0	73.6	80.1	96.1	8.1	32.520038	-116.310174
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	2	1	4444													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	2	2	4444													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	3	1	4909	85.8	97.5	113.9	12.3	87.2	94.9	103.6	11.0	83.4	95.2	114.1	12.4	32.523794	-116.330908
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	3	2	4978	86.4	99.6	116.6	13.6	80.7	89.9	94.5	11.0	75.1	90.3	106.4	14.0	32.523710	-116.330914
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	117.00																	

14 C A R R : Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4306	88.5	96.6	109.7	10.7	84.3	94.1	103.6	10.3	81.1	84.7	98.8	7.8	32.550581	-115.308254
T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	1	0	2910	86.7	98.2	115.3	12.6	83.6	94.4	103.6	12.7	73.6	81.1	92.7	9.5	32.585990	-115.666301

15 C A R R : Libramiento de Tecate (Cuota) CLAVE: 02082 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	3	1	5294	77.0	88.5	102.9	12.2	81.2	91.8	102.6	11.9	67.9	77.5	92.8	11.2	32.556658	-116.584046
T. Der. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	3	2	5597	72.8	79.5	91.0	8.4	68.0	73.0	82.6	7.7	52.7	60.1	74.3	9.1	32.556504	-116.584025
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	1	4455	63.6	77.7	95.0	14.5	63.6	74.8	90.2	12.2	52.3	62.1	81.0	11.6	32.551151	-116.625952
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	2	5136	63.2	78.0	95.9	15.1	59.5	71.6	84.4	12.7	53.0	63.2	74.6	11.2	32.550998	-116.625984
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60																	

16 C A R R : Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4490	61.1	65.7	78.9	8.3	61.7	67.8	74.2	7.8	55.4	63.6	82.1	9.9	32.549432	-116.847595
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1	2	4319	61.4	66.6	74.7	8.0	58.5	64.0	73.7	8.4	55.2	61.9	82.0	8.8	32.549378	-116.847531
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	1	5116													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	2	5116													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	1	23479	52.8	56.8	64.8	6.8	52.9	57.0	64.8	6.8	51.4	59.0	69.9	9.3	32.542354	-116.858161
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	2	21571	62.0	66.7	74.5	7.7	59.0	64.6	74.3	9.0	48.7	54.6	64.1	8.1	32.542264	-116.858172
Termina Autopista Principia Tijuana	148.15																	

17 C A R R : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10074	100.5	114.2	129.1	14.3	96.3	113.2	122.9	21.8	92.1	112.0	124.6	17.5	32.528910	-117.108307
T. Der. Playas de Tijuana	7.50	3	2	8354	98.2	110.9	128.4	13.5	89.3	121.6	130.9	33.7	77.6	90.3	111.5	14.5	32.528919	-117.108222
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	1	9258													32.514051	-117.109566
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	2	9258													32.514051	-117.109566
T. Izq. La Joya	14.50	3	1	9552	100.5	114.3	129.1	14.3	95.5	113.0	123.0	20.8	90.2	109.3	124.2	18.3	32.481394	-117.120723
T. Izq. La Joya	14.50	3	2	7062	98.1	110.8	128.0	13.4	81.0	118.1	129.5	31.2	78.5	91.1	110.5	14.7	32.481403	-117.120638
San Antonio Norte	17.80	1	1	9960	100.6	114.3	129.1	14.3	89.6	111.7	122.4	23.6	89.6	107.4	124.3	17.7	32.459010	-117.113724
San Antonio Norte	17.80	1	2	9362	98.2	110.9	128.1	13.4	94.2	122.8	132.7	32.9	82.9	93.6	115.8	13.2	32.459049	-117.113633
San Antonio del Mar	19.30	1	1	10014	100.6	114.3	129.1	14.3	90.8	111.1	122.4	20.9	91.1	109.5	124.4	17.6	32.450354	-117.108000
San Antonio del Mar	19.30	1	2	8286	98.1	110.9	128.2	13.5	94.4	122.4	132.3	32.6	81.4	92.7	113.9	13.8	32.450409	-117.107936
Brisas del Mar	22.00	1	1	9911	100.6	114.3	129.1	14.3	87.6	110.2	122.3	22.0	90.4	109.9	124.7	18.1	32.428090	-117.097135
Brisas del Mar	22.00	1	2	8865	98.2	111.0	128.2	13.5	96.4	122.9	132.7	32.0	83.4	94.8	115.9	13.5	32.428099	-117.097050
Baja Malibu	22.50	3	1	8410	100.9	114.6	129.1	14.3	85.7	106.7	120.8	20.4	91.4	111.4	125.9	18.4	32.416662	-117.094070
Baja Malibu	22.50	3	2	8100	98.3	110.9	128.1	13.4	100.0	124.5	133.5	30.8	84.2	95.5	117.5	13.1	32.416690	-117.093985
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	1	12452	100.7	114.4	129.1	14.3	83.0	100.5	112.5	17.5	91.0	109.8	125.2	17.7	32.405145	-117.090889
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	2	12924	98.1	110.7	128.0	13.4	102.0	123.8	133.2	26.8	83.3	94.6	117.3	13.5	32.405163	-117.090815
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	1	9197	94.9	101.8	112.0	8.1	82.4	89.0	101.6	8.7	89.9	94.8	104.7	7.9	32.394926	-117.086892
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	2	9403	95.2	102.0	112.1	8.0	79.4	88.6	94.1	10.7	86.3	91.1	99.7	6.4	32.394963	-117.086817
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	1	10748	94.9	101.9	112.0	8.1	84.7	91.0	102.2	7.3	90.3	97.1	110.9	9.1	32.380897	-117.057834
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	2	9643	95.1	102.0	112.1	8.1	78.6	87.1	94.1	9.3	87.1	92.8	103.6	8.1	32.380906	-117.057749

BAJA CALIFORNIA

17 C A R R : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Tijuana - Ensenada	29.50	3	1	19490	85.2	92.0	102.0	8.2	80.0	84.0	93.5	7.5	79.2	83.8	94.2	7.7	32.370802	-117.057838
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	3	2	20661	85.1	92.0	102.1	8.1	81.5	87.5	94.7	8.2	76.2	81.2	92.7	6.6	32.370811	-117.057753
T. Izq. Rosarito	30.60	3	1	21323	84.9	91.9	102.0	8.1	82.1	84.8	94.5	6.7	79.4	83.7	94.3	7.4	32.360988	-117.056025
T. Izq. Rosarito	30.60	3	2	20136	85.4	92.1	102.0	8.2	80.8	84.5	93.4	7.4	74.9	78.3	86.0	4.9	32.361006	-117.055940
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	1	7157													32.311096	-117.044403
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	2	7157													32.311096	-117.044403
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	1	6894	85.6	92.1	102.2	8.0	81.3	84.4	94.1	7.0	78.4	82.2	91.3	6.5	32.280445	-117.028619
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	2	7040	86.0	92.6	102.5	8.3	79.2	83.5	92.7	7.6	73.8	74.7	84.4	4.7	32.280472	-117.028545
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	1	8334	65.7	72.2	82.1	8.0	62.0	64.8	74.3	6.9	59.2	62.9	72.8	6.9	32.250070	-116.943258
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	2	7894	66.0	72.6	82.5	8.3	59.6	64.0	73.2	8.0	53.8	54.9	64.4	4.9	32.250368	-116.943629
T. Der. Cantamar	53.00	3	1	8127	55.7	62.2	72.1	8.1	51.8	54.7	64.2	7.0	49.1	52.8	62.4	6.8	32.224173	-116.916858
T. Der. Cantamar	53.00	3	2	8058	55.9	62.6	72.5	8.4	49.6	54.0	63.1	7.9	43.5	44.5	54.2	4.8	32.224272	-116.916710
T. Izq. El Descanso	55.40	3	1	6944	75.7	82.2	92.1	8.0	73.3	76.6	83.9	6.0	69.0	72.5	81.6	6.5	32.203996	-116.910160
T. Izq. El Descanso	55.40	3	2	7449	76.0	82.6	92.5	8.4	71.9	75.4	83.7	6.9	63.9	64.7	74.1	4.5	32.203951	-116.910001
T. Der. Campo López	58.30	1	1	7338	85.7	92.2	102.2	8.1	82.5	85.2	94.4	6.6	79.1	83.0	93.4	7.1	32.188659	-116.910356
T. Der. Campo López	58.30	1	2	7566	86.5	92.8	102.5	8.3	80.4	84.1	93.3	7.3	74.4	76.3	84.9	4.8	32.188677	-116.910186
T. Der. La Misión	66.44	3	1	9766	76.2	82.5	92.3	8.2	73.5	77.7	84.2	6.3	68.9	74.0	84.5	7.8	32.119064	-116.884145
T. Der. La Misión	66.44	3	2	8007	76.5	82.6	92.4	8.2	72.1	74.8	83.6	6.7	66.8	71.5	77.7	6.7	32.119073	-116.883986
T. Der. La Salina	72.85	1	1	7081	72.3	77.3	87.6	7.6	71.8	74.6	83.4	6.5	65.6	69.3	77.1	5.0	32.062916	-116.877541
T. Der. La Salina	72.85	1	2	5940	72.2	77.7	88.0	7.9	68.2	72.7	82.2	7.0	65.9	69.7	77.4	5.3	32.062924	-116.877372
T. Der. La Salina	72.85	3	1	6473	86.7	96.0	110.2	10.9	81.6	87.2	94.0	7.8	75.4	82.1	93.0	8.0	32.054327	-116.877277
T. Der. La Salina	72.85	3	2	5891	86.3	94.9	108.2	10.7	79.2	84.3	93.4	8.2	74.9	81.3	92.4	7.5	32.054345	-116.877108
T. Der. Baja Mar	77.60	3	1	5955	66.5	72.5	82.2	8.0	62.2	69.0	77.2	8.3	57.9	63.7	73.3	7.5	32.018534	-116.857290
T. Der. Baja Mar	77.60	3	2	6294	65.2	72.5	82.7	8.5	64.0	70.3	77.4	7.6	60.2	67.0	73.9	8.5	32.018760	-116.857279
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	1	7759													31.903097	-116.732777
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	2	7759													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5948	87.3	96.8	104.9	11.2	76.4	83.6	97.1	9.3	70.3	80.6	94.6	11.4	32.583887	-115.590935

18 C A R R : Mexicali - Tijuana — CLAVE: 02082 — RUTA : MEX-002D-MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Colonia Progreso	7.80	3	2	6254	87.7	100.4	113.0	12.1	75.3	87.9	94.4	12.3	74.1	81.4	91.6	9.1	32.583743	-115.591001
La Rumorosa	66.80																	
T. Der. Estación de Microondas	69.62	3	0	3412	78.6	89.7	104.6	11.9	74.1	93.1	103.3	18.7	71.9	83.9	94.7	12.2	32.510038	-116.090827
Agua Hechicera	87.00	1	0	2936	74.5	80.8	93.0	7.6	69.5	76.0	84.2	9.1	65.4	71.7	84.8	7.7	32.495893	-116.221233
El Encinal	112.15	1	0	5701	76.0	86.6	104.2	11.9	71.8	82.6	92.9	12.0	71.3	81.6	94.4	11.5	32.555624	-116.436761
Tecate	132.00	1	1	6567	66.3	73.7	86.0	9.4	65.7	72.2	82.3	7.9	71.3	78.9	90.8	9.5	32.563989	-116.580422
Tecate	132.00	1	2	7502	72.1	79.0	92.6	8.9	69.9	75.2	84.3	8.3	60.4	68.7	79.8	10.1	32.563917	-116.580465
Tecate	132.00	3	1	11955	67.5	74.1	92.9	9.6	63.0	79.9	98.4	16.7	56.0	63.8	73.0	11.8	32.546856	-116.673897
Tecate	132.00	3	2	10902	65.1	73.8	88.5	10.1	60.8	74.2	84.5	14.0	51.7	58.0	69.5	8.4	32.546774	-116.673823
Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	3	0	7161	60.7	66.7	80.9	8.8	52.5	58.5	70.1	8.0	51.1	57.9	65.8	8.6	32.455196	-116.915008
Tijuana	182.60																	

19 C A R R : Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B — CLAVE: 02006 — RUTA : BC-008 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4456													32.703412	-114.741869
T. Izq. Cd. Morelos	14.00	1	0	4009													32.665950	-114.839504
Mérida	20.30	3	0	2018													32.664548	-114.925075
T. Izq. Ejido Lazáro Cárdenas	31.50	1	0	2943													32.614525	-115.015386
Islas Agrarias Grupo B	55.50	1	0	4860													32.615525	-115.264340

20 C A R R : Corredor Tijuana 2000 — CLAVE: 02006 — RUTA : BC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21309	49.0	53.1	62.8	7.4	45.5	52.4	63.4	8.1	38.4	41.4	53.2	5.3	32.538924	-116.856516
T. C. Mexicali - Tijuana (Cuota)	0.00	3	2	23201	61.7	71.3	82.0	11.6	62.0	71.2	82.0	11.0	61.8	70.7	81.7	10.7	32.538816	-116.856271
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	1	40449	48.9	53.0	62.6	7.4	45.4	52.3	63.3	8.0	38.4	41.3	53.1	5.3	32.467763	-116.846572
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	2	41064	61.8	71.1	81.9	11.2	62.2	71.0	81.9	10.5	61.7	70.4	81.5	10.6	32.467772	-116.846232
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	1	6066													32.288791	-117.022148
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	2	5510													32.288611	-117.022091

21 C A R R : Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas — CLAVE: 02501 — RUTA : BC-061 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4226													32.559143	-114.993040
Ejido México	7.00	1	0	1450													32.519729	-114.979755
Ejido Chiapas	10.56	1	0	1337													32.499739	-114.965205

22 C A R R : Ejido Monterrey - Mazón — CLAVE: 02004 — RUTA : BC-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6017	66.1	72.6	83.8	8.5	60.6	68.0	74.9	9.5	56.5	61.9	72.8	7.5	32.543094	-115.076384
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	1	0	5509	66.6	72.7	82.5	8.4	60.9	68.2	76.4	9.0	57.0	63.1	82.0	8.1	32.422203	-115.067449
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	3	0	8348	56.2	62.3	72.1	8.0	48.6	55.6	64.3	9.7	45.4	50.6	59.3	6.5	32.412905	-115.067012
Guadalupe Victoria	30.47	1	0	12103	45.1	51.4	60.8	7.5	43.5	50.7	58.4	8.6	41.5	50.6	62.4	9.8	32.295048	-115.088970
Mazón	35.00	1	0	8517	71.9	77.3	90.1	8.0	69.4	73.6	82.8	7.4	67.0	71.4	76.9	6.4	32.244007	-115.111042

23 C A R R : El Faro - Estación Coahuila — CLAVE: 02013 — RUTA : BC-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2975													32.273415	-115.317566
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	1	0	3490													32.239540	-115.179565
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	3	0	8615	45.4	51.7	61.4	7.7	42.2	50.0	55.3	9.1	39.7	47.7	54.1	9.0	32.239414	-115.158532
T. Izq. Carr. Ejido Monterrey - Mazón	26.70	3	0	5642	65.4	71.6	80.9	7.7	57.6	62.8	75.1	7.7	56.6	63.2	72.9	8.6	32.239456	-115.099304
Francisco Murguía	30.00	3	0	4490													32.239734	-115.063225
Estación Coahuila	34.50	1	0	6549	65.5	72.1	82.1	8.0	61.8	69.5	74.3	8.9	55.9	63.6	73.4	8.0	32.201420	-115.004373

24 C A R R : Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca — CLAVE: 02015 — RUTA : BC-006 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7056	53.4	59.2	70.9	7.4	49.7	52.6	57.0	6.3	45.6	52.4	61.4	8.9	32.559279	-115.019032
Paredones	10.90	3	0	6572	55.4	62.5	74.4	8.8	52.1	53.9	62.4	5.7	48.6	52.6	54.8	7.9	32.613970	-114.915021
Cd. Morelos	18.00	3	0	2196													32.647800	-114.802733
T. C. Mexicali - Algodones	23.22																	

25 C A R R : La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila) CLAVE: 02502 RUTA : BC-010 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2656													32.328301	-115.301228
Nayarit	9.00	3	0	3748													32.313197	-115.216892
T. C. Mexicali - Estación Coahuila	15.00																	

26 C A R R : Mexicali - Algodones CLAVE: 02012 RUTA : BC-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8701	65.9	74.2	86.2	10.1	61.6	69.5	83.3	9.6	57.3	66.1	82.8	10.4	32.550504	-115.362450
T. C. Geotérmica - Estación Delta	31.50	1	0	5759	65.4	75.2	89.0	11.1	61.2	66.6	74.6	7.5	58.5	63.1	73.2	6.4	32.426328	-115.263759
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	1	0	3825													32.419123	-115.200151
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	3	0	5467	65.5	74.5	88.8	10.8	56.3	56.5	68.9	3.6	55.2	56.3	67.5	3.9	32.419002	-115.172377
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	1	0	5793	65.5	72.9	84.3	9.0	60.9	71.0	86.0	11.2	57.6	65.9	79.5	9.1	32.418490	-115.070514
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	3	0	2113													32.418451	-115.063751
T. Izq. Tres de Marzo	60.50	1	0	1157													32.465554	-114.947142
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	1	0	1678													32.504051	-114.849067
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	3	0	4223													32.513081	-114.841766
Pachuca	83.00	1	0	4316													32.586109	-114.830861
Algodones	94.46	1	0	4056													32.701557	-114.731863

27 C A R R : Mexicali - Estación Coahuila CLAVE: 02016 RUTA : BC-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18841	71.5	76.2	91.5	8.1	68.9	77.1	89.6	9.1	67.4	76.7	93.7	11.0	32.652967	-115.390435
Mexicali	0.00	3	2	19182	60.7	70.9	86.2	11.1	63.1	74.8	83.8	10.5	59.3	69.3	84.0	10.9	32.653115	-115.390444
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	1	13446	69.3	76.7	92.8	10.1	68.3	74.6	89.7	11.0	68.7	81.1	94.0	12.4	32.652894	-115.371984
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	2	12560	69.4	77.1	93.5	10.3	72.3	82.9	93.3	12.2	60.9	65.5	80.0	8.7	32.653053	-115.371972
Islas Agrarias Grupo a	14.10	1	0	11812	65.0	76.2	95.1	12.0	64.5	75.8	90.7	10.8	56.9	68.5	89.7	11.8	32.614129	-115.342190
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	1	0	2883													32.556678	-115.214980
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	3	0	5953	42.4	44.7	54.9	6.4	40.5	43.8	53.1	6.4	40.2	43.7	53.0	6.8	32.550014	-115.215096
Ejido Nuevo León	46.83	1	0	5986	57.0	64.0	75.8	9.4	56.3	66.6	82.0	12.1	49.8	62.9	83.6	13.3	32.421248	-115.192536

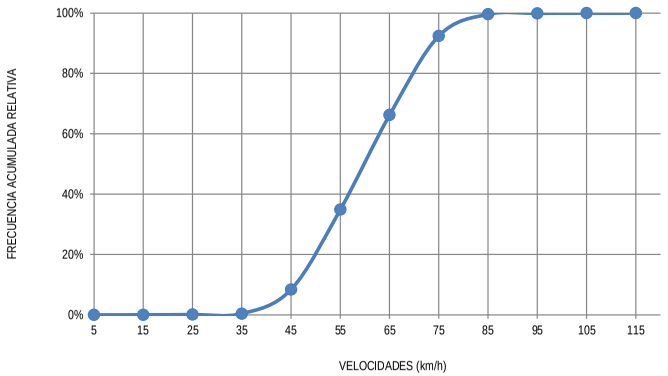
27 C A R R : Mexicali - Estación Coahuila CLAVE: 02016 RUTA : BC-001 AÑO : 2021

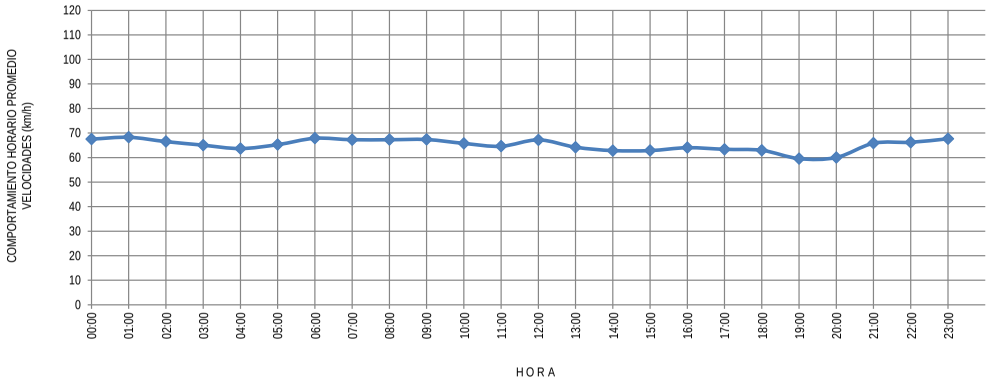
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ejido Nuevo León	46.83	3	0	5667	56.2	63.2	75.1	9.3	55.0	66.4	83.9	12.7	52.1	73.1	89.8	14.9	32.398014	-115.194608
T. Der. La Puerta	60.26	1	0	2905													32.314796	-115.189544
X. C. El Faro - Estación Coahuila	71.30	1	0	2278													32.243085	-115.167498
T. Der. Leona Vicario	80.50	1	0	479													32.214771	-115.167464
Estación Coahuila	96.65	1	0	1145													32.185688	-115.012628

28 C A R R : Mexicali - Progreso CLAVE: 02507 RUTA : BC-005 AÑO : 2021

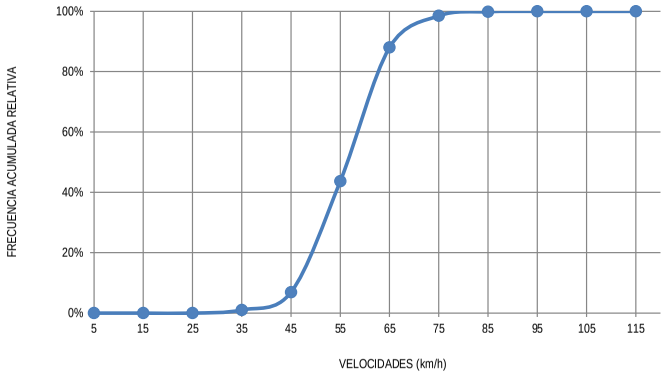
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana	0.00																	
Progreso	15.30	1	0	7295	57.4	63.9	78.6	9.2	56.9	64.1	74.6	9.5	50.3	61.4	79.0	12.1	32.602003	-115.573741

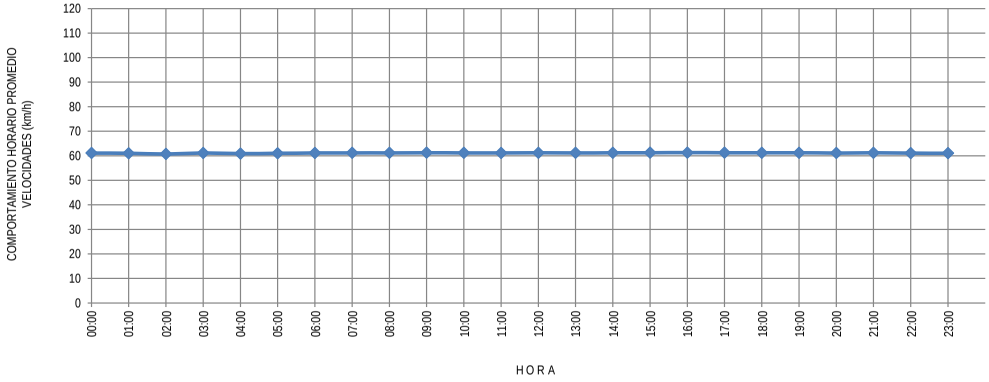
1 Carr: Ensenada - El Chinero CLAVE: 02009 RUTA: MEX-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



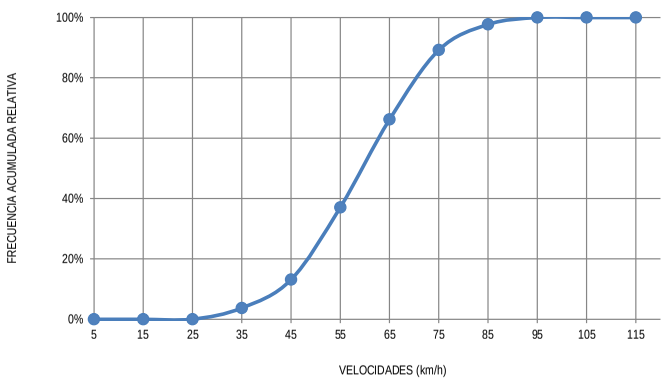


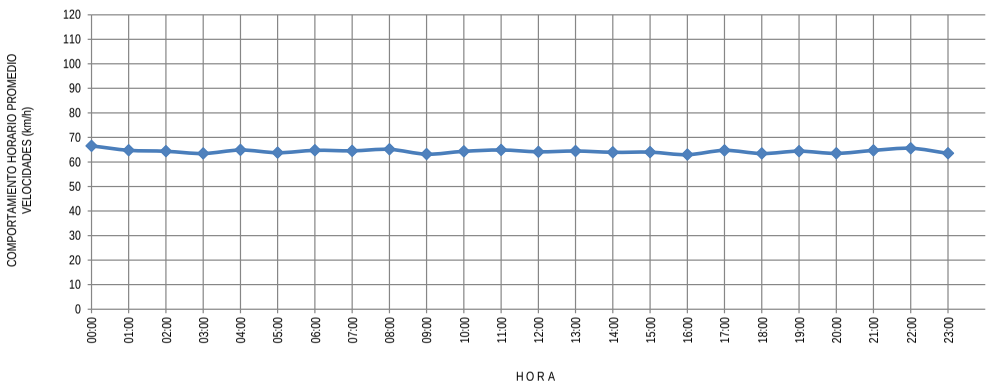
2 Carr: Ensenada - Lázaro Cárdenas CLAVE: 02098 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



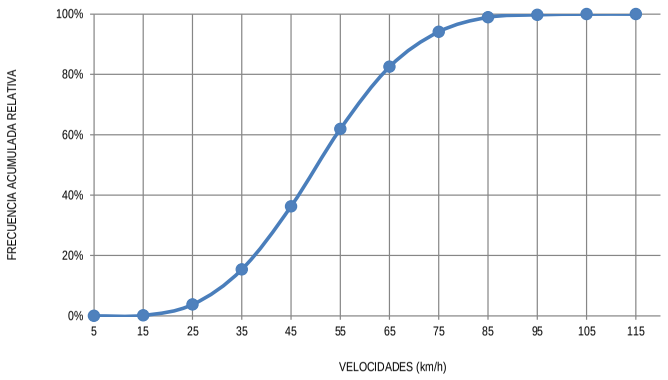


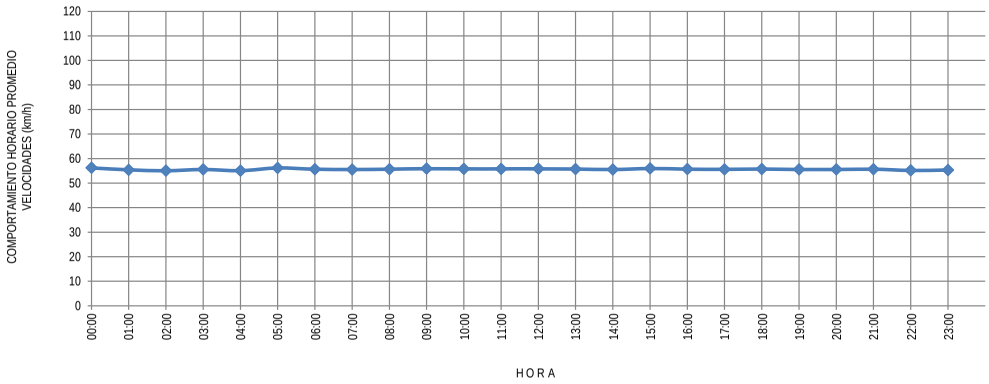
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



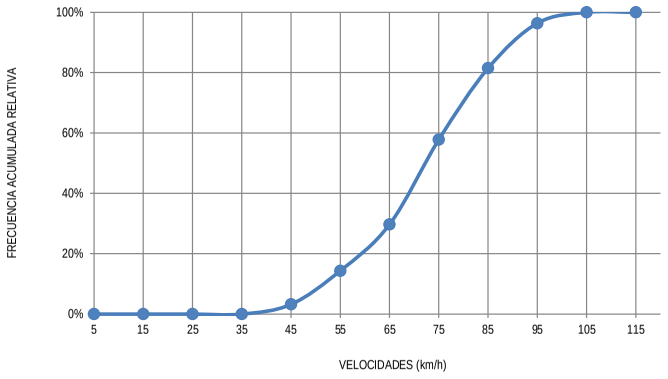


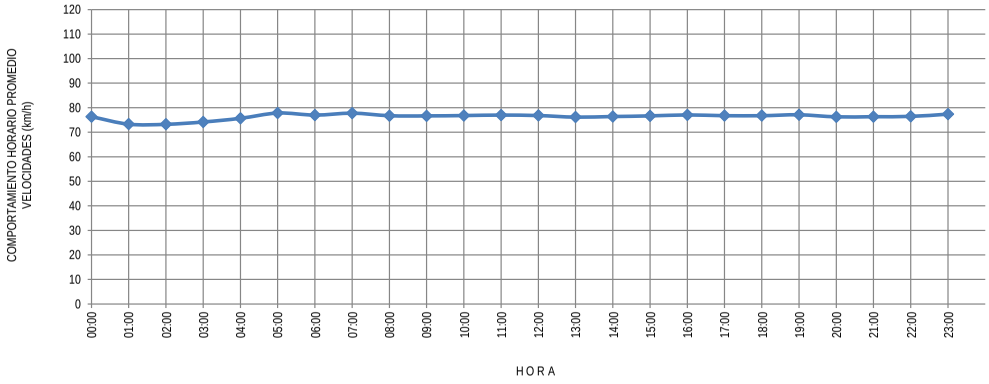
5 Carr: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta CLAVE: 02319 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



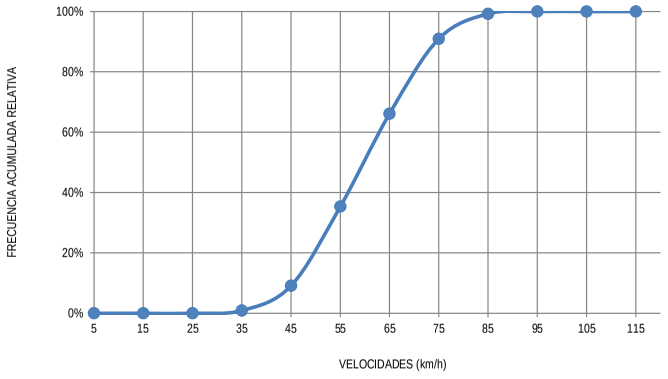


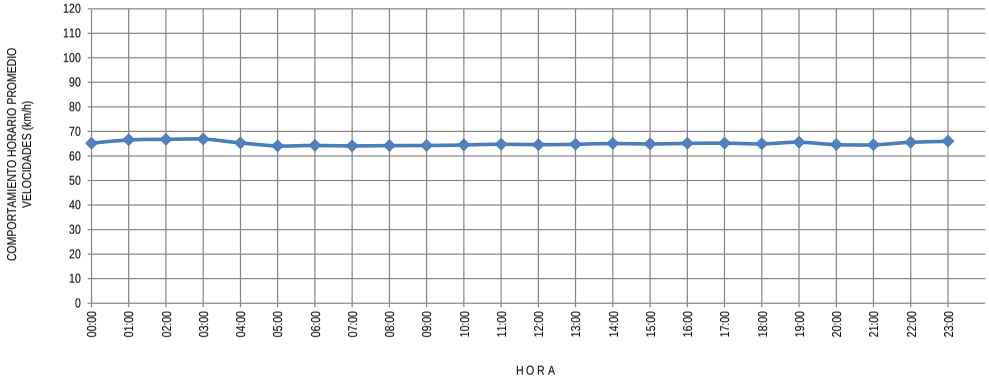
6 Carr: Mexicali - San Felipe CLAVE: 02096 RUTA: MEX-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



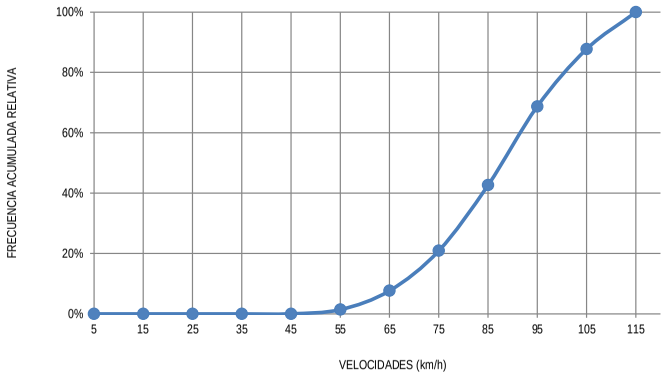


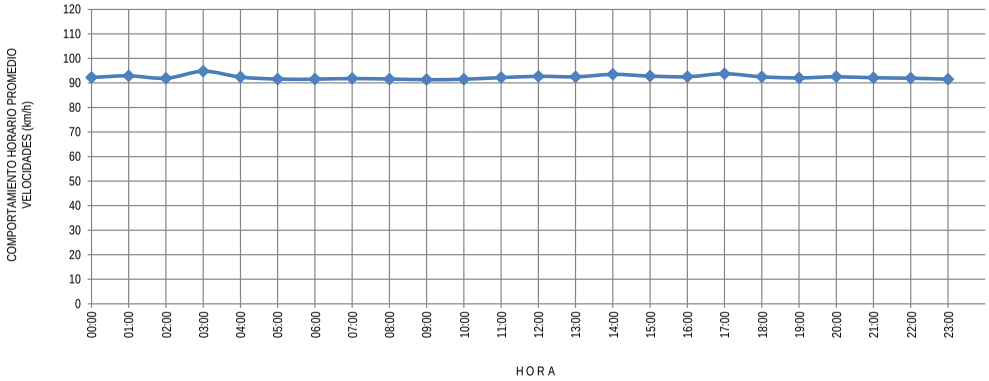
7 Carr: Ramal a Aeropuerto de Mexicali CLAVE: 02321 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



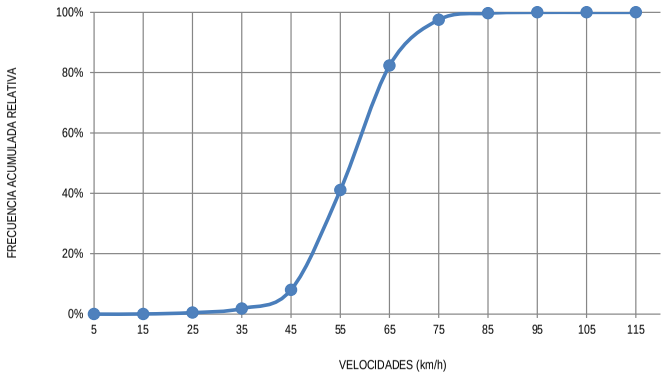


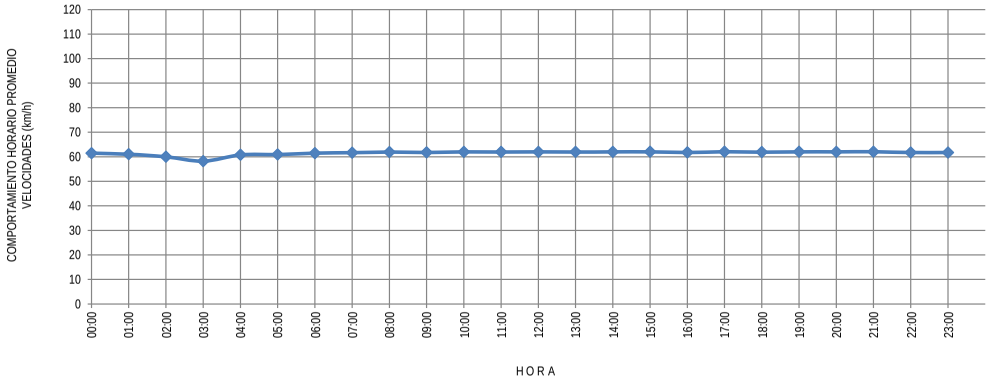
9 Carr: Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



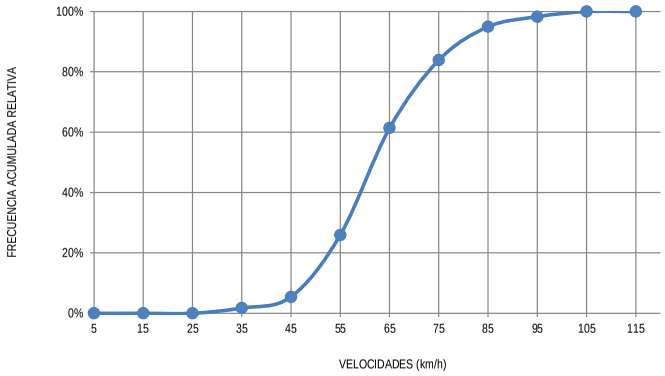


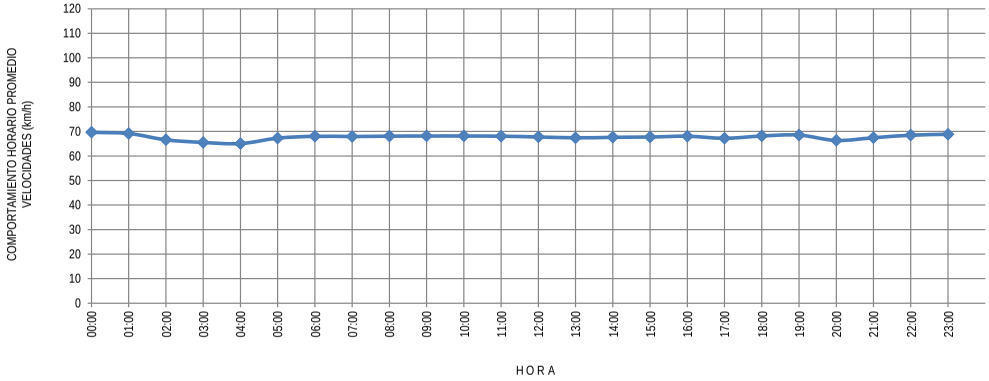
10 Carr: Tecate - El Sauzal CLAVE: 02097 RUTA: MEX-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



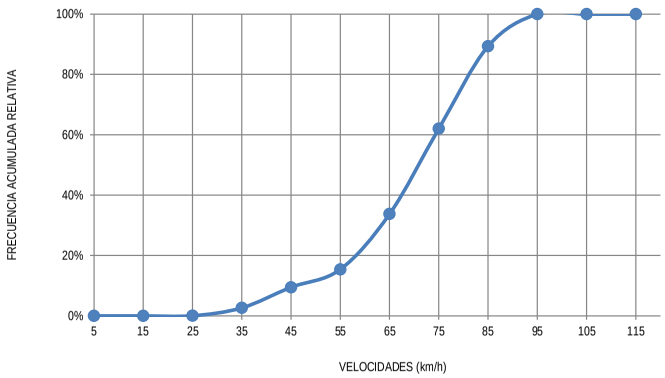


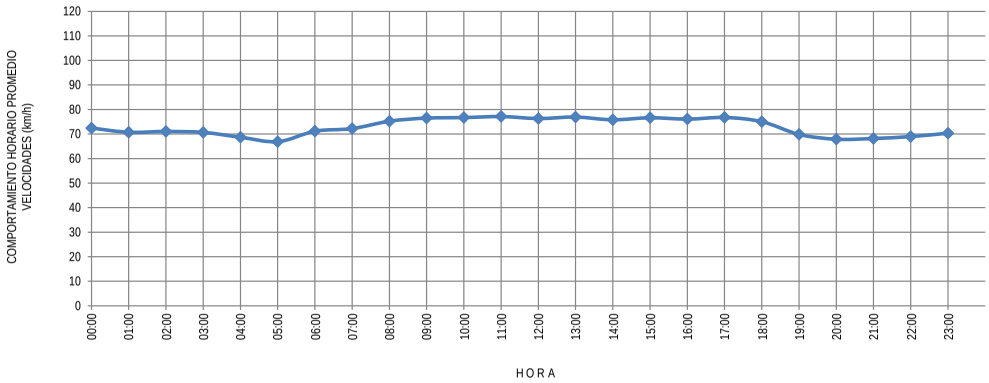
11 Carr: Tijuana - Ensenada (Libre) CLAVE: 02099 RUTA: MEX-001 KM: 22.000 TE: 1 SC: 1



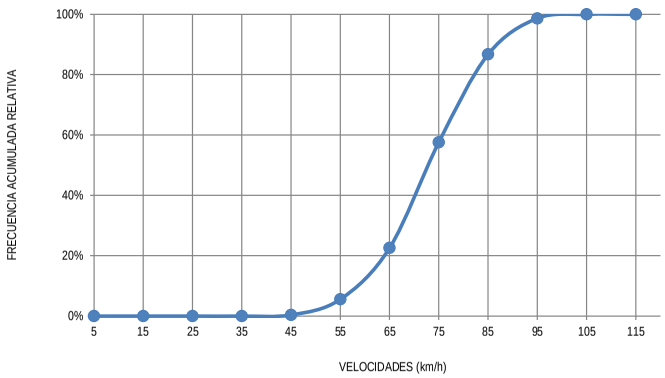


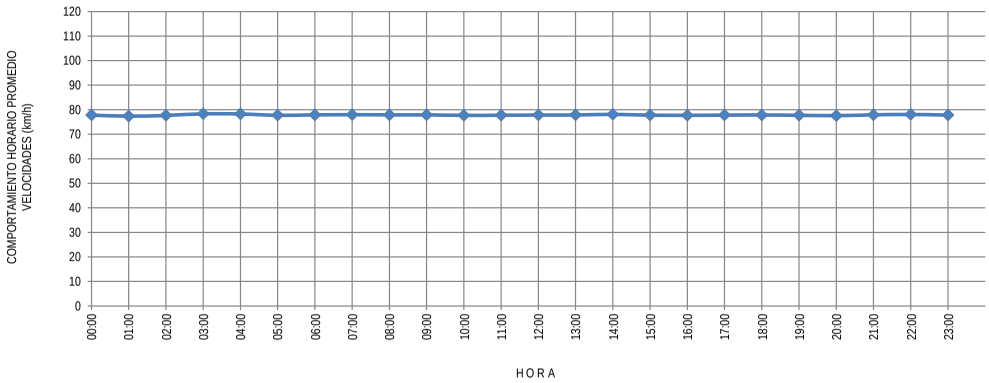
12 Carr: El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 25.000 TE: 1 SC: 1



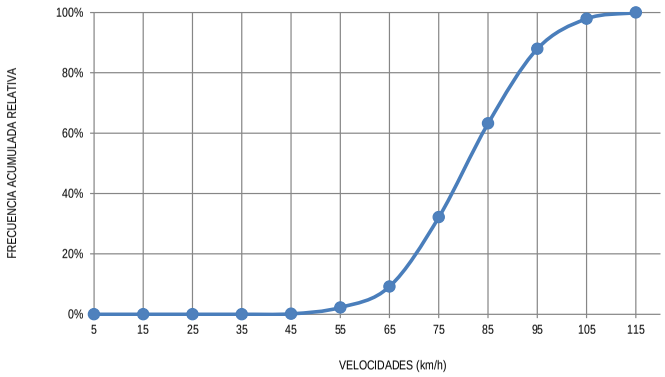


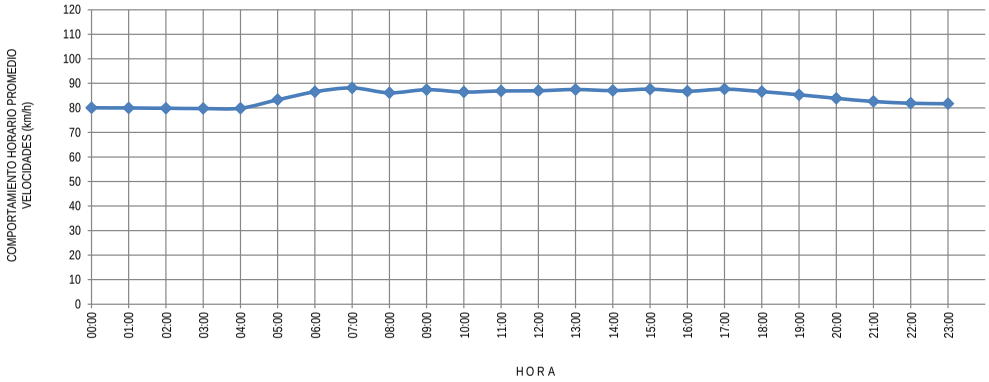
13 Carr: La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 62.000 TE: 3 SC: 1



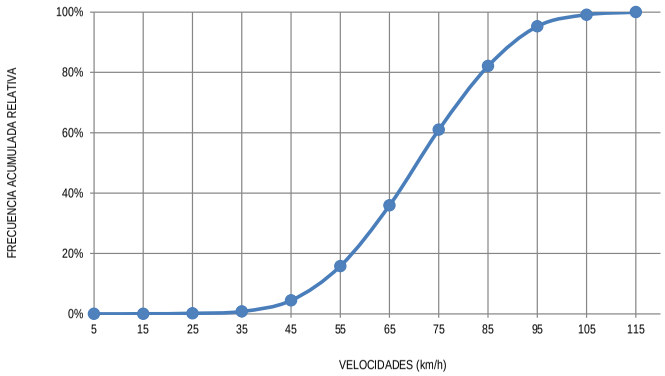


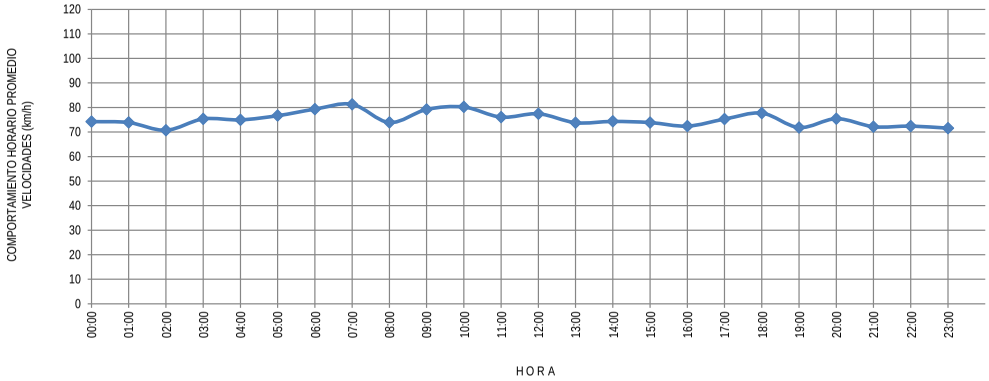
14 Carr: Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA: MEX-002D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



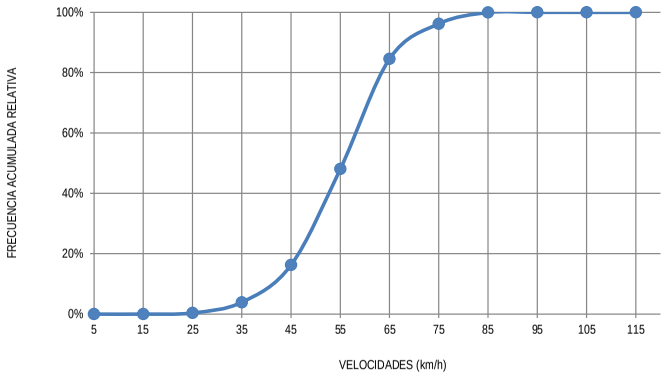


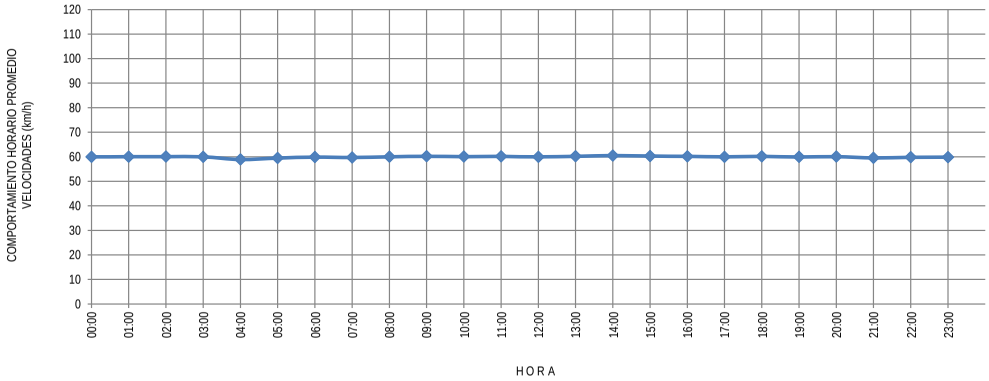
15 Carr: Libramiento de Tecate (Cuota) CLAVE: 02082 RUTA: MEX-002D KM: 118.000 TE: 3 SC: 1



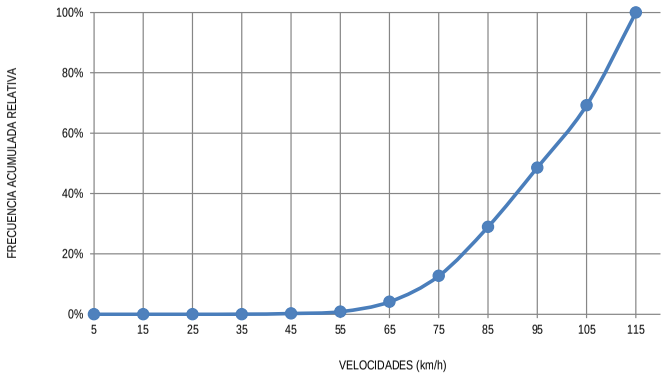


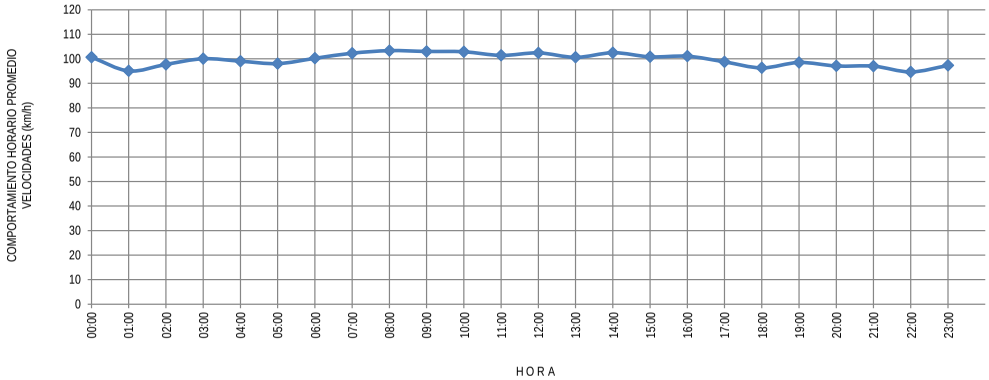
16 Carr: Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 147.600 TE: 1 SC: 1



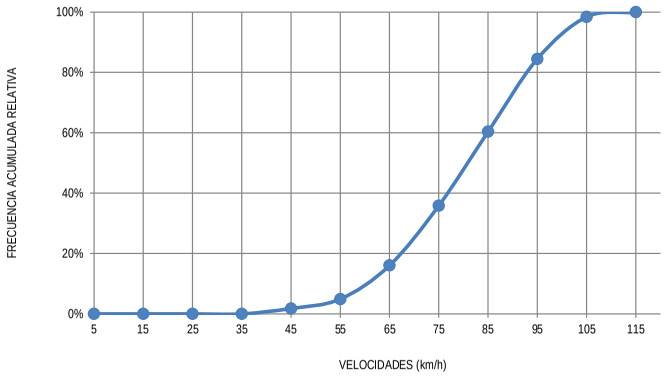


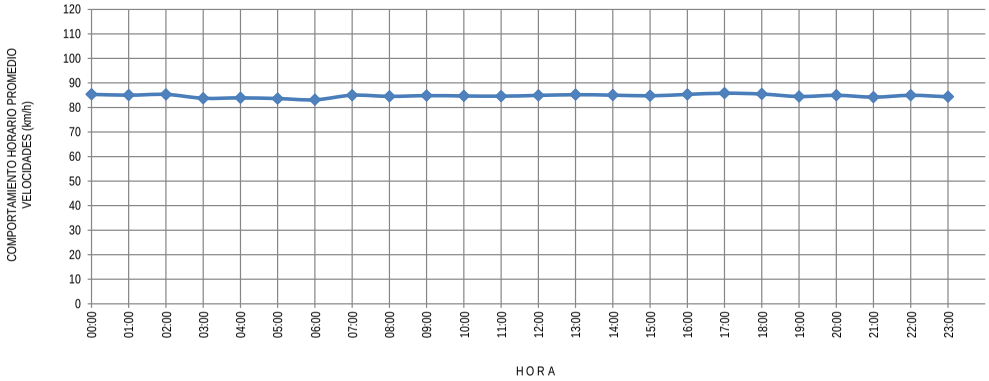
17 Carr: Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA: MEX-001D KM: 7.500 TE: 3 SC: 1



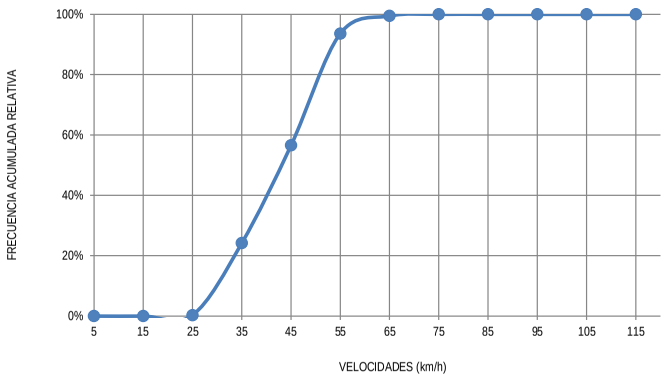


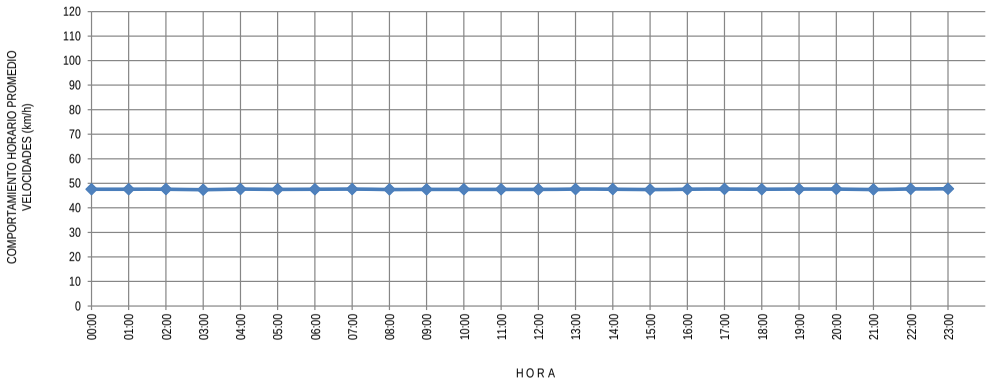
18 Carr: Mexicali - Tijuana | CLAVE: 02082 | RUTA: MEX-002D-MEX | KM: 7.800 | TE: 3 | SC: 1



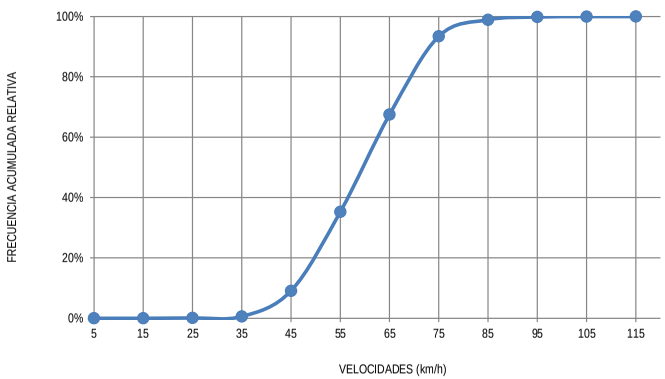


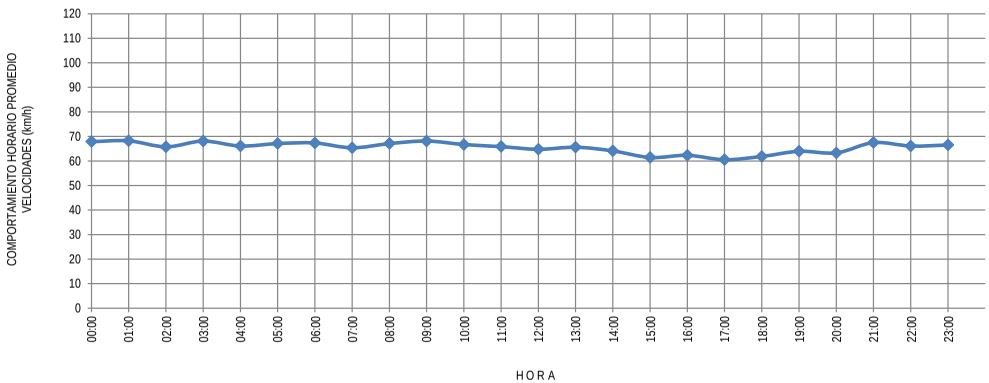
20 Carr: Corredor Tijuana 2000 | CLAVE: 02006 | RUTA: BC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



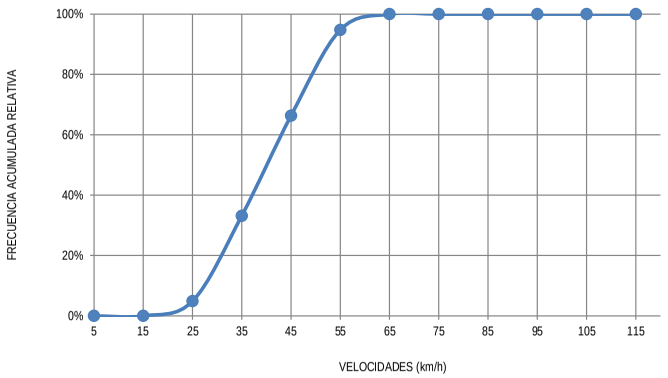


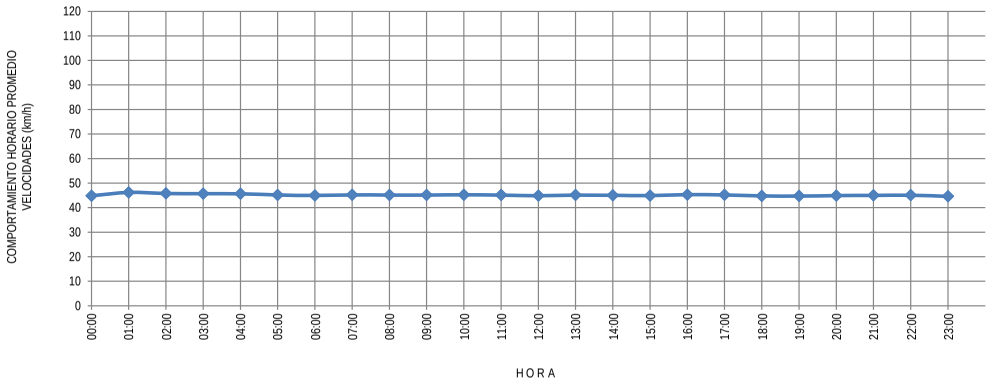
22 Carr: Ejido Monterrey - Mazón | CLAVE: 02004 | RUTA: BC-003 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



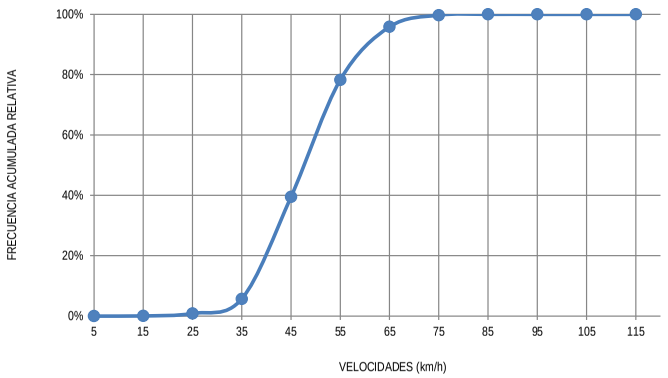


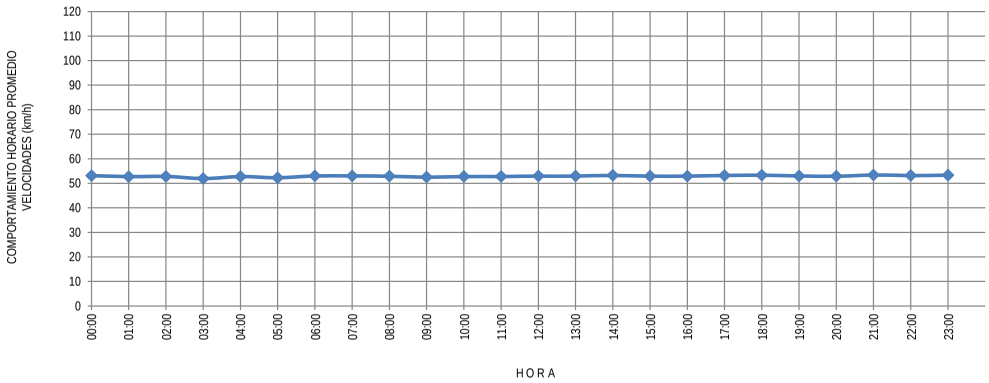
23 Carr: El Faro - Estación Coahuila | CLAVE: 02013 | RUTA: BC-004 | KM: 16.300 | TE: 3 | SC: 0



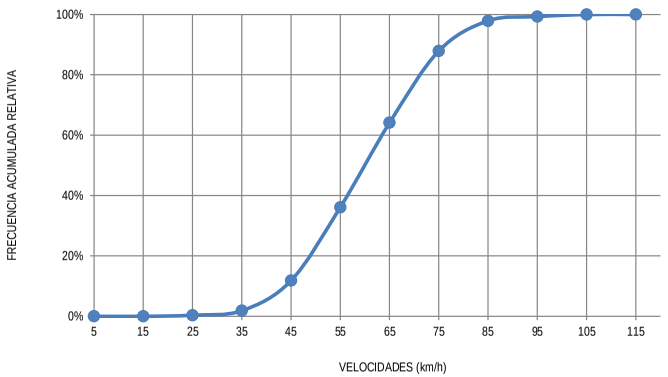


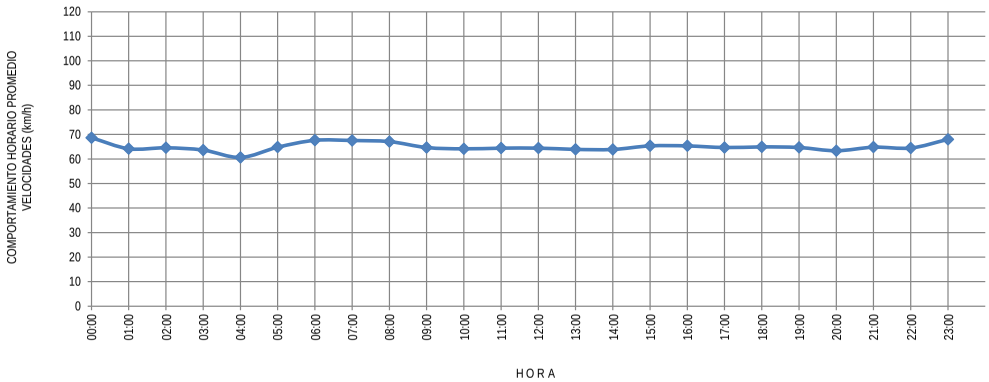
24 Carr: Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca | CLAVE: 02015 | RUTA: BC-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



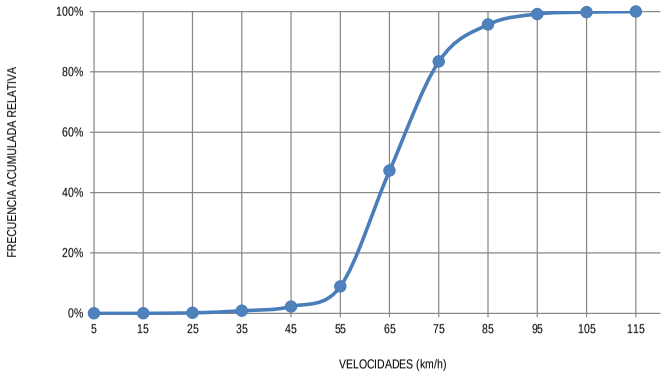


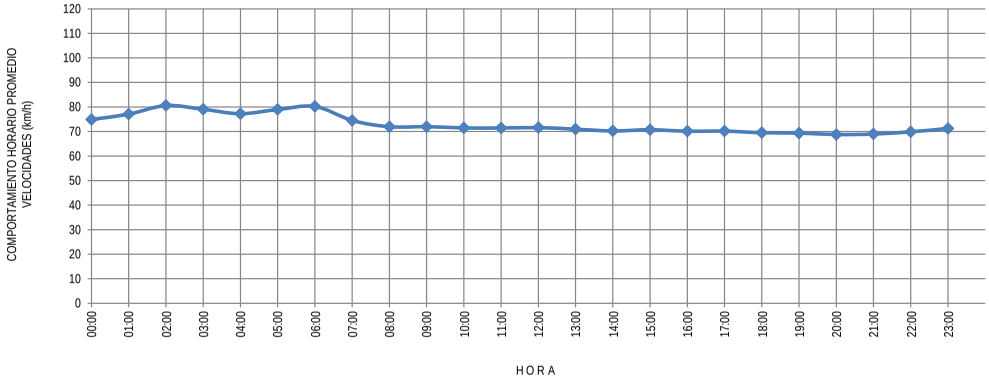
26 Carr: Mexicali - Algodones | CLAVE: 02012 | RUTA: BC-002 | KM: 12.000 | TE: 3 | SC: 0



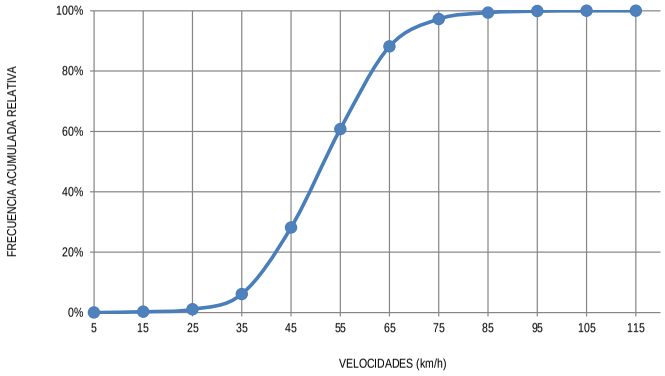


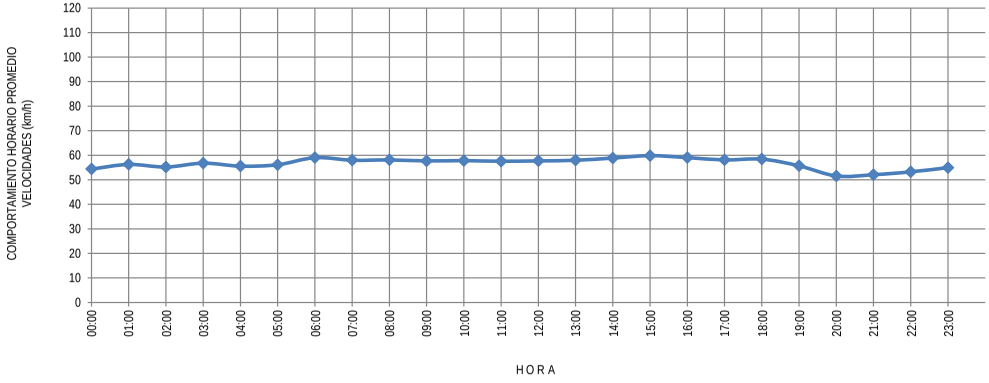
27 Carr: Mexicali - Estación Coahuila | CLAVE: 02016 | RUTA: BC-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

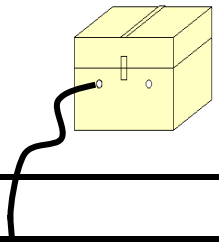




28 Carr: Mexicali - Progreso | CLAVE: 02507 | RUTA: BC-005 | KM: 15.300 | TE: 1 | SC: 0







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 Mangle (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
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
Campo Fisher
San Ignacio
Paredones
San Ignacio
Santa Rosalía
Mulegé
Campo René
Punta Abreojos
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
Isidro O. de Domínguez
Pto. San Carlos
Santa Rita
San Juan de la Costa
Pichilingue
El Comitán
LA PAZ
Ensenada de Muertos
San Pedro
El Carrizal
Melitón Albáñez
La Ribera
Santiago
Miraflores
Todos Santos
Santa Catarina
SAN JOSÉ DEL CABO
CABO SAN LUCAS
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

BAJA CALIFORNIA SUR

1 C A R R : Cabo San Lucas - La Paz | CLAVE: 03102 | RUTA : MEX-001 | AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31713	89.6	94.9	105.2	8.4	78.1	89.2	110.4	11.2	75.1	81.9	93.8	7.6	22.901590	-109.895724
Cabo San Lucas	0.00	3	2	31942	81.9	90.8	106.9	10.4	87.2	104.3	113.5	16.4	72.9	81.2	92.0	10.0	22.901716	-109.895774
El Tule	13.00	3	1	15559	92.7	98.9	110.3	7.8	80.6	90.3	108.4	10.3	81.7	92.3	109.1	11.0	22.954216	-109.809492
El Tule	13.00	3	2	15271	79.1	87.1	98.0	9.1	85.3	101.5	113.1	15.2	74.4	88.8	106.4	11.6	22.954285	-109.809599
San José del Cabo	31.00	1	1	19983	75.6	83.0	93.4	9.0	74.7	89.2	94.5	13.4	66.6	75.3	98.0	10.2	23.037315	-109.709087
San José del Cabo	31.00	1	2	21333	75.2	82.9	93.4	8.9	71.2	83.2	93.4	11.7	64.7	72.3	89.0	8.9	23.037432	-109.709158
San José del Cabo	31.00	3	1	26243	65.1	76.7	90.5	11.9	63.5	77.7	90.5	13.9	57.5	68.4	84.0	12.0	23.066140	-109.703437
San José del Cabo	31.00	3	2	24134	66.2	76.8	91.1	11.5	61.4	80.0	92.9	16.1	60.0	72.9	88.0	13.3	23.066089	-109.703550
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	1	13840	69.1	78.7	95.6	10.8	65.1	75.7	90.1	10.7	61.5	70.8	84.0	10.3	23.126323	-109.711132
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	2	14288	82.8	90.8	101.5	9.2	78.2	91.7	102.9	13.6	71.6	80.7	93.5	10.2	23.126338	-109.711266
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	1	11303	64.3	72.0	83.5	9.3	63.2	69.9	81.4	8.0	62.5	68.0	82.0	7.9	23.153364	-109.708488
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	2	11028	87.3	93.9	106.6	8.7	77.2	92.2	103.7	13.5	69.3	74.2	91.0	8.4	23.153387	-109.708625
Santa Anita	46.00	1	0	8831	66.2	74.2	88.8	10.0	60.5	68.8	78.5	9.6	55.0	60.7	72.6	6.6	23.171462	-109.704649
Santa Anita	46.00	3	0	4565	65.1	74.4	91.2	11.0	60.3	69.4	83.4	10.0	57.1	66.2	84.4	10.7	23.187860	-109.707720
T. Izq. Miraflores	71.50	3	0	2474	66.3	71.9	81.5	7.7	62.4	68.0	74.1	7.2	55.3	58.6	64.5	4.6	23.371190	-109.751950
T. Izq. Santiago	84.00	3	0	2480	66.8	73.1	83.7	8.6	57.5	54.8	73.7	4.3	56.6	59.9	71.5	5.2	23.477870	-109.694430
La Cueva	95.20	3	0	2434	65.8	71.7	80.9	7.6	58.2	61.0	73.9	5.3	56.8	62.2	72.6	7.2	23.547620	-109.675070
T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	3	0	1759	55.7	62.7	73.0	8.7	55.3	59.0	64.2	4.8	49.5	57.1	64.7	9.9	23.682910	-109.720540
San Bartolo	128.50	1	0	1518	46.1	59.7	74.8	13.6	42.1	49.0	54.2	8.4	39.5	47.2	59.3	9.7	23.739020	-109.837610
San Antonio	156.00	3	0	1334	45.5	53.1	63.0	8.9	43.4	49.1	54.2	7.0	42.3	47.0	53.9	6.8	23.809760	-110.059240
El Triunfo	162.80	1	0	1450	65.9	72.7	82.6	8.5	62.3	70.0	82.3	8.4	58.2	62.3	71.2	6.6	23.806640	-110.101600
El Triunfo	162.80	3	0	1449	65.9	76.0	90.0	11.1	63.1	78.1	84.1	12.3	58.5	65.3	75.9	9.2	23.796430	-110.111290
T. Izq. Todos Santos	184.40	1	0	1632	65.8	72.0	81.8	7.7	62.0	67.9	77.7	7.4	59.3	65.5	73.9	8.2	23.883000	-110.248260
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	1	3969	76.0	82.1	92.5	7.8	72.4	77.4	84.0	6.8	69.6	75.1	83.7	7.8	23.889687	-110.256984
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	2	4103	76.5	82.5	92.8	7.9	72.7	77.7	84.0	6.7	66.3	71.8	82.6	6.8	23.889670	-110.257159
San Pedro	191.00	1	1	4073	86.3	92.2	102.6	7.8	82.7	87.7	94.0	6.9	78.5	83.6	93.4	7.4	23.917453	-110.261268
San Pedro	191.00	1	2	4053	86.5	92.3	102.5	7.7	82.1	87.4	94.0	7.3	75.5	80.2	91.1	6.0	23.917441	-110.261432
San Pedro	191.00	3	1	5073	65.9	72.0	82.4	7.8	61.7	66.7	73.9	6.9	60.8	67.1	74.7	8.2	23.938758	-110.274943
San Pedro	191.00	3	2	4276	66.2	72.1	82.4	7.8	62.0	66.9	73.9	6.8	57.1	63.0	74.2	7.5	23.938666	-110.275033
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	1	6440	65.7	71.9	82.3	7.8	61.6	66.5	73.9	6.9	60.6	67.0	74.8	8.2	24.031185	-110.297480
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	2	6476	66.2	72.2	82.4	7.8	62.0	67.2	74.0	7.1	58.1	64.2	74.4	8.0	24.031168	-110.297547
La Paz	213.00																	

BAJA CALIFORNIA SUR

2 C A R R : Cd. Constitución - Puerto San Carlos — CLAVE: 03231 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2564													25.039681	-111.690270
T. Der. Benito Juárez	10.00	1	0	1932													25.040399	-111.758284
T. Der. Benito Juárez	10.00	3	0	1350													25.031996	-111.777608
Puerto San Carlos	57.70																	

3 C A R R : Cd. Insurgentes - Loreto — CLAVE: 03092 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3199	49.2	53.7	63.3	7.2	48.0	53.2	63.3	7.8	46.9	52.7	63.2	7.4	25.260685	-111.764227
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos	13.46	3	0	1632	65.4	71.9	81.3	8.0	63.4	69.7	74.3	7.5	61.7	67.4	74.0	7.7	25.317216	-111.658254
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	3	0	1205	65.9	72.2	81.5	8.3	62.5	65.9	78.4	6.8	60.5	63.8	74.8	7.2	25.334189	-111.632497
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	1	0	1124	75.9	81.9	91.0	7.8	74.2	82.3	91.1	10.3	71.3	74.8	89.7	7.8	25.607808	-111.316849
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	3	0	1127	75.8	82.0	91.3	7.9	75.0	82.1	90.3	9.0	70.5	74.1	88.9	7.8	25.610666	-111.311864
El Ligüi	84.50	1	0	1633	65.1	70.1	74.4	6.1	66.8	73.2	82.9	8.4	64.7	73.5	83.8	10.3	25.731945	-111.268571
T. Der. Puerto Escondido	95.40	1	0	1653	65.7	76.4	90.3	11.6	63.9	68.9	85.2	7.0	61.9	67.5	74.9	7.8	25.800021	-111.327140
T. Der. Puerto Escondido	95.40	3	0	2316	65.3	71.2	80.1	7.3	65.0	71.3	81.2	7.4	62.9	69.2	74.6	8.0	25.806343	-111.329557
Nopoló	109.50	1	0	2348	65.2	72.2	82.2	8.4	66.7	71.7	74.8	7.3	64.6	69.5	74.5	6.1	25.924809	-111.362804
T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	1	0	3809	66.0	72.1	81.8	7.9	64.6	70.8	74.8	7.6	61.7	69.1	74.7	8.8	25.977407	-111.367370
T. Der. Loreto	120.00	1	0	4112	64.7	70.8	77.0	7.2	65.2	71.2	74.7	7.7	61.9	71.3	80.2	11.0	26.000908	-111.366496

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	810	69.3	77.6	90.3	10.1	60.5	66.2	74.1	7.9	57.9	66.9	75.0	9.9	28.913991	-114.150906
Rosarito	50.60	3	0	1026	59.9	69.5	81.8	11.0	52.6	54.9	63.6	5.9	46.4	53.7	64.6	9.4	28.632406	-114.021421
Tanatán	70.10	3	0	909	60.0	69.8	81.6	11.0	55.1	56.7	63.9	3.6	45.8	53.6	65.8	9.9	28.506121	-114.020640
Tampico	105.00	1	0	1073	69.6	79.7	92.0	11.4	62.4	69.0	74.2	7.8	54.9	60.8	68.2	7.1	28.193169	-114.001652
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	1765	67.7	78.9	91.8	12.0	62.4	70.1	83.0	8.7	53.9	60.0	67.0	7.5	27.974647	-114.013572

5 C A R R : La Paz - Cd. Insurgentes — CLAVE: 03101 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15912	45.8	51.4	58.9	7.3	41.0	48.0	54.7	8.4	32.5	33.6	43.8	5.0	24.121375	-110.336926
La Paz	0.00	3	2	13120	45.7	51.2	60.3	7.0	40.1	43.3	52.8	6.4	41.9	45.8	54.4	6.8	24.121402	-110.336723
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	1	11939	46.5	51.9	61.0	7.5	39.9	49.5	57.1	9.9	31.8	33.4	44.5	5.5	24.108679	-110.359702
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	2	12045	44.7	50.5	59.0	7.0	41.0	44.2	53.5	6.5	41.3	45.4	54.3	7.1	24.108530	-110.359590
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	1	9566	55.7	62.6	72.7	8.1	48.9	55.6	65.6	8.9	41.9	43.5	52.3	5.2	24.104723	-110.368899
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	2	8658	55.4	61.7	71.3	7.8	51.8	54.6	63.6	6.4	51.7	55.4	64.3	6.9	24.104607	-110.368865
El Centenario	13.50	3	1	4883	51.6	55.9	64.5	7.6	52.8	54.4	63.3	5.3	46.8	50.3	56.8	5.2	24.106420	-110.414836
El Centenario	13.50	3	2	4316	51.2	55.3	64.5	7.6	46.8	49.4	54.3	4.4	46.2	48.8	54.4	4.3	24.106364	-110.414947
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	1	1	2840	56.2	62.4	72.1	8.1	54.0	57.1	64.0	5.3	48.1	53.6	63.2	7.8	24.118196	-110.432196
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	1	2	2808	56.1	62.5	72.3	8.1	53.6	55.2	63.7	5.0	48.6	53.8	63.2	7.5	24.118196	-110.432196
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	3	0	2857	66.7	72.9	83.8	8.5	63.6	63.5	66.7	2.8	59.0	62.1	64.7	6.2	24.119927	-110.442581
T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	3	0	2569	85.9	91.6	100.2	7.3	83.7	83.3	84.8	2.3	79.6	82.4	84.9	6.1	24.089741	-110.520847
T. Izq. El Conejo	79.60	1	0	2277	65.8	72.7	83.7	8.6	64.2	67.0	73.9	4.9	61.4	67.3	74.0	7.9	24.179026	-110.940666
T. Izq. El Conejo	79.60	3	0	2002	65.7	72.5	83.5	8.5	64.4	67.8	74.0	5.1	60.8	66.1	73.8	7.8	24.186106	-110.945532
El Ciento Veintiocho	118.20	1	0	2347	65.7	72.4	82.4	8.2	63.5	67.1	73.9	5.7	61.5	67.4	74.0	7.8	24.465520	-111.216550
Santa Rita	156.70	1	0	2222	65.8	72.3	82.3	8.1	64.5	68.0	74.1	5.0	61.7	66.7	73.9	7.4	24.584670	-111.457760
Santa Rita	156.70	3	0	2136	63.3	73.9	92.9	11.6	60.8	64.0	80.3	7.7	52.9	61.5	74.0	10.7	24.597162	-111.472938
Cd. Constitución	213.00	1	0	4526	60.1	71.1	92.4	12.6	57.3	63.7	79.4	8.4	50.8	63.8	82.0	14.1	25.006692	-111.661367
Cd. Constitución	213.00	3	1	4922	64.9	76.1	90.6	11.4	56.4	60.8	64.7	6.1	51.5	59.8	67.7	9.6	25.045282	-111.679140
Cd. Constitución	213.00	3	2	4700	57.0	65.0	80.5	10.4	59.1	65.0	78.4	9.2	53.5	62.6	72.9	10.4	25.045236	-111.679279
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	1	2396	71.7	80.9	94.9	10.6	60.7	67.2	88.7	8.3	55.6	64.1	93.9	11.2	25.195105	-111.748408
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	2	2340	67.4	80.5	94.7	13.4	76.9	79.1	101.0	6.0	65.1	74.4	91.9	12.5	25.195074	-111.748480
Cd. Insurgentes	236.50	1	1	2754	61.6	72.3	87.1	12.5	63.0	74.7	92.9	11.9	48.5	53.9	64.4	9.4	25.235906	-111.767291
Cd. Insurgentes	236.50	1	2	2452	71.9	84.0	101.8	13.0	65.7	74.6	92.3	10.9	68.0	78.5	93.3	12.2	25.235878	-111.767358

6 C A R R : La Paz - Pichilingue — CLAVE: 03230 — RUTA : MEX-011 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7920	55.3	61.9	72.5	8.0	51.7	53.8	62.8	5.6	49.2	51.8	54.9	5.3	24.178089	-110.303155
La Paz	0.00	3	2	7763	55.7	62.1	72.7	8.0	51.9	54.0	63.0	5.6	49.6	52.1	55.0	5.4	24.178159	-110.303308
Escuela Técnica Pesquera	9.30	3	0	1830													24.229948	-110.308675
Pichilingue	17.00	1	0	3405													24.270362	-110.319686

BAJA CALIFORNIA SUR

7 C A R R : Libramiento de Cabo San Lucas — CLAVE: 03100 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20533	48.9	51.9	60.9	5.6	46.7	51.2	54.5	6.6	43.6	49.6	54.3	7.5	22.898849	-109.924036
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	2	20081	61.8	63.4	71.7	5.2	63.9	69.8	74.3	7.1	61.9	68.5	74.1	7.9	22.898933	-109.924108
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	1	25564	58.3	63.7	73.8	6.7	55.1	60.3	70.4	6.2	52.8	64.5	73.6	11.1	22.900226	-109.910433
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	2	27821	70.1	72.3	78.0	5.3	71.7	76.2	83.8	7.2	68.7	74.3	83.4	8.4	22.900342	-109.910379

8 C A R R : Libramiento de Todos Santos — CLAVE: — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4262	75.1	85.3	101.4	11.6	72.9	82.7	99.5	10.6	66.9	76.9	93.6	10.4	23.474490	-110.212026
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Sur	7.50																	

9 C A R R : Loreto - Santa Rosalía — CLAVE: 03393 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1479	56.1	64.9	80.1	10.9	54.9	60.7	64.4	7.1	49.0	54.1	63.6	8.0	26.037854	-111.364110
Rosarito	63.00	1	0	931	67.8	73.8	84.8	8.6	62.6	76.3	83.8	13.0	55.0	60.0	78.4	6.6	26.433721	-111.637095
Rosarito	63.00	3	0	923	67.5	73.8	86.1	8.8	63.5	70.9	74.7	8.7	56.1	62.4	73.3	7.1	26.462489	-111.657642
Mulegé	135.00	1	0	2632	55.7	62.8	72.7	8.9	54.5	57.4	72.4	5.9	50.9	53.5	64.7	7.0	26.889186	-111.979261
Mulegé	135.00	3	0	1330	46.3	52.4	62.4	7.7	42.7	51.1	54.5	10.2	36.7	47.6	54.0	9.6	26.892690	-111.997978
T. Izq. Santa Águeda	189.00	1	0	2294	56.0	63.0	74.2	8.9	54.1	58.6	71.1	6.5	49.7	53.5	65.4	7.9	27.269275	-112.243462
T. Izq. Santa Águeda	189.00	3	0	2206	46.0	53.6	68.4	9.4	45.0	51.4	54.5	8.4	38.9	50.7	54.4	12.4	27.281166	-112.244472
Santa Rosalía	197.00	1	0	3883	45.8	53.2	64.7	9.2	41.9	49.4	54.3	8.5	35.8	47.1	54.4	9.9	27.319935	-112.244489

10 C A R R : Ramal a Aeropuerto de La Paz — CLAVE: 03396 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2901	88.6	95.4	104.7	9.1	84.8	101.0	123.0	18.6	82.4	90.3	94.4	9.7	24.099260	-110.367210
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	2	3091	82.6	91.3	102.2	10.0	87.5	116.2	123.8	21.9	81.1	91.0	103.8	11.3	24.099280	-110.367010
Aeropuerto	3.44																	

11 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Los Cabos — CLAVE: 03394 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11842	60.0	70.1	89.0	11.7	59.8	64.4	82.6	7.8	57.3	68.6	84.8	11.9	23.160025	-109.712320
Aeropuerto Los Cabos	1.00																	

12 C A R R : Ramal a Los Paredones — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	958	65.5	78.0	91.3	12.6	59.7	71.5	83.6	9.6	54.0	62.5	73.1	9.5	27.300943	-112.899651
Paredones	1.40																	

13 C A R R : Ramal a Miraflores — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1160	55.2	63.4	73.1	9.5	53.8	59.7	64.7	7.3	48.6	52.3	63.0	5.7	23.371170	-109.755100
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	1163	56.3	61.6	70.9	7.0	54.6	58.5	64.1	5.2	48.8	53.8	63.2	7.5	23.371050	-109.755130
Miraflores	2.20																	

14 C A R R : Ramal a Puerto Escondido — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	266													25.803242	-111.325935
Puerto Escondido	2.50																	

15 C A R R : Ramal a San Ignacio — CLAVE: 03413 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1454													27.300216	-112.893975
San Ignacio	2.70																	

BAJA CALIFORNIA SUR

16 C A R R : Ramal a Santiago — CLAVE: 03051 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	687													23.479565	-109.707022
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	644													23.479501	-109.707039
Santiago	2.30																	

17 C A R R : Ramal Aeropista San Ignacio — CLAVE: 03053 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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													27.290907	-112.938099
Aeropista San Ignacio	1.00																	

18 C A R R : San Pedro - Cabo San Lucas — CLAVE: 03003 — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3246	57.1	60.9	64.6	5.7	57.3	62.4	71.4	7.6	54.4	59.3	64.3	6.1	23.878608	-110.254318
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	3185	64.3	69.0	74.2	5.9	63.5	67.5	74.0	6.0	60.3	64.2	73.3	7.4	23.878591	-110.254182
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	1	1	2888	75.1	82.0	93.7	8.0	74.9	82.9	102.7	11.1	64.2	82.2	94.3	16.4	23.655890	-110.224188
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	1	2	2832	75.0	82.4	93.0	8.9	69.3	80.5	96.6	12.0	72.1	89.1	99.3	16.4	23.655875	-110.224057
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	1	2855	71.4	79.5	93.5	10.2	68.0	76.7	93.2	11.1	54.9	62.3	86.0	8.8	23.643295	-110.226756
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	2	3029	62.1	69.5	82.6	9.2	59.5	63.3	75.2	6.9	52.3	57.8	69.0	8.0	23.643244	-110.226602
Todos Santos	52.00	1	0	3524	84.6	93.6	104.0	10.2	80.9	96.4	104.3	15.1	76.6	85.5	109.2	11.0	23.468749	-110.216443
Todos Santos	52.00	3	0	5173	55.1	64.0	74.8	10.2	50.9	53.2	62.8	6.0	46.0	53.0	80.7	11.1	23.435479	-110.218108
El Pescadero	62.00	1	1	4460	75.4	86.3	95.8	11.4	68.5	74.3	89.9	9.0	67.9	95.8	103.8	15.7	23.381352	-110.182664
El Pescadero	62.00	1	2	4352	75.8	83.9	94.2	9.8	67.2	71.9	82.0	6.8	65.7	71.3	101.5	8.8	23.381426	-110.182521
El Pescadero	62.00	3	1	3984	63.6	73.6	88.4	11.1	60.1	63.4	78.9	7.1	58.8	85.1	93.7	15.9	23.349124	-110.162037
El Pescadero	62.00	3	2	3954	67.3	74.8	84.3	10.3	60.4	64.1	73.3	6.5	55.8	61.3	73.4	7.4	23.349132	-110.161904
Migriño	102.50	1	1	2805	55.4	65.3	74.7	10.9	52.6	56.9	80.2	8.1	49.3	59.7	81.1	12.3	23.050112	-110.094215
Migriño	102.50	1	2	2772	55.3	63.4	74.2	9.6	49.4	52.3	59.9	5.9	46.3	51.4	81.2	8.7	23.050099	-110.094050
Cabo San Lucas	131.00	1	1	7482	66.7	73.3	85.8	8.8	62.9	68.0	79.3	7.1	61.7	66.4	74.9	7.7	22.923369	-109.977283
Cabo San Lucas	131.00	1	2	7655	64.5	74.1	84.7	10.5	59.3	66.8	83.7	10.7	53.7	62.1	72.7	10.2	22.923457	-109.977200

19 C A R R : Santa Rosalía - Guerrero Negro — CLAVE: 03095 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3042	45.7	54.1	69.3	10.0	44.1	52.0	55.0	10.6	43.0	50.9	54.7	9.7	27.357014	-112.273091
Cuesta Infiernillo	12.00	1	0	1104	55.5	62.3	73.1	8.3	54.2	59.1	70.3	6.6	53.4	56.8	70.9	6.9	27.388934	-112.347902
Cuesta Infiernillo	12.00	3	0	1224	55.4	62.1	71.4	8.7	54.9	62.0	69.6	9.2	51.9	54.9	72.0	8.4	27.386662	-112.355695
T. Izq. San Ignacio	73.60	1	0	1384	66.6	73.1	87.5	8.7	61.2	71.7	82.3	11.1	59.6	71.4	82.5	12.3	27.299945	-112.872462
T. Izq. San Ignacio	73.60	3	0	1917	45.3	51.6	66.2	7.9	45.9	52.1	61.8	8.3	40.6	50.6	54.6	10.5	27.301947	-112.897050
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	1	0	1102	55.7	64.3	77.3	10.9	55.2	66.3	74.9	8.3	50.7	54.1	80.3	9.2	27.328038	-113.116087
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	3	0	1089	56.0	64.1	79.6	10.9	54.5	61.6	74.5	7.9	50.1	53.6	76.7	8.5	27.330613	-113.117290
Los Ángeles	117.90	1	0	1439	66.8	73.7	84.6	9.4	63.8	70.1	82.7	7.5	56.5	59.0	64.4	4.3	27.464492	-113.284609
Los Ángeles	117.90	3	0	1529	65.8	72.4	83.3	8.7	62.5	69.7	81.1	8.9	56.1	60.0	72.9	5.8	27.491420	-113.299691
T. Izq. Vizcaíno	144.00	1	0	3145	57.0	66.0	74.1	11.0	52.3	54.8	71.7	7.3	50.5	54.0	73.5	8.8	27.631650	-113.377315
T. Izq. Vizcaíno	144.00	3	0	1896	65.8	74.5	84.4	10.3	63.8	68.7	82.4	7.1	61.6	65.0	82.4	8.2	27.660316	-113.391140
T. Der. El Arco	189.00	1	0	1213	56.2	62.5	72.0	8.4	55.2	67.4	74.0	9.4	47.6	52.4	54.6	8.4	27.850202	-113.760573
T. Der. El Arco	189.00	3	0	1352	66.3	73.4	83.6	9.3	63.4	75.0	83.9	9.8	59.2	63.6	73.5	7.8	27.855193	-113.773511
Ent. Guerrero Negro	216.85	1	0	1729	56.5	68.0	81.8	12.4	56.3	62.6	73.1	7.2	53.5	56.6	70.7	6.6	27.962238	-114.004493

20 C A R R : Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) — CLAVE: 03392 — RUTA : MEX-001D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6010													23.150467	-109.740500
Plaza de Cobro Los Cabos	118.20	2	0	4868													23.049876	-109.719565
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	1	0	16223	72.4	84.6	104.7	13.2	71.9	82.9	109.6	12.8	67.9	79.0	97.5	12.3	23.048989	-109.714078

21 C A R R : Ramal a El Mangle (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-001D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1461	59.8	70.9	87.8	12.2	57.6	64.2	74.1	8.9	50.0	60.9	72.8	12.1	22.949662	-109.982121

BAJA CALIFORNIA SUR

22 C A R R : San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-001D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2746	85.6	91.0	95.6	6.8	78.2	89.3	94.5	11.8	80.9	88.4	94.8	8.8	23.063673	-109.752225
Cabo San Lucas	27.48	1	0	1606	85.6	91.0	95.6	6.8	78.2	89.3	94.5	11.8	80.9	88.4	94.8	8.8	22.913320	-109.915986

23 C A R R : Cd. Insurgentes - La Purísima CLAVE: 03005 RUTA : BCS-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2545													25.270859	-111.783538
Ignacio Zaragoza	18.00	1	0	1330													25.389045	-111.838227
Ignacio Zaragoza	18.00	3	1	1003													25.402044	-111.844168
Ignacio Zaragoza	18.00	3	2	796													25.401982	-111.844333
T. Izq. Santo Domingo	28.70	1	0	694													25.493633	-111.886766
Francisco Villa	64.00	3	0	288													25.802489	-112.029940
La Purísima	107.00	1	0	302													26.175814	-112.091660

24 C A R R : Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos CLAVE: 03404 RUTA : BCS AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	665													25.275365	-111.806501
Puerto Adolfo López Mateos	35.50	1	0	537													25.195961	-112.087923

25 C A R R : Ent. Campo Fisher - Punta Abreojos CLAVE: 03411 RUTA : BCS AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	232													27.326466	-113.118000
Punta Abreojos	88.00																	

26 C A R R : La Paz - Ensenada de Muertos CLAVE: 03103 RUTA : BCS-246 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3662													24.117769	-110.293606

26 C A R R : La Paz - Ensenada de Muertos — CLAVE: 03103 — RUTA : BCS-246 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	0	1293													23.982756	-109.995028
T. Izq. El Sargento	45.00	3	0	1321													23.981656	-109.991817
Ensenada de Muertos	57.50	1	0	425													24.007616	-109.854039

27 C A R R : Libramiento de La Paz — CLAVE: 03004 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11634	43.0	46.5	55.0	6.4	40.1	43.1	52.0	6.3	36.0	40.5	49.1	5.9	24.107612	-110.314775
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	10.00																	

28 C A R R : Libramiento Norte de La Paz — CLAVE: 03006 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3893													24.230754	-110.297510
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	1	0	4154													24.123211	-110.291555
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	3	0	8072	61.5	73.0	88.1	12.2	60.2	69.2	82.0	11.5	54.7	62.9	73.4	10.7	24.120815	-110.296208
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	20.70	1	0	10582	64.0	73.8	94.5	11.1	63.8	72.3	86.0	10.3	52.5	62.0	73.9	10.9	24.113836	-110.308795

29 C A R R : Ramal a Benito Juárez — CLAVE: 03405 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	685													25.037659	-111.770030
Benito Juárez	11.50	1	0	720													25.108021	-111.821291

30 C A R R : Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro — CLAVE: 03007 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	626													25.198613	-111.749017
Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro	19.20																	

31 C A R R : Ramal a El Carrizal — CLAVE: 03050 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	436													23.829548	-110.257170
Carrizal	10.00																	

32 C A R R : Ramal a Guerrero Negro — CLAVE: 03395 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2636													27.967491	-114.019507
Guerrero Negro	4.50																	

33 C A R R : Ramal a La Ribera — CLAVE: 03406 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1621													23.543042	-109.664148
La Ribera	12.00																	

34 C A R R : Ramal a Melitón Albáñez — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	540													23.653122	-110.226390
Melitón Albáñez	23.50																	

35 C A R R : Ramal a Santa Catarina — CLAVE: 03052 — RUTA : BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1855													23.134787	-109.706089
Santa Catarina	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Bahía de Tortugas — CLAVE: 03397 — RUTA : MEX-001-BCS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5055	53.3	59.9	73.0	8.1	51.7	55.3	65.9	7.3	47.7	51.9	62.4	6.2	27.641750	-113.403640
Vizcaíno	6.00	3	0	1443													27.642503	-113.453718
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	126													25.297240	-111.649728
T. Ramal a Ley Federal de Aguas No 3	5.40																	
Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos	10.00																	

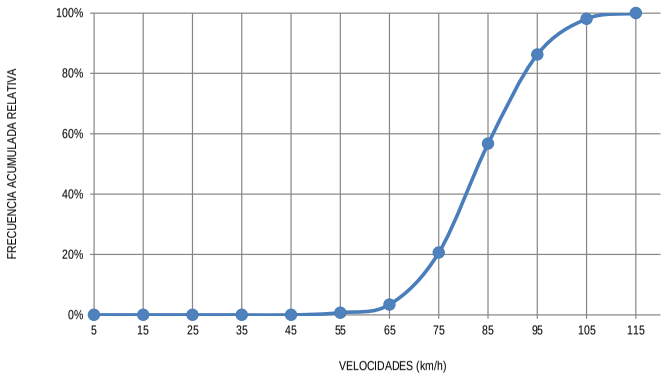
38 C A R R : Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS-MEX-001 — AÑO : 2021

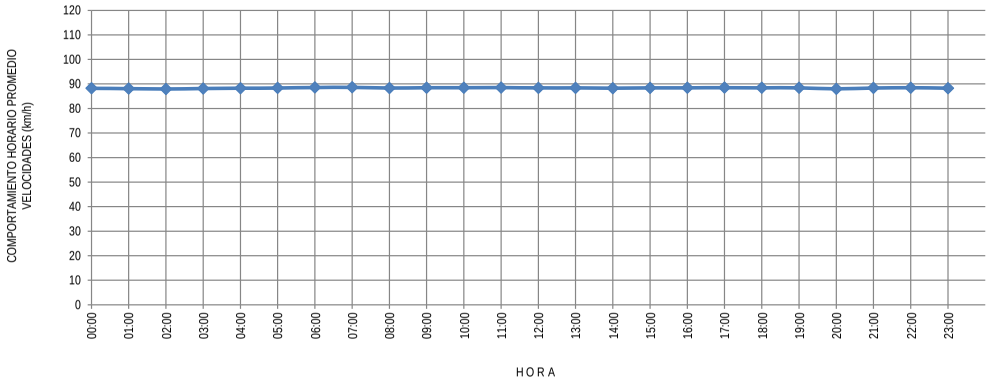
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Constitución	0.00	3	1	1506	70.3	83.6	94.6	14.0	58.0	63.7	90.2	8.8	54.0	59.3	64.9	6.9	25.034665	-111.631735
Cd. Constitución	0.00	3	2	1269	64.0	72.5	82.7	9.9	58.2	64.0	73.3	7.9	59.3	67.6	74.0	9.8	25.034759	-111.631773
Ramal a el Quemado	7.35																	
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 : 2021

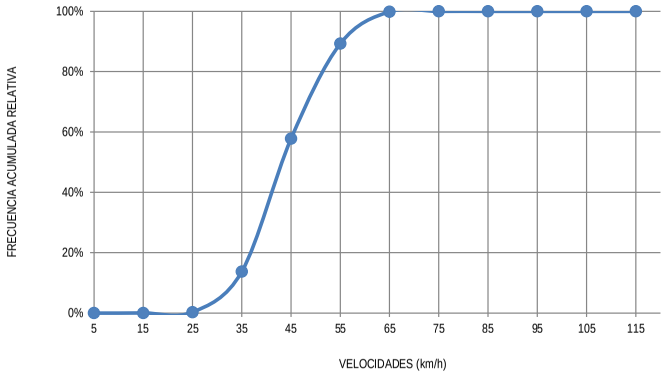
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	0	804													24.123727	-110.442314
Puerto Cajete	23.00	3	0	489													24.254217	-110.611540
San Juan de La Costa	40.70	1	0	472													24.364158	-110.685671

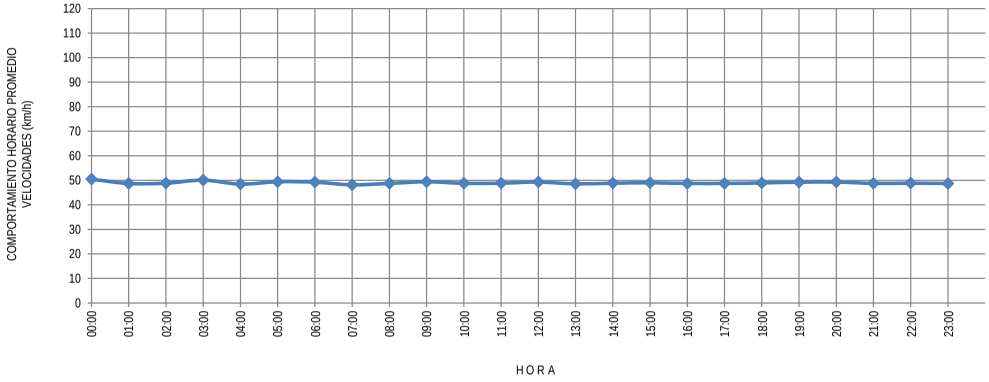
1 Carr: Cabo San Lucas - La Paz CLAVE: 03102 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



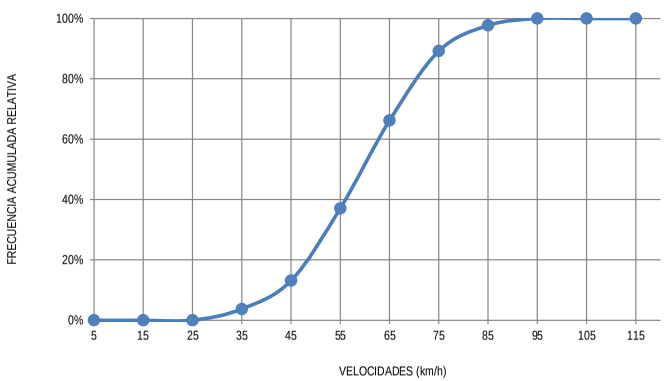


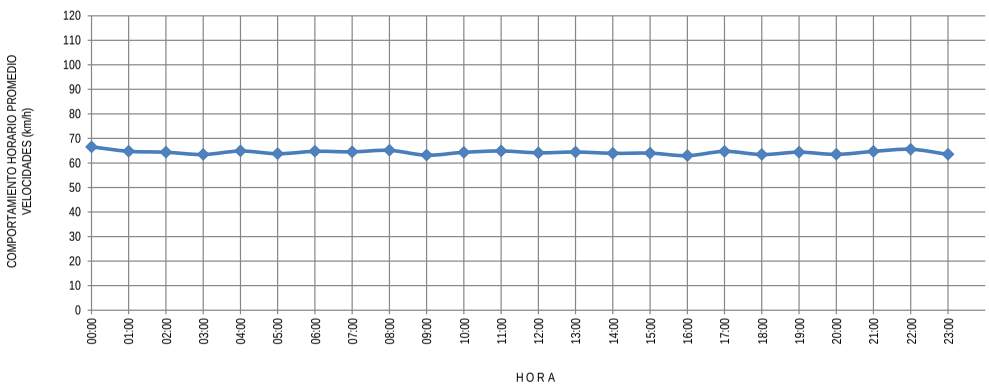
3 Carr: Cd. Insurgentes - Loreto CLAVE: 03092 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



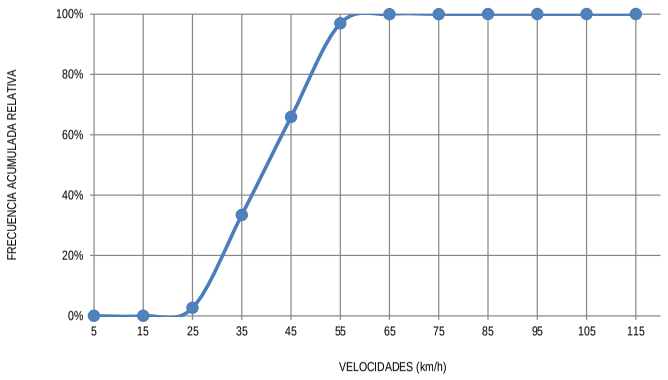


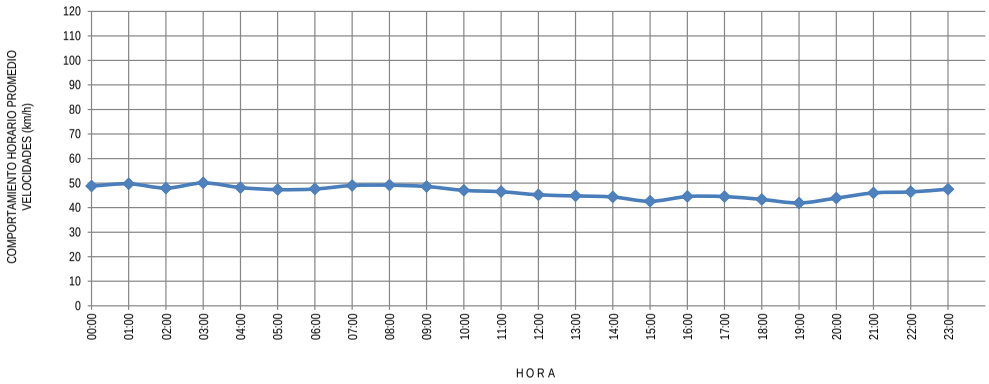
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



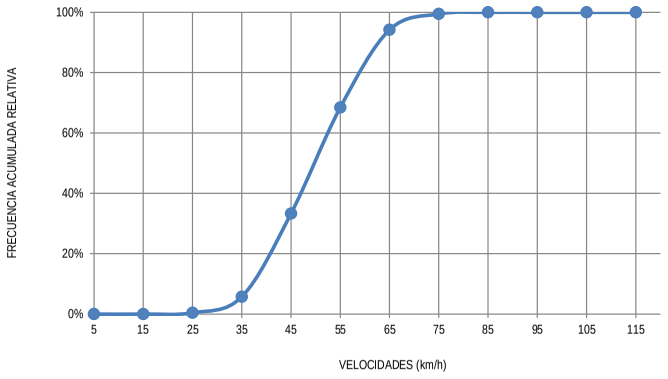


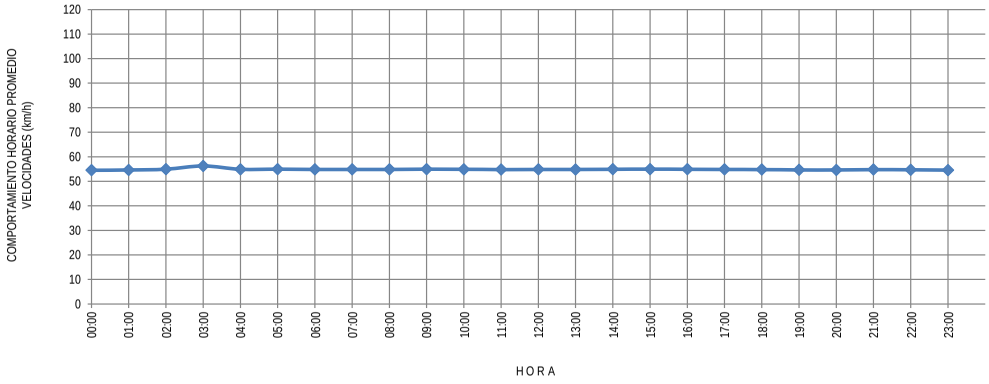
5 Carr: La Paz - Cd. Insurgentes CLAVE: 03101 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



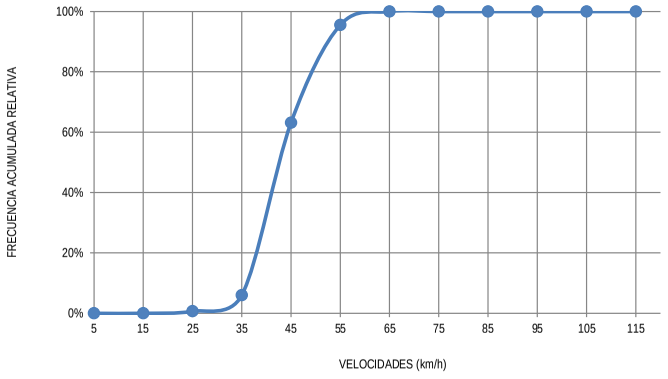


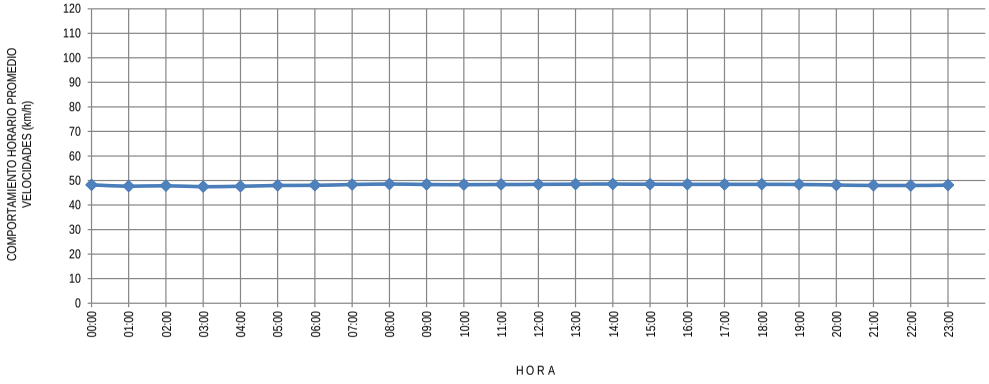
6 Carr: La Paz - Pichilingue CLAVE: 03230 RUTA: MEX-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



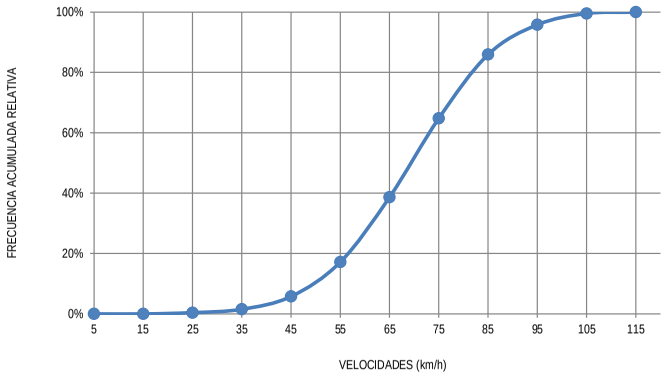


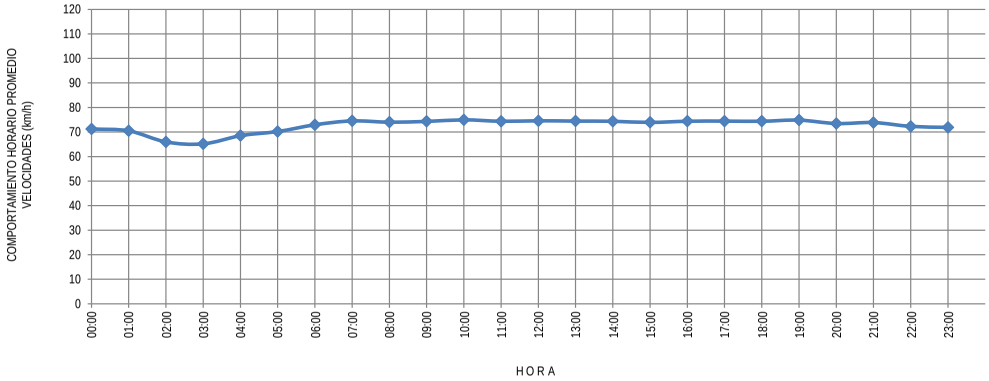
7 Carr: Libramiento de Cabo San Lucas CLAVE: 03100 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



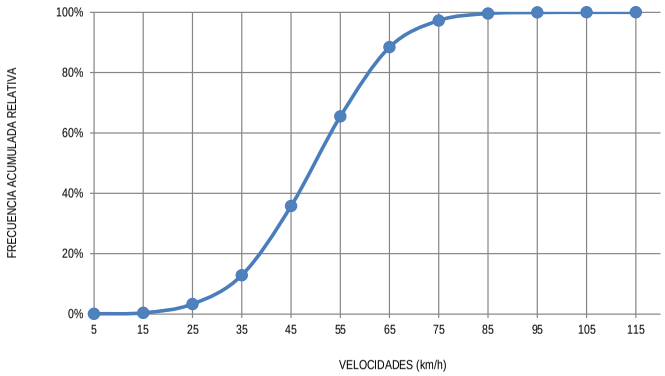


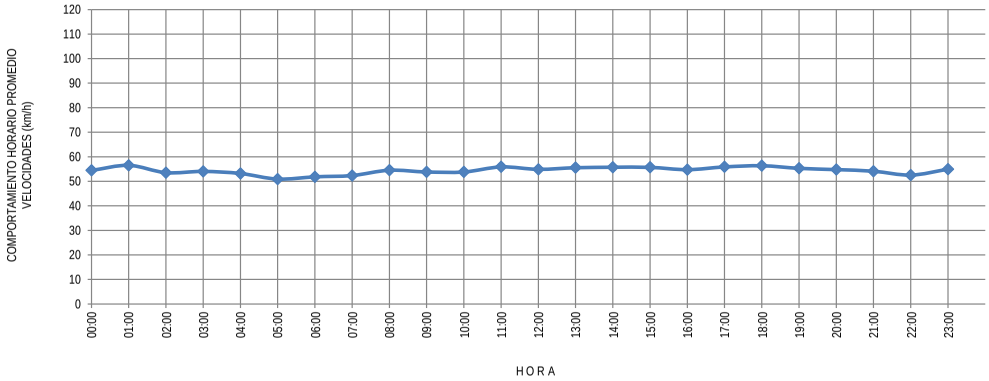
8 Carr: Libramiento de Todos Santos | CLAVE: | RUTA: MEX-019 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



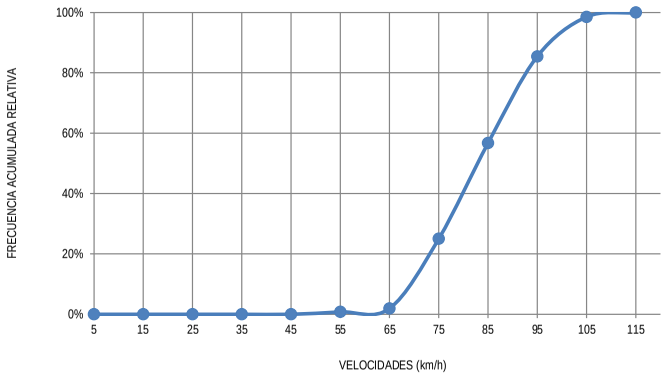


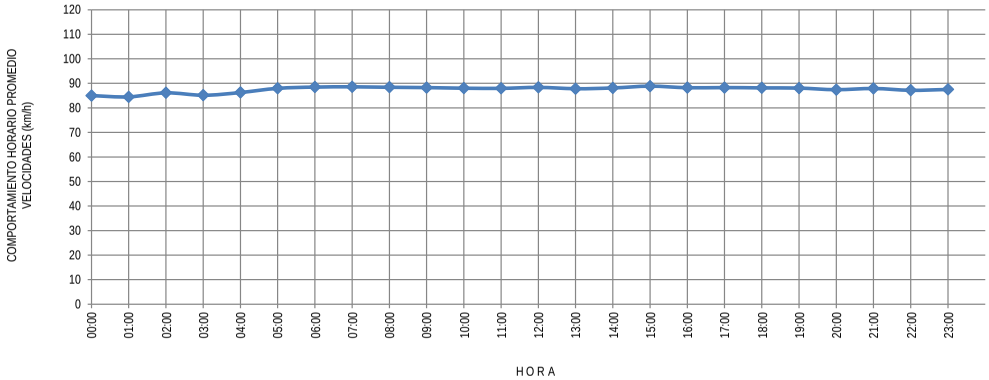
9 Carr: Loreto - Santa Rosalía | CLAVE: 03393 | RUTA: MEX-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



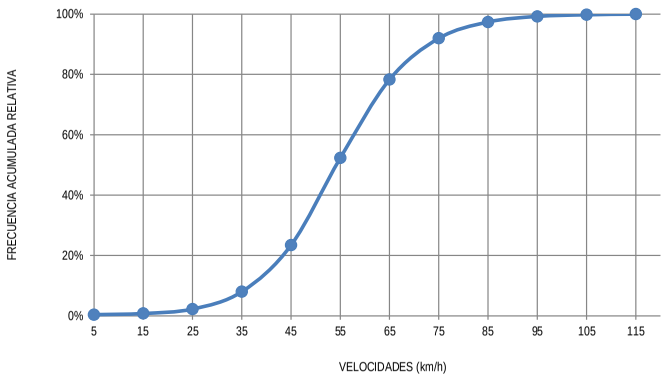


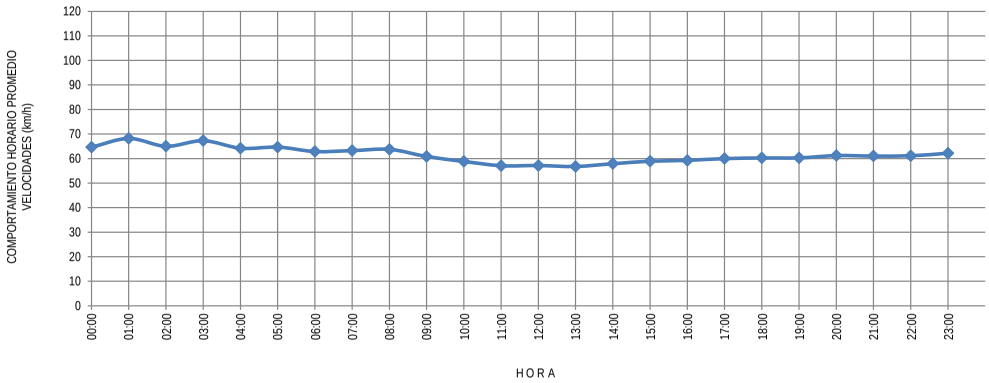
10 Carr: Ramal a Aeropuerto de La Paz | CLAVE: 03396 | RUTA: MEX-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



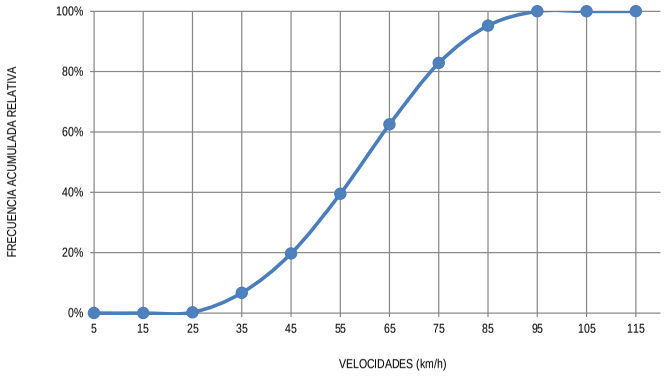


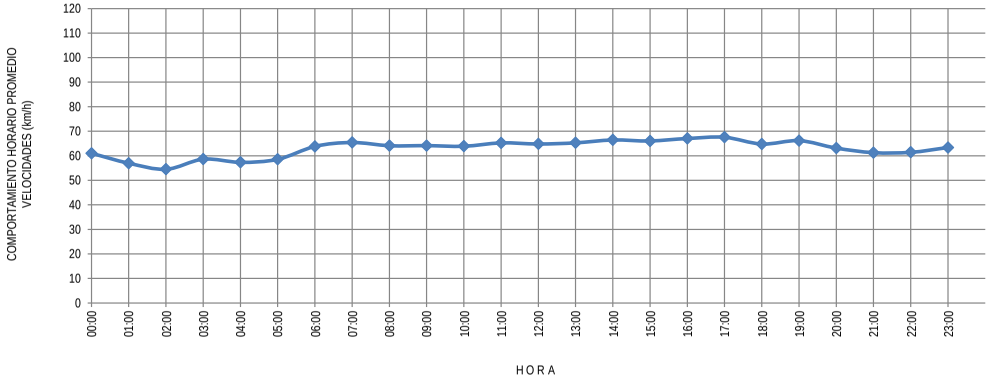
11 Carr: Ramal a Aeropuerto de Los Cabos CLAVE: 03394 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



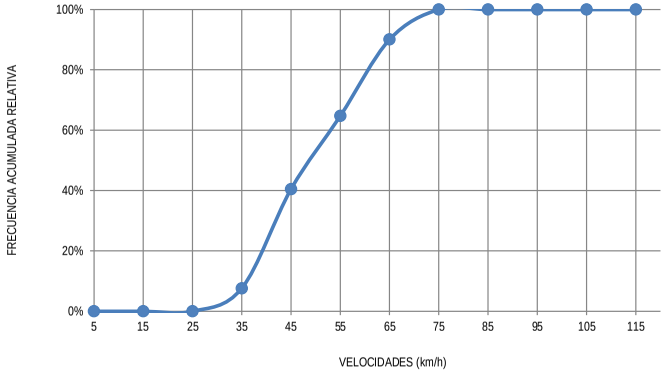


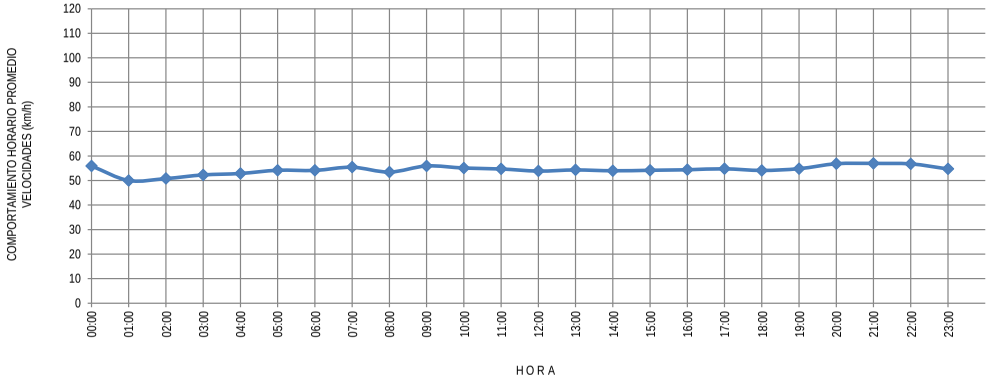
12 Carr: Ramal a Los Paredones CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



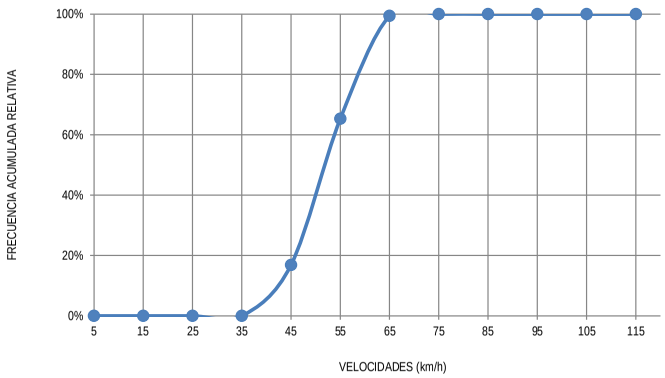


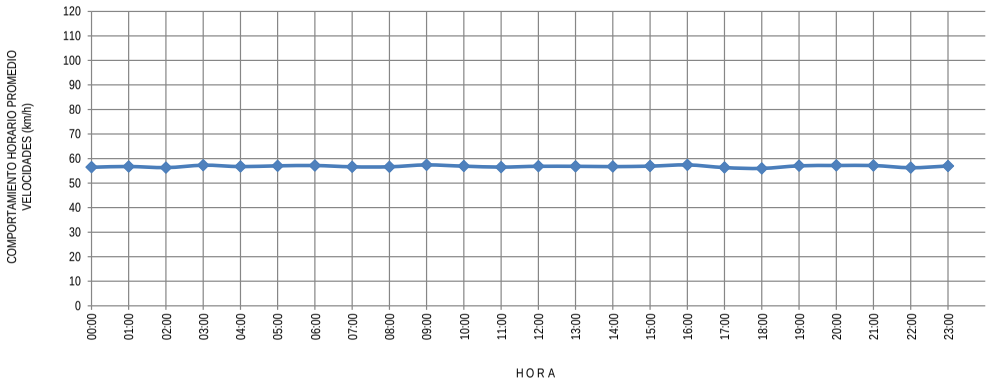
13 Carr: Ramal a Miraflores CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



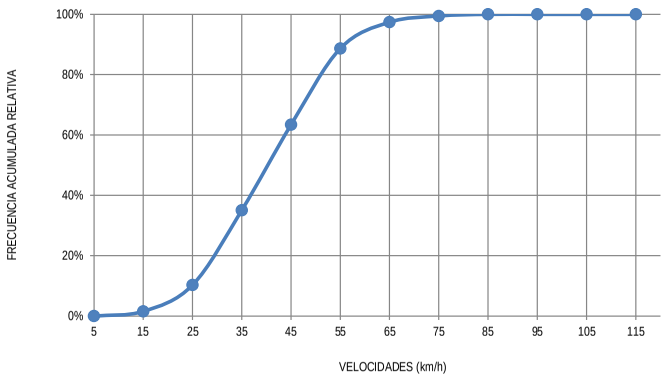


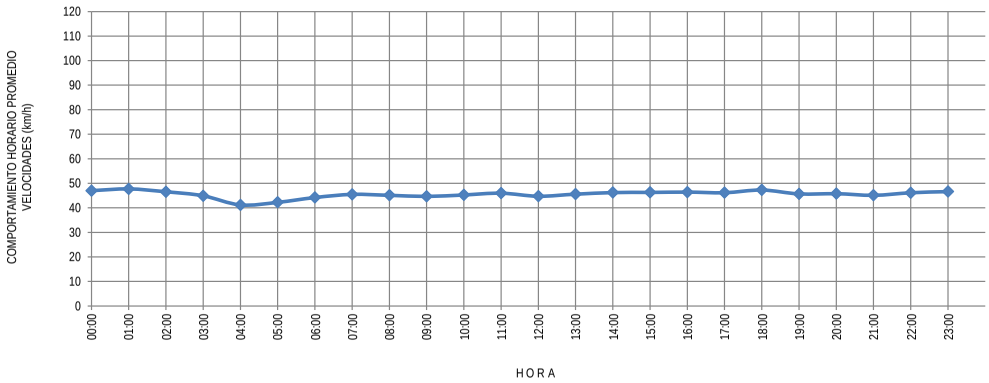
18 Carr: San Pedro - Cabo San Lucas CLAVE: 03003 RUTA: MEX-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



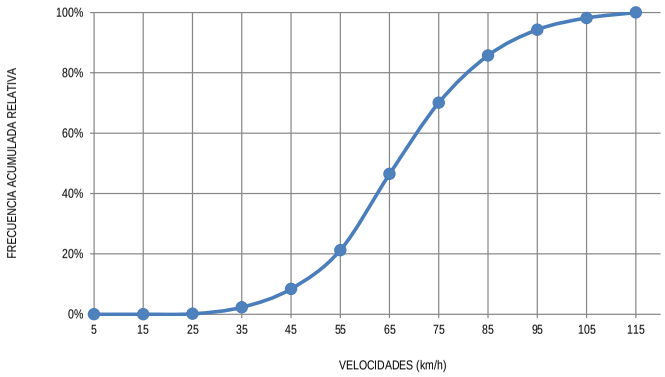


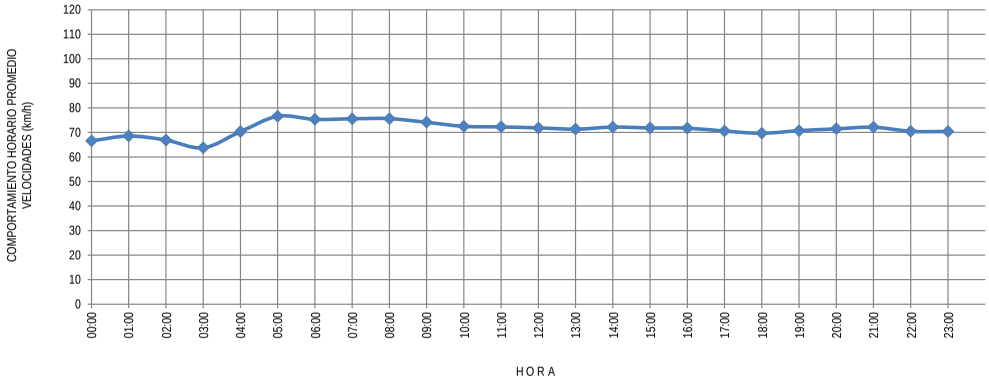
19 Carr: Santa Rosalía - Guerrero Negro CLAVE: 03095 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



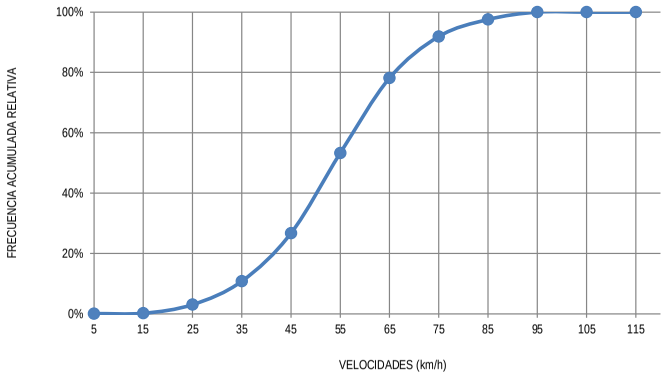


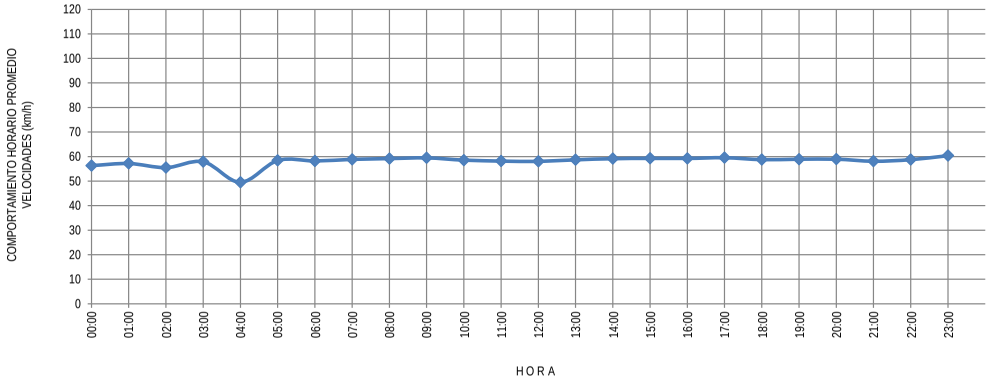
20 Carr: Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) CLAVE: 03392 RUTA: MEX-001D KM: 120.200 TE: 1 SC: 0



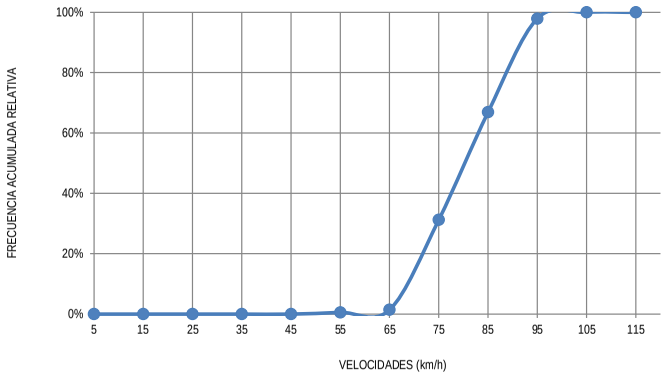


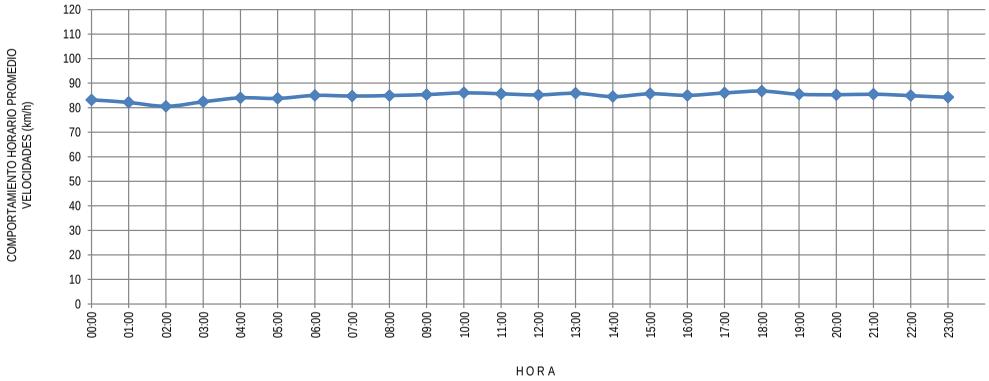
21 Carr: Ramal a El Mangle (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 11.200 TE: 1 SC: 0



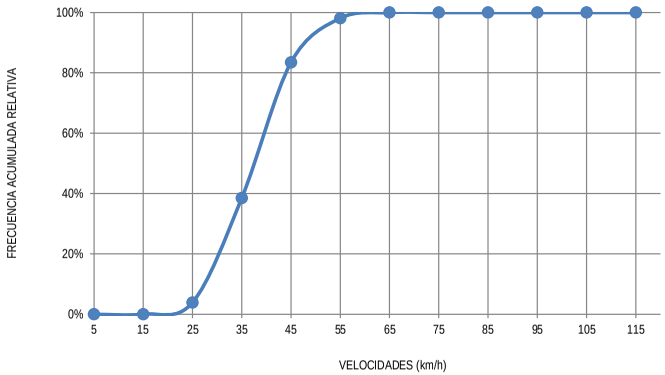


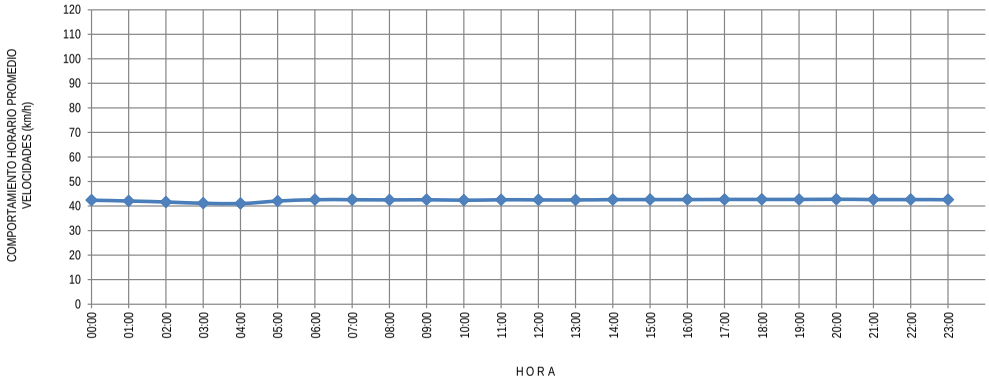
22 Carr: San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



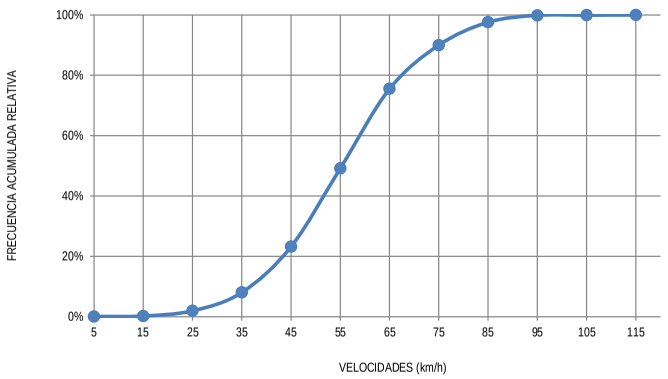


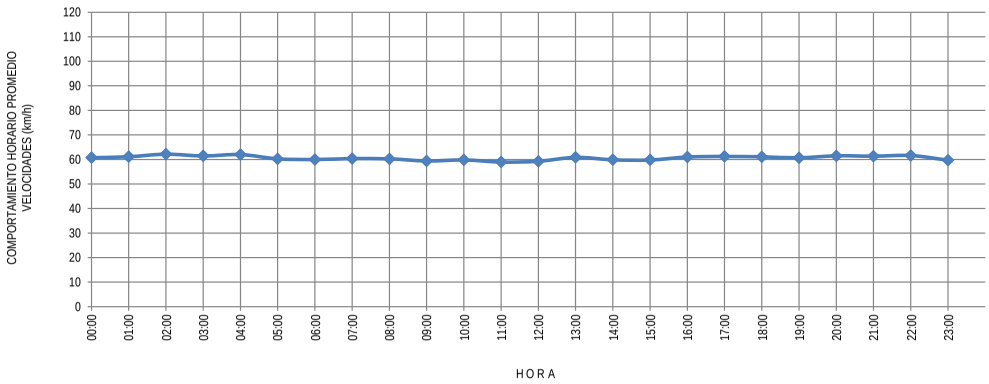
27 Carr: Libramiento de La Paz CLAVE: 03004 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



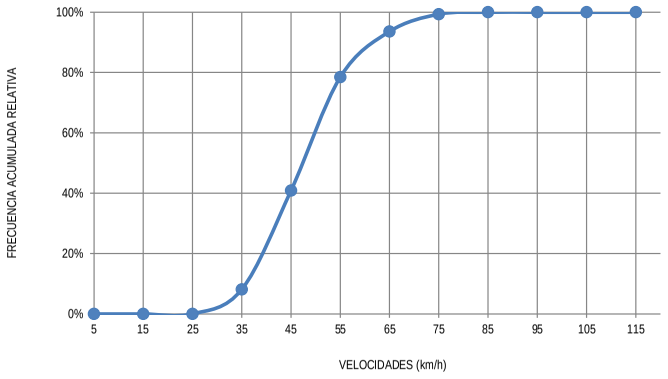


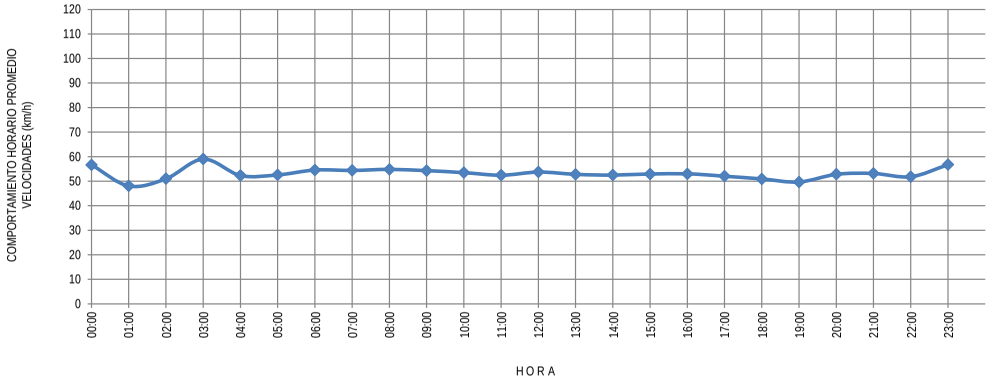
28 Carr: Libramiento Norte de La Paz | CLAVE: 03006 | RUTA: BCS | KM: 18.800 | TE: 3 | SC: 0



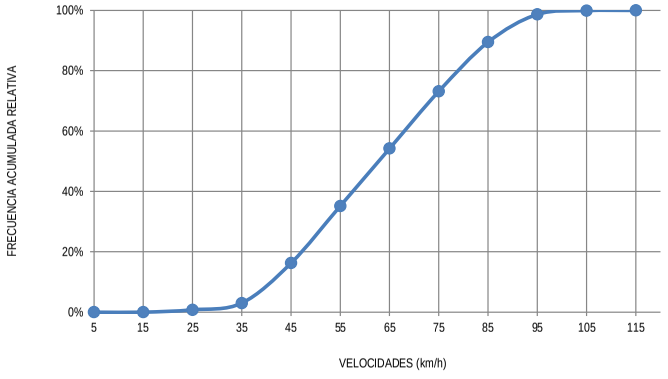


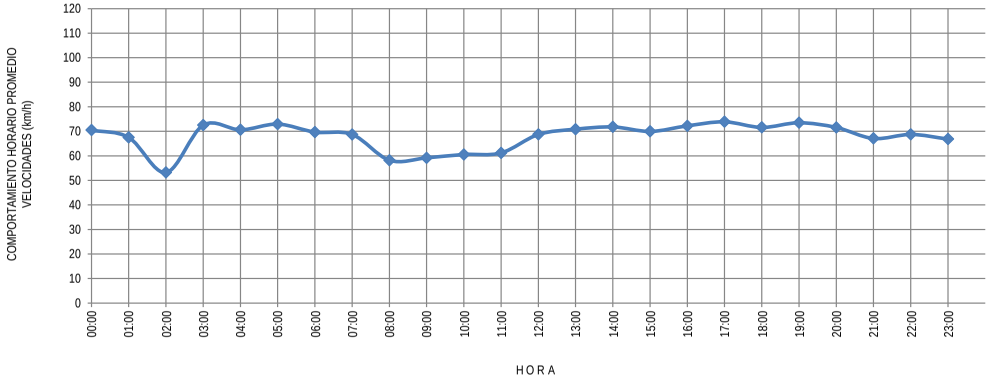
36 Carr: Ramal a Bahía de Tortugas | CLAVE: 03397 | RUTA: MEX-001-BCS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

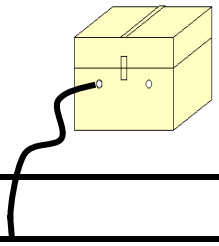




38 Carr: Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco | CLAVE: 03407 | RUTA: BCS-MEX-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

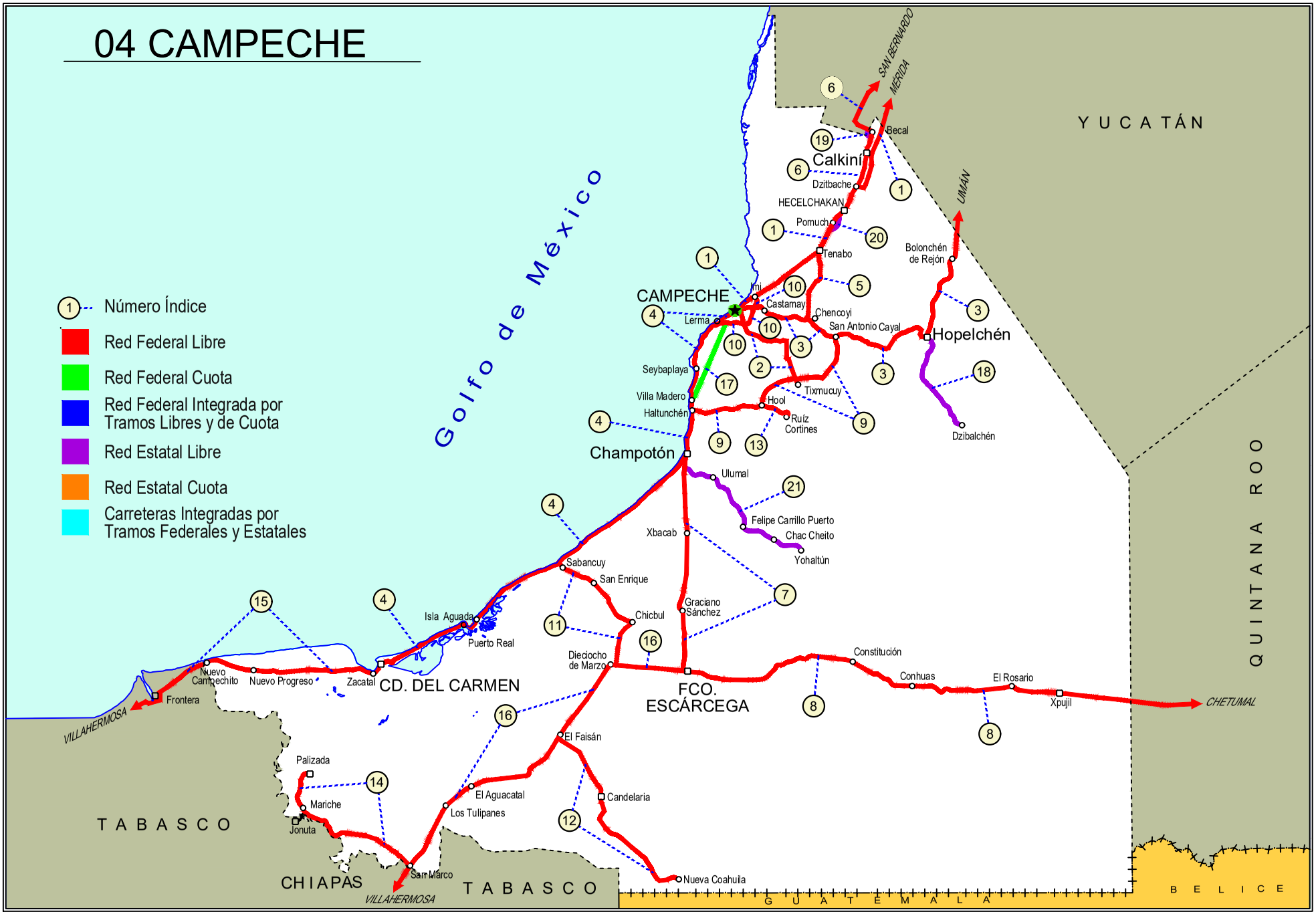






CAMPECHE

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
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
GUATEMALA
BELICE
SAN BERNARDO
MÉRIDA
UMÁN
CHETUMAL
VILLAHERMOSA
CAMPECHE
Calkiní
Becal
Dzitbache
HECELCHAKAN
Pomuch
Tenabo
Bolonchén de Rejón
Hopelchén
Dzibalchén
Tixmucuy
Hool
Ruíz Cortines
Champotón
Seybaplaya
Villa Madero
Haltunchén
Lerma
Chencoyi
San Antonio Cayal
Castamay
Ulumal
Felipe Carrillo Puerto
Chac Cheito
Yohaltún
Xbacab
Sabancuy
San Enrique
Isla Aguada
Puerto Real
Nuevo Campechito
Nuevo Progreso
Zacatal
CD. DEL CARMEN
Frontera
Chicbul
Graciano Sánchez
Dieciocho de Marzo
FCO. ESCÁRCEGA
Constitución
Conhuas
El Rosario
Xpujil
El Faisán
Candelaria
Nueva Coahuila
Palizada
Mariche
Jonuta
El Aguacatal
Los Tulipanes
San Marco

CAMPECHE

1 C A R R : Campeche - Mérida | CLAVE: 00066 | RUTA : MEX-180 | AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6179	61.1	66.9	75.4	8.1	65.5	73.1	82.8	9.2	61.3	69.7	78.9	9.6	19.890389	-90.467885
Campeche	0.00	3	2	5859	69.6	74.2	83.3	8.0	71.1	77.0	84.8	9.1	67.1	76.1	83.8	9.8	19.890457	-90.467961
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	1	5523	82.3	91.1	102.7	10.1	75.2	85.9	94.4	10.6	67.0	73.0	83.1	7.8	19.896933	-90.454579
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	2	5710	71.3	84.1	100.5	13.1	65.5	76.1	92.4	11.4	65.7	74.7	90.8	10.5	19.897121	-90.454698
Tenabo	40.00	1	1	5155	80.2	89.7	102.1	10.3	74.4	84.4	94.4	10.7	68.5	78.3	88.3	9.9	20.027452	-90.243047
Tenabo	40.00	1	2	5099	76.4	89.2	102.2	13.0	67.1	79.3	93.5	12.5	66.7	76.8	90.9	11.0	20.027529	-90.243111
Tenabo	40.00	3	1	4961	90.1	99.5	112.6	10.4	80.7	94.0	111.0	14.7	72.3	81.8	100.1	11.5	20.055770	-90.213674
Tenabo	40.00	3	2	4421	85.0	94.8	104.1	10.8	87.8	100.0	111.6	12.8	80.9	89.8	97.1	10.2	20.055762	-90.213805
T. Libramiento de Pomuch	46.30																	
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	1	5171	90.2	100.1	112.8	10.6	79.5	93.9	110.7	15.3	73.5	83.0	104.5	11.9	20.150972	-90.161959
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	2	5217	85.2	95.3	104.6	11.1	87.6	100.0	111.7	13.0	79.2	89.1	99.7	10.9	20.151042	-90.162068
Poc Boc	64.60	3	1	4901	98.4	113.0	131.7	14.9	76.9	89.2	94.8	12.1	74.6	86.2	102.7	11.9	20.261564	-90.085519
Poc Boc	64.60	3	2	4466	104.2	118.4	134.1	14.2	83.4	92.3	105.1	12.6	80.7	92.5	113.1	13.0	20.261620	-90.085624
Calkiní	79.76	3	1	4283	86.5	97.3	111.3	12.1	86.9	105.0	113.7	13.2	81.8	105.4	113.7	15.8	20.376350	-90.039148
Calkiní	79.76	3	2	4544	87.0	98.5	109.9	11.9	77.9	84.4	102.0	10.9	76.4	83.5	93.3	9.5	20.376357	-90.039236
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	104.61	1	1	3949	81.9	94.7	111.3	13.5	81.6	102.8	113.4	17.7	72.0	78.6	90.9	8.5	20.569847	-89.977181
T. Der. Maxcanú	104.61	1	2	3568	84.4	94.8	111.3	11.9	81.2	98.9	104.5	16.7	68.5	74.5	101.3	10.0	20.569879	-89.977318
T. Der. Maxcanú	104.61	3	1	3668	95.5	114.1	131.2	16.7	77.0	81.5	108.8	8.4	87.5	95.5	108.5	9.6	20.597463	-89.970250
T. Der. Maxcanú	104.61	3	2	3345	101.5	114.2	128.6	14.2	89.8	110.3	121.3	19.1	84.2	91.9	104.7	9.3	20.597494	-89.970442
Kopomá	124.29	3	1	6079	114.5	124.9	133.8	11.4	85.4	91.0	94.5	7.2	81.6	85.1	94.3	6.9	20.666616	-89.888000
Kopomá	124.29	3	2	5343	105.6	112.9	132.2	9.2	80.4	83.3	97.6	7.1	84.4	90.4	101.6	7.3	20.666664	-89.888112
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	1	4632	111.5	121.8	133.1	11.3	81.3	106.8	122.1	19.6	75.1	81.8	93.5	7.5	20.733141	-89.839536
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	2	5426	94.3	102.8	121.2	9.9	83.4	100.2	112.0	16.6	73.1	78.1	87.4	7.2	20.733221	-89.839651
T. Izq. Umán	146.99	3	1	6417	114.4	124.8	133.7	11.4	85.0	91.0	94.5	7.4	82.7	86.0	94.4	6.3	20.802148	-89.804985
T. Izq. Umán	146.99	3	2	5554	105.6	112.9	132.2	9.3	79.5	83.9	100.7	9.5	84.4	90.9	101.3	7.9	20.802266	-89.805122
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	1	5597	91.9	104.8	121.1	13.5	86.3	104.4	113.6	14.5	80.3	86.7	101.1	9.2	20.836247	-89.754751
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	2	5093	93.0	104.5	120.9	12.9	75.6	95.2	103.8	13.8	77.7	85.9	103.5	10.5	20.836433	-89.754789
T. C. Periférico de Mérida	171.21																	
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	1	6546	104.2	119.4	134.6	14.2	87.8	93.0	103.3	7.6	91.6	98.5	112.0	8.9	20.900084	-89.680220
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	2	6846	103.4	114.9	130.7	12.8	78.0	90.6	108.3	13.6	87.8	94.6	112.5	9.8	20.900238	-89.680324

CAMPECHE

2 C A R R : Campeche - Tixmucuy — CLAVE: 04575 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7054	86.1	95.4	110.8	11.0	82.1	109.0	114.8	22.4	76.3	87.2	109.2	12.7	19.810281	-90.506076
Campeche	0.00	3	2	6272	85.6	94.6	110.5	10.6	70.7	91.9	119.5	16.5	72.3	81.5	100.9	11.0	19.810338	-90.505905
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	1	3118													19.787315	-90.500180
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	2	3188													19.787340	-90.499893
X. C. Haltunchén - Cayal	39.00	1	0	1477													19.605297	-90.319446
Tixmucuy	42.00	1	0	477													19.586007	-90.317773

3 C A R R : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4871	44.9	51.6	61.6	7.9	41.7	49.5	60.1	9.0	37.3	46.1	54.3	8.6	19.849788	-90.470670
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2552													19.848260	-90.452929
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1557													19.804851	-90.278678
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1558													19.804540	-90.273120
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1512													19.743581	-90.178529
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1523													19.745363	-90.170622
Hopelchén	84.88	1	0	2038													19.754162	-89.854618
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	997													20.012876	-89.733975
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	516													20.208285	-89.670474
Santa Elena	158.88	1	0	992													20.319131	-89.643332
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	681													20.361859	-89.763592
Muna	187.43	1	0	1301													20.460464	-89.725412
Muna	187.43	3	0	3891													20.511426	-89.709203
Xtepén	225.38	1	0	4468													20.803088	-89.733863
Umán	230.83	1	0	3433													20.865777	-89.745956

4 C A R R : Cd. del Carmen - Campeche — CLAVE: 04065 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11902	67.4	78.0	92.0	11.9	58.1	65.6	78.8	9.2	54.6	62.1	80.4	8.8	18.659095	-91.774642

4 C A R R : Cd. del Carmen - Campeche — CLAVE: 04065 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	11482	64.9	72.0	83.9	8.5	57.8	63.6	73.8	7.9	52.9	59.2	72.5	8.5	18.659204	-91.774689
La Palma	26.70	1	0	5386	64.8	72.9	84.0	9.3	62.9	78.3	92.2	15.4	60.6	71.6	87.5	12.1	18.730072	-91.642295
Isla Aguada	37.75	3	0	5217	64.8	72.9	84.0	9.3	63.5	79.1	92.4	15.1	60.4	71.5	87.1	12.1	18.796920	-91.483677
T. Der. Sabancuy	78.05	3	0	4071	65.6	73.7	84.4	9.8	63.8	79.0	92.1	15.0	61.8	70.3	84.9	9.9	18.991639	-91.187948
Champotón	141.80	1	0	4762	64.7	72.6	84.0	9.5	63.7	79.1	92.5	15.3	60.4	70.5	84.9	11.3	19.321793	-90.746461
Champotón	141.80	3	1	5219	70.7	76.1	84.6	8.3	63.4	73.5	91.6	12.1	54.2	62.6	74.4	9.7	19.374857	-90.721587
Champotón	141.80	3	2	4963	58.6	65.2	80.2	9.7	62.3	81.0	92.6	18.0	67.2	76.6	91.1	10.9	19.374837	-90.721750
Haltunchén	161.81																	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	1	0	3306													19.622298	-90.685454
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	1	629													19.625888	-90.685155
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	2	580													19.625893	-90.685269
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2do. Acceso)	179.00	3	0	2279	66.0	72.9	82.8	8.5	55.3	55.0	63.6	2.9	54.1	59.5	70.1	6.7	19.656137	-90.687286
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	195.70	1	0	2709													19.786619	-90.625339
Lerma	199.51	1	1	1429													19.792201	-90.618846
Lerma	199.51	1	2	1306													19.792228	-90.618976
Campeche	203.18																	

5 C A R R : Chencoyi - Tenabo — CLAVE: 04576 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	920	55.4	61.8	71.7	7.7	52.2	55.0	63.7	6.2	46.5	54.5	68.3	9.0	20.025929	-90.226676

6 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3264													20.418770	-90.033980
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1668													20.449620	-90.038830
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2056													20.469168	-90.066364
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2481													20.577412	-90.034878

CAMPECHE

6 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Muna	40.36	3	0	3436													20.601740	-89.975526
Ent. San Bernardo	41.53																	

7 C A R R : Francisco Escárcega - Champotón — CLAVE: 04103 — RUTA : MEX-201 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5473	61.7	66.5	78.2	7.8	59.8	64.0	73.3	7.2	54.6	60.5	66.4	7.1	18.622169	-90.742087
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria	51.40	1	0	3088	66.8	74.0	85.7	9.4	60.8	67.2	81.5	8.5	58.4	68.1	75.0	10.5	19.051246	-90.725107
T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	1	0	4084	66.7	74.0	85.6	9.4	61.4	68.1	81.3	8.4	58.7	67.9	74.9	10.3	19.291383	-90.732704
Champotón	81.40	1	0	5398	61.8	66.3	77.2	7.6	58.7	62.8	72.5	6.7	54.4	60.3	65.0	7.1	19.309640	-90.730202

8 C A R R : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3520	60.4	65.3	78.3	8.4	57.5	63.5	85.8	8.9	50.8	76.6	87.6	18.5	18.604186	-90.718879
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	2944	60.0	66.5	78.0	9.0	59.5	72.6	100.7	13.4	51.5	62.7	78.9	11.7	18.642542	-90.315701
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	2959	50.6	56.0	67.4	8.4	50.8	62.1	77.2	11.1	44.9	62.5	74.1	12.9	18.651235	-90.276028
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2297	50.5	56.2	66.8	8.4	49.7	60.8	73.1	10.9	43.7	64.6	73.6	14.7	18.649378	-90.261279
Conhuás	100.00	1	0	1823	51.0	57.5	68.8	8.9	48.2	54.2	70.2	8.6	45.1	58.3	71.0	10.3	18.540392	-89.917802
Xpujil	155.73	1	0	2710	50.8	57.1	68.3	8.8	50.9	58.7	70.2	9.7	42.7	54.4	68.9	11.2	18.509475	-89.412432
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
Nicolás Bravo	206.01	1	0	2991	49.6	56.7	68.4	9.2	50.6	60.1	73.5	10.0	43.0	58.7	72.1	14.1	18.458448	-88.940955
Nicolás Bravo	206.01	3	0	3386	50.1	54.9	68.8	8.6	49.6	60.8	71.3	12.6	42.9	57.8	64.2	12.1	18.459071	-88.920896
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	2937	81.2	87.8	100.0	8.8	79.3	86.3	96.4	8.8	73.5	89.3	99.7	13.2	18.478537	-88.825477
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	2723	81.2	87.9	100.4	8.9	81.3	87.7	101.1	8.5	76.2	88.9	101.6	12.2	18.479206	-88.803783
T. Der. Unión	247.50	1	0	4799	60.8	67.5	78.7	8.7	52.0	57.3	69.2	7.8	47.3	59.7	76.5	12.2	18.503818	-88.535253
T. Der. Unión	247.50	3	0	7366	50.3	57.1	70.9	9.1	48.4	53.5	69.6	8.5	42.3	54.7	63.8	12.5	18.508732	-88.504488
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	5515	80.9	88.3	102.5	9.5	80.3	86.5	101.4	9.0	76.4	89.0	101.1	12.3	18.523837	-88.473448
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	8780	88.8	95.0	109.5	9.6	81.9	92.0	109.7	10.8	80.1	89.1	101.6	9.2	18.516634	-88.377969
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	8829	81.6	89.4	102.8	9.7	84.5	94.2	111.5	11.0	81.7	90.3	101.4	9.8	18.516804	-88.378217
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	12104	59.0	64.3	74.8	8.8	43.3	59.8	81.0	17.8	50.6	62.0	79.4	12.8	18.513307	-88.363126
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	12796	50.2	59.0	73.2	10.1	55.6	65.4	74.8	12.7	40.5	51.9	69.7	11.6	18.513444	-88.363108

8 C A R R : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Av. Insurgentes	270.00	3	1	4631	55.7	63.5	74.5	9.4	49.9	54.9	69.0	9.7	43.3	55.7	64.9	11.8	18.510176	-88.353279
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	4392	53.4	61.4	73.0	9.4	50.6	58.7	68.6	9.6	46.3	56.6	68.1	10.4	18.510275	-88.353246
Chetumal	277.36	1	1	8163	56.2	63.4	73.8	8.7	59.8	64.3	74.1	6.7	59.3	70.0	82.6	11.3	18.501559	-88.320691
Chetumal	277.36	1	2	7032	63.9	70.6	79.4	8.1	58.1	61.6	73.2	5.7	45.1	51.6	62.0	7.5	18.501665	-88.320665

9 C A R R : Haltunchén - San Antonio Cayal — CLAVE: 04009 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1335													19.499075	-90.700016
Sihochac	14.00	3	0	1320													19.502072	-90.569289
X. C. China - Tixmucuy	47.10	1	0	576													19.603440	-90.321290
Edzna	59.00	1	0	1190													19.604264	-90.226943
T. Der. Pichucalco	60.00	3	0	623													19.608857	-90.220508
San Antonio Cayal	79.00	1	0	504													19.740258	-90.174023

10 C A R R : Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) — CLAVE: 04573 — RUTA : MEX-202 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2595	84.3	92.5	114.7	11.0	67.7	99.0	125.4	19.5	65.8	77.5	92.1	13.0	19.798125	-90.582383
Ent. Lerma	0.00	3	2	2937	86.8	101.6	113.6	15.0	67.6	81.4	116.4	15.5	65.7	76.1	100.2	12.7	19.798221	-90.582400
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	1	2383	74.6	87.8	110.5	14.3	58.8	64.3	73.5	7.2	53.4	61.5	72.4	9.3	19.798646	-90.565955
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	2	2663	78.1	93.6	110.7	14.7	61.7	70.4	81.2	8.8	53.8	62.6	73.2	9.8	19.798761	-90.565933
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	1	5304	89.8	102.5	122.8	13.6	85.3	105.1	113.7	20.3	54.2	63.0	75.3	10.6	19.797180	-90.521306
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	2	6154	91.1	105.6	123.7	14.4	78.5	95.1	103.7	17.0	67.0	76.3	83.8	10.6	19.797318	-90.521288
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	1	5417	90.3	105.7	122.6	15.6	77.8	89.9	120.4	15.0	70.8	82.9	121.4	14.9	19.844933	-90.470290
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	2	5201	89.7	105.4	123.2	16.0	76.8	89.1	97.2	14.0	69.7	79.9	102.1	12.7	19.844970	-90.470418
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	1	4814	80.0	94.6	111.4	15.1	75.0	85.9	95.9	12.8	64.9	79.1	102.0	13.9	19.881225	-90.461962
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	2	5630	76.0	91.1	109.1	15.5	76.3	86.5	98.5	12.3	73.0	83.8	102.5	12.3	19.881159	-90.462048

CAMPECHE

11 C A R R : Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy — CLAVE: 04570 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1326													18.631276	-90.982815
Chicbul	18.00	1	0	1441													18.766989	-90.935216
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	57.00	1	0	1639													18.987808	-91.188824

12 C A R R : Ramal a Nuevo Coahuila — CLAVE: 04015 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	942													18.376054	-91.193610
Candelaria	28.00	3	0	2618													18.176726	-91.053198
Reforma	44.50	3	0	1390													18.074044	-91.026046
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	1	0	810													17.972209	-90.909901
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	3	0	736													17.965402	-90.902620
Nuevo Coahuila	70.00	1	0	780													17.894363	-90.784623

13 C A R R : Ramal a Ruíz Cortines — CLAVE: 04101 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	316													19.512253	-90.439729
Ruíz Cortines	12.00																	

14 C A R R : San Marcos - Palizada — CLAVE: 00490 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	808													17.942432	-91.735246
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	1.50																	
T. Izq. Jonuta	46.20	1	0	710													18.123922	-92.103330
T. Izq. Jonuta	46.20	3	0	858													18.130592	-92.113370
Palizada	68.00																	

15 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31370	57.6	63.1	74.3	8.3	64.9	67.0	74.1	3.9	61.5	66.4	74.6	8.3	18.037254	-92.901512
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	29193	53.1	59.2	71.3	8.1	43.0	48.7	54.2	7.1	39.7	43.4	53.5	6.7	18.037263	-92.901607
Macultepec	18.60	1	1	12971	68.6	82.2	99.8	13.6	69.0	78.7	88.4	9.9	66.2	76.8	84.6	10.4	18.139793	-92.865096
Macultepec	18.60	1	2	12434	68.2	79.4	91.4	11.6	64.7	72.9	84.4	10.4	61.6	68.6	74.8	8.6	18.139802	-92.865191
Macultepec	18.60	3	1	5879	69.4	81.2	93.8	11.9	65.0	73.4	88.4	10.2	61.3	70.1	80.6	9.9	18.165738	-92.858855
Macultepec	18.60	3	2	5712	62.4	73.0	84.0	12.4	64.1	72.2	83.2	9.6	60.3	65.6	73.8	8.2	18.165756	-92.858949
El Espino	33.20	1	0	8530	63.1	69.3	80.9	8.0	60.6	64.8	74.8	7.4	56.6	61.0	74.1	6.3	18.208586	-92.822343
El Espino	33.20	3	0	8523	62.4	68.7	81.2	8.3	59.2	64.3	73.8	7.6	56.1	61.3	73.5	6.8	18.260284	-92.831098
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	8969	66.6	74.2	86.9	9.9	60.7	67.2	75.0	8.3	56.4	63.2	74.9	8.6	18.396053	-92.798417
Frontera	74.59	1	0	9875	72.8	80.4	92.5	8.9	71.0	79.3	90.2	9.6	65.5	70.7	80.4	6.4	18.512390	-92.648860
Frontera	74.59	3	0	6272	70.4	76.0	90.4	8.7	68.7	79.1	92.9	10.7	64.2	70.8	80.5	7.9	18.542436	-92.631657
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	5906	77.6	84.3	97.8	9.5	73.9	82.3	93.1	9.6	68.1	73.7	84.6	8.0	18.562051	-92.601887
Puente San Pedro	96.50	3	0	4517	66.6	73.0	83.9	8.4	65.6	71.5	79.1	7.7	60.5	68.6	81.7	9.7	18.641510	-92.462619
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	4646	62.7	68.5	76.4	7.9	59.4	66.5	74.1	9.7	55.6	61.4	70.9	7.1	18.642435	-92.457572
Nuevo Progreso	116.57	1	0	4784	66.8	74.9	90.8	10.9	65.4	72.1	82.7	7.8	61.0	66.4	80.3	8.2	18.627280	-92.331709
Puente Zacatal	162.41	1	0	5175	65.9	77.2	94.2	11.7	62.0	70.4	82.5	9.8	58.1	64.9	74.1	9.0	18.615852	-91.872311
Puente Zacatal	162.41	2	0	5894													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15639	74.8	84.4	94.5	9.9	63.8	73.0	92.1	10.3	61.4	67.5	78.6	8.5	18.001013	-92.890726
Villahermosa	0.00	3	2	15629	76.3	83.8	94.5	9.7	73.3	83.3	94.4	11.8	67.7	74.1	84.0	8.9	18.001154	-92.890695
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	2179	65.5	71.1	82.0	6.8	58.0	61.2	64.5	5.5	54.4	54.5	63.2	3.2	17.984985	-92.829685
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	14378	56.7	68.1	83.3	12.2	51.8	62.7	74.6	11.8	48.2	56.1	74.8	10.8	17.985044	-92.829626
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1932	61.1	70.4	81.3	10.3	55.4	56.8	81.0	5.3	53.2	53.8	61.9	4.1	17.985168	-92.829513
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	14170	57.3	68.5	83.6	12.1	54.9	64.2	76.2	10.0	50.1	58.2	76.8	10.5	17.985102	-92.829573
Puente Grijalva	17.60	2	1	7203													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7203													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7651	78.4	92.3	107.3	14.3	81.0	91.8	103.6	12.0	68.5	79.4	93.4	11.6	17.832821	-92.719607

CAMPECHE

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7896	64.8	74.2	94.2	10.7	60.2	66.4	75.6	8.2	62.6	70.5	82.0	9.0	17.832867	-92.719530
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6361	61.0	73.7	84.2	13.9	61.3	71.3	83.8	10.9	55.7	65.0	83.8	11.1	17.817753	-92.711092
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6671	70.1	81.2	92.9	12.2	71.7	82.6	92.9	12.2	61.9	74.3	91.9	12.7	17.817780	-92.710996
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6687	77.7	91.5	106.9	13.7	85.7	99.2	111.9	13.9	68.9	79.8	95.0	11.8	17.774606	-92.673299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6391	64.9	74.4	95.0	10.8	60.7	67.3	76.5	8.3	61.9	69.7	81.5	9.0	17.774677	-92.673244
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6653	73.9	89.8	102.4	15.7	73.5	88.4	104.2	14.6	67.3	80.5	96.8	13.4	17.744224	-92.634276
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6816	73.7	86.8	102.2	13.4	69.4	80.8	95.7	12.9	65.4	78.5	97.5	13.8	17.744288	-92.634215
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6167	75.3	92.2	113.5	16.5	67.7	94.3	137.3	21.9	57.4	70.5	93.1	13.4	17.734467	-92.621872
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	5917	83.4	98.8	112.8	14.8	77.1	101.5	121.2	21.6	68.8	86.0	109.4	16.5	17.734540	-92.621815
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	10917	78.1	90.1	112.1	13.3	72.8	92.9	111.4	17.9	66.5	76.5	98.2	11.7	17.712801	-92.583568
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	8813	75.5	88.7	104.7	13.7	73.1	84.3	94.7	11.7	66.9	78.0	94.2	12.6	17.670455	-92.446222
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3960	74.1	89.1	102.3	14.5	78.5	91.3	102.5	13.3	67.3	77.3	94.6	11.0	17.666829	-92.434630
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3510	75.1	90.7	109.3	15.6	65.6	85.6	104.0	17.8	67.7	77.3	93.6	12.2	17.666879	-92.434619
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7666	74.6	89.9	104.2	15.0	71.2	88.6	102.6	16.8	67.4	77.6	94.7	12.0	17.670128	-92.418568
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3728	94.5	107.1	123.4	13.1	85.9	104.3	116.3	17.4	75.5	87.1	101.1	12.1	17.676038	-92.409336
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3767	83.1	94.2	112.5	12.6	88.3	102.0	112.9	13.9	72.1	83.2	103.1	12.5	17.676088	-92.409381
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7290	78.6	92.0	110.6	14.1	77.0	93.3	104.5	15.9	64.0	74.7	91.9	12.0	17.698132	-92.268740
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	5916	88.8	102.0	119.5	13.8	84.6	102.4	113.7	16.6	73.2	84.4	101.2	12.5	17.697896	-92.134431
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7095	86.8	98.4	113.6	12.4	83.7	99.1	113.7	15.5	75.1	84.4	102.2	11.0	17.697576	-92.122490
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7453	87.0	98.1	114.2	12.1	85.6	99.2	111.1	14.0	73.7	84.0	97.5	11.8	17.706848	-92.027044
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6878	79.0	92.0	109.4	13.8	74.7	99.5	122.0	19.9	62.4	74.6	94.1	13.6	17.717682	-91.993024
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6328	67.4	77.4	91.6	11.2	65.3	77.0	92.3	11.5	59.3	71.8	94.0	13.4	17.770559	-91.837571
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4460	67.6	77.5	91.5	11.2	65.2	76.2	92.1	11.5	58.2	70.1	94.9	12.9	17.785189	-91.822191
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4377													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4053	77.6	86.4	100.8	10.5	75.1	87.5	102.6	12.2	69.8	83.1	96.2	13.3	17.937159	-91.737797
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3301	77.8	87.2	100.8	10.6	74.8	87.2	102.9	12.4	68.7	82.3	95.2	13.6	17.944729	-91.731350
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3472	69.2	78.8	91.3	10.8	67.3	79.5	92.5	12.1	63.1	75.1	92.6	13.1	18.369693	-91.203879
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3508	77.1	88.1	101.0	11.7	74.9	86.6	101.4	12.6	69.7	81.2	100.7	12.4	18.503419	-91.106926
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	4382	76.3	86.8	100.4	11.4	75.2	87.2	101.8	12.8	70.3	83.1	102.5	13.4	18.629633	-90.987940
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7669	76.3	87.1	100.7	11.6	75.9	88.4	103.4	13.0	70.7	83.4	101.7	13.3	18.609992	-90.776070

17 C A R R : Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3032	76.2	83.0	92.8	8.5	75.0	83.1	93.2	8.6	70.4	76.4	88.9	8.6	19.512982	-90.699054
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	160.00	3	2	3098	77.2	82.8	92.3	8.1	76.7	82.6	92.5	7.8	69.6	74.5	83.5	7.8	19.513172	-90.699242
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	2	1	3353													19.636235	-90.671582
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	2	2	3353													19.636235	-90.671582
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	1	3305	87.1	93.5	102.8	9.5	85.7	90.8	94.8	6.5	83.0	87.6	94.4	6.7	19.791242	-90.535500
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	2	3651	86.5	93.5	103.2	8.7	86.0	90.6	97.6	6.1	79.7	83.7	93.0	6.9	19.791311	-90.535586

18 C A R R : Hopelchén - Dzibalchén CLAVE: 04572 RUTA : CAM-261 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1374													19.729613	-89.835170
Dzibalchén	41.00																	

19 C A R R : Libramiento de Becal CLAVE: 04010 RUTA : CAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1574													20.441289	-90.034438

20 C A R R : Libramiento de Pomuch CLAVE: 04579 RUTA : CAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4261													20.122156	-90.177450
T. C. Campeche - Mérida (1º Acceso)	0.00	3	2	4137													20.122370	-90.177503
T. C. Campeche - Mérida (2º Acceso)	4.10																	

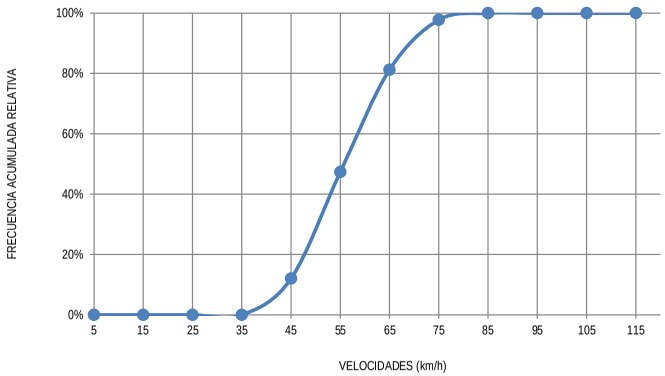
21 C A R R : T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún CLAVE: 04581 RUTA : CAM AÑO : 2021

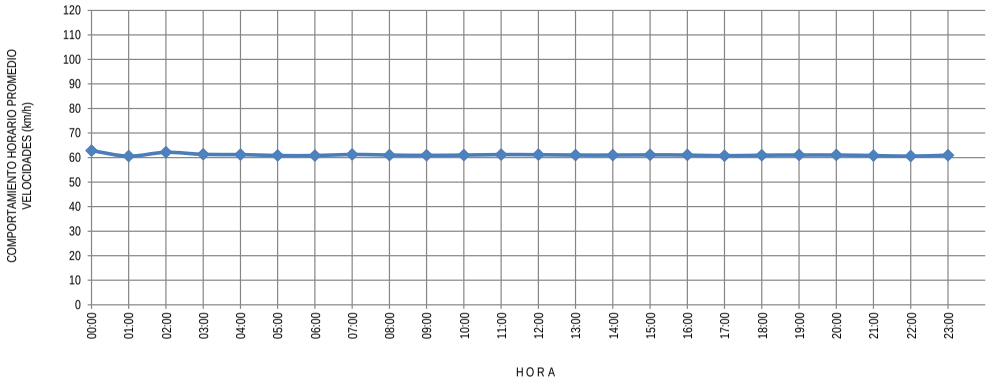
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Champotón	0.00	3	0	1420													19.291195	-90.710604

21 C A R R : T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún CLAVE: 04581 RUTA : CAM AÑO : 2021

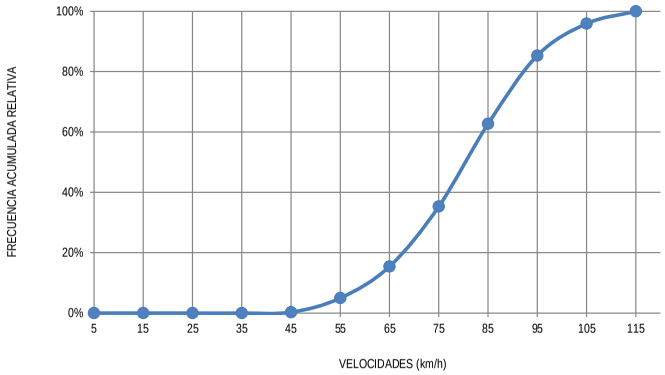
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Felipe Carrillo Puerto	36.50	1	0	776													19.106089	-90.516174
Felipe Carrillo Puerto	36.50	3	0	749													19.092017	-90.517939
Yohaltún	70.60																	

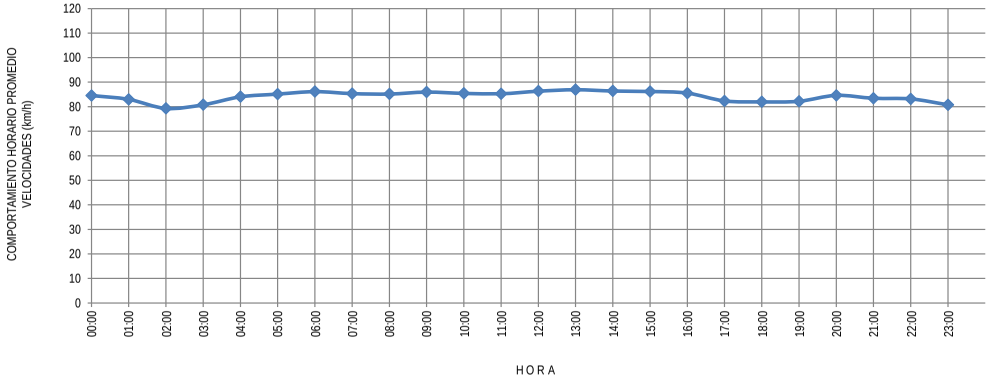
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



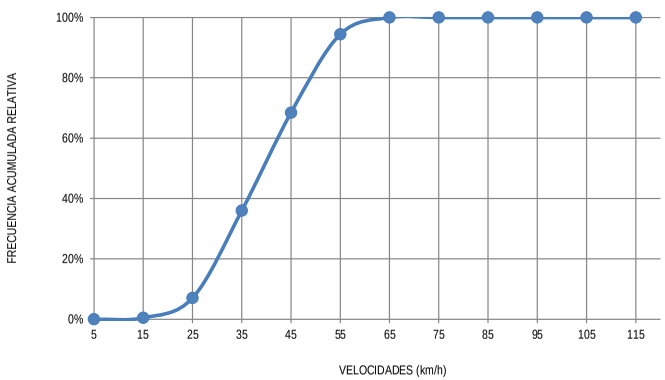


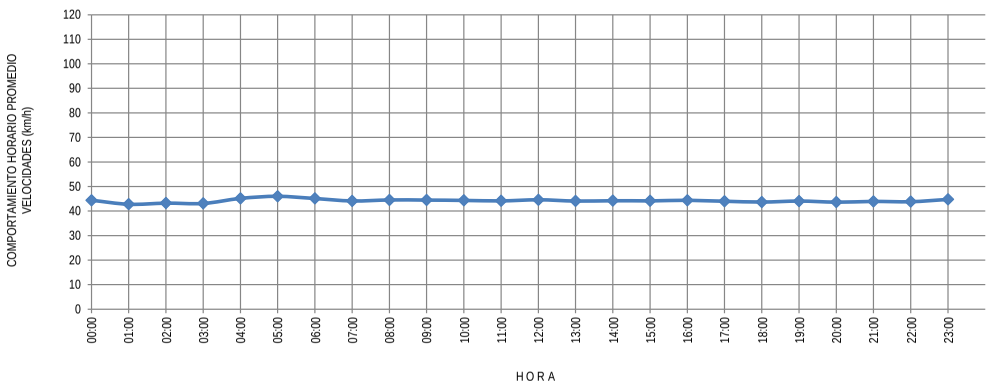
2 Carr: Campeche - Tixmucuy CLAVE: 04575 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



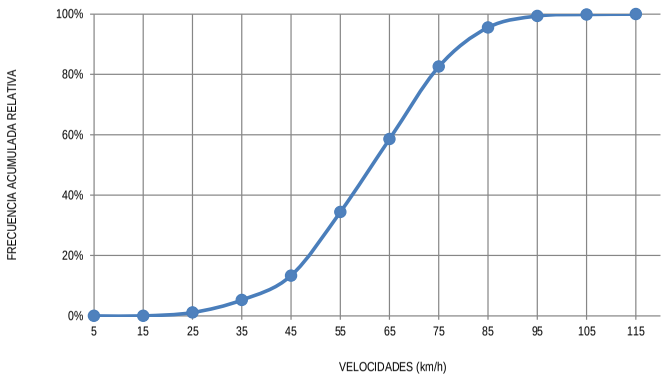


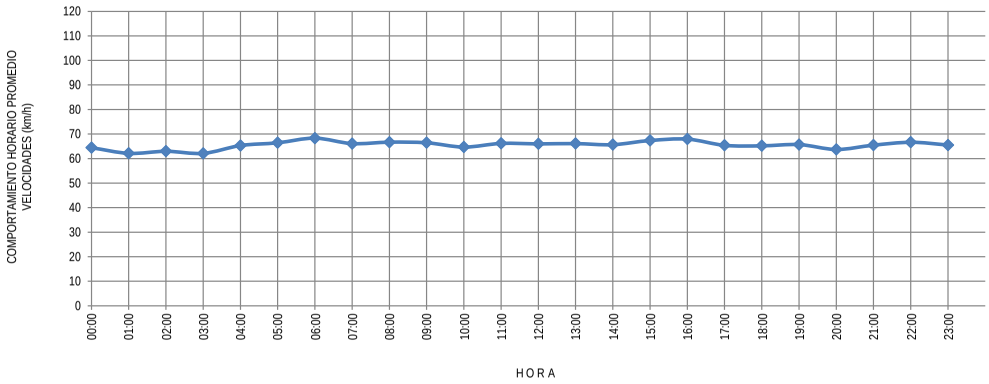
3 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



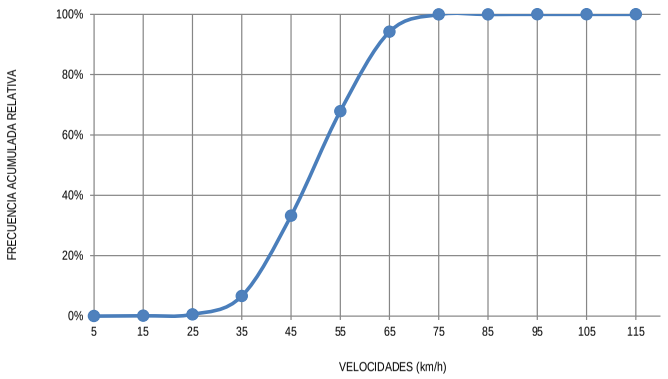


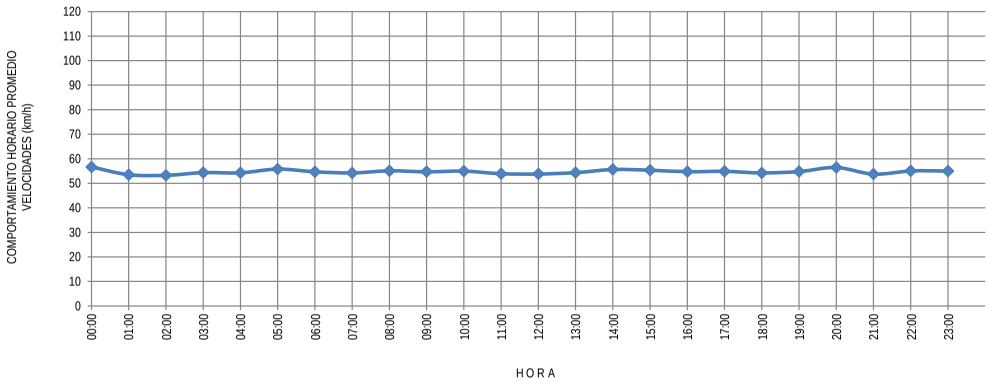
4 Carr: Cd. del Carmen - Campeche | CLAVE: 04065 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



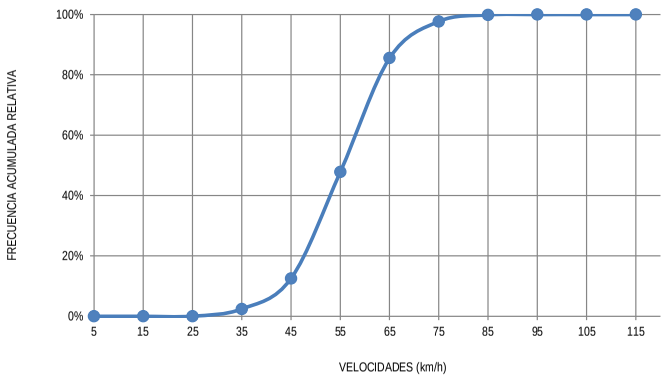


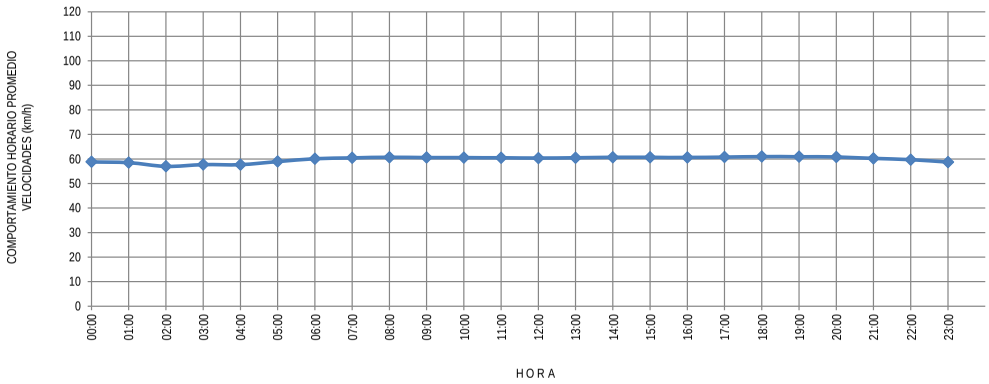
5 Carr: Chencoyi - Tenabo | CLAVE: 04576 | RUTA: MEX-180 | KM: 28.000 | TE: 1 | SC: 0



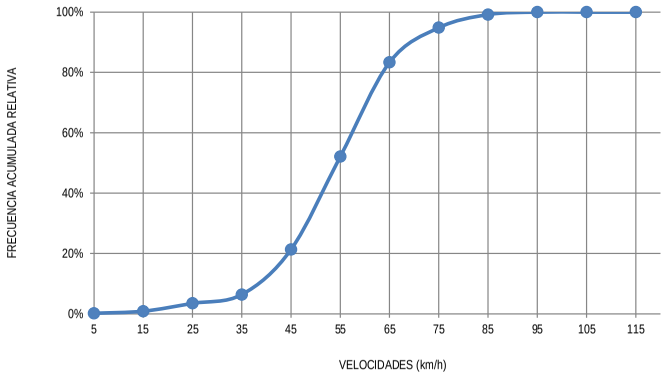


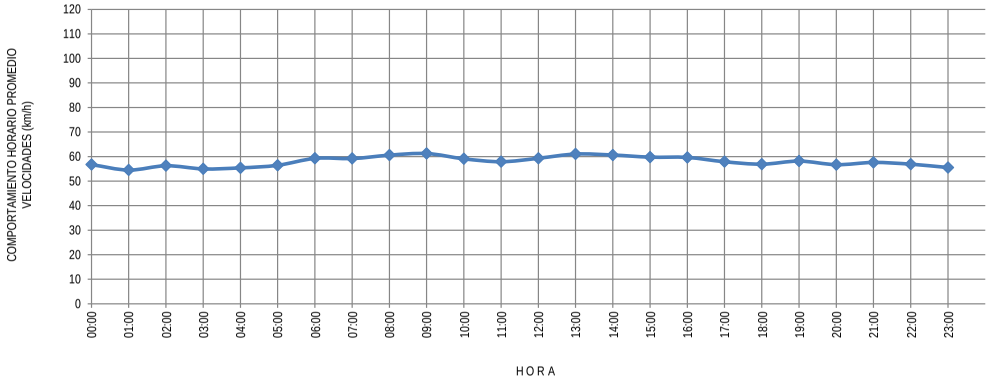
7 Carr: Francisco Escárcega - Champotón | CLAVE: 04103 | RUTA: MEX-201 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



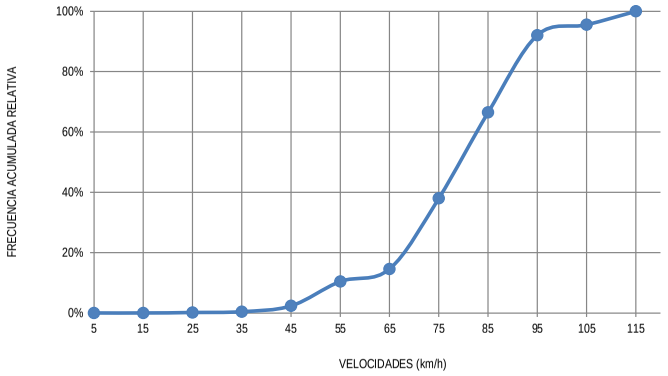


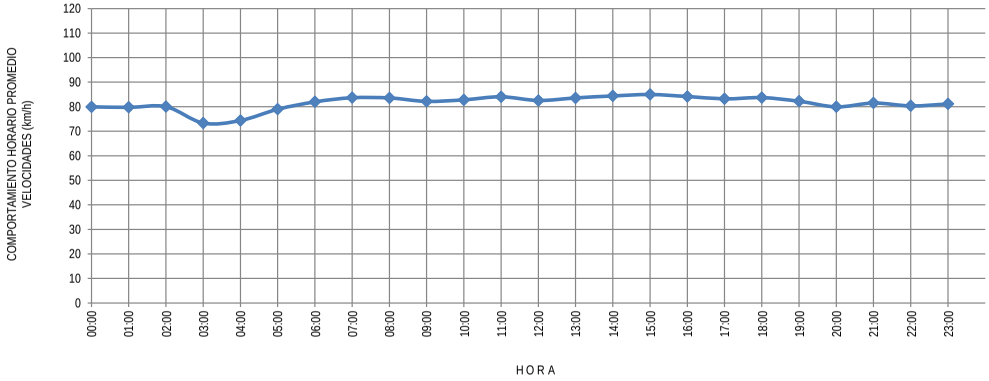
8 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



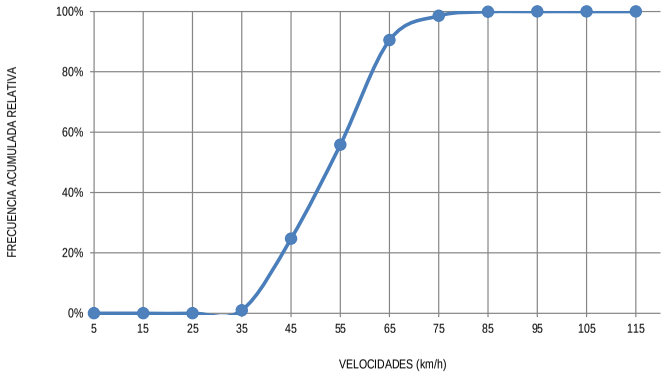


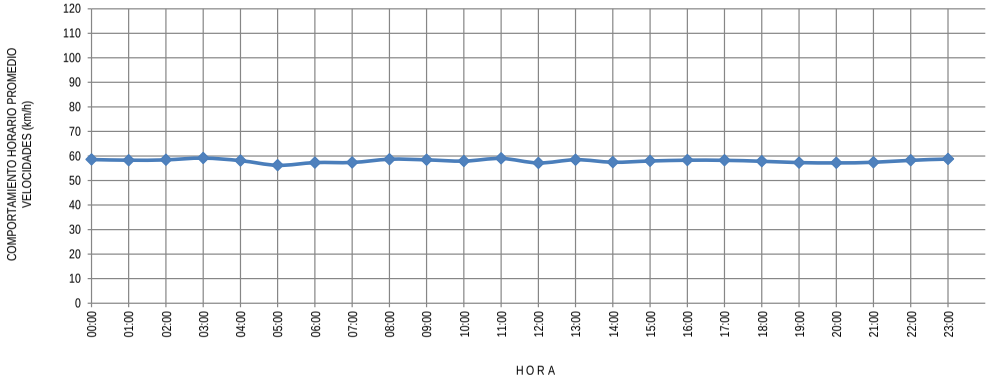
10 Carr: Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) CLAVE: 04573 RUTA: MEX-202 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



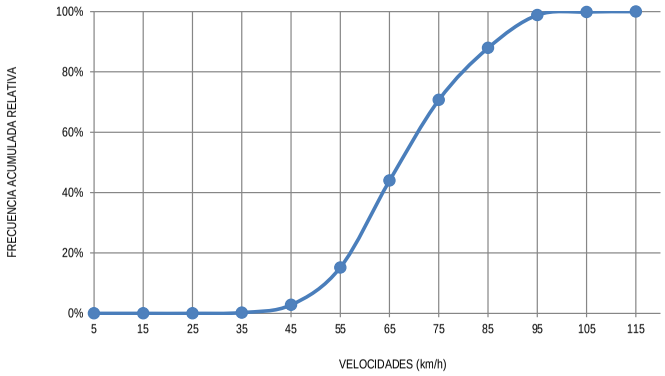


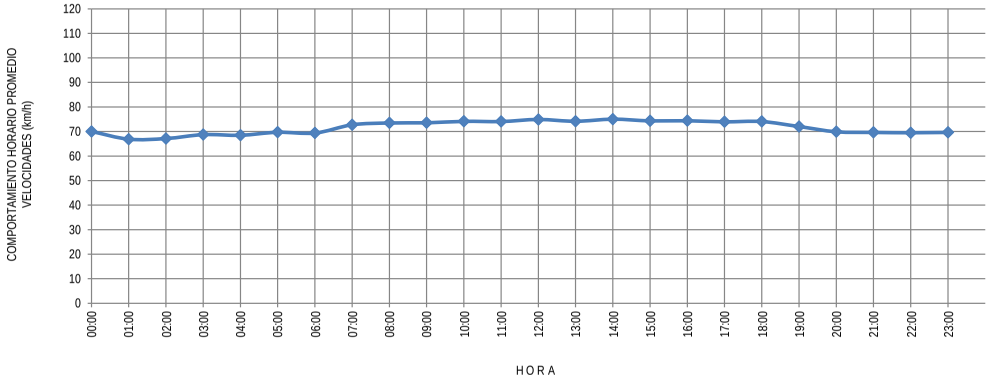
15 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA: MEX-180 KM: 4.300 TE: 3 SC: 1



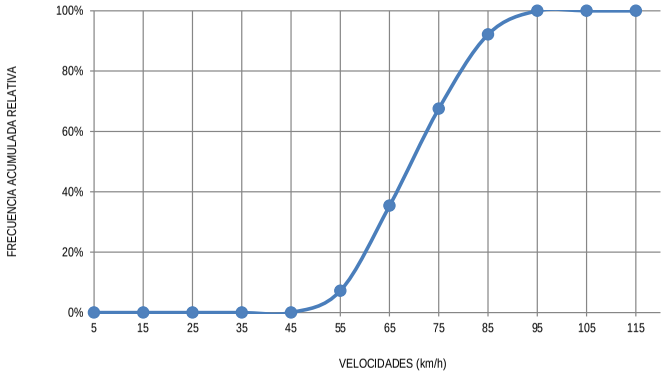


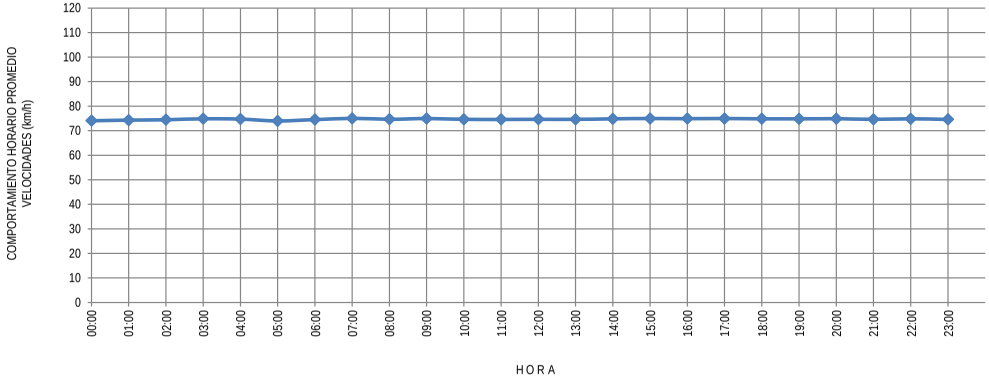
16 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

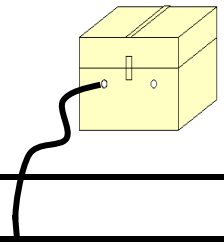




17 Carr: Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA: MEX-180D KM: 160.000 TE: 3 SC: 1

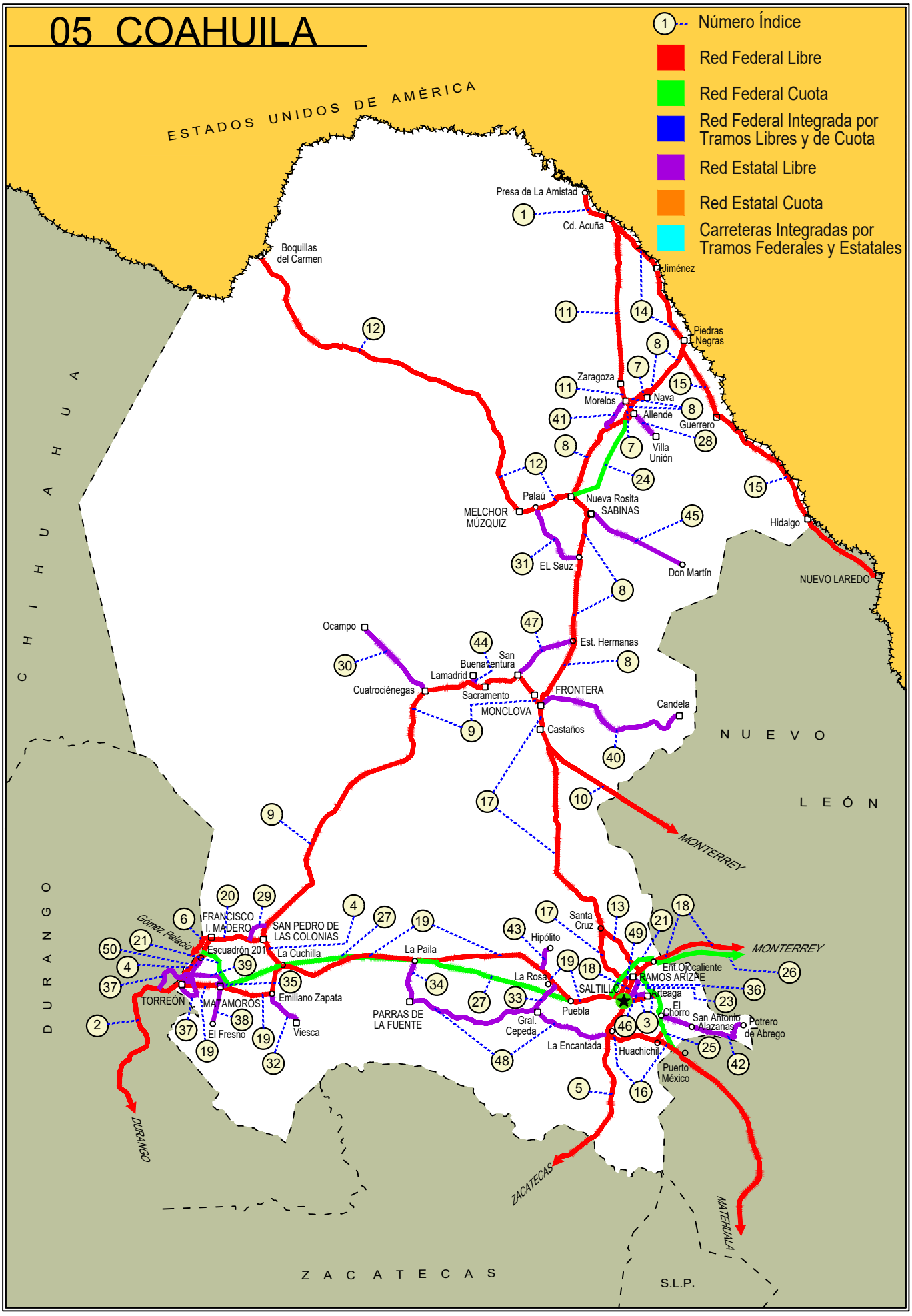






COAHUILA

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 - San Pedro de las Colonias	MEX
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
20	Torreón - San Pedro de las Colonias	MEX-030
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
21	Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	MEX-S30
22	Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	MEX-040D
23	Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota)	MEX-057D
24	Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota)	MEX-057D
25	Puerto México - La Carbonera (Cuota)	MEX-057D
26	Saltillo - Monterrey (Cuota)	MEX-040D
27	Torreón - Saltillo (Cuota)	MEX-040D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
28	Allende - Villa Unión	COA-015
29	Corredor Libramiento de San Pedro	COA-087
30	Cuatro Ciénegas - Ocampo	COA-048
31	El Sauz - Palau	COA-022
32	Emiliano Zapata - Viesca	COA-082
33	Ent. La Rosa - General Cepeda	COA-034
34	Ent. Paila - Parras de La Fuente	COA-102
35	Libramiento de Matamoros	COA
36	Libramiento de Saltillo J.L.P.	COA
37	Libramiento de Torreón	COA
38	Matamoros - El Fresno	COA-078
39	Matamoros - La Unión	COA-070
40	Monclova - Estación Candela	COA-030-NL
41	Morelos - Ent. Las Corrientes	COA-010
42	Puerto de Flores - El Hondable	COA-112
43	Ramal a Hipólito	COA-114
44	Ramal a Lamadrid	COA-042
45	Sabinas - Don Martín	COA-025
46	Saltillo - Arteaga	COA-106
47	San Buenaventura - Estación Hermanas	COA-034
48	T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente	COA-105
49	T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe	COA
50	Torreón - Escuadrón 201	COA-011


05 COAHUILA
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
EL Sauz
Don Martín
NUEVO LAREDO
Ocampo
Cuatrociénegas
San Buenaventura
Lamadrid
Sacramento
Est. Hermanas
FRONTERA
MONCLOVA
Castaños
Candela
MONTERREY
Gómez Palacio
FRANCISCO I. MADERO
SAN PEDRO DE LAS COLONIAS
Escuadrón 201
La Cuchilla
La Paila
Hipólito
Santa Cruz
La Rosa
SALTILLO
Ent. Ojocaliente
RAMOS ARIZPE
Arteaga
El Chorro
San Antonio Alazanas
Potrero de Abrego
TORREÓN
MATAMOROS
Emiliano Zapata
El Fresno
Viesca
PARRAS DE LA FUENTE
Gral. Cepeda
Puebla
La Encantada
Huachichil
Puerto México
DURANGO
ZACATECAS
MATEHUALA

1 C A R R : Cd. Acuña - Presa de La Amistad — CLAVE: 05085 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12089	45.6	51.9	61.4	8.1	39.8	46.4	54.4	8.4	36.2	41.3	53.2	6.7	29.333924	-100.964587
Cd. Acuña	0.00	3	2	11171	46.3	51.6	61.7	7.1	50.0	60.1	69.9	10.7	37.3	42.6	51.7	8.1	29.333824	-100.964627
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	1	4166													29.342727	-101.001747
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	2	4201													29.342610	-101.001777
Presa de La Amistad	23.00	1	0	469													29.444007	-101.074453

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9843	66.7	76.7	90.9	11.2	57.4	62.5	71.7	7.5	56.1	62.5	73.4	8.5	24.077161	-104.590589
Durango	0.00	3	2	9718	63.6	72.6	84.5	10.4	54.9	62.2	73.3	7.9	51.5	59.8	74.2	9.9	24.077260	-104.590707
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	8767	67.1	77.1	91.3	11.2	57.6	62.7	72.3	7.6	56.5	62.9	73.8	8.6	24.082144	-104.586304
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	8634	63.6	72.6	84.5	10.4	53.8	60.0	72.1	7.6	50.8	58.7	72.5	9.8	24.082225	-104.586421
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	9233	71.0	79.9	95.6	10.5	61.6	67.4	74.4	7.8	58.7	66.8	79.2	9.5	24.086821	-104.582304
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	9079	60.9	69.2	80.0	9.7	60.7	63.9	73.3	6.2	60.1	65.7	74.2	7.2	24.086920	-104.582422
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	7622	67.5	74.6	90.1	10.1	63.6	70.9	83.2	8.6	57.8	67.5	84.5	10.8	24.091515	-104.578294
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	7482	64.7	73.6	91.7	10.1	54.1	60.1	70.9	7.3	52.1	58.9	74.4	8.9	24.091597	-104.578402
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	4330	48.8	55.2	65.6	9.1	45.4	52.0	56.8	9.0	43.7	51.2	63.0	9.4	24.099547	-104.575700
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	4283	43.3	49.4	57.2	7.5	37.5	46.1	53.8	8.9	38.7	48.3	54.2	9.7	24.099590	-104.575801
La Calera	10.85	3	0	5160	46.8	57.1	73.7	11.3	43.5	52.1	63.8	10.4	45.2	52.9	69.8	10.0	24.112117	-104.571831
Abraham González	27.10	3	0	3874	76.8	87.9	103.2	12.2	70.9	76.3	83.8	8.2	68.2	74.5	84.0	9.3	24.205829	-104.516364
Francisco I. Madero	56.30	1	0	4048	44.3	54.5	72.0	11.9	42.3	50.1	59.1	9.5	40.5	49.4	63.2	10.4	24.392962	-104.330078
Francisco I. Madero	56.30	3	0	4357	63.6	72.6	84.5	10.4	53.8	60.0	72.1	7.6	50.8	58.7	72.5	9.8	24.405102	-104.300654
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	5502	45.8	57.4	71.6	12.0	43.0	48.9	54.4	7.6	41.7	50.1	54.6	9.9	24.446800	-104.139537
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	5913	87.5	100.6	115.7	13.3	82.6	95.8	108.0	13.7	78.7	92.1	103.1	13.3	24.465693	-104.081165
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4463	47.8	58.6	75.3	11.7	46.8	54.5	63.5	8.9	42.6	50.8	60.0	9.9	24.495554	-104.027230
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	3257	87.8	99.6	114.2	12.3	79.0	90.7	103.2	13.4	78.1	87.6	141.9	15.4	24.505520	-104.012665
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2403	67.3	75.3	88.9	10.5	61.6	71.0	80.2	10.8	57.2	63.1	80.7	8.3	24.732760	-103.843544
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	1986	66.2	73.4	84.4	9.2	64.5	71.5	74.6	9.2	59.7	66.9	74.0	8.0	24.746209	-103.835796
Cuencamé	144.30	1	0	2003	44.4	52.9	67.6	9.6	44.6	53.7	64.2	11.7	44.0	53.1	63.6	13.2	24.860729	-103.702221
Cuencamé	144.30	3	1	4907	70.2	82.5	93.4	12.6	69.5	77.4	87.7	10.0	54.2	64.1	83.2	10.9	24.878638	-103.698987
Cuencamé	144.30	3	2	5053	67.9	74.7	83.9	9.7	65.4	71.7	77.4	8.2	60.2	67.3	78.2	9.7	24.878627	-103.699124
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2234	76.8	84.3	100.0	9.6	70.0	79.0	89.9	10.4	64.2	79.1	91.0	11.5	24.888990	-103.700887

COAHUILA

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	155.80																	
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4024	47.6	58.7	74.0	11.7	46.9	54.6	63.6	9.6	44.7	52.7	66.8	9.4	25.085370	-103.771380
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	5819	62.3	67.9	81.2	8.2	57.2	60.9	67.5	5.6	53.3	58.2	71.7	7.4	25.091129	-103.769984
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	6006	47.3	57.1	70.8	11.0	46.9	52.6	63.1	6.9	42.4	49.4	58.7	8.8	25.226578	-103.627143
León Guzmán	229.58	3	0	9158	65.8	73.1	84.4	9.1	61.8	68.6	82.5	8.6	59.5	64.5	79.9	8.1	25.508680	-103.650476
Cd. Lerdo	244.80	1	1	6015	87.4	96.1	111.8	10.9	71.5	79.5	91.3	9.3	71.5	79.2	92.8	9.2	25.511912	-103.541989
Cd. Lerdo	244.80	1	2	6338	69.3	78.0	85.7	10.2	72.2	79.2	84.2	8.5	70.9	77.5	84.0	8.6	25.512002	-103.542018
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	20571	65.9	71.8	83.4	7.5	61.5	69.3	78.5	8.8	58.1	64.1	74.7	8.0	25.550690	-103.480820
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	19647	63.2	73.4	86.9	11.4	65.7	74.1	83.3	11.1	64.9	74.9	83.6	10.6	25.550816	-103.480778
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	21619	64.6	71.7	85.0	8.8	60.2	67.0	78.3	8.7	58.8	65.5	78.8	8.6	25.548141	-103.471815
Torreón	255.80	1	2	21013	66.8	72.8	88.7	8.5	61.5	66.6	79.3	7.5	57.9	61.7	71.9	6.0	25.545643	-103.468642

3 C A R R : Ent. Bella Unión - Saltillo — CLAVE: 05003 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5630	36.9	42.0	56.5	7.7	36.6	46.4	71.3	11.3	34.5	40.4	69.0	8.3	25.445054	-100.838158
T. Der. Arteaga	4.61	1	2	5737	56.2	61.5	71.7	7.0	54.8	67.6	74.0	13.5	37.6	43.3	52.4	8.9	25.444845	-100.838207
Saltillo	17.00	1	1	25810	57.1	63.3	77.3	9.0	63.8	69.9	74.3	7.4	51.8	55.0	64.9	7.2	25.436609	-100.907272
Saltillo	17.00	1	2	25553	55.3	66.1	78.4	11.3	47.3	54.2	63.3	10.1	37.7	46.4	58.5	9.0	25.436511	-100.907253

4 C A R R : Ent. La Cuchilla - San Pedro de las Colonias — CLAVE: 05021 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1133	47.6	56.2	70.8	10.5	41.2	44.4	62.3	8.1	38.3	47.2	54.0	9.9	25.626871	-102.882332
T. Der. Mayran	3.30	3	0	1469	56.3	64.1	80.2	10.1	49.7	54.9	63.8	7.6	43.2	44.9	54.0	6.0	25.652240	-102.910174
T. Izq. San Patricio	9.07	3	0	1958	55.8	64.4	78.8	10.7	47.4	52.5	60.8	7.8	42.7	50.5	62.0	9.4	25.683089	-102.938450
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	1	2528	70.4	74.9	84.2	8.7	63.4	70.1	80.3	7.8	60.0	63.2	72.6	6.2	25.745715	-102.968851
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	2	2531	59.5	65.0	81.5	9.5	57.1	59.4	64.3	4.2	54.6	54.7	63.4	3.3	25.745672	-102.968942

5 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4366	86.1	94.1	110.2	10.2	81.8	88.4	94.3	8.4	79.6	90.6	103.8	12.1	22.869020	-102.619545
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4475	88.1	96.9	110.5	10.5	79.3	86.3	96.5	8.4	77.1	84.4	97.7	9.5	22.869062	-102.619630
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	4136	94.1	103.7	119.8	11.4	82.4	90.7	101.5	9.7	78.6	89.1	103.7	11.3	22.937476	-102.570165
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	4308	88.5	97.5	110.7	10.6	78.5	86.9	95.3	9.4	78.2	86.6	99.1	9.7	22.937523	-102.570233
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3434	91.3	103.0	122.6	12.7	84.2	92.8	103.9	10.9	77.7	84.2	103.9	10.4	22.950459	-102.559183
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3598	88.3	99.3	115.4	13.2	77.9	84.1	95.9	10.6	77.7	84.6	102.2	11.2	22.950521	-102.559248
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	3445	84.9	96.8	115.5	12.0	80.1	85.7	105.4	9.9	83.9	93.7	117.3	11.1	23.261382	-102.335855
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	3391	91.9	101.7	119.0	11.8	91.3	102.7	112.5	13.5	80.3	89.6	108.9	11.4	23.261433	-102.335927
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	2972	82.9	92.0	101.6	11.1	87.0	95.5	104.7	12.0	76.4	88.3	99.2	11.7	23.279309	-102.322878
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	2936	88.5	100.1	104.3	13.4	79.2	84.2	102.5	9.4	81.4	87.9	102.1	9.4	23.279409	-102.323016
T. Der. Illescas	58.41	3	1	2415	79.6	90.6	97.7	12.4	76.2	84.7	93.6	10.6	69.7	74.7	83.6	8.3	23.291441	-102.314087
T. Der. Illescas	58.41	3	2	2941	76.8	83.4	94.1	9.1	72.2	75.6	90.4	7.4	71.8	78.7	84.4	8.6	23.291543	-102.314225
Sierra Vieja	85.50	3	1	2015	89.5	100.4	120.6	12.0	86.7	102.7	117.7	15.8	82.6	93.5	116.6	13.0	23.505420	-102.121925
Sierra Vieja	85.50	3	2	2219	88.1	99.0	113.8	12.8	82.7	93.2	112.0	12.5	80.3	88.1	112.8	11.1	23.505503	-102.122002
T. Der. Majoma	144.50	3	1	2050	85.6	93.8	103.3	9.3	85.9	99.7	109.4	11.9	79.5	85.4	101.4	9.3	23.879996	-101.734358
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2296	86.8	93.7	103.6	9.3	82.7	92.0	101.2	11.3	85.8	92.6	102.4	8.6	23.880055	-101.734475
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2215	84.5	100.5	112.7	13.8	83.7	93.8	110.6	10.0	72.3	81.3	108.3	11.2	24.155156	-101.497407
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2205	97.0	104.3	122.2	10.0	87.1	93.1	106.7	9.7	85.6	91.2	107.2	7.3	24.155234	-101.497552
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2545	74.7	82.1	93.4	7.7	75.5	81.8	91.6	7.6	73.7	80.9	88.9	8.7	24.162714	-101.491991
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2742	77.8	84.9	93.6	9.7	74.4	83.5	93.1	10.4	72.9	81.8	92.5	9.9	24.162792	-101.492129
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	3015	76.2	83.1	92.9	8.6	75.4	82.0	93.0	8.3	72.7	80.7	91.2	9.8	24.611796	-101.369209
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3141	77.8	84.6	93.6	8.6	74.1	80.1	91.8	7.3	70.5	78.7	90.5	9.8	24.611678	-101.369286
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3092	78.1	83.2	93.1	7.7	70.9	77.9	92.7	9.3	67.4	77.2	90.6	11.1	24.647120	-101.343695
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	2739	75.7	83.5	93.6	9.1	76.7	82.6	92.1	8.2	72.2	82.7	93.1	11.1	24.647549	-101.346624
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6585	67.2	72.6	82.6	7.9	64.1	72.6	82.3	10.4	55.8	58.4	80.8	5.8	25.179285	-101.094653
T. Der. La Trinidad	333.00	3	1	9432	87.7	99.7	114.4	12.5	83.2	92.4	107.9	10.2	78.6	85.1	101.2	9.4	25.282260	-101.087336
T. Der. La Trinidad	333.00	3	2	9450	89.0	101.0	119.1	12.7	78.1	89.4	105.6	11.7	76.2	86.9	104.3	11.6	25.282288	-101.087414
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	21989	70.9	74.4	85.3	7.3	76.4	85.9	94.7	11.5	66.4	70.3	76.9	5.5	25.365114	-101.016600
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	21465	71.3	74.0	84.0	6.4	67.1	70.8	77.8	5.6	66.6	70.4	77.4	5.5	25.367251	-101.015817
Saltillo	354.00	1	1	17203	59.8	63.5	73.2	7.5	52.0	59.6	64.3	9.0	42.5	44.8	53.7	6.7	25.387812	-101.006254
Saltillo	354.00	1	2	17195	56.9	62.8	73.7	7.4	51.5	56.7	63.9	8.6	45.4	53.2	62.6	10.8	25.386562	-101.007033

COAHUILA

6 C A R R : Gregorio García - Francisco I. Madero — CLAVE: 00110 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6886	68.3	79.8	97.4	12.3	62.7	74.4	104.4	13.6	60.0	70.5	89.0	11.1	25.772359	-103.294838

7 C A R R : Libramiento Allende - Nava — CLAVE: 05518 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5081	86.0	95.3	112.0	11.5	86.7	113.5	123.4	24.9	76.3	89.8	112.4	13.4	28.327414	-100.885925
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5246	92.2	105.1	128.3	13.4	83.2	95.7	110.5	13.3	84.2	97.5	113.4	13.3	28.327435	-100.886009
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	1	5318	81.9	94.9	113.5	14.1	79.3	92.7	104.7	13.7	77.9	89.2	102.4	12.6	28.376747	-100.859435
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	2	5642	99.2	113.4	130.9	14.6	95.0	111.5	123.8	15.9	87.2	101.8	121.0	14.1	28.376826	-100.859493
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	1	4777	95.9	111.0	130.7	15.0	88.2	103.3	115.0	16.0	77.8	89.9	120.3	13.9	28.431891	-100.778628
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	2	5268	95.5	110.2	128.5	14.6	90.8	106.4	117.7	16.0	96.5	113.2	126.5	17.0	28.431987	-100.778696

8 C A R R : Monclova - Piedras Negras — CLAVE: 05407 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10470	62.5	67.2	82.2	7.9	46.3	46.5	53.9	3.1	45.5	45.0	53.7	2.8	26.954728	-101.411267
Monclova	0.00	3	2	10061	63.0	68.5	77.3	7.5	57.5	60.2	64.4	4.6	56.0	59.6	64.3	5.0	26.954752	-101.411419
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	1	5131	62.9	64.4	88.4	7.2	62.6	79.9	91.2	14.4	51.4	60.0	92.1	11.9	26.978415	-101.375503
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	2	4761	75.4	81.4	92.4	7.4	73.2	88.4	95.0	15.1	56.6	67.4	77.2	7.5	26.978493	-101.375659
T. Der. Progreso	61.50	1	1	3893	74.6	82.5	100.6	9.1	73.5	81.7	90.7	10.0	61.1	68.8	84.1	9.1	27.385163	-101.215266
T. Der. Progreso	61.50	1	2	3533	64.4	73.5	91.2	10.5	62.5	70.8	77.7	10.0	53.1	58.0	73.8	8.0	27.385188	-101.215448
T. Izq. Palau	88.50	1	1	3130	69.0	74.9	84.3	9.3	54.2	54.3	64.2	3.6	52.1	54.7	63.5	6.2	27.636153	-101.182386
T. Izq. Palau	88.50	1	2	3445	64.8	71.6	82.1	8.0	56.4	59.7	69.4	5.0	51.6	55.0	64.6	7.4	27.636132	-101.182538
T. Izq. Palau	88.50	3	1	3474	70.1	79.4	86.0	10.7	68.2	83.7	93.6	13.2	62.6	71.4	92.7	10.9	27.643700	-101.184502
T. Izq. Palau	88.50	3	2	3766	62.2	69.5	80.2	9.0	56.5	60.7	69.6	5.8	51.1	55.6	66.7	8.1	27.643671	-101.184623
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	1	5839	66.2	74.0	83.6	10.7	59.8	67.8	80.9	9.3	53.7	62.8	82.5	10.4	27.867742	-101.135092
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	2	6614	60.9	67.9	82.2	9.6	52.2	59.4	69.6	8.8	44.5	50.6	62.6	7.4	27.867777	-101.135215
Agujita	118.85	1	1	12177	70.8	74.7	84.7	7.9	60.6	65.4	73.7	7.7	56.1	60.5	68.5	5.9	27.886436	-101.148103
Agujita	118.85	1	2	11554	58.6	63.6	74.6	7.9	61.2	69.5	74.3	9.8	62.8	68.2	74.9	7.3	27.886381	-101.148173
Agujita	118.85	3	0	21197	64.1	74.1	87.8	11.3	58.5	66.8	78.9	10.0	55.5	65.1	79.6	10.9	27.903875	-101.167981

8 C A R R : Monclova - Piedras Negras — CLAVE: 05407 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	3	0	5268	70.8	78.9	91.6	9.8	65.4	81.3	94.3	14.9	55.6	64.8	90.2	10.1	27.953952	-101.202079
T. Izq. Libramiento de Allende	182.00	1	0	4946	66.7	78.6	94.4	12.4	61.3	68.3	74.7	8.4	62.1	68.9	79.3	8.3	28.312196	-100.911007
Allende	187.20	3	1	5183	64.6	73.7	90.4	10.5	58.2	63.6	73.7	7.8	56.3	63.0	81.0	8.2	28.365595	-100.861156
Allende	187.20	3	2	5198	65.5	75.7	93.1	11.5	63.4	69.7	77.9	7.6	63.0	70.8	82.0	8.7	28.365549	-100.861237
Nava	206.85	1	1	2442	71.2	81.9	98.2	11.8	70.7	78.5	87.9	9.7	58.2	59.6	75.6	5.1	28.421440	-100.784314
Nava	206.85	1	2	2627	62.1	71.4	85.9	10.8	58.5	64.6	73.5	8.7	53.2	54.0	62.7	4.5	28.421630	-100.784334
Nava	206.85	3	1	8850	64.8	69.9	78.3	6.2	61.1	76.3	83.8	13.9	52.6	54.9	63.7	6.1	28.437630	-100.761340
Nava	206.85	3	2	7694	57.7	61.8	71.9	6.4	51.7	53.6	62.5	5.5	51.5	53.8	62.8	5.9	28.437737	-100.761441
T. Der. Guerrero	240.28	1	1	8795	73.0	79.5	93.4	8.5	69.6	74.1	84.2	8.1	66.2	72.0	81.6	7.8	28.639943	-100.559513
T. Der. Guerrero	240.28	1	2	8678	61.0	65.2	75.7	7.7	61.2	64.7	73.5	7.0	55.9	59.8	68.5	5.3	28.640009	-100.559633
Piedras Negras	248.00																	

9 C A R R : Monclova - San Pedro de Las Colonias — CLAVE: 05062 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9124	80.1	91.4	108.5	11.9	71.7	81.5	98.8	11.2	74.4	87.4	106.4	13.1	26.961192	-101.463287
Frontera	2.00	3	2	8884	76.8	87.4	102.3	11.8	65.7	74.2	84.4	9.4	65.1	74.3	91.0	10.5	26.961136	-101.463366
8 de Enero	11.00	3	1	7900	76.5	88.3	105.2	12.5	65.2	71.0	81.0	6.9	64.6	72.1	84.3	8.8	27.005866	-101.498734
8 de Enero	11.00	3	2	7806	85.3	97.7	113.6	12.8	81.7	94.8	111.8	13.5	80.0	95.2	113.9	14.8	27.005810	-101.498813
Nadadores	27.00	3	1	2280	86.4	94.7	103.9	10.5	84.9	100.4	121.7	16.7	76.7	85.0	111.4	12.1	27.033349	-101.612588
Nadadores	27.00	3	2	2437	84.8	92.8	103.7	8.9	81.8	93.4	120.9	14.6	75.3	84.3	112.3	11.5	27.033268	-101.612617
Sacramento	45.27	1	1	1920	87.5	94.6	104.6	9.6	74.6	75.4	127.5	7.5	70.8	75.8	84.6	8.7	27.011002	-101.719627
Sacramento	45.27	1	2	2163	87.4	94.4	104.7	9.4	87.9	98.8	129.4	12.7	75.1	83.1	96.5	10.0	27.010995	-101.719516
T. Der. La Madrid	51.00	3	1	1353	97.7	114.1	130.3	15.7	91.1	104.8	123.0	16.6	85.1	97.5	108.7	13.7	27.019368	-101.800017
T. Der. La Madrid	51.00	3	2	1483	96.0	114.1	130.6	16.6	90.8	102.3	114.2	14.1	86.5	98.4	110.1	13.0	27.019295	-101.800055
Cuatro Ciénegas	80.15	3	0	1178													26.975072	-102.073536
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	1	963													25.776745	-102.979019
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	2	924													25.776791	-102.978850

COAHUILA

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20613	57.8	65.2	81.4	10.0	56.0	74.7	90.1	14.5	49.9	62.5	81.4	12.5	25.810359	-100.284448
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	16530	66.3	78.2	91.9	11.7	65.0	80.9	92.9	14.8	55.9	65.6	87.0	11.0	25.831597	-100.307444
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	2	16224	67.2	77.7	93.0	11.8	64.8	80.8	93.3	15.1	56.1	65.9	87.8	11.1	25.831533	-100.307513
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	8454	58.1	64.0	73.8	9.0	54.1	63.3	73.1	10.5	41.4	43.3	59.2	6.1	25.896395	-100.351937
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	8301	56.1	62.5	73.5	7.8	56.6	63.8	73.4	8.3	51.1	54.3	63.3	6.8	25.896363	-100.351990
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	13801	67.3	73.7	83.5	8.7	62.2	68.9	74.4	8.2	56.8	62.2	74.7	7.5	25.953864	-100.422721
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	9488	66.5	73.2	83.3	8.8	62.1	69.3	77.7	8.6	56.9	62.8	85.5	8.4	25.983010	-100.452152
T. Izq. Mina	34.75	1	0	8060	68.7	75.3	86.2	9.3	62.9	69.3	74.3	7.8	56.0	62.1	73.1	7.5	26.000326	-100.508798
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4402	78.4	84.9	96.5	9.6	71.7	78.3	84.1	8.3	67.7	73.5	83.1	8.0	26.361747	-100.877230
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4166	81.5	90.0	101.2	10.1	71.8	78.4	84.3	8.4	68.1	73.9	83.3	8.3	26.363549	-100.880235
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2264	67.5	79.3	90.6	12.1	75.4	85.6	93.7	12.4	58.1	63.2	74.6	7.6	26.691572	-101.382177
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	2	2244	69.2	72.9	82.9	7.0	59.7	64.7	73.9	8.9	54.3	61.4	71.6	8.5	26.691549	-101.382212

11 C A R R : Morelos - Cd. Acuña — CLAVE: 05029 — RUTA : MEX-029 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2750	28.8	32.3	41.9	6.5	25.1	24.4	52.2	5.0	28.6	34.9	53.5	9.6	28.417489	-100.890276
Morelos	0.00	3	2	2961	42.4	44.4	53.9	5.8	42.6	47.1	53.9	6.7	34.8	44.4	53.6	9.1	28.417461	-100.890337
T. Izq. El Remolino	40.10	1	0	1835	87.2	95.7	109.6	10.3	78.0	86.4	105.0	12.8	70.8	78.8	95.1	10.0	28.718317	-100.912047
T. Izq. El Remolino	40.10	3	0	1506	87.0	96.0	109.9	10.5	82.2	94.1	106.8	11.9	71.5	80.8	100.7	10.8	28.723793	-100.912242
San Carlos	73.84	1	0	1843	67.0	74.1	86.6	9.6	60.5	69.2	83.9	8.8	52.1	54.4	68.6	6.8	29.017330	-100.904916
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	1	6865	58.6	62.4	72.7	6.8	64.2	69.0	74.3	6.2	54.4	58.5	64.9	5.7	29.296395	-100.914512
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	2	6979	73.5	76.2	85.0	5.8	68.0	72.5	82.2	6.8	57.3	62.3	71.8	7.3	29.296340	-100.914583
Cd. Acuña	109.10	1	1	8092	46.5	49.8	55.8	5.0	40.1	43.7	56.8	7.3	37.2	47.0	60.7	8.8	29.303823	-100.922505
Cd. Acuña	109.10	1	2	8659	44.1	53.8	63.6	11.2	44.4	53.5	63.1	10.6	42.8	52.7	62.9	10.9	29.303759	-100.922565

12 C A R R : Nueva Rosita - Boquillas del Carmen — CLAVE: 05028 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3801													27.947683	-101.243281
Nueva Rosita	0.00	3	2	3735													27.947565	-101.243370

12 C A R R : Nueva Rosita - Boquillas del Carmen — CLAVE: 05028 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 María	14.00	3	1	2692													27.911066	-101.325406
T. Der. Santa María	14.00	3	2	2814													27.910875	-101.325517
Palau	25.00	1	1	3743													27.887552	-101.412210
Palau	25.00	1	2	3763													27.887411	-101.412361
Palau	25.00	3	1	3732	77.5	84.7	100.1	9.4	67.0	70.6	78.3	5.4	71.1	80.1	103.8	10.0	27.887420	-101.431799
Palau	25.00	3	2	4245	57.2	65.9	73.8	8.9	64.9	72.2	74.6	10.9	52.2	56.9	64.0	7.0	27.887289	-101.431710
Melchor Múzquiz	35.00	3	0	2655													27.895362	-101.531789
Boquillas del Carmen	250.00																	

13 C A R R : Ojo Caliente - Santa Cruz — CLAVE: 05007 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6730	93.4	107.8	126.4	14.5	89.9	107.4	120.8	16.7	83.2	94.7	117.2	13.1	25.600498	-100.895169
T. C. Saltillo - Monclova	34.00	1	0	4484	96.2	103.9	115.8	9.8	89.8	105.1	120.4	16.3	79.3	84.5	102.5	9.1	25.782742	-101.102514

14 C A R R : Piedras Negras - Cd. Acuña — CLAVE: 05061 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3284	92.7	102.1	114.9	11.1	87.5	93.4	102.8	8.8	80.3	92.5	104.7	14.0	28.730226	-100.574786
Piedras Negras	0.00	3	2	3251	79.2	86.1	100.8	9.5	73.8	79.7	84.4	7.3	70.4	77.6	86.3	9.2	28.730131	-100.574931
T. C. Morelos - Cd. Acuña	83.30	1	0	4564	86.8	93.8	104.5	9.3	76.4	84.5	101.2	9.8	73.3	82.8	97.0	10.4	29.291671	-100.910899

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5115	71.1	74.4	84.4	7.3	69.2	73.7	82.9	7.7	66.3	71.7	81.3	7.1	28.639239	-100.551776
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5007	61.3	69.8	83.1	9.6	60.7	66.3	76.9	7.9	56.6	61.9	80.3	7.5	28.639317	-100.551633
El Saucito	16.90	3	0	1251	78.3	91.8	104.6	14.3	74.6	117.4	129.4	23.8	67.1	76.3	89.9	10.5	28.501932	-100.467292
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1299	67.8	76.8	92.8	11.6	66.5	81.3	100.5	14.0	62.3	69.5	81.4	8.6	28.342533	-100.391433
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1123	48.2	56.3	64.6	9.6	42.3	44.2	53.1	5.8	39.1	48.6	54.1	9.6	28.335778	-100.389381
Guerrero	42.00	3	0	926	59.8	69.6	81.5	11.5	58.7	68.5	81.5	8.2	47.0	53.4	64.1	9.0	28.306766	-100.362101

COAHUILA

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	2799	98.1	108.0	119.6	11.2	85.3	97.3	104.4	12.8	86.5	93.8	104.3	8.7	27.688508	-99.778120
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4431	71.2	82.1	96.5	12.0	63.2	70.0	74.6	7.9	56.9	65.9	78.6	9.9	27.571793	-99.597503
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4659	69.4	81.3	97.0	12.9	69.1	74.7	83.6	8.4	59.1	70.2	82.3	11.4	27.571910	-99.597493
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9777	69.2	81.7	97.5	13.2	62.6	71.1	81.0	9.9	55.8	64.9	76.9	9.7	27.556088	-99.583130
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8684	68.6	82.2	97.9	14.4	68.5	74.8	83.6	9.0	59.5	71.1	82.6	11.9	27.556150	-99.582986

16 C A R R : Puerto México - La Encantada — CLAVE: 05002 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1649	64.5	71.7	82.8	8.4	62.3	66.0	73.8	6.6	56.4	62.7	72.5	8.3	25.230403	-100.825491
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	3.50																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	41.00	1	0	2020	44.5	49.7	61.5	6.6	38.1	43.9	54.5	8.0	35.6	42.8	53.3	8.2	25.260564	-101.085517

17 C A R R : Saltillo - Monclova — CLAVE: 05406 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6240	55.0	63.8	74.5	10.6	53.4	58.6	64.5	6.9	52.0	55.6	68.6	7.8	25.527118	-101.002281
T. Der. Ramos Arizpe	13.00	3	0	2735	67.4	79.4	92.3	12.3	65.5	82.2	110.7	12.9	63.9	72.8	96.7	11.4	25.528981	-101.005192
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	1	0	384	74.5	87.4	100.9	12.0	70.3	81.5	128.2	14.2	66.0	77.3	84.0	10.7	25.783490	-101.111952
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	3	0	4420	65.7	76.2	91.4	11.9	61.4	76.6	93.8	12.9	56.0	63.4	74.4	9.6	25.797487	-101.116092
T. Der. Paredón	64.00	1	0	4572	74.8	85.9	97.0	11.9	72.8	84.4	97.2	13.5	68.4	76.9	93.5	10.9	25.900066	-101.147097
T. Der. Paredón	64.00	3	0	4802	82.3	95.4	107.4	13.9	72.3	83.1	93.3	12.9	67.5	79.3	92.4	12.3	25.918532	-101.156090
T. Izq. Hipólito	78.00	1	0	4349	90.0	103.1	116.4	13.7	81.2	92.1	102.9	12.8	76.8	85.8	100.9	10.8	25.967199	-101.256014
T. Izq. Hipólito	78.00	3	0	4168	70.2	83.2	96.4	13.4	62.2	72.1	83.0	11.4	57.5	65.4	80.8	9.9	25.977033	-101.267078
T. Der. Monterrey	165.50	1	0	4095	90.5	103.6	117.1	13.6	81.8	93.0	103.2	13.2	76.9	85.2	100.9	10.4	26.675060	-101.383359
T. Der. Monterrey	165.50	3	1	4583	66.6	72.9	85.4	8.7	64.7	71.3	80.7	7.8	58.8	64.2	78.0	8.5	26.711171	-101.393478
T. Der. Monterrey	165.50	3	2	4522	70.5	76.1	94.5	10.3	67.6	74.5	91.5	10.5	61.2	64.3	74.0	6.4	26.711107	-101.393687
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	1	7194	46.2	52.8	63.9	8.9	42.2	49.5	58.7	8.5	34.2	39.5	53.2	6.9	26.772871	-101.414229
T. Der. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	2	8839	48.1	53.3	63.0	7.6	46.2	53.8	63.4	8.3	41.2	56.6	63.9	11.4	26.771497	-101.413876

17 C A R R : Saltillo - Monclova CLAVE: 05406 RUTA : MEX-057 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Castaños (2º Acceso)	177.10	3	1	10543	70.4	79.5	91.3	10.4	65.3	74.8	84.0	11.1	48.3	50.8	58.2	4.9	26.807086	-101.420204
T. Der. Libramiento de Castaños (2º Acceso)	177.10	3	2	10385	66.6	72.6	90.0	8.3	59.1	64.0	73.4	7.9	44.8	51.0	58.4	7.5	26.807171	-101.420434
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	1	11237	53.7	59.7	74.9	7.9	52.8	58.1	64.1	7.2	43.6	51.5	61.2	9.4	26.830945	-101.422169
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	2	11121	58.0	63.0	71.8	8.3	50.7	57.7	64.0	7.6	44.7	48.8	54.7	5.4	26.830869	-101.422344
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	1	27015	57.9	62.3	72.2	6.9	54.4	59.0	64.2	5.9	53.9	53.3	54.8	1.9	26.863473	-101.427185
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	2	28018	65.5	67.2	74.0	3.7	55.4	60.1	64.3	5.9	52.6	53.0	54.7	3.6	26.863466	-101.427389
Monclova	192.00	1	1	27460	73.9	85.3	94.5	11.6	69.6	82.7	93.2	13.4	59.1	69.3	83.5	11.6	26.880778	-101.425684
Monclova	192.00	1	2	29386	77.3	86.6	101.0	11.0	72.2	83.3	95.5	11.9	68.1	76.1	90.8	10.2	26.880831	-101.425819

18 C A R R : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	58100	96.9	103.4	113.7	8.6	86.9	94.0	103.3	11.0	64.9	65.5	74.3	3.5	25.483453	-100.971769
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	54922	81.2	84.7	102.9	7.9	84.2	94.9	104.7	13.9	56.9	61.8	70.0	7.0	25.483572	-100.971969
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45573	97.8	103.6	113.7	8.5	85.8	93.8	103.0	11.4	65.8	68.2	74.4	4.1	25.516065	-100.957381
Ramos Arizpe	11.30	1	2	43061	81.4	84.6	95.0	7.4	86.5	94.7	104.3	11.9	59.6	63.0	71.8	6.7	25.516160	-100.957602
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	28404	97.7	103.6	113.7	8.6	85.4	93.7	103.0	11.7	65.7	68.0	74.4	4.1	25.555263	-100.926513
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	29366	81.3	84.6	94.9	7.4	86.2	94.6	104.0	12.0	59.4	62.9	72.0	6.8	25.555998	-100.925876
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	32805	81.7	94.7	119.9	14.7	85.5	110.6	131.0	21.2	73.9	86.1	125.8	14.8	25.567429	-100.912823
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	29784	76.5	88.4	106.3	12.8	67.6	96.1	114.0	22.7	53.6	63.1	79.1	11.5	25.567541	-100.912947
Ojo Caliente	26.30	1	1	22611	83.5	96.3	121.0	14.2	89.0	112.8	133.6	21.2	72.7	81.6	114.6	11.8	25.610721	-100.844077
Ojo Caliente	26.30	1	2	22175	76.5	88.3	106.4	12.9	67.8	97.0	114.8	23.5	55.8	64.1	78.6	10.6	25.612987	-100.845963
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	19841	54.8	63.5	76.8	9.8	47.5	57.1	68.9	10.9	42.7	50.6	64.4	9.6	25.698308	-100.562651
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	18777	48.8	56.7	70.2	10.4	47.8	56.4	66.7	10.7	36.1	44.0	57.4	9.4	25.698673	-100.562638
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	36138	53.3	56.9	64.9	6.2	55.5	60.5	67.4	6.3	44.6	50.4	59.7	6.9	25.686931	-100.494148
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	40580	54.0	58.0	67.2	6.0	48.8	52.4	60.9	6.3	47.8	51.9	60.9	6.4	25.687109	-100.494095
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	72850	45.6	51.9	61.5	8.2	41.0	48.0	58.0	8.3	37.9	44.8	54.7	8.6	25.674389	-100.426253
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	77745	45.2	51.0	60.6	7.1	41.2	46.4	55.5	7.7	39.7	44.7	54.6	8.3	25.674541	-100.426259

19 C A R R : Saltillo - Torreón CLAVE: 05086 RUTA : MEX-040 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6164	74.8	88.5	102.3	12.7	72.7	87.7	102.0	14.2	68.3	83.3	98.2	14.2	25.452935	-101.081033
T. Der. Monclova	6.10	3	2	6141	76.0	90.6	108.5	13.6	72.2	88.6	102.1	14.8	67.7	83.4	98.1	14.4	25.452834	-101.081011
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	33.80																	
T. Izq. General Cepeda	44.14	1	0	4029													25.505419	-101.375539
T. Izq. General Cepeda	44.14	3	0	3324													25.512203	-101.382106
T. Der. Estación Marte	91.20	1	0	2135													25.658893	-101.761927
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	118.10																	
Ent. Paila	127.90	1	1	4779	74.5	88.0	102.2	12.5	73.2	88.8	102.4	14.3	60.9	75.6	92.4	14.4	25.649383	-102.135415
Ent. Paila	127.90	1	2	4141	76.0	90.8	108.9	13.7	72.7	89.3	102.6	14.9	60.7	75.9	93.0	14.8	25.649175	-102.135422
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	1	3675	84.5	97.9	112.2	12.6	83.6	99.2	112.5	14.3	70.3	85.0	101.7	14.5	25.631657	-102.868176
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	2	3949	86.0	100.8	118.9	13.7	82.5	99.2	112.6	15.2	70.3	85.2	102.8	14.9	25.625311	-102.865463
Emiliano Zapata	221.68	1	0	1050	75.2	87.1	100.4	12.2	70.5	80.5	93.5	11.4	67.5	73.9	84.2	8.7	25.516939	-102.941416
Emiliano Zapata	221.68	3	0	2089													25.489069	-102.954026
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	1	0	7023	66.7	79.0	91.9	12.6	63.2	74.1	90.2	11.4	54.1	61.0	83.0	9.3	25.526243	-103.212033
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	1	4524													25.527825	-103.218265
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	2	4778													25.527728	-103.218403
Matamoros	252.80	3	1	10034	35.3	42.3	51.6	9.2	35.7	41.6	52.3	7.0	33.3	40.1	52.5	8.0	25.534582	-103.246324
Matamoros	252.80	3	2	12097	35.2	39.8	47.6	5.6	31.8	33.8	49.8	6.4	27.2	32.7	51.2	7.7	25.534503	-103.246331
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	1	13117	76.4	90.2	101.1	15.2	58.6	67.8	100.7	11.4	58.1	62.4	69.6	7.3	25.535181	-103.267102
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	2	13168	75.9	80.9	93.8	6.7	82.6	93.4	127.2	12.4	68.4	73.3	84.9	8.1	25.535099	-103.267082
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	1	40954	43.9	50.7	61.6	8.2	43.2	48.4	54.9	7.0	40.7	49.2	56.3	10.4	25.535243	-103.389614
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	2	39846	46.3	53.4	63.7	9.1	40.5	48.8	54.2	9.2	36.1	43.2	53.4	7.1	25.535099	-103.389616
Torreón	291.00																	

20 C A R R : Torreón - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA : MEX-030 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	29193	75.8	82.1	94.9	7.9	75.1	84.5	94.7	10.2	74.0	82.4	99.4	9.9	25.578603	-103.414199
Torreón	0.00	3	2	28824	77.9	88.0	103.7	11.6	63.3	73.6	89.3	9.3	66.2	76.6	93.6	10.5	25.578677	-103.414298
Libramiento de Torreón	1.50																	
Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	10.00																	
Escuadrón 201	13.25	1	1	9567	76.4	88.6	101.9	12.1	70.1	81.3	92.8	11.5	65.6	72.7	82.6	8.5	25.670371	-103.351969

20 C A R R : Torreón - San Pedro de las Colonias — CLAVE: 05021 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Escuadrón 201	13.25	1	2	9551	76.5	85.9	99.5	11.1	71.5	81.2	92.5	10.6	70.3	78.8	92.4	10.0	25.670444	-103.352028
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	1	1	8179	65.4	75.7	92.4	11.8	61.3	71.5	81.6	11.3	54.4	61.9	80.3	9.0	25.747330	-103.299831
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	1	2	7465	68.3	80.4	93.3	12.8	66.6	81.7	91.8	15.5	54.8	63.2	81.1	9.8	25.747269	-103.300051
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	3	1	7580	65.2	75.4	91.9	11.8	61.7	71.9	82.0	11.4	54.5	62.1	80.5	9.0	25.760848	-103.250639
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	3	2	7478	68.4	80.6	93.2	12.8	63.3	71.7	80.1	10.0	55.0	63.2	81.9	9.5	25.760993	-103.250677
T. Der. Guadalupe Victoria	32.00	1	1	6434	65.5	75.7	92.0	11.8	61.6	72.1	82.3	11.8	54.1	60.7	75.0	8.2	25.763477	-103.232835
T. Der. Guadalupe Victoria	32.00	1	2	5850	66.7	78.6	93.2	12.3	62.3	72.2	82.2	11.2	55.5	62.3	96.5	9.6	25.763736	-103.233360
T. Der. Colón	35.00	1	1	5696	67.5	74.2	83.5	9.3	62.9	69.8	74.3	8.3	56.4	61.2	71.6	6.4	25.759089	-103.202545
T. Der. Colón	35.00	1	2	5692	63.7	70.1	79.9	7.8	61.7	67.9	74.1	8.0	56.7	61.8	72.5	6.8	25.759169	-103.202493
T. Izq. San Lorenzo	38.60	1	1	4509	64.2	73.9	88.6	11.9	61.6	72.4	82.4	12.2	53.6	59.1	72.9	7.5	25.761870	-103.167182
T. Izq. San Lorenzo	38.60	1	2	4718	66.5	78.6	92.5	12.0	66.5	73.2	82.8	8.9	59.2	66.3	75.2	9.0	25.762014	-103.167160
Urquizo	41.20	1	1	5209	65.0	72.2	83.2	8.7	61.6	67.4	74.0	7.3	53.6	54.3	63.1	4.2	25.766926	-103.147245
Urquizo	41.20	1	2	5320	67.7	72.9	83.6	7.6	68.7	75.8	88.4	9.2	54.5	57.6	64.0	4.8	25.766999	-103.147294
Urquizo	41.20	3	1	5265	69.4	74.2	84.7	8.3	61.6	63.6	72.4	5.5	59.5	63.0	72.8	6.1	25.768350	-103.090817
Urquizo	41.20	3	2	4811	61.3	71.4	83.2	10.7	60.6	64.7	74.4	7.5	52.6	54.5	69.5	6.4	25.768417	-103.090785
San Pedro de Las Colonias	55.00	1	1	6923	71.3	75.3	84.3	7.6	67.2	72.5	82.5	7.3	64.8	70.8	81.4	7.0	25.757533	-103.005517
San Pedro de Las Colonias	55.00	1	2	6224	59.2	64.0	74.7	7.6	58.5	63.7	73.7	7.7	54.5	57.6	65.9	5.1	25.757623	-103.005510

21 C A R R : Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) — CLAVE: 05022 — RUTA : MEX-S30 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5034	81.6	84.6	93.5	7.0	81.5	88.9	94.2	9.6	68.7	73.2	84.3	7.6	25.289180	-101.091220
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	1	0	5433	60.7	69.3	78.0	10.7	61.0	71.2	93.5	11.3	50.5	54.7	63.9	7.8	25.445204	-101.067782
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	3	0	8837	60.3	64.0	73.8	7.7	55.4	61.3	69.7	7.4	49.2	53.4	62.7	7.3	25.459177	-101.059742
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	1	0	9616	62.9	73.6	84.7	11.9	55.7	63.0	73.2	8.8	51.1	59.3	71.5	9.7	25.516545	-101.001157
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	3	0	10134	69.8	79.9	93.4	11.6	63.9	70.4	79.4	7.8	60.9	68.8	75.6	9.6	25.532726	-100.982574
Ojo Caliente	46.21	1	0	9073	70.2	82.8	94.3	14.2	69.8	72.9	80.2	6.5	61.9	64.4	73.3	6.0	25.608776	-100.918310

22 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2973	66.7	74.2	86.0	9.3	63.2	64.9	73.7	5.4	58.5	62.8	73.2	7.2	25.633269	-103.505790

22 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	3603	66.9	73.9	93.1	9.2	62.9	71.0	82.5	9.0	53.5	58.2	65.4	6.7	25.657812	-103.384953
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3239	71.1	81.9	93.9	11.7	69.0	75.5	83.7	9.2	59.0	68.1	80.2	10.3	25.647895	-103.354678
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	2980	84.3	91.6	102.7	8.4	82.4	95.4	103.7	14.0	67.9	74.9	84.4	8.9	25.547384	-103.226185

23 C A R R : Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7919													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	2	2	7919													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	1	9440	76.9	85.3	97.3	10.3	77.1	82.9	92.5	8.1	68.1	72.6	80.4	7.6	25.518458	-100.865928
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	2	10070	64.9	73.0	89.5	8.7	56.6	62.3	71.3	8.0	54.2	59.9	66.8	7.0	25.518540	-100.866233
T. C. Saltillo - Monterrey	21.00																	

24 C A R R : Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1750	64.5	70.8	80.3	7.6	63.4	66.2	73.9	5.7	54.6	57.3	64.7	4.7	27.937739	-101.193713
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	1916	71.7	79.5	93.2	9.8	67.5	77.4	84.1	11.1	60.3	67.4	83.7	8.4	27.937774	-101.193795
Allende	52.20																	
T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	1	1	1651	91.1	100.9	113.6	11.2	81.2	90.4	100.1	11.1	74.9	84.3	93.6	10.5	28.313926	-100.903591
T. C. Monclova - Piedras Negras	54.00	1	2	2006	85.7	93.2	104.8	9.6	76.2	83.8	93.2	9.6	72.0	79.8	92.1	9.8	28.314007	-100.903673

25 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7480													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	7480													25.186696	-100.731988
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	204.07																	

25 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	204.50																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	205.76																	
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	1	8156	79.4	89.5	102.7	11.5	79.5	84.0	94.1	8.9	80.5	91.2	101.8	12.0	25.344431	-100.794541
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	8641	104.6	113.5	129.3	9.8	87.6	93.2	102.7	8.1	76.9	83.3	93.7	9.0	25.344428	-100.794645
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	9506	88.9	99.6	113.9	12.3	86.4	94.7	106.2	10.7	72.8	82.0	93.3	10.3	25.351841	-100.794326
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	9518	95.6	106.4	128.0	10.9	77.6	84.4	98.9	9.4	78.7	86.7	100.1	9.4	25.351846	-100.794421
Los Lirios	228.30	3	1	11496	71.4	74.3	83.8	6.9	69.3	74.9	83.6	9.4	53.4	59.0	64.2	7.1	25.407193	-100.800698
Los Lirios	228.30	3	2	11294	75.2	81.4	91.5	7.5	70.4	78.3	84.6	9.5	56.4	61.3	68.0	6.7	25.407209	-100.800811
Ent. La Carbonera	235.60																	

26 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4263	59.0	64.1	77.3	9.4	55.6	61.3	64.5	7.7	48.4	53.4	62.1	9.0	25.617474	-100.906133
Ojo Caliente	46.21	3	2	4348	61.8	72.4	83.5	12.3	55.6	62.4	71.5	9.0	46.4	51.2	61.7	6.3	25.617550	-100.906195
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	1	8847	93.9	102.1	114.3	9.4	80.4	84.8	101.5	8.9	72.2	80.9	93.8	10.2	25.697347	-100.595733
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	8161	91.8	98.9	113.8	9.3	79.4	87.3	98.0	9.6	76.0	82.8	93.8	8.3	25.697418	-100.595722
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	4887	108.4	118.1	132.4	11.1	82.8	87.0	101.2	7.4	76.4	81.5	90.0	6.9	25.675352	-100.504656
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	5133	102.2	110.7	123.0	9.9	80.8	86.2	93.8	8.0	76.8	81.6	90.2	6.7	25.675429	-100.504625
Morones Prieto	96.10																	

27 C A R R : Torreón - Saltillo (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3452													25.627052	-102.878352
Plaza de Cobro La Cuchilla	37.00	2	2	3452													25.627052	-102.878352
T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	128.60																	
Plaza de Cobro Plan de Ayala	205.00	2	1	3565													25.444203	-101.303908
Plaza de Cobro Plan de Ayala	205.00	2	2	3565													25.444203	-101.303908
T. C. Saltillo - Torreón (Libre)	206.80																	

28 C A R R : Allende - Villa Unión CLAVE: 05001 RUTA : COA-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2140													28.335581	-100.838214
Villa Unión	19.00																	

29 C A R R : Corredor Libramiento de San Pedro CLAVE: 05023 RUTA : COA-087 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2900													25.774570	-102.982533
T. C. La Cuchilla - Torreón	3.60	1	0	4569													25.759314	-103.000062

30 C A R R : Cuatro Ciénegas - Ocampo CLAVE: 05026 RUTA : COA-048 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1238													27.000376	-102.072756
Ocampo	50.00																	

31 C A R R : El Sauz - Palau CLAVE: 05060 RUTA : COA-022 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1292													27.640574	-101.188878
El Sauz	0.00	3	2	1269													27.640463	-101.188888
Minas de Barroterán	31.00	3	1	1240													27.665357	-101.289876
Minas de Barroterán	31.00	3	2	1277													27.665520	-101.290060
Palau	42.50	1	1	1119													27.874936	-101.415470
Palau	42.50	1	2	1219													27.874963	-101.415613

32 C A R R : Emiliano Zapata - Viesca CLAVE: 05521 RUTA : COA-082 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	796													25.478749	-102.943375
Viesca	24.00																	

33 C A R R : Ent. La Rosa - General Cepeda — CLAVE: 05034 — RUTA : COA-034 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1357													25.506696	-101.379366
Gral. Cepeda	21.00	1	0	1346													25.387443	-101.476439

34 C A R R : Ent. Paila - Parras de La Fuente — CLAVE: 05014 — RUTA : COA-102 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2602													25.643859	-102.148784
Parras de La Fuente	20.05	1	1	2531													25.468770	-102.173846
Parras de La Fuente	20.05	1	2	2271													25.468791	-102.173725

35 C A R R : Libramiento de Matamoros — CLAVE: 05032 — RUTA : COA — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9497	62.5	67.2	77.4	7.4	58.3	62.1	71.8	6.2	54.6	59.0	65.4	5.9	25.533088	-103.219769
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	1	7690	62.7	69.1	78.9	8.2	58.2	63.5	73.8	8.1	50.4	54.6	63.8	7.4	25.538569	-103.225837
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	2	7400	60.3	63.7	74.3	6.6	57.6	61.6	66.7	6.3	52.5	57.9	64.6	7.3	25.538334	-103.225781
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	1	9039	70.9	74.3	84.2	7.1	58.6	62.8	72.3	6.9	66.4	71.0	76.9	6.4	25.536706	-103.245059
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	2	8396	71.7	74.7	84.9	7.0	79.0	83.1	95.0	7.8	61.0	69.0	74.3	9.2	25.536573	-103.245270

36 C A R R : Libramiento de Saltillo J.L.P. — CLAVE: 05031 — RUTA : COA — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15567	84.9	92.6	103.2	8.9	88.1	94.4	103.5	9.0	83.7	91.5	101.9	9.2	25.448406	-100.892066
X. C. Saltillo - Arteaga	2.50	3	2	14934	84.1	91.3	102.3	8.5	77.4	89.5	98.7	10.9	80.9	93.2	102.9	13.8	25.448025	-100.892074
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	1	9980	69.5	73.5	87.2	7.9	58.1	62.6	78.0	6.9	58.1	63.7	74.8	8.2	25.554099	-100.921639
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	2	10176	67.8	74.1	86.5	8.7	58.2	62.7	80.0	7.1	56.5	61.4	72.9	6.8	25.554142	-100.921900

37 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42749	64.8	69.8	76.9	6.1	63.2	68.6	75.0	7.1	48.9	52.1	60.8	5.9	25.539240	-103.370594
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	40720	57.8	61.6	70.4	6.0	56.9	60.9	68.1	5.8	44.4	45.0	53.7	3.8	25.539245	-103.371002
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	15564	79.5	89.9	106.8	12.0	73.3	80.2	91.8	8.2	69.6	76.1	89.3	9.0	25.581557	-103.401080
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	31840	78.9	91.3	102.7	12.8	75.4	88.7	100.6	13.2	66.4	75.6	93.5	9.7	25.581719	-103.400988
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	18075	72.2	84.7	106.1	14.5	79.2	94.2	119.5	14.6	69.9	76.8	90.3	9.3	25.581485	-103.401111
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	2	29201	81.9	84.9	94.2	6.6	79.4	92.2	104.0	13.3	73.2	79.0	91.6	7.8	25.581297	-103.401203
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. Dgo.	11.80																	
T. C. Durango - Torreón	28.60																	

38 C A R R : Matamoros - El Fresno — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-078 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3441													25.499996	-103.224732
El Fresno	12.60	1	0	1187													25.426373	-103.227814

39 C A R R : Matamoros - La Unión — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1853													25.542761	-103.222486
X. C. Libramiento de Matamoros	1.00	3	2	1677													25.542763	-103.222656
La Partida	14.09	1	0	3580													25.586426	-103.297424
La Partida	14.09	3	0	5949	55.9	67.1	80.9	12.1	53.4	60.5	71.2	8.1	48.9	53.5	63.1	7.0	25.594461	-103.314473
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	1	8007	64.8	74.5	90.9	11.1	61.3	65.7	73.8	6.9	57.2	66.5	81.6	10.4	25.598308	-103.374354
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	2	7787	65.9	76.5	92.3	11.9	63.1	70.7	74.8	8.7	57.6	68.2	81.4	11.3	25.598199	-103.374335
La Unión	25.00	1	1	11295	69.2	79.4	94.9	11.9	61.3	68.2	74.3	7.8	57.6	67.0	83.7	10.3	25.597580	-103.392693
La Unión	25.00	1	2	11432	62.2	71.8	88.3	11.2	59.3	66.7	74.1	8.0	59.1	68.7	84.3	10.6	25.597499	-103.392694

40 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	

40 C A R R : Monclova - Estación Candela CLAVE: 00501 RUTA : COA-030-NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Monclova	5.10	1	1	2490													26.928200	-101.389114
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	2542													26.928274	-101.389197
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	566													26.837960	-100.494268

41 C A R R : Morelos - Ent. Las Corrientes CLAVE: 05500 RUTA : COA-010 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1571													28.401889	-100.894970
Los Álamos	9.20	1	0	943													28.355808	-100.941894
T. C. Monclova - Piedras Negras	20.00																	

42 C A R R : Puerto de Flores - El Hondable CLAVE: 05512 RUTA : COA-112 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2322													25.340535	-100.777376
San Antonio de Las Alazanas	24.00	1	0	1886													25.278625	-100.601178
El Hondable	50.50																	

43 C A R R : Ramal a Hipólito CLAVE: 05509 RUTA : COA-114 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1282													25.595393	-101.451931
Hipólito	13.00																	

44 C A R R : Ramal a Lamadrid CLAVE: 05522 RUTA : COA-042 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1232													27.016740	-101.791830
Lamadrid	4.00																	

45 C A R R : Sabinas - Don Martín CLAVE: 05501 RUTA : COA-025 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2022													27.849705	-101.097007
T. Izq. La Mezquitosa	3.00	3	0	1049													27.827043	-101.067379
Juárez	53.00	3	0	411													27.619325	-100.704668
Don Martín	66.00	1	0	370													27.543438	-100.626477

46 C A R R : Saltillo - Arteaga CLAVE: 05008 RUTA : COA-106 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11140	44.3	50.7	62.9	7.5	39.6	49.0	54.3	9.8	32.7	34.8	57.8	7.8	25.442214	-100.952873
Saltillo	0.00	3	2	11402	46.8	52.8	62.1	8.9	47.8	52.3	54.7	7.8	40.8	49.6	60.3	9.7	25.442235	-100.953608
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	1	6367	59.6	63.4	73.2	7.1	43.2	47.3	66.9	7.1	40.8	48.2	54.1	8.3	25.444449	-100.897759
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	2	6751	54.4	62.1	73.8	8.8	56.4	61.8	69.2	7.6	45.2	51.3	61.7	7.1	25.444548	-100.897772
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	1	3133													25.449523	-100.885380
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	2	2837													25.449601	-100.885487
Arteaga	12.00	1	1	3616													25.448693	-100.869933
Arteaga	12.00	1	2	3055													25.448805	-100.869983
T. C. Ent. Bella Unión - Saltillo	18.00																	

47 C A R R : San Buenaventura - Estación Hermanas CLAVE: 05004 RUTA : COA-034 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2026													27.078857	-101.531432
T. Izq. Santa Gertrudis	2.48	1	0	1902													27.089103	-101.514067
Abasolo	15.71	1	0	948													27.174662	-101.431091
Los Rodríguez	31.00	3	0	558													27.199719	-101.349809
Estación Hermanas	50.00	1	0	508													27.221115	-101.240797

48 C A R R : T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente CLAVE: 05510 RUTA : COA-105 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6669	71.4	83.3	103.2	13.1	56.4	63.0	74.7	8.5	57.3	64.8	80.1	9.8	25.261654	-101.099514

48 C A R R : T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente — CLAVE: 05510 — RUTA : COA-105 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	7395	71.6	83.0	101.4	12.5	64.7	70.6	82.8	7.1	62.9	70.8	84.4	9.5	25.261547	-101.099491
Gral. Cepeda	40.00	1	0	1575													25.365548	-101.480641
Gral. Cepeda	40.00	3	0	920													25.385227	-101.494250
Parras de La Fuente	102.00	1	0	2699													25.443677	-102.157231

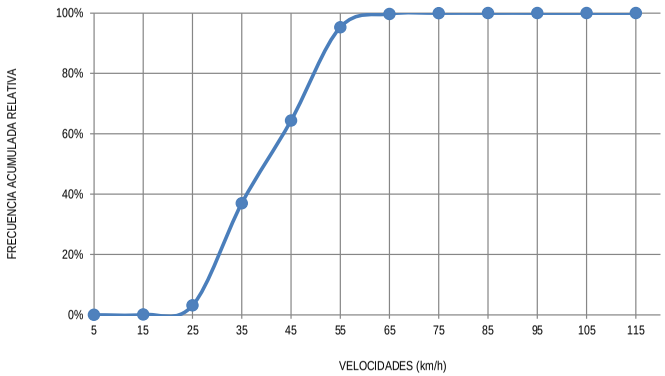
49 C A R R : T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe — CLAVE: 05508 — RUTA : COA — AÑO : 2021

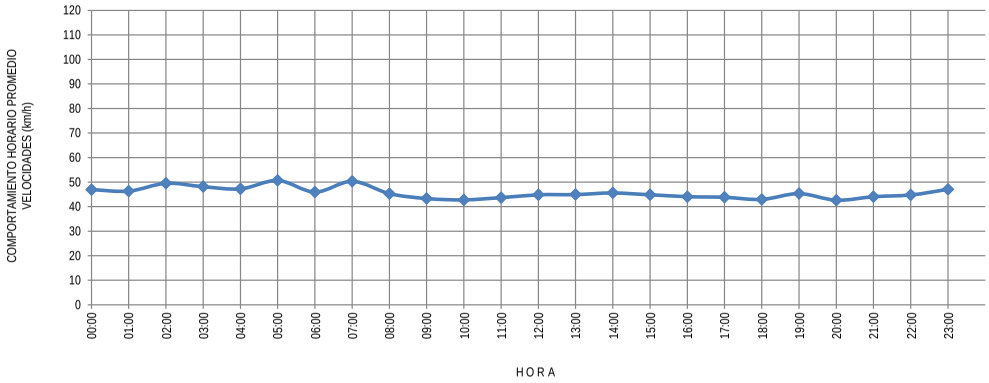
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monclova	0.00	3	0	5373	59.7	65.1	77.4	9.3	58.6	66.9	78.1	9.5	46.9	52.1	54.8	8.2	25.529095	-101.002984
Ramos Arizpe	12.00																	

50 C A R R : Torreón - Escuadrón 201 — CLAVE: 05022 — RUTA : COA-011 — AÑO : 2021

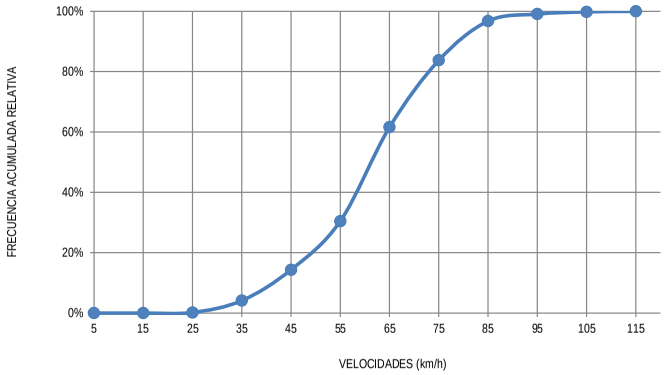
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Torreón	0.00	3	1	19313	70.7	73.9	83.8	6.7	60.8	62.8	79.1	5.8	56.0	60.4	69.2	5.9	25.581876	-103.389040
Torreón	0.00	3	2	18383	76.7	81.4	92.1	6.6	77.7	84.9	93.7	8.7	73.5	77.7	88.1	6.5	25.581950	-103.389149
El Aguila	11.35	1	0	3055													25.626010	-103.367005
Escuadrón 201	17.06	1	0	1103													25.669521	-103.348016

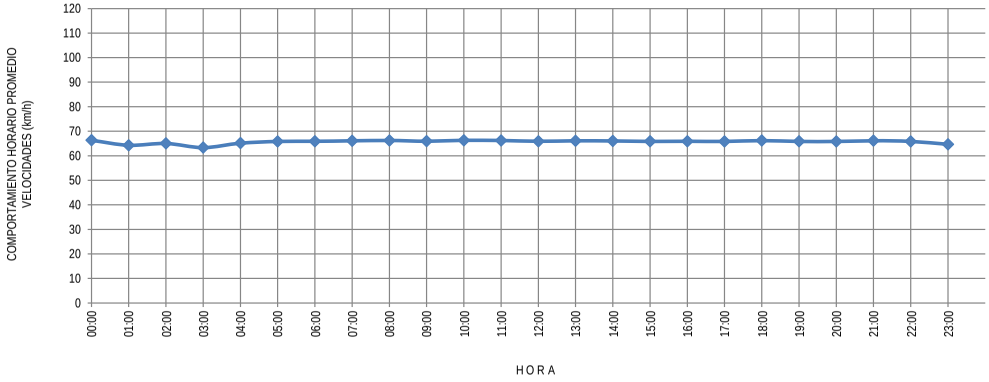
1 Carr: Cd. Acuña - Presa de La Amistad CLAVE: 05085 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



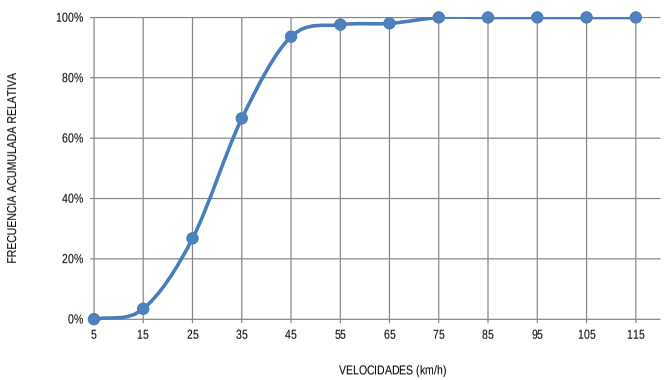


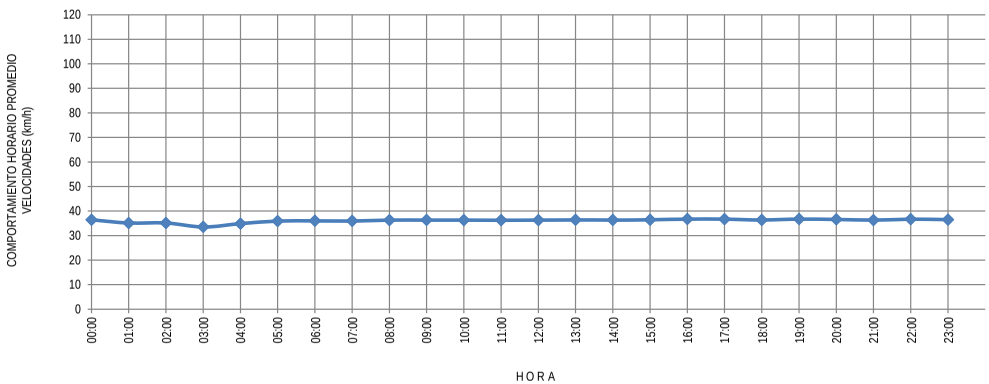
2 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



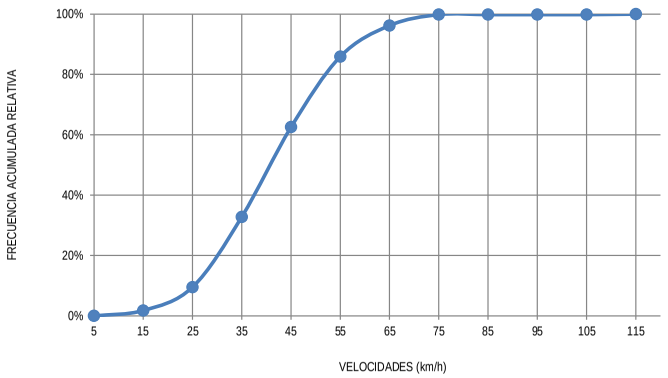


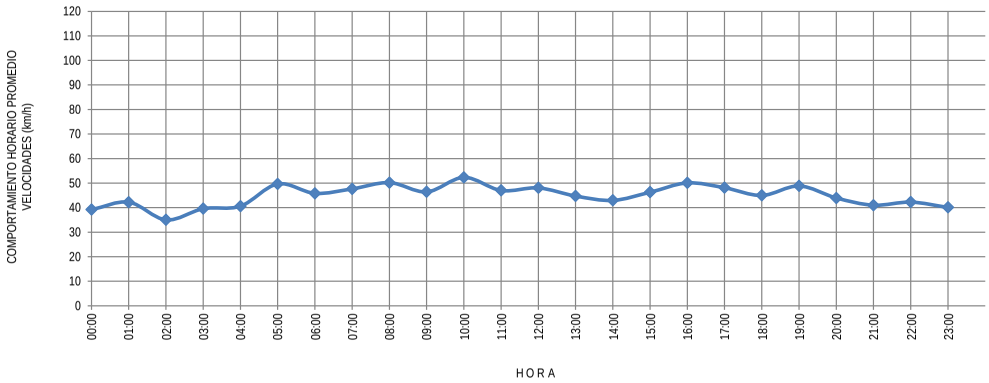
3 Carr: Ent. Bella Unión - Saltillo CLAVE: 05003 RUTA: MEX-057 KM: 4.610 TE: 1 SC: 1



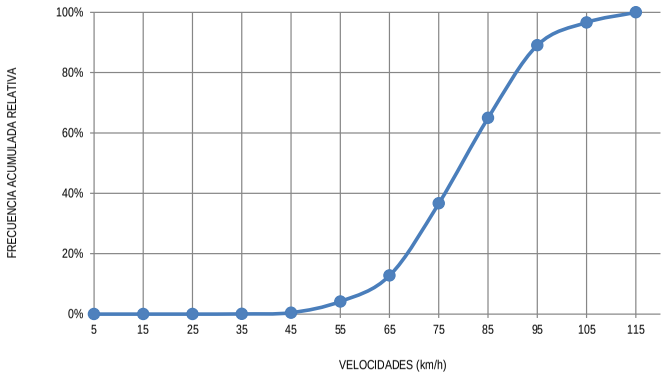


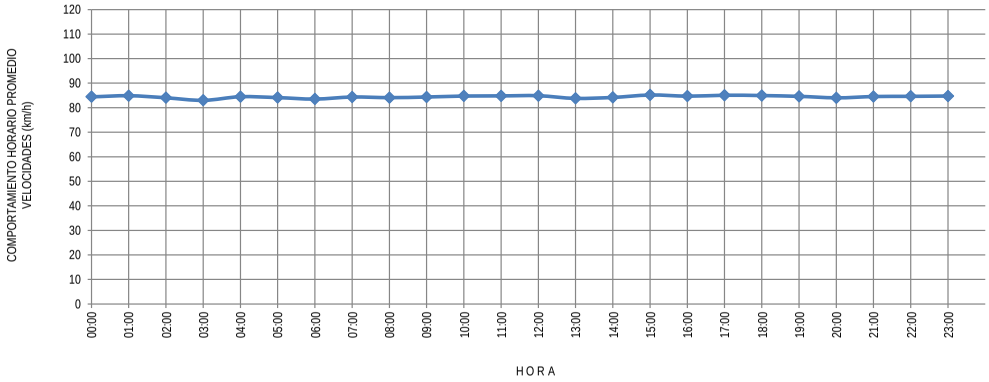
4 Carr: Ent. La Cuchilla - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



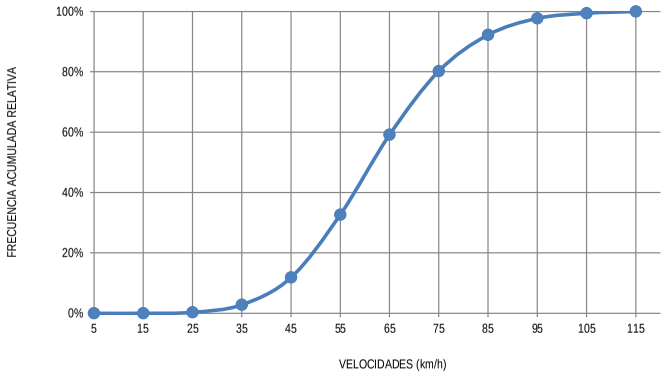


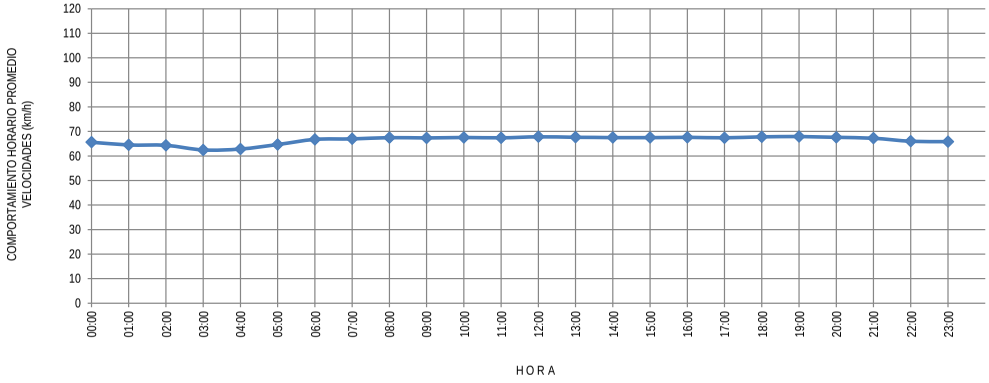
5 Carr: Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



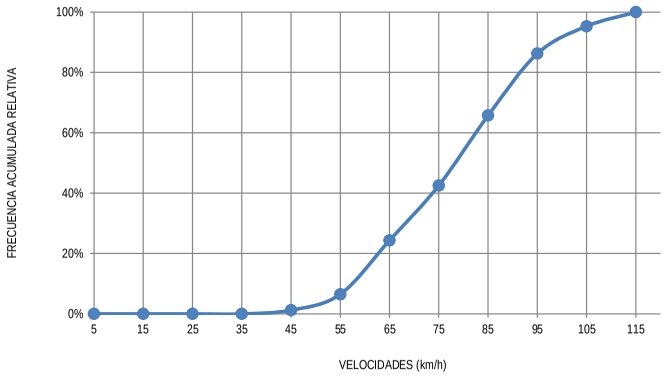


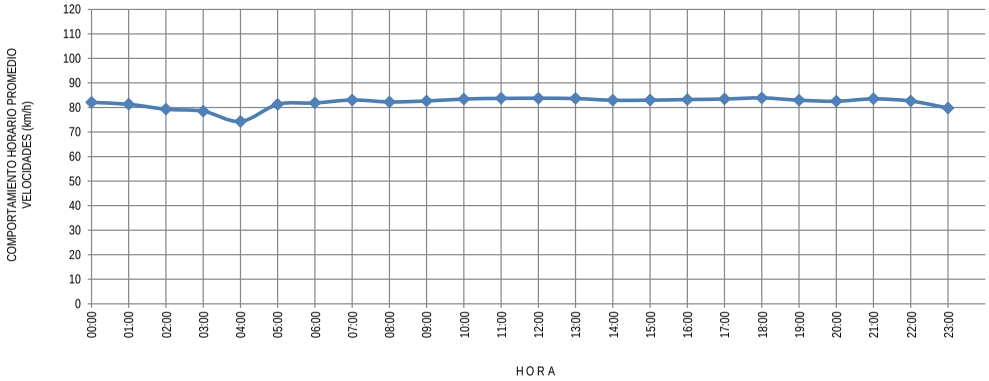
6 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA: MEX-040 KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



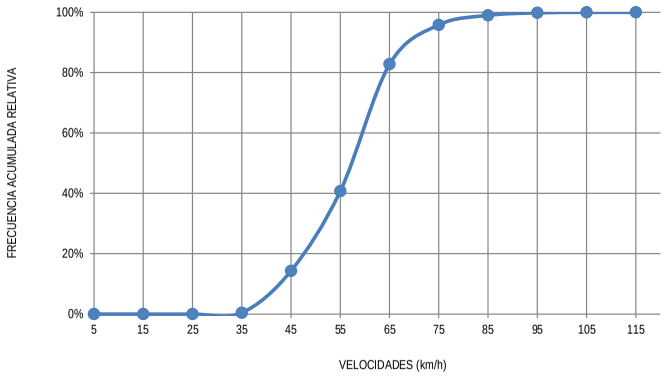


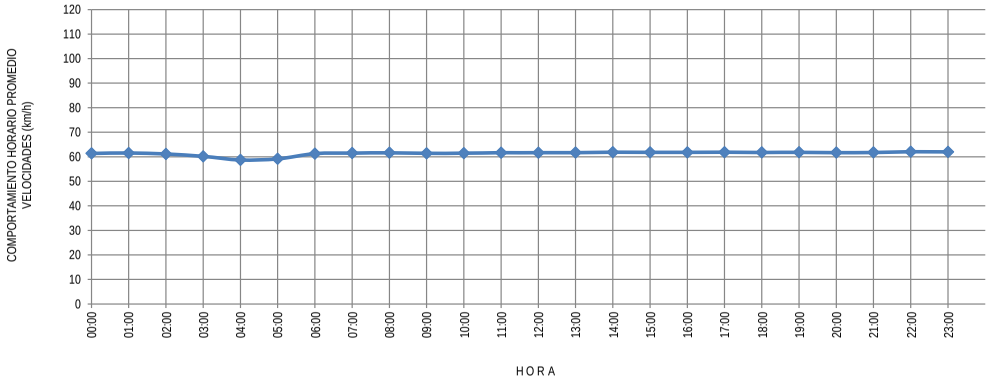
7 Carr: Libramiento Allende - Nava CLAVE: 05518 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



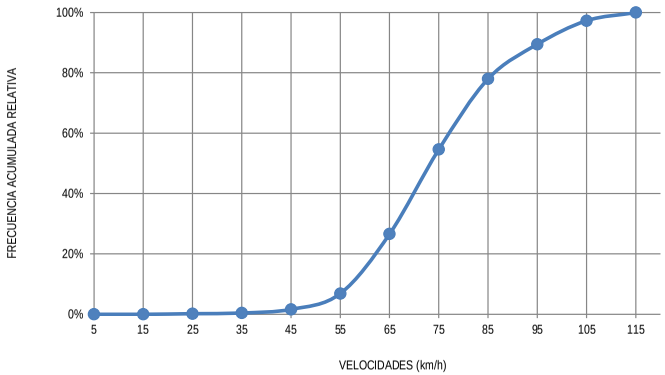


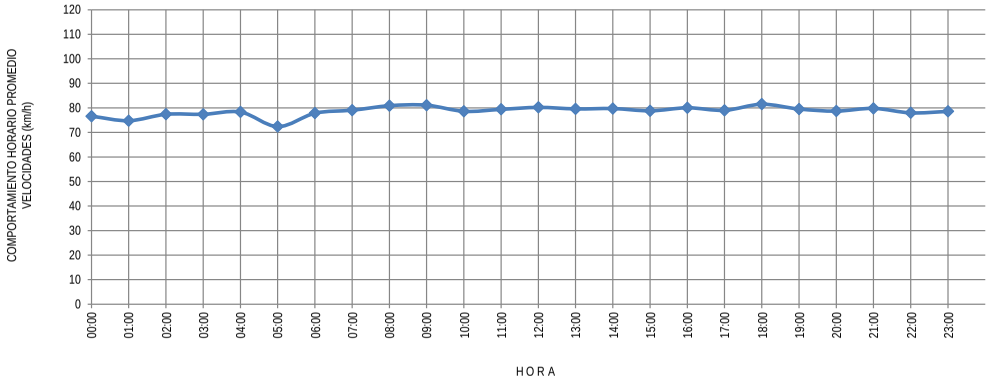
8 Carr: Monclova - Piedras Negras CLAVE: 05407 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



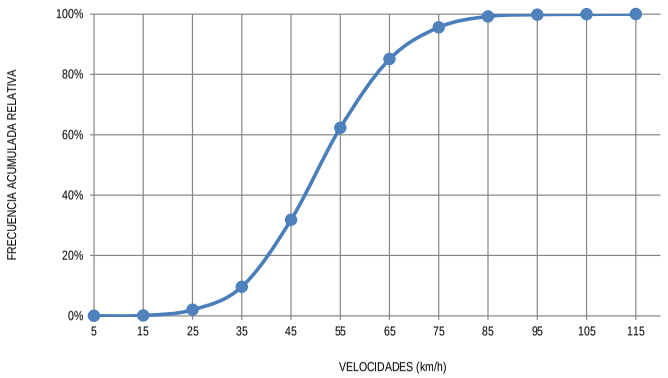


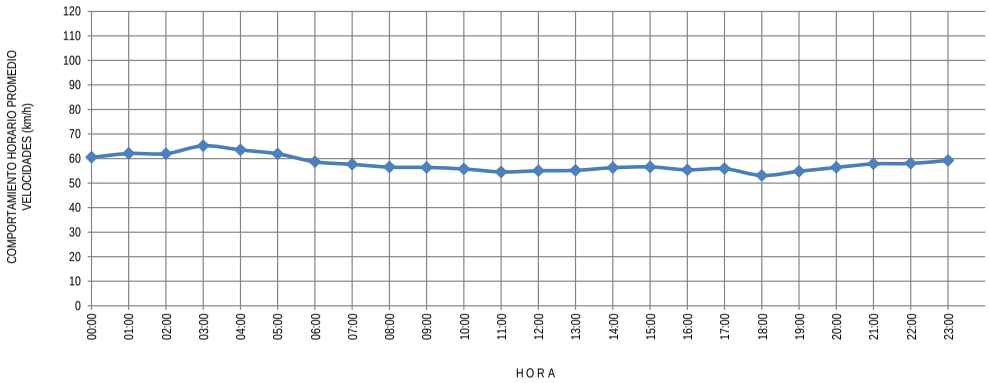
9 Carr: Monclova - San Pedro de Las Colonias CLAVE: 05062 RUTA: MEX-030 KM: 2.000 TE: 3 SC: 1



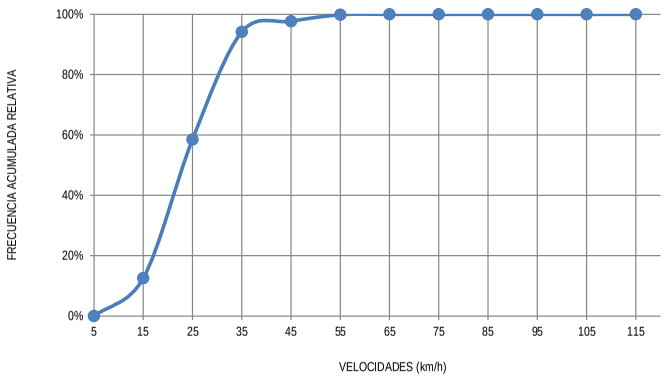


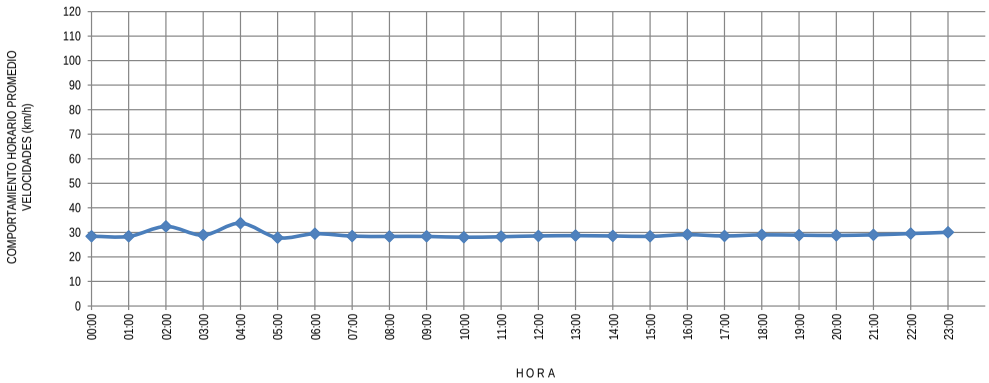
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



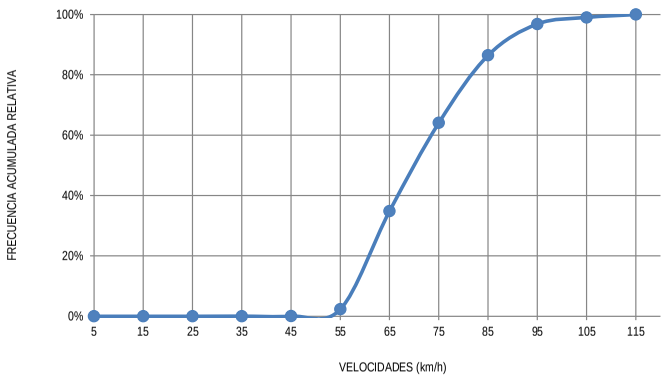


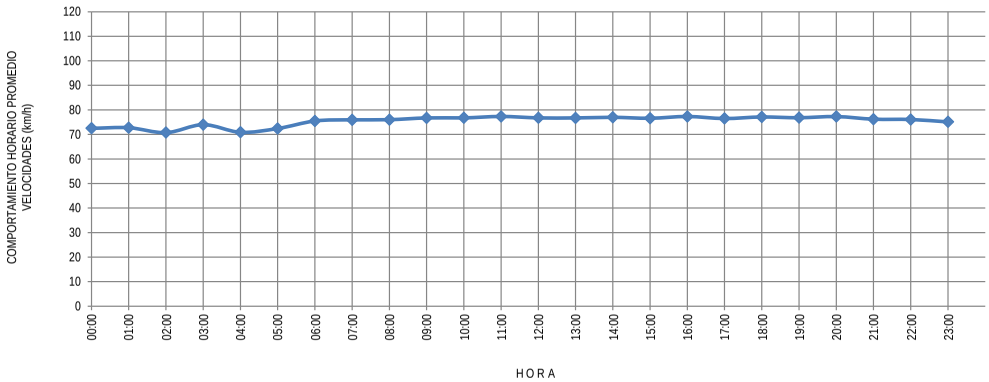
11 Carr: Morelos - Cd. Acuña CLAVE: 05029 RUTA: MEX-029 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



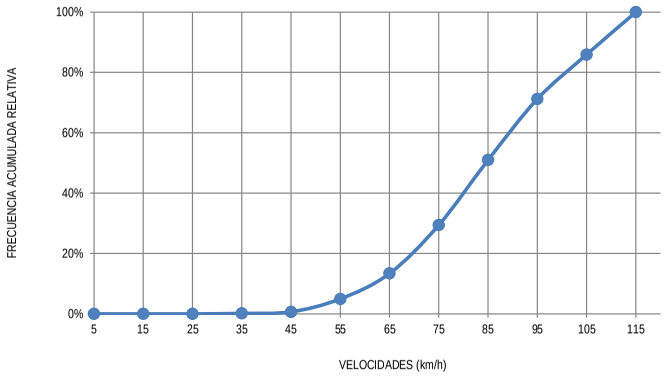


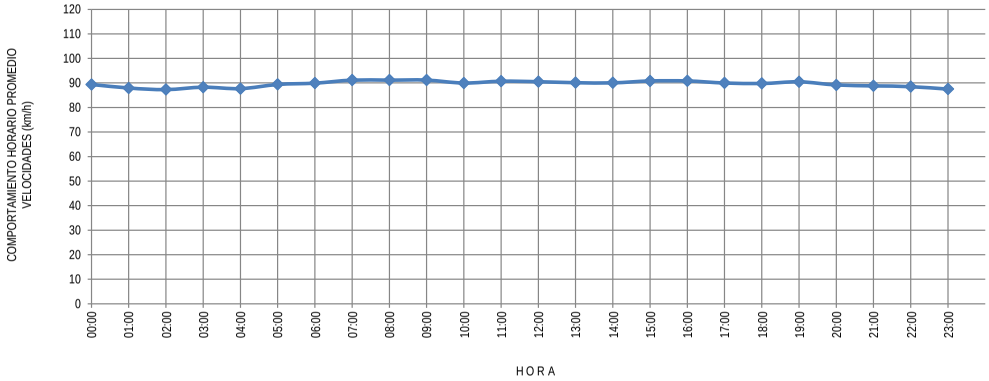
12 Carr: Nueva Rosita - Boquillas del Carmen CLAVE: 05028 RUTA: MEX-053 KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



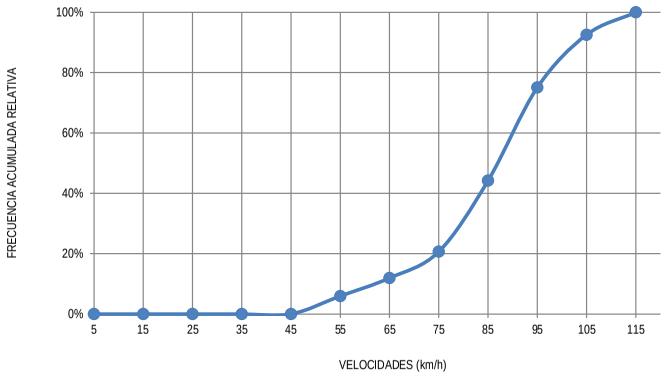


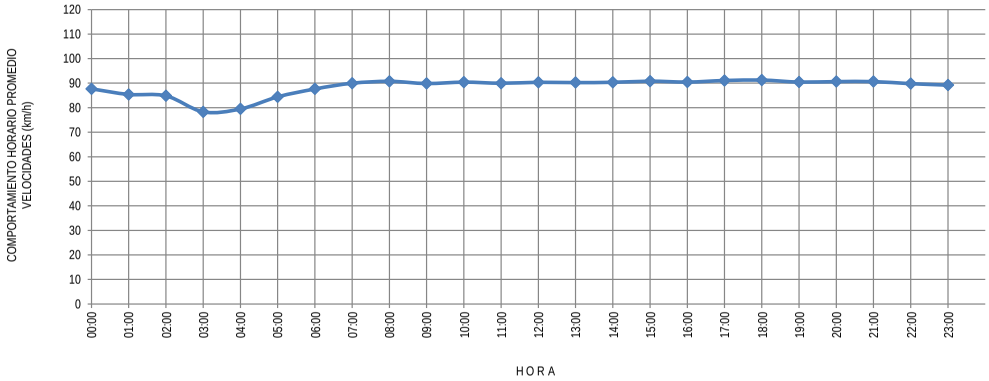
13 Carr: Ojo Caliente - Santa Cruz CLAVE: 05007 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



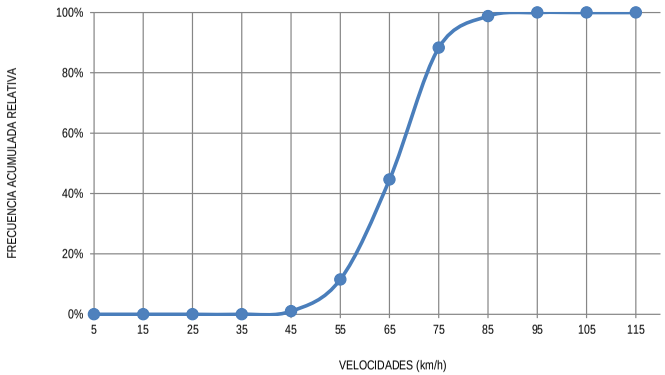


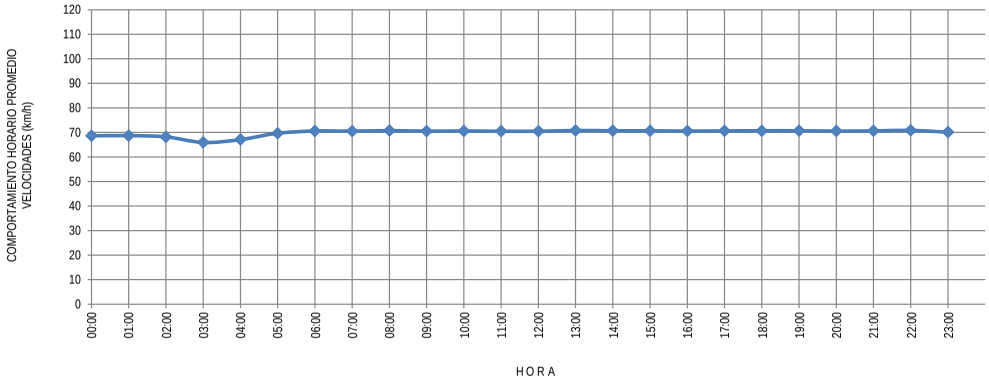
14 Carr: Piedras Negras - Cd. Acuña CLAVE: 05061 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



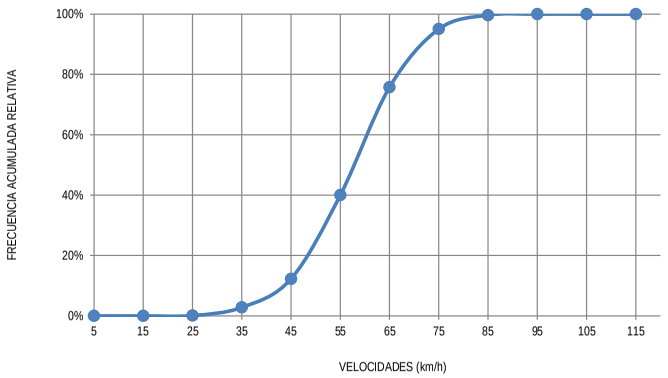


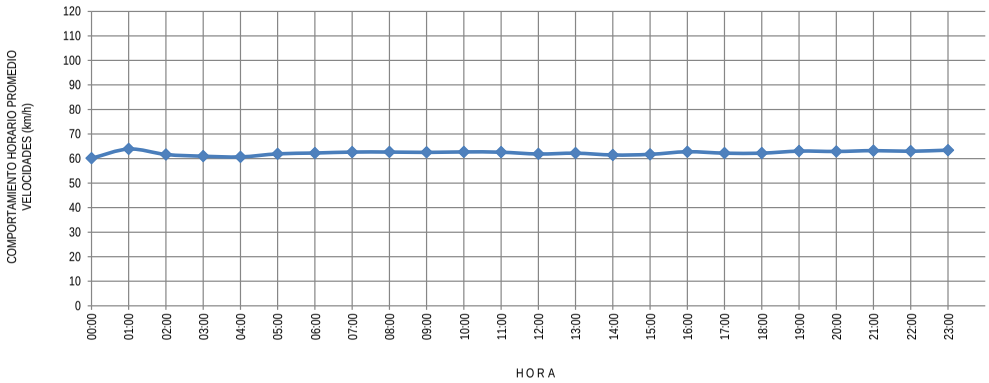
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



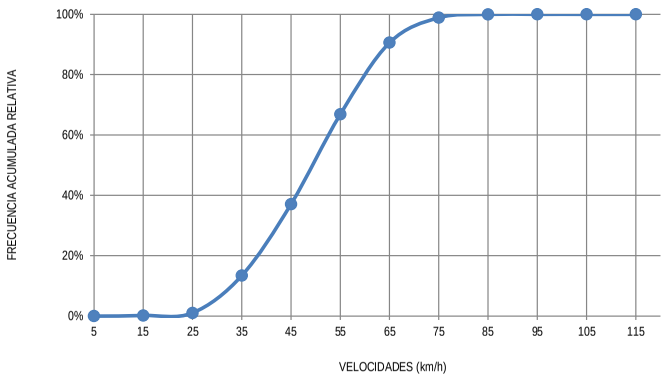


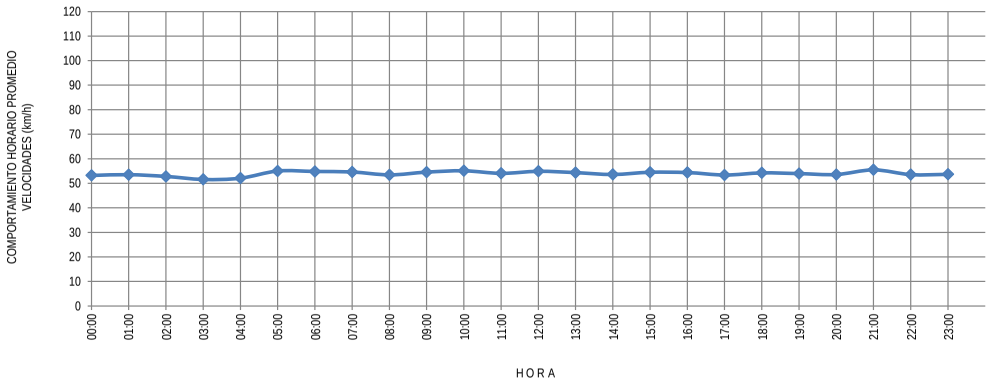
16 Carr: Puerto México - La Encantada CLAVE: 05002 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



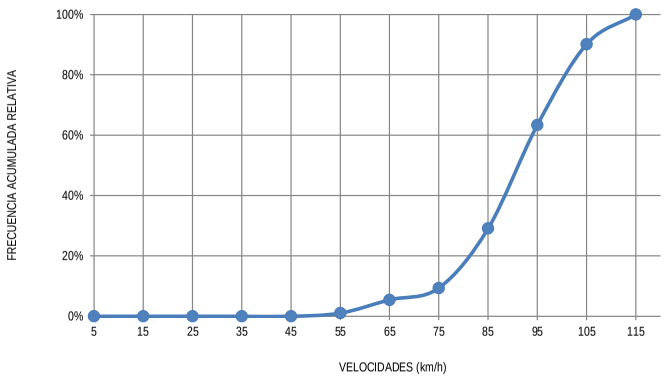


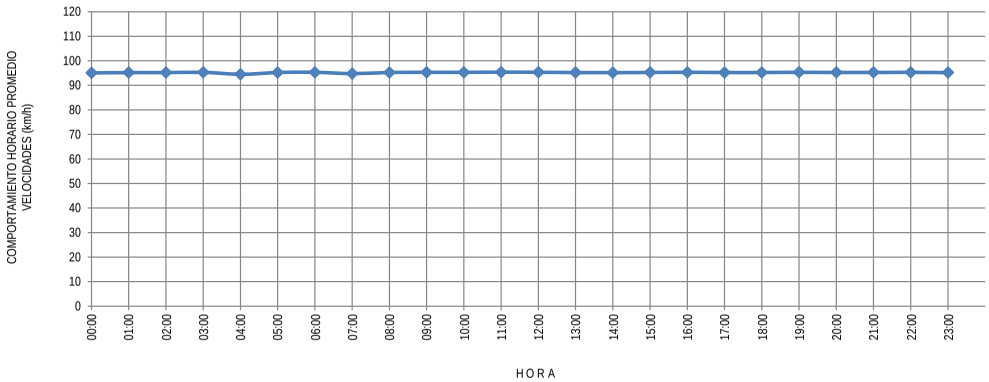
17 Carr: Saltillo - Monclova CLAVE: 05406 RUTA: MEX-057 KM: 13.000 TE: 1 SC: 0



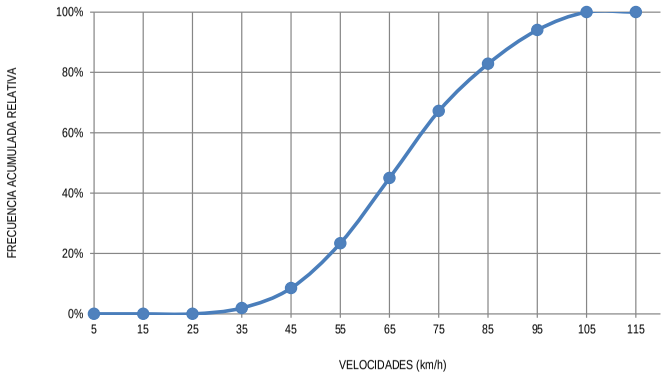


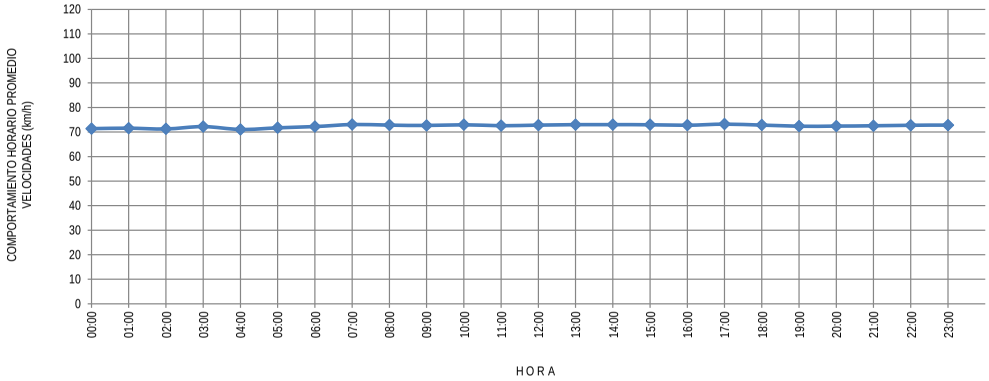
18 Carr: Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040 KM: 4.250 TE: 3 SC: 1



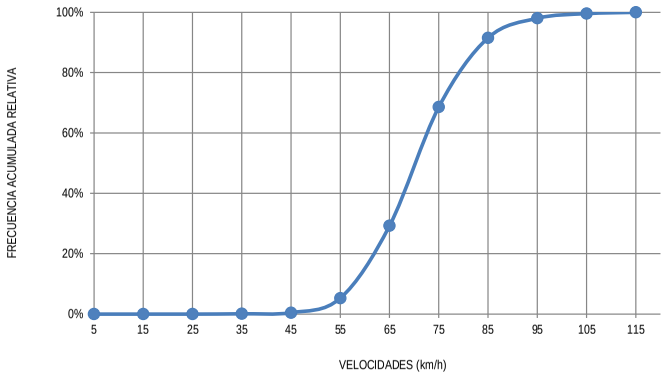


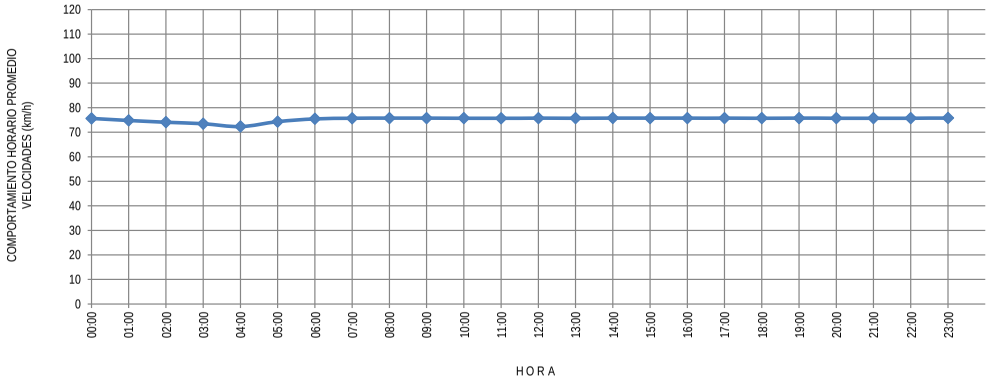
19 Carr: Saltillo - Torreón CLAVE: 05086 RUTA: MEX-040 KM: 6.100 TE: 3 SC: 1



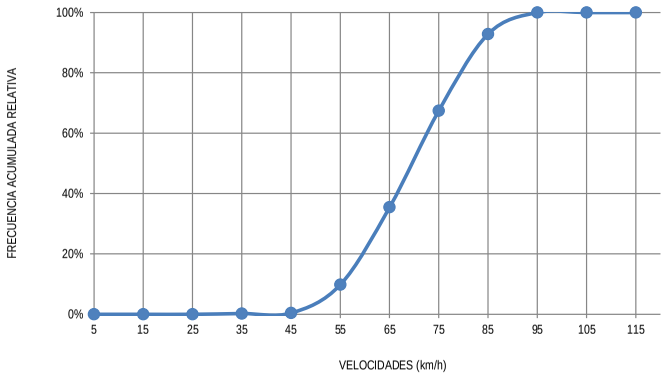


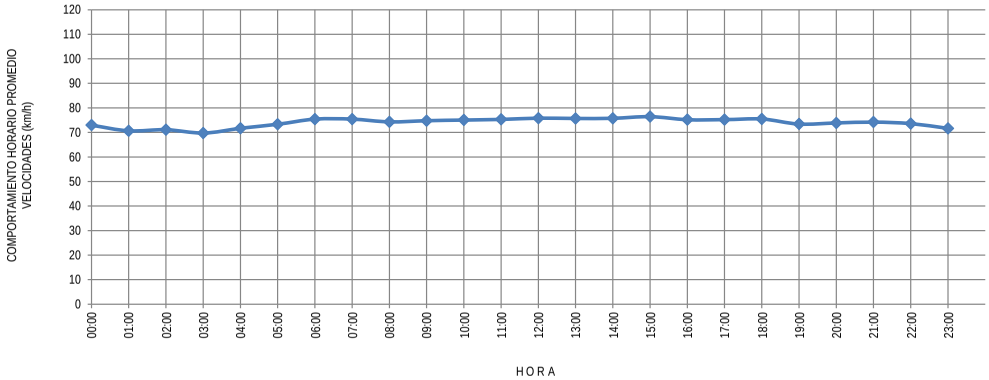
20 Carr: Torreón - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA: MEX-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



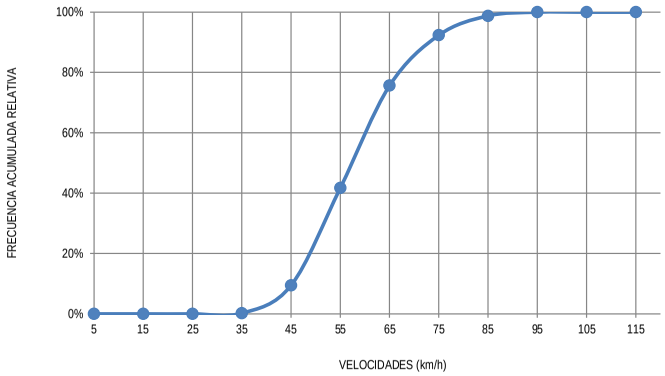


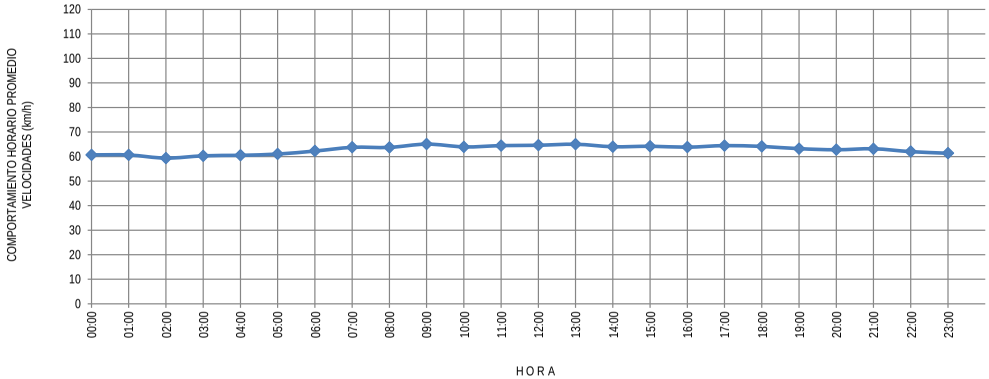
21 Carr: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 05022 RUTA: MEX-S30 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



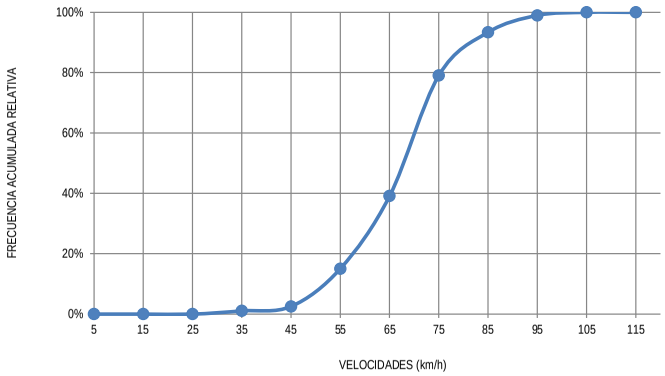


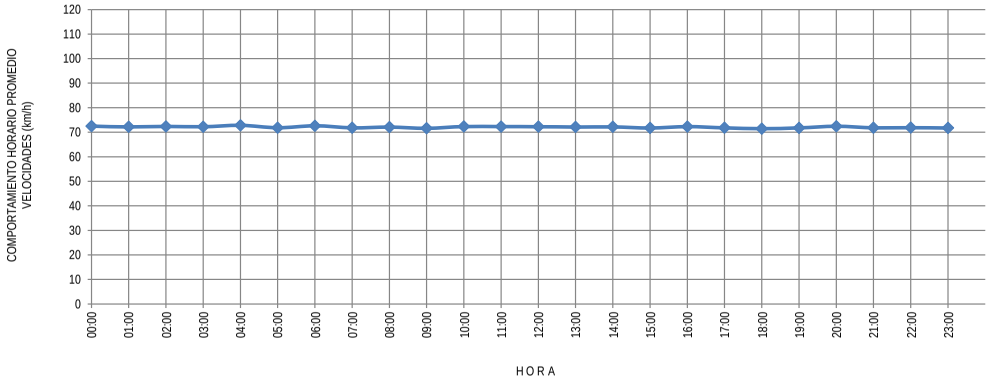
22 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



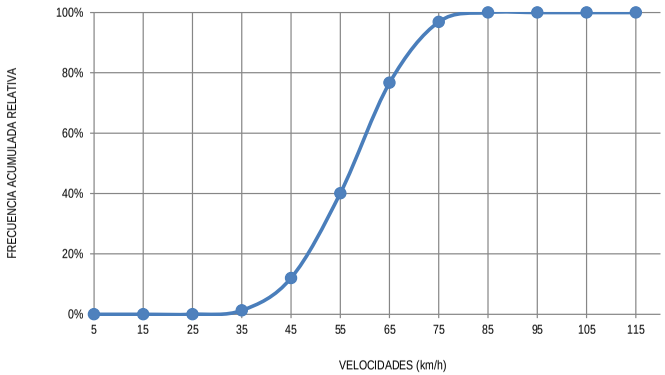


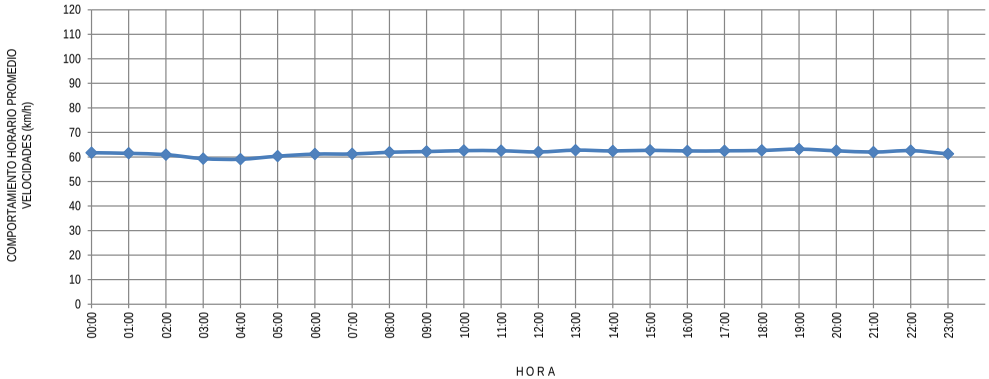
23 Carr: Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 12.300 TE: 3 SC: 1



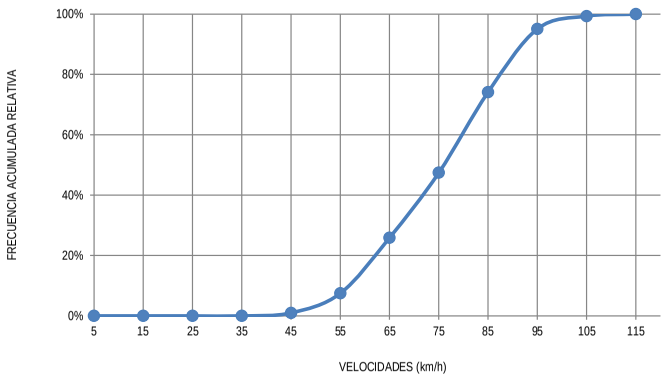


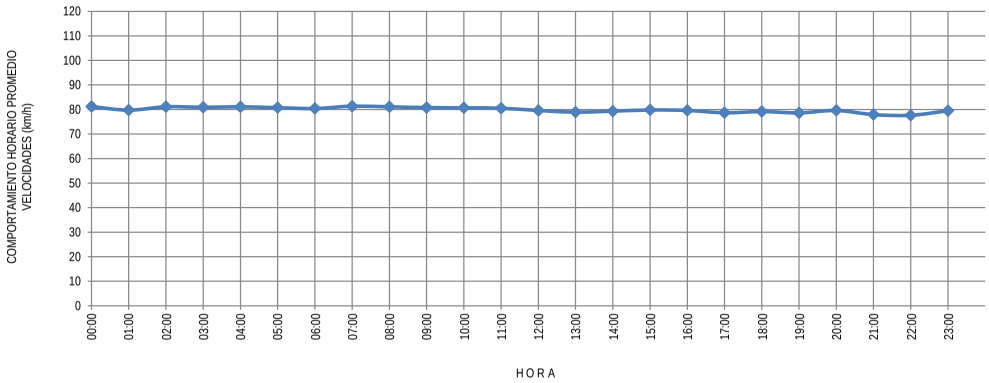
24 Carr: Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



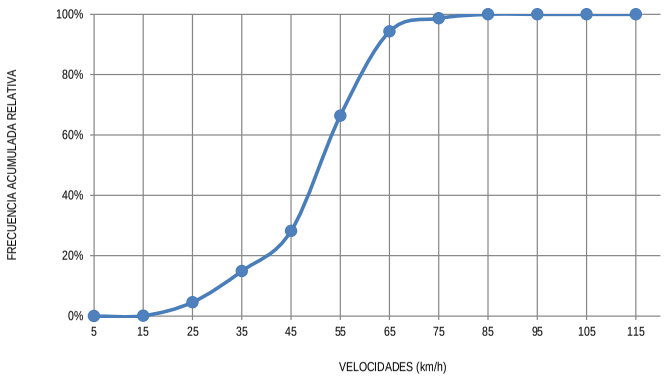


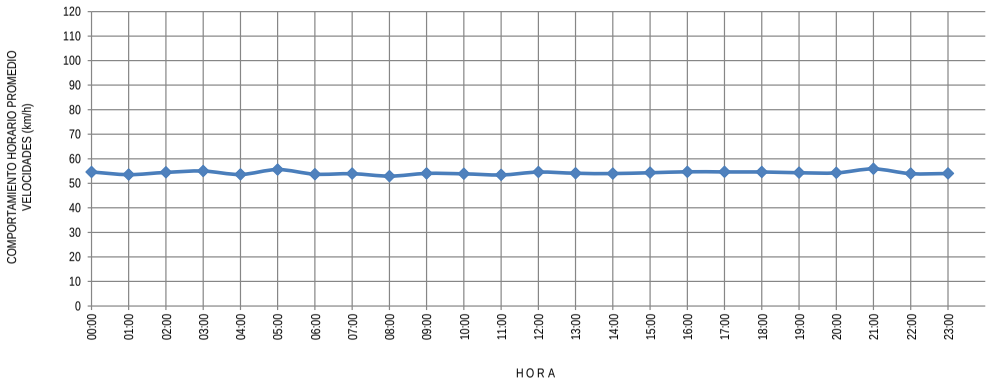
25 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



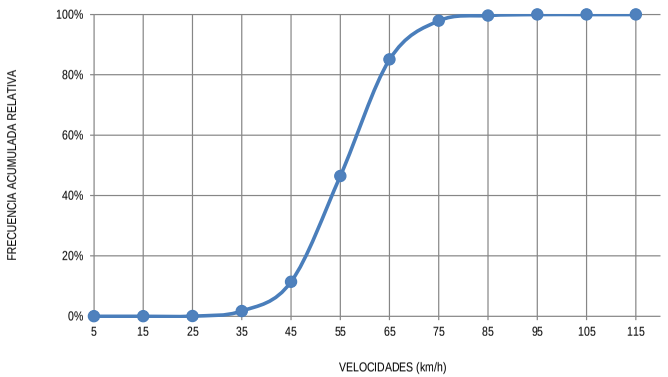


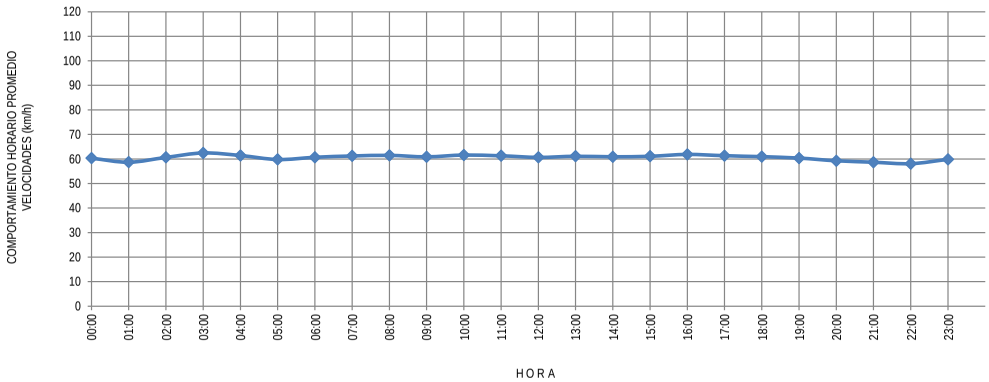
26 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



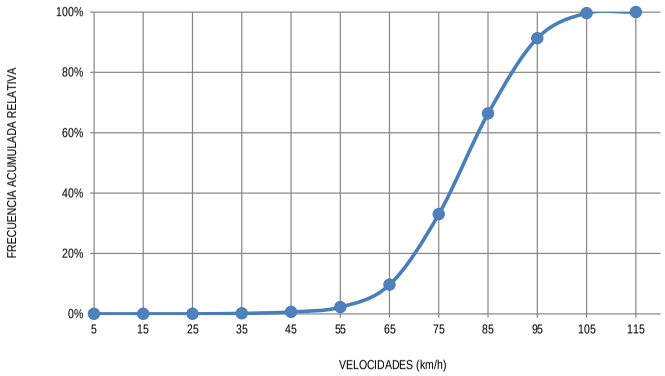


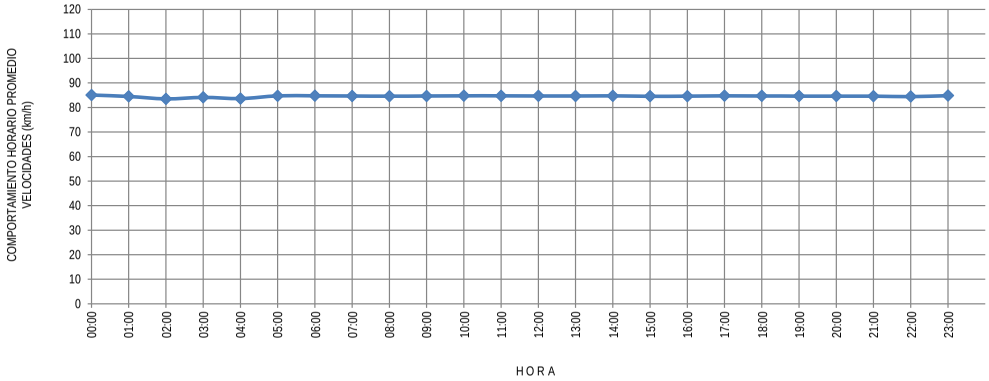
35 Carr: Libramiento de Matamoros CLAVE: 05032 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



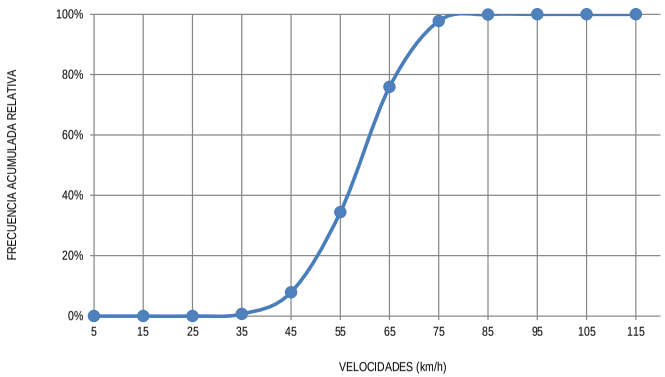


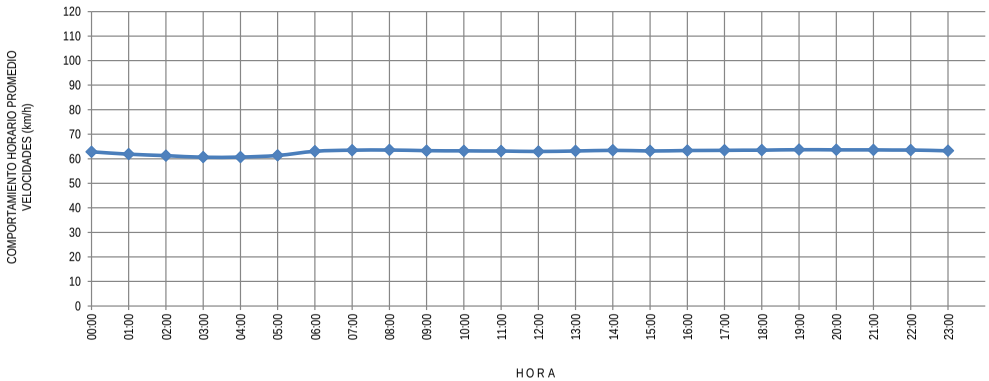
36 Carr: Libramiento de Saltillo J.L.P. CLAVE: 05031 RUTA: COA KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



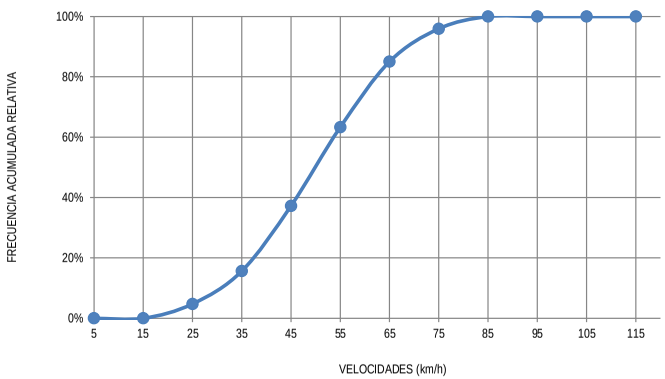


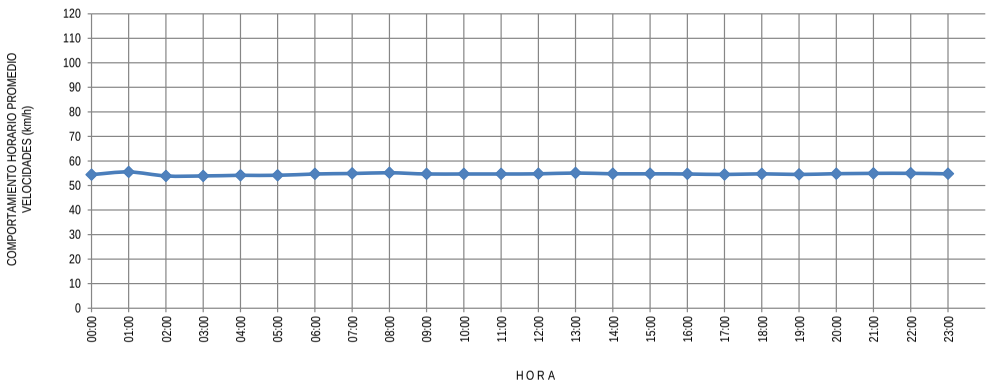
37 Carr: Libramiento de Torreón CLAVE: 05516 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



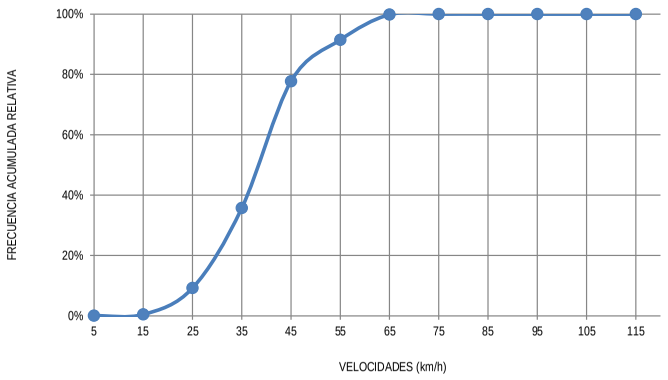


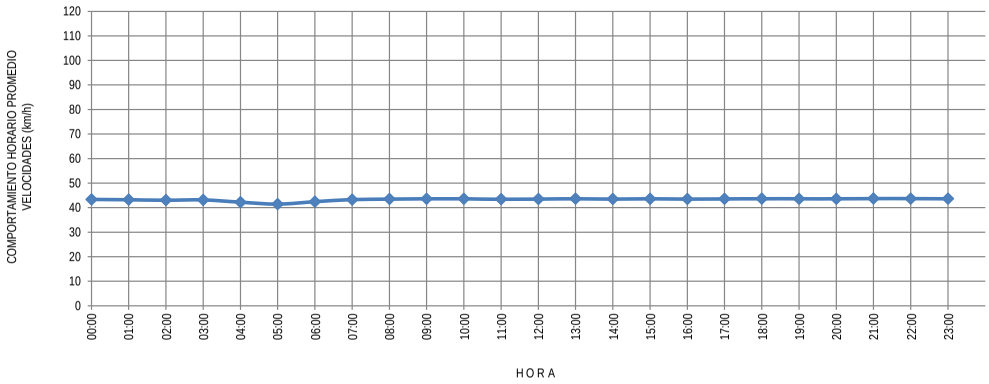
39 Carr: Matamoros - La Unión CLAVE: 05023 RUTA: COA-070 KM: 14.090 TE: 3 SC: 0



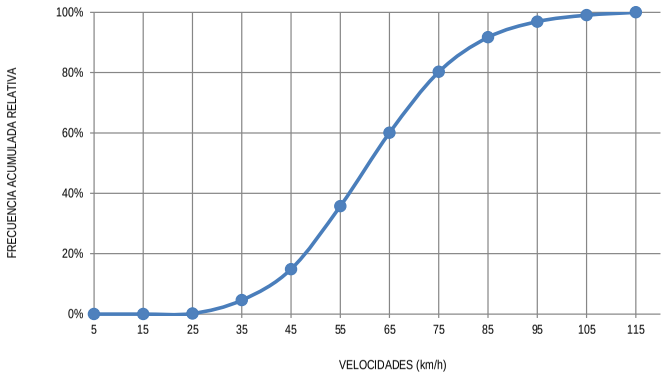


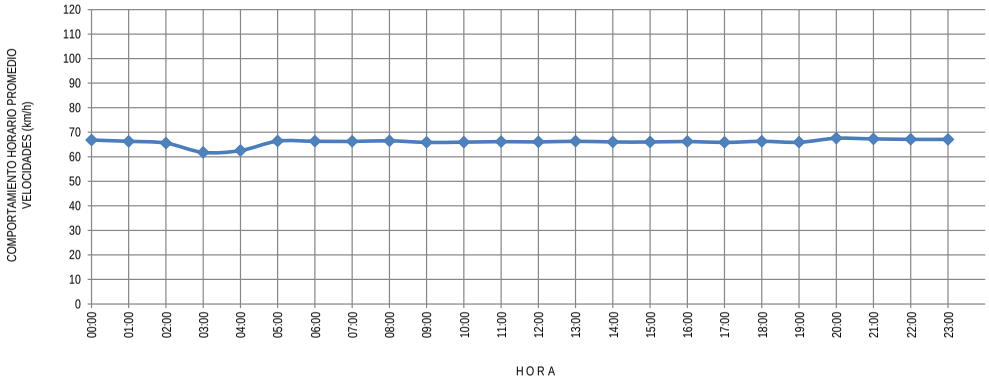
46 Carr: Saltillo - Arteaga | CLAVE: 05008 | RUTA: COA-106 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



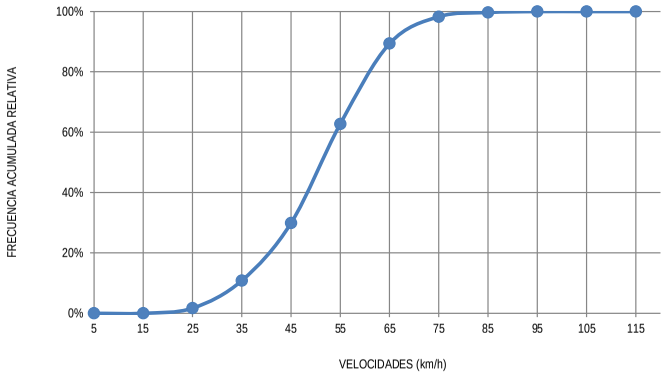


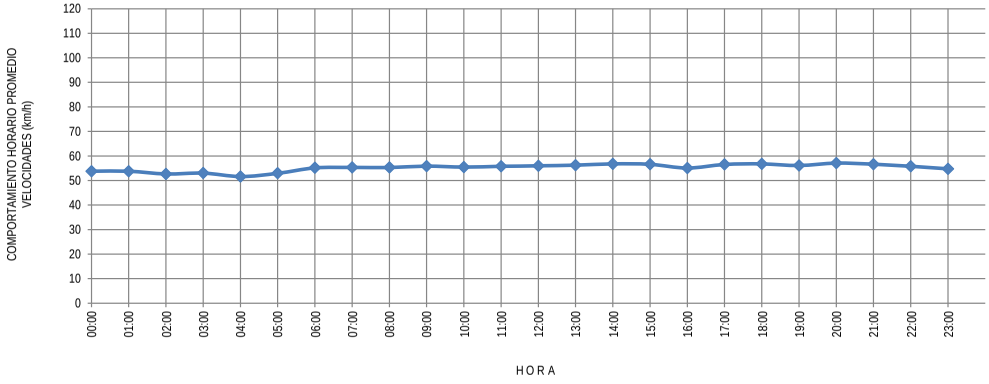
48 Carr: T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente | CLAVE: 05510 | RUTA: COA-105 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

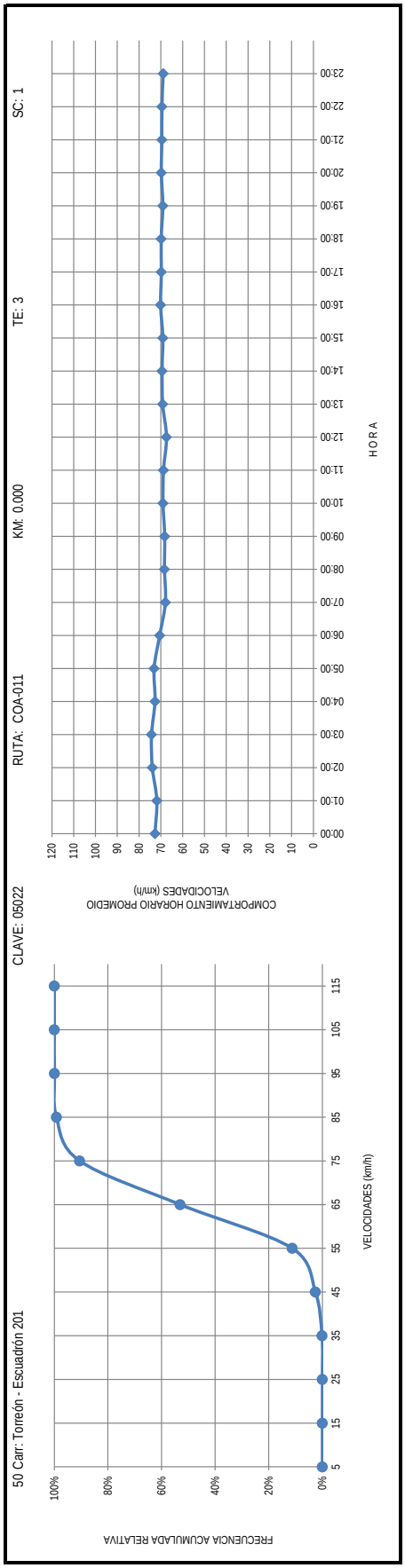


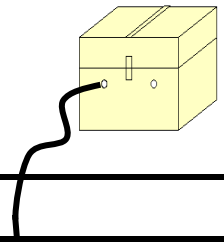


49 Carr: T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe | CLAVE: 05508 | RUTA: COA | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0





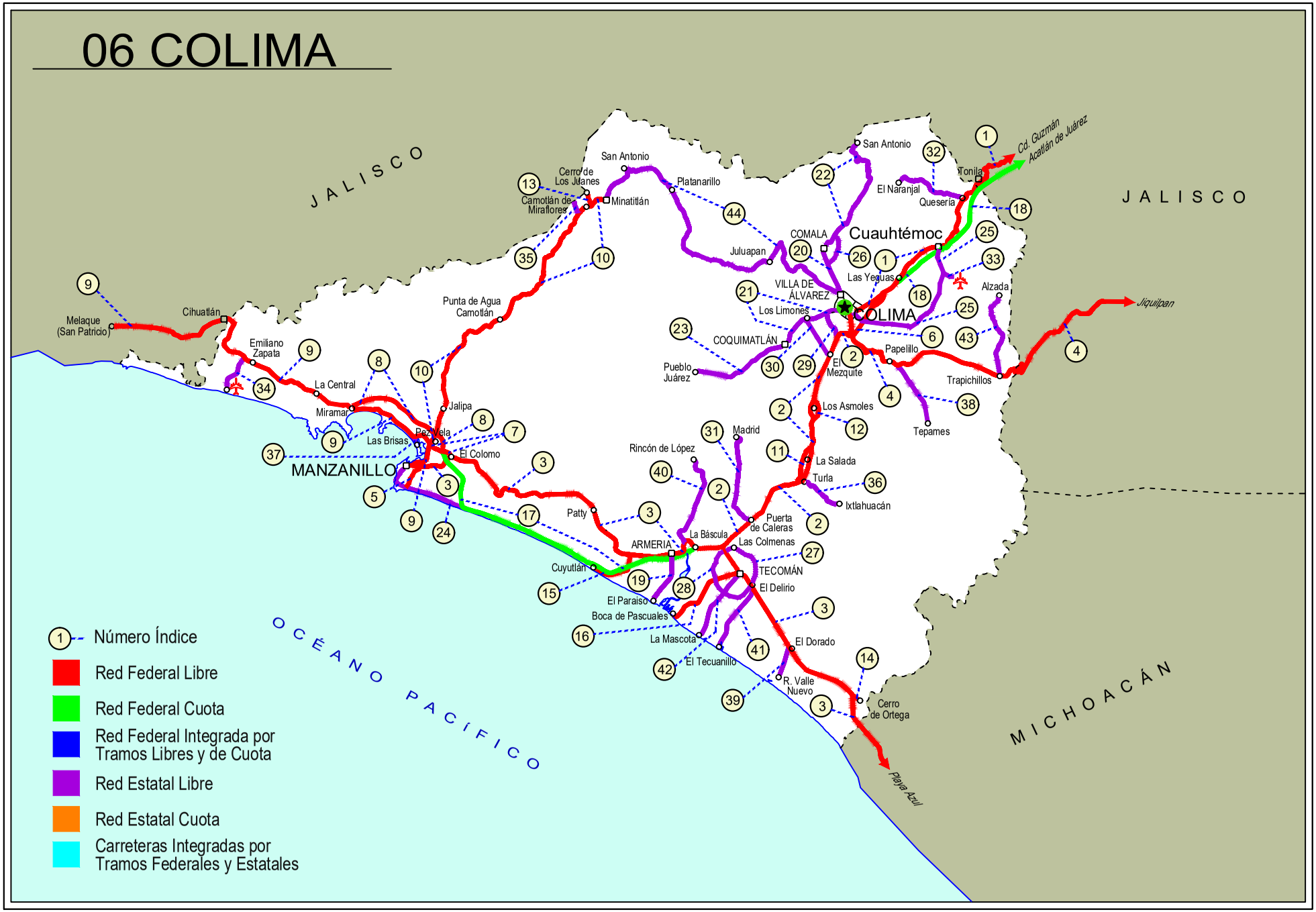

50 Carr: Torreón - Escuadrón 201
CLAVE: 05022
RUTA: COA-011
KM: 0.000
TE: 3
SC: 1
FRECUENCIA ACUMULADA RELATIVA
100%
80%
60%
40%
20%
0%
5
15
25
35
45
55
65
75
85
95
105
115
VELOCIDADES (km/h)
COMPORTAMIENTO HORARIO PROMEDIO
VELOCIDADES (km/h)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
HORA



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


JALISCO
JALISCO
MICHOACÁN
OCEANO PACIFICO
COLIMA
Cuauhtémoc
MANZANILLO
VILLA DE ÁLVAREZ
COMALA
COQUIMATLÁN
TECOMÁN
ARMERIA
Melaque (San Patricio)
Cihuatlán
Emiliano Zapata
La Central
Miramar
Las Brisas
Playa Vela
El Colomo
Jalipa
Punta de Agua Camotlán
Camotlán de Miraflores
Cerro de Los Juanes
Minatitlán
San Antonio
Platanarillo
Juluapan
Los Limones
Pueblo Juárez
El Mezquite
Las Yeguas
El Naranjal
Quesería
Tonila
Cd. Guzmán
Acatlán de Juárez
Alzada
Papelillo
Trapichillos
Tepames
Los Asmoles
La Salada
Turla
Ixtlahuacán
Madrid
Rincón de López
Puerta de Caleras
Las Colmenas
La Báscula
Patty
Cuyutlán
El Paraiso
Boca de Pascuales
La Mascota
El Tecuanillo
El Delirio
El Dorado
R. Valle Nuevo
Cerro de Ortega
Playa Azul
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10994	61.9	64.7	74.6	6.8	55.8	59.2	64.2	4.8	48.2	53.1	61.3	8.7	19.676222	-103.475928
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10421	50.1	54.3	64.3	7.3	50.7	55.3	63.7	7.6	46.5	50.3	54.5	5.4	19.676179	-103.475821
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5151	55.8	64.2	74.3	10.2	51.4	53.6	62.6	5.7	49.3	53.3	62.5	7.3	19.646043	-103.471687
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4768	50.9	58.6	71.3	9.4	48.2	52.1	55.0	6.7	45.8	51.7	61.1	7.4	19.570768	-103.444572
Atenquique	23.10	1	0	3058	45.7	51.2	60.9	6.9	45.0	51.1	54.7	7.5	42.1	50.9	55.3	10.4	19.529774	-103.434952
Atenquique	23.10	3	0	2563	27.0	28.7	45.8	4.7	25.4	39.7	53.2	9.6	21.3	37.4	60.7	13.3	19.525756	-103.439971
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80																	
T. Der. Quesería	56.90	1	0	3447	65.7	72.0	83.5	7.9	64.7	71.7	82.4	7.8	58.4	68.6	74.3	10.8	19.393312	-103.561749
Cuauhtémoc	65.40	1	0	3973	45.2	51.4	60.5	7.5	44.1	48.4	54.1	5.8	41.7	47.3	54.1	7.3	19.333608	-103.590712
Cuauhtémoc	65.40	3	0	4943	41.1	44.8	54.9	7.5	39.3	42.6	51.9	6.1	35.2	40.9	52.2	6.6	19.324196	-103.609790
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	1	14051	87.8	101.9	121.9	14.7	86.5	99.5	112.1	12.9	80.3	92.7	113.4	12.7	19.286540	-103.656201
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	2	13611	87.6	100.3	115.0	13.0	76.4	89.6	102.0	13.6	62.6	72.7	92.7	11.4	19.286423	-103.656145
El Trapiche	73.60	3	1	15480	69.8	74.9	88.6	8.8	61.9	79.8	93.3	14.6	61.5	65.1	74.5	7.4	19.282537	-103.662257
El Trapiche	73.60	3	2	13478	63.6	72.7	83.2	9.8	65.6	78.1	94.4	10.7	55.5	61.6	88.7	8.5	19.282419	-103.662173
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	1	18913	62.8	76.0	94.4	14.5	66.1	76.6	92.0	10.9	60.4	72.8	91.8	14.0	19.268320	-103.676625
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	2	15986	69.7	83.6	103.0	14.3	62.5	73.5	90.5	11.5	52.4	63.8	82.5	12.8	19.268112	-103.676503
Colima	80.60																	

2 C A R R : Colima - Ent. Tecomán — CLAVE: 06119 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17245	66.8	74.3	86.1	9.5	71.6	83.1	93.0	12.9	51.2	57.2	68.5	9.1	19.215110	-103.734197
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	2	15659	67.4	74.9	88.3	10.1	54.7	63.7	81.1	10.2	53.0	61.0	70.6	9.6	19.214796	-103.733230
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	1	12770	86.4	98.0	110.7	11.9	80.5	85.5	97.7	9.3	75.6	88.8	102.3	14.2	19.204522	-103.743647
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	2	12902	85.4	95.0	110.9	11.3	81.6	88.8	94.4	9.1	78.2	94.3	104.9	14.1	19.204458	-103.743467
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	1	11267	87.1	94.7	111.7	10.1	85.8	96.2	103.8	12.1	74.6	85.5	95.0	11.4	19.108445	-103.775971
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	2	11231	87.6	94.9	111.4	10.5	74.3	81.3	90.6	8.3	73.2	81.1	92.3	9.4	19.108444	-103.775866
T. Der. Caleras	34.55	1	1	11469	67.0	74.0	85.0	9.4	63.3	69.3	77.8	7.4	57.6	63.8	74.5	8.4	18.981479	-103.853450
T. Der. Caleras	34.55	1	2	11460	67.9	74.7	84.1	9.1	62.4	68.4	74.8	7.8	55.4	61.2	92.2	9.3	18.981425	-103.853393
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	1	12437	96.7	105.1	117.8	10.3	94.2	107.0	120.8	12.1	87.1	97.4	114.0	11.1	18.963746	-103.874856
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	2	12360	97.9	105.5	117.4	10.0	92.6	101.8	113.0	10.2	81.2	87.6	101.8	8.9	18.963601	-103.874895

COLIMA

3 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4041	48.4	53.5	64.0	8.1	41.7	43.6	54.6	7.1	36.0	40.7	50.6	7.2	18.019778	-102.340798
Caleta de Campos	50.24	1	0	2980	47.2	53.1	64.1	8.2	40.6	42.4	44.6	5.0	37.4	42.2	52.0	6.8	18.077137	-102.745586
Caleta de Campos	50.24	3	0	1652	47.2	52.9	64.2	8.1	42.7	43.9	55.8	5.2	38.2	44.7	56.9	8.7	18.080560	-102.768404
Tizupan	106.60	1	0	562	47.3	53.1	63.8	8.1	39.8	42.2	44.9	5.5	37.1	46.4	53.9	10.8	18.227072	-103.126990
Maruata	149.75	1	0	533	57.7	62.7	73.6	7.8	57.2	62.3	72.6	6.8	57.0	63.7	73.3	8.3	18.273370	-103.342259
Maruata	149.75	3	0	1009	48.0	53.9	64.9	8.6	40.7	43.0	49.8	5.9	37.2	45.9	59.9	10.6	18.278023	-103.352251
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1109	47.5	53.3	63.7	8.2	41.9	43.7	52.3	5.6	36.1	46.0	53.8	10.1	18.560790	-103.611757
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2314	47.9	53.0	63.3	7.7	40.9	42.5	44.7	4.9	35.8	41.5	51.9	7.0	18.566460	-103.623469
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5370	75.9	81.6	91.1	7.3	73.5	82.2	92.4	10.3	70.7	75.9	84.4	8.0	18.734408	-103.723767
El Balcón	242.95	1	0	5815	86.6	97.8	113.0	12.1	83.6	94.7	104.2	12.6	74.0	84.7	98.6	11.6	18.783558	-103.772485
El Balcón	242.95	3	0	5942	87.0	98.1	113.1	12.1	83.8	95.1	104.6	12.7	73.6	84.6	98.9	11.9	18.786741	-103.781398
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	8375	86.3	98.3	112.9	12.4	82.7	94.8	104.7	13.1	74.9	86.5	101.3	11.9	18.859208	-103.834408
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4321	92.0	102.6	114.4	11.9	86.6	98.5	104.3	13.7	79.2	89.9	103.4	11.4	18.879223	-103.847322
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	4351	80.3	89.0	102.8	10.5	80.0	88.2	94.1	10.2	76.0	87.5	94.0	11.4	18.879196	-103.847379
Tecomán	258.15																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5809	80.0	91.1	103.6	12.4	75.1	93.3	103.3	17.2	69.5	86.0	97.5	14.5	18.895780	-103.858089
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	6480	71.9	83.1	102.3	12.2	73.5	90.0	102.3	16.1	70.9	85.0	93.8	13.2	18.895736	-103.858146
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	1	11362	64.4	71.4	80.6	8.3	62.9	67.7	74.6	6.8	62.0	65.4	73.8	6.8	18.944638	-103.910340
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	2	10667	67.6	74.4	83.5	9.1	67.0	73.2	83.0	8.1	58.2	63.3	73.1	7.8	18.944584	-103.910350
T. Der. Rincón de López	269.70	1	0	5319	67.9	73.1	82.7	7.8	66.6	78.3	84.1	9.8	54.6	55.8	63.8	4.0	18.945557	-103.936421
Armería	272.80	1	0	5284	67.6	72.6	82.3	7.6	63.5	69.9	82.5	7.6	55.4	57.0	64.2	3.8	18.940949	-103.947552
T. Izq. Cuyutlán	278.70	1	0	3528	49.4	53.5	62.9	7.3	45.1	50.7	61.8	6.5	35.9	38.9	44.5	4.5	18.935546	-104.018666
Santa Rita	292.50	1	0	3629	67.4	73.7	83.2	8.7	65.4	70.1	74.3	5.9	58.9	64.7	74.5	8.4	18.994940	-104.068582
Santa Rita	292.50	3	0	4498	57.4	63.7	73.1	8.7	55.6	59.8	64.3	5.4	48.8	54.6	64.4	8.3	19.013364	-104.099101
Las Nuevas Juntas	309.60	1	0	4637	53.0	61.6	72.8	9.9	52.0	54.6	64.3	6.6	45.1	51.1	62.0	7.0	19.040453	-104.215335
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10330	53.1	60.4	72.1	8.7	50.2	63.2	73.4	12.2	45.1	53.1	69.8	9.0	19.055514	-104.235915
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	5237	55.8	62.9	72.8	8.7	53.1	61.0	72.7	8.9	48.7	54.1	70.1	8.1	19.055643	-104.242976
Manzanillo	321.12	1	0	8043	75.8	87.6	102.3	12.3	71.4	89.6	101.8	16.0	69.7	85.5	94.4	14.2	19.049422	-104.292194

4 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5589	67.4	76.1	94.5	11.0	59.1	62.1	90.2	7.1	55.1	59.7	76.7	6.3	19.994641	-102.744442
San José de Gracia	37.93	1	0	4474	66.1	74.0	94.3	10.5	57.3	59.3	64.7	4.4	54.7	56.1	72.0	4.8	20.001192	-103.013248
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4669	66.8	80.3	99.2	13.8	59.7	63.6	96.6	8.5	57.4	66.5	87.9	10.2	19.940443	-103.008698
Mazamitla	48.65	3	0	4673	65.5	77.8	93.2	12.6	64.6	75.3	90.8	11.2	57.7	67.3	87.7	10.1	19.923814	-103.054412
Villa de Contla	84.25	3	0	4547	65.9	77.2	95.6	12.5	62.9	71.2	83.9	9.2	55.7	62.6	78.4	7.6	19.746320	-103.185379
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8531	66.6	77.9	92.3	12.0	64.2	73.6	89.3	10.4	56.5	61.4	83.9	7.4	19.683146	-103.262691
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6260	75.3	87.5	102.2	12.6	72.2	83.1	99.8	11.9	65.6	70.2	92.8	7.0	19.647055	-103.335738
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4026	46.0	52.4	63.1	8.1	44.8	51.4	60.6	7.8	37.8	46.6	53.9	8.4	19.642252	-103.335065
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1480	55.4	61.9	71.8	7.9	53.8	58.7	64.2	6.4	49.8	56.5	63.9	8.8	19.630708	-103.331115
Tecalitlán	132.00	3	0	2973	55.6	62.6	72.6	8.4	53.8	59.8	64.3	7.4	50.0	56.8	63.9	8.7	19.462309	-103.318842
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1701	42.4	44.7	53.8	5.9	42.1	45.6	53.7	6.4	41.8	44.7	53.8	6.3	19.455899	-103.349721
Pihuamo	168.19	3	0	2698	65.4	74.8	90.8	10.7	65.3	72.1	86.3	9.2	64.7	78.2	92.1	13.3	19.247112	-103.397269
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1603	45.5	52.2	64.4	8.6	43.2	51.0	54.9	9.8	42.6	48.0	58.3	7.3	19.163408	-103.535012
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2189	44.9	51.6	65.3	8.2	43.3	51.8	59.8	10.4	43.2	50.5	60.3	8.8	19.175618	-103.655896
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2977	46.2	53.4	68.3	9.2	45.0	53.6	64.2	10.4	45.7	53.8	63.4	9.7	19.175955	-103.664879
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	8842	45.3	52.2	62.5	8.2	44.9	50.2	54.4	6.3	39.7	46.8	54.7	9.0	19.210702	-103.721305
Colima	222.00	1	1	9520	46.0	54.1	63.9	10.5	46.8	53.8	63.0	10.6	39.5	53.9	65.4	15.2	19.217193	-103.721911
Colima	222.00	1	2	8944	44.2	49.0	57.5	6.4	43.9	50.1	54.3	7.6	38.4	50.1	59.5	12.8	19.217185	-103.722044

5 C A R R : Libramiento Campos - Alameda — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1605													19.026353	-104.315804
T. C. Playa Azul - Manzanillo	5.00	1	0	1727													19.047295	-104.301539

6 C A R R : Libramiento de Colima — CLAVE: 06573 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9037	66.7	71.8	81.4	7.0	65.2	77.1	83.9	10.9	57.3	63.6	73.2	8.3	19.261480	-103.682807
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	2	9437	67.6	78.1	84.1	11.6	66.3	80.3	90.6	13.9	61.6	89.2	94.2	21.1	19.259316	-103.683481

COLIMA

6 C A R R : Libramiento de Colima — CLAVE: 06573 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9.00	1	1	19934	74.3	81.9	91.6	9.0	72.3	80.4	90.1	9.5	67.2	73.6	83.8	8.3	19.228832	-103.707781
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	2	18228	77.0	84.4	93.5	9.2	71.2	79.3	87.6	9.6	65.9	72.5	84.6	7.8	19.228813	-103.707667

7 C A R R : Libramiento de Manzanillo (Libre) — CLAVE: 06574 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9868	68.6	74.3	87.2	9.0	65.0	70.6	74.4	6.8	57.3	62.7	72.5	7.5	19.058066	-104.245588
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	1	7190	44.0	50.2	61.6	7.4	42.9	49.1	59.8	7.7	37.8	41.9	52.0	6.3	19.072281	-104.279427
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	2	6597	43.3	48.4	60.2	7.2	39.8	44.3	53.4	7.3	37.2	41.1	49.3	5.9	19.071909	-104.278963

8 C A R R : Libramiento de Manzanillo Norte — CLAVE: 06122 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16305	62.0	69.7	82.7	9.4	60.4	70.5	81.5	10.7	49.3	57.6	72.6	10.1	19.084817	-104.268461
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	3	0	18683	61.7	69.5	81.7	9.4	58.0	64.1	73.7	8.8	48.1	55.7	71.1	9.8	19.096113	-104.277328
T. Izq. Manzanillo	6.60	3	0	24081	65.2	78.2	92.0	13.2	61.6	71.9	84.5	11.6	55.9	65.1	74.6	10.1	19.114344	-104.308974
T. Der. Chandiablo	12.00	1	1	6911	64.4	75.3	83.7	10.8	60.1	64.9	81.9	9.7	53.1	60.4	77.7	9.2	19.136572	-104.337606
T. Der. Chandiablo	12.00	1	2	6184	67.1	72.8	83.4	8.4	64.3	72.2	82.6	10.1	55.3	61.8	74.8	7.5	19.136536	-104.337635
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1	0	5314	83.2	94.3	110.9	12.2	79.8	89.7	102.5	10.1	73.8	86.9	102.9	12.7	19.127132	-104.396432

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15542	39.6	44.9	54.0	7.8	38.9	45.8	53.8	8.1	36.0	40.7	51.8	6.0	19.056110	-104.294732
Manzanillo	0.00	3	2	15422	51.0	54.7	63.7	7.2	47.0	52.6	61.4	8.2	43.5	51.8	62.5	9.3	19.056218	-104.294779
T. Der. Minatitlán	4.50	1	1	17811	49.2	52.1	60.7	5.6	46.1	51.1	58.8	6.7	44.8	48.7	54.7	5.1	19.064404	-104.289479
T. Der. Minatitlán	4.50	1	2	18309	51.1	57.7	64.0	8.7	50.0	58.2	64.1	9.5	46.7	54.4	63.5	9.4	19.064431	-104.289593
Santiago	13.80	1	1	12060	47.9	54.5	68.5	9.4	48.5	61.2	87.9	14.6	38.0	44.0	92.4	13.2	19.115565	-104.348890
Santiago	13.80	1	2	12590	61.4	70.9	84.6	10.8	58.8	65.3	74.4	9.0	52.8	60.5	77.9	9.8	19.115484	-104.348909
Santiago	13.80	3	1	6783	69.1	82.0	94.6	13.0	61.2	69.7	83.8	8.9	63.3	76.5	94.2	12.2	19.120534	-104.377003
Santiago	13.80	3	2	6849	62.9	73.3	91.2	12.4	63.5	72.6	84.3	10.6	59.6	71.6	83.9	13.5	19.120435	-104.377156

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Manzanillo Norte	19.00	3	0	7654	65.0	79.3	98.1	13.8	59.6	69.8	82.8	11.3	58.2	69.9	81.8	13.7	19.136472	-104.429050
San Juan de Cuatro Vientos	35.65	3	0	6509	65.6	74.7	85.9	10.8	58.1	65.7	82.2	11.2	51.5	61.1	77.1	11.2	19.195211	-104.548006
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	3	0	5370	60.9	69.0	82.6	9.8	58.1	64.3	77.2	9.2	49.9	58.6	69.2	10.0	19.195638	-104.552504
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44																	
Cihuatlán	44.70	1	0	8483	46.4	54.7	70.3	10.2	44.9	51.2	60.3	7.5	40.8	48.4	54.2	7.8	19.234270	-104.550403
Cihuatlán	44.70	3	0	9383	67.6	79.2	96.8	12.2	61.7	73.3	84.5	11.8	55.1	64.7	79.5	10.2	19.228375	-104.584715
T. Izq. San Francisco	50.97	3	0	8555	66.6	74.5	89.9	10.0	60.0	63.4	72.9	6.2	56.2	59.7	66.9	5.1	19.216793	-104.624577
Melaque	61.00	1	0	14570	75.3	83.9	96.1	10.0	71.0	82.5	94.5	12.4	67.0	77.4	91.8	11.2	19.228678	-104.692557
Melaque	61.00	3	0	7685	56.4	65.3	82.0	10.8	54.3	61.9	72.4	8.6	49.7	57.8	69.5	10.0	19.240068	-104.712671
T. Izq. La Manzanilla	75.90	1	0	3129	66.5	76.5	92.1	11.2	62.4	71.7	111.1	11.9	56.4	64.2	80.5	9.2	19.291446	-104.775940
T. Izq. La Manzanilla	75.90	3	0	2907	66.5	76.1	91.7	11.2	62.6	70.8	111.7	11.6	56.1	63.4	79.3	8.5	19.301260	-104.782932
T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	3	0	2564	64.4	75.0	89.5	11.9	61.6	70.0	82.3	8.8	57.0	69.5	82.3	11.1	19.321673	-104.813958
T. Izq. Tenacatita	89.60	3	0	2602	66.4	76.5	90.7	11.2	60.5	64.8	73.8	7.3	56.3	63.9	79.1	8.6	19.347458	-104.880519
T. Der. Villa Purificación	133.30	1	0	2717	66.3	76.5	90.6	11.2	63.4	72.3	82.8	9.6	55.5	66.5	81.5	9.8	19.585892	-105.091577
T. Der. Villa Purificación	133.30	3	0	2972	66.0	75.4	90.0	10.9	63.1	71.4	82.0	9.3	55.3	66.0	81.0	9.6	19.589877	-105.095916
T. Der. Tomatlán	177.50	1	0	2244	64.7	73.4	84.7	10.0	61.6	76.8	85.0	11.5	58.5	65.3	74.1	7.9	19.871179	-105.330708
T. Der. Tomatlán	177.50	3	0	2451	66.1	74.2	90.8	10.2	63.1	73.8	85.0	10.3	60.1	70.1	83.0	10.8	19.876167	-105.335638
T. Izq. El Tuito	231.71	3	0	3277	56.4	64.3	81.2	10.2	55.3	56.6	70.1	4.1	54.4	58.9	69.1	6.0	20.332374	-105.315354
Puerto Vallarta	275.84	1	0	10481	54.5	64.2	79.4	11.2	53.5	60.8	71.0	8.9	49.6	54.8	70.5	10.0	20.583468	-105.243401

10 C A R R : Minatitlán - Ent. Pez Vela — CLAVE: 06015 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2269													19.132886	-104.264366
T. Der. Jalipa	49.50	3	1	3913													19.113153	-104.261071
T. Der. Jalipa	49.50	3	2	4165													19.113204	-104.260955
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	1	11072	68.7	75.3	88.8	9.6	58.1	63.4	73.0	7.9	55.5	61.3	70.7	7.2	19.089090	-104.279459
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	2	10115	67.0	72.8	82.7	8.4	58.7	64.4	73.6	8.8	58.6	64.3	74.7	8.4	19.088981	-104.279307

COLIMA

11 C A R R : Paso por La Salada — CLAVE: 06121 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4.80	3	0	46	61.8	64.6	73.5	6.5	61.7	62.8	64.7	4.4	61.1	64.1	73.3	6.4	19.053103	-103.785965
T. C. Ramal a Ixtlahuacán	8.00																	

12 C A R R : Paso por Los Asmoles — CLAVE: 06120 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2061													19.121802	-103.771968
T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90																	

13 C A R R : Ramal a Cerro de Los Juanes — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	891													19.377630	-104.092007
Cerro de Los Juanes	3.30																	

14 C A R R : Ramal a Cerro de Ortega — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2789													18.754342	-103.722330
Cerro de Ortega	1.00																	

15 C A R R : Ramal a Cuyutlán — CLAVE: 06225 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1103													18.934556	-104.019591
Cuyutlán	7.00	1	0	1285													18.911931	-104.055505

16 C A R R : Tecomán - Boca de Pascuales — CLAVE: 06226 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3655													18.895657	-103.916705
Boca de Pascuales	12.00																	

17 C A R R : Armería - Manzanillo (Cuota) — CLAVE: 06585 — RUTA : MEX-200D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	7735	86.8	97.2	105.0	11.2	88.0	100.5	122.2	13.8	77.1	82.5	114.5	8.7	18.934080	-103.945724
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	2	7580	82.5	86.8	108.0	8.3	80.1	84.5	124.0	14.7	70.4	74.9	123.9	10.1	18.933953	-103.945687
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	1	5316	85.2	94.0	104.4	10.2	79.5	84.5	112.6	10.9	66.6	72.5	104.2	10.0	18.927229	-103.972935
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	2	5032	82.7	88.8	103.6	8.3	87.6	94.5	113.3	9.5	61.6	67.1	108.3	11.6	18.927157	-103.972926
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	1	5193	70.4	77.9	91.3	9.8	65.9	71.3	80.7	6.9	57.4	63.9	79.5	8.9	18.929914	-104.085381
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	2	4626	63.5	70.9	83.3	8.9	57.4	62.2	72.6	6.9	56.0	62.2	74.6	7.8	18.929842	-104.085429
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	1	4990													18.927852	-104.081512
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	2	4990													18.927852	-104.081512
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	1	6258	62.6	70.8	82.8	9.7	62.0	64.4	73.4	6.1	57.2	61.3	69.1	6.1	19.044110	-104.260581
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	2	5984	60.2	66.3	74.7	9.3	57.7	62.0	71.1	6.7	55.4	59.7	64.7	5.5	19.044065	-104.260647
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	1	6002	62.7	70.8	82.7	9.6	62.0	64.5	73.4	6.2	57.1	61.2	68.9	6.0	19.053107	-104.268619
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	2	5111	60.2	66.1	74.6	9.3	57.5	61.7	70.4	6.5	55.2	59.5	64.7	5.4	19.053107	-104.268685
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00																	

18 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) — CLAVE: 00118 — RUTA : MEX-054D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7135													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	2	7135													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	1	6223	66.2	74.4	84.9	10.0	54.5	60.4	68.3	7.0	48.9	55.0	68.1	8.5	20.417589	-103.556656
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	2	6928	54.8	62.5	74.8	9.2	52.2	59.0	66.2	8.4	39.2	45.1	57.7	8.5	20.417576	-103.556563
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	6328	69.9	77.6	89.9	9.8	69.6	73.8	83.8	7.4	64.1	69.2	78.7	6.7	20.346572	-103.574110
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	6409	74.8	83.5	99.6	10.2	70.9	74.6	84.2	7.6	66.1	70.9	83.2	6.7	20.346610	-103.573909
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	7617	82.9	92.7	103.6	11.0	79.5	90.8	102.5	12.4	64.9	65.8	75.9	3.8	20.123425	-103.509130
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	7978	82.8	90.6	103.8	9.3	77.7	83.2	93.5	7.8	75.1	80.2	88.2	6.1	20.123350	-103.508771

COLIMA

18 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA : MEX-054D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Usmajac	67.80	1	1	8688	83.4	97.7	114.0	14.0	81.2	90.2	101.2	10.5	80.7	91.1	102.4	11.5	19.893856	-103.522479
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	8845	93.2	104.6	122.6	13.3	86.9	94.7	103.6	10.4	81.6	92.2	102.8	11.7	19.894514	-103.522883
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8335	86.1	98.6	112.9	12.9	83.5	94.9	107.8	12.6	73.9	84.7	102.6	11.7	19.707898	-103.500843
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8904	83.2	99.3	114.1	15.1	81.2	92.2	102.6	12.5	66.7	75.4	93.0	10.7	19.707914	-103.500743
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9497	92.2	104.2	117.1	13.0	75.2	88.1	103.2	12.5	65.4	80.2	94.0	12.9	19.691824	-103.494010
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	9841	81.4	96.6	111.7	14.6	85.4	95.2	112.2	12.0	67.3	77.6	102.0	12.1	19.691862	-103.493925
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	0	11046	59.1	72.7	89.9	13.9	53.5	65.5	82.9	12.2	49.8	58.6	78.0	10.8	19.540156	-103.425221
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	1	6071													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	2	6071													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	1	9492	85.5	97.0	108.6	11.0	81.6	92.8	103.3	11.7	78.0	84.5	99.8	9.4	19.315085	-103.597628
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	2	9145	90.5	100.6	112.6	11.4	84.5	100.5	121.5	15.6	73.7	82.2	94.0	9.6	19.314958	-103.597553
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	1	8528	76.7	85.7	93.8	10.3	74.4	90.8	103.0	14.9	66.9	81.8	101.0	13.5	19.310623	-103.605994
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	2	8480	78.0	86.7	101.8	10.3	76.6	92.1	103.1	14.2	70.8	79.6	88.7	10.0	19.310496	-103.605938
T. C. Cd. Guzmán - Colima	146.10																	

19 C A R R : Armería - Playa El Paraíso CLAVE: 06580 RUTA : COL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3102													18.925436	-103.963934
Playa Paraíso	7.50	1	0	1480													18.877399	-103.990298

20 C A R R : Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA : COL-016 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14945	65.2	72.2	82.4	8.2	62.4	69.7	74.3	8.7	52.7	63.1	73.2	11.0	19.287198	-103.746110
Villa Alvárez	3.00	3	2	14509	65.0	72.2	82.5	8.3	64.4	70.6	77.6	7.5	64.4	76.7	83.9	11.5	19.287153	-103.746177
Comala	10.00																	

21 C A R R : Colima - Coquimatlán — CLAVE: 06034 — RUTA : COL-034 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15247	66.2	75.2	91.1	10.4	61.8	86.2	93.8	14.8	56.3	61.1	73.3	6.4	19.241893	-103.754037
T. Der. Villa Alvárez	3.00	3	2	14477	64.4	74.2	84.7	11.4	63.8	76.6	83.9	10.8	60.8	69.9	80.7	8.6	19.241811	-103.754009
Coquimatlán	11.00	1	1	7859	63.3	69.9	84.4	8.9	52.5	58.1	81.7	9.4	51.3	56.8	82.5	10.2	19.217232	-103.802514
Coquimatlán	11.00	1	2	7697	58.1	66.9	86.0	10.2	56.0	67.0	82.8	9.7	46.1	61.5	81.2	14.4	19.217797	-103.801864

22 C A R R : Comala - San Antonio — CLAVE: 06030 — RUTA : COL-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1571													19.335948	-103.746476
Comala	0.00	3	2	1628													19.335929	-103.746534
Suchitlán	10.00	1	0	5137													19.368769	-103.722369
San Antonio	20.50																	

23 C A R R : Coquimatlán - Pueblo Juárez — CLAVE: 06029 — RUTA : COL-034 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3482													19.198279	-103.817639
Pueblo Juárez	16.00																	

24 C A R R : Costera Laguna de Cuyutlán — CLAVE: 06010 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	398													19.018623	-104.301640
Manzanillo	13.00	1	0	2070													19.034172	-104.330470

25 C A R R : Cuauhtémoc - Colima — CLAVE: 06019 — RUTA : COL-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5225	65.2	73.8	84.8	9.9	64.8	74.0	84.8	11.2	60.9	71.5	84.8	10.2	19.315233	-103.603870

COLIMA

25 C A R R : Cuauhtémoc - Colima — CLAVE: 06019 — RUTA : COL-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Colima	19.50	1	1	12005	56.0	61.2	73.0	6.7	48.4	55.9	66.8	10.1	46.1	53.9	71.9	10.0	19.236347	-103.700997
X. C. Libramiento de Colima	19.50	1	2	12665	53.8	63.5	74.5	11.4	47.5	53.4	63.7	8.9	44.1	52.1	71.6	9.6	19.236166	-103.701027
Colima	22.40																	

26 C A R R : Libramiento de Comala — CLAVE: — RUTA : COL-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4687													19.293233	-103.747181
T. C. Comala - San Antonio	7.10	1	0	3375													19.342944	-103.740560

27 C A R R : Libramiento de Tecomán — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2413													18.899848	-103.858238
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Sur)	0.00	3	2	2125													18.899879	-103.858397
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	1	3204													18.942485	-103.890354
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	2	3010													18.942362	-103.890238

28 C A R R : Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán — CLAVE: — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3046													18.939797	-103.896714
X. C. Tecomán - Boca de Pascuales	4.60	3	0	2943													18.899550	-103.904834
X. C. Tecomán - La Mascota	6.90	3	0	2409													18.887922	-103.886502
Ent. C. Playa Azul - Manzanillo	11.17																	

29 C A R R : Libramiento Poniente de Colima — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11031	59.1	64.7	74.8	8.8	62.8	69.0	75.0	7.9	57.8	66.0	78.1	10.2	19.219688	-103.749496

29 C A R R : Libramiento Poniente de Colima — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	10822	62.5	70.4	83.7	9.3	54.4	63.2	74.6	10.0	53.5	61.9	73.7	10.1	19.219169	-103.748881
T. C. Colima - Coquimatlán	6.00																	

30 C A R R : Los Limones - Loma de Juárez — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1932													19.199368	-103.758471

31 C A R R : Puerta de Caleras - Madrid — CLAVE: 06014 — RUTA : COL-014 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3072													18.979554	-103.862416
Madrid	14.00																	

32 C A R R : Quesería - El Naranjal — CLAVE: 06001 — RUTA : COL-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1467													19.391995	-103.590115
El Naranjal	10.00	1	0	660													19.412110	-103.651791

33 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Colima — CLAVE: 06224 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1217													19.287554	-103.591317
Aeropuerto de Colima	1.00																	

COLIMA

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto Manzanillo — CLAVE: 06582 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1106													19.189808	-104.550655
Aeropuerto Manzanillo	5.50	1	0	1041													19.151282	-104.560320

35 C A R R : Ramal a Camotlán de Miraflores — CLAVE: 06009 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1996													19.217150	-104.233295
Camotlán de Miraflores	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Ixtlahuacán — CLAVE: 06577 — RUTA : COL-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	744													19.025993	-103.790942
Ixtlahuacán	8.50																	

37 C A R R : Ramal a Las Brisas — CLAVE: 06571 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6012	51.0	54.4	72.1	7.7	50.3	52.2	54.6	5.0	48.5	51.5	54.6	5.6	19.082464	-104.307205
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	1	6790	40.9	44.0	59.0	7.1	40.0	42.2	47.1	5.3	38.8	41.2	44.8	4.9	19.082518	-104.307129
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	2	4840	42.0	43.9	58.7	6.2	40.1	42.4	59.6	6.2	39.7	42.2	50.6	5.4	19.082428	-104.307272
Las Brisas	2.30																	

38 C A R R : Ramal a Los Tepames — CLAVE: 06004 — RUTA : COL-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1542													19.171979	-103.659464
Los Tepames	9.50																	

39 C A R R : Ramal a Rancho Valle Nuevo — CLAVE: 06583 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	776													18.817720	-103.808903
Rancho Valle Nuevo	4.00																	

40 C A R R : Ramal a Rincón de López — CLAVE: 06578 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4177													18.951491	-103.947588
Rincón de López	14.00																	

41 C A R R : Ramal a Tecuanillo — CLAVE: 06009 — RUTA : COL-009 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2154													18.890137	-103.855478
Tecuanillo	10.00																	

42 C A R R : Tecomán - La Mascota — CLAVE: 06572 — RUTA : COL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3015													18.892209	-103.890391
X. Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán	2.70	3	0	2133													18.886419	-103.894180
La Mascota	11.00																	

43 C A R R : Trapichillos - Estación Alzada — CLAVE: 06003 — RUTA : COL-003 — AÑO : 2021

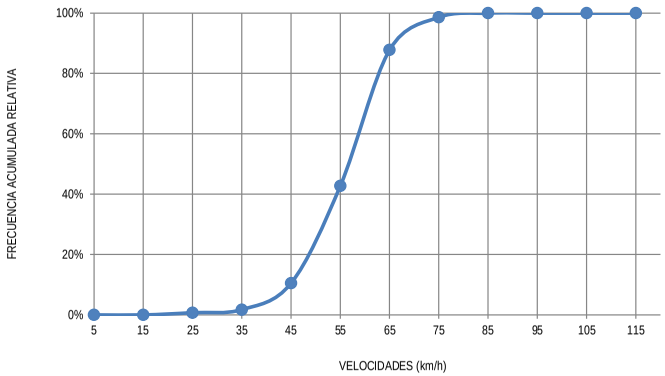
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	401													19.163291	-103.525020
Estación Alzada	12.50	1	0	485													19.250988	-103.531506

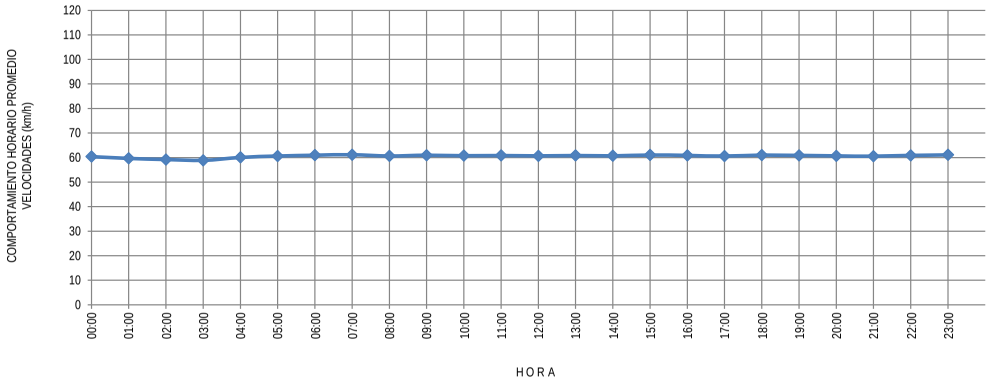
COLIMA

44 C A R R : Villa de Álvarez - Minatitlán CLAVE: 06040 RUTA : COL AÑO : 2021

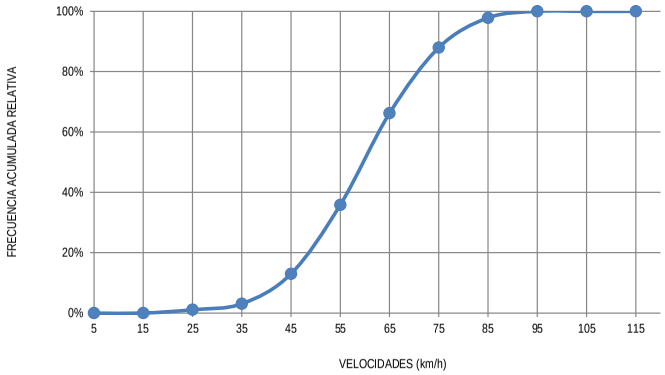
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Comala	0.00	3	0	11661	60.4	64.9	80.1	8.0	56.6	60.1	64.4	5.1	55.7	60.4	70.8	6.0	19.283004	-103.777858
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	55.00																	

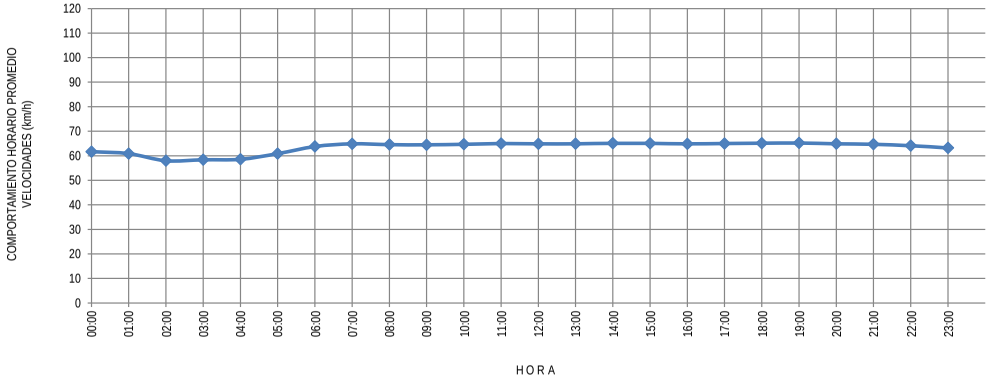
1 Carr: Cd. Guzmán - Colima CLAVE: 00117 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



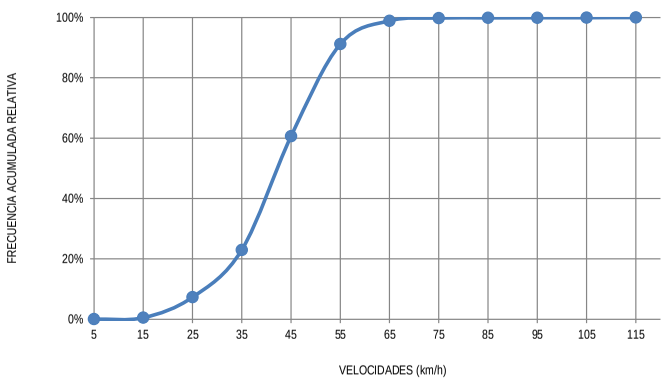


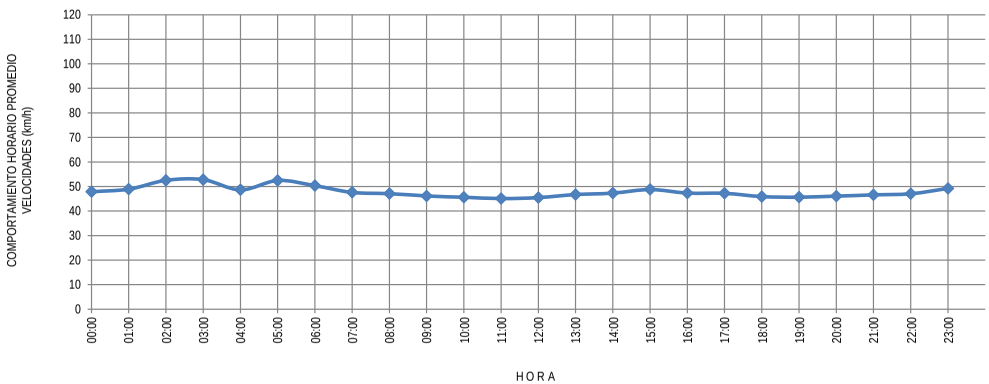
2 Carr: Colima - Ent. Tecomán CLAVE: 06119 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



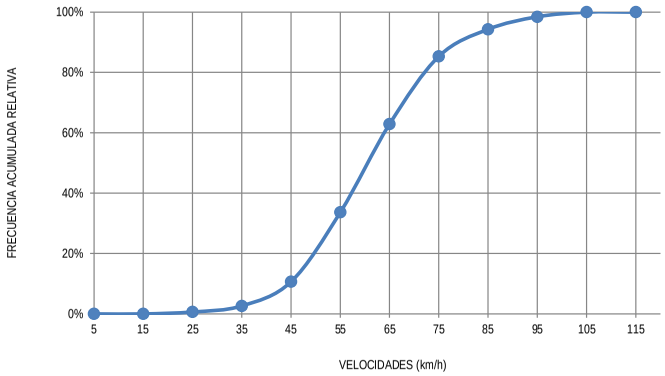


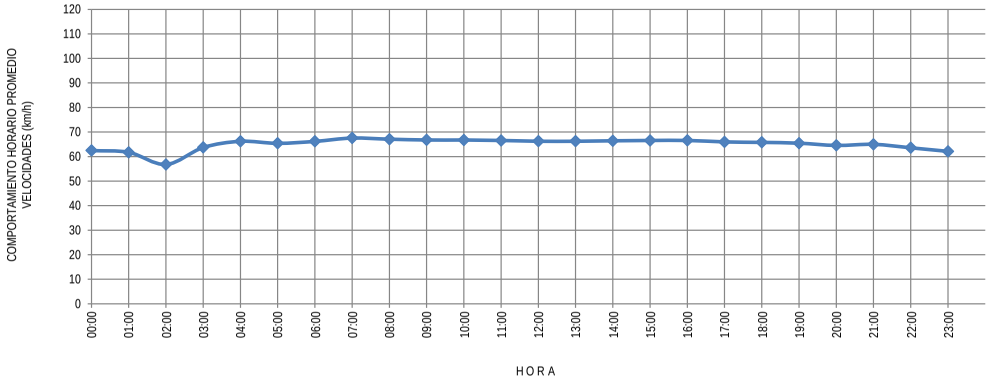
3 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



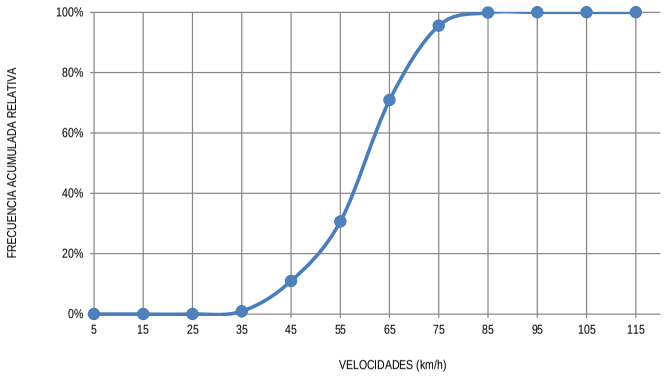


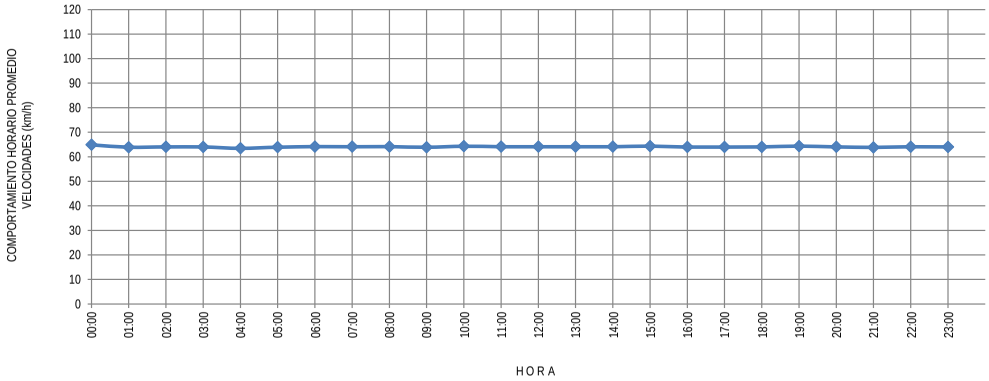
4 Carr: Jiquilpan - Colima | CLAVE: 00156 | RUTA: MEX-110 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



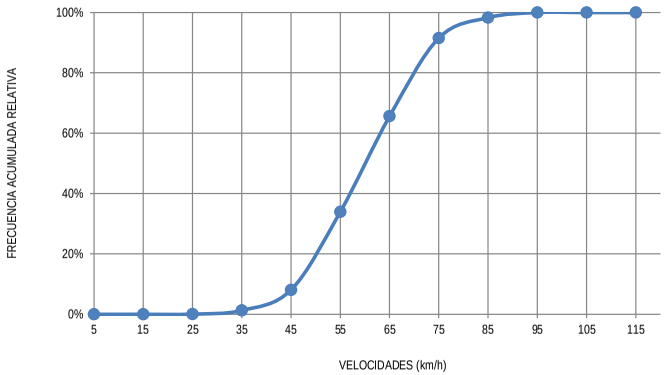


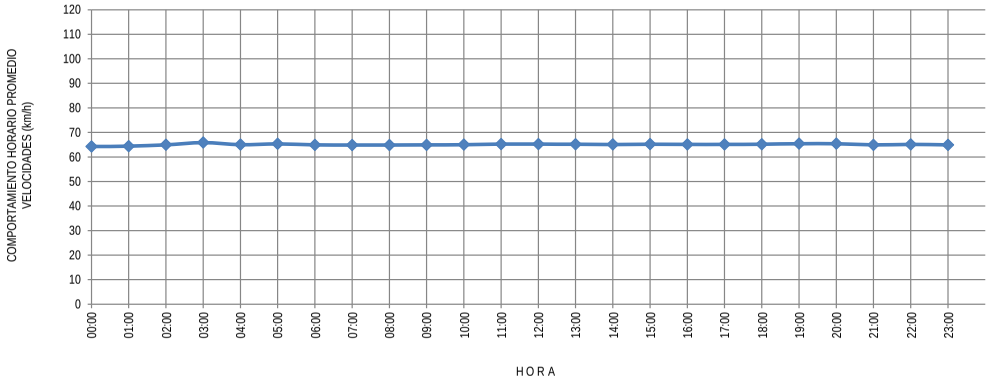
6 Carr: Libramiento de Colima | CLAVE: 06573 | RUTA: MEX-054 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



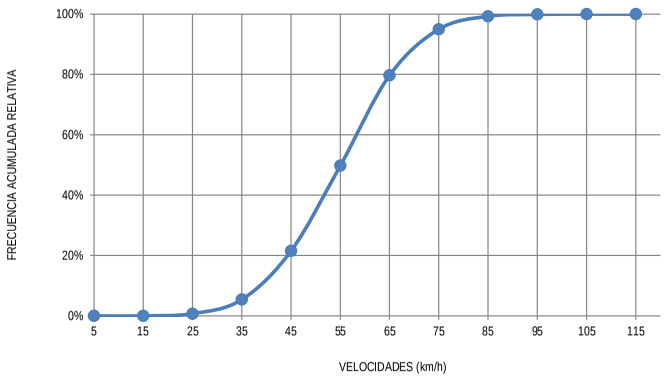


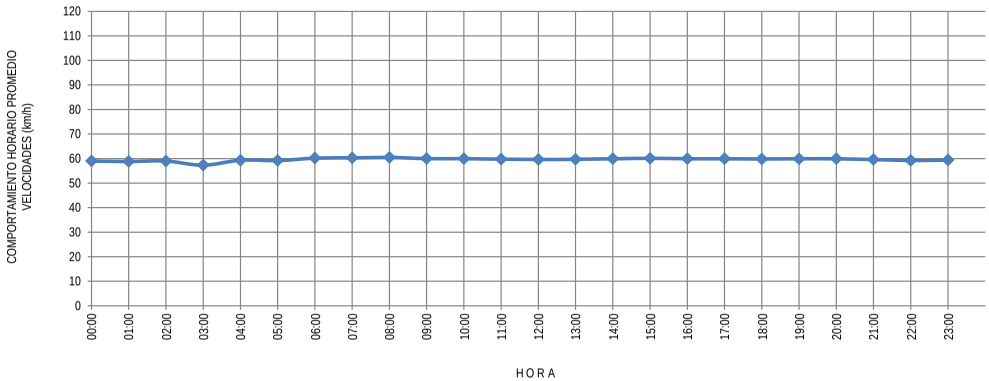
7 Carr: Libramiento de Manzanillo (Libre) | CLAVE: 06574 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



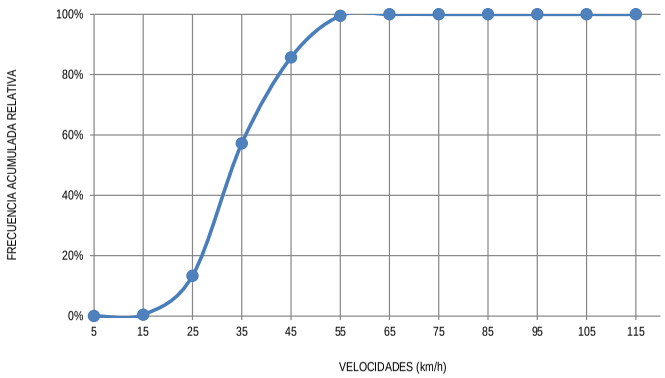


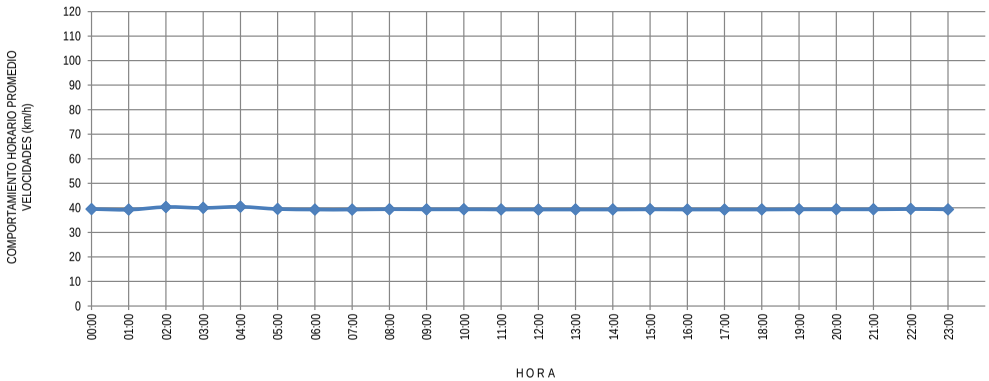
8 Carr: Libramiento de Manzanillo Norte CLAVE: 06122 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



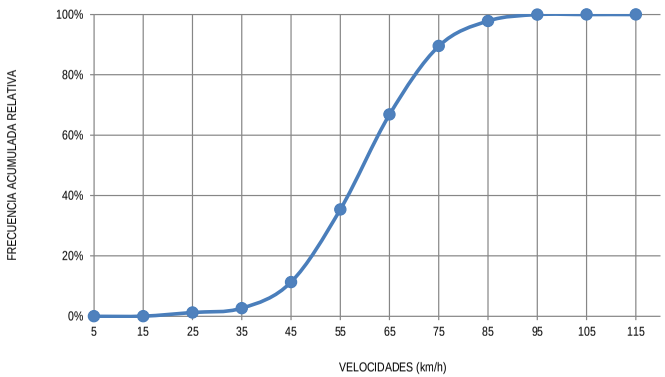


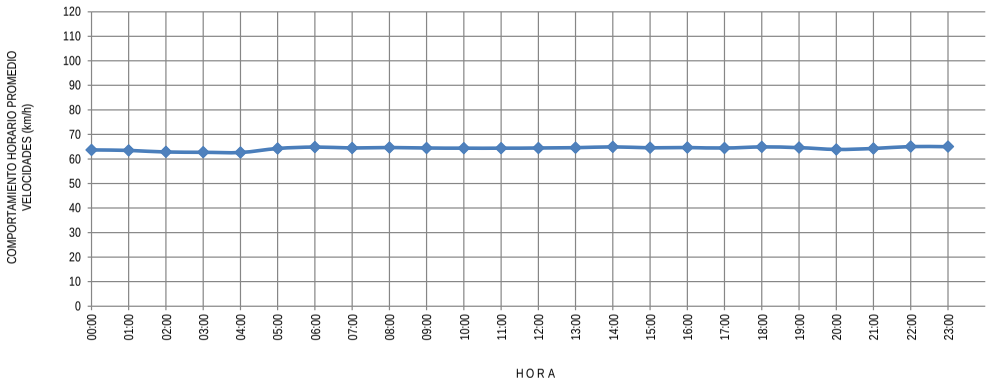
9 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



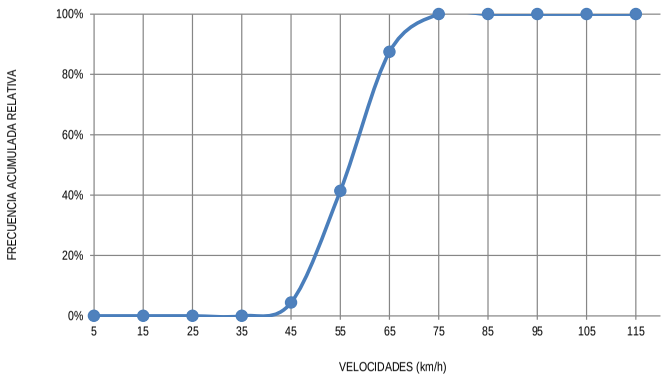


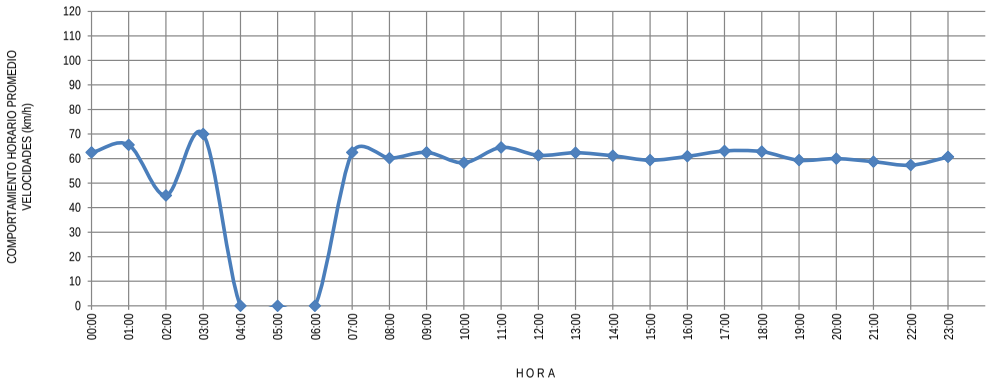
10 Carr: Minatitlán - Ent. Pez Vela CLAVE: 06015 RUTA: MEX-098 KM: 58.500 TE: 1 SC: 1



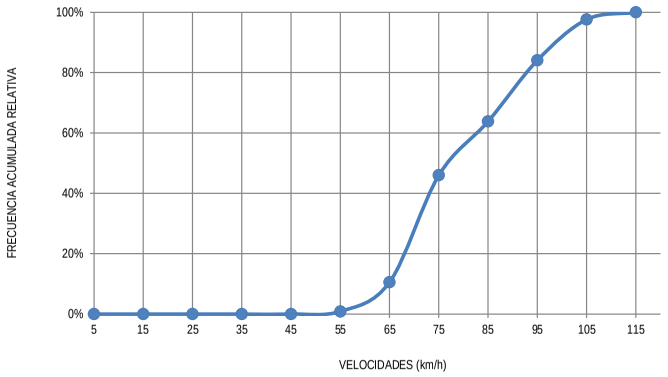


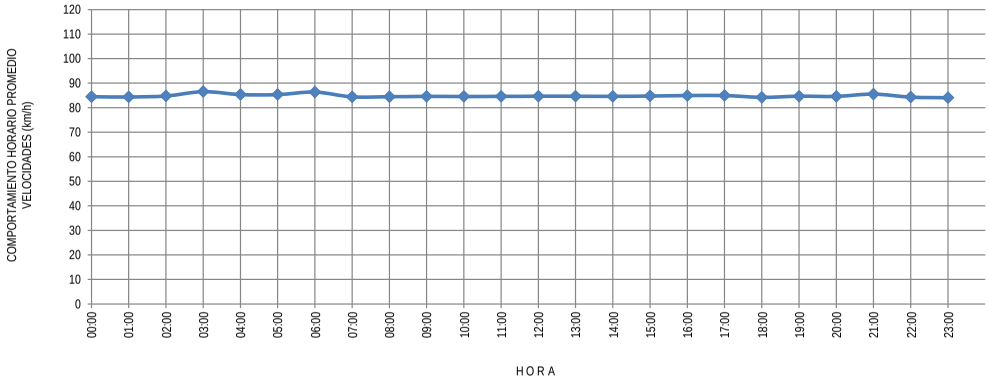
11 Carr: Paso por La Salada | CLAVE: 06121 | RUTA: MEX-110 | KM: 4.800 | TE: 3 | SC: 0



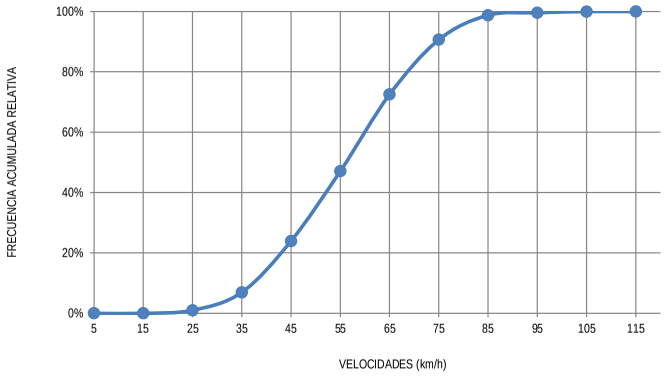


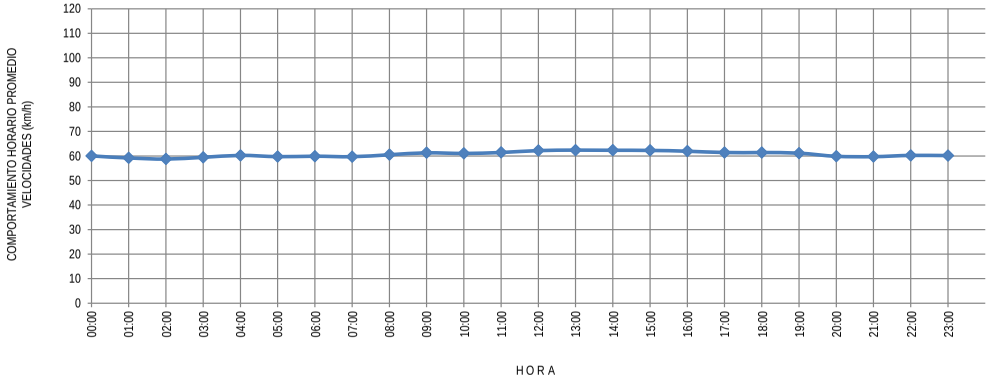
17 Carr: Armería - Manzanillo (Cuota) | CLAVE: 06585 | RUTA: MEX-200D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



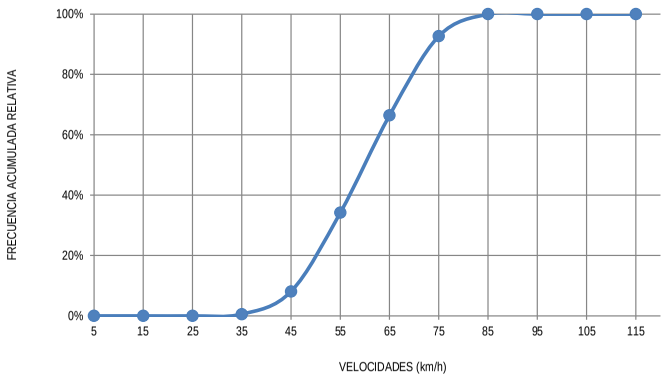


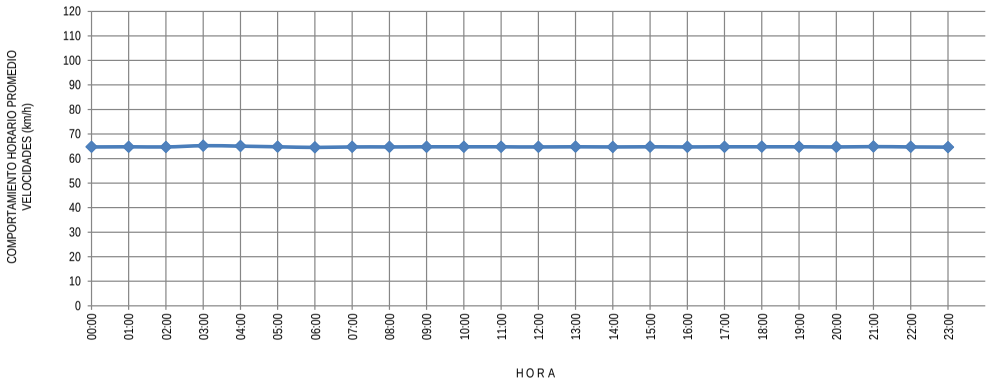
18 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) | CLAVE: 00118 | RUTA: MEX-054D | KM: 0.200 | TE: 3 | SC: 1



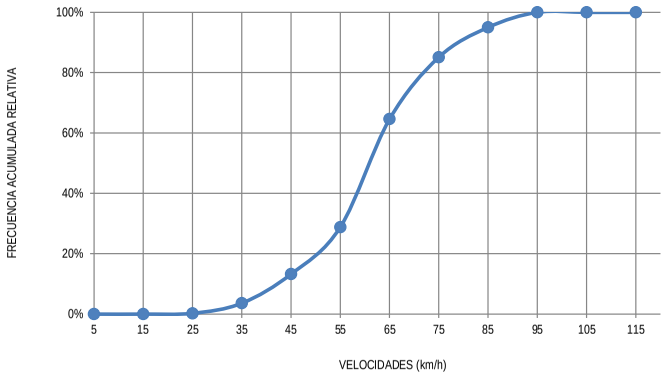


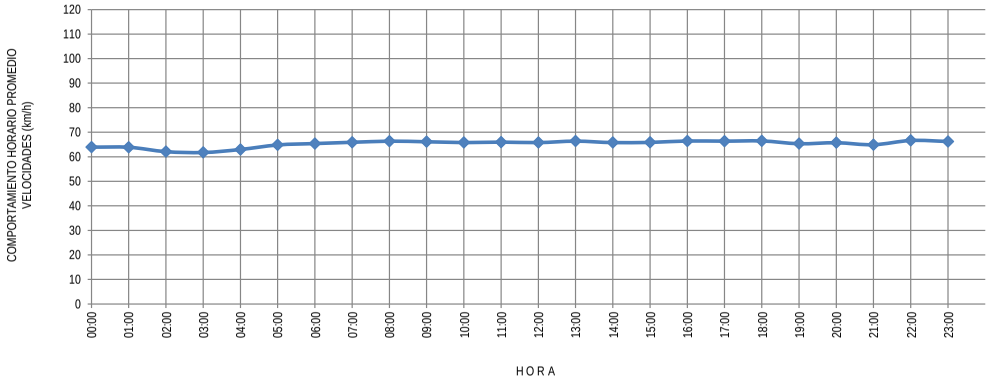
20 Carr: Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA: COL-016 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



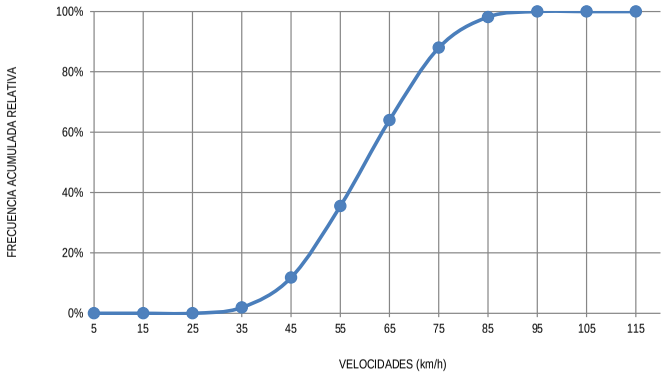


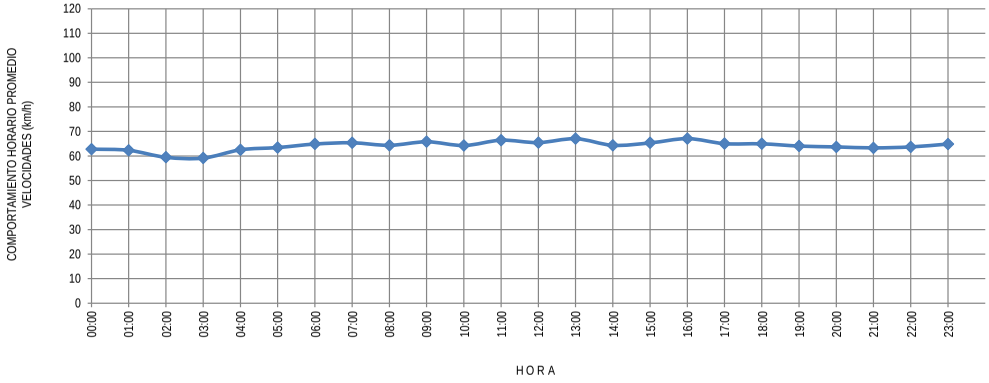
21 Carr: Colima - Coquimatlán CLAVE: 06034 RUTA: COL-034 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



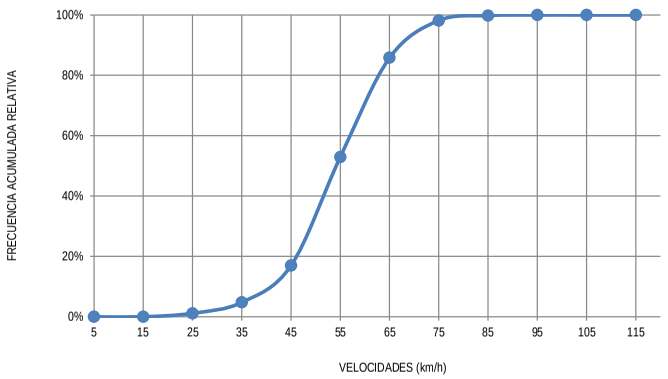


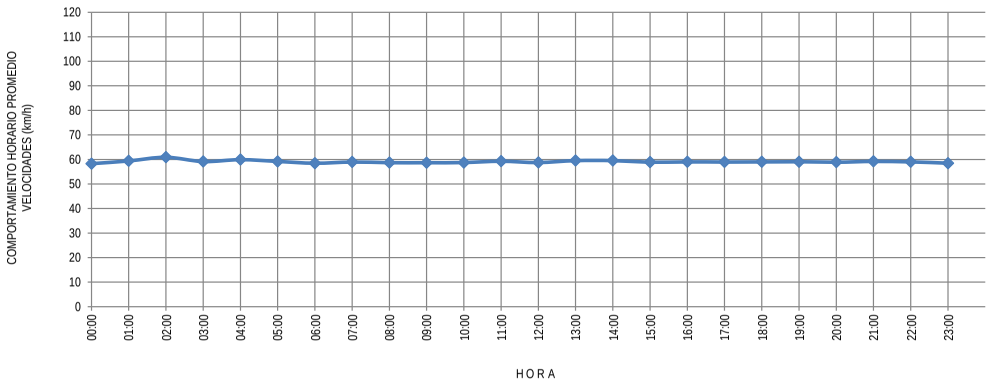
25 Carr: Cuauhtémoc - Colima CLAVE: 06019 RUTA: COL-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



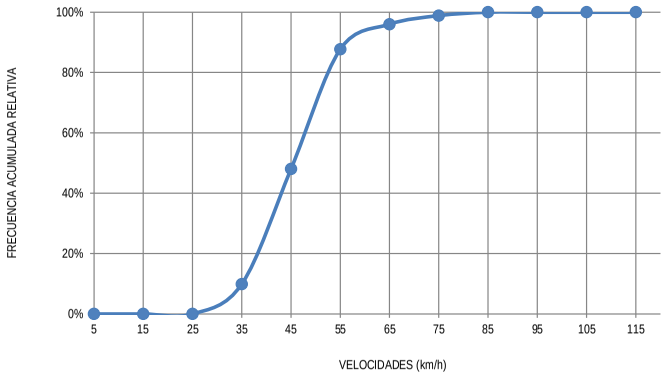


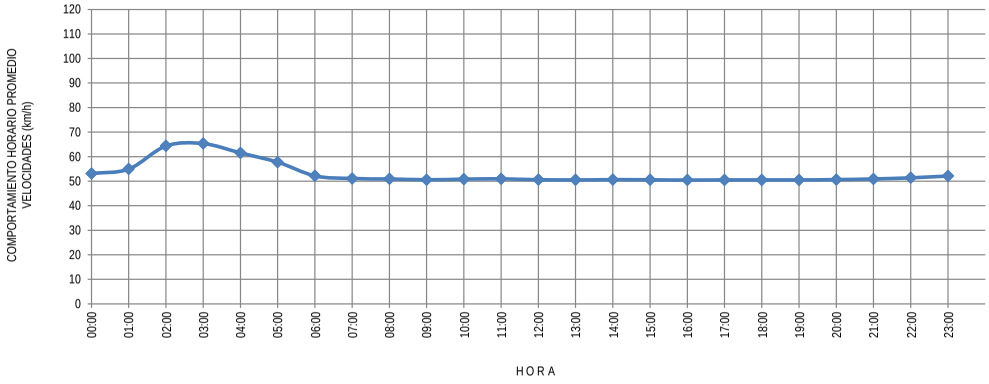
29 Carr: Libramiento Poniente de Colima | CLAVE: 06122 | RUTA: COL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



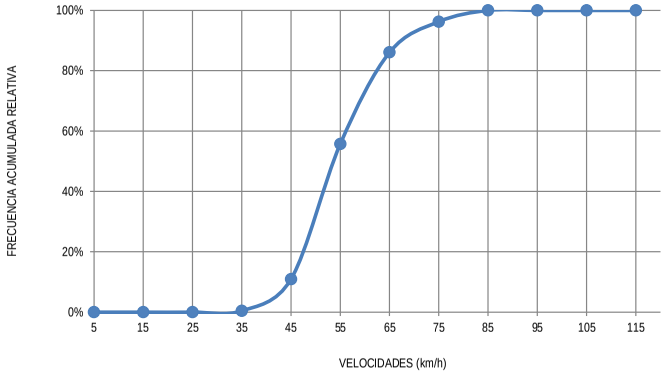


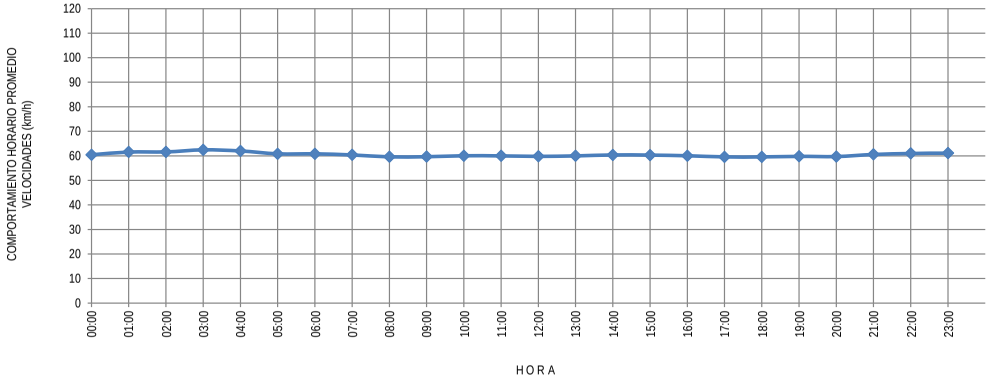
37 Carr: Ramal a Las Brisas | CLAVE: 06571 | RUTA: COL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

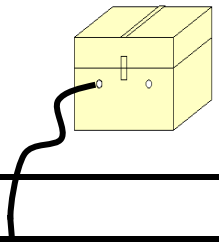




44 Carr: Villa de Álvarez - Minatitlán | CLAVE: 06040 | RUTA: COL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

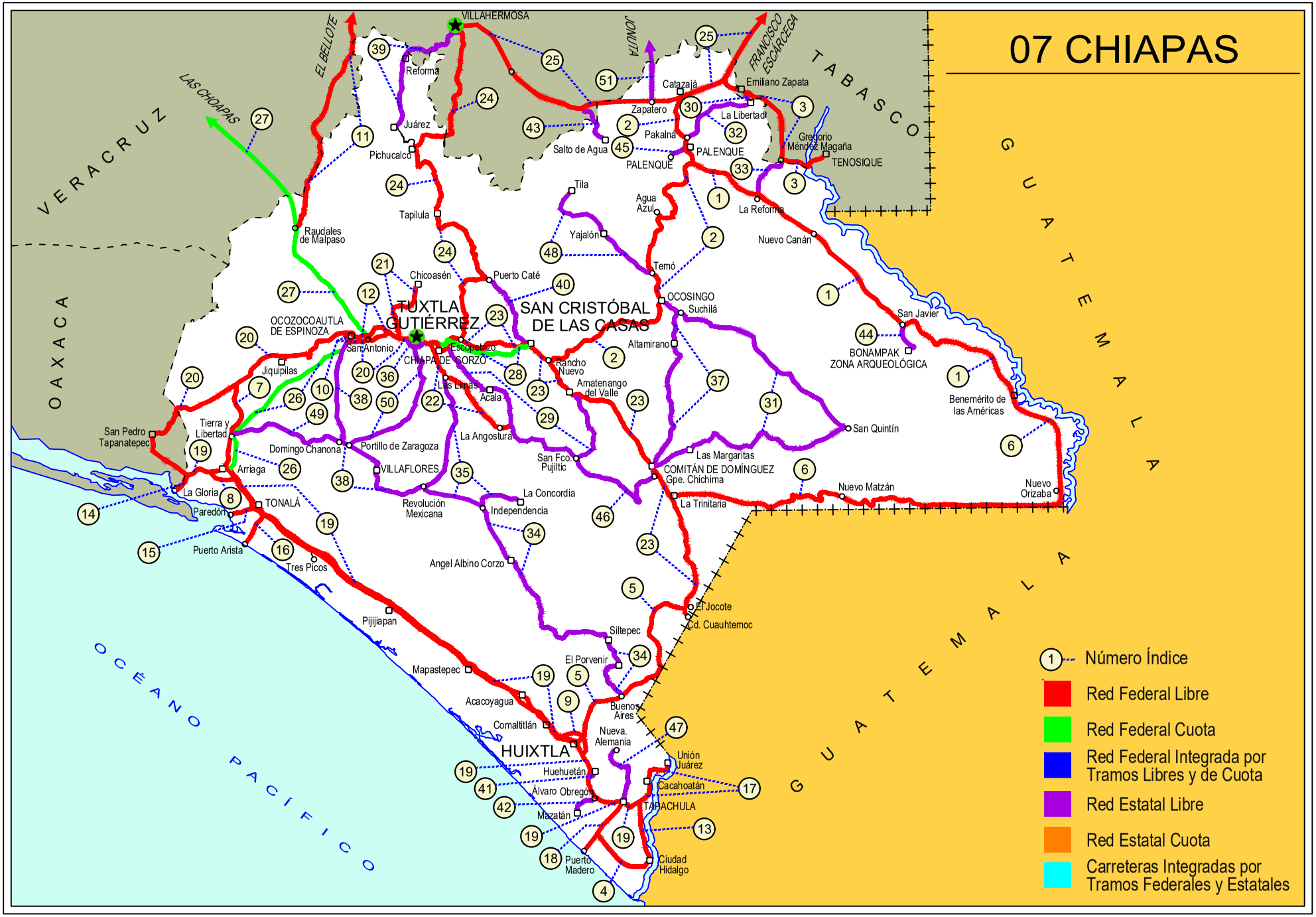






CHIAPAS

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
VERACRUZ
OAXACA
TABASCO
GUATEMALA
OCEANO PACIFICO
LAS CHOAPAS
EL BELLOTE
JONUTA
FRANCISCO ESCARCEGA
VILLAHERMOSA
Reforma
Juárez
Pichucalco
Raudales de Malpaso
Tapilula
Chicoasén
Puerto Caté
TUXTLA GUTIÉRREZ
SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS
OCOZOCOAUTLA DE ESPINOZA
SanAntonio
Estanzuela
CHIAPA DE CORZO
Jiquipilas
Las Limas
Acala
La Angostura
Amatenango del Valle
Rancho Nuevo
Altamirano
OCOSINGO
Suchilá
Temó
Yajalón
Tila
Agua Azul
La Reforma
Nuevo Canán
San Javier
BONAMPAK ZONA ARQUEOLÓGICA
Benemérito de las Américas
San Quintín
Nuevo Matzán
Nuevo Orizaba
Las Margaritas
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ Gpe. Chichima
La Trinitaria
San Fco Pujiltic
Tierra y Libertad
San Pedro Tapanatepec
Domingo Chanona
Portillo de Zaragoza
VILLAFLORES
Arriaga
La Gloria
Paredón
TONALÁ
Puerto Arista
Tres Picos
Revolución Mexicana
La Concordia
Independencia
Angel Albino Corzo
Pijijiapan
Mapastepec
Acacoyagua
Comaltitlán
HUIXTLA
Huehuetán
Álvaro Obregón
Mazatán
Puerto Madero
Siltepec
El Porvenir
Buenos Aires
Nueva. Alemania
El Jocote
Cd. Cuauhtemoc
Unión Juárez
Cacahoatán
TAPACHULA
Ciudad Hidalgo
Catazajá
Zapatero
Pakalná
Salto de Agua
PALENQUE
La Libertad
Emiliano Zapata
Gregorio Méndez Magaña
TENOSIQUE
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	721	60.2	70.7	87.4	11.7	55.2	53.8	58.7	0.6	55.6	58.2	74.7	4.9	16.761786	-91.020429
San Javier	67.00	3	0	761	52.0	56.5	68.3	7.6	45.3	50.7	54.4	6.7	42.7	50.1	54.8	8.5	16.817453	-91.117149
Reforma de Ocampo	160.00	1	0	1326	60.5	68.1	83.7	9.8	56.6	57.2	72.1	4.3	52.3	55.5	72.9	7.6	17.315304	-91.681480
T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	1	0	3699	62.5	70.3	86.8	9.6	58.3	61.6	70.5	5.6	55.3	63.4	75.0	9.2	17.440865	-91.950075

2 C A R R : Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) — CLAVE: 07582 — RUTA : MEX-199 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4677													17.705149	-92.016212
Pakalná	23.46	1	0	9713	52.3	60.9	75.0	10.1	49.3	59.1	73.3	11.6	45.9	55.2	70.8	12.4	17.549674	-91.985194
T. Izq. Palenque	27.50	1	1	10390	59.9	66.0	79.9	9.3	47.6	53.0	63.6	8.3	45.9	53.4	63.5	9.3	17.527946	-91.992126
T. Izq. Palenque	27.50	1	2	10393	50.5	57.3	65.3	8.9	53.0	58.7	69.0	7.5	49.1	57.3	73.2	10.3	17.527928	-91.992023
T. Izq. Palenque	27.50	3	0	8256	86.1	94.9	112.7	11.0	73.7	82.4	95.6	10.9	72.7	82.9	99.7	11.5	17.486706	-91.978000
T. Izq. Bonampak	33.20	3	0	3360													17.443914	-91.964925
T. Der. Salto del Agua	54.00	1	0	2634													17.361958	-92.050774
T. Der. Agua Azul	68.30	1	0	1602													17.233332	-92.090300
T. Der. Chilón	111.00	1	0	2386													17.019344	-92.134726
T. Der. Chilón	111.00	3	0	3235													17.014547	-92.133638
Ocosingo	136.00	3	0	3307													16.891738	-92.104207
T. Izq. Altamirano	152.00	1	0	3236													16.812988	-92.156549
Huixtán	190.60	1	0	4268													16.716765	-92.449788
Huixtán	190.60	3	0	4062													16.706344	-92.463056
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	1	0	4859	62.4	67.2	74.6	7.2	58.0	65.5	73.7	7.4	53.5	58.2	64.1	6.4	16.669141	-92.559979

3 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4737													17.749432	-91.813395
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	5830	66.1	79.3	98.2	13.4	64.8	73.5	84.2	9.5	61.1	74.8	91.8	14.0	17.727702	-91.757418

3 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Libertad	12.10	3	0	4253													17.724101	-91.738711
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3171													17.635047	-91.602624
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2248													17.628571	-91.600059
Estación Zapata	53.00	1	0	2379													17.462727	-91.598574
Estación Zapata	53.00	3	0	3194													17.456377	-91.595161
Tenosique	75.30																	

4 C A R R : Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo — CLAVE: 07094 — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2592	67.8	74.8	91.4	10.4	64.0	70.6	79.4	7.7	58.2	62.3	71.9	6.6	14.780493	-92.362831
T. Der. Ignacio López Rayón	33.35	1	0	2842	66.4	74.5	91.9	10.6	63.9	70.5	81.3	7.8	56.9	62.7	73.2	6.9	14.629230	-92.186355
Ciudad Hidalgo	49.00	1	0	6876	66.9	75.9	88.9	10.9	60.8	63.5	72.5	6.1	59.3	62.8	72.1	6.5	14.672912	-92.161861

5 C A R R : Huixtla - El Jocote — CLAVE: 07577 — RUTA : MEX-211 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2985	68.1	76.3	91.9	10.3	61.0	85.7	99.3	17.6	49.7	54.2	70.5	9.0	15.148459	-92.444145
B. Domínguez (Loma Bonita)	27.00	3	0	2424	67.6	75.1	92.3	10.2	66.8	82.5	100.3	13.4	57.3	64.9	84.1	9.2	15.304270	-92.377146
Motozintla	57.00	1	0	3172	35.9	41.8	53.7	7.9	33.4	46.3	53.8	11.8	31.3	48.1	54.3	12.4	15.356149	-92.252148
Motozintla	57.00	3	0	6312	35.1	41.3	50.5	7.6	33.5	46.8	53.9	11.2	31.1	43.2	54.8	10.6	15.372940	-92.231758
Amatenango de La Frontera	77.00	1	0	1958	55.8	62.6	74.4	8.6	53.6	61.0	73.1	8.1	52.2	54.8	70.5	7.4	15.433551	-92.119044
Amatenango de La Frontera	77.00	3	0	1734	55.9	62.8	74.6	8.8	54.0	59.3	67.2	7.0	52.7	55.6	72.2	7.2	15.438502	-92.113795
Frontera Comalapa	108.00	1	0	5650	44.4	50.8	61.6	7.8	42.9	50.7	85.4	10.0	41.6	49.3	59.6	10.1	15.642281	-92.145002
El Jocote	126.00	1	0	6171	44.3	50.7	60.8	7.8	43.7	50.3	89.2	9.9	42.7	50.4	60.0	10.1	15.683830	-92.006346

6 C A R R : La Trinitaria - Benemérito de Las Américas — CLAVE: 07267 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5598	66.7	73.9	84.7	9.3	61.8	70.2	82.0	9.6	58.6	66.1	81.6	9.7	16.130556	-92.057899
Santa Rita	10.00	1	0	4167	66.1	74.2	84.8	9.8	61.3	70.4	84.7	10.1	57.3	64.5	79.3	9.1	16.139881	-91.986182

6 C A R R : La Trinitaria - Benemérito de Las Américas — CLAVE: 07267 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Rita	10.00	3	0	4378	66.2	74.2	84.7	9.8	61.1	70.6	85.4	10.4	58.7	67.1	81.0	10.1	16.140520	-91.965818
T. Izq. La Independencia	20.00	3	0	4037	66.2	74.3	84.9	9.8	61.4	70.4	84.7	10.2	57.3	64.5	79.2	9.3	16.126637	-91.848630
Montebello	39.76	1	0	2200	66.7	74.5	84.9	9.8	59.6	67.9	82.7	9.7	59.1	66.7	80.3	9.5	16.101048	-91.742624
Montebello	39.76	3	0	1997	66.4	73.8	84.6	9.3	61.3	68.0	76.9	8.4	58.7	64.5	76.0	8.5	16.101322	-91.730917
Nuevo San Juan Chamula	72.00	3	0	1550	66.0	74.2	84.7	9.8	61.9	71.6	105.4	10.7	58.4	65.3	77.4	9.2	16.144846	-91.437612
Benemérito de las Américas	268.00																	
Benemérito de las Américas	268.00	1	0	2217	65.5	74.3	92.1	10.8	56.5	54.8	67.8	2.8	56.7	65.3	82.1	10.3	16.497034	-90.653442

7 C A R R : Las Cruces - Arriaga — CLAVE: 07196 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1644	66.5	78.2	91.5	12.1	60.2	71.4	83.6	10.8	54.7	64.5	81.2	10.1	16.568696	-93.844613
Santa Isabel	27.90	3	0	313	65.2	73.8	83.7	9.7	63.0	87.5	94.0	12.8	54.4	53.5	54.9	1.7	16.345782	-93.867754
Arriaga	49.00	1	0	1119	63.8	73.1	88.4	11.1	58.9	58.0	83.2	6.5	57.8	61.8	76.3	6.4	16.249610	-93.885980

8 C A R R : Libramiento de Arriaga — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2367	66.0	75.6	88.0	10.6	65.5	71.5	74.6	8.1	63.5	70.6	78.4	8.6	16.220840	-93.925763
T. Der. Villa del Mar	2.60	1	0	2494	57.8	69.0	80.9	11.7	56.3	61.4	64.6	7.3	55.1	60.7	68.6	6.8	16.210500	-93.915106
T. Der. Villa del Mar	2.60	3	0	2153	78.5	88.2	100.1	10.9	77.2	81.6	86.6	6.6	72.1	78.8	84.8	8.4	16.208866	-93.897735
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	1	0	1958	69.6	77.1	89.8	9.5	67.4	73.1	83.4	7.5	61.3	68.5	81.5	8.5	16.218182	-93.872432

9 C A R R : Libramiento de Huixtla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3525	89.7	98.0	111.7	10.1	74.1	79.1	84.2	6.5	69.3	74.3	83.4	8.3	15.160111	-92.489669
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3664	85.9	94.1	108.8	10.1	85.2	93.3	104.1	9.8	76.6	84.3	96.4	8.8	15.160166	-92.489715
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	1	3762	89.7	98.0	111.8	10.1	74.3	79.4	84.2	6.4	67.7	73.1	82.5	8.1	15.150926	-92.451063
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	2	3660	85.8	94.0	108.8	10.1	83.4	92.6	103.2	11.0	76.5	84.3	97.2	8.8	15.150971	-92.451007
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	1	3843	77.7	92.0	108.9	14.7	73.6	85.2	96.4	12.3	73.2	86.2	100.8	13.3	15.140947	-92.448148

9 C A R R : Libramiento de Huixtla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	2	3544	77.6	90.9	104.3	13.9	74.6	86.4	96.5	12.2	73.9	86.2	98.1	12.8	15.140919	-92.448027
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07																	

10 C A R R : Libramiento de Ocozocoautla — CLAVE: 07583 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7313	55.8	70.3	86.9	14.5	54.9	64.4	82.5	10.2	50.4	59.6	79.5	11.9	16.766518	-93.386858
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	1	0	6849	71.5	82.3	98.3	12.1	71.9	90.6	123.4	19.5	57.7	65.1	80.4	9.5	16.749346	-93.377596
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	3	0	11052	66.6	78.0	91.7	12.3	60.0	67.4	80.1	9.2	56.3	63.1	81.3	8.7	16.735852	-93.351592
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	1	0	11921	66.2	77.7	91.3	12.1	60.3	69.2	82.8	10.1	56.0	63.6	81.5	9.6	16.745885	-93.341691

11 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3830	75.4	88.9	107.1	13.4	71.2	84.5	97.4	13.9	68.4	80.3	94.4	12.6	17.606593	-93.516964
Estación Chontalpa	75.69	1	0	5584	75.2	86.7	104.3	12.4	73.4	96.5	120.7	19.4	69.7	84.0	107.3	14.8	17.652790	-93.486137
Estación Chontalpa	75.69	3	0	6473	46.0	53.5	67.8	9.0	41.4	51.9	84.1	13.1	35.8	44.9	53.7	8.9	17.675704	-93.476037
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6474	65.0	75.8	91.5	11.7	64.6	74.1	92.2	10.4	60.9	69.4	83.0	9.6	17.786117	-93.440131
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	3	0	9066	75.4	83.5	97.4	9.7	72.2	84.6	94.3	12.9	67.6	77.0	90.4	10.4	17.793202	-93.432057
Huimanguillo	98.03	1	1	6063	80.7	92.7	113.1	13.1	74.3	89.2	101.7	15.1	73.7	88.5	108.0	15.4	17.812632	-93.407493
Huimanguillo	98.03	1	2	6436	71.1	83.1	105.1	13.5	71.6	84.1	96.0	13.4	61.5	74.9	97.5	13.6	17.812675	-93.407544
Huimanguillo	98.03	3	1	6263	72.7	83.8	99.4	12.6	67.5	79.9	91.9	12.4	61.3	74.0	91.5	13.0	17.852967	-93.397057
Huimanguillo	98.03	3	2	6456	76.3	90.5	109.3	14.4	69.5	83.1	94.9	13.6	65.0	78.4	98.3	12.7	17.852965	-93.397140
Cárdenas	117.56	1	0	12893	67.8	78.4	94.6	11.7	62.2	68.6	108.2	12.4	59.2	68.3	84.3	10.2	17.943987	-93.362732
Cárdenas	117.56	3	0	15846	66.2	73.3	87.4	9.2	54.9	68.3	81.9	10.4	53.9	63.2	77.6	9.7	18.016655	-93.368614
Tulipán	134.70	3	0	7825	66.4	78.0	97.1	12.5	57.9	65.3	81.3	9.0	57.0	65.7	85.2	10.8	18.128242	-93.289887

11 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cunduacán	141.70	1	0	6764	50.9	59.3	73.4	10.1	44.8	51.6	59.5	8.4	41.4	51.4	63.5	11.1	18.139947	-93.271585
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	6885	61.0	69.2	83.4	10.0	52.5	59.2	69.9	8.5	50.1	59.3	74.3	10.8	18.143276	-93.269236
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	10807	47.4	59.3	79.4	12.8	46.5	53.1	71.2	11.0	41.5	53.1	73.7	13.2	18.240368	-93.209916
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	10016	42.9	53.6	72.5	12.3	41.8	53.1	68.4	13.2	36.3	48.1	67.1	12.6	18.247604	-93.213009
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	9985	52.7	63.7	82.6	12.3	49.4	58.1	77.1	11.9	45.1	56.3	76.5	12.1	18.247577	-93.213056
Paraíso	176.85	1	1	11724	74.7	83.9	100.1	10.5	74.7	82.8	93.2	8.8	72.2	83.9	101.3	12.4	18.378053	-93.221896
Paraíso	176.85	1	2	11044	76.0	83.6	94.7	9.7	67.6	74.0	84.0	9.2	63.9	73.6	84.1	10.9	18.378053	-93.221981
Paraíso	176.85	3	1	9950	64.7	73.9	90.2	10.5	65.9	74.4	88.9	9.7	62.5	74.1	88.9	12.2	18.407823	-93.199107
Paraíso	176.85	3	2	9419	66.0	73.5	84.6	9.7	56.3	64.3	74.6	10.5	53.0	61.8	72.9	10.1	18.407913	-93.199107
Ceiba	182.00	3	0	9989	65.3	74.5	90.1	10.9	60.2	65.3	73.7	6.9	57.1	63.6	76.5	8.4	18.422626	-93.163198
El Bellote	185.47																	

12 C A R R : Ocozocoautla - Ent. El Sabino — CLAVE: 07579 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5653	65.8	73.7	88.6	9.6	62.6	73.3	87.4	11.3	57.5	63.6	73.8	8.5	16.773993	-93.283319
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	1	0	9344	64.6	76.8	92.9	12.5	59.9	67.9	79.0	8.0	58.9	70.1	83.2	11.2	16.776207	-93.207313

13 C A R R : Ramal a Cd. Hidalgo — CLAVE: 07274 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9870	47.4	57.8	72.8	11.4	42.3	51.9	54.9	12.3	37.1	46.9	58.4	10.3	14.912772	-92.191932
Metapa de Domínguez	9.00	3	0	6595	86.1	95.5	111.0	10.9	80.9	98.0	104.5	17.3	71.7	85.1	100.9	13.6	14.804692	-92.189267
Frontera Hidalgo	15.30	3	0	8127	76.7	89.1	109.7	13.1	70.1	90.4	112.0	19.1	64.7	77.1	96.8	12.3	14.761874	-92.175945
Cd. Hidalgo	27.00	1	0	7238	65.3	76.4	92.8	11.9	61.1	74.0	86.1	11.6	55.9	68.4	83.6	10.8	14.694670	-92.154362

14 C A R R : Ramal a La Gloria — CLAVE: 07091 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1510													16.210910	-94.048910

14 C A R R : Ramal a La Gloria — CLAVE: 07091 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Gloria	6.00																	

15 C A R R : Ramal a Paredón — CLAVE: 07269 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5098	55.7	63.4	74.4	9.3	54.9	57.8	64.0	4.4	48.3	52.8	64.2	7.6	16.079972	-93.778015
Paredón	14.00																	

16 C A R R : Ramal a Puerto Arista — CLAVE: 07270 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4421	75.4	83.9	100.3	10.4	65.3	72.2	122.7	15.6	65.4	72.7	81.3	10.2	16.050722	-93.736432
T. Der. Paredón	11.00	3	0	3598	72.2	82.7	96.6	11.6	68.3	90.1	94.7	16.6	64.2	70.2	81.5	7.2	15.973431	-93.775406
Puerto Arista	17.00	1	0	2290	75.3	84.3	101.0	10.8	69.8	73.0	74.7	7.7	66.2	73.5	83.7	11.2	15.942438	-93.799102

17 C A R R : Ramal a Unión Juárez — CLAVE: 07273 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8927	55.6	62.3	72.4	8.2	53.7	60.0	72.6	7.7	44.1	48.6	58.1	6.2	14.982891	-92.157185
Unión Juárez	22.00	1	0	1105													15.054322	-92.080357

18 C A R R : Tapachula - Puerto Madero — CLAVE: 07018 — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9614	59.3	63.0	72.3	7.0	58.5	62.9	72.3	7.1	50.0	53.4	61.7	7.4	14.868671	-92.289929
Tapachula	0.00	3	2	9918	59.0	62.7	71.9	6.8	58.7	62.9	72.3	6.9	50.2	53.5	61.9	7.4	14.868635	-92.289864
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	1	4105	69.8	76.7	86.4	9.8	67.5	73.5	83.0	8.7	53.7	53.9	61.8	3.4	14.786713	-92.366391
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	2	3955	67.6	74.4	87.0	8.6	65.1	67.6	78.9	4.4	53.7	54.0	62.1	3.6	14.786677	-92.366344
Puerto Madero	27.00	1	0	7515	68.5	77.2	91.5	10.4	64.4	88.1	102.5	15.0	57.9	65.8	85.0	8.2	14.721912	-92.419787

19 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5441	66.5	76.8	90.3	11.4	65.0	79.2	119.4	14.5	59.1	68.2	81.8	10.0	16.342362	-94.190383
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	1	0	3937	51.4	55.2	64.2	7.3	41.6	54.5	83.6	13.9	33.1	33.1	34.8	3.1	16.217197	-94.051821
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	3936	60.4	67.6	81.8	9.6	56.9	71.4	82.3	12.4	47.7	52.5	72.4	7.9	16.214682	-94.039431
Arriaga	45.00	1	0	5164	71.3	83.3	101.0	13.3	69.2	82.7	100.0	14.4	60.1	69.7	84.8	10.8	16.221869	-93.936462
Arriaga	45.00	3	1	4094	63.9	77.2	92.6	13.9	66.5	81.1	96.1	14.1	56.0	65.7	89.2	11.0	16.240870	-93.885716
Arriaga	45.00	3	2	3879	65.9	80.5	93.4	14.3	62.9	80.1	94.1	14.4	53.9	65.8	81.0	12.1	16.240961	-93.885679
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4343	85.2	100.0	118.7	14.5	80.6	108.3	123.0	22.2	63.4	73.9	85.0	11.2	16.232872	-93.876623
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4491	86.1	100.4	115.1	14.1	79.3	106.3	122.7	21.2	63.0	73.9	85.1	11.3	16.232255	-93.874946
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	3979	89.2	102.3	120.3	14.0	88.4	115.2	135.8	26.2	66.3	73.5	98.8	9.8	16.224569	-93.868999
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	3775	89.6	104.5	125.2	15.6	89.7	111.5	125.0	22.0	69.6	83.4	107.6	14.0	16.224633	-93.868887
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4259	89.5	101.7	118.7	13.5	80.0	95.7	112.7	15.1	73.7	81.6	93.3	9.4	16.208902	-93.855973
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	3823	81.8	95.3	114.2	14.8	81.1	97.0	112.8	15.7	73.5	86.2	111.4	13.2	16.208975	-93.855879
Tonalá	68.80	1	1	4782	78.6	95.2	114.6	16.7	68.2	75.0	83.7	11.2	66.4	73.4	83.8	10.7	16.117874	-93.790674
Tonalá	68.80	1	2	4766	79.0	97.4	113.6	17.6	82.0	93.0	106.8	13.2	74.6	87.9	110.1	13.5	16.117938	-93.790572
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3200	60.7	72.8	89.1	13.6	61.7	72.2	82.6	12.1	46.9	54.2	67.6	9.9	16.059601	-93.741289
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	3135	74.1	91.5	109.3	17.0	66.5	74.1	84.7	9.7	62.9	71.7	87.1	10.1	16.059655	-93.741252
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3307	74.8	92.1	109.1	16.2	69.8	82.9	93.2	14.0	66.1	76.8	85.0	10.1	16.055459	-93.733907
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	3054	66.9	83.9	101.5	15.6	71.1	83.2	93.2	13.2	62.2	69.5	77.8	8.8	16.055586	-93.733842
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3023	86.4	100.4	112.6	13.5	89.6	103.3	113.3	14.6	75.1	85.8	103.1	11.7	15.917173	-93.546232
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	3112	87.7	104.8	130.8	18.0	77.6	87.5	103.0	11.4	74.1	88.6	103.6	13.7	15.917463	-93.546065
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3321	95.1	109.9	122.5	13.8	96.7	111.5	122.4	14.5	84.5	94.8	113.1	12.5	15.907064	-93.525428
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	3420	94.7	112.6	130.8	17.7	87.4	97.4	113.8	11.6	85.4	99.9	114.9	14.1	15.907208	-93.525391
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2486	86.5	102.2	120.4	15.4	86.3	103.1	114.3	17.1	76.1	84.5	103.2	10.6	15.841012	-93.437696
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2384	95.7	112.8	131.4	17.4	88.6	102.1	114.5	14.7	83.9	94.2	118.9	12.7	15.840968	-93.437135
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2424	85.7	102.0	120.3	15.9	85.6	103.1	114.3	17.6	76.0	84.4	103.0	10.6	15.808907	-93.406589
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2331	94.8	112.7	131.5	18.1	87.8	101.6	114.1	15.1	83.5	94.2	118.5	13.1	15.809315	-93.405647
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	3507	92.8	108.0	122.2	14.4	94.1	112.1	122.9	17.3	80.1	90.9	110.4	12.3	15.778030	-93.360540
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	3076	93.5	111.2	122.8	17.7	87.6	101.6	113.4	15.0	78.1	91.0	113.5	13.5	15.778948	-93.359942
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	3248	95.5	112.3	132.1	16.6	92.8	110.6	128.3	17.4	84.1	94.1	113.4	12.7	15.773210	-93.346945
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	3068	92.5	109.9	122.4	16.9	92.9	110.5	122.6	16.8	83.0	93.5	111.5	12.5	15.773382	-93.346796
Pijijiapan	144.45	1	1	4997	98.1	111.9	129.2	14.4	84.4	111.3	134.4	21.3	75.6	85.0	114.0	12.6	15.698302	-93.211907
Pijijiapan	144.45	1	2	4871	96.7	110.6	122.5	13.9	86.7	110.4	122.8	19.0	75.3	84.2	105.8	11.1	15.698908	-93.211544
Valdivia	180.39	1	1	4521	98.8	112.9	129.7	14.7	85.4	113.3	137.1	21.6	76.1	85.2	116.0	12.8	15.511105	-92.956150

19 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valdivia	180.39	1	2	4506	96.8	110.5	122.5	13.8	87.2	111.5	123.1	19.6	75.6	84.5	106.7	11.2	15.511421	-92.955980
Valdivia	180.39	3	1	5132	93.4	100.9	111.9	9.0	82.4	89.1	104.1	8.9	77.1	83.4	94.2	8.6	15.499816	-92.940673
Valdivia	180.39	3	2	4422	89.3	94.5	110.5	9.1	82.7	89.3	99.5	8.3	82.6	88.4	95.3	7.8	15.499961	-92.940580
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4075	64.0	71.1	82.0	8.5	61.6	68.0	84.9	8.9	47.3	53.5	64.6	8.5	15.453927	-92.879276
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4143	59.6	64.8	81.2	9.2	52.6	58.4	66.4	7.7	53.2	58.5	68.1	7.2	15.454343	-92.878940
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	1	3740	58.6	64.0	74.4	8.6	55.1	59.9	70.7	6.0	45.5	48.3	57.8	4.7	15.341436	-92.715415
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	3847	58.7	64.3	74.0	8.4	46.2	48.5	54.1	4.1	43.8	44.7	53.7	4.4	15.350575	-92.694011
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	3925	68.4	74.0	84.5	8.7	64.8	69.5	82.2	6.2	55.5	58.2	66.5	4.6	15.336094	-92.708948
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	4129	68.9	74.5	84.1	8.5	55.9	57.9	64.0	3.8	54.1	54.7	63.8	4.1	15.349161	-92.691041
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	4054	68.4	73.7	83.1	8.2	64.9	69.7	81.6	6.2	55.7	58.6	67.9	4.8	15.237109	-92.587042
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	3973	68.6	74.1	83.6	8.3	56.0	58.0	64.1	3.8	54.3	54.8	64.0	4.0	15.237339	-92.586708
T. Libramiento de Huixtla Oeste	245.00																	
Huixtla	250.50	1	1	4135	33.9	41.2	52.1	8.8	36.1	42.4	52.9	7.4	32.1	40.5	52.7	9.4	15.159252	-92.511155
Huixtla	250.50	1	2	4575	40.7	48.5	61.5	9.6	37.7	43.1	52.9	7.5	31.8	34.0	44.4	6.0	15.159381	-92.511126
Huixtla	250.50	3	1	8579	51.9	63.7	80.8	12.3	52.3	54.1	63.1	5.5	48.7	53.0	62.4	7.1	15.133065	-92.445236
Huixtla	250.50	3	2	8056	59.5	68.3	78.7	10.8	54.5	58.4	64.1	5.2	51.0	53.8	62.7	6.5	15.133119	-92.445152
T. Libramiento de Huixtla Este	251.80																	
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	8221	84.6	95.6	117.8	12.5	79.0	83.1	99.9	7.9	74.9	80.9	95.9	7.6	15.103547	-92.430861
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7591	84.3	94.3	104.6	11.4	86.5	96.5	103.9	10.1	83.8	91.8	104.0	8.5	15.103556	-92.430768
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	6885	66.1	76.9	95.7	12.2	61.1	63.9	74.1	6.3	47.7	52.4	64.1	7.3	15.017525	-92.402960
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6891	66.3	74.6	84.0	10.1	61.9	65.9	78.9	7.0	52.9	58.3	71.2	7.5	15.017525	-92.402867
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	7515	83.9	94.7	111.3	11.3	79.7	82.5	84.7	6.3	78.0	82.4	90.6	7.1	14.992472	-92.402397
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	7447	89.7	98.5	109.0	10.8	80.0	86.9	93.9	9.0	70.4	73.6	82.6	6.8	14.992471	-92.402323
Tapachula	292.25	1	1	9164	83.4	94.5	111.4	11.5	80.3	82.8	85.4	6.2	78.6	82.6	90.8	7.1	14.911628	-92.336424
Tapachula	292.25	1	2	9707	90.3	98.8	109.4	10.6	80.3	87.4	94.0	8.9	70.4	73.5	82.4	6.7	14.911691	-92.336386
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	11110	63.7	74.6	91.4	11.4	49.6	58.8	64.2	9.4	59.1	62.7	70.6	6.8	14.913147	-92.195575
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	10405	69.3	77.9	89.6	10.8	46.6	51.1	54.5	6.5	51.1	53.7	62.6	6.4	14.913210	-92.195612
Tuxtla Chico	307.00	1	0	13433	58.8	63.9	74.1	8.2	50.1	53.2	62.2	6.3	47.0	50.8	61.9	5.9	14.931847	-92.163181
Talismán	310.77	1	0	2523	49.4	55.2	64.4	8.7	42.7	48.7	54.2	7.3	36.8	41.2	52.3	6.0	14.962505	-92.149723

20 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2333	64.3	74.6	90.8	11.8	60.7	85.7	119.0	19.0	53.5	61.0	78.5	9.3	16.371087	-94.184822
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	1002	54.7	65.2	81.5	12.1	58.0	88.8	124.0	17.4	44.4	52.8	67.8	11.1	16.372388	-94.175921
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	954	51.2	61.7	75.3	11.5	42.6	51.2	61.1	10.7	40.0	49.9	63.2	10.9	16.475831	-94.085363
T. Der. Arriaga	56.80	1	0	2072	59.4	67.7	83.0	10.1	55.5	54.0	80.3	3.7	52.1	53.1	54.8	4.4	16.570143	-93.847858
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3595	64.6	72.1	83.9	8.6	52.8	53.7	61.7	4.5	49.6	52.5	54.8	6.4	16.573560	-93.842456
Cintalapa	75.60	1	0	4530	56.6	64.2	73.9	9.5	55.6	61.7	71.9	7.4	53.1	53.9	62.2	4.4	16.653502	-93.754481
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7248	56.5	64.1	73.9	9.4	53.3	62.2	72.5	10.2	47.6	52.8	54.7	10.1	16.687873	-93.667171
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5983	62.8	70.2	82.6	8.8	60.4	69.3	81.9	9.8	54.2	58.9	67.7	6.3	16.688179	-93.662200
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4286	69.5	77.2	90.9	10.1	60.6	65.7	86.1	9.0	59.4	67.4	84.7	10.5	16.686119	-93.545900
Ocozocoautla	123.29	1	0	4327	70.4	80.8	97.9	11.7	60.9	72.6	92.8	12.6	57.4	64.8	89.6	10.6	16.772052	-93.391192
Ocozocoautla	123.29	3	0	5083	36.1	40.9	44.9	6.4	35.6	45.1	53.7	8.6	31.2	41.1	53.3	10.0	16.757893	-93.362334
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4455	40.9	45.8	54.1	7.7	42.0	51.4	54.6	11.1	35.8	47.5	54.0	10.0	16.752969	-93.340105
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	6827	89.9	97.7	111.2	10.2	86.0	94.9	103.6	11.6	74.7	81.2	91.4	7.6	16.758969	-93.325331
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	6655	84.2	90.6	101.7	7.8	72.1	77.0	83.9	7.6	73.8	76.8	83.9	5.5	16.759045	-93.325367
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	1	8141	69.5	78.6	91.7	10.7	77.9	84.4	93.4	9.8	54.8	62.5	73.3	8.7	16.767808	-93.292679
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	2	8373	61.7	70.0	82.7	9.9	56.9	64.5	73.5	9.2	51.1	57.2	68.0	8.6	16.767895	-93.292684
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	1	9758	66.5	74.9	89.0	10.4	64.6	71.5	81.8	8.1	54.6	60.2	69.3	6.7	16.768949	-93.280300
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	2	9878	67.2	76.8	90.6	11.0	58.5	63.3	73.9	7.7	55.5	61.4	72.8	7.3	16.769043	-93.280317
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	15662	54.1	64.2	79.2	11.6	58.4	69.4	82.2	10.9	46.0	53.3	62.5	10.4	16.770876	-93.197688
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	16078	56.6	67.0	80.0	11.3	51.1	60.6	64.4	10.8	48.4	58.7	64.2	10.5	16.770942	-93.197651
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	12753	54.1	64.3	79.2	11.5	60.1	73.9	92.0	12.8	48.2	54.0	68.6	10.2	16.767735	-93.193050
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	12505	56.6	67.0	80.0	11.3	50.7	60.2	64.4	10.6	48.5	58.8	64.2	10.6	16.767834	-93.193003

21 C A R R : Terán - Chicoasén — CLAVE: 07072 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9575	40.8	48.5	62.6	9.8	40.6	52.0	54.6	14.4	36.4	50.9	54.6	15.3	16.790205	-93.178181
T. Izq. San Fernando (1º Acceso)	14.00	1	0	8924	56.0	63.1	74.5	8.8	54.4	66.5	86.3	10.7	46.2	52.6	61.8	9.4	16.850631	-93.196452
Chicoasén	34.00																	

22 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Angostura CLAVE: 07584 RUTA : MEX-190 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14003	67.9	74.8	83.7	9.0	59.4	66.1	73.8	7.2	55.0	58.9	72.0	5.4	16.732231	-93.045894
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	2	13727	63.1	70.2	76.9	8.6	58.9	67.2	82.9	8.3	53.4	55.7	69.2	6.3	16.732303	-93.045800
T. Der. Revolución Mexicana	16.70	3	0	4434													16.609178	-92.992116
Angostura	52.00	1	0	2039													16.403566	-92.766079

23 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA : MEX-190 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27992	56.8	62.5	72.3	8.0	58.5	71.1	82.2	12.8	52.0	63.1	73.3	11.0	16.734912	-93.057903
T. Der. Presa La Angostura	7.50	1	2	25974	52.8	62.7	79.4	10.7	50.8	64.8	73.8	10.0	51.7	67.4	78.9	12.1	16.735039	-93.057875
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	1	16317	66.7	72.4	81.7	7.9	66.3	78.0	84.1	11.6	61.3	73.0	83.3	11.1	16.742204	-93.030763
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	2	17075	63.7	73.1	90.1	10.6	60.3	72.8	83.7	9.7	61.8	77.7	88.2	12.2	16.742313	-93.030735
Chiapa de Corzo	15.33	3	0	10196	54.8	61.9	76.7	8.2	53.1	54.3	63.2	4.8	49.3	53.6	63.2	8.5	16.711386	-92.993443
T. Izq. Pichucalco	34.41	1	0	3779	44.2	51.7	62.5	8.8	43.9	50.8	62.0	8.3	40.1	50.5	54.8	11.6	16.760469	-92.947625
T. Izq. Pichucalco	34.41	3	0	1174	45.2	52.4	64.4	8.7	45.0	52.8	54.7	13.9	42.1	52.6	54.7	16.2	16.758623	-92.941189
San Cristóbal de Las Casas	85.19	1	0	6125	45.3	52.6	64.9	8.7	38.8	45.3	53.7	8.8	33.4	42.4	53.8	9.7	16.724404	-92.674741
San Cristóbal de Las Casas	85.19	3	0	12956	45.0	50.8	60.2	6.9	42.2	50.7	54.8	10.3	41.7	51.6	54.8	12.3	16.702805	-92.609925
T. Izq. Ocosingo	95.90	3	0	7732	83.9	94.6	112.6	12.0	80.0	92.2	103.5	13.5	70.4	90.1	104.2	16.9	16.663769	-92.563462
Teopisca	116.90	1	0	8045	65.5	75.6	92.0	11.4	62.5	71.7	82.5	9.8	55.5	67.7	83.3	11.0	16.560444	-92.486978
Teopisca	116.90	3	0	7259	67.2	75.4	92.3	10.5	63.3	71.3	89.3	9.6	58.7	64.7	88.5	9.8	16.532666	-92.458793
T. Der. Las Rosas	121.00	3	0	7416	56.9	66.9	83.1	11.3	55.4	66.4	81.7	10.9	53.0	63.2	80.6	11.7	16.301207	-92.183875
Amatenango del Valle	122.00	3	0	8557	66.8	75.4	92.3	10.8	57.9	62.1	87.9	7.6	55.3	62.7	74.4	8.0	16.522545	-92.419842
Comitán	171.60	1	0	7389	67.2	77.1	93.7	11.2	61.4	72.1	86.2	11.2	57.8	69.6	89.3	12.7	16.277285	-92.168925
Comitán	171.60	3	1	7142	76.2	89.8	107.6	13.6	68.2	81.4	98.9	13.2	66.3	80.7	101.1	14.0	16.206523	-92.110452
Comitán	171.60	3	2	7307	69.5	82.6	97.5	14.3	60.8	75.6	90.7	14.7	56.9	71.6	88.1	14.5	16.206568	-92.110368
T. Izq. Montebello	187.46	1	1	5997	75.0	83.9	96.8	10.5	61.1	69.0	93.6	10.7	61.7	73.0	91.6	12.4	16.134110	-92.066048
T. Izq. Montebello	187.46	1	2	6130	74.0	83.7	96.9	10.8	63.7	74.1	93.2	10.9	62.6	72.8	90.9	11.5	16.134144	-92.065981
La Trinitaria	189.00	3	0	4408	64.8	74.1	88.4	10.6	63.9	75.1	98.5	12.1	61.1	73.4	89.8	12.8	16.098276	-92.047374
T. Izq. Chihuahua	201.04	3	0	4476	67.5	81.0	100.2	13.6	62.6	73.9	93.4	12.5	59.9	71.8	93.6	12.5	16.015089	-92.019582
T. Der. Frontera Comalapa	251.26	1	0	2842	65.4	78.8	93.5	13.2	61.8	80.4	94.7	14.3	60.8	76.6	93.4	14.4	15.686285	-92.004690
Cd. Cuauhtémoc	256.00	1	0	5319	64.3	74.5	92.2	11.8	56.6	64.0	80.7	9.4	54.2	63.7	80.8	10.4	15.676124	-92.002546

24 C A R R : Villahermosa - Escopetazo — CLAVE: 00104 — RUTA : MEX-195 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22530	75.1	82.3	93.4	9.1	74.9	82.0	89.8	9.1	65.0	77.7	84.9	11.2	17.946787	-92.916463
Villahermosa	0.00	3	2	24698	74.6	81.3	93.2	7.9	72.4	79.5	89.4	8.9	61.1	70.4	83.0	8.5	17.946760	-92.916369
Parrilla	10.00	1	1	21594	76.8	85.8	105.0	11.5	69.8	84.1	111.4	15.2	63.8	72.6	85.1	9.5	17.913635	-92.923322
Parrilla	10.00	1	2	22469	76.8	86.1	103.4	10.9	74.0	100.3	121.4	18.2	63.1	71.6	85.4	9.5	17.913601	-92.923238
Parrilla	10.00	3	1	24085	75.5	84.1	96.8	10.6	77.3	84.9	93.6	11.1	67.0	77.1	84.3	9.7	17.886998	-92.922544
Parrilla	10.00	3	2	24272	74.4	82.4	95.5	9.3	77.4	84.5	93.5	10.4	65.9	74.1	83.8	9.2	17.887012	-92.922468
T. Izq. Subte. García	20.00	3	1	6929	61.3	77.2	92.2	13.4	60.4	62.5	67.1	5.3	57.3	62.7	71.8	8.1	17.826692	-92.929118
T. Izq. Subte. García	20.00	3	2	6926	69.8	78.5	89.2	10.7	60.2	63.9	73.3	6.4	51.5	57.6	66.9	8.5	17.826674	-92.929024
La Arena	44.00	1	0	7432	63.4	68.3	79.2	6.9	61.2	63.9	73.1	6.2	58.0	63.1	73.7	7.9	17.653452	-92.959102
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	11577	63.5	68.4	79.2	6.8	61.4	64.2	73.3	6.2	57.4	62.7	73.2	7.7	17.573466	-92.957678
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6173	63.6	68.6	79.6	6.8	62.1	65.3	73.7	6.4	57.7	62.7	73.4	7.6	17.568342	-92.961684
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	
Pichucalco	76.00	1	0	3059	76.6	84.1	99.0	9.8	72.6	90.8	101.8	16.6	68.2	74.6	88.6	8.2	17.521408	-93.098064
Pichucalco	76.00	3	0	3296	46.6	54.4	69.8	10.1	43.5	51.4	54.5	10.0	36.8	44.0	54.7	8.4	17.494262	-93.102713
Solusuchiapa	112.00	1	0	1711	46.9	54.1	66.5	9.5	45.6	52.3	54.6	10.5	38.8	46.5	57.8	8.5	17.428299	-93.038155
Solusuchiapa	112.00	3	0	1435	46.5	54.3	68.3	9.9	45.2	52.0	54.8	9.5	38.0	46.9	54.7	9.3	17.417462	-93.028485
Rayón	146.00	1	0	2254	46.4	54.3	68.0	9.9	44.8	52.1	54.6	10.6	36.7	45.4	54.6	8.7	17.204073	-93.012355
Jitotol	197.79	1	0	1912	55.9	64.2	79.0	10.3	50.0	52.2	54.6	5.3	46.8	52.4	63.4	8.1	17.086639	-92.866260
Jitotol	197.79	3	0	2734	56.1	64.4	78.6	10.3	50.1	52.2	54.6	5.2	47.2	52.9	64.4	8.0	17.054231	-92.856511
Bochil	211.00	1	0	5160	42.3	44.5	53.5	5.8	35.9	39.1	53.0	5.4	32.9	33.8	44.1	4.7	16.988518	-92.876139
Soyaló	229.00	3	0	2723	48.5	52.6	62.4	6.8	42.3	50.8	54.6	9.6	40.3	48.8	54.6	8.8	16.879060	-92.916582
Ixtapa	247.00	1	0	3850	43.9	49.4	61.3	7.0	40.2	49.4	54.3	9.1	36.2	42.1	55.7	7.2	16.825862	-92.897899
Escopetazo	259.00	1	0	3370	53.8	59.2	71.3	7.1	48.1	51.7	58.3	6.1	46.9	52.1	65.2	7.1	16.758080	-92.938177

25 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15639	74.8	84.4	94.5	9.9	63.8	73.0	92.1	10.3	61.4	67.5	78.6	8.5	18.001013	-92.890726
Villahermosa	0.00	3	2	15629	76.3	83.8	94.5	9.7	73.3	83.3	94.4	11.8	67.7	74.1	84.0	8.9	18.001154	-92.890695
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	2179	65.5	71.1	82.0	6.8	58.0	61.2	64.5	5.5	54.4	54.5	63.2	3.2	17.984985	-92.829685
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	14378	56.7	68.1	83.3	12.2	51.8	62.7	74.6	11.8	48.2	56.1	74.8	10.8	17.985044	-92.829626
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	14170	57.3	68.5	83.6	12.1	54.9	64.2	76.2	10.0	50.1	58.2	76.8	10.5	17.985102	-92.829573
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1932	61.1	70.4	81.3	10.3	55.4	56.8	81.0	5.3	53.2	53.8	61.9	4.1	17.985168	-92.829513

CHIAPAS

25 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puente Grijalva	17.60	2	1	7203													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7203													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7651	78.4	92.3	107.3	14.3	81.0	91.8	103.6	12.0	68.5	79.4	93.4	11.6	17.832821	-92.719607
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7896	64.8	74.2	94.2	10.7	60.2	66.4	75.6	8.2	62.6	70.5	82.0	9.0	17.832867	-92.719530
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6361	61.0	73.7	84.2	13.9	61.3	71.3	83.8	10.9	55.7	65.0	83.8	11.1	17.817753	-92.711092
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6671	70.1	81.2	92.9	12.2	71.7	82.6	92.9	12.2	61.9	74.3	91.9	12.7	17.817780	-92.710996
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6687	77.7	91.5	106.9	13.7	85.7	99.2	111.9	13.9	68.9	79.8	95.0	11.8	17.774606	-92.673299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6391	64.9	74.4	95.0	10.8	60.7	67.3	76.5	8.3	61.9	69.7	81.5	9.0	17.774677	-92.673244
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6653	73.9	89.8	102.4	15.7	73.5	88.4	104.2	14.6	67.3	80.5	96.8	13.4	17.744224	-92.634276
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6816	73.7	86.8	102.2	13.4	69.4	80.8	95.7	12.9	65.4	78.5	97.5	13.8	17.744288	-92.634215
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6167	75.3	92.2	113.5	16.5	67.7	94.3	137.3	21.9	57.4	70.5	93.1	13.4	17.734467	-92.621872
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	5917	83.4	98.8	112.8	14.8	77.1	101.5	121.2	21.6	68.8	86.0	109.4	16.5	17.734540	-92.621815
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	10917	78.1	90.1	112.1	13.3	72.8	92.9	111.4	17.9	66.5	76.5	98.2	11.7	17.712801	-92.583568
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	8813	75.5	88.7	104.7	13.7	73.1	84.3	94.7	11.7	66.9	78.0	94.2	12.6	17.670455	-92.446222
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3960	74.1	89.1	102.3	14.5	78.5	91.3	102.5	13.3	67.3	77.3	94.6	11.0	17.666829	-92.434630
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3510	75.1	90.7	109.3	15.6	65.6	85.6	104.0	17.8	67.7	77.3	93.6	12.2	17.666879	-92.434619
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7666	74.6	89.9	104.2	15.0	71.2	88.6	102.6	16.8	67.4	77.6	94.7	12.0	17.670128	-92.418568
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3728	94.5	107.1	123.4	13.1	85.9	104.3	116.3	17.4	75.5	87.1	101.1	12.1	17.676038	-92.409336
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3767	83.1	94.2	112.5	12.6	88.3	102.0	112.9	13.9	72.1	83.2	103.1	12.5	17.676088	-92.409381
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7290	78.6	92.0	110.6	14.1	77.0	93.3	104.5	15.9	64.0	74.7	91.9	12.0	17.698132	-92.268740
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	5916	88.8	102.0	119.5	13.8	84.6	102.4	113.7	16.6	73.2	84.4	101.2	12.5	17.697896	-92.134431
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7095	86.8	98.4	113.6	12.4	83.7	99.1	113.7	15.5	75.1	84.4	102.2	11.0	17.697576	-92.122490
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7453	87.0	98.1	114.2	12.1	85.6	99.2	111.1	14.0	73.7	84.0	97.5	11.8	17.706848	-92.027044
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6878	79.0	92.0	109.4	13.8	74.7	99.5	122.0	19.9	62.4	74.6	94.1	13.6	17.717682	-91.993024
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6328	67.4	77.4	91.6	11.2	65.3	77.0	92.3	11.5	59.3	71.8	94.0	13.4	17.770559	-91.837571
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4460	67.6	77.5	91.5	11.2	65.2	76.2	92.1	11.5	58.2	70.1	94.9	12.9	17.785189	-91.822191
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4377													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4053	77.6	86.4	100.8	10.5	75.1	87.5	102.6	12.2	69.8	83.1	96.2	13.3	17.937159	-91.737797
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3301	77.8	87.2	100.8	10.6	74.8	87.2	102.9	12.4	68.7	82.3	95.2	13.6	17.944729	-91.731350
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3472	69.2	78.8	91.3	10.8	67.3	79.5	92.5	12.1	63.1	75.1	92.6	13.1	18.369693	-91.203879
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3508	77.1	88.1	101.0	11.7	74.9	86.6	101.4	12.6	69.7	81.2	100.7	12.4	18.503419	-91.106926

25 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Sabancuy	274.10	1	0	4382	76.3	86.8	100.4	11.4	75.2	87.2	101.8	12.8	70.3	83.1	102.5	13.4	18.629633	-90.987940
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7669	76.3	87.1	100.7	11.6	75.9	88.4	103.4	13.0	70.7	83.4	101.7	13.3	18.609992	-90.776070

26 C A R R : Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA : MEX-200D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4969	90.1	107.4	125.0	16.7	80.7	91.7	102.4	12.5	74.3	86.0	94.9	12.4	16.241723	-93.880611
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	2	0	5054													16.257485	-93.875377
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	3	0	5183	77.3	84.9	99.8	9.9	73.6	81.9	93.1	9.6	68.8	84.6	96.8	13.3	16.263360	-93.868130
T. Izq. Tierra y Libertad	20.70	1	0	5437	67.6	80.5	99.6	13.9	67.4	78.9	92.5	11.7	58.5	67.1	82.6	9.8	16.354142	-93.865778
T. Izq. Tierra y Libertad	21.55	3	0	3850	78.5	91.4	103.7	13.4	75.7	83.4	93.1	9.2	60.7	70.4	83.7	10.4	16.370964	-93.861545
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	2	0	4223													16.620512	-93.602104
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	3	0	4065	78.8	91.8	104.4	13.5	75.9	83.3	93.0	9.0	61.0	70.6	83.9	10.4	16.633625	-93.592445
Plaza de Cobro Montes Azules	70.60	2	0	4514													16.620609	-93.600526
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	1	0	6374	84.6	96.0	106.6	12.1	81.5	93.5	103.7	13.7	76.4	85.5	107.7	11.6	16.736540	-93.413868
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	2	0	6949													16.738487	-93.400346
Ocozocoautla	93.77																	

27 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4451	95.0	102.2	113.8	8.2	84.5	91.3	101.2	8.0	79.4	89.4	98.6	10.7	18.064430	-94.247267
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	4627	60.4	69.7	83.5	10.6	51.4	60.7	74.1	10.5	46.1	57.6	74.8	11.6	17.949374	-94.174687
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3133	63.5	72.5	85.0	10.5	56.6	63.9	74.7	9.7	47.6	56.1	72.7	10.6	17.933424	-94.166670
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2850	71.3	82.0	92.9	12.2	68.8	77.2	84.4	10.0	56.7	64.2	74.6	9.5	17.355848	-93.589234
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2927													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4639	69.4	78.4	90.8	10.6	64.8	70.7	74.7	7.1	51.6	55.6	70.3	8.0	17.260724	-93.569740
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5599	77.3	84.6	96.0	9.7	77.2	86.8	95.6	11.1	59.6	68.2	81.1	9.8	16.873211	-93.414751
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4898													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6261	68.9	78.8	91.6	11.1	62.0	71.9	82.6	11.3	56.1	63.4	74.3	8.5	16.773057	-93.319062

28 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA : MEX-190D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12396													16.730567	-93.009544
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	3	0	10667	66.1	77.1	91.8	11.9	64.6	71.3	90.8	7.8	57.5	62.2	68.7	7.5	16.727770	-93.000216
T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	1	0	11700	76.5	87.3	101.7	11.7	74.8	85.7	102.3	9.3	66.7	72.4	80.0	8.5	16.718285	-92.661369

29 C A R R : Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle CLAVE: 07024 RUTA : CHIS AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1975													16.721664	-92.980798
Flores Magón	74.00	1	0	2828													16.400882	-92.706975
Flores Magón	74.00	3	0	2016													16.387148	-92.698737
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	1	0	3758													16.344203	-92.584910
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	3	0	1797													16.342004	-92.577548
Soyatitán	111.20	1	0	3773													16.297294	-92.430190
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	1	0	3515													16.347833	-92.378287
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	3	0	3764													16.361591	-92.378876
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	146.50	1	0	2098													16.523493	-92.445021

30 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad CLAVE: 00062 RUTA : CHIS-TAB AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1741													17.721235	-91.744519
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	
La Libertad	10.00	1	0	1674													17.690559	-91.722107

31 C A R R : Ent. Suschilá - Comitán CLAVE: 00061 RUTA : CHIS-TAB AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	601													16.864446	-92.026059
Shuvi	23.40	1	0	511													16.805707	-91.895963
Shuvi	23.40	3	0	482													16.801335	-91.881504

31 C A R R : Ent. Suschilá - Comitán — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Momón	205.00	1	0	252													16.333645	-91.747106
Nuevo Momón	205.00	3	0	412													16.334854	-91.751775
Las Margaritas	242.50	1	0	2620													16.323728	-91.975929
Las Margaritas	242.50	3	1	2849													16.312318	-91.995077
Las Margaritas	242.50	3	2	3097													16.312269	-91.995002
Caxh	257.50	1	0	5420	41.0	44.4	54.5	7.2	38.6	44.6	53.5	8.5	34.7	42.1	53.0	8.5	16.265281	-92.089881
Caxh	257.50	3	1	5612	52.1	54.7	64.6	6.6	51.1	52.7	54.7	5.1	51.2	53.9	64.3	6.5	16.260259	-92.105513
Caxh	257.50	3	2	5597	49.9	54.1	64.6	7.7	41.1	42.8	44.7	5.4	39.4	43.3	53.0	7.3	16.260206	-92.105480
Comitán	261.00																	

32 C A R R : Estación Palenque - La Libertad — CLAVE: 07002 — RUTA : CHIS-010 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2584													17.549622	-91.983096
La Libertad	40.00	1	0	1006													17.680954	-91.727673

33 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	947													17.446619	-91.596023
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2625													17.323465	-91.692429
Reforma de Ocampo	22.00																	

34 C A R R : Independencia - Buenos Aires — CLAVE: 07098 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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													15.448687	-92.290144
Buenos Aires	159.00	1	0	1016													15.335000	-92.278076

35 C A R R : Las Limas - La Concordia — CLAVE: 07028 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4662													16.606463	-92.993052
Revolución Mexicana	83.00	1	0	3003													16.174368	-93.060163
La Concordia	135.00																	

36 C A R R : Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 07578 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17035	66.4	73.8	84.3	9.5	57.8	62.8	88.7	8.4	56.3	61.4	73.3	6.5	16.752707	-93.141910
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	2	14786	66.3	74.0	86.8	9.5	60.2	69.1	90.3	10.4	57.8	64.3	79.4	8.5	16.752716	-93.141797
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	1	20144	37.2	42.0	51.7	7.0	35.5	48.2	54.1	12.8	21.0	24.9	52.9	9.5	16.740854	-93.079099
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	2	18995	54.1	60.3	73.4	7.7	47.7	58.3	81.6	12.7	44.1	52.1	62.6	10.2	16.740967	-93.079151

37 C A R R : Ocosingo - Comitán — CLAVE: 07092 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7705	45.9	53.0	64.5	8.7	44.0	53.4	66.8	13.7	36.9	50.2	54.4	12.5	16.896428	-92.074216
Altamirano	24.00	1	0	1700													16.745640	-92.040928
Altamirano	24.00	3	0	2227													16.716372	-92.043366
La Mendoza	30.00	1	0	1212													16.685036	-92.022476
Comitán	100.00	1	0	5337	52.5	62.3	72.7	11.1	43.9	50.8	54.6	8.3	43.7	50.8	55.1	8.6	16.281461	-92.124200

38 C A R R : Ocozocoautla - Revolución Mexicana — CLAVE: 07571 — RUTA : CHIS-053-230 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5373	66.6	73.9	87.9	9.5	65.3	73.0	82.9	9.0	57.8	64.0	73.5	7.4	16.751338	-93.383776
Nuevo México	36.00	3	0	2637													16.453437	-93.434648
T. Der. Cristóbal Obregón	41.00	3	0	2424													16.410686	-93.414648
T. Izq. Tuxtla Gutiérrez	76.00	1	0	3852													16.316346	-93.332042
T. Izq. Tuxtla Gutiérrez	76.00	3	0	6365	68.1	78.8	94.8	11.8	65.7	73.8	83.3	9.5	55.9	59.7	77.9	6.0	16.314669	-93.328291
Villa Flores	84.00	1	0	7365	67.4	77.7	94.3	11.6	61.9	71.1	116.5	12.3	57.6	64.0	88.5	8.8	16.258702	-93.263315
Villa de Corzo	94.00	1	0	9358	55.6	62.6	78.0	9.0	52.3	60.1	74.4	9.8	44.2	52.6	64.3	10.8	16.206249	-93.265294

38 C A R R : Ocozocoautla - Revolución Mexicana — CLAVE: 07571 — RUTA : CHIS-053-230 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Revolución Mexicana	119.00	1	0	3757													16.167482	-93.089779

39 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10657	55.4	63.1	77.1	9.6	56.5	61.6	72.2	6.6	48.7	53.2	65.0	7.7	17.959697	-93.138318
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2559													17.765945	-93.169047
Estación Juárez	57.80	1	0	3517													17.618943	-93.167828

40 C A R R : Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas — CLAVE: 07097 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1355													16.989343	-92.818325
Larrainzar	20.00	1	0	3627													16.885600	-92.724467
T. Izq. Chamula	32.00	1	0	4564													16.790767	-92.698283
San Cristóbal de Las Casas	40.00	1	0	8467	45.1	52.3	63.0	8.3	44.5	52.1	54.6	10.9	41.0	51.9	54.6	14.3	16.756761	-92.671665

41 C A R R : Ramal a Huehuetán — CLAVE: 07360 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4125													15.010459	-92.398351
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3834													15.010572	-92.398334
Huehuetán	2.50																	

42 C A R R : Ramal a Mazatán — CLAVE: 07560 — RUTA : CHIS-219 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4184													14.926065	-92.375699
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	3823													14.926069	-92.375611

42 C A R R : Ramal a Mazatán — CLAVE: 07560 — RUTA : CHIS-219 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mazatán	12.00																	

43 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1644													17.665354	-92.436061
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	1912													17.559714	-92.354261

44 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Bonampak " — CLAVE: 07100 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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													16.798712	-91.105753
Zona Arqueológica Bonampak	13.00																	

45 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Palenque " — CLAVE: 07099 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4301	55.1	62.8	73.9	9.1	50.4	54.3	63.3	7.5	54.0	59.6	71.4	7.1	17.503320	-91.997932
Zona Arqueológica Palenque	7.30	1	0	1145													17.487378	-92.047702

46 C A R R : San Francisco Pujiltic - Ent. Comitán — CLAVE: 07093 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4533													16.271920	-92.444384
Comitán	54.00	1	0	4786													16.204170	-92.132596

47 C A R R : Tapachula - Nueva Alemania — CLAVE: 07581 — RUTA : CHIS-229 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5531	55.4	62.5	73.5	8.7	54.2	56.1	67.8	5.0	48.9	53.6	63.8	8.3	14.954663	-92.254878
Nueva Alemania	27.20																	

48 C A R R : Temo - Tila — CLAVE: 07090 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2908													17.018174	-92.156497
Yajalón	28.00	1	0	2949													17.158860	-92.318276
Tila	50.00	1	0	1988													17.290930	-92.428539

49 C A R R : Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona — CLAVE: 07096 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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													16.375165	-93.857503
T. C. Ocozocoautla - Revolución Mexicana	60.00	1	0	3565													16.345510	-93.408285

50 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza — CLAVE: 07574 — RUTA : CHIS-133 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13935	45.8	53.4	65.2	9.4	45.9	52.1	57.8	8.7	38.5	49.3	54.2	11.3	16.731013	-93.110560
Suchiapa	19.00	1	0	5520	45.9	53.5	66.2	9.5	43.8	51.9	57.8	10.4	38.5	49.3	54.2	11.3	16.637369	-93.092727
Las Cruces	53.50	1	0	2680													16.411982	-93.174145
Las Cruces	53.50	3	0	2577													16.397438	-93.205973
Portillo de Tacubaya	79.00	1	0	3720													16.317224	-93.330610

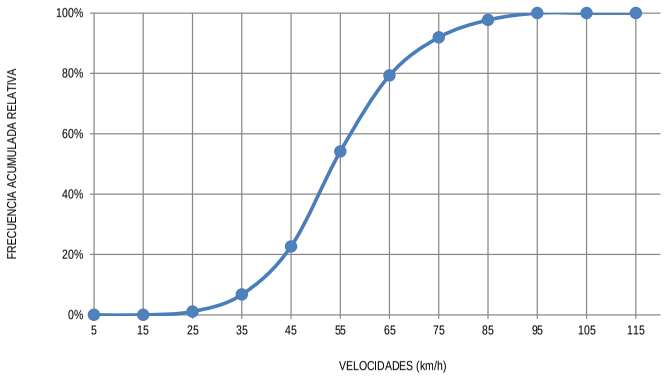
51 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2021

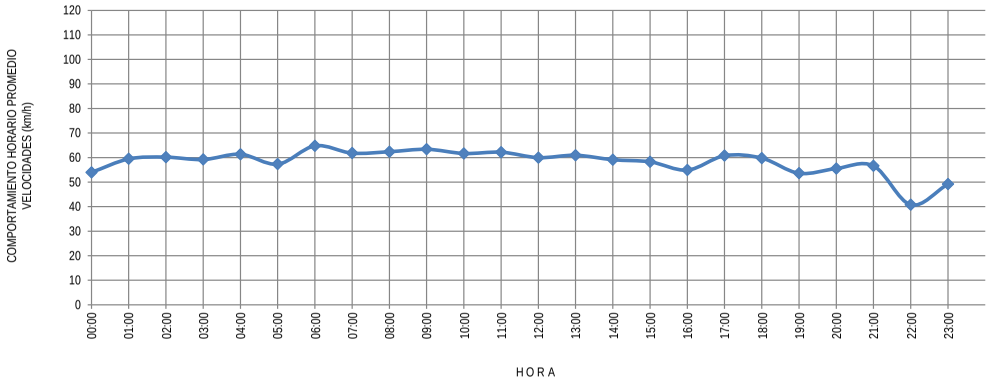
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1549													17.700029	-92.131873
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	

51 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 00061 RUTA : CHIS-TAB AÑO : 2021

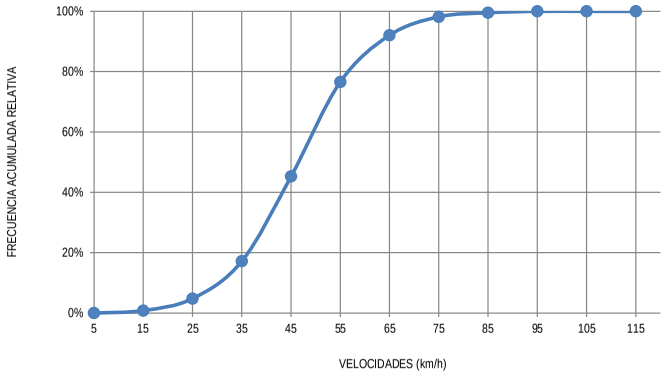
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1430													18.029173	-92.157768

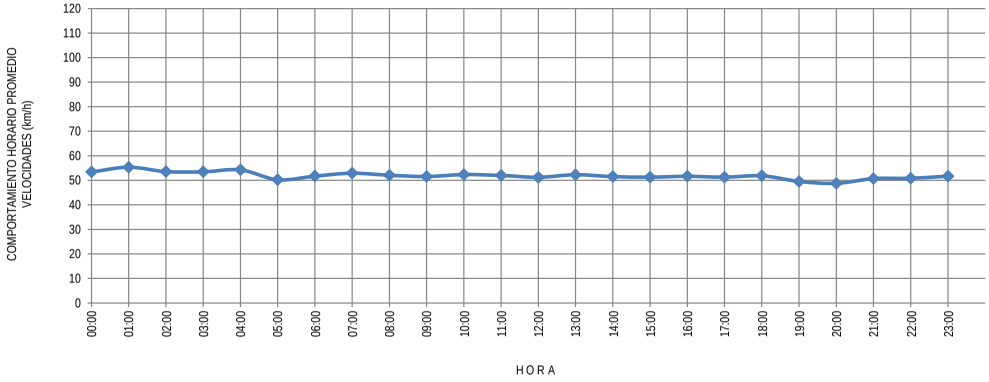
1 Carr: Benemérito de Las Américas - Palenque CLAVE: 07095 RUTA: MEX-307 KM: 42.000 TE: 3 SC: 0



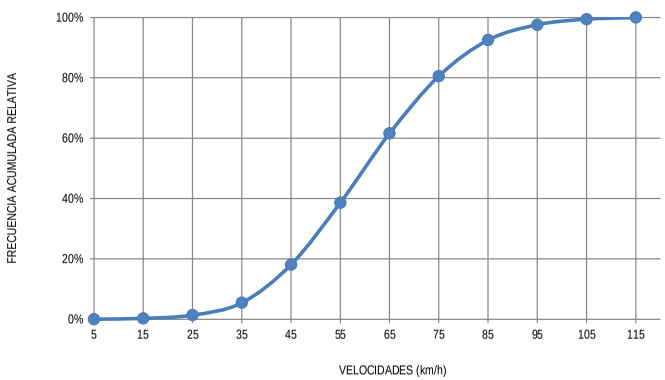


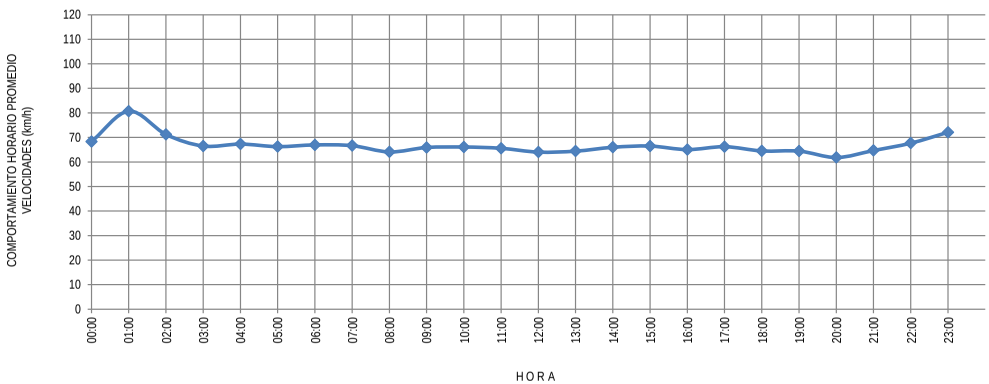
2 Carr: Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) CLAVE: 07582 RUTA: MEX-199 KM: 23.460 TE: 1 SC: 0



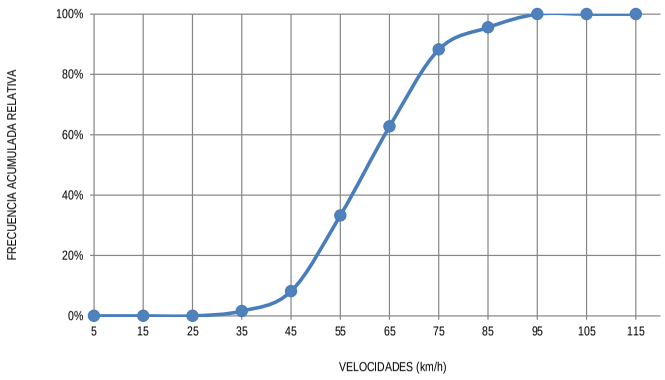


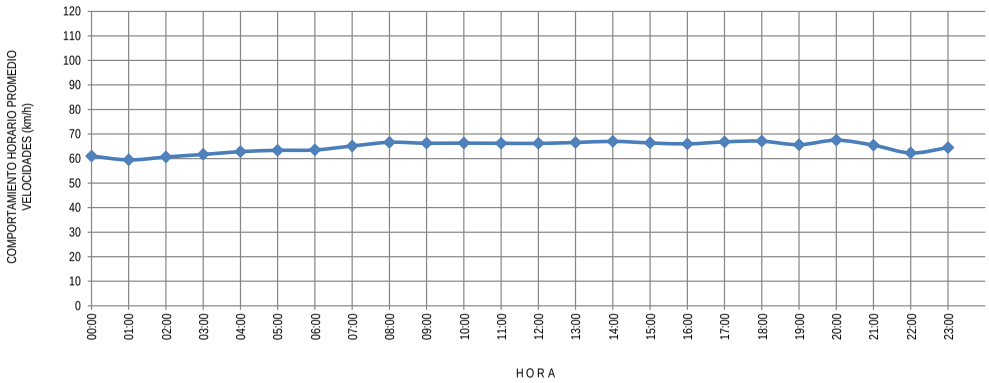
3 Carr: El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA: MEX-203 KM: 8.610 TE: 3 SC: 0



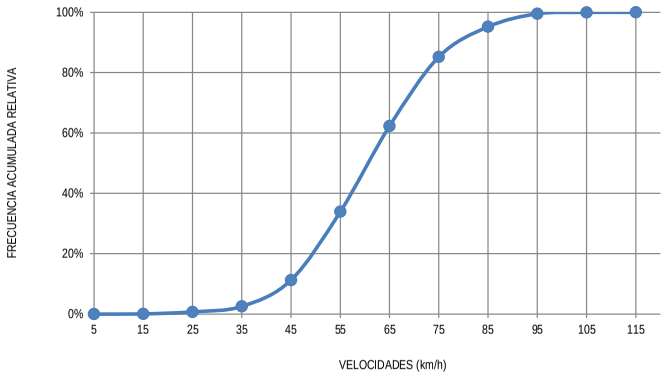


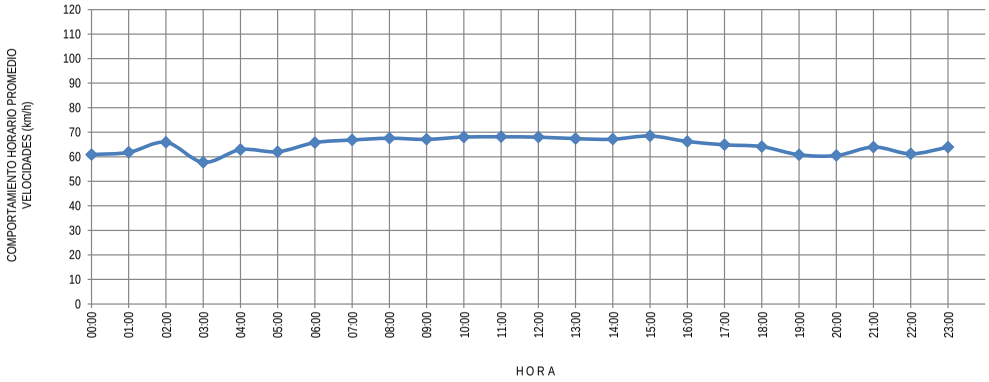
4 Carr: Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo CLAVE: 07094 RUTA: MEX-225 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



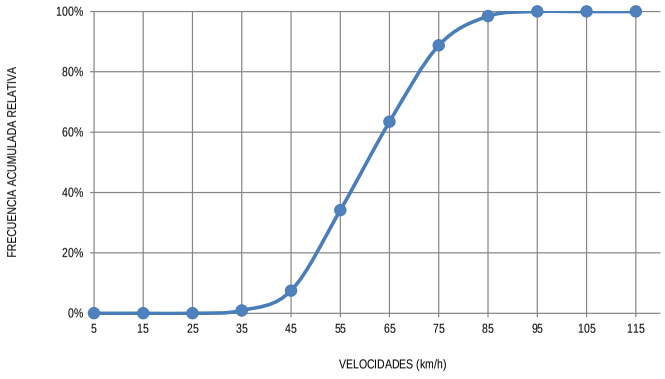


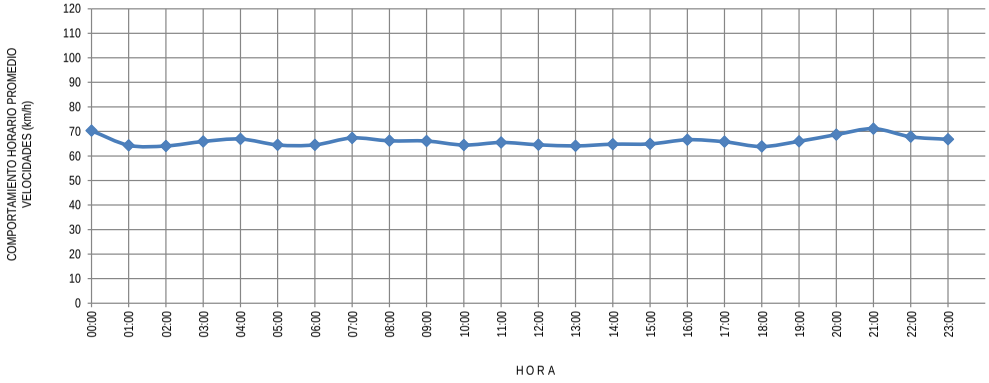
5 Carr: Huixtla - El Jocote CLAVE: 07577 RUTA: MEX-211 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



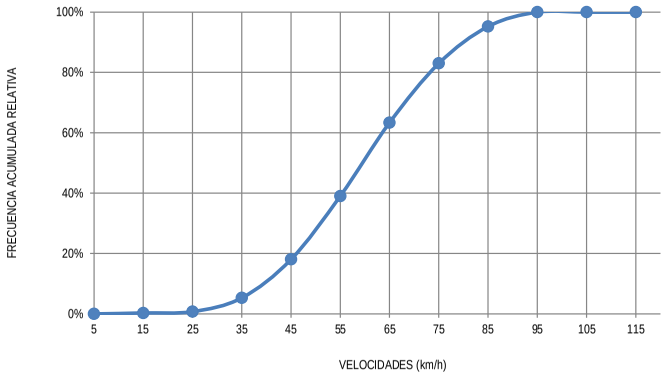


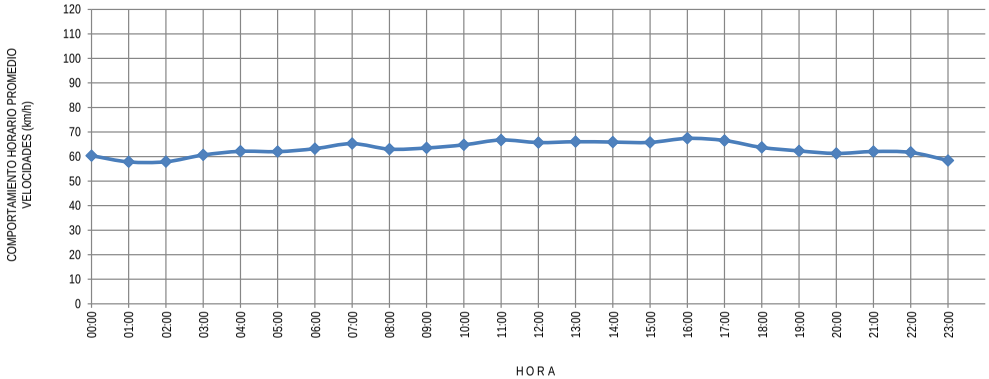
6 Carr: La Trinitaria - Benemérito de Las Américas CLAVE: 07267 RUTA: MEX-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



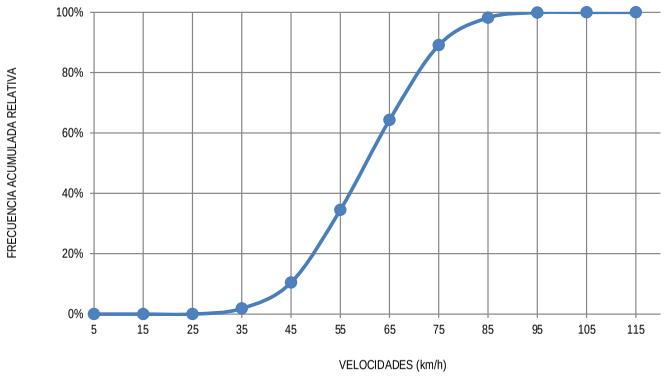


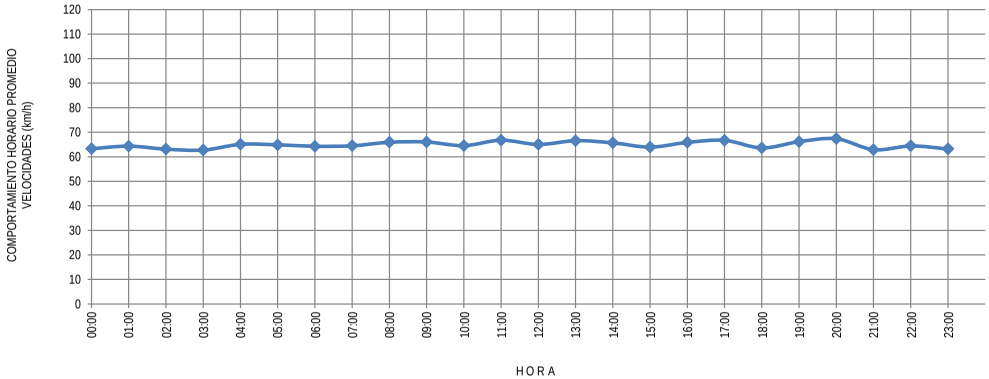
7 Carr: Las Cruces - Arriaga CLAVE: 07196 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



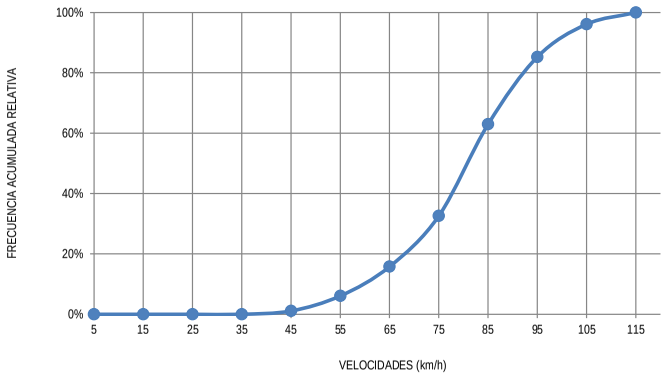


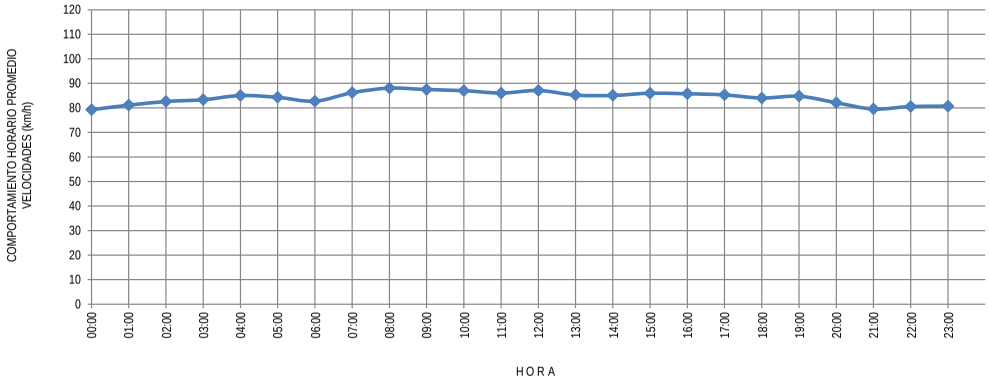
8 Carr: Libramiento de Arriaga CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



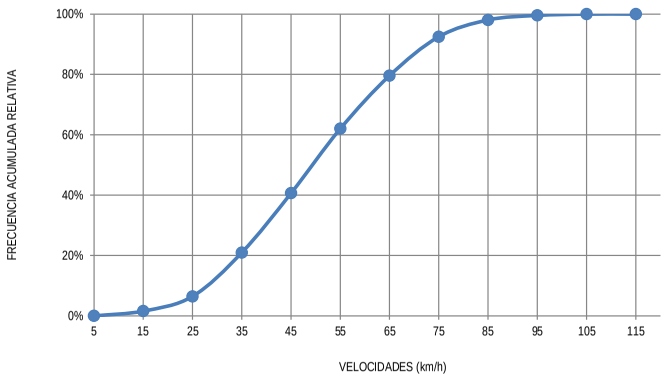


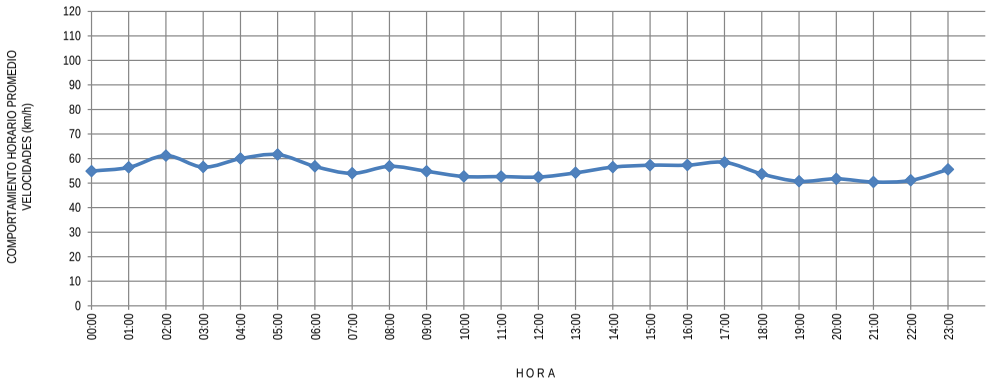
9 Carr: Libramiento de Huixtla CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



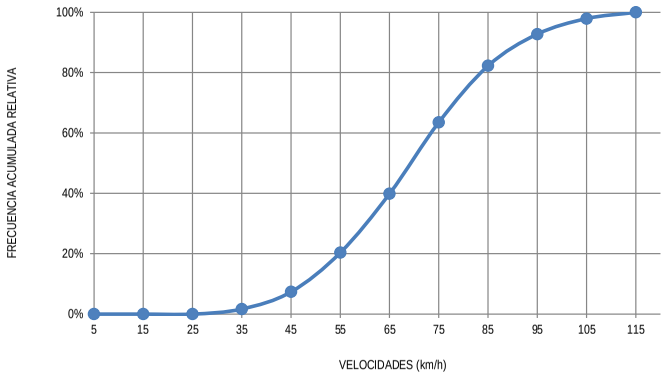


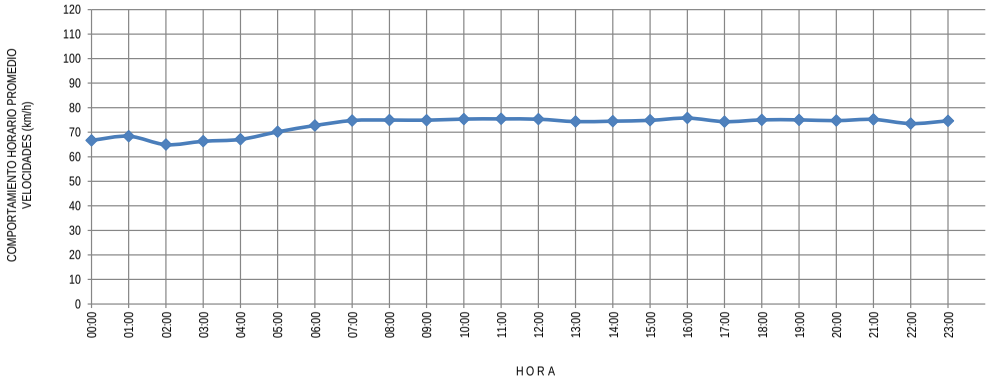
10 Carr: Libramiento de Ocozocoautla CLAVE: 07583 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



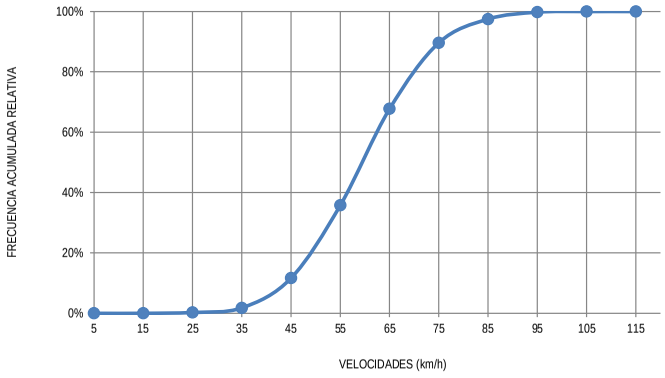


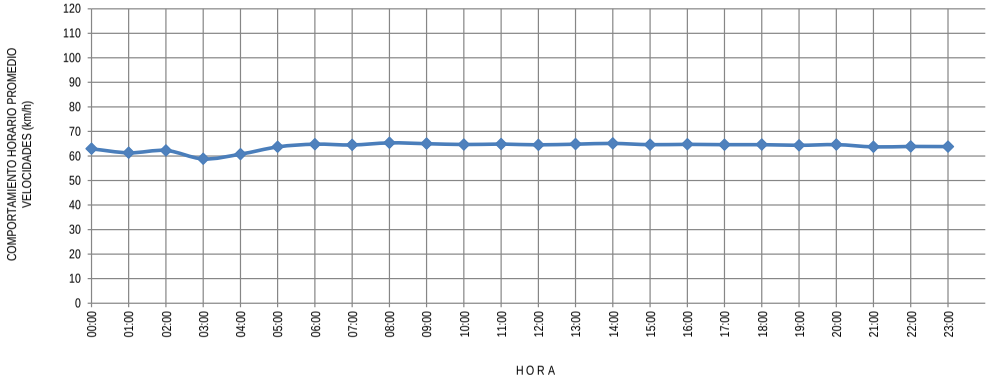
11 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



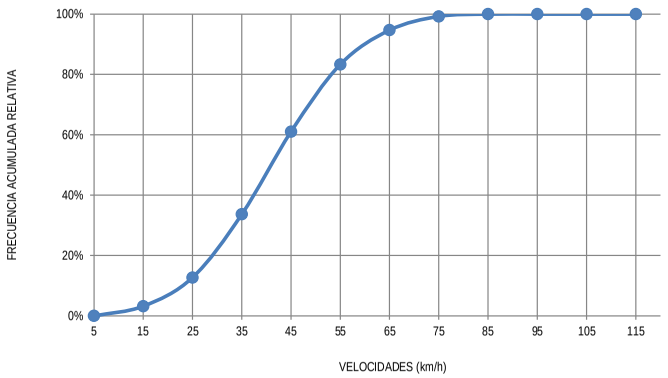


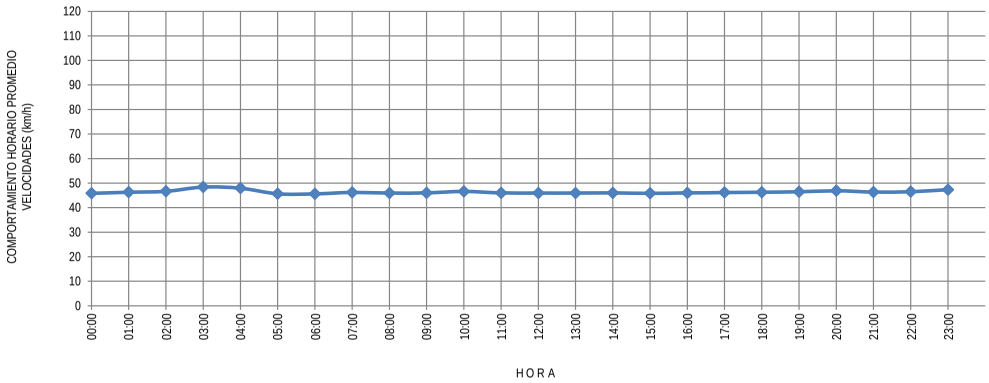
12 Carr: Ocozocoautla - Ent. El Sabino CLAVE: 07579 RUTA: MEX-190 KM: 7.850 TE: 3 SC: 0



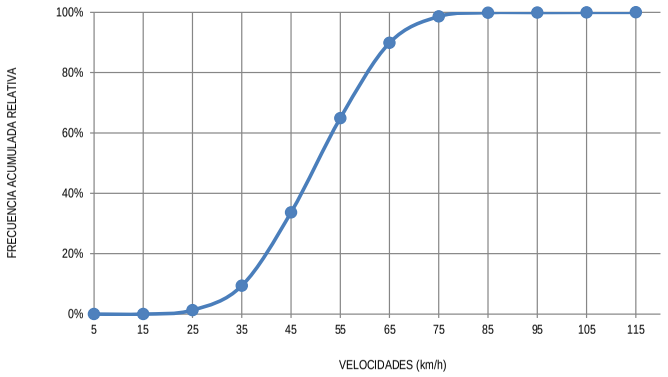


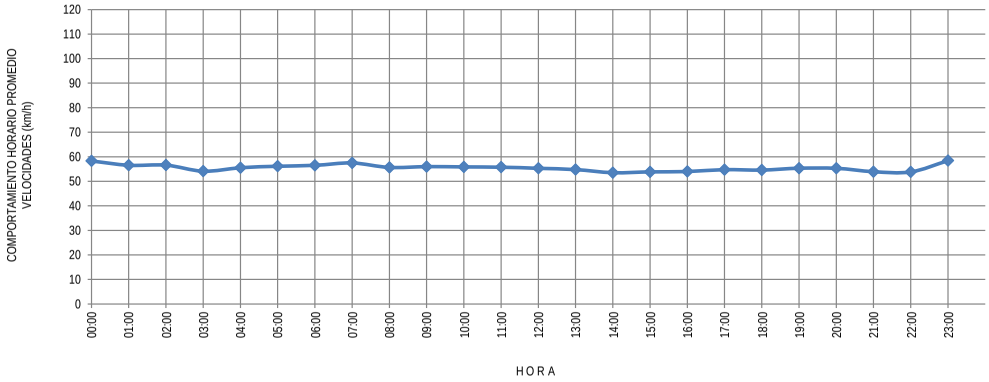
13 Carr: Ramal a Cd. Hidalgo CLAVE: 07274 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



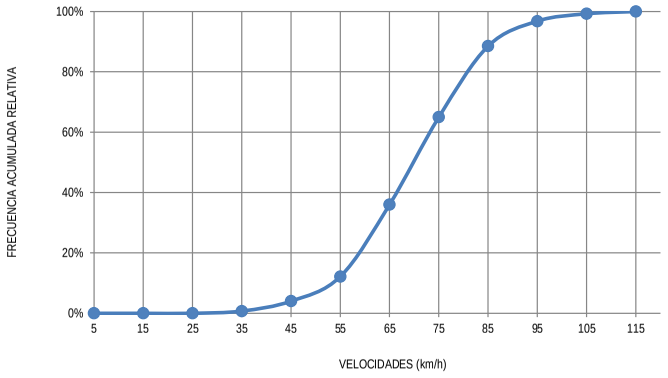


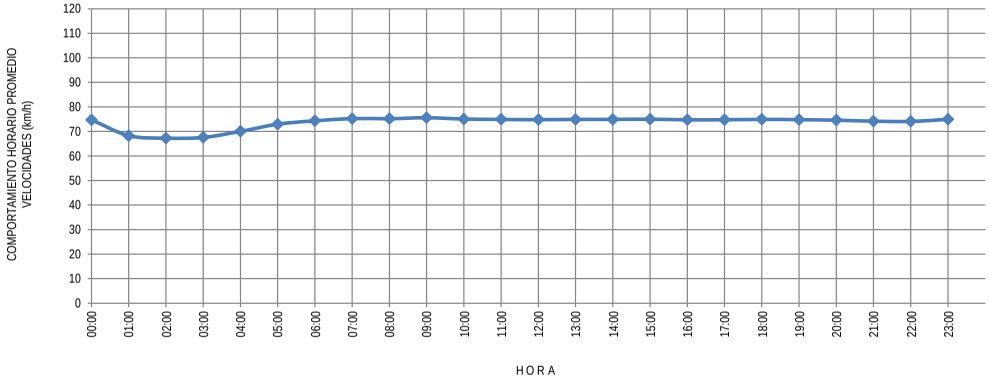
15 Carr: Ramal a Paredón CLAVE: 07269 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



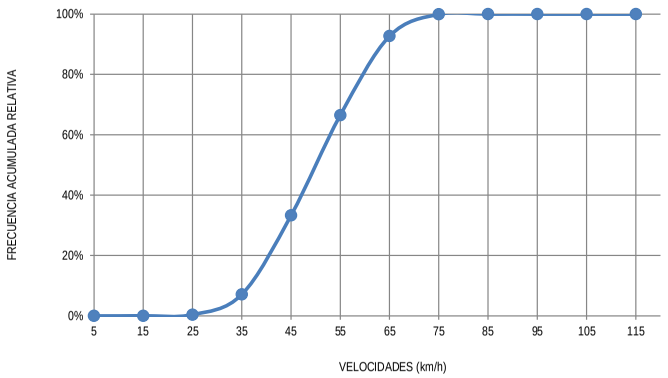


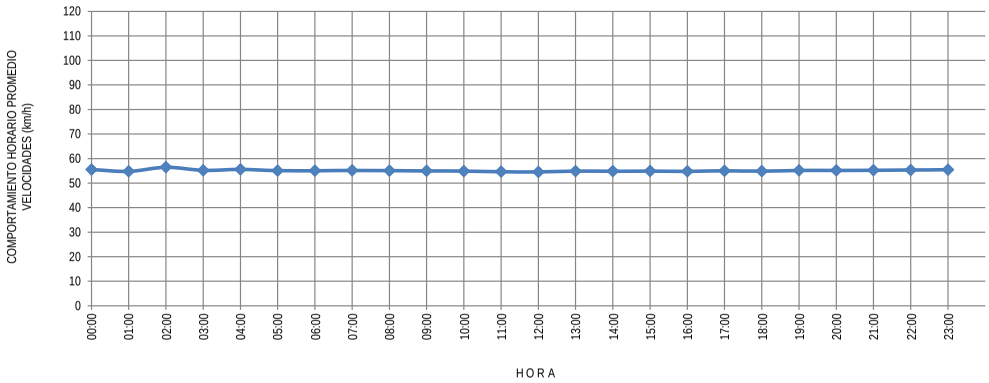
16 Carr: Ramal a Puerto Arista CLAVE: 07270 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



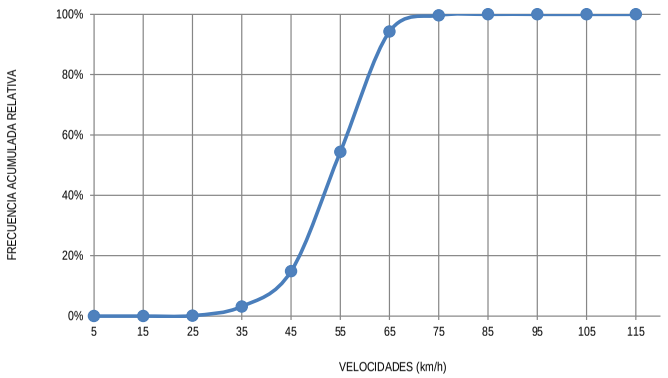


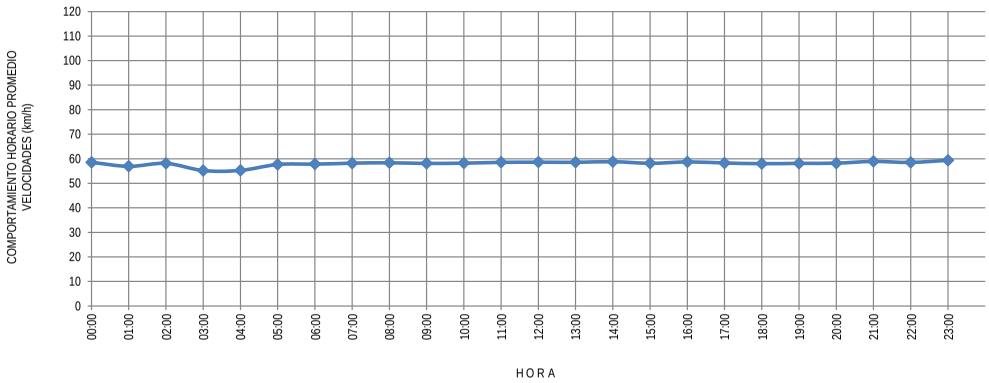
17 Carr: Ramal a Unión Juárez CLAVE: 07273 RUTA: MEX-200 KM: 5.000 TE: 1 SC: 0



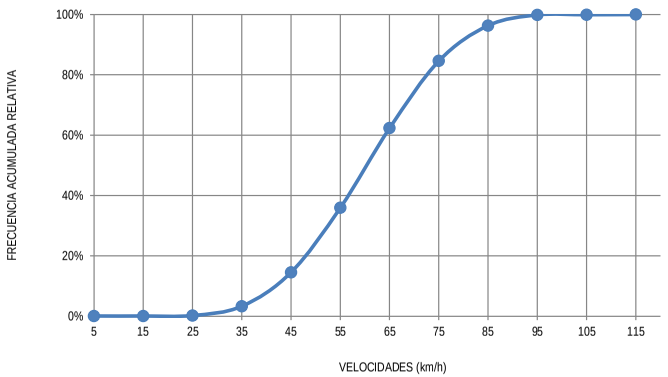


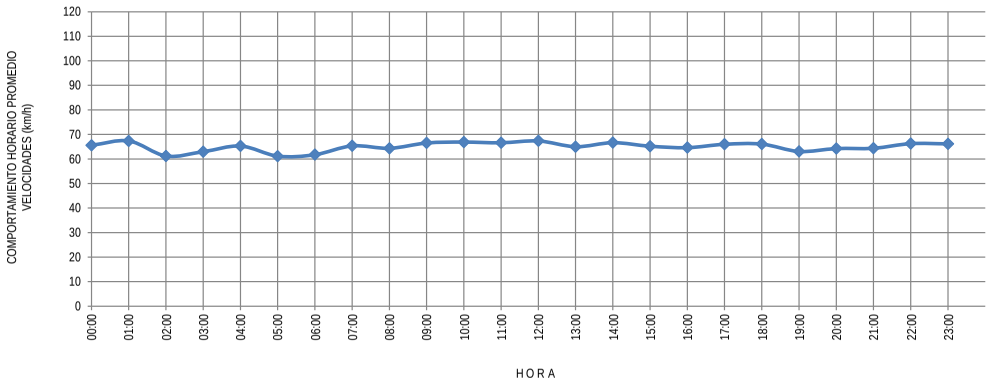
18 Carr: Tapachula - Puerto Madero CLAVE: 07018 RUTA: MEX-225 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



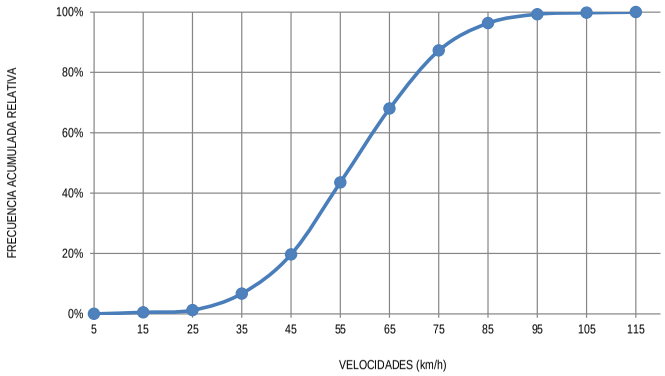


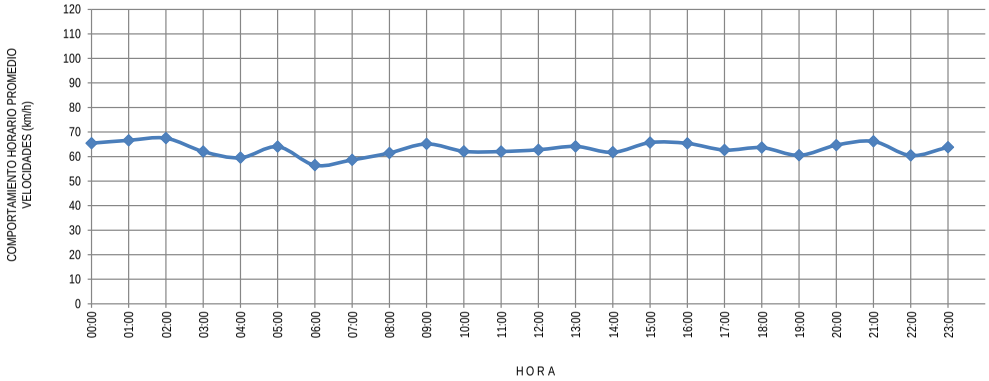
19 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



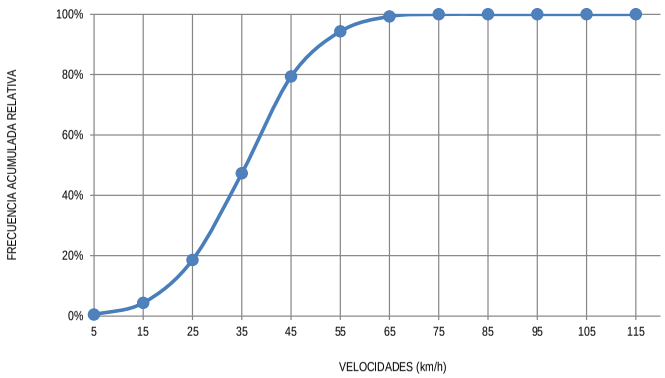


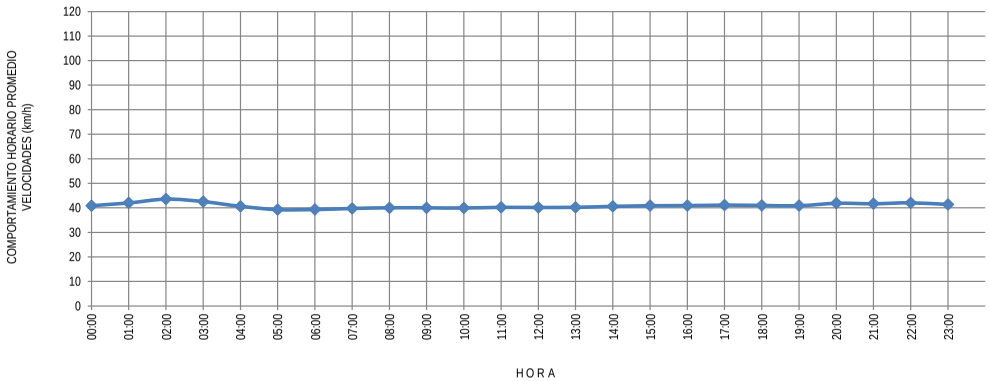
20 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



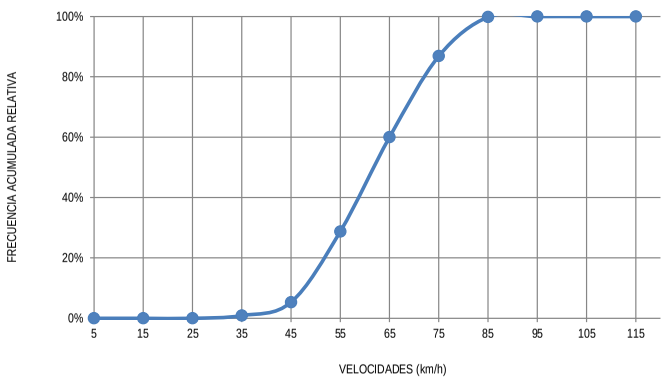


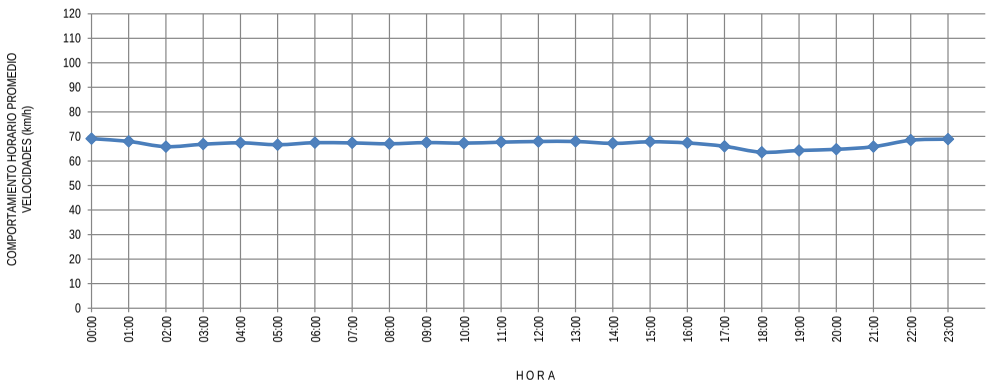
21 Carr: Terán - Chicoasén CLAVE: 07072 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



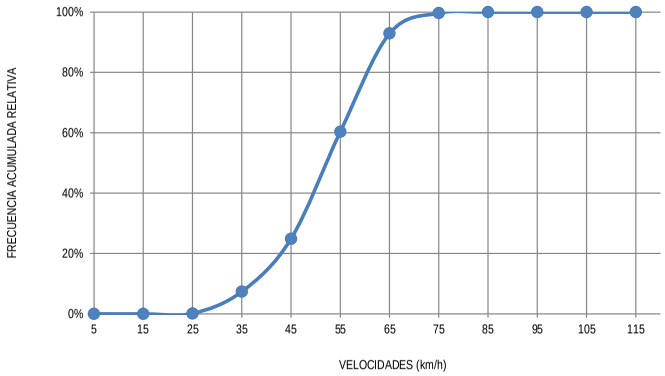


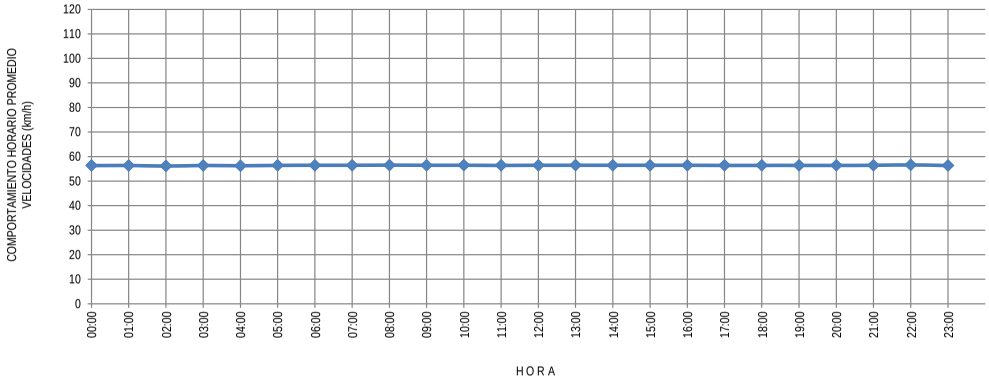
22 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Angostura CLAVE: 07584 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



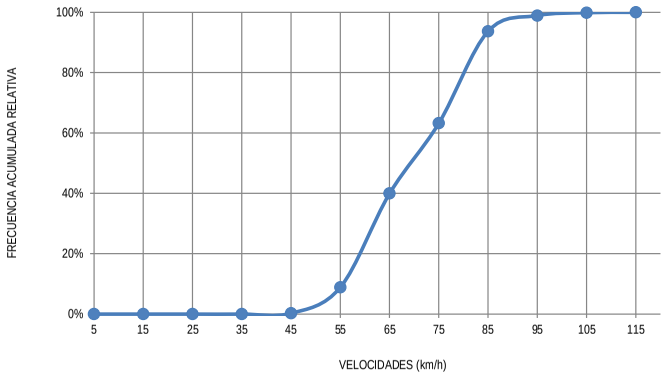


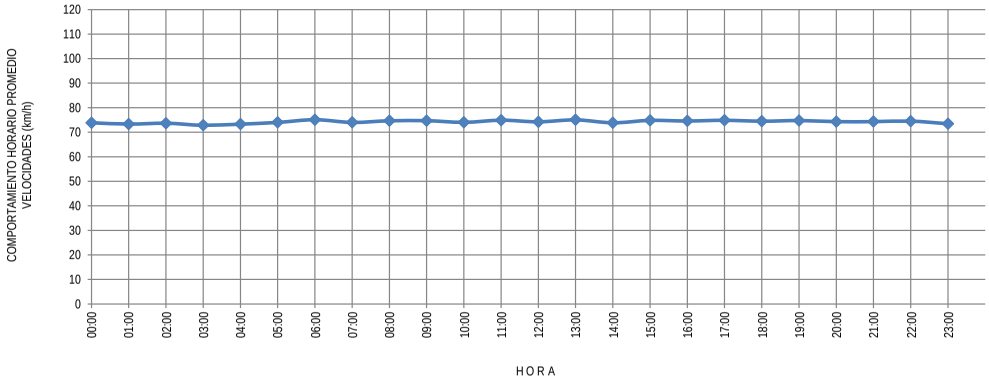
23 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA: MEX-190 KM: 7.500 TE: 1 SC: 1



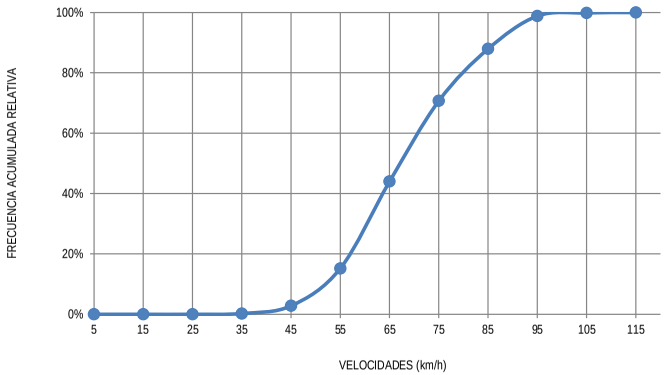


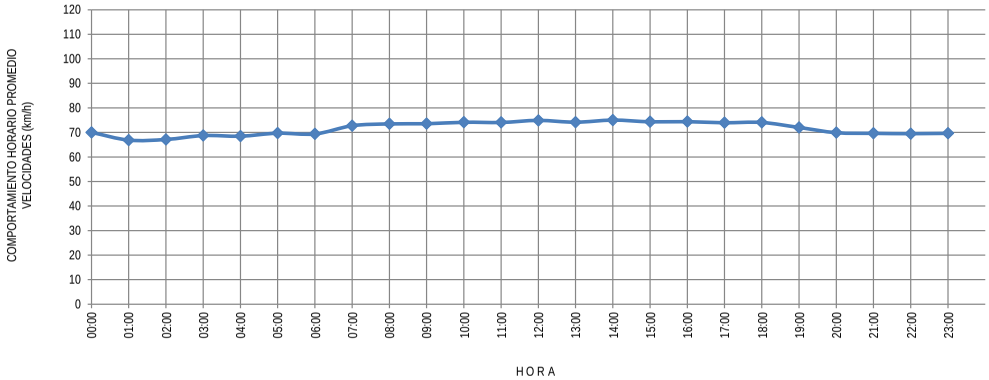
24 Carr: Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA: MEX-195 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



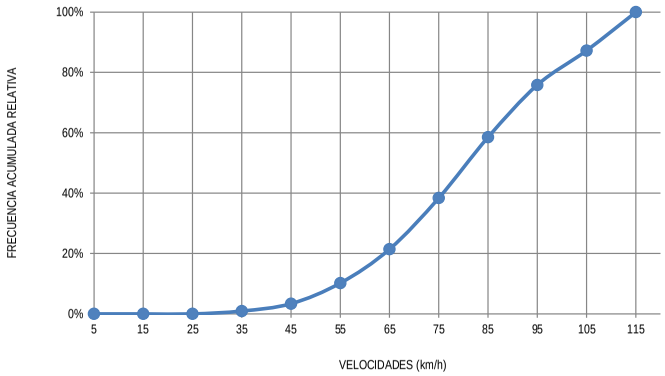


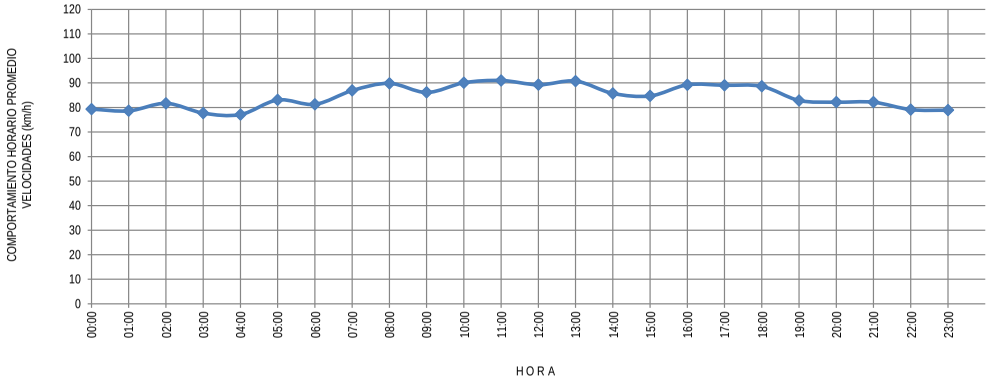
25 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



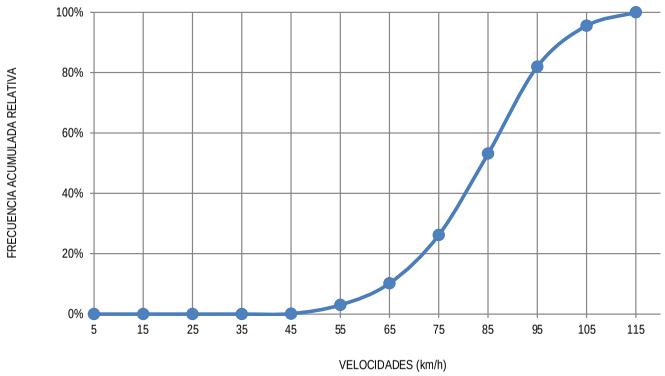


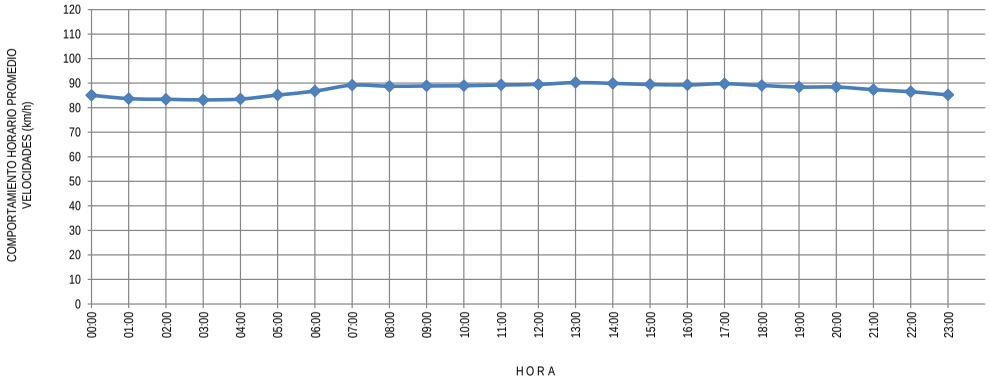
26 Carr: Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



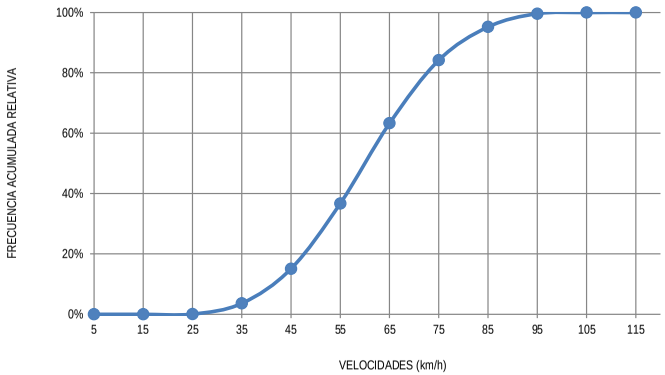


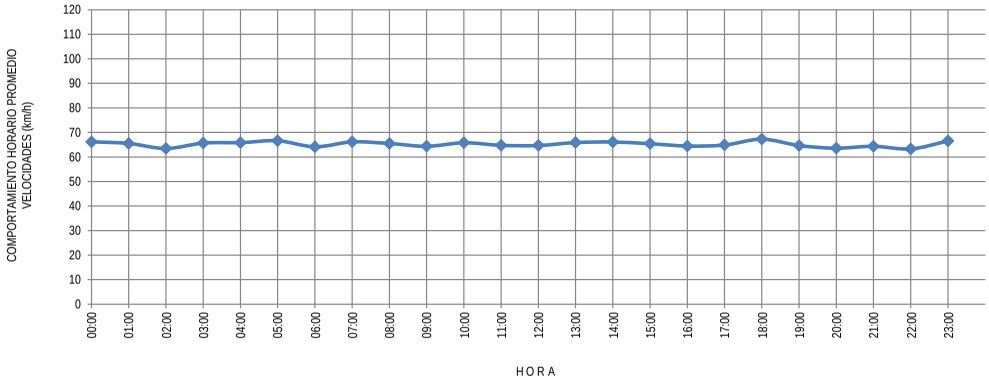
27 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



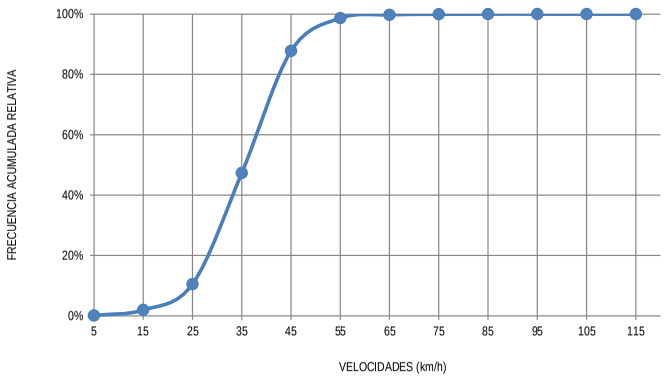


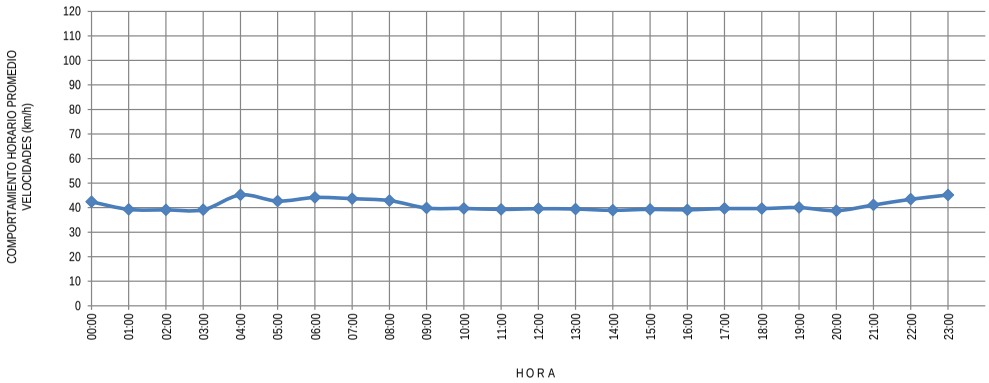
28 Carr: Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA: MEX-190D KM: 1.300 TE: 3 SC: 0



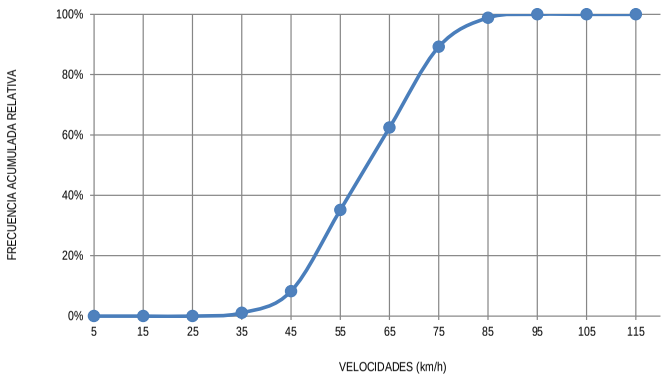


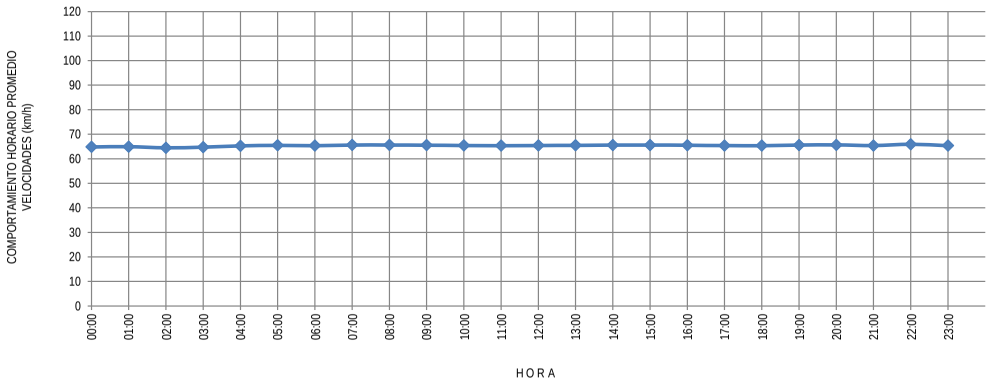
31 Carr: Ent. Suschilá - Comitán | CLAVE: 00061 | RUTA: CHIS-TAB | KM: 257.500 | TE: 1 | SC: 0



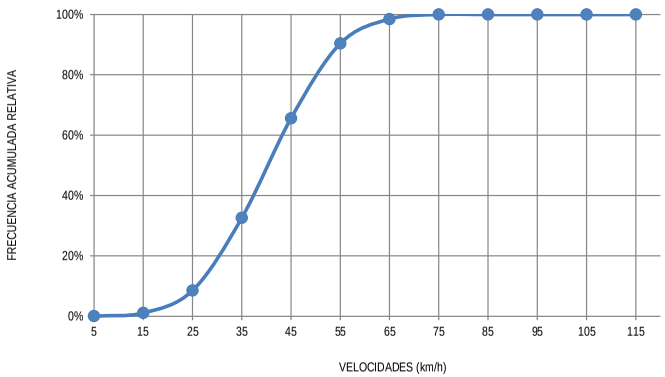


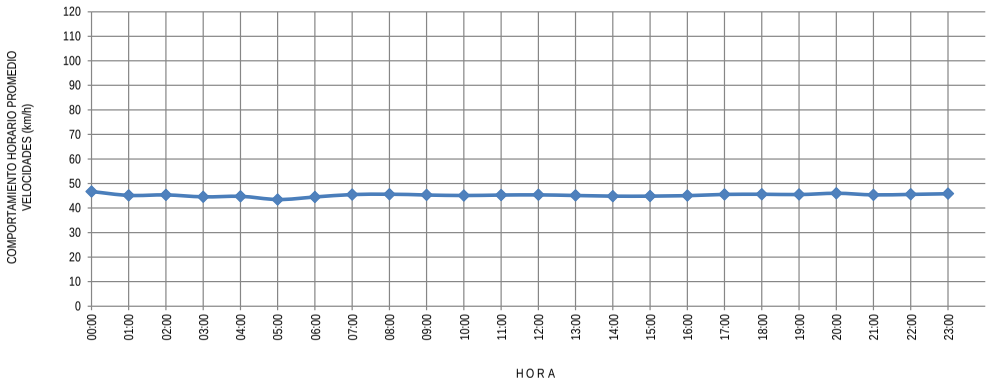
36 Carr: Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez | CLAVE: 07578 | RUTA: CHIS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



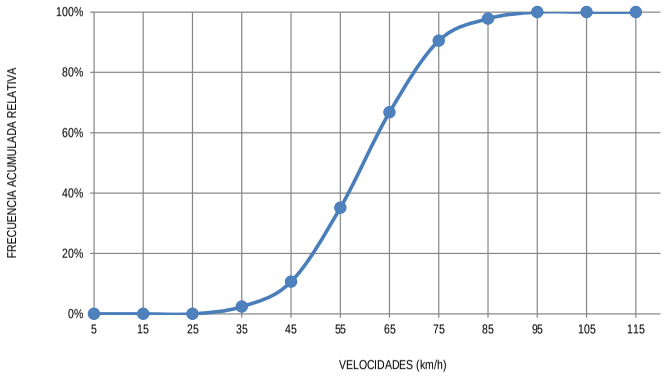


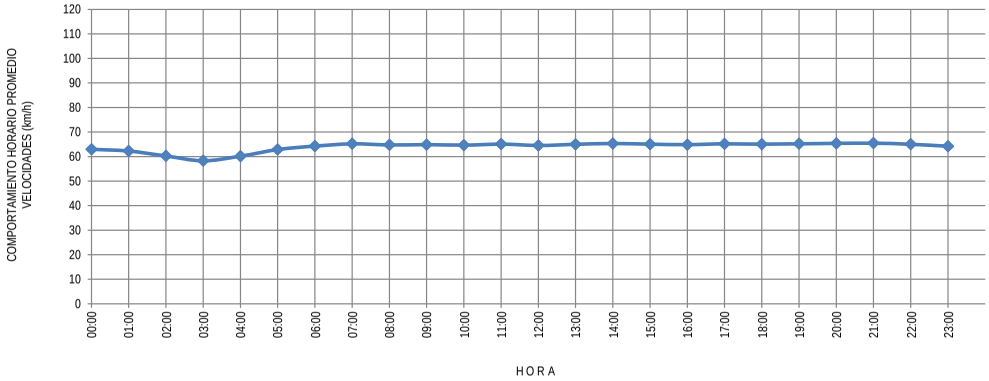
37 Carr: Ocosingo - Comitán | CLAVE: 07092 | RUTA: CHIS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



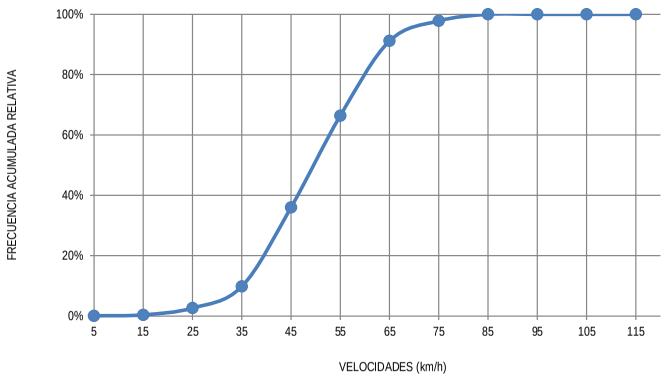


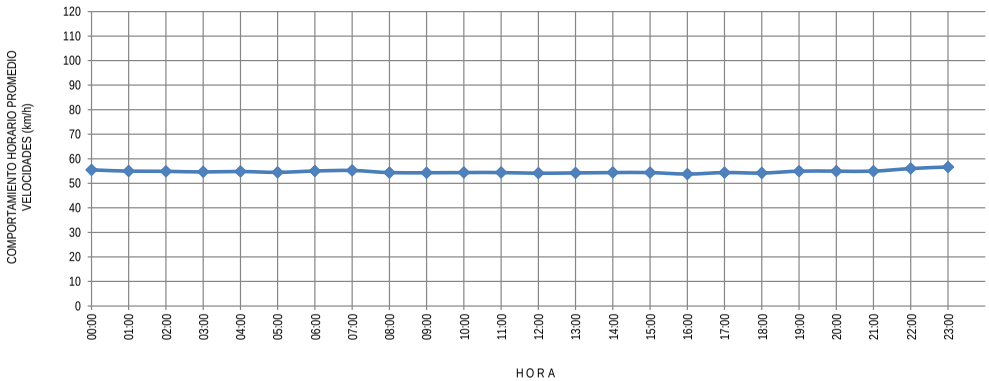
38 Carr: Ocozocoautla - Revolución Mexicana CLAVE: 07571 RUTA: CHIS-053-230 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



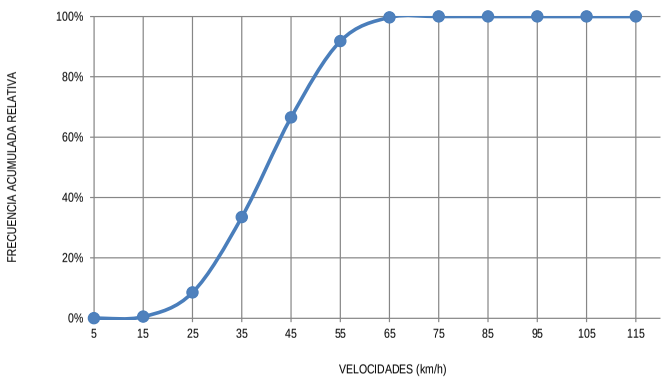


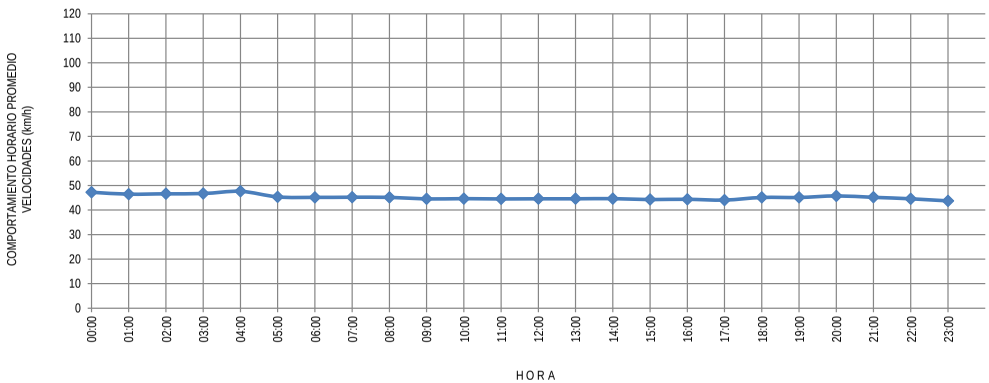
39 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



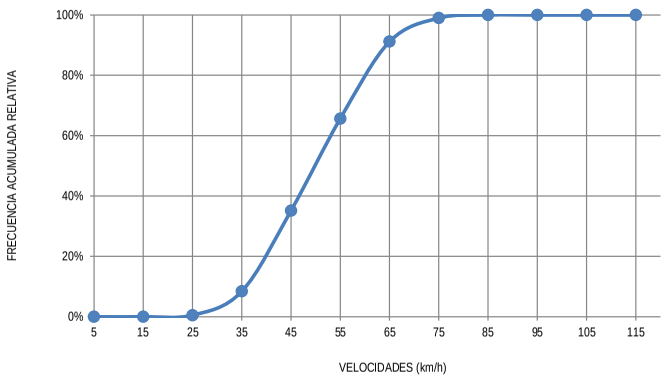


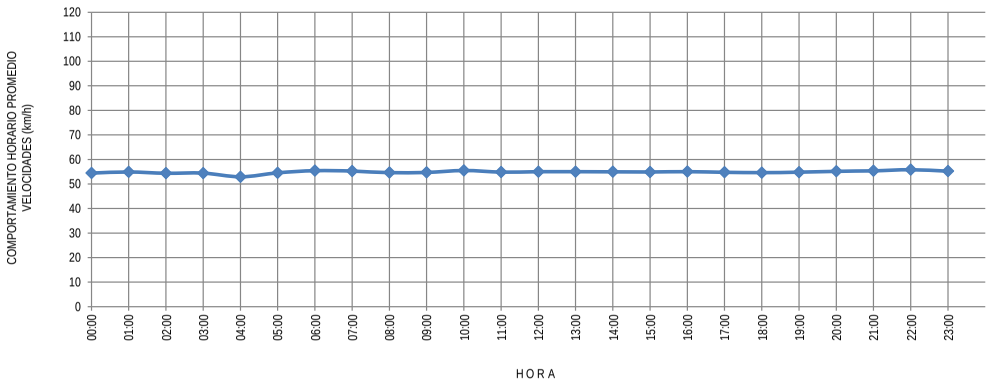
40 Carr: Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas CLAVE: 07097 RUTA: CHIS KM: 40.000 TE: 1 SC: 0



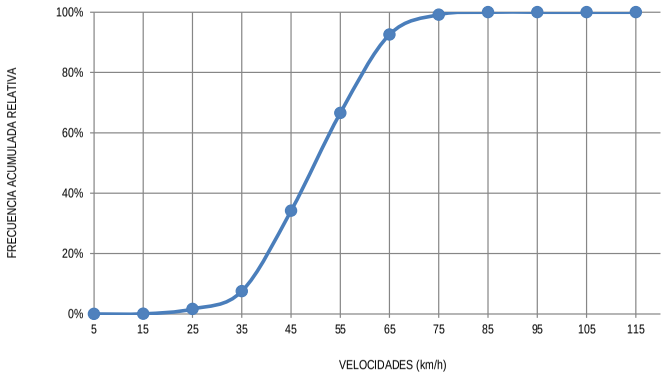


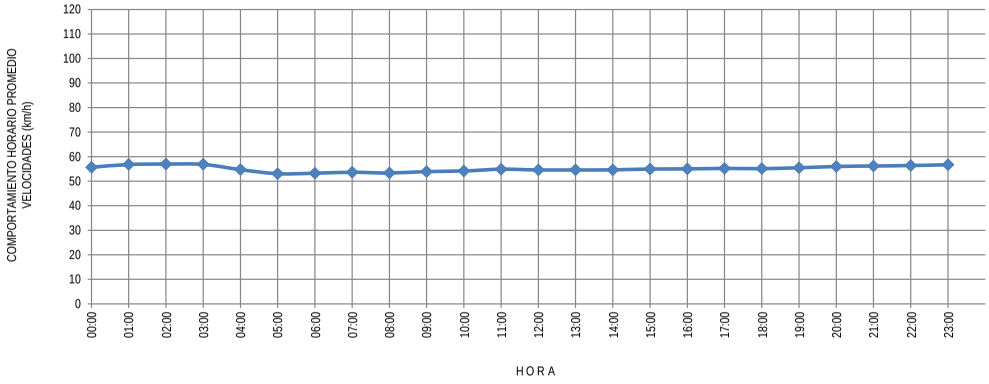
45 Carr: Ramal Zona Arqueológica " Palenque " CLAVE: 07099 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



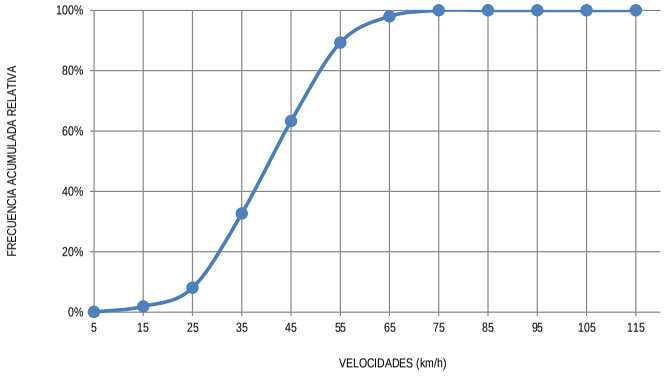


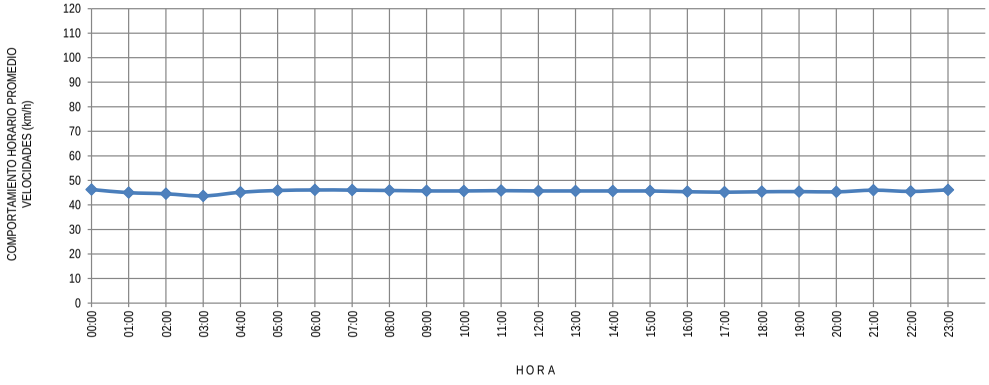
47 Carr: Tapachula - Nueva Alemania CLAVE: 07581 RUTA: CHIS-229 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

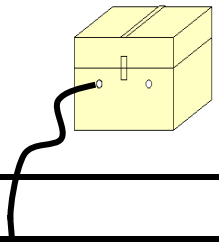




50 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza CLAVE: 07574 RUTA: CHIS-133 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

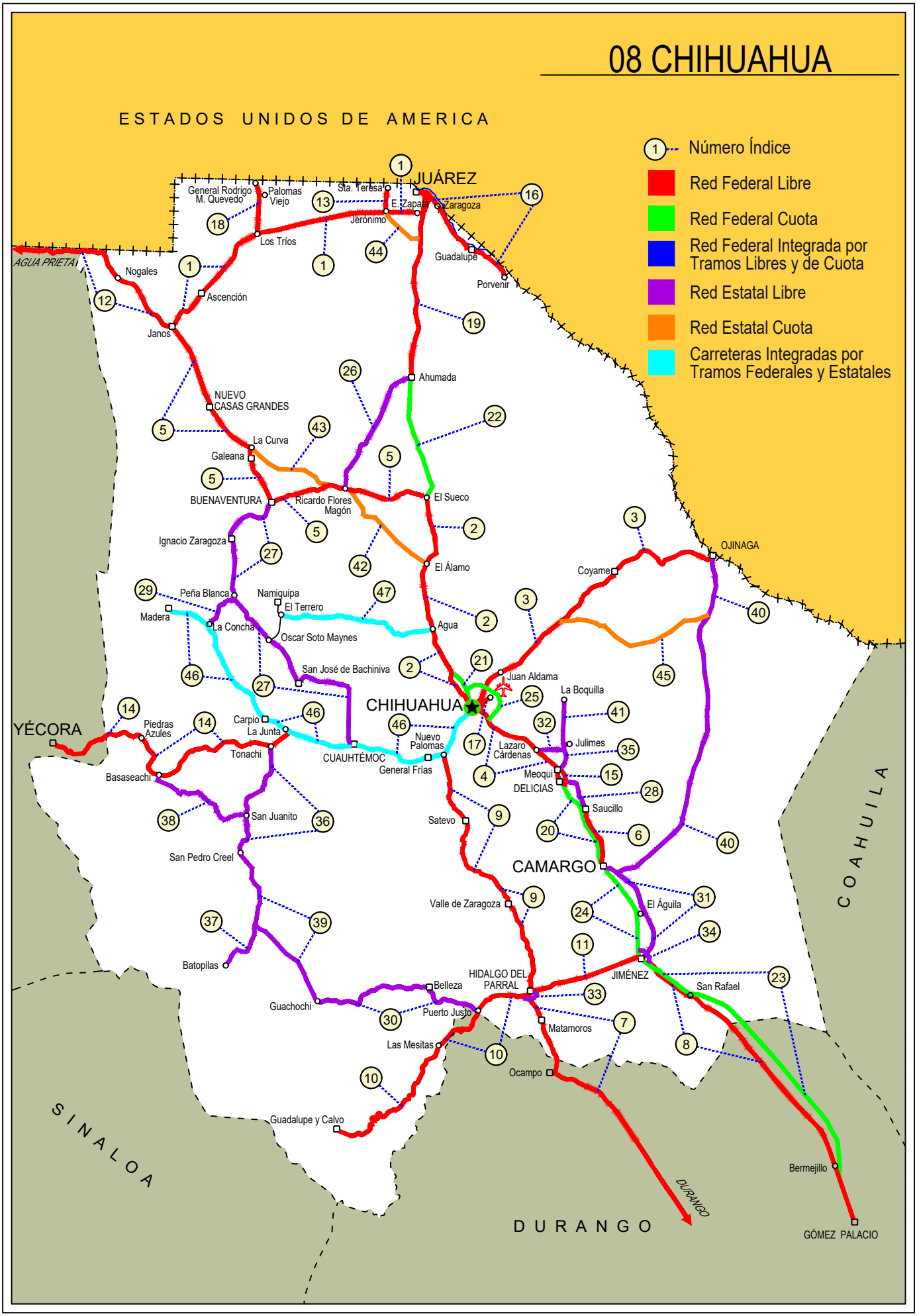






CHIHUAHUA

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
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
AGUA PRIETA
Nogales
Ascención
Janos
General Rodrigo M. Quevedo
Palomas Viejo
Sta. Teresa
E. Zapata
Zaragoza
Jerónimo
Los Tríos
Guadalupe
Porvenir
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
JIMÉNEZ
San Rafael
Belleza
Guachochi
Puerto Juslo
Matamoros
Las Mesitas
Ocampo
Guadalupe y Calvo
Bermejillo
GÓMEZ PALACIO
DURANGO
SINALOA
COAHUILA
DURANGO

1 CARR : Cd. Juárez - Janos — CLAVE: 08041 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

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	6551	65.9	70.6	81.5	6.2	60.1	62.8	70.3	6.3	58.9	77.0	84.5	12.0	31.605616	-106.487376
T. C. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	2	6107	66.3	77.7	89.8	13.0	74.0	80.5	90.0	8.1	59.5	66.1	74.8	9.2	31.605517	-106.487348
T. C. Jerónimo - Sta. Teresa	22.40																	
T. Der. Palomas	112.00	1	0	1825	66.6	74.0	86.7	9.5	66.8	73.3	83.1	8.2	57.3	67.3	78.6	9.6	31.473526	-107.601917
Ascención	170.95	1	0	2608	55.6	64.3	74.9	10.3	52.9	54.8	65.7	5.9	49.7	58.5	64.6	10.9	31.104829	-107.987148
Janos	205.00	1	0	3169	55.8	65.4	74.8	10.8	53.4	56.0	71.0	6.3	50.4	59.3	64.8	10.9	30.900213	-108.179880

2 CARR : Chihuahua - El Sueco — CLAVE: 08419 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

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. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	16.70																	
San Cristóbal	24.00	1	0	3353	53.8	59.9	68.8	7.5	50.9	52.5	54.8	4.9	48.3	51.3	54.7	5.3	28.799664	-106.217285
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	1	0	3961	67.4	79.1	93.9	12.3	60.6	70.8	83.4	10.7	58.3	68.5	81.9	11.2	28.853353	-106.214003
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	1	6580	71.2	82.0	99.3	12.4	65.2	76.3	90.7	11.5	60.4	70.6	84.0	11.6	28.872968	-106.230684
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	2	6809	84.2	98.9	114.2	14.6	75.4	88.0	103.9	13.0	73.3	84.5	104.6	13.1	28.872916	-106.230796
T. Der. El Sauz	55.38	3	1	4446	103.1	117.7	131.1	15.4	87.9	102.0	114.7	15.9	86.1	97.2	115.9	13.4	29.053051	-106.329722
T. Der. El Sauz	55.38	3	2	4960	93.7	107.8	124.6	15.7	86.7	104.5	114.1	18.3	82.8	93.5	106.8	12.8	29.052577	-106.329887
Ent. El Sueco	155.87	1	1	3405	97.5	112.8	128.2	15.9	90.5	115.9	124.0	22.1	84.2	92.9	104.9	10.9	29.863359	-106.392297
Ent. El Sueco	155.87	1	2	3249	99.4	114.7	131.5	15.3	89.8	107.9	114.7	18.2	84.2	93.0	108.8	11.3	29.863869	-106.392655

3 CARR : Chihuahua - Ojinaga — CLAVE: 08042 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2021

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	18861	73.4	81.9	97.0	10.0	66.7	78.2	95.8	12.1	59.0	68.5	82.2	10.0	28.686399	-106.015270
T. Der. Aeropuerto	6.50	1	2	18935	63.2	68.9	81.5	7.7	58.7	67.4	91.4	11.0	55.4	63.1	79.4	9.0	28.686470	-106.015403
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	1	9480	74.6	81.4	96.4	8.1	58.3	68.4	76.3	11.9	54.4	64.6	73.7	11.7	28.692274	-106.011795
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	2	9405	56.3	62.0	72.9	7.6	52.8	60.4	71.2	9.1	48.4	58.7	70.7	11.3	28.692327	-106.011908
Aldama	26.80	1	1	5470	81.6	94.6	110.7	13.4	74.6	85.4	93.7	10.7	71.3	82.5	93.3	11.7	28.816873	-105.928737
Aldama	26.80	1	2	4940	72.8	84.5	101.7	13.0	64.6	74.6	84.5	11.8	68.9	76.7	90.4	10.7	28.816971	-105.928819
Aldama	26.80	3	0	1713													28.851796	-105.871456

CHIHUAHUA

3 C A R R : Chihuahua - Ojinaga — CLAVE: 08042 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Morrión	84.00	3	0	1403													29.064304	-105.604265
Coyame	141.00	1	0	312													29.446817	-105.097967
Ojinaga	224.00	1	0	2412													29.539382	-104.446064

4 C A R R : Delicias - Chihuahua (Libre) — CLAVE: 08418 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8158	95.4	111.8	128.5	15.7	90.0	104.7	114.8	16.0	84.4	93.3	110.9	10.8	28.293528	-105.502328
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	3	2	8300	98.6	111.8	127.2	13.7	92.9	102.9	122.4	12.2	90.7	99.4	116.8	11.1	28.293303	-105.502194
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	1	8219	71.3	78.2	87.9	8.8	73.8	79.1	84.2	6.7	64.4	68.3	74.9	5.5	28.376371	-105.615474
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	2	9205	71.2	78.0	87.8	8.8	73.8	79.0	84.2	6.7	64.4	68.3	74.8	5.5	28.376271	-105.615565
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	1	7767	78.6	85.7	95.3	9.5	72.9	78.2	84.1	7.0	65.1	67.8	74.5	4.3	28.391082	-105.635545
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	2	8085	70.9	77.2	87.7	8.6	73.6	78.8	84.2	6.7	65.4	69.6	74.9	5.4	28.391000	-105.635748
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	1	8230	88.6	101.9	119.4	14.0	78.6	90.6	102.4	14.0	70.5	79.9	93.4	11.3	28.569929	-105.955954
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	2	7592	89.4	101.9	118.9	12.8	89.1	99.4	104.8	13.1	70.2	75.0	86.7	8.7	28.569882	-105.956178
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	1	8558	89.2	101.9	120.6	13.5	84.9	100.7	119.2	15.5	81.1	95.0	118.2	14.9	28.585453	-105.959908
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	2	8124	89.9	101.1	117.0	12.3	81.3	92.5	103.2	12.6	75.2	84.6	101.6	10.7	28.585560	-105.960104
Chihuahua	222.56																	

5 C A R R : El Sueco - Janos — CLAVE: 08037 — RUTA : MEX-010 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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													29.893549	-106.401417
Ricardo Flores Magón	59.00	3	0	4699													29.946164	-106.977778
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	68.90																	
Buenaventura	114.00	1	0	1323													29.853679	-107.444386
Buenaventura	114.00	3	0	4817													29.867134	-107.478475
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	154.90																	
Nuevo Casas Grandes	195.00	3	0	7039	41.2	49.2	62.8	9.8	37.1	46.8	53.9	9.9	33.8	42.2	54.5	9.4	30.456284	-107.915599
Janos	257.00	1	0	5344													30.885009	-108.185118

6 C A R R : Ent. Ciudad Camargo - Saucillo — CLAVE: 08417 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3786	78.6	89.8	105.8	12.0	70.9	95.2	112.6	16.0	64.2	73.1	84.0	10.2	27.726512	-105.191347
T. Der. La Cruz	20.92	3	0	2704	78.7	90.0	105.8	12.1	71.6	96.2	121.9	16.6	63.6	72.5	83.5	10.2	27.871477	-105.215301
Saucillo	42.52	1	0	4249	75.9	84.6	101.7	10.7	64.3	73.5	83.8	9.7	59.6	67.8	83.9	9.9	28.018629	-105.290318

7 C A R R : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral — CLAVE: 00488 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1080													25.786679	-104.766324
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	754													26.138411	-105.027678
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1308													26.143030	-105.031093
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1180													26.389613	-105.353795
Las Nieves	97.60	3	0	1703													26.400077	-105.405370
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1311													26.442502	-105.494201
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1252													26.750980	-105.581003
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	3708													26.917849	-105.640715

8 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 00006 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14896	58.8	75.5	95.0	19.0	53.2	65.3	74.4	13.8	43.6	46.1	54.6	5.8	25.611811	-103.512290
Gómez Palacio	0.00	3	2	15572	55.3	60.8	71.2	6.6	59.3	64.4	81.6	8.9	48.5	53.8	64.5	8.2	25.611759	-103.512450
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	10695	46.8	63.5	73.2	17.6	46.8	58.6	64.2	12.8	43.5	51.0	62.0	9.0	25.638029	-103.522911
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	10449	46.5	52.2	62.0	7.5	48.8	53.4	62.6	7.8	37.4	44.2	54.7	8.9	25.637994	-103.523031
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6362	56.2	62.8	73.9	8.2	53.4	59.4	70.0	7.9	49.3	53.3	63.3	7.3	25.751470	-103.568048
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	6162	58.4	64.2	74.0	9.2	56.6	62.0	69.9	7.9	50.3	55.1	64.5	8.0	25.751400	-103.568238
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5257	66.0	76.1	93.1	12.3	58.3	66.1	74.9	11.7	43.9	51.3	61.6	8.9	25.863335	-103.611148
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5393	54.9	60.6	71.3	6.8	63.1	72.1	90.6	10.6	47.5	53.1	64.1	7.9	25.861622	-103.610539
Bermejillo	39.30	1	1	3856	45.8	61.9	72.6	16.3	46.8	58.3	64.1	12.7	43.5	51.3	62.5	9.3	25.879388	-103.618815
Bermejillo	39.30	1	2	3735	45.8	50.7	57.7	6.5	45.0	51.2	59.4	7.6	40.0	46.3	55.0	8.8	25.879833	-103.619119
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	3077	46.8	56.0	68.9	11.1	44.5	51.6	67.4	8.6	41.7	48.3	66.2	9.1	25.903070	-103.628352
Yermo	107.95	1	0	2075	57.4	64.1	78.3	10.8	56.8	63.4	73.1	8.4	54.2	60.3	76.0	7.8	26.383746	-103.999071

8 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 00006 RUTA : MEX-049 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Yermo	107.95	3	0	2075	56.6	63.7	73.6	10.1	57.0	64.1	73.6	9.0	54.3	60.3	77.8	7.7	26.396078	-104.010564
Ceballos	127.20	1	0	1979	61.9	69.5	81.1	9.2	58.4	63.0	72.9	7.8	51.5	57.1	68.1	7.9	26.515478	-104.119223
Ceballos	127.20	3	0	2203	51.0	57.8	69.6	9.1	50.5	57.4	74.5	10.8	41.8	47.7	59.4	8.0	26.536672	-104.139076
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	2203	51.5	58.2	73.5	9.5	51.8	60.9	76.2	10.6	41.9	47.1	64.2	8.3	26.761117	-104.346605
Jiménez	223.00	1	1	3359	69.7	74.5	85.0	8.6	60.1	69.1	81.0	10.2	52.4	58.9	64.9	8.2	27.117714	-104.890994
Jiménez	223.00	1	2	3885	73.2	82.0	95.3	10.2	66.7	73.4	87.0	9.1	62.1	68.5	81.3	8.2	27.117616	-104.891048

9 C A R R : Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) CLAVE: 08811 RUTA : MEX-024 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4734	66.1	73.5	84.4	9.2	61.6	67.7	74.0	7.7	53.2	58.1	66.6	7.1	26.982571	-105.663869
Valle Zaragoza	66.00	1	0	3566	76.5	83.5	94.5	9.0	71.6	79.0	84.5	9.0	65.8	73.9	84.8	9.5	27.440930	-105.806751
Satevo	126.00	3	0	4084	76.3	83.2	94.2	8.8	71.1	78.0	84.3	8.7	63.7	71.0	82.6	8.5	27.980503	-106.127141
T. C. Chihuahua - Madera	182.40	1	0	4328	86.4	94.7	104.8	9.9	84.9	109.5	123.4	22.1	74.4	83.4	97.3	10.3	28.354435	-106.261962

10 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA : MEX-024 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2803													26.915490	-105.764759
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	845													26.815930	-106.014939
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	919													26.808360	-106.016697
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	907													26.523002	-106.357298
Puerto Sabinal	212.00	1	0	663													26.451285	-106.386575
Guadalupe y Calvo	234.00																	

11 C A R R : Hidalgo del Parral - Jiménez — CLAVE: 08444 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4288	59.4	67.7	82.6	10.7	51.9	59.9	71.1	9.3	47.4	53.5	64.1	8.3	26.934247	-105.634666
Hidalgo del Parral	0.00	3	2	4297	55.8	65.0	81.1	10.7	53.0	59.7	70.7	8.3	47.1	56.4	71.0	10.4	26.934358	-105.634695
Jiménez	76.63	1	1	2600	69.5	78.0	92.6	10.7	62.8	70.1	80.5	8.5	57.3	63.5	74.1	8.3	27.141858	-104.938607
Jiménez	76.63	1	2	2677	66.3	75.0	90.8	10.7	62.3	68.8	77.6	8.0	57.1	67.4	81.1	10.6	27.141989	-104.938669

12 C A R R : Janos - Agua Prieta — CLAVE: 00220 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4249	67.6	74.0	83.4	8.2	64.5	70.3	74.4	7.1	57.9	68.1	74.2	10.5	30.889934	-108.219911
Los Mimbres	56.00	3	0	2959	90.3	100.8	116.5	11.5	83.7	99.2	111.3	15.4	78.0	90.0	110.3	12.7	31.246219	-108.583272
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Rancho Guadalupe	116.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2940	80.8	93.3	113.0	13.5	73.9	88.6	98.0	13.8	68.7	80.2	95.7	12.7	31.323061	-109.506443

13 C A R R : Jerónimo - Sta. Teresa — CLAVE: 08043 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2583	53.8	61.3	73.1	8.8	50.6	54.1	64.5	7.0	45.9	48.8	54.9	4.7	31.614510	-106.684653
El Mirador	20.00																	

14 C A R R : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2941	62.2	68.4	81.5	8.5	61.6	66.3	73.8	7.2	58.3	63.5	73.0	7.8	28.463766	-107.329542
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	2355	40.4	45.0	55.8	8.1	39.4	47.6	58.1	8.4	37.3	45.7	54.8	8.6	28.388875	-107.439690
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1186	41.4	47.9	59.3	8.7	41.0	43.7	53.8	6.2	37.8	42.0	54.4	6.8	28.390588	-107.453372
Tomochi	70.00	3	0	1283	42.0	48.8	63.3	9.1	40.0	42.7	51.5	5.9	38.3	42.6	56.4	7.2	28.358196	-107.859711
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	307	57.6	63.9	74.3	9.2	53.8	54.1	62.4	3.5	50.6	59.0	73.4	10.0	28.370281	-108.914220

15 C A R R : Libramiento de Delicias - Meoqui CLAVE: 08813 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12823	60.2	64.4	73.9	7.9	52.6	56.2	63.8	6.6	44.8	48.3	54.1	4.8	28.190138	-105.452257
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur)	0.00	3	2	12773	59.3	67.0	76.2	9.2	53.8	61.3	72.1	8.7	46.1	52.6	62.5	8.3	28.190133	-105.452467
T. Izq. Delicias	4.95	1	1	8920	60.1	64.4	73.9	7.9	52.4	56.2	63.8	6.7	44.5	48.2	54.1	5.1	28.225818	-105.458675
T. Izq. Delicias	4.95	1	2	9173	59.5	67.1	76.3	9.2	54.1	61.5	72.2	8.5	45.8	52.5	62.5	8.3	28.225763	-105.458869
T. Izq. Delicias	4.95	3	1	9682	75.0	81.7	92.7	8.0	70.6	74.5	83.9	7.5	62.6	69.1	79.8	8.2	28.234517	-105.461283
T. Izq. Delicias	4.95	3	2	10210	77.5	82.5	91.8	7.7	69.3	73.2	84.1	6.8	59.3	63.7	73.1	7.6	28.234483	-105.461600
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1	1	9927	60.1	64.4	74.0	8.0	54.2	58.4	64.1	5.7	54.1	58.3	64.1	5.8	28.290130	-105.488494
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	13.60	1	2	10013	58.5	65.7	74.7	9.6	59.3	64.9	73.8	8.9	47.7	54.6	67.0	9.3	28.289949	-105.488483

16 C A R R : Porvenir - Cd. Juárez CLAVE: 08169 RUTA : MEX-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1344													31.256518	-105.879624
Guadalupe	30.54	1	0	2137													31.387251	-106.093319
San Isidro	55.93	1	0	4566													31.541409	-106.272987
Zaragoza	70.32	1	1	21018	66.4	78.7	85.5	12.0	68.9	78.2	84.8	11.4	64.9	76.7	83.9	12.1	31.641809	-106.342945
Zaragoza	70.32	1	2	20558	64.6	70.8	83.5	7.7	63.0	71.1	81.2	10.3	60.3	70.6	74.6	12.3	31.641702	-106.343025
Cd. Juárez	81.43																	

17 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Chihuahua CLAVE: 08421 RUTA : MEX-016 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11085	54.0	58.5	71.3	6.5	51.5	61.2	71.8	11.2	48.1	57.6	68.1	10.5	28.679671	-105.993886
T. C. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	2	11408	54.3	60.5	72.0	7.4	49.5	63.8	83.8	14.7	39.6	44.9	53.8	6.6	28.679689	-105.993988
Aeropuerto	5.00																	

18 C A R R : Ramal a Palomas CLAVE: 08019 RUTA : MEX-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1860	80.6	88.7	103.8	10.4	75.6	90.1	128.5	15.3	76.0	89.9	123.5	15.4	31.478927	-107.614438

18 C A R R : Ramal a Palomas — CLAVE: 08019 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Guadalupe Victoria	4.50	3	0	1352	81.1	89.4	104.6	10.5	75.3	86.0	103.0	14.4	72.5	81.9	107.0	11.7	31.518724	-107.613271
Palomas	34.10																	

19 C A R R : Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) — CLAVE: 08420 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3858	89.7	96.4	106.5	9.6	82.7	88.4	94.1	7.5	70.2	74.8	87.8	8.2	30.640627	-106.514398
Villa Ahumada	83.63	3	2	3842	86.0	91.9	103.1	7.4	80.8	84.3	94.9	7.3	75.0	81.0	89.8	7.2	30.640612	-106.514685
Samalayuca	167.65	3	1	5106	87.3	94.5	106.4	9.8	79.1	87.7	94.6	10.0	75.6	82.5	94.5	8.3	31.372822	-106.466364
Samalayuca	167.65	3	2	5856	86.6	93.0	104.4	8.6	81.4	90.3	95.3	10.2	76.5	83.2	94.9	8.9	31.372883	-106.466893
T. Izq. Janos	197.92	1	1	7340	83.6	92.6	103.9	10.4	80.0	93.6	104.5	13.5	69.7	80.6	94.1	11.5	31.600948	-106.454535
T. Izq. Janos	197.92	1	2	8049	75.1	80.8	88.4	6.9	66.8	72.8	83.2	7.7	61.0	65.8	79.5	8.3	31.601192	-106.454567
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	1	21739	67.2	78.3	90.1	11.6	69.5	81.7	94.9	12.7	63.0	75.7	87.6	12.7	31.633948	-106.439550
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	2	22128	65.2	70.9	78.8	7.0	57.0	63.1	73.5	7.9	52.2	58.3	70.8	8.3	31.634033	-106.439743
Cd. Juárez	219.00																	

20 C A R R : Camargo - Delicias (Cuota) — CLAVE: 08418 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	1	1	4783	67.2	74.6	83.9	9.0	60.3	63.9	73.2	7.3	56.3	61.6	64.9	7.4	27.713923	-105.188342
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	1	2	4967	66.7	72.8	83.0	8.4	66.2	72.7	82.6	8.3	64.8	72.8	82.5	9.7	27.713842	-105.188441
Plaza de Cobro Altavista	73.20	2	1	2743													27.730871	-105.197567
Plaza de Cobro Altavista	73.20	2	2	2743													27.730871	-105.197567
Saucillo	111.50	3	1	4226	90.8	104.2	113.8	13.6	83.1	91.5	101.6	9.8	79.5	91.3	111.4	13.5	28.035974	-105.325048
Saucillo	111.50	3	2	3934	88.1	95.3	109.1	10.2	77.5	88.7	103.2	11.8	75.8	84.7	98.7	10.2	28.035947	-105.325180
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	1	3383													28.046417	-105.329309
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	2	3383													28.046417	-105.329309
Delicias	138.00	1	1	8725	98.7	112.5	131.4	14.7	87.1	99.8	116.7	13.3	88.6	98.8	118.0	12.3	28.178550	-105.446126
Delicias	138.00	1	2	9142	96.8	110.7	130.3	14.4	73.2	85.7	107.1	13.9	85.6	94.2	110.6	10.2	28.178639	-105.446381

CHIHUAHUA

21 C A R R : Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6919	82.7	89.2	99.2	8.1	79.6	94.2	106.0	13.3	74.9	83.3	100.0	10.1	28.769414	-106.170572
T. C. Chihuahua - El Sueco	18.12	3	2	6505	90.4	97.3	104.0	8.9	79.9	89.9	96.3	10.9	72.5	77.5	92.2	7.6	28.771557	-106.171159
Francisco Villa	20.00	3	1	7258	83.2	90.0	103.3	8.4	79.4	93.1	103.4	12.7	78.0	85.5	96.3	10.1	28.785281	-106.173648
Francisco Villa	20.00	3	2	6523	93.5	101.4	112.8	9.1	83.0	91.5	107.7	10.5	82.7	93.6	108.5	12.0	28.785289	-106.173822
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	1	5853	85.5	92.2	109.4	8.2	80.3	94.0	104.2	12.6	73.4	82.0	99.0	9.8	28.807374	-106.177922
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	2	5975	91.2	99.4	104.3	9.8	81.1	90.4	99.1	10.5	73.9	81.0	93.4	7.9	28.807345	-106.178107
T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30																	

22 C A R R : El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3633	59.9	66.7	79.3	9.3	48.5	52.1	54.9	6.5	45.6	50.4	61.6	6.0	29.899842	-106.394908
Ent. El Sueco	0.00	3	2	3866	60.2	67.3	79.5	9.5	48.1	51.6	54.6	6.2	45.0	48.5	54.4	4.7	29.899865	-106.395381
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	1	2790													30.437059	-106.521897
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	2	2790													30.437059	-106.521897
Villa Ahumada	83.63																	

23 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2215	104.5	121.2	134.3	15.4	83.1	89.9	110.6	9.4	81.6	90.2	103.6	10.8	25.883707	-103.610720
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2268	97.3	110.0	124.4	12.5	78.6	82.9	94.7	7.8	72.7	79.0	88.2	8.3	25.883727	-103.610890
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	1778	102.3	119.9	134.2	15.4	74.3	80.7	104.6	8.8	81.9	91.7	108.3	12.0	25.895432	-103.611321
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	2	1897	92.4	106.6	124.7	13.8	85.7	91.4	95.0	7.5	72.3	77.7	92.0	8.1	25.895435	-103.611621
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2248													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2248													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2211													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2211													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	2797	68.9	74.2	83.9	8.8	66.9	78.4	84.1	10.1	56.8	62.0	78.7	7.5	26.909264	-104.562176
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	2528	68.0	73.9	83.2	8.8	60.2	64.3	73.3	7.8	63.0	69.7	77.3	8.3	26.908426	-104.562613

23 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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)	226.50	1	1	2683	86.9	96.4	107.1	9.6	74.8	82.5	93.0	9.3	72.5	79.7	93.2	8.9	27.097384	-104.862953
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	2	2615	85.3	91.9	103.2	8.0	80.7	89.0	95.8	10.0	73.0	80.8	100.4	9.5	27.096139	-104.861655

24 C A R R : Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3553	64.1	71.3	83.0	8.6	60.2	64.3	73.4	7.8	48.1	53.6	63.2	7.9	27.151831	-104.930229
Jiménez	0.00	3	2	3447	76.1	83.8	94.4	9.2	74.1	78.8	84.2	6.1	62.2	67.5	76.8	7.4	27.151804	-104.930350
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	1	2345													27.244960	-104.933154
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	2	2345													27.244960	-104.933154
Camargo	68.98	1	1	3547	64.0	71.3	83.0	8.7	60.2	64.4	73.4	7.8	47.1	52.9	62.9	7.6	27.653180	-105.147391
Camargo	68.98	1	2	3826	76.5	83.7	94.3	9.3	74.4	79.5	84.3	6.4	61.5	65.6	74.7	7.2	27.652765	-105.147299

25 C A R R : Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3568	102.4	107.5	116.9	7.5	81.6	86.8	94.1	7.8	82.9	88.1	95.0	7.4	28.586371	-105.951286
Plaza de Cobro Jiménez	3.00	2	0	3844													28.603444	-105.951440
T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	1	0	4650	100.3	106.0	118.9	8.9	80.2	85.3	93.9	8.8	81.6	86.8	94.9	8.2	28.736756	-105.980642
T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	3	0	3747	97.9	106.1	121.2	10.2	77.1	84.2	97.9	8.6	82.3	88.1	94.1	7.7	28.743669	-105.995576
Plaza de Cobro Sacramento	38.30	2	0	3179													28.790516	-106.139354
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20																	

26 C A R R : Ahumada - Ricardo Flores Magón CLAVE: 08804 RUTA : CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1667													30.616005	-106.528700
Ricardo Flores Magón	96.00	1	0	2066													29.958128	-106.952045

CHIHUAHUA

27 C A R R : Cuauhtémoc - Buenaventura — CLAVE: 08015 — RUTA : CHIH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11242	82.2	91.1	101.4	10.4	79.0	88.5	94.4	10.9	82.2	92.2	102.2	12.0	28.406372	-106.895727
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	2	11618	69.8	77.7	101.0	10.6	68.0	76.2	84.7	9.9	57.3	63.6	100.0	10.7	28.406358	-106.895915
Álvaro Obregón	42.00	3	1	3396													28.752796	-106.918033
Álvaro Obregón	42.00	3	2	3296													28.752639	-106.918063
Bachiniva	77.50	1	0	2962													28.772028	-107.249199
T. Der. Namiquipa	112.06	3	0	3256													29.026818	-107.451662
T. Izq. Madera	150.50	3	0	1158													29.267689	-107.708993
Buenaventura	253.30	1	0	766													29.840134	-107.484563

28 C A R R : Delicias - Saucillo — CLAVE: 08007 — RUTA : CHIH-007 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3711													28.195003	-105.426253
Las Varas	17.00	1	0	1497													28.165796	-105.340922
Saucillo	33.00	1	0	5099	49.4	54.7	68.0	8.6	48.8	53.3	63.4	7.4	46.5	52.1	66.6	7.4	28.047044	-105.300254

29 C A R R : Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha — CLAVE: 08493 — RUTA : CHIH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	782													29.262757	-107.710875
T. C. Chihuahua - Madera	17.00	1	0	360													29.122060	-107.905937

30 C A R R : Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochic — CLAVE: 08044 — RUTA : CHIH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	184													26.813640	-106.017080
Guachochic	130.00																	

31 C A R R : Jiménez - Camargo CLAVE: 08021 RUTA : CHIH-049 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2898													27.156942	-104.888467
T. Der. Ojinaga	65.80	3	0	2154													27.650470	-105.081287
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	78.20	1	0	2459													27.678951	-105.139760

32 C A R R : Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José CLAVE: 08004 RUTA : CHIH-004 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2761													28.387495	-105.628611
T. C. Jiménez - Chihuahua	0.00	3	2	3626													28.387609	-105.628596
T. C. Meoqui - Julimes	16.00	1	0	2022													28.387741	-105.449941

33 C A R R : Libramiento de Hidalgo del Parral CLAVE: 08221 RUTA : CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4304													26.923190	-105.643622
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	8.00	3	2	4173													26.923263	-105.643759
T. C. Hidalgo del Parral - Jiménez	10.00																	

34 C A R R : Libramiento de Jiménez CLAVE: 08047 RUTA : CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6228	52.1	62.4	78.1	11.2	50.6	59.0	71.0	9.9	44.5	51.9	63.1	8.4	27.133483	-104.909359
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	2	5658	53.2	62.0	75.4	10.0	52.5	60.6	71.9	9.5	45.6	53.2	63.3	9.4	27.133372	-104.909477
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	1	4445													27.141525	-104.922472
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	2	4322													27.141413	-104.922506

35 C A R R : Meoqui - Julimes CLAVE: 08005 RUTA : CHIH-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6941	55.9	62.0	71.4	7.9	51.6	54.3	72.6	7.8	49.6	65.5	73.7	10.2	28.283864	-105.462839
Loreto	8.00	3	0	4220													28.322859	-105.433158
Regina	15.40	3	0	3355													28.421346	-105.454334
Julimes	23.00	1	0	3894													28.427466	-105.441449

36 C A R R : Ramal a San Pedro Creel CLAVE: 08812 RUTA : CHIH-025 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2427													28.384541	-107.441704
San Juanito	58.00	3	0	2057													27.962116	-107.608627
San Pedro Creel	85.00	1	0	1555													27.768227	-107.638170

37 C A R R : Samachique - Batopilas CLAVE: RUTA : CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	75													27.286860	-107.530495
Batopilas	61.00																	

38 C A R R : San Juanito - Ent. Basaseachi CLAVE: 08045 RUTA : CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	683													27.972424	-107.616701
T. C. La Junta - Yécora	84.00	1	0	533													28.189619	-108.172703

39 C A R R : San Pedro Creel - Guachochi CLAVE: RUTA : CHIH-025 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	137													27.298831	-107.526823
Samachique	164.30	3	0	154													27.295740	-107.523214

39 C A R R : San Pedro Creel - Guachochi — CLAVE: — RUTA : CHIH-025 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guachochi	246.00																	

40 C A R R : T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	480													27.658202	-105.059070
T. C. Jimenez - Camargo	0.00	3	2	444													27.658168	-105.059161
T. Der. La Perla	97.00	3	0	521													28.307869	-104.573235
T. Der. Maijoma	174.20	3	0	370													28.956836	-104.487243
T. Der. Manuel Benavides	218.00	3	0	1871													29.325767	-104.396102
Ojinaga	247.00	1	0	2181													29.517218	-104.422589

41 C A R R : T. Julimes - La Boquilla — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1379													28.427533	-105.456236
La Boquilla	7.50																	

42 C A R R : Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) — CLAVE: 08046 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1933	58.0	64.8	74.6	9.6	52.6	62.1	74.9	11.2	47.9	53.9	66.3	9.7	29.487527	-106.411634
T. C. El Sueco - Janos	75.00																	

43 C A R R : Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) — CLAVE: 08019 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2359	86.9	96.8	110.6	11.1	84.6	88.8	94.2	5.5	73.5	78.8	89.0	7.1	29.969435	-107.070360
Galeana	58.00	1	0	2316	88.0	97.2	110.3	10.6	83.6	88.2	94.1	6.4	74.7	80.0	87.2	6.5	30.175378	-107.618356

44 C A R R : Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA : CHIH-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1175	80.7	87.3	102.7	9.2	58.1	60.3	72.1	4.7	65.5	75.9	85.0	11.4	31.453376	-106.478336
San Jerónimo	28.10																	

45 C A R R : T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA : CHIH-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1320	56.8	65.3	80.8	10.1	53.3	55.2	63.7	5.5	46.4	53.3	64.9	9.2	29.145956	-105.483121
La Mula	110.00	1	0	1250	92.8	97.7	110.2	7.4	85.6	89.4	94.7	5.1	83.8	88.7	94.2	6.5	29.179898	-104.475057

46 C A R R : Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA : CHIH-D-MEX-001-CHIH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10604	60.6	64.2	74.0	6.8	54.5	60.0	64.5	6.7	51.2	54.2	65.4	7.0	28.568566	-106.142792
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	1	2	9645	68.0	72.3	81.7	6.9	57.3	61.3	64.8	6.1	57.1	61.7	71.3	6.6	28.568485	-106.142740
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	1	7154	82.7	90.3	104.4	9.5	82.8	99.2	112.3	16.2	76.9	87.8	102.2	11.9	28.565401	-106.146674
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	2	8079	84.0	93.2	110.4	10.6	74.1	89.6	106.2	16.5	77.7	89.5	102.2	13.6	28.565348	-106.146591
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	1	6218	77.3	84.9	94.3	9.9	75.0	80.7	84.4	6.9	68.9	74.5	84.4	9.1	28.364793	-106.258003
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	2	6260	76.3	84.5	97.4	9.6	67.6	76.3	83.9	10.8	66.5	78.2	84.2	11.7	28.364721	-106.257906
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	1	5077	66.0	73.4	84.6	9.2	68.5	74.2	84.2	9.0	63.9	72.4	83.0	9.7	28.358798	-106.271198
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	2	5105	66.2	73.7	84.7	9.5	60.7	68.8	82.5	10.0	56.3	63.9	77.8	9.7	28.358737	-106.271252
Cuauhtémoc	103.50	1	1	4963	70.0	74.7	84.8	7.8	71.6	76.3	83.8	7.3	66.9	72.2	82.1	7.3	28.401583	-106.828798
Cuauhtémoc	103.50	1	2	5343	69.3	74.1	84.5	8.1	64.6	68.9	74.3	5.4	63.8	68.5	74.5	6.3	28.401470	-106.828838
Cuauhtémoc	103.50	3	1	9705	75.4	84.4	101.8	11.0	77.0	88.3	102.5	11.4	75.4	84.8	101.9	10.6	28.402344	-106.892732
Cuauhtémoc	103.50	3	2	10311	75.4	85.9	102.8	11.7	68.5	78.4	98.1	11.4	65.8	74.4	88.6	10.2	28.402218	-106.892701
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	1	5985	71.1	79.0	89.2	9.4	70.7	74.5	83.4	7.3	66.8	72.3	82.7	7.6	28.399142	-106.925849
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	2	5875	79.4	85.7	98.6	9.2	74.7	80.8	85.1	7.4	75.2	81.3	91.1	7.3	28.399073	-106.925850
T. Izq. Yepachi	150.80	1	1	3207	83.9	91.1	103.3	8.4	80.7	87.9	101.9	9.4	75.1	80.9	92.4	6.7	28.467725	-107.289254
T. Izq. Yepachi	150.80	1	2	3031	78.5	86.2	99.2	9.7	72.9	79.9	91.8	8.6	74.3	80.1	91.2	7.0	28.467596	-107.289307
Guerrero	169.80	3	0	2676													28.554100	-107.497953
T. Der. Peña Blanca	261.30	1	0	1019													29.117478	-107.901800
T. Der. Peña Blanca	261.30	3	0	1134													29.120051	-107.908084

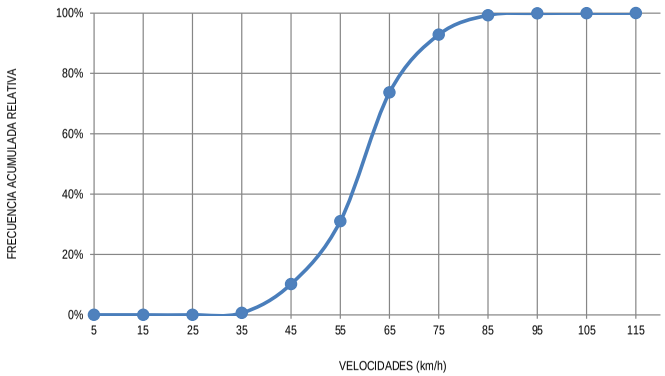
46 C A R R : Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA : CHIH-D-MEX-001-CHIH AÑO : 2021

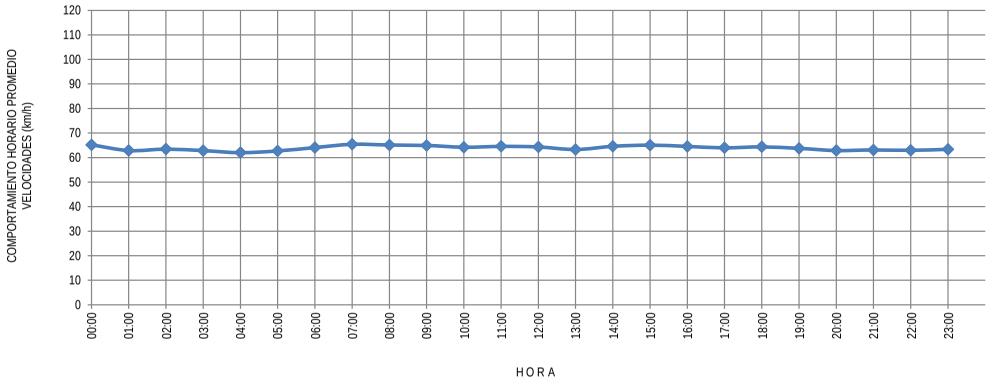
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Madera	279.00																	

47 C A R R : Ent. Agua Caliente - El Terrero CLAVE: 08170 RUTA : CHIH-MEX AÑO : 2021

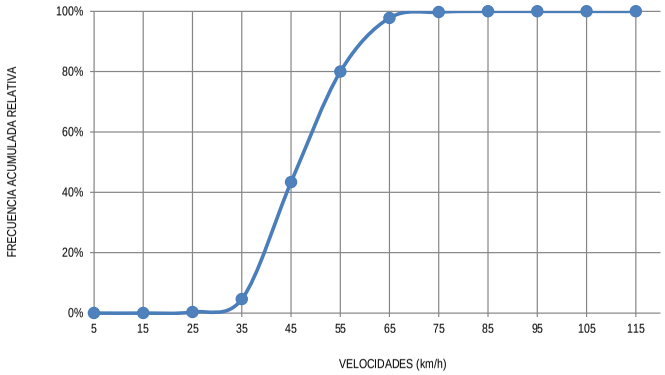
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - El Sueco	0.00	3	0	700													29.095947	-106.344171
Nuevas Delicias	22.00	1	0	740													29.088637	-106.467929
El Terrero	120.00	1	0	1302													29.177241	-107.373521

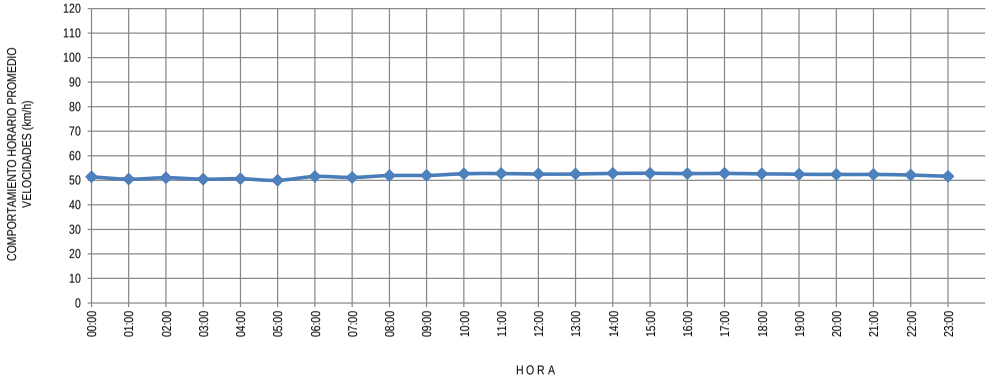
1 Carr: Cd. Juárez - Janos CLAVE: 08041 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



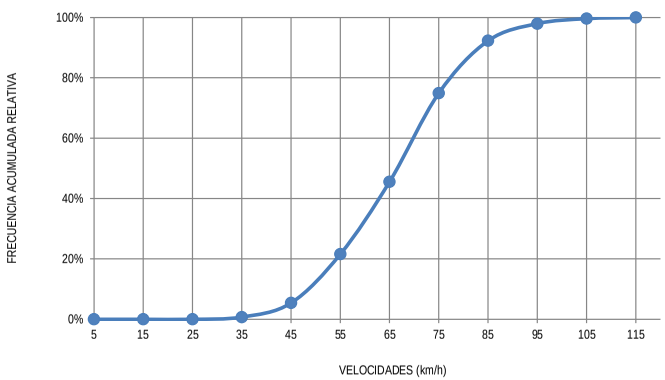


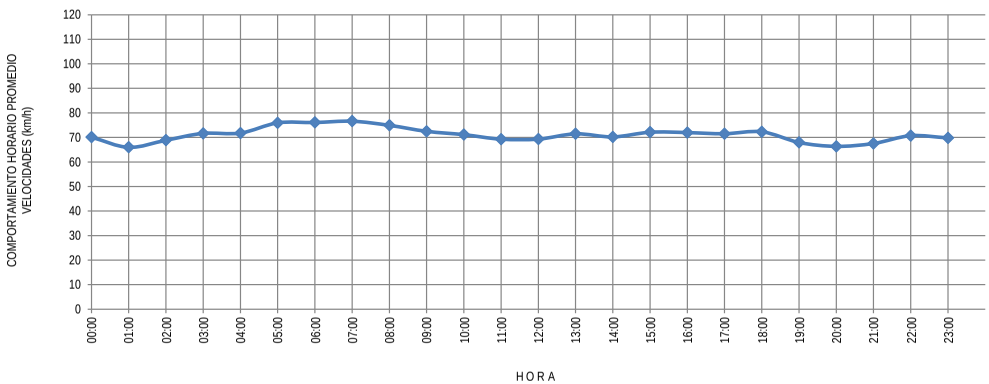
2 Carr: Chihuahua - El Sueco CLAVE: 08419 RUTA: MEX-045 KM: 24.000 TE: 1 SC: 0



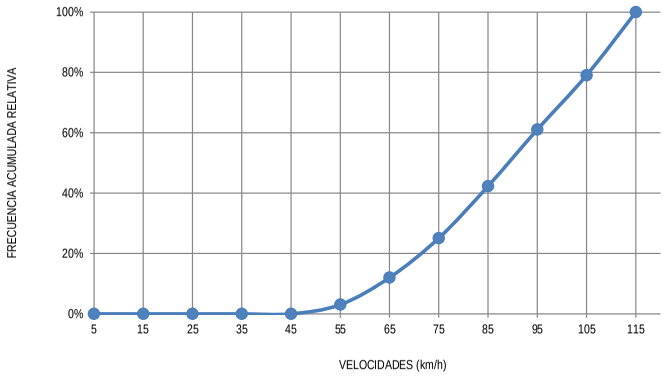


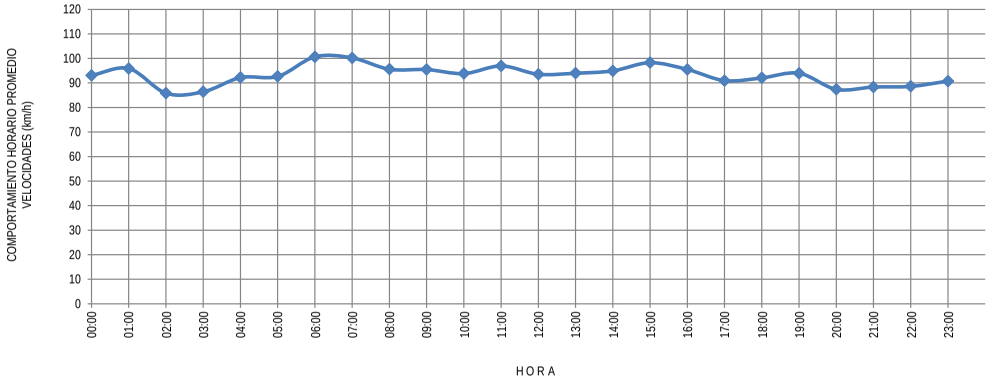
3 Carr: Chihuahua - Ojinaga CLAVE: 08042 RUTA: MEX-016 KM: 6.500 TE: 1 SC: 1



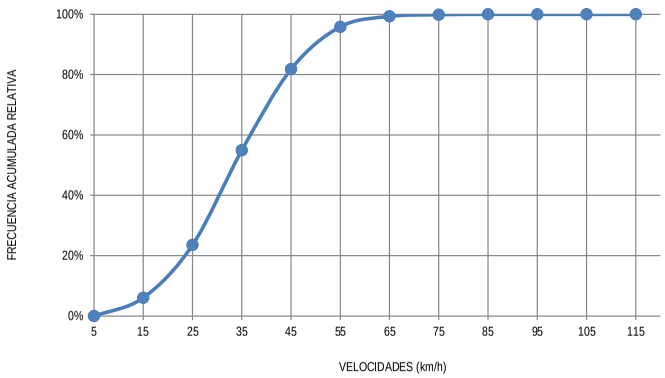


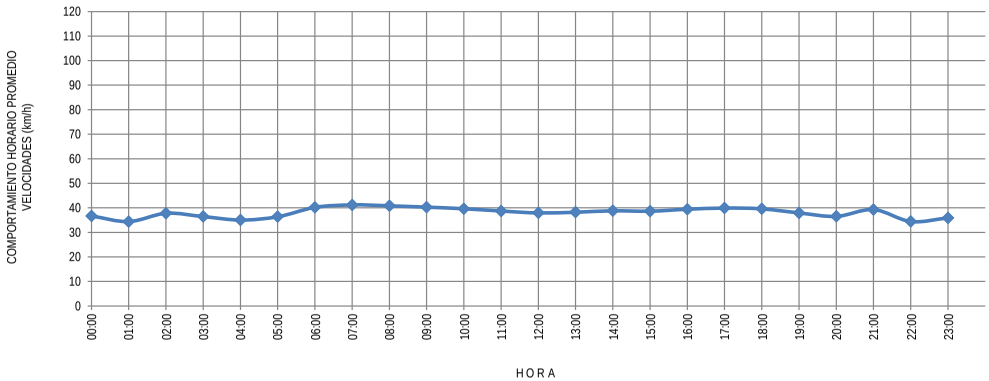
4 Carr: Delicias - Chihuahua (Libre) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045 KM: 150.100 TE: 3 SC: 1



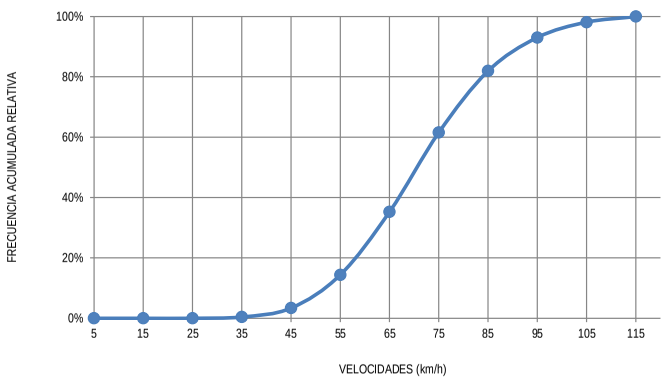


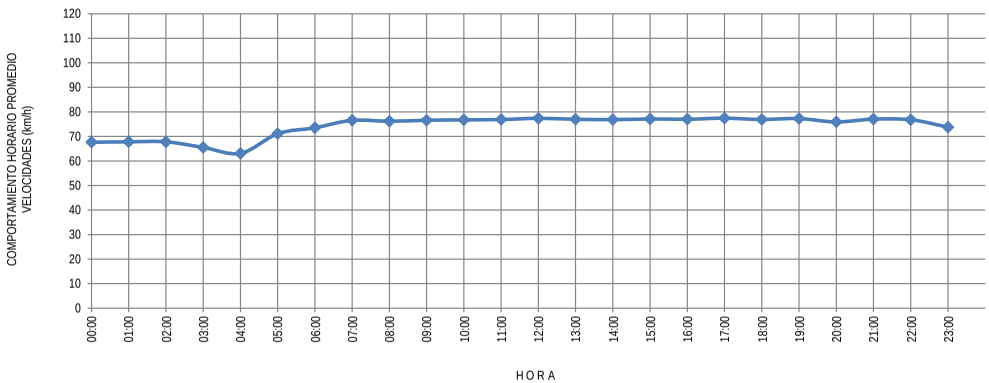
5 Carr: El Sueco - Janos CLAVE: 08037 RUTA: MEX-010 KM: 195.000 TE: 3 SC: 0



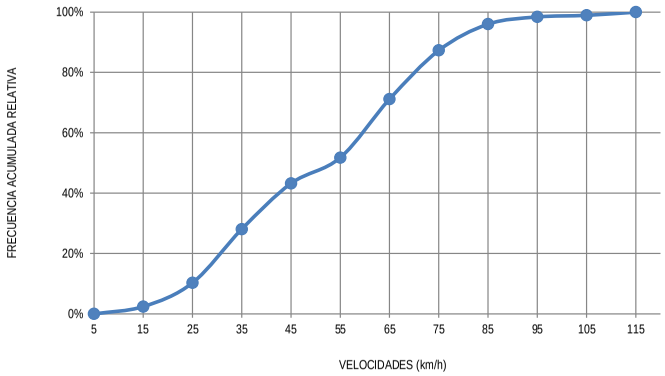


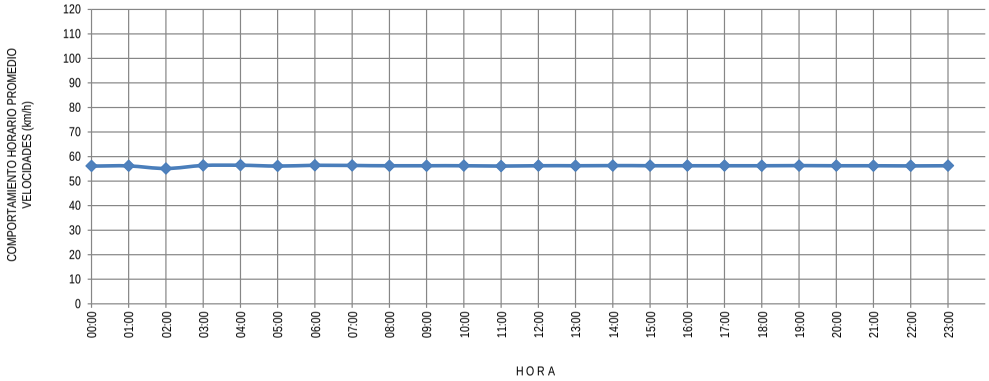
6 Carr: Ent. Ciudad Camargo - Saucillo CLAVE: 08417 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



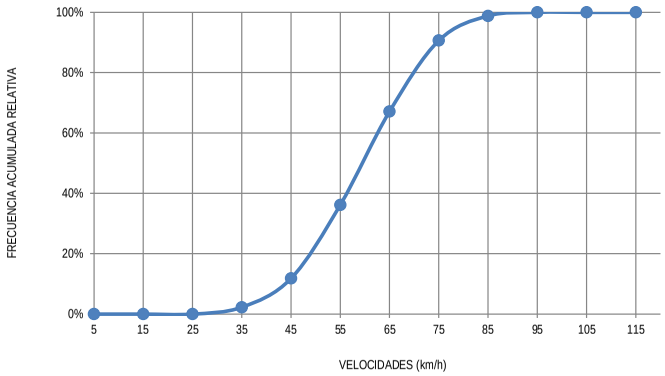


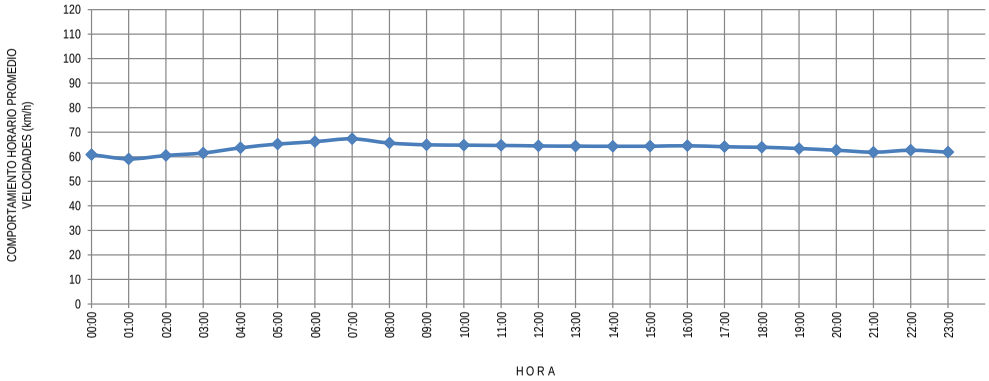
8 Carr: Gómez Palacio - Jiménez | CLAVE: 00006 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



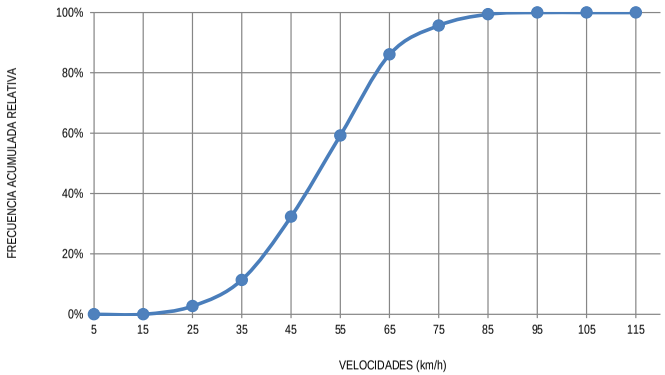


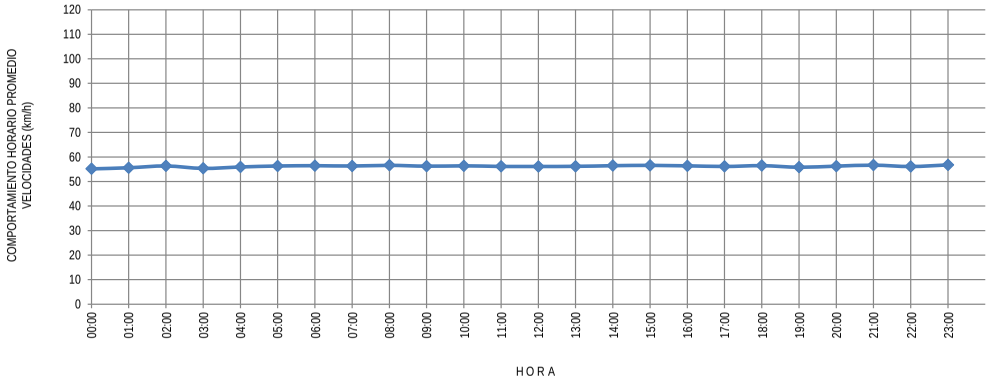
9 Carr: Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) | CLAVE: 08811 | RUTA: MEX-024 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



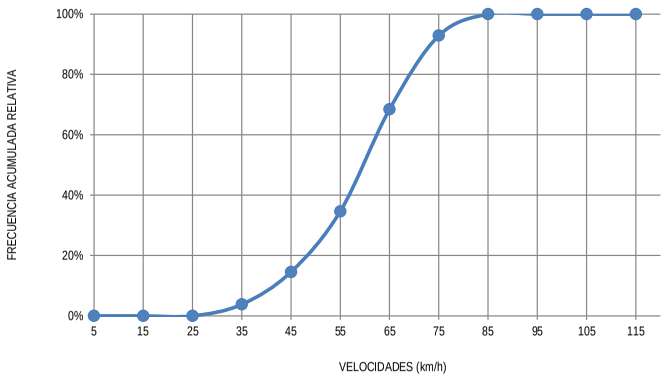


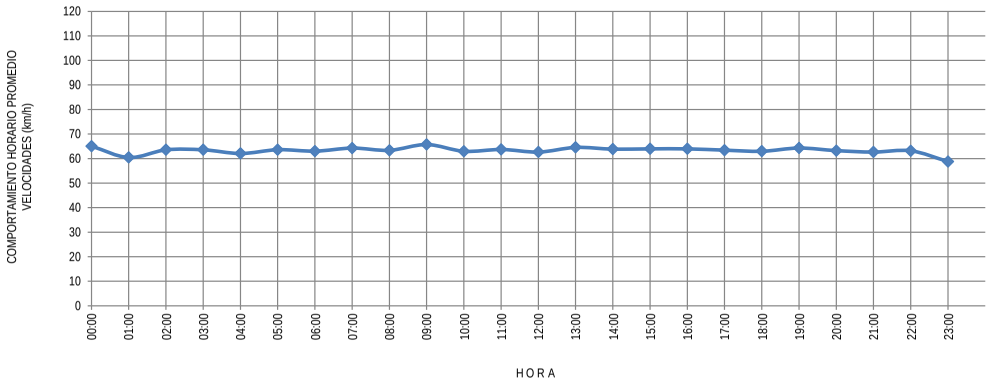
11 Carr: Hidalgo del Parral - Jiménez | CLAVE: 08444 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



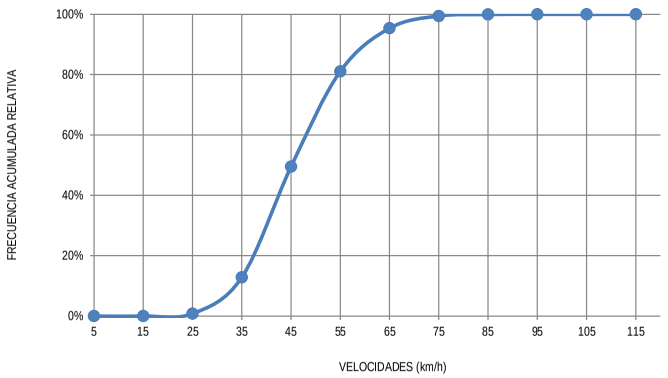


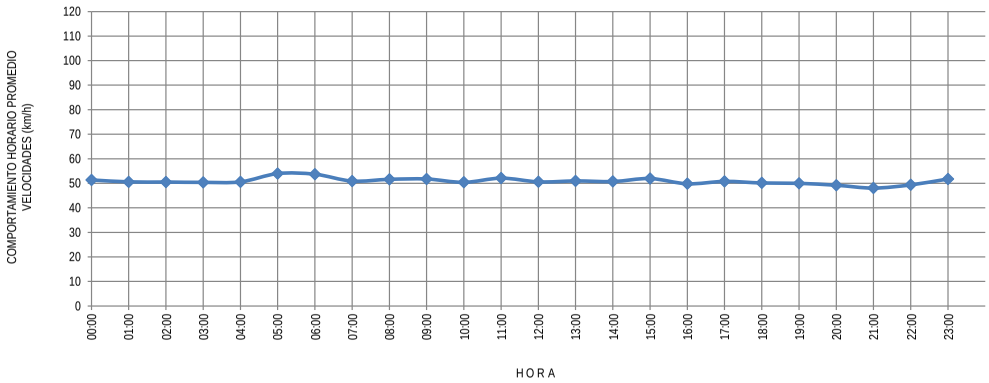
12 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



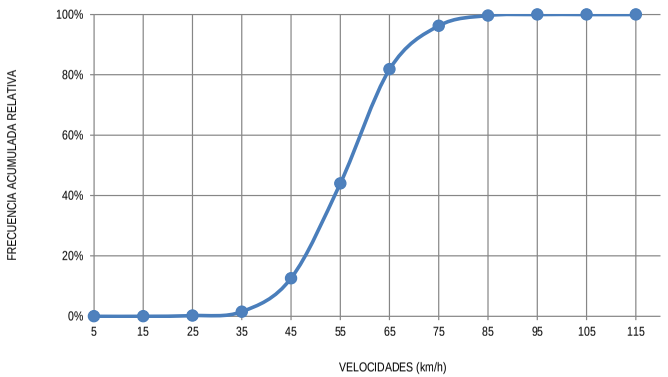


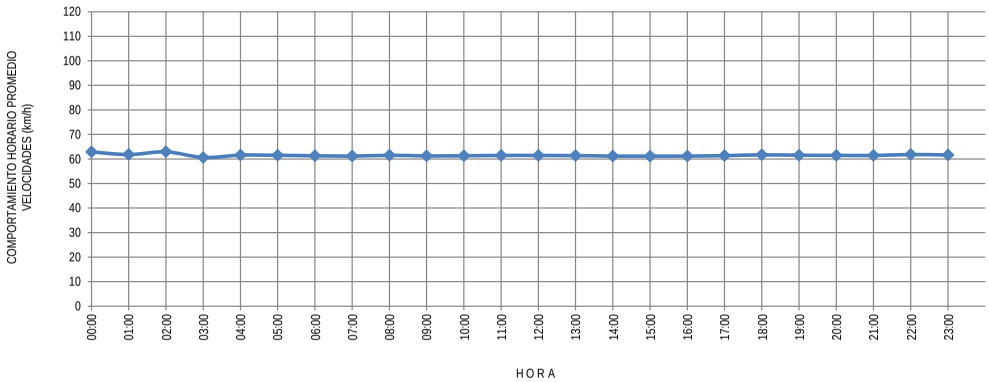
13 Carr: Jerónimo - Sta. Teresa CLAVE: 08043 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



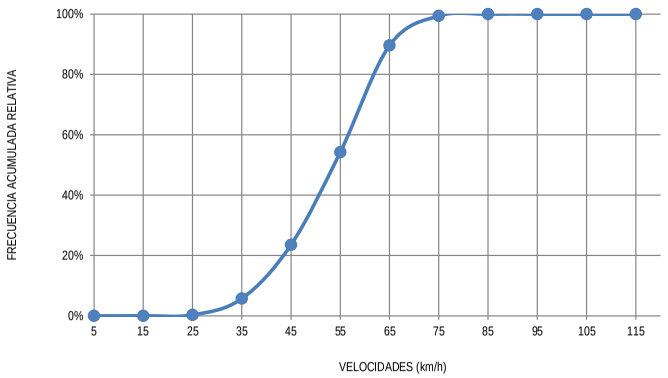


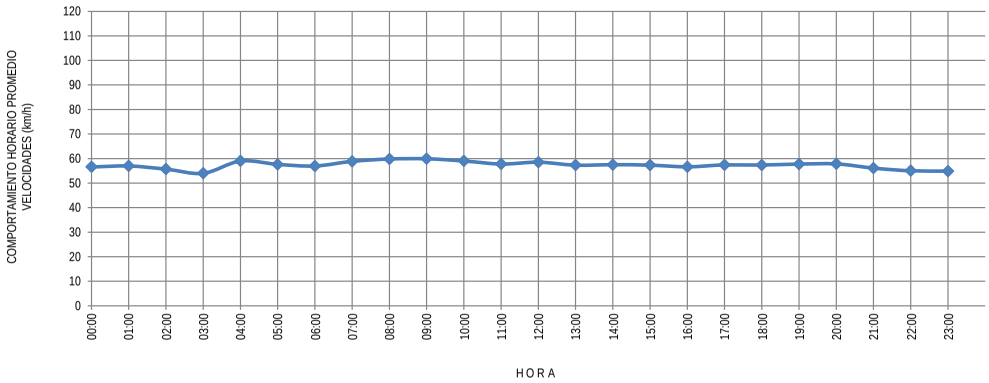
14 Carr: La Junta - Yécora CLAVE: 00065 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



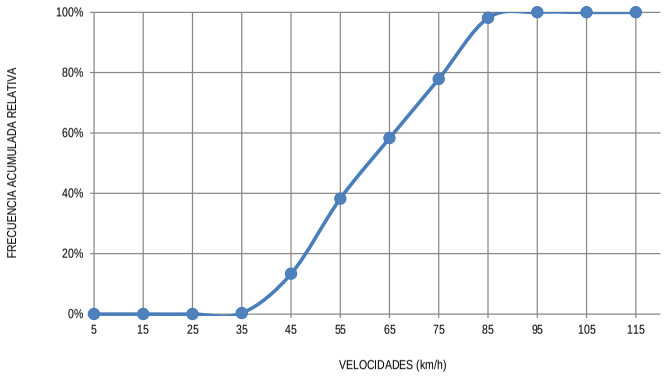


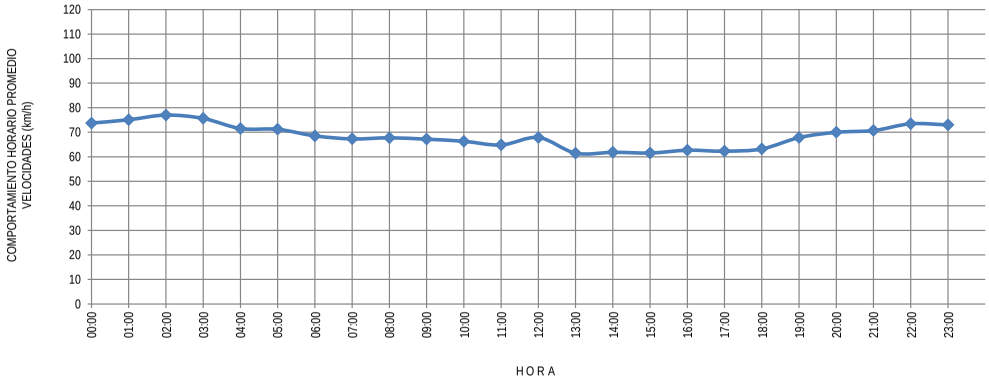
15 Carr: Libramiento de Delicias - Meoqui | CLAVE: 08813 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



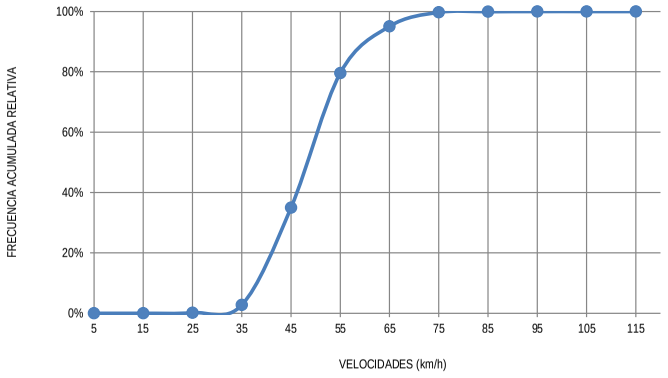


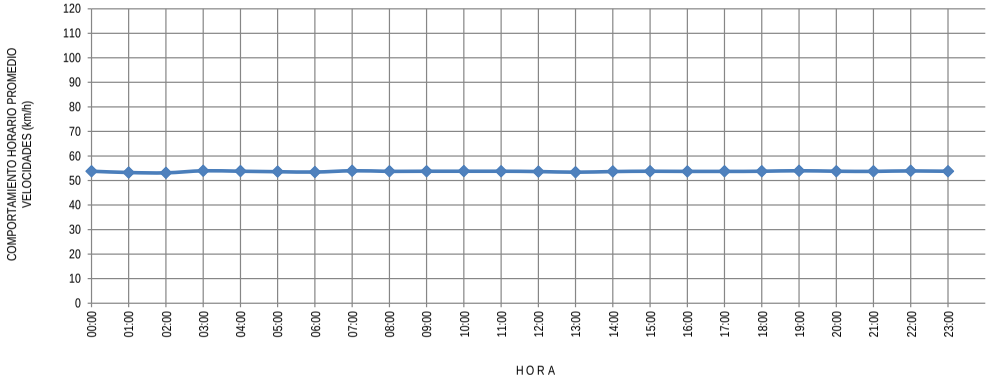
16 Carr: Porvenir - Cd. Juárez | CLAVE: 08169 | RUTA: MEX-002 | KM: 70.320 | TE: 1 | SC: 1



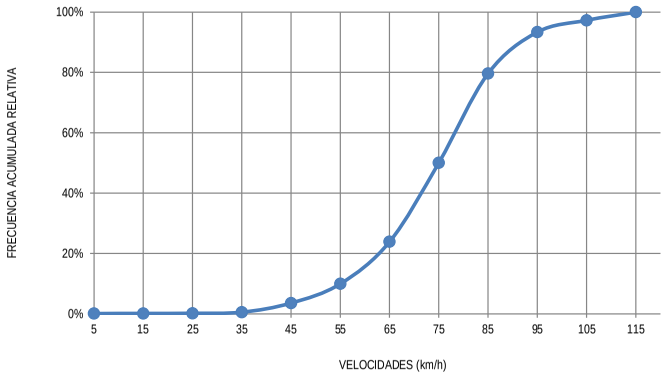


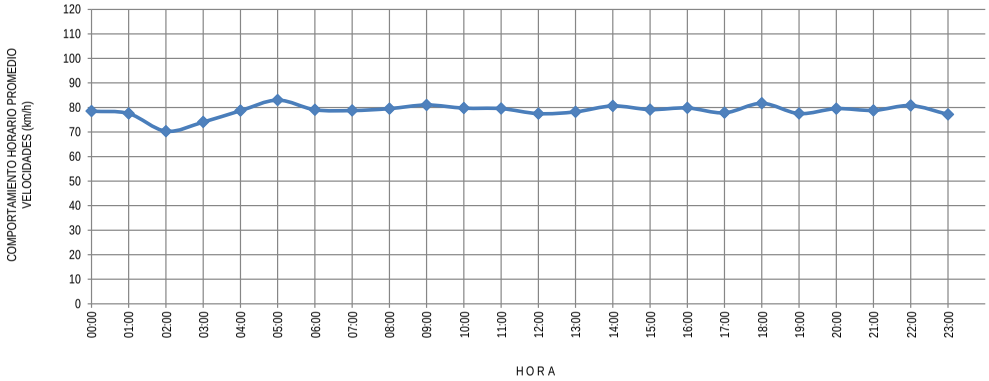
17 Carr: Ramal a Aeropuerto de Chihuahua | CLAVE: 08421 | RUTA: MEX-016 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



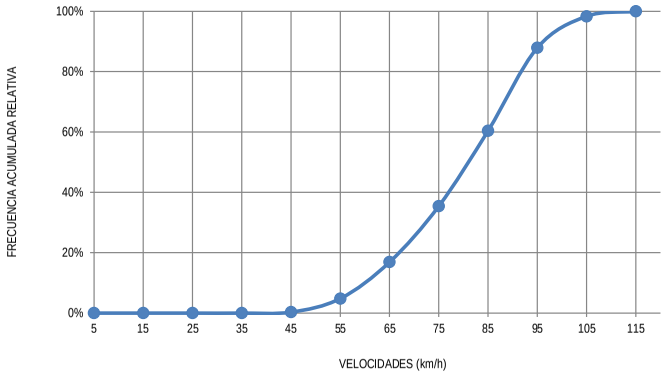


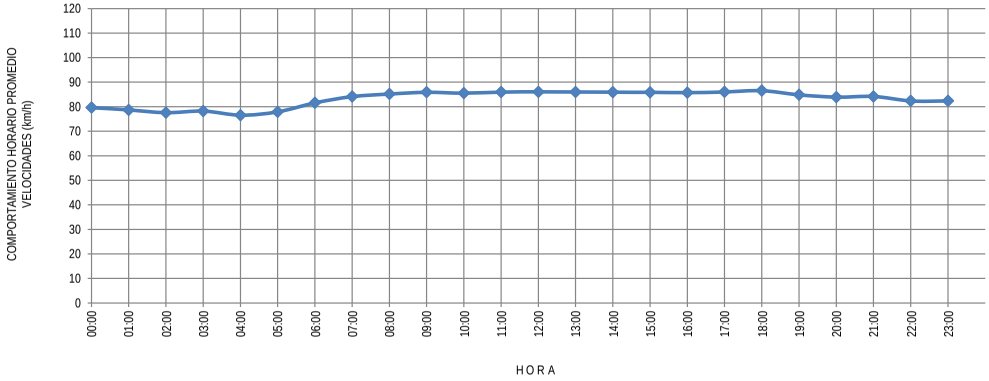
18 Carr: Ramal a Palomas CLAVE: 08019 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



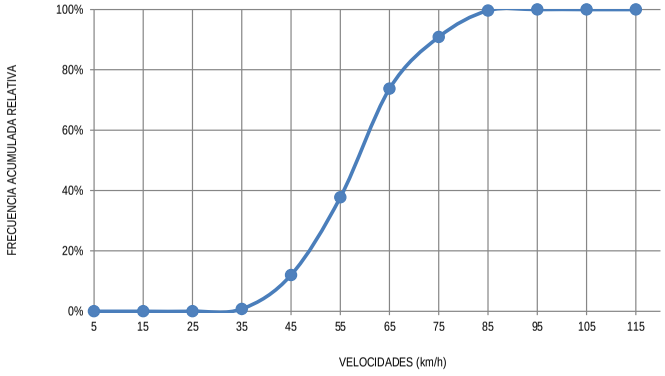


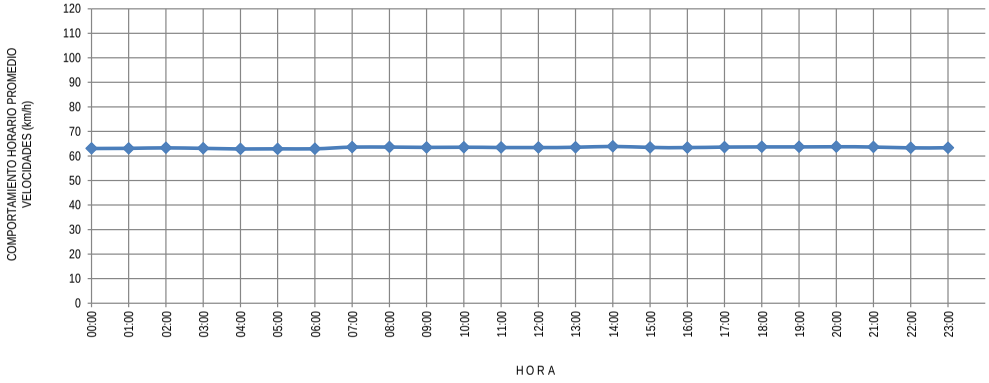
19 Carr: Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045 KM: 83.630 TE: 3 SC: 1



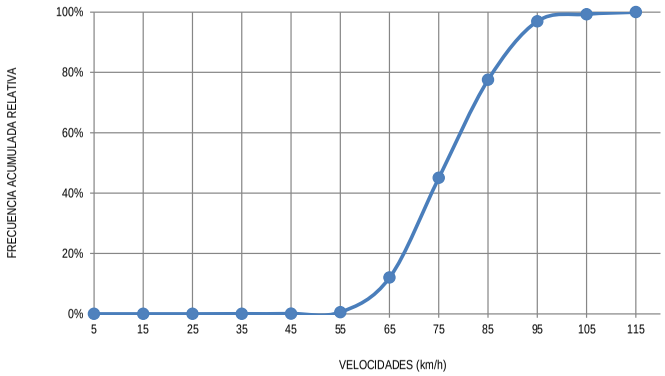


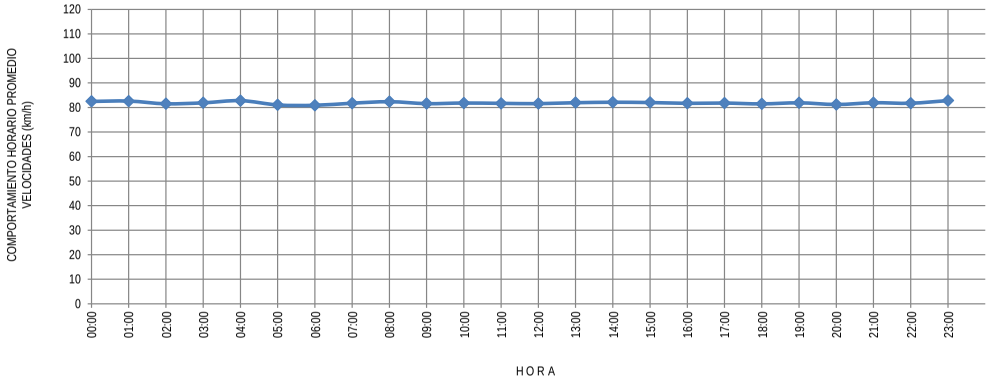
20 Carr: Camargo - Delicias (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 72.000 TE: 1 SC: 1



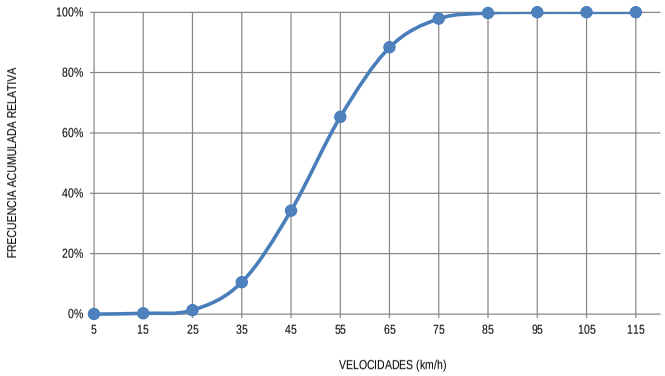


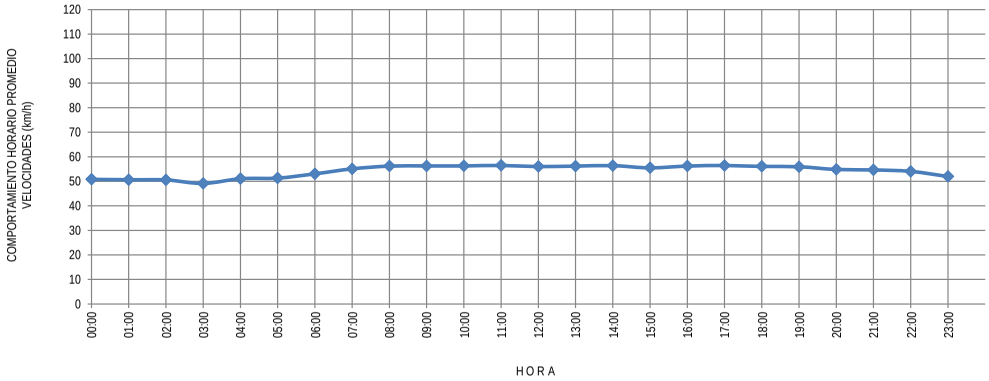
21 Carr: Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA: MEX-045D KM: 18.120 TE: 3 SC: 1



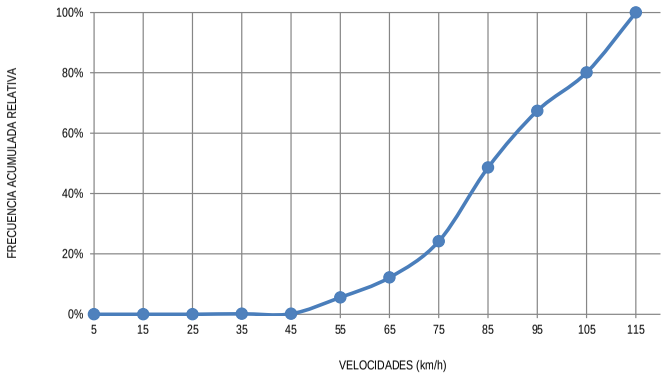


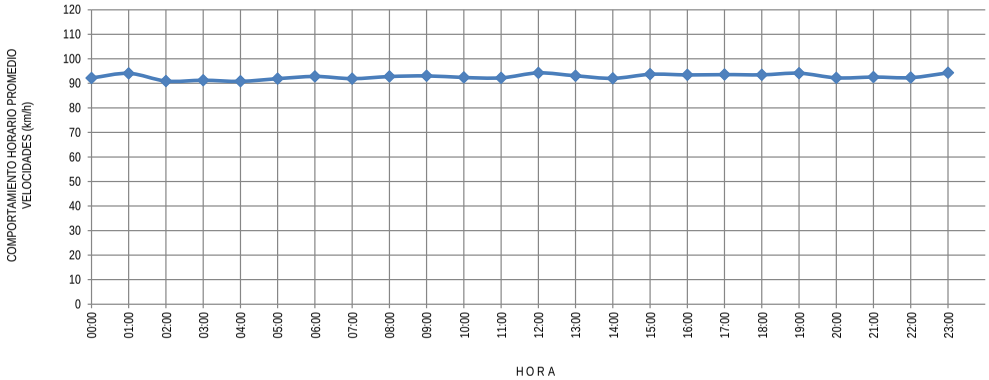
22 Carr: El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



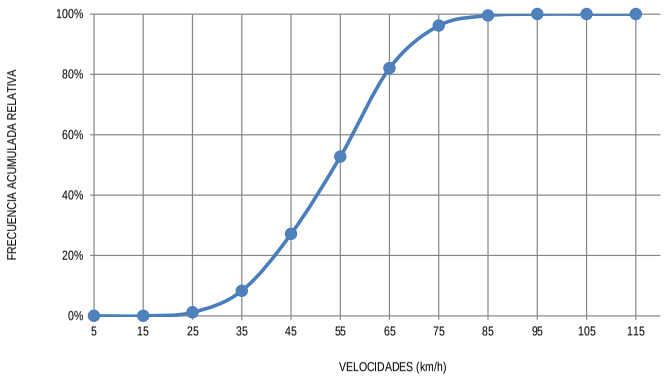


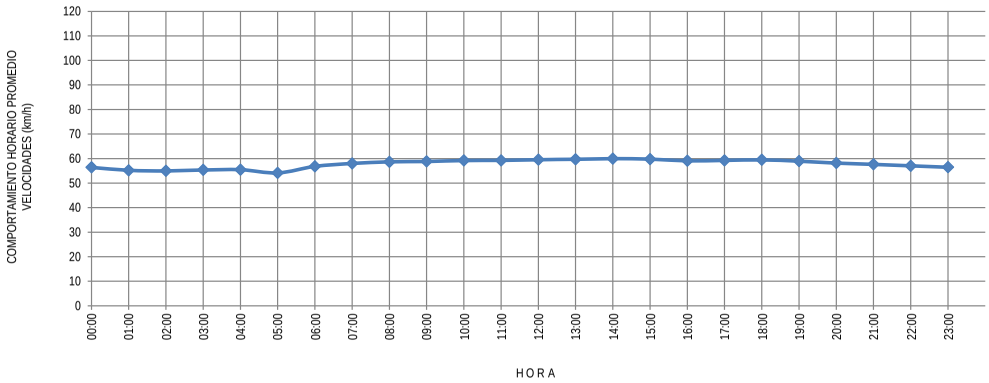
23 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



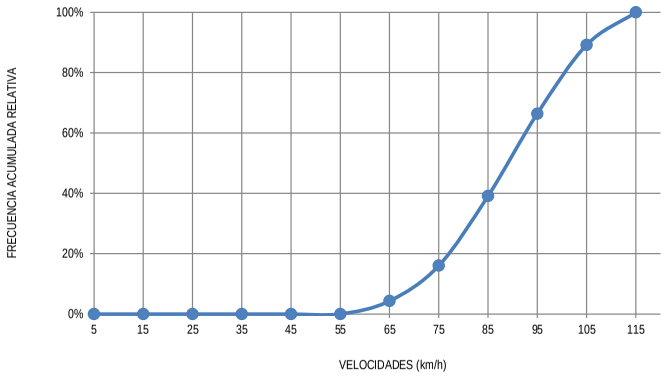


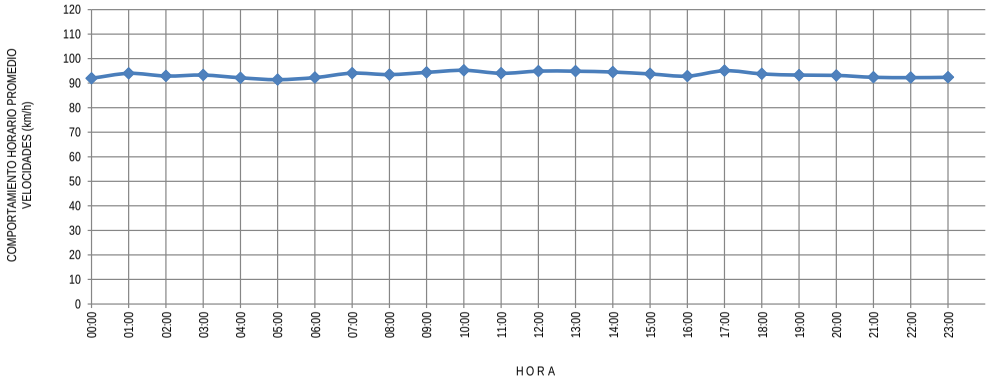
24 Carr: Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



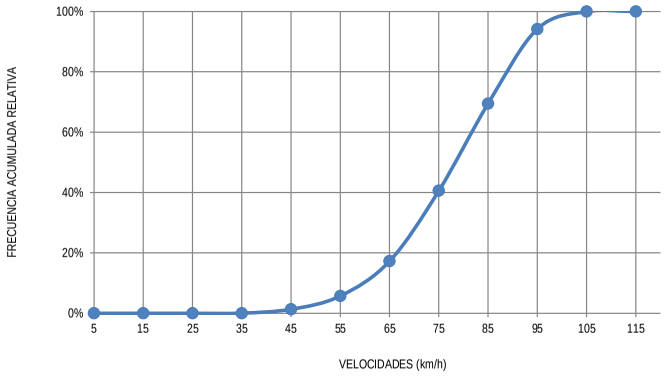


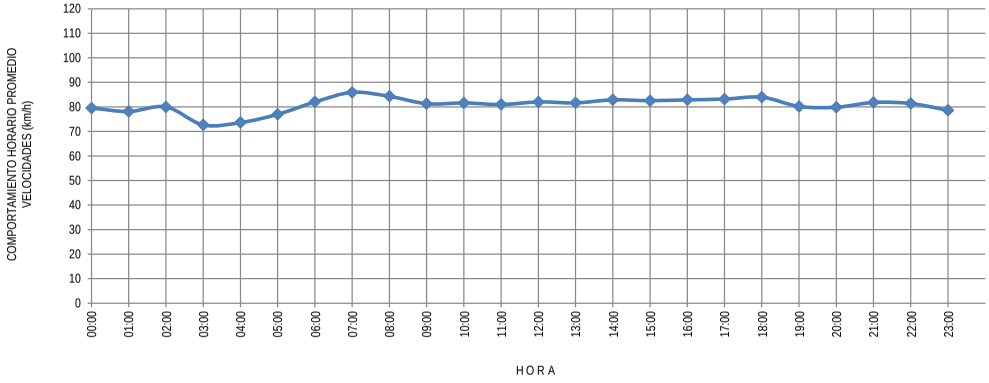
25 Carr: Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



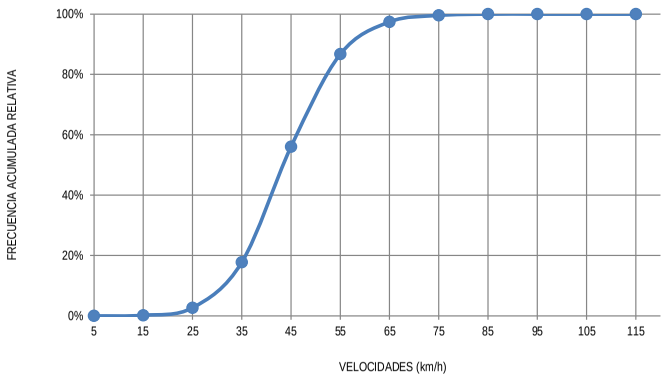


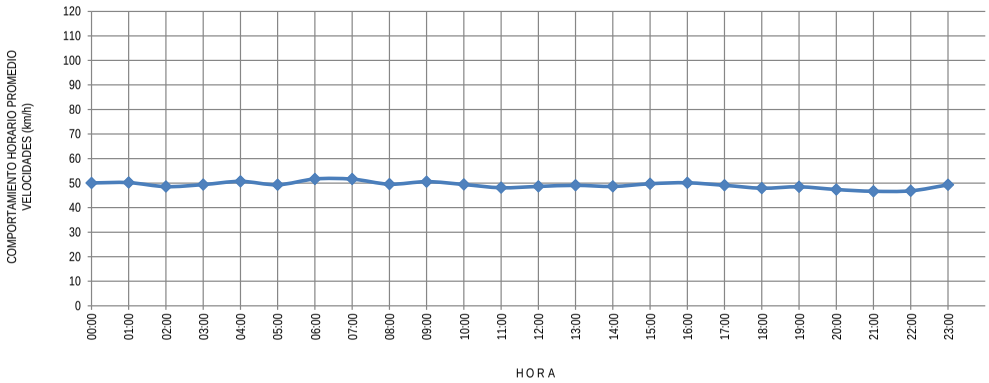
27 Carr: Cuauhtémoc - Buenaventura CLAVE: 08015 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



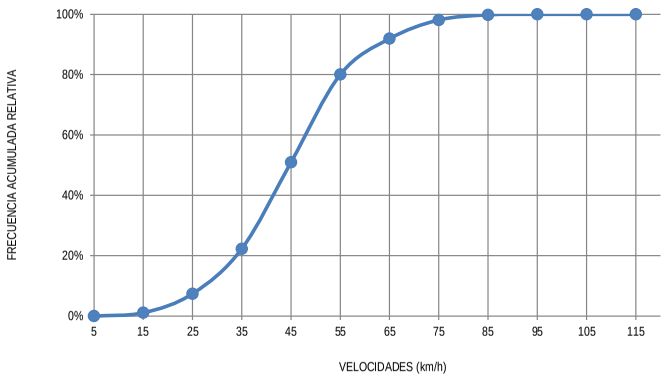


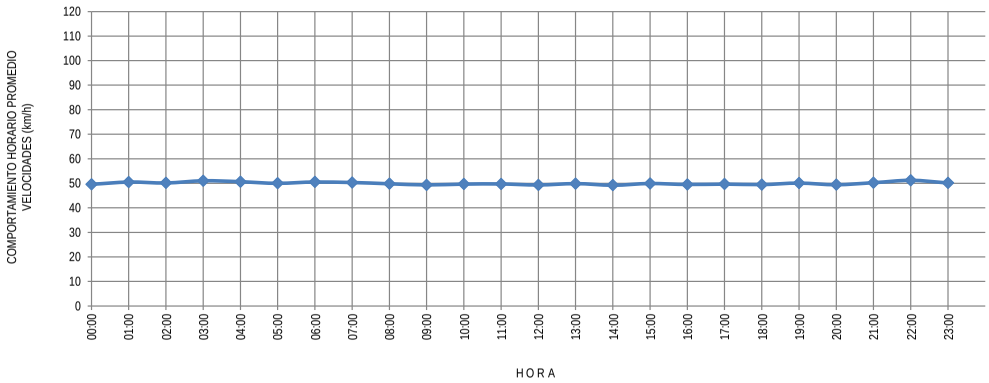
28 Carr: Delicias - Saucillo | CLAVE: 08007 | RUTA: CHIH-007 | KM: 33.000 | TE: 1 | SC: 0



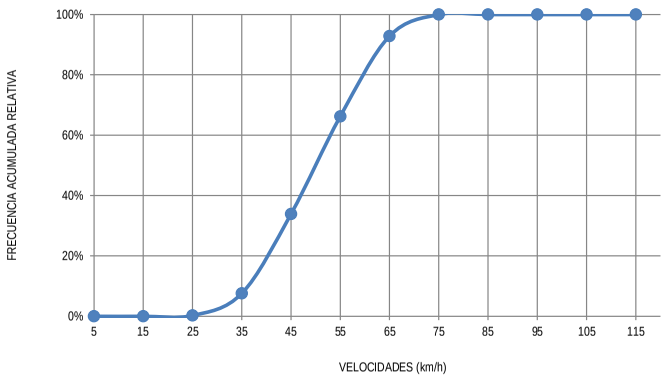


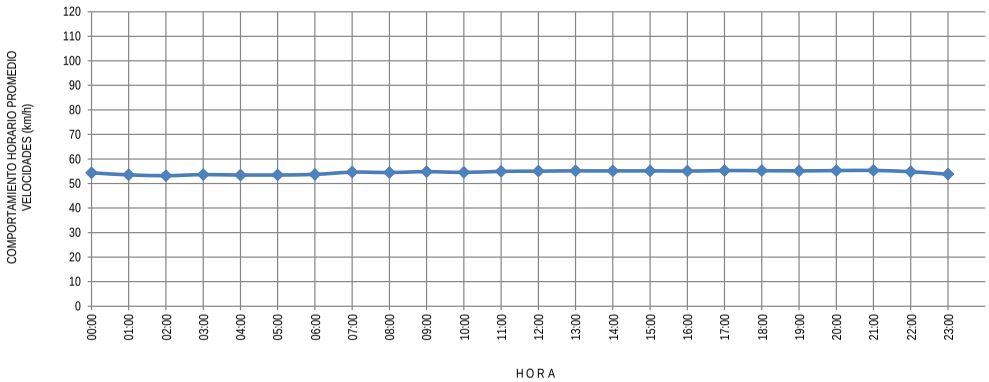
34 Carr: Libramiento de Jiménez | CLAVE: 08047 | RUTA: CHIH | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



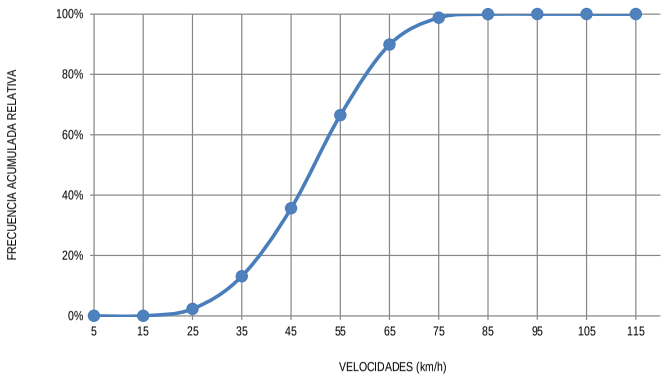


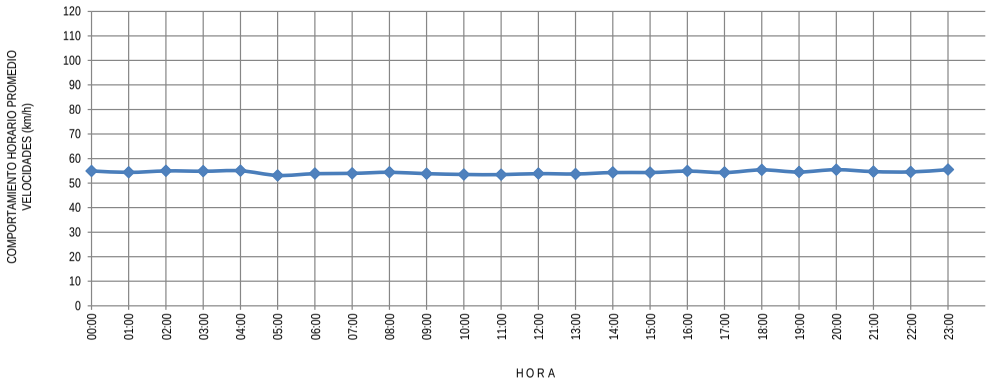
35 Carr: Meoqui - Julimes | CLAVE: 08005 | RUTA: CHIH-005 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



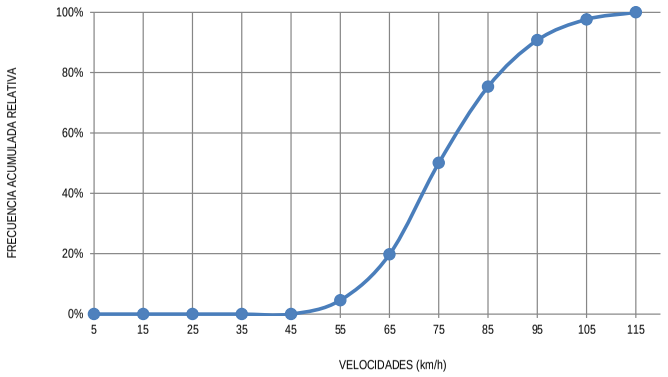


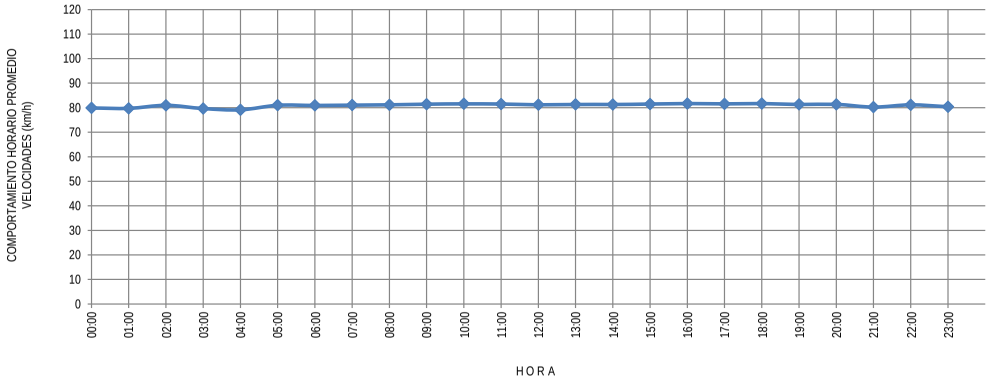
42 Carr: Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) CLAVE: 08046 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



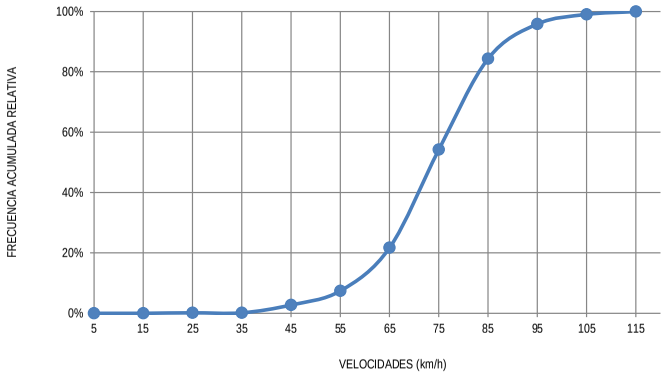


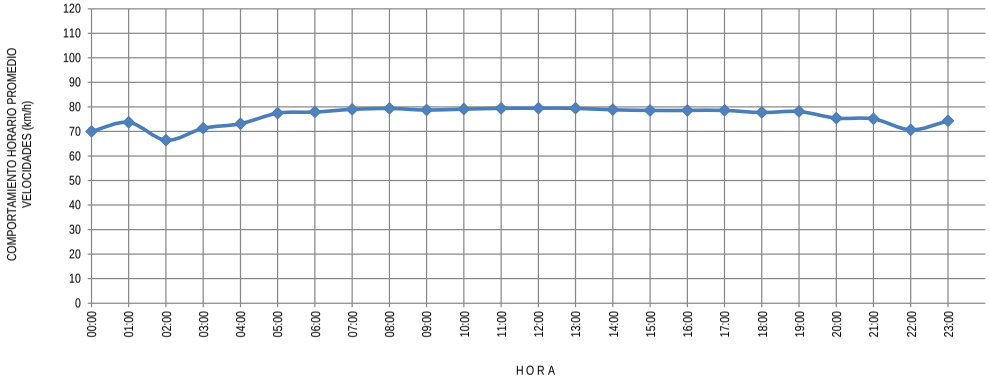
43 Carr: Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



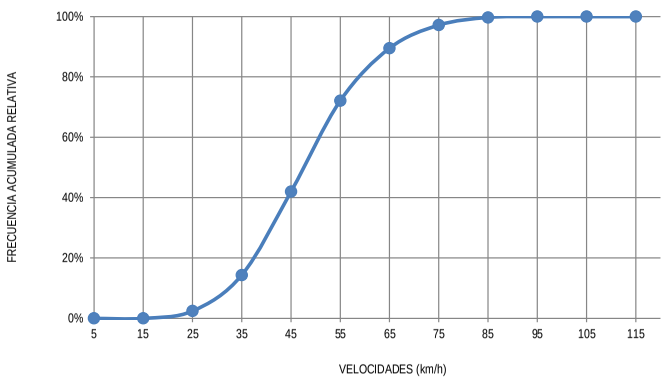


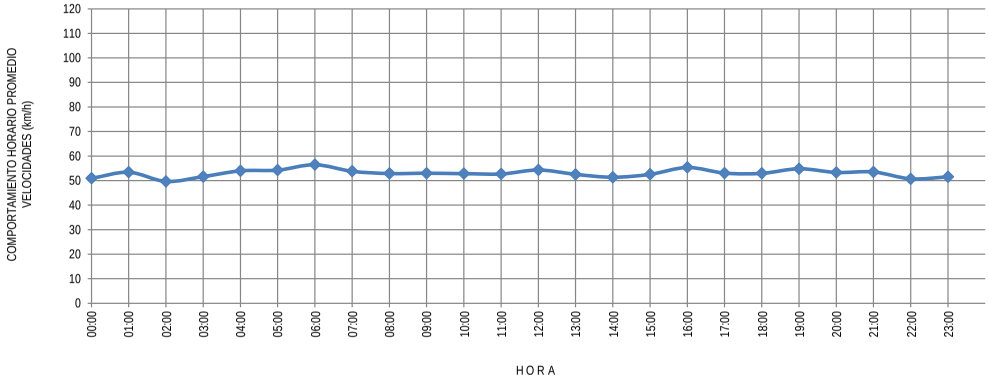
44 Carr: Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



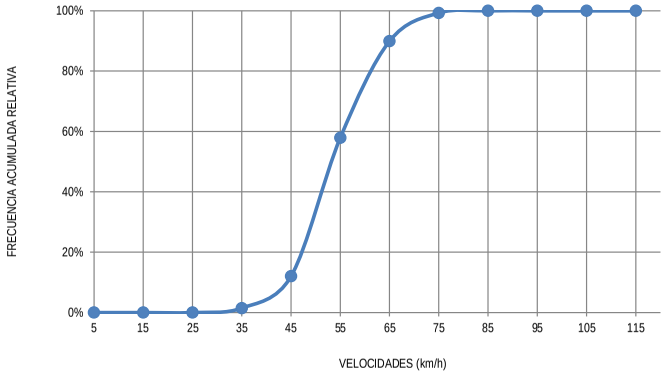


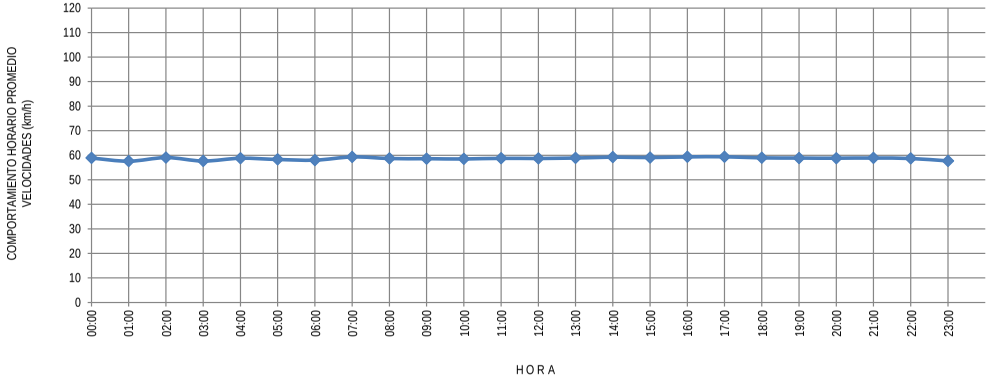
45 Carr: T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

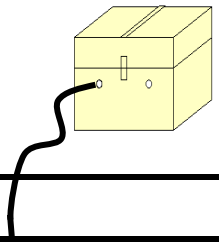




46 Carr: Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA: CHIH-D-MEX-001-(KM: 10.500 TE: 1 SC: 1

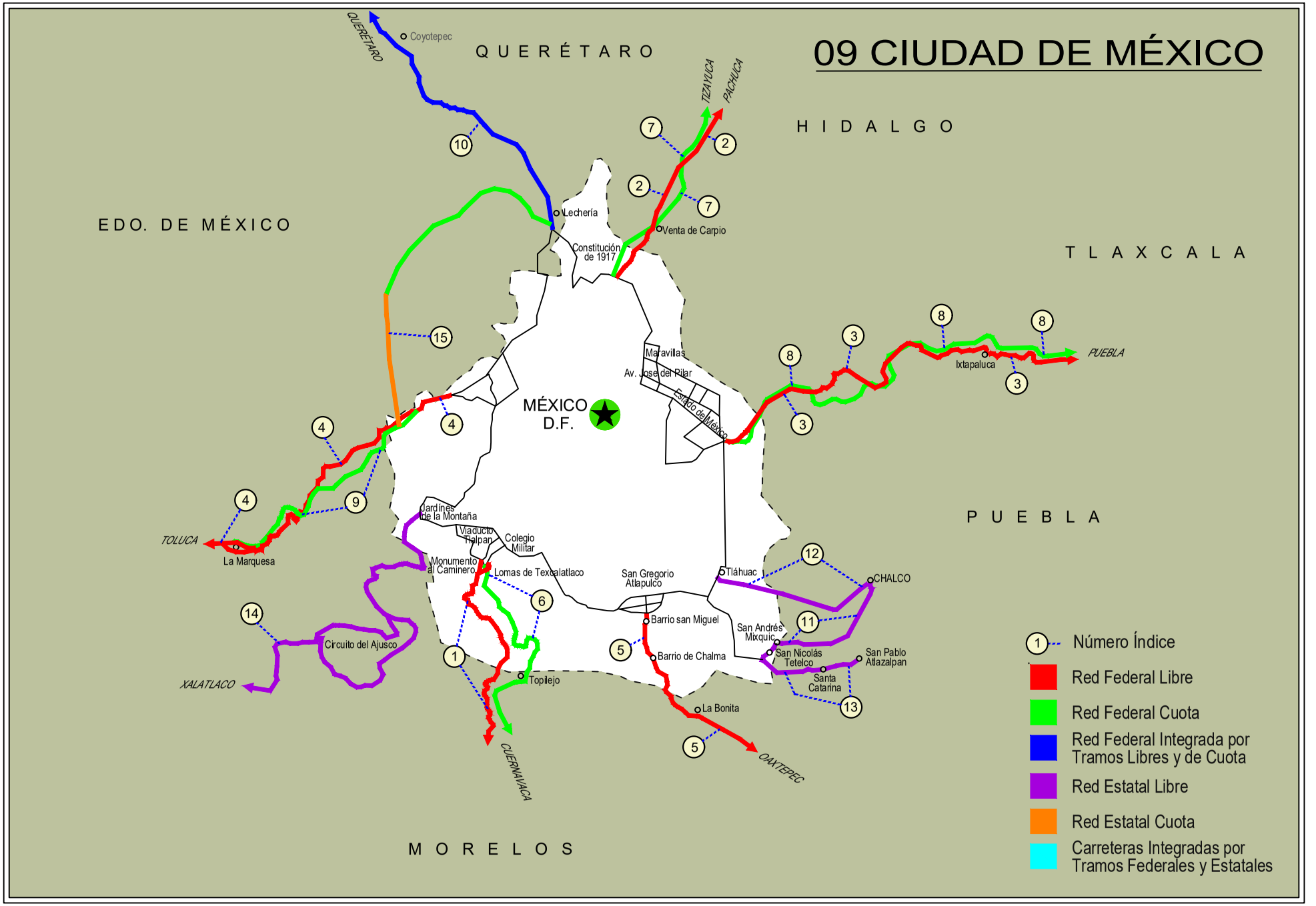






CIUDAD DE MEXICO

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
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 Tecamachalco
San Gregorio Atlapulco
Tláhuac
CHALCO
Barrio san Miguel
Barrio de Chalma
San Andrés Mixquic
San Nicolás Tetelco
San Pablo Atlazalpan
Santa Catarina
Topilejo
La Bonita
Circuito del Ajusco
XALATLACO
CUERNAVACA
OAXTEPEC
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25669	36.2	42.2	52.4	7.6	33.5	45.3	57.7	11.8	27.6	35.9	50.9	8.6	19.236046	-99.158435
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	28743	31.1	33.6	43.2	6.2	31.0	36.5	52.6	8.8	25.6	30.5	43.2	6.5	19.228085	-99.153931
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11251	35.1	38.4	44.6	4.6	35.9	42.4	52.6	7.9	28.9	31.2	43.4	5.6	19.213853	-99.151663
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	11457	37.6	41.1	44.5	5.7	36.1	41.7	52.5	6.8	29.4	31.6	34.9	5.2	19.213817	-99.151653
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9275	55.3	61.9	72.2	7.8	51.9	57.2	88.5	9.7	46.2	51.7	62.3	7.0	19.205127	-99.156582
Parres El Guarda	39.50	1	0	8418	53.4	57.4	70.6	6.7	50.3	53.2	63.5	6.5	47.7	52.2	64.4	7.8	19.139802	-99.170043
Parres El Guarda	39.50	3	0	7000	45.4	52.5	63.0	8.3	42.1	50.1	120.7	14.4	39.3	49.2	54.9	10.5	19.127807	-99.181450
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	8973	35.5	41.7	51.6	7.5	33.2	35.3	52.0	6.7	28.0	45.9	53.8	10.2	19.056802	-99.242762
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	5310	45.4	52.1	62.6	7.9	42.2	51.5	58.4	11.2	37.0	46.7	53.9	9.3	19.042055	-99.233122
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	6124	35.1	41.7	52.2	7.6	34.1	49.7	54.8	14.4	29.5	49.2	54.3	17.1	19.027158	-99.207026
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	7753	31.2	35.0	47.3	7.7	31.7	37.9	49.2	8.2	29.1	37.7	53.6	10.7	19.002660	-99.257466
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	13611	31.2	33.2	41.3	5.7	30.1	35.6	49.9	8.3	27.5	31.9	51.5	7.5	19.000664	-99.257747
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	25612	35.3	38.4	44.4	4.5	32.6	41.5	52.7	9.7	27.1	31.3	50.7	7.0	18.970762	-99.249549
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	18480	43.3	46.7	54.4	5.9	34.1	57.5	64.0	18.0	21.4	22.9	50.7	6.6	18.959699	-99.246096
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	18616	28.4	32.2	41.1	6.5	34.2	42.4	51.1	10.4	28.7	46.6	53.9	10.1	18.959704	-99.246041
Cuernavaca	75.42																	

2 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15063	49.4	52.8	76.7	7.6	35.1	43.8	53.5	8.1	38.3	50.3	64.9	12.2	19.616779	-99.011673
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15516	63.8	67.5	77.9	6.1	48.2	52.9	72.3	7.9	40.0	50.9	92.2	16.5	19.616878	-99.011730
Venta de Carpio	27.00	3	1	30466	47.9	53.2	64.1	8.0	47.1	53.6	64.8	9.0	40.5	50.2	63.1	11.0	19.625816	-99.002966
Venta de Carpio	27.00	3	2	29576	60.4	66.5	77.6	9.1	55.3	73.4	83.8	18.4	53.0	68.2	81.8	16.2	19.625898	-99.003157
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	33883	45.9	50.1	59.1	5.7	41.1	48.1	55.0	9.4	41.5	47.5	64.3	9.1	19.704311	-98.978367
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	34003	36.7	40.8	51.2	5.9	30.6	35.1	54.1	9.2	23.7	26.3	46.5	6.4	19.703706	-98.978766
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	18410	45.9	50.0	58.3	5.5	43.4	52.3	63.1	9.4	42.1	49.1	60.7	8.7	19.760670	-98.973603
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	18566	36.7	41.3	52.5	6.4	35.5	51.3	63.1	13.2	29.5	39.5	59.7	10.9	19.760680	-98.973705
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	10671	59.4	67.1	81.6	9.8	48.8	54.8	63.6	8.6	44.8	53.8	64.5	10.3	19.768509	-98.973285

CIUDAD DE MEXICO

2 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	2	10521	52.1	61.2	71.6	10.3	52.6	60.9	71.2	9.5	48.6	58.7	71.1	11.4	19.768516	-98.973331
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	9928	62.3	69.4	83.7	8.6	52.0	54.6	64.6	6.7	47.1	51.1	54.8	6.0	19.816373	-98.975679
Tizayuca	52.50	1	2	10396	68.7	74.2	84.3	8.6	69.1	73.4	82.6	7.4	67.3	71.8	79.6	6.8	19.816365	-98.975810
Tizayuca	52.50	3	1	15201	47.3	58.3	74.2	12.2	42.7	60.2	72.7	15.6	30.9	36.2	49.9	7.5	19.861717	-98.964777
Tizayuca	52.50	3	2	15560	47.7	60.2	76.3	12.9	42.5	49.6	60.3	8.0	40.6	46.6	53.9	7.3	19.861780	-98.964853
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7444	70.8	79.6	91.4	10.6	63.3	72.2	84.0	9.8	55.9	62.0	72.5	7.7	19.886590	-98.939431
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7447	61.3	69.4	81.8	10.0	58.1	64.3	74.1	8.6	56.9	62.6	73.2	7.8	19.886681	-98.939529
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	25128	99.1	103.4	113.6	7.6	86.5	93.4	110.6	9.9	66.0	71.9	81.5	7.6	19.899011	-98.927730
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	24204	83.3	88.3	100.7	7.1	70.7	74.9	102.0	10.3	71.0	73.4	82.3	5.8	19.899141	-98.927837
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	26717	99.0	103.3	113.3	7.6	86.4	93.4	110.4	9.9	65.9	71.7	80.9	7.5	19.918838	-98.905246
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	27286	83.2	88.4	101.7	7.5	76.0	90.9	102.0	12.9	70.1	73.1	82.4	6.0	19.919021	-98.905426
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	26529	99.0	103.4	113.4	7.7	86.5	93.3	110.4	9.7	65.9	71.9	81.4	7.6	19.929312	-98.893031
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	24812	83.4	88.4	100.7	7.1	76.5	90.8	100.8	12.7	71.0	73.4	82.3	5.9	19.929510	-98.893198
Ent. Colonia	83.97	1	1	44534	69.3	74.4	84.2	8.4	65.8	74.3	91.5	10.9	46.7	51.9	60.1	7.4	20.043345	-98.792933
Ent. Colonia	83.97	1	2	42841	54.3	60.0	74.7	7.7	57.0	71.4	81.3	13.7	51.3	53.5	62.7	5.7	20.043507	-98.793208
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	33517	68.7	73.8	83.9	8.3	66.4	73.5	90.9	10.0	46.6	51.9	60.3	7.5	20.097778	-98.765895
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	37113	53.6	59.2	74.1	7.9	48.6	60.7	69.5	12.7	50.6	53.0	62.2	5.7	20.097949	-98.766065
Pachuca	94.00																	

3 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	37561	59.6	64.2	73.7	9.1	53.0	58.1	64.2	6.7	48.0	50.1	55.0	4.4	19.311014	-98.903921
T. Der. Chalco	28.85	1	2	39946	56.7	60.2	69.6	5.3	53.0	56.3	65.9	6.4	46.8	51.9	63.2	7.1	19.311190	-98.903928
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	8331	54.0	65.0	74.6	12.7	54.4	53.9	123.9	15.9	43.4	51.2	54.7	9.8	19.312621	-98.894133
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22898	68.1	72.0	74.6	6.9	64.7	80.3	84.4	15.6	62.8	81.2	84.5	17.5	19.312693	-98.894154
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	9006	51.9	61.6	73.9	11.2	52.4	54.2	63.6	6.2	49.8	53.9	64.3	8.5	19.312820	-98.894185
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21512	62.1	64.4	73.3	5.8	64.5	80.3	84.4	14.8	62.9	81.3	84.5	18.0	19.312744	-98.894170
Ixtapaluca	31.06	3	1	23693	64.0	73.1	86.7	10.7	64.9	69.7	74.3	5.8	55.9	64.3	73.5	8.6	19.315790	-98.874703
Ixtapaluca	31.06	3	2	23389	61.5	71.5	87.5	10.9	50.5	58.4	64.3	9.1	49.1	54.4	64.4	8.3	19.315920	-98.874727

3 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3163	57.4	67.9	83.7	11.6	52.7	59.9	64.9	8.9	46.6	53.8	63.4	9.1	19.349775	-98.670670
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1058	40.4	44.2	54.1	7.1	37.1	37.7	53.4	5.0	35.9	42.7	53.6	6.2	19.352861	-98.662895
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	13719	56.2	63.6	75.0	9.4	53.1	66.4	81.2	11.2	45.6	54.6	73.3	11.3	19.301409	-98.452638
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9374	51.7	54.6	64.7	6.9	50.5	54.9	63.6	7.8	46.3	50.9	60.4	6.2	19.254523	-98.428481
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9711	52.5	54.8	64.7	6.4	48.1	51.6	54.8	6.1	47.9	51.9	61.0	6.3	19.254522	-98.428358
Huejotzingo	88.00	1	1	6258	70.7	74.3	84.1	7.3	65.8	74.1	83.5	10.2	60.2	68.4	79.7	9.6	19.176433	-98.414883
Huejotzingo	88.00	1	2	5957	61.3	65.4	74.7	7.4	56.3	60.5	69.3	5.8	57.7	62.2	72.4	6.5	19.176480	-98.414818
Huejotzingo	88.00	3	1	6187	80.1	84.2	94.2	7.8	70.5	81.2	92.1	11.3	68.3	75.9	87.1	9.1	19.145902	-98.388119
Huejotzingo	88.00	3	2	5868	71.6	76.7	84.8	7.6	64.3	68.4	74.2	5.5	67.2	71.6	82.2	6.1	19.145992	-98.388100
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6180	50.4	54.3	63.8	7.5	44.7	53.5	63.2	10.2	38.7	45.7	56.4	8.9	19.135987	-98.376945
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6064	41.6	46.8	54.8	7.6	36.7	41.3	51.5	6.2	36.3	40.3	51.2	5.6	19.136068	-98.376878
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13187	77.5	83.8	93.8	8.7	73.3	86.8	98.7	12.2	69.8	77.4	90.0	9.2	19.076601	-98.322457
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12774	73.8	80.6	90.1	8.1	68.1	74.0	83.4	7.7	67.9	73.4	83.2	7.1	19.076673	-98.322409
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19060	69.6	73.9	83.1	7.7	62.1	75.1	83.7	11.8	55.5	62.4	74.7	7.8	19.070233	-98.312750
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19591	62.1	68.0	78.1	7.9	61.9	68.2	77.4	8.0	56.7	61.3	72.0	6.2	19.070330	-98.312702
Puebla	131.00																	

4 C A R R : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	41099	60.2	65.1	81.5	9.0	66.5	80.9	91.1	16.0	61.4	73.4	83.3	12.8	19.386135	-99.247522
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	42250	68.8	74.6	84.9	9.4	54.2	71.1	81.6	17.3	53.6	66.5	77.1	12.4	19.385040	-99.248615
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	38502	65.7	73.3	84.4	9.9	63.6	69.9	80.2	7.6	60.0	72.3	83.6	12.1	19.364457	-99.277636
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	39251	64.0	78.2	92.0	12.7	63.3	75.3	92.8	11.5	56.1	72.1	94.2	16.3	19.364384	-99.277607
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	38913	58.8	63.0	73.8	7.1	57.8	62.4	71.7	7.0	54.2	60.4	74.2	7.9	19.338818	-99.311285
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	40416	68.6	73.5	83.7	7.6	64.6	71.6	81.7	8.3	53.5	59.5	73.8	8.0	19.338954	-99.311181
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	29735	68.6	79.3	92.0	12.7	65.9	74.0	87.5	11.1	58.7	65.7	74.5	7.2	19.295856	-99.359727
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	24517	60.5	64.1	74.7	8.0	54.6	61.5	78.6	8.9	54.4	62.1	81.3	9.5	19.295784	-99.359698
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28																	
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98																	

CIUDAD DE MEXICO

4 C A R R : México - Toluca — CLAVE: 00447 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	57310	80.7	87.9	103.3	9.9	79.4	89.0	96.9	11.1	73.1	84.4	94.5	13.5	19.282564	-99.477482
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	52228	70.5	83.2	103.3	12.4	64.3	77.0	91.8	11.7	60.5	70.9	83.3	11.6	19.281794	-99.484732
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	75929	61.3	71.1	86.0	11.7	67.7	89.8	112.0	22.2	60.2	77.7	103.3	16.0	19.283855	-99.504848
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	73228	82.6	99.9	117.2	17.2	72.1	92.4	111.5	19.5	65.9	79.2	102.5	13.5	19.280281	-99.503105
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	18543	60.0	69.3	83.3	11.0	49.1	55.9	70.2	9.1	47.0	53.2	64.4	8.2	19.286316	-99.535273
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	68365	84.3	94.7	111.4	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285882	-99.535357
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	16644	54.3	63.8	79.0	10.7	50.3	58.5	72.8	10.1	45.8	53.3	65.6	10.0	19.285284	-99.535869
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	73080	89.3	103.0	119.5	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285556	-99.535841
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	83469	89.6	96.6	108.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.288073	-99.619907
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	13128	52.6	58.2	69.8	7.6	54.4	65.3	76.1	13.6	42.4	49.1	64.5	8.7	19.288420	-99.618985
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	78546	80.6	89.1	100.3	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.287683	-99.617678
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	12229	58.8	62.8	72.9	7.2	51.6	61.2	72.8	9.7	61.0	68.0	74.6	9.3	19.287564	-99.623521
Toluca	66.00																	

5 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18823	55.1	64.8	73.7	10.4	51.8	54.5	76.9	7.7	48.3	79.8	84.3	22.6	19.238245	-99.054815
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7712	56.2	66.2	81.3	11.3	50.3	56.5	68.9	9.8	47.4	53.9	65.8	10.8	19.180899	-99.029771
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	4289													19.045426	-98.935634
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	4928	35.1	42.9	53.0	9.1	33.2	48.7	54.2	12.5	32.5	40.3	53.0	8.9	19.004326	-98.990278
Tlayacapan	48.50	3	0	12141	45.5	53.0	63.1	8.8	44.1	50.1	54.5	7.4	39.5	43.7	53.7	7.6	18.938293	-98.973103
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	11794	45.8	52.8	62.9	8.4	44.3	49.8	54.3	6.8	40.9	47.6	54.0	8.9	18.925095	-98.968021
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7466	39.4	43.9	53.2	8.8	38.3	42.8	52.2	7.1	29.2	31.3	51.5	5.8	18.916038	-98.970117
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7881	31.8	33.7	43.4	5.6	32.4	43.4	53.1	12.6	22.1	23.3	36.4	5.2	18.916015	-98.970071
Oaxtepec	56.00																	

6 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27223	61.4	70.0	83.0	10.2	63.4	77.9	84.1	14.2	53.8	69.4	83.8	14.1	19.264989	-99.165565
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	28100	67.6	75.3	93.4	10.6	67.8	74.2	83.4	9.4	62.4	70.7	82.7	9.6	19.264928	-99.165389
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	14722													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	14722													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	
Tres Marías	53.00	1	1	18723	71.2	80.3	93.5	10.6	73.5	88.1	94.2	14.3	63.5	78.3	93.5	13.8	19.077392	-99.233565
Tres Marías	53.00	1	2	19541	77.2	84.9	102.9	10.6	77.9	84.2	93.4	9.3	72.4	80.4	92.1	9.4	19.077370	-99.233476
Tres Marías	53.00	3	1	20535	78.3	87.1	108.1	11.2	73.4	88.0	94.1	14.3	63.7	78.2	93.3	13.6	19.043076	-99.233314
Tres Marías	53.00	3	2	20333	67.2	75.4	93.6	10.9	67.9	74.2	83.4	9.3	62.6	70.6	82.6	9.2	19.043161	-99.233243
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	17691	82.0	94.1	111.6	13.2	84.2	92.0	101.1	10.2	76.0	89.0	104.0	13.6	19.014454	-99.155728
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	18544	84.4	99.7	118.5	15.1	80.5	90.6	99.2	12.7	73.0	89.4	111.2	16.7	19.014361	-99.155726
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	17284	104.1	111.9	122.4	9.2	95.4	113.0	127.5	15.2	87.7	93.5	107.4	8.3	18.982268	-99.219458
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	16146	91.5	99.4	112.6	9.7	94.4	109.8	136.2	15.5	82.4	89.9	102.8	9.4	18.982165	-99.219458
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	1	19816	91.8	102.5	114.4	12.1	93.5	107.7	122.1	14.4	76.9	84.0	94.6	9.4	18.967199	-99.236665
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	2	19510	95.8	101.9	112.2	7.9	97.6	106.1	122.1	11.3	78.9	87.1	95.0	10.2	18.967264	-99.236551

7 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36493	52.2	56.3	64.9	7.2	52.3	57.8	66.2	7.6	45.4	51.0	59.7	6.9	19.628065	-99.024588
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35385	51.0	54.6	64.7	7.6	47.7	52.1	60.2	6.8	45.0	50.4	58.5	6.4	19.628137	-99.024731
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	31601	61.0	67.4	78.2	8.7	61.8	74.6	90.0	12.3	53.7	60.9	72.0	8.7	19.707960	-98.966545
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32454	62.0	70.1	81.6	9.7	61.6	73.3	84.9	12.7	53.9	62.8	76.8	10.6	19.708041	-98.966678
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	26342	103.0	110.3	122.2	9.0	86.2	99.7	111.9	13.2	83.3	90.7	99.6	8.8	19.823380	-98.948338
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25981	90.7	96.7	107.9	8.8	74.3	80.5	99.8	8.2	71.9	77.3	88.7	8.2	19.823362	-98.948425
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22043	100.4	107.2	117.4	9.4	90.9	94.6	103.5	7.6	76.7	84.1	94.2	9.5	19.884820	-98.937400
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21413	110.3	117.4	127.6	9.5	100.3	104.7	113.5	7.9	90.1	99.5	109.4	9.7	19.884835	-98.937484

CIUDAD DE MEXICO

8 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21458	81.1	88.0	101.6	9.3	79.8	88.2	99.2	10.1	77.8	87.6	100.7	11.4	19.351790	-98.987870
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	80794	91.2	95.0	105.0	7.7	91.2	98.7	108.3	9.2	80.1	86.1	96.2	8.6	19.351898	-98.987755
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	25815	70.8	76.3	85.2	8.5	67.1	73.9	84.3	9.1	57.6	64.9	74.4	9.7	19.352657	-98.988222
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	80623	100.1	104.6	114.4	8.3	92.0	99.1	108.1	8.2	91.2	98.3	108.9	8.4	19.352585	-98.988308
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25187	61.0	67.9	81.4	9.3	66.0	74.3	84.1	9.7	59.9	69.1	82.5	10.7	19.346693	-98.982522
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	82756	75.9	81.8	92.9	7.6	76.3	82.6	91.9	8.7	67.1	74.0	83.9	9.4	19.346774	-98.982424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	25276	50.8	56.3	65.2	8.5	47.1	54.0	64.4	9.2	39.0	46.9	54.7	9.7	19.346701	-98.981986
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	82845	94.3	99.8	111.2	6.9	85.1	91.2	101.2	7.2	79.4	84.2	94.2	8.5	19.346629	-98.982062
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29092	68.5	76.7	91.8	11.0	64.9	74.6	85.0	11.7	59.0	70.2	83.5	11.5	19.339769	-98.976570
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	73415	78.6	84.7	95.6	9.2	80.4	88.8	100.1	9.9	72.7	82.1	92.2	11.3	19.339832	-98.976455
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	24341	86.9	96.3	112.3	11.4	79.6	90.8	104.2	12.3	74.5	83.6	100.7	11.0	19.341107	-98.976922
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	76136	93.3	100.8	113.1	8.9	83.7	91.5	100.5	9.3	77.3	85.7	98.0	9.6	19.341043	-98.977026
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	28165	69.8	75.1	84.8	9.5	61.2	70.2	82.3	9.2	55.9	59.5	72.8	5.4	19.329401	-98.965518
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	73973	82.6	92.7	104.0	11.6	83.3	97.4	108.8	13.1	69.6	80.8	91.9	12.3	19.329510	-98.965442
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	26574	61.8	64.8	74.1	6.8	62.0	69.2	83.9	9.3	58.5	63.6	73.5	8.1	19.329898	-98.965471
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	74005	87.0	93.8	106.6	8.7	81.8	89.6	99.7	9.1	82.0	90.8	103.3	10.0	19.329799	-98.965547
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	34378	47.4	54.6	66.9	9.2	45.7	50.8	60.9	6.3	46.1	51.9	63.5	7.4	19.313726	-98.947035
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47347	75.5	82.1	94.0	8.1	73.8	77.5	84.8	5.9	68.1	73.5	84.2	8.0	19.313817	-98.946969
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	34802	45.3	51.3	62.5	7.3	42.7	48.6	57.9	8.0	40.1	49.9	65.2	11.0	19.315435	-98.948291
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	40335	77.1	83.9	95.8	9.2	66.8	71.4	81.2	6.4	63.9	71.8	83.6	9.1	19.315344	-98.948367
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	9728	80.4	89.7	98.6	10.8	73.7	81.2	90.5	9.1	68.3	78.0	91.5	11.6	19.292175	-98.892124
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	39770	78.2	84.5	96.9	8.9	78.2	82.9	92.5	8.2	71.9	79.2	89.0	9.3	19.292265	-98.892133
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	21410	74.0	80.5	88.2	7.8	73.1	79.9	86.2	8.2	66.7	72.6	82.1	8.2	19.292563	-98.891962
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	39732	93.7	100.5	113.0	8.2	84.6	88.7	94.3	5.4	82.9	88.5	97.0	7.6	19.292428	-98.891952
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1802	77.7	84.9	94.8	10.3	74.0	82.6	93.3	8.8	60.3	69.2	81.5	9.6	19.294595	-98.876276
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13454	87.8	94.0	104.7	9.2	82.2	87.9	94.1	7.7	77.7	83.9	93.2	9.3	19.294759	-98.876347
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1627	78.7	86.5	101.1	9.4	72.1	74.4	90.7	7.0	65.8	72.0	84.8	8.2	19.295156	-98.875808
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13466	84.4	97.6	114.8	12.8	86.0	100.5	120.1	15.2	65.9	78.5	103.9	12.6	19.295029	-98.875760
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15474													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15474													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	15565	83.6	92.5	104.5	10.1	85.7	92.3	101.5	8.6	67.5	73.8	85.4	8.8	19.350757	-98.658948
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17162	86.3	93.4	104.1	9.0	81.2	87.7	94.0	8.8	68.4	76.2	87.5	10.0	19.351183	-98.659461

8 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	21170	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.1	111.0	10.1	79.7	91.3	111.0	12.8	19.274013	-98.436303
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	21591	78.8	91.3	109.1	13.1	75.1	83.1	101.8	9.8	75.3	83.7	104.6	10.3	19.274139	-98.436236
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24762	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.0	110.9	10.1	79.2	90.5	110.6	12.6	19.261881	-98.417560
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	24959	78.8	91.3	109.1	13.0	75.1	83.1	101.8	9.8	75.5	83.8	104.3	10.3	19.261962	-98.417484
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	23685													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	23685													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	35053	68.2	74.5	84.9	9.3	62.7	72.8	89.3	11.1	58.4	66.8	86.5	10.7	19.209137	-98.349417
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	29236	66.7	73.3	84.8	8.8	64.8	72.4	88.6	8.5	58.4	65.1	84.2	9.9	19.209209	-98.349350
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	35361	89.2	95.0	108.7	9.0	80.8	84.1	93.2	6.8	75.2	81.5	91.3	7.5	19.182804	-98.317410
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	35721	89.1	94.0	108.3	8.0	78.5	83.5	92.9	7.6	72.9	78.7	86.7	7.7	19.182903	-98.317334
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	40851	82.9	88.4	100.2	7.6	80.6	84.0	93.0	7.1	75.6	80.9	88.4	6.6	19.164701	-98.297704
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	43540	86.0	91.9	102.3	7.2	80.3	83.3	91.8	6.6	74.8	80.6	90.2	6.9	19.164773	-98.297609
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	27166	45.4	54.2	67.9	10.4	43.3	49.8	54.3	8.0	37.4	43.5	54.0	8.2	19.126811	-98.263693
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	29963	88.7	100.1	112.1	12.4	81.9	88.5	97.1	8.6	73.4	79.3	90.9	7.5	19.126865	-98.263617
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32065	89.0	100.0	111.6	12.0	81.0	85.3	93.7	7.9	71.8	77.5	89.2	8.0	19.126584	-98.263209
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	27024	46.7	55.9	67.3	10.9	43.5	50.0	54.3	8.1	37.6	42.7	52.6	7.2	19.126628	-98.263114
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	65355	66.3	73.3	85.8	9.0	64.9	71.4	81.3	7.6	58.8	68.7	80.6	10.0	19.089340	-98.216626
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60150	66.2	73.2	84.9	9.1	60.3	68.1	74.1	8.9	55.1	60.8	72.0	6.6	19.089430	-98.216616
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	47810	70.8	74.2	83.3	7.0	61.2	69.6	81.3	9.3	55.4	58.9	68.8	5.0	19.086061	-98.200140
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	32743	45.6	51.4	60.5	7.2	42.5	50.8	61.0	9.5	36.2	42.0	52.7	6.9	19.085943	-98.200159
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	47402	61.1	64.9	78.2	7.6	62.0	69.2	74.2	8.8	59.1	64.5	73.5	7.8	19.086059	-98.199598
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31299	46.3	52.0	61.7	7.5	38.7	44.0	53.4	7.5	36.9	43.3	53.3	7.5	19.086167	-98.199607
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

9 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31049	84.0	93.8	114.6	11.7	78.6	85.0	98.3	9.5	73.2	82.2	93.1	10.2	19.380346	-99.251493
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	30637	84.3	94.6	113.6	12.5	79.6	89.3	111.9	11.9	71.3	80.7	92.6	10.6	19.381188	-99.250123
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	34386	84.5	91.8	103.7	8.6	74.5	90.4	95.1	15.2	65.7	73.5	84.6	9.2	19.368784	-99.266483

CIUDAD DE MEXICO

9 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Santa Fe	3.50	1	2	33560	84.1	93.6	103.5	10.7	78.9	92.5	103.5	14.1	81.9	95.5	103.8	13.0	19.368712	-99.266349
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	23050	86.0	92.9	103.7	9.0	78.0	92.2	112.1	15.4	71.0	80.5	93.2	10.7	19.356169	-99.277841
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	25374	83.9	92.0	103.7	9.4	75.5	89.8	110.5	14.4	67.3	75.7	90.5	9.9	19.356052	-99.277698
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	25716	81.7	90.4	102.6	10.2	85.0	92.0	102.3	8.1	79.7	91.9	103.5	13.5	19.334750	-99.306698
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	27496	87.9	95.7	109.1	10.2	81.9	89.1	99.3	9.0	72.5	81.4	93.5	10.3	19.334623	-99.306736
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	19327													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	19327													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	36234	83.9	93.3	104.1	11.0	82.2	88.1	98.2	8.4	74.4	83.9	100.0	10.2	19.318057	-99.322726
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	36377	88.2	97.6	112.9	10.7	79.5	84.3	94.6	8.9	75.3	82.6	97.0	8.9	19.323252	-99.318929
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	35326	85.2	92.5	103.9	8.6	81.1	84.1	93.5	7.2	76.7	84.0	94.2	10.1	19.300823	-99.366067
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	33126	86.7	92.9	104.5	8.9	79.6	83.7	92.7	7.9	72.2	78.4	91.0	8.6	19.299248	-99.362885

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	29448													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	29448													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	33848	95.7	104.1	121.3	10.0	87.5	100.6	113.3	11.7	82.8	92.5	107.6	11.1	19.811473	-99.238527
Ent. Jorobas	56.18	1	2	34915	95.5	103.9	121.0	9.9	84.0	97.3	104.3	12.2	80.7	90.5	104.4	11.2	19.811392	-99.238706
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41148	87.5	95.2	108.3	9.7	75.8	80.9	85.0	6.6	74.2	79.4	84.8	6.5	19.829257	-99.257767
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41847	85.2	93.3	104.5	9.4	82.0	86.7	98.5	7.8	73.2	80.0	94.2	8.5	19.837399	-99.274233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	35444	98.1	106.9	120.3	10.5	91.3	100.0	104.7	10.4	85.2	91.1	101.5	7.0	19.863541	-99.316164
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	36331	95.8	104.3	116.7	10.6	96.5	104.8	119.6	10.1	90.9	101.3	116.6	11.2	19.874082	-99.340051
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	33020	101.2	111.5	122.2	12.0	92.8	102.0	111.9	11.0	86.4	92.3	103.2	7.8	19.920871	-99.370337
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	34856	93.2	101.3	112.5	9.9	89.2	100.6	110.9	12.1	84.5	90.5	98.9	7.2	19.920782	-99.370517
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	33353	82.7	91.7	104.5	10.5	88.1	97.4	105.3	11.1	77.6	89.2	103.3	12.4	19.972292	-99.434135
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	32771	90.3	99.5	113.0	10.8	77.5	86.9	99.8	11.1	76.0	86.3	100.6	11.5	19.975527	-99.437307
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	31514	92.3	102.5	114.7	11.3	79.6	84.6	93.6	8.5	76.7	82.6	93.3	8.2	19.989658	-99.458342

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Jilotepec	83.75	3	2	30270	83.8	93.3	104.9	11.0	89.7	95.0	103.8	8.8	79.6	86.6	100.3	9.6	19.985707	-99.444701
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	37444	102.3	112.4	124.7	11.3	75.5	86.7	94.9	10.4	86.5	92.7	103.2	8.4	20.005053	-99.500723
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	33416	94.1	103.7	115.1	11.1	91.8	98.7	107.6	9.1	89.0	96.5	110.1	9.9	20.003159	-99.498138
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	38588	101.5	109.9	122.2	10.0	79.1	85.1	94.8	9.0	80.9	87.3	99.0	8.7	20.032912	-99.552469
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	37430	98.0	109.1	121.8	12.1	92.2	94.8	104.3	6.8	88.6	93.5	103.8	8.5	20.032491	-99.552222
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	33825	102.6	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.8	104.2	123.0	12.9	20.076833	-99.614807
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	34588	91.6	101.5	114.9	11.7	80.5	92.2	103.6	12.3	83.7	93.8	107.1	11.5	20.075436	-99.613585
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	34860	102.5	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.9	104.6	123.7	13.2	20.082420	-99.635815
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	33242	91.8	101.7	115.7	11.7	80.7	92.7	103.7	12.4	83.9	94.2	107.5	11.7	20.082462	-99.633896
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	33187	101.0	111.2	123.7	11.7	86.7	94.4	106.3	8.2	94.9	99.9	109.5	6.1	20.097580	-99.692891
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	31847	94.3	102.8	113.7	10.5	80.4	84.8	94.8	8.4	84.9	91.7	102.1	8.0	20.091274	-99.686640
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31578	67.6	76.8	90.9	11.5	63.7	70.8	82.9	8.4	60.5	64.6	74.0	7.7	20.104740	-99.698615
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	31903	68.9	76.1	89.6	10.2	65.7	71.5	83.0	7.3	58.5	63.4	73.5	7.7	20.110151	-99.708365
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	32188	77.6	86.8	100.9	11.5	73.8	80.8	93.1	8.4	70.6	74.6	83.9	7.6	20.147366	-99.735868
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33903	78.1	86.1	99.6	10.5	75.2	81.1	93.0	7.1	67.6	72.7	83.0	7.3	20.145467	-99.734492
Polotitlán	133.00	1	1	34141	98.0	107.0	121.0	11.4	77.4	86.4	101.1	10.6	90.8	94.7	104.0	7.6	20.218615	-99.801684
Polotitlán	133.00	1	2	30530	98.6	106.3	119.7	10.3	87.5	93.5	104.5	8.4	87.9	92.9	103.2	7.5	20.220110	-99.803888
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20352													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20352													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	32055	78.2	84.8	97.8	9.9	73.6	80.9	91.4	8.8	68.4	73.8	88.0	8.3	20.287387	-99.913294
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	32003	77.8	84.8	98.6	10.1	72.9	80.6	90.5	9.0	70.4	77.0	88.8	8.6	20.286313	-99.912280
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	36349	57.8	64.6	77.9	9.8	53.3	60.6	71.5	8.7	48.4	53.7	68.3	8.3	20.307825	-99.934122
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38140	57.9	65.2	79.2	10.1	52.5	60.3	70.6	9.0	50.1	56.3	68.4	8.4	20.319927	-99.934116
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39942	56.8	64.0	75.5	9.8	54.1	61.0	71.2	8.2	49.1	54.2	69.3	8.4	20.336783	-99.941289
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	43762	56.5	63.9	76.9	9.9	53.2	60.5	70.0	8.6	50.0	56.1	67.9	8.2	20.337817	-99.942648
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45911	66.4	73.7	84.9	9.7	63.6	70.5	80.9	8.3	58.7	63.7	78.5	8.0	20.373898	-99.994540
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43946	66.5	73.8	86.6	9.8	63.3	70.5	80.1	8.5	60.2	66.1	77.5	8.2	20.372670	-99.992190
La Estancia	169.40	1	1	48402	86.3	93.7	104.8	9.6	83.8	90.8	101.6	8.3	78.6	83.6	98.2	7.9	20.421299	-100.049589
La Estancia	169.40	1	2	45128	86.1	93.7	106.2	9.8	83.0	90.2	100.6	8.4	80.2	85.9	97.6	8.0	20.424475	-100.053476
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	50975	76.3	83.6	94.8	9.6	73.7	80.7	91.5	8.4	68.7	73.7	88.7	8.0	20.447311	-100.078603
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	44958	76.3	83.6	95.8	9.8	73.0	80.3	90.4	8.5	70.3	76.6	88.2	8.2	20.449086	-100.081337
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	47573	86.3	93.6	104.7	9.6	83.4	90.7	101.5	8.6	78.6	83.6	97.7	7.9	20.552519	-100.215411

CIUDAD DE MEXICO

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	41896	85.7	93.4	105.4	9.7	82.1	89.6	100.3	8.6	79.9	85.3	97.1	7.8	20.551709	-100.214703
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	65162	76.4	83.5	94.6	9.3	73.5	80.6	90.9	8.4	69.3	74.0	89.0	8.0	20.562668	-100.237157
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	63170	75.8	83.3	95.0	9.5	72.2	79.5	89.7	8.5	69.8	74.9	87.0	7.7	20.561698	-100.234939
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72836	66.0	73.6	84.9	9.6	63.0	69.9	79.9	8.2	59.2	64.1	80.2	8.0	20.573135	-100.323050
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	66289	66.0	73.7	86.2	9.7	62.4	69.6	78.9	8.4	59.7	64.8	76.7	7.8	20.574433	-100.330934
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	82724	76.3	83.7	94.8	9.6	73.5	80.6	90.8	8.4	69.5	74.5	90.8	8.2	20.578213	-100.380710
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	85186	76.1	83.7	95.9	9.8	72.9	80.1	90.3	8.4	70.0	75.7	89.0	8.0	20.578502	-100.378521
Querétaro	211.60																	

11 C A R R : Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13977	73.6	81.2	92.6	9.0	69.1	74.3	83.5	8.2	67.7	74.2	90.1	9.2	19.240164	-98.909276
Chalco	0.00	3	2	15307	74.8	81.3	91.9	7.7	70.7	75.7	84.2	8.1	66.4	72.2	82.4	7.6	19.240136	-98.909203
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	7697	64.3	71.7	83.0	8.8	62.5	68.4	74.1	7.5	56.6	60.7	70.3	5.8	19.224835	-98.945775

12 C A R R : Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10632	34.4	41.2	50.0	8.1	33.5	43.5	54.9	10.2	24.5	25.9	44.2	5.4	19.248651	-98.920842
Chalco	0.00	3	2	10355	36.6	42.8	52.8	7.8	34.5	48.9	54.2	10.7	32.5	47.9	54.1	11.6	19.251204	-98.917738
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	10913	51.4	58.9	73.1	9.0	45.1	64.3	73.6	12.1	40.9	49.7	69.7	9.9	19.264281	-98.992349
Tláhuac	12.00	1	2	11365	58.3	64.2	73.4	9.4	57.7	66.2	73.8	10.1	54.9	63.2	72.5	11.0	19.264236	-98.992368

13 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA : EM-106-CDMX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9062	63.1	70.8	82.8	9.2	59.5	61.8	64.6	5.2	51.6	53.3	82.1	7.4	19.212787	-98.972469
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	2.00																	

13 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan — CLAVE: 00044 — RUTA : EM-106-CDMX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Pablo Atlazalpan	7.00																	

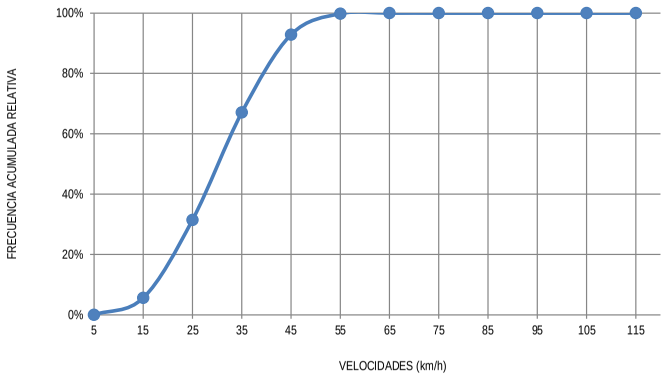
14 C A R R : Xalatlaco - El Ajusco — CLAVE: 00017 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2021

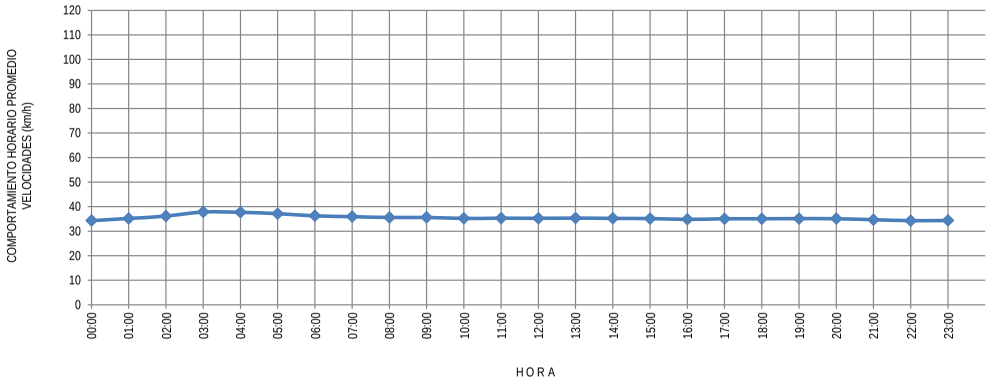
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	0.00	3	0	2170													19.162670	-99.406093
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	772													19.202546	-99.282358

15 C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) — CLAVE: 15014 — RUTA : EM-D — AÑO : 2021

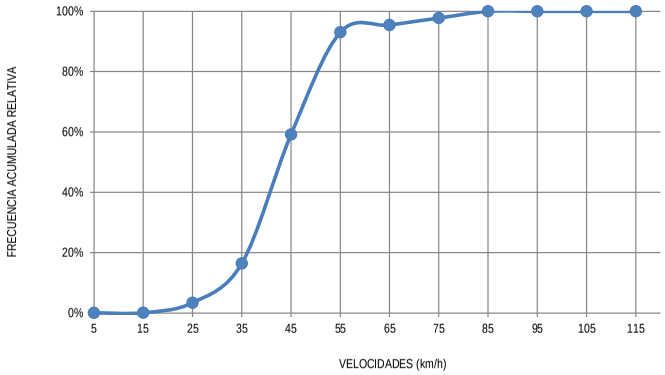
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	1	12915													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	12915													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	13416	96.4	108.8	123.8	12.3	84.3	98.6	111.7	13.9	80.3	94.3	112.8	15.2	19.354942	-99.304708
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	12449	96.3	107.2	123.8	12.4	83.2	98.0	109.3	14.2	79.7	95.0	111.8	15.5	19.354978	-99.304803
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	18676	95.8	108.0	124.1	12.5	84.7	98.0	112.4	13.1	80.5	95.3	113.1	15.4	19.399373	-99.296838
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	19007	95.8	108.0	124.1	12.5	85.7	99.2	113.1	13.3	80.2	94.5	112.8	15.0	19.399355	-99.296933
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	24568	97.4	109.9	124.9	12.9	86.8	100.2	114.3	13.3	84.6	99.0	119.3	14.0	19.423638	-99.296701
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	25885	96.1	108.1	124.1	12.4	86.5	99.8	113.9	12.9	83.9	97.2	117.2	13.5	19.429116	-99.295720

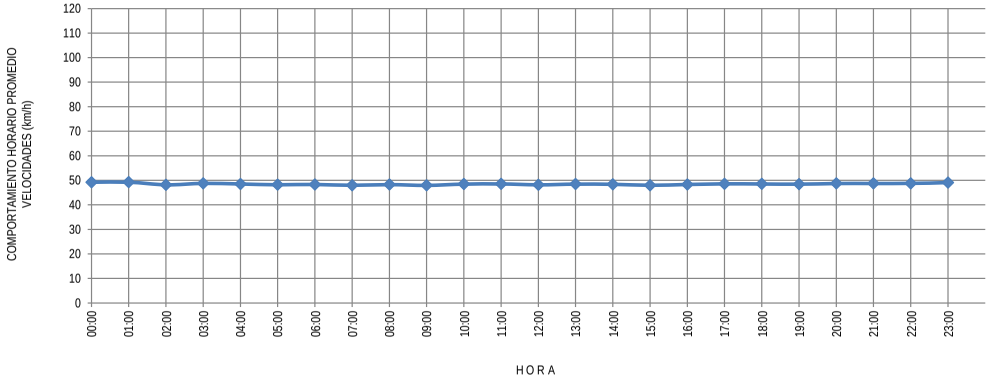
1 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



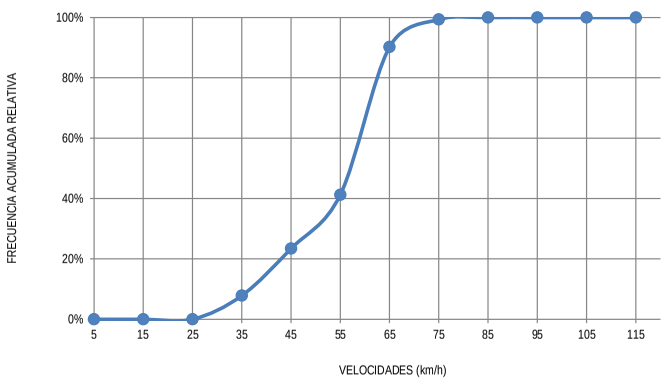


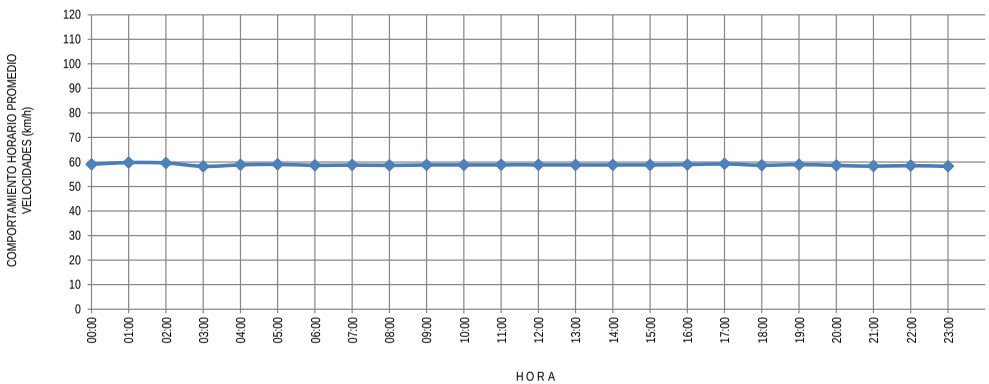
2 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



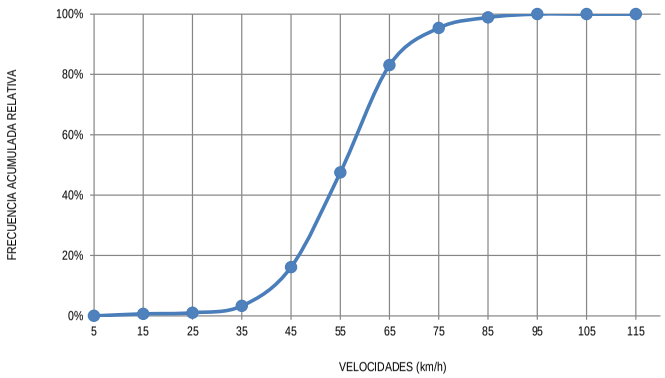


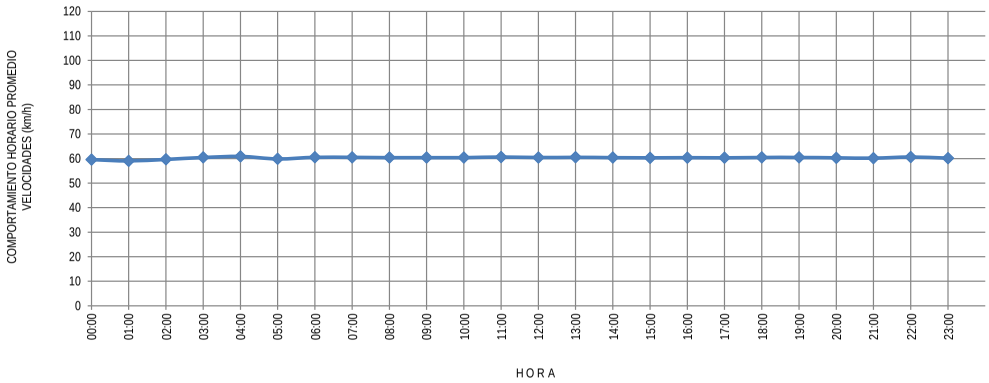
3 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



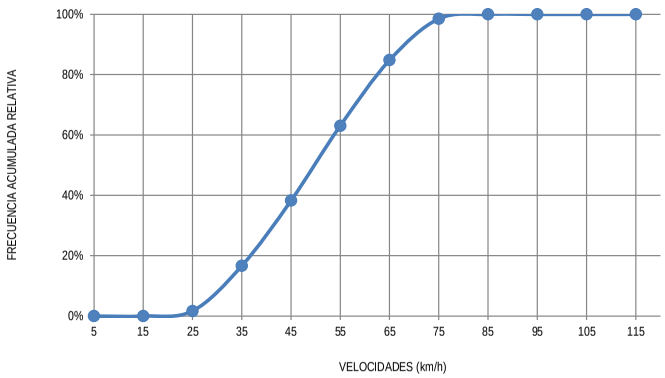


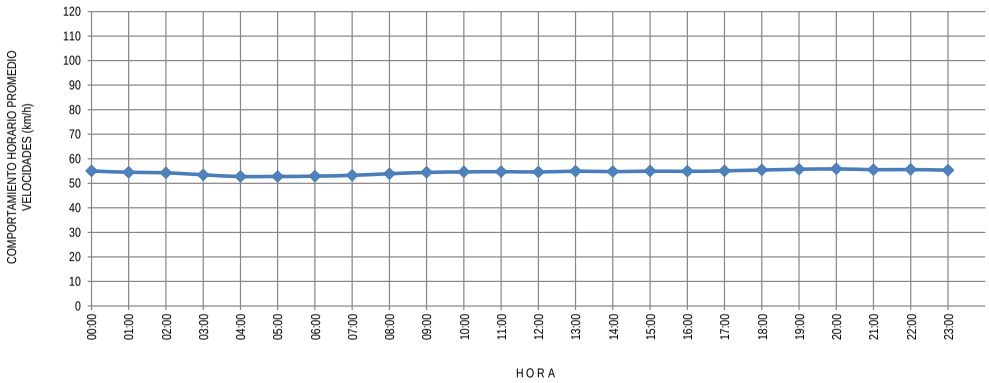
4 Carr: México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA: MEX-015 KM: 12.840 TE: 3 SC: 1



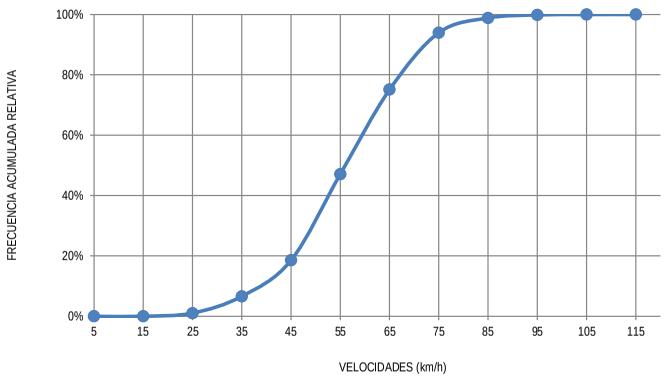


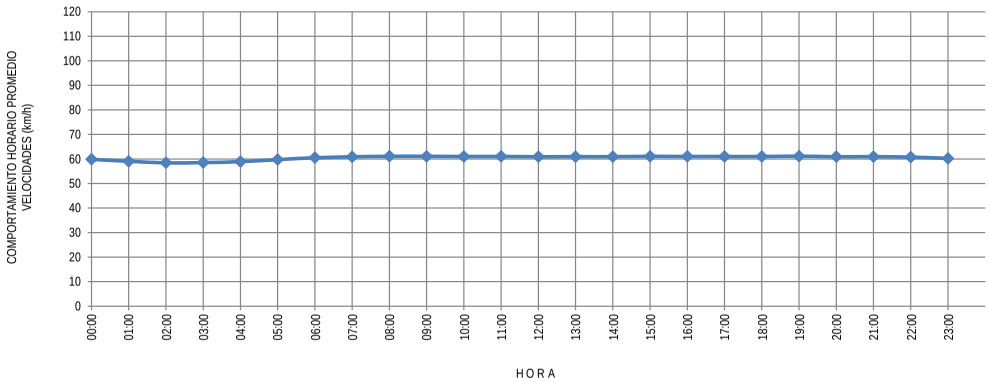
5 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



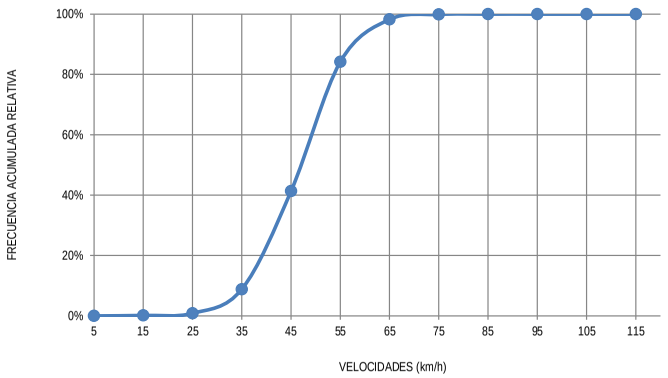


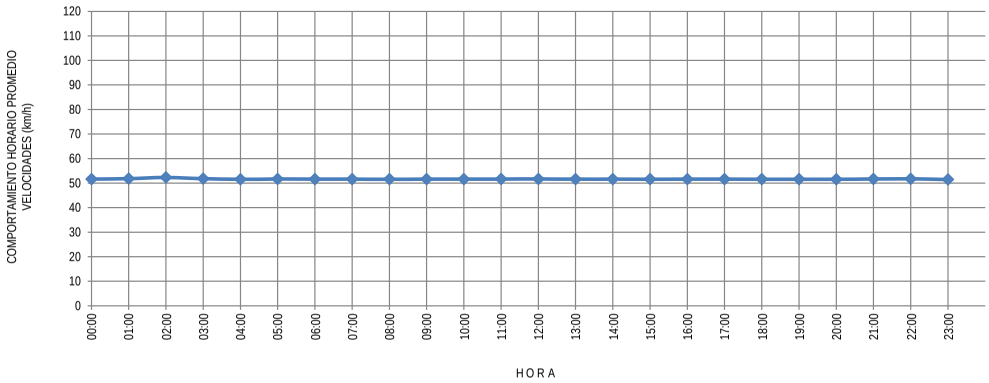
6 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA: MEX-095D KM: 18.650 TE: 3 SC: 1



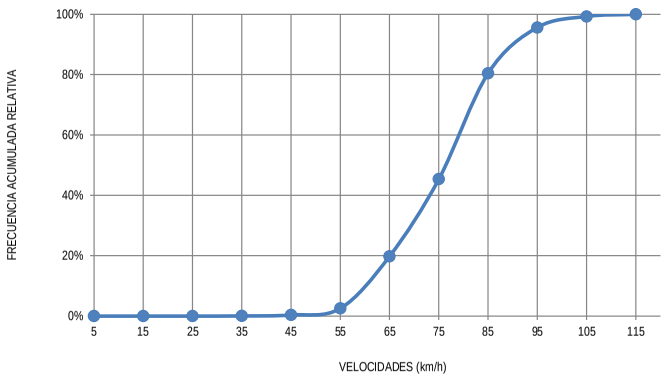


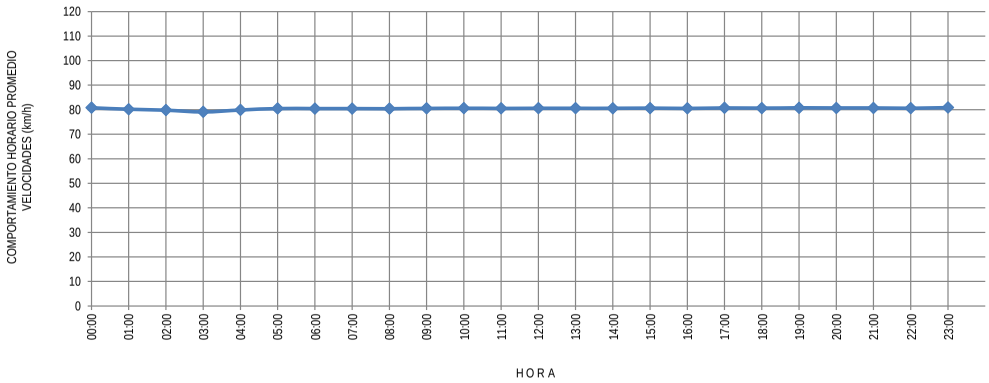
7 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



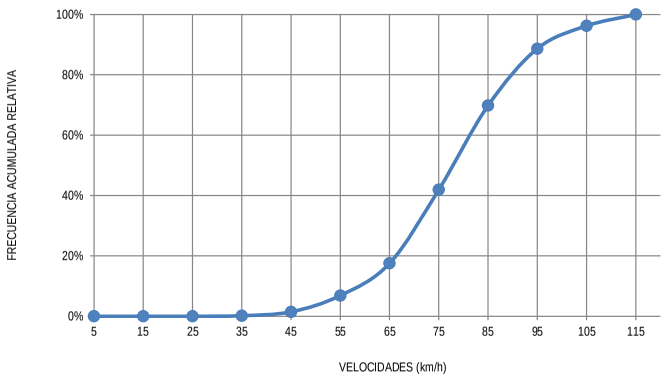


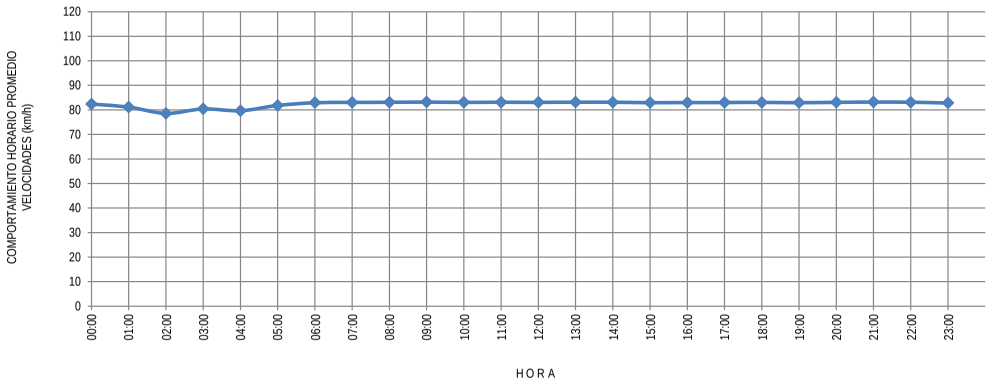
8 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



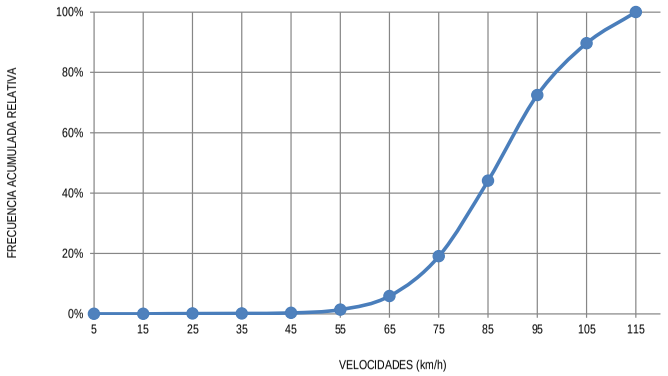


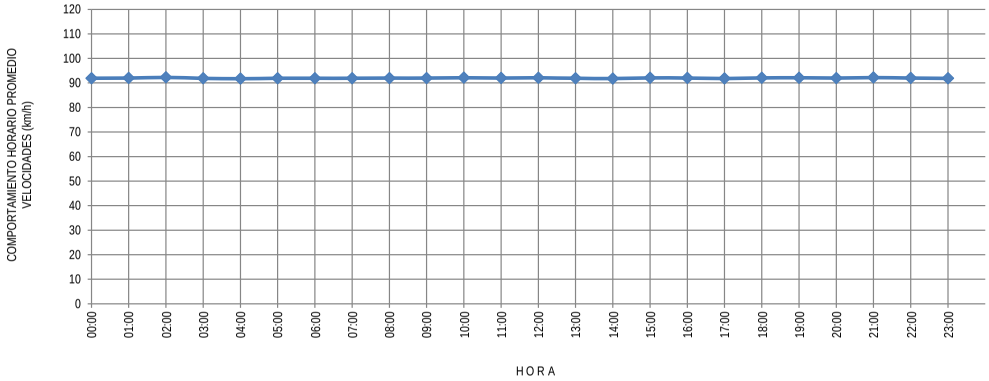
9 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



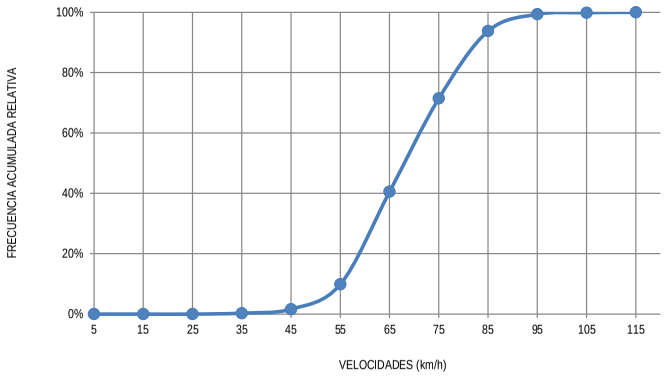


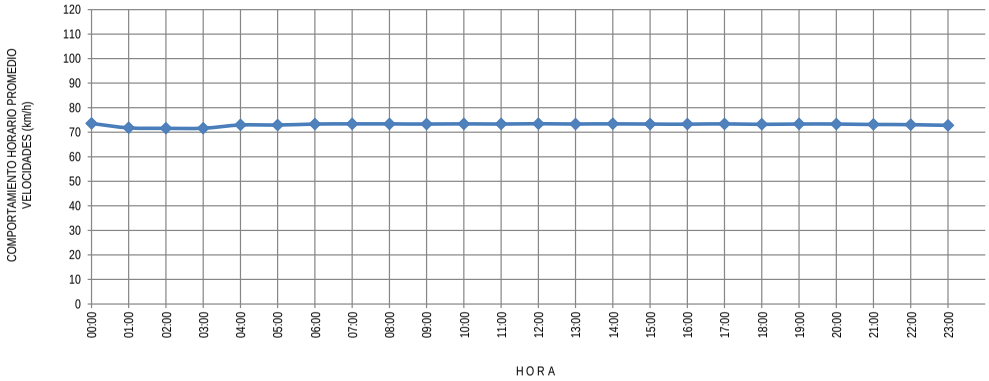
10 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057 KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



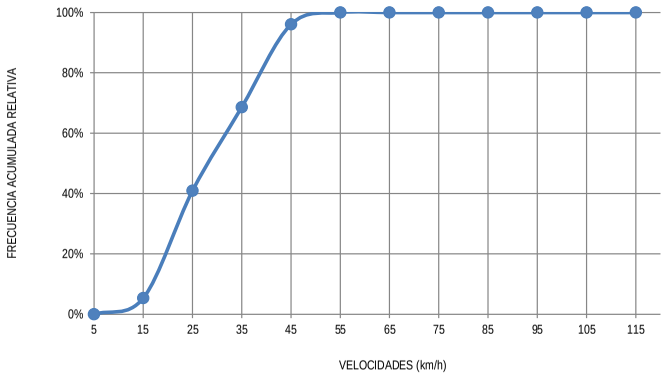


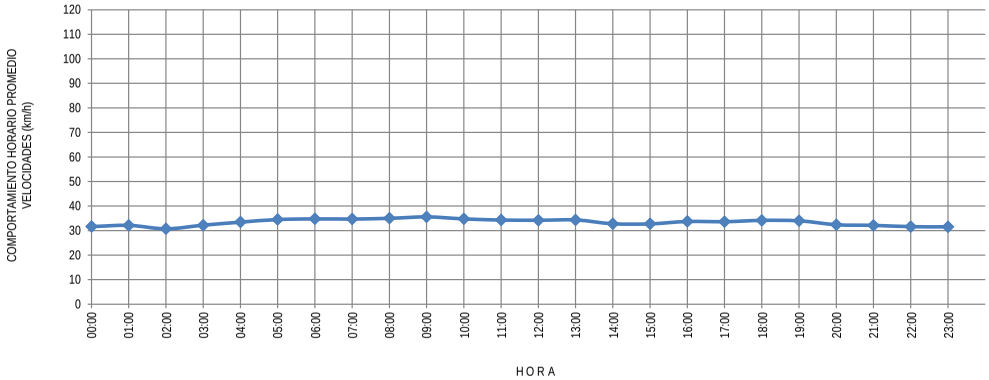
11 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



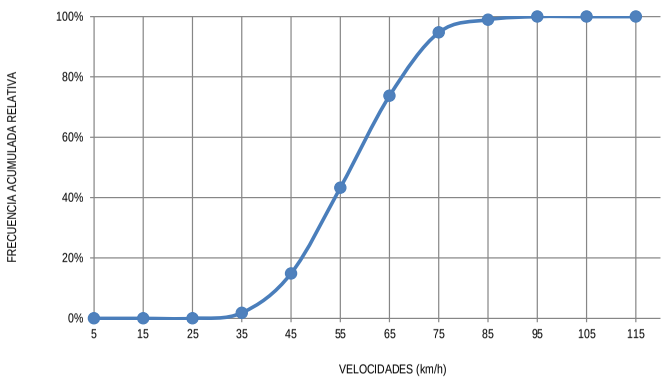


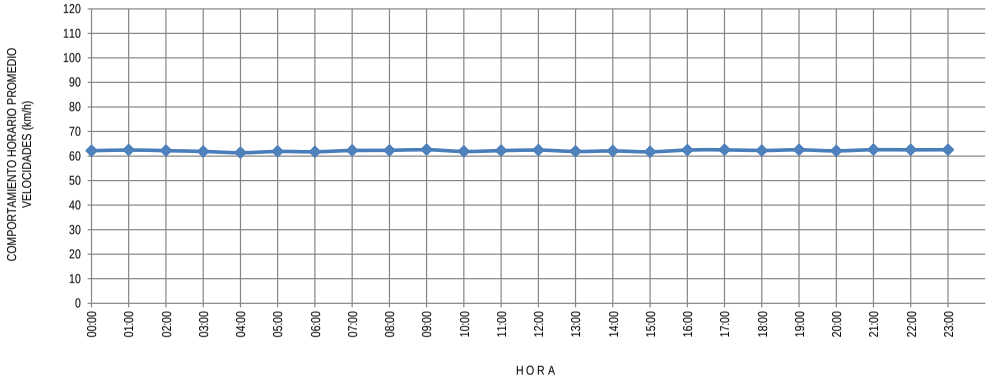
12 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



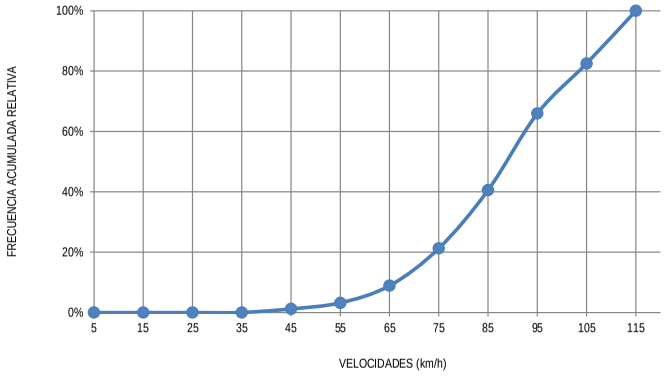


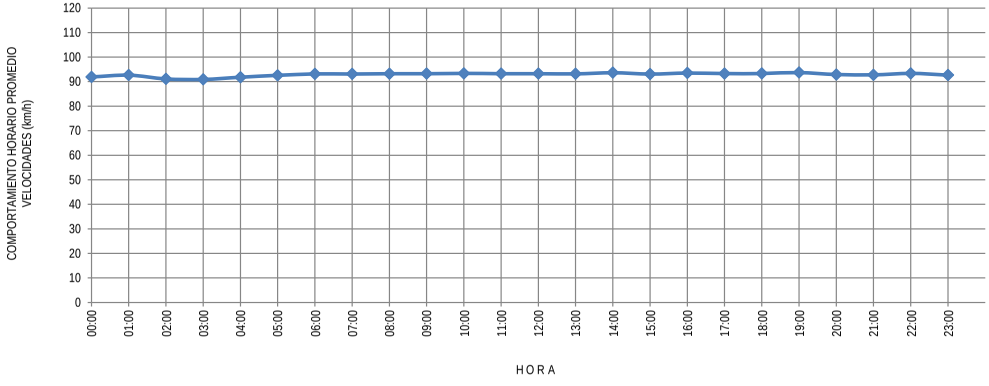
13 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA: EM-106-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

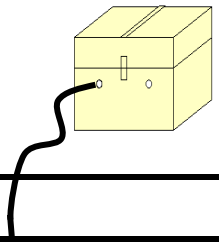




15 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA: EM-D KM: 0.100 TE: 3 SC: 1

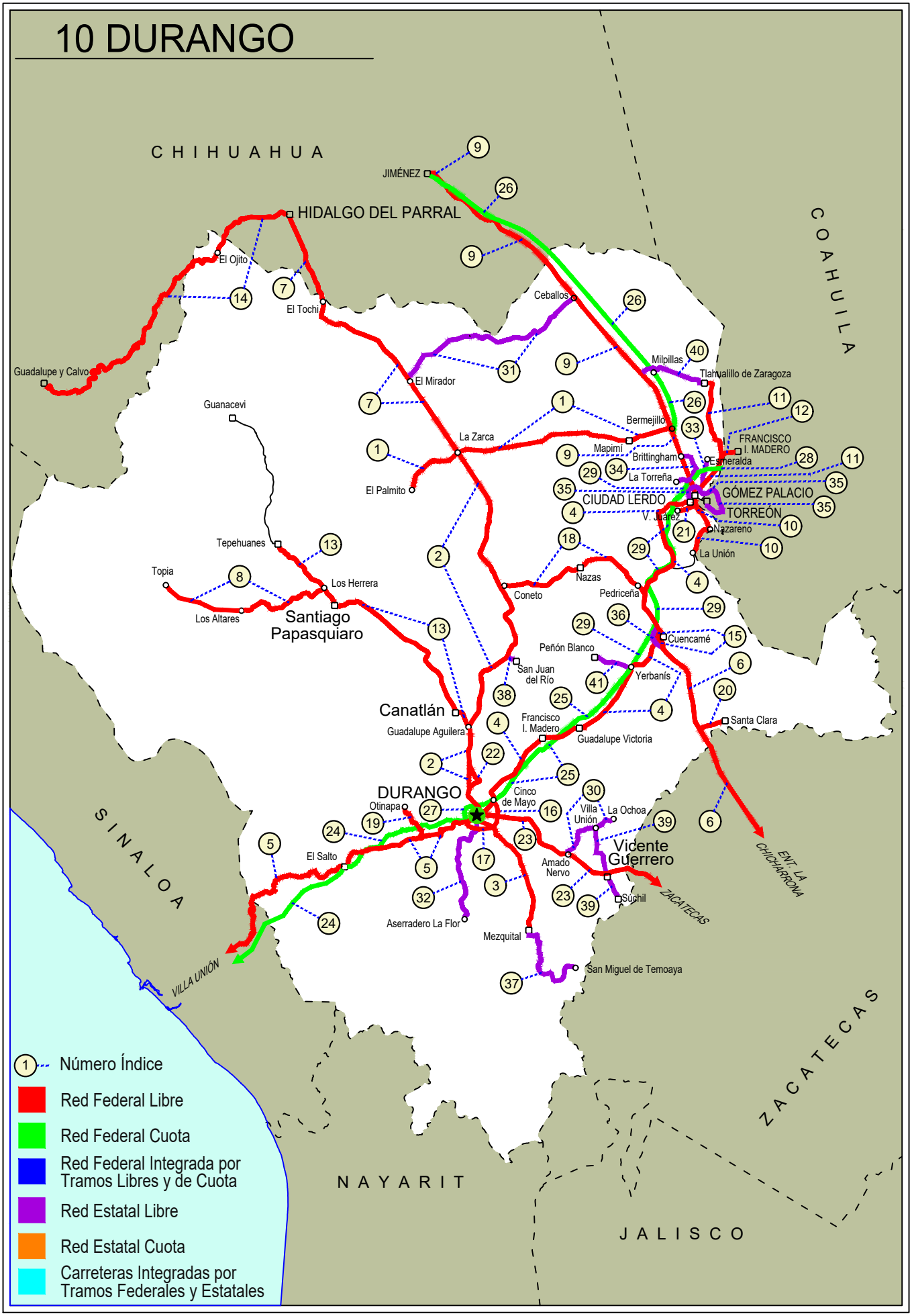






DURANGO

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
CHIHUAHUA
COAHUILA
NAYARIT
JALISCO
ZACATECAS
SINALOA
JIMÉNEZ
HIDALGO DEL PARRAL
El Ojito
El Tochi
Guadalupe y Calvo
Ceballos
Milpillas
Tlahualilo de Zaragoza
El Mirador
Guanacevi
Bermejillo
La Zarca
Mapimí
Brittingham
FRANCISCO I. MADERO
Esmeralda
La Torreña
El Palmito
CIUDAD LERDO
GÓMEZ PALACIO
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
El Salto
Amado Nervo
Vicente Guerrero
Súchil
Aserradero La Flor
Mezquital
San Miguel de Temoaya
VILLA UNIÓN
ZACATECAS
ENT. LA CHICHARRONA
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 : Bermejillo - El Palmito — CLAVE: 10105 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2133													25.892221	-103.632024
Santo Domingo	86.00	1	0	441													25.815527	-104.434163
Santo Domingo	86.00	3	0	307													25.813488	-104.448272
Ent. La Zarca	120.00	1	0	625													25.784101	-104.759910
Ent. La Zarca	120.00	3	0	171													25.781525	-104.766045
El Palmito	160.00	1	0	274													25.615344	-105.003325

2 C A R R : Durango - Ent. La Zarca — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19104	59.3	66.8	80.8	10.1	47.0	53.7	69.4	9.3	46.8	54.1	63.5	8.6	24.041577	-104.658011
Durango	0.00	3	2	18470	50.9	60.6	73.7	10.9	53.8	61.3	78.1	9.3	48.2	55.9	64.0	8.8	24.041577	-104.658129
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	1	9685	59.6	64.6	77.2	8.4	62.6	75.2	84.9	10.5	56.4	62.6	77.0	8.1	24.048297	-104.658180
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	2	8975	69.2	76.0	90.0	9.0	59.5	64.5	77.2	8.5	58.2	64.1	77.0	8.5	24.048316	-104.658288
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	1	8226	41.7	45.0	54.8	7.2	44.0	47.7	54.9	5.7	41.6	47.4	54.3	8.1	24.058671	-104.656304
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	2	7934	42.2	47.7	60.1	8.0	37.0	41.2	46.9	6.2	33.6	39.2	51.3	7.3	24.058717	-104.656422
X. Periférico de Durango	6.20	3	1	5776	58.1	61.8	70.7	6.2	59.4	63.8	76.3	7.9	51.4	53.9	63.5	6.3	24.079580	-104.668299
X. Periférico de Durango	6.20	3	2	5782	63.4	68.9	79.2	7.3	55.6	60.4	64.4	6.1	55.2	60.7	68.8	6.7	24.079562	-104.668417
T. Der. San José del Molino	28.00																	
T. Izq. Canatlán	55.25	1	0	5354	60.0	67.2	82.0	9.6	58.2	64.1	73.4	8.5	54.7	61.2	72.1	7.4	24.431210	-104.698835
T. Izq. Canatlán	55.25	3	0	2527													24.445688	-104.699147
T. Der. San Juan del Río	105.81	1	0	2130													24.791116	-104.505818
T. Der. San Juan del Río	105.81	3	0	2089													24.801234	-104.498446
T. Der. Nazas	155.50	3	0	2633													25.131012	-104.540556
T. Der. Rodeo	160.70	1	0	3692													25.157925	-104.550659
T. Izq. Abasolo	178.00	3	0	1249													25.310010	-104.640070
Ent. La Zarca	239.50	1	0	812													25.771692	-104.755359

3 C A R R : Durango - Mezquital — CLAVE: 10423 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7932	55.4	61.9	72.3	7.5	44.8	51.4	61.8	7.6	37.6	43.3	53.1	7.4	23.993416	-104.629943

DURANGO

3 C A R R : Durango - Mezquital — CLAVE: 10423 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	7830	35.8	41.5	48.5	7.4	43.3	48.8	54.2	6.8	39.6	45.2	53.7	8.7	23.993524	-104.629893
Gabino Santillán	8.00	3	1	4098													23.980584	-104.591687
Gabino Santillán	8.00	3	2	4088													23.980723	-104.591700
T. Izq. Monte Morelos	13.00	3	0	4277													23.947670	-104.562639
Pino Suarez	24.20	3	0	2682													23.872050	-104.481150
Mezquital	82.00	1	1	1459													23.485459	-104.385715
Mezquital	82.00	1	2	1458													23.485431	-104.385612

4 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9843	66.7	76.7	90.9	11.2	57.4	62.5	71.7	7.5	56.1	62.5	73.4	8.5	24.077161	-104.590589
Durango	0.00	3	2	9718	63.6	72.6	84.5	10.4	54.9	62.2	73.3	7.9	51.5	59.8	74.2	9.9	24.077260	-104.590707
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	8767	67.1	77.1	91.3	11.2	57.6	62.7	72.3	7.6	56.5	62.9	73.8	8.6	24.082144	-104.586304
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	8634	63.6	72.6	84.5	10.4	53.8	60.0	72.1	7.6	50.8	58.7	72.5	9.8	24.082225	-104.586421
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	9233	71.0	79.9	95.6	10.5	61.6	67.4	74.4	7.8	58.7	66.8	79.2	9.5	24.086821	-104.582304
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	9079	60.9	69.2	80.0	9.7	60.7	63.9	73.3	6.2	60.1	65.7	74.2	7.2	24.086920	-104.582422
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	7622	67.5	74.6	90.1	10.1	63.6	70.9	83.2	8.6	57.8	67.5	84.5	10.8	24.091515	-104.578294
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	7482	64.7	73.6	91.7	10.1	54.1	60.1	70.9	7.3	52.1	58.9	74.4	8.9	24.091597	-104.578402
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	4330	48.8	55.2	65.6	9.1	45.4	52.0	56.8	9.0	43.7	51.2	63.0	9.4	24.099547	-104.575700
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	4283	43.3	49.4	57.2	7.5	37.5	46.1	53.8	8.9	38.7	48.3	54.2	9.7	24.099590	-104.575801
La Calera	10.85	3	0	5160	46.8	57.1	73.7	11.3	43.5	52.1	63.8	10.4	45.2	52.9	69.8	10.0	24.112117	-104.571831
Abraham González	27.10	3	0	3874	76.8	87.9	103.2	12.2	70.9	76.3	83.8	8.2	68.2	74.5	84.0	9.3	24.205829	-104.516364
Francisco I. Madero	56.30	1	0	4048	44.3	54.5	72.0	11.9	42.3	50.1	59.1	9.5	40.5	49.4	63.2	10.4	24.392962	-104.330078
Francisco I. Madero	56.30	3	0	4357	63.6	72.6	84.5	10.4	53.8	60.0	72.1	7.6	50.8	58.7	72.5	9.8	24.405102	-104.300654
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	5502	45.8	57.4	71.6	12.0	43.0	48.9	54.4	7.6	41.7	50.1	54.6	9.9	24.446800	-104.139537
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	5913	87.5	100.6	115.7	13.3	82.6	95.8	108.0	13.7	78.7	92.1	103.1	13.3	24.465693	-104.081165
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4463	47.8	58.6	75.3	11.7	46.8	54.5	63.5	8.9	42.6	50.8	60.0	9.9	24.495554	-104.027230
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	3257	87.8	99.6	114.2	12.3	79.0	90.7	103.2	13.4	78.1	87.6	141.9	15.4	24.505520	-104.012665
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2403	67.3	75.3	88.9	10.5	61.6	71.0	80.2	10.8	57.2	63.1	80.7	8.3	24.732760	-103.843544
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	1986	66.2	73.4	84.4	9.2	64.5	71.5	74.6	9.2	59.7	66.9	74.0	8.0	24.746209	-103.835796
Cuencamé	144.30	1	0	2003	44.4	52.9	67.6	9.6	44.6	53.7	64.2	11.7	44.0	53.1	63.6	13.2	24.860729	-103.702221
Cuencamé	144.30	3	1	4907	70.2	82.5	93.4	12.6	69.5	77.4	87.7	10.0	54.2	64.1	83.2	10.9	24.878638	-103.698987

4 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cuencamé	144.30	3	2	5053	67.9	74.7	83.9	9.7	65.4	71.7	77.4	8.2	60.2	67.3	78.2	9.7	24.878627	-103.699124
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2234	76.8	84.3	100.0	9.6	70.0	79.0	89.9	10.4	64.2	79.1	91.0	11.5	24.888990	-103.700887
X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	155.80																	
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4024	47.6	58.7	74.0	11.7	46.9	54.6	63.6	9.6	44.7	52.7	66.8	9.4	25.085370	-103.771380
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	5819	62.3	67.9	81.2	8.2	57.2	60.9	67.5	5.6	53.3	58.2	71.7	7.4	25.091129	-103.769984
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	6006	47.3	57.1	70.8	11.0	46.9	52.6	63.1	6.9	42.4	49.4	58.7	8.8	25.226578	-103.627143
León Guzmán	229.58	3	0	9158	65.8	73.1	84.4	9.1	61.8	68.6	82.5	8.6	59.5	64.5	79.9	8.1	25.508680	-103.650476
Cd. Lerdo	244.80	1	1	6015	87.4	96.1	111.8	10.9	71.5	79.5	91.3	9.3	71.5	79.2	92.8	9.2	25.511912	-103.541989
Cd. Lerdo	244.80	1	2	6338	69.3	78.0	85.7	10.2	72.2	79.2	84.2	8.5	70.9	77.5	84.0	8.6	25.512002	-103.542018
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	20571	65.9	71.8	83.4	7.5	61.5	69.3	78.5	8.8	58.1	64.1	74.7	8.0	25.550690	-103.480820
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	19647	63.2	73.4	86.9	11.4	65.7	74.1	83.3	11.1	64.9	74.9	83.6	10.6	25.550816	-103.480778
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	21619	64.6	71.7	85.0	8.8	60.2	67.0	78.3	8.7	58.8	65.5	78.8	8.6	25.548141	-103.471815
Torreón	255.80	1	2	21013	66.8	72.8	88.7	8.5	61.5	66.6	79.3	7.5	57.9	61.7	71.9	6.0	25.545643	-103.468642

5 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3954	45.2	52.0	62.1	8.1	44.7	53.5	73.3	10.3	40.4	57.1	64.9	14.2	23.995200	-104.732390
T. Der. Pino	22.86	3	0	2165	55.2	63.3	74.6	9.8	52.7	58.1	70.7	7.9	48.9	58.2	73.7	11.1	23.966761	-104.821285
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	1927	56.7	63.9	74.6	9.5	54.3	57.0	63.9	4.9	48.3	52.5	60.0	7.2	23.895427	-105.053619
Llano Grande	77.23	1	0	2142	55.6	63.5	74.4	9.7	54.8	60.5	69.3	6.8	51.8	56.2	66.7	7.4	23.866711	-105.198977
El Salto	99.76	1	0	2018	45.8	53.3	65.0	9.2	42.2	49.7	62.2	9.3	36.1	45.7	67.1	10.3	23.805500	-105.338393
El Salto	99.76	3	0	1969	45.2	53.4	64.8	9.2	44.1	52.0	61.6	10.2	43.3	53.4	64.5	12.2	23.784340	-105.375804
Las Adjuntas	119.00	1	0	1084	55.1	63.4	74.4	10.2	53.2	55.3	64.9	6.0	52.7	54.7	66.5	6.2	23.725503	-105.491697
La Ciudad	145.50	1	0	967	55.2	61.8	71.5	7.9	54.5	61.4	72.5	7.8	53.1	65.5	74.9	11.9	23.731525	-105.676641
La Ciudad	145.50	3	0	444	56.1	62.4	72.1	8.1	54.6	67.0	82.6	10.2	50.5	62.5	78.2	11.6	23.727131	-105.691854
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1701	45.8	53.9	64.5	9.5	44.7	51.6	54.8	9.0	43.3	52.5	64.2	10.7	23.293056	-106.051626
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	3818	68.2	74.4	86.8	9.2	58.8	67.0	99.1	11.1	55.3	61.1	72.8	7.0	23.204559	-106.198329

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA : MEX-049 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4917	103.1	111.2	132.3	10.0	85.6	92.4	104.2	7.7	83.7	91.9	104.8	9.6	23.307669	-102.958748
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	5442	103.2	113.2	132.7	11.4	79.4	88.3	101.5	9.8	84.3	92.1	107.7	9.4	23.308030	-102.958950
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	4193	102.3	111.0	131.4	10.8	85.7	91.9	103.4	7.2	84.1	92.0	104.4	9.2	23.506155	-102.959490
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	3697	103.8	114.2	131.8	11.2	78.9	87.3	97.7	9.9	84.6	92.0	106.7	9.0	23.506158	-102.959696
T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00																	
Río Grande	60.00	1	0	8138	89.1	96.2	110.4	10.0	81.7	86.0	100.0	7.9	79.3	85.5	100.3	9.1	23.794212	-103.017126
Río Grande	60.00	3	0	7022	89.9	96.4	108.3	9.4	81.1	84.9	95.4	7.6	78.9	84.6	99.2	8.9	23.882680	-103.100390
T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40																	
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7294	80.7	87.0	97.4	8.9	73.1	79.8	89.7	8.1	69.0	74.7	84.9	8.6	23.924365	-103.160416
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7249	69.7	74.9	87.3	8.8	63.3	70.1	81.1	8.2	59.4	64.6	77.4	8.3	24.265864	-103.397505
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	6649	70.0	74.6	86.6	8.5	63.1	69.8	80.3	8.0	59.1	64.5	75.1	8.3	24.286914	-103.406265
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	5676	73.0	84.2	98.5	12.7	67.5	72.0	79.4	7.0	61.7	64.7	74.9	6.9	24.426331	-103.480002
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	4897	72.2	82.4	94.6	11.5	69.3	81.6	96.6	12.7	63.5	72.4	84.1	10.2	24.443555	-103.491247
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5534	71.2	82.1	96.4	11.8	69.1	78.4	90.5	10.6	65.2	73.3	85.2	9.1	24.832961	-103.686452
Cuencamé	199.10	1	0	1321	62.9	73.3	91.3	11.5	60.0	64.1	73.4	6.7	57.4	62.1	71.7	6.9	24.852403	-103.692788

7 C A R R : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral CLAVE: 00488 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1080													25.786679	-104.766324
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	754													26.138411	-105.027678
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1308													26.143030	-105.031093
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1180													26.389613	-105.353795
Las Nieves	97.60	3	0	1703													26.400077	-105.405370
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1311													26.442502	-105.494201
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1252													26.750980	-105.581003
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	3708													26.917849	-105.640715

8 C A R R : Ent. Los Herrera - Topia — CLAVE: 10090 — RUTA : MEX-036 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	591													25.120684	-105.484094
Los Altares	80.00	1	0	460													25.016500	-105.902000
Topia	229.00																	

9 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 00006 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14896	58.8	75.5	95.0	19.0	53.2	65.3	74.4	13.8	43.6	46.1	54.6	5.8	25.611811	-103.512290
Gómez Palacio	0.00	3	2	15572	55.3	60.8	71.2	6.6	59.3	64.4	81.6	8.9	48.5	53.8	64.5	8.2	25.611759	-103.512450
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	10695	46.8	63.5	73.2	17.6	46.8	58.6	64.2	12.8	43.5	51.0	62.0	9.0	25.638029	-103.522911
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	10449	46.5	52.2	62.0	7.5	48.8	53.4	62.6	7.8	37.4	44.2	54.7	8.9	25.637994	-103.523031
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6362	56.2	62.8	73.9	8.2	53.4	59.4	70.0	7.9	49.3	53.3	63.3	7.3	25.751470	-103.568048
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	6162	58.4	64.2	74.0	9.2	56.6	62.0	69.9	7.9	50.3	55.1	64.5	8.0	25.751400	-103.568238
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5257	66.0	76.1	93.1	12.3	58.3	66.1	74.9	11.7	43.9	51.3	61.6	8.9	25.863335	-103.611148
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5393	54.9	60.6	71.3	6.8	63.1	72.1	90.6	10.6	47.5	53.1	64.1	7.9	25.861622	-103.610539
Bermejillo	39.30	1	1	3856	45.8	61.9	72.6	16.3	46.8	58.3	64.1	12.7	43.5	51.3	62.5	9.3	25.879388	-103.618815
Bermejillo	39.30	1	2	3735	45.8	50.7	57.7	6.5	45.0	51.2	59.4	7.6	40.0	46.3	55.0	8.8	25.879833	-103.619119
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	3077	46.8	56.0	68.9	11.1	44.5	51.6	67.4	8.6	41.7	48.3	66.2	9.1	25.903070	-103.628352
Yermo	107.95	1	0	2075	57.4	64.1	78.3	10.8	56.8	63.4	73.1	8.4	54.2	60.3	76.0	7.8	26.383746	-103.999071
Yermo	107.95	3	0	2075	56.6	63.7	73.6	10.1	57.0	64.1	73.6	9.0	54.3	60.3	77.8	7.7	26.396078	-104.010564
Ceballos	127.20	1	0	1979	61.9	69.5	81.1	9.2	58.4	63.0	72.9	7.8	51.5	57.1	68.1	7.9	26.515478	-104.119223
Ceballos	127.20	3	0	2203	51.0	57.8	69.6	9.1	50.5	57.4	74.5	10.8	41.8	47.7	59.4	8.0	26.536672	-104.139076
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	2203	51.5	58.2	73.5	9.5	51.8	60.9	76.2	10.6	41.9	47.1	64.2	8.3	26.761117	-104.346605
Jiménez	223.00	1	1	3359	69.7	74.5	85.0	8.6	60.1	69.1	81.0	10.2	52.4	58.9	64.9	8.2	27.117714	-104.890994
Jiménez	223.00	1	2	3885	73.2	82.0	95.3	10.2	66.7	73.4	87.0	9.1	62.1	68.5	81.3	8.2	27.117616	-104.891048

10 C A R R : Gómez Palacio - La Unión — CLAVE: 10009 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5396	65.6	74.0	86.6	10.0	58.2	59.4	104.5	9.7	52.7	57.3	70.9	7.8	25.530196	-103.494790
X. C. Torreón - Villa Juárez	4.30	3	0	5784	55.8	65.1	80.1	11.0	52.7	56.9	72.3	7.6	50.2	56.1	72.3	9.7	25.517378	-103.487150

DURANGO

10 C A R R : Gómez Palacio - La Unión — CLAVE: 10009 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nazareno	20.90	1	0	2831													25.421328	-103.428712
Nazareno	20.90	3	0	1973													25.398272	-103.440302
La Unión	42.20	1	0	575													25.292609	-103.511062

11 C A R R : Gómez Palacio - Tlahualillo — CLAVE: 10005 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15936	49.2	54.0	63.7	7.8	47.4	58.7	64.7	11.6	44.3	52.0	61.8	9.4	25.607652	-103.464527
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	1	5287	68.8	74.0	84.3	8.1	74.5	82.0	88.0	10.0	57.8	64.6	80.2	9.6	25.619586	-103.452415
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	2	5348	82.9	89.1	101.6	8.2	72.6	75.8	84.1	6.7	73.1	79.4	85.0	8.0	25.619631	-103.452464
Gregorio García	26.00	3	0	5840	76.3	83.8	97.0	9.6	73.3	80.2	84.8	8.5	68.1	76.3	84.8	10.3	25.748607	-103.351977
T. Izq. Esmeralda	31.44	1	0	6784	51.2	55.8	64.5	7.8	48.3	51.9	54.6	6.4	45.1	50.1	62.2	6.2	25.757467	-103.352334
San Francisco	48.90	1	0	2481													25.928929	-103.416751
San Francisco	48.90	3	0	1733													25.951780	-103.423694
Tlahualillo	72.90	1	0	2340													26.109587	-103.423854

12 C A R R : Gregorio García - Francisco I. Madero — CLAVE: 00110 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6886	68.3	79.8	97.4	12.3	62.7	74.4	104.4	13.6	60.0	70.5	89.0	11.1	25.772359	-103.294838

13 C A R R : Guadalupe Aguilera - Tepehuanes — CLAVE: 10220 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3142	55.4	63.2	74.2	9.5	50.8	54.3	79.2	7.9	48.9	53.1	62.3	7.3	24.467485	-104.714606
Guadalupe Aguilera	0.00	3	2	2884	55.5	62.5	74.0	8.5	51.7	53.3	62.1	5.5	50.5	53.4	61.8	6.7	24.467452	-104.714665
Canatlán	14.00	3	0	2974													24.540503	-104.776317
La Soledad	45.80	3	0	2917													24.773190	-104.933162

13 C A R R : Guadalupe Aguilera - Tepehuanes — CLAVE: 10220 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Coneto de Comonfort	51.60	1	0	3084													24.803040	-104.924401
José María Morelos	90.20	1	0	2523													25.007606	-105.202167
Santiago Papasquiaro	117.00	3	0	4385													25.078328	-105.431245
Las Herreras	133.00	3	0	1206													25.159250	-105.508740
Tepehuanes	169.00	1	0	1601													25.322299	-105.714496

14 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo — CLAVE: 00802 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2803													26.915490	-105.764759
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	845													26.815930	-106.014939
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	919													26.808360	-106.016697
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	907													26.523002	-106.357298
Puerto Sabinal	212.00	1	0	663													26.451285	-106.386575
Guadalupe y Calvo	234.00																	

15 C A R R : Libramiento Cuencamé — CLAVE: 10006 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	942	44.7	51.8	62.9	8.5	43.3	51.0	54.5	9.1	37.1	42.7	53.5	7.2	24.863805	-103.699745
T. C. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	2	958	47.3	53.7	63.8	9.0	46.2	48.3	54.1	4.0	45.6	50.9	63.4	6.8	24.863791	-103.699827
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	1	768	56.4	67.7	81.8	12.8	56.0	56.9	63.9	3.4	52.8	53.7	60.7	4.6	24.880653	-103.700558
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	2	720	56.1	64.6	73.5	12.0	49.1	51.4	54.9	4.9	50.2	52.6	54.9	5.9	24.880712	-103.700642

16 C A R R : Libramiento Oriente de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2440	84.3	93.0	106.1	9.9	82.3	95.6	112.1	13.9	65.4	74.0	84.0	10.1	24.023854	-104.519181
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2632	72.4	79.8	91.7	9.0	69.9	78.2	91.1	10.5	59.5	64.9	73.9	8.3	24.023845	-104.519279

16 C A R R : Libramiento Oriente de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10.50	1	1	3000	80.5	85.6	95.0	8.3	66.1	71.8	99.0	8.9	66.2	71.6	81.2	7.5	24.086097	-104.562502
T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	1	2	3180	73.5	80.8	90.9	8.6	81.7	93.4	103.6	13.7	63.0	69.1	74.4	7.9	24.085872	-104.562798

17 C A R R : Libramiento Sur de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3311	85.1	97.4	111.2	12.3	79.8	101.1	119.8	19.6	69.7	89.9	113.3	18.3	24.007708	-104.529171
T. C. Durango - Mezquital	8.45	1	0	3115	85.8	97.7	111.7	12.2	79.8	103.1	124.2	21.1	70.7	90.7	113.4	18.3	23.971026	-104.568190
T. C. Durango - Mezquital	8.45	3	0	1399	75.8	82.6	93.6	8.6	73.9	79.3	88.2	7.0	62.4	69.4	81.4	8.4	23.965952	-104.578478
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	1	0	883	76.4	87.1	101.6	11.8	74.7	87.0	97.9	12.6	60.8	71.7	86.1	11.2	23.952590	-104.661866
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	3	0	1239	66.2	74.7	91.0	10.7	61.3	74.6	101.4	14.9	56.7	62.9	81.4	7.6	23.952600	-104.669893
T. C. Durango - Villa Unión	27.70	1	0	1798	85.7	96.2	113.6	11.6	80.8	91.3	97.3	13.1	76.0	88.8	102.7	13.7	23.989992	-104.718883

18 C A R R : Pedriceña - Ent. Rodeo — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX-034 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2663													25.092878	-103.775212
Nazas	45.00	1	0	2489													25.237266	-104.097641
Nazas	45.00	3	0	1010													25.217434	-104.125804
T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	1	0	702													25.129505	-104.536706

19 C A R R : Ramal a Otinapa — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	249													23.928167	-104.941117
Otinapa	19.65																	

20 C A R R : Ramal a Santa Clara — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	932													24.442489	-103.482478
Santa Clara	14.00																	

21 C A R R : Ramal a Villa Juárez — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2590													25.517868	-103.494170
T. C. Gómez Palacio - La Unión	0.00	3	2	2467													25.517758	-103.494095
Villa Juárez	13.00																	

22 C A R R : Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	587	56.1	64.5	73.5	9.9	54.8	59.3	68.5	5.8	51.1	57.4	64.3	8.3	24.207397	-104.662494
T. C. Durango - Ent. La Zarca Norte	19.00																	

23 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13880	84.2	92.4	102.9	8.9	77.6	96.2	103.8	12.2	73.8	83.9	94.5	10.3	22.783800	-102.626960
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	15929	68.5	77.0	90.1	10.2	73.6	85.2	93.7	10.4	70.1	76.6	92.5	9.5	22.787932	-102.627049
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	12253	83.1	94.3	117.6	13.2	83.4	100.7	122.0	15.7	81.2	103.7	121.8	16.5	22.870644	-102.632823
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	13502	90.0	101.2	112.9	12.0	80.9	90.4	103.8	11.5	76.9	86.3	105.0	11.9	22.870436	-102.651886
T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20																	
Víctor Rosales	28.00	1	1	13785	74.2	82.4	92.9	8.9	67.9	86.3	93.8	12.2	61.7	70.4	84.2	9.9	22.919402	-102.676076
Víctor Rosales	28.00	1	2	13120	57.1	66.6	79.9	10.3	62.5	74.9	83.7	11.1	59.3	64.5	82.1	8.9	22.923293	-102.679896
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	7796	84.1	92.4	103.0	9.1	77.8	96.3	103.8	12.3	71.8	80.7	94.2	9.9	22.971740	-102.719860
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	7688	68.3	78.3	90.8	11.0	73.0	86.0	93.8	11.9	68.9	75.3	92.4	9.9	22.967376	-102.716763
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	9929	73.5	85.6	103.6	12.9	70.4	79.9	114.3	12.6	67.0	78.0	88.8	11.1	23.012037	-102.751612

DURANGO

23 C A R R : Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Enrique Estrada	34.60	3	2	9830	79.7	91.8	110.1	13.0	68.7	78.9	105.4	12.1	63.5	72.8	87.1	10.9	23.011910	-102.751855
T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90																	
T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30																	
Fresnillo	58.50	1	1	7979	69.4	81.5	96.4	13.1	66.7	80.4	96.3	14.0	62.3	78.2	97.1	15.2	23.162313	-102.853432
Fresnillo	58.50	1	2	8616	70.8	83.1	96.8	13.1	74.2	94.9	103.7	18.2	66.3	90.5	103.1	18.9	23.162269	-102.853532
T. Libramiento de Fresnillo Norte	66.70																	
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	8352	73.3	89.4	102.1	15.0	63.6	72.0	88.2	10.2	56.9	64.9	84.8	10.9	23.291959	-102.953905
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	6989	74.0	82.0	91.7	10.1	67.3	73.7	89.9	9.2	64.7	78.8	93.2	11.8	23.291510	-102.953920
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	6180	70.4	83.7	100.2	13.7	59.5	69.2	93.1	11.1	55.2	65.9	80.8	11.0	23.307801	-102.964749
T. Der. Saín Alto	121.00	3	0	4069	67.9	80.2	92.3	12.7	62.5	71.5	82.3	10.0	57.4	67.2	81.0	10.3	23.581034	-103.273992
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	6522	62.0	71.9	87.4	11.3	57.1	63.3	75.8	8.6	55.0	60.4	67.0	6.9	23.650690	-103.652370
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5687	67.8	79.9	92.1	12.6	65.2	77.2	84.0	11.1	58.3	68.4	81.4	10.5	23.682372	-103.698408
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3205	97.2	109.7	133.2	13.2	81.7	92.7	113.5	13.6	80.0	89.8	106.6	12.4	23.750529	-103.961996
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6427	75.8	87.7	103.7	12.7	69.2	83.2	97.8	14.0	63.9	74.7	92.9	12.4	23.744181	-104.000575
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	5564	79.0	91.8	111.6	13.5	73.5	87.1	110.4	14.1	71.0	84.0	94.5	13.9	23.747641	-104.032005
Amado Nervo	231.51	1	0	5090	91.8	102.7	114.9	12.1	82.2	91.0	101.8	10.2	83.5	92.9	104.0	11.1	23.838410	-104.178309
Amado Nervo	231.51	3	0	5744	95.1	107.7	124.8	13.2	82.0	96.1	109.1	16.4	84.4	97.5	111.8	13.7	23.844575	-104.199981
Nombre de Dios	236.80	1	0	2593	67.7	78.8	94.1	11.7	62.1	69.4	81.8	8.7	56.8	60.4	71.6	5.5	23.843712	-104.225468
Nombre de Dios	236.80	3	0	4020	63.0	70.4	83.2	9.1	59.2	63.2	72.8	7.0	56.2	60.5	64.5	5.8	23.852913	-104.250483
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6469	76.4	83.7	94.1	9.3	73.2	82.1	91.7	10.5	67.5	72.8	82.9	7.9	23.872187	-104.269210
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	5341	76.6	83.9	94.2	9.4	72.8	81.8	91.8	10.6	67.8	73.0	83.2	8.0	23.923137	-104.337211
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	5740	86.2	93.6	104.0	9.5	81.9	91.8	101.2	11.7	76.5	82.6	92.8	8.3	23.994475	-104.374784
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3318	110.3	119.5	133.2	10.9	90.1	100.0	110.0	11.2	93.3	104.3	113.5	11.4	24.011993	-104.403055
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3457	100.2	108.4	121.1	10.3	70.4	75.0	84.8	8.0	72.9	79.3	91.4	8.2	24.011893	-104.403075
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	3813	64.9	76.9	93.4	12.8	60.4	70.0	81.6	10.4	53.7	62.9	81.0	10.4	24.019126	-104.506524
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4004	69.9	83.6	103.9	14.3	61.0	70.8	82.7	10.5	55.1	64.7	81.2	10.8	24.019036	-104.506593
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	3930	66.9	77.6	92.5	10.7	65.1	73.4	83.2	9.1	54.8	63.2	74.4	9.3	24.021182	-104.525700
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	4116	57.2	64.2	74.2	8.6	52.7	59.3	68.3	8.1	53.7	61.6	72.5	8.9	24.021078	-104.525702
Durango	287.30	1	1	5638	64.7	70.9	82.1	7.2	64.1	72.0	81.2	9.7	51.7	58.2	67.8	8.2	24.026320	-104.574269
Durango	287.30	1	2	5477	60.1	63.6	76.9	7.4	52.7	61.7	80.7	9.7	54.8	65.7	80.7	9.6	24.026211	-104.574289

24 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21.30	3	0	2954	65.3	78.8	91.8	13.5	67.3	77.7	89.6	12.2	54.4	59.1	64.2	6.0	24.005794	-104.731847
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	4022													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	2609	65.3	78.7	91.8	13.5	67.8	77.5	89.5	11.8	54.3	59.2	64.2	6.2	23.982298	-104.940457
Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	2	0	3590													23.864514	-105.233202
T. Der. El Salto	104.20	1	0	2112	78.6	85.7	95.3	9.5	72.9	78.2	84.1	7.0	65.1	67.8	74.5	4.3	23.755439	-105.422842
T. Der. El Salto	104.20	3	0	3274	64.2	76.6	90.5	13.7	68.7	78.6	86.2	12.6	54.5	60.2	64.6	7.0	23.759996	-105.432053
T. Der. La Campana	111.00	3	0	2738	64.1	75.8	89.8	13.5	62.1	71.0	81.0	10.5	54.3	60.0	64.4	6.9	23.721703	-105.488220
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	2976	64.2	76.4	90.2	13.6	61.4	69.8	79.4	10.1	54.4	60.0	64.4	6.8	23.451952	-105.842552
Concordia	213.70	1	0	2593	64.4	76.4	90.3	13.6	62.0	70.3	78.8	9.9	54.6	59.9	64.4	6.5	23.261305	-106.047883
Concordia	213.70	3	0	1993	63.7	75.3	89.5	13.5	61.3	70.8	81.0	11.0	54.5	60.2	64.7	6.9	23.251193	-106.059681
Villa Unión	229.70	1	0	2254	64.3	77.0	89.6	13.6	61.6	70.7	80.5	10.8	54.7	60.4	64.7	6.9	23.203392	-106.160055

25 C A R R : Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4326	76.4	84.6	99.0	9.9	68.8	80.1	91.0	11.8	61.0	69.9	82.9	9.9	24.122192	-104.542058
T. Der. Aeropuerto	5.30	1	2	4234	76.9	83.9	94.9	9.3	76.0	83.5	93.1	9.7	66.6	76.6	90.6	10.0	24.122310	-104.542176
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	1	1767													24.131646	-104.534037
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	2	1767													24.131646	-104.534037
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	1	1450													24.730819	-103.861843
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	2	1450													24.730819	-103.861843
Ent. Yerbanís	118.00																	

26 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2215	104.5	121.2	134.3	15.4	83.1	89.9	110.6	9.4	81.6	90.2	103.6	10.8	25.883707	-103.610720
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2268	97.3	110.0	124.4	12.5	78.6	82.9	94.7	7.8	72.7	79.0	88.2	8.3	25.883727	-103.610890
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	1778	102.3	119.9	134.2	15.4	74.3	80.7	104.6	8.8	81.9	91.7	108.3	12.0	25.895432	-103.611321

DURANGO

26 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Bermejillo	40.10	3	2	1897	92.4	106.6	124.7	13.8	85.7	91.4	95.0	7.5	72.3	77.7	92.0	8.1	25.895435	-103.611621
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2248													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2248													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2211													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2211													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	2797	68.9	74.2	83.9	8.8	66.9	78.4	84.1	10.1	56.8	62.0	78.7	7.5	26.909264	-104.562176
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	2528	68.0	73.9	83.2	8.8	60.2	64.3	73.3	7.8	63.0	69.7	77.3	8.3	26.908426	-104.562613
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	1	2683	86.9	96.4	107.1	9.6	74.8	82.5	93.0	9.3	72.5	79.7	93.2	8.9	27.097384	-104.862953
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	2	2615	85.3	91.9	103.2	8.0	80.7	89.0	95.8	10.0	73.0	80.8	100.4	9.5	27.096139	-104.861655

27 C A R R : Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5235	88.6	101.8	120.9	14.0	88.3	101.6	114.1	14.7	77.8	92.4	110.7	14.7	24.092856	-104.586377
T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	1	0	4182	56.9	64.5	74.3	9.6	55.6	62.7	72.8	8.3	50.2	57.3	67.5	8.9	24.018142	-104.727042

28 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2973	66.7	74.2	86.0	9.3	63.2	64.9	73.7	5.4	58.5	62.8	73.2	7.2	25.633269	-103.505790
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	3603	66.9	73.9	93.1	9.2	62.9	71.0	82.5	9.0	53.5	58.2	65.4	6.7	25.657812	-103.384953
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3239	71.1	81.9	93.9	11.7	69.0	75.5	83.7	9.2	59.0	68.1	80.2	10.3	25.647895	-103.354678
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	2980	84.3	91.6	102.7	8.4	82.4	95.4	103.7	14.0	67.9	74.9	84.4	8.9	25.547384	-103.226185

29 C A R R : Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1472													24.981714	-103.735206

29 C A R R : Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Cuencamé	143.22	2	2	1472													24.981714	-103.735206
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	1	2906	107.1	115.1	124.0	11.0	102.7	110.0	118.2	9.3	96.5	102.0	111.9	7.8	25.129019	-103.752971
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	2	2830	92.8	102.8	116.5	10.6	80.2	89.0	99.8	10.6	76.1	81.0	91.8	6.6	25.128984	-103.753051
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	1	2954	92.1	100.7	104.9	10.6	88.6	96.5	103.9	9.4	76.6	80.9	92.1	6.2	25.146149	-103.753065
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	2	3166	89.4	93.1	102.6	7.6	80.8	84.6	93.5	7.8	75.0	80.6	94.1	7.1	25.146213	-103.753104
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	1	2987	101.2	111.3	126.4	12.2	92.1	102.6	131.6	13.2	89.4	115.1	130.1	14.8	25.510984	-103.639963
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	2	3014	99.7	103.2	114.1	7.8	81.5	87.9	98.0	8.4	83.2	89.7	102.9	8.4	25.510985	-103.640043
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	1	2342													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	2	2342													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	3	1	2330	106.1	119.0	124.5	11.3	97.6	104.6	113.6	8.7	92.9	102.4	113.2	11.4	25.537975	-103.638345
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	3	2	2506	109.3	113.1	122.2	7.6	93.5	99.0	108.3	7.1	90.9	96.3	105.0	8.6	25.537986	-103.638634
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00																	

30 C A R R : Amado Nervo - La Ochoa CLAVE: 10012 RUTA : DGO-542 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2507													23.853590	-104.172612
Villa Unión	25.00	1	0	4120													23.959015	-104.055405
La Ochoa	42.00	1	0	501													24.019847	-103.926169

31 C A R R : Ceballos - El Mirador CLAVE: 10417 RUTA : DGO-044 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	666													26.528371	-104.136422
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	113.50	1	0	227													26.141937	-105.027985

32 C A R R : Durango - Aserradero La Flor CLAVE: 10422 RUTA : DGO-115 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9648	53.6	61.8	74.8	9.6	52.3	59.1	71.1	8.8	51.8	59.5	80.5	10.5	23.984590	-104.664532
Durango	0.00	3	2	9562	59.6	67.9	81.2	10.2	59.0	72.2	128.9	16.5	48.5	54.2	71.7	9.0	23.984598	-104.664444

DURANGO

32 C A R R : Durango - Aserradero La Flor — CLAVE: 10422 — RUTA : DGO-115 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Guadalupe Victoria	4.00	3	1	6131	53.5	63.8	80.2	11.3	51.8	57.8	68.3	8.4	51.6	60.5	77.4	10.7	23.975702	-104.664663
T. Der. Presa Guadalupe Victoria	4.00	3	2	6127	57.3	64.6	77.3	10.2	58.0	63.6	73.1	8.0	49.7	56.7	71.8	9.9	23.975684	-104.664585
Periférico Sur de Durango	8.00	3	0	500													23.948662	-104.672474
La Casita	39.00	1	0	158													23.754075	-104.756946
Aserradero La Flor	72.00																	

33 C A R R : Jabonoso - Esmeralda — CLAVE: 10004 — RUTA : DGO-363 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3485													25.644389	-103.457103
T. Izq. Chimal	10.00	3	0	4870													25.699488	-103.442294
Esmeralda	16.30	1	0	2648													25.731254	-103.433509

34 C A R R : La Torreña - Brittingham — CLAVE: 10010 — RUTA : DGO-325 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2292													25.639072	-103.579965
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	1	0	4191													25.638485	-103.535293
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	3	0	2473													25.641277	-103.519961
Chimal	16.00	1	0	2699													25.691127	-103.490212
Chimal	16.00	3	0	1500													25.697341	-103.490754
Brittingham	33.00	1	0	1600													25.775072	-103.571512

35 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42749	64.8	69.8	76.9	6.1	63.2	68.6	75.0	7.1	48.9	52.1	60.8	5.9	25.539240	-103.370594
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	40720	57.8	61.6	70.4	6.0	56.9	60.9	68.1	5.8	44.4	45.0	53.7	3.8	25.539245	-103.371002
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	15564	79.5	89.9	106.8	12.0	73.3	80.2	91.8	8.2	69.6	76.1	89.3	9.0	25.581557	-103.401080
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	31840	78.9	91.3	102.7	12.8	75.4	88.7	100.6	13.2	66.4	75.6	93.5	9.7	25.581719	-103.400988
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	18075	72.2	84.7	106.1	14.5	79.2	94.2	119.5	14.6	69.9	76.8	90.3	9.3	25.581485	-103.401111

35 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	2	29201	81.9	84.9	94.2	6.6	79.4	92.2	104.0	13.3	73.2	79.0	91.6	7.8	25.581297	-103.401203
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4814													24.842223	-103.694013
T. C. Durango - Torreón	7.65	1	0	5350	70.9	77.0	86.8	9.0	64.0	70.7	82.4	8.1	59.4	64.1	73.3	7.8	24.894506	-103.707006
T. C. Durango - Torreón	8.40																	

37 C A R R : Mezquital - San Miguel de Temoaya — CLAVE: 10006 — RUTA : DGO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	384													23.497677	-104.390992
San Miguel de Temoaya	48.00	1	0	233													23.304255	-104.507684

38 C A R R : Ramal a San Juan del Río — CLAVE: 10001 — RUTA : DGO-290 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3617													24.797483	-104.498874
San Juan del Río	5.00	1	1	2255													24.785666	-104.473650
San Juan del Río	5.00	1	2	2151													24.785784	-104.473601

39 C A R R : Súchil - Villa Unión — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO-241 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1456													23.629802	-103.924097
Súchil	0.00	3	2	1365													23.629744	-103.924154
Vicente Guerrero	13.40	1	0	2285													23.711340	-103.970087

DURANGO

39 C A R R : Súchil - Villa Unión — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO-241 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Zacatecas - Durango	14.50	1	1	4869	39.6	47.9	55.0	8.6	39.0	46.1	53.9	7.7	43.2	49.6	54.3	7.8	23.741350	-103.984713
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	2	4902	51.8	55.1	64.4	6.6	46.0	52.0	61.5	7.7	39.4	45.0	53.7	6.3	23.741323	-103.984791
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	3	0	2879													23.746691	-103.987675
Villa Unión	41.40	1	0	2184													23.959840	-104.049574

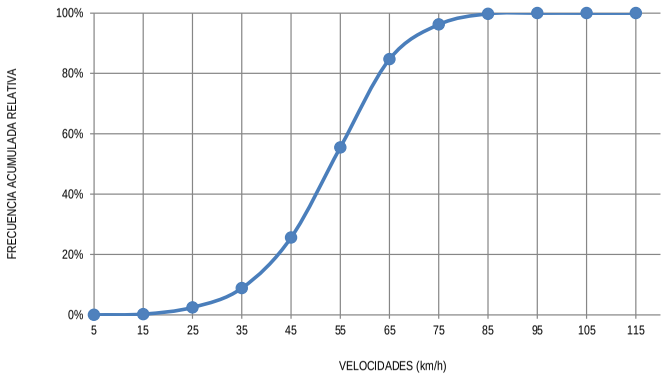
40 C A R R : Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO — AÑO : 2021

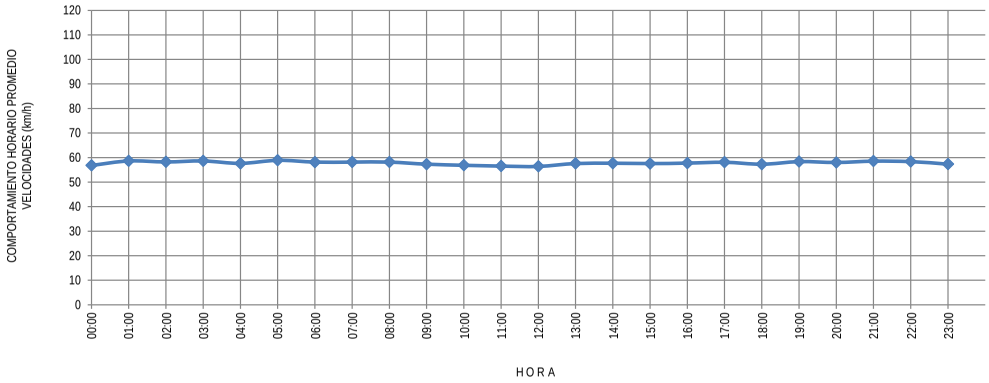
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlahualillo	0.00	3	0	770													26.119662	-103.448744
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	37.00	1	0	75													26.155783	-103.776346

41 C A R R : Yerbanís - Peñón Blanco — CLAVE: 10032 — RUTA : DGO-316 — AÑO : 2021

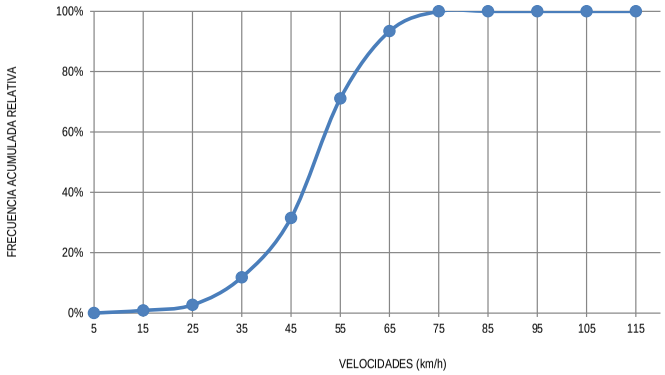
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Yerbanís	0.00	3	0	1237													24.735731	-103.847920
Peñón Blanco	22.00	1	0	988													24.784010	-104.014463

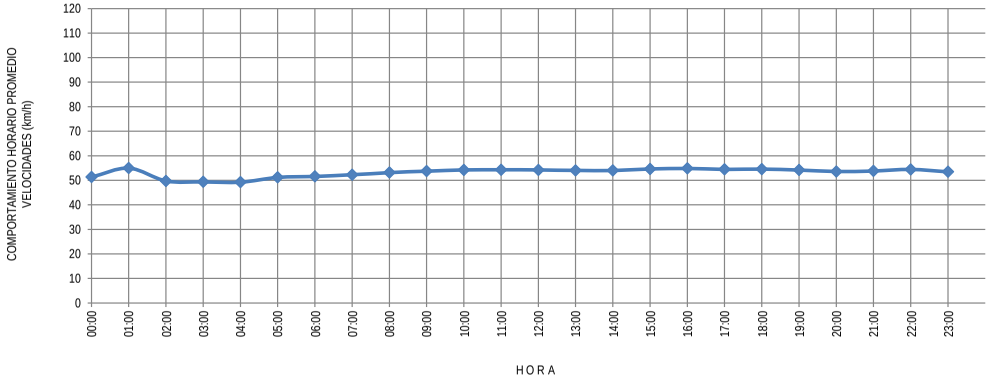
2 Carr: Durango - Ent. La Zarca CLAVE: 10016 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



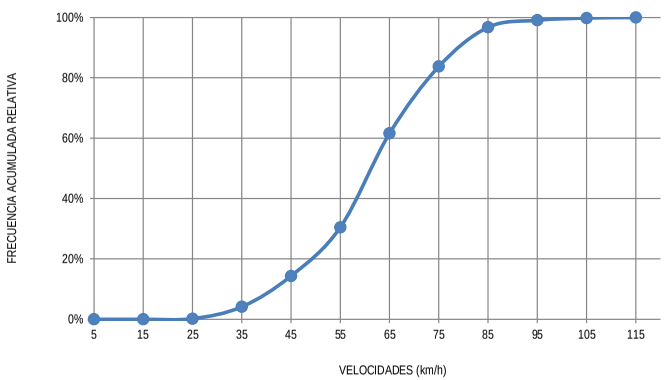


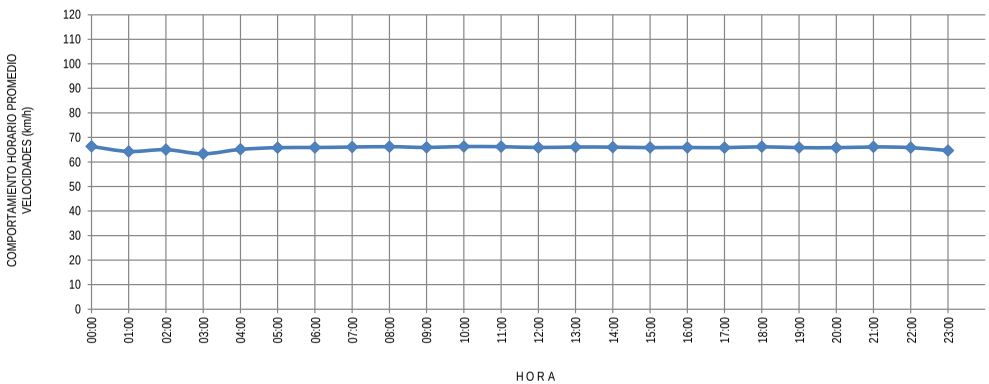
3 Carr: Durango - Mezquital CLAVE: 10423 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



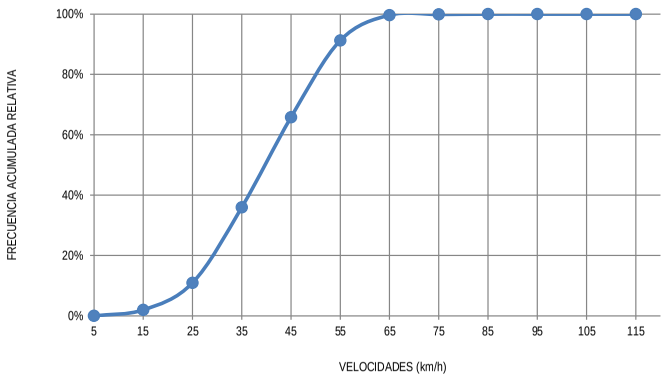


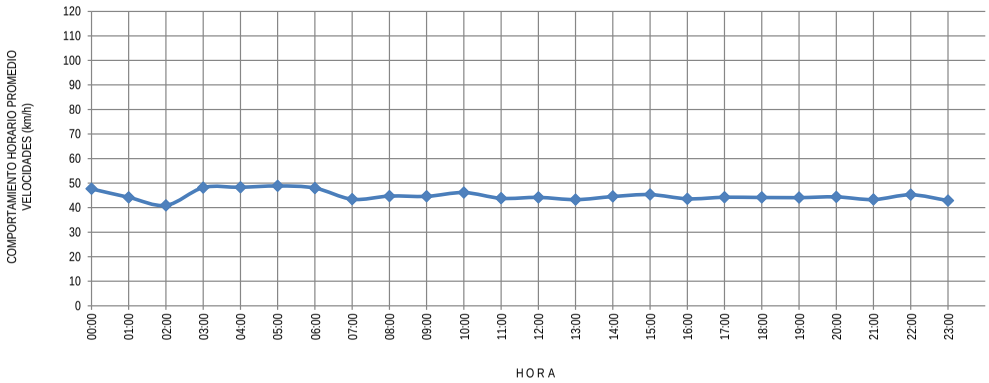
4 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



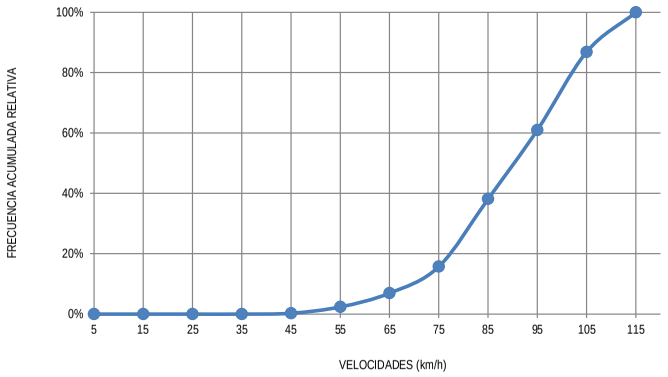


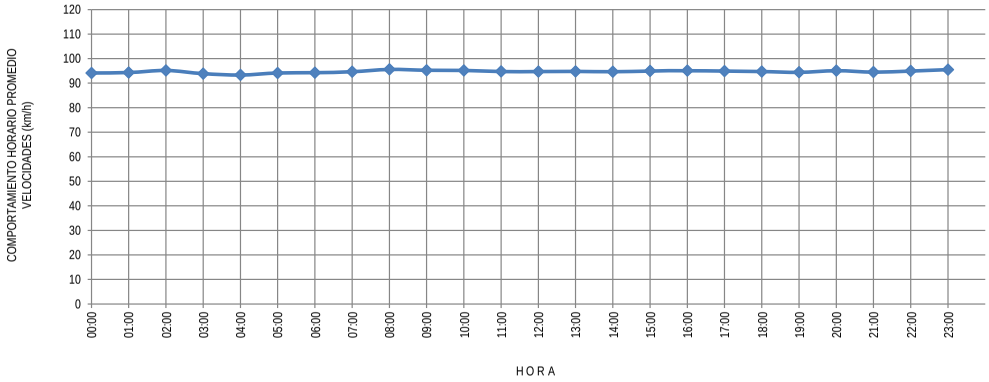
5 Carr: Durango - Villa Unión | CLAVE: 0083 | RUTA: MEX-040 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



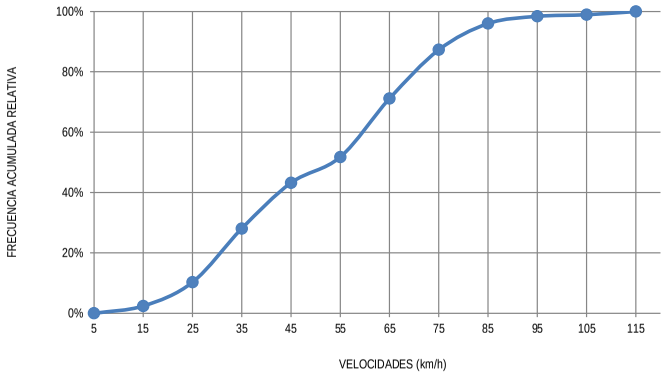


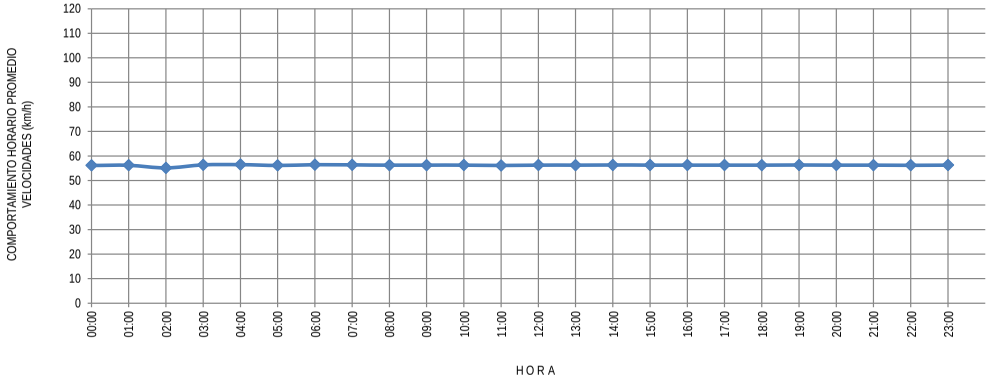
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé | CLAVE: 00152 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



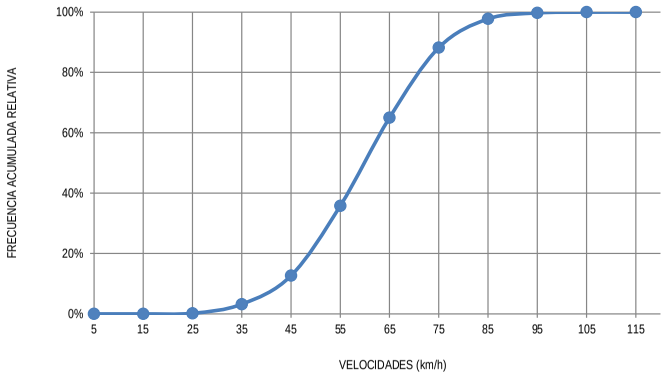


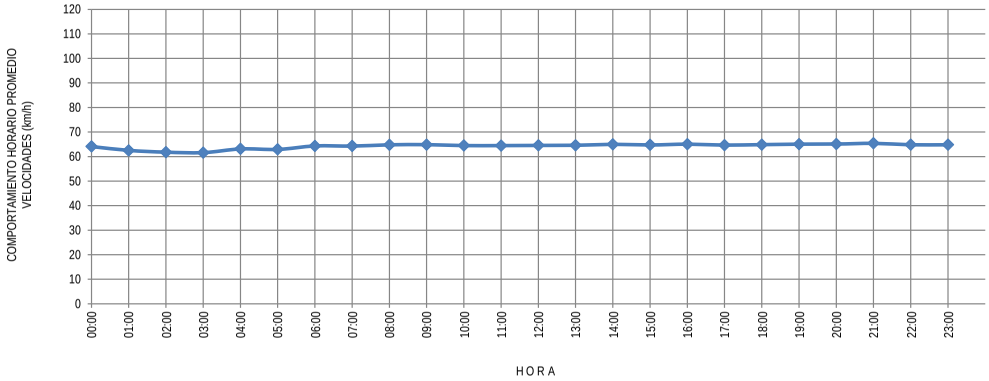
9 Carr: Gómez Palacio - Jiménez | CLAVE: 00006 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



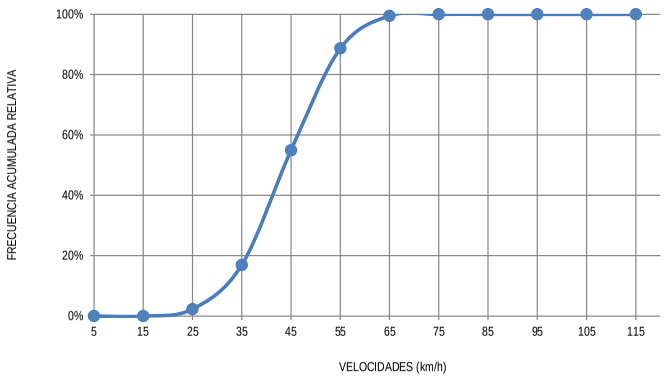


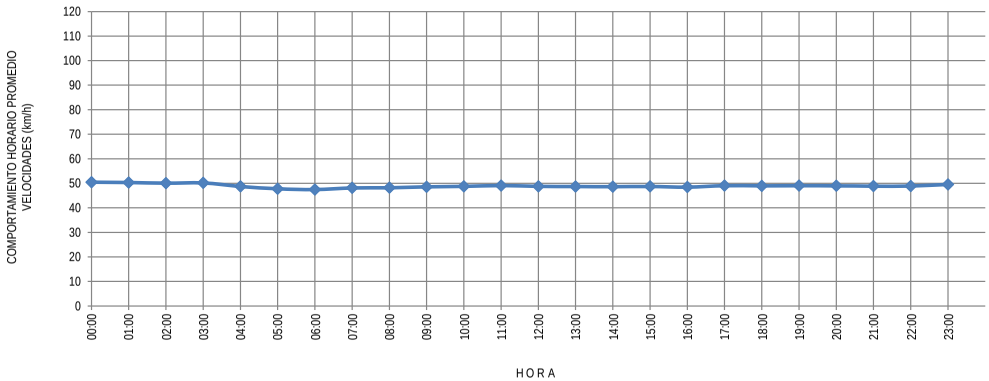
10 Carr: Gómez Palacio - La Unión CLAVE: 10009 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



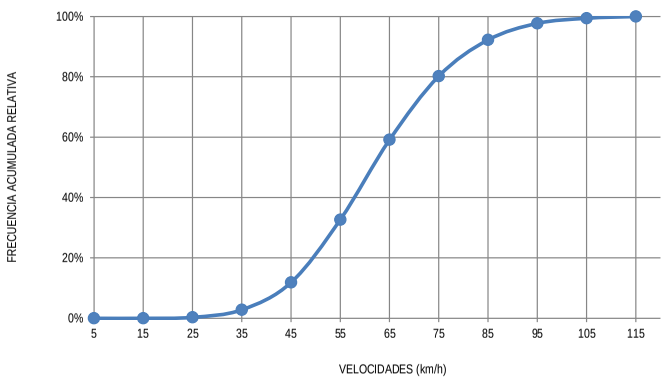


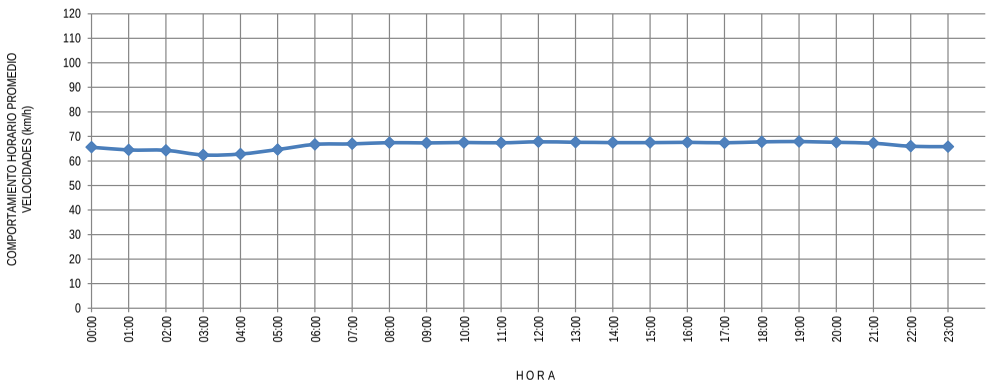
11 Carr: Gómez Palacio - Tlahualillo CLAVE: 10005 RUTA: MEX-040 KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



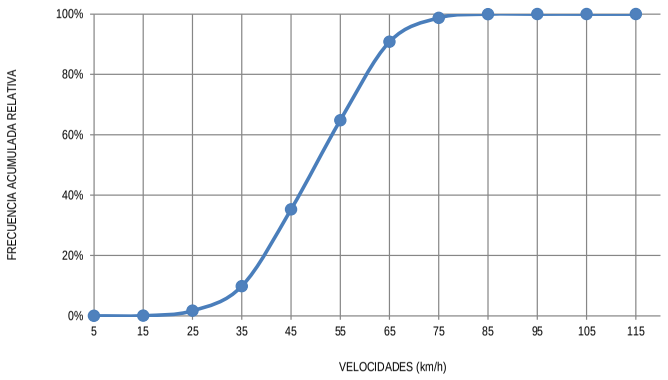


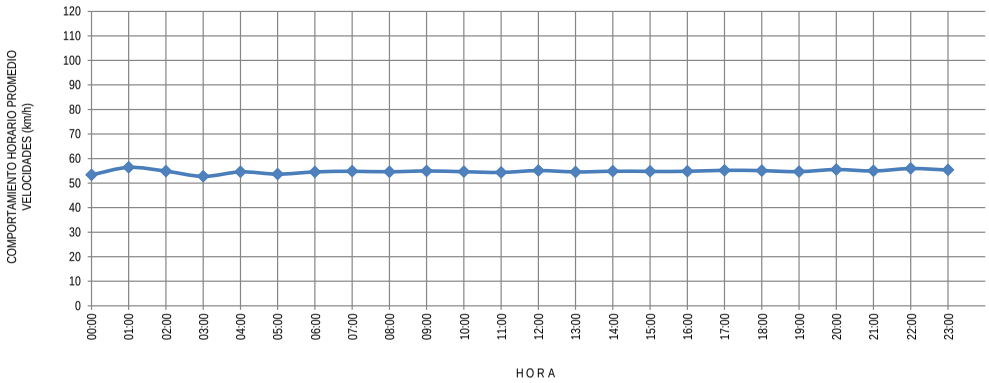
12 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA: MEX-040 KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



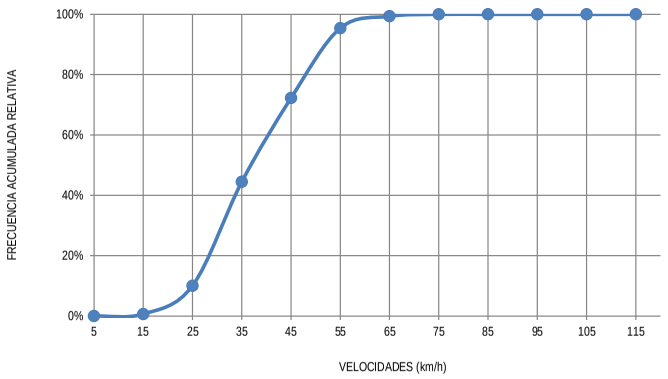


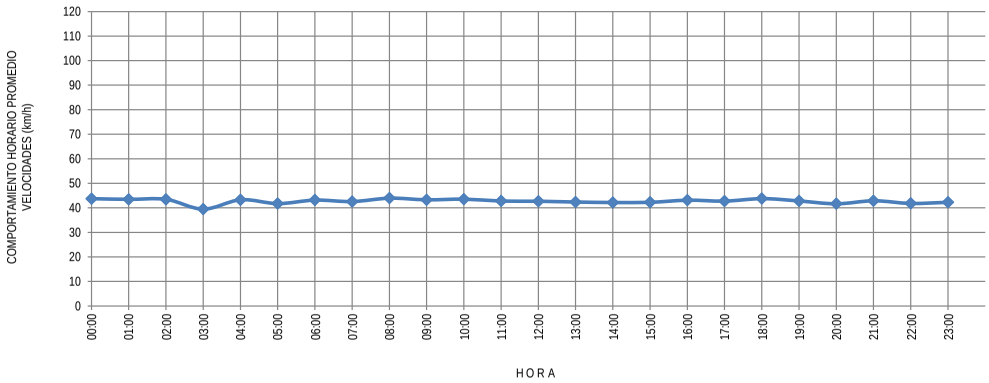
13 Carr: Guadalupe Aguilera - Tepehuanes CLAVE: 10220 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



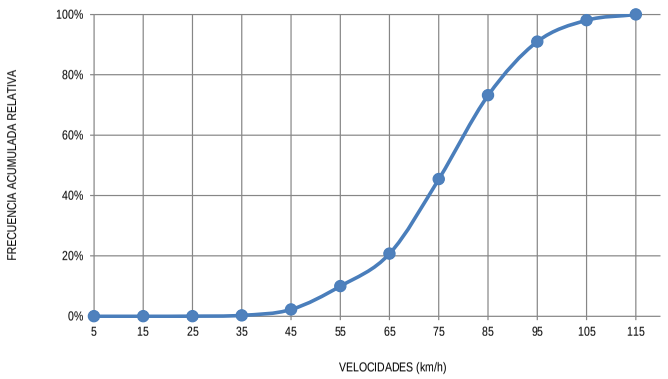


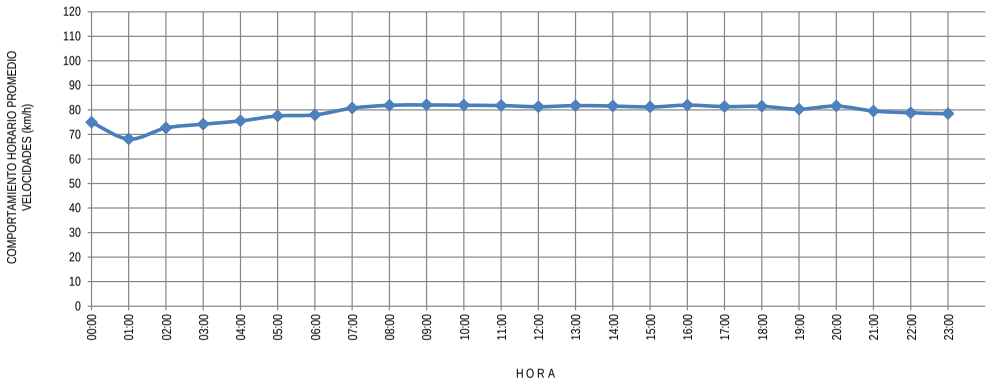
15 Carr: Libramiento Cuencamé CLAVE: 10006 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



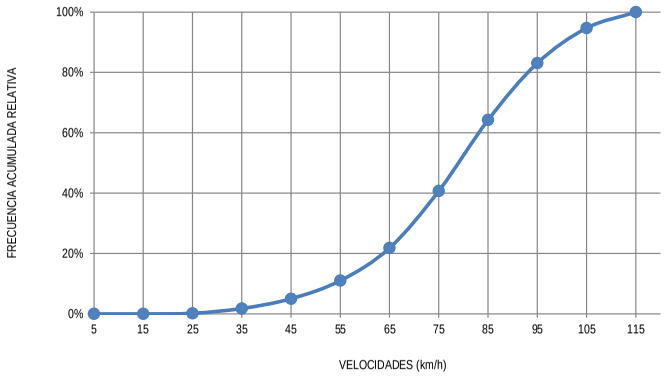


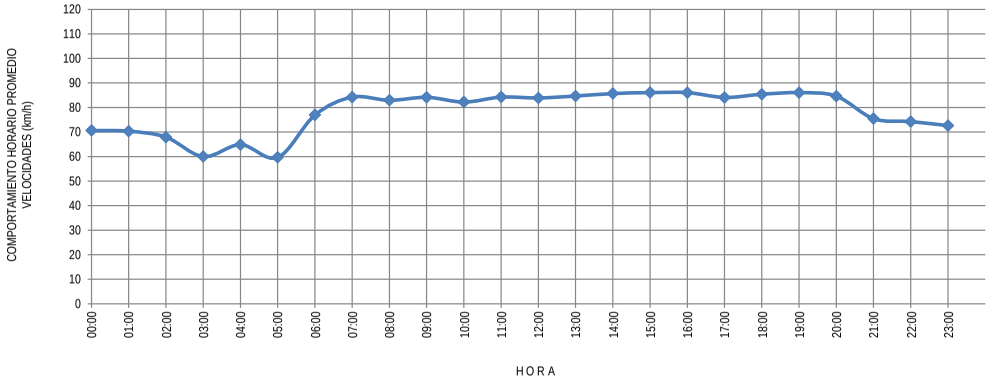
16 Carr: Libramiento Oriente de Durango CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



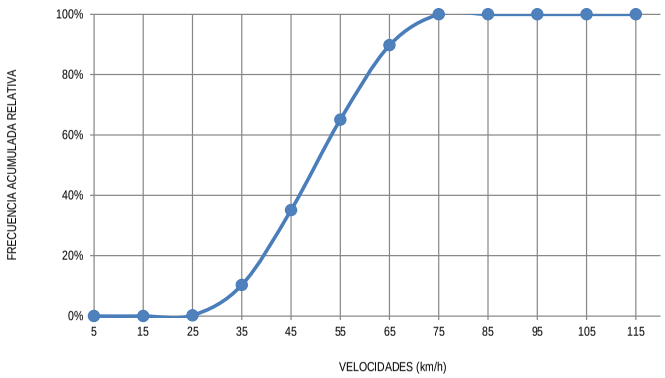


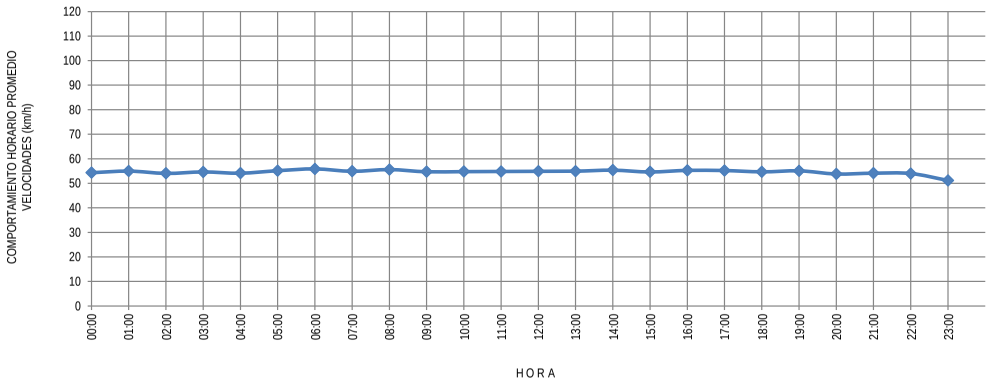
17 Carr: Libramiento Sur de Durango CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



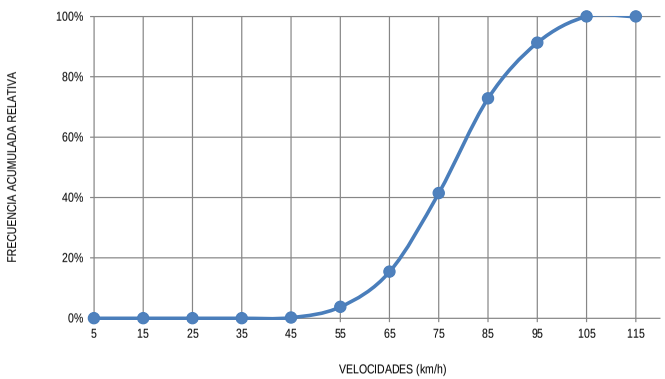


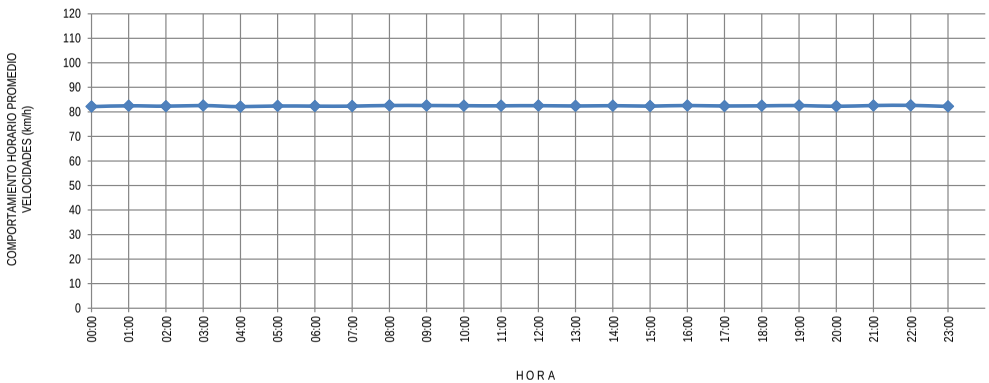
22 Carr: Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila CLAVE: 10016 RUTA: MEX-045 KM: 10.500 TE: 1 SC: 0



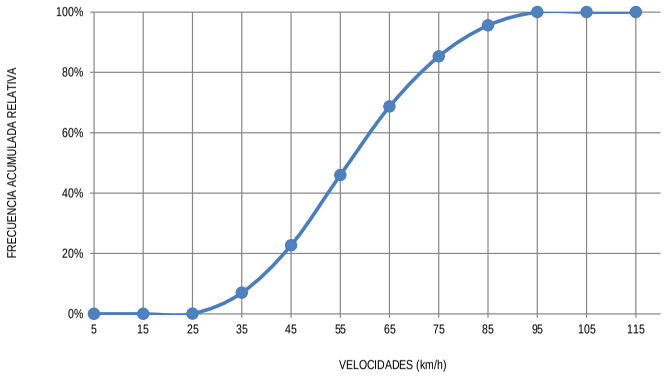


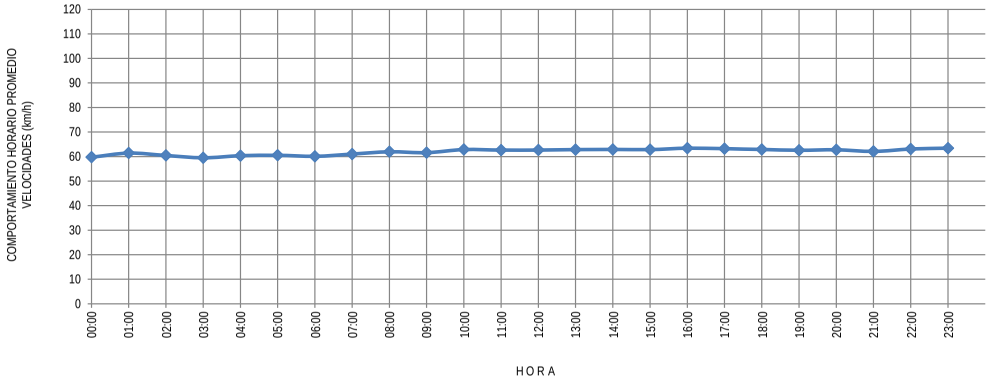
23 Carr: Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 6.400 TE: 3 SC: 1



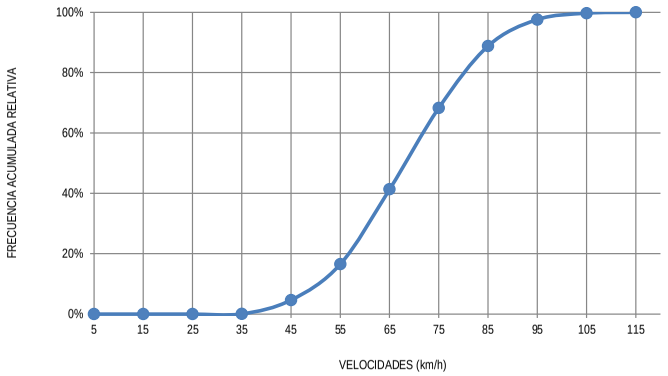


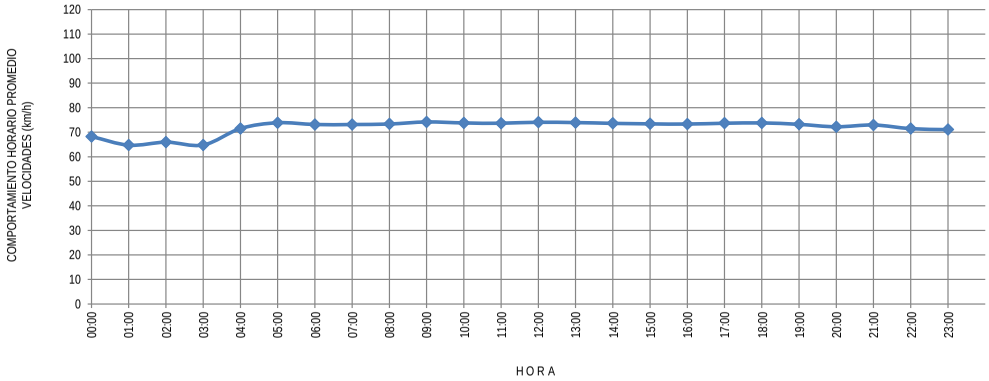
24 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA: MEX-040D KM: 21.300 TE: 3 SC: 0



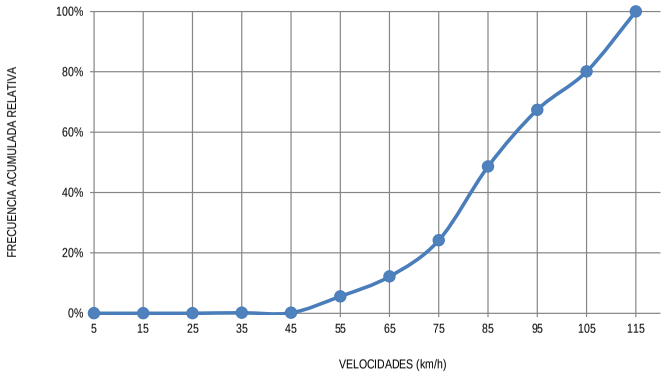


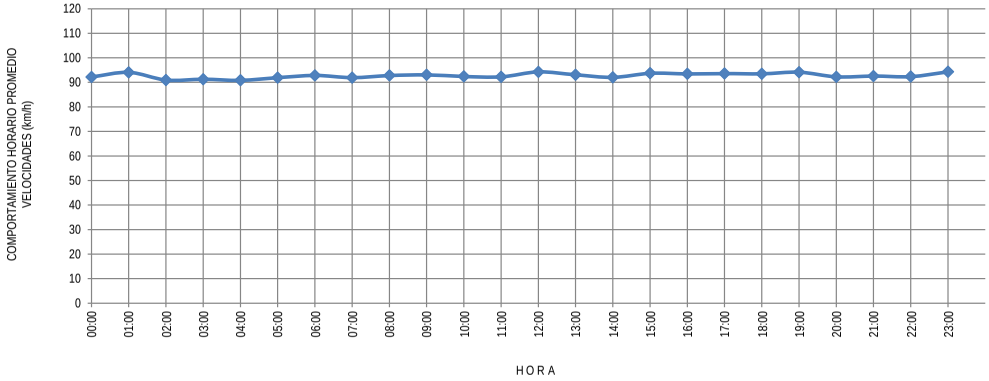
25 Carr: Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 5.300 TE: 1 SC: 1



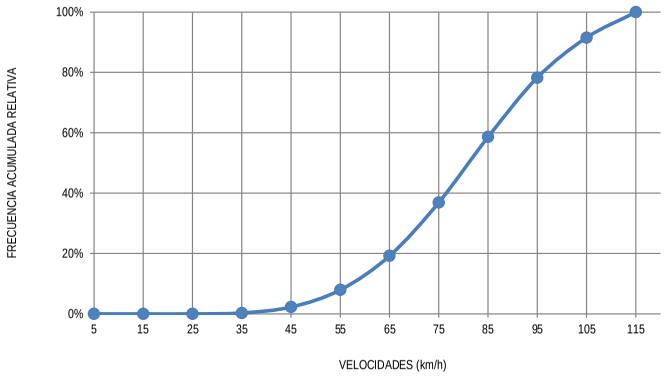


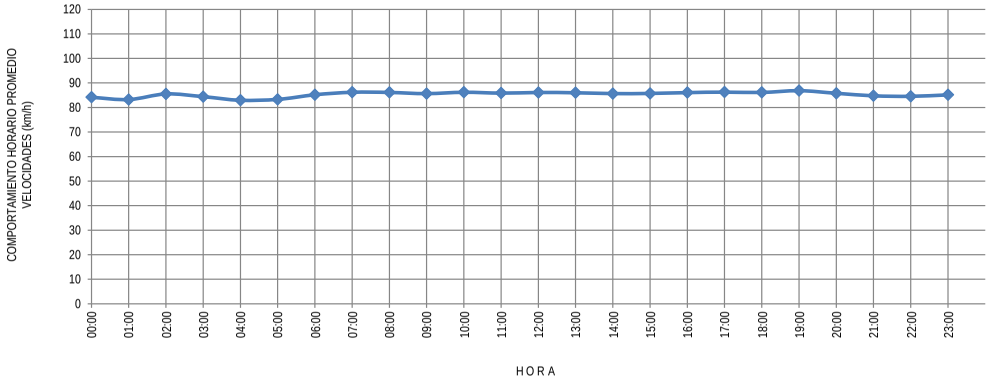
26 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



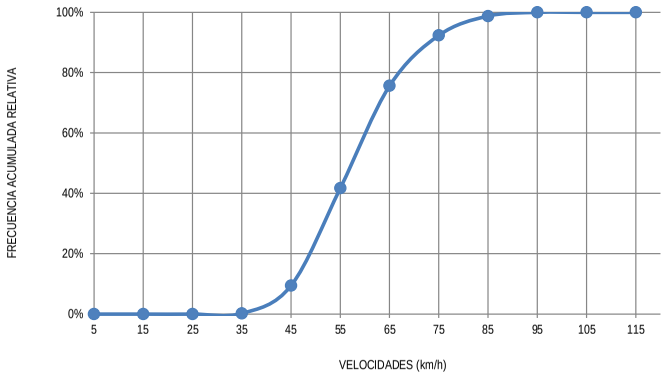


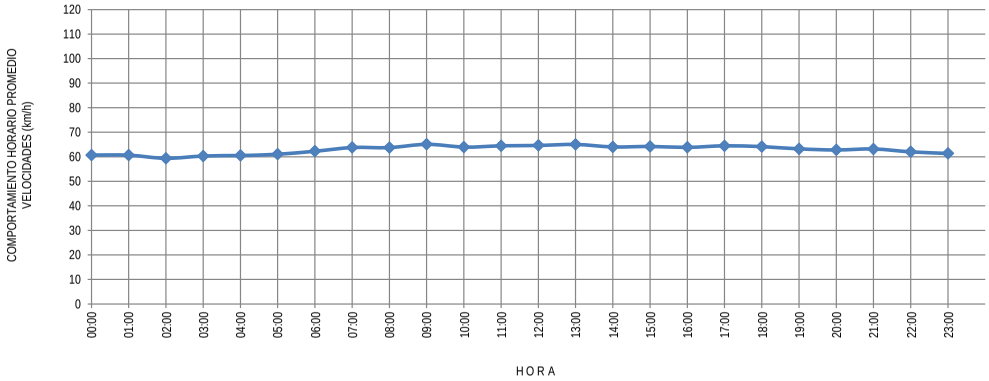
27 Carr: Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



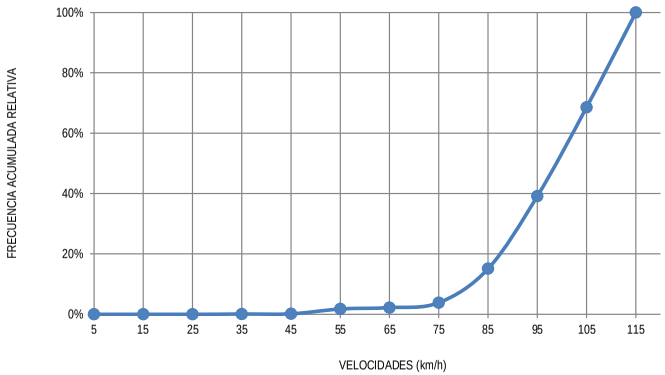


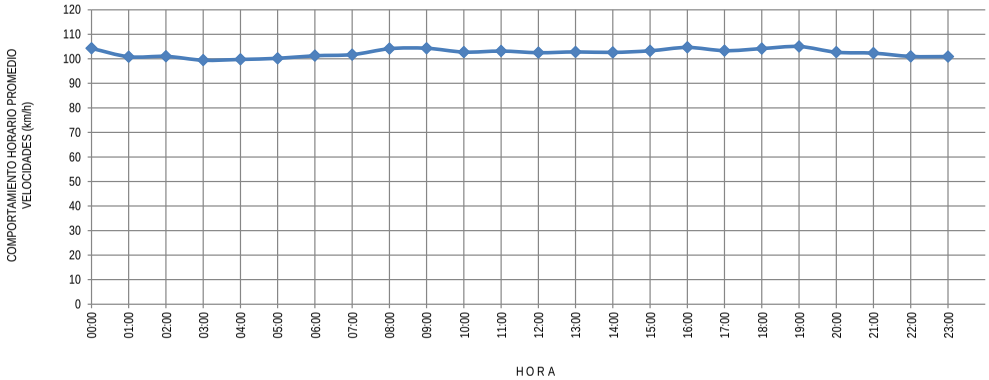
28 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



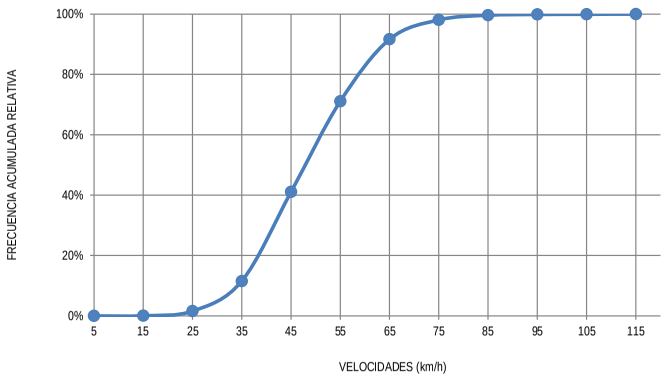


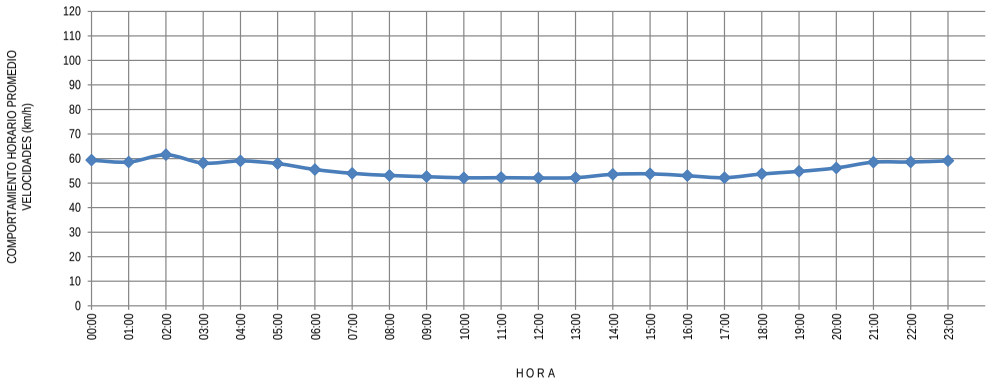
29 Carr: Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 180.000 TE: 1 SC: 1



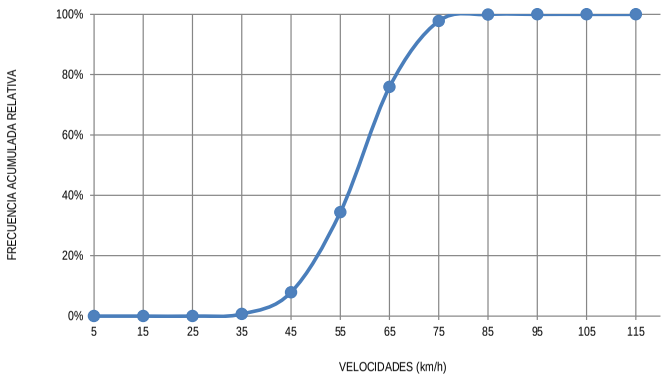


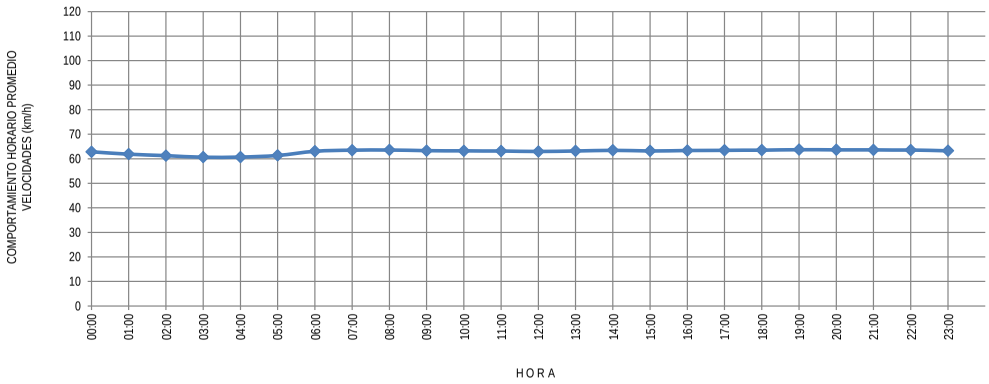
32 Carr: Durango - Aserradero La Flor | CLAVE: 10422 | RUTA: DGO-115 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



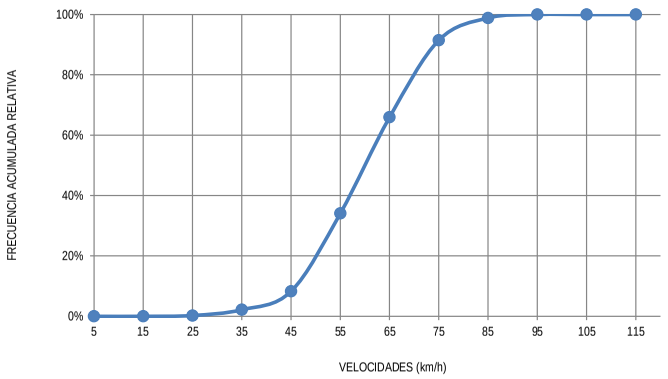


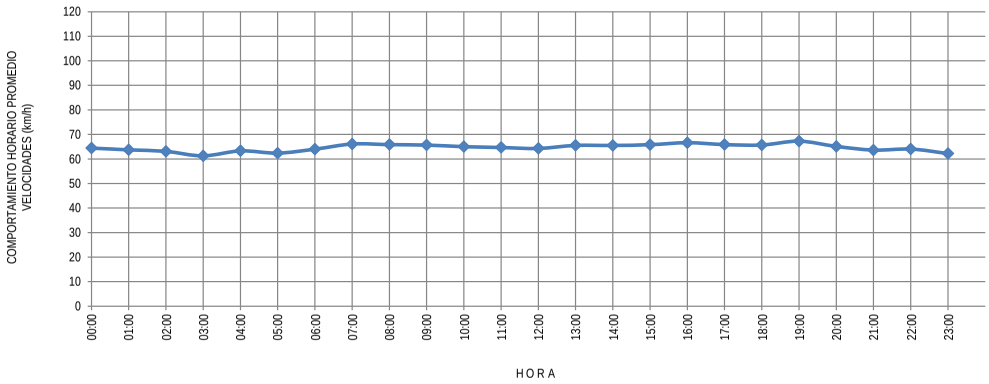
35 Carr: Libramiento de Torreón | CLAVE: 05516 | RUTA: COA | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



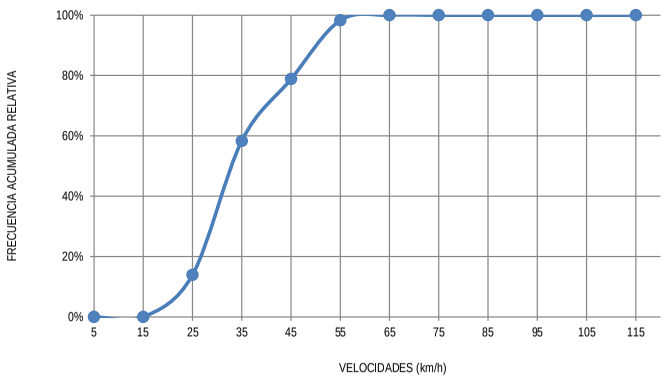


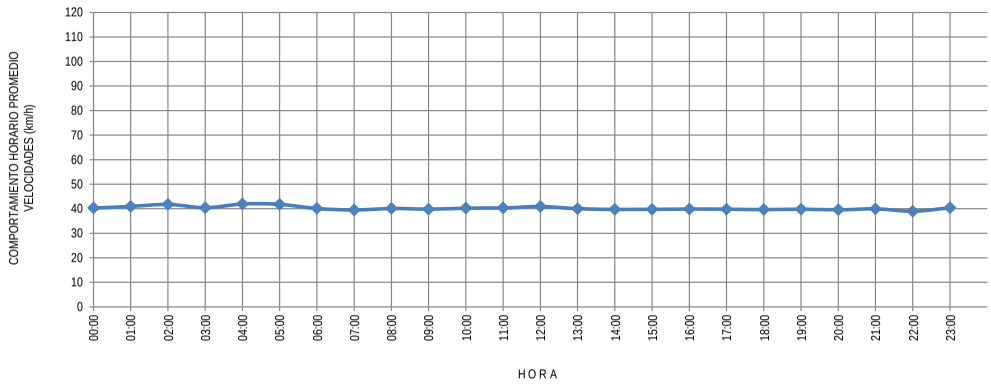
36 Carr: Libramiento Exterior Cuencamé | CLAVE: 10006 | RUTA: DGO | KM: 7.650 | TE: 1 | SC: 0

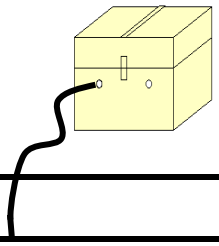




39 Carr: Súchil - Villa Unión CLAVE: 10419 RUTA: DGO-241 KM: 14.500 TE: 1 SC: 1

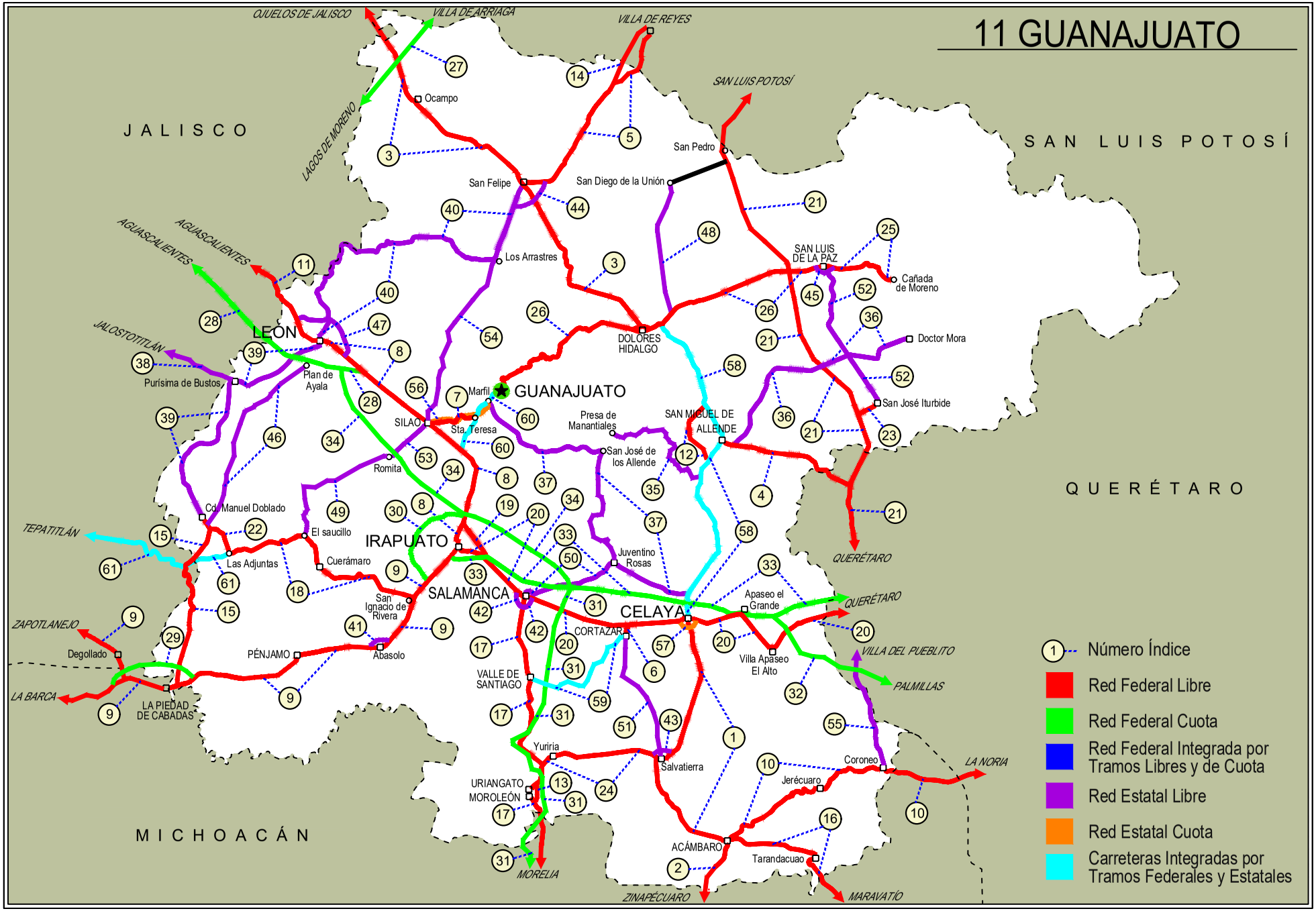






GUANAJUATO

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
OJUELOS DE JALISCO
VILLA DE ARRIAGA
VILLA DE REYES
SAN LUIS POTOSÍ
JALISCO
LAGOS DE MORENO
Ocampo
San Pedro
San Felipe
San Diego de la Unión
SAN LUIS POTOSÍ
AGUASCALIENTES
AGUASCALIENTES
Los Arrastres
SAN LUIS DE LA PAZ
Cañada de Moreno
JALOSTOTITLÁN
LEÓN
DOLORES HIDALGO
Doctor Mora
Purísima de Bustos
Plan de Ayala
Marfil
GUANAJUATO
San José Iturbide
SILAO
Sta. Teresa
Presa de Manantiales
SAN MIGUEL DE ALLENDE
San José de los Allende
Romita
Cd. Manuel Doblado
QUERÉTARO
TEPATITLÁN
El saucillo
IRAPUATO
Juventino Rosas
Las Adjuntas
Cuerámaro
QUERÉTARO
SALAMANCA
Apaseo el Grande
CELAYA
ZAPOTLANEJO
San Ignacio de Rivera
CORTAZAR
VILLA DEL PUEBLITO
Degollado
PÉNJAMO
Abasolo
Villa Apaseo El Alto
PALMILLAS
VALLE DE SANTIAGO
LA BARCA
LA PIEDAD DE CABADAS
Yuriria
Salvatierra
Coroneo
LA NORIA
Jerécuaro
URIANGATO
MOROLEÓN
MICHOACÁN
ACÁMBARO
Tarandacuao
MORELIA
ZINAPÉCUARO
MARAVATÍO
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 : Acámbaro - Celaya CLAVE: 11066 RUTA : MEX-051 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3113													20.046659	-100.772752
Acámbaro	0.00	3	2	3284													20.046513	-100.772849
T. Izq. Inchamácuaro	13.50	1	0	5399	47.6	54.9	73.6	10.7	43.4	50.9	54.9	9.2	33.8	37.5	52.1	6.6	20.076135	-100.827276
Salvatierra	33.00	3	1	6228	51.2	64.1	82.5	14.1	46.8	52.6	59.3	9.1	40.9	50.3	62.1	11.1	20.226199	-100.853345
Salvatierra	33.00	3	2	5824	40.6	50.2	63.4	11.1	39.7	44.0	53.1	7.8	34.1	43.1	53.5	8.2	20.226261	-100.853401
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	1	12701	49.5	63.8	82.1	15.4	46.1	52.8	61.9	9.9	39.0	48.8	61.8	10.5	20.431534	-100.795374
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	2	11236	41.0	50.4	63.4	10.9	38.1	42.8	51.2	7.9	31.3	35.6	52.5	8.7	20.431507	-100.795467
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	1	15218	50.0	54.9	64.8	8.4	51.0	54.0	63.0	6.7	49.5	53.7	63.4	7.5	20.481707	-100.808656
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	2	14546	51.0	60.3	73.4	10.8	53.3	61.9	66.5	11.2	42.9	45.7	54.8	6.5	20.481701	-100.808753
Celaya	71.50																	

2 C A R R : Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4155													19.992675	-100.735833
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	5150	67.3	78.7	96.7	12.4	64.2	73.1	109.4	12.9	57.9	65.9	74.9	10.3	19.875988	-100.816085

3 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA : MEX-051 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4995	64.8	75.0	91.7	12.2	63.0	69.5	74.9	7.7	61.3	64.0	75.0	6.7	21.181073	-100.950175
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4804													21.453755	-101.199738
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	3557													21.499029	-101.235142
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3111													21.653880	-101.474793
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2008													21.853337	-101.590962

GUANAJUATO

4 C A R R : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende — CLAVE: 00111 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18152	76.9	88.1	105.1	12.2	77.7	86.5	100.9	10.5	70.0	79.3	94.6	10.7	20.824423	-100.462635
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	10457	65.3	77.4	93.7	12.9	63.9	73.8	83.5	8.8	60.2	64.9	79.1	8.0	20.882364	-100.568682
San Miguel de Allende	35.11	1	0	12893	46.5	54.3	67.8	10.0	46.6	52.6	61.2	8.7	40.4	44.8	59.8	8.1	20.902410	-100.709804

5 C A R R : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11410	96.0	102.8	118.8	9.1	93.8	104.8	120.2	12.8	88.6	101.1	112.8	12.7	21.961341	-100.822591
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	7722	93.9	102.3	116.7	9.5	80.8	88.9	102.5	9.7	80.7	85.8	99.0	8.5	21.481448	-101.153231

6 C A R R : Ent. La Fortaleza - Cortázar — CLAVE: 11017 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16314	36.6	43.3	62.0	10.2	39.2	48.6	59.9	10.7	37.1	46.3	62.3	11.2	20.509486	-100.955371
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	15865	45.3	50.9	56.8	7.0	40.8	43.6	61.9	6.9	39.3	43.8	62.1	7.2	20.509605	-100.955181
Cortazar	2.60																	

7 C A R R : Ent. Santa Teresa - Silao — CLAVE: 11070 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9747	52.8	57.4	67.7	7.2	50.5	53.7	62.9	6.6	45.5	49.4	54.9	5.4	20.965280	-101.321193
X. C. Irapuato - León	11.30	1	1	18312	57.6	65.2	79.2	10.4	51.9	67.8	91.6	13.8	45.7	51.9	62.1	7.8	20.946993	-101.407884
X. C. Irapuato - León	11.30	1	2	15956	53.0	61.1	73.4	9.5	51.0	78.1	87.8	19.3	40.2	48.5	59.7	9.6	20.946651	-101.407802
Silao	12.00	1	1	11031	53.3	59.7	71.3	7.9	48.7	52.0	130.6	13.1	41.6	47.2	55.0	7.9	20.945150	-101.415602
Silao	12.00	1	2	11171	57.8	64.2	74.5	9.7	46.6	50.0	123.9	10.5	43.1	50.0	59.6	8.5	20.945060	-101.415571

8 C A R R : Irapuato - León CLAVE: 11123 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Der. Nuevo Libramiento	7.46	3	1	31586	79.8	93.6	112.4	14.8	75.4	84.9	102.5	11.6	71.6	81.0	98.9	11.3	20.742787	-101.340329
T. Der. Nuevo Libramiento	7.46	3	2	35039	70.6	83.7	102.9	14.2	72.3	81.4	97.4	10.7	68.3	78.3	97.1	11.6	20.746789	-101.339536
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	1	34794	85.7	94.0	111.0	8.9	83.9	100.4	113.6	14.5	69.0	74.3	94.5	9.7	20.757905	-101.336933
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	2	37117	88.8	100.5	114.6	13.1	90.5	104.1	114.5	13.9	88.1	98.9	113.8	13.1	20.761064	-101.336329
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	1	30722	83.3	91.9	109.5	9.8	71.2	76.5	97.5	9.8	68.8	73.9	95.6	10.3	20.903089	-101.371195
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	2	35676	89.3	100.9	114.7	13.2	89.5	99.2	113.1	12.3	87.1	98.2	113.3	13.5	20.892328	-101.357948
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	1	31743	90.6	104.9	117.7	15.7	81.0	93.7	110.0	14.8	75.2	84.9	99.2	13.7	20.934016	-101.409916
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	2	33460	82.5	90.7	104.1	10.0	81.5	89.3	100.7	9.8	80.2	88.0	99.6	9.9	20.932035	-101.407625
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	1	43643	91.6	106.6	121.2	14.2	78.2	88.4	102.0	12.2	76.4	84.8	103.5	12.4	20.951703	-101.414496
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	2	44191	81.1	92.7	102.9	12.7	81.9	92.7	102.9	11.9	78.3	90.0	101.7	12.1	20.954732	-101.418063
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	1	44681	79.2	87.4	101.3	10.7	78.5	85.0	97.4	10.4	70.2	81.6	94.1	11.8	20.982847	-101.482306
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	2	46916	72.6	79.5	93.0	8.9	71.7	77.5	89.0	8.2	71.5	77.2	88.3	8.3	20.982747	-101.482371
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	1	40327	86.6	96.4	117.6	12.8	76.0	91.7	104.0	14.0	67.9	83.2	97.5	14.7	21.005468	-101.515296
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	2	41801	86.3	99.0	126.1	13.2	84.2	93.9	112.1	10.3	84.2	93.5	111.8	10.1	21.010359	-101.521570
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	1	42030	71.4	82.4	95.5	12.8	68.7	79.2	92.2	12.1	70.0	80.6	93.4	12.2	21.037797	-101.555500
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	2	42020	78.7	93.1	108.0	14.3	77.4	89.2	103.6	12.6	71.9	82.2	93.9	12.2	21.037538	-101.555352
León	79.00	1	1	46451	85.1	93.4	106.3	9.9	80.7	88.6	101.3	9.2	78.0	84.1	99.0	8.0	21.056259	-101.578371
León	79.00	1	2	43157	86.7	94.5	107.7	9.9	83.5	92.1	103.5	9.6	84.8	92.7	104.0	9.2	21.056158	-101.578465

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27815	66.7	72.4	82.4	7.8	63.1	86.7	97.5	15.3	53.3	56.1	64.5	5.9	20.653552	-101.370619
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	23360	88.0	93.5	103.9	8.0	89.4	113.5	123.7	19.2	77.5	82.9	92.9	8.0	20.653472	-101.370503
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	28378	48.7	53.2	63.2	7.6	48.1	69.8	80.1	18.1	33.6	40.1	51.7	7.8	20.643396	-101.378933
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25072	67.8	73.2	83.9	7.7	62.6	69.5	74.4	8.5	54.5	60.1	69.5	6.9	20.643754	-101.378507
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17501	98.1	109.8	124.8	12.4	86.4	96.2	111.7	10.8	85.2	92.9	111.7	9.5	20.588970	-101.427052
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17069	100.7	114.9	130.5	14.6	83.5	99.0	128.1	15.7	79.8	92.6	129.8	16.1	20.588908	-101.426964
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	13718	98.1	109.8	124.8	12.4	86.5	96.5	111.9	10.9	85.2	92.7	111.5	9.4	20.558206	-101.450093
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	13616	100.6	114.8	130.5	14.7	83.5	99.2	128.6	15.9	79.7	92.5	129.7	16.1	20.558135	-101.450005
Abasolo	30.00	1	1	13716	87.8	100.2	114.8	13.1	95.7	111.3	129.0	16.0	85.2	92.9	111.0	9.9	20.476331	-101.499556

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12367	80.2	94.6	110.4	14.7	77.5	96.4	116.2	16.0	69.5	82.1	119.7	15.7	20.476287	-101.499488
Abasolo	30.00	3	1	10993	87.9	100.2	114.8	13.0	95.9	111.6	129.4	16.2	85.2	92.8	111.6	9.9	20.451030	-101.561130
Abasolo	30.00	3	2	10329	80.2	94.6	110.4	14.7	70.8	85.0	116.1	15.7	69.1	81.9	119.8	15.7	20.451173	-101.561123
Pénjamo	50.65	1	1	11070	80.0	92.7	109.4	12.9	79.6	92.5	102.9	13.4	67.7	74.2	90.3	9.8	20.436887	-101.692729
Pénjamo	50.65	1	2	11294	77.8	91.4	106.6	14.5	77.9	87.9	96.8	11.4	71.9	81.0	95.6	10.6	20.436830	-101.692700
Pénjamo	50.65	3	1	11701	100.7	113.1	129.5	12.8	83.1	93.1	103.8	11.4	77.8	84.6	100.0	9.7	20.413204	-101.732807
Pénjamo	50.65	3	2	10823	97.5	110.5	126.8	14.0	82.4	91.1	104.9	10.6	82.0	91.1	104.6	10.5	20.413115	-101.732729
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14028	69.2	80.4	95.8	12.2	67.5	81.8	94.8	13.8	59.7	71.6	91.7	12.8	20.361863	-101.993802
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	7564	72.1	83.3	101.4	12.5	66.7	91.7	113.5	19.0	53.1	63.0	79.8	11.2	20.358911	-102.067812
La Piedad	87.00	3	2	7983	63.0	73.8	91.6	12.4	61.4	87.0	107.2	20.7	48.5	59.0	74.7	12.0	20.358785	-102.067862
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5500	67.5	79.6	96.9	12.9	61.6	85.7	109.2	17.6	50.7	60.0	74.4	11.1	20.380087	-102.122938
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7187	66.3	74.9	89.7	10.9	60.6	72.0	83.5	10.8	57.1	63.3	80.2	8.3	20.430383	-102.129196
Ayotlán	134.00	1	0	6892	68.0	78.8	98.4	12.0	60.4	79.3	94.4	14.4	51.0	55.0	74.5	9.8	20.511894	-102.325731
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5427	65.9	74.2	85.0	10.3	63.7	67.2	86.5	6.4	55.6	59.7	66.3	5.4	20.561815	-102.451968
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	7536	66.7	76.3	92.5	11.4	68.0	74.8	92.5	10.2	52.6	61.4	73.5	10.0	20.543677	-102.527005
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8021	66.4	75.1	92.0	10.3	62.4	69.0	74.2	7.7	47.7	57.0	65.5	10.2	20.543617	-102.526971
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	12783	46.4	52.4	62.5	7.9	40.8	45.8	60.2	8.9	35.6	41.4	54.1	7.1	20.539654	-102.542427
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11301	47.0	55.7	74.1	10.1	42.7	49.8	58.9	8.7	40.0	45.8	55.8	8.1	20.549283	-102.774983
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	11131	68.8	78.5	95.0	11.5	62.6	69.3	79.3	8.2	56.2	64.2	79.3	9.3	20.621853	-103.043715
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	6993	41.3	43.1	49.9	5.4	33.4	34.2	52.1	5.6	28.3	31.1	34.9	5.5	20.622413	-103.058427
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6424	30.0	32.4	41.1	5.6	29.1	31.9	52.7	6.9	27.3	31.7	46.1	6.9	20.622368	-103.058167
Zapotlanejo	217.60																	

10 C A R R : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9058	60.0	64.0	74.0	7.5	52.5	56.5	63.9	6.8	52.5	54.3	63.2	5.6	20.438067	-100.074413
Amealco	34.66	1	0	5836	60.0	63.9	73.8	7.4	52.2	55.9	63.9	6.8	49.0	52.2	57.3	6.1	20.201317	-100.150378
Amealco	34.66	3	0	5232	59.7	66.0	76.5	9.1	55.5	58.1	64.1	4.1	52.9	54.3	63.1	5.3	20.186698	-100.157304
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	

10 C A R R : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2136													20.194937	-100.376018
Jerécuaro	79.70	3	0	2877													20.144137	-100.539019
Acámbaro	111.12	1	0	6856	62.0	69.3	83.1	9.3	59.2	62.2	65.7	6.0	57.3	62.0	73.0	6.8	20.052056	-100.697029

11 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13268	63.2	75.9	91.2	13.1	66.4	94.3	123.1	24.4	55.7	75.4	92.7	15.8	21.165500	-101.727905
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	15609	57.4	64.0	75.0	9.5	53.9	68.5	122.1	18.1	40.7	44.2	70.4	9.2	21.165464	-101.727975
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11485	67.4	73.8	88.3	9.5	74.1	89.5	102.1	14.4	64.9	75.6	91.4	12.9	21.174923	-101.737714
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	12119	64.7	73.7	83.7	9.2	54.0	60.1	93.2	11.7	44.8	44.2	52.7	2.1	21.174854	-101.737818
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	10436	96.0	104.3	119.5	10.4	78.3	122.0	141.0	24.8	68.3	80.3	92.9	13.4	21.198912	-101.753434
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9332	111.5	124.6	139.7	15.0	82.3	107.3	137.1	24.4	84.9	100.8	121.9	16.5	21.201755	-101.757417
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9510	76.9	87.6	104.2	11.5	73.5	83.5	94.2	10.9	70.2	78.8	93.1	10.1	21.367316	-101.900501
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	9724	77.8	88.7	104.1	12.2	76.7	85.4	94.3	10.1	70.7	78.4	93.0	9.9	21.367287	-101.900597
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	8190	63.7	73.6	87.4	11.4	58.2	68.3	83.2	11.4	52.6	70.9	87.6	15.6	21.368183	-101.958318
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8077	74.1	83.9	96.7	11.2	69.3	80.6	93.3	12.2	61.6	76.1	95.0	15.3	21.374373	-101.964600
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	4866	77.1	84.7	97.2	9.7	71.9	86.2	109.0	13.5	65.4	76.0	94.4	11.2	21.499552	-102.192558
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7146	86.0	98.7	114.2	12.9	79.2	91.7	103.4	13.6	75.7	86.7	107.3	12.4	21.501572	-102.206929
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1706	67.8	80.0	95.4	12.7	74.6	96.5	103.9	20.8	71.2	90.7	101.8	19.3	21.533219	-102.239995
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1685	66.8	76.8	93.0	11.6	46.8	52.8	55.0	10.8	40.5	51.0	54.8	11.2	21.533242	-102.240062
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	10826	86.7	98.1	114.5	12.3	80.2	93.7	109.6	14.0	73.8	86.6	104.2	13.4	21.551033	-102.243936
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	13212	70.7	77.0	87.6	9.0	69.4	74.4	84.7	8.4	57.9	62.0	73.6	6.3	21.627363	-102.275606
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12842	65.0	72.3	81.8	8.9	63.9	70.1	75.0	7.5	60.5	62.7	70.9	5.5	21.627379	-102.275681
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	13919	71.3	74.4	93.5	7.7	67.9	73.0	82.9	8.0	64.6	70.6	75.8	7.4	21.715059	-102.277869
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14162	71.9	75.3	96.2	8.1	68.6	72.8	82.3	7.3	66.0	71.1	74.8	7.0	21.715088	-102.277947
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	18906	66.6	72.1	82.9	7.4	59.3	63.1	72.5	6.6	58.2	62.2	71.1	6.6	21.733774	-102.276821
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	19472	65.7	71.7	80.8	7.8	62.3	69.4	74.3	8.2	61.4	68.9	74.2	8.5	21.733766	-102.276917
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24304	89.0	101.6	117.4	13.4	82.9	92.4	108.6	11.5	79.2	89.7	105.9	12.0	21.760391	-102.277111

GUANAJUATO

11 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	24095	84.9	95.1	111.6	11.7	79.0	84.9	98.4	9.7	74.6	82.3	94.8	9.1	21.760385	-102.277275
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19604	61.6	69.5	82.4	9.4	65.4	73.5	89.0	10.6	57.7	62.8	73.3	7.5	21.778922	-102.279670
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	20321	62.5	68.3	80.2	7.9	62.2	69.6	74.3	8.7	58.3	62.6	72.1	6.8	21.778915	-102.279815
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	17812	78.3	83.2	99.6	8.2	65.3	73.7	92.1	10.4	60.3	67.3	94.3	10.9	21.802620	-102.283621
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	8477	60.6	64.2	73.3	7.3	50.8	54.4	70.2	7.7	48.2	52.5	62.9	7.3	21.802265	-102.283434
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6367	60.6	64.2	74.2	7.3	50.4	54.1	72.4	8.2	47.4	51.5	54.9	6.5	21.802743	-102.283918
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	20384	76.5	87.8	94.2	11.1	68.8	77.0	92.4	10.1	64.8	78.1	89.4	10.4	21.802595	-102.283757
Aguascalientes	129.18	1	1	25580	73.6	81.2	88.6	9.4	70.9	83.5	93.1	17.0	45.0	50.1	61.2	6.3	21.823522	-102.287142
Aguascalientes	129.18	1	2	30780	65.0	70.6	80.3	6.7	75.5	83.7	93.2	12.0	50.4	53.1	60.9	6.3	21.823498	-102.287278

12 C A R R : Libramiento de San Miguel de Allende — CLAVE: — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22847	55.4	65.8	87.0	12.4	54.3	58.1	71.3	5.9	53.4	57.9	71.1	6.9	20.897670	-100.746200
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	1	18025	58.8	64.9	82.7	9.5	55.1	59.4	67.8	5.4	53.3	58.3	71.7	7.1	20.903650	-100.755007
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	2	20248	52.0	63.8	78.5	13.3	51.6	54.7	64.8	7.7	49.0	54.4	64.6	9.8	20.903693	-100.755142
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	1	19085	53.8	67.9	84.0	13.9	41.4	49.7	60.2	9.9	42.5	51.2	61.1	10.4	20.921797	-100.761092
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	2	20779	70.2	83.0	94.7	13.6	75.7	84.8	93.6	9.7	71.5	81.6	92.3	11.3	20.921823	-100.761140
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35																	

13 C A R R : Libramiento de Uriangato — CLAVE: — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10173	86.2	96.5	112.9	11.9	82.2	90.7	110.4	10.7	79.2	88.9	104.4	11.0	20.138887	-101.157394
T. Izq. Uriangato	4.80	3	0	12625	76.6	86.6	102.9	11.5	71.8	81.4	94.6	10.7	70.4	83.5	99.6	13.6	20.147670	-101.158230
T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80																	

14 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA : MEX-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7122	81.0	89.9	102.9	10.5	76.1	89.0	99.6	14.2	69.0	76.0	93.3	9.8	21.819083	-100.943605

15 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad CLAVE: 11028 RUTA : MEX-084 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6781	61.4	69.2	84.0	9.8	58.6	63.9	73.6	6.9	55.4	58.1	72.4	4.9	20.714156	-101.938579
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	2077													20.589816	-101.980462
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2161													20.583043	-101.978982
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	8276	62.2	70.6	84.7	9.9	58.7	62.2	71.3	6.1	56.0	58.8	70.6	4.8	20.361276	-102.003013

16 C A R R : Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA : MEX-061 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7047	45.2	52.6	63.6	8.5	42.4	50.1	59.7	9.5	39.2	51.3	69.1	13.2	19.924907	-100.471896
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4659	76.2	82.6	93.5	8.3	74.7	86.2	103.9	13.3	72.7	83.9	102.2	12.8	20.015656	-100.543617
Acámbaro	39.00	1	0	5948	66.4	72.6	84.9	8.4	67.4	74.8	97.3	11.1	63.5	74.5	100.1	13.3	20.030282	-100.685955

17 C A R R : Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42428	81.8	88.4	97.3	8.9	72.9	81.9	92.7	10.7	64.3	71.1	82.6	8.3	19.727726	-101.183190
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	39605	70.7	76.8	95.2	9.6	74.9	84.3	98.1	11.0	64.0	71.6	94.3	9.1	19.727742	-101.183317
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	37747	88.8	94.6	105.4	10.6	79.4	90.6	100.9	12.8	73.7	81.3	92.4	9.4	19.763130	-101.163763
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	37014	80.4	84.7	103.1	9.3	83.5	96.2	103.8	11.3	73.4	80.2	98.9	8.7	19.763200	-101.163842
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	16586	79.4	84.7	95.8	10.1	69.8	80.9	90.5	12.7	63.8	71.3	82.2	9.2	19.781914	-101.157800

17 C A R R : Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Zinapécuaro	8.85	3	2	16994	70.6	74.8	93.2	9.3	74.1	86.1	93.8	10.7	64.4	71.6	90.5	8.6	19.781912	-101.157897
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35																	
Cuitzeo	33.64	1	0	9746	66.2	76.2	94.3	11.6	63.3	74.0	90.8	11.5	60.2	72.2	96.3	13.4	19.952418	-101.136518
Cuitzeo	33.64	3	0	8984	41.8	46.2	55.0	7.6	37.0	41.5	51.8	6.3	35.4	40.0	48.8	5.8	19.974145	-101.139877
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	8285	73.5	82.0	96.6	10.1	67.5	77.6	84.3	10.7	58.0	65.8	78.8	9.4	20.095604	-101.159181
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	8260	59.0	65.6	76.6	9.6	58.2	68.7	82.2	10.5	45.9	52.9	62.5	9.8	20.095585	-101.159219
Uriangato	54.22	3	1	7304	78.0	88.2	104.8	11.4	80.5	93.2	108.8	13.5	72.4	83.6	101.6	12.5	20.168142	-101.158073
Uriangato	54.22	3	2	6951	76.1	83.6	96.8	9.5	66.0	72.2	82.3	7.7	64.9	72.0	82.6	8.0	20.168132	-101.158150
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	9820	68.0	75.6	93.0	10.4	60.5	70.0	84.4	9.5	57.3	64.0	81.6	8.5	20.205493	-101.164902
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	5313	67.0	75.4	93.3	10.9	64.1	70.7	83.5	7.9	60.7	70.2	84.4	10.6	20.298317	-101.181754
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5817	55.8	62.3	73.1	8.3	54.8	60.0	71.2	6.3	51.7	57.1	70.2	8.3	20.314225	-101.182944
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7402	66.2	74.4	90.8	10.5	61.3	70.4	83.7	10.6	57.3	64.8	77.5	9.9	20.366931	-101.190197
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	17162	65.9	75.9	94.2	11.7	62.5	74.5	90.0	12.8	60.4	74.6	93.1	15.1	20.413992	-101.193171
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	11368	50.1	54.1	64.6	7.5	53.8	61.8	72.4	9.2	47.6	52.0	61.0	6.7	20.530334	-101.206454
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12045	62.0	66.3	79.1	7.7	55.4	60.8	70.0	6.6	55.7	61.4	71.8	7.2	20.530342	-101.206541
Salamanca	107.95	1	1	14850	57.0	65.4	82.2	10.8	54.5	63.9	90.8	11.6	53.9	63.8	91.8	12.0	20.544919	-101.204401
Salamanca	107.95	1	2	18355	57.0	63.9	78.1	9.0	51.8	68.4	82.6	14.7	42.3	51.3	68.9	10.4	20.544952	-101.204603

18 C A R R : Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA : MEX-084 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6323	75.5	84.4	97.1	10.5	74.1	82.7	94.5	9.7	73.0	79.4	101.0	9.0	20.564613	-101.455458
T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	1	0	6042	65.8	74.1	85.0	10.3	63.7	67.8	74.1	6.0	62.3	64.4	73.4	5.9	20.594461	-101.537667
Cuerámaro	27.00	3	0	4787													20.644621	-101.681393
Saucillo	38.00	1	0	3632													20.686305	-101.703546
Saucillo	38.00	3	0	1042													20.692743	-101.722828
Las Adjuntas	57.00	1	0	1992													20.653743	-101.884354

19 C A R R : Nuevo Libramiento de Irapuato — CLAVE: 11132 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20692	72.0	80.1	92.5	9.7	68.7	80.3	84.9	11.1	64.1	77.2	84.7	9.8	20.658178	-101.295626
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	23411	67.4	79.5	94.3	12.1	70.5	79.8	87.5	10.7	66.8	77.6	85.3	11.1	20.662424	-101.298232
T. C. Irapuato - León	11.20	1	1	17735	66.3	78.8	93.7	12.8	66.8	78.0	91.4	11.7	66.1	77.7	92.2	11.9	20.718613	-101.333037
T. C. Irapuato - León	11.20	1	2	23301	65.0	79.8	99.7	14.2	65.5	78.6	96.8	13.2	65.2	78.5	97.6	13.2	20.727455	-101.339565

20 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) — CLAVE: 00154 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	73012	58.2	62.7	72.6	7.4	60.3	63.2	72.1	6.2	52.7	57.9	64.8	7.4	20.553681	-100.421543
Querétaro Poniente	0.00	3	2	62693	68.2	74.7	84.6	9.3	63.6	67.8	74.4	6.2	57.8	63.5	74.2	8.1	20.553600	-100.421447
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	24692	58.2	62.6	72.5	7.4	61.0	64.3	74.8	7.3	51.7	57.6	64.6	8.4	20.534046	-100.450648
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	24614	68.2	74.7	84.6	9.3	64.0	68.9	78.4	6.5	60.3	65.9	74.9	8.7	20.533977	-100.450673
Los Ángeles	12.60	3	1	22104	89.0	93.6	103.4	7.8	83.6	88.5	94.7	6.7	79.5	84.6	94.0	8.2	20.535054	-100.495879
Los Ángeles	12.60	3	2	22419	83.9	88.6	102.8	6.9	73.2	77.6	84.4	6.5	73.7	79.1	84.9	7.0	20.534958	-100.495829
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	10718	87.1	95.0	113.9	10.7	78.7	87.3	94.9	10.8	76.1	81.4	92.5	6.8	20.504928	-100.581160
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	11608	86.7	93.6	109.1	9.7	80.0	89.1	94.9	10.9	76.7	82.4	93.1	7.3	20.504052	-100.582299
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	12267	93.8	109.1	128.0	13.5	80.5	93.3	113.2	15.6	78.5	89.3	108.6	10.8	20.487264	-100.601674
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11673	87.4	94.3	103.9	9.1	77.2	89.8	94.7	12.8	66.2	82.1	93.4	13.1	20.487225	-100.601600
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	17090	87.0	94.8	109.2	10.3	78.9	85.2	98.8	9.4	71.8	80.6	94.4	10.6	20.465613	-100.634391
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	15227	88.3	95.8	108.1	9.8	78.3	86.5	102.7	10.0	72.6	76.9	97.9	8.2	20.466742	-100.635508
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	21773	81.6	94.9	112.2	14.3	78.5	89.8	102.6	12.0	72.5	83.3	99.4	11.9	20.532113	-100.715993
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	22129	91.5	104.3	121.8	13.9	82.5	92.3	106.7	11.2	83.7	93.9	109.0	11.6	20.532036	-100.715963
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	22725	89.6	101.0	117.7	12.7	77.5	85.6	101.1	10.5	76.0	85.2	100.9	10.9	20.521422	-100.749637
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	23595	87.9	102.5	123.2	14.3	81.5	93.4	112.1	12.9	78.8	91.2	112.4	13.4	20.521341	-100.749602
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	31030	90.8	101.2	113.6	12.0	85.7	97.8	113.8	11.7	80.4	88.8	103.1	10.6	20.516075	-100.885423
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	30564	81.1	88.6	101.6	9.6	73.3	82.0	94.4	9.9	70.9	80.5	94.1	10.5	20.515889	-100.886811
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	28880	89.1	100.5	114.9	12.7	81.1	92.2	106.2	12.2	81.5	93.2	108.4	12.7	20.509712	-100.974413
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	31788	92.0	106.3	123.7	14.8	77.2	84.2	94.9	11.5	77.8	87.4	98.8	12.3	20.509640	-100.974422
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	1	22069	71.0	85.6	102.8	15.1	67.3	82.4	94.8	16.1	60.4	74.4	91.6	15.1	20.552977	-101.150284
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	2	21690	76.2	92.3	109.7	15.9	71.5	81.3	95.6	11.6	67.7	78.6	94.8	12.9	20.553280	-101.151343
T. Izq. Libramiento de Salamanca	102.10																	
Irapuato	113.70	1	1	12568	58.8	67.5	81.7	11.6	55.6	62.9	73.0	9.8	50.6	57.7	70.6	9.3	20.658034	-101.303021

20 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	113.70	1	2	12489	54.7	60.5	80.8	7.6	45.3	51.8	63.3	8.6	41.6	47.0	59.4	8.3	20.657952	-101.303106

21 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	55161	81.0	89.7	101.3	10.0	76.4	84.3	106.4	11.3	72.0	81.9	102.2	12.7	20.636652	-100.428726
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56849	83.1	92.8	110.4	11.2	59.0	72.6	108.3	13.9	57.8	66.8	106.0	12.5	20.636626	-100.428905
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	30765	73.3	77.4	84.9	6.5	70.8	75.6	84.1	7.2	66.4	69.8	78.2	5.1	20.710280	-100.437942
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	30698	55.1	60.4	72.3	6.6	44.8	50.4	58.7	6.7	45.8	51.4	59.0	7.3	20.710279	-100.438078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	31430	75.9	82.7	93.7	8.2	68.3	74.5	88.6	9.5	62.6	69.8	78.1	8.5	20.801761	-100.448619
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32566	61.7	65.1	74.9	7.4	55.4	60.7	69.9	6.5	55.8	60.6	68.5	6.2	20.800923	-100.448726
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	26844	69.8	74.5	93.3	9.8	62.9	71.2	74.9	10.1	55.7	61.6	73.2	7.4	20.839725	-100.437839
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25764	64.5	71.5	83.0	8.4	66.8	71.4	76.6	6.5	65.0	69.6	74.8	5.6	20.839803	-100.438011
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25487	79.7	98.8	112.7	16.6	80.6	94.0	105.0	13.4	73.5	83.0	99.6	11.6	20.967700	-100.428787
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26637	74.6	87.9	101.3	13.5	74.7	86.1	94.8	12.0	74.2	86.5	99.6	12.8	20.967638	-100.428946
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	14105	87.6	98.8	112.3	12.0	83.5	95.7	109.4	12.6	79.7	89.8	103.6	11.4	20.983874	-100.434971
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15308	86.4	104.9	121.3	17.4	81.7	97.8	114.9	16.9	78.1	94.9	113.4	16.2	20.983784	-100.435128
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	15070	92.7	102.5	119.7	11.3	79.8	88.1	102.7	9.4	79.7	90.2	104.9	10.9	21.077068	-100.512548
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16315	83.9	98.0	119.1	13.9	83.8	94.1	112.8	11.1	83.6	95.7	116.0	12.6	21.076959	-100.512677
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	12878	89.5	99.3	115.8	11.2	79.1	84.0	99.7	8.0	78.9	85.0	103.3	9.4	21.270960	-100.589552
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	14123	92.2	100.2	117.4	9.9	94.4	100.5	116.1	7.5	79.8	89.9	102.7	11.3	21.268858	-100.589308
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	10269	92.1	97.6	121.5	9.9	88.0	93.8	106.6	10.3	81.1	88.4	103.4	9.6	21.528080	-100.740079
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	11121	88.1	98.2	112.7	11.7	86.3	93.5	104.5	9.0	82.3	84.2	103.7	7.2	21.531293	-100.742087
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	11561	91.9	97.1	121.7	9.9	87.8	93.8	106.8	10.2	81.2	88.6	104.0	9.7	21.540841	-100.747153
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12989	88.0	97.7	110.5	11.2	86.3	93.5	104.4	8.9	82.3	84.3	104.0	7.4	21.540758	-100.747335
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10892	85.9	93.5	107.2	9.1	84.8	91.1	101.3	7.3	72.7	79.9	88.9	8.9	21.688095	-100.691612
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	12847	75.9	83.6	97.2	9.6	66.8	71.8	81.9	7.1	65.7	70.9	79.1	6.7	21.688209	-100.691741
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	12322	82.2	91.3	103.4	10.4	72.9	79.4	84.8	8.0	69.2	77.2	84.5	9.9	21.704222	-100.684369
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13413	80.9	91.0	103.5	11.2	78.9	84.9	94.2	8.6	68.2	74.5	84.2	8.7	21.704165	-100.684526
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14568	83.9	100.5	113.9	17.0	85.0	92.7	108.2	10.0	75.0	83.7	102.2	10.8	21.838520	-100.734401

21 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 del Río	155.88	3	2	14292	81.5	94.0	117.8	14.5	74.6	83.7	98.6	10.8	70.2	82.0	98.8	12.4	21.838409	-100.734531
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	13635	79.9	89.6	102.6	11.1	76.9	84.3	93.8	9.8	69.2	73.8	83.6	7.7	21.960309	-100.811195
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	13442	85.1	95.4	116.4	11.9	81.1	90.1	106.9	10.8	75.7	83.8	110.1	10.6	21.960254	-100.811360
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	24886	92.6	101.0	113.0	9.9	74.2	84.9	94.2	10.6	80.4	90.5	104.8	11.8	21.984945	-100.824537
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	24918	84.2	93.6	111.6	11.5	86.7	99.3	104.2	12.8	76.8	88.2	102.3	11.5	21.984848	-100.824733
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	26871	76.4	87.8	98.9	9.0	76.8	84.4	93.9	10.4	62.1	69.0	93.0	10.7	22.011528	-100.838987
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	22240	78.2	83.4	99.0	9.8	75.3	82.9	93.4	9.6	74.7	82.1	92.8	8.6	22.011454	-100.839160
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37261	76.1	86.2	97.4	11.1	76.8	84.9	95.9	10.8	72.3	78.0	85.4	7.7	22.033062	-100.850695
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	33378	76.1	84.8	99.5	11.1	72.7	79.1	88.1	7.9	72.2	78.3	84.8	7.8	22.032979	-100.850839
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	21783	77.1	82.0	91.9	7.0	77.2	82.8	92.2	8.2	72.0	78.6	84.6	8.5	22.122051	-100.912879
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	46074	73.7	80.7	91.2	8.5	75.8	82.4	92.0	8.5	67.4	73.5	83.5	8.1	22.121932	-100.912955
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	46790	77.1	86.1	98.0	10.6	70.6	79.7	93.5	9.8	68.7	78.0	92.3	10.1	22.121787	-100.913069
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	19850	94.9	100.3	111.7	6.4	92.5	95.4	109.0	6.9	92.8	96.6	111.8	7.3	22.121504	-100.913298
San Luis Potosí	201.66																	

22 C A R R : Ramal a Las Adjuntas — CLAVE: 11820 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2821													20.704645	-101.927227
Ent. Las Adjuntas	10.00	1	0	1547													20.655303	-101.885060

23 C A R R : Ramal a San José Iturbide — CLAVE: 11201 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9842	59.3	67.5	78.6	10.0	54.0	60.5	72.8	7.6	47.7	52.4	61.3	7.2	20.976928	-100.424490
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	9676	72.0	80.7	93.0	10.2	71.0	77.3	84.0	8.5	65.4	72.1	83.3	8.0	20.977399	-100.424015
San José Iturbide	6.00	1	1	12572	76.2	86.0	101.9	11.3	71.5	85.9	111.8	13.6	63.7	72.6	84.7	10.7	20.988211	-100.401111
San José Iturbide	6.00	1	2	12947	76.3	86.6	102.4	11.9	70.2	85.0	111.9	14.1	66.6	75.0	87.5	10.8	20.988316	-100.401193

24 C A R R : Salvatierra - Ent. Yuriria CLAVE: 11013 RUTA : MEX-043 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16126	83.4	93.3	111.8	11.4	80.5	92.3	116.0	14.4	67.1	73.7	85.7	8.6	20.221380	-100.902110
T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	1	0	9055	88.3	101.7	121.2	13.7	87.3	109.7	124.1	18.6	73.5	85.9	97.4	12.2	20.226276	-100.976475
Yuriria	27.00	1	0	8283	83.2	92.6	111.3	10.9	83.5	100.5	115.0	17.2	67.7	74.0	84.7	8.9	20.221713	-101.106752
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	1	4741	45.4	53.5	71.7	9.2	50.6	54.9	63.7	7.8	44.8	51.5	58.3	8.2	20.201604	-101.148431
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	2	6019	63.9	69.4	80.8	7.2	57.9	58.4	83.3	6.8	53.6	53.7	61.3	3.3	20.201542	-101.148345

25 C A R R : San Luis de La Paz - Cañada de Moreno CLAVE: 11134 RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4137													21.293697	-100.481838
Cañada de Moreno	18.80																	

26 C A R R : San Luis de La Paz - Guanajuato CLAVE: 11108 RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7047	63.9	74.3	87.7	12.2	64.1	75.6	84.0	13.3	46.6	51.7	61.4	6.9	21.294258	-100.534397
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	2	6961	52.6	59.3	66.9	8.2	49.7	54.4	63.4	8.0	39.4	43.1	52.7	6.5	21.294144	-100.534356
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	3	0	8547	61.3	75.1	92.7	14.6	57.5	72.9	85.4	12.9	46.6	52.3	66.1	7.7	21.287226	-100.606720
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	1	3194	77.9	85.5	100.8	9.7	87.2	110.5	122.6	19.6	80.1	89.6	103.5	11.0	21.197098	-100.863526
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	2	3149	94.8	102.0	113.1	8.3	73.8	84.1	119.4	14.0	75.4	80.7	91.6	6.5	21.197053	-100.863487
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	1	8036	77.5	83.2	93.7	8.0	79.0	84.3	94.1	8.7	79.2	84.3	94.8	8.6	21.181539	-100.877930
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	2	6996	84.8	91.9	104.4	8.0	71.2	77.1	83.9	8.4	69.5	75.3	83.8	9.0	21.181486	-100.877871
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1	0	17237	73.5	82.1	97.8	9.7	67.2	72.6	82.1	7.8	61.6	66.9	74.8	7.9	21.167833	-100.901020
Dolores Hidalgo	48.40	3	0	3768													21.162365	-100.980757
T. Der. Ojo de Agua	61.29	1	0	3257													21.170050	-101.031230
Ojo de Agua de Calvillo	70.80	1	0	2276													21.128121	-101.117592
Santa Rosa	90.40	1	0	2287													21.085816	-101.188623
Guanajuato	103.29	1	0	2625													21.055216	-101.235641

27 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4961	77.6	87.8	98.4	11.1	77.0	84.0	93.3	9.2	65.7	76.3	83.8	11.2	21.449054	-101.812684
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8599	89.4	104.6	113.6	15.2	87.2	95.9	103.8	10.8	80.5	89.5	94.5	10.5	21.508528	-101.738689
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9369	97.1	113.8	130.1	16.0	88.1	100.9	119.6	14.0	79.8	94.2	124.0	15.1	21.739165	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7849	83.8	96.1	110.1	12.8	76.8	87.7	100.9	11.5	73.7	82.0	94.1	9.4	21.886456	-101.409166

28 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8855	96.7	109.5	122.1	13.0	100.5	108.8	115.7	10.6	87.0	98.6	113.6	11.7	21.047384	-101.590221
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	9396	99.4	112.6	129.9	14.0	88.5	100.3	114.2	12.5	80.2	92.4	113.7	13.2	21.047232	-101.590141
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	7572	97.2	110.2	122.4	13.2	94.7	108.4	121.7	13.2	81.5	91.4	108.4	11.2	21.055500	-101.648223
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	8037	99.9	113.4	131.9	13.9	95.6	107.8	128.8	12.9	86.5	98.1	114.3	11.9	21.055345	-101.648288
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	7816	96.8	109.5	122.1	13.0	100.9	109.0	116.1	10.4	89.0	100.9	113.6	12.4	21.080738	-101.742852
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	7810	99.3	112.5	129.8	14.0	88.7	100.4	114.4	12.5	80.5	93.0	113.9	13.3	21.080656	-101.742889
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	6640	96.7	109.4	122.1	13.0	100.2	108.7	114.9	10.9	85.5	97.0	112.3	11.4	21.084623	-101.753754
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	7883	99.4	112.6	130.0	14.1	88.3	99.9	113.3	12.4	79.1	90.2	110.1	12.3	21.084171	-101.752717
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	6528													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	6528													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7286	84.1	95.3	118.6	12.9	93.6	104.3	113.9	12.4	86.5	93.8	104.6	9.5	21.308918	-102.029645
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	6849	106.5	123.3	140.8	15.9	87.9	97.6	111.5	11.0	87.2	94.4	112.6	9.8	21.308873	-102.029709
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	3965	85.4	95.9	121.7	12.1	93.7	104.2	113.7	12.0	86.4	93.8	104.9	9.5	21.318308	-102.054323
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	3872	107.4	125.0	140.8	16.4	88.0	97.8	111.4	11.1	87.7	95.0	114.3	10.3	21.318194	-102.054360
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	5195	82.5	94.6	114.4	13.4	68.7	77.5	84.2	10.1	60.2	68.4	80.8	10.2	21.484971	-102.238061
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5653	78.2	90.5	104.0	13.0	78.5	88.2	101.4	10.9	71.6	82.6	99.3	12.1	21.484918	-102.238120
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	5604													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	5604													21.489631	-102.243232
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6180	83.5	91.3	102.9	8.9	79.2	82.2	84.9	6.2	68.0	72.0	74.9	6.9	21.613705	-102.276087
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	6251	102.8	111.1	122.8	9.6	90.7	92.9	98.7	5.8	88.4	91.8	98.6	5.9	21.613725	-102.276275

29 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3423	89.8	96.5	114.6	9.7	83.2	88.4	94.5	7.3	65.5	71.4	74.9	7.7	20.389752	-101.957568
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	3875	95.8	104.7	118.2	10.7	79.6	84.8	94.8	8.3	77.3	83.6	94.9	9.0	20.389653	-101.957595
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	3226													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3226													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3840	99.9	106.7	124.4	9.8	82.4	84.9	94.3	6.6	75.3	81.3	84.9	7.6	20.400530	-102.012030
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3294	105.0	114.9	128.0	10.9	86.0	91.6	99.9	7.4	79.7	86.6	98.2	9.3	20.400491	-102.012049
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	3258	80.6	88.7	100.6	10.0	75.6	81.6	91.9	7.2	72.3	80.5	92.3	9.5	20.377178	-102.122858
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3457	79.3	88.6	102.5	10.9	76.5	83.1	96.9	8.7	69.7	78.9	91.7	10.7	20.377159	-102.122753

30 C A R R : Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA : MEX-IRA 020D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1905	56.0	62.1	72.7	7.4	51.9	54.2	63.3	6.1	44.0	49.2	54.7	6.6	20.749148	-101.367096
Plaza de Cobro Arandas	5.11	2	0	1061													20.737556	-101.379930
Plaza de Cobro Yostiro	27.16	2	0	1531													20.601070	-101.438526
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	1	0	1464	56.6	63.1	74.2	8.8	51.7	53.7	62.6	5.6	46.0	50.3	56.1	6.1	20.607702	-101.446644

31 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9665	76.8	89.9	108.7	13.6	74.3	85.9	99.8	11.7	70.6	78.8	94.6	10.3	19.919706	-101.150622
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	7586	88.9	102.6	117.1	13.8	70.0	75.7	93.1	9.3	67.9	79.8	101.1	12.8	19.959720	-101.159293
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	7903	94.1	110.4	124.3	15.7	82.3	94.4	114.3	13.5	78.2	92.6	112.3	15.3	19.979630	-101.154577
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	7882	86.2	95.8	111.7	10.9	80.0	86.3	101.6	9.7	73.7	85.1	102.9	13.7	20.060507	-101.136133
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	4984	88.3	104.0	123.1	16.3	72.9	82.6	94.5	11.8	71.2	83.2	103.3	13.8	20.083900	-101.136794
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5253	78.0	89.8	104.8	12.3	70.1	79.0	93.4	10.5	64.4	77.2	93.1	11.2	20.169568	-101.154401
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	6227	85.5	100.3	120.4	14.4	71.0	83.6	96.9	14.0	69.2	83.7	102.6	14.8	20.186328	-101.167143
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6893	88.6	100.2	114.9	12.6	79.5	84.3	99.9	9.1	74.2	83.6	93.5	9.9	20.369061	-101.148232
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	7134	87.0	98.8	114.2	12.8	80.9	88.4	99.3	8.9	77.3	84.5	94.7	8.8	20.384512	-101.146894

31 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Valtierrilla	76.39	2	0	5472													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	7021	88.4	100.8	116.9	13.1	80.4	84.4	101.4	8.5	73.6	83.6	94.4	10.8	20.538032	-101.138484
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	5984	86.8	100.3	117.4	13.7	80.0	91.7	102.6	12.8	78.0	90.6	106.7	12.9	20.584680	-101.141282

32 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1.60	1	1	6097	95.2	103.5	114.5	9.4	84.1	89.2	94.7	6.5	80.6	86.9	99.9	9.1	20.292742	-99.928314
Ent. Palmillas	1.60	1	2	5245	98.7	107.0	122.8	9.5	93.8	101.2	111.1	8.7	82.4	86.5	101.2	7.7	20.292615	-99.928294
Ent. Palmillas	1.60	3	1	6665	96.5	105.5	119.6	10.8	94.3	100.2	104.8	7.2	77.0	83.7	94.2	9.1	20.292302	-99.936270
Ent. Palmillas	1.60	3	2	5693	82.7	90.7	102.7	9.7	84.8	91.4	100.4	8.0	69.8	77.0	83.9	9.1	20.292166	-99.936279
T. Izq. Amealco	15.40	3	1	6339	88.8	98.7	112.2	11.2	86.7	94.5	104.9	9.6	71.6	80.8	91.9	10.7	20.282245	-100.068313
T. Izq. Amealco	15.40	3	2	5829	91.9	102.1	118.4	11.6	90.1	101.1	114.0	12.2	78.3	88.2	103.6	11.1	20.282172	-100.068319
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	1	6269	95.2	106.6	120.7	11.8	88.4	93.2	103.7	7.5	72.6	77.6	89.8	7.6	20.349628	-100.276973
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	2	5858	89.6	96.9	110.3	9.8	83.0	85.0	93.9	6.0	71.2	78.4	92.7	9.8	20.349563	-100.277025
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	65.40																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	1	5738	93.8	106.8	124.6	13.6	76.9	79.6	130.1	12.2	78.1	88.0	101.6	10.5	20.526103	-100.616203
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	2	5356	102.4	114.3	138.1	13.6	104.5	123.8	142.0	18.1	83.9	95.3	111.6	12.0	20.526059	-100.616262

33 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16543	87.2	94.5	107.8	9.8	72.3	77.4	84.9	7.2	72.5	77.9	87.6	7.3	20.576624	-100.420749
Querétaro	0.00	3	2	18367	105.0	117.1	126.3	13.3	90.9	101.3	110.3	12.8	75.2	89.3	102.2	14.1	20.576519	-100.420454
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	7294													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	7294													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	11874	89.5	100.8	120.7	12.0	80.4	92.7	114.5	13.1	83.9	99.7	115.6	14.5	20.541008	-100.598783
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	10530	85.5	95.8	110.9	11.6	79.6	88.6	101.2	11.3	66.6	81.0	93.9	11.9	20.540923	-100.598743
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	12558	95.7	108.4	121.9	13.3	90.7	101.3	113.0	11.9	82.3	93.9	109.4	13.1	20.532335	-100.635155

33 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	12441	79.8	92.0	109.5	13.9	73.0	84.9	97.5	13.3	67.2	77.0	107.8	13.1	20.532211	-100.639754
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	14861	96.0	109.0	121.9	13.4	89.3	100.1	112.4	12.1	82.8	94.2	109.9	13.0	20.548731	-100.754963
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	15218	79.3	91.3	107.1	13.7	72.9	84.7	94.9	13.3	67.1	77.4	105.3	13.1	20.548258	-100.754058
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	16929	95.7	108.5	120.7	12.5	87.3	98.6	113.4	13.3	75.9	86.4	102.1	11.7	20.556913	-100.811279
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17101	80.7	95.9	127.3	16.8	74.4	87.8	103.4	13.7	76.6	90.2	114.5	14.4	20.556684	-100.810710
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	12930	89.4	101.2	120.9	12.6	81.0	93.6	114.9	13.4	84.1	100.2	118.3	15.0	20.582232	-101.001710
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	14920	85.3	96.0	110.9	12.0	80.7	89.5	101.8	10.9	68.2	84.0	94.2	12.8	20.581745	-100.999368
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	14557	88.7	97.8	109.9	10.7	83.1	91.9	102.2	10.3	78.0	86.4	101.6	11.0	20.589756	-101.111937
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	13608	89.4	100.8	117.9	12.4	85.0	92.7	103.9	9.2	76.0	84.0	100.3	11.1	20.589594	-101.111839
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	8690	87.8	96.7	111.2	10.7	80.1	91.0	104.0	11.7	77.0	85.5	101.3	11.0	20.593200	-101.154090
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7475	89.3	100.8	118.0	12.4	81.1	94.4	108.8	13.0	75.1	84.4	102.0	11.2	20.593028	-101.154116
T. Izq. Salamanca	81.54	3	1	7739	88.0	96.9	111.3	10.7	80.7	91.5	103.9	11.6	76.8	85.1	100.7	10.7	20.599587	-101.186358
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	6875	89.3	100.7	117.9	12.3	80.9	93.8	108.8	13.0	74.4	83.7	101.8	10.6	20.599543	-101.186933
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	5808													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	5808													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8069	96.9	103.4	113.8	9.0	94.4	103.3	113.2	9.8	83.0	93.2	109.3	11.4	20.651493	-101.284233
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	8751	99.9	112.0	123.3	12.4	97.0	114.9	123.7	14.9	87.1	99.8	115.8	12.7	20.650658	-101.283204
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	18763	96.9	103.5	113.9	9.1	94.6	103.3	113.4	9.7	84.0	94.0	110.4	11.2	20.654588	-101.294632
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	20803	100.0	112.0	123.3	12.4	96.8	114.7	123.6	14.8	87.6	100.2	116.0	12.6	20.654471	-101.294601
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

34 C A R R : Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8939	106.0	115.8	125.1	10.0	85.0	93.1	105.3	9.9	85.5	92.3	103.2	8.1	20.601521	-101.141517
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	7568	114.8	123.7	133.4	9.3	76.8	88.0	94.2	12.9	88.2	94.8	103.7	10.0	20.601483	-101.141689
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	1	7334													20.673077	-101.213540
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	2	7334													20.673077	-101.213540
T. C. Irapuato - León	28.63	1	1	7889	100.3	114.3	132.1	15.6	83.4	91.4	99.0	10.2	84.4	92.2	107.8	9.9	20.749499	-101.332138
T. C. Irapuato - León	28.63	1	2	7620	108.2	124.2	142.3	16.3	75.7	82.9	94.9	10.1	85.4	92.8	106.5	8.9	20.749233	-101.331808
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	1	5063	84.4	94.3	103.5	11.3	87.8	100.2	110.2	13.3	81.1	86.1	98.0	8.2	20.761461	-101.381727
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	2	5578	87.6	92.5	102.1	7.2	77.3	84.3	94.3	9.3	82.4	91.6	101.5	10.9	20.761403	-101.382052
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	1	1	5213	99.4	112.7	132.1	15.1	83.1	91.8	99.1	11.2	82.8	91.6	105.5	10.9	20.977003	-101.532729

34 C A R R : Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Interior de Guanajuato	63.50	1	2	5169	107.6	122.1	142.2	15.0	76.0	82.9	100.0	10.2	83.5	91.0	105.0	9.4	20.976848	-101.532822
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	1	4304	100.3	113.3	132.3	14.9	82.8	91.7	98.1	11.4	83.0	91.8	105.2	11.1	20.989970	-101.550195
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	2	3996	107.2	121.9	142.1	15.1	75.9	82.8	99.1	10.1	83.6	91.2	105.6	9.4	20.989823	-101.550308
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	1	4938													20.983902	-101.542303
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	2	4938													20.983902	-101.542303
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	1	4637	99.2	112.6	132.1	15.2	83.2	91.8	99.6	11.1	83.3	92.2	106.7	11.3	21.036258	-101.623918
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	2	5048	106.8	121.7	142.0	15.1	75.9	83.1	97.9	10.3	83.7	91.3	106.0	9.4	21.036165	-101.624070

35 C A R R : Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales CLAVE: 11812 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2290													20.833727	-100.798416
T. C. Guanajuato - Santa Rita	37.00	1	0	4446													20.889406	-101.026647

36 C A R R : Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora CLAVE: 11001 RUTA : GTO-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7300	75.8	84.5	99.7	10.6	71.5	78.0	84.1	8.2	68.9	76.8	84.5	9.1	20.919159	-100.701419
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	1	0	4979													21.074034	-100.529714
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	3	0	6309	77.7	87.1	100.8	10.8	75.3	92.1	104.1	13.9	69.5	75.0	88.0	8.8	21.085275	-100.503034
X. C. San Luis de La Paz - San José Iturbide	38.00	3	0	3418													21.104321	-100.444065
Dr. Mora	54.00																	

37 C A R R : Guanajuato - Santa Rita CLAVE: 11810 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31597	62.7	72.1	84.2	11.0	59.9	67.7	74.4	10.0	58.3	63.9	73.2	9.0	20.990455	-101.285347
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	2	34174	67.1	76.1	91.5	11.0	60.9	69.3	81.4	9.5	60.4	69.0	82.0	9.6	20.990459	-101.285237
T. Der. Puentecillas	3.06	1	1	27059	55.4	64.5	76.5	10.1	50.8	62.5	73.4	11.5	44.6	52.2	61.6	9.4	20.969997	-101.278790
T. Der. Puentecillas	3.06	1	2	27912	55.6	63.7	78.1	10.2	52.7	60.9	72.1	9.2	52.3	60.8	72.8	9.7	20.971102	-101.278980
T. Der. Puentecillas	3.06	3	0	10741	76.1	83.8	94.9	9.5	72.2	88.6	94.6	13.9	64.5	70.5	80.9	7.1	20.956835	-101.269135

GUANAJUATO

37 C A R R : Guanajuato - Santa Rita — CLAVE: 11810 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Miguel de Allende	35.45	1	0	5179													20.889823	-101.031774
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	3	0	1519													20.884887	-101.025835
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	1	1424													20.659751	-100.996176
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	2	1296													20.659847	-100.996173
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	1	5205													20.626396	-100.963281
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	2	5172													20.626486	-100.963207
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	1	6639	56.3	63.6	74.1	9.9	48.9	54.1	64.6	7.9	47.2	51.3	59.5	6.1	20.576387	-100.824271
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	2	6757	55.1	61.6	73.0	7.6	55.9	60.0	70.4	5.5	52.3	56.0	67.3	7.2	20.576426	-100.824192

38 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos — CLAVE: 00142 — RUTA : JAL-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5237	56.3	63.8	74.5	9.8	50.7	54.2	63.2	7.5	47.2	51.8	54.6	7.3	21.151044	-102.461862
San Miguel El Alto	19.00	3	0	5522	66.0	73.5	84.1	9.7	58.1	63.5	73.1	7.7	55.1	61.3	71.8	7.1	21.026051	-102.374265
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4601													21.004589	-101.979547
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	4310													21.016366	-101.894726

39 C A R R : León - Manuel Doblado — CLAVE: 11069 — RUTA : GTO-037 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21564	65.6	74.5	90.9	10.3	61.3	68.7	82.3	8.4	61.5	69.8	84.1	9.1	21.091512	-101.734748
León	0.00	3	2	24602	66.1	73.1	86.1	9.5	61.7	69.7	79.4	9.4	55.5	62.6	73.1	8.9	21.091351	-101.734668
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	1	22476	88.9	96.6	105.4	10.4	81.6	90.7	100.9	10.6	77.4	84.7	94.5	10.2	21.080569	-101.749390
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	2	25620	77.3	86.6	102.4	11.1	76.4	83.9	95.8	9.2	74.0	82.2	95.3	9.5	21.079329	-101.750098
San Francisco del Rincón	23.00	1	1	16160	88.0	103.7	126.6	16.4	78.4	99.0	111.5	17.7	75.9	92.0	112.7	17.5	21.041200	-101.807796
San Francisco del Rincón	23.00	1	2	16209	85.1	96.0	111.7	12.6	76.6	88.6	98.5	12.2	72.7	82.6	94.8	11.8	21.041437	-101.806540
Purísima de Bustos	26.00	1	1	12503	58.6	63.5	72.9	7.9	52.4	54.0	64.3	5.5	49.3	55.7	64.2	8.6	21.028819	-101.865869
Purísima de Bustos	26.00	1	2	14304	52.8	58.6	68.0	7.6	47.6	52.6	70.7	8.2	43.6	50.1	67.1	8.2	21.028702	-101.865857
T. Der. San Julián	29.00	1	0	6070	61.2	65.3	75.8	7.8	55.5	61.5	78.7	7.6	52.1	57.9	64.7	7.9	21.030401	-101.888167
T. Der. San Julián	29.00	3	0	5074	69.2	79.3	94.1	11.5	60.1	65.4	73.7	7.4	60.7	64.2	78.6	7.3	21.006678	-101.891892
T. Izq. Guadalupe de Jalpa	51.00	3	0	1475													20.870724	-101.987943

39 C A R R : León - Manuel Doblado CLAVE: 11069 RUTA : GTO-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	68.00	1	0	3366													20.739195	-101.954610

40 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14695	53.7	67.6	78.6	10.8	55.6	62.9	78.3	12.4	47.0	52.1	77.0	8.8	21.170104	-101.664114
León	0.00	3	2	15256	62.9	67.4	80.5	7.4	52.3	61.7	79.2	12.7	39.5	47.2	78.6	9.6	21.170123	-101.664312
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	12677	47.2	53.3	63.1	7.9	43.0	55.9	70.6	12.0	40.0	49.9	54.9	9.5	21.206956	-101.680096
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9334	68.8	73.8	83.1	8.2	62.6	64.6	73.8	5.9	59.7	63.7	73.7	6.6	21.426291	-101.238517

41 C A R R : Libramiento de Abasolo CLAVE: 11011 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10317	74.1	88.2	99.5	14.0	74.7	87.4	100.2	13.1	73.3	86.1	99.9	13.6	20.463030	-101.521473
T. C. Irapuato - Guadalajara (1º Acceso)	0.00	3	2	12909	81.3	95.6	110.7	14.7	69.3	79.6	92.9	11.7	63.3	72.7	93.6	11.1	20.462967	-101.521452
T. C. Irapuato - Zapotlanejo (2º Acceso)	2.50																	

42 C A R R : Libramiento de Salamanca CLAVE: 11002 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14621	97.9	109.6	123.8	12.6	102.2	113.8	129.5	13.0	95.1	106.6	126.9	12.4	20.555029	-101.173326
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Oriente	0.00	3	2	13054	89.2	100.7	114.4	12.5	81.3	91.7	102.7	11.1	76.2	83.3	95.0	8.9	20.554957	-101.173277
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	1	21934	97.4	109.2	123.7	12.6	101.3	112.3	128.8	12.6	94.7	107.2	126.7	13.0	20.575881	-101.226662
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	2	21768	90.7	103.3	114.7	13.2	81.1	93.2	104.0	12.4	77.8	87.2	102.8	11.0	20.575862	-101.226729

43 C A R R : Libramiento de Salvatierra — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9993	74.6	83.6	93.9	8.9	72.4	79.1	88.3	8.5	68.1	73.6	87.1	8.6	20.219786	-100.890857
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	2	9710	73.4	81.6	88.7	10.3	71.4	76.4	83.9	7.7	72.5	78.6	84.1	7.8	20.219830	-100.890890
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	1	11030	54.3	61.2	72.5	8.0	55.5	64.4	74.4	9.9	53.3	68.9	82.9	13.9	20.219022	-100.879475
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	2	10217	56.6	63.3	73.0	9.1	55.7	64.9	74.3	10.3	55.9	71.0	83.8	14.7	20.219098	-100.879369

44 C A R R : Libramiento de San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5382	90.1	102.2	119.9	12.6	81.5	92.3	103.3	12.1	76.6	87.6	103.8	11.7	21.435468	-101.230247
T. C. Ent. de Zaragoza - San Felipe	10.00	1	0	4854													21.475105	-101.160253

45 C A R R : Libramiento de San Luis de La Paz — CLAVE: 11014 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6619	37.3	42.9	53.4	8.4	36.1	51.3	62.3	12.1	28.7	32.5	48.0	7.1	21.292320	-100.530058
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	2	6312	52.8	60.1	72.3	9.0	46.4	51.6	54.9	7.3	44.4	51.0	58.7	8.0	21.292850	-100.530110
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	1	2653													21.293395	-100.490137
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	2	2673													21.293412	-100.490292

46 C A R R : Manuel Doblado - Plan de Ayala — CLAVE: 11028 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5451	62.1	71.7	88.1	10.9	60.4	64.3	73.4	6.9	61.2	66.4	80.8	8.3	20.744162	-101.929054
T. Izq. a San Francisco del Rincón	31.49	1	0	6385	53.5	60.0	73.8	8.2	53.1	54.5	63.3	5.2	49.9	54.2	69.0	8.0	20.977987	-101.846492
Plan de Ayala	48.35	1	0	5504	64.1	71.1	84.0	8.2	61.7	75.0	84.4	10.3	54.7	59.4	71.8	6.1	21.062162	-101.734249

47 C A R R : Nuevo Libramiento de León — CLAVE: 11133 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	47542	80.6	88.5	101.5	9.9	73.7	79.9	88.6	7.7	68.5	73.1	83.8	7.3	21.106144	-101.623384
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	1	19671	93.2	102.0	114.3	10.3	84.0	90.4	101.2	7.7	83.5	90.3	101.7	8.2	21.106912	-101.623412
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	2	18451	70.5	79.9	109.5	11.9	71.2	78.2	89.6	9.0	56.2	57.2	69.6	3.9	21.108757	-101.624469
T. C. Irapuato - León (Central)	0.00	3	2	48359	81.5	87.8	100.9	8.7	80.9	84.8	94.6	7.6	80.7	85.0	94.9	8.0	21.106430	-101.623720
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	1	30674	67.7	74.1	88.2	9.0	62.5	67.5	88.9	7.6	56.9	60.3	73.5	5.5	21.173438	-101.663935
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	2	29842	64.2	77.1	92.3	13.6	59.2	67.7	84.1	11.8	53.5	67.1	83.9	14.3	21.173316	-101.663925
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	1	6769	65.8	72.1	83.0	7.9	50.4	54.4	63.4	7.6	46.7	51.7	60.3	7.0	21.175375	-101.730190
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	2	6386	57.1	62.7	72.8	8.1	59.4	64.1	73.3	7.5	53.5	60.4	68.3	8.3	21.175341	-101.730179

48 C A R R : Ramal a San Diego de La Unión — CLAVE: 11818 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5349													21.200205	-100.870479
San Diego de La Unión	31.00																	

49 C A R R : Romita - El Saucillo — CLAVE: 11201 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2419													20.693592	-101.706172

50 C A R R : Salamanca - Juventino Rosas — CLAVE: 11817 — RUTA : GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5572	56.8	64.4	80.8	10.0	53.6	59.8	70.0	7.7	47.4	56.5	69.9	10.4	20.579285	-101.161892
Juventino Rosas	20.00	1	0	4080													20.631448	-101.010970

51 C A R R : Salvatierra - Cortázar CLAVE: 11327 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9778	55.1	62.1	71.9	8.7	53.2	53.3	54.9	3.2	51.2	53.4	61.6	6.0	20.223580	-100.883209
Cortazar	31.80	1	0	6218	65.8	73.3	83.9	9.2	63.2	69.6	80.9	8.0	61.4	67.0	76.9	8.0	20.461538	-100.963820

52 C A R R : San Luis de La Paz - San José Iturbide CLAVE: 11046 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8062	65.0	74.4	90.8	11.0	61.7	63.9	73.0	5.9	59.3	63.9	75.8	7.8	21.286354	-100.507217
Estación Pozo	8.00	3	0	3073													21.216735	-100.496800
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	21.50	1	0	5035													21.107508	-100.458070
San José Iturbide	36.50	1	0	9029	40.2	46.3	59.0	8.6	41.4	44.8	53.6	7.0	40.4	45.2	54.2	7.8	21.025291	-100.398763

53 C A R R : Silao - La Romita CLAVE: 11029 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6369	59.6	65.1	74.4	9.0	54.0	58.6	64.3	6.2	51.6	54.2	63.1	6.6	20.930292	-101.445061
Silao	0.00	3	2	6245	71.0	78.0	84.8	9.0	74.2	80.1	84.7	7.1	69.3	74.0	83.3	8.4	20.930274	-101.445051
Romita	13.00																	

54 C A R R : Silao - Los Arrastres CLAVE: 11029 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5395	72.3	86.5	101.1	15.4	79.9	86.2	94.3	10.1	75.3	87.6	98.6	13.0	20.979960	-101.414911
Silao	0.00	3	2	5351	61.5	67.8	74.6	8.6	46.5	52.7	62.4	8.5	42.7	51.6	62.4	10.2	20.980022	-101.415018
T. C. León - San Felipe Torres Mochas	49.50	1	0	5907	70.8	81.4	94.1	12.0	69.7	88.0	99.4	15.0	63.3	80.3	97.1	14.9	21.303243	-101.280491

55 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA : QRO-GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7144	43.8	52.3	62.7	9.9	40.3	50.5	58.8	11.2	37.7	47.4	62.4	10.5	20.510118	-100.431392
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	0															

55 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	3192													20.213812	-100.366612

56 C A R R : Guanajuato - Silao (Cuota) — CLAVE: 11810 — RUTA : GTO-110D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10628	92.0	101.0	112.5	10.2	88.8	99.7	104.3	13.5	75.3	91.4	102.2	15.6	20.972360	-101.305275
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	2	11465	78.0	85.8	101.8	10.5	75.1	82.0	107.4	10.1	70.4	83.5	112.1	16.4	20.971716	-101.306092
T. C. Irapuato - León	14.55																	

57 C A R R : Libramiento de Celaya (Cuota) — CLAVE: 11011 — RUTA : GTO-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5730	97.7	107.2	121.5	11.1	82.7	87.9	102.1	7.9	73.9	81.5	96.4	9.0	20.499449	-100.768630
T. C. Querétaro - Irapuato (Oriente)	0.00	3	2	5750	96.9	105.1	122.2	9.6	79.8	88.1	101.3	9.8	79.8	87.7	101.9	9.6	20.499402	-100.768478
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	1	5694	60.8	64.7	74.8	7.9	57.0	61.8	69.1	7.0	52.5	57.9	69.6	7.8	20.496626	-100.868065
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	2	5436	60.6	64.4	74.4	7.7	61.6	63.8	72.6	6.0	54.5	60.3	72.6	7.0	20.496539	-100.868213

58 C A R R : Celaya - Dolores Hidalgo — CLAVE: 11109 — RUTA : MEX-051-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25017	54.9	62.1	73.4	8.6	51.7	57.8	70.9	8.2	48.8	53.9	64.8	7.8	20.554979	-100.822516
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	2	27034	57.7	63.7	75.0	8.5	55.8	62.1	73.1	7.3	51.9	57.6	70.7	8.4	20.555007	-100.822706
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	1	20988	62.1	70.3	84.9	10.1	61.4	75.0	90.0	13.4	55.5	64.1	82.8	10.1	20.571821	-100.822137
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	2	19331	46.4	53.6	64.5	9.3	45.5	53.9	64.7	8.2	44.8	53.5	63.5	9.6	20.572237	-100.822347
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	1	10521	82.7	90.7	105.0	9.8	77.8	93.2	104.8	14.8	75.7	84.9	103.2	11.2	20.576495	-100.820467
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	2	11348	66.3	73.6	84.5	9.3	63.6	70.8	84.2	8.2	63.9	72.8	83.4	9.5	20.576553	-100.820570
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	1	9657	78.7	90.5	107.3	13.0	77.0	89.4	103.7	13.0	73.0	84.5	99.4	12.9	20.635934	-100.778648
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	2	10240	86.9	98.0	111.0	12.0	85.4	97.3	108.7	12.4	81.5	93.7	104.5	13.4	20.634741	-100.779621

GUANAJUATO

58 C A R R : Celaya - Dolores Hidalgo — CLAVE: 11109 — RUTA : MEX-051-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Comonfort	24.50	1	1	3935													20.706032	-100.752994
Comonfort	24.50	1	2	3708													20.706162	-100.753107
San Miguel de Allende	49.90	1	1	5914	68.7	77.9	91.7	10.9	57.4	60.2	129.1	11.7	48.9	54.1	69.6	8.1	20.880317	-100.773535
San Miguel de Allende	49.90	1	2	5702	60.7	67.9	78.3	9.2	56.1	64.9	124.7	20.9	42.0	49.8	59.5	9.1	20.880352	-100.773621
T. Lib. De San Miguel de Allende	52.90																	
T. Izq. Atotonilco	65.60	1	0	9695	72.8	90.9	109.3	16.9	78.0	93.3	104.2	16.7	58.5	70.5	84.0	13.4	21.017107	-100.787922
T. Izq. Atotonilco	65.60	3	0	8670	73.9	91.9	109.4	17.0	76.6	92.8	104.5	17.1	56.6	71.2	88.9	15.1	21.037070	-100.793837
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	1	0	8756	60.4	69.0	83.3	10.3	65.7	79.4	86.4	12.0	50.4	60.5	74.9	11.4	21.155886	-100.881428

59 C A R R : Cortázar - Valle de Santiago — CLAVE: 11016 — RUTA : MEX-GTO-017 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8802	66.0	75.1	90.4	10.2	61.8	65.0	74.3	6.8	58.5	63.1	74.6	6.7	20.471211	-100.979738
T. C. Morelia - Salamanca	29.20	1	0	7979	64.1	72.7	92.2	10.2	61.5	75.5	91.5	11.7	52.6	54.7	66.8	6.5	20.383355	-101.182623

60 C A R R : Guanajuato - Los Infantes — CLAVE: 11067 — RUTA : MEX-110-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22813	46.8	52.6	63.8	7.6	47.0	51.5	54.8	6.7	36.0	43.8	53.3	9.3	21.009433	-101.270611
Guanajuato	0.00	3	2	22619	49.7	53.3	63.5	6.8	46.6	51.4	57.0	6.8	48.3	52.0	60.4	6.3	21.009189	-101.270056
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	1	24686	46.8	52.6	63.8	7.7	45.7	51.6	61.8	7.2	35.6	43.8	53.4	9.6	20.997805	-101.285388
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	2	22899	39.8	43.4	53.5	6.8	37.5	45.0	53.7	8.3	39.1	42.7	52.2	6.3	20.996301	-101.281993
T. Lib. Norponiente	7.00																	
T. Der. Silao	12.77	1	0	21369	45.9	53.3	66.9	9.2	44.0	48.2	55.1	6.0	42.6	47.2	54.6	7.0	20.961401	-101.316316
T. C. Irapuato - León	22.00	1	0	8772	76.6	84.0	99.2	9.6	70.1	83.7	93.3	14.1	69.0	74.5	87.6	8.6	20.896766	-101.349259

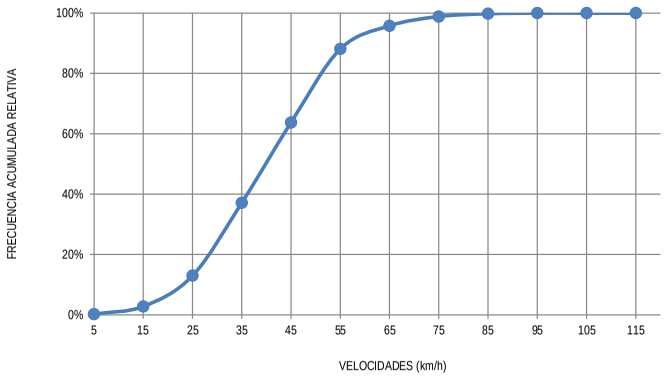
61 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas — CLAVE: 00141 — RUTA : JAL/MEX-084 — AÑO : 2021

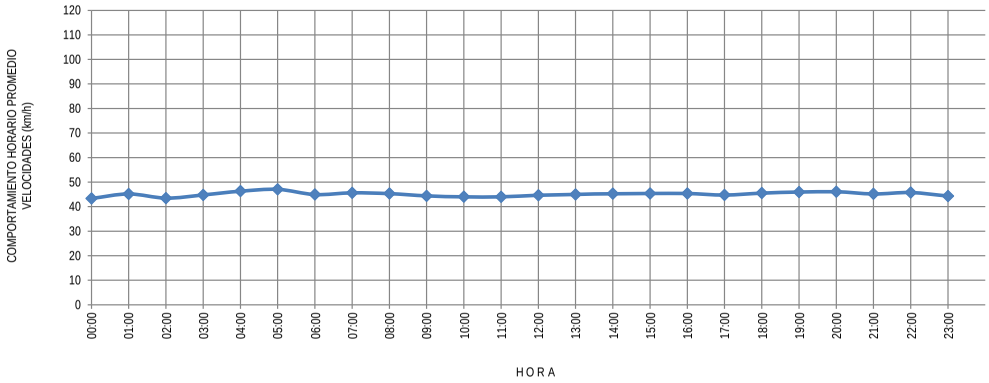
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5428													20.881840	-102.696798
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5320													20.881946	-102.696759

61 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA : JAL/MEX-084 AÑO : 2021

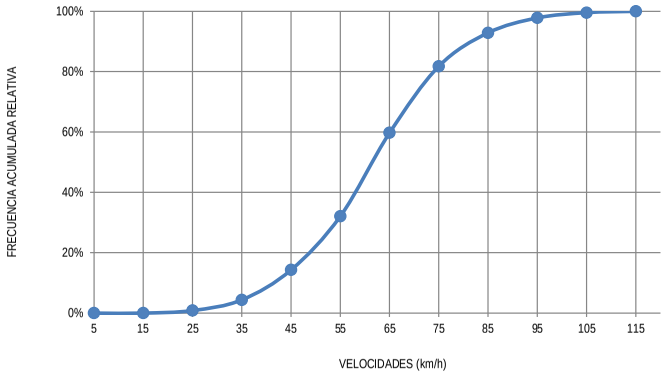
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	7020	87.9	96.1	110.1	10.5	83.8	93.5	103.1	11.8	69.7	77.9	88.0	10.6	20.717279	-102.438047
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	6849	72.4	78.2	88.0	7.9	75.3	83.1	92.7	9.7	65.6	70.1	75.0	5.8	20.717373	-102.438007
Arandas	46.00	3	0	6963	79.9	84.2	94.1	8.0	78.9	82.8	87.0	7.8	69.7	77.2	84.0	9.4	20.692420	-102.285818
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	3074													20.685314	-102.231510
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1464													20.622084	-102.001780
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	1986													20.654004	-101.885735

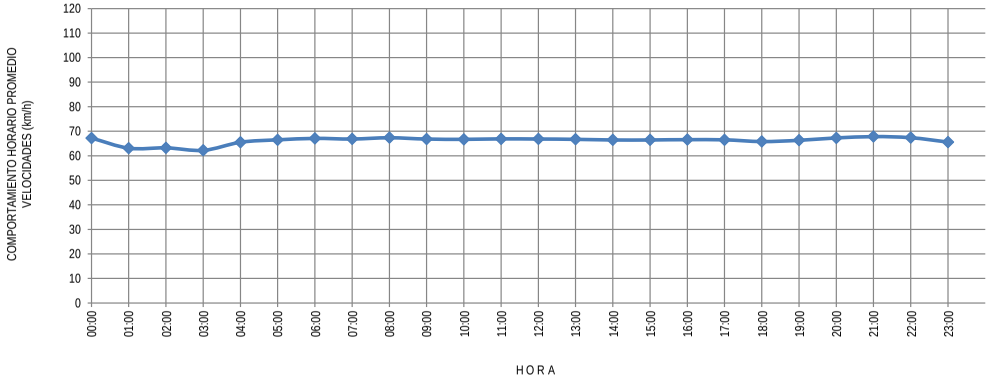
1 Carr: Acámbaro - Celaya CLAVE: 11066 RUTA: MEX-051 KM: 13.500 TE: 1 SC: 0



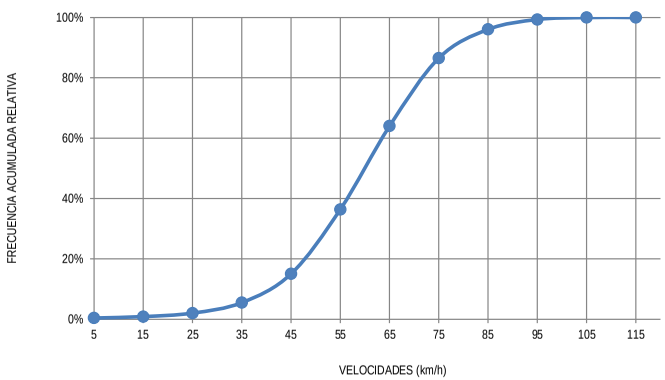


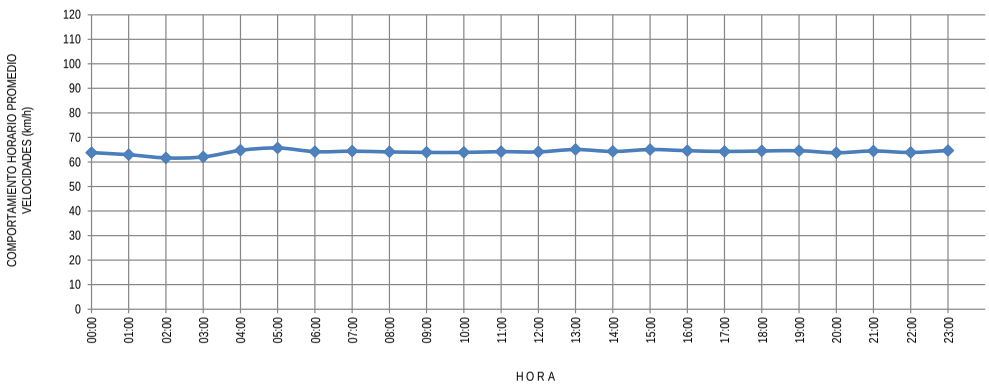
2 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



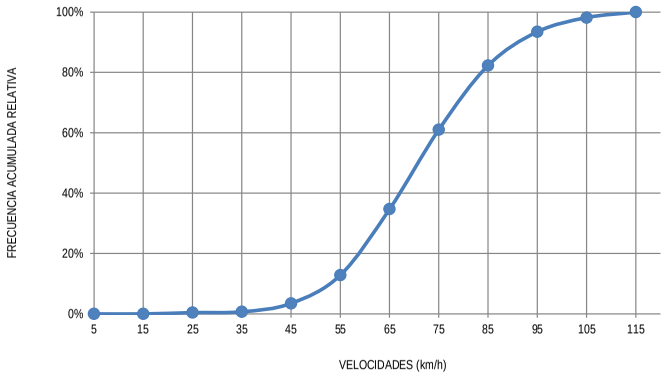


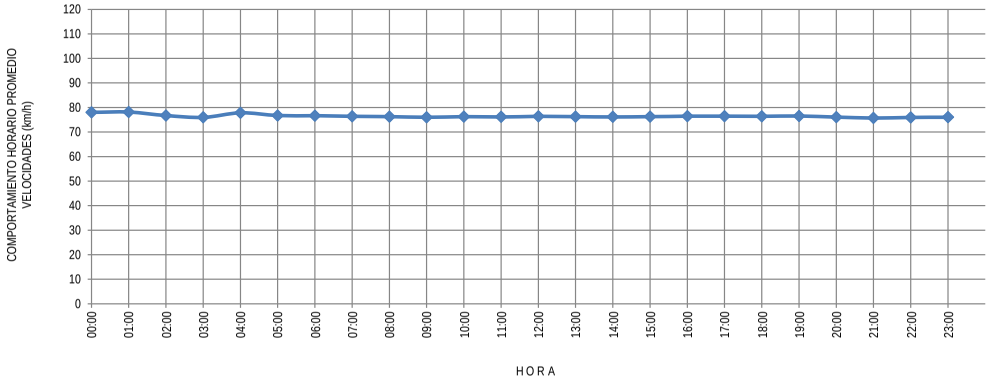
3 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



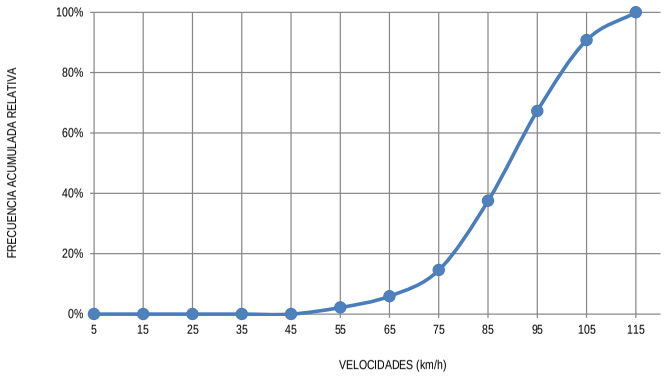


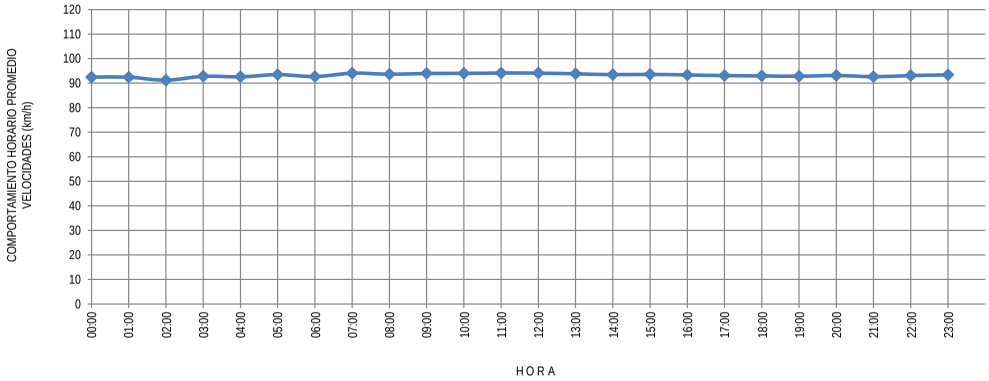
4 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



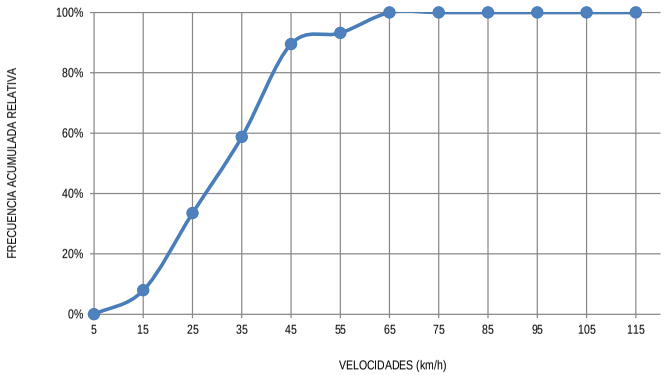


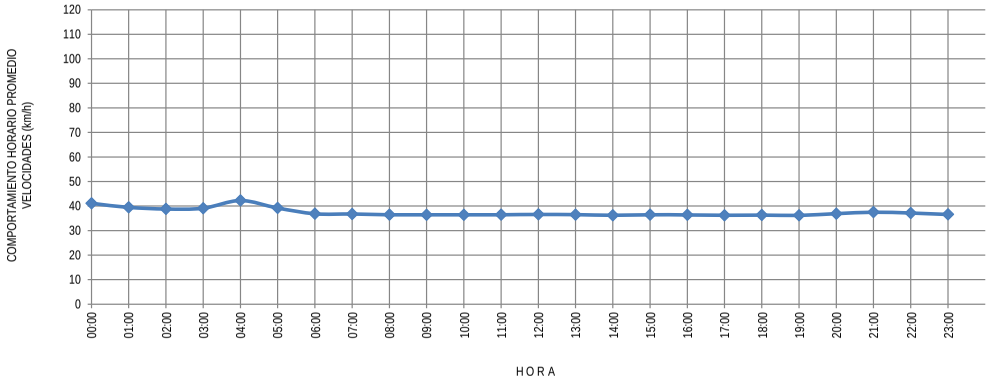
5 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



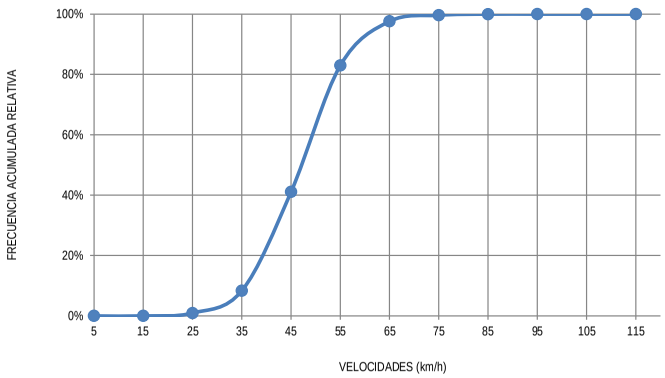


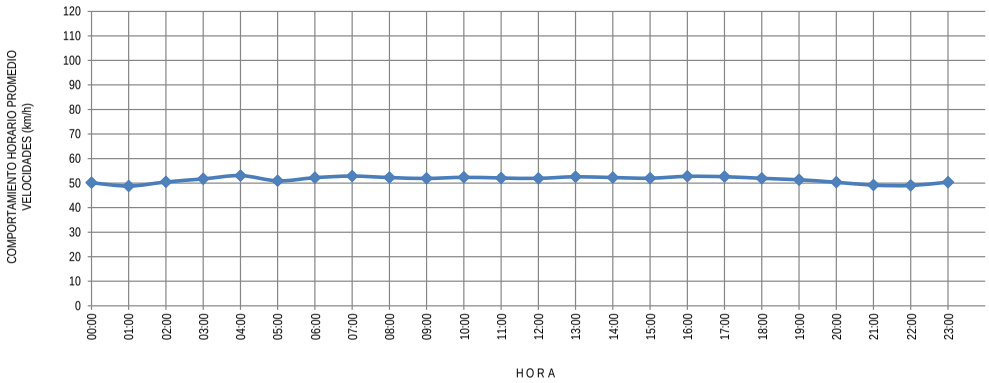
6 Carr: Ent. La Fortaleza - Cortázar CLAVE: 11017 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



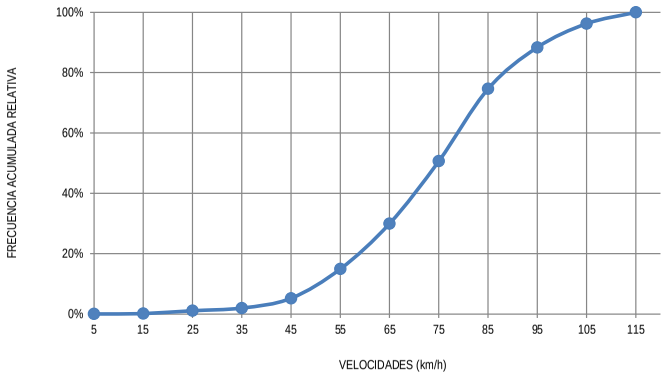


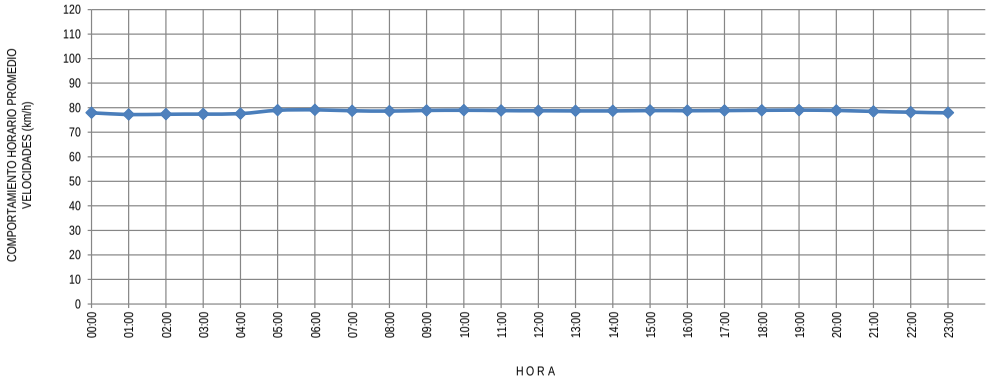
7 Carr: Ent. Santa Teresa - Silao | CLAVE: 11070 | RUTA: MEX-110 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



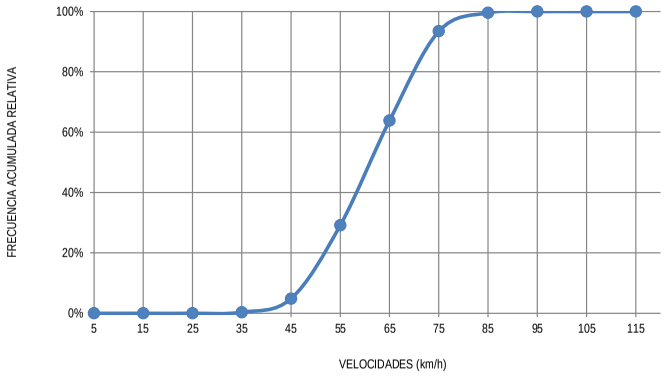


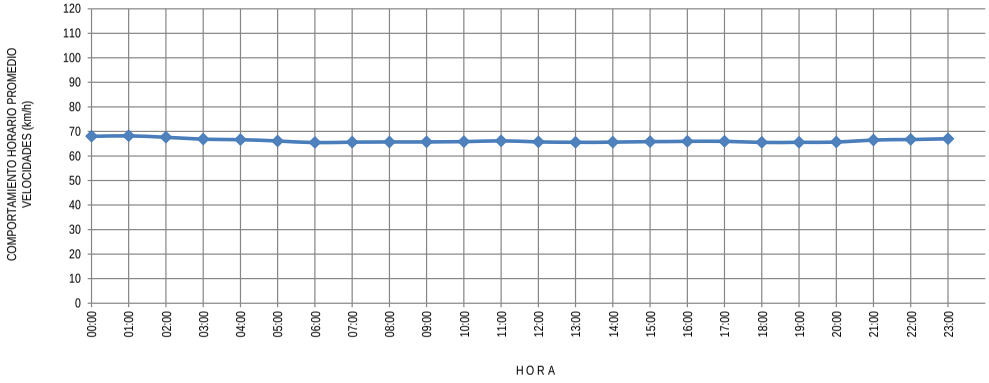
8 Carr: Irapuato - León | CLAVE: 11123 | RUTA: MEX-045 | KM: 7.460 | TE: 3 | SC: 1



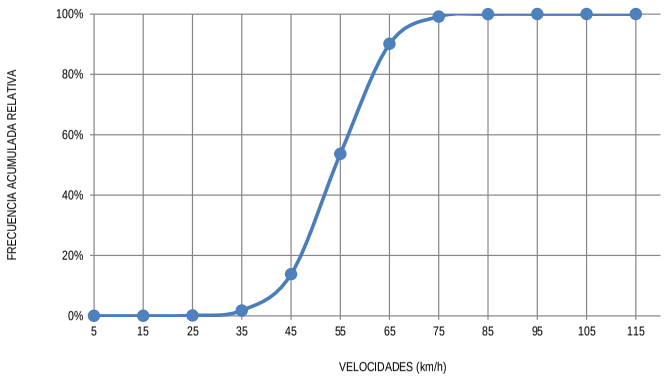


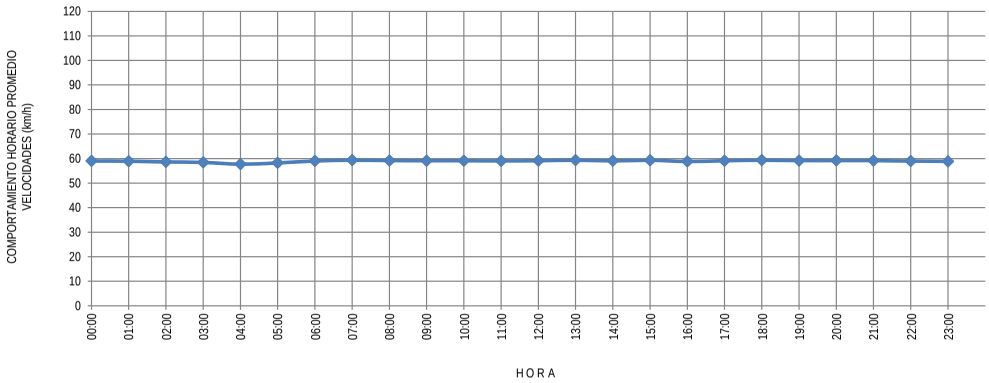
9 Carr: Irapuato - Zapotlanejo | CLAVE: 00114 | RUTA: MEX-090 | KM: 2.780 | TE: 1 | SC: 1



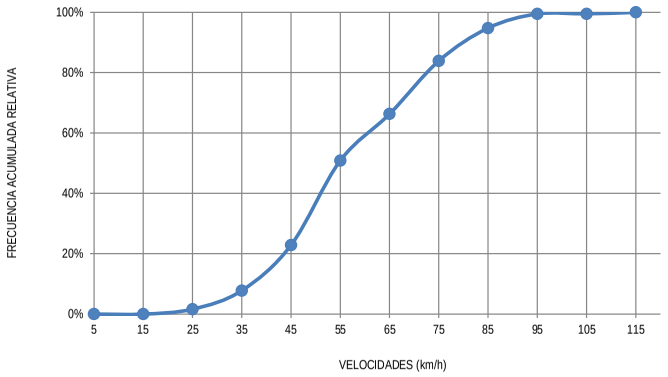


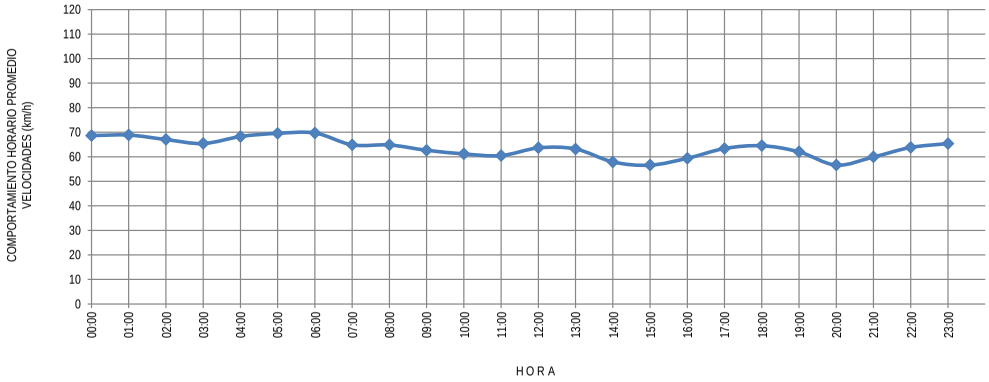
10 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



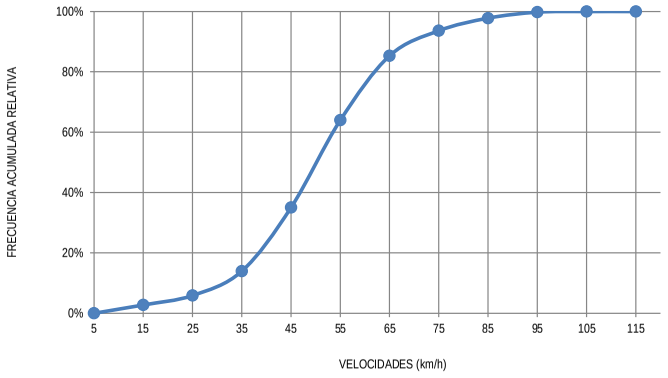


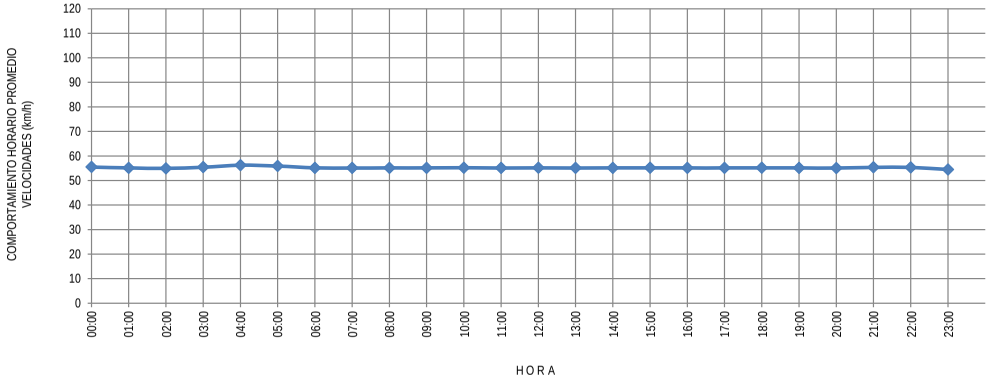
11 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



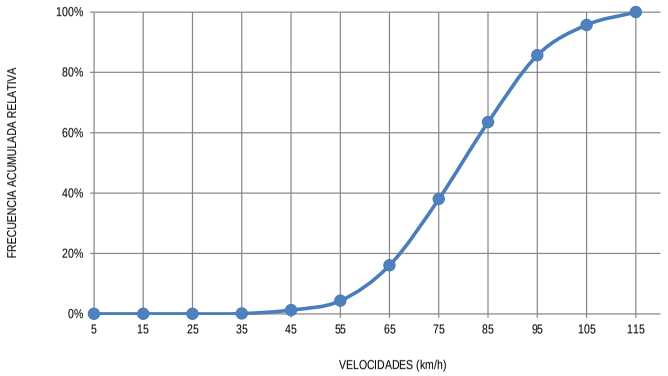


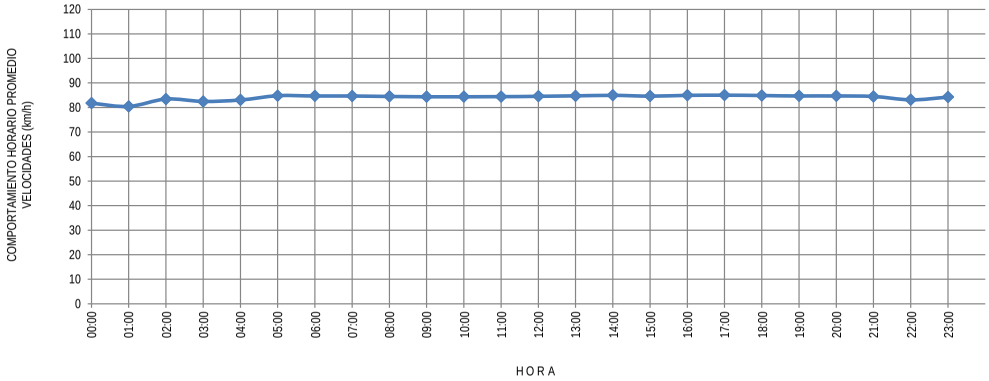
12 Carr: Libramiento de San Miguel de Allende CLAVE: RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



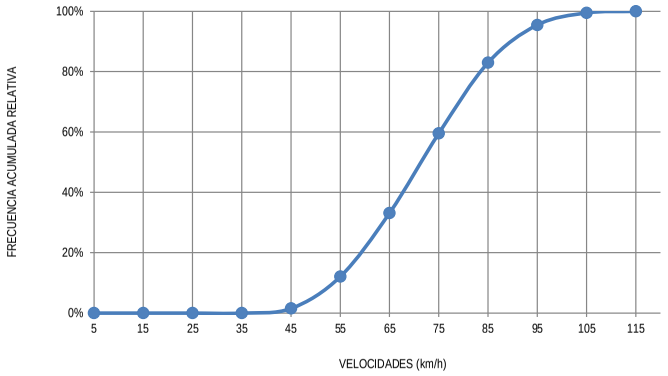


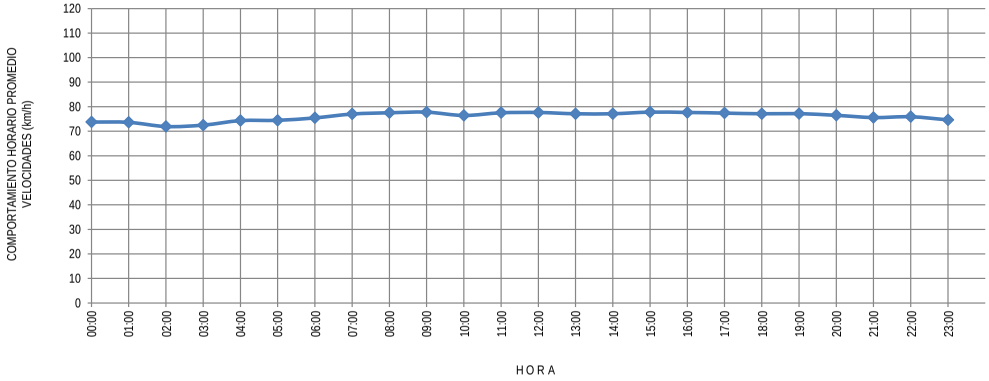
13 Carr: Libramiento de Uriangato CLAVE: RUTA: MEX-043 KM: 4.800 TE: 1 SC: 0



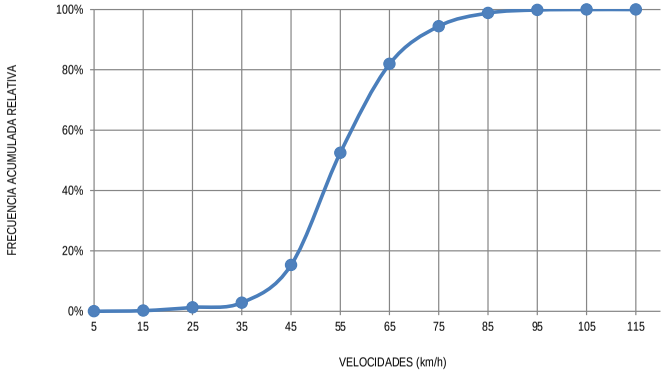


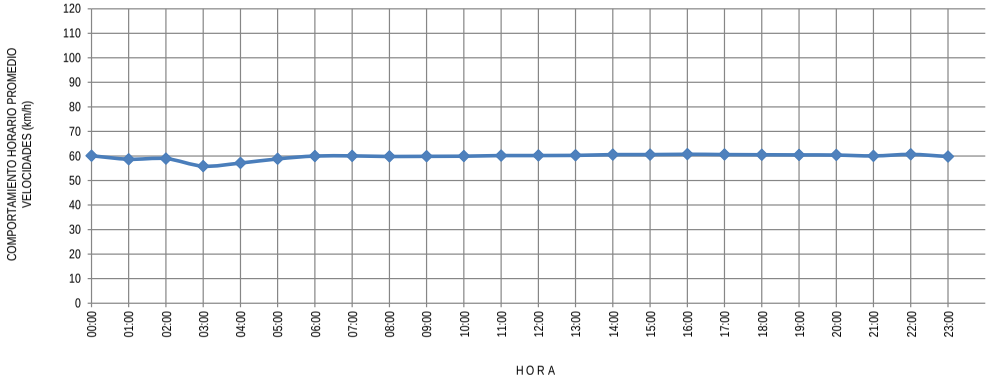
14 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



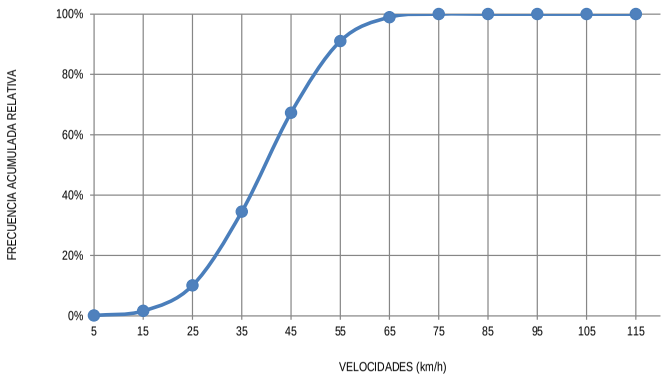


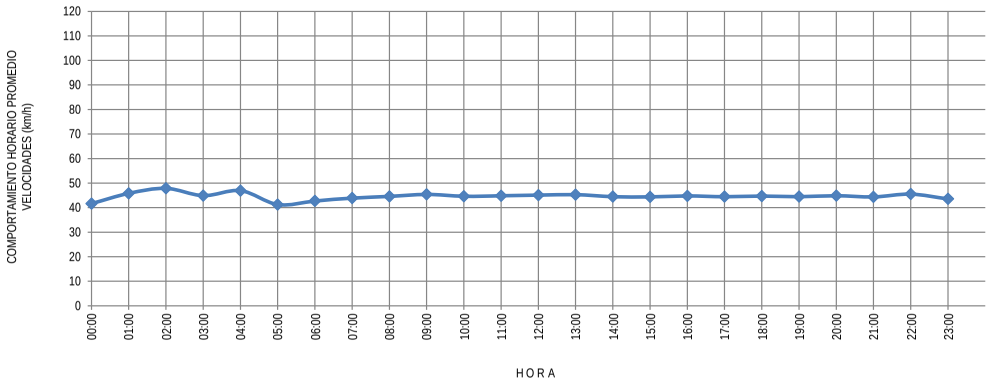
15 Carr: Manuel Doblado - La Piedad CLAVE: 11028 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



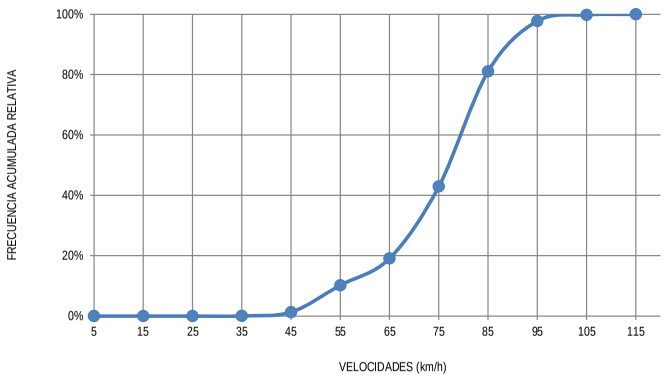


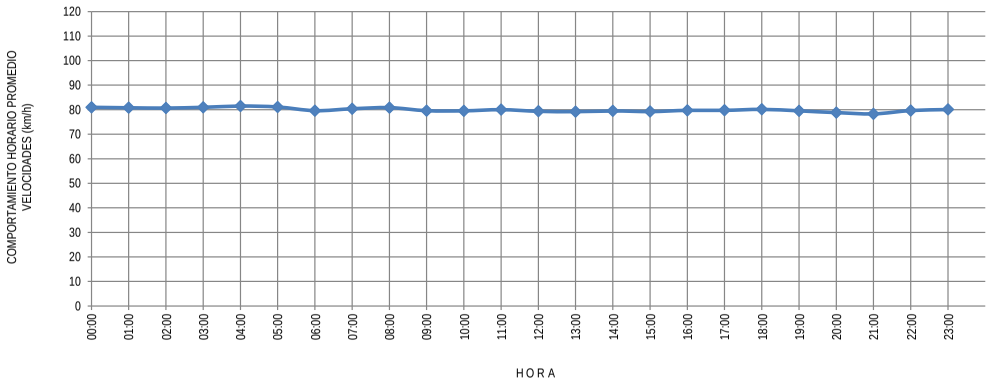
16 Carr: Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA: MEX-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



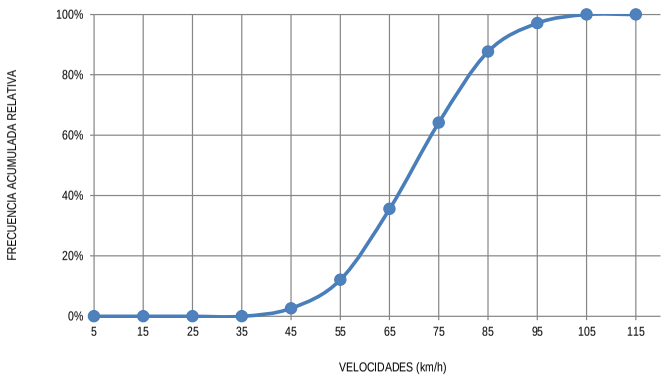


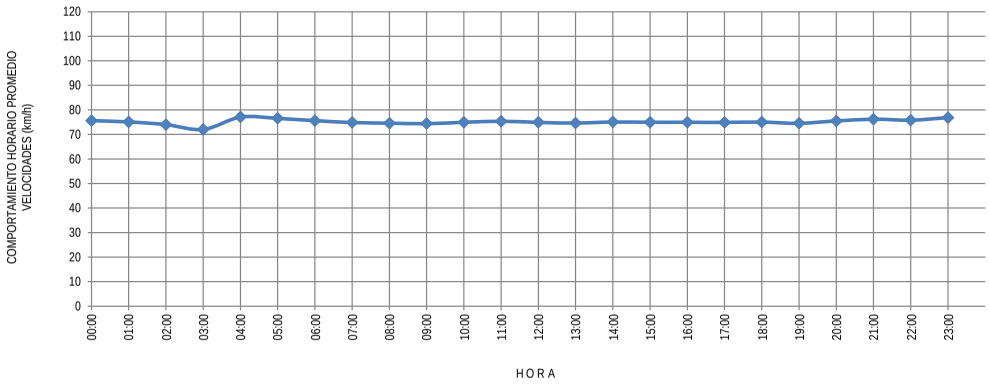
17 Carr: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 KM: 2.700 TE: 3 SC: 1



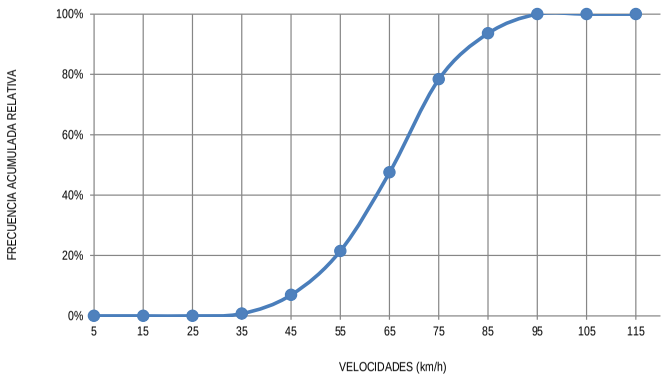


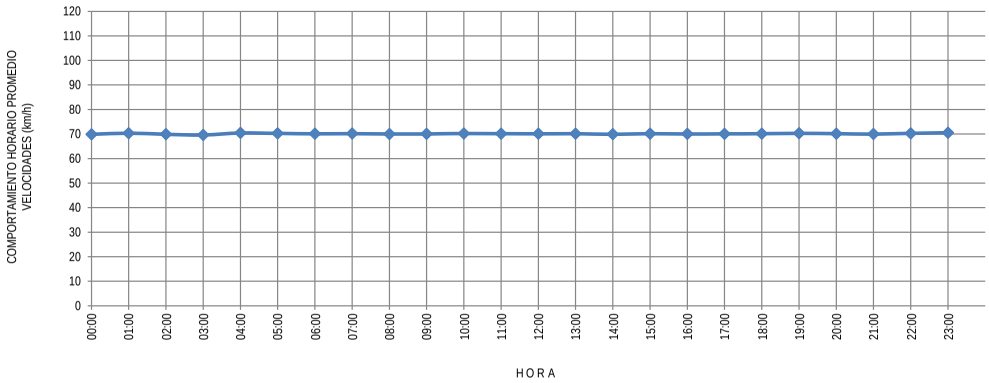
18 Carr: Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



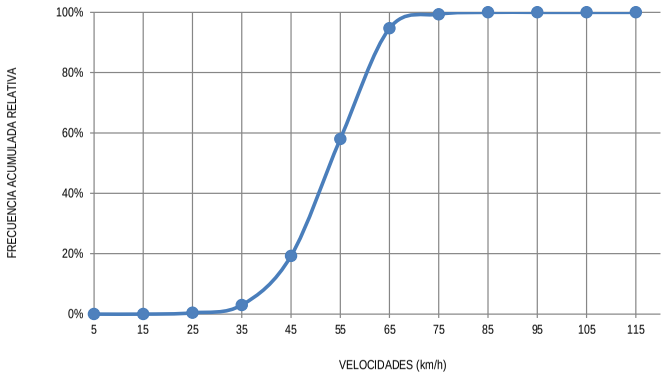


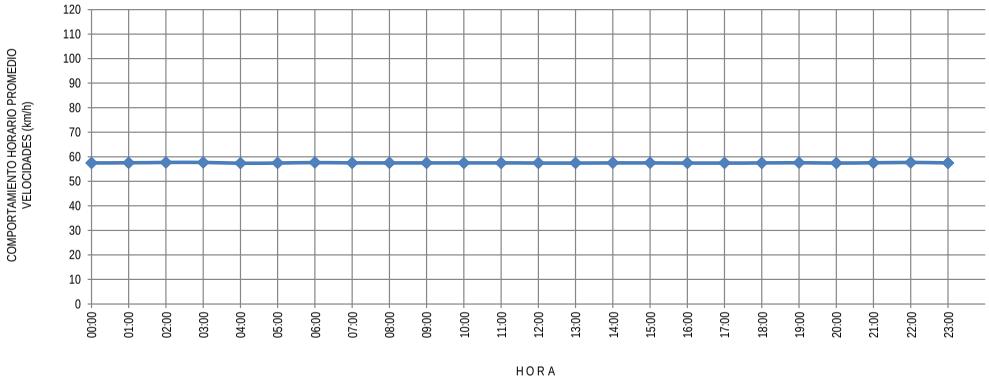
19 Carr: Nuevo Libramiento de Irapuato | CLAVE: 11132 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



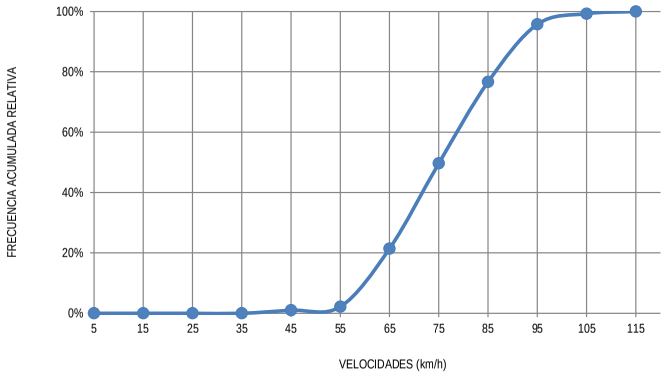


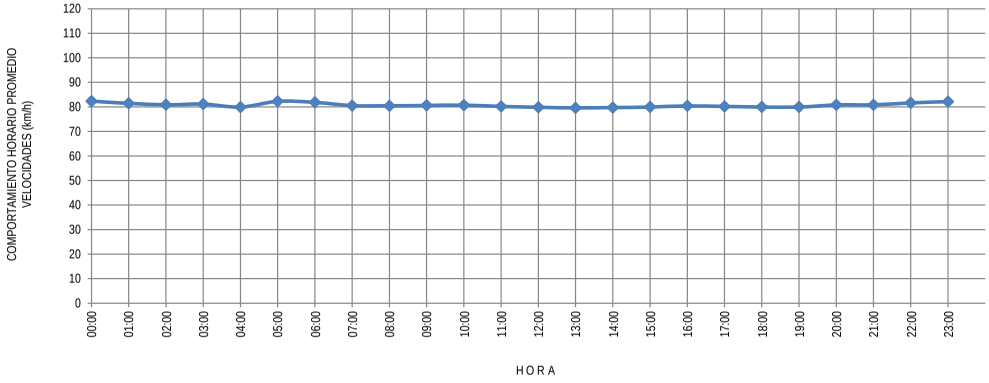
20 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) | CLAVE: 00154 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



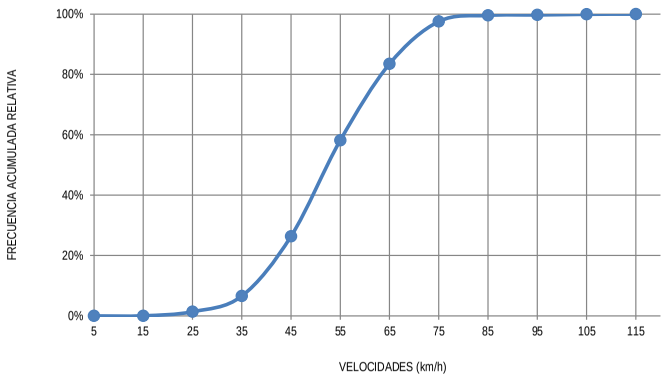


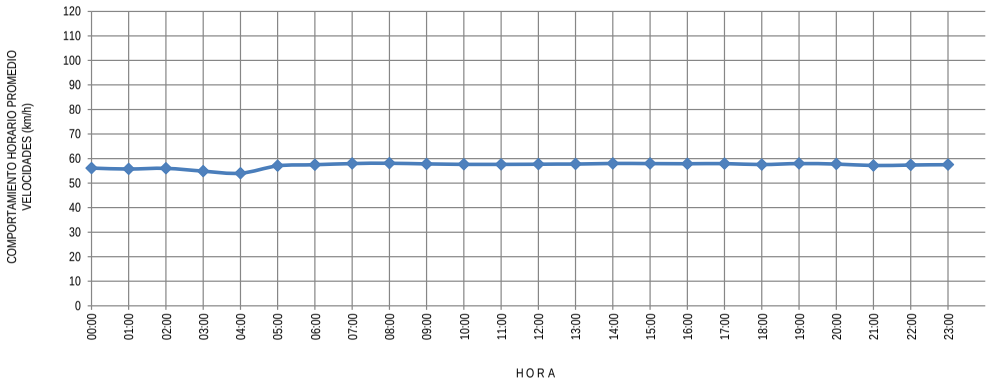
21 Carr: Querétaro - San Luis Potosí | CLAVE: 00165 | RUTA: MEX-057 | KM: 6.280 | TE: 3 | SC: 1



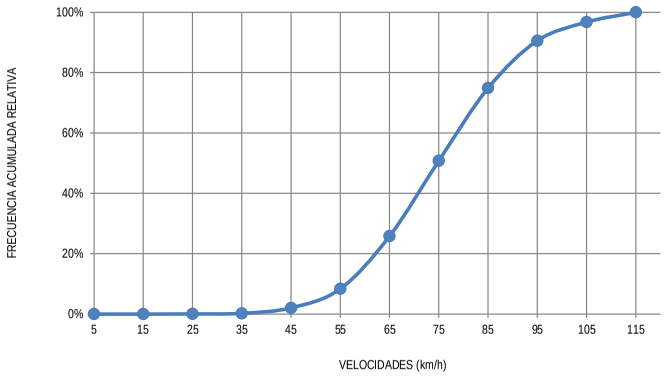


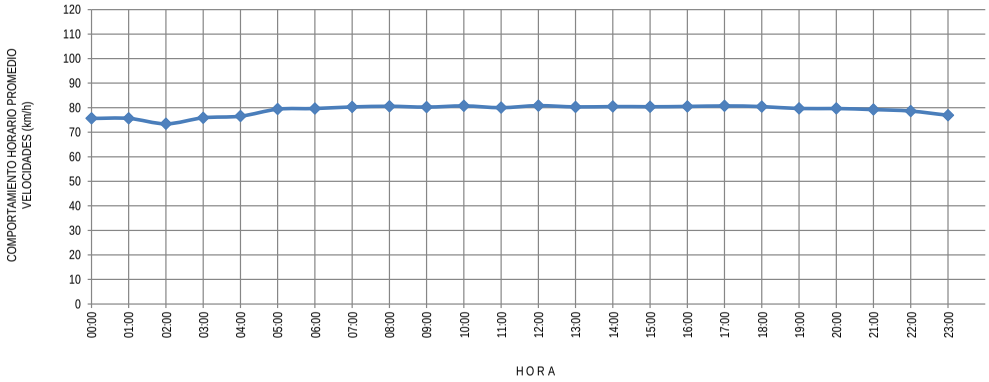
23 Carr: Ramal a San José Iturbide CLAVE: 11201 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



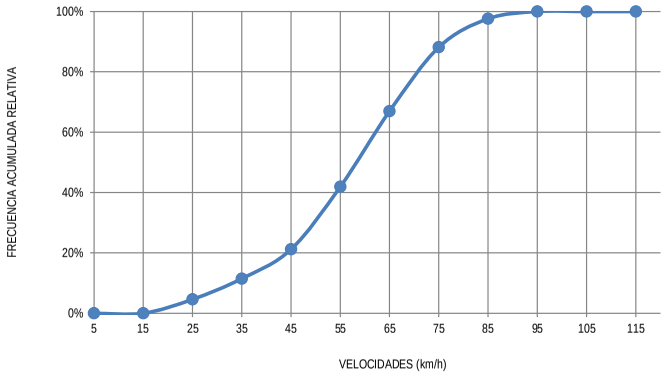


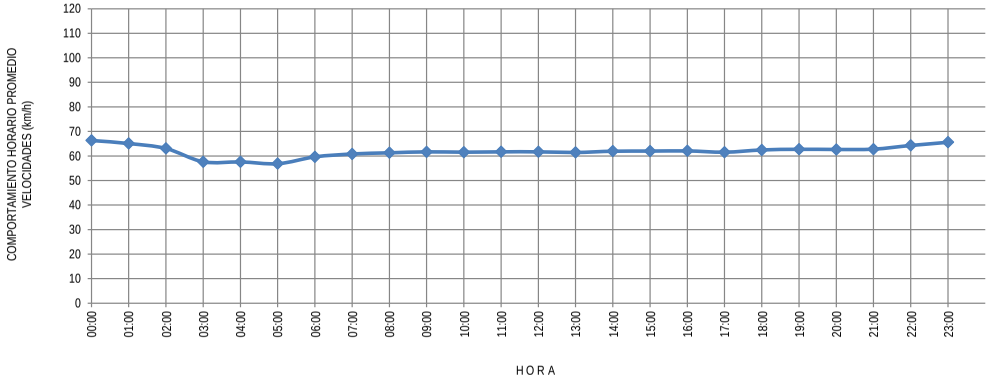
24 Carr: Salvatierra - Ent. Yuriria CLAVE: 11013 RUTA: MEX-043 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



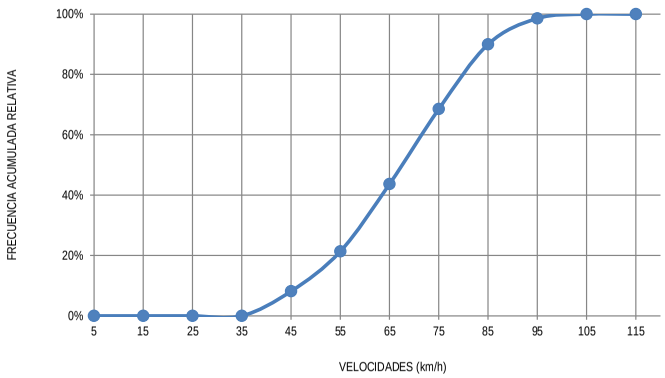


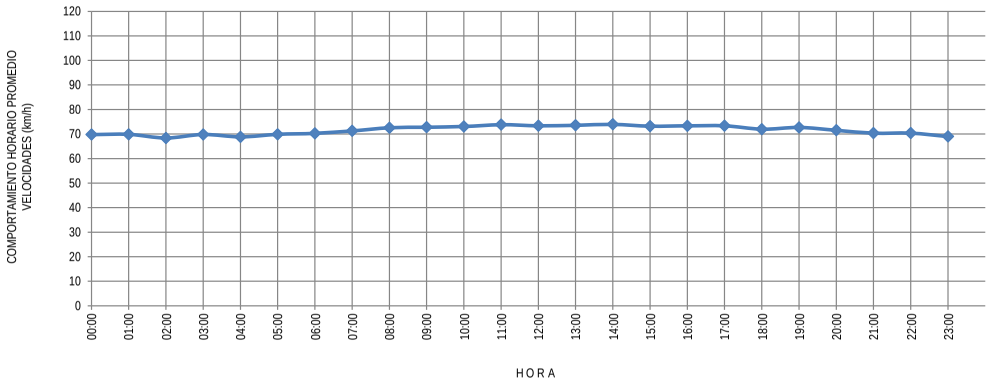
26 Carr: San Luis de La Paz - Guanajuato CLAVE: 11108 RUTA: MEX-110 KM: 1.740 TE: 3 SC: 1



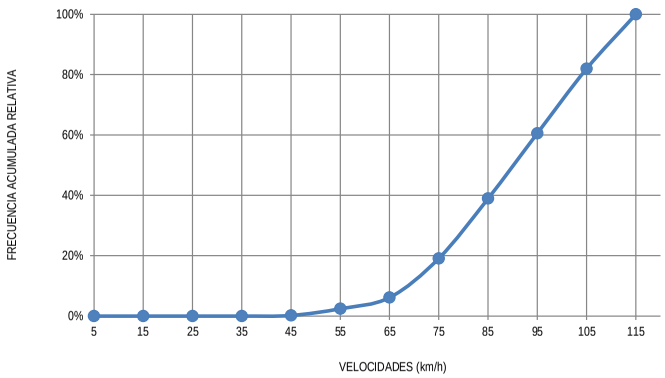


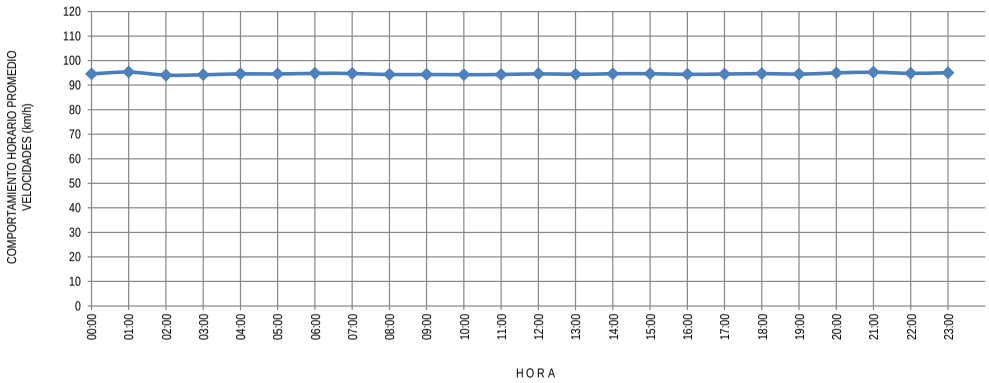
27 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



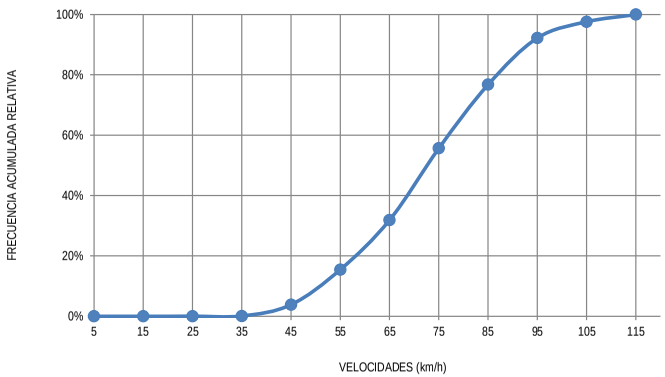


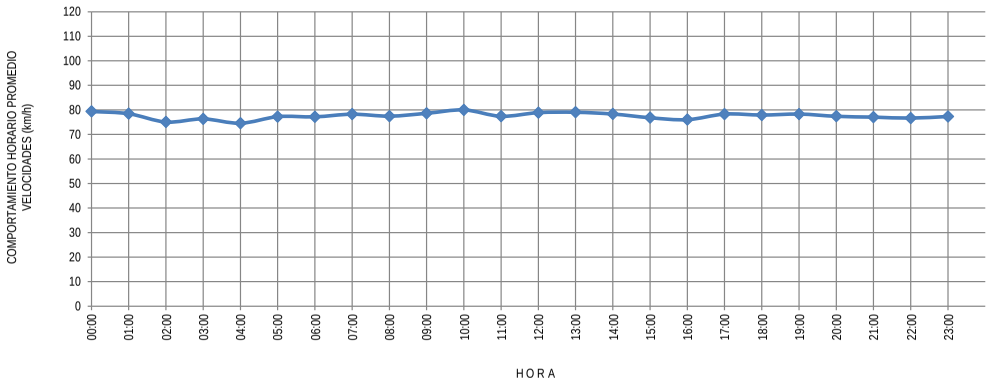
28 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



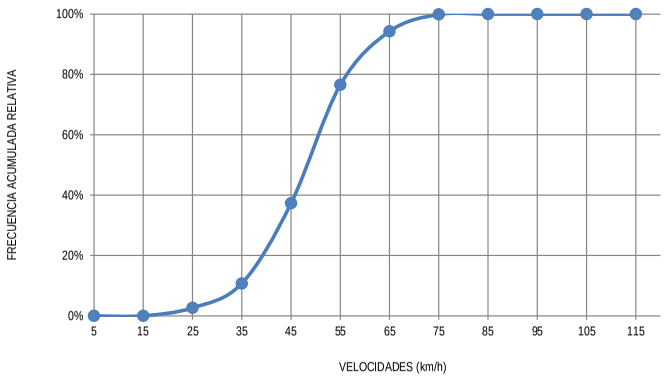


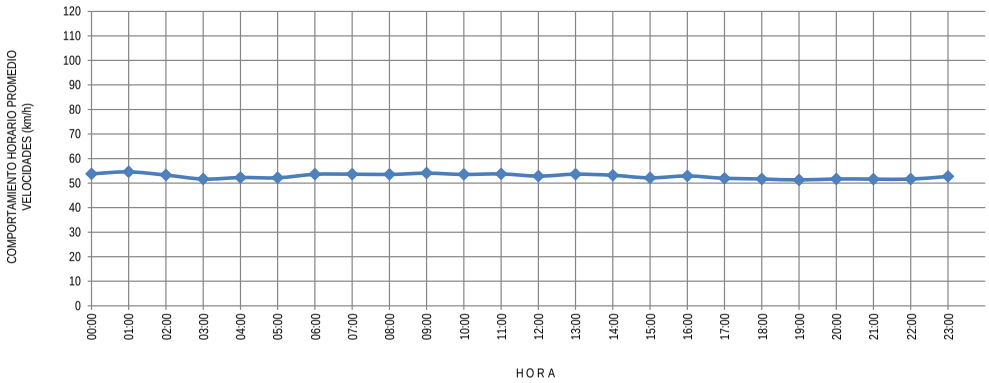
29 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



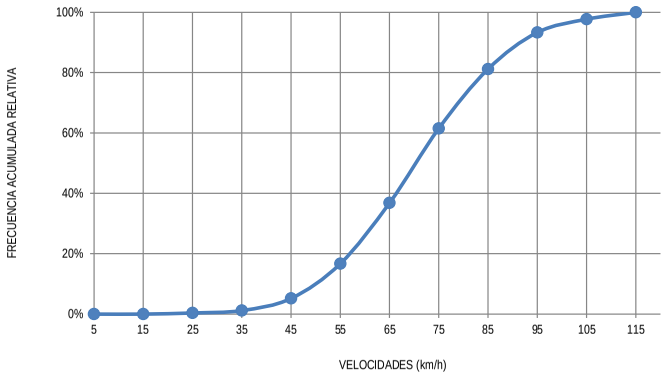


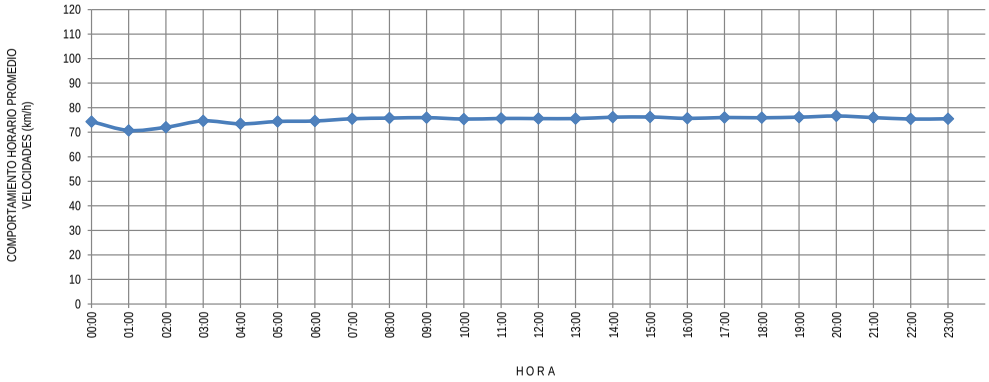
30 Carr: Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA: MEX-IRA 020D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



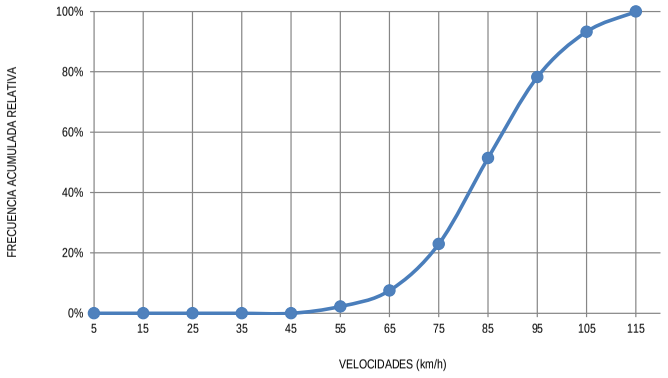


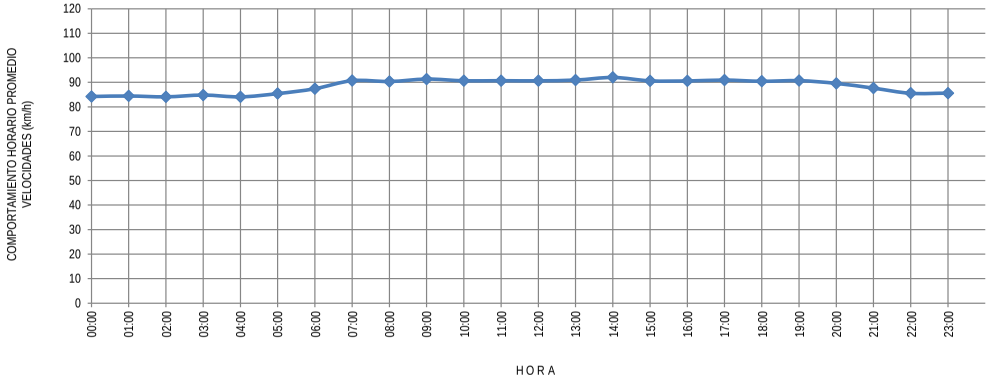
31 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



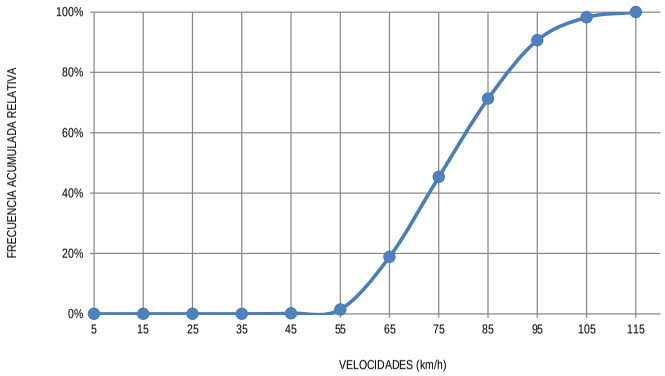


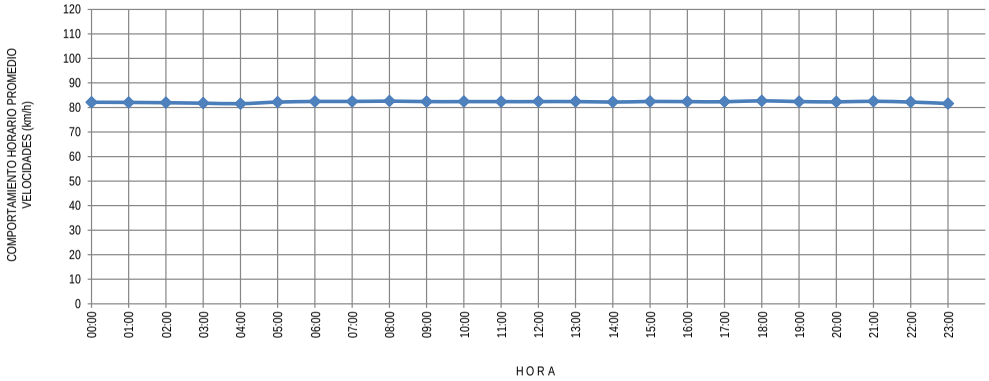
32 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 1.600 TE: 1 SC: 1



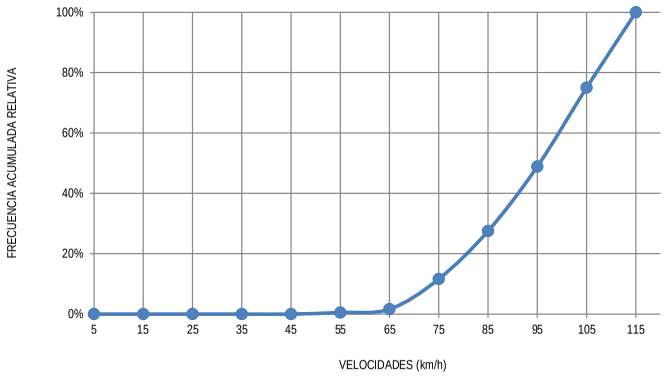


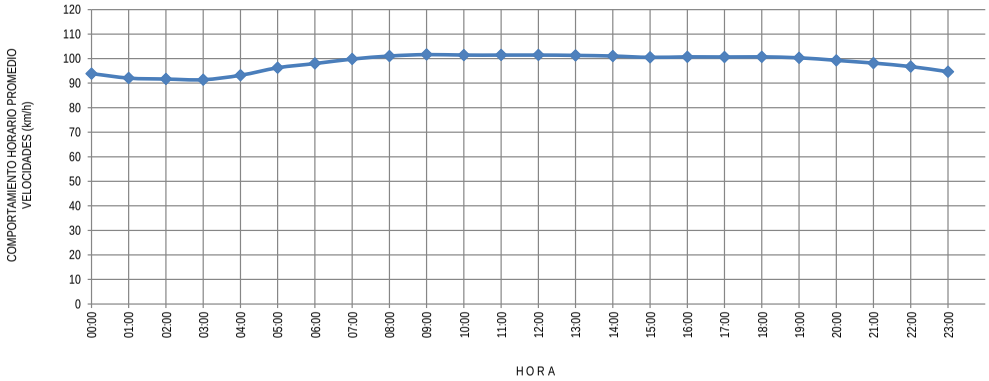
33 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



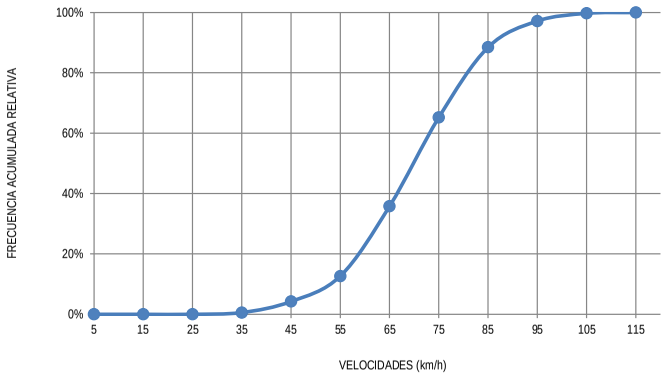


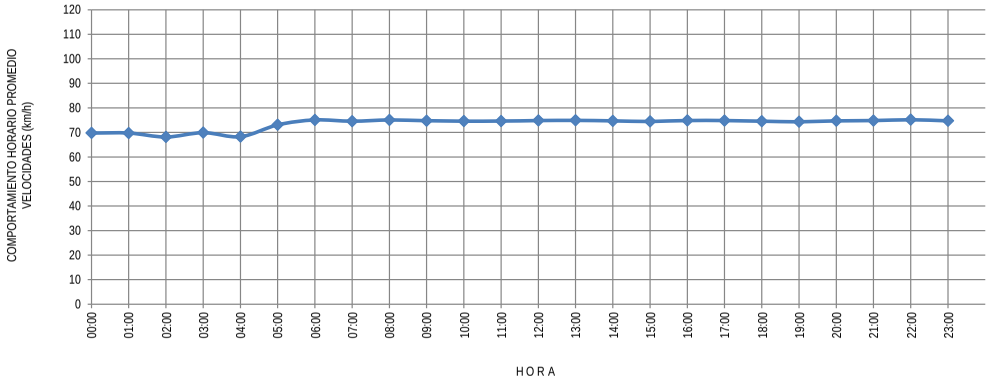
34 Carr: Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



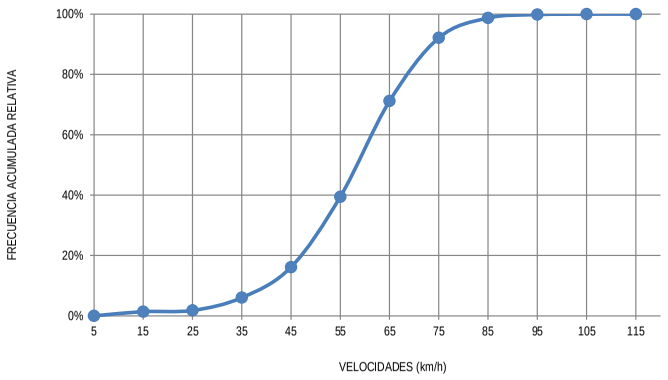


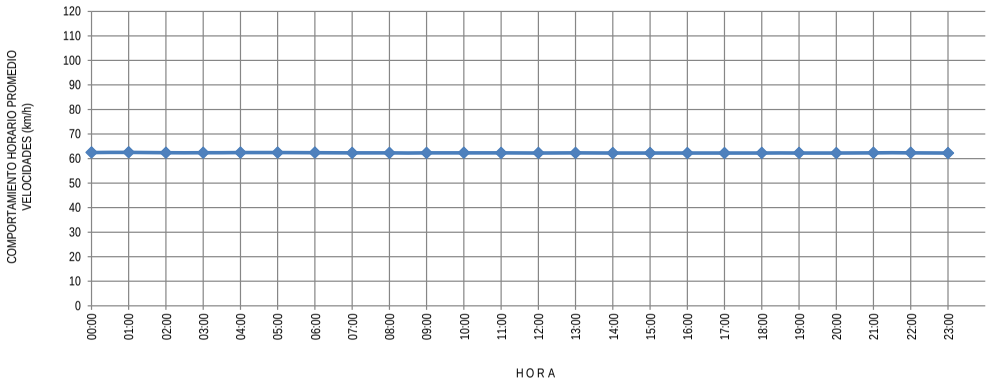
36 Carr: Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora CLAVE: 11001 RUTA: GTO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



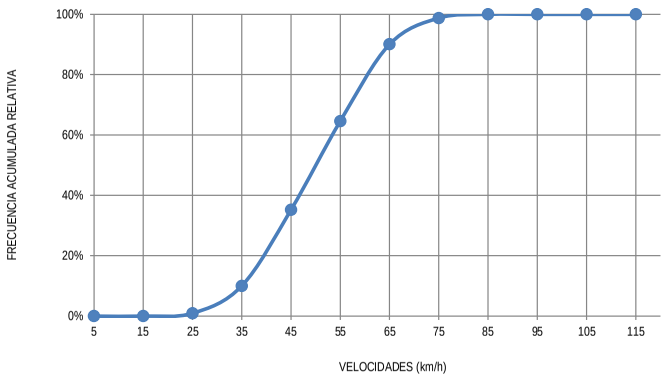


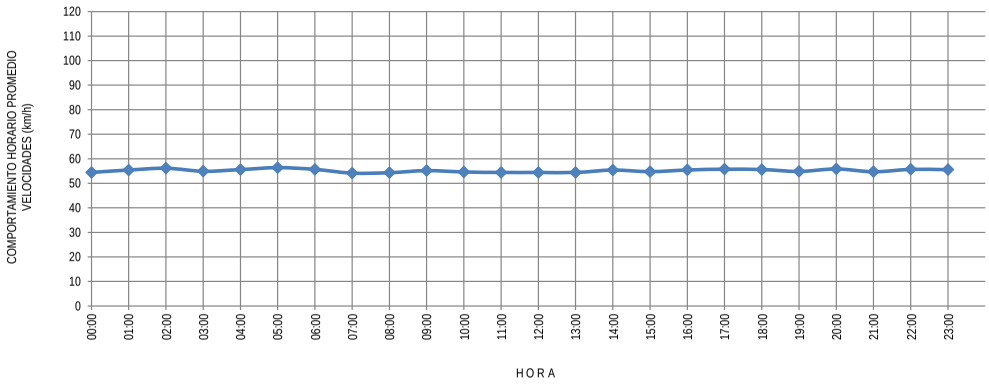
37 Carr: Guanajuato - Santa Rita | CLAVE: 11810 | RUTA: GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



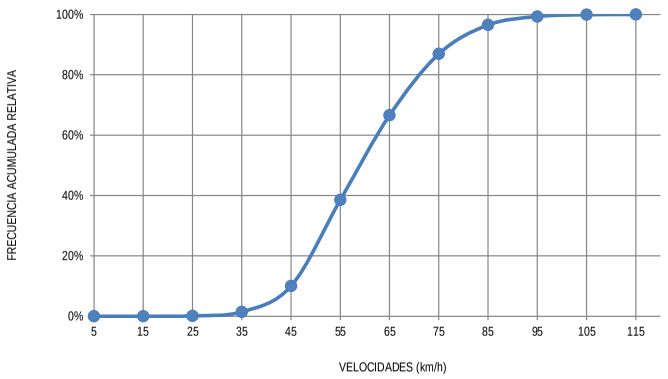


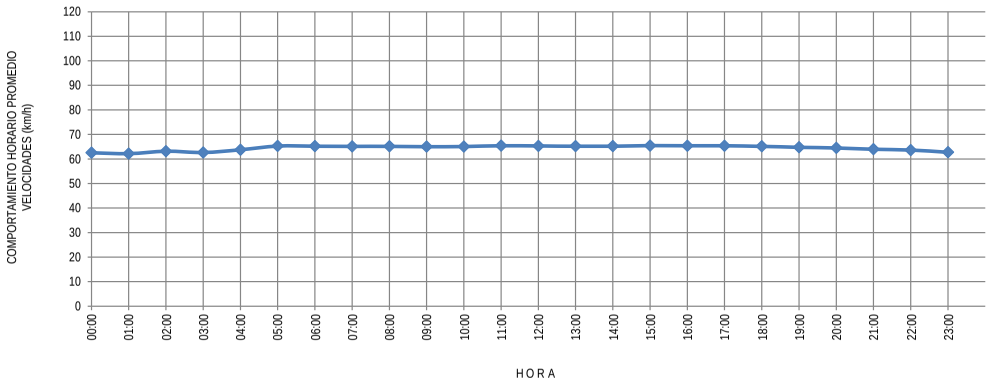
38 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos | CLAVE: 00142 | RUTA: JAL-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



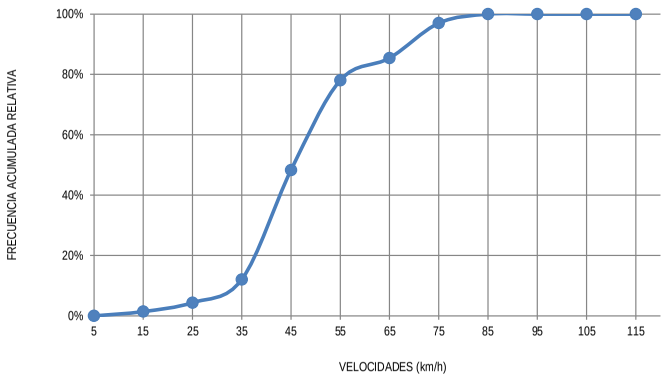


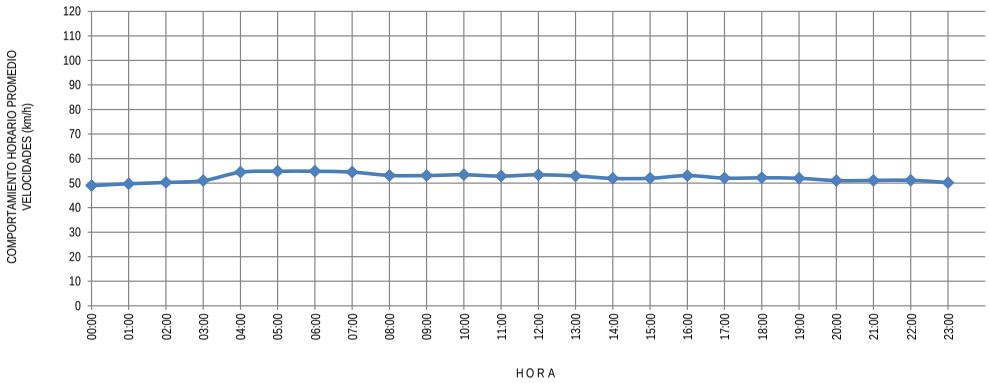
39 Carr: León - Manuel Doblado | CLAVE: 11069 | RUTA: GTO-037 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



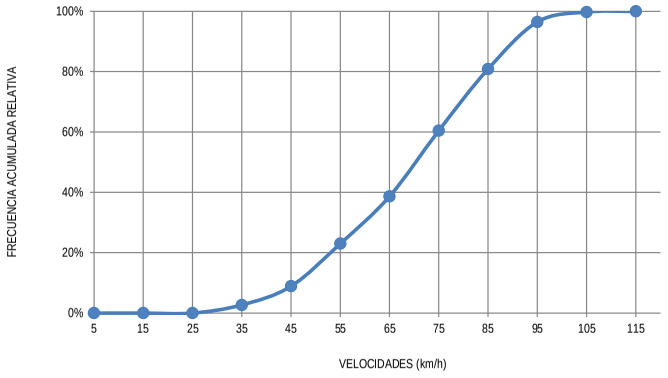


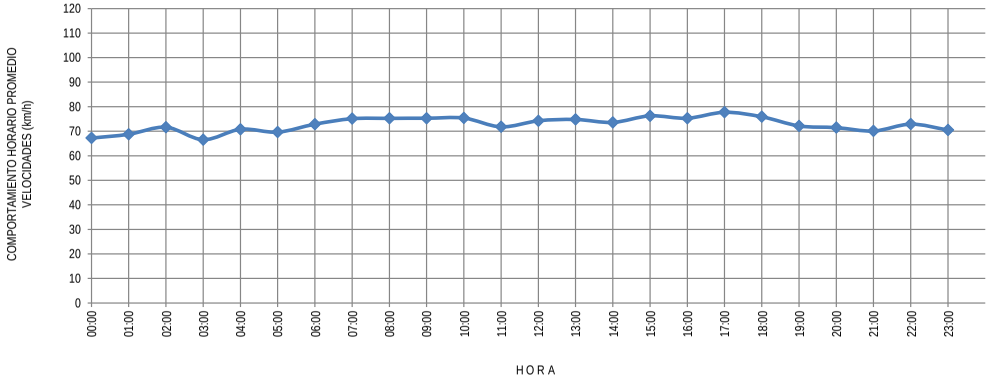
40 Carr: León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



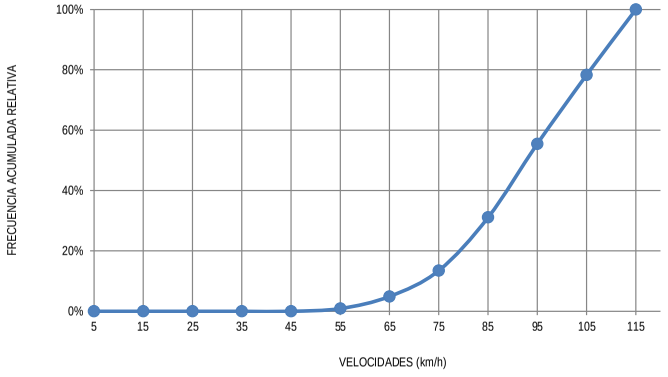


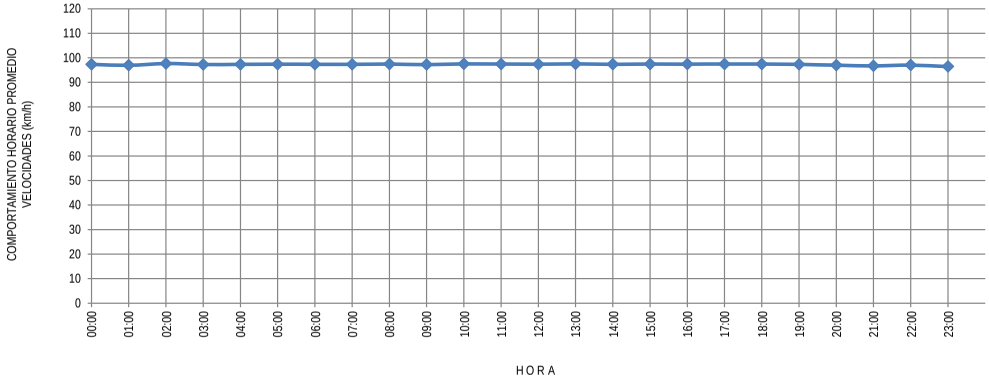
41 Carr: Libramiento de Abasolo CLAVE: 11011 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



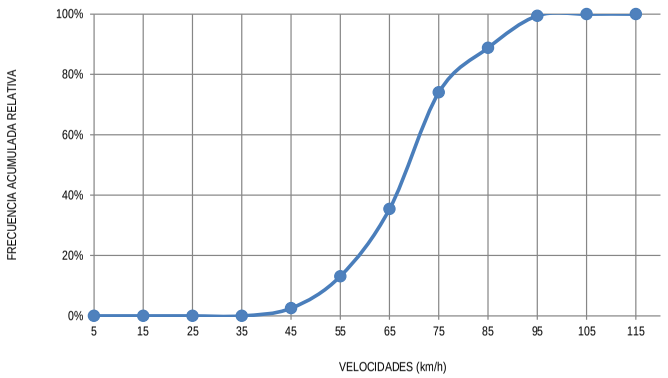


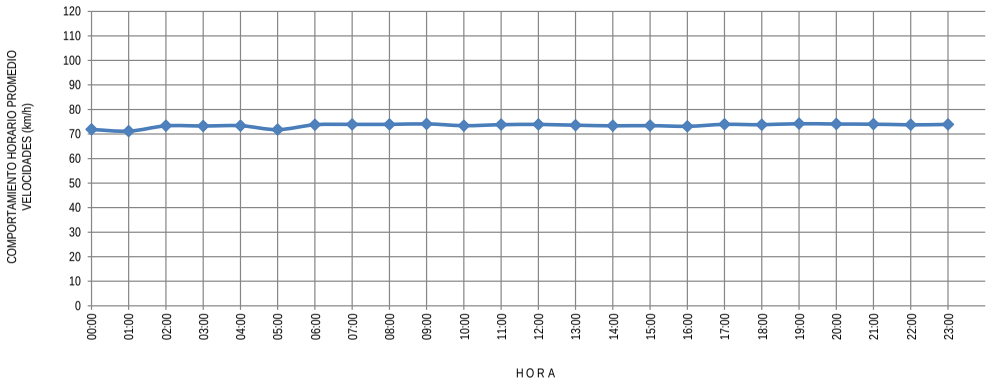
42 Carr: Libramiento de Salamanca CLAVE: 11002 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



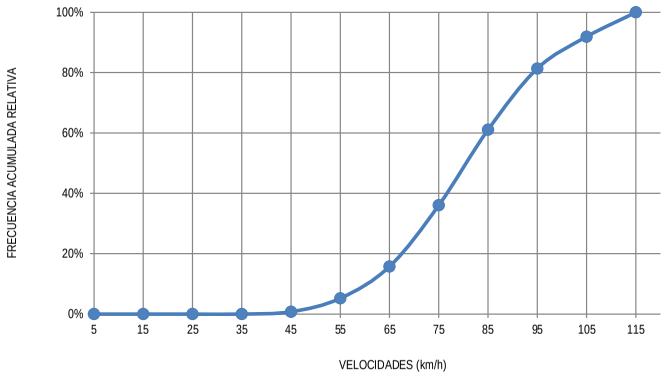


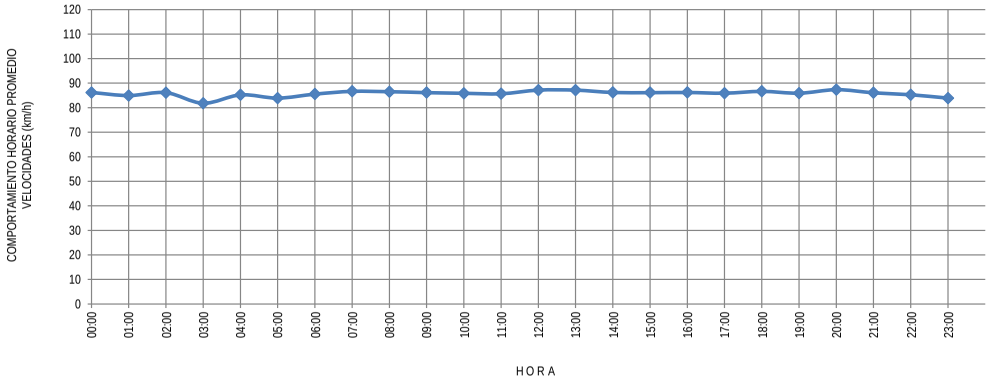
43 Carr: Libramiento de Salvatierra CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



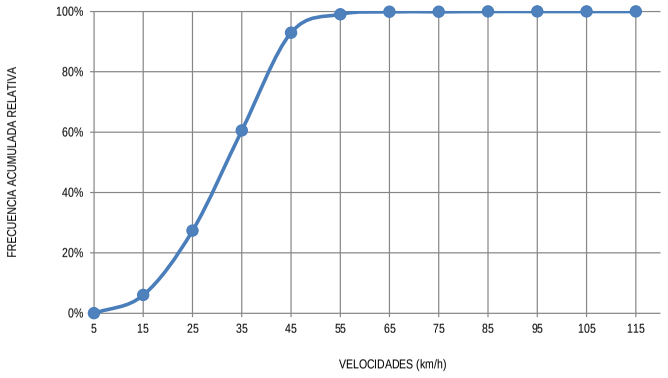


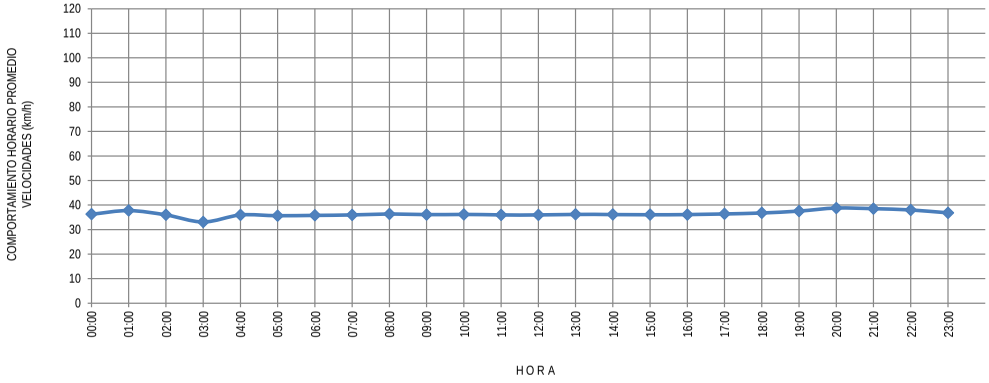
44 Carr: Libramiento de San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



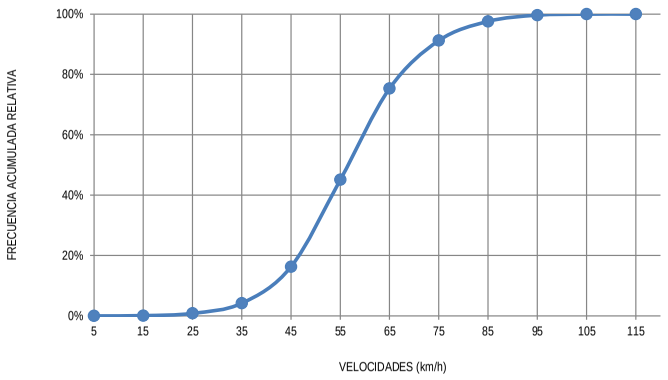


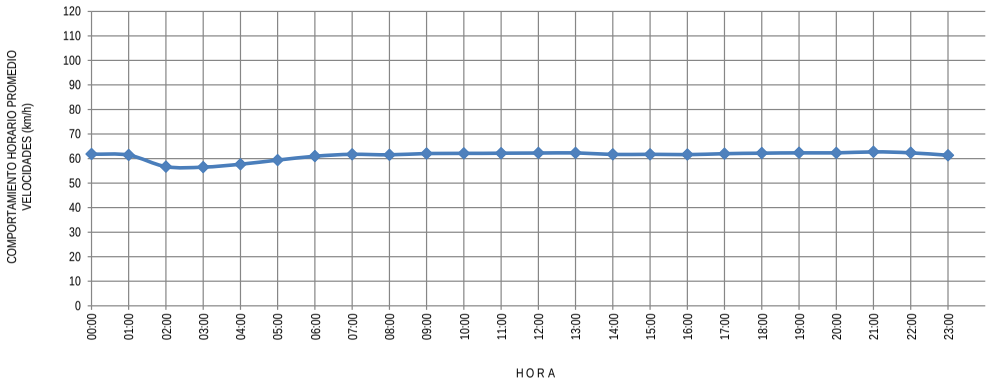
45 Carr: Libramiento de San Luis de La Paz CLAVE: 11014 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



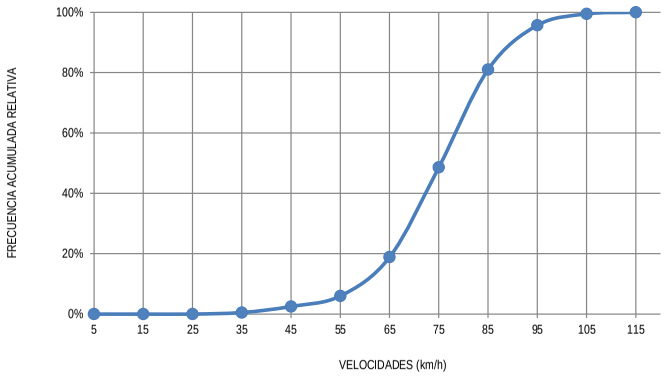


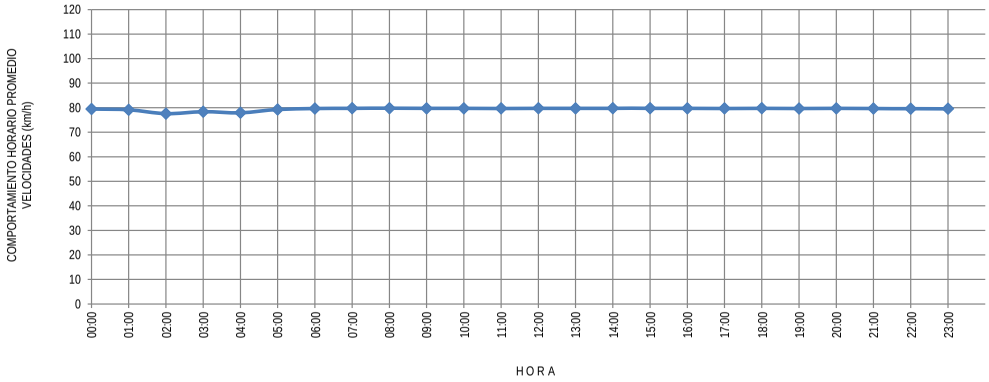
46 Carr: Manuel Doblado - Plan de Ayala CLAVE: 11028 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



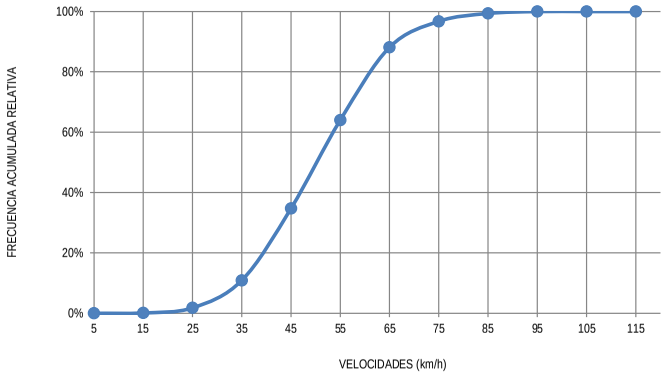


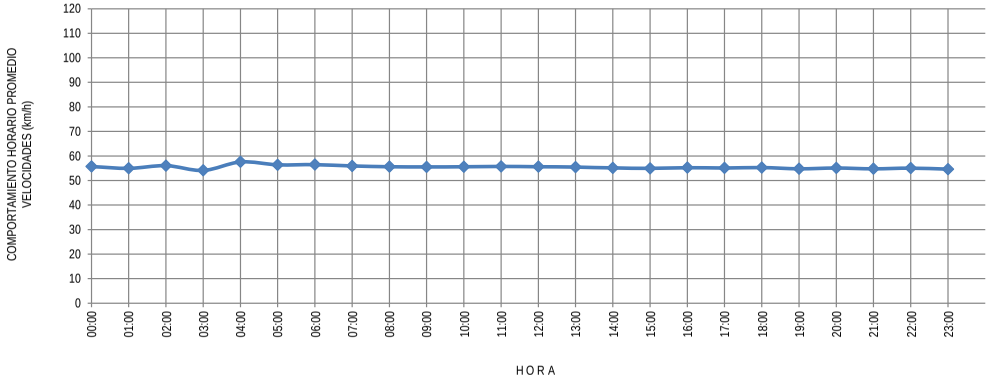
47 Carr: Nuevo Libramiento de León CLAVE: 11133 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



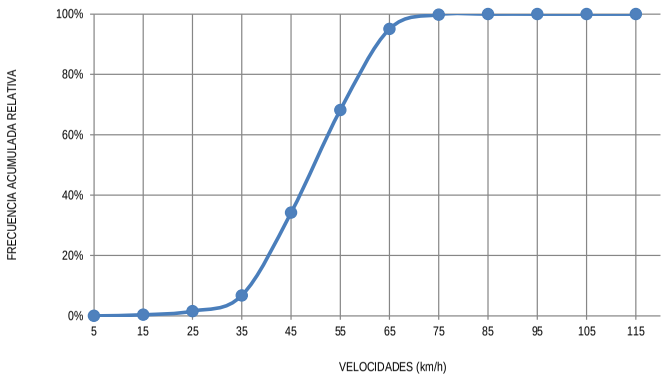


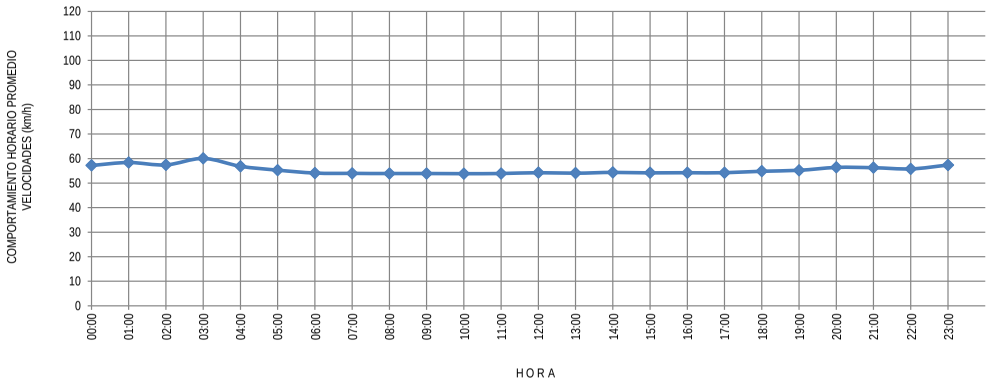
50 Carr: Salamanca - Juventino Rosas CLAVE: 11817 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



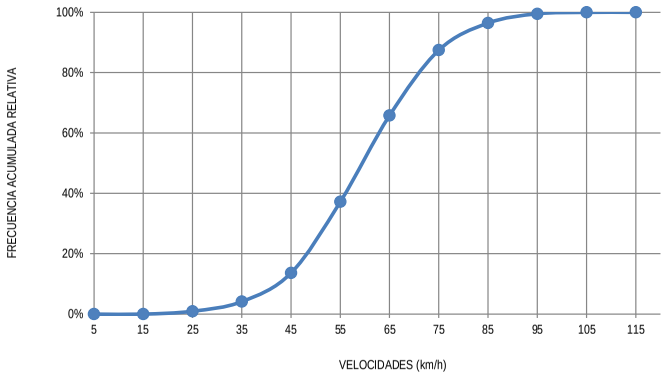


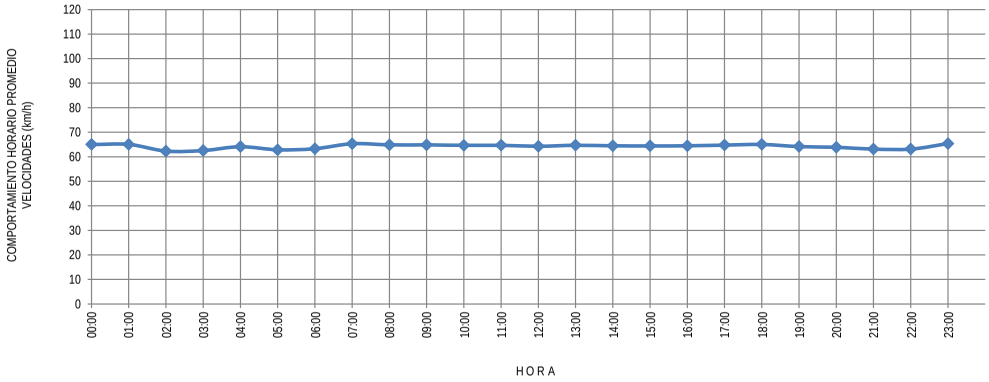
51 Carr: Salvatierra - Cortázar CLAVE: 11327 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



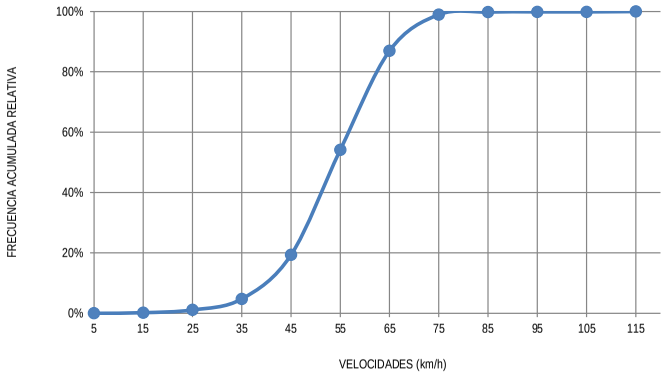


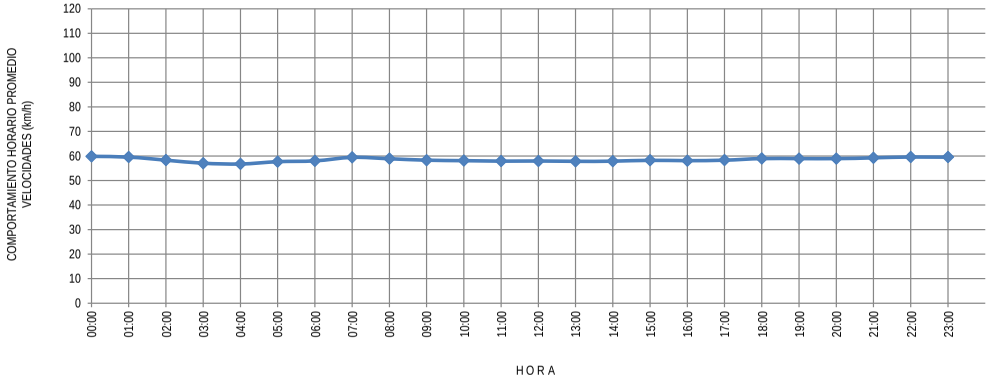
52 Carr: San Luis de La Paz - San José Iturbide CLAVE: 11046 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



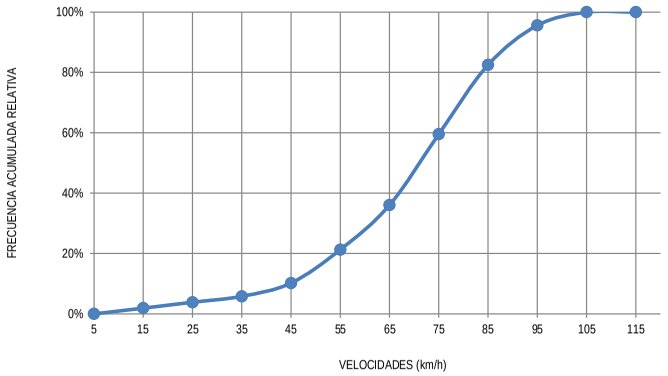


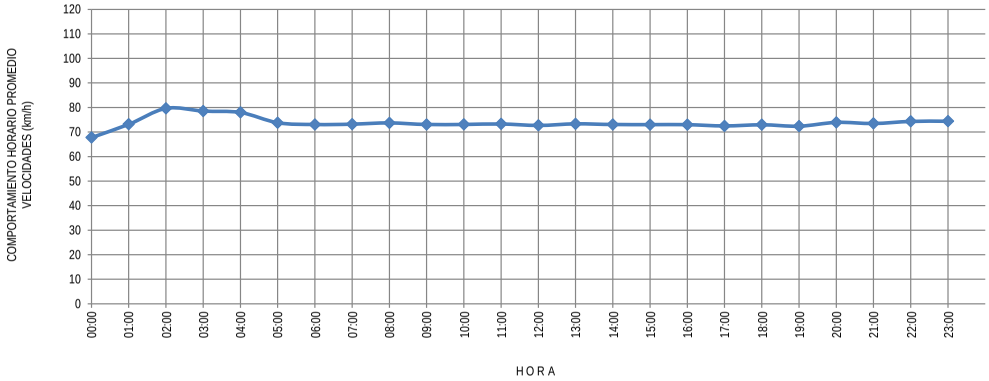
53 Carr: Silao - La Romita CLAVE: 11029 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



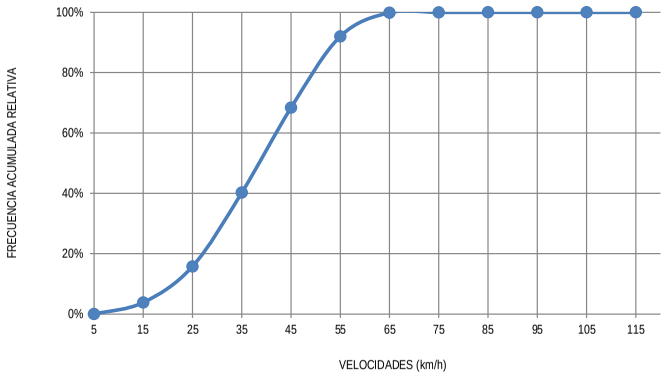


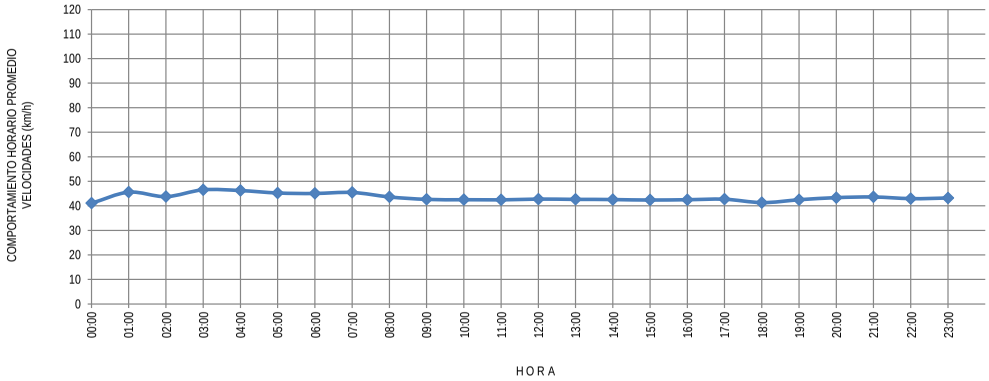
54 Carr: Silao - Los Arrastres | CLAVE: 11029 | RUTA: GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



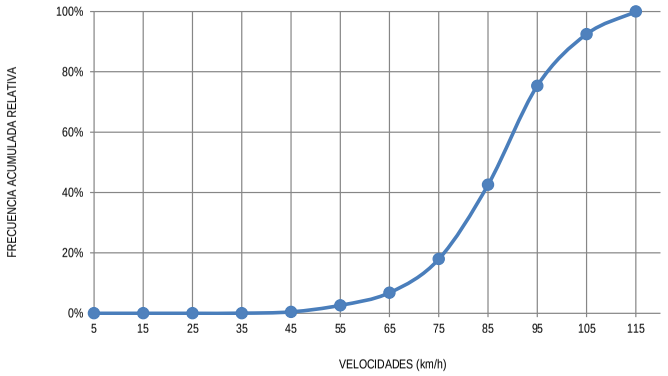


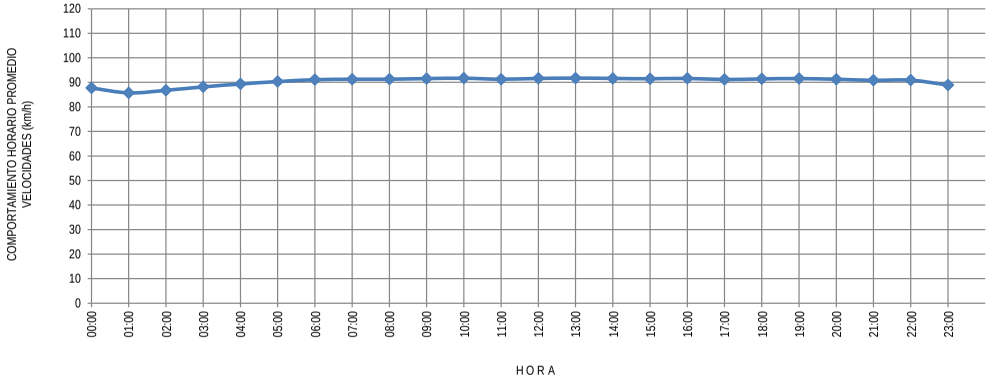
55 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo | CLAVE: 00155 | RUTA: QRO-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



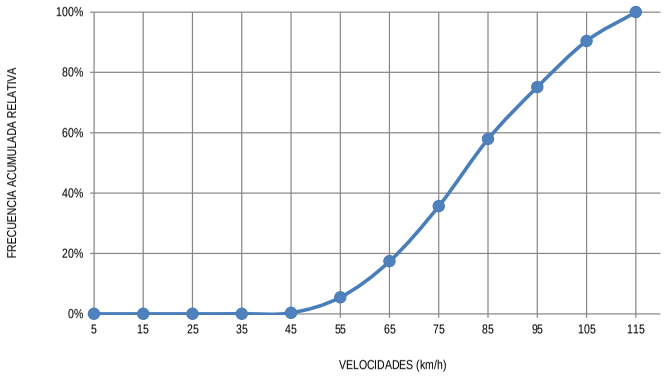


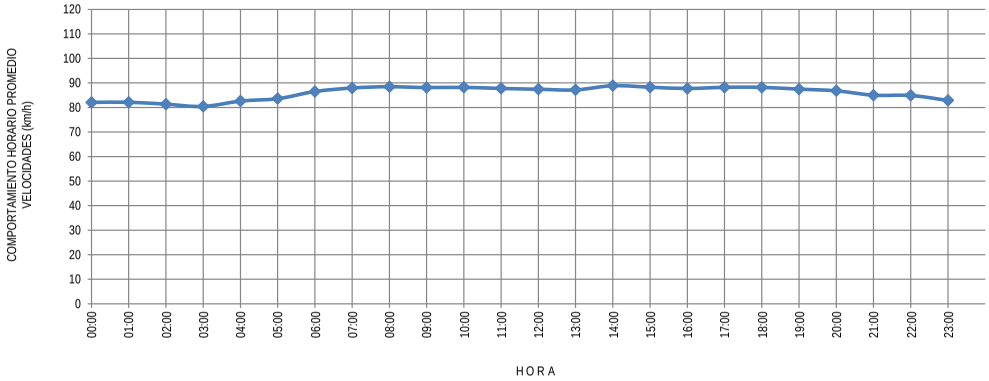
56 Carr: Guanajuato - Silao (Cuota) | CLAVE: 11810 | RUTA: GTO-110D | KM: 3.760 | TE: 1 | SC: 1



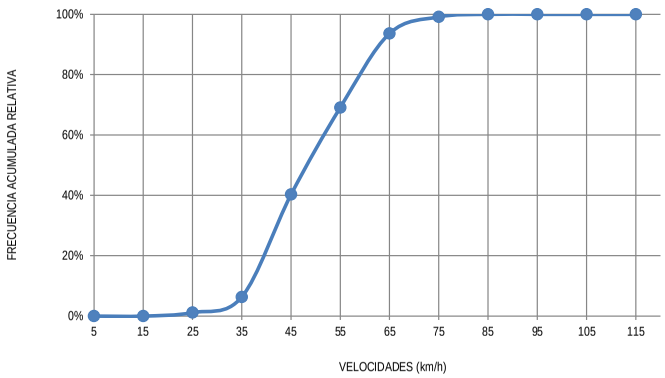


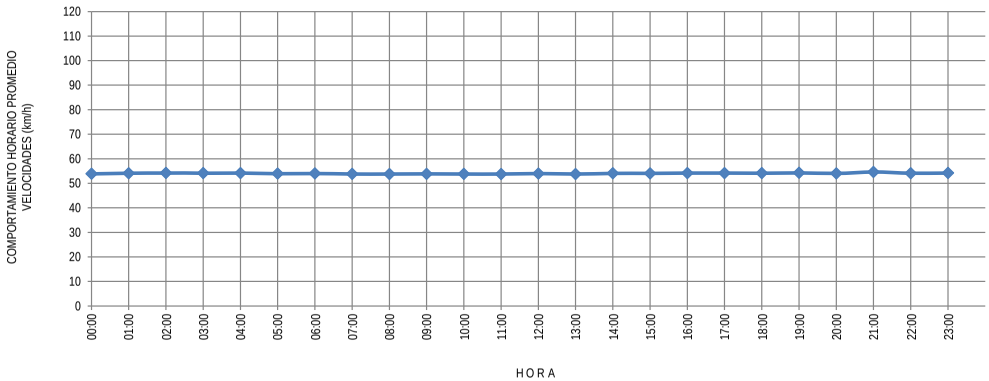
57 Carr: Libramiento de Celaya (Cuota) CLAVE: 11011 RUTA: GTO-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



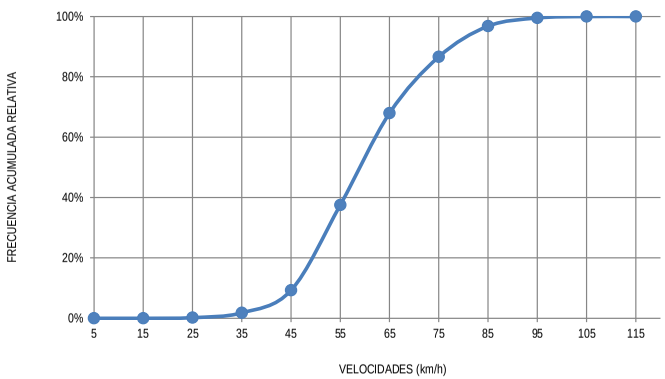


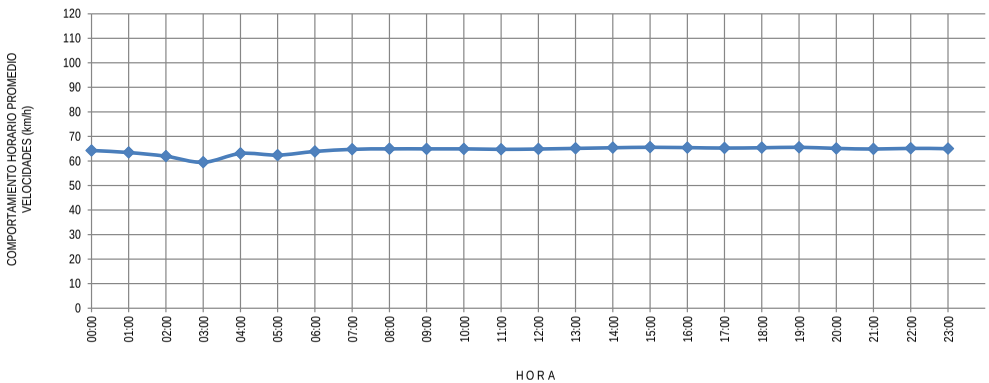
58 Carr: Celaya - Dolores Hidalgo CLAVE: 11109 RUTA: MEX-051-GTO KM: 3.900 TE: 1 SC: 1



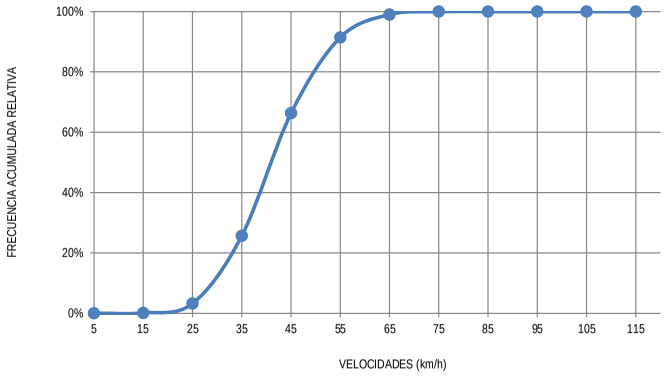


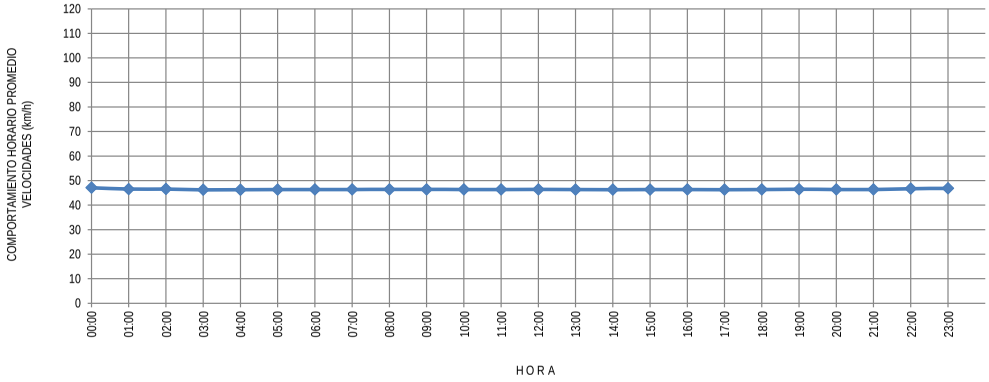
59 Carr: Cortázar - Valle de Santiago CLAVE: 11016 RUTA: MEX-GTO-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



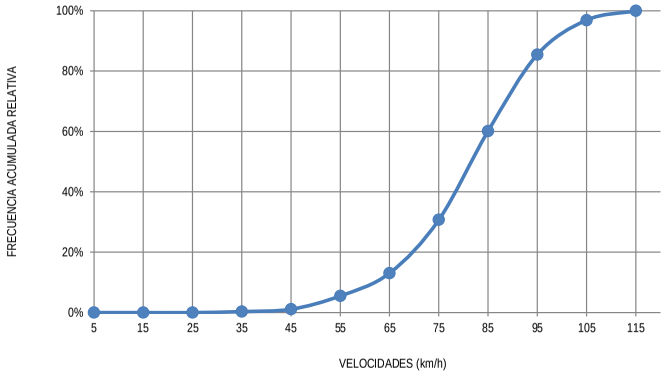


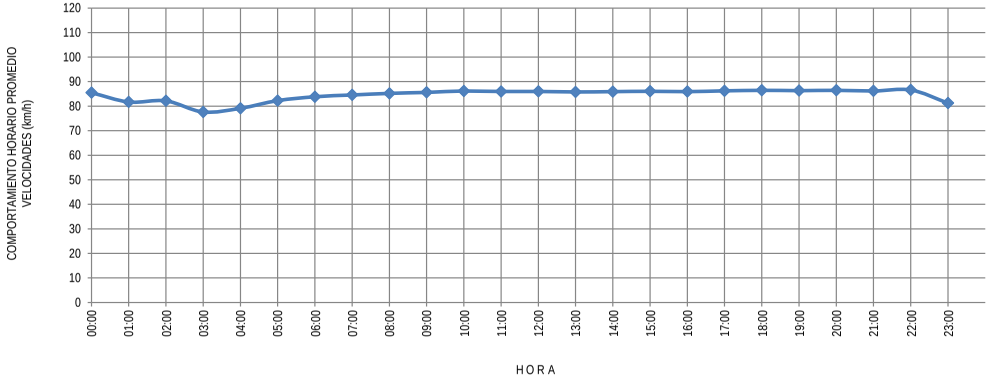
60 Carr: Guanajuato - Los Infantes CLAVE: 11067 RUTA: MEX-110-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

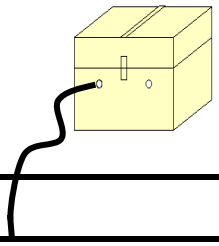




61 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 34.000 TE: 3 SC: 1







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
MÉXICO
MORELOS
PUEBLA
OAXACA
MICHOACÁN
SANTA CASILDA
LA MIRA
LÁZARO CÁRDENAS
TOLUCA
TOLUCA
CUERNAVACA
TAXCO
IGUALA
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO
ACAPULCO
ZIHUATANEJO
Cacahuamilpa
Axixintla
Ixcateopan de Cuauhtémoc
Zacapalco
Buenavista de Cuéllar
Ciudad Altamirano
Teloloapan
Metlapa
Cocula
Apaxtla
Arcelia
Tlapehuala
La Unión
Petatlán
Atenango del Río
Jilotepec
Milpillas
Chichihualco
Zumpango del Río
Huamuxtitlán
Atlixtac
TLAPA DE COMONFORT
Las Petaquillas
Quechultenango
Xalpatláhuac
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20190	50.4	54.8	67.3	8.0	46.9	58.5	64.2	10.4	41.2	44.6	68.5	8.7	16.894040	-99.957958
T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	3	0	18327	50.4	54.8	67.6	8.0	46.8	58.2	64.2	10.2	40.1	44.3	66.3	8.9	16.902286	-99.962075
T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	3	0	8877	59.3	63.6	74.7	7.7	55.8	64.4	73.6	11.4	51.1	63.2	73.2	12.0	16.961624	-99.977732
Coyuca de Benítez	33.60	3	0	7579	59.7	63.4	74.3	7.0	57.9	65.7	73.8	11.4	52.7	64.9	73.6	13.2	17.010442	-100.099626
Pénjamo	36.60	3	0	4007	59.8	63.3	74.4	6.8	56.7	64.8	73.6	11.7	53.8	65.2	73.7	13.6	17.010310	-100.122154
Col La Laja	72.60	1	0	4577	75.8	81.9	92.2	7.8	71.5	75.0	84.1	7.2	69.7	74.3	83.5	7.8	17.138395	-100.392847
T. Der. Atoyac de Alvárez	77.85	3	0	8267	75.5	81.8	92.1	7.8	72.3	77.6	84.2	7.4	69.6	74.3	83.4	7.8	17.154160	-100.444323
San Jerónimo de Juárez	82.40	3	0	4357	75.6	81.8	92.4	7.8	71.3	75.0	83.7	7.2	70.1	75.9	83.8	8.4	17.147718	-100.479061
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	1	0	5807	50.5	54.9	67.1	8.0	47.5	58.6	64.8	10.6	40.3	44.5	65.3	8.8	17.190395	-100.615620
Técpan de Galeana	103.60	1	0	5445	50.4	54.8	66.8	8.0	46.5	57.4	64.1	9.7	41.9	47.3	68.8	9.1	17.199611	-100.625219
Técpan de Galeana	103.60	3	0	12600	60.6	64.2	75.8	7.4	56.5	66.5	73.9	11.9	50.7	62.0	72.9	10.7	17.233692	-100.633035
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	3	0	7054	75.5	81.8	92.3	7.8	71.8	76.5	83.9	7.2	69.0	73.6	83.0	7.4	17.205601	-100.665402
T. Ixq. Nuxco	119.00	1	0	3621	59.8	63.1	74.3	6.7	58.3	67.5	74.0	11.8	52.7	63.9	73.3	12.9	17.216075	-100.767610
San Luis San Pedro	131.50	1	0	4900	60.2	63.7	74.4	7.0	57.2	67.5	74.0	12.6	52.4	65.4	73.7	14.1	17.264387	-100.874780
Buenavista de Juárez	138.45	3	0	4616	50.7	55.9	66.0	8.1	48.0	58.8	64.2	10.2	40.2	44.3	64.2	8.8	17.272460	-100.947328
Papanoa	162.25	1	0	4063	50.7	55.3	67.1	8.0	47.5	58.8	64.2	10.2	40.5	44.4	67.2	8.9	17.318440	-101.045228
Petatán	206.30	1	0	3758	75.7	81.9	92.5	7.8	69.3	76.9	83.9	10.4	67.4	71.6	74.5	6.6	17.529670	-101.261526
Petatán	206.30	3	0	6612	61.1	64.2	75.3	7.0	55.5	64.1	73.3	11.0	52.1	64.4	73.5	12.7	17.551204	-101.291530
San Jerónimo	216.00	3	0	5499	60.9	64.1	74.9	7.0	58.6	68.0	74.2	11.4	52.0	64.8	73.7	12.8	17.575541	-101.360518
T. Izq. Aeropuerto	234.75	1	0	13339	61.0	64.2	75.1	7.0	57.6	67.4	75.3	12.1	50.8	63.5	73.3	12.3	17.637891	-101.491695
Zihuatanejo	242.90	1	1	9803	83.6	91.2	102.6	8.9	76.0	93.0	103.3	18.0	68.6	82.0	93.2	14.5	17.646697	-101.516329
Zihuatanejo	242.90	1	2	10436	67.9	73.6	84.1	8.6	66.9	82.3	94.4	19.4	60.5	73.6	84.4	14.4	17.646596	-101.516305

2 C A R R : Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) — CLAVE: 12422 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8468	58.1	67.1	82.0	10.8	54.4	63.2	74.7	12.6	48.5	59.9	68.0	11.5	18.332510	-100.689803
Cd. Altamirano	0.00	3	2	8151	64.4	76.1	92.8	12.4	66.1	72.8	83.6	8.5	57.6	64.2	73.2	11.3	18.332456	-100.689720
T. Der. Zirándaro	15.00	3	0	2265													18.318556	-100.785249
T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	1	0	978													17.735811	-101.594887

3 C A R R : Chilpancingo - Acapulco CLAVE: 12045 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15130	71.3	83.4	98.6	13.7	71.2	79.0	92.8	9.6	64.0	74.2	83.6	9.5	17.522798	-99.486426
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	1	19205	72.2	83.6	99.1	13.2	65.6	73.7	83.8	10.3	58.9	67.7	83.7	10.4	17.522817	-99.486321
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	2	18970	72.1	83.5	98.6	12.7	68.0	74.5	86.9	9.8	62.7	72.4	90.8	10.8	17.522879	-99.486250
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Lateral	4.20	1	2	13517	74.6	88.1	101.8	13.2	69.0	75.7	91.5	9.8	64.5	74.1	94.7	10.6	17.522934	-99.486184
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	1	15310	78.9	86.3	101.4	10.2	76.3	84.9	94.0	10.5	71.3	81.6	92.5	11.5	17.511515	-99.478539
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	2	15083	71.9	79.5	92.6	9.3	71.7	80.2	92.6	9.4	65.1	72.5	83.9	9.0	17.511613	-99.478457
Petaquillas	12.01	1	1	10012	78.9	86.3	101.5	10.3	75.5	84.7	93.7	10.8	73.5	83.3	93.2	11.0	17.495105	-99.465695
Petaquillas	12.01	1	2	11619	72.3	80.2	92.4	9.4	71.7	80.4	93.1	9.8	66.6	73.8	84.9	9.2	17.495192	-99.465557
Petaquillas	12.01	3	0	8804	65.3	76.4	90.8	11.6	60.0	71.6	82.2	12.4	54.5	64.3	74.1	10.4	17.482044	-99.457246
El Ocotito	50.68	1	0	6965	66.0	74.9	92.3	11.1	62.3	69.9	85.2	8.9	59.3	65.7	74.5	8.3	17.253520	-99.506800
El Ocotito	50.68	3	0	5038	65.5	72.8	83.7	8.9	62.7	68.6	74.1	7.6	58.5	62.2	69.0	6.4	17.231768	-99.520340
T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	1	0	4266	65.3	72.4	83.9	8.7	60.8	66.8	73.9	8.3	57.3	62.3	73.9	6.9	17.175843	-99.519723
T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	3	0	4548	65.8	72.8	84.3	8.9	59.3	64.0	73.6	7.8	57.5	62.5	76.7	7.2	17.170051	-99.541879
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	3	0	2551	66.0	73.7	87.7	9.6	62.2	72.4	83.2	10.4	57.8	65.5	73.7	8.3	17.177650	-99.562510
T. Der. Pablo Galeana	88.15	3	0	2359	65.3	73.0	86.9	9.4	62.0	74.3	83.6	11.4	56.5	60.7	69.6	6.2	17.117883	-99.698780
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	1	0	9315	50.5	53.7	63.2	6.8	50.4	52.9	60.1	6.0	46.6	51.6	63.1	6.9	16.984487	-99.810306
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	3	0	11756	50.5	53.7	63.1	6.8	50.1	53.4	63.1	6.5	46.8	51.9	63.1	7.1	16.970422	-99.810858
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60																	
Acapulco	132.67																	

4 C A R R : Chilpancingo - Chichihualco CLAVE: 12426 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4190													17.590843	-99.518483
T. Der. El Palmar	15.10	1	0	1498													17.644184	-99.603075
Chichihualco	26.30	1	0	1436													17.646458	-99.667520

5 C A R R : Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA : MEX-093 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6212	55.7	62.3	73.4	8.2	53.3	60.2	71.1	8.3	46.5	51.9	66.5	7.7	17.543339	-99.478519

5 C A R R : Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA : MEX-093 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tixtla de Guerrero	16.30	3	0	7171	55.6	62.6	73.5	8.6	50.6	56.6	70.5	8.7	46.3	51.6	68.9	7.4	17.578377	-99.393073
T. Izq. Almolonga	28.20	3	0	4045													17.604130	-99.309747
Chilapa de Alvárez	53.62	3	0	5902	55.6	62.7	73.5	8.6	49.9	59.1	64.8	9.9	47.6	58.4	71.5	9.8	17.597051	-99.146326
Tlapa de Comonfort	178.50	1	0	4232													17.541686	-98.629650
Huamuxtitlán	200.63	1	0	4730	55.7	62.4	73.3	8.3	49.1	60.7	70.9	11.0	45.1	51.4	69.1	7.1	17.790915	-98.563139
Xochihuehuetlán	216.80	1	0	1872													17.897639	-98.500736
Jilotepec	235.00	1	0	2068													17.960130	-98.480587

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18891	46.1	56.5	71.6	11.3	51.1	53.1	61.1	5.6	46.0	50.8	58.8	6.3	18.893671	-99.228492
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	19390	61.5	69.9	81.2	10.2	53.5	58.2	64.5	6.4	52.5	54.1	64.3	5.7	18.893716	-99.228406
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	14510	69.9	76.8	93.0	9.2	75.3	83.1	93.2	8.5	75.3	80.3	84.7	6.1	18.882490	-99.229663
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	14174	87.1	92.7	103.0	8.1	83.4	92.8	103.0	10.5	79.8	91.8	103.1	11.8	18.882517	-99.229587
Temixco	9.80	1	1	9806	61.0	64.6	73.8	7.9	51.3	52.6	54.7	4.7	50.7	53.3	62.0	6.0	18.865774	-99.226147
Temixco	9.80	1	2	11379	51.5	58.0	72.8	9.1	58.4	60.7	64.4	4.6	51.9	54.4	71.8	7.2	18.865820	-99.226071
Temixco	9.80	3	1	19173	42.0	55.5	72.3	12.9	41.5	43.8	52.8	5.9	41.1	44.5	53.4	7.0	18.843987	-99.224067
Temixco	9.80	3	2	17901	49.9	58.6	69.1	10.7	44.1	48.5	54.1	5.8	41.5	44.0	52.9	6.3	18.843987	-99.223972
Acatlipa	12.43	1	1	15413	32.0	33.9	43.7	5.7	29.1	31.4	44.9	5.3	28.2	31.9	51.1	7.0	18.830154	-99.227361
Acatlipa	12.43	1	2	14308	39.5	42.7	44.8	6.9	37.5	42.1	50.5	7.1	35.4	42.5	52.3	8.9	18.830105	-99.227270
Acatlipa	12.43	3	1	13739	57.1	68.5	81.8	11.6	54.9	61.9	67.8	9.1	41.4	44.6	53.5	6.9	18.823835	-99.230707
Acatlipa	12.43	3	2	13822	56.3	64.5	77.8	10.2	55.0	64.3	73.7	9.8	41.7	43.9	52.7	6.2	18.823786	-99.230621
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	11484	40.7	56.3	72.0	12.9	42.3	44.3	53.3	5.7	41.3	44.9	53.6	7.3	18.837965	-99.225417
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	11656	50.0	58.1	69.0	10.3	44.6	48.9	54.2	5.5	41.0	44.6	53.5	7.6	18.837951	-99.225270
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	12011	31.0	32.9	41.5	5.4	19.2	21.2	46.1	5.5	20.4	22.2	52.6	7.9	18.832704	-99.226517
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	11350	39.7	42.7	44.8	6.8	37.5	42.2	50.8	7.1	34.0	43.0	52.9	10.5	18.832679	-99.226401
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	6070	53.3	61.6	72.4	9.5	53.5	64.1	73.4	13.3	32.0	33.6	50.8	6.0	18.801209	-99.237379
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	5965	53.2	62.4	72.8	10.3	52.8	63.3	73.2	12.0	34.3	39.3	50.0	6.4	18.801614	-99.237357
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5001	66.1	74.5	84.8	10.0	67.1	74.8	83.6	10.2	52.7	54.7	63.8	5.7	18.797501	-99.240403
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	4702	65.0	73.3	85.4	9.5	64.5	69.3	77.9	6.1	62.1	66.8	73.9	6.9	18.797420	-99.240360
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	9216	68.2	71.6	80.0	5.7	66.4	71.9	82.0	7.1	57.1	60.3	64.4	5.0	18.739303	-99.255361

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	8802	55.8	60.3	71.7	6.0	64.8	72.3	83.0	7.9	56.0	58.1	64.1	3.9	18.739272	-99.255288
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	9357	65.2	73.8	91.0	9.6	64.4	73.4	86.3	9.9	53.5	53.7	61.8	3.6	18.730957	-99.264360
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	5070	65.6	75.6	89.9	11.3	66.8	71.6	81.1	6.6	55.8	57.9	64.1	3.9	18.710210	-99.273708
T. Der. Michapa	44.36	1	0	9965	40.3	43.6	54.1	6.9	40.4	43.4	52.2	6.5	39.6	50.9	54.5	12.6	18.612006	-99.355911
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	5663	22.1	23.6	32.9	5.4	20.6	22.7	52.9	8.6	24.2	45.0	54.0	10.7	18.604912	-99.377056
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	5001	23.5	26.6	34.5	5.9	21.4	45.8	53.8	12.3	25.9	51.1	54.5	22.3	18.603295	-99.382069
Huajintla	52.00	3	0	3569	24.0	25.4	34.4	5.0	22.1	23.8	53.1	9.1	27.9	49.7	54.3	15.5	18.611998	-99.430598
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1790	65.7	73.6	88.3	9.8	54.4	54.3	63.0	3.1	45.4	53.6	62.7	11.9	18.611075	-99.506149
Taxco	89.90	3	0	5626	45.5	52.2	63.1	8.1	43.5	50.8	54.4	9.1	40.1	50.5	54.4	11.9	18.537482	-99.609430
Iguala	119.63	1	0	7138	65.2	73.8	92.1	10.6	63.2	70.6	74.7	8.8	58.7	64.7	81.2	9.3	18.377416	-99.529226
T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	3	0	15112	55.5	64.3	80.3	10.4	54.3	62.4	73.1	8.5	51.7	59.7	70.0	9.4	18.320150	-99.499017
T. Der. Sabana Grande	144.95	1	0	6589	75.6	82.4	94.2	8.5	70.4	77.7	84.0	8.2	68.0	77.9	84.8	12.0	18.176103	-99.551614
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	5775	46.1	52.2	63.1	8.1	42.5	44.8	58.5	6.5	38.3	44.5	53.6	8.0	18.135172	-99.554609
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6004	45.6	52.4	63.8	8.5	43.3	49.0	54.5	7.3	39.8	49.6	57.1	10.5	17.934338	-99.589736
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	4603	66.3	74.5	91.8	10.6	62.1	66.5	74.0	7.1	59.7	68.3	82.1	10.1	17.794840	-99.566888
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89																	
Chilpancingo	223.70	1	1	21074	75.6	82.6	94.0	8.8	75.9	84.0	93.4	9.9	66.9	79.5	94.1	12.5	17.583210	-99.515508
Chilpancingo	223.70	1	2	21508	74.1	81.9	93.2	9.1	67.9	82.9	93.1	16.2	56.2	72.3	84.4	16.8	17.583207	-99.515400

7 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa CLAVE: 00421 RUTA : MEX-166 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7815	54.7	63.4	74.6	10.0	50.2	54.2	65.5	8.0	46.0	53.1	65.5	9.3	18.749372	-99.257270
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3370													18.777866	-99.304915
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3417													18.777724	-99.304891
Miacatlán	14.95	3	1	6019	49.9	56.5	69.4	9.1	46.6	49.8	54.3	4.8	45.2	51.3	54.7	7.8	18.748312	-99.366465
Miacatlán	14.95	3	2	5751	58.7	64.3	74.5	8.9	54.3	54.4	63.1	3.3	51.8	54.9	63.6	7.4	18.748285	-99.366387
Mazatepec	18.28	3	0	9299	55.5	62.6	73.8	8.7	50.7	54.0	63.0	7.0	48.9	53.2	61.7	7.9	18.721223	-99.364904
Tetecala	25.05	3	0	6449	54.6	62.3	73.7	8.9	50.2	56.0	63.8	9.2	49.2	54.9	63.6	9.9	18.729357	-99.406337
Coatlán del Río	29.80	3	0	3900													18.748200	-99.443762
Michapa	41.26	1	0	2735													18.709239	-99.472878
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	

7 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	48.65																	

8 C A R R : Iguala - Cd. Altamirano — CLAVE: 12195 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7084	66.2	73.1	83.0	8.6	62.6	67.5	74.8	7.0	56.7	62.0	72.5	6.9	18.331356	-99.593462
T. Izq. Cocula	9.40	3	0	3535													18.322202	-99.610496
T. Izq. Teloloapan	63.99	1	0	3466													18.347666	-99.838027
T. Izq. Almoloya	116.60	1	0	1227													18.375554	-100.172729
T. Izq. Arcelia	131.98	3	0	5463	65.7	72.6	82.6	8.4	63.5	68.6	74.1	6.8	57.2	62.9	73.0	7.3	18.321305	-100.298360
Cd. Altamirano	184.55	1	1	8885	65.5	72.2	82.1	8.2	61.5	63.9	74.5	6.4	57.1	61.3	66.5	6.5	18.346983	-100.657431
Cd. Altamirano	184.55	1	2	8822	65.6	72.3	82.3	8.1	60.4	63.7	72.9	6.8	56.0	60.4	64.8	5.8	18.346889	-100.657491

9 C A R R : La Sabana - Puerto Marqués — CLAVE: 12291 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16880	41.9	44.4	56.9	6.6	40.2	44.0	53.1	7.2	33.9	39.5	50.5	7.0	16.849387	-99.811417
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	0.00	3	2	16527	42.9	47.7	55.8	7.0	42.9	44.9	53.6	5.6	38.7	42.7	52.2	6.6	16.849404	-99.811300
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	1	18536	42.0	44.5	57.4	6.6	40.3	44.1	53.2	7.2	35.5	40.8	51.2	6.5	16.808028	-99.821769
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	2	19755	42.8	47.7	55.9	7.1	43.0	45.1	53.7	5.7	40.0	43.5	52.8	6.7	16.807891	-99.821727
Puerto Marqués	8.70																	

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19166	42.6	44.6	60.3	6.4	46.5	51.7	54.7	7.6	31.3	42.6	53.6	10.6	16.885457	-99.831506
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	18049	41.0	43.5	52.9	6.2	39.2	45.9	53.8	8.8	36.3	41.4	52.0	6.8	16.885551	-99.831504
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	20400	43.2	48.6	61.7	7.5	53.0	54.5	63.6	5.3	38.4	42.3	52.6	7.2	16.865764	-99.810584
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	22903	48.6	53.2	63.8	7.3	39.1	46.6	53.9	8.3	43.8	48.5	58.4	6.7	16.865776	-99.810475
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	14038	61.2	72.1	88.4	12.0	58.3	62.8	72.2	7.1	55.8	61.6	73.7	7.2	16.852394	-99.799367

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	3756	67.9	73.6	82.4	10.2	71.2	88.6	94.1	18.0	61.0	83.7	93.2	22.4	16.830881	-99.764457
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	3605	66.5	72.0	83.3	6.2	53.9	55.0	93.5	12.3	53.3	86.0	93.8	15.9	16.831028	-99.764548
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	4627	72.9	79.8	84.9	8.5	56.9	64.6	73.6	8.8	44.3	49.9	88.6	10.3	16.830245	-99.753121
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	4614	59.4	64.7	73.6	8.1	58.0	89.1	94.2	19.2	55.0	89.4	94.3	21.4	16.830357	-99.753102
San Marcos	58.90	1	0	6070	77.2	86.1	100.1	10.7	69.3	72.4	85.8	6.6	59.0	63.0	72.7	6.9	16.779732	-99.410876
San Marcos	58.90	3	0	4757	77.4	86.4	100.4	10.7	61.8	65.5	74.4	6.8	59.9	64.6	89.5	8.6	16.791419	-99.365277
Nexpa	84.96	3	0	5013	67.9	75.3	92.6	10.4	58.1	62.0	73.1	6.4	51.4	56.3	71.8	9.0	16.782193	-99.205362
Cruz Grande	97.00	3	0	5063	67.0	75.9	85.5	10.6	62.4	68.1	92.0	9.2	51.9	54.6	71.5	7.4	16.701646	-99.102924
T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	1	0	6377	67.1	76.3	91.3	10.9	59.1	64.3	100.8	12.5	51.4	60.5	99.3	13.7	16.609163	-98.989462
T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	3	0	6307	66.2	74.9	89.1	10.8	54.7	59.9	64.5	6.2	51.1	58.6	71.0	9.0	16.603394	-98.966097
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	3685	67.4	78.7	97.7	12.7	60.0	69.8	87.7	11.2	56.3	66.9	89.0	12.2	16.593802	-98.925749
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3296	66.8	74.5	84.6	10.0	55.8	59.3	77.3	6.0	53.7	54.7	91.3	7.6	16.586461	-98.902433
Marquelia	136.80	1	0	5551	67.1	76.7	88.9	11.1	57.8	62.5	72.2	7.6	54.1	61.3	71.0	9.3	16.580144	-98.835531
Marquelia	136.80	3	0	3149	66.0	74.3	84.8	10.2	54.9	59.0	68.5	6.2	53.4	57.3	89.3	8.4	16.581803	-98.796566
Juchitán	158.00	3	0	4379	64.5	73.2	83.1	9.9	53.2	57.3	64.8	6.4	51.5	54.2	64.3	6.7	16.640207	-98.598320
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	4731	56.1	67.3	81.2	12.1	53.2	56.7	64.1	6.0	51.2	59.6	72.0	9.8	16.655216	-98.503314
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	3013	61.7	71.2	82.3	10.7	50.9	53.3	61.9	6.0	48.8	53.2	62.3	7.5	16.648658	-98.495482
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	2870	66.1	75.0	87.7	10.8	54.9	58.5	72.5	5.5	54.1	59.8	91.1	9.2	16.475724	-98.430457
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2240	61.4	70.3	82.1	10.3	54.4	53.9	62.2	2.3	50.8	54.3	64.7	7.4	16.462404	-98.393877
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	
T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	3	0	2048	66.6	74.3	90.1	10.2	63.9	68.9	80.6	6.7	60.5	65.3	79.9	8.4	16.443095	-98.343548
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	1	0	3262	45.8	54.0	67.7	9.9	43.3	50.1	60.0	8.1	41.1	48.7	60.5	9.2	16.379283	-98.094111
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6452	45.7	54.0	67.7	10.0	43.8	49.8	58.7	7.4	40.9	48.1	60.3	9.2	16.362485	-98.083431
Pinotepa Nacional	252.50																	

11 C A R R : Libramiento Norte de Acapulco CLAVE: 12421 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4640	48.1	52.3	62.1	6.7	46.2	50.2	54.4	5.5	44.9	50.1	54.3	6.2	16.982255	-99.820539
T. Der. Pelillo	6.40	3	0	4329	47.6	52.1	61.9	6.9	46.1	50.0	54.4	5.4	46.1	50.4	54.4	5.8	16.973142	-99.871062
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	1	0	4850	48.1	52.2	62.4	6.6	46.7	50.7	54.7	5.8	43.2	50.0	54.3	8.2	16.964694	-99.973540

12 C A R R : Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) CLAVE: 12012 RUTA : MEX-196 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1261													17.798467	-99.564962
Los Morros	45.07	1	0	1030													17.696262	-99.801895
Atoyac de Alvárez	233.50	1	0	1245													17.217333	-100.425583
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	1	5202	55.2	62.7	72.6	9.0	54.4	58.6	64.2	5.5	52.1	54.9	63.6	6.3	17.166504	-100.434001
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	2	5491	54.8	60.6	67.9	6.9	54.7	58.7	64.2	5.3	53.6	58.0	64.1	6.3	17.166535	-100.433928

13 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo CLAVE: 12423 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4478													17.618244	-101.462597
Aeropuerto	2.00																	

14 C A R R : Ramal a La Unión CLAVE: RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2585													17.950129	-101.820271
La Unión	6.10																	

15 C A R R : San Juan de Los Llanos - Ometepec CLAVE: 12011 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5438	55.7	62.4	73.2	8.4	54.3	61.7	72.5	8.4	49.8	58.1	71.6	9.4	16.660740	-98.498025
Ometepec	15.94	1	1	3692													16.687663	-98.437186
Ometepec	15.94	1	2	4066													16.687796	-98.437160

16 C A R R : Tierra Colorada - Cruz Grande CLAVE: 12420 RUTA : MEX-198 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2753													17.149786	-99.530717
Tecoanapa	61.00	1	0	3464													16.985791	-99.265313

16 C A R R : Tierra Colorada - Cruz Grande — CLAVE: 12420 — RUTA : MEX-198 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ayutla de Los Libres	82.00	1	0	5090													16.978167	-99.111677
Ayutla de Los Libres	82.00	3	0	4510													16.947092	-99.104370
Cruz Grande	113.80	1	0	2420													16.737607	-99.130843
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80																	

17 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19630	67.5	74.8	88.8	9.6	60.1	68.2	80.3	9.5	52.4	58.4	71.5	8.3	19.256640	-99.668328
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	19370	67.9	75.9	87.2	10.0	60.4	68.4	81.1	9.1	56.2	63.9	77.9	8.1	19.256420	-99.668363
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14128	66.6	74.1	85.1	9.7	56.6	72.0	89.1	14.5	47.9	54.2	67.1	8.0	19.251817	-99.748667
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13694	72.7	87.5	103.5	14.9	78.6	109.9	128.7	26.9	56.6	69.1	88.5	12.1	19.251718	-99.748671
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7136	64.9	71.9	82.5	8.2	62.3	72.1	89.7	11.7	58.4	64.1	83.3	9.2	19.209644	-99.815055
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5557	29.1	33.5	43.3	7.3	30.4	34.2	52.6	8.5	25.9	32.0	50.9	8.4	19.142773	-99.921976
Temascaltepec	68.76	1	0	4730	65.0	71.8	82.5	7.8	60.7	63.4	72.1	6.4	54.8	56.9	64.5	4.3	19.048317	-100.043592
Temascaltepec	68.76	3	0	4875	55.4	61.9	72.9	7.9	50.8	53.5	62.7	6.1	47.3	51.6	54.8	6.7	19.041651	-100.046163
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5393	56.9	66.9	81.3	11.1	52.3	56.6	64.4	7.3	50.6	57.5	68.8	9.7	18.969897	-100.073791
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	6897	56.1	63.6	74.1	9.3	51.9	54.8	64.0	7.0	49.4	52.7	59.6	6.6	18.921384	-100.145760
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4662	66.5	74.2	84.6	9.6	61.0	67.5	74.2	8.3	58.0	62.8	72.6	7.2	18.900620	-100.168746
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2844													18.873791	-100.227884
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1659													18.785241	-100.419514
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3181													18.479266	-100.582223
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4090													18.379853	-100.653533

18 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15717	46.0	53.8	63.4	9.7	45.7	53.3	62.9	9.7	44.6	53.7	63.3	10.5	17.659170	-101.560966

18 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	16326	44.2	50.7	62.1	7.7	44.0	52.9	62.7	10.7	40.9	52.2	62.9	12.0	17.659116	-101.560966
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	3	0	14800	65.0	71.5	82.1	8.1	63.6	69.4	74.3	7.1	61.6	67.1	73.9	7.9	17.661798	-101.574155
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	3	0	7229	55.4	61.3	69.4	7.3	54.9	61.0	73.0	6.7	52.2	58.3	72.6	8.1	17.680355	-101.603842
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3413	65.3	70.7	74.9	6.7	64.2	70.3	74.4	7.4	62.1	69.4	79.2	8.5	17.726494	-101.605500
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3413	49.2	54.2	63.4	7.7	48.5	52.9	61.4	7.7	47.5	53.0	62.2	8.3	17.731950	-101.612729
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	1	0	4512	65.4	71.8	81.8	7.8	65.9	72.7	81.8	9.2	63.8	71.2	74.7	9.2	17.735406	-101.612949
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	1	0	3815	65.5	71.6	80.8	7.5	62.4	68.7	74.2	7.9	60.4	65.4	73.7	7.7	17.754369	-101.645430
T. Der. Buenavista	27.30	3	0	4329	55.7	61.7	70.8	7.6	52.8	58.9	64.2	7.5	50.3	55.5	63.7	7.8	17.783336	-101.680291
T. Izq. Lagunillas	35.20	3	0	3504	85.8	94.1	108.8	10.2	81.7	88.8	94.2	8.9	79.3	87.2	94.0	10.1	17.838501	-101.716437
T. Der. La Unión	52.00	1	0	3612	65.1	70.8	76.5	7.0	62.9	68.4	74.1	7.0	61.0	66.3	73.8	7.7	17.935151	-101.828651
T. Der. La Unión	52.00	3	0	3896	65.5	72.2	82.2	8.1	59.9	63.2	72.6	6.5	58.7	67.6	74.3	9.6	17.941809	-101.835804
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	69.00	3	0	1292	65.8	74.2	88.9	10.1	61.7	67.0	82.6	7.8	61.9	71.2	80.5	10.5	18.005751	-101.973383
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	95.80	1	0	6522	65.7	71.9	81.4	7.8	63.1	70.8	74.4	9.3	58.5	64.1	74.3	8.2	17.991249	-102.160019
Zacatula	97.00	1	0	3192	55.4	62.2	72.1	8.3	52.3	57.0	63.9	7.3	47.7	53.0	62.7	7.6	18.003895	-102.174548
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	1745	55.3	61.4	69.6	7.5	53.5	54.4	63.2	4.5	47.7	54.1	72.8	10.4	18.044544	-102.187378
Guacamayas	107.00	1	0	2787	54.9	61.1	69.4	7.5	54.2	63.7	73.5	9.3	51.0	67.6	74.0	12.4	18.030030	-102.200228
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	15613	60.5	63.5	73.9	6.5	61.0	68.9	74.2	9.1	59.9	64.2	73.3	7.8	18.007210	-102.218907
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15719	60.5	66.9	74.6	8.8	56.3	60.8	64.4	6.2	54.4	58.2	64.8	5.5	18.003753	-102.220226
Buenos Aires	117.00	1	0	11688	45.0	52.2	62.3	8.5	44.2	51.5	62.7	8.1	42.6	49.0	61.4	8.2	18.009093	-102.261631
La Mira	123.60	1	0	11471	49.1	53.5	62.9	7.3	48.4	53.4	63.0	7.5	46.9	52.0	62.2	6.9	18.031514	-102.320709

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) — CLAVE: 00045 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	56097	75.0	87.2	101.6	13.0	70.8	80.7	92.4	11.5	66.7	80.2	94.1	13.7	18.875163	-99.227128
Cuernavaca	0.00	3	2	54959	69.8	83.2	100.5	14.6	70.4	82.5	93.4	13.3	58.8	72.8	91.2	14.1	18.875216	-99.227037
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	56235	71.1	82.8	100.5	13.3	69.9	81.3	99.4	13.4	63.3	76.1	103.9	13.7	18.861759	-99.221063
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	57751	56.6	69.1	84.6	13.7	50.5	59.3	70.6	10.7	46.9	55.8	71.4	11.8	18.861768	-99.220977
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	43640	60.1	71.5	85.6	12.7	64.3	75.5	83.9	12.2	51.8	64.0	79.8	13.0	18.854321	-99.220683
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	39272	70.0	82.0	99.2	13.1	63.7	75.3	84.4	12.0	58.0	70.3	85.3	12.7	18.854321	-99.220597
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	39026	75.4	89.3	104.7	12.8	80.7	90.6	97.1	11.8	73.1	84.6	95.9	13.1	18.853381	-99.220624
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	35880	72.9	86.2	102.9	15.2	72.4	82.2	93.1	12.0	66.1	80.9	94.8	14.8	18.853381	-99.220539

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Acatlipa	4.70	3	1	36058	62.9	73.8	91.5	12.4	56.8	64.1	77.9	10.8	56.0	66.6	82.5	11.7	18.844816	-99.218439
T. Der. Acatlipa	4.70	3	2	35080	65.5	75.8	92.7	11.9	64.1	72.4	82.8	10.5	56.5	67.0	82.8	11.4	18.844861	-99.218345
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	29993	80.3	94.0	112.0	15.1	75.0	84.7	100.1	12.9	67.5	86.2	104.3	16.1	18.830510	-99.217899
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	31449	71.5	82.2	106.6	12.9	61.6	80.0	84.8	20.7	49.2	62.4	77.6	15.3	18.830465	-99.217804
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	31293	78.7	87.5	103.2	11.4	69.5	80.6	90.2	12.9	63.8	77.0	96.8	13.3	18.813065	-99.219490
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	31453	69.6	78.5	92.6	10.7	63.3	71.6	81.9	10.2	55.0	68.5	83.0	13.6	18.813056	-99.219414
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18434	92.7	103.6	122.6	12.2	79.8	87.1	103.9	10.4	88.2	100.1	112.3	12.4	18.796208	-99.221031
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19153	82.5	94.7	117.7	13.4	97.0	112.4	123.1	14.5	83.4	95.7	112.2	13.8	18.796202	-99.220944
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	14836	102.1	114.4	131.6	13.5	85.9	96.2	122.8	11.6	96.1	108.3	128.7	12.9	18.748892	-99.245132
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	15618	85.1	95.1	107.9	11.6	94.8	103.2	112.6	11.1	81.9	92.2	103.0	11.5	18.748263	-99.245362
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	11834	78.5	90.2	105.0	12.6	71.8	81.1	94.1	10.6	67.2	73.9	83.6	8.9	18.724494	-99.258593
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	11910	77.3	90.4	108.0	13.2	70.0	81.2	92.8	11.7	65.7	72.7	82.7	8.8	18.724385	-99.258528
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	9319	86.0	96.0	111.1	11.0	81.2	89.6	94.9	10.1	74.0	87.2	100.0	13.4	18.715055	-99.267340
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	9212	85.6	98.1	114.8	13.2	76.2	83.3	94.2	9.0	76.2	86.1	98.4	10.9	18.714992	-99.267226
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	7683													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	7683													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	6592	99.0	120.5	138.6	20.1	94.3	103.2	114.3	11.1	89.9	105.0	122.8	15.2	18.648297	-99.295466
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	6834	93.1	109.8	127.8	16.1	98.6	104.4	114.9	10.3	90.0	107.5	121.5	15.5	18.648286	-99.295350
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	4561	104.9	122.0	136.3	16.4	85.1	91.5	113.5	8.3	90.9	102.9	125.9	14.0	18.586321	-99.255956
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	4186	77.4	92.4	104.9	15.1	94.3	109.4	114.3	16.3	77.4	85.9	98.1	10.6	18.586394	-99.255888
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	4247	90.6	107.6	122.4	16.2	83.0	88.0	96.7	7.3	77.8	88.4	102.4	11.9	18.567776	-99.224054
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	4199	91.0	106.5	121.7	15.8	83.5	89.3	101.2	7.8	76.2	90.6	110.8	15.3	18.567833	-99.223990
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	3909	86.0	93.9	107.0	10.0	84.0	88.7	94.4	6.3	78.0	82.9	94.1	7.4	18.250326	-99.214484
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	3501	86.3	93.9	106.3	10.0	82.0	87.3	94.2	7.5	75.6	79.9	87.3	5.6	18.250360	-99.214329
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	1	4573													18.231462	-99.215446
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	2	4573													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	3990	68.7	77.3	89.7	10.4	62.2	68.0	74.6	7.6	57.6	62.5	73.7	7.3	17.606729	-99.518145
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	3852	63.3	70.9	81.0	9.1	62.8	69.6	74.8	8.3	56.3	61.0	69.6	6.3	17.606720	-99.518057
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	5994	66.3	73.3	85.4	9.1	64.5	70.6	74.9	7.4	57.1	62.3	73.3	7.3	17.427676	-99.471579
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	5895	66.2	73.3	87.0	9.2	63.1	69.8	74.7	8.1	56.2	61.5	71.6	6.7	17.427746	-99.471477
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5580													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5580													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5168	85.6	92.8	103.8	8.9	82.7	89.5	96.0	8.3	79.9	86.2	94.9	8.6	17.181787	-99.552038

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	5595	86.0	92.9	104.0	8.8	82.1	88.8	94.8	8.4	77.8	82.9	93.1	7.3	17.181749	-99.551929
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	5078	51.6	59.2	70.3	9.1	33.7	36.4	45.0	5.5	34.0	42.5	53.3	8.5	16.929393	-99.796599
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	4951	43.2	50.9	62.2	9.0	31.7	35.9	49.9	8.0	29.1	38.3	52.6	10.1	16.929324	-99.796585
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5269													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5269													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	4812	75.1	83.7	99.6	10.0	72.7	81.8	92.7	10.2	68.5	80.1	91.7	12.4	16.923236	-99.811247
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5481	77.4	88.5	101.0	11.5	71.1	79.4	87.4	9.8	67.2	78.7	90.3	11.6	16.923163	-99.811178

20 C A R R : Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA : MEX-200D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1937	97.5	102.9	112.6	7.6	82.4	83.6	94.0	5.0	81.3	82.8	85.7	4.9	17.203901	-100.646886
Plaza de Cobro Técpan	2.60	2	0	1614													17.197071	-100.626751
T. C. Acapulco - Zihuatanejo (Poniente)	4.40																	

21 C A R R : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	6212	88.2	98.1	113.4	11.3	84.3	92.0	103.2	8.5	75.3	83.4	94.4	9.5	18.981331	-102.088338
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	4851													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	5136													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	1	0	4983	103.3	115.5	133.9	13.0	85.3	93.9	103.1	12.0	80.1	88.6	94.1	9.9	18.020104	-101.955929
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	3	0	4338	86.6	95.9	108.6	10.8	80.9	88.8	94.2	9.7	78.0	85.6	93.7	9.8	17.986833	-101.972424
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	

22 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	8619	55.2	63.2	76.3	9.7	55.4	60.3	64.7	6.2	51.7	54.6	63.6	6.9	18.628164	-99.327800
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	8396	67.6	77.3	93.8	11.2	66.9	74.1	90.2	9.8	54.7	54.0	65.0	2.5	18.590529	-99.376479
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	5495	66.2	71.4	78.5	6.9	63.2	68.8	74.2	7.1	60.3	64.7	73.7	7.2	18.457553	-99.434620
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4358													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	4601	76.2	82.6	92.2	8.5	69.6	73.5	83.5	7.1	69.7	73.7	92.5	8.3	18.345305	-99.512287
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

23 C A R R : Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2896													18.588609	-99.559993
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	1	0	3591	60.2	69.2	85.3	10.7	58.5	64.2	73.4	8.9	52.6	61.5	74.2	10.7	18.569157	-99.589693

24 C A R R : Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1705													18.537999	-99.447424
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	1	0	2217	80.6	90.9	107.3	11.7	77.1	82.9	93.9	7.9	74.4	87.8	103.5	12.4	18.584781	-99.546637

25 C A R R : Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA : GRO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17184	65.3	74.5	94.1	11.5	60.7	73.9	83.5	12.2	57.7	70.7	84.9	12.1	16.807428	-99.833974
Puerto Marqués	8.70	1	2	17066	64.7	74.5	93.7	11.5	63.3	76.1	83.8	11.2	62.7	76.9	88.8	12.3	16.807491	-99.833929
Puerto Marqués	8.70	3	1	28073	65.2	74.5	92.8	11.3	59.2	67.6	74.3	8.8	52.7	60.0	72.5	8.7	16.800676	-99.819852
Puerto Marqués	8.70	3	2	26383	65.2	74.4	92.7	11.0	68.0	74.1	83.4	8.6	61.8	70.8	82.1	10.0	16.800805	-99.819817
T. Der. Los Amates	14.90	3	1	3835													16.767310	-99.766733

25 C A R R : Acapulco - Aeropuerto Acapulco — CLAVE: 12292 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Amates	14.90	3	2	3465													16.767422	-99.766659
Aeropuerto	16.20																	

26 C A R R : Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec — CLAVE: 12293 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7006	59.4	64.7	74.5	8.4	51.1	56.5	70.1	8.5	48.5	55.4	67.1	9.0	16.767182	-99.776191
T. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	0.00	3	2	7796	70.4	77.4	89.6	9.4	64.1	71.7	75.8	9.9	60.4	71.6	83.0	12.0	16.767115	-99.776084
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	29.00																	

27 C A R R : Las Petaquillas - Quechultenango — CLAVE: — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4446													17.483113	-99.442272
Quechultenango	26.60																	

28 C A R R : Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca — CLAVE: 12427 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6132	45.6	52.2	61.8	8.2	42.4	47.3	55.4	7.2	40.5	44.0	54.6	6.9	16.903686	-99.975894
Barra de Coyuca	16.50	1	1	721													16.944836	-100.088126
Barra de Coyuca	16.50	1	2	721													16.944795	-100.088144

29 C A R R : Ramal a Cocula — CLAVE: 12082 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4833													18.314625	-99.608280
Cocula	13.00																	

GUERRERO

30 C A R R : T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río — CLAVE: 12001 — RUTA : GRO-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7014	60.0	69.2	82.5	10.6	61.9	64.7	73.9	7.7	54.2	64.0	73.6	11.4	18.290389	-99.504764
T. Der. Pololcingo	11.20	1	0	3814													18.304564	-99.425527
T. Der. Pololcingo	11.20	3	0	3498													18.306485	-99.420614
Huitzuco	22.00	3	0	2414													18.295583	-99.315456
Atenango del Río	62.00	1	0	1702													18.119225	-99.116351

31 C A R R : Taxco - Ixcateopan — CLAVE: 12083 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3570													18.553765	-99.619661
Ixcateopan	36.00	1	0	345													18.504763	-99.783044

32 C A R R : Teloloapan - Apaxtla de Castrejón — CLAVE: 12081 — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5797	47.4	56.2	73.2	11.0	44.1	61.6	73.6	17.1	43.4	57.9	68.7	14.8	18.353575	-99.857127
Apaxtla de Castrejón	34.00																	

33 C A R R : Tlapa de Comonfort - Marquelia — CLAVE: — RUTA : GRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3006													17.527010	-98.599501
Marquelia	163.00	1	0	3246													16.589306	-98.817094

34 C A R R : Puerto Marqués - La Venta (Cuota) — CLAVE: 00043 — RUTA : GRO-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2054	79.2	94.0	110.5	14.2	74.5	77.7	84.8	5.5	77.1	82.5	103.4	9.0	16.824041	-99.763267
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	1	2	2245	73.0	83.1	93.8	11.7	72.1	80.6	91.8	10.5	68.9	72.7	74.7	7.9	16.824024	-99.763733

34 C A R R : Puerto Marqués - La Venta (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : GRO-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	1	2426	85.9	94.8	110.1	11.6	81.9	84.6	110.8	9.2	77.4	83.2	93.4	8.6	16.836109	-99.758330
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	2	2555	85.5	95.0	116.5	11.5	83.5	87.7	111.2	8.6	74.9	81.6	94.2	8.1	16.836273	-99.758603
La Venta	20.80																	

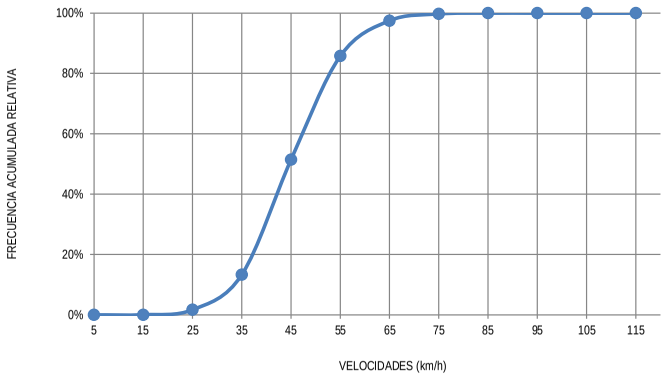
35 C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2021

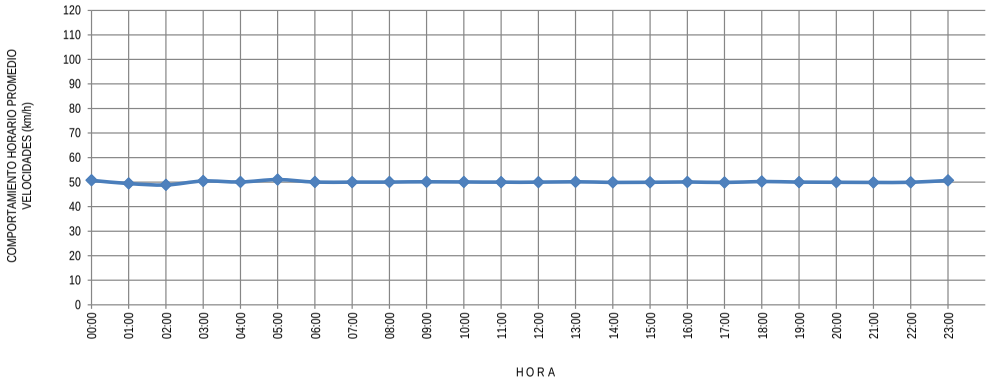
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Metepec	4.74	1	1	52682	75.9	84.4	101.2	10.1	68.6	77.9	89.6	10.5	67.3	74.3	89.4	9.8	19.242578	-99.601986
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	51890	76.2	85.1	102.4	11.1	73.9	83.2	93.1	10.5	75.0	83.3	97.5	9.8	19.244239	-99.604181
Mexicalcingo	8.80	1	1	54923	83.9	91.2	107.2	9.1	74.6	83.0	130.2	14.7	72.3	78.9	93.7	8.9	19.225831	-99.594401
Mexicalcingo	8.80	1	2	55891	85.5	92.8	106.1	9.9	85.4	94.7	115.3	12.9	82.2	91.3	103.9	10.6	19.225971	-99.594269
Mexicalcingo	8.80	3	1	42724	84.3	91.3	107.3	8.6	77.4	82.9	130.6	13.6	72.3	79.1	94.0	8.9	19.199612	-99.584781
Mexicalcingo	8.80	3	2	43501	86.0	92.9	107.4	9.7	85.4	95.0	115.9	13.1	82.6	92.0	104.2	10.9	19.199603	-99.584547
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	32578	75.4	87.3	103.7	13.0	67.6	79.6	92.2	11.9	65.0	77.3	94.7	12.3	19.180838	-99.577772
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	32449	73.8	87.8	103.3	13.8	67.1	78.9	93.2	11.8	66.9	78.8	95.9	12.6	19.180866	-99.577633
Santa María Rayón	17.60	3	1	23376	83.7	102.1	121.6	18.4	71.6	90.5	106.4	17.5	64.6	80.8	102.5	15.0	19.147165	-99.585545
Santa María Rayón	17.60	3	2	22927	75.4	87.9	104.3	13.4	67.4	81.9	93.7	14.7	60.6	77.0	94.6	14.4	19.147070	-99.585425
Tenango de Arista	23.00	1	1	17527	51.1	54.7	65.0	7.5	54.1	62.9	72.7	10.6	41.0	45.9	54.4	7.7	19.117224	-99.590385
Tenango de Arista	23.00	1	2	17849	50.6	54.2	64.0	7.3	42.9	45.7	53.8	6.0	42.6	47.3	54.6	7.0	19.117288	-99.590192
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	15300	66.3	73.5	86.9	9.4	59.8	67.1	79.3	9.0	53.1	56.1	69.4	6.5	19.078943	-99.595061
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	13187	66.7	73.6	87.1	9.3	60.8	67.9	79.9	8.7	53.5	57.9	70.1	6.8	19.057862	-99.602429
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	12776	75.0	83.7	101.0	10.6	69.1	76.9	88.8	9.7	71.2	80.4	93.9	10.4	19.030447	-99.565939
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	13414	75.1	83.9	101.4	10.6	73.0	84.4	95.9	12.6	71.4	80.7	94.0	10.4	19.022641	-99.561033
Tenancingo	44.80	3	0	14343	30.6	33.0	42.0	5.9	30.3	33.8	51.8	8.0	27.1	32.9	53.0	8.9	18.965621	-99.604606
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	6189	28.9	33.4	43.3	7.4	26.9	32.0	51.3	8.1	23.9	30.8	52.1	9.2	18.965323	-99.644719
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	2971													18.853999	-99.672411
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3209													18.853997	-99.672374
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	10184	76.4	83.0	94.9	8.6	74.4	83.1	96.9	9.7	67.4	74.9	84.8	9.9	18.828189	-99.668244
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	9746	74.3	84.8	100.8	12.2	73.4	83.7	95.6	11.3	69.8	81.9	93.2	12.3	18.828190	-99.668129
Tonatico	86.20	3	0	5531	45.2	50.5	54.8	6.5	43.8	50.3	54.4	7.8	40.5	44.7	53.6	6.8	18.801219	-99.658769
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2445													18.685225	-99.514469

35 C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2021

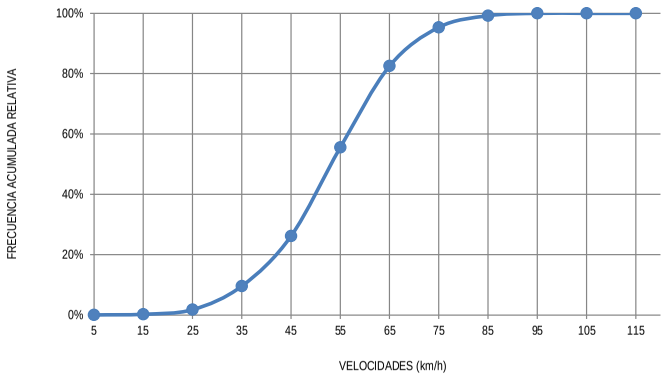
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1327													18.621118	-99.508069

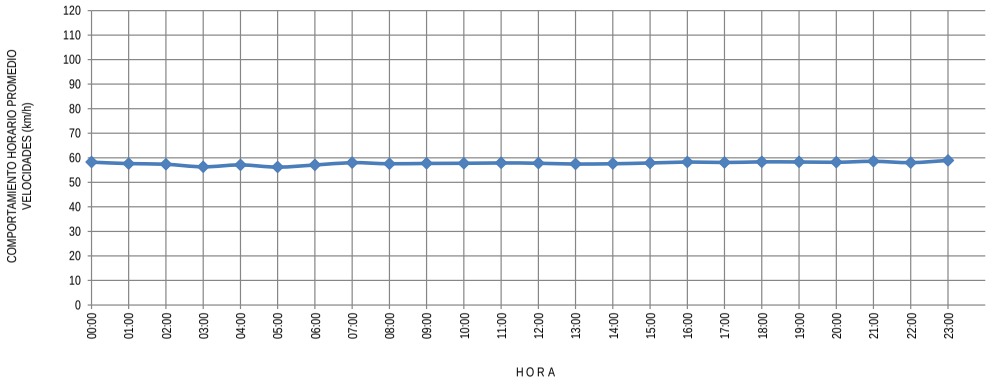
1 Carr: Acapulco - Zihuatanejo CLAVE: 12072 RUTA: MEX-200 KM: 10.370 TE: 1 SC: 0



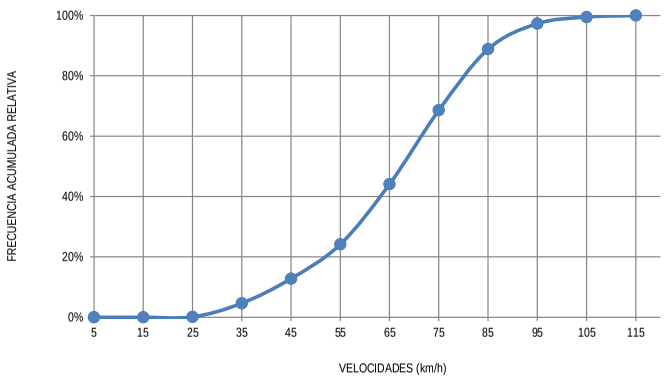


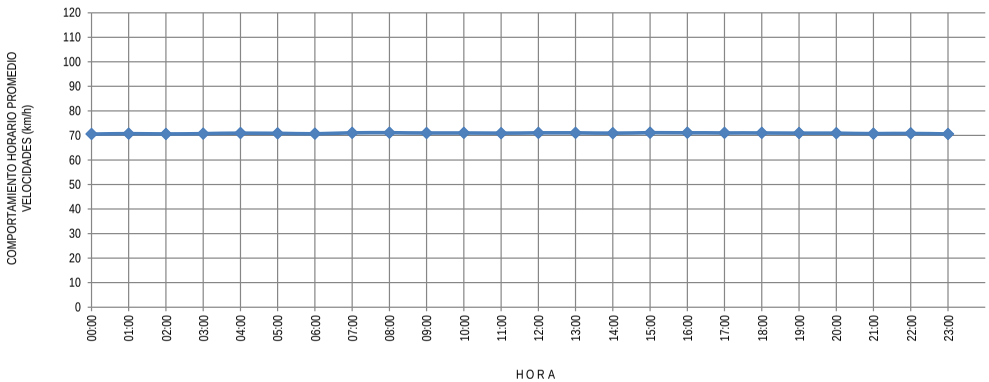
2 Carr: Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) CLAVE: 12422 RUTA: MEX-134 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



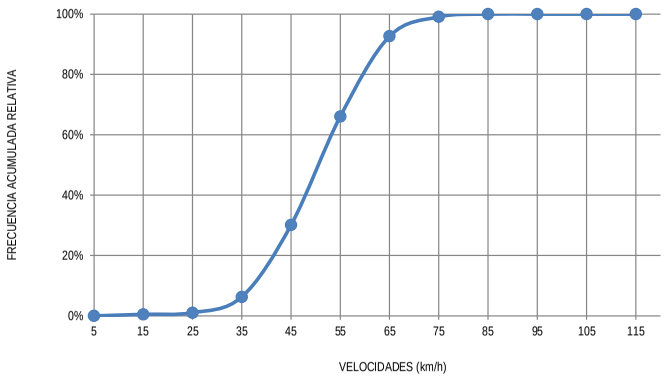


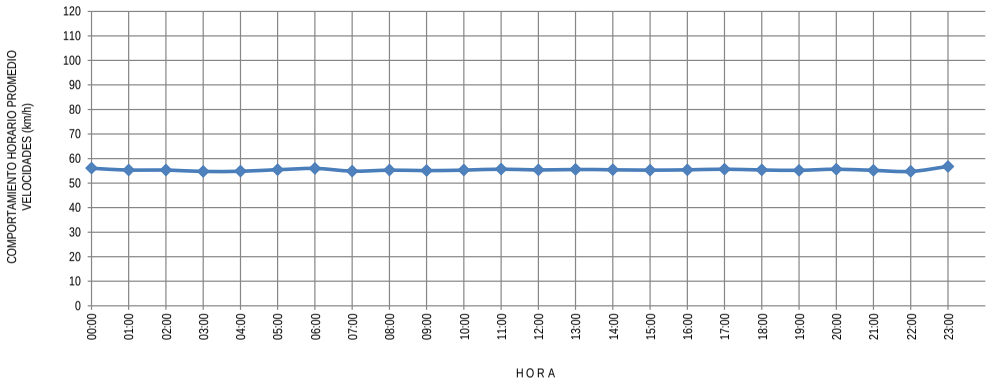
3 Carr: Chilpancingo - Acapulco CLAVE: 12045 RUTA: MEX-095 KM: 4.200 TE: 1 SC: 1



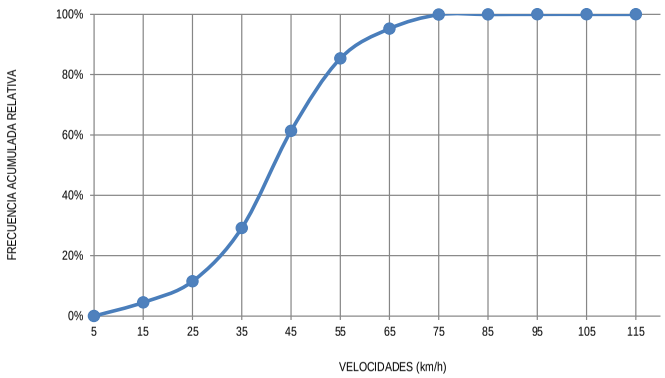


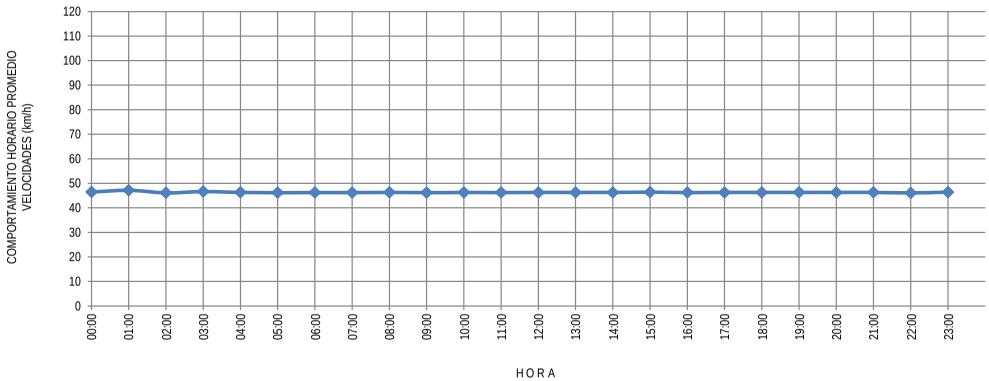
5 Carr: Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA: MEX-093 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



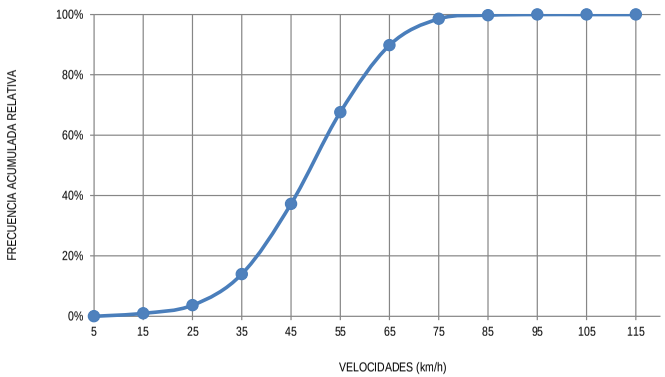


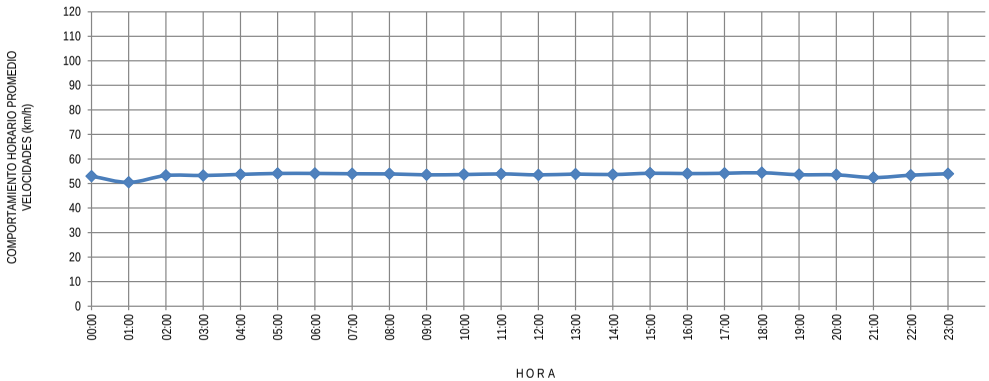
6 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA: MEX-095 KM: 4.850 TE: 1 SC: 1



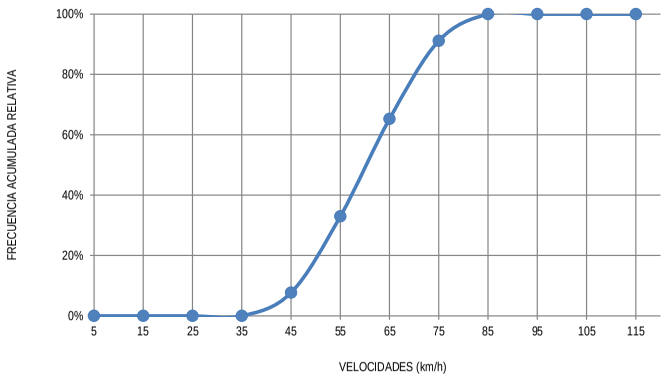


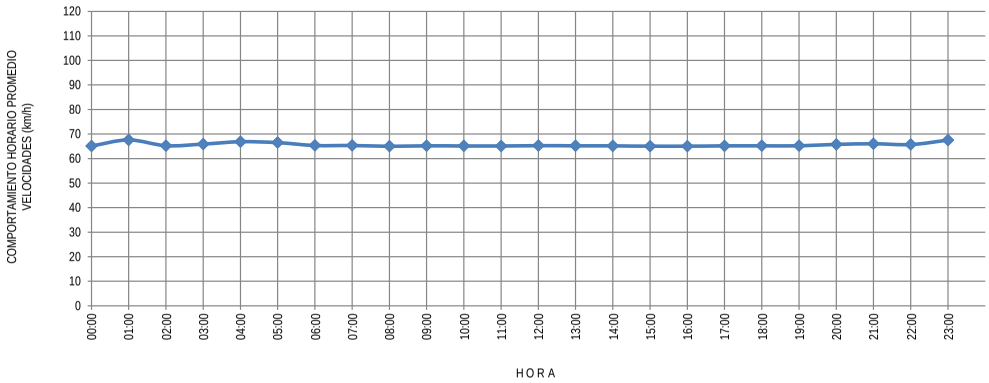
7 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa CLAVE: 00421 RUTA: MEX-166 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



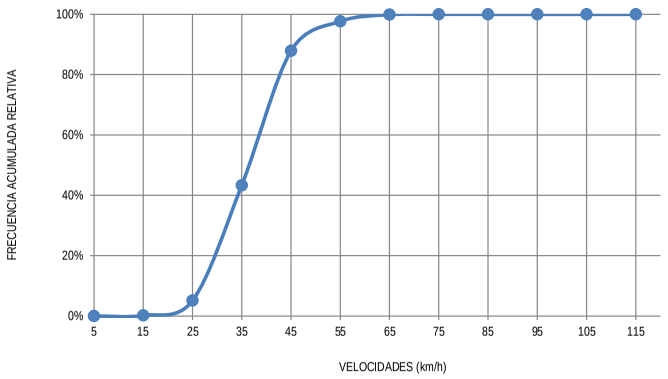


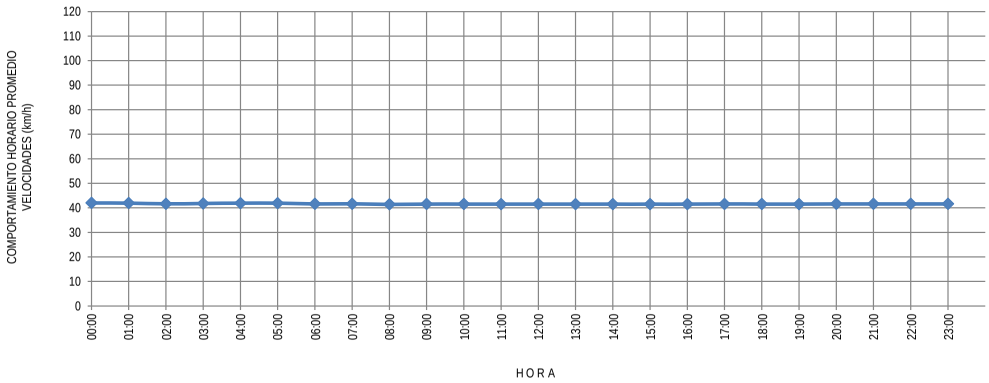
8 Carr: Iguala - Cd. Altamirano CLAVE: 12195 RUTA: MEX-051 KM: 9.400 TE: 1 SC: 0



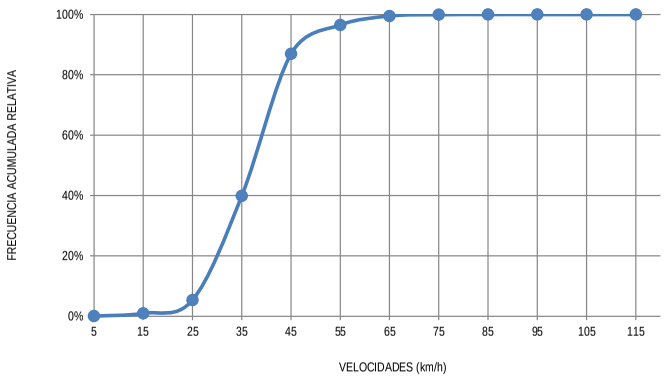


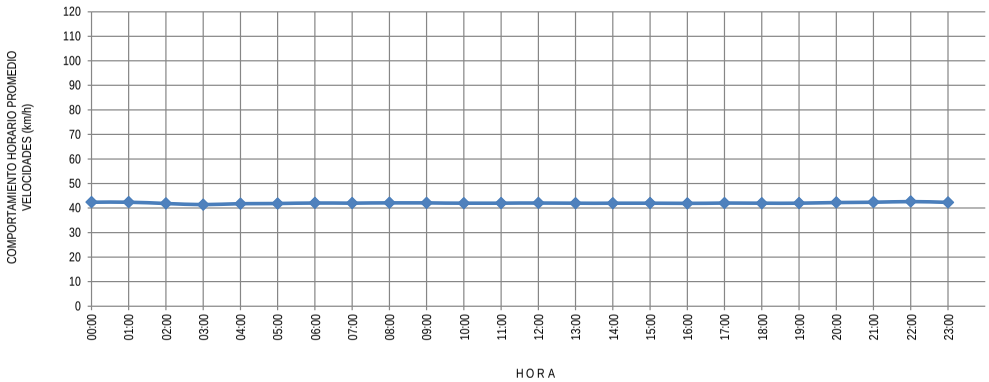
9 Carr: La Sabana - Puerto Marqués CLAVE: 12291 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



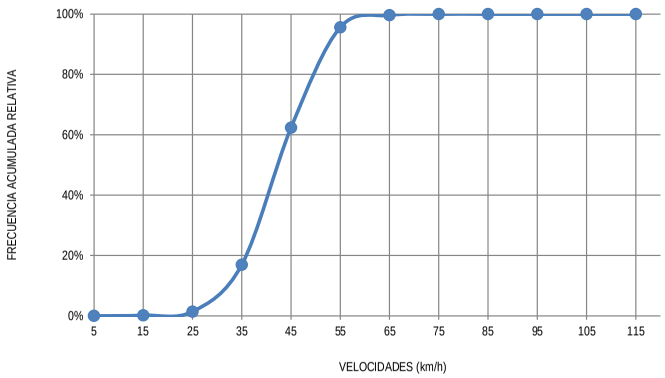


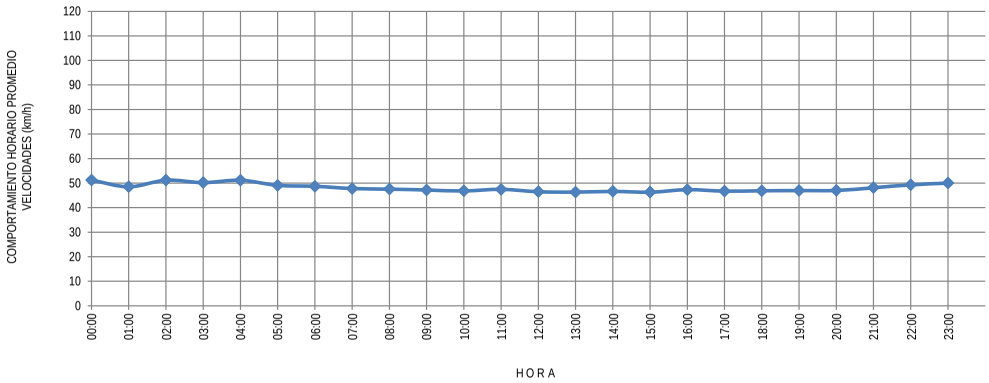
10 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



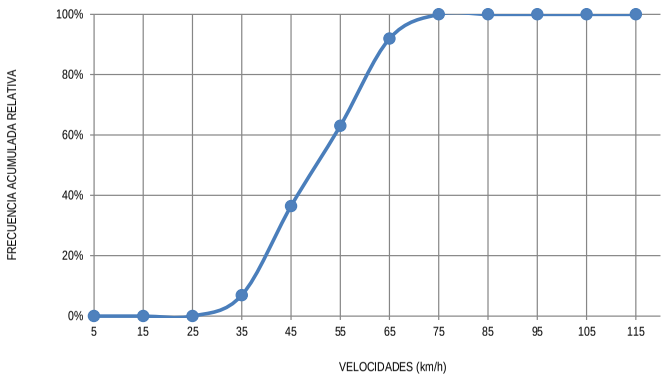


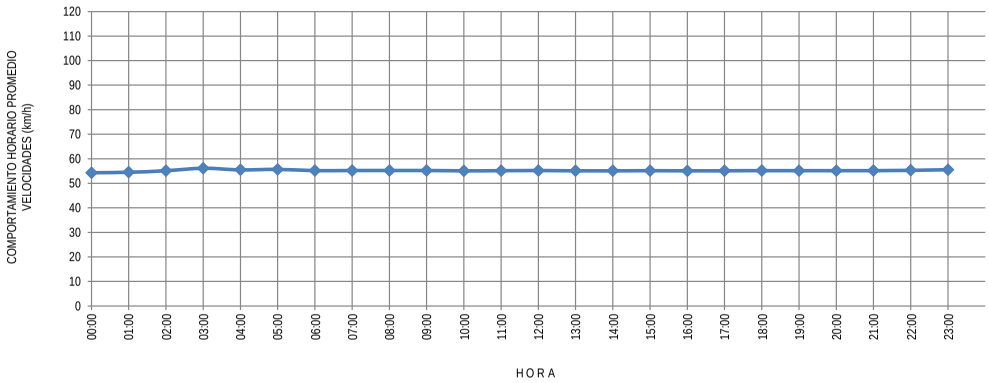
11 Carr: Libramiento Norte de Acapulco | CLAVE: 12421 | RUTA: MEX-095 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



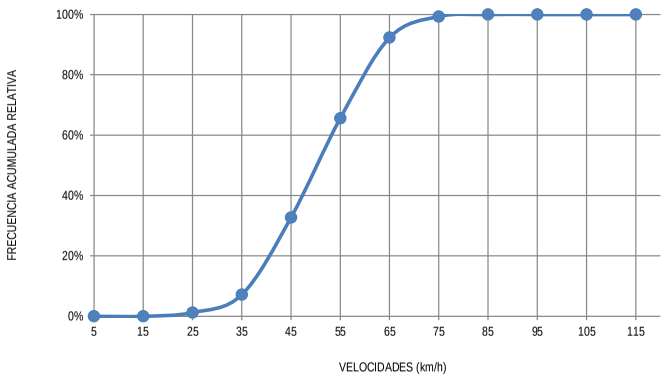


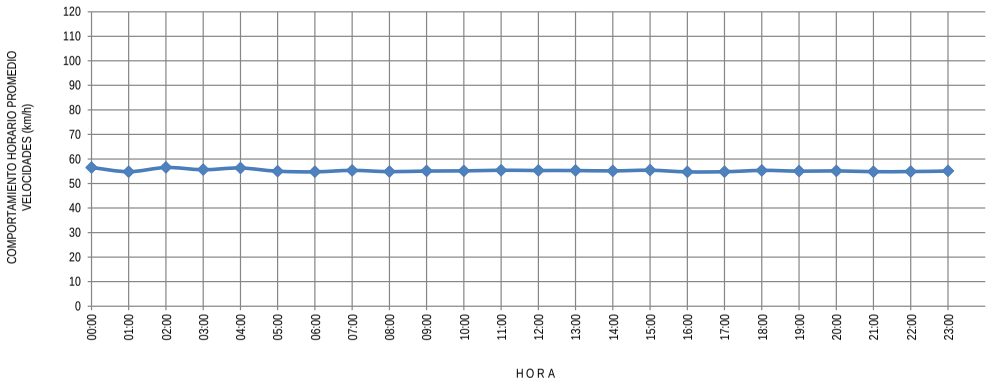
12 Carr: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) | CLAVE: 12012 | RUTA: MEX-196 | KM: 237.000 | TE: 1 | SC: 1



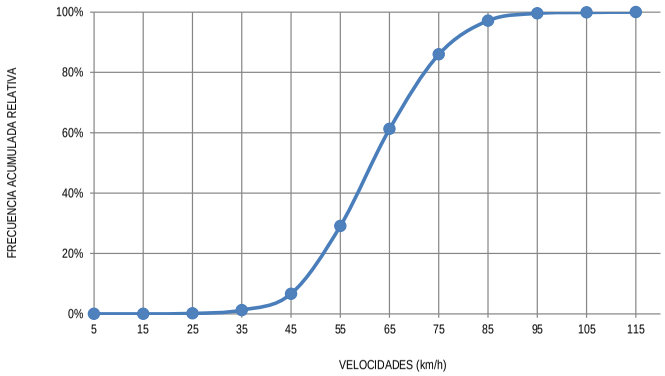


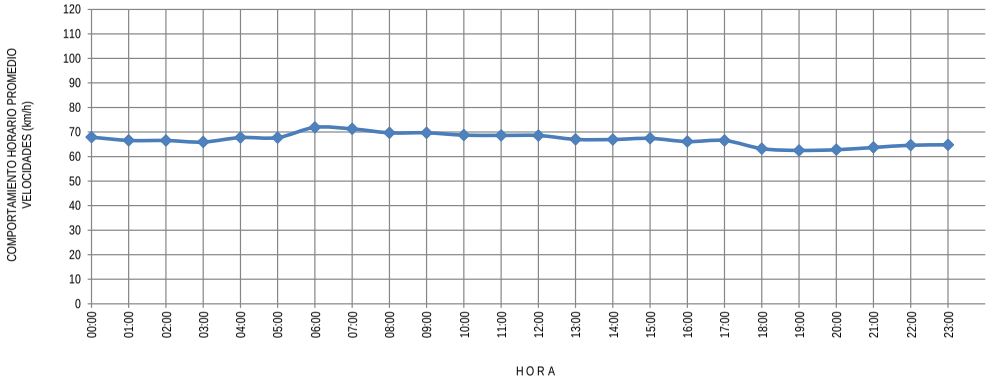
15 Carr: San Juan de Los Llanos - Ometepec | CLAVE: 12011 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



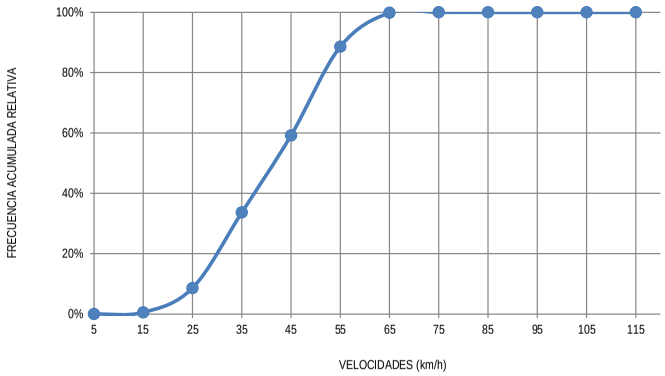


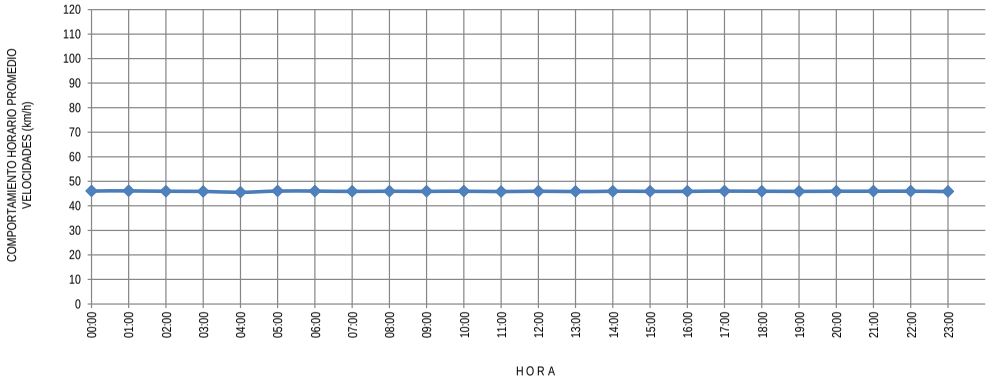
17 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



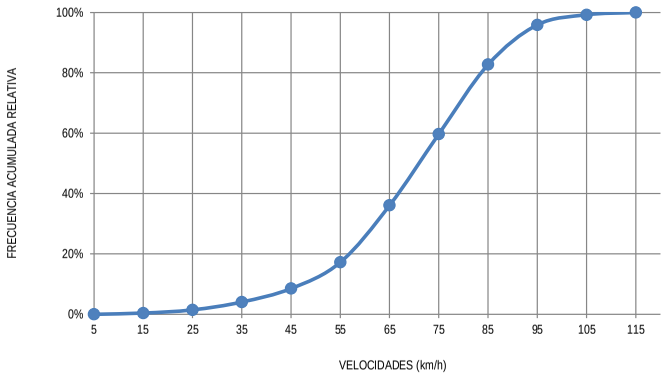


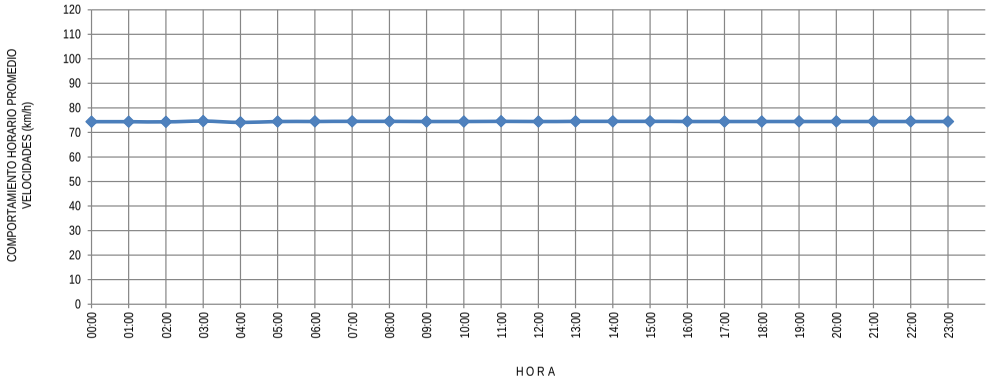
18 Carr: Zihuatanejo - La Mira CLAVE: 00121 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



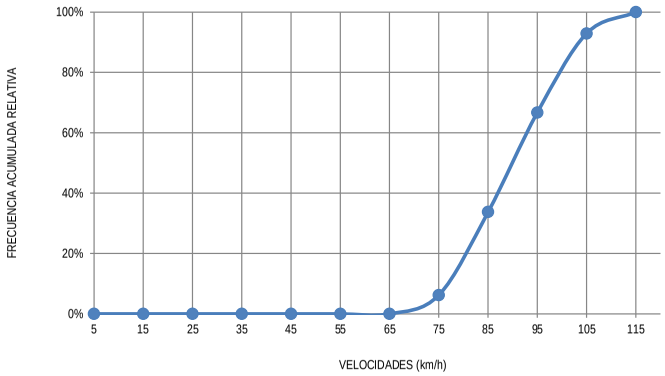


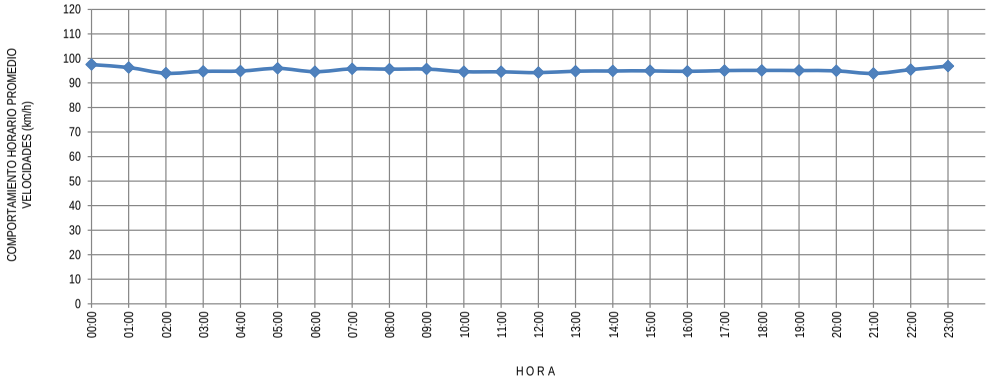
19 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



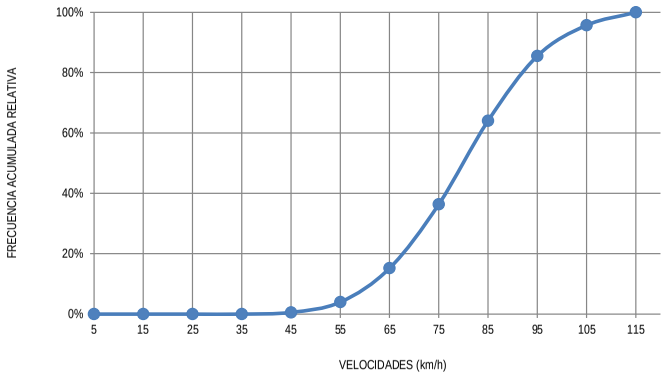


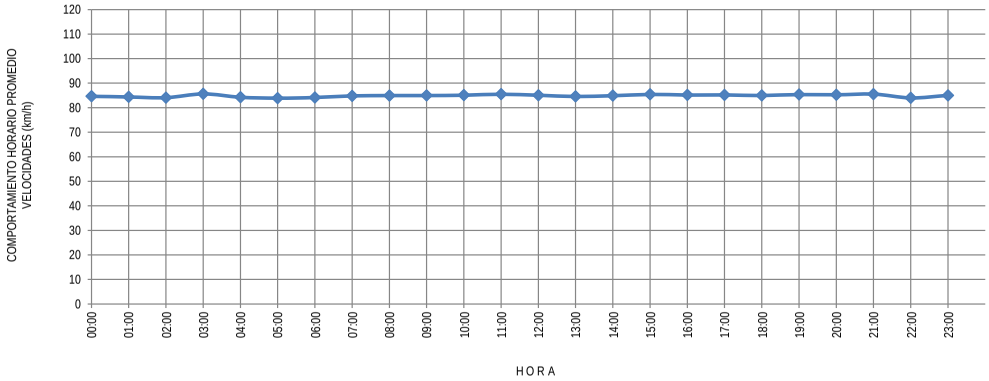
20 Carr: Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



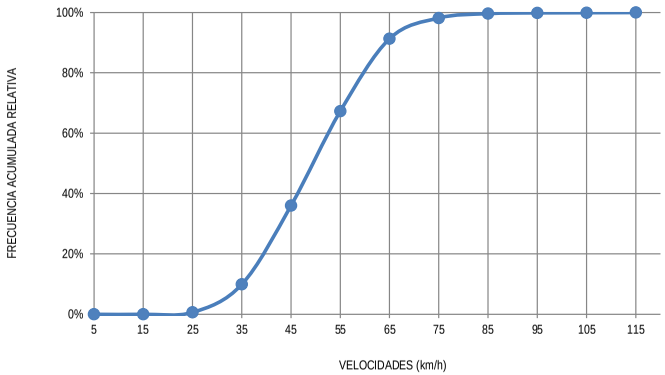


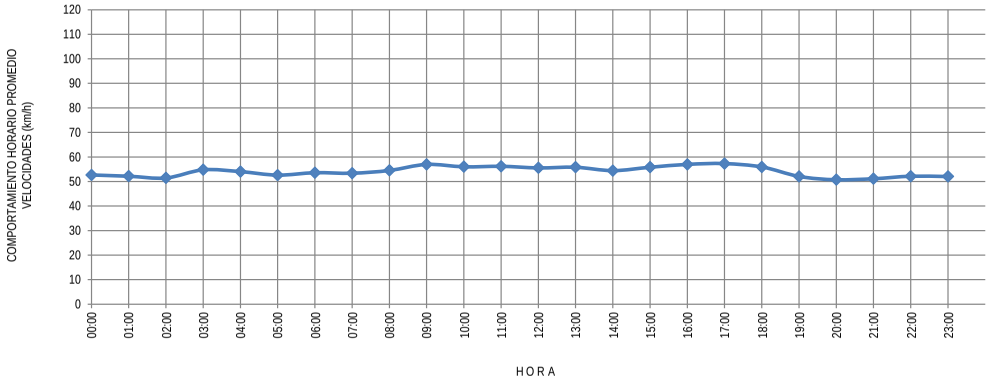
21 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



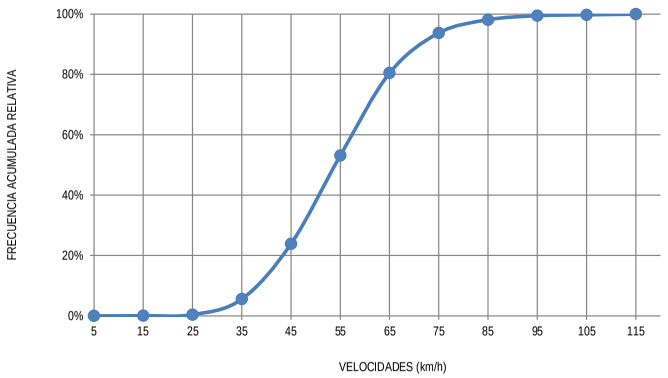


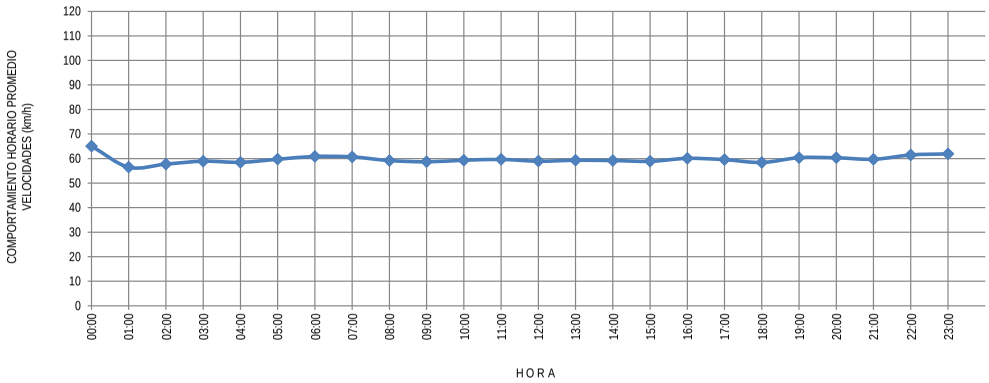
22 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



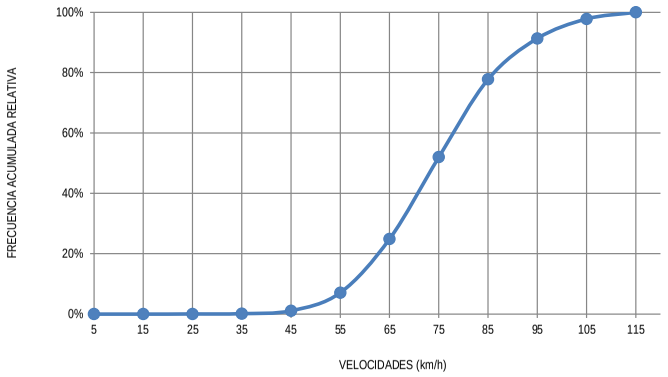


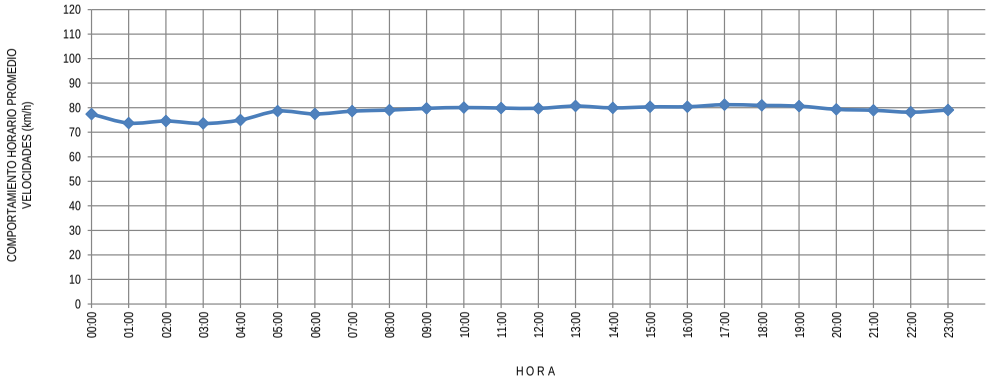
23 Carr: Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 8.100 TE: 1 SC: 0



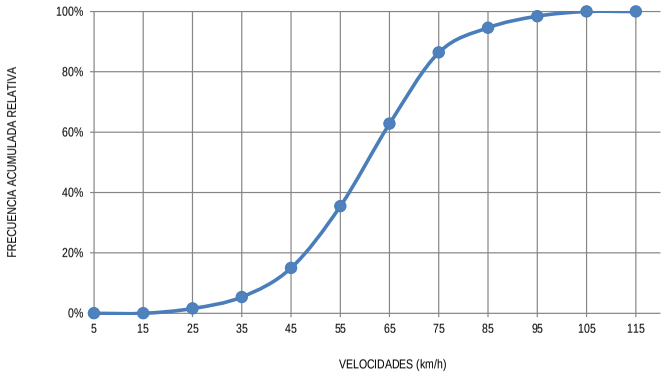


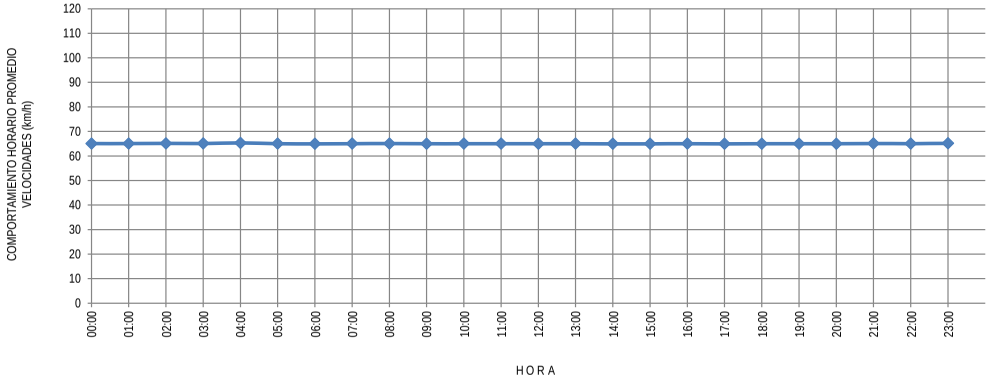
24 Carr: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 17.200 TE: 1 SC: 0



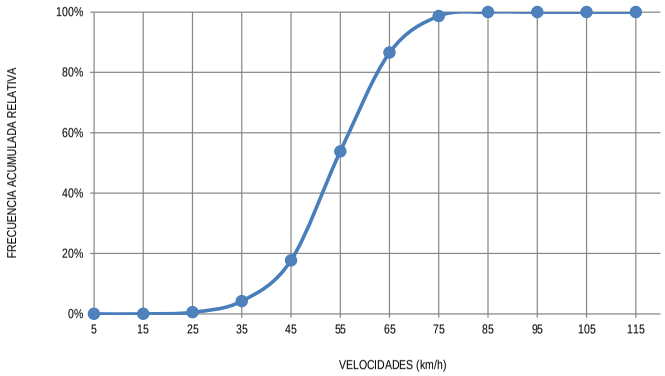


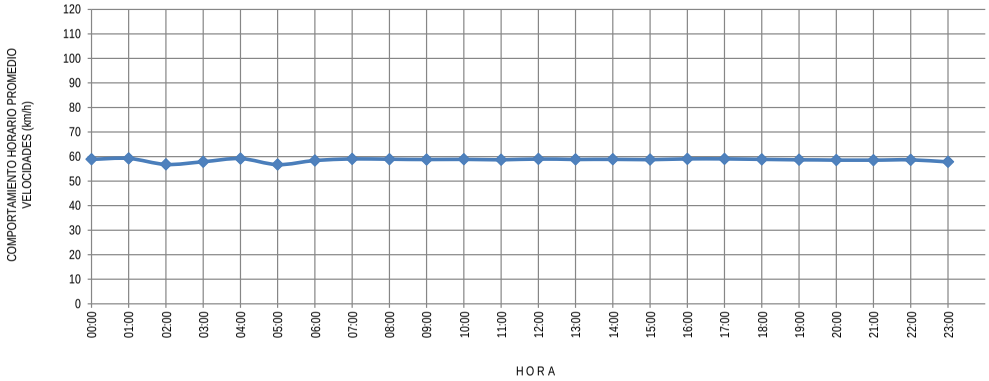
25 Carr: Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA: GRO KM: 8.700 TE: 1 SC: 1



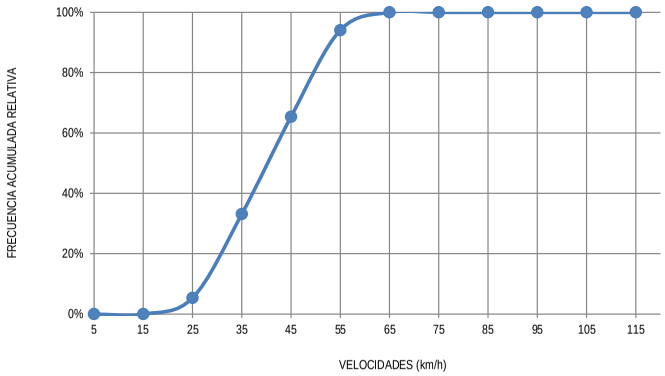


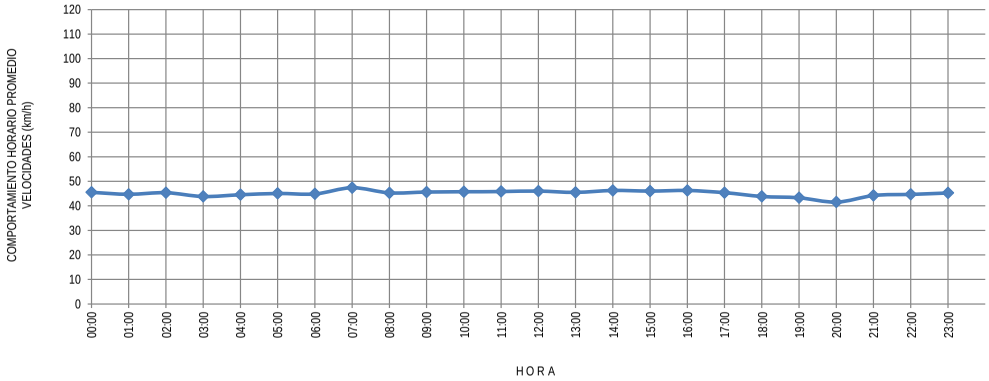
26 Carr: Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec | CLAVE: 12293 | RUTA: GRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



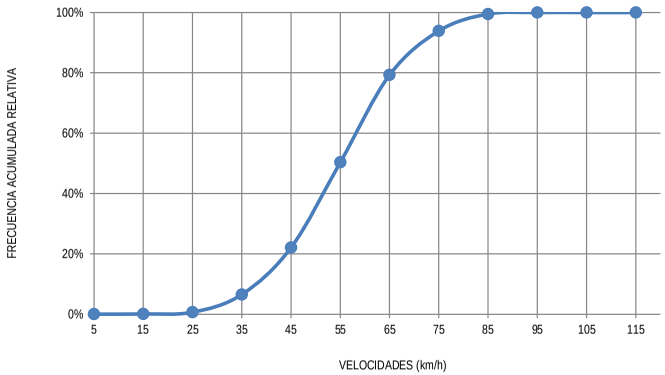


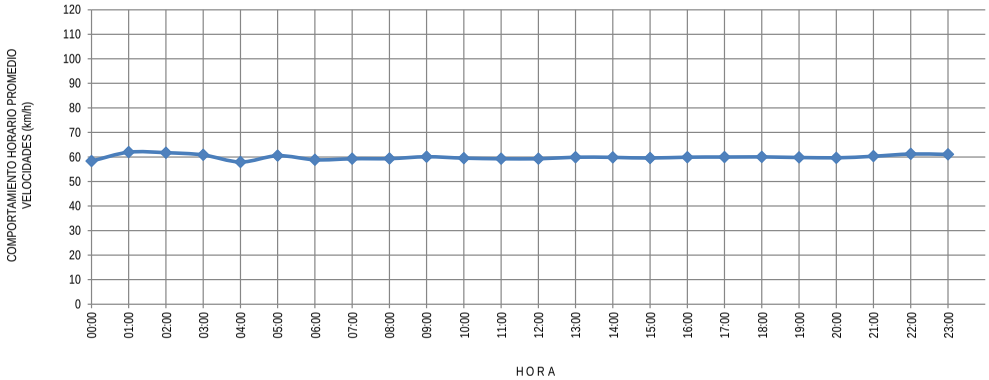
28 Carr: Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca | CLAVE: 12427 | RUTA: GRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



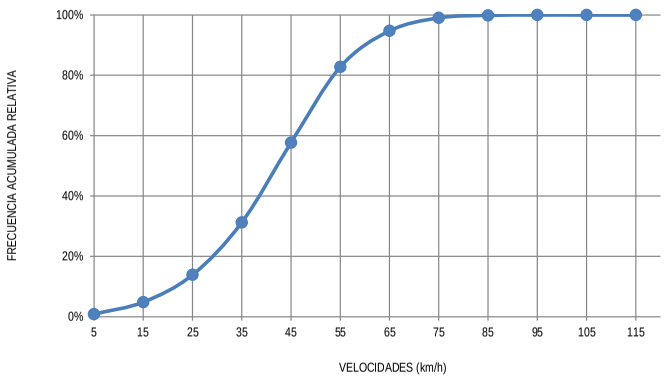


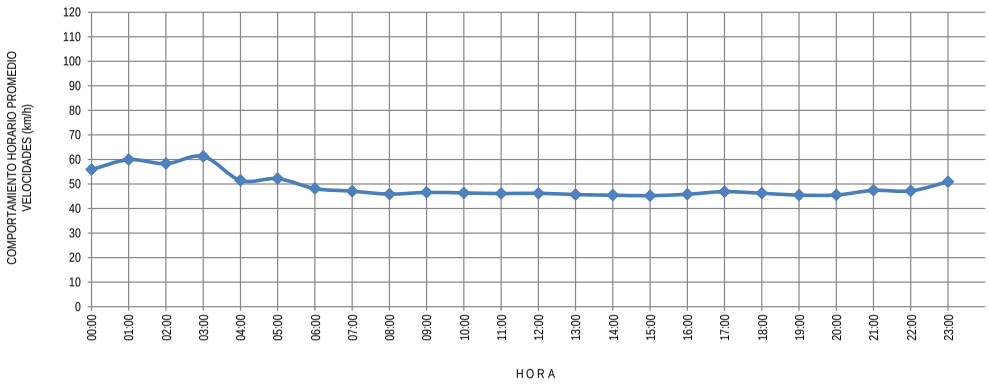
30 Carr: T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río | CLAVE: 12001 | RUTA: GRO-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



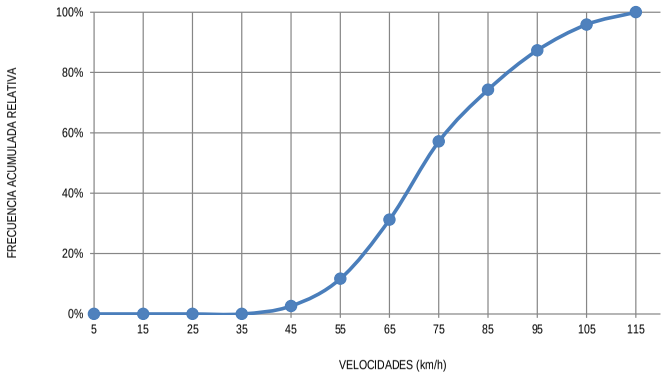


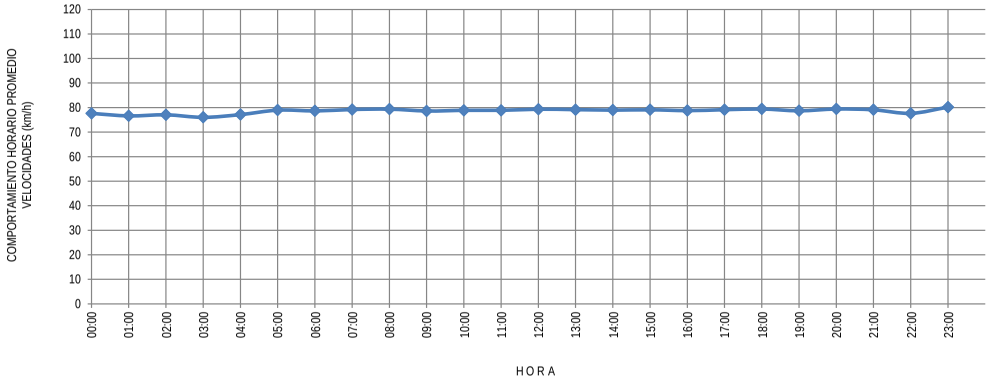
32 Carr: Teloloapan - Apaxtla de Castrejón | CLAVE: 12081 | RUTA: GRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



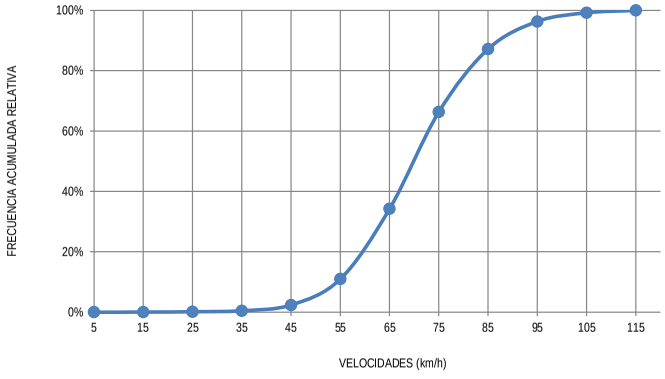


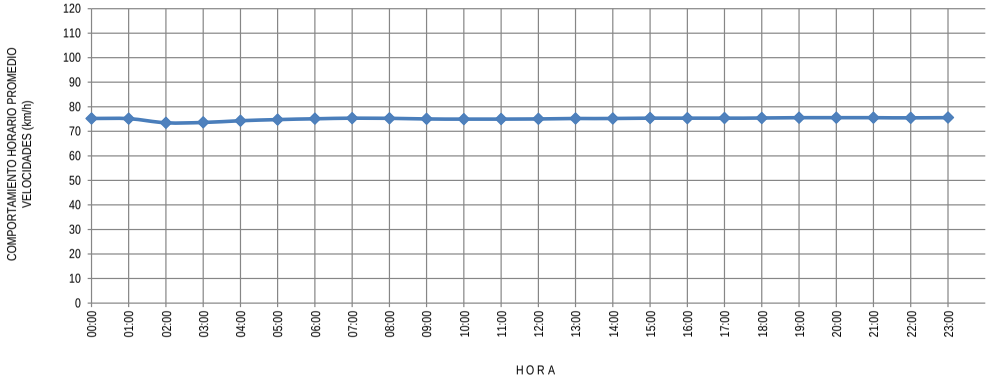
34 Carr: Puerto Marqués - La Venta (Cuota) | CLAVE: 00043 | RUTA: GRO-D | KM: 6.330 | TE: 1 | SC: 1

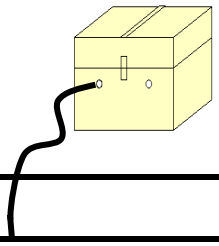




35 Carr: Toluca - Axixintla | CLAVE: 00122 | RUTA: EM-MEX-055 | KM: 4.740 | TE: 1 | SC: 1

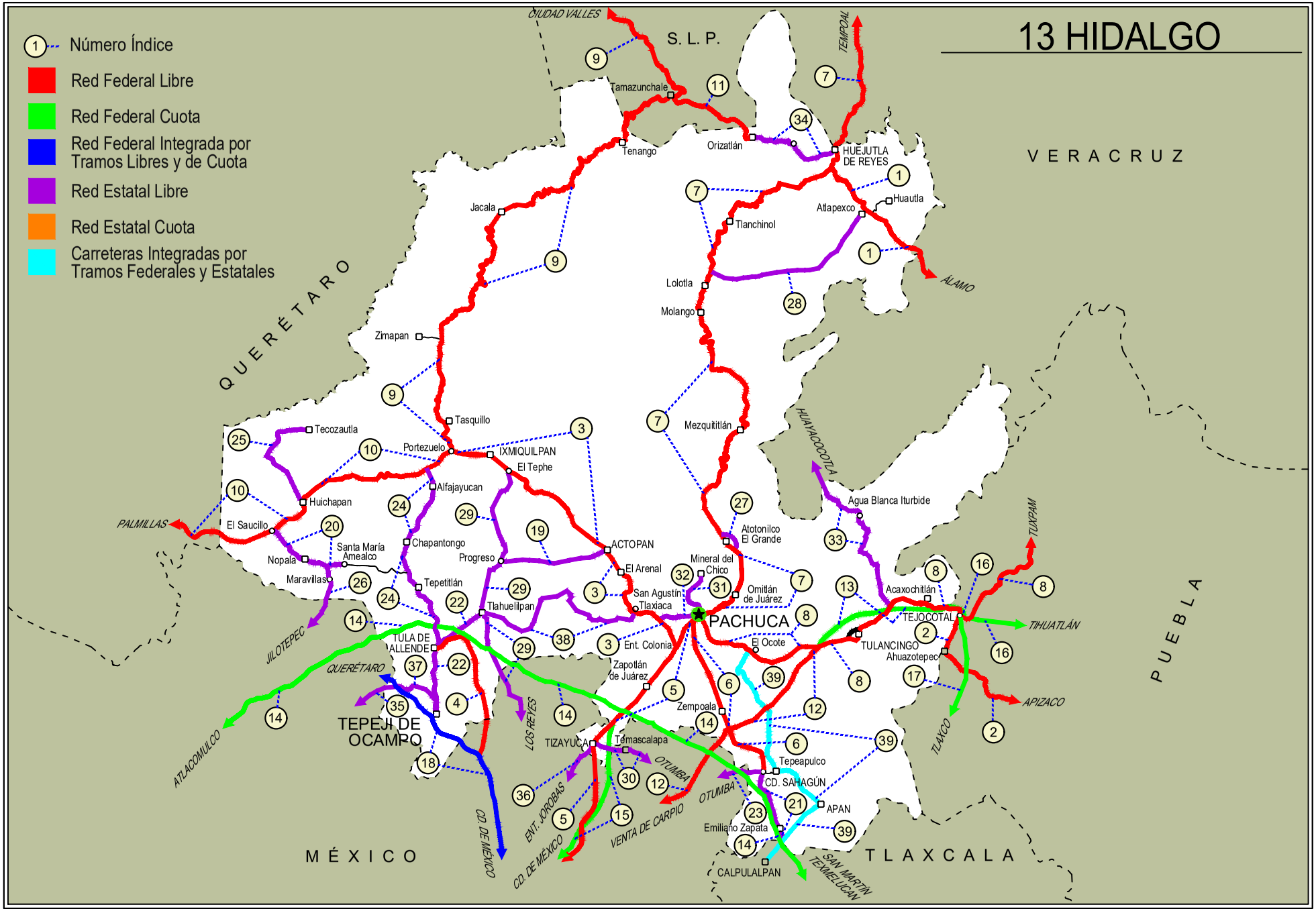






HIDALGO

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
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.
CIUDAD VALLES
TEMPOAL
VERACRUZ
QUERÉTARO
PUEBLA
MÉXICO
TLAXCALA
Tamazunchale
Tenango
Orizatlán
HUEJUTLA DE REYES
Huautla
Atlapexco
Tlanchinol
Jacala
Lolotla
Molango
ALAMO
Zimapan
Tasquillo
Mezquititlán
HUAYACOCOTLA
Tecozautla
Portezuelo
IXMIQUILPAN
El Tephe
Alfajayucan
Huichapan
PALMILLAS
El Saucillo
Santa María Amealco
Nopala
Maravillas
Chapantongo
Progreso
ACTOPAN
Tepetitlán
Tlahuelilpan
El Arenal
San Agustín Tlaxiaca
Atotonilco El Grande
Agua Blanca Iturbide
TUXPAM
Mineral del Chico
Omitlán de Juárez
PACHUCA
El Ocote
Acaxochitlán
TEJOCOTAL
TIHUATLÁN
TULANCINGO Ahuazotepec
APIZACO
TLAXCO
JILOTEPEC
TULA DE ALLENDE
QUERÉTARO
ATLACOMULCO
TEPEJI DE OCAMPO
Ent. Colonia
Zapotlán de Juárez
Zempoala
LOS REYES
TIZAYUCA
Temascalapa
OTUMBA
Tepeapulco
CD. SAHAGÚN
APAN
Emiliano Zapata
CALPULALPAN
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
ENT. JOROBAS
VENTA DE CARPIO
CD. DE MÉXICO
CD. DE MÉXICO

HIDALGO

1 C A R R : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4276													20.941782	-97.705289
Benito Juárez	73.00	1	0	1950													20.882639	-98.198480
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1035													20.923803	-98.221750
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11200	64.7	76.0	93.3	12.1	62.3	75.4	90.0	12.7	53.3	63.1	81.9	11.7	19.437569	-98.131282
Apizaco	0.00	3	2	11138	67.6	80.8	100.1	13.9	63.8	73.7	83.7	10.5	62.8	76.5	98.9	14.1	19.437362	-98.131464
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18370	86.4	97.9	114.2	12.4	79.7	93.6	116.2	13.9	74.1	88.2	104.7	13.9	19.471984	-98.112328
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	14092	86.4	98.0	114.4	12.5	78.3	93.2	120.5	14.7	73.4	87.5	104.4	14.0	19.505750	-98.117002
Tlaxco	23.91	1	1	4559	65.7	72.7	83.6	8.8	64.3	69.5	90.4	7.5	58.5	63.1	73.1	6.8	19.598046	-98.125688
Tlaxco	23.91	1	2	4570	65.6	73.7	84.2	9.4	64.8	72.3	90.3	9.0	60.5	70.1	84.5	10.3	19.598064	-98.125762
Tlaxco	23.91	3	0	6368	45.4	53.3	64.8	9.3	45.4	52.9	62.7	9.6	42.6	52.0	63.5	10.6	19.626480	-98.124621
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6609	45.4	53.2	64.8	9.3	44.2	52.0	61.7	9.4	42.5	52.0	63.9	10.7	19.800589	-98.026692
Zacatlán	71.25	1	0	10636	55.9	64.0	81.5	10.4	55.3	58.3	67.1	4.7	51.9	60.0	73.8	10.2	19.918560	-97.959350
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	7333	50.8	54.0	64.3	6.8	45.5	49.2	54.3	5.0	38.5	42.9	53.7	6.7	20.118541	-98.130535

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo — CLAVE: 13257 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	29520	48.4	52.4	60.6	6.8	48.5	52.2	58.6	6.6	34.4	37.3	52.3	5.8	20.061697	-98.787215
Ent. Colonia	0.00	3	2	28738	48.0	51.7	59.4	6.2	37.1	40.4	49.2	5.2	39.8	44.2	53.4	7.4	20.061643	-98.787387
T. Der. Pachuca	8.34	3	1	18278	71.1	78.6	92.0	8.9	68.0	72.4	82.0	6.8	66.0	71.1	81.9	6.4	20.127383	-98.837028
T. Der. Pachuca	8.34	3	2	17525	80.5	84.8	94.9	8.0	75.1	78.4	84.1	4.5	69.5	74.0	83.0	8.9	20.127311	-98.837114
T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	1	10041	78.4	83.3	93.9	7.9	75.8	80.3	84.4	5.9	71.0	75.8	84.0	8.0	20.141830	-98.891811
T. Der. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	2	10132	80.1	87.0	98.1	9.3	71.5	77.1	84.0	7.9	67.0	72.8	82.8	8.3	20.141794	-98.892040
Actopan	34.13	1	1	13944	68.0	73.2	84.2	7.9	68.5	74.7	88.6	9.9	55.8	60.0	71.1	5.6	20.249963	-98.932516

HIDALGO

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo — CLAVE: 13257 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	2	13855	72.6	79.5	92.5	8.5	66.7	73.1	83.1	7.8	64.8	71.6	82.4	7.8	20.249908	-98.932602
Actopan	34.13	3	1	9327	75.9	86.6	102.9	11.5	69.2	74.1	83.4	7.5	63.0	69.0	74.8	7.5	20.290584	-98.975827
Actopan	34.13	3	2	8795	76.4	83.5	94.4	9.3	74.8	80.5	84.5	6.9	68.3	75.0	84.1	9.5	20.290520	-98.975874
T. Izq. Tula	68.20	1	1	7727	62.4	74.3	92.1	13.3	73.9	84.6	96.5	11.7	61.6	69.3	82.9	9.4	20.439589	-99.164315
T. Izq. Tula	68.20	1	2	7876	70.7	84.1	102.4	14.3	50.5	55.1	74.3	9.0	57.9	67.4	86.5	11.0	20.439489	-99.164344
Ixmiquilpan	75.20	1	1	13295	72.7	85.9	102.1	13.9	82.6	93.8	104.8	12.5	69.9	79.5	92.6	11.2	20.463485	-99.195128
Ixmiquilpan	75.20	1	2	13113	70.8	84.1	102.5	14.2	51.4	55.8	73.0	8.6	65.7	77.4	95.5	12.2	20.463412	-99.195204
Ixmiquilpan	75.20	3	1	8606	60.6	70.4	83.6	11.3	62.2	67.7	74.4	7.4	56.6	64.2	74.7	9.2	20.479645	-99.248972
Ixmiquilpan	75.20	3	2	8520	68.7	79.5	93.1	12.1	60.1	65.4	73.8	8.0	56.8	63.0	74.7	8.0	20.479546	-99.248991
Portezuelo	82.00																	

4 C A R R : Ent. Jorobas - Tula — CLAVE: 00159 — RUTA : MEX-087 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16661	83.4	99.7	114.3	15.2	84.0	95.0	104.4	12.1	79.1	88.9	101.7	11.3	19.834404	-99.243559
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	16290	89.6	98.0	117.6	10.7	78.9	86.5	96.4	10.3	76.9	82.8	95.0	8.5	19.834442	-99.243632
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8604	50.2	54.3	64.0	7.6	45.7	48.9	54.2	4.6	43.7	45.0	53.7	4.9	20.015635	-99.247428
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	7560	49.2	53.2	62.8	7.3	40.3	42.8	51.2	5.6	35.4	39.7	44.9	5.6	20.015616	-99.247547
Tula de Allende	37.70	1	1	13490	67.1	73.7	87.3	9.2	63.1	67.0	73.9	6.3	52.7	60.7	72.1	9.3	20.059656	-99.288860
Tula de Allende	37.70	1	2	13572	68.8	75.0	86.3	9.1	58.8	63.3	73.1	6.7	56.1	57.1	69.9	4.0	20.059512	-99.288822

5 C A R R : México - Pachuca (Libre) — CLAVE: 00431 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15063	49.4	52.8	76.7	7.6	35.1	43.8	53.5	8.1	38.3	50.3	64.9	12.2	19.616779	-99.011673
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15516	63.8	67.5	77.9	6.1	48.2	52.9	72.3	7.9	40.0	50.9	92.2	16.5	19.616878	-99.011730
Venta de Carpio	27.00	3	1	30466	47.9	53.2	64.1	8.0	47.1	53.6	64.8	9.0	40.5	50.2	63.1	11.0	19.625816	-99.002966
Venta de Carpio	27.00	3	2	29576	60.4	66.5	77.6	9.1	55.3	73.4	83.8	18.4	53.0	68.2	81.8	16.2	19.625898	-99.003157
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	33883	45.9	50.1	59.1	5.7	41.1	48.1	55.0	9.4	41.5	47.5	64.3	9.1	19.704311	-98.978367

5 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	34003	36.7	40.8	51.2	5.9	30.6	35.1	54.1	9.2	23.7	26.3	46.5	6.4	19.703706	-98.978766
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	18410	45.9	50.0	58.3	5.5	43.4	52.3	63.1	9.4	42.1	49.1	60.7	8.7	19.760670	-98.973603
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	18566	36.7	41.3	52.5	6.4	35.5	51.3	63.1	13.2	29.5	39.5	59.7	10.9	19.760680	-98.973705
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	10671	59.4	67.1	81.6	9.8	48.8	54.8	63.6	8.6	44.8	53.8	64.5	10.3	19.768509	-98.973285
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	10521	52.1	61.2	71.6	10.3	52.6	60.9	71.2	9.5	48.6	58.7	71.1	11.4	19.768516	-98.973331
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	9928	62.3	69.4	83.7	8.6	52.0	54.6	64.6	6.7	47.1	51.1	54.8	6.0	19.816373	-98.975679
Tizayuca	52.50	1	2	10396	68.7	74.2	84.3	8.6	69.1	73.4	82.6	7.4	67.3	71.8	79.6	6.8	19.816365	-98.975810
Tizayuca	52.50	3	1	15201	47.3	58.3	74.2	12.2	42.7	60.2	72.7	15.6	30.9	36.2	49.9	7.5	19.861717	-98.964777
Tizayuca	52.50	3	2	15560	47.7	60.2	76.3	12.9	42.5	49.6	60.3	8.0	40.6	46.6	53.9	7.3	19.861780	-98.964853
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7444	70.8	79.6	91.4	10.6	63.3	72.2	84.0	9.8	55.9	62.0	72.5	7.7	19.886590	-98.939431
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7447	61.3	69.4	81.8	10.0	58.1	64.3	74.1	8.6	56.9	62.6	73.2	7.8	19.886681	-98.939529
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	25128	99.1	103.4	113.6	7.6	86.5	93.4	110.6	9.9	66.0	71.9	81.5	7.6	19.899011	-98.927730
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	24204	83.3	88.3	100.7	7.1	70.7	74.9	102.0	10.3	71.0	73.4	82.3	5.8	19.899141	-98.927837
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	26717	99.0	103.3	113.3	7.6	86.4	93.4	110.4	9.9	65.9	71.7	80.9	7.5	19.918838	-98.905246
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	27286	83.2	88.4	101.7	7.5	76.0	90.9	102.0	12.9	70.1	73.1	82.4	6.0	19.919021	-98.905426
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	26529	99.0	103.4	113.4	7.7	86.5	93.3	110.4	9.7	65.9	71.9	81.4	7.6	19.929312	-98.893031
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	24812	83.4	88.4	100.7	7.1	76.5	90.8	100.8	12.7	71.0	73.4	82.3	5.9	19.929510	-98.893198
Ent. Colonia	83.97	1	1	44534	69.3	74.4	84.2	8.4	65.8	74.3	91.5	10.9	46.7	51.9	60.1	7.4	20.043345	-98.792933
Ent. Colonia	83.97	1	2	42841	54.3	60.0	74.7	7.7	57.0	71.4	81.3	13.7	51.3	53.5	62.7	5.7	20.043507	-98.793208
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	33517	68.7	73.8	83.9	8.3	66.4	73.5	90.9	10.0	46.6	51.9	60.3	7.5	20.097778	-98.765895
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	37113	53.6	59.2	74.1	7.9	48.6	60.7	69.5	12.7	50.6	53.0	62.2	5.7	20.097949	-98.766065
Pachuca	94.00																	

6 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA : MEX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	26374	59.6	64.4	74.9	8.9	59.2	63.7	72.9	7.9	43.7	51.4	65.0	9.4	20.071558	-98.744577
Pachuca	0.00	3	2	30533	65.3	78.8	91.7	14.3	64.8	77.9	90.7	13.8	39.0	43.7	55.4	7.4	20.071558	-98.744407
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	1	32281	40.1	44.7	56.3	8.9	40.4	45.8	54.0	8.7	24.8	32.5	51.8	9.8	20.046774	-98.736704
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	2	32727	50.2	61.0	72.4	12.6	49.6	60.6	72.2	12.9	18.1	23.5	42.4	7.3	20.046823	-98.736541
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1	1	9344	102.2	111.0	123.2	10.3	71.9	81.0	90.7	9.7	68.0	77.1	91.5	9.1	19.884841	-98.666591
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1	2	9283	83.8	91.8	104.4	9.3	84.6	90.7	94.8	7.5	83.1	89.4	97.9	8.0	19.884884	-98.666440

HIDALGO

6 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún — CLAVE: 13088 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	1	6628	93.5	101.2	114.2	9.3	82.3	88.8	94.4	8.4	83.3	90.2	99.3	8.5	19.871437	-98.661609
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	2	7009	95.6	103.2	114.2	9.3	88.6	94.1	103.2	9.6	83.7	91.1	102.0	8.9	19.871467	-98.661524
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	1	5984	93.5	102.4	114.7	10.4	82.2	90.8	94.4	10.8	72.2	81.6	92.7	10.6	19.827294	-98.595971
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	2	6562	85.2	94.6	109.1	11.2	75.4	82.3	92.2	8.5	75.2	83.3	95.6	9.6	19.827405	-98.595921
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	1	5514	91.4	102.4	119.7	12.2	88.1	98.9	104.2	12.5	71.2	79.7	95.3	9.9	19.816438	-98.585567
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	2	5691	84.7	94.5	109.5	11.0	82.8	97.2	104.0	15.0	66.0	71.2	94.1	7.7	19.816458	-98.585456
Cd. Sahagún	44.70																	

7 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4210	77.9	88.8	108.5	12.1	68.4	84.5	98.0	14.6	62.7	74.0	92.1	11.2	20.130669	-98.713487
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	14442	76.9	85.3	100.3	10.2	71.3	80.3	93.1	10.8	62.5	76.6	91.2	12.3	20.160546	-98.654390
T. Der a Huasca	22.20																	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25																	
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5481	74.3	85.5	98.5	12.0	72.0	82.8	93.3	11.2	59.6	69.5	83.0	10.1	20.301653	-98.681040
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5425	77.1	84.2	101.6	9.6	72.8	80.0	84.4	8.9	69.2	76.1	84.2	9.4	20.301590	-98.681165
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45																	
Cerro Colorado	48.15																	
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5221	75.8	82.9	93.6	8.8	72.7	81.5	91.6	10.4	68.4	77.5	87.5	10.5	20.467563	-98.674140
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4797													20.474485	-98.668464
Metzquititlán	75.00	1	0	5275	65.7	73.0	84.0	8.9	60.0	64.7	73.6	7.5	55.8	59.4	69.5	5.2	20.527355	-98.646840
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	0	8113	65.9	72.6	83.2	8.4	60.2	64.2	73.3	7.3	56.9	62.8	73.0	8.0	20.638475	-98.631542
T. Izq. Zacualtipán	96.50	3	0	5641	77.7	85.3	102.5	10.1	70.1	82.9	93.7	12.8	62.4	71.1	82.6	9.4	20.663458	-98.671094
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3754													20.787121	-98.721284
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3403													20.794921	-98.726837
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2434													20.964992	-98.686666
Tehuetlán	199.20	1	0	2474													21.057411	-98.510052
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	5399	58.4	64.0	74.4	8.1	60.8	64.2	73.2	7.3	48.2	53.8	63.2	9.4	21.122217	-98.419049
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	5344	75.2	80.9	92.9	6.9	69.5	73.8	83.0	7.9	64.3	71.0	82.7	7.6	21.122253	-98.419117
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	0	11345	66.4	74.4	88.1	9.9	62.1	70.1	78.8	9.4	54.9	63.1	74.5	8.0	21.129678	-98.408167
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2340													21.491690	-98.357684

8 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30777	61.0	77.2	94.9	16.8	64.2	73.8	84.1	10.4	65.4	75.9	94.1	11.8	20.086898	-98.713250
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	25351	66.1	87.8	114.0	18.5	66.5	88.2	109.4	16.4	55.2	65.4	88.5	11.3	20.086951	-98.713085
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	20400	60.4	76.8	94.5	16.9	62.4	70.8	82.2	8.9	65.1	75.6	93.2	11.7	20.077860	-98.709722
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	20246	64.5	84.4	106.4	17.1	66.9	86.5	100.4	16.0	55.5	67.3	90.5	12.2	20.077938	-98.709601
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10676	80.9	97.4	116.8	17.0	80.4	93.6	103.5	13.8	83.6	95.8	113.0	13.7	20.066855	-98.670609
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10688	86.6	108.5	134.9	18.7	85.3	108.0	123.2	20.0	74.5	88.9	111.2	14.1	20.066959	-98.670618
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	10671	83.0	97.9	116.5	15.4	78.5	94.1	110.0	15.3	76.4	89.8	104.5	13.8	20.056932	-98.626104
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9134	84.4	104.8	127.5	17.5	83.3	105.9	122.5	20.8	72.2	84.5	109.4	13.5	20.056953	-98.626017
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8576	92.1	107.7	126.0	16.1	84.9	102.1	112.9	17.4	90.1	104.3	122.1	16.1	20.044024	-98.609071
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8496	95.3	116.4	139.8	17.8	85.6	121.2	141.9	29.6	74.0	90.5	108.1	15.3	20.044142	-98.608925
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9668	100.4	113.9	130.4	14.7	103.5	119.9	131.0	18.7	105.8	123.9	138.4	17.9	20.056388	-98.465609
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10178	81.8	94.3	113.1	13.8	64.3	72.5	103.5	10.8	68.0	78.9	91.3	11.7	20.056544	-98.465595
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	15226	79.1	93.7	109.5	15.6	88.9	103.9	116.3	15.0	85.7	101.1	117.8	14.9	20.062906	-98.439668
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15723	62.8	75.1	95.6	13.7	50.9	61.3	72.7	11.6	48.3	59.1	72.6	12.0	20.063021	-98.439727
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	8164	62.2	77.6	96.7	15.8	62.5	70.2	81.2	8.4	63.3	74.3	89.6	12.0	20.151560	-98.285170
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	7803	65.7	88.5	114.3	19.1	57.8	64.9	82.6	9.4	52.8	63.3	84.1	11.9	20.151581	-98.285219
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13848	63.5	71.8	86.3	9.5	58.5	63.9	73.6	8.2	51.4	55.8	64.5	7.8	20.157559	-98.278767
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10144	43.7	52.1	67.3	9.5	42.7	47.6	54.0	6.9	36.4	43.9	54.0	8.9	20.161445	-98.259428
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5082	43.6	49.5	62.7	7.6	43.5	51.1	58.6	9.1	37.5	43.6	53.5	8.4	20.168917	-98.074409
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7917	39.0	42.0	50.2	5.6	35.4	35.8	44.7	3.4	34.8	34.9	46.0	3.7	20.192599	-98.036111
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2958	31.9	33.8	42.7	5.6	28.4	31.4	34.8	5.5	25.9	29.2	34.2	4.7	20.379961	-97.885269
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	4986	61.8	71.9	84.6	11.2	60.2	69.1	83.4	10.6	52.0	65.4	84.0	13.6	20.395503	-97.872062
Piedras Negras	158.70	1	0	4728	38.9	42.4	50.1	6.5	35.8	37.8	44.1	3.9	35.4	38.3	44.1	4.3	20.440083	-97.761300
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4610	82.3	92.6	110.2	11.9	81.8	87.0	94.1	7.6	78.0	86.7	106.6	10.4	20.481546	-97.638454
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17488	66.4	70.9	74.6	6.3	66.9	71.0	74.5	6.1	57.7	68.4	78.5	9.7	20.524899	-97.490868
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	16941	70.0	76.0	83.8	8.6	69.3	74.1	83.3	7.9	61.7	64.8	73.6	6.8	20.561084	-97.477037
Tihuatlán	217.00	1	0	12552	69.7	74.9	83.6	8.3	70.1	76.1	83.8	9.0	64.8	72.7	82.5	9.4	20.697176	-97.526890
Tihuatlán	217.00	3	0	3152													20.721419	-97.526800
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2063													20.806270	-97.477905

9 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5693	45.4	51.6	62.0	7.6	42.2	48.6	54.5	7.9	41.2	50.0	54.5	10.3	20.488287	-99.298554
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4731													20.542083	-99.318208
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	5619	44.9	51.3	61.3	7.7	42.1	44.7	53.5	6.2	40.7	49.4	54.3	9.6	20.703592	-99.335081
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2397													20.705958	-99.336162
La Estancia	41.00	3	0	2183													20.777718	-99.309947
Trancas	51.00	3	0	1527													20.806012	-99.259159
Jacala	98.60	3	0	2422													21.007494	-99.185213
Zacate Grande	143.10	1	0	1076													21.111392	-99.002014
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	2068													21.153940	-98.945291
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	6120	46.4	51.6	60.7	7.1	41.6	43.1	49.1	5.0	36.6	40.2	44.5	5.3	21.260465	-98.801280
T. Izq. Xilitla	228.75	1	0	6266	46.8	51.9	61.1	7.1	41.6	43.1	48.6	5.0	34.9	38.3	44.4	4.7	21.441157	-98.924188
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5286													21.447601	-98.930126
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	5532	41.5	47.6	61.1	8.4	39.9	42.7	50.3	6.1	36.9	40.4	44.4	5.3	21.622095	-98.987338
Agua Hedionda	265.00	1	0	5337	61.6	67.8	81.0	8.4	57.7	61.3	64.5	5.9	56.8	60.4	64.4	5.4	21.723625	-98.963388
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	0	7952	41.6	47.7	60.8	8.3	40.3	43.2	52.3	6.3	36.3	40.0	44.4	5.2	21.884275	-98.947260
Cd. Valles	300.00	1	1	6164	66.1	72.9	82.9	8.2	65.7	70.7	79.5	6.3	57.2	64.8	77.7	10.4	21.959062	-98.998677
Cd. Valles	300.00	1	2	5898	54.1	60.6	72.9	7.9	53.5	59.1	66.7	7.1	52.6	59.4	71.8	8.2	21.959138	-98.998812

10 C A R R : Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4229	58.2	64.5	74.8	9.2	50.3	53.8	63.0	6.7	50.2	55.0	63.7	7.7	20.484418	-99.314609
Portezuelo	0.00	3	2	3975	56.6	63.1	74.9	8.9	56.1	61.1	65.9	6.7	48.7	53.3	62.8	7.4	20.484319	-99.314561
Jonacapa	29.41	3	0	5511	67.4	74.4	89.8	10.0	62.2	65.2	73.7	6.7	58.0	62.8	73.2	7.2	20.435161	-99.536860
Huichapan	45.10	1	1	4852	80.8	90.7	104.1	11.0	71.3	76.5	83.9	7.8	63.8	69.7	80.2	7.2	20.398454	-99.632014
Huichapan	45.10	1	2	4645	69.0	76.5	94.2	10.0	72.6	74.9	83.6	6.1	64.7	69.5	78.8	6.0	20.398382	-99.631937
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	8507	67.0	73.6	84.0	8.9	60.1	70.2	81.8	11.0	55.4	63.1	73.5	9.1	20.316107	-99.715012
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	6755	66.7	73.7	84.2	9.1	60.8	72.1	83.1	11.8	56.2	64.3	79.2	9.8	20.312560	-99.718214
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	4911	59.6	68.6	82.9	11.0	60.6	67.6	82.3	9.0	60.4	68.1	74.1	8.4	20.324490	-99.930467
Palmillas	80.00	1	2	4772	64.6	74.2	84.5	12.1	57.0	62.6	80.4	8.5	50.9	56.3	65.0	7.5	20.324453	-99.930553

11 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10964	45.2	51.4	60.5	7.4	43.4	50.1	54.3	8.0	41.4	49.3	58.8	9.0	21.250466	-98.766029
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	
San Felipe Orizatlán	27.10	1	0	2738													21.170689	-98.617899

12 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12553	44.1	50.5	59.5	7.7	40.4	43.4	52.9	6.1	38.5	43.8	53.2	7.7	19.610698	-98.946061
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13263	47.1	53.0	63.7	8.2	43.3	48.7	54.2	6.8	40.1	46.8	55.7	8.3	19.610780	-98.946052
Tepexpan	7.57	3	1	10533	45.2	52.2	62.4	8.8	46.3	50.7	54.7	6.1	46.0	51.2	54.7	6.9	19.620482	-98.934881
Tepexpan	7.57	3	2	10665	45.1	50.2	58.8	6.2	42.4	45.8	53.9	6.4	40.4	44.9	55.0	7.8	19.620500	-98.934976
Acolman	12.42	1	0	14250	45.5	51.3	59.8	7.2	39.8	43.5	53.1	6.3	35.4	41.7	52.8	7.1	19.632729	-98.917755
Teotihuacán	20.70	3	0	22383	17.7	20.2	27.8	4.7	17.8	19.0	24.9	4.4	17.2	19.4	24.9	4.3	19.681704	-98.863310
T. Der. Otumba	31.79	1	0	13751	66.5	75.0	92.9	10.9	61.8	78.3	90.4	14.4	55.8	65.7	84.9	10.5	19.717644	-98.803082
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7416	66.7	75.3	92.9	10.8	65.2	80.6	92.9	15.2	57.5	70.7	89.0	12.4	19.722632	-98.788386
Ent. Santiago Tolman	34.09																	
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13064	87.2	99.7	114.7	12.3	91.5	102.6	113.2	11.4	73.1	83.7	97.1	12.0	19.744575	-98.763490
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13182	87.7	98.4	111.3	11.8	80.0	90.4	102.9	10.6	79.9	91.7	104.8	12.5	19.744653	-98.763577
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	11201	87.3	99.4	114.6	12.3	91.3	102.2	113.1	11.3	73.6	84.1	97.1	12.1	19.758999	-98.750899
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	11018	87.7	98.4	111.3	11.8	79.9	90.3	102.9	10.6	79.8	91.6	104.6	12.4	19.759050	-98.751014
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	10916	79.8	93.4	115.7	14.4	80.2	91.4	109.3	14.2	72.6	83.5	99.9	13.8	19.827772	-98.705574
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	10917	94.2	102.9	114.8	9.9	90.4	102.0	112.6	12.7	74.8	84.2	101.5	10.0	19.827848	-98.705698
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	10754	84.9	98.2	115.1	13.4	83.2	95.7	106.1	12.2	73.5	87.7	101.5	13.3	19.839839	-98.693074
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	11274	90.4	100.5	113.0	11.2	86.8	94.1	103.5	7.9	77.9	86.7	94.6	8.8	19.838619	-98.694633
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	9679	81.7	88.1	101.1	9.0	67.9	75.4	91.1	10.1	71.8	83.9	93.4	12.8	19.880527	-98.659958
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	10055	83.6	92.5	104.2	10.8	85.1	92.5	101.4	9.8	72.4	80.3	92.6	9.5	19.880621	-98.660044
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9497	72.1	78.8	90.0	8.6	67.5	69.5	78.6	4.3	68.2	73.1	82.4	7.7	19.916027	-98.587713
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	9543	75.5	83.6	98.9	9.4	75.5	81.7	91.9	7.4	65.9	70.6	83.6	6.3	19.916114	-98.587797
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	8903	88.0	93.8	103.3	8.0	82.9	92.7	108.1	11.5	68.7	73.2	111.7	10.1	19.925629	-98.576318
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	8726	85.8	94.2	103.6	9.5	82.4	94.6	111.7	13.2	69.1	73.3	112.8	11.6	19.925729	-98.576388
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	11459	74.0	83.0	95.1	10.3	60.4	71.1	88.3	12.8	58.4	68.8	80.8	11.4	20.052023	-98.459851

12 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA : MEX-132 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	84.08	1	2	10821	53.8	61.7	72.2	10.0	63.4	79.3	94.4	13.1	54.9	62.8	76.8	9.3	20.052114	-98.459933

13 C A R R : Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) CLAVE: 00026 RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16835	65.5	74.9	89.7	11.2	63.2	76.6	90.1	13.4	57.4	67.4	81.3	10.6	20.105425	-98.406285
T. Izq. Acatlán	7.80	3	0	14600	63.6	73.0	83.0	11.0	62.9	73.0	83.1	11.3	56.4	62.0	72.2	7.3	20.111244	-98.392501
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1	0	13968	60.5	69.4	84.2	10.6	61.3	67.5	74.2	8.6	56.8	64.6	74.6	9.4	20.149656	-98.297494
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	2	0	8881													20.147472	-98.285748
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	1	0	11402	60.2	68.1	82.1	10.0	62.5	67.5	74.4	7.6	55.5	63.1	74.6	8.9	20.142021	-98.145670

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4168	86.4	104.2	129.3	16.2	85.0	99.2	113.0	13.5	75.0	86.3	103.5	11.7	19.918207	-99.850286
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4515	74.5	90.1	109.3	15.2	78.8	91.7	103.9	13.4	66.8	75.8	93.0	11.2	19.919599	-99.850067
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	3750	65.2	79.2	96.7	14.2	60.0	71.1	82.7	11.9	54.0	62.6	73.9	10.4	19.922898	-99.836922
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	3851	64.3	78.4	95.9	14.4	63.5	74.2	84.9	11.6	59.9	70.5	82.9	11.8	19.923150	-99.836884
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4371	65.4	72.9	86.3	8.6	69.1	79.8	92.3	11.5	63.0	72.2	82.9	11.5	19.960321	-99.546390
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	4405	74.6	84.3	97.0	11.1	65.9	73.7	85.0	9.3	56.9	63.1	72.9	8.2	19.960458	-99.546511
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5682	99.3	107.8	116.9	10.0	92.2	100.1	110.8	9.6	85.9	92.5	102.9	8.9	19.978290	-99.525498
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5524	97.9	103.7	114.6	9.4	90.0	99.3	107.6	10.4	84.8	90.0	94.7	6.4	19.978461	-99.525499
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8778	67.8	78.1	84.5	10.8	66.1	73.4	82.6	10.4	63.3	67.9	79.7	6.8	20.003672	-99.482658
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	7782	70.7	77.8	94.7	10.2	65.8	79.3	84.8	13.7	51.7	55.6	76.9	7.6	20.003736	-99.482706
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8755													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8755													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8268	97.4	103.8	114.6	8.9	100.6	104.8	113.5	8.5	76.9	84.2	94.0	8.7	20.087991	-99.317512
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7943	86.2	91.8	102.6	7.1	77.5	83.2	92.7	8.4	71.7	78.0	84.3	8.3	20.088072	-99.317540
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9419	100.3	110.0	123.2	11.1	95.0	100.6	105.8	6.6	76.1	82.8	94.5	8.9	20.092699	-99.268556

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3	2	9713	86.0	93.4	104.6	9.4	85.8	91.3	98.6	7.2	69.2	74.5	87.3	8.5	20.092834	-99.268461
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9409	72.0	81.4	94.6	10.8	70.6	77.9	84.2	8.2	61.3	69.3	84.3	9.9	20.071976	-99.231231
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9311	90.0	98.7	112.3	10.2	90.9	98.3	104.2	9.6	75.6	80.8	90.9	6.5	20.072103	-99.231126
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	8714	100.2	108.4	120.4	9.7	90.8	94.0	103.1	6.9	81.5	87.6	96.0	8.4	20.062809	-99.205903
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	9008	83.1	91.0	102.6	9.3	90.4	95.7	103.8	9.3	74.9	80.4	90.0	6.7	20.062944	-99.205865
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9194	95.1	104.1	117.9	10.6	98.8	108.1	114.1	11.0	77.7	86.3	95.4	11.0	19.958434	-99.067627
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8580	84.6	93.0	106.0	9.8	83.3	93.1	103.0	11.4	78.3	88.2	102.4	10.6	19.958569	-99.067589
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	9617	61.4	69.1	81.1	9.5	60.2	64.1	73.3	7.5	58.6	63.0	72.5	7.3	19.960016	-99.032113
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	9491	79.3	84.5	95.2	8.8	71.2	74.6	83.5	6.9	67.9	73.2	82.8	7.9	19.960151	-99.032189
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9265	98.9	107.8	121.4	10.7	94.3	97.8	104.1	5.3	86.6	91.3	101.5	6.4	19.932621	-98.903879
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	9773	92.7	100.2	112.2	9.1	89.2	93.3	102.6	7.2	87.4	92.0	100.5	7.0	19.932765	-98.903851
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8151	70.6	79.5	92.7	10.5	66.7	70.7	75.7	5.8	65.6	69.9	77.1	5.6	19.926686	-98.878762
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8177	73.8	80.1	91.9	7.7	67.3	70.6	74.4	5.2	65.5	69.0	74.2	4.8	19.926840	-98.878714
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8658	81.3	97.0	111.7	15.4	82.4	92.4	104.2	11.5	79.1	90.6	104.3	12.4	19.837706	-98.705365
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8888	85.2	95.7	113.2	11.8	75.7	86.1	98.5	11.2	67.2	76.5	87.2	10.5	19.837816	-98.705261
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	7253	85.9	97.9	114.5	12.9	81.0	91.0	102.9	11.2	77.9	88.5	102.6	11.5	19.826824	-98.691750
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7564	84.9	94.9	113.1	11.7	75.7	86.1	98.8	11.2	67.2	76.4	87.0	10.5	19.826936	-98.691621
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8573	95.0	108.2	123.5	13.4	84.9	95.5	111.4	11.4	86.8	98.5	112.5	12.0	19.760837	-98.632011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8981	94.2	104.6	121.8	11.7	85.7	95.9	107.3	11.1	77.4	86.6	97.4	10.5	19.760893	-98.631866
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	10051	80.2	95.8	114.1	16.6	86.6	97.9	110.9	12.1	77.5	88.5	103.4	11.6	19.749248	-98.625628
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9185	82.9	94.6	113.6	13.1	75.9	86.3	98.9	11.2	67.3	76.4	86.7	10.4	19.749325	-98.625464
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	9857	97.9	104.5	113.4	10.5	80.6	90.2	94.8	10.5	79.0	88.4	94.4	9.6	19.624894	-98.552633
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	8981	83.4	90.1	99.2	8.3	82.8	89.2	94.3	8.0	80.6	84.9	93.7	7.9	19.624994	-98.552520
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	7997	92.4	101.7	111.5	11.4	81.0	89.7	94.4	10.0	79.9	90.1	101.6	10.9	19.613440	-98.542838
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8525	81.3	88.8	98.3	9.7	84.6	90.7	100.6	7.3	79.7	90.5	103.0	10.8	19.613583	-98.542728
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8627	88.2	104.1	119.3	15.8	97.2	109.9	114.9	15.3	82.9	94.8	109.6	13.2	19.520184	-98.472891
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8033	80.0	96.8	123.2	17.0	70.8	81.7	97.7	12.7	66.4	76.5	85.1	11.5	19.520227	-98.472809
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	8426	77.0	94.1	111.0	16.3	70.1	83.1	93.3	13.1	67.6	82.7	108.0	14.9	19.508278	-98.467092
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	8378	77.9	93.4	104.8	15.8	83.2	90.7	94.9	9.4	77.0	86.7	102.8	11.1	19.508313	-98.466999

14 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - El Molinito	220.95	1	1	7916	94.4	104.0	114.8	10.6	80.8	91.2	103.1	10.9	74.9	83.5	93.9	9.6	19.408900	-98.425578
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7827	94.9	103.1	114.0	9.4	80.7	91.1	103.1	10.9	73.9	82.7	93.7	9.8	19.408964	-98.425504
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	9692	95.0	110.3	123.5	15.1	92.5	109.8	129.8	17.6	79.6	100.0	129.4	19.8	19.288129	-98.410753
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	9246	90.8	105.5	121.7	14.5	94.2	110.4	130.6	16.6	84.7	106.0	138.4	19.7	19.288140	-98.410617
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7546													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7546													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	8893	71.0	85.8	100.3	15.3	68.9	77.1	92.4	10.3	51.6	59.7	75.3	9.8	19.270094	-98.419977
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9406	69.1	79.4	91.3	11.3	61.5	69.3	85.0	9.8	52.2	60.4	75.8	9.8	19.270030	-98.419873

15 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36493	52.2	56.3	64.9	7.2	52.3	57.8	66.2	7.6	45.4	51.0	59.7	6.9	19.628065	-99.024588
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35385	51.0	54.6	64.7	7.6	47.7	52.1	60.2	6.8	45.0	50.4	58.5	6.4	19.628137	-99.024731
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	31601	61.0	67.4	78.2	8.7	61.8	74.6	90.0	12.3	53.7	60.9	72.0	8.7	19.707960	-98.966545
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32454	62.0	70.1	81.6	9.7	61.6	73.3	84.9	12.7	53.9	62.8	76.8	10.6	19.708041	-98.966678
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	26342	103.0	110.3	122.2	9.0	86.2	99.7	111.9	13.2	83.3	90.7	99.6	8.8	19.823380	-98.948338
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25981	90.7	96.7	107.9	8.8	74.3	80.5	99.8	8.2	71.9	77.3	88.7	8.2	19.823362	-98.948425
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22043	100.4	107.2	117.4	9.4	90.9	94.6	103.5	7.6	76.7	84.1	94.2	9.5	19.884820	-98.937400
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21413	110.3	117.4	127.6	9.5	100.3	104.7	113.5	7.9	90.1	99.5	109.4	9.7	19.884835	-98.937484

16 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10489	82.2	94.1	109.5	12.5	71.5	81.9	93.2	11.1	69.4	80.8	97.8	12.0	20.136350	-98.117025
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	

16 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3886	64.6	71.5	84.1	8.1	64.4	71.8	84.1	8.6	56.1	60.5	73.9	6.2	20.168513	-98.026462
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	3633	68.5	73.3	83.0	8.1	65.9	73.3	83.3	8.1	61.8	75.2	83.7	11.4	20.168309	-98.026403
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1663													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

17 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4453	78.8	83.4	93.8	7.6	75.4	80.6	89.2	6.5	73.7	78.0	87.8	6.4	19.607573	-98.156698
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	3024	100.0	104.1	114.1	7.5	84.2	90.0	94.8	7.2	80.1	83.0	90.4	6.5	19.870982	-98.061030
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	29448													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	29448													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	33848	95.7	104.1	121.3	10.0	87.5	100.6	113.3	11.7	82.8	92.5	107.6	11.1	19.811473	-99.238527
Ent. Jorobas	56.18	1	2	34915	95.5	103.9	121.0	9.9	84.0	97.3	104.3	12.2	80.7	90.5	104.4	11.2	19.811392	-99.238706
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41148	87.5	95.2	108.3	9.7	75.8	80.9	85.0	6.6	74.2	79.4	84.8	6.5	19.829257	-99.257767
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41847	85.2	93.3	104.5	9.4	82.0	86.7	98.5	7.8	73.2	80.0	94.2	8.5	19.837399	-99.274233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	35444	98.1	106.9	120.3	10.5	91.3	100.0	104.7	10.4	85.2	91.1	101.5	7.0	19.863541	-99.316164
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	36331	95.8	104.3	116.7	10.6	96.5	104.8	119.6	10.1	90.9	101.3	116.6	11.2	19.874082	-99.340051
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	33020	101.2	111.5	122.2	12.0	92.8	102.0	111.9	11.0	86.4	92.3	103.2	7.8	19.920871	-99.370337
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	34856	93.2	101.3	112.5	9.9	89.2	100.6	110.9	12.1	84.5	90.5	98.9	7.2	19.920782	-99.370517
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	33353	82.7	91.7	104.5	10.5	88.1	97.4	105.3	11.1	77.6	89.2	103.3	12.4	19.972292	-99.434135

18 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Jilotepec	83.75	1	2	32771	90.3	99.5	113.0	10.8	77.5	86.9	99.8	11.1	76.0	86.3	100.6	11.5	19.975527	-99.437307
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	31514	92.3	102.5	114.7	11.3	79.6	84.6	93.6	8.5	76.7	82.6	93.3	8.2	19.989658	-99.458342
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	30270	83.8	93.3	104.9	11.0	89.7	95.0	103.8	8.8	79.6	86.6	100.3	9.6	19.985707	-99.444701
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	37444	102.3	112.4	124.7	11.3	75.5	86.7	94.9	10.4	86.5	92.7	103.2	8.4	20.005053	-99.500723
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	33416	94.1	103.7	115.1	11.1	91.8	98.7	107.6	9.1	89.0	96.5	110.1	9.9	20.003159	-99.498138
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	38588	101.5	109.9	122.2	10.0	79.1	85.1	94.8	9.0	80.9	87.3	99.0	8.7	20.032912	-99.552469
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	37430	98.0	109.1	121.8	12.1	92.2	94.8	104.3	6.8	88.6	93.5	103.8	8.5	20.032491	-99.552222
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	33825	102.6	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.8	104.2	123.0	12.9	20.076833	-99.614807
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	34588	91.6	101.5	114.9	11.7	80.5	92.2	103.6	12.3	83.7	93.8	107.1	11.5	20.075436	-99.613585
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	34860	102.5	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.9	104.6	123.7	13.2	20.082420	-99.635815
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	33242	91.8	101.7	115.7	11.7	80.7	92.7	103.7	12.4	83.9	94.2	107.5	11.7	20.082462	-99.633896
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	33187	101.0	111.2	123.7	11.7	86.7	94.4	106.3	8.2	94.9	99.9	109.5	6.1	20.097580	-99.692891
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	31847	94.3	102.8	113.7	10.5	80.4	84.8	94.8	8.4	84.9	91.7	102.1	8.0	20.091274	-99.686640
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31578	67.6	76.8	90.9	11.5	63.7	70.8	82.9	8.4	60.5	64.6	74.0	7.7	20.104740	-99.698615
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	31903	68.9	76.1	89.6	10.2	65.7	71.5	83.0	7.3	58.5	63.4	73.5	7.7	20.110151	-99.708365
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	32188	77.6	86.8	100.9	11.5	73.8	80.8	93.1	8.4	70.6	74.6	83.9	7.6	20.147366	-99.735868
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33903	78.1	86.1	99.6	10.5	75.2	81.1	93.0	7.1	67.6	72.7	83.0	7.3	20.145467	-99.734492
Polotitlán	133.00	1	1	34141	98.0	107.0	121.0	11.4	77.4	86.4	101.1	10.6	90.8	94.7	104.0	7.6	20.218615	-99.801684
Polotitlán	133.00	1	2	30530	98.6	106.3	119.7	10.3	87.5	93.5	104.5	8.4	87.9	92.9	103.2	7.5	20.220110	-99.803888
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20352													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20352													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	32055	78.2	84.8	97.8	9.9	73.6	80.9	91.4	8.8	68.4	73.8	88.0	8.3	20.287387	-99.913294
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	32003	77.8	84.8	98.6	10.1	72.9	80.6	90.5	9.0	70.4	77.0	88.8	8.6	20.286313	-99.912280
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	36349	57.8	64.6	77.9	9.8	53.3	60.6	71.5	8.7	48.4	53.7	68.3	8.3	20.307825	-99.934122
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38140	57.9	65.2	79.2	10.1	52.5	60.3	70.6	9.0	50.1	56.3	68.4	8.4	20.319927	-99.934116
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39942	56.8	64.0	75.5	9.8	54.1	61.0	71.2	8.2	49.1	54.2	69.3	8.4	20.336783	-99.941289
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	43762	56.5	63.9	76.9	9.9	53.2	60.5	70.0	8.6	50.0	56.1	67.9	8.2	20.337817	-99.942648
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45911	66.4	73.7	84.9	9.7	63.6	70.5	80.9	8.3	58.7	63.7	78.5	8.0	20.373898	-99.994540
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43946	66.5	73.8	86.6	9.8	63.3	70.5	80.1	8.5	60.2	66.1	77.5	8.2	20.372670	-99.992190
La Estancia	169.40	1	1	48402	86.3	93.7	104.8	9.6	83.8	90.8	101.6	8.3	78.6	83.6	98.2	7.9	20.421299	-100.049589
La Estancia	169.40	1	2	45128	86.1	93.7	106.2	9.8	83.0	90.2	100.6	8.4	80.2	85.9	97.6	8.0	20.424475	-100.053476
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	50975	76.3	83.6	94.8	9.6	73.7	80.7	91.5	8.4	68.7	73.7	88.7	8.0	20.447311	-100.078603

18 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Acámbaro	170.45	3	2	44958	76.3	83.6	95.8	9.8	73.0	80.3	90.4	8.5	70.3	76.6	88.2	8.2	20.449086	-100.081337
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	47573	86.3	93.6	104.7	9.6	83.4	90.7	101.5	8.6	78.6	83.6	97.7	7.9	20.552519	-100.215411
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	41896	85.7	93.4	105.4	9.7	82.1	89.6	100.3	8.6	79.9	85.3	97.1	7.8	20.551709	-100.214703
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	65162	76.4	83.5	94.6	9.3	73.5	80.6	90.9	8.4	69.3	74.0	89.0	8.0	20.562668	-100.237157
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	63170	75.8	83.3	95.0	9.5	72.2	79.5	89.7	8.5	69.8	74.9	87.0	7.7	20.561698	-100.234939
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72836	66.0	73.6	84.9	9.6	63.0	69.9	79.9	8.2	59.2	64.1	80.2	8.0	20.573135	-100.323050
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	66289	66.0	73.7	86.2	9.7	62.4	69.6	78.9	8.4	59.7	64.8	76.7	7.8	20.574433	-100.330934
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	82724	76.3	83.7	94.8	9.6	73.5	80.6	90.8	8.4	69.5	74.5	90.8	8.2	20.578213	-100.380710
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	85186	76.1	83.7	95.9	9.8	72.9	80.1	90.3	8.4	70.0	75.7	89.0	8.0	20.578502	-100.378521
Querétaro	211.60																	

19 C A R R : Actopan - Progreso CLAVE: 13038 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9042	66.9	73.2	83.1	9.8	65.8	73.6	82.9	10.6	60.6	72.6	82.7	13.2	20.266109	-98.955778
Actopan	0.00	3	2	8993	63.4	67.9	83.9	7.7	60.2	79.0	84.2	13.8	60.2	83.8	93.3	21.0	20.266055	-98.955740
Progreso	23.90	1	1	7718	73.0	82.4	95.4	10.8	71.1	86.2	104.8	14.3	63.7	72.7	86.0	9.9	20.245333	-99.175523
Progreso	23.90	1	2	7628	80.0	91.4	108.9	12.8	69.4	79.9	104.5	12.7	63.3	74.4	93.6	11.7	20.245207	-99.175503

20 C A R R : El Saucillo - Amealco CLAVE: 13103 RUTA : HGO-103 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4355													20.312810	-99.715166
Nopala	11.00	1	1	2223													20.254138	-99.653147
Nopala	11.00	1	2	2240													20.254233	-99.653138
Nopala	11.00	3	0	4790													20.245630	-99.636255
Amealco	21.40	1	0	2460													20.239152	-99.561158

21 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún CLAVE: 13255 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4043													19.642369	-98.537786
Emiliano Zapata	2.70	1	2	3766													19.642273	-98.537936
T. Izq. Otumba	14.00	1	1	5210	81.1	93.5	109.8	13.4	76.7	93.2	104.7	15.0	73.5	91.4	111.5	15.4	19.742672	-98.582268
T. Izq. Otumba	14.00	1	2	5129	82.7	97.9	116.9	15.2	76.8	95.0	110.2	16.8	72.5	87.7	103.4	15.5	19.742601	-98.582319
Cd. Sahagún	17.98	1	1	7311	61.9	72.7	89.6	11.9	62.1	71.9	82.8	10.6	54.6	66.9	82.5	12.0	19.757110	-98.588284
Cd. Sahagún	17.98	1	2	7278	64.2	76.5	89.4	13.5	57.9	76.8	91.7	17.5	44.9	52.3	63.3	9.1	19.757129	-98.588369

22 C A R R : Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan CLAVE: 13017 RUTA : HGO-017 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6669	45.0	44.6	54.3	2.7	43.1	49.7	54.3	7.7	41.9	48.3	54.1	7.4	19.940913	-99.339202
T. Izq. Tepeji del Río	3.00	3	2	6474	54.9	57.9	64.7	4.6	45.3	50.2	54.4	6.1	42.9	49.2	54.2	7.4	19.940902	-99.339283
Tula de Allende	18.00	1	0	16257	22.5	23.8	32.9	5.0	21.2	22.6	24.9	5.2	19.8	22.0	24.9	5.2	20.046922	-99.340341
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	1	12447	84.1	93.0	108.2	10.4	73.6	81.9	92.8	9.3	69.2	76.9	85.3	9.9	20.097152	-99.286595
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	2	11301	90.6	99.7	112.0	10.5	84.7	93.8	103.3	10.6	73.8	83.3	93.5	10.6	20.097270	-99.286672
Tlahuelilpan	32.00	1	1	7036	66.8	73.4	84.2	8.8	66.3	71.2	77.4	6.6	61.4	67.2	74.4	7.8	20.127599	-99.242401
Tlahuelilpan	32.00	1	2	6686	83.6	90.4	101.7	8.2	74.8	79.3	84.2	5.6	73.4	78.3	84.1	6.6	20.127708	-99.242459

23 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA : EM-009-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14659	45.2	50.8	55.0	6.9	41.8	48.7	60.7	8.6	39.6	50.1	62.3	10.6	19.714530	-98.791133
Otumba	5.00	3	0	6229	65.8	73.6	87.7	9.9	60.7	64.1	73.3	6.6	58.1	61.8	70.6	6.1	19.710657	-98.743009
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	4192													19.749521	-98.653630
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	
Cd. Sahagún	32.00	1	0	7234	50.1	59.1	73.0	10.2	50.7	54.8	63.8	7.8	48.4	54.0	65.8	9.2	19.752238	-98.604182

24 C A R R : Francisco I. Madero - Tula de Allende CLAVE: 13043 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4392													20.444022	-99.361590
Gral. Pedro María Anaya	38.20	1	0	4723	56.2	62.6	73.0	8.3	52.8	53.5	60.3	4.2	49.5	53.0	60.1	7.3	20.158734	-99.361309
T. C. (México - Querétaro) - Tlahuelilpan de Ocampo	52.70	1	0	8795	50.3	53.4	62.6	6.3	44.1	49.3	54.2	6.4	39.8	48.0	54.1	7.8	20.068086	-99.330985

25 C A R R : Huichapan - Tecozautla CLAVE: 13030 RUTA : HGO-030 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6007	60.3	64.9	74.2	7.8	55.7	60.6	64.4	6.4	52.0	54.8	63.7	6.5	20.383839	-99.659916
Tecozautla	30.85																	

26 C A R R : Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8609	55.7	62.8	73.1	8.7	49.6	53.3	62.7	6.7	43.4	49.1	54.2	7.2	19.954263	-99.551967
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3324													20.080054	-99.632334
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	4119													20.093925	-99.626566
Acazuchitlán	29.00	1	0	2885													20.139067	-99.602601
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1881													20.199578	-99.585367
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3226													20.231682	-99.594556

27 C A R R : Libramiento de Atotonilco El Grande CLAVE: 13238 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3745													20.273212	-98.646844
T. C. Pachuca - Tempoal (1er. Acceso)	0.00	3	2	4202													20.273188	-98.646949
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	1	4188													20.295648	-98.666627
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	2	4068													20.295509	-98.666754

28 C A R R : Lolotla - Atlapexco CLAVE: 13238 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1194													20.875606	-98.703187
Atlapexco	68.00	1	0	3147													21.015317	-98.352110
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	69.80																	

29 C A R R : Los Reyes - El Tephé CLAVE: 00021 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9643	49.5	57.4	72.1	9.9	46.9	52.7	54.7	10.5	40.9	51.8	63.4	12.1	19.769708	-98.996587
Los Reyes	1.35	3	2	8564	61.9	70.5	83.4	10.2	57.1	61.8	73.1	6.5	57.0	67.2	82.6	10.6	19.769658	-98.996607
Zumpango	15.35	1	1	13630	50.4	53.4	63.1	6.4	52.8	57.5	64.3	6.7	48.6	52.9	62.3	7.1	19.791285	-99.068854
Zumpango	15.35	1	2	13037	60.7	64.1	73.6	7.4	53.2	57.1	63.9	6.2	53.9	59.9	67.3	7.5	19.791364	-99.069886
Zumpango	15.35	3	0	18852	66.2	76.4	94.7	11.8	61.8	68.4	80.9	8.0	58.7	63.5	73.1	7.1	19.820614	-99.115168
Tequixquiac	29.00	1	0	11036	65.7	72.3	82.3	8.1	61.7	65.9	74.5	7.0	58.7	64.1	74.1	8.0	19.884362	-99.137927
Apaxco	39.00	3	1	4921													19.983587	-99.179243
Apaxco	39.00	3	2	4547													19.983587	-99.179331
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1º Acceso)	42.00	1	0	8119	40.7	46.3	60.7	9.0	39.4	46.4	58.6	9.5	38.6	46.2	58.6	9.7	19.990187	-99.184530
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6076	48.0	52.7	62.0	7.5	48.0	56.9	63.9	10.0	37.6	44.4	54.0	8.2	20.069406	-99.220544
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	6826	44.0	54.6	63.7	9.9	41.8	47.3	54.2	7.3	36.5	48.1	54.2	10.4	20.069406	-99.220659
Tlaxcoapan	52.00	3	1	4770	49.1	54.3	63.7	8.0	49.0	58.6	64.4	11.5	33.8	42.6	53.3	8.9	20.103355	-99.221596
Tlaxcoapan	52.00	3	2	4770	41.7	49.0	59.5	8.7	38.0	44.1	64.1	8.9	42.3	53.5	63.4	10.7	20.103346	-99.221682
Tlahuelilpan	60.00	3	1	9577	37.8	41.8	48.9	6.4	41.2	49.3	54.2	9.2	32.6	36.1	53.5	8.6	20.149994	-99.234159
Tlahuelilpan	60.00	3	2	9370	34.0	41.4	51.7	8.5	25.8	27.7	52.3	6.4	23.5	24.9	53.2	9.0	20.150012	-99.234254
Progreso	72.00	1	1	11246	30.7	33.9	43.4	6.8	34.8	37.9	50.8	5.1	27.8	32.8	52.5	8.5	20.236592	-99.195906
Progreso	72.00	1	2	10544	31.6	37.5	44.2	8.1	25.7	31.8	51.7	8.4	28.5	41.5	53.5	11.2	20.236655	-99.195935
El Tephé	97.00	1	0	7223	64.0	73.9	89.9	11.4	50.1	60.4	76.4	11.4	49.5	54.9	81.1	11.8	20.437123	-99.172729

30 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4676													19.713499	-98.758058

30 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2421													19.755464	-98.756624
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2462													19.757719	-98.758130
Temascalapa	26.50	3	1	3335													19.830370	-98.916493
Temascalapa	26.50	3	2	3453													19.830243	-98.916520
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	6895	66.8	70.9	83.1	5.6	55.5	60.4	64.4	6.2	51.2	54.6	63.5	6.8	19.839556	-98.969239
Tizayuca	37.10	1	2	6871	56.7	61.4	73.2	5.9	61.5	68.3	74.1	8.0	52.2	54.5	63.4	5.9	19.839458	-98.969277

31 C A R R : Ramal a El Chico CLAVE: 13256 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2806													20.140132	-98.723839
Mineral El Chico	21.00	1	0	1266													20.210390	-98.728893

32 C A R R : Ramal a Pachuca CLAVE: 13254 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15578	87.6	99.6	115.9	12.7	68.3	86.2	100.7	15.8	58.3	66.7	82.1	10.4	20.123142	-98.815391
T. C. Colonia - Portezuelo	0.00	3	2	15963	85.9	98.2	115.1	12.5	86.0	100.2	112.5	14.2	84.7	100.7	120.3	15.5	20.123242	-98.815458
Pachuca	10.00																	

33 C A R R : San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA : HGO-051-VER-113 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5793	78.0	90.8	108.5	13.1	70.3	83.5	97.1	13.1	63.5	75.0	98.7	12.4	20.154268	-98.291757
Metepec	11.80	3	0	3224													20.244086	-98.331492
Agua Blanca	29.48	3	0	3871													20.353956	-98.360991
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	3603													20.527369	-98.492954

34 C A R R : San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes CLAVE: 13258 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3903													21.171910	-98.591286
Huejutla de Reyes	25.00	1	0	3016													21.125623	-98.468241

35 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA : EM-011-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8251	85.9	95.1	110.0	11.0	68.8	73.4	123.2	11.0	66.6	74.3	93.4	10.5	19.624834	-99.771193
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	8069	86.6	97.9	117.8	12.5	74.1	98.1	128.9	20.3	74.9	92.7	109.6	15.6	19.657428	-99.725806
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2612													19.786397	-99.702074
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2630													19.786283	-99.702177
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	1	5487	62.8	68.8	75.0	7.8	68.5	78.4	84.1	9.8	50.3	63.6	78.5	11.7	19.921618	-99.589940
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	2	5462	68.6	76.8	90.6	10.3	65.5	73.4	82.9	10.4	58.1	68.7	74.4	11.8	19.921720	-99.589997
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4769													19.971050	-99.451372
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4432													19.971090	-99.451450

36 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6600	55.6	62.6	73.5	8.6	54.4	58.9	64.4	5.8	49.8	53.1	61.4	6.9	19.783515	-99.026151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9517	45.7	53.4	68.2	9.6	43.4	49.0	54.2	6.9	37.8	46.8	53.9	8.5	19.827168	-98.989063

37 C A R R : Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) CLAVE: 13104 RUTA : HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6188	56.7	64.2	79.1	9.8	54.3	57.3	64.5	5.0	49.4	53.2	62.2	7.0	19.943307	-99.341360
T. C. México - Querétaro	12.40	1	0	3725													19.977517	-99.435726

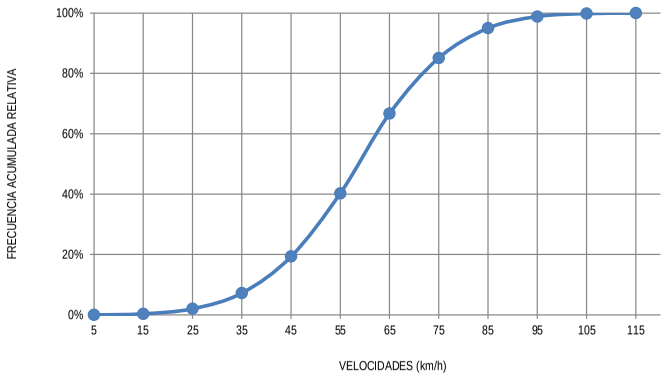
38 C A R R : Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca CLAVE: 13435 RUTA : HGO AÑO : 2021

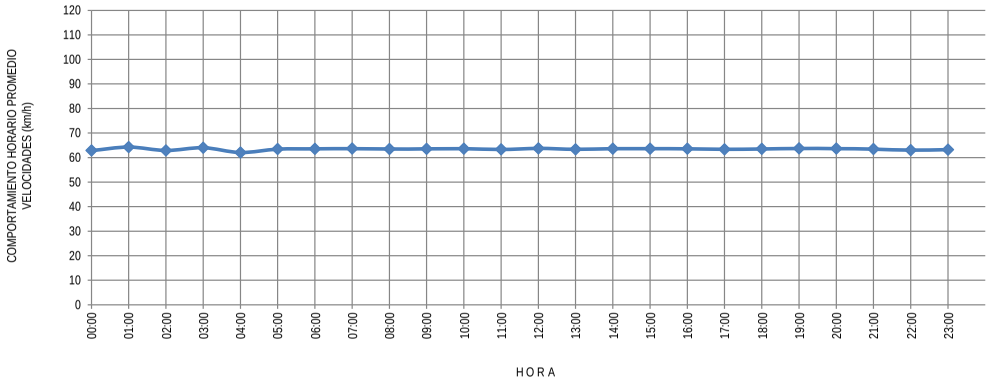
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlahuelilpan	0.00	3	0	3201													20.137179	-99.225824
Ignacio Zaragoza	25.50	3	0	3702													20.130906	-98.995636
T. C. (La Colonia - Portezuelo)	48.00	1	0	5963	66.2	79.2	98.9	13.4	62.4	70.3	82.8	9.1	58.4	67.1	83.8	9.7	20.118991	-98.901671

39 C A R R : Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA : MEX-HGO AÑO : 2021

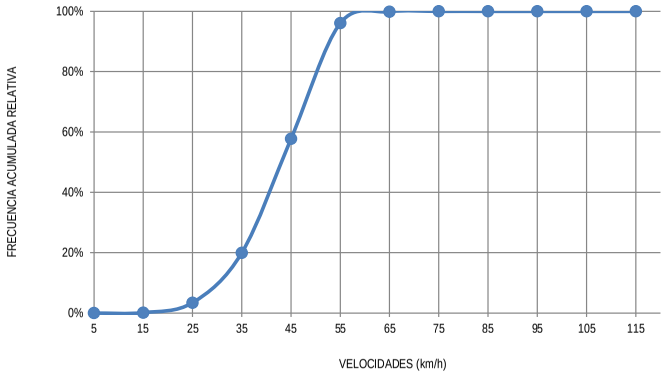
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	8333	66.2	74.6	90.1	10.5	59.0	68.5	83.8	11.6	55.8	65.8	83.9	12.2	19.612979	-98.556167
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	1	4159	62.1	72.1	83.6	10.8	52.3	67.7	82.1	13.7	41.1	50.0	54.8	10.4	19.627443	-98.541502
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	2	3801	54.1	67.3	79.2	13.1	64.4	72.5	84.2	9.7	55.9	64.9	74.5	9.1	19.627508	-98.541599
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4491	52.2	62.0	73.4	10.7	45.9	51.3	54.6	7.3	41.8	50.3	54.5	10.1	19.726271	-98.468025
Apan	19.58	3	2	4620	57.9	70.6	82.9	13.0	61.2	66.7	73.9	7.3	58.0	64.4	78.9	8.6	19.726184	-98.468092
Tepeapulco	34.92	3	0	4126													19.799324	-98.561133
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1520													19.919197	-98.577548
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1446													19.918554	-98.576793
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	1997													19.927829	-98.582997
El Ocote	70.44	1	1	1717													20.041240	-98.621506
El Ocote	70.44	1	2	1737													20.041239	-98.621503

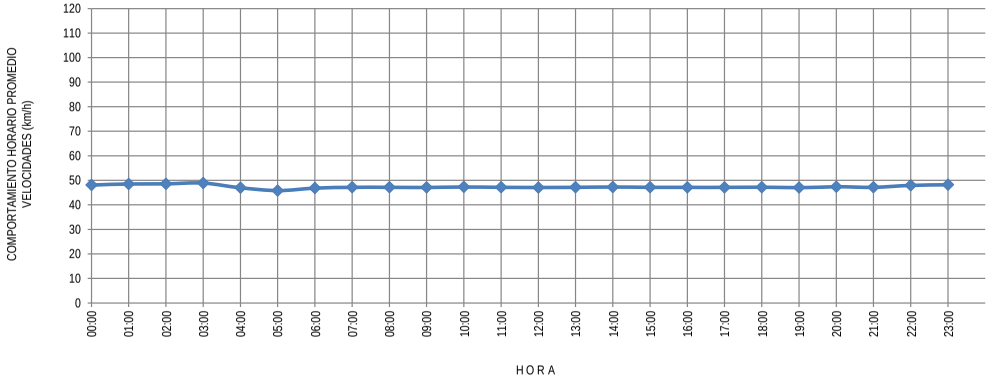
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



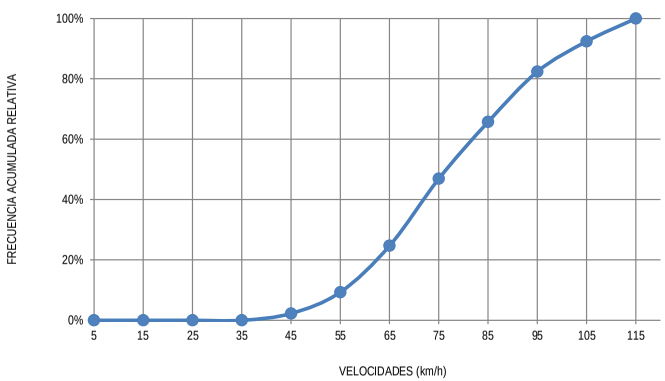


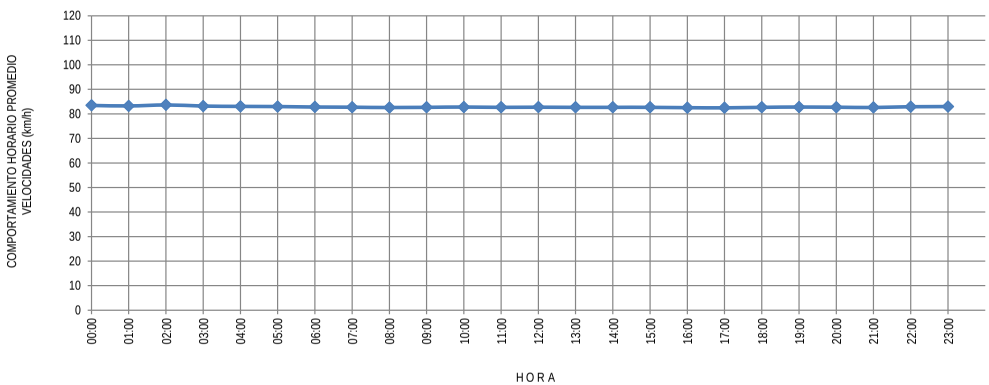
3 Carr: Ent. Colonia - Portezuelo CLAVE: 13257 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



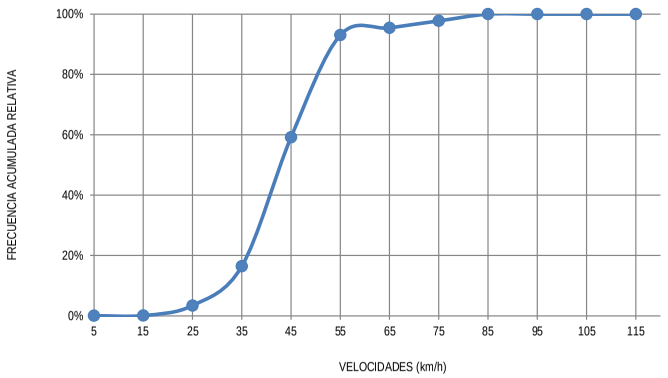


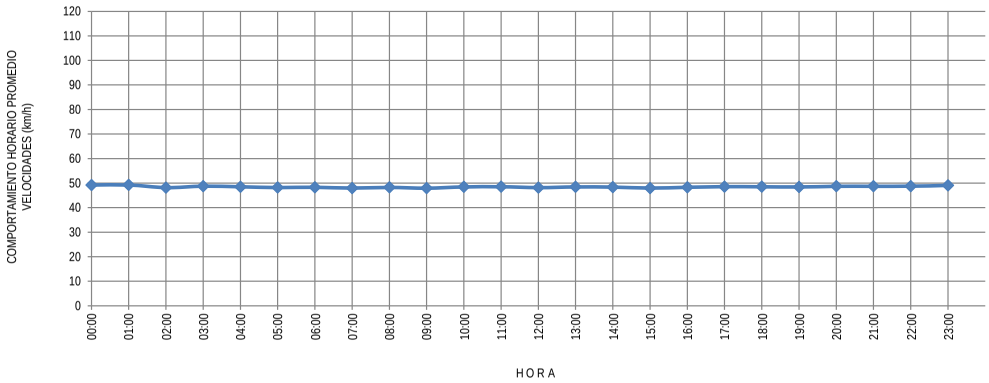
4 Carr: Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA: MEX-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



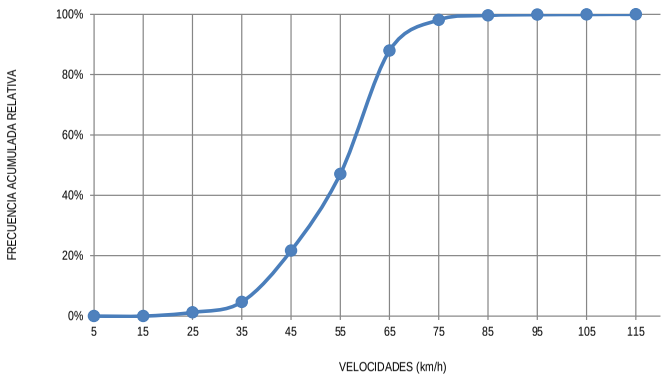


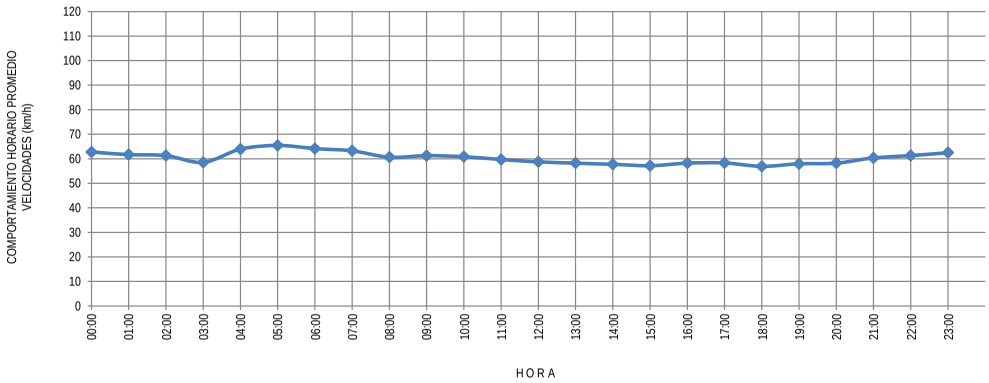
5 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



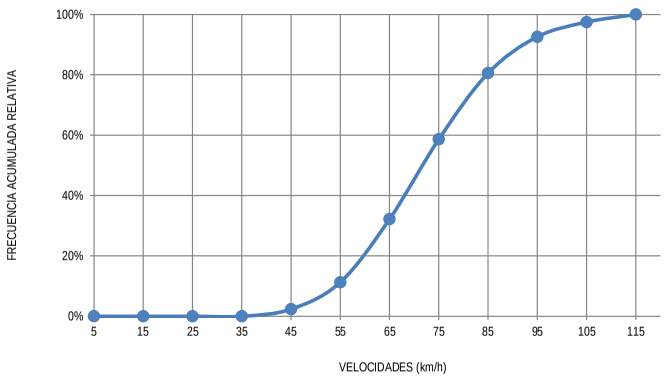


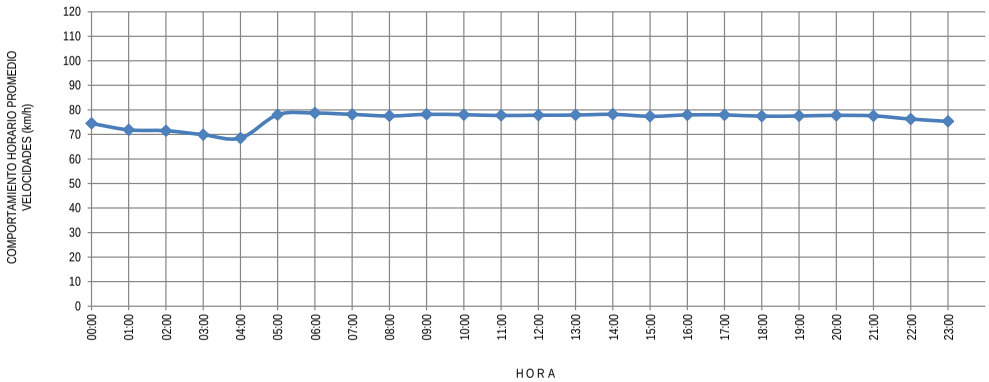
6 Carr: Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



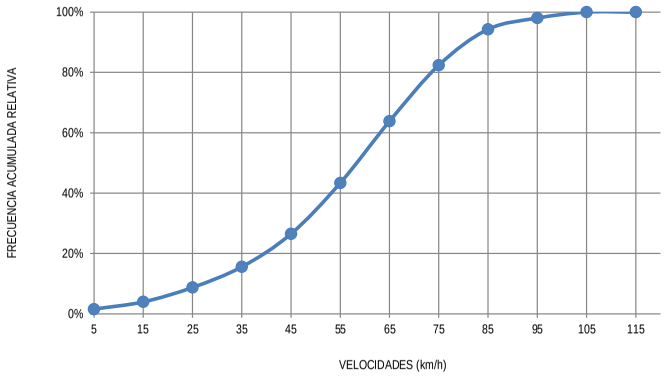


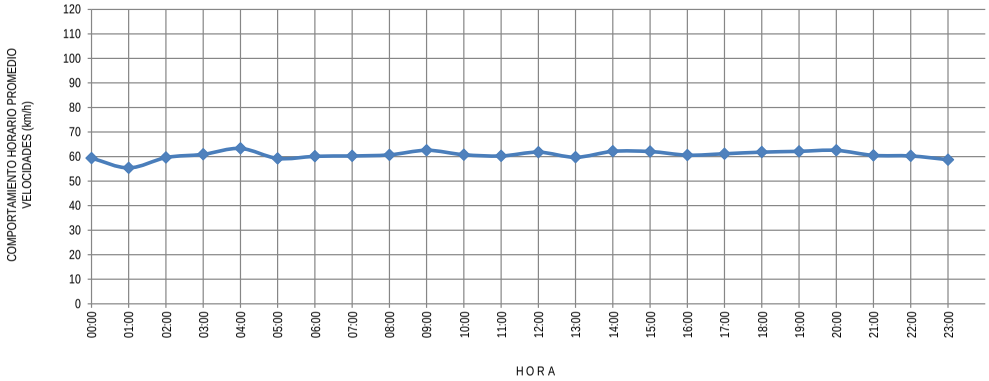
7 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



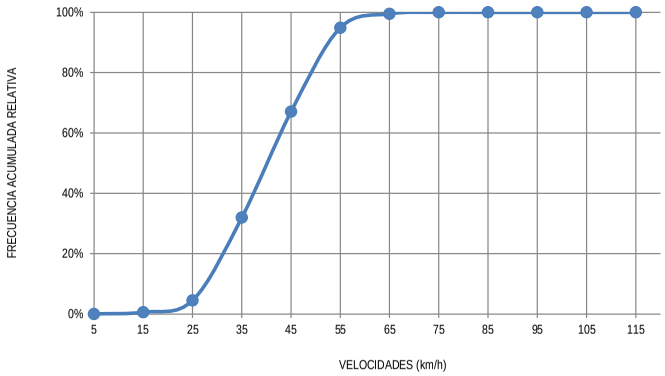


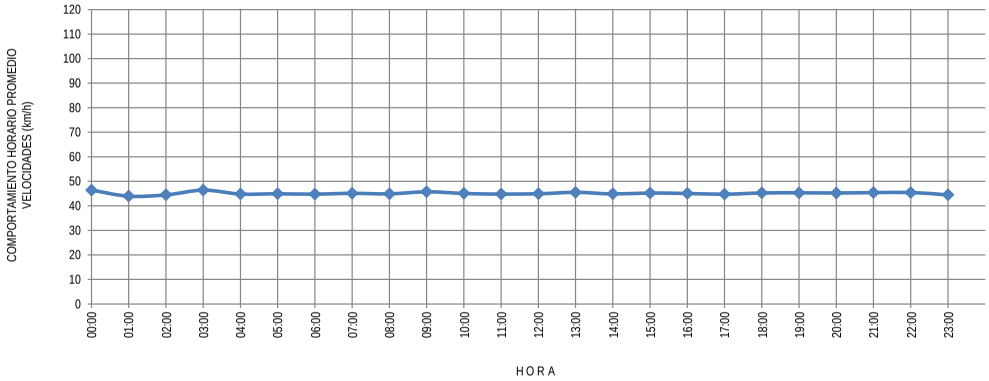
8 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



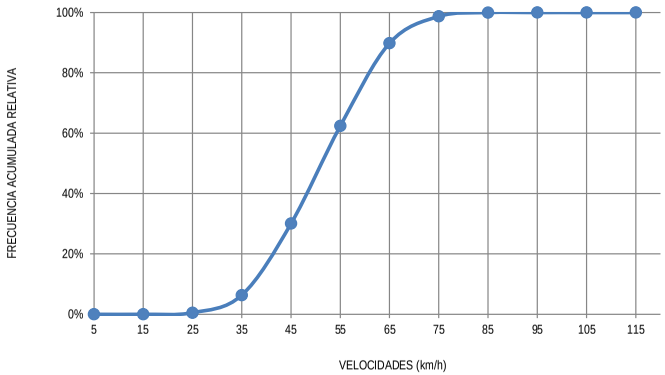


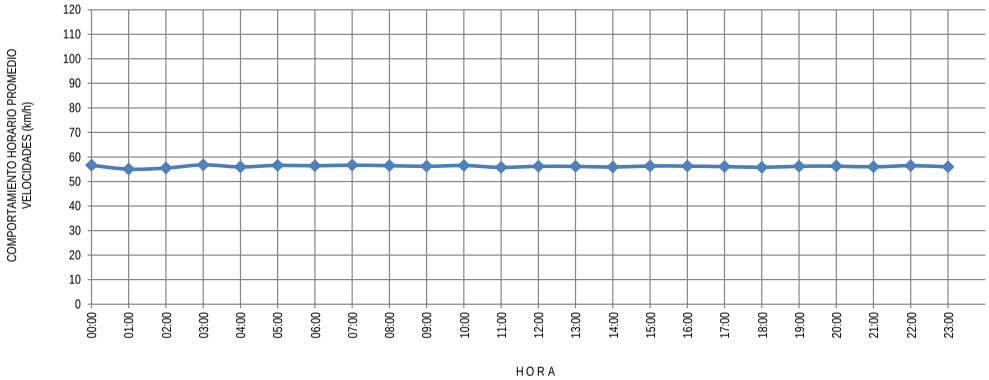
9 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



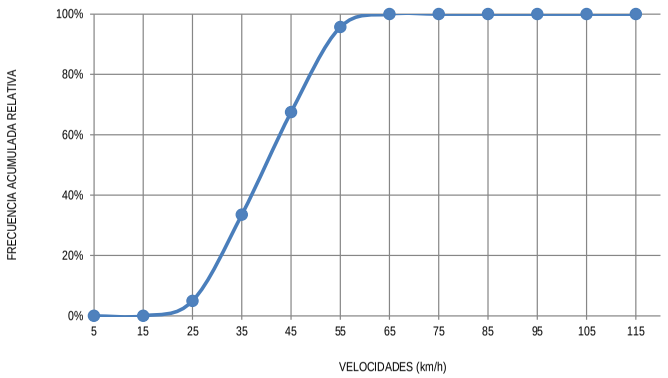


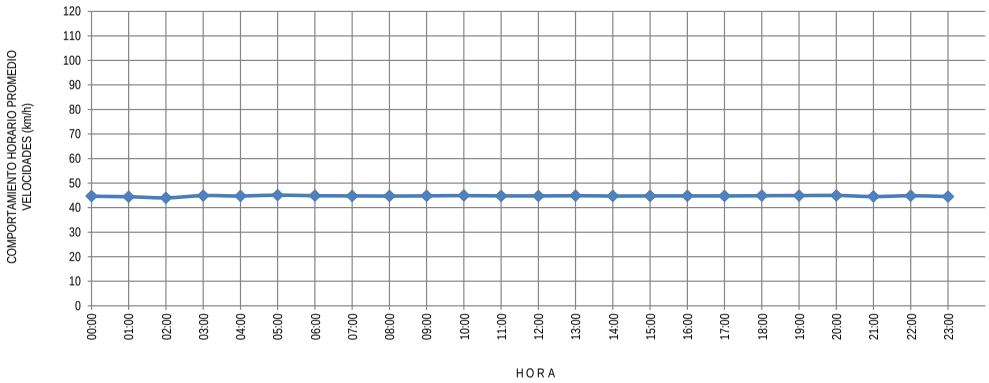
10 Carr: Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



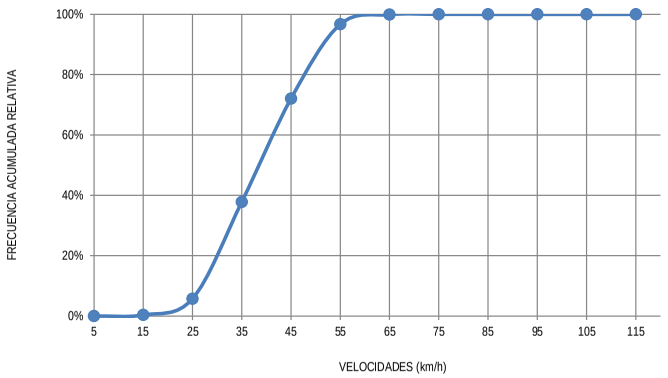


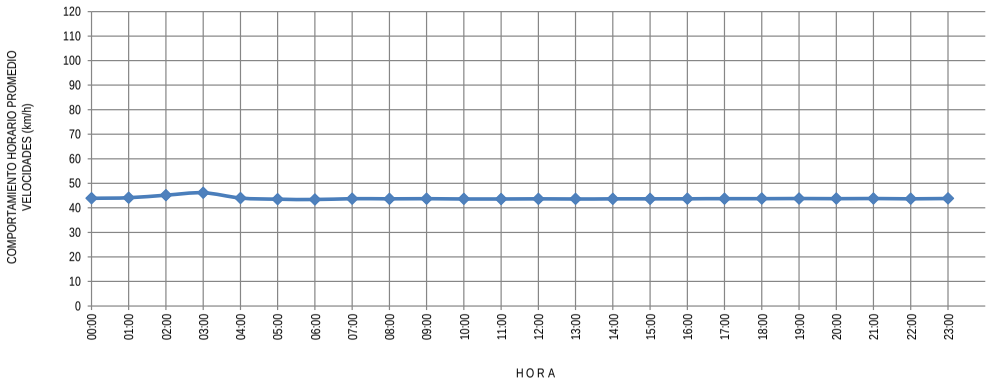
11 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán CLAVE: 00609 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



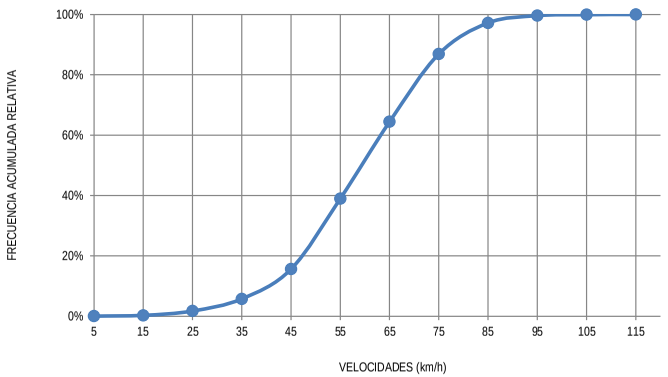


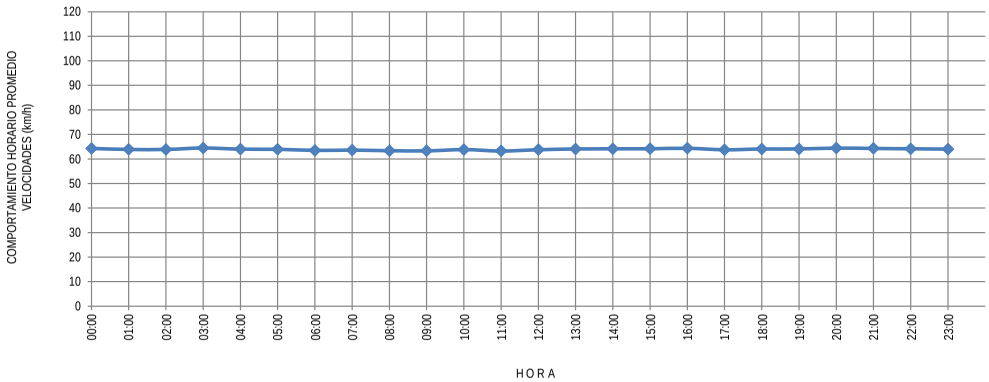
12 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA: MEX-132 KM: 6.420 TE: 3 SC: 1



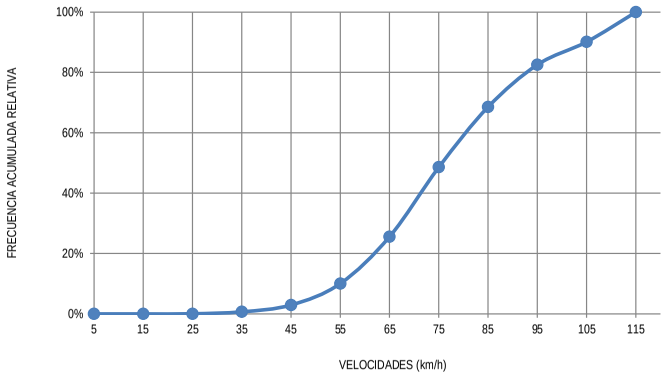


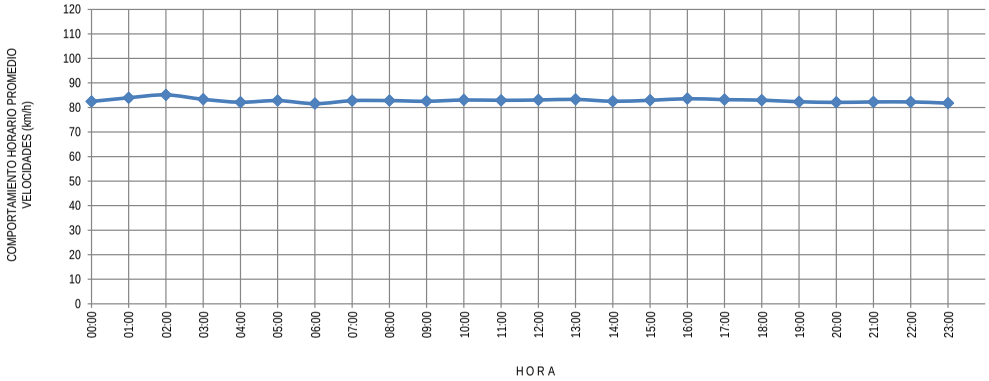
13 Carr: Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) CLAVE: 00026 RUTA: MEX-132D KM: 7.800 TE: 1 SC: 0



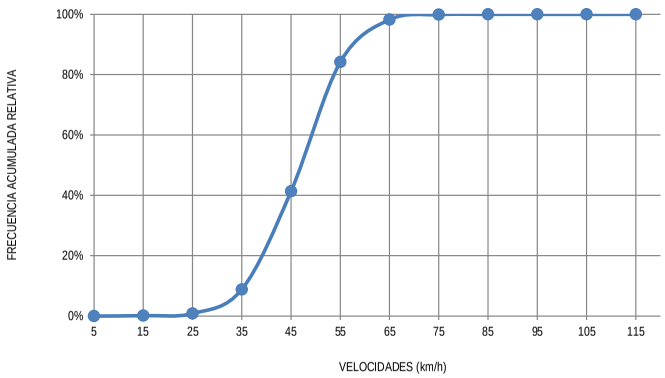


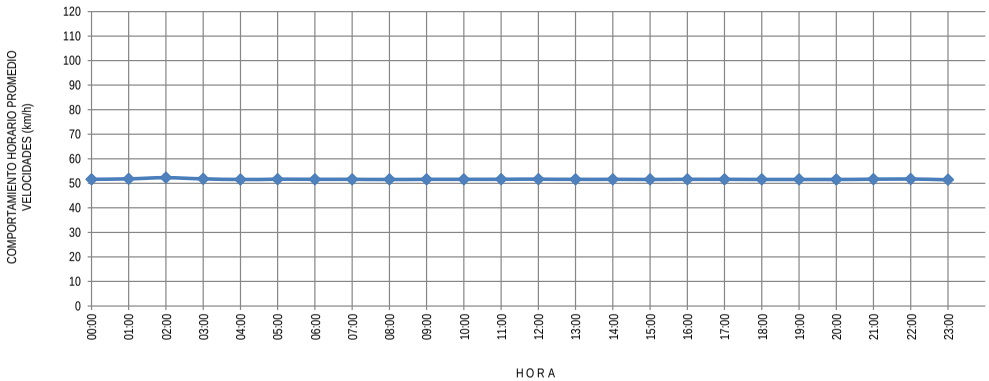
14 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



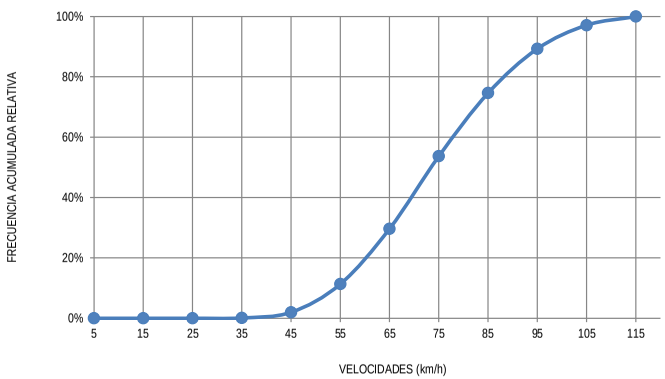


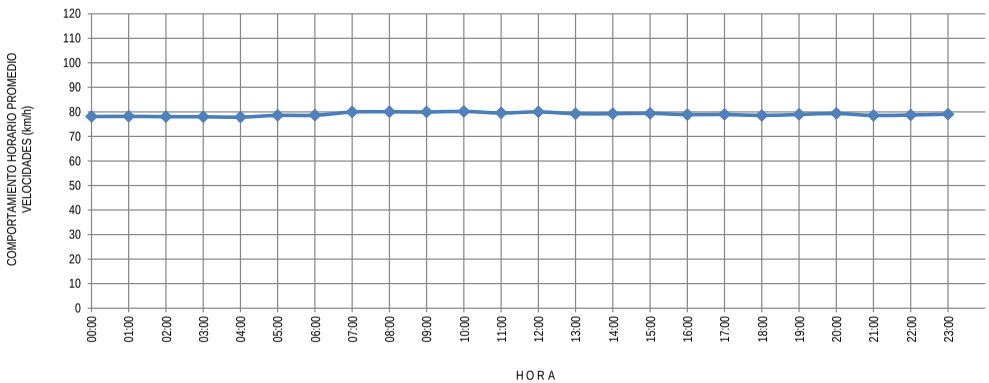
15 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



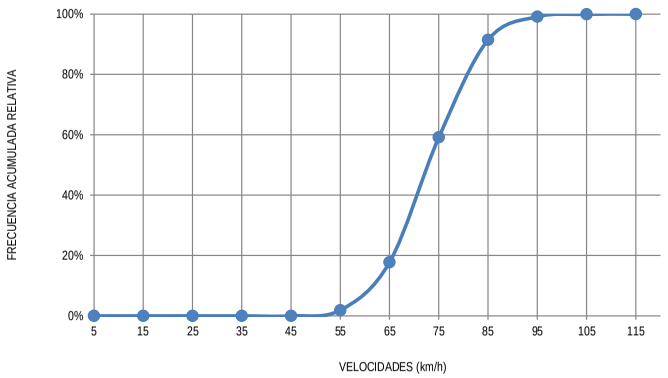


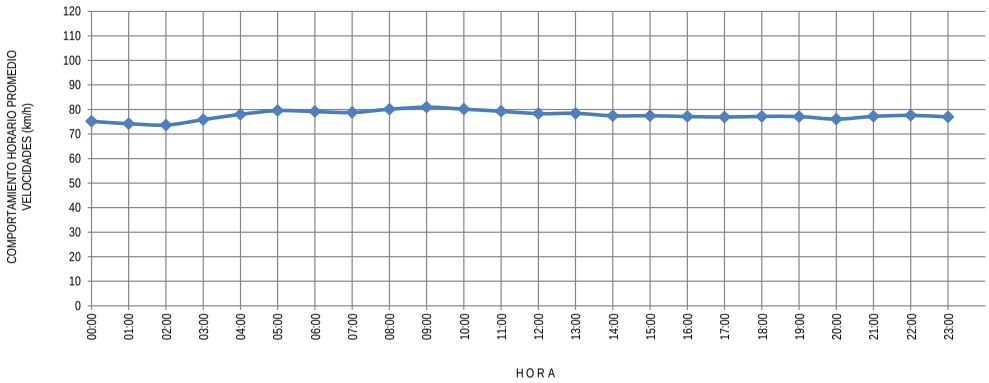
16 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



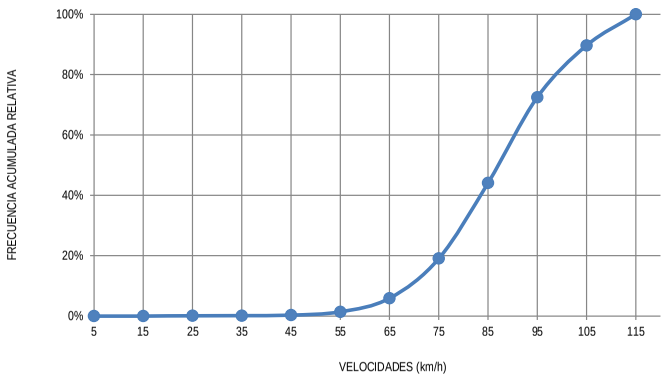


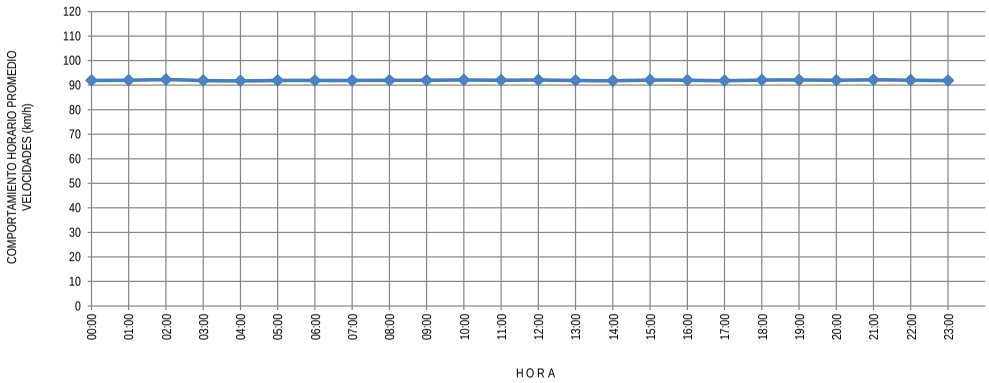
17 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



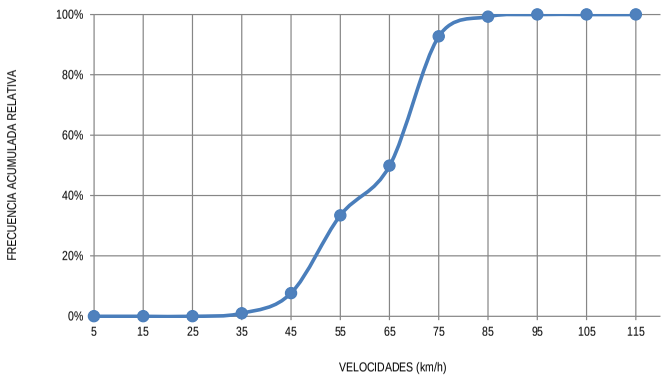


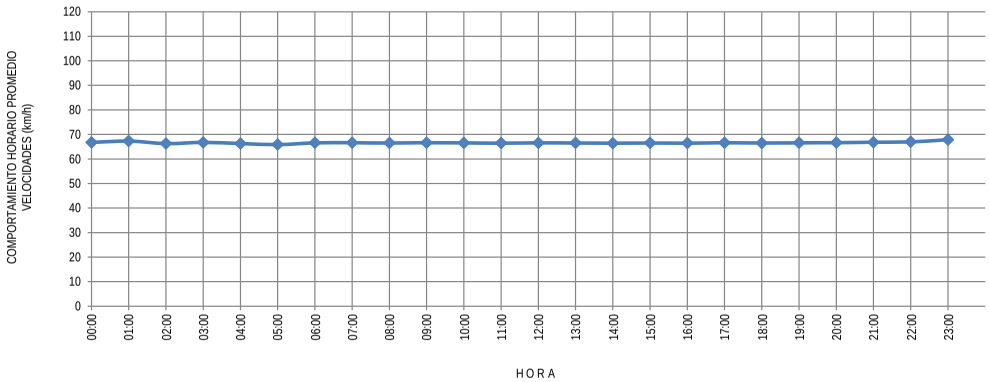
18 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057 KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



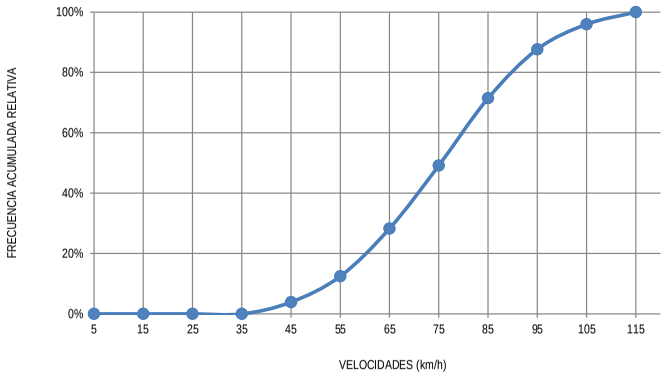


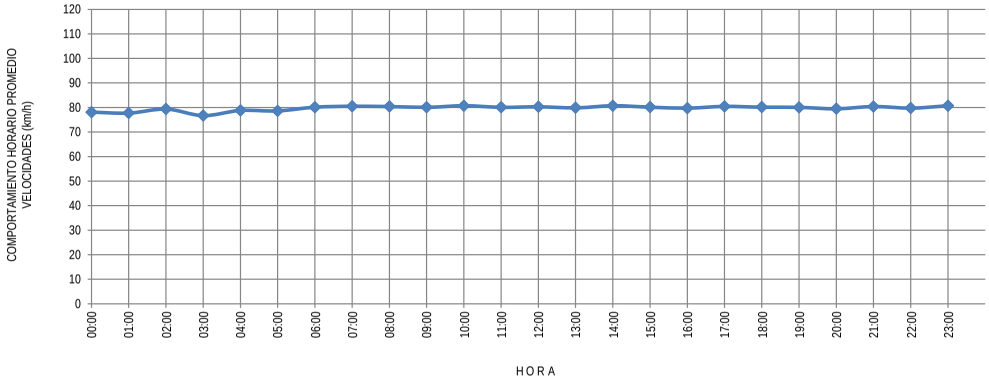
19 Carr: Actopan - Progreso CLAVE: 13038 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



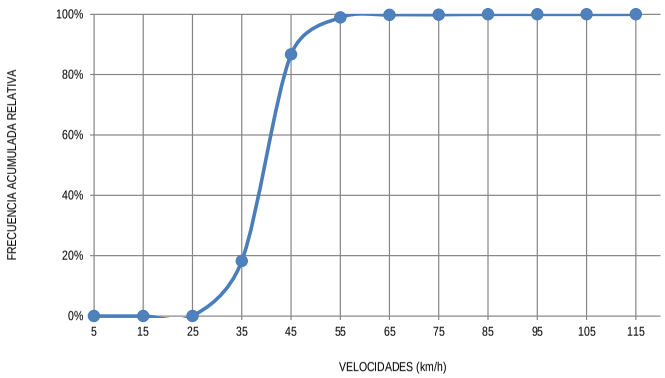


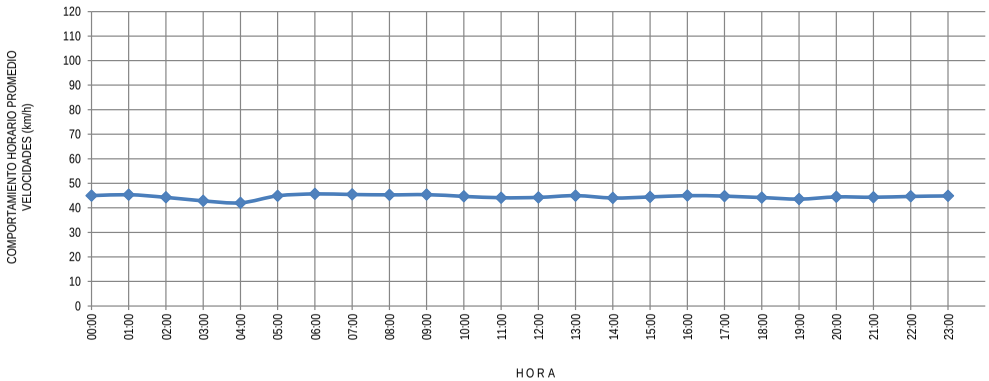
21 Carr: Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún | CLAVE: 13255 | RUTA: HGO | KM: 14.000 | TE: 1 | SC: 1



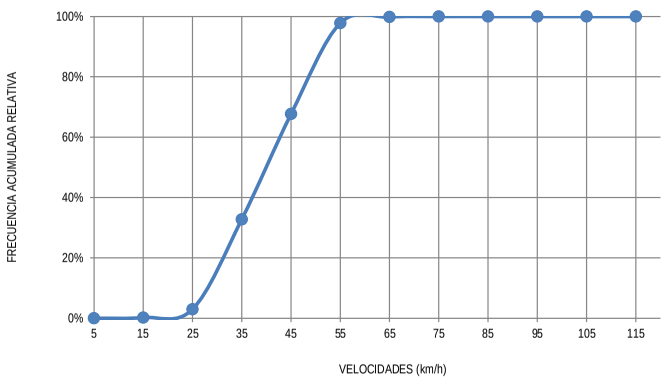


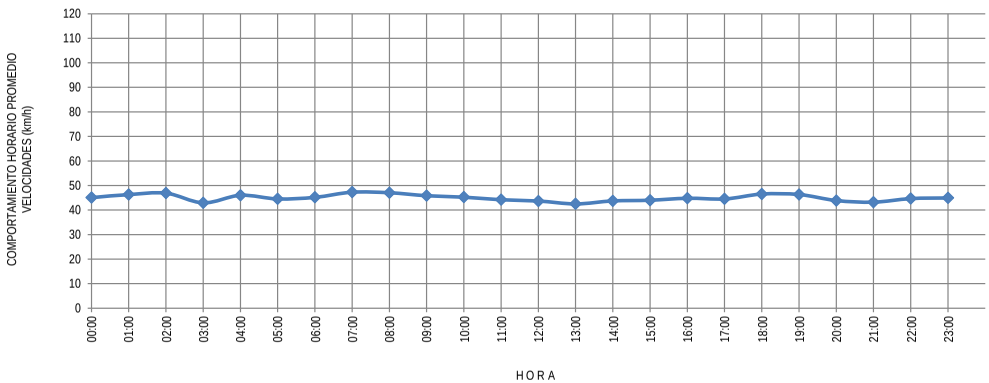
22 Carr: Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan | CLAVE: 13017 | RUTA: HGO-017 | KM: 3.000 | TE: 3 | SC: 1



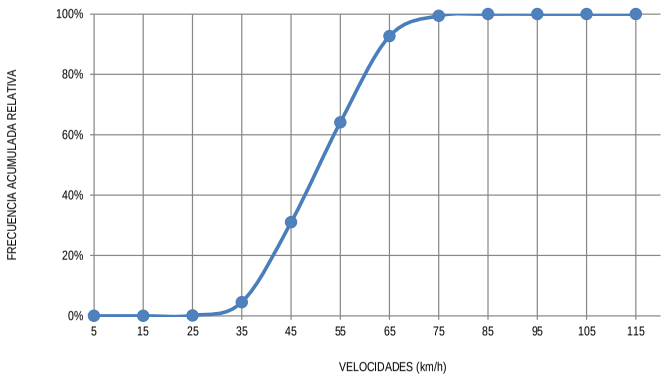


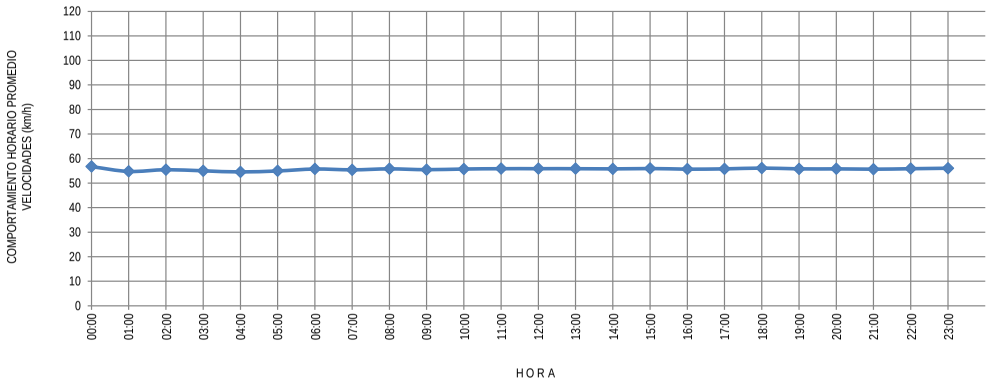
23 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún | CLAVE: 00119 | RUTA: EM-009-HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



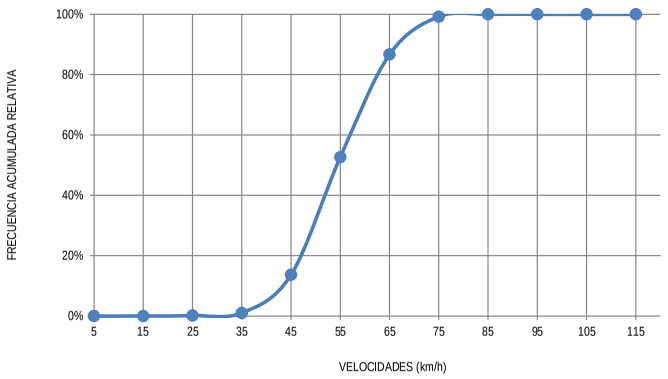


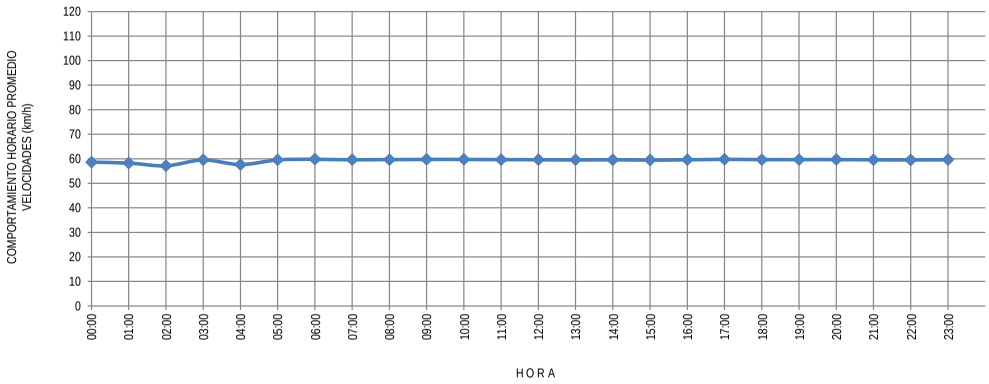
24 Carr: Francisco I. Madero - Tula de Allende | CLAVE: 13043 | RUTA: HGO | KM: 38.200 | TE: 1 | SC: 0



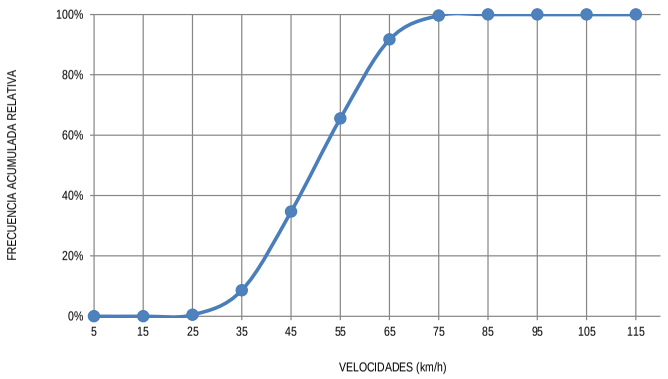


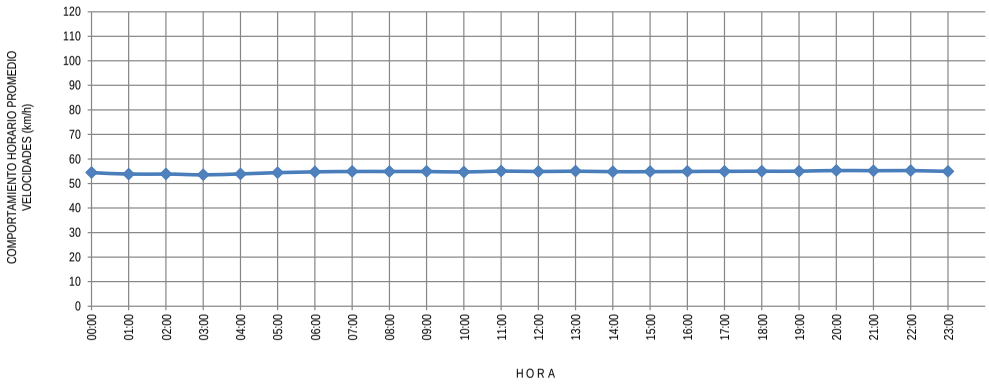
25 Carr: Huichapan - Tecozautla | CLAVE: 13030 | RUTA: HGO-030 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



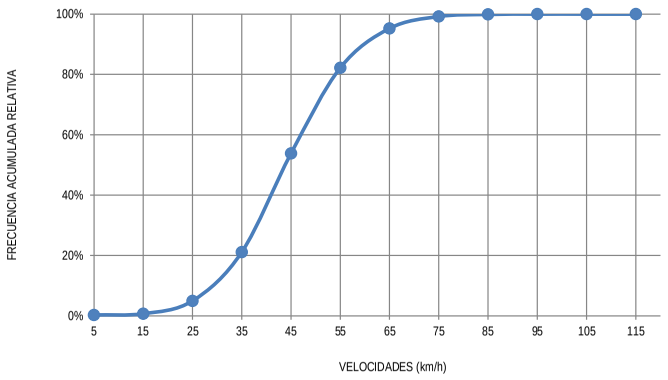


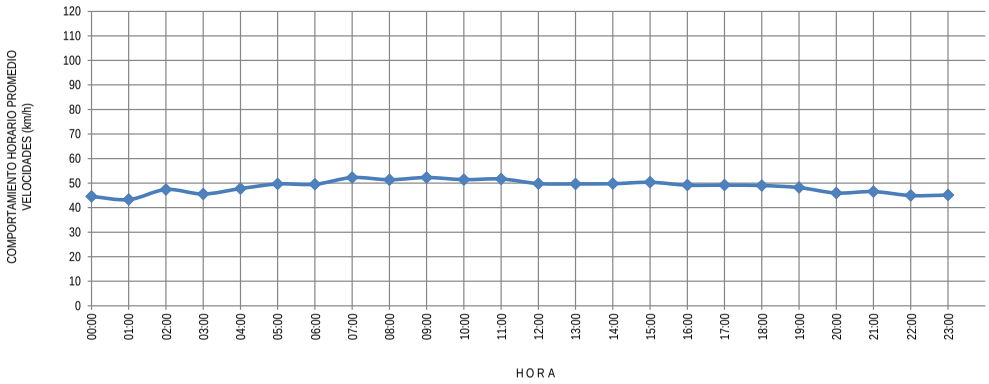
26 Carr: Jilotepec - Maravillas | CLAVE: 00015 | RUTA: EM-HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



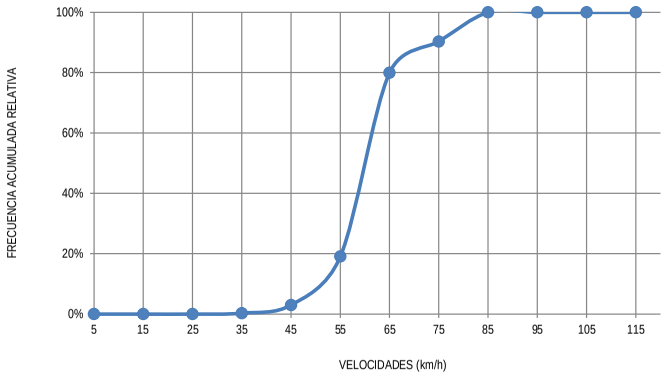


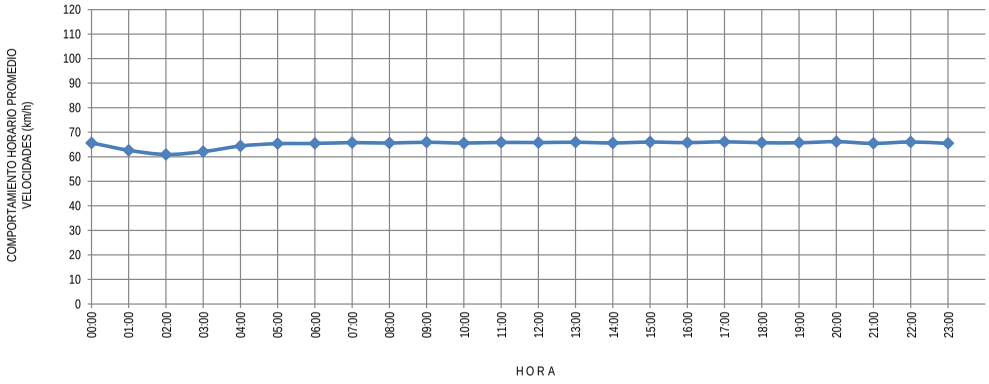
29 Carr: Los Reyes - El Tephé | CLAVE: 00021 | RUTA: EM-HGO | KM: 1.350 | TE: 3 | SC: 1



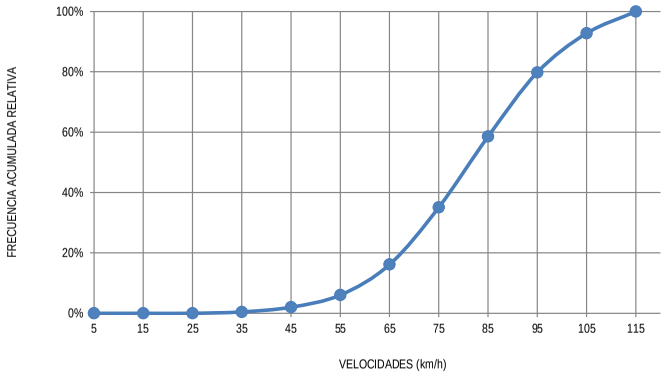


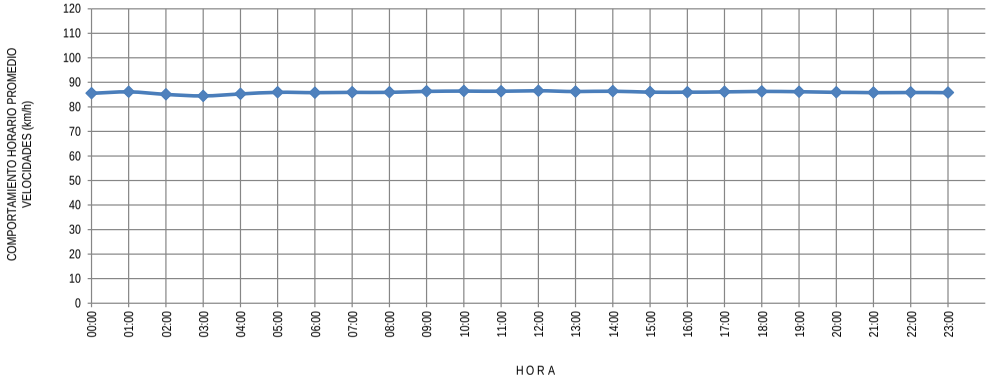
30 Carr: Otumba - Tizayuca | CLAVE: 00012 | RUTA: EM-HGO | KM: 37.100 | TE: 1 | SC: 1



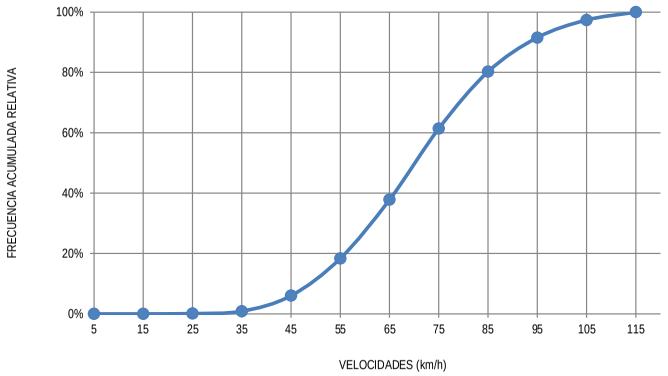


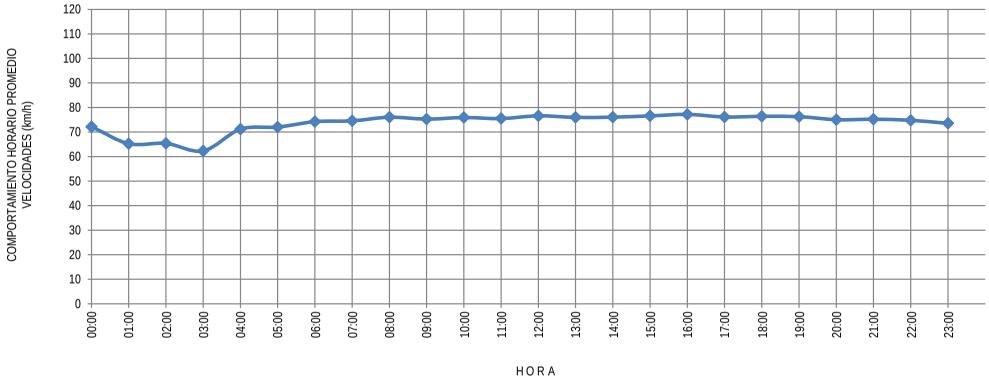
32 Carr: Ramal a Pachuca | CLAVE: 13254 | RUTA: HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



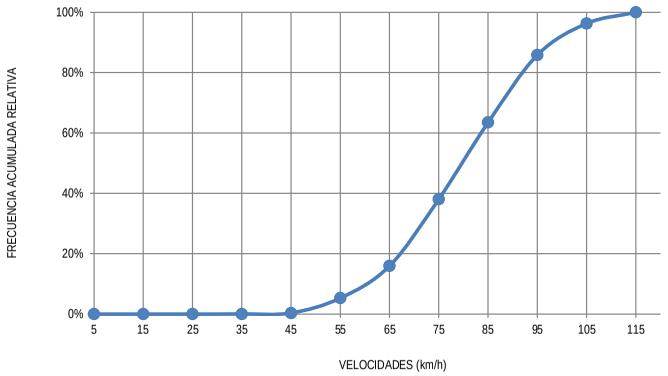


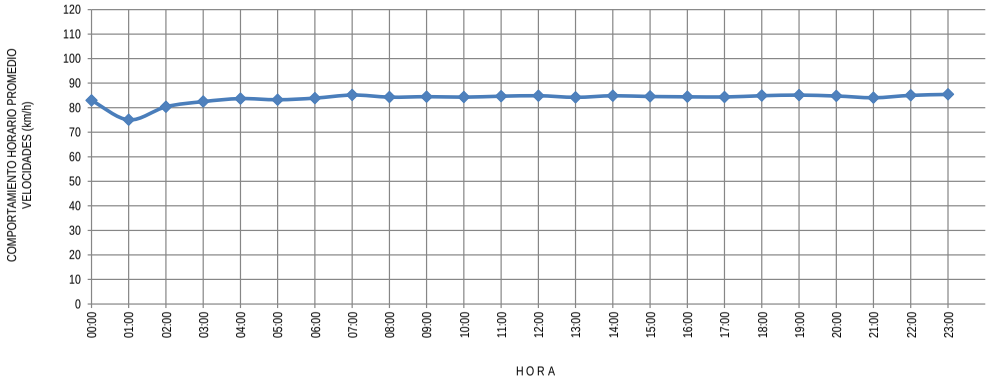
33 Carr: San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA: HGO-051-VER-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



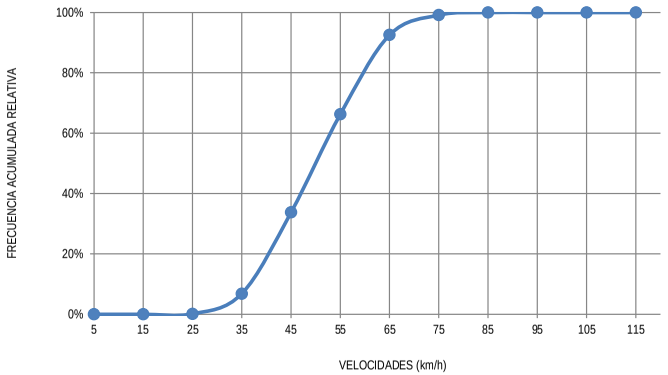


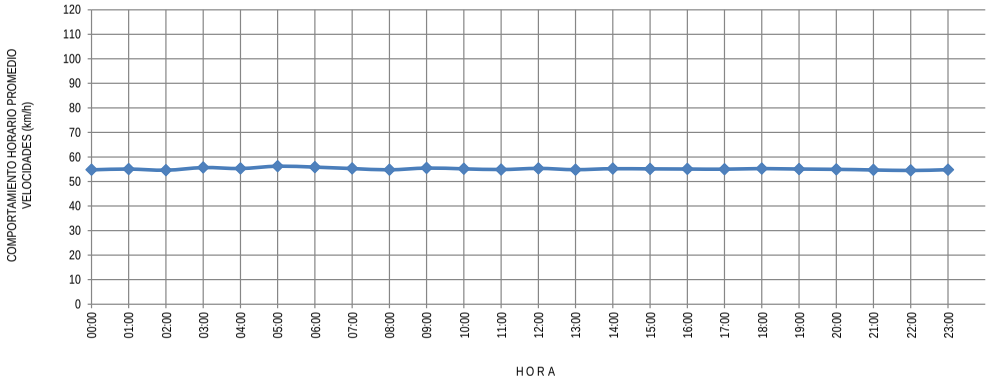
35 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA: EM-011-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



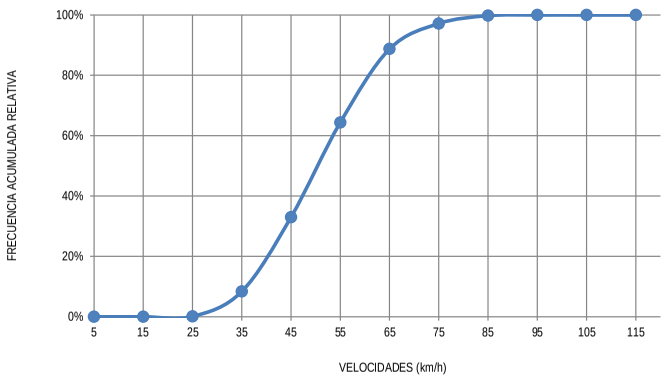


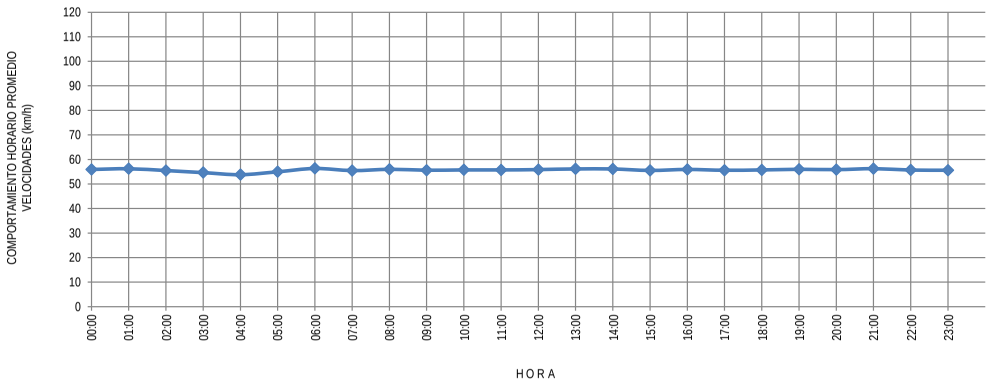
36 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



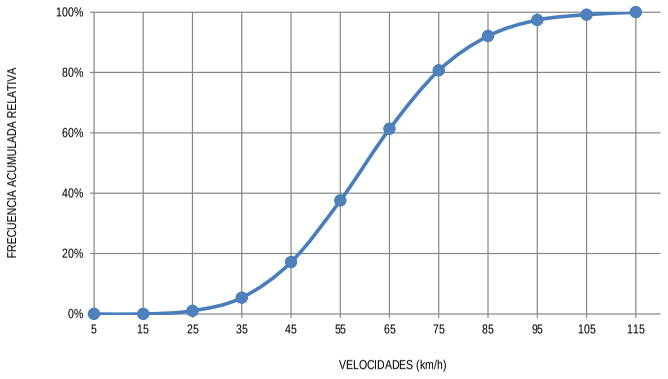


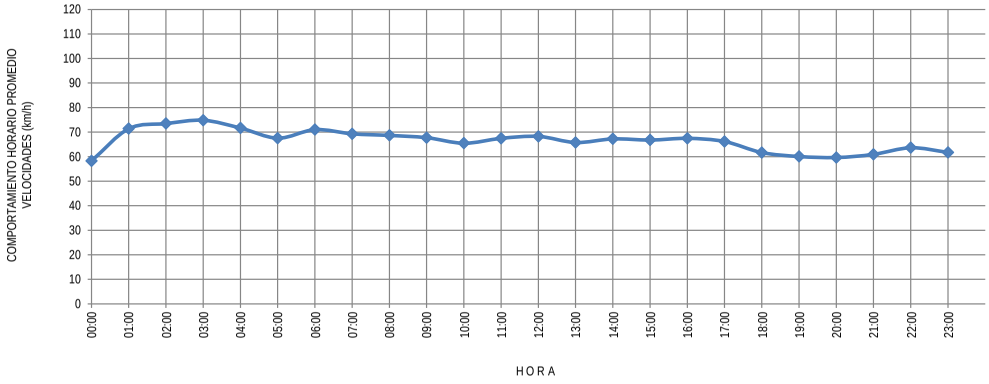
37 Carr: Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) CLAVE: 13104 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



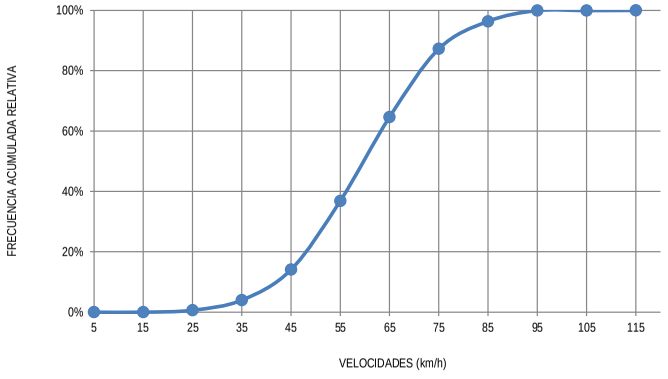


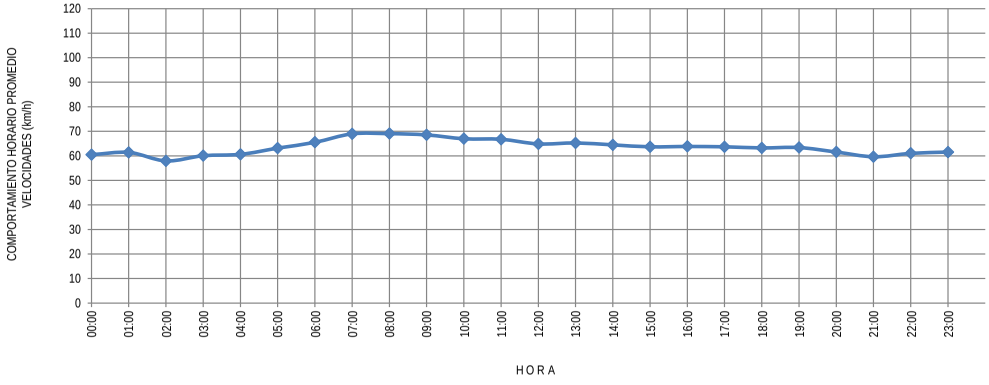
38 Carr: Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca CLAVE: 13435 RUTA: HGO KM: 48.000 TE: 1 SC: 0

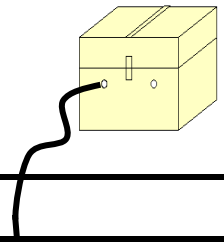




39 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

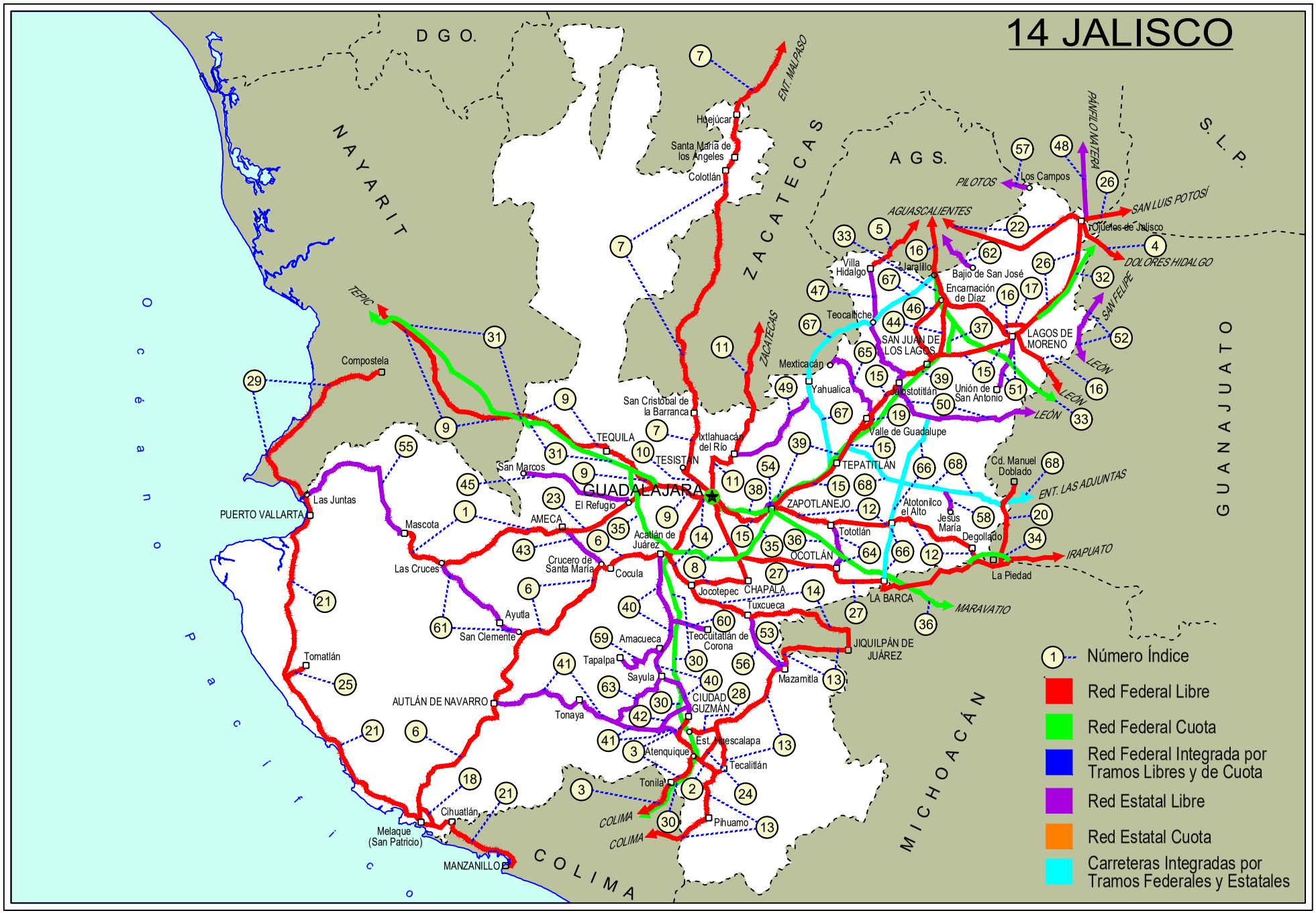






JALISCO

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
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 Angeles
Colotlán
Los Campos
Villa Hidalgo
Jaralillo
Bajío de San José
Encarnación de Díaz
Teocaltiche
SAN JUAN DE LOS LAGOS
LAGOS DE MORENO
Ojuelos de Jalisco
Mexticacán
Yahualica
Jalostotitlán
Unión de San Antonio
Valle de Guadalupe
Cd. Manuel Doblado
Compostela
Las Juntas
PUERTO VALLARTA
San Cristóbal de la Barranca
Ixtlahuacán del Río
TEQUILA
TESISTÁN
San Marcos
GUADALAJARA
El Refugio
AMECA
Mascota
Las Cruces
Acatlán de Juárez
Crucero de Santa María
Cocula
TEPATITLÁN
ZAPOTLANEJO
Atotonilco el Alto
Jesús María
Degollado
Tototlán
OCOTLÁN
La Piedad
Jocotepec
CHAPALA
LA BARCA
Tuxcueca
JIQUILPÁN DE JUÁREZ
Mazamitla
Ayutla
San Clemente
Tomatlán
Amacueca
Tapalpa
Sayula
Teocuitatlán de Corona
AUTLÁN DE NAVARRO
Tonaya
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3913													20.535020	-104.055063
T. Izq. San Clemente	74.30	1	0	2490													20.383482	-104.538165
Mascota	118.10	1	0	3382													20.522192	-104.778511

2 C A R R : Atenquique - San Pedro — CLAVE: 14224 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4747													19.527318	-103.419833
T. C. Jiquilpan - Colima	12.40	1	0	3040													19.465753	-103.355226

3 C A R R : Cd. Guzmán - Colima — CLAVE: 00117 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10994	61.9	64.7	74.6	6.8	55.8	59.2	64.2	4.8	48.2	53.1	61.3	8.7	19.676222	-103.475928
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10421	50.1	54.3	64.3	7.3	50.7	55.3	63.7	7.6	46.5	50.3	54.5	5.4	19.676179	-103.475821
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5151	55.8	64.2	74.3	10.2	51.4	53.6	62.6	5.7	49.3	53.3	62.5	7.3	19.646043	-103.471687
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4768	50.9	58.6	71.3	9.4	48.2	52.1	55.0	6.7	45.8	51.7	61.1	7.4	19.570768	-103.444572
Atenquique	23.10	1	0	3058	45.7	51.2	60.9	6.9	45.0	51.1	54.7	7.5	42.1	50.9	55.3	10.4	19.529774	-103.434952
Atenquique	23.10	3	0	2563	27.0	28.7	45.8	4.7	25.4	39.7	53.2	9.6	21.3	37.4	60.7	13.3	19.525756	-103.439971
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80																	
T. Der. Quesería	56.90	1	0	3447	65.7	72.0	83.5	7.9	64.7	71.7	82.4	7.8	58.4	68.6	74.3	10.8	19.393312	-103.561749
Cuauhtémoc	65.40	1	0	3973	45.2	51.4	60.5	7.5	44.1	48.4	54.1	5.8	41.7	47.3	54.1	7.3	19.333608	-103.590712
Cuauhtémoc	65.40	3	0	4943	41.1	44.8	54.9	7.5	39.3	42.6	51.9	6.1	35.2	40.9	52.2	6.6	19.324196	-103.609790
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	1	14051	87.8	101.9	121.9	14.7	86.5	99.5	112.1	12.9	80.3	92.7	113.4	12.7	19.286540	-103.656201
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	2	13611	87.6	100.3	115.0	13.0	76.4	89.6	102.0	13.6	62.6	72.7	92.7	11.4	19.286423	-103.656145
El Trapiche	73.60	3	1	15480	69.8	74.9	88.6	8.8	61.9	79.8	93.3	14.6	61.5	65.1	74.5	7.4	19.282537	-103.662257
El Trapiche	73.60	3	2	13478	63.6	72.7	83.2	9.8	65.6	78.1	94.4	10.7	55.5	61.6	88.7	8.5	19.282419	-103.662173
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	1	18913	62.8	76.0	94.4	14.5	66.1	76.6	92.0	10.9	60.4	72.8	91.8	14.0	19.268320	-103.676625
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	2	15986	69.7	83.6	103.0	14.3	62.5	73.5	90.5	11.5	52.4	63.8	82.5	12.8	19.268112	-103.676503
Colima	80.60																	

4 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00107 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4995	64.8	75.0	91.7	12.2	63.0	69.5	74.9	7.7	61.3	64.0	75.0	6.7	21.181073	-100.950175
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4804													21.453755	-101.199738
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	3557													21.499029	-101.235142
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3111													21.653880	-101.474793
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2008													21.853337	-101.590962

5 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8242	69.1	77.3	91.4	10.4	62.0	74.0	96.3	10.4	56.7	62.0	73.0	7.2	21.870334	-102.370893
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	8741	68.3	75.2	91.4	10.1	61.6	73.5	96.8	10.4	49.4	54.2	64.9	8.5	21.870304	-102.370720
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4674													21.803510	-102.392352
El Taray	27.00	3	0	4068													21.725220	-102.515012
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4275													21.691520	-102.568120

6 C A R R : Ent. Santa Cruz - Melaque — CLAVE: 14118 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (1º Acceso)	4.80	3	1	6381	54.3	58.1	64.3	5.4	50.6	54.6	63.5	7.2	45.2	49.1	54.2	4.9	20.432839	-103.593111
T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso)	4.80	3	2	5998	67.0	71.2	79.8	6.1	58.8	61.5	64.6	5.4	58.7	61.2	65.7	4.9	20.432767	-103.593147
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	3	1	8636	63.8	68.8	82.2	6.9	63.8	71.9	83.4	9.7	58.9	61.7	82.4	6.3	20.420445	-103.615838
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	3	2	7892	60.1	62.8	71.5	6.0	51.9	55.8	63.8	6.7	49.9	52.1	54.6	5.3	20.420354	-103.615793
Cocula	35.00	1	1	6349	72.4	79.9	94.8	9.1	66.3	78.5	91.0	12.8	56.3	61.2	73.8	6.6	20.383799	-103.814882
Cocula	35.00	1	2	6357	80.2	86.3	98.8	9.4	73.1	91.7	103.1	17.3	69.4	88.4	104.2	14.9	20.383772	-103.814806
Cocula	35.00	3	1	6347	72.2	79.8	94.5	9.2	59.3	71.4	82.7	12.5	55.6	63.4	73.7	8.4	20.374041	-103.841698
Cocula	35.00	3	2	6567	80.0	86.2	98.8	9.5	72.1	91.9	104.1	18.4	68.3	88.8	104.6	15.5	20.373996	-103.841765
Tecolotlán	73.31	3	0	5744	72.0	79.9	94.3	9.6	61.4	71.3	82.1	11.5	55.2	61.2	75.7	7.4	20.184209	-104.040175
T. Der. Ayutla	103.28	3	0	5377	65.5	72.5	82.9	8.6	54.7	60.5	70.3	6.9	51.1	54.6	63.5	7.3	20.069056	-104.230287
T. Izq. El Grullo	138.60	3	0	6212	66.1	73.0	84.3	8.8	60.2	77.8	91.2	14.1	50.3	59.8	82.0	11.4	19.845190	-104.289012

6 C A R R : Ent. Santa Cruz - Melaque — CLAVE: 14118 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	153.20	3	0	6211	61.0	65.2	77.1	7.7	55.9	60.9	69.0	6.5	47.6	53.9	63.4	8.0	19.736591	-104.358445
T. Izq. Cuautitlán	250.00	1	0	4314	45.6	52.9	64.2	8.9	42.7	51.1	54.6	10.4	37.5	49.8	54.4	11.9	19.509536	-104.542707
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	1	0	2381													19.242556	-104.710121

7 C A R R : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19087	93.6	103.1	122.4	10.8	83.4	92.8	104.4	11.1	81.5	91.5	104.1	11.5	20.796452	-103.459040
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	19890	82.5	90.4	104.0	9.5	75.4	81.4	85.0	7.7	69.8	73.8	83.2	7.2	20.796479	-103.459122
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	1658													21.193126	-103.464572
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	7009	78.4	90.0	107.7	12.4	61.9	69.9	104.1	11.4	59.2	68.0	83.6	10.3	21.803695	-103.298682
Momax	165.00	3	0	3357													21.935921	-103.307475
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	5020													22.089307	-103.272064
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	5197													22.466181	-103.142309
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	4076													22.600804	-103.017534
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	3846													22.600727	-103.017449
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	4021													22.617371	-102.785357
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	4073													22.617236	-102.785361

8 C A R R : Guadalajara - Ent. Jocotepec — CLAVE: 14222 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	78018	80.0	88.3	102.1	10.2	81.7	104.4	117.9	20.5	71.5	90.3	107.8	15.7	20.582132	-103.317702
X. Periférico de Guadalajara	4.14	3	2	78287	71.6	81.6	93.4	10.6	69.6	92.2	103.9	20.0	58.2	70.6	89.8	12.3	20.582203	-103.317496
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	1	55402	82.9	90.9	101.7	9.4	77.5	97.4	104.0	15.6	75.6	95.9	103.8	14.1	20.527767	-103.291840
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	2	54197	79.2	87.5	94.4	9.6	81.2	98.2	107.8	15.2	76.2	95.5	104.5	14.2	20.527849	-103.291659

JALISCO

8 C A R R : Guadalajara - Ent. Jocotepec — CLAVE: 14222 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	1	24267	73.8	84.3	100.4	12.0	76.5	96.5	110.7	20.7	57.5	66.6	82.9	10.8	20.419667	-103.235730
T. Izq. Ocotlán	25.50	1	2	24205	84.1	92.6	104.9	10.1	79.9	94.6	104.2	18.3	56.5	63.5	78.8	8.3	20.419745	-103.235565
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	1	10855	64.2	71.1	89.5	8.3	70.1	78.3	93.9	10.4	56.9	55.0	79.6	4.8	20.411369	-103.232237
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	2	11111	61.4	64.4	74.4	6.9	58.0	63.0	72.8	7.6	49.9	52.7	54.9	6.3	20.411388	-103.232158
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	1	12269	60.8	68.9	90.1	10.4	56.1	62.0	74.8	7.7	55.3	61.9	74.0	7.8	20.404567	-103.229123
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	2	12311	72.8	81.3	92.1	10.4	66.0	76.5	84.5	11.7	60.5	68.8	81.7	9.8	20.404598	-103.229056
Chapala	42.40	1	1	7277	89.7	102.9	120.1	13.8	86.7	104.4	122.7	20.7	78.0	92.3	113.7	14.8	20.311283	-103.193413
Chapala	42.40	1	2	7107	81.5	93.7	111.2	13.3	81.1	102.5	119.7	21.2	70.8	83.4	102.9	13.7	20.311299	-103.193330
Chapala	42.40	3	0	11636	65.6	79.5	96.2	13.8	64.0	80.9	99.9	15.2	55.4	63.5	83.7	9.0	20.291935	-103.204608
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	1	6408	69.7	82.7	99.2	13.8	61.3	72.7	102.8	13.1	58.5	70.9	92.7	12.8	20.280571	-103.440364
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	2	6057	62.7	74.8	91.6	13.1	57.6	67.3	104.2	14.8	51.4	62.2	82.0	12.4	20.280477	-103.440326

9 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	40973	70.9	81.2	96.2	11.4	77.8	93.2	107.9	15.7	69.3	82.1	97.8	12.7	20.712554	-103.469394
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	42890	78.4	86.5	94.9	9.7	64.3	72.8	95.5	10.0	57.4	65.9	81.3	10.2	20.712448	-103.469540
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	23514	90.2	96.8	110.8	9.1	85.4	100.0	112.0	14.8	74.7	82.6	96.0	9.6	20.727794	-103.550641
T. Izq. La Primavera	20.50	1	2	21835	88.4	105.8	121.4	16.2	84.4	97.6	115.7	12.3	72.2	80.8	94.8	10.0	20.727657	-103.550690
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75																	
El Arenal	36.20	1	1	7818	69.5	78.7	93.5	10.8	75.0	88.5	100.8	13.0	72.0	87.5	102.1	14.2	20.770087	-103.682289
El Arenal	36.20	1	2	7703	81.5	88.8	101.0	9.3	74.1	86.5	94.6	12.1	69.7	81.7	97.5	12.1	20.770031	-103.682349
Tequila	57.50	3	0	7649	39.9	47.6	60.6	9.6	39.8	48.0	54.1	9.3	37.0	45.7	54.8	10.3	20.895581	-103.836434
Magdalena	76.80	3	0	5256	50.4	57.2	70.3	8.9	47.6	54.0	63.6	9.3	45.1	54.2	71.0	10.9	20.926109	-103.998003
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	3805	55.4	67.1	80.7	12.0	53.8	63.1	73.3	9.7	51.6	61.9	73.3	11.3	21.032966	-104.349194
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9385	45.9	57.6	71.4	12.0	45.3	55.3	64.0	11.7	39.8	52.3	62.6	13.3	21.037198	-104.391722
Ahuacatlán	152.00	1	1	3795	66.4	72.7	83.5	7.8	67.4	73.4	83.7	8.3	60.2	65.3	74.5	8.5	21.053448	-104.474531
Ahuacatlán	152.00	1	2	4493	65.7	73.1	83.3	9.3	61.1	66.3	74.6	7.8	57.7	62.5	72.3	7.0	21.053363	-104.474588
Ahuacatlán	152.00	3	1	3401	66.5	73.1	83.7	8.1	66.5	72.6	83.0	8.0	59.9	64.7	74.2	8.2	21.058797	-104.493506
Ahuacatlán	152.00	3	2	4064	65.6	73.1	83.4	9.4	60.5	65.3	74.0	7.6	57.3	62.2	72.2	6.8	21.058691	-104.493513
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	4751	46.5	53.4	67.6	9.2	42.7	46.7	53.9	6.6	37.4	46.5	53.9	9.3	21.061383	-104.517680

9 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Amado Nervo	167.32	1	0	4497	67.6	74.8	89.5	9.9	67.3	74.0	84.4	8.9	54.7	63.9	76.3	10.3	21.128703	-104.601261
Tequepexpan	174.70																	
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	5383	47.2	53.7	67.0	8.7	44.5	57.7	70.7	11.0	37.6	49.6	63.6	11.1	21.187013	-104.633252
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	4620	57.0	63.5	78.0	9.6	54.9	61.6	72.5	7.5	50.7	53.9	65.1	7.4	21.197523	-104.645526
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4467	58.1	67.0	79.8	10.9	52.3	57.2	64.0	7.0	45.9	52.5	60.3	9.5	21.324575	-104.669875
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	5851	57.0	65.1	77.3	9.8	51.8	59.0	64.8	9.5	48.2	57.5	66.0	10.7	21.331235	-104.674891
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	10645	45.2	53.2	64.1	9.1	42.7	54.4	63.5	12.2	40.8	50.6	58.0	11.1	21.446689	-104.811411
San Cayetano	215.90	3	1	8848	46.0	52.2	62.4	8.2	44.2	52.7	64.6	9.2	42.1	46.4	63.1	8.3	21.455501	-104.822103
San Cayetano	215.90	3	2	7901	45.8	51.7	62.0	7.6	43.7	51.1	64.7	8.7	39.9	44.1	64.4	8.4	21.455546	-104.822305
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14789	85.1	89.1	94.9	5.2	78.8	86.3	95.0	7.9	77.2	86.8	94.2	8.4	21.467753	-104.840669
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	4502	76.1	82.6	91.6	8.9	72.0	81.9	92.8	10.9	69.8	87.0	93.9	12.4	21.467834	-104.840601
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	13530	81.9	94.4	103.7	12.8	85.1	98.8	104.2	13.1	79.2	91.7	102.5	12.6	21.467690	-104.840678
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	4130	74.9	81.7	92.7	7.4	72.7	86.6	93.9	12.9	70.7	78.3	93.3	9.7	21.467591	-104.840678
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	18955	52.4	54.6	64.2	6.1	57.7	61.6	65.7	6.3	52.7	57.9	64.6	7.2	21.470208	-104.847664
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	21587	58.3	66.5	73.9	11.2	50.9	59.2	70.4	8.4	46.4	44.7	56.4	2.7	21.470209	-104.847944
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	9740	56.1	61.4	64.5	7.4	56.1	66.9	73.9	10.8	54.6	69.5	74.3	13.8	21.472174	-104.853067
Tepic (Central)	224.80	1	1	23424	54.4	61.6	73.3	8.9	46.1	59.6	64.3	13.9	42.8	49.9	55.5	8.4	21.472083	-104.853096
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	10404	54.2	57.0	64.5	5.1	46.2	51.1	61.1	6.9	40.2	42.6	63.5	6.4	21.472020	-104.853405
Tepic (Central)	224.80	1	2	24747	56.7	63.9	73.7	8.8	57.6	71.0	74.5	14.2	47.4	52.6	63.6	7.7	21.472102	-104.853367

10 C A R R : Guadalajara - Tesistán — CLAVE: 14012 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	34110	65.9	76.1	84.8	9.2	63.2	72.8	84.0	10.8	57.5	66.3	82.7	10.9	20.744716	-103.412163
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	1	11937	55.7	65.0	74.6	9.4	52.5	62.6	73.5	11.7	47.3	60.6	74.9	12.8	20.744858	-103.412049
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	9.00	3	2	36806	66.8	74.0	89.9	10.6	68.5	89.4	94.3	17.0	63.3	89.9	94.3	20.0	20.744611	-103.412267
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	2	6633	56.5	63.9	75.0	10.9	54.9	77.2	84.1	16.1	51.7	79.1	84.2	19.8	20.744472	-103.412386
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	1	18376	56.1	65.3	74.7	9.4	53.3	62.1	72.5	10.2	47.0	59.0	74.1	12.3	20.779738	-103.460292
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	1	15660	84.4	95.2	104.4	8.7	91.8	118.0	129.7	22.6	74.6	82.8	100.3	9.9	20.779686	-103.460324
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	2	9697	56.0	63.0	74.5	10.3	56.0	70.4	83.6	13.2	50.6	78.6	84.1	18.7	20.779528	-103.460453
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	2	28174	85.5	92.9	104.2	9.8	86.7	115.5	124.6	27.5	77.3	106.4	113.9	18.5	20.779589	-103.460395
Tesistán (Baja)	19.00	1	1	4181	55.6	66.1	74.8	9.4	52.8	59.9	64.3	8.9	40.4	51.0	62.7	11.2	20.789292	-103.473438

10 C A R R : Guadalajara - Tesistán CLAVE: 14012 RUTA : MEX-023 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tesistán (Alta)	19.00	1	1	10305	85.5	93.7	105.7	9.0	90.6	109.0	118.7	18.3	77.4	89.1	104.5	12.3	20.789240	-103.473489
Tesistán (Baja)	19.00	1	2	4991	57.5	64.3	74.1	10.0	55.5	75.4	83.7	13.6	50.5	78.5	84.1	18.5	20.789086	-103.473609
Tesistán (Alta)	19.00	1	2	8451	86.2	94.0	104.4	10.7	85.4	111.2	114.8	26.1	81.1	109.0	114.2	19.3	20.789154	-103.473567

11 C A R R : Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3062													20.768341	-103.339820
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	3219													20.767938	-103.339817
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5041	57.3	67.7	86.0	11.9	50.6	61.8	88.7	12.8	43.6	52.8	71.9	11.6	20.871093	-103.236851
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2379													21.251216	-103.161718
Apozol	129.28	1	0	4645	56.7	63.1	72.8	8.4	47.7	49.9	54.3	4.3	41.7	44.0	52.8	6.2	21.450832	-103.093617
Jalpa	159.39	1	0	4632													21.617406	-103.003170
Tabasco	189.40	1	0	3275													21.843618	-102.933638
Tabasco	189.40	3	0	3953	57.9	63.7	73.1	8.4	48.5	50.8	54.4	4.6	42.9	44.6	53.5	5.6	21.886401	-102.906331
Villanueva	255.70	3	0	4397	65.9	72.8	82.6	8.6	62.1	67.7	74.0	7.4	56.7	61.9	64.6	8.1	22.375754	-102.881666
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	1992	75.2	90.9	110.3	14.7	73.3	84.8	131.5	18.4	65.3	72.6	88.0	9.2	22.600497	-102.764835
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2259	80.2	91.2	105.9	12.4	74.4	106.0	114.2	17.9	67.2	72.8	83.9	8.3	22.601421	-102.764431
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	6364	74.5	89.4	109.6	14.0	77.7	109.0	132.8	22.8	65.7	71.9	88.3	8.1	22.625413	-102.750991
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	6285	80.3	91.3	107.3	12.4	72.5	91.0	103.3	18.7	70.7	76.6	92.2	9.9	22.625432	-102.751069
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	9644	32.1	44.4	60.3	13.5	27.5	34.7	44.9	8.9	25.3	34.0	44.7	10.9	22.771427	-102.631138
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	10539	31.4	40.4	53.8	10.4	33.5	39.9	50.3	7.8	28.0	33.4	44.5	8.2	22.770905	-102.632499

12 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27815	66.7	72.4	82.4	7.8	63.1	86.7	97.5	15.3	53.3	56.1	64.5	5.9	20.653552	-101.370619
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	23360	88.0	93.5	103.9	8.0	89.4	113.5	123.7	19.2	77.5	82.9	92.9	8.0	20.653472	-101.370503
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	28378	48.7	53.2	63.2	7.6	48.1	69.8	80.1	18.1	33.6	40.1	51.7	7.8	20.643396	-101.378933

12 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25072	67.8	73.2	83.9	7.7	62.6	69.5	74.4	8.5	54.5	60.1	69.5	6.9	20.643754	-101.378507
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17501	98.1	109.8	124.8	12.4	86.4	96.2	111.7	10.8	85.2	92.9	111.7	9.5	20.588970	-101.427052
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17069	100.7	114.9	130.5	14.6	83.5	99.0	128.1	15.7	79.8	92.6	129.8	16.1	20.588908	-101.426964
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	13718	98.1	109.8	124.8	12.4	86.5	96.5	111.9	10.9	85.2	92.7	111.5	9.4	20.558206	-101.450093
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	13616	100.6	114.8	130.5	14.7	83.5	99.2	128.6	15.9	79.7	92.5	129.7	16.1	20.558135	-101.450005
Abasolo	30.00	1	1	13716	87.8	100.2	114.8	13.1	95.7	111.3	129.0	16.0	85.2	92.9	111.0	9.9	20.476331	-101.499556
Abasolo	30.00	1	2	12367	80.2	94.6	110.4	14.7	77.5	96.4	116.2	16.0	69.5	82.1	119.7	15.7	20.476287	-101.499488
Abasolo	30.00	3	1	10993	87.9	100.2	114.8	13.0	95.9	111.6	129.4	16.2	85.2	92.8	111.6	9.9	20.451030	-101.561130
Abasolo	30.00	3	2	10329	80.2	94.6	110.4	14.7	70.8	85.0	116.1	15.7	69.1	81.9	119.8	15.7	20.451173	-101.561123
Pénjamo	50.65	1	1	11070	80.0	92.7	109.4	12.9	79.6	92.5	102.9	13.4	67.7	74.2	90.3	9.8	20.436887	-101.692729
Pénjamo	50.65	1	2	11294	77.8	91.4	106.6	14.5	77.9	87.9	96.8	11.4	71.9	81.0	95.6	10.6	20.436830	-101.692700
Pénjamo	50.65	3	1	11701	100.7	113.1	129.5	12.8	83.1	93.1	103.8	11.4	77.8	84.6	100.0	9.7	20.413204	-101.732807
Pénjamo	50.65	3	2	10823	97.5	110.5	126.8	14.0	82.4	91.1	104.9	10.6	82.0	91.1	104.6	10.5	20.413115	-101.732729
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14028	69.2	80.4	95.8	12.2	67.5	81.8	94.8	13.8	59.7	71.6	91.7	12.8	20.361863	-101.993802
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	7564	72.1	83.3	101.4	12.5	66.7	91.7	113.5	19.0	53.1	63.0	79.8	11.2	20.358911	-102.067812
La Piedad	87.00	3	2	7983	63.0	73.8	91.6	12.4	61.4	87.0	107.2	20.7	48.5	59.0	74.7	12.0	20.358785	-102.067862
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5500	67.5	79.6	96.9	12.9	61.6	85.7	109.2	17.6	50.7	60.0	74.4	11.1	20.380087	-102.122938
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7187	66.3	74.9	89.7	10.9	60.6	72.0	83.5	10.8	57.1	63.3	80.2	8.3	20.430383	-102.129196
Ayotlán	134.00	1	0	6892	68.0	78.8	98.4	12.0	60.4	79.3	94.4	14.4	51.0	55.0	74.5	9.8	20.511894	-102.325731
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5427	65.9	74.2	85.0	10.3	63.7	67.2	86.5	6.4	55.6	59.7	66.3	5.4	20.561815	-102.451968
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	7536	66.7	76.3	92.5	11.4	68.0	74.8	92.5	10.2	52.6	61.4	73.5	10.0	20.543677	-102.527005
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8021	66.4	75.1	92.0	10.3	62.4	69.0	74.2	7.7	47.7	57.0	65.5	10.2	20.543617	-102.526971
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	12783	46.4	52.4	62.5	7.9	40.8	45.8	60.2	8.9	35.6	41.4	54.1	7.1	20.539654	-102.542427
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11301	47.0	55.7	74.1	10.1	42.7	49.8	58.9	8.7	40.0	45.8	55.8	8.1	20.549283	-102.774983
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	11131	68.8	78.5	95.0	11.5	62.6	69.3	79.3	8.2	56.2	64.2	79.3	9.3	20.621853	-103.043715
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	6993	41.3	43.1	49.9	5.4	33.4	34.2	52.1	5.6	28.3	31.1	34.9	5.5	20.622413	-103.058427
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6424	30.0	32.4	41.1	5.6	29.1	31.9	52.7	6.9	27.3	31.7	46.1	6.9	20.622368	-103.058167
Zapotlanejo	217.60																	

13 C A R R : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5589	67.4	76.1	94.5	11.0	59.1	62.1	90.2	7.1	55.1	59.7	76.7	6.3	19.994641	-102.744442
San José de Gracia	37.93	1	0	4474	66.1	74.0	94.3	10.5	57.3	59.3	64.7	4.4	54.7	56.1	72.0	4.8	20.001192	-103.013248
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4669	66.8	80.3	99.2	13.8	59.7	63.6	96.6	8.5	57.4	66.5	87.9	10.2	19.940443	-103.008698
Mazamitla	48.65	3	0	4673	65.5	77.8	93.2	12.6	64.6	75.3	90.8	11.2	57.7	67.3	87.7	10.1	19.923814	-103.054412
Villa de Contla	84.25	3	0	4547	65.9	77.2	95.6	12.5	62.9	71.2	83.9	9.2	55.7	62.6	78.4	7.6	19.746320	-103.185379
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8531	66.6	77.9	92.3	12.0	64.2	73.6	89.3	10.4	56.5	61.4	83.9	7.4	19.683146	-103.262691
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6260	75.3	87.5	102.2	12.6	72.2	83.1	99.8	11.9	65.6	70.2	92.8	7.0	19.647055	-103.335738
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4026	46.0	52.4	63.1	8.1	44.8	51.4	60.6	7.8	37.8	46.6	53.9	8.4	19.642252	-103.335065
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1480	55.4	61.9	71.8	7.9	53.8	58.7	64.2	6.4	49.8	56.5	63.9	8.8	19.630708	-103.331115
Tecalitlán	132.00	3	0	2973	55.6	62.6	72.6	8.4	53.8	59.8	64.3	7.4	50.0	56.8	63.9	8.7	19.462309	-103.318842
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1701	42.4	44.7	53.8	5.9	42.1	45.6	53.7	6.4	41.8	44.7	53.8	6.3	19.455899	-103.349721
Pihuamo	168.19	3	0	2698	65.4	74.8	90.8	10.7	65.3	72.1	86.3	9.2	64.7	78.2	92.1	13.3	19.247112	-103.397269
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1603	45.5	52.2	64.4	8.6	43.2	51.0	54.9	9.8	42.6	48.0	58.3	7.3	19.163408	-103.535012
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2189	44.9	51.6	65.3	8.2	43.3	51.8	59.8	10.4	43.2	50.5	60.3	8.8	19.175618	-103.655896
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2977	46.2	53.4	68.3	9.2	45.0	53.6	64.2	10.4	45.7	53.8	63.4	9.7	19.175955	-103.664879
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	8842	45.3	52.2	62.5	8.2	44.9	50.2	54.4	6.3	39.7	46.8	54.7	9.0	19.210702	-103.721305
Colima	222.00	1	1	9520	46.0	54.1	63.9	10.5	46.8	53.8	63.0	10.6	39.5	53.9	65.4	15.2	19.217193	-103.721911
Colima	222.00	1	2	8944	44.2	49.0	57.5	6.4	43.9	50.1	54.3	7.6	38.4	50.1	59.5	12.8	19.217185	-103.722044

14 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10597	45.4	51.4	58.0	7.6	45.1	50.9	54.5	7.3	37.0	41.1	51.4	5.9	20.003259	-102.717255
Jiquilpan	0.00	3	2	11383	44.9	52.5	63.2	8.1	38.4	41.0	50.9	5.0	36.5	39.7	48.0	5.0	20.003264	-102.717344
Sahuayo	7.00	1	1	9770	65.3	71.4	78.4	7.7	64.6	70.6	74.4	7.3	57.6	62.0	72.1	6.4	20.033623	-102.716730
Sahuayo	7.00	1	2	9297	65.2	72.8	83.3	8.3	57.7	59.5	64.3	4.0	56.9	60.5	68.3	5.4	20.030349	-102.716869
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	3533	67.7	74.5	90.9	9.9	61.7	65.6	74.2	6.9	54.6	58.3	70.1	5.5	20.126886	-102.852333
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	3776	47.9	52.0	60.4	6.5	45.4	51.6	61.0	7.5	40.5	47.7	55.5	8.7	20.151400	-103.183636
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	10276	59.2	63.4	73.6	7.4	56.2	63.8	74.7	9.4	53.5	56.9	63.9	5.7	20.272800	-103.444651
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	9929	59.4	63.5	73.6	7.3	57.3	63.6	74.7	8.6	53.9	57.2	64.0	5.4	20.420141	-103.550636

14 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara — CLAVE: 00429 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Santa Cruz	118.96	3	1	21496	69.4	77.7	89.8	10.5	61.8	69.5	81.5	9.4	62.3	72.1	86.3	11.1	20.427470	-103.553477
Ent. Santa Cruz	118.96	3	2	21436	64.6	70.9	81.6	7.5	65.3	71.5	76.2	8.0	56.2	59.6	65.1	5.0	20.428518	-103.553886
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	20509	87.7	92.9	103.6	7.5	81.4	87.2	102.1	8.1	74.3	76.2	88.5	5.1	20.450287	-103.520482
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	19895	86.5	92.4	102.4	8.0	80.6	89.9	99.5	10.1	72.6	76.3	93.4	7.9	20.450371	-103.520595
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	50889	86.3	95.5	108.9	10.6	82.3	93.6	111.3	13.3	72.2	83.5	94.8	12.8	20.578517	-103.450731
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	24035	65.9	71.8	84.0	7.2	68.7	73.6	83.5	7.9	63.7	75.7	88.3	12.1	20.578468	-103.450648
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	51786	85.6	94.2	105.2	10.4	75.2	80.3	91.4	6.1	70.3	76.0	89.1	9.4	20.578568	-103.450813
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	24573	82.9	87.0	97.3	6.7	78.0	87.3	95.9	10.9	61.2	71.4	90.9	10.0	20.578627	-103.450911
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

15 C A R R : Lagos de Moreno - Guadalajara — CLAVE: 14115 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7363	98.8	106.9	121.0	10.0	84.7	94.7	112.6	11.5	78.8	84.4	105.8	9.2	21.329715	-101.998407
Lagos de Moreno	0.00	3	2	6797	98.4	105.2	120.5	9.9	76.5	83.8	94.2	9.3	80.1	84.1	103.2	8.4	21.329589	-101.998403
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.40	1	1	3600	53.3	61.9	77.0	9.9	47.1	51.8	57.7	7.2	45.5	52.4	66.8	8.6	21.331043	-101.985903
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.40	1	2	3510	53.0	60.5	72.3	9.0	43.8	47.0	53.9	5.5	43.7	49.7	54.4	7.4	21.330920	-101.985905
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1	1	7540	83.8	94.1	105.6	11.9	73.1	81.1	93.1	9.5	70.6	79.5	94.6	11.3	21.319436	-102.040174
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1	2	6953	59.9	72.0	85.5	13.5	69.6	78.7	90.9	10.5	64.8	74.6	89.3	11.0	21.319313	-102.040119
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1	1	9658	84.0	94.1	105.1	11.6	73.1	81.4	93.8	9.9	69.5	78.3	94.8	11.5	21.289506	-102.231175
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1	2	9077	60.1	72.5	86.4	14.0	70.1	79.7	92.4	11.0	64.5	74.0	87.4	10.7	21.289389	-102.231180
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	3	1	8834	45.4	51.3	61.6	7.1	43.1	47.7	54.1	6.6	42.2	45.0	53.9	6.5	21.289604	-102.255206
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	3	2	8713	44.6	46.5	54.4	4.3	43.5	44.8	53.7	4.9	44.6	47.8	54.1	4.7	21.289467	-102.255199
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1	1	7167	65.6	78.5	92.0	13.0	64.6	74.9	83.7	10.6	56.3	62.9	76.5	8.3	21.283000	-102.287763
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1	2	6930	65.5	77.2	91.2	12.6	57.6	65.4	74.5	10.4	50.8	54.7	69.3	8.3	21.282927	-102.287729
San Juan de Los Lagos	44.36	1	1	5399	66.9	79.4	94.2	12.6	64.8	75.4	83.7	10.3	55.0	63.7	83.1	11.3	21.277408	-102.296894
San Juan de Los Lagos	44.36	1	2	5521	66.9	79.2	94.2	12.9	60.7	74.9	83.6	13.7	51.1	66.8	89.7	15.1	21.277342	-102.296842
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	47.70	3	0	7546	56.6	66.7	80.5	11.4	53.0	61.1	71.6	9.5	46.5	52.5	61.4	8.6	21.235809	-102.348324
T. Der. Teocaltiche	60.30	3	0	9748	70.1	80.8	94.6	11.5	65.4	77.4	91.7	12.4	62.4	74.8	90.8	13.0	21.195565	-102.446226
Jalostotitlán	63.50	3	0	7300	69.7	79.2	94.4	10.8	66.9	80.1	94.2	12.7	58.5	66.3	79.9	9.7	21.102269	-102.527664
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	1	0	8139	67.1	78.8	91.8	12.1	64.1	73.0	87.1	11.0	58.4	67.5	80.6	10.1	21.030027	-102.601682
Pegueros	99.00	1	0	8750	71.4	82.7	93.1	12.3	69.1	77.1	84.1	9.6	59.7	69.1	80.7	10.2	20.962404	-102.654579
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	1	0	7350	65.7	75.2	90.1	10.9	60.8	69.6	82.9	10.5	57.7	64.6	74.2	9.5	20.905193	-102.698245

15 C A R R : Lagos de Moreno - Guadalajara CLAVE: 14115 RUTA : MEX-080 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Arandas	108.05	3	0	13975	65.2	72.1	83.1	8.4	61.2	64.7	73.5	6.9	59.2	64.0	74.3	7.6	20.873849	-102.719737
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	1	9352	60.3	64.8	79.8	7.9	56.6	62.5	72.8	7.5	55.4	61.2	73.5	6.8	20.845751	-102.738991
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	2	9452	70.8	74.9	84.0	7.9	70.1	77.8	84.0	9.9	61.9	70.2	80.6	9.8	20.845704	-102.738918
Zapotlanejo	159.46	3	1	13996	71.4	83.7	98.3	13.1	59.6	81.1	94.4	18.1	45.7	52.7	62.7	8.4	20.608891	-103.087924
Zapotlanejo	159.46	3	2	12992	62.1	73.8	91.1	12.8	63.1	81.1	92.9	16.2	48.6	54.7	73.0	9.8	20.608784	-103.087832
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	1	11806	49.1	53.4	65.5	8.0	59.4	87.3	127.0	19.3	43.1	51.7	63.8	10.6	20.585038	-103.118886
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	2	12839	52.7	61.1	71.7	9.8	41.0	50.4	54.6	11.6	48.0	52.5	61.0	7.6	20.584930	-103.118798
T. Izq. El Salto	174.00	3	1	20209	78.0	91.2	108.8	13.1	62.7	71.6	97.1	10.7	67.9	78.0	87.9	10.8	20.570049	-103.210230
T. Izq. El Salto	174.00	3	2	20439	67.8	82.0	97.8	13.8	76.9	87.6	94.7	11.2	65.2	75.8	85.2	10.7	20.569977	-103.210279
T. Der. Tonalá	186.17	1	1	22431	76.0	79.1	91.5	5.0	61.7	62.9	78.1	5.2	61.4	67.9	81.9	8.1	20.599650	-103.234022
T. Der. Tonalá	186.17	1	2	22105	69.2	74.1	85.3	7.5	80.9	89.1	94.6	10.0	70.9	86.1	94.4	15.7	20.599578	-103.234052
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07																	
Guadalajara	201.00																	

16 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13268	63.2	75.9	91.2	13.1	66.4	94.3	123.1	24.4	55.7	75.4	92.7	15.8	21.165500	-101.727905
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	15609	57.4	64.0	75.0	9.5	53.9	68.5	122.1	18.1	40.7	44.2	70.4	9.2	21.165464	-101.727975
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	11485	67.4	73.8	88.3	9.5	74.1	89.5	102.1	14.4	64.9	75.6	91.4	12.9	21.174923	-101.737714
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	12119	64.7	73.7	83.7	9.2	54.0	60.1	93.2	11.7	44.8	44.2	52.7	2.1	21.174854	-101.737818
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	10436	96.0	104.3	119.5	10.4	78.3	122.0	141.0	24.8	68.3	80.3	92.9	13.4	21.198912	-101.753434
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	9332	111.5	124.6	139.7	15.0	82.3	107.3	137.1	24.4	84.9	100.8	121.9	16.5	21.201755	-101.757417
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	9510	76.9	87.6	104.2	11.5	73.5	83.5	94.2	10.9	70.2	78.8	93.1	10.1	21.367316	-101.900501
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	9724	77.8	88.7	104.1	12.2	76.7	85.4	94.3	10.1	70.7	78.4	93.0	9.9	21.367287	-101.900597
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	8190	63.7	73.6	87.4	11.4	58.2	68.3	83.2	11.4	52.6	70.9	87.6	15.6	21.368183	-101.958318
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8077	74.1	83.9	96.7	11.2	69.3	80.6	93.3	12.2	61.6	76.1	95.0	15.3	21.374373	-101.964600
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	4866	77.1	84.7	97.2	9.7	71.9	86.2	109.0	13.5	65.4	76.0	94.4	11.2	21.499552	-102.192558
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	7146	86.0	98.7	114.2	12.9	79.2	91.7	103.4	13.6	75.7	86.7	107.3	12.4	21.501572	-102.206929
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1706	67.8	80.0	95.4	12.7	74.6	96.5	103.9	20.8	71.2	90.7	101.8	19.3	21.533219	-102.239995
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1685	66.8	76.8	93.0	11.6	46.8	52.8	55.0	10.8	40.5	51.0	54.8	11.2	21.533242	-102.240062

16 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Encarnación de Díaz	89.18	3	0	10826	86.7	98.1	114.5	12.3	80.2	93.7	109.6	14.0	73.8	86.6	104.2	13.4	21.551033	-102.243936
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	13212	70.7	77.0	87.6	9.0	69.4	74.4	84.7	8.4	57.9	62.0	73.6	6.3	21.627363	-102.275606
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	12842	65.0	72.3	81.8	8.9	63.9	70.1	75.0	7.5	60.5	62.7	70.9	5.5	21.627379	-102.275681
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	13919	71.3	74.4	93.5	7.7	67.9	73.0	82.9	8.0	64.6	70.6	75.8	7.4	21.715059	-102.277869
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	14162	71.9	75.3	96.2	8.1	68.6	72.8	82.3	7.3	66.0	71.1	74.8	7.0	21.715088	-102.277947
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	18906	66.6	72.1	82.9	7.4	59.3	63.1	72.5	6.6	58.2	62.2	71.1	6.6	21.733774	-102.276821
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	19472	65.7	71.7	80.8	7.8	62.3	69.4	74.3	8.2	61.4	68.9	74.2	8.5	21.733766	-102.276917
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24304	89.0	101.6	117.4	13.4	82.9	92.4	108.6	11.5	79.2	89.7	105.9	12.0	21.760391	-102.277111
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	24095	84.9	95.1	111.6	11.7	79.0	84.9	98.4	9.7	74.6	82.3	94.8	9.1	21.760385	-102.277275
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19604	61.6	69.5	82.4	9.4	65.4	73.5	89.0	10.6	57.7	62.8	73.3	7.5	21.778922	-102.279670
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	20321	62.5	68.3	80.2	7.9	62.2	69.6	74.3	8.7	58.3	62.6	72.1	6.8	21.778915	-102.279815
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	17812	78.3	83.2	99.6	8.2	65.3	73.7	92.1	10.4	60.3	67.3	94.3	10.9	21.802620	-102.283621
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	8477	60.6	64.2	73.3	7.3	50.8	54.4	70.2	7.7	48.2	52.5	62.9	7.3	21.802265	-102.283434
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	20384	76.5	87.8	94.2	11.1	68.8	77.0	92.4	10.1	64.8	78.1	89.4	10.4	21.802595	-102.283757
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6367	60.6	64.2	74.2	7.3	50.4	54.1	72.4	8.2	47.4	51.5	54.9	6.5	21.802743	-102.283918
Aguascalientes	129.18	1	1	25580	73.6	81.2	88.6	9.4	70.9	83.5	93.1	17.0	45.0	50.1	61.2	6.3	21.823522	-102.287142
Aguascalientes	129.18	1	2	30780	65.0	70.6	80.3	6.7	75.5	83.7	93.2	12.0	50.4	53.1	60.9	6.3	21.823498	-102.287278

17 C A R R : Libramiento de Lagos de Moreno — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15703	59.8	64.1	74.0	7.7	51.9	55.3	65.5	7.1	45.6	48.5	55.1	4.6	21.377007	-101.906407
X. C. León - Aguascalientes	6.80	1	0	14311	60.1	64.1	74.1	7.6	52.4	56.5	67.8	7.2	45.3	48.1	54.7	4.4	21.373687	-101.957579
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	1	0	10355	51.7	54.2	64.0	6.4	50.6	53.6	63.0	6.0	44.7	45.8	54.6	4.0	21.331720	-101.990241

18 C A R R : Libramiento de Melaque — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	940	84.7	96.5	111.9	12.5	82.6	84.7	94.3	6.4	75.8	84.1	94.5	10.9	19.231521	-104.636570
T. C. Sta. Cruz Melaque	10.20																	

19 C A R R : Libramiento Valle de Guadalupe — CLAVE: 14115 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3093	66.9	74.7	84.5	9.7	64.7	72.5	83.7	8.9	58.5	65.3	81.2	8.5	20.988110	-102.628939

20 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad — CLAVE: 11028 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6781	61.4	69.2	84.0	9.8	58.6	63.9	73.6	6.9	55.4	58.1	72.4	4.9	20.714156	-101.938579
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	2077													20.589816	-101.980462
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2161													20.583043	-101.978982
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	8276	62.2	70.6	84.7	9.9	58.7	62.2	71.3	6.1	56.0	58.8	70.6	4.8	20.361276	-102.003013

21 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15542	39.6	44.9	54.0	7.8	38.9	45.8	53.8	8.1	36.0	40.7	51.8	6.0	19.056110	-104.294732
Manzanillo	0.00	3	2	15422	51.0	54.7	63.7	7.2	47.0	52.6	61.4	8.2	43.5	51.8	62.5	9.3	19.056218	-104.294779
T. Der. Minatitlán	4.50	1	1	17811	49.2	52.1	60.7	5.6	46.1	51.1	58.8	6.7	44.8	48.7	54.7	5.1	19.064404	-104.289479
T. Der. Minatitlán	4.50	1	2	18309	51.1	57.7	64.0	8.7	50.0	58.2	64.1	9.5	46.7	54.4	63.5	9.4	19.064431	-104.289593
Santiago	13.80	1	1	12060	47.9	54.5	68.5	9.4	48.5	61.2	87.9	14.6	38.0	44.0	92.4	13.2	19.115565	-104.348890
Santiago	13.80	1	2	12590	61.4	70.9	84.6	10.8	58.8	65.3	74.4	9.0	52.8	60.5	77.9	9.8	19.115484	-104.348909
Santiago	13.80	3	1	6783	69.1	82.0	94.6	13.0	61.2	69.7	83.8	8.9	63.3	76.5	94.2	12.2	19.120534	-104.377003
Santiago	13.80	3	2	6849	62.9	73.3	91.2	12.4	63.5	72.6	84.3	10.6	59.6	71.6	83.9	13.5	19.120435	-104.377156
T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte	19.00	3	0	7654	65.0	79.3	98.1	13.8	59.6	69.8	82.8	11.3	58.2	69.9	81.8	13.7	19.136472	-104.429050
San Juan de Cuatro Vientos	35.65	3	0	6509	65.6	74.7	85.9	10.8	58.1	65.7	82.2	11.2	51.5	61.1	77.1	11.2	19.195211	-104.548006
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	3	0	5370	60.9	69.0	82.6	9.8	58.1	64.3	77.2	9.2	49.9	58.6	69.2	10.0	19.195638	-104.552504
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44																	
Cihuatlán	44.70	1	0	8483	46.4	54.7	70.3	10.2	44.9	51.2	60.3	7.5	40.8	48.4	54.2	7.8	19.234270	-104.550403
Cihuatlán	44.70	3	0	9383	67.6	79.2	96.8	12.2	61.7	73.3	84.5	11.8	55.1	64.7	79.5	10.2	19.228375	-104.584715
T. Izq. San Francisco	50.97	3	0	8555	66.6	74.5	89.9	10.0	60.0	63.4	72.9	6.2	56.2	59.7	66.9	5.1	19.216793	-104.624577
Melaque	61.00	1	0	14570	75.3	83.9	96.1	10.0	71.0	82.5	94.5	12.4	67.0	77.4	91.8	11.2	19.228678	-104.692557

21 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Melaque	61.00	3	0	7685	56.4	65.3	82.0	10.8	54.3	61.9	72.4	8.6	49.7	57.8	69.5	10.0	19.240068	-104.712671
T. Izq. La Manzanilla	75.90	1	0	3129	66.5	76.5	92.1	11.2	62.4	71.7	111.1	11.9	56.4	64.2	80.5	9.2	19.291446	-104.775940
T. Izq. La Manzanilla	75.90	3	0	2907	66.5	76.1	91.7	11.2	62.6	70.8	111.7	11.6	56.1	63.4	79.3	8.5	19.301260	-104.782932
T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	3	0	2564	64.4	75.0	89.5	11.9	61.6	70.0	82.3	8.8	57.0	69.5	82.3	11.1	19.321673	-104.813958
T. Izq. Tenacatita	89.60	3	0	2602	66.4	76.5	90.7	11.2	60.5	64.8	73.8	7.3	56.3	63.9	79.1	8.6	19.347458	-104.880519
T. Der. Villa Purificación	133.30	1	0	2717	66.3	76.5	90.6	11.2	63.4	72.3	82.8	9.6	55.5	66.5	81.5	9.8	19.585892	-105.091577
T. Der. Villa Purificación	133.30	3	0	2972	66.0	75.4	90.0	10.9	63.1	71.4	82.0	9.3	55.3	66.0	81.0	9.6	19.589877	-105.095916
T. Der. Tomatlán	177.50	1	0	2244	64.7	73.4	84.7	10.0	61.6	76.8	85.0	11.5	58.5	65.3	74.1	7.9	19.871179	-105.330708
T. Der. Tomatlán	177.50	3	0	2451	66.1	74.2	90.8	10.2	63.1	73.8	85.0	10.3	60.1	70.1	83.0	10.8	19.876167	-105.335638
T. Izq. El Tuito	231.71	3	0	3277	56.4	64.3	81.2	10.2	55.3	56.6	70.1	4.1	54.4	58.9	69.1	6.0	20.332374	-105.315354
Puerto Vallarta	275.84	1	0	10481	54.5	64.2	79.4	11.2	53.5	60.8	71.0	8.9	49.6	54.8	70.5	10.0	20.583468	-105.243401

22 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5028	46.4	52.9	62.9	8.1	43.2	49.8	60.6	8.0	37.2	44.3	54.4	8.7	21.874882	-101.603143
Matancillas	6.92	3	0	4546	60.8	70.5	84.7	11.1	60.9	70.0	83.7	10.3	56.6	61.7	73.8	7.0	21.881904	-101.658238
Vergel	40.70	3	0	5172	61.7	68.8	82.6	9.1	60.6	70.5	83.1	10.5	54.7	59.3	73.1	6.3	21.771330	-101.949076
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7211	60.5	67.3	80.8	9.2	59.0	64.3	74.3	8.1	53.6	58.6	70.6	7.1	21.817836	-102.091051
San Isidro	61.00	3	0	9603	60.9	68.0	81.6	9.2	59.7	64.5	74.3	8.2	54.2	59.0	70.9	6.7	21.824181	-102.110280
El Retoño	68.00	1	0	9193	55.9	62.9	73.5	8.6	50.9	55.9	65.9	8.3	47.4	52.8	64.1	8.2	21.839927	-102.158345
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	1	8643	75.0	84.0	99.7	10.3	78.4	90.6	103.8	13.2	63.0	72.1	90.2	9.9	21.858311	-102.214229
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	9102	77.3	84.8	99.8	9.9	73.4	82.2	92.6	10.1	67.5	78.6	89.3	12.1	21.858190	-102.214291
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	8937	71.1	76.8	84.1	8.7	62.9	90.8	103.4	15.4	53.9	55.3	70.8	5.6	21.861529	-102.225722
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	9600	61.2	63.7	74.1	6.3	65.6	70.5	80.3	6.1	59.4	63.8	73.6	7.6	21.861385	-102.225765
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19594	64.6	70.2	83.1	6.7	67.8	76.2	84.6	10.3	54.1	60.9	74.5	8.3	21.866217	-102.239799
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	3921	49.8	55.4	72.4	8.2	47.8	56.9	63.9	9.1	47.1	59.0	71.8	15.8	21.866225	-102.239423
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	18842	66.7	73.0	82.4	9.4	60.9	67.3	74.9	7.7	60.4	65.0	74.5	7.0	21.866114	-102.239980
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	4341	59.3	63.0	72.3	6.6	58.3	64.5	73.5	9.8	50.0	61.1	72.9	11.2	21.866022	-102.240130

JALISCO

23 C A R R : Ramal a Ameca — CLAVE: 14223 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10195	57.0	62.5	80.9	8.1	59.3	63.7	73.3	7.3	58.4	63.4	74.0	7.9	20.729755	-103.610798
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	9829	67.2	72.5	89.3	7.7	58.9	64.1	73.6	7.5	55.0	60.7	71.8	6.6	20.729688	-103.610760
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	1	11713	66.1	72.3	82.7	8.2	58.8	65.6	74.0	8.8	56.7	64.0	76.2	9.2	20.686641	-103.693637
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	2	11844	65.3	72.9	83.3	9.0	57.2	66.0	73.8	10.4	58.5	65.0	73.7	8.5	20.686424	-103.693610
Tala	15.00	3	1	8198	66.3	72.4	82.8	8.2	63.6	72.2	83.1	9.1	59.3	64.7	75.2	8.4	20.661580	-103.727495
Tala	15.00	3	2	8066	64.6	72.3	83.0	9.2	55.6	66.0	73.8	11.7	57.7	64.4	73.5	8.5	20.661499	-103.727438
Ameca	53.00	1	1	6515	65.7	72.2	82.8	8.4	63.3	72.2	83.2	9.4	58.0	63.6	74.3	8.1	20.534211	-104.012726
Ameca	53.00	1	2	6603	65.6	73.3	83.6	9.3	56.0	65.5	73.7	10.9	58.3	64.5	73.6	8.2	20.534139	-104.012736

24 C A R R : Ramal a Cerca Lisa — CLAVE: — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4640													19.535430	-103.413934
T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	1	0	2470													19.629857	-103.335956

25 C A R R : Ramal a Tomatlán — CLAVE: 14558 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3154													19.881488	-105.331016
Tomatlán	13.00	1	0	3301													19.926586	-105.261694

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19725	46.8	54.8	63.7	10.5	44.5	51.7	57.5	9.2	38.8	48.5	59.3	9.6	22.134249	-101.030416
San Luis Potosí	0.00	3	2	18304	44.2	48.1	54.6	5.7	40.8	47.6	54.0	8.7	35.4	43.2	53.1	8.6	22.134123	-101.030336
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	10808	55.9	64.0	74.9	9.7	52.1	59.4	73.3	9.2	48.8	57.0	79.0	10.7	22.127757	-101.045530
El Tepetate	41.90	1	0	7877	100.3	115.5	135.6	15.9	86.8	99.2	114.1	13.3	79.8	91.3	103.7	13.1	22.028539	-101.220369
El Tepetate	41.90	3	0	7569	101.7	116.9	136.5	15.4	88.2	100.6	115.6	13.6	80.8	92.0	104.2	13.3	22.006716	-101.250705
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4416	67.9	74.4	85.2	9.3	66.9	72.8	82.4	8.1	53.3	58.4	65.1	7.0	21.896753	-101.409895
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	6095	86.9	95.6	110.7	10.6	75.2	83.6	93.1	10.1	69.8	79.0	90.0	10.3	21.875779	-101.570754
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3151	47.9	55.8	64.5	8.9	44.7	49.8	58.8	6.2	37.7	49.5	70.1	11.2	21.854372	-101.593872
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3669	66.7	81.0	95.4	14.2	64.5	76.4	90.8	11.6	55.9	63.3	78.8	8.9	21.451439	-101.803415
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5788	82.8	96.1	106.3	13.7	79.1	90.8	102.7	12.3	68.3	78.8	98.2	11.5	21.375864	-101.894213
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5958	77.6	88.5	104.9	12.2	68.7	75.3	83.7	8.7	61.7	69.3	77.8	9.2	21.375775	-101.894153
Lagos de Moreno	150.00																	

27 C A R R : Santa Rosa - La Barca — CLAVE: 14007 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9551	70.6	79.2	93.4	10.4	56.4	63.7	74.4	9.6	54.8	62.8	75.5	9.8	20.412833	-103.222253
Santa Rosa	0.00	3	2	9097	65.5	72.4	86.5	8.2	52.8	59.2	72.0	8.2	52.5	60.2	72.3	8.9	20.412914	-103.222232
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	1	9635	80.8	89.5	104.5	10.5	66.1	73.6	84.5	9.7	64.8	73.0	85.2	10.1	20.410025	-103.208087
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	2	9213	75.8	82.6	97.1	8.3	62.6	69.2	81.9	8.3	62.7	70.9	82.5	9.2	20.410105	-103.208069
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	1	10235	67.6	72.3	82.9	7.2	68.7	81.2	91.1	14.3	54.4	60.2	65.6	7.1	20.379648	-102.946598
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	2	10913	64.8	76.8	85.2	11.9	61.0	71.5	82.3	11.4	57.7	65.1	82.7	8.9	20.379729	-102.946584
Ocotlán	49.00	1	1	10320	58.3	63.7	76.8	8.4	63.3	71.9	86.9	10.3	55.9	64.5	87.9	10.5	20.354107	-102.797380
Ocotlán	49.00	1	2	9938	64.9	73.8	84.3	10.1	57.7	64.3	74.6	8.8	57.3	64.0	76.7	8.6	20.354165	-102.797300
Ocotlán	49.00	3	0	17644	66.0	74.0	90.8	10.3	63.5	72.0	82.3	9.8	60.0	69.3	81.6	10.6	20.323109	-102.774575
Jamay	62.00	1	0	15976	66.5	73.6	89.5	9.6	64.5	71.8	82.9	8.3	60.2	65.9	74.9	8.2	20.293318	-102.730492
Jamay	62.00	3	0	13879	66.3	77.5	94.9	12.3	65.1	76.1	93.1	12.0	60.7	69.3	82.2	10.1	20.294517	-102.690400
La Barca	79.00	1	0	12934	81.3	91.2	104.8	11.3	78.8	86.9	99.2	10.0	73.3	80.2	91.8	8.5	20.291930	-102.565396

28 C A R R : T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa — CLAVE: 14225 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5081	76.5	83.5	94.6	8.9	70.3	86.8	94.6	14.9	63.7	78.5	84.4	11.8	19.645862	-103.336702
Zapotiltic	9.48	3	0	12688	64.3	73.2	85.0	10.3	62.2	76.3	90.0	13.7	57.3	67.6	74.0	8.7	19.636957	-103.441630
T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1	1	6226	87.7	94.8	110.9	9.8	75.1	81.7	84.9	8.6	73.7	80.5	89.8	8.1	19.646661	-103.458010
T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1	2	6195	69.2	74.7	87.7	8.8	74.7	81.0	84.5	7.8	63.3	77.6	84.0	11.6	19.646623	-103.458118

JALISCO

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20808	49.9	59.7	81.3	11.5	51.1	52.5	54.7	4.8	49.6	53.0	61.7	6.6	21.491411	-104.895577
Tepic	0.00	3	2	22612	59.7	68.4	78.9	10.8	54.2	58.2	64.1	5.5	50.4	53.6	62.6	6.9	21.491466	-104.895460
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	20723	50.2	59.3	80.2	11.0	51.9	53.2	60.3	4.9	50.4	53.4	62.3	6.6	21.474232	-104.890049
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	21559	60.1	68.7	79.2	10.7	54.3	58.1	64.1	5.3	50.8	53.6	62.5	6.6	21.474250	-104.889918
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	10334	59.3	67.0	78.8	9.8	54.6	57.0	63.9	4.5	50.9	54.8	64.3	7.8	21.464685	-104.889714
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	16326	76.0	83.7	94.0	9.6	66.8	77.7	84.0	11.4	62.3	71.1	80.8	10.1	21.464630	-104.889628
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8701	51.3	60.1	74.4	10.5	49.8	53.5	62.6	7.0	45.7	51.3	77.4	8.1	21.464540	-104.889473
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	17366	73.3	80.1	90.8	8.4	64.2	70.1	74.3	7.1	59.9	67.2	74.6	9.2	21.464594	-104.889560
Jalisco	7.15	3	0	13883	66.0	74.7	91.4	10.8	62.1	69.9	79.5	9.0	54.9	62.8	73.2	8.2	21.432074	-104.899476
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	5766	56.4	66.1	82.4	11.5	54.8	61.7	72.4	7.9	48.3	53.1	61.4	8.6	21.357797	-104.919261
T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	1	0	5766	65.9	74.2	88.7	10.3	64.6	72.1	82.5	8.6	55.2	58.3	71.6	5.0	21.255942	-104.901543
T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	3	0	4795	66.4	74.6	89.5	10.4	63.8	71.2	81.9	8.6	55.9	59.0	72.1	5.1	21.245364	-104.905896
Las Varas	71.30	1	0	14162	66.5	74.3	88.7	10.0	63.1	72.1	83.1	10.4	54.6	63.1	73.5	9.0	21.188441	-105.121419
Las Varas	71.30	3	0	15866	56.3	65.2	79.5	10.8	55.1	63.1	73.9	9.3	52.1	58.9	64.3	8.8	21.172129	-105.147655
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	11440	56.6	65.8	79.7	11.2	55.2	63.5	74.0	9.5	50.1	53.9	64.3	7.5	21.110758	-105.178514
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	11441	57.3	64.3	74.6	9.5	54.0	59.2	64.3	6.6	49.9	56.8	65.2	9.1	21.028811	-105.258649
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	12302	53.5	60.9	72.7	8.9	49.5	54.8	64.6	8.3	45.4	52.3	70.2	8.7	21.028775	-105.258601
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	12719	56.0	64.7	80.9	10.9	54.0	62.5	74.3	9.8	49.0	54.9	63.8	8.5	21.015817	-105.270819
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	1	5925	57.4	64.1	74.3	9.2	54.2	59.7	64.3	6.7	51.0	58.0	77.8	9.1	20.952310	-105.343884
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	2	5472	53.7	60.7	72.0	8.6	49.6	54.5	64.4	8.1	46.4	52.6	80.3	9.4	20.952274	-105.343875
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10557	66.4	74.5	89.8	10.3	64.4	72.7	84.0	9.5	56.4	62.0	71.7	7.4	20.945988	-105.355556
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12000	56.7	64.3	74.9	9.8	55.1	66.8	76.2	11.3	44.8	51.8	63.4	7.9	20.865798	-105.426178
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	13166	57.2	64.3	75.5	9.4	55.8	66.5	74.9	10.8	44.3	50.6	62.0	7.5	20.860389	-105.424827
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	15852	67.4	74.1	84.3	9.2	64.4	69.6	74.4	6.5	60.8	65.6	74.6	7.9	20.763823	-105.362554
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	16034	63.8	70.8	82.2	8.6	59.5	64.6	74.2	8.3	55.9	61.0	89.5	7.8	20.763950	-105.362526
Bucerías	140.81	3	1	21749	67.2	74.0	84.2	9.1	64.1	69.6	74.4	6.8	61.1	68.1	86.0	9.0	20.749119	-105.318544
Bucerías	140.81	3	2	18116	63.8	70.7	82.0	8.4	59.3	64.6	74.7	8.4	56.5	62.3	89.7	8.8	20.749227	-105.318515
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	29886	66.5	72.6	86.3	7.5	58.1	64.2	73.6	8.9	60.3	64.5	73.7	7.8	20.682957	-105.241803
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	30087	56.2	63.4	74.3	7.6	58.8	66.3	74.0	9.4	51.7	57.2	64.9	8.4	20.682884	-105.241706
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	17993	59.7	65.9	76.3	8.9	49.4	52.6	64.5	6.5	46.4	50.1	57.5	5.4	20.669962	-105.249156
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	12678	50.9	58.6	67.5	9.2	49.1	52.8	64.5	6.7	47.4	51.3	60.3	6.0	20.669934	-105.249242
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	12940	46.1	50.6	66.5	6.4	44.9	48.3	57.1	4.8	43.5	44.9	55.0	5.3	20.670043	-105.248964
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	19771	54.9	59.4	69.9	5.8	53.8	57.7	67.1	6.1	51.1	54.1	64.3	7.1	20.669998	-105.249079

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Vallarta	166.88																	

30 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) — CLAVE: 00118 — RUTA : MEX-054D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7135													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	2	2	7135													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	1	6223	66.2	74.4	84.9	10.0	54.5	60.4	68.3	7.0	48.9	55.0	68.1	8.5	20.417589	-103.556656
Plaza de Cobro Acatlán	0.20	3	2	6928	54.8	62.5	74.8	9.2	52.2	59.0	66.2	8.4	39.2	45.1	57.7	8.5	20.417576	-103.556563
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	6328	69.9	77.6	89.9	9.8	69.6	73.8	83.8	7.4	64.1	69.2	78.7	6.7	20.346572	-103.574110
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	6409	74.8	83.5	99.6	10.2	70.9	74.6	84.2	7.6	66.1	70.9	83.2	6.7	20.346610	-103.573909
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	7617	82.9	92.7	103.6	11.0	79.5	90.8	102.5	12.4	64.9	65.8	75.9	3.8	20.123425	-103.509130
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	7978	82.8	90.6	103.8	9.3	77.7	83.2	93.5	7.8	75.1	80.2	88.2	6.1	20.123350	-103.508771
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	8688	83.4	97.7	114.0	14.0	81.2	90.2	101.2	10.5	80.7	91.1	102.4	11.5	19.893856	-103.522479
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	8845	93.2	104.6	122.6	13.3	86.9	94.7	103.6	10.4	81.6	92.2	102.8	11.7	19.894514	-103.522883
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8335	86.1	98.6	112.9	12.9	83.5	94.9	107.8	12.6	73.9	84.7	102.6	11.7	19.707898	-103.500843
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8904	83.2	99.3	114.1	15.1	81.2	92.2	102.6	12.5	66.7	75.4	93.0	10.7	19.707914	-103.500743
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9497	92.2	104.2	117.1	13.0	75.2	88.1	103.2	12.5	65.4	80.2	94.0	12.9	19.691824	-103.494010
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	9841	81.4	96.6	111.7	14.6	85.4	95.2	112.2	12.0	67.3	77.6	102.0	12.1	19.691862	-103.493925
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	0	11046	59.1	72.7	89.9	13.9	53.5	65.5	82.9	12.2	49.8	58.6	78.0	10.8	19.540156	-103.425221
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	1	6071													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	2	6071													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	1	9492	85.5	97.0	108.6	11.0	81.6	92.8	103.3	11.7	78.0	84.5	99.8	9.4	19.315085	-103.597628
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	2	9145	90.5	100.6	112.6	11.4	84.5	100.5	121.5	15.6	73.7	82.2	94.0	9.6	19.314958	-103.597553
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	1	8528	76.7	85.7	93.8	10.3	74.4	90.8	103.0	14.9	66.9	81.8	101.0	13.5	19.310623	-103.605994
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	2	8480	78.0	86.7	101.8	10.3	76.6	92.1	103.1	14.2	70.8	79.6	88.7	10.0	19.310496	-103.605938
T. C. Cd. Guzmán - Colima	146.10																	

31 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5852	73.4	81.3	93.4	9.2	72.6	81.9	90.5	11.2	64.3	73.9	95.6	10.3	20.739640	-103.583268
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	2	6112	76.5	81.4	90.2	6.7	74.0	82.4	94.8	9.2	74.4	82.2	97.0	10.2	20.739593	-103.583339
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	1	5197													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	5197													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	7583	89.4	94.2	103.5	8.5	78.4	82.3	90.9	6.7	79.6	85.1	102.3	9.1	20.796743	-103.721814
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	6951	83.7	89.6	95.4	7.4	87.5	91.7	100.9	6.6	78.7	85.1	95.1	8.7	20.796647	-103.721853
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	6683	89.3	94.2	103.5	8.6	78.3	82.2	90.7	6.7	79.9	87.1	103.2	9.7	20.900776	-103.958695
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	5964	83.6	89.6	95.0	7.4	87.3	91.7	100.2	6.6	78.1	84.4	96.2	8.5	20.900703	-103.958730
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	6221	77.7	83.8	94.9	8.9	72.3	74.8	83.6	6.0	62.8	70.2	81.3	8.7	20.902088	-103.975895
T. Der. Magdalena	45.00	3	2	6333	77.6	83.3	93.7	8.2	77.8	82.1	87.5	7.0	67.8	75.0	84.8	8.5	20.901925	-103.975856
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	6442													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	6442													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	6523	89.4	97.6	107.3	10.0	87.2	99.7	112.8	12.0	84.2	92.1	112.2	9.7	21.071901	-104.419739
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	6720	83.1	89.8	94.3	8.2	77.5	85.1	93.7	9.2	76.4	81.9	91.8	7.3	21.071884	-104.419803
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	5032	89.1	97.1	104.8	9.9	87.1	99.2	112.6	11.7	83.6	90.9	111.6	9.5	21.085916	-104.433132
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	5178	83.9	90.4	94.4	8.0	77.9	85.6	93.8	9.2	77.0	82.5	92.3	7.5	21.085850	-104.433190
T. Der. Jala	107.00	3	1	4604	89.0	96.7	104.3	9.8	84.7	94.1	104.0	9.8	81.5	87.6	101.2	8.7	21.094046	-104.444581
T. Der. Jala	107.00	3	2	4399	84.5	90.7	94.4	7.7	79.8	86.3	93.8	8.3	78.1	82.7	92.4	7.1	21.093977	-104.444622
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	4921	88.7	96.3	104.3	9.8	84.1	93.9	103.5	10.3	81.5	87.5	100.5	8.6	21.334117	-104.668743
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	4584	83.6	89.9	94.4	7.7	78.8	84.8	93.6	8.0	77.6	82.0	91.7	6.5	21.334067	-104.668831
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	4414	88.7	96.4	104.3	9.8	83.2	93.5	103.3	11.2	80.1	84.9	95.8	8.5	21.430638	-104.786315
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	3918	84.3	90.4	94.4	7.5	79.2	85.1	93.7	8.1	77.9	82.4	92.0	6.8	21.430582	-104.786364
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62																	

32 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4961	77.6	87.8	98.4	11.1	77.0	84.0	93.3	9.2	65.7	76.3	83.8	11.2	21.449054	-101.812684
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8599	89.4	104.6	113.6	15.2	87.2	95.9	103.8	10.8	80.5	89.5	94.5	10.5	21.508528	-101.738689
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9369	97.1	113.8	130.1	16.0	88.1	100.9	119.6	14.0	79.8	94.2	124.0	15.1	21.739165	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	

32 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7849	83.8	96.1	110.1	12.8	76.8	87.7	100.9	11.5	73.7	82.0	94.1	9.4	21.886456	-101.409166

33 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8855	96.7	109.5	122.1	13.0	100.5	108.8	115.7	10.6	87.0	98.6	113.6	11.7	21.047384	-101.590221
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	9396	99.4	112.6	129.9	14.0	88.5	100.3	114.2	12.5	80.2	92.4	113.7	13.2	21.047232	-101.590141
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	7572	97.2	110.2	122.4	13.2	94.7	108.4	121.7	13.2	81.5	91.4	108.4	11.2	21.055500	-101.648223
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	8037	99.9	113.4	131.9	13.9	95.6	107.8	128.8	12.9	86.5	98.1	114.3	11.9	21.055345	-101.648288
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	7816	96.8	109.5	122.1	13.0	100.9	109.0	116.1	10.4	89.0	100.9	113.6	12.4	21.080738	-101.742852
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	7810	99.3	112.5	129.8	14.0	88.7	100.4	114.4	12.5	80.5	93.0	113.9	13.3	21.080656	-101.742889
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	6640	96.7	109.4	122.1	13.0	100.2	108.7	114.9	10.9	85.5	97.0	112.3	11.4	21.084623	-101.753754
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	7883	99.4	112.6	130.0	14.1	88.3	99.9	113.3	12.4	79.1	90.2	110.1	12.3	21.084171	-101.752717
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	6528													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	6528													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7286	84.1	95.3	118.6	12.9	93.6	104.3	113.9	12.4	86.5	93.8	104.6	9.5	21.308918	-102.029645
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	6849	106.5	123.3	140.8	15.9	87.9	97.6	111.5	11.0	87.2	94.4	112.6	9.8	21.308873	-102.029709
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	3965	85.4	95.9	121.7	12.1	93.7	104.2	113.7	12.0	86.4	93.8	104.9	9.5	21.318308	-102.054323
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	3872	107.4	125.0	140.8	16.4	88.0	97.8	111.4	11.1	87.7	95.0	114.3	10.3	21.318194	-102.054360
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	5195	82.5	94.6	114.4	13.4	68.7	77.5	84.2	10.1	60.2	68.4	80.8	10.2	21.484971	-102.238061
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5653	78.2	90.5	104.0	13.0	78.5	88.2	101.4	10.9	71.6	82.6	99.3	12.1	21.484918	-102.238120
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	5604													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	5604													21.489631	-102.243232
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6180	83.5	91.3	102.9	8.9	79.2	82.2	84.9	6.2	68.0	72.0	74.9	6.9	21.613705	-102.276087
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	6251	102.8	111.1	122.8	9.6	90.7	92.9	98.7	5.8	88.4	91.8	98.6	5.9	21.613725	-102.276275

34 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3423	89.8	96.5	114.6	9.7	83.2	88.4	94.5	7.3	65.5	71.4	74.9	7.7	20.389752	-101.957568
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	3875	95.8	104.7	118.2	10.7	79.6	84.8	94.8	8.3	77.3	83.6	94.9	9.0	20.389653	-101.957595

34 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Calera	81.20	2	1	3226													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3226													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3840	99.9	106.7	124.4	9.8	82.4	84.9	94.3	6.6	75.3	81.3	84.9	7.6	20.400530	-102.012030
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3294	105.0	114.9	128.0	10.9	86.0	91.6	99.9	7.4	79.7	86.6	98.2	9.3	20.400491	-102.012049
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	3258	80.6	88.7	100.6	10.0	75.6	81.6	91.9	7.2	72.3	80.5	92.3	9.5	20.377178	-102.122858
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3457	79.3	88.6	102.5	10.9	76.5	83.1	96.9	8.7	69.7	78.9	91.7	10.7	20.377159	-102.122753

35 C A R R : Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4862	100.7	110.9	123.9	11.7	108.4	127.3	140.5	20.2	67.1	71.7	77.6	6.9	20.594979	-103.100411
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	1	2	4589	100.1	113.7	131.2	12.9	87.3	93.3	107.4	8.6	70.5	75.7	84.5	8.5	20.594988	-103.100323
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	1	3826													20.572787	-103.101405
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	2	3826													20.572787	-103.101405
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	1	3956	80.1	89.2	102.4	10.6	77.2	81.9	90.9	6.7	65.9	74.1	85.0	10.1	20.413881	-103.209747
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	2	3803	64.0	71.6	83.5	9.0	56.9	62.0	70.4	7.3	50.3	58.7	70.4	10.1	20.413814	-103.209689
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	1	4630													20.406358	-103.235669
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	2	4630													20.406358	-103.235669
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	1	3571	86.3	97.1	119.9	12.7	84.0	97.2	111.8	14.0	84.7	96.2	117.6	13.2	20.433057	-103.532562
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	2	3781	91.1	108.6	124.9	17.6	80.7	92.2	104.7	12.1	81.2	92.1	112.0	12.4	20.432974	-103.532580
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	1	1863													20.441306	-103.544696
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	2	1863													20.441306	-103.544696
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	1	1892	73.9	88.6	106.9	15.4	79.8	89.9	107.7	12.2	71.5	84.4	106.0	14.2	20.682092	-103.686232
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	2	1882	76.5	88.2	101.5	11.2	76.4	86.8	98.9	10.4	76.6	86.6	98.8	9.8	20.682041	-103.686322
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	1	1934	65.1	79.2	90.4	12.2	64.4	70.4	74.6	7.3	61.1	70.9	86.1	11.3	20.787286	-103.712994
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	2	1635	68.7	74.8	88.0	10.5	64.3	69.9	74.6	6.9	59.3	63.2	86.6	8.2	20.787270	-103.713105

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	164.00	3	1	5160	103.3	111.7	124.4	9.9	83.0	88.3	94.6	7.3	74.6	80.4	84.8	7.0	19.910454	-100.469393
X. C. Maravatío - Acámbaro	164.00	3	2	4973	110.8	121.6	132.3	11.9	87.6	92.9	103.2	7.2	77.8	84.2	97.7	9.2	19.910301	-100.469440
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	5565	102.9	111.6	124.5	10.1	83.3	88.3	94.6	7.0	74.8	80.7	84.8	7.2	19.893265	-100.657190
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	5405	111.0	122.2	133.0	12.0	87.8	93.1	103.3	7.2	77.7	84.2	98.0	9.4	19.893103	-100.657160
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	1	5494													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	2	5494													19.901884	-100.788535
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	4964	110.2	122.0	133.0	12.7	87.6	92.9	103.2	7.2	78.6	84.8	99.1	9.5	19.889133	-100.909970
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	5041	103.2	111.9	124.8	10.1	83.3	88.3	94.6	7.0	74.8	80.6	84.8	7.1	19.891540	-101.020031
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	5261	111.0	122.0	132.9	11.8	87.7	92.9	103.2	7.2	77.9	84.2	97.7	9.2	19.891377	-101.020038
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	4933	103.3	112.2	124.5	10.2	83.2	88.9	94.7	7.4	74.4	80.3	84.9	7.2	19.889258	-100.910086
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	1	5461	108.7	116.9	129.4	10.0	84.0	89.0	95.8	6.6	79.5	84.1	93.9	8.1	19.903691	-101.135805
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	2	5591	106.1	113.5	130.8	9.2	87.2	91.6	98.1	6.6	83.5	89.3	94.9	7.3	19.903529	-101.135746
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	1	5800	103.5	112.0	124.6	10.0	82.8	87.6	94.4	7.3	75.0	80.8	84.9	7.0	19.892977	-101.162176
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	2	6019	111.6	122.1	132.9	11.4	87.8	93.0	103.2	7.2	78.5	84.4	98.4	9.0	19.892814	-101.162146
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00																	
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	4534	97.4	108.5	123.4	12.5	78.0	83.2	93.2	7.8	75.7	84.6	94.2	10.0	19.881863	-101.501022
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	4777	98.0	111.9	124.8	13.8	83.7	98.5	108.3	11.7	70.7	79.1	94.9	10.4	19.881710	-101.501010
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	4145	97.6	108.8	123.4	12.5	77.9	83.1	92.7	7.6	73.1	81.9	92.4	10.1	19.885952	-101.515253
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	4196	97.6	111.6	124.4	13.6	83.0	97.6	105.0	11.3	71.7	80.3	89.1	10.1	19.885806	-101.515336
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	1	4365													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	2	4365													19.972240	-101.756949
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	1	4856	86.6	95.4	107.9	10.2	83.5	89.5	94.8	7.7	74.6	81.4	92.9	8.1	20.174416	-102.172330
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	2	4230	94.1	102.6	113.2	9.7	83.6	91.5	102.2	9.2	85.0	92.1	103.7	8.3	20.174244	-102.172342
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	1	4362													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	2	4362													20.175023	-102.191288
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	1	4355	85.9	97.7	112.9	12.7	78.2	87.1	94.6	11.4	64.1	74.3	92.7	11.7	20.175422	-102.198520
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	2	4499	87.6	100.6	116.5	13.2	81.2	90.8	101.9	11.3	68.0	77.3	94.6	11.4	20.175259	-102.198494
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	1	7376	86.6	94.8	105.9	10.3	84.9	90.2	94.4	6.4	75.8	81.6	107.0	8.0	20.282277	-102.458037
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	2	7513	91.6	101.8	112.5	11.9	82.2	91.0	103.8	10.1	84.8	91.4	104.9	7.8	20.282143	-102.458154
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	1	7950	100.1	117.0	134.2	16.3	82.8	93.9	113.1	12.9	87.9	94.6	112.0	10.0	20.322198	-102.547242
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	2	7841	100.6	114.6	133.4	15.3	85.6	99.8	114.6	13.9	87.4	97.9	112.2	11.6	20.322027	-102.547264
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	1	8280	94.6	103.1	115.4	9.5	82.6	90.1	101.3	8.9	86.0	92.6	103.0	8.3	20.397041	-102.727913
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	2	7919	95.9	105.9	119.7	12.3	80.5	90.3	102.8	10.4	77.9	83.6	100.1	8.6	20.396888	-102.727991

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Ocotlán	425.80	2	1	6693													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	2	6693													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	1	7375	100.0	111.0	124.8	12.0	92.1	99.6	110.0	9.2	94.1	102.5	114.0	9.1	20.472033	-102.919024
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	2	6511	87.2	101.6	119.0	13.4	78.9	86.1	97.7	9.5	73.1	80.3	93.6	8.7	20.471798	-102.918951
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	1	5926	106.0	113.6	128.7	9.4	85.5	92.4	102.3	8.4	85.2	92.2	102.1	8.4	20.602837	-103.124096
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	2	5831	92.2	102.0	117.0	11.3	84.8	90.2	98.9	6.5	85.0	90.4	98.8	6.4	20.602350	-103.123315

37 C A R R : San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4279	79.4	87.0	96.7	9.8	79.8	83.9	93.1	7.4	66.9	72.6	82.6	7.6	21.294779	-102.248077
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	1	0	4140	91.1	106.4	124.9	15.7	79.9	87.7	94.3	9.8	74.3	82.3	94.6	9.6	21.441815	-102.200930

38 C A R R : Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA : MEX-090D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4875	73.3	80.2	90.7	8.4	73.0	81.5	91.0	9.9	58.3	63.1	72.4	7.7	20.615263	-103.093740
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	1	2	4286	80.5	87.1	100.4	9.1	72.2	77.8	86.5	7.8	63.9	69.9	79.1	7.2	20.615055	-103.093709
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	1	12225	115.0	121.5	132.8	7.6	104.2	111.0	121.1	8.1	94.3	102.5	113.5	9.2	20.608363	-103.113185
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	2	11689	101.9	107.8	114.9	8.0	101.1	112.5	122.9	12.2	89.9	94.1	110.6	8.4	20.608192	-103.113158
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	1	14828	65.9	71.2	81.1	6.8	64.6	69.7	78.7	6.3	49.2	54.9	64.3	8.8	20.602629	-103.144785
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	2	13973	85.0	90.7	101.0	6.8	83.7	88.9	98.4	6.9	75.0	79.5	84.7	5.5	20.602574	-103.144695
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2	1	20670													20.604907	-103.138973
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	19.00	2	2	20670													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9006	72.1	76.3	92.0	7.8	78.0	83.8	93.1	8.8	62.8	64.7	74.0	5.7	20.621781	-103.096134

39 C A R R : Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	9053	76.0	83.3	101.2	9.2	61.4	64.3	74.1	6.3	61.4	70.1	83.2	9.9	20.621819	-103.096211
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	1	8712	96.6	104.3	117.6	7.9	84.1	84.9	94.8	4.6	75.2	81.0	93.2	6.9	20.804598	-102.810057
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	2	9048	97.4	103.7	114.4	8.8	90.8	94.2	103.9	7.4	80.6	83.1	91.9	6.1	20.804645	-102.810122
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	1	7676													20.824642	-102.794950
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	2	7676													20.824642	-102.794950
T. Der. Arandas	51.63	1	1	9458	91.9	102.3	121.5	11.8	75.3	80.6	104.4	7.5	75.4	79.5	116.8	8.1	20.886010	-102.723359
T. Der. Arandas	51.63	1	2	9723	90.4	100.3	113.9	11.4	90.2	94.1	103.3	7.7	82.5	85.4	103.3	7.3	20.886081	-102.723399
T. Der. Arandas	51.63	3	1	7197	96.6	105.1	119.7	10.6	87.9	92.2	99.7	6.9	77.7	83.0	94.8	7.9	20.893429	-102.710302
T. Der. Arandas	51.63	3	2	7567	88.2	94.5	104.9	9.4	84.4	88.7	94.3	5.7	74.6	79.6	90.2	6.3	20.893501	-102.710338
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	1	7317	89.1	94.8	104.4	8.8	84.3	87.9	94.2	5.4	75.3	80.0	91.1	5.9	20.904052	-102.691550
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	2	6923	88.0	95.4	104.8	9.9	83.7	87.1	94.0	5.7	83.3	85.9	94.1	5.8	20.904122	-102.691591
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	1	7168													21.117508	-102.458071
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	2	7168													21.117508	-102.458071
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	1	8031	100.0	112.0	126.7	12.8	90.1	98.6	110.1	9.9	85.4	93.0	103.3	9.1	21.126112	-102.449249
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	2	7730	83.8	93.9	107.5	11.6	86.8	94.2	103.5	9.5	73.1	82.9	98.0	11.4	21.126179	-102.449314
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	1	9332	95.5	103.3	114.3	9.5	84.0	88.4	94.8	6.1	82.7	87.5	95.3	7.2	21.222202	-102.315829
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	2	9582	94.3	102.2	114.0	9.2	83.5	87.9	94.3	6.4	74.9	81.1	93.0	7.1	21.222258	-102.315898
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	1	8238	95.7	103.0	114.8	8.7	81.4	88.5	94.1	8.7	80.6	84.8	94.0	7.6	21.227661	-102.310723
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	2	8549	84.4	91.6	103.0	8.6	82.2	85.5	94.7	6.9	74.7	79.9	89.8	6.2	21.227717	-102.310795
El Desperdicio	118.91																	

40 C A R R : Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán CLAVE: 14221 RUTA : JAL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10373	82.4	91.9	103.0	10.8	81.0	86.9	93.9	8.6	73.3	79.6	87.6	8.0	20.411007	-103.593718
Techaluta	42.00	3	0	5092	80.7	90.3	101.9	10.8	81.5	89.2	97.0	9.6	73.0	81.0	92.4	9.2	20.058183	-103.549967
T. Der. Amacueca	52.00	1	0	3112													20.007803	-103.577447
Sayula	65.34	1	0	5634	80.9	91.3	102.4	11.4	76.4	83.3	93.1	8.6	72.7	78.8	85.1	7.9	19.892316	-103.589069
Sayula	65.34	3	0	6687	76.9	89.3	101.9	12.8	71.5	86.2	93.9	14.3	67.7	79.0	92.9	11.7	19.876652	-103.578332
Cd. Guzmán	94.30																	

41 C A R R : Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) CLAVE: 14589 RUTA : JAL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4452													19.764924	-104.333541
Autlán de Navarro	0.00	3	2	4312													19.765016	-104.333535
El Grullo	16.00	3	0	7778	66.2	74.7	90.9	10.5	66.5	74.8	89.3	10.0	55.0	62.8	73.4	8.7	19.804770	-104.199284
T. Izq. Sayula	70.00	1	0	4285													19.685646	-103.808886
T. Izq. Sayula	70.00	3	0	2863													19.679491	-103.795874
T.C. Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito	106.00	1	0	3233													19.633498	-103.530061

42 C A R R : Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito CLAVE: 00117 RUTA : JAL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7059	46.3	52.9	63.5	8.6	43.6	49.2	54.3	6.9	39.6	48.1	54.3	9.3	19.671584	-103.481300
T. C. Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez- Colima)	9.50	1	0	3867													19.627431	-103.520601

43 C A R R : Crucero de Santa María - Ameca CLAVE: 14573 RUTA : JAL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4838													20.394626	-103.872000
San Martín Hidalgo	10.00	3	0	3088													20.445677	-103.943288
T. C. Ramal a Ameca	26.00	1	0	4241													20.519472	-104.012412

44 C A R R : El Desperdicio - Encarnación de Díaz CLAVE: RUTA : JAL-307 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6067	58.2	64.5	76.7	9.4	52.1	59.7	66.1	8.9	46.6	52.2	62.8	7.5	21.295931	-102.268940
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	1	0	4928	65.7	76.0	89.8	11.1	63.7	72.0	89.1	10.0	58.4	64.4	75.8	7.9	21.477539	-102.238026
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	3	0	4180													21.491320	-102.241350
Encarnación de Díaz	25.50																	

45 C A R R : El Refugio - San Marcos — CLAVE: 14027 — RUTA : JAL-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11692	66.1	73.4	85.0	9.5	65.8	74.4	95.4	10.3	57.3	63.1	73.3	7.0	20.663478	-103.736204
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	1	0	8213	66.8	73.8	84.7	9.4	66.1	85.9	94.5	12.1	58.1	66.6	86.9	10.9	20.694884	-103.953503
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	3	0	12235	54.0	62.2	74.5	9.2	51.3	68.9	82.2	16.3	50.7	72.6	89.6	20.5	20.715043	-103.977817
San Marcos	54.00	1	0	2033													20.783956	-104.196218

46 C A R R : Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos — CLAVE: — RUTA : JAL-212 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Encarnación de Díaz	0.00																	
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	2.30	1	0	3071													21.506161	-102.247310
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	2.30	3	0	2242													21.491583	-102.262381
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	35.56	1	0	4286													21.291043	-102.299401

47 C A R R : Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo — CLAVE: 14009 — RUTA : JAL-009 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3727													21.201641	-102.441443
Teocaltiche	36.00	1	0	3205													21.423422	-102.587945
Teocaltiche	36.00	3	0	4484													21.453974	-102.572245
Villa Hidalgo	63.00	1	0	4543													21.660211	-102.593238

48 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2881													22.601095	-102.246914
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	1919													22.652330	-102.103662
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4782													20.855732	-103.238142
Cuquio	27.00	1	0	3572													20.921129	-103.042214
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	52.00	1	0	2526													21.155821	-102.894005

50 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos CLAVE: 00142 RUTA : JAL-GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5237	56.3	63.8	74.5	9.8	50.7	54.2	63.2	7.5	47.2	51.8	54.6	7.3	21.151044	-102.461862
San Miguel El Alto	19.00	3	0	5522	66.0	73.5	84.1	9.7	58.1	63.5	73.1	7.7	55.1	61.3	71.8	7.1	21.026051	-102.374265
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4601													21.004589	-101.979547
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	4310													21.016366	-101.894726

51 C A R R : Lagos de Moreno - Unión de San Antonio CLAVE: 14581 RUTA : JAL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3918													21.304319	-101.928445
Unión de San Antonio	27.00	1	0	2973													21.159605	-101.987341

52 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA : GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14695	53.7	67.6	78.6	10.8	55.6	62.9	78.3	12.4	47.0	52.1	77.0	8.8	21.170104	-101.664114
León	0.00	3	2	15256	62.9	67.4	80.5	7.4	52.3	61.7	79.2	12.7	39.5	47.2	78.6	9.6	21.170123	-101.664312
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	12677	47.2	53.3	63.1	7.9	43.0	55.9	70.6	12.0	40.0	49.9	54.9	9.5	21.206956	-101.680096
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9334	68.8	73.8	83.1	8.2	62.6	64.6	73.8	5.9	59.7	63.7	73.7	6.6	21.426291	-101.238517

53 C A R R : Libramiento de Mazamitla — CLAVE: 14014 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3847													19.924883	-103.044331

54 C A R R : Libramiento de Zapotlanejo — CLAVE: 14013 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15415	68.2	76.7	87.9	10.4	58.2	62.2	71.1	6.5	54.4	58.0	64.7	5.3	20.653458	-103.039156
T. C. Irapuato - Guadalajara	5.10	1	0	18825	67.1	72.8	84.5	8.1	59.3	63.4	72.7	7.0	56.4	61.1	71.5	6.3	20.631732	-103.051572

55 C A R R : Mascota - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4857													20.538076	-104.803785
Puerto Vallarta	98.00	1	1	13694	46.5	52.1	62.3	7.4	32.3	33.6	52.1	6.1	30.8	34.3	52.7	8.2	20.712723	-105.219982
Puerto Vallarta	98.00	1	2	14639	44.9	55.3	64.1	10.4	36.1	49.2	54.4	10.8	35.3	48.4	54.3	10.9	20.712642	-105.219915

56 C A R R : Mazamitla - Tuxcueca — CLAVE: 14011 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5096													19.933729	-103.043976
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	42.00	1	0	4798													20.147648	-103.187736

57 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2159													22.042702	-101.959053
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3717													20.671478	-102.230262
Jesús María	9.00	1	0	4676													20.627389	-102.213176

59 C A R R : Ramal a Tapalpa — CLAVE: 14022 — RUTA : JAL-022 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3607													19.984321	-103.597907
Tapalpa	32.00	1	0	7238	66.1	74.2	88.4	10.1	63.4	72.1	82.9	9.3	56.8	61.5	75.3	6.5	19.956347	-103.753650

60 C A R R : Ramal a Teocuitatlán de Corona — CLAVE: 14566 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2491													20.128237	-103.538133
Teocuitatlán de Corona	18.00																	

61 C A R R : San Clemente - Ent. Las Cruces — CLAVE: 14070 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2822													20.068987	-104.230340
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1230													21.816035	-102.107747
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	1977													21.743400	-102.173253
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1801													19.867365	-103.605941
Venustiano Carranza	42.00	1	0	1154													19.744888	-103.756409

64 C A R R : Tototlán - Ocotlán — CLAVE: 14583 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5490	67.7	80.5	96.9	13.0	65.4	74.0	120.3	12.6	59.6	64.1	82.7	7.5	20.532129	-102.786417
Ocotlán	26.00	1	0	12661	60.7	71.1	88.8	12.4	58.8	63.8	74.1	8.3	52.5	54.4	64.1	6.2	20.378000	-102.761567

65 C A R R : Valle de Guadalupe - Mexticacán — CLAVE: 14593 — RUTA : JAL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1710													21.057450	-102.586694
Mexticacán	43.00	1	0	703													21.267000	-102.764552

66 C A R R : San Miguel El Alto - La Barca — CLAVE: 14005 — RUTA : JAL-005-MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4584													21.011883	-102.323040
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	1	0	6222	77.7	86.4	97.1	10.2	71.3	76.5	84.5	7.8	67.5	74.7	89.3	9.1	20.730723	-102.451610
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	3	0	6235	75.9	82.8	94.5	8.9	69.7	73.2	82.4	6.8	68.6	72.9	82.4	7.0	20.709611	-102.458245
Atotonilco El Alto	58.60	1	0	5328	85.1	96.6	112.9	12.2	81.2	92.1	103.2	11.0	79.7	92.7	103.5	11.9	20.553486	-102.519307
Atotonilco El Alto	58.60	3	0	16938	77.0	83.8	99.6	9.6	67.9	72.2	82.3	6.3	67.0	71.3	81.9	6.0	20.535049	-102.532569
La Barca	90.00	1	0	10553	65.1	76.1	92.4	12.0	62.1	71.7	83.1	9.9	60.1	75.0	83.7	11.8	20.307467	-102.539515

67 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo — CLAVE: 00146 — RUTA : MEX-JAL-ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9897	60.4	67.4	81.7	9.5	58.7	66.3	75.7	9.3	52.6	61.6	73.4	10.2	20.800598	-102.791912

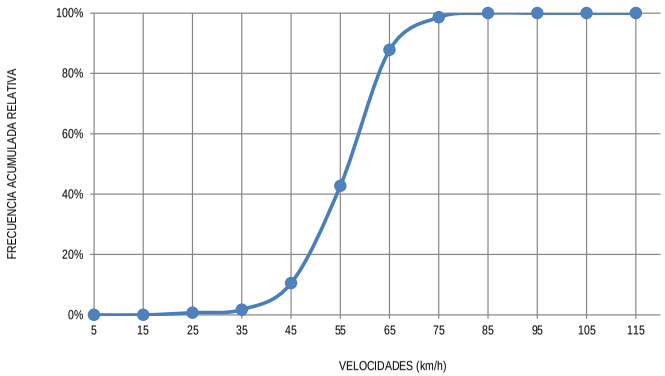
67 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA : MEX-JAL-ZAC AÑO : 2021

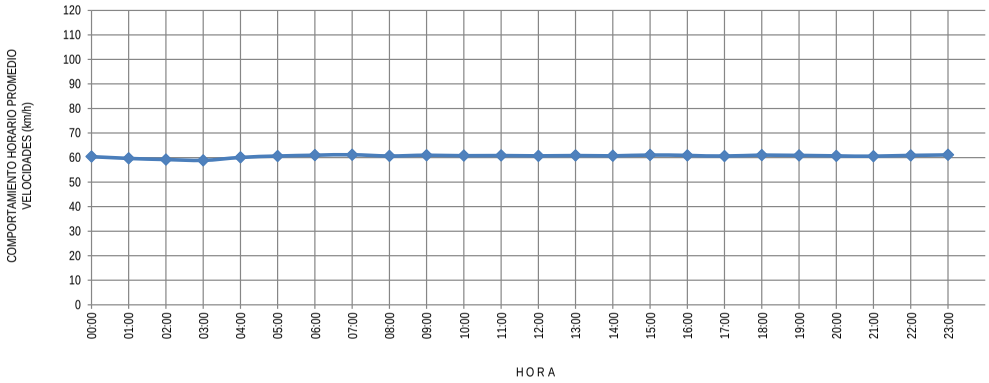
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1549													20.962809	-102.816419
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1677													21.198851	-102.885251
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1562													21.198841	-102.885350
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1070													21.255136	-102.802840
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	3803													21.425809	-102.589699
Teocaltiche	111.00	3	0	3503													21.455227	-102.555816
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	2865													21.639114	-102.283632

68 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA : JAL/MEX-084 AÑO : 2021

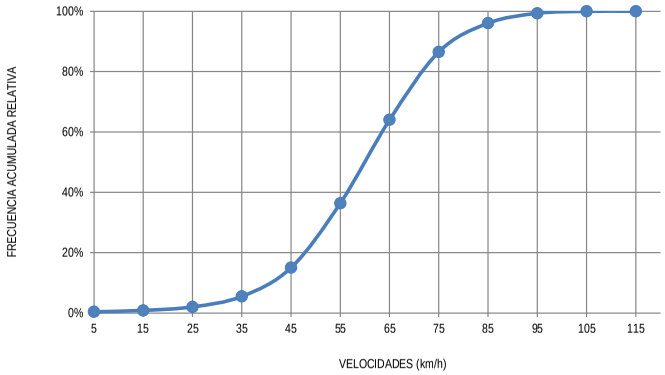
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5428													20.881840	-102.696798
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5320													20.881946	-102.696759
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	7020	87.9	96.1	110.1	10.5	83.8	93.5	103.1	11.8	69.7	77.9	88.0	10.6	20.717279	-102.438047
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	6849	72.4	78.2	88.0	7.9	75.3	83.1	92.7	9.7	65.6	70.1	75.0	5.8	20.717373	-102.438007
Arandas	46.00	3	0	6963	79.9	84.2	94.1	8.0	78.9	82.8	87.0	7.8	69.7	77.2	84.0	9.4	20.692420	-102.285818
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	3074													20.685314	-102.231510
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1464													20.622084	-102.001780
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	1986													20.654004	-101.885735

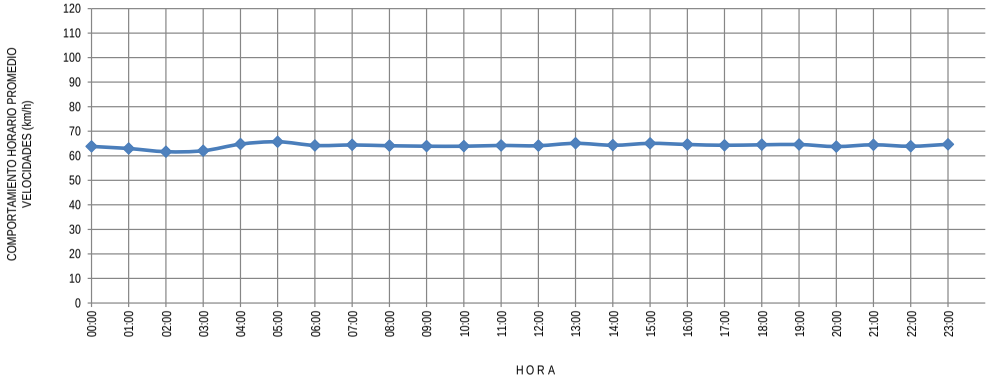
3 Carr: Cd. Guzmán - Colima CLAVE: 00117 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



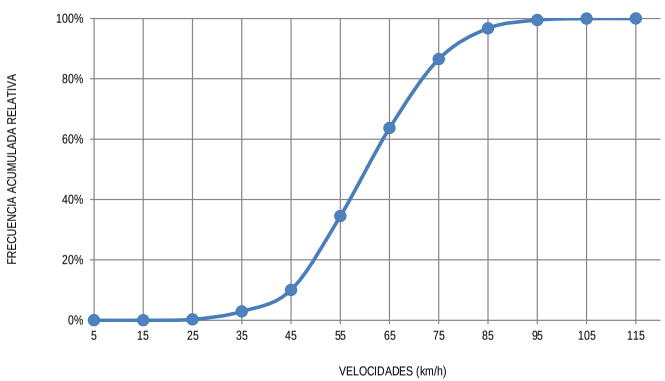


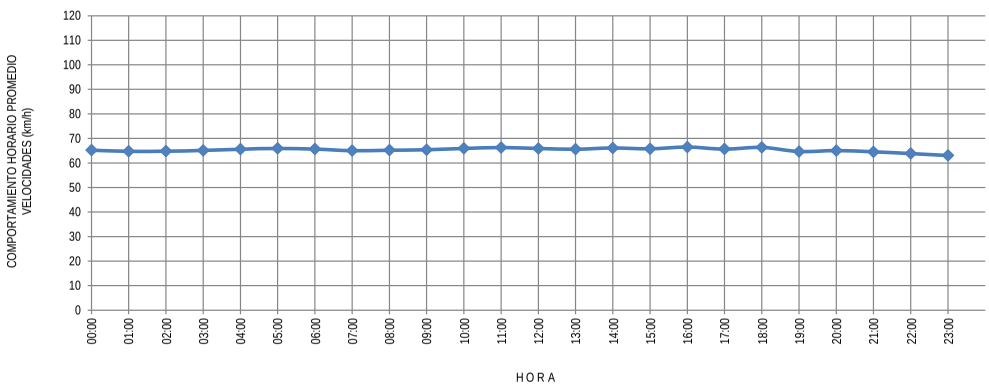
4 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



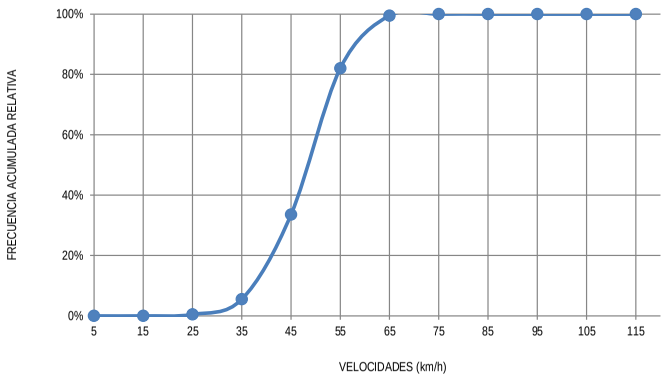


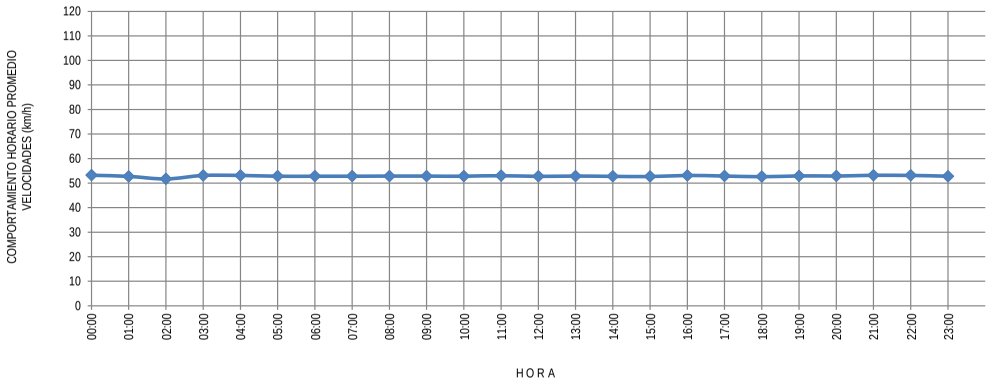
5 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo CLAVE: 00120 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



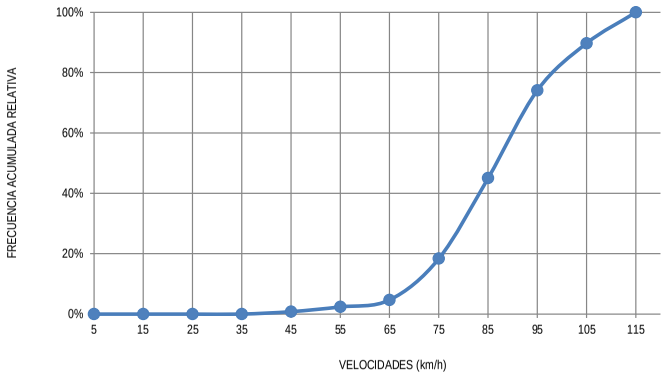


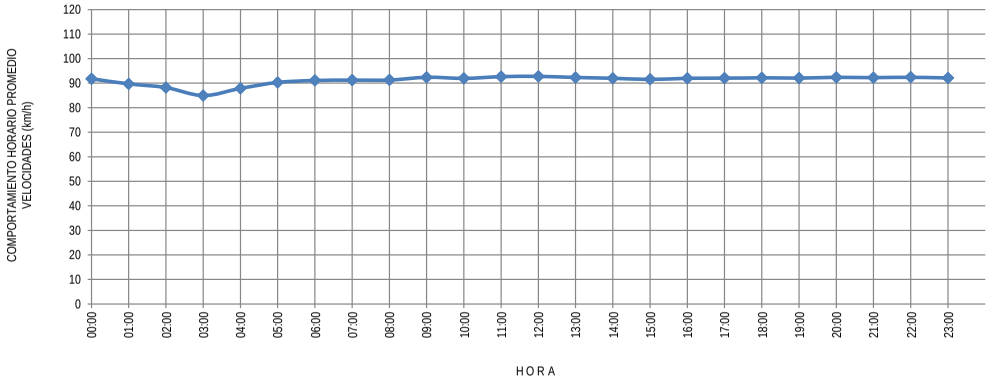
6 Carr: Ent. Santa Cruz - Melaque CLAVE: 14118 RUTA: MEX-080 KM: 4.800 TE: 3 SC: 1



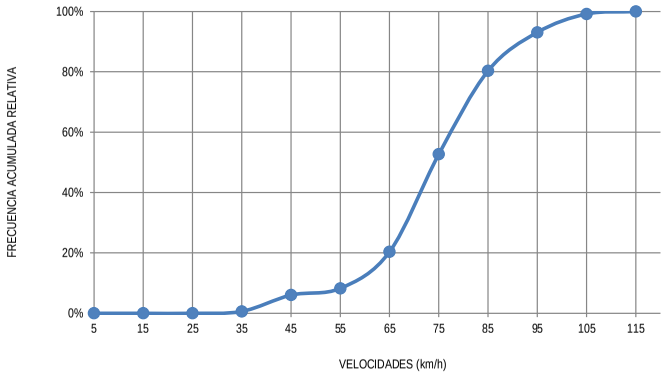


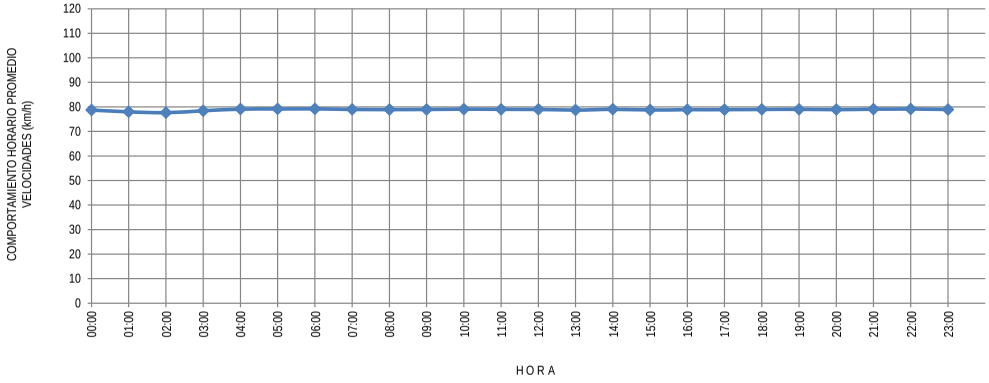
7 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



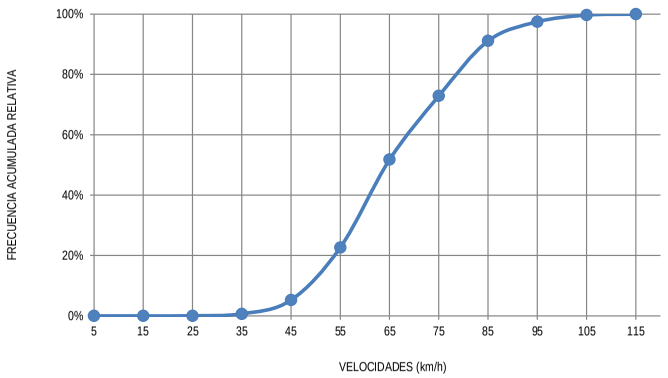


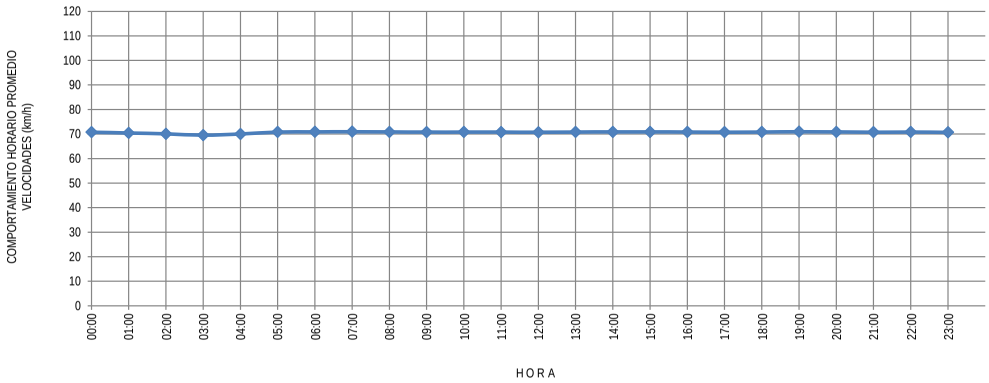
8 Carr: Guadalajara - Ent. Jocotepec CLAVE: 14222 RUTA: MEX-023 KM: 4.140 TE: 3 SC: 1



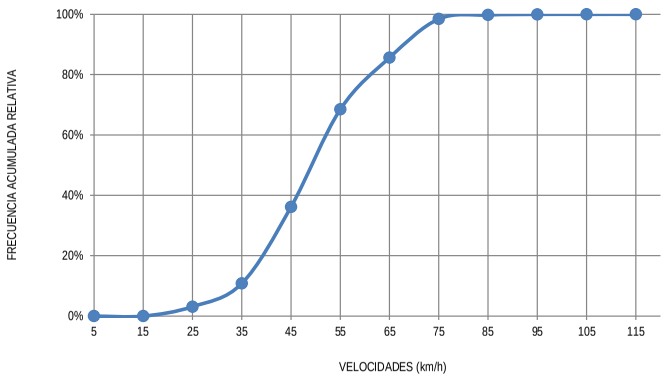


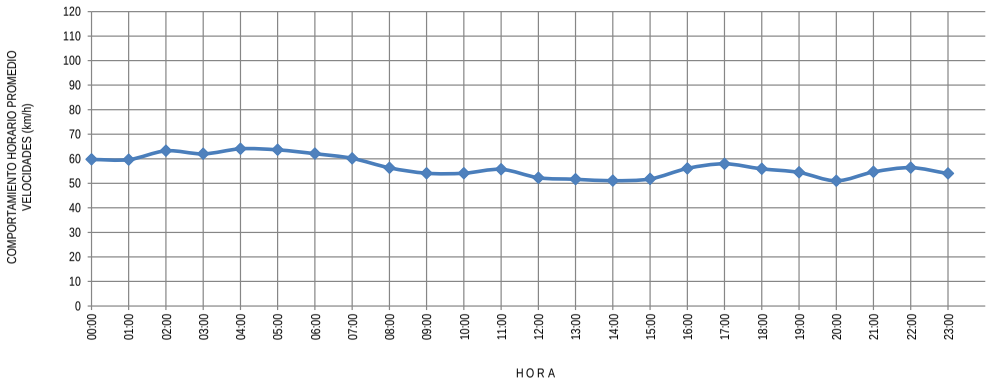
9 Carr: Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA: MEX-015 KM: 8.300 TE: 3 SC: 1



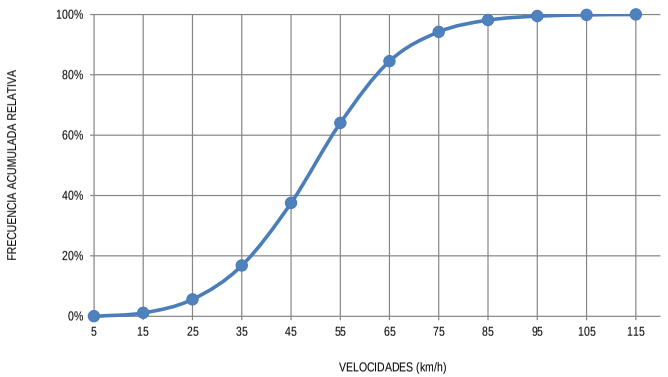


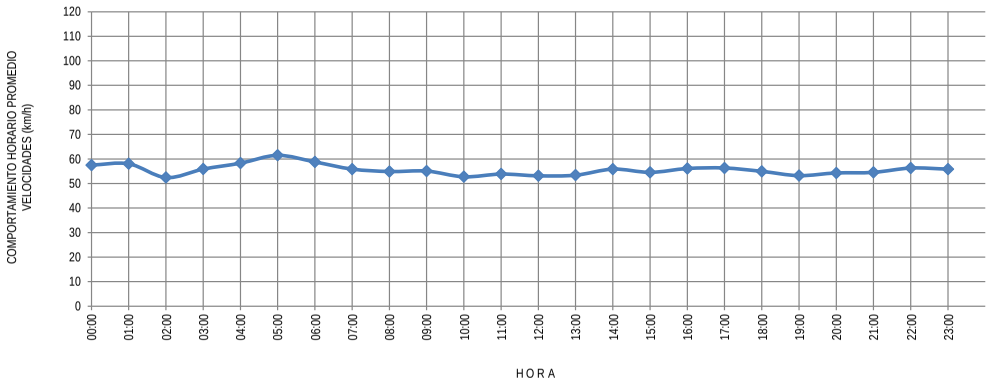
10 Carr: Guadalajara - Tesistán CLAVE: 14012 RUTA: MEX-023 KM: 9.000 TE: 3 SC: 1



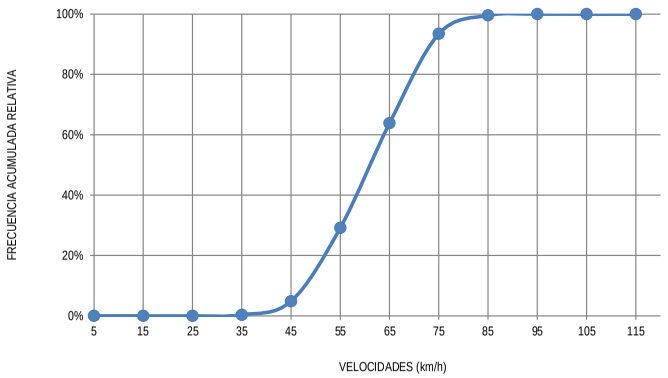


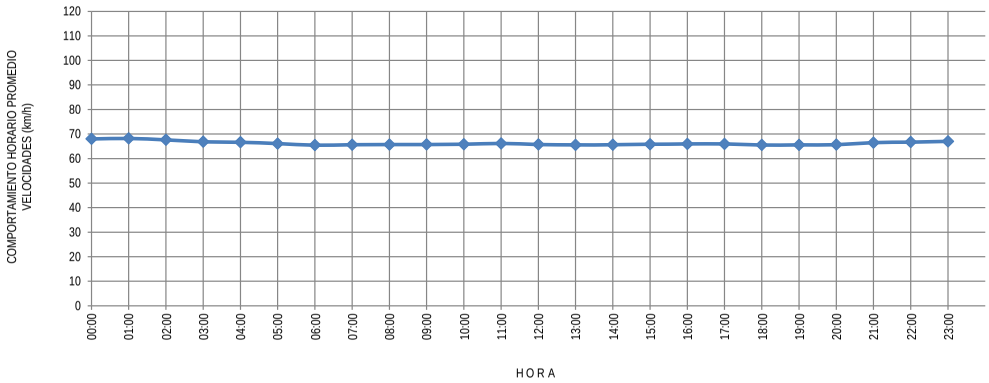
11 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 49.460 TE: 3 SC: 0



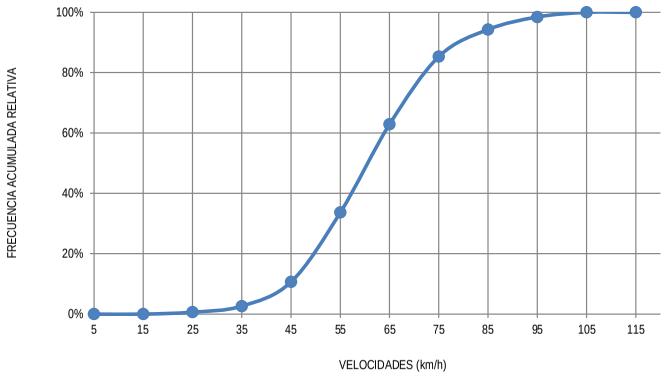


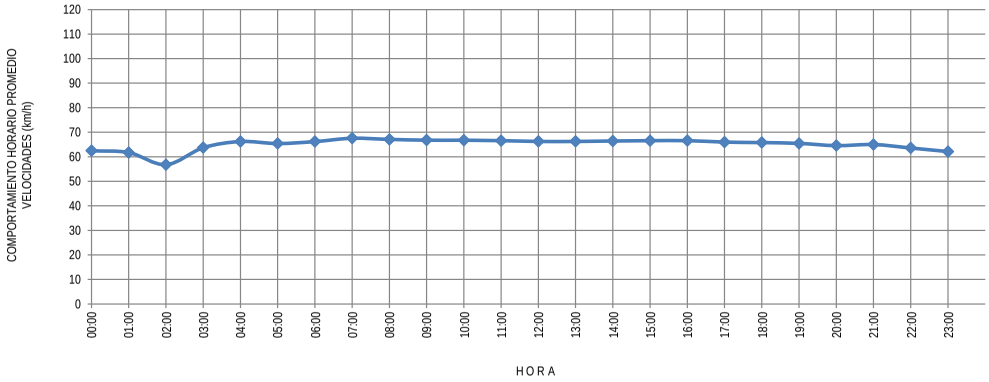
12 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



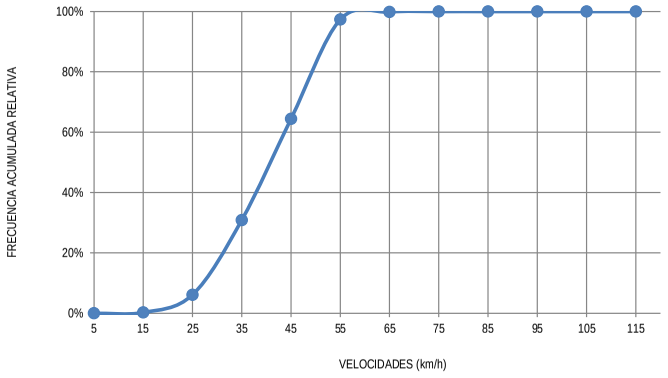


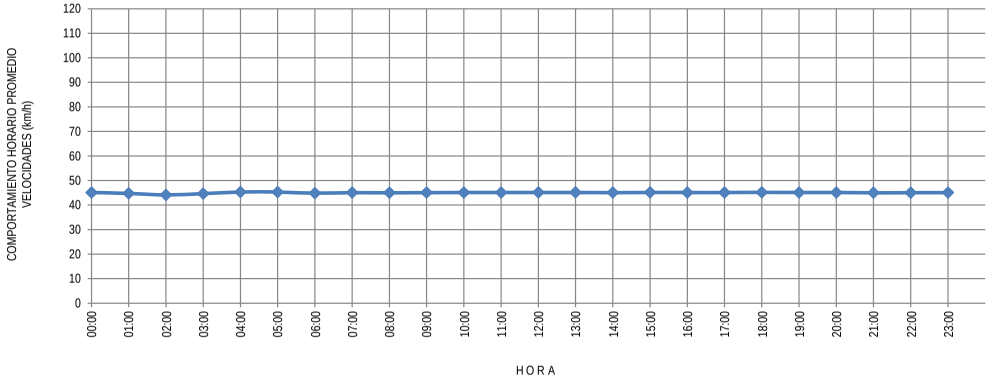
13 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



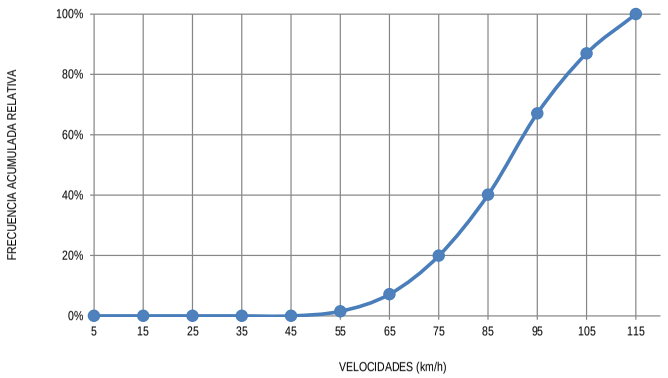


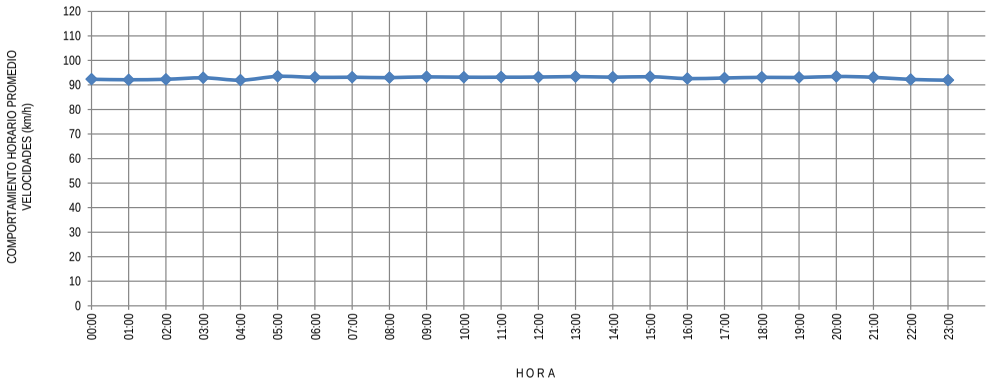
14 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



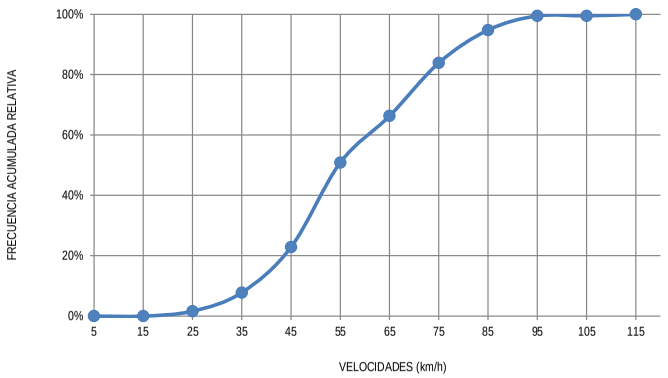


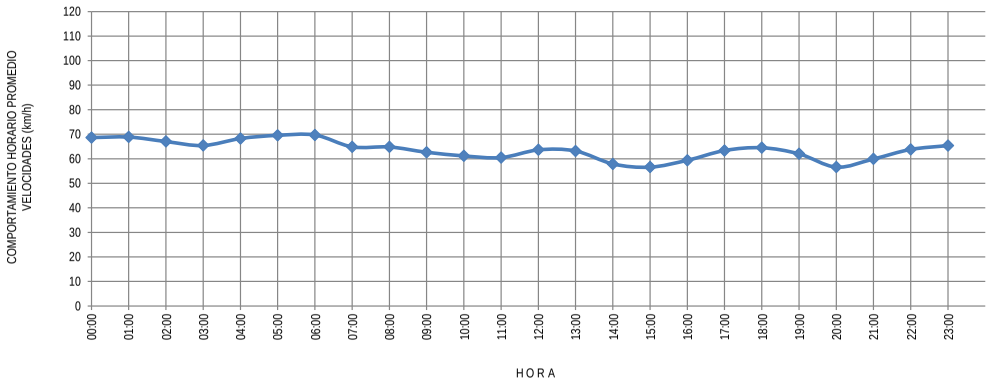
15 Carr: Lagos de Moreno - Guadalajara CLAVE: 14115 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



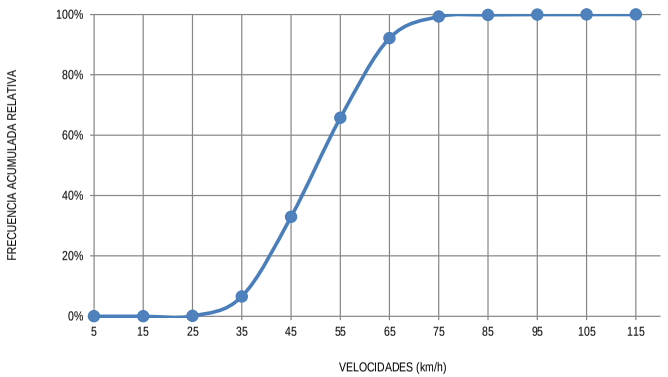


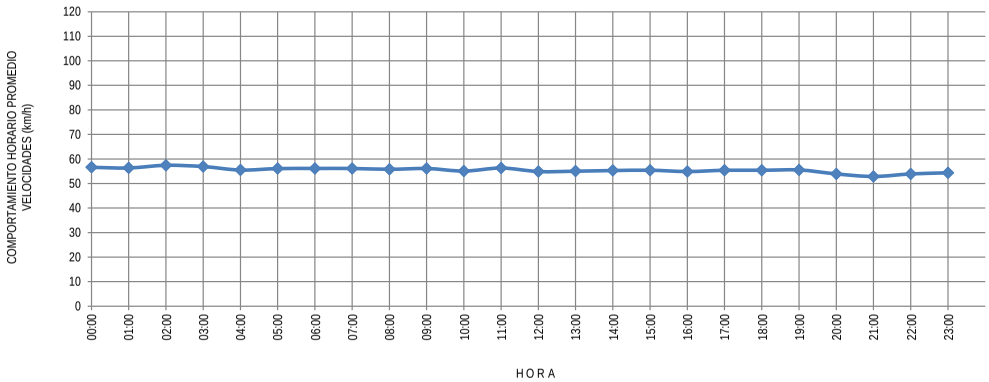
16 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



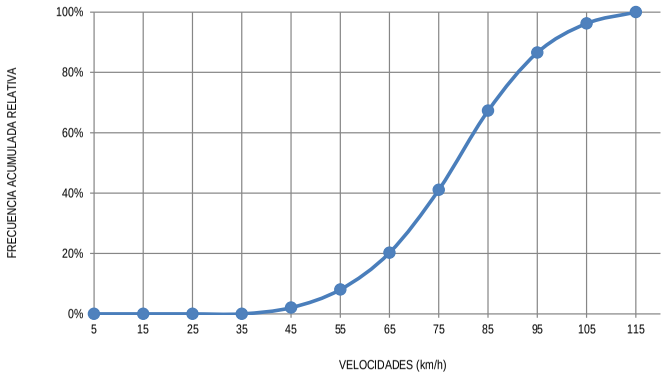


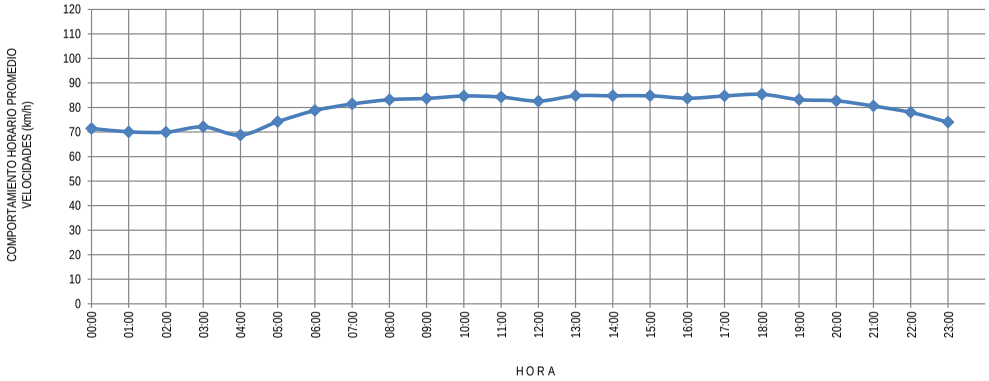
17 Carr: Libramiento de Lagos de Moreno CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



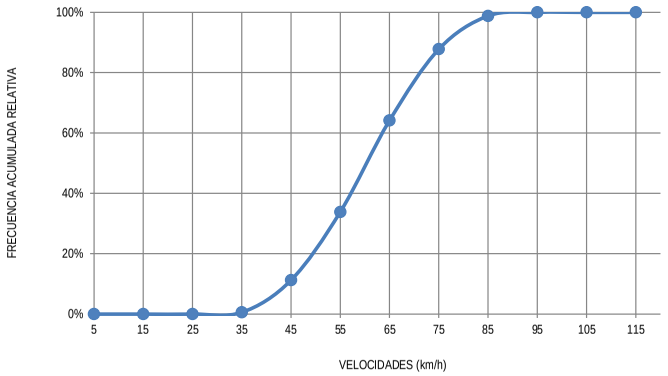


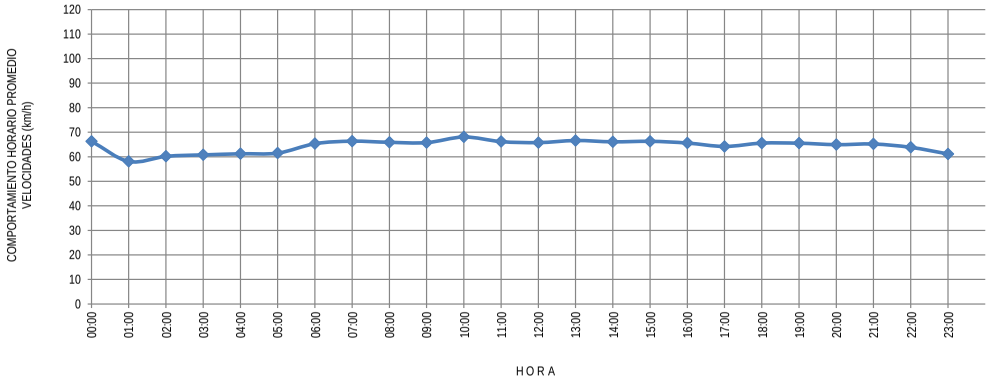
18 Carr: Libramiento de Melaque | CLAVE: | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



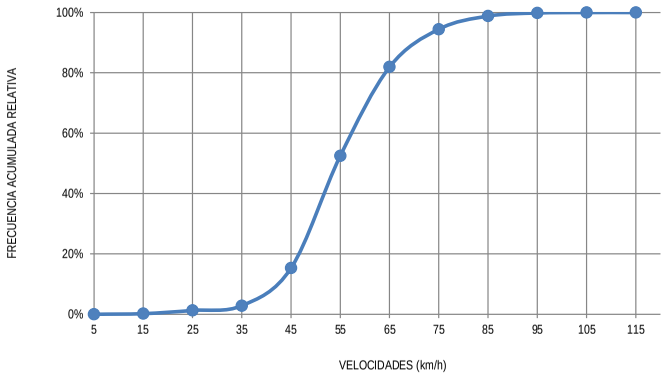


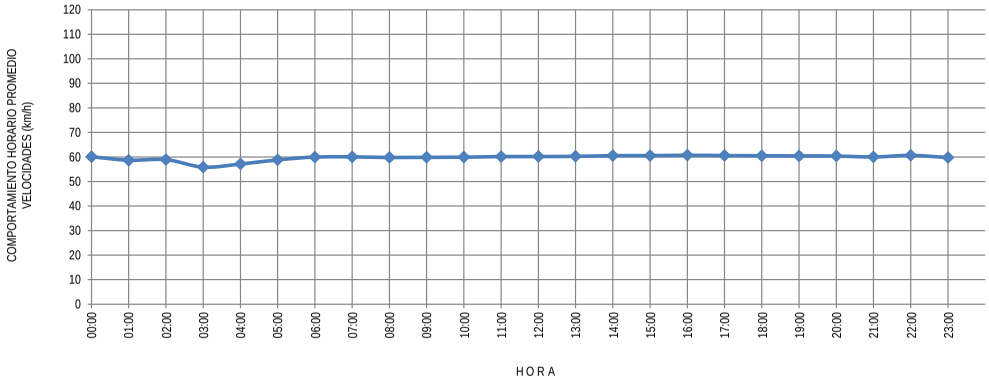
19 Carr: Libramiento Valle de Guadalupe | CLAVE: 14115 | RUTA: MEX-080 | KM: 5.500 | TE: 1 | SC: 0



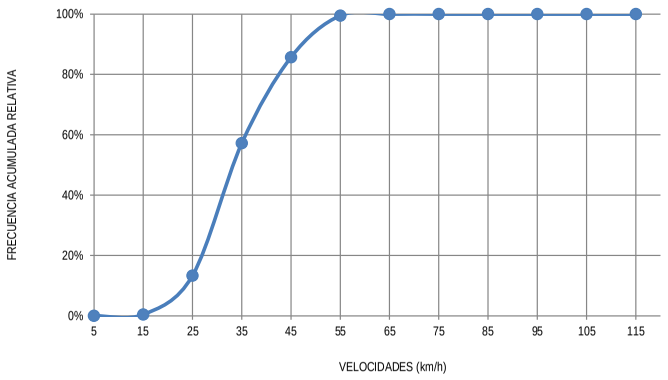


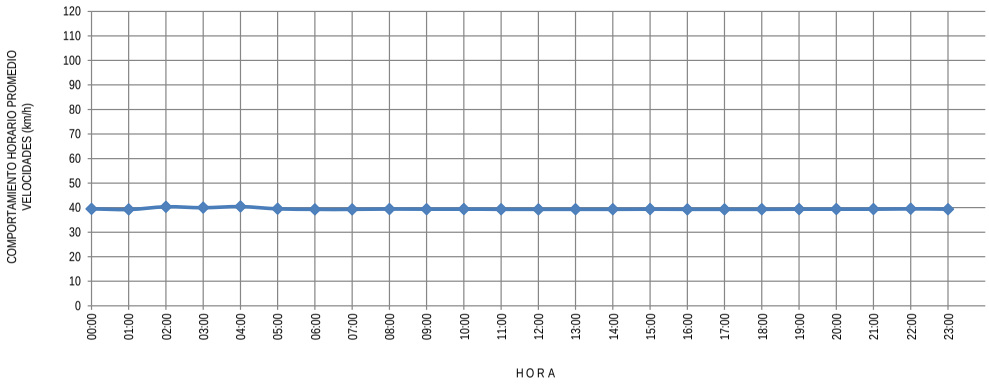
20 Carr: Manuel Doblado - La Piedad | CLAVE: 11028 | RUTA: MEX-084 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



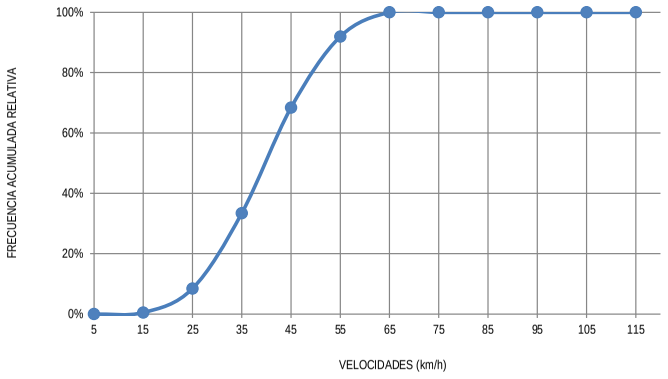


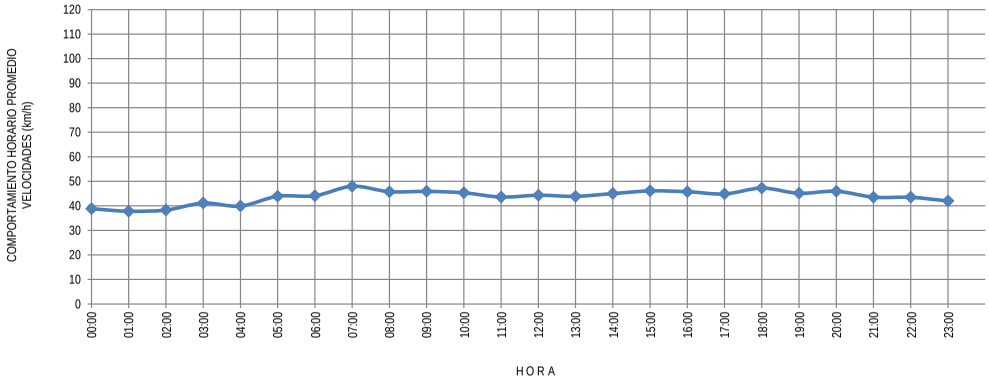
21 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



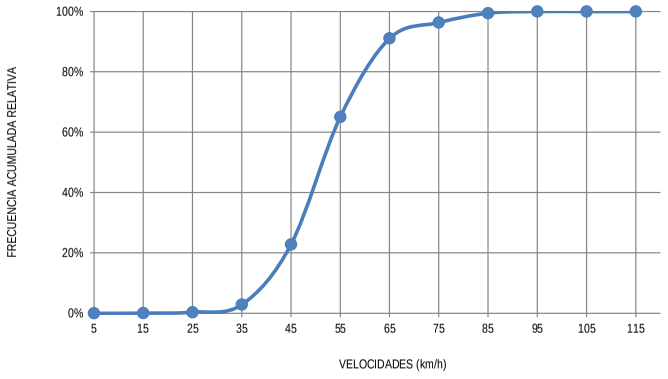


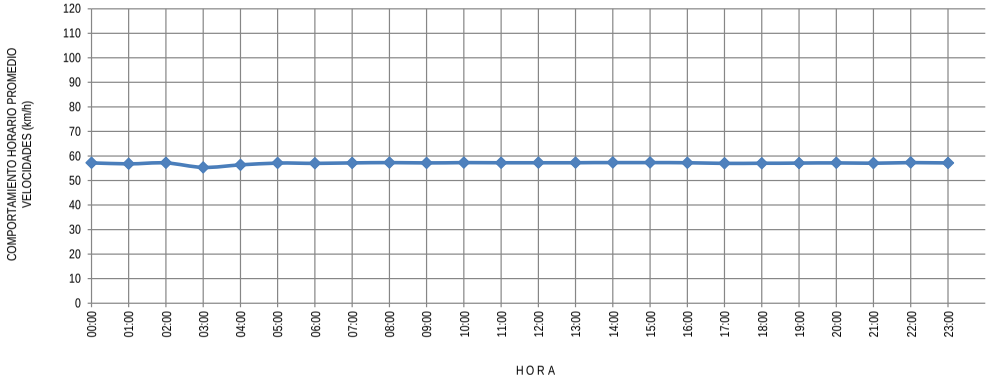
22 Carr: Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



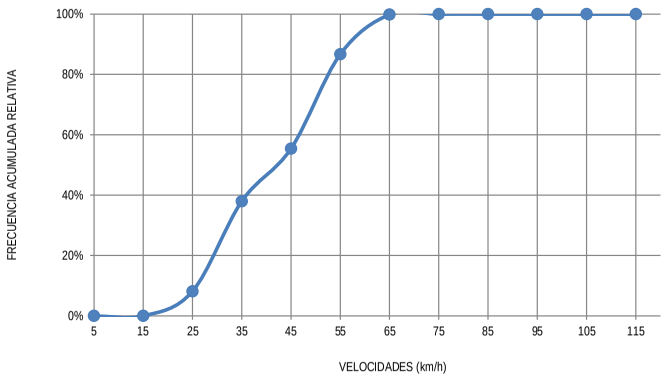


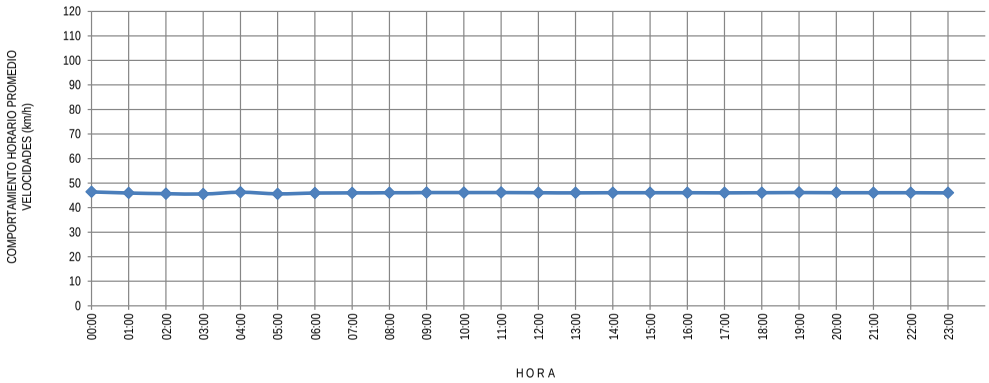
23 Carr: Ramal a Ameca CLAVE: 14223 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



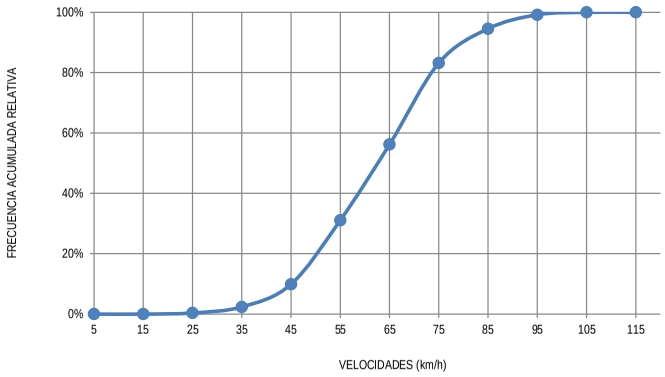


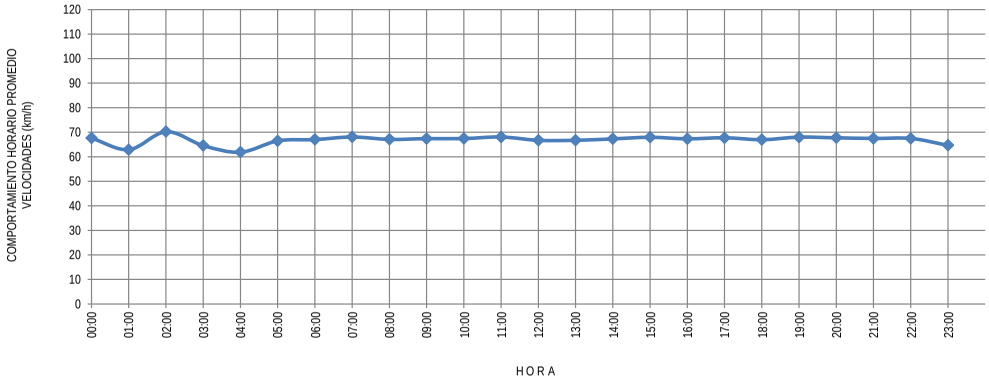
26 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



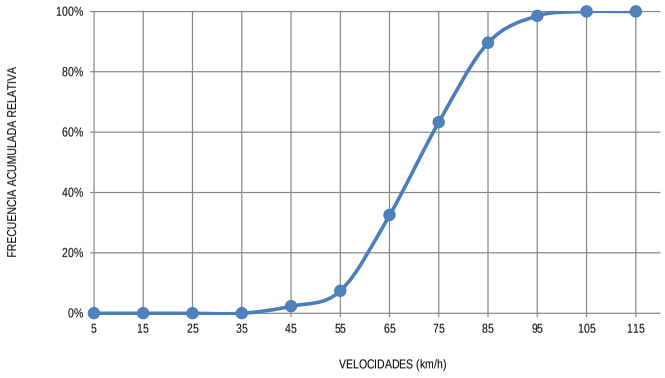


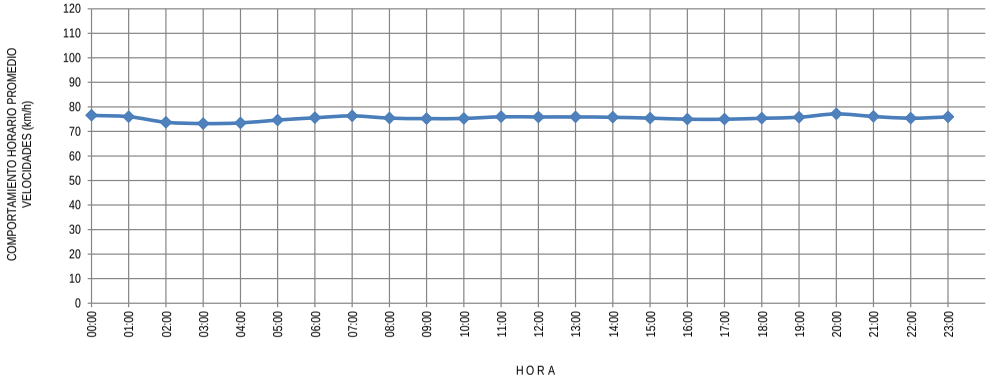
27 Carr: Santa Rosa - La Barca CLAVE: 14007 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



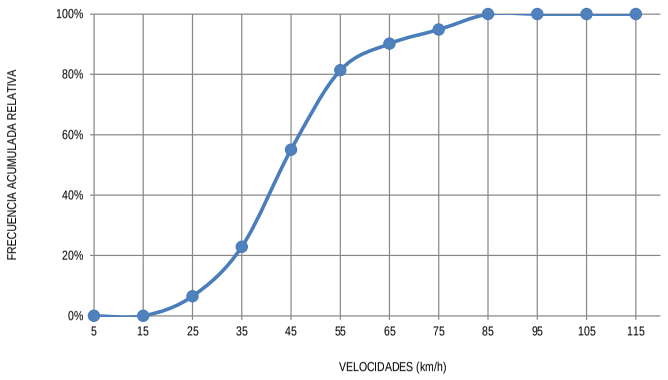


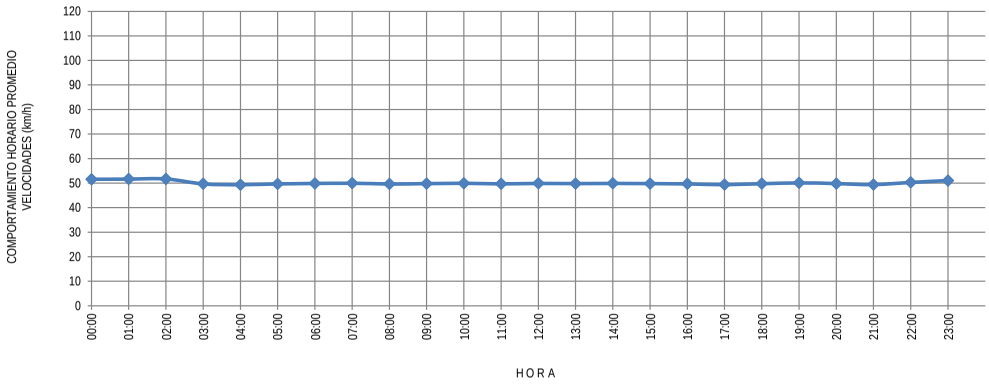
28 Carr: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa CLAVE: 14225 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



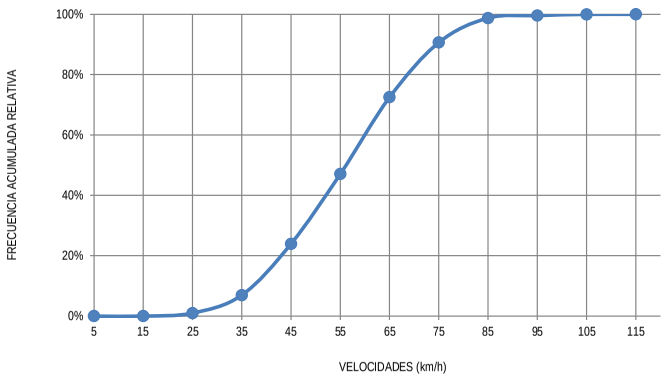


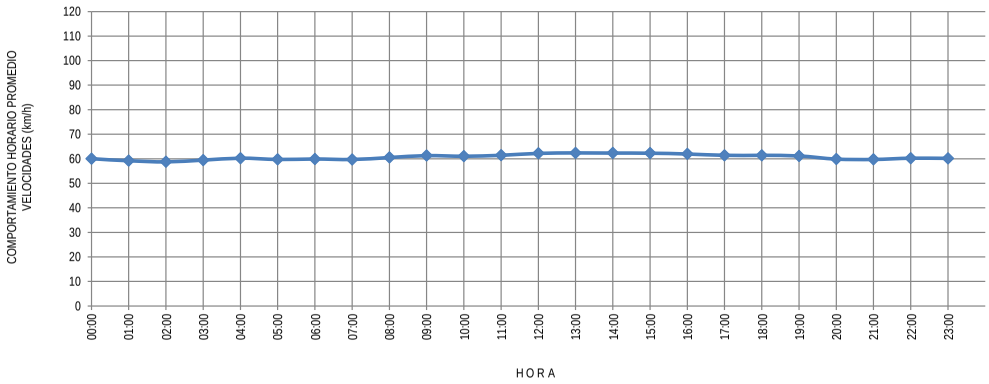
29 Carr: Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



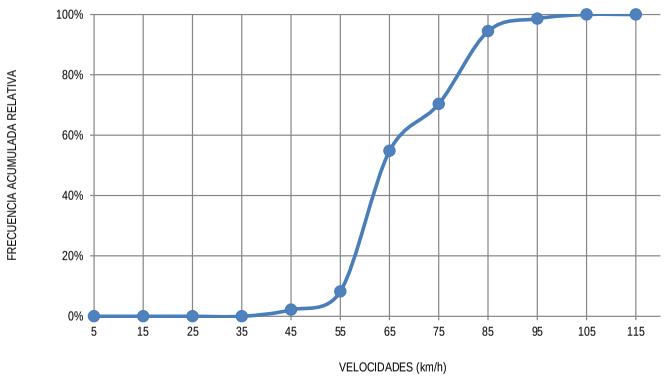


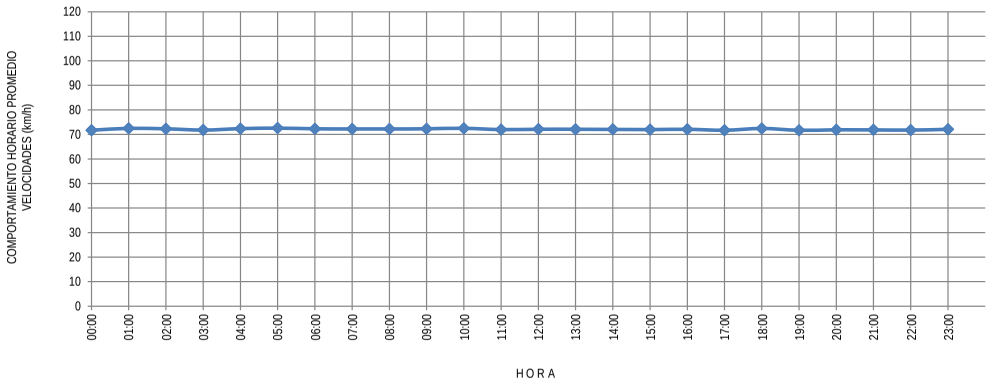
30 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA: MEX-054D KM: 0.200 TE: 3 SC: 1



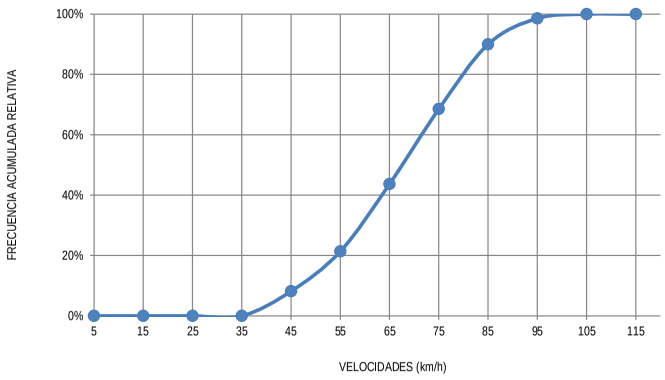


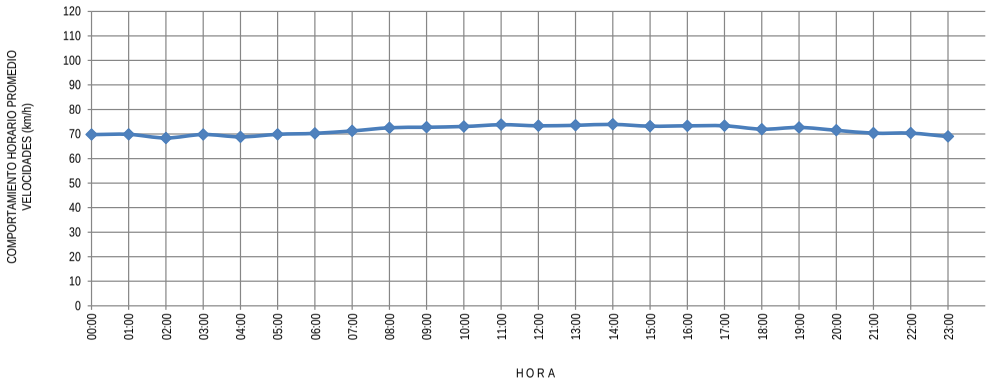
31 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



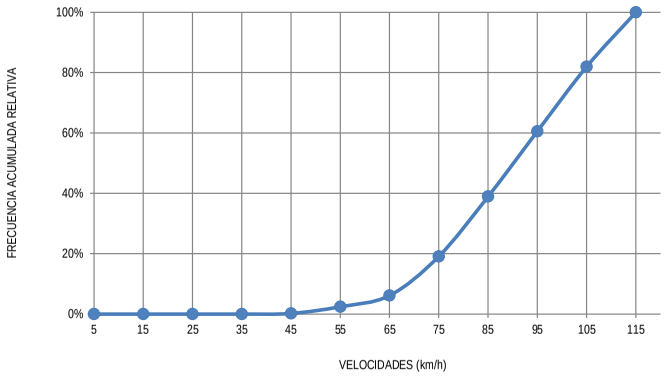


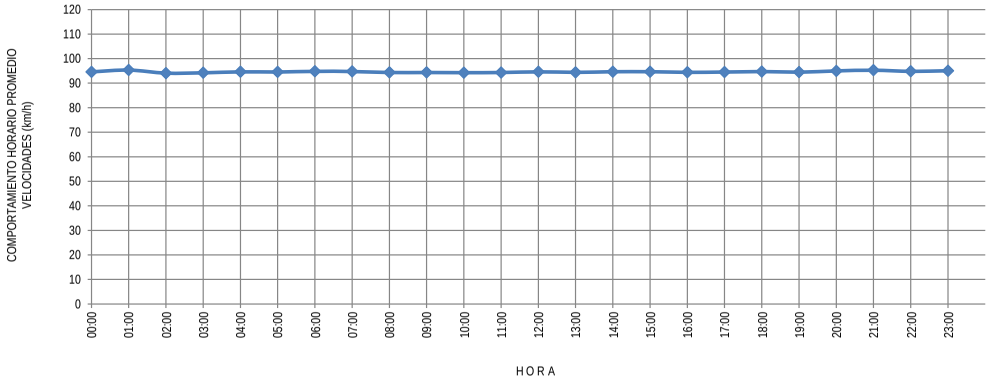
32 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



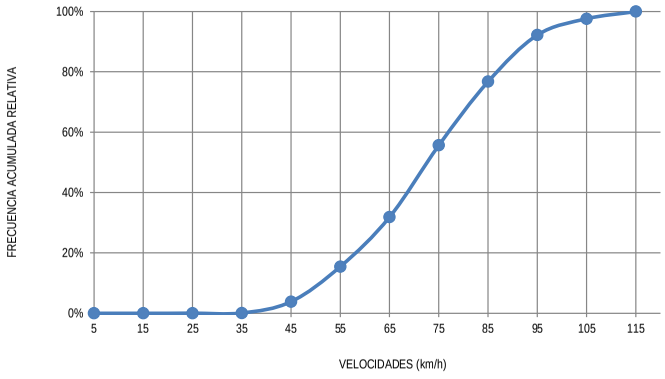


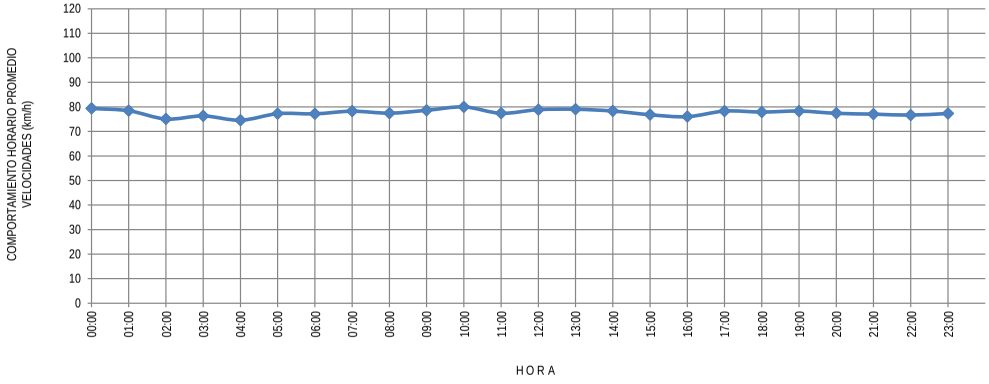
33 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



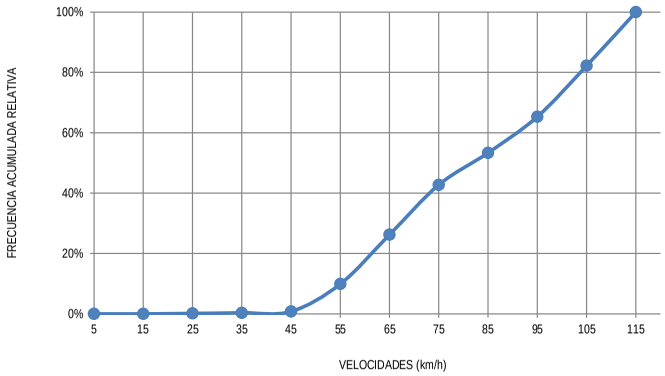


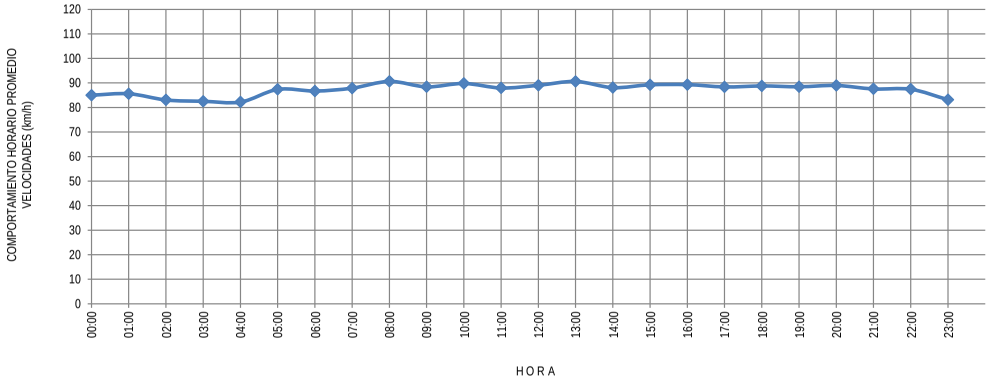
34 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



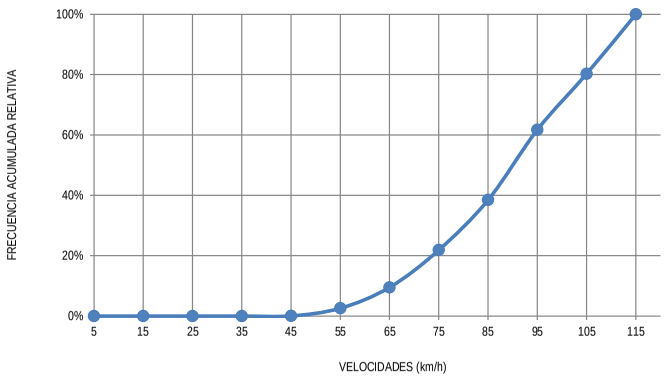


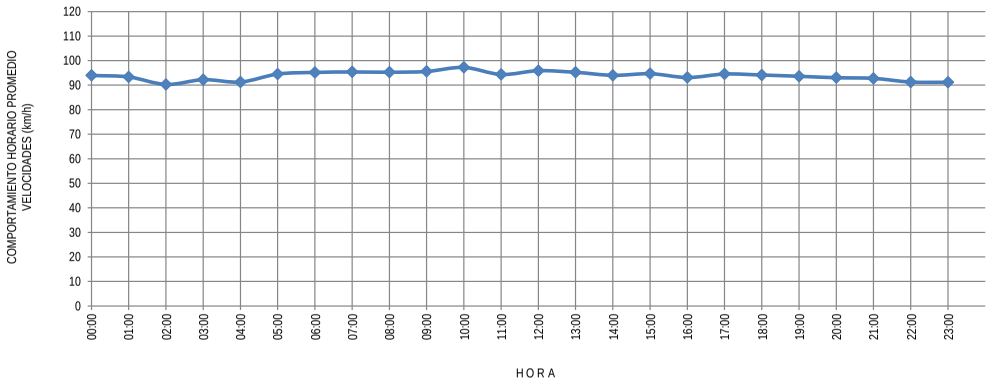
35 Carr: Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 3.160 TE: 1 SC: 1



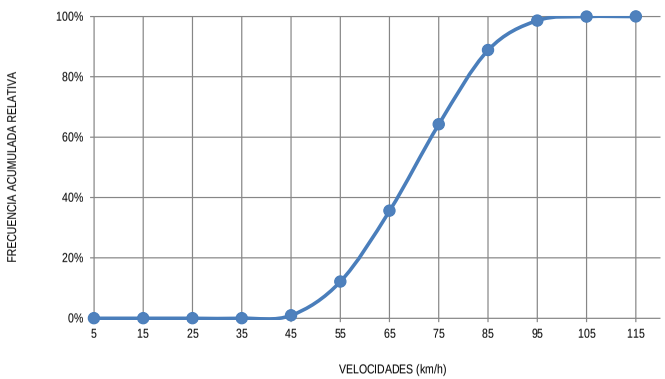


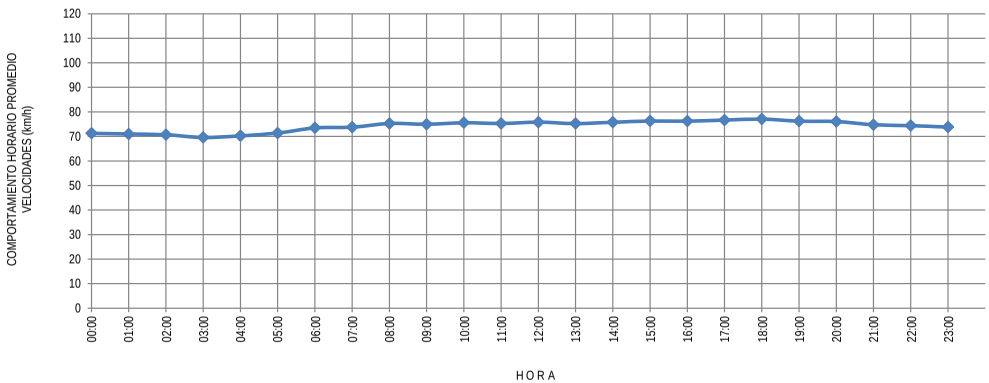
36 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 164.000 TE: 3 SC: 1



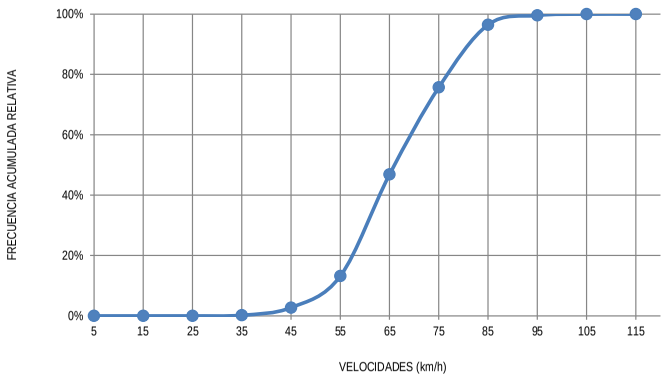


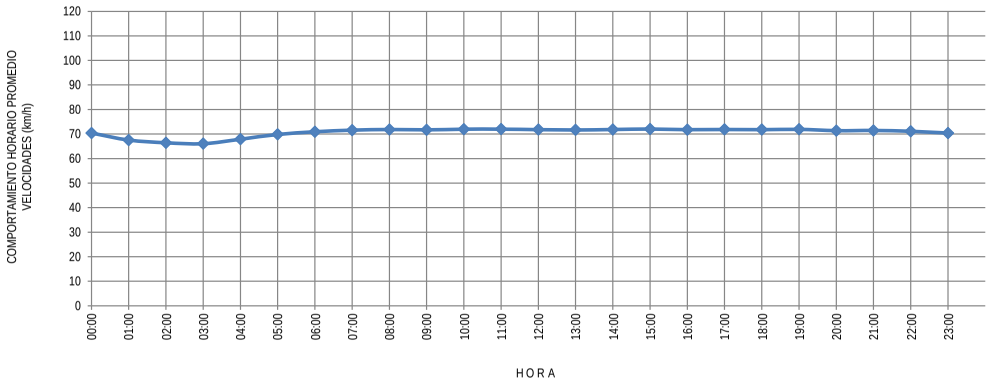
37 Carr: San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



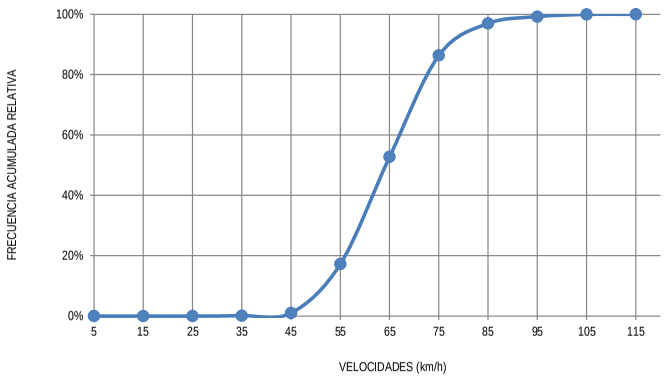


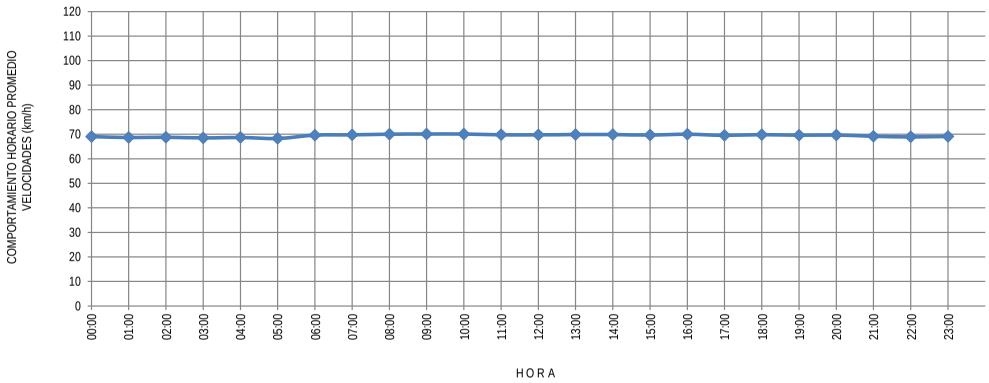
38 Carr: Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA: MEX-090D KM: 5.100 TE: 1 SC: 1



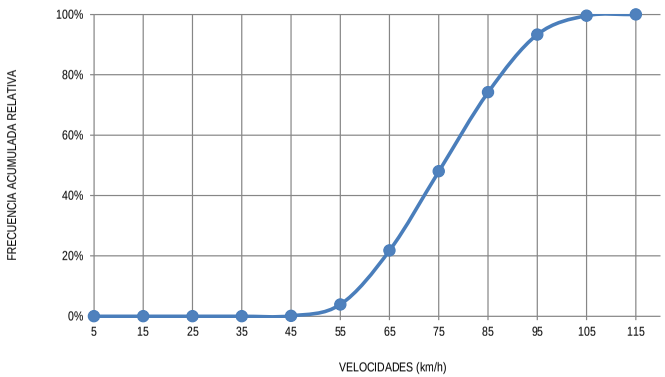


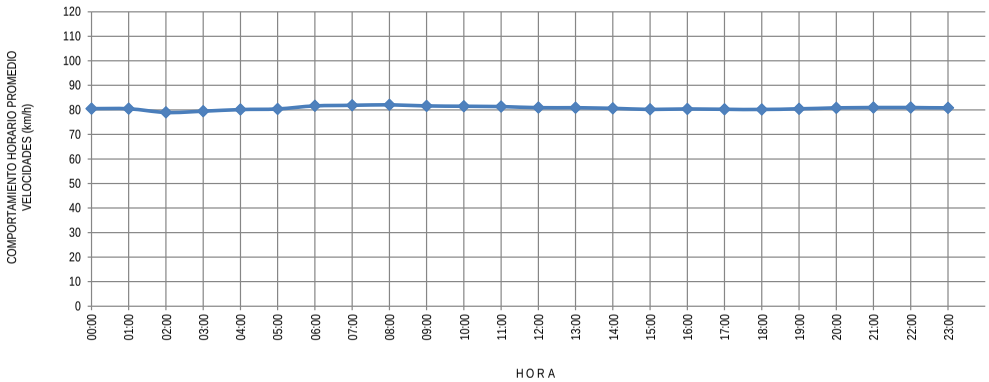
39 Carr: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



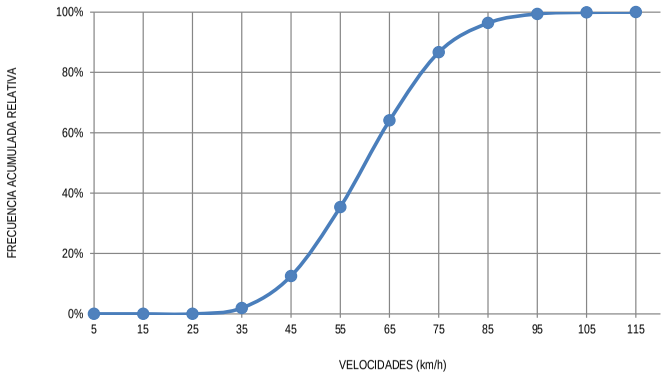


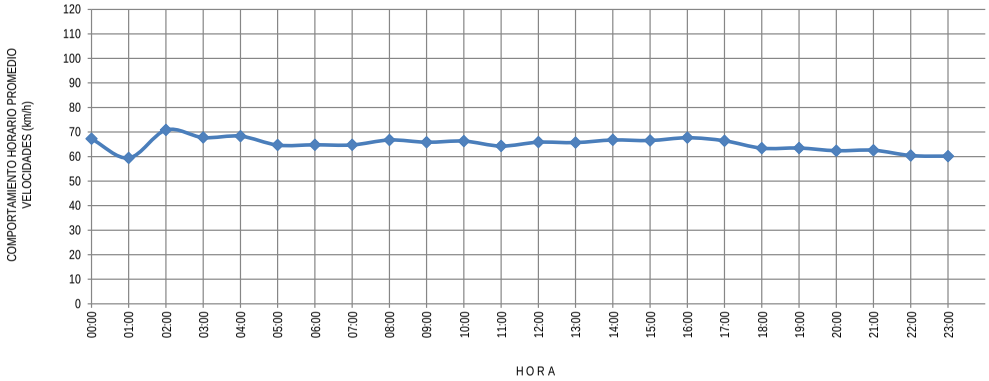
40 Carr: Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán CLAVE: 14221 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



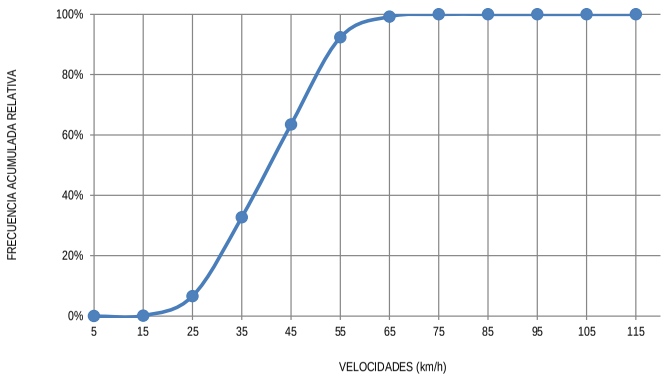


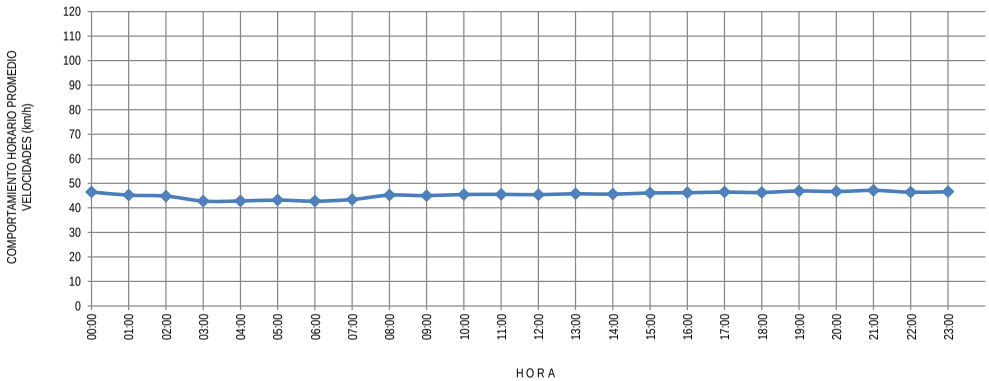
41 Carr: Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) CLAVE: 14589 RUTA: JAL KM: 16.000 TE: 3 SC: 0



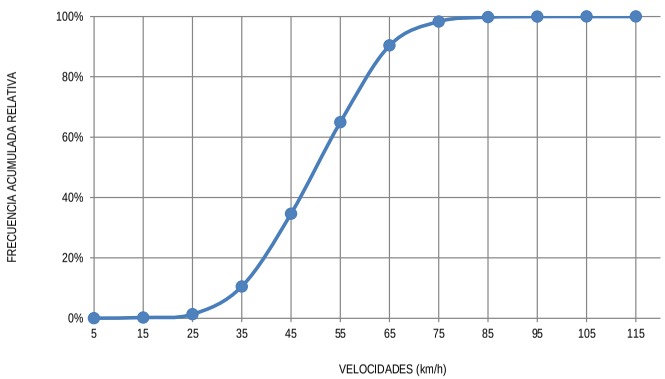


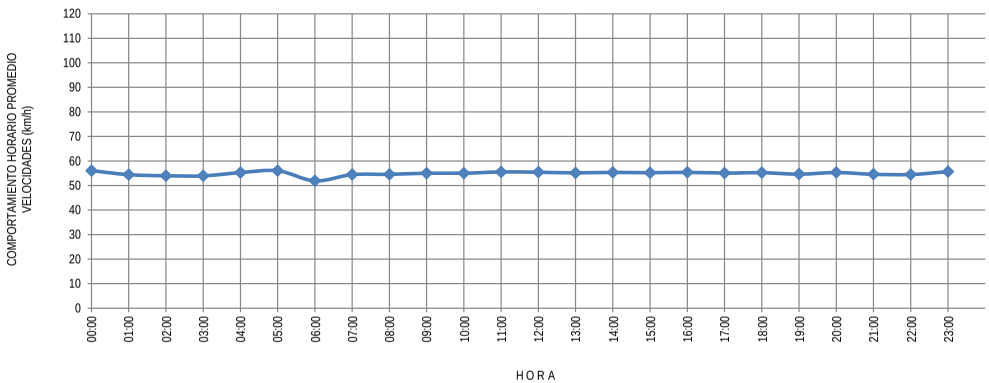
42 Carr: Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito CLAVE: 00117 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



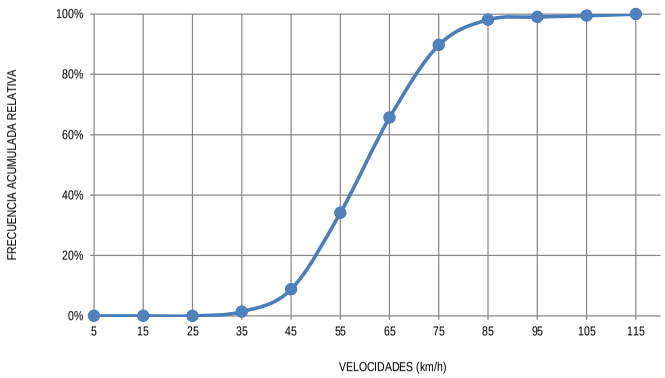


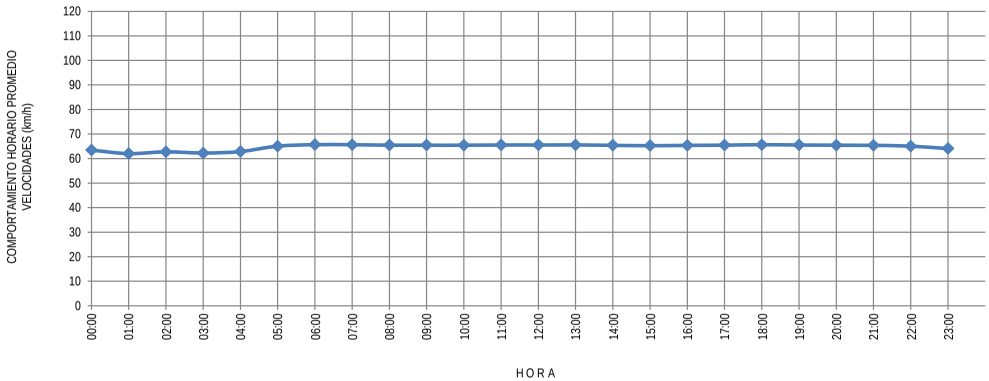
44 Carr: El Desperdicio - Encarnación de Díaz CLAVE: RUTA: JAL-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



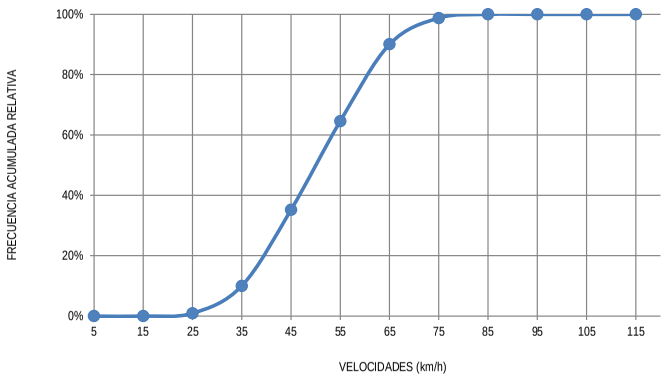


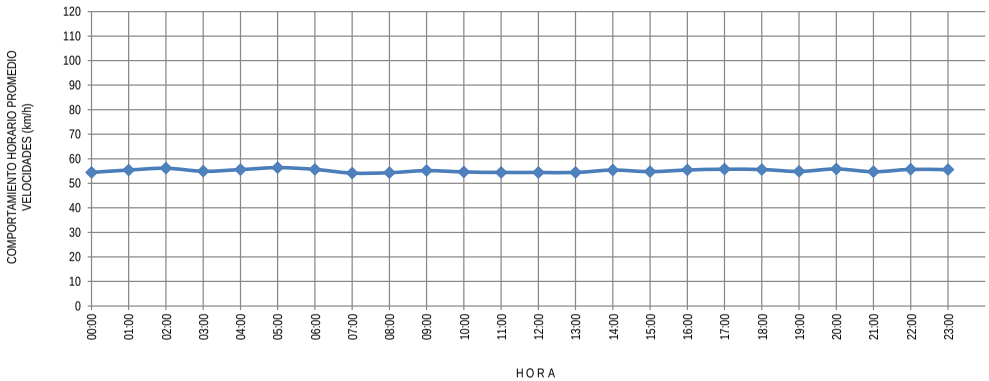
45 Carr: El Refugio - San Marcos | CLAVE: 14027 | RUTA: JAL-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



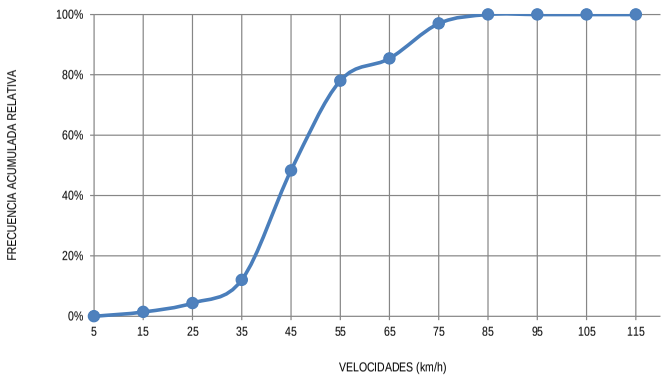


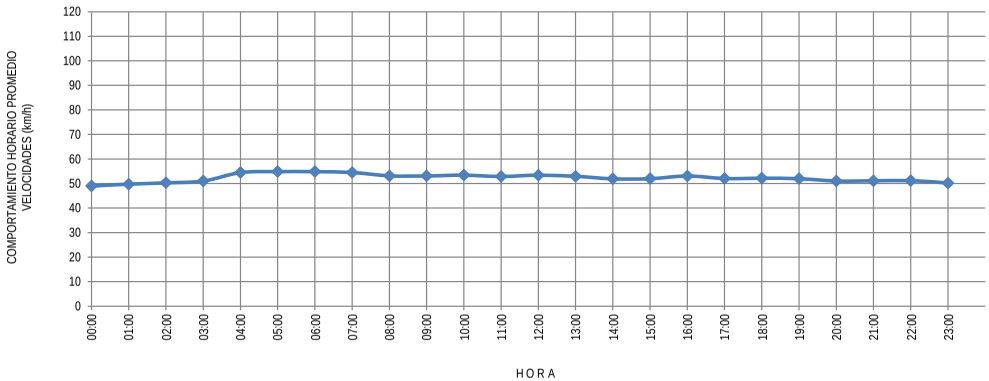
50 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos | CLAVE: 00142 | RUTA: JAL-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



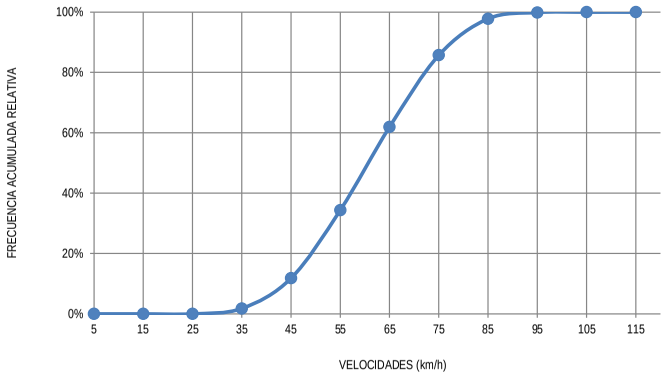


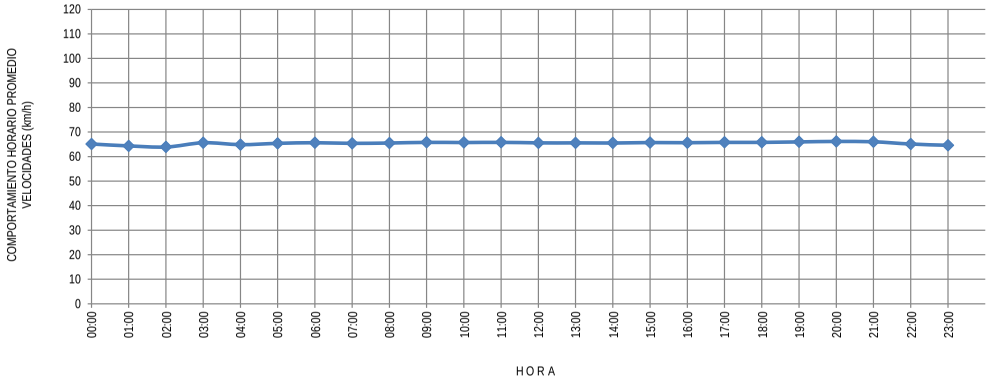
52 Carr: León - San Felipe Torres Mochas | CLAVE: 11036 | RUTA: GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



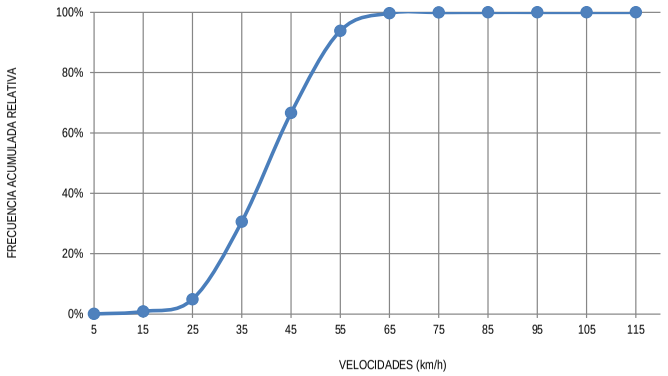


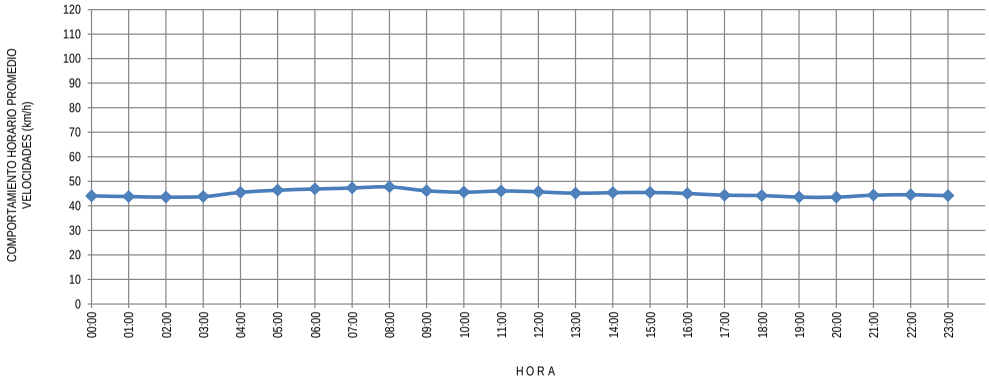
54 Carr: Libramiento de Zapotlanejo CLAVE: 14013 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



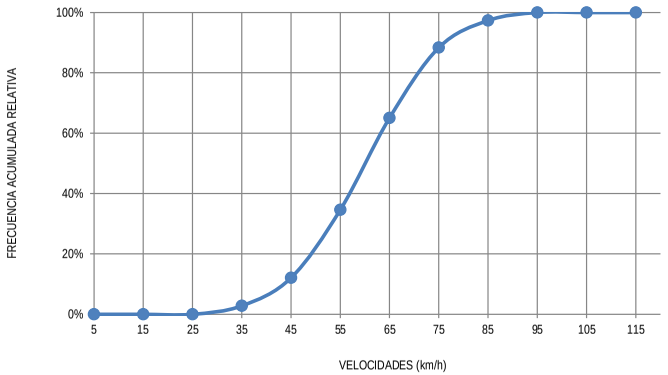


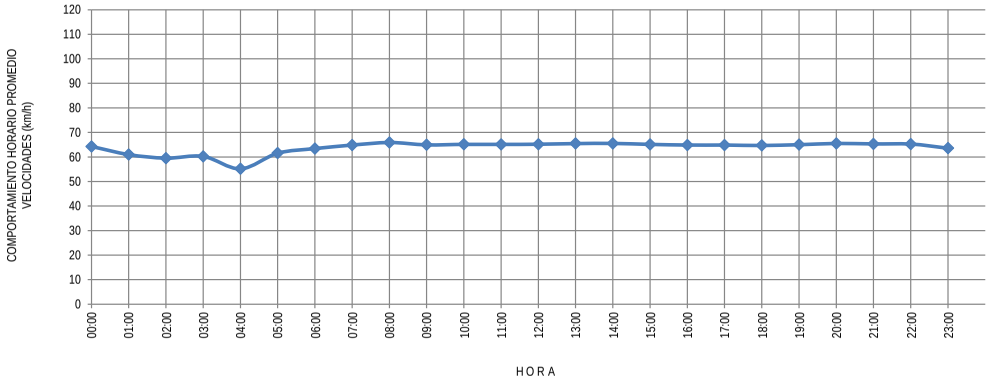
55 Carr: Mascota - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: JAL KM: 98.000 TE: 1 SC: 1



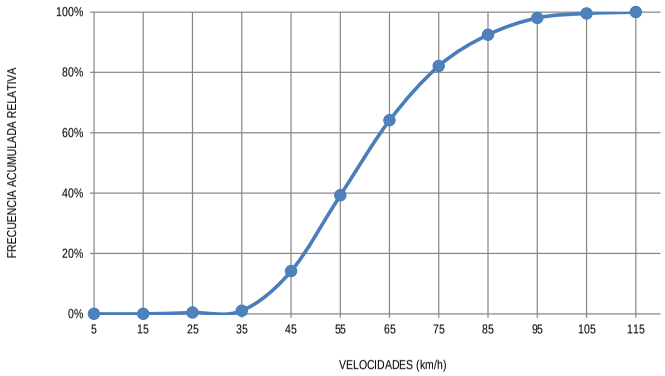


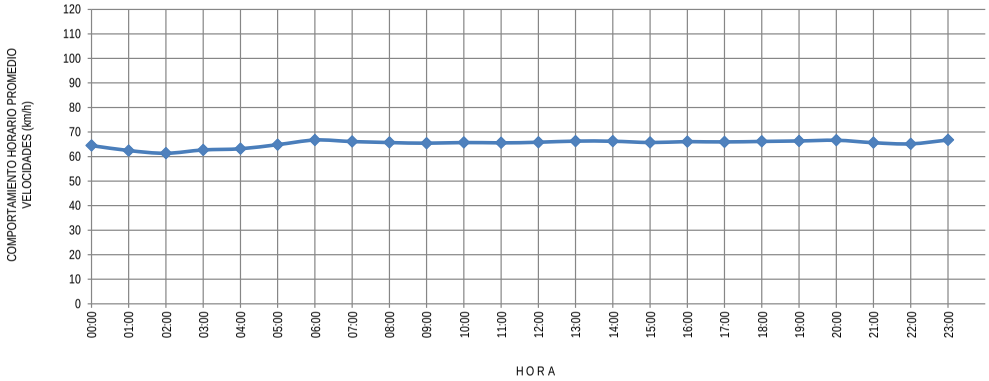
59 Carr: Ramal a Tapalpa CLAVE: 14022 RUTA: JAL-022 KM: 32.000 TE: 1 SC: 0



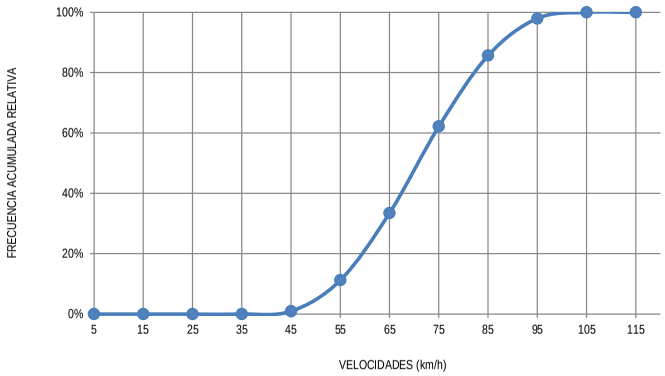


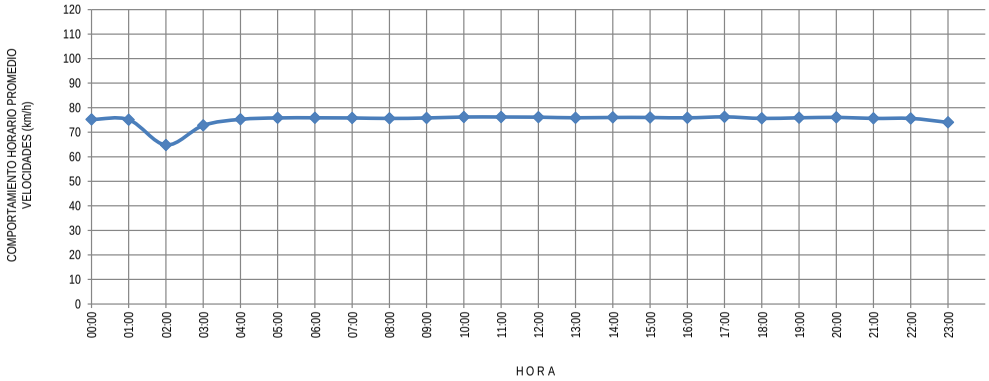
64 Carr: Tototlán - Ocotlán CLAVE: 14583 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



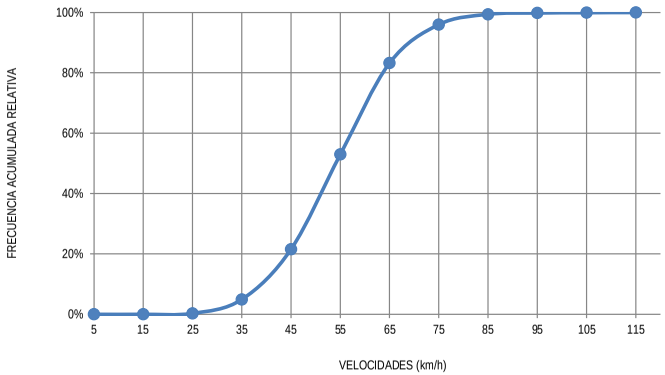


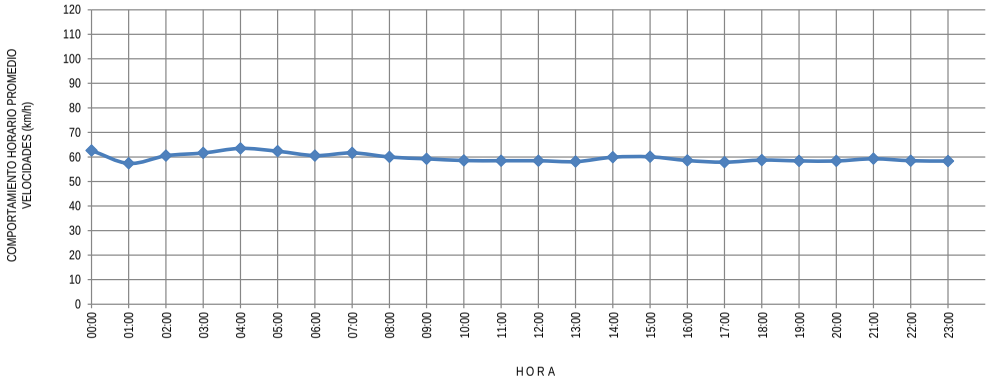
66 Carr: San Miguel El Alto - La Barca CLAVE: 14005 RUTA: JAL-005-MEX-071 KM: 36.000 TE: 1 SC: 0



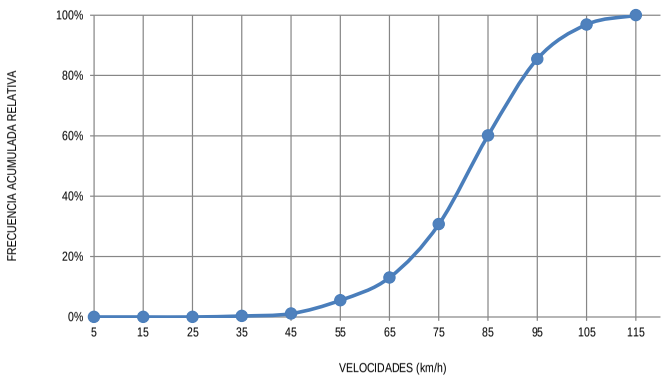


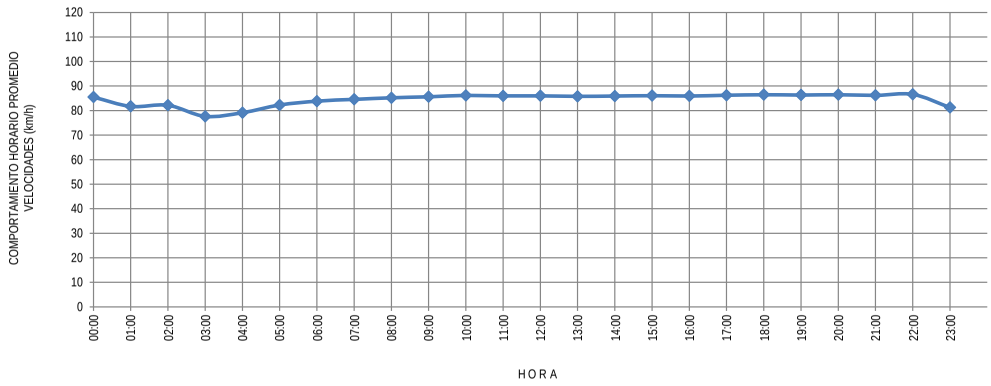
67 Carr: Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA: MEX-JAL-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

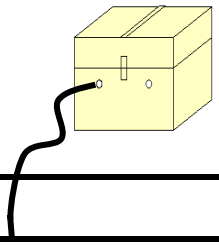




68 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 34.000 TE: 3 SC: 1

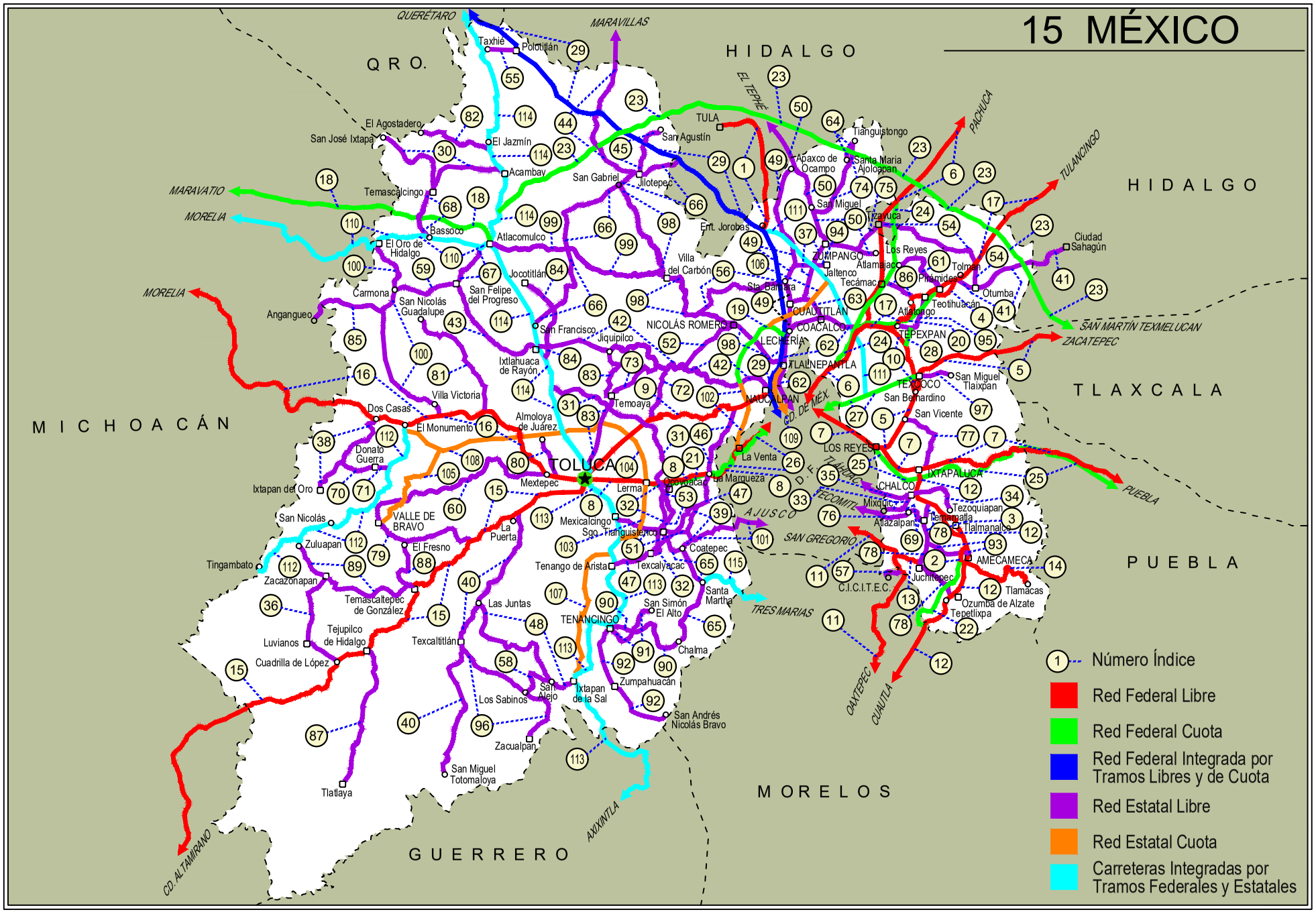






MEXICO

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---	MEX-015D
	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
QUERÉTARO
MARAVILLAS
Q R O.
HIDALGO
EL TEPHÉ
PACHUCA
TULANCINGO
MARAVATIO
MORELIA
HIDALGO
MORELIA
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
ZACATEPEC
TLAXCALA
M I C H O A C Á N
C.D. DE MÉX.
PUEBLA
TOLUCA
VALLE DE BRAVO
TENANCINGO
AJUSCO
SAN GREGORIO
TRES MARIAS
OAXTEPEC
CUAUTLA
AXIXINTLA
CD. ALTAMIRANO
MORELOS
GUERRERO
Taxhié
Polotitlán
El Agostadero
San José Ixtapa
El Jazmín
Acambay
San Gabriel
Jilotepec
San Agustín
TULA
Tianguistongo
Apaxco de Ocampo
Santa María Ajoloapan
Temascalcingo
Bassoco
Atlacomulco
El Oro de Hidalgo
Ent. Jorobas
San Miguel
Tizayuca
Ciudad Sahagún
Villa del Carbón
ZUMPANGO
Atlamajac
Los Reyes
Jaltenco
Tecámac
Tolman
Pirámides
Otumba
Teotihuacán
Atlautongo
Carmona
Jocotitlán
San Felipe del Progreso
San Nicolás Guadalupe
Angangueo
San Francisco
Jiquipilco
NICOLÁS ROMERO
Sta. Bárbara
CUAUTITLÁN
COACALCO
LECHERÍA
TEPEXPAN
TLALNEPANTLA
TEXCOCO
San Bernardino
San Miguel Tlaixpan
San Vicente
Ixtlahuaca de Rayón
Villa Victoria
Temoaya
NAUCALPAN
Dos Casas
El Monumento
Almoloya de Juárez
Donato Guerra
Ixtapan del Oro
Mextepec
Lerma
Ocoyoacac
La Marqueza
La Venta
LOS REYES
IXTAPALUCA
CHALCO
Mixquic
Tezoquiapan
Tenenatla
Tlalmanalco
Atlazalpan
San Nicolás
Zuluapan
El Fresno
La Puerta
Mexicalcingo
Sgo. Tianguistenco
Coatepec
Tingambato
Zacazonapan
Tenango de Arista
Texcalyacac
Santa Martha
AMECAMECA
Juchitepec
C.I.C.I.T.E.C.
Tlamacas
Ozumba de Alzate
Tepetlixpa
Temascaltepec de González
Las Juntas
San Simón El Alto
Tejupilco de Hidalgo
Luvianos
Texcaltitlán
Chalma
Cuadrilla de López
San Alejo
Ixtapan de la Sal
Zumpahuacán
San Andrés Nicolás Bravo
Los Sabinos
Zacualpan
San Miguel Totomaloya
Tlatlaya
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

MEXICO

1 C A R R : Ent. Jorobas - Tula — CLAVE: 00159 — RUTA : MEX-087 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16661	83.4	99.7	114.3	15.2	84.0	95.0	104.4	12.1	79.1	88.9	101.7	11.3	19.834404	-99.243559
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	16290	89.6	98.0	117.6	10.7	78.9	86.5	96.4	10.3	76.9	82.8	95.0	8.5	19.834442	-99.243632
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8604	50.2	54.3	64.0	7.6	45.7	48.9	54.2	4.6	43.7	45.0	53.7	4.9	20.015635	-99.247428
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	7560	49.2	53.2	62.8	7.3	40.3	42.8	51.2	5.6	35.4	39.7	44.9	5.6	20.015616	-99.247547
Tula de Allende	37.70	1	1	13490	67.1	73.7	87.3	9.2	63.1	67.0	73.9	6.3	52.7	60.7	72.1	9.3	20.059656	-99.288860
Tula de Allende	37.70	1	2	13572	68.8	75.0	86.3	9.1	58.8	63.3	73.1	6.7	56.1	57.1	69.9	4.0	20.059512	-99.288822

2 C A R R : Libramiento de Amecameca — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11241	70.3	75.0	84.9	8.1	64.7	70.6	79.4	7.0	59.1	62.2	70.1	5.9	19.143820	-98.776026
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	10309	83.2	88.9	98.8	7.6	82.5	84.7	93.5	6.1	76.2	82.5	92.0	8.4	19.143811	-98.775950
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Sur)	4.80	1	0	15605	65.8	80.5	99.9	14.6	60.5	73.2	107.7	15.0	57.1	66.8	88.9	10.6	19.113192	-98.780368

3 C A R R : Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12347	90.3	102.4	122.3	13.4	93.5	124.3	133.6	22.6	75.6	86.7	102.0	11.4	19.204507	-98.817229
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	13351	98.2	109.8	124.8	12.6	92.8	123.9	133.6	21.2	75.9	85.8	101.4	10.8	19.204652	-98.818361
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	1	14170	95.3	104.8	117.4	9.5	89.9	113.5	133.3	20.3	75.3	82.6	94.8	9.4	19.189651	-98.801456
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	2	12407	96.5	103.8	117.7	10.3	90.3	112.1	124.3	21.6	73.9	81.8	94.6	9.1	19.189823	-98.801598

4 C A R R : Libramiento San Martín de Las Pirámides — CLAVE: — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12103	97.9	113.7	132.2	15.8	84.5	102.3	121.8	18.6	72.5	84.3	110.6	13.7	19.656241	-98.874680
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota)	18.20	3	2	12183	84.7	96.8	114.8	12.9	74.2	89.4	101.9	15.7	62.7	71.8	85.7	10.8	19.657803	-98.863534
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	1	13175	90.5	105.4	124.7	15.6	83.5	96.9	111.8	14.9	77.3	89.0	108.5	13.0	19.714146	-98.795931
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	2	11922	87.2	101.0	114.8	13.8	75.8	84.5	100.5	11.9	69.5	79.8	100.3	12.0	19.710388	-98.800885
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	3	1	10348	86.2	98.0	112.6	12.3	79.0	91.2	102.1	13.4	68.9	81.3	97.5	13.3	19.719685	-98.788902

MEXICO

4 C A R R : Libramiento San Martín de Las Pirámides — CLAVE: — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30.30	3	2	10776	86.9	98.2	112.6	11.9	84.1	93.5	104.2	11.6	73.1	86.4	104.4	14.6	19.719772	-98.788976
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	43083	62.2	70.4	78.0	9.3	52.6	59.9	64.5	8.6	51.3	61.6	91.3	13.1	19.379536	-98.941394
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	46221	68.1	73.2	83.1	7.5	68.2	73.1	82.9	7.2	57.2	66.3	78.4	11.4	19.380301	-98.941257
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	41655	64.0	71.9	85.8	9.5	61.7	73.6	83.6	12.4	54.0	65.5	74.0	11.6	19.413037	-98.920162
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	38278	66.8	74.1	84.9	9.8	67.7	79.8	84.3	12.9	64.0	75.3	83.7	11.0	19.413118	-98.920295
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	35071	65.4	72.1	83.2	8.2	65.9	74.8	83.7	9.8	59.9	66.6	79.0	9.2	19.469957	-98.893455
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	35801	66.9	74.8	83.9	9.5	63.3	72.1	82.5	10.0	58.4	67.3	79.3	10.0	19.470003	-98.893569
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15145	65.9	77.3	89.7	12.3	68.7	74.7	83.6	8.9	63.2	70.6	74.8	9.0	19.483645	-98.886614
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	13386	65.0	75.7	91.6	11.1	58.6	64.5	73.5	8.4	54.4	60.9	68.7	7.8	19.483744	-98.886738
Texcoco	23.02	3	1	18139	90.1	96.9	110.4	9.4	78.1	87.9	94.2	12.7	77.7	89.3	94.8	13.6	19.527057	-98.858236
Texcoco	23.02	3	2	19940	80.2	86.9	101.7	9.4	83.4	89.2	94.3	7.5	72.7	79.8	88.7	8.8	19.527148	-98.858294
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16481	76.8	88.7	103.8	12.7	74.4	89.3	105.5	15.6	75.5	87.4	104.4	13.0	19.545839	-98.826070
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	16344	70.5	84.1	101.3	14.3	67.8	84.3	100.2	16.7	67.0	89.4	102.0	17.1	19.545960	-98.826117
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8336	70.9	83.6	100.7	13.8	63.2	73.3	91.0	11.5	64.2	75.8	91.9	12.4	19.550350	-98.793543
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	7935	80.1	93.3	110.4	14.1	74.1	86.3	107.8	13.0	69.6	83.6	97.5	15.0	19.550445	-98.793477
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6998	70.7	83.4	99.9	13.7	63.1	73.5	92.4	11.7	63.2	74.6	89.0	12.2	19.556602	-98.731631
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	6591	79.6	92.8	110.1	14.1	71.1	83.3	107.7	13.9	68.2	81.8	94.6	14.1	19.557644	-98.728760
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8659	57.2	62.8	72.5	9.0	47.2	52.0	62.0	6.7	47.5	53.8	69.8	7.9	19.593037	-98.583827
Calpulalpan	59.58	1	2	9068	56.8	61.0	71.4	6.1	46.3	50.0	54.3	5.3	45.1	49.1	54.2	5.1	19.593147	-98.584274
Calpulalpan	59.58	3	0	19307	85.0	93.0	102.8	9.5	84.0	92.8	103.2	9.3	82.4	94.0	103.6	9.9	19.580298	-98.528246
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15496	76.2	81.6	89.5	7.2	73.7	78.7	84.2	6.5	72.4	79.0	95.2	8.4	19.525465	-98.479638
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9418	92.0	100.7	112.1	9.9	92.9	99.5	104.3	8.0	87.2	94.1	104.1	8.1	19.513519	-98.453986
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	8846	99.3	104.3	117.4	8.6	95.7	99.2	104.2	4.8	95.7	99.3	104.2	4.9	19.513601	-98.453986
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	8172	89.1	98.4	111.2	10.5	82.2	90.3	102.4	9.5	76.7	82.7	101.2	8.8	19.480021	-98.365589

5 C A R R : Los Reyes - Zacatepec | CLAVE: 00052 | RUTA : MEX-136 | AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hueyotlipan	88.21	1	2	8187	82.5	93.1	103.2	11.3	81.9	91.4	102.1	10.8	81.3	91.0	95.8	12.1	19.480011	-98.365436
Hueyotlipan	88.21	3	1	9332	82.4	87.3	95.9	7.3	83.8	92.4	103.1	9.1	80.4	85.1	102.4	9.7	19.469382	-98.324804
Hueyotlipan	88.21	3	2	9925	86.3	95.4	103.9	11.7	85.5	97.9	104.1	12.1	86.9	97.2	104.0	11.8	19.469454	-98.324841
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
Xaltocan	108.10	1	1	9771	82.7	91.0	99.7	9.9	85.8	93.0	102.4	9.8	82.4	89.4	94.8	8.4	19.423596	-98.215408
Xaltocan	108.10	1	2	10327	87.3	93.9	103.3	9.1	81.8	89.9	97.6	9.4	80.1	83.3	95.9	7.3	19.423668	-98.215370
T. Libramiento de Apizaco Oeste	111.50																	
Apizaco	117.74	1	1	20562	74.9	75.8	84.4	3.6	73.1	73.8	81.9	4.4	78.2	83.4	92.9	7.9	19.405686	-98.170809
Apizaco	117.74	1	2	22431	75.4	83.3	92.4	11.4	73.9	81.8	84.6	10.4	65.2	71.8	84.2	6.7	19.405731	-98.170913
Apizaco	117.74	3	0	19786	75.4	83.7	95.5	9.8	71.1	78.4	84.1	9.5	68.5	74.5	84.0	8.9	19.413065	-98.134089
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18651	60.4	63.7	73.3	6.6	57.5	60.6	72.4	5.2	61.0	65.9	73.8	7.5	19.413187	-98.115182
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18314	71.3	74.1	83.2	6.3	70.3	76.7	83.9	7.6	61.0	64.9	73.6	7.3	19.413259	-98.115162
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	1	17199	73.2	82.6	93.4	9.7	80.4	88.9	94.6	10.5	62.4	67.2	88.4	8.2	19.405408	-98.090135
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	17257	78.2	83.0	92.6	7.9	67.4	77.4	84.0	10.2	74.9	80.6	84.6	6.9	19.405498	-98.090106
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	11399	74.0	83.1	100.1	11.1	75.9	83.9	93.4	10.0	66.8	72.5	84.7	7.5	19.386004	-98.047135
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10706	80.6	88.7	101.3	9.8	74.1	78.7	87.8	6.4	72.3	77.4	90.0	7.8	19.386085	-98.047087
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	11962	91.5	96.9	105.1	8.1	86.7	92.5	107.6	9.1	85.4	92.4	112.1	9.2	19.325244	-97.953320
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	11441	79.7	87.8	103.5	10.0	73.0	78.8	84.2	7.5	71.5	74.1	109.3	8.2	19.325307	-97.953253
Huamantla	143.02	3	1	10378	78.3	84.5	95.9	9.1	80.6	87.9	97.1	9.1	75.0	82.3	93.3	8.0	19.315257	-97.884331
Huamantla	143.02	3	2	10005	75.8	82.9	98.5	9.5	72.7	78.0	84.1	7.2	68.1	73.3	83.0	7.6	19.315338	-97.884330
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	8735	91.4	97.5	110.0	8.5	81.0	91.2	95.4	12.0	75.5	80.5	93.8	6.4	19.308402	-97.810513
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	8191	85.5	92.6	102.8	8.2	76.2	82.9	98.2	9.9	71.4	76.8	92.9	8.5	19.308483	-97.810474
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12090	66.4	74.7	86.6	10.0	64.2	71.4	79.7	8.8	60.7	68.6	74.9	9.4	19.305313	-97.791501
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9540	67.6	79.1	92.1	12.0	66.4	77.2	91.6	10.9	60.4	71.5	84.7	12.0	19.303636	-97.781054
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7084	47.4	56.9	67.9	10.1	45.2	53.1	70.9	9.3	44.2	51.6	68.7	9.2	19.327716	-97.671928
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	5941	86.0	100.9	117.7	14.4	80.4	92.2	103.4	13.6	75.7	83.1	93.4	8.5	19.315942	-97.632794
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5652	88.4	99.2	111.6	11.5	83.3	97.3	109.9	14.8	77.0	86.6	102.6	11.1	19.270543	-97.541982

MEXICO

6 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15063	49.4	52.8	76.7	7.6	35.1	43.8	53.5	8.1	38.3	50.3	64.9	12.2	19.616779	-99.011673
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15516	63.8	67.5	77.9	6.1	48.2	52.9	72.3	7.9	40.0	50.9	92.2	16.5	19.616878	-99.011730
Venta de Carpio	27.00	3	1	30466	47.9	53.2	64.1	8.0	47.1	53.6	64.8	9.0	40.5	50.2	63.1	11.0	19.625816	-99.002966
Venta de Carpio	27.00	3	2	29576	60.4	66.5	77.6	9.1	55.3	73.4	83.8	18.4	53.0	68.2	81.8	16.2	19.625898	-99.003157
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	33883	45.9	50.1	59.1	5.7	41.1	48.1	55.0	9.4	41.5	47.5	64.3	9.1	19.704311	-98.978367
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	34003	36.7	40.8	51.2	5.9	30.6	35.1	54.1	9.2	23.7	26.3	46.5	6.4	19.703706	-98.978766
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	18410	45.9	50.0	58.3	5.5	43.4	52.3	63.1	9.4	42.1	49.1	60.7	8.7	19.760670	-98.973603
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	18566	36.7	41.3	52.5	6.4	35.5	51.3	63.1	13.2	29.5	39.5	59.7	10.9	19.760680	-98.973705
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	10671	59.4	67.1	81.6	9.8	48.8	54.8	63.6	8.6	44.8	53.8	64.5	10.3	19.768509	-98.973285
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	10521	52.1	61.2	71.6	10.3	52.6	60.9	71.2	9.5	48.6	58.7	71.1	11.4	19.768516	-98.973331
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	9928	62.3	69.4	83.7	8.6	52.0	54.6	64.6	6.7	47.1	51.1	54.8	6.0	19.816373	-98.975679
Tizayuca	52.50	1	2	10396	68.7	74.2	84.3	8.6	69.1	73.4	82.6	7.4	67.3	71.8	79.6	6.8	19.816365	-98.975810
Tizayuca	52.50	3	1	15201	47.3	58.3	74.2	12.2	42.7	60.2	72.7	15.6	30.9	36.2	49.9	7.5	19.861717	-98.964777
Tizayuca	52.50	3	2	15560	47.7	60.2	76.3	12.9	42.5	49.6	60.3	8.0	40.6	46.6	53.9	7.3	19.861780	-98.964853
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7444	70.8	79.6	91.4	10.6	63.3	72.2	84.0	9.8	55.9	62.0	72.5	7.7	19.886590	-98.939431
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7447	61.3	69.4	81.8	10.0	58.1	64.3	74.1	8.6	56.9	62.6	73.2	7.8	19.886681	-98.939529
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	25128	99.1	103.4	113.6	7.6	86.5	93.4	110.6	9.9	66.0	71.9	81.5	7.6	19.899011	-98.927730
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	24204	83.3	88.3	100.7	7.1	70.7	74.9	102.0	10.3	71.0	73.4	82.3	5.8	19.899141	-98.927837
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	26717	99.0	103.3	113.3	7.6	86.4	93.4	110.4	9.9	65.9	71.7	80.9	7.5	19.918838	-98.905246
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	27286	83.2	88.4	101.7	7.5	76.0	90.9	102.0	12.9	70.1	73.1	82.4	6.0	19.919021	-98.905426
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	26529	99.0	103.4	113.4	7.7	86.5	93.3	110.4	9.7	65.9	71.9	81.4	7.6	19.929312	-98.893031
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	24812	83.4	88.4	100.7	7.1	76.5	90.8	100.8	12.7	71.0	73.4	82.3	5.9	19.929510	-98.893198
Ent. Colonia	83.97	1	1	44534	69.3	74.4	84.2	8.4	65.8	74.3	91.5	10.9	46.7	51.9	60.1	7.4	20.043345	-98.792933
Ent. Colonia	83.97	1	2	42841	54.3	60.0	74.7	7.7	57.0	71.4	81.3	13.7	51.3	53.5	62.7	5.7	20.043507	-98.793208
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	33517	68.7	73.8	83.9	8.3	66.4	73.5	90.9	10.0	46.6	51.9	60.3	7.5	20.097778	-98.765895
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	37113	53.6	59.2	74.1	7.9	48.6	60.7	69.5	12.7	50.6	53.0	62.2	5.7	20.097949	-98.766065
Pachuca	94.00																	

7 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	37561	59.6	64.2	73.7	9.1	53.0	58.1	64.2	6.7	48.0	50.1	55.0	4.4	19.311014	-98.903921
T. Der. Chalco	28.85	1	2	39946	56.7	60.2	69.6	5.3	53.0	56.3	65.9	6.4	46.8	51.9	63.2	7.1	19.311190	-98.903928
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	8331	54.0	65.0	74.6	12.7	54.4	53.9	123.9	15.9	43.4	51.2	54.7	9.8	19.312621	-98.894133
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22898	68.1	72.0	74.6	6.9	64.7	80.3	84.4	15.6	62.8	81.2	84.5	17.5	19.312693	-98.894154
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	9006	51.9	61.6	73.9	11.2	52.4	54.2	63.6	6.2	49.8	53.9	64.3	8.5	19.312820	-98.894185
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21512	62.1	64.4	73.3	5.8	64.5	80.3	84.4	14.8	62.9	81.3	84.5	18.0	19.312744	-98.894170
Ixtapaluca	31.06	3	1	23693	64.0	73.1	86.7	10.7	64.9	69.7	74.3	5.8	55.9	64.3	73.5	8.6	19.315790	-98.874703
Ixtapaluca	31.06	3	2	23389	61.5	71.5	87.5	10.9	50.5	58.4	64.3	9.1	49.1	54.4	64.4	8.3	19.315920	-98.874727
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3163	57.4	67.9	83.7	11.6	52.7	59.9	64.9	8.9	46.6	53.8	63.4	9.1	19.349775	-98.670670
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1058	40.4	44.2	54.1	7.1	37.1	37.7	53.4	5.0	35.9	42.7	53.6	6.2	19.352861	-98.662895
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	13719	56.2	63.6	75.0	9.4	53.1	66.4	81.2	11.2	45.6	54.6	73.3	11.3	19.301409	-98.452638
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9374	51.7	54.6	64.7	6.9	50.5	54.9	63.6	7.8	46.3	50.9	60.4	6.2	19.254523	-98.428481
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9711	52.5	54.8	64.7	6.4	48.1	51.6	54.8	6.1	47.9	51.9	61.0	6.3	19.254522	-98.428358
Huejotzingo	88.00	1	1	6258	70.7	74.3	84.1	7.3	65.8	74.1	83.5	10.2	60.2	68.4	79.7	9.6	19.176433	-98.414883
Huejotzingo	88.00	1	2	5957	61.3	65.4	74.7	7.4	56.3	60.5	69.3	5.8	57.7	62.2	72.4	6.5	19.176480	-98.414818
Huejotzingo	88.00	3	1	6187	80.1	84.2	94.2	7.8	70.5	81.2	92.1	11.3	68.3	75.9	87.1	9.1	19.145902	-98.388119
Huejotzingo	88.00	3	2	5868	71.6	76.7	84.8	7.6	64.3	68.4	74.2	5.5	67.2	71.6	82.2	6.1	19.145992	-98.388100
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6180	50.4	54.3	63.8	7.5	44.7	53.5	63.2	10.2	38.7	45.7	56.4	8.9	19.135987	-98.376945
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6064	41.6	46.8	54.8	7.6	36.7	41.3	51.5	6.2	36.3	40.3	51.2	5.6	19.136068	-98.376878
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13187	77.5	83.8	93.8	8.7	73.3	86.8	98.7	12.2	69.8	77.4	90.0	9.2	19.076601	-98.322457
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12774	73.8	80.6	90.1	8.1	68.1	74.0	83.4	7.7	67.9	73.4	83.2	7.1	19.076673	-98.322409
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19060	69.6	73.9	83.1	7.7	62.1	75.1	83.7	11.8	55.5	62.4	74.7	7.8	19.070233	-98.312750
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19591	62.1	68.0	78.1	7.9	61.9	68.2	77.4	8.0	56.7	61.3	72.0	6.2	19.070330	-98.312702
Puebla	131.00																	

8 C A R R : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	41099	60.2	65.1	81.5	9.0	66.5	80.9	91.1	16.0	61.4	73.4	83.3	12.8	19.386135	-99.247522

MEXICO

8 C A R R : México - Toluca — CLAVE: 00447 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	42250	68.8	74.6	84.9	9.4	54.2	71.1	81.6	17.3	53.6	66.5	77.1	12.4	19.385040	-99.248615
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	38502	65.7	73.3	84.4	9.9	63.6	69.9	80.2	7.6	60.0	72.3	83.6	12.1	19.364457	-99.277636
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	39251	64.0	78.2	92.0	12.7	63.3	75.3	92.8	11.5	56.1	72.1	94.2	16.3	19.364384	-99.277607
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	38913	58.8	63.0	73.8	7.1	57.8	62.4	71.7	7.0	54.2	60.4	74.2	7.9	19.338818	-99.311285
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	40416	68.6	73.5	83.7	7.6	64.6	71.6	81.7	8.3	53.5	59.5	73.8	8.0	19.338954	-99.311181
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	29735	68.6	79.3	92.0	12.7	65.9	74.0	87.5	11.1	58.7	65.7	74.5	7.2	19.295856	-99.359727
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	24517	60.5	64.1	74.7	8.0	54.6	61.5	78.6	8.9	54.4	62.1	81.3	9.5	19.295784	-99.359698
T. C. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28																	
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98																	
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	1	57310	80.7	87.9	103.3	9.9	79.4	89.0	96.9	11.1	73.1	84.4	94.5	13.5	19.282564	-99.477482
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	52228	70.5	83.2	103.3	12.4	64.3	77.0	91.8	11.7	60.5	70.9	83.3	11.6	19.281794	-99.484732
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	75929	61.3	71.1	86.0	11.7	67.7	89.8	112.0	22.2	60.2	77.7	103.3	16.0	19.283855	-99.504848
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	73228	82.6	99.9	117.2	17.2	72.1	92.4	111.5	19.5	65.9	79.2	102.5	13.5	19.280281	-99.503105
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	68365	84.3	94.7	111.4	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285882	-99.535357
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	18543	60.0	69.3	83.3	11.0	49.1	55.9	70.2	9.1	47.0	53.2	64.4	8.2	19.286316	-99.535273
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	16644	54.3	63.8	79.0	10.7	50.3	58.5	72.8	10.1	45.8	53.3	65.6	10.0	19.285284	-99.535869
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	73080	89.3	103.0	119.5	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.285556	-99.535841
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	13128	52.6	58.2	69.8	7.6	54.4	65.3	76.1	13.6	42.4	49.1	64.5	8.7	19.288420	-99.618985
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	83469	89.6	96.6	108.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.288073	-99.619907
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	78546	80.6	89.1	100.3	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		19.287683	-99.617678
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	12229	58.8	62.8	72.9	7.2	51.6	61.2	72.8	9.7	61.0	68.0	74.6	9.3	19.287564	-99.623521
Toluca	66.00																	

9 C A R R : Naucalpan - Toluca — CLAVE: 15056 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	48370	46.4	52.0	63.0	7.7	42.1	49.2	58.7	8.3	38.7	44.5	54.0	7.6	19.456783	-99.262893
T. Der. Loma Linda	3.13	3	2	44725	44.9	51.3	61.1	7.8	41.6	48.8	58.9	8.5	38.0	43.1	53.7	7.2	19.457131	-99.260871
T. Izq. Chichicaspa	12.72	3	0	17127	66.0	72.3	82.1	8.1	60.7	65.2	74.7	7.3	57.0	60.9	69.7	5.7	19.438140	-99.329919
T. Der. Xolotepec	39.46	3	0	12729	56.9	66.3	79.1	10.7	50.1	65.3	80.9	13.6	49.3	60.6	80.5	12.1	19.415988	-99.487567
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	1	15635	53.4	67.7	74.4	12.5	49.2	54.2	64.9	8.7	45.2	52.9	64.6	8.8	19.380241	-99.552453

9 C A R R : Naucalpan - Toluca — CLAVE: 15056 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	1	19587	85.4	91.9	103.7	8.5	77.1	92.1	108.2	16.6	74.1	89.2	98.7	14.2	19.379725	-99.552899
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	2	14297	56.9	62.8	74.3	8.5	55.2	61.5	71.9	7.5	50.8	59.2	71.9	10.0	19.381586	-99.550182
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	2	19405	86.5	100.7	111.8	13.5	83.3	91.7	100.3	10.8	74.5	87.2	94.5	11.5	19.381658	-99.550258
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	1	8172	83.4	91.3	100.4	9.6	70.5	82.0	100.7	12.5	70.1	80.4	92.5	11.2	19.377302	-99.556100
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	1	18783	85.1	92.0	110.4	8.9	71.8	86.2	96.7	14.3	71.9	83.9	101.8	13.0	19.377221	-99.556014
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	2	18067	74.2	85.5	102.6	12.1	72.7	82.5	100.6	11.6	62.3	72.3	89.9	10.9	19.376978	-99.555832
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	2	18386	86.5	100.9	114.6	14.2	77.8	88.9	101.4	12.1	71.6	83.5	102.4	12.7	19.377104	-99.555937
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	1	33364	66.7	76.3	93.1	11.1	60.8	70.7	83.6	10.8	59.2	69.4	83.6	11.2	19.363994	-99.572461
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	2	27512	71.8	85.5	102.3	14.2	68.0	86.5	101.5	16.6	60.1	73.6	98.1	13.9	19.363877	-99.572384
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	1	33850	50.7	54.6	65.0	7.8	49.3	53.8	63.2	7.7	44.6	49.9	61.2	6.6	19.316936	-99.630810
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	2	32726	60.7	65.2	73.7	8.3	59.5	68.2	74.1	10.0	53.8	60.5	71.3	8.1	19.316819	-99.630657

10 C A R R : San Bernardino - Tepexpan — CLAVE: 15053 — RUTA : MEX-142 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	25677	62.1	67.7	79.0	8.2	62.8	82.0	92.6	17.8	49.3	53.4	63.3	7.2	19.481372	-98.894667
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	2	25836	67.6	73.7	84.3	9.2	59.6	67.2	74.0	9.2	53.8	60.6	71.3	8.0	19.481309	-98.894724
T. Der. Texcoco	2.08	1	1	29354	62.1	67.7	79.1	8.2	63.0	82.1	92.7	18.0	48.9	53.0	62.8	7.0	19.500712	-98.895093
T. Der. Texcoco	2.08	1	2	29906	67.7	73.7	84.3	9.2	59.7	67.2	74.0	9.2	54.2	61.8	72.4	8.6	19.500739	-98.895217
T. Der. Texcoco	2.08	3	1	37445	55.1	64.2	75.8	10.9	52.6	61.7	72.5	10.5	40.5	52.3	64.7	13.0	19.513788	-98.894360
T. Der. Texcoco	2.08	3	2	39297	74.2	85.7	104.5	12.9	71.3	83.0	99.2	12.5	54.8	72.6	93.7	17.3	19.513779	-98.894494
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	1	32837	63.6	68.9	78.5	7.0	63.3	69.2	74.3	7.3	60.0	66.9	74.4	8.2	19.556182	-98.911817
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	2	34726	67.2	73.1	82.7	8.6	63.2	73.9	83.4	11.2	53.7	65.5	80.7	10.6	19.556688	-98.911979
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	1	26483	72.0	79.9	92.9	9.6	62.9	70.0	81.4	8.6	59.4	64.7	73.8	8.5	19.602645	-98.942011
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	2	29960	80.5	93.0	110.7	13.4	87.1	101.0	112.8	13.8	81.1	93.6	109.5	13.2	19.603847	-98.943918
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	1	35645	73.0	82.6	102.1	11.4	74.2	83.5	96.0	10.4	71.1	83.1	100.4	13.4	19.608277	-98.949009
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	2	35009	80.9	95.4	110.5	14.8	79.7	91.9	105.7	13.0	78.7	93.4	111.8	15.3	19.608178	-98.949076

11 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18823	55.1	64.8	73.7	10.4	51.8	54.5	76.9	7.7	48.3	79.8	84.3	22.6	19.238245	-99.054815

11 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA : MEX-113 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7712	56.2	66.2	81.3	11.3	50.3	56.5	68.9	9.8	47.4	53.9	65.8	10.8	19.180899	-99.029771
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	4289													19.045426	-98.935634
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	4928	35.1	42.9	53.0	9.1	33.2	48.7	54.2	12.5	32.5	40.3	53.0	8.9	19.004326	-98.990278
Tlayacapan	48.50	3	0	12141	45.5	53.0	63.1	8.8	44.1	50.1	54.5	7.4	39.5	43.7	53.7	7.6	18.938293	-98.973103
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	11794	45.8	52.8	62.9	8.4	44.3	49.8	54.3	6.8	40.9	47.6	54.0	8.9	18.925095	-98.968021
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7466	39.4	43.9	53.2	8.8	38.3	42.8	52.2	7.1	29.2	31.3	51.5	5.8	18.916038	-98.970117
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7881	31.8	33.7	43.4	5.6	32.4	43.4	53.1	12.6	22.1	23.3	36.4	5.2	18.916015	-98.970071
Oaxtepec	56.00																	

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22263	71.3	74.7	84.8	7.1	53.4	58.3	70.9	7.1	58.3	63.2	73.8	7.3	19.310888	-98.896453
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	24608	61.2	68.8	82.2	9.1	70.3	72.8	74.7	6.6	50.7	54.0	63.6	6.9	19.311010	-98.896426
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	23593	59.3	61.9	64.9	5.4	44.1	46.8	54.1	5.0	48.8	53.1	62.1	7.6	19.302656	-98.885749
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	26117	59.9	63.3	73.1	6.7	62.1	65.6	73.7	6.7	49.7	54.3	64.1	8.0	19.302707	-98.885640
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	45222	61.3	64.4	73.7	7.1	49.9	60.6	83.3	13.1	40.2	49.6	64.8	11.2	19.285383	-98.880431
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	43759	49.2	53.5	68.5	7.7	57.4	75.3	92.7	17.7	48.5	54.7	77.6	10.5	19.285363	-98.880310
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	15267	75.9	86.2	107.2	12.6	64.4	84.8	111.0	16.0	61.6	71.9	95.7	12.2	19.245986	-98.867081
Chalco (Central)	8.00	3	1	21716	77.8	85.1	101.6	9.9	80.4	91.0	103.6	11.5	71.7	81.2	95.0	10.9	19.246059	-98.867062
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	13763	74.4	83.3	101.1	10.4	71.3	84.8	130.2	18.4	61.9	70.9	83.8	10.3	19.246221	-98.867015
Chalco (Central)	8.00	3	2	20028	96.5	104.4	121.4	10.1	85.8	100.3	112.9	14.2	81.8	92.4	105.0	12.0	19.246149	-98.867043
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	19401	85.5	98.0	111.9	12.5	80.1	93.1	108.4	14.0	76.9	90.1	104.0	13.3	19.231726	-98.844629
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	18571	86.6	99.3	115.5	13.0	82.6	100.5	123.1	16.8	79.2	96.0	112.5	15.1	19.231897	-98.844667
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	15003	90.0	100.8	114.0	12.1	74.1	99.3	128.5	18.0	68.7	81.9	103.3	13.7	19.216828	-98.830164
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	16302	89.5	102.4	119.6	13.2	87.4	109.3	123.9	19.5	85.3	102.8	120.2	16.2	19.216819	-98.830078
Tlalmanalco	20.51	1	0	12458	62.1	71.4	90.0	10.8	48.7	54.4	93.5	12.7	43.2	52.2	55.0	12.3	19.206335	-98.820110
Tlalmanalco	20.51	3	0	7164	66.1	77.0	93.4	11.8	56.8	67.0	114.2	15.6	47.5	54.9	73.0	11.1	19.198795	-98.799523
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6862	69.6	80.9	98.6	12.5	61.6	70.8	83.6	9.9	58.1	70.4	90.1	12.5	19.139342	-98.772827
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	6411	65.5	74.8	92.9	11.3	59.8	68.1	77.7	9.3	48.5	55.6	75.1	11.0	19.140463	-98.773092
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10117	64.2	71.6	82.6	8.5	56.2	61.7	72.4	6.8	52.1	56.7	64.6	7.6	19.103095	-98.780401

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10168	66.1	72.5	82.3	8.3	64.4	70.1	74.3	6.8	60.9	68.7	74.2	9.3	19.103070	-98.780355
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	20414	55.5	62.2	72.4	8.3	54.2	60.5	70.8	7.5	49.0	53.0	61.9	7.1	19.058381	-98.786784
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15680	55.5	62.8	72.8	8.6	52.1	67.3	74.0	11.5	47.8	52.1	58.3	6.9	19.048773	-98.792545
Tepetlixpa	42.29	3	0	10158	64.7	72.1	82.8	8.7	61.6	69.2	82.5	8.9	57.1	63.2	74.5	8.3	19.019830	-98.824524
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	9310	62.7	65.2	73.8	6.1	58.5	62.4	69.4	7.0	49.6	53.9	63.2	7.0	18.929507	-98.887126
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8829	48.5	52.1	59.1	6.3	46.3	50.8	54.8	6.1	38.9	42.9	52.6	6.5	18.929453	-98.887039
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	11207	47.0	52.4	61.6	7.7	45.8	52.1	61.7	8.0	37.6	42.5	52.8	6.7	18.904796	-98.903715
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10440	61.5	65.0	73.7	7.2	58.4	62.0	64.6	6.5	50.3	54.4	63.5	7.1	18.904749	-98.903637
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14499	48.9	52.3	60.0	6.3	47.0	52.7	61.9	8.3	39.3	43.5	53.2	6.9	18.895160	-98.910163
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	13448	62.4	64.7	73.6	6.3	54.1	59.1	64.2	6.2	54.9	60.4	64.5	6.7	18.895765	-98.909639
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	17929	49.0	52.1	57.2	6.0	48.1	52.6	60.7	7.5	40.1	43.9	53.2	7.0	18.878887	-98.921092
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	18958	61.1	63.7	72.5	6.5	53.8	58.5	64.1	6.2	54.5	59.9	64.4	6.5	18.878847	-98.921030
T. Der. La Pera	68.90	1	1	28821	46.0	51.5	54.6	7.6	43.2	44.3	53.2	4.7	39.0	42.8	53.2	5.7	18.857417	-98.935217
T. Der. La Pera	68.90	1	2	30629	45.6	49.3	54.4	5.0	39.8	42.1	45.4	5.2	40.4	43.0	52.3	5.8	18.856400	-98.935497
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	18977	76.6	84.9	103.4	11.3	69.8	72.9	91.9	7.5	68.0	72.1	89.1	7.2	18.791733	-98.910232
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	19261	77.3	85.9	102.9	10.8	72.3	80.9	92.8	10.0	71.3	79.2	92.3	9.6	18.791855	-98.910194
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13055	60.3	66.9	75.3	8.9	57.7	65.1	73.7	9.5	56.0	62.9	73.1	7.9	18.770339	-98.893215
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13293	72.4	79.8	96.6	9.4	64.2	71.0	74.9	8.6	62.9	71.2	82.9	9.8	18.770411	-98.893125
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13063	78.3	84.0	97.3	8.6	79.4	86.5	103.2	9.5	76.9	83.3	99.3	8.7	18.761606	-98.883841
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13068	84.1	89.5	99.2	6.9	78.5	84.1	96.7	8.5	73.4	77.5	85.9	6.4	18.761687	-98.883803
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	11081	69.6	77.7	91.3	10.0	54.2	59.3	64.2	6.5	51.3	56.7	63.9	8.1	18.733589	-98.817305
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11519	65.9	74.0	88.1	9.7	66.3	74.1	88.6	10.2	57.1	64.2	77.9	8.3	18.733680	-98.817258
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	7755	89.1	97.6	111.3	10.3	73.7	79.1	84.2	7.0	70.0	75.0	83.6	8.4	18.714986	-98.788548
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8178	85.5	94.0	108.3	10.1	85.6	93.9	104.9	10.4	76.1	84.2	98.2	8.7	18.715068	-98.788519
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2673	63.8	70.4	82.7	8.0	62.9	69.2	84.4	8.2	59.1	64.8	74.0	8.3	18.698126	-98.762089
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2508	59.4	64.2	80.6	8.7	53.0	58.4	65.0	7.3	52.7	57.8	64.5	7.2	18.698162	-98.762060
T. Der. Tenango	102.96	1	1	3069	63.3	70.2	82.1	8.5	62.4	67.1	81.9	7.6	57.1	61.5	65.0	6.7	18.671573	-98.735356
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2721	59.1	64.2	80.0	9.0	52.6	57.8	65.8	7.4	52.6	57.6	64.4	7.2	18.671157	-98.734987
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4993	58.6	64.9	84.3	10.0	53.4	59.3	65.8	7.3	47.4	53.0	63.8	7.6	18.664321	-98.725576
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5668	43.9	50.9	62.6	8.3	43.4	49.5	63.3	7.9	39.5	46.0	54.0	8.5	18.605359	-98.485519
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5597	39.2	44.3	60.3	8.9	33.5	40.4	52.3	8.1	33.2	39.1	50.4	7.6	18.605422	-98.485481

MEXICO

12 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7005	44.7	48.2	61.7	5.5	42.2	44.0	54.0	5.9	39.0	45.3	61.1	9.0	18.594849	-98.476413
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	7537	42.5	48.4	60.7	7.8	41.0	46.5	54.0	7.4	40.9	44.9	54.8	7.2	18.594920	-98.476379
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2582													19.114730	-98.926710
Juchitepec	6.46																	

14 C A R R : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas — CLAVE: 15073 — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5012													19.109631	-98.774836
San Pedro Nexapa	6.00	1	0	2418													19.085960	-98.742042
San Pedro Nexapa	6.00	3	0	716													19.082750	-98.729656
Tlamacas	22.30																	

15 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19630	67.5	74.8	88.8	9.6	60.1	68.2	80.3	9.5	52.4	58.4	71.5	8.3	19.256640	-99.668328
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	19370	67.9	75.9	87.2	10.0	60.4	68.4	81.1	9.1	56.2	63.9	77.9	8.1	19.256420	-99.668363
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14128	66.6	74.1	85.1	9.7	56.6	72.0	89.1	14.5	47.9	54.2	67.1	8.0	19.251817	-99.748667
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13694	72.7	87.5	103.5	14.9	78.6	109.9	128.7	26.9	56.6	69.1	88.5	12.1	19.251718	-99.748671
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7136	64.9	71.9	82.5	8.2	62.3	72.1	89.7	11.7	58.4	64.1	83.3	9.2	19.209644	-99.815055
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5557	29.1	33.5	43.3	7.3	30.4	34.2	52.6	8.5	25.9	32.0	50.9	8.4	19.142773	-99.921976
Temascaltepec	68.76	1	0	4730	65.0	71.8	82.5	7.8	60.7	63.4	72.1	6.4	54.8	56.9	64.5	4.3	19.048317	-100.043592
Temascaltepec	68.76	3	0	4875	55.4	61.9	72.9	7.9	50.8	53.5	62.7	6.1	47.3	51.6	54.8	6.7	19.041651	-100.046163
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5393	56.9	66.9	81.3	11.1	52.3	56.6	64.4	7.3	50.6	57.5	68.8	9.7	18.969897	-100.073791

15 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	100.76	1	0	6897	56.1	63.6	74.1	9.3	51.9	54.8	64.0	7.0	49.4	52.7	59.6	6.6	18.921384	-100.145760
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4662	66.5	74.2	84.6	9.6	61.0	67.5	74.2	8.3	58.0	62.8	72.6	7.2	18.900620	-100.168746
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2844													18.873791	-100.227884
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1659													18.785241	-100.419514
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3181													18.479266	-100.582223
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4090													18.379853	-100.653533

16 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35446	46.2	53.5	66.5	9.3	41.6	45.4	55.0	7.4	37.6	41.7	54.7	6.5	19.288083	-99.685375
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	40958	45.7	53.7	66.0	9.7	43.1	47.6	59.2	7.1	38.8	44.1	59.6	8.4	19.287902	-99.685384
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	23985	46.0	53.4	66.5	9.2	42.2	46.4	54.0	6.9	38.1	42.7	54.9	7.1	19.293516	-99.722478
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	26628	44.9	52.8	65.8	9.4	42.9	47.2	54.7	6.9	40.6	45.6	61.1	8.4	19.293619	-99.723906
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	10721	85.6	93.2	105.9	9.2	80.2	90.3	99.7	11.4	77.2	83.7	93.8	8.2	19.309412	-99.755833
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	10501	85.4	92.9	105.8	9.1	80.9	85.2	93.7	8.2	77.1	83.7	94.2	8.8	19.309303	-99.755995
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	21096	55.1	61.3	70.9	7.5	54.7	58.6	64.1	5.2	50.1	54.9	63.6	7.6	19.333917	-99.786523
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	19845	65.1	71.3	80.8	7.5	64.5	68.8	74.2	5.5	59.7	64.3	73.4	7.5	19.334176	-99.789323
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	24269	65.1	71.3	80.8	7.5	64.8	69.1	74.2	5.3	59.5	64.5	73.5	7.6	19.371003	-99.807087
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	22792	55.1	61.3	70.9	7.5	54.6	58.7	64.2	5.4	48.6	53.8	63.3	7.4	19.388126	-99.811447
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	17399	50.7	53.8	63.6	6.8	47.5	51.6	57.7	6.4	46.2	51.0	59.5	6.4	19.417765	-99.990356
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	11866	62.9	69.5	81.0	8.3	58.9	63.4	72.8	7.3	56.3	61.1	70.9	6.3	19.416006	-100.011098
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	10533	49.2	52.7	61.8	6.7	49.0	52.8	61.8	6.8	44.5	49.5	54.4	6.2	19.398119	-100.062262
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	7962	59.1	62.7	71.8	6.7	58.6	62.4	71.2	6.6	53.6	56.8	63.9	5.6	19.397227	-100.074387
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	6710	54.0	59.2	67.3	6.7	48.5	51.9	54.9	6.2	44.9	48.5	54.3	4.8	19.411445	-100.127390
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	4709	54.1	59.1	68.6	6.6	49.0	52.1	56.9	6.0	45.4	47.5	54.2	3.9	19.410850	-100.141633
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3599	51.8	55.8	64.7	7.4	50.3	52.7	61.2	5.5	48.5	53.0	62.7	7.1	19.450938	-100.280242
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6160	52.3	60.8	71.9	9.6	51.5	53.0	54.7	5.2	46.8	51.5	58.5	6.7	19.451546	-100.288791

16 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	5897	58.2	64.7	76.8	8.5	50.5	52.9	54.8	6.5	42.6	50.4	58.8	8.9	19.451456	-100.288800
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	19816	46.1	51.7	61.3	7.4	45.3	49.5	54.4	5.3	40.4	43.5	53.0	6.7	19.459795	-100.344782
T. Der. Angangueo	106.33	1	0	15251	46.4	52.3	62.4	8.0	44.5	46.9	53.9	4.4	38.4	42.3	52.6	6.3	19.489885	-100.372174
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	11265	51.0	54.4	64.6	7.3	47.0	51.8	60.7	6.9	46.0	51.4	62.2	7.0	19.489230	-100.377484
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	9256	54.6	61.9	73.0	8.8	51.6	54.6	64.0	6.7	47.5	53.7	64.4	8.5	19.484837	-100.394310
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9216	69.2	76.8	90.7	10.0	66.3	72.9	84.7	8.7	57.6	64.3	85.7	10.1	19.480057	-100.435995
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	6295	54.4	60.9	73.4	7.7	49.8	53.3	63.0	6.8	46.4	50.8	61.9	6.1	19.487492	-100.447417
Tuxpan	125.00	1	1	5828	50.0	53.2	62.1	6.7	47.6	50.6	54.9	5.1	47.5	51.0	60.2	5.5	19.551889	-100.471426
Tuxpan	125.00	1	2	5551	50.2	53.9	63.8	7.2	50.4	52.4	55.1	5.2	47.9	52.2	61.0	6.8	19.551942	-100.471532
Tuxpan	125.00	3	1	5372	68.0	72.5	82.4	7.2	66.5	71.1	74.7	6.5	54.5	56.3	79.8	5.9	19.581265	-100.466488
Tuxpan	125.00	3	2	5343	64.2	71.3	80.7	8.4	67.8	72.1	75.2	7.2	54.2	55.0	68.8	4.9	19.581264	-100.466593
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9985	70.8	74.8	84.0	7.3	76.9	81.7	84.6	7.3	65.7	71.6	81.7	7.3	19.672399	-100.518619
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	13701	66.6	74.7	90.8	10.5	58.7	63.8	73.2	7.9	56.4	62.3	74.2	7.5	19.698764	-100.598804
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4508	67.8	76.3	93.4	10.8	60.1	71.6	91.1	11.5	56.2	63.5	78.7	8.6	19.671985	-100.734561
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	1013													19.669687	-100.741628
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	564													19.652932	-100.950582
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3749													19.685263	-101.032672
Periférico de Morelia	238.60	1	1	11983	67.8	79.0	95.2	12.1	63.7	77.4	100.5	12.9	56.2	65.9	78.0	10.8	19.692523	-101.144235
Periférico de Morelia	238.60	1	2	12540	66.1	73.4	87.4	9.3	60.2	67.4	82.6	8.1	51.4	55.9	72.7	8.4	19.692379	-101.144298
Morelia	240.10																	

17 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12553	44.1	50.5	59.5	7.7	40.4	43.4	52.9	6.1	38.5	43.8	53.2	7.7	19.610698	-98.946061
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13263	47.1	53.0	63.7	8.2	43.3	48.7	54.2	6.8	40.1	46.8	55.7	8.3	19.610780	-98.946052
Tepexpan	7.57	3	1	10533	45.2	52.2	62.4	8.8	46.3	50.7	54.7	6.1	46.0	51.2	54.7	6.9	19.620482	-98.934881
Tepexpan	7.57	3	2	10665	45.1	50.2	58.8	6.2	42.4	45.8	53.9	6.4	40.4	44.9	55.0	7.8	19.620500	-98.934976
Acolman	12.42	1	0	14250	45.5	51.3	59.8	7.2	39.8	43.5	53.1	6.3	35.4	41.7	52.8	7.1	19.632729	-98.917755
Teotihuacán	20.70	3	0	22383	17.7	20.2	27.8	4.7	17.8	19.0	24.9	4.4	17.2	19.4	24.9	4.3	19.681704	-98.863310
T. Der. Otumba	31.79	1	0	13751	66.5	75.0	92.9	10.9	61.8	78.3	90.4	14.4	55.8	65.7	84.9	10.5	19.717644	-98.803082
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7416	66.7	75.3	92.9	10.8	65.2	80.6	92.9	15.2	57.5	70.7	89.0	12.4	19.722632	-98.788386

17 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA : MEX-132 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Santiago Tolman	34.09																	
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13064	87.2	99.7	114.7	12.3	91.5	102.6	113.2	11.4	73.1	83.7	97.1	12.0	19.744575	-98.763490
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13182	87.7	98.4	111.3	11.8	80.0	90.4	102.9	10.6	79.9	91.7	104.8	12.5	19.744653	-98.763577
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	11201	87.3	99.4	114.6	12.3	91.3	102.2	113.1	11.3	73.6	84.1	97.1	12.1	19.758999	-98.750899
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	11018	87.7	98.4	111.3	11.8	79.9	90.3	102.9	10.6	79.8	91.6	104.6	12.4	19.759050	-98.751014
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	10916	79.8	93.4	115.7	14.4	80.2	91.4	109.3	14.2	72.6	83.5	99.9	13.8	19.827772	-98.705574
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	10917	94.2	102.9	114.8	9.9	90.4	102.0	112.6	12.7	74.8	84.2	101.5	10.0	19.827848	-98.705698
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	10754	84.9	98.2	115.1	13.4	83.2	95.7	106.1	12.2	73.5	87.7	101.5	13.3	19.839839	-98.693074
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	11274	90.4	100.5	113.0	11.2	86.8	94.1	103.5	7.9	77.9	86.7	94.6	8.8	19.838619	-98.694633
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	9679	81.7	88.1	101.1	9.0	67.9	75.4	91.1	10.1	71.8	83.9	93.4	12.8	19.880527	-98.659958
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	10055	83.6	92.5	104.2	10.8	85.1	92.5	101.4	9.8	72.4	80.3	92.6	9.5	19.880621	-98.660044
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9497	72.1	78.8	90.0	8.6	67.5	69.5	78.6	4.3	68.2	73.1	82.4	7.7	19.916027	-98.587713
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	9543	75.5	83.6	98.9	9.4	75.5	81.7	91.9	7.4	65.9	70.6	83.6	6.3	19.916114	-98.587797
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	8903	88.0	93.8	103.3	8.0	82.9	92.7	108.1	11.5	68.7	73.2	111.7	10.1	19.925629	-98.576318
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	8726	85.8	94.2	103.6	9.5	82.4	94.6	111.7	13.2	69.1	73.3	112.8	11.6	19.925729	-98.576388
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	11459	74.0	83.0	95.1	10.3	60.4	71.1	88.3	12.8	58.4	68.8	80.8	11.4	20.052023	-98.459851
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	2	10821	53.8	61.7	72.2	10.0	63.4	79.3	94.4	13.1	54.9	62.8	76.8	9.3	20.052114	-98.459933

18 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	99.50	3	1	5785	99.1	112.2	129.9	13.2	82.4	93.8	110.1	12.4	86.0	97.6	110.6	11.7	19.828370	-99.885391
T. C. Toluca - Palmillas	99.50	3	2	5430	99.6	111.1	123.7	12.3	86.9	96.6	103.9	9.5	79.7	89.2	102.2	10.6	19.828195	-99.886500
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	1	6693													19.837801	-99.945463
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	2	6693													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70																	
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	5554	95.9	109.3	125.7	13.6	94.2	104.9	113.9	12.3	79.7	90.9	104.8	12.2	19.875987	-100.126639
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	5276	96.7	109.9	127.1	13.6	93.9	105.0	113.8	12.6	77.6	89.2	104.2	12.4	19.875717	-100.126467
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	5202	79.2	87.0	100.4	10.0	74.9	80.0	84.7	6.1	66.0	71.5	83.1	7.1	19.879282	-100.168608
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	5055	80.5	89.6	102.4	10.8	67.4	71.9	80.9	7.0	67.1	72.4	83.4	7.4	19.879101	-100.168559
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	1	6384													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	2	6384													19.875682	-100.188079

MEXICO

18 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Maravatío	156.77	1	1	5818	94.5	104.6	120.4	11.5	71.1	74.9	84.3	7.6	64.4	69.8	85.5	7.1	19.898664	-100.391947
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	5638	89.3	100.3	113.6	11.7	71.1	75.0	84.5	7.7	63.7	69.3	86.0	7.7	19.898492	-100.391994
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	1	6052	95.6	104.4	117.1	10.4	75.2	80.5	86.4	6.5	70.0	74.9	90.0	8.9	19.909807	-100.445909
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	2	6134	85.8	94.5	107.0	10.5	73.1	79.4	84.3	7.9	62.6	68.0	80.7	7.9	19.909653	-100.445888

19 C A R R : Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21267	94.5	103.2	118.0	10.1	79.6	85.6	93.8	8.7	75.8	84.2	94.7	10.3	19.448780	-99.301910
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	3	2	20323	96.7	108.0	124.9	12.4	80.7	87.3	94.8	8.9	78.3	84.5	93.5	8.8	19.451650	-99.304326
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	1	30473	89.5	94.3	104.9	8.1	82.9	91.4	102.7	9.5	84.8	91.7	101.9	8.1	19.568056	-99.270927
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	2	26644	93.9	101.6	114.0	9.0	78.6	89.2	103.1	10.6	71.6	77.9	84.7	8.4	19.574817	-99.269795
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	1	27016	89.8	94.7	110.0	8.6	74.1	81.8	100.3	9.5	82.0	88.1	97.6	8.3	19.588852	-99.263067
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	2	27024	92.4	100.8	112.7	9.8	86.8	95.0	112.0	10.6	70.8	80.8	92.3	11.1	19.588925	-99.263105
T. C. México - Querétaro	38.21	1	1	18139	73.8	84.7	100.5	11.7	58.5	69.3	83.5	11.7	53.6	62.9	81.1	10.7	19.600906	-99.202038
T. C. México - Querétaro	38.21	1	2	20649	59.6	69.3	81.8	11.1	65.2	74.4	84.6	10.4	59.9	69.8	86.2	11.5	19.601767	-99.202455

20 C A R R : Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9844	49.5	57.6	74.4	10.2	48.9	58.4	73.4	10.6	39.1	43.7	53.4	7.5	19.610966	-99.028848
T. C. México - Pachuca (Cuota)	0.00	3	2	10771	42.6	50.4	59.9	9.3	39.2	50.9	61.4	11.8	43.2	50.9	54.5	9.5	19.611120	-99.028877
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	1	10322													19.611647	-99.025666
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	2	10322													19.611647	-99.025666
T. Der. Texcoco	9.73	3	1	13099	92.5	106.1	127.1	14.5	91.0	101.0	111.9	11.5	84.8	96.3	110.5	12.1	19.621270	-98.941423
T. Der. Texcoco	9.73	3	2	14333	98.8	113.0	129.3	15.1	93.6	102.8	112.7	11.2	85.4	98.1	111.4	12.8	19.619807	-98.944666
T. Izq. Acolman	13.60	1	1	11935	88.7	103.2	122.3	14.9	76.2	82.2	92.4	7.6	75.2	82.6	96.1	8.6	19.628501	-98.920676
T. Izq. Acolman	13.60	1	2	12105	81.2	94.9	112.6	15.4	76.3	82.7	93.5	8.3	74.0	81.6	93.8	8.9	19.628548	-98.924529
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	1	7933	89.3	95.0	108.9	9.0	85.2	94.3	103.4	11.5	77.2	89.8	99.1	15.0	19.666521	-98.869730
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	2	8492	83.6	99.9	119.8	14.7	74.2	80.6	84.7	8.0	72.0	88.0	111.6	15.0	19.667476	-98.869442
Pirámides	22.20																	

21 C A R R : La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10236	102.4	111.3	124.9	10.3	111.4	123.4	133.2	13.9	109.1	121.5	132.7	14.2	19.300512	-99.381096
T. C. México - Toluca	35.20	3	2	10245	84.4	94.9	104.0	10.8	69.5	80.0	91.7	11.1	62.9	74.2	87.0	11.9	19.300422	-99.381096
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	1	8147													19.290514	-99.434406
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	2	8147													19.290514	-99.434406
Lerma	46.00																	

22 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4079	83.2	92.2	105.0	10.3	74.2	77.8	84.0	5.4	66.2	71.5	81.9	6.7	19.104881	-98.789355
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	4138	74.1	81.6	94.5	9.0	60.5	63.8	73.0	6.8	58.6	63.1	73.0	6.9	19.104847	-98.789247
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	4636													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	4636													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	4078	49.9	59.7	70.5	10.7	45.9	59.7	73.2	11.6	45.7	56.9	72.7	12.5	18.974127	-98.875221
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	4099	56.2	62.4	74.0	8.1	48.0	53.7	63.1	8.2	47.4	52.8	61.4	8.6	18.974056	-98.875266

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4168	86.4	104.2	129.3	16.2	85.0	99.2	113.0	13.5	75.0	86.3	103.5	11.7	19.918207	-99.850286
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4515	74.5	90.1	109.3	15.2	78.8	91.7	103.9	13.4	66.8	75.8	93.0	11.2	19.919599	-99.850067
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	3750	65.2	79.2	96.7	14.2	60.0	71.1	82.7	11.9	54.0	62.6	73.9	10.4	19.922898	-99.836922
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	3851	64.3	78.4	95.9	14.4	63.5	74.2	84.9	11.6	59.9	70.5	82.9	11.8	19.923150	-99.836884
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4371	65.4	72.9	86.3	8.6	69.1	79.8	92.3	11.5	63.0	72.2	82.9	11.5	19.960321	-99.546390
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	4405	74.6	84.3	97.0	11.1	65.9	73.7	85.0	9.3	56.9	63.1	72.9	8.2	19.960458	-99.546511
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5682	99.3	107.8	116.9	10.0	92.2	100.1	110.8	9.6	85.9	92.5	102.9	8.9	19.978290	-99.525498
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5524	97.9	103.7	114.6	9.4	90.0	99.3	107.6	10.4	84.8	90.0	94.7	6.4	19.978461	-99.525499
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8778	67.8	78.1	84.5	10.8	66.1	73.4	82.6	10.4	63.3	67.9	79.7	6.8	20.003672	-99.482658
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	7782	70.7	77.8	94.7	10.2	65.8	79.3	84.8	13.7	51.7	55.6	76.9	7.6	20.003736	-99.482706
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8755													19.998714	-99.487788

MEXICO

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Querétaro	55.00	3	2	8755													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8268	97.4	103.8	114.6	8.9	100.6	104.8	113.5	8.5	76.9	84.2	94.0	8.7	20.087991	-99.317512
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7943	86.2	91.8	102.6	7.1	77.5	83.2	92.7	8.4	71.7	78.0	84.3	8.3	20.088072	-99.317540
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9419	100.3	110.0	123.2	11.1	95.0	100.6	105.8	6.6	76.1	82.8	94.5	8.9	20.092699	-99.268556
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	9713	86.0	93.4	104.6	9.4	85.8	91.3	98.6	7.2	69.2	74.5	87.3	8.5	20.092834	-99.268461
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9409	72.0	81.4	94.6	10.8	70.6	77.9	84.2	8.2	61.3	69.3	84.3	9.9	20.071976	-99.231231
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9311	90.0	98.7	112.3	10.2	90.9	98.3	104.2	9.6	75.6	80.8	90.9	6.5	20.072103	-99.231126
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	8714	100.2	108.4	120.4	9.7	90.8	94.0	103.1	6.9	81.5	87.6	96.0	8.4	20.062809	-99.205903
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	9008	83.1	91.0	102.6	9.3	90.4	95.7	103.8	9.3	74.9	80.4	90.0	6.7	20.062944	-99.205865
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9194	95.1	104.1	117.9	10.6	98.8	108.1	114.1	11.0	77.7	86.3	95.4	11.0	19.958434	-99.067627
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8580	84.6	93.0	106.0	9.8	83.3	93.1	103.0	11.4	78.3	88.2	102.4	10.6	19.958569	-99.067589
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	9617	61.4	69.1	81.1	9.5	60.2	64.1	73.3	7.5	58.6	63.0	72.5	7.3	19.960016	-99.032113
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	9491	79.3	84.5	95.2	8.8	71.2	74.6	83.5	6.9	67.9	73.2	82.8	7.9	19.960151	-99.032189
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9265	98.9	107.8	121.4	10.7	94.3	97.8	104.1	5.3	86.6	91.3	101.5	6.4	19.932621	-98.903879
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	9773	92.7	100.2	112.2	9.1	89.2	93.3	102.6	7.2	87.4	92.0	100.5	7.0	19.932765	-98.903851
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8151	70.6	79.5	92.7	10.5	66.7	70.7	75.7	5.8	65.6	69.9	77.1	5.6	19.926686	-98.878762
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8177	73.8	80.1	91.9	7.7	67.3	70.6	74.4	5.2	65.5	69.0	74.2	4.8	19.926840	-98.878714
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8658	81.3	97.0	111.7	15.4	82.4	92.4	104.2	11.5	79.1	90.6	104.3	12.4	19.837706	-98.705365
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8888	85.2	95.7	113.2	11.8	75.7	86.1	98.5	11.2	67.2	76.5	87.2	10.5	19.837816	-98.705261
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	7253	85.9	97.9	114.5	12.9	81.0	91.0	102.9	11.2	77.9	88.5	102.6	11.5	19.826824	-98.691750
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7564	84.9	94.9	113.1	11.7	75.7	86.1	98.8	11.2	67.2	76.4	87.0	10.5	19.826936	-98.691621
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8573	95.0	108.2	123.5	13.4	84.9	95.5	111.4	11.4	86.8	98.5	112.5	12.0	19.760837	-98.632011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8981	94.2	104.6	121.8	11.7	85.7	95.9	107.3	11.1	77.4	86.6	97.4	10.5	19.760893	-98.631866
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	10051	80.2	95.8	114.1	16.6	86.6	97.9	110.9	12.1	77.5	88.5	103.4	11.6	19.749248	-98.625628
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9185	82.9	94.6	113.6	13.1	75.9	86.3	98.9	11.2	67.3	76.4	86.7	10.4	19.749325	-98.625464
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	9857	97.9	104.5	113.4	10.5	80.6	90.2	94.8	10.5	79.0	88.4	94.4	9.6	19.624894	-98.552633
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	8981	83.4	90.1	99.2	8.3	82.8	89.2	94.3	8.0	80.6	84.9	93.7	7.9	19.624994	-98.552520
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	7997	92.4	101.7	111.5	11.4	81.0	89.7	94.4	10.0	79.9	90.1	101.6	10.9	19.613440	-98.542838
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8525	81.3	88.8	98.3	9.7	84.6	90.7	100.6	7.3	79.7	90.5	103.0	10.8	19.613583	-98.542728

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8627	88.2	104.1	119.3	15.8	97.2	109.9	114.9	15.3	82.9	94.8	109.6	13.2	19.520184	-98.472891
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8033	80.0	96.8	123.2	17.0	70.8	81.7	97.7	12.7	66.4	76.5	85.1	11.5	19.520227	-98.472809
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	8426	77.0	94.1	111.0	16.3	70.1	83.1	93.3	13.1	67.6	82.7	108.0	14.9	19.508278	-98.467092
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	8378	77.9	93.4	104.8	15.8	83.2	90.7	94.9	9.4	77.0	86.7	102.8	11.1	19.508313	-98.466999
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7916	94.4	104.0	114.8	10.6	80.8	91.2	103.1	10.9	74.9	83.5	93.9	9.6	19.408900	-98.425578
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7827	94.9	103.1	114.0	9.4	80.7	91.1	103.1	10.9	73.9	82.7	93.7	9.8	19.408964	-98.425504
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	9692	95.0	110.3	123.5	15.1	92.5	109.8	129.8	17.6	79.6	100.0	129.4	19.8	19.288129	-98.410753
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	9246	90.8	105.5	121.7	14.5	94.2	110.4	130.6	16.6	84.7	106.0	138.4	19.7	19.288140	-98.410617
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7546													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7546													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	8893	71.0	85.8	100.3	15.3	68.9	77.1	92.4	10.3	51.6	59.7	75.3	9.8	19.270094	-98.419977
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9406	69.1	79.4	91.3	11.3	61.5	69.3	85.0	9.8	52.2	60.4	75.8	9.8	19.270030	-98.419873

24 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	32478													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	36493	52.2	56.3	64.9	7.2	52.3	57.8	66.2	7.6	45.4	51.0	59.7	6.9	19.628065	-99.024588
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	35385	51.0	54.6	64.7	7.6	47.7	52.1	60.2	6.8	45.0	50.4	58.5	6.4	19.628137	-99.024731
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	31601	61.0	67.4	78.2	8.7	61.8	74.6	90.0	12.3	53.7	60.9	72.0	8.7	19.707960	-98.966545
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32454	62.0	70.1	81.6	9.7	61.6	73.3	84.9	12.7	53.9	62.8	76.8	10.6	19.708041	-98.966678
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	26342	103.0	110.3	122.2	9.0	86.2	99.7	111.9	13.2	83.3	90.7	99.6	8.8	19.823380	-98.948338
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	25981	90.7	96.7	107.9	8.8	74.3	80.5	99.8	8.2	71.9	77.3	88.7	8.2	19.823362	-98.948425
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	22043	100.4	107.2	117.4	9.4	90.9	94.6	103.5	7.6	76.7	84.1	94.2	9.5	19.884820	-98.937400
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21413	110.3	117.4	127.6	9.5	100.3	104.7	113.5	7.9	90.1	99.5	109.4	9.7	19.884835	-98.937484

MEXICO

25 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21458	81.1	88.0	101.6	9.3	79.8	88.2	99.2	10.1	77.8	87.6	100.7	11.4	19.351790	-98.987870
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	80794	91.2	95.0	105.0	7.7	91.2	98.7	108.3	9.2	80.1	86.1	96.2	8.6	19.351898	-98.987755
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	25815	70.8	76.3	85.2	8.5	67.1	73.9	84.3	9.1	57.6	64.9	74.4	9.7	19.352657	-98.988222
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	80623	100.1	104.6	114.4	8.3	92.0	99.1	108.1	8.2	91.2	98.3	108.9	8.4	19.352585	-98.988308
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25187	61.0	67.9	81.4	9.3	66.0	74.3	84.1	9.7	59.9	69.1	82.5	10.7	19.346693	-98.982522
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	82756	75.9	81.8	92.9	7.6	76.3	82.6	91.9	8.7	67.1	74.0	83.9	9.4	19.346774	-98.982424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	25276	50.8	56.3	65.2	8.5	47.1	54.0	64.4	9.2	39.0	46.9	54.7	9.7	19.346701	-98.981986
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	82845	94.3	99.8	111.2	6.9	85.1	91.2	101.2	7.2	79.4	84.2	94.2	8.5	19.346629	-98.982062
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29092	68.5	76.7	91.8	11.0	64.9	74.6	85.0	11.7	59.0	70.2	83.5	11.5	19.339769	-98.976570
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	73415	78.6	84.7	95.6	9.2	80.4	88.8	100.1	9.9	72.7	82.1	92.2	11.3	19.339832	-98.976455
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	24341	86.9	96.3	112.3	11.4	79.6	90.8	104.2	12.3	74.5	83.6	100.7	11.0	19.341107	-98.976922
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	76136	93.3	100.8	113.1	8.9	83.7	91.5	100.5	9.3	77.3	85.7	98.0	9.6	19.341043	-98.977026
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	28165	69.8	75.1	84.8	9.5	61.2	70.2	82.3	9.2	55.9	59.5	72.8	5.4	19.329401	-98.965518
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	73973	82.6	92.7	104.0	11.6	83.3	97.4	108.8	13.1	69.6	80.8	91.9	12.3	19.329510	-98.965442
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	26574	61.8	64.8	74.1	6.8	62.0	69.2	83.9	9.3	58.5	63.6	73.5	8.1	19.329898	-98.965471
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	74005	87.0	93.8	106.6	8.7	81.8	89.6	99.7	9.1	82.0	90.8	103.3	10.0	19.329799	-98.965547
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	34378	47.4	54.6	66.9	9.2	45.7	50.8	60.9	6.3	46.1	51.9	63.5	7.4	19.313726	-98.947035
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47347	75.5	82.1	94.0	8.1	73.8	77.5	84.8	5.9	68.1	73.5	84.2	8.0	19.313817	-98.946969
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	34802	45.3	51.3	62.5	7.3	42.7	48.6	57.9	8.0	40.1	49.9	65.2	11.0	19.315435	-98.948291
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	40335	77.1	83.9	95.8	9.2	66.8	71.4	81.2	6.4	63.9	71.8	83.6	9.1	19.315344	-98.948367
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	9728	80.4	89.7	98.6	10.8	73.7	81.2	90.5	9.1	68.3	78.0	91.5	11.6	19.292175	-98.892124
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	39770	78.2	84.5	96.9	8.9	78.2	82.9	92.5	8.2	71.9	79.2	89.0	9.3	19.292265	-98.892133
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	21410	74.0	80.5	88.2	7.8	73.1	79.9	86.2	8.2	66.7	72.6	82.1	8.2	19.292563	-98.891962
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	39732	93.7	100.5	113.0	8.2	84.6	88.7	94.3	5.4	82.9	88.5	97.0	7.6	19.292428	-98.891952
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1802	77.7	84.9	94.8	10.3	74.0	82.6	93.3	8.8	60.3	69.2	81.5	9.6	19.294595	-98.876276
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13454	87.8	94.0	104.7	9.2	82.2	87.9	94.1	7.7	77.7	83.9	93.2	9.3	19.294759	-98.876347
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1627	78.7	86.5	101.1	9.4	72.1	74.4	90.7	7.0	65.8	72.0	84.8	8.2	19.295156	-98.875808
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13466	84.4	97.6	114.8	12.8	86.0	100.5	120.1	15.2	65.9	78.5	103.9	12.6	19.295029	-98.875760
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15474													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15474													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	15565	83.6	92.5	104.5	10.1	85.7	92.3	101.5	8.6	67.5	73.8	85.4	8.8	19.350757	-98.658948
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17162	86.3	93.4	104.1	9.0	81.2	87.7	94.0	8.8	68.4	76.2	87.5	10.0	19.351183	-98.659461

25 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	21170	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.1	111.0	10.1	79.7	91.3	111.0	12.8	19.274013	-98.436303
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	21591	78.8	91.3	109.1	13.1	75.1	83.1	101.8	9.8	75.3	83.7	104.6	10.3	19.274139	-98.436236
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24762	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.0	110.9	10.1	79.2	90.5	110.6	12.6	19.261881	-98.417560
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	24959	78.8	91.3	109.1	13.0	75.1	83.1	101.8	9.8	75.5	83.8	104.3	10.3	19.261962	-98.417484
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	23685													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	23685													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	35053	68.2	74.5	84.9	9.3	62.7	72.8	89.3	11.1	58.4	66.8	86.5	10.7	19.209137	-98.349417
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	29236	66.7	73.3	84.8	8.8	64.8	72.4	88.6	8.5	58.4	65.1	84.2	9.9	19.209209	-98.349350
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	35361	89.2	95.0	108.7	9.0	80.8	84.1	93.2	6.8	75.2	81.5	91.3	7.5	19.182804	-98.317410
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	35721	89.1	94.0	108.3	8.0	78.5	83.5	92.9	7.6	72.9	78.7	86.7	7.7	19.182903	-98.317334
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	40851	82.9	88.4	100.2	7.6	80.6	84.0	93.0	7.1	75.6	80.9	88.4	6.6	19.164701	-98.297704
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	43540	86.0	91.9	102.3	7.2	80.3	83.3	91.8	6.6	74.8	80.6	90.2	6.9	19.164773	-98.297609
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	27166	45.4	54.2	67.9	10.4	43.3	49.8	54.3	8.0	37.4	43.5	54.0	8.2	19.126811	-98.263693
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	29963	88.7	100.1	112.1	12.4	81.9	88.5	97.1	8.6	73.4	79.3	90.9	7.5	19.126865	-98.263617
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32065	89.0	100.0	111.6	12.0	81.0	85.3	93.7	7.9	71.8	77.5	89.2	8.0	19.126584	-98.263209
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	27024	46.7	55.9	67.3	10.9	43.5	50.0	54.3	8.1	37.6	42.7	52.6	7.2	19.126628	-98.263114
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	65355	66.3	73.3	85.8	9.0	64.9	71.4	81.3	7.6	58.8	68.7	80.6	10.0	19.089340	-98.216626
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60150	66.2	73.2	84.9	9.1	60.3	68.1	74.1	8.9	55.1	60.8	72.0	6.6	19.089430	-98.216616
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	47810	70.8	74.2	83.3	7.0	61.2	69.6	81.3	9.3	55.4	58.9	68.8	5.0	19.086061	-98.200140
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	32743	45.6	51.4	60.5	7.2	42.5	50.8	61.0	9.5	36.2	42.0	52.7	6.9	19.085943	-98.200159
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	47402	61.1	64.9	78.2	7.6	62.0	69.2	74.2	8.8	59.1	64.5	73.5	7.8	19.086059	-98.199598
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31299	46.3	52.0	61.7	7.5	38.7	44.0	53.4	7.5	36.9	43.3	53.3	7.5	19.086167	-98.199607
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

26 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31049	84.0	93.8	114.6	11.7	78.6	85.0	98.3	9.5	73.2	82.2	93.1	10.2	19.380346	-99.251493
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	30637	84.3	94.6	113.6	12.5	79.6	89.3	111.9	11.9	71.3	80.7	92.6	10.6	19.381188	-99.250123
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	34386	84.5	91.8	103.7	8.6	74.5	90.4	95.1	15.2	65.7	73.5	84.6	9.2	19.368784	-99.266483

MEXICO

26 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Santa Fe	3.50	1	2	33560	84.1	93.6	103.5	10.7	78.9	92.5	103.5	14.1	81.9	95.5	103.8	13.0	19.368712	-99.266349
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	23050	86.0	92.9	103.7	9.0	78.0	92.2	112.1	15.4	71.0	80.5	93.2	10.7	19.356169	-99.277841
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	25374	83.9	92.0	103.7	9.4	75.5	89.8	110.5	14.4	67.3	75.7	90.5	9.9	19.356052	-99.277698
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	25716	81.7	90.4	102.6	10.2	85.0	92.0	102.3	8.1	79.7	91.9	103.5	13.5	19.334750	-99.306698
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	27496	87.9	95.7	109.1	10.2	81.9	89.1	99.3	9.0	72.5	81.4	93.5	10.3	19.334623	-99.306736
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	19327													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	19327													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	36234	83.9	93.3	104.1	11.0	82.2	88.1	98.2	8.4	74.4	83.9	100.0	10.2	19.318057	-99.322726
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	36377	88.2	97.6	112.9	10.7	79.5	84.3	94.6	8.9	75.3	82.6	97.0	8.9	19.323252	-99.318929
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	35326	85.2	92.5	103.9	8.6	81.1	84.1	93.5	7.2	76.7	84.0	94.2	10.1	19.300823	-99.366067
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	33126	86.7	92.9	104.5	8.9	79.6	83.7	92.7	7.9	72.2	78.4	91.0	8.6	19.299248	-99.362885

27 C A R R : Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA : MEX-136D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18507													19.458466	-99.033653
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	2	18507													19.458466	-99.033653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	1	20471	79.4	85.8	98.4	9.2	74.0	81.2	92.6	8.1	63.3	70.6	83.3	8.8	19.505360	-98.900046
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	2	19698	75.8	83.9	97.7	9.6	74.4	81.4	92.1	8.0	63.2	71.1	83.5	9.2	19.505831	-98.902352

28 C A R R : Texcoco - Pirámides (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6680													19.600686	-98.925619
Plaza de Cobro Tezoyuca	1.00	2	2	6680													19.600686	-98.925619
Entronque Acolman	4.50																	

29 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	29448													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	29448													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	33848	95.7	104.1	121.3	10.0	87.5	100.6	113.3	11.7	82.8	92.5	107.6	11.1	19.811473	-99.238527
Ent. Jorobas	56.18	1	2	34915	95.5	103.9	121.0	9.9	84.0	97.3	104.3	12.2	80.7	90.5	104.4	11.2	19.811392	-99.238706
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41148	87.5	95.2	108.3	9.7	75.8	80.9	85.0	6.6	74.2	79.4	84.8	6.5	19.829257	-99.257767
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41847	85.2	93.3	104.5	9.4	82.0	86.7	98.5	7.8	73.2	80.0	94.2	8.5	19.837399	-99.274233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	35444	98.1	106.9	120.3	10.5	91.3	100.0	104.7	10.4	85.2	91.1	101.5	7.0	19.863541	-99.316164
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	36331	95.8	104.3	116.7	10.6	96.5	104.8	119.6	10.1	90.9	101.3	116.6	11.2	19.874082	-99.340051
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	33020	101.2	111.5	122.2	12.0	92.8	102.0	111.9	11.0	86.4	92.3	103.2	7.8	19.920871	-99.370337
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	34856	93.2	101.3	112.5	9.9	89.2	100.6	110.9	12.1	84.5	90.5	98.9	7.2	19.920782	-99.370517
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	33353	82.7	91.7	104.5	10.5	88.1	97.4	105.3	11.1	77.6	89.2	103.3	12.4	19.972292	-99.434135
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	32771	90.3	99.5	113.0	10.8	77.5	86.9	99.8	11.1	76.0	86.3	100.6	11.5	19.975527	-99.437307
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	31514	92.3	102.5	114.7	11.3	79.6	84.6	93.6	8.5	76.7	82.6	93.3	8.2	19.989658	-99.458342
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	30270	83.8	93.3	104.9	11.0	89.7	95.0	103.8	8.8	79.6	86.6	100.3	9.6	19.985707	-99.444701
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	37444	102.3	112.4	124.7	11.3	75.5	86.7	94.9	10.4	86.5	92.7	103.2	8.4	20.005053	-99.500723
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	33416	94.1	103.7	115.1	11.1	91.8	98.7	107.6	9.1	89.0	96.5	110.1	9.9	20.003159	-99.498138
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	38588	101.5	109.9	122.2	10.0	79.1	85.1	94.8	9.0	80.9	87.3	99.0	8.7	20.032912	-99.552469
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	37430	98.0	109.1	121.8	12.1	92.2	94.8	104.3	6.8	88.6	93.5	103.8	8.5	20.032491	-99.552222
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	33825	102.6	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.8	104.2	123.0	12.9	20.076833	-99.614807
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	34588	91.6	101.5	114.9	11.7	80.5	92.2	103.6	12.3	83.7	93.8	107.1	11.5	20.075436	-99.613585
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	34860	102.5	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.9	104.6	123.7	13.2	20.082420	-99.635815
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	33242	91.8	101.7	115.7	11.7	80.7	92.7	103.7	12.4	83.9	94.2	107.5	11.7	20.082462	-99.633896
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	33187	101.0	111.2	123.7	11.7	86.7	94.4	106.3	8.2	94.9	99.9	109.5	6.1	20.097580	-99.692891
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	31847	94.3	102.8	113.7	10.5	80.4	84.8	94.8	8.4	84.9	91.7	102.1	8.0	20.091274	-99.686640
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31578	67.6	76.8	90.9	11.5	63.7	70.8	82.9	8.4	60.5	64.6	74.0	7.7	20.104740	-99.698615
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	31903	68.9	76.1	89.6	10.2	65.7	71.5	83.0	7.3	58.5	63.4	73.5	7.7	20.110151	-99.708365
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	32188	77.6	86.8	100.9	11.5	73.8	80.8	93.1	8.4	70.6	74.6	83.9	7.6	20.147366	-99.735868
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33903	78.1	86.1	99.6	10.5	75.2	81.1	93.0	7.1	67.6	72.7	83.0	7.3	20.145467	-99.734492
Polotitlán	133.00	1	1	34141	98.0	107.0	121.0	11.4	77.4	86.4	101.1	10.6	90.8	94.7	104.0	7.6	20.218615	-99.801684

29 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	133.00	1	2	30530	98.6	106.3	119.7	10.3	87.5	93.5	104.5	8.4	87.9	92.9	103.2	7.5	20.220110	-99.803888
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20352													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20352													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	32055	78.2	84.8	97.8	9.9	73.6	80.9	91.4	8.8	68.4	73.8	88.0	8.3	20.287387	-99.913294
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	32003	77.8	84.8	98.6	10.1	72.9	80.6	90.5	9.0	70.4	77.0	88.8	8.6	20.286313	-99.912280
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	36349	57.8	64.6	77.9	9.8	53.3	60.6	71.5	8.7	48.4	53.7	68.3	8.3	20.307825	-99.934122
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38140	57.9	65.2	79.2	10.1	52.5	60.3	70.6	9.0	50.1	56.3	68.4	8.4	20.319927	-99.934116
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39942	56.8	64.0	75.5	9.8	54.1	61.0	71.2	8.2	49.1	54.2	69.3	8.4	20.336783	-99.941289
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	43762	56.5	63.9	76.9	9.9	53.2	60.5	70.0	8.6	50.0	56.1	67.9	8.2	20.337817	-99.942648
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45911	66.4	73.7	84.9	9.7	63.6	70.5	80.9	8.3	58.7	63.7	78.5	8.0	20.373898	-99.994540
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43946	66.5	73.8	86.6	9.8	63.3	70.5	80.1	8.5	60.2	66.1	77.5	8.2	20.372670	-99.992190
La Estancia	169.40	1	1	48402	86.3	93.7	104.8	9.6	83.8	90.8	101.6	8.3	78.6	83.6	98.2	7.9	20.421299	-100.049589
La Estancia	169.40	1	2	45128	86.1	93.7	106.2	9.8	83.0	90.2	100.6	8.4	80.2	85.9	97.6	8.0	20.424475	-100.053476
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	50975	76.3	83.6	94.8	9.6	73.7	80.7	91.5	8.4	68.7	73.7	88.7	8.0	20.447311	-100.078603
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	44958	76.3	83.6	95.8	9.8	73.0	80.3	90.4	8.5	70.3	76.6	88.2	8.2	20.449086	-100.081337
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	47573	86.3	93.6	104.7	9.6	83.4	90.7	101.5	8.6	78.6	83.6	97.7	7.9	20.552519	-100.215411
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	41896	85.7	93.4	105.4	9.7	82.1	89.6	100.3	8.6	79.9	85.3	97.1	7.8	20.551709	-100.214703
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	65162	76.4	83.5	94.6	9.3	73.5	80.6	90.9	8.4	69.3	74.0	89.0	8.0	20.562668	-100.237157
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	63170	75.8	83.3	95.0	9.5	72.2	79.5	89.7	8.5	69.8	74.9	87.0	7.7	20.561698	-100.234939
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	72836	66.0	73.6	84.9	9.6	63.0	69.9	79.9	8.2	59.2	64.1	80.2	8.0	20.573135	-100.323050
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	66289	66.0	73.7	86.2	9.7	62.4	69.6	78.9	8.4	59.7	64.8	76.7	7.8	20.574433	-100.330934
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	82724	76.3	83.7	94.8	9.6	73.5	80.6	90.8	8.4	69.5	74.5	90.8	8.2	20.578213	-100.380710
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	85186	76.1	83.7	95.9	9.8	72.9	80.1	90.3	8.4	70.0	75.7	89.0	8.0	20.578502	-100.378521
Querétaro	211.60																	

30 C A R R : Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7334	45.5	51.8	62.0	7.7	42.3	50.0	54.3	8.8	37.9	48.7	54.5	10.6	19.928629	-100.004478
San José Ixtapa	37.00	1	0	807													20.018411	-100.104366

31 C A R R : Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA : EM-036 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	23773	60.7	73.6	89.1	13.4	60.1	65.2	84.7	9.0	45.1	57.2	71.8	12.7	19.296324	-99.485575
San Mateo Atarasquillo	5.50	1	0	17386	61.2	72.3	87.5	12.5	57.7	64.6	82.6	9.9	54.4	67.0	80.2	13.0	19.312503	-99.467403
San Mateo Atarasquillo	5.50	3	0	9867	54.6	64.5	77.7	11.2	51.4	68.5	89.9	16.2	48.0	59.6	72.2	12.6	19.333543	-99.477126
San Nicolás Peralta	9.50	1	0	8510	63.7	75.2	90.1	12.1	58.7	64.0	75.0	8.3	52.7	64.3	73.7	11.6	19.356904	-99.483944
Colonia Álvaro Obregón	15.50	1	0	7817	63.0	74.5	89.5	12.3	60.0	64.2	74.0	7.7	52.7	63.9	73.7	11.7	19.368790	-99.493016
Colonia Álvaro Obregón	15.50	3	0	8520	60.1	66.2	74.9	8.7	59.4	70.4	87.8	13.3	49.6	59.6	72.6	11.1	19.386251	-99.492621
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	1	0	13759	65.2	73.2	84.1	9.6	66.8	77.5	92.6	12.4	48.9	59.2	77.1	11.9	19.401299	-99.518295
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	3	0	14310	66.1	73.9	88.1	9.7	62.6	72.9	84.0	11.6	52.8	62.2	75.7	10.8	19.409498	-99.523779
Villa Cuauhtémoc	24.00	1	0	13338	46.2	53.9	67.9	9.6	41.8	50.7	59.9	10.6	36.2	47.1	60.2	11.0	19.421130	-99.547524
Villa Cuauhtémoc	24.00	3	0	12703	48.6	53.1	63.2	7.5	45.5	50.4	61.0	6.0	43.7	48.4	57.6	6.6	19.420146	-99.570733
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	1	0	10134	65.2	72.9	84.3	9.2	62.9	74.2	83.8	10.5	60.3	67.7	80.6	9.2	19.435360	-99.597478
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	3	0	6468	55.4	63.1	74.6	9.4	52.0	57.6	73.3	9.0	49.0	54.2	64.7	8.8	19.449602	-99.608257
T. Der. San Diego Alcalá	31.70	3	0	4416													19.452950	-99.621649
Tlachaloya	36.10	1	0	3921													19.464574	-99.642103
Tlachaloya	36.10	3	0	4718													19.474189	-99.666895
Antonio Alzate	43.00	3	0	2622													19.466597	-99.704381
T. C. Toluca - Palmillas	46.60	1	0	3447													19.442500	-99.724175

32 C A R R : Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7108	62.9	70.9	80.6	9.7	72.2	80.5	84.4	10.2	59.3	68.2	81.7	9.3	19.274218	-99.482245
X. C. Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	0.80	3	2	7463	58.6	63.6	74.6	7.8	54.5	57.3	64.0	4.6	49.9	54.7	86.6	9.6	19.274240	-99.482215
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	1	4577	68.1	77.8	90.0	10.6	58.2	63.5	74.7	8.0	57.1	62.3	72.3	7.2	19.191749	-99.480968
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	2	4475	59.7	69.1	83.5	10.6	60.2	64.8	111.1	10.4	57.1	64.4	74.9	8.8	19.191722	-99.480939
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	13.10	3	0	2650													19.180795	-99.490191
Almoloya del Río	17.00	1	0	2793													19.168917	-99.493280
Almoloya del Río	17.00	3	0	2821													19.148279	-99.487609
X. C. La Marquesa - Tenango de Arista	22.00	3	0	1992													19.142147	-99.485637
Texcalyacac	24.00																	

MEXICO

33 C A R R : Chalco - Mixquic — CLAVE: 00171 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13977	73.6	81.2	92.6	9.0	69.1	74.3	83.5	8.2	67.7	74.2	90.1	9.2	19.240164	-98.909276
Chalco	0.00	3	2	15307	74.8	81.3	91.9	7.7	70.7	75.7	84.2	8.1	66.4	72.2	82.4	7.6	19.240136	-98.909203
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	7697	64.3	71.7	83.0	8.8	62.5	68.4	74.1	7.5	56.6	60.7	70.3	5.8	19.224835	-98.945775

34 C A R R : Chalco - San Mateo Tezoquiapan — CLAVE: 15171 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12054	47.9	52.7	60.9	8.2	47.5	51.7	54.6	6.8	39.0	46.8	53.9	9.1	19.261785	-98.884234
Chalco	0.00	3	2	14903	43.0	47.4	62.1	7.3	40.0	43.3	52.7	6.3	37.3	43.8	53.3	8.3	19.261903	-98.884255
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	1	17560	59.1	70.6	82.2	12.3	53.7	59.9	64.3	7.7	50.4	59.4	70.6	10.2	19.263546	-98.865049
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	2	17875	66.9	79.4	91.7	13.0	70.6	79.7	84.3	10.7	58.0	69.0	81.4	11.9	19.263620	-98.865057
San Gregorio Cuautzingo	4.50	3	0	15767	55.5	63.0	75.4	9.0	53.9	58.8	64.4	6.6	48.9	57.1	69.1	10.0	19.269175	-98.847779
Santa María Huexoculco	9.00	1	0	4863													19.267323	-98.827498
Santa María Huexoculco	9.00	3	0	1934													19.246659	-98.821936
San Mateo Tezoquiapan	14.00	1	0	2098													19.229568	-98.816942

35 C A R R : Chalco - Tláhuac — CLAVE: 00170 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10632	34.4	41.2	50.0	8.1	33.5	43.5	54.9	10.2	24.5	25.9	44.2	5.4	19.248651	-98.920842
Chalco	0.00	3	2	10355	36.6	42.8	52.8	7.8	34.5	48.9	54.2	10.7	32.5	47.9	54.1	11.6	19.251204	-98.917738
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	10913	51.4	58.9	73.1	9.0	45.1	64.3	73.6	12.1	40.9	49.7	69.7	9.9	19.264281	-98.992349
Tláhuac	12.00	1	2	11365	58.3	64.2	73.4	9.4	57.7	66.2	73.8	10.1	54.9	63.2	72.5	11.0	19.264236	-98.992368

36 C A R R : Cuadrilla de López - Zacazonapan — CLAVE: — RUTA : EM-050 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2662													18.882589	-100.228781
Villa Luvianos	9.88	3	0	2666													18.938461	-100.298581

36 C A R R : Cuadrilla de López - Zacazonapan CLAVE: RUTA : EM-050 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacazonapan	35.29	1	0	1409													19.068626	-100.261706

37 C A R R : Cuautitlán - Zumpango de Ocampo CLAVE: 15020 RUTA : EM-035 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35760	46.0	53.8	68.6	8.6	43.3	48.7	61.0	7.4	37.5	44.1	55.5	9.1	19.674129	-99.160822
Cuautitlán	0.00	3	2	33799	39.5	47.5	59.0	9.4	37.2	44.9	65.1	9.3	35.7	43.9	57.0	8.8	19.674210	-99.160833
Melchor Ocampo	6.02	3	1	9302	52.2	58.9	74.7	9.2	47.9	52.3	59.1	7.4	45.6	54.3	69.0	10.5	19.722267	-99.138746
Melchor Ocampo	6.02	3	2	9602	51.2	61.1	75.1	11.1	50.1	53.8	63.1	7.5	46.7	55.2	71.5	10.4	19.722271	-99.138862
T. C. Los Reyes - El Tephé	19.15	1	0	14884	77.0	83.2	93.8	8.3	72.7	79.9	90.6	8.6	63.6	69.8	81.1	7.6	19.807167	-99.112116

38 C A R R : Dos Casas - Ixtapan del Oro CLAVE: 15033 RUTA : EM-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3824													19.410760	-100.141793
Ixtapan del Oro	31.50	1	0	1128													19.269433	-100.263777

39 C A R R : Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec CLAVE: 15009 RUTA : EM-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1769													19.233502	-99.392325
Xalatlaco	16.30	1	0	1391													19.197241	-99.406437
San Nicolás Coatepec	18.50																	

40 C A R R : Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya CLAVE: 15003 RUTA : EM-010 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4111													19.207630	-99.809158
T. Izq. Nevado de Toluca	7.56	3	0	3014													19.153116	-99.804576
T. Izq. Ixtapan de La Sal	31.80	3	0	3805													19.004745	-99.900299

40 C A R R : Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya CLAVE: 15003 RUTA : EM-010 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Zacualpan	47.29	3	0	3626													18.908253	-99.938348
Sultepec de Pedro Ascencio	58.00	3	0	1104													18.853208	-99.963575
San Miguel Totolmaloya	106.00																	

41 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA : EM-009-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14659	45.2	50.8	55.0	6.9	41.8	48.7	60.7	8.6	39.6	50.1	62.3	10.6	19.714530	-98.791133
Otumba	5.00	3	0	6229	65.8	73.6	87.7	9.9	60.7	64.1	73.3	6.6	58.1	61.8	70.6	6.1	19.710657	-98.743009
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	4192													19.749521	-98.653630
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	
Cd. Sahagún	32.00	1	0	7234	50.1	59.1	73.0	10.2	50.7	54.8	63.8	7.8	48.4	54.0	65.8	9.2	19.752238	-98.604182

42 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan CLAVE: 15004 RUTA : EM-003 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10553	57.8	69.2	82.7	11.8	53.4	60.6	74.1	9.0	43.0	50.4	61.5	9.0	19.568374	-99.752474
Ixtlahuaca de Rayón	0.00	3	2	11276	60.3	69.7	83.5	11.2	59.3	71.5	91.7	13.2	50.7	61.7	77.0	12.2	19.568543	-99.752493
T. Izq. Atlacomulco (libre)	2.65	3	1	7673	54.0	61.4	75.5	9.7	68.0	78.9	84.2	11.9	61.3	73.7	83.3	13.6	19.573084	-99.724277
T. Izq. Atlacomulco (libre)	2.65	3	2	7503	58.3	71.0	82.1	12.8	45.0	51.7	62.6	8.3	37.7	43.9	61.3	9.2	19.573168	-99.724308
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	1	0	10229	59.0	68.4	82.6	11.0	54.1	60.0	77.1	7.7	49.6	57.8	70.8	10.2	19.583683	-99.678138
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	3	0	6716	56.0	65.8	82.2	11.4	55.2	64.8	73.6	10.4	47.4	56.4	67.4	10.4	19.581107	-99.664169
Jiquipilco	18.00	1	0	4933													19.563137	-99.610106
Jiquipilco	18.00	3	0	814													19.570065	-99.591548
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	1	0	966													19.521642	-99.469118
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	3	0	4193													19.518998	-99.403230
X. C. La Venta - Lechería (Cuota)	70.70	1	0	12180	45.8	51.6	61.2	7.4	42.3	45.6	53.7	6.3	39.5	44.8	53.6	7.5	19.486188	-99.315740
San Mateo Nopala	75.00	1	0	6871	42.9	47.1	59.6	7.0	42.1	48.8	54.2	7.9	38.9	45.0	53.7	8.5	19.490982	-99.297348
T. C. México - Querétaro (Cuota)	80.00																	

43 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso — CLAVE: 15005 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11486	50.9	60.0	72.1	10.4	51.6	62.1	72.7	12.2	44.8	54.2	73.2	11.8	19.574763	-99.779446
San Miguel	10.50	3	0	5734	51.5	59.4	72.4	9.7	49.5	54.8	71.5	9.3	39.4	47.4	65.0	10.4	19.578452	-99.865563
San Felipe del Progreso	32.00	1	0	9665	65.4	72.7	83.0	8.9	65.5	77.7	95.3	11.6	57.7	60.3	81.6	6.0	19.698409	-99.947479

44 C A R R : Jilotepec - Maravillas — CLAVE: 00015 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8609	55.7	62.8	73.1	8.7	49.6	53.3	62.7	6.7	43.4	49.1	54.2	7.2	19.954263	-99.551967
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3324													20.080054	-99.632334
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	4119													20.093925	-99.626566
Acazuchitlán	29.00	1	0	2885													20.139067	-99.602601
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1881													20.199578	-99.585367
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3226													20.231682	-99.594556

45 C A R R : Jilotepec - San Agustín — CLAVE: 15046 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9490	44.0	52.2	67.4	9.7	38.1	45.8	53.8	7.7	39.0	44.8	54.2	7.1	19.975473	-99.530622
Jilotepec	0.00	3	2	9917	49.0	54.5	65.2	8.6	41.0	45.7	53.8	7.8	38.4	44.0	53.3	8.4	19.975545	-99.530823
San Agustín Buenavista	10.00	1	0	1787													20.032898	-99.515099

46 C A R R : La Marquesa - Río Hondo — CLAVE: 15007 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8421	36.9	40.0	47.2	5.0	34.7	37.2	54.0	6.9	32.6	34.5	44.2	6.8	19.306998	-99.369365
Huixquilucan	8.20	3	0	14129	40.6	45.9	54.6	8.3	39.4	42.5	52.0	5.9	38.4	42.0	51.7	5.9	19.368695	-99.341537
T. Der. San Bartolito	15.70	3	0	22362	50.6	56.1	64.7	8.4	49.6	52.9	62.6	6.3	48.7	53.4	63.2	6.8	19.410107	-99.304058
T. C. Naucalpan - Toluca	20.30																	

47 C A R R : La Marquesa - Tenango de Arista — CLAVE: 15008 — RUTA : EM-006 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13405	55.9	61.5	71.2	7.2	54.7	54.9	63.6	3.4	54.1	58.8	66.6	6.4	19.290357	-99.373236
T. Der. Atlapulco	5.00	3	0	9580	64.0	74.1	88.6	11.3	59.3	66.1	79.7	8.7	56.7	64.8	81.0	10.6	19.263563	-99.374421
X. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	11.80	3	0	9629	39.5	45.1	54.9	8.8	39.8	43.2	52.6	6.4	37.5	42.8	52.7	7.3	19.234546	-99.392643
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	20.80	1	0	13321	29.7	33.1	42.6	6.5	23.2	24.2	49.7	6.0	22.6	23.9	43.3	5.8	19.180999	-99.441164
X. C. Santiago Tianguistenco - Chalma	23.80	3	0	16256	60.0	69.0	84.4	10.8	55.3	61.1	76.5	7.0	54.0	62.8	89.5	10.8	19.160630	-99.466786
Tenango de Arista	39.80	1	0	11502	65.5	78.7	95.2	13.5	60.0	68.7	96.5	10.9	56.9	65.8	81.7	10.5	19.110024	-99.571177

48 C A R R : Las Juntas - Ixtapan de La Sal — CLAVE: 15023 — RUTA : EM-012 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1480													19.010790	-99.900121
Coatepec Harinas	35.16	1	0	4328													18.923722	-99.781142
Coatepec Harinas	35.16	3	0	6062	62.1	67.7	74.9	7.7	61.2	64.8	73.6	6.7	57.2	61.3	72.3	5.8	18.909281	-99.765889
Ixtapan de La Sal	56.06	1	1	5711	84.2	93.3	104.9	10.5	81.8	105.1	114.1	21.6	64.4	71.9	88.9	9.0	18.834212	-99.684327
Ixtapan de La Sal	56.06	1	2	5746	89.8	101.2	114.0	12.4	85.3	113.3	123.4	25.6	63.9	71.4	84.4	8.4	18.834284	-99.684343

49 C A R R : Lechería - Apaxco — CLAVE: 15018 — RUTA : EM-006 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	33667	70.8	73.6	83.7	6.1	67.6	70.7	79.9	5.2	66.1	69.3	77.6	4.9	19.602927	-99.186865
T. C. San Pedro Barrientos - Ecatepec	0.00	3	2	34299	59.0	71.0	82.8	10.1	53.6	61.0	81.3	9.2	47.6	56.8	81.2	10.6	19.602913	-99.187033
Cuautitlán	8.60	3	1	7139	48.5	51.1	54.8	5.0	48.2	58.3	72.0	10.0	43.8	44.7	53.4	4.4	19.693843	-99.188473
Cuautitlán	8.60	3	2	7994	38.2	40.3	44.9	4.4	39.6	45.9	54.6	7.5	35.8	36.0	51.9	4.2	19.693831	-99.188508
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	1	14369	54.1	64.8	73.6	8.5	48.5	53.3	72.8	8.5	41.0	43.7	53.5	6.5	19.718588	-99.192724
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	2	13490	58.2	62.8	70.6	8.1	55.9	60.2	64.4	5.7	53.4	58.6	64.1	6.9	19.718626	-99.192797
Teoloyucan	21.00	3	0	6981	55.0	62.8	73.2	9.1	54.2	54.5	63.6	3.7	46.8	54.7	67.9	12.9	19.767718	-99.197883
Huehuetoca	26.50	3	0	7367	49.6	52.9	62.2	6.4	48.8	52.7	68.0	6.8	45.8	52.5	63.6	8.1	19.849555	-99.211487
Apaxco	45.70	1	0	8223	55.7	63.2	73.7	9.2	55.4	57.1	63.9	3.6	51.5	53.8	62.9	6.3	19.962734	-99.177511

50 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9643	49.5	57.4	72.1	9.9	46.9	52.7	54.7	10.5	40.9	51.8	63.4	12.1	19.769708	-98.996587
Los Reyes	1.35	3	2	8564	61.9	70.5	83.4	10.2	57.1	61.8	73.1	6.5	57.0	67.2	82.6	10.6	19.769658	-98.996607
Zumpango	15.35	1	1	13630	50.4	53.4	63.1	6.4	52.8	57.5	64.3	6.7	48.6	52.9	62.3	7.1	19.791285	-99.068854
Zumpango	15.35	1	2	13037	60.7	64.1	73.6	7.4	53.2	57.1	63.9	6.2	53.9	59.9	67.3	7.5	19.791364	-99.069886
Zumpango	15.35	3	0	18852	66.2	76.4	94.7	11.8	61.8	68.4	80.9	8.0	58.7	63.5	73.1	7.1	19.820614	-99.115168
Tequixquiac	29.00	1	0	11036	65.7	72.3	82.3	8.1	61.7	65.9	74.5	7.0	58.7	64.1	74.1	8.0	19.884362	-99.137927
Apaxco	39.00	3	1	4921													19.983587	-99.179243
Apaxco	39.00	3	2	4547													19.983587	-99.179331
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1º Acceso)	42.00	1	0	8119	40.7	46.3	60.7	9.0	39.4	46.4	58.6	9.5	38.6	46.2	58.6	9.7	19.990187	-99.184530
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6076	48.0	52.7	62.0	7.5	48.0	56.9	63.9	10.0	37.6	44.4	54.0	8.2	20.069406	-99.220544
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	6826	44.0	54.6	63.7	9.9	41.8	47.3	54.2	7.3	36.5	48.1	54.2	10.4	20.069406	-99.220659
Tlaxcoapan	52.00	3	1	4770	49.1	54.3	63.7	8.0	49.0	58.6	64.4	11.5	33.8	42.6	53.3	8.9	20.103355	-99.221596
Tlaxcoapan	52.00	3	2	4770	41.7	49.0	59.5	8.7	38.0	44.1	64.1	8.9	42.3	53.5	63.4	10.7	20.103346	-99.221682
Tlahuelilpan	60.00	3	1	9577	37.8	41.8	48.9	6.4	41.2	49.3	54.2	9.2	32.6	36.1	53.5	8.6	20.149994	-99.234159
Tlahuelilpan	60.00	3	2	9370	34.0	41.4	51.7	8.5	25.8	27.7	52.3	6.4	23.5	24.9	53.2	9.0	20.150012	-99.234254
Progreso	72.00	1	1	11246	30.7	33.9	43.4	6.8	34.8	37.9	50.8	5.1	27.8	32.8	52.5	8.5	20.236592	-99.195906
Progreso	72.00	1	2	10544	31.6	37.5	44.2	8.1	25.7	31.8	51.7	8.4	28.5	41.5	53.5	11.2	20.236655	-99.195935
El Tephé	97.00	1	0	7223	64.0	73.9	89.9	11.4	50.1	60.4	76.4	11.4	49.5	54.9	81.1	11.8	20.437123	-99.172729

51 C A R R : Mexicalcingo - Xalatlaco — CLAVE: 15028 — RUTA : EM-044 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6395	54.9	60.6	71.8	6.9	59.1	66.1	74.8	8.8	49.0	52.8	62.3	7.1	19.206687	-99.578703
Mexicalcingo	0.00	3	2	6511	57.2	64.3	73.9	9.8	59.9	67.3	74.3	9.6	45.0	51.9	61.9	8.1	19.206750	-99.578681
Santiago Tianguistenco	12.60	1	1	10372	55.8	64.8	74.0	10.5	53.2	58.2	72.0	7.3	51.0	55.0	67.6	8.3	19.182267	-99.482383
Santiago Tianguistenco	12.60	1	2	10250	53.9	59.7	64.5	7.2	47.4	52.9	62.7	8.3	48.0	53.9	63.0	9.7	19.182379	-99.482372
Xalatlaco	18.60	1	1	8708	55.8	64.8	74.0	10.5	52.9	54.8	63.8	5.6	52.4	57.2	68.0	7.4	19.178900	-99.440505
Xalatlaco	18.60	1	2	8593	53.9	59.7	64.5	7.2	50.1	54.1	63.2	7.6	45.7	53.1	62.9	9.1	19.178990	-99.440523

52 C A R R : Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) CLAVE: 15026 RUTA : EM-043 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10995	47.1	53.9	67.5	9.1	48.8	51.7	54.9	6.1	43.5	51.2	61.2	9.8	19.609520	-99.329350
Tlazala de Fabela	15.50	1	0	4414													19.565771	-99.408008
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	28.40	1	0	1026													19.534222	-99.450329

53 C A R R : Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco CLAVE: 15021 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6189	64.2	71.2	83.0	8.4	61.9	73.3	114.3	15.4	53.7	63.5	76.2	11.7	19.279602	-99.483403
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	6089	65.0	75.4	84.3	11.6	54.8	66.3	81.9	11.3	52.1	64.7	81.2	12.5	19.279692	-99.483384
Ocoyoacac	4.00	3	1	4603													19.259828	-99.470001
Ocoyoacac	4.00	3	2	4698													19.259859	-99.469870
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	1	6589	55.9	62.5	74.0	8.2	48.4	54.5	70.8	8.8	46.2	51.7	63.5	7.2	19.235615	-99.472439
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	2	6493	56.8	63.0	74.1	8.7	46.9	52.6	64.6	7.6	45.2	51.1	63.6	7.0	19.235602	-99.472394
Capulhuac	12.00	1	1	6086	56.8	64.7	73.7	9.8	55.4	58.5	64.5	4.5	49.5	53.2	54.8	9.2	19.207665	-99.464214
Capulhuac	12.00	1	2	6462	54.2	61.8	73.4	9.2	44.6	44.7	62.4	4.8	36.7	47.1	53.9	8.1	19.207692	-99.464152
Santiago Tianguistenco	13.00																	

54 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4676													19.713499	-98.758058
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2421													19.755464	-98.756624
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2462													19.757719	-98.758130
Temascalapa	26.50	3	1	3335													19.830370	-98.916493
Temascalapa	26.50	3	2	3453													19.830243	-98.916520
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	6895	66.8	70.9	83.1	5.6	55.5	60.4	64.4	6.2	51.2	54.6	63.5	6.8	19.839556	-98.969239
Tizayuca	37.10	1	2	6871	56.7	61.4	73.2	5.9	61.5	68.3	74.1	8.0	52.2	54.5	63.4	5.9	19.839458	-98.969277

55 C A R R : Polotitlán - Taxhie — CLAVE: — RUTA : EM-623 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2944													20.231072	-99.834492
Polotitlán	0.00	3	2	2968													20.230974	-99.834495
Taxhie	11.00	1	0	3833													20.230043	-99.891981

56 C A R R : Puente Grande - San José del Vidrio — CLAVE: 15016 — RUTA : EM-021 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20301	44.9	56.1	70.3	11.6	44.9	51.6	55.0	8.6	41.0	50.4	62.2	10.4	19.701765	-99.244496
T. Der. Arcos del Sitio	14.00	3	0	5137													19.702310	-99.320918
T. C. Tlalnepantla - San Gabriel	33.00	1	0	6123	55.6	65.3	79.0	11.0	55.4	60.1	70.4	6.0	50.1	59.3	78.9	10.9	19.645990	-99.389448

57 C A R R : Ramal a C.I.C.I.T.E.C. — CLAVE: 00143 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	292													19.094258	-98.931719
C.I.C.I.T.E.C.	4.20																	

58 C A R R : San Alejo - Los Sabinos — CLAVE: 15038 — RUTA : EM-007 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3080													18.835974	-99.729760
T. C. Vuelta del Agua - Zacualpan	15.00	1	0	2327													18.815884	-99.788529

59 C A R R : San Felipe del Progreso - Carmona — CLAVE: 15036 — RUTA : EM-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9874	60.8	68.5	82.3	9.7	60.7	67.7	78.2	8.1	55.4	64.0	74.8	9.2	19.704708	-99.966011
T. Izq. San Antonio Pueblo Nuevo	9.00	3	0	4584													19.682832	-100.022548
Carmona	16.80																	

60 C A R R : San Luis Mextepec - Valle de Bravo CLAVE: 15001 RUTA : EM-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13942	38.9	49.5	62.9	9.8	32.6	39.7	65.3	10.1	29.5	40.4	62.9	11.9	19.298064	-99.753154
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	14002	44.7	51.9	62.6	8.3	35.4	41.4	73.2	9.6	32.2	41.0	74.2	12.3	19.298001	-99.753164
Agua Bendita	39.00	1	0	2170													19.282740	-99.937639
Salitre	66.05	1	0	6225	61.0	64.8	74.0	7.4	63.0	70.9	75.0	10.9	57.4	54.1	129.9	9.2	19.228774	-100.124340
Valle de Bravo	68.00																	

61 C A R R : San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac CLAVE: 15012 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4559													19.710008	-98.845078
San Luis Tecuautitlán	12.50	1	0	2540													19.760901	-98.876333
San Miguel Atlamajac	18.00	1	0	4646													19.753465	-98.926987

62 C A R R : San Pedro Barrientos - Ecatepec CLAVE: 15015 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	37964	50.5	58.8	69.4	9.3	44.9	53.0	63.4	8.1	45.1	53.9	63.6	8.5	19.589789	-99.190347
T. Izq. Lechería	2.29	1	2	37295	60.3	66.4	76.4	8.5	60.4	67.2	74.6	8.4	56.4	63.2	73.1	8.7	19.588566	-99.192867
T. Izq. Lechería	2.29	3	1	34929	68.9	73.1	81.8	7.6	61.4	63.4	72.1	5.7	56.8	61.5	69.4	6.7	19.597310	-99.183372
T. Izq. Lechería	2.29	3	2	37788	68.9	72.7	82.5	6.4	62.4	63.6	71.8	4.9	56.2	58.5	64.9	4.3	19.597491	-99.183563
T. Izq. Tultepec	12.20	1	1	49714	66.0	73.6	83.1	9.7	62.8	63.6	84.3	5.8	60.9	80.6	92.7	14.0	19.632962	-99.118508
T. Izq. Tultepec	12.20	1	2	46685	65.3	71.9	84.2	7.9	67.1	79.0	91.1	13.0	51.0	55.2	65.6	8.1	19.633486	-99.117573
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	1	60485	62.9	65.5	74.8	6.2	62.6	69.8	76.2	8.6	54.6	59.9	69.2	6.5	19.616325	-99.063744
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	2	64363	58.2	62.2	76.3	7.1	59.5	63.5	74.5	8.4	52.2	54.7	73.0	7.1	19.615485	-99.062323
T. C. México - Pachuca (Libre)	20.00																	

63 C A R R : Santa Elena - Coacalco CLAVE: 15057 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7673	42.4	49.8	63.9	9.2	41.3	51.0	57.1	10.9	40.1	50.9	63.0	11.5	19.672124	-99.156134

63 C A R R : Santa Elena - Coacalco — CLAVE: 15057 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	7068	49.5	62.2	74.5	14.3	47.6	54.7	80.6	13.4	44.6	54.0	71.5	12.1	19.672177	-99.155886
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	1	14772	46.8	57.2	71.9	10.6	37.6	45.7	60.3	10.8	40.5	51.2	55.0	12.1	19.641306	-99.114374
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	2	13699	46.2	52.7	64.8	8.4	49.1	52.8	58.4	7.5	41.2	51.7	54.6	13.0	19.640375	-99.113820

64 C A R R : Santa María Ajoloapan - Tianguistongo — CLAVE: 15058 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2231													19.984000	-99.042592
Tianguistongo	3.00																	

65 C A R R : Santiago Tianguistenco - Chalma — CLAVE: 15013 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13748	65.0	72.0	83.4	8.5	62.4	72.8	91.6	12.9	57.8	70.3	82.4	12.5	19.159433	-99.464039
San Nicolás Coatepec	8.80	1	0	7388	54.8	61.6	73.2	8.4	55.0	64.1	80.7	11.3	47.7	59.0	67.9	12.0	19.137616	-99.435756
San Nicolás Coatepec	8.80	3	0	6138	73.9	83.1	94.5	10.5	70.0	79.2	91.5	10.6	64.3	73.3	88.4	10.0	19.128419	-99.426169
T. Izq. Lagunas de Zempoala	19.80	3	0	4847	74.0	83.1	94.7	10.5	70.5	79.6	91.5	10.5	64.2	73.3	88.5	10.1	19.055897	-99.382733
Ocuilan de Arteaga	34.00	3	0	4448	48.0	52.3	61.4	6.8	46.2	53.2	62.3	10.0	31.1	48.9	54.9	11.9	18.983288	-99.424527
Chalma	42.50																	

66 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) — CLAVE: 00433 — RUTA : EM-011-HGO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8251	85.9	95.1	110.0	11.0	68.8	73.4	123.2	11.0	66.6	74.3	93.4	10.5	19.624834	-99.771193
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	8069	86.6	97.9	117.8	12.5	74.1	98.1	128.9	20.3	74.9	92.7	109.6	15.6	19.657428	-99.725806
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2612													19.786397	-99.702074
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2630													19.786283	-99.702177
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	1	5487	62.8	68.8	75.0	7.8	68.5	78.4	84.1	9.8	50.3	63.6	78.5	11.7	19.921618	-99.589940
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	2	5462	68.6	76.8	90.6	10.3	65.5	73.4	82.9	10.4	58.1	68.7	74.4	11.8	19.921720	-99.589997
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	

MEXICO

66 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA : EM-011-HGO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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)	65.84	1	1	4769													19.971050	-99.451372
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4432													19.971090	-99.451450

67 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso CLAVE: 15006 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9744	67.2	72.1	81.4	7.2	65.2	77.1	84.7	11.1	54.9	59.3	64.8	5.6	19.779389	-99.902790
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	9783	82.3	86.0	94.4	7.0	78.8	88.3	94.1	11.1	63.1	71.0	84.3	9.3	19.779344	-99.902654
San Felipe del Progreso	10.50	1	1	8618	78.9	90.9	103.3	13.5	73.3	83.9	106.3	16.0	63.9	76.4	83.9	10.5	19.728338	-99.945093
San Felipe del Progreso	10.50	1	2	8608	69.5	75.7	84.7	9.5	72.2	104.0	123.0	21.7	58.6	63.7	73.4	6.6	19.728352	-99.944920

68 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo CLAVE: 15019 RUTA : EM-033 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2759													19.814005	-100.023205
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	2675													19.813983	-100.023273
Cuachotitlán	10.00	1	0	5875	41.8	44.2	53.7	6.2	39.7	53.2	63.0	15.0	35.9	48.8	54.2	11.3	19.860174	-100.042991
Temascalcingo	15.00	1	0	4788													19.904742	-100.022487

69 C A R R : T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla CLAVE: 15075 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9742	56.2	60.5	64.6	5.8	55.5	59.6	64.3	5.3	49.8	52.2	54.6	5.5	19.228063	-98.913808
Los Reyes Acatlizhuayan	5.66	1	0	3656													19.216019	-98.887181
Temamatla	6.60	1	0	4242													19.205113	-98.875103

70 C A R R : T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra CLAVE: 15034 RUTA : EM-057 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1972													19.310284	-100.208492

70 C A R R : T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra — CLAVE: 15034 — RUTA : EM-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Donato Guerra	9.00	1	0	2657													19.305903	-100.153899

71 C A R R : T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra — CLAVE: 15035 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4183													19.300814	-100.118820
Donato Guerra	7.30	1	0	3174													19.297742	-100.148161

72 C A R R : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo — CLAVE: 15067 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	450													19.521360	-99.467103
Santa Ana Jilotzingo	10.00	3	0	2311													19.441079	-99.497711
Mayorazgo	16.60	1	0	8677	42.3	44.7	53.7	6.1	41.0	48.9	54.8	9.1	38.0	41.2	50.6	5.4	19.415834	-99.504273
T. C. Naucalpan - Toluca	18.10																	

73 C A R R : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya — CLAVE: 15577 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	172													19.538432	-99.496773
San Pedro Arriba	15.00	1	0	1634													19.503172	-99.551963
San Pedro Arriba	15.00	3	0	3880													19.482748	-99.570851
Temoaya	20.00	1	0	6287	65.3	72.6	84.3	9.0	59.2	67.3	84.4	8.8	57.4	68.9	83.1	11.9	19.474047	-99.586100

74 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo — CLAVE: 15051 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7966	56.7	63.8	77.1	9.4	51.0	58.5	79.8	10.5	46.4	53.6	69.6	9.5	19.841686	-99.116772
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	1	0	3805													19.952291	-99.054702
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	3	0	3703													19.966234	-99.050994

74 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo — CLAVE: 15051 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tianguistongo	20.50	1	0	2323													19.995577	-99.040662

75 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca — CLAVE: 00014 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6600	55.6	62.6	73.5	8.6	54.4	58.9	64.4	5.8	49.8	53.1	61.4	6.9	19.783515	-99.026151
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9517	45.7	53.4	68.2	9.6	43.4	49.0	54.2	6.9	37.8	46.8	53.9	8.5	19.827168	-98.989063

76 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan — CLAVE: 00044 — RUTA : EM-106-CDMX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9062	63.1	70.8	82.8	9.2	59.5	61.8	64.6	5.2	51.6	53.3	82.1	7.4	19.212787	-98.972469
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16063	23.8	24.2	33.1	4.0	21.4	22.7	46.0	5.5	20.7	22.5	26.6	5.4	19.318169	-98.870534
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	17646	23.3	23.3	24.9	3.0	20.0	22.0	24.6	5.0	18.5	20.5	24.8	4.8	19.318189	-98.870593
Chicoloapan de Juárez	14.20	1	0	11917	66.7	75.1	86.7	10.3	60.8	72.9	92.2	12.2	53.8	60.4	86.8	8.8	19.405581	-98.886820
Chicoloapan de Juárez	14.20	3	0	18059	65.9	72.7	83.5	8.5	60.7	70.9	82.5	10.5	52.2	57.9	68.4	8.1	19.416306	-98.914664
T. C. Los Reyes - Zacatepec	16.20																	

78 C A R R : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa — CLAVE: 15570 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9077	56.5	62.4	72.1	8.7	41.5	43.2	50.9	5.2	41.3	44.8	53.6	7.1	19.237874	-98.858820
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	8198	54.5	60.6	76.1	7.5	49.1	51.4	54.6	4.9	47.6	51.7	54.7	6.5	19.237864	-98.858762

78 C A R R : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa CLAVE: 15570 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Temamatla	4.43	1	0	11893	55.7	62.7	73.3	8.6	52.0	64.9	73.7	10.7	44.7	49.7	54.4	6.1	19.213633	-98.868610
Temamatla	4.43	3	0	9023	66.0	74.1	87.3	9.8	61.9	67.3	77.6	7.4	59.0	65.3	78.5	8.7	19.196555	-98.872439
Tenango del Aire	10.35	1	0	6905	65.9	73.6	87.8	9.6	62.5	71.9	104.5	13.7	56.4	63.0	74.3	7.8	19.163653	-98.864475
Juchitepec	17.58	1	0	5844	64.4	74.3	91.1	11.5	61.9	78.9	112.8	15.3	53.7	64.2	81.8	11.6	19.116298	-98.880268
Tepetlixpa	29.45	1	0	4167													19.036344	-98.810703

79 C A R R : T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo CLAVE: 15572 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1957													19.147401	-99.916338
El Fresno	17.00	1	0	4370													19.146925	-100.067311
Valle de Bravo	25.00	1	0	11872	44.7	51.8	62.1	8.4	41.0	50.0	71.6	11.2	38.1	44.3	53.6	9.0	19.171667	-100.112275

80 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez CLAVE: 15029 RUTA : EM-046 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17248	63.1	68.4	74.4	6.9	52.6	54.1	73.5	6.2	46.3	49.7	59.9	5.5	19.302426	-99.726533
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	17186	65.5	78.0	91.4	13.5	72.2	78.4	84.3	8.7	66.3	74.3	84.5	10.0	19.302393	-99.726612
Almoloya de Juárez	10.00	1	0	21427	63.6	73.4	85.3	11.3	63.0	70.1	80.4	8.7	58.5	64.8	73.6	9.1	19.364995	-99.753010

81 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe CLAVE: RUTA : EM-383 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Morelía)	0.00	3	0	3854													19.428089	-99.890137
Yebuciví	10.38	1	0	2457													19.497141	-99.900286
Yebuciví	10.38	3	0	1958													19.508400	-99.914445
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	1	0	1868													19.584834	-99.960633
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	3	0	3072													19.589213	-99.966239
San Nicolás Guadalupe	35.71	3	0	1755													19.629968	-100.039942

82 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero — CLAVE: 15049 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	711													20.041371	-99.994816

83 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco — CLAVE: 15032 — RUTA : EM-053 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	4264	45.0	51.9	61.0	8.4	47.8	52.9	54.7	10.1	38.1	51.2	58.6	16.7	19.368920	-99.627048
T. Izq. San Pablo Autopan	3.40	3	2	4195	39.3	43.7	54.2	8.1	38.9	48.8	61.4	11.0	39.4	56.3	63.9	14.5	19.368459	-99.627199
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	1	5645	49.4	55.2	64.9	8.9	44.5	52.2	54.9	11.3	37.9	43.0	61.8	9.7	19.407985	-99.619560
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	2	5465	54.1	62.8	74.8	9.5	52.8	59.5	88.1	10.2	52.8	61.7	72.2	10.3	19.407994	-99.619626
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	3	1	8080	59.8	65.7	74.7	9.2	53.2	58.0	126.8	9.8	43.2	51.2	61.6	9.8	19.416110	-99.616866
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	3	2	8508	48.5	55.2	70.0	9.4	52.1	62.9	72.2	13.5	49.8	63.7	73.3	14.0	19.416146	-99.616933
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	1	6571	68.4	78.7	85.4	10.6	65.2	69.0	78.3	5.2	60.5	66.7	74.0	8.6	19.438981	-99.606541
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	2	6557	65.8	71.1	74.6	7.1	64.7	71.6	74.6	9.3	61.0	71.5	74.5	12.2	19.439017	-99.606598
Temoaya	20.00	1	1	7685	66.5	75.4	86.0	9.9	70.0	75.2	87.8	8.5	61.4	67.8	74.4	8.7	19.457598	-99.597778
Temoaya	20.00	1	2	8738	66.3	72.8	82.3	8.9	60.1	69.6	74.3	10.6	61.6	71.7	74.6	12.2	19.457616	-99.597854
Jiquipilco	37.00	1	0	4402													19.545362	-99.608053

84 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán — CLAVE: 15052 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2577													19.548708	-99.748205
X. C. Ixtlahuaca de Rayón - Santo Domingo	3.80	3	0	6361	65.2	72.8	83.7	9.0	61.3	70.1	81.9	9.2	57.4	64.4	73.6	7.7	19.570374	-99.742534
T. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	13.15	3	0	2199													19.657379	-99.729814
Jocotitlán	24.65																	

85 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4490													19.647952	-100.128077

85 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo CLAVE: 00195 RUTA : EM-003-MICH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	4933													19.647855	-100.128077
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	909													19.652443	-100.268684

86 C A R R : Tecámac - Ent. Atlatongo CLAVE: 15070 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9850	26.6	29.5	35.0	4.7	27.7	28.0	53.0	6.6	30.5	46.9	53.9	11.1	19.709892	-98.961095
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	8.30	1	0	6499	29.6	32.7	40.9	6.5	27.4	24.8	104.2	9.2	26.4	32.9	51.9	9.0	19.682071	-98.903283

87 C A R R : Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya CLAVE: 15060 RUTA : EM-008 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8263	55.3	61.7	72.1	7.8	50.5	55.8	63.8	7.5	50.4	53.1	60.9	6.3	18.878435	-100.141129
Tlatlaya	50.00																	

88 C A R R : Temascaltepec de González - El Fresno CLAVE: RUTA : EM-086 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3483													19.050873	-100.053488
T. Izq. Zacazonapan	5.10	1	0	2776													19.055900	-100.055339
T. Izq. Zacazonapan	5.10	3	0	2401													19.062198	-100.060603
El Fresno	18.35	1	0	5874	44.2	51.1	61.4	8.2	38.6	46.8	53.9	9.4	34.4	48.9	54.2	12.0	19.141743	-100.067396

89 C A R R : Temascaltepec de González - Zuluapan CLAVE: RUTA : EM-071 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1879													19.059457	-100.058848
Zacazonapan	33.00	1	0	1274													19.065701	-100.244747

89 C A R R : Temascaltepec de González - Zuluapan CLAVE: RUTA : EM-071 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zacazonapan	33.00	3	0	890													19.080914	-100.259454
Zuluapan	47.00	1	0	981													19.137237	-100.306084

90 C A R R : Tenancingo - Chalma CLAVE: 15024 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13150	60.3	64.4	78.0	7.7	55.6	59.7	71.4	5.5	54.9	62.3	78.0	8.3	18.955927	-99.563664
Malinalco	28.65	1	0	7618	63.3	72.2	83.7	10.3	50.5	53.6	63.5	7.4	51.0	57.6	71.4	9.3	18.961084	-99.490843
Chalma	36.86	1	0	6639	63.1	71.4	85.0	9.9	59.3	63.8	72.9	8.2	57.9	63.7	73.2	8.0	18.924145	-99.442813

91 C A R R : Tenancingo - San Simón El Alto CLAVE: 15042 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4151													18.944416	-99.579018
San Miguel Tecomatlán	8.80	1	0	3564													18.971032	-99.529902
San Simón El Alto	11.00	1	0	1104													18.996279	-99.510608

92 C A R R : Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo CLAVE: 15043 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	5619	59.6	63.1	72.3	6.6	53.3	55.1	63.7	5.6	38.7	44.2	53.5	6.8	18.952871	-99.600802
Tenancingo de Degollado	0.00	3	2	5583	52.1	57.1	64.9	7.2	54.8	57.6	64.0	4.3	39.4	44.5	53.5	7.3	18.952812	-99.600740
Zumpahuacán	18.00	1	0	4918	59.8	64.2	74.4	7.6	53.7	68.6	74.1	11.5	47.0	52.0	54.6	8.1	18.844885	-99.596261
San Gaspar	27.00	1	0	1810													18.782801	-99.546046
San Andrés Nicolás Bravo	39.00	1	0	1327													18.761269	-99.472518

93 C A R R : Tenango del Aire - Amecameca CLAVE: 15074 RUTA : EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3392													19.144883	-98.848717

93 C A R R : Tenango del Aire - Amecameca — CLAVE: 15074 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Amecameca	10.00	1	0	9263	73.1	74.9	84.5	5.7	69.9	72.0	74.6	5.2	68.2	71.3	74.5	5.4	19.130758	-98.781990

94 C A R R : Teoloyucan - Jaltenco — CLAVE: 15076 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10523	56.7	66.8	80.6	11.3	51.8	54.2	73.0	7.5	44.6	52.4	66.9	9.4	19.750369	-99.143357
Jaltenco	27.00	1	0	11038	65.3	72.6	83.3	8.7	62.8	69.1	84.8	8.5	58.9	66.6	75.0	9.2	19.750256	-99.107657

95 C A R R : Tepexpan - San Juan Teotihuacán — CLAVE: 15055 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8258	41.1	44.5	54.9	7.3	38.9	46.7	53.9	8.7	35.1	41.6	52.5	7.3	19.614427	-98.922313
Xometla	8.50	1	0	4331													19.639009	-98.884952
San Juan Teotihuacán	14.40	1	0	8213	19.2	23.0	32.5	6.8	14.3	15.5	23.7	4.3	15.8	17.6	24.8	4.6	19.675012	-98.871374

96 C A R R : Texcaltitlán - Zacualpan — CLAVE: 15031 — RUTA : EM-007 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4553													18.866935	-99.897960
Zacualpan	43.00	1	0	1543													18.726603	-99.775556

97 C A R R : Texcoco - San Miguel Tlaixpan — CLAVE: 15040 — RUTA : EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11240	46.4	51.9	60.9	7.7	43.8	49.4	54.3	6.8	45.2	51.6	61.5	7.9	19.514031	-98.862493
Texcoco	0.00	3	2	11677	45.5	50.8	61.0	6.6	43.4	54.4	63.7	13.3	32.0	34.3	47.0	6.4	19.514073	-98.862499
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	1	3373													19.511848	-98.822576
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	2	3451													19.511791	-98.822484

MEXICO

98 C A R R : Tlalnepantla - San Gabriel — CLAVE: 15002 — RUTA : EM-005-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32286	50.8	53.5	74.8	8.1	51.3	55.1	64.2	7.4	50.1	55.2	70.9	8.7	19.539140	-99.223470
X. C. México - Querétaro (Cuota)	2.97	3	2	29314	53.4	59.9	73.9	8.3	51.1	54.7	63.9	7.3	50.6	56.8	70.9	8.8	19.539046	-99.223444
La Colmena	12.90	3	1	27350	70.8	79.4	93.6	10.7	65.2	74.2	93.8	10.8	61.7	72.8	92.9	12.2	19.612223	-99.299344
La Colmena	12.90	3	2	23969	61.9	70.1	84.2	10.0	55.6	61.8	73.0	7.5	53.5	60.1	79.0	8.9	19.612180	-99.299402
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	1	0	10266	55.1	65.9	81.2	11.5	39.1	51.7	61.7	14.2	32.2	44.6	60.4	11.8	19.639806	-99.363735
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	3	0	13297	56.5	63.7	73.6	9.1	52.5	60.8	80.3	10.3	48.5	61.9	82.0	12.9	19.640712	-99.369542
T. Der. Tepotzotlán	26.98	1	0	15587	58.0	67.6	80.4	10.8	45.8	54.8	70.7	11.2	43.3	52.6	65.3	11.0	19.643620	-99.385041
T. Der. Tepotzotlán	26.98	3	0	14417	57.4	66.2	80.3	10.4	49.2	60.5	77.1	11.9	47.3	56.5	81.0	11.1	19.646656	-99.392565
Sta. María Magdalena Cahuacán	29.40	3	0	6624	48.5	57.3	64.4	10.1	44.8	51.0	54.5	7.9	41.0	49.7	54.3	10.0	19.640515	-99.419799
Villa del Carbón	48.40	1	0	9133	55.8	62.3	73.6	8.0	46.4	54.4	63.5	9.9	47.1	54.8	65.4	10.0	19.721670	-99.449725
Villa del Carbón	48.40	3	0	7004	55.9	62.2	73.6	8.0	52.8	55.5	63.7	6.1	52.0	55.4	65.1	7.2	19.734903	-99.480735
Chapa de Mota	67.60	1	0	1515													19.812757	-99.518319
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3292													19.733552	-99.484864
T. Der. San Bartolo Morelos	25.00	1	0	4042													19.762463	-99.669272
X. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	29.00	3	0	4757	65.6	73.3	86.6	9.5	57.3	63.6	73.4	7.3	56.5	64.3	73.5	9.1	19.785216	-99.704053
Santiago Acutzilapan	36.00	1	0	4602													19.790095	-99.755748
Santiago Acutzilapan	36.00	3	0	6728	66.8	79.0	93.7	12.4	53.8	60.2	74.7	8.1	52.8	61.2	72.3	9.5	19.789749	-99.779654
Atlacomulco	50.00	1	0	9693	70.9	83.4	97.7	13.4	64.1	69.8	74.3	6.9	61.4	68.8	74.2	8.9	19.790934	-99.862436

C A R R : Villa Victoria - El Oro de Hidalgo — CLAVE: 15025 — RUTA : EM-014-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7449	55.0	62.1	72.6	8.4	52.5	53.9	64.0	5.3	51.9	53.6	71.5	6.6	19.452821	-100.023633
T. Izq. Angangueo	34.00	1	0	6914	54.8	62.7	73.8	9.2	54.8	60.3	68.3	6.6	52.3	54.7	72.2	7.7	19.638797	-100.124095
T. C. Atlacomulco - Morelia	57.00	1	0	4725													19.794774	-100.133616

C A R R : Xalatlaco - El Ajusco CLAVE: 00017 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2170													19.162670	-99.406093
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	772													19.202546	-99.282358

C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12915													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	12915													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	13416	96.4	108.8	123.8	12.3	84.3	98.6	111.7	13.9	80.3	94.3	112.8	15.2	19.354942	-99.304708
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	12449	96.3	107.2	123.8	12.4	83.2	98.0	109.3	14.2	79.7	95.0	111.8	15.5	19.354978	-99.304803
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	18676	95.8	108.0	124.1	12.5	84.7	98.0	112.4	13.1	80.5	95.3	113.1	15.4	19.399373	-99.296838
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	19007	95.8	108.0	124.1	12.5	85.7	99.2	113.1	13.3	80.2	94.5	112.8	15.0	19.399355	-99.296933
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	24568	97.4	109.9	124.9	12.9	86.8	100.2	114.3	13.3	84.6	99.0	119.3	14.0	19.423638	-99.296701
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	25885	96.1	108.1	124.1	12.4	86.5	99.8	113.9	12.9	83.9	97.2	117.2	13.5	19.429116	-99.295720

C A R R : Lerma - Tenango (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9450	84.6	94.0	109.6	10.9	80.3	90.7	98.2	11.4	65.3	71.1	80.7	7.0	19.260017	-99.519953
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	11.00	3	0	5131	85.9	94.7	111.1	10.8	71.0	87.5	107.4	16.6	63.6	74.8	92.9	12.2	19.172098	-99.530990
Toluca - Axixintla	19.40																	

C A R R : Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10113	77.8	84.5	99.7	9.9	66.7	70.7	74.4	5.8	62.1	64.6	73.8	6.2	19.301052	-99.521072
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	9412	77.0	85.0	100.9	10.3	66.2	70.4	74.5	5.8	61.6	64.1	73.5	6.1	19.298150	-99.521282
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	1	9335	72.7	79.2	91.7	8.3	68.9	74.8	93.0	9.6	63.5	69.8	81.8	7.8	19.371183	-99.544538

MEXICO

C A R R : Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)

CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12.00	1	2	9319	70.5	78.9	89.3	10.2	69.9	74.9	83.6	8.2	66.8	73.3	87.7	8.2	19.369336	-99.542666
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	1	7120	70.2	75.1	85.3	8.2	71.6	79.5	92.0	9.3	61.5	64.6	73.5	6.7	19.385755	-99.560947
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	2	7169	72.4	83.5	94.0	12.5	67.8	71.9	74.7	6.9	64.6	69.0	74.3	5.6	19.385672	-99.561020
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	1	10749	52.6	66.2	81.9	13.9	57.1	71.0	84.8	12.4	54.8	64.5	81.1	10.2	19.394354	-99.646564
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	2	10154	61.1	71.0	87.4	11.6	51.0	62.5	80.1	11.1	50.4	59.1	73.2	9.4	19.392504	-99.680507

C A R R : Ramal a Valle de Bravo (Cuota)

CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4011	69.8	77.9	93.7	10.3	59.6	67.2	74.7	7.7	52.7	53.7	62.8	4.9	19.339790	-99.993873
Valle de Bravo	54.70																	

C A R R : Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)

CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15572	98.3	104.5	113.5	9.6	75.0	83.1	101.2	9.6	81.8	90.1	104.3	9.9	19.630426	-99.213007
T. C. Chamapa - Lechería (Cuota)	0.00	3	2	13762	96.0	100.3	110.8	5.7	88.6	98.7	112.9	9.8	81.4	87.0	102.9	8.6	19.630727	-99.213106
X. C. México - Querétaro	5.28	3	1	15984	96.5	104.4	115.0	10.7	90.2	99.5	111.7	9.4	79.4	83.6	103.3	7.9	19.638204	-99.182178
X. C. México - Querétaro	5.28	3	2	14613	96.2	100.7	114.4	6.3	88.4	103.6	117.9	11.5	77.6	84.4	112.6	10.3	19.638223	-99.181318
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	1	15661	85.9	92.9	103.8	8.7	80.4	84.4	94.2	7.0	77.7	82.4	92.1	7.3	19.642123	-99.151621
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	2	14791	87.7	93.7	104.1	8.9	80.3	86.2	94.6	8.3	80.4	86.6	94.6	8.5	19.642997	-99.150748
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	1	13814	89.1	99.4	111.3	11.5	81.3	90.6	103.0	10.8	73.9	82.3	93.9	9.4	19.693150	-99.098447
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	2	11069	90.3	105.0	114.8	14.0	77.4	89.2	109.1	12.3	85.6	94.7	110.3	10.7	19.682082	-99.111812

C A R R : Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)

CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8538	56.0	63.4	75.5	9.3	54.6	61.7	72.1	8.2	50.3	53.5	62.9	6.7	19.122259	-99.597415
Ixtapan de La Sal	45.00	1	1	4438	75.7	88.6	105.9	13.3	65.9	89.8	111.1	17.5	65.0	81.0	98.7	14.1	18.871930	-99.660026
Ixtapan de La Sal	45.00	1	2	4591	56.4	69.1	90.0	13.6	54.8	62.6	84.3	9.3	53.7	65.0	86.5	11.5	18.871854	-99.659913

C A R R : Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5442	88.1	99.3	112.2	11.7	76.9	87.3	94.4	11.3	72.2	81.5	94.3	10.3	19.387463	-99.717873
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	5024	84.5	93.9	107.2	10.3	77.5	89.4	99.8	12.2	74.2	86.4	101.6	12.2	19.387417	-99.717882
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	1	3261	86.6	98.3	111.6	11.7	79.5	87.5	94.0	10.5	76.3	83.3	92.8	9.2	19.380228	-99.817540
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	2	3545	86.0	97.2	111.2	11.8	80.5	89.7	94.4	11.3	75.0	84.2	93.5	10.5	19.380198	-99.817524
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	1	1477	86.9	94.8	103.6	10.2	81.1	109.2	114.2	20.9	70.4	74.8	85.8	8.3	19.395423	-100.061498
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	2	1530	82.3	93.0	114.1	12.5	81.4	94.4	103.9	16.2	76.5	83.0	92.2	9.4	19.395369	-100.061498

C A R R : Viaducto Bicentenario CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25482	78.2	84.9	100.4	9.1	79.6	104.6	130.0	27.2	72.2	85.8	101.7	12.2	19.461424	-99.222316
X. Av. Río San Joaquín	0.40	3	2	24182	92.4	100.2	112.2	9.1	81.1	126.2	141.9	33.7	75.9	91.1	104.5	13.8	19.461314	-99.222539
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	1	22125	79.6	87.2	118.0	10.5	79.7	103.5	129.0	26.3	79.8	97.1	123.3	17.3	19.483110	-99.233624
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	2	21652	92.4	100.2	112.2	9.1	72.6	113.8	139.2	26.7	75.9	90.4	103.4	13.2	19.482050	-99.233372

C A R R : Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA : EM-005-MEX-126 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22211	77.9	89.0	102.8	11.8	69.5	79.6	93.1	11.3	64.6	72.3	89.6	9.5	19.789967	-99.892372
Atlacomulco	0.00	3	2	20521	74.1	81.4	93.1	9.0	76.4	83.9	93.4	9.0	70.1	78.9	89.3	10.4	19.789870	-99.892274
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	17032	70.2	78.7	92.7	10.5	69.3	74.8	83.6	8.7	65.4	71.1	80.6	6.9	19.789517	-99.907783
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	12261	75.6	82.1	92.4	8.0	74.6	86.0	94.4	11.2	63.1	70.2	83.3	8.4	19.803445	-99.981588
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	11734	65.6	72.0	82.3	8.0	65.1	76.9	84.6	11.5	54.2	61.2	73.8	7.9	19.804864	-99.991346
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	10952	65.4	71.9	82.4	8.0	63.9	76.8	84.5	12.5	51.1	60.1	73.2	10.3	19.807753	-100.010935
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	6607	55.4	62.0	72.5	8.0	54.4	66.7	74.5	11.8	42.0	52.2	63.3	11.1	19.812077	-100.028642
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	8171	55.7	63.2	74.6	9.3	53.7	60.4	71.6	8.1	49.2	56.8	72.3	9.6	19.807968	-100.119527
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	5861	42.8	49.5	63.2	8.5	41.9	51.1	54.5	10.7	39.6	46.5	54.5	8.4	19.793320	-100.185829
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	5368	56.4	65.0	83.9	11.1	50.3	53.5	62.4	6.9	48.2	54.4	68.5	8.9	19.884498	-100.428899
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3438	63.6	68.0	78.3	6.5	57.1	59.2	64.2	4.1	52.7	54.2	63.1	5.1	19.822496	-100.817481
Queréndaro	127.00	1	0	6940	49.2	53.6	64.0	7.5	45.2	49.8	56.0	5.7	40.2	42.6	49.1	5.6	19.806385	-100.876492
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	21251	55.8	64.1	78.1	10.3	52.3	55.9	63.8	6.6	47.8	56.6	67.6	10.2	19.727824	-101.139090

MEXICO

C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	22506	55.3	64.3	82.0	10.6	52.5	57.0	64.1	7.1	46.8	56.4	66.5	10.5	19.727746	-101.139024
Morelia	169.20																	

C A R R : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) — CLAVE: — RUTA : EM-D-MEX-057-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7228	31.8	37.1	44.6	7.8	32.4	37.8	44.3	7.4	26.9	33.8	45.7	7.7	19.819323	-99.240749
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	7602	41.8	46.8	54.1	7.7	36.7	43.4	53.2	8.2	37.7	44.2	53.5	8.1	19.822850	-99.235717
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	1	8065	73.4	79.5	87.5	7.7	74.3	74.8	83.5	3.8	65.1	69.8	74.7	5.7	19.796457	-99.175090
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	2	7687	61.8	67.5	78.3	8.2	57.5	62.0	70.5	6.8	55.8	59.9	65.0	5.5	19.777670	-99.159236
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	1	11700	92.5	99.9	111.3	9.1	84.9	91.7	101.9	8.0	83.9	90.8	101.7	8.2	19.742778	-99.103966
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	2	10650	82.2	90.3	107.4	10.0	81.2	88.2	100.6	9.3	72.4	77.7	84.7	7.6	19.749051	-99.114314
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	1	23230	72.7	80.3	92.6	9.1	68.9	76.0	84.9	8.4	62.5	67.5	75.0	7.3	19.640226	-99.054027
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	2	22933	82.6	89.0	100.0	8.4	79.4	85.6	94.5	8.4	74.2	79.5	85.0	6.7	19.631070	-99.049526
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	1	28826	81.8	87.4	100.9	8.1	79.9	83.8	93.2	7.0	75.2	80.5	91.9	6.5	19.595252	-99.032295
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	2	29223	71.0	80.2	91.4	9.9	68.2	74.4	83.9	7.9	66.8	72.4	83.5	6.9	19.589960	-99.029759
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	1	20475	73.4	86.9	101.3	13.1	74.0	85.0	100.5	12.3	68.9	77.9	92.2	10.0	19.559713	-99.014066
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	2	19220	80.2	84.9	99.3	8.3	72.5	75.2	84.5	6.5	72.5	76.6	84.5	6.8	19.520037	-99.014620
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	1	21224	72.0	82.4	100.2	11.5	66.2	77.1	87.9	11.4	59.8	67.3	81.5	9.7	19.494638	-99.015179
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	2	19668	83.2	91.5	102.5	9.4	66.8	81.6	99.8	13.8	66.8	75.6	90.3	11.8	19.494378	-99.015081
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	1	12326	72.9	82.7	100.4	11.0	72.3	82.3	94.4	11.3	64.2	72.1	85.0	9.2	19.473999	-99.012549
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	2	13408	81.5	90.9	102.3	10.7	66.5	78.0	94.3	12.7	67.3	74.9	88.7	11.1	19.477781	-99.014064

C A R R : El Monumento - Tingambato — CLAVE: 15039 — RUTA : MEX-EM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5791	67.6	79.2	93.6	12.3	61.1	68.4	78.1	8.1	59.0	63.8	75.4	8.1	19.396936	-100.066983
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	3	0	6652	68.4	80.0	94.9	12.4	67.4	79.9	87.3	12.6	62.8	72.7	89.0	10.8	19.390542	-100.073740
T. Der. Donato Guerra	16.94	3	0	5432	56.6	60.9	68.5	6.0	51.6	53.7	62.3	5.9	51.7	53.5	63.4	6.7	19.293600	-100.115275
T. Izq. Valle de Bravo	32.30	1	0	6336	59.5	63.0	72.5	6.7	55.7	61.6	71.1	7.3	46.4	51.2	54.5	6.8	19.234375	-100.131808
T. Der. Colorines	48.72	1	0	8999	66.4	74.3	84.6	9.6	63.9	76.2	84.2	13.2	53.2	61.3	72.5	8.7	19.187910	-100.211311
T. Der. Ixtapan del Oro	51.25	1	0	3482													19.177798	-100.234386

C A R R : El Monumento - Tingambato CLAVE: 15039 RUTA : MEX-EM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tingambato	98.10																	

C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	52682	75.9	84.4	101.2	10.1	68.6	77.9	89.6	10.5	67.3	74.3	89.4	9.8	19.242578	-99.601986
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	51890	76.2	85.1	102.4	11.1	73.9	83.2	93.1	10.5	75.0	83.3	97.5	9.8	19.244239	-99.604181
Mexicalcingo	8.80	1	1	54923	83.9	91.2	107.2	9.1	74.6	83.0	130.2	14.7	72.3	78.9	93.7	8.9	19.225831	-99.594401
Mexicalcingo	8.80	1	2	55891	85.5	92.8	106.1	9.9	85.4	94.7	115.3	12.9	82.2	91.3	103.9	10.6	19.225971	-99.594269
Mexicalcingo	8.80	3	1	42724	84.3	91.3	107.3	8.6	77.4	82.9	130.6	13.6	72.3	79.1	94.0	8.9	19.199612	-99.584781
Mexicalcingo	8.80	3	2	43501	86.0	92.9	107.4	9.7	85.4	95.0	115.9	13.1	82.6	92.0	104.2	10.9	19.199603	-99.584547
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	32578	75.4	87.3	103.7	13.0	67.6	79.6	92.2	11.9	65.0	77.3	94.7	12.3	19.180838	-99.577772
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	32449	73.8	87.8	103.3	13.8	67.1	78.9	93.2	11.8	66.9	78.8	95.9	12.6	19.180866	-99.577633
Santa María Rayón	17.60	3	1	23376	83.7	102.1	121.6	18.4	71.6	90.5	106.4	17.5	64.6	80.8	102.5	15.0	19.147165	-99.585545
Santa María Rayón	17.60	3	2	22927	75.4	87.9	104.3	13.4	67.4	81.9	93.7	14.7	60.6	77.0	94.6	14.4	19.147070	-99.585425
Tenango de Arista	23.00	1	1	17527	51.1	54.7	65.0	7.5	54.1	62.9	72.7	10.6	41.0	45.9	54.4	7.7	19.117224	-99.590385
Tenango de Arista	23.00	1	2	17849	50.6	54.2	64.0	7.3	42.9	45.7	53.8	6.0	42.6	47.3	54.6	7.0	19.117288	-99.590192
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	15300	66.3	73.5	86.9	9.4	59.8	67.1	79.3	9.0	53.1	56.1	69.4	6.5	19.078943	-99.595061
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	13187	66.7	73.6	87.1	9.3	60.8	67.9	79.9	8.7	53.5	57.9	70.1	6.8	19.057862	-99.602429
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	12776	75.0	83.7	101.0	10.6	69.1	76.9	88.8	9.7	71.2	80.4	93.9	10.4	19.030447	-99.565939
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	13414	75.1	83.9	101.4	10.6	73.0	84.4	95.9	12.6	71.4	80.7	94.0	10.4	19.022641	-99.561033
Tenancingo	44.80	3	0	14343	30.6	33.0	42.0	5.9	30.3	33.8	51.8	8.0	27.1	32.9	53.0	8.9	18.965621	-99.604606
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	6189	28.9	33.4	43.3	7.4	26.9	32.0	51.3	8.1	23.9	30.8	52.1	9.2	18.965323	-99.644719
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	2971													18.853999	-99.672411
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3209													18.853997	-99.672374
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	10184	76.4	83.0	94.9	8.6	74.4	83.1	96.9	9.7	67.4	74.9	84.8	9.9	18.828189	-99.668244
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	9746	74.3	84.8	100.8	12.2	73.4	83.7	95.6	11.3	69.8	81.9	93.2	12.3	18.828190	-99.668129
Tonatico	86.20	3	0	5531	45.2	50.5	54.8	6.5	43.8	50.3	54.4	7.8	40.5	44.7	53.6	6.8	18.801219	-99.658769
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2445													18.685225	-99.514469
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1327													18.621118	-99.508069

MEXICO

C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9537	50.4	56.6	66.2	8.8	43.1	48.8	61.2	7.7	40.8	46.8	56.6	8.3	19.340987	-99.670326
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	30449	65.6	72.5	83.4	8.6	63.8	70.8	79.5	8.4	57.2	62.9	75.8	7.9	19.346199	-99.675678
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	9959	43.8	50.7	62.3	8.6	42.2	48.1	68.8	8.7	37.7	42.9	53.2	7.5	19.343594	-99.674059
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	28414	65.2	71.6	82.7	7.8	58.7	63.6	73.6	7.4	57.7	63.0	74.5	7.4	19.343666	-99.673954
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	28311	65.7	73.1	87.0	9.3	68.6	76.7	83.9	9.4	58.3	67.6	81.9	10.0	19.382310	-99.704843
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	28107	66.4	74.0	87.2	9.5	57.4	63.2	76.8	7.6	55.4	62.8	74.8	8.0	19.379144	-99.703108
El Dorado	16.00	1	1	34049	84.1	89.9	102.2	7.2	78.5	83.4	93.0	7.4	66.3	74.0	86.3	9.3	19.401807	-99.713220
El Dorado	16.00	1	2	34682	84.1	89.9	102.3	7.2	68.1	73.1	82.8	7.4	65.0	70.6	81.6	6.5	19.401696	-99.713505
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	20582	76.3	83.4	97.0	9.4	74.6	80.2	88.5	6.8	66.5	73.7	88.2	8.7	19.429028	-99.724599
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	21610	76.1	83.1	94.4	8.8	73.0	78.9	84.2	7.5	66.0	71.8	82.5	7.0	19.428441	-99.724700
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	22448	66.7	76.4	90.2	10.8	61.1	66.9	73.9	7.9	55.8	62.0	72.5	7.3	19.557274	-99.759522
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	23118	65.4	75.1	85.0	11.0	62.0	68.1	74.1	8.2	59.0	65.2	73.7	8.7	19.557101	-99.759786
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	22133	85.3	95.7	111.0	11.5	81.3	86.9	98.4	8.2	74.4	80.5	92.8	7.4	19.581848	-99.763850
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22372	87.2	97.9	110.5	11.6	83.1	90.2	101.9	8.4	75.1	81.3	97.2	7.6	19.583082	-99.769078
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	20878	76.3	86.1	99.5	11.4	73.9	80.8	91.4	8.1	68.5	74.6	90.2	8.3	19.567325	-99.760412
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	21465	76.9	85.5	99.8	10.7	72.8	78.2	84.9	7.5	66.0	71.9	84.2	7.3	19.567359	-99.760695
Pastejé	45.20	1	1	17115	76.9	84.0	95.1	9.7	74.8	81.1	89.8	7.6	67.6	75.0	83.7	9.5	19.631445	-99.780370
Pastejé	45.20	1	2	17323	76.6	84.5	99.1	9.8	71.6	78.7	89.8	8.9	65.5	71.2	81.0	6.9	19.631356	-99.780776
Pastejé	45.20	3	1	19607	85.1	95.1	110.6	11.0	83.8	91.3	101.4	8.9	76.6	84.1	95.3	9.5	19.658031	-99.793401
Pastejé	45.20	3	2	18720	88.6	97.1	110.0	10.4	82.9	88.3	98.7	7.5	75.7	83.0	94.4	8.6	19.656086	-99.792500
Atlacomulco	65.00	1	1	19713	67.2	73.2	82.9	8.2	56.0	59.8	64.3	5.1	54.6	58.8	64.2	5.5	19.778771	-99.863086
Atlacomulco	65.00	1	2	19900	66.3	72.7	82.6	8.2	67.4	71.8	74.6	7.2	59.0	66.7	73.9	8.8	19.777855	-99.862791
Atlacomulco	65.00	3	1	18835	58.4	67.6	82.1	11.2	57.2	64.8	73.6	10.2	48.5	60.1	72.4	12.1	19.811244	-99.871770
Atlacomulco	65.00	3	2	17920	56.4	66.6	80.8	10.7	42.2	48.7	57.4	7.6	43.7	50.1	62.2	7.9	19.811252	-99.871908
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	7869	75.3	83.1	94.3	9.0	70.0	77.6	86.9	9.5	56.0	61.8	73.6	7.5	19.918248	-99.845005
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	6926	59.7	66.0	78.0	9.1	56.8	62.9	73.2	8.1	48.0	54.2	71.2	9.2	19.917717	-99.845382
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	7431	76.5	83.7	94.0	9.2	58.4	74.1	83.6	15.6	54.9	61.3	72.5	7.7	19.927498	-99.841994
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	6686	59.6	65.9	78.0	9.1	49.6	59.7	71.0	11.4	43.8	49.3	59.4	7.2	19.927567	-99.842119
Acambay	85.64	3	0	11018	66.0	74.8	89.0	10.5	60.4	68.4	82.0	9.3	50.9	55.4	65.8	7.9	19.964211	-99.852265
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	5394	64.7	72.3	83.6	9.3	62.4	70.0	74.7	9.1	49.3	53.1	62.2	7.0	20.079968	-99.862940
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	5383	73.9	82.3	93.5	9.5	64.7	68.9	74.3	5.4	63.0	66.7	74.3	6.3	20.079930	-99.863009
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	5012	85.9	92.8	103.6	8.5	91.5	99.5	104.3	9.9	73.2	80.1	87.4	8.4	20.098614	-99.861775
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5107	67.8	75.5	93.7	10.4	61.9	69.8	80.7	9.8	52.0	60.7	98.6	11.7	20.098615	-99.861858

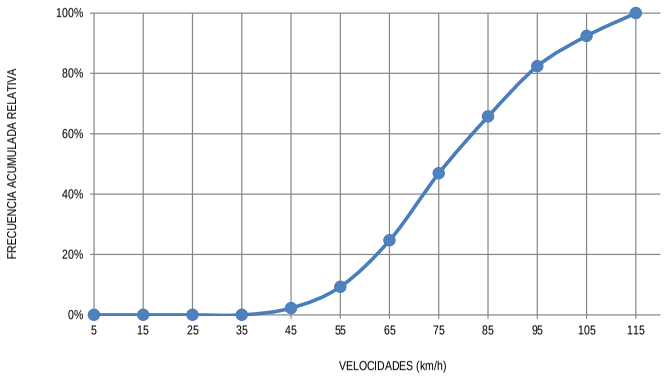
C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2021

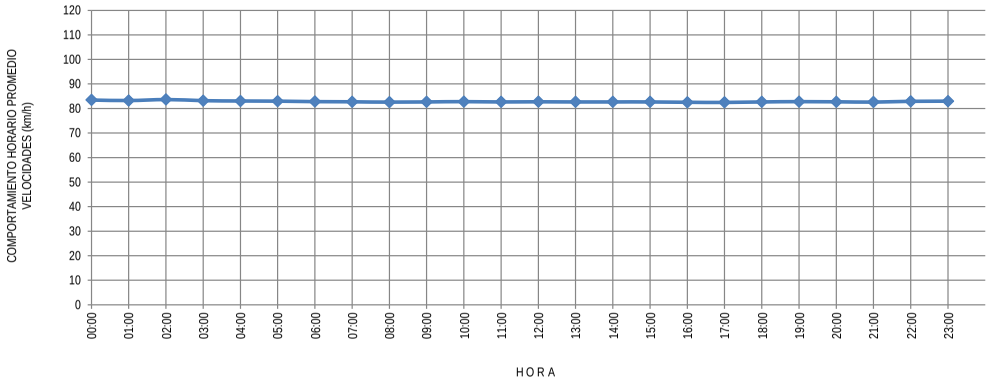
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	5581	74.7	82.9	94.7	9.7	70.4	78.3	84.1	9.0	63.9	71.8	80.7	9.9	20.225660	-99.899208
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	5580	83.6	91.8	102.2	9.5	86.7	94.6	103.5	11.2	64.5	72.3	90.6	9.2	20.225598	-99.899261
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	7426	73.2	80.7	92.1	9.0	65.4	71.2	80.5	7.0	58.5	63.6	73.0	7.7	20.280161	-99.931032
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	7564	61.9	68.8	76.1	8.6	64.7	68.8	74.2	5.3	55.5	61.3	71.4	7.0	20.280152	-99.931101
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	7366	62.6	69.7	88.3	9.2	65.1	72.5	88.8	10.0	51.6	56.1	64.4	7.9	20.294731	-99.933105
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	7444	73.8	80.0	89.2	7.6	63.0	68.8	76.5	7.6	62.6	68.0	74.8	7.6	20.294733	-99.933224

C A R R : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2021

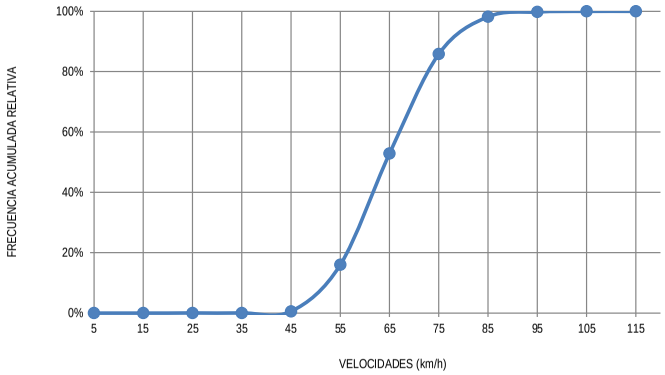
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6369	55.5	63.0	73.0	9.1	54.1	64.1	73.6	10.5	50.1	63.8	73.9	11.7	19.049283	-99.248234
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	3838													19.062724	-99.379658

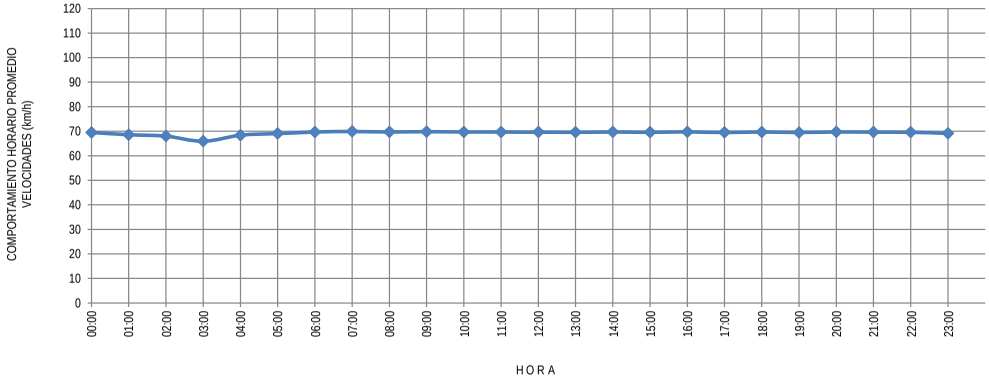
1 Carr: Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA: MEX-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



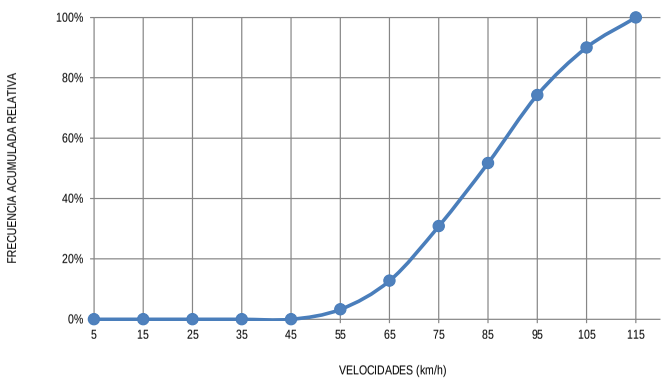


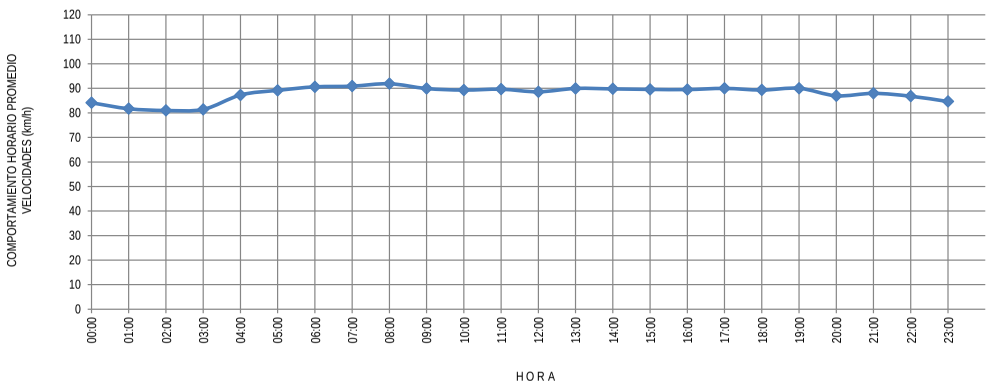
2 Carr: Libramiento de Amecameca CLAVE: RUTA: MEX-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



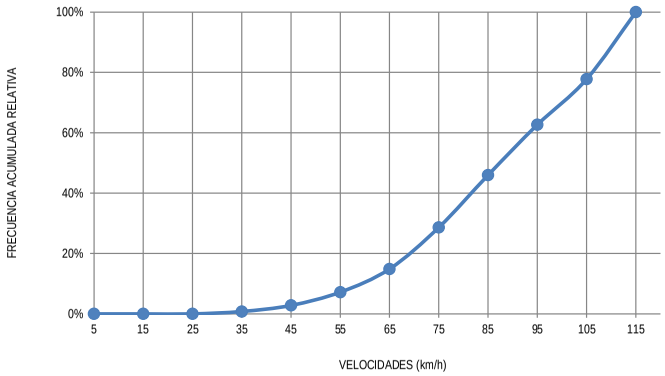


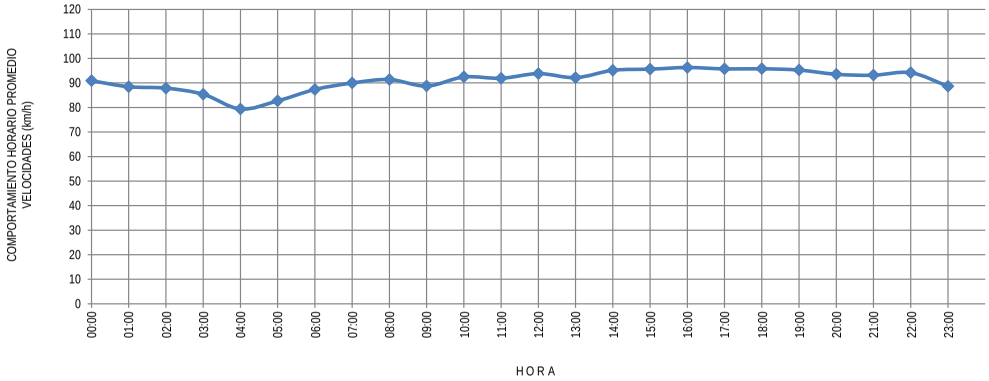
3 Carr: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez CLAVE: RUTA: MEX-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



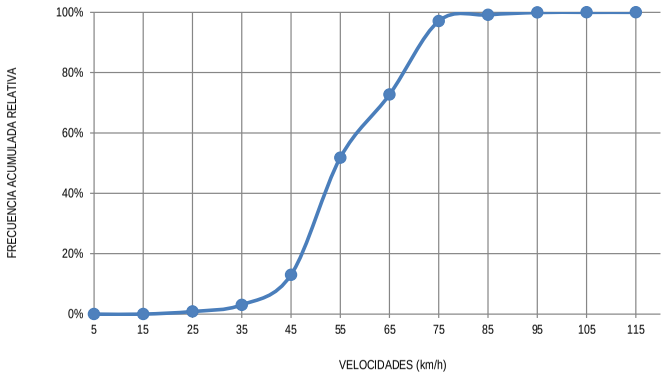


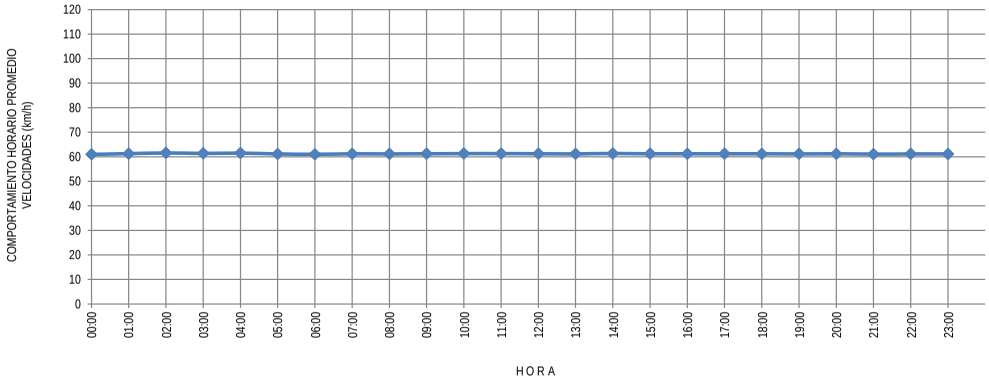
4 Carr: Libramiento San Martín de Las Pirámides CLAVE: RUTA: MEX-132 KM: 18.200 TE: 3 SC: 1



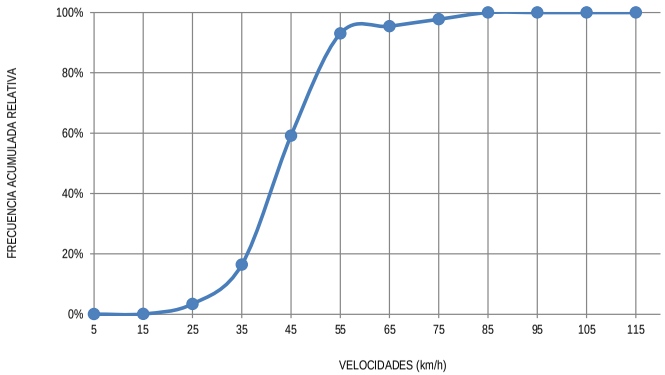


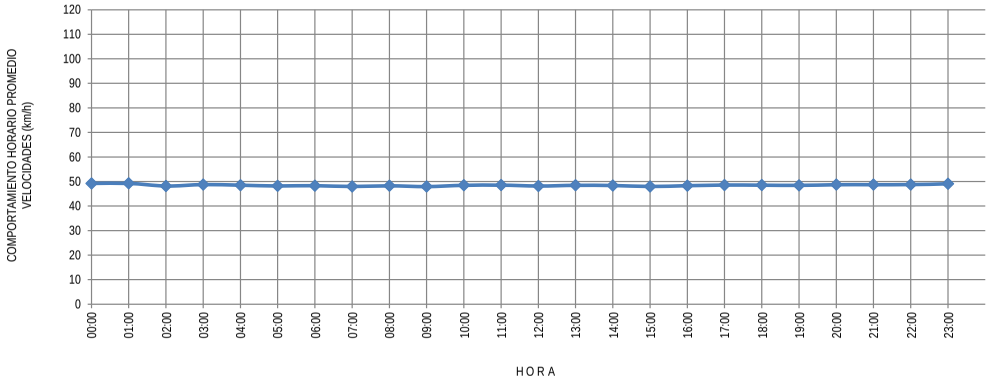
5 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



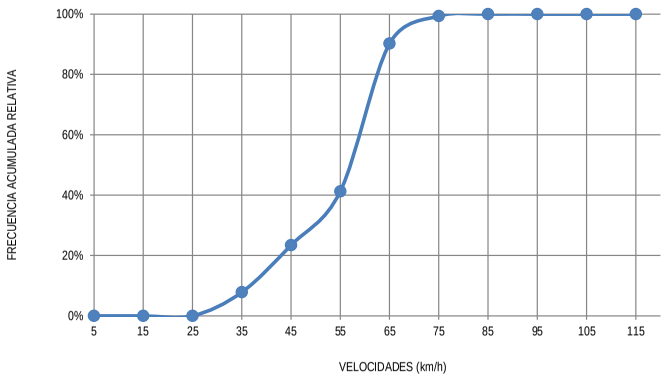


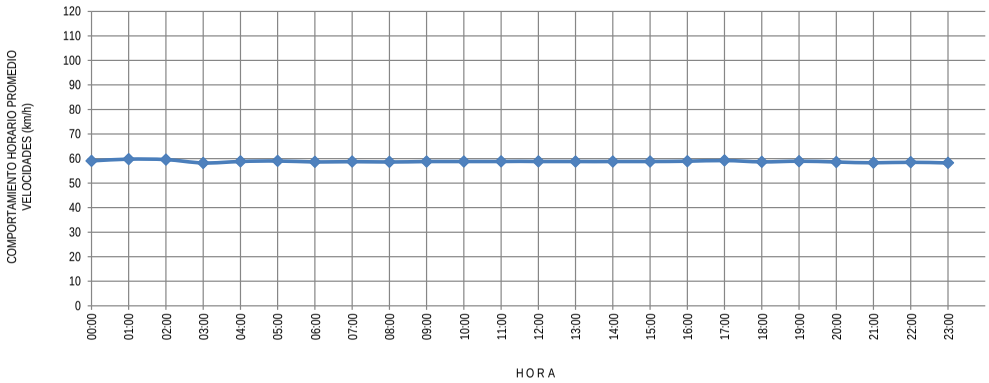
6 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



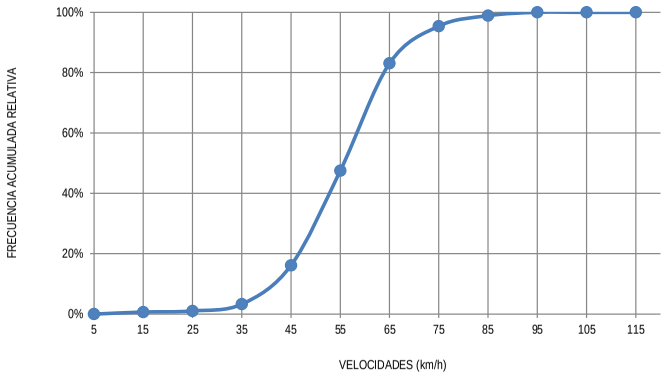


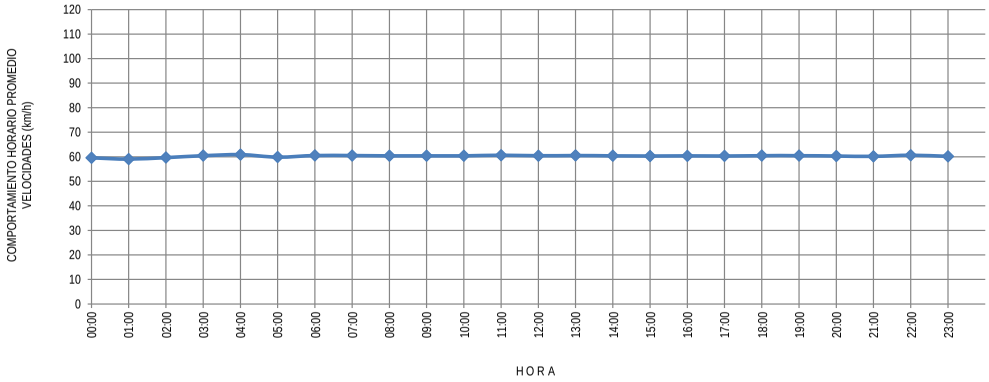
7 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



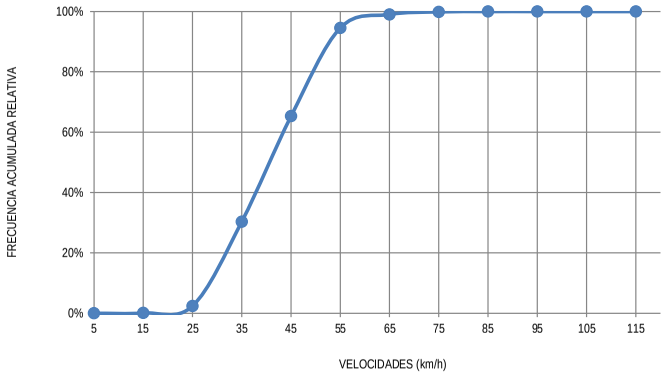


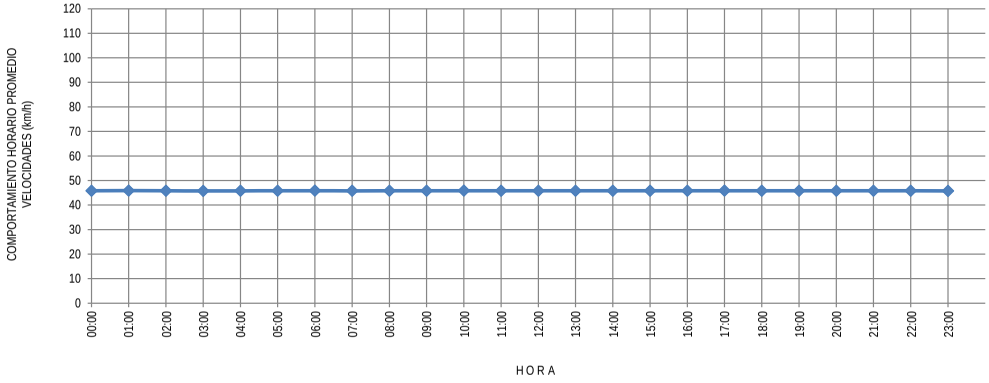
8 Carr: México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA: MEX-015 KM: 12.840 TE: 3 SC: 1



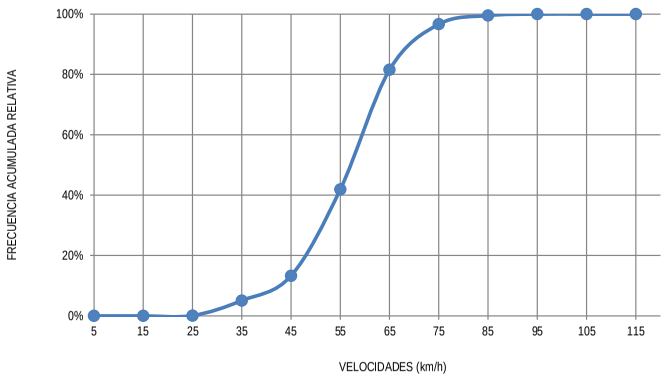


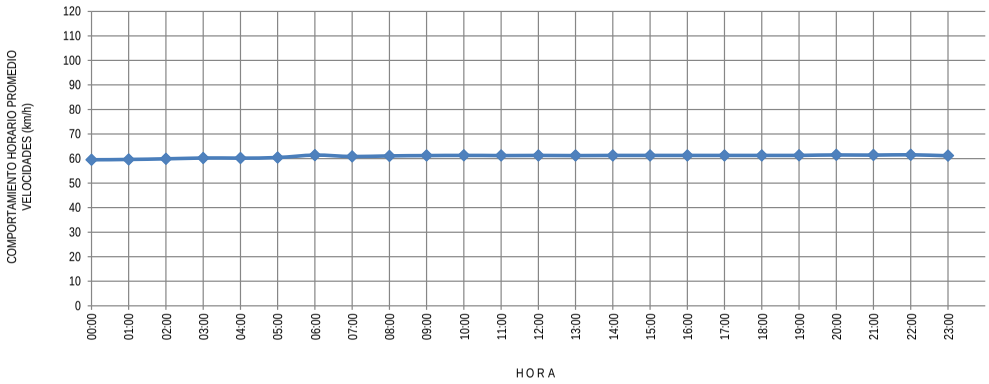
9 Carr: Naucalpan - Toluca CLAVE: 15056 RUTA: MEX-134 KM: 3.130 TE: 3 SC: 1



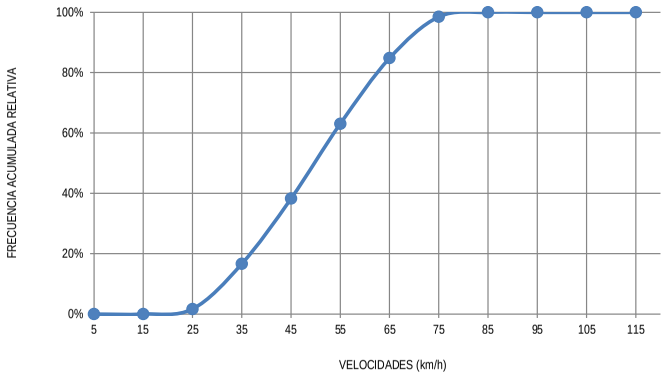


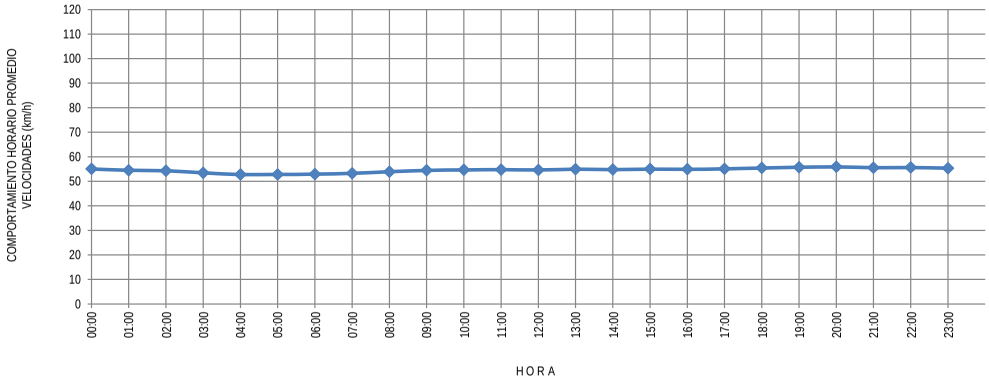
10 Carr: San Bernardino - Tepexpan CLAVE: 15053 RUTA: MEX-142 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



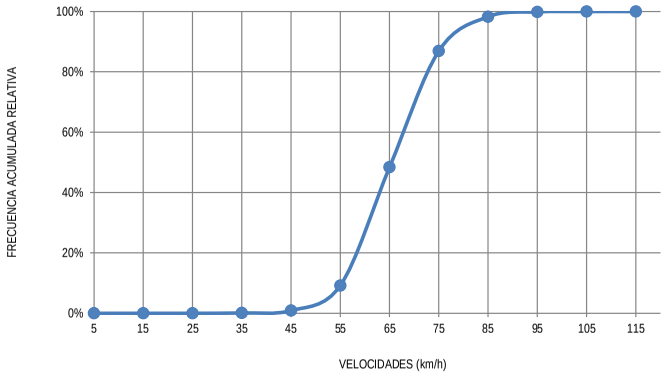


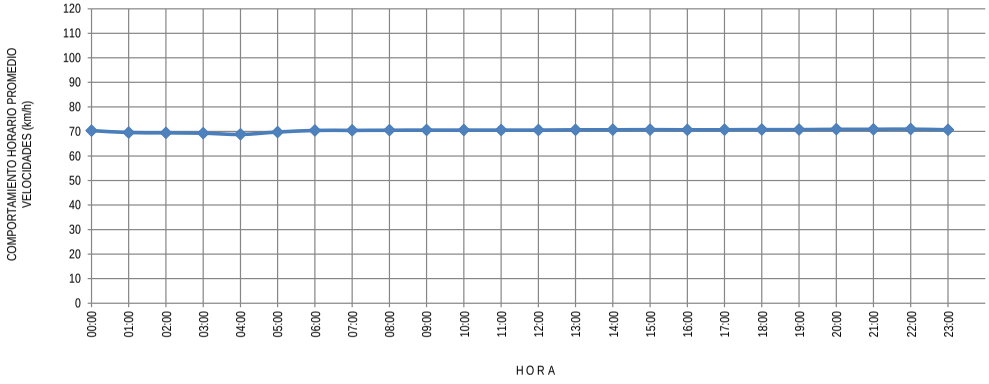
11 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



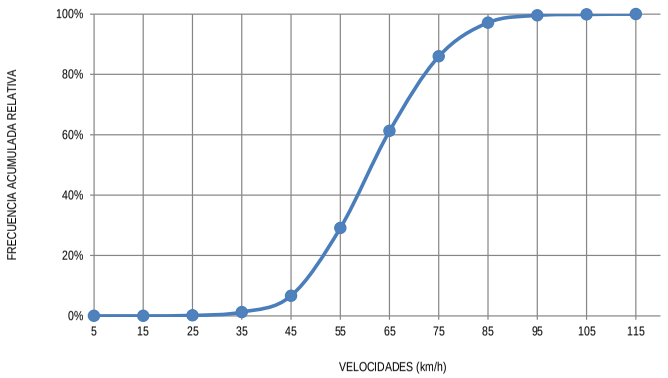


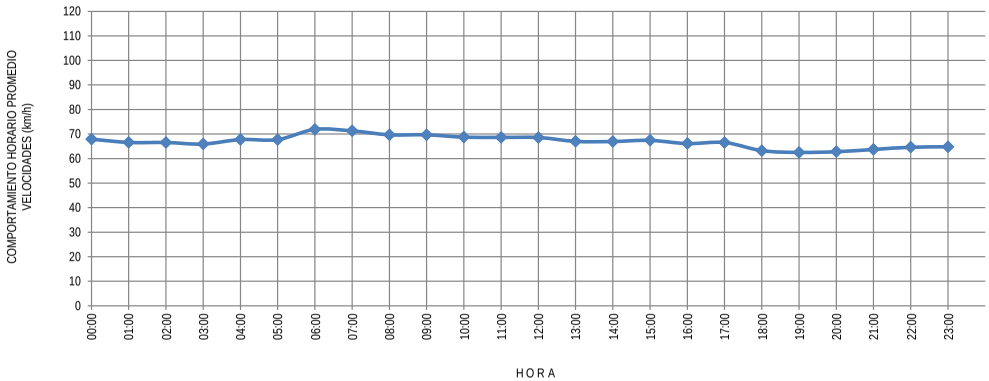
12 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



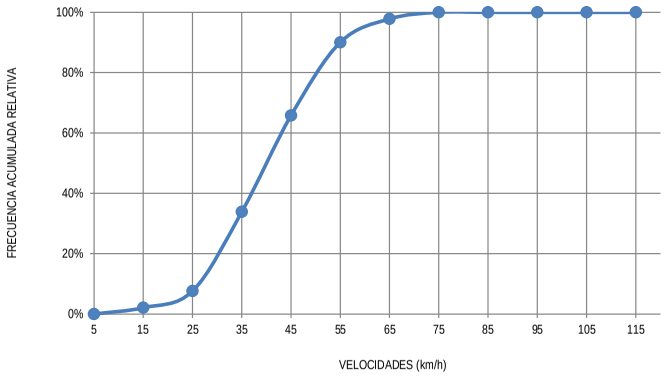


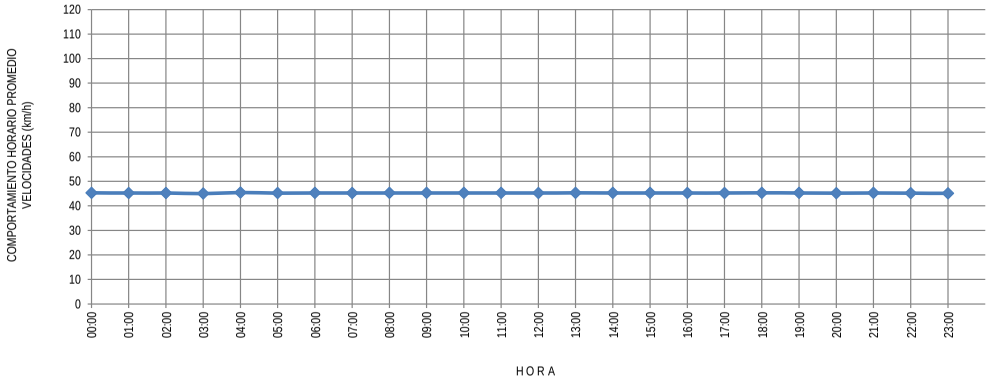
15 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



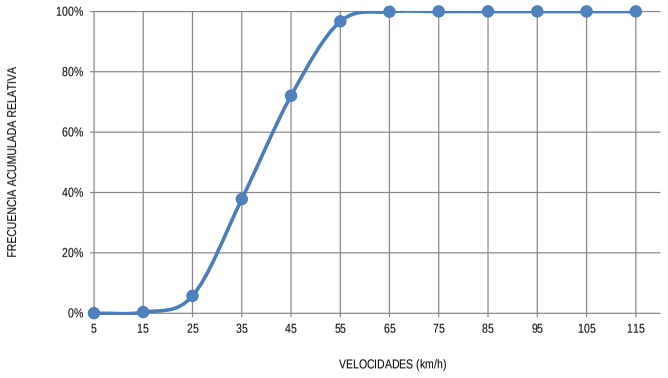


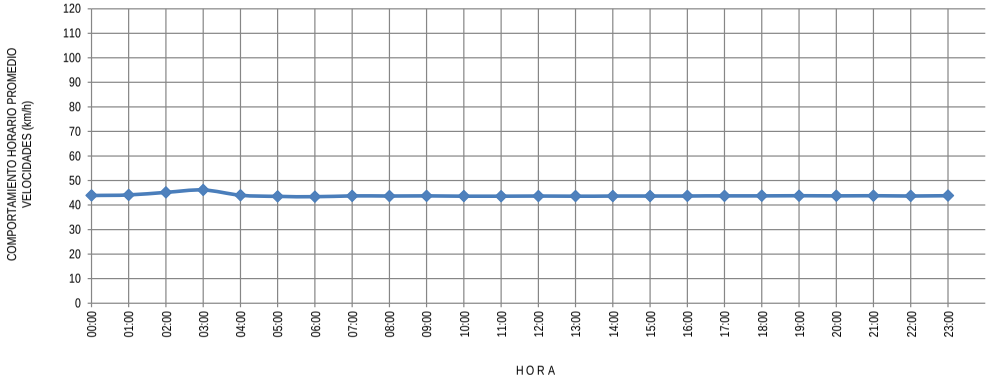
16 Carr: Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA: MEX-015 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



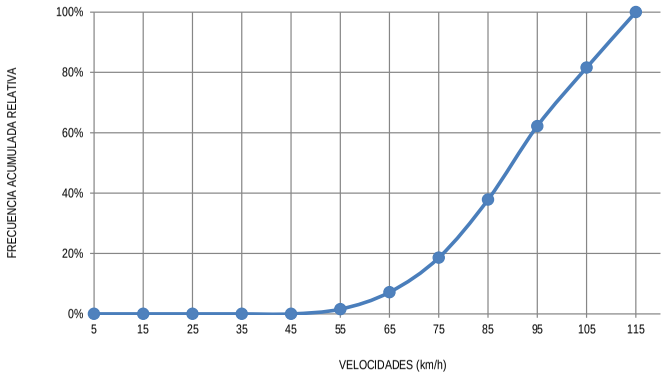


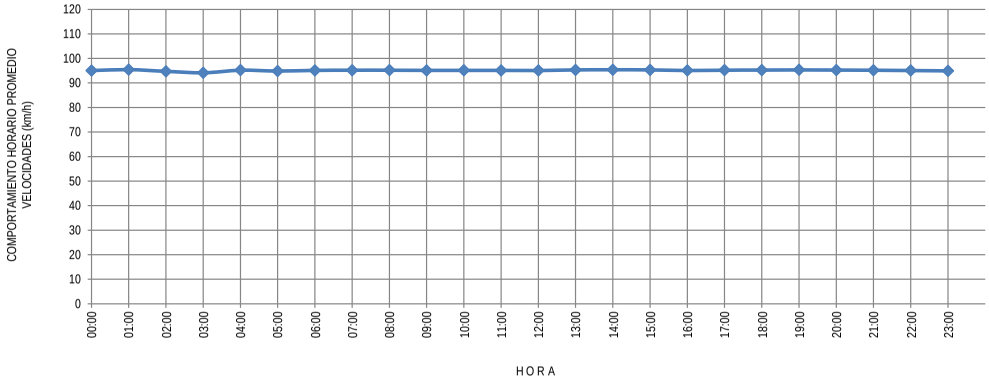
17 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA: MEX-132 KM: 6.420 TE: 3 SC: 1



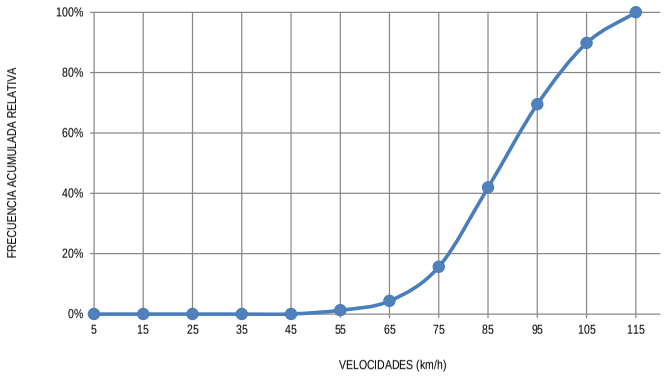


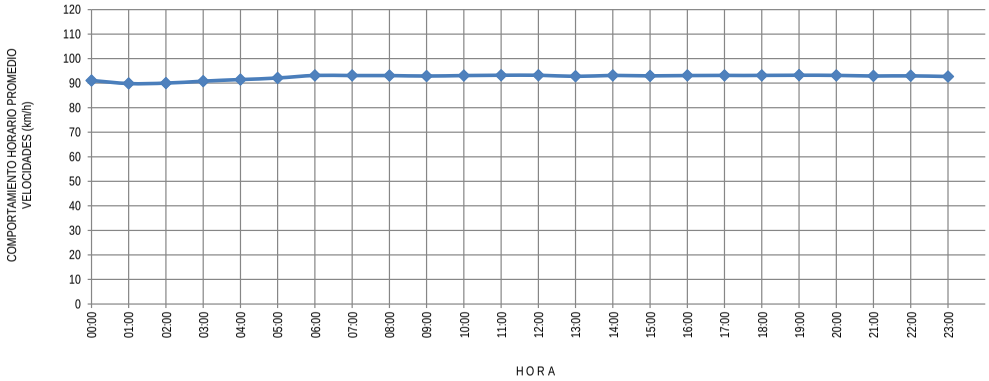
18 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



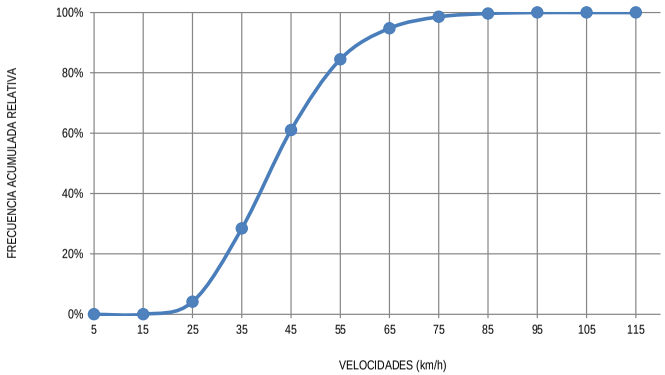


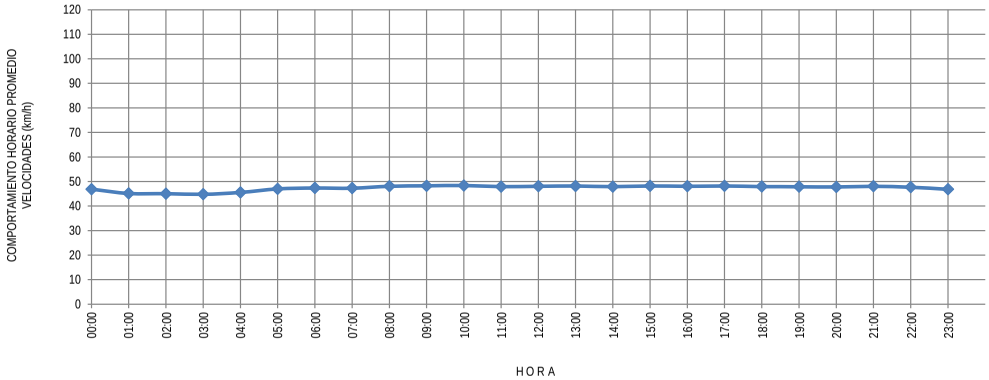
19 Carr: Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA: MEX-057D KM: 11.100 TE: 3 SC: 1



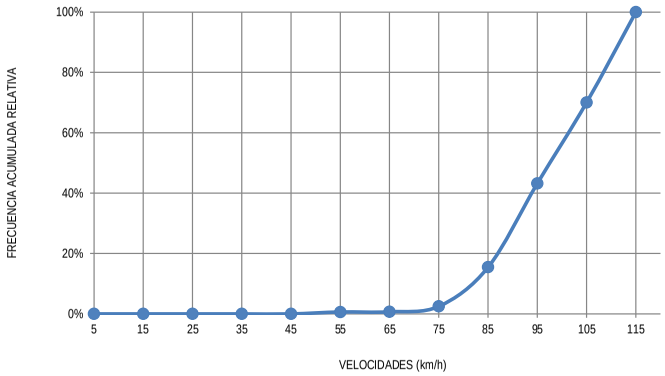


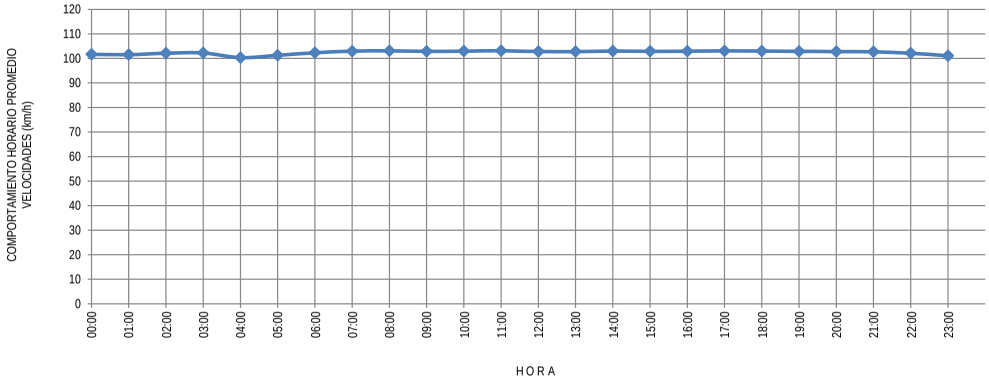
20 Carr: Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



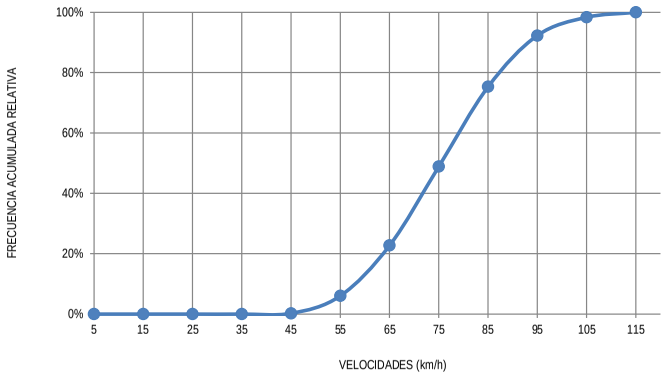


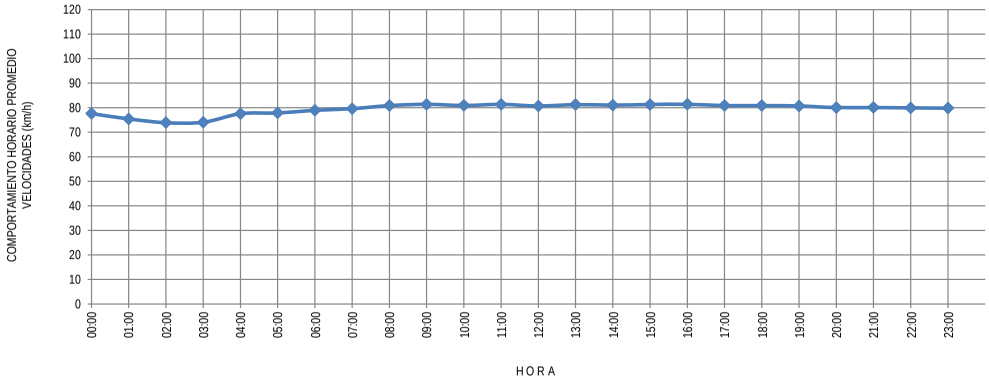
21 Carr: La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 35.200 TE: 3 SC: 1



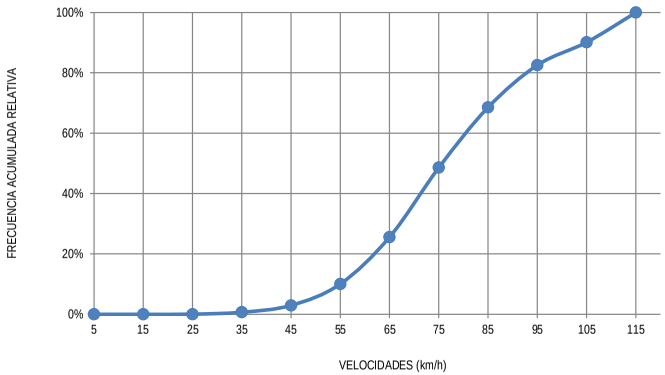


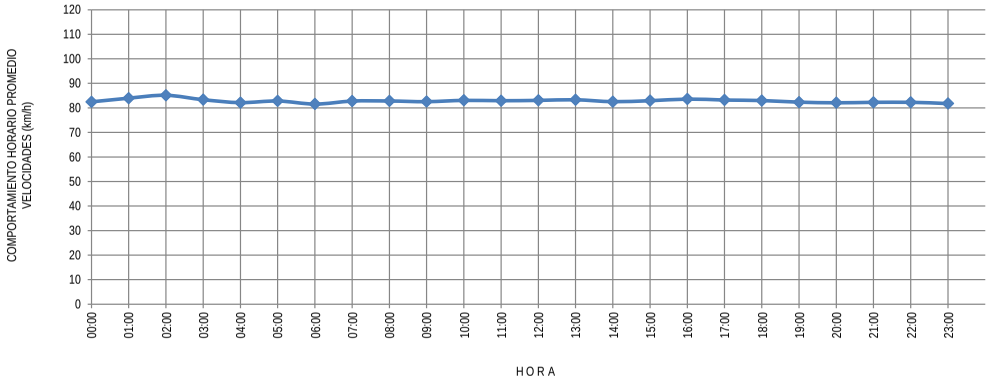
22 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



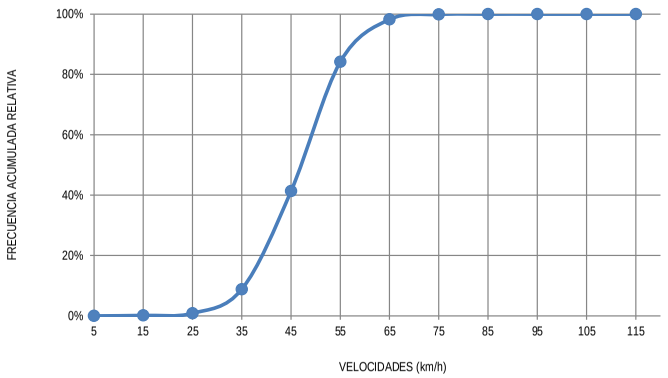


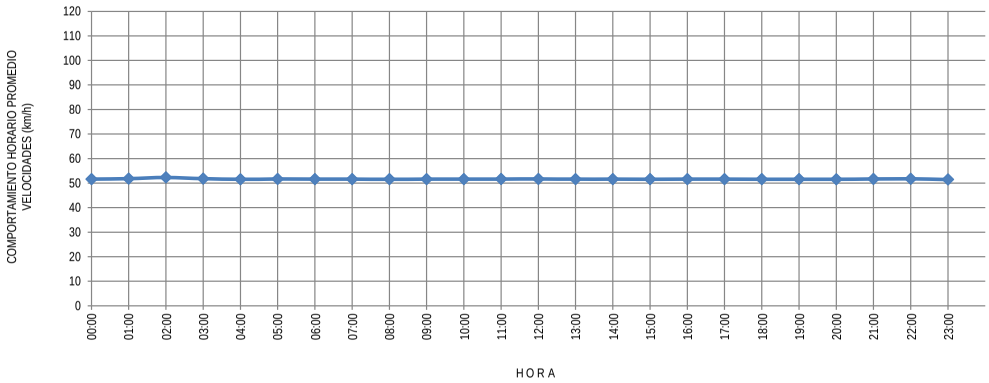
23 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



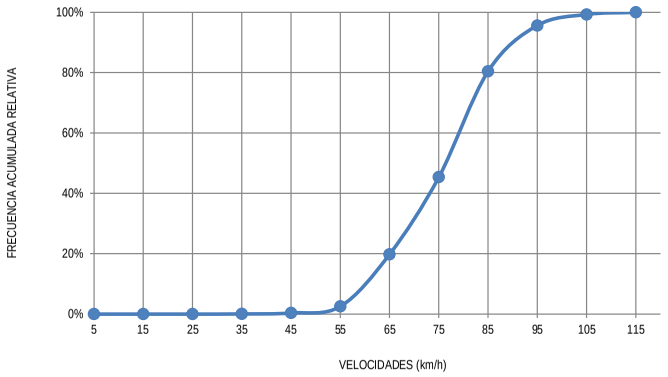


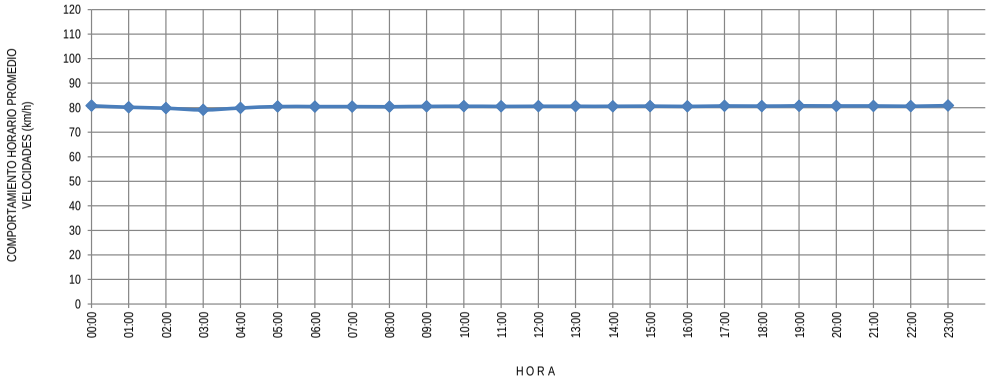
24 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



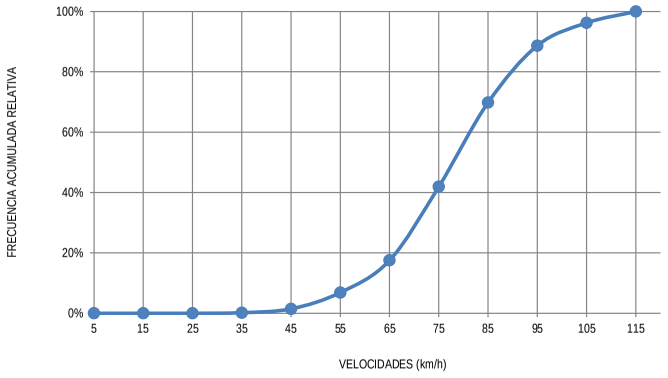


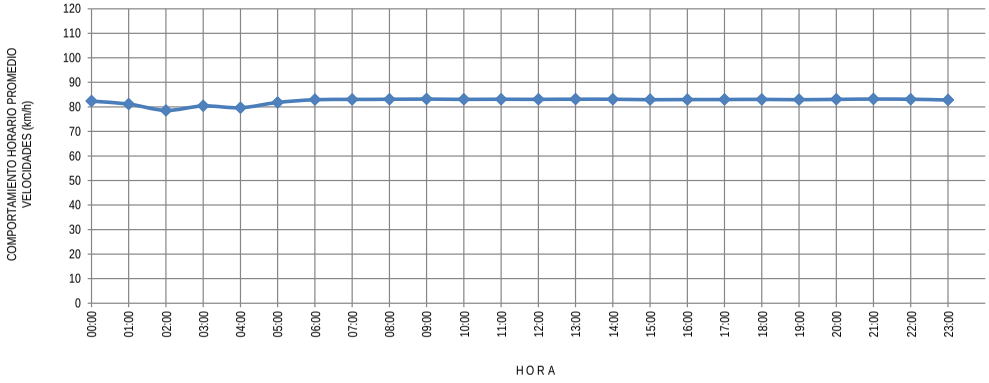
25 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



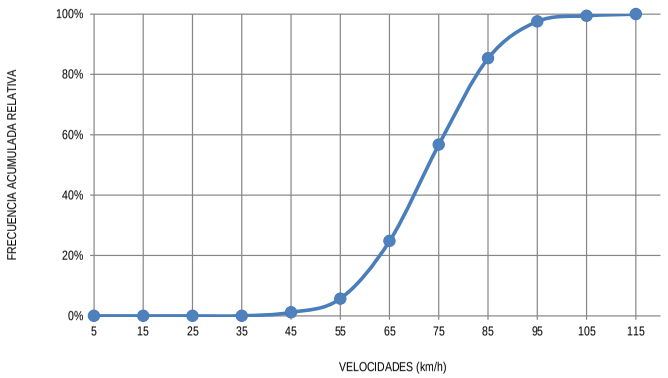


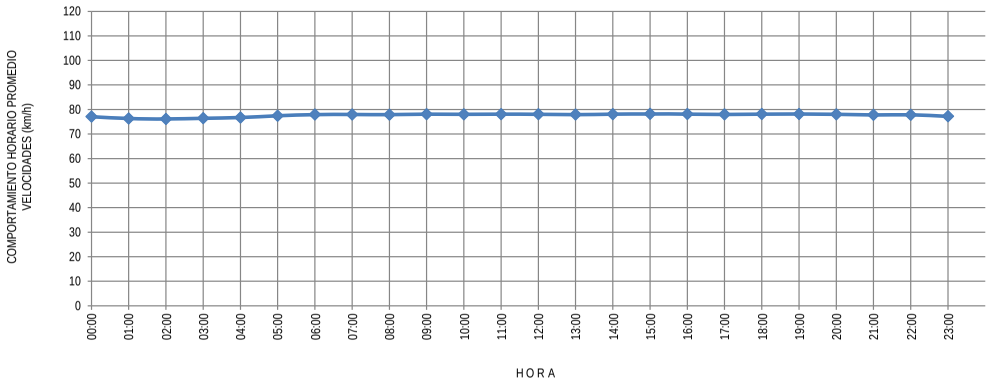
26 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



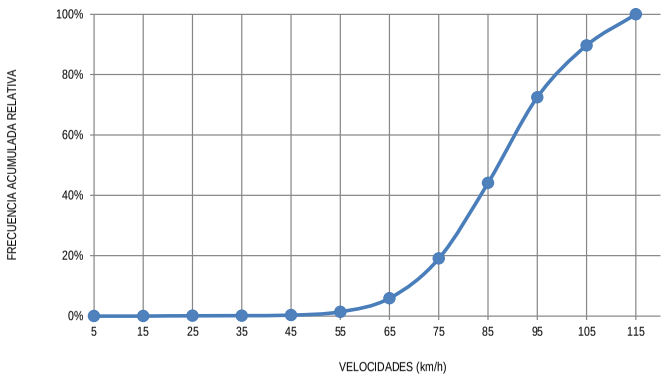


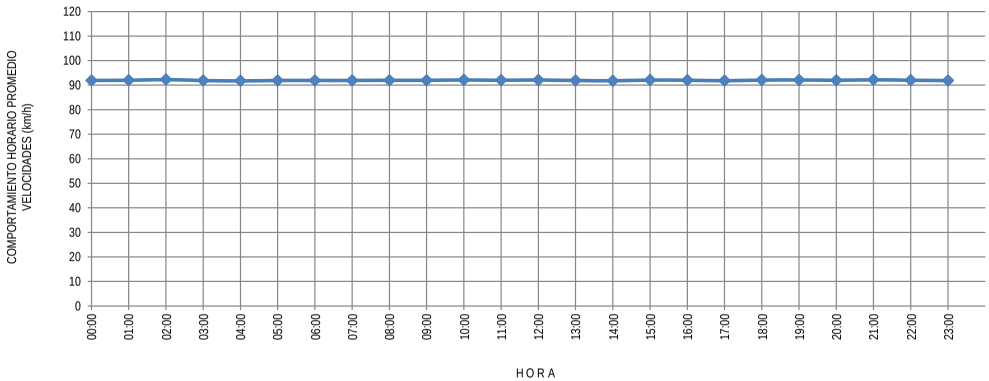
27 Carr: Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA: MEX-136D KM: 16.500 TE: 1 SC: 1



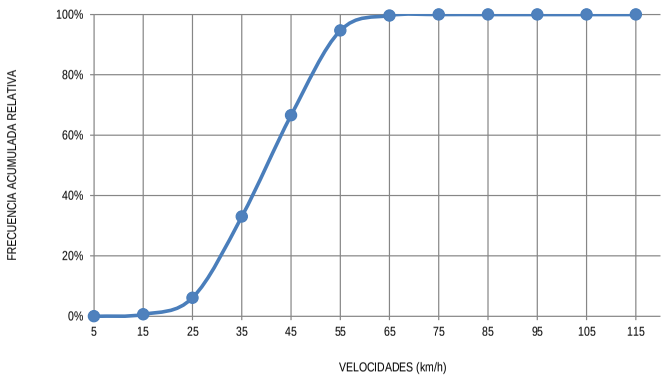


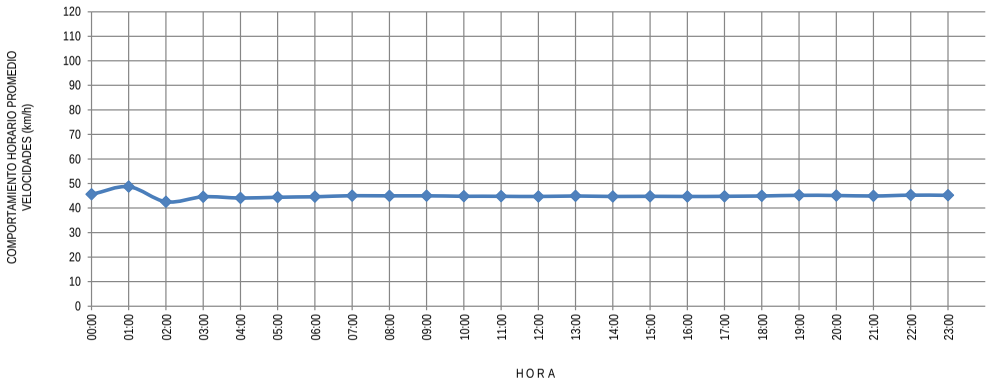
29 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057 KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



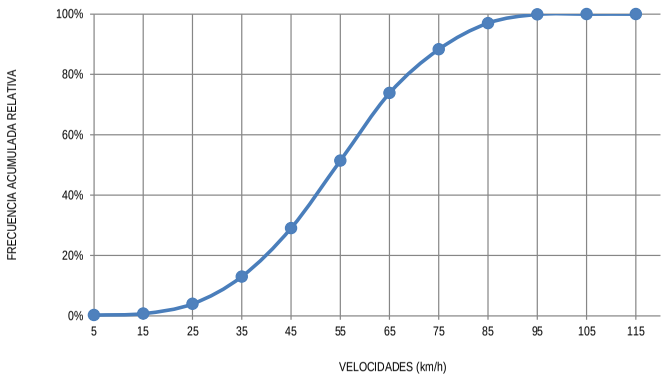


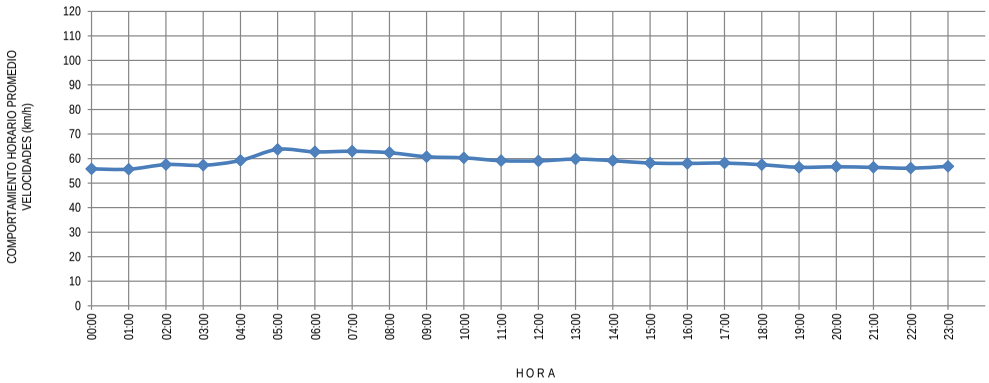
30 Carr: Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA: EM KM: 20.000 TE: 1 SC: 0



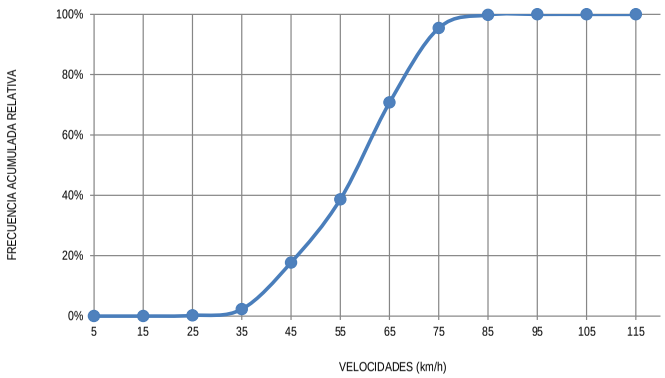


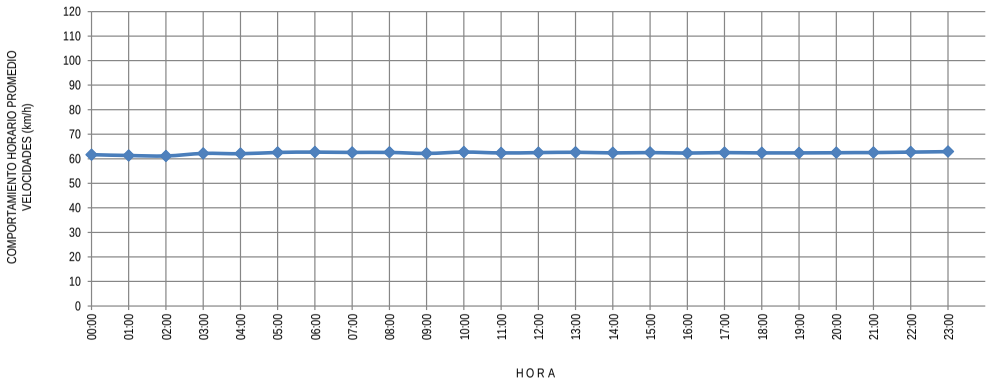
31 Carr: Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA: EM-036 KM: 0.300 TE: 3 SC: 0



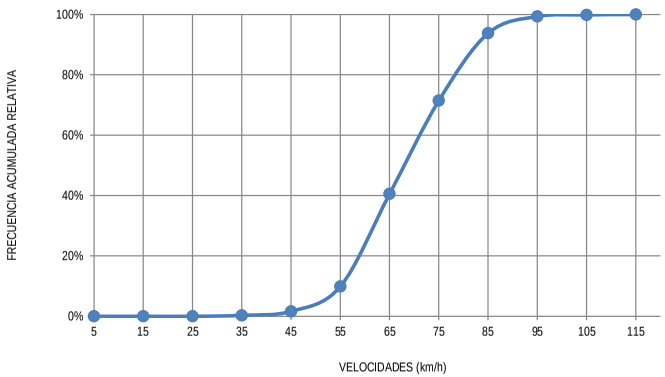


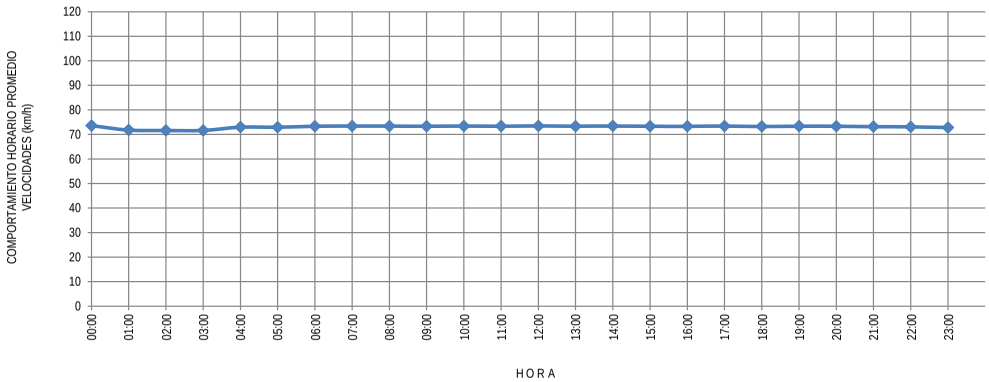
32 Carr: Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA: EM KM: 0.800 TE: 3 SC: 1



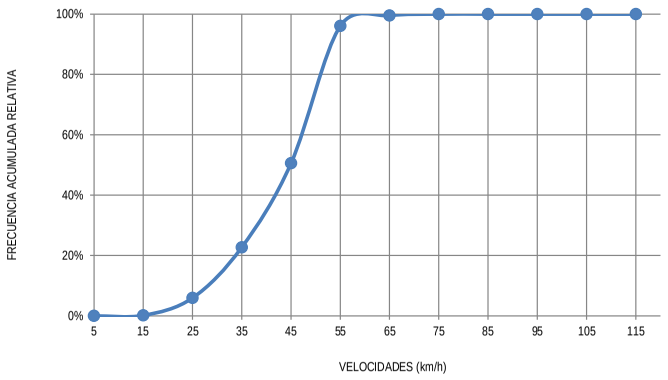


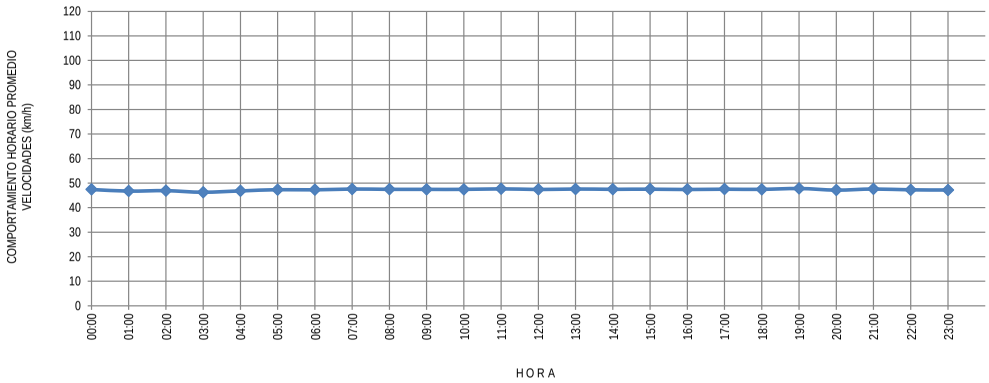
33 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



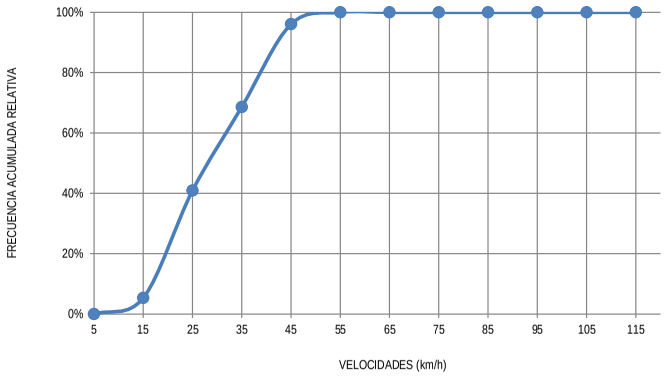


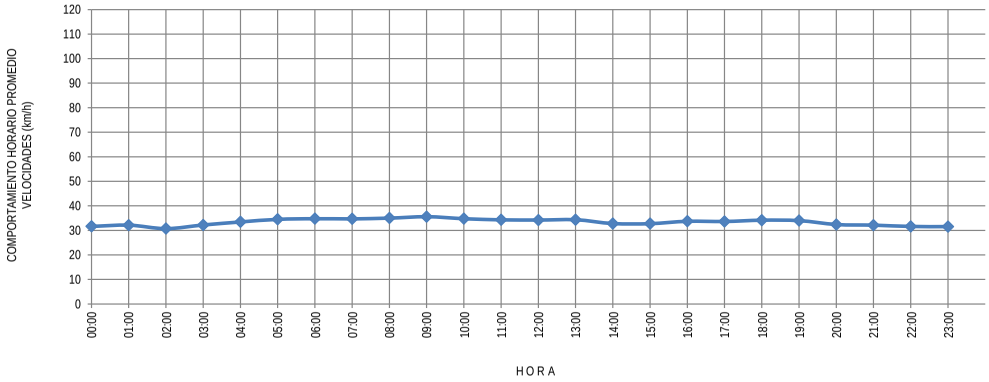
34 Carr: Chalco - San Mateo Tezoquiapan CLAVE: 15171 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



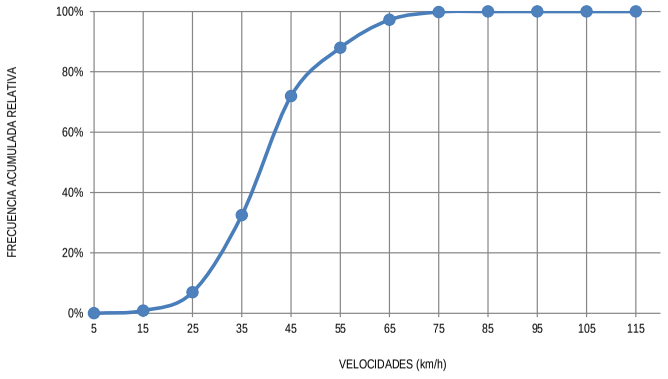


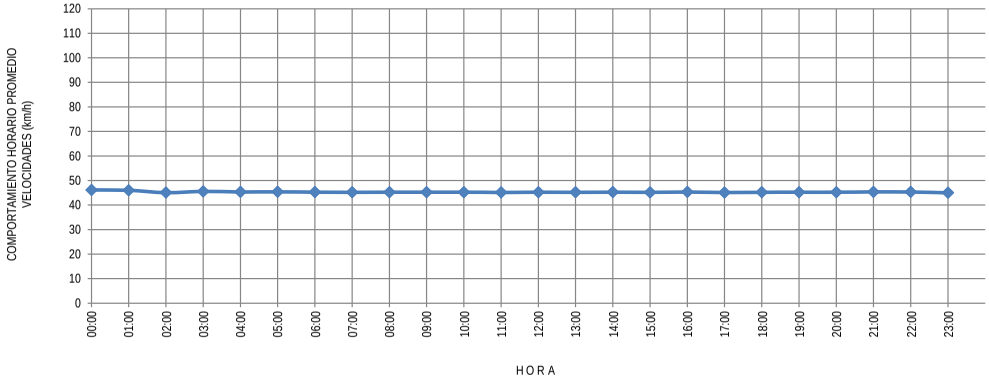
35 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



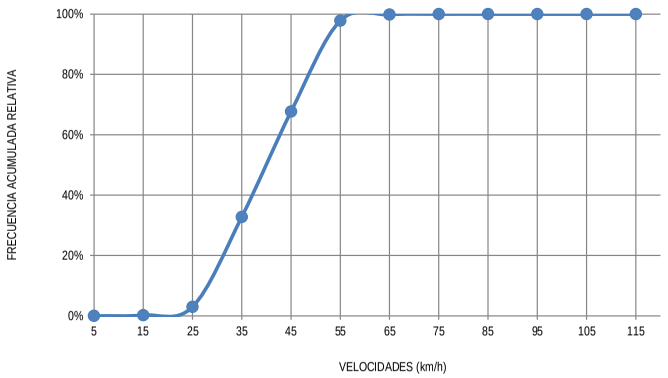


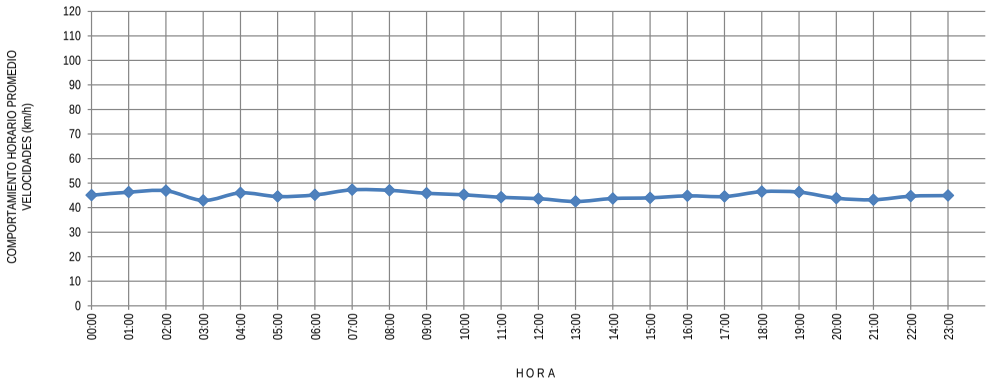
37 Carr: Cuautitlán - Zumpango de Ocampo CLAVE: 15020 RUTA: EM-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



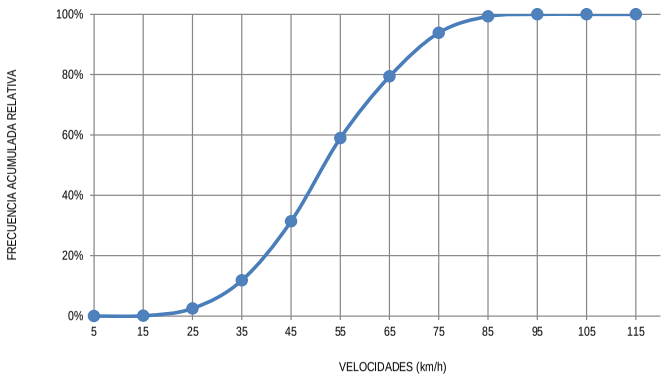


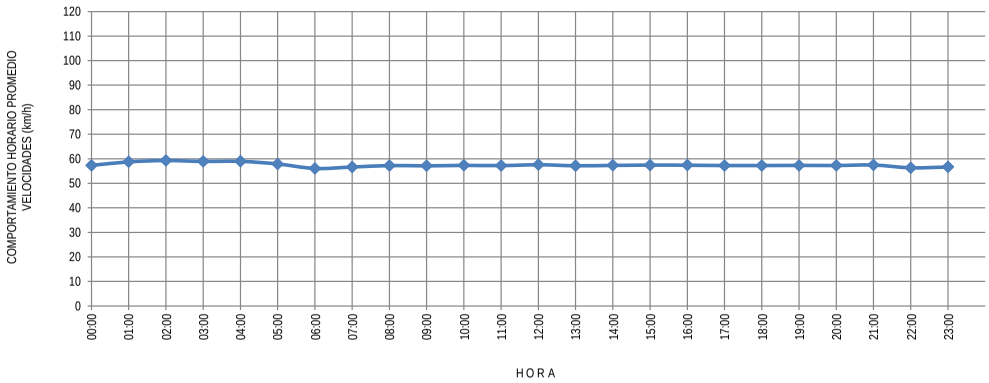
41 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA: EM-009-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



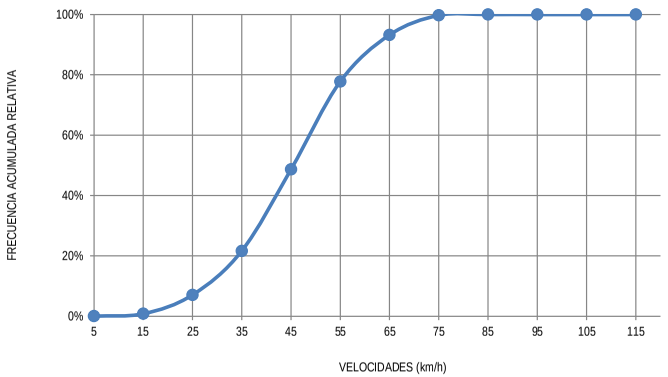


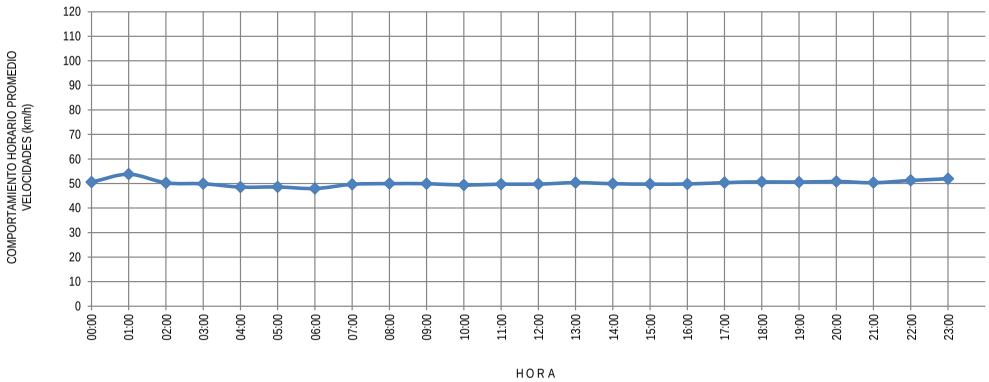
42 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan CLAVE: 15004 RUTA: EM-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



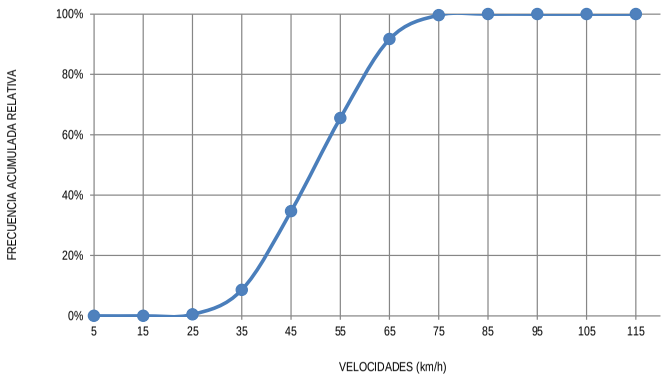


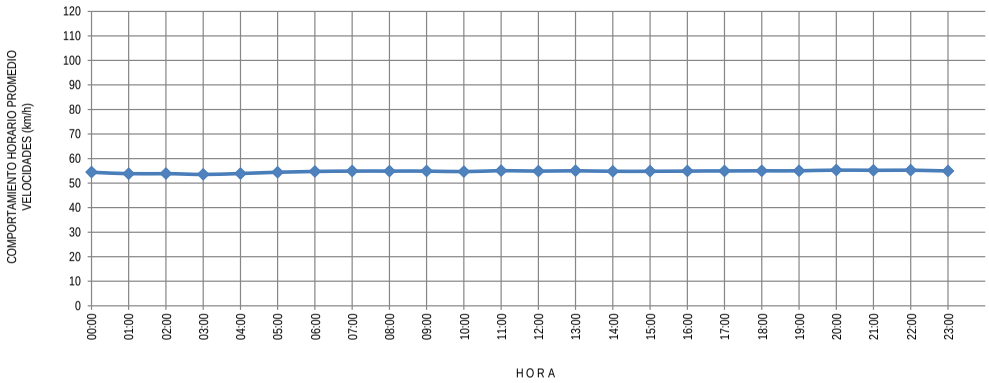
43 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso CLAVE: 15005 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



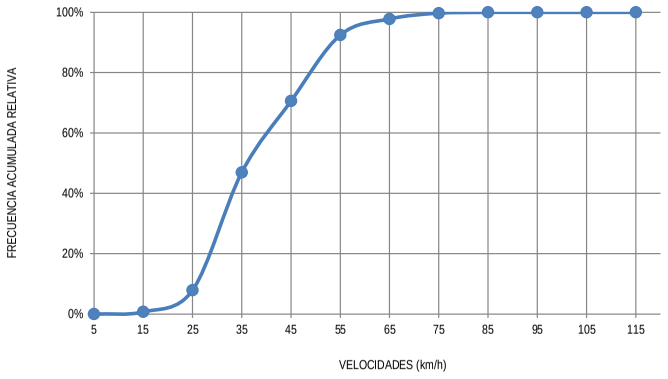


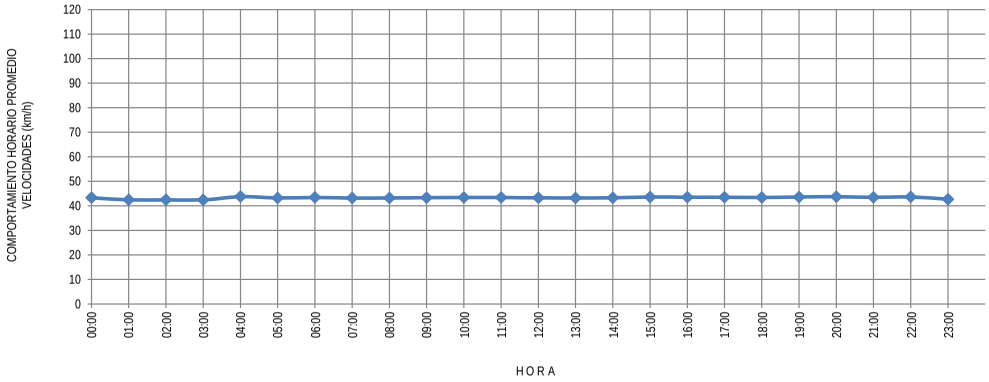
44 Carr: Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



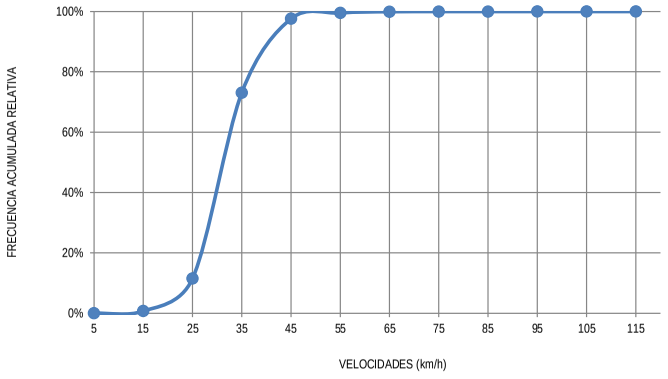


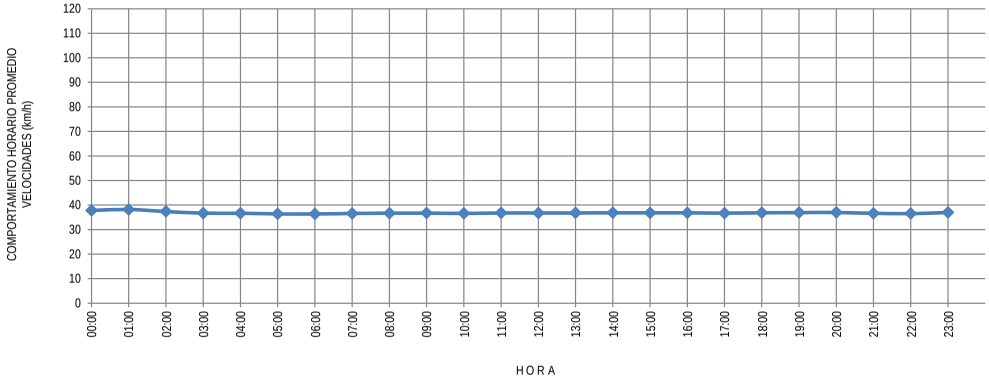
45 Carr: Jilotepec - San Agustín CLAVE: 15046 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



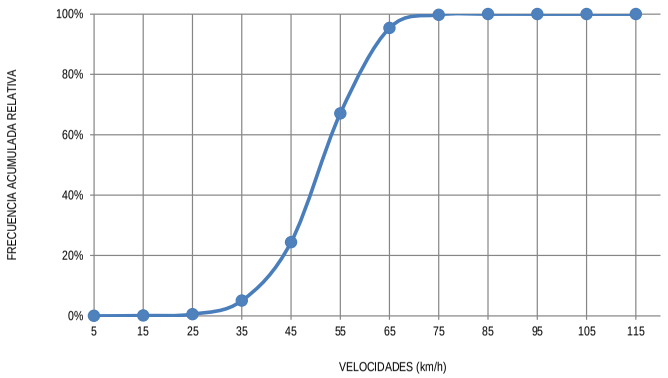


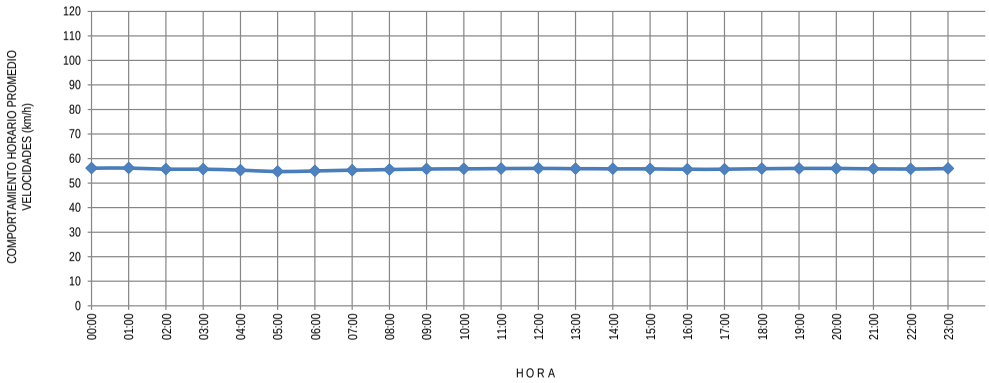
46 Carr: La Marquesa - Río Hondo CLAVE: 15007 RUTA: EM-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



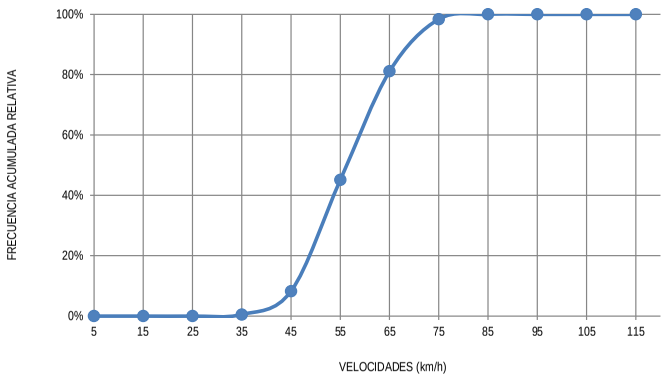


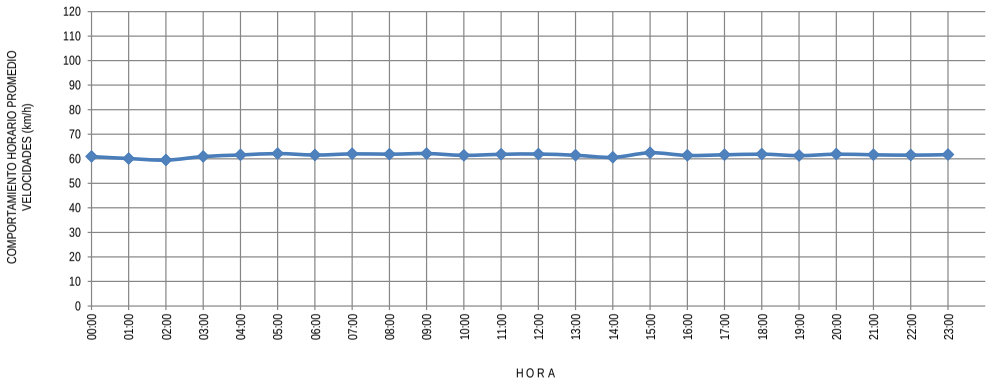
47 Carr: La Marquesa - Tenango de Arista | CLAVE: 15008 | RUTA: EM-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



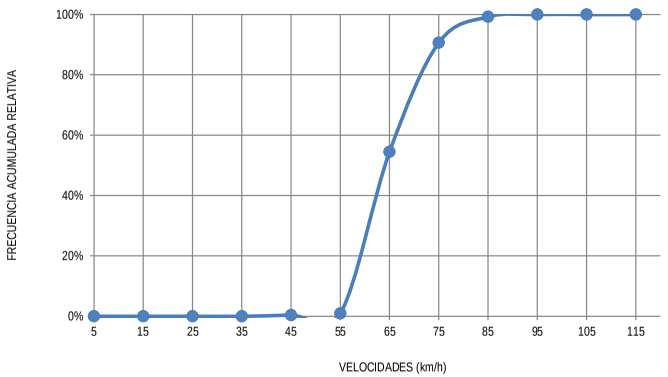


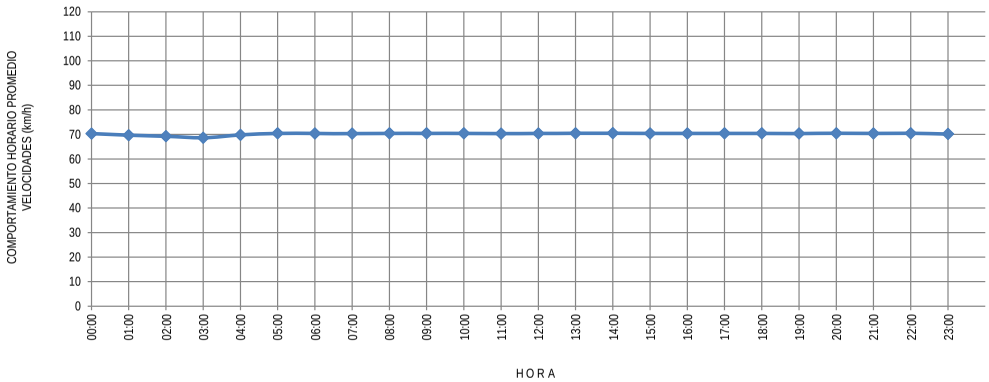
48 Carr: Las Juntas - Ixtapan de La Sal | CLAVE: 15023 | RUTA: EM-012 | KM: 35.160 | TE: 3 | SC: 0



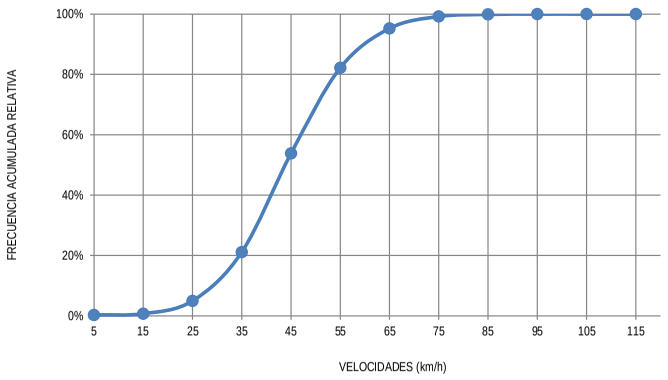


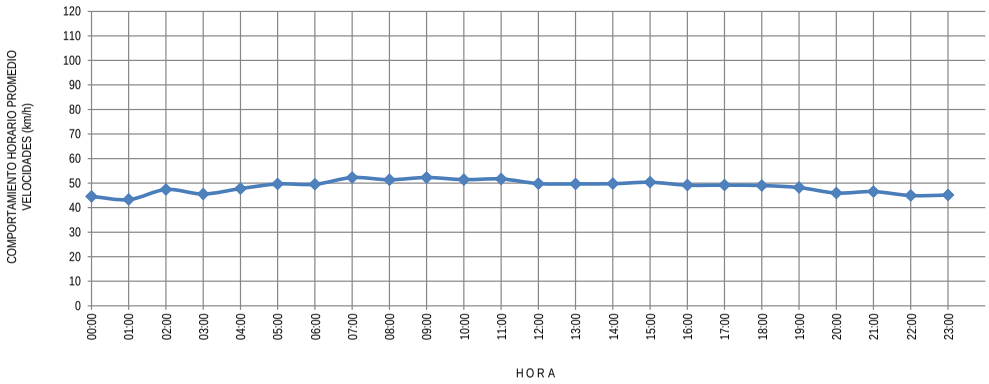
49 Carr: Lechería - Apaxco | CLAVE: 15018 | RUTA: EM-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



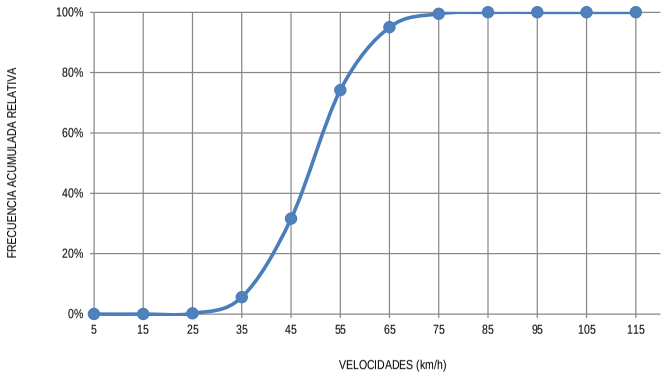


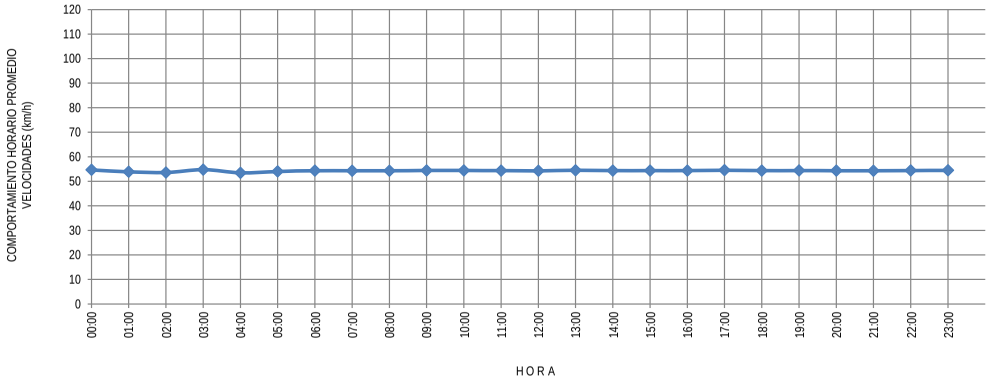
50 Carr: Los Reyes - El Tephé | CLAVE: 00021 | RUTA: EM-HGO | KM: 1.350 | TE: 3 | SC: 1



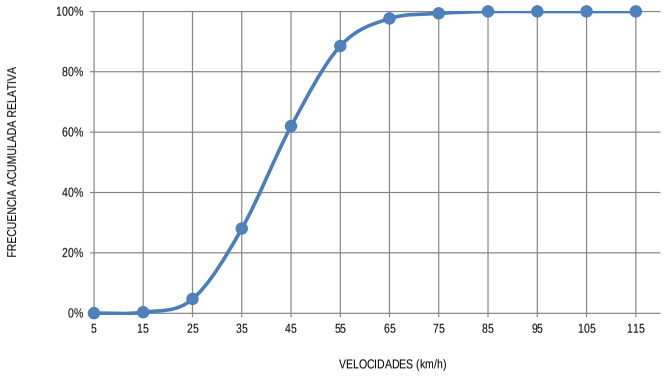


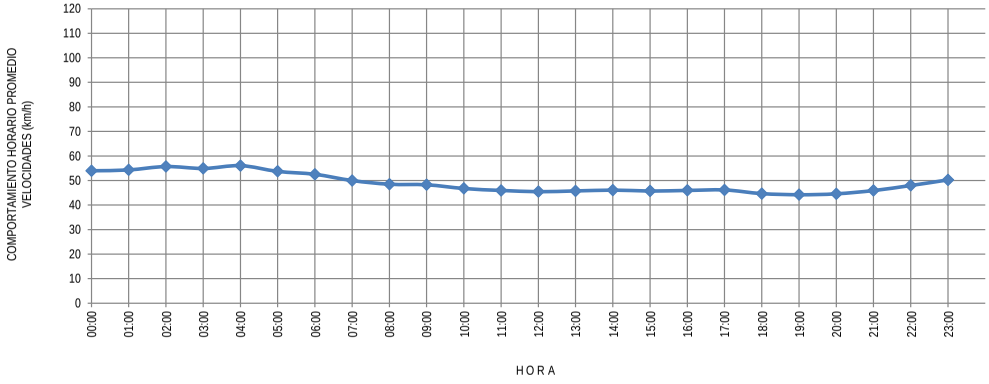
51 Carr: Mexicalcingo - Xalatlaco | CLAVE: 15028 | RUTA: EM-044 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



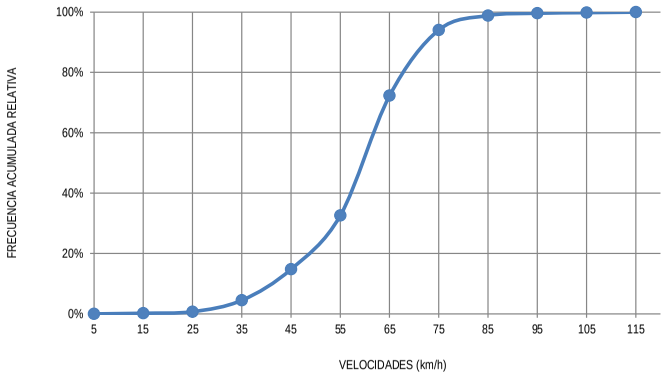


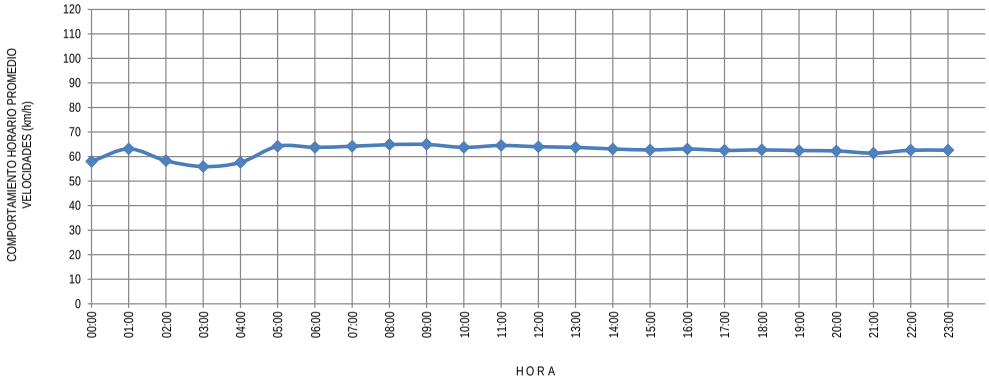
52 Carr: Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) | CLAVE: 15026 | RUTA: EM-043 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



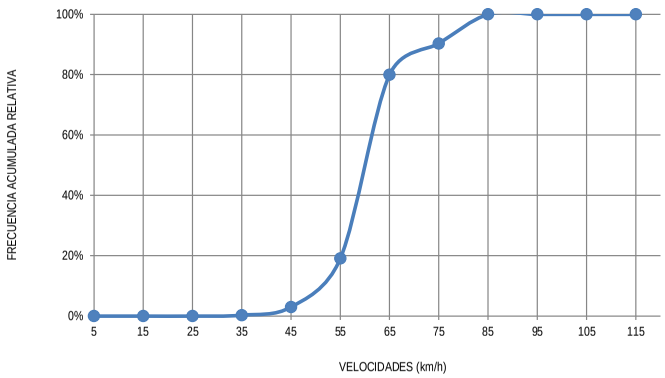


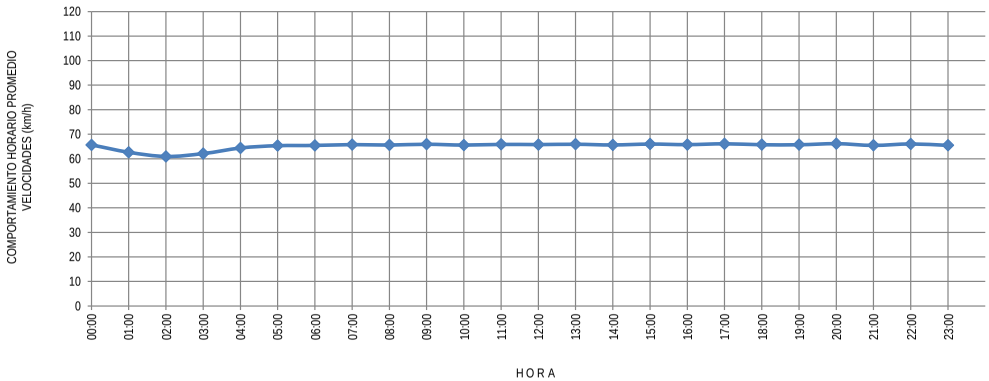
53 Carr: Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco CLAVE: 15021 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



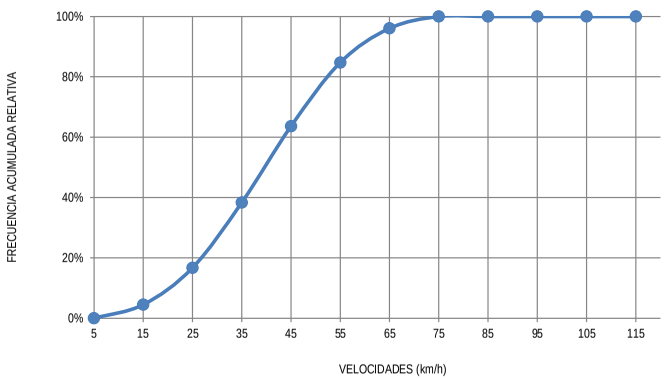


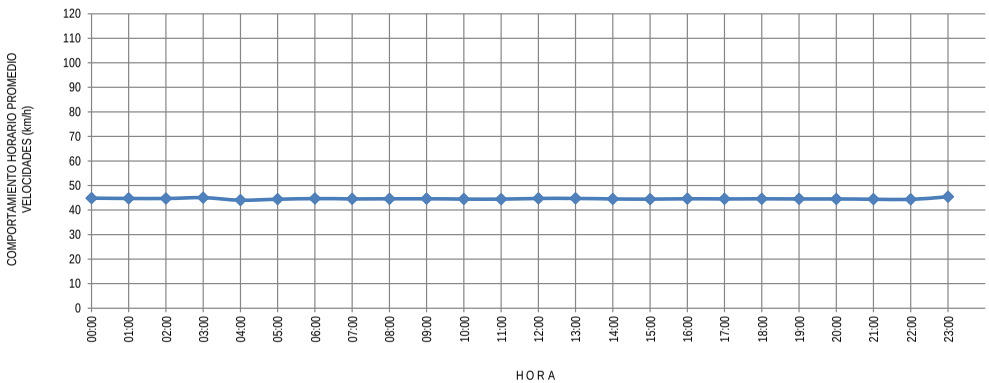
54 Carr: Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA: EM-HGO KM: 37.100 TE: 1 SC: 1



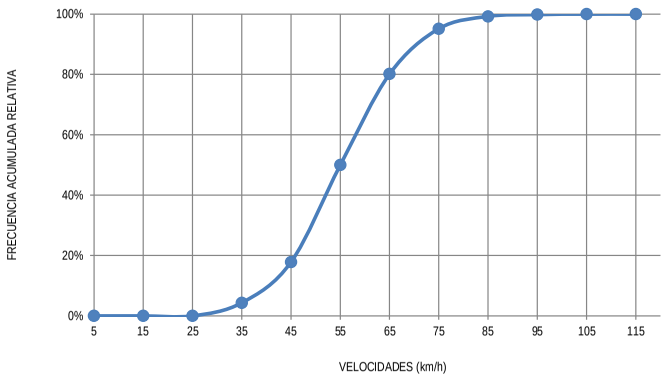


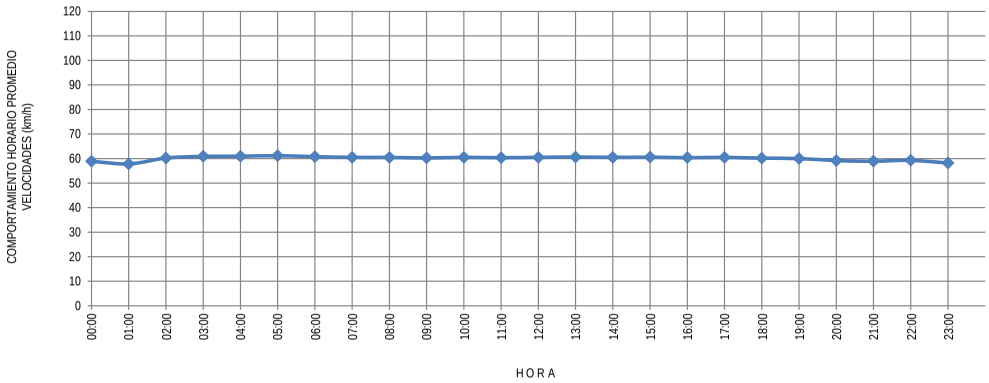
56 Carr: Puente Grande - San José del Vidrio CLAVE: 15016 RUTA: EM-021 KM: 3.000 TE: 3 SC: 0



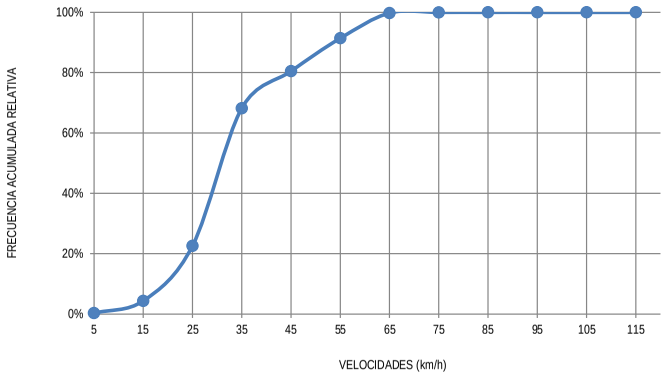


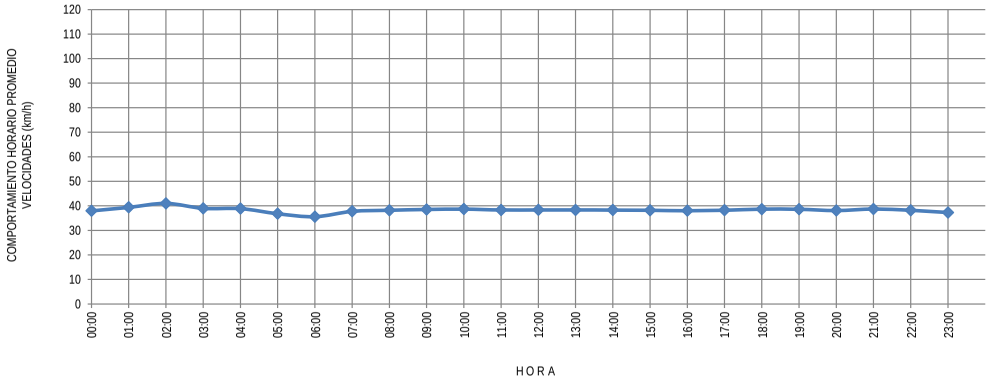
59 Carr: San Felipe del Progreso - Carmona | CLAVE: 15036 | RUTA: EM-003 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



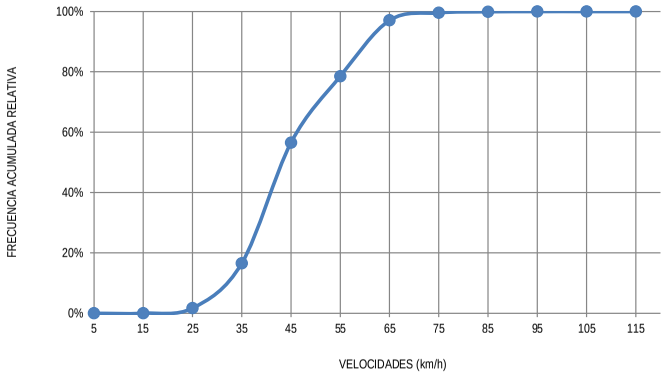


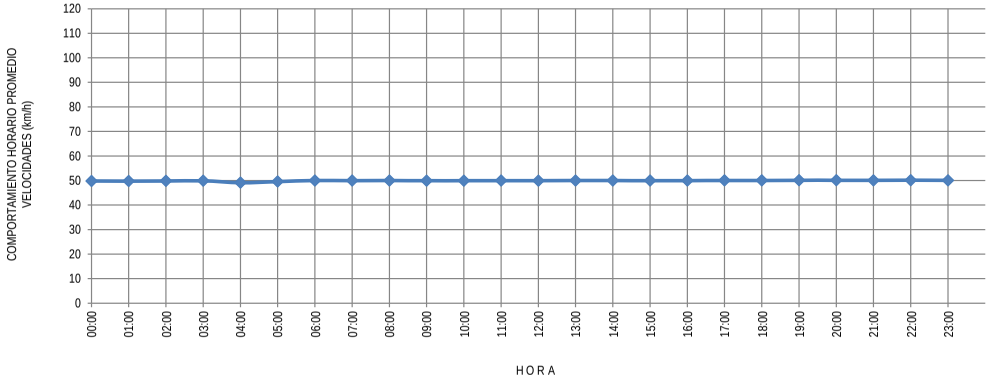
60 Carr: San Luis Mextepec - Valle de Bravo | CLAVE: 15001 | RUTA: EM-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



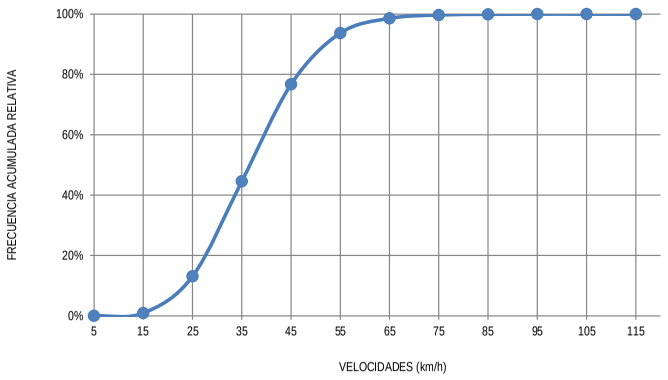


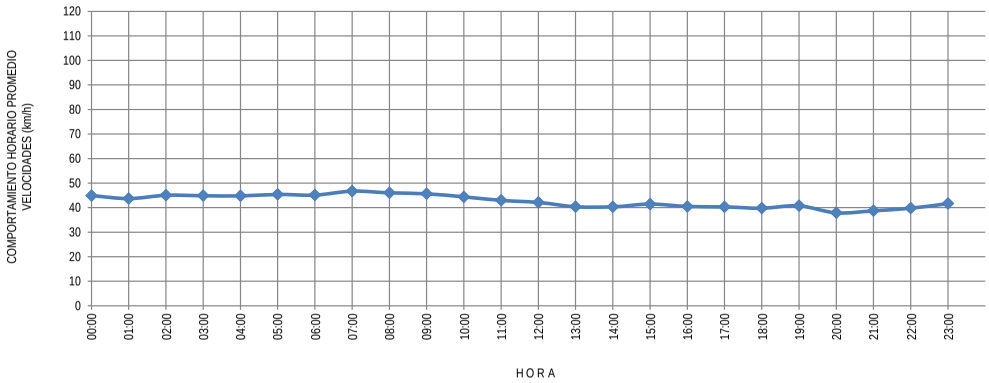
62 Carr: San Pedro Barrientos - Ecatepec | CLAVE: 15015 | RUTA: EM | KM: 2.290 | TE: 1 | SC: 1



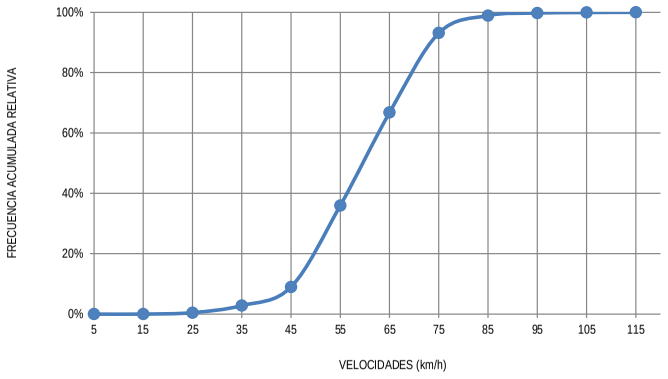


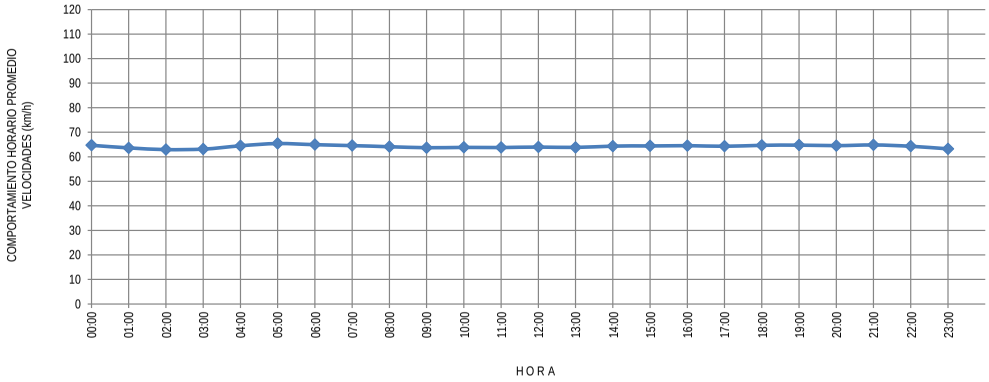
63 Carr: Santa Elena - Coacalco | CLAVE: 15057 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



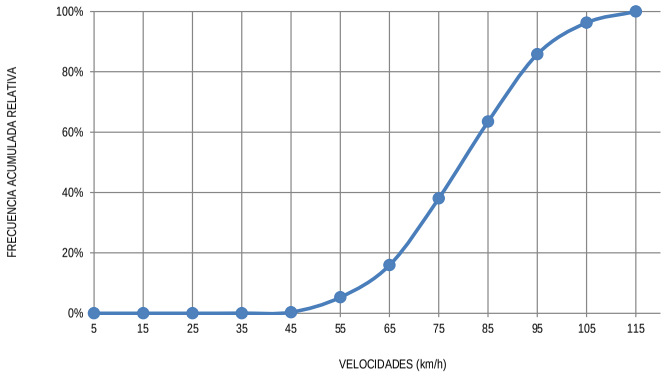


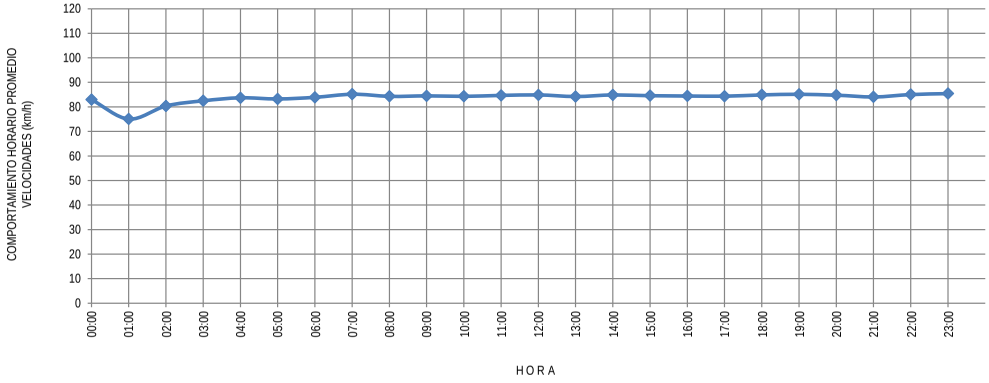
65 Carr: Santiago Tianguistenco - Chalma | CLAVE: 15013 | RUTA: EM-004 | KM: 2.000 | TE: 3 | SC: 0



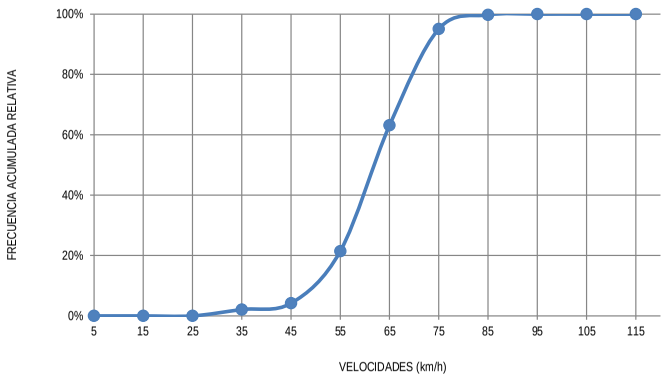


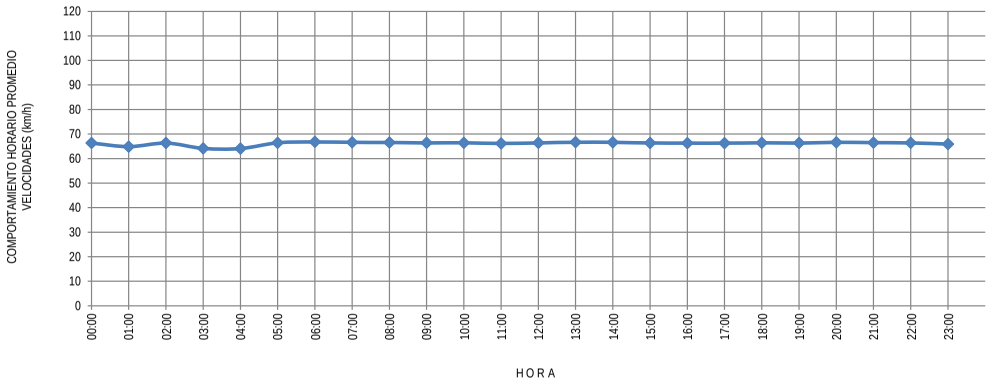
66 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) | CLAVE: 00433 | RUTA: EM-011-HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



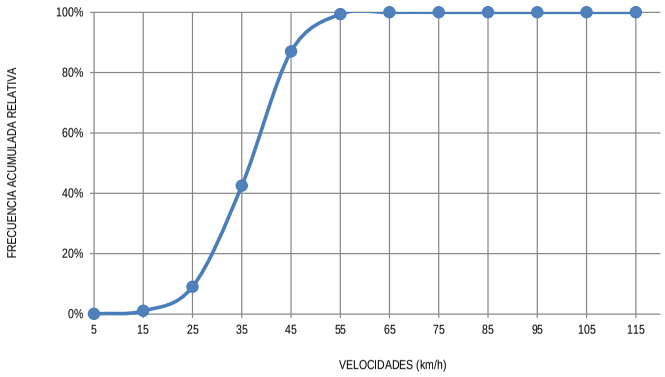


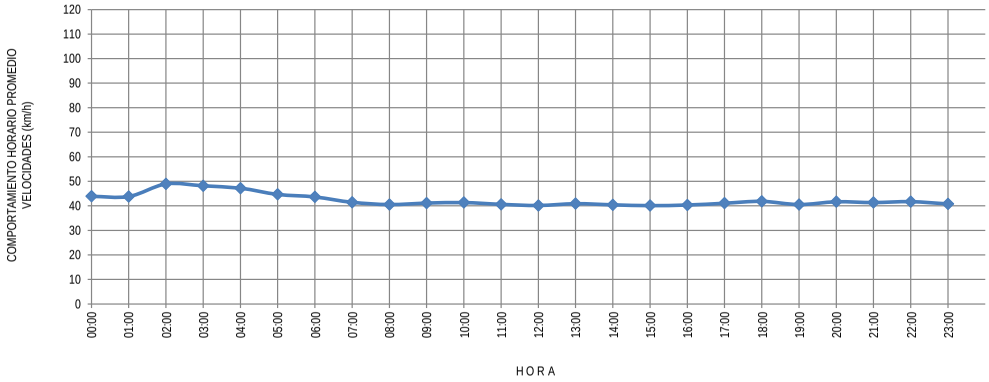
67 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso | CLAVE: 15006 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



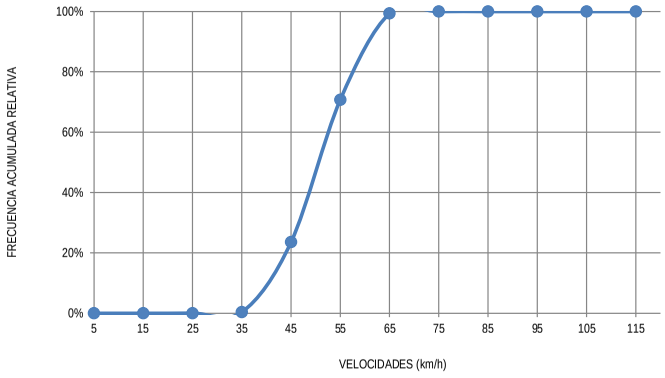


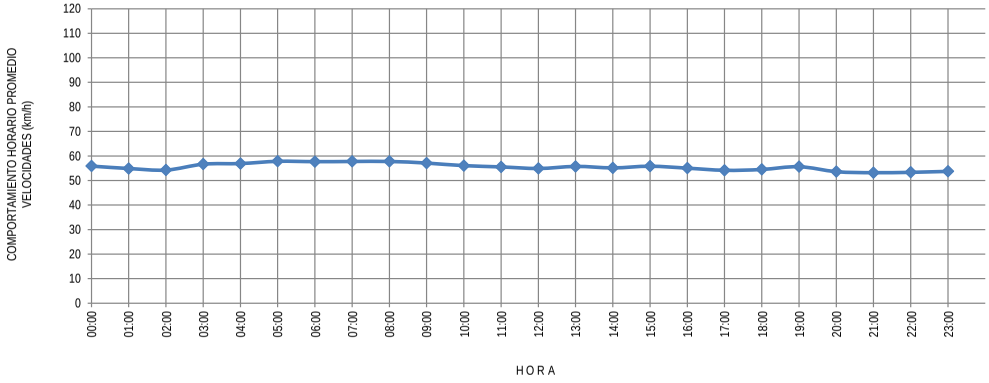
68 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo | CLAVE: 15019 | RUTA: EM-033 | KM: 10.000 | TE: 1 | SC: 0



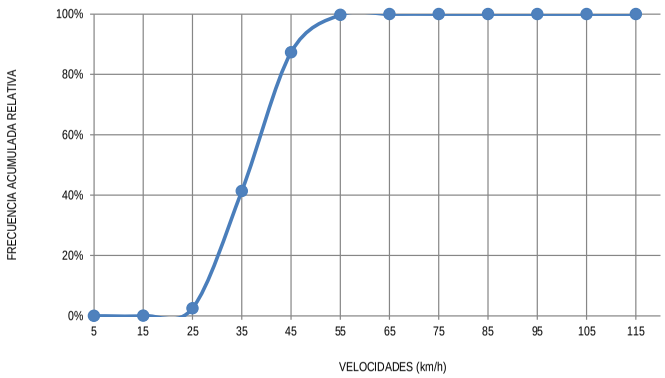


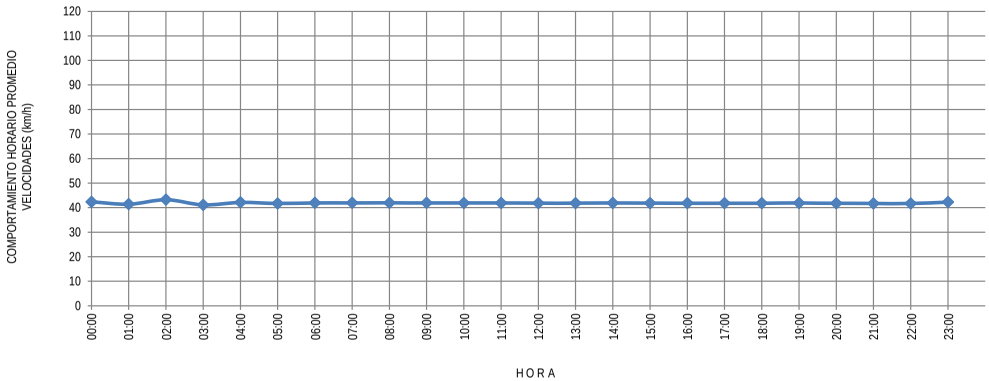
69 Carr: T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla | CLAVE: 15075 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



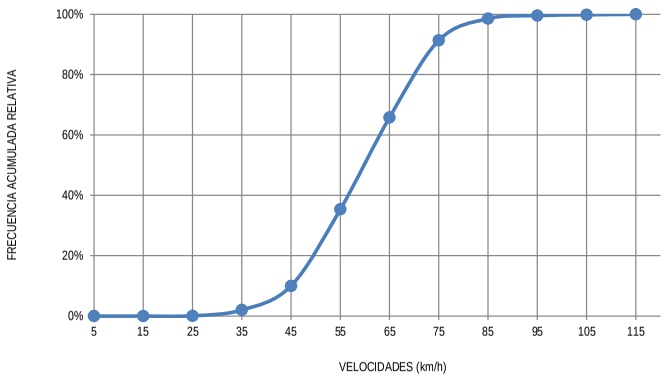


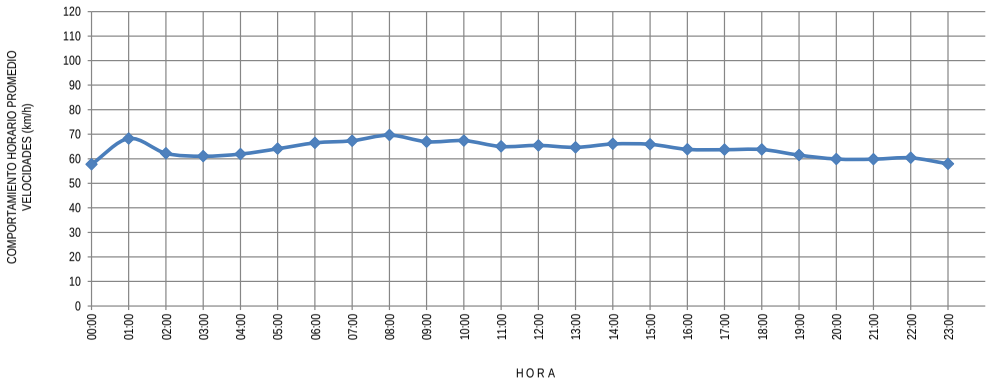
72 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo CLAVE: 15067 RUTA: EM-004 KM: 16.600 TE: 1 SC: 0



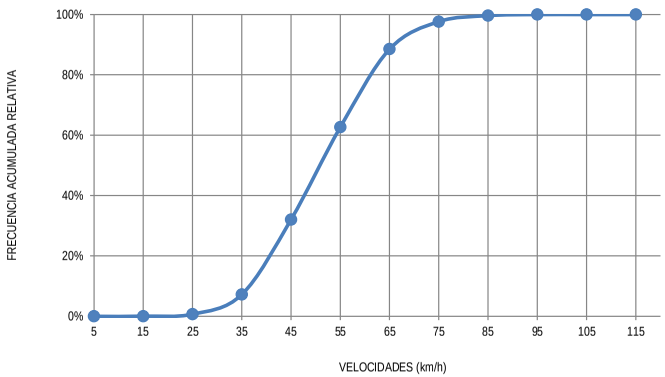


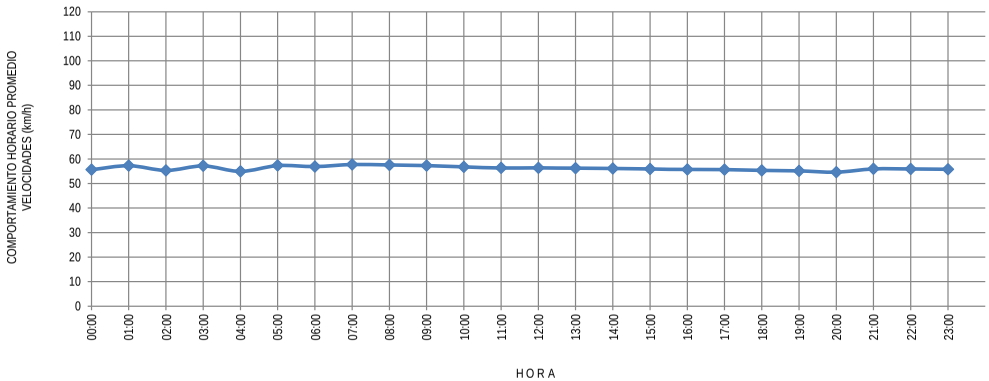
73 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya CLAVE: 15577 RUTA: EM KM: 20.000 TE: 1 SC: 0



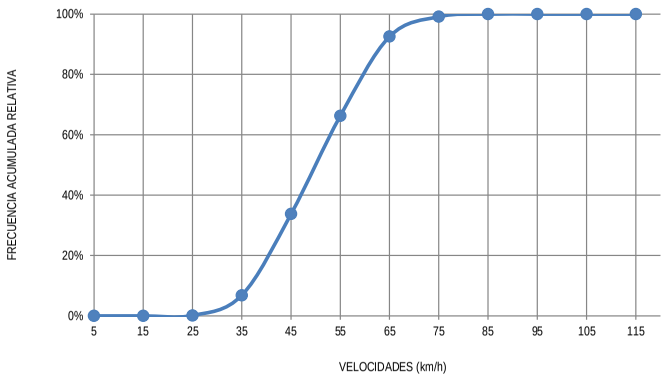


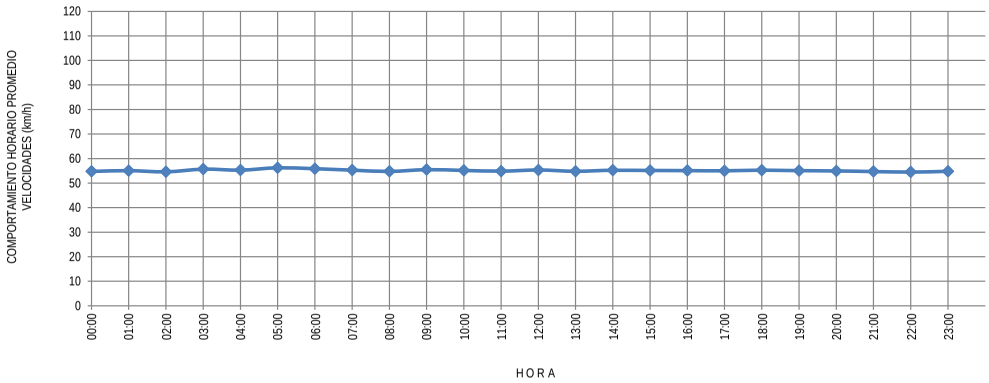
74 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo CLAVE: 15051 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



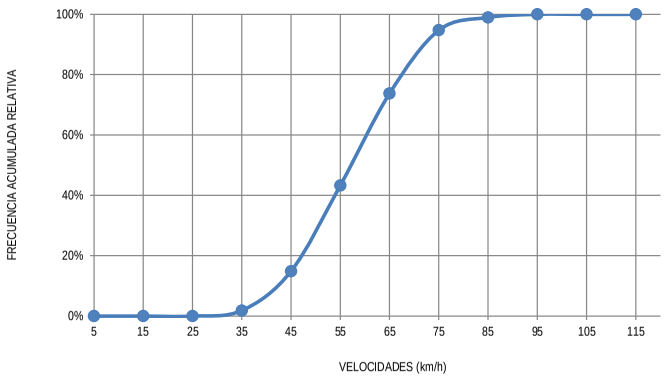


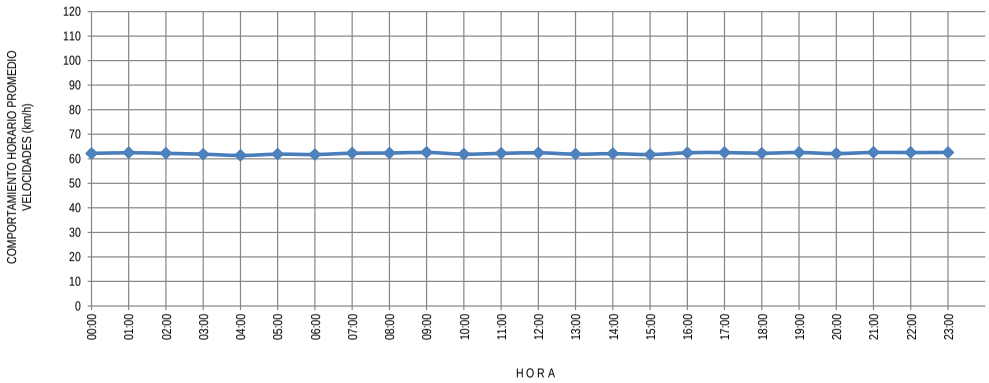
75 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



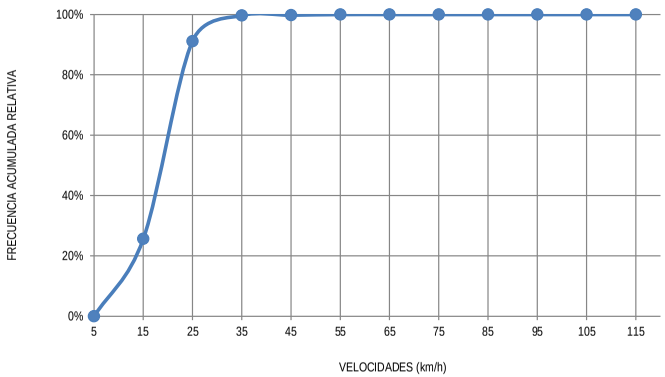


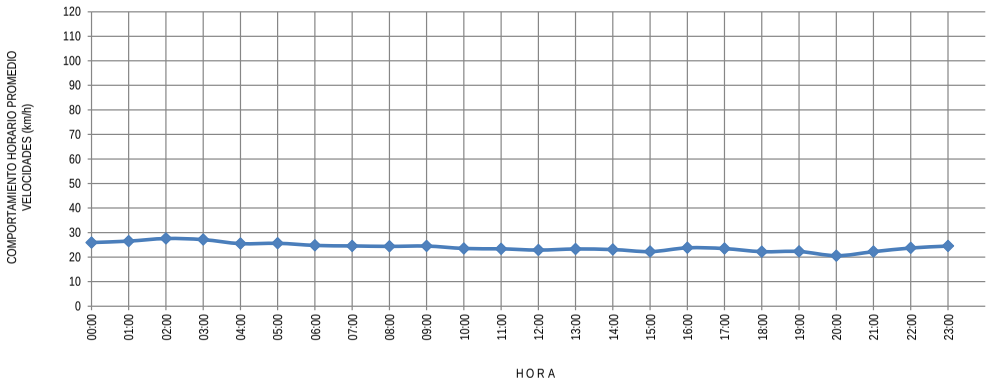
76 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA: EM-106-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



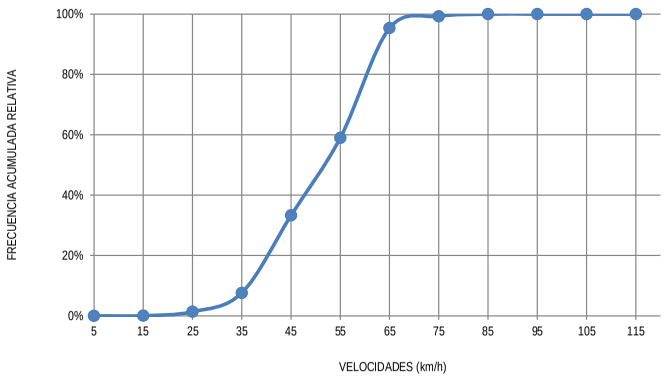


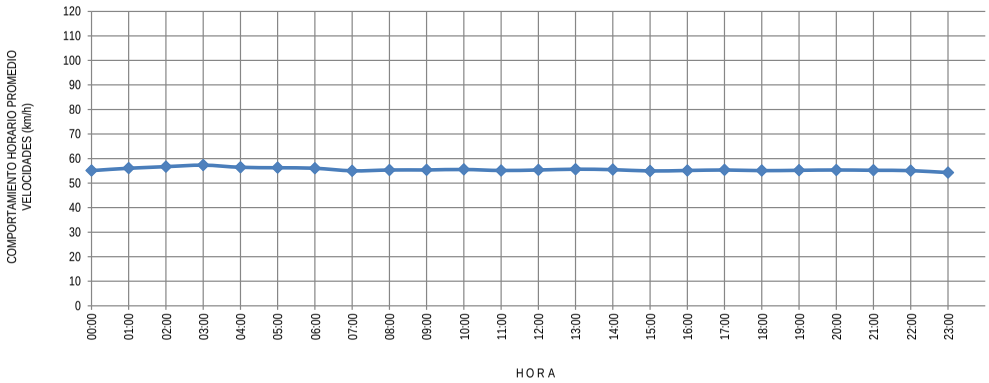
77 Carr: T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente CLAVE: 15041 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



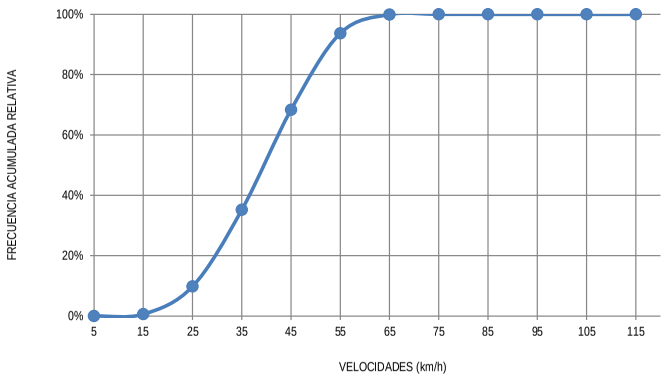


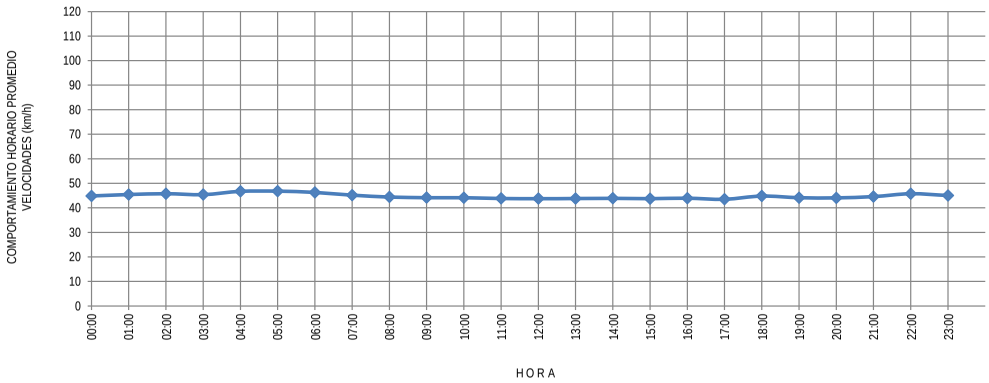
78 Carr: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa CLAVE: 15570 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



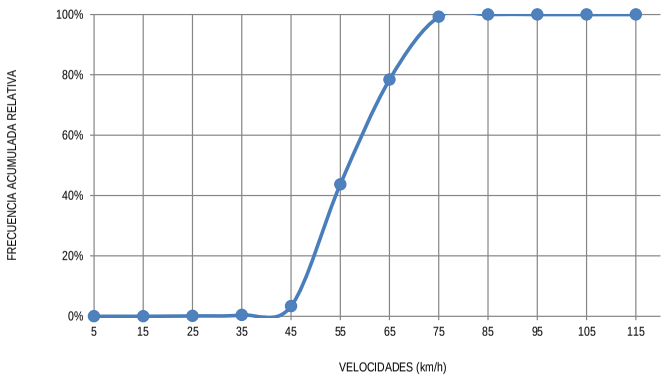


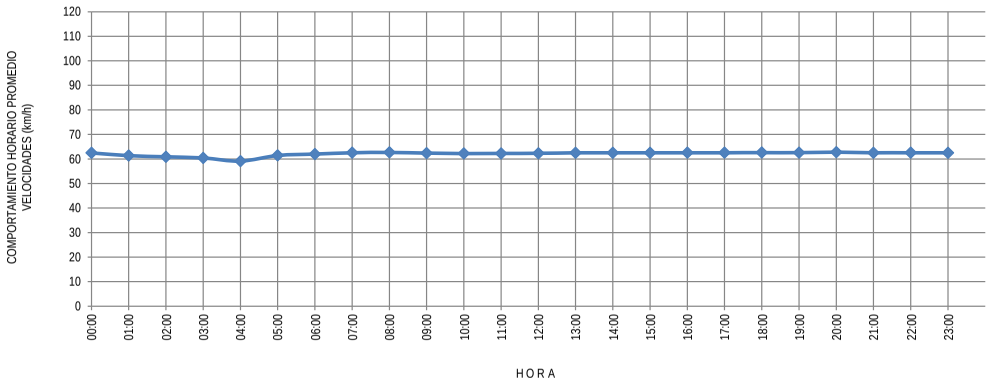
79 Carr: T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo CLAVE: 15572 RUTA: EM KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



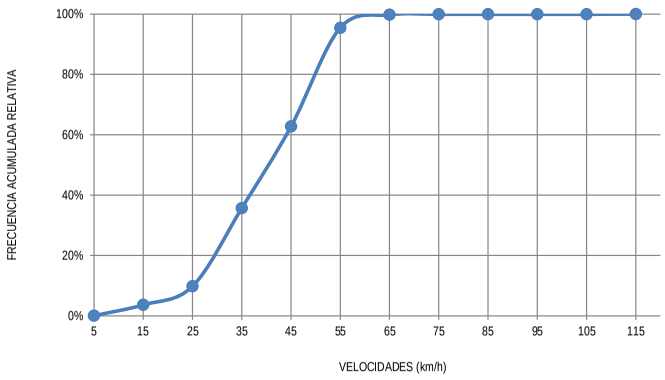


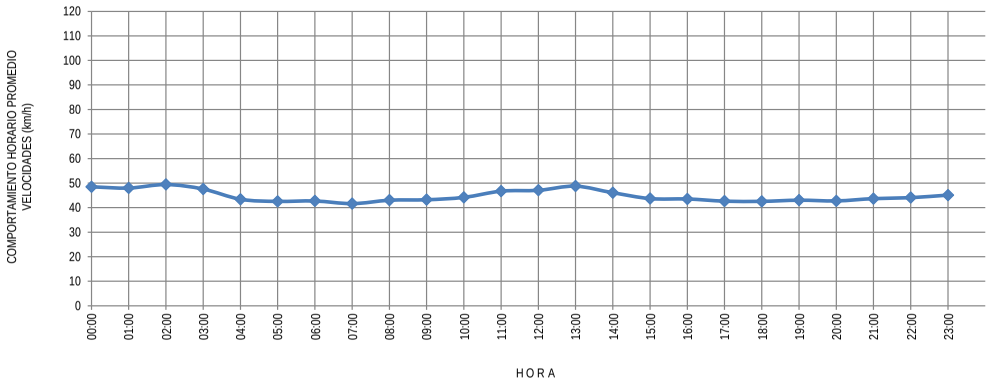
80 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez CLAVE: 15029 RUTA: EM-046 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



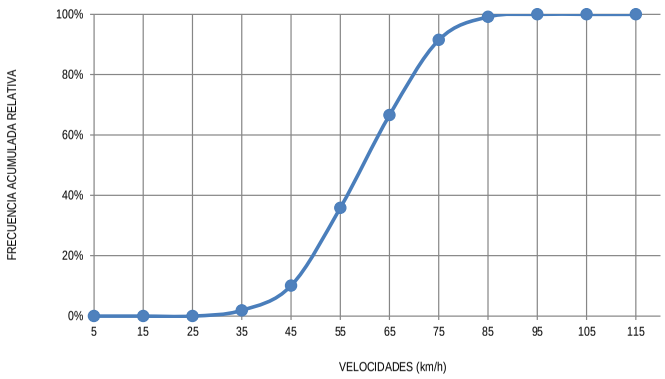


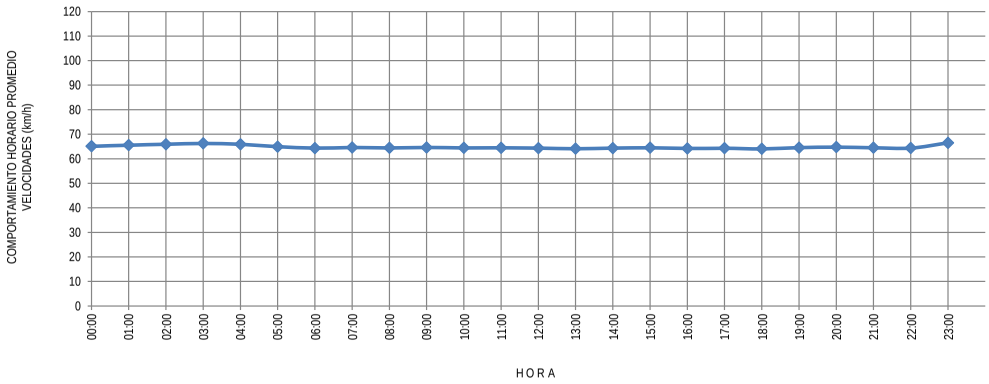
83 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco CLAVE: 15032 RUTA: EM-053 KM: 3.400 TE: 3 SC: 1



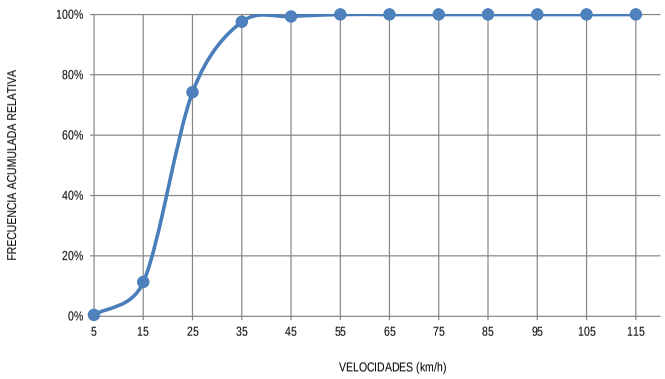


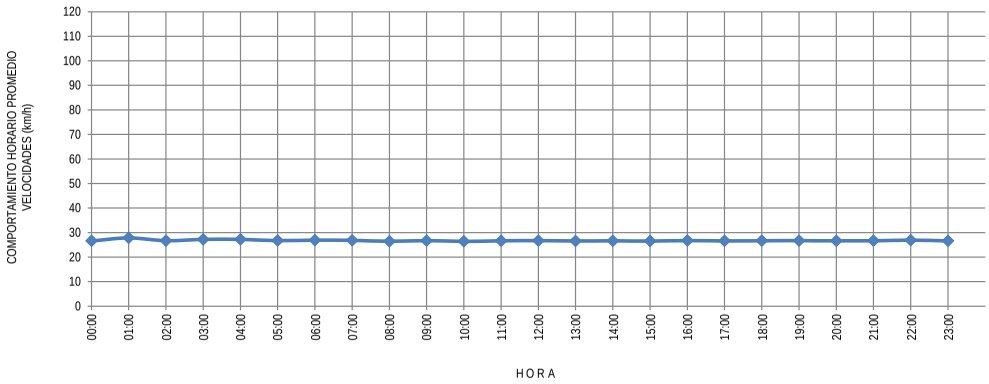
84 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán CLAVE: 15052 RUTA: EM KM: 3.800 TE: 3 SC: 0



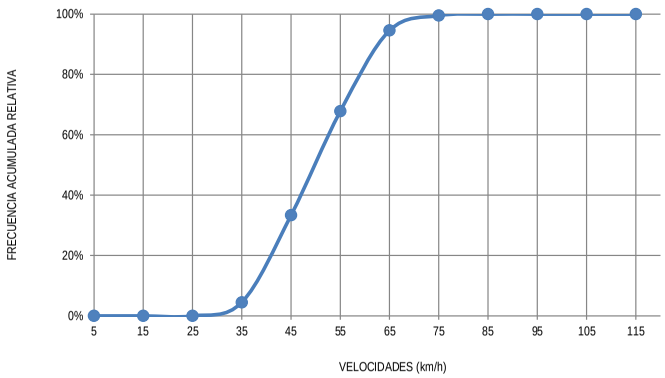


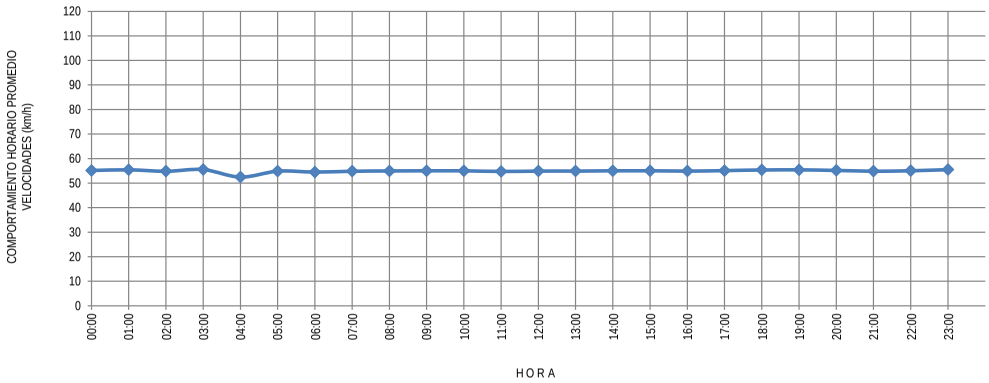
86 Carr: Tecámac - Ent. Atlatongo CLAVE: 15070 RUTA: EM KM: 1.100 TE: 3 SC: 0



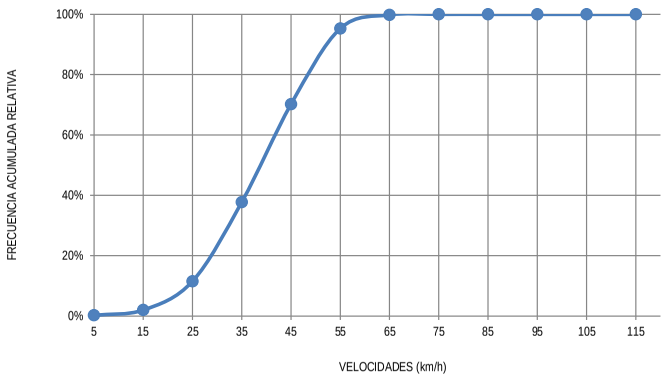


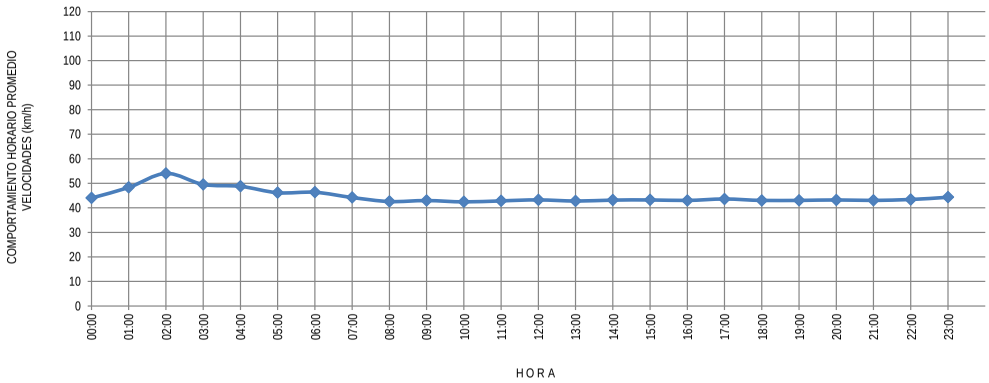
87 Carr: Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya CLAVE: 15060 RUTA: EM-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



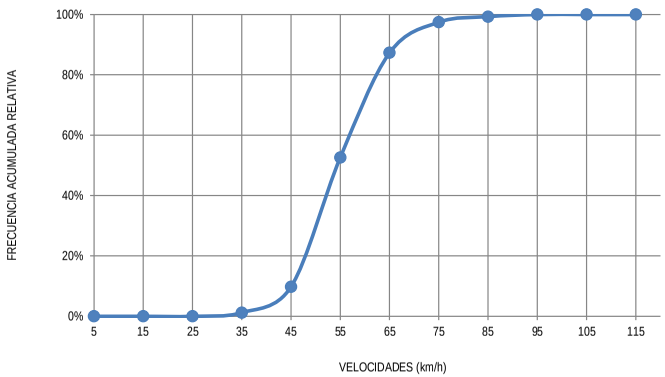


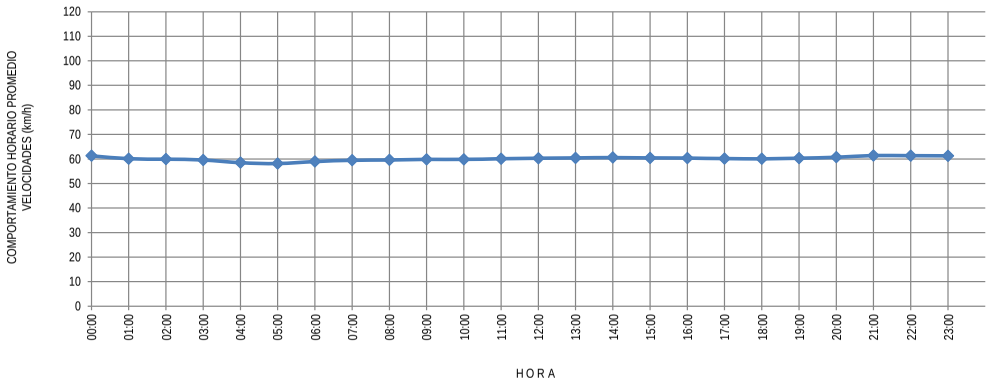
88 Carr: Temascaltepec de González - El Fresno CLAVE: RUTA: EM-086 KM: 18.350 TE: 1 SC: 0



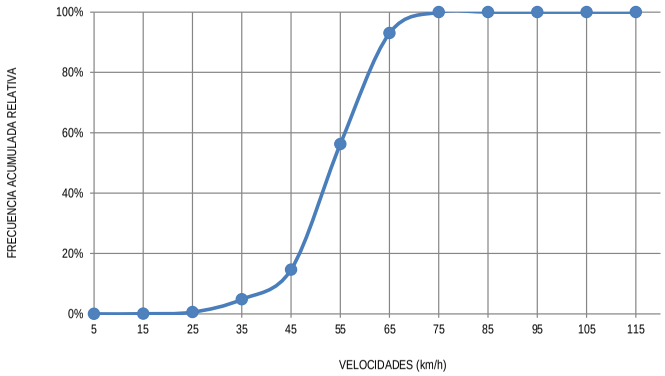


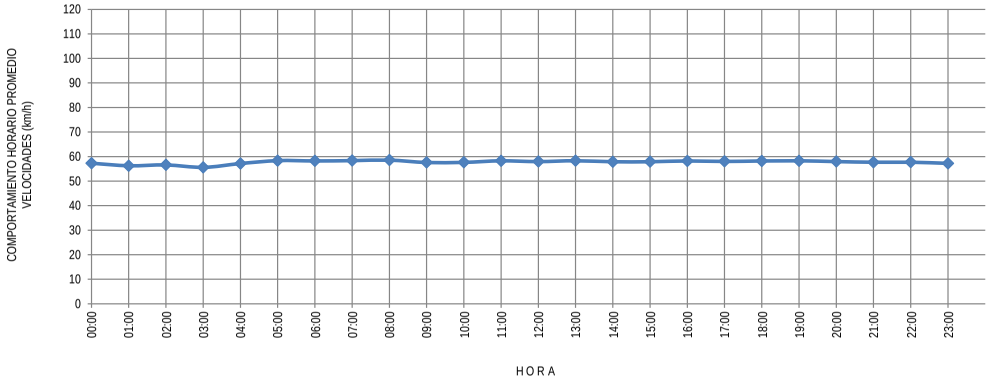
90 Carr: Tenancingo - Chalma CLAVE: 15024 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



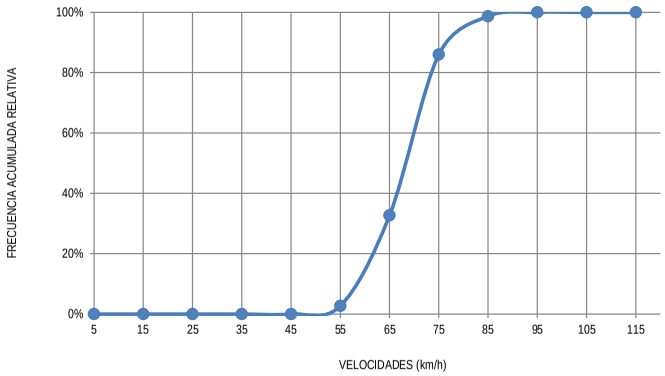


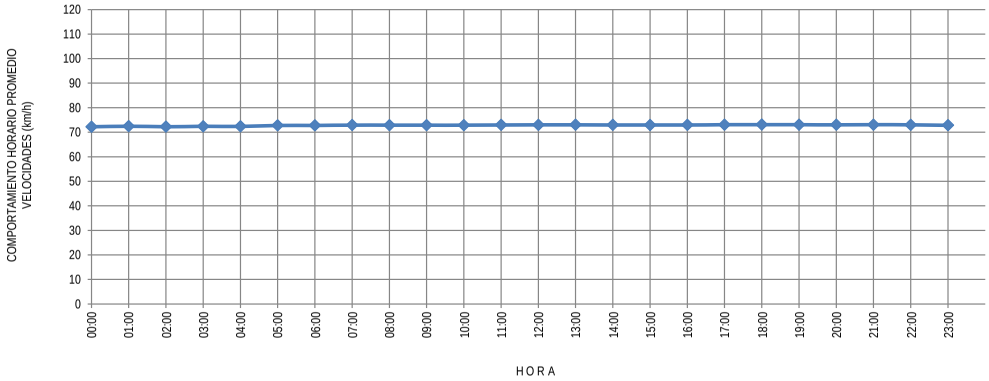
92 Carr: Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo | CLAVE: 15043 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



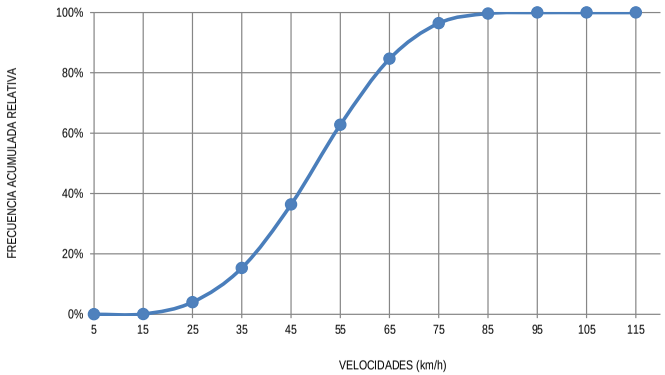


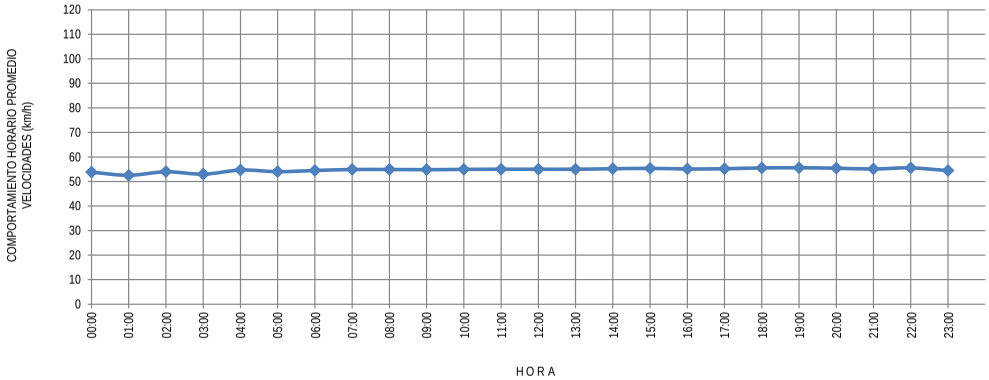
93 Carr: Tenango del Aire - Amecameca | CLAVE: 15074 | RUTA: EM | KM: 10.000 | TE: 1 | SC: 0



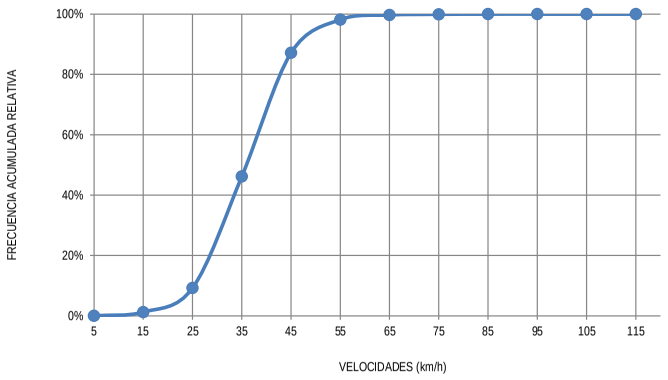


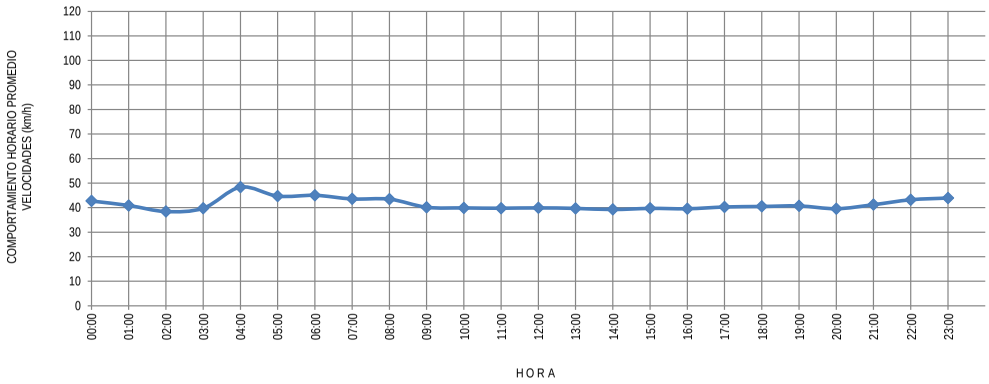
94 Carr: Teoloyucan - Jaltenco | CLAVE: 15076 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



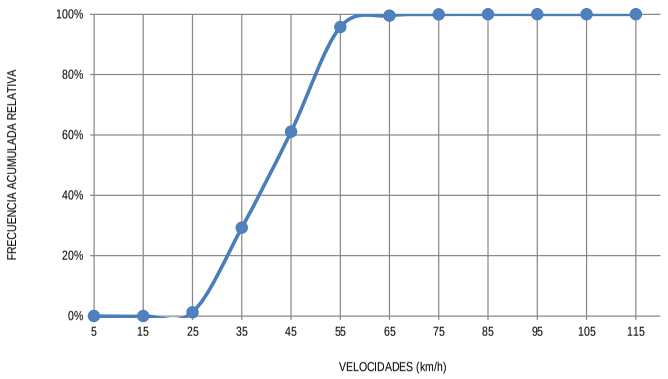


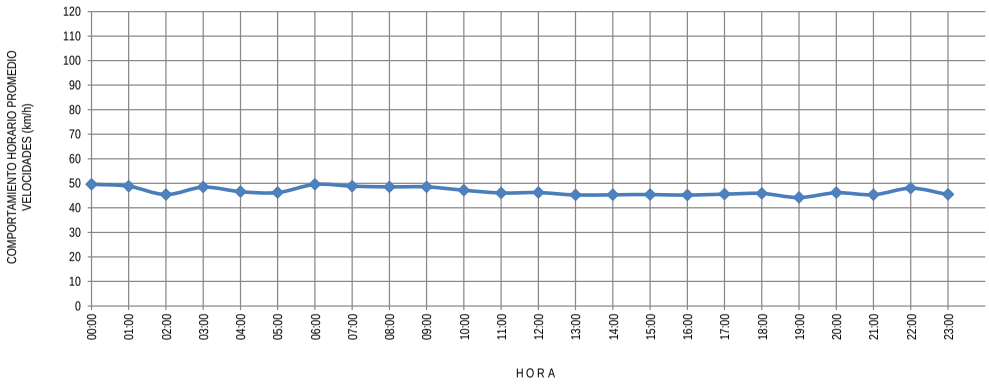
95 Carr: Tepexpan - San Juan Teotihuacán CLAVE: 15055 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



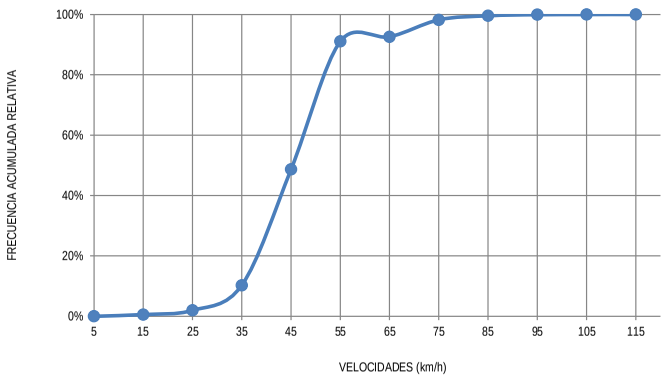


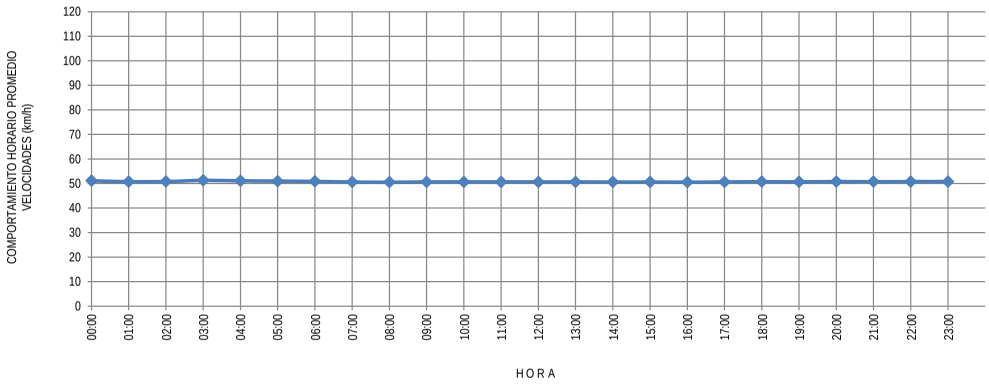
97 Carr: Texcoco - San Miguel Tlaixpan CLAVE: 15040 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



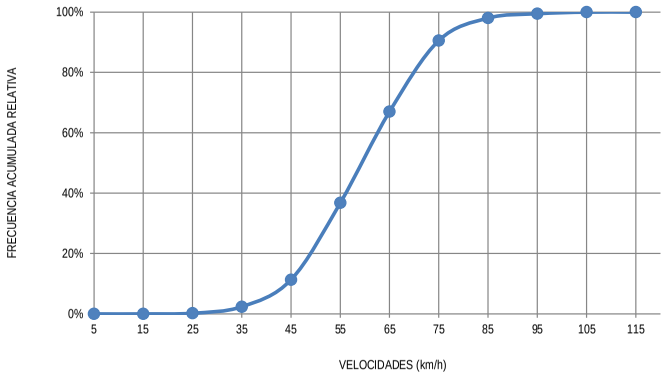


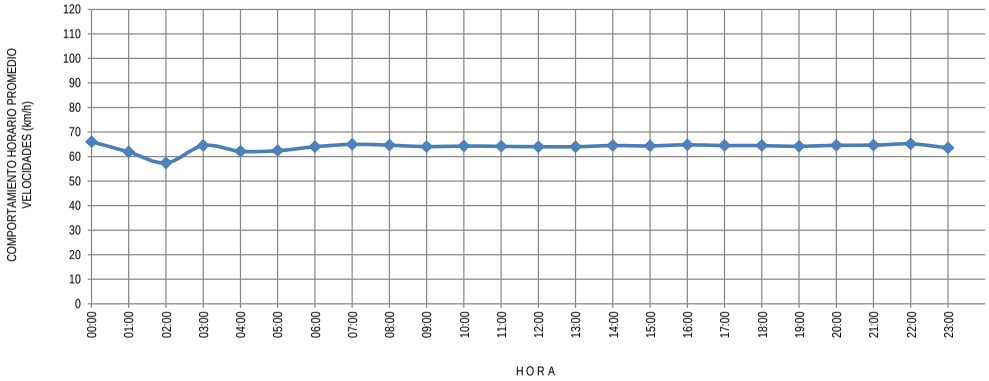
98 Carr: Tlalnepantla - San Gabriel CLAVE: 15002 RUTA: EM-005-004 KM: 2.970 TE: 3 SC: 1



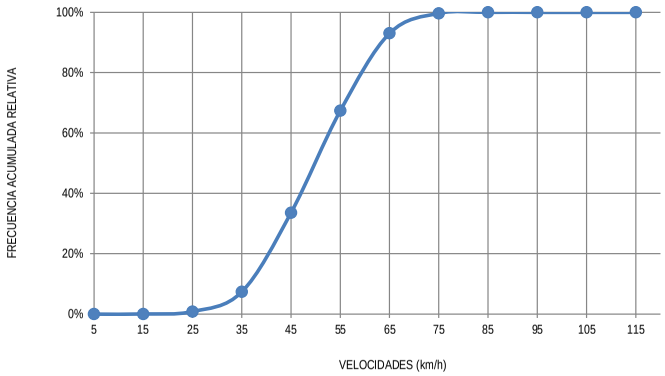


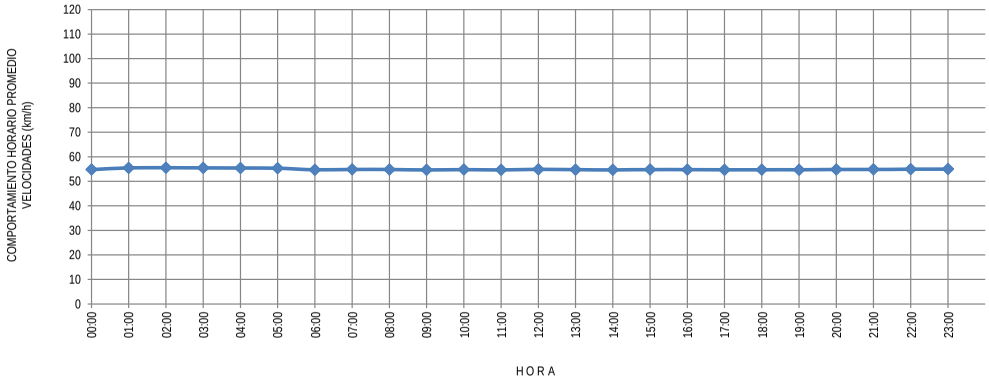
99 Carr: Villa del Carbón - Atlacomulco | CLAVE: 15011 | RUTA: EM-005 | KM: 29.000 | TE: 3 | SC: 0



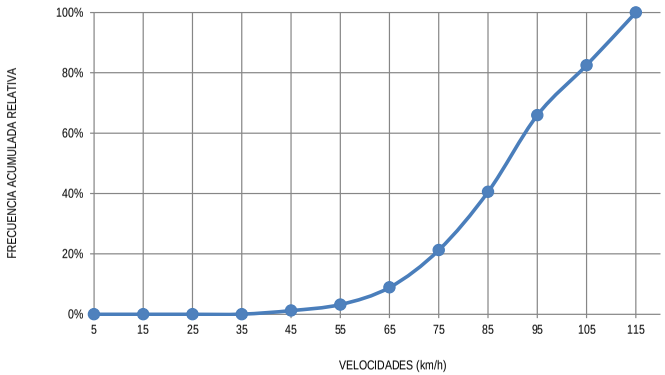


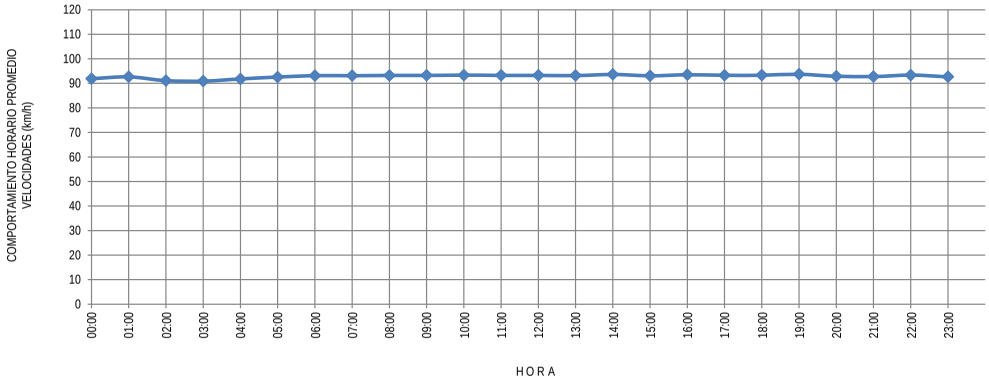
100 Carr: Villa Victoria - El Oro de Hidalgo | CLAVE: 15025 | RUTA: EM-014-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



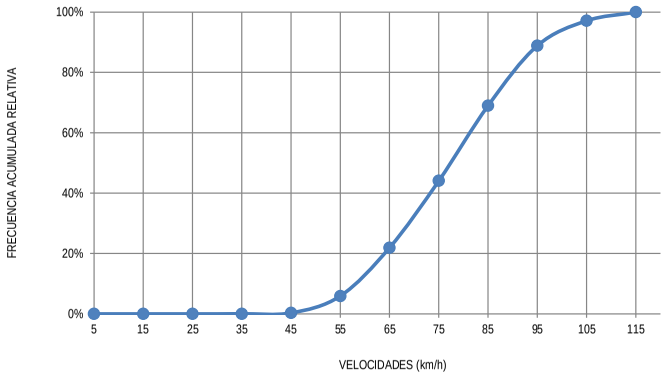


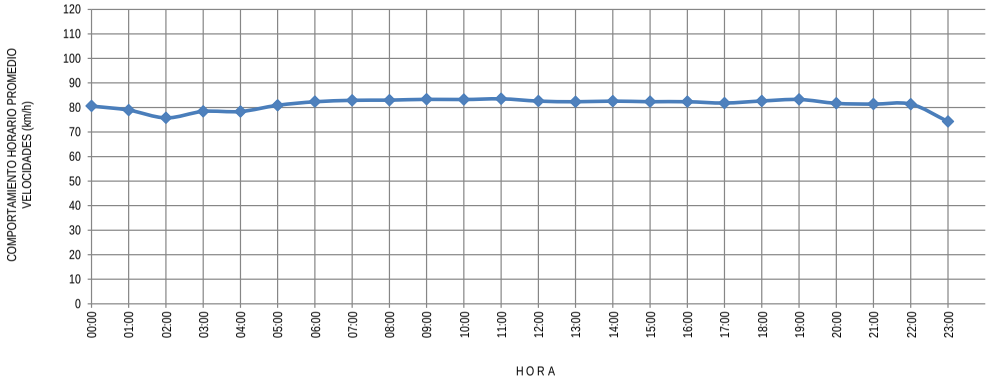
102 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) | CLAVE: 15014 | RUTA: EM-D | KM: 0.100 | TE: 3 | SC: 1



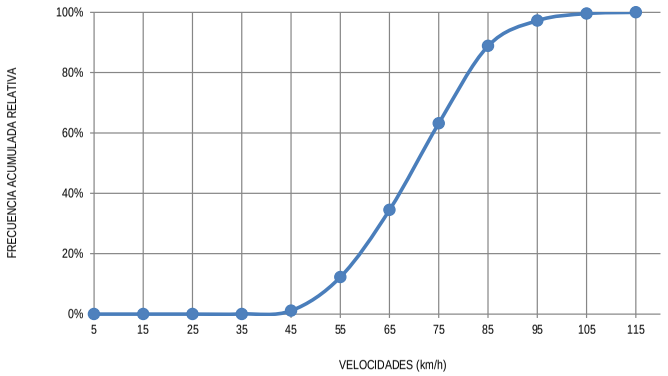


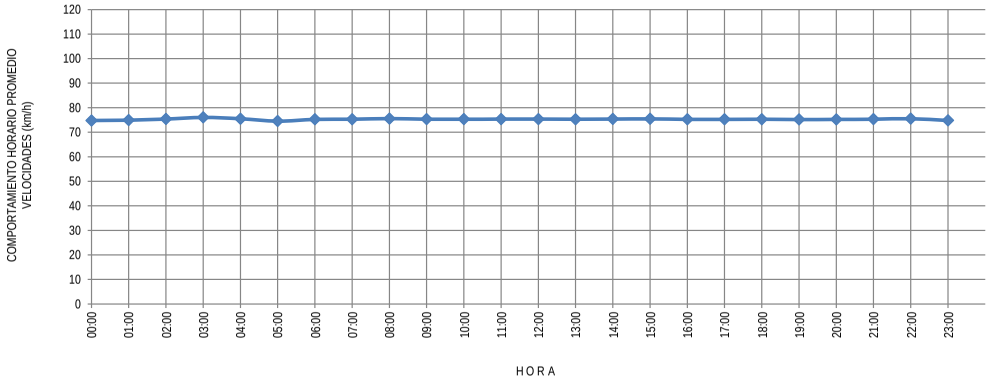
103 Carr: Lerma - Tenango (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



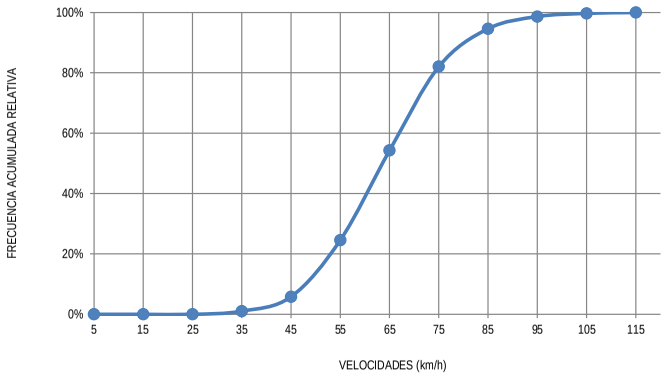


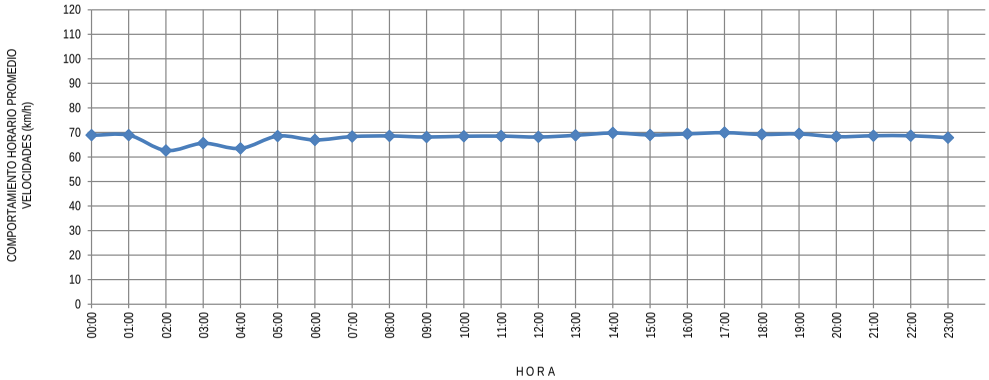
104 Carr: Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



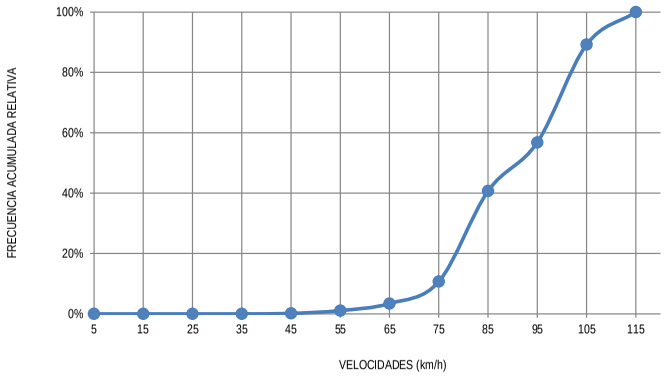


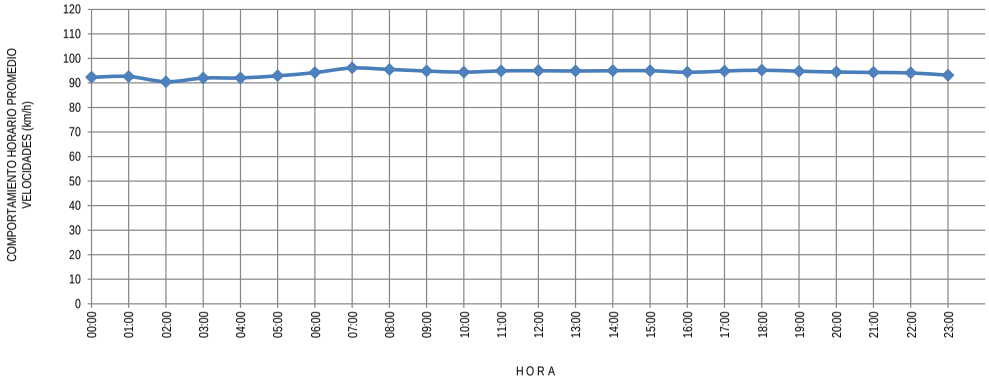
105 Carr: Ramal a Valle de Bravo (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 30.000 TE: 3 SC: 0



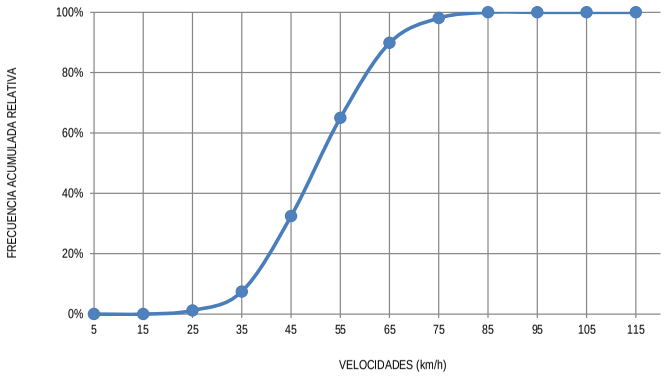


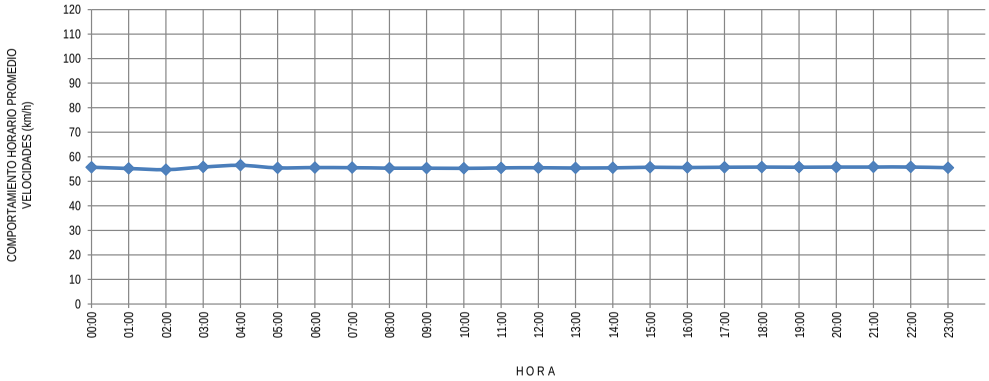
106 Carr: Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



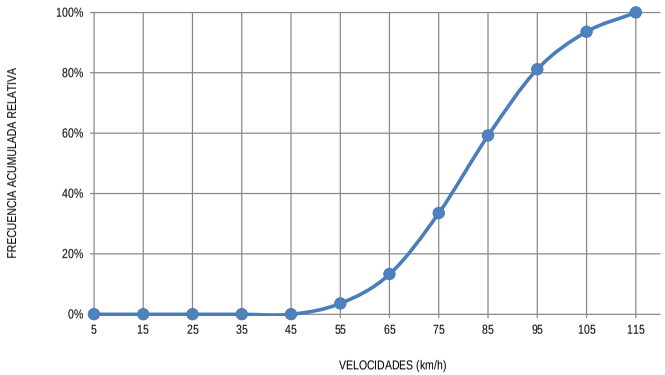


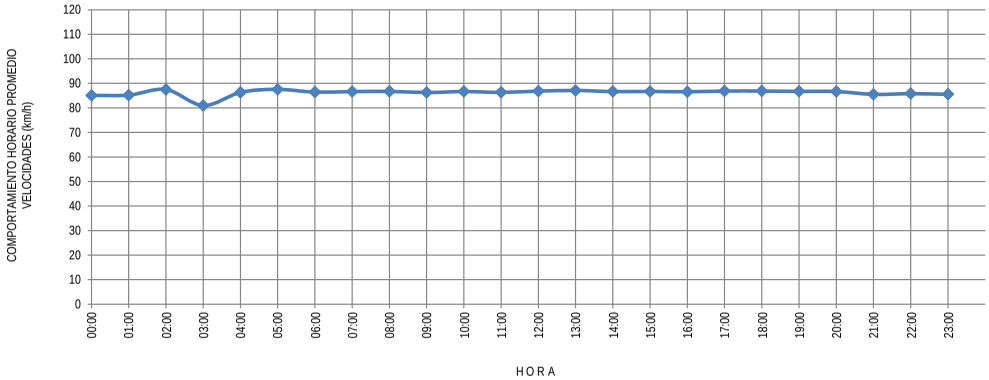
107 Carr: Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



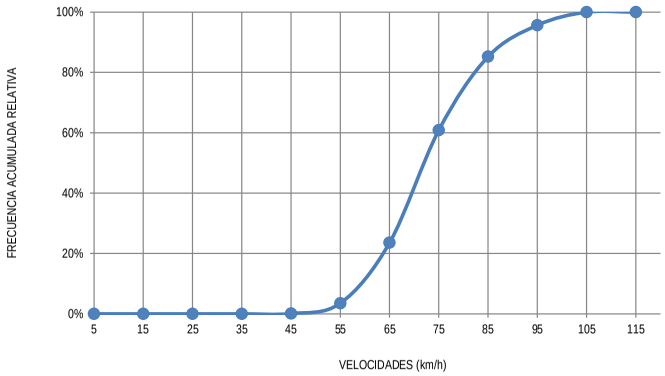


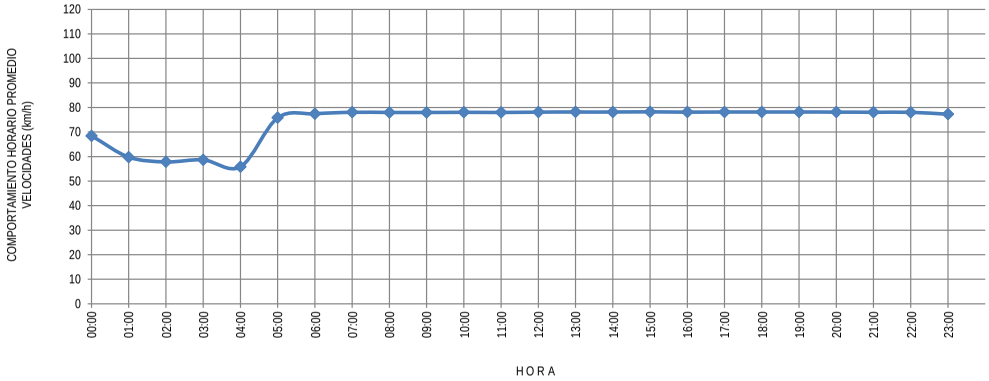
108 Carr: Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



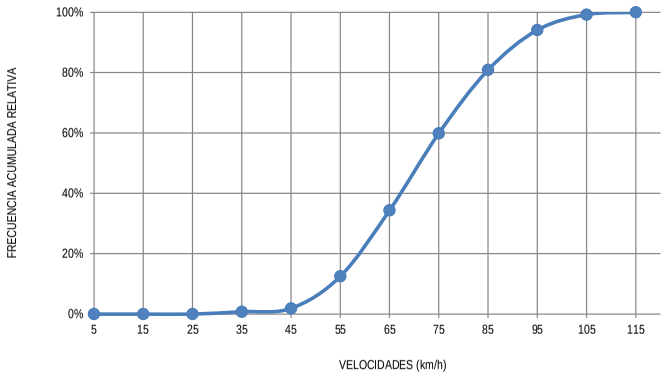


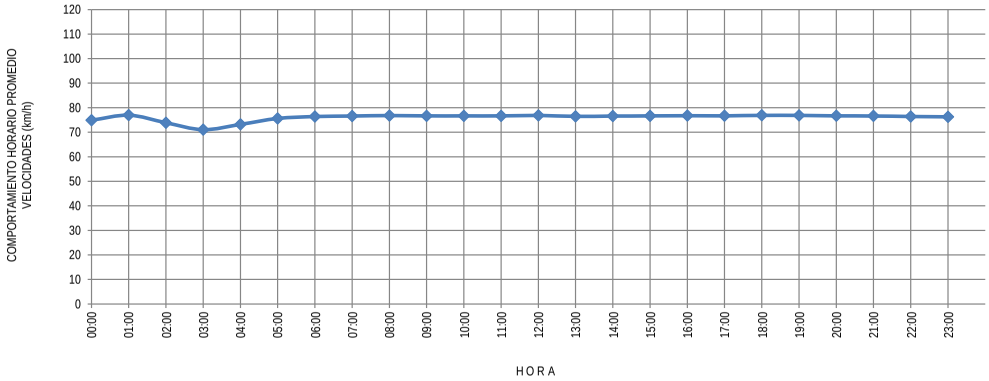
109 Carr: Viaducto Bicentenario CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.400 TE: 3 SC: 1



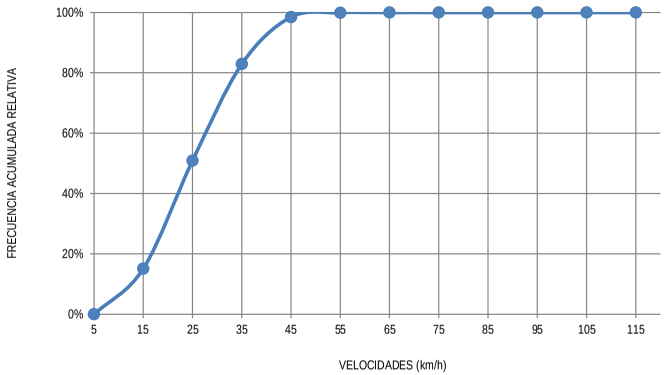


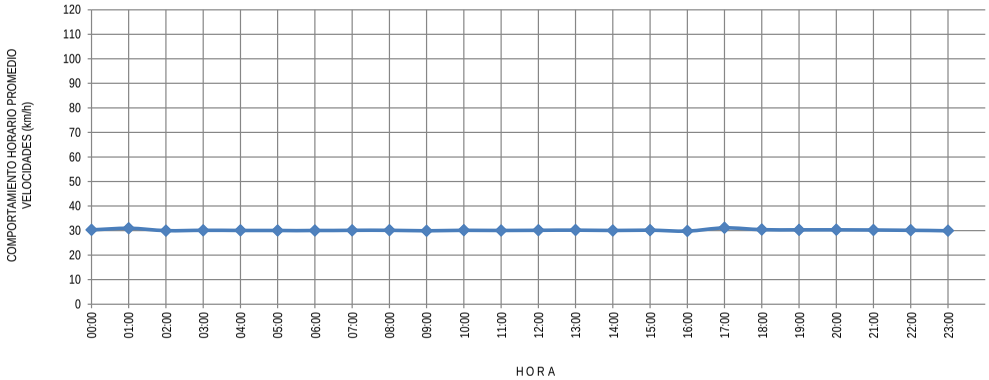
110 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



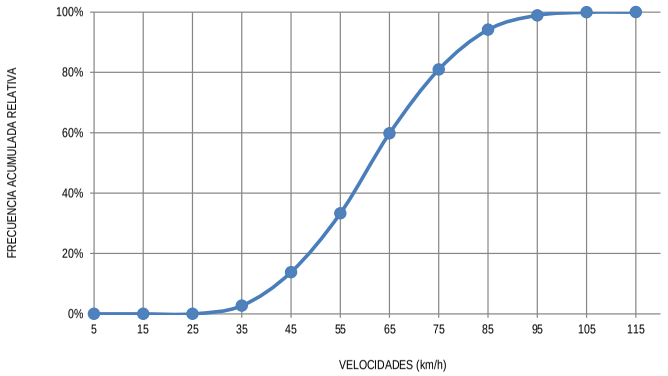


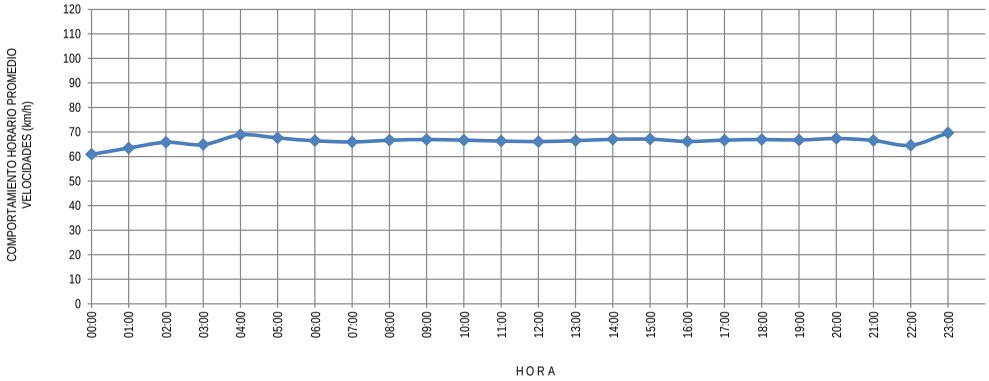
111 Carr: Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D-MEX-057-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



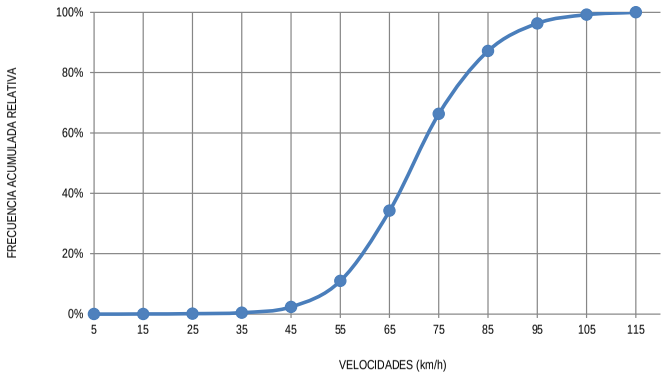


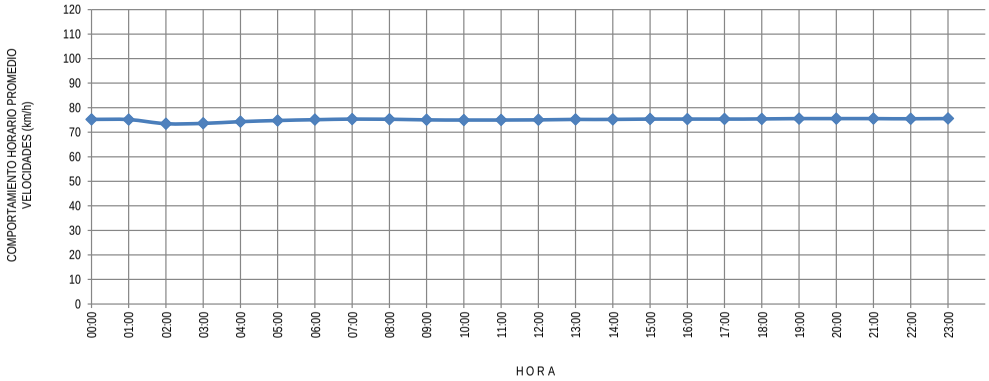
112 Carr: El Monumento - Tingambato CLAVE: 15039 RUTA: MEX-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



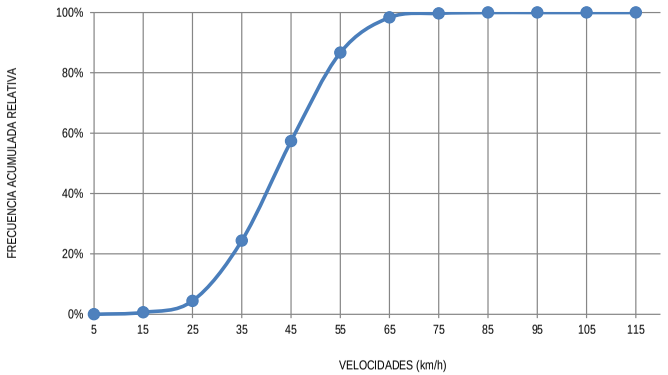


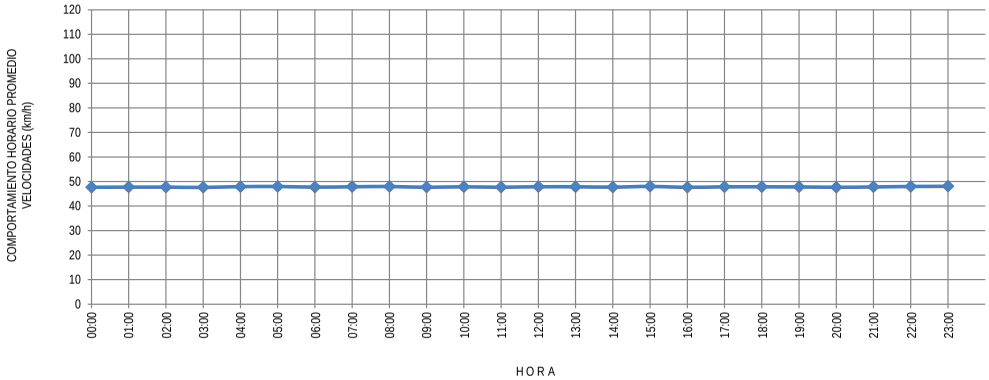
113 Carr: Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA: EM-MEX-055 KM: 4.740 TE: 1 SC: 1



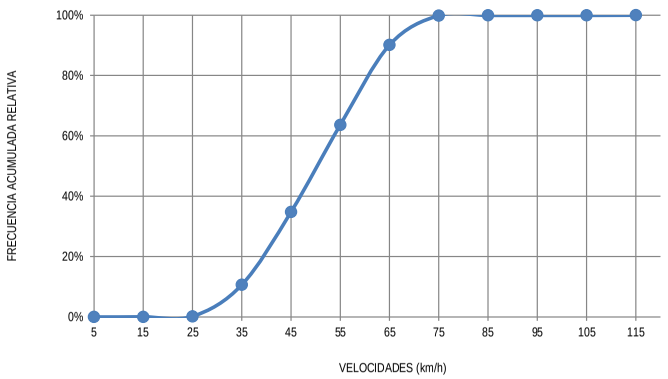


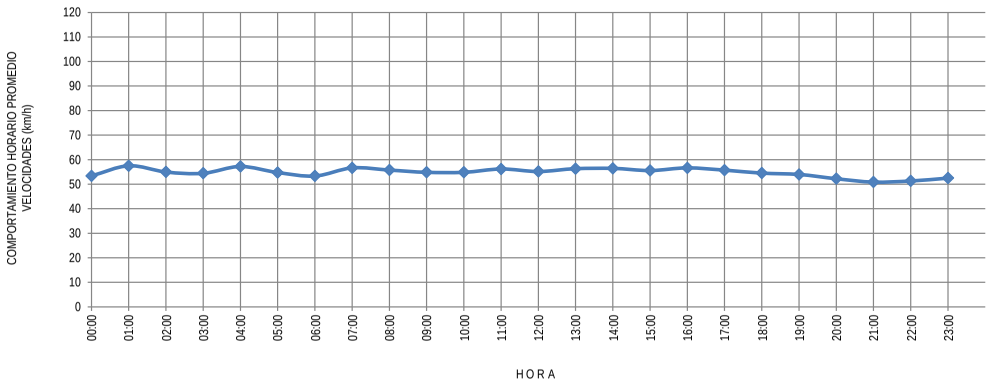
114 Carr: Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA: EM(D)-MEX-055 KM: 7.210 TE: 3 SC: 1

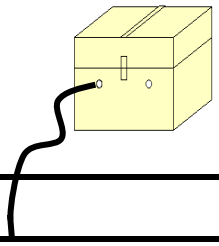




115 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

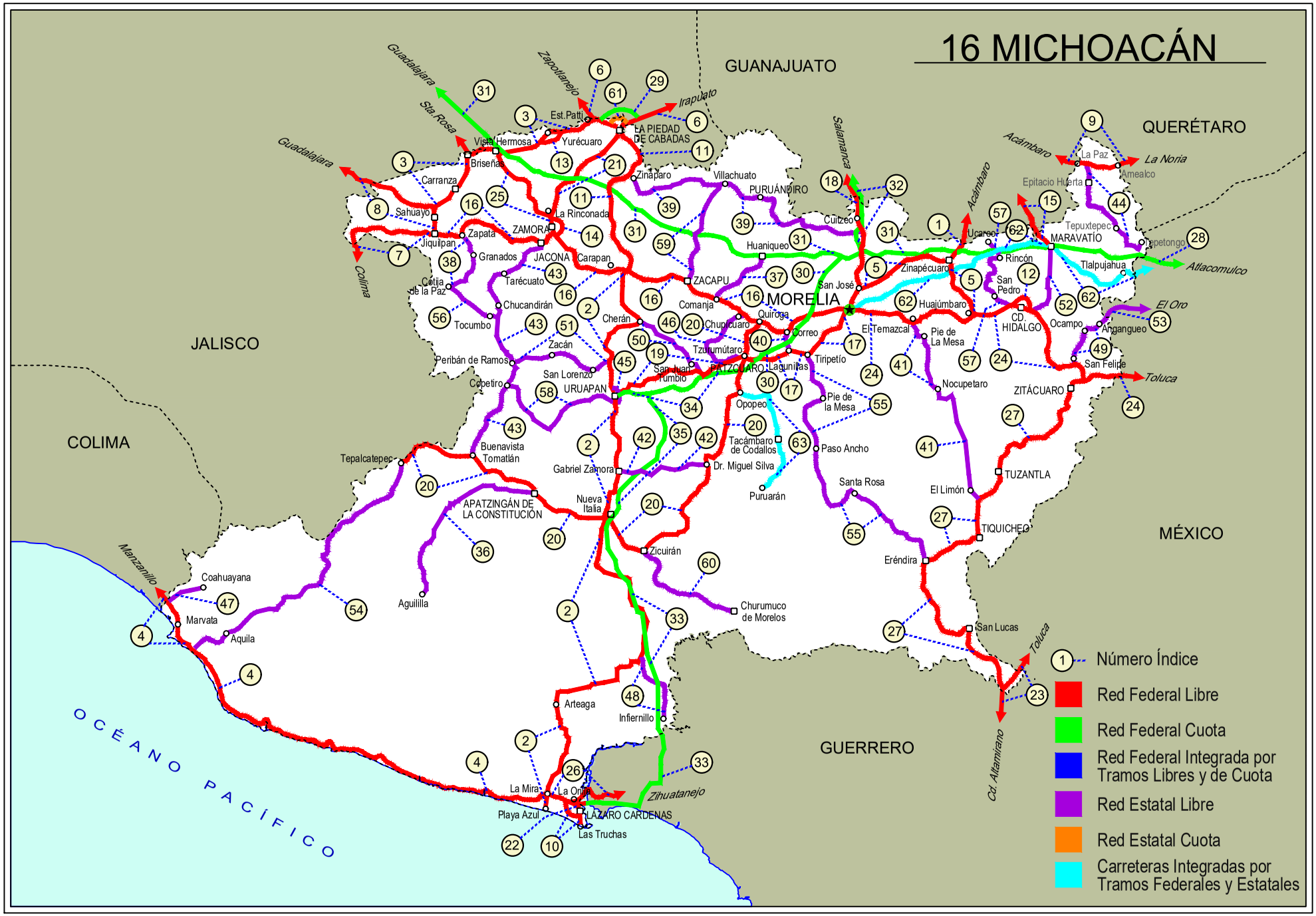






MICHOACAN

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
GUANAJUATO
QUERÉTARO
JALISCO
COLIMA
MÉXICO
GUERRERO
OCÉANO PACÍFICO
MORELIA
PATZCUARO
ZACAPU
ZAMORA
URUAPAN
LA PIEDAD DE CABADAS
LAZARO CARDENAS
APATZINGÁN DE LA CONSTITUCIÓN
MARAVATÍO
ZITÁCUARO
TUZANTLA
TIQUICHEO
Guadalajara
Zapotlanejo
Irapuato
Salamanca
Acámbaro
La Noria
Atlacomulco
El Oro
Toluca
Colima
Manzanillo
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 C A R R : Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4155													19.992675	-100.735833
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	5150	67.3	78.7	96.7	12.4	64.2	73.1	109.4	12.9	57.9	65.9	74.9	10.3	19.875988	-100.816085

2 C A R R : Carapan - Playa Azul CLAVE: 16126 RUTA : MEX-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4514	55.4	67.0	81.1	12.0	54.9	67.9	81.0	10.9	47.1	58.2	73.4	12.3	19.847120	-102.031333
T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	1	0	4647	55.5	62.9	73.6	9.0	54.6	64.7	74.8	10.3	50.5	57.5	77.3	9.4	19.746783	-102.026426
Cherán	26.50	1	0	2864	66.1	77.4	93.2	12.3	61.5	71.3	85.0	11.1	57.5	67.2	82.4	10.9	19.699426	-101.992796
Cherán	26.50	3	0	4834	56.0	66.9	82.0	11.7	53.4	60.5	70.4	8.6	49.9	59.3	69.9	10.8	19.676590	-101.963364
Paracho de Verduzco	40.40	1	0	9093	66.7	77.9	94.3	12.4	59.8	67.0	81.9	9.4	56.3	65.8	83.9	11.3	19.659463	-102.033415
Paracho de Verduzco	40.40	3	0	7473	65.8	74.5	91.6	10.6	60.2	74.2	90.5	13.2	55.4	72.0	93.4	14.8	19.627830	-102.064096
Capácuaro	56.00	1	0	5885	45.7	51.8	62.2	7.6	43.0	50.6	54.4	9.2	38.9	47.8	54.1	9.2	19.551538	-102.052231
T. Der. Peribán	59.40	1	1	3683	61.5	69.5	77.9	9.6	54.2	59.5	72.5	7.0	50.1	53.1	68.6	7.0	19.533433	-102.074328
T. Der. Peribán	59.40	1	2	3987	72.9	81.5	92.8	10.0	69.1	77.1	84.2	9.7	65.1	72.4	82.4	8.7	19.533390	-102.074286
T. Der. Peribán	59.40	3	0	10763	45.0	53.1	63.8	9.3	43.0	51.6	63.1	10.8	35.6	44.7	55.0	10.9	19.523636	-102.077244
Uruapan	72.03	1	1	10817	41.8	49.8	59.0	9.6	35.8	44.9	54.5	10.0	32.2	45.9	53.8	9.8	19.435971	-102.072713
Uruapan	72.03	1	2	10173	50.8	60.6	73.1	11.1	47.7	56.9	64.0	10.5	43.8	51.9	62.1	9.4	19.435909	-102.072695
Uruapan	72.03	3	0	7149	55.8	62.7	73.4	8.8	53.1	55.3	72.6	7.1	52.8	54.3	63.2	5.2	19.362475	-102.060301
Gabriel Zamora	113.68	1	0	3473	55.9	63.5	76.5	9.4	52.9	54.7	64.9	6.0	49.3	54.2	64.9	8.5	19.174983	-102.062737
Gabriel Zamora	113.68	3	0	3812	65.2	71.6	81.5	7.7	62.8	72.7	90.4	10.2	61.9	67.9	74.5	7.5	19.137217	-102.053652
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	1	9150	54.9	64.3	74.4	10.7	53.7	57.2	64.6	5.9	51.2	58.7	71.2	9.6	18.993254	-102.104156
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	2	9162	53.8	60.9	71.7	8.5	51.3	54.1	63.1	6.6	48.4	53.8	63.8	8.6	18.993233	-102.103967
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	3	0	6868	55.8	64.8	82.8	11.1	52.6	53.9	62.5	5.1	49.2	56.7	73.8	10.2	18.981750	-102.106326
San Pedro Barajas	171.49	1	0	228	66.2	74.2	92.4	10.5	63.3	66.0	73.8	5.6	60.6	69.5	92.1	10.4	18.790453	-102.056109
San Pedro Barajas	171.49	3	0	541	65.3	73.2	84.6	9.8	61.4	71.8	82.8	9.9	59.1	66.5	83.1	8.3	18.785419	-102.046516
T. Izq. Infiernillo	212.61	1	0	631	67.0	73.9	90.0	9.6	61.2	69.5	74.3	9.7	55.3	56.4	72.9	4.8	18.524799	-101.980231
T. Izq. Infiernillo	212.61	3	0	451	66.3	73.8	90.9	9.8	60.6	71.6	80.0	11.5	55.3	61.5	77.3	7.0	18.520814	-101.981293
Arteaga	274.50	1	0	1101	50.2	54.6	64.5	7.7	50.4	54.3	63.4	7.0	42.3	44.8	54.0	6.2	18.371655	-102.290916
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	1	0	1087	45.9	52.8	62.7	8.4	41.5	50.4	54.4	9.8	37.0	42.6	52.9	7.1	18.048750	-102.328477
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	3	0	5819	45.3	51.7	61.6	7.7	41.3	46.5	53.9	7.7	38.3	43.2	53.5	7.4	18.025089	-102.335360
Playa Azul	340.70	1	0	3190	53.9	60.4	71.7	7.6	51.5	55.6	63.7	7.2	42.3	49.8	59.0	9.0	17.984952	-102.355061

MICHOACAN

3 C A R R : Ent. Patti - Sahuayo CLAVE: 16181 RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5506	57.5	70.0	87.5	13.1	54.2	62.1	76.0	9.2	51.1	60.5	74.9	11.0	20.371412	-102.118092
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota)	2.10	3	0	10931	77.9	90.0	110.0	13.1	77.0	85.2	98.0	10.2	71.0	79.9	92.6	10.5	20.363268	-102.141582
T. Izq. Mirandillas	7.97	3	0	9752	80.4	89.1	102.6	10.5	77.2	84.4	93.5	9.2	72.2	77.0	85.8	7.5	20.340173	-102.175871
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	3	0	11393	60.5	70.1	84.7	11.1	57.6	63.9	73.9	8.5	52.8	60.9	73.8	9.3	20.311583	-102.310537
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	1	0	10673	50.0	56.6	74.0	10.1	48.2	51.3	55.0	5.5	42.5	44.6	54.6	6.0	20.296126	-102.330566
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	3	0	10523	70.5	79.5	93.8	10.7	67.0	74.1	83.4	9.4	62.8	69.3	81.2	8.0	20.281043	-102.355046
T. Izq. Zamora	44.26	1	0	8642	77.8	86.3	102.2	10.9	68.1	78.1	84.9	10.7	65.8	74.7	84.9	10.2	20.266320	-102.464182
Vista Hermosa	44.98	3	0	9668	83.0	93.3	109.7	12.2	78.5	90.9	102.6	13.1	73.4	83.7	95.9	11.4	20.274730	-102.481270
Briseñas	55.90	3	0	8276	87.0	95.5	110.8	10.9	83.4	92.4	103.0	10.2	76.1	82.8	95.8	8.7	20.258412	-102.586474
Cumuatillo	71.87	3	0	7593	83.4	93.5	110.2	11.8	81.7	92.2	103.8	12.0	76.5	87.7	98.0	11.7	20.134861	-102.638595
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	1	0	13001	74.0	84.1	98.0	11.4	69.8	80.9	91.9	12.1	65.4	75.9	87.4	10.8	20.087083	-102.703354

4 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4041	48.4	53.5	64.0	8.1	41.7	43.6	54.6	7.1	36.0	40.7	50.6	7.2	18.019778	-102.340798
Caleta de Campos	50.24	1	0	2980	47.2	53.1	64.1	8.2	40.6	42.4	44.6	5.0	37.4	42.2	52.0	6.8	18.077137	-102.745586
Caleta de Campos	50.24	3	0	1652	47.2	52.9	64.2	8.1	42.7	43.9	55.8	5.2	38.2	44.7	56.9	8.7	18.080560	-102.768404
Tizupan	106.60	1	0	562	47.3	53.1	63.8	8.1	39.8	42.2	44.9	5.5	37.1	46.4	53.9	10.8	18.227072	-103.126990
Maruata	149.75	1	0	533	57.7	62.7	73.6	7.8	57.2	62.3	72.6	6.8	57.0	63.7	73.3	8.3	18.273370	-103.342259
Maruata	149.75	3	0	1009	48.0	53.9	64.9	8.6	40.7	43.0	49.8	5.9	37.2	45.9	59.9	10.6	18.278023	-103.352251
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1109	47.5	53.3	63.7	8.2	41.9	43.7	52.3	5.6	36.1	46.0	53.8	10.1	18.560790	-103.611757
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2314	47.9	53.0	63.3	7.7	40.9	42.5	44.7	4.9	35.8	41.5	51.9	7.0	18.566460	-103.623469
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5370	75.9	81.6	91.1	7.3	73.5	82.2	92.4	10.3	70.7	75.9	84.4	8.0	18.734408	-103.723767
El Balcón	242.95	1	0	5815	86.6	97.8	113.0	12.1	83.6	94.7	104.2	12.6	74.0	84.7	98.6	11.6	18.783558	-103.772485
El Balcón	242.95	3	0	5942	87.0	98.1	113.1	12.1	83.8	95.1	104.6	12.7	73.6	84.6	98.9	11.9	18.786741	-103.781398
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	8375	86.3	98.3	112.9	12.4	82.7	94.8	104.7	13.1	74.9	86.5	101.3	11.9	18.859208	-103.834408
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4321	92.0	102.6	114.4	11.9	86.6	98.5	104.3	13.7	79.2	89.9	103.4	11.4	18.879223	-103.847322
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	4351	80.3	89.0	102.8	10.5	80.0	88.2	94.1	10.2	76.0	87.5	94.0	11.4	18.879196	-103.847379
Tecomán	258.15																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5809	80.0	91.1	103.6	12.4	75.1	93.3	103.3	17.2	69.5	86.0	97.5	14.5	18.895780	-103.858089
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	6480	71.9	83.1	102.3	12.2	73.5	90.0	102.3	16.1	70.9	85.0	93.8	13.2	18.895736	-103.858146

4 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	263.75	3	1	11362	64.4	71.4	80.6	8.3	62.9	67.7	74.6	6.8	62.0	65.4	73.8	6.8	18.944638	-103.910340
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	2	10667	67.6	74.4	83.5	9.1	67.0	73.2	83.0	8.1	58.2	63.3	73.1	7.8	18.944584	-103.910350
T. Der. Rincón de López	269.70	1	0	5319	67.9	73.1	82.7	7.8	66.6	78.3	84.1	9.8	54.6	55.8	63.8	4.0	18.945557	-103.936421
Armería	272.80	1	0	5284	67.6	72.6	82.3	7.6	63.5	69.9	82.5	7.6	55.4	57.0	64.2	3.8	18.940949	-103.947552
T. Izq. Cuyutlán	278.70	1	0	3528	49.4	53.5	62.9	7.3	45.1	50.7	61.8	6.5	35.9	38.9	44.5	4.5	18.935546	-104.018666
Santa Rita	292.50	1	0	3629	67.4	73.7	83.2	8.7	65.4	70.1	74.3	5.9	58.9	64.7	74.5	8.4	18.994940	-104.068582
Santa Rita	292.50	3	0	4498	57.4	63.7	73.1	8.7	55.6	59.8	64.3	5.4	48.8	54.6	64.4	8.3	19.013364	-104.099101
Las Nuevas Juntas	309.60	1	0	4637	53.0	61.6	72.8	9.9	52.0	54.6	64.3	6.6	45.1	51.1	62.0	7.0	19.040453	-104.215335
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10330	53.1	60.4	72.1	8.7	50.2	63.2	73.4	12.2	45.1	53.1	69.8	9.0	19.055514	-104.235915
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	5237	55.8	62.9	72.8	8.7	53.1	61.0	72.7	8.9	48.7	54.1	70.1	8.1	19.055643	-104.242976
Manzanillo	321.12	1	0	8043	75.8	87.6	102.3	12.3	71.4	89.6	101.8	16.0	69.7	85.5	94.4	14.2	19.049422	-104.292194

5 C A R R : Huajúmbaro - San José — CLAVE: 16555 — RUTA : MEX-051-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4615	67.8	73.0	83.4	7.8	66.2	75.7	84.8	11.1	50.7	52.8	59.5	6.1	19.671406	-100.739875
X. C. Atlacomulco - Morelia	26.59	3	0	5284	39.7	43.2	52.5	6.7	39.1	46.5	53.9	8.2	34.9	45.4	53.7	7.9	19.829762	-100.822537
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	3	0	5484	60.2	70.9	84.6	11.7	60.3	68.2	80.4	9.0	57.1	66.2	87.0	11.2	19.859683	-100.856419
T. Izq. Morelia	52.50	1	0	5204	87.7	98.4	113.0	11.5	78.1	96.3	112.5	16.4	72.1	84.3	107.2	12.3	19.853534	-101.004609
T. Izq. Morelia	52.50	3	0	5331	79.6	90.2	105.9	11.8	71.4	84.4	137.5	18.8	68.6	79.6	97.9	12.0	19.841963	-101.020596
T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1	0	26341	56.4	64.9	82.2	10.9	52.8	58.0	64.5	7.4	46.5	56.8	70.5	12.1	19.772876	-101.142769

6 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27815	66.7	72.4	82.4	7.8	63.1	86.7	97.5	15.3	53.3	56.1	64.5	5.9	20.653552	-101.370619
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	23360	88.0	93.5	103.9	8.0	89.4	113.5	123.7	19.2	77.5	82.9	92.9	8.0	20.653472	-101.370503
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	28378	48.7	53.2	63.2	7.6	48.1	69.8	80.1	18.1	33.6	40.1	51.7	7.8	20.643396	-101.378933
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	25072	67.8	73.2	83.9	7.7	62.6	69.5	74.4	8.5	54.5	60.1	69.5	6.9	20.643754	-101.378507
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	17501	98.1	109.8	124.8	12.4	86.4	96.2	111.7	10.8	85.2	92.9	111.7	9.5	20.588970	-101.427052
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17069	100.7	114.9	130.5	14.6	83.5	99.0	128.1	15.7	79.8	92.6	129.8	16.1	20.588908	-101.426964

6 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cuerámaro	15.00	3	1	13718	98.1	109.8	124.8	12.4	86.5	96.5	111.9	10.9	85.2	92.7	111.5	9.4	20.558206	-101.450093
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	13616	100.6	114.8	130.5	14.7	83.5	99.2	128.6	15.9	79.7	92.5	129.7	16.1	20.558135	-101.450005
Abasolo	30.00	1	1	13716	87.8	100.2	114.8	13.1	95.7	111.3	129.0	16.0	85.2	92.9	111.0	9.9	20.476331	-101.499556
Abasolo	30.00	1	2	12367	80.2	94.6	110.4	14.7	77.5	96.4	116.2	16.0	69.5	82.1	119.7	15.7	20.476287	-101.499488
Abasolo	30.00	3	1	10993	87.9	100.2	114.8	13.0	95.9	111.6	129.4	16.2	85.2	92.8	111.6	9.9	20.451030	-101.561130
Abasolo	30.00	3	2	10329	80.2	94.6	110.4	14.7	70.8	85.0	116.1	15.7	69.1	81.9	119.8	15.7	20.451173	-101.561123
Pénjamo	50.65	1	1	11070	80.0	92.7	109.4	12.9	79.6	92.5	102.9	13.4	67.7	74.2	90.3	9.8	20.436887	-101.692729
Pénjamo	50.65	1	2	11294	77.8	91.4	106.6	14.5	77.9	87.9	96.8	11.4	71.9	81.0	95.6	10.6	20.436830	-101.692700
Pénjamo	50.65	3	1	11701	100.7	113.1	129.5	12.8	83.1	93.1	103.8	11.4	77.8	84.6	100.0	9.7	20.413204	-101.732807
Pénjamo	50.65	3	2	10823	97.5	110.5	126.8	14.0	82.4	91.1	104.9	10.6	82.0	91.1	104.6	10.5	20.413115	-101.732729
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	14028	69.2	80.4	95.8	12.2	67.5	81.8	94.8	13.8	59.7	71.6	91.7	12.8	20.361863	-101.993802
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	7564	72.1	83.3	101.4	12.5	66.7	91.7	113.5	19.0	53.1	63.0	79.8	11.2	20.358911	-102.067812
La Piedad	87.00	3	2	7983	63.0	73.8	91.6	12.4	61.4	87.0	107.2	20.7	48.5	59.0	74.7	12.0	20.358785	-102.067862
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	5500	67.5	79.6	96.9	12.9	61.6	85.7	109.2	17.6	50.7	60.0	74.4	11.1	20.380087	-102.122938
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	7187	66.3	74.9	89.7	10.9	60.6	72.0	83.5	10.8	57.1	63.3	80.2	8.3	20.430383	-102.129196
Ayotlán	134.00	1	0	6892	68.0	78.8	98.4	12.0	60.4	79.3	94.4	14.4	51.0	55.0	74.5	9.8	20.511894	-102.325731
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5427	65.9	74.2	85.0	10.3	63.7	67.2	86.5	6.4	55.6	59.7	66.3	5.4	20.561815	-102.451968
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	7536	66.7	76.3	92.5	11.4	68.0	74.8	92.5	10.2	52.6	61.4	73.5	10.0	20.543677	-102.527005
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8021	66.4	75.1	92.0	10.3	62.4	69.0	74.2	7.7	47.7	57.0	65.5	10.2	20.543617	-102.526971
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	12783	46.4	52.4	62.5	7.9	40.8	45.8	60.2	8.9	35.6	41.4	54.1	7.1	20.539654	-102.542427
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11301	47.0	55.7	74.1	10.1	42.7	49.8	58.9	8.7	40.0	45.8	55.8	8.1	20.549283	-102.774983
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	11131	68.8	78.5	95.0	11.5	62.6	69.3	79.3	8.2	56.2	64.2	79.3	9.3	20.621853	-103.043715
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	6993	41.3	43.1	49.9	5.4	33.4	34.2	52.1	5.6	28.3	31.1	34.9	5.5	20.622413	-103.058427
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6424	30.0	32.4	41.1	5.6	29.1	31.9	52.7	6.9	27.3	31.7	46.1	6.9	20.622368	-103.058167
Zapotlanejo	217.60																	

7 C A R R : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5589	67.4	76.1	94.5	11.0	59.1	62.1	90.2	7.1	55.1	59.7	76.7	6.3	19.994641	-102.744442

7 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 José de Gracia	37.93	1	0	4474	66.1	74.0	94.3	10.5	57.3	59.3	64.7	4.4	54.7	56.1	72.0	4.8	20.001192	-103.013248
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4669	66.8	80.3	99.2	13.8	59.7	63.6	96.6	8.5	57.4	66.5	87.9	10.2	19.940443	-103.008698
Mazamitla	48.65	3	0	4673	65.5	77.8	93.2	12.6	64.6	75.3	90.8	11.2	57.7	67.3	87.7	10.1	19.923814	-103.054412
Villa de Contla	84.25	3	0	4547	65.9	77.2	95.6	12.5	62.9	71.2	83.9	9.2	55.7	62.6	78.4	7.6	19.746320	-103.185379
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	8531	66.6	77.9	92.3	12.0	64.2	73.6	89.3	10.4	56.5	61.4	83.9	7.4	19.683146	-103.262691
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	6260	75.3	87.5	102.2	12.6	72.2	83.1	99.8	11.9	65.6	70.2	92.8	7.0	19.647055	-103.335738
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	4026	46.0	52.4	63.1	8.1	44.8	51.4	60.6	7.8	37.8	46.6	53.9	8.4	19.642252	-103.335065
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1480	55.4	61.9	71.8	7.9	53.8	58.7	64.2	6.4	49.8	56.5	63.9	8.8	19.630708	-103.331115
Tecalitlán	132.00	3	0	2973	55.6	62.6	72.6	8.4	53.8	59.8	64.3	7.4	50.0	56.8	63.9	8.7	19.462309	-103.318842
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1701	42.4	44.7	53.8	5.9	42.1	45.6	53.7	6.4	41.8	44.7	53.8	6.3	19.455899	-103.349721
Pihuamo	168.19	3	0	2698	65.4	74.8	90.8	10.7	65.3	72.1	86.3	9.2	64.7	78.2	92.1	13.3	19.247112	-103.397269
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1603	45.5	52.2	64.4	8.6	43.2	51.0	54.9	9.8	42.6	48.0	58.3	7.3	19.163408	-103.535012
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2189	44.9	51.6	65.3	8.2	43.3	51.8	59.8	10.4	43.2	50.5	60.3	8.8	19.175618	-103.655896
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	2977	46.2	53.4	68.3	9.2	45.0	53.6	64.2	10.4	45.7	53.8	63.4	9.7	19.175955	-103.664879
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	8842	45.3	52.2	62.5	8.2	44.9	50.2	54.4	6.3	39.7	46.8	54.7	9.0	19.210702	-103.721305
Colima	222.00	1	1	9520	46.0	54.1	63.9	10.5	46.8	53.8	63.0	10.6	39.5	53.9	65.4	15.2	19.217193	-103.721911
Colima	222.00	1	2	8944	44.2	49.0	57.5	6.4	43.9	50.1	54.3	7.6	38.4	50.1	59.5	12.8	19.217185	-103.722044

8 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara — CLAVE: 00429 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10597	45.4	51.4	58.0	7.6	45.1	50.9	54.5	7.3	37.0	41.1	51.4	5.9	20.003259	-102.717255
Jiquilpan	0.00	3	2	11383	44.9	52.5	63.2	8.1	38.4	41.0	50.9	5.0	36.5	39.7	48.0	5.0	20.003264	-102.717344
Sahuayo	7.00	1	1	9770	65.3	71.4	78.4	7.7	64.6	70.6	74.4	7.3	57.6	62.0	72.1	6.4	20.033623	-102.716730
Sahuayo	7.00	1	2	9297	65.2	72.8	83.3	8.3	57.7	59.5	64.3	4.0	56.9	60.5	68.3	5.4	20.030349	-102.716869
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	3533	67.7	74.5	90.9	9.9	61.7	65.6	74.2	6.9	54.6	58.3	70.1	5.5	20.126886	-102.852333
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	3776	47.9	52.0	60.4	6.5	45.4	51.6	61.0	7.5	40.5	47.7	55.5	8.7	20.151400	-103.183636
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	10276	59.2	63.4	73.6	7.4	56.2	63.8	74.7	9.4	53.5	56.9	63.9	5.7	20.272800	-103.444651
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	9929	59.4	63.5	73.6	7.3	57.3	63.6	74.7	8.6	53.9	57.2	64.0	5.4	20.420141	-103.550636
Ent. Santa Cruz	118.96	3	1	21496	69.4	77.7	89.8	10.5	61.8	69.5	81.5	9.4	62.3	72.1	86.3	11.1	20.427470	-103.553477

8 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Santa Cruz	118.96	3	2	21436	64.6	70.9	81.6	7.5	65.3	71.5	76.2	8.0	56.2	59.6	65.1	5.0	20.428518	-103.553886
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	20509	87.7	92.9	103.6	7.5	81.4	87.2	102.1	8.1	74.3	76.2	88.5	5.1	20.450287	-103.520482
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	19895	86.5	92.4	102.4	8.0	80.6	89.9	99.5	10.1	72.6	76.3	93.4	7.9	20.450371	-103.520595
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	24035	65.9	71.8	84.0	7.2	68.7	73.6	83.5	7.9	63.7	75.7	88.3	12.1	20.578468	-103.450648
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	50889	86.3	95.5	108.9	10.6	82.3	93.6	111.3	13.3	72.2	83.5	94.8	12.8	20.578517	-103.450731
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	24573	82.9	87.0	97.3	6.7	78.0	87.3	95.9	10.9	61.2	71.4	90.9	10.0	20.578627	-103.450911
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	51786	85.6	94.2	105.2	10.4	75.2	80.3	91.4	6.1	70.3	76.0	89.1	9.4	20.578568	-103.450813
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

9 C A R R : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9058	60.0	64.0	74.0	7.5	52.5	56.5	63.9	6.8	52.5	54.3	63.2	5.6	20.438067	-100.074413
Amealco	34.66	1	0	5836	60.0	63.9	73.8	7.4	52.2	55.9	63.9	6.8	49.0	52.2	57.3	6.1	20.201317	-100.150378
Amealco	34.66	3	0	5232	59.7	66.0	76.5	9.1	55.5	58.1	64.1	4.1	52.9	54.3	63.1	5.3	20.186698	-100.157304
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2136													20.194937	-100.376018
Jerécuaro	79.70	3	0	2877													20.144137	-100.539019
Acámbaro	111.12	1	0	6856	62.0	69.3	83.1	9.3	59.2	62.2	65.7	6.0	57.3	62.0	73.0	6.8	20.052056	-100.697029

10 C A R R : La Orilla - Las Truchas CLAVE: 16557 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7263	30.7	34.6	48.0	7.7	29.6	34.2	53.2	9.7	30.0	34.9	51.9	9.2	17.992628	-102.232196
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	6920	31.9	34.3	51.9	7.1	32.1	34.3	53.0	7.6	30.3	33.9	51.0	7.9	17.992626	-102.232153
Lázaro Cárdenas	5.50	1	1	3504	31.8	36.3	52.7	8.1	26.5	47.4	54.0	14.5	27.7	34.3	52.6	10.4	17.957440	-102.215309
Lázaro Cárdenas	5.50	1	2	3571	31.9	34.3	51.7	7.1	25.9	33.9	53.4	11.2	29.4	33.9	52.7	9.1	17.957457	-102.215281
Las Truchas	9.00	1	0	3830	47.0	51.5	59.4	6.7	41.4	42.7	44.7	4.6	38.5	42.0	48.9	6.1	17.950610	-102.190009

11 C A R R : La Piedad - Carapan CLAVE: 16476 RUTA : MEX-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5599	79.9	86.0	97.6	9.0	70.9	85.0	93.7	13.2	65.8	71.0	82.9	6.7	20.307852	-102.002818
La Piedad	0.00	3	2	5370	79.8	85.4	96.9	8.6	67.1	72.0	75.3	7.6	67.4	72.8	92.1	8.4	20.307923	-102.002788
T. Izq. Puruándiro	24.45	1	0	3091	46.2	53.1	63.4	8.9	44.1	49.3	54.3	6.4	38.6	43.3	53.9	7.6	20.185456	-101.989670
T. Izq. Puruándiro	24.45	3	0	2448	68.1	77.2	91.3	10.8	59.8	64.8	74.5	7.3	55.2	62.0	72.0	8.2	20.166910	-102.017816
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	3	0	2193	56.3	63.2	73.4	9.0	53.7	57.6	64.0	5.9	49.0	52.9	63.4	7.1	20.123515	-102.067498
Purépero	64.00	1	0	4192	66.2	73.1	84.1	8.7	65.0	73.0	83.1	8.9	60.5	68.2	80.1	9.4	19.919048	-102.027502
T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	1	0	4637	66.2	72.2	83.8	7.9	65.8	72.8	82.8	8.5	60.7	67.7	74.0	8.3	19.851803	-102.000186

12 C A R R : Libramiento de Ciudad Hidalgo CLAVE: RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7993	52.4	61.7	77.9	10.9	47.7	53.2	63.1	8.8	46.3	54.9	73.3	11.3	19.678868	-100.521204
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	1.00	3	0	5879	62.2	73.6	92.2	12.7	55.7	60.8	73.3	6.6	54.8	64.2	84.4	11.1	19.693638	-100.525185
T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	1	0	5250	61.1	78.1	102.5	17.1	49.0	54.4	81.6	12.9	54.6	64.7	103.7	12.2	19.698796	-100.584485

13 C A R R : Libramiento de Yurécuaro CLAVE: RUTA : MEX-110 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9549	71.0	74.6	93.1	8.6	65.4	74.9	84.5	10.9	59.7	64.0	80.5	8.0	20.327317	-102.258062
T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Oeste)	21.70	1	0	10017	67.2	75.0	90.9	10.1	59.4	73.7	93.0	14.8	55.3	58.9	65.0	4.9	20.319521	-102.294828

14 C A R R : Libramiento Oriente de Zamora CLAVE: RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12929	56.7	62.9	74.4	8.6	55.8	65.3	78.7	9.0	44.8	50.5	60.6	6.8	19.966627	-102.259962
T. Izq. Zamora	7.25	3	0	8971	56.5	62.8	74.4	8.6	55.6	65.4	76.3	8.9	44.1	50.3	60.5	7.6	20.017129	-102.245677
T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	3	0	10808	56.4	62.9	74.4	8.7	54.7	66.2	81.0	10.8	45.0	50.6	61.2	6.8	20.021493	-102.255163
T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	1	0	11920	58.0	63.5	74.5	8.6	56.5	67.8	82.0	11.0	45.9	51.3	60.8	6.9	20.033834	-102.274943

15 C A R R : Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA : MEX-061 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7047	45.2	52.6	63.6	8.5	42.4	50.1	59.7	9.5	39.2	51.3	69.1	13.2	19.924907	-100.471896
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4659	76.2	82.6	93.5	8.3	74.7	86.2	103.9	13.3	72.7	83.9	102.2	12.8	20.015656	-100.543617
Acámbaro	39.00	1	0	5948	66.4	72.6	84.9	8.4	67.4	74.8	97.3	11.1	63.5	74.5	100.1	13.3	20.030282	-100.685955

16 C A R R : Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Central)	3.10	3	1	19866	50.7	54.4	68.6	7.6	55.2	57.4	64.3	4.0	57.0	61.0	67.9	5.9	19.696955	-101.259394
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	1	8792	52.8	58.9	65.9	7.8	42.8	48.4	54.5	7.2	39.0	41.9	53.1	5.8	19.697054	-101.259399
T. Izq. Periférico de Morelia (Central)	3.10	3	2	18872	42.9	49.4	64.4	8.5	40.1	42.8	51.6	5.9	37.9	41.2	44.9	5.7	19.696894	-101.259425
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	2	8729	43.7	50.9	64.0	8.7	38.9	41.8	45.1	5.5	38.1	41.6	45.7	6.0	19.696828	-101.259415
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	1	8059	64.2	71.1	81.9	8.0	51.2	59.6	64.3	9.8	56.2	64.0	73.4	9.1	19.684725	-101.336797
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	2	7782	50.9	58.1	74.2	9.2	54.7	59.9	64.3	6.3	47.0	51.6	54.5	7.0	19.684625	-101.336843
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	3	0	11512	46.4	55.0	70.5	10.6	40.4	48.4	54.1	9.1	37.3	49.6	64.0	12.5	19.679795	-101.349854
T. Izq. Lagunillas	24.90	1	0	7677	53.0	62.1	77.3	10.4	50.8	61.5	73.2	11.2	49.1	54.0	71.0	9.0	19.636309	-101.413340
T. Izq. Lagunillas	24.90	3	0	6563	55.4	64.3	77.2	10.6	50.4	54.8	63.6	9.2	45.8	52.6	68.8	8.9	19.631578	-101.422695
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	1	0	4210	46.0	52.7	64.1	8.4	45.9	51.6	55.2	7.8	38.7	48.6	54.4	9.7	19.668612	-101.533377
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	3	0	7941	43.8	50.1	62.6	7.7	41.3	46.4	53.9	7.5	38.9	45.7	53.8	8.1	19.668782	-101.537984
Comanja	64.44	1	0	4279	65.4	73.0	84.3	9.1	62.5	75.5	90.8	12.2	57.3	65.7	81.0	9.7	19.747428	-101.683824
Comanja	64.44	3	0	5719	75.8	84.5	100.8	10.6	71.8	85.5	93.7	11.2	68.9	81.7	93.3	12.1	19.753296	-101.698933
T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	1	0	12431	46.0	52.1	62.6	7.7	45.8	52.2	62.8	7.4	36.8	44.4	53.6	7.7	19.798332	-101.776145
T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	3	0	6268	67.3	80.2	95.6	13.3	60.5	74.1	83.5	12.8	58.0	68.2	81.5	10.2	19.820938	-101.808932
T. Der. La Piedad	105.02	1	0	4444	74.9	84.2	94.1	10.5	65.6	73.5	84.6	9.9	65.0	74.7	90.0	11.4	19.846298	-101.998307
T. Der. La Piedad	105.02	3	0	5723	76.5	82.4	92.8	8.0	73.6	83.3	92.9	12.0	62.0	64.1	73.1	5.8	19.847398	-102.007113
Santo Tomás	115.00	1	0	10177	65.5	75.1	87.6	11.0	64.0	73.0	88.4	10.4	57.0	64.7	82.3	10.0	19.843199	-102.082741
Santo Tomás	115.00	3	0	10166	67.3	72.2	82.5	7.4	62.5	69.9	80.9	8.5	55.0	56.6	70.5	4.4	19.845900	-102.101454
T. Der. Etucuaro	123.50	1	0	10157	60.3	63.8	73.6	6.9	58.5	62.0	68.2	6.2	57.2	61.2	68.3	6.0	19.854782	-102.141871
T. Der. Etucuaro	123.50	3	0	10287	71.6	74.5	84.8	6.8	74.1	84.1	99.4	11.1	61.5	63.9	74.7	6.2	19.861547	-102.176871
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	1	0	11716	73.7	79.9	91.5	7.6	73.1	82.2	91.8	10.8	62.5	65.1	74.4	6.3	19.869284	-102.193878
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	3	0	16136	46.2	51.5	61.0	7.1	44.3	53.2	63.5	10.8	38.8	46.6	55.9	8.9	19.897491	-102.202377
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1	1	9637	67.0	72.1	81.1	7.6	64.7	70.5	75.0	6.9	64.1	70.9	81.0	8.2	19.941392	-102.243088

16 C A R R : Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Sur de Zamora	139.50	1	2	10085	65.4	70.6	80.6	6.5	62.0	75.0	84.1	13.1	53.0	55.6	64.8	6.2	19.941357	-102.243127
Zamora	144.44	1	1	9384	67.0	72.2	81.3	7.6	64.6	70.5	78.2	7.0	65.3	71.7	82.5	8.0	19.971815	-102.267350
Zamora	144.44	1	2	9196	64.7	70.3	80.6	6.7	60.9	75.3	84.6	13.5	52.0	54.5	64.7	6.4	19.971771	-102.267408
Jacona	148.60	3	0	9512	56.4	65.5	83.3	11.1	55.1	63.6	76.1	9.7	50.5	63.0	83.6	14.0	19.959953	-102.339354
Tangamandapio	163.00	1	0	5525	65.6	72.1	82.9	8.2	63.7	69.4	80.8	7.2	58.9	63.7	73.8	7.8	19.956136	-102.399195
Tangamandapio	163.00	3	0	6351	56.7	64.7	78.3	10.0	52.5	62.6	73.1	11.0	46.1	56.8	70.4	11.4	19.972224	-102.446435
T. Der. Villa Mar	186.20	1	0	4360	60.9	66.9	78.8	8.7	60.6	68.4	74.4	9.5	56.9	63.1	72.8	8.5	20.024672	-102.587021
Emiliano Zapata	190.34	1	0	5973	55.6	61.6	71.5	7.5	52.8	57.3	71.0	7.3	49.7	56.9	71.4	9.1	19.997941	-102.615758
Emiliano Zapata	190.34	3	0	5392	55.4	66.0	81.8	11.9	54.2	57.6	68.5	5.7	53.2	61.9	78.4	10.0	19.984769	-102.615973
T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	1	0	8277	42.2	48.1	61.2	8.0	40.8	44.0	53.2	6.5	37.5	43.5	55.5	8.2	19.985327	-102.694764
Jiquilpan	203.40																	

17 C A R R : Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA : MEX-014 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
X. Periférico de Morelia	3.00	3	1	18703	91.2	96.8	110.4	8.6	80.5	87.6	103.5	9.8	79.2	84.3	94.1	8.4	19.663221	-101.230448
X. Periférico de Morelia	3.00	3	2	18249	79.6	85.0	98.1	8.6	84.0	93.4	109.5	11.0	80.0	87.2	97.3	9.1	19.663163	-101.230417
Tiripetío	25.00	1	1	13264	101.7	107.5	119.9	8.4	79.3	87.6	101.2	9.8	88.4	94.8	104.3	9.0	19.560128	-101.330522
Tiripetío	25.00	1	2	13314	89.6	94.9	107.9	8.6	86.7	94.5	103.8	9.3	89.6	98.0	106.2	9.7	19.560030	-101.330400
Tiripetío	25.00	3	1	9502	101.6	107.4	120.1	8.5	77.1	84.5	94.8	9.1	85.1	93.7	103.7	10.2	19.551983	-101.378386
Tiripetío	25.00	3	2	9784	89.8	95.1	109.3	8.7	85.2	93.2	103.1	8.9	85.7	95.9	104.7	10.9	19.551839	-101.378456
Huiramba	37.00	1	1	10325	91.6	97.4	110.0	8.4	79.3	85.4	98.2	9.2	77.6	83.8	93.8	9.2	19.554962	-101.426225
Huiramba	37.00	1	2	10578	79.7	84.9	98.2	8.6	81.8	88.9	98.6	8.9	78.2	85.8	94.3	9.5	19.554852	-101.426158
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20																	
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	1	8971	92.5	98.9	111.4	8.4	76.9	83.7	93.9	9.2	75.5	83.0	93.4	9.2	19.534956	-101.546129
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	2	9393	79.8	84.8	97.8	8.5	83.1	89.5	94.8	7.9	80.6	88.7	94.9	9.6	19.534775	-101.546036
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	1	6721	76.7	83.7	93.1	9.5	68.2	73.6	83.2	7.6	64.0	69.7	79.8	7.2	19.533834	-101.568041
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	2	6364	74.3	80.8	92.2	7.6	66.5	70.7	74.4	5.9	61.7	69.2	74.7	8.9	19.533716	-101.568135
Tzurumútaro	50.70	1	1	7012	64.9	71.9	81.6	8.5	60.3	64.1	73.3	7.0	57.7	63.0	74.7	7.5	19.542456	-101.582741
Tzurumútaro	50.70	1	2	7579	66.0	73.4	83.4	8.7	60.8	64.3	73.3	6.8	56.6	61.7	71.7	6.9	19.542363	-101.582911

MICHOACAN

18 C A R R : Morelia - Salamanca — CLAVE: 00124 — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42428	81.8	88.4	97.3	8.9	72.9	81.9	92.7	10.7	64.3	71.1	82.6	8.3	19.727726	-101.183190
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	39605	70.7	76.8	95.2	9.6	74.9	84.3	98.1	11.0	64.0	71.6	94.3	9.1	19.727742	-101.183317
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	37747	88.8	94.6	105.4	10.6	79.4	90.6	100.9	12.8	73.7	81.3	92.4	9.4	19.763130	-101.163763
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	37014	80.4	84.7	103.1	9.3	83.5	96.2	103.8	11.3	73.4	80.2	98.9	8.7	19.763200	-101.163842
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	16586	79.4	84.7	95.8	10.1	69.8	80.9	90.5	12.7	63.8	71.3	82.2	9.2	19.781914	-101.157800
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	16994	70.6	74.8	93.2	9.3	74.1	86.1	93.8	10.7	64.4	71.6	90.5	8.6	19.781912	-101.157897
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35																	
Cuitzeo	33.64	1	0	9746	66.2	76.2	94.3	11.6	63.3	74.0	90.8	11.5	60.2	72.2	96.3	13.4	19.952418	-101.136518
Cuitzeo	33.64	3	0	8984	41.8	46.2	55.0	7.6	37.0	41.5	51.8	6.3	35.4	40.0	48.8	5.8	19.974145	-101.139877
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	8285	73.5	82.0	96.6	10.1	67.5	77.6	84.3	10.7	58.0	65.8	78.8	9.4	20.095604	-101.159181
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	8260	59.0	65.6	76.6	9.6	58.2	68.7	82.2	10.5	45.9	52.9	62.5	9.8	20.095585	-101.159219
Uriangato	54.22	3	1	7304	78.0	88.2	104.8	11.4	80.5	93.2	108.8	13.5	72.4	83.6	101.6	12.5	20.168142	-101.158073
Uriangato	54.22	3	2	6951	76.1	83.6	96.8	9.5	66.0	72.2	82.3	7.7	64.9	72.0	82.6	8.0	20.168132	-101.158150
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	9820	68.0	75.6	93.0	10.4	60.5	70.0	84.4	9.5	57.3	64.0	81.6	8.5	20.205493	-101.164902
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	5313	67.0	75.4	93.3	10.9	64.1	70.7	83.5	7.9	60.7	70.2	84.4	10.6	20.298317	-101.181754
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5817	55.8	62.3	73.1	8.3	54.8	60.0	71.2	6.3	51.7	57.1	70.2	8.3	20.314225	-101.182944
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7402	66.2	74.4	90.8	10.5	61.3	70.4	83.7	10.6	57.3	64.8	77.5	9.9	20.366931	-101.190197
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	17162	65.9	75.9	94.2	11.7	62.5	74.5	90.0	12.8	60.4	74.6	93.1	15.1	20.413992	-101.193171
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	11368	50.1	54.1	64.6	7.5	53.8	61.8	72.4	9.2	47.6	52.0	61.0	6.7	20.530334	-101.206454
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12045	62.0	66.3	79.1	7.7	55.4	60.8	70.0	6.6	55.7	61.4	71.8	7.2	20.530342	-101.206541
Salamanca	107.95	1	1	14850	57.0	65.4	82.2	10.8	54.5	63.9	90.8	11.6	53.9	63.8	91.8	12.0	20.544919	-101.204401
Salamanca	107.95	1	2	18355	57.0	63.9	78.1	9.0	51.8	68.4	82.6	14.7	42.3	51.3	68.9	10.4	20.544952	-101.204603

19 C A R R : Pátzcuaro - Uruapan — CLAVE: 16484 — RUTA : MEX-014 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8044	55.6	63.0	73.9	9.0	53.6	58.3	64.2	6.3	48.6	53.0	63.8	7.5	19.531252	-101.636955
T. Izq. Zirahuén	17.05	1	0	6213	65.6	75.8	92.1	11.5	65.0	73.7	83.3	9.6	60.1	68.8	81.8	9.2	19.482131	-101.734658
T. Der. Cherán	21.40	1	0	5143	55.1	62.8	73.0	9.0	55.8	61.9	71.9	7.5	53.7	60.7	71.4	8.4	19.500427	-101.761178
Tingambato	35.77	1	0	5462	59.3	63.9	73.5	7.8	55.4	63.2	72.9	9.6	51.3	58.5	70.7	9.5	19.503448	-101.846404
Tingambato	35.77	3	0	6170	66.1	72.1	81.9	7.7	61.5	65.4	73.7	7.1	53.5	54.7	64.2	5.1	19.506405	-101.860849

19 C A R R : Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA : MEX-014 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Uruapan	60.05	1	1	9659	51.9	54.7	64.5	6.7	50.5	53.1	61.6	6.1	50.7	53.4	64.0	6.4	19.433779	-102.021733
T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1	2	9923	49.8	54.0	64.0	7.6	43.4	47.8	54.1	6.4	39.0	42.9	52.2	7.2	19.433743	-102.021710
Uruapan	62.60	1	1	15073	47.0	51.5	62.7	6.6	41.4	43.2	50.7	5.5	40.6	42.8	47.5	5.8	19.431375	-102.026405
Uruapan	62.60	1	2	15489	53.4	57.7	65.7	6.4	50.2	53.1	61.6	6.3	42.0	44.2	53.1	6.0	19.431235	-102.026283

20 C A R R : Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA : MEX-120 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5930	55.0	63.6	76.2	10.0	50.0	53.3	63.6	8.0	48.7	53.2	61.1	8.7	19.651455	-101.530781
Tzintzuntzán	7.50	1	1	3532													19.631071	-101.567776
Tzintzuntzán	7.50	1	2	3501													19.630972	-101.567743
Tzintzuntzán	7.50	3	0	5023	65.0	71.5	81.5	7.8	58.2	64.1	98.7	8.9	55.0	58.3	72.6	5.3	19.612055	-101.576696
Zurumútaro	19.00	1	0	6779	66.1	72.6	83.9	8.4	60.6	68.5	100.5	11.6	55.7	62.3	73.2	7.5	19.552399	-101.580128
Zurumútaro	19.00	3	0	20003	65.1	72.9	84.9	9.2	62.7	71.6	82.7	10.2	58.9	65.0	79.6	8.6	19.546589	-101.596142
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	1	8709	53.3	60.0	65.6	8.2	46.9	55.0	88.8	13.9	48.8	72.1	91.9	18.6	19.497076	-101.599620
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	2	9121	56.6	64.9	73.8	9.6	46.5	53.1	77.0	11.5	49.1	71.3	91.8	17.5	19.497124	-101.599536
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	1	6852	49.0	54.4	69.3	9.2	47.8	53.5	63.6	8.5	44.8	53.1	73.5	10.8	19.494383	-101.590050
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	2	7180	45.5	52.8	64.2	8.6	44.7	52.5	64.0	9.0	41.1	50.6	57.1	10.8	19.494100	-101.592374
Opopeo	40.04	1	1	5324	59.6	67.5	82.0	10.0	58.2	64.4	75.6	8.2	52.2	57.4	70.4	8.0	19.426476	-101.604581
Opopeo	40.04	1	2	5326	61.3	69.5	82.8	9.8	60.3	67.6	74.3	8.6	54.3	60.5	70.5	7.5	19.426462	-101.604475
Opopeo	40.04	3	0	9652	55.4	61.1	70.2	7.1	50.9	54.3	63.3	7.0	48.3	52.9	62.1	7.4	19.412295	-101.615063
Ario de Rosales	72.50	1	0	8990	53.6	60.1	73.3	8.1	50.2	54.2	63.3	7.4	48.1	52.7	61.6	7.5	19.216433	-101.680146
Ario de Rosales	72.50	3	0	5179													19.208655	-101.732005
La Huacana	123.20	3	0	1676													18.949890	-101.820151
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	1	4518													18.991596	-102.099956
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	2	4462													18.991477	-102.100028
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	1	5451	59.0	67.0	97.0	12.2	45.2	53.5	63.1	9.8	44.6	51.7	62.7	8.5	18.991626	-102.106567
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	2	5654	43.4	49.3	60.3	7.7	45.2	53.6	63.1	10.0	43.6	50.7	62.5	8.6	18.991529	-102.106570
Apatzingán	200.90	1	1	8753	63.3	66.6	73.9	6.0	54.5	55.1	64.0	4.0	52.9	54.3	82.2	7.5	19.060822	-102.326974
Apatzingán	200.90	1	2	9243	65.8	74.0	83.4	10.4	68.9	80.6	100.2	15.1	60.8	80.7	84.4	17.0	19.060764	-102.327041
Apatzingán	200.90	3	0	7513	61.7	67.2	81.0	8.1	43.1	52.8	91.3	12.8	37.3	55.3	79.8	15.8	19.116455	-102.378191
Santa Ana Amatlán	223.50	1	0	5304	62.7	71.7	83.5	10.2	61.1	72.4	92.7	13.9	52.2	64.2	92.7	14.9	19.161119	-102.522260
Buenavista Tomatlán	233.90	3	0	6662	62.6	71.5	83.7	9.9	63.1	73.7	93.1	13.6	56.4	73.4	93.4	17.3	19.205772	-102.601819

20 C A R R : Quiroga - Tepalcatepec — CLAVE: 16125 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	267.90																	

21 C A R R : Rinconada - La Piedad — CLAVE: 16243 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12007	53.0	62.2	83.8	10.9	52.2	62.7	79.4	10.8	51.4	57.0	72.7	8.6	20.050939	-102.279368
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	1	0	8725	64.7	68.8	79.6	5.7	63.8	66.3	73.9	5.2	61.5	64.4	73.5	6.4	20.070218	-102.270732
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	3	0	7643	56.1	61.7	73.5	7.2	56.5	61.0	70.8	6.3	52.0	56.6	64.2	7.5	20.090089	-102.264835
La Nopalera	9.50	1	0	7399	52.1	58.7	71.1	8.6	48.4	52.7	62.1	7.0	45.9	51.7	60.5	7.5	20.116152	-102.262204
La Nopalera	9.50	3	0	7871	67.6	74.3	89.3	9.4	66.6	72.1	82.1	7.2	61.9	67.0	74.2	7.6	20.132299	-102.261988
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	1	0	7587	47.2	53.2	64.0	8.4	47.8	54.3	68.4	9.4	45.2	53.3	69.6	9.5	20.161015	-102.210040
Ecuandureo	20.50	1	0	7424	34.7	40.7	51.7	7.0	34.8	45.4	53.7	9.3	29.0	34.6	53.4	9.2	20.167556	-102.193832
Ecuandureo	20.50	3	0	5878	46.7	53.0	62.9	8.1	43.4	53.0	63.3	9.9	35.9	43.6	59.2	8.2	20.181821	-102.187103
Quiringüicharo	24.00	3	0	5404	55.8	63.6	74.7	9.7	54.1	59.3	64.8	6.6	49.5	53.6	63.3	7.4	20.213084	-102.167959
El Algodonal	34.00	3	0	4815													20.253533	-102.096549
T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	1	0	4922	56.2	66.2	82.2	11.6	51.5	54.7	67.0	7.6	48.8	54.1	74.2	9.9	20.321036	-102.032746
T. C. La Piedad - Carapan	46.40	1	0	7588	65.2	74.5	91.6	11.2	59.8	68.3	80.0	9.3	57.8	64.9	84.6	10.1	20.322966	-102.031044

22 C A R R : T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 16421 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	24073	58.9	67.4	81.0	10.0	60.8	67.7	74.1	8.3	43.7	53.3	64.6	10.1	17.991285	-102.221658
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	22552	65.2	74.5	85.4	9.7	57.0	67.4	74.0	10.2	57.2	72.6	92.3	15.7	17.991392	-102.221552
Lázaro Cárdenas	6.00	1	1	23391	55.4	63.1	74.3	9.1	65.2	77.0	90.4	11.5	48.9	59.9	77.2	11.8	17.976068	-102.209610
Lázaro Cárdenas	6.00	1	2	22397	65.4	73.1	84.3	9.1	55.2	63.0	74.9	8.6	51.9	64.7	79.8	12.5	17.976139	-102.209534

23 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19630	67.5	74.8	88.8	9.6	60.1	68.2	80.3	9.5	52.4	58.4	71.5	8.3	19.256640	-99.668328

23 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	19370	67.9	75.9	87.2	10.0	60.4	68.4	81.1	9.1	56.2	63.9	77.9	8.1	19.256420	-99.668363
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14128	66.6	74.1	85.1	9.7	56.6	72.0	89.1	14.5	47.9	54.2	67.1	8.0	19.251817	-99.748667
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13694	72.7	87.5	103.5	14.9	78.6	109.9	128.7	26.9	56.6	69.1	88.5	12.1	19.251718	-99.748671
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	7136	64.9	71.9	82.5	8.2	62.3	72.1	89.7	11.7	58.4	64.1	83.3	9.2	19.209644	-99.815055
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5557	29.1	33.5	43.3	7.3	30.4	34.2	52.6	8.5	25.9	32.0	50.9	8.4	19.142773	-99.921976
Temascaltepec	68.76	1	0	4730	65.0	71.8	82.5	7.8	60.7	63.4	72.1	6.4	54.8	56.9	64.5	4.3	19.048317	-100.043592
Temascaltepec	68.76	3	0	4875	55.4	61.9	72.9	7.9	50.8	53.5	62.7	6.1	47.3	51.6	54.8	6.7	19.041651	-100.046163
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	5393	56.9	66.9	81.3	11.1	52.3	56.6	64.4	7.3	50.6	57.5	68.8	9.7	18.969897	-100.073791
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	6897	56.1	63.6	74.1	9.3	51.9	54.8	64.0	7.0	49.4	52.7	59.6	6.6	18.921384	-100.145760
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4662	66.5	74.2	84.6	9.6	61.0	67.5	74.2	8.3	58.0	62.8	72.6	7.2	18.900620	-100.168746
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2844													18.873791	-100.227884
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1659													18.785241	-100.419514
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3181													18.479266	-100.582223
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	4090													18.379853	-100.653533

24 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35446	46.2	53.5	66.5	9.3	41.6	45.4	55.0	7.4	37.6	41.7	54.7	6.5	19.288083	-99.685375
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	40958	45.7	53.7	66.0	9.7	43.1	47.6	59.2	7.1	38.8	44.1	59.6	8.4	19.287902	-99.685384
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	23985	46.0	53.4	66.5	9.2	42.2	46.4	54.0	6.9	38.1	42.7	54.9	7.1	19.293516	-99.722478
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	26628	44.9	52.8	65.8	9.4	42.9	47.2	54.7	6.9	40.6	45.6	61.1	8.4	19.293619	-99.723906
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	10721	85.6	93.2	105.9	9.2	80.2	90.3	99.7	11.4	77.2	83.7	93.8	8.2	19.309412	-99.755833
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	10501	85.4	92.9	105.8	9.1	80.9	85.2	93.7	8.2	77.1	83.7	94.2	8.8	19.309303	-99.755995
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	21096	55.1	61.3	70.9	7.5	54.7	58.6	64.1	5.2	50.1	54.9	63.6	7.6	19.333917	-99.786523
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	19845	65.1	71.3	80.8	7.5	64.5	68.8	74.2	5.5	59.7	64.3	73.4	7.5	19.334176	-99.789323
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	24269	65.1	71.3	80.8	7.5	64.8	69.1	74.2	5.3	59.5	64.5	73.5	7.6	19.371003	-99.807087
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	22792	55.1	61.3	70.9	7.5	54.6	58.7	64.2	5.4	48.6	53.8	63.3	7.4	19.388126	-99.811447
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	17399	50.7	53.8	63.6	6.8	47.5	51.6	57.7	6.4	46.2	51.0	59.5	6.4	19.417765	-99.990356

24 C A R R : Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	3	0	11866	62.9	69.5	81.0	8.3	58.9	63.4	72.8	7.3	56.3	61.1	70.9	6.3	19.416006	-100.011098
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	10533	49.2	52.7	61.8	6.7	49.0	52.8	61.8	6.8	44.5	49.5	54.4	6.2	19.398119	-100.062262
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	7962	59.1	62.7	71.8	6.7	58.6	62.4	71.2	6.6	53.6	56.8	63.9	5.6	19.397227	-100.074387
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	6710	54.0	59.2	67.3	6.7	48.5	51.9	54.9	6.2	44.9	48.5	54.3	4.8	19.411445	-100.127390
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	4709	54.1	59.1	68.6	6.6	49.0	52.1	56.9	6.0	45.4	47.5	54.2	3.9	19.410850	-100.141633
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3599	51.8	55.8	64.7	7.4	50.3	52.7	61.2	5.5	48.5	53.0	62.7	7.1	19.450938	-100.280242
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6160	52.3	60.8	71.9	9.6	51.5	53.0	54.7	5.2	46.8	51.5	58.5	6.7	19.451546	-100.288791
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	5897	58.2	64.7	76.8	8.5	50.5	52.9	54.8	6.5	42.6	50.4	58.8	8.9	19.451456	-100.288800
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	19816	46.1	51.7	61.3	7.4	45.3	49.5	54.4	5.3	40.4	43.5	53.0	6.7	19.459795	-100.344782
T. Der. Angangueo	106.33	1	0	15251	46.4	52.3	62.4	8.0	44.5	46.9	53.9	4.4	38.4	42.3	52.6	6.3	19.489885	-100.372174
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	11265	51.0	54.4	64.6	7.3	47.0	51.8	60.7	6.9	46.0	51.4	62.2	7.0	19.489230	-100.377484
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	9256	54.6	61.9	73.0	8.8	51.6	54.6	64.0	6.7	47.5	53.7	64.4	8.5	19.484837	-100.394310
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9216	69.2	76.8	90.7	10.0	66.3	72.9	84.7	8.7	57.6	64.3	85.7	10.1	19.480057	-100.435995
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	6295	54.4	60.9	73.4	7.7	49.8	53.3	63.0	6.8	46.4	50.8	61.9	6.1	19.487492	-100.447417
Tuxpan	125.00	1	1	5828	50.0	53.2	62.1	6.7	47.6	50.6	54.9	5.1	47.5	51.0	60.2	5.5	19.551889	-100.471426
Tuxpan	125.00	1	2	5551	50.2	53.9	63.8	7.2	50.4	52.4	55.1	5.2	47.9	52.2	61.0	6.8	19.551942	-100.471532
Tuxpan	125.00	3	1	5372	68.0	72.5	82.4	7.2	66.5	71.1	74.7	6.5	54.5	56.3	79.8	5.9	19.581265	-100.466488
Tuxpan	125.00	3	2	5343	64.2	71.3	80.7	8.4	67.8	72.1	75.2	7.2	54.2	55.0	68.8	4.9	19.581264	-100.466593
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9985	70.8	74.8	84.0	7.3	76.9	81.7	84.6	7.3	65.7	71.6	81.7	7.3	19.672399	-100.518619
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	13701	66.6	74.7	90.8	10.5	58.7	63.8	73.2	7.9	56.4	62.3	74.2	7.5	19.698764	-100.598804
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4508	67.8	76.3	93.4	10.8	60.1	71.6	91.1	11.5	56.2	63.5	78.7	8.6	19.671985	-100.734561
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	1013													19.669687	-100.741628
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	564													19.652932	-100.950582
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3749													19.685263	-101.032672
Periférico de Morelia	238.60	1	1	11983	67.8	79.0	95.2	12.1	63.7	77.4	100.5	12.9	56.2	65.9	78.0	10.8	19.692523	-101.144235
Periférico de Morelia	238.60	1	2	12540	66.1	73.4	87.4	9.3	60.2	67.4	82.6	8.1	51.4	55.9	72.7	8.4	19.692379	-101.144298
Morelia	240.10																	

25 C A R R : Zamora - Vista Hermosa CLAVE: 16242 RUTA : MEX-035 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11011	64.6	73.8	93.1	10.7	61.5	63.5	80.3	6.2	57.8	63.9	74.2	8.2	20.021458	-102.279790

25 C A R R : Zamora - Vista Hermosa — CLAVE: 16242 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	11348	66.3	75.1	90.9	11.2	60.7	70.7	82.4	10.0	59.3	66.0	74.8	8.8	20.021478	-102.279943
T. Der. La Piedad	6.17	3	0	10980	40.1	42.9	51.7	6.0	38.6	41.6	52.8	5.9	39.5	44.8	61.2	8.2	20.040800	-102.286441
T. C. Patti - Sahuayo	43.30	1	0	6260	62.9	73.6	88.2	12.0	60.4	70.2	90.5	11.0	53.3	62.9	79.6	10.6	20.261715	-102.475443

26 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15717	46.0	53.8	63.4	9.7	45.7	53.3	62.9	9.7	44.6	53.7	63.3	10.5	17.659170	-101.560966
Zihuatanejo	0.00	3	2	16326	44.2	50.7	62.1	7.7	44.0	52.9	62.7	10.7	40.9	52.2	62.9	12.0	17.659116	-101.560966
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	3	0	14800	65.0	71.5	82.1	8.1	63.6	69.4	74.3	7.1	61.6	67.1	73.9	7.9	17.661798	-101.574155
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	3	0	7229	55.4	61.3	69.4	7.3	54.9	61.0	73.0	6.7	52.2	58.3	72.6	8.1	17.680355	-101.603842
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3413	65.3	70.7	74.9	6.7	64.2	70.3	74.4	7.4	62.1	69.4	79.2	8.5	17.726494	-101.605500
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3413	49.2	54.2	63.4	7.7	48.5	52.9	61.4	7.7	47.5	53.0	62.2	8.3	17.731950	-101.612729
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	1	0	4512	65.4	71.8	81.8	7.8	65.9	72.7	81.8	9.2	63.8	71.2	74.7	9.2	17.735406	-101.612949
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	1	0	3815	65.5	71.6	80.8	7.5	62.4	68.7	74.2	7.9	60.4	65.4	73.7	7.7	17.754369	-101.645430
T. Der. Buenavista	27.30	3	0	4329	55.7	61.7	70.8	7.6	52.8	58.9	64.2	7.5	50.3	55.5	63.7	7.8	17.783336	-101.680291
T. Izq. Lagunillas	35.20	3	0	3504	85.8	94.1	108.8	10.2	81.7	88.8	94.2	8.9	79.3	87.2	94.0	10.1	17.838501	-101.716437
T. Der. La Unión	52.00	1	0	3612	65.1	70.8	76.5	7.0	62.9	68.4	74.1	7.0	61.0	66.3	73.8	7.7	17.935151	-101.828651
T. Der. La Unión	52.00	3	0	3896	65.5	72.2	82.2	8.1	59.9	63.2	72.6	6.5	58.7	67.6	74.3	9.6	17.941809	-101.835804
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	69.00	3	0	1292	65.8	74.2	88.9	10.1	61.7	67.0	82.6	7.8	61.9	71.2	80.5	10.5	18.005751	-101.973383
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota)	95.80	1	0	6522	65.7	71.9	81.4	7.8	63.1	70.8	74.4	9.3	58.5	64.1	74.3	8.2	17.991249	-102.160019
Zacatula	97.00	1	0	3192	55.4	62.2	72.1	8.3	52.3	57.0	63.9	7.3	47.7	53.0	62.7	7.6	18.003895	-102.174548
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	1745	55.3	61.4	69.6	7.5	53.5	54.4	63.2	4.5	47.7	54.1	72.8	10.4	18.044544	-102.187378
Guacamayas	107.00	1	0	2787	54.9	61.1	69.4	7.5	54.2	63.7	73.5	9.3	51.0	67.6	74.0	12.4	18.030030	-102.200228
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	15613	60.5	63.5	73.9	6.5	61.0	68.9	74.2	9.1	59.9	64.2	73.3	7.8	18.007210	-102.218907
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15719	60.5	66.9	74.6	8.8	56.3	60.8	64.4	6.2	54.4	58.2	64.8	5.5	18.003753	-102.220226
Buenos Aires	117.00	1	0	11688	45.0	52.2	62.3	8.5	44.2	51.5	62.7	8.1	42.6	49.0	61.4	8.2	18.009093	-102.261631
La Mira	123.60	1	0	11471	49.1	53.5	62.9	7.3	48.4	53.4	63.0	7.5	46.9	52.0	62.2	6.9	18.031514	-102.320709

27 C A R R : Zitácuaro - Cd. Altamirano — CLAVE: 16006 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5716	58.8	70.5	87.1	12.8	58.8	62.2	64.6	6.7	57.3	59.8	64.3	4.5	19.404835	-100.389065
Benito Juárez	26.06	3	0	5001	50.1	58.6	70.0	9.9	49.5	59.1	79.6	12.4	45.7	52.0	54.7	9.4	19.297667	-100.431209
Tiquicheo	104.50	1	0	1783													18.919975	-100.743745
Tiquicheo	104.50	3	0	1260													18.895890	-100.745632
Huetamo	174.60	1	0	4058													18.656012	-100.897677
San Lucas	193.80	3	0	2483													18.578106	-100.784728
T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	1	0	4692	52.3	62.9	78.9	11.3	54.8	63.9	73.4	10.7	48.9	61.2	72.2	12.8	18.385878	-100.672760

28 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) — CLAVE: 00018 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	99.50	3	1	5785	99.1	112.2	129.9	13.2	82.4	93.8	110.1	12.4	86.0	97.6	110.6	11.7	19.828370	-99.885391
T. C. Toluca - Palmillas	99.50	3	2	5430	99.6	111.1	123.7	12.3	86.9	96.6	103.9	9.5	79.7	89.2	102.2	10.6	19.828195	-99.886500
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	1	6693													19.837801	-99.945463
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	2	6693													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70																	
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	5554	95.9	109.3	125.7	13.6	94.2	104.9	113.9	12.3	79.7	90.9	104.8	12.2	19.875987	-100.126639
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	5276	96.7	109.9	127.1	13.6	93.9	105.0	113.8	12.6	77.6	89.2	104.2	12.4	19.875717	-100.126467
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	5202	79.2	87.0	100.4	10.0	74.9	80.0	84.7	6.1	66.0	71.5	83.1	7.1	19.879282	-100.168608
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	5055	80.5	89.6	102.4	10.8	67.4	71.9	80.9	7.0	67.1	72.4	83.4	7.4	19.879101	-100.168559
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	1	6384													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	2	6384													19.875682	-100.188079
T. Izq. Maravatío	156.77	1	1	5818	94.5	104.6	120.4	11.5	71.1	74.9	84.3	7.6	64.4	69.8	85.5	7.1	19.898664	-100.391947
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	5638	89.3	100.3	113.6	11.7	71.1	75.0	84.5	7.7	63.7	69.3	86.0	7.7	19.898492	-100.391994
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	1	6052	95.6	104.4	117.1	10.4	75.2	80.5	86.4	6.5	70.0	74.9	90.0	8.9	19.909807	-100.445909
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	2	6134	85.8	94.5	107.0	10.5	73.1	79.4	84.3	7.9	62.6	68.0	80.7	7.9	19.909653	-100.445888

29 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-110D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3423	89.8	96.5	114.6	9.7	83.2	88.4	94.5	7.3	65.5	71.4	74.9	7.7	20.389752	-101.957568

29 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	3875	95.8	104.7	118.2	10.7	79.6	84.8	94.8	8.3	77.3	83.6	94.9	9.0	20.389653	-101.957595
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	3226													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3226													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3840	99.9	106.7	124.4	9.8	82.4	84.9	94.3	6.6	75.3	81.3	84.9	7.6	20.400530	-102.012030
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3294	105.0	114.9	128.0	10.9	86.0	91.6	99.9	7.4	79.7	86.6	98.2	9.3	20.400491	-102.012049
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	3258	80.6	88.7	100.6	10.0	75.6	81.6	91.9	7.2	72.3	80.5	92.3	9.5	20.377178	-102.122858
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3457	79.3	88.6	102.5	10.9	76.5	83.1	96.9	8.7	69.7	78.9	91.7	10.7	20.377159	-102.122753

30 C A R R : Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-014D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3670	60.7	67.9	79.3	9.3	50.1	56.6	75.5	9.3	44.5	51.7	61.8	8.7	19.876611	-101.210692
Plaza de Cobro Cuto	28.40	2	0	4923													19.710788	-101.337207
X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	1	0	3860	96.4	113.1	133.2	16.7	89.9	101.6	112.3	12.1	80.9	90.6	102.8	11.3	19.685694	-101.360018
Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	2	0	5991													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	164.00	3	1	5160	103.3	111.7	124.4	9.9	83.0	88.3	94.6	7.3	74.6	80.4	84.8	7.0	19.910454	-100.469393
X. C. Maravatío - Acámbaro	164.00	3	2	4973	110.8	121.6	132.3	11.9	87.6	92.9	103.2	7.2	77.8	84.2	97.7	9.2	19.910301	-100.469440
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	5565	102.9	111.6	124.5	10.1	83.3	88.3	94.6	7.0	74.8	80.7	84.8	7.2	19.893265	-100.657190
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	5405	111.0	122.2	133.0	12.0	87.8	93.1	103.3	7.2	77.7	84.2	98.0	9.4	19.893103	-100.657160
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	1	5494													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	2	5494													19.901884	-100.788535
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	4964	110.2	122.0	133.0	12.7	87.6	92.9	103.2	7.2	78.6	84.8	99.1	9.5	19.889133	-100.909970
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	5041	103.2	111.9	124.8	10.1	83.3	88.3	94.6	7.0	74.8	80.6	84.8	7.1	19.891540	-101.020031
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	5261	111.0	122.0	132.9	11.8	87.7	92.9	103.2	7.2	77.9	84.2	97.7	9.2	19.891377	-101.020038
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	4933	103.3	112.2	124.5	10.2	83.2	88.9	94.7	7.4	74.4	80.3	84.9	7.2	19.889258	-100.910086

31 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Salamanca	239.70	1	1	5461	108.7	116.9	129.4	10.0	84.0	89.0	95.8	6.6	79.5	84.1	93.9	8.1	19.903691	-101.135805
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	2	5591	106.1	113.5	130.8	9.2	87.2	91.6	98.1	6.6	83.5	89.3	94.9	7.3	19.903529	-101.135746
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	1	5800	103.5	112.0	124.6	10.0	82.8	87.6	94.4	7.3	75.0	80.8	84.9	7.0	19.892977	-101.162176
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	2	6019	111.6	122.1	132.9	11.4	87.8	93.0	103.2	7.2	78.5	84.4	98.4	9.0	19.892814	-101.162146
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00																	
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	4534	97.4	108.5	123.4	12.5	78.0	83.2	93.2	7.8	75.7	84.6	94.2	10.0	19.881863	-101.501022
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	4777	98.0	111.9	124.8	13.8	83.7	98.5	108.3	11.7	70.7	79.1	94.9	10.4	19.881710	-101.501010
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	4145	97.6	108.8	123.4	12.5	77.9	83.1	92.7	7.6	73.1	81.9	92.4	10.1	19.885952	-101.515253
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	4196	97.6	111.6	124.4	13.6	83.0	97.6	105.0	11.3	71.7	80.3	89.1	10.1	19.885806	-101.515336
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	1	4365													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	2	4365													19.972240	-101.756949
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	1	4856	86.6	95.4	107.9	10.2	83.5	89.5	94.8	7.7	74.6	81.4	92.9	8.1	20.174416	-102.172330
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	2	4230	94.1	102.6	113.2	9.7	83.6	91.5	102.2	9.2	85.0	92.1	103.7	8.3	20.174244	-102.172342
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	1	4362													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	2	4362													20.175023	-102.191288
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	1	4355	85.9	97.7	112.9	12.7	78.2	87.1	94.6	11.4	64.1	74.3	92.7	11.7	20.175422	-102.198520
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	2	4499	87.6	100.6	116.5	13.2	81.2	90.8	101.9	11.3	68.0	77.3	94.6	11.4	20.175259	-102.198494
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	1	7376	86.6	94.8	105.9	10.3	84.9	90.2	94.4	6.4	75.8	81.6	107.0	8.0	20.282277	-102.458037
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	2	7513	91.6	101.8	112.5	11.9	82.2	91.0	103.8	10.1	84.8	91.4	104.9	7.8	20.282143	-102.458154
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	1	7950	100.1	117.0	134.2	16.3	82.8	93.9	113.1	12.9	87.9	94.6	112.0	10.0	20.322198	-102.547242
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	2	7841	100.6	114.6	133.4	15.3	85.6	99.8	114.6	13.9	87.4	97.9	112.2	11.6	20.322027	-102.547264
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	1	8280	94.6	103.1	115.4	9.5	82.6	90.1	101.3	8.9	86.0	92.6	103.0	8.3	20.397041	-102.727913
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	2	7919	95.9	105.9	119.7	12.3	80.5	90.3	102.8	10.4	77.9	83.6	100.1	8.6	20.396888	-102.727991
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	1	6693													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	2	6693													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	1	7375	100.0	111.0	124.8	12.0	92.1	99.6	110.0	9.2	94.1	102.5	114.0	9.1	20.472033	-102.919024
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	2	6511	87.2	101.6	119.0	13.4	78.9	86.1	97.7	9.5	73.1	80.3	93.6	8.7	20.471798	-102.918951
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	1	5926	106.0	113.6	128.7	9.4	85.5	92.4	102.3	8.4	85.2	92.2	102.1	8.4	20.602837	-103.124096
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	2	5831	92.2	102.0	117.0	11.3	84.8	90.2	98.9	6.5	85.0	90.4	98.8	6.4	20.602350	-103.123315

32 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9665	76.8	89.9	108.7	13.6	74.3	85.9	99.8	11.7	70.6	78.8	94.6	10.3	19.919706	-101.150622
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	7586	88.9	102.6	117.1	13.8	70.0	75.7	93.1	9.3	67.9	79.8	101.1	12.8	19.959720	-101.159293
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	7903	94.1	110.4	124.3	15.7	82.3	94.4	114.3	13.5	78.2	92.6	112.3	15.3	19.979630	-101.154577
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	7882	86.2	95.8	111.7	10.9	80.0	86.3	101.6	9.7	73.7	85.1	102.9	13.7	20.060507	-101.136133
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	4984	88.3	104.0	123.1	16.3	72.9	82.6	94.5	11.8	71.2	83.2	103.3	13.8	20.083900	-101.136794
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5253	78.0	89.8	104.8	12.3	70.1	79.0	93.4	10.5	64.4	77.2	93.1	11.2	20.169568	-101.154401
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	6227	85.5	100.3	120.4	14.4	71.0	83.6	96.9	14.0	69.2	83.7	102.6	14.8	20.186328	-101.167143
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6893	88.6	100.2	114.9	12.6	79.5	84.3	99.9	9.1	74.2	83.6	93.5	9.9	20.369061	-101.148232
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	7134	87.0	98.8	114.2	12.8	80.9	88.4	99.3	8.9	77.3	84.5	94.7	8.8	20.384512	-101.146894
Plaza de Cobro Valtierrilla	76.39	2	0	5472													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	7021	88.4	100.8	116.9	13.1	80.4	84.4	101.4	8.5	73.6	83.6	94.4	10.8	20.538032	-101.138484
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	5984	86.8	100.3	117.4	13.7	80.0	91.7	102.6	12.8	78.0	90.6	106.7	12.9	20.584680	-101.141282

33 C A R R : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	6212	88.2	98.1	113.4	11.3	84.3	92.0	103.2	8.5	75.3	83.4	94.4	9.5	18.981331	-102.088338
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	4851													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	5136													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	1	0	4983	103.3	115.5	133.9	13.0	85.3	93.9	103.1	12.0	80.1	88.6	94.1	9.9	18.020104	-101.955929
X. C. Zihuatanejo - La Mira	282.37	3	0	4338	86.6	95.9	108.6	10.8	80.9	88.8	94.2	9.7	78.0	85.6	93.7	9.8	17.986833	-101.972424
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7429	62.6	69.7	84.7	8.7	58.6	63.6	73.6	7.5	55.9	61.0	71.3	6.6	19.513939	-101.573614
T. C. Morelia - Tzurumútaro	48.00	3	2	7518	72.3	81.5	97.5	10.9	68.8	78.1	98.2	11.1	58.6	67.4	75.0	11.3	19.513962	-101.573417
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	3	0	11148	87.4	98.9	113.9	12.3	80.0	89.5	101.7	10.5	75.7	88.2	99.8	12.5	19.493050	-101.612833

34 C A R R : Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA : MEX-014D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Zirahuén	60.50	2	0	10820													19.505635	-101.659359
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	3	0	9176	78.1	86.4	102.0	10.5	72.0	80.8	93.6	10.3	65.0	74.4	94.1	10.9	19.474863	-101.748026
T. Izq. Jujúcato	79.54	3	0	9963	79.2	89.5	107.8	11.7	74.4	84.6	96.6	10.7	67.9	78.6	98.2	12.4	19.434107	-101.816108
Plaza de Cobro Zurumucapio	87.50	2	0	11621													19.441227	-101.882199
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1	0	16359	86.0	99.1	120.8	13.5	81.5	98.9	112.8	16.5	79.0	96.9	118.2	16.7	19.421758	-101.925627
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	3	0	16037	86.7	98.4	120.3	12.7	82.7	100.3	113.8	16.4	78.7	99.2	119.1	18.9	19.416489	-101.948524
T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00																	

35 C A R R : Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9207	99.2	112.5	128.5	13.8	83.5	98.0	113.1	14.8	80.4	91.7	112.3	13.7	19.389867	-101.940383
Plaza de Cobro Taretán	102.30	2	0	9042													19.355375	-101.918026
Plaza de Cobro Taretán	102.30	3	0	7350	99.2	112.7	128.8	13.9	83.4	97.4	113.0	14.2	77.1	88.6	113.0	13.4	19.349672	-101.913281
T. Der. Taretán	109.30	3	0	7716	77.5	86.5	100.7	10.7	73.3	84.4	100.7	11.2	63.0	73.1	91.6	11.5	19.301559	-101.882299
T. Der. Los Cajones	122.60	3	0	6423	99.3	112.7	128.8	13.9	83.1	98.2	110.7	14.9	76.1	87.3	103.9	12.7	19.200436	-101.911687
Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	2	0	7408													19.152947	-101.978122
T. Der. Apatzingán	153.90	1	0	6611	99.3	112.7	128.8	13.8	83.5	98.5	111.8	14.7	76.1	87.6	104.2	12.9	18.994874	-102.084338

36 C A R R : Apatzingán - Aguililla CLAVE: 16591 RUTA : MICH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8586	66.2	73.5	88.9	9.3	63.7	69.4	83.3	7.5	60.6	65.1	74.5	7.9	19.090085	-102.385999
Aguililla	85.00																	

37 C A R R : Comanja - Huaniqueo CLAVE: 16024 RUTA : MICH-024 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1846													19.752087	-101.683737
Huaniqueo	27.10	1	0	1889													19.885853	-101.508473

38 C A R R : Cotija - Emiliano Zapata — CLAVE: 16024 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2239													19.803057	-102.663403
T. C. Morelia - Jiquilpan	30.00	1	0	3676													19.980308	-102.611403

39 C A R R : Cuitzeo - Zináparo — CLAVE: 16027 — RUTA : MICH-027 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1458													19.970028	-101.153962
Cuitzeo	0.00	3	2	1473													19.969796	-101.153943
Puruándiro	61.00	1	0	5744	65.9	74.4	90.2	10.4	59.4	69.4	83.3	9.4	58.2	67.7	87.8	9.7	20.087763	-101.489767
Puruándiro	61.00	3	0	5980	63.4	67.2	76.1	6.3	59.3	61.5	64.5	4.9	57.9	61.1	68.3	5.4	20.093489	-101.530337
T. Izq. Zacapu	79.00	3	0	2032													20.141656	-101.655642
Zináparo	123.70	1	0	2113													20.163640	-101.984639

40 C A R R : El Correo - Lagunillas — CLAVE: 16014 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1497													19.619798	-101.426305
T. C. Morelia - Pátzcuaro	10.60	1	0	3111													19.559206	-101.422772

41 C A R R : El Temascal - El Limón — CLAVE: 16014 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1597													19.649868	-100.954816
Ent. El Limón	92.30	1	0	1575													19.027950	-100.743590

42 C A R R : Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva — CLAVE: 00032 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3410													19.159203	-102.038922
Dr. Miguel Silva	55.20	1	0	2642													19.172374	-101.725933

43 C A R R : Jacona - Buenavista Tomatlán CLAVE: 16016 RUTA : MICH-016 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6694	57.2	70.2	88.9	13.7	55.1	60.6	70.8	6.5	55.4	63.9	81.5	10.3	19.934567	-102.327468
T. Der. Cotija de La Paz	47.00	1	0	7085	37.1	41.5	51.2	6.4	34.7	40.1	49.9	6.4	32.5	36.9	44.9	6.8	19.698733	-102.493223
Los Reyes de Salgado	60.00	1	0	14173	61.3	66.1	76.2	7.9	60.5	63.3	72.4	6.0	58.5	62.3	70.7	6.6	19.626616	-102.488378
Los Reyes de Salgado	60.00	3	0	15706	30.3	34.8	47.6	7.8	29.2	37.4	51.0	9.7	30.6	37.5	49.4	8.9	19.566635	-102.458107
Peribán de Ramos	70.00	1	0	13779	40.8	45.4	59.2	8.1	40.1	44.3	53.4	7.2	36.6	41.2	51.1	6.2	19.550941	-102.443380
Peribán de Ramos	70.00	3	0	4186	32.5	35.0	44.3	6.4	31.8	33.9	48.4	6.2	28.3	31.5	38.7	5.6	19.500945	-102.428244
Buenavista	123.00	1	0	4009													19.238463	-102.582534

44 C A R R : La Paz - Tepetongo CLAVE: 16557 RUTA : MICH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2650													20.172394	-100.281615
Hepitacio Huerta	5.20	3	0	3798													20.133983	-100.301253
Tepetongo	45.00	1	0	1850													19.897076	-100.152773

45 C A R R : Libramiento de Uruapan CLAVE: 16425 RUTA : MICH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14332	68.8	74.1	84.8	8.4	61.8	69.9	74.7	9.4	55.2	61.1	74.1	7.0	19.426590	-102.025212
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	0.00	3	2	15678	63.6	71.6	84.3	9.4	65.6	72.8	83.8	8.6	60.6	69.1	83.0	9.9	19.426594	-102.025087
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	1	9080	57.5	62.3	74.4	7.7	56.6	67.4	74.0	9.3	48.1	54.4	71.8	9.6	19.372350	-102.053626
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	2	9407	55.7	66.8	75.5	10.4	52.0	61.8	72.6	10.6	46.2	57.8	64.9	10.8	19.372269	-102.053446

46 C A R R : Pátzcuaro - Chupícuaro CLAVE: 16241 RUTA : MICH AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6044	65.9	72.8	86.0	8.8	63.0	70.8	78.6	8.7	56.5	54.5	73.1	3.5	19.540946	-101.621731
Erongarícuaro	17.00	1	0	4404													19.581339	-101.721274
Chupícuaro	41.80	1	0	2393													19.681567	-101.580966

47 C A R R : Ramal a Coahuayana — CLAVE: 16069 — RUTA : MICH-069 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3574													18.710308	-103.708576
Coahuayana	6.50																	

48 C A R R : Ramal a Infiernillo — CLAVE: 16010 — RUTA : MICH-010 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	79													18.521593	-101.980217
Infiernillo	43.00																	

49 C A R R : San Felipe Alzati - Angangueo — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH-044 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3783													19.497733	-100.374719
Angangueo	24.00	1	0	3452													19.613496	-100.316105

50 C A R R : San Juan Tumbio - Cherán — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2228													19.514070	-101.761642
Nahuatzen	28.50	3	0	4631													19.657316	-101.927529
Cherán	35.80	1	0	3846													19.670075	-101.947395

51 C A R R : T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6261	59.2	64.3	74.3	8.2	50.9	54.2	63.3	6.5	46.5	49.7	59.9	5.1	19.530430	-102.079404
Peribán de Ramos	50.00	1	0	5498	64.2	74.3	87.8	11.1	61.0	67.7	74.4	7.9	55.9	66.5	79.5	11.1	19.549301	-102.405347

52 C A R R : T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío — CLAVE: 16584 — RUTA : MICH-122 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9635	55.9	68.2	84.3	12.9	54.2	58.6	65.5	6.1	51.4	58.7	71.9	9.5	19.686907	-100.516017
T. Der. Aporo	10.00	1	0	8987	50.1	57.8	72.1	9.8	48.3	54.1	66.4	8.5	45.0	51.6	63.8	8.0	19.700417	-100.471370
T. Der. Aporo	10.00	3	0	6699	60.0	67.0	82.1	9.6	53.4	61.5	79.6	9.1	48.1	54.0	64.5	8.4	19.704047	-100.468368
T. Der. Seguio	14.00	3	0	6006	77.6	89.0	104.8	12.4	67.6	83.6	100.3	14.5	64.7	78.3	102.8	12.9	19.740130	-100.461457
Maravatío de Ocampo	28.00	1	0	7857	66.5	76.4	93.9	11.7	62.5	72.0	84.1	9.9	59.5	68.1	82.1	9.9	19.876237	-100.450856

53 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4490													19.647952	-100.128077
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	4933													19.647855	-100.128077
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	909													19.652443	-100.268684

54 C A R R : Tepalcatepec - Aquila — CLAVE: 16421 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4447													19.165235	-102.851065
Coalcomán de Vázquez Pallares	70.30	1	0	1777													18.804208	-103.147009
Aquila	160.20	1	0	625													18.598755	-103.498629

55 C A R R : Tiripetío - Eréndira — CLAVE: 16422 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8669	39.0	43.4	52.9	7.5	35.2	35.4	44.8	3.4	33.9	39.2	52.6	7.0	19.542647	-101.349422
Acuitzio del Canje	7.90	3	0	5636	45.2	52.2	62.9	8.3	44.0	49.2	54.3	6.5	39.5	47.6	54.6	9.9	19.474245	-101.332941
Villa Madero	23.20	1	0	4673													19.397799	-101.283563
T. C. Zitácuaro - Cd. Altamirano	150.00	1	0	1261													18.827493	-100.933672

56 C A R R : Tocumbo - Cotija — CLAVE: 16042 — RUTA : MICH-042 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4729													19.699051	-102.499427
Cotija de La Paz	28.99																	

57 C A R R : Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia) — CLAVE: 00448 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1719													19.893967	-100.678011
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	1	0	2602													19.883122	-100.658945
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	3	0	662													19.880801	-100.652484
San Pedro Jácuaro	33.00	1	0	974													19.729728	-100.658186
San Pedro Jácuaro	33.00	3	0	3971													19.712221	-100.635491

58 C A R R : Uruapan - El Copetiro — CLAVE: 00448 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9752	56.3	67.0	86.1	11.9	51.4	56.9	64.5	8.6	46.9	57.2	73.2	12.0	19.381495	-102.080803
San Juan Parangaricutiro	12.50	3	0	5399	56.7	62.5	73.5	7.9	50.5	53.9	70.6	7.7	45.1	50.9	62.0	6.9	19.411474	-102.144106
El Copetiro	62.50	1	0	2427													19.454952	-102.454380

59 C A R R : Zacapu - Villachuato — CLAVE: 16039 — RUTA : MICH-039 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5243	39.3	47.5	54.4	11.9	37.0	44.0	53.5	7.2	32.7	39.2	52.5	7.9	19.837749	-101.768723
Zacapu	0.00	3	2	5355	32.1	33.5	42.9	5.1	34.0	41.4	52.9	8.3	25.9	31.3	52.9	8.2	19.837776	-101.768781
Panindícuaro	21.00	3	0	3641													19.983015	-101.744218
T. C. Cuitzeo - Zináparo	43.00	1	0	1458													20.137010	-101.655416

MICHOACAN

60 C A R R : Zicuirán - Churumuco — CLAVE: 16242 — RUTA : MICH — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1520													18.870024	-101.956720
Churumuco	53.42	1	0	1516													18.667095	-101.661712

61 C A R R : Libramiento de la Piedad — CLAVE: 16015 — RUTA : MICH-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3677	57.0	64.1	73.3	9.3	49.4	52.7	60.4	6.5	48.4	52.7	61.0	8.3	20.352540	-102.022094
Plaza de Cobro Puente La Piedad	1.30	2	0	2699													20.352798	-102.025149
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	1	10601	62.0	70.1	81.1	9.4	54.1	58.3	67.8	6.1	56.4	54.9	63.9	2.6	20.351554	-102.034738
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	2	9517	69.7	73.9	84.0	7.6	67.8	78.9	93.0	11.4	61.6	77.8	84.0	10.1	20.351390	-102.034645
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	3.00																	

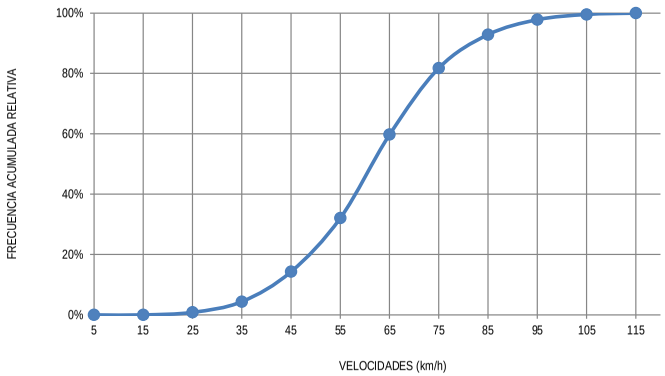
62 C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2021

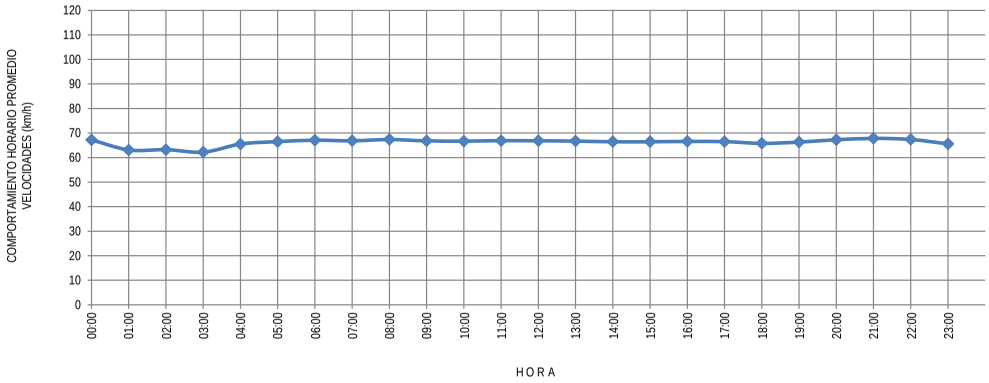
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atlacomulco	0.00	3	1	22211	77.9	89.0	102.8	11.8	69.5	79.6	93.1	11.3	64.6	72.3	89.6	9.5	19.789967	-99.892372
Atlacomulco	0.00	3	2	20521	74.1	81.4	93.1	9.0	76.4	83.9	93.4	9.0	70.1	78.9	89.3	10.4	19.789870	-99.892274
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	17032	70.2	78.7	92.7	10.5	69.3	74.8	83.6	8.7	65.4	71.1	80.6	6.9	19.789517	-99.907783
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	12261	75.6	82.1	92.4	8.0	74.6	86.0	94.4	11.2	63.1	70.2	83.3	8.4	19.803445	-99.981588
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	11734	65.6	72.0	82.3	8.0	65.1	76.9	84.6	11.5	54.2	61.2	73.8	7.9	19.804864	-99.991346
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	10952	65.4	71.9	82.4	8.0	63.9	76.8	84.5	12.5	51.1	60.1	73.2	10.3	19.807753	-100.010935
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	6607	55.4	62.0	72.5	8.0	54.4	66.7	74.5	11.8	42.0	52.2	63.3	11.1	19.812077	-100.028642
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	8171	55.7	63.2	74.6	9.3	53.7	60.4	71.6	8.1	49.2	56.8	72.3	9.6	19.807968	-100.119527
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	5861	42.8	49.5	63.2	8.5	41.9	51.1	54.5	10.7	39.6	46.5	54.5	8.4	19.793320	-100.185829
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	5368	56.4	65.0	83.9	11.1	50.3	53.5	62.4	6.9	48.2	54.4	68.5	8.9	19.884498	-100.428899
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3438	63.6	68.0	78.3	6.5	57.1	59.2	64.2	4.1	52.7	54.2	63.1	5.1	19.822496	-100.817481
Queréndaro	127.00	1	0	6940	49.2	53.6	64.0	7.5	45.2	49.8	56.0	5.7	40.2	42.6	49.1	5.6	19.806385	-100.876492
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	21251	55.8	64.1	78.1	10.3	52.3	55.9	63.8	6.6	47.8	56.6	67.6	10.2	19.727824	-101.139090
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	22506	55.3	64.3	82.0	10.6	52.5	57.0	64.1	7.1	46.8	56.4	66.5	10.5	19.727746	-101.139024
Morelia	169.20																	

63 C A R R : Opopeo - Puruarán CLAVE: 16241 RUTA : MEX-041-MICH AÑO : 2021

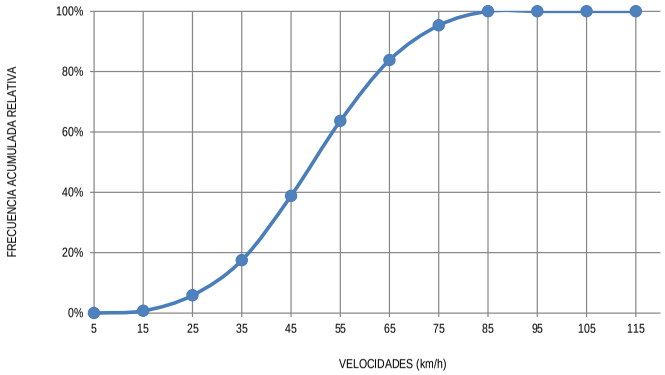
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Quiroga - Tepalcatepec	0.00	3	0	4928													19.416244	-101.600899
Tacámdaro de Codallos	39.00																	
Puruarán	71.00																	

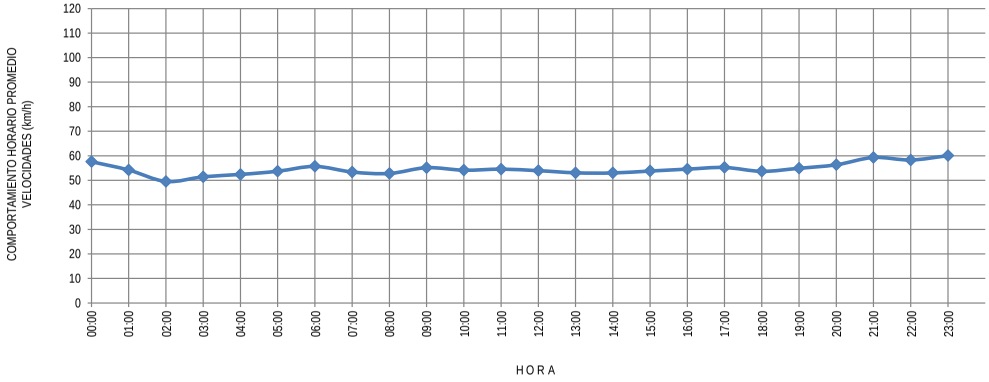
1 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



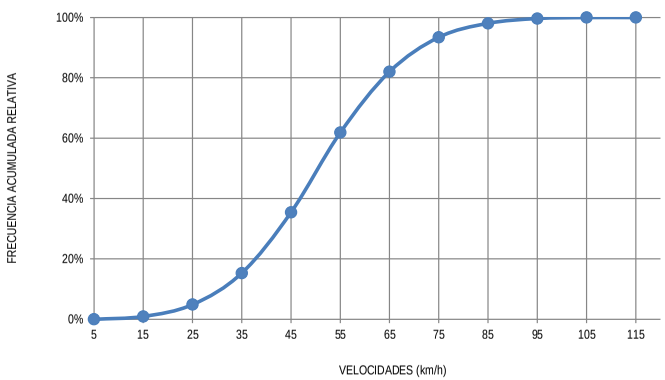


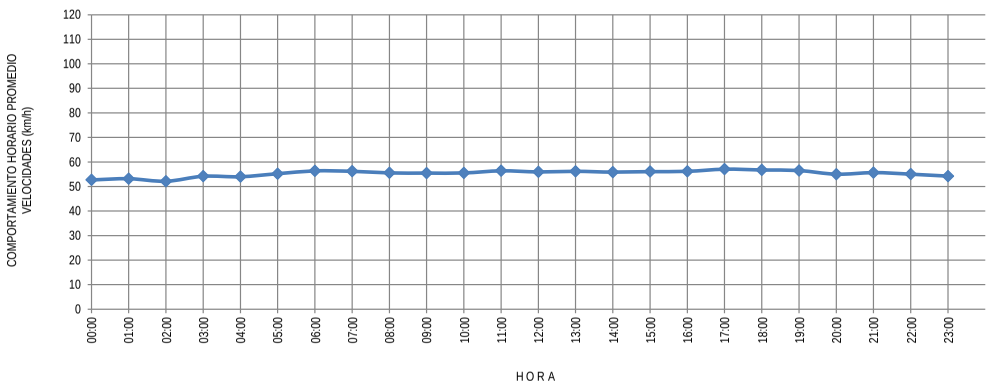
2 Carr: Carapan - Playa Azul CLAVE: 16126 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



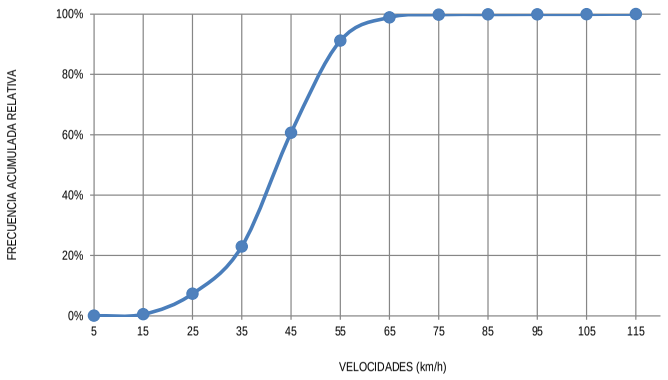


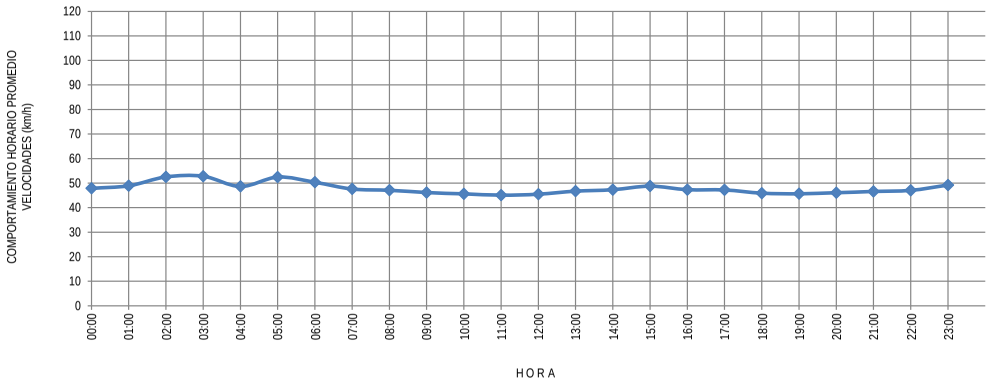
3 Carr: Ent. Patti - Sahuayo CLAVE: 16181 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



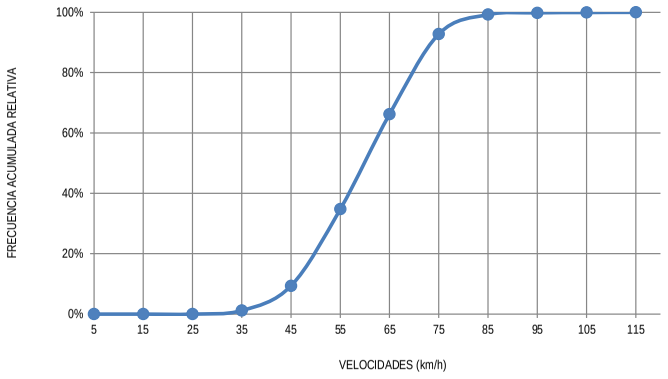


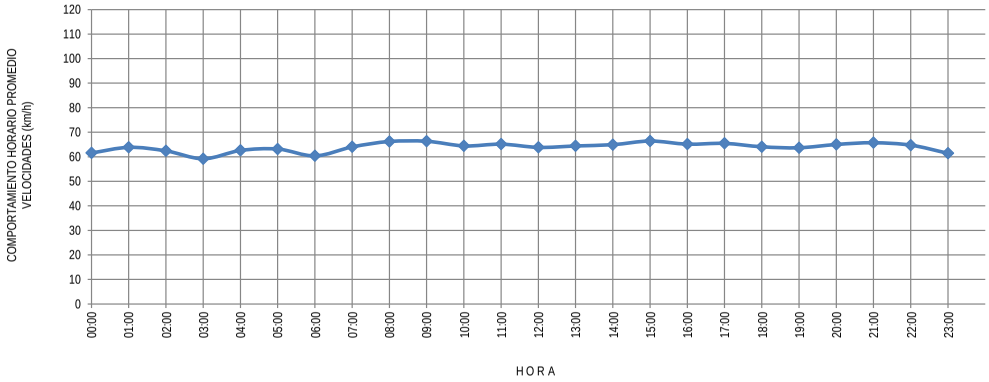
4 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



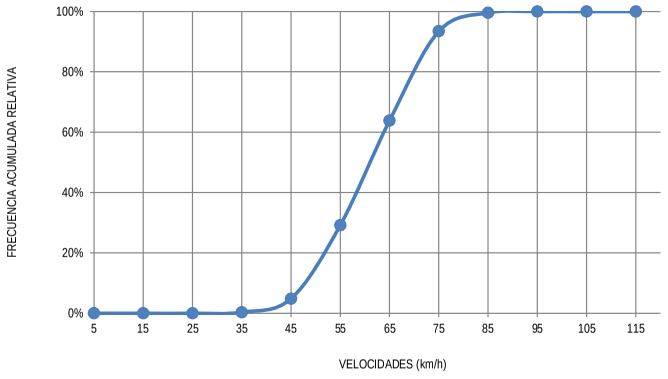


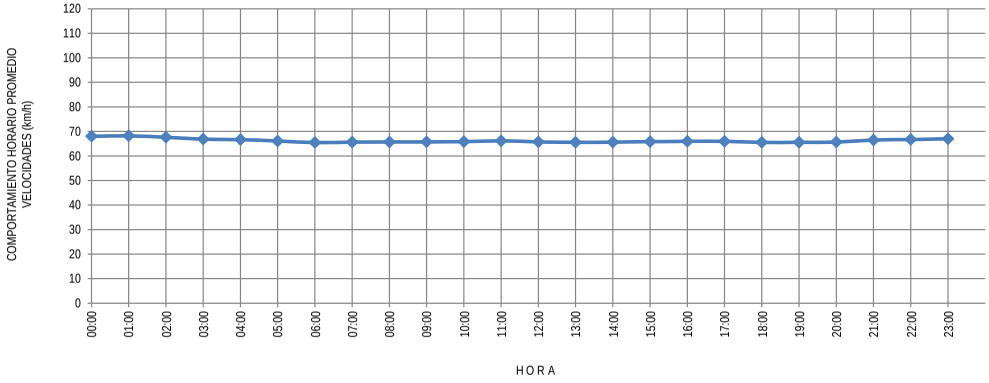
5 Carr: Huajúmbaro - San José CLAVE: 16555 RUTA: MEX-051-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



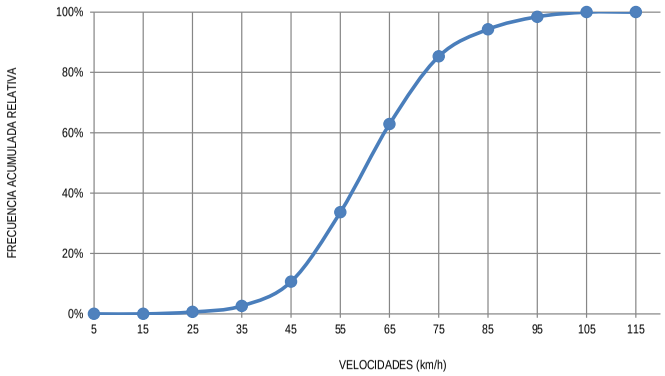


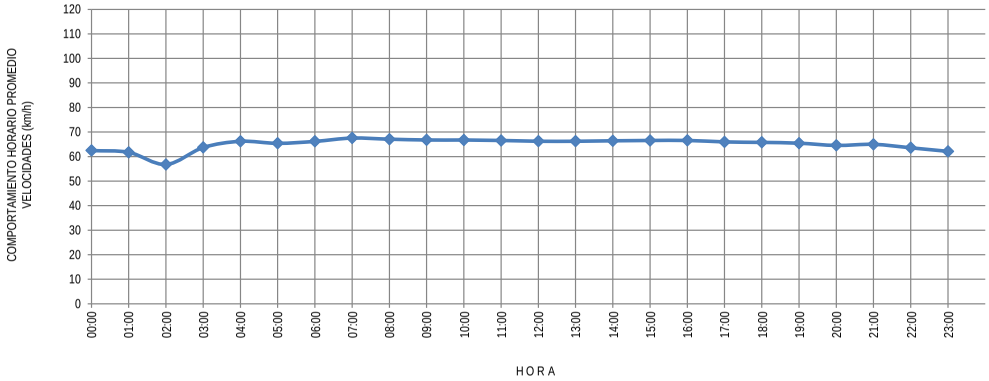
6 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



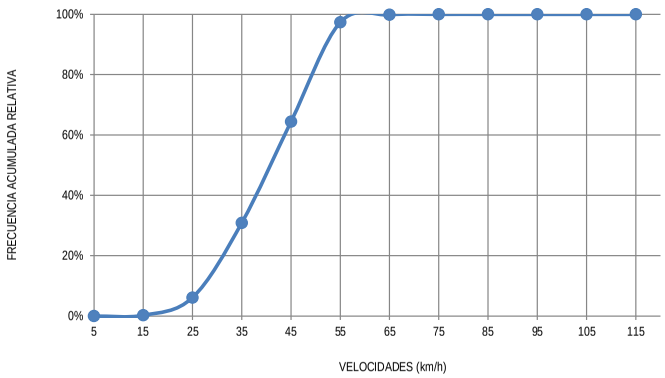


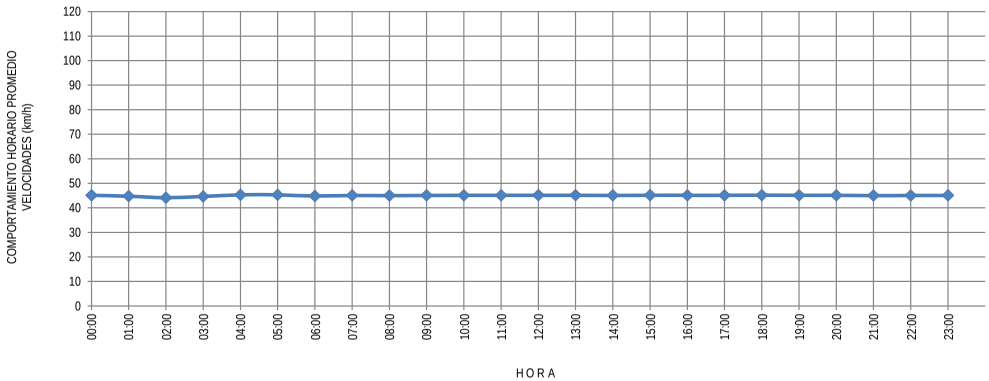
7 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



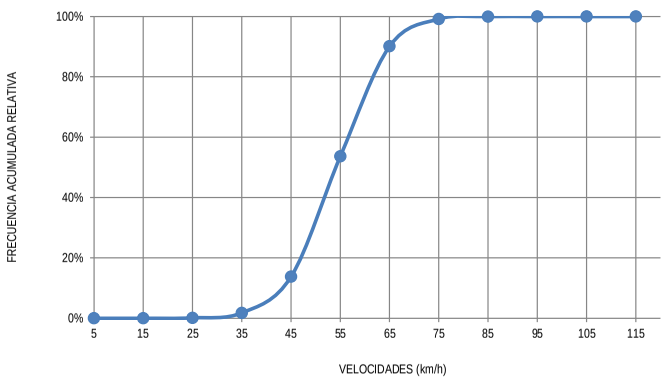


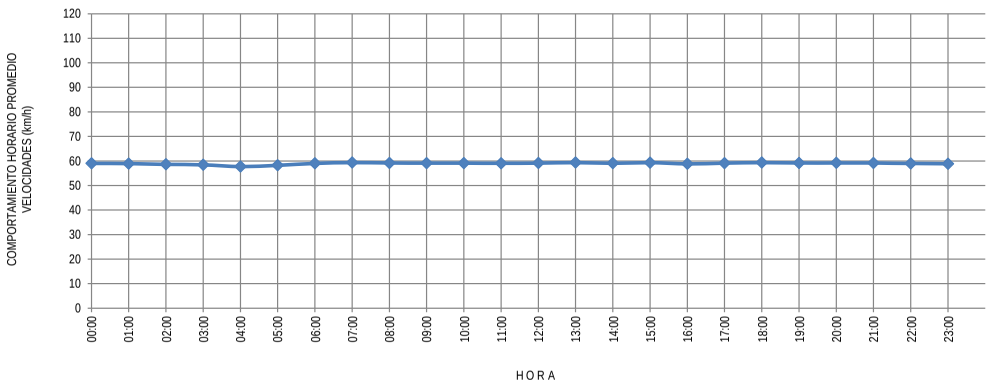
8 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



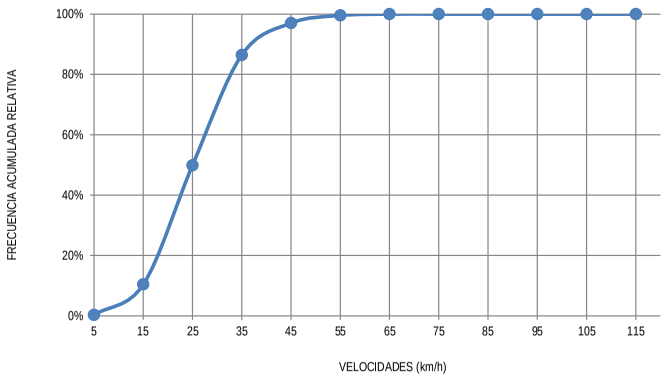


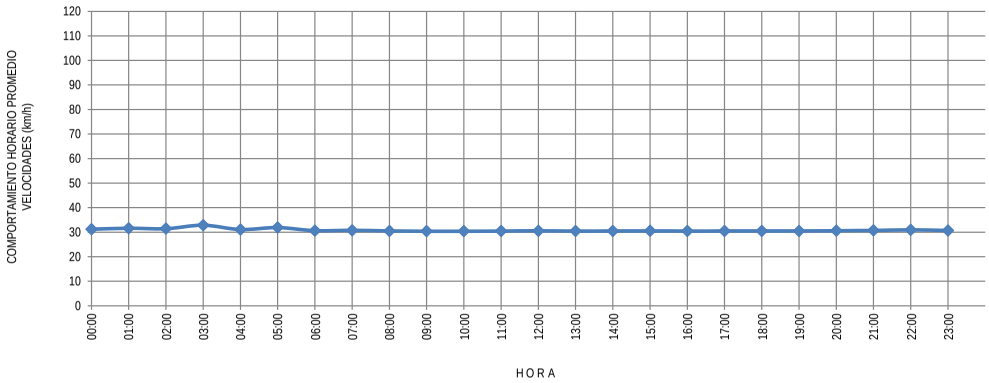
9 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



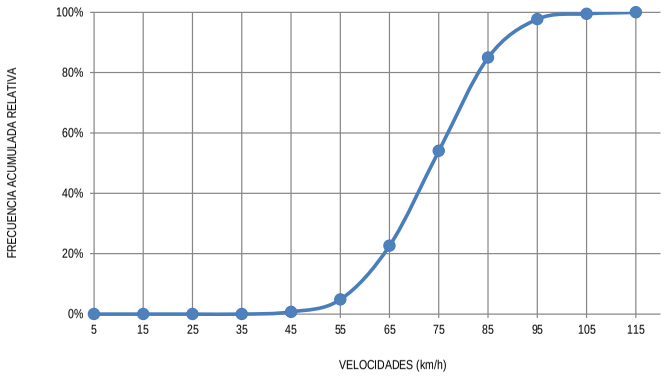


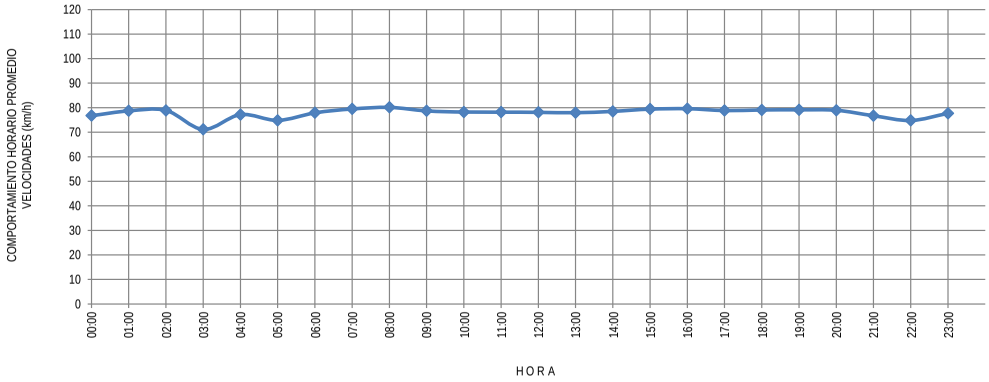
10 Carr: La Orilla - Las Truchas CLAVE: 16557 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



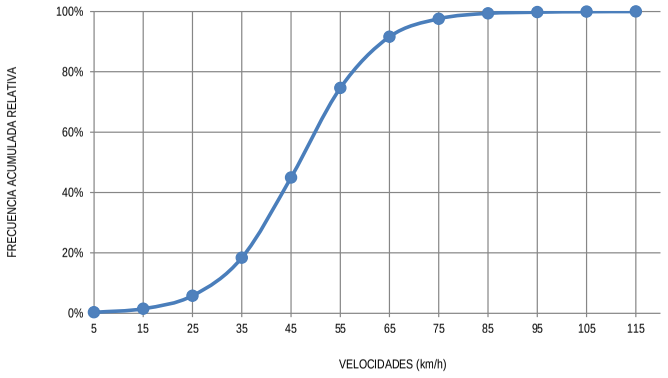


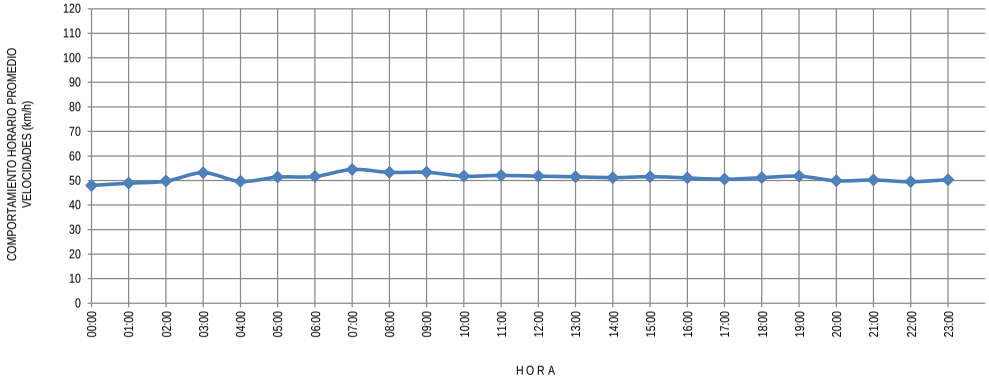
11 Carr: La Piedad - Carapan CLAVE: 16476 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



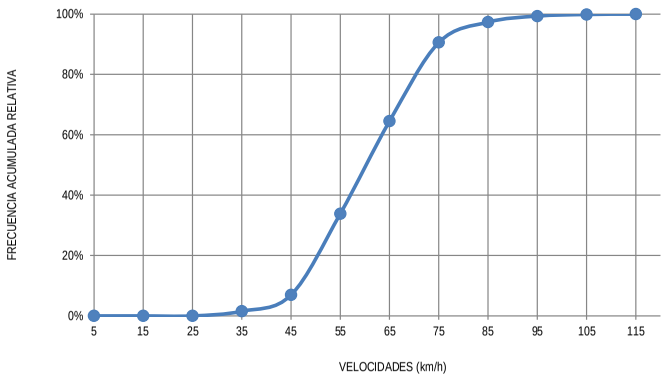


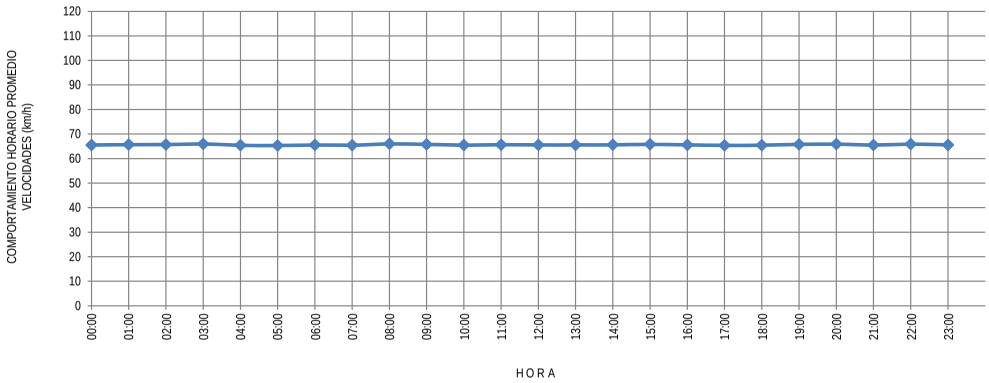
12 Carr: Libramiento de Ciudad Hidalgo CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



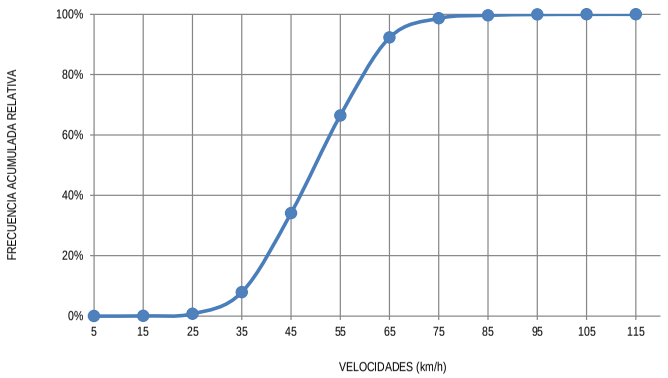


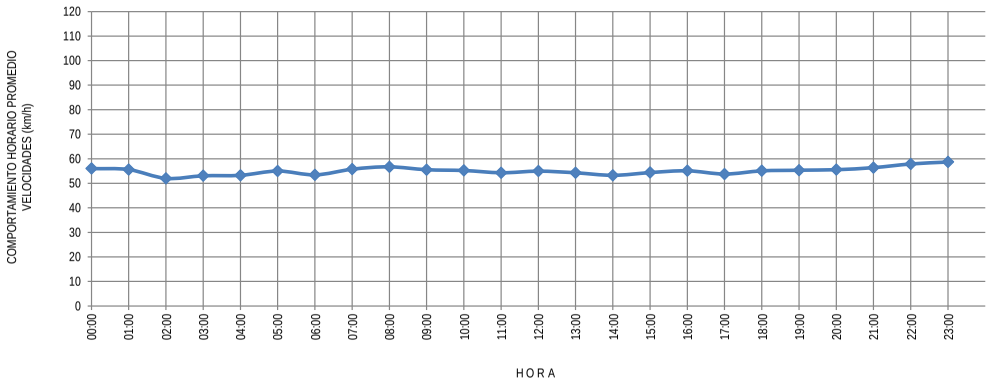
13 Carr: Libramiento de Yurécuaro CLAVE: RUTA: MEX-110 KM: 15.700 TE: 3 SC: 0



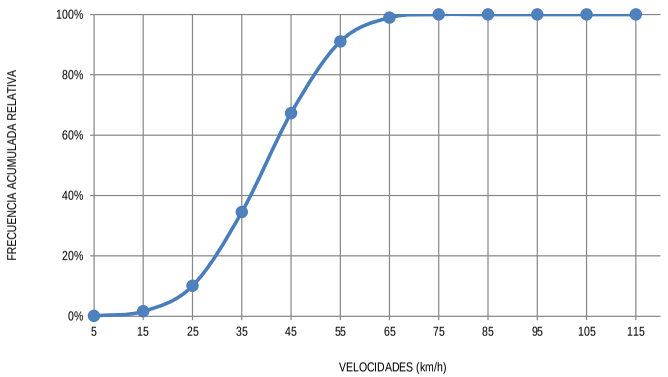


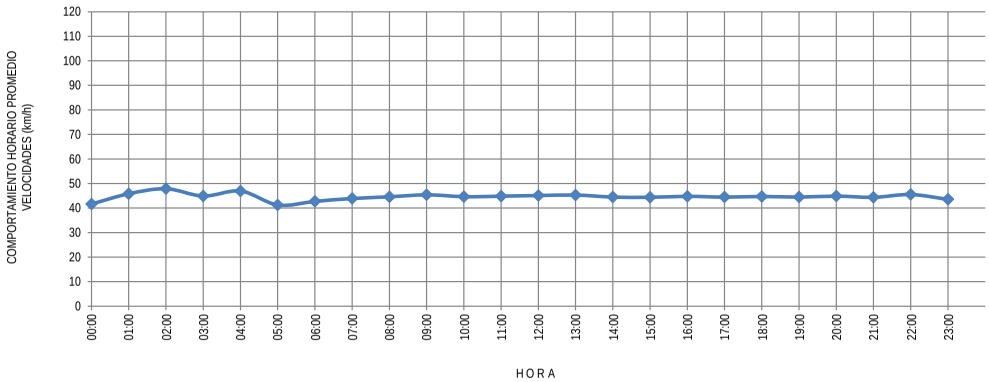
14 Carr: Libramiento Oriente de Zamora CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



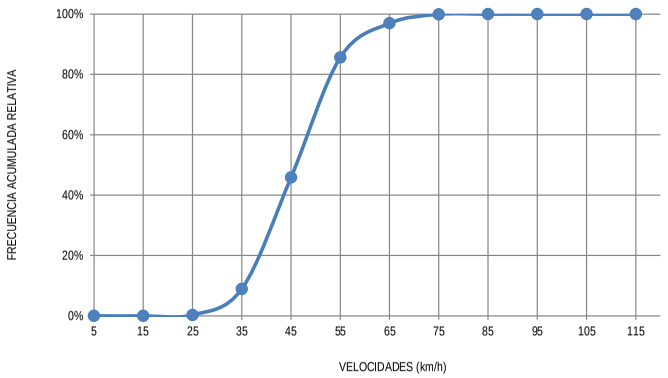


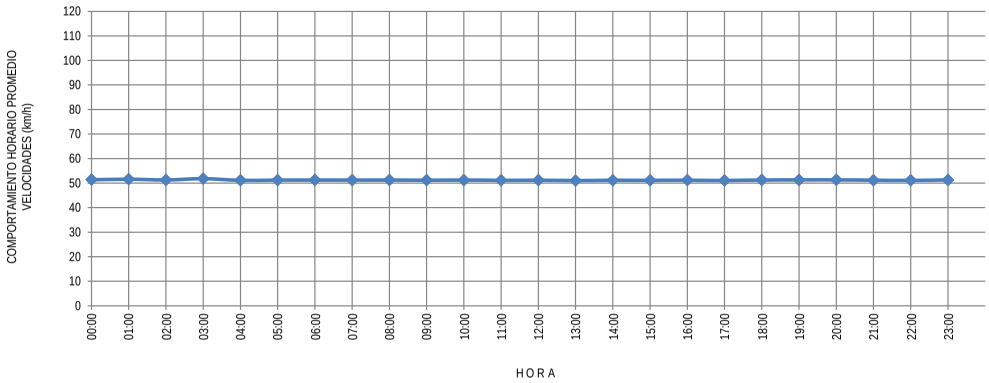
15 Carr: Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA: MEX-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



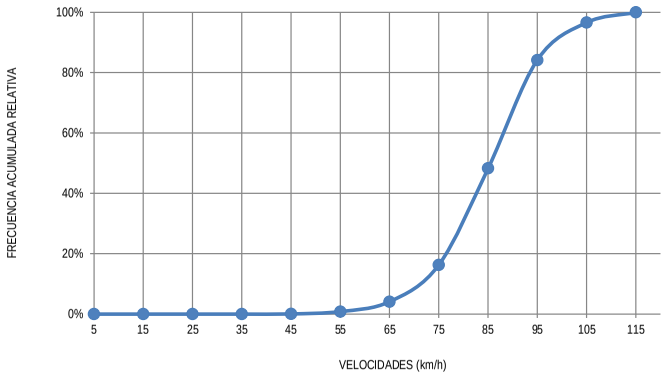


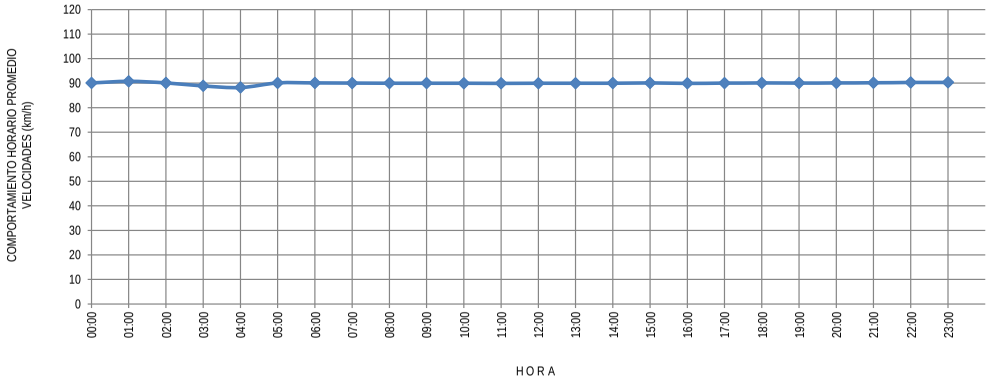
16 Carr: Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA: MEX-015 KM: 3.100 TE: 3 SC: 1



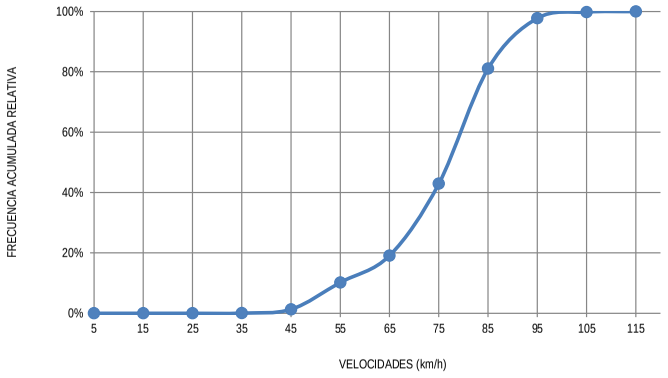


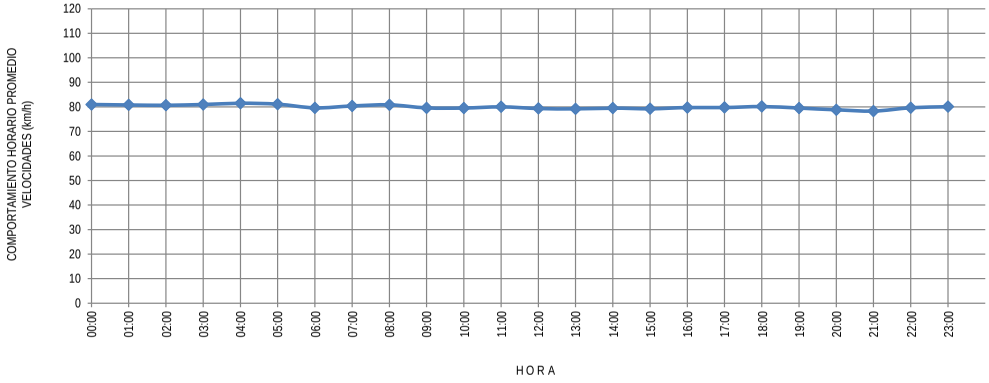
17 Carr: Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA: MEX-014 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



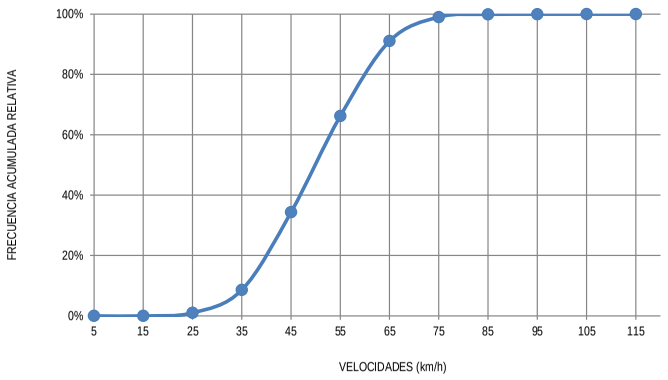


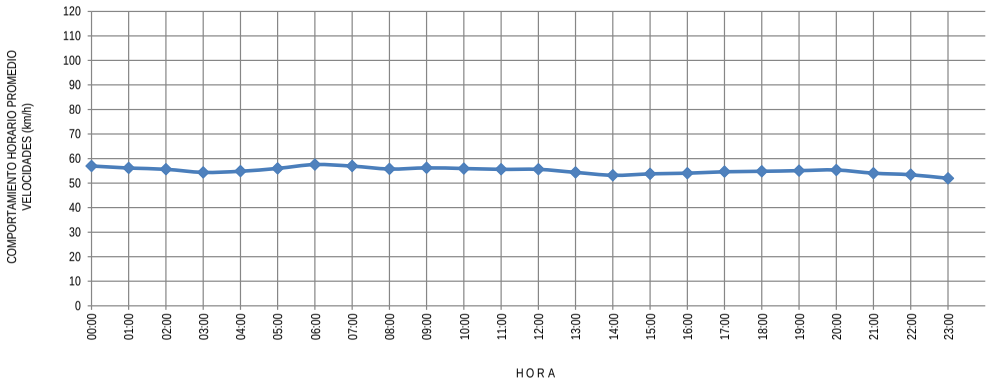
18 Carr: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 KM: 2.700 TE: 3 SC: 1



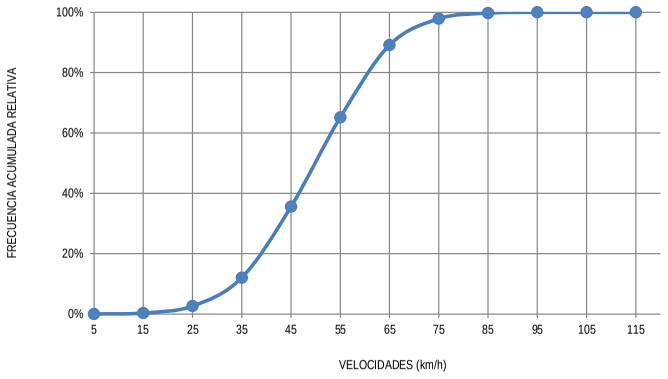


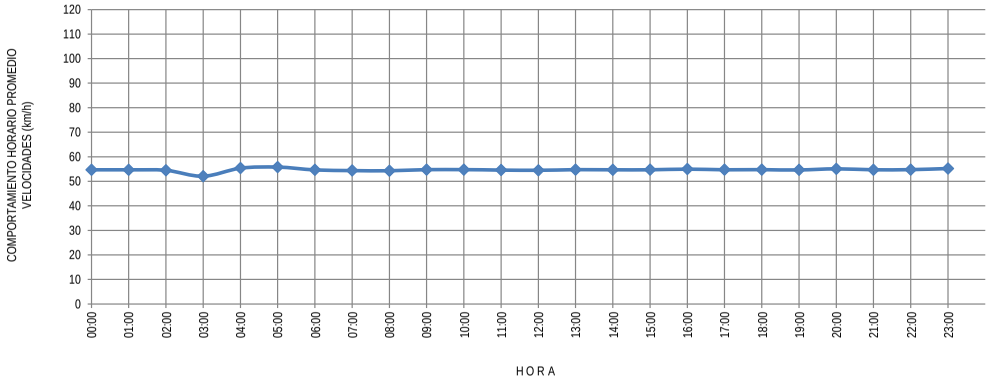
19 Carr: Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA: MEX-014 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



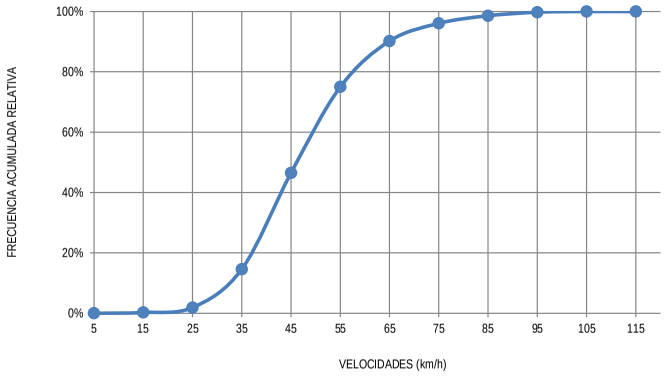


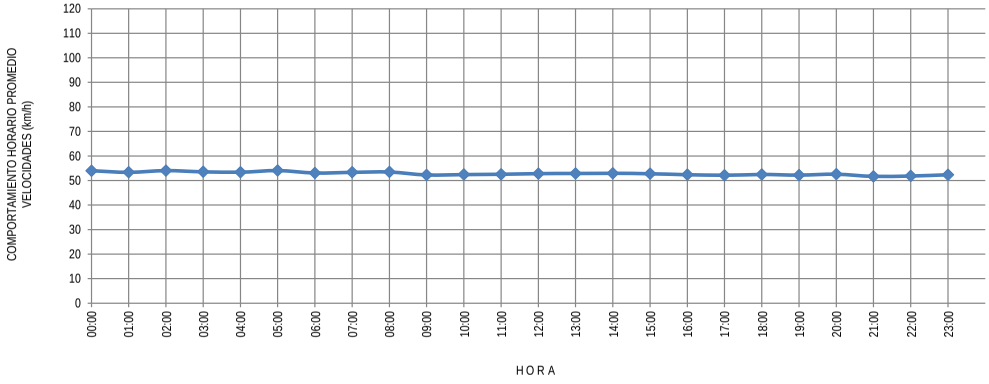
20 Carr: Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



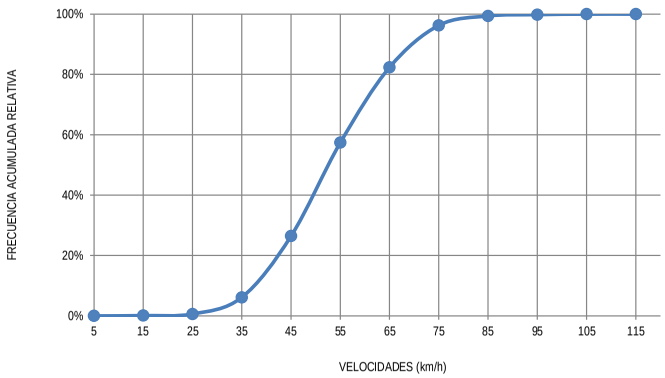


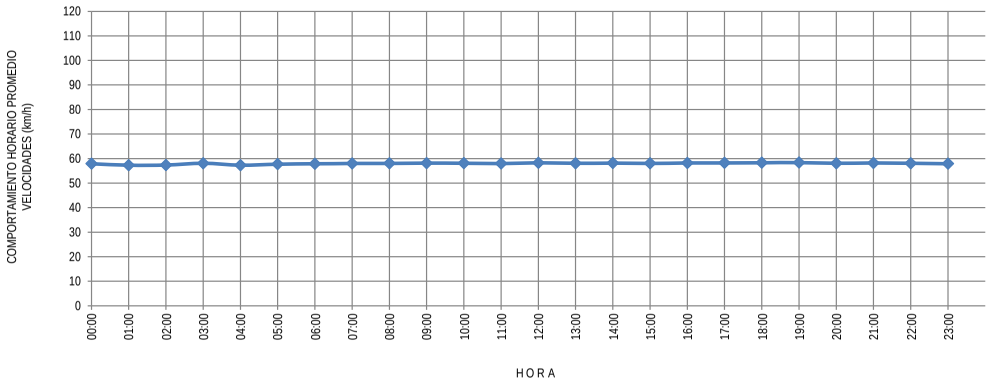
21 Carr: Rinconada - La Piedad CLAVE: 16243 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



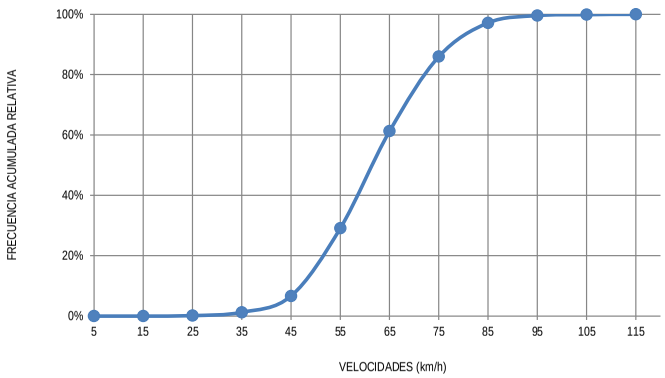


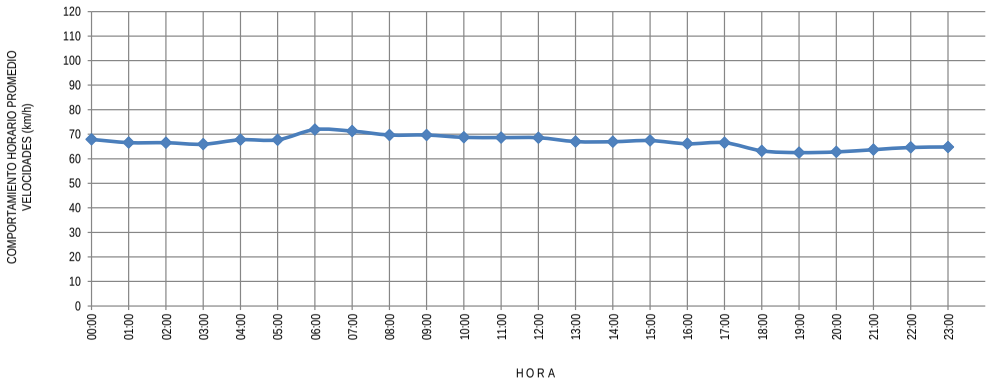
22 Carr: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas | CLAVE: 16421 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



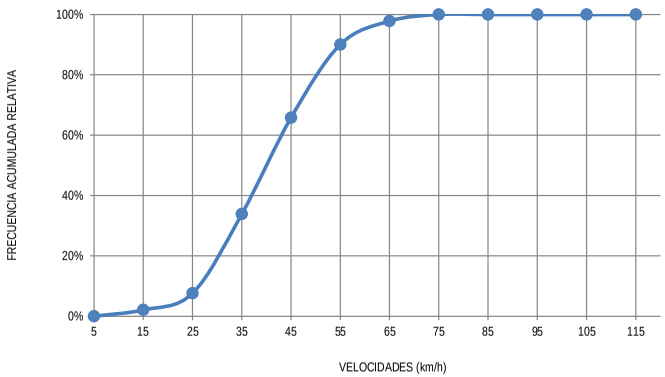


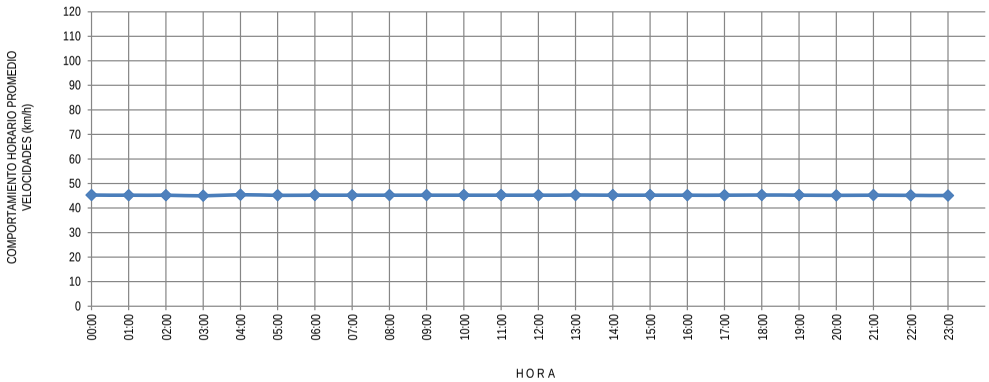
23 Carr: Toluca - Cd. Altamirano | CLAVE: 00020 | RUTA: MEX-134 | KM: 1.780 | TE: 3 | SC: 1



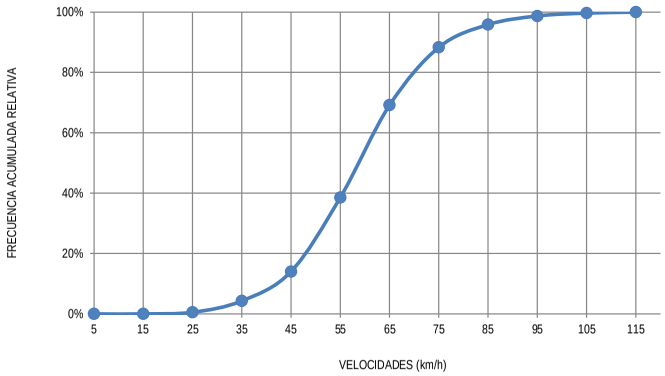


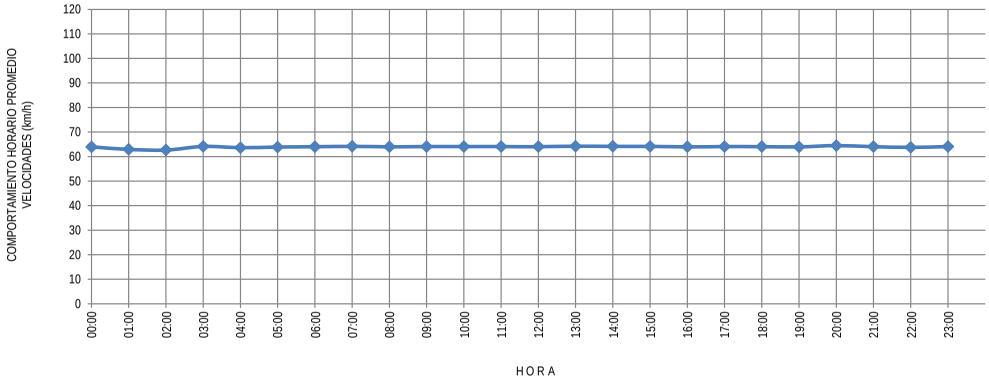
24 Carr: Toluca - Morelia | CLAVE: 00448 | RUTA: MEX-015 | KM: 1.000 | TE: 3 | SC: 1



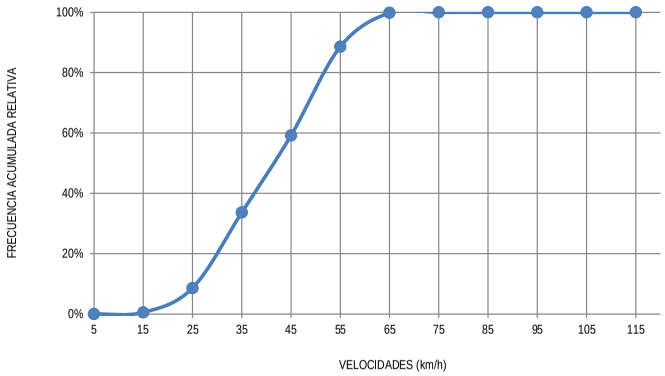


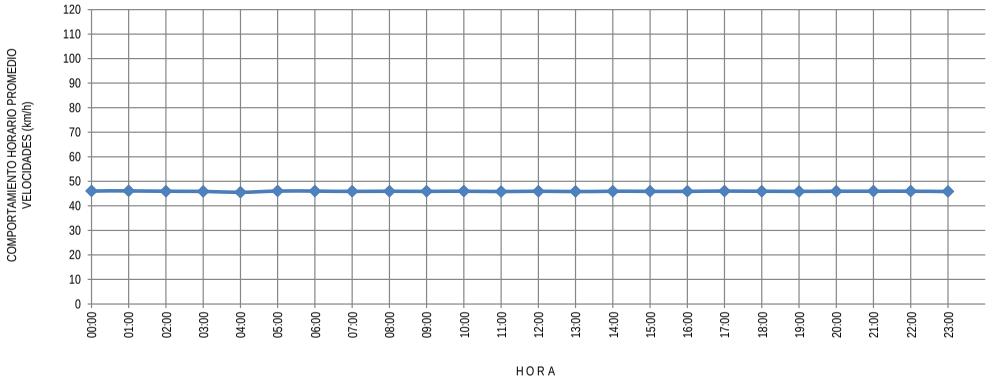
25 Carr: Zamora - Vista Hermosa | CLAVE: 16242 | RUTA: MEX-035 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



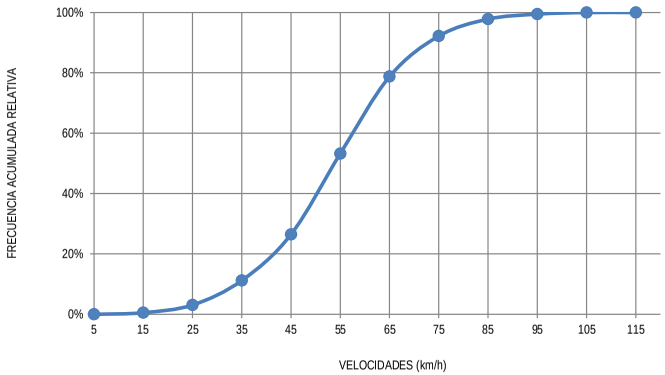


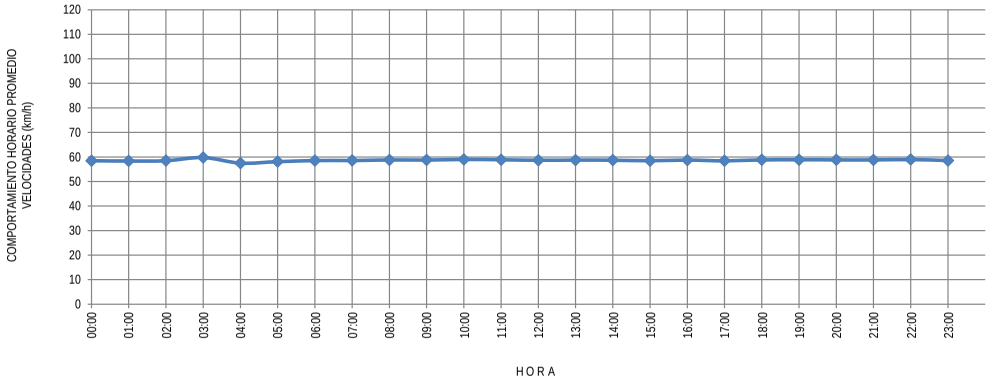
26 Carr: Zihuatanejo - La Mira | CLAVE: 00121 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



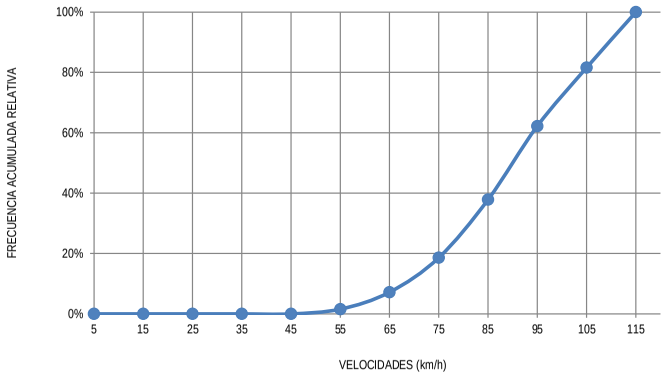


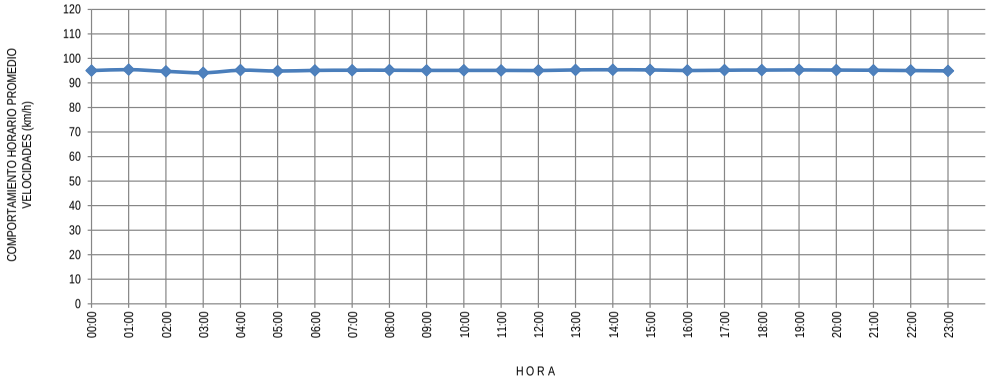
27 Carr: Zitácuaro - Cd. Altamirano | CLAVE: 16006 | RUTA: MEX-051 | KM: 3.600 | TE: 3 | SC: 0



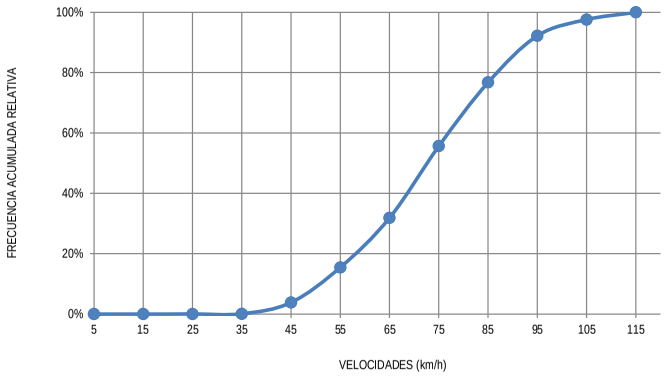


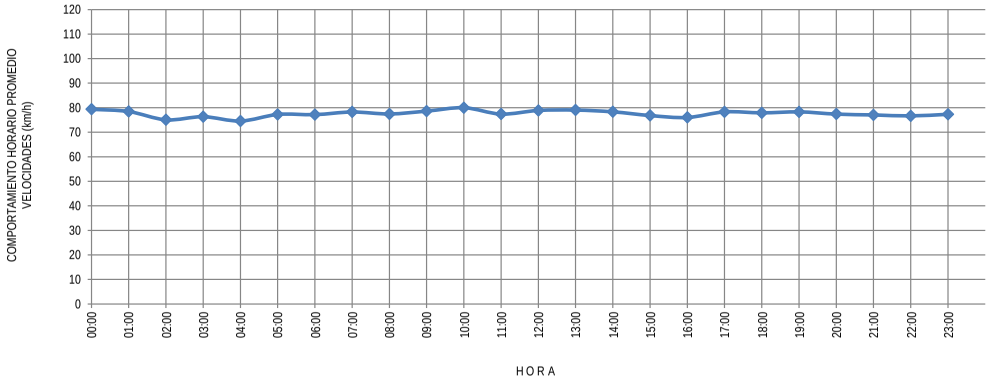
28 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



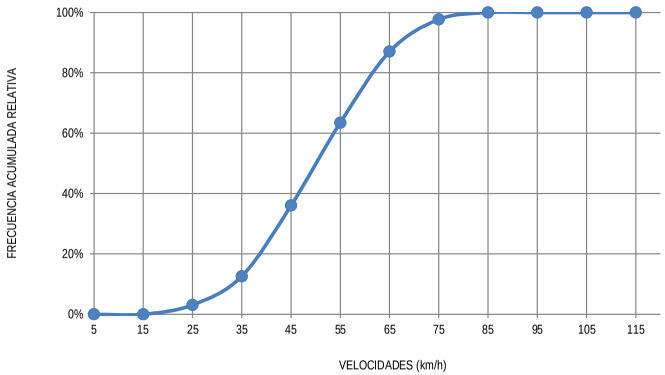


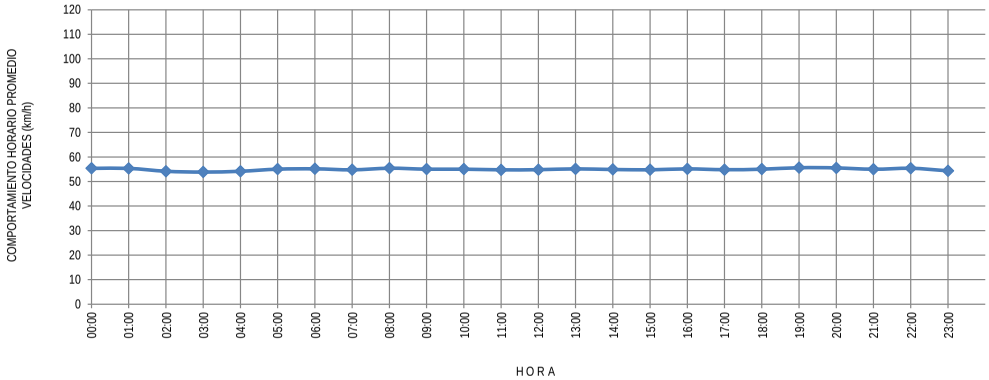
29 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



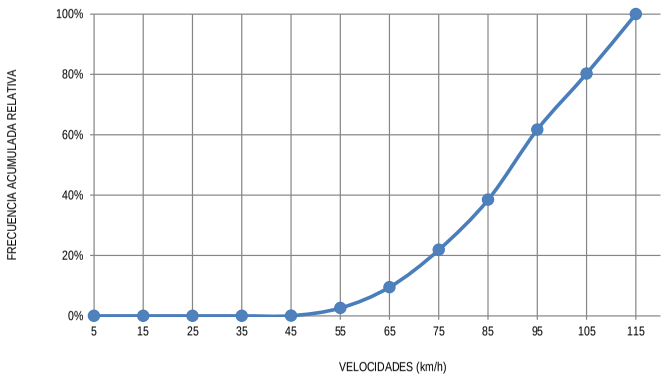


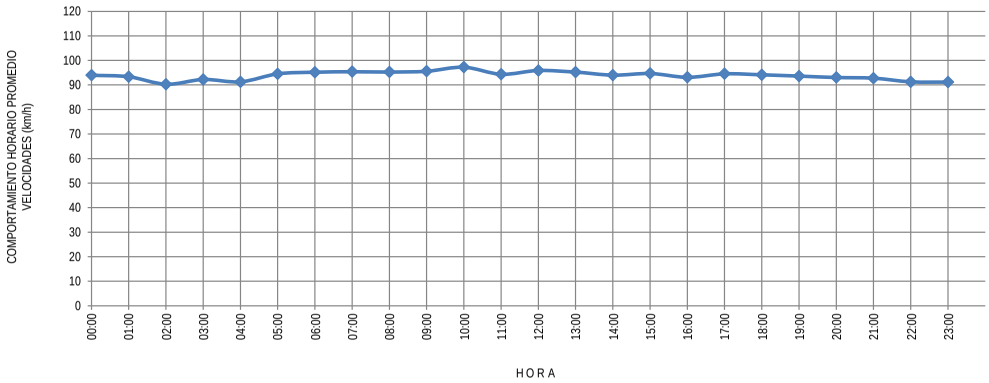
30 Carr: Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-014D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



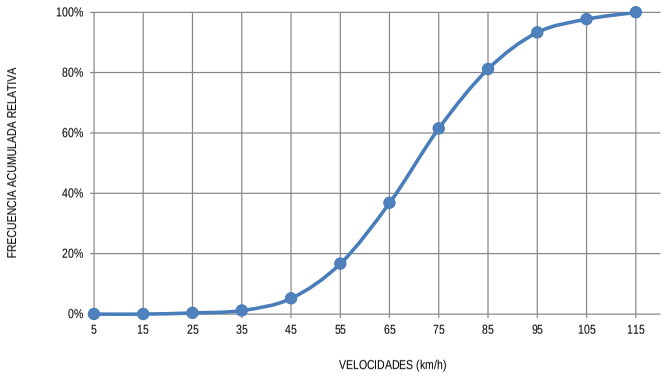


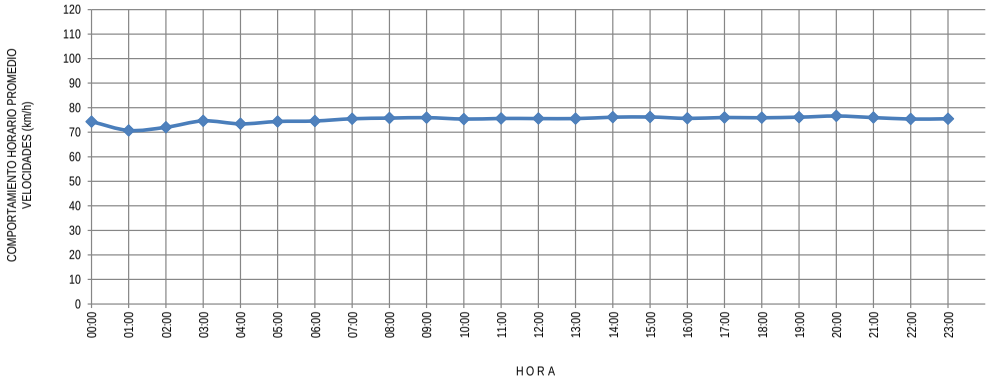
31 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 164.000 TE: 3 SC: 1



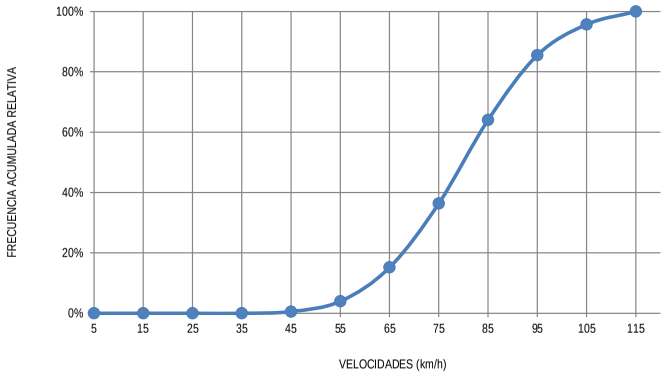


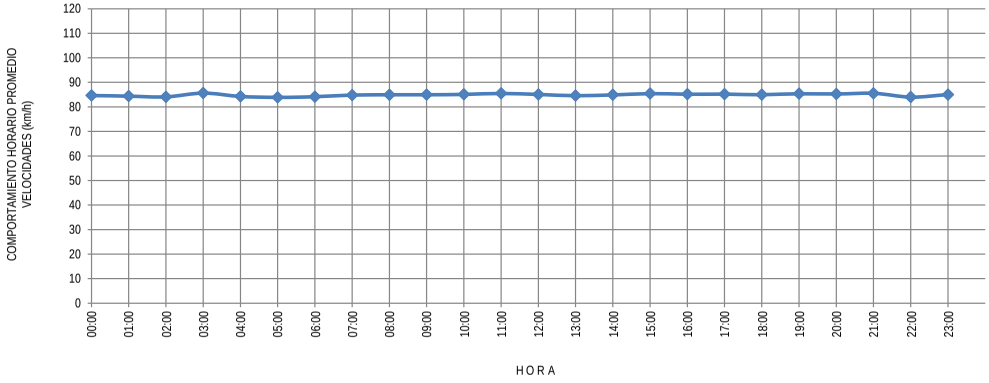
32 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



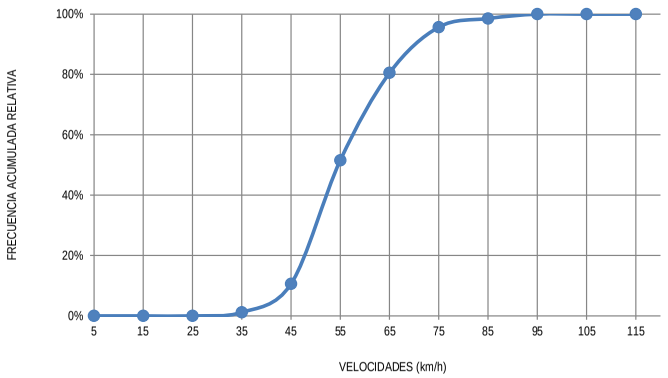


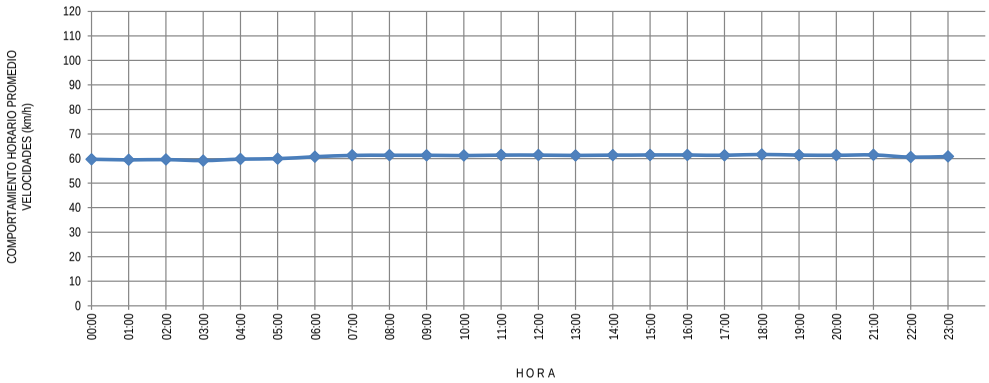
33 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



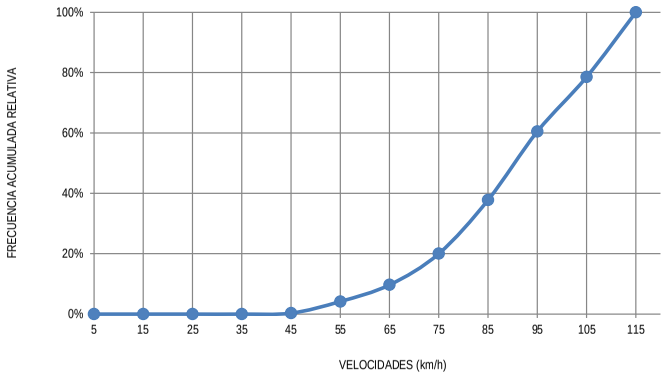


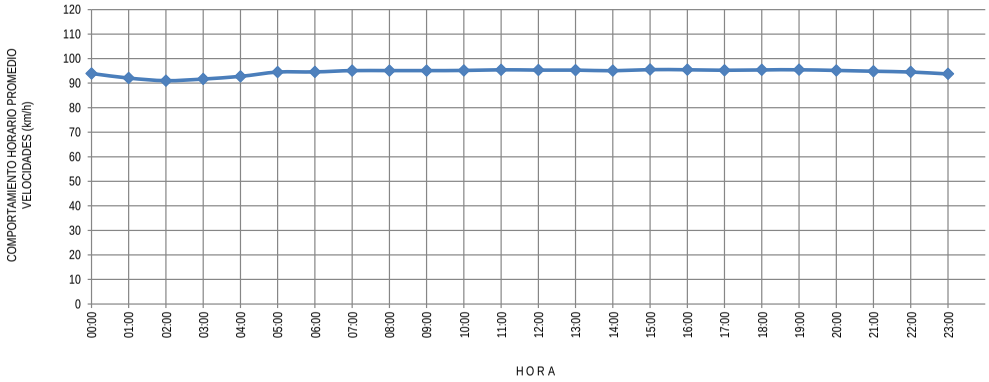
34 Carr: Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA: MEX-014D KM: 48.000 TE: 3 SC: 1



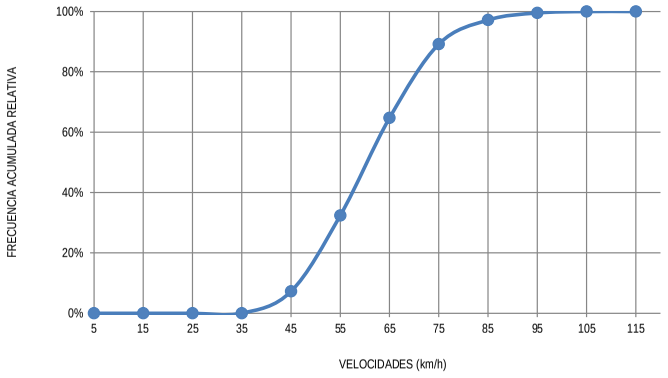


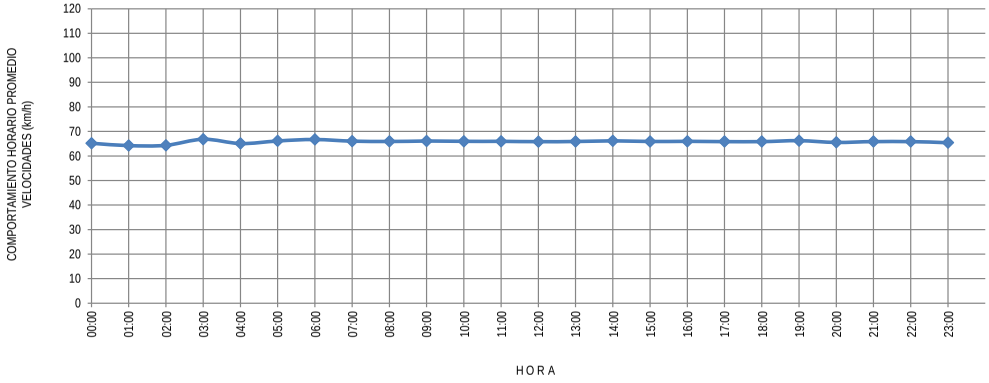
35 Carr: Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 94.700 TE: 3 SC: 0



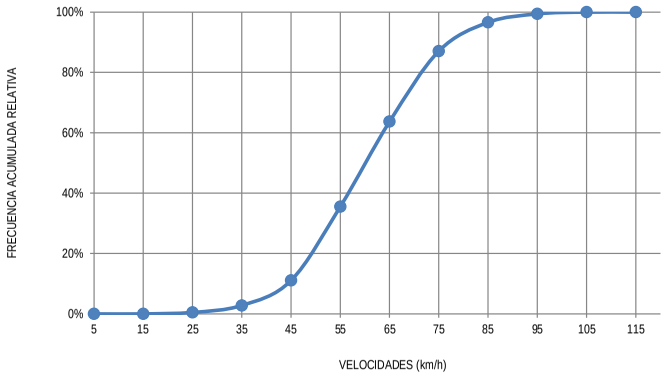


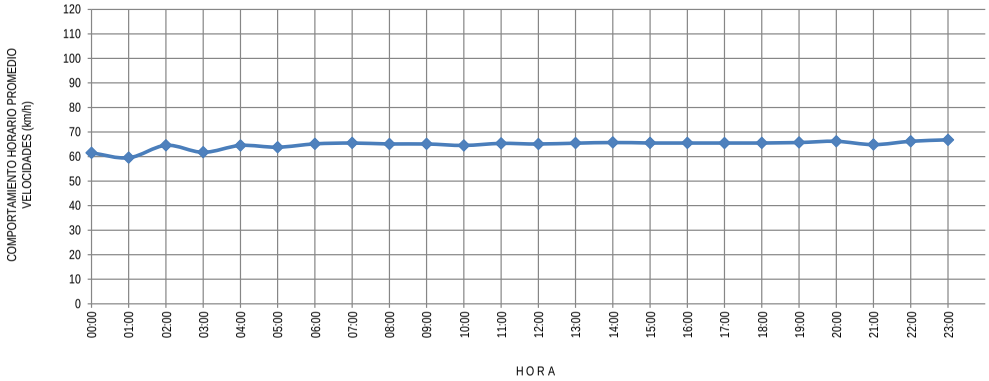
36 Carr: Apatzingán - Aguililla CLAVE: 16591 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



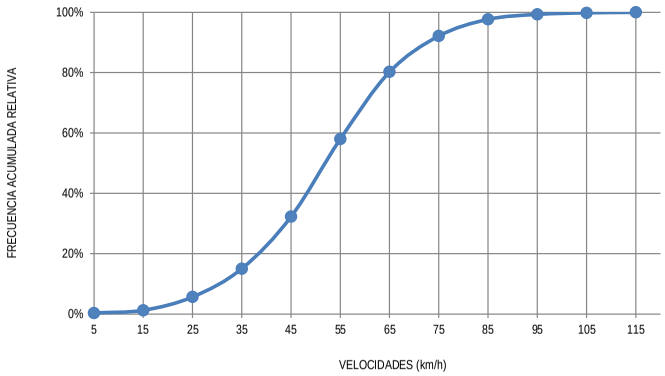


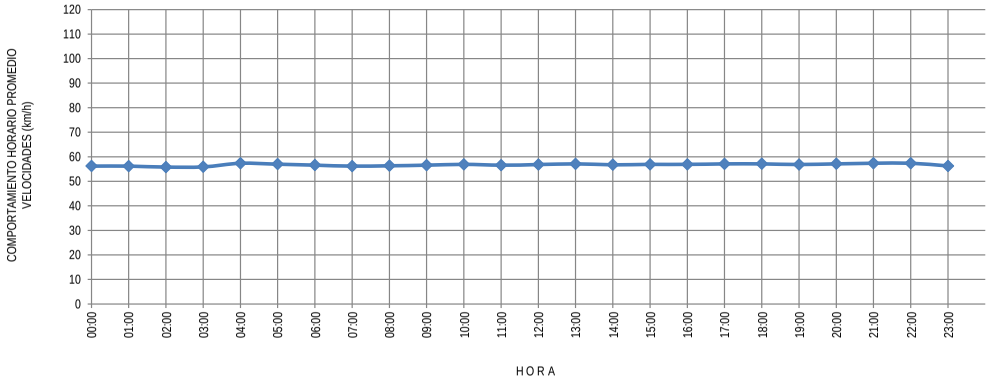
39 Carr: Cuitzeo - Zináparo | CLAVE: 16027 | RUTA: MICH-027 | KM: 61.000 | TE: 1 | SC: 0



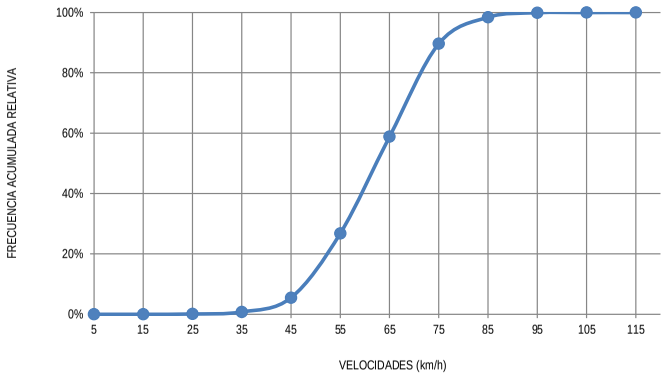


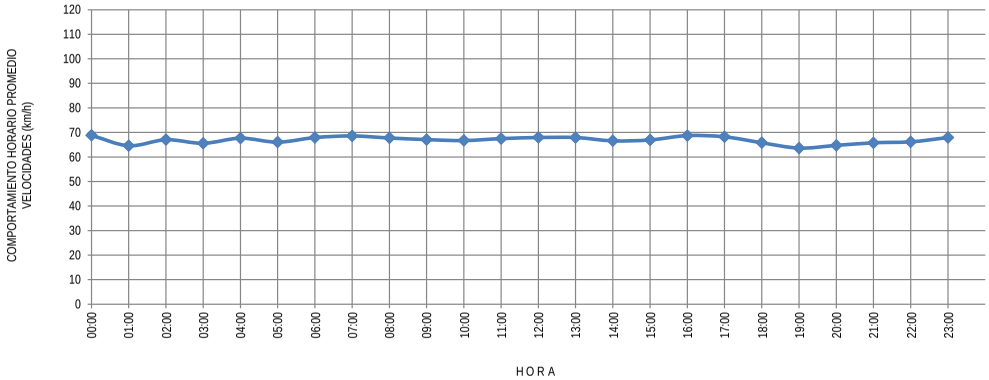
43 Carr: Jacona - Buenavista Tomatlán | CLAVE: 16016 | RUTA: MICH-016 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



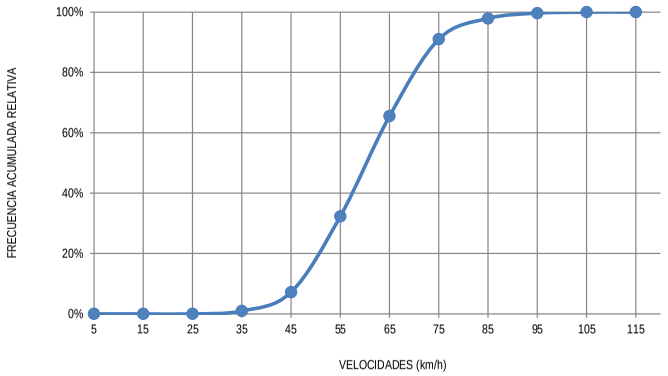


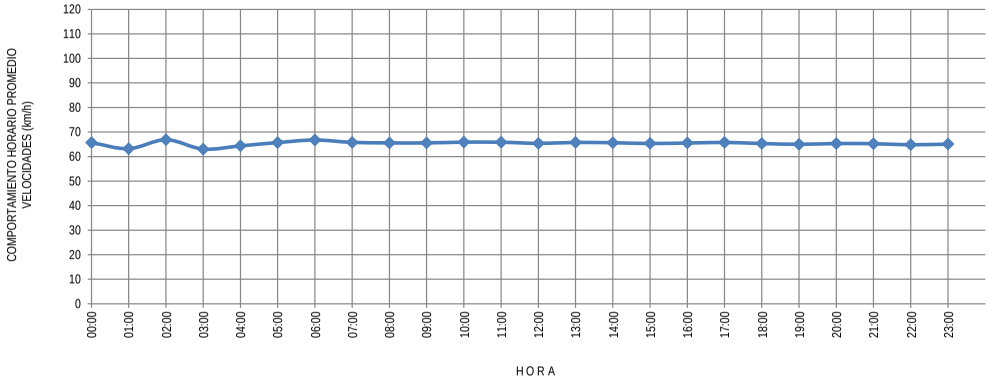
45 Carr: Libramiento de Uruapan | CLAVE: 16425 | RUTA: MICH | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



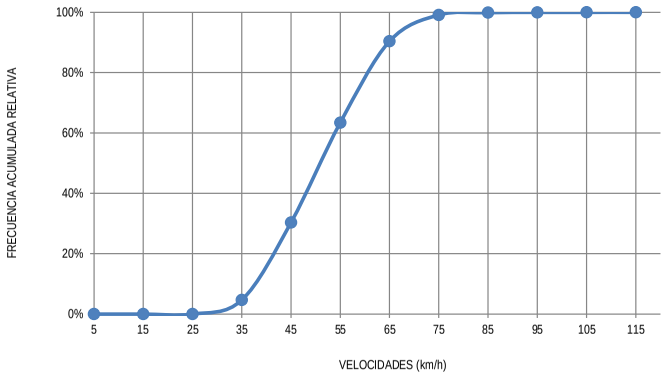


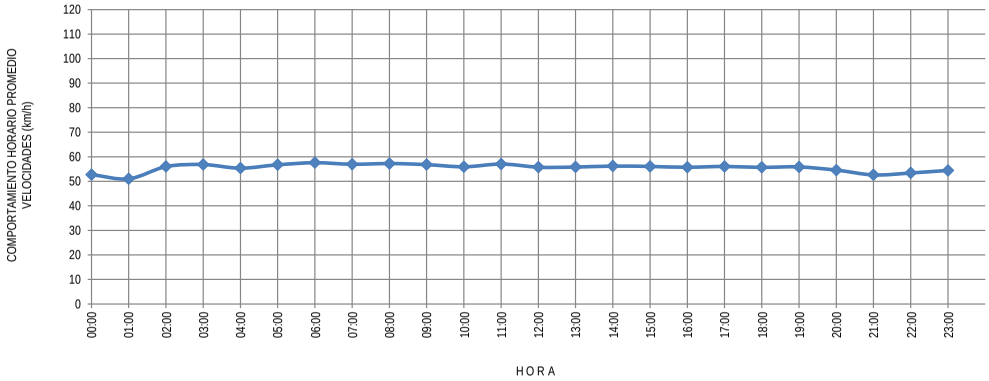
46 Carr: Pátzcuaro - Chupícuaro CLAVE: 16241 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



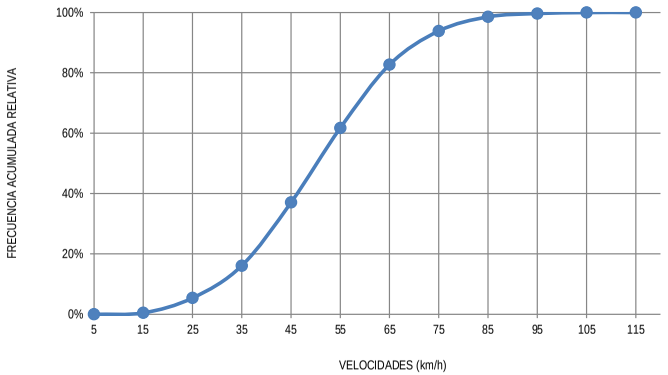


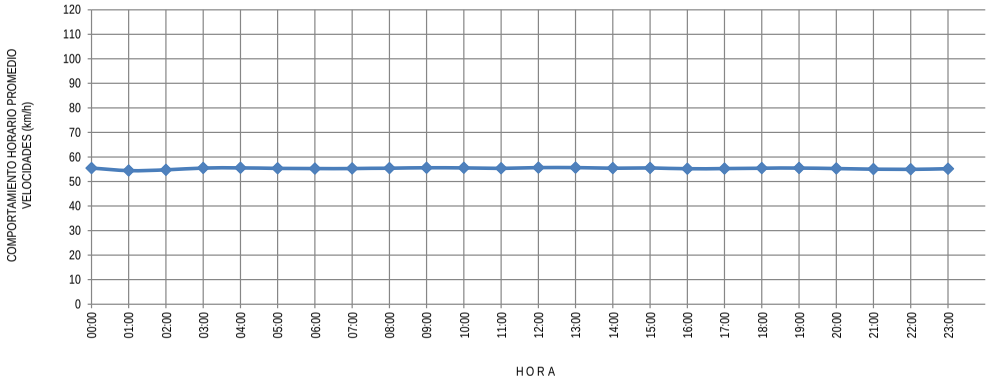
51 Carr: T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos CLAVE: 16556 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



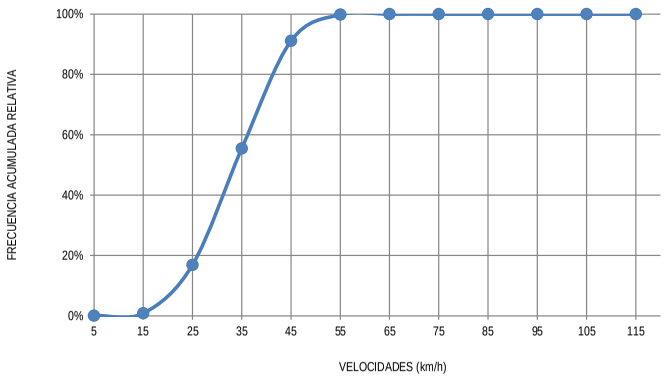


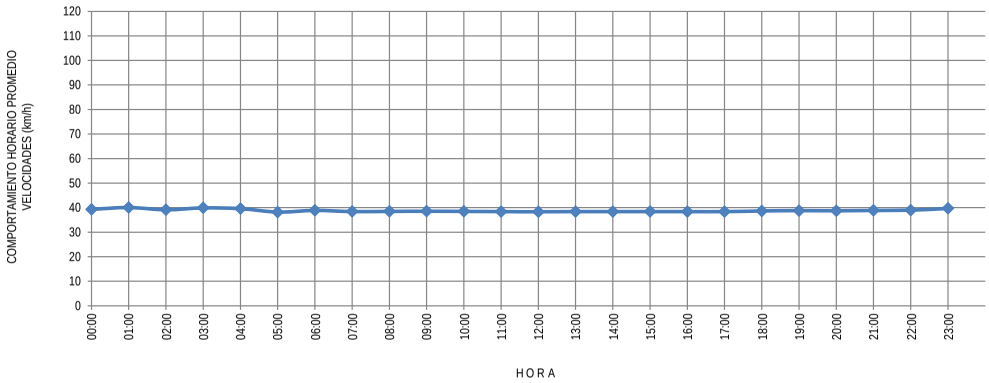
52 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío CLAVE: 16584 RUTA: MICH-122 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



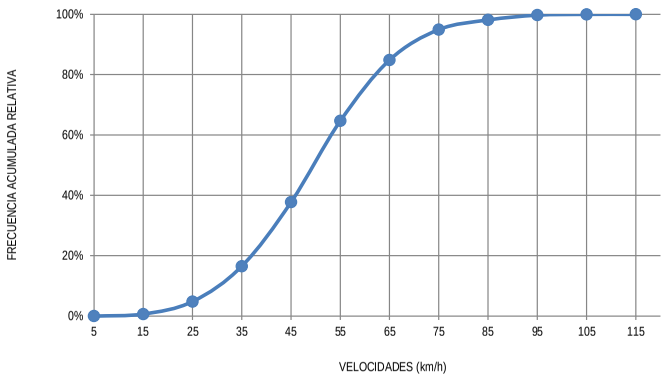


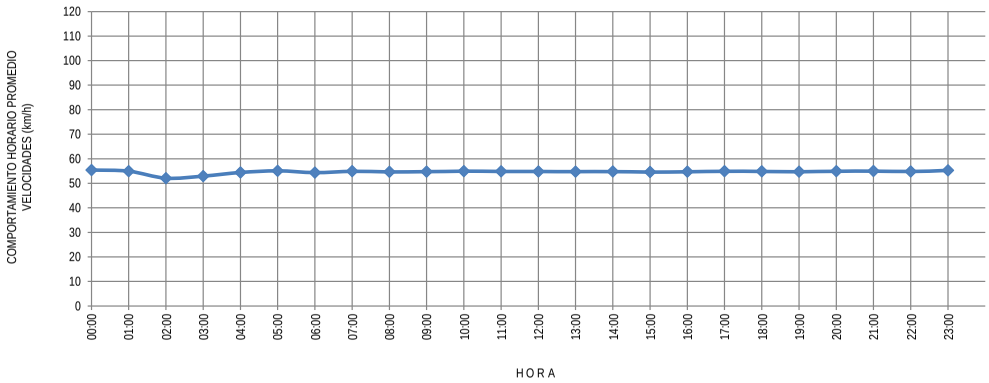
55 Carr: Tiripetío - Eréndira CLAVE: 16422 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



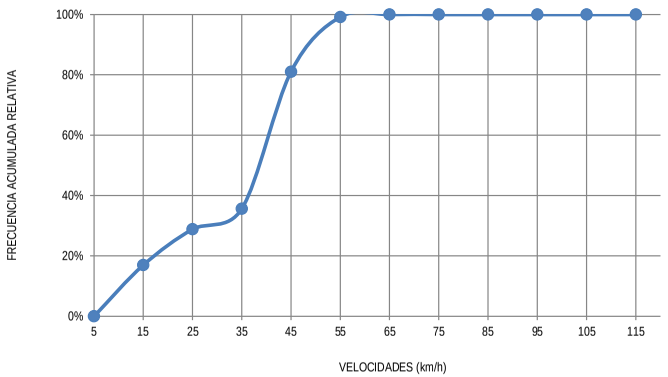


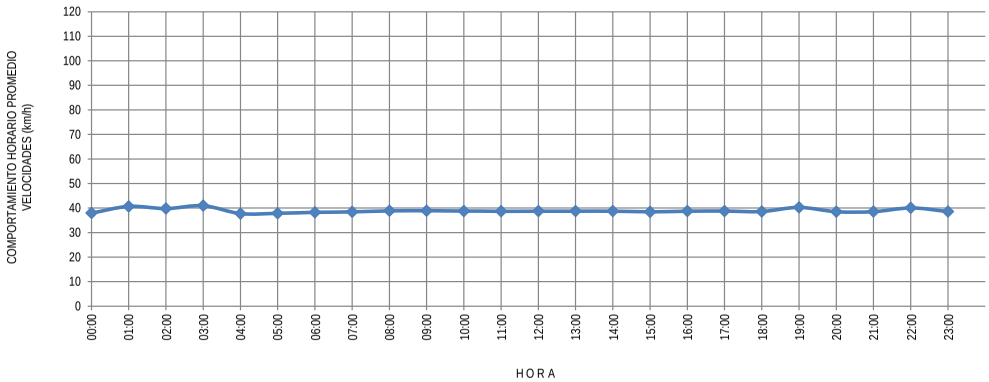
58 Carr: Uruapan - El Copetiro CLAVE: 00448 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



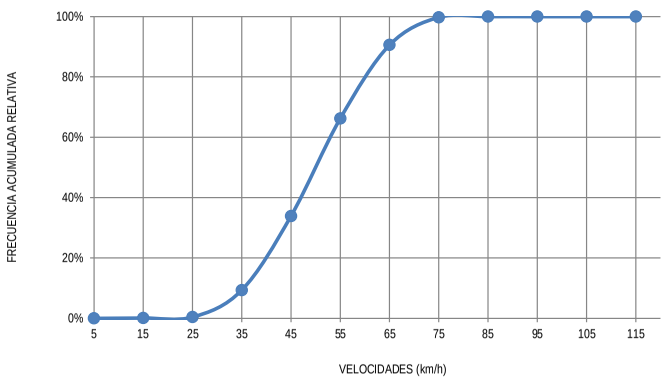


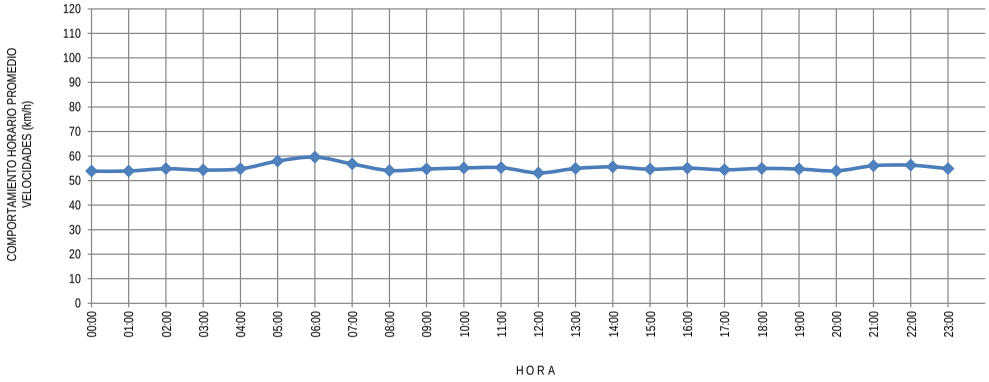
59 Carr: Zacapu - Villachuato CLAVE: 16039 RUTA: MICH-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



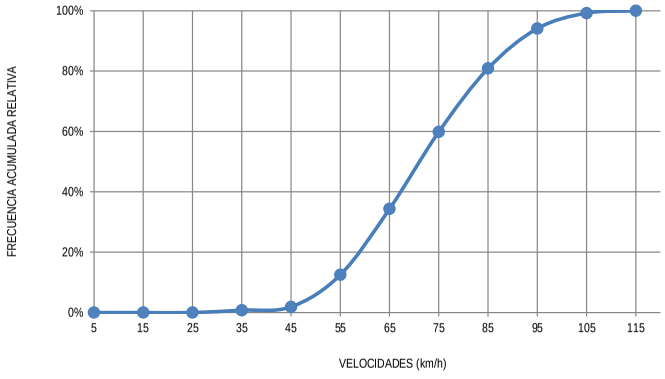


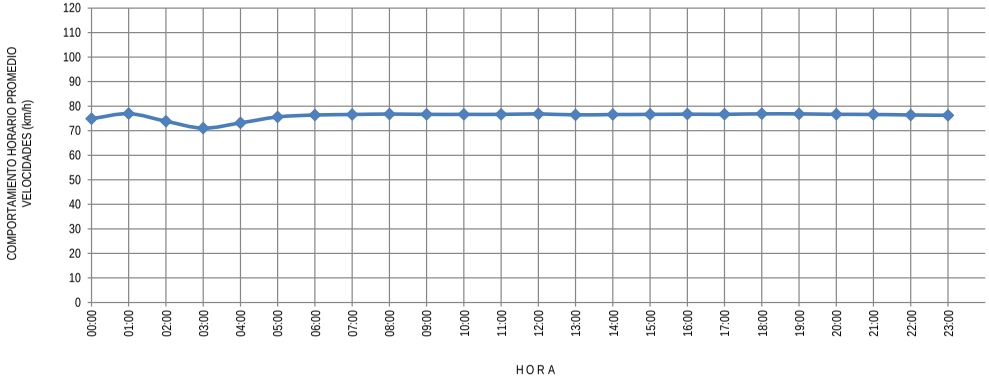
61 Carr: Libramiento de la Piedad CLAVE: 16015 RUTA: MICH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

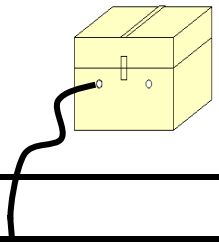




62 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

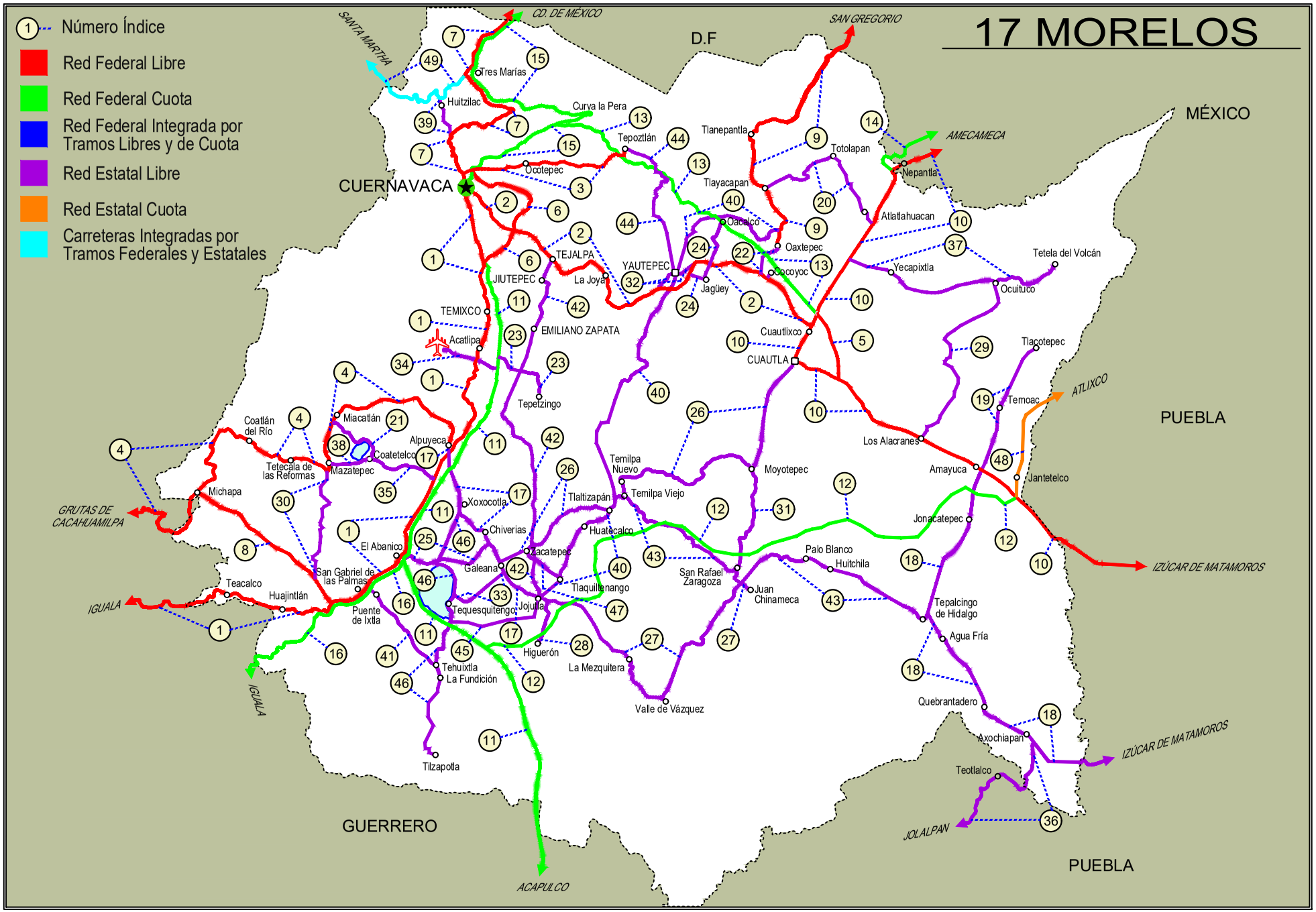






MORELOS

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-037-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
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
AMECAMECA
CUERNAVACA
Tres Marías
Huitzilac
Curva la Pera
Tepoztlán
Tlanepantla
Totolapan
Nepantla
Ocotepec
Tlayacapan
Oacalco
Atlatlahuacan
Oaxtepec
Tetela del Volcán
TEJALPA
YAUTEPEC
Cocoyoc
Yecapixtla
JIUTEPEC
La Joya
Jagüey
Ocuituco
TEMIXCO
EMILIANO ZAPATA
Cuautlixco
Acatlipa
CUAUTLA
Tlacotepec
Tepetzingo
ATLIXCO
Temoac
PUEBLA
Coatlán del Río
Miacatlán
Alpuyeca
Los Alacranes
Tetecala de las Reformas
Mazatepec
Coatetelco
Temilpa Nuevo
Moyotepec
Amayuca
Jantetelco
Michapa
Xoxocotla
Temilpa Viejo
Tlaltizapán
Jonacatepec
GRUTAS DE CACAHUAMILPA
Chiverías
Huatecalco
Palo Blanco
Huitchila
IZÚCAR DE MATAMOROS
El Abanico
Zacatepec
Galeana
San Rafael Zaragoza
Juan Chinameca
Teacalco
San Gabriel de las Palmas
Tlaquiltenango
Huajintlán
IGUALA
Puente de Ixtla
Tequesquitengo
Jojutla
Tepalcingo de Hidalgo
Agua Fría
Higuerón
La Mezquitera
Tehuixtla
La Fundición
Valle de Vázquez
Quebrantadero
Axochiapan
Tilzapotla
Teotlalco
JOLALPAN
GUERRERO
ACAPULCO

1 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18891	46.1	56.5	71.6	11.3	51.1	53.1	61.1	5.6	46.0	50.8	58.8	6.3	18.893671	-99.228492
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	19390	61.5	69.9	81.2	10.2	53.5	58.2	64.5	6.4	52.5	54.1	64.3	5.7	18.893716	-99.228406
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	14510	69.9	76.8	93.0	9.2	75.3	83.1	93.2	8.5	75.3	80.3	84.7	6.1	18.882490	-99.229663
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	14174	87.1	92.7	103.0	8.1	83.4	92.8	103.0	10.5	79.8	91.8	103.1	11.8	18.882517	-99.229587
Temixco	9.80	1	1	9806	61.0	64.6	73.8	7.9	51.3	52.6	54.7	4.7	50.7	53.3	62.0	6.0	18.865774	-99.226147
Temixco	9.80	1	2	11379	51.5	58.0	72.8	9.1	58.4	60.7	64.4	4.6	51.9	54.4	71.8	7.2	18.865820	-99.226071
Temixco	9.80	3	1	19173	42.0	55.5	72.3	12.9	41.5	43.8	52.8	5.9	41.1	44.5	53.4	7.0	18.843987	-99.224067
Temixco	9.80	3	2	17901	49.9	58.6	69.1	10.7	44.1	48.5	54.1	5.8	41.5	44.0	52.9	6.3	18.843987	-99.223972
Acatlipa	12.43	1	1	15413	32.0	33.9	43.7	5.7	29.1	31.4	44.9	5.3	28.2	31.9	51.1	7.0	18.830154	-99.227361
Acatlipa	12.43	1	2	14308	39.5	42.7	44.8	6.9	37.5	42.1	50.5	7.1	35.4	42.5	52.3	8.9	18.830105	-99.227270
Acatlipa	12.43	3	1	13739	57.1	68.5	81.8	11.6	54.9	61.9	67.8	9.1	41.4	44.6	53.5	6.9	18.823835	-99.230707
Acatlipa	12.43	3	2	13822	56.3	64.5	77.8	10.2	55.0	64.3	73.7	9.8	41.7	43.9	52.7	6.2	18.823786	-99.230621
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	11484	40.7	56.3	72.0	12.9	42.3	44.3	53.3	5.7	41.3	44.9	53.6	7.3	18.837965	-99.225417
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	11656	50.0	58.1	69.0	10.3	44.6	48.9	54.2	5.5	41.0	44.6	53.5	7.6	18.837951	-99.225270
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	12011	31.0	32.9	41.5	5.4	19.2	21.2	46.1	5.5	20.4	22.2	52.6	7.9	18.832704	-99.226517
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	11350	39.7	42.7	44.8	6.8	37.5	42.2	50.8	7.1	34.0	43.0	52.9	10.5	18.832679	-99.226401
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	6070	53.3	61.6	72.4	9.5	53.5	64.1	73.4	13.3	32.0	33.6	50.8	6.0	18.801209	-99.237379
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	5965	53.2	62.4	72.8	10.3	52.8	63.3	73.2	12.0	34.3	39.3	50.0	6.4	18.801614	-99.237357
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5001	66.1	74.5	84.8	10.0	67.1	74.8	83.6	10.2	52.7	54.7	63.8	5.7	18.797501	-99.240403
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	4702	65.0	73.3	85.4	9.5	64.5	69.3	77.9	6.1	62.1	66.8	73.9	6.9	18.797420	-99.240360
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	9216	68.2	71.6	80.0	5.7	66.4	71.9	82.0	7.1	57.1	60.3	64.4	5.0	18.739303	-99.255361
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	8802	55.8	60.3	71.7	6.0	64.8	72.3	83.0	7.9	56.0	58.1	64.1	3.9	18.739272	-99.255288
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	9357	65.2	73.8	91.0	9.6	64.4	73.4	86.3	9.9	53.5	53.7	61.8	3.6	18.730957	-99.264360
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	5070	65.6	75.6	89.9	11.3	66.8	71.6	81.1	6.6	55.8	57.9	64.1	3.9	18.710210	-99.273708
T. Der. Michapa	44.36	1	0	9965	40.3	43.6	54.1	6.9	40.4	43.4	52.2	6.5	39.6	50.9	54.5	12.6	18.612006	-99.355911
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	5663	22.1	23.6	32.9	5.4	20.6	22.7	52.9	8.6	24.2	45.0	54.0	10.7	18.604912	-99.377056
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	5001	23.5	26.6	34.5	5.9	21.4	45.8	53.8	12.3	25.9	51.1	54.5	22.3	18.603295	-99.382069
Huajintla	52.00	3	0	3569	24.0	25.4	34.4	5.0	22.1	23.8	53.1	9.1	27.9	49.7	54.3	15.5	18.611998	-99.430598
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1790	65.7	73.6	88.3	9.8	54.4	54.3	63.0	3.1	45.4	53.6	62.7	11.9	18.611075	-99.506149
Taxco	89.90	3	0	5626	45.5	52.2	63.1	8.1	43.5	50.8	54.4	9.1	40.1	50.5	54.4	11.9	18.537482	-99.609430
Iguala	119.63	1	0	7138	65.2	73.8	92.1	10.6	63.2	70.6	74.7	8.8	58.7	64.7	81.2	9.3	18.377416	-99.529226
T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	3	0	15112	55.5	64.3	80.3	10.4	54.3	62.4	73.1	8.5	51.7	59.7	70.0	9.4	18.320150	-99.499017

MORELOS

1 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo — CLAVE: 00042 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Sabana Grande	144.95	1	0	6589	75.6	82.4	94.2	8.5	70.4	77.7	84.0	8.2	68.0	77.9	84.8	12.0	18.176103	-99.551614
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	5775	46.1	52.2	63.1	8.1	42.5	44.8	58.5	6.5	38.3	44.5	53.6	8.0	18.135172	-99.554609
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6004	45.6	52.4	63.8	8.5	43.3	49.0	54.5	7.3	39.8	49.6	57.1	10.5	17.934338	-99.589736
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	4603	66.3	74.5	91.8	10.6	62.1	66.5	74.0	7.1	59.7	68.3	82.1	10.1	17.794840	-99.566888
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89																	
Chilpancingo	223.70	1	1	21074	75.6	82.6	94.0	8.8	75.9	84.0	93.4	9.9	66.9	79.5	94.1	12.5	17.583210	-99.515508
Chilpancingo	223.70	1	2	21508	74.1	81.9	93.2	9.1	67.9	82.9	93.1	16.2	56.2	72.3	84.4	16.8	17.583207	-99.515400

2 C A R R : Cuernavaca - Cuautlixco — CLAVE: 17199 — RUTA : MEX-138 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	49715	56.4	61.5	71.8	6.6	56.8	63.5	74.3	9.2	43.3	48.3	57.7	7.0	18.913004	-99.182949
T. Izq. Civac Poniente	7.78	1	2	45964	54.9	64.1	73.4	11.3	58.4	77.1	83.9	16.9	45.5	65.7	73.8	18.0	18.913081	-99.182789
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	1	36259	51.3	59.9	74.6	10.1	52.0	65.9	80.9	13.3	45.6	52.9	69.2	8.9	18.901416	-99.173275
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	2	36850	54.0	62.5	74.9	10.5	51.0	63.9	80.9	13.7	44.7	54.7	65.3	10.6	18.901572	-99.173158
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	1	29089	56.0	61.1	72.2	6.5	54.2	59.7	64.3	6.7	52.1	60.5	64.9	10.1	18.885327	-99.157640
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	2	28446	55.1	63.5	73.0	10.8	55.0	61.1	71.2	7.1	54.1	60.4	71.1	7.6	18.885499	-99.157637
La Joya	16.50	1	1	22295	68.7	80.3	92.5	12.4	67.5	73.6	86.7	8.0	65.1	71.3	82.3	7.1	18.893243	-99.131001
La Joya	16.50	1	2	22095	61.1	67.3	79.2	8.3	55.2	60.7	69.6	6.6	52.2	54.2	63.0	6.1	18.893348	-99.130925
La Joya	16.50	3	1	11803	66.7	77.7	93.0	12.8	61.7	79.3	93.8	16.2	55.0	67.7	84.3	12.0	18.881900	-99.121487
La Joya	16.50	3	2	11865	63.1	72.4	87.7	10.8	63.3	78.7	93.6	14.5	56.3	66.6	84.2	11.9	18.882117	-99.121576
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	1	11781	62.9	69.2	74.7	7.9	63.3	66.9	73.9	6.0	58.7	62.2	72.1	6.0	18.869827	-99.081008
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	2	12665	68.2	77.4	85.0	10.9	57.1	61.9	77.5	6.9	57.4	64.2	81.7	8.2	18.869965	-99.081064
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	1	13238	67.5	74.5	88.3	9.7	65.4	72.8	82.6	9.2	61.5	68.5	79.9	8.5	18.870996	-99.071033
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	2	13505	64.0	73.2	86.1	10.5	60.9	68.4	74.6	8.9	59.6	66.6	78.4	8.8	18.871131	-99.071024
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	1	14943	61.9	70.1	80.6	9.4	62.3	79.6	84.3	13.5	53.8	56.6	68.0	5.8	18.873444	-99.058204
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	2	14862	69.0	74.9	83.6	8.6	63.7	72.0	82.7	9.2	61.6	65.8	77.9	7.2	18.873573	-99.058332
Tabachines	31.50	1	1	12238	71.9	79.9	91.7	9.6	64.2	72.8	83.4	8.8	59.3	72.3	84.6	11.3	18.892966	-99.041285
Tabachines	31.50	1	2	10889	85.2	97.3	113.9	12.7	81.7	96.3	106.3	14.5	77.8	89.5	103.2	12.3	18.893012	-99.041427
Tabachines	31.50	3	1	14212	79.0	82.0	84.8	5.9	67.3	71.8	81.8	6.9	66.1	70.8	89.9	6.9	18.894947	-99.034173
Tabachines	31.50	3	2	14520	71.6	77.7	91.3	8.0	71.9	78.5	90.5	8.5	69.6	74.6	92.9	8.6	18.895001	-99.034154
T. Izq. Oaxtepec	36.11	3	1	7325	41.8	43.9	52.8	5.8	41.4	51.6	54.5	12.4	38.0	43.5	53.3	7.2	18.884600	-98.985148

2 C A R R : Cuernavaca - Cuautlixco — CLAVE: 17199 — RUTA : MEX-138 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Oaxtepec	36.11	3	2	7558	37.7	41.4	49.8	5.9	35.2	51.7	54.6	18.0	38.1	44.2	53.5	6.8	18.884629	-98.985131
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	1	11506	45.1	51.8	62.2	7.9	45.6	51.9	61.3	7.9	42.3	50.5	62.7	9.3	18.841818	-98.943758
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	2	11103	44.8	51.5	62.1	7.9	43.1	48.7	54.3	7.2	41.9	47.7	54.0	7.8	18.841863	-98.943701

3 C A R R : Cuernavaca - Tepoztlán — CLAVE: 17198 — RUTA : MEX-162 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9500	50.6	58.6	67.7	9.2	45.8	51.9	61.1	7.9	41.6	48.4	54.4	8.0	18.966788	-99.233332
Ocotepec	2.83	1	2	9485	41.3	48.5	54.6	8.7	45.6	53.2	62.4	10.7	37.0	47.3	54.0	7.9	18.967024	-99.232949
Ahuatepec	4.16	3	0	10988	60.9	66.3	74.6	8.0	58.0	60.1	71.3	4.6	58.1	62.4	74.0	6.6	18.975821	-99.169777
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	1	0	8317	50.8	57.0	71.9	9.1	51.0	52.6	54.8	5.0	46.7	51.8	62.4	7.1	18.981208	-99.113297
Tepoztlán	18.20	1	0	12419	65.0	74.3	88.2	10.5	62.7	82.4	102.6	15.9	54.2	67.9	84.4	13.1	18.980829	-99.104085

4 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7815	54.7	63.4	74.6	10.0	50.2	54.2	65.5	8.0	46.0	53.1	65.5	9.3	18.749372	-99.257270
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3370													18.777866	-99.304915
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3417													18.777724	-99.304891
Miacatlán	14.95	3	1	6019	49.9	56.5	69.4	9.1	46.6	49.8	54.3	4.8	45.2	51.3	54.7	7.8	18.748312	-99.366465
Miacatlán	14.95	3	2	5751	58.7	64.3	74.5	8.9	54.3	54.4	63.1	3.3	51.8	54.9	63.6	7.4	18.748285	-99.366387
Mazatepec	18.28	3	0	9299	55.5	62.6	73.8	8.7	50.7	54.0	63.0	7.0	48.9	53.2	61.7	7.9	18.721223	-99.364904
Tetecala	25.05	3	0	6449	54.6	62.3	73.7	8.9	50.2	56.0	63.8	9.2	49.2	54.9	63.6	9.9	18.729357	-99.406337
Coatlán del Río	29.80	3	0	3900													18.748200	-99.443762
Michapa	41.26	1	0	2735													18.709239	-99.472878
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	
T. C. Toluca - Axixintla	48.65																	

MORELOS

5 C A R R : Libramiento de Cuautla — CLAVE: 17309 — RUTA : MEX-160 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22163	59.3	63.7	74.0	7.4	57.7	60.6	64.5	4.9	59.2	62.7	72.0	6.2	18.847938	-98.932895
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	21217	51.6	58.2	64.2	7.8	55.9	60.9	64.5	6.6	51.2	56.9	63.9	7.4	18.848018	-98.932824
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.00																	

6 C A R R : Libramiento de Cuernavaca — CLAVE: 17400 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	58396	77.5	83.3	93.8	8.0	80.2	84.7	95.4	8.3	78.8	84.0	94.6	8.5	18.962406	-99.232616
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	1	2	55477	84.7	91.9	104.6	8.2	71.4	77.3	84.1	8.4	67.3	73.8	83.8	8.8	18.962566	-99.232526
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	1	42685	98.0	106.4	122.0	10.1	88.8	94.8	103.8	9.0	86.8	93.6	106.3	9.3	18.958422	-99.225503
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	2	40822	88.6	93.6	104.1	8.0	84.6	90.8	94.4	7.6	81.7	88.8	94.9	8.8	18.958542	-99.225370
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	1	47716	80.9	85.8	94.4	8.3	73.2	81.0	91.8	8.9	71.1	79.5	91.9	9.3	18.937493	-99.192398
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	1	16633	73.0	79.4	90.7	8.1	72.1	76.9	84.2	7.5	60.5	64.1	73.4	6.9	18.937434	-99.192378
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	2	45596	69.5	74.1	84.7	8.0	68.7	75.5	83.8	9.0	66.5	72.6	82.7	7.9	18.937275	-99.192289
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	2	14863	71.8	76.1	88.5	7.2	70.8	73.3	82.1	5.9	69.0	73.2	82.9	7.2	18.937360	-99.192343
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	1	17291	91.5	98.7	108.3	8.8	87.3	91.5	98.5	6.3	87.7	92.3	102.1	6.7	18.935556	-99.195806
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	1	46090	64.7	70.8	82.3	7.2	66.5	74.6	83.6	9.5	61.8	67.1	74.4	7.6	18.935628	-99.195841
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	2	15205	100.0	104.9	116.6	8.7	87.6	92.9	102.9	7.2	80.1	83.7	92.9	7.1	18.935490	-99.195767
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	2	41913	71.1	80.9	93.4	10.6	69.5	75.8	84.4	8.1	66.5	73.2	83.6	8.2	18.935402	-99.195685
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	1	43080	73.5	80.7	91.9	8.4	72.0	74.5	84.7	6.3	68.3	72.1	82.7	6.2	18.923999	-99.202747
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	1	20075	81.7	85.5	94.7	7.2	74.2	81.2	91.9	8.1	73.7	79.3	84.9	7.1	18.924016	-99.202670
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	2	44096	73.5	80.7	91.9	8.4	72.0	74.5	84.7	6.3	68.3	72.1	82.7	6.2	18.924030	-99.202504
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	2	19202	92.9	99.2	106.5	8.1	82.2	89.2	94.9	8.8	68.5	73.8	83.5	8.1	18.924006	-99.202593
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	1	45280	95.3	103.1	114.2	8.7	84.3	90.2	103.9	7.3	84.1	89.7	101.8	7.1	18.915297	-99.205786
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	2	43369	96.3	102.7	112.8	8.7	88.3	97.7	123.0	10.9	79.3	84.8	95.1	9.0	18.915159	-99.205593
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	1	65826	81.8	87.5	95.6	7.9	78.7	83.4	100.4	7.9	74.8	79.7	84.9	5.9	18.897819	-99.225609
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	2	64132	78.5	81.7	84.8	5.8	74.9	77.1	83.9	4.0	70.6	74.6	84.1	7.7	18.896686	-99.226237

7 C A R R : México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA : MEX-095 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25669	36.2	42.2	52.4	7.6	33.5	45.3	57.7	11.8	27.6	35.9	50.9	8.6	19.236046	-99.158435
T., Izq. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	28743	31.1	33.6	43.2	6.2	31.0	36.5	52.6	8.8	25.6	30.5	43.2	6.5	19.228085	-99.153931
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11251	35.1	38.4	44.6	4.6	35.9	42.4	52.6	7.9	28.9	31.2	43.4	5.6	19.213853	-99.151663
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	11457	37.6	41.1	44.5	5.7	36.1	41.7	52.5	6.8	29.4	31.6	34.9	5.2	19.213817	-99.151653
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9275	55.3	61.9	72.2	7.8	51.9	57.2	88.5	9.7	46.2	51.7	62.3	7.0	19.205127	-99.156582
Parres El Guarda	39.50	1	0	8418	53.4	57.4	70.6	6.7	50.3	53.2	63.5	6.5	47.7	52.2	64.4	7.8	19.139802	-99.170043
Parres El Guarda	39.50	3	0	7000	45.4	52.5	63.0	8.3	42.1	50.1	120.7	14.4	39.3	49.2	54.9	10.5	19.127807	-99.181450
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	8973	35.5	41.7	51.6	7.5	33.2	35.3	52.0	6.7	28.0	45.9	53.8	10.2	19.056802	-99.242762
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	5310	45.4	52.1	62.6	7.9	42.2	51.5	58.4	11.2	37.0	46.7	53.9	9.3	19.042055	-99.233122
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	6124	35.1	41.7	52.2	7.6	34.1	49.7	54.8	14.4	29.5	49.2	54.3	17.1	19.027158	-99.207026
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	7753	31.2	35.0	47.3	7.7	31.7	37.9	49.2	8.2	29.1	37.7	53.6	10.7	19.002660	-99.257466
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	13611	31.2	33.2	41.3	5.7	30.1	35.6	49.9	8.3	27.5	31.9	51.5	7.5	19.000664	-99.257747
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	25612	35.3	38.4	44.4	4.5	32.6	41.5	52.7	9.7	27.1	31.3	50.7	7.0	18.970762	-99.249549
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	18480	43.3	46.7	54.4	5.9	34.1	57.5	64.0	18.0	21.4	22.9	50.7	6.6	18.959699	-99.246096
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	18616	28.4	32.2	41.1	6.5	34.2	42.4	51.1	10.4	28.7	46.6	53.9	10.1	18.959704	-99.246041
Cuernavaca	75.42																	

8 C A R R : Ramal a Michapa CLAVE: 17303 RUTA : MEX-166 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4308	51.1	56.4	70.1	8.4	48.9	55.2	66.6	9.8	45.4	52.7	64.7	8.9	18.610201	-99.362064
Michapa	16.22	1	0	4109													18.701531	-99.477315

9 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA : MEX-113 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18823	55.1	64.8	73.7	10.4	51.8	54.5	76.9	7.7	48.3	79.8	84.3	22.6	19.238245	-99.054815
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7712	56.2	66.2	81.3	11.3	50.3	56.5	68.9	9.8	47.4	53.9	65.8	10.8	19.180899	-99.029771
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.80																	
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	28.50																	

MORELOS

9 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Felipe Neri	33.80	1	0	4289													19.045426	-98.935634
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	4928	35.1	42.9	53.0	9.1	33.2	48.7	54.2	12.5	32.5	40.3	53.0	8.9	19.004326	-98.990278
Tlayacapan	48.50	3	0	12141	45.5	53.0	63.1	8.8	44.1	50.1	54.5	7.4	39.5	43.7	53.7	7.6	18.938293	-98.973103
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	11794	45.8	52.8	62.9	8.4	44.3	49.8	54.3	6.8	40.9	47.6	54.0	8.9	18.925095	-98.968021
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	7466	39.4	43.9	53.2	8.8	38.3	42.8	52.2	7.1	29.2	31.3	51.5	5.8	18.916038	-98.970117
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	7881	31.8	33.7	43.4	5.6	32.4	43.4	53.1	12.6	22.1	23.3	36.4	5.2	18.916015	-98.970071
Oaxtepec	56.00																	

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22263	71.3	74.7	84.8	7.1	53.4	58.3	70.9	7.1	58.3	63.2	73.8	7.3	19.310888	-98.896453
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	24608	61.2	68.8	82.2	9.1	70.3	72.8	74.7	6.6	50.7	54.0	63.6	6.9	19.311010	-98.896426
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	23593	59.3	61.9	64.9	5.4	44.1	46.8	54.1	5.0	48.8	53.1	62.1	7.6	19.302656	-98.885749
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	26117	59.9	63.3	73.1	6.7	62.1	65.6	73.7	6.7	49.7	54.3	64.1	8.0	19.302707	-98.885640
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	45222	61.3	64.4	73.7	7.1	49.9	60.6	83.3	13.1	40.2	49.6	64.8	11.2	19.285383	-98.880431
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	43759	49.2	53.5	68.5	7.7	57.4	75.3	92.7	17.7	48.5	54.7	77.6	10.5	19.285363	-98.880310
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	15267	75.9	86.2	107.2	12.6	64.4	84.8	111.0	16.0	61.6	71.9	95.7	12.2	19.245986	-98.867081
Chalco (Central)	8.00	3	1	21716	77.8	85.1	101.6	9.9	80.4	91.0	103.6	11.5	71.7	81.2	95.0	10.9	19.246059	-98.867062
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	13763	74.4	83.3	101.1	10.4	71.3	84.8	130.2	18.4	61.9	70.9	83.8	10.3	19.246221	-98.867015
Chalco (Central)	8.00	3	2	20028	96.5	104.4	121.4	10.1	85.8	100.3	112.9	14.2	81.8	92.4	105.0	12.0	19.246149	-98.867043
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	19401	85.5	98.0	111.9	12.5	80.1	93.1	108.4	14.0	76.9	90.1	104.0	13.3	19.231726	-98.844629
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	18571	86.6	99.3	115.5	13.0	82.6	100.5	123.1	16.8	79.2	96.0	112.5	15.1	19.231897	-98.844667
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	15003	90.0	100.8	114.0	12.1	74.1	99.3	128.5	18.0	68.7	81.9	103.3	13.7	19.216828	-98.830164
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	16302	89.5	102.4	119.6	13.2	87.4	109.3	123.9	19.5	85.3	102.8	120.2	16.2	19.216819	-98.830078
Tlalmanalco	20.51	1	0	12458	62.1	71.4	90.0	10.8	48.7	54.4	93.5	12.7	43.2	52.2	55.0	12.3	19.206335	-98.820110
Tlalmanalco	20.51	3	0	7164	66.1	77.0	93.4	11.8	56.8	67.0	114.2	15.6	47.5	54.9	73.0	11.1	19.198795	-98.799523
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6862	69.6	80.9	98.6	12.5	61.6	70.8	83.6	9.9	58.1	70.4	90.1	12.5	19.139342	-98.772827
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	6411	65.5	74.8	92.9	11.3	59.8	68.1	77.7	9.3	48.5	55.6	75.1	11.0	19.140463	-98.773092
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10117	64.2	71.6	82.6	8.5	56.2	61.7	72.4	6.8	52.1	56.7	64.6	7.6	19.103095	-98.780401
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10168	66.1	72.5	82.3	8.3	64.4	70.1	74.3	6.8	60.9	68.7	74.2	9.3	19.103070	-98.780355
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	20414	55.5	62.2	72.4	8.3	54.2	60.5	70.8	7.5	49.0	53.0	61.9	7.1	19.058381	-98.786784

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15680	55.5	62.8	72.8	8.6	52.1	67.3	74.0	11.5	47.8	52.1	58.3	6.9	19.048773	-98.792545
Tepetlixpa	42.29	3	0	10158	64.7	72.1	82.8	8.7	61.6	69.2	82.5	8.9	57.1	63.2	74.5	8.3	19.019830	-98.824524
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	9310	62.7	65.2	73.8	6.1	58.5	62.4	69.4	7.0	49.6	53.9	63.2	7.0	18.929507	-98.887126
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8829	48.5	52.1	59.1	6.3	46.3	50.8	54.8	6.1	38.9	42.9	52.6	6.5	18.929453	-98.887039
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	11207	47.0	52.4	61.6	7.7	45.8	52.1	61.7	8.0	37.6	42.5	52.8	6.7	18.904796	-98.903715
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10440	61.5	65.0	73.7	7.2	58.4	62.0	64.6	6.5	50.3	54.4	63.5	7.1	18.904749	-98.903637
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14499	48.9	52.3	60.0	6.3	47.0	52.7	61.9	8.3	39.3	43.5	53.2	6.9	18.895160	-98.910163
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	13448	62.4	64.7	73.6	6.3	54.1	59.1	64.2	6.2	54.9	60.4	64.5	6.7	18.895765	-98.909639
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	17929	49.0	52.1	57.2	6.0	48.1	52.6	60.7	7.5	40.1	43.9	53.2	7.0	18.878887	-98.921092
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	18958	61.1	63.7	72.5	6.5	53.8	58.5	64.1	6.2	54.5	59.9	64.4	6.5	18.878847	-98.921030
T. Der. La Pera	68.90	1	1	28821	46.0	51.5	54.6	7.6	43.2	44.3	53.2	4.7	39.0	42.8	53.2	5.7	18.857417	-98.935217
T. Der. La Pera	68.90	1	2	30629	45.6	49.3	54.4	5.0	39.8	42.1	45.4	5.2	40.4	43.0	52.3	5.8	18.856400	-98.935497
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	18977	76.6	84.9	103.4	11.3	69.8	72.9	91.9	7.5	68.0	72.1	89.1	7.2	18.791733	-98.910232
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	19261	77.3	85.9	102.9	10.8	72.3	80.9	92.8	10.0	71.3	79.2	92.3	9.6	18.791855	-98.910194
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13055	60.3	66.9	75.3	8.9	57.7	65.1	73.7	9.5	56.0	62.9	73.1	7.9	18.770339	-98.893215
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13293	72.4	79.8	96.6	9.4	64.2	71.0	74.9	8.6	62.9	71.2	82.9	9.8	18.770411	-98.893125
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13063	78.3	84.0	97.3	8.6	79.4	86.5	103.2	9.5	76.9	83.3	99.3	8.7	18.761606	-98.883841
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13068	84.1	89.5	99.2	6.9	78.5	84.1	96.7	8.5	73.4	77.5	85.9	6.4	18.761687	-98.883803
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	11081	69.6	77.7	91.3	10.0	54.2	59.3	64.2	6.5	51.3	56.7	63.9	8.1	18.733589	-98.817305
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11519	65.9	74.0	88.1	9.7	66.3	74.1	88.6	10.2	57.1	64.2	77.9	8.3	18.733680	-98.817258
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	7755	89.1	97.6	111.3	10.3	73.7	79.1	84.2	7.0	70.0	75.0	83.6	8.4	18.714986	-98.788548
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8178	85.5	94.0	108.3	10.1	85.6	93.9	104.9	10.4	76.1	84.2	98.2	8.7	18.715068	-98.788519
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2673	63.8	70.4	82.7	8.0	62.9	69.2	84.4	8.2	59.1	64.8	74.0	8.3	18.698126	-98.762089
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2508	59.4	64.2	80.6	8.7	53.0	58.4	65.0	7.3	52.7	57.8	64.5	7.2	18.698162	-98.762060
T. Der. Tenango	102.96	1	1	3069	63.3	70.2	82.1	8.5	62.4	67.1	81.9	7.6	57.1	61.5	65.0	6.7	18.671573	-98.735356
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2721	59.1	64.2	80.0	9.0	52.6	57.8	65.8	7.4	52.6	57.6	64.4	7.2	18.671157	-98.734987
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4993	58.6	64.9	84.3	10.0	53.4	59.3	65.8	7.3	47.4	53.0	63.8	7.6	18.664321	-98.725576
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5668	43.9	50.9	62.6	8.3	43.4	49.5	63.3	7.9	39.5	46.0	54.0	8.5	18.605359	-98.485519
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5597	39.2	44.3	60.3	8.9	33.5	40.4	52.3	8.1	33.2	39.1	50.4	7.6	18.605422	-98.485481
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7005	44.7	48.2	61.7	5.5	42.2	44.0	54.0	5.9	39.0	45.3	61.1	9.0	18.594849	-98.476413
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	7537	42.5	48.4	60.7	7.8	41.0	46.5	54.0	7.4	40.9	44.9	54.8	7.2	18.594920	-98.476379
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

MORELOS

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	56097	75.0	87.2	101.6	13.0	70.8	80.7	92.4	11.5	66.7	80.2	94.1	13.7	18.875163	-99.227128
Cuernavaca	0.00	3	2	54959	69.8	83.2	100.5	14.6	70.4	82.5	93.4	13.3	58.8	72.8	91.2	14.1	18.875216	-99.227037
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	56235	71.1	82.8	100.5	13.3	69.9	81.3	99.4	13.4	63.3	76.1	103.9	13.7	18.861759	-99.221063
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	57751	56.6	69.1	84.6	13.7	50.5	59.3	70.6	10.7	46.9	55.8	71.4	11.8	18.861768	-99.220977
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	43640	60.1	71.5	85.6	12.7	64.3	75.5	83.9	12.2	51.8	64.0	79.8	13.0	18.854321	-99.220683
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	39272	70.0	82.0	99.2	13.1	63.7	75.3	84.4	12.0	58.0	70.3	85.3	12.7	18.854321	-99.220597
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	39026	75.4	89.3	104.7	12.8	80.7	90.6	97.1	11.8	73.1	84.6	95.9	13.1	18.853381	-99.220624
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	35880	72.9	86.2	102.9	15.2	72.4	82.2	93.1	12.0	66.1	80.9	94.8	14.8	18.853381	-99.220539
T. Der. Acatlipa	4.70	3	1	36058	62.9	73.8	91.5	12.4	56.8	64.1	77.9	10.8	56.0	66.6	82.5	11.7	18.844816	-99.218439
T. Der. Acatlipa	4.70	3	2	35080	65.5	75.8	92.7	11.9	64.1	72.4	82.8	10.5	56.5	67.0	82.8	11.4	18.844861	-99.218345
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	29993	80.3	94.0	112.0	15.1	75.0	84.7	100.1	12.9	67.5	86.2	104.3	16.1	18.830510	-99.217899
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	31449	71.5	82.2	106.6	12.9	61.6	80.0	84.8	20.7	49.2	62.4	77.6	15.3	18.830465	-99.217804
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	31293	78.7	87.5	103.2	11.4	69.5	80.6	90.2	12.9	63.8	77.0	96.8	13.3	18.813065	-99.219490
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	31453	69.6	78.5	92.6	10.7	63.3	71.6	81.9	10.2	55.0	68.5	83.0	13.6	18.813056	-99.219414
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18434	92.7	103.6	122.6	12.2	79.8	87.1	103.9	10.4	88.2	100.1	112.3	12.4	18.796208	-99.221031
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19153	82.5	94.7	117.7	13.4	97.0	112.4	123.1	14.5	83.4	95.7	112.2	13.8	18.796202	-99.220944
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	14836	102.1	114.4	131.6	13.5	85.9	96.2	122.8	11.6	96.1	108.3	128.7	12.9	18.748892	-99.245132
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	15618	85.1	95.1	107.9	11.6	94.8	103.2	112.6	11.1	81.9	92.2	103.0	11.5	18.748263	-99.245362
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	11834	78.5	90.2	105.0	12.6	71.8	81.1	94.1	10.6	67.2	73.9	83.6	8.9	18.724494	-99.258593
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	11910	77.3	90.4	108.0	13.2	70.0	81.2	92.8	11.7	65.7	72.7	82.7	8.8	18.724385	-99.258528
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	9319	86.0	96.0	111.1	11.0	81.2	89.6	94.9	10.1	74.0	87.2	100.0	13.4	18.715055	-99.267340
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	9212	85.6	98.1	114.8	13.2	76.2	83.3	94.2	9.0	76.2	86.1	98.4	10.9	18.714992	-99.267226
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	7683													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	7683													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	6592	99.0	120.5	138.6	20.1	94.3	103.2	114.3	11.1	89.9	105.0	122.8	15.2	18.648297	-99.295466
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	6834	93.1	109.8	127.8	16.1	98.6	104.4	114.9	10.3	90.0	107.5	121.5	15.5	18.648286	-99.295350
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	4561	104.9	122.0	136.3	16.4	85.1	91.5	113.5	8.3	90.9	102.9	125.9	14.0	18.586321	-99.255956
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	4186	77.4	92.4	104.9	15.1	94.3	109.4	114.3	16.3	77.4	85.9	98.1	10.6	18.586394	-99.255888
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	4247	90.6	107.6	122.4	16.2	83.0	88.0	96.7	7.3	77.8	88.4	102.4	11.9	18.567776	-99.224054
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	4199	91.0	106.5	121.7	15.8	83.5	89.3	101.2	7.8	76.2	90.6	110.8	15.3	18.567833	-99.223990
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	3909	86.0	93.9	107.0	10.0	84.0	88.7	94.4	6.3	78.0	82.9	94.1	7.4	18.250326	-99.214484
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	3501	86.3	93.9	106.3	10.0	82.0	87.3	94.2	7.5	75.6	79.9	87.3	5.6	18.250360	-99.214329
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	1	4573													18.231462	-99.215446

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Paso Morelos	82.94	2	2	4573													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	3990	68.7	77.3	89.7	10.4	62.2	68.0	74.6	7.6	57.6	62.5	73.7	7.3	17.606729	-99.518145
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	3852	63.3	70.9	81.0	9.1	62.8	69.6	74.8	8.3	56.3	61.0	69.6	6.3	17.606720	-99.518057
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	5994	66.3	73.3	85.4	9.1	64.5	70.6	74.9	7.4	57.1	62.3	73.3	7.3	17.427676	-99.471579
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	5895	66.2	73.3	87.0	9.2	63.1	69.8	74.7	8.1	56.2	61.5	71.6	6.7	17.427746	-99.471477
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5580													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5580													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5168	85.6	92.8	103.8	8.9	82.7	89.5	96.0	8.3	79.9	86.2	94.9	8.6	17.181787	-99.552038
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	5595	86.0	92.9	104.0	8.8	82.1	88.8	94.8	8.4	77.8	82.9	93.1	7.3	17.181749	-99.551929
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	5078	51.6	59.2	70.3	9.1	33.7	36.4	45.0	5.5	34.0	42.5	53.3	8.5	16.929393	-99.796599
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	4951	43.2	50.9	62.2	9.0	31.7	35.9	49.9	8.0	29.1	38.3	52.6	10.1	16.929324	-99.796585
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5269													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5269													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	4812	75.1	83.7	99.6	10.0	72.7	81.8	92.7	10.2	68.5	80.1	91.7	12.4	16.923236	-99.811247
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5481	77.4	88.5	101.0	11.5	71.1	79.4	87.4	9.8	67.2	78.7	90.3	11.6	16.923163	-99.811178

12 C A R R : Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-037-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2463	55.6	63.7	74.3	10.1	52.0	58.3	69.5	8.4	49.5	53.3	59.9	8.5	18.700766	-98.777658
Plaza de Cobro Tlaltizapán	30.00	1	0	2288													18.652761	-99.008771
T. C. Moyotepec - San Rafael	30.00	1	0	2248	98.4	112.2	128.4	13.8	80.6	92.2	104.2	12.6	72.0	85.8	104.9	12.9	18.655401	-98.995069
Plaza de Cobro Tlaltizapán	30.00	3	0	2548													18.652761	-99.008771
T. C. Jojutla - Chinameca	54.00	1	0	3426	76.9	86.0	99.1	10.6	72.3	85.1	98.6	13.3	65.9	76.7	93.9	11.2	18.612355	-99.151321
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	62.00	1	0	3090	64.0	72.5	90.7	11.1	59.3	68.1	103.0	11.5	57.0	63.4	84.8	9.0	18.573771	-99.224728

13 C A R R : La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA : MEX-160D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12469	75.8	83.3	93.9	9.2	71.1	74.0	83.1	6.6	65.7	72.9	82.9	8.7	19.008934	-99.161132
Tepoztlán	7.96	1	0	13281	76.1	84.6	98.2	10.5	70.9	80.3	90.0	10.2	66.3	72.9	83.1	7.8	18.999912	-99.125171
Plaza de Cobro Tepoztlán	7.96	2	0	13299													18.986765	-99.112493

13 C A R R : La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA : MEX-160D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7.96	3	0	12767	75.7	81.0	93.0	6.8	66.3	70.6	80.8	5.8	65.8	71.9	82.4	7.3	18.979524	-99.103569
T. Der. Amatlán	13.40	1	0	12273	75.9	84.3	98.5	10.1	66.5	71.0	74.6	6.4	64.3	69.5	74.8	6.4	18.970858	-99.076751
T. Der. Amatlán	13.40	3	0	11851	80.9	84.2	98.0	7.2	69.8	74.7	83.6	8.2	66.9	74.1	83.3	9.4	18.960626	-99.064374
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1	1	6863	78.6	83.5	93.4	7.3	64.8	64.6	73.4	2.8	61.9	64.0	72.8	5.9	18.933232	-99.027970
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1	2	6485	79.5	83.8	100.2	7.7	82.2	85.4	93.7	6.8	74.9	80.6	91.5	6.6	18.933304	-99.027875
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	2	0	12698													18.931082	-99.025645
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	3	1	6406	79.6	84.7	98.2	8.6	77.4	80.6	84.4	5.2	73.4	78.3	84.6	6.9	18.926916	-99.021216
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	3	2	6428	81.2	89.6	103.5	10.0	76.8	81.7	84.8	7.3	74.6	79.0	90.4	6.0	18.926970	-99.021159
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	1	13390	70.2	80.5	97.8	11.3	60.5	70.1	82.2	10.9	52.8	60.6	74.7	9.3	18.897529	-98.978790
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	1	6473	101.8	114.6	131.7	14.2	89.0	103.4	118.8	16.6	80.1	92.5	109.4	12.5	18.897588	-98.978702
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	2	6696	99.2	114.1	126.7	14.8	83.4	93.9	126.7	13.5	83.5	97.4	122.8	14.8	18.897118	-98.978218
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	2	14531	58.9	67.3	83.7	10.4	54.0	60.1	72.1	7.5	53.4	59.8	71.5	7.9	18.897181	-98.978085
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	1	6432	64.5	72.4	82.5	9.2	60.3	67.6	74.0	8.0	57.7	62.3	72.4	6.5	18.854858	-98.940678
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	1	18764	62.5	71.3	89.6	10.3	58.6	64.2	76.7	8.7	59.3	64.9	77.7	8.4	18.854921	-98.940583
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	2	20286	63.8	72.8	91.2	10.5	59.9	68.1	78.7	10.2	53.2	60.9	74.8	9.2	18.855165	-98.940583
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	2	6309	66.1	73.1	83.1	8.4	66.4	74.2	83.5	9.1	58.8	63.3	72.7	7.5	18.855256	-98.940460

14 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4079	83.2	92.2	105.0	10.3	74.2	77.8	84.0	5.4	66.2	71.5	81.9	6.7	19.104881	-98.789355
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	4138	74.1	81.6	94.5	9.0	60.5	63.8	73.0	6.8	58.6	63.1	73.0	6.9	19.104847	-98.789247
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	4636													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	4636													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	4078	49.9	59.7	70.5	10.7	45.9	59.7	73.2	11.6	45.7	56.9	72.7	12.5	18.974127	-98.875221
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	4099	56.2	62.4	74.0	8.1	48.0	53.7	63.1	8.2	47.4	52.8	61.4	8.6	18.974056	-98.875266

15 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	

15 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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)	18.65	3	1	27223	61.4	70.0	83.0	10.2	63.4	77.9	84.1	14.2	53.8	69.4	83.8	14.1	19.264989	-99.165565
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	28100	67.6	75.3	93.4	10.6	67.8	74.2	83.4	9.4	62.4	70.7	82.7	9.6	19.264928	-99.165389
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	14722													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	14722													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	
Tres Marías	53.00	1	1	18723	71.2	80.3	93.5	10.6	73.5	88.1	94.2	14.3	63.5	78.3	93.5	13.8	19.077392	-99.233565
Tres Marías	53.00	1	2	19541	77.2	84.9	102.9	10.6	77.9	84.2	93.4	9.3	72.4	80.4	92.1	9.4	19.077370	-99.233476
Tres Marías	53.00	3	1	20535	78.3	87.1	108.1	11.2	73.4	88.0	94.1	14.3	63.7	78.2	93.3	13.6	19.043076	-99.233314
Tres Marías	53.00	3	2	20333	67.2	75.4	93.6	10.9	67.9	74.2	83.4	9.3	62.6	70.6	82.6	9.2	19.043161	-99.233243
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	17691	82.0	94.1	111.6	13.2	84.2	92.0	101.1	10.2	76.0	89.0	104.0	13.6	19.014454	-99.155728
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	18544	84.4	99.7	118.5	15.1	80.5	90.6	99.2	12.7	73.0	89.4	111.2	16.7	19.014361	-99.155726
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	17284	104.1	111.9	122.4	9.2	95.4	113.0	127.5	15.2	87.7	93.5	107.4	8.3	18.982268	-99.219458
T. Izq. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	16146	91.5	99.4	112.6	9.7	94.4	109.8	136.2	15.5	82.4	89.9	102.8	9.4	18.982165	-99.219458
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	1	19816	91.8	102.5	114.4	12.1	93.5	107.7	122.1	14.4	76.9	84.0	94.6	9.4	18.967199	-99.236665
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	2	19510	95.8	101.9	112.2	7.9	97.6	106.1	122.1	11.3	78.9	87.1	95.0	10.2	18.967264	-99.236551

16 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8619	55.2	63.2	76.3	9.7	55.4	60.3	64.7	6.2	51.7	54.6	63.6	6.9	18.628164	-99.327800
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	8396	67.6	77.3	93.8	11.2	66.9	74.1	90.2	9.8	54.7	54.0	65.0	2.5	18.590529	-99.376479
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	5495	66.2	71.4	78.5	6.9	63.2	68.8	74.2	7.1	60.3	64.7	73.7	7.2	18.457553	-99.434620
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4358													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	4601	76.2	82.6	92.2	8.5	69.6	73.5	83.5	7.1	69.7	73.7	92.5	8.3	18.345305	-99.512287
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

17 C A R R : Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA : MOR-021 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	

17 C A R R : Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA : MOR-021 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Iguala (Cuota)	2.20	1	0	11876	56.9	63.9	76.9	9.1	50.4	54.2	64.9	7.6	44.2	48.8	63.0	6.5	18.732084	-99.262354
Xoxocotla	7.70	1	1	6132	65.8	75.7	91.1	11.3	63.0	67.4	74.0	6.4	57.8	66.2	81.6	10.7	18.704542	-99.251006
Xoxocotla	7.70	1	2	5859	64.2	76.1	92.0	12.7	62.1	66.0	73.8	6.6	59.8	68.0	82.2	10.1	18.704555	-99.250945
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	1	7435	61.9	67.7	80.7	8.4	58.7	76.0	83.8	15.0	56.8	73.0	83.5	13.1	18.654694	-99.219428
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	2	7067	59.5	65.1	76.9	8.8	60.8	73.8	89.8	11.3	55.2	60.8	70.1	6.7	18.654721	-99.219361
Jojutla	17.15	1	1	10015	61.9	67.7	80.7	8.4	59.3	74.6	83.6	13.7	57.2	74.3	83.6	13.6	18.628715	-99.206520
Jojutla	17.15	1	2	9371	59.5	65.0	76.7	8.8	60.9	73.3	87.6	10.6	54.9	60.2	70.3	6.4	18.628752	-99.206454

18 C A R R : Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA : MOR-031-PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7648	32.8	38.6	44.8	7.6	35.9	49.2	54.2	11.3	32.1	42.0	53.2	10.3	18.714733	-98.796430
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	7783	41.7	44.2	53.2	6.2	35.5	47.7	54.0	9.8	29.1	32.9	52.2	7.7	18.714724	-98.796354
Jonacatepec	3.84	3	1	4605													18.671869	-98.805474
Jonacatepec	3.84	3	2	4591													18.671831	-98.805368
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3220													18.589240	-98.833463
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	2895													18.589484	-98.833491
Axochiapan	29.50	1	0	7158	40.5	48.0	61.2	9.4	39.7	48.7	54.2	9.9	37.0	48.7	55.2	11.5	18.511508	-98.776151
Axochiapan	29.50	3	1	2926													18.493938	-98.748253
Axochiapan	29.50	3	2	3028													18.493972	-98.748167
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	3135													18.476472	-98.691012
T. Der. Chietla	53.00	1	0	6624	55.1	63.3	74.8	9.6	54.2	60.6	74.4	8.0	49.6	57.8	72.2	10.2	18.520925	-98.595891
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	9994	55.6	64.1	78.5	10.2	54.8	71.0	83.0	12.5	48.6	53.7	64.9	10.2	18.593529	-98.495763
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	10336	61.0	63.8	74.0	6.5	62.6	70.0	74.5	9.1	62.0	68.9	78.5	8.7	18.600998	-98.474117
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	10598	69.3	73.3	82.0	7.8	68.0	78.1	84.1	11.8	61.6	70.2	77.8	9.3	18.601092	-98.474132
Izúcar de Matamoros	69.00																	

19 C A R R : Amayuca - Tlacotepec — CLAVE: 17020 — RUTA : MOR-017 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9044	65.9	73.6	85.0	9.3	63.5	76.8	108.1	12.3	55.6	66.8	74.0	8.8	18.726386	-98.790772
Temoac	5.50	3	0	7055	65.3	73.5	84.8	9.6	61.3	72.4	84.1	10.7	52.4	60.5	73.0	9.5	18.776851	-98.775799
Zacualpan de Amilpas	7.50	1	0	6769	65.7	74.0	87.0	9.8	62.3	73.1	86.0	10.2	52.5	58.8	72.6	8.8	18.784558	-98.771457
Tlacotepec	12.00	1	0	4975													18.807863	-98.759435

20 C A R R : Atlatlahucan - Tlayacapan — CLAVE: 17301 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4775	37.6	43.6	53.8	8.0	36.0	50.1	54.3	13.3	35.1	45.2	53.7	8.7	18.931046	-98.889633
Atlatlahucan	1.50	1	2	5083	50.5	54.6	63.5	7.3	43.2	50.5	54.4	8.8	37.7	47.3	54.0	10.3	18.931014	-98.889699
Totolapan	7.00	1	0	3531													18.977418	-98.914545
Tlayacapan	15.50	1	0	4900	55.7	64.8	78.7	10.9	53.9	70.7	89.9	15.2	38.5	50.2	54.5	13.4	18.961632	-98.973404

21 C A R R : Coatetelco - Miacatlán — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2889													18.737497	-99.326457
Miacatlán	6.00																	

22 C A R R : Cocoyoc - Oaxtepec — CLAVE: 17001 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11445	39.0	42.5	52.2	6.7	38.7	43.8	53.2	7.9	32.2	40.3	51.3	8.9	18.886709	-98.985426
Cocoyoc	0.00	3	2	12006	52.9	57.8	65.5	7.3	47.3	52.0	54.7	7.7	34.8	34.8	53.5	5.7	18.888542	-98.989341
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	1	12328	59.8	62.8	72.0	6.1	54.7	60.0	64.3	6.4	55.4	61.0	71.6	6.6	18.897264	-98.983924
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	2	11607	46.8	66.2	82.0	11.2	48.1	54.0	83.5	12.2	39.0	51.3	82.7	14.1	18.898604	-98.985033
Oaxtepec	3.92	1	0	20444	55.2	62.3	72.8	8.4	52.4	60.8	72.1	9.6	40.4	46.0	55.0	8.7	18.902423	-98.978084

MORELOS

23 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4036													18.813775	-99.218191
Tepetzingo	5.50	1	0	3114													18.790776	-99.180004

24 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1385													18.875972	-99.051644
Oacalco	10.00	1	0	3925													18.915431	-99.031021

25 C A R R : Ent. Chiverías - Ent. El Abanico — CLAVE: 17302 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4579													18.659150	-99.225309
X. C. Xoxocotla - Tilzapotla	5.56	3	0	4981													18.645228	-99.269568
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	14.50	1	0	4694													18.649057	-99.294868

26 C A R R : Galeana - Cuautla — CLAVE: 17004 — RUTA : MOR-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10452	56.6	62.8	73.8	7.8	47.9	54.9	72.6	10.6	38.3	41.4	51.0	5.4	18.650215	-99.200307
Galeana	0.00	3	2	10303	54.0	67.1	81.9	13.5	57.7	63.5	108.1	10.0	56.8	63.9	74.3	9.7	18.650269	-99.200364
Zacatepec	4.00	3	0	5480	55.7	62.7	73.0	8.5	54.4	54.2	107.5	7.9	46.7	49.7	54.3	4.7	18.658793	-99.180889
Tlaltizapán	13.10	3	0	3624													18.698391	-99.112294
T. Der. Chinameca	16.06	3	0	1172													18.707934	-99.107060
Moyotepec	34.00	1	0	422													18.728012	-99.002273
Villa de Ayala	38.62	1	0	10170	55.2	63.9	74.9	10.0	51.8	53.4	60.2	5.4	37.5	48.3	54.5	10.1	18.760457	-98.984279
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	1	7055	53.8	62.0	78.1	9.8	53.8	54.7	63.5	4.5	46.4	50.6	54.4	5.9	18.783847	-98.980111
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	2	7202	57.2	69.0	81.5	12.4	56.1	58.1	70.7	4.4	40.0	44.0	53.4	6.3	18.783847	-98.980149
Cuautla	46.00	1	1	8323	44.0	48.8	54.7	6.3	49.7	52.7	54.8	6.6	32.8	33.9	43.8	5.0	18.801650	-98.965551
Cuautla	46.00	1	2	7874	47.2	52.3	60.2	7.8	35.5	39.3	53.6	5.8	30.5	32.5	38.2	5.3	18.801704	-98.965608

27 C A R R : Jojutla - Chinameca CLAVE: 17310 RUTA : MOR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2775													18.610686	-99.164671
T. C. Temilpa - Tepalcingo	32.00	1	0	1463													18.623038	-99.007736
Chinameca	34.00																	

28 C A R R : Jojutla - El Higuerón CLAVE: 17039 RUTA : MOR-039 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8918	65.5	74.6	84.9	10.4	60.0	80.1	88.8	16.8	50.3	86.7	93.9	17.8	18.606458	-99.174655
El Higuerón	4.50	1	0	5767	42.8	49.6	54.4	8.3	42.6	51.2	54.5	10.9	28.4	30.0	49.6	5.0	18.584323	-99.177644

29 C A R R : Los Alacranes - Ocuituco CLAVE: RUTA : MOR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1612													18.747462	-98.839090
Ocuituco	19.00	1	0	1518													18.863267	-98.784133

30 C A R R : Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa CLAVE: RUTA : MOR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	896													18.722257	-99.370564
T. C. Ramal a Michapa	12.00	1	0	1503													18.634867	-99.378404

31 C A R R : Moyotepec - San Rafael CLAVE: 17306 RUTA : MOR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2809													18.715526	-98.990385
T. C. Temilpa - Tepalcingo	7.50	1	0	2372													18.646102	-99.004408

MORELOS

32 C A R R : Paso por Yautepec — CLAVE: 17025 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8051	36.6	43.4	62.2	10.4	40.8	50.1	54.5	10.6	34.9	43.7	60.6	10.0	18.872435	-99.077573
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Poniente)	0.00	3	2	7669	45.3	51.1	58.7	7.1	40.8	44.7	53.9	6.6	38.3	40.4	61.3	5.9	18.872539	-99.077686
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	1	6041	49.4	54.8	64.7	8.3	47.7	50.2	54.4	4.6	45.7	51.0	66.1	7.2	18.896600	-99.041390
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	2	5935	49.1	53.8	64.0	7.8	48.8	52.2	57.0	6.4	45.8	51.4	60.2	7.1	18.896627	-99.041419

33 C A R R : Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) — CLAVE: 17008 — RUTA : MOR-008 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	6301	65.3	74.2	89.2	11.2	55.7	55.2	81.4	5.1	52.9	57.5	72.0	7.7	18.629687	-99.218296
Pilares	0.00	3	2	6116	66.6	73.0	83.8	8.0	57.7	54.2	97.6	5.0	54.8	57.3	79.3	6.0	18.629633	-99.218267
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	6.50	1	0	3504													18.614302	-99.257055

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca — CLAVE: 17250 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4887													18.804337	-99.226496
Aeropuerto de Cuernavaca	5.64																	

35 C A R R : Ramal a Coatetelco — CLAVE: 17304 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3816													18.714600	-99.274759
Coatetelco	7.00																	

36 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2905													18.480900	-98.748233
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6753	73.5	81.5	92.8	9.3	58.3	62.0	71.5	6.0	58.4	61.9	72.1	5.9	18.896619	-98.906817
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	7776	76.3	83.0	94.6	8.6	66.5	71.8	75.8	7.7	63.5	69.6	80.0	7.6	18.896690	-98.906793
Yecapixtla	5.50	3	0	7023	77.4	89.9	106.9	13.0	62.2	71.6	81.7	9.8	59.7	69.9	84.1	9.0	18.869464	-98.844127
Ocuituco	15.00	1	0	4914	65.8	79.5	94.7	13.6	58.5	63.6	74.0	7.6	56.0	60.1	74.4	6.0	18.879184	-98.778777
Tetela del Volcán	22.00	1	0	5987	65.1	72.3	84.0	8.4	54.3	55.0	63.7	4.1	50.9	54.0	62.6	7.8	18.878111	-98.745080

38 C A R R : T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4380													18.725821	-99.355994

39 C A R R : T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac — CLAVE: 00451 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6188	66.2	71.6	83.5	7.1	62.5	63.9	72.7	5.0	61.0	63.6	72.8	5.9	19.002444	-99.259072
Huitzilac	4.00	1	0	4962	66.4	72.7	82.8	8.0	54.5	57.9	64.8	5.4	55.5	58.4	81.6	6.1	19.022009	-99.266562

40 C A R R : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla — CLAVE: 17002 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5475	55.3	63.3	74.7	9.4	53.7	58.6	64.3	6.6	51.5	55.4	64.0	7.6	18.921697	-98.973434
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	7.50	3	0	7685	55.0	62.8	74.0	9.0	52.2	57.7	64.0	8.1	50.3	54.9	63.7	8.4	18.927910	-99.026295
Yautepec	14.00	1	1	3577	63.2	72.3	84.8	10.5	58.5	63.2	73.2	6.5	55.6	61.8	72.6	7.3	18.906809	-99.049791
Yautepec	14.00	1	2	3410	59.7	65.4	82.1	9.1	58.3	62.7	74.0	6.4	58.5	63.8	73.4	7.6	18.906739	-99.049705
Yautepec	14.00	3	0	10656	53.2	59.4	71.9	8.0	53.6	60.0	64.7	7.8	49.6	54.5	63.5	8.5	18.868645	-99.069122
Tucumán	32.30	1	0	2799													18.769587	-99.116591
X. C. Galeana - Cuautla	40.50	3	0	6307	55.7	62.6	73.5	8.5	52.6	60.1	82.2	10.7	46.3	54.2	64.7	10.5	18.678465	-99.130516
Tlaquiltenango	50.50	1	0	6686	55.6	62.7	74.5	8.8	49.4	53.3	62.5	7.0	48.1	53.1	62.8	7.7	18.648847	-99.155838
Jojutla	53.50	1	0	13947	35.5	40.9	46.8	6.8	34.2	47.8	54.0	9.3	28.7	34.9	53.6	10.0	18.621916	-99.170396

MORELOS

41 C A R R : Tehuixtla - Puente de Ixtla — CLAVE: 17307 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2578													18.565867	-99.279334
Puente de Ixtla	9.60	1	0	2208	54.2	63.0	78.7	10.0	50.0	62.4	72.9	14.3	42.4	50.6	69.3	10.3	18.601315	-99.309553
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	10.60																	

42 C A R R : Tejalpa - Jojutla — CLAVE: 17014 — RUTA : MOR-014 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10004	60.5	64.5	74.0	7.3	56.9	61.1	71.3	5.9	47.1	51.8	54.6	7.4	18.872379	-99.172764
Emiliano Zapata	7.00	3	1	6958	61.3	64.5	80.0	7.4	45.3	43.7	47.7	0.7	49.0	51.0	78.4	5.8	18.818426	-99.191011
Emiliano Zapata	7.00	3	2	6630	68.4	72.8	81.2	7.7	75.2	91.9	100.7	19.6	61.1	79.1	84.2	14.0	18.818395	-99.190941
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	1	9489	62.7	68.5	80.7	7.6	63.8	70.6	74.4	8.1	54.2	59.0	64.2	6.2	18.783345	-99.206462
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	2	9028	60.6	62.9	69.7	5.8	57.3	58.5	64.1	3.6	51.5	54.4	63.3	7.6	18.783319	-99.206395
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	1	6677	57.5	62.0	69.2	7.0	54.3	68.7	74.2	10.7	42.2	44.2	63.2	6.8	18.779530	-99.208231
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	2	6454	52.7	59.0	70.8	8.0	59.7	71.1	74.5	12.1	49.6	52.5	61.7	6.4	18.779484	-99.208172
X. C. Zacatepec - Tlaquiltenango	32.90	1	0	9769	54.9	62.7	74.0	9.1	51.9	53.5	62.9	5.9	49.2	54.0	71.7	9.7	18.649927	-99.184319
Jojutla	35.00	1	0	10157	51.2	54.5	68.0	7.4	50.5	53.4	62.1	6.6	49.8	53.6	62.7	7.2	18.626768	-99.184182

43 C A R R : Temilpa - Tepalcingo — CLAVE: 17009 — RUTA : MOR-009 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1983													18.694504	-99.101116
Tepalcingo	40.50	1	0	3356													18.604619	-98.853906

44 C A R R : Tepoztlán - Yautepec — CLAVE: 17013 — RUTA : MOR-013 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11305	45.2	52.5	62.7	8.4	44.5	68.2	74.1	20.2	38.4	65.3	73.7	18.5	18.980670	-99.086035
Yautepec	14.82	1	0	6163	54.9	64.1	74.4	10.1	49.8	52.7	54.9	6.9	49.4	55.7	71.3	9.5	18.900846	-99.063790

45 C A R R : Tequesquitengo - Jojutla — CLAVE: 17013 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2970													18.595835	-99.253946
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	0.00	3	2	2702													18.596158	-99.255660
Jojutla	9.50																	

46 C A R R : Xoxocotla - Tilzapotla — CLAVE: 17005 — RUTA : MOR-006 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4029													18.680120	-99.252248
Xoxocotla	0.00	3	2	3864													18.680072	-99.252136
Tehuixtla	19.50	1	0	6421	44.7	50.4	54.9	6.9	40.4	49.5	54.3	10.0	38.1	49.4	54.5	11.4	18.570578	-99.268852
Tehuixtla	19.50	3	0	4557													18.550211	-99.267230
Tilzapotla	29.50	1	0	3158													18.494010	-99.277994

47 C A R R : Zacatepec - Tlaquiltenango — CLAVE: 17300 — RUTA : MOR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8548	50.9	55.8	68.9	8.3	49.2	52.9	54.7	8.4	49.7	53.0	54.7	8.1	18.647301	-99.186347
Tlaquiltenango	4.08	1	0	5646	36.4	41.5	51.0	6.8	37.3	43.3	53.2	7.5	33.7	34.3	53.0	6.0	18.639937	-99.174507

48 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) — CLAVE: 00430 — RUTA : PUE-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6061	66.4	80.1	96.0	13.9	64.4	82.7	106.3	16.4	58.7	72.1	95.5	13.3	18.942799	-98.401951
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	6259	67.0	81.1	96.7	14.2	62.1	81.4	104.6	17.2	55.2	65.4	90.5	11.2	18.706719	-98.767673

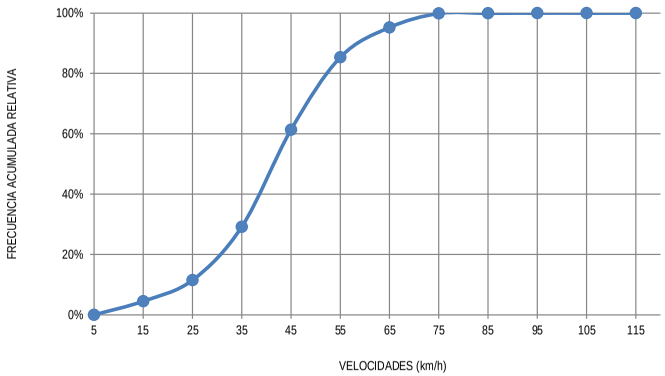
49 C A R R : Tres Marías - Santa Martha — CLAVE: 00172 — RUTA : MEX-106-EM — AÑO : 2021

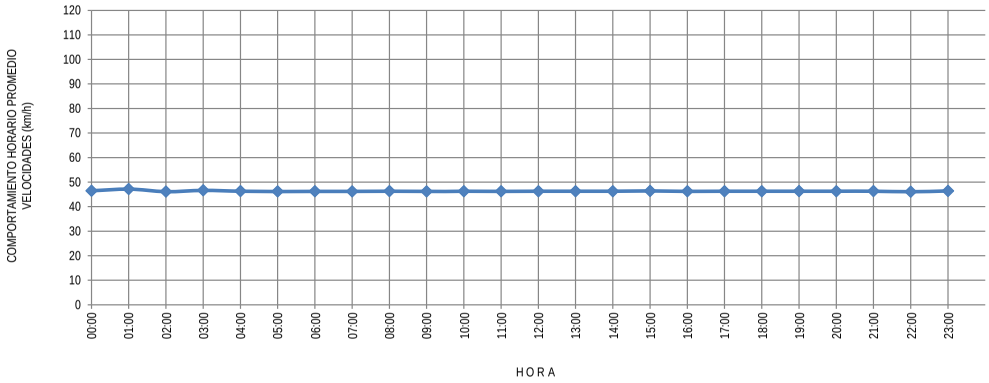
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6369	55.5	63.0	73.0	9.1	54.1	64.1	73.6	10.5	50.1	63.8	73.9	11.7	19.049283	-99.248234

49 C A R R : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2021

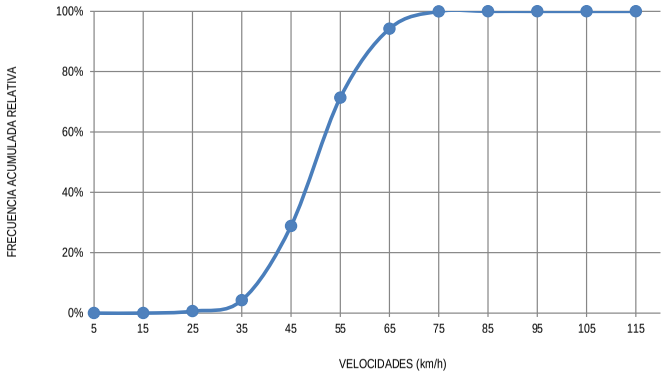
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	3838													19.062724	-99.379658

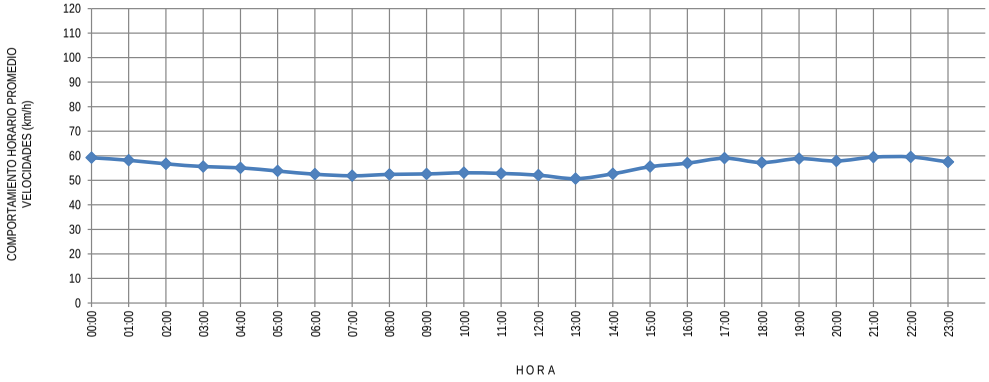
1 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA: MEX-095 KM: 4.850 TE: 1 SC: 1



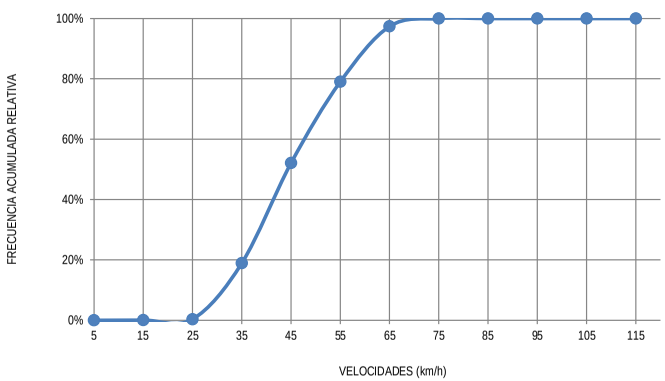


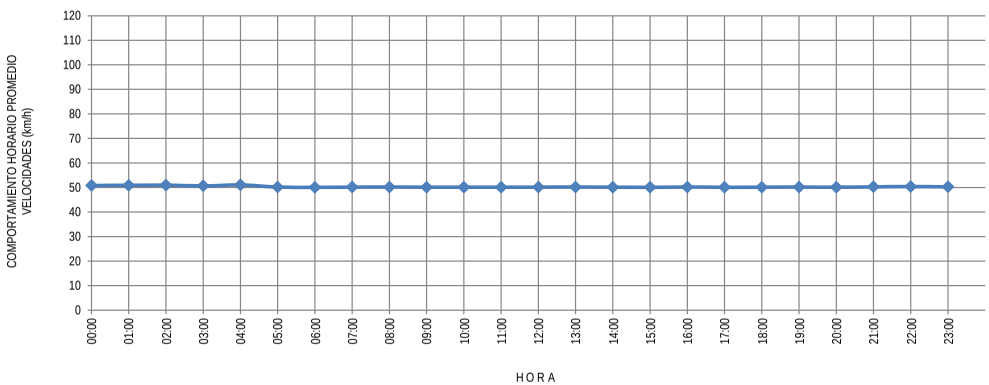
2 Carr: Cuernavaca - Cuautlixco CLAVE: 17199 RUTA: MEX-138 KM: 7.780 TE: 1 SC: 1



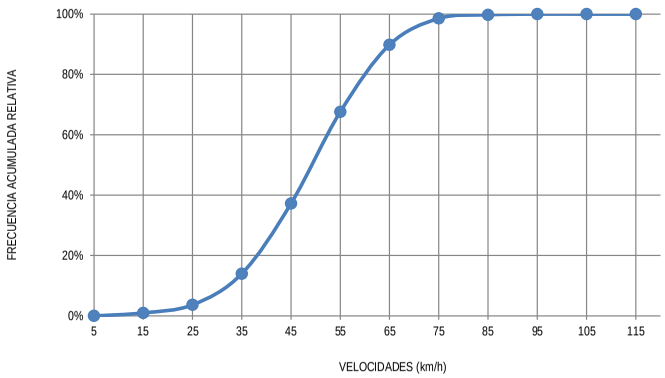


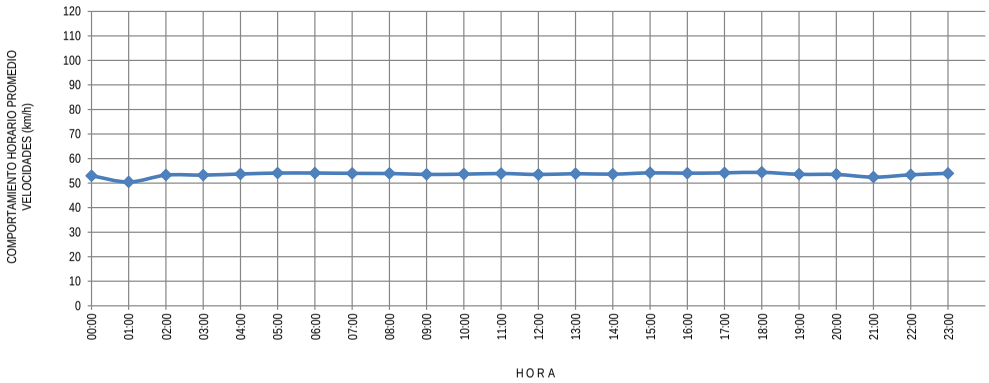
3 Carr: Cuernavaca - Tepoztlán CLAVE: 17198 RUTA: MEX-162 KM: 2.830 TE: 1 SC: 1



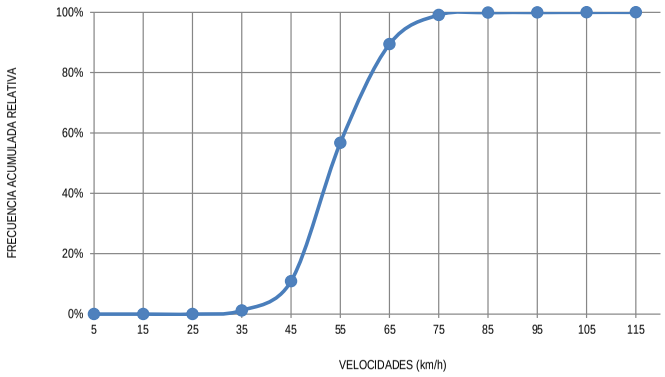


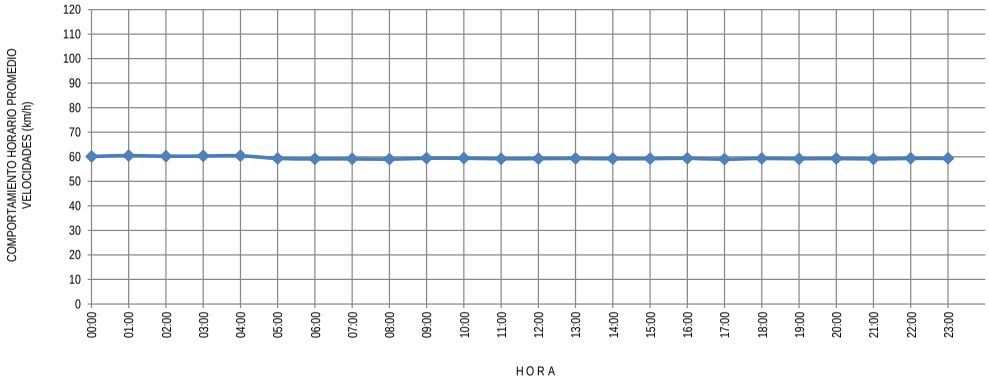
4 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa | CLAVE: 00421 | RUTA: MEX-166 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



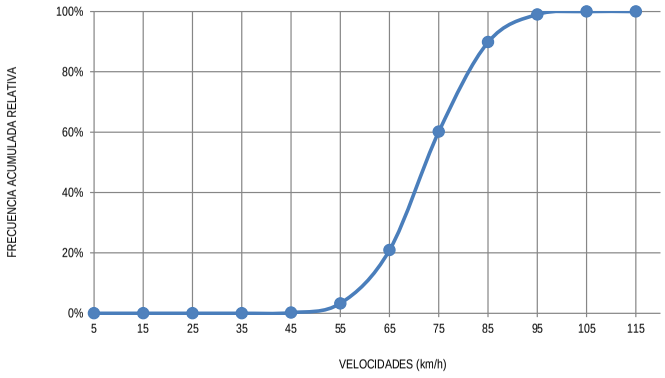


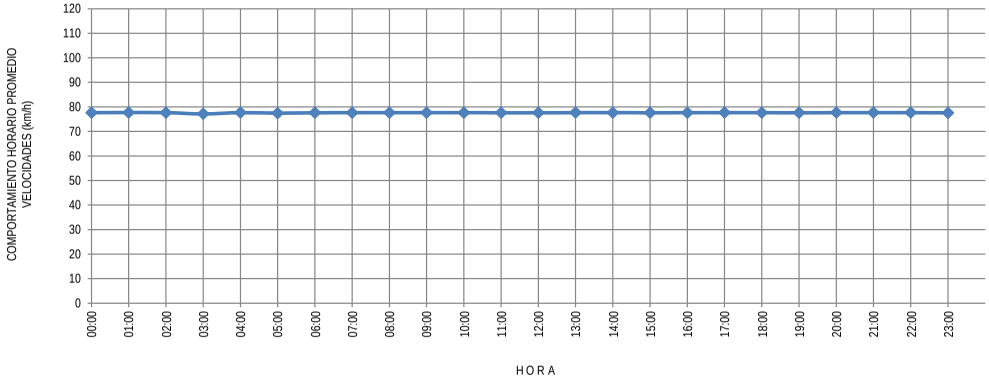
5 Carr: Libramiento de Cuautla | CLAVE: 17309 | RUTA: MEX-160 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



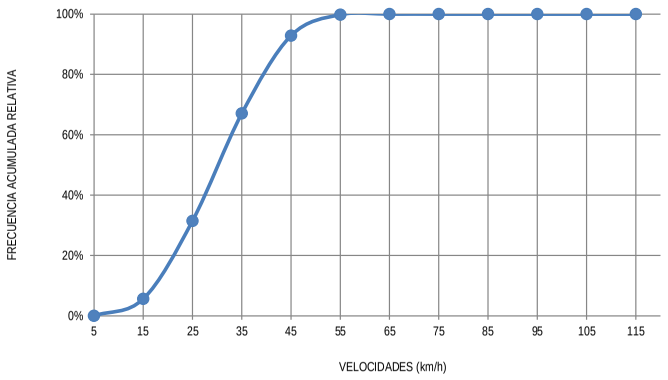


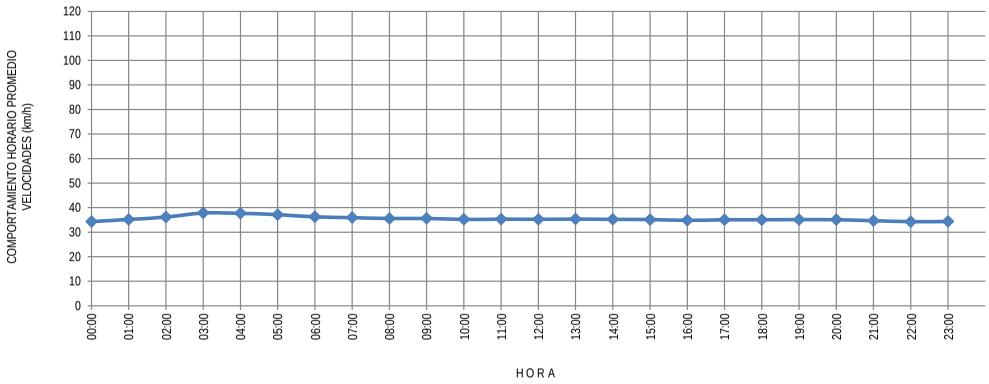
6 Carr: Libramiento de Cuernavaca | CLAVE: 17400 | RUTA: MEX-095 | KM: 1.300 | TE: 1 | SC: 1



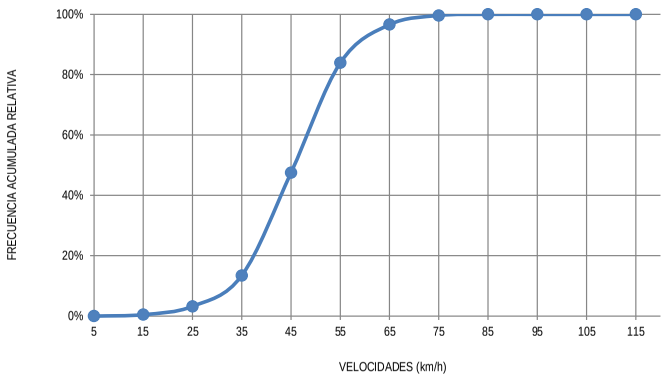


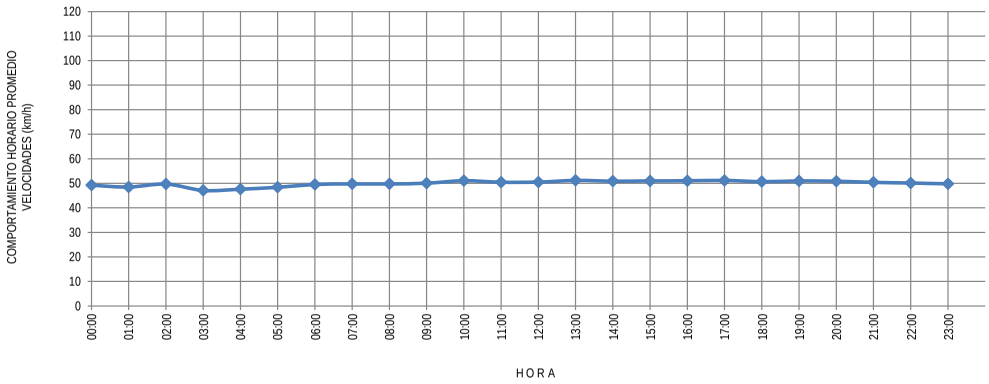
7 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



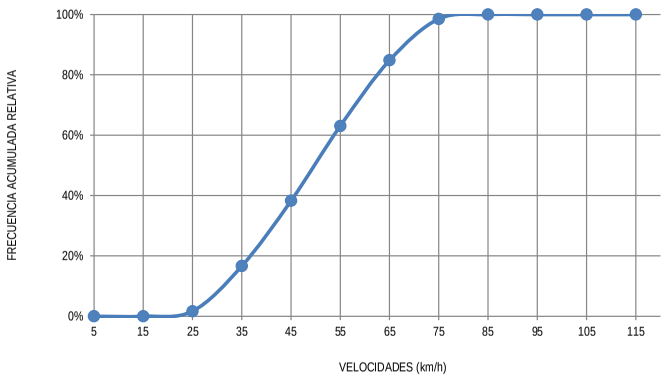


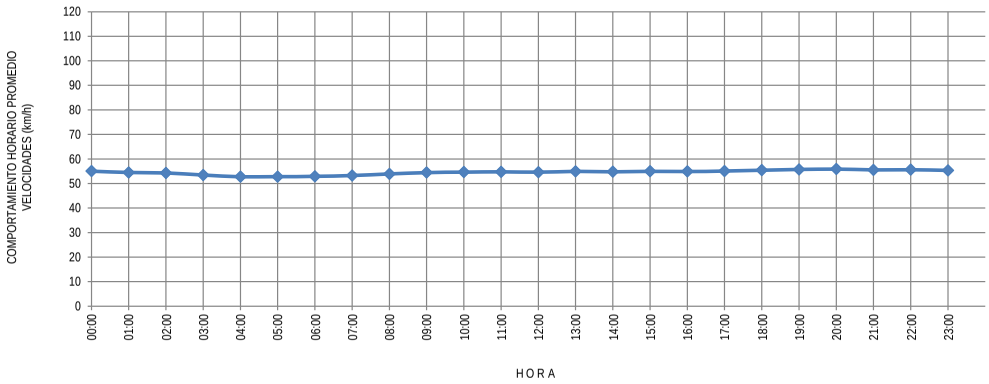
8 Carr: Ramal a Michapa CLAVE: 17303 RUTA: MEX-166 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



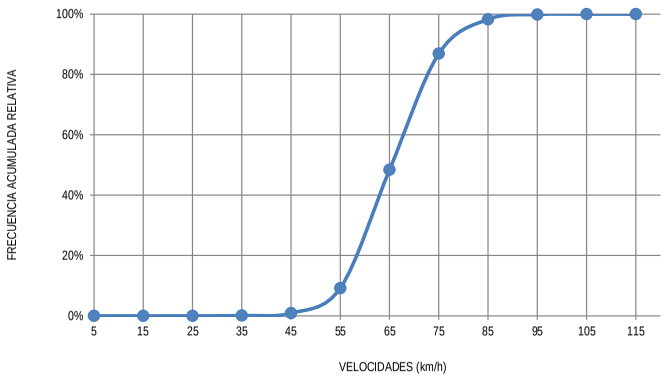


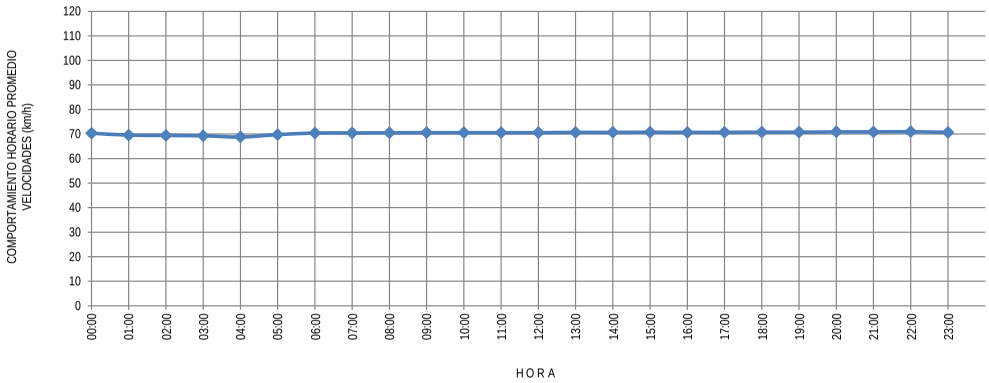
9 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



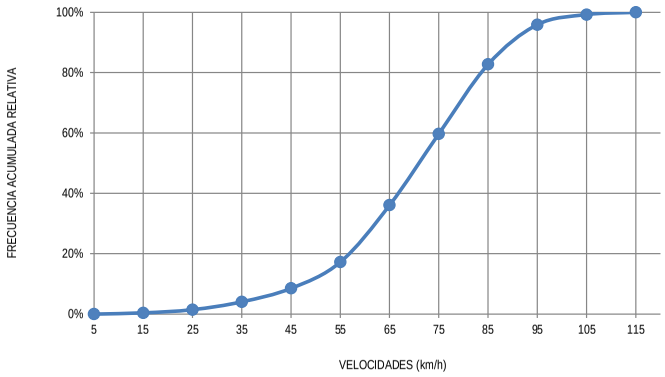


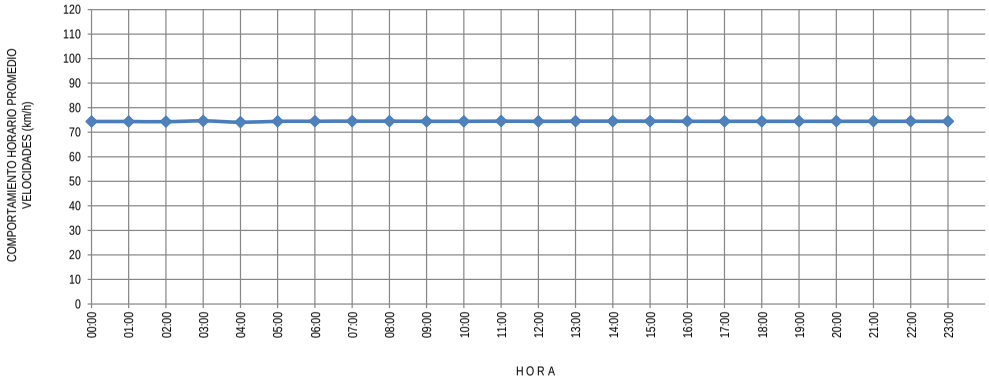
10 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



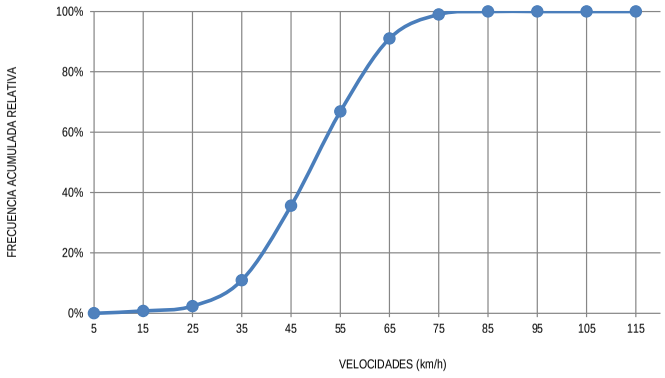


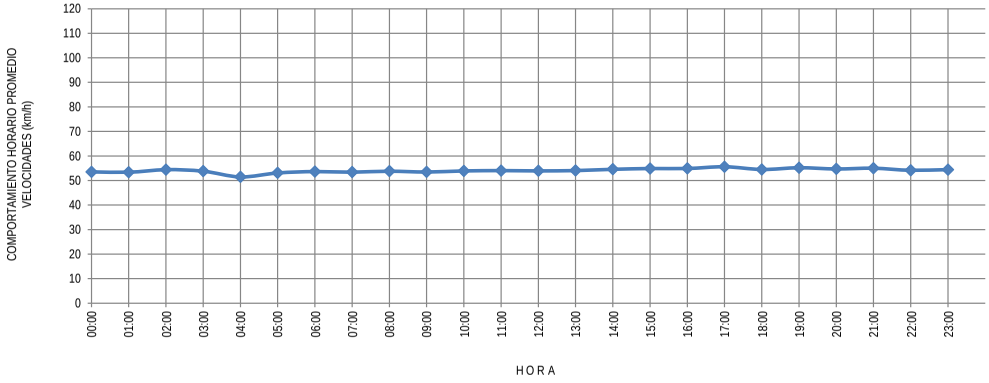
11 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



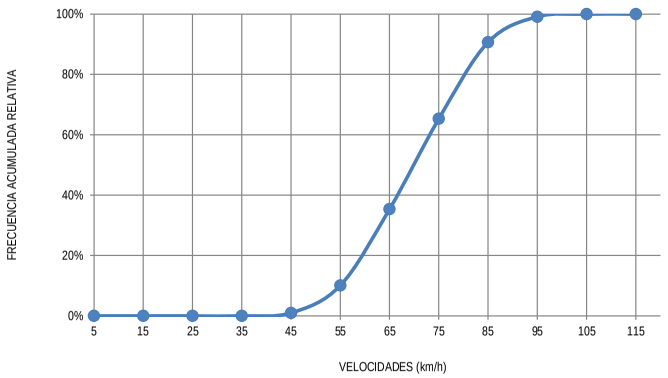


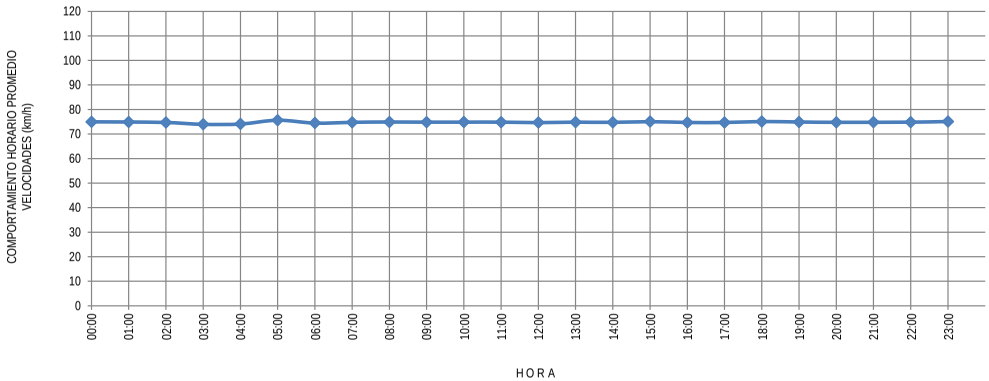
12 Carr: Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-037-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



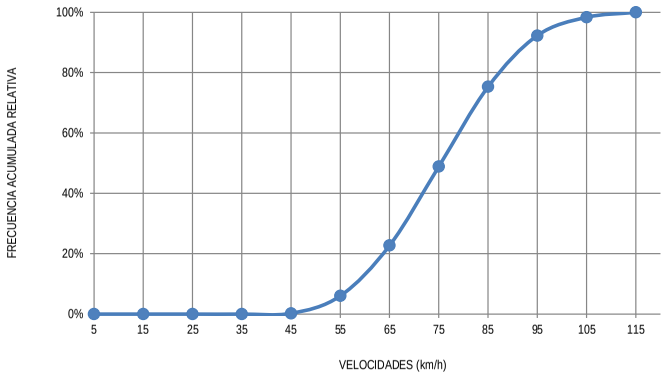


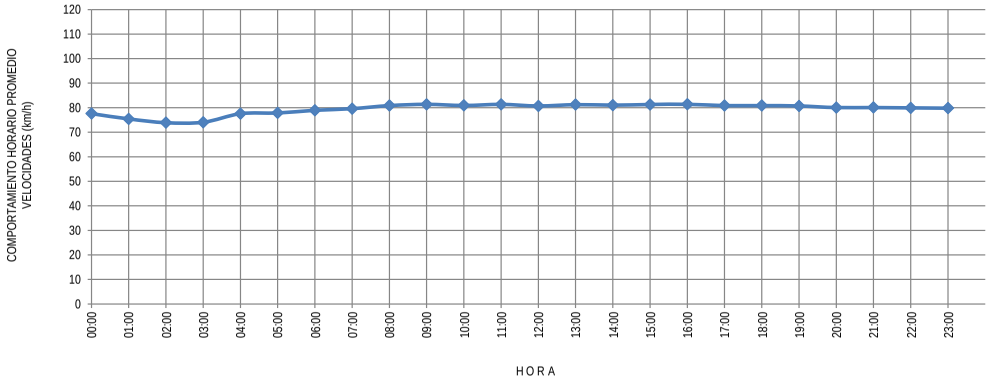
13 Carr: La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA: MEX-160D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



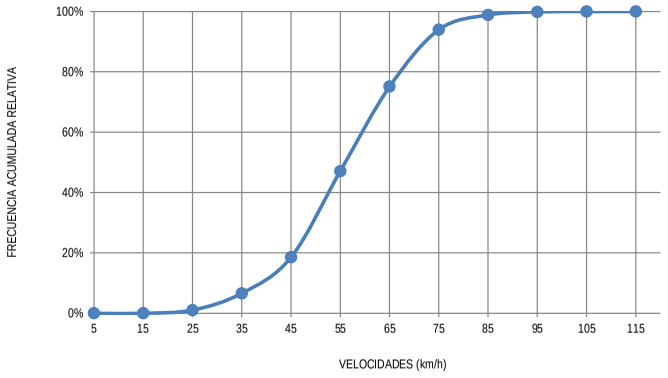


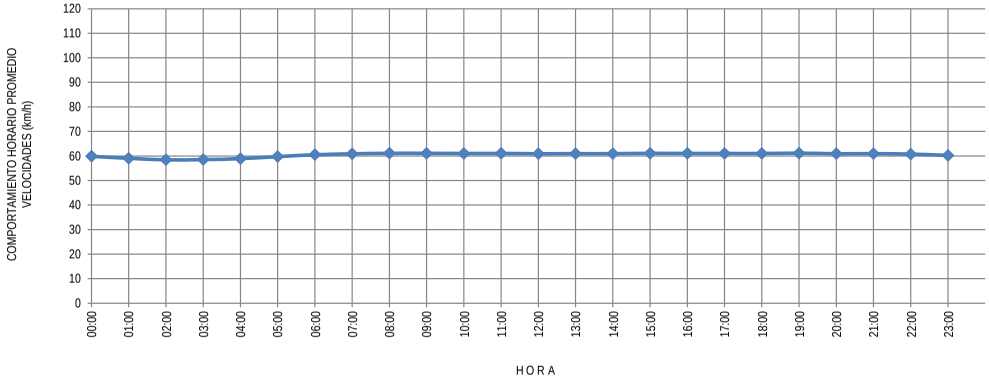
14 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



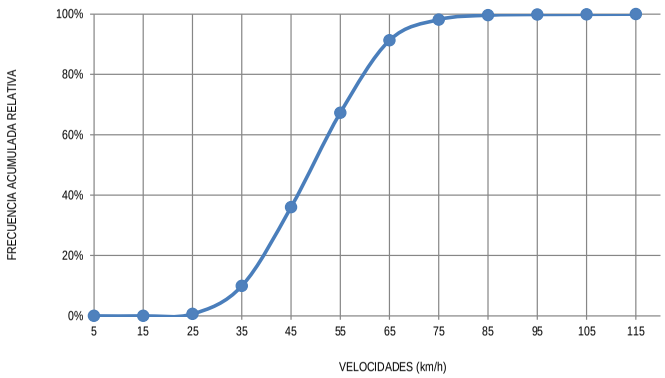


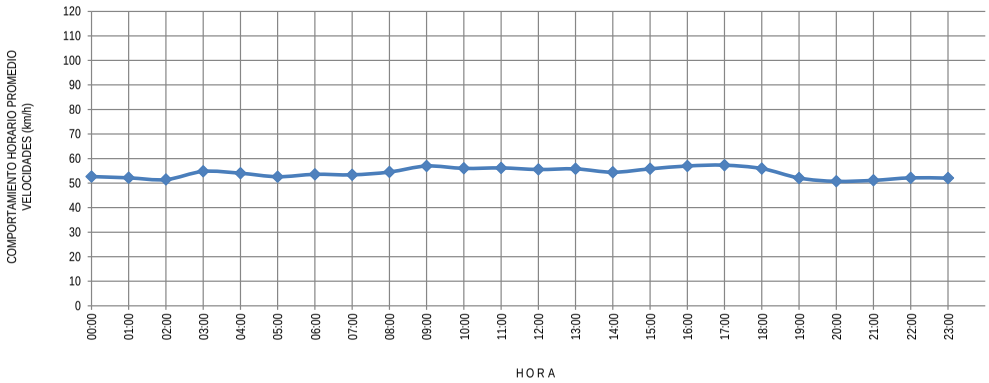
15 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA: MEX-095D KM: 18.650 TE: 3 SC: 1



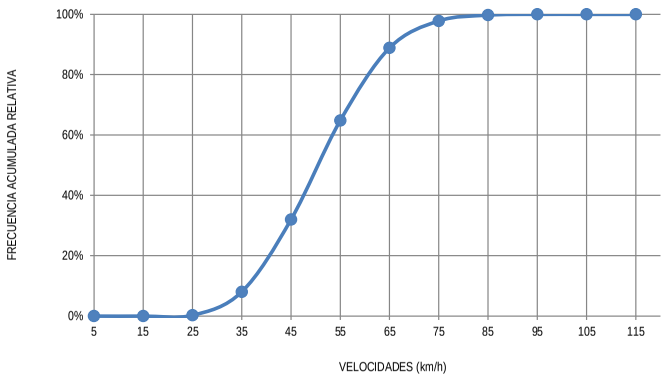


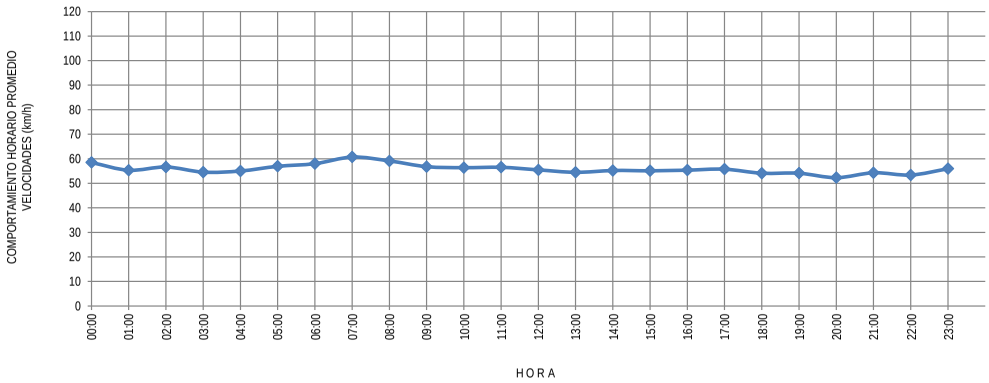
16 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



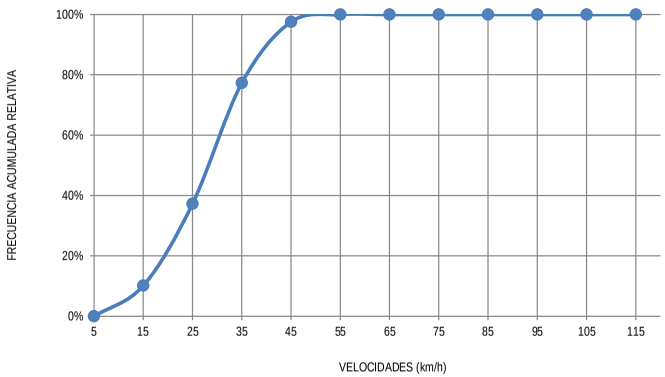


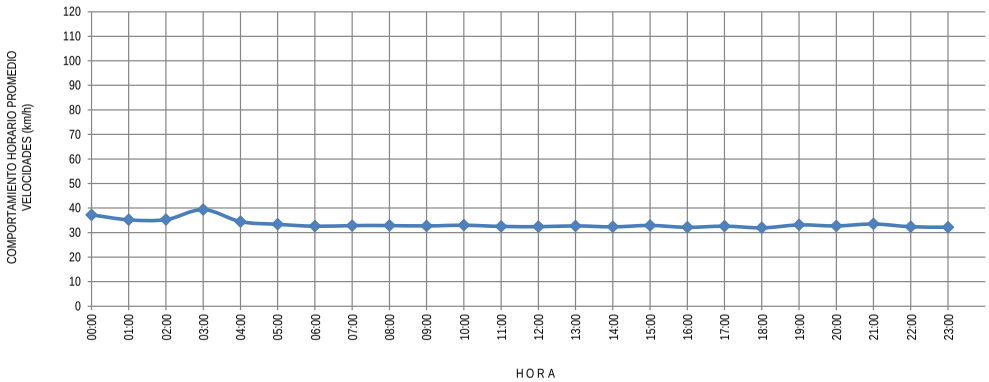
17 Carr: Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA: MOR-021 KM: 2.200 TE: 1 SC: 0



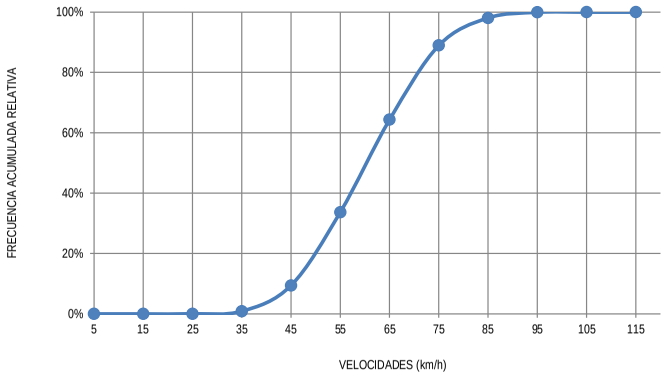


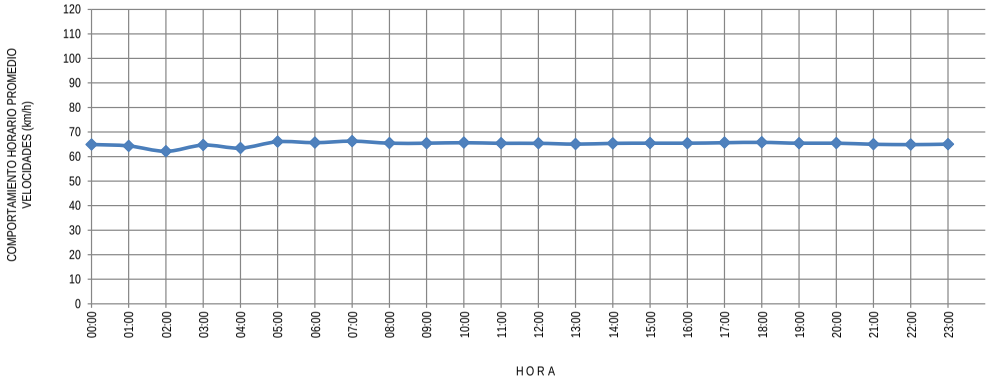
18 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



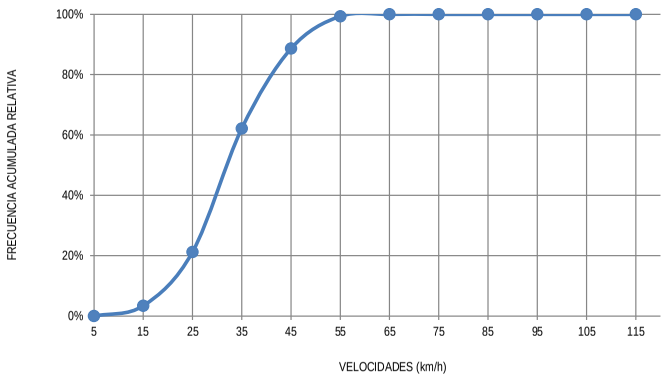


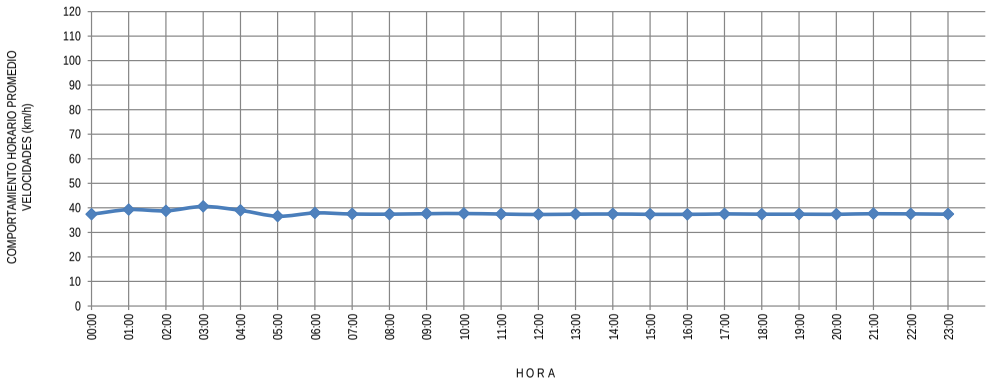
19 Carr: Amayuca - Tlacotepec CLAVE: 17020 RUTA: MOR-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



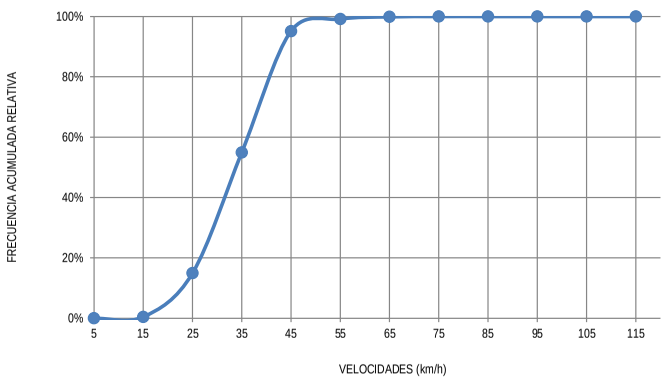


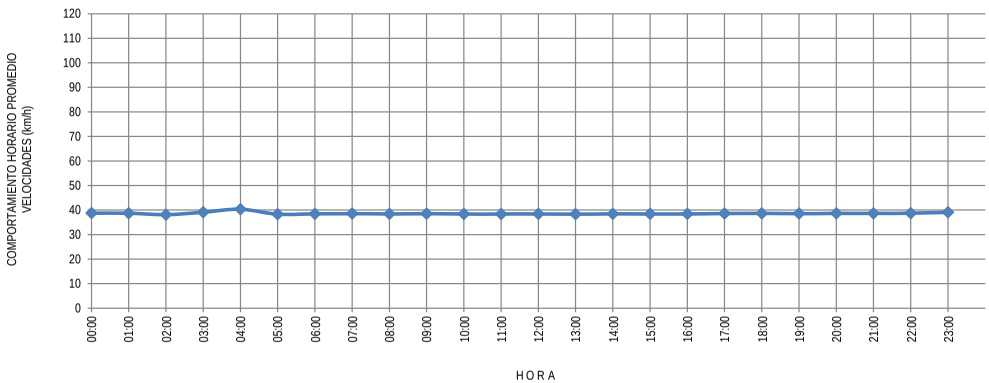
20 Carr: Atlatlahucan - Tlayacapan CLAVE: 17301 RUTA: MOR-002 KM: 1.500 TE: 1 SC: 1



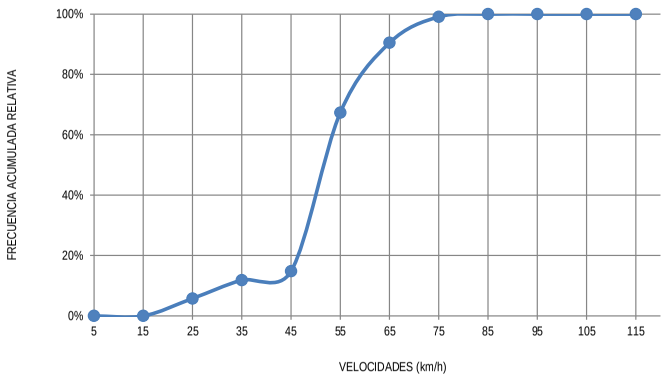


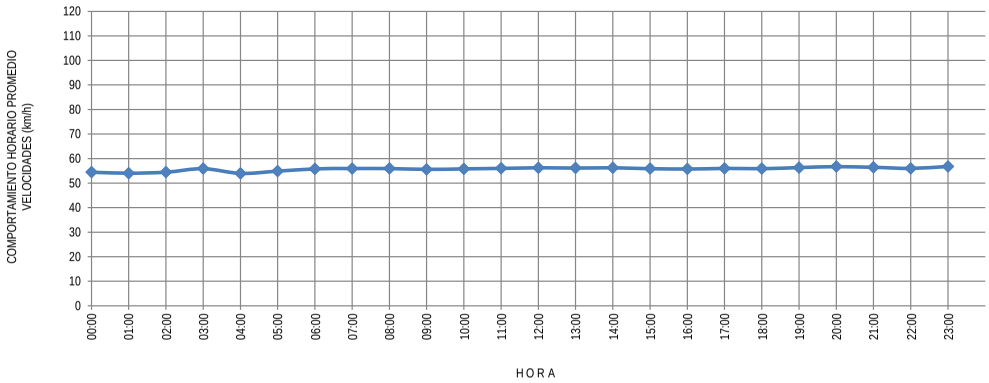
22 Carr: Cocoyoc - Oaxtepec CLAVE: 17001 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



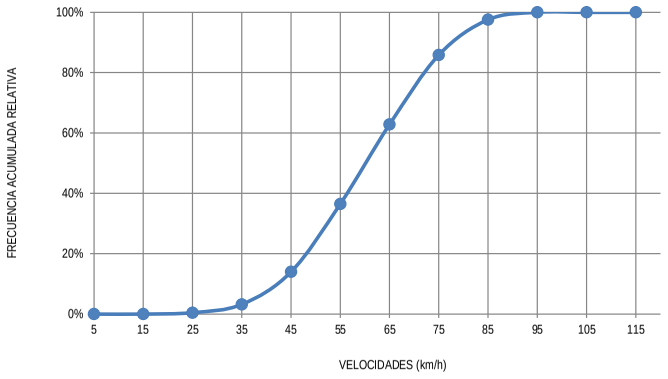


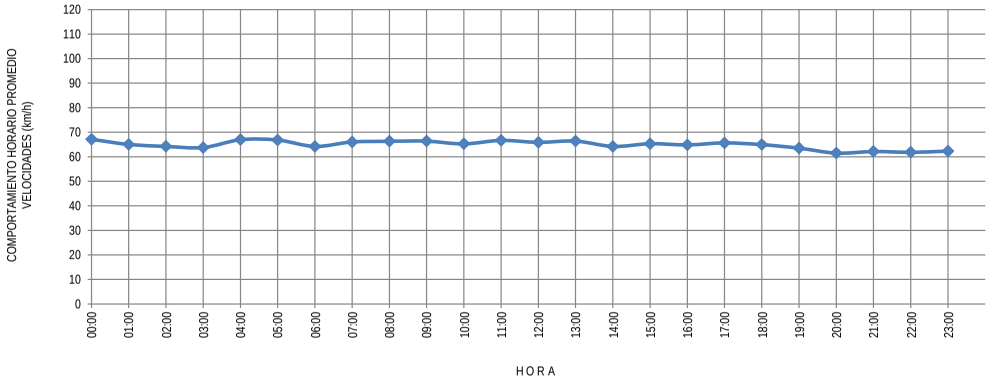
26 Carr: Galeana - Cuautla | CLAVE: 17004 | RUTA: MOR-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



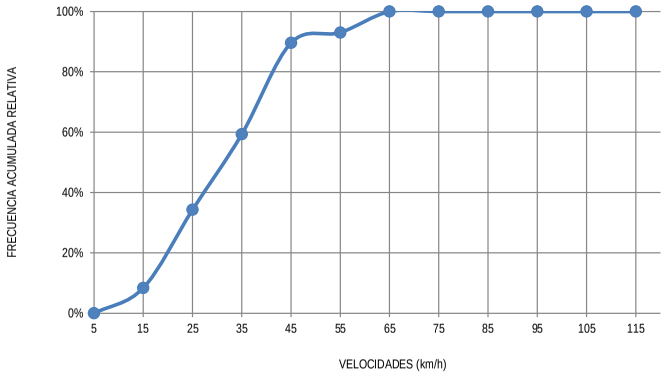


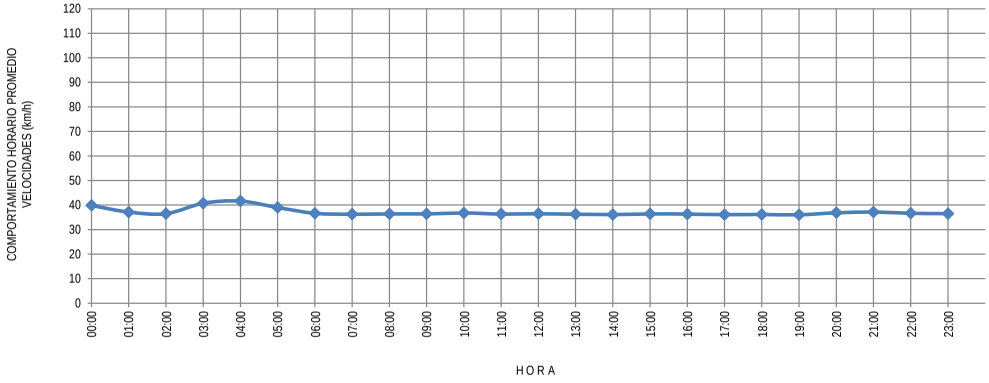
28 Carr: Jojutla - El Higuerón | CLAVE: 17039 | RUTA: MOR-039 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



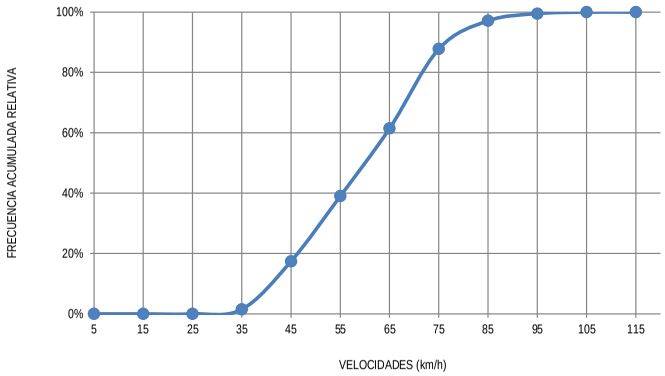


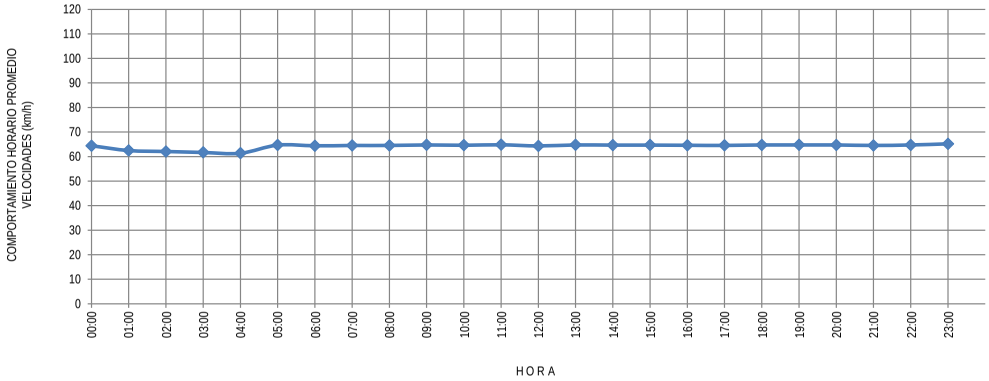
32 Carr: Paso por Yautepec | CLAVE: 17025 | RUTA: MOR | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



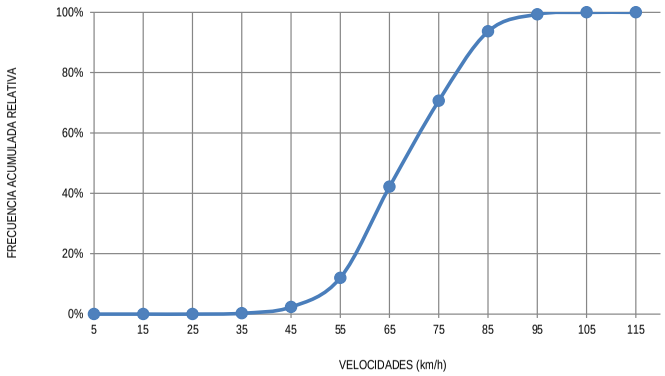


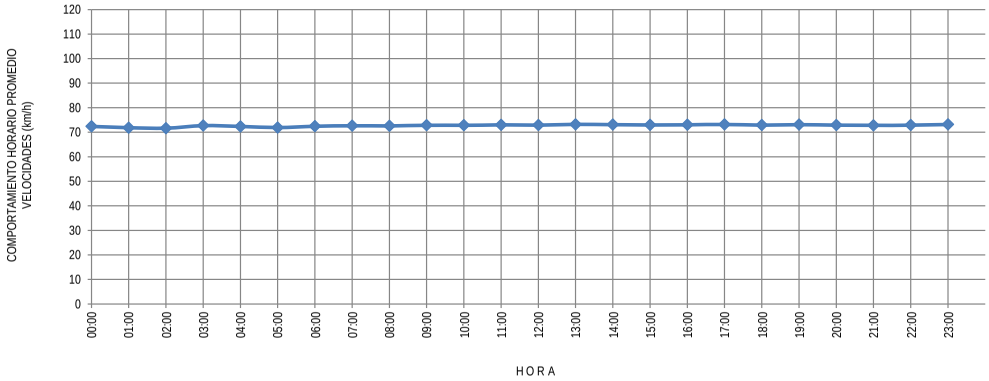
33 Carr: Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) CLAVE: 17008 RUTA: MOR-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



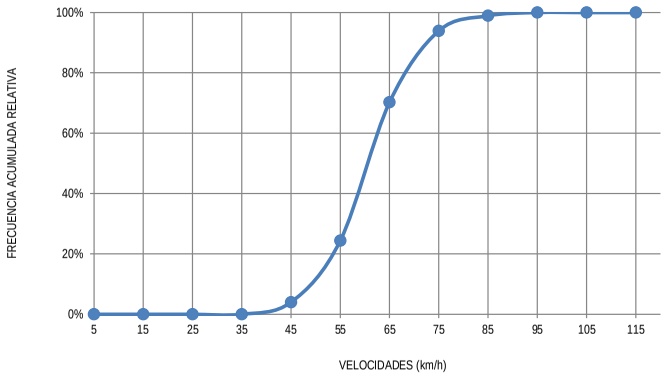


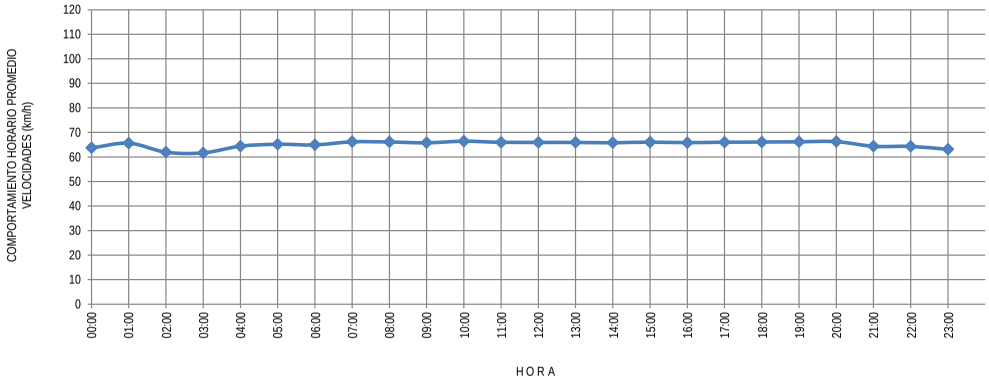
37 Carr: Ramal a Tetela del Volcán CLAVE: 17010 RUTA: MOR-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



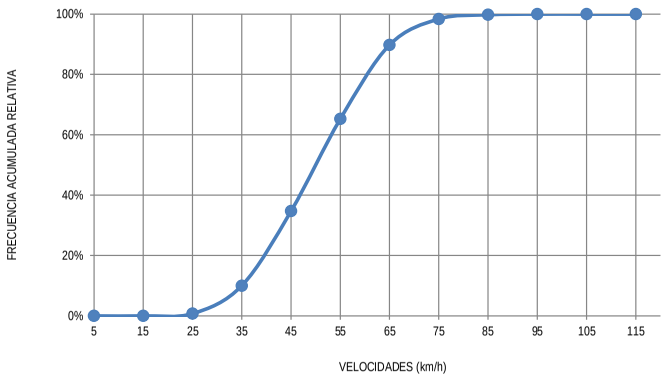


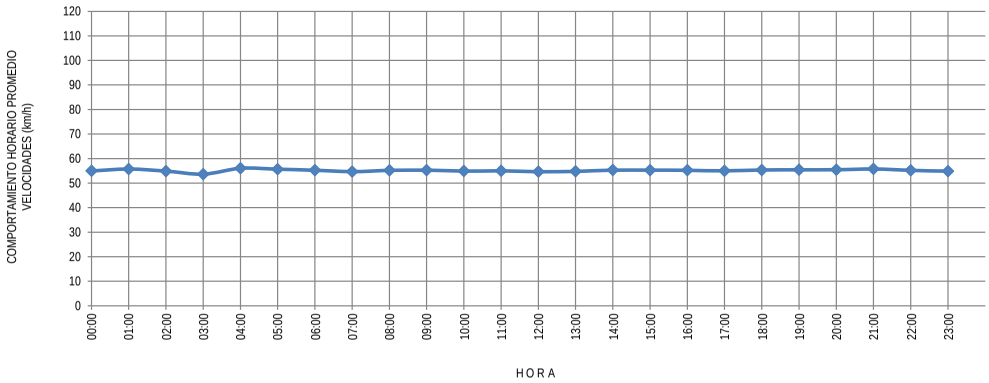
39 Carr: T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac CLAVE: 00451 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



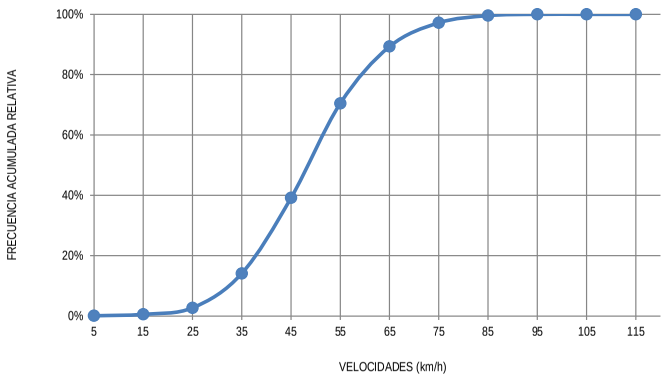


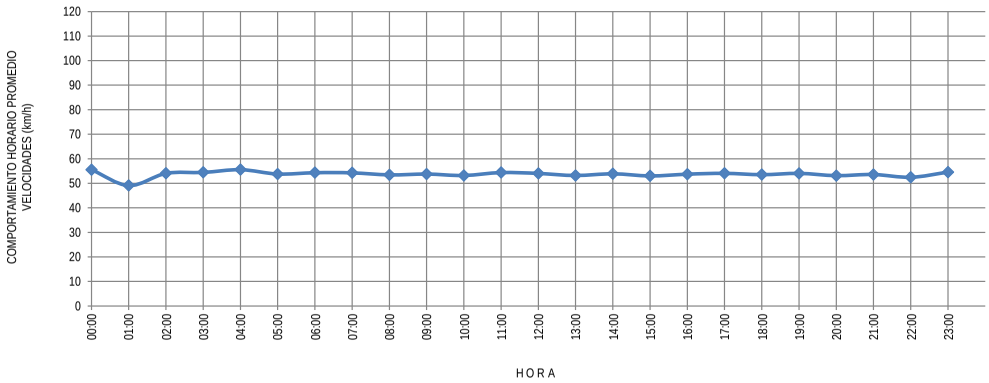
40 Carr: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla | CLAVE: 17002 | RUTA: MOR-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



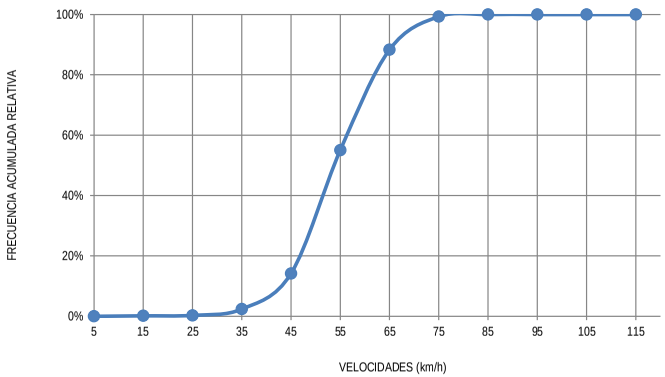


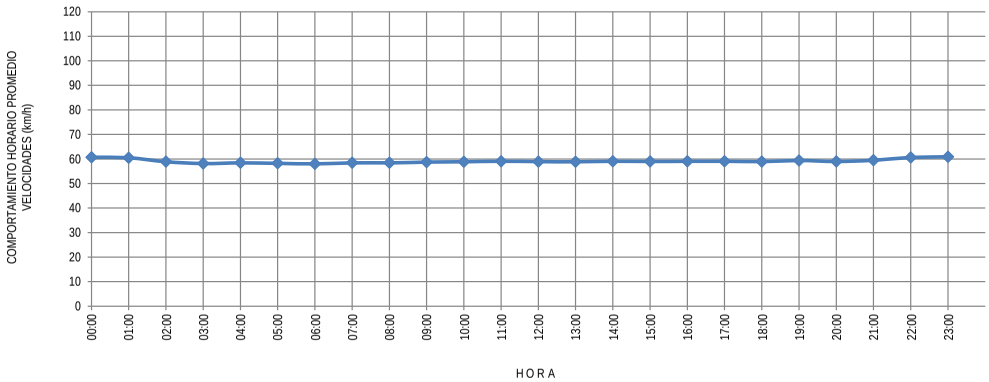
41 Carr: Tehuixtla - Puente de Ixtla | CLAVE: 17307 | RUTA: MOR | KM: 9.600 | TE: 1 | SC: 0



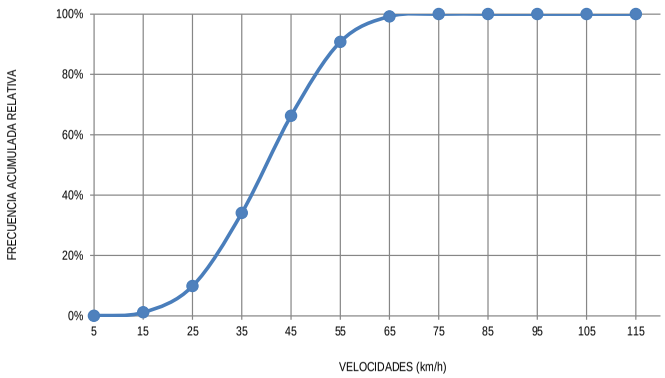


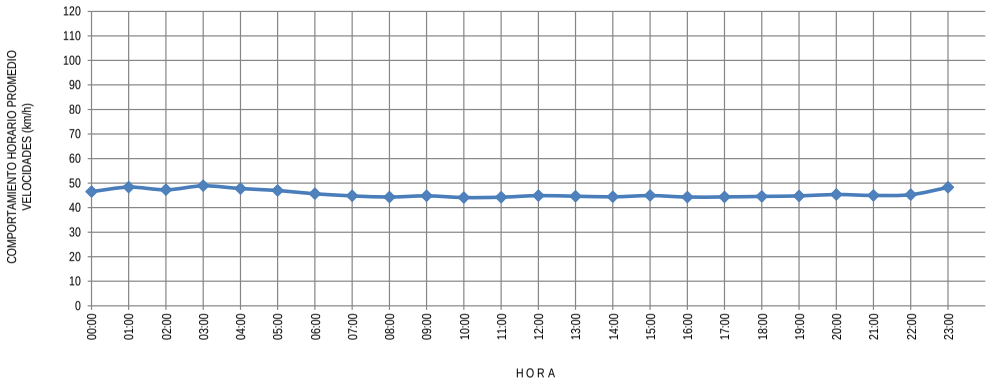
42 Carr: Tejalpa - Jojutla | CLAVE: 17014 | RUTA: MOR-014 | KM: 1.970 | TE: 3 | SC: 0



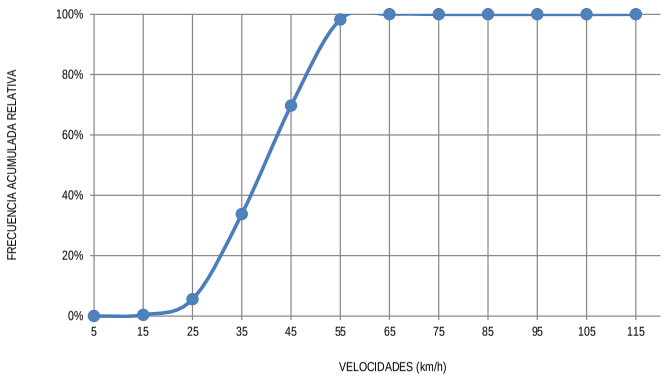


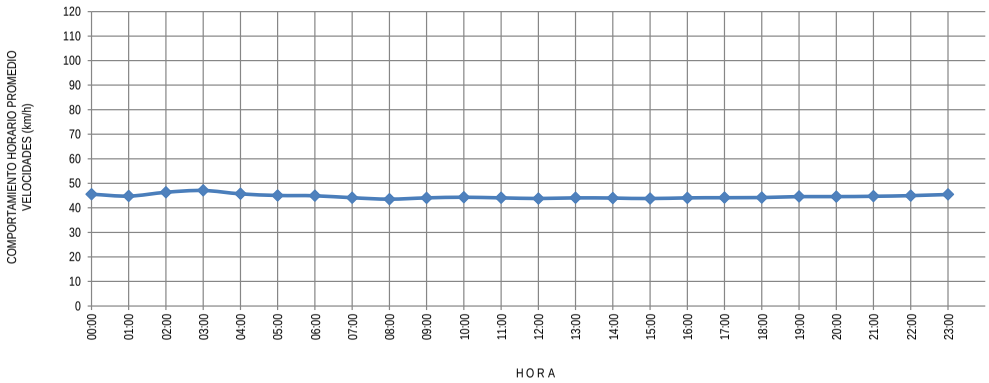
44 Carr: Tepoztlán - Yautepec CLAVE: 17013 RUTA: MOR-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



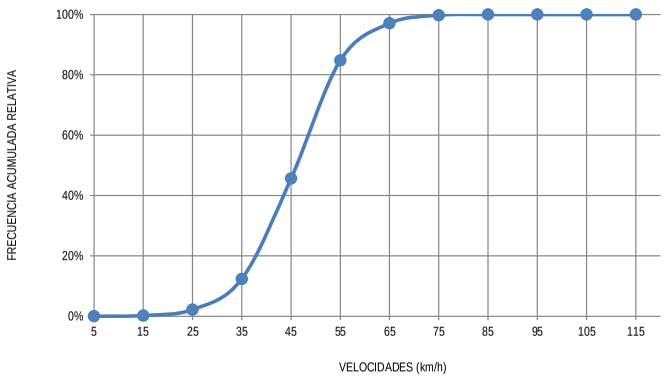


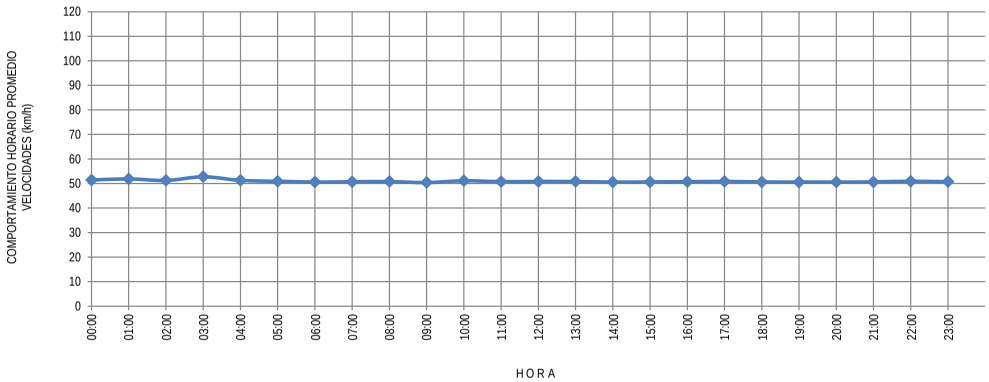
46 Carr: Xoxocotla - Tilzapotla CLAVE: 17005 RUTA: MOR-006 KM: 19.500 TE: 1 SC: 0



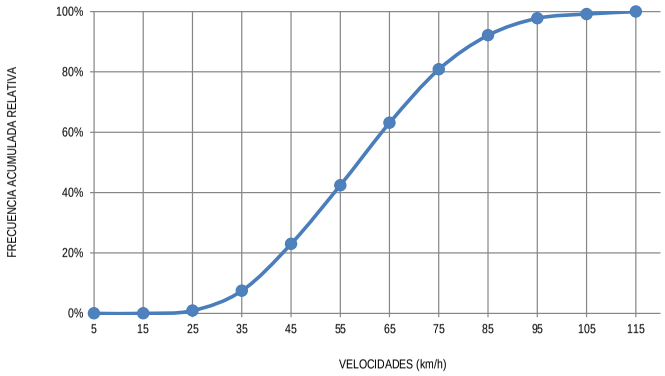


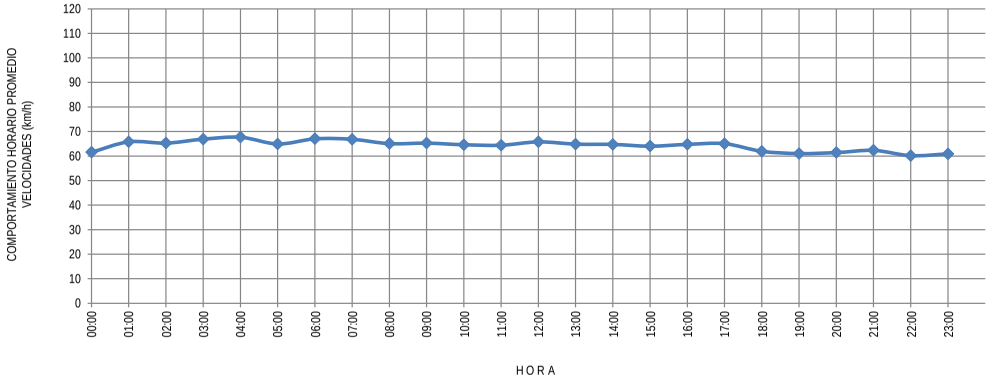
47 Carr: Zacatepec - Tlaquiltenango CLAVE: 17300 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



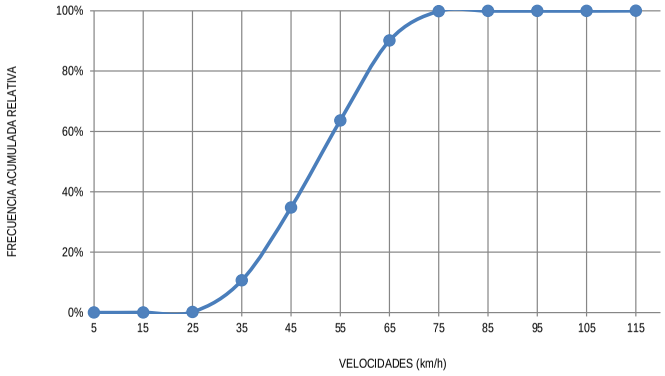


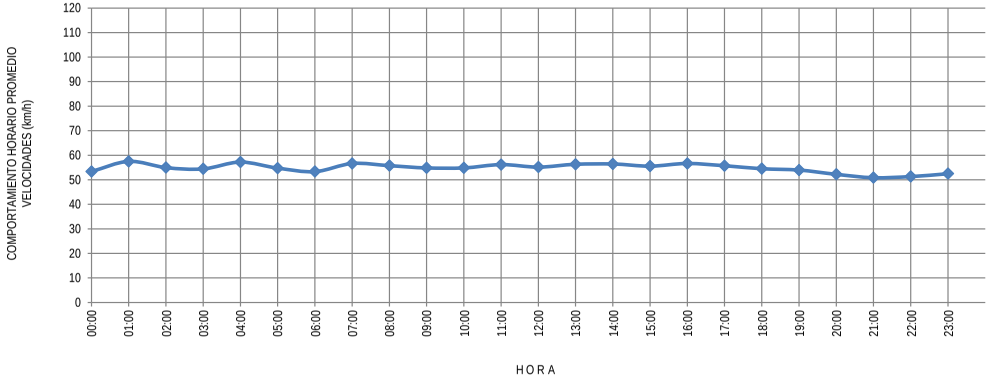
48 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

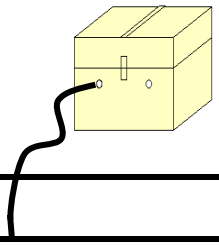




49 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



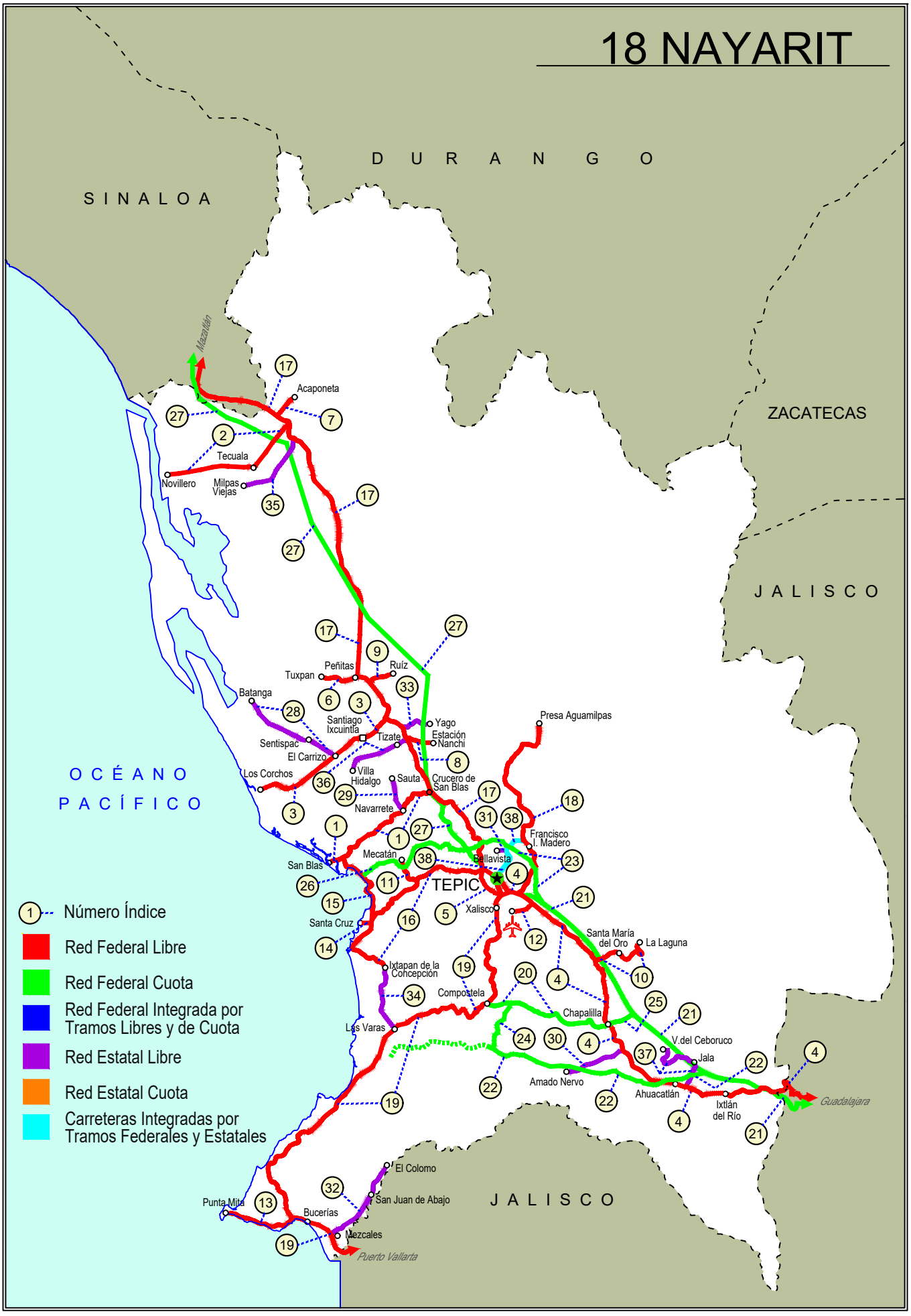




NAYARIT

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


SINALOA
DURANGO
ZACATECAS
JALISCO
JALISCO
OCÉANO PACÍFICO
Mazatlán
Acaponeta
Tecuala
Novillero
Milpas Viejas
Tuxpan
Peñitas
Ruíz
Batanga
Santiago Ixcuintla
Tizate
Yago
Estación Nanchi
Presa Aguamilpas
Sentispac
El Carrizo
Los Corchos
Villa Hidalgo
Sauta
Crucero de San Blas
Navarrete
San Blas
Mecatán
Ballavista
Francisco I. Madero
TEPIC
Xalisco
Santa Cruz
Ixtapan de la Concepción
Compostela
Las Varas
Santa María del Oro
La Laguna
Chapalilla
V.del Ceboruco
Jala
Amado Nervo
Ahuacatlán
Ixtlán del Río
Guadalajara
El Colomo
San Juan de Abajo
Punta Mita
Bucerías
Mezcales
Puerto Vallarta
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 : Crucero de San Blas - San Blas — CLAVE: 18229 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1204													21.691437	-105.055036
Navarrete	11.00	3	0	1550													21.646453	-105.124834
San Blas	36.00	1	0	4929	39.4	43.1	53.7	6.7	38.4	42.8	52.1	7.0	36.0	40.9	49.4	6.4	21.544663	-105.269645

2 C A R R : Ent. Acaponeta - El Novillero — CLAVE: 18023 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4309													22.486296	-105.385453
Tecuala	13.00	1	0	5032	75.6	83.4	94.7	9.5	72.4	74.4	83.2	5.9	69.0	72.8	84.1	7.0	22.424231	-105.440368
Tecuala	13.00	3	0	5668	65.2	72.9	84.3	9.1	62.1	63.3	69.7	4.7	57.7	60.9	64.7	5.3	22.399452	-105.487097
El Novillero	36.00	1	0	1830													22.382445	-105.659705

3 C A R R : Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos — CLAVE: 18016 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3174													21.846799	-105.159622
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	2988													21.846602	-105.159740
Santiago Ixcuintla	8.00	1	1	4894													21.822775	-105.183939
Santiago Ixcuintla	8.00	1	2	4928													21.822672	-105.183873
Santiago Ixcuintla	8.00	3	0	7195	45.8	53.8	64.2	9.4	42.4	50.9	62.8	9.6	40.6	51.5	63.9	11.6	21.809038	-105.223029
T. Der. Mexcaltitán	17.00	1	0	4502	45.0	52.7	62.8	8.8	43.5	51.2	55.4	9.3	39.4	48.3	54.1	9.7	21.773079	-105.271549
T. Der. Mexcaltitán	17.00	3	0	4276													21.770342	-105.275348
Playa Los Corchos	39.00	1	0	1265													21.697498	-105.449069

4 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	40973	70.9	81.2	96.2	11.4	77.8	93.2	107.9	15.7	69.3	82.1	97.8	12.7	20.712554	-103.469394
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	42890	78.4	86.5	94.9	9.7	64.3	72.8	95.5	10.0	57.4	65.9	81.3	10.2	20.712448	-103.469540
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	23514	90.2	96.8	110.8	9.1	85.4	100.0	112.0	14.8	74.7	82.6	96.0	9.6	20.727794	-103.550641

NAYARIT

4 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. La Primavera	20.50	1	2	21835	88.4	105.8	121.4	16.2	84.4	97.6	115.7	12.3	72.2	80.8	94.8	10.0	20.727657	-103.550690
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75																	
El Arenal	36.20	1	1	7818	69.5	78.7	93.5	10.8	75.0	88.5	100.8	13.0	72.0	87.5	102.1	14.2	20.770087	-103.682289
El Arenal	36.20	1	2	7703	81.5	88.8	101.0	9.3	74.1	86.5	94.6	12.1	69.7	81.7	97.5	12.1	20.770031	-103.682349
Tequila	57.50	3	0	7649	39.9	47.6	60.6	9.6	39.8	48.0	54.1	9.3	37.0	45.7	54.8	10.3	20.895581	-103.836434
Magdalena	76.80	3	0	5256	50.4	57.2	70.3	8.9	47.6	54.0	63.6	9.3	45.1	54.2	71.0	10.9	20.926109	-103.998003
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	3805	55.4	67.1	80.7	12.0	53.8	63.1	73.3	9.7	51.6	61.9	73.3	11.3	21.032966	-104.349194
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9385	45.9	57.6	71.4	12.0	45.3	55.3	64.0	11.7	39.8	52.3	62.6	13.3	21.037198	-104.391722
Ahuacatlán	152.00	1	1	3795	66.4	72.7	83.5	7.8	67.4	73.4	83.7	8.3	60.2	65.3	74.5	8.5	21.053448	-104.474531
Ahuacatlán	152.00	1	2	4493	65.7	73.1	83.3	9.3	61.1	66.3	74.6	7.8	57.7	62.5	72.3	7.0	21.053363	-104.474588
Ahuacatlán	152.00	3	1	3401	66.5	73.1	83.7	8.1	66.5	72.6	83.0	8.0	59.9	64.7	74.2	8.2	21.058797	-104.493506
Ahuacatlán	152.00	3	2	4064	65.6	73.1	83.4	9.4	60.5	65.3	74.0	7.6	57.3	62.2	72.2	6.8	21.058691	-104.493513
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	4751	46.5	53.4	67.6	9.2	42.7	46.7	53.9	6.6	37.4	46.5	53.9	9.3	21.061383	-104.517680
T. Izq. Amado Nervo	167.32	1	0	4497	67.6	74.8	89.5	9.9	67.3	74.0	84.4	8.9	54.7	63.9	76.3	10.3	21.128703	-104.601261
Tequepexpan	174.70																	
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	5383	47.2	53.7	67.0	8.7	44.5	57.7	70.7	11.0	37.6	49.6	63.6	11.1	21.187013	-104.633252
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	4620	57.0	63.5	78.0	9.6	54.9	61.6	72.5	7.5	50.7	53.9	65.1	7.4	21.197523	-104.645526
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4467	58.1	67.0	79.8	10.9	52.3	57.2	64.0	7.0	45.9	52.5	60.3	9.5	21.324575	-104.669875
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	5851	57.0	65.1	77.3	9.8	51.8	59.0	64.8	9.5	48.2	57.5	66.0	10.7	21.331235	-104.674891
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	10645	45.2	53.2	64.1	9.1	42.7	54.4	63.5	12.2	40.8	50.6	58.0	11.1	21.446689	-104.811411
San Cayetano	215.90	3	1	8848	46.0	52.2	62.4	8.2	44.2	52.7	64.6	9.2	42.1	46.4	63.1	8.3	21.455501	-104.822103
San Cayetano	215.90	3	2	7901	45.8	51.7	62.0	7.6	43.7	51.1	64.7	8.7	39.9	44.1	64.4	8.4	21.455546	-104.822305
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14789	85.1	89.1	94.9	5.2	78.8	86.3	95.0	7.9	77.2	86.8	94.2	8.4	21.467753	-104.840669
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	4502	76.1	82.6	91.6	8.9	72.0	81.9	92.8	10.9	69.8	87.0	93.9	12.4	21.467834	-104.840601
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	13530	81.9	94.4	103.7	12.8	85.1	98.8	104.2	13.1	79.2	91.7	102.5	12.6	21.467690	-104.840678
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	4130	74.9	81.7	92.7	7.4	72.7	86.6	93.9	12.9	70.7	78.3	93.3	9.7	21.467591	-104.840678
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	18955	52.4	54.6	64.2	6.1	57.7	61.6	65.7	6.3	52.7	57.9	64.6	7.2	21.470208	-104.847664
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	21587	58.3	66.5	73.9	11.2	50.9	59.2	70.4	8.4	46.4	44.7	56.4	2.7	21.470209	-104.847944
Tepic (Central)	224.80	1	1	23424	54.4	61.6	73.3	8.9	46.1	59.6	64.3	13.9	42.8	49.9	55.5	8.4	21.472083	-104.853096
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	9740	56.1	61.4	64.5	7.4	56.1	66.9	73.9	10.8	54.6	69.5	74.3	13.8	21.472174	-104.853067
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	10404	54.2	57.0	64.5	5.1	46.2	51.1	61.1	6.9	40.2	42.6	63.5	6.4	21.472020	-104.853405
Tepic (Central)	224.80	1	2	24747	56.7	63.9	73.7	8.8	57.6	71.0	74.5	14.2	47.4	52.6	63.6	7.7	21.472102	-104.853367

5 C A R R : Libramiento de Tepic — CLAVE: 18232 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	1	1	30556	70.7	74.4	84.4	8.2	64.7	74.3	83.5	10.2	62.0	74.6	83.7	11.9	21.467363	-104.882763
X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	1	2	33280	59.0	62.6	78.7	7.1	64.1	74.6	83.6	10.9	62.5	75.7	83.8	12.8	21.467101	-104.882898
T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	1	1	16623	66.7	75.7	91.9	11.3	68.5	74.8	89.6	10.0	63.9	72.9	88.0	10.8	21.517551	-104.925053
T. C. Tepic - Mazatlán	18.80	1	2	16999	63.5	73.5	87.5	11.2	53.7	64.3	78.2	10.9	51.6	61.3	73.6	10.6	21.517768	-104.925313

6 C A R R : Peñitas - Tuxpan — CLAVE: 18019 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7092	45.6	51.5	60.9	7.4	40.6	44.7	53.6	7.0	38.9	43.7	53.5	7.5	21.941161	-105.229365
Tuxpan	9.00	1	0	7418	45.6	50.7	55.0	6.4	43.6	49.0	54.2	6.7	41.7	48.6	54.1	7.9	21.942175	-105.280430

7 C A R R : Ramal a Acaponeta — CLAVE: 18038 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6716	37.6	43.1	52.2	8.9	19.6	40.9	59.7	16.0	23.8	32.1	61.8	11.3	22.489551	-105.380888
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	6843	43.8	53.4	63.5	10.5	54.0	63.9	73.9	11.3	48.3	65.7	73.8	14.8	22.489634	-105.380855
Acaponeta	3.00																	

8 C A R R : Ramal a Estación Nanchi — CLAVE: 18068 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1055													21.810464	-105.098404
Estación Nanchi	5.00																	

9 C A R R : Ramal a Estación Ruíz — CLAVE: 18026 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5032													21.935088	-105.190116
Estación Ruíz	5.50	1	0	5337	40.9	47.8	59.9	9.1	40.2	46.4	53.8	8.3	38.4	42.8	52.6	7.0	21.943113	-105.168600

NAYARIT

10 C A R R : Ramal a La Laguna de Santa María — CLAVE: 18005 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3610													21.326981	-104.668461
Santa María del Oro	11.50	1	1	2224													21.326052	-104.595612
Santa María del Oro	11.50	1	2	2085													21.326121	-104.595653
Laguna de Santa María	20.00	1	0	907													21.359469	-104.570845

11 C A R R : Ramal a Mecatán — CLAVE: 18010 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1217													21.500233	-105.084815
Mecatán	9.00																	

12 C A R R : Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic — CLAVE: 18012 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5008	53.3	63.0	78.7	11.2	55.5	69.6	83.0	15.2	47.5	58.6	74.9	13.4	21.444557	-104.820128
Aeropuerto de Tepic	5.00																	

13 C A R R : Ramal a Punta Mita — CLAVE: 18020 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18481	44.5	50.4	61.6	7.0	42.2	48.0	65.4	8.6	39.6	44.0	63.6	9.0	20.759098	-105.375070
San Ignacio	9.00	3	0	7593	53.0	57.8	64.6	6.9	41.6	45.0	54.1	7.3	38.4	43.5	53.2	7.9	20.756763	-105.455056
Punta Mita	18.00																	

14 C A R R : Ramal a Santa Cruz — CLAVE: 18030 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2773													21.433296	-105.190660

15 C A R R : Santa Cruz - San Blas — CLAVE: 18230 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3959													21.435997	-105.186722
Playa Los Cocos	3.90	1	0	4560													21.462400	-105.187867
Aticama	5.00	3	0	4609													21.487929	-105.191316
T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	1	0	5475													21.537388	-105.249163

16 C A R R : Tepic - Ixtapan de La Concepción — CLAVE: 18028 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13852	55.0	62.1	73.5	8.7	52.9	55.2	64.0	6.1	50.8	53.8	62.5	7.0	21.518317	-104.938748
T. Der. Mecatán	19.00	1	0	1168													21.500951	-105.081686
T. Der. Mecatán	19.00	3	0	2631													21.497772	-105.082896
Jalcocotán	27.00	1	0	2756													21.484147	-105.090289
T. Der. Santa Cruz	50.00	3	0	3267													21.423483	-105.183771
Ixtapan de La Concepción	77.42	1	0	1883													21.313050	-105.155196

17 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10204	43.7	49.0	57.4	6.8	42.5	49.5	54.4	8.1	38.9	46.3	54.2	8.6	21.511951	-104.905754
Tepic (Alta)	0.00	3	1	13566	58.5	62.9	72.8	7.2	56.4	61.2	69.5	6.6	52.4	58.3	64.6	8.1	21.511868	-104.905808
Tepic (Baja)	0.00	3	2	9488	47.1	54.4	63.7	10.2	48.4	53.7	63.0	8.6	46.1	54.3	63.5	9.8	21.511762	-104.905910
Tepic (Alta)	0.00	3	2	14070	72.5	76.1	84.1	6.7	63.7	72.0	83.1	8.6	60.8	70.3	82.8	9.3	21.511835	-104.905852
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	9143	43.8	49.2	58.3	6.9	41.6	48.2	54.3	8.0	40.3	45.9	54.6	7.7	21.521202	-104.921860
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	10017	57.8	62.0	70.9	6.6	55.8	59.3	71.0	5.2	53.3	54.8	64.8	5.5	21.521115	-104.921876
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	2	10040	46.8	54.4	63.7	10.3	47.3	54.3	63.4	9.1	45.0	54.0	63.4	10.1	21.520948	-104.921925
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	11205	72.0	75.7	84.1	7.0	60.3	62.9	71.9	5.7	57.9	61.1	71.6	5.5	21.521043	-104.921908
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	3	0	7713	55.5	63.4	73.2	9.2	51.6	53.7	62.5	5.8	45.4	54.0	63.3	10.3	21.538665	-104.934118
Los Otates	19.80	3	0	4143	56.5	63.5	73.2	8.8	49.7	54.2	63.4	7.6	46.3	54.7	63.6	10.2	21.639693	-104.972559
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4546	56.8	63.4	73.9	8.8	53.8	56.5	63.9	5.4	44.3	51.2	61.9	8.0	21.669475	-105.020501
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7551	59.8	63.4	73.0	6.5	59.7	62.9	71.8	6.3	58.3	62.5	77.4	7.0	21.668040	-105.029855
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8107	65.9	69.7	74.4	5.2	58.9	61.8	64.6	5.6	55.1	60.0	64.4	5.9	21.667951	-105.029858
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	7756	71.5	76.4	90.0	8.4	71.1	79.4	92.0	10.0	59.2	68.7	81.8	10.4	21.679319	-105.042446

17 C A R R : Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	2	7809	64.6	70.8	82.3	7.1	54.8	57.4	64.4	4.4	52.8	55.3	64.4	6.2	21.679376	-105.042888
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	7630	71.6	77.7	86.1	8.1	72.0	78.0	84.3	8.3	63.4	68.4	79.2	7.1	21.704612	-105.055298
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	7452	62.8	70.7	83.8	9.4	57.1	64.9	77.8	9.2	52.6	58.4	71.9	8.0	21.704557	-105.055424
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	7806	56.0	64.3	80.8	10.4	55.5	62.1	72.7	7.7	52.1	73.4	95.0	18.7	21.806690	-105.102593
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	7374	56.1	63.5	78.9	9.6	53.7	63.0	73.1	10.5	53.8	63.8	74.1	11.2	21.811819	-105.106970
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8543	54.6	62.5	77.5	9.8	54.4	69.4	81.6	11.7	52.7	64.3	82.2	14.0	21.852405	-105.150173
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	6171	62.7	68.6	80.9	8.0	61.5	67.3	74.5	7.8	58.4	64.2	74.3	8.5	21.859085	-105.156026
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	7629	60.8	65.8	80.8	8.8	59.3	64.7	73.6	8.1	56.0	61.9	72.1	7.4	21.944124	-105.216092
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	7926	62.8	67.3	80.1	7.3	62.1	75.7	83.8	11.5	59.3	63.6	73.0	7.4	21.962195	-105.221698
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	4754	63.4	70.5	82.5	8.2	61.3	64.8	73.6	7.0	59.6	63.6	72.9	7.2	22.124664	-105.219625
Tierra Generosa	110.40	1	0	3416	43.4	50.4	62.5	8.2	41.6	45.3	53.7	7.0	38.6	43.2	53.0	7.4	22.294048	-105.273224
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	8565	62.4	68.8	81.2	8.3	61.0	64.6	77.9	7.6	58.3	62.5	71.0	7.0	22.482949	-105.384502
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	5107	61.1	66.0	77.4	8.2	60.1	64.2	73.3	7.3	56.8	63.5	74.7	8.9	22.494007	-105.384299
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	3655	71.2	78.0	90.9	9.2	73.0	79.0	90.5	7.7	69.2	75.8	89.0	9.4	22.802637	-105.718052
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	3406	73.6	82.1	92.9	9.3	69.7	74.6	83.5	7.9	67.1	73.9	83.3	8.8	22.802538	-105.718100
Escuinapa de Hidalgo	200.00	1	0	4584	66.9	74.0	86.1	9.6	64.5	74.0	84.8	10.5	56.9	62.5	72.4	7.5	22.832432	-105.759951
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5324	69.7	75.7	88.8	9.0	67.7	73.3	82.9	8.2	66.1	72.2	82.3	7.7	22.846773	-105.791972
Rosario	221.71	1	0	7737	45.9	53.0	63.0	8.8	44.6	52.2	62.5	8.7	42.3	49.8	62.3	8.7	22.997057	-105.851661
Rosario	221.71	3	0	5220	85.6	100.6	117.4	14.3	74.1	82.2	93.1	9.6	71.0	78.5	85.0	9.3	23.003150	-105.868349
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5083	65.7	72.8	82.8	8.6	64.9	70.4	74.4	6.6	61.2	65.4	73.7	7.3	23.189980	-106.175826
T. Der. Durango	267.99	1	0	4766	65.7	72.7	82.7	8.5	64.7	70.3	74.4	6.8	60.5	64.7	73.6	7.4	23.189407	-106.205033
T. Der. Durango	267.99	3	1	9381	49.1	53.7	63.0	7.8	44.6	50.2	54.4	6.7	43.6	50.0	57.2	7.7	23.189323	-106.210054
T. Der. Durango	267.99	3	2	8328	41.9	49.2	62.1	8.8	43.2	49.7	54.3	8.0	37.4	43.7	53.6	8.1	23.189233	-106.210044
Villa Unión	269.52	3	1	10889	68.8	73.9	83.2	8.2	64.4	72.4	82.6	9.1	63.0	73.7	83.4	10.8	23.190421	-106.222267
Villa Unión	269.52	3	2	10611	62.0	67.7	78.0	8.0	64.9	71.6	80.1	8.2	62.1	70.1	78.4	9.2	23.190285	-106.222315
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	1	21689	68.5	74.9	92.0	9.8	58.7	67.5	80.5	10.1	52.2	58.4	68.0	8.2	23.225188	-106.383056
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	22023	62.9	72.5	88.0	11.0	69.4	82.0	84.6	16.6	69.1	82.4	84.7	18.1	23.225124	-106.383114
Mazatlán	292.00																	

18 C A R R : Tepic - Presa Aguamilpa — CLAVE: 18029 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15355	65.7	71.6	83.4	7.6	64.0	69.5	74.3	6.8	62.5	79.3	91.2	15.4	21.475286	-104.847649
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	13529	64.8	71.3	78.3	8.0	64.4	70.5	74.4	7.3	61.4	78.9	92.0	15.6	21.475313	-104.847755
X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	3	0	2312													21.593964	-104.842188
Presa Aguamilpa	54.00	1	0	308													21.813195	-104.836096

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20808	49.9	59.7	81.3	11.5	51.1	52.5	54.7	4.8	49.6	53.0	61.7	6.6	21.491411	-104.895577
Tepic	0.00	3	2	22612	59.7	68.4	78.9	10.8	54.2	58.2	64.1	5.5	50.4	53.6	62.6	6.9	21.491466	-104.895460
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	20723	50.2	59.3	80.2	11.0	51.9	53.2	60.3	4.9	50.4	53.4	62.3	6.6	21.474232	-104.890049
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	21559	60.1	68.7	79.2	10.7	54.3	58.1	64.1	5.3	50.8	53.6	62.5	6.6	21.474250	-104.889918
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	16326	76.0	83.7	94.0	9.6	66.8	77.7	84.0	11.4	62.3	71.1	80.8	10.1	21.464630	-104.889628
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	10334	59.3	67.0	78.8	9.8	54.6	57.0	63.9	4.5	50.9	54.8	64.3	7.8	21.464685	-104.889714
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	17366	73.3	80.1	90.8	8.4	64.2	70.1	74.3	7.1	59.9	67.2	74.6	9.2	21.464594	-104.889560
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8701	51.3	60.1	74.4	10.5	49.8	53.5	62.6	7.0	45.7	51.3	77.4	8.1	21.464540	-104.889473
Jalisco	7.15	3	0	13883	66.0	74.7	91.4	10.8	62.1	69.9	79.5	9.0	54.9	62.8	73.2	8.2	21.432074	-104.899476
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	5766	56.4	66.1	82.4	11.5	54.8	61.7	72.4	7.9	48.3	53.1	61.4	8.6	21.357797	-104.919261
T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	1	0	5766	65.9	74.2	88.7	10.3	64.6	72.1	82.5	8.6	55.2	58.3	71.6	5.0	21.255942	-104.901543
T. Izq. Compostela (1º Acceso)	35.80	3	0	4795	66.4	74.6	89.5	10.4	63.8	71.2	81.9	8.6	55.9	59.0	72.1	5.1	21.245364	-104.905896
Las Varas	71.30	1	0	14162	66.5	74.3	88.7	10.0	63.1	72.1	83.1	10.4	54.6	63.1	73.5	9.0	21.188441	-105.121419
Las Varas	71.30	3	0	15866	56.3	65.2	79.5	10.8	55.1	63.1	73.9	9.3	52.1	58.9	64.3	8.8	21.172129	-105.147655
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	11440	56.6	65.8	79.7	11.2	55.2	63.5	74.0	9.5	50.1	53.9	64.3	7.5	21.110758	-105.178514
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	11441	57.3	64.3	74.6	9.5	54.0	59.2	64.3	6.6	49.9	56.8	65.2	9.1	21.028811	-105.258649
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	12302	53.5	60.9	72.7	8.9	49.5	54.8	64.6	8.3	45.4	52.3	70.2	8.7	21.028775	-105.258601
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	12719	56.0	64.7	80.9	10.9	54.0	62.5	74.3	9.8	49.0	54.9	63.8	8.5	21.015817	-105.270819
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	1	5925	57.4	64.1	74.3	9.2	54.2	59.7	64.3	6.7	51.0	58.0	77.8	9.1	20.952310	-105.343884
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	2	5472	53.7	60.7	72.0	8.6	49.6	54.5	64.4	8.1	46.4	52.6	80.3	9.4	20.952274	-105.343875
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10557	66.4	74.5	89.8	10.3	64.4	72.7	84.0	9.5	56.4	62.0	71.7	7.4	20.945988	-105.355556
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12000	56.7	64.3	74.9	9.8	55.1	66.8	76.2	11.3	44.8	51.8	63.4	7.9	20.865798	-105.426178
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	13166	57.2	64.3	75.5	9.4	55.8	66.5	74.9	10.8	44.3	50.6	62.0	7.5	20.860389	-105.424827
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	15852	67.4	74.1	84.3	9.2	64.4	69.6	74.4	6.5	60.8	65.6	74.6	7.9	20.763823	-105.362554
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	16034	63.8	70.8	82.2	8.6	59.5	64.6	74.2	8.3	55.9	61.0	89.5	7.8	20.763950	-105.362526

NAYARIT

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Bucerías	140.81	3	1	21749	67.2	74.0	84.2	9.1	64.1	69.6	74.4	6.8	61.1	68.1	86.0	9.0	20.749119	-105.318544
Bucerías	140.81	3	2	18116	63.8	70.7	82.0	8.4	59.3	64.6	74.7	8.4	56.5	62.3	89.7	8.8	20.749227	-105.318515
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	29886	66.5	72.6	86.3	7.5	58.1	64.2	73.6	8.9	60.3	64.5	73.7	7.8	20.682957	-105.241803
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	30087	56.2	63.4	74.3	7.6	58.8	66.3	74.0	9.4	51.7	57.2	64.9	8.4	20.682884	-105.241706
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	17993	59.7	65.9	76.3	8.9	49.4	52.6	64.5	6.5	46.4	50.1	57.5	5.4	20.669962	-105.249156
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	12678	50.9	58.6	67.5	9.2	49.1	52.8	64.5	6.7	47.4	51.3	60.3	6.0	20.669934	-105.249242
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	12940	46.1	50.6	66.5	6.4	44.9	48.3	57.1	4.8	43.5	44.9	55.0	5.3	20.670043	-105.248964
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	19771	54.9	59.4	69.9	5.8	53.8	57.7	67.1	6.1	51.1	54.1	64.3	7.1	20.669998	-105.249079
Puerto Vallarta	166.88																	

20 C A R R : Chapalilla - Compostela (Cuota) — CLAVE: 18004 — RUTA : MEX-068D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4178	75.9	84.2	100.0	10.3	73.3	82.5	94.6	10.8	70.6	81.7	97.1	12.1	21.190378	-104.643052
T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	30.00	1	0	2754	76.6	87.1	102.4	11.4	72.7	81.8	92.1	10.4	68.2	75.3	84.2	8.9	21.233253	-104.862432
Plaza de Cobro Compostela	31.50	2	0	6223													21.229532	-104.887408
T. Der. Compostela	33.00	1	0	6773	65.7	72.4	82.9	8.4	63.9	71.3	81.9	8.6	58.3	64.4	74.5	8.4	21.228129	-104.899056
T. C. Tepic - Puerto Vallarta	35.60	1	0	5587	86.0	94.3	110.5	10.1	82.0	90.7	102.1	9.9	78.9	86.4	94.8	9.7	21.230941	-104.918742

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) — CLAVE: 00033 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5852	73.4	81.3	93.4	9.2	72.6	81.9	90.5	11.2	64.3	73.9	95.6	10.3	20.739640	-103.583268
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	2	6112	76.5	81.4	90.2	6.7	74.0	82.4	94.8	9.2	74.4	82.2	97.0	10.2	20.739593	-103.583339
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	1	5197													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	5197													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	7583	89.4	94.2	103.5	8.5	78.4	82.3	90.9	6.7	79.6	85.1	102.3	9.1	20.796743	-103.721814
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	6951	83.7	89.6	95.4	7.4	87.5	91.7	100.9	6.6	78.7	85.1	95.1	8.7	20.796647	-103.721853
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	6683	89.3	94.2	103.5	8.6	78.3	82.2	90.7	6.7	79.9	87.1	103.2	9.7	20.900776	-103.958695
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	5964	83.6	89.6	95.0	7.4	87.3	91.7	100.2	6.6	78.1	84.4	96.2	8.5	20.900703	-103.958730
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	6221	77.7	83.8	94.9	8.9	72.3	74.8	83.6	6.0	62.8	70.2	81.3	8.7	20.902088	-103.975895

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	45.00	3	2	6333	77.6	83.3	93.7	8.2	77.8	82.1	87.5	7.0	67.8	75.0	84.8	8.5	20.901925	-103.975856
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	6442													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	6442													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	6523	89.4	97.6	107.3	10.0	87.2	99.7	112.8	12.0	84.2	92.1	112.2	9.7	21.071901	-104.419739
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	6720	83.1	89.8	94.3	8.2	77.5	85.1	93.7	9.2	76.4	81.9	91.8	7.3	21.071884	-104.419803
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	5032	89.1	97.1	104.8	9.9	87.1	99.2	112.6	11.7	83.6	90.9	111.6	9.5	21.085916	-104.433132
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	5178	83.9	90.4	94.4	8.0	77.9	85.6	93.8	9.2	77.0	82.5	92.3	7.5	21.085850	-104.433190
T. Der. Jala	107.00	3	1	4604	89.0	96.7	104.3	9.8	84.7	94.1	104.0	9.8	81.5	87.6	101.2	8.7	21.094046	-104.444581
T. Der. Jala	107.00	3	2	4399	84.5	90.7	94.4	7.7	79.8	86.3	93.8	8.3	78.1	82.7	92.4	7.1	21.093977	-104.444622
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	4921	88.7	96.3	104.3	9.8	84.1	93.9	103.5	10.3	81.5	87.5	100.5	8.6	21.334117	-104.668743
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	4584	83.6	89.9	94.4	7.7	78.8	84.8	93.6	8.0	77.6	82.0	91.7	6.5	21.334067	-104.668831
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	4414	88.7	96.4	104.3	9.8	83.2	93.5	103.3	11.2	80.1	84.9	95.8	8.5	21.430638	-104.786315
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	3918	84.3	90.4	94.4	7.5	79.2	85.1	93.7	8.1	77.9	82.4	92.0	6.8	21.430582	-104.786364
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	168.62																	

22 C A R R : Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1510	77.0	84.1	95.6	9.9	67.5	72.2	81.1	7.3	66.9	73.6	87.1	9.0	21.079211	-104.431505
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.00	3	2	1442	76.8	84.8	97.6	9.4	75.3	81.5	84.7	8.2	66.8	75.7	84.6	9.8	21.079133	-104.431490
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	1	2029													21.089054	-104.717268
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	2	2029													21.089054	-104.717268
Ramal a Compostela	54.30																	

23 C A R R : Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3351	92.6	106.7	121.1	13.8	87.2	105.7	137.5	15.7	87.3	99.0	116.5	13.1	21.452171	-104.801356
Plaza de Cobro La Cantera	7.70	2	0	2999													21.498477	-104.813387
T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	1	0	4237	67.7	77.2	88.8	11.6	66.5	71.2	82.1	6.6	63.1	71.4	87.1	9.7	21.566047	-104.958347

NAYARIT

24 C A R R : Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-200D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
T. C. Chapalilla - Compostela (Cuota)	12.90	1	0	2707	86.2	94.2	108.0	9.8	84.8	101.6	113.3	15.7	72.1	82.9	99.1	11.9	21.227101	-104.874772

25 C A R R : Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	904	68.2	77.2	90.3	10.9	60.6	66.2	73.8	7.9	56.5	59.3	72.6	5.1	21.181045	-104.628220
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	1	0	949	68.3	77.3	90.4	11.0	61.4	67.9	74.5	8.3	56.4	58.7	72.3	4.8	21.209675	-104.594284

26 C A R R : Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4542	85.0	93.5	106.8	9.8	73.4	88.0	94.6	16.0	70.2	83.0	93.5	12.8	21.558540	-104.980693
El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	1	0	3304	76.0	82.3	93.5	8.1	66.4	88.3	94.9	15.9	60.1	70.4	84.2	10.6	21.513137	-105.192740

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lib. de Tepic (Cuota)	6.60																	
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	1	7035	94.7	101.9	111.7	8.7	79.8	84.7	102.6	9.0	87.9	94.6	104.7	8.6	21.554137	-104.959465
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	6539	98.6	104.9	113.6	8.7	86.4	92.0	104.3	8.0	88.1	93.2	104.8	8.1	21.554109	-104.959533
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	6333													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	6333													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	4655	86.7	97.6	112.0	11.5	81.6	97.4	124.1	17.0	72.1	86.9	97.1	14.4	21.663962	-105.027417
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	4944	87.2	97.8	114.9	11.9	79.3	100.7	138.7	20.1	81.7	102.5	113.9	18.4	21.663974	-105.027502
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6452	88.1	94.3	103.9	9.3	79.1	85.5	99.1	9.2	76.5	82.8	94.2	8.3	21.714575	-105.060526
Est. Ruíz	54.90	1	0	5872	89.0	94.8	104.1	9.2	80.0	87.5	101.1	9.6	77.2	83.9	98.5	9.5	21.946258	-105.111272
Est. Ruíz	54.90	3	0	6334	88.9	105.3	124.0	16.3	81.6	103.9	128.1	21.0	78.6	89.5	101.9	12.1	21.963286	-105.123870
Rosamorada	73.50	1	0	6211	89.7	94.5	103.9	8.5	79.7	86.5	99.9	9.3	77.2	83.0	94.6	8.1	22.084719	-105.210970
Rosamorada	73.50	3	0	6098	90.7	99.2	111.2	10.8	79.9	86.8	94.0	10.1	73.7	79.7	86.8	7.6	22.092339	-105.220603

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acaponeta	120.20	1	0	5638	69.8	81.0	99.2	12.2	65.0	74.4	91.0	11.1	61.1	72.0	90.4	12.2	22.448236	-105.419113
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4353													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4170	92.5	101.9	112.4	11.2	83.7	93.3	104.5	12.1	74.5	81.3	91.0	8.5	22.458468	-105.430562
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2409	90.2	101.3	110.4	12.9	81.7	91.1	95.0	11.5	77.7	84.2	95.7	9.4	22.841561	-105.739746
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2352	89.5	101.1	112.3	12.5	83.5	94.4	103.8	11.9	78.8	88.2	102.3	10.4	22.841543	-105.739785
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	4251	96.4	109.9	123.9	13.9	91.3	108.7	131.3	16.0	78.0	89.6	108.5	12.4	22.859151	-105.754560
Rosario	220.68	1	0	4793	82.0	94.3	112.5	13.5	86.0	111.1	127.4	22.1	67.6	80.0	99.2	13.1	22.977177	-105.868982
Plaza de Cobro Rosario	220.68	2	0	5041													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	2693	83.1	96.3	114.4	14.1	83.8	116.1	131.1	27.8	67.0	80.8	102.1	14.4	22.993188	-105.887720
Rosario	220.68	3	2	2731	80.7	92.5	108.3	12.9	84.3	102.1	114.9	17.0	66.3	78.7	95.0	12.5	22.993133	-105.887768
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6200	92.8	99.1	107.8	8.0	79.3	85.8	94.4	8.8	76.5	82.4	92.9	7.6	23.185945	-106.174276
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	3990	84.0	96.3	106.1	13.2	84.3	94.9	104.3	11.9	71.2	81.4	96.9	11.9	23.194971	-106.191844
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	4190	86.6	103.1	113.4	15.4	83.1	93.5	103.4	11.9	69.4	79.8	86.2	12.0	23.194798	-106.192058

28 C A R R : El Carrizo - La Batanga CLAVE: 18107 RUTA : NAY-078 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3166													21.774748	-105.277360
Sentispac	9.00	1	0	2602													21.809083	-105.341078
La Batanga	25.00	1	0	213													21.883672	-105.459748

29 C A R R : Navarrete - Sauta CLAVE: 18013 RUTA : NAY-013 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1313													21.655471	-105.119635
Sauta	7.00	1	0	3066													21.709516	-105.136664

30 C A R R : Ramal a Amado Nervo — CLAVE: 18011 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1216													21.128005	-104.609760
Amado Nervo	15.00																	

31 C A R R : Ramal a Bellavista — CLAVE: 18059 — RUTA : NAY-059 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2807													21.565022	-104.878675
Bellavista	1.30																	

32 C A R R : Ramal a El Colomo — CLAVE: 18014 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17972	54.4	62.5	77.4	9.3	44.6	52.1	62.5	8.5	55.6	69.0	92.7	13.6	20.742789	-105.256786
San Vicente	3.00	1	2	16250	55.6	62.9	74.8	9.3	55.4	62.2	72.2	8.3	37.7	47.6	54.7	10.8	20.742816	-105.256863
El Colomo	21.00																	

33 C A R R : Ramal a Estación Yago — CLAVE: 18224 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2379													21.833033	-105.104171
Estacion Yago	7.00																	

34 C A R R : Ramal a Ixtapan de La Concepción — CLAVE: 18233 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5228	49.8	59.3	76.5	11.2	49.6	54.2	63.3	7.9	46.8	54.9	70.5	9.9	21.188865	-105.145369
Ixtapan de La Concepción	20.00	1	0	2195													21.300411	-105.157340

35 C A R R : Ramal a Milpas Viejas — CLAVE: 18007 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1998													22.453731	-105.360916
Milpas Viejas	17.00																	

36 C A R R : Ramal a Villa Hidalgo — CLAVE: 18031 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3349													21.804551	-105.112893
Villa Hidalgo	16.00	1	0	4870	65.1	74.4	88.6	10.7	53.6	59.4	64.3	7.1	51.9	57.7	64.0	7.3	21.754832	-105.227704

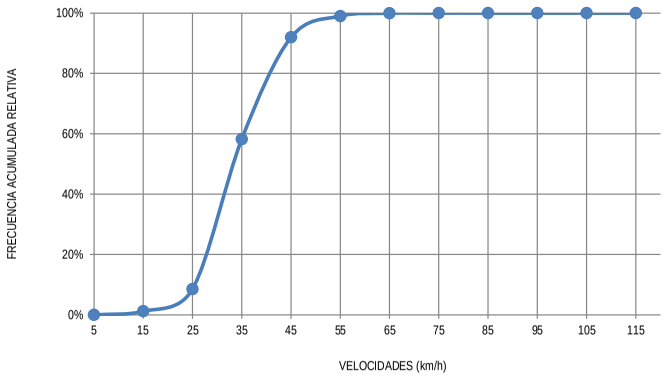
37 C A R R : Ramal a Volcán del Ceboruco — CLAVE: 18003 — RUTA : NAY — AÑO : 2021

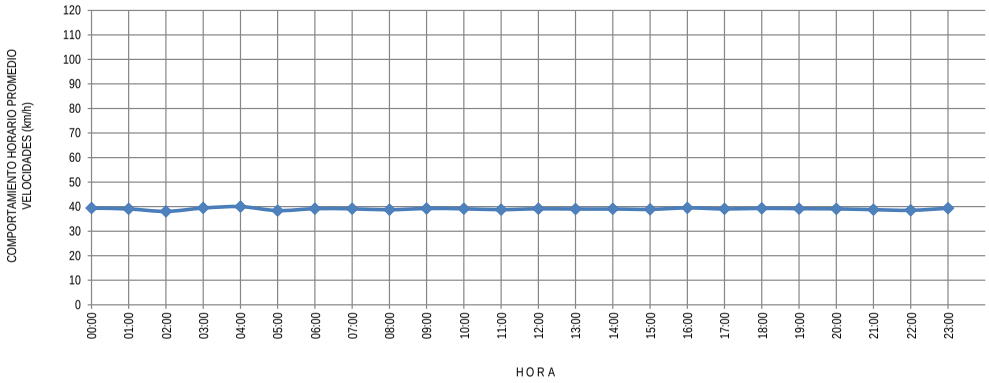
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	4712	87.8	98.2	111.3	11.4	79.0	91.6	102.7	13.3	73.3	83.6	101.2	11.2	21.052449	-104.459203
Volcán Ceboruco	25.00																	

38 C A R R : Tepic - Francisco I. Madero — CLAVE: 18009 — RUTA : NAY-MEX — AÑO : 2021

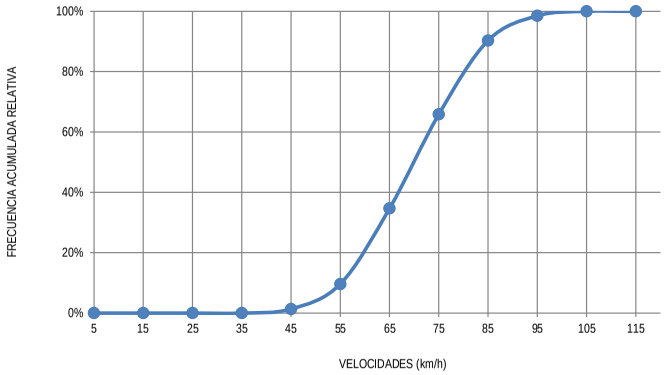
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00	3	0	7627	49.8	53.1	62.4	6.6	51.0	54.3	79.6	8.7	44.5	51.3	54.5	8.8	21.544321	-104.864238
Bellavista	9.00	3	0	4751													21.569822	-104.871176
Francisco I. Madero	16.00																	

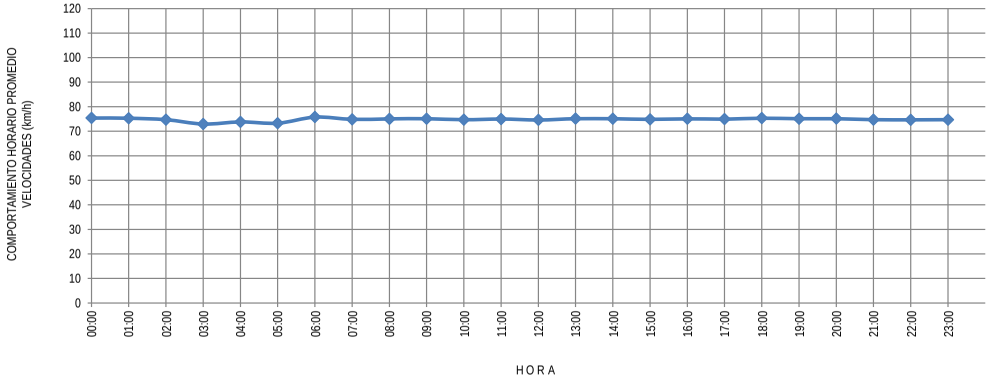
1 Carr: Crucero de San Blas - San Blas CLAVE: 18229 RUTA: MEX-015 KM: 36.000 TE: 1 SC: 0



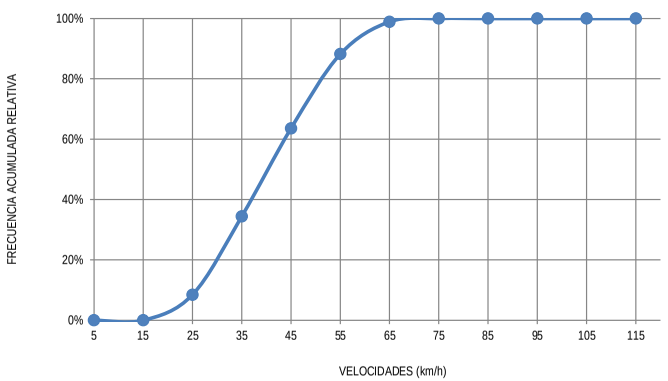


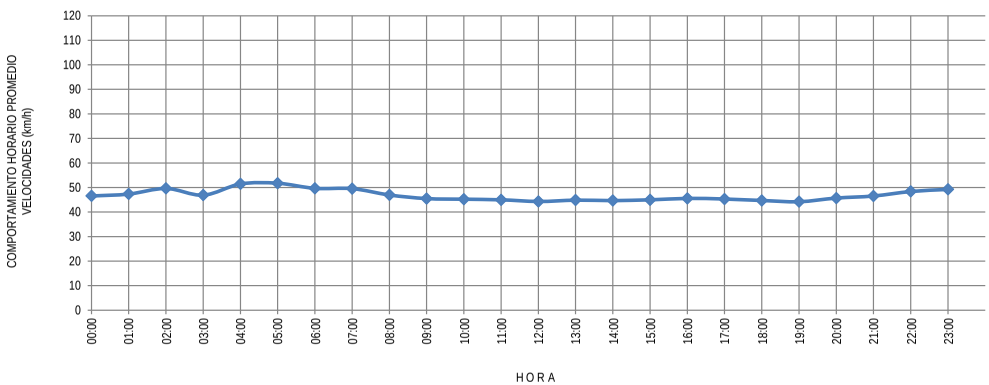
2 Carr: Ent. Acaponeta - El Novillero CLAVE: 18023 RUTA: MEX-015 KM: 13.000 TE: 1 SC: 0



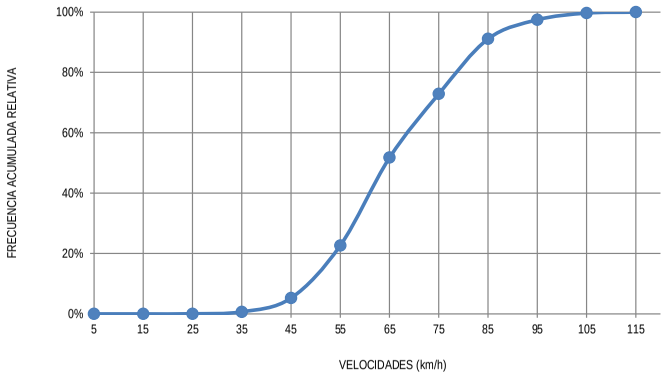


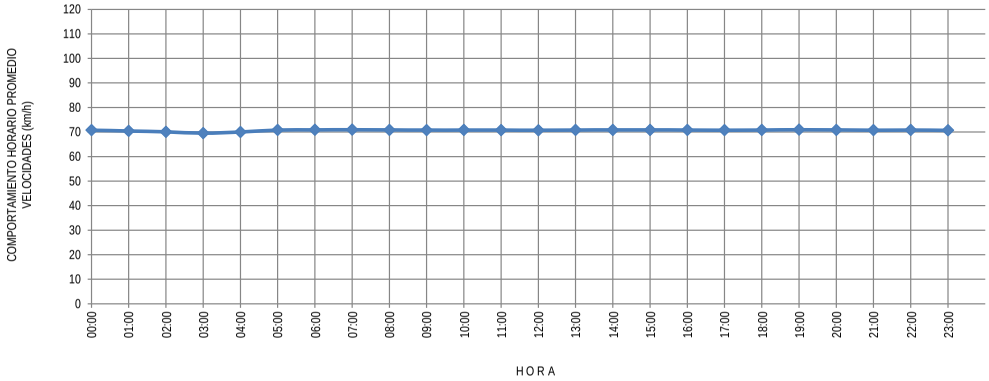
3 Carr: Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos CLAVE: 18016 RUTA: MEX-015 KM: 8.000 TE: 3 SC: 0



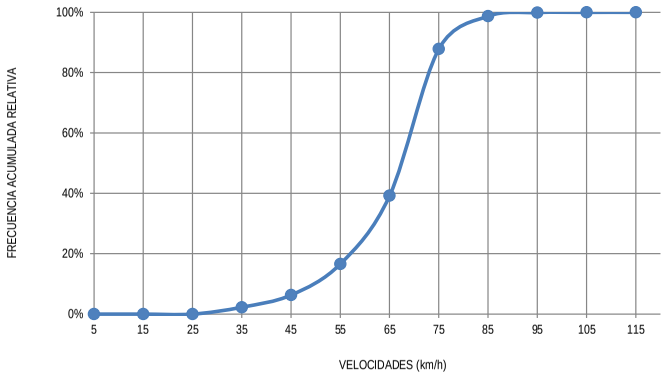


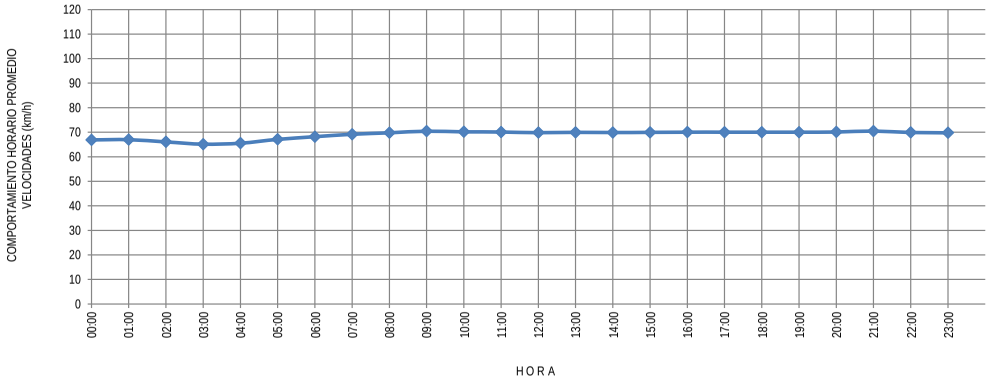
4 Carr: Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA: MEX-015 KM: 8.300 TE: 3 SC: 1



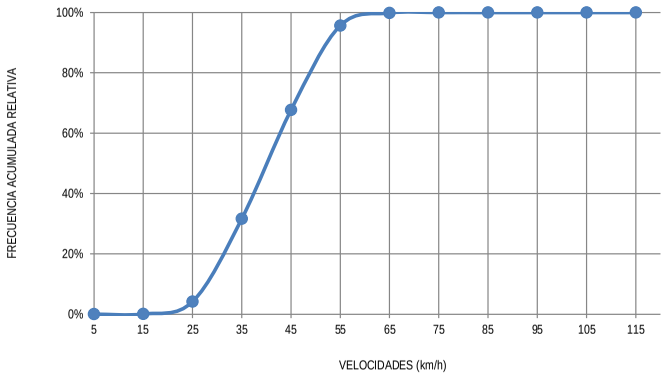


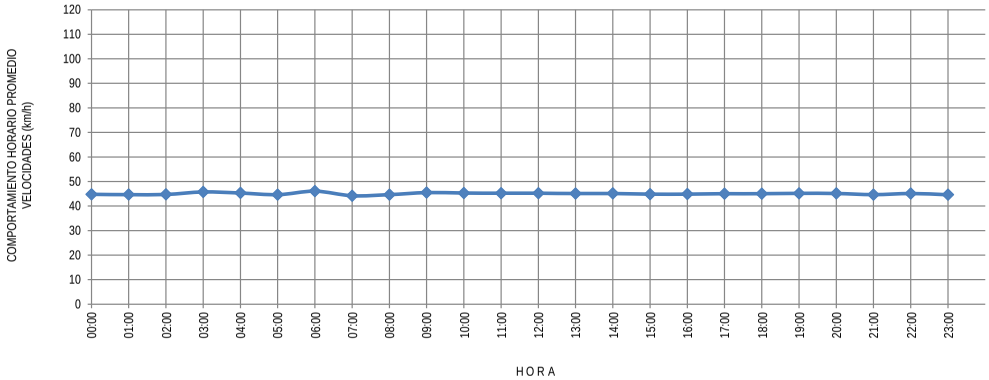
5 Carr: Libramiento de Tepic CLAVE: 18232 RUTA: MEX-015 KM: 5.000 TE: 1 SC: 1



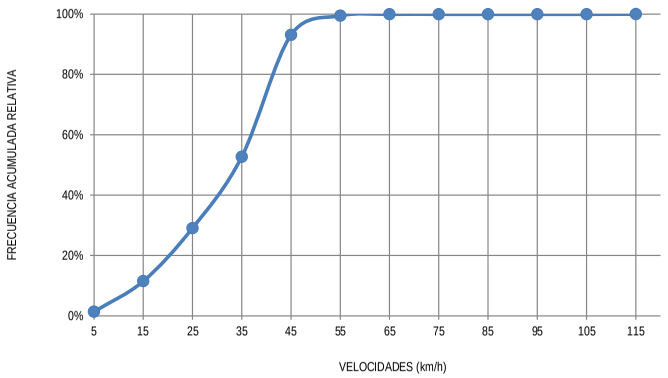


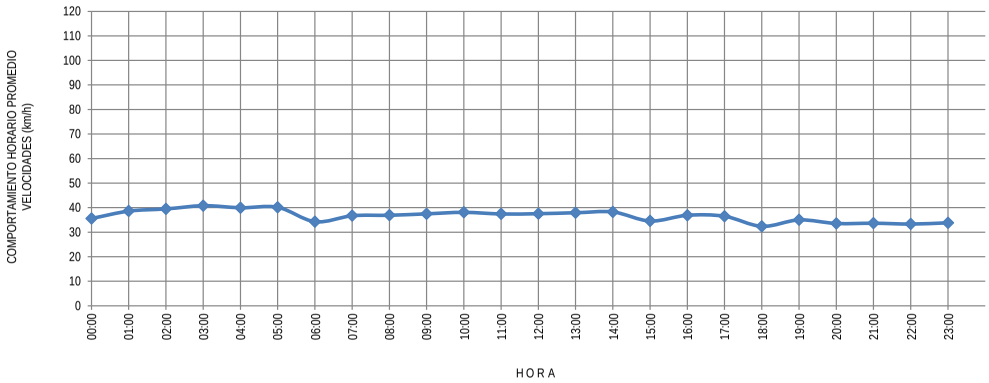
6 Carr: Peñitas - Tuxpan CLAVE: 18019 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



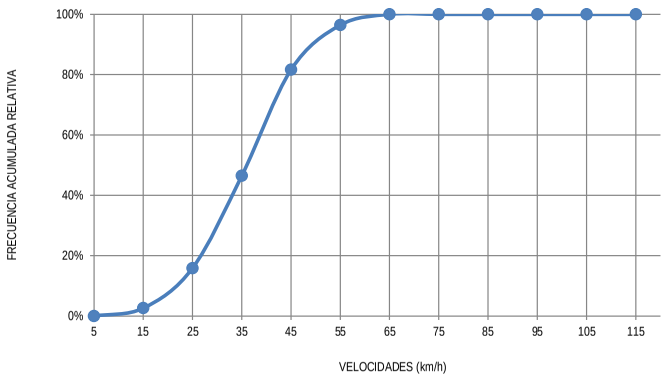


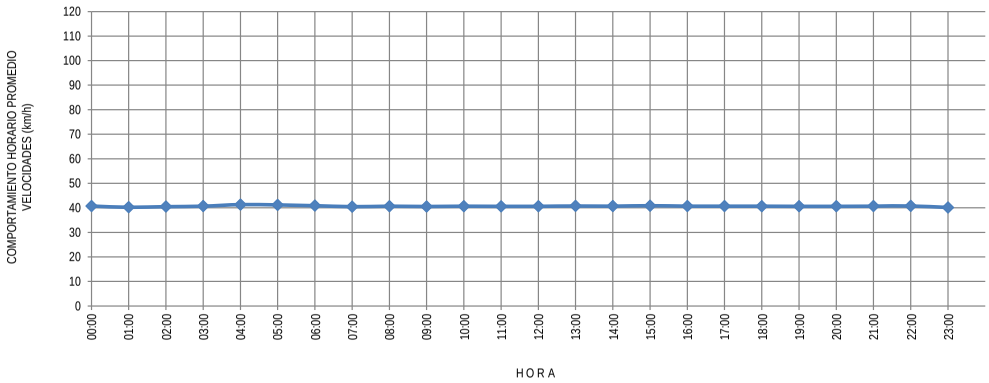
7 Carr: Ramal a Acaponeta | CLAVE: 18038 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



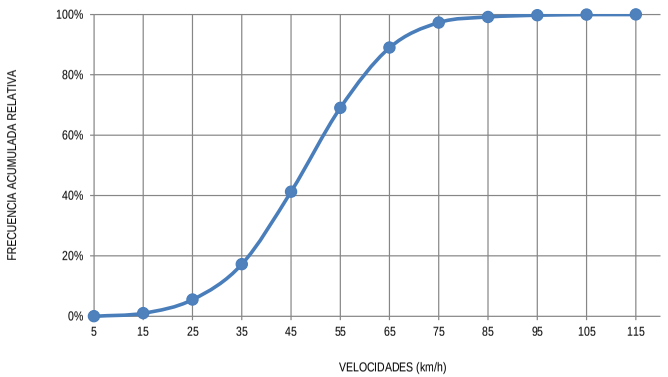


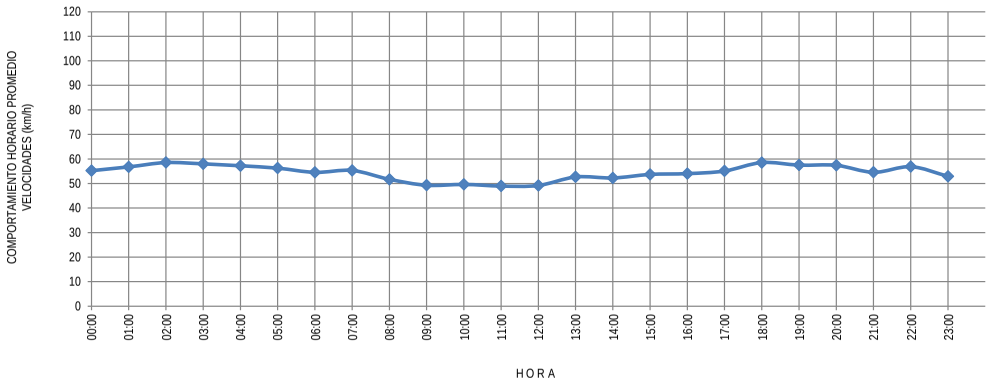
9 Carr: Ramal a Estación Ruíz | CLAVE: 18026 | RUTA: MEX-015 | KM: 5.500 | TE: 1 | SC: 0



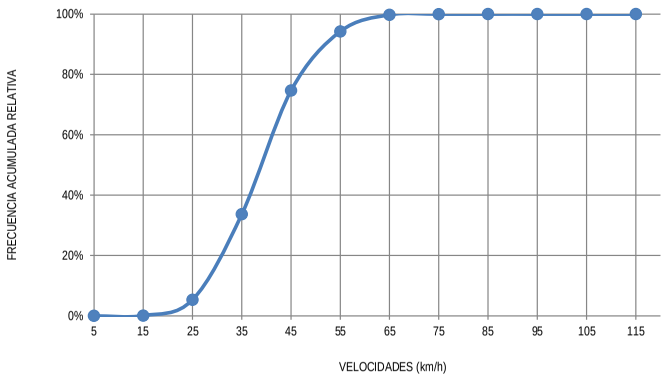


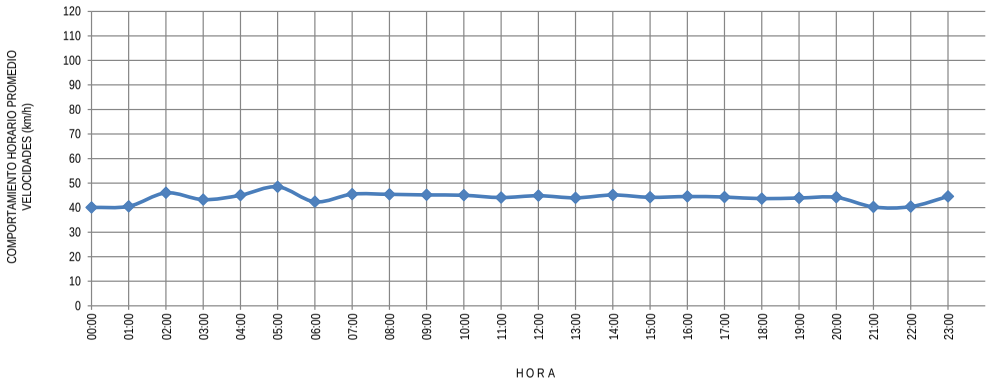
12 Carr: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic | CLAVE: 18012 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



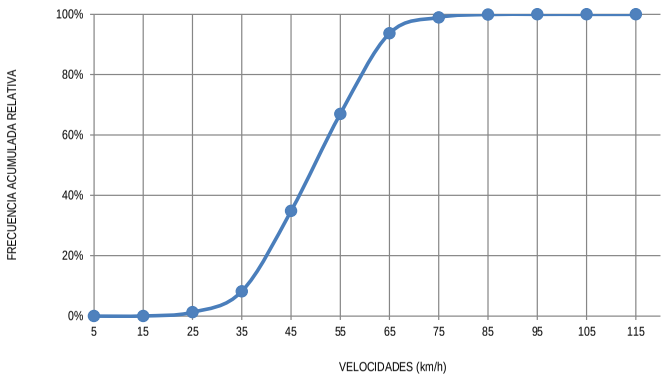


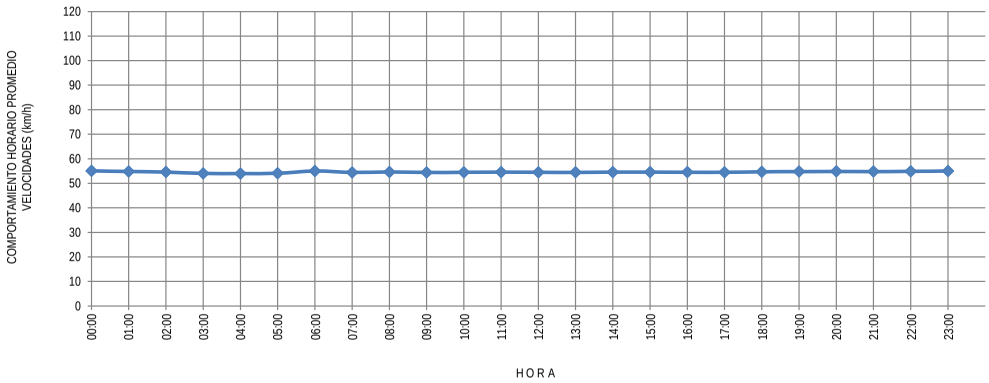
13 Carr: Ramal a Punta Mita CLAVE: 18020 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



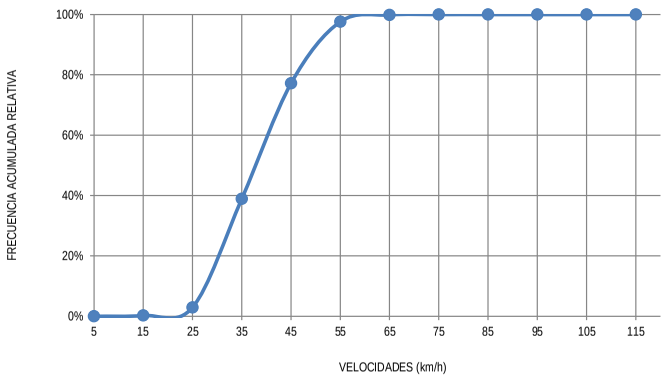


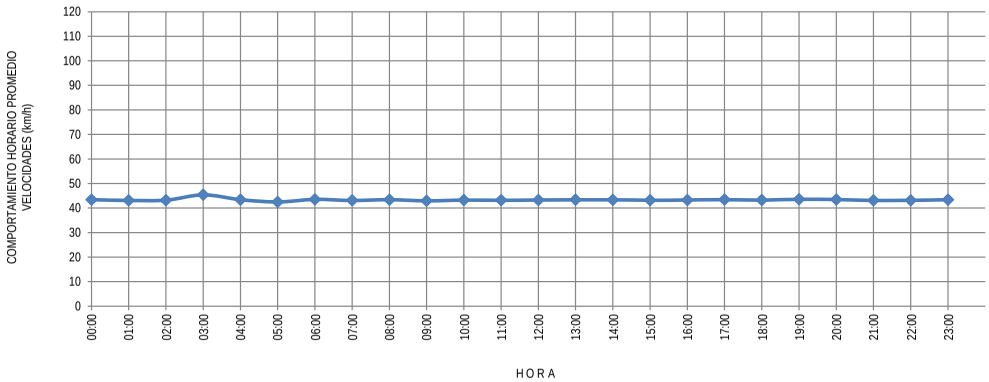
16 Carr: Tepic - Ixtapan de La Concepción CLAVE: 18028 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



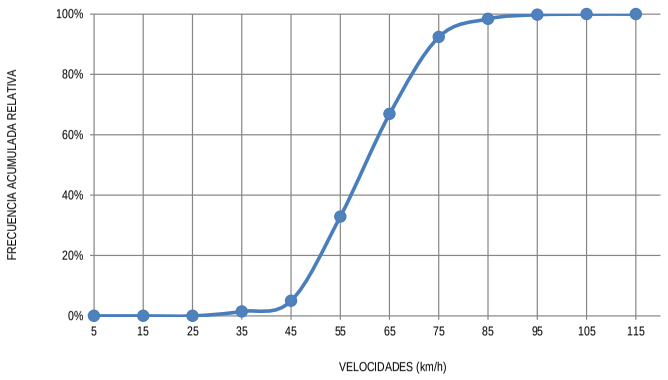


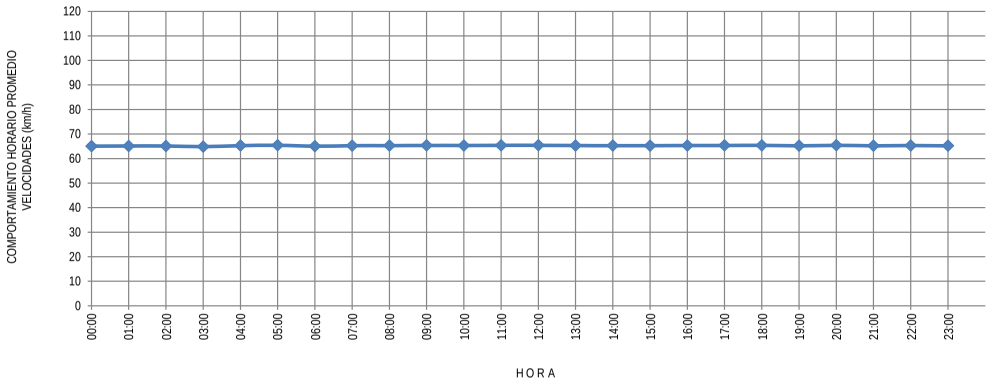
17 Carr: Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



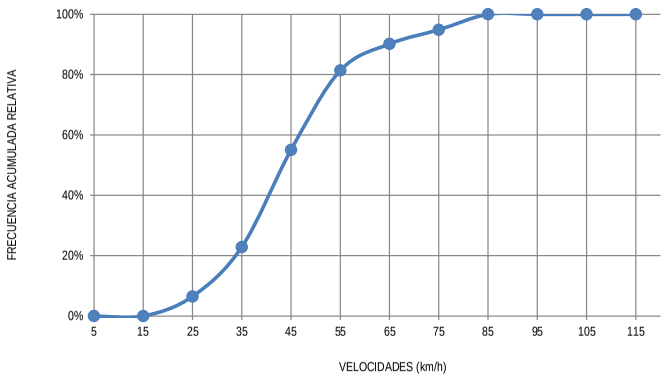


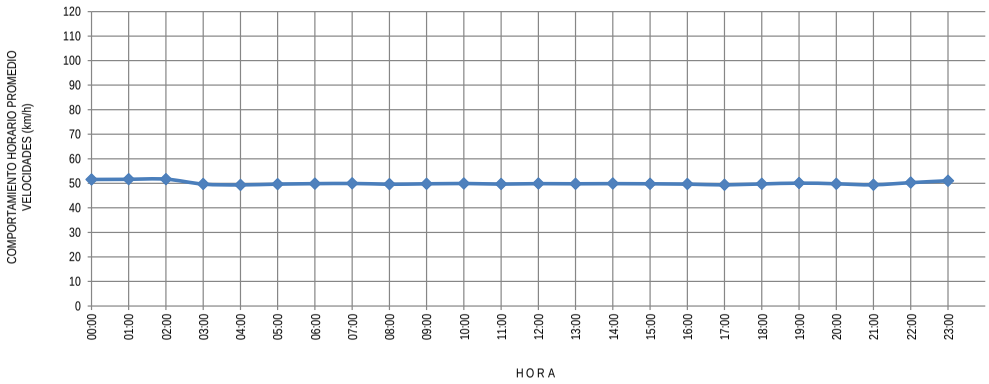
18 Carr: Tepic - Presa Aguamilpa CLAVE: 18029 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



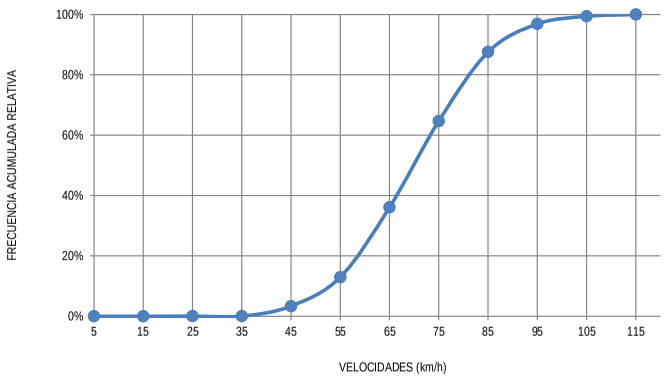


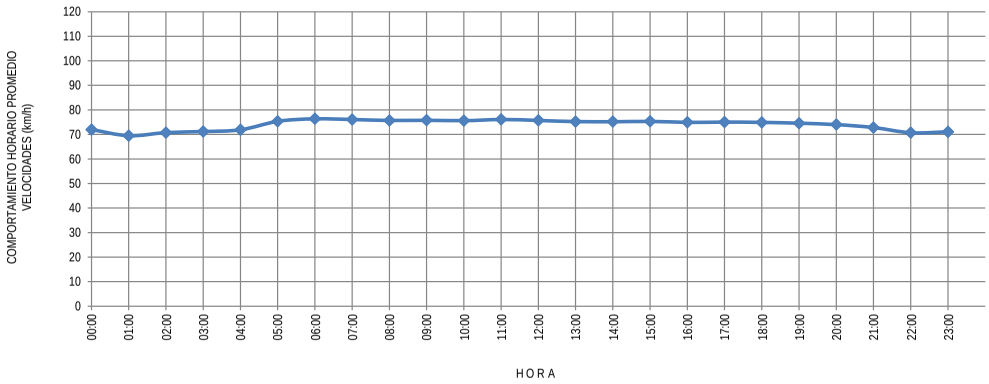
19 Carr: Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



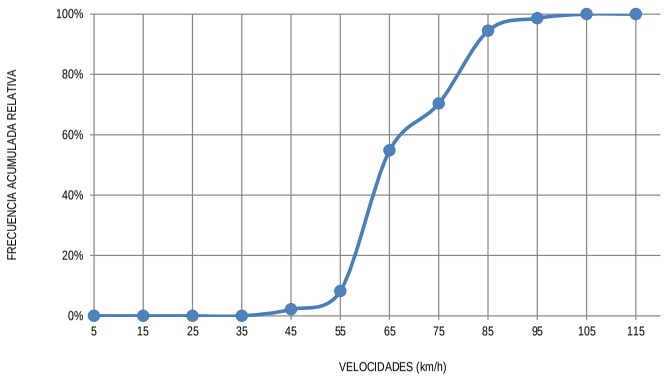


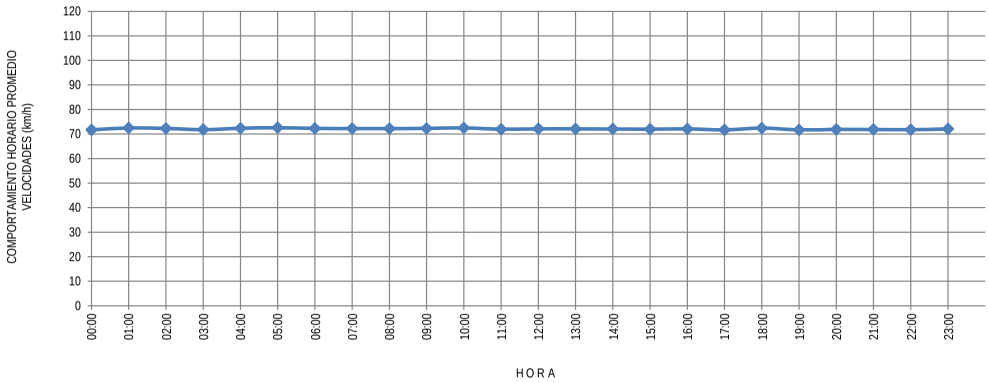
20 Carr: Chapalilla - Compostela (Cuota) CLAVE: 18004 RUTA: MEX-068D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



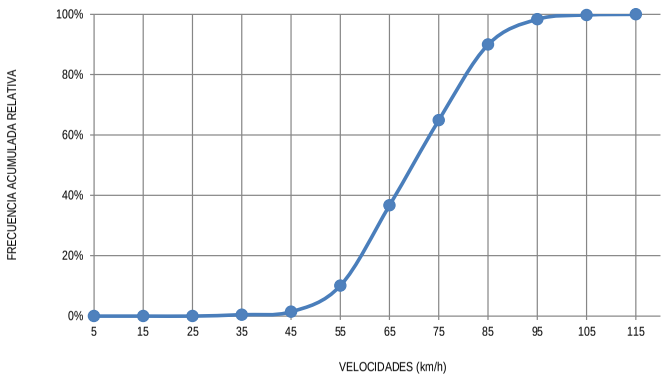


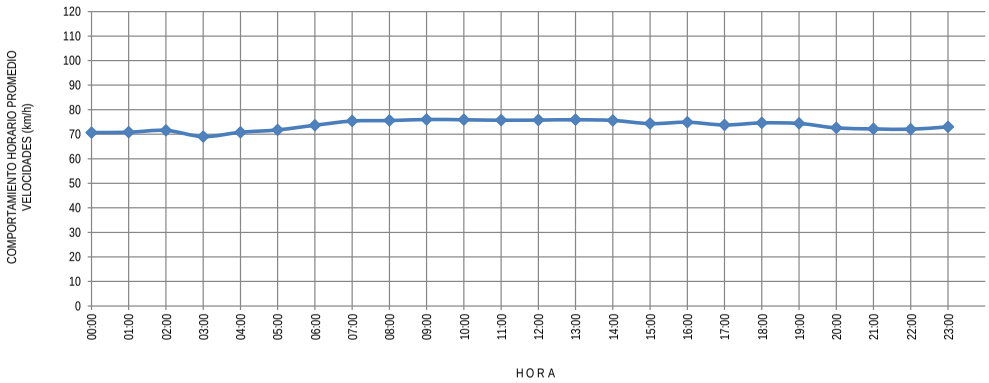
21 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



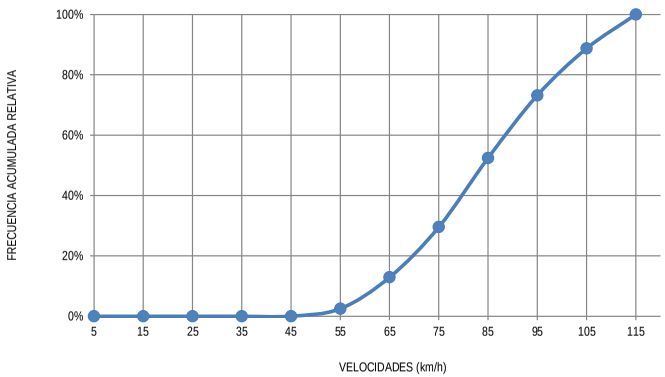


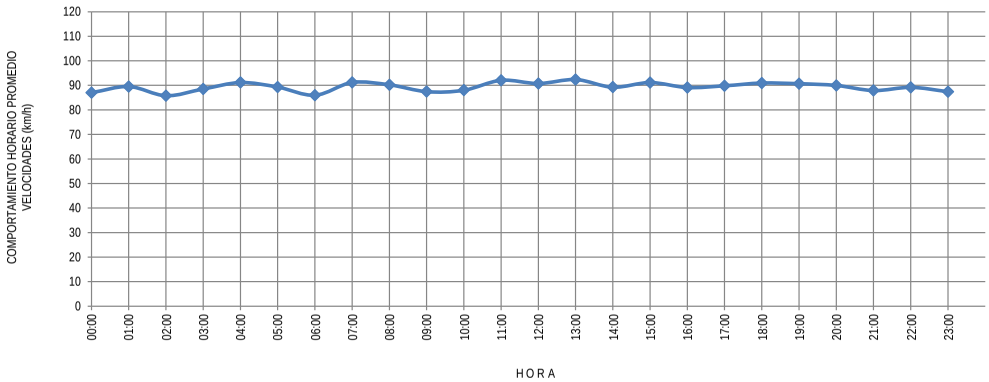
22 Carr: Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



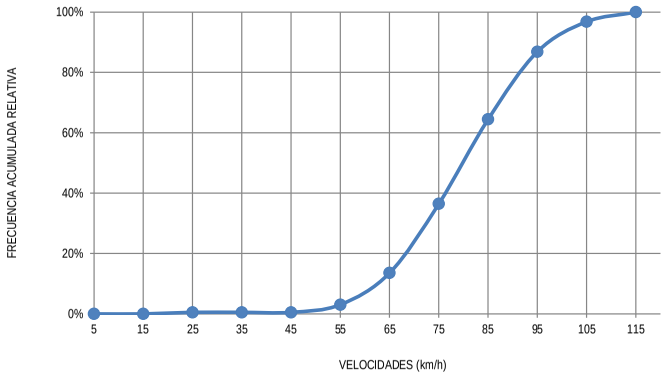


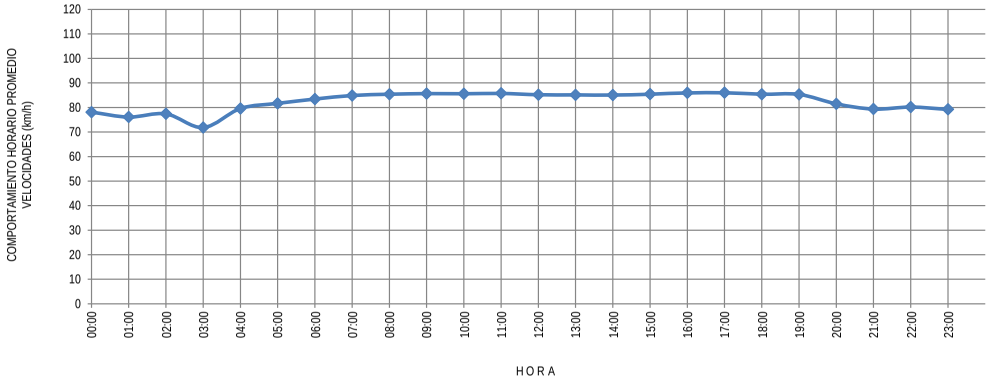
23 Carr: Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.700 TE: 3 SC: 0



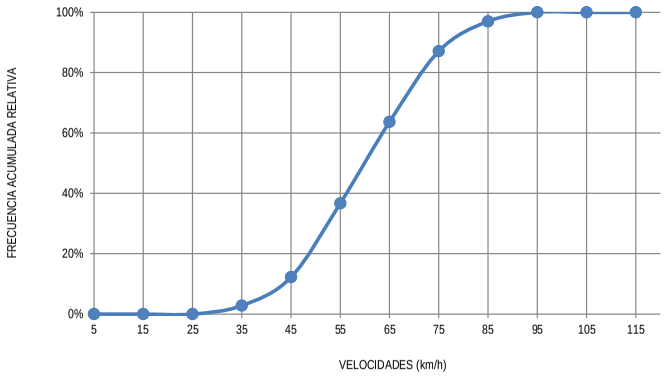


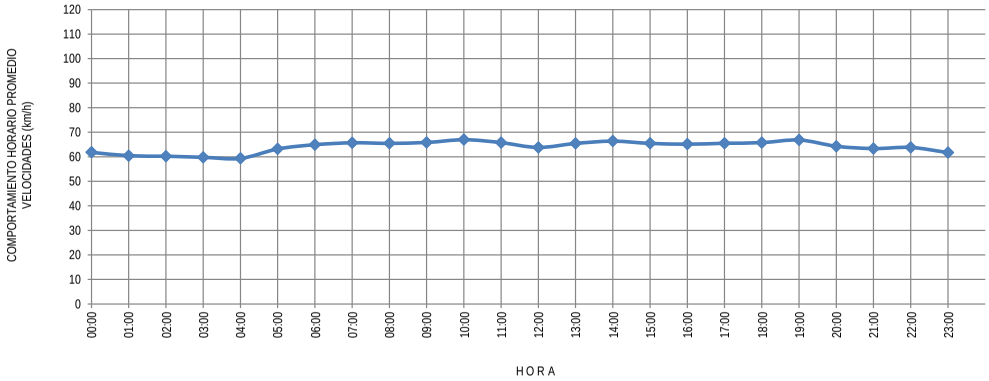
24 Carr: Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-200D KM: 12.900 TE: 1 SC: 0



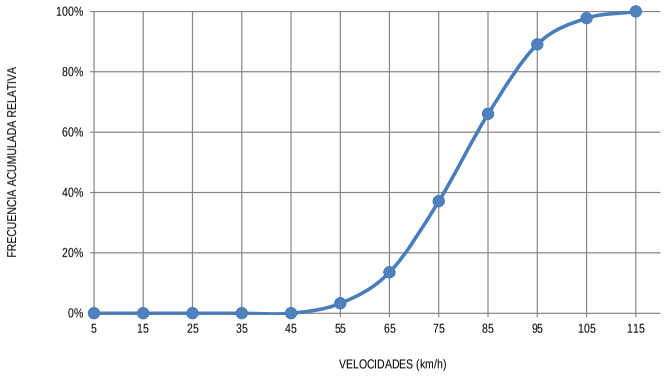


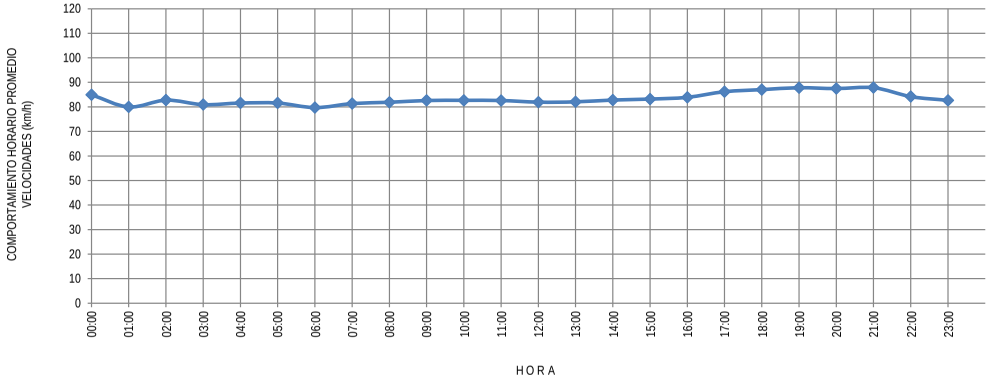
25 Carr: Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



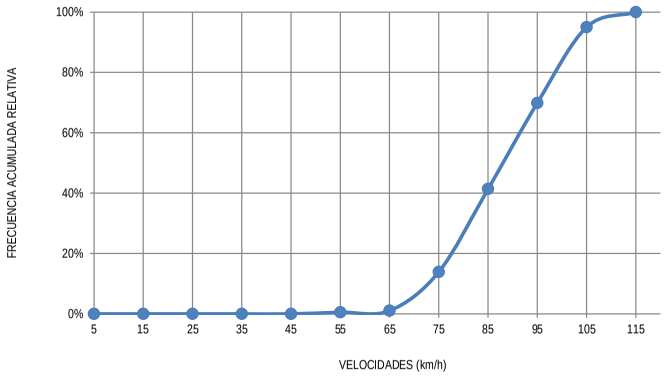


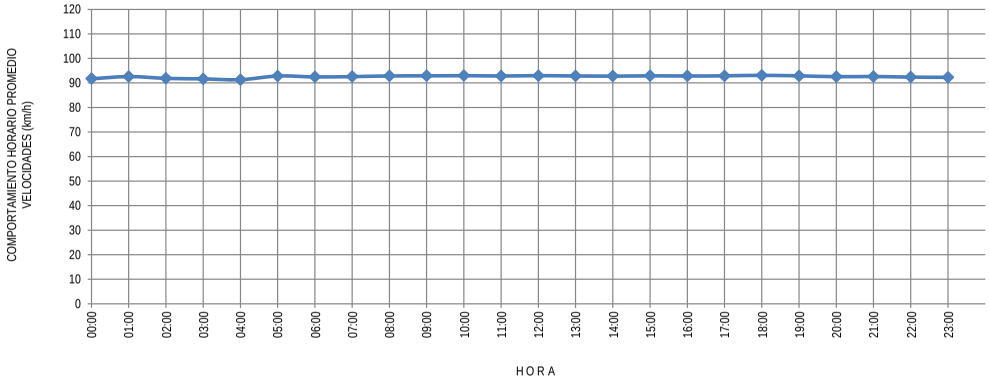
26 Carr: Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



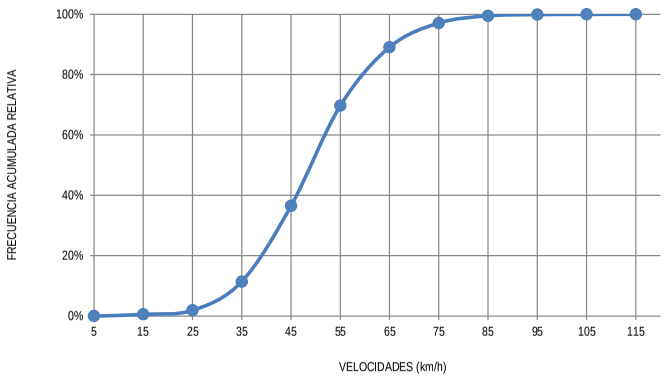


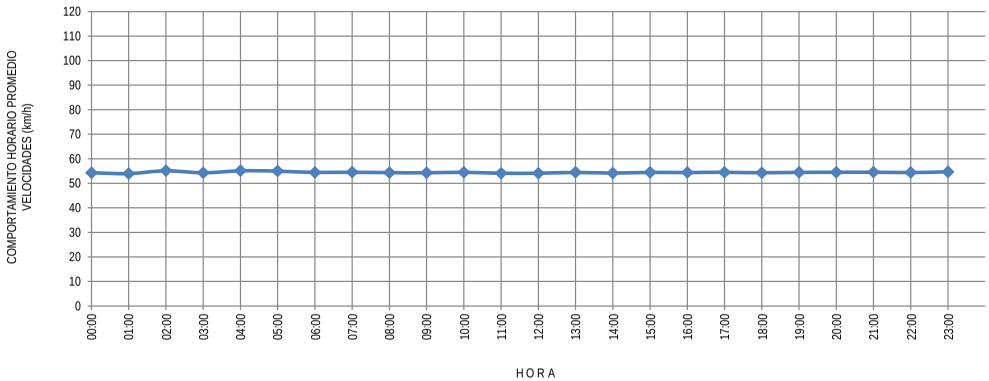
27 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



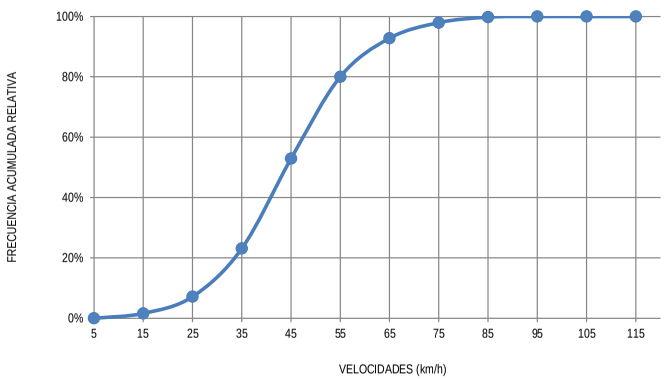


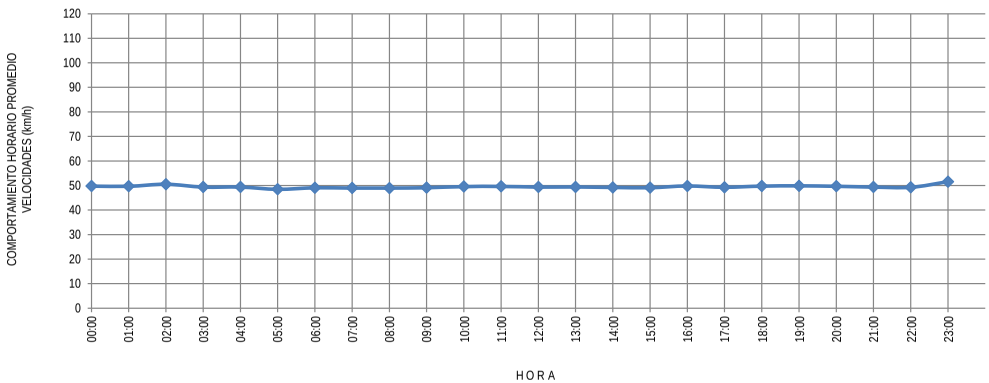
32 Carr: Ramal a El Colomo CLAVE: 18014 RUTA: NAY KM: 3.000 TE: 1 SC: 1



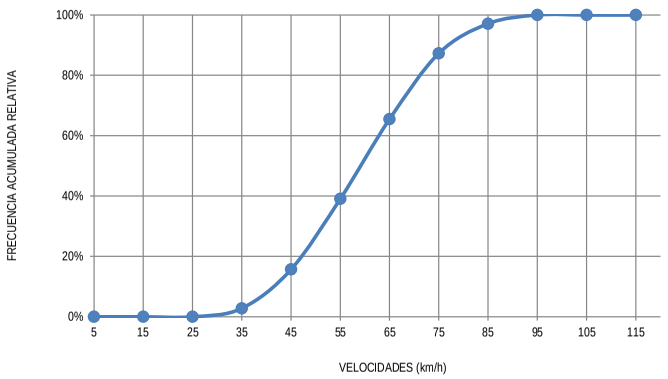


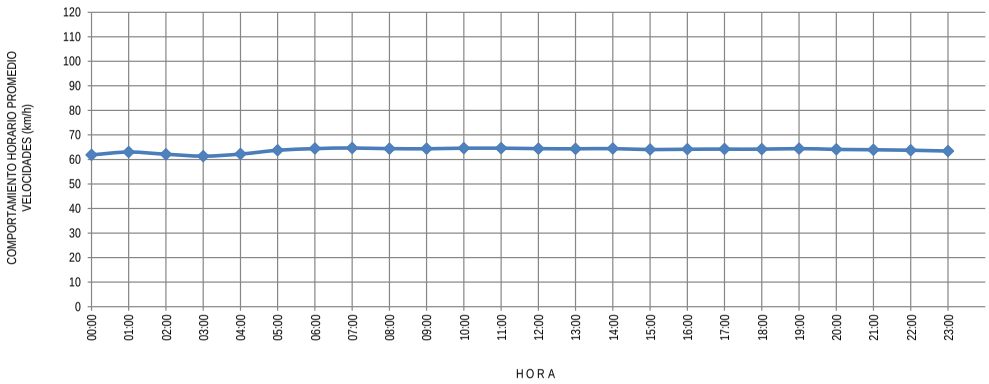
34 Carr: Ramal a Ixtapan de La Concepción CLAVE: 18233 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



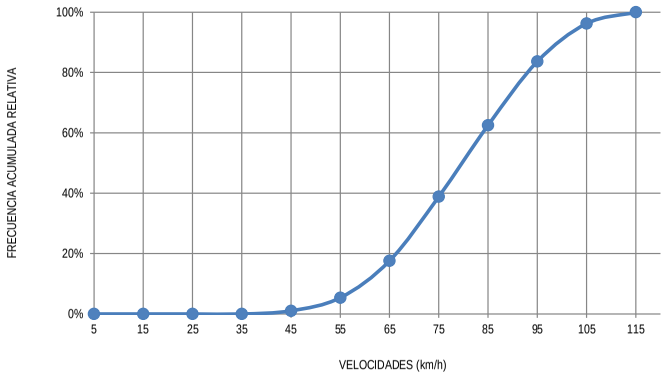


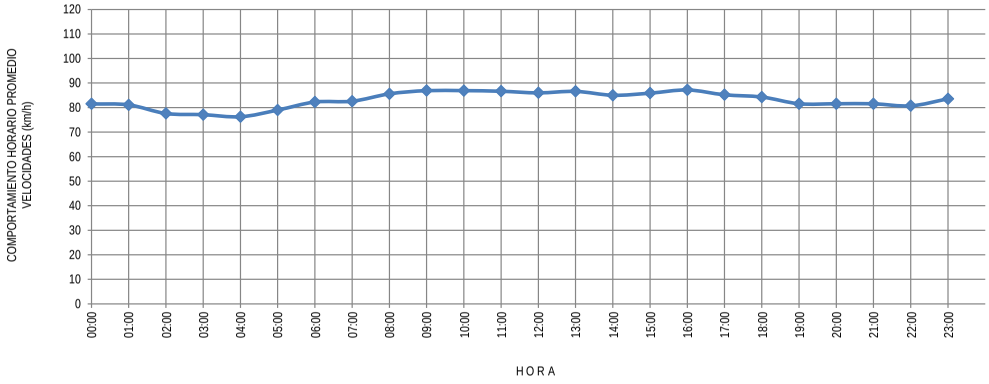
36 Carr: Ramal a Villa Hidalgo | CLAVE: 18031 | RUTA: NAY | KM: 16.000 | TE: 1 | SC: 0



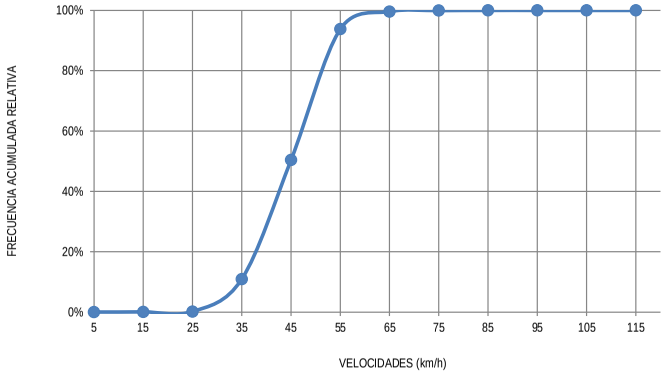


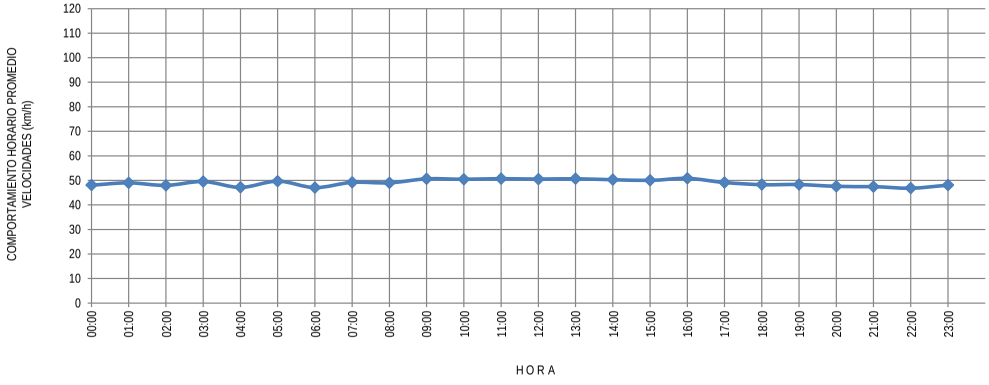
37 Carr: Ramal a Volcán del Ceboruco | CLAVE: 18003 | RUTA: NAY | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

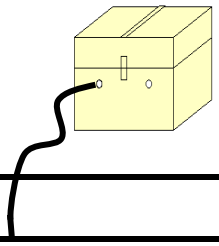




38 Carr: Tepic - Francisco I. Madero | CLAVE: 18009 | RUTA: NAY-MEX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0

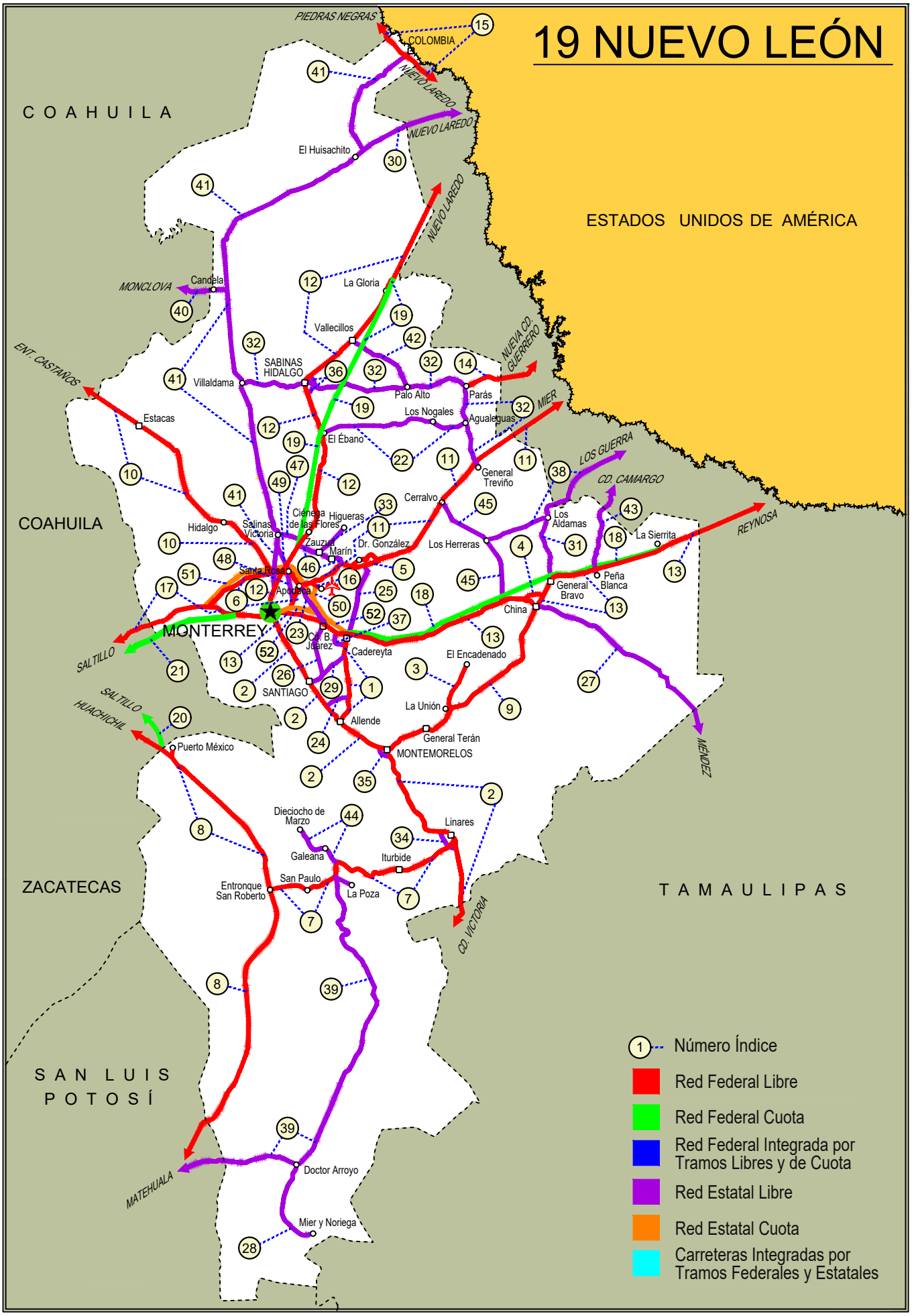






NUEVO LEON

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
COAHUILA
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
ZACATECAS
SAN LUIS POTOSÍ
TAMAULIPAS
PIEDRAS NEGRAS
COLOMBIA
NUEVO LAREDO
El Huisachito
MONCLOVA
Candela
La Gloria
Vallecillos
ENT. CASTAÑOS
SABINAS HIDALGO
Villaldama
Palo Alto
Parás
NUEVA CD. GUERRERO
MIER
Los Nogales
Agualeguas
Estacas
El Ébano
General Treviño
LOS GUERRA
CD. CAMARGO
Cerralvo
Los Aldamas
La Sierrita
REYNOSA
Hidalgo
Salinas Victoria
Ciénega de las Flores
Higueras
Zauzua
Marín
Dr. González
Los Herreras
Peña Blanca
General Bravo
China
Santa Rosa
Apodaca
MONTERREY
Cd. B. Juárez
Cadereyta
El Encadenado
SALTILLO
SANTIAGO
La Unión
Allende
General Terán
MONTEMORELOS
MÉNDEZ
SALTILLO HUACHICHIL
Puerto México
Dieciocho de Marzo
Linares
Galeana
Iturbide
Entronque San Roberto
San Paulo
La Poza
CD. VICTORIA
MATEHUALA
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6660	62.3	69.2	77.4	8.5	58.3	63.8	73.5	7.1	51.8	60.4	70.3	9.3	25.557608	-100.005995
Cadereyta de Jiménez	0.00	3	2	6593	60.8	76.9	88.6	15.5	52.1	63.2	73.3	10.6	43.8	58.1	72.7	11.8	25.557609	-100.005925
T. der. Huajuquito	7.30	3	0	8515	61.3	73.9	90.0	13.1	59.8	64.7	74.1	8.0	45.2	59.0	69.8	14.2	25.518647	-100.007103
T. Izq. Atongo	26.80	1	0	7494	66.8	73.2	83.3	8.6	67.4	76.2	83.8	11.6	58.1	64.1	77.5	8.4	25.366664	-99.986549
Allende	37.00	1	1	8552	77.5	84.7	93.5	11.0	69.4	79.7	84.3	8.9	67.3	74.3	84.3	7.0	25.292784	-100.012798
Allende	37.00	1	2	7639	75.1	77.5	84.2	4.0	75.4	81.1	84.5	7.4	74.9	78.9	84.6	5.2	25.292739	-100.012758

2 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Lateral)	0.00	3	1	948	67.4	73.0	84.3	8.3	66.0	81.7	92.4	13.8	57.1	60.5	73.0	5.4	23.778564	-99.136435
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	1	6873	66.4	71.7	81.4	7.2	69.2	73.3	82.4	7.4	62.6	68.1	75.6	7.4	23.778566	-99.136508
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	948	64.7	73.9	84.9	10.4	59.4	64.0	73.4	6.9	61.0	70.7	83.4	10.2	23.778594	-99.136686
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	7995	65.1	74.1	84.2	10.2	61.2	67.4	74.0	7.9	58.4	63.7	73.2	7.3	23.778584	-99.136608
T. Der. Güemez	19.60	3	0	5457	65.8	73.5	83.8	9.7	60.3	63.6	74.1	6.9	57.9	62.0	75.1	6.7	23.914951	-99.112540
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	9134	77.0	84.4	94.4	9.8	73.7	82.2	92.4	9.8	66.9	73.1	83.7	8.9	23.997859	-99.110354
Barretal	39.00	3	0	7727	78.2	84.9	95.8	9.6	71.0	76.0	83.8	7.9	65.9	72.1	82.5	7.7	24.093255	-99.143979
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	5880	79.1	85.3	95.5	9.5	71.3	76.4	83.9	7.7	66.6	72.2	82.7	7.5	24.245861	-99.427325
Villagrán	106.00	1	0	6286	77.5	84.0	94.6	9.1	74.1	82.0	92.0	9.9	67.5	72.8	84.7	8.2	24.463483	-99.496621
Villagrán	106.00	3	0	4671	77.8	84.0	94.6	8.9	73.0	81.5	91.3	10.2	67.7	73.1	85.3	8.4	24.481080	-99.501185
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	3274	68.2	73.8	84.3	8.6	69.7	74.2	83.7	9.3	59.4	63.8	78.4	8.3	24.581514	-99.540553
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	3378	67.3	74.0	84.4	9.0	57.9	63.1	72.7	7.5	56.4	61.5	72.3	7.1	24.581629	-99.540596
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
T. Libramiento de Linares Sur	152.50																	
Linares	154.00	1	0	8307	60.9	71.5	86.3	11.5	58.3	69.9	81.4	11.5	48.9	54.5	64.6	8.9	24.833896	-99.558567
Linares	154.00	3	1	6928	60.3	66.4	74.9	8.8	61.2	63.8	72.7	6.5	50.0	53.0	61.4	6.5	24.881804	-99.587127
Linares	154.00	3	2	6948	46.5	51.5	60.7	6.8	40.3	43.2	52.0	6.3	39.3	42.8	54.5	6.5	24.881641	-99.587284
T. Libramiento de Linares Norte	157.30																	
La Laja	171.00	3	1	6124	67.6	74.4	85.1	9.6	70.4	73.8	82.8	7.2	55.5	61.9	73.4	7.4	24.923171	-99.688699
La Laja	171.00	3	2	6864	69.0	77.3	92.4	10.1	58.0	61.7	69.0	6.1	57.4	60.2	65.7	4.8	24.923137	-99.688797
Montemorelos	205.00	3	1	10855	74.8	79.6	94.9	6.4	75.8	80.5	88.7	6.0	69.6	73.6	83.9	7.4	25.198038	-99.900456
Montemorelos	205.00	3	2	10517	86.5	91.9	102.7	7.2	80.7	85.9	99.9	8.5	74.7	81.3	92.5	8.0	25.197946	-99.900556
Allende	227.45	1	1	13756	75.1	80.0	95.9	6.5	75.8	80.5	88.9	6.1	69.4	73.5	83.9	7.5	25.256117	-99.992356

NUEVO LEON

2 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	227.45	1	2	14633	86.9	92.2	102.7	7.3	80.8	86.5	99.5	8.6	74.5	81.0	92.0	7.9	25.256008	-99.992445
Allende	227.45	3	1	14720	59.1	63.0	72.8	6.9	62.2	65.0	73.7	6.6	53.1	56.3	63.9	6.0	25.291067	-100.045312
Allende	227.45	3	2	15927	66.5	73.9	84.8	9.6	59.1	66.7	81.7	10.3	54.4	63.5	80.8	10.6	25.297679	-100.048905
El Cercado	249.00	1	1	22556	66.1	73.7	83.9	9.7	59.2	66.2	79.1	10.0	58.5	66.3	92.8	12.3	25.365015	-100.101820
El Cercado	249.00	1	2	21836	65.4	77.4	90.8	11.8	62.3	68.2	90.7	8.9	58.3	70.0	93.2	12.4	25.362232	-100.100831
T. Der. Las Huertas	257.00	3	1	32451	66.1	73.8	84.2	9.8	59.3	66.4	79.3	9.9	56.0	66.8	89.1	13.1	25.458139	-100.168061
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	29060	64.6	78.3	91.1	12.7	61.7	68.0	90.8	9.2	57.7	68.8	93.2	12.3	25.456029	-100.166538
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	38784	68.8	73.9	84.0	8.4	69.0	73.5	82.8	7.9	63.4	71.4	82.8	9.4	25.532243	-100.214605
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	38474	69.5	73.8	84.3	7.9	67.1	74.3	83.5	8.9	60.3	64.6	79.3	8.2	25.532134	-100.214764
La Estanzuela	274.82	3	1	73209	64.9	71.7	82.1	7.9	66.4	73.3	83.1	8.7	57.3	62.9	73.6	7.6	25.589463	-100.259240
La Estanzuela	274.82	3	2	73811	66.4	72.6	82.6	7.9	61.0	64.3	73.3	6.9	56.2	61.9	74.3	7.2	25.589398	-100.259418
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	12659	48.2	52.6	60.1	7.6	42.9	48.4	54.1	6.9	40.5	48.2	54.1	8.6	25.603150	-100.266642
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	73783	64.9	72.2	82.6	8.3	66.0	71.6	81.6	7.0	61.7	69.4	74.3	8.8	25.603076	-100.266801
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	71018	65.9	72.6	82.5	8.4	60.4	64.4	74.2	6.8	57.1	60.5	70.3	5.3	25.602823	-100.266818
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	13269	42.5	47.0	61.1	7.5	40.2	45.3	53.7	8.1	35.7	40.8	50.9	6.3	25.602777	-100.266947

3 C A R R : La Unión - El Encadenado — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	765	54.7	61.5	72.0	8.0	51.2	53.9	62.4	7.5	47.9	52.6	60.1	7.9	25.344793	-99.577889
El Encadenado	10.00	1	0	257	55.8	62.9	72.8	8.9	55.0	59.0	64.2	5.0	49.6	53.0	55.0	8.0	25.403886	-99.538864

4 C A R R : Libramiento de China — CLAVE: — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2934	57.3	69.3	85.7	13.2	55.5	62.1	71.9	8.1	51.8	59.1	70.8	8.9	25.710670	-99.245859
T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	1	0	2843	57.4	68.7	88.5	13.0	56.6	64.8	79.0	9.4	51.9	56.4	69.2	7.7	25.709737	-99.235542

5 C A R R : Libramiento de Dr. González — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2848	77.2	86.8	104.1	11.4	72.0	82.7	93.0	12.1	71.4	83.6	100.6	12.7	25.847220	-99.963771
T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	1	0	2805	67.1	77.4	94.8	11.9	66.5	73.9	83.4	8.8	57.6	68.6	89.2	12.2	25.869933	-99.875309

6 C A R R : Libramiento Noroeste de Monterrey — CLAVE: 19085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14459	79.8	89.9	100.5	10.7	77.4	91.8	103.3	13.5	71.0	74.8	94.4	8.8	25.714409	-100.545713
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	12836	81.4	91.8	103.0	11.8	72.9	86.8	98.4	13.6	69.7	82.2	93.7	12.7	25.714452	-100.545795
T. Der. Monterrey	14.40	1	1	20842	72.5	79.3	84.4	8.6	74.1	81.9	91.4	9.5	59.9	65.7	75.3	7.7	25.773482	-100.467933
T. Der. Monterrey	14.40	1	2	22326	64.8	70.7	76.7	7.1	58.3	63.1	73.9	7.9	61.4	64.8	74.2	7.4	25.773561	-100.467966
T. Der. Monterrey	14.40	3	1	34978	81.7	88.0	94.1	8.5	82.0	89.4	94.3	9.1	70.0	76.3	85.2	7.8	25.781677	-100.444763
T. Der. Monterrey	14.40	3	2	30672	72.2	78.3	86.8	8.3	66.3	71.8	81.8	7.4	69.7	74.0	84.0	8.0	25.781758	-100.444798
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	1	43426	58.8	68.5	80.1	11.2	57.3	64.3	73.5	9.5	45.7	51.8	61.4	7.7	25.822942	-100.313045
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	2	42667	58.7	68.9	81.8	11.7	49.5	54.2	63.8	7.8	46.6	52.7	63.2	7.9	25.823023	-100.313075
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	1	38176	56.7	67.4	79.3	11.5	56.2	64.1	73.4	9.6	45.2	50.7	60.8	6.6	25.830842	-100.248574
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	2	36908	57.0	67.1	80.3	11.5	49.3	53.9	63.4	7.9	46.3	52.7	63.2	8.4	25.831049	-100.248586
Apodaca	41.50	1	1	22871	56.7	67.4	79.3	11.5	56.2	64.1	73.4	9.6	45.2	50.7	60.8	6.6	25.800874	-100.204893
Apodaca	41.50	1	2	23450	57.0	67.1	80.3	11.5	49.3	53.9	63.4	7.9	46.3	52.7	63.2	8.4	25.800983	-100.204774
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	1	37184	66.3	81.5	93.0	15.0	61.0	71.2	82.7	11.3	60.6	66.4	81.5	9.5	25.669058	-100.171852
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	2	38318	65.6	78.3	108.1	14.1	52.4	55.8	71.6	7.5	47.4	50.6	60.0	5.3	25.668978	-100.171732

7 C A R R : Linares - Ent. San Roberto — CLAVE: 19031 — RUTA : MEX-058 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7384	65.5	75.1	91.6	11.3	61.0	71.0	100.7	11.2	56.3	64.4	82.8	9.7	24.839885	-99.574984
Iturbide	44.00	1	0	1572													24.724471	-99.893226
T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	1	0	3163													24.729330	-100.038861
T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	1	0	1387													24.676569	-100.289548

8 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7133	68.2	80.8	93.2	13.0	69.6	88.5	94.1	14.6	58.0	67.4	74.4	10.1	23.669077	-100.631888
Matehuala	0.00	3	2	8093	66.6	78.4	92.6	12.1	59.7	68.1	74.7	9.9	54.2	64.0	73.6	10.1	23.669137	-100.632084
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	4496	65.4	77.5	89.5	13.1	62.5	75.0	89.4	12.2	54.9	62.6	74.2	9.4	23.692266	-100.620404
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	4783	66.6	77.8	90.4	11.9	65.0	73.2	84.8	9.9	52.7	60.8	72.6	9.2	23.692365	-100.620674
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2731	63.4	68.9	77.0	7.1	60.9	68.9	74.2	8.7	54.3	55.4	63.9	4.3	23.698822	-100.617165
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2765	64.8	68.6	78.3	5.2	62.6	69.6	74.3	8.3	53.9	57.6	64.2	5.6	23.698918	-100.617450
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	7474	97.2	105.7	114.8	10.3	76.9	86.0	93.9	10.1	78.4	85.9	101.6	10.2	23.718709	-100.607386
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	7242	90.9	101.5	114.3	12.0	84.4	92.8	104.0	10.7	81.2	91.5	103.1	11.1	23.718788	-100.607652
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	8601	91.9	105.0	124.0	14.3	87.4	103.8	114.1	15.4	81.6	91.6	105.6	11.9	24.084697	-100.384796
Santa Ana	59.65	1	2	7810	94.8	107.5	126.7	13.7	85.4	101.0	113.8	13.8	79.5	87.9	103.7	8.9	24.084748	-100.385082
T. Der. Linares	128.99	1	1	8823	84.4	92.2	102.8	8.8	88.9	98.9	115.0	12.3	82.9	93.7	108.9	13.2	24.612148	-100.274737
T. Der. Linares	128.99	1	2	7881	84.6	92.9	102.9	9.6	75.9	103.5	113.3	25.3	71.8	82.8	96.4	11.6	24.612037	-100.275001
T. Der. Linares	128.99	3	1	10195	83.6	92.5	103.0	10.0	83.9	92.5	115.7	10.9	86.2	93.8	109.8	9.8	24.680064	-100.300206
T. Der. Linares	128.99	3	2	9769	87.1	93.4	103.0	8.7	83.7	105.3	113.7	23.7	78.3	87.0	98.6	9.6	24.678927	-100.300290
San Rafael	177.18	1	1	8891	84.8	92.9	103.2	9.0	86.7	94.8	114.5	11.4	84.6	93.5	109.3	10.8	25.023450	-100.546413
San Rafael	177.18	1	2	9445	87.0	93.5	103.0	8.8	84.0	105.5	113.7	23.8	78.2	86.7	98.7	9.6	25.023196	-100.546591
Ent. Puerto México	205.97																	

9 C A R R : Montemorelos - China — CLAVE: 19280 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10465	65.4	71.9	81.9	7.9	63.0	73.5	90.6	11.9	61.0	69.3	74.2	9.6	25.195871	-99.811334
Gral. Terán	17.60	3	0	2702	85.5	93.3	104.8	9.5	82.1	99.0	105.7	17.1	83.3	92.5	110.8	11.1	25.249763	-99.661270
T. Der. La Barreta	23.10	3	0	2433	85.4	92.1	108.7	8.6	80.9	94.4	112.2	16.2	80.3	90.2	99.0	11.3	25.257353	-99.645870
China	93.00	1	0	1660	55.8	66.5	88.4	12.3	48.2	63.6	74.3	15.8	38.9	53.0	71.9	15.3	25.687299	-99.244511

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20613	57.8	65.2	81.4	10.0	56.0	74.7	90.1	14.5	49.9	62.5	81.4	12.5	25.810359	-100.284448
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	16530	66.3	78.2	91.9	11.7	65.0	80.9	92.9	14.8	55.9	65.6	87.0	11.0	25.831597	-100.307444

10 C A R R : Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA : MEX-053 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3.46	3	2	16224	67.2	77.7	93.0	11.8	64.8	80.8	93.3	15.1	56.1	65.9	87.8	11.1	25.831533	-100.307513
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	8454	58.1	64.0	73.8	9.0	54.1	63.3	73.1	10.5	41.4	43.3	59.2	6.1	25.896395	-100.351937
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	8301	56.1	62.5	73.5	7.8	56.6	63.8	73.4	8.3	51.1	54.3	63.3	6.8	25.896363	-100.351990
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	13801	67.3	73.7	83.5	8.7	62.2	68.9	74.4	8.2	56.8	62.2	74.7	7.5	25.953864	-100.422721
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	9488	66.5	73.2	83.3	8.8	62.1	69.3	77.7	8.6	56.9	62.8	85.5	8.4	25.983010	-100.452152
T. Izq. Mina	34.75	1	0	8060	68.7	75.3	86.2	9.3	62.9	69.3	74.3	7.8	56.0	62.1	73.1	7.5	26.000326	-100.508798
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4402	78.4	84.9	96.5	9.6	71.7	78.3	84.1	8.3	67.7	73.5	83.1	8.0	26.361747	-100.877230
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4166	81.5	90.0	101.2	10.1	71.8	78.4	84.3	8.4	68.1	73.9	83.3	8.3	26.363549	-100.880235
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2264	67.5	79.3	90.6	12.1	75.4	85.6	93.7	12.4	58.1	63.2	74.6	7.6	26.691572	-101.382177
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	2	2244	69.2	72.9	82.9	7.0	59.7	64.7	73.9	8.9	54.3	61.4	71.6	8.5	26.691549	-101.382212

11 C A R R : Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	84031	65.3	70.4	82.9	6.5	73.7	78.6	86.3	6.8	59.7	63.9	73.2	7.2	25.750143	-100.200223
Apodaca	19.12	1	2	83614	59.5	64.2	73.9	8.0	46.2	56.7	72.2	10.2	54.1	60.3	64.8	7.7	25.750213	-100.200403
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	57324	57.0	70.7	89.0	14.0	54.3	69.5	83.0	13.5	51.0	63.5	81.6	13.2	25.784573	-100.160210
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	52230	57.1	68.9	82.0	11.9	54.3	63.2	73.3	9.3	52.4	60.7	72.6	9.4	25.784710	-100.160253
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	17438	63.6	69.7	80.1	7.7	55.1	64.2	75.9	9.3	50.4	55.3	78.7	9.3	25.796698	-100.103680
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	19498	51.5	57.4	65.0	8.1	51.3	60.3	78.4	10.6	47.3	53.2	75.4	9.0	25.796785	-100.103763
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	10545	77.3	88.0	101.8	11.5	71.2	83.1	94.7	12.7	69.2	79.2	93.2	11.1	25.808268	-100.088402
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	7566	65.9	77.3	90.9	12.0	60.8	65.6	81.4	8.3	56.6	63.5	74.6	8.8	25.849475	-100.030194
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	4920	65.9	73.2	84.4	9.2	65.8	73.2	83.0	8.8	59.9	68.4	87.7	10.3	25.852969	-100.010884
Dr. González	47.60	1	0	1728	56.3	66.8	79.5	11.2	52.5	58.4	83.0	10.9	50.8	62.1	81.5	13.7	25.851330	-99.966177
Dr. González	47.60	3	0	400	65.8	73.3	83.3	9.0	64.1	69.9	83.2	7.3	63.0	71.2	81.7	9.5	25.866487	-99.927675
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2530	76.8	84.0	93.5	9.1	71.3	80.5	96.1	11.2	67.1	73.6	83.3	8.3	25.926204	-99.719762
Cerralvo	95.95	1	0	3955	56.6	64.8	77.4	10.4	52.0	60.6	80.4	10.4	46.1	56.7	81.0	11.2	26.069459	-99.626198
Gral. Treviño	115.80	3	0	1743	72.8	80.5	93.9	9.4	64.2	74.2	90.9	12.0	64.4	71.1	84.2	8.6	26.233614	-99.468126
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	2078	47.0	54.8	66.0	9.8	45.1	53.9	65.8	10.4	38.3	51.1	65.2	12.2	26.426174	-99.164819

NUEVO LEON

12 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Lateral)	12.10	3	1	15091	66.6	77.7	88.6	12.2	66.9	78.9	91.7	13.3	55.2	72.0	85.8	16.2	25.795725	-100.279184
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	1	44839	74.4	85.2	100.2	12.0	67.5	84.7	97.2	15.9	55.9	70.5	97.6	15.2	25.795760	-100.279294
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	48136	74.1	84.8	99.4	11.9	64.5	78.5	91.4	16.0	64.8	74.6	92.5	12.1	25.795804	-100.279394
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	16879	64.8	75.0	90.0	11.2	56.9	69.8	82.9	13.7	55.9	69.4	86.1	13.8	25.795830	-100.279474
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	6405	65.1	75.5	89.5	11.2	64.2	82.4	102.6	17.2	48.5	62.1	81.2	13.7	25.820253	-100.265053
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	33428	64.3	75.8	92.7	12.5	64.1	77.8	93.2	14.3	56.8	72.6	92.3	15.0	25.820315	-100.265133
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	34094	65.3	75.4	89.5	11.2	53.3	69.2	82.9	15.5	50.9	67.3	83.0	15.3	25.820378	-100.265234
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	6730	65.3	75.4	89.5	11.2	53.3	69.2	82.9	15.5	50.9	67.3	83.0	15.3	25.820413	-100.265314
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	52610	69.8	82.9	94.7	14.1	59.2	71.2	84.6	13.0	52.3	62.9	74.8	12.2	25.835313	-100.254647
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	48791	65.0	74.0	91.4	10.7	61.8	69.0	81.0	8.9	54.5	63.2	74.8	9.8	25.835375	-100.254748
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	35398	78.1	89.8	104.1	12.6	73.7	92.5	110.3	16.8	62.9	73.0	83.5	11.9	25.858259	-100.238552
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	36827	74.8	84.0	100.2	11.1	68.7	84.3	100.1	14.2	59.8	69.0	80.5	10.8	25.858360	-100.238748
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99																	
Ciénega de Flores	32.00	1	0	23777	56.5	63.9	75.9	9.6	52.0	62.3	74.8	10.9	48.9	54.8	69.4	8.8	25.942218	-100.178583
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	7383	80.8	92.4	107.1	12.7	78.4	83.9	105.6	9.5	71.7	82.3	94.6	12.3	26.333614	-100.110988
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5519	81.4	94.4	111.2	13.9	78.1	87.2	101.4	10.4	74.2	83.3	100.3	10.6	26.532821	-100.150700
Vallecillos	124.40	3	0	4550	71.5	80.2	94.4	10.6	67.5	74.0	83.7	9.0	61.4	71.3	82.7	11.3	26.662417	-99.981583
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4255	92.9	103.0	118.2	11.4	88.2	106.2	114.7	17.6	83.2	91.7	104.3	9.9	26.873465	-99.832839
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8153	100.5	110.0	122.1	10.6	93.7	104.4	113.5	12.6	95.5	102.2	112.5	8.2	26.904993	-99.808739
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	8591	101.3	110.3	122.5	10.2	94.7	105.9	113.8	13.1	90.2	95.0	109.5	8.6	26.905164	-99.809047
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	
T. Der. Mier	205.90	1	1	8967	98.8	107.2	120.7	10.1	90.9	104.6	119.0	15.5	93.1	100.7	109.2	9.3	27.292277	-99.603042
T. Der. Mier	205.90	1	2	9339	100.4	107.8	121.7	9.8	91.0	103.9	113.4	14.8	88.2	94.4	106.1	9.1	27.292324	-99.603154
T. Der. Mier	205.90	3	1	10118	98.5	106.5	120.5	9.9	91.1	106.5	122.0	16.3	91.7	100.1	107.7	10.2	27.307098	-99.595113
T. Der. Mier	205.90	3	2	9558	101.0	108.6	122.0	9.5	90.5	103.9	113.4	15.4	89.8	97.3	110.7	9.7	27.307153	-99.595247
Nuevo Laredo	228.00	1	1	10683	74.1	85.0	103.4	11.9	69.7	78.8	93.2	11.0	68.6	74.9	90.4	10.0	27.382887	-99.554560
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10600	79.2	89.6	108.6	12.3	80.5	89.8	103.6	11.0	78.3	84.5	101.6	9.8	27.382996	-99.554766

13 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	

13 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Juárez	19.10	1	1	32392	68.1	74.7	87.6	10.0	57.9	63.5	74.4	7.9	55.3	63.9	78.5	10.5	25.652028	-100.108468
Villa Juárez	19.10	1	2	29674	57.8	66.7	78.8	10.2	63.6	72.3	84.0	9.3	57.4	62.9	74.2	7.7	25.652136	-100.108439
Villa Juárez	19.10	3	1	15157	60.9	69.3	89.9	11.1	60.9	63.3	73.2	6.2	50.2	54.9	66.5	8.2	25.636344	-100.083132
Villa Juárez	19.10	3	2	15224	64.0	75.0	93.2	13.7	55.3	64.6	86.4	9.4	52.8	62.3	78.7	10.3	25.636399	-100.083083
Puente Cadereyta	30.50	2	1	2545													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	2545													25.601114	-100.005696
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	6057	77.3	88.5	103.7	12.1	73.9	81.5	119.0	11.1	63.8	73.9	93.1	11.6	25.594462	-99.921755
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	3303	77.3	86.4	102.3	10.9	71.5	87.4	101.8	14.8	70.4	84.5	100.4	13.7	25.620250	-99.626505
China	114.10																	
Gral. Bravo	125.00	1	0	5603	82.1	91.1	102.6	10.3	79.4	89.4	102.4	11.1	74.0	81.2	92.5	8.5	25.770479	-99.192613
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	4892	77.2	84.7	93.6	9.4	77.5	88.3	94.1	10.3	66.6	72.0	83.2	7.5	25.966389	-98.596948
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5483	69.7	75.9	87.4	9.5	69.0	74.6	83.5	8.1	62.8	70.2	81.4	8.8	25.966815	-98.597162
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	5321	79.3	87.5	100.0	10.3	83.8	91.6	102.4	9.0	79.3	96.7	103.9	13.4	26.013104	-98.476339
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	5695	76.4	88.0	94.5	11.1	67.8	76.8	83.9	9.6	60.7	67.6	80.3	9.0	26.013528	-98.476547
Reynosa	225.00	1	1	19300	72.8	79.5	91.5	8.5	56.5	66.5	87.6	10.8	55.8	57.8	73.6	4.9	26.042319	-98.401700
Reynosa	225.00	1	2	19352	59.4	65.9	80.9	9.3	66.4	74.0	83.6	9.2	60.6	70.1	83.0	11.2	26.042632	-98.401845

14 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero CLAVE: 00476 RUTA : MEX-030 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	447													26.502077	-99.515832
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	271													26.556156	-99.243752

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA : MEX-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5115	71.1	74.4	84.4	7.3	69.2	73.7	82.9	7.7	66.3	71.7	81.3	7.1	28.639239	-100.551776
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5007	61.3	69.8	83.1	9.6	60.7	66.3	76.9	7.9	56.6	61.9	80.3	7.5	28.639317	-100.551633
El Saucito	16.90	3	0	1251	78.3	91.8	104.6	14.3	74.6	117.4	129.4	23.8	67.1	76.3	89.9	10.5	28.501932	-100.467292

NUEVO LEON

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Unión	37.00	1	0	1299	67.8	76.8	92.8	11.6	66.5	81.3	100.5	14.0	62.3	69.5	81.4	8.6	28.342533	-100.391433
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1123	48.2	56.3	64.6	9.6	42.3	44.2	53.1	5.8	39.1	48.6	54.1	9.6	28.335778	-100.389381
Guerrero	42.00	3	0	926	59.8	69.6	81.5	11.5	58.7	68.5	81.5	8.2	47.0	53.4	64.1	9.0	28.306766	-100.362101
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	2799	98.1	108.0	119.6	11.2	85.3	97.3	104.4	12.8	86.5	93.8	104.3	8.7	27.688508	-99.778120
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4431	71.2	82.1	96.5	12.0	63.2	70.0	74.6	7.9	56.9	65.9	78.6	9.9	27.571793	-99.597503
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4659	69.4	81.3	97.0	12.9	69.1	74.7	83.6	8.4	59.1	70.2	82.3	11.4	27.571910	-99.597493
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9777	69.2	81.7	97.5	13.2	62.6	71.1	81.0	9.9	55.8	64.9	76.9	9.7	27.556088	-99.583130
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8684	68.6	82.2	97.9	14.4	68.5	74.8	83.6	9.0	59.5	71.1	82.6	11.9	27.556150	-99.582986

16 C A R R : Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo — CLAVE: 19510 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22410	75.3	84.2	98.2	10.6	71.6	84.7	94.2	13.8	71.8	81.5	93.4	11.0	25.788408	-100.138777
T. C. Monterrey - Cd. Mier	0.00	3	2	22106	77.0	83.1	94.2	8.1	68.7	74.1	99.7	9.8	65.9	71.8	82.8	7.1	25.788539	-100.138668
Aeropuerto	2.40																	

17 C A R R : Saltillo - Monterrey — CLAVE: 00087 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	58100	96.9	103.4	113.7	8.6	86.9	94.0	103.3	11.0	64.9	65.5	74.3	3.5	25.483453	-100.971769
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	54922	81.2	84.7	102.9	7.9	84.2	94.9	104.7	13.9	56.9	61.8	70.0	7.0	25.483572	-100.971969
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45573	97.8	103.6	113.7	8.5	85.8	93.8	103.0	11.4	65.8	68.2	74.4	4.1	25.516065	-100.957381
Ramos Arizpe	11.30	1	2	43061	81.4	84.6	95.0	7.4	86.5	94.7	104.3	11.9	59.6	63.0	71.8	6.7	25.516160	-100.957602
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	28404	97.7	103.6	113.7	8.6	85.4	93.7	103.0	11.7	65.7	68.0	74.4	4.1	25.555263	-100.926513
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	29366	81.3	84.6	94.9	7.4	86.2	94.6	104.0	12.0	59.4	62.9	72.0	6.8	25.555998	-100.925876
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	32805	81.7	94.7	119.9	14.7	85.5	110.6	131.0	21.2	73.9	86.1	125.8	14.8	25.567429	-100.912823
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	29784	76.5	88.4	106.3	12.8	67.6	96.1	114.0	22.7	53.6	63.1	79.1	11.5	25.567541	-100.912947
Ojo Caliente	26.30	1	1	22611	83.5	96.3	121.0	14.2	89.0	112.8	133.6	21.2	72.7	81.6	114.6	11.8	25.610721	-100.844077
Ojo Caliente	26.30	1	2	22175	76.5	88.3	106.4	12.9	67.8	97.0	114.8	23.5	55.8	64.1	78.6	10.6	25.612987	-100.845963

17 C A R R : Saltillo - Monterrey — CLAVE: 00087 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	19841	54.8	63.5	76.8	9.8	47.5	57.1	68.9	10.9	42.7	50.6	64.4	9.6	25.698308	-100.562651
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	18777	48.8	56.7	70.2	10.4	47.8	56.4	66.7	10.7	36.1	44.0	57.4	9.4	25.698673	-100.562638
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	36138	53.3	56.9	64.9	6.2	55.5	60.5	67.4	6.3	44.6	50.4	59.7	6.9	25.686931	-100.494148
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	40580	54.0	58.0	67.2	6.0	48.8	52.4	60.9	6.3	47.8	51.9	60.9	6.4	25.687109	-100.494095
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	72850	45.6	51.9	61.5	8.2	41.0	48.0	58.0	8.3	37.9	44.8	54.7	8.6	25.674389	-100.426253
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	77745	45.2	51.0	60.6	7.1	41.2	46.4	55.5	7.7	39.7	44.7	54.6	8.3	25.674541	-100.426259

18 C A R R : Cadereyta - Reynosa (Cuota) — CLAVE: 19002 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3293	88.1	94.7	104.9	9.0	84.0	96.2	112.5	10.9	75.5	84.2	107.6	10.2	25.600039	-99.940767
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	3	2	3331	88.8	98.3	105.9	11.6	88.0	97.3	104.6	11.7	79.9	91.6	110.0	12.1	25.600291	-99.940809
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	1	3134	98.1	117.1	139.6	15.9	89.1	96.4	120.0	11.8	75.6	93.6	111.3	16.2	25.671477	-99.618670
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	2	3107	95.8	104.2	121.5	10.8	83.6	85.4	113.3	9.0	81.0	89.9	112.8	11.8	25.671647	-99.618900
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	1	3052	78.0	86.7	104.0	10.8	67.9	72.8	84.4	7.5	53.7	61.0	74.7	9.1	25.758808	-99.370636
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	2	2933	76.9	91.6	110.7	14.5	67.6	76.0	83.9	10.9	62.0	70.8	83.2	10.5	25.759078	-99.370717
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	1	2752													25.813517	-99.169575
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	2	2752													25.813517	-99.169575
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	1	2898	88.0	100.2	118.8	14.3	80.6	91.4	122.0	14.9	74.4	80.8	116.3	9.1	25.915979	-98.727143
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	2	2829	91.3	104.7	113.6	13.9	82.1	96.2	104.6	14.0	74.5	82.3	94.9	8.2	25.916217	-98.727213

19 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) — CLAVE: 19086 — RUTA : MEX-085D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	24.00	3	1	15193	78.6	89.0	102.1	12.1	78.7	86.8	93.9	9.5	69.9	76.8	85.4	8.9	25.898377	-100.223876
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	24.00	3	2	15570	80.1	91.1	102.4	11.9	70.3	79.4	92.1	10.9	68.0	73.9	83.5	8.9	25.898308	-100.224162
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	1	19415	78.7	88.3	102.0	11.4	78.5	86.4	93.9	9.4	70.6	77.7	87.3	8.7	25.944491	-100.223147
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	2	18902	80.6	91.2	102.4	11.6	69.1	79.2	91.9	11.7	66.7	73.6	83.7	9.4	25.944555	-100.223424
X. C. Agualeguas - El Ébano	79.60	3	1	7575	81.5	82.8	84.7	4.8	80.1	82.6	84.7	6.1	73.9	73.9	81.8	3.1	26.352476	-100.067427
X. C. Agualeguas - El Ébano	79.60	3	2	7449	93.2	94.9	103.6	5.3	92.4	94.4	103.3	5.6	92.3	93.8	102.6	5.2	26.352565	-100.067778

19 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA : MEX-085D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Sabinas	99.30	2	1	6042													26.512100	-100.007195
Plaza de Cobro Sabinas	99.30	2	2	6042													26.512100	-100.007195
Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	2	1	4321													27.270497	-99.613956
Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	2	2	4321													27.270497	-99.613956
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	1	1	7038	84.4	87.1	94.5	4.9	83.1	85.6	97.5	6.2	81.4	90.7	94.7	10.1	26.880312	-99.821967
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	1	2	6796	87.6	91.8	97.4	6.6	82.7	88.0	102.2	7.6	87.7	95.1	103.7	8.6	26.880435	-99.822287

20 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7480													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	7480													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	8156	79.4	89.5	102.7	11.5	79.5	84.0	94.1	8.9	80.5	91.2	101.8	12.0	25.344431	-100.794541
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	8641	104.6	113.5	129.3	9.8	87.6	93.2	102.7	8.1	76.9	83.3	93.7	9.0	25.344428	-100.794645
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	9506	88.9	99.6	113.9	12.3	86.4	94.7	106.2	10.7	72.8	82.0	93.3	10.3	25.351841	-100.794326
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	9518	95.6	106.4	128.0	10.9	77.6	84.4	98.9	9.4	78.7	86.7	100.1	9.4	25.351846	-100.794421
Los Lirios	228.30	3	1	11496	71.4	74.3	83.8	6.9	69.3	74.9	83.6	9.4	53.4	59.0	64.2	7.1	25.407193	-100.800698
Los Lirios	228.30	3	2	11294	75.2	81.4	91.5	7.5	70.4	78.3	84.6	9.5	56.4	61.3	68.0	6.7	25.407209	-100.800811
Ent. La Carbonera	235.60																	

21 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4263	59.0	64.1	77.3	9.4	55.6	61.3	64.5	7.7	48.4	53.4	62.1	9.0	25.617474	-100.906133
Ojo Caliente	46.21	3	2	4348	61.8	72.4	83.5	12.3	55.6	62.4	71.5	9.0	46.4	51.2	61.7	6.3	25.617550	-100.906195
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	1	8847	93.9	102.1	114.3	9.4	80.4	84.8	101.5	8.9	72.2	80.9	93.8	10.2	25.697347	-100.595733
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	8161	91.8	98.9	113.8	9.3	79.4	87.3	98.0	9.6	76.0	82.8	93.8	8.3	25.697418	-100.595722

21 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	4887	108.4	118.1	132.4	11.1	82.8	87.0	101.2	7.4	76.4	81.5	90.0	6.9	25.675352	-100.504656
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	5133	102.2	110.7	123.0	9.9	80.8	86.2	93.8	8.0	76.8	81.6	90.2	6.7	25.675429	-100.504625
Morones Prieto	96.10																	

22 C A R R : Agualeguas - El Ébano CLAVE: 19004 RUTA : NL-023 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	493													26.294816	-99.564851
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	54.00	1	0	802													26.331206	-100.104881

23 C A R R : Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18943	65.1	77.9	94.3	12.8	62.0	64.6	81.5	7.1	56.6	64.7	82.1	9.6	25.775380	-100.182348
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	1	19354	71.6	81.1	93.6	10.6	67.5	77.5	87.9	10.4	65.7	74.6	85.2	9.7	25.743911	-100.160393
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	2	19263	79.6	84.8	98.4	8.5	75.2	82.0	92.9	7.8	73.6	80.2	94.0	8.4	25.743929	-100.160293
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	1	16210	71.7	81.2	93.8	10.6	67.4	77.5	87.6	10.4	65.8	74.6	85.0	9.7	25.739243	-100.156988
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	2	15988	79.5	84.7	98.1	8.5	75.1	81.9	92.7	7.8	73.4	80.2	94.0	8.5	25.739316	-100.156889
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	1	10891	70.3	80.3	93.3	10.9	67.3	77.3	87.0	10.3	65.8	74.5	85.0	9.6	25.726487	-100.144035
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	2	10640	79.9	84.7	98.0	8.2	75.6	82.0	92.5	7.6	74.4	80.5	93.8	7.5	25.726560	-100.143946
T. Izq. Aeropuerto	8.60	3	0	16072	75.5	82.7	92.7	8.7	72.5	80.3	91.0	9.1	70.5	77.8	88.5	9.1	25.712241	-100.135736
T. Der. Dulces Nombres	10.40	1	0	17883	74.7	82.6	92.7	9.1	71.0	79.9	90.9	10.2	69.2	77.4	88.5	9.9	25.703162	-100.132850
T. Der. Dulces Nombres	10.40	3	0	20857	75.0	82.6	92.7	8.9	71.0	79.8	90.7	10.1	69.1	77.3	88.4	9.8	25.691030	-100.123118
Villa Juárez	16.00	1	1	12671	71.1	81.0	92.0	10.9	71.2	79.9	88.9	9.7	69.6	76.7	85.0	8.7	25.656930	-100.079632
Villa Juárez	16.00	1	2	14561	78.1	84.4	93.5	8.7	75.5	82.4	92.8	7.9	74.3	81.0	91.3	7.8	25.656832	-100.079462

24 C A R R : Atongo - Lazarillos CLAVE: RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	544													25.346879	-100.001413
Lazarillos	7.78	1	0	2577													25.311726	-100.041920

25 C A R R : Cadereyta de Jiménez - Doctor González CLAVE: 19473 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	739													25.598463	-99.941050
X. C. Pesquería - Santa María Floreña	18.00	3	0	495													25.750861	-99.913807
Doctor González	30.00	1	0	355													25.856218	-99.936030

26 C A R R : Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25742	45.3	51.6	61.7	7.7	44.3	49.3	55.9	6.4	43.2	47.7	54.1	6.8	25.622035	-100.104635
Arboledas de San Roque	4.70	3	0	6188	56.4	63.3	73.8	8.9	53.9	60.1	64.3	7.6	51.1	58.3	70.9	9.1	25.602138	-100.115973
T. Izq. Cadereyta de Jiménez	23.00	3	0	4088													25.466354	-100.095795
T. C. Cd. Victoria - Monterrey	39.00	1	0	6205	45.2	51.6	60.9	7.7	43.4	50.2	54.4	8.0	41.5	49.1	54.2	8.3	25.454252	-100.159550

27 C A R R : China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA : NL-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1420													25.700084	-99.225592
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1827													23.651725	-100.189902
Mier y Noriega	31.00																	

29 C A R R : Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta CLAVE: RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1727													25.520617	-100.015363
T. Der. Benito Juárez	11.50	1	0	1855													25.468947	-100.091202

30 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2067													27.353850	-99.950067
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	3510													27.478115	-99.634764
Nuevo Laredo	51.00	1	0	13050	58.8	66.1	79.5	9.9	56.4	69.9	87.3	16.0	51.0	64.4	74.3	13.4	27.486172	-99.584736

31 C A R R : Gral. Bravo - Los Aldamas — CLAVE: 19030 — RUTA : NL-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1395													25.820920	-99.169831
Los Aldamas	31.00																	

32 C A R R : Gral. Treviño - Villaldama — CLAVE: 19003 — RUTA : NL-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	951													26.237425	-99.490432
Agualeguas	13.00	3	0	768													26.321644	-99.537364
Paras	34.00	3	0	294													26.505075	-99.531655
El Álamo	62.00	1	0	650													26.490544	-99.771177
Villaldama	134.00	1	0	1503													26.504782	-100.412777

33 C A R R : Hacienda Guadalupe - Higueras — CLAVE: 19006 — RUTA : NL-006 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3598													25.861675	-100.024324
Marín	3.00	1	2	3736													25.861616	-100.024507
Higueras	15.00																	

34 C A R R : Libramiento de Linares — CLAVE: 19506 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12393	67.1	73.9	84.6	9.4	58.4	61.6	68.1	5.6	55.1	56.5	64.0	3.6	24.846522	-99.567848
T. C. Linares - Ent. San Roberto	2.00	3	0	10702	46.3	52.7	62.6	8.4	44.8	51.3	79.1	9.0	38.8	43.6	65.4	7.5	24.853667	-99.576943
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	6.50																	

35 C A R R : Libramiento de Montemorelos — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5422	84.7	92.5	102.9	8.9	77.4	89.0	94.2	10.1	66.5	74.0	84.4	9.7	25.132251	-99.821597
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (1º Acceso)	0.00	3	2	5128	80.4	91.7	104.3	11.9	75.7	89.1	101.3	12.0	66.6	77.0	99.2	11.5	25.132115	-99.821606
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	3.70																	

36 C A R R : Libramiento de Sabinas Hidalgo — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5077													26.466686	-100.157669
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Norte)	9.20	1	0	3194													26.524928	-100.151639

37 C A R R : Libramiento Poniente de Cadereyta — CLAVE: 19085 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18789	85.9	94.7	115.6	10.9	74.4	89.3	109.8	14.3	74.4	84.5	94.8	12.2	25.589835	-100.028040
T. C. Cadereyta - Allende	6.00																	

38 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	46.00																	
Los Herreras	73.00	1	0	663													25.902604	-99.393390

39 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4795													23.666283	-100.600860
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	4558													23.689250	-100.218012
La Ascención	131.00	1	0	919													24.321369	-99.905749

40 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2490													26.928200	-101.389114
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	2542													26.928274	-101.389197
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	566													26.837960	-100.494268

41 C A R R : Monterrey - Colombia — CLAVE: 19001 — RUTA : NL-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	25646	56.2	60.4	69.7	5.8	47.0	52.1	68.1	7.7	40.7	44.5	54.3	7.5	25.779332	-100.292022
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	25278	50.0	53.1	62.8	6.4	50.8	54.3	66.2	7.4	49.7	53.5	67.6	7.2	25.779891	-100.292197
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	1	13020	56.2	60.3	69.5	5.7	47.3	52.0	63.6	7.2	41.5	44.9	54.5	7.4	25.836375	-100.295135
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	2	12893	50.0	53.2	62.8	6.4	50.7	54.3	66.4	7.5	49.9	53.7	67.6	7.2	25.836374	-100.295284
T. Izq. Salinas Victoria (1º Acceso)	20.50	3	0	8151	59.9	73.1	90.8	13.4	59.1	69.9	79.2	12.4	53.5	63.9	74.3	11.7	25.955123	-100.279737
Villa Aldama	86.50	3	0	2514													26.511301	-100.432109
T. Izq. Bustamante	92.25	3	0	1486													26.547866	-100.459255
T. Izq. Candela	124.04	1	0	1260													26.835561	-100.492799
Lampazos de Naranjo	164.00	1	0	2105													27.006485	-100.510103
Anáhuac	195.00	1	0	2352													27.222367	-100.157503
Huizache	212.70	3	0	2114													27.352263	-99.952177
Colombia	263.00	1	1	461													27.688313	-99.781600
Colombia	263.00	1	2	439													27.688332	-99.781663

NUEVO LEON

42 C A R R : Palo Alto - Vallecillos — CLAVE: 19036 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	189													26.497802	-99.761387
Vallecillos	43.00	1	0	172													26.658686	-99.982118

43 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo — CLAVE: 00102 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	623													25.836600	-99.008425
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2374													26.304268	-98.834759

44 C A R R : Ramal a 18 de Marzo — CLAVE: 19475 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3324													24.777399	-100.041399
18 de Marzo	14.00																	

45 C A R R : Ramal a Cerralvo — CLAVE: 19013 — RUTA : NL-013 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	594													25.732424	-99.371556
Los Herrera	21.00	3	0	637													25.920637	-99.420874
Cerralvo	58.00	1	0	2399													26.080967	-99.604478

46 C A R R : Ramal a Marín — CLAVE: 19007 — RUTA : NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	28404	65.3	72.6	84.1	8.6	60.7	73.5	88.4	13.9	59.1	70.9	83.1	12.2	25.916291	-100.194501
Marín	10.00																	

47 C A R R : Salinas Victoria - Ciénega de Flores CLAVE: 19007 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8304	57.4	64.1	73.3	9.0	54.5	62.3	72.7	8.8	50.1	59.1	72.3	10.1	25.952499	-100.272727
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	6.00	1	0	8375	65.0	70.2	74.4	6.3	65.5	72.3	82.1	8.4	63.8	73.0	83.0	10.5	25.945128	-100.234371
Ciénega de Flores	10.00																	

48 C A R R : Santa Rosa - Mezquital CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11893	39.3	42.5	52.1	6.2	29.9	33.8	49.7	7.6	29.7	33.0	43.3	6.7	25.817834	-100.221664
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	0.00	3	2	10561	41.1	43.8	53.9	6.5	47.4	51.8	62.6	6.7	40.3	44.4	56.9	7.8	25.817808	-100.221554
Mezquital	9.00																	

49 C A R R : Santa Rosa - Salinas Victoria CLAVE: 19037 RUTA : NL AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11261	42.1	44.1	53.1	5.6	39.7	42.5	52.5	5.7	39.5	43.0	53.5	5.9	25.855183	-100.243982
Ent. Salinas Victoria	0.00	3	2	12838	50.6	52.3	54.6	4.9	51.4	52.7	54.7	4.6	47.0	48.0	54.1	3.5	25.855151	-100.244109
Salinas Victoria	13.85	1	1	5418													25.950686	-100.288291
Salinas Victoria	13.85	1	2	5231													25.950687	-100.288386

50 C A R R : Aeropuerto de Monterrey (Cuota) CLAVE: RUTA : NL-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14126	85.5	92.0	103.2	8.1	94.7	106.7	114.5	13.9	85.1	93.6	107.7	10.5	25.720987	-100.135012
T. C. Apodaca - Villa Juarez	3.10	3	2	13840	85.9	94.7	115.6	10.9	74.4	89.3	109.8	14.3	74.4	84.5	94.8	12.2	25.721013	-100.135182
Aeropuerto Mariano Escobedo	10.50																	

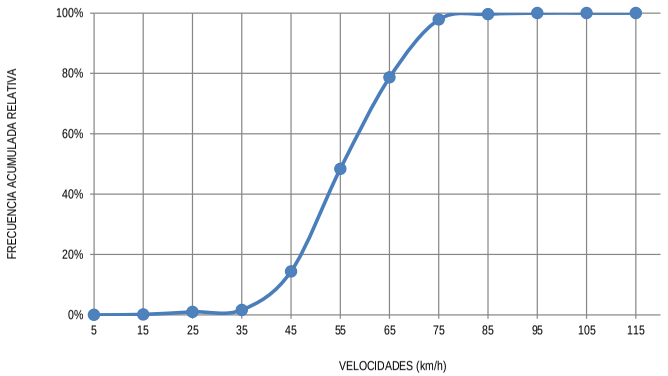
51 C A R R : Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) CLAVE: 19004 RUTA : NL-D AÑO : 2021

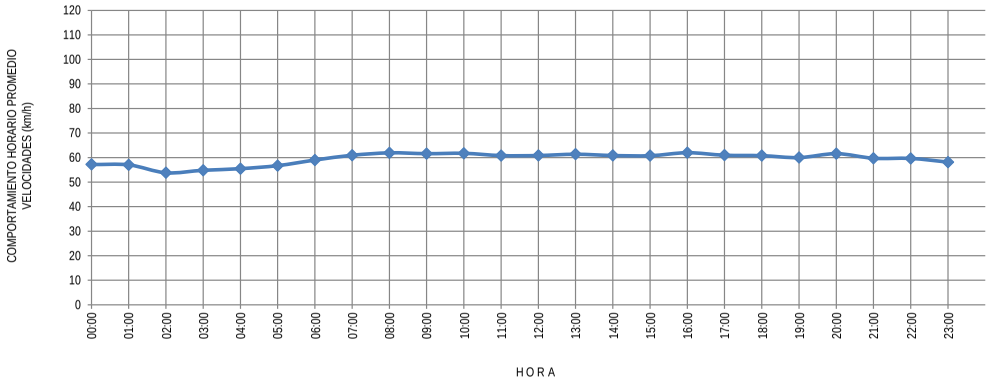
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	1	4821	86.1	97.1	109.6	11.3	82.4	97.1	112.2	13.8	76.3	85.6	101.0	10.6	25.710105	-100.558266
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	5098	87.2	96.8	103.9	11.0	79.9	90.4	94.7	11.8	79.1	88.3	102.7	10.6	25.710281	-100.558450
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	1	5807	87.9	99.3	113.7	12.1	87.1	91.5	97.8	6.5	80.9	91.3	103.5	11.4	25.840669	-100.257510
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	2	5918	88.8	100.4	113.8	12.4	85.5	90.8	94.4	6.8	78.5	88.8	100.1	10.5	25.840907	-100.257553
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	1	8507	87.9	99.2	113.6	12.1	87.3	91.4	94.9	6.3	80.9	90.8	103.1	11.0	25.800632	-100.178453
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	2	8523	88.8	100.3	113.7	12.3	86.0	91.0	94.5	6.7	78.6	88.7	99.8	10.4	25.800787	-100.178230
T. C. Monterrey - Cadereyta	66.80																	

52 C A R R : Monterrey - Cadereyta (Cuota) CLAVE: 19281 RUTA : NL-D AÑO : 2021

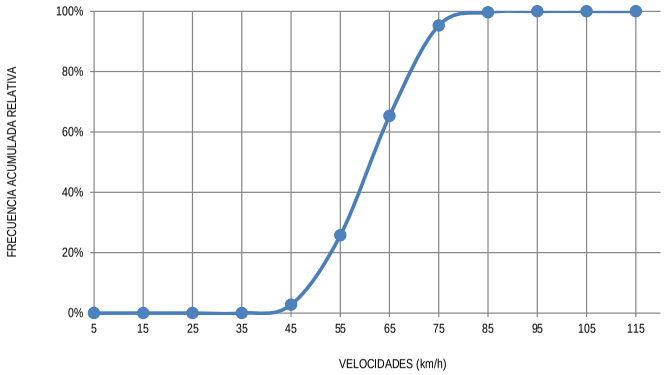
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Av. Bonifacio Salinas	3.05																	
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	1	11773	62.1	66.3	77.7	7.3	64.7	79.8	90.9	17.2	68.8	81.0	91.1	13.8	25.692246	-100.161585
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	2	12778	67.9	72.8	84.1	8.6	62.5	77.0	100.8	16.7	59.6	63.5	73.7	7.0	25.692481	-100.161568
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	1	5529	94.1	101.2	115.4	8.8	84.6	115.0	123.7	19.4	79.3	92.1	119.5	14.0	25.643730	-100.051014
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	2	5729	76.7	82.8	92.0	8.9	82.5	106.8	118.5	21.6	84.0	108.5	115.1	21.9	25.643939	-100.050866
T. Der. Cadereyta	33.10																	

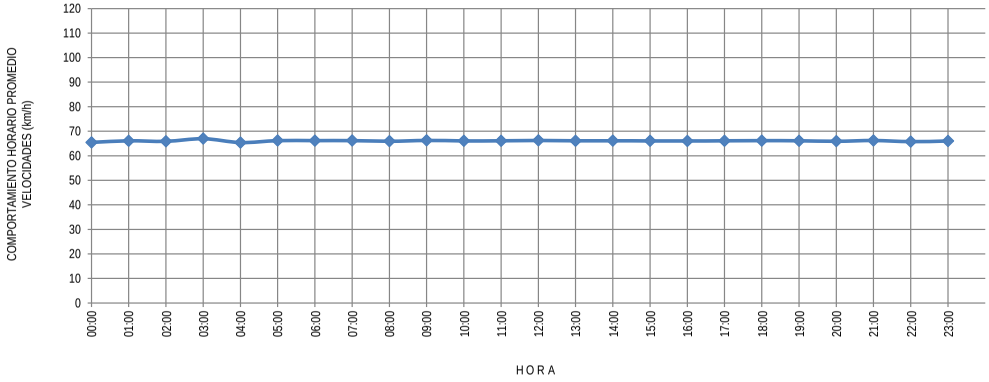
1 Carr: Cadereyta de Jiménez - Allende CLAVE: 19009 RUTA: MEX-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



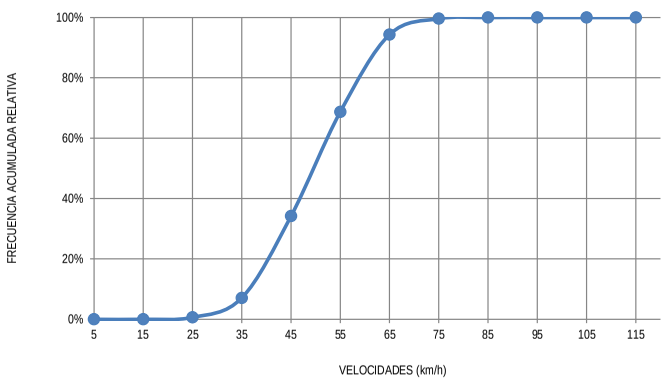


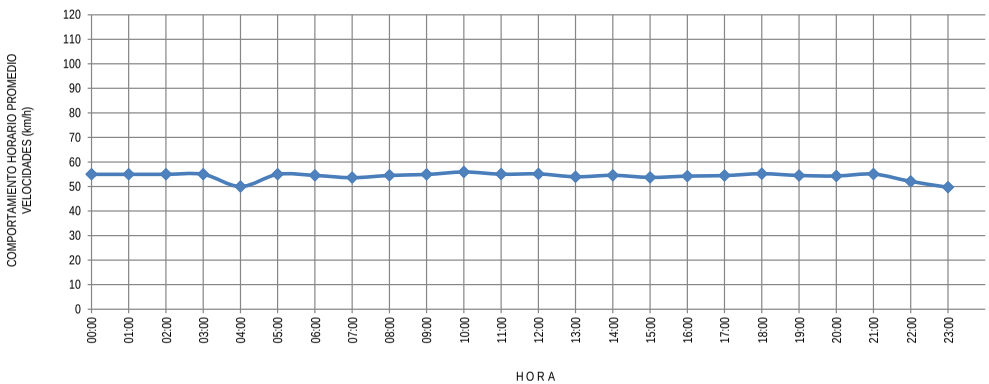
2 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



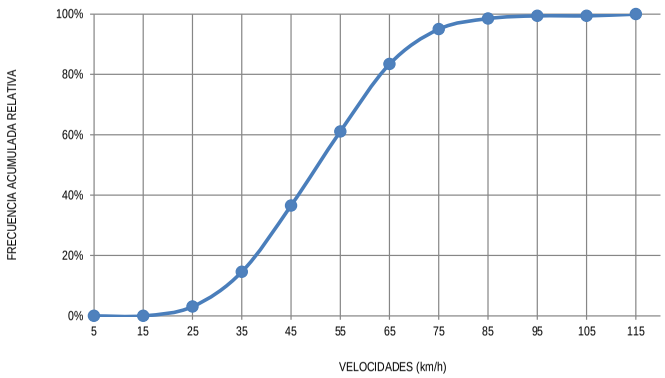


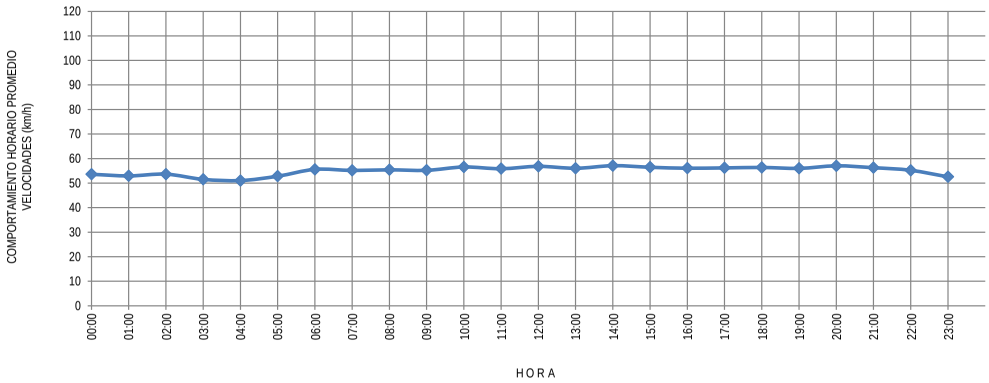
3 Carr: La Unión - El Encadenado CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



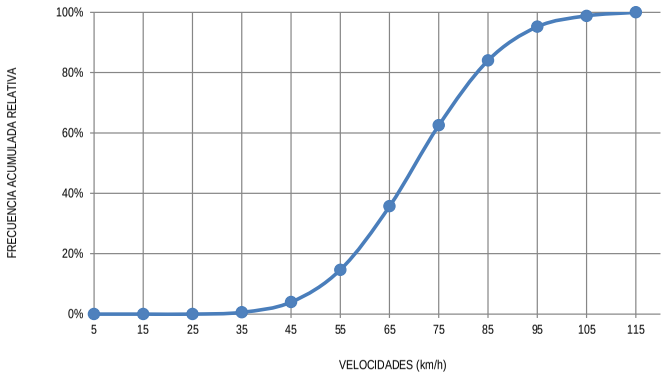


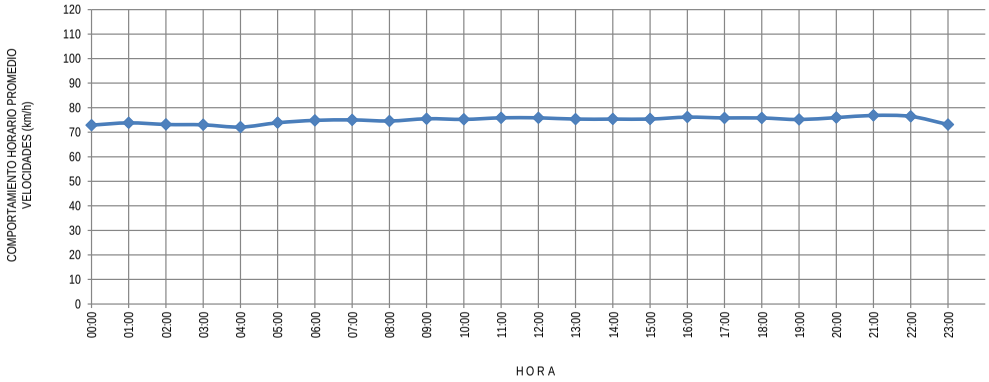
4 Carr: Libramiento de China CLAVE: RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



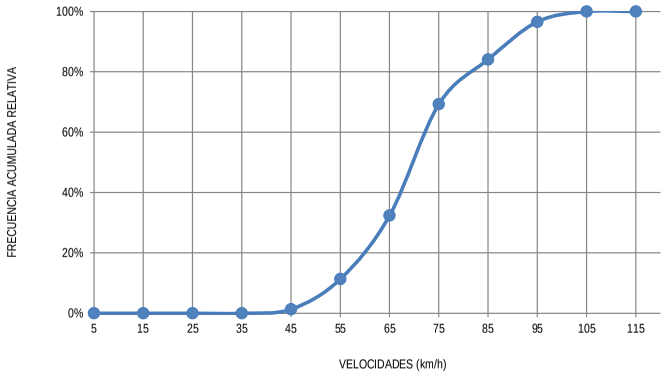


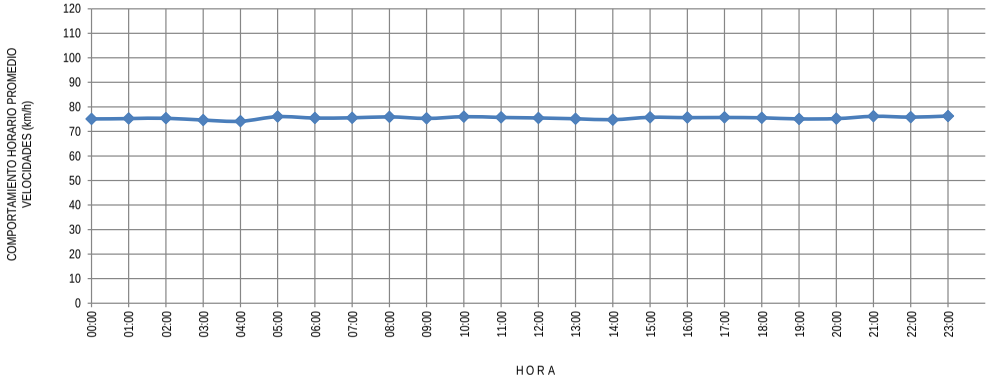
5 Carr: Libramiento de Dr. González CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



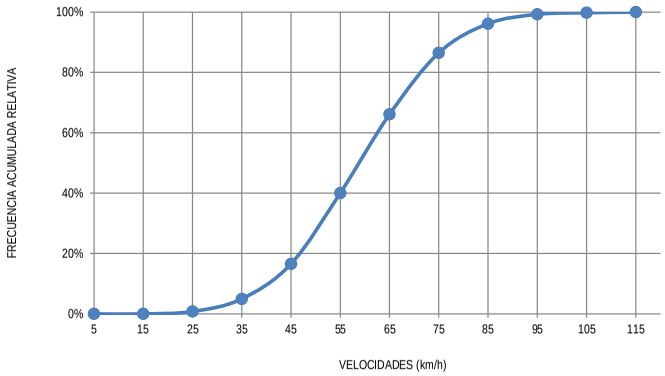


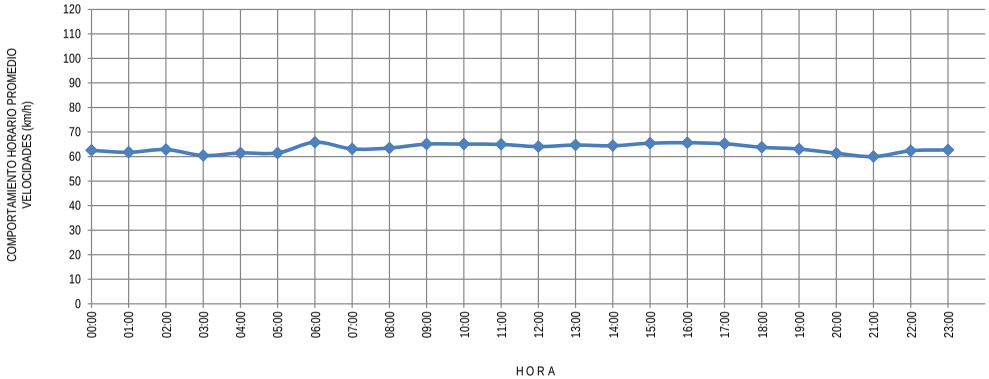
6 Carr: Libramiento Noroeste de Monterrey CLAVE: 19085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



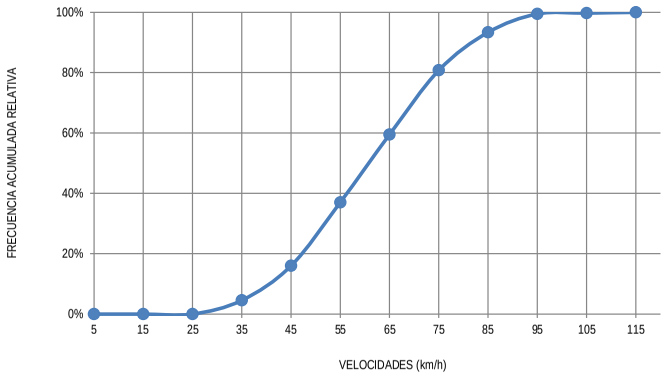


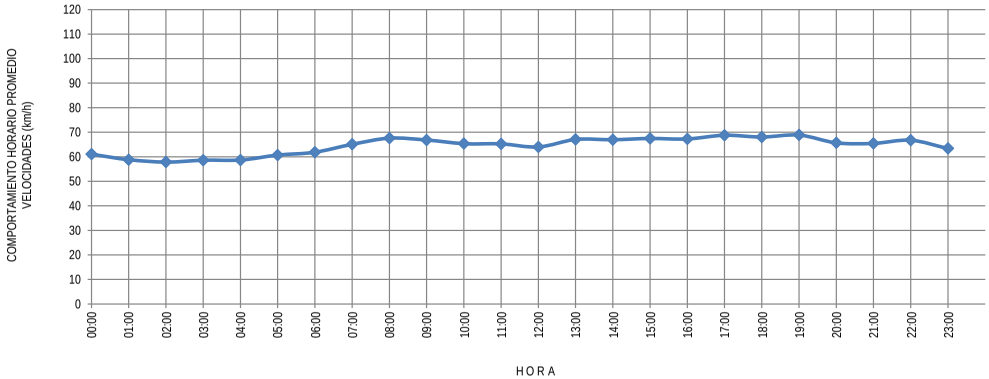
7 Carr: Linares - Ent. San Roberto CLAVE: 19031 RUTA: MEX-058 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



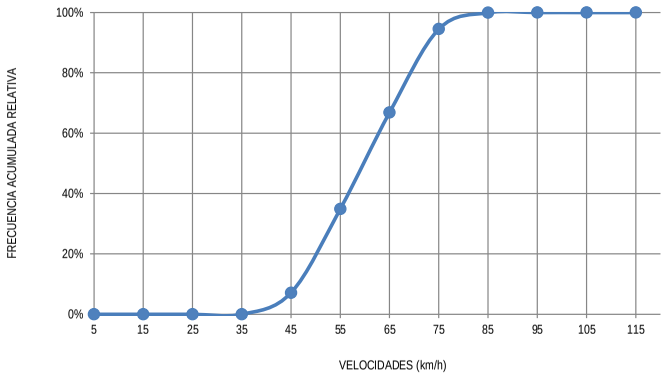


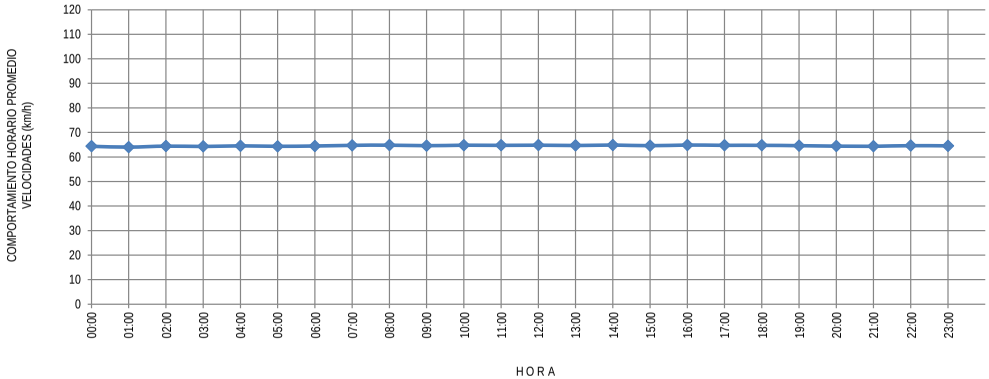
8 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México CLAVE: 00405 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



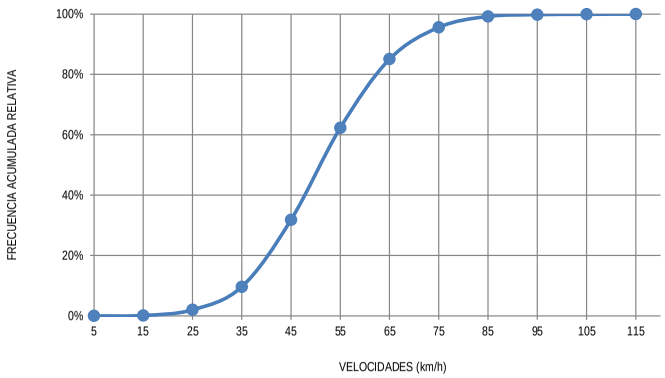


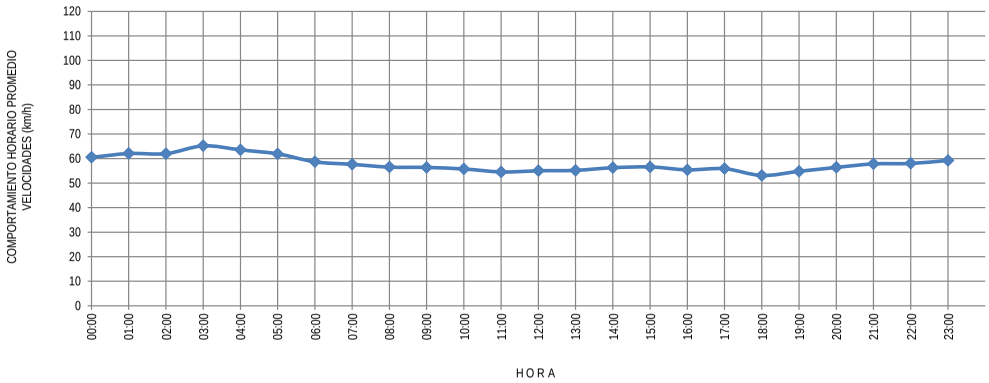
9 Carr: Montemorelos - China CLAVE: 19280 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



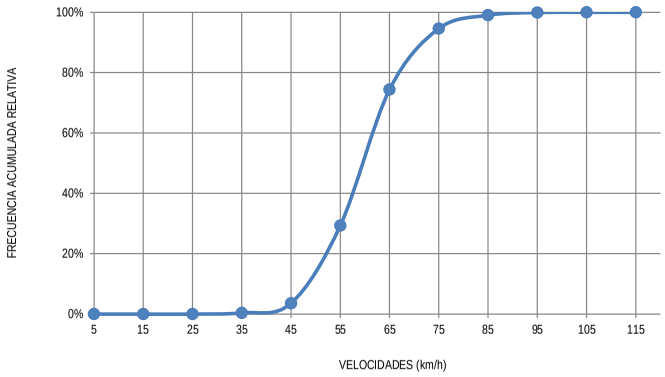


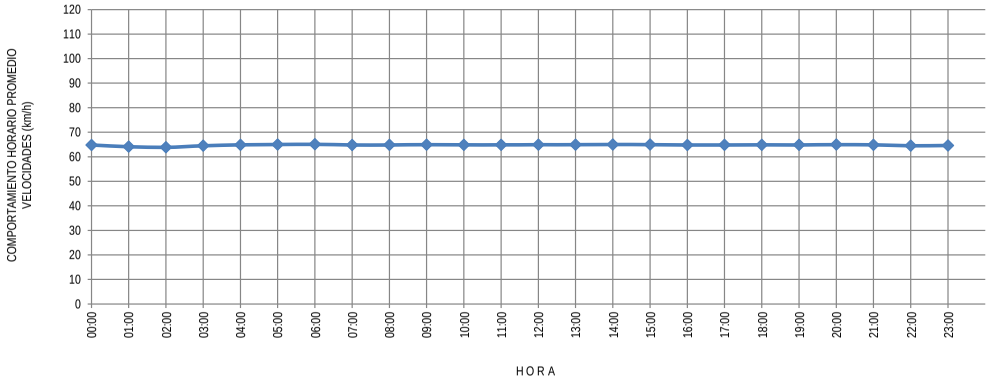
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



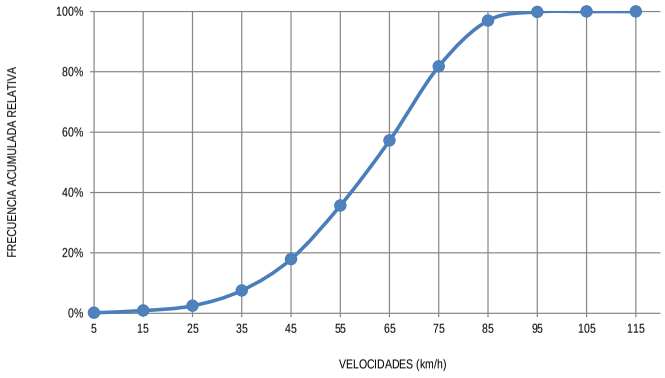


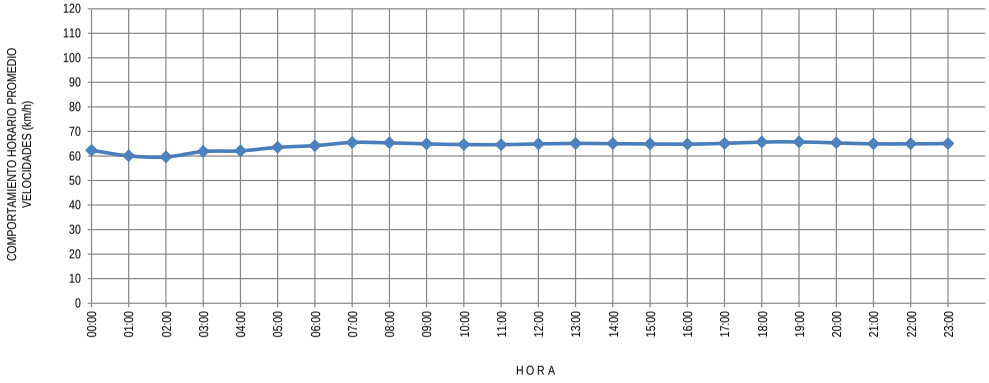
11 Carr: Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 19.120 TE: 1 SC: 1



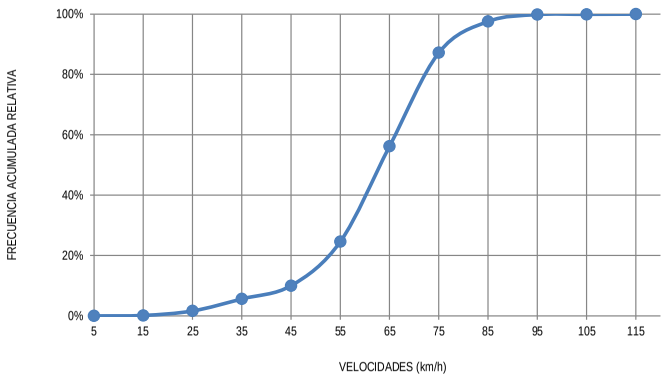


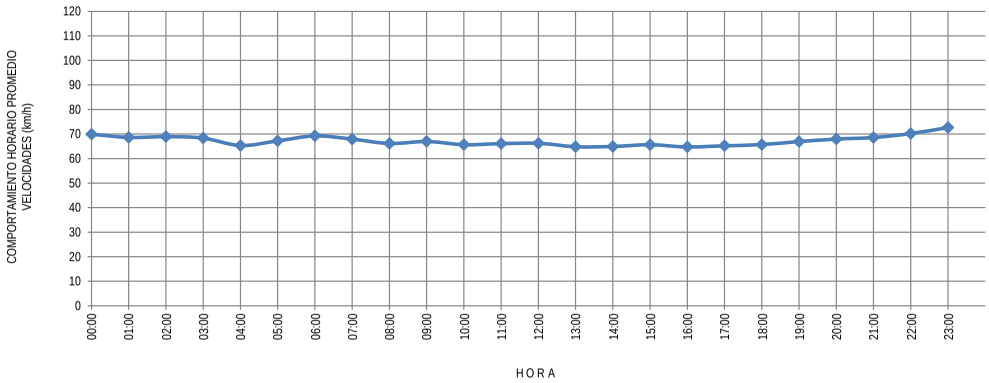
12 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



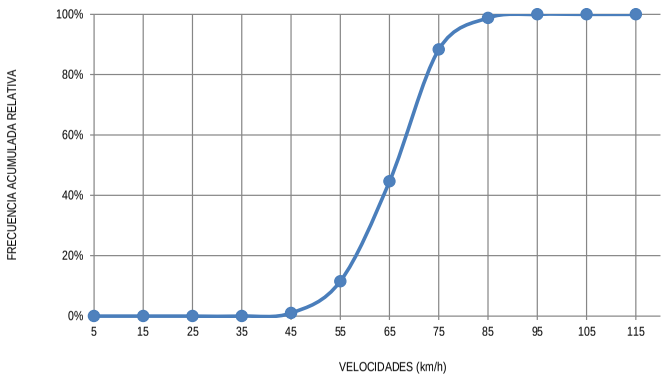


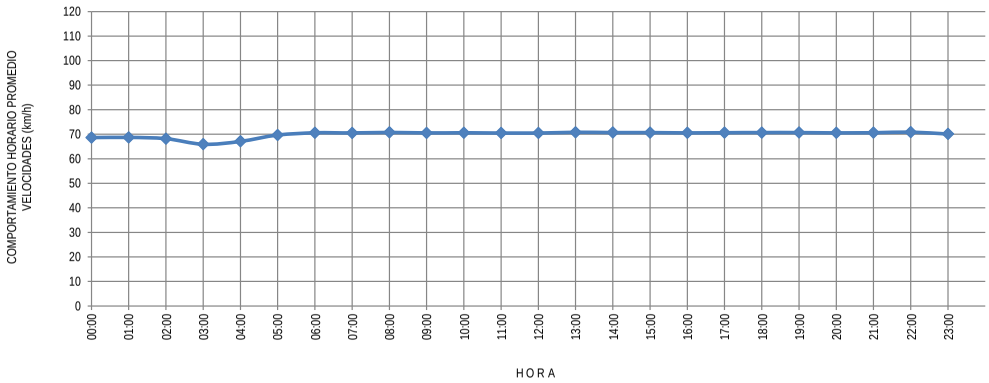
13 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



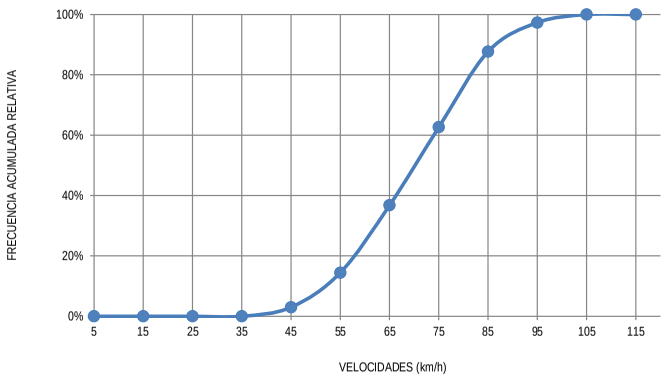


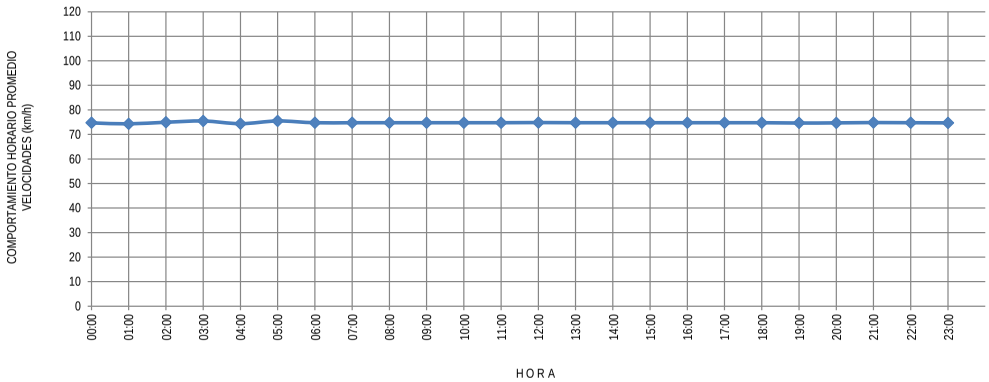
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



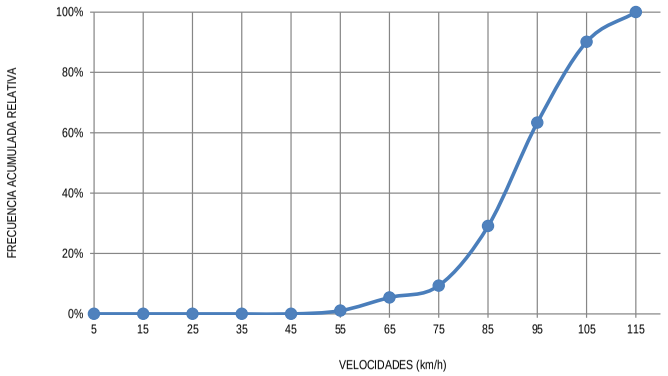


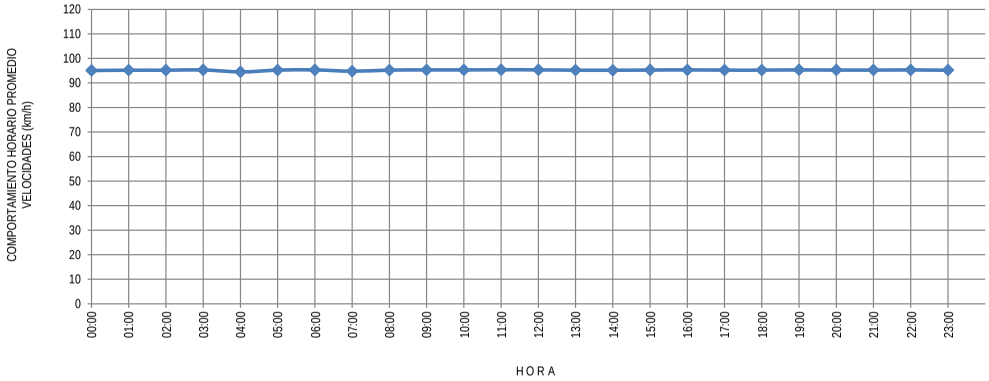
16 Carr: Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo CLAVE: 19510 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



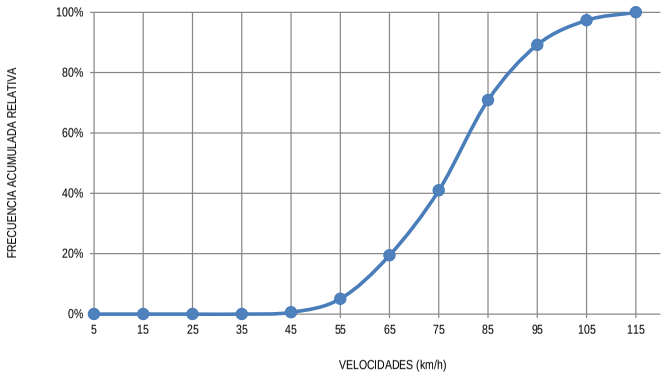


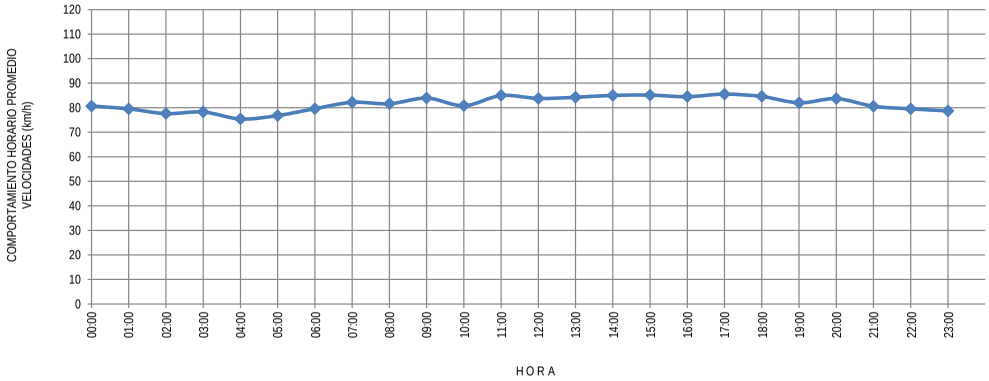
17 Carr: Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040 KM: 4.250 TE: 3 SC: 1



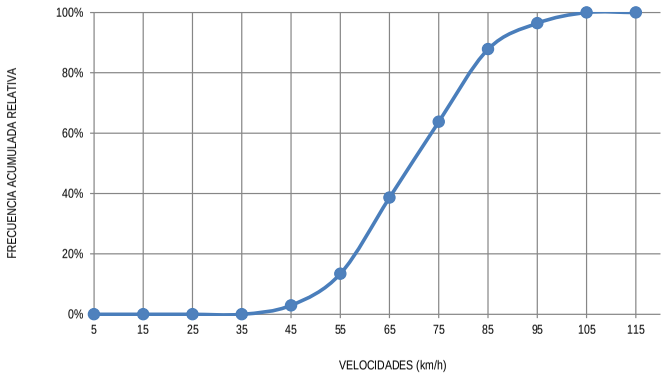


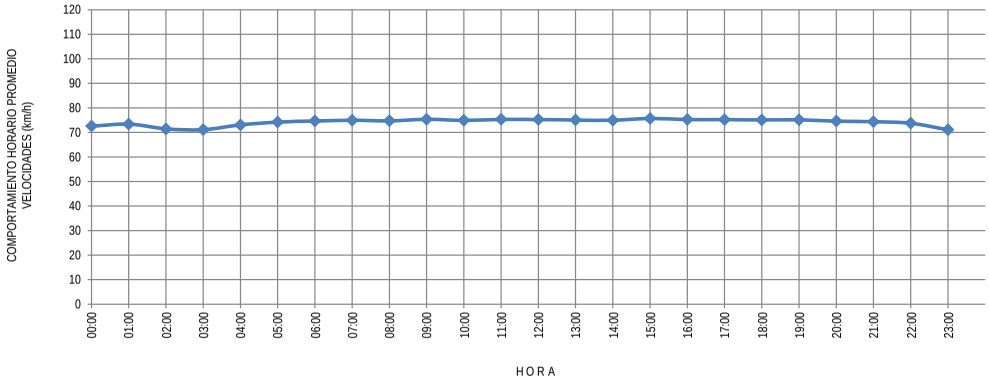
18 Carr: Cadereyta - Reynosa (Cuota) CLAVE: 19002 RUTA: MEX-040D KM: 37.000 TE: 3 SC: 1



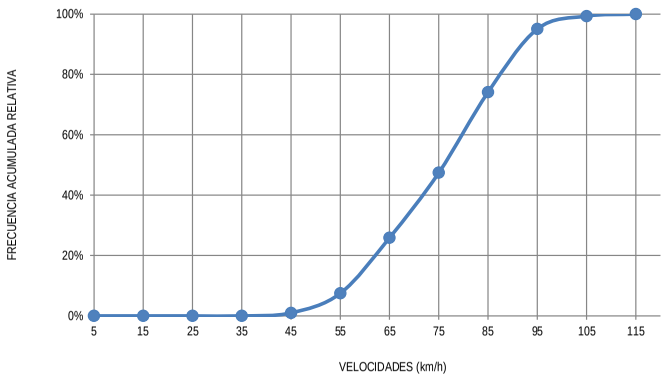


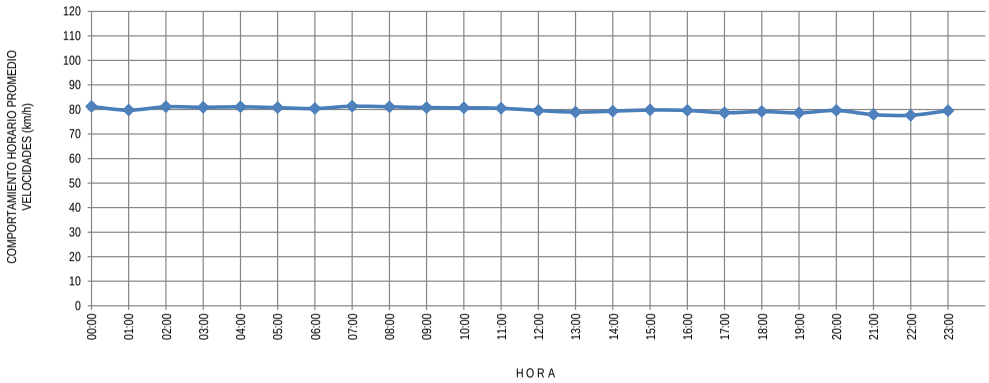
19 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA: MEX-085D KM: 24.000 TE: 3 SC: 1



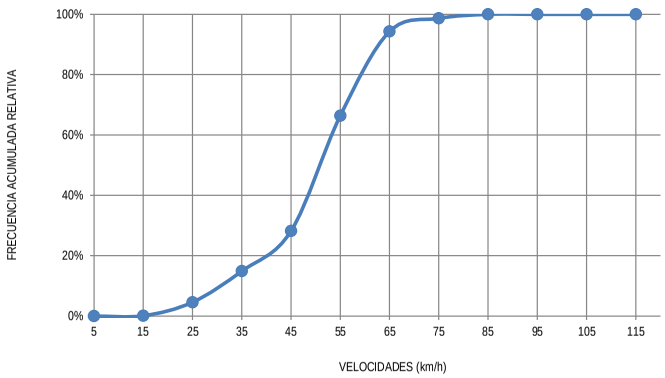


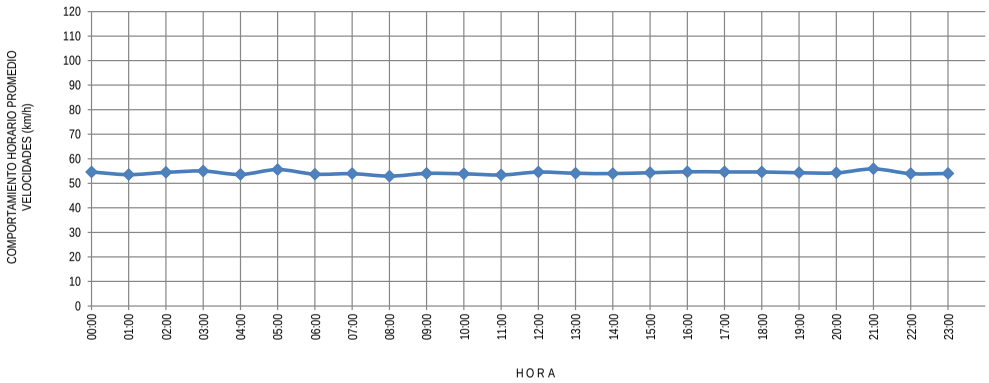
20 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



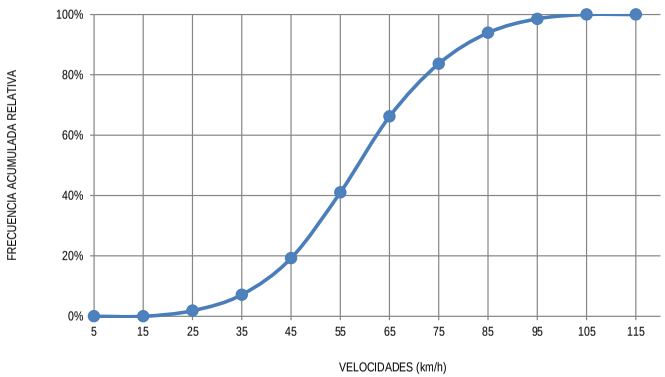


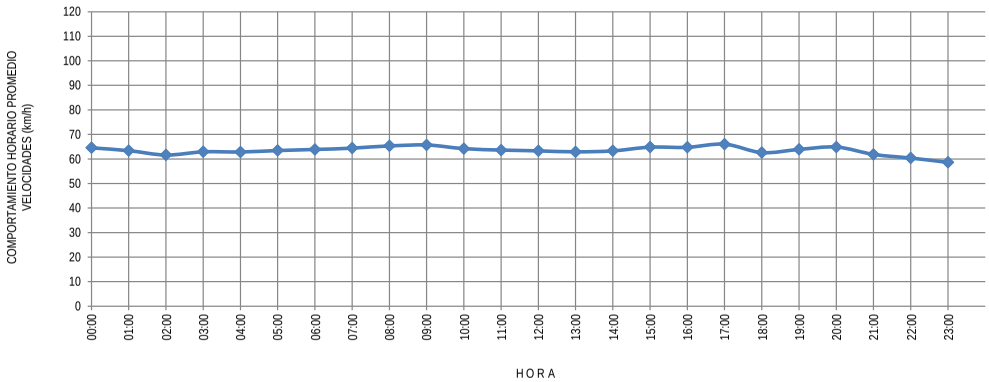
21 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



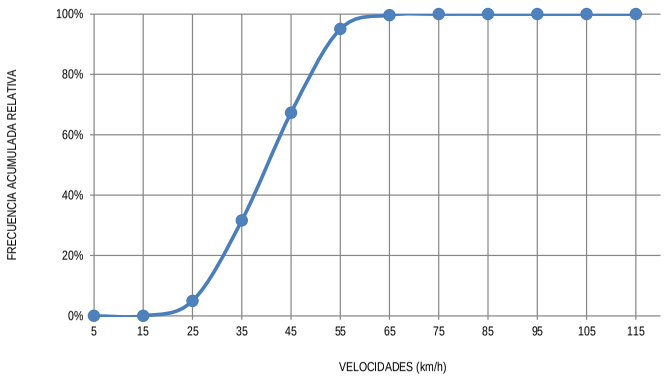


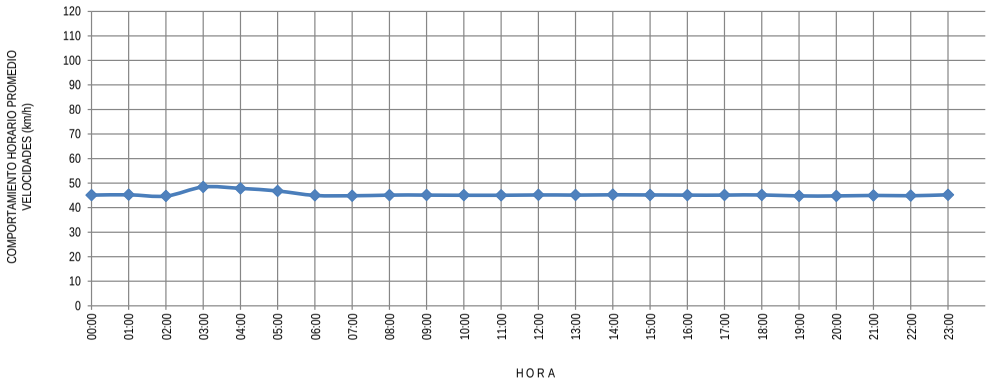
23 Carr: Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



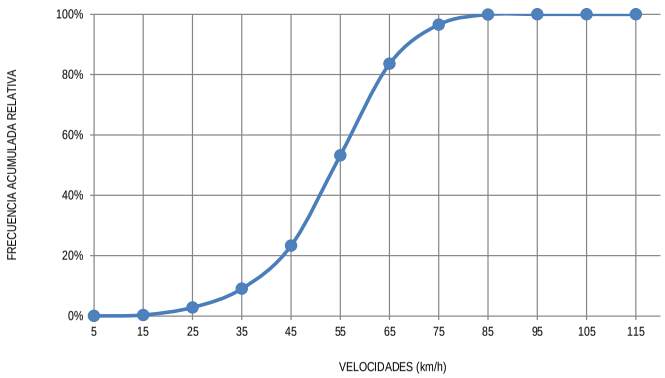


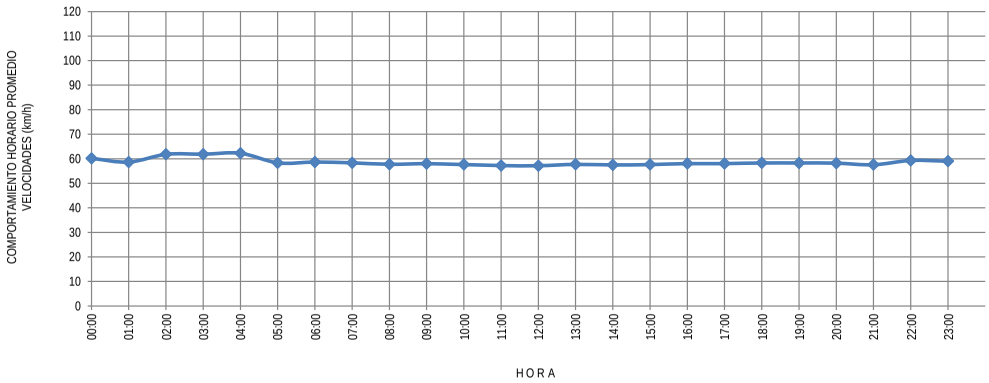
26 Carr: Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago | CLAVE: 00087 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



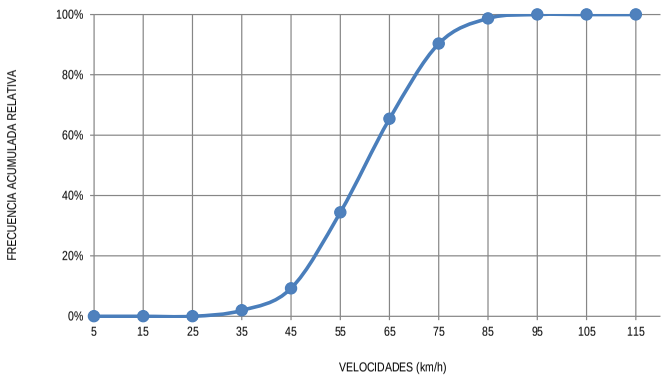


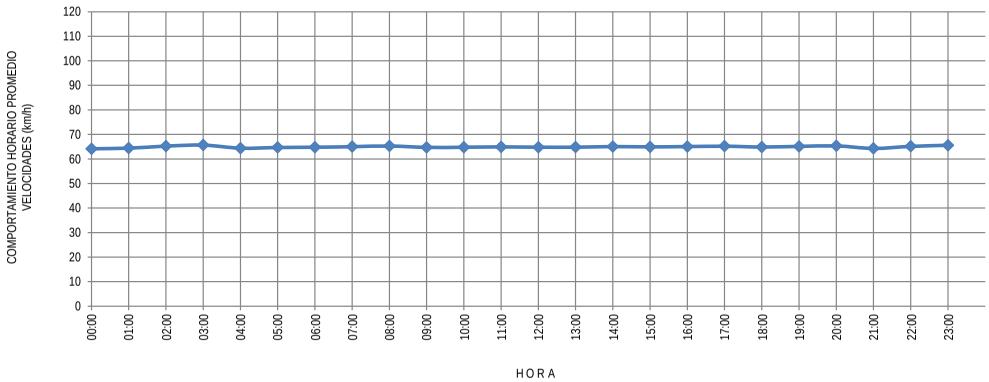
30 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo | CLAVE: 00074 | RUTA: NL-001-TAM | KM: 51.000 | TE: 1 | SC: 0



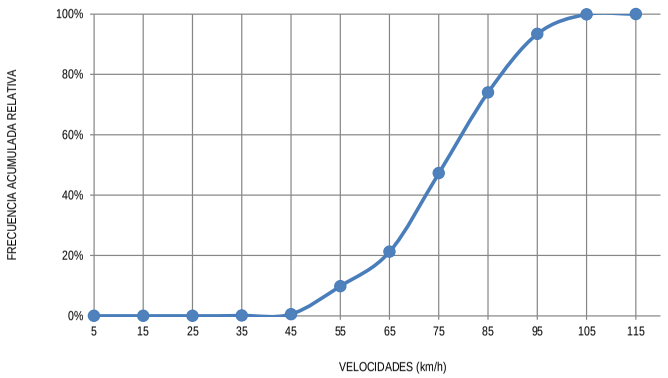


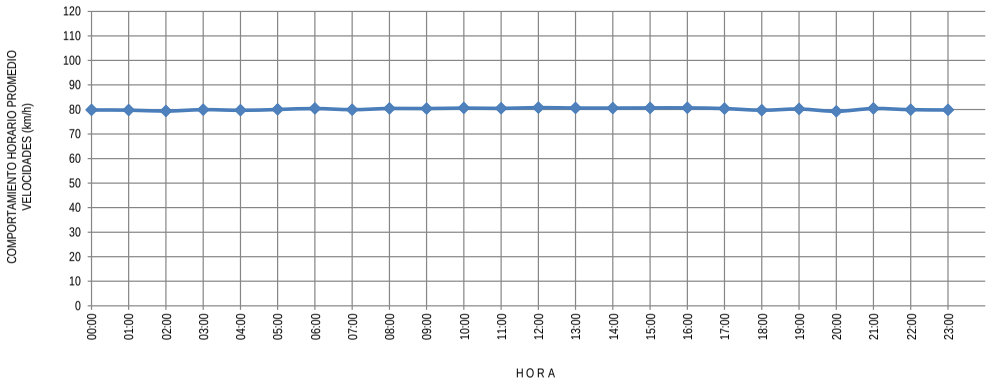
34 Carr: Libramiento de Linares | CLAVE: 19506 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



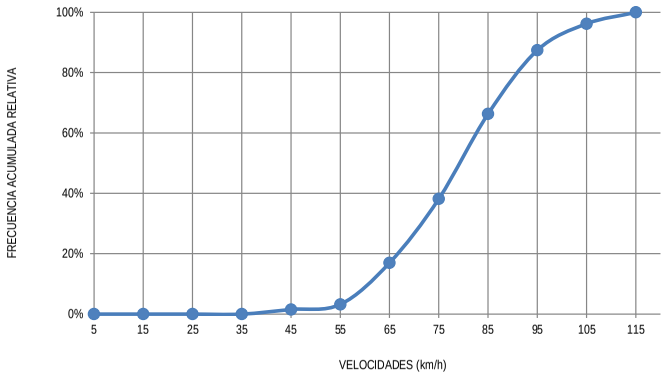


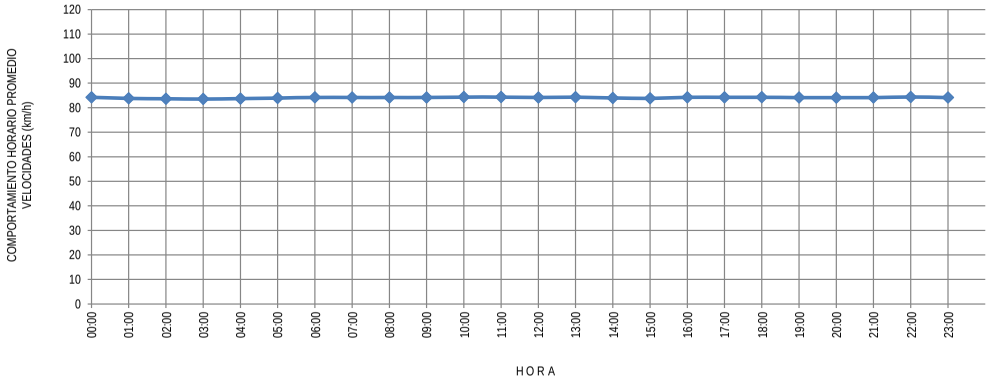
35 Carr: Libramiento de Montemorelos CLAVE: 19492 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



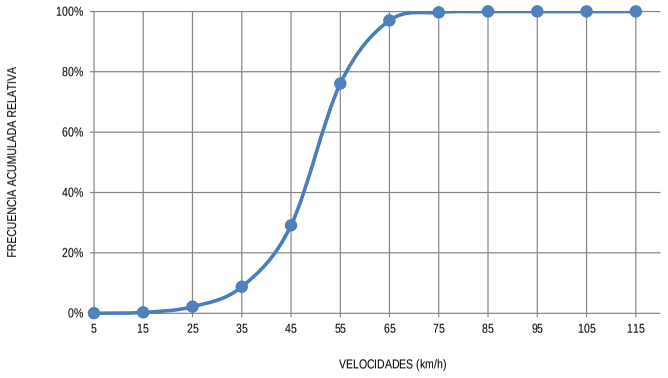


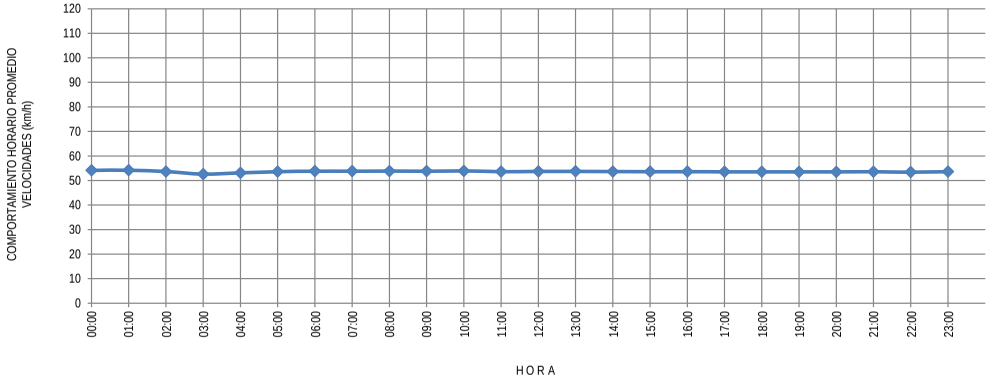
37 Carr: Libramiento Poniente de Cadereyta CLAVE: 19085 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



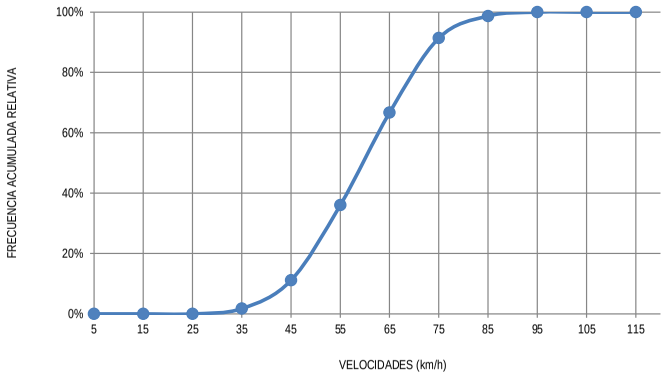


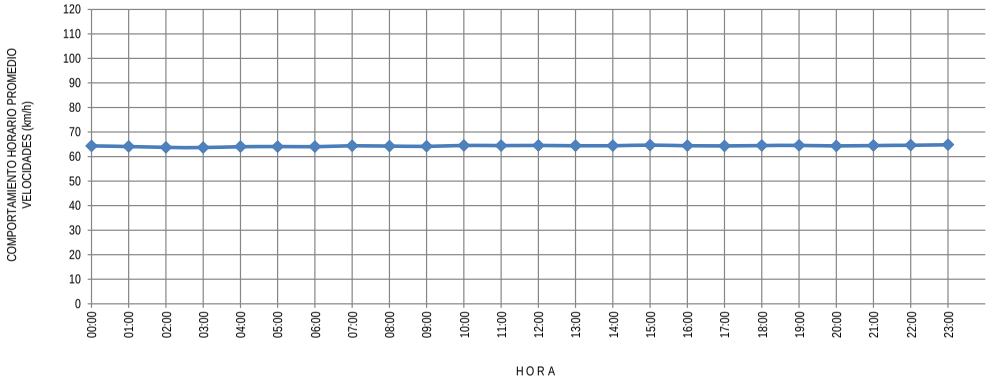
41 Carr: Monterrey - Colombia CLAVE: 19001 RUTA: NL-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



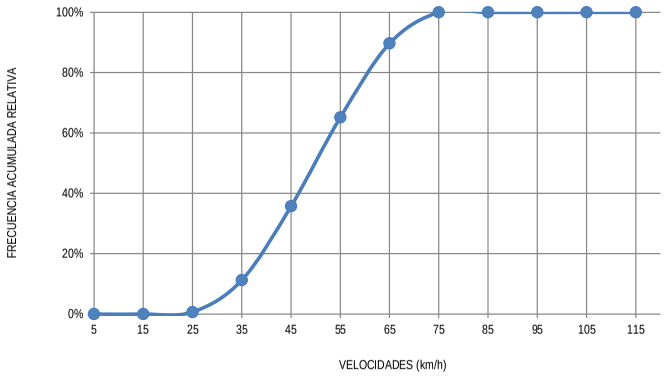


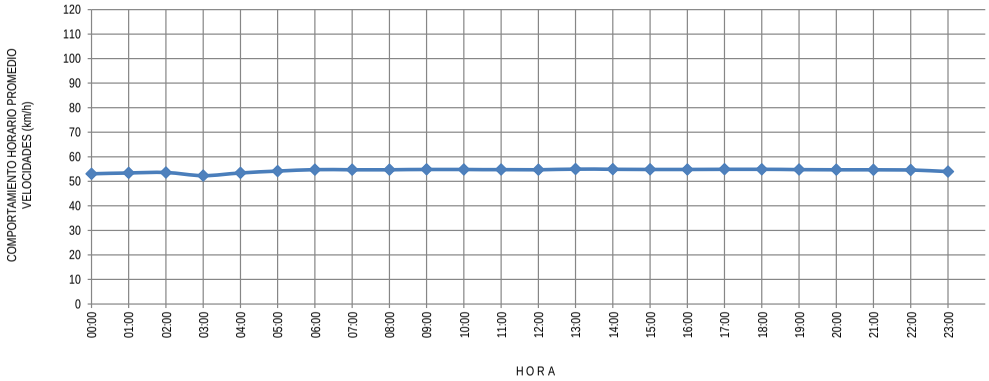
46 Carr: Ramal a Marín | CLAVE: 19007 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



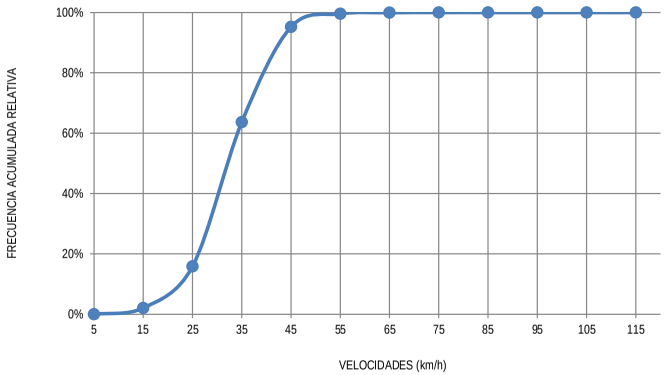


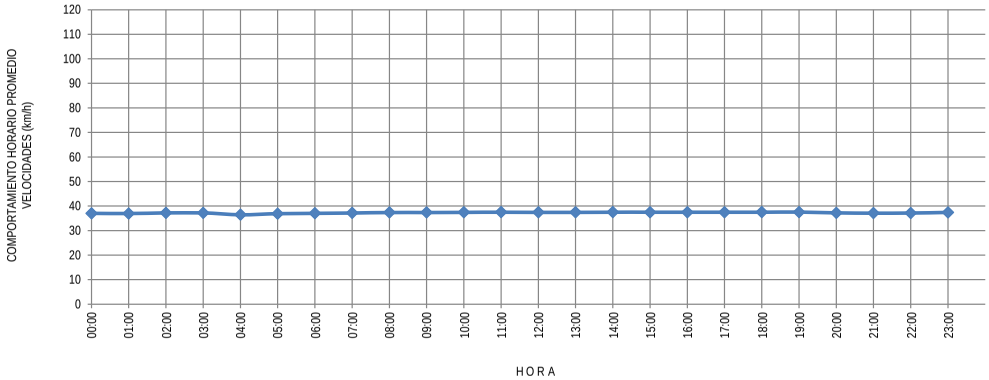
47 Carr: Salinas Victoria - Ciénega de Flores | CLAVE: 19007 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



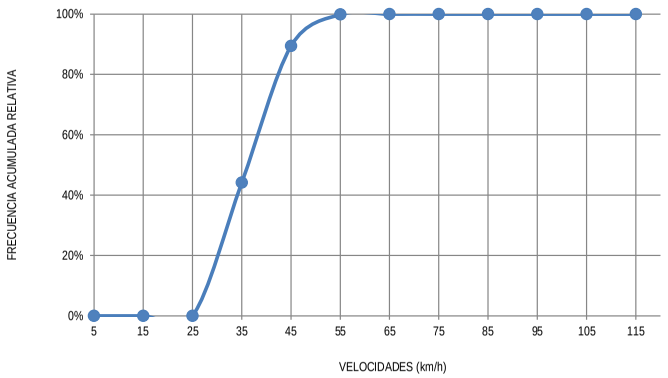


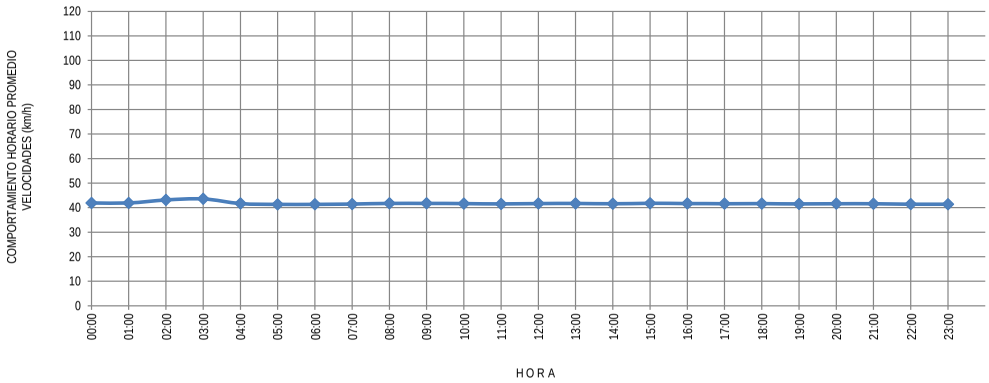
48 Carr: Santa Rosa - Mezquital | CLAVE: 00087 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



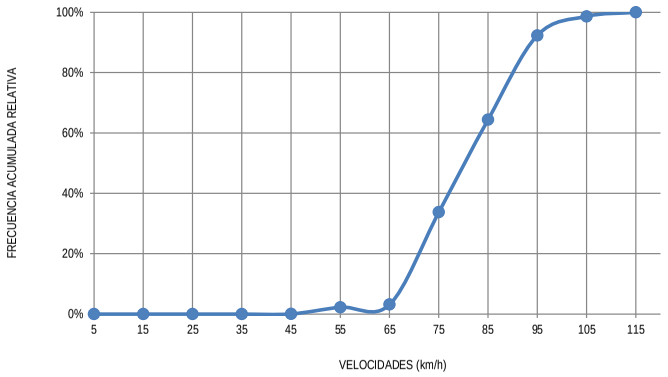


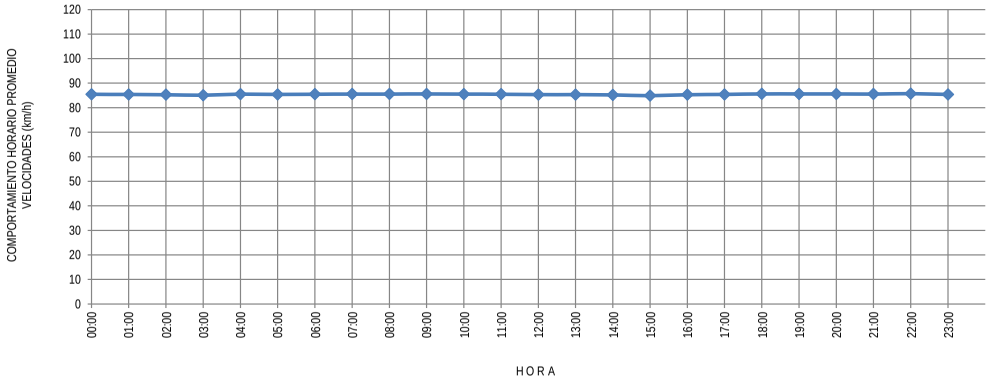
49 Carr: Santa Rosa - Salinas Victoria CLAVE: 19037 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



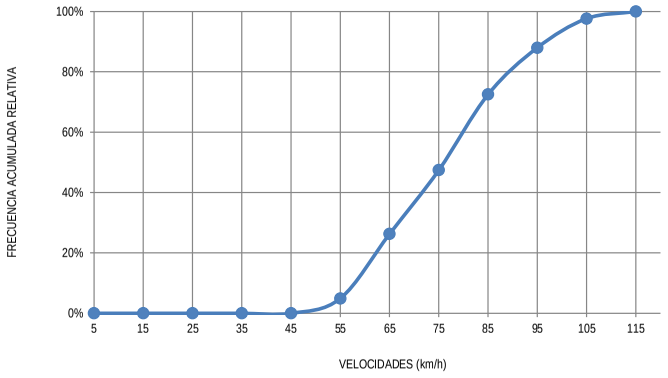


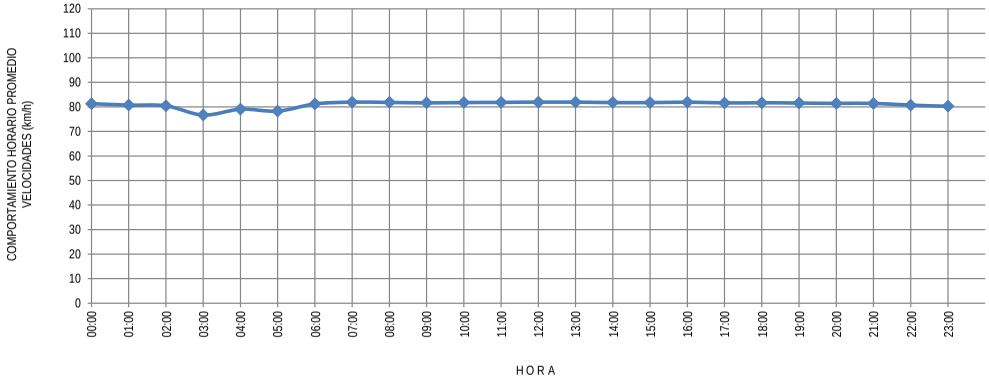
50 Carr: Aeropuerto de Monterrey (Cuota) CLAVE: RUTA: NL-D KM: 3.100 TE: 3 SC: 1



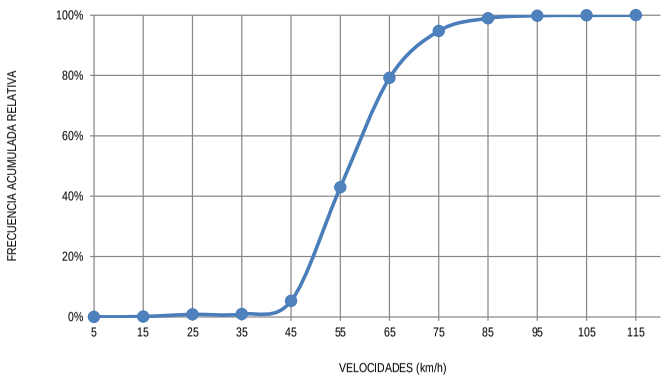


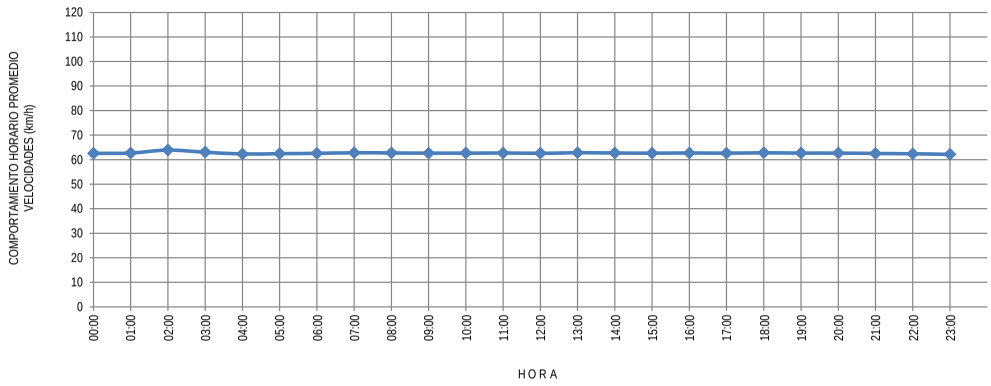
51 Carr: Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) CLAVE: 19004 RUTA: NL-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

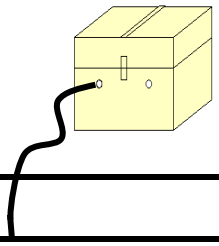




52 Carr: Monterrey - Cadereyta (Cuota) CLAVE: 19281 RUTA: NL-D KM: 12.500 TE: 1 SC: 1

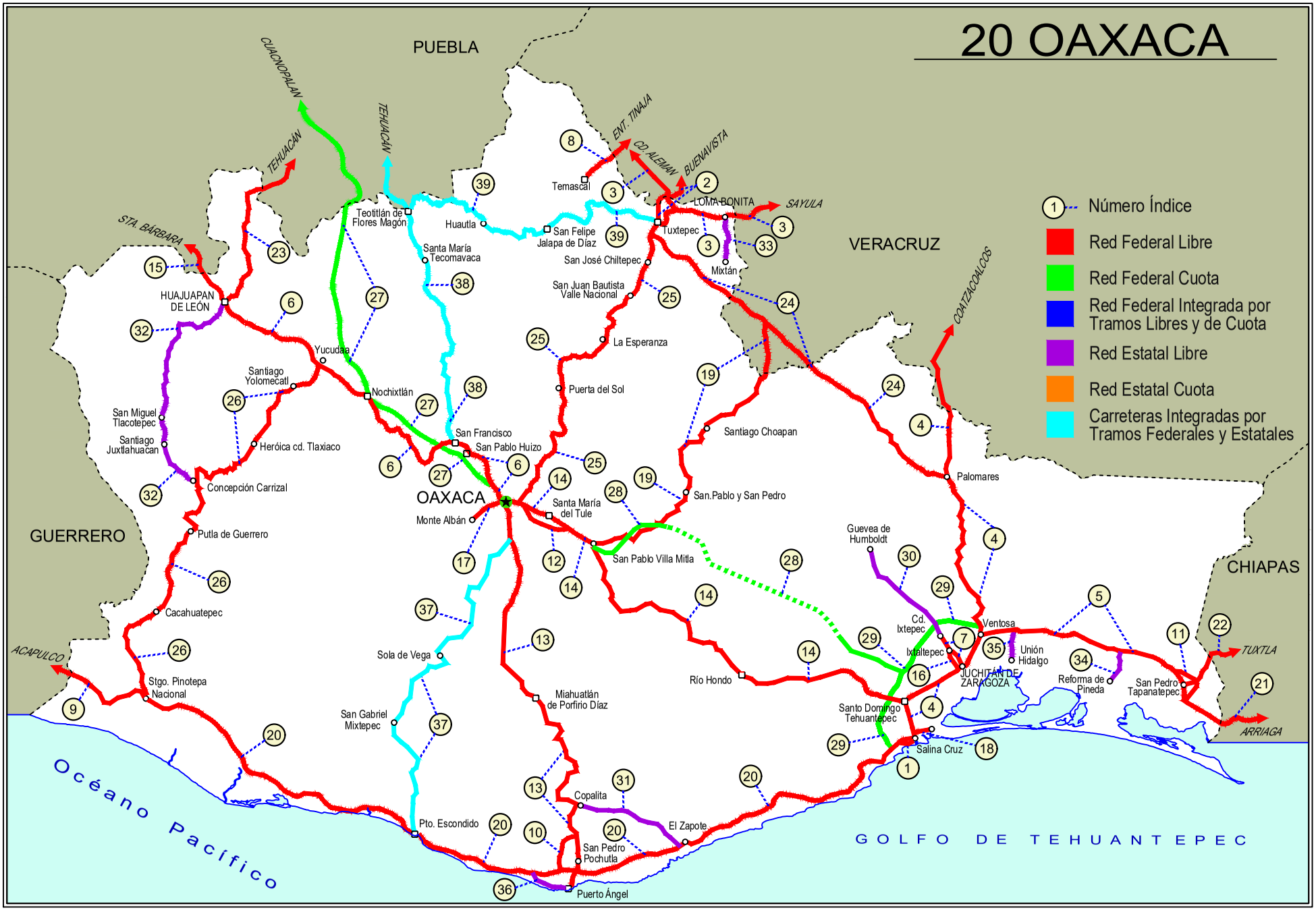






OAXACA

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
PUEBLA
VERACRUZ
GUERRERO
CHIAPAS
OAXACA
Océano Pacífico
GOLFO DE TEHUANTEPEC
CUACNOPALAN
TEHUACÁN
ENT. TINAJA
CD. ALEMAN
BUENAVISTA
SAYULA
COATZACOALCOS
ACAPULCO
TUXTLA
ARRIAGA
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
Teotitlán de Flores Magón
Huautla
Temascal
Loma Bonita
Tuxtepec
Mixtán
San Felipe Jalapa de Díaz
San José Chiltepec
Santa María Tecomavaca
San Juan Bautista Valle Nacional
La Esperanza
Puerta del Sol
Santiago Choapan
Palomares
Guevea de Humboldt
Ventosa
Cd. Ixtepec
Ixtaltepec
Unión Hidalgo
Juchitán de Zaragoza
Reforma de Pineda
San Pedro Tapanatepec
Salina Cruz
Santo Domingo Tehuantepec
Río Hondo
San.Pablo y San Pedro
San Pablo Villa Mitla
Santa María del Tule
Monte Albán
San Francisco
San Pablo Huizo
Nochixtlán
Yucudaa
Santiago Yolomecatl
HUAJUAPAN DE LEÓN
STA. BÁRBARA
Heróica cd. Tlaxiaco
San Miguel Tlacotepec
Santiago Juxtlahuacan
Concepción Carrizal
Putla de Guerrero
Cacahuatepec
Stgo. Pinotepa Nacional
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2573	75.1	85.2	104.6	11.7	70.0	83.1	99.2	13.7	63.4	72.4	82.8	9.6	16.177484	-95.217703
Salina Cruz	3.80																	

2 C A R R : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1360													18.713414	-95.637965
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1426													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1750													18.614754	-95.645105
Tlacotalpan	18.00	3	0	2113													18.616431	-95.680717
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4592													18.380247	-95.742944
Cosamaloapan	60.00	1	0	14155	55.3	64.6	80.2	10.9	53.9	59.1	69.5	6.8	52.2	54.5	64.5	6.9	18.365441	-95.776832
Cosamaloapan	60.00	3	0	8004	56.5	64.6	81.7	10.5	56.1	61.2	70.8	6.6	54.3	58.7	67.9	6.2	18.351469	-95.806844
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	3818													18.168665	-96.088334
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3674													18.168436	-96.096854
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	6129	65.6	74.5	92.2	10.9	64.5	71.5	86.8	8.7	61.3	71.3	85.6	11.0	18.168773	-96.101219
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6253													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5918	71.5	83.5	101.9	13.0	60.2	68.4	80.9	10.3	55.5	64.4	78.6	10.5	18.106138	-96.133872
Tuxtepec	121.25	1	2	5943	65.5	77.4	101.6	12.9	61.5	69.4	84.7	9.5	56.8	64.1	85.4	9.2	18.106191	-96.133798

3 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7388	46.0	53.4	63.4	9.0	45.0	52.1	62.0	8.4	42.6	52.5	67.0	11.0	18.181663	-96.094027
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	2158													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	3421	61.9	66.6	78.4	7.8	59.0	63.8	73.2	7.3	54.8	60.5	64.9	6.9	18.118374	-96.061639
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	4643	40.5	45.2	58.7	8.3	40.0	49.4	59.8	10.7	38.0	46.7	58.7	9.8	18.094835	-95.880893
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4206	66.8	74.1	86.0	9.4	61.2	68.2	82.1	8.7	58.9	66.7	74.4	9.5	18.096478	-95.868855
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	4184	66.5	73.9	84.8	9.4	65.2	73.6	96.4	10.2	59.4	67.4	74.5	9.4	18.091273	-95.781217

OAXACA

3 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tesechoacán	56.70	1	0	3888	56.6	63.7	74.3	9.1	52.8	60.0	72.0	8.6	49.5	57.3	64.5	9.3	18.127756	-95.655383
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	3862	56.7	64.0	76.5	9.6	53.2	61.8	72.7	9.8	50.3	59.5	73.2	10.6	18.068122	-95.532836
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4083	56.8	64.1	76.7	9.7	53.2	61.3	72.3	9.5	50.6	59.7	73.3	10.6	18.066252	-95.527803
San Juan Evangelista	118.35	1	0	3255	66.5	73.2	84.1	8.9	64.2	68.9	74.2	6.1	57.2	60.6	64.6	5.3	17.915066	-95.145672
Sayula de Alemán	136.40	1	0	5286	66.3	73.2	84.0	9.1	64.2	69.2	74.2	6.2	57.3	60.6	64.6	5.2	17.887493	-94.964935

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11769	75.2	82.9	101.4	9.7	73.5	89.0	112.6	16.1	65.8	88.3	108.8	17.8	18.075473	-94.475046
Coatzacoalcos	0.00	3	2	12135	76.5	89.5	101.4	13.4	76.8	91.1	108.9	14.8	70.9	88.4	103.3	16.4	18.085721	-94.467319
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	10544	66.5	75.2	96.8	11.1	62.3	73.6	87.2	13.3	54.9	68.0	88.2	12.5	18.026843	-94.535320
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	10324	66.7	78.1	96.5	13.1	70.4	81.3	93.6	12.2	62.2	73.1	92.0	12.2	18.027074	-94.534002
Minatitlán	21.60	3	1	15939	51.6	54.1	63.2	6.1	51.8	55.2	63.7	6.8	44.2	48.1	54.3	5.6	17.997784	-94.587412
Minatitlán	21.60	3	2	15268	39.8	43.4	53.3	6.6	32.5	34.0	44.2	5.4	32.4	33.7	49.3	5.6	17.997680	-94.587484
Cosoleacaque	31.50	1	0	12032	55.3	61.3	70.8	7.3	53.4	64.5	73.6	11.3	51.9	66.6	73.9	12.4	18.006998	-94.627504
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	12855	45.2	51.3	60.8	7.3	43.0	53.4	63.2	11.3	41.1	55.3	63.7	12.5	17.987074	-94.658065
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	9522	45.3	51.4	61.0	7.3	43.1	53.4	63.2	11.3	41.6	54.4	63.6	12.0	17.986615	-94.659102
Jáltipan de Morelos	38.60	3	1	4175	81.6	84.0	93.1	6.1	81.4	85.4	93.7	7.4	74.0	76.8	83.9	5.2	17.961700	-94.730889
Jáltipan de Morelos	38.60	3	2	3859	69.3	73.0	83.0	6.4	62.2	63.7	72.5	5.1	62.2	63.6	72.6	5.1	17.961616	-94.730883
Acayucan	59.60	1	1	4714	81.5	84.1	93.5	6.4	81.1	85.1	93.7	7.5	74.1	77.0	83.9	5.1	17.956194	-94.843931
Acayucan	59.60	1	2	4448	69.4	73.2	84.5	7.0	62.2	63.7	72.4	5.1	62.5	63.8	73.7	5.2	17.956113	-94.843921
Acayucan	59.60	3	1	7490	82.6	86.2	95.5	6.7	82.4	88.0	94.1	7.4	73.0	76.0	83.8	6.2	17.929652	-94.923825
Acayucan	59.60	3	2	7667	68.8	73.2	84.4	7.5	61.2	63.3	71.9	5.5	61.2	63.2	71.8	5.4	17.929254	-94.923987
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8372	76.6	84.2	93.5	10.7	74.2	78.4	84.9	6.0	64.8	74.3	136.6	15.7	17.895964	-94.950371
Sayula de Alemán	71.00	1	2	7939	75.3	82.0	100.0	8.0	73.7	73.7	80.2	3.1	71.3	74.2	123.8	12.1	17.895902	-94.950273
Sayula de Alemán	71.00	3	0	8104	65.8	75.5	91.0	11.1	63.9	71.4	81.9	9.0	61.1	71.2	82.5	11.5	17.873288	-94.968134
Campo Nuevo	94.50	3	0	6354	66.5	76.5	93.9	12.1	63.4	76.5	103.1	13.5	56.2	63.9	79.7	9.3	17.695039	-95.075172
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	1	0	4683	68.3	79.3	95.4	12.1	65.5	74.1	92.2	10.2	55.5	70.6	95.3	14.2	17.439447	-95.078196
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	4681	59.5	69.6	86.3	11.6	55.8	70.7	109.7	15.2	48.0	59.5	97.6	14.3	17.433059	-95.076761
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	4952	63.3	76.6	90.7	13.6	62.4	75.7	91.9	13.5	54.6	64.1	80.9	11.0	17.150680	-95.065164
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	5965	69.0	80.3	98.3	12.5	60.0	68.6	78.5	10.1	54.1	60.2	72.8	7.6	17.131719	-95.059879

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Mogoñe	182.15	1	0	6024	87.3	93.9	105.5	9.3	81.9	87.6	94.2	7.8	76.6	79.9	89.3	5.0	17.018747	-95.008657
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	9524	55.9	62.3	71.4	8.5	53.4	62.3	73.4	9.0	50.5	52.3	54.7	5.0	16.883453	-95.020330
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	7632	46.1	54.9	68.2	9.6	47.1	53.0	62.4	8.6	44.0	52.0	55.9	10.6	16.818041	-95.033552
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	5541	56.8	64.9	74.8	10.0	55.7	67.0	81.7	11.4	50.0	62.6	74.8	12.4	16.812381	-95.032520
El Ajal	211.60	1	0	4981	57.3	64.1	73.8	9.1	55.6	61.1	64.8	7.1	49.6	54.6	63.5	7.7	16.774112	-95.018786
El Mezquite	222.64	1	0	4627	77.1	85.2	94.1	9.8	75.0	81.3	84.9	7.9	69.6	75.3	83.7	8.2	16.705109	-94.964075
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5910	92.7	107.8	121.4	14.7	84.5	95.0	104.8	12.1	78.0	89.6	103.5	12.0	16.596469	-94.945190
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3156	76.3	84.3	97.8	10.4	73.1	74.8	83.6	5.5	67.9	71.7	74.6	6.4	16.576449	-94.944981
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	1	0	3367	56.0	64.3	81.0	10.5	56.9	64.0	73.5	9.5	54.1	59.6	67.4	7.0	16.558129	-94.948406
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	3	0	7966	55.2	63.9	74.6	10.3	54.7	62.2	72.7	9.3	51.9	54.2	63.1	6.2	16.542857	-94.953393
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	9738	54.6	63.0	74.2	9.8	53.5	60.8	71.8	8.7	49.9	53.8	62.7	8.0	16.454184	-95.002068
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	8920	59.8	63.6	80.1	7.4	56.9	58.7	64.2	3.9	54.4	58.6	64.1	5.7	16.437522	-95.032277
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	8865	57.9	63.7	73.6	8.3	48.9	68.1	74.3	11.9	40.9	44.1	53.3	7.1	16.437459	-95.032208
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	3815	67.0	74.5	90.4	10.2	54.0	70.8	81.9	14.4	47.7	54.0	74.9	10.2	16.347415	-95.209397
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	3884	47.1	56.4	76.3	11.1	50.9	67.9	76.6	15.0	44.6	52.8	73.5	11.5	16.347344	-95.209384
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	12595	49.6	54.2	63.8	8.3	46.2	59.1	73.4	11.6	38.9	50.2	54.6	12.9	16.313245	-95.237019
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	13275	39.8	43.8	54.3	7.4	37.8	51.9	63.6	12.7	33.5	50.0	54.3	14.3	16.313290	-95.236912
Salina Cruz	302.35	1	1	11139	68.4	76.0	88.8	10.1	59.8	69.9	83.2	11.0	54.5	61.1	74.6	7.9	16.236607	-95.213171
Salina Cruz	302.35	1	2	11886	58.6	67.9	80.4	11.0	63.7	71.7	83.8	9.5	60.5	69.7	83.9	10.2	16.236640	-95.213094

5 C A R R : Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec — CLAVE: 20059 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3633	79.8	93.7	110.7	15.3	73.4	82.5	93.8	10.7	70.2	80.7	99.7	12.0	16.552069	-94.939578
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	7.20	3	0	5592	83.0	92.1	104.5	10.4	78.7	85.3	93.7	8.0	75.0	80.2	90.0	6.3	16.571547	-94.885028
T. Der. Unión Hidalgo	14.55	3	0	4609	66.4	84.1	102.8	17.0	65.9	72.3	81.5	8.4	59.6	63.2	77.0	6.5	16.573838	-94.805612
T. Izq. Niltepec	38.01	3	0	3975	72.3	82.2	98.5	10.8	71.8	103.8	129.9	27.0	64.4	84.9	103.1	17.2	16.554496	-94.600530
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	1	0	3968	71.1	82.4	99.8	12.1	69.0	102.2	120.6	25.9	60.9	83.3	107.6	18.5	16.501902	-94.442965
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	3	0	4684	76.5	86.4	100.2	10.8	74.4	96.7	112.0	20.2	61.9	84.3	108.0	18.4	16.493324	-94.420902
Santo Domingo Zanatepec	68.25	3	0	4522	60.5	72.3	93.3	12.8	59.5	74.9	101.4	14.5	53.5	63.2	90.8	12.1	16.476438	-94.342711
San Pedro Tapanatepec	91.80	1	0	1906	55.4	63.1	73.7	9.3	53.6	55.1	63.7	5.1	48.6	53.6	64.9	7.9	16.384297	-94.201025

OAXACA

6 C A R R : Huajuapan de León - Oaxaca — CLAVE: 20056 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14514	62.7	70.9	84.5	9.5	61.1	66.5	87.1	8.3	50.8	61.5	73.2	11.6	17.812983	-97.766808
T. Izq. Tehuacán	1.35	3	0	12343	49.5	57.5	71.8	10.1	49.4	57.6	72.8	10.6	42.7	52.2	65.9	11.2	17.810506	-97.760056
Tamazulapan	38.61	1	0	3363	59.6	68.7	84.9	10.8	59.5	72.3	83.0	13.4	51.9	61.8	73.5	12.1	17.686514	-97.585490
Tamazulapan	38.61	3	0	3245	81.3	90.0	104.5	10.4	75.2	81.7	105.1	8.6	71.2	78.5	89.9	9.8	17.671509	-97.561454
T. Izq. Santiago Tejupan	49.62	3	0	3120	60.9	71.9	87.4	12.2	61.3	73.6	83.7	13.1	55.8	70.8	83.3	14.3	17.655842	-97.471700
T. Der. Tlaxiaco	61.43	3	0	3161	66.1	74.2	87.1	10.4	63.3	69.3	74.6	7.7	55.7	62.9	76.5	10.2	17.576028	-97.420760
Asunción Nochixtlán	90.40	1	0	7798	65.1	76.9	94.3	12.6	61.5	69.7	81.7	9.4	55.9	65.2	74.9	10.2	17.464961	-97.259207
T. Izq. Tehuacán	161.73	1	0	807													17.285200	-96.912657
T. Izq. Tehuacán	161.73	3	0	6633	65.2	71.4	80.7	7.5	58.8	62.3	73.7	6.0	55.5	58.5	64.2	4.5	17.284854	-96.900119
T. Der. Tlaltinango	170.29	1	0	7473	65.3	73.4	83.2	9.2	57.9	60.4	64.4	4.6	55.6	59.1	64.2	4.8	17.249757	-96.854996
T. Der. Tlaltinango	170.29	3	0	8436	65.9	73.3	86.8	9.3	60.0	64.3	79.4	7.1	57.8	62.7	74.6	6.9	17.242124	-96.835002
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	1	16221	66.8	72.9	83.5	8.2	60.7	63.7	72.9	6.3	59.2	62.7	71.8	6.4	17.167109	-96.787897
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	2	16114	63.7	69.6	74.5	7.3	62.6	66.3	73.8	6.5	56.6	60.7	65.0	5.8	17.167176	-96.787786
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	1	26125	67.0	72.8	83.6	8.6	58.6	63.1	72.6	7.3	57.3	63.4	73.1	8.1	17.140386	-96.776803
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	2	27304	64.4	69.7	75.8	6.8	64.7	69.7	74.7	6.0	56.4	61.7	71.2	7.0	17.140374	-96.776680
Oaxaca	190.60	1	1	36477	49.4	58.5	76.2	11.1	54.9	66.3	82.5	12.7	49.1	62.6	81.9	15.4	17.099809	-96.751168
Oaxaca	190.60	1	2	39195	56.0	70.5	84.8	14.9	49.7	71.2	85.5	18.1	45.9	69.1	86.4	19.0	17.099866	-96.751020

7 C A R R : Juchitán - Ixtepec — CLAVE: 20359 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8100	67.8	74.8	84.7	8.9	54.6	53.6	88.6	3.2	52.7	53.9	92.8	10.2	16.454635	-95.027749
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	3	2	8003	69.9	74.4	83.9	8.3	56.2	55.2	63.7	2.7	52.3	53.1	54.8	4.3	16.454614	-95.027861
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	1	3766													16.503732	-95.053065
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	2	3811													16.501679	-95.055427
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	1	5160	72.3	79.0	90.4	8.5	63.2	63.5	69.5	3.6	58.7	64.9	74.8	9.7	16.510295	-95.065741
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	2	5049	56.2	62.3	74.0	7.8	53.0	53.4	59.4	3.8	48.9	53.8	64.8	8.7	16.510254	-95.065805
Ixtepec	16.00	1	1	4222													16.535969	-95.079412
Ixtepec	16.00	1	2	4191													16.535919	-95.079529

8 C A R R : La Granja - Temascal — CLAVE: 00275 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4037													18.352780	-96.261871
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	3923													18.254654	-96.393383

9 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19166	42.6	44.6	60.3	6.4	46.5	51.7	54.7	7.6	31.3	42.6	53.6	10.6	16.885457	-99.831506
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	18049	41.0	43.5	52.9	6.2	39.2	45.9	53.8	8.8	36.3	41.4	52.0	6.8	16.885551	-99.831504
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	20400	43.2	48.6	61.7	7.5	53.0	54.5	63.6	5.3	38.4	42.3	52.6	7.2	16.865764	-99.810584
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	22903	48.6	53.2	63.8	7.3	39.1	46.6	53.9	8.3	43.8	48.5	58.4	6.7	16.865776	-99.810475
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	14038	61.2	72.1	88.4	12.0	58.3	62.8	72.2	7.1	55.8	61.6	73.7	7.2	16.852394	-99.799367
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	3756	67.9	73.6	82.4	10.2	71.2	88.6	94.1	18.0	61.0	83.7	93.2	22.4	16.830881	-99.764457
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	3605	66.5	72.0	83.3	6.2	53.9	55.0	93.5	12.3	53.3	86.0	93.8	15.9	16.831028	-99.764548
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	4627	72.9	79.8	84.9	8.5	56.9	64.6	73.6	8.8	44.3	49.9	88.6	10.3	16.830245	-99.753121
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	4614	59.4	64.7	73.6	8.1	58.0	89.1	94.2	19.2	55.0	89.4	94.3	21.4	16.830357	-99.753102
San Marcos	58.90	1	0	6070	77.2	86.1	100.1	10.7	69.3	72.4	85.8	6.6	59.0	63.0	72.7	6.9	16.779732	-99.410876
San Marcos	58.90	3	0	4757	77.4	86.4	100.4	10.7	61.8	65.5	74.4	6.8	59.9	64.6	89.5	8.6	16.791419	-99.365277
Nexpa	84.96	3	0	5013	67.9	75.3	92.6	10.4	58.1	62.0	73.1	6.4	51.4	56.3	71.8	9.0	16.782193	-99.205362
Cruz Grande	97.00	3	0	5063	67.0	75.9	85.5	10.6	62.4	68.1	92.0	9.2	51.9	54.6	71.5	7.4	16.701646	-99.102924
T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	1	0	6377	67.1	76.3	91.3	10.9	59.1	64.3	100.8	12.5	51.4	60.5	99.3	13.7	16.609163	-98.989462
T. Izq. Copala (1º Acceso)	117.50	3	0	6307	66.2	74.9	89.1	10.8	54.7	59.9	64.5	6.2	51.1	58.6	71.0	9.0	16.603394	-98.966097
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	3685	67.4	78.7	97.7	12.7	60.0	69.8	87.7	11.2	56.3	66.9	89.0	12.2	16.593802	-98.925749
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3296	66.8	74.5	84.6	10.0	55.8	59.3	77.3	6.0	53.7	54.7	91.3	7.6	16.586461	-98.902433
Marquelia	136.80	1	0	5551	67.1	76.7	88.9	11.1	57.8	62.5	72.2	7.6	54.1	61.3	71.0	9.3	16.580144	-98.835531
Marquelia	136.80	3	0	3149	66.0	74.3	84.8	10.2	54.9	59.0	68.5	6.2	53.4	57.3	89.3	8.4	16.581803	-98.796566
Juchitán	158.00	3	0	4379	64.5	73.2	83.1	9.9	53.2	57.3	64.8	6.4	51.5	54.2	64.3	6.7	16.640207	-98.598320
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	4731	56.1	67.3	81.2	12.1	53.2	56.7	64.1	6.0	51.2	59.6	72.0	9.8	16.655216	-98.503314
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	3013	61.7	71.2	82.3	10.7	50.9	53.3	61.9	6.0	48.8	53.2	62.3	7.5	16.648658	-98.495482
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	2870	66.1	75.0	87.7	10.8	54.9	58.5	72.5	5.5	54.1	59.8	91.1	9.2	16.475724	-98.430457
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2240	61.4	70.3	82.1	10.3	54.4	53.9	62.2	2.3	50.8	54.3	64.7	7.4	16.462404	-98.393877
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	
T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	3	0	2048	66.6	74.3	90.1	10.2	63.9	68.9	80.6	6.7	60.5	65.3	79.9	8.4	16.443095	-98.343548

OAXACA

9 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	0	3262	45.8	54.0	67.7	9.9	43.3	50.1	60.0	8.1	41.1	48.7	60.5	9.2	16.379283	-98.094111
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6452	45.7	54.0	67.7	10.0	43.8	49.8	58.7	7.4	40.9	48.1	60.3	9.2	16.362485	-98.083431
Pinotepa Nacional	252.50																	

10 C A R R : Libramiento de Pochutla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1206	59.3	68.0	83.0	10.5	55.8	57.1	75.7	4.9	49.8	53.0	54.8	7.8	15.735309	-96.480872
Pio Macaya	2.40	1	0	1226	57.2	65.5	79.3	10.2	53.8	54.4	77.3	6.1	50.5	53.1	54.9	6.9	15.748153	-96.477404
Pio Macaya	2.40	3	0	961	57.2	65.6	79.5	10.3	54.9	54.7	81.1	4.8	50.4	53.1	54.9	7.0	15.755823	-96.475618
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	1	0	1047	57.3	65.0	78.3	10.0	55.6	55.7	68.1	3.6	51.0	53.2	55.0	6.5	15.762478	-96.466251

11 C A R R : Libramiento de San Pedro Tapanatepec — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2624	70.3	80.5	101.1	12.0	64.3	70.3	76.8	7.3	60.1	64.1	73.9	6.8	16.377599	-94.184893

12 C A R R : Libramiento de Santa María del Tule — CLAVE: — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19865	87.8	98.5	117.9	12.2	77.7	84.5	93.6	8.5	70.9	80.0	92.0	10.5	17.046943	-96.652906
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1	0	17920	86.9	100.2	122.6	14.0	76.9	90.2	101.1	13.5	72.9	83.4	96.7	12.0	17.036658	-96.625970

13 C A R R : Oaxaca - Puerto Ángel — CLAVE: 20091 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33101	44.4	50.8	61.7	7.7	42.3	50.0	67.3	9.0	40.2	51.0	74.7	11.3	17.039152	-96.717975
Oaxaca	0.00	3	2	36752	45.7	52.8	63.4	8.8	47.3	56.5	63.9	12.2	41.9	60.7	64.5	18.1	17.039200	-96.717867
T. Der. Aeropuerto	10.46	1	1	23692	45.7	52.9	64.4	8.8	49.2	65.6	73.7	11.8	37.8	45.7	58.4	9.3	17.007216	-96.712917

13 C A R R : Oaxaca - Puerto Ángel — CLAVE: 20091 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	10.46	1	2	22819	45.3	53.2	64.8	9.2	39.7	53.0	73.1	15.3	30.3	34.7	51.8	8.7	17.007216	-96.712817
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	1	16520	62.3	71.3	83.9	9.8	60.0	77.1	122.7	14.1	56.2	63.7	84.2	9.5	16.933863	-96.704417
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	2	16129	68.4	72.5	79.6	7.5	61.8	68.5	74.2	8.0	63.2	69.9	74.3	7.9	16.933874	-96.704284
T. Der. Puerto Escondido	19.07	3	0	18940	65.9	74.6	90.9	10.8	62.9	72.8	115.6	12.2	59.4	68.5	83.6	10.2	16.927012	-96.702453
Ocotlán	35.67	3	0	7374	74.4	84.7	94.7	11.4	69.7	92.0	126.7	18.8	62.9	72.2	102.1	11.5	16.767339	-96.676312
Ejutla de Crespo	64.04	1	0	5973	86.0	97.5	111.1	11.9	84.4	110.2	122.1	26.0	78.6	98.1	113.2	16.9	16.605919	-96.738126
Ejutla de Crespo	64.04	3	0	4491													16.516276	-96.736540
Miahuatlán de Porfirio Díaz	100.64	3	0	4292													16.286667	-96.583910
San Miguel Suchixtepec	144.00	1	0	1770													16.103136	-96.471899
Candelaria Loxicha	195.00	1	0	1646													15.930879	-96.481485
San Pedro Pochutla	238.00	1	0	4651													15.764537	-96.463677
Puerto Ángel	245.40	1	0	3608													15.676164	-96.481851

14 C A R R : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	28193	66.5	73.4	84.4	9.4	61.1	71.1	83.1	11.0	54.4	62.7	74.3	10.7	17.066714	-96.684203
Oaxaca	0.00	3	2	27542	64.5	70.6	81.1	7.4	53.0	64.1	82.4	11.3	46.7	52.4	63.8	7.3	17.066885	-96.684149
T. Izq. Guelatao	8.69	3	1	19246	66.5	73.4	84.6	9.5	60.6	67.4	81.1	9.3	54.0	62.4	74.2	10.5	17.063978	-96.675063
T. Izq. Guelatao	8.69	3	2	19211	64.7	70.7	81.2	7.2	50.4	53.9	70.9	7.6	47.0	52.8	63.8	7.5	17.064110	-96.674870
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	1	18488	66.2	72.9	84.0	9.1	62.5	72.2	84.8	8.9	62.4	68.2	83.2	8.4	17.062735	-96.670246
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	2	19199	64.5	70.5	80.9	7.2	56.7	76.9	87.5	11.1	48.5	52.1	54.9	6.6	17.062578	-96.670298
Santa María El Tule	13.90	1	1	8025	66.2	73.4	84.8	9.5	60.4	64.7	79.8	7.8	53.9	62.4	73.2	10.8	17.048840	-96.641971
Santa María El Tule	13.90	1	2	7509	64.9	70.8	81.2	7.1	54.5	62.2	82.6	8.6	46.5	51.7	63.3	7.0	17.048958	-96.641913
Santa María El Tule	13.90	3	0	5387	65.6	72.1	83.0	8.2	59.6	68.2	74.9	9.1	56.6	63.4	73.4	8.0	17.042983	-96.628517
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	1	0	15394	74.6	85.1	99.9	11.7	72.8	82.9	94.7	11.2	69.8	78.8	91.6	10.4	16.997169	-96.529219
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	3	0	14416	66.2	74.8	88.8	10.7	57.2	60.6	80.2	6.2	53.3	53.6	59.9	3.6	16.993436	-96.523565
T. Der. Tlacolula	33.64	1	0	16154	75.5	85.9	101.4	11.6	71.9	86.7	94.7	14.0	65.4	75.0	93.1	11.1	16.970397	-96.489043
T. Der. Tlacolula	33.64	3	1	4882	77.4	84.1	93.8	10.1	72.6	77.7	84.5	8.0	71.3	74.5	86.8	7.7	16.946952	-96.457555
T. Der. Tlacolula	33.64	3	2	4956	74.6	82.3	93.1	8.1	70.4	86.1	93.8	14.8	59.2	63.6	73.8	6.6	16.947032	-96.457519
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	1	0	9231	75.3	87.0	102.9	12.3	71.8	82.1	91.5	12.3	66.3	76.8	88.8	10.7	16.921643	-96.407075
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	3	0	4952	75.4	84.6	97.7	10.9	74.3	89.3	101.3	13.0	66.4	71.8	83.1	6.9	16.912476	-96.397793
San Pedro Totolapan	81.00	1	0	3377	66.3	77.6	92.9	12.1	63.6	73.1	82.7	11.8	57.5	68.0	81.6	10.5	16.672512	-96.306984

OAXACA

14 C A R R : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Nejapa de Madero	127.00	1	0	2382	56.6	67.0	82.0	11.7	50.9	59.8	64.8	10.6	47.5	56.0	66.6	10.9	16.621381	-96.037467
La Reforma	184.62	1	0	2015	56.0	63.4	81.4	10.2	56.0	61.2	72.8	6.4	51.4	53.7	63.1	6.3	16.399503	-95.767459
La Reforma	184.62	3	0	2040	55.5	63.0	74.1	9.5	55.7	62.2	71.8	8.1	51.3	53.5	62.0	6.1	16.398500	-95.760825
T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	1	0	2992	55.8	64.5	79.1	10.5	54.7	60.1	71.5	6.6	54.1	59.9	73.0	7.3	16.415804	-95.599387
T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	3	0	3787	55.5	65.3	79.3	11.3	54.1	60.1	71.6	7.6	52.4	56.4	64.0	7.3	16.417800	-95.418246
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	1	0	3965	85.2	96.4	109.5	12.2	81.8	92.3	103.4	11.6	79.0	83.2	109.2	8.2	16.334023	-95.283337
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	3	0	5905	65.8	78.0	92.3	12.7	61.3	69.7	98.0	10.3	59.4	68.8	101.2	11.1	16.331373	-95.272401
Tehuantepec	250.60	1	0	7282	56.3	64.1	77.7	10.0	54.2	65.9	81.2	11.3	50.3	68.9	81.6	12.9	16.326049	-95.250490

15 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30071	77.2	84.0	97.2	9.6	79.1	92.1	120.8	14.9	64.9	76.3	94.4	12.3	19.034251	-98.260605
Puebla	0.00	3	2	29451	76.8	89.9	103.7	12.6	71.0	77.5	113.7	11.5	65.1	71.3	74.9	7.8	19.034124	-98.260549
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	15484	50.1	56.6	74.0	10.3	46.3	61.7	81.2	14.7	37.6	52.4	108.1	16.8	19.025235	-98.291251
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	17358	48.5	59.1	72.1	11.0	56.6	78.5	93.3	18.4	37.4	56.7	71.5	15.9	19.025153	-98.291194
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	14126	82.4	91.6	102.9	10.3	73.6	81.2	124.2	11.7	65.8	76.0	94.0	10.8	19.023252	-98.302282
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	2	13089	91.3	103.5	114.8	13.2	83.1	91.2	124.5	11.8	80.3	89.1	102.1	10.5	19.023222	-98.301503
Chipilo	13.00	1	1	11149	65.3	72.3	83.5	8.7	55.7	63.6	74.4	10.0	50.7	60.9	73.3	12.0	19.011656	-98.321371
Chipilo	13.00	1	2	10637	64.6	80.0	92.6	13.5	64.7	77.7	84.1	11.8	55.6	68.8	77.1	12.1	19.011908	-98.321094
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	15837	51.4	54.7	64.7	7.2	49.1	52.9	62.2	6.8	46.6	52.1	62.4	7.1	18.986434	-98.361759
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	14603	55.6	61.8	72.2	7.8	53.1	57.1	64.3	6.3	49.2	53.7	63.2	7.1	18.978453	-98.370756
Atlixco	29.88	1	0	24508	45.6	51.7	62.0	7.8	42.4	47.3	54.4	7.1	38.9	43.5	53.3	7.0	18.930540	-98.407201
Atlixco	29.88	3	1	8216	54.4	61.6	73.0	8.5	39.2	44.8	54.1	8.5	37.0	44.8	55.0	9.3	18.867212	-98.440107
Atlixco	29.88	3	2	7281	54.7	61.7	72.8	7.8	50.2	68.2	74.1	12.4	47.2	67.6	74.0	14.0	18.867193	-98.440012
Tepeojuma	51.90	1	1	5094	64.5	71.6	82.4	8.4	61.1	66.3	73.8	7.0	56.7	59.1	69.6	4.5	18.739864	-98.448569
Tepeojuma	51.90	1	2	5041	66.3	73.0	83.2	8.6	62.8	66.8	73.9	6.3	60.5	65.5	73.8	7.9	18.739872	-98.448454
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	10887	45.6	51.8	62.3	7.8	43.1	48.1	54.2	6.7	39.7	43.9	53.3	7.0	18.631774	-98.469123
T. Der. Cuautla	70.00	3	0	10191	75.5	83.9	98.6	10.2	70.1	74.7	84.3	7.8	68.5	73.3	83.1	7.2	18.582701	-98.452082
Tehuitzingo	113.30	1	0	5913	45.6	52.1	62.0	7.9	40.9	44.8	53.6	7.0	38.6	42.3	51.8	6.2	18.336736	-98.281487
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8265	65.5	72.0	82.0	7.9	63.5	68.1	74.7	6.4	58.6	62.7	72.4	6.5	18.181956	-98.058770
Chila	192.30	3	0	2209	65.7	72.1	81.9	7.9	64.3	69.0	74.6	6.0	59.6	63.2	72.6	6.6	17.966684	-97.864159
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	

15 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Las Palmas	202.10	1	0	2177	65.8	72.1	81.9	8.0	63.5	68.4	74.4	6.5	59.0	62.3	71.9	5.9	17.885037	-97.839943
Huajuapan de León	219.30	1	0	3469	55.6	62.1	71.8	8.0	53.9	58.6	64.4	6.2	48.4	52.5	62.6	6.3	17.841608	-97.793151

16 C A R R : Ramal a Asunción Ixtaltepec — CLAVE: 20624 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2987													16.443083	-95.034299
Asunción Ixtaltepec	9.70	1	0	3723													16.492795	-95.064095

17 C A R R : Ramal a Monte Albán — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16144	45.7	53.2	67.6	9.2	43.6	51.8	63.3	10.3	38.7	52.1	66.5	13.7	17.073300	-96.760353
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	3	0	2294													17.071020	-96.765585
Monte Albán	8.00																	

18 C A R R : Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4930	62.2	72.8	89.7	12.2	64.2	83.7	100.9	15.8	51.7	60.5	76.9	10.7	16.220983	-95.202649
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	2	5543	64.0	74.8	88.4	12.2	59.5	75.2	84.0	13.0	51.4	60.3	79.5	11.0	16.221086	-95.202618
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4148													16.918078	-96.392167
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1613													17.016889	-96.082267
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	477													17.148104	-96.034289

OAXACA

19 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) CLAVE: 00106 RUTA : MEX-179 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Oax. Ppia. Ver.	217.70																	
T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	1	0	1088													17.691365	-95.735284

20 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4539	45.6	52.4	63.6	8.5	42.4	48.1	54.2	7.5	34.8	41.2	53.3	7.5	16.329098	-98.022598
San Andrés Huaxpaltepec	18.07	3	0	3831	60.8	71.1	82.5	11.6	57.7	66.7	77.4	8.1	52.1	53.9	72.3	7.1	16.324492	-97.905633
San José del Progreso	59.51	1	0	3216	79.5	87.8	102.1	10.1	76.7	88.6	94.7	11.0	72.9	82.4	118.7	13.1	16.106103	-97.706736
T. Izq. Tututepec	65.85	3	0	5786	51.4	60.9	76.8	10.9	51.7	58.8	64.9	8.5	46.3	53.1	69.3	10.8	16.076450	-97.628699
Río Grande	91.00	1	0	3713	65.5	82.3	108.8	16.5	64.2	78.0	128.6	15.1	57.8	71.2	88.6	14.2	16.011728	-97.457327
Río Grande	91.00	3	0	2460	77.9	91.6	112.2	14.3	63.6	70.1	88.2	8.3	58.7	69.3	95.1	12.0	15.986344	-97.413061
San Isidro Llano Grande	110.50	1	0	2286	78.4	89.3	103.4	11.7	59.4	63.3	105.0	9.2	55.9	62.9	95.2	9.4	15.949322	-97.288739
T. Izq. Bajos de Chila	131.94	1	0	5040	61.4	73.6	89.3	12.9	59.7	64.9	89.0	8.9	56.1	67.0	74.8	11.5	15.915929	-97.125317
T. Izq. Aeropuerto	137.40	1	0	6423	60.8	73.0	90.3	13.0	60.2	70.4	101.4	12.5	54.1	64.8	92.8	12.6	15.873192	-97.095154
Puerto Escondido	141.54	1	1	6517	68.4	77.5	94.4	11.2	65.9	72.6	90.5	8.2	64.8	75.4	91.0	12.9	15.869057	-97.084238
Puerto Escondido	141.54	1	2	6494	72.1	84.5	102.1	13.5	67.8	73.7	91.1	9.2	63.7	75.3	91.3	13.6	15.869158	-97.084200
Puerto Escondido	141.54	3	1	8148	60.0	70.2	81.1	11.1	48.9	60.9	73.4	12.4	47.1	54.2	71.2	10.3	15.853361	-97.053276
Puerto Escondido	141.54	3	2	9426	55.0	64.2	82.4	11.3	37.4	51.1	62.5	13.6	33.7	47.0	61.2	13.3	15.853420	-97.053210
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	1	2773	82.1	89.6	101.9	9.3	76.4	99.0	104.2	18.1	82.1	101.5	104.5	20.1	15.811002	-96.993221
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	2	2424	65.1	73.9	90.3	10.1	61.6	72.2	100.5	11.4	63.3	74.7	92.3	12.6	15.811119	-96.993247
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	1	2178	79.5	88.9	104.1	10.8	63.0	67.4	78.0	6.7	58.4	63.8	74.2	8.9	15.805610	-96.974434
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	2	2190	58.7	64.8	82.1	9.8	54.8	61.5	72.5	7.5	46.8	53.4	63.8	9.6	15.805748	-96.974405
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	1	1849	79.4	89.9	103.5	11.7	69.6	79.9	84.8	11.2	63.7	70.7	80.5	8.5	15.768328	-96.862229
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	2	1841	71.4	85.2	105.6	14.9	66.5	77.2	84.9	11.5	60.4	72.8	83.9	12.1	15.768459	-96.861258
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	1	1468	70.3	74.1	84.7	7.5	58.5	62.6	71.9	6.7	55.7	60.4	66.8	6.0	15.766645	-96.846419
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	2	1450	85.0	91.7	107.6	8.3	71.3	81.5	91.7	11.8	60.2	73.4	84.4	13.4	15.766766	-96.846421
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	1	1625	70.2	78.8	94.9	10.7	59.3	54.6	92.7	7.6	57.7	54.2	91.9	5.4	15.759654	-96.825823
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	2	1596	66.3	75.9	91.4	11.2	55.4	53.7	68.5	1.3	56.1	53.9	82.3	2.7	15.759730	-96.825766
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	1	1657	83.8	98.2	113.8	14.4	64.1	79.5	84.3	11.6	61.7	77.1	83.9	9.5	15.751054	-96.816069
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	2	1685	83.3	94.2	114.2	13.0	61.2	73.6	83.5	9.3	60.9	70.5	83.2	8.5	15.751124	-96.815983
San Isidro del Palmar	195.00	1	1	1631	69.2	77.9	94.4	10.8	62.0	83.5	93.6	11.4	58.4	54.4	92.5	6.5	15.723255	-96.620463
San Isidro del Palmar	195.00	1	2	1788	66.5	76.1	91.6	11.3	59.1	61.5	92.0	8.5	56.7	54.2	85.6	3.9	15.723354	-96.620455

20 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Mazunte	198.87	1	1	2367	59.8	70.4	82.9	11.7	55.2	58.0	64.1	4.2	55.1	56.2	63.9	3.4	15.716116	-96.586938
T. Der. Mazunte	198.87	1	2	2487	62.6	71.7	83.2	10.5	58.1	60.8	64.4	4.9	56.7	58.6	64.3	3.9	15.716218	-96.586941
T. Der. Mazunte	198.87	3	1	3150	40.5	43.4	53.2	6.4	32.3	34.7	53.5	7.9	36.5	49.6	54.3	10.9	15.716594	-96.581261
T. Der. Mazunte	198.87	3	2	3093	40.5	43.4	53.2	6.4	33.1	41.8	53.6	8.1	36.0	49.1	54.2	10.3	15.716702	-96.581280
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	1	3165	67.8	74.0	83.9	9.1	66.9	71.6	74.9	7.0	61.8	69.9	74.5	9.5	15.729873	-96.537494
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	2	2995	63.8	73.4	83.4	9.7	61.4	70.1	87.0	10.3	52.8	57.7	92.4	10.5	15.729979	-96.537540
T. Libramiento de Pochutla	209.15	1	0	6899	50.5	55.6	70.6	8.6	50.6	53.0	55.4	6.2	51.2	53.0	54.7	5.7	15.731797	-96.485254
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	1	0	7340	52.2	60.9	71.4	10.1	50.9	60.6	71.7	10.6	47.8	54.7	68.4	9.9	15.730610	-96.475637
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	3	0	5359	32.1	38.4	51.4	8.3	30.9	47.2	54.0	10.9	31.9	47.9	54.1	11.6	15.729373	-96.471917
T. Der. Cuatunalco	226.00	1	0	3351	53.7	62.9	75.7	10.6	49.4	52.9	61.7	6.6	48.5	53.1	62.2	7.9	15.733146	-96.350935
T. Der. Cuatunalco	226.00	3	0	2803	53.5	62.7	75.3	10.7	50.3	53.6	62.7	6.7	47.8	53.0	62.4	8.1	15.734896	-96.339274
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	1	0	5156	57.8	68.5	77.9	12.1	52.0	53.7	62.9	5.5	52.5	53.7	62.1	4.9	15.760621	-96.274911
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	3	0	8339	66.7	74.5	90.9	10.1	59.9	67.0	77.1	8.8	59.0	64.3	82.2	8.8	15.763743	-96.269566
T. Izq. Aeropuerto	237.68	3	0	8682	73.1	83.1	99.3	11.6	59.8	66.0	74.2	8.0	62.4	72.2	92.3	11.3	15.770137	-96.252695
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	1	0	7293	73.0	81.5	97.3	10.2	61.3	64.3	80.1	6.9	61.7	70.9	90.0	10.1	15.780185	-96.165198
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	3	0	3284	61.8	71.2	87.3	10.9	52.9	54.5	72.1	6.6	51.5	55.1	69.9	8.2	15.783865	-96.152552
T. Der. Tangolunda	254.50	1	0	2968	76.1	89.8	110.8	13.8	64.5	78.7	92.5	14.2	63.5	80.7	103.7	17.4	15.790211	-96.129042
T. Der. Tangolunda	263.00	1	0	1822	50.7	59.9	73.3	10.7	46.3	51.9	54.6	8.3	44.1	52.4	62.0	10.7	15.818476	-96.068624
Barra de Copalita	263.70	1	0	2316	52.9	61.3	73.6	9.9	50.0	60.6	74.0	11.8	47.5	53.9	64.9	10.4	15.819551	-96.067631
El Coyul	300.30	3	0	1763	78.4	88.8	109.5	12.0	73.6	82.4	93.5	11.0	62.6	71.3	92.1	10.1	15.921711	-95.793210
T. Der. Río Seco	307.00	3	0	1806	82.5	92.9	104.3	11.6	72.1	83.7	101.1	13.3	68.8	79.7	98.8	12.1	15.942624	-95.753666
Sta. Ma. Huamelula	316.00	1	0	1861	81.4	93.4	107.0	12.7	76.7	86.5	94.4	11.4	77.4	88.2	94.9	11.3	15.982086	-95.716227
Santiago Astata	320.00	1	0	1958	65.4	73.7	84.8	9.7	59.4	69.2	82.5	10.4	55.7	63.9	78.3	9.2	15.990254	-95.676606
T. Der. Concepción Bamba	352.10	1	0	1632	74.7	83.5	99.1	10.8	65.5	74.3	99.5	10.9	66.6	74.4	95.9	10.6	16.019409	-95.431148
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	1	0	2860	82.1	92.1	112.6	11.8	70.3	79.1	96.9	11.0	68.3	79.0	103.5	12.8	16.146102	-95.289957
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	3	0	2675	75.4	89.3	106.7	14.4	65.5	78.5	84.6	11.6	58.4	64.5	83.2	7.5	16.156439	-95.277400
Salina Cruz	394.00																	

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5441	66.5	76.8	90.3	11.4	65.0	79.2	119.4	14.5	59.1	68.2	81.8	10.0	16.342362	-94.190383
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	

OAXACA

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Emiliano Zapata	26.20	1	0	3937	51.4	55.2	64.2	7.3	41.6	54.5	83.6	13.9	33.1	33.1	34.8	3.1	16.217197	-94.051821
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	3936	60.4	67.6	81.8	9.6	56.9	71.4	82.3	12.4	47.7	52.5	72.4	7.9	16.214682	-94.039431
Arriaga	45.00	1	0	5164	71.3	83.3	101.0	13.3	69.2	82.7	100.0	14.4	60.1	69.7	84.8	10.8	16.221869	-93.936462
Arriaga	45.00	3	1	4094	63.9	77.2	92.6	13.9	66.5	81.1	96.1	14.1	56.0	65.7	89.2	11.0	16.240870	-93.885716
Arriaga	45.00	3	2	3879	65.9	80.5	93.4	14.3	62.9	80.1	94.1	14.4	53.9	65.8	81.0	12.1	16.240961	-93.885679
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4343	85.2	100.0	118.7	14.5	80.6	108.3	123.0	22.2	63.4	73.9	85.0	11.2	16.232872	-93.876623
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4491	86.1	100.4	115.1	14.1	79.3	106.3	122.7	21.2	63.0	73.9	85.1	11.3	16.232255	-93.874946
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	3979	89.2	102.3	120.3	14.0	88.4	115.2	135.8	26.2	66.3	73.5	98.8	9.8	16.224569	-93.868999
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	3775	89.6	104.5	125.2	15.6	89.7	111.5	125.0	22.0	69.6	83.4	107.6	14.0	16.224633	-93.868887
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4259	89.5	101.7	118.7	13.5	80.0	95.7	112.7	15.1	73.7	81.6	93.3	9.4	16.208902	-93.855973
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	3823	81.8	95.3	114.2	14.8	81.1	97.0	112.8	15.7	73.5	86.2	111.4	13.2	16.208975	-93.855879
Tonalá	68.80	1	1	4782	78.6	95.2	114.6	16.7	68.2	75.0	83.7	11.2	66.4	73.4	83.8	10.7	16.117874	-93.790674
Tonalá	68.80	1	2	4766	79.0	97.4	113.6	17.6	82.0	93.0	106.8	13.2	74.6	87.9	110.1	13.5	16.117938	-93.790572
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3200	60.7	72.8	89.1	13.6	61.7	72.2	82.6	12.1	46.9	54.2	67.6	9.9	16.059601	-93.741289
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	3135	74.1	91.5	109.3	17.0	66.5	74.1	84.7	9.7	62.9	71.7	87.1	10.1	16.059655	-93.741252
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3307	74.8	92.1	109.1	16.2	69.8	82.9	93.2	14.0	66.1	76.8	85.0	10.1	16.055459	-93.733907
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	3054	66.9	83.9	101.5	15.6	71.1	83.2	93.2	13.2	62.2	69.5	77.8	8.8	16.055586	-93.733842
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3023	86.4	100.4	112.6	13.5	89.6	103.3	113.3	14.6	75.1	85.8	103.1	11.7	15.917173	-93.546232
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	3112	87.7	104.8	130.8	18.0	77.6	87.5	103.0	11.4	74.1	88.6	103.6	13.7	15.917463	-93.546065
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3321	95.1	109.9	122.5	13.8	96.7	111.5	122.4	14.5	84.5	94.8	113.1	12.5	15.907064	-93.525428
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	3420	94.7	112.6	130.8	17.7	87.4	97.4	113.8	11.6	85.4	99.9	114.9	14.1	15.907208	-93.525391
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2486	86.5	102.2	120.4	15.4	86.3	103.1	114.3	17.1	76.1	84.5	103.2	10.6	15.841012	-93.437696
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2384	95.7	112.8	131.4	17.4	88.6	102.1	114.5	14.7	83.9	94.2	118.9	12.7	15.840968	-93.437135
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2424	85.7	102.0	120.3	15.9	85.6	103.1	114.3	17.6	76.0	84.4	103.0	10.6	15.808907	-93.406589
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2331	94.8	112.7	131.5	18.1	87.8	101.6	114.1	15.1	83.5	94.2	118.5	13.1	15.809315	-93.405647
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	3507	92.8	108.0	122.2	14.4	94.1	112.1	122.9	17.3	80.1	90.9	110.4	12.3	15.778030	-93.360540
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	3076	93.5	111.2	122.8	17.7	87.6	101.6	113.4	15.0	78.1	91.0	113.5	13.5	15.778948	-93.359942
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	3248	95.5	112.3	132.1	16.6	92.8	110.6	128.3	17.4	84.1	94.1	113.4	12.7	15.773210	-93.346945
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	3068	92.5	109.9	122.4	16.9	92.9	110.5	122.6	16.8	83.0	93.5	111.5	12.5	15.773382	-93.346796
Pijijiapan	144.45	1	1	4997	98.1	111.9	129.2	14.4	84.4	111.3	134.4	21.3	75.6	85.0	114.0	12.6	15.698302	-93.211907
Pijijiapan	144.45	1	2	4871	96.7	110.6	122.5	13.9	86.7	110.4	122.8	19.0	75.3	84.2	105.8	11.1	15.698908	-93.211544
Valdivia	180.39	1	1	4521	98.8	112.9	129.7	14.7	85.4	113.3	137.1	21.6	76.1	85.2	116.0	12.8	15.511105	-92.956150
Valdivia	180.39	1	2	4506	96.8	110.5	122.5	13.8	87.2	111.5	123.1	19.6	75.6	84.5	106.7	11.2	15.511421	-92.955980
Valdivia	180.39	3	1	5132	93.4	100.9	111.9	9.0	82.4	89.1	104.1	8.9	77.1	83.4	94.2	8.6	15.499816	-92.940673

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valdivia	180.39	3	2	4422	89.3	94.5	110.5	9.1	82.7	89.3	99.5	8.3	82.6	88.4	95.3	7.8	15.499961	-92.940580
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4075	64.0	71.1	82.0	8.5	61.6	68.0	84.9	8.9	47.3	53.5	64.6	8.5	15.453927	-92.879276
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4143	59.6	64.8	81.2	9.2	52.6	58.4	66.4	7.7	53.2	58.5	68.1	7.2	15.454343	-92.878940
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	1	3740	58.6	64.0	74.4	8.6	55.1	59.9	70.7	6.0	45.5	48.3	57.8	4.7	15.341436	-92.715415
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	3847	58.7	64.3	74.0	8.4	46.2	48.5	54.1	4.1	43.8	44.7	53.7	4.4	15.350575	-92.694011
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	3925	68.4	74.0	84.5	8.7	64.8	69.5	82.2	6.2	55.5	58.2	66.5	4.6	15.336094	-92.708948
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	4129	68.9	74.5	84.1	8.5	55.9	57.9	64.0	3.8	54.1	54.7	63.8	4.1	15.349161	-92.691041
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	4054	68.4	73.7	83.1	8.2	64.9	69.7	81.6	6.2	55.7	58.6	67.9	4.8	15.237109	-92.587042
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	3973	68.6	74.1	83.6	8.3	56.0	58.0	64.1	3.8	54.3	54.8	64.0	4.0	15.237339	-92.586708
T. Libramiento de Huixtla Oeste	245.00																	
Huixtla	250.50	1	1	4135	33.9	41.2	52.1	8.8	36.1	42.4	52.9	7.4	32.1	40.5	52.7	9.4	15.159252	-92.511155
Huixtla	250.50	1	2	4575	40.7	48.5	61.5	9.6	37.7	43.1	52.9	7.5	31.8	34.0	44.4	6.0	15.159381	-92.511126
Huixtla	250.50	3	1	8579	51.9	63.7	80.8	12.3	52.3	54.1	63.1	5.5	48.7	53.0	62.4	7.1	15.133065	-92.445236
Huixtla	250.50	3	2	8056	59.5	68.3	78.7	10.8	54.5	58.4	64.1	5.2	51.0	53.8	62.7	6.5	15.133119	-92.445152
T. Libramiento de Huixtla Este	251.80																	
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	8221	84.6	95.6	117.8	12.5	79.0	83.1	99.9	7.9	74.9	80.9	95.9	7.6	15.103547	-92.430861
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7591	84.3	94.3	104.6	11.4	86.5	96.5	103.9	10.1	83.8	91.8	104.0	8.5	15.103556	-92.430768
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	6885	66.1	76.9	95.7	12.2	61.1	63.9	74.1	6.3	47.7	52.4	64.1	7.3	15.017525	-92.402960
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6891	66.3	74.6	84.0	10.1	61.9	65.9	78.9	7.0	52.9	58.3	71.2	7.5	15.017525	-92.402867
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	7515	83.9	94.7	111.3	11.3	79.7	82.5	84.7	6.3	78.0	82.4	90.6	7.1	14.992472	-92.402397
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	7447	89.7	98.5	109.0	10.8	80.0	86.9	93.9	9.0	70.4	73.6	82.6	6.8	14.992471	-92.402323
Tapachula	292.25	1	1	9164	83.4	94.5	111.4	11.5	80.3	82.8	85.4	6.2	78.6	82.6	90.8	7.1	14.911628	-92.336424
Tapachula	292.25	1	2	9707	90.3	98.8	109.4	10.6	80.3	87.4	94.0	8.9	70.4	73.5	82.4	6.7	14.911691	-92.336386
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	11110	63.7	74.6	91.4	11.4	49.6	58.8	64.2	9.4	59.1	62.7	70.6	6.8	14.913147	-92.195575
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	10405	69.3	77.9	89.6	10.8	46.6	51.1	54.5	6.5	51.1	53.7	62.6	6.4	14.913210	-92.195612
Tuxtla Chico	307.00	1	0	13433	58.8	63.9	74.1	8.2	50.1	53.2	62.2	6.3	47.0	50.8	61.9	5.9	14.931847	-92.163181
Talismán	310.77	1	0	2523	49.4	55.2	64.4	8.7	42.7	48.7	54.2	7.3	36.8	41.2	52.3	6.0	14.962505	-92.149723

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA : MEX-190 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2333	64.3	74.6	90.8	11.8	60.7	85.7	119.0	19.0	53.5	61.0	78.5	9.3	16.371087	-94.184822
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	1002	54.7	65.2	81.5	12.1	58.0	88.8	124.0	17.4	44.4	52.8	67.8	11.1	16.372388	-94.175921

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA : MEX-190 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	954	51.2	61.7	75.3	11.5	42.6	51.2	61.1	10.7	40.0	49.9	63.2	10.9	16.475831	-94.085363
T. Der. Arriaga	56.80	1	0	2072	59.4	67.7	83.0	10.1	55.5	54.0	80.3	3.7	52.1	53.1	54.8	4.4	16.570143	-93.847858
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3595	64.6	72.1	83.9	8.6	52.8	53.7	61.7	4.5	49.6	52.5	54.8	6.4	16.573560	-93.842456
Cintalapa	75.60	1	0	4530	56.6	64.2	73.9	9.5	55.6	61.7	71.9	7.4	53.1	53.9	62.2	4.4	16.653502	-93.754481
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7248	56.5	64.1	73.9	9.4	53.3	62.2	72.5	10.2	47.6	52.8	54.7	10.1	16.687873	-93.667171
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5983	62.8	70.2	82.6	8.8	60.4	69.3	81.9	9.8	54.2	58.9	67.7	6.3	16.688179	-93.662200
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4286	69.5	77.2	90.9	10.1	60.6	65.7	86.1	9.0	59.4	67.4	84.7	10.5	16.686119	-93.545900
Ocozocoautla	123.29	1	0	4327	70.4	80.8	97.9	11.7	60.9	72.6	92.8	12.6	57.4	64.8	89.6	10.6	16.772052	-93.391192
Ocozocoautla	123.29	3	0	5083	36.1	40.9	44.9	6.4	35.6	45.1	53.7	8.6	31.2	41.1	53.3	10.0	16.757893	-93.362334
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4455	40.9	45.8	54.1	7.7	42.0	51.4	54.6	11.1	35.8	47.5	54.0	10.0	16.752969	-93.340105
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	6827	89.9	97.7	111.2	10.2	86.0	94.9	103.6	11.6	74.7	81.2	91.4	7.6	16.758969	-93.325331
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	6655	84.2	90.6	101.7	7.8	72.1	77.0	83.9	7.6	73.8	76.8	83.9	5.5	16.759045	-93.325367
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	1	8141	69.5	78.6	91.7	10.7	77.9	84.4	93.4	9.8	54.8	62.5	73.3	8.7	16.767808	-93.292679
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	2	8373	61.7	70.0	82.7	9.9	56.9	64.5	73.5	9.2	51.1	57.2	68.0	8.6	16.767895	-93.292684
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	1	9758	66.5	74.9	89.0	10.4	64.6	71.5	81.8	8.1	54.6	60.2	69.3	6.7	16.768949	-93.280300
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	2	9878	67.2	76.8	90.6	11.0	58.5	63.3	73.9	7.7	55.5	61.4	72.8	7.3	16.769043	-93.280317
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	15662	54.1	64.2	79.2	11.6	58.4	69.4	82.2	10.9	46.0	53.3	62.5	10.4	16.770876	-93.197688
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	16078	56.6	67.0	80.0	11.3	51.1	60.6	64.4	10.8	48.4	58.7	64.2	10.5	16.770942	-93.197651
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	12753	54.1	64.3	79.2	11.5	60.1	73.9	92.0	12.8	48.2	54.0	68.6	10.2	16.767735	-93.193050
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	12505	56.6	67.0	80.0	11.3	50.7	60.2	64.4	10.6	48.5	58.8	64.2	10.6	16.767834	-93.193003

23 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA : MEX-125 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8655	47.5	54.9	63.6	9.0	49.5	56.8	63.9	9.2	44.7	54.3	64.3	10.3	18.436413	-97.402058
Tehuacán	0.00	3	2	8444	45.0	51.9	62.6	8.2	44.1	51.6	62.5	8.6	40.5	47.9	61.2	9.1	18.436349	-97.402020
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2793													18.334008	-97.460472
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1428													18.200804	-97.673344
Santiago Chazumba	63.02	3	0	2286													18.181360	-97.681225
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	2292													17.906098	-97.688207
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	9347	55.9	64.8	79.7	10.7	52.2	55.0	64.7	6.8	46.9	54.9	64.6	9.3	17.821285	-97.755573

24 C A R R : Tuxtepec - Ent. Palomares — CLAVE: 00180 — RUTA : MEX-147 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4691													18.038111	-96.161214
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	2726													17.950271	-96.069556
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2130													17.783645	-95.833235
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	3027													17.781605	-95.827625
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1770													17.699724	-95.727835
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1571													17.617256	-95.638547
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	3527													17.453931	-95.436251
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2032													17.138120	-95.075376

25 C A R R : Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) — CLAVE: 20090 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7925	45.1	54.5	63.8	9.8	40.0	50.3	55.4	11.0	41.0	47.5	54.5	8.1	18.051668	-96.154832
Tuxtepec	0.00	3	2	7341	44.7	54.5	72.3	12.5	48.3	57.6	64.2	9.7	45.9	52.9	63.0	8.2	18.051630	-96.154773
T. Izq. Palomares	5.75	3	0	5614	55.1	64.5	79.6	10.9	49.5	58.8	71.9	11.1	51.3	55.9	71.3	8.4	18.034310	-96.164688
San José Chiltepec	17.93	3	0	3827													17.943334	-96.173112
Valle Nacional	47.07	1	0	3688													17.779146	-96.293171
Valle Nacional	47.07	3	0	2926													17.767337	-96.311027
La Esperanza	79.85	3	0	568													17.626883	-96.367717
Puerta del Sol	125.00	3	0	661													17.530451	-96.512266
T. Der. Ixtepeji	181.39	3	0	1962													17.238015	-96.564069
T. Izq. Yuvila	193.67	1	0	2250													17.176167	-96.605632
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	1	6645	44.1	51.6	62.0	8.8	37.9	50.3	54.4	11.1	33.4	41.3	53.2	8.4	17.067543	-96.677174
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	2	6499	44.4	51.8	61.8	8.7	38.7	50.3	54.4	10.6	33.3	41.0	53.2	8.4	17.067491	-96.677096

26 C A R R : Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional — CLAVE: 20030 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3086													17.564692	-97.426443
Yolomécatl	24.40	3	0	2642													17.459542	-97.574930

26 C A R R : Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional — CLAVE: 20030 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlaxiaco	57.00	3	0	3855													17.236353	-97.699717
T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	1	0	843													17.152060	-97.889873
Putla de Guerrero	145.00	1	0	3027													17.040733	-97.906184
Cacahuatepec	229.00	1	0	1433													16.625824	-98.141486
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	1	0	3895													16.380408	-98.091133

27 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) — CLAVE: 00109 — RUTA : MEX-135D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11431	96.7	111.0	129.5	14.2	95.2	109.9	124.6	14.4	86.6	101.6	119.6	15.1	18.816804	-97.491107
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	10995	96.4	110.2	130.4	14.0	95.1	106.9	117.8	12.3	87.6	101.0	116.6	13.9	18.813071	-97.490805
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	10688													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6118	86.3	97.1	110.3	11.5	81.3	96.7	111.3	15.5	72.4	85.2	103.4	13.4	18.471056	-97.449715
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	6294	101.1	113.8	129.8	13.6	83.9	90.9	100.8	8.6	76.9	86.5	102.8	11.0	18.421989	-97.412184
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5682	97.3	109.8	124.0	13.0	86.9	104.3	119.1	14.6	82.4	97.0	114.8	14.7	18.323253	-97.367434
Plaza de Cobro Miahuatlán	71.42	2	0	5116													18.264632	-97.315617
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50																	
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	4267													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	4097	76.5	84.4	99.3	10.4	75.0	81.1	89.9	7.2	69.4	74.5	83.5	8.2	17.467872	-97.250246
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	5798	77.5	85.8	99.3	10.6	75.2	81.0	90.0	7.0	69.3	74.1	83.3	7.8	17.457117	-97.242600
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	6198													17.275031	-96.915296
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	1	3689	88.8	100.0	118.2	12.3	84.6	89.3	94.2	5.9	76.7	84.2	99.0	9.4	17.272133	-96.911983
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	2	3472	89.6	100.3	118.8	12.1	79.2	83.7	93.1	7.4	76.4	84.1	99.0	9.5	17.272183	-96.911883
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4028	88.7	99.7	118.0	12.2	84.4	89.1	94.2	5.9	76.8	84.1	98.7	9.3	17.147167	-96.785883
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	3694	89.4	99.9	118.1	12.1	78.7	83.7	93.1	7.6	76.6	84.3	99.4	9.7	17.147269	-96.785897

28 C A R R : Mitla - Tehuantepec (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-190D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1454	65.1	70.3	74.4	6.3	61.0	70.1	82.9	8.7	65.6	79.4	84.3	12.3	16.913816	-96.394461
Ent. Mitla	50.90	1	0	1581	75.5	82.0	91.8	7.9	69.6	79.8	91.8	11.1	70.6	77.9	85.0	8.7	16.919067	-96.332683
Ent. Mitla	50.90	3	0	1625	74.8	80.7	85.2	7.1	73.9	80.5	84.4	7.9	72.3	80.5	91.2	9.4	16.927621	-96.322503

28 C A R R : Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-190D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Hierve el Agua	62.10	1	0	1708	74.8	80.4	84.9	6.8	73.6	80.4	90.0	8.2	72.4	79.7	89.2	8.7	16.925150	-96.258467
Ent. Hierve el Agua	62.10	3	0	1569	75.4	81.1	89.0	7.0	70.9	86.8	95.5	14.7	71.8	86.3	93.8	12.6	16.922867	-96.254483
Ent. Sta. María Albarradas	71.00	1	0	1506	65.3	70.6	74.8	6.6	59.6	63.0	82.0	7.2	62.5	71.8	83.0	9.7	16.954706	-96.201439

29 C A R R : Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA : MEX-185D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	998													16.162185	-95.289280
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	1	0	1166	76.3	83.1	92.8	8.9	71.3	80.3	92.7	10.1	68.0	72.6	80.9	7.5	16.329150	-95.279593
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	3	0	3110	66.1	71.6	78.7	7.3	63.7	69.6	74.6	7.1	60.8	66.2	82.7	8.6	16.339758	-95.275762
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	34.00	3	0	2272	87.6	97.2	108.3	10.5	77.2	88.8	108.5	12.1	78.2	90.1	109.7	12.0	16.433095	-95.217162
Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	2	0	1380													16.561479	-95.134267
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	1	0	1926	78.8	91.5	109.6	13.2	77.1	91.2	106.9	14.6	74.9	87.7	104.4	13.1	16.586530	-94.953775

30 C A R R : Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt CLAVE: 00301 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2172													16.560447	-95.125623
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	1	2	2139													16.560322	-95.125663
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	3	0	2429													16.564058	-95.141154
Guevea de Humboldt	57.05																	

31 C A R R : El Zapote - Copalita CLAVE: 00109 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2399													15.768331	-96.272230
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	2	2539													15.768345	-96.272339
Copalita	43.04																	

32 C A R R : Huajuapan de León - El Carrizal CLAVE: 00109 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2258													17.777062	-97.789695
San Miguel Tlacotepec	83.60	1	0	1644													17.461306	-98.004753
Santiago Juxtlahuaca	100.00	1	0	6841	65.1	72.5	83.0	8.8	58.8	63.5	73.8	7.4	55.0	64.2	74.3	10.1	17.352647	-98.014662
Putla	130.00	1	0	750													17.154621	-97.893767
El Carrizal	131.30																	

33 C A R R : Loma Bonita - Mixtán CLAVE: 20043 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5188	59.8	62.4	66.4	5.8	58.4	60.6	64.4	4.5	55.4	71.7	74.6	18.3	18.099200	-95.877808
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	1	2	5098	50.7	55.8	65.9	7.2	51.1	53.1	62.3	5.5	54.4	74.1	83.3	21.1	18.099224	-95.877721
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	3	0	2300													18.094857	-95.876395
T. Izq. Aeropuerto	12.00	3	0	711													18.014565	-95.869117
Mixtán	27.00																	

34 C A R R : Ramal a Reforma de Pineda CLAVE: 20010 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1617													16.492344	-94.427631
Reforma de Pineda	12.00																	

35 C A R R : Ramal a Unión Hidalgo CLAVE: 20044 RUTA : OAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1566													16.574031	-94.816400
T. C. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00	3	2	1371													16.574028	-94.816335
Unión Hidalgo	12.00	1	0	1317													16.489426	-94.832432

36 C A R R : San Antonio - Puerto Angel — CLAVE: — RUTA : OAX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2573													15.713434	-96.582116
Mazunte	7.30	1	0	2048													15.669460	-96.557807
Mazunte	7.30	3	0	1870													15.666979	-96.540331
Puerto Ángel	15.90																	

37 C A R R : T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido — CLAVE: 20009 — RUTA : MEX-OAX-161 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7880	74.3	83.2	98.2	10.2	64.9	73.6	83.3	9.1	65.0	73.1	87.3	9.2	16.920386	-96.712520
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	0.00	3	2	8079	77.4	85.7	99.9	10.6	65.9	76.3	83.8	10.8	59.2	68.3	82.1	9.6	16.920308	-96.712444
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1	0	8655	65.6	75.0	90.2	10.9	60.6	67.0	79.3	8.6	58.4	68.6	85.2	11.0	16.841022	-96.788229
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	3	0	7290	65.5	73.4	84.4	9.6	62.4	66.4	75.0	6.9	60.1	66.3	77.1	8.2	16.828235	-96.788878
T. Der. El Trapiche	30.00	1	0	4414													16.761346	-96.856377
T. Der. El Trapiche	30.00	3	0	4811													16.759937	-96.859744
T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	3	0	1956													16.598534	-96.889845
Sola de Vega	78.40	3	0	1812													16.509418	-96.983755
T. Der. Yalotepec	134.50	1	0	1277													16.348117	-97.094688
San Gabriel Mixtepec	208.00	1	0	1658													16.093693	-97.075083
Puerto Escondido	248.00	1	0	4855													15.894062	-97.076854

38 C A R R : Tehuacán - Huitzo — CLAVE: 00211 — RUTA : PUE-MEX-135 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9191	57.5	68.4	83.0	11.7	56.2	58.4	69.5	4.4	53.7	53.4	54.8	2.5	18.453504	-97.370871
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	7404	55.8	63.3	80.5	9.6	55.0	56.2	63.8	3.4	50.7	58.3	70.8	9.3	18.410414	-97.331144
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	6210	55.7	62.4	73.5	8.4	55.9	61.7	72.6	6.8	51.9	56.6	63.9	7.1	18.321774	-97.226510
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2673													18.118224	-97.073755
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1233													17.955420	-97.025378
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	1042													17.948688	-97.021636
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1434													17.793761	-96.959491
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	720													17.505697	-96.933072

OAXACA

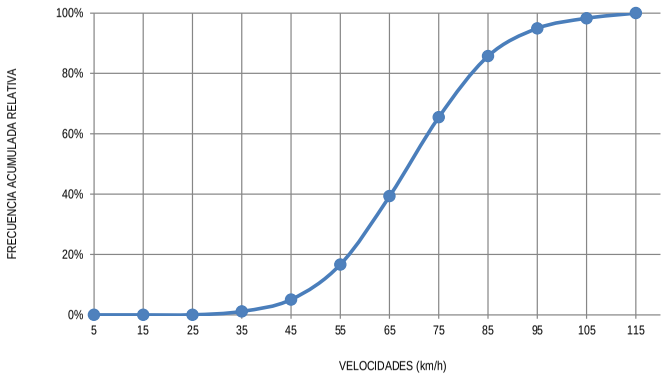
38 C A R R : Tehuacán - Huitzo — CLAVE: 00211 — RUTA : PUE-MEX-135 — AÑO : 2021

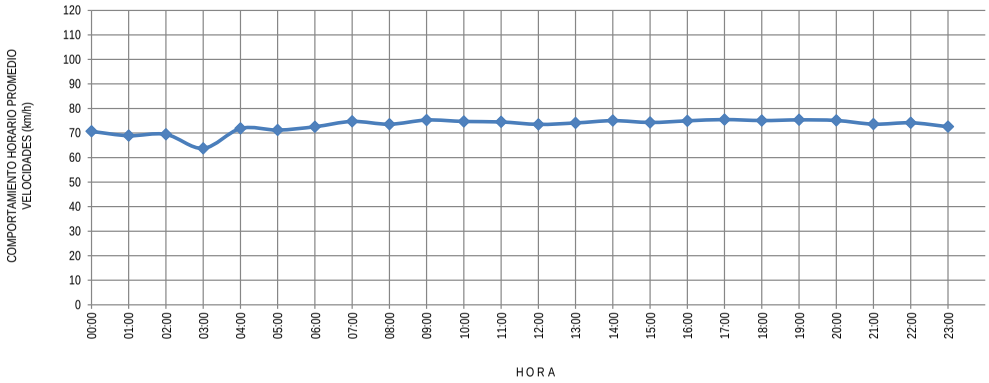
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	7007	60.1	74.0	88.7	14.2	54.7	59.1	64.2	5.6	51.1	55.6	69.6	8.7	17.287437	-96.903674

39 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec — CLAVE: 00108 — RUTA : OAX-PUE-MEX-182 — AÑO : 2021

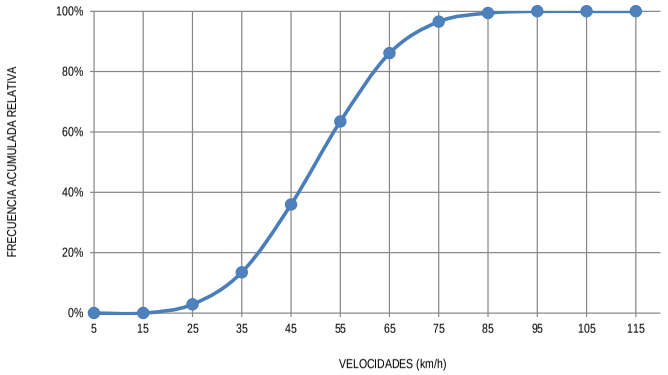
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	1029													18.131115	-97.064044
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	
Huautla	65.00	1	0	1728													18.125501	-96.846186
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4252													18.081867	-96.522525
Tuxtepec	185.00	1	0	5446	46.0	51.4	59.5	7.1	39.4	46.7	61.3	6.9	35.3	34.5	51.8	3.5	18.089835	-96.171752

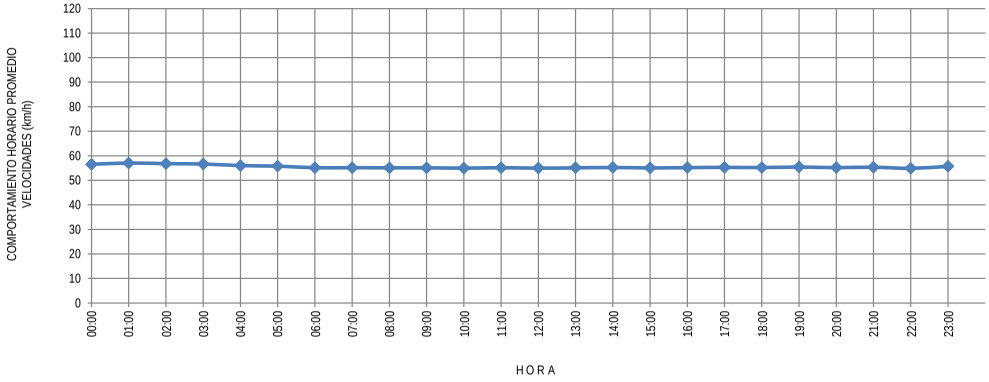
1 Carr: Acceso al Puerto Salina Cruz CLAVE: RUTA: MEX-090 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



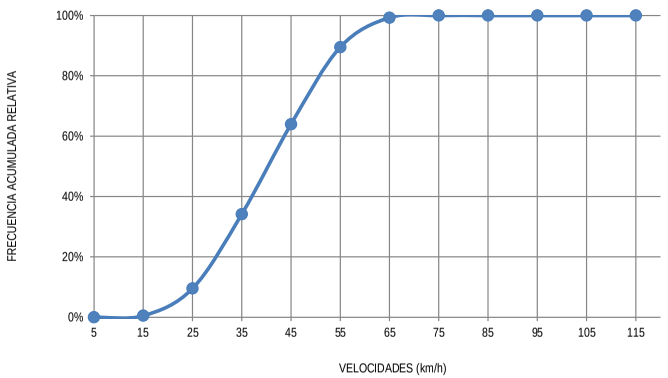


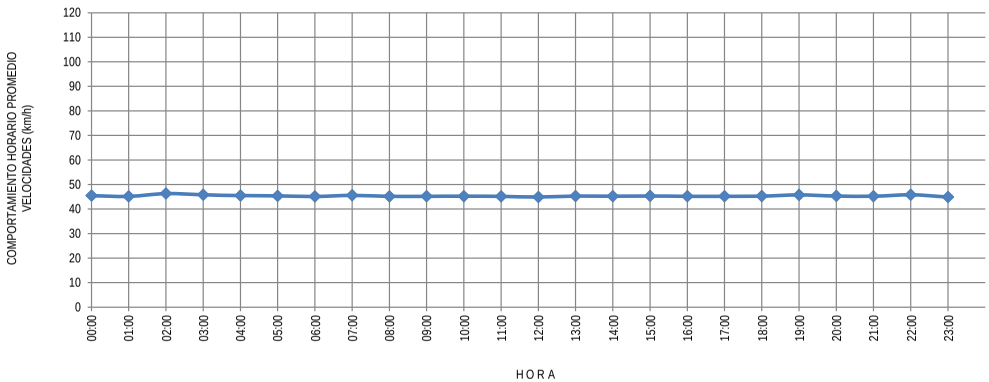
2 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 60.000 TE: 1 SC: 0



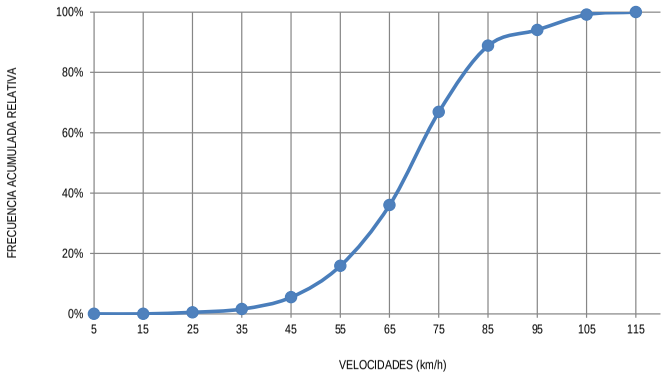


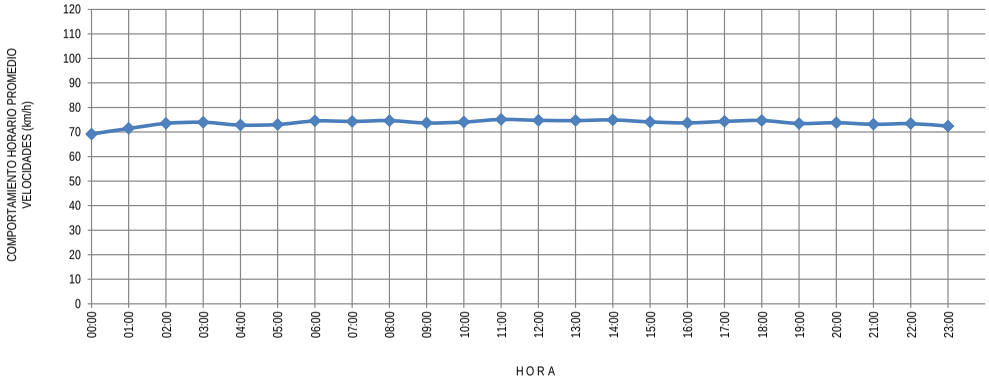
3 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



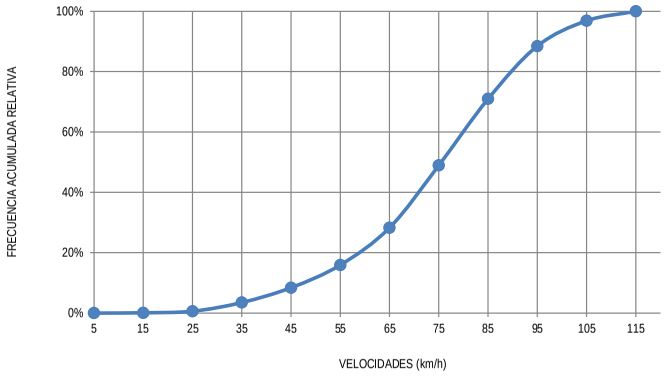


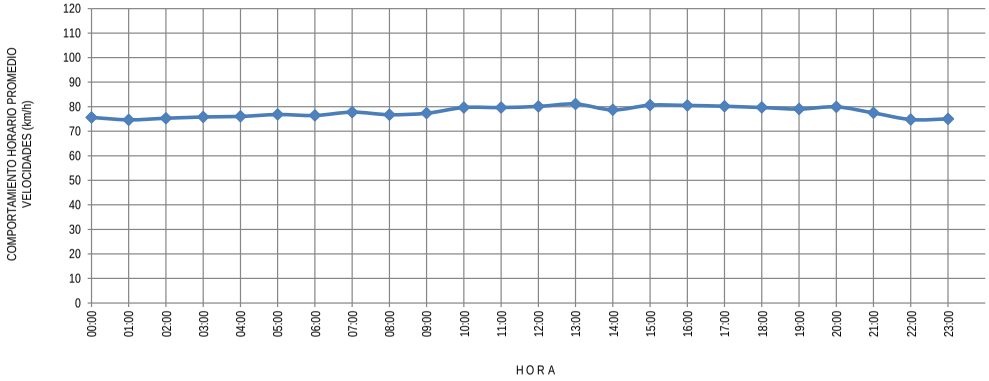
4 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz | CLAVE: 00147 | RUTA: MEX-185 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



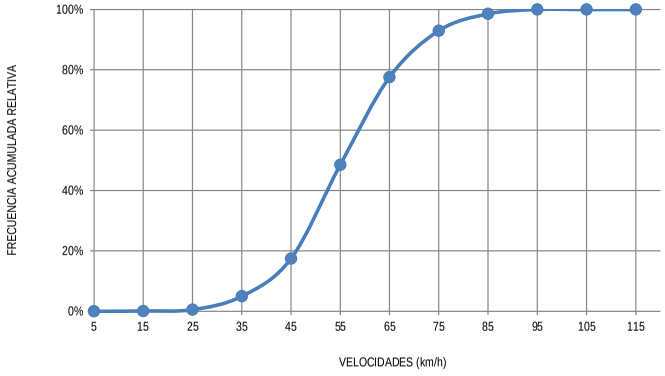


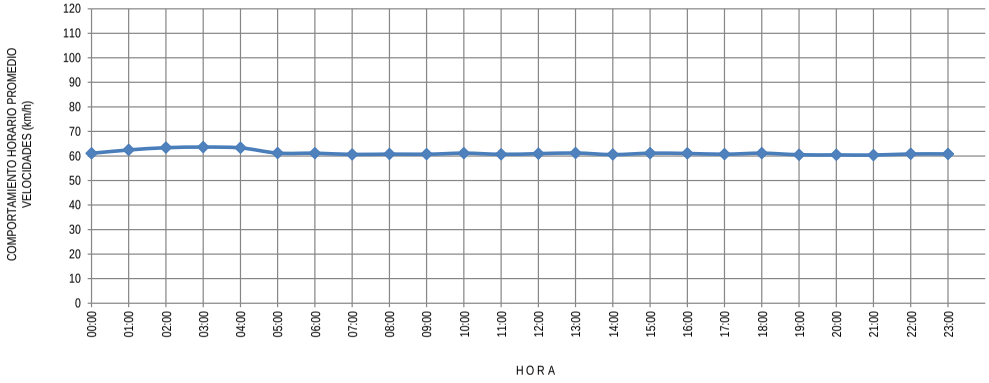
5 Carr: Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec | CLAVE: 20059 | RUTA: MEX-190 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



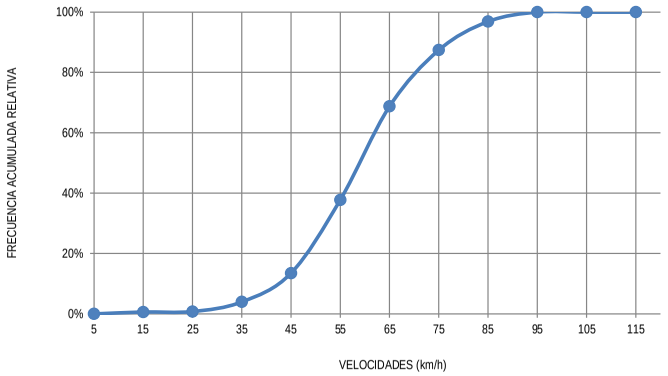


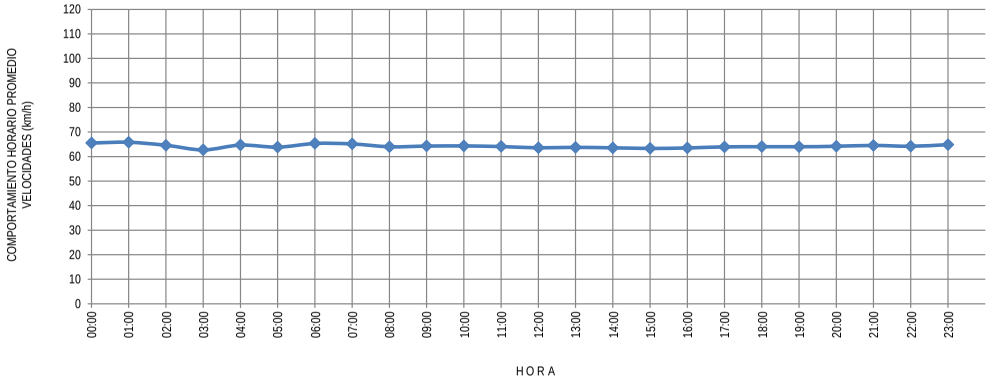
6 Carr: Huajuapan de León - Oaxaca | CLAVE: 20056 | RUTA: MEX-190 | KM: 1.350 | TE: 1 | SC: 0



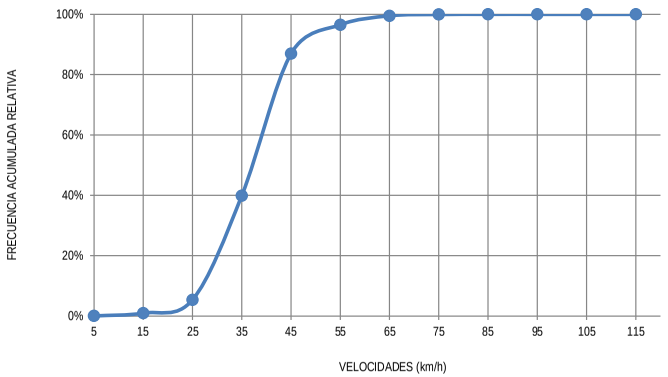


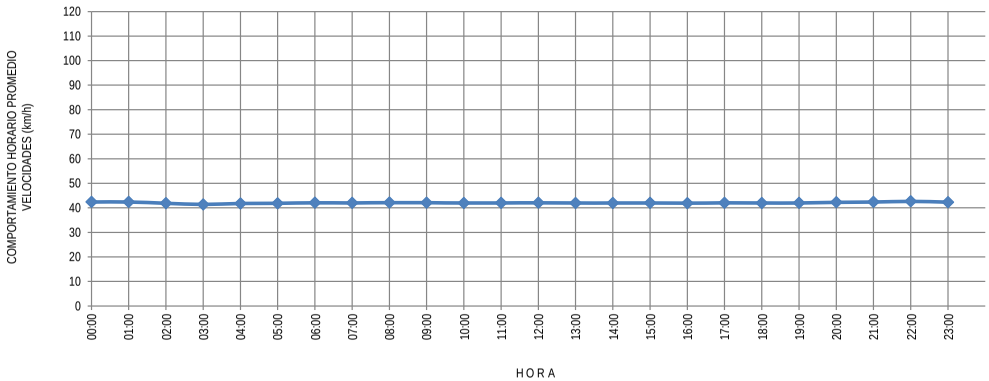
7 Carr: Juchitán - Ixtepec CLAVE: 20359 RUTA: MEX-185 KM: 0.150 TE: 3 SC: 1



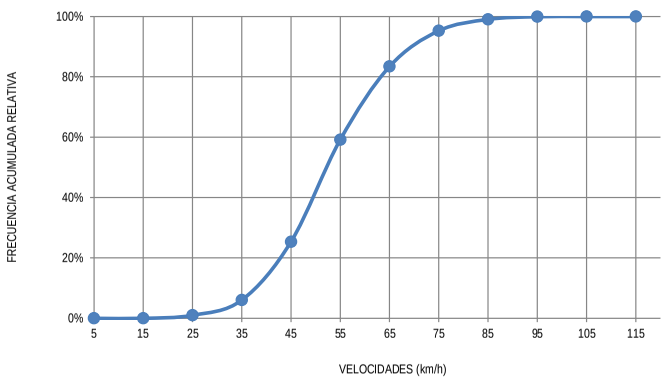


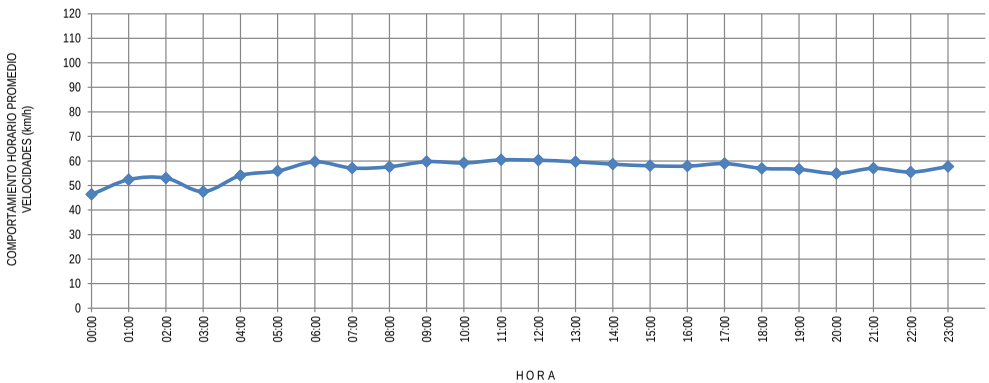
9 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



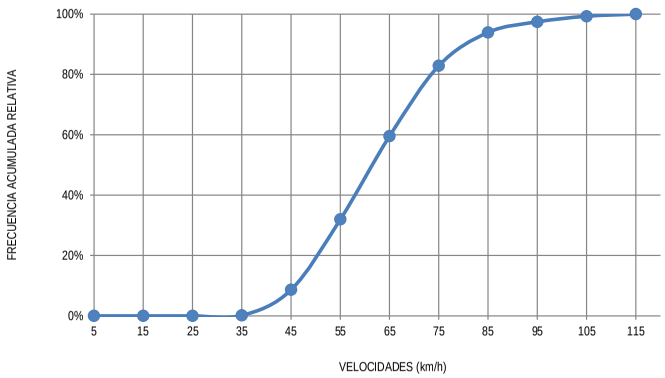


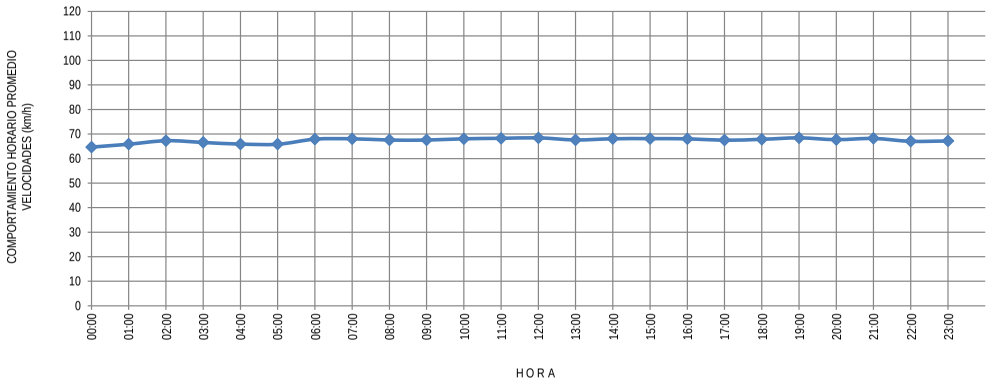
10 Carr: Libramiento de Pochutla CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



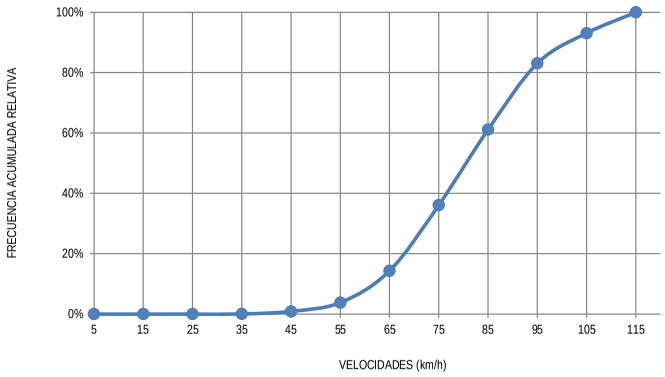


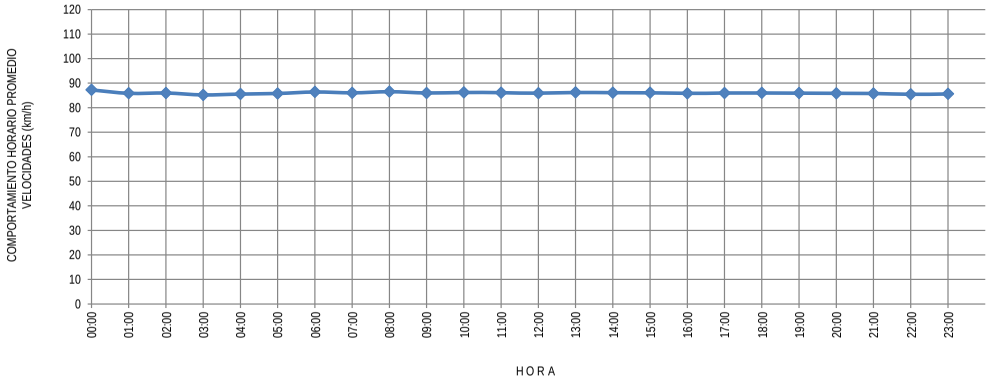
11 Carr: Libramiento de San Pedro Tapanatepec CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 3.350 TE: 1 SC: 0



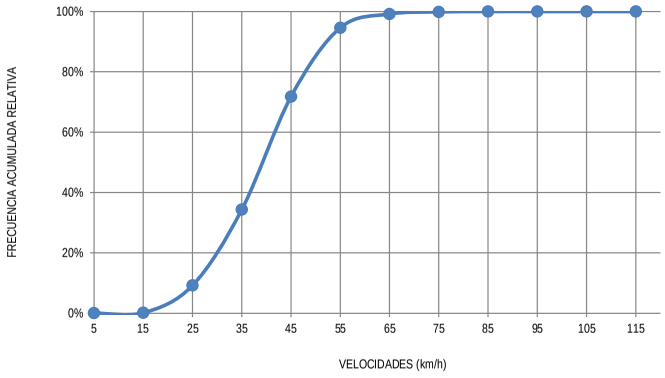


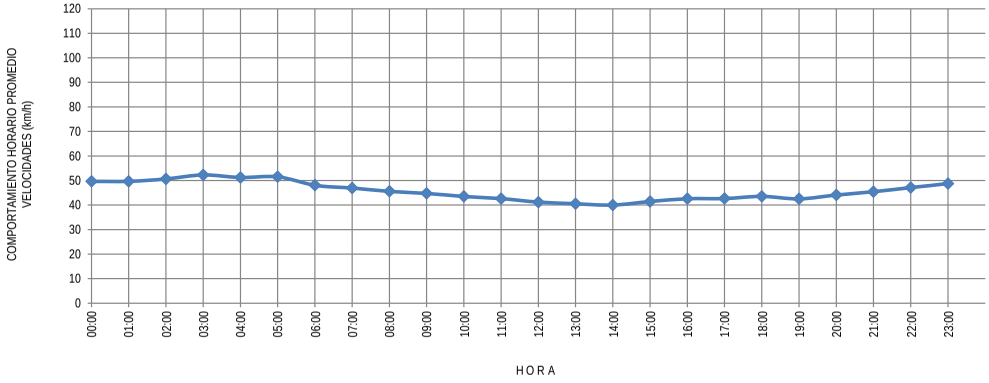
12 Carr: Libramiento de Santa María del Tule CLAVE: RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



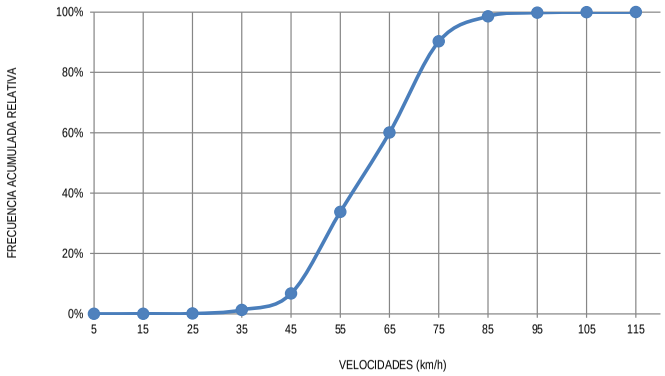


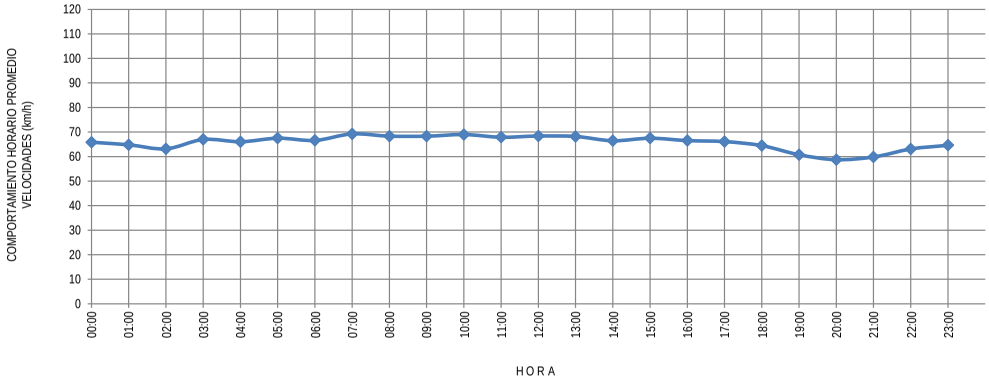
13 Carr: Oaxaca - Puerto Ángel CLAVE: 20091 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



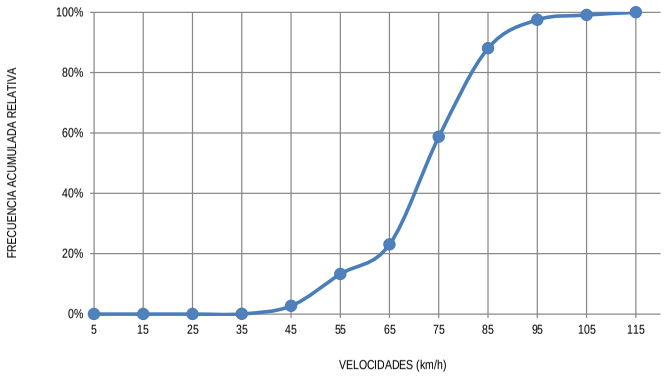


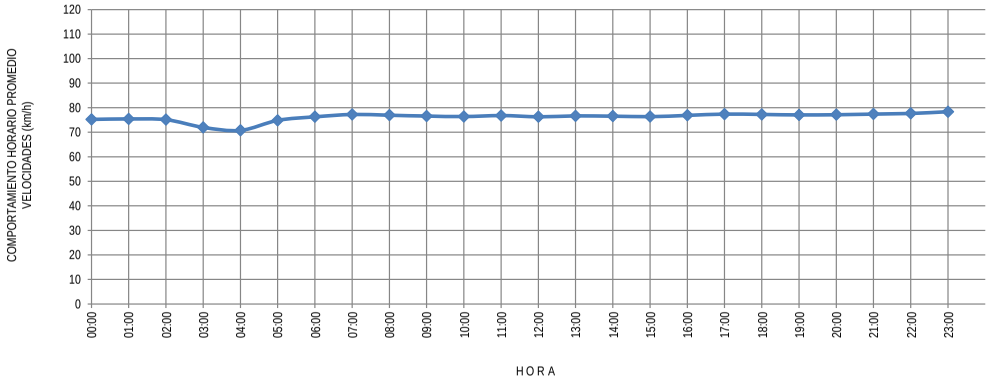
14 Carr: Oaxaca - Tehuantepec CLAVE: 20057 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



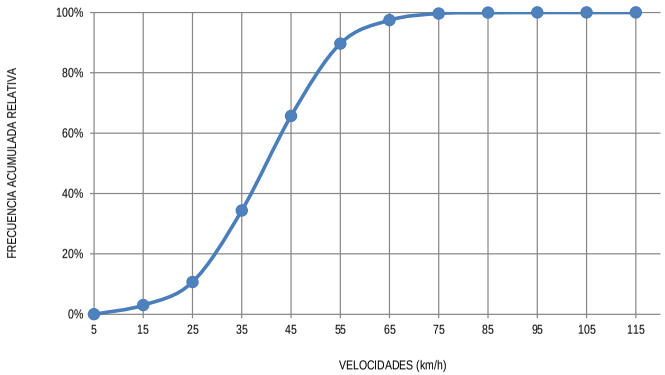


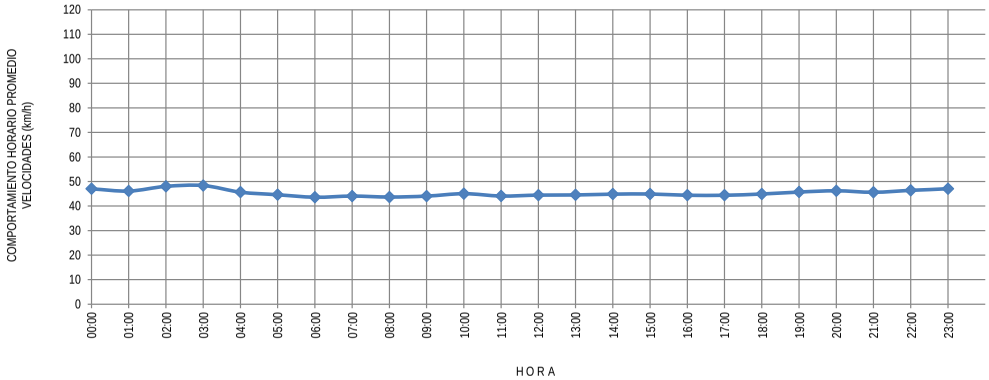
15 Carr: Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



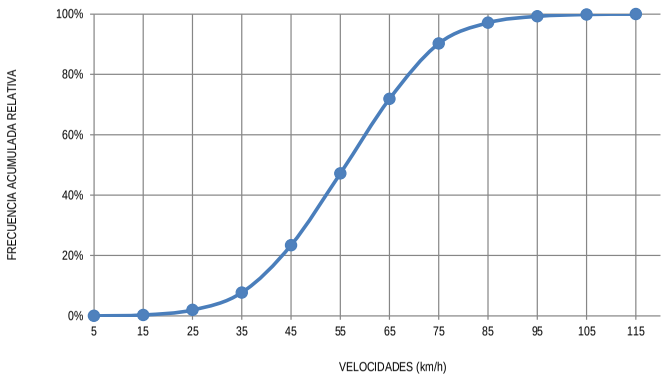


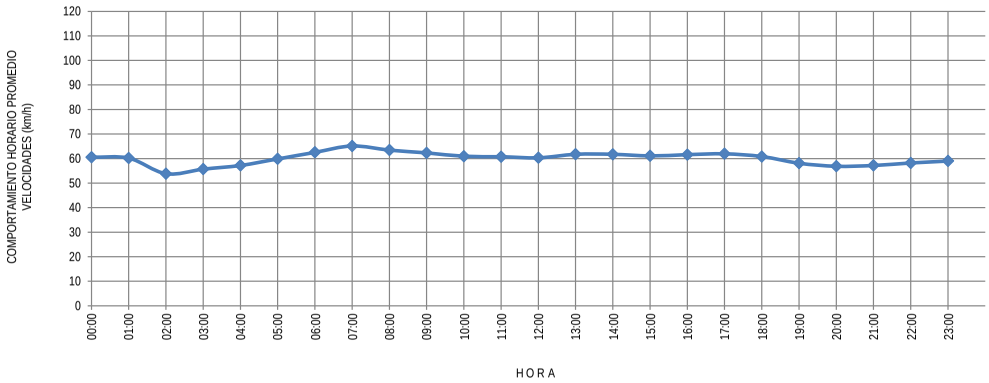
17 Carr: Ramal a Monte Albán CLAVE: RUTA: MEX KM: 1.800 TE: 3 SC: 0



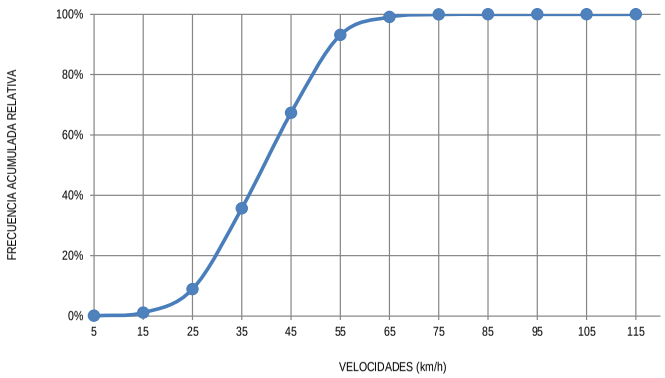


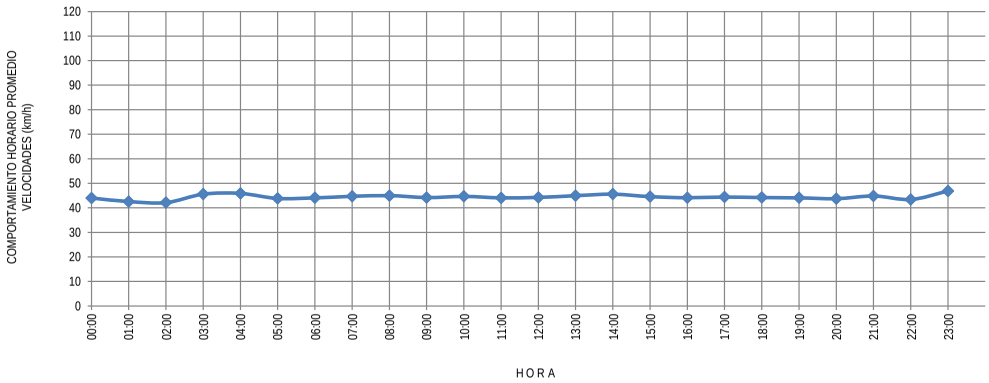
18 Carr: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



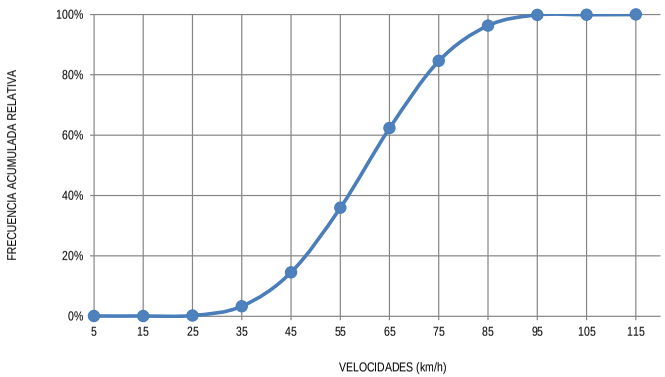


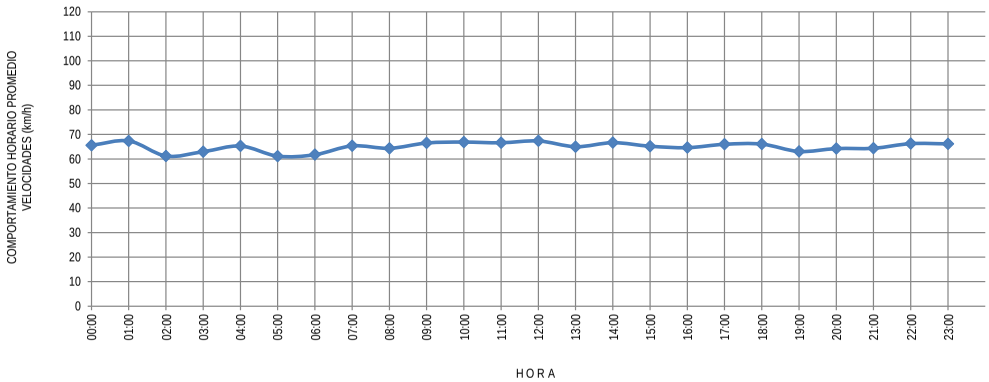
20 Carr: Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



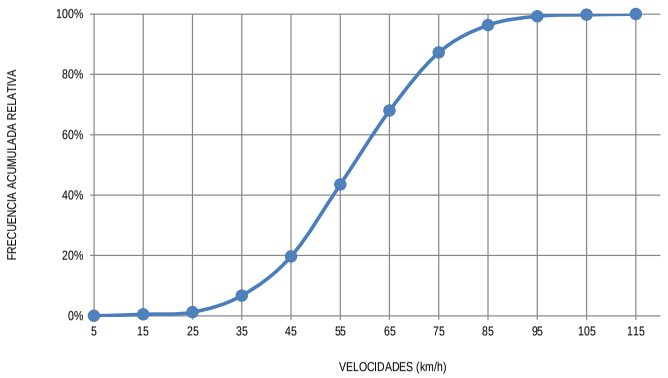


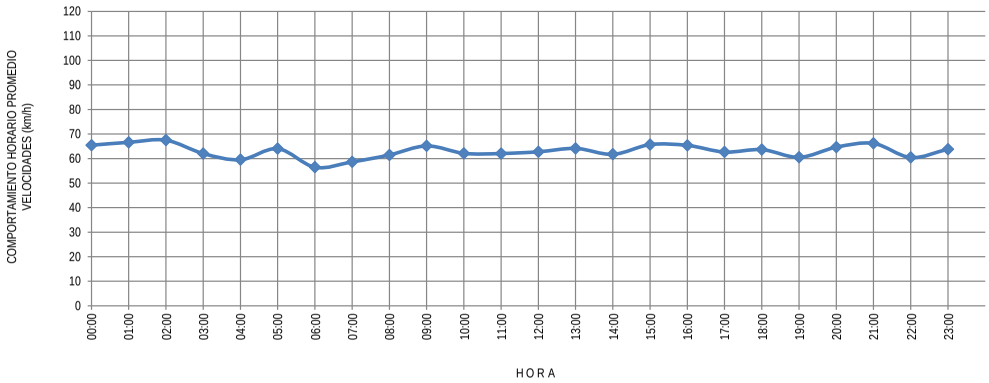
21 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



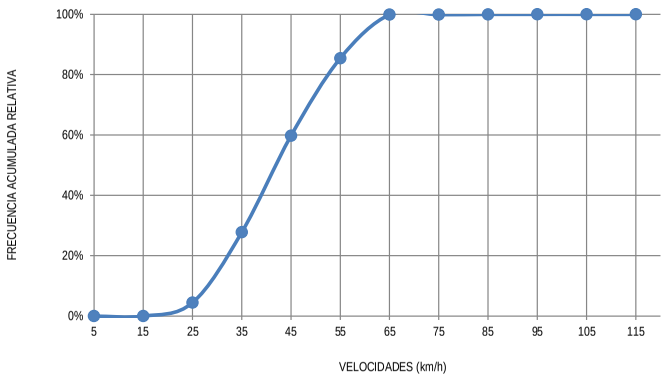


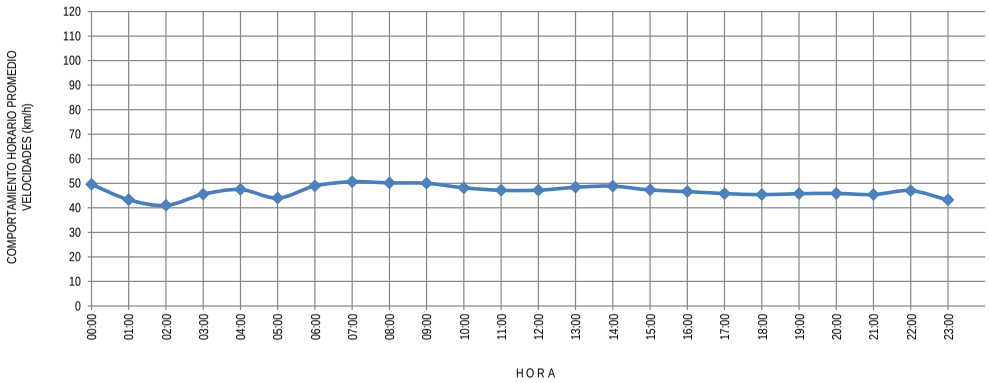
22 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



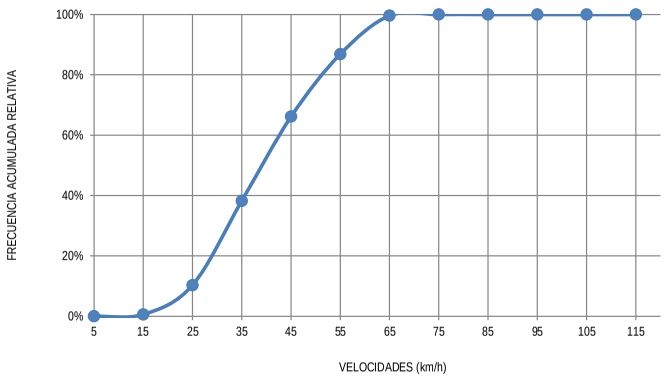


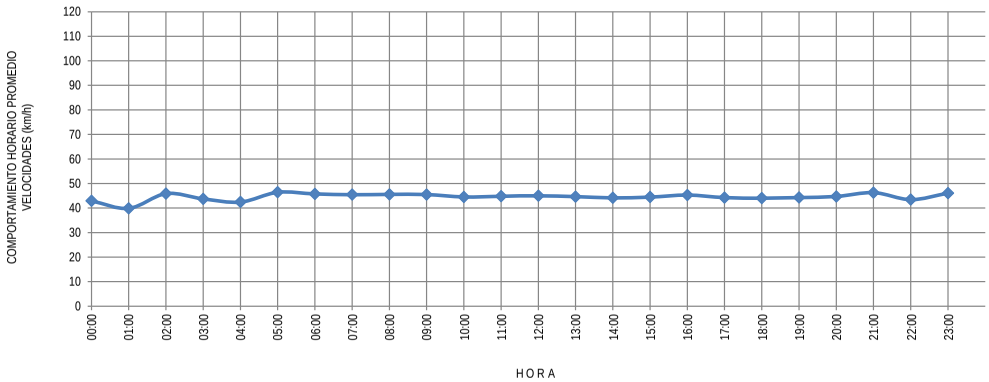
23 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



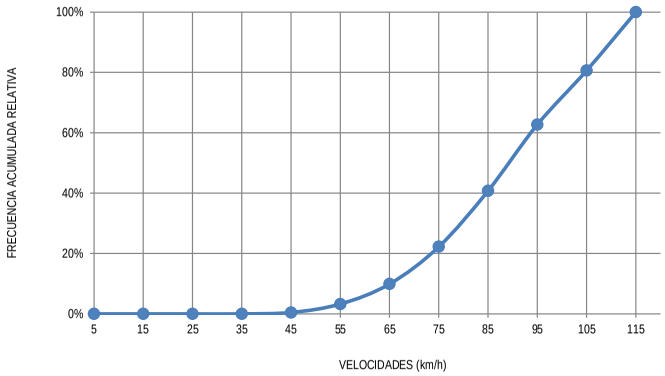


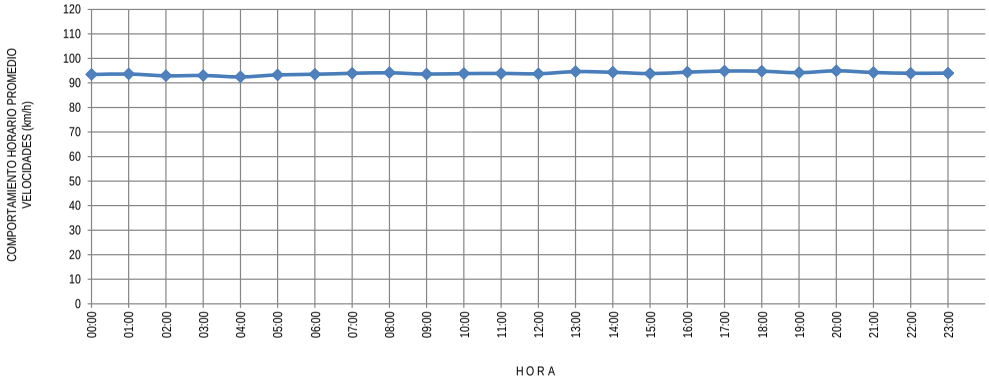
25 Carr: Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) CLAVE: 20090 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



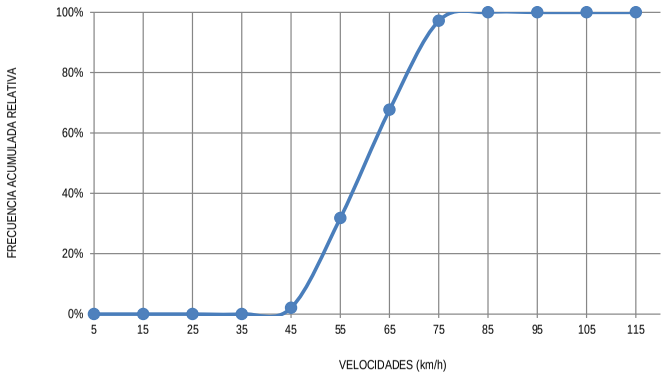


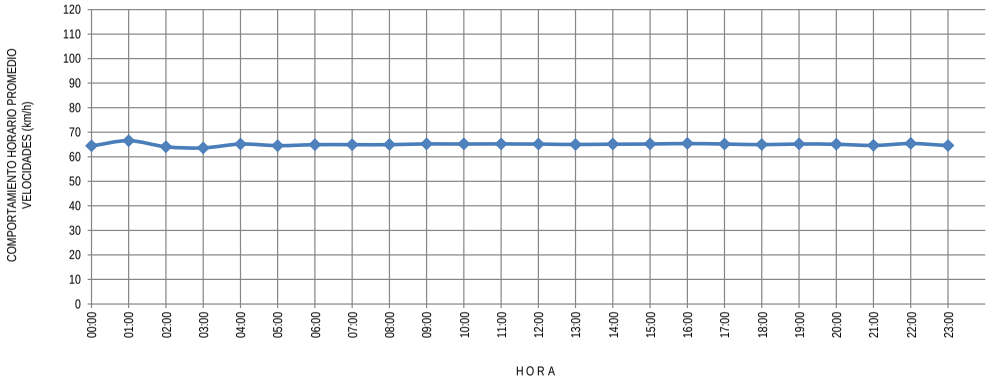
27 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



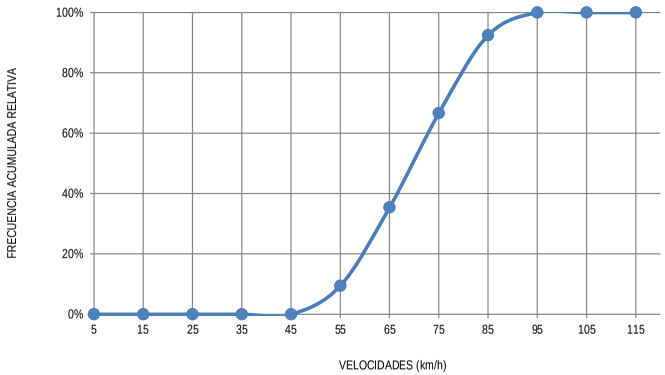


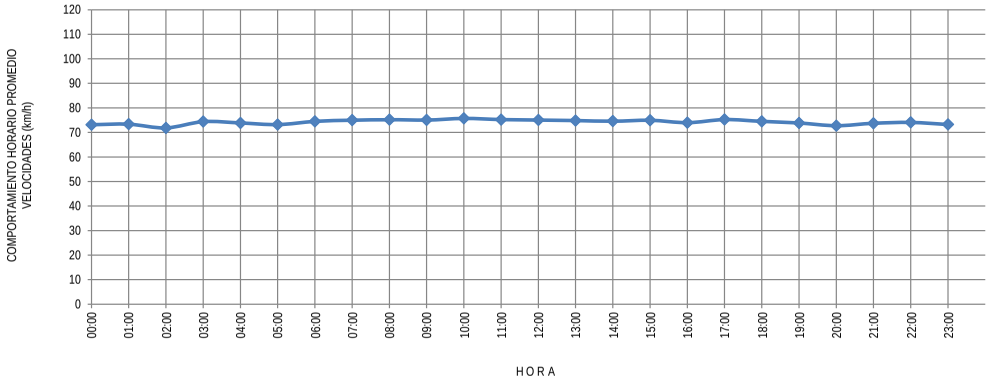
28 Carr: Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-190D KM: 43.000 TE: 3 SC: 0



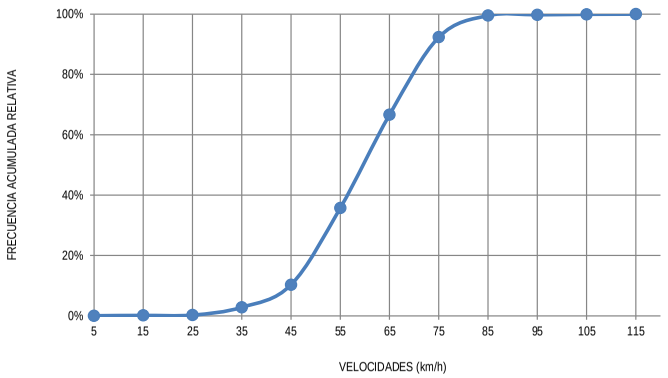


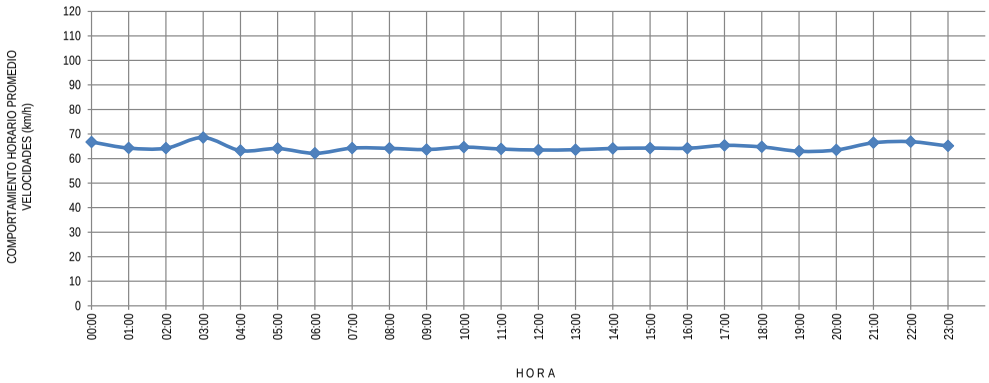
29 Carr: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA: MEX-185D KM: 23.192 TE: 1 SC: 0



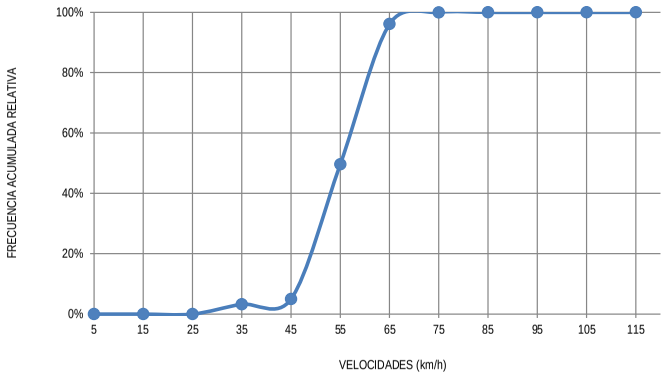


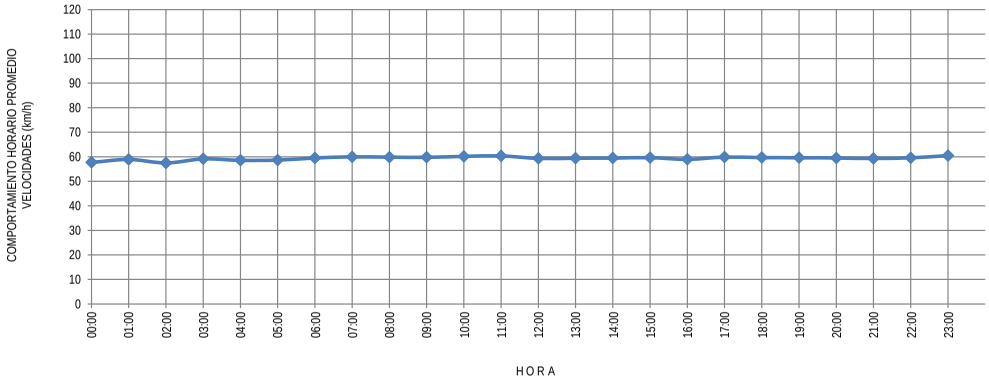
32 Carr: Huajuapan de León - El Carrizal | CLAVE: 00109 | RUTA: OAX | KM: 100.000 | TE: 1 | SC: 0



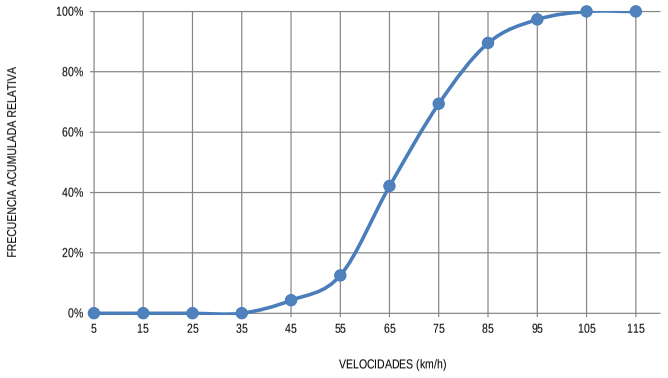


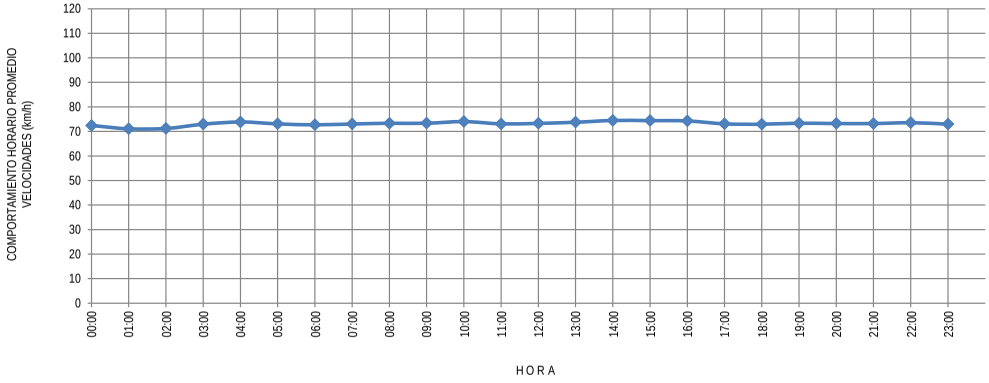
33 Carr: Loma Bonita - Mixtán | CLAVE: 20043 | RUTA: OAX | KM: 1.000 | TE: 1 | SC: 1



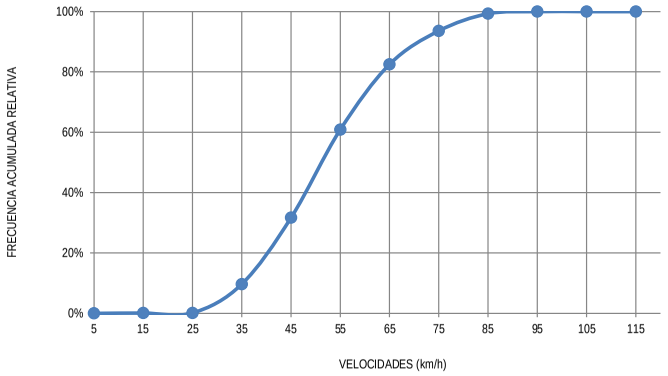


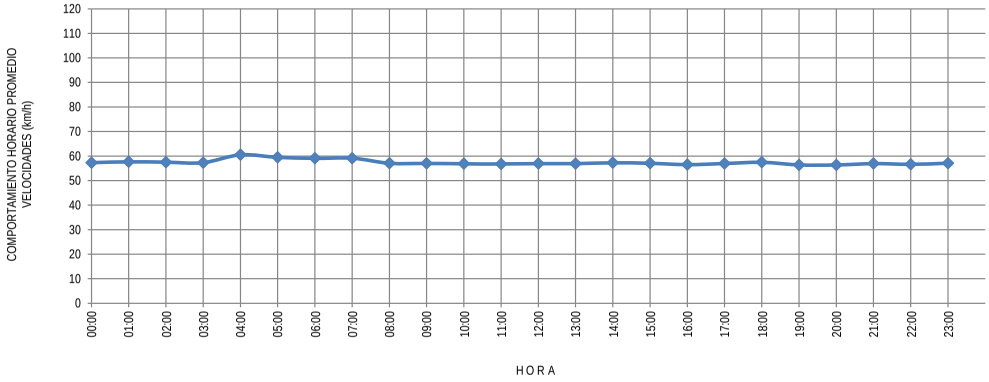
37 Carr: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido | CLAVE: 20009 | RUTA: MEX-OAX-161 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



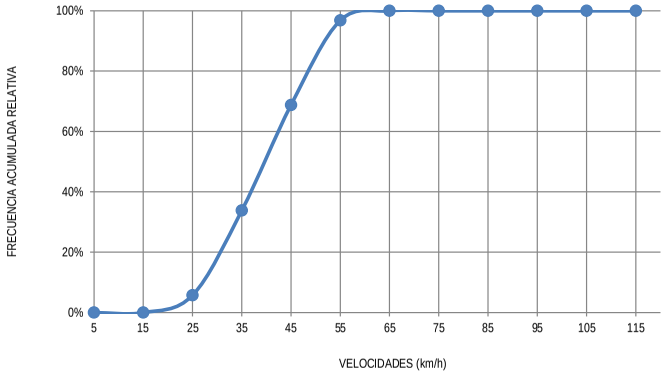


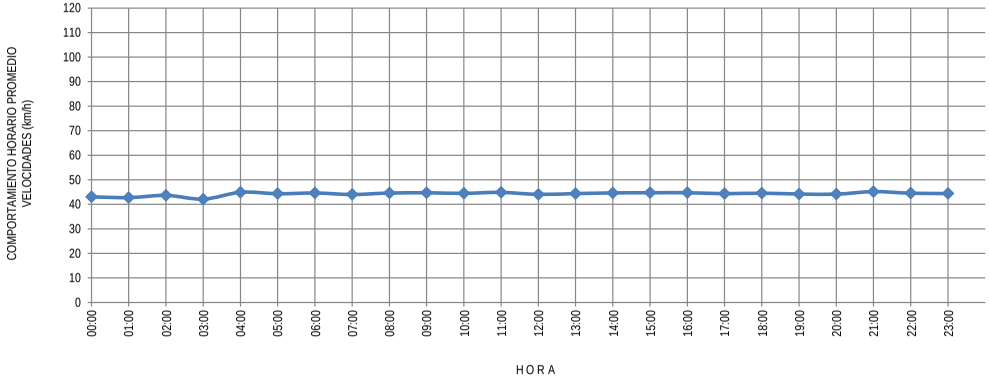
38 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

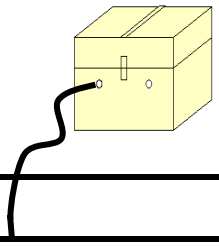




39 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-18 KM: 185.000 TE: 1 SC: 0

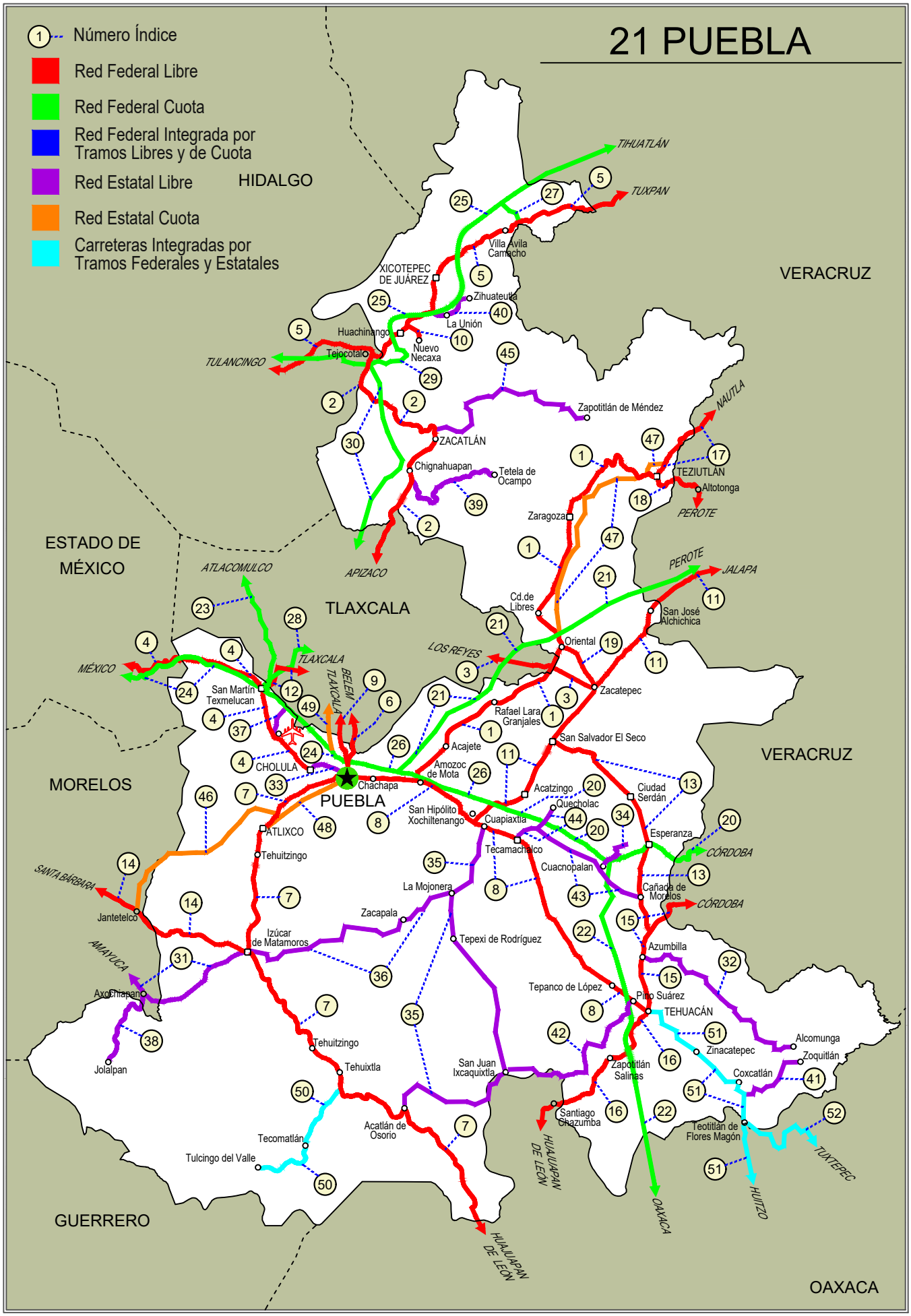






PUEBLA

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
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
PUEBLA
GUERRERO
OAXACA
TIHUATLÁN
TUXPAN
TULANCINGO
APIZACO
ATLACOMULCO
MÉXICO
TLAXCALA
BELEM
LOS REYES
PEROTE
JALAPA
NAUTLA
CÓRDOBA
SANTA BÁRBARA
AMAYUCA
HUAJUAPAN DE LEON
TUXTEPEC
HUITZO
XICOTEPEC DE JUÁREZ
Villa Ávila Camacho
Zihuateutla
La Unión
Huachinango
Tejocotal
Nuevo Necaxa
Zapotitlán de Méndez
ZACATLÁN
Chignahuapan
Tetela de Ocampo
TEZIUTLÁN
Altotonga
Zaragoza
Cd.de Libres
San José Alchichica
Oriental
Zacatepec
Rafael Lara Granjales
San Salvador El Seco
San Martín Texmelucan
CHOLULA
Chachapa
Acajete
Amozoc de Mota
Acatzingo
Quecholac
Ciudad Serdán
San Hipólito Xochiltenango
Cuapiaxtla
Esperanza
ATLIXCO
Tehuitzingo
Tecamachalco
Cuacnopalan
Cañada de Morelos
La Mojonera
Zacapala
Izúcar de Matamoros
Tepexi de Rodríguez
Azumbilla
Jantetelco
Axochiapan
Jolalpan
Tepanco de López
Pinto Suárez
TEHUACÁN
Alcomunga
Zinacatepec
Zoquitlán
Coxcatlán
Zapotitlán Salinas
San Juan Ixcaquixtla
Tehuixtla
Acatlán de Osorio
Santiago Chazumba
Teotitlán de Flores Magón
Tecomatlán
Tulcingo del Valle

1 C A R R : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11406	60.5	63.5	73.0	6.5	63.9	67.1	73.9	5.4	56.2	59.3	64.7	4.7	19.051012	-98.028062
Acajete	12.00	3	0	7556	61.2	63.8	73.3	6.3	64.1	65.8	73.8	4.5	54.0	54.9	63.6	4.4	19.124530	-97.939122
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5047													19.236525	-97.807813
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	7954	53.4	61.6	72.8	9.2	48.0	77.7	84.3	23.1	33.8	35.4	48.9	5.4	19.231623	-97.785563
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	3671													19.314501	-97.655416
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	4913	65.8	72.2	82.2	8.0	63.2	68.4	74.7	7.0	59.5	64.5	74.9	8.0	19.365614	-97.628741
Oriental	62.62	3	0	6615	56.3	67.3	80.9	11.6	51.9	57.3	64.0	7.5	47.6	55.1	64.1	9.1	19.381674	-97.619376
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	3956													19.411401	-97.635562
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4280													19.411251	-97.635634
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	8362	65.2	74.7	91.0	11.1	63.6	70.9	81.6	8.5	62.0	69.4	80.8	8.9	19.419960	-97.643933
Libres	76.35	3	0	9479	65.5	76.6	93.6	12.2	64.3	70.1	78.6	7.0	61.2	67.8	80.4	8.8	19.483218	-97.672877
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	3857													19.702404	-97.598949
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7385	65.9	73.6	87.9	9.6	62.9	71.6	83.0	9.7	59.6	67.9	82.0	10.3	19.760337	-97.567557
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	9747	55.7	63.4	74.3	9.2	51.0	57.2	64.0	8.2	49.2	58.3	82.0	11.5	19.764664	-97.564261
Zaragoza	116.80	3	0	8366	56.2	62.7	72.7	8.2	49.3	54.2	63.4	7.7	47.3	52.5	62.3	7.3	19.787183	-97.541406
Teziutlán	157.80	1	0	12737	62.8	70.5	83.0	9.3	57.2	62.2	73.5	7.1	58.1	65.0	82.5	9.6	19.817543	-97.379516

2 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11200	64.7	76.0	93.3	12.1	62.3	75.4	90.0	12.7	53.3	63.1	81.9	11.7	19.437569	-98.131282
Apizaco	0.00	3	2	11138	67.6	80.8	100.1	13.9	63.8	73.7	83.7	10.5	62.8	76.5	98.9	14.1	19.437362	-98.131464
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18370	86.4	97.9	114.2	12.4	79.7	93.6	116.2	13.9	74.1	88.2	104.7	13.9	19.471984	-98.112328
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	14092	86.4	98.0	114.4	12.5	78.3	93.2	120.5	14.7	73.4	87.5	104.4	14.0	19.505750	-98.117002
Tlaxco	23.91	1	1	4559	65.7	72.7	83.6	8.8	64.3	69.5	90.4	7.5	58.5	63.1	73.1	6.8	19.598046	-98.125688
Tlaxco	23.91	1	2	4570	65.6	73.7	84.2	9.4	64.8	72.3	90.3	9.0	60.5	70.1	84.5	10.3	19.598064	-98.125762
Tlaxco	23.91	3	0	6368	45.4	53.3	64.8	9.3	45.4	52.9	62.7	9.6	42.6	52.0	63.5	10.6	19.626480	-98.124621
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6609	45.4	53.2	64.8	9.3	44.2	52.0	61.7	9.4	42.5	52.0	63.9	10.7	19.800589	-98.026692
Zacatlán	71.25	1	0	10636	55.9	64.0	81.5	10.4	55.3	58.3	67.1	4.7	51.9	60.0	73.8	10.2	19.918560	-97.959350

2 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	7333	50.8	54.0	64.3	6.8	45.5	49.2	54.3	5.0	38.5	42.9	53.7	6.7	20.118541	-98.130535

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	43083	62.2	70.4	78.0	9.3	52.6	59.9	64.5	8.6	51.3	61.6	91.3	13.1	19.379536	-98.941394
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	46221	68.1	73.2	83.1	7.5	68.2	73.1	82.9	7.2	57.2	66.3	78.4	11.4	19.380301	-98.941257
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	41655	64.0	71.9	85.8	9.5	61.7	73.6	83.6	12.4	54.0	65.5	74.0	11.6	19.413037	-98.920162
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	38278	66.8	74.1	84.9	9.8	67.7	79.8	84.3	12.9	64.0	75.3	83.7	11.0	19.413118	-98.920295
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	35071	65.4	72.1	83.2	8.2	65.9	74.8	83.7	9.8	59.9	66.6	79.0	9.2	19.469957	-98.893455
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	35801	66.9	74.8	83.9	9.5	63.3	72.1	82.5	10.0	58.4	67.3	79.3	10.0	19.470003	-98.893569
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15145	65.9	77.3	89.7	12.3	68.7	74.7	83.6	8.9	63.2	70.6	74.8	9.0	19.483645	-98.886614
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	13386	65.0	75.7	91.6	11.1	58.6	64.5	73.5	8.4	54.4	60.9	68.7	7.8	19.483744	-98.886738
Texcoco	23.02	3	1	18139	90.1	96.9	110.4	9.4	78.1	87.9	94.2	12.7	77.7	89.3	94.8	13.6	19.527057	-98.858236
Texcoco	23.02	3	2	19940	80.2	86.9	101.7	9.4	83.4	89.2	94.3	7.5	72.7	79.8	88.7	8.8	19.527148	-98.858294
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16481	76.8	88.7	103.8	12.7	74.4	89.3	105.5	15.6	75.5	87.4	104.4	13.0	19.545839	-98.826070
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	16344	70.5	84.1	101.3	14.3	67.8	84.3	100.2	16.7	67.0	89.4	102.0	17.1	19.545960	-98.826117
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8336	70.9	83.6	100.7	13.8	63.2	73.3	91.0	11.5	64.2	75.8	91.9	12.4	19.550350	-98.793543
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	7935	80.1	93.3	110.4	14.1	74.1	86.3	107.8	13.0	69.6	83.6	97.5	15.0	19.550445	-98.793477
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6998	70.7	83.4	99.9	13.7	63.1	73.5	92.4	11.7	63.2	74.6	89.0	12.2	19.556602	-98.731631
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	6591	79.6	92.8	110.1	14.1	71.1	83.3	107.7	13.9	68.2	81.8	94.6	14.1	19.557644	-98.728760
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8659	57.2	62.8	72.5	9.0	47.2	52.0	62.0	6.7	47.5	53.8	69.8	7.9	19.593037	-98.583827
Calpulalpan	59.58	1	2	9068	56.8	61.0	71.4	6.1	46.3	50.0	54.3	5.3	45.1	49.1	54.2	5.1	19.593147	-98.584274
Calpulalpan	59.58	3	0	19307	85.0	93.0	102.8	9.5	84.0	92.8	103.2	9.3	82.4	94.0	103.6	9.9	19.580298	-98.528246
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15496	76.2	81.6	89.5	7.2	73.7	78.7	84.2	6.5	72.4	79.0	95.2	8.4	19.525465	-98.479638
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9418	92.0	100.7	112.1	9.9	92.9	99.5	104.3	8.0	87.2	94.1	104.1	8.1	19.513519	-98.453986
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	8846	99.3	104.3	117.4	8.6	95.7	99.2	104.2	4.8	95.7	99.3	104.2	4.9	19.513601	-98.453986
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	8172	89.1	98.4	111.2	10.5	82.2	90.3	102.4	9.5	76.7	82.7	101.2	8.8	19.480021	-98.365589

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA : MEX-136 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Hueyotlipan	88.21	1	2	8187	82.5	93.1	103.2	11.3	81.9	91.4	102.1	10.8	81.3	91.0	95.8	12.1	19.480011	-98.365436
Hueyotlipan	88.21	3	1	9332	82.4	87.3	95.9	7.3	83.8	92.4	103.1	9.1	80.4	85.1	102.4	9.7	19.469382	-98.324804
Hueyotlipan	88.21	3	2	9925	86.3	95.4	103.9	11.7	85.5	97.9	104.1	12.1	86.9	97.2	104.0	11.8	19.469454	-98.324841
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
Xaltocan	108.10	1	1	9771	82.7	91.0	99.7	9.9	85.8	93.0	102.4	9.8	82.4	89.4	94.8	8.4	19.423596	-98.215408
Xaltocan	108.10	1	2	10327	87.3	93.9	103.3	9.1	81.8	89.9	97.6	9.4	80.1	83.3	95.9	7.3	19.423668	-98.215370
T. Libramiento de Apizaco Oeste	111.50																	
Apizaco	117.74	1	1	20562	74.9	75.8	84.4	3.6	73.1	73.8	81.9	4.4	78.2	83.4	92.9	7.9	19.405686	-98.170809
Apizaco	117.74	1	2	22431	75.4	83.3	92.4	11.4	73.9	81.8	84.6	10.4	65.2	71.8	84.2	6.7	19.405731	-98.170913
Apizaco	117.74	3	0	19786	75.4	83.7	95.5	9.8	71.1	78.4	84.1	9.5	68.5	74.5	84.0	8.9	19.413065	-98.134089
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18651	60.4	63.7	73.3	6.6	57.5	60.6	72.4	5.2	61.0	65.9	73.8	7.5	19.413187	-98.115182
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18314	71.3	74.1	83.2	6.3	70.3	76.7	83.9	7.6	61.0	64.9	73.6	7.3	19.413259	-98.115162
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	1	17199	73.2	82.6	93.4	9.7	80.4	88.9	94.6	10.5	62.4	67.2	88.4	8.2	19.405408	-98.090135
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	17257	78.2	83.0	92.6	7.9	67.4	77.4	84.0	10.2	74.9	80.6	84.6	6.9	19.405498	-98.090106
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	11399	74.0	83.1	100.1	11.1	75.9	83.9	93.4	10.0	66.8	72.5	84.7	7.5	19.386004	-98.047135
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10706	80.6	88.7	101.3	9.8	74.1	78.7	87.8	6.4	72.3	77.4	90.0	7.8	19.386085	-98.047087
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	11962	91.5	96.9	105.1	8.1	86.7	92.5	107.6	9.1	85.4	92.4	112.1	9.2	19.325244	-97.953320
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	11441	79.7	87.8	103.5	10.0	73.0	78.8	84.2	7.5	71.5	74.1	109.3	8.2	19.325307	-97.953253
Huamantla	143.02	3	1	10378	78.3	84.5	95.9	9.1	80.6	87.9	97.1	9.1	75.0	82.3	93.3	8.0	19.315257	-97.884331
Huamantla	143.02	3	2	10005	75.8	82.9	98.5	9.5	72.7	78.0	84.1	7.2	68.1	73.3	83.0	7.6	19.315338	-97.884330
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	8735	91.4	97.5	110.0	8.5	81.0	91.2	95.4	12.0	75.5	80.5	93.8	6.4	19.308402	-97.810513
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	8191	85.5	92.6	102.8	8.2	76.2	82.9	98.2	9.9	71.4	76.8	92.9	8.5	19.308483	-97.810474
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12090	66.4	74.7	86.6	10.0	64.2	71.4	79.7	8.8	60.7	68.6	74.9	9.4	19.305313	-97.791501
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9540	67.6	79.1	92.1	12.0	66.4	77.2	91.6	10.9	60.4	71.5	84.7	12.0	19.303636	-97.781054
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7084	47.4	56.9	67.9	10.1	45.2	53.1	70.9	9.3	44.2	51.6	68.7	9.2	19.327716	-97.671928
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	5941	86.0	100.9	117.7	14.4	80.4	92.2	103.4	13.6	75.7	83.1	93.4	8.5	19.315942	-97.632794
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5652	88.4	99.2	111.6	11.5	83.3	97.3	109.9	14.8	77.0	86.6	102.6	11.1	19.270543	-97.541982

4 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	37561	59.6	64.2	73.7	9.1	53.0	58.1	64.2	6.7	48.0	50.1	55.0	4.4	19.311014	-98.903921
T. Der. Chalco	28.85	1	2	39946	56.7	60.2	69.6	5.3	53.0	56.3	65.9	6.4	46.8	51.9	63.2	7.1	19.311190	-98.903928
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	8331	54.0	65.0	74.6	12.7	54.4	53.9	123.9	15.9	43.4	51.2	54.7	9.8	19.312621	-98.894133
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	22898	68.1	72.0	74.6	6.9	64.7	80.3	84.4	15.6	62.8	81.2	84.5	17.5	19.312693	-98.894154
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	9006	51.9	61.6	73.9	11.2	52.4	54.2	63.6	6.2	49.8	53.9	64.3	8.5	19.312820	-98.894185
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21512	62.1	64.4	73.3	5.8	64.5	80.3	84.4	14.8	62.9	81.3	84.5	18.0	19.312744	-98.894170
Ixtapaluca	31.06	3	1	23693	64.0	73.1	86.7	10.7	64.9	69.7	74.3	5.8	55.9	64.3	73.5	8.6	19.315790	-98.874703
Ixtapaluca	31.06	3	2	23389	61.5	71.5	87.5	10.9	50.5	58.4	64.3	9.1	49.1	54.4	64.4	8.3	19.315920	-98.874727
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3163	57.4	67.9	83.7	11.6	52.7	59.9	64.9	8.9	46.6	53.8	63.4	9.1	19.349775	-98.670670
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1058	40.4	44.2	54.1	7.1	37.1	37.7	53.4	5.0	35.9	42.7	53.6	6.2	19.352861	-98.662895
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	13719	56.2	63.6	75.0	9.4	53.1	66.4	81.2	11.2	45.6	54.6	73.3	11.3	19.301409	-98.452638
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	9374	51.7	54.6	64.7	6.9	50.5	54.9	63.6	7.8	46.3	50.9	60.4	6.2	19.254523	-98.428481
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	9711	52.5	54.8	64.7	6.4	48.1	51.6	54.8	6.1	47.9	51.9	61.0	6.3	19.254522	-98.428358
Huejotzingo	88.00	1	1	6258	70.7	74.3	84.1	7.3	65.8	74.1	83.5	10.2	60.2	68.4	79.7	9.6	19.176433	-98.414883
Huejotzingo	88.00	1	2	5957	61.3	65.4	74.7	7.4	56.3	60.5	69.3	5.8	57.7	62.2	72.4	6.5	19.176480	-98.414818
Huejotzingo	88.00	3	1	6187	80.1	84.2	94.2	7.8	70.5	81.2	92.1	11.3	68.3	75.9	87.1	9.1	19.145902	-98.388119
Huejotzingo	88.00	3	2	5868	71.6	76.7	84.8	7.6	64.3	68.4	74.2	5.5	67.2	71.6	82.2	6.1	19.145992	-98.388100
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6180	50.4	54.3	63.8	7.5	44.7	53.5	63.2	10.2	38.7	45.7	56.4	8.9	19.135987	-98.376945
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6064	41.6	46.8	54.8	7.6	36.7	41.3	51.5	6.2	36.3	40.3	51.2	5.6	19.136068	-98.376878
T. Der. Cholula	101.00	1	1	13187	77.5	83.8	93.8	8.7	73.3	86.8	98.7	12.2	69.8	77.4	90.0	9.2	19.076601	-98.322457
T. Der. Cholula	101.00	1	2	12774	73.8	80.6	90.1	8.1	68.1	74.0	83.4	7.7	67.9	73.4	83.2	7.1	19.076673	-98.322409
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19060	69.6	73.9	83.1	7.7	62.1	75.1	83.7	11.8	55.5	62.4	74.7	7.8	19.070233	-98.312750
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19591	62.1	68.0	78.1	7.9	61.9	68.2	77.4	8.0	56.7	61.3	72.0	6.2	19.070330	-98.312702
Puebla	131.00																	

5 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30777	61.0	77.2	94.9	16.8	64.2	73.8	84.1	10.4	65.4	75.9	94.1	11.8	20.086898	-98.713250

5 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Pachuca	2.60	3	2	25351	66.1	87.8	114.0	18.5	66.5	88.2	109.4	16.4	55.2	65.4	88.5	11.3	20.086951	-98.713085
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	20400	60.4	76.8	94.5	16.9	62.4	70.8	82.2	8.9	65.1	75.6	93.2	11.7	20.077860	-98.709722
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	20246	64.5	84.4	106.4	17.1	66.9	86.5	100.4	16.0	55.5	67.3	90.5	12.2	20.077938	-98.709601
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10676	80.9	97.4	116.8	17.0	80.4	93.6	103.5	13.8	83.6	95.8	113.0	13.7	20.066855	-98.670609
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10688	86.6	108.5	134.9	18.7	85.3	108.0	123.2	20.0	74.5	88.9	111.2	14.1	20.066959	-98.670618
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	10671	83.0	97.9	116.5	15.4	78.5	94.1	110.0	15.3	76.4	89.8	104.5	13.8	20.056932	-98.626104
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9134	84.4	104.8	127.5	17.5	83.3	105.9	122.5	20.8	72.2	84.5	109.4	13.5	20.056953	-98.626017
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8576	92.1	107.7	126.0	16.1	84.9	102.1	112.9	17.4	90.1	104.3	122.1	16.1	20.044024	-98.609071
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8496	95.3	116.4	139.8	17.8	85.6	121.2	141.9	29.6	74.0	90.5	108.1	15.3	20.044142	-98.608925
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9668	100.4	113.9	130.4	14.7	103.5	119.9	131.0	18.7	105.8	123.9	138.4	17.9	20.056388	-98.465609
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10178	81.8	94.3	113.1	13.8	64.3	72.5	103.5	10.8	68.0	78.9	91.3	11.7	20.056544	-98.465595
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	15226	79.1	93.7	109.5	15.6	88.9	103.9	116.3	15.0	85.7	101.1	117.8	14.9	20.062906	-98.439668
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15723	62.8	75.1	95.6	13.7	50.9	61.3	72.7	11.6	48.3	59.1	72.6	12.0	20.063021	-98.439727
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	8164	62.2	77.6	96.7	15.8	62.5	70.2	81.2	8.4	63.3	74.3	89.6	12.0	20.151560	-98.285170
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	7803	65.7	88.5	114.3	19.1	57.8	64.9	82.6	9.4	52.8	63.3	84.1	11.9	20.151581	-98.285219
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13848	63.5	71.8	86.3	9.5	58.5	63.9	73.6	8.2	51.4	55.8	64.5	7.8	20.157559	-98.278767
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10144	43.7	52.1	67.3	9.5	42.7	47.6	54.0	6.9	36.4	43.9	54.0	8.9	20.161445	-98.259428
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5082	43.6	49.5	62.7	7.6	43.5	51.1	58.6	9.1	37.5	43.6	53.5	8.4	20.168917	-98.074409
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7917	39.0	42.0	50.2	5.6	35.4	35.8	44.7	3.4	34.8	34.9	46.0	3.7	20.192599	-98.036111
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2958	31.9	33.8	42.7	5.6	28.4	31.4	34.8	5.5	25.9	29.2	34.2	4.7	20.379961	-97.885269
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	4986	61.8	71.9	84.6	11.2	60.2	69.1	83.4	10.6	52.0	65.4	84.0	13.6	20.395503	-97.872062
Piedras Negras	158.70	1	0	4728	38.9	42.4	50.1	6.5	35.8	37.8	44.1	3.9	35.4	38.3	44.1	4.3	20.440083	-97.761300
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4610	82.3	92.6	110.2	11.9	81.8	87.0	94.1	7.6	78.0	86.7	106.6	10.4	20.481546	-97.638454
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17488	66.4	70.9	74.6	6.3	66.9	71.0	74.5	6.1	57.7	68.4	78.5	9.7	20.524899	-97.490868
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	16941	70.0	76.0	83.8	8.6	69.3	74.1	83.3	7.9	61.7	64.8	73.6	6.8	20.561084	-97.477037
Tihuatlán	217.00	1	0	12552	69.7	74.9	83.6	8.3	70.1	76.1	83.8	9.0	64.8	72.7	82.5	9.4	20.697176	-97.526890
Tihuatlán	217.00	3	0	3152													20.721419	-97.526800
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2063													20.806270	-97.477905

6 C A R R : Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA : MEX-121 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	33284	43.9	50.7	54.5	8.3	41.0	44.5	53.5	6.7	40.0	44.1	53.4	7.0	19.102033	-98.182581
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	2	29850	46.8	53.8	63.4	8.3	44.9	60.8	67.3	14.5	43.7	60.3	64.4	14.9	19.102070	-98.182714
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	15042	61.8	67.4	74.1	7.5	61.9	67.9	74.3	7.7	59.5	66.2	73.8	8.7	19.204767	-98.195515
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	16605	68.3	75.0	83.7	9.5	65.6	80.7	84.4	14.9	65.0	81.0	84.5	15.9	19.204722	-98.195639
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	26876	55.8	64.2	74.1	9.6	65.1	71.9	90.7	9.3	62.5	70.2	74.5	9.2	19.316682	-98.203679
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	24356	75.2	83.0	94.1	9.5	64.5	78.7	92.8	13.3	57.4	65.7	81.6	10.1	19.316719	-98.203746
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

7 C A R R : Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA : MEX-190 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30071	77.2	84.0	97.2	9.6	79.1	92.1	120.8	14.9	64.9	76.3	94.4	12.3	19.034251	-98.260605
Puebla	0.00	3	2	29451	76.8	89.9	103.7	12.6	71.0	77.5	113.7	11.5	65.1	71.3	74.9	7.8	19.034124	-98.260549
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	15484	50.1	56.6	74.0	10.3	46.3	61.7	81.2	14.7	37.6	52.4	108.1	16.8	19.025235	-98.291251
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	17358	48.5	59.1	72.1	11.0	56.6	78.5	93.3	18.4	37.4	56.7	71.5	15.9	19.025153	-98.291194
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	14126	82.4	91.6	102.9	10.3	73.6	81.2	124.2	11.7	65.8	76.0	94.0	10.8	19.023252	-98.302282
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	2	13089	91.3	103.5	114.8	13.2	83.1	91.2	124.5	11.8	80.3	89.1	102.1	10.5	19.023222	-98.301503
Chipilo	13.00	1	1	11149	65.3	72.3	83.5	8.7	55.7	63.6	74.4	10.0	50.7	60.9	73.3	12.0	19.011656	-98.321371
Chipilo	13.00	1	2	10637	64.6	80.0	92.6	13.5	64.7	77.7	84.1	11.8	55.6	68.8	77.1	12.1	19.011908	-98.321094
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	15837	51.4	54.7	64.7	7.2	49.1	52.9	62.2	6.8	46.6	52.1	62.4	7.1	18.986434	-98.361759
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	14603	55.6	61.8	72.2	7.8	53.1	57.1	64.3	6.3	49.2	53.7	63.2	7.1	18.978453	-98.370756
Atlixco	29.88	1	0	24508	45.6	51.7	62.0	7.8	42.4	47.3	54.4	7.1	38.9	43.5	53.3	7.0	18.930540	-98.407201
Atlixco	29.88	3	1	8216	54.4	61.6	73.0	8.5	39.2	44.8	54.1	8.5	37.0	44.8	55.0	9.3	18.867212	-98.440107
Atlixco	29.88	3	2	7281	54.7	61.7	72.8	7.8	50.2	68.2	74.1	12.4	47.2	67.6	74.0	14.0	18.867193	-98.440012
Tepeojuma	51.90	1	1	5094	64.5	71.6	82.4	8.4	61.1	66.3	73.8	7.0	56.7	59.1	69.6	4.5	18.739864	-98.448569
Tepeojuma	51.90	1	2	5041	66.3	73.0	83.2	8.6	62.8	66.8	73.9	6.3	60.5	65.5	73.8	7.9	18.739872	-98.448454
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	10887	45.6	51.8	62.3	7.8	43.1	48.1	54.2	6.7	39.7	43.9	53.3	7.0	18.631774	-98.469123
T. Der. Cuautla	70.00	3	0	10191	75.5	83.9	98.6	10.2	70.1	74.7	84.3	7.8	68.5	73.3	83.1	7.2	18.582701	-98.452082
Tehuitzingo	113.30	1	0	5913	45.6	52.1	62.0	7.9	40.9	44.8	53.6	7.0	38.6	42.3	51.8	6.2	18.336736	-98.281487

7 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8265	65.5	72.0	82.0	7.9	63.5	68.1	74.7	6.4	58.6	62.7	72.4	6.5	18.181956	-98.058770
Chila	192.30	3	0	2209	65.7	72.1	81.9	7.9	64.3	69.0	74.6	6.0	59.6	63.2	72.6	6.6	17.966684	-97.864159
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	
T. Izq. Las Palmas	202.10	1	0	2177	65.8	72.1	81.9	8.0	63.5	68.4	74.4	6.5	59.0	62.3	71.9	5.9	17.885037	-97.839943
Huajuapan de León	219.30	1	0	3469	55.6	62.1	71.8	8.0	53.9	58.6	64.4	6.2	48.4	52.5	62.6	6.3	17.841608	-97.793151

8 C A R R : Puebla - Tehuacán — CLAVE: 21047 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21454	58.0	63.1	73.8	7.9	48.4	54.4	67.2	8.3	42.5	46.5	58.3	7.1	19.046165	-98.107924
T. Izq. A Enlace Con Aut. Puebla - Cordoba	5.83	3	2	20754	53.3	61.3	74.0	9.4	51.9	61.1	72.2	10.3	50.7	58.9	71.3	9.9	19.046273	-98.107914
Chachapa	8.40	3	1	18015	52.3	60.6	73.3	9.1	55.5	62.0	69.7	8.7	51.8	62.6	74.5	11.2	19.043829	-98.079371
Chachapa	8.40	3	2	17974	58.5	61.7	64.6	5.8	53.7	73.6	83.0	20.5	53.6	76.4	83.9	22.5	19.043928	-98.079371
Amozoc	17.86	1	1	11838	56.1	63.8	78.0	9.7	47.8	53.6	63.2	7.8	44.4	49.9	61.0	6.8	19.042053	-98.048146
Amozoc	17.86	1	2	11658	56.4	63.2	75.0	9.4	55.2	62.1	72.4	7.9	52.6	58.2	71.3	7.5	19.042144	-98.048183
Amozoc	17.86	3	1	10415	67.3	75.1	90.2	10.4	66.2	73.8	83.4	9.3	55.5	62.8	81.9	8.9	19.037942	-98.030875
Amozoc	17.86	3	2	9876	65.0	73.2	86.9	9.8	64.4	71.8	82.0	8.5	61.2	69.7	83.5	9.6	19.038032	-98.030865
Tepeaca	35.30	1	1	9379	66.6	79.3	94.1	12.9	60.3	70.7	93.0	12.1	61.2	72.2	93.2	12.3	18.988404	-97.915416
Tepeaca	35.30	1	2	9422	61.8	73.4	92.1	13.2	63.7	72.2	83.9	10.5	61.0	71.5	84.6	11.6	18.988013	-97.914576
Tepeaca	35.30	3	1	9445	53.3	59.7	72.8	8.3	50.4	56.0	63.8	8.4	41.6	51.8	63.0	11.8	18.953896	-97.896726
Tepeaca	35.30	3	2	8746	48.2	53.1	64.2	7.6	47.5	52.6	62.1	7.4	43.0	49.1	56.3	7.8	18.953992	-97.896683
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	1	8130	76.9	91.2	103.2	15.7	82.4	89.7	100.5	9.2	80.1	88.1	102.6	9.3	18.924506	-97.849938
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	2	8090	74.0	79.9	92.0	7.4	66.9	73.2	83.8	8.0	66.1	71.9	83.0	7.3	18.923693	-97.854201
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1	1	9016	59.8	68.4	81.9	10.2	65.8	72.6	82.9	7.8	59.4	65.9	80.5	9.4	18.919459	-97.834163
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1	2	8806	72.1	80.7	93.8	10.4	60.1	67.2	79.5	9.1	59.8	69.6	81.7	10.9	18.919535	-97.834104
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	1	9297	45.1	50.6	54.4	6.7	43.4	49.8	54.3	7.8	45.1	51.3	54.8	7.8	18.916344	-97.826701
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	2	8522	45.7	51.4	62.0	6.9	40.0	47.2	54.0	8.4	36.2	41.7	52.7	6.6	18.916398	-97.826688
Tecamachalco	57.40	1	1	10358	55.7	62.6	74.2	8.7	53.2	62.6	78.3	9.9	50.6	58.2	77.5	10.0	18.889689	-97.751615
Tecamachalco	57.40	1	2	11200	56.2	62.8	74.2	8.6	52.7	60.2	73.9	8.9	47.3	54.2	69.2	9.3	18.889777	-97.751587
Tecamachalco	57.40	3	1	6614	60.0	66.0	74.1	8.9	52.4	58.3	71.2	7.8	53.3	62.1	73.5	9.8	18.868871	-97.714820
Tecamachalco	57.40	3	2	6243	50.5	55.1	64.4	8.1	52.5	59.8	71.8	8.9	43.5	50.8	62.4	8.5	18.868914	-97.714725
Tepanco de López	97.40	1	0	6222	68.2	81.1	104.7	13.7	66.2	77.9	92.2	11.5	60.6	73.0	92.5	13.2	18.567400	-97.572162

8 C A R R : Puebla - Tehuacán CLAVE: 21047 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepanco de López	97.40	3	0	7259	67.1	76.7	95.8	11.5	62.4	69.4	74.9	7.9	57.1	65.8	77.9	10.0	18.551450	-97.552956
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	1	0	12411	66.5	73.4	85.9	9.0	59.2	65.5	76.2	8.4	52.5	57.6	69.0	7.6	18.489894	-97.460568
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	1	10059	68.0	76.0	92.4	10.8	66.8	73.6	87.4	9.3	60.4	69.4	83.0	10.6	18.484471	-97.451564
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	2	9939	61.9	71.2	84.9	10.8	56.9	61.9	73.4	6.7	55.7	64.1	79.0	9.8	18.484540	-97.451526

9 C A R R : Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA : MEX-119 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13081	63.1	71.6	82.6	9.6	58.0	65.5	73.7	7.2	57.1	66.4	74.7	8.8	19.096641	-98.207124
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	1	3632	58.1	64.2	73.3	9.4	51.1	54.8	72.2	8.7	43.7	51.1	54.7	9.4	19.096646	-98.207039
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	2	13658	58.2	63.5	73.5	8.5	55.2	61.5	92.3	10.1	49.6	57.2	64.1	9.5	19.096632	-98.207205
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3766	49.7	55.9	64.1	8.7	54.0	61.5	64.7	9.8	40.5	51.2	61.5	11.3	19.096632	-98.207288
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	10845	39.1	42.6	52.1	6.3	34.3	45.8	53.8	7.4	31.2	33.6	51.5	7.1	19.152102	-98.223598
Panzacola	13.14	3	2	11572	50.8	53.6	63.0	6.7	52.8	54.4	63.3	5.3	48.5	53.8	63.9	8.7	19.152104	-98.223678
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	9937	58.8	61.4	64.5	5.1	57.0	60.7	64.4	5.6	50.1	60.5	64.4	10.6	19.187173	-98.237796
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	9385	70.8	72.9	77.7	5.6	70.9	74.3	83.3	7.1	72.7	79.8	84.3	8.7	19.187169	-98.237875
Zacatelco	20.78	1	1	10807	79.2	83.3	93.4	7.0	67.7	80.3	91.7	13.7	52.3	55.9	63.8	6.6	19.207557	-98.240507
Zacatelco	20.78	1	2	10736	69.9	79.1	91.6	9.3	66.8	81.5	93.0	13.3	54.7	55.1	63.7	3.5	19.207543	-98.240582
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	11726	79.5	83.6	93.0	7.0	73.1	82.9	93.2	11.3	60.3	66.5	74.0	9.2	19.234173	-98.243063
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	11830	69.4	78.8	91.6	9.4	70.4	85.7	93.9	14.1	55.6	55.9	64.1	3.4	19.234152	-98.243165
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	9039	60.7	64.7	77.7	7.9	54.2	58.6	64.2	5.8	53.0	58.0	64.1	7.0	19.249948	-98.235301
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	9311	62.8	71.6	84.1	9.6	50.2	52.4	54.7	5.5	49.0	52.6	77.9	8.2	19.249581	-98.237303
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	8113	51.5	53.8	68.0	6.4	58.3	65.7	73.8	11.1	56.0	67.7	74.0	15.0	19.303188	-98.241072
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	5196	49.9	54.8	63.6	7.7	43.4	52.2	54.6	12.5	28.2	29.0	51.3	5.1	19.303188	-98.240950
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	8945	54.8	60.8	66.8	7.3	53.0	70.5	74.4	15.7	47.0	70.3	74.4	18.8	19.303189	-98.241170
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	4832	41.3	51.1	69.2	10.4	44.7	60.9	64.4	18.1	27.9	27.9	50.9	4.7	19.303182	-98.241286
Tlaxcala	33.22	1	1	9485	53.6	63.3	73.1	11.3	56.5	59.7	64.3	4.8	52.8	60.9	71.9	9.6	19.309722	-98.240467
Tlaxcala	33.22	1	2	9154	54.7	66.1	81.5	10.7	51.1	53.7	62.2	6.7	41.2	49.9	59.6	9.7	19.309744	-98.240515

10 C A R R : Ramal a Nuevo Necaxa — CLAVE: 21592 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3885													20.219575	-97.999505

11 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5255	66.9	77.8	87.2	9.0	68.3	76.3	94.3	12.1	57.2	66.5	74.1	10.5	18.936597	-97.855947
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5037	81.2	88.5	94.6	8.4	79.6	98.0	104.1	15.5	81.4	99.4	104.2	14.4	18.936675	-97.856026
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	1	12160	46.6	51.8	60.8	7.2	42.6	47.8	54.0	6.9	41.8	46.1	53.8	6.8	18.977351	-97.804441
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	2	11442	46.1	52.0	61.6	7.7	37.7	42.4	52.0	6.9	33.6	34.9	52.5	6.3	18.977395	-97.804495
San Salvador El Seco	35.35	1	0	9968	77.3	87.8	104.6	11.5	71.8	82.6	98.2	11.9	62.8	69.8	83.9	8.7	19.121293	-97.657214
Zacatepec	54.20	1	0	7092	77.5	88.0	104.8	11.4	70.7	81.4	94.8	11.6	63.1	70.4	84.3	8.8	19.261165	-97.533845
Zacatepec	54.20	3	1	4328	76.6	89.0	105.0	12.6	79.4	90.7	104.9	12.3	64.0	71.9	84.9	9.2	19.272977	-97.527876
Zacatepec	54.20	3	2	4147	53.7	60.2	69.1	8.0	50.9	62.0	72.8	12.2	48.2	53.7	64.8	8.9	19.273034	-97.527986
Alchichica	80.00	3	1	3749	76.5	89.1	105.6	12.7	80.1	91.5	106.4	12.3	65.8	74.0	91.5	9.9	19.451309	-97.386047
Alchichica	80.00	3	2	3410	53.6	60.1	68.5	8.0	50.4	61.7	72.9	12.3	45.9	52.8	63.8	9.2	19.451320	-97.386168
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	
San Antonio Limón	89.60	1	0	7831	78.1	83.5	94.3	8.4	72.5	74.6	83.4	5.8	66.8	71.4	80.9	6.4	19.494495	-97.353883
Perote	101.70	1	0	11920	55.7	61.9	72.0	7.9	53.7	64.7	73.6	11.1	46.5	53.7	64.2	7.2	19.553265	-97.259762
Perote	101.70	3	0	10299	76.1	82.1	93.1	7.9	72.7	78.8	84.2	7.5	66.2	70.9	74.6	6.5	19.581006	-97.227067
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6206	76.3	82.2	93.2	7.9	73.1	79.1	84.2	7.5	66.8	70.9	74.7	6.0	19.615226	-97.188979
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	5138	57.9	63.1	72.9	8.3	56.3	66.2	73.8	10.5	49.3	57.1	64.5	7.6	19.628705	-97.176510
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	5078	55.2	60.6	72.1	6.6	55.6	64.3	73.5	10.1	45.5	51.8	64.0	6.8	19.628714	-97.176539
Banderilla	145.00	1	0	15163	56.1	61.9	72.7	7.6	54.8	63.5	73.3	11.3	48.0	58.3	65.9	8.5	19.590214	-96.960026
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	21435	57.1	63.0	72.7	8.6	51.6	60.7	64.4	9.3	48.9	57.7	64.0	6.6	19.591168	-96.939113
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	21121	55.0	60.4	70.7	6.5	53.9	62.9	72.1	11.4	45.9	55.6	63.7	6.2	19.591258	-96.939074
Xalapa	151.20	1	1	35710	55.9	62.3	72.3	8.4	51.5	60.5	64.4	9.1	48.7	57.1	63.9	6.3	19.571053	-96.928868
Xalapa	151.20	1	2	36209	54.9	60.7	71.0	6.8	54.3	62.8	71.7	11.3	46.1	56.1	63.8	6.4	19.571043	-96.928744

12 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA : MEX-117 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9237	54.1	60.9	70.5	8.3	53.8	65.3	74.3	11.6	41.3	51.4	62.4	11.9	19.287834	-98.423179
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	9287	67.6	74.3	84.4	9.0	61.4	68.1	86.0	9.1	57.4	69.7	82.5	12.4	19.287944	-98.423211
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	20461	52.2	61.7	74.8	10.7	49.7	58.0	76.0	10.9	42.5	53.4	73.1	12.0	19.291461	-98.412041
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	6829	65.3	70.9	82.0	6.8	59.7	79.3	84.5	15.6	47.6	69.5	83.1	13.5	19.293800	-98.404562
T. Der. Tepetitla	3.45	3	2	6638	57.6	68.6	82.5	11.7	65.2	80.3	102.4	15.8	57.0	79.3	101.1	16.8	19.293880	-98.404599
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	7059	63.4	72.4	91.1	10.2	64.7	71.3	74.9	8.4	50.2	57.9	77.1	10.6	19.307833	-98.370120
T. Der. Panotla	19.72	1	0	7872	59.4	66.5	77.5	9.6	50.6	73.8	83.6	13.8	48.8	67.7	83.2	16.0	19.319568	-98.277242
T. Der. Panotla	19.72	3	0	8549	51.4	58.0	71.2	8.6	50.1	63.2	73.5	12.8	46.0	64.5	78.0	17.5	19.319542	-98.269774
Totolac	21.38	1	0	8091	54.7	62.8	73.1	9.3	41.4	51.2	54.9	11.5	35.3	50.0	54.8	14.2	19.322703	-98.260140
Totolac	21.38	3	0	12036	50.2	57.8	66.0	9.4	50.1	66.6	73.9	13.0	42.5	61.5	74.5	18.2	19.329781	-98.250150
Tlaxcala	24.81	1	0	14388	46.7	52.7	63.0	8.0	46.7	59.4	70.9	13.6	36.8	51.2	72.8	15.7	19.325875	-98.246941

13 C A R R : San Salvador El Seco - Azumbilla CLAVE: 21004 RUTA : MEX-144 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4950	46.3	53.1	67.5	9.1	43.9	50.4	54.7	7.9	39.9	48.8	60.9	10.0	19.127359	-97.632504
Cd. Serdán	29.00	3	0	5775	66.5	73.0	83.5	8.4	65.4	71.3	80.4	7.2	61.9	69.0	74.9	8.4	18.980657	-97.440708
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	45.94	3	0	6445	57.3	63.2	72.7	8.3	51.3	60.3	71.9	10.2	48.2	52.2	58.0	6.8	18.868639	-97.389134
T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	1	0	4565													18.647364	-97.390920

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22263	71.3	74.7	84.8	7.1	53.4	58.3	70.9	7.1	58.3	63.2	73.8	7.3	19.310888	-98.896453
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	24608	61.2	68.8	82.2	9.1	70.3	72.8	74.7	6.6	50.7	54.0	63.6	6.9	19.311010	-98.896426
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	23593	59.3	61.9	64.9	5.4	44.1	46.8	54.1	5.0	48.8	53.1	62.1	7.6	19.302656	-98.885749
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	26117	59.9	63.3	73.1	6.7	62.1	65.6	73.7	6.7	49.7	54.3	64.1	8.0	19.302707	-98.885640
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	45222	61.3	64.4	73.7	7.1	49.9	60.6	83.3	13.1	40.2	49.6	64.8	11.2	19.285383	-98.880431
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	43759	49.2	53.5	68.5	7.7	57.4	75.3	92.7	17.7	48.5	54.7	77.6	10.5	19.285363	-98.880310
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	15267	75.9	86.2	107.2	12.6	64.4	84.8	111.0	16.0	61.6	71.9	95.7	12.2	19.245986	-98.867081
Chalco (Central)	8.00	3	1	21716	77.8	85.1	101.6	9.9	80.4	91.0	103.6	11.5	71.7	81.2	95.0	10.9	19.246059	-98.867062

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Lateral)	8.00	3	2	13763	74.4	83.3	101.1	10.4	71.3	84.8	130.2	18.4	61.9	70.9	83.8	10.3	19.246221	-98.867015
Chalco (Central)	8.00	3	2	20028	96.5	104.4	121.4	10.1	85.8	100.3	112.9	14.2	81.8	92.4	105.0	12.0	19.246149	-98.867043
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	19401	85.5	98.0	111.9	12.5	80.1	93.1	108.4	14.0	76.9	90.1	104.0	13.3	19.231726	-98.844629
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	18571	86.6	99.3	115.5	13.0	82.6	100.5	123.1	16.8	79.2	96.0	112.5	15.1	19.231897	-98.844667
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	15003	90.0	100.8	114.0	12.1	74.1	99.3	128.5	18.0	68.7	81.9	103.3	13.7	19.216828	-98.830164
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	16302	89.5	102.4	119.6	13.2	87.4	109.3	123.9	19.5	85.3	102.8	120.2	16.2	19.216819	-98.830078
Tlalmanalco	20.51	1	0	12458	62.1	71.4	90.0	10.8	48.7	54.4	93.5	12.7	43.2	52.2	55.0	12.3	19.206335	-98.820110
Tlalmanalco	20.51	3	0	7164	66.1	77.0	93.4	11.8	56.8	67.0	114.2	15.6	47.5	54.9	73.0	11.1	19.198795	-98.799523
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6862	69.6	80.9	98.6	12.5	61.6	70.8	83.6	9.9	58.1	70.4	90.1	12.5	19.139342	-98.772827
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	6411	65.5	74.8	92.9	11.3	59.8	68.1	77.7	9.3	48.5	55.6	75.1	11.0	19.140463	-98.773092
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10117	64.2	71.6	82.6	8.5	56.2	61.7	72.4	6.8	52.1	56.7	64.6	7.6	19.103095	-98.780401
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	10168	66.1	72.5	82.3	8.3	64.4	70.1	74.3	6.8	60.9	68.7	74.2	9.3	19.103070	-98.780355
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	20414	55.5	62.2	72.4	8.3	54.2	60.5	70.8	7.5	49.0	53.0	61.9	7.1	19.058381	-98.786784
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	15680	55.5	62.8	72.8	8.6	52.1	67.3	74.0	11.5	47.8	52.1	58.3	6.9	19.048773	-98.792545
Tepetlixpa	42.29	3	0	10158	64.7	72.1	82.8	8.7	61.6	69.2	82.5	8.9	57.1	63.2	74.5	8.3	19.019830	-98.824524
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	9310	62.7	65.2	73.8	6.1	58.5	62.4	69.4	7.0	49.6	53.9	63.2	7.0	18.929507	-98.887126
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	8829	48.5	52.1	59.1	6.3	46.3	50.8	54.8	6.1	38.9	42.9	52.6	6.5	18.929453	-98.887039
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	11207	47.0	52.4	61.6	7.7	45.8	52.1	61.7	8.0	37.6	42.5	52.8	6.7	18.904796	-98.903715
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	10440	61.5	65.0	73.7	7.2	58.4	62.0	64.6	6.5	50.3	54.4	63.5	7.1	18.904749	-98.903637
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14499	48.9	52.3	60.0	6.3	47.0	52.7	61.9	8.3	39.3	43.5	53.2	6.9	18.895160	-98.910163
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	13448	62.4	64.7	73.6	6.3	54.1	59.1	64.2	6.2	54.9	60.4	64.5	6.7	18.895765	-98.909639
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	17929	49.0	52.1	57.2	6.0	48.1	52.6	60.7	7.5	40.1	43.9	53.2	7.0	18.878887	-98.921092
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	18958	61.1	63.7	72.5	6.5	53.8	58.5	64.1	6.2	54.5	59.9	64.4	6.5	18.878847	-98.921030
T. Der. La Pera	68.90	1	1	28821	46.0	51.5	54.6	7.6	43.2	44.3	53.2	4.7	39.0	42.8	53.2	5.7	18.857417	-98.935217
T. Der. La Pera	68.90	1	2	30629	45.6	49.3	54.4	5.0	39.8	42.1	45.4	5.2	40.4	43.0	52.3	5.8	18.856400	-98.935497
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	18977	76.6	84.9	103.4	11.3	69.8	72.9	91.9	7.5	68.0	72.1	89.1	7.2	18.791733	-98.910232
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	19261	77.3	85.9	102.9	10.8	72.3	80.9	92.8	10.0	71.3	79.2	92.3	9.6	18.791855	-98.910194
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13055	60.3	66.9	75.3	8.9	57.7	65.1	73.7	9.5	56.0	62.9	73.1	7.9	18.770339	-98.893215
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13293	72.4	79.8	96.6	9.4	64.2	71.0	74.9	8.6	62.9	71.2	82.9	9.8	18.770411	-98.893125
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	13063	78.3	84.0	97.3	8.6	79.4	86.5	103.2	9.5	76.9	83.3	99.3	8.7	18.761606	-98.883841
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	13068	84.1	89.5	99.2	6.9	78.5	84.1	96.7	8.5	73.4	77.5	85.9	6.4	18.761687	-98.883803
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	11081	69.6	77.7	91.3	10.0	54.2	59.3	64.2	6.5	51.3	56.7	63.9	8.1	18.733589	-98.817305

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Amayuca	91.36	1	2	11519	65.9	74.0	88.1	9.7	66.3	74.1	88.6	10.2	57.1	64.2	77.9	8.3	18.733680	-98.817258
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	7755	89.1	97.6	111.3	10.3	73.7	79.1	84.2	7.0	70.0	75.0	83.6	8.4	18.714986	-98.788548
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	8178	85.5	94.0	108.3	10.1	85.6	93.9	104.9	10.4	76.1	84.2	98.2	8.7	18.715068	-98.788519
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2673	63.8	70.4	82.7	8.0	62.9	69.2	84.4	8.2	59.1	64.8	74.0	8.3	18.698126	-98.762089
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2508	59.4	64.2	80.6	8.7	53.0	58.4	65.0	7.3	52.7	57.8	64.5	7.2	18.698162	-98.762060
T. Der. Tenango	102.96	1	1	3069	63.3	70.2	82.1	8.5	62.4	67.1	81.9	7.6	57.1	61.5	65.0	6.7	18.671573	-98.735356
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2721	59.1	64.2	80.0	9.0	52.6	57.8	65.8	7.4	52.6	57.6	64.4	7.2	18.671157	-98.734987
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4993	58.6	64.9	84.3	10.0	53.4	59.3	65.8	7.3	47.4	53.0	63.8	7.6	18.664321	-98.725576
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	5668	43.9	50.9	62.6	8.3	43.4	49.5	63.3	7.9	39.5	46.0	54.0	8.5	18.605359	-98.485519
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	5597	39.2	44.3	60.3	8.9	33.5	40.4	52.3	8.1	33.2	39.1	50.4	7.6	18.605422	-98.485481
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	7005	44.7	48.2	61.7	5.5	42.2	44.0	54.0	5.9	39.0	45.3	61.1	9.0	18.594849	-98.476413
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	7537	42.5	48.4	60.7	7.8	41.0	46.5	54.0	7.4	40.9	44.9	54.8	7.2	18.594920	-98.476379
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

15 C A R R : Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA : MEX-150 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12734	56.5	64.8	79.6	10.4	51.5	56.5	69.7	8.2	47.7	54.8	66.2	9.2	18.501159	-97.405534
Chapulco	18.27	3	0	7817	56.6	63.3	75.9	9.1	50.3	53.1	61.4	6.2	48.3	53.7	65.4	8.7	18.633494	-97.399571
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2140	66.9	74.4	88.4	10.1	59.5	62.3	70.9	5.6	55.8	60.5	64.9	6.1	18.647847	-97.387826
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	9199	56.4	61.5	68.7	7.0	51.0	52.5	54.7	4.8	48.1	52.3	62.5	7.3	18.788062	-97.198371
Cd. Mendoza	53.31	3	1	8011	26.2	30.9	40.9	6.5	23.5	29.8	48.5	8.0	21.2	24.0	34.6	6.5	18.811438	-97.170914
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7687	27.3	32.0	40.1	7.3	23.5	30.2	49.0	8.4	22.1	25.5	34.7	6.7	18.811484	-97.170971
Orizaba	63.52	1	1	19543	26.0	30.2	39.0	5.7	24.3	32.5	49.5	8.8	20.2	24.0	43.6	7.8	18.838989	-97.124228
Orizaba	63.52	1	2	19738	26.5	31.8	36.5	7.7	24.9	34.9	52.4	10.0	22.0	24.8	44.9	7.3	18.839070	-97.124228
Orizaba	63.52	3	1	19002	34.8	39.3	51.6	5.9	32.3	43.1	53.2	11.1	27.4	33.5	51.4	8.2	18.859775	-97.065886
Orizaba	63.52	3	2	19826	34.0	38.2	45.5	6.0	34.9	41.8	54.4	7.9	34.2	40.6	71.3	9.2	18.859874	-97.065914
Fortín	80.24	1	0	6603	43.2	47.8	57.7	6.8	40.2	50.3	59.7	10.9	36.6	48.1	54.7	11.1	18.893507	-97.011981
Fortín	80.24	3	1	13326	45.3	49.9	57.5	5.7	40.7	45.3	54.1	6.8	37.2	43.0	53.2	6.9	18.900877	-96.992560
Fortín	80.24	3	2	13516	46.5	51.8	58.4	7.4	40.9	46.3	54.4	7.1	37.6	45.5	64.3	8.8	18.900958	-96.992569
Córdoba	86.76	1	1	12726	33.0	37.2	46.0	6.7	35.6	42.3	52.9	7.5	28.7	34.7	52.0	8.9	18.902618	-96.979793

15 C A R R : Tehuacán - Córdoba — CLAVE: 00534 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	86.76	1	2	13305	32.0	34.7	44.3	6.6	28.6	31.8	53.1	7.2	26.9	31.5	52.8	7.8	18.902690	-96.979783

16 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León — CLAVE: 00211 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8655	47.5	54.9	63.6	9.0	49.5	56.8	63.9	9.2	44.7	54.3	64.3	10.3	18.436413	-97.402058
Tehuacán	0.00	3	2	8444	45.0	51.9	62.6	8.2	44.1	51.6	62.5	8.6	40.5	47.9	61.2	9.1	18.436349	-97.402020
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2793													18.334008	-97.460472
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1428													18.200804	-97.673344
Santiago Chazumba	63.02	3	0	2286													18.181360	-97.681225
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	2292													17.906098	-97.688207
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	9347	55.9	64.8	79.7	10.7	52.2	55.0	64.7	6.8	46.9	54.9	64.6	9.3	17.821285	-97.755573

17 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8075	48.6	53.3	63.6	7.7	48.2	52.3	54.9	7.3	46.7	52.1	58.9	8.0	19.835227	-97.343882
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	4652													19.954205	-97.220003
Tlapacoyan	33.20	3	0	10482	65.8	74.2	85.6	10.0	63.0	69.6	74.3	8.0	54.7	54.8	70.9	4.2	19.976440	-97.203624
Martínez de La Torre	58.00	3	0	14856	56.0	64.8	78.5	10.5	51.3	58.9	71.8	9.3	48.4	55.6	71.8	9.9	20.090765	-97.018041
San Rafael	84.40	3	0	6386	65.7	76.6	89.9	11.6	61.0	75.7	86.7	12.7	56.4	64.1	84.7	10.6	20.197238	-96.868303
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	4140													20.232973	-96.794210

18 C A R R : Teziutlán - Perote — CLAVE: 00209 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9105	50.9	54.0	63.8	6.7	42.9	46.9	53.9	6.4	41.4	48.0	54.1	8.4	19.792285	-97.356394
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	7358	56.2	63.6	74.4	9.1	48.4	54.3	63.8	8.6	45.1	52.6	65.1	8.4	19.796750	-97.298877

18 C A R R : Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA : MEX-131 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Atzalan	23.00	3	0	8960	56.2	64.5	79.1	10.1	51.5	61.5	72.7	10.6	48.1	57.9	71.5	10.4	19.778045	-97.250606
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	6393	66.1	74.3	84.4	10.0	62.4	68.5	79.6	7.8	59.2	70.9	91.4	12.0	19.748067	-97.245552
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	5780	67.0	77.1	91.0	11.3	60.6	69.4	81.9	9.8	56.4	63.9	78.7	9.5	19.661802	-97.247160
Perote	49.10	1	0	6591	75.6	84.3	98.1	10.3	70.2	82.8	93.3	13.3	69.2	83.1	94.8	13.3	19.586825	-97.248459

19 C A R R : Zacatepec - Oriental CLAVE: 21189 RUTA : MEX-136 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2128													19.275853	-97.535821
Oriental	16.00																	

20 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	16011	102.5	108.6	115.0	8.2	82.9	93.9	103.8	11.2	85.2	91.5	101.9	7.5	18.970722	-97.792532
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	14531	99.3	104.6	122.1	8.7	84.1	91.3	102.5	8.3	88.2	92.2	100.9	6.6	18.970819	-97.792513
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	17418	102.4	108.9	115.2	8.5	83.1	92.3	103.7	10.1	84.2	91.2	101.3	8.4	18.935847	-97.693366
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	16781	100.8	105.0	122.3	8.6	85.9	94.2	104.3	10.0	88.8	93.0	102.7	7.4	18.935962	-97.693330
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	1	14069	104.7	109.4	114.7	5.9	85.1	96.8	104.1	10.6	85.3	92.0	102.2	7.9	18.929071	-97.677243
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	14423	99.0	104.4	121.9	8.6	86.1	92.3	102.9	7.8	88.6	92.1	99.6	6.3	18.929175	-97.677208
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	12659	82.0	89.5	100.0	9.3	71.0	75.0	84.6	7.8	69.7	78.4	93.3	10.7	18.828106	-97.497338
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	12330	72.0	79.1	91.1	9.0	72.2	76.3	84.7	7.1	69.3	77.7	93.1	10.4	18.828219	-97.497329
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	7547	85.9	92.6	103.9	8.4	74.5	79.7	90.3	6.5	73.7	81.7	94.6	9.7	18.829548	-97.486266
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	7669	88.7	95.6	108.6	9.9	78.9	84.3	99.4	8.7	77.8	86.7	104.0	11.1	18.831306	-97.482884
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	7201													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	7201													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	
T. Der. Maltrata	128.30	1	1	9502	67.0	78.8	91.7	11.9	62.2	74.0	85.0	12.0	60.6	69.9	81.3	10.2	18.829242	-97.255515
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	8600	65.7	77.0	90.4	11.6	66.6	78.3	90.1	12.2	64.6	73.1	83.2	10.0	18.829314	-97.255438
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	9534	88.7	103.4	117.9	15.1	79.4	90.4	104.4	12.6	70.4	83.8	99.5	13.9	18.814049	-97.195049
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	9469	92.7	106.2	121.1	14.4	76.5	87.8	98.7	12.7	70.4	82.4	95.9	13.4	18.814130	-97.195039

21 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11289	92.6	100.9	113.7	9.6	82.7	93.1	103.2	11.4	75.2	86.9	100.8	11.9	19.068850	-98.065338
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	10515													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10162	106.0	113.9	127.6	9.6	103.5	112.7	122.2	11.7	94.1	105.6	119.1	12.7	19.231072	-97.892790
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	6065													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10857	77.0	91.5	108.0	14.3	72.2	86.2	97.2	13.7	68.1	80.1	100.2	12.9	19.411281	-97.651533
T. Der. Oriental	61.45	3	1	5221	72.4	86.0	101.7	14.5	70.1	84.3	94.9	13.7	65.6	75.8	90.1	11.2	19.420997	-97.637153
T. Der. Oriental	61.45	3	2	5539	81.4	95.4	111.5	14.1	74.4	87.6	103.4	13.3	72.3	83.1	104.7	12.5	19.421035	-97.637184
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7445	77.4	92.2	108.8	14.7	71.7	85.3	94.9	13.3	68.2	78.4	96.9	11.8	19.426402	-97.630069
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11431	96.7	111.0	129.5	14.2	95.2	109.9	124.6	14.4	86.6	101.6	119.6	15.1	18.816804	-97.491107
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	10995	96.4	110.2	130.4	14.0	95.1	106.9	117.8	12.3	87.6	101.0	116.6	13.9	18.813071	-97.490805
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	10688													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6118	86.3	97.1	110.3	11.5	81.3	96.7	111.3	15.5	72.4	85.2	103.4	13.4	18.471056	-97.449715
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	6294	101.1	113.8	129.8	13.6	83.9	90.9	100.8	8.6	76.9	86.5	102.8	11.0	18.421989	-97.412184
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5682	97.3	109.8	124.0	13.0	86.9	104.3	119.1	14.6	82.4	97.0	114.8	14.7	18.323253	-97.367434
Plaza de Cobro Miahuatlán	71.42	2	0	5116													18.264632	-97.315617
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50																	
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	4267													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	4097	76.5	84.4	99.3	10.4	75.0	81.1	89.9	7.2	69.4	74.5	83.5	8.2	17.467872	-97.250246
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	5798	77.5	85.8	99.3	10.6	75.2	81.0	90.0	7.0	69.3	74.1	83.3	7.8	17.457117	-97.242600
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	6198													17.275031	-96.915296
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	1	3689	88.8	100.0	118.2	12.3	84.6	89.3	94.2	5.9	76.7	84.2	99.0	9.4	17.272133	-96.911983

22 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Huitzo	220.00	3	2	3472	89.6	100.3	118.8	12.1	79.2	83.7	93.1	7.4	76.4	84.1	99.0	9.5	17.272183	-96.911883
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4028	88.7	99.7	118.0	12.2	84.4	89.1	94.2	5.9	76.8	84.1	98.7	9.3	17.147167	-96.785883
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	3694	89.4	99.9	118.1	12.1	78.7	83.7	93.1	7.6	76.6	84.3	99.4	9.7	17.147269	-96.785897

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4168	86.4	104.2	129.3	16.2	85.0	99.2	113.0	13.5	75.0	86.3	103.5	11.7	19.918207	-99.850286
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4515	74.5	90.1	109.3	15.2	78.8	91.7	103.9	13.4	66.8	75.8	93.0	11.2	19.919599	-99.850067
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	3750	65.2	79.2	96.7	14.2	60.0	71.1	82.7	11.9	54.0	62.6	73.9	10.4	19.922898	-99.836922
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	3851	64.3	78.4	95.9	14.4	63.5	74.2	84.9	11.6	59.9	70.5	82.9	11.8	19.923150	-99.836884
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4371	65.4	72.9	86.3	8.6	69.1	79.8	92.3	11.5	63.0	72.2	82.9	11.5	19.960321	-99.546390
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	4405	74.6	84.3	97.0	11.1	65.9	73.7	85.0	9.3	56.9	63.1	72.9	8.2	19.960458	-99.546511
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5682	99.3	107.8	116.9	10.0	92.2	100.1	110.8	9.6	85.9	92.5	102.9	8.9	19.978290	-99.525498
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5524	97.9	103.7	114.6	9.4	90.0	99.3	107.6	10.4	84.8	90.0	94.7	6.4	19.978461	-99.525499
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8778	67.8	78.1	84.5	10.8	66.1	73.4	82.6	10.4	63.3	67.9	79.7	6.8	20.003672	-99.482658
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	7782	70.7	77.8	94.7	10.2	65.8	79.3	84.8	13.7	51.7	55.6	76.9	7.6	20.003736	-99.482706
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8755													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8755													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8268	97.4	103.8	114.6	8.9	100.6	104.8	113.5	8.5	76.9	84.2	94.0	8.7	20.087991	-99.317512
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	7943	86.2	91.8	102.6	7.1	77.5	83.2	92.7	8.4	71.7	78.0	84.3	8.3	20.088072	-99.317540
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9419	100.3	110.0	123.2	11.1	95.0	100.6	105.8	6.6	76.1	82.8	94.5	8.9	20.092699	-99.268556
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	9713	86.0	93.4	104.6	9.4	85.8	91.3	98.6	7.2	69.2	74.5	87.3	8.5	20.092834	-99.268461
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9409	72.0	81.4	94.6	10.8	70.6	77.9	84.2	8.2	61.3	69.3	84.3	9.9	20.071976	-99.231231
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9311	90.0	98.7	112.3	10.2	90.9	98.3	104.2	9.6	75.6	80.8	90.9	6.5	20.072103	-99.231126
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	8714	100.2	108.4	120.4	9.7	90.8	94.0	103.1	6.9	81.5	87.6	96.0	8.4	20.062809	-99.205903
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	9008	83.1	91.0	102.6	9.3	90.4	95.7	103.8	9.3	74.9	80.4	90.0	6.7	20.062944	-99.205865
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9194	95.1	104.1	117.9	10.6	98.8	108.1	114.1	11.0	77.7	86.3	95.4	11.0	19.958434	-99.067627
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8580	84.6	93.0	106.0	9.8	83.3	93.1	103.0	11.4	78.3	88.2	102.4	10.6	19.958569	-99.067589
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	9617	61.4	69.1	81.1	9.5	60.2	64.1	73.3	7.5	58.6	63.0	72.5	7.3	19.960016	-99.032113

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3	2	9491	79.3	84.5	95.2	8.8	71.2	74.6	83.5	6.9	67.9	73.2	82.8	7.9	19.960151	-99.032189
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9265	98.9	107.8	121.4	10.7	94.3	97.8	104.1	5.3	86.6	91.3	101.5	6.4	19.932621	-98.903879
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	9773	92.7	100.2	112.2	9.1	89.2	93.3	102.6	7.2	87.4	92.0	100.5	7.0	19.932765	-98.903851
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8151	70.6	79.5	92.7	10.5	66.7	70.7	75.7	5.8	65.6	69.9	77.1	5.6	19.926686	-98.878762
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8177	73.8	80.1	91.9	7.7	67.3	70.6	74.4	5.2	65.5	69.0	74.2	4.8	19.926840	-98.878714
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8658	81.3	97.0	111.7	15.4	82.4	92.4	104.2	11.5	79.1	90.6	104.3	12.4	19.837706	-98.705365
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8888	85.2	95.7	113.2	11.8	75.7	86.1	98.5	11.2	67.2	76.5	87.2	10.5	19.837816	-98.705261
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	7253	85.9	97.9	114.5	12.9	81.0	91.0	102.9	11.2	77.9	88.5	102.6	11.5	19.826824	-98.691750
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7564	84.9	94.9	113.1	11.7	75.7	86.1	98.8	11.2	67.2	76.4	87.0	10.5	19.826936	-98.691621
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8573	95.0	108.2	123.5	13.4	84.9	95.5	111.4	11.4	86.8	98.5	112.5	12.0	19.760837	-98.632011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8981	94.2	104.6	121.8	11.7	85.7	95.9	107.3	11.1	77.4	86.6	97.4	10.5	19.760893	-98.631866
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	10051	80.2	95.8	114.1	16.6	86.6	97.9	110.9	12.1	77.5	88.5	103.4	11.6	19.749248	-98.625628
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9185	82.9	94.6	113.6	13.1	75.9	86.3	98.9	11.2	67.3	76.4	86.7	10.4	19.749325	-98.625464
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	9857	97.9	104.5	113.4	10.5	80.6	90.2	94.8	10.5	79.0	88.4	94.4	9.6	19.624894	-98.552633
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	8981	83.4	90.1	99.2	8.3	82.8	89.2	94.3	8.0	80.6	84.9	93.7	7.9	19.624994	-98.552520
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	7997	92.4	101.7	111.5	11.4	81.0	89.7	94.4	10.0	79.9	90.1	101.6	10.9	19.613440	-98.542838
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8525	81.3	88.8	98.3	9.7	84.6	90.7	100.6	7.3	79.7	90.5	103.0	10.8	19.613583	-98.542728
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8627	88.2	104.1	119.3	15.8	97.2	109.9	114.9	15.3	82.9	94.8	109.6	13.2	19.520184	-98.472891
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8033	80.0	96.8	123.2	17.0	70.8	81.7	97.7	12.7	66.4	76.5	85.1	11.5	19.520227	-98.472809
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	8426	77.0	94.1	111.0	16.3	70.1	83.1	93.3	13.1	67.6	82.7	108.0	14.9	19.508278	-98.467092
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	8378	77.9	93.4	104.8	15.8	83.2	90.7	94.9	9.4	77.0	86.7	102.8	11.1	19.508313	-98.466999
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7916	94.4	104.0	114.8	10.6	80.8	91.2	103.1	10.9	74.9	83.5	93.9	9.6	19.408900	-98.425578
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7827	94.9	103.1	114.0	9.4	80.7	91.1	103.1	10.9	73.9	82.7	93.7	9.8	19.408964	-98.425504
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	9692	95.0	110.3	123.5	15.1	92.5	109.8	129.8	17.6	79.6	100.0	129.4	19.8	19.288129	-98.410753
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	9246	90.8	105.5	121.7	14.5	94.2	110.4	130.6	16.6	84.7	106.0	138.4	19.7	19.288140	-98.410617
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7546													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7546													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	8893	71.0	85.8	100.3	15.3	68.9	77.1	92.4	10.3	51.6	59.7	75.3	9.8	19.270094	-98.419977
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9406	69.1	79.4	91.3	11.3	61.5	69.3	85.0	9.8	52.2	60.4	75.8	9.8	19.270030	-98.419873

PUEBLA

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21458	81.1	88.0	101.6	9.3	79.8	88.2	99.2	10.1	77.8	87.6	100.7	11.4	19.351790	-98.987870
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	80794	91.2	95.0	105.0	7.7	91.2	98.7	108.3	9.2	80.1	86.1	96.2	8.6	19.351898	-98.987755
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	25815	70.8	76.3	85.2	8.5	67.1	73.9	84.3	9.1	57.6	64.9	74.4	9.7	19.352657	-98.988222
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	80623	100.1	104.6	114.4	8.3	92.0	99.1	108.1	8.2	91.2	98.3	108.9	8.4	19.352585	-98.988308
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25187	61.0	67.9	81.4	9.3	66.0	74.3	84.1	9.7	59.9	69.1	82.5	10.7	19.346693	-98.982522
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	82756	75.9	81.8	92.9	7.6	76.3	82.6	91.9	8.7	67.1	74.0	83.9	9.4	19.346774	-98.982424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	25276	50.8	56.3	65.2	8.5	47.1	54.0	64.4	9.2	39.0	46.9	54.7	9.7	19.346701	-98.981986
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	82845	94.3	99.8	111.2	6.9	85.1	91.2	101.2	7.2	79.4	84.2	94.2	8.5	19.346629	-98.982062
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29092	68.5	76.7	91.8	11.0	64.9	74.6	85.0	11.7	59.0	70.2	83.5	11.5	19.339769	-98.976570
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	73415	78.6	84.7	95.6	9.2	80.4	88.8	100.1	9.9	72.7	82.1	92.2	11.3	19.339832	-98.976455
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	24341	86.9	96.3	112.3	11.4	79.6	90.8	104.2	12.3	74.5	83.6	100.7	11.0	19.341107	-98.976922
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	76136	93.3	100.8	113.1	8.9	83.7	91.5	100.5	9.3	77.3	85.7	98.0	9.6	19.341043	-98.977026
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	28165	69.8	75.1	84.8	9.5	61.2	70.2	82.3	9.2	55.9	59.5	72.8	5.4	19.329401	-98.965518
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	73973	82.6	92.7	104.0	11.6	83.3	97.4	108.8	13.1	69.6	80.8	91.9	12.3	19.329510	-98.965442
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	26574	61.8	64.8	74.1	6.8	62.0	69.2	83.9	9.3	58.5	63.6	73.5	8.1	19.329898	-98.965471
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	74005	87.0	93.8	106.6	8.7	81.8	89.6	99.7	9.1	82.0	90.8	103.3	10.0	19.329799	-98.965547
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	34378	47.4	54.6	66.9	9.2	45.7	50.8	60.9	6.3	46.1	51.9	63.5	7.4	19.313726	-98.947035
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47347	75.5	82.1	94.0	8.1	73.8	77.5	84.8	5.9	68.1	73.5	84.2	8.0	19.313817	-98.946969
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	34802	45.3	51.3	62.5	7.3	42.7	48.6	57.9	8.0	40.1	49.9	65.2	11.0	19.315435	-98.948291
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	40335	77.1	83.9	95.8	9.2	66.8	71.4	81.2	6.4	63.9	71.8	83.6	9.1	19.315344	-98.948367
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	9728	80.4	89.7	98.6	10.8	73.7	81.2	90.5	9.1	68.3	78.0	91.5	11.6	19.292175	-98.892124
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	39770	78.2	84.5	96.9	8.9	78.2	82.9	92.5	8.2	71.9	79.2	89.0	9.3	19.292265	-98.892133
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	21410	74.0	80.5	88.2	7.8	73.1	79.9	86.2	8.2	66.7	72.6	82.1	8.2	19.292563	-98.891962
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	39732	93.7	100.5	113.0	8.2	84.6	88.7	94.3	5.4	82.9	88.5	97.0	7.6	19.292428	-98.891952
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1802	77.7	84.9	94.8	10.3	74.0	82.6	93.3	8.8	60.3	69.2	81.5	9.6	19.294595	-98.876276
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13454	87.8	94.0	104.7	9.2	82.2	87.9	94.1	7.7	77.7	83.9	93.2	9.3	19.294759	-98.876347
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1627	78.7	86.5	101.1	9.4	72.1	74.4	90.7	7.0	65.8	72.0	84.8	8.2	19.295156	-98.875808
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13466	84.4	97.6	114.8	12.8	86.0	100.5	120.1	15.2	65.9	78.5	103.9	12.6	19.295029	-98.875760
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15474													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15474													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	15565	83.6	92.5	104.5	10.1	85.7	92.3	101.5	8.6	67.5	73.8	85.4	8.8	19.350757	-98.658948
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17162	86.3	93.4	104.1	9.0	81.2	87.7	94.0	8.8	68.4	76.2	87.5	10.0	19.351183	-98.659461

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	21170	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.1	111.0	10.1	79.7	91.3	111.0	12.8	19.274013	-98.436303
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	21591	78.8	91.3	109.1	13.1	75.1	83.1	101.8	9.8	75.3	83.7	104.6	10.3	19.274139	-98.436236
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24762	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.0	110.9	10.1	79.2	90.5	110.6	12.6	19.261881	-98.417560
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	24959	78.8	91.3	109.1	13.0	75.1	83.1	101.8	9.8	75.5	83.8	104.3	10.3	19.261962	-98.417484
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	23685													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	23685													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	35053	68.2	74.5	84.9	9.3	62.7	72.8	89.3	11.1	58.4	66.8	86.5	10.7	19.209137	-98.349417
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	29236	66.7	73.3	84.8	8.8	64.8	72.4	88.6	8.5	58.4	65.1	84.2	9.9	19.209209	-98.349350
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	35361	89.2	95.0	108.7	9.0	80.8	84.1	93.2	6.8	75.2	81.5	91.3	7.5	19.182804	-98.317410
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	35721	89.1	94.0	108.3	8.0	78.5	83.5	92.9	7.6	72.9	78.7	86.7	7.7	19.182903	-98.317334
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	40851	82.9	88.4	100.2	7.6	80.6	84.0	93.0	7.1	75.6	80.9	88.4	6.6	19.164701	-98.297704
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	43540	86.0	91.9	102.3	7.2	80.3	83.3	91.8	6.6	74.8	80.6	90.2	6.9	19.164773	-98.297609
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	29963	88.7	100.1	112.1	12.4	81.9	88.5	97.1	8.6	73.4	79.3	90.9	7.5	19.126865	-98.263617
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	27166	45.4	54.2	67.9	10.4	43.3	49.8	54.3	8.0	37.4	43.5	54.0	8.2	19.126811	-98.263693
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	27024	46.7	55.9	67.3	10.9	43.5	50.0	54.3	8.1	37.6	42.7	52.6	7.2	19.126628	-98.263114
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32065	89.0	100.0	111.6	12.0	81.0	85.3	93.7	7.9	71.8	77.5	89.2	8.0	19.126584	-98.263209
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	65355	66.3	73.3	85.8	9.0	64.9	71.4	81.3	7.6	58.8	68.7	80.6	10.0	19.089340	-98.216626
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60150	66.2	73.2	84.9	9.1	60.3	68.1	74.1	8.9	55.1	60.8	72.0	6.6	19.089430	-98.216616
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	47810	70.8	74.2	83.3	7.0	61.2	69.6	81.3	9.3	55.4	58.9	68.8	5.0	19.086061	-98.200140
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	32743	45.6	51.4	60.5	7.2	42.5	50.8	61.0	9.5	36.2	42.0	52.7	6.9	19.085943	-98.200159
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31299	46.3	52.0	61.7	7.5	38.7	44.0	53.4	7.5	36.9	43.3	53.3	7.5	19.086167	-98.199607
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	47402	61.1	64.9	78.2	7.6	62.0	69.2	74.2	8.8	59.1	64.5	73.5	7.8	19.086059	-98.199598
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

25 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3767	67.0	77.8	89.2	12.4	63.5	70.0	81.4	8.3	56.9	61.0	64.5	6.1	20.427733	-97.921608
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	3842	62.4	77.7	90.8	15.4	59.9	71.0	79.8	11.8	52.4	59.2	64.7	8.4	20.427804	-97.921640

25 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	2921	67.0	77.8	89.4	12.4	63.7	69.8	81.5	7.9	56.8	60.9	64.5	6.1	20.441032	-97.890803
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	2898	62.6	78.1	90.9	15.5	60.4	71.1	78.9	11.7	52.6	59.3	64.8	8.3	20.441077	-97.890826
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	3739	64.8	77.9	90.3	13.8	61.8	70.3	80.0	10.2	54.8	60.2	64.6	6.6	20.487118	-97.802744
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	4820	64.8	77.7	90.1	13.8	61.6	70.0	79.9	10.2	54.7	60.3	64.6	6.9	20.502435	-97.778803
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	4249	64.7	77.5	89.9	13.6	61.8	70.4	80.1	10.3	54.6	60.0	64.5	6.6	20.657239	-97.529662

26 C A R R : Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42681	89.4	94.8	111.7	9.3	85.5	97.1	106.0	11.1	72.4	79.4	93.9	8.8	19.073095	-98.138476
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	3	2	43837	85.2	95.6	107.0	10.4	82.2	93.7	105.9	12.3	70.6	81.5	93.9	11.4	19.073202	-98.138448
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	1	19824	110.3	115.1	131.9	8.9	107.4	118.4	128.4	11.2	95.0	102.5	115.6	8.8	19.054025	-98.049402
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	2	18982	105.7	115.9	127.9	10.4	103.3	114.4	128.9	12.1	92.0	102.8	114.2	11.5	19.054123	-98.049376
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	1	15582													19.049719	-98.032372
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	2	15582													19.049719	-98.032372
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	1	16680	110.3	115.1	131.9	8.9	107.3	118.2	128.1	11.1	94.2	102.0	114.7	9.1	19.043840	-98.011806
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	2	15699	105.7	115.9	127.8	10.4	103.3	114.5	129.3	12.1	91.5	102.4	114.1	11.6	19.043932	-98.011783
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	1	18705	77.2	84.5	99.0	10.4	73.1	80.6	88.6	9.0	65.1	69.5	78.3	5.6	18.981059	-97.823350
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	2	19194	75.1	82.7	93.3	8.9	75.4	82.0	89.5	8.8	63.2	68.4	77.2	6.9	18.981151	-97.823342

27 C A R R : Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1716	58.0	63.4	72.9	7.9	56.3	60.0	64.7	5.2	55.7	56.2	63.8	3.2	20.433897	-97.898846
Villa Ávila Camacho	8.50	1	0	2007	45.1	50.4	56.0	6.4	42.8	51.6	62.4	9.8	41.9	52.5	62.6	12.1	20.399589	-97.856017

28 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	2066	66.6	72.0	83.1	7.3	62.3	65.2	73.9	6.4	58.7	63.1	74.5	7.7	19.293348	-98.414865
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	2	1912	72.9	81.0	94.3	9.5	77.5	82.4	94.0	7.9	74.1	81.2	94.6	9.2	19.293429	-98.414917
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	2510													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	2510													19.301602	-98.404063
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	19520	54.5	62.2	79.3	8.8	50.7	57.2	74.3	9.4	47.1	53.4	71.3	8.5	19.325555	-98.250104
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	18502	54.6	62.0	77.9	8.2	50.3	58.5	72.1	9.2	48.6	53.7	67.6	8.1	19.325668	-98.250174
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	18253	68.0	73.6	84.4	8.3	59.7	64.3	73.4	7.6	56.3	62.5	72.6	7.9	19.331610	-98.239750
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	16358	80.2	85.1	97.8	8.5	82.6	88.6	94.6	7.8	75.9	83.7	94.2	10.1	19.331679	-98.239828
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	19131	61.4	68.4	79.6	8.9	62.4	71.9	83.0	10.0	58.3	68.3	82.9	10.3	19.337919	-98.211097
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	18025	61.0	66.0	79.2	8.5	57.8	65.2	73.7	9.8	53.3	60.9	71.6	8.8	19.338009	-98.211125
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	40189	65.6	72.6	82.6	8.5	64.6	71.7	79.3	9.0	57.8	67.7	80.1	9.7	19.346807	-98.195812
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	39364	65.7	72.2	82.4	7.8	62.6	70.2	74.4	8.9	58.3	67.6	75.0	9.8	19.346943	-98.195897
Ocotoxco	35.20	1	1	36523	49.9	54.7	63.5	8.0	42.3	47.9	54.4	7.5	37.6	43.7	54.8	8.0	19.378939	-98.179200
Ocotoxco	35.20	1	2	34771	41.5	47.4	57.6	8.0	47.1	52.8	62.4	7.9	42.9	50.8	61.6	9.1	19.378949	-98.179362

29 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10489	82.2	94.1	109.5	12.5	71.5	81.9	93.2	11.1	69.4	80.8	97.8	12.0	20.136350	-98.117025
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	1	3886	64.6	71.5	84.1	8.1	64.4	71.8	84.1	8.6	56.1	60.5	73.9	6.2	20.168513	-98.026462
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	3633	68.5	73.3	83.0	8.1	65.9	73.3	83.3	8.1	61.8	75.2	83.7	11.4	20.168309	-98.026403
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1663													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

30 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4453	78.8	83.4	93.8	7.6	75.4	80.6	89.2	6.5	73.7	78.0	87.8	6.4	19.607573	-98.156698
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	

30 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Chignahuapan	56.20	3	0	3024	100.0	104.1	114.1	7.5	84.2	90.0	94.8	7.2	80.1	83.0	90.4	6.5	19.870982	-98.061030
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7648	32.8	38.6	44.8	7.6	35.9	49.2	54.2	11.3	32.1	42.0	53.2	10.3	18.714733	-98.796430
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	7783	41.7	44.2	53.2	6.2	35.5	47.7	54.0	9.8	29.1	32.9	52.2	7.7	18.714724	-98.796354
Jonacatepec	3.84	3	1	4605													18.671869	-98.805474
Jonacatepec	3.84	3	2	4591													18.671831	-98.805368
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3220													18.589240	-98.833463
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	2895													18.589484	-98.833491
Axochiapan	29.50	1	0	7158	40.5	48.0	61.2	9.4	39.7	48.7	54.2	9.9	37.0	48.7	55.2	11.5	18.511508	-98.776151
Axochiapan	29.50	3	1	2926													18.493938	-98.748253
Axochiapan	29.50	3	2	3028													18.493972	-98.748167
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	3135													18.476472	-98.691012
T. Der. Chietla	53.00	1	0	6624	55.1	63.3	74.8	9.6	54.2	60.6	74.4	8.0	49.6	57.8	72.2	10.2	18.520925	-98.595891
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	9994	55.6	64.1	78.5	10.2	54.8	71.0	83.0	12.5	48.6	53.7	64.9	10.2	18.593529	-98.495763
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	10336	61.0	63.8	74.0	6.5	62.6	70.0	74.5	9.1	62.0	68.9	78.5	8.7	18.600998	-98.474117
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	10598	69.3	73.3	82.0	7.8	68.0	78.1	84.1	11.8	61.6	70.2	77.8	9.3	18.601092	-98.474132
Izúcar de Matamoros	69.00																	

32 C A R R : Azumbilla - Alcomunga CLAVE: 21001 RUTA : PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1138													18.634916	-97.397010
Alcomunga	65.00																	

33 C A R R : Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) CLAVE: 21203 RUTA : PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	34066	80.4	86.2	106.0	10.2	82.1	99.0	109.3	15.3	76.1	82.6	93.9	8.3	19.059664	-98.288358
Cholula	0.00	3	2	31679	89.5	99.5	111.8	12.1	75.5	85.3	100.5	11.4	80.9	91.5	104.6	11.4	19.059745	-98.288358
Puebla	12.00	1	1	39127	77.8	81.5	86.9	6.2	70.5	91.4	106.2	14.4	66.3	70.9	83.6	6.1	19.059729	-98.241313
Puebla	12.00	1	2	37133	93.9	99.0	112.8	7.2	78.8	96.7	110.7	17.9	79.8	91.9	114.7	13.1	19.059838	-98.241332

34 C A R R : Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes CLAVE: 00109 RUTA : PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2179													18.826286	-97.498522
Santa Catarina Los Reyes	13.00	1	0	567													18.882429	-97.439836

35 C A R R : Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio CLAVE: 21014 RUTA : PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6507	58.0	68.1	83.0	11.3	56.8	62.4	73.4	7.4	52.9	60.8	72.9	9.3	18.916714	-97.833256
Molcaxac	23.18	1	0	4628	60.6	67.1	79.6	8.6	60.6	68.1	90.5	9.5	60.0	68.3	85.5	9.7	18.743606	-97.904896
Tepexi de Rodríguez	45.35	1	0	3197													18.586307	-97.925422
Tepexi de Rodríguez	45.35	3	0	4068													18.572733	-97.928239
San Juan Ixcaquixtla	63.35	1	0	4671													18.469498	-97.841664
Acatlán de Osorio	127.00	1	0	3223													18.235537	-98.033993

36 C A R R : Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez CLAVE: 21014 RUTA : PUE AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3945													18.610418	-98.451204
Zacapala	46.00	1	0	597													18.592131	-98.072867
T. Der. Tepexi de Rodríguez	62.00	1	0	1927													18.637063	-97.933806

37 C A R R : Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán — CLAVE: 21591 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	13310	76.3	85.7	103.0	11.3	70.6	82.9	94.8	12.6	60.4	71.9	88.6	12.3	19.212738	-98.358430
T. México - Puebla (Libre)	9.00	1	0	7574	65.8	73.5	85.7	9.5	63.3	69.1	74.6	7.2	59.2	64.3	80.3	8.2	19.140359	-98.373867

38 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2905													18.480900	-98.748233
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2856													19.803481	-98.023010
Tetela de Ocampo	45.00	1	0	3090													19.821756	-97.818837

40 C A R R : Ramal a Zihuateutla — CLAVE: 21590 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1897													20.234053	-97.965524
La Unión	13.00																	
Zihuateutla	22.00																	

41 C A R R : Ramal a Zoquitlán — CLAVE: 21003 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1493													18.259711	-97.152657
Zoquitlán	32.00																	

42 C A R R : San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez — CLAVE: 00486 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1675													18.408290	-97.823626
San Martín Atexcal	13.00	1	0	1247													18.402839	-97.748791
San Bartolo Teontepec	42.80	1	0	1106													18.484670	-97.534804
T. C. Puebla - Tehuacán	47.10	1	0	4101													18.512093	-97.503482

43 C A R R : Tecamachalco - Cañada Morelos — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7431	68.0	77.5	94.2	11.2	65.6	73.5	83.2	9.0	57.9	64.9	79.9	9.2	18.893901	-97.715341
Tecamachalco	0.00	3	2	7734	67.2	76.9	90.8	11.0	64.5	73.1	83.1	9.4	57.3	64.4	78.8	9.2	18.894573	-97.714813
T. Izq. Quecholac	8.00	1	0	8689	62.3	72.6	84.3	11.3	57.7	67.1	83.1	9.9	50.5	55.0	70.6	8.5	18.905376	-97.673876
T. C. Cuacnopalan - Cd. Serdán	31.30	3	0	2543													18.804331	-97.510242
T. C. San Salvador El Seco - Azumbilla	44.46	1	0	2185													18.742460	-97.422464

44 C A R R : Tecamachalco - Quecholac — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8754	46.6	54.0	71.5	9.7	43.3	55.2	68.8	13.0	36.4	49.4	67.4	12.8	18.927065	-97.681460
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.80	3	1	2600													18.935370	-97.673955
T. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.80	3	2	2596													18.935370	-97.673955
Quecholac	11.20																	

45 C A R R : Zacatlán - Zapotitlán — CLAVE: 21580 — RUTA : PUE — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7879	36.3	41.6	50.8	7.4	37.3	48.3	54.1	9.3	31.7	37.1	52.5	8.3	19.955333	-97.961898
Zapotitlán	45.00																	

46 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA : PUE-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6061	66.4	80.1	96.0	13.9	64.4	82.7	106.3	16.4	58.7	72.1	95.5	13.3	18.942799	-98.401951
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	6259	67.0	81.1	96.7	14.2	62.1	81.4	104.6	17.2	55.2	65.4	90.5	11.2	18.706719	-98.767673

47 C A R R : Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA : PUE-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3468	86.3	92.7	102.8	8.3	80.6	87.9	94.1	9.0	76.8	81.5	90.2	6.6	19.427987	-97.635432
Ent. Cuyoaco	19.00	3	0	4851	67.3	74.9	90.7	10.1	63.8	72.0	82.4	9.6	57.2	64.8	80.3	9.6	19.603048	-97.610206
T. Izq. Zaragoza	40.00	1	0	5024	66.1	74.0	87.6	9.8	62.8	67.9	74.2	7.0	60.0	67.0	78.6	9.0	19.750655	-97.550599
T. Izq. Zaragoza	40.00	3	0	4330	66.0	73.9	84.6	9.6	61.9	66.7	73.9	7.1	59.7	66.1	74.4	8.6	19.762910	-97.544688
Teziutlán	62.00	1	0	4276	65.8	73.5	84.9	9.5	60.9	65.0	73.7	7.1	58.4	63.9	73.4	8.2	19.826250	-97.381300

48 C A R R : Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA : PUE-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12013	79.1	88.7	104.9	11.1	69.8	77.5	89.1	9.7	63.0	71.0	87.2	9.5	19.000433	-98.278568
Puebla	0.00	3	2	12537	69.7	78.5	94.0	10.7	72.7	81.0	108.7	11.1	64.0	71.7	104.9	10.7	19.000288	-98.278455
Atlixco	25.30	1	1	8361	72.2	80.3	94.1	9.8	69.9	78.3	91.6	10.2	67.7	79.3	95.4	12.4	18.922388	-98.405652
Atlixco	25.30	1	2	9214	68.3	80.0	95.4	12.0	60.6	69.5	74.3	9.5	58.9	68.2	74.4	8.8	18.922305	-98.405632

49 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9333	95.1	101.9	111.9	8.0	92.2	105.3	113.7	15.5	88.7	95.7	108.1	9.4	19.159064	-98.270511
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax	2.40																	
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	9098	85.0	90.7	94.9	6.9	84.6	98.5	104.1	14.2	82.2	98.2	104.1	15.3	19.202896	-98.262052
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	8924	84.5	91.8	102.0	8.5	80.5	93.3	102.2	17.6	80.7	96.9	103.9	15.5	19.216448	-98.268042
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	9403	86.9	97.1	114.7	11.7	84.9	100.4	114.0	16.2	75.3	92.0	111.1	15.6	19.280746	-98.247915

50 C A R R : Ramal a Tulcingo del Valle — CLAVE: 21578 — RUTA : PUE-MEX-093 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3099													18.246505	-98.222163
T. Izq. Piaxtla	7.31	3	0	2917													18.192751	-98.268505
Tecomatlán	21.01	3	0	3614													18.095840	-98.315264
Tulcingo del Valle	43.00	1	0	3926													18.041756	-98.427649

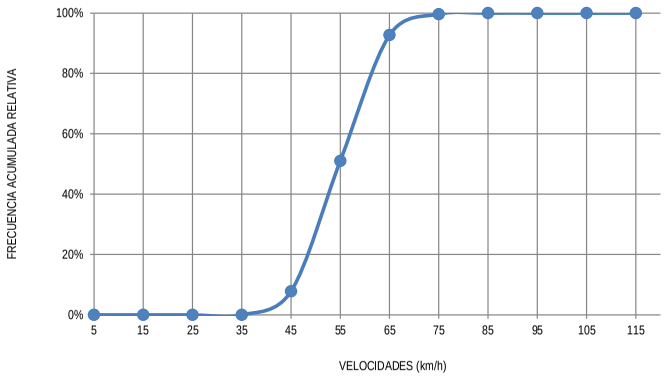
51 C A R R : Tehuacán - Huitzo — CLAVE: 00211 — RUTA : PUE-MEX-135 — AÑO : 2021

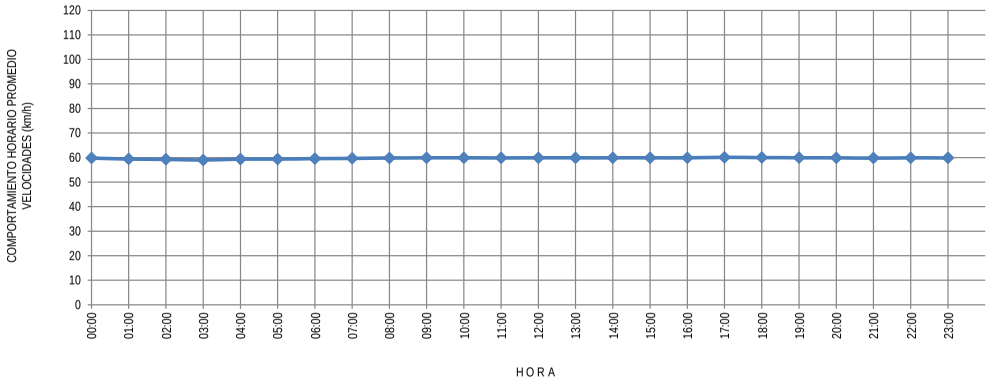
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	9191	57.5	68.4	83.0	11.7	56.2	58.4	69.5	4.4	53.7	53.4	54.8	2.5	18.453504	-97.370871
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	7404	55.8	63.3	80.5	9.6	55.0	56.2	63.8	3.4	50.7	58.3	70.8	9.3	18.410414	-97.331144
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	6210	55.7	62.4	73.5	8.4	55.9	61.7	72.6	6.8	51.9	56.6	63.9	7.1	18.321774	-97.226510
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2673													18.118224	-97.073755
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1233													17.955420	-97.025378
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	1042													17.948688	-97.021636
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1434													17.793761	-96.959491
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	720													17.505697	-96.933072
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	7007	60.1	74.0	88.7	14.2	54.7	59.1	64.2	5.6	51.1	55.6	69.6	8.7	17.287437	-96.903674

52 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec — CLAVE: 00108 — RUTA : OAX-PUE-MEX-182 — AÑO : 2021

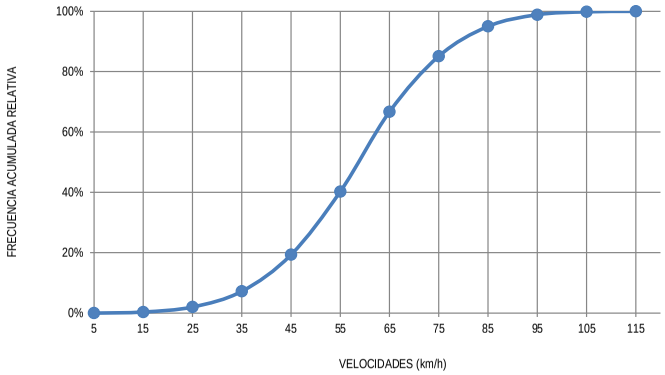
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	1029													18.131115	-97.064044
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	
Huautla	65.00	1	0	1728													18.125501	-96.846186
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4252													18.081867	-96.522525
Tuxtepec	185.00	1	0	5446	46.0	51.4	59.5	7.1	39.4	46.7	61.3	6.9	35.3	34.5	51.8	3.5	18.089835	-96.171752

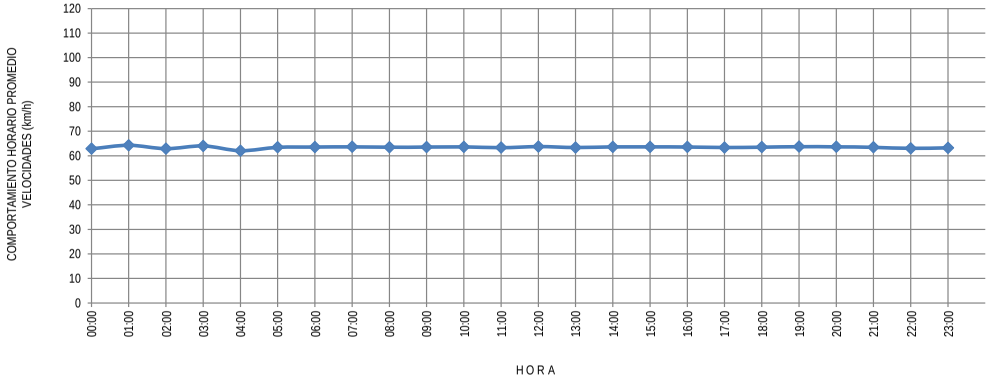
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



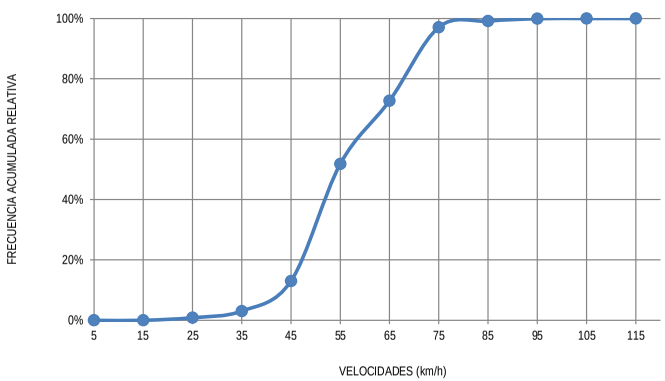


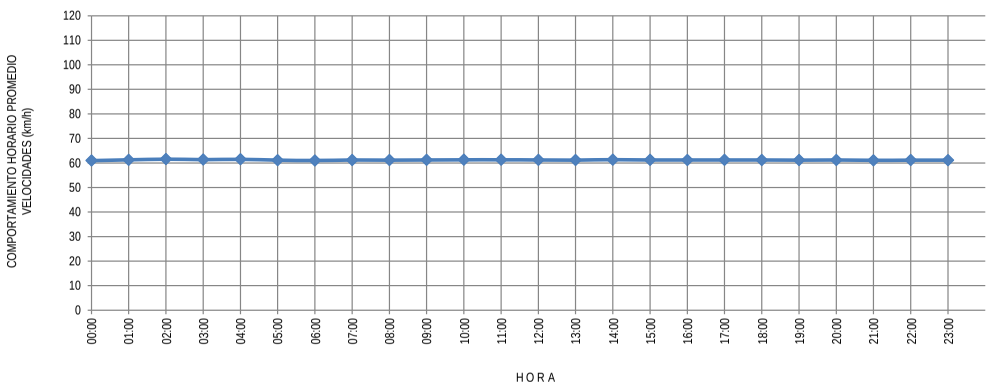
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



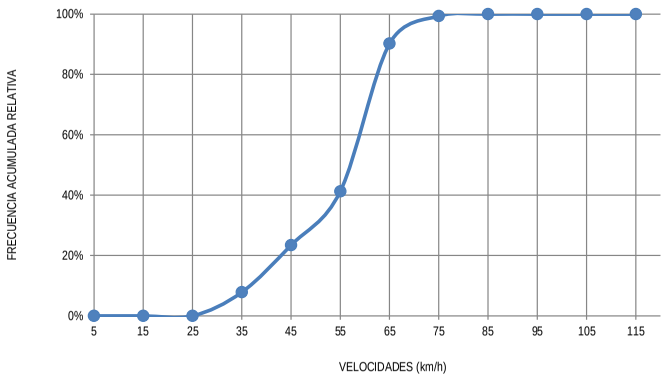


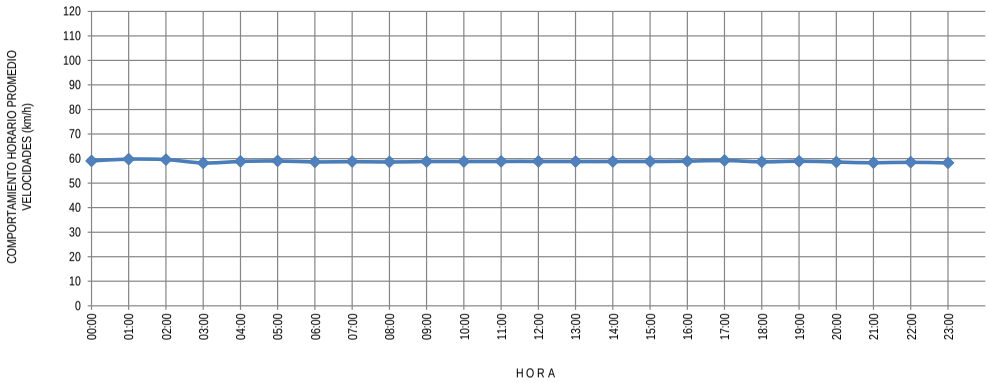
3 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



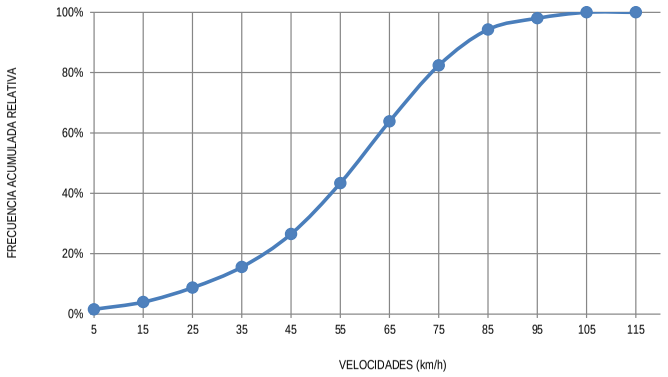


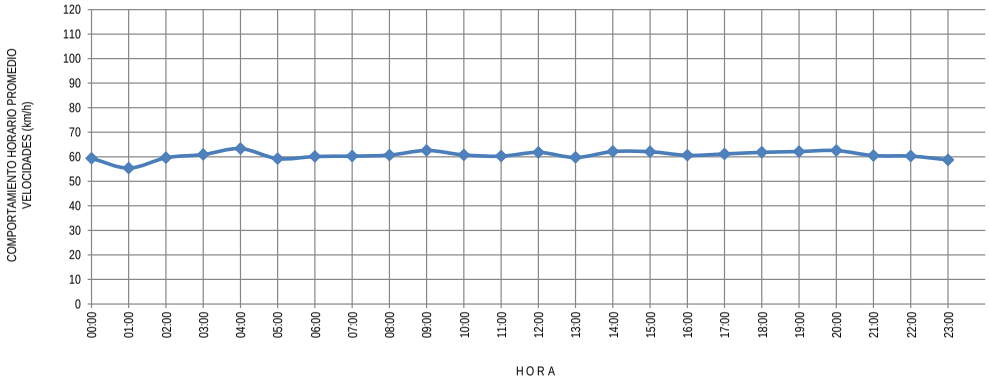
4 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



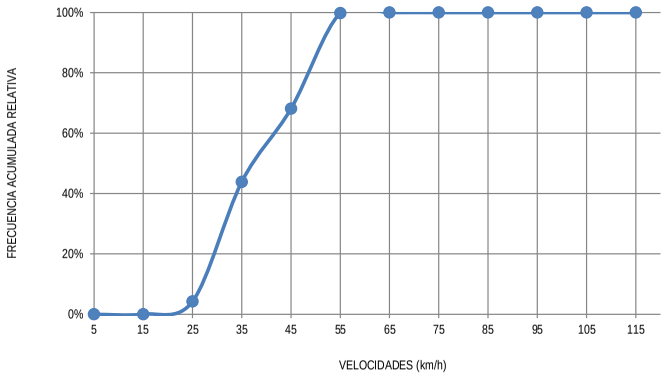


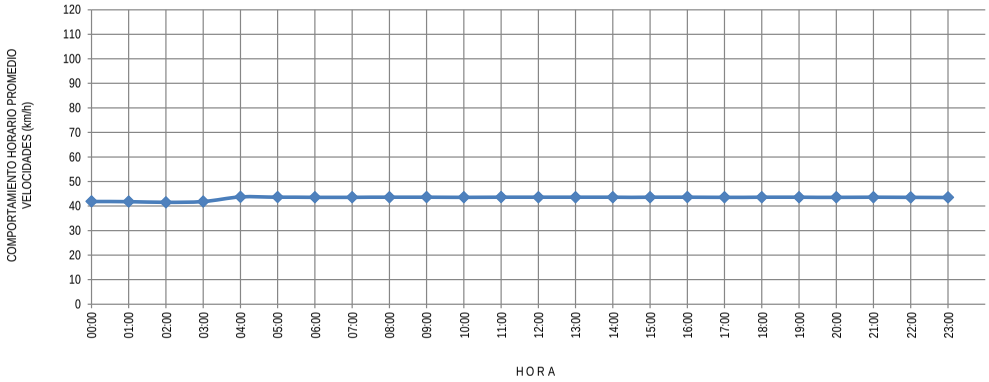
5 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



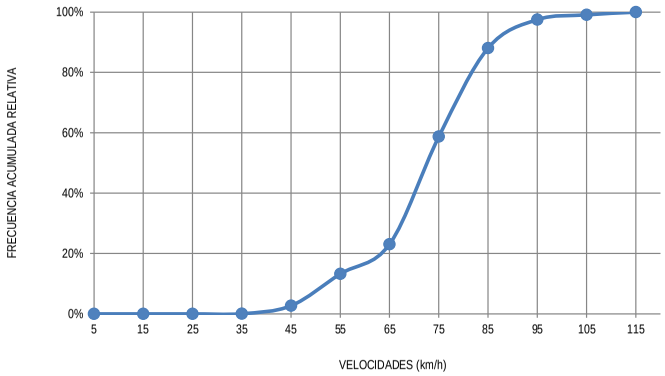


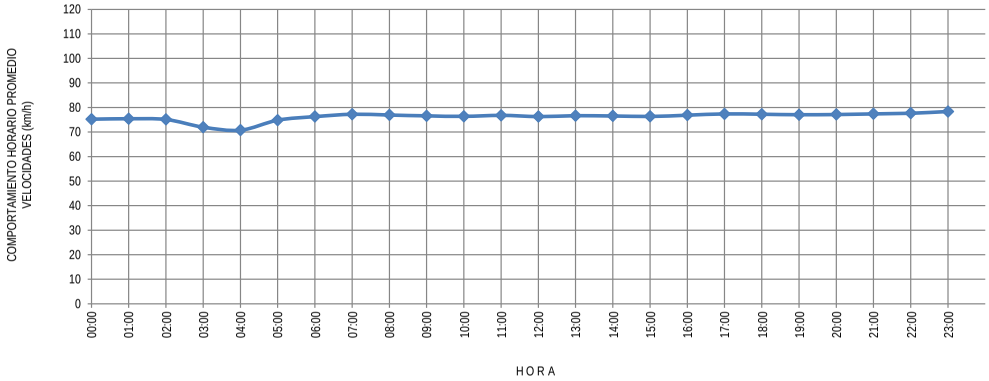
6 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



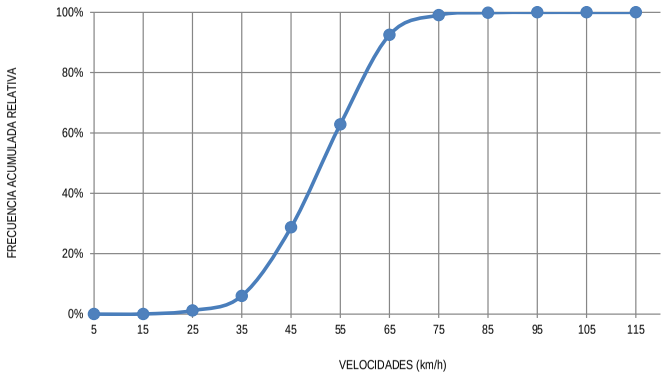


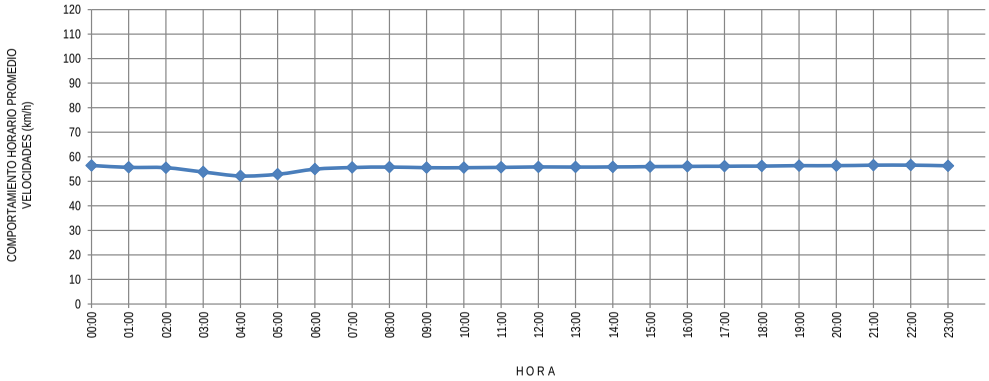
7 Carr: Puebla - Huajuapan de León | CLAVE: 00049 | RUTA: MEX-190 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



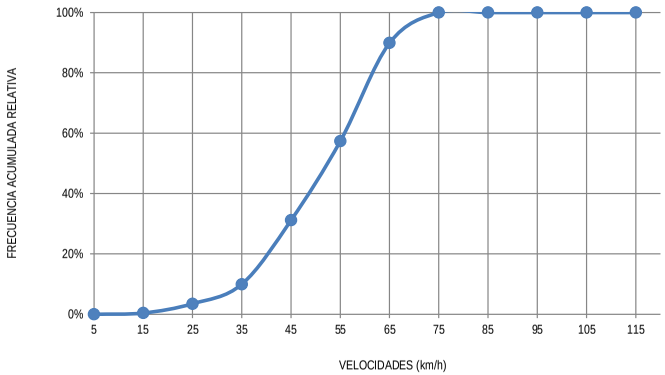


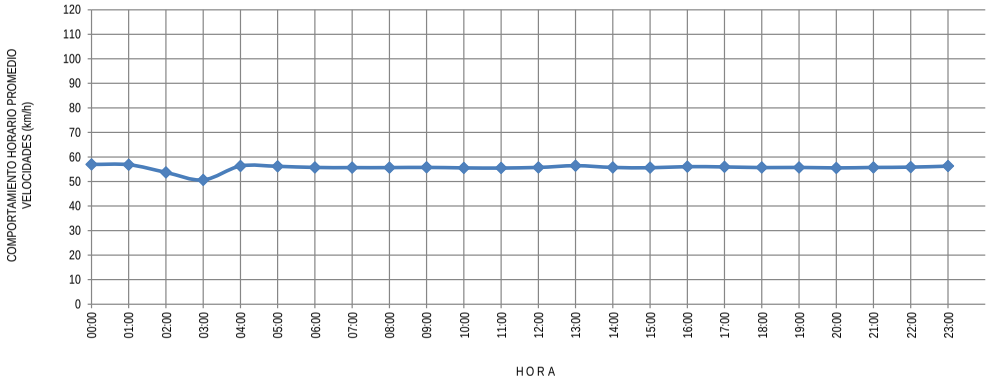
8 Carr: Puebla - Tehuacán | CLAVE: 21047 | RUTA: MEX-150 | KM: 5.830 | TE: 3 | SC: 1



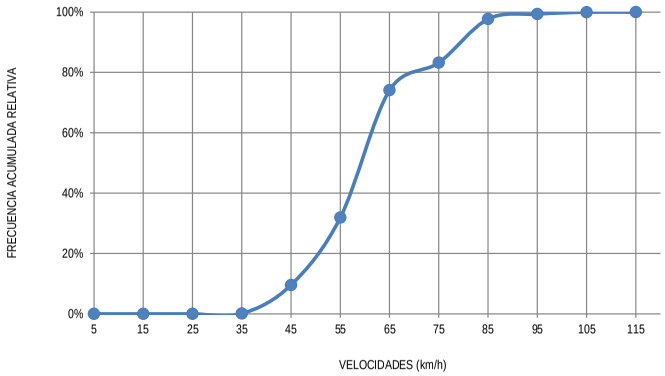


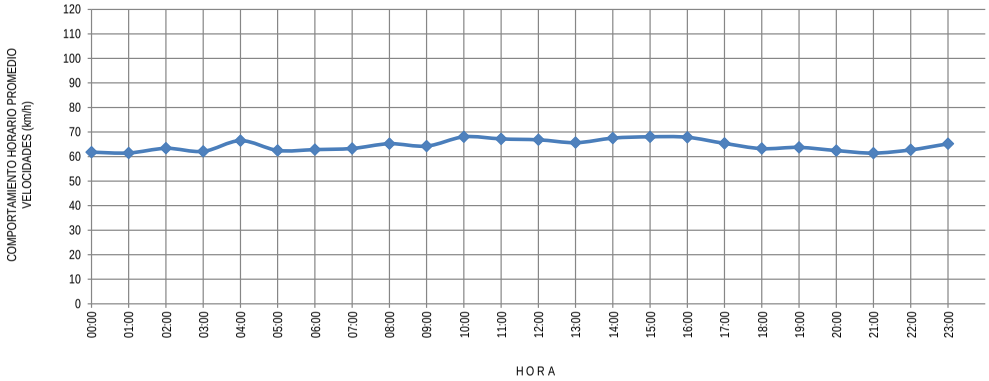
9 Carr: Puebla - Tlaxcala | CLAVE: 00475 | RUTA: MEX-119 | KM: 5.410 | TE: 3 | SC: 1



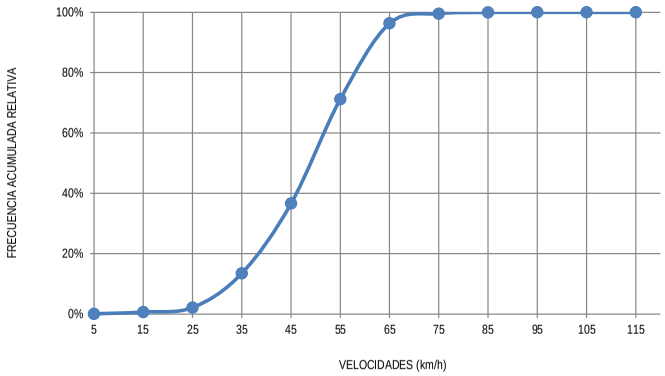


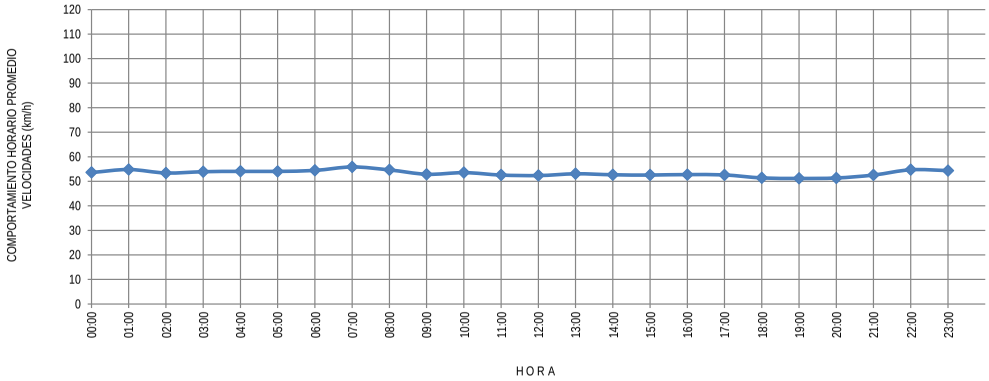
11 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



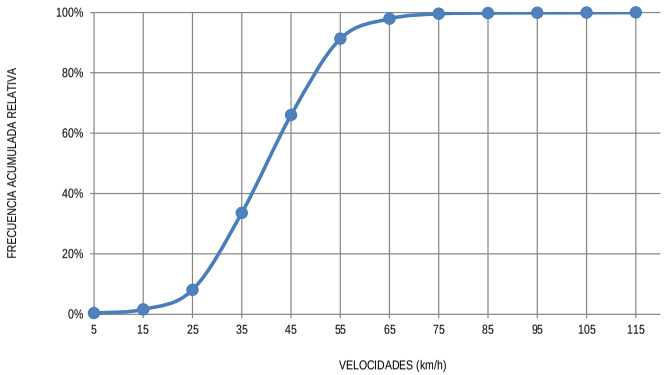


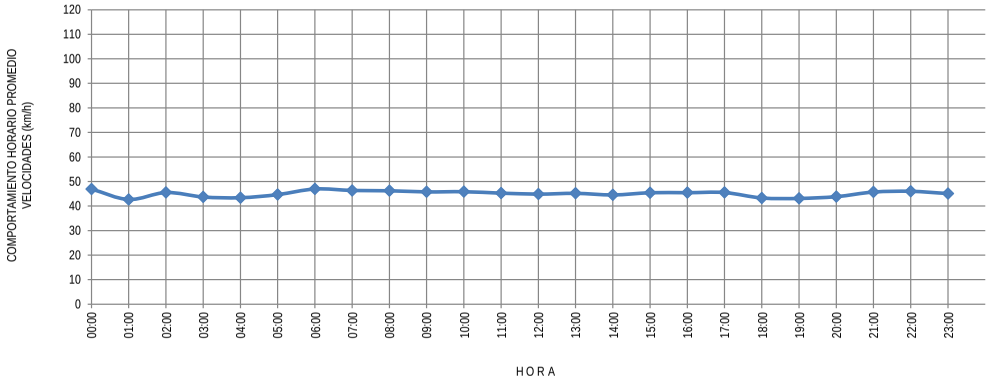
12 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA: MEX-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



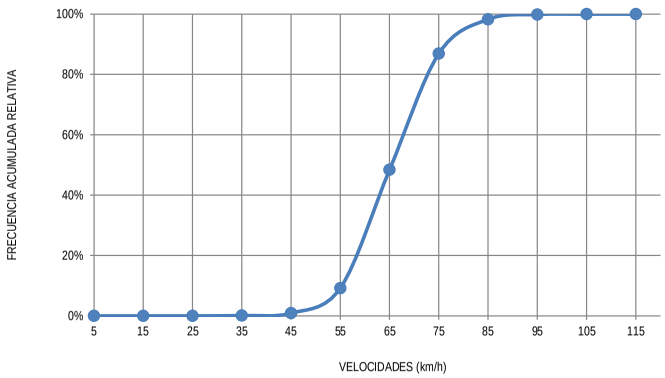


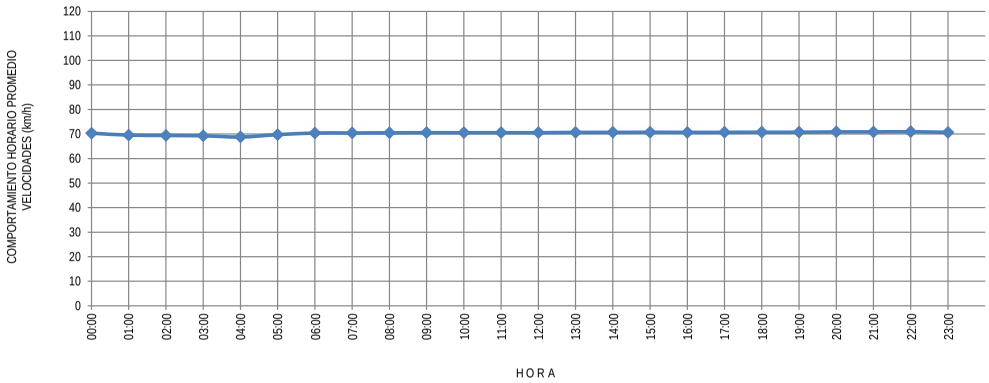
13 Carr: San Salvador El Seco - Azumbilla CLAVE: 21004 RUTA: MEX-144 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



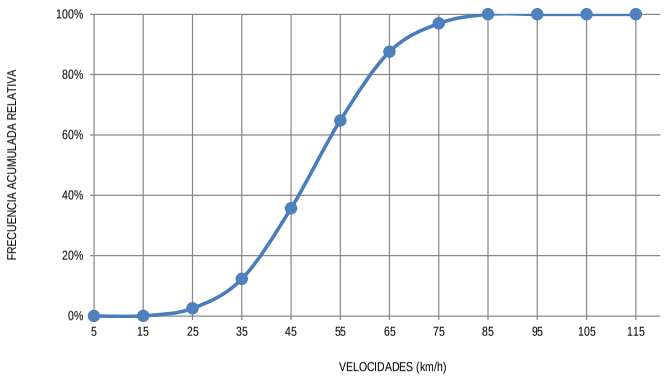


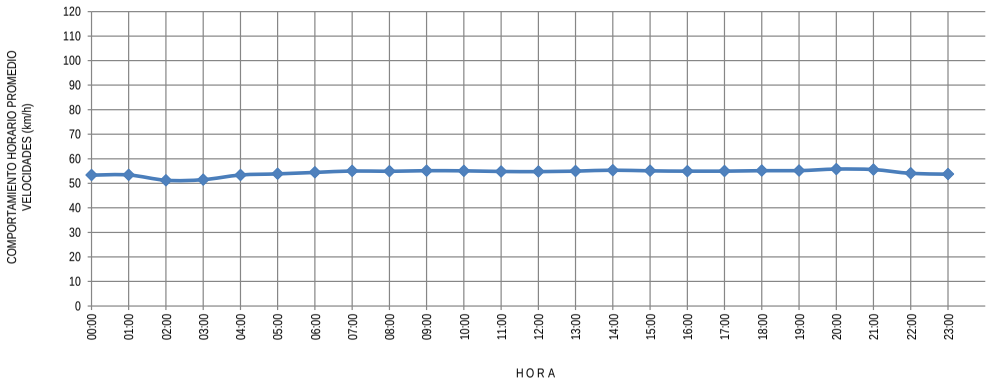
14 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



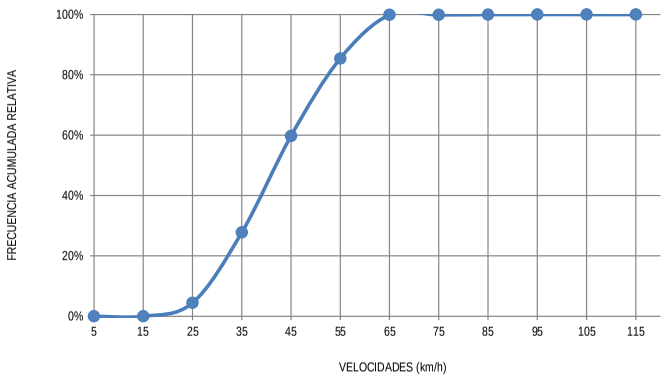


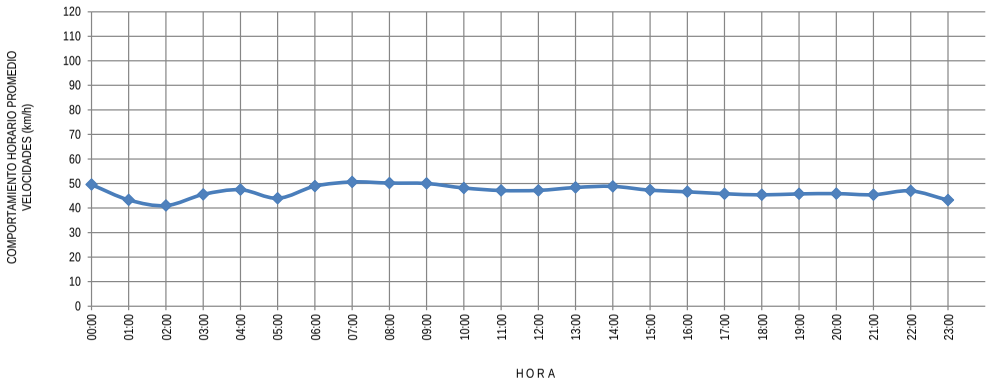
15 Carr: Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



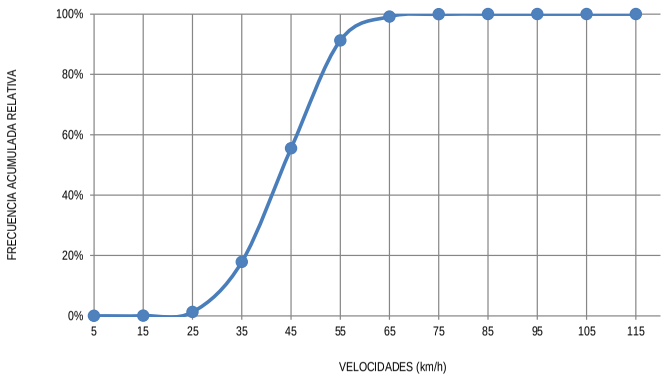


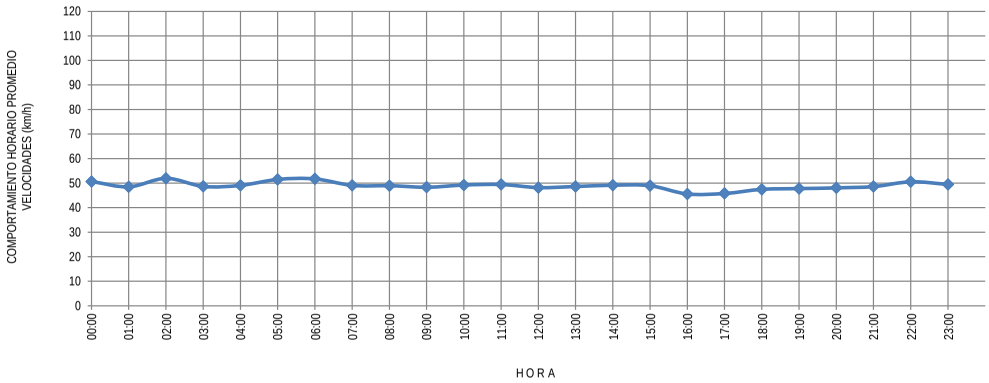
16 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



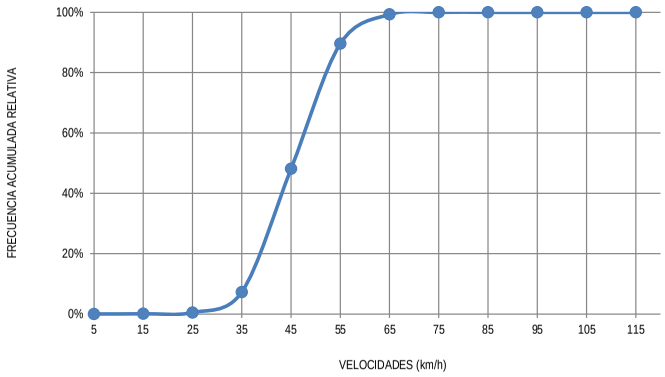


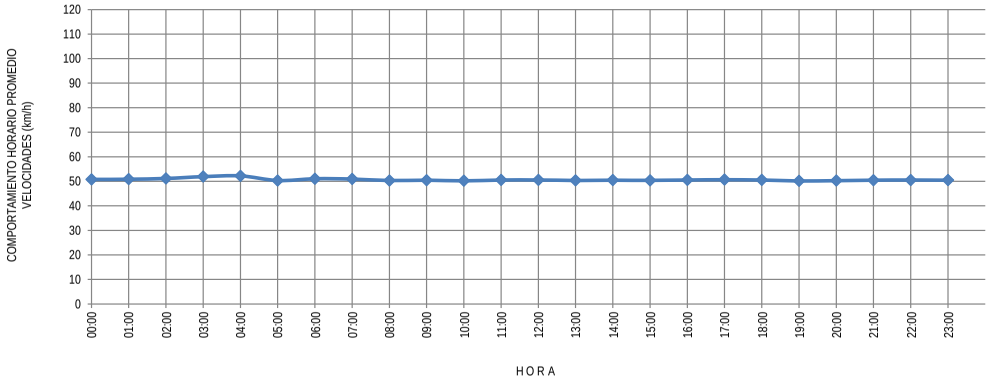
17 Carr: Teziutlán - Nautla CLAVE: 00144 RUTA: MEX-129 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



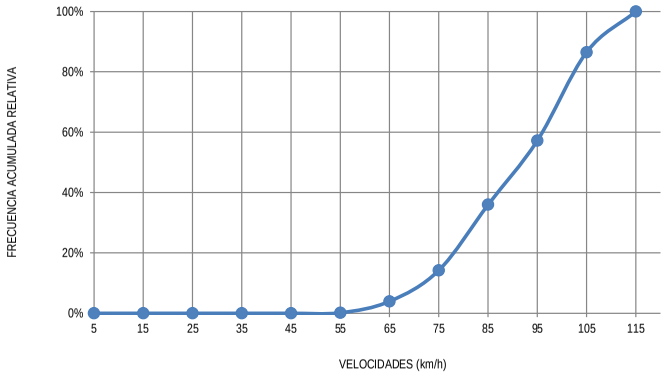


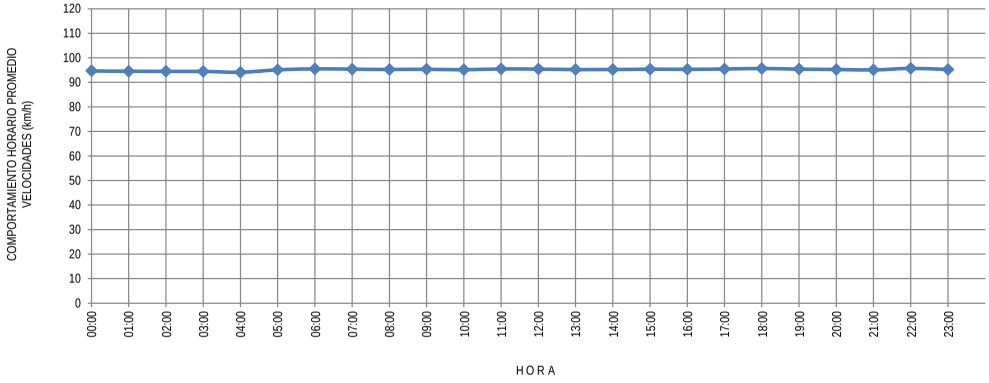
18 Carr: Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA: MEX-131 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



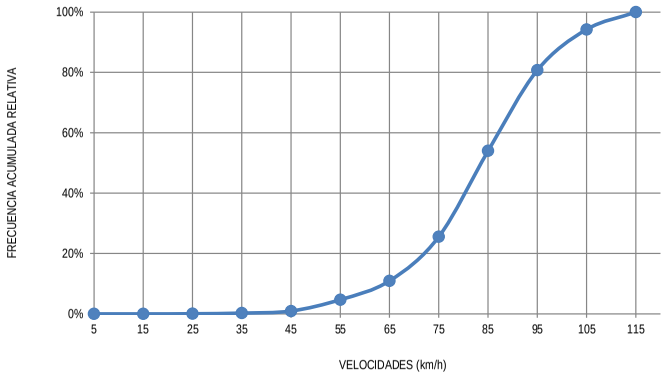


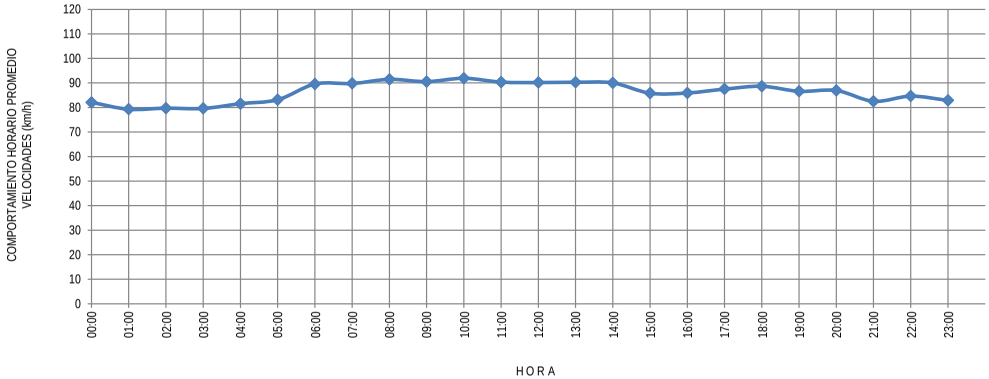
20 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 47.100 TE: 3 SC: 1



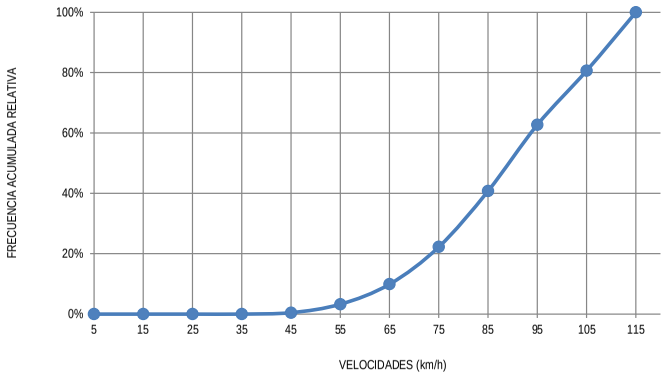


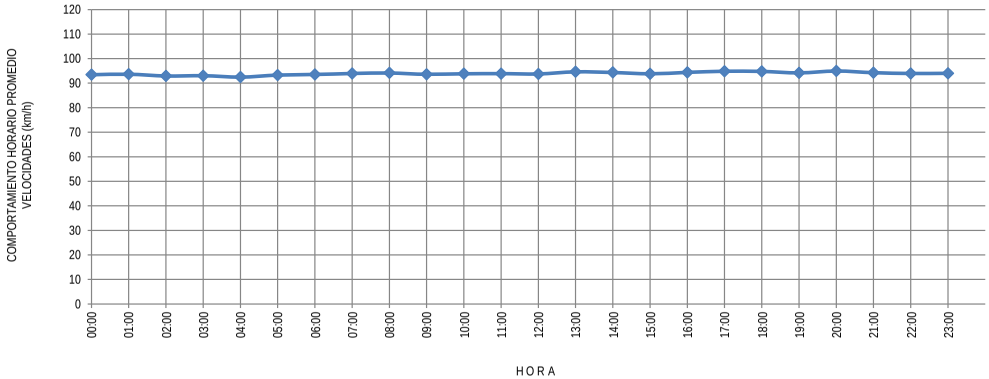
21 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



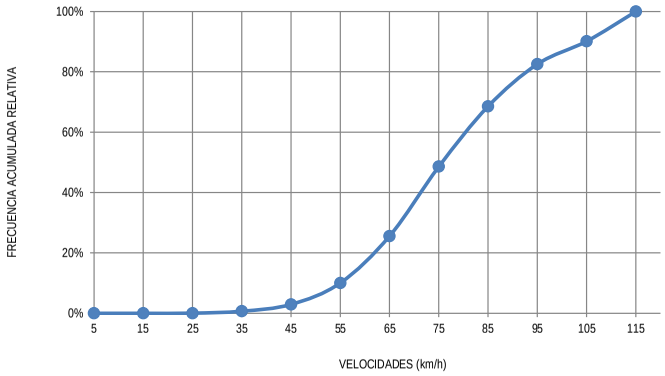


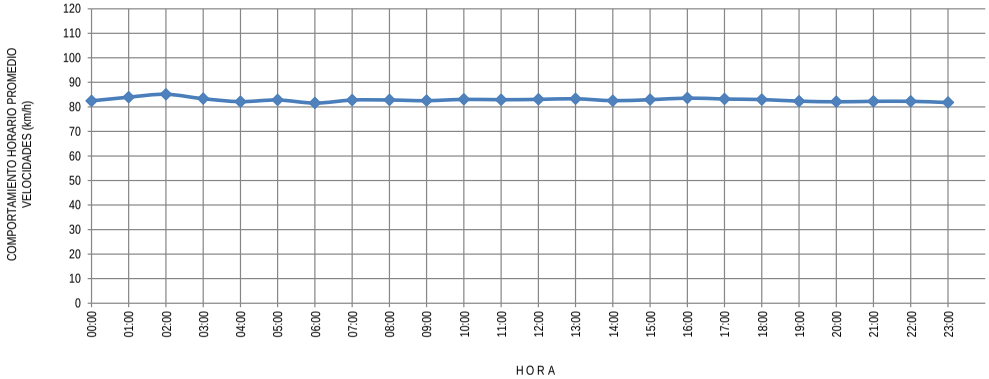
22 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



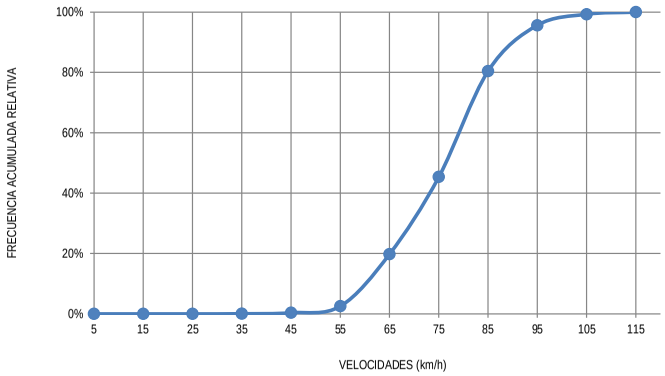


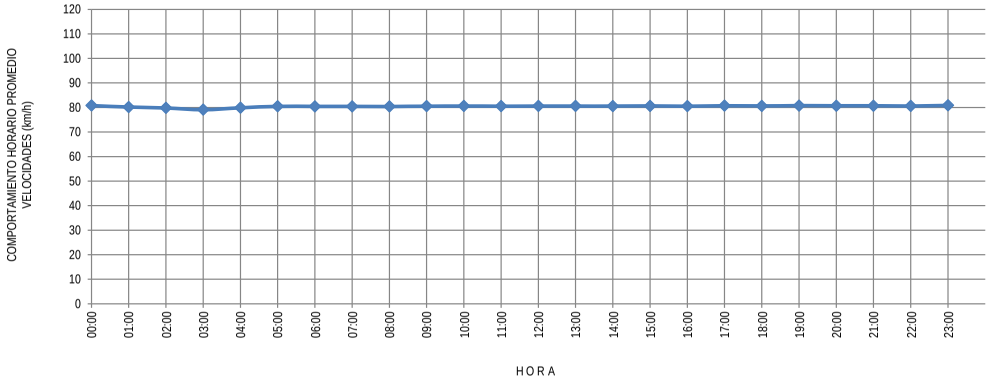
23 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



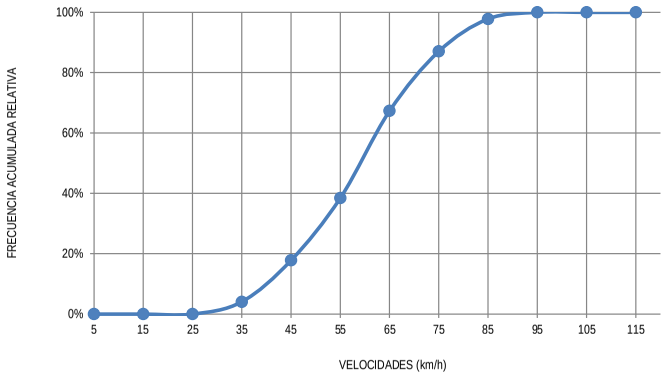


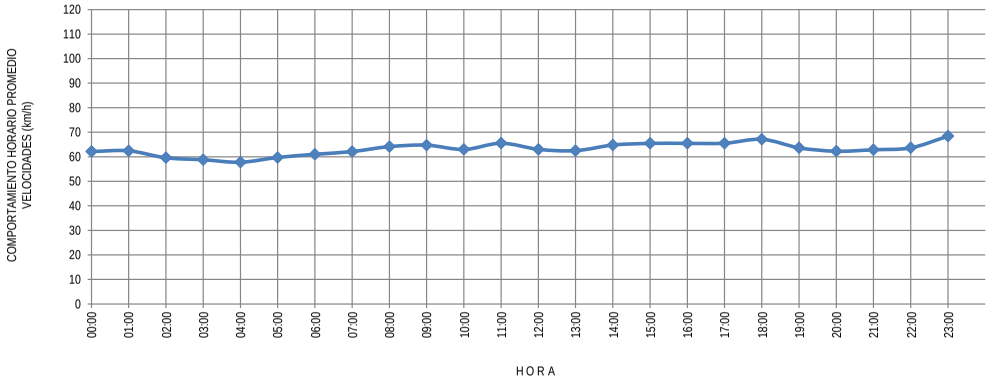
24 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



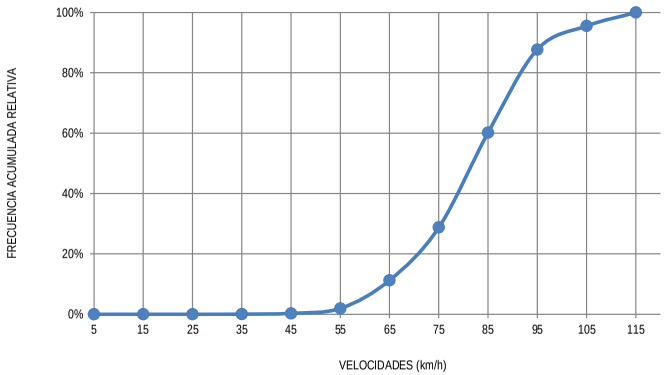


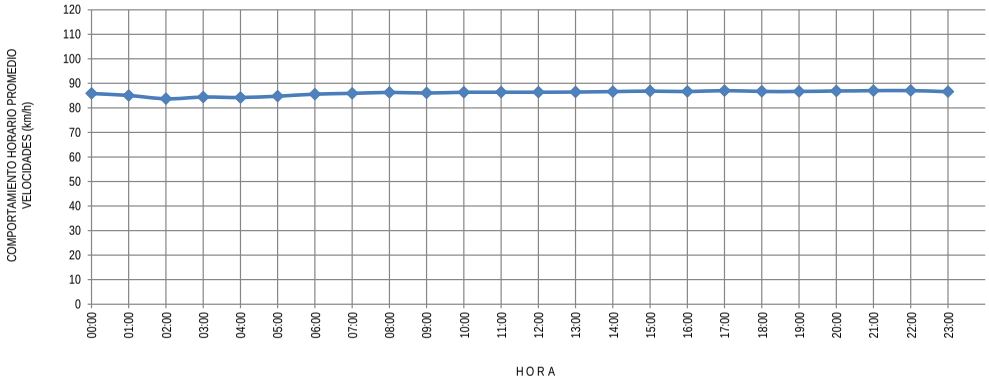
25 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



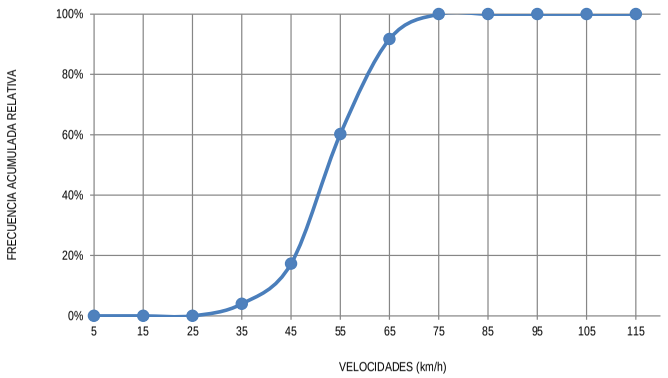


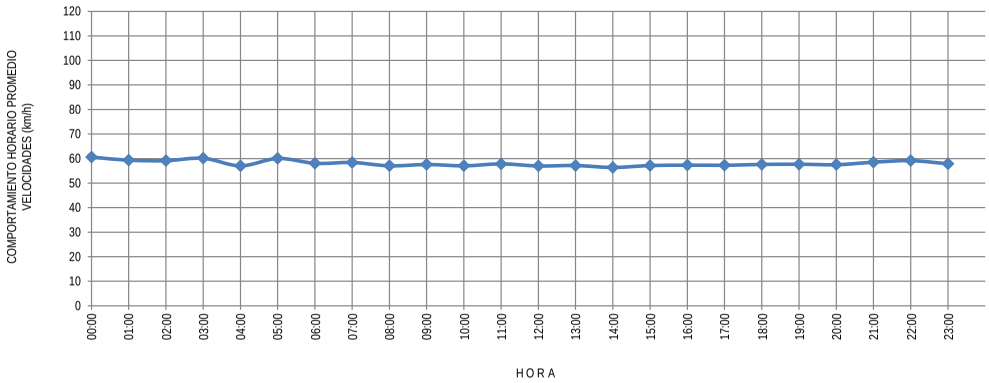
26 Carr: Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 2.560 TE: 3 SC: 1



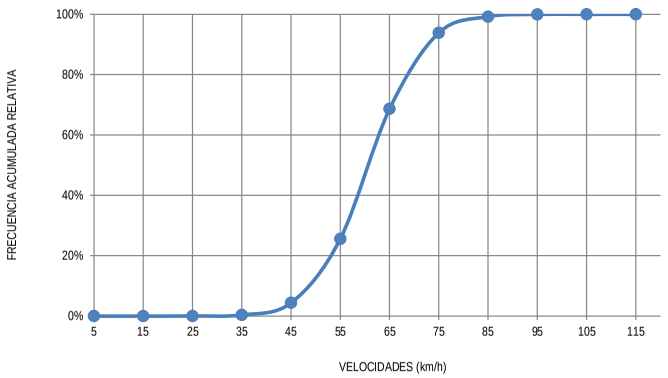


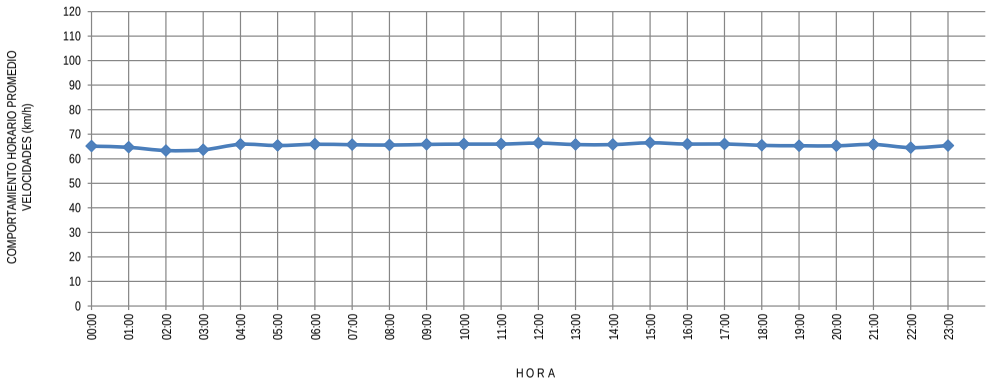
27 Carr: Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



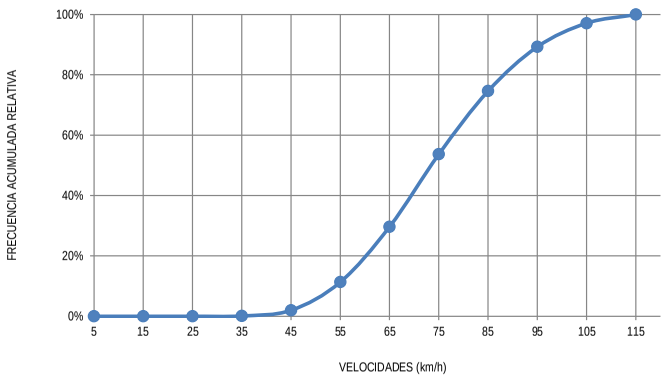


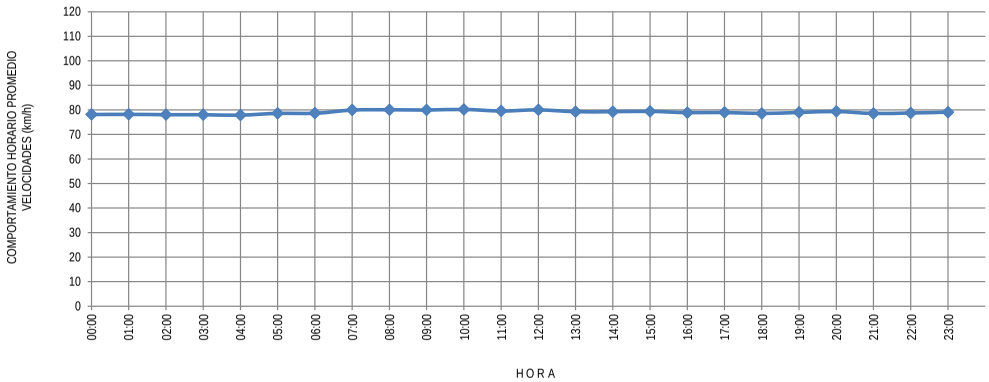
28 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



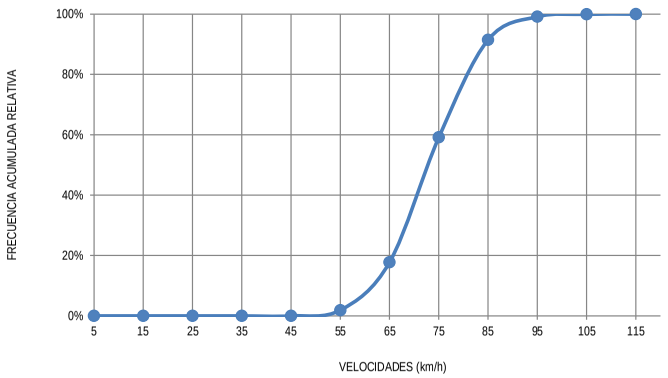


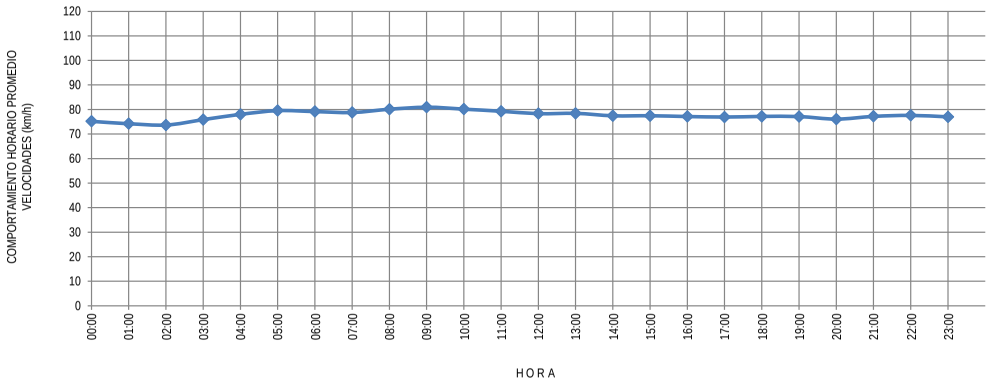
29 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



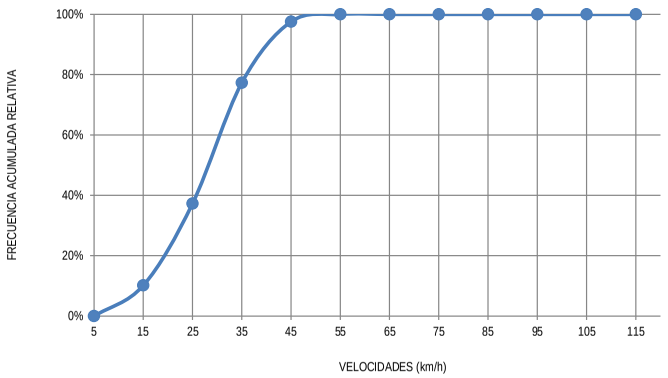


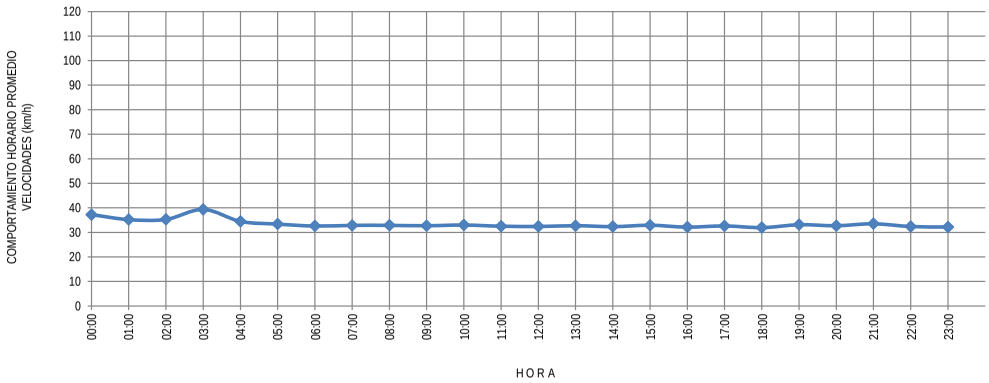
30 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



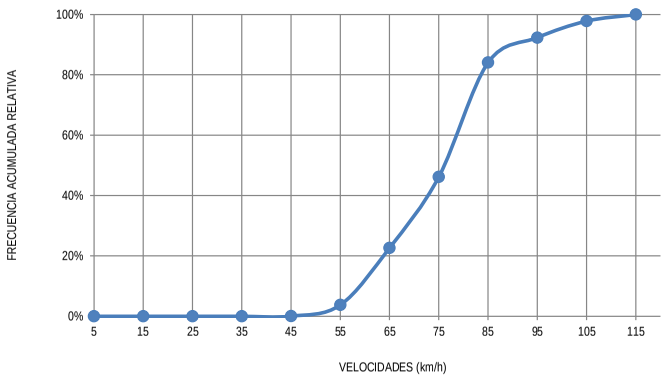


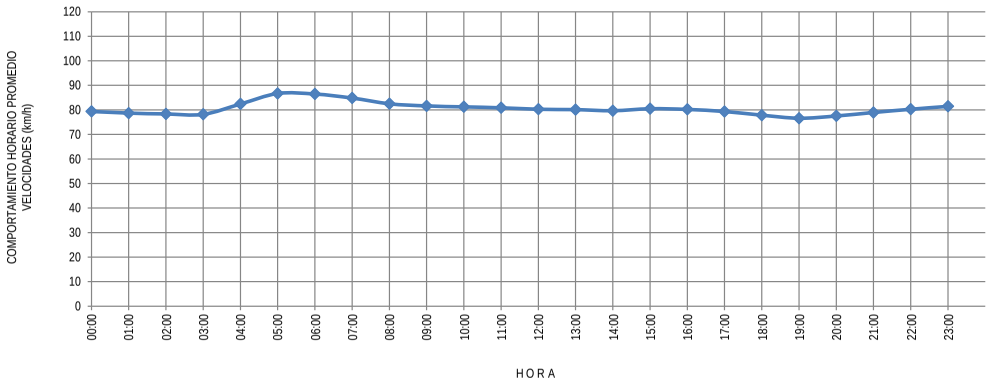
31 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



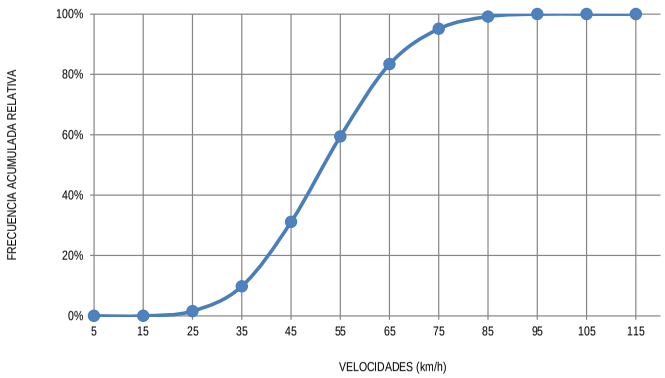


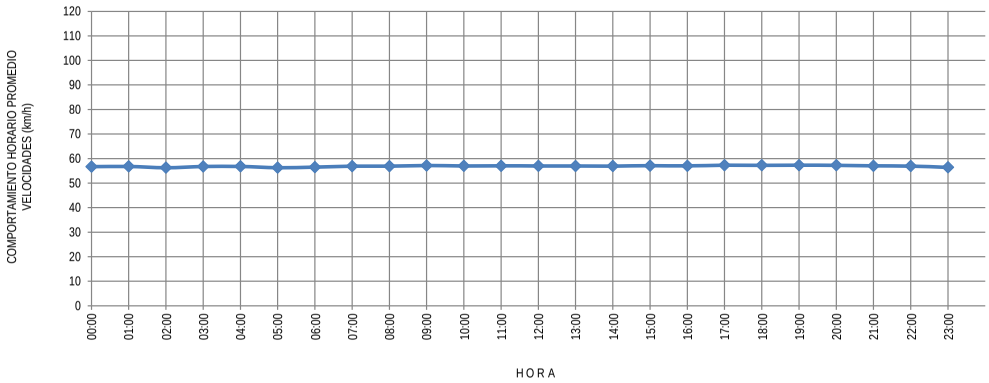
33 Carr: Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) CLAVE: 21203 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



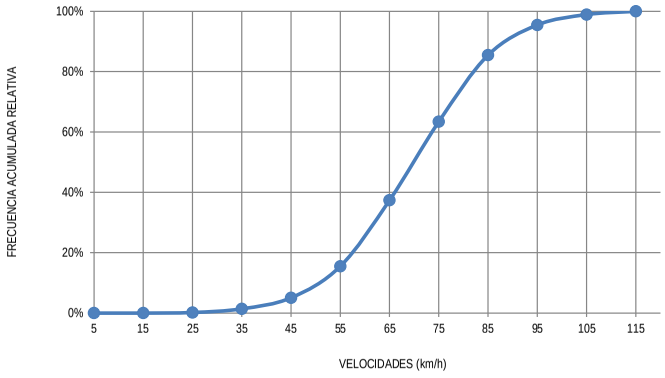


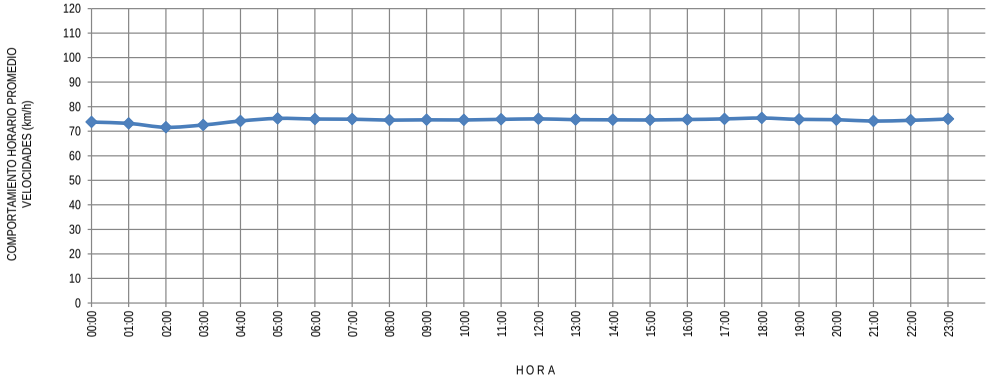
35 Carr: Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio CLAVE: 21014 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



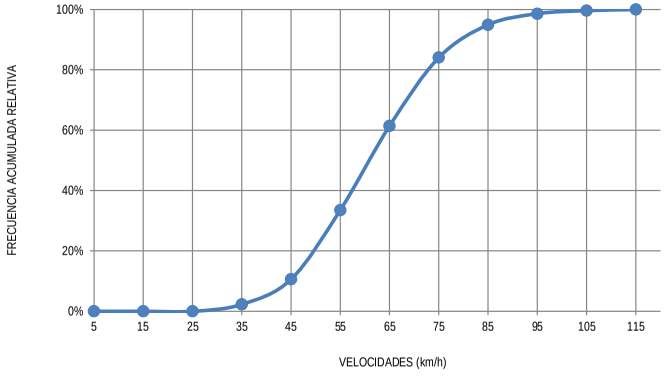


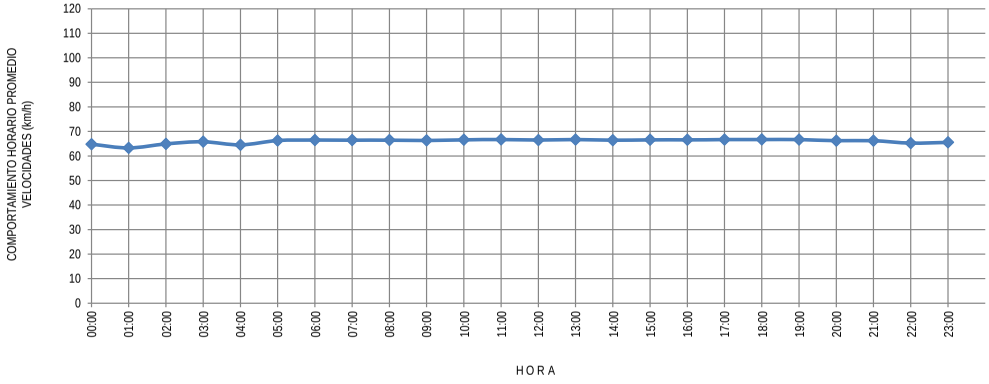
37 Carr: Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán CLAVE: 21591 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



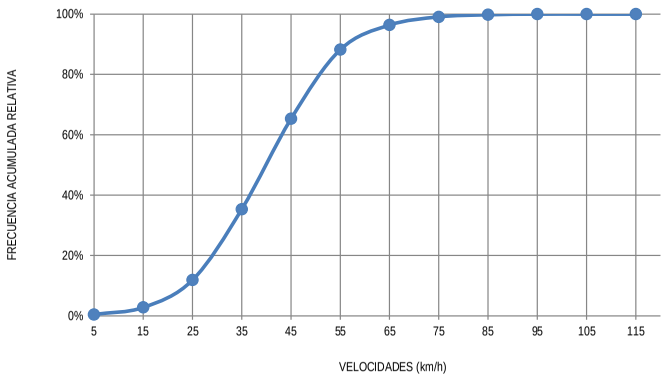


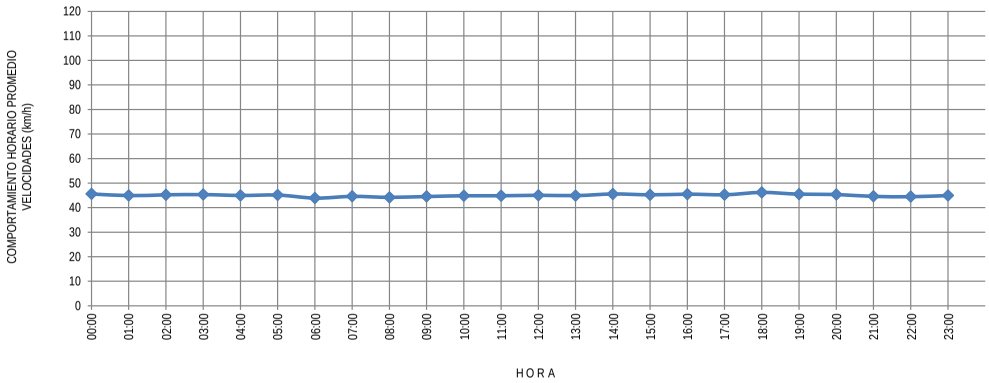
43 Carr: Tecamachalco - Cañada Morelos CLAVE: 21002 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



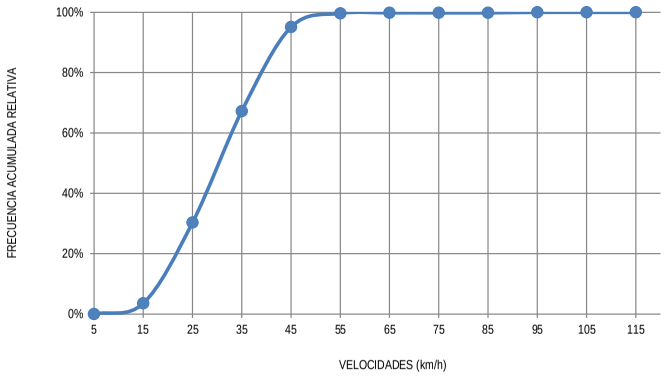


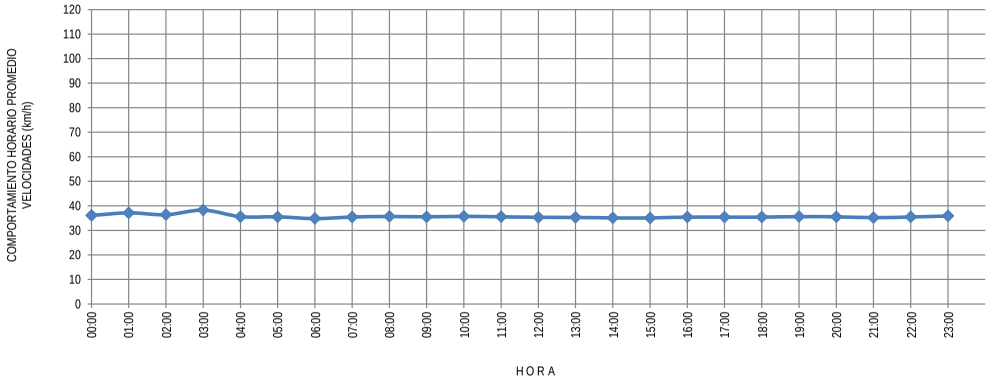
44 Carr: Tecamachalco - Quecholac | CLAVE: 21002 | RUTA: PUE | KM: 7.800 | TE: 1 | SC: 0



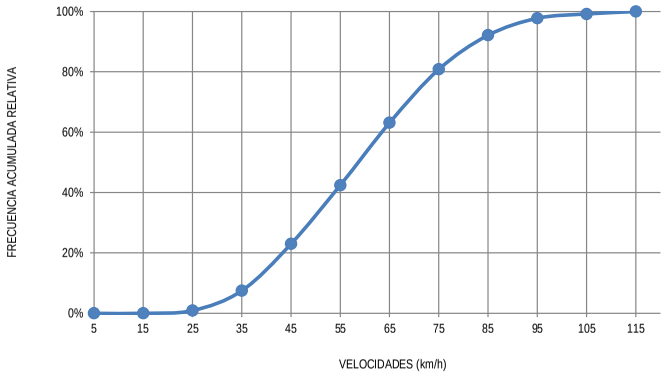


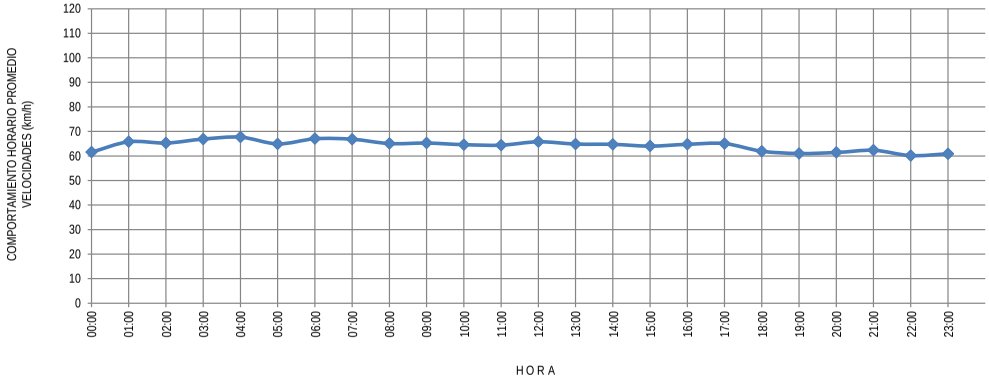
45 Carr: Zacatlán - Zapotitlán | CLAVE: 21580 | RUTA: PUE | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



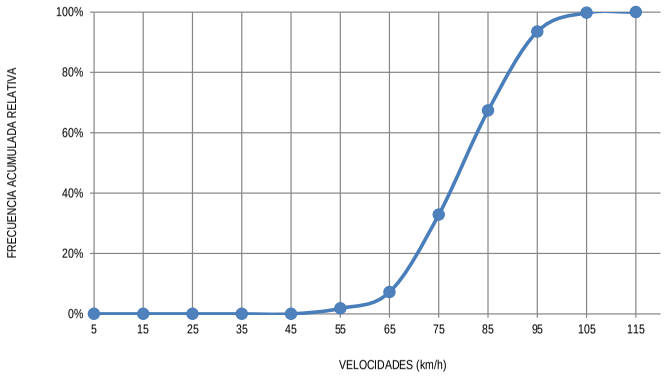


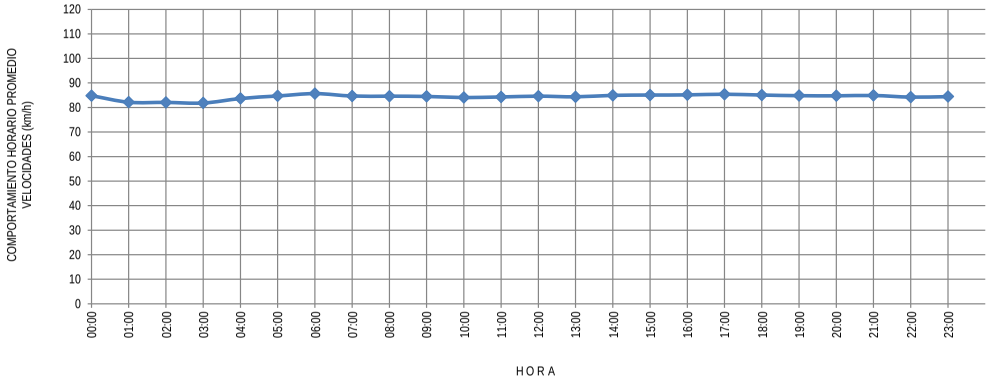
46 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) | CLAVE: 00430 | RUTA: PUE-D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



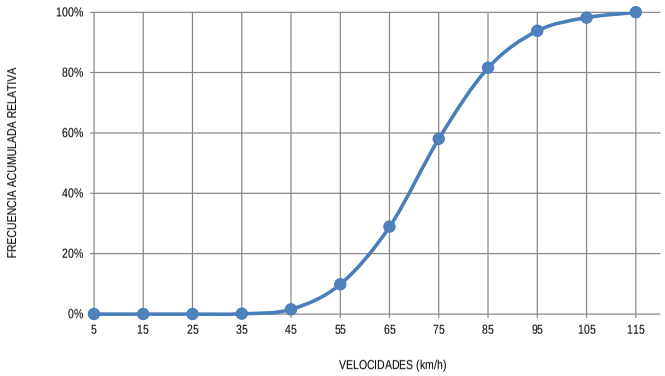


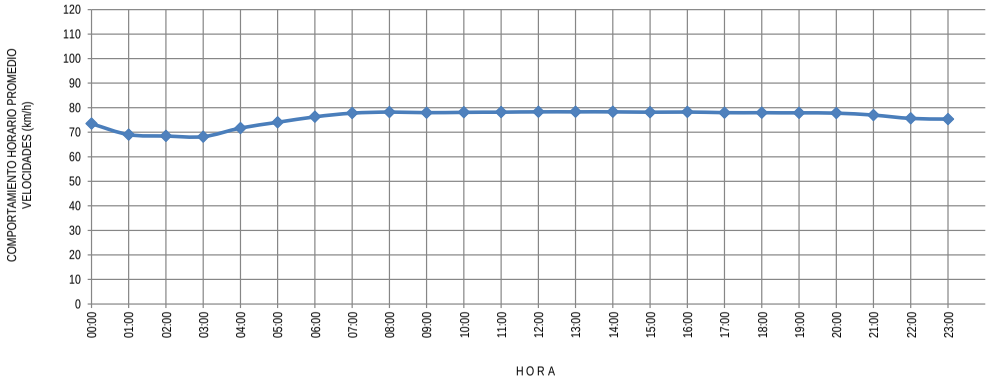
47 Carr: Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



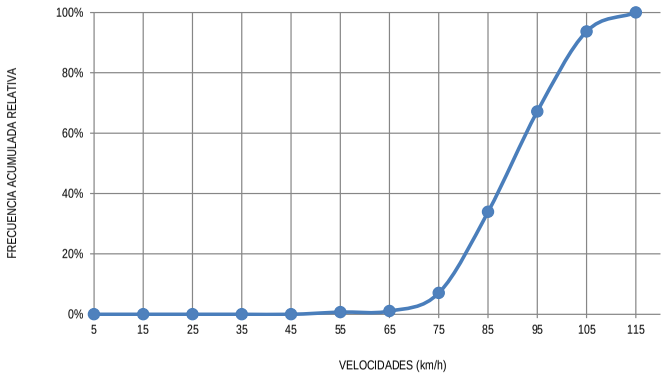


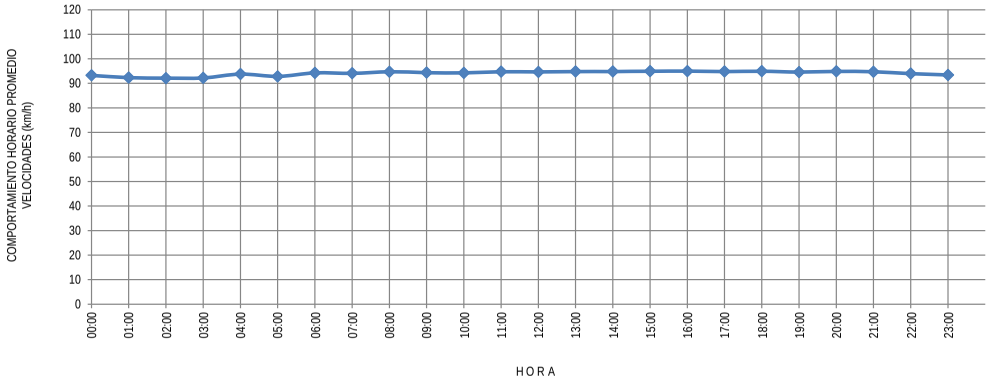
48 Carr: Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



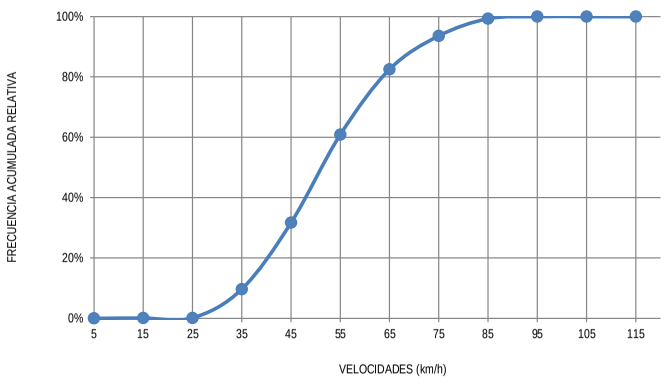


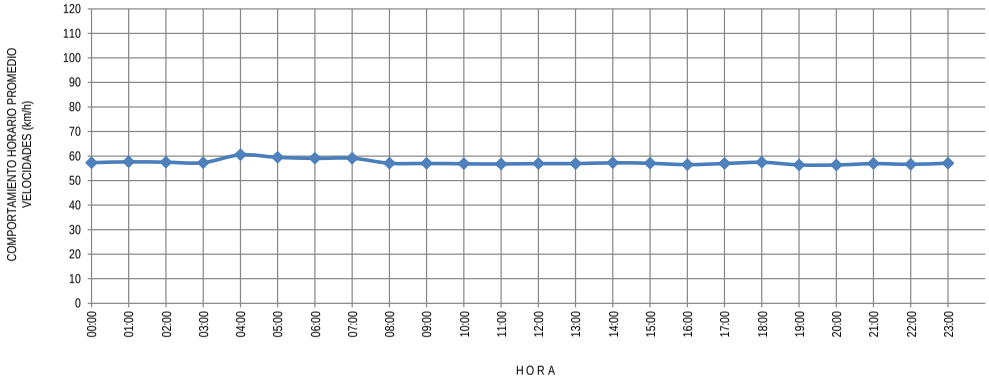
49 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



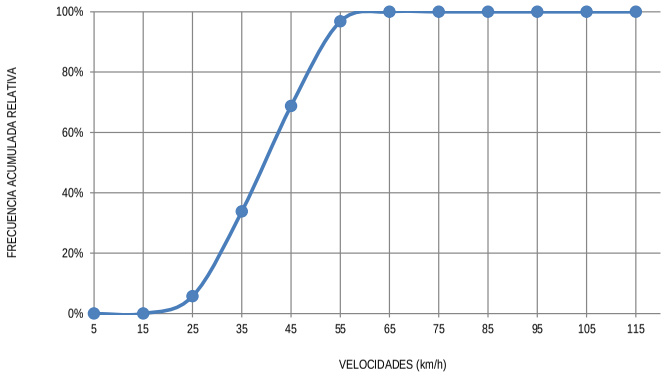


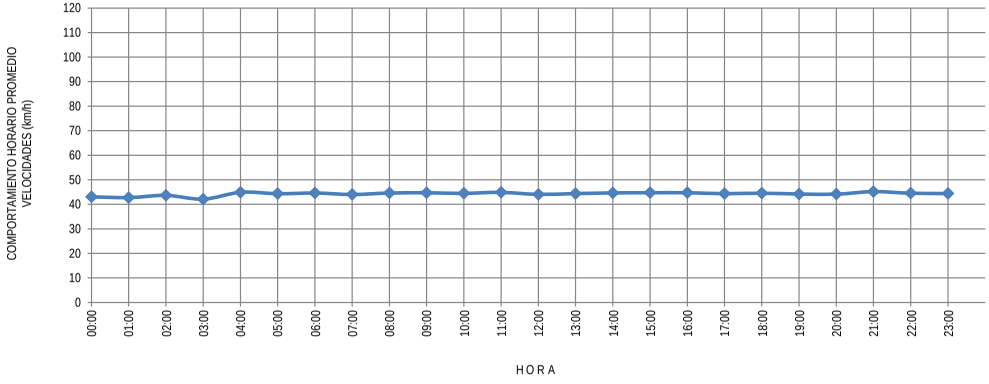
51 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

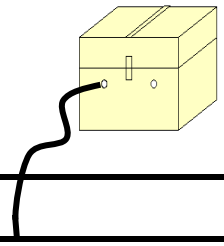




52 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-18 KM: 185.000 TE: 1 SC: 0

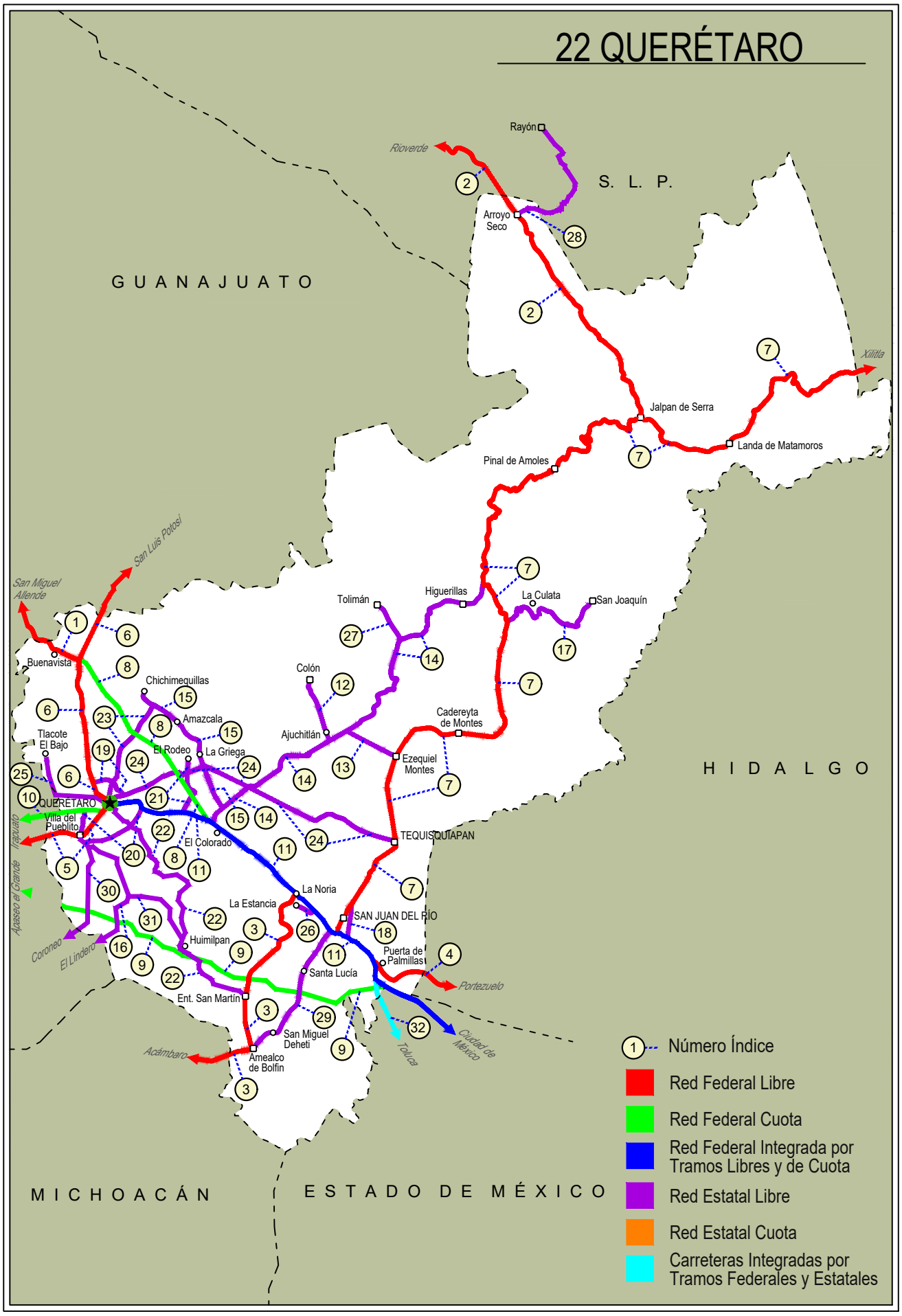






QUERETARO

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	Huimilpan - El Lindero	QRO-GTO
17	La Culata - San Joaquín	QRO-021
18	Libramiento de San Juan del Río	QRO
19	Libramiento Norte de Querétaro	QRO
20	Libramiento Surponiente de Querétaro	QRO
21	Peña Colorada - El Rodeo	QRO
22	Querétaro - Ent. San Martín	QRO
23	Querétaro - Estación Chichimequillas	QRO
24	Querétaro - Tequisquiapan	QRO
25	Querétaro - Tlacote El Bajo	QRO
26	Ramal a La Estancia	QRO
27	Ramal a Tolimán	QRO
28	Rayón - Arroyo Seco	SLP-011
29	San Juan del Río - Amealco	QRO
30	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	QRO-GTO
31	Villa del Pueblito - Huimilpan	QRO
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
32	Toluca - Palmillas	EM(D)-MEX-055


22 QUERÉTARO
Rayón
Río verde
S. L. P.
Arroyo Seco
GUANAJUATO
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
Cadereyta de Montes
Tlacote El Bajo
Ajuchitlán
El Rodeo
La Griega
Ezequiel Montes
HIDALGO
QUERÉTARO
Villa del Pueblito
El Colorado
TEQUISQUIAPAN
Irapuato
Apaseo el Grande
La Noria
La Estancia
SAN JUAN DEL RÍO
Huimilpan
Puerta de Palmillas
Coroneo
El Lindero
Santa Lucía
Portezuelo
Ent. San Martín
San Miguel Deheti
Ciudad de México
Toluca
Acámbaro
Amealco de Bolfín
MICHOACÁN
ESTADO 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

1 C A R R : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende — CLAVE: 00111 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18152	76.9	88.1	105.1	12.2	77.7	86.5	100.9	10.5	70.0	79.3	94.6	10.7	20.824423	-100.462635
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	10457	65.3	77.4	93.7	12.9	63.9	73.8	83.5	8.8	60.2	64.9	79.1	8.0	20.882364	-100.568682
San Miguel de Allende	35.11	1	0	12893	46.5	54.3	67.8	10.0	46.6	52.6	61.2	8.7	40.4	44.8	59.8	8.1	20.902410	-100.709804

2 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5805	61.7	69.5	83.2	9.7	59.9	63.6	72.9	6.7	58.4	63.2	73.6	7.5	21.240500	-99.482729
T. Izq. Conca	35.01	1	0	2537													21.444633	-99.626803
Arroyo Seco	48.60	1	0	1829													21.541937	-99.688213
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2234													21.648171	-99.808744
San Ciro de Acosta	69.42	3	0	3060													21.661921	-99.827591
Rioverde	105.43	1	0	7682	69.6	81.5	95.6	12.9	63.6	66.9	84.8	7.0	57.5	66.2	83.2	10.6	21.877355	-99.974307

3 C A R R : La Noria - Acámbaro — CLAVE: 00131 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9058	60.0	64.0	74.0	7.5	52.5	56.5	63.9	6.8	52.5	54.3	63.2	5.6	20.438067	-100.074413
Amealco	34.66	1	0	5836	60.0	63.9	73.8	7.4	52.2	55.9	63.9	6.8	49.0	52.2	57.3	6.1	20.201317	-100.150378
Amealco	34.66	3	0	5232	59.7	66.0	76.5	9.1	55.5	58.1	64.1	4.1	52.9	54.3	63.1	5.3	20.186698	-100.157304
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2136													20.194937	-100.376018
Jerécuaro	79.70	3	0	2877													20.144137	-100.539019
Acámbaro	111.12	1	0	6856	62.0	69.3	83.1	9.3	59.2	62.2	65.7	6.0	57.3	62.0	73.0	6.8	20.052056	-100.697029

QUERETARO

4 C A R R : Portezuelo - Palmillas — CLAVE: 00194 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4229	58.2	64.5	74.8	9.2	50.3	53.8	63.0	6.7	50.2	55.0	63.7	7.7	20.484418	-99.314609
Portezuelo	0.00	3	2	3975	56.6	63.1	74.9	8.9	56.1	61.1	65.9	6.7	48.7	53.3	62.8	7.4	20.484319	-99.314561
Jonacapa	29.41	3	0	5511	67.4	74.4	89.8	10.0	62.2	65.2	73.7	6.7	58.0	62.8	73.2	7.2	20.435161	-99.536860
Huichapan	45.10	1	1	4852	80.8	90.7	104.1	11.0	71.3	76.5	83.9	7.8	63.8	69.7	80.2	7.2	20.398454	-99.632014
Huichapan	45.10	1	2	4645	69.0	76.5	94.2	10.0	72.6	74.9	83.6	6.1	64.7	69.5	78.8	6.0	20.398382	-99.631937
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	8507	67.0	73.6	84.0	8.9	60.1	70.2	81.8	11.0	55.4	63.1	73.5	9.1	20.316107	-99.715012
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	6755	66.7	73.7	84.2	9.1	60.8	72.1	83.1	11.8	56.2	64.3	79.2	9.8	20.312560	-99.718214
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	4911	59.6	68.6	82.9	11.0	60.6	67.6	82.3	9.0	60.4	68.1	74.1	8.4	20.324490	-99.930467
Palmillas	80.00	1	2	4772	64.6	74.2	84.5	12.1	57.0	62.6	80.4	8.5	50.9	56.3	65.0	7.5	20.324453	-99.930553

5 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) — CLAVE: 00154 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	73012	58.2	62.7	72.6	7.4	60.3	63.2	72.1	6.2	52.7	57.9	64.8	7.4	20.553681	-100.421543
Querétaro Poniente	0.00	3	2	62693	68.2	74.7	84.6	9.3	63.6	67.8	74.4	6.2	57.8	63.5	74.2	8.1	20.553600	-100.421447
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	24692	58.2	62.6	72.5	7.4	61.0	64.3	74.8	7.3	51.7	57.6	64.6	8.4	20.534046	-100.450648
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	24614	68.2	74.7	84.6	9.3	64.0	68.9	78.4	6.5	60.3	65.9	74.9	8.7	20.533977	-100.450673
Los Ángeles	12.60	3	1	22104	89.0	93.6	103.4	7.8	83.6	88.5	94.7	6.7	79.5	84.6	94.0	8.2	20.535054	-100.495879
Los Ángeles	12.60	3	2	22419	83.9	88.6	102.8	6.9	73.2	77.6	84.4	6.5	73.7	79.1	84.9	7.0	20.534958	-100.495829
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	10718	87.1	95.0	113.9	10.7	78.7	87.3	94.9	10.8	76.1	81.4	92.5	6.8	20.504928	-100.581160
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	11608	86.7	93.6	109.1	9.7	80.0	89.1	94.9	10.9	76.7	82.4	93.1	7.3	20.504052	-100.582299
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	12267	93.8	109.1	128.0	13.5	80.5	93.3	113.2	15.6	78.5	89.3	108.6	10.8	20.487264	-100.601674
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11673	87.4	94.3	103.9	9.1	77.2	89.8	94.7	12.8	66.2	82.1	93.4	13.1	20.487225	-100.601600
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	17090	87.0	94.8	109.2	10.3	78.9	85.2	98.8	9.4	71.8	80.6	94.4	10.6	20.465613	-100.634391
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	15227	88.3	95.8	108.1	9.8	78.3	86.5	102.7	10.0	72.6	76.9	97.9	8.2	20.466742	-100.635508
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	21773	81.6	94.9	112.2	14.3	78.5	89.8	102.6	12.0	72.5	83.3	99.4	11.9	20.532113	-100.715993
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	22129	91.5	104.3	121.8	13.9	82.5	92.3	106.7	11.2	83.7	93.9	109.0	11.6	20.532036	-100.715963
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	22725	89.6	101.0	117.7	12.7	77.5	85.6	101.1	10.5	76.0	85.2	100.9	10.9	20.521422	-100.749637
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	23595	87.9	102.5	123.2	14.3	81.5	93.4	112.1	12.9	78.8	91.2	112.4	13.4	20.521341	-100.749602
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	31030	90.8	101.2	113.6	12.0	85.7	97.8	113.8	11.7	80.4	88.8	103.1	10.6	20.516075	-100.885423
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	30564	81.1	88.6	101.6	9.6	73.3	82.0	94.4	9.9	70.9	80.5	94.1	10.5	20.515889	-100.886811

5 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cortazar	67.50	3	1	28880	89.1	100.5	114.9	12.7	81.1	92.2	106.2	12.2	81.5	93.2	108.4	12.7	20.509712	-100.974413
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	31788	92.0	106.3	123.7	14.8	77.2	84.2	94.9	11.5	77.8	87.4	98.8	12.3	20.509640	-100.974422
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	1	22069	71.0	85.6	102.8	15.1	67.3	82.4	94.8	16.1	60.4	74.4	91.6	15.1	20.552977	-101.150284
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	2	21690	76.2	92.3	109.7	15.9	71.5	81.3	95.6	11.6	67.7	78.6	94.8	12.9	20.553280	-101.151343
T. Izq. Libramiento de Salamanca	102.10																	
Irapuato	113.70	1	1	12568	58.8	67.5	81.7	11.6	55.6	62.9	73.0	9.8	50.6	57.7	70.6	9.3	20.658034	-101.303021
Irapuato	113.70	1	2	12489	54.7	60.5	80.8	7.6	45.3	51.8	63.3	8.6	41.6	47.0	59.4	8.3	20.657952	-101.303106

6 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	55161	81.0	89.7	101.3	10.0	76.4	84.3	106.4	11.3	72.0	81.9	102.2	12.7	20.636652	-100.428726
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56849	83.1	92.8	110.4	11.2	59.0	72.6	108.3	13.9	57.8	66.8	106.0	12.5	20.636626	-100.428905
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	30765	73.3	77.4	84.9	6.5	70.8	75.6	84.1	7.2	66.4	69.8	78.2	5.1	20.710280	-100.437942
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	30698	55.1	60.4	72.3	6.6	44.8	50.4	58.7	6.7	45.8	51.4	59.0	7.3	20.710279	-100.438078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	31430	75.9	82.7	93.7	8.2	68.3	74.5	88.6	9.5	62.6	69.8	78.1	8.5	20.801761	-100.448619
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32566	61.7	65.1	74.9	7.4	55.4	60.7	69.9	6.5	55.8	60.6	68.5	6.2	20.800923	-100.448726
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	26844	69.8	74.5	93.3	9.8	62.9	71.2	74.9	10.1	55.7	61.6	73.2	7.4	20.839725	-100.437839
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25764	64.5	71.5	83.0	8.4	66.8	71.4	76.6	6.5	65.0	69.6	74.8	5.6	20.839803	-100.438011
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25487	79.7	98.8	112.7	16.6	80.6	94.0	105.0	13.4	73.5	83.0	99.6	11.6	20.967700	-100.428787
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26637	74.6	87.9	101.3	13.5	74.7	86.1	94.8	12.0	74.2	86.5	99.6	12.8	20.967638	-100.428946
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	14105	87.6	98.8	112.3	12.0	83.5	95.7	109.4	12.6	79.7	89.8	103.6	11.4	20.983874	-100.434971
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15308	86.4	104.9	121.3	17.4	81.7	97.8	114.9	16.9	78.1	94.9	113.4	16.2	20.983784	-100.435128
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	15070	92.7	102.5	119.7	11.3	79.8	88.1	102.7	9.4	79.7	90.2	104.9	10.9	21.077068	-100.512548
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16315	83.9	98.0	119.1	13.9	83.8	94.1	112.8	11.1	83.6	95.7	116.0	12.6	21.076959	-100.512677
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	12878	89.5	99.3	115.8	11.2	79.1	84.0	99.7	8.0	78.9	85.0	103.3	9.4	21.270960	-100.589552
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	14123	92.2	100.2	117.4	9.9	94.4	100.5	116.1	7.5	79.8	89.9	102.7	11.3	21.268858	-100.589308
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	10269	92.1	97.6	121.5	9.9	88.0	93.8	106.6	10.3	81.1	88.4	103.4	9.6	21.528080	-100.740079
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	11121	88.1	98.2	112.7	11.7	86.3	93.5	104.5	9.0	82.3	84.2	103.7	7.2	21.531293	-100.742087
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	11561	91.9	97.1	121.7	9.9	87.8	93.8	106.8	10.2	81.2	88.6	104.0	9.7	21.540841	-100.747153
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12989	88.0	97.7	110.5	11.2	86.3	93.5	104.4	8.9	82.3	84.3	104.0	7.4	21.540758	-100.747335

QUERETARO

6 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10892	85.9	93.5	107.2	9.1	84.8	91.1	101.3	7.3	72.7	79.9	88.9	8.9	21.688095	-100.691612
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	12847	75.9	83.6	97.2	9.6	66.8	71.8	81.9	7.1	65.7	70.9	79.1	6.7	21.688209	-100.691741
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	12322	82.2	91.3	103.4	10.4	72.9	79.4	84.8	8.0	69.2	77.2	84.5	9.9	21.704222	-100.684369
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13413	80.9	91.0	103.5	11.2	78.9	84.9	94.2	8.6	68.2	74.5	84.2	8.7	21.704165	-100.684526
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14568	83.9	100.5	113.9	17.0	85.0	92.7	108.2	10.0	75.0	83.7	102.2	10.8	21.838520	-100.734401
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	14292	81.5	94.0	117.8	14.5	74.6	83.7	98.6	10.8	70.2	82.0	98.8	12.4	21.838409	-100.734531
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	13635	79.9	89.6	102.6	11.1	76.9	84.3	93.8	9.8	69.2	73.8	83.6	7.7	21.960309	-100.811195
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	13442	85.1	95.4	116.4	11.9	81.1	90.1	106.9	10.8	75.7	83.8	110.1	10.6	21.960254	-100.811360
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	24886	92.6	101.0	113.0	9.9	74.2	84.9	94.2	10.6	80.4	90.5	104.8	11.8	21.984945	-100.824537
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	24918	84.2	93.6	111.6	11.5	86.7	99.3	104.2	12.8	76.8	88.2	102.3	11.5	21.984848	-100.824733
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	26871	76.4	87.8	98.9	9.0	76.8	84.4	93.9	10.4	62.1	69.0	93.0	10.7	22.011528	-100.838987
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	22240	78.2	83.4	99.0	9.8	75.3	82.9	93.4	9.6	74.7	82.1	92.8	8.6	22.011454	-100.839160
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37261	76.1	86.2	97.4	11.1	76.8	84.9	95.9	10.8	72.3	78.0	85.4	7.7	22.033062	-100.850695
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	33378	76.1	84.8	99.5	11.1	72.7	79.1	88.1	7.9	72.2	78.3	84.8	7.8	22.032979	-100.850839
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	46074	73.7	80.7	91.2	8.5	75.8	82.4	92.0	8.5	67.4	73.5	83.5	8.1	22.121932	-100.912955
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	21783	77.1	82.0	91.9	7.0	77.2	82.8	92.2	8.2	72.0	78.6	84.6	8.5	22.122051	-100.912879
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	19850	94.9	100.3	111.7	6.4	92.5	95.4	109.0	6.9	92.8	96.6	111.8	7.3	22.121504	-100.913298
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	46790	77.1	86.1	98.0	10.6	70.6	79.7	93.5	9.8	68.7	78.0	92.3	10.1	22.121787	-100.913069
San Luis Potosí	201.66																	

7 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13961	61.0	69.4	79.0	9.7	53.0	59.4	72.4	8.3	53.0	57.5	73.9	8.6	20.424461	-99.976086
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13914	69.7	74.8	86.8	8.5	70.4	90.6	102.7	15.8	60.3	63.7	73.8	6.8	20.424542	-99.976202
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	9808	58.7	64.0	73.7	9.3	52.3	56.6	63.9	6.6	51.0	54.0	63.3	6.2	20.513143	-99.905785
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	11061	52.6	56.1	68.2	6.7	56.3	62.6	72.7	8.1	49.8	53.0	60.8	6.8	20.513242	-99.905862
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	8779	82.0	89.7	104.1	9.4	74.1	80.1	92.2	7.2	72.5	76.9	89.9	7.4	20.543666	-99.902003
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	9078	89.5	94.8	108.9	9.0	91.4	111.9	123.0	18.6	73.5	83.6	93.2	12.8	20.543638	-99.902118
Ezequiel Montes	36.50	1	1	7320	88.0	94.6	103.7	8.7	82.1	98.9	113.0	16.2	79.4	90.1	100.5	11.5	20.644997	-99.905577
Ezequiel Montes	36.50	1	2	7606	82.5	91.2	102.0	10.0	87.4	106.0	113.8	14.1	80.7	89.4	95.4	10.2	20.645026	-99.905691

7 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6265	65.3	71.0	76.7	7.0	66.0	73.7	83.3	8.8	62.6	69.4	82.3	8.6	20.680927	-99.888340
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6495	64.9	70.9	78.2	7.2	65.1	72.6	83.1	7.9	64.7	71.9	82.7	8.0	20.681019	-99.888437
Cadereyta	47.90	3	1	4851	55.7	60.5	64.5	6.1	53.1	65.7	73.8	10.0	52.6	68.2	74.1	11.6	20.702437	-99.801702
Cadereyta	47.90	3	2	5235	54.5	60.2	64.5	6.9	59.4	62.6	64.7	7.0	56.6	63.3	72.6	9.6	20.702516	-99.801720
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3430													20.847256	-99.713404
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1459													20.885351	-99.707482
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2081													20.950740	-99.749058
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	1641													21.039196	-99.739531
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2226													21.138747	-99.620214
Jalpan de Serra	179.30	3	0	7567	56.6	60.9	64.5	6.2	54.9	60.6	64.4	7.0	53.1	58.4	64.1	6.9	21.205839	-99.451419
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3065													21.186613	-99.312786
El Lobo	236.40	3	0	1049													21.292191	-99.116060
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	2461													21.379041	-98.999004
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3796													21.442543	-98.929836

8 C A R R : Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) — CLAVE: 22266 — RUTA : MEX-057D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9864	65.8	72.5	82.8	7.9	65.8	73.5	83.3	8.7	62.6	69.3	82.1	8.3	20.568659	-100.233276
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	9704	47.6	56.6	70.8	10.5	47.4	53.2	63.2	7.4	44.6	50.5	70.7	7.9	20.568574	-100.233439
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	1	8883													20.705589	-100.343736
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	2	8883													20.705589	-100.343736
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	1	8629	94.1	101.7	113.1	8.9	95.7	103.6	117.4	9.5	84.1	90.0	98.5	7.2	20.812878	-100.441772
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	2	9090	75.1	82.1	94.0	8.4	78.0	83.2	92.7	8.0	67.1	73.7	83.2	9.1	20.812823	-100.441830

9 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1.60	1	1	6097	95.2	103.5	114.5	9.4	84.1	89.2	94.7	6.5	80.6	86.9	99.9	9.1	20.292742	-99.928314
Ent. Palmillas	1.60	1	2	5245	98.7	107.0	122.8	9.5	93.8	101.2	111.1	8.7	82.4	86.5	101.2	7.7	20.292615	-99.928294

QUERETARO

9 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Palmillas	1.60	3	1	6665	96.5	105.5	119.6	10.8	94.3	100.2	104.8	7.2	77.0	83.7	94.2	9.1	20.292302	-99.936270
Ent. Palmillas	1.60	3	2	5693	82.7	90.7	102.7	9.7	84.8	91.4	100.4	8.0	69.8	77.0	83.9	9.1	20.292166	-99.936279
T. Izq. Amealco	15.40	3	1	6339	88.8	98.7	112.2	11.2	86.7	94.5	104.9	9.6	71.6	80.8	91.9	10.7	20.282245	-100.068313
T. Izq. Amealco	15.40	3	2	5829	91.9	102.1	118.4	11.6	90.1	101.1	114.0	12.2	78.3	88.2	103.6	11.1	20.282172	-100.068319
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	1	6269	95.2	106.6	120.7	11.8	88.4	93.2	103.7	7.5	72.6	77.6	89.8	7.6	20.349628	-100.276973
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	2	5858	89.6	96.9	110.3	9.8	83.0	85.0	93.9	6.0	71.2	78.4	92.7	9.8	20.349563	-100.277025
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	65.40																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	1	5738	93.8	106.8	124.6	13.6	76.9	79.6	130.1	12.2	78.1	88.0	101.6	10.5	20.526103	-100.616203
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	2	5356	102.4	114.3	138.1	13.6	104.5	123.8	142.0	18.1	83.9	95.3	111.6	12.0	20.526059	-100.616262

10 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16543	87.2	94.5	107.8	9.8	72.3	77.4	84.9	7.2	72.5	77.9	87.6	7.3	20.576624	-100.420749
Querétaro	0.00	3	2	18367	105.0	117.1	126.3	13.3	90.9	101.3	110.3	12.8	75.2	89.3	102.2	14.1	20.576519	-100.420454
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	7294													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	7294													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	11874	89.5	100.8	120.7	12.0	80.4	92.7	114.5	13.1	83.9	99.7	115.6	14.5	20.541008	-100.598783
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	10530	85.5	95.8	110.9	11.6	79.6	88.6	101.2	11.3	66.6	81.0	93.9	11.9	20.540923	-100.598743
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	12558	95.7	108.4	121.9	13.3	90.7	101.3	113.0	11.9	82.3	93.9	109.4	13.1	20.532335	-100.635155
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	12441	79.8	92.0	109.5	13.9	73.0	84.9	97.5	13.3	67.2	77.0	107.8	13.1	20.532211	-100.639754
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	14861	96.0	109.0	121.9	13.4	89.3	100.1	112.4	12.1	82.8	94.2	109.9	13.0	20.548731	-100.754963
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	15218	79.3	91.3	107.1	13.7	72.9	84.7	94.9	13.3	67.1	77.4	105.3	13.1	20.548258	-100.754058
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	16929	95.7	108.5	120.7	12.5	87.3	98.6	113.4	13.3	75.9	86.4	102.1	11.7	20.556913	-100.811279
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17101	80.7	95.9	127.3	16.8	74.4	87.8	103.4	13.7	76.6	90.2	114.5	14.4	20.556684	-100.810710
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	12930	89.4	101.2	120.9	12.6	81.0	93.6	114.9	13.4	84.1	100.2	118.3	15.0	20.582232	-101.001710
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	14920	85.3	96.0	110.9	12.0	80.7	89.5	101.8	10.9	68.2	84.0	94.2	12.8	20.581745	-100.999368
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	14557	88.7	97.8	109.9	10.7	83.1	91.9	102.2	10.3	78.0	86.4	101.6	11.0	20.589756	-101.111937
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	13608	89.4	100.8	117.9	12.4	85.0	92.7	103.9	9.2	76.0	84.0	100.3	11.1	20.589594	-101.111839
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	8690	87.8	96.7	111.2	10.7	80.1	91.0	104.0	11.7	77.0	85.5	101.3	11.0	20.593200	-101.154090
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7475	89.3	100.8	118.0	12.4	81.1	94.4	108.8	13.0	75.1	84.4	102.0	11.2	20.593028	-101.154116

10 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Salamanca	81.54	3	1	7739	88.0	96.9	111.3	10.7	80.7	91.5	103.9	11.6	76.8	85.1	100.7	10.7	20.599587	-101.186358
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	6875	89.3	100.7	117.9	12.3	80.9	93.8	108.8	13.0	74.4	83.7	101.8	10.6	20.599543	-101.186933
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	5808													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	5808													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8069	96.9	103.4	113.8	9.0	94.4	103.3	113.2	9.8	83.0	93.2	109.3	11.4	20.651493	-101.284233
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	8751	99.9	112.0	123.3	12.4	97.0	114.9	123.7	14.9	87.1	99.8	115.8	12.7	20.650658	-101.283204
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	18763	96.9	103.5	113.9	9.1	94.6	103.3	113.4	9.7	84.0	94.0	110.4	11.2	20.654588	-101.294632
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	20803	100.0	112.0	123.3	12.4	96.8	114.7	123.6	14.8	87.6	100.2	116.0	12.6	20.654471	-101.294601
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	29448													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	29448													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	33848	95.7	104.1	121.3	10.0	87.5	100.6	113.3	11.7	82.8	92.5	107.6	11.1	19.811473	-99.238527
Ent. Jorobas	56.18	1	2	34915	95.5	103.9	121.0	9.9	84.0	97.3	104.3	12.2	80.7	90.5	104.4	11.2	19.811392	-99.238706
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41148	87.5	95.2	108.3	9.7	75.8	80.9	85.0	6.6	74.2	79.4	84.8	6.5	19.829257	-99.257767
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41847	85.2	93.3	104.5	9.4	82.0	86.7	98.5	7.8	73.2	80.0	94.2	8.5	19.837399	-99.274233
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	35444	98.1	106.9	120.3	10.5	91.3	100.0	104.7	10.4	85.2	91.1	101.5	7.0	19.863541	-99.316164
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	36331	95.8	104.3	116.7	10.6	96.5	104.8	119.6	10.1	90.9	101.3	116.6	11.2	19.874082	-99.340051
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	33020	101.2	111.5	122.2	12.0	92.8	102.0	111.9	11.0	86.4	92.3	103.2	7.8	19.920871	-99.370337
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	34856	93.2	101.3	112.5	9.9	89.2	100.6	110.9	12.1	84.5	90.5	98.9	7.2	19.920782	-99.370517
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	33353	82.7	91.7	104.5	10.5	88.1	97.4	105.3	11.1	77.6	89.2	103.3	12.4	19.972292	-99.434135
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	32771	90.3	99.5	113.0	10.8	77.5	86.9	99.8	11.1	76.0	86.3	100.6	11.5	19.975527	-99.437307
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	31514	92.3	102.5	114.7	11.3	79.6	84.6	93.6	8.5	76.7	82.6	93.3	8.2	19.989658	-99.458342
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	30270	83.8	93.3	104.9	11.0	89.7	95.0	103.8	8.8	79.6	86.6	100.3	9.6	19.985707	-99.444701
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	37444	102.3	112.4	124.7	11.3	75.5	86.7	94.9	10.4	86.5	92.7	103.2	8.4	20.005053	-99.500723

QUERETARO

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	33416	94.1	103.7	115.1	11.1	91.8	98.7	107.6	9.1	89.0	96.5	110.1	9.9	20.003159	-99.498138
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	38588	101.5	109.9	122.2	10.0	79.1	85.1	94.8	9.0	80.9	87.3	99.0	8.7	20.032912	-99.552469
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	37430	98.0	109.1	121.8	12.1	92.2	94.8	104.3	6.8	88.6	93.5	103.8	8.5	20.032491	-99.552222
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	33825	102.6	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.8	104.2	123.0	12.9	20.076833	-99.614807
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	34588	91.6	101.5	114.9	11.7	80.5	92.2	103.6	12.3	83.7	93.8	107.1	11.5	20.075436	-99.613585
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	34860	102.5	114.3	128.7	13.0	88.7	98.9	113.9	12.0	92.9	104.6	123.7	13.2	20.082420	-99.635815
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	33242	91.8	101.7	115.7	11.7	80.7	92.7	103.7	12.4	83.9	94.2	107.5	11.7	20.082462	-99.633896
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	33187	101.0	111.2	123.7	11.7	86.7	94.4	106.3	8.2	94.9	99.9	109.5	6.1	20.097580	-99.692891
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	31847	94.3	102.8	113.7	10.5	80.4	84.8	94.8	8.4	84.9	91.7	102.1	8.0	20.091274	-99.686640
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31578	67.6	76.8	90.9	11.5	63.7	70.8	82.9	8.4	60.5	64.6	74.0	7.7	20.104740	-99.698615
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	31903	68.9	76.1	89.6	10.2	65.7	71.5	83.0	7.3	58.5	63.4	73.5	7.7	20.110151	-99.708365
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	32188	77.6	86.8	100.9	11.5	73.8	80.8	93.1	8.4	70.6	74.6	83.9	7.6	20.147366	-99.735868
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33903	78.1	86.1	99.6	10.5	75.2	81.1	93.0	7.1	67.6	72.7	83.0	7.3	20.145467	-99.734492
Polotitlán	133.00	1	1	34141	98.0	107.0	121.0	11.4	77.4	86.4	101.1	10.6	90.8	94.7	104.0	7.6	20.218615	-99.801684
Polotitlán	133.00	1	2	30530	98.6	106.3	119.7	10.3	87.5	93.5	104.5	8.4	87.9	92.9	103.2	7.5	20.220110	-99.803888
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	1	20352													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	145.80	2	2	20352													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	32055	78.2	84.8	97.8	9.9	73.6	80.9	91.4	8.8	68.4	73.8	88.0	8.3	20.287387	-99.913294
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	32003	77.8	84.8	98.6	10.1	72.9	80.6	90.5	9.0	70.4	77.0	88.8	8.6	20.286313	-99.912280
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	36349	57.8	64.6	77.9	9.8	53.3	60.6	71.5	8.7	48.4	53.7	68.3	8.3	20.307825	-99.934122
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38140	57.9	65.2	79.2	10.1	52.5	60.3	70.6	9.0	50.1	56.3	68.4	8.4	20.319927	-99.934116
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39942	56.8	64.0	75.5	9.8	54.1	61.0	71.2	8.2	49.1	54.2	69.3	8.4	20.336783	-99.941289
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	43762	56.5	63.9	76.9	9.9	53.2	60.5	70.0	8.6	50.0	56.1	67.9	8.2	20.337817	-99.942648
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	45911	66.4	73.7	84.9	9.7	63.6	70.5	80.9	8.3	58.7	63.7	78.5	8.0	20.373898	-99.994540
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43946	66.5	73.8	86.6	9.8	63.3	70.5	80.1	8.5	60.2	66.1	77.5	8.2	20.372670	-99.992190
La Estancia	169.40	1	1	48402	86.3	93.7	104.8	9.6	83.8	90.8	101.6	8.3	78.6	83.6	98.2	7.9	20.421299	-100.049589
La Estancia	169.40	1	2	45128	86.1	93.7	106.2	9.8	83.0	90.2	100.6	8.4	80.2	85.9	97.6	8.0	20.424475	-100.053476
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	50975	76.3	83.6	94.8	9.6	73.7	80.7	91.5	8.4	68.7	73.7	88.7	8.0	20.447311	-100.078603
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	44958	76.3	83.6	95.8	9.8	73.0	80.3	90.4	8.5	70.3	76.6	88.2	8.2	20.449086	-100.081337
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	47573	86.3	93.6	104.7	9.6	83.4	90.7	101.5	8.6	78.6	83.6	97.7	7.9	20.552519	-100.215411
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	41896	85.7	93.4	105.4	9.7	82.1	89.6	100.3	8.6	79.9	85.3	97.1	7.8	20.551709	-100.214703
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	65162	76.4	83.5	94.6	9.3	73.5	80.6	90.9	8.4	69.3	74.0	89.0	8.0	20.562668	-100.237157
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	63170	75.8	83.3	95.0	9.5	72.2	79.5	89.7	8.5	69.8	74.9	87.0	7.7	20.561698	-100.234939

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	1	72836	66.0	73.6	84.9	9.6	63.0	69.9	79.9	8.2	59.2	64.1	80.2	8.0	20.573135	-100.323050
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	66289	66.0	73.7	86.2	9.7	62.4	69.6	78.9	8.4	59.7	64.8	76.7	7.8	20.574433	-100.330934
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	82724	76.3	83.7	94.8	9.6	73.5	80.6	90.8	8.4	69.5	74.5	90.8	8.2	20.578213	-100.380710
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	85186	76.1	83.7	95.9	9.8	72.9	80.1	90.3	8.4	70.0	75.7	89.0	8.0	20.578502	-100.378521
Querétaro	211.60																	

12 C A R R : Ajuchitlán - Colón CLAVE: 22010 RUTA : QRO-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4185													20.693022	-100.015581
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	4503													20.692953	-100.015681
Colón	14.00	1	1	4114													20.764431	-100.046397
Colón	14.00	1	2	4158													20.764349	-100.046511

13 C A R R : Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA : QRO-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6772	96.2	106.9	123.9	12.2	88.4	102.2	112.8	14.1	90.8	101.7	112.6	11.4	20.702802	-99.976654
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	6707	96.4	106.1	123.4	11.1	81.1	92.2	103.3	11.4	82.2	91.6	103.1	9.9	20.702885	-99.976614
Ezequiel Montes	10.60	1	0	12138	45.7	55.0	69.9	10.9	43.7	50.8	54.7	8.6	39.1	47.9	59.4	9.7	20.670079	-99.909800

14 C A R R : El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA : QRO-004 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22100	70.1	74.5	83.7	7.8	58.2	70.4	83.3	11.9	53.0	55.7	68.1	6.3	20.572907	-100.208197
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	21760	65.2	71.8	82.2	7.9	58.2	72.8	83.4	12.6	56.0	60.1	68.5	5.5	20.572995	-100.208257
T. Izq. Chichimequillas	3.80	3	1	15708	68.4	73.3	82.9	7.9	56.9	65.6	80.3	8.9	53.1	54.3	65.2	5.1	20.605784	-100.166145
T. Izq. Chichimequillas	3.80	3	2	15440	65.2	71.7	82.0	7.8	57.6	72.1	83.4	12.3	56.0	60.0	68.2	5.5	20.605849	-100.166214
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	1	8725	68.4	73.4	83.0	7.9	55.8	61.8	74.8	7.0	53.2	54.3	64.9	5.0	20.620171	-100.136009
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	2	8860	65.2	71.8	82.2	7.9	58.0	71.6	83.3	12.0	56.0	60.0	68.3	5.4	20.620241	-100.136075
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	1	1	9313	68.1	73.3	83.0	8.0	56.4	62.9	74.9	7.4	53.3	54.2	64.8	4.9	20.702950	-99.991547

QUERETARO

14 C A R R : El Colorado - Higuerillas — CLAVE: 22004 — RUTA : QRO-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Ezequiel Montes	31.90	1	2	9030	64.7	71.1	80.5	7.7	56.6	67.3	82.2	10.8	56.2	60.0	68.3	5.4	20.703058	-99.991613
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	1	4975													20.709976	-99.978798
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	2	4486													20.710082	-99.978929
T. Izq. San Pablo Tolimán	57.00	3	0	1369													20.855868	-99.886603
T. C. San Juan del Río - Xilitla	81.90	1	0	1365													20.937752	-99.750554

15 C A R R : Hacienda Paraíso - Chichimequillas — CLAVE: 22001 — RUTA : QRO-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5764	62.8	70.0	82.0	8.6	63.1	67.0	74.0	6.1	62.8	67.6	77.6	7.2	20.586375	-100.203534
Hacienda Paraíso	0.00	3	2	5510	64.5	71.1	83.2	7.8	57.8	62.4	71.6	7.1	55.5	61.1	72.3	7.1	20.586317	-100.203597
T. Der. Navajas	7.90	3	0	13213	66.2	73.1	85.3	9.0	59.9	63.7	73.0	7.1	58.1	63.0	73.6	7.4	20.646278	-100.232583
La Griega	10.35	3	0	9068	61.9	70.4	83.3	10.0	61.4	66.0	74.5	7.8	57.7	62.9	73.4	7.5	20.685979	-100.239810
Amazcala	15.45	3	0	8000	61.3	69.0	82.9	9.8	61.8	66.5	74.9	7.5	56.9	62.1	72.5	7.3	20.711458	-100.269452
Chichimequillas	26.61																	

16 C A R R : Huimilpan - El Lindero — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huimilpan	0.00																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	1	0	4722	57.4	66.2	83.6	11.0	53.4	54.4	64.1	5.1	52.1	53.3	54.8	5.0	20.352540	-100.278433
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	3	0	2113	55.9	64.7	83.2	11.1	53.5	54.1	78.0	5.9	48.3	52.8	54.7	9.2	20.346059	-100.280094
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	17.50																	
El Lindero	20.50																	

17 C A R R : La Culata - San Joaquín — CLAVE: 22021 — RUTA : QRO-021 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1558													20.886840	-99.702378
San Joaquín	31.80	1	0	2282													20.894881	-99.577229

18 C A R R : Libramiento de San Juan del Río — CLAVE: 22266 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18796	30.0	34.3	43.4	7.2	25.3	28.0	39.8	4.7	24.1	26.2	39.2	5.3	20.378299	-99.985761
T. C. México - Querétaro (Después del F.F.C.C.)	0.00	3	2	19879	30.3	32.9	41.5	6.0	31.3	33.7	44.6	6.3	23.5	26.9	38.9	6.2	20.378317	-99.985924
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	1	17609	35.8	41.0	51.0	6.6	33.8	38.5	47.2	6.4	31.3	40.0	53.3	9.4	20.413120	-99.981219
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	2	14370	36.1	42.3	51.9	8.0	36.1	43.4	53.2	8.3	31.8	44.2	53.6	10.8	20.413146	-99.981411

19 C A R R : Libramiento Norte de Querétaro — CLAVE: 22500 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	76395	57.1	62.9	73.3	8.0	53.5	56.0	63.8	5.5	44.5	49.3	59.3	6.2	20.620487	-100.414172
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	76805	53.4	59.9	68.8	8.0	54.8	59.8	64.3	6.1	47.3	55.0	64.8	9.1	20.620575	-100.413841
T. C. México - Querétaro	8.00	1	1	55962	57.2	62.9	73.3	8.0	53.0	56.0	63.8	6.1	45.0	50.0	60.3	6.0	20.584265	-100.362241
T. C. México - Querétaro	8.00	1	2	50852	53.0	60.3	71.3	8.7	53.9	59.8	64.5	7.3	46.9	54.8	65.9	9.3	20.585087	-100.362450
T. C. México - Querétaro	8.00	3	1	24821	57.9	64.8	74.4	9.2	52.3	56.2	63.8	6.8	44.8	51.0	62.1	7.0	20.566974	-100.357435
T. C. México - Querétaro	8.00	3	2	25150	53.8	59.8	65.0	7.4	55.3	59.9	64.3	5.8	48.8	55.3	64.5	8.5	20.567048	-100.357073
T.C. Libramiento Surponiente de Querétaro	12.00																	

20 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30840	65.5	77.2	94.4	12.6	56.9	64.6	73.6	7.6	52.8	58.3	72.3	8.0	20.551870	-100.371316
X. C. Querétaro - Ent. San Martín	0.00	3	2	34261	65.3	76.6	94.3	12.2	66.0	73.8	83.3	9.0	60.5	70.0	81.9	10.3	20.551742	-100.371223
T. Der. a Candiles	4.20	1	1	26315	85.4	99.2	118.0	13.9	79.8	94.0	103.9	13.6	76.4	85.5	98.7	10.1	20.537480	-100.394094
T. Der. a Candiles	4.20	1	2	26810	85.5	100.0	118.1	14.2	76.2	89.9	94.5	11.5	74.1	81.7	92.9	8.3	20.537423	-100.393543
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	1	19625	85.4	99.2	118.0	13.9	83.4	99.3	104.5	15.9	78.0	87.9	100.6	10.6	20.534591	-100.398130
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	2	23525	85.5	99.9	118.1	14.2	77.5	89.8	94.6	11.7	74.2	81.8	92.9	8.2	20.534358	-100.398101
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	1	15195	62.5	71.6	82.3	10.3	68.6	77.6	84.0	11.7	46.6	53.8	68.6	10.5	20.525976	-100.423358
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	2	14303	65.8	71.0	81.4	6.8	61.3	80.4	84.4	16.5	55.5	62.6	74.3	9.3	20.525863	-100.423286
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	1	10607	43.2	44.2	53.3	4.7	43.5	45.5	53.7	5.3	31.2	33.5	48.1	6.5	20.530151	-100.447118
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	2	10799	40.8	46.0	54.0	7.2	41.1	47.6	54.0	7.4	35.5	34.6	52.6	3.7	20.530081	-100.447171
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	1	11634	53.1	55.7	70.8	6.6	58.2	66.4	74.1	9.4	44.8	47.9	54.7	4.8	20.525669	-100.462836
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	2	11326	57.9	62.8	70.9	8.2	46.1	50.8	59.7	6.2	48.9	53.1	63.2	6.9	20.525552	-100.462798
Querétaro - Irapuato	15.00	1	1	7588	65.1	71.6	83.2	7.7	71.0	82.0	92.8	11.7	58.7	63.7	73.1	7.8	20.534344	-100.479695

QUERETARO

20 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Irapuato	15.00	1	2	8607	64.8	72.6	82.5	9.4	63.4	79.5	84.3	13.3	53.4	58.1	69.6	6.8	20.534349	-100.479777
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	1	19805	62.0	65.0	80.3	7.4	66.1	82.9	92.9	18.9	45.0	49.5	55.0	5.6	20.555727	-100.482032
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	2	19969	67.2	72.8	82.2	8.6	66.9	75.9	84.6	12.6	66.9	72.6	81.6	8.6	20.555722	-100.482156
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	1	21390	55.1	58.7	64.4	4.8	58.1	64.0	73.6	9.3	44.3	49.3	56.0	6.3	20.577771	-100.483114
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	2	20232	56.9	63.5	73.1	9.9	45.5	45.0	58.5	3.5	46.6	48.4	62.8	4.8	20.577718	-100.483185
T. Der. a Las Adjuntas	21.00	3	1	23606	51.8	57.5	66.5	7.7	54.8	66.2	81.4	14.4	32.8	39.5	50.7	8.3	20.596488	-100.490174
T. Der. a Las Adjuntas	21.00	3	2	23191	59.8	64.6	78.0	8.6	49.8	58.7	68.9	10.8	52.9	59.3	70.0	8.1	20.596457	-100.490313
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	1	20950	63.5	70.5	83.6	8.4	66.8	79.1	88.6	14.0	54.2	59.3	70.1	6.6	20.633964	-100.499420
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	2	18723	68.2	73.0	83.8	8.1	56.0	64.0	74.1	10.7	58.6	63.2	72.9	7.3	20.633946	-100.499541
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	1	11143	67.0	73.8	83.9	8.9	64.7	73.2	83.4	10.3	52.8	57.4	65.0	7.0	20.653894	-100.512567
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	2	10657	68.4	73.9	87.1	8.8	58.9	62.4	72.3	6.0	58.3	61.6	71.4	5.7	20.653789	-100.512599
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	1	9654	64.0	70.4	82.5	7.9	60.8	64.6	73.9	7.4	56.9	62.9	73.6	8.0	20.660678	-100.517127
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	2	9276	67.4	73.4	82.8	9.2	67.3	71.8	74.8	7.1	58.1	67.4	74.6	10.2	20.660752	-100.517204
Santo Niño de Praga	31.20	3	1	10711	59.0	64.2	74.3	8.3	55.2	60.9	70.5	6.9	50.9	54.4	63.9	7.3	20.674934	-100.508316
Santo Niño de Praga	31.20	3	2	9149	62.4	68.8	79.8	8.3	61.3	64.3	73.7	6.7	55.2	61.0	72.2	6.9	20.674917	-100.508430
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	1	7374	63.5	71.2	81.7	9.2	54.4	61.5	72.4	8.0	54.4	61.8	72.5	8.5	20.691190	-100.495466
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	2	7980	72.1	79.7	89.2	9.1	63.8	72.2	82.4	9.9	53.0	56.5	65.9	6.5	20.691275	-100.495529
T. Der. a El Nabo	36.30	3	1	8134	51.4	59.9	72.2	10.0	45.4	50.8	59.2	6.7	42.5	46.4	54.5	6.9	20.702166	-100.479655
T. Der. a El Nabo	36.30	3	2	8417	52.3	59.4	71.1	8.7	52.9	56.2	63.9	6.1	45.1	51.4	62.8	7.1	20.702183	-100.479778
Pie de Gallo	44.10	1	1	11569	57.0	64.8	78.6	10.2	52.9	59.6	68.7	8.5	35.6	41.0	51.7	6.7	20.747599	-100.458030
Pie de Gallo	44.10	1	2	11327	54.4	63.3	74.6	10.3	53.7	59.1	70.7	7.3	48.0	53.0	63.3	8.1	20.747643	-100.458158
Pie de Gallo	44.10	3	1	10891	63.5	71.3	81.9	9.3	54.6	61.6	72.7	8.0	54.8	62.3	72.8	8.4	20.755917	-100.449497
Pie de Gallo	44.10	3	2	10704	71.5	79.4	88.4	9.3	63.4	71.9	82.2	10.0	52.8	56.5	66.2	6.7	20.755995	-100.449519
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	45.70																	

21 C A R R : Peña Colorada - El Rodeo — CLAVE: 22002 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12415	64.8	71.4	80.5	8.0	62.7	64.3	73.1	5.3	60.5	63.7	72.6	6.9	20.585036	-100.250529
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	13584	66.0	71.6	81.4	7.1	63.6	69.6	74.6	7.2	59.1	63.7	74.1	7.6	20.585054	-100.250569
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.00	1	1	8927	56.2	64.7	79.3	10.3	50.3	52.6	59.8	5.4	43.7	44.5	53.3	4.5	20.633368	-100.260247
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.00	1	2	7397	56.7	67.7	80.3	11.9	51.4	53.2	61.3	5.3	43.7	44.9	53.6	4.8	20.633385	-100.260301
El Rodeo	11.00	1	0	2855													20.658967	-100.258956

22 C A R R : Querétaro - Ent. San Martín — CLAVE: 22067 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14807	56.5	62.2	66.4	8.5	61.2	69.6	74.6	9.0	58.8	63.1	101.8	9.0	20.558734	-100.367677
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	14587	73.8	82.7	92.8	10.6	59.3	64.4	73.7	6.4	55.3	61.3	72.2	7.3	20.559124	-100.367609
Lagunillas	18.70	1	0	5906													20.468804	-100.292824
T. Der. Huimilpan	32.70	1	0	5666													20.393614	-100.268849
Ent. San Martín	53.00	1	0	2291													20.278200	-100.158087

23 C A R R : Querétaro - Estación Chichimequillas — CLAVE: 22270 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14436	35.4	41.0	44.6	7.2	34.6	46.5	53.9	7.6	36.5	49.8	54.3	10.7	20.625324	-100.387761
T. C. Libramiento de Querétaro	0.00	3	2	14105	36.3	41.8	52.2	7.5	32.7	34.7	53.6	7.8	32.8	34.5	53.4	7.7	20.625415	-100.387772
X. C. Hacienda Paraíso - Chichimequillas	18.00	1	0	7104	45.5	51.3	59.6	7.2	41.7	52.6	62.8	11.6	40.9	48.6	54.5	8.7	20.751162	-100.322125
Estación Chichimequillas	19.20																	

24 C A R R : Querétaro - Tequisquiapan — CLAVE: 22502 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7963	55.4	65.2	83.1	11.6	55.4	60.4	64.4	6.2	51.8	57.8	64.0	7.8	20.600106	-100.361514
Querétaro	0.00	3	2	7670	55.4	65.2	83.0	11.6	51.8	58.7	64.2	8.3	43.0	44.6	53.5	5.3	20.600193	-100.361479
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	1	7659	65.6	75.0	90.4	10.9	66.6	76.3	83.8	10.3	62.5	73.8	88.5	12.6	20.634160	-100.265580
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	2	7836	66.6	76.4	90.3	10.8	62.3	75.8	83.8	11.3	54.7	63.7	80.7	9.7	20.634319	-100.265579
T. Izq. La Griega	16.60	3	1	6692	64.6	72.3	82.0	9.4	64.3	72.5	82.4	9.8	62.0	70.4	78.9	9.6	20.640767	-100.218696
T. Izq. La Griega	16.60	3	2	6665	65.4	70.1	80.4	5.9	64.7	71.3	82.4	7.4	62.1	68.6	76.4	8.4	20.640831	-100.218691
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	1	7348	53.4	60.8	72.2	8.5	58.0	63.5	72.7	8.8	55.6	63.3	73.1	9.6	20.615898	-100.161752
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	2	7076	57.6	61.7	64.8	6.7	52.9	60.2	72.8	8.3	50.5	54.2	70.2	7.2	20.615944	-100.161625
X. C. San Juan del Río - Xilitla	56.90	1	1	4417	64.9	71.5	78.2	8.2	57.1	62.6	75.3	7.7	59.7	64.6	77.5	7.8	20.530787	-99.921657
X. C. San Juan del Río - Xilitla	56.90	1	2	4247	66.7	71.1	80.1	6.1	70.3	81.7	92.0	12.9	54.0	57.1	64.1	5.3	20.530787	-99.921657
Tequisquiapan	57.40	1	0	9971	45.3	53.5	65.6	9.6	43.0	50.9	54.9	9.7	41.1	52.0	72.9	13.1	20.533786	-99.897629

QUERETARO

25 C A R R : Querétaro - Tlacote El Bajo — CLAVE: 22069 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12403	86.4	91.2	100.3	6.6	83.6	88.7	94.2	6.9	77.3	82.5	92.1	7.4	20.591211	-100.453815
Querétaro	0.00	3	2	11966	91.5	96.1	104.8	7.9	82.3	87.5	94.1	7.5	79.6	85.0	94.7	9.0	20.591120	-100.453821
Tlacote El Bajo	18.00																	

26 C A R R : Ramal a La Estancia — CLAVE: 22504 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5621	35.5	41.0	48.6	6.9	33.4	52.1	62.6	16.2	29.2	49.3	54.2	14.9	20.424846	-100.063049
La Estancia	3.00																	

27 C A R R : Ramal a Tolimán — CLAVE: 22265 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3664													20.859353	-99.895110
Tolimán	7.00	1	0	3966													20.895145	-99.918158

28 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1396													21.848070	-99.626931
Lagunillas	36.00	1	0	362													21.594235	-99.565213
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	587													21.553137	-99.682099

29 C A R R : San Juan del Río - Amealco — CLAVE: 22011 — RUTA : QRO — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11507	42.3	47.1	56.4	7.4	42.1	46.2	53.8	6.8	41.4	48.0	54.1	8.3	20.374542	-100.016972
Amealco	28.00	1	0	5032													20.200145	-100.134337

30 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA : QRO-GTO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7144	43.8	52.3	62.7	9.9	40.3	50.5	58.8	11.2	37.7	47.4	62.4	10.5	20.510118	-100.431392
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	0															
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	3192													20.213812	-100.366612

31 C A R R : Villa del Pueblito - Huimilpan CLAVE: 22503 RUTA : QRO AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19224	73.5	78.6	87.2	7.1	67.9	71.9	77.3	6.6	66.5	71.8	80.5	7.2	20.529836	-100.441422
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	19025	74.3	78.1	85.0	5.7	74.2	79.8	84.5	6.9	66.6	72.0	81.1	7.5	20.529858	-100.441225
Huimilpan	27.00	1	0	1646													20.379200	-100.278499

32 C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2021

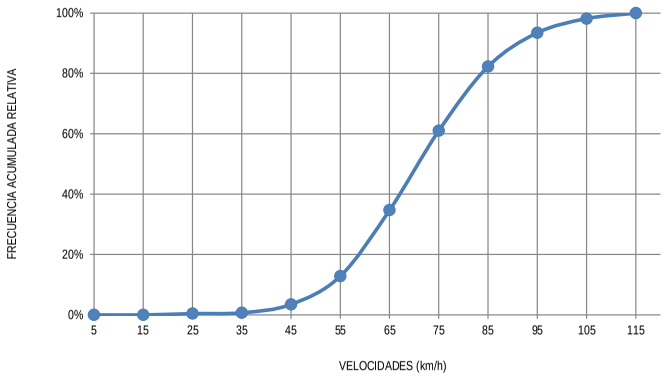
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	9537	50.4	56.6	66.2	8.8	43.1	48.8	61.2	7.7	40.8	46.8	56.6	8.3	19.340987	-99.670326
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	30449	65.6	72.5	83.4	8.6	63.8	70.8	79.5	8.4	57.2	62.9	75.8	7.9	19.346199	-99.675678
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	9959	43.8	50.7	62.3	8.6	42.2	48.1	68.8	8.7	37.7	42.9	53.2	7.5	19.343594	-99.674059
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	28414	65.2	71.6	82.7	7.8	58.7	63.6	73.6	7.4	57.7	63.0	74.5	7.4	19.343666	-99.673954
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	28311	65.7	73.1	87.0	9.3	68.6	76.7	83.9	9.4	58.3	67.6	81.9	10.0	19.382310	-99.704843
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	28107	66.4	74.0	87.2	9.5	57.4	63.2	76.8	7.6	55.4	62.8	74.8	8.0	19.379144	-99.703108
El Dorado	16.00	1	1	34049	84.1	89.9	102.2	7.2	78.5	83.4	93.0	7.4	66.3	74.0	86.3	9.3	19.401807	-99.713220
El Dorado	16.00	1	2	34682	84.1	89.9	102.3	7.2	68.1	73.1	82.8	7.4	65.0	70.6	81.6	6.5	19.401696	-99.713505
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	20582	76.3	83.4	97.0	9.4	74.6	80.2	88.5	6.8	66.5	73.7	88.2	8.7	19.429028	-99.724599
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	21610	76.1	83.1	94.4	8.8	73.0	78.9	84.2	7.5	66.0	71.8	82.5	7.0	19.428441	-99.724700
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	22448	66.7	76.4	90.2	10.8	61.1	66.9	73.9	7.9	55.8	62.0	72.5	7.3	19.557274	-99.759522
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	23118	65.4	75.1	85.0	11.0	62.0	68.1	74.1	8.2	59.0	65.2	73.7	8.7	19.557101	-99.759786
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	22133	85.3	95.7	111.0	11.5	81.3	86.9	98.4	8.2	74.4	80.5	92.8	7.4	19.581848	-99.763850
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22372	87.2	97.9	110.5	11.6	83.1	90.2	101.9	8.4	75.1	81.3	97.2	7.6	19.583082	-99.769078
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	20878	76.3	86.1	99.5	11.4	73.9	80.8	91.4	8.1	68.5	74.6	90.2	8.3	19.567325	-99.760412
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	21465	76.9	85.5	99.8	10.7	72.8	78.2	84.9	7.5	66.0	71.9	84.2	7.3	19.567359	-99.760695

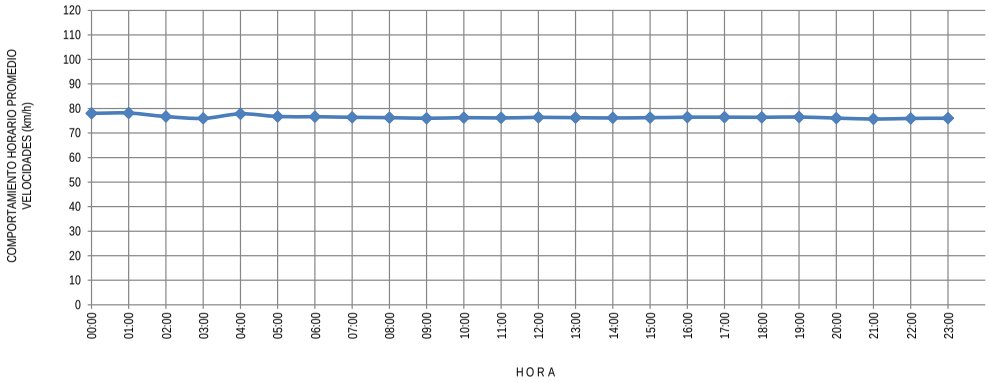
QUERETARO

32 C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2021

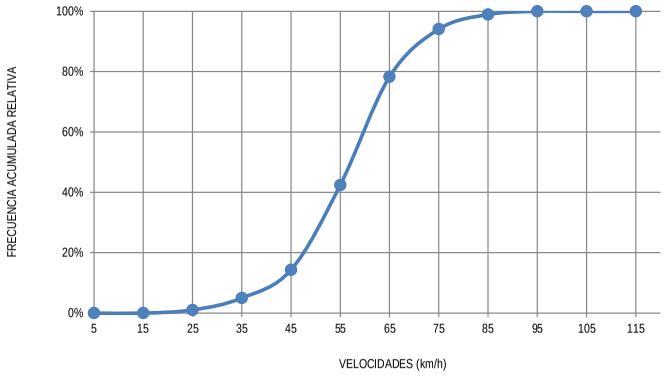
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pastejé	45.20	1	1	17115	76.9	84.0	95.1	9.7	74.8	81.1	89.8	7.6	67.6	75.0	83.7	9.5	19.631445	-99.780370
Pastejé	45.20	1	2	17323	76.6	84.5	99.1	9.8	71.6	78.7	89.8	8.9	65.5	71.2	81.0	6.9	19.631356	-99.780776
Pastejé	45.20	3	1	19607	85.1	95.1	110.6	11.0	83.8	91.3	101.4	8.9	76.6	84.1	95.3	9.5	19.658031	-99.793401
Pastejé	45.20	3	2	18720	88.6	97.1	110.0	10.4	82.9	88.3	98.7	7.5	75.7	83.0	94.4	8.6	19.656086	-99.792500
Atlacomulco	65.00	1	1	19713	67.2	73.2	82.9	8.2	56.0	59.8	64.3	5.1	54.6	58.8	64.2	5.5	19.778771	-99.863086
Atlacomulco	65.00	1	2	19900	66.3	72.7	82.6	8.2	67.4	71.8	74.6	7.2	59.0	66.7	73.9	8.8	19.777855	-99.862791
Atlacomulco	65.00	3	1	18835	58.4	67.6	82.1	11.2	57.2	64.8	73.6	10.2	48.5	60.1	72.4	12.1	19.811244	-99.871770
Atlacomulco	65.00	3	2	17920	56.4	66.6	80.8	10.7	42.2	48.7	57.4	7.6	43.7	50.1	62.2	7.9	19.811252	-99.871908
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	7869	75.3	83.1	94.3	9.0	70.0	77.6	86.9	9.5	56.0	61.8	73.6	7.5	19.918248	-99.845005
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	6926	59.7	66.0	78.0	9.1	56.8	62.9	73.2	8.1	48.0	54.2	71.2	9.2	19.917717	-99.845382
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	7431	76.5	83.7	94.0	9.2	58.4	74.1	83.6	15.6	54.9	61.3	72.5	7.7	19.927498	-99.841994
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	6686	59.6	65.9	78.0	9.1	49.6	59.7	71.0	11.4	43.8	49.3	59.4	7.2	19.927567	-99.842119
Acambay	85.64	3	0	11018	66.0	74.8	89.0	10.5	60.4	68.4	82.0	9.3	50.9	55.4	65.8	7.9	19.964211	-99.852265
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	5394	64.7	72.3	83.6	9.3	62.4	70.0	74.7	9.1	49.3	53.1	62.2	7.0	20.079968	-99.862940
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	5383	73.9	82.3	93.5	9.5	64.7	68.9	74.3	5.4	63.0	66.7	74.3	6.3	20.079930	-99.863009
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	5012	85.9	92.8	103.6	8.5	91.5	99.5	104.3	9.9	73.2	80.1	87.4	8.4	20.098614	-99.861775
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5107	67.8	75.5	93.7	10.4	61.9	69.8	80.7	9.8	52.0	60.7	98.6	11.7	20.098615	-99.861858
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	5581	74.7	82.9	94.7	9.7	70.4	78.3	84.1	9.0	63.9	71.8	80.7	9.9	20.225660	-99.899208
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	5580	83.6	91.8	102.2	9.5	86.7	94.6	103.5	11.2	64.5	72.3	90.6	9.2	20.225598	-99.899261
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	7426	73.2	80.7	92.1	9.0	65.4	71.2	80.5	7.0	58.5	63.6	73.0	7.7	20.280161	-99.931032
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	7564	61.9	68.8	76.1	8.6	64.7	68.8	74.2	5.3	55.5	61.3	71.4	7.0	20.280152	-99.931101
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	7366	62.6	69.7	88.3	9.2	65.1	72.5	88.8	10.0	51.6	56.1	64.4	7.9	20.294731	-99.933105
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	7444	73.8	80.0	89.2	7.6	63.0	68.8	76.5	7.6	62.6	68.0	74.8	7.6	20.294733	-99.933224

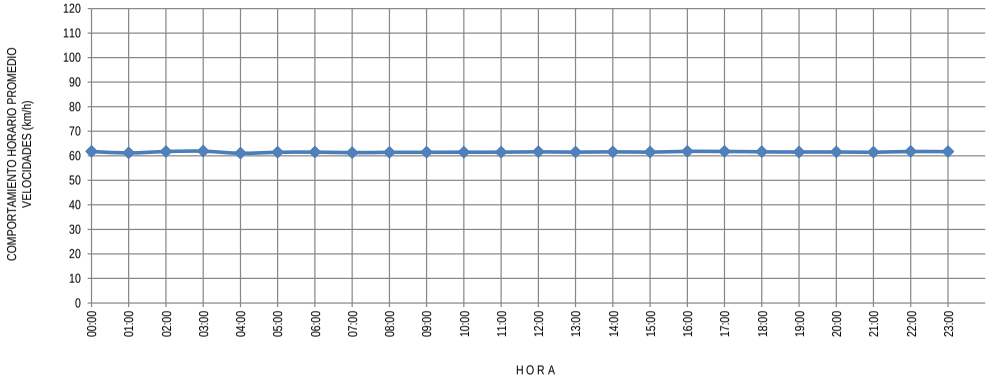
1 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



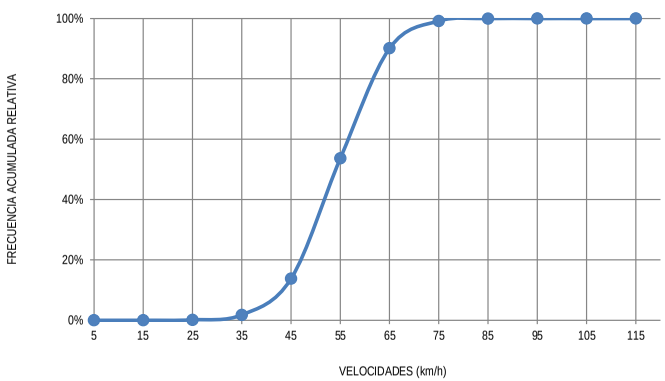


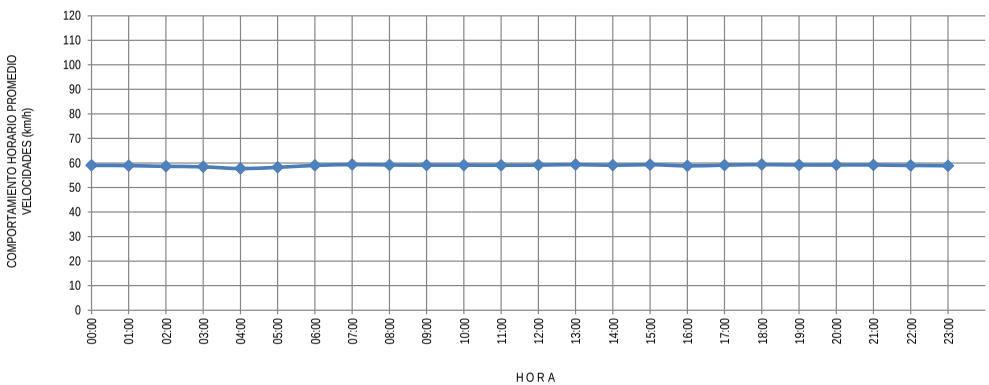
2 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



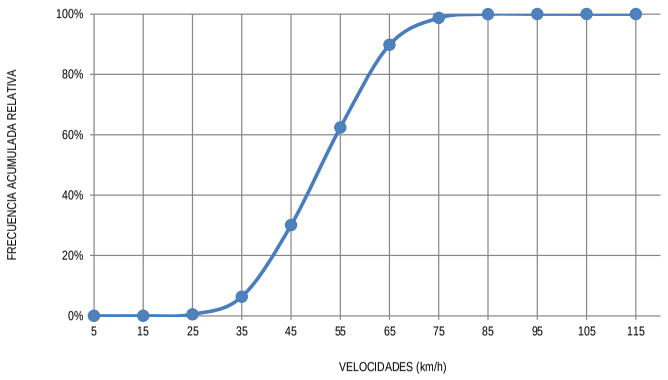


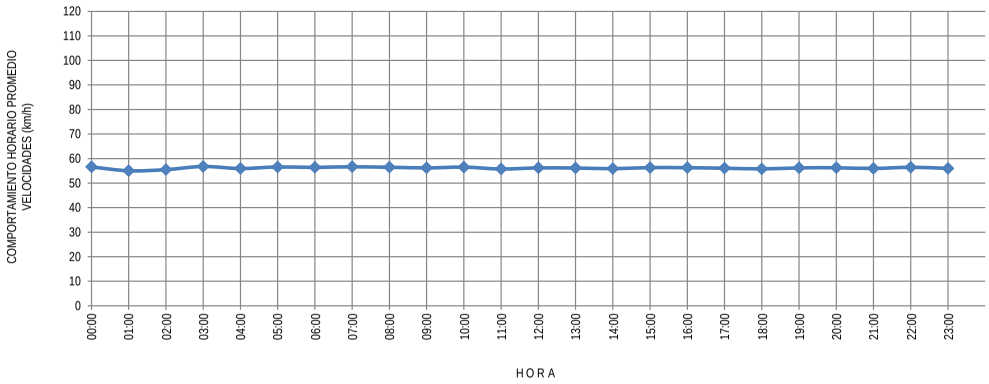
3 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



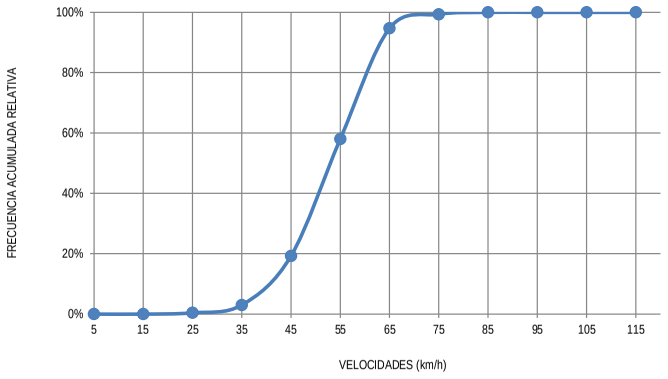


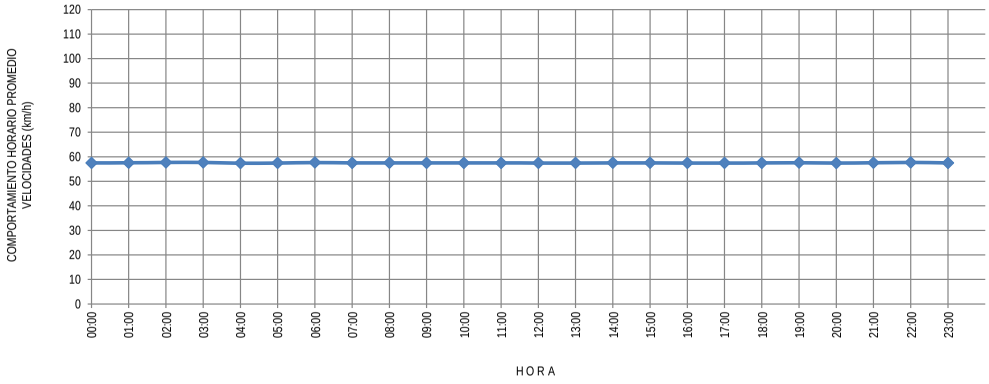
4 Carr: Portezuelo - Palmillas | CLAVE: 00194 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



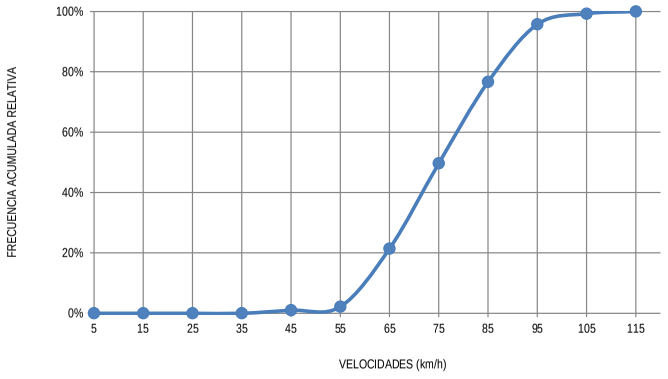


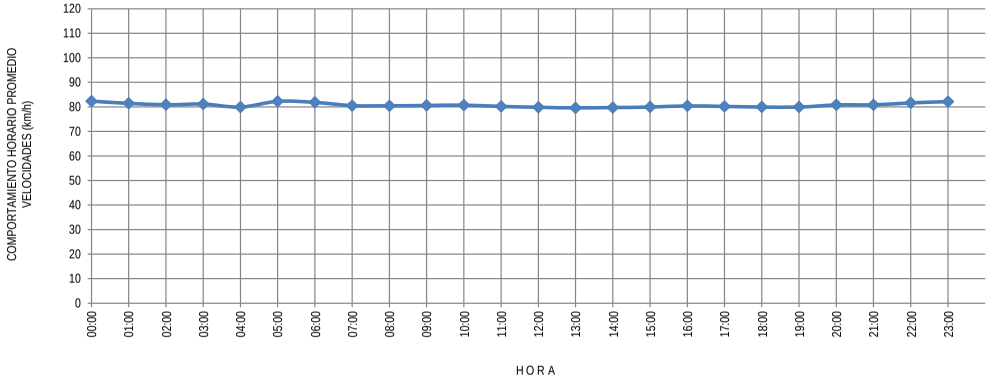
5 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) | CLAVE: 00154 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



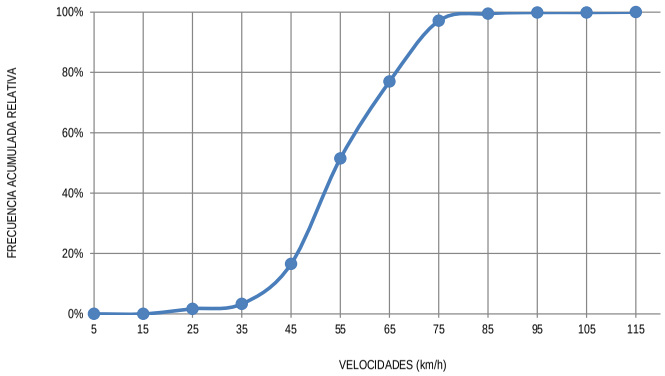


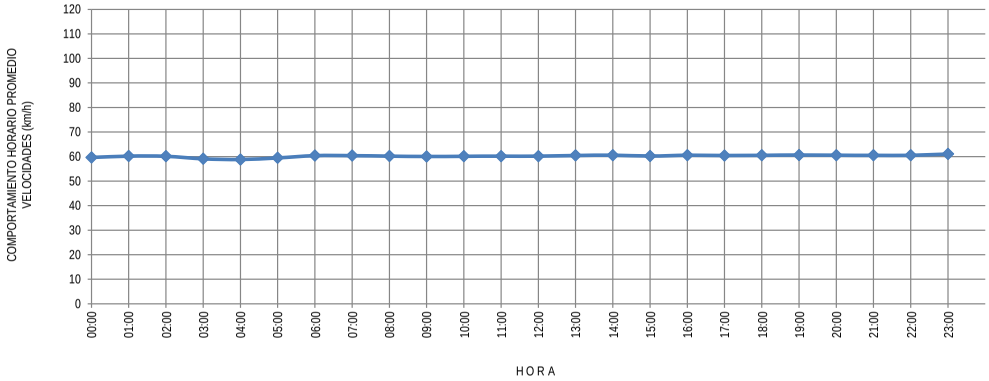
6 Carr: Querétaro - San Luis Potosí | CLAVE: 00165 | RUTA: MEX-057 | KM: 6.280 | TE: 3 | SC: 1



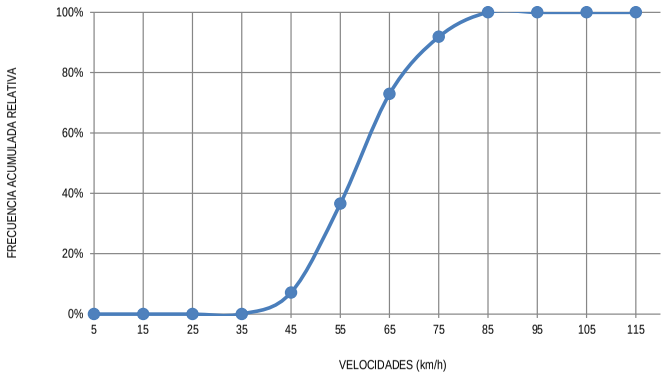


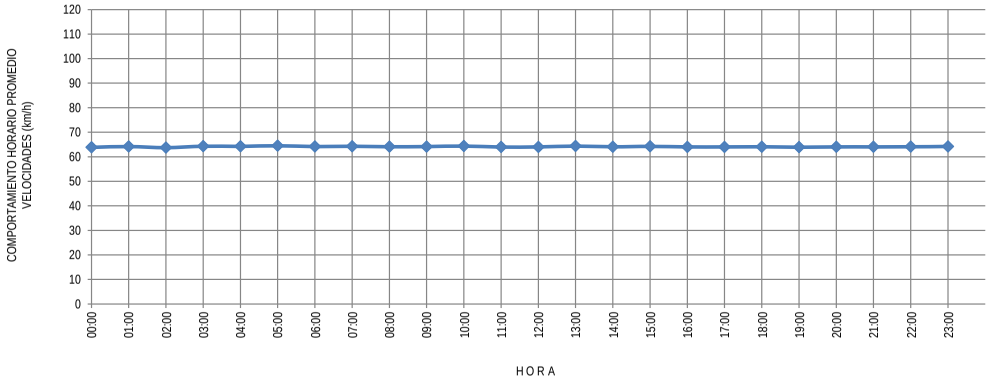
7 Carr: San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA: MEX-120 KM: 5.200 TE: 3 SC: 1



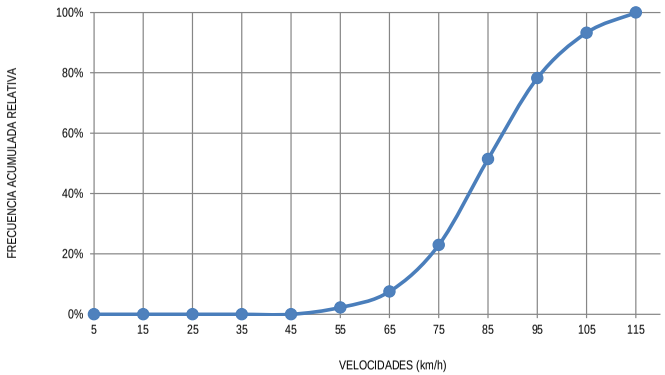


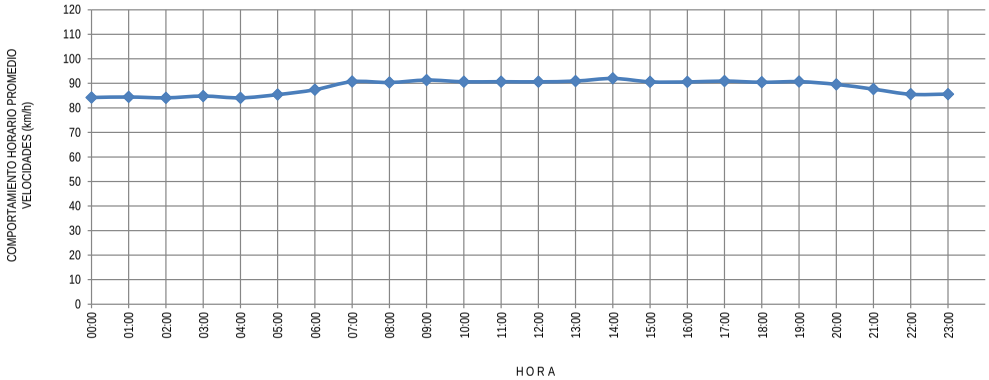
8 Carr: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) CLAVE: 22266 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



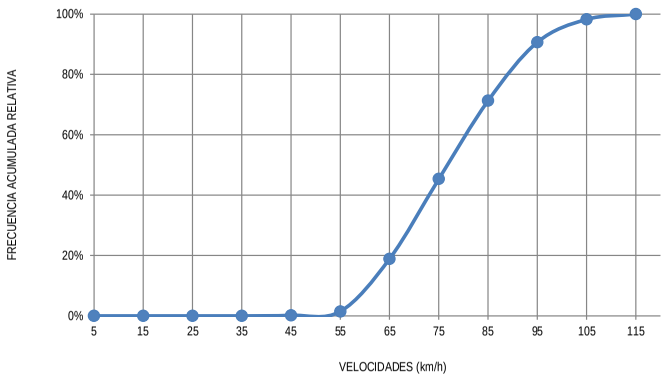


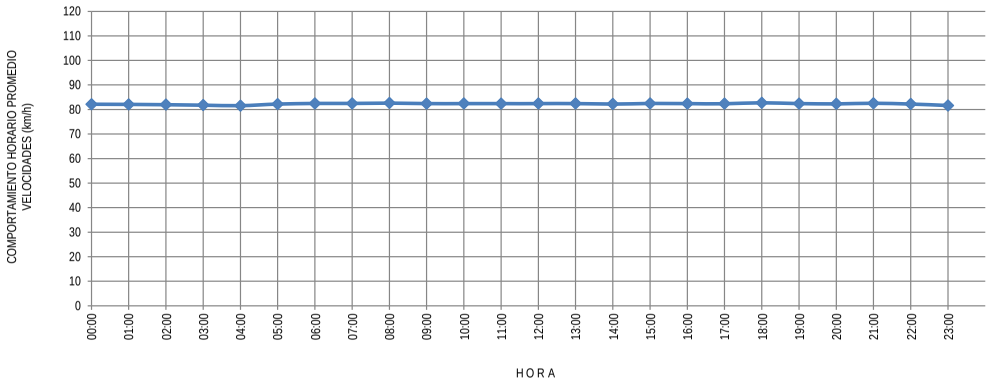
9 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 1.600 TE: 1 SC: 1



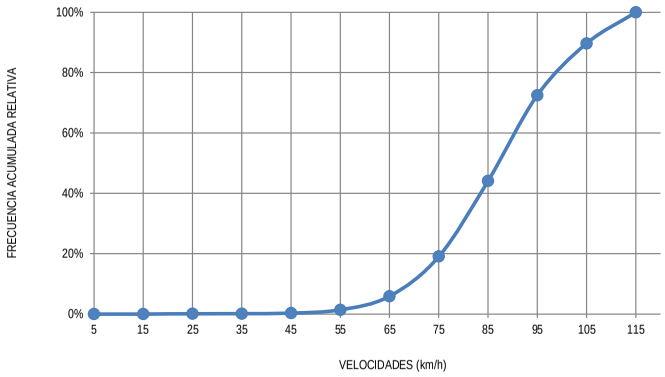


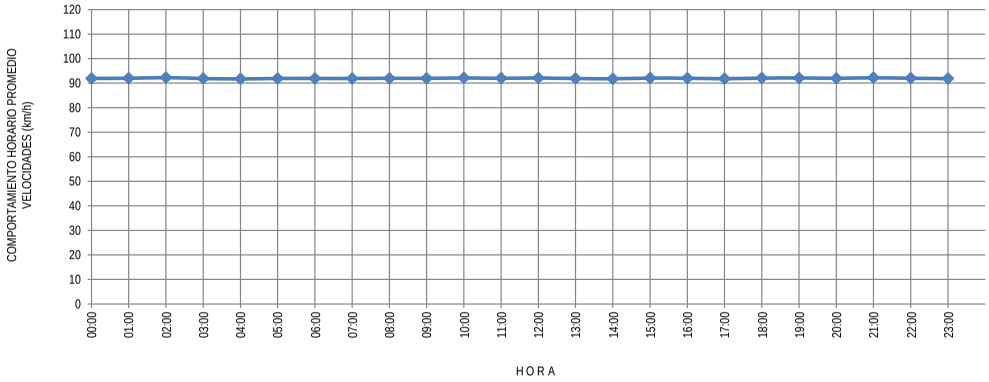
10 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



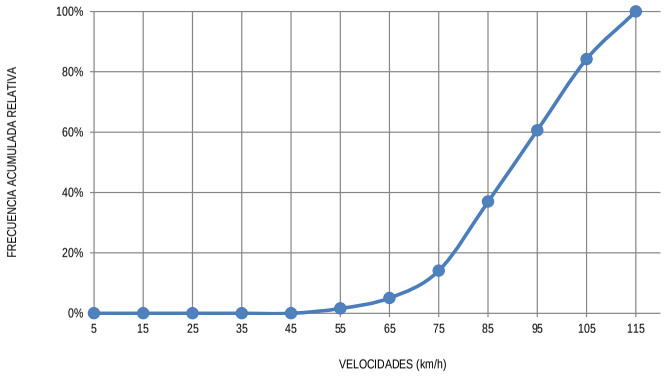


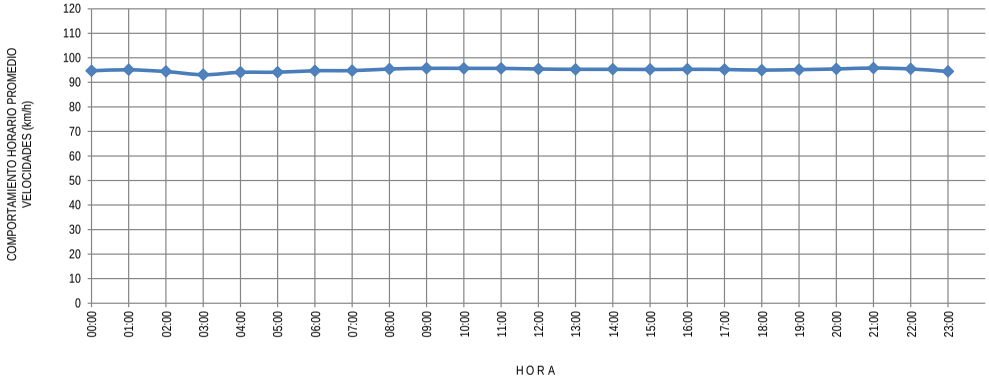
11 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057 KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



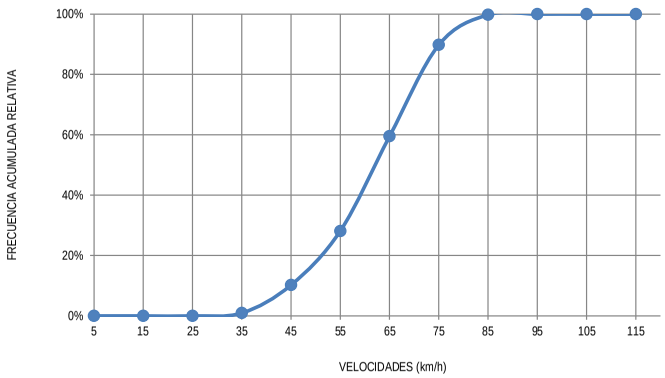


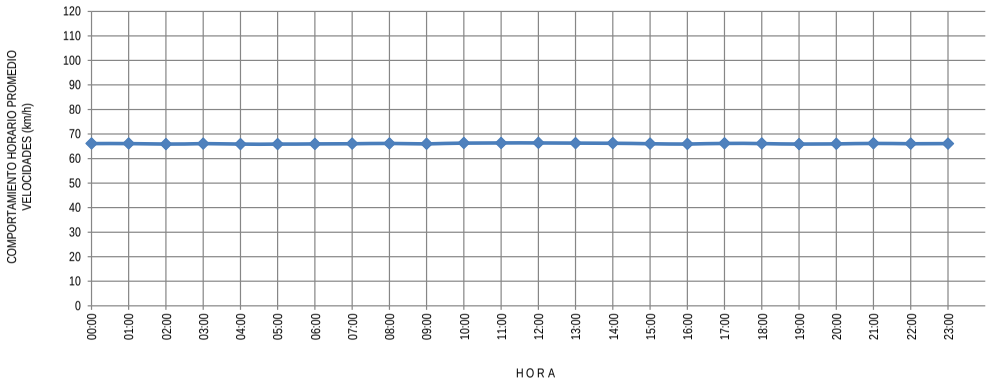
13 Carr: Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA: QRO-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



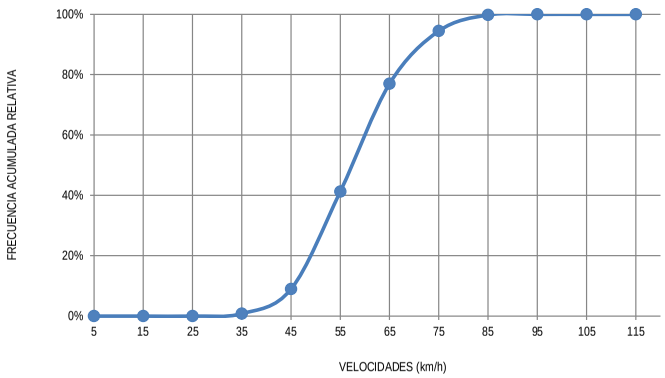


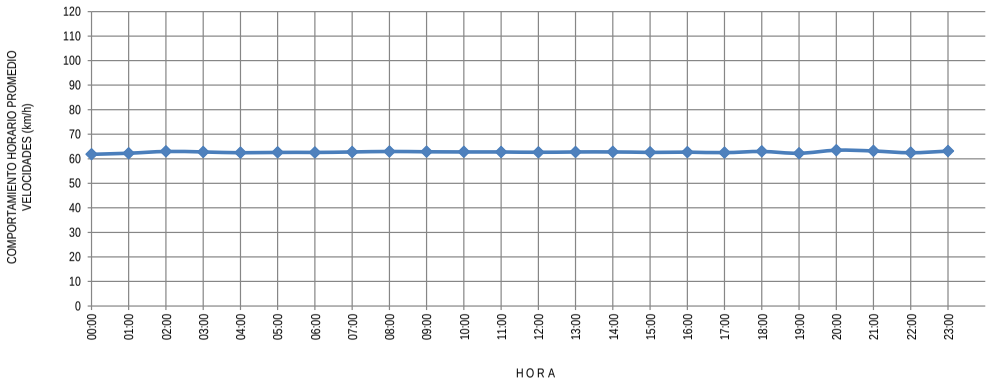
14 Carr: El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA: QRO-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



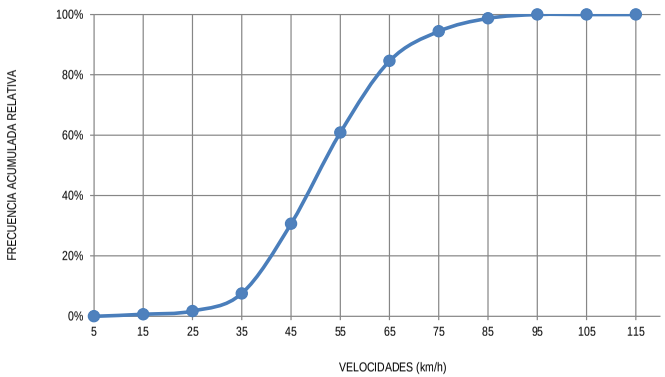


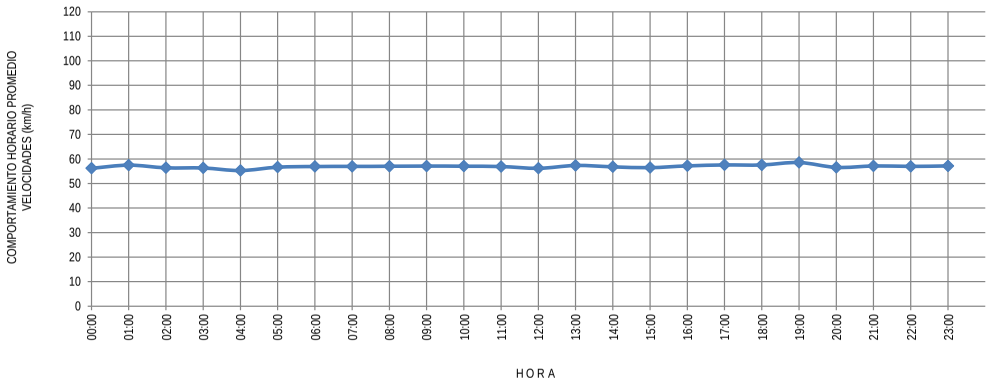
15 Carr: Hacienda Paraíso - Chichimequillas CLAVE: 22001 RUTA: QRO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



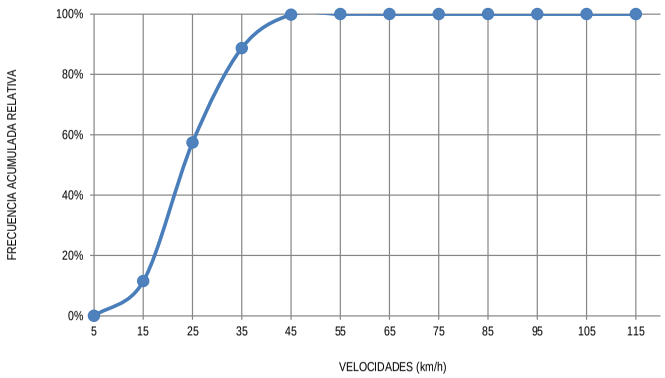


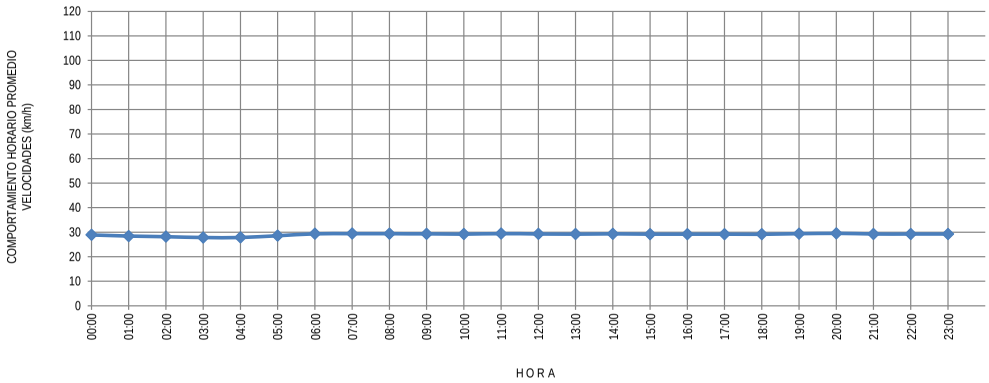
16 Carr: Huimilpan - El Lindero CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 2.600 TE: 1 SC: 0



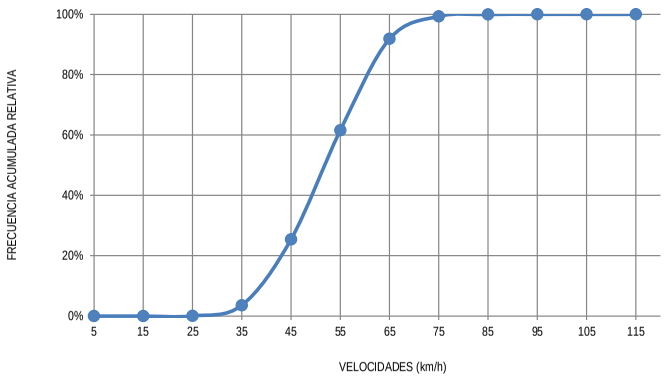


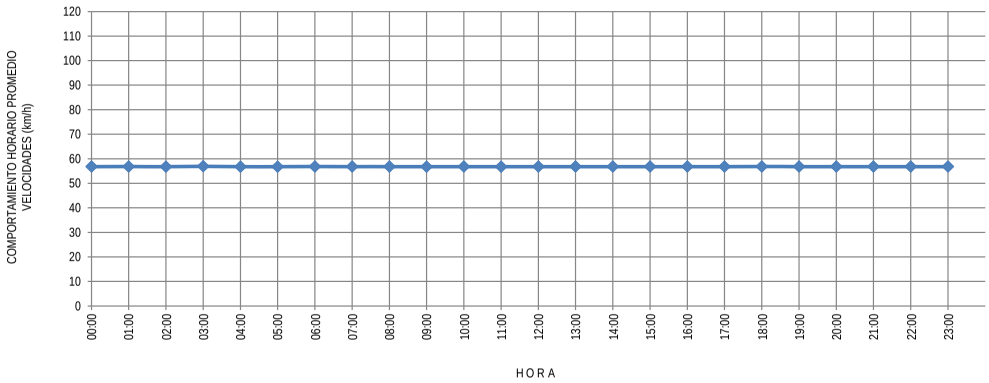
18 Carr: Libramiento de San Juan del Río CLAVE: 22266 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



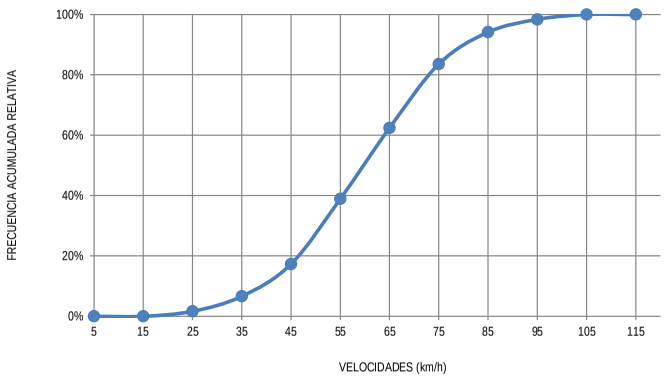


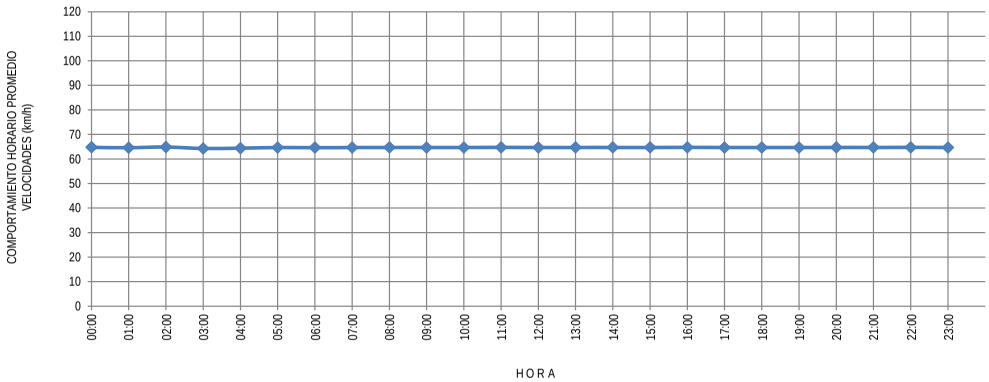
19 Carr: Libramiento Norte de Querétaro CLAVE: 22500 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



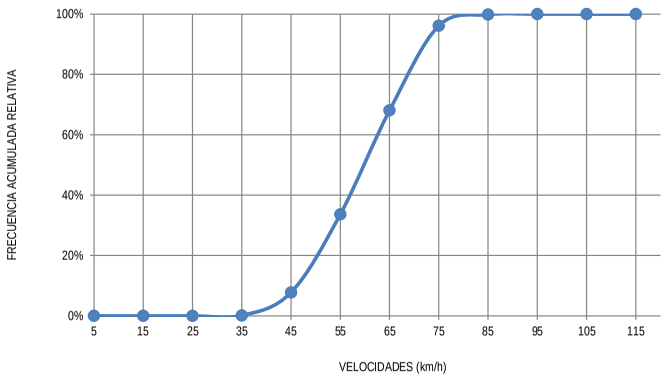


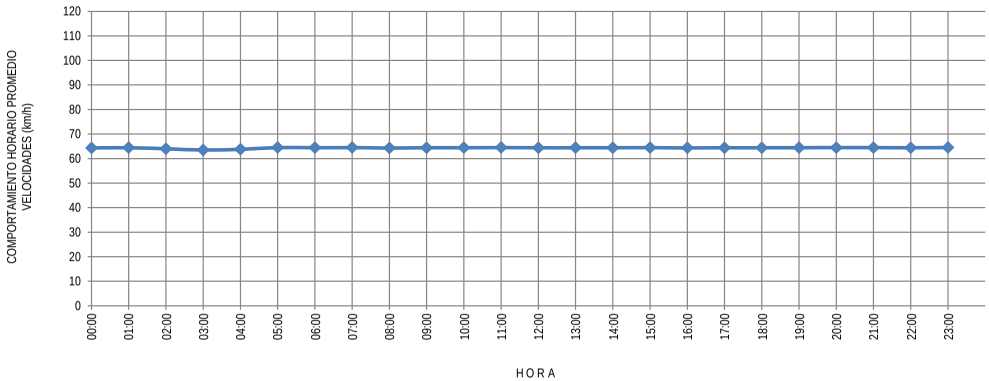
20 Carr: Libramiento Surponiente de Querétaro CLAVE: 22501 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



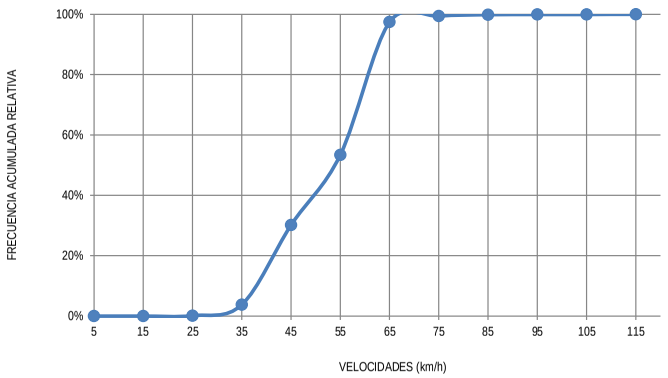


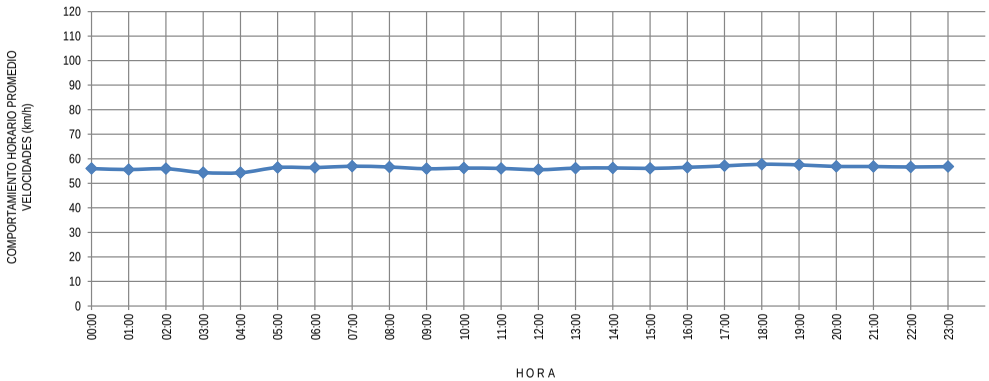
21 Carr: Peña Colorada - El Rodeo CLAVE: 22002 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



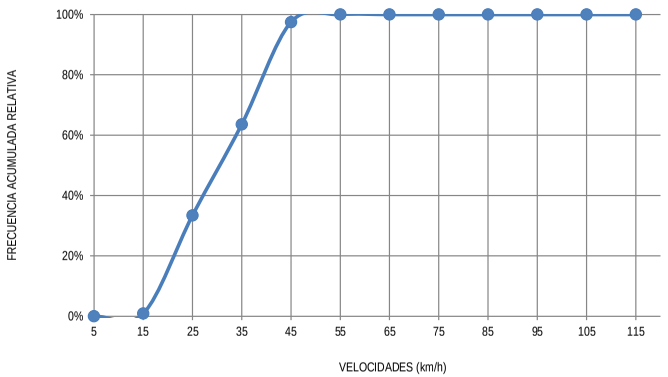


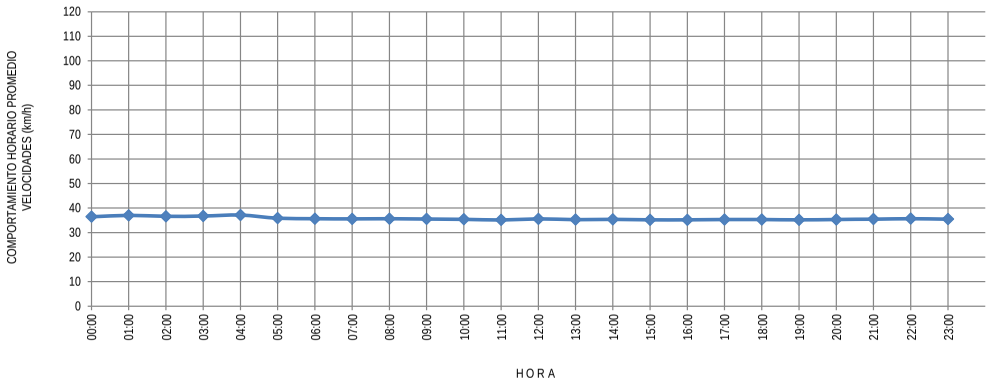
22 Carr: Querétaro - Ent. San Martín CLAVE: 22067 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



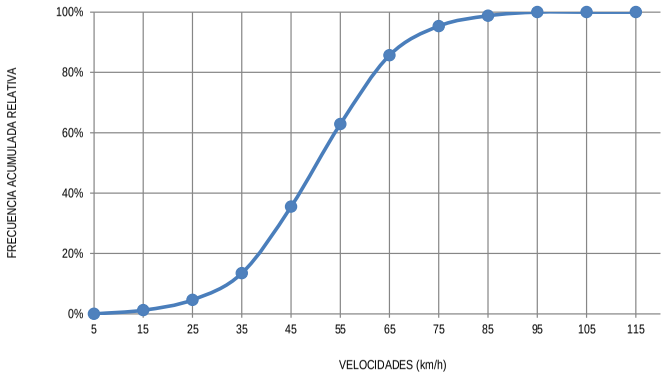


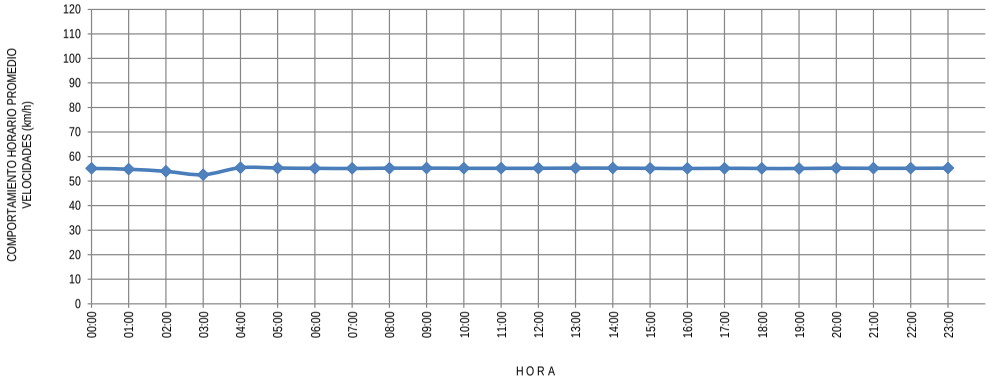
23 Carr: Querétaro - Estación Chichimequillas CLAVE: 22270 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



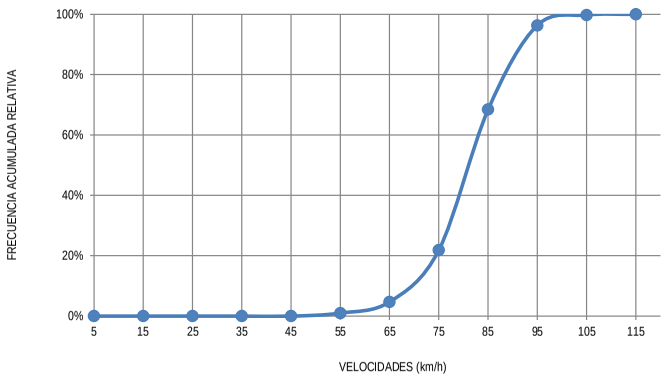


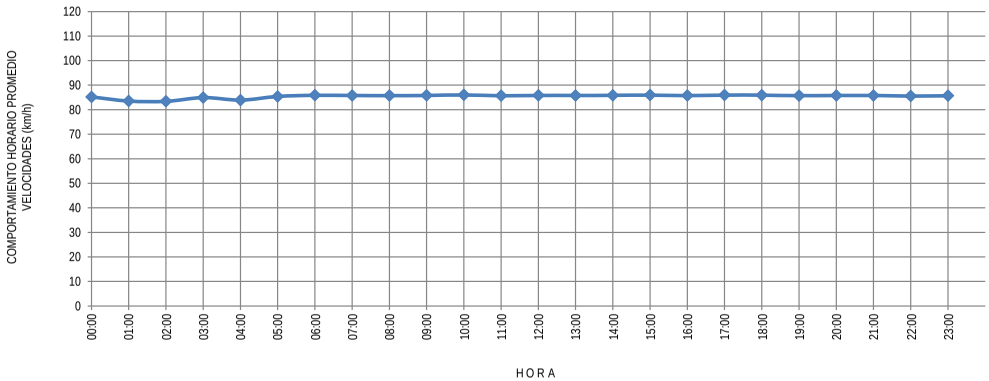
24 Carr: Querétaro - Tequisquiapan CLAVE: 22502 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



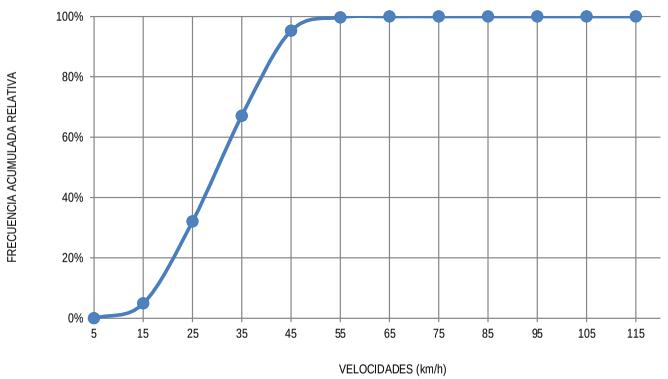


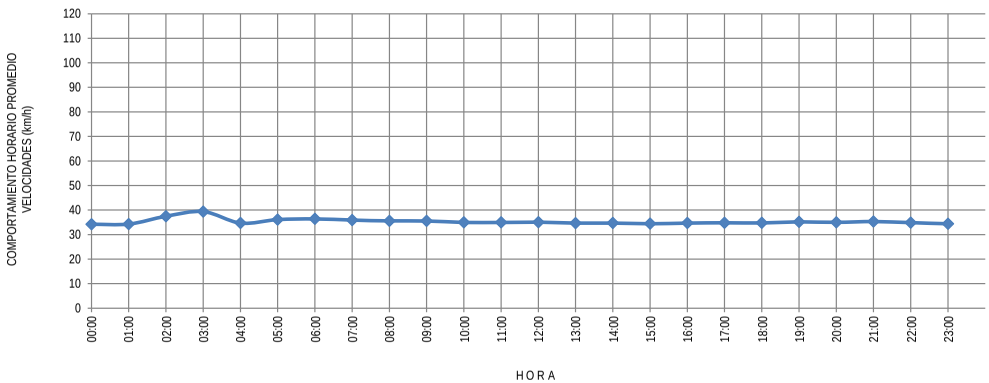
25 Carr: Querétaro - Tlacote El Bajo CLAVE: 22069 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



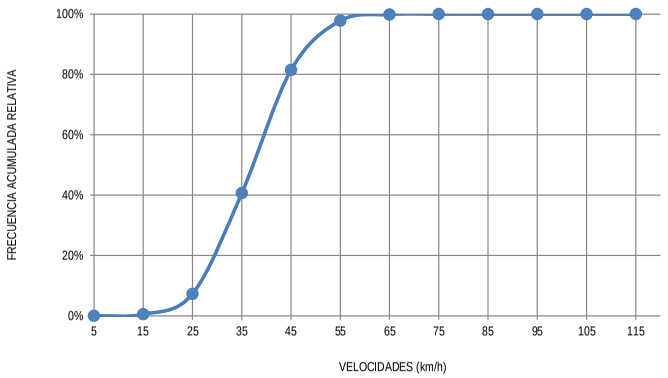


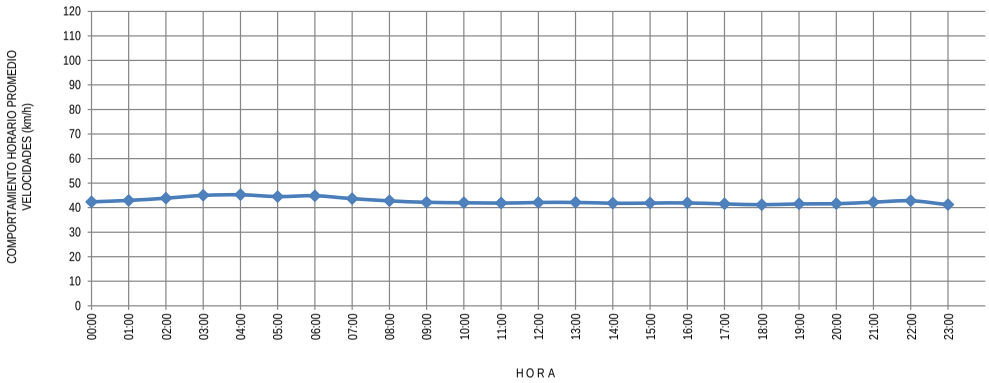
26 Carr: Ramal a La Estancia CLAVE: 22504 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



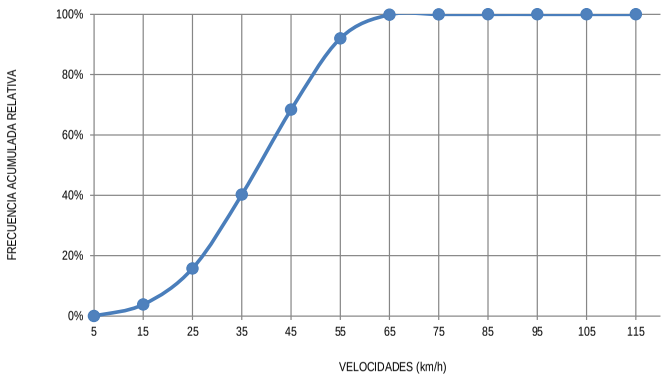


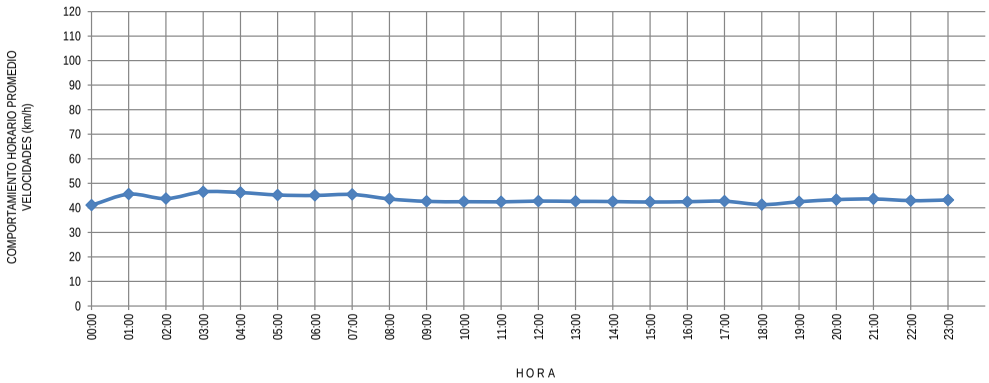
29 Carr: San Juan del Río - Amealco CLAVE: 22011 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



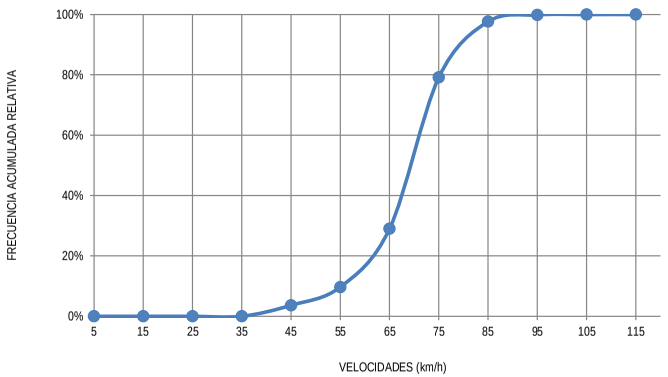


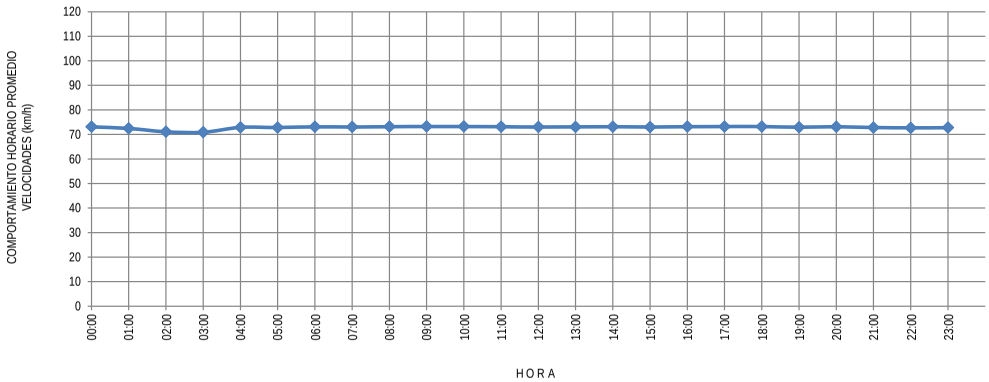
30 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



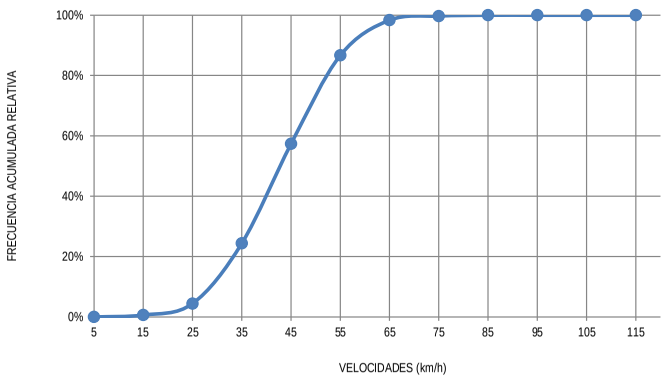


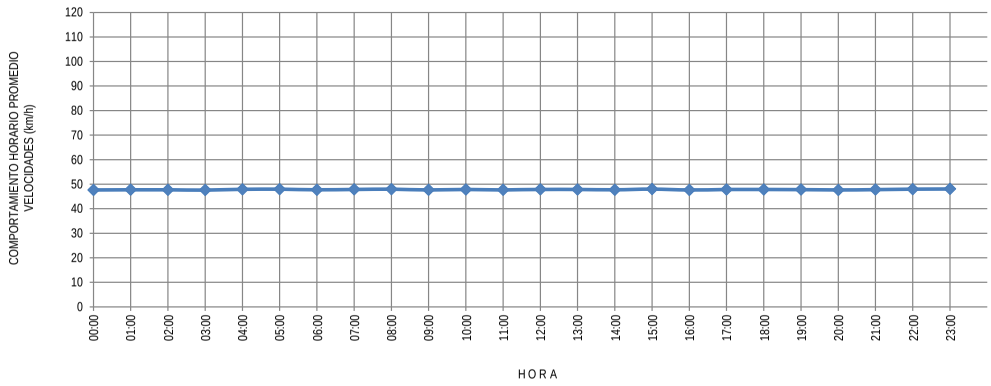
31 Carr: Villa del Pueblito - Huimilpan CLAVE: 22503 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

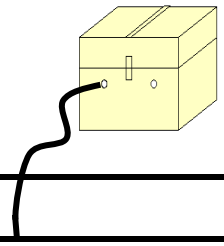




32 Carr: Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA: EM(D)-MEX-055 KM: 7.210 TE: 3 SC: 1

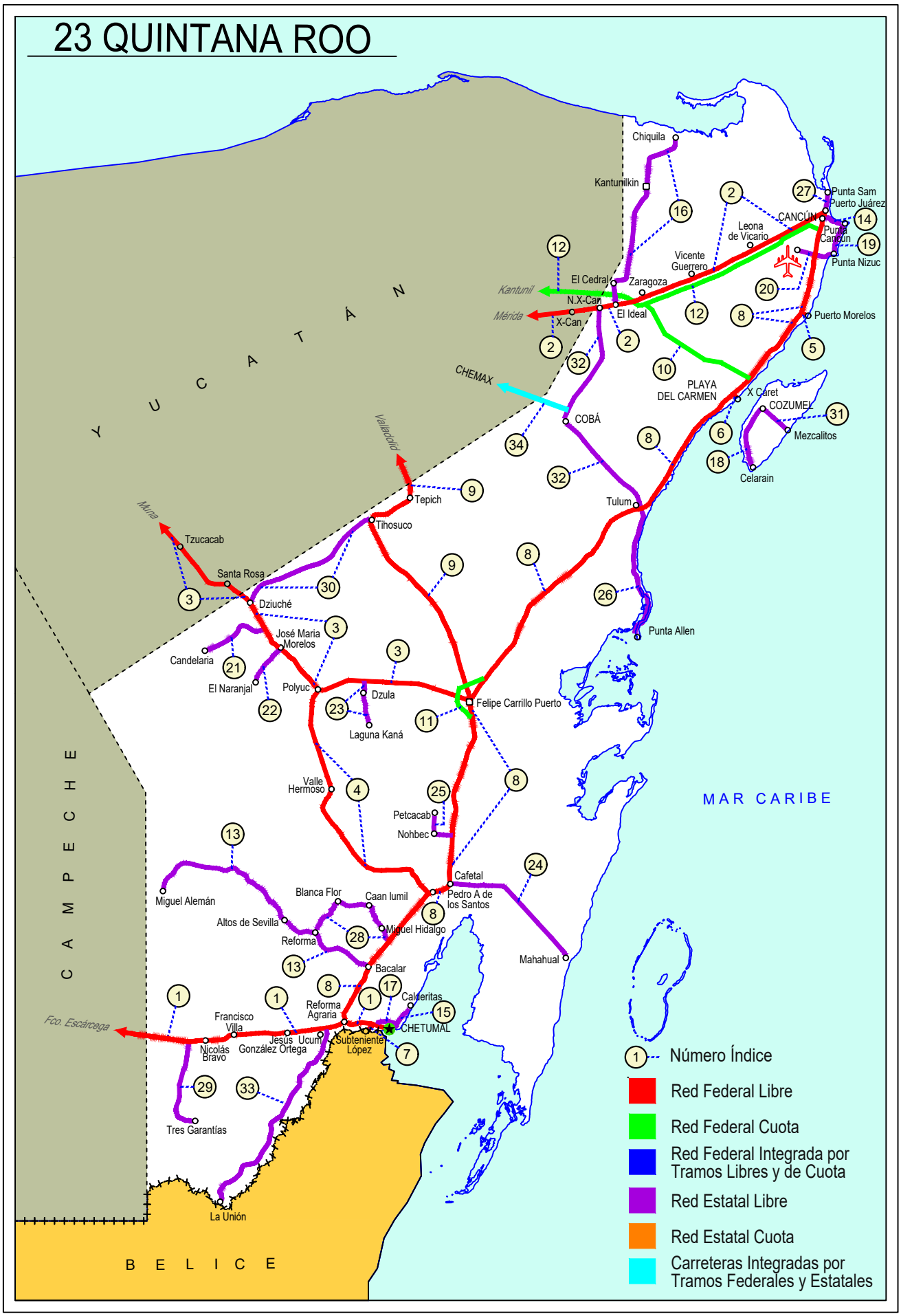






QUINTANA ROO

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
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
El Cedral
Zaragoza
Kantunil
Mérida
N.X-Can
X-Can
El Ideal
Puerto Morelos
CHEMAX
Valladolid
COBÁ
PLAYA DEL CARMEN
X Caret
COZUMEL
Mezcalitos
Celarain
Tulum
Tepich
Tihosuco
Muna
Tzucacab
Santa Rosa
Dziuché
José María Morelos
Candelaria
El Naranjal
Polyuc
Dzula
Laguna Kaná
Felipe Carrillo Puerto
Punta Allen
Valle Hermoso
Petcacab
Nohbec
Cafetal
Pedro A de los Santos
Miguel Alemán
Blanca Flor
Caan Iumil
Altos de Sevilla
Reforma
Miguel Hidalgo
Mahahual
Bacalar
Reforma Agraria
Calderitas
CHETUMAL
Francisco Villa
Fco. Escárcega
Nicolás Bravo
Jesús González Ortega
Ucum
Subteniente López
Tres Garantías
La Unión
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 : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3520	60.4	65.3	78.3	8.4	57.5	63.5	85.8	8.9	50.8	76.6	87.6	18.5	18.604186	-90.718879
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	2944	60.0	66.5	78.0	9.0	59.5	72.6	100.7	13.4	51.5	62.7	78.9	11.7	18.642542	-90.315701
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	2959	50.6	56.0	67.4	8.4	50.8	62.1	77.2	11.1	44.9	62.5	74.1	12.9	18.651235	-90.276028
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2297	50.5	56.2	66.8	8.4	49.7	60.8	73.1	10.9	43.7	64.6	73.6	14.7	18.649378	-90.261279
Conhuás	100.00	1	0	1823	51.0	57.5	68.8	8.9	48.2	54.2	70.2	8.6	45.1	58.3	71.0	10.3	18.540392	-89.917802
Xpujil	155.73	1	0	2710	50.8	57.1	68.3	8.8	50.9	58.7	70.2	9.7	42.7	54.4	68.9	11.2	18.509475	-89.412432
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
Nicolás Bravo	206.01	1	0	2991	49.6	56.7	68.4	9.2	50.6	60.1	73.5	10.0	43.0	58.7	72.1	14.1	18.458448	-88.940955
Nicolás Bravo	206.01	3	0	3386	50.1	54.9	68.8	8.6	49.6	60.8	71.3	12.6	42.9	57.8	64.2	12.1	18.459071	-88.920896
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	2937	81.2	87.8	100.0	8.8	79.3	86.3	96.4	8.8	73.5	89.3	99.7	13.2	18.478537	-88.825477
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	2723	81.2	87.9	100.4	8.9	81.3	87.7	101.1	8.5	76.2	88.9	101.6	12.2	18.479206	-88.803783
T. Der. Unión	247.50	1	0	4799	60.8	67.5	78.7	8.7	52.0	57.3	69.2	7.8	47.3	59.7	76.5	12.2	18.503818	-88.535253
T. Der. Unión	247.50	3	0	7366	50.3	57.1	70.9	9.1	48.4	53.5	69.6	8.5	42.3	54.7	63.8	12.5	18.508732	-88.504488
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	5515	80.9	88.3	102.5	9.5	80.3	86.5	101.4	9.0	76.4	89.0	101.1	12.3	18.523837	-88.473448
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	8780	88.8	95.0	109.5	9.6	81.9	92.0	109.7	10.8	80.1	89.1	101.6	9.2	18.516634	-88.377969
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	8829	81.6	89.4	102.8	9.7	84.5	94.2	111.5	11.0	81.7	90.3	101.4	9.8	18.516804	-88.378217
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	12104	59.0	64.3	74.8	8.8	43.3	59.8	81.0	17.8	50.6	62.0	79.4	12.8	18.513307	-88.363126
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	12796	50.2	59.0	73.2	10.1	55.6	65.4	74.8	12.7	40.5	51.9	69.7	11.6	18.513444	-88.363108
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	1	4631	55.7	63.5	74.5	9.4	49.9	54.9	69.0	9.7	43.3	55.7	64.9	11.8	18.510176	-88.353279
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	4392	53.4	61.4	73.0	9.4	50.6	58.7	68.6	9.6	46.3	56.6	68.1	10.4	18.510275	-88.353246
Chetumal	277.36	1	1	8163	56.2	63.4	73.8	8.7	59.8	64.3	74.1	6.7	59.3	70.0	82.6	11.3	18.501559	-88.320691
Chetumal	277.36	1	2	7032	63.9	70.6	79.4	8.1	58.1	61.6	73.2	5.7	45.1	51.6	62.0	7.5	18.501665	-88.320665

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11053	58.9	62.6	72.2	6.3	57.1	61.4	73.0	5.8	53.5	53.9	70.6	4.7	20.958010	-89.573433
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	12361	71.5	73.7	82.6	5.9	68.0	72.1	80.4	6.6	63.6	68.1	74.5	6.3	20.958095	-89.573385
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	17367	63.6	69.8	79.6	7.6	65.0	71.5	82.1	7.5	56.0	60.1	69.8	5.5	20.951835	-89.561991
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	15927	68.9	73.3	83.3	7.5	60.2	63.4	72.6	6.5	55.0	58.8	66.5	5.0	20.951978	-89.561938
Teya	13.00	1	1	12303	63.6	69.8	79.6	7.6	65.0	71.6	82.2	7.5	56.6	61.3	71.2	6.4	20.938030	-89.537110
Teya	13.00	1	2	11887	68.9	73.2	83.2	7.5	60.0	63.2	72.2	6.4	55.2	60.1	68.7	6.0	20.938156	-89.537046

QUINTANA ROO

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	6272	94.7	102.6	114.3	8.8	85.3	92.0	102.2	7.9	86.4	91.2	101.1	6.4	20.895783	-89.391617
T. Der. Seyé	28.79	1	2	6271	98.4	103.5	114.1	8.1	77.9	82.8	93.0	6.9	85.2	91.0	101.2	6.8	20.895903	-89.391536
T. Der. Seyé	28.79	3	1	5861	63.7	69.9	79.6	7.5	66.6	73.1	83.0	8.2	56.6	61.3	70.9	6.5	20.891693	-89.374776
T. Der. Seyé	28.79	3	2	5636	69.3	73.5	83.3	7.5	61.8	65.1	73.7	6.6	56.4	61.9	71.9	7.1	20.891838	-89.374752
Tahmek	42.00	1	1	5775	73.7	79.9	89.6	7.5	74.9	80.6	90.4	6.6	66.8	71.5	81.2	6.5	20.876039	-89.279169
Tahmek	42.00	1	2	5745	79.2	83.5	93.3	7.5	73.2	77.3	84.0	6.1	66.5	71.8	81.8	7.0	20.876182	-89.279174
T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	1	0	2412	75.6	84.0	97.5	10.1	73.6	79.7	90.7	7.5	68.5	73.3	83.5	7.2	20.868586	-89.219667
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	1	0	1243	65.8	74.0	88.1	10.1	63.7	67.5	74.8	6.0	57.8	62.0	71.8	6.4	20.858746	-89.202870
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	3	0	2314	65.7	74.0	86.9	10.1	61.4	64.5	73.5	6.5	58.1	63.0	72.9	7.2	20.854472	-89.195942
T. Libramiento de Xocchel	55.72																	
Kantunil	67.28	1	1	3755	87.8	98.1	113.0	11.5	81.5	87.2	94.2	8.1	73.6	82.6	95.6	10.2	20.803086	-89.058045
Kantunil	67.28	1	2	3475	87.0	98.1	112.9	12.0	83.2	91.6	103.6	9.7	80.8	91.0	109.6	11.6	20.803238	-89.058014
Kantunil	67.28	3	0	3156	55.3	61.9	71.9	8.0	54.6	59.9	64.3	6.4	52.1	58.9	64.3	8.2	20.791198	-89.019128
Libre Unión	92.91	1	0	2455	45.3	51.9	62.0	7.8	45.1	50.8	54.4	7.1	43.0	50.2	54.7	8.5	20.708408	-88.816078
Libre Unión	92.91	3	0	2362	55.4	61.9	71.9	7.8	54.7	59.7	64.3	6.1	52.4	59.4	64.4	8.3	20.706915	-88.799653
Piste	116.30	3	0	6903	45.2	51.9	62.0	7.8	44.2	50.3	54.4	7.5	42.3	50.0	54.9	9.0	20.691450	-88.580300
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	5274	45.3	52.0	62.0	7.9	44.4	50.3	54.4	7.2	42.4	49.9	55.1	8.9	20.688336	-88.572490
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	5548	55.3	61.8	71.8	7.9	53.4	59.4	64.3	7.4	51.8	58.9	64.2	8.5	20.669428	-88.557487
T. Der. Chankom	127.00	1	0	4109	55.3	61.8	71.8	7.8	53.2	59.3	64.2	7.5	51.1	58.4	64.1	8.6	20.644674	-88.496757
T. Der. Chankom	127.00	3	0	4123	55.3	61.8	71.7	7.8	53.7	59.7	64.3	7.3	51.7	59.1	64.2	8.6	20.641078	-88.485432
Kaua	137.47	3	0	4353	55.3	61.8	71.8	7.8	53.1	59.3	64.2	7.6	52.0	58.8	64.2	8.1	20.622726	-88.406504
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	6150	55.3	62.4	73.6	8.5	54.6	59.6	64.3	6.0	49.4	54.7	63.9	7.9	20.673827	-88.247885
Valladolid	160.68	1	0	5930	65.3	72.4	83.6	8.5	63.9	69.3	74.2	6.7	60.4	65.5	73.9	7.8	20.680685	-88.236938
Valladolid	160.68	3	0	7181	65.3	72.4	83.5	8.4	63.2	69.0	74.2	7.2	59.4	64.3	73.5	7.8	20.695220	-88.162469
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	9059	45.3	51.9	62.3	7.8	42.3	50.8	59.0	10.0	38.8	51.0	64.0	12.6	20.696441	-88.154019
T. Der. Coba	187.80	1	0	6540	45.5	52.0	62.9	8.0	42.1	47.6	54.3	7.6	37.4	45.0	54.9	9.4	20.659492	-87.960915
T. Der. Chemax	189.79	1	0	4509	45.5	55.0	72.1	11.2	43.5	49.0	54.2	7.1	38.2	46.9	57.2	10.4	20.657886	-87.951529
T. Der. Chemax	189.79	3	0	3761	55.4	62.3	73.3	8.5	53.5	56.8	63.9	5.9	47.8	53.1	62.0	8.6	20.664231	-87.925709
X-Can	225.00	3	0	2923	55.7	61.2	68.1	7.0	52.5	53.4	60.5	4.5	50.7	53.2	60.9	6.3	20.860095	-87.658737
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	2887	45.7	51.3	60.7	7.2	42.9	44.7	53.5	5.4	38.9	46.0	53.8	8.5	20.871281	-87.592959
Zaragoza	239.00	1	0	4135	45.4	51.6	61.5	7.5	44.6	50.0	54.3	6.5	42.5	50.4	55.1	9.1	20.881289	-87.533472
Zaragoza	239.00	3	0	3714	66.0	72.5	83.1	8.2	62.9	67.3	74.0	6.5	58.9	63.0	72.6	6.8	20.884516	-87.514292
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3260	55.7	62.1	72.0	8.0	54.5	59.9	71.8	6.6	49.2	52.5	56.1	6.5	20.940338	-87.333212

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Leona Vicario	275.50	1	0	5016	65.5	71.5	81.4	7.5	62.8	66.4	73.8	6.4	60.0	63.5	72.6	6.9	20.982204	-87.219759
Leona Vicario	275.50	3	0	6346	65.4	71.9	82.8	7.9	63.1	72.5	83.3	10.6	59.2	71.2	84.2	12.0	20.993389	-87.188895
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	7911	45.4	51.4	61.3	7.4	41.8	47.5	54.0	7.4	36.6	44.7	53.6	8.3	21.095834	-86.984135
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5260	69.8	81.2	94.5	12.7	63.2	67.8	74.0	6.8	57.5	63.2	72.6	8.3	21.102677	-86.970212
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	4955	66.0	75.9	90.0	10.9	65.5	71.2	74.5	7.5	60.8	70.5	74.4	11.4	21.102803	-86.970304
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	25566	69.9	81.3	96.5	12.5	63.0	64.8	73.5	5.6	52.7	56.6	63.9	6.6	21.138891	-86.897574
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	26445	63.7	71.4	82.8	9.1	55.3	60.5	64.9	6.4	45.6	54.5	63.6	11.6	21.139035	-86.897649
Puerto Juárez	321.41																	

3 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA : MEX-184 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4051													20.474390	-89.694381
Ticul	19.10	1	0	3777													20.407145	-89.574449
Ticul	19.10	3	0	7065	61.4	68.5	82.9	9.4	61.3	66.7	74.5	8.0	58.6	64.4	78.4	8.7	20.373932	-89.517965
Oxkutzcab	40.50	3	0	6375	85.7	94.0	107.8	10.0	80.6	91.6	94.7	14.0	77.5	89.4	103.9	12.5	20.286312	-89.382988
Tekax	53.90	3	0	3841													20.188211	-89.267730
Tzucacab	86.60	1	0	2065													20.078415	-89.062187
Tzucacab	86.60	3	0	1526													20.062823	-89.036452
Santa Rosa	109.60	3	0	2253													19.947114	-88.879967
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2453													19.905529	-88.819735
Dziuche	118.00	3	0	3177													19.888987	-88.803894
José María Morelos	138.60	1	0	4035													19.764500	-88.725149
José María Morelos	138.60	3	0	3301													19.736785	-88.691979
Polyuc	161.94	1	0	2724													19.611548	-88.571651
Polyuc	161.94	3	0	1403													19.609514	-88.553468
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1358													19.643441	-88.404549
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	5782	48.2	52.3	61.5	6.8	46.9	51.5	54.5	7.0	45.5	51.6	70.4	8.1	19.584450	-88.057888

4 C A R R : Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA : MEX-293 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2624	49.8	53.5	62.8	6.9	48.0	51.0	54.5	5.2	44.1	44.7	53.8	4.1	19.607891	-88.571678
T. Der. Ramonal	24.00	1	0	1445	64.1	69.7	81.3	6.9	58.1	61.6	64.7	5.9	56.1	61.0	65.4	6.5	19.405123	-88.566458
T. Der. Ramonal	24.00	3	0	1555													19.397829	-88.564236
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	1	0	1778													19.344848	-88.548293
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	3	0	1607													19.338862	-88.546448
Valle Hermoso	50.00	3	0	1583													19.180850	-88.523317
T. Izq. Chacchoben	93.50	1	0	1824													18.982869	-88.218741
T. Izq. Chacchoben	93.50	3	0	1706													18.968204	-88.205174
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	1	0	1563													18.950605	-88.188806

5 C A R R : Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA : MEX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12365	65.4	76.3	92.9	11.9	65.0	78.2	89.7	11.5	64.0	71.1	82.2	8.1	20.851173	-86.884295
Puerto Morelos	2.20																	

6 C A R R : Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA : MEX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10587	59.2	63.2	71.4	7.8	47.2	44.7	71.1	3.9	45.7	47.3	71.9	5.3	20.625945	-87.080913
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	9062	52.1	54.3	72.0	7.2	50.0	53.0	62.9	6.7	52.0	54.3	63.7	6.5	20.626009	-87.080875
Punta Piedra (Playa del Carmen)	1.50																	

7 C A R R : Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA : MEX-186 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3466	56.2	62.6	73.1	7.6	52.0	53.5	61.7	5.1	47.5	51.3	54.9	6.0	18.512236	-88.376473
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	3424	54.3	62.9	78.4	11.3	47.0	49.7	54.3	4.6	46.8	49.8	54.3	4.7	18.512188	-88.376404
Subteniente López	3.00																	

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA : MEX-307 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5897	59.9	64.3	73.3	8.2	56.7	61.0	64.5	6.2	45.6	51.6	61.1	7.5	18.540142	-88.467281
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	5533	51.5	54.5	64.5	6.9	47.0	50.1	54.7	5.0	47.9	52.3	62.1	6.7	18.540141	-88.467385
Bacalar	19.15	1	1	5743	69.9	74.3	83.3	8.2	66.3	70.9	74.5	6.4	56.9	61.8	71.3	6.8	18.659798	-88.405077
Bacalar	19.15	1	2	5402	61.5	64.5	74.5	6.9	56.7	59.7	64.8	4.7	56.9	61.8	71.7	6.8	18.659860	-88.405181
Bacalar	19.15	3	0	7491	56.1	62.4	72.2	8.2	52.7	57.6	64.0	6.8	48.1	51.8	61.2	6.0	18.696003	-88.388289
T. Izq. Reforma	22.24	3	0	7395	56.0	62.4	72.2	8.2	52.9	57.9	64.0	6.8	48.8	52.7	62.7	6.5	18.706756	-88.384555
Buenavista	46.90	1	0	5542	56.2	62.5	72.3	8.2	52.9	57.8	64.0	6.7	48.2	52.0	61.3	6.2	18.878005	-88.247482
Buenavista	46.90	3	0	5421	56.1	62.4	72.2	8.2	53.1	57.6	64.0	6.5	48.6	52.5	62.0	6.4	18.889921	-88.237175
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	1	0	5011	66.2	72.5	82.3	8.2	62.8	67.7	74.0	6.8	58.5	62.2	71.5	6.1	18.938909	-88.192420
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	3	0	4340	66.2	72.5	82.3	8.2	62.7	67.4	74.0	6.7	58.5	62.3	71.6	6.3	18.950512	-88.181040
T. Izq. Chacchoben	70.80	1	0	4927	66.5	72.8	82.5	8.3	63.3	68.3	74.1	6.6	58.2	62.0	71.2	6.2	19.010394	-88.111255
T. Izq. Chacchoben	70.80	3	0	3842	66.6	72.6	82.2	8.2	62.5	67.5	74.0	6.9	58.0	61.9	71.0	6.2	19.035883	-88.110056
T. Izq. Noh-Bec	81.94	1	0	3643	66.6	72.7	82.3	8.2	62.7	67.8	74.0	6.9	58.0	61.8	70.9	6.0	19.133703	-88.105308
T. Izq. Noh-Bec	81.94	3	0	3841	66.2	72.8	82.5	8.6	62.9	67.9	74.1	6.7	58.1	61.9	70.7	6.2	19.140355	-88.104991
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	1	0	4767	66.0	72.4	82.2	8.2	62.5	67.2	74.0	6.8	57.9	61.7	70.4	6.0	19.532185	-88.039505
Felipe Carrillo Puerto	132.00	1	0	4287	66.0	72.4	82.2	8.2	62.7	67.5	74.0	6.8	58.0	61.8	70.7	6.1	19.550782	-88.042484
Felipe Carrillo Puerto	132.00	3	0	3386	85.6	92.2	102.1	8.1	83.2	87.6	94.0	6.3	77.9	81.6	90.3	6.0	19.597222	-88.033748
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	1	0	2525	55.7	61.7	70.9	7.5	53.2	57.9	64.1	6.6	49.0	53.9	63.3	7.4	19.620577	-88.015241
Tulum Pueblo	227.00	1	0	8141	75.8	82.4	92.7	8.2	73.1	78.5	84.6	7.3	67.2	72.9	82.8	7.7	20.204171	-87.484500
Tulum Pueblo	227.00	3	1	10599	38.5	41.6	45.0	5.5	39.6	42.7	52.4	5.9	33.3	34.6	43.5	5.0	20.209666	-87.467315
Tulum Pueblo	227.00	3	2	10237	42.0	43.7	52.3	5.5	38.1	44.0	53.2	8.8	36.9	40.8	44.5	5.7	20.209729	-87.467344
T. Izq. Cobá	229.19	1	1	10915	49.8	54.4	63.4	8.4	46.9	51.2	54.5	6.4	35.7	41.7	52.4	7.2	20.213876	-87.454051
T. Izq. Cobá	229.19	1	2	11188	41.3	44.6	54.3	7.0	37.6	40.8	51.5	5.3	35.8	39.9	50.9	5.5	20.213929	-87.454348
T. Izq. Cobá	229.19	3	1	10387	49.9	54.4	63.4	8.4	46.5	51.1	54.5	6.5	36.5	42.2	52.3	7.4	20.215442	-87.449202
T. Izq. Cobá	229.19	3	2	10942	41.2	44.5	54.2	7.0	36.9	39.9	48.7	4.9	37.6	41.8	52.0	6.3	20.215541	-87.449250
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	1	10608	45.6	51.9	61.4	8.0	50.2	59.9	64.3	10.9	38.2	42.6	51.9	7.0	20.219122	-87.437811
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	2	11147	45.6	51.5	61.1	7.3	36.7	41.6	51.7	6.6	38.0	42.4	51.7	6.9	20.219221	-87.437869
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	1	9725	59.4	62.5	70.1	6.2	56.7	60.0	64.3	5.0	52.6	54.9	63.6	6.0	20.220069	-87.434856
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	2	9499	72.5	74.7	84.8	6.3	72.4	74.8	83.5	6.3	61.2	68.6	77.2	9.0	20.220159	-87.434904
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	1	9485	75.0	81.6	92.6	7.8	73.0	78.1	84.2	6.9	67.2	72.4	83.0	7.2	20.314624	-87.367819
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	2	9848	76.2	82.9	93.4	8.5	69.7	74.6	84.0	8.0	67.5	73.4	85.3	8.0	20.314669	-87.367934
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	1	8933	65.5	71.6	81.5	7.6	67.1	72.5	80.6	8.2	60.1	66.9	74.5	8.6	20.330673	-87.358498
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	2	9342	65.7	72.1	82.4	7.9	58.4	62.3	71.4	6.4	56.5	61.3	71.4	6.3	20.330710	-87.358555
T. Der. Akumal	254.44	1	1	10601	65.3	71.6	81.8	7.5	67.1	72.5	81.1	8.1	60.6	67.2	74.6	8.4	20.395164	-87.321653

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez — CLAVE: 23132 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Akumal	254.44	1	2	10167	65.8	72.0	81.8	7.8	58.4	62.2	71.2	6.3	56.5	61.1	71.3	6.2	20.395227	-87.321788
Puerto Aventuras	269.34	3	1	18181	85.2	91.3	101.2	7.4	87.7	92.9	101.9	8.1	81.3	88.3	95.8	8.6	20.517775	-87.209967
Puerto Aventuras	269.34	3	2	17688	85.6	91.8	101.9	7.7	78.5	82.4	91.7	6.5	76.0	80.7	90.9	6.1	20.517865	-87.210034
Playa del Carmen	289.70	1	1	25669	65.2	71.3	81.2	7.4	67.2	72.5	80.9	8.1	60.6	67.2	74.7	8.5	20.608950	-87.105783
Playa del Carmen	289.70	1	2	25614	65.6	71.8	82.0	7.7	58.4	62.2	71.3	6.4	56.5	61.1	71.3	6.2	20.609098	-87.105924
Playa del Carmen	289.70	3	1	32593	65.2	71.3	81.2	7.4	67.1	72.5	80.9	8.1	61.4	67.9	74.8	8.3	20.663193	-87.056298
Playa del Carmen	289.70	3	2	31941	65.6	71.9	82.0	7.7	58.4	62.2	71.2	6.3	56.9	61.7	71.9	6.6	20.663319	-87.056442
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	1	23234	65.1	71.3	81.2	7.4	67.0	72.4	80.7	8.0	61.4	67.7	74.6	8.2	20.838177	-86.909833
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	2	23084	65.6	71.8	81.9	7.7	58.4	62.2	71.3	6.3	56.8	61.7	71.9	6.5	20.838303	-86.909977
T. Der. Puerto Morelos	321.48	3	1	27184	65.1	71.3	81.2	7.4	67.1	72.5	80.9	8.1	61.2	67.6	74.6	8.3	20.870975	-86.891336
T. Der. Puerto Morelos	321.48	3	2	27009	65.6	71.8	81.9	7.7	58.5	62.3	71.4	6.4	56.7	61.5	71.7	6.4	20.871011	-86.891509
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	1	32867	57.9	64.6	75.7	9.4	56.1	62.4	86.7	9.0	54.7	62.2	73.6	8.9	21.024422	-86.853323
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	2	34528	63.3	73.6	88.6	10.9	64.5	73.9	95.0	10.9	61.3	71.5	84.6	11.3	21.024449	-86.853459
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	1	40992	67.4	75.2	84.6	9.7	63.6	72.4	83.7	10.5	62.8	71.0	87.9	10.2	21.041173	-86.849813
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	2	35843	72.4	79.8	92.2	8.9	74.5	90.2	94.4	13.2	64.2	86.0	93.8	14.3	21.041174	-86.849960
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	1	35335	71.7	80.0	94.6	9.9	73.6	82.0	93.6	9.5	69.7	78.9	93.8	10.6	21.075633	-86.844415
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	2	32883	71.1	77.9	92.4	9.3	59.9	65.2	74.8	8.5	58.4	66.2	80.2	10.1	21.075650	-86.844568
Cancún	355.48	1	1	51344	71.3	79.4	94.3	10.0	72.8	77.8	84.9	7.3	64.4	70.3	78.7	7.1	21.107232	-86.839509
Cancún	355.48	1	2	42053	73.0	84.4	99.7	12.4	69.6	76.6	93.9	10.1	67.2	73.8	92.1	10.0	21.107263	-86.839646
T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48																	

9 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5807	47.8	52.5	62.7	7.2	47.1	49.3	55.0	4.5	45.2	45.8	54.3	3.5	20.673367	-88.204455
Chichimilá	6.90	3	0	2422													20.620527	-88.235879
Tekom	12.05	3	0	1591													20.590749	-88.265349
Tixcacalcupul	19.80	3	0	1000													20.520274	-88.270781
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	761													20.249281	-88.255102
Tihosuco	65.00	1	0	920													20.193191	-88.360276
Tihosuco	65.00	3	0	1130													20.190595	-88.386824
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	615													19.963452	-88.242608

9 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Felipe Berriozábal	99.00	3	0	689													19.961197	-88.240338
Señor	116.50	1	0	886													19.852520	-88.144681
Señor	116.50	3	0	1373													19.830985	-88.130834
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	1610													19.601844	-88.053425

10 C A R R : El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	65.3	75.2	89.4	11.1	62.3	72.6	90.2	9.8	60.6	66.6	75.2	7.7	20.906582	-87.444891
X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	3	0	1857	66.0	76.8	90.6	11.6	63.1	71.9	82.5	9.6	59.0	66.2	78.8	8.9	20.884247	-87.426817
Plaza de Cobro Tintal	50.00	2	0	1923													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3	0	1526	65.3	72.0	81.8	8.2	63.1	72.1	81.3	10.4	59.1	64.6	73.6	7.1	19.548212	-88.047672
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	2	0	817													19.590397	-88.071289
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	1	0	1633	66.1	74.0	89.4	10.4	57.5	60.0	72.7	4.9	52.8	53.5	59.7	4.3	19.605828	-88.061164
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	1	0	1117	66.1	74.2	91.7	10.5	64.9	72.6	83.3	8.9	58.0	55.1	83.3	5.7	19.621576	-88.020788

12 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) — CLAVE: 00071 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2260	57.2	65.3	80.6	10.2	58.4	67.7	74.0	10.2	45.6	58.7	73.6	13.3	20.730353	-88.590303
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	2	2125	66.0	76.8	91.7	10.2	54.4	57.7	65.1	5.3	56.1	69.3	74.3	12.7	20.730631	-88.590224
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	1	1859	66.4	74.3	87.0	9.8	61.8	65.9	74.1	7.1	57.2	64.0	80.4	8.9	20.875096	-87.652655
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	2	1647	66.5	74.5	88.1	10.2	63.7	67.8	74.9	6.2	57.2	64.5	82.9	9.6	20.875367	-87.652656
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00																	

QUINTANA ROO

12 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1577	64.6	70.9	79.9	7.5	64.5	67.3	74.0	4.8	56.3	60.4	72.9	5.7	21.093350	-86.983630
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	1635	68.9	78.0	84.1	10.4	67.0	73.1	82.5	8.7	59.1	68.9	81.8	10.1	21.093610	-86.983759
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1	0	16951	55.7	62.1	71.8	8.0	52.2	60.2	72.3	8.9	48.5	53.1	63.1	7.0	21.021822	-86.860642

13 C A R R : Bacalar - Miguel Alemán CLAVE: 20030 RUTA : QR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1046													18.813201	-88.580819
Altos de Sevilla	31.00	1	0	673													18.847790	-88.673126
Altos de Sevilla	31.00	3	0	536													18.854926	-88.677499
Miguel Alemán	110.00																	

14 C A R R : Cancún - Punta Cancún CLAVE: 23581 RUTA : QR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	29871	45.3	58.3	76.6	13.0	41.7	50.2	59.2	9.8	38.3	47.9	60.9	10.3	21.157113	-86.815136
Cancún	0.00	3	2	24421	44.7	57.3	74.4	13.3	45.0	52.5	62.5	8.8	43.8	52.8	63.0	10.1	21.157217	-86.815164
T. Der. Colibrí	7.00	1	1	23619	44.5	56.5	75.3	12.7	41.1	50.0	60.4	10.0	38.3	47.8	61.1	10.3	21.136697	-86.766255
T. Der. Colibrí	7.00	1	2	22140	44.5	56.9	73.9	13.3	45.0	52.6	62.6	8.8	44.6	53.2	63.1	9.6	21.136800	-86.766193
Punta Cancún	8.00	1	1	23273	44.8	57.4	73.6	12.7	40.9	49.9	61.2	10.2	38.1	47.5	60.9	10.2	21.134701	-86.755741
Punta Cancún	8.00	1	2	22474	44.0	55.6	74.4	13.1	45.1	52.7	62.7	8.9	44.2	52.9	63.0	9.7	21.134807	-86.755720

15 C A R R : Chetumal - Calderitas CLAVE: 23004 RUTA : QR-004 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13238	56.7	66.7	80.9	10.8	48.9	52.2	54.6	6.5	47.1	51.2	54.7	6.2	18.533532	-88.277731
Chetumal	0.00	3	2	12625	56.5	64.3	75.2	9.6	52.1	58.4	64.1	8.0	51.6	58.5	64.1	8.1	18.533561	-88.277791
Calderitas	9.00	1	1	2895													18.553688	-88.257984
Calderitas	9.00	1	2	2759													18.553804	-88.257937

16 C A R R : El Ideal - Chiquila CLAVE: 23005 RUTA : QR-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1151													20.891181	-87.546411
Kantunilkín	31.20	1	0	2904													21.077616	-87.489366
Kantunilkín	31.20	3	0	2790													21.117595	-87.484551
Chiquila	75.60	1	0	1940													21.418068	-87.337648

17 C A R R : Libramiento de Chetumal CLAVE: 23130 RUTA : QR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8559	61.6	65.4	75.9	7.5	64.0	68.5	89.6	7.2	55.4	59.0	69.9	5.2	18.517418	-88.344601
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	9444	61.5	65.2	74.8	7.5	61.2	68.5	85.7	9.4	51.2	53.7	63.7	6.6	18.517606	-88.344621
T. C. Chetumal - Calderitas	5.00																	

18 C A R R : Perimetral Cozumel CLAVE: 00148 RUTA : QR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12230	55.2	63.9	78.8	10.3	51.0	53.1	59.8	5.8	51.2	54.6	64.1	7.2	20.465789	-86.976854
El Cedral	13.40	1	1	2050													20.385255	-87.018579
El Cedral	13.40	1	2	2011													20.385163	-87.018381
El Cedral	13.40	3	1	585													20.362881	-87.018070
El Cedral	13.40	3	2	712													20.362853	-87.018010
Celarain	25.00	1	0	949													20.294384	-86.965862

19 C A R R : Punta Nizuc - Cancún CLAVE: 23014 RUTA : QR AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10605	71.5	78.3	92.6	9.3	67.1	74.4	89.7	9.5	62.2	70.2	81.5	9.9	21.049142	-86.783021
Punta Nizuc	0.00	3	2	12863	71.0	81.2	95.0	10.9	70.4	80.6	92.7	10.8	69.6	79.8	93.0	11.0	21.049216	-86.783195
Punta Cancún	12.40																	

QUINTANA ROO

20 C A R R : Ramal a Aeropuerto Cancún — CLAVE: 23574 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20219	67.0	77.6	90.4	11.4	57.7	68.8	92.3	10.4	58.2	72.3	92.4	12.5	21.035495	-86.857178
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	18891	63.2	70.6	81.0	8.7	69.9	73.4	81.3	7.9	68.9	72.7	74.8	7.8	21.035414	-86.857243
Aeropuerto Cancún	2.00	1	1	19304	58.1	64.5	73.5	9.4	56.4	66.1	74.3	11.9	54.1	63.2	73.0	10.9	21.040563	-86.865234
Aeropuerto Cancún	2.00	1	2	20470	71.7	79.6	91.6	9.6	73.9	82.6	93.0	9.6	70.7	79.8	92.0	10.6	21.040480	-86.865293

21 C A R R : Ramal a Candelaria — CLAVE: 23027 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1656													19.806624	-88.757947
Candelaria	15.30																	

22 C A R R : Ramal a El Naranjal — CLAVE: 23579 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	956													19.734378	-88.717308
El Naranjal	16.00																	

23 C A R R : Ramal a Laguna de Kaná — CLAVE: 23213 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	487													19.642998	-88.411643
Laguna de Kaná	12.20																	

24 C A R R : Ramal a Mahahual — CLAVE: 23583 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1402													18.980088	-88.110477
Mahahual	60.09																	

25 C A R R : Ramal a Petcacab — CLAVE: 23018 — RUTA : QR-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	785													19.135348	-88.106054
Petcacab	37.00																	

26 C A R R : Ramal a Punta Allen — CLAVE: 23015 — RUTA : QR-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11975	69.0	75.5	89.9	9.5	66.2	72.6	83.0	8.3	61.3	69.6	81.0	9.7	20.205771	-87.450266
Beh-Ha	10.20	1	0	1189													20.128641	-87.465460
Punta Allen	57.00																	

27 C A R R : Ramal a Punta Sam — CLAVE: 23582 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7127	57.2	64.3	75.3	9.6	58.4	63.6	71.8	10.5	48.6	64.7	73.6	17.5	21.196524	-86.805676
Punta Sam	5.00	1	0	2470													21.217306	-86.802337

28 C A R R : Ramal a Reforma — CLAVE: 23016 — RUTA : QR-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1844													18.705254	-88.388384
Reforma	44.00																	

29 C A R R : Ramal a Tres Garantías — CLAVE: 23585 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	166													18.456210	-89.000908
Tres Garantías	30.00																	

QUINTANA ROO

30 C A R R : Tihosuco - Dziuche — CLAVE: 23576 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	474													20.176667	-88.397416
Dziuche	60.50	1	0	1069													19.912618	-88.808167

31 C A R R : Transversal de Cozumel — CLAVE: 23577 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3719													20.480688	-86.912254
Cozumel	0.00	3	2	3443													20.480655	-86.912320
Mezcalitos	14.00																	

32 C A R R : Tulum - Nuevo X-Can — CLAVE: 23570 — RUTA : QR — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6496	46.0	51.4	61.9	6.9	45.4	48.3	54.1	4.3	43.4	48.8	54.2	6.9	20.218410	-87.454811
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	6217	46.0	51.4	61.9	6.9	46.0	49.6	54.3	5.0	44.1	49.8	54.7	7.0	20.218392	-87.454868
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	1	0	6179													20.502722	-87.713798
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	3	0	622													20.509466	-87.717249
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	583													20.858679	-87.600863

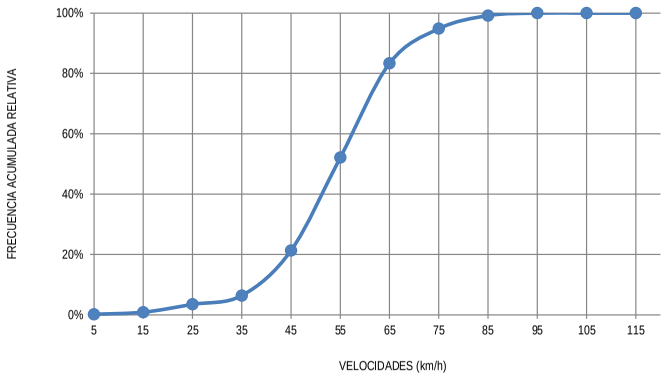
33 C A R R : Ucum - Unión — CLAVE: 23571 — RUTA : QR — AÑO : 2021

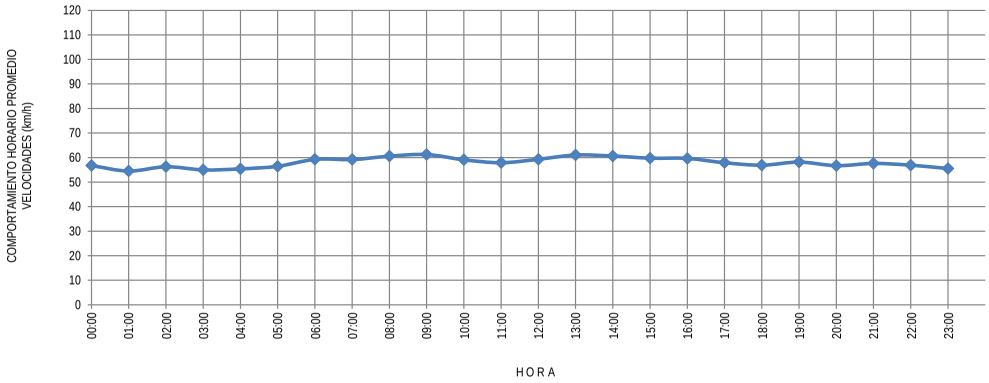
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ucum	0.00	3	0	3945													18.475657	-88.518140
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	1	0	1475													18.253485	-88.648350
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	3	0	2372													18.245509	-88.652286
T. Der. U. A. Galeras	75.00	1	0	199													17.989850	-88.847819
T. Der. U. A. Galeras	75.00	3	0	186													17.987556	-88.856867
Unión	88.00	1	0	525													17.907803	-88.881527

34 C A R R : Chemax - Cobá CLAVE: RUTA : YUC-MEX-180 AÑO : 2021

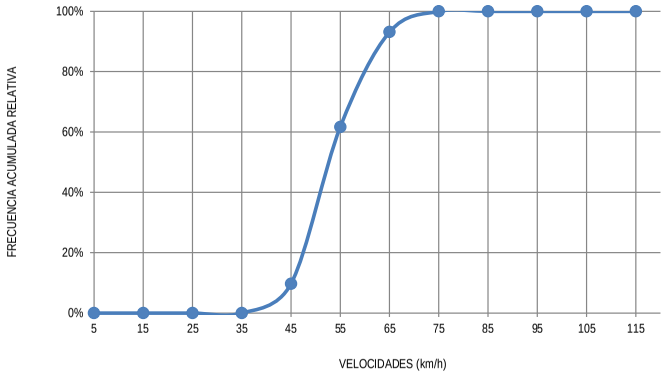
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4672													20.656677	-87.954439
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4052													20.509693	-87.721788

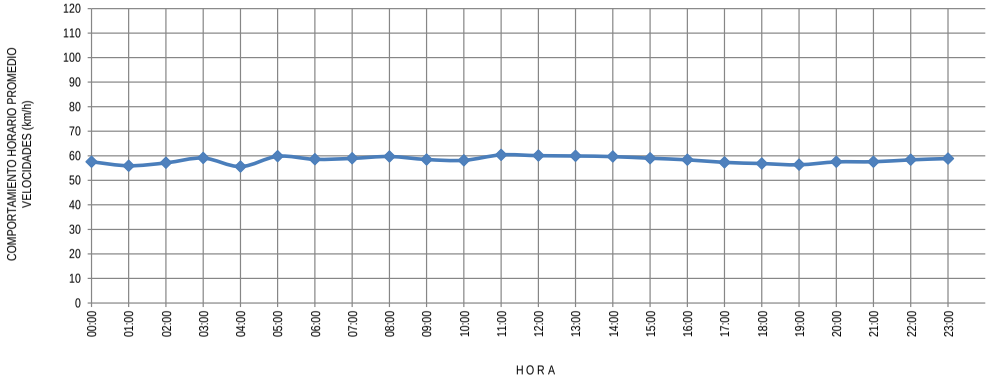
1 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



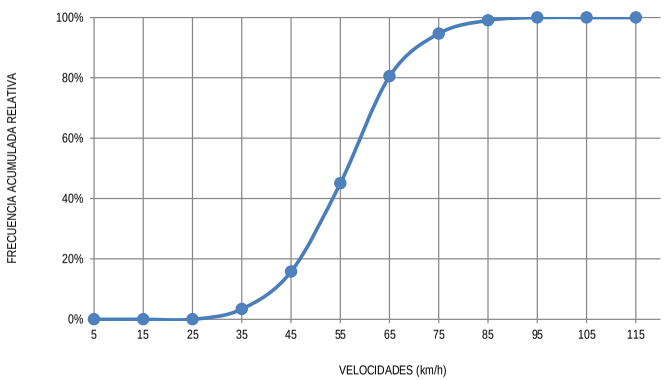


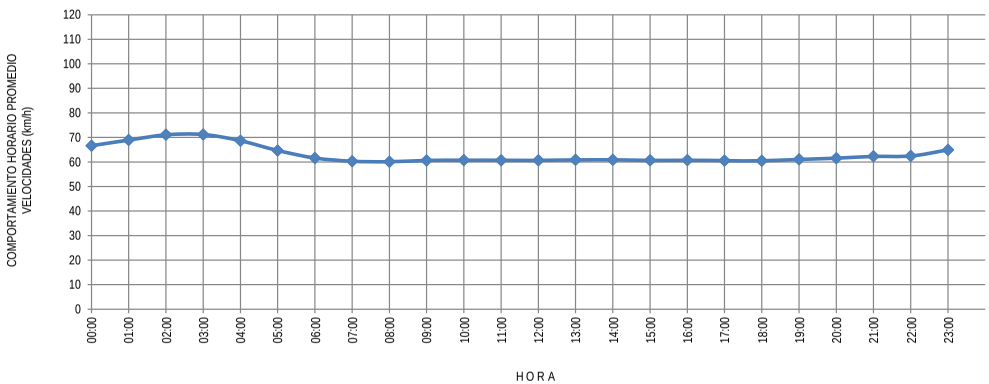
2 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



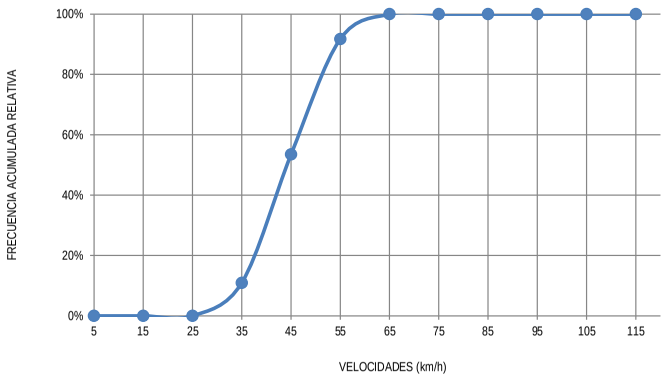


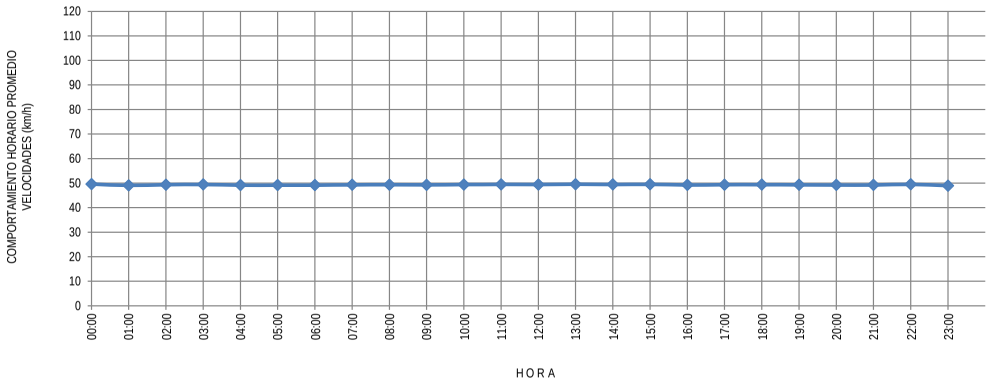
3 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 19.100 TE: 3 SC: 0



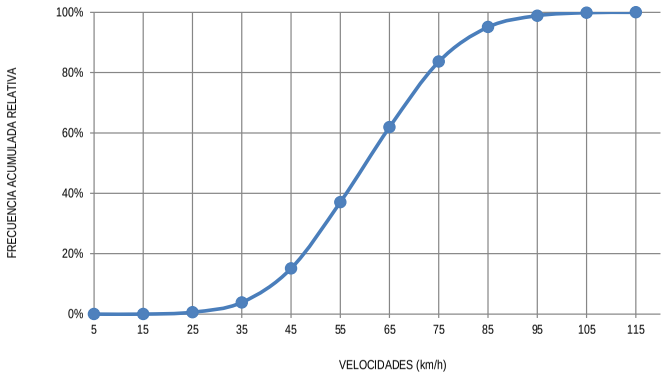


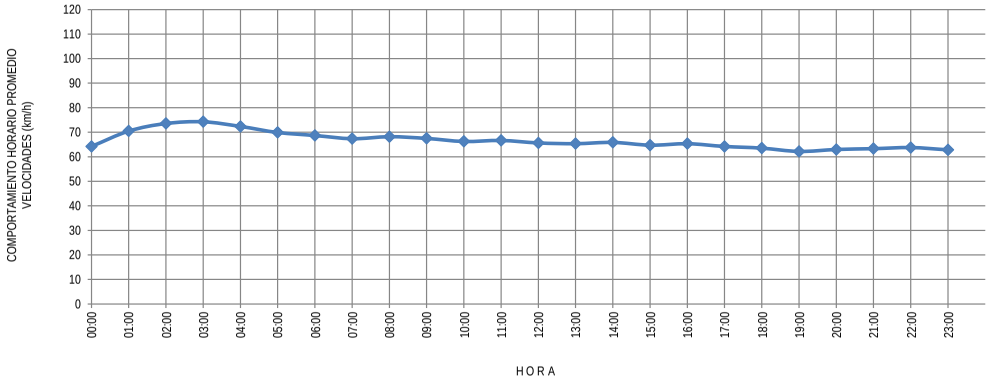
4 Carr: Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA: MEX-293 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



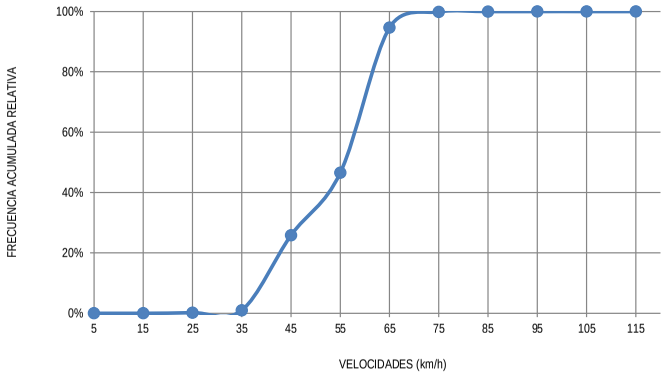


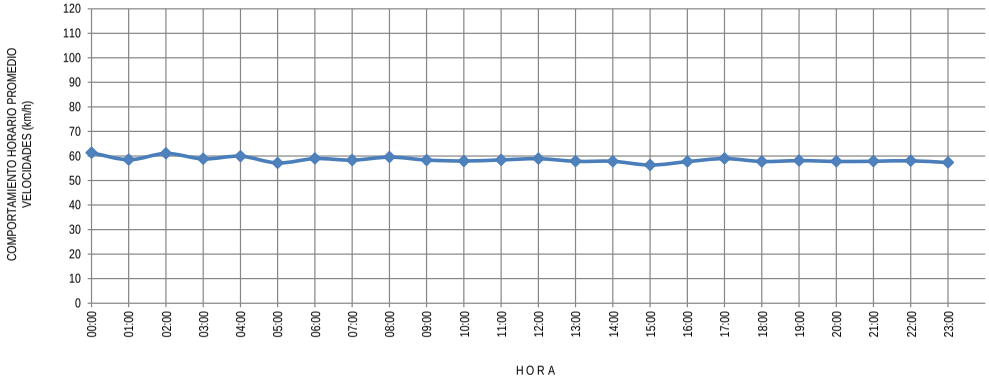
5 Carr: Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



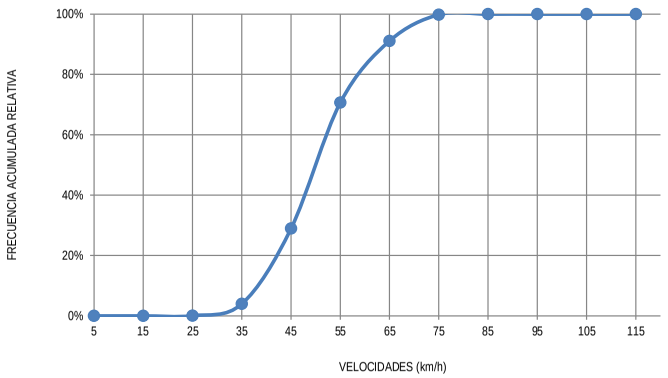


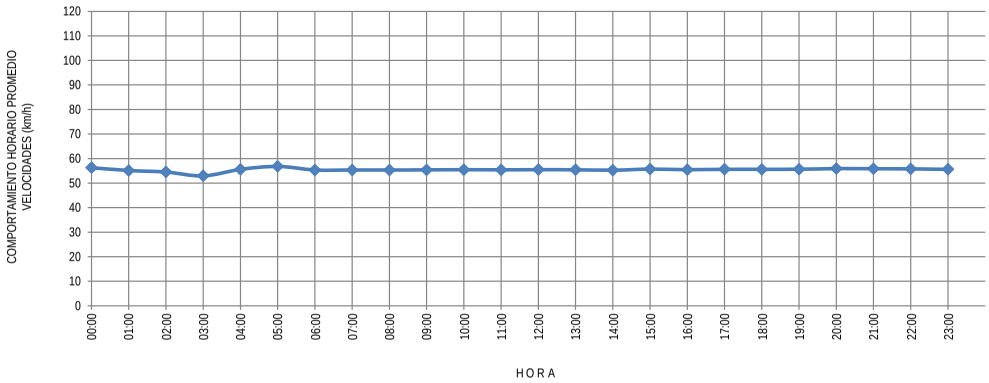
6 Carr: Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



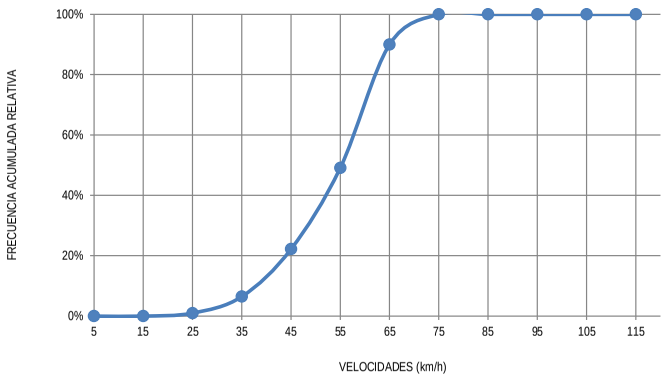


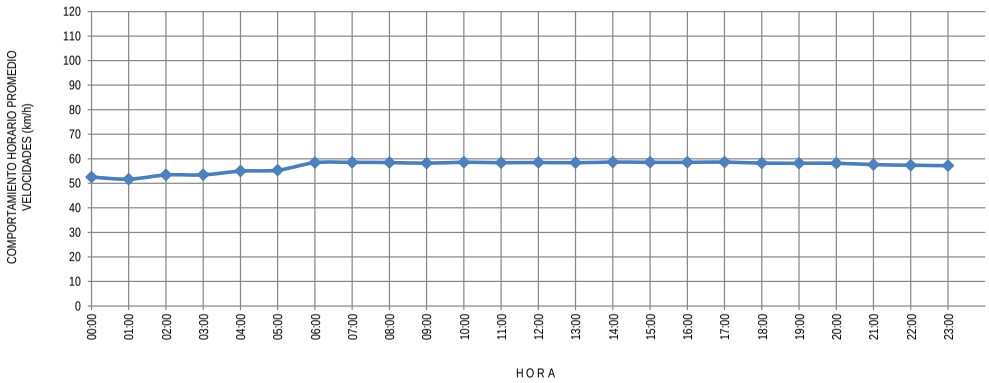
7 Carr: Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



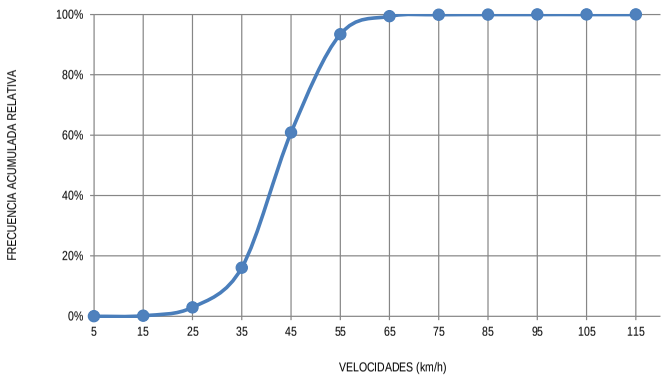


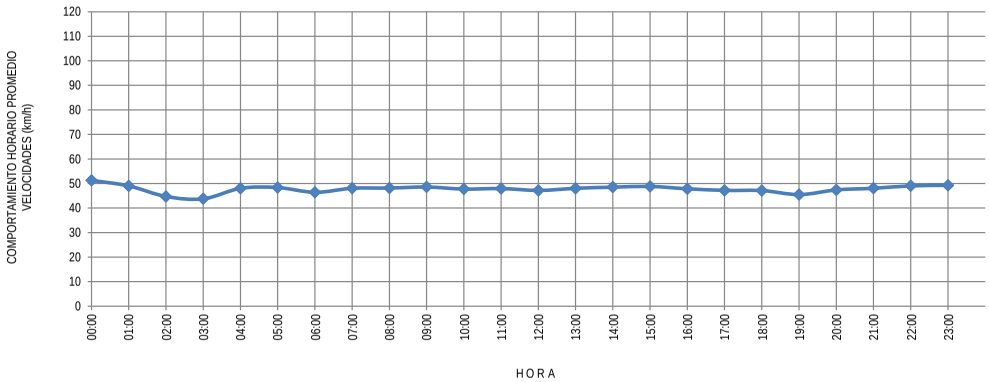
8 Carr: Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA: MEX-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



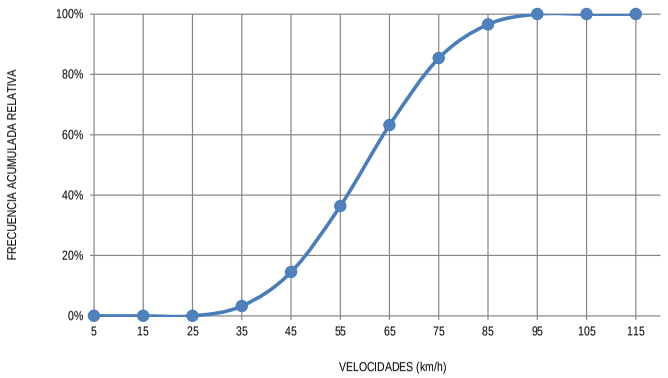


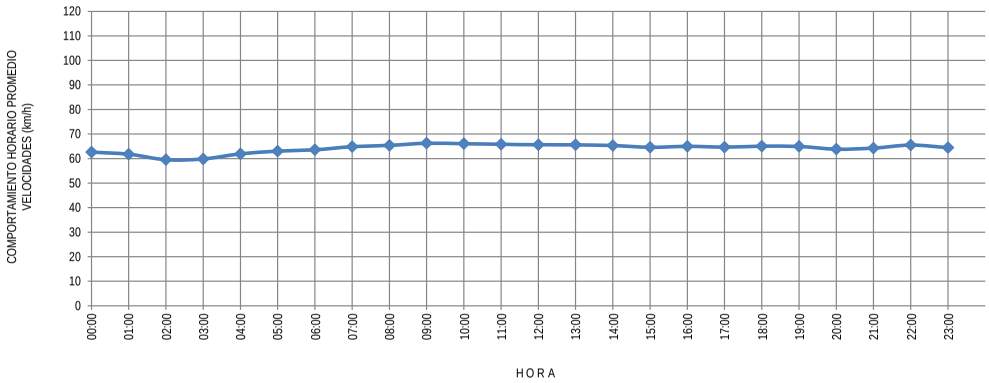
9 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



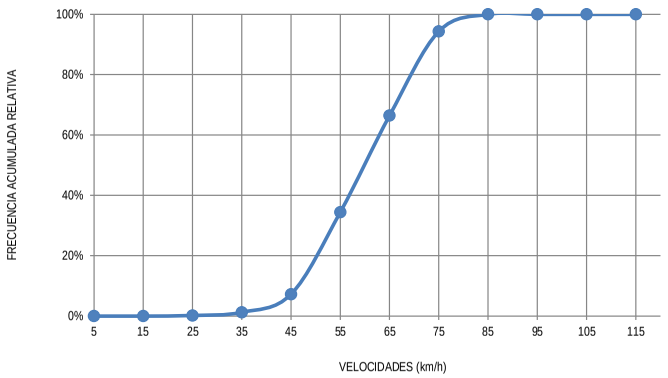


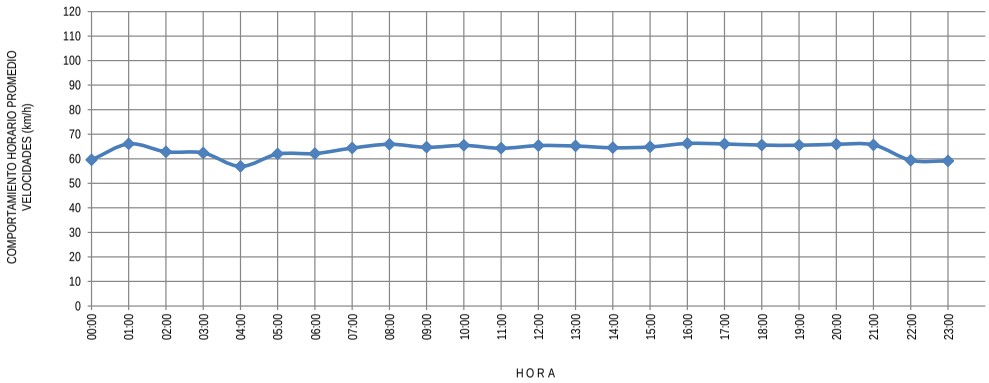
10 Carr: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-180D KM: 10.050 TE: 1 SC: 0



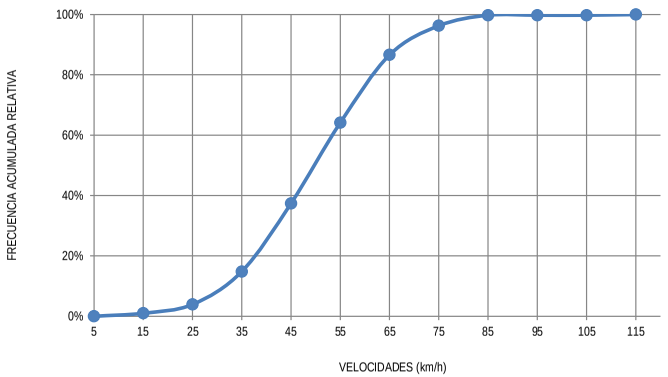


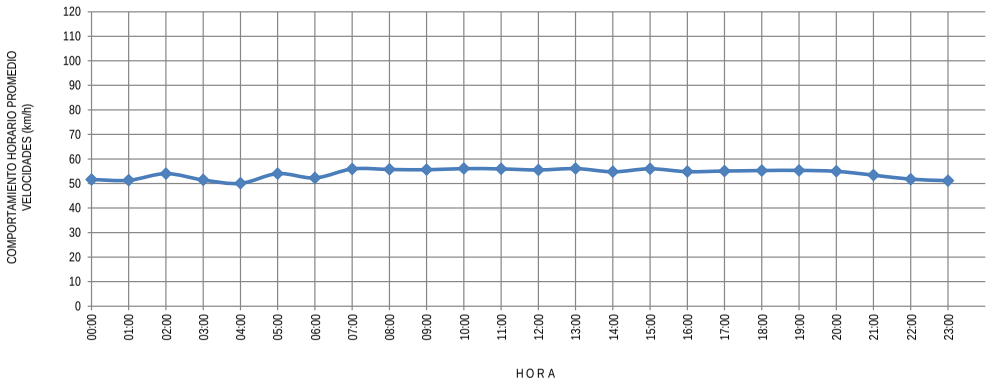
11 Carr: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-307D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



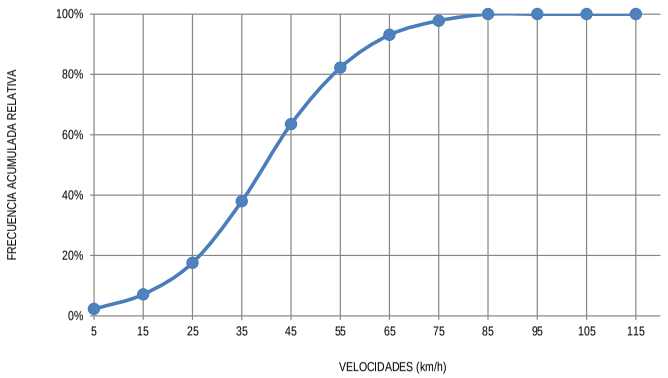


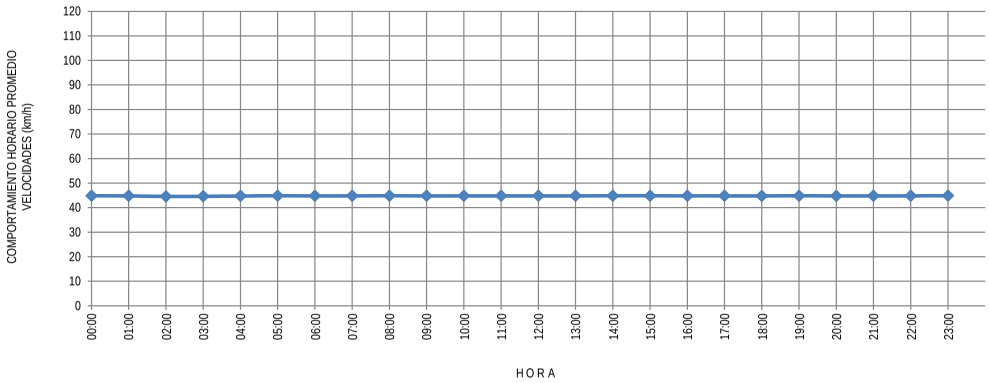
12 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA: MEX-180D KM: 51.000 TE: 1 SC: 1



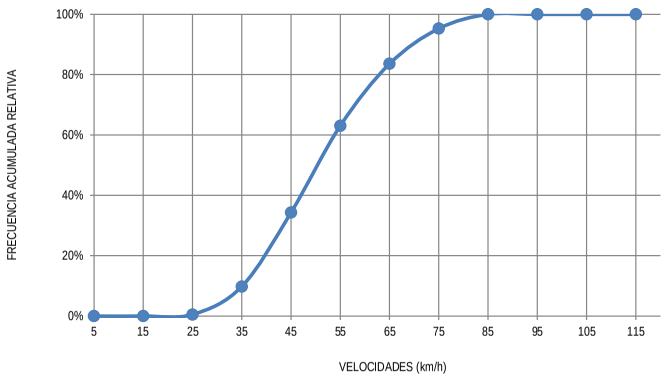


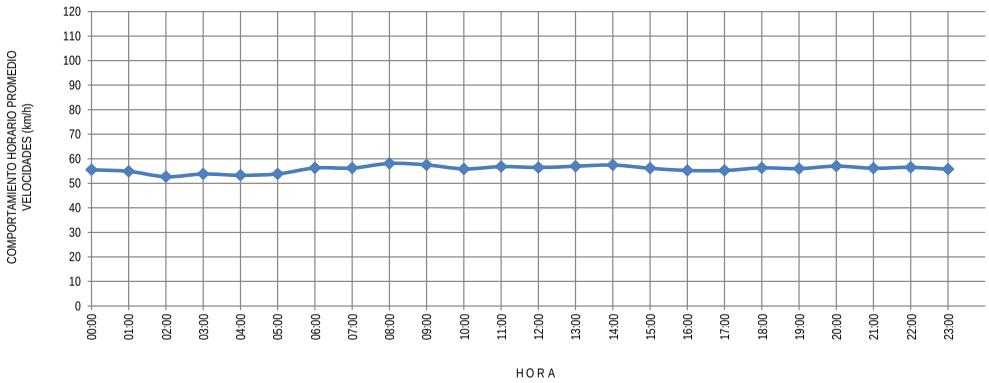
14 Carr: Cancún - Punta Cancún CLAVE: 23581 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



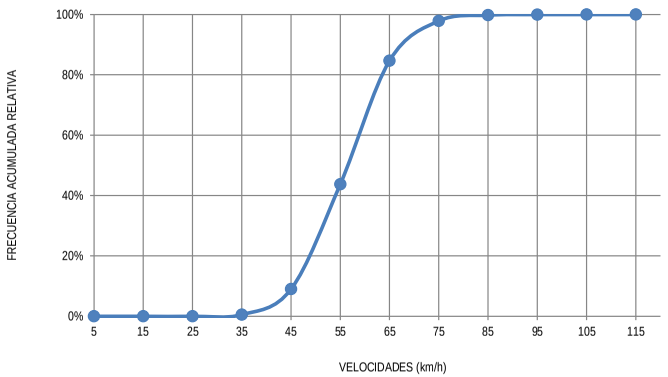


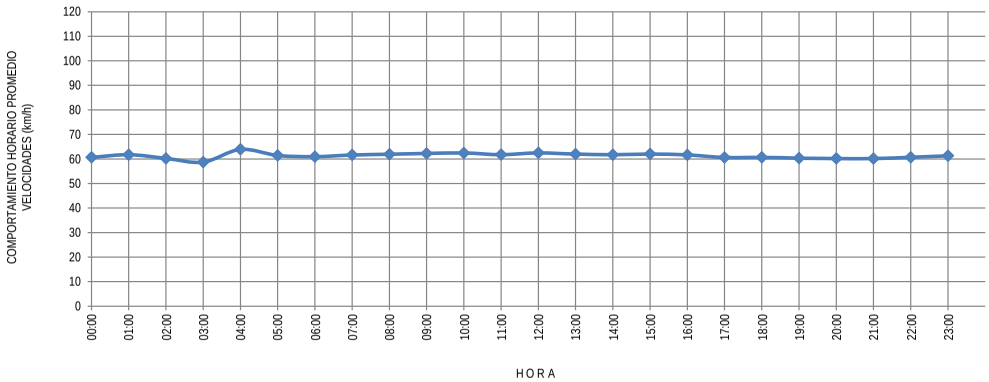
15 Carr: Chetumal - Calderitas CLAVE: 23004 RUTA: QR-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



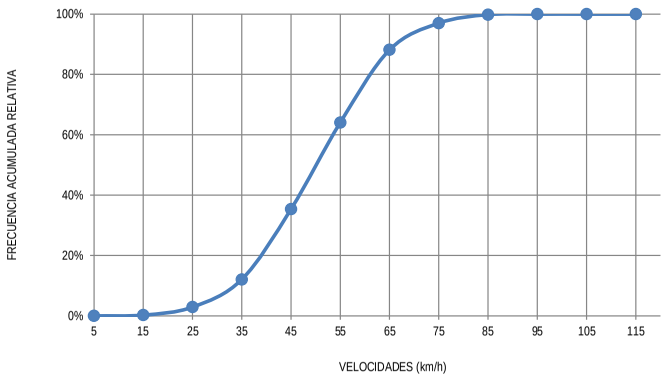


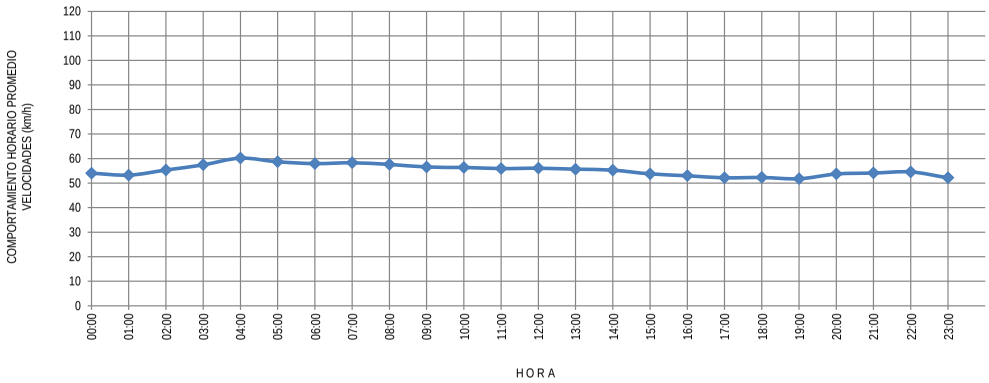
17 Carr: Libramiento de Chetumal CLAVE: 23130 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



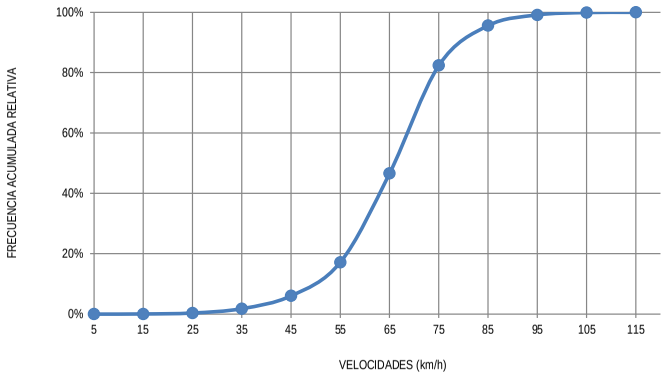


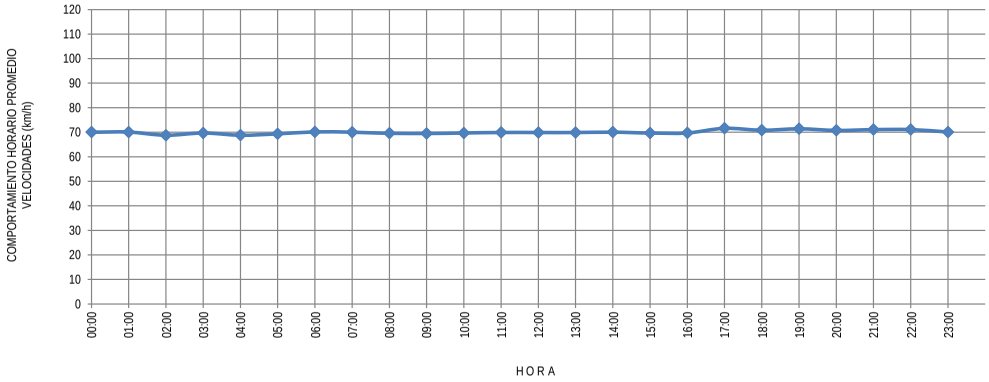
18 Carr: Perimetral Cozumel CLAVE: 00148 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



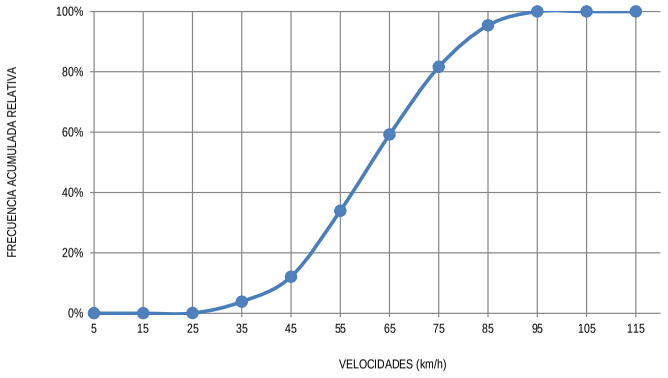


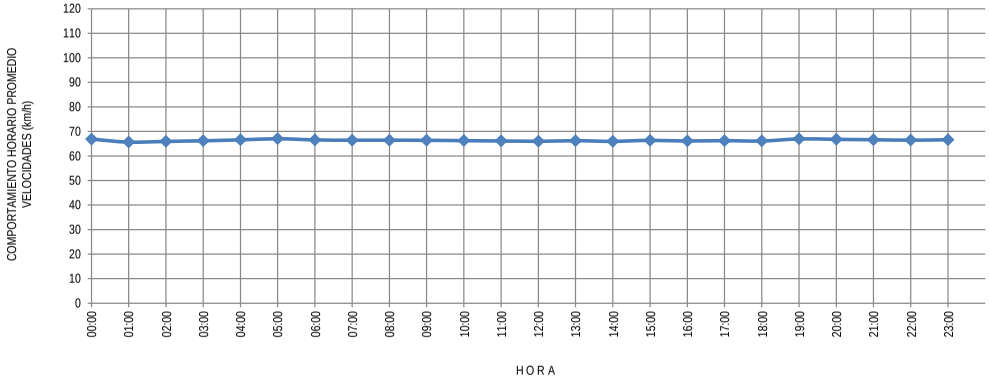
19 Carr: Punta Nizuc - Cancún CLAVE: 23014 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



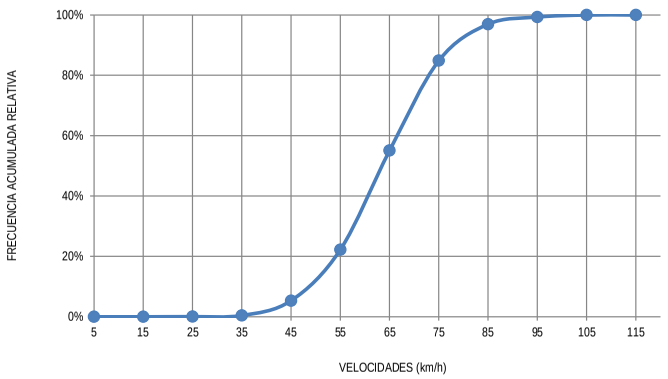


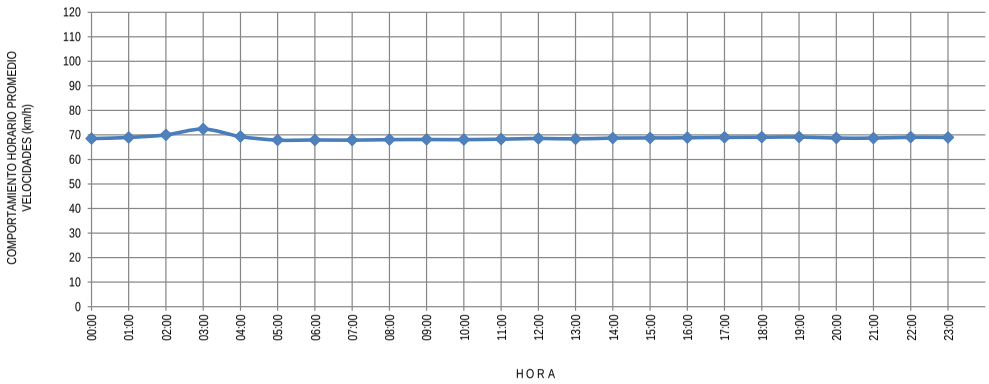
20 Carr: Ramal a Aeropuerto Cancún CLAVE: 23574 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



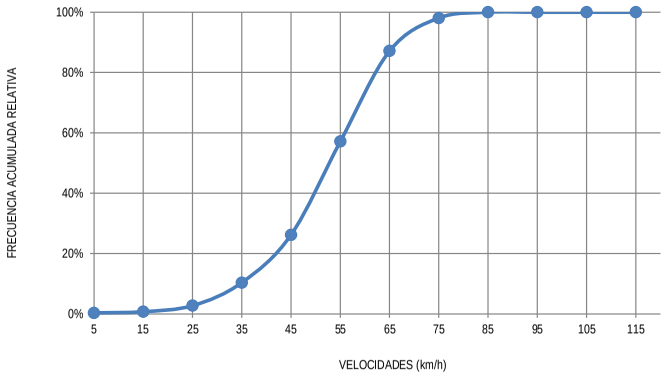


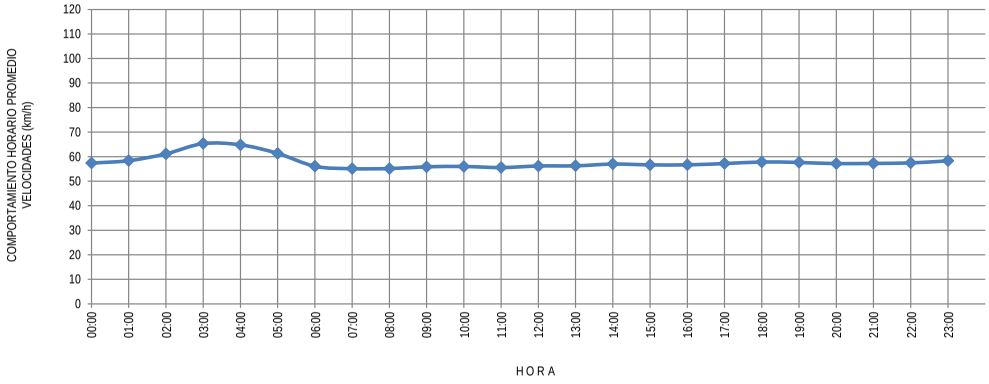
26 Carr: Ramal a Punta Allen CLAVE: 23015 RUTA: QR-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



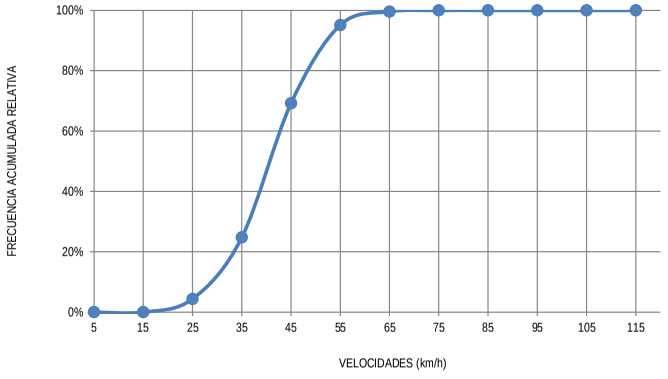


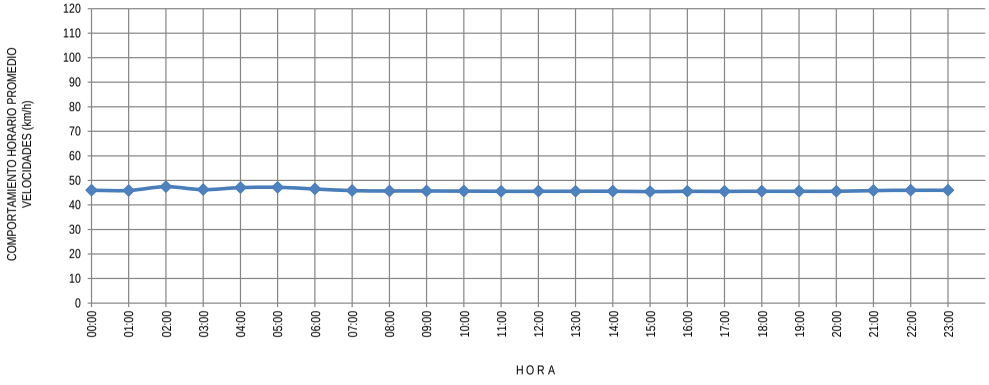
27 Carr: Ramal a Punta Sam CLAVE: 23582 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

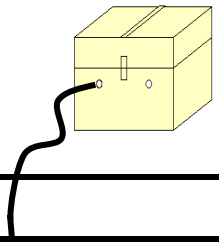




32 Carr: Tulum - Nuevo X-Can CLAVE: 23570 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

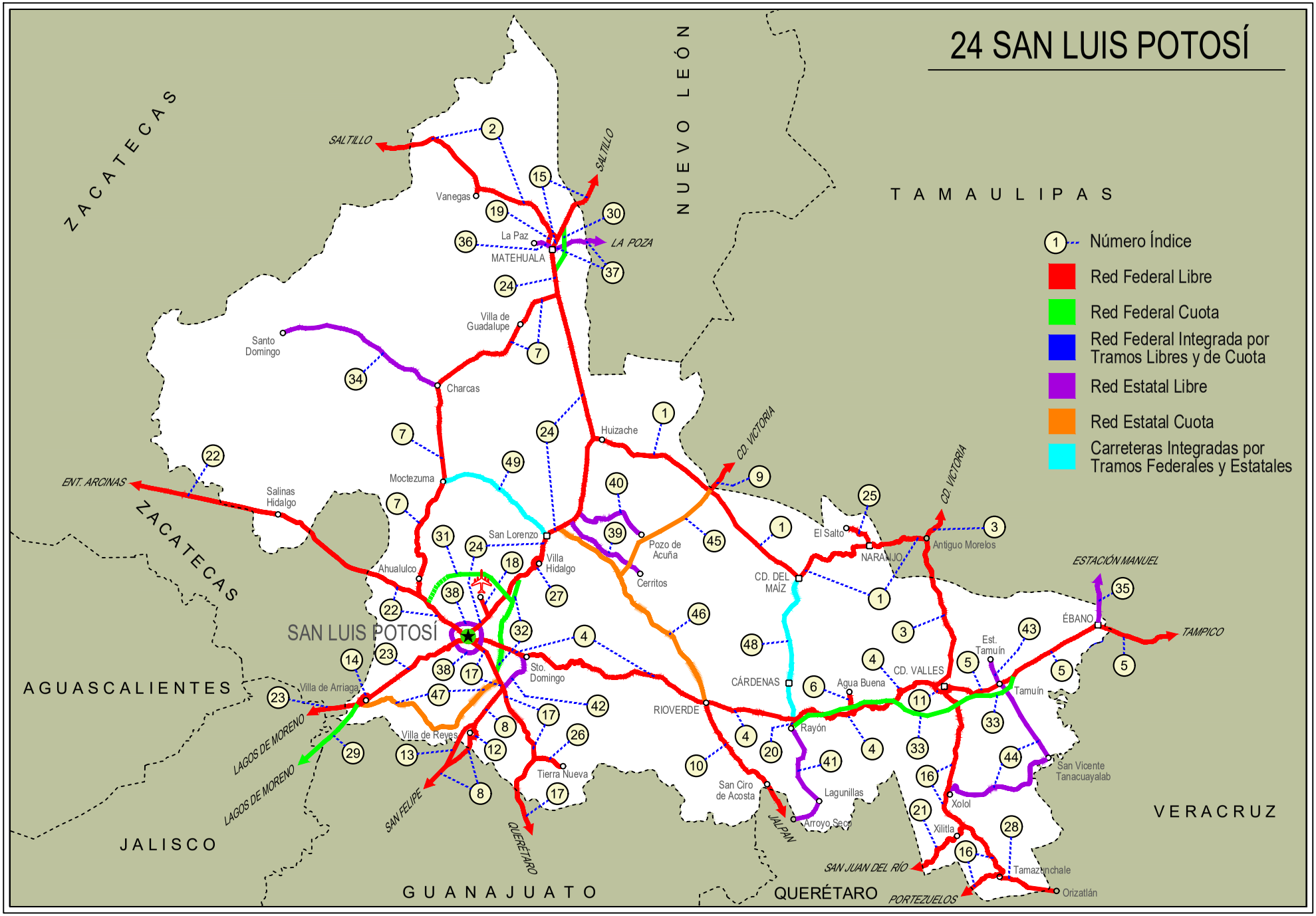






SAN LUIS POTOSI

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
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
LAGOS DE MORENO
SAN FELIPE
QUERÉTARO
CD. VICTORIA
TAMPICO
PORTEZUELOS
SAN JUAN DEL RÍO
JALPAN
Vanegas
La Paz
MATEHUALA
Villa de Guadalupe
Santo Domingo
Charcas
Salinas Hidalgo
Moctezuma
Huizache
San Lorenzo
Villa Hidalgo
Ahualulco
Pozo de Acuña
Cerritos
El Salto
NARANJO
Antiguo Morelos
CD. DEL MAÍZ
ESTACIÓN MANUEL
ÉBANO
Est. Tamuín
Tamuín
CD. VALLES
Agua Buena
CÁRDENAS
RIOVERDE
Rayón
Sto. Domingo
Villa de Arriaga
Villa de Reyes
Tierra Nueva
San Ciro de Acosta
Lagunillas
Arroyo Seco
Xolol
Xilitla
San Vicente Tanacuayalab
Tamazunchale
Orizatlán

1 C A R R : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache — CLAVE: 00136 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2161													22.553908	-99.090701
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1205													22.540907	-99.212253
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4345													22.532364	-99.307501
El Naranjo	32.00	3	0	2621													22.518141	-99.335706
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1539													22.417143	-99.625497
T. Der. Tula	141.21	3	0	2506													22.738633	-99.980491
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	2958													22.930791	-100.448460

2 C A R R : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) — CLAVE: 00218 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3371													23.702602	-100.626215
Cedral	18.00	1	0	4009													23.794200	-100.698373
Cedral	18.00	3	0	3760													23.829250	-100.738542
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1328													24.157078	-101.493236

3 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11484	55.4	63.1	75.3	9.4	54.0	61.4	71.8	8.5	51.2	57.5	67.8	8.1	22.007541	-99.004349
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2183													22.549617	-99.078450
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3846													22.559808	-99.077944
Cd. Mante	98.00	1	0	7091	49.2	52.8	62.9	6.7	46.3	51.1	54.6	6.7	45.0	51.2	54.9	7.8	22.712092	-98.988646
T. Izq. Ocampo	110.00	3	0	3553													22.838731	-99.024350
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	1888													23.030479	-99.093722
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	3491													23.310573	-99.016658
T. Der. González	172.50	3	0	2104													23.321757	-98.998087
Cd. Victoria	232.00	1	0	2686													23.659918	-99.096575

SAN LUIS POTOSI

4 C A R R : Cd. Valles - San Luis Potosí CLAVE: 24135 RUTA : MEX-070 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4434	71.7	78.5	89.9	8.7	68.9	74.0	83.2	8.4	53.9	57.1	67.2	5.7	21.990986	-99.047785
Cd. Valles	0.00	3	2	4313	81.1	88.8	101.5	9.5	75.6	81.0	84.5	7.1	70.5	79.2	84.3	10.0	21.990883	-99.047823
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	1	2500	86.3	94.6	109.3	10.3	78.5	96.8	110.1	15.9	70.0	78.5	94.2	10.7	22.002761	-99.100748
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	2	2564	85.7	94.7	109.2	10.6	83.1	93.4	106.9	11.3	73.5	84.0	100.8	12.5	22.002674	-99.100753
T. Der. Damián Carmona	31.25	3	0	2051	55.3	64.9	78.6	10.8	51.7	59.5	71.0	9.7	49.0	56.3	70.5	10.3	21.925264	-99.229566
T. Der. Canoas	75.40	1	0	1741	57.7	64.1	75.0	9.0	50.2	55.3	64.7	8.4	45.9	52.9	65.4	9.2	21.874693	-99.496803
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	1	0	3032	66.8	77.2	90.3	11.4	60.9	65.8	81.1	8.1	58.0	64.8	74.7	8.6	21.852668	-99.625797
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	3	0	7159	67.7	78.4	93.4	11.7	65.6	72.2	82.2	8.1	54.0	62.7	73.2	9.5	21.859336	-99.653154
T. Der. Santa Rita	118.00	3	0	9449	87.0	95.7	110.1	10.6	81.9	89.7	94.6	9.4	73.2	82.5	94.5	10.8	21.897689	-99.848467
Río Verde	133.76	1	1	10011	44.4	50.4	60.5	7.2	41.2	44.7	53.6	6.8	39.8	44.0	53.8	7.3	21.922664	-99.984273
Río Verde	133.76	1	2	9269	49.9	55.4	65.0	8.6	40.5	48.2	54.4	9.2	33.8	43.0	54.6	9.8	21.922560	-99.984275
Río Verde	133.76	3	1	10062	63.8	73.2	89.0	10.8	58.1	64.8	82.1	9.1	54.8	63.6	79.3	10.0	21.936213	-100.027896
Río Verde	133.76	3	2	9439	66.4	75.5	87.9	10.6	62.6	72.7	83.3	10.7	60.6	72.9	86.0	13.3	21.936111	-100.027942
T. Der. La Reformita	145.90	1	0	5150	44.9	53.9	67.8	10.3	43.5	51.2	54.8	9.6	37.4	49.2	62.3	12.2	21.963919	-100.090416
T. Der. La Reformita	145.90	3	0	4569	56.7	64.1	76.5	9.6	49.1	53.4	62.6	7.6	45.7	52.9	62.7	9.3	21.972392	-100.101343
T. Izq. La Tapona	157.76	1	0	3446	57.9	65.3	80.0	10.0	53.3	57.2	64.9	6.5	47.5	53.2	62.5	9.1	22.020106	-100.181896
T. Izq. La Tapona	157.76	3	0	3617	57.9	65.3	80.2	10.0	52.7	56.0	63.9	6.6	48.1	53.2	62.2	8.8	22.021714	-100.197722
T. Der. Guaxcama	161.04	3	0	3038	66.3	77.2	91.0	11.5	61.0	70.0	83.8	9.5	56.3	64.5	74.8	9.5	22.038513	-100.277159
San Antonio	180.70	1	0	3153	85.2	93.2	104.5	9.3	80.9	90.6	103.2	11.2	77.0	86.3	97.1	11.2	22.017923	-100.368731
T. Izq. Puente Prieto	181.93	3	0	3235	67.3	74.7	91.6	10.2	62.1	70.3	81.5	9.4	56.8	61.7	74.6	6.6	22.018536	-100.394901
San Nicolás Tolentino	191.00	1	0	3182	67.3	74.9	91.8	10.2	61.9	70.3	82.3	9.5	56.4	61.3	74.2	6.6	22.049122	-100.447668
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	1	0	2668	67.3	74.9	91.9	10.3	61.2	69.6	80.9	9.7	56.7	61.9	74.2	6.9	22.070193	-100.492422
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	3	0	2982	66.1	74.6	91.4	10.6	62.6	74.6	112.5	14.3	58.7	66.7	84.9	9.1	22.072900	-100.498061
T. Izq. Zaragoza	239.50	1	0	4592	77.0	86.1	102.4	10.7	70.1	88.2	102.7	17.8	62.2	76.3	90.0	13.1	22.098297	-100.741872
T. Izq. Zaragoza	239.50	3	0	7448	76.9	85.9	101.8	10.6	71.4	89.7	103.3	17.7	63.7	77.9	91.0	13.4	22.102134	-100.752551
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	1	0	6746	68.7	79.6	98.1	12.0	59.2	72.3	92.0	12.4	51.2	62.4	80.5	12.2	22.125799	-100.818883
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	1	27416	48.1	53.3	63.7	7.8	43.7	45.4	53.7	5.0	38.6	42.9	65.4	7.5	22.154367	-100.898647
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	2	30050	43.4	51.2	62.3	9.1	41.2	44.3	53.3	7.1	35.3	40.7	53.1	7.1	22.154249	-100.898685
San Luis Potosí	261.94																	

5 C A R R : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8273	45.6	52.2	63.3	8.3	45.0	52.0	63.0	8.0	39.7	49.9	61.8	10.7	21.976167	-98.958034
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5765	65.7	72.3	82.3	8.1	63.6	69.7	74.6	7.4	59.4	64.1	73.4	7.3	21.963555	-98.870318
Tamuín	29.60	1	0	5316	45.8	52.4	62.3	8.2	44.6	50.2	54.4	6.8	39.8	44.6	53.5	7.3	21.998317	-98.782088
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	3931	65.8	72.3	82.2	8.2	63.7	69.5	74.3	7.0	59.2	63.8	73.2	7.3	22.002274	-98.745692
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2209	68.0	74.6	89.2	9.5	65.7	70.2	74.4	5.8	59.3	64.4	74.0	8.1	22.010759	-98.729719
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2189	66.8	73.4	84.5	9.0	64.8	70.2	74.4	6.5	57.5	62.8	72.6	7.4	22.010798	-98.729820
Ébano	79.00	1	0	8778	66.2	72.5	82.2	8.2	64.5	70.3	74.4	7.0	58.5	63.0	72.8	7.0	22.210046	-98.401177
Ébano	79.00	3	0	4901	66.8	72.9	82.6	8.2	64.8	70.4	74.4	6.7	58.6	63.0	72.7	6.9	22.211077	-98.358702
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6929	43.8	47.5	58.7	6.1	40.1	43.8	53.2	6.5	35.8	39.5	44.8	5.1	22.155728	-98.155130
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7913	43.8	47.6	58.8	6.2	40.4	44.0	53.3	6.6	36.4	40.1	46.0	5.3	22.158795	-98.149283
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5317	87.0	95.5	110.4	10.4	81.4	86.8	94.3	7.8	78.3	84.0	97.1	8.3	22.214916	-97.946690
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5379	87.2	95.0	109.3	10.6	83.8	89.7	94.5	7.2	72.7	78.8	89.5	8.0	22.215091	-97.946707
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7129	87.2	94.9	110.2	10.3	81.3	87.4	97.1	8.2	78.1	83.9	95.8	8.2	22.218073	-97.933191
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7026	87.9	96.4	108.6	10.6	83.4	89.0	94.4	7.1	73.0	79.2	89.5	8.0	22.218217	-97.933219
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	9199	67.1	74.8	89.9	9.9	61.6	66.9	74.9	7.9	58.2	64.1	77.1	8.5	22.226843	-97.894273
Tampico	138.00	1	2	10822	67.5	74.8	88.8	10.3	63.4	69.6	74.5	7.6	52.9	59.4	70.0	8.1	22.226946	-97.894286

6 C A R R : El Clarín - Agua Buena — CLAVE: 24283 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1278													21.892146	-99.382501
Agua Buena	11.23	1	0	4163													21.950870	-99.391657

7 C A R R : Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita — CLAVE: 24258 — RUTA : MEX-063 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5359	65.1	73.4	83.2	9.2	63.7	71.6	81.9	9.0	61.3	69.4	74.3	9.4	22.321533	-101.165283
Ahualulco	11.00	3	0	5025	82.9	93.9	103.4	11.8	70.6	82.0	92.9	12.0	74.1	83.8	93.4	10.3	22.410623	-101.159523
Moctezuma	59.00	1	0	2495													22.728456	-101.088855
Charcas	100.00	1	0	2488													23.109587	-101.103120

SAN LUIS POTOSI

7 C A R R : Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita — CLAVE: 24258 — RUTA : MEX-063 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	100.00	3	0	1561													23.130268	-101.100378
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	1	0	1464													23.481302	-100.623147

8 C A R R : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11410	96.0	102.8	118.8	9.1	93.8	104.8	120.2	12.8	88.6	101.1	112.8	12.7	21.961341	-100.822591
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	7722	93.9	102.3	116.7	9.5	80.8	88.9	102.5	9.7	80.7	85.8	99.0	8.5	21.481448	-101.153231

9 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria — CLAVE: 00179 — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3556	58.7	74.5	90.8	15.9	57.2	64.8	73.6	7.9	52.8	60.0	70.5	8.7	22.744633	-99.962501
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	1	0	5094	79.3	92.7	109.9	14.1	76.9	90.0	105.1	13.2	69.8	82.2	100.1	12.9	22.979287	-99.737839
T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	3	0	4510	76.9	89.5	106.6	13.3	73.5	84.6	101.4	12.5	68.3	80.3	95.8	12.7	23.021639	-99.713631
Jaumave	112.68	1	0	5939	75.0	88.4	101.9	13.5	72.0	83.4	98.0	12.7	65.9	76.0	91.1	11.7	23.389370	-99.424852
Jaumave	112.68	3	0	5769	66.0	78.7	91.7	13.0	62.3	73.0	86.7	11.7	55.8	66.1	81.0	11.7	23.424258	-99.372098
T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68																	
Cd. Victoria	180.00	1	1	3805	55.8	64.2	82.9	10.6	54.6	56.4	63.9	4.2	51.6	58.2	64.9	8.9	23.710914	-99.176000
Cd. Victoria	180.00	1	2	3396	54.5	67.4	82.5	12.9	54.8	56.0	63.8	3.7	52.7	61.9	73.0	10.5	23.710990	-99.176091

10 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5805	61.7	69.5	83.2	9.7	59.9	63.6	72.9	6.7	58.4	63.2	73.6	7.5	21.240500	-99.482729
T. Izq. Conca	35.01	1	0	2537													21.444633	-99.626803
Arroyo Seco	48.60	1	0	1829													21.541937	-99.688213
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2234													21.648171	-99.808744

10 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA : MEX-069 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Ciro de Acosta	69.42	3	0	3060													21.661921	-99.827591
Rioverde	105.43	1	0	7682	69.6	81.5	95.6	12.9	63.6	66.9	84.8	7.0	57.5	66.2	83.2	10.6	21.877355	-99.974307

11 C A R R : Libramiento de Cd. Valles CLAVE: 24205 RUTA : MEX-070 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7994	69.4	74.0	84.4	7.9	66.3	71.2	79.2	6.6	62.0	64.6	73.5	6.3	21.984355	-99.034794
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.54	1	0	2864	69.7	74.7	84.3	8.2	66.9	71.8	81.0	6.9	58.1	63.7	73.2	7.9	21.971929	-98.966118

12 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes CLAVE: 24010 RUTA : MEX-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5680	50.3	53.2	62.7	6.2	48.5	52.5	60.5	6.9	42.4	49.6	54.3	8.3	21.802309	-100.931209
T. C. Villa de Reyes - Bledos	3.10																	

13 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA : MEX-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7122	81.0	89.9	102.9	10.5	76.1	89.0	99.6	14.2	69.0	76.0	93.3	9.8	21.819083	-100.943605

14 C A R R : Libramiento Villa de Arriaga CLAVE: 24009 RUTA : MEX-080 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7876	78.6	88.5	102.9	11.8	71.2	76.8	84.0	7.7	69.3	74.3	83.4	8.2	21.924222	-101.372711
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7133	68.2	80.8	93.2	13.0	69.6	88.5	94.1	14.6	58.0	67.4	74.4	10.1	23.669077	-100.631888
Matehuala	0.00	3	2	8093	66.6	78.4	92.6	12.1	59.7	68.1	74.7	9.9	54.2	64.0	73.6	10.1	23.669137	-100.632084
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	4496	65.4	77.5	89.5	13.1	62.5	75.0	89.4	12.2	54.9	62.6	74.2	9.4	23.692266	-100.620404
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	4783	66.6	77.8	90.4	11.9	65.0	73.2	84.8	9.9	52.7	60.8	72.6	9.2	23.692365	-100.620674
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2731	63.4	68.9	77.0	7.1	60.9	68.9	74.2	8.7	54.3	55.4	63.9	4.3	23.698822	-100.617165
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2765	64.8	68.6	78.3	5.2	62.6	69.6	74.3	8.3	53.9	57.6	64.2	5.6	23.698918	-100.617450
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	7474	97.2	105.7	114.8	10.3	76.9	86.0	93.9	10.1	78.4	85.9	101.6	10.2	23.718709	-100.607386
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	7242	90.9	101.5	114.3	12.0	84.4	92.8	104.0	10.7	81.2	91.5	103.1	11.1	23.718788	-100.607652
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	8601	91.9	105.0	124.0	14.3	87.4	103.8	114.1	15.4	81.6	91.6	105.6	11.9	24.084697	-100.384796
Santa Ana	59.65	1	2	7810	94.8	107.5	126.7	13.7	85.4	101.0	113.8	13.8	79.5	87.9	103.7	8.9	24.084748	-100.385082
T. Der. Linares	128.99	1	1	8823	84.4	92.2	102.8	8.8	88.9	98.9	115.0	12.3	82.9	93.7	108.9	13.2	24.612148	-100.274737
T. Der. Linares	128.99	1	2	7881	84.6	92.9	102.9	9.6	75.9	103.5	113.3	25.3	71.8	82.8	96.4	11.6	24.612037	-100.275001
T. Der. Linares	128.99	3	1	10195	83.6	92.5	103.0	10.0	83.9	92.5	115.7	10.9	86.2	93.8	109.8	9.8	24.680064	-100.300206
T. Der. Linares	128.99	3	2	9769	87.1	93.4	103.0	8.7	83.7	105.3	113.7	23.7	78.3	87.0	98.6	9.6	24.678927	-100.300290
San Rafael	177.18	1	1	8891	84.8	92.9	103.2	9.0	86.7	94.8	114.5	11.4	84.6	93.5	109.3	10.8	25.023450	-100.546413
San Rafael	177.18	1	2	9445	87.0	93.5	103.0	8.8	84.0	105.5	113.7	23.8	78.2	86.7	98.7	9.6	25.023196	-100.546591
Ent. Puerto México	205.97																	

16 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5693	45.4	51.6	62.0	7.6	42.2	48.6	54.5	7.9	41.2	50.0	54.5	10.3	20.488287	-99.298554
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4731													20.542083	-99.318208
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	5619	44.9	51.3	61.3	7.7	42.1	44.7	53.5	6.2	40.7	49.4	54.3	9.6	20.703592	-99.335081
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2397													20.705958	-99.336162
La Estancia	41.00	3	0	2183													20.777718	-99.309947
Trancas	51.00	3	0	1527													20.806012	-99.259159
Jacala	98.60	3	0	2422													21.007494	-99.185213
Zacate Grande	143.10	1	0	1076													21.111392	-99.002014
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	2068													21.153940	-98.945291
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	6120	46.4	51.6	60.7	7.1	41.6	43.1	49.1	5.0	36.6	40.2	44.5	5.3	21.260465	-98.801280

16 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Xilitla	228.75	1	0	6266	46.8	51.9	61.1	7.1	41.6	43.1	48.6	5.0	34.9	38.3	44.4	4.7	21.441157	-98.924188
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5286													21.447601	-98.930126
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	5532	41.5	47.6	61.1	8.4	39.9	42.7	50.3	6.1	36.9	40.4	44.4	5.3	21.622095	-98.987338
Agua Hedionda	265.00	1	0	5337	61.6	67.8	81.0	8.4	57.7	61.3	64.5	5.9	56.8	60.4	64.4	5.4	21.723625	-98.963388
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	0	7952	41.6	47.7	60.8	8.3	40.3	43.2	52.3	6.3	36.3	40.0	44.4	5.2	21.884275	-98.947260
Cd. Valles	300.00	1	1	6164	66.1	72.9	82.9	8.2	65.7	70.7	79.5	6.3	57.2	64.8	77.7	10.4	21.959062	-98.998677
Cd. Valles	300.00	1	2	5898	54.1	60.6	72.9	7.9	53.5	59.1	66.7	7.1	52.6	59.4	71.8	8.2	21.959138	-98.998812

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	55161	81.0	89.7	101.3	10.0	76.4	84.3	106.4	11.3	72.0	81.9	102.2	12.7	20.636652	-100.428726
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	56849	83.1	92.8	110.4	11.2	59.0	72.6	108.3	13.9	57.8	66.8	106.0	12.5	20.636626	-100.428905
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	30765	73.3	77.4	84.9	6.5	70.8	75.6	84.1	7.2	66.4	69.8	78.2	5.1	20.710280	-100.437942
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	30698	55.1	60.4	72.3	6.6	44.8	50.4	58.7	6.7	45.8	51.4	59.0	7.3	20.710279	-100.438078
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	31430	75.9	82.7	93.7	8.2	68.3	74.5	88.6	9.5	62.6	69.8	78.1	8.5	20.801761	-100.448619
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32566	61.7	65.1	74.9	7.4	55.4	60.7	69.9	6.5	55.8	60.6	68.5	6.2	20.800923	-100.448726
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	26844	69.8	74.5	93.3	9.8	62.9	71.2	74.9	10.1	55.7	61.6	73.2	7.4	20.839725	-100.437839
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25764	64.5	71.5	83.0	8.4	66.8	71.4	76.6	6.5	65.0	69.6	74.8	5.6	20.839803	-100.438011
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	25487	79.7	98.8	112.7	16.6	80.6	94.0	105.0	13.4	73.5	83.0	99.6	11.6	20.967700	-100.428787
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	26637	74.6	87.9	101.3	13.5	74.7	86.1	94.8	12.0	74.2	86.5	99.6	12.8	20.967638	-100.428946
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	14105	87.6	98.8	112.3	12.0	83.5	95.7	109.4	12.6	79.7	89.8	103.6	11.4	20.983874	-100.434971
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	15308	86.4	104.9	121.3	17.4	81.7	97.8	114.9	16.9	78.1	94.9	113.4	16.2	20.983784	-100.435128
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	15070	92.7	102.5	119.7	11.3	79.8	88.1	102.7	9.4	79.7	90.2	104.9	10.9	21.077068	-100.512548
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	16315	83.9	98.0	119.1	13.9	83.8	94.1	112.8	11.1	83.6	95.7	116.0	12.6	21.076959	-100.512677
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	12878	89.5	99.3	115.8	11.2	79.1	84.0	99.7	8.0	78.9	85.0	103.3	9.4	21.270960	-100.589552
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	14123	92.2	100.2	117.4	9.9	94.4	100.5	116.1	7.5	79.8	89.9	102.7	11.3	21.268858	-100.589308
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	10269	92.1	97.6	121.5	9.9	88.0	93.8	106.6	10.3	81.1	88.4	103.4	9.6	21.528080	-100.740079
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	11121	88.1	98.2	112.7	11.7	86.3	93.5	104.5	9.0	82.3	84.2	103.7	7.2	21.531293	-100.742087
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	11561	91.9	97.1	121.7	9.9	87.8	93.8	106.8	10.2	81.2	88.6	104.0	9.7	21.540841	-100.747153
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	12989	88.0	97.7	110.5	11.2	86.3	93.5	104.4	8.9	82.3	84.3	104.0	7.4	21.540758	-100.747335

SAN LUIS POTOSI

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	10892	85.9	93.5	107.2	9.1	84.8	91.1	101.3	7.3	72.7	79.9	88.9	8.9	21.688095	-100.691612
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	12847	75.9	83.6	97.2	9.6	66.8	71.8	81.9	7.1	65.7	70.9	79.1	6.7	21.688209	-100.691741
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	12322	82.2	91.3	103.4	10.4	72.9	79.4	84.8	8.0	69.2	77.2	84.5	9.9	21.704222	-100.684369
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13413	80.9	91.0	103.5	11.2	78.9	84.9	94.2	8.6	68.2	74.5	84.2	8.7	21.704165	-100.684526
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	14568	83.9	100.5	113.9	17.0	85.0	92.7	108.2	10.0	75.0	83.7	102.2	10.8	21.838520	-100.734401
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	14292	81.5	94.0	117.8	14.5	74.6	83.7	98.6	10.8	70.2	82.0	98.8	12.4	21.838409	-100.734531
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	13635	79.9	89.6	102.6	11.1	76.9	84.3	93.8	9.8	69.2	73.8	83.6	7.7	21.960309	-100.811195
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	13442	85.1	95.4	116.4	11.9	81.1	90.1	106.9	10.8	75.7	83.8	110.1	10.6	21.960254	-100.811360
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	24886	92.6	101.0	113.0	9.9	74.2	84.9	94.2	10.6	80.4	90.5	104.8	11.8	21.984945	-100.824537
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	24918	84.2	93.6	111.6	11.5	86.7	99.3	104.2	12.8	76.8	88.2	102.3	11.5	21.984848	-100.824733
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	26871	76.4	87.8	98.9	9.0	76.8	84.4	93.9	10.4	62.1	69.0	93.0	10.7	22.011528	-100.838987
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	22240	78.2	83.4	99.0	9.8	75.3	82.9	93.4	9.6	74.7	82.1	92.8	8.6	22.011454	-100.839160
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37261	76.1	86.2	97.4	11.1	76.8	84.9	95.9	10.8	72.3	78.0	85.4	7.7	22.033062	-100.850695
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	33378	76.1	84.8	99.5	11.1	72.7	79.1	88.1	7.9	72.2	78.3	84.8	7.8	22.032979	-100.850839
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	21783	77.1	82.0	91.9	7.0	77.2	82.8	92.2	8.2	72.0	78.6	84.6	8.5	22.122051	-100.912879
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	46074	73.7	80.7	91.2	8.5	75.8	82.4	92.0	8.5	67.4	73.5	83.5	8.1	22.121932	-100.912955
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	19850	94.9	100.3	111.7	6.4	92.5	95.4	109.0	6.9	92.8	96.6	111.8	7.3	22.121504	-100.913298
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	46790	77.1	86.1	98.0	10.6	70.6	79.7	93.5	9.8	68.7	78.0	92.3	10.1	22.121787	-100.913069
San Luis Potosí	201.66																	

18 C A R R : Ramal a Aeropuerto de S. L. P. — CLAVE: 24206 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6264	68.1	79.8	100.5	12.7	65.9	77.0	92.5	11.6	59.5	69.2	88.2	10.1	22.225917	-100.917166
Aeropuerto de S. L. P.	6.00																	

19 C A R R : Ramal a Ojo de Agua — CLAVE: 24023 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2769													23.718523	-100.650723
Ojo de Agua	6.23																	

20 C A R R : Ramal a Rayón — CLAVE: 24626 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4367													21.847830	-99.629877

21 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13961	61.0	69.4	79.0	9.7	53.0	59.4	72.4	8.3	53.0	57.5	73.9	8.6	20.424461	-99.976086
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13914	69.7	74.8	86.8	8.5	70.4	90.6	102.7	15.8	60.3	63.7	73.8	6.8	20.424542	-99.976202
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	9808	58.7	64.0	73.7	9.3	52.3	56.6	63.9	6.6	51.0	54.0	63.3	6.2	20.513143	-99.905785
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	11061	52.6	56.1	68.2	6.7	56.3	62.6	72.7	8.1	49.8	53.0	60.8	6.8	20.513242	-99.905862
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	8779	82.0	89.7	104.1	9.4	74.1	80.1	92.2	7.2	72.5	76.9	89.9	7.4	20.543666	-99.902003
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	9078	89.5	94.8	108.9	9.0	91.4	111.9	123.0	18.6	73.5	83.6	93.2	12.8	20.543638	-99.902118
Ezequiel Montes	36.50	1	1	7320	88.0	94.6	103.7	8.7	82.1	98.9	113.0	16.2	79.4	90.1	100.5	11.5	20.644997	-99.905577
Ezequiel Montes	36.50	1	2	7606	82.5	91.2	102.0	10.0	87.4	106.0	113.8	14.1	80.7	89.4	95.4	10.2	20.645026	-99.905691
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6265	65.3	71.0	76.7	7.0	66.0	73.7	83.3	8.8	62.6	69.4	82.3	8.6	20.680927	-99.888340
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6495	64.9	70.9	78.2	7.2	65.1	72.6	83.1	7.9	64.7	71.9	82.7	8.0	20.681019	-99.888437
Cadereyta	47.90	3	1	4851	55.7	60.5	64.5	6.1	53.1	65.7	73.8	10.0	52.6	68.2	74.1	11.6	20.702437	-99.801702
Cadereyta	47.90	3	2	5235	54.5	60.2	64.5	6.9	59.4	62.6	64.7	7.0	56.6	63.3	72.6	9.6	20.702516	-99.801720
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3430													20.847256	-99.713404
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1459													20.885351	-99.707482
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2081													20.950740	-99.749058
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	1641													21.039196	-99.739531
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2226													21.138747	-99.620214
Jalpan de Serra	179.30	3	0	7567	56.6	60.9	64.5	6.2	54.9	60.6	64.4	7.0	53.1	58.4	64.1	6.9	21.205839	-99.451419
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3065													21.186613	-99.312786
El Lobo	236.40	3	0	1049													21.292191	-99.116060
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	2461													21.379041	-98.999004
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3796													21.442543	-98.929836

SAN LUIS POTOSI

22 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11758	63.5	71.6	83.2	9.6	65.4	73.2	83.6	8.6	63.9	71.0	84.3	8.3	22.208576	-101.035605
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11133	66.4	74.9	91.4	10.7	62.0	72.8	84.5	11.3	57.3	64.0	82.3	9.0	22.208466	-101.035672
Mexquitic	22.50	1	1	7698	61.0	68.2	75.0	8.8	57.4	61.8	68.2	6.7	60.6	67.7	76.8	9.2	22.247432	-101.101586
Mexquitic	22.50	1	2	7618	71.7	79.2	93.4	9.4	73.8	83.1	93.7	10.7	60.0	67.6	79.6	9.7	22.247332	-101.101633
Mexquitic	22.50	3	1	5884	82.6	97.9	116.6	16.2	78.0	83.6	92.8	8.9	75.7	81.3	89.7	7.1	22.256180	-101.125357
Mexquitic	22.50	3	2	6378	77.1	93.0	106.7	15.4	77.3	83.2	92.7	8.5	72.2	77.6	84.1	7.6	22.256116	-101.125405
T. Der. Charcas	30.90	1	1	6397	82.4	97.2	109.8	14.5	82.7	95.9	111.0	13.8	75.3	84.0	95.0	10.2	22.309607	-101.157704
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6152	77.8	92.1	104.6	14.2	74.2	85.3	99.8	11.7	75.0	84.1	95.0	10.3	22.309515	-101.157771
T. Der. Charcas	30.90	3	1	4543	44.7	59.0	75.4	14.1	43.0	51.8	62.5	10.0	42.3	51.1	62.2	9.9	22.318340	-101.170425
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4555	45.8	61.3	80.7	15.1	41.6	48.7	54.5	8.9	40.5	49.6	61.6	10.2	22.318249	-101.170473
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	3542	72.2	85.4	100.6	14.2	61.2	67.6	77.3	8.8	61.9	70.3	82.7	9.7	22.604242	-101.708788
T. Der. Salinas	99.00	1	2	4139	59.5	74.3	91.3	15.0	65.8	75.2	83.9	10.6	58.0	65.7	75.8	10.3	22.604133	-101.708834
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3418	76.3	91.3	102.9	14.7	65.2	73.6	83.4	9.4	71.2	80.0	93.8	10.3	22.619315	-101.738116
T. Der. Salinas	99.00	3	2	4142	65.2	81.5	97.2	15.5	65.2	74.1	83.7	10.0	55.5	64.6	74.7	10.8	22.619151	-101.738162
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3224	92.1	107.1	125.0	15.3	91.0	105.2	117.7	14.8	87.3	99.5	119.2	13.5	22.679211	-102.098795
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3239	91.8	109.1	130.0	16.2	81.8	92.6	111.6	12.1	82.0	92.2	112.2	11.7	22.678631	-102.096677
Ent. Arcinas	162.98	1	1	4261	82.8	100.2	120.4	16.5	64.1	77.5	92.2	14.2	61.7	72.5	92.7	12.8	22.719792	-102.324418
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3777	83.8	95.1	111.3	12.8	68.5	80.7	96.7	13.7	63.8	74.0	95.4	12.1	22.719508	-102.324180

23 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19725	46.8	54.8	63.7	10.5	44.5	51.7	57.5	9.2	38.8	48.5	59.3	9.6	22.134249	-101.030416
San Luis Potosí	0.00	3	2	18304	44.2	48.1	54.6	5.7	40.8	47.6	54.0	8.7	35.4	43.2	53.1	8.6	22.134123	-101.030336
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	10808	55.9	64.0	74.9	9.7	52.1	59.4	73.3	9.2	48.8	57.0	79.0	10.7	22.127757	-101.045530
El Tepetate	41.90	1	0	7877	100.3	115.5	135.6	15.9	86.8	99.2	114.1	13.3	79.8	91.3	103.7	13.1	22.028539	-101.220369
El Tepetate	41.90	3	0	7569	101.7	116.9	136.5	15.4	88.2	100.6	115.6	13.6	80.8	92.0	104.2	13.3	22.006716	-101.250705
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4416	67.9	74.4	85.2	9.3	66.9	72.8	82.4	8.1	53.3	58.4	65.1	7.0	21.896753	-101.409895
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	70.23																	

23 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA : MEX-070-080 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Zac. Ppia. Jal.	82.94																	
Ojuelos de Jalisco	83.20	1	0	6095	86.9	95.6	110.7	10.6	75.2	83.6	93.1	10.1	69.8	79.0	90.0	10.3	21.875779	-101.570754
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3151	47.9	55.8	64.5	8.9	44.7	49.8	58.8	6.2	37.7	49.5	70.1	11.2	21.854372	-101.593872
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3669	66.7	81.0	95.4	14.2	64.5	76.4	90.8	11.6	55.9	63.3	78.8	8.9	21.451439	-101.803415
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5788	82.8	96.1	106.3	13.7	79.1	90.8	102.7	12.3	68.3	78.8	98.2	11.5	21.375864	-101.894213
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5958	77.6	88.5	104.9	12.2	68.7	75.3	83.7	8.7	61.7	69.3	77.8	9.2	21.375775	-101.894153
Lagos de Moreno	150.00																	

24 C A R R : San Luis Potosí - Matehuala CLAVE: 24508 RUTA : MEX-057 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16224	87.7	100.3	116.5	13.2	80.8	93.9	104.9	13.9	74.1	88.0	104.8	13.7	22.207173	-100.919966
X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	3	2	16827	82.6	94.3	111.5	13.1	80.6	93.5	110.2	14.4	71.4	84.0	104.9	13.3	22.207226	-100.920054
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	1	16294	94.4	104.9	122.4	11.5	82.0	97.1	110.6	15.9	80.7	90.6	104.6	11.5	22.339287	-100.797533
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	2	15932	93.1	108.0	125.0	14.8	82.0	92.7	105.1	11.9	73.6	84.2	98.9	12.1	22.339316	-100.798135
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	1	1	14728	87.1	95.9	104.1	10.4	78.0	87.2	96.1	10.5	76.7	82.4	93.0	7.6	22.418008	-100.718913
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	1	2	15227	89.5	96.9	104.0	9.9	82.6	90.4	100.2	9.3	84.9	90.0	100.0	6.2	22.421575	-100.716043
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	3	1	14141	74.3	79.2	84.4	6.2	73.1	77.8	84.0	6.7	63.9	67.8	74.4	5.8	22.433625	-100.710139
T. Der. Villa Hidalgo	45.94	3	2	15232	82.4	89.2	94.3	8.7	83.1	89.3	94.2	7.9	76.5	81.9	91.9	7.1	22.433667	-100.710422
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	1	14416	79.0	85.8	102.8	9.6	78.4	83.4	93.0	7.4	69.3	74.5	84.5	8.8	22.566683	-100.639750
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	2	15506	80.9	89.2	101.6	10.2	77.7	83.9	93.2	9.1	70.2	77.2	84.4	9.0	22.566827	-100.639849
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	1	1	14953	74.2	79.0	84.3	6.2	71.1	75.5	83.7	7.6	64.1	68.3	74.4	5.9	22.581094	-100.611542
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	1	2	14116	82.4	89.2	94.3	8.7	83.0	89.3	94.2	8.0	77.0	82.6	92.5	7.5	22.581246	-100.611621
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	1	11404	74.3	79.2	84.4	6.2	73.1	77.7	84.0	6.7	63.8	67.7	74.4	5.8	22.627042	-100.527875
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	2	11779	82.7	88.8	94.2	8.1	83.1	88.7	94.2	7.5	76.8	82.1	91.6	7.2	22.627149	-100.528032
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	1	10777	89.0	95.8	112.9	9.6	81.8	89.2	102.0	9.0	79.4	84.5	94.6	8.8	22.643978	-100.516269
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	2	11615	81.7	90.4	101.4	10.3	78.4	84.8	93.6	9.3	70.2	77.2	84.6	9.0	22.644049	-100.516435
T. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	1	9211	82.2	91.0	101.8	10.1	81.7	90.2	101.3	10.0	74.5	81.0	91.6	7.7	22.941292	-100.461599
T. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	2	9601	77.6	88.9	102.0	12.4	74.3	85.7	100.8	12.7	64.0	71.1	84.4	8.7	22.941227	-100.461764
La Bonita	171.40	1	1	8899	72.2	80.9	91.7	10.1	71.9	80.3	91.2	9.8	65.0	71.5	82.2	7.6	23.477983	-100.613119
La Bonita	171.40	1	2	9405	67.6	78.6	92.0	12.2	66.8	78.2	91.9	12.3	54.3	61.4	74.6	8.7	23.477945	-100.613294
Matehuala	187.39	1	1	10274	92.1	100.9	111.7	10.2	84.7	93.5	104.8	10.1	83.2	89.8	100.2	8.2	23.574518	-100.631196

SAN LUIS POTOSI

24 C A R R : San Luis Potosí - Matehuala — CLAVE: 24508 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	187.39	1	2	10830	90.7	102.1	112.9	12.4	79.8	92.6	103.3	13.1	74.5	82.1	95.9	9.1	23.574452	-100.631479

25 C A R R : T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto — CLAVE: 24204 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2905													22.535132	-99.307408
Salto del Agua	12.00																	

26 C A R R : T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva — CLAVE: 24203 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1905													21.693791	-100.684685
Tierra Nueva	13.10																	

27 C A R R : T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo — CLAVE: 24619 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2348	80.5	93.8	119.5	15.4	80.1	97.7	118.3	18.2	75.4	90.1	103.4	14.3	22.431559	-100.703059
Paso por Villa Hidalgo (Norte)	10.20	1	0	2688	85.2	93.8	112.4	10.6	80.2	100.3	112.1	18.3	71.7	84.0	96.0	12.6	22.468419	-100.668238

28 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10964	45.2	51.4	60.5	7.4	43.4	50.1	54.3	8.0	41.4	49.3	58.8	9.0	21.250466	-98.766029
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	
San Felipe Orizatlán	27.10	1	0	2738													21.170689	-98.617899

29 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4961	77.6	87.8	98.4	11.1	77.0	84.0	93.3	9.2	65.7	76.3	83.8	11.2	21.449054	-101.812684
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	8599	89.4	104.6	113.6	15.2	87.2	95.9	103.8	10.8	80.5	89.5	94.5	10.5	21.508528	-101.738689
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9369	97.1	113.8	130.1	16.0	88.1	100.9	119.6	14.0	79.8	94.2	124.0	15.1	21.739165	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7849	83.8	96.1	110.1	12.8	76.8	87.7	100.9	11.5	73.7	82.0	94.1	9.4	21.886456	-101.409166

30 C A R R : Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7642	95.2	101.7	113.2	7.7	80.2	84.9	93.6	8.0	82.0	84.4	93.3	6.3	23.602898	-100.621983
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	2	6797	99.9	106.7	114.8	9.5	81.1	88.5	94.1	9.3	71.0	76.4	92.5	8.7	23.603058	-100.622249
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	1	6881													23.664125	-100.607230
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	2	6881													23.664125	-100.607230
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	1	6536	95.2	101.7	113.2	7.7	80.0	84.8	93.6	8.2	82.1	84.5	93.3	6.2	23.698080	-100.612154
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	2	6160	99.8	105.7	114.7	9.2	81.8	89.4	94.3	9.3	71.4	77.8	92.8	8.9	23.698032	-100.612448

31 C A R R : Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	3709	89.5	100.1	110.5	12.1	85.0	95.9	103.8	10.7	81.2	90.9	102.7	10.4	22.254990	-100.856559
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	3	0	4911	94.9	103.7	114.9	9.2	90.5	107.3	122.0	14.9	77.5	88.0	102.3	11.2	22.282635	-100.894407
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	2	0	4916													22.299904	-100.971154
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	1	0	4813	72.1	83.4	93.3	11.9	70.4	78.8	84.2	9.9	64.9	72.2	82.5	8.4	22.226652	-101.049445
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	3	0	5203	94.7	106.5	120.2	12.3	86.7	101.1	112.8	14.7	80.2	92.0	105.0	12.7	22.208546	-101.058773
T. C. San Luis Potosí Lagos de Moreno	54.50																	

32 C A R R : Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA : MEX-057D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10588	92.9	102.9	113.4	11.2	93.9	105.0	120.9	12.8	77.3	86.7	97.8	11.4	22.118774	-100.826011
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.20	1	2	11145	93.7	107.3	120.5	13.8	89.6	102.6	117.1	13.4	78.8	90.0	101.5	12.0	22.118790	-100.826195
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	1	8839													22.129780	-100.825002
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	2	8839													22.129780	-100.825002
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1	1	8670	83.4	94.5	109.3	14.0	77.0	84.8	93.7	9.3	77.6	81.8	90.7	6.6	22.312357	-100.805545
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1	2	8916	77.2	91.8	107.7	16.3	80.8	88.6	100.7	10.0	67.5	72.7	84.1	7.4	22.312392	-100.805720

33 C A R R : Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3700													21.863597	-99.623291
Vicente Guerrero	19.70	1	0	3305	77.3	89.8	101.2	13.2	71.3	76.5	91.5	8.3	67.5	74.2	87.8	9.6	21.865818	-99.498848
Vicente Guerrero	19.70	3	0	3331	77.5	89.9	101.2	13.2	70.9	74.8	90.5	7.9	68.7	74.2	88.3	9.0	21.864158	-99.477841
Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	2	0	4705													21.967581	-99.174618
Ent. La Pitahaya	68.58	1	0	3340	66.5	76.7	89.5	11.6	59.9	63.4	72.7	6.5	56.5	60.5	64.7	5.6	22.005730	-99.125520
Ent. La Pitahaya	68.58	3	0	1962	65.8	79.2	90.9	13.8	61.1	65.2	81.1	7.9	57.5	63.8	75.1	9.0	21.998414	-99.111609
Plaza de Cobro La Calera	89.60	2	0	1315													21.904164	-98.955523
X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	1	0	2018	68.5	74.7	87.8	9.7	67.6	73.5	83.4	8.5	56.3	58.3	69.9	4.4	21.956409	-98.823175
X. C. Tamuín - Xolol	112.53	1	0	2109	70.6	75.6	89.8	8.5	65.0	70.6	78.8	6.7	54.6	54.6	64.0	3.2	21.980343	-98.776424
X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	1	0	1743	70.1	74.5	86.3	8.2	66.2	70.7	77.2	6.1	55.4	55.7	64.4	3.3	21.994260	-98.735039

34 C A R R : Charcas - Villa Santo Domingo CLAVE: 24624 RUTA : SLP-017 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1880													23.138097	-101.131505
Villa Santo Domingo	75.00																	

35 C A R R : Ébano - Estación Manuel — CLAVE: 24624 — RUTA : SLP-TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2683													22.234186	-98.365722
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2776													23.669973	-100.654072
Matehuala	0.00	3	2	3077													23.669949	-100.654181
La Paz	8.00	1	1	2547													23.680216	-100.700874
La Paz	8.00	1	2	2521													23.680133	-100.700769

37 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4795													23.666283	-100.600860
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	4558													23.689250	-100.218012
La Ascención	131.00	1	0	919													24.321369	-99.905749

38 C A R R : Periférico de San Luis Potosí — CLAVE: 24618 — RUTA : SLP-032 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7146	59.5	62.6	71.7	6.1	60.1	64.7	73.6	7.7	54.5	56.6	64.1	4.5	22.134908	-100.916959
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Central)	22.00	3	1	16386	72.4	74.3	83.7	5.9	66.3	69.8	74.3	5.0	66.5	70.4	75.4	5.6	22.134898	-100.917056

38 C A R R : Periférico de San Luis Potosí — CLAVE: 24618 — RUTA : SLP-032 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - San Luis Potosí (Lateral)	22.00	3	2	8022	59.5	62.6	71.7	6.1	60.1	64.7	73.6	7.7	54.5	56.6	64.1	4.5	22.134923	-100.917240
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Central)	22.00	3	2	18080	72.4	74.3	83.7	5.9	66.3	69.8	74.3	5.0	66.5	70.4	75.4	5.6	22.134915	-100.917143
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	1	19811	56.9	63.5	78.1	8.4	51.3	53.6	62.5	5.9	49.8	53.2	62.8	6.7	22.166410	-100.915146
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	2	21941	55.9	62.6	73.2	9.0	55.4	62.5	71.2	9.5	47.2	51.1	62.4	5.6	22.166391	-100.915262
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	1	17269	56.0	62.1	72.7	7.7	47.4	51.3	61.7	5.8	46.9	50.7	61.8	5.7	22.195630	-100.920061
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	2	17237	58.3	68.2	78.3	11.4	60.7	74.6	90.3	14.7	41.7	52.3	64.2	11.0	22.195629	-100.920187
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	44.80																	

39 C A R R : Ramal a Cerritos — CLAVE: 24615 — RUTA : SLP-007 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	446													22.612185	-100.546978
Cerritos	37.00																	

40 C A R R : Ramal a Pozo de Acuña — CLAVE: 24626 — RUTA : SLP-009 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	448													22.640517	-100.512727
Pozo de Acuña	37.90																	

41 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1396													21.848070	-99.626931
Lagunillas	36.00	1	0	362													21.594235	-99.565213
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	587													21.553137	-99.682099

42 C A R R : Santo Domingo - Cerro Gordo — CLAVE: 24614 — RUTA : SLP-022 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4256													22.093842	-100.744545
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	19.00	1	0	4350													21.976453	-100.818209

43 C A R R : Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín — CLAVE: 24022 — RUTA : SLP-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6026	55.6	62.1	72.2	7.9	54.7	60.0	64.4	6.4	49.4	54.4	63.9	8.0	22.014205	-98.784296
Estación F.F.C.C. Tamuín	10.00	1	0	1457													22.078127	-98.811198

44 C A R R : Tamuín - Xolol — CLAVE: 24027 — RUTA : SLP-014 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3598													21.999234	-98.762769
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	2.56	3	0	3226	55.2	61.9	71.8	8.1	54.6	60.7	71.3	7.4	54.3	61.5	70.3	8.8	21.977837	-98.756310
San Vicente Tancuayalab	37.62																	
Xolol	97.00																	

45 C A R R : Cerritos - Ent. Tula (Cuota) — CLAVE: — RUTA : SLP-075D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2574	100.3	107.7	120.2	9.4	85.7	91.6	102.6	7.2	82.0	87.0	97.2	7.7	22.448125	-100.328846
T. Der. Cerritos	2.69	3	0	2466	101.2	108.4	120.4	9.0	85.0	91.1	101.5	7.2	82.0	86.7	96.2	7.6	22.460533	-100.314477
T. Der. San José	18.70	3	0	2387	100.6	107.0	119.5	8.7	85.9	91.9	102.1	7.5	81.5	85.3	95.0	7.5	22.577286	-100.222198
T. Der. Buenavista	32.15	3	0	2318	101.4	106.1	117.8	7.8	86.5	90.6	94.6	5.8	84.1	86.2	94.9	5.1	22.636078	-100.100939
T. C. Antiguo Morelos-Ent. El Huizache	51.20																	

46 C A R R : Cerritos - Rioverde (Cuota) — CLAVE: 00138 — RUTA : SLP-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5398	92.2	104.2	118.6	12.9	79.0	86.5	102.5	11.0	74.4	85.8	102.9	12.0	22.586311	-100.581554

46 C A R R : Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA : SLP-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Juárez	58.00	3	0	3817	88.5	98.4	111.5	11.1	78.5	86.9	94.2	10.3	72.7	80.5	94.9	9.5	22.317022	-100.283934
Río Verde	103.00	1	0	5106	67.0	72.6	82.7	7.9	64.3	69.2	74.7	6.3	57.8	62.4	73.0	6.8	21.923547	-99.959397

47 C A R R : San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA : SLP-D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11024	68.0	75.5	84.7	9.5	65.8	70.9	78.8	6.5	59.8	66.5	73.9	8.4	22.004392	-100.850303
Villa de Arriaga	77.00	1	0	3485	63.3	72.9	84.0	11.4	58.6	61.9	67.5	5.9	50.3	54.7	63.5	7.9	21.893027	-101.382663

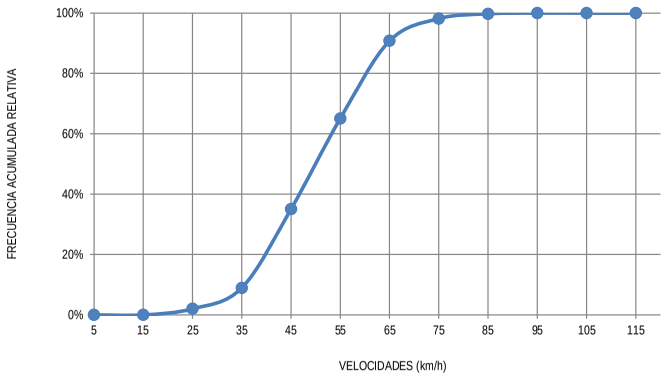
48 C A R R : Rayón - Cd. del Maíz CLAVE: 24206 RUTA : MEX-070-SLP-005 AÑO : 2021

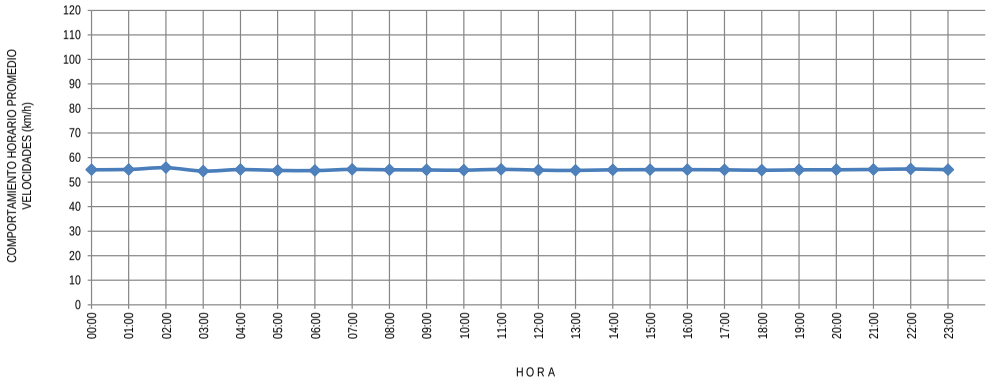
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí)	0.00																	
Cárdenas	15.80	1	0	3235													21.983716	-99.647592
Cd. del Maíz	55.70	1	0	958													22.394087	-99.611941

49 C A R R : San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA : MEX-063-SLP-012 AÑO : 2021

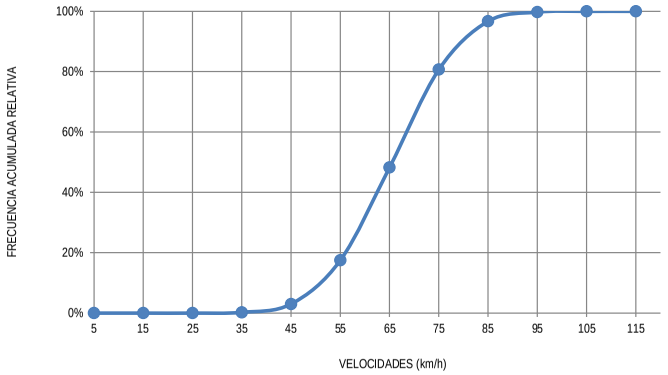
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	1710													22.568763	-100.639754
Estación Moctezuma	49.00																	
Moctezuma	54.00	1	0	1974	53.2	60.6	73.1	8.8	52.5	81.4	93.8	19.8	43.9	52.5	54.7	13.2	22.758389	-101.065365

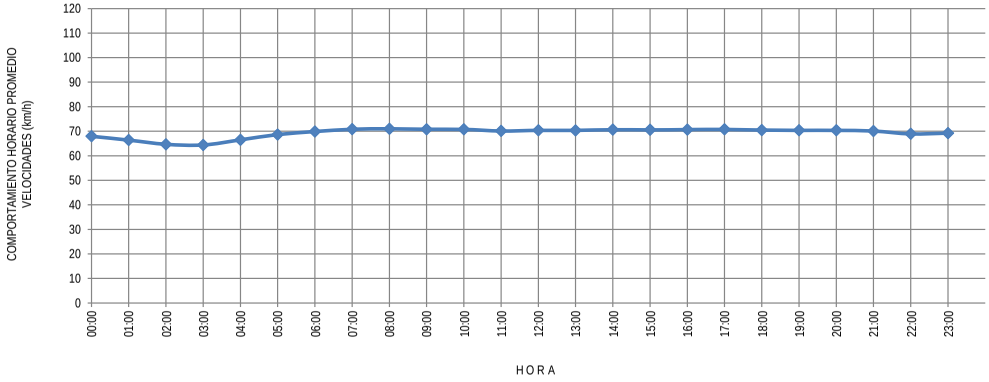
3 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



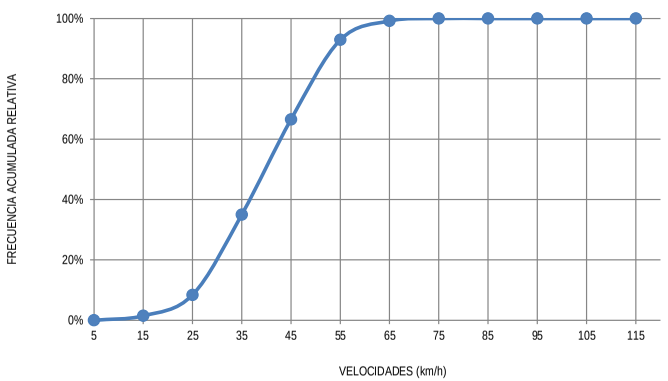


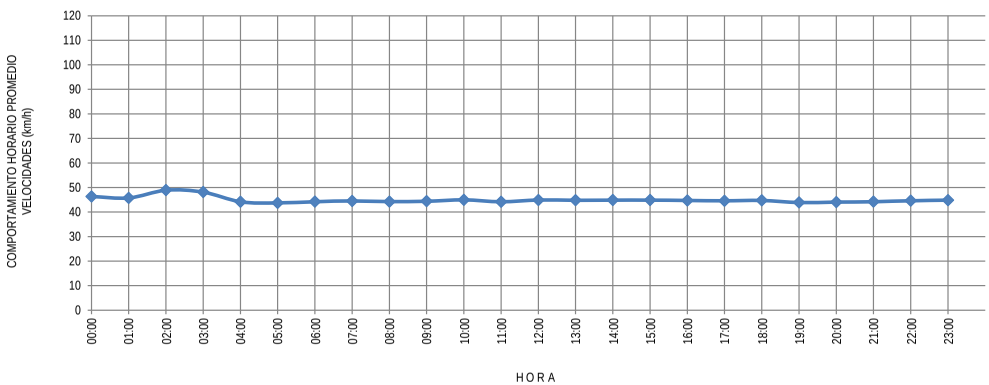
4 Carr: Cd. Valles - San Luis Potosí CLAVE: 24135 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



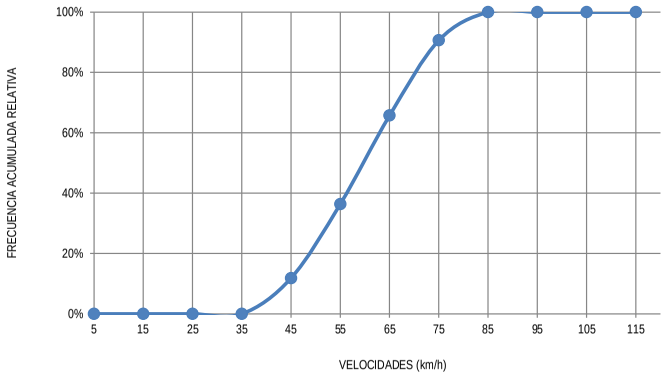


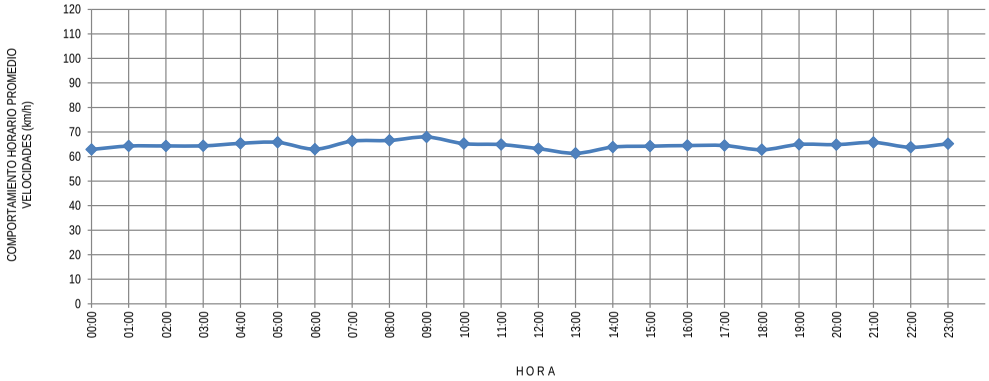
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



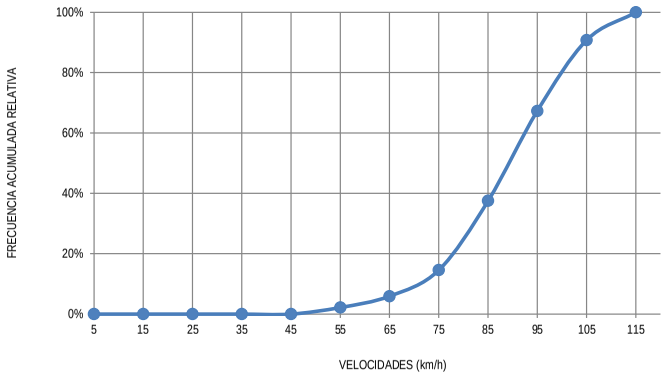


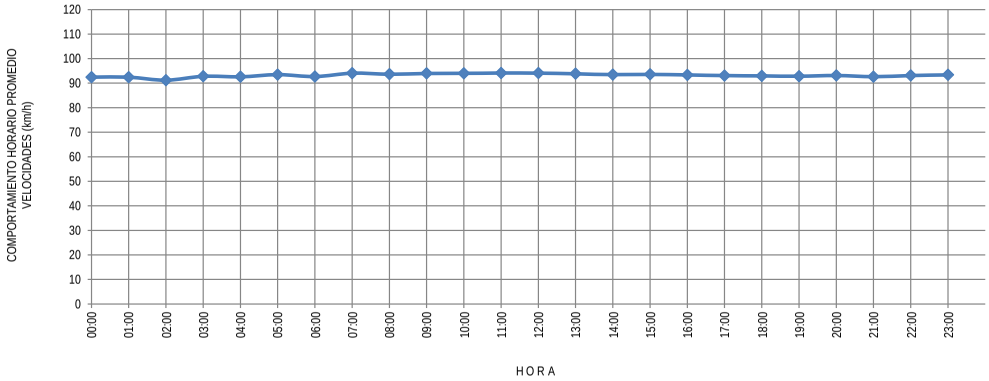
7 Carr: Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita CLAVE: 24258 RUTA: MEX-063 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



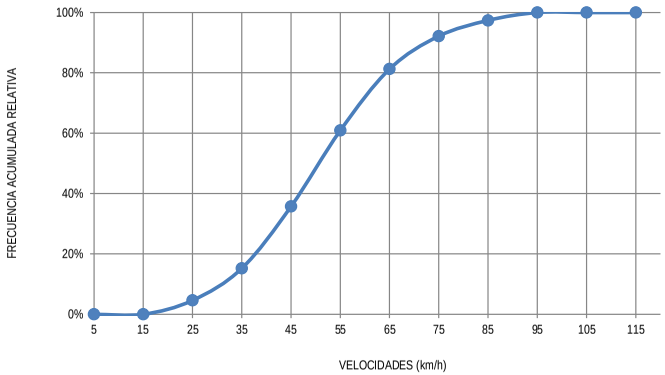


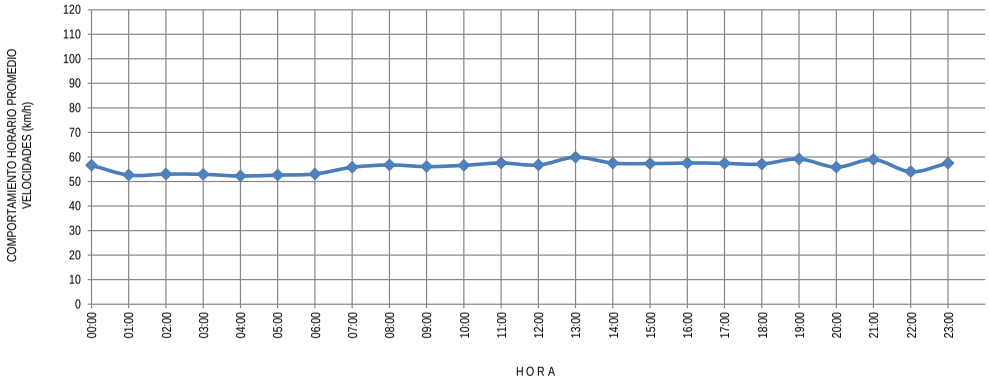
8 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



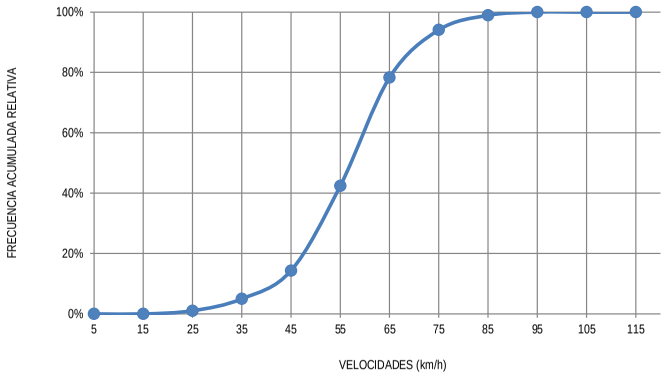


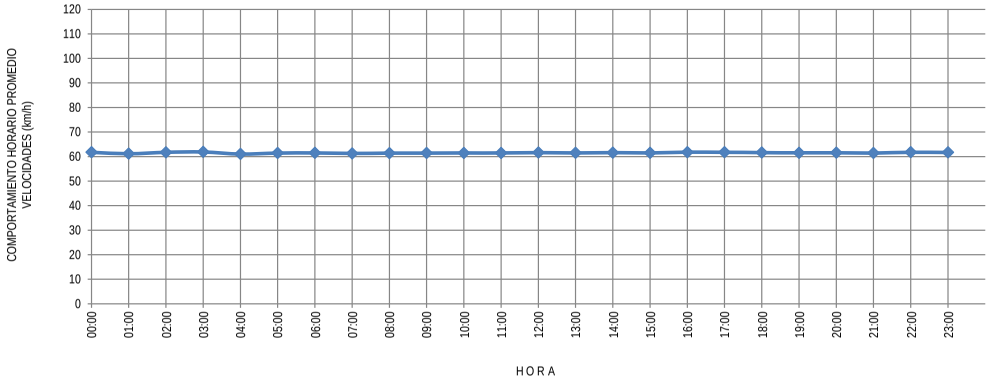
9 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



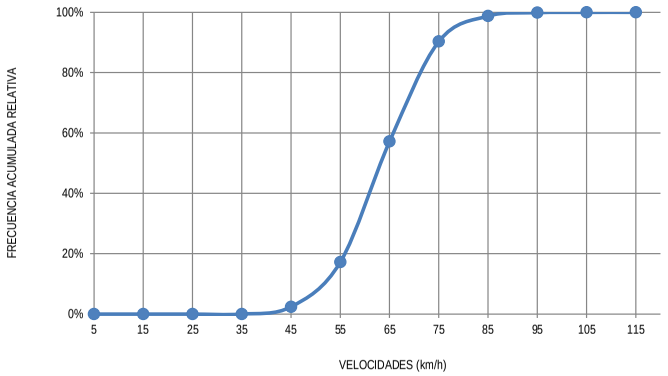


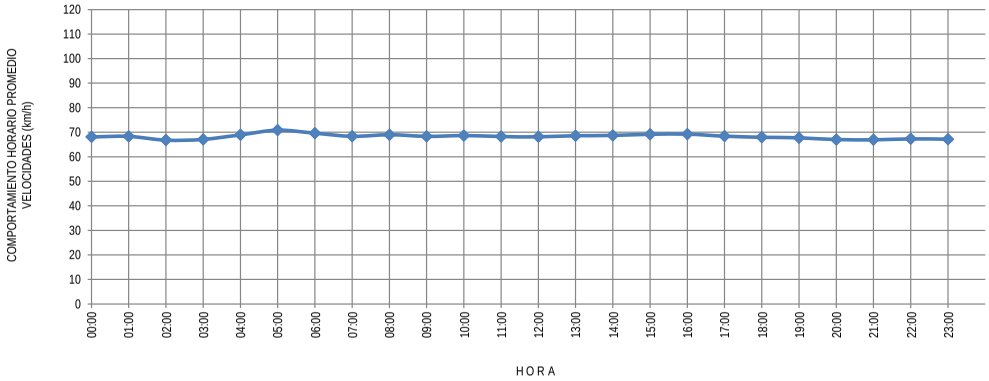
10 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



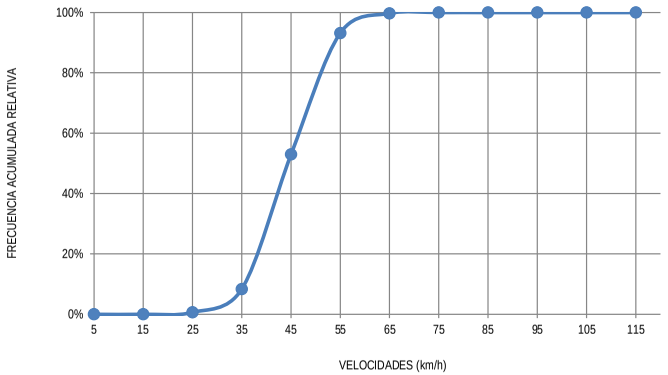


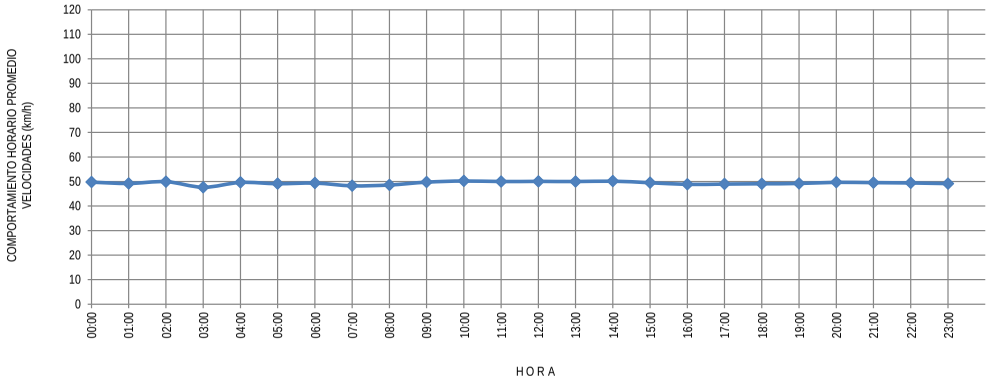
11 Carr: Libramiento de Cd. Valles CLAVE: 24205 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



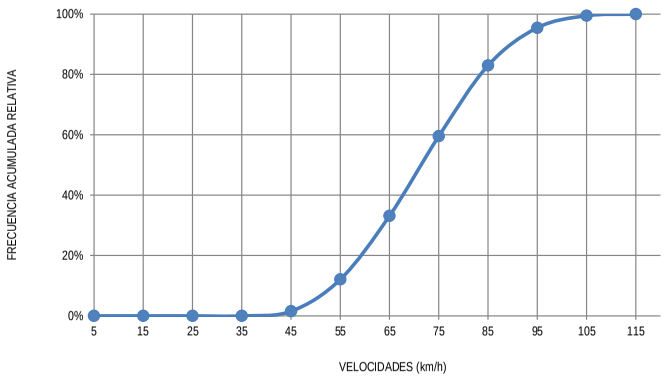


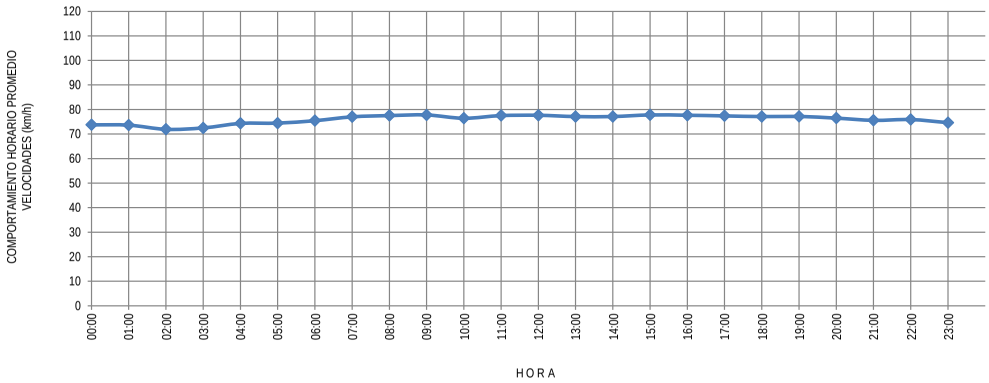
12 Carr: Libramiento de Villa de Reyes CLAVE: 24010 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



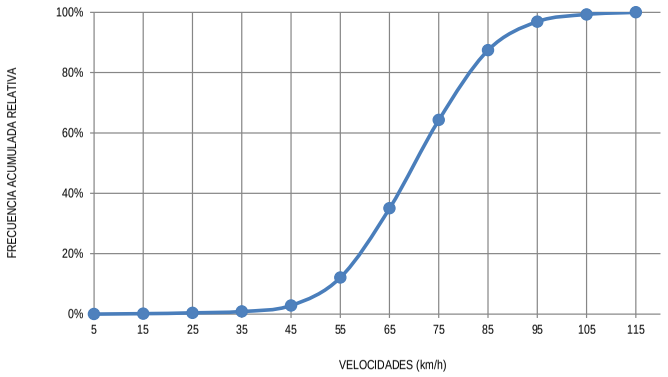


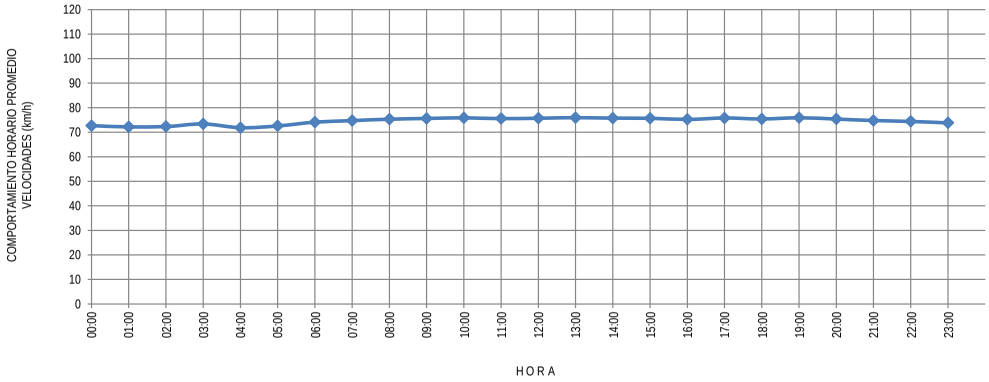
13 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



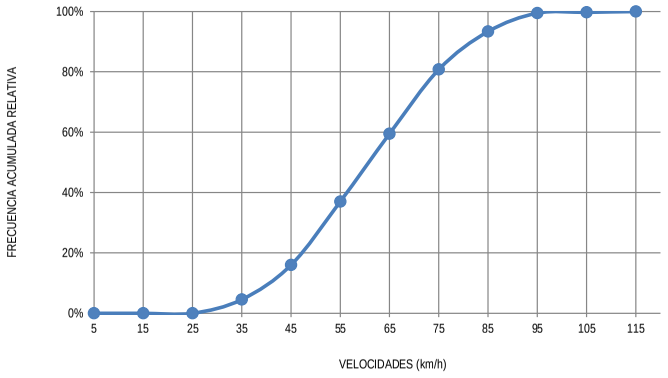


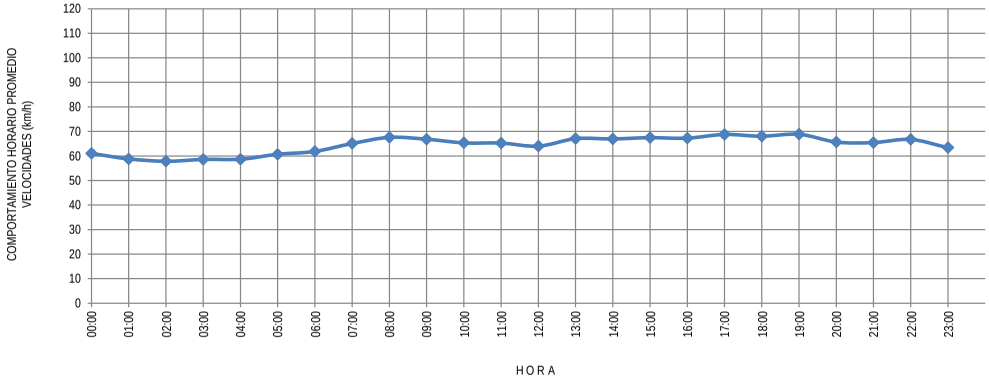
14 Carr: Libramiento Villa de Arriaga CLAVE: 24009 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



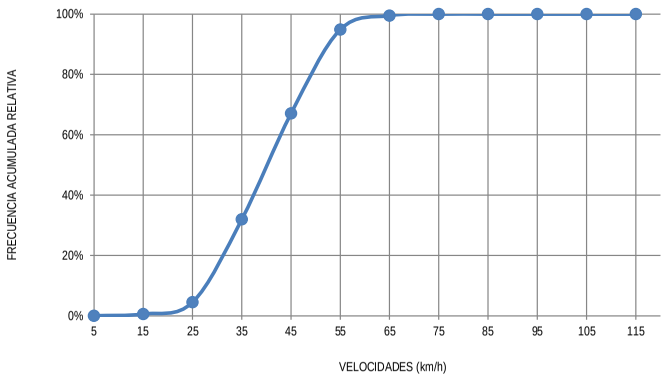


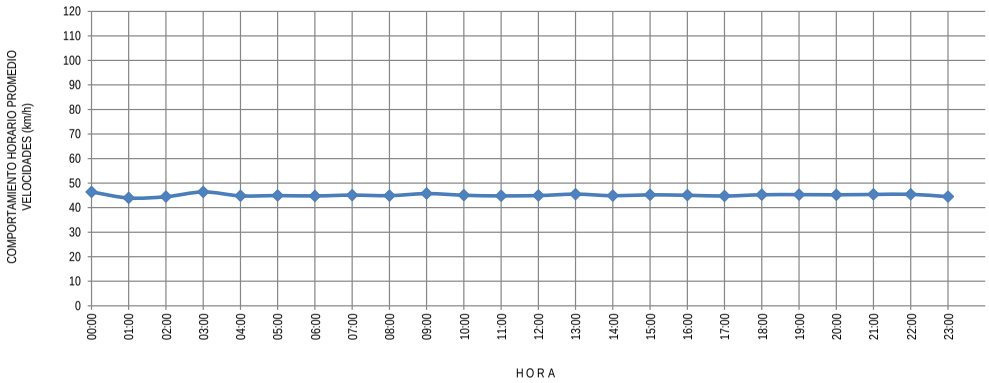
15 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México CLAVE: 00405 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



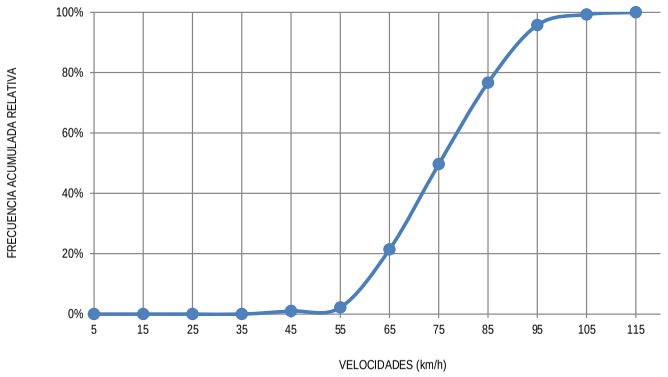


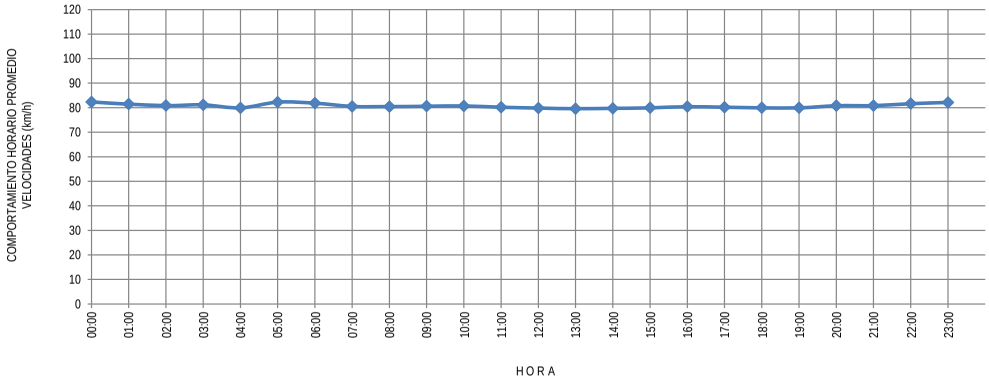
16 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



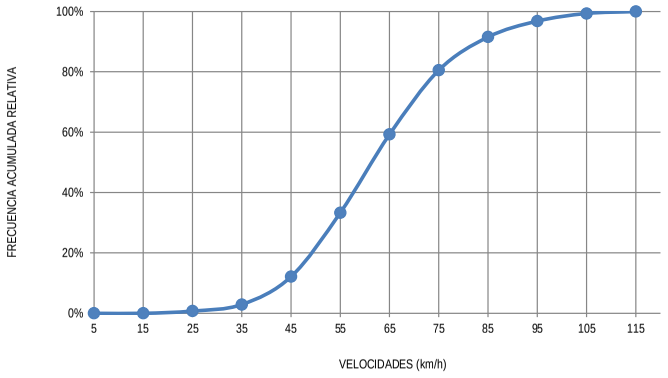


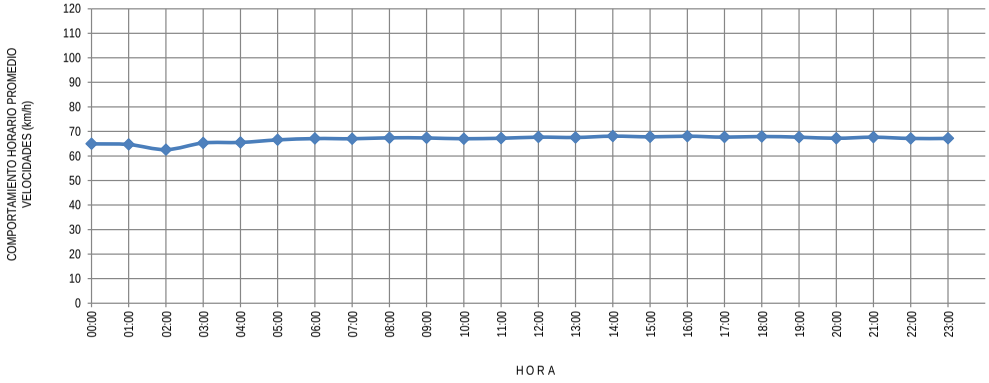
17 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



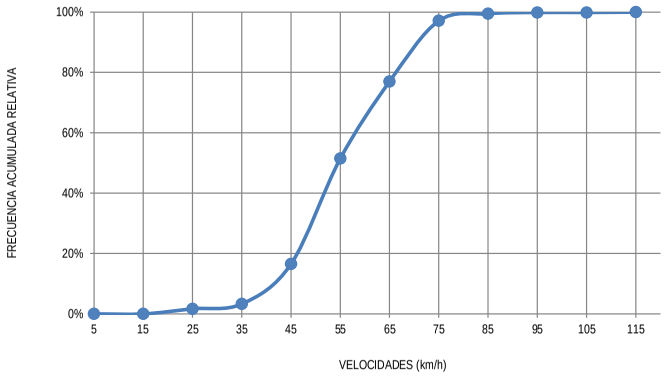


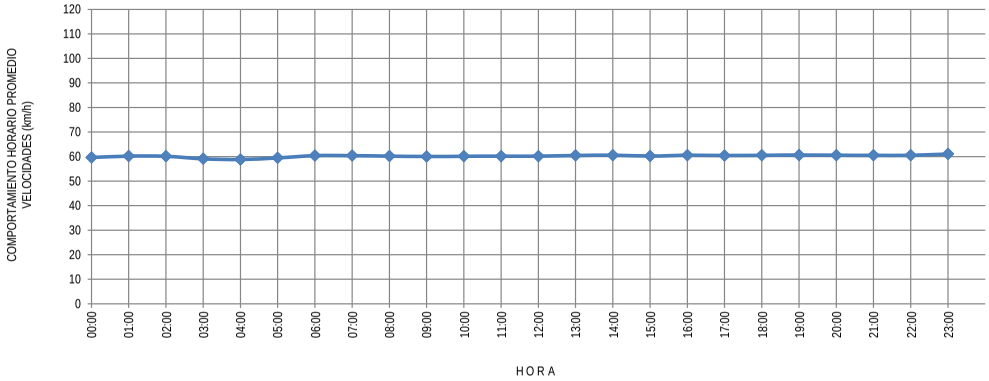
18 Carr: Ramal a Aeropuerto de S. L. P. CLAVE: 24206 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



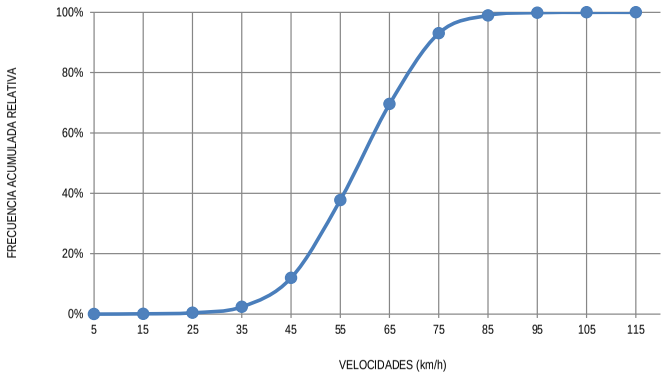


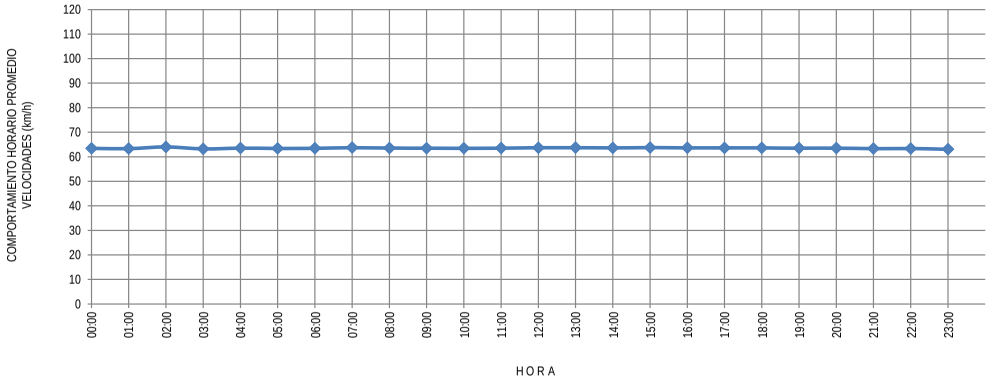
21 Carr: San Juan del Río - Xilitla | CLAVE: 00183 | RUTA: MEX-120 | KM: 5.200 | TE: 3 | SC: 1



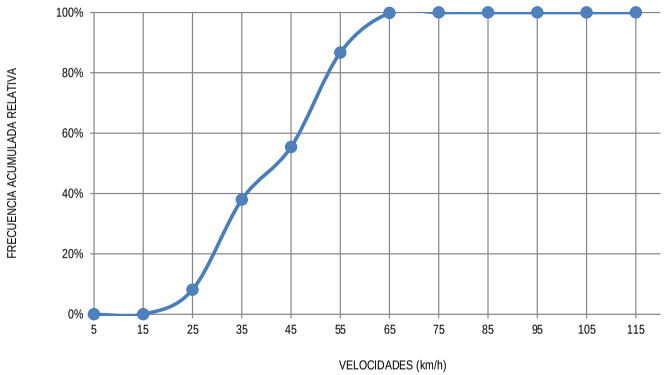


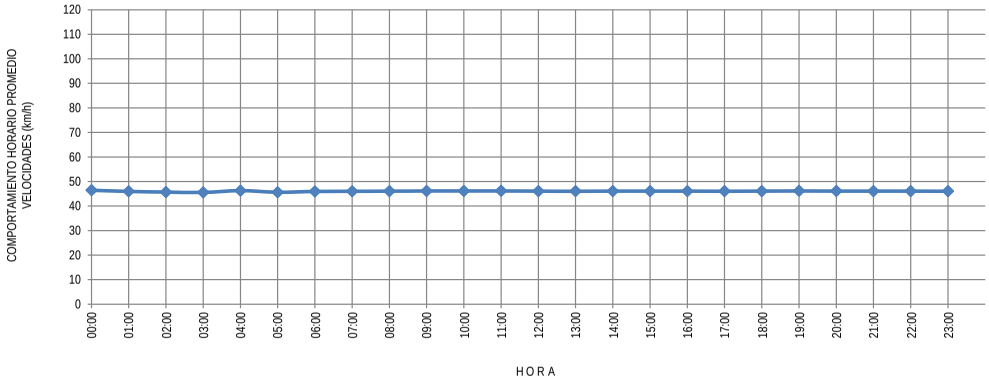
22 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas | CLAVE: 00134 | RUTA: MEX-049 | KM: 9.350 | TE: 3 | SC: 1



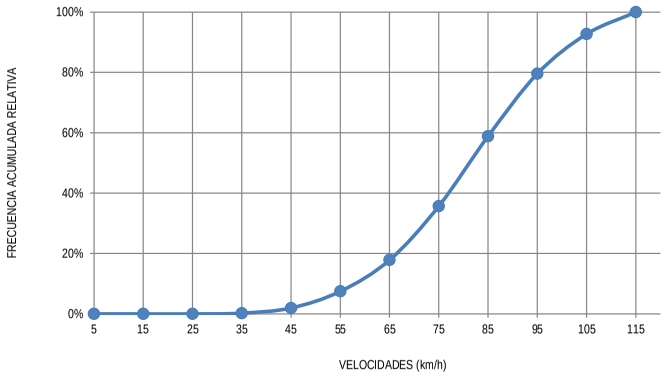


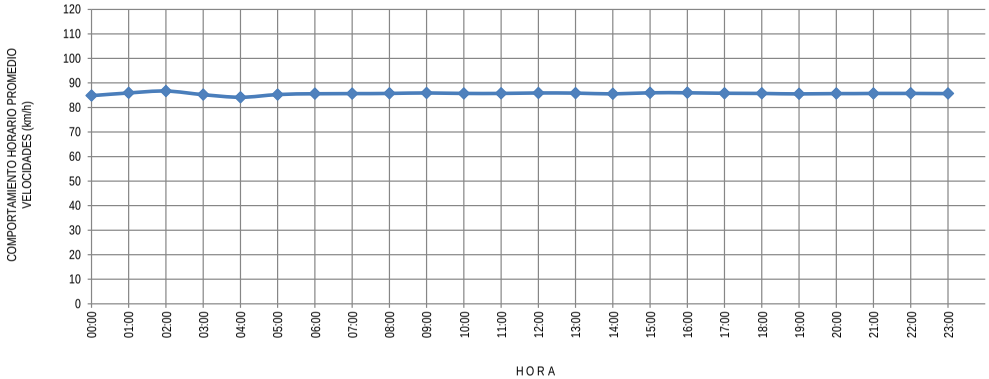
23 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno | CLAVE: 00133 | RUTA: MEX-070-080 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



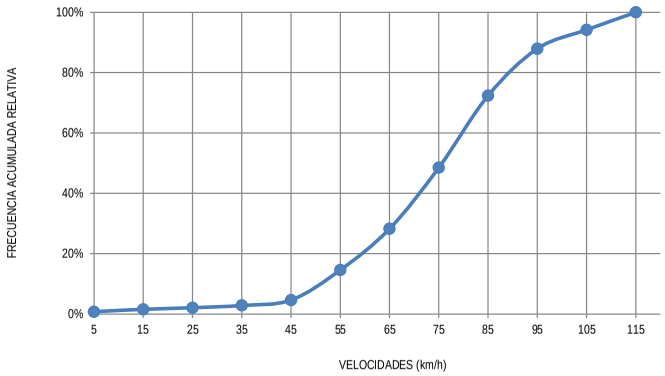


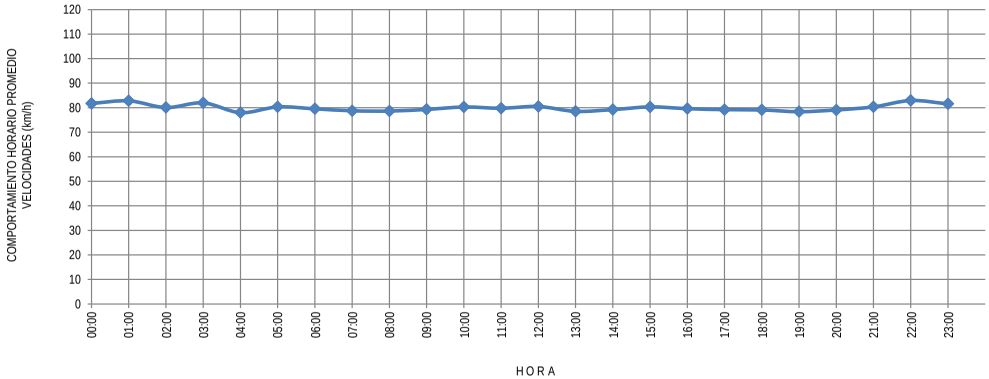
24 Carr: San Luis Potosí - Matehuala CLAVE: 24508 RUTA: MEX-057 KM: 7.360 TE: 3 SC: 1



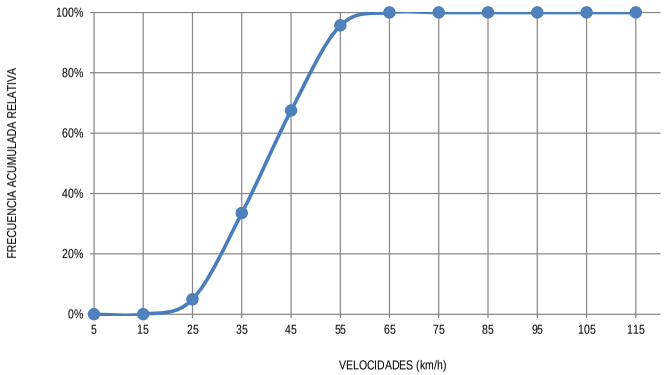


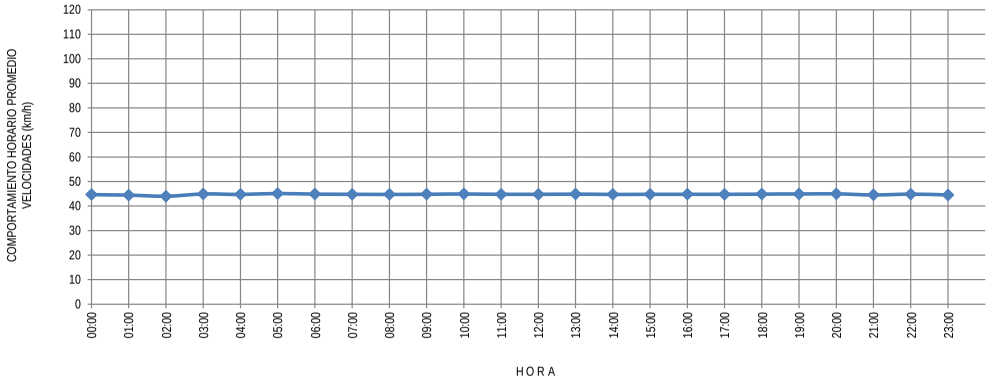
27 Carr: T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo CLAVE: 24619 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



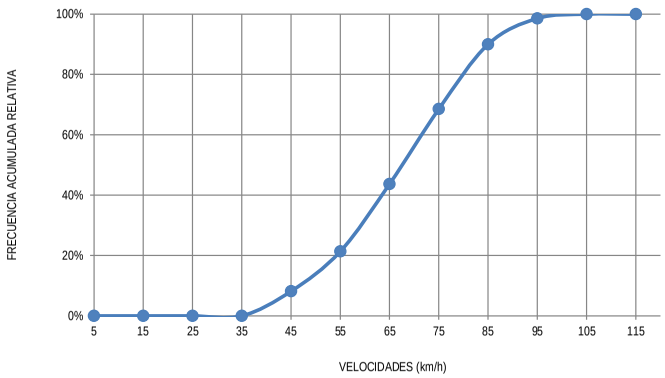


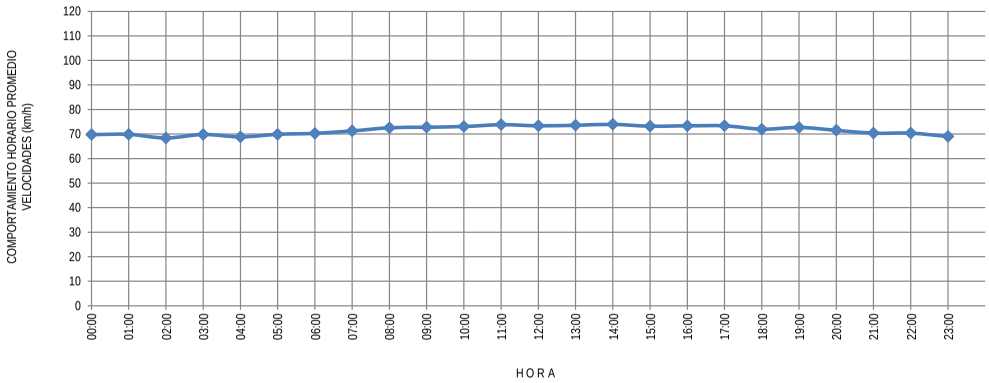
28 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán CLAVE: 00609 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



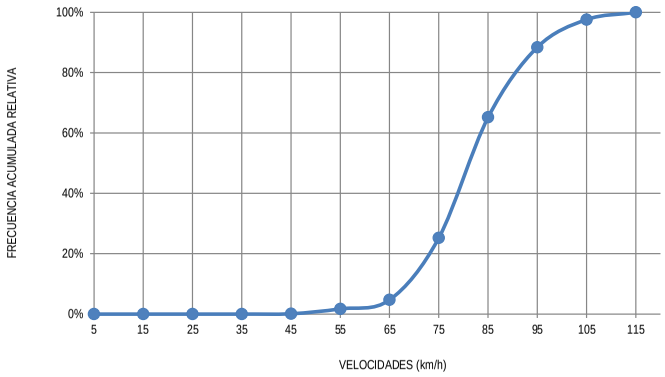


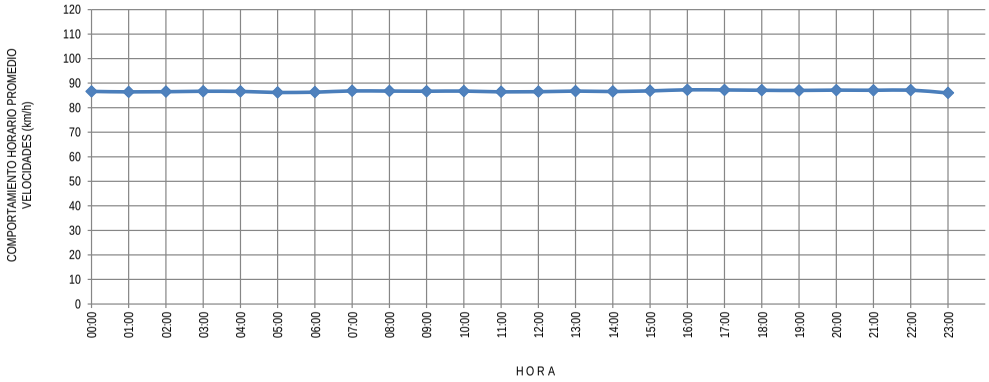
29 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



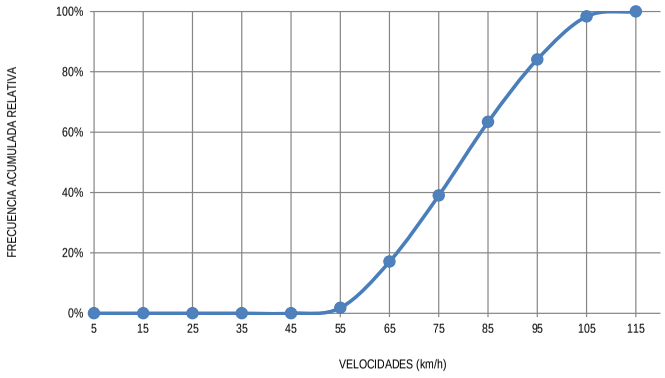


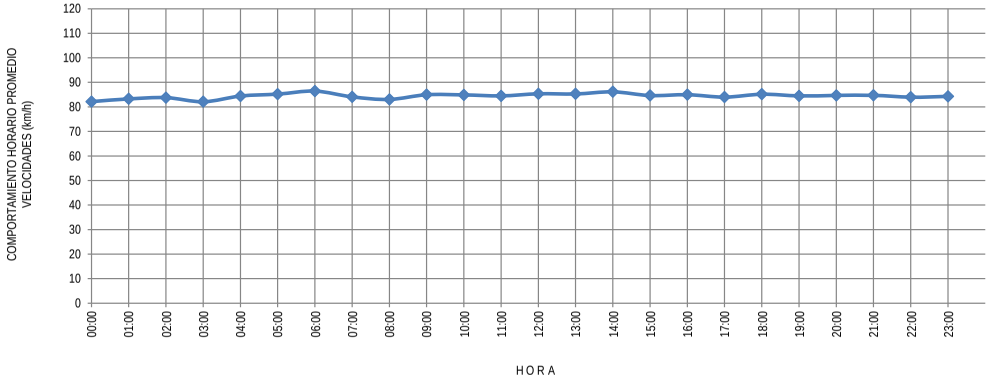
30 Carr: Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



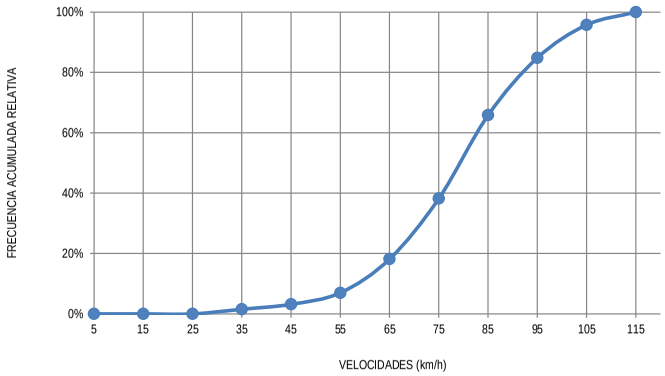


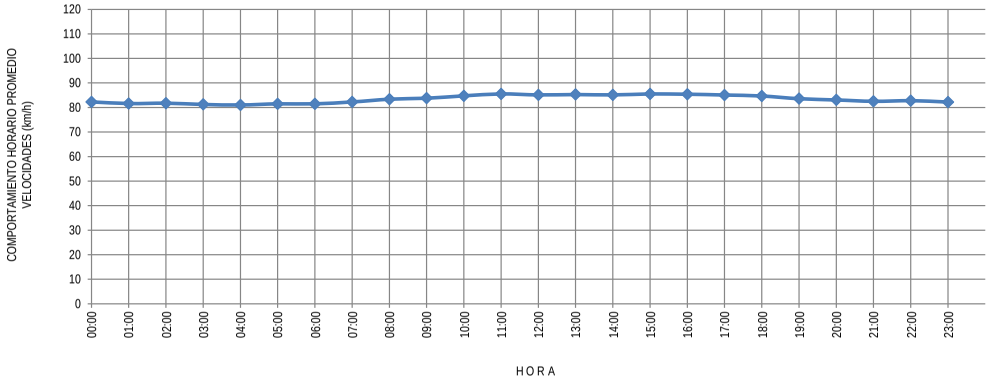
31 Carr: Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-057D KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



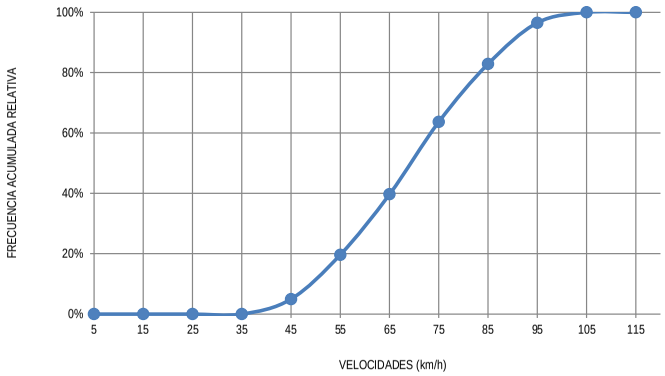


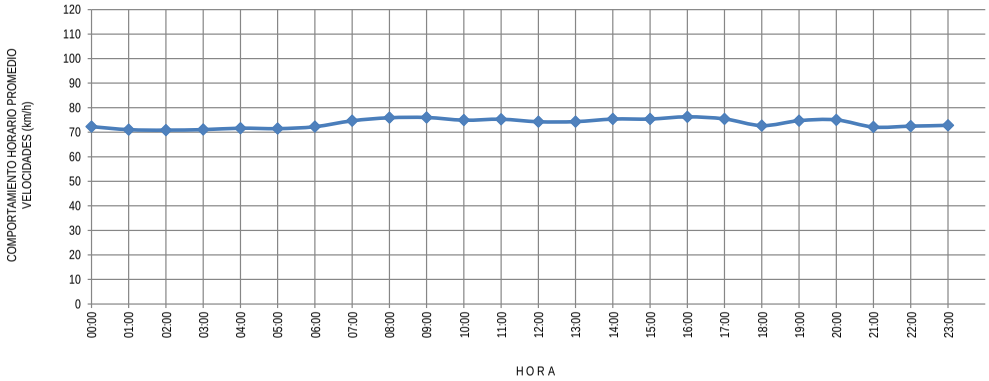
32 Carr: Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA: MEX-057D KM: 11.200 TE: 1 SC: 1



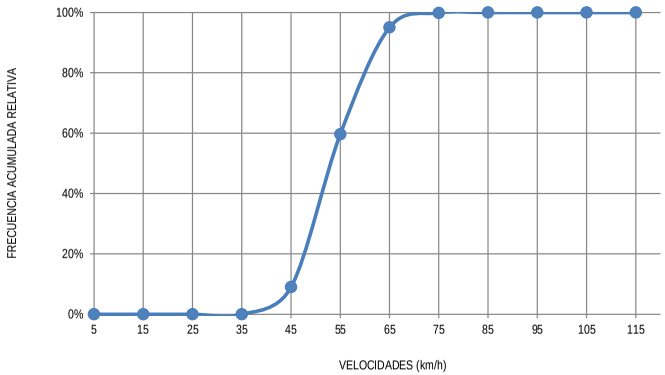


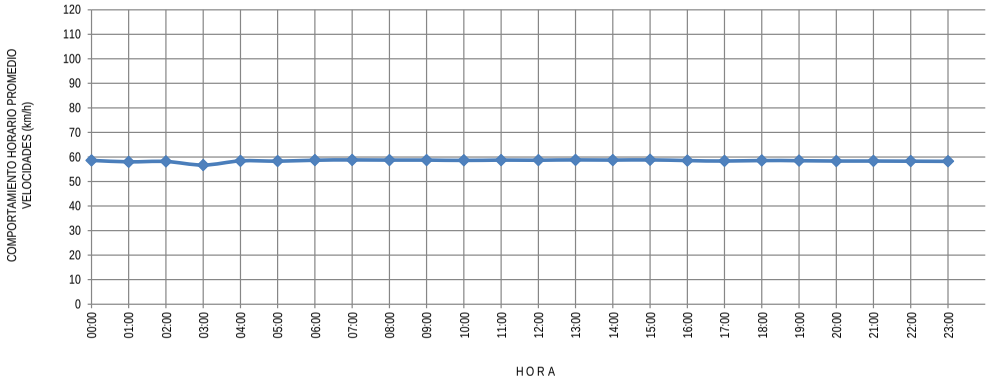
33 Carr: Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 19.700 TE: 1 SC: 0



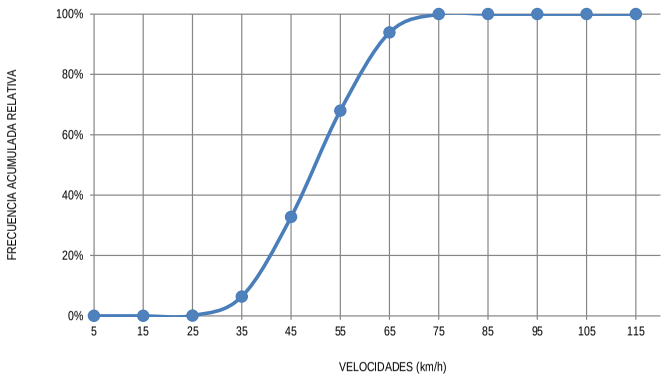


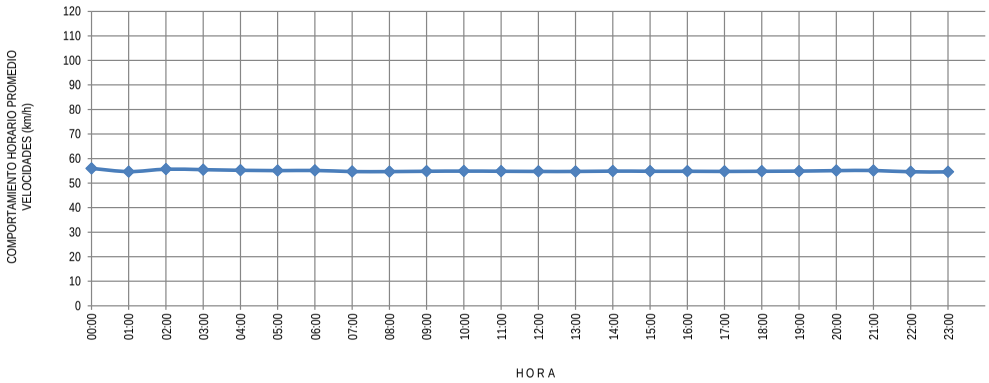
38 Carr: Periférico de San Luis Potosí CLAVE: 24618 RUTA: SLP-032 KM: 22.000 TE: 3 SC: 1



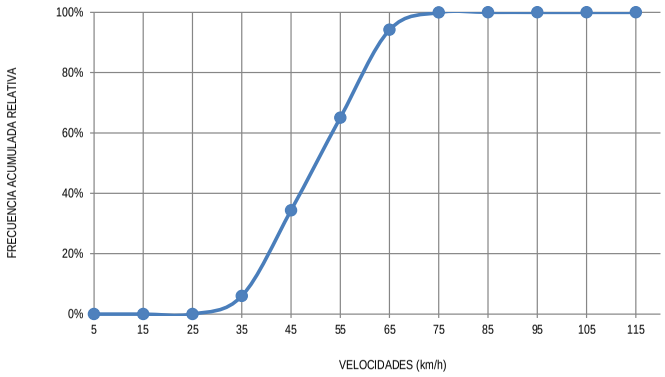


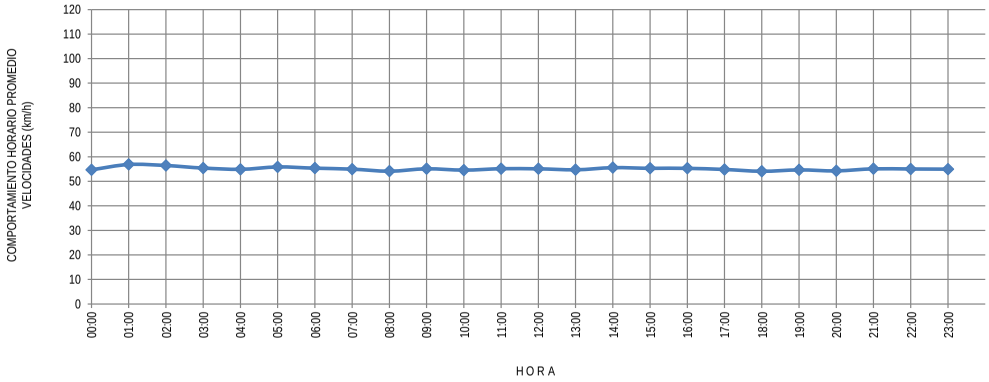
43 Carr: Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín | CLAVE: 24022 | RUTA: SLP-040 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



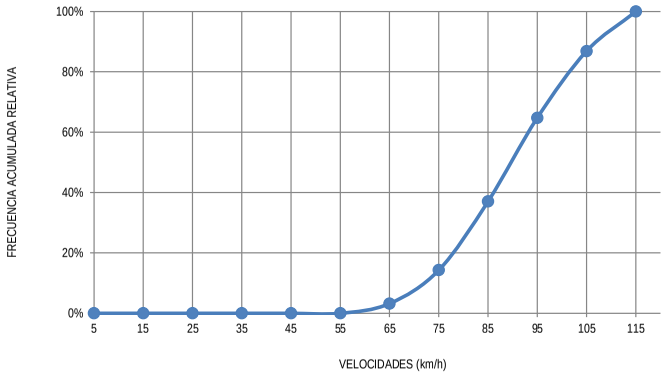


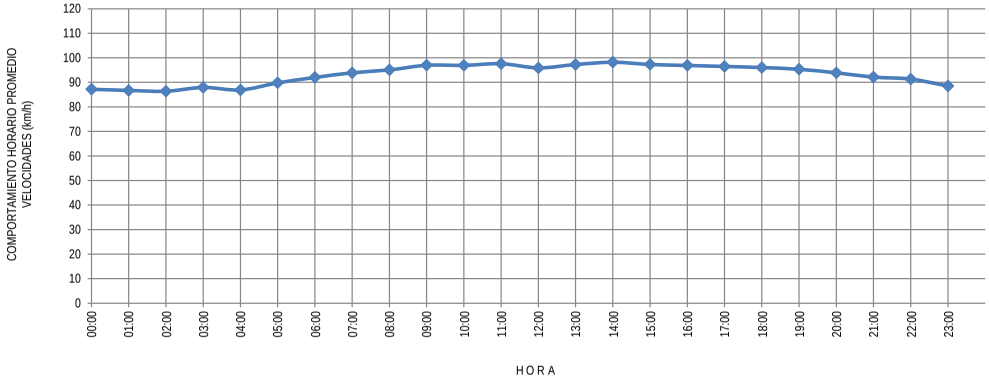
44 Carr: Tamuín - Xolol | CLAVE: 24027 | RUTA: SLP-014 | KM: 2.560 | TE: 3 | SC: 0



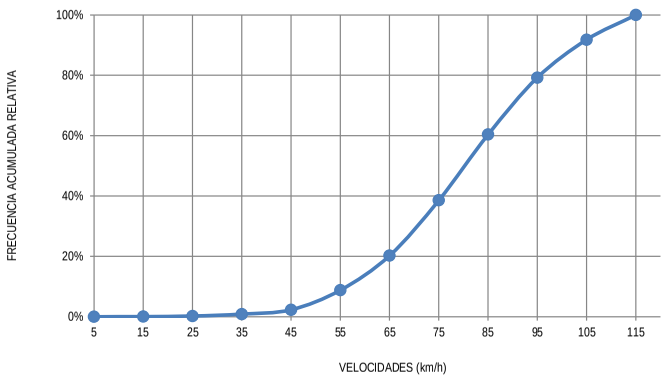


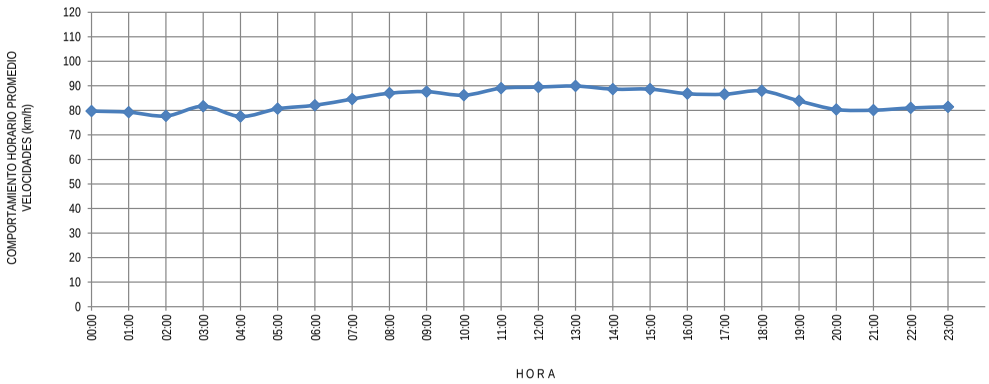
45 Carr: Cerritos - Ent. Tula (Cuota) | CLAVE: | RUTA: SLP-075D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



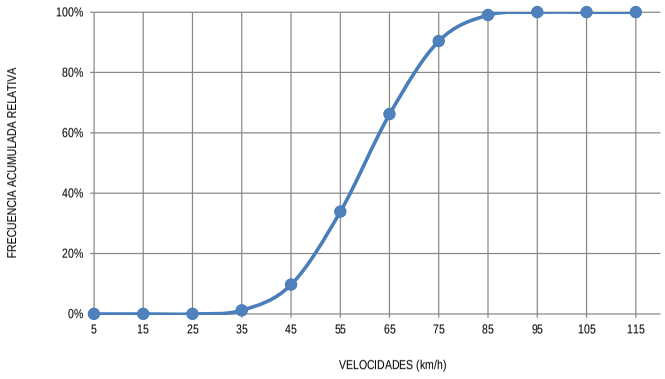


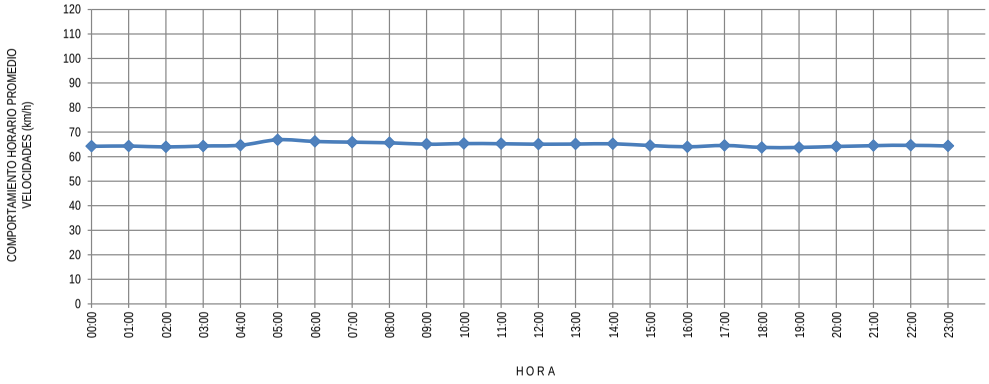
46 Carr: Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



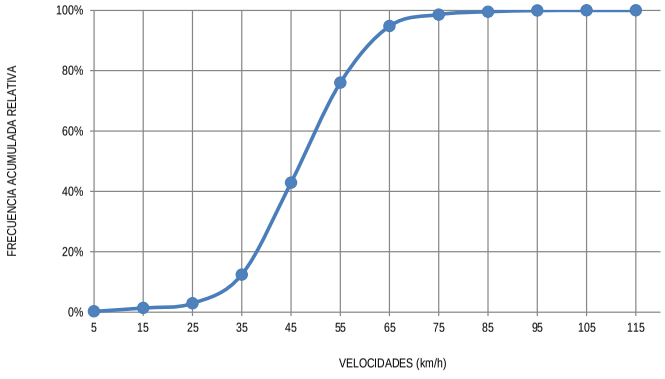


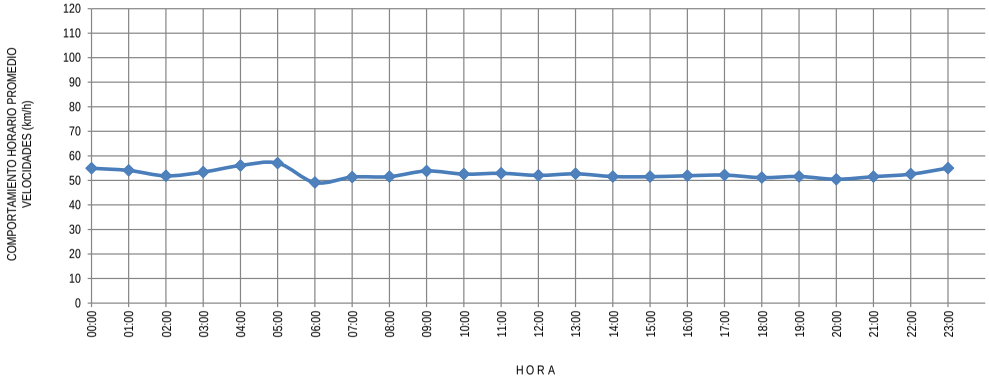
47 Carr: San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

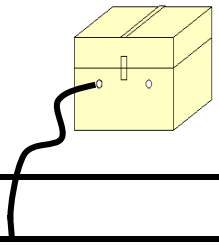




49 Carr: San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA: MEX-063-SLP-012 KM: 54.000 TE: 1 SC: 0

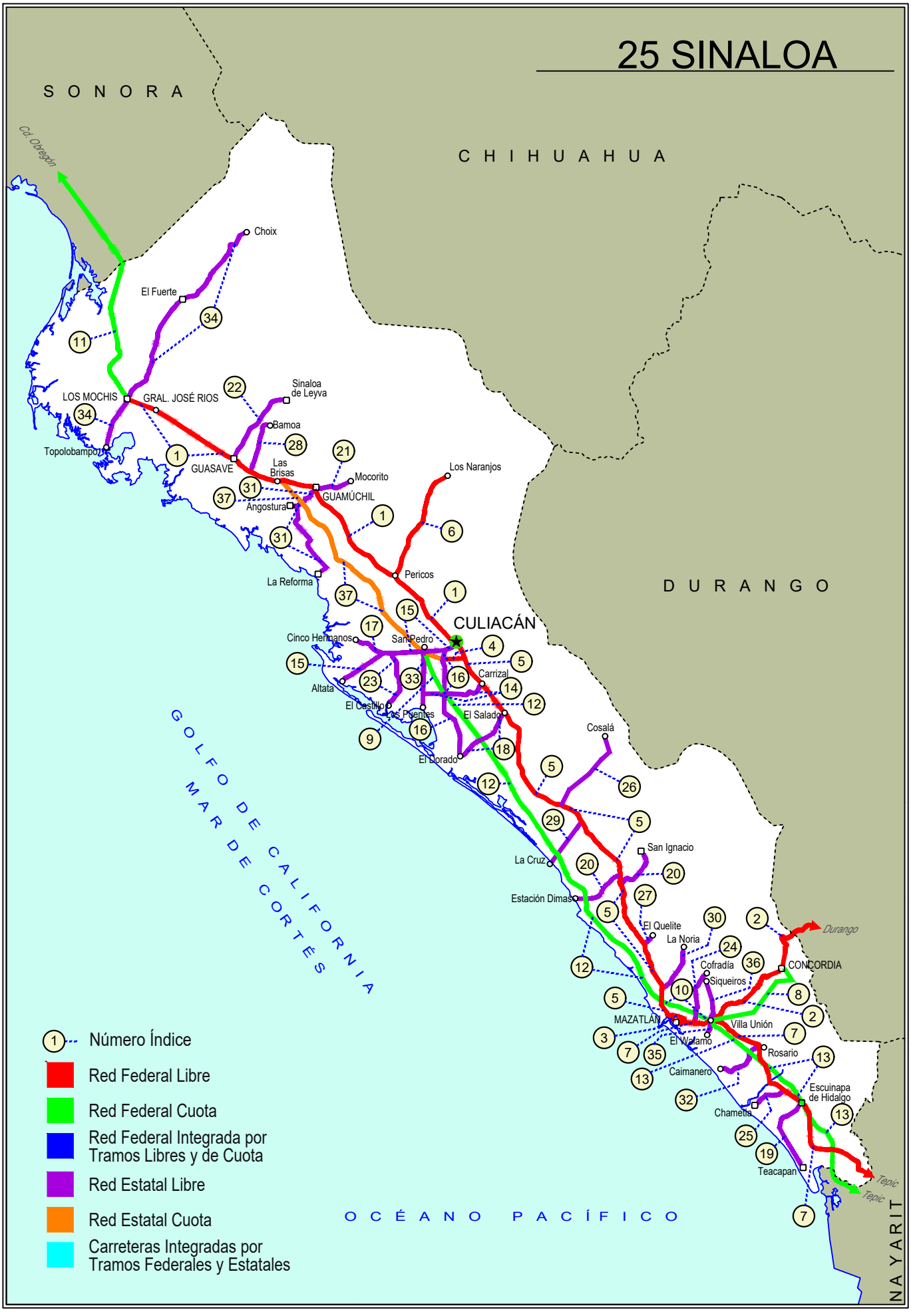






SINALOA

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
SONORA
CHIHUAHUA
DURANGO
NAYARIT
Cd. Obregón
Choix
El Fuerte
LOS MOCHIS
GRAL. JOSÉ RIOS
Sinaloa de Leyva
Bamoa
Topolobampo
GUASAVE
Las Brisas
Mocorito
GUAMÚCHIL
Angostura
Los Naranjos
Pericos
La Reforma
CULIACÁN
San Pedro
Cinco Hermanos
Carrizal
Altata
El Castillo
Las Puentes
El Salado
El Dorado
Cosalá
La Cruz
San Ignacio
Estación Dimas
El Quelite
La Noria
Cofradía
Siqueiros
CONCORDIA
Durango
MAZATLÁN
El Walamo
Villa Unión
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9371	71.4	74.1	83.2	6.5	61.1	62.9	67.7	5.4	57.5	61.6	64.8	6.6	24.831565	-107.430358
T. Der. Los Monzones	4.00	1	2	9046	60.9	65.0	81.9	8.4	60.5	62.9	78.2	6.2	54.1	54.2	64.6	3.8	24.831488	-107.430470
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	1	4336													24.948949	-107.545695
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	2	4336													24.948949	-107.545695
T. Der. Presa López Mateos	27.20	3	0	8124	76.3	82.6	94.0	8.4	72.4	81.6	93.2	10.6	68.2	73.6	89.2	8.0	24.994181	-107.571223
X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	3	0	5354	66.8	73.1	84.4	8.7	62.7	66.3	74.4	6.5	56.9	61.9	77.3	7.2	25.093841	-107.698405
Guamuchil	104.70	1	0	8043	81.5	87.0	98.7	8.3	79.0	83.6	93.0	7.5	74.8	81.1	90.9	7.4	25.427590	-108.057805
Guamuchil	104.70	3	1	10101	65.9	73.6	87.5	9.3	62.4	76.3	83.8	12.2	58.3	70.4	83.1	11.4	25.470128	-108.099169
Guamuchil	104.70	3	2	9403	66.7	73.3	85.8	9.1	65.8	76.7	83.9	9.9	60.8	69.0	82.7	9.4	25.469995	-108.099175
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1	0	7404	65.4	73.3	84.8	9.4	63.8	78.0	91.9	13.6	61.6	81.5	91.7	18.9	25.489763	-108.225254
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	1	8177	78.5	88.2	101.6	10.8	75.6	95.1	103.7	18.5	66.5	79.9	92.6	10.3	25.486999	-108.250921
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	2	7746	77.5	85.5	101.5	10.8	75.1	95.3	103.7	17.1	65.9	64.7	91.1	5.1	25.486876	-108.250965
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	1	7035	59.2	67.0	77.1	9.5	53.6	63.3	80.3	11.9	47.0	53.0	77.7	8.4	25.519003	-108.361362
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	2	7033	57.3	63.2	72.8	8.5	59.0	71.3	82.2	13.1	48.5	54.5	78.6	8.3	25.518169	-108.359781
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	1	6077													25.512854	-108.347613
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	2	6077													25.512854	-108.347613
Guasave	146.28	3	1	9909	75.7	83.9	94.6	9.9	79.0	94.8	103.6	15.9	65.9	89.4	94.6	17.4	25.590433	-108.494044
Guasave	146.28	3	2	9155	74.9	82.8	94.8	9.2	64.3	85.6	93.8	14.2	72.0	91.5	94.8	19.7	25.590358	-108.494084
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	1	13473	77.7	84.7	99.5	10.1	74.9	83.5	93.4	11.0	67.2	69.1	83.4	5.1	25.807075	-108.955937
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	2	13387	77.4	85.5	96.1	9.7	70.7	85.0	93.7	12.0	67.7	72.2	83.2	5.9	25.807023	-108.956021
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	1	13653	66.4	74.2	87.0	10.0	66.1	79.9	86.5	11.5	62.0	81.3	91.6	17.0	25.818554	-108.962801
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	2	15512	65.2	72.7	84.1	9.2	59.5	71.4	83.6	11.9	59.5	76.8	84.6	13.8	25.818507	-108.962877
T. C. Topolobampo - Choix	205.21																	

2 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3954	45.2	52.0	62.1	8.1	44.7	53.5	73.3	10.3	40.4	57.1	64.9	14.2	23.995200	-104.732390
T. Der. Pino	22.86	3	0	2165	55.2	63.3	74.6	9.8	52.7	58.1	70.7	7.9	48.9	58.2	73.7	11.1	23.966761	-104.821285
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	1927	56.7	63.9	74.6	9.5	54.3	57.0	63.9	4.9	48.3	52.5	60.0	7.2	23.895427	-105.053619
Llano Grande	77.23	1	0	2142	55.6	63.5	74.4	9.7	54.8	60.5	69.3	6.8	51.8	56.2	66.7	7.4	23.866711	-105.198977
El Salto	99.76	1	0	2018	45.8	53.3	65.0	9.2	42.2	49.7	62.2	9.3	36.1	45.7	67.1	10.3	23.805500	-105.338393

2 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Salto	99.76	3	0	1969	45.2	53.4	64.8	9.2	44.1	52.0	61.6	10.2	43.3	53.4	64.5	12.2	23.784340	-105.375804
Las Adjuntas	119.00	1	0	1084	55.1	63.4	74.4	10.2	53.2	55.3	64.9	6.0	52.7	54.7	66.5	6.2	23.725503	-105.491697
La Ciudad	145.50	1	0	967	55.2	61.8	71.5	7.9	54.5	61.4	72.5	7.8	53.1	65.5	74.9	11.9	23.731525	-105.676641
La Ciudad	145.50	3	0	444	56.1	62.4	72.1	8.1	54.6	67.0	82.6	10.2	50.5	62.5	78.2	11.6	23.727131	-105.691854
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1701	45.8	53.9	64.5	9.5	44.7	51.6	54.8	9.0	43.3	52.5	64.2	10.7	23.293056	-106.051626
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	3818	68.2	74.4	86.8	9.2	58.8	67.0	99.1	11.1	55.3	61.1	72.8	7.0	23.204559	-106.198329

3 C A R R : Libramiento de Mazatlán — CLAVE: 25604 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	36386	53.7	61.4	72.0	9.2	48.8	56.3	68.3	9.2	45.3	52.0	62.6	7.6	23.237807	-106.389968
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	34545	56.6	65.5	76.2	10.6	53.6	61.4	72.4	9.2	51.7	59.3	72.0	9.4	23.237788	-106.390085
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	1	24756	65.3	73.7	91.7	9.9	60.8	67.5	81.6	8.9	59.6	67.9	90.5	10.8	23.261255	-106.410963
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	2	26226	65.2	73.0	83.7	9.9	69.2	78.5	90.9	10.9	61.0	70.3	80.9	10.6	23.261396	-106.411317

4 C A R R : Libramiento Sur de Culiacán — CLAVE: 25500 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14744	65.9	70.4	80.5	5.9	58.8	64.5	82.6	8.8	55.3	59.9	70.7	5.8	24.752987	-107.360198
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	2	14756	65.8	75.6	84.0	11.9	65.5	74.8	83.7	11.3	62.8	73.5	83.2	11.8	24.752816	-107.360175
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	1	15729	61.3	71.9	82.4	12.6	56.7	61.1	81.5	7.1	52.4	59.4	68.7	9.1	24.742868	-107.442467
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	2	15193	50.4	54.7	64.9	7.7	53.6	61.3	73.0	8.3	47.4	53.4	64.0	8.0	24.742881	-107.442753

5 C A R R : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	0.82																	
T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	1	1	25928	65.1	71.7	82.4	8.3	63.9	71.0	110.6	10.7	61.7	70.3	81.0	9.6	23.260163	-106.417843
T. Der. Libramiento de Mazatlán	6.40	1	2	24813	65.6	71.9	83.2	8.1	63.2	69.8	109.7	10.3	59.8	68.3	80.0	9.8	23.260171	-106.417960

5 C A R R : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Noria	10.92	1	0	5765	66.1	74.5	91.5	10.8	61.3	67.7	74.7	8.1	58.8	65.7	75.2	9.0	23.344393	-106.414364
T. Der. La Noria	10.92	3	0	4333	65.7	73.0	85.8	9.1	61.9	69.8	80.1	8.3	59.6	65.4	74.1	7.7	23.356417	-106.415949
T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	3	0	3990	66.4	72.4	82.8	8.1	61.1	66.9	78.7	7.7	58.2	63.7	76.4	8.1	23.362689	-106.420369
T. Der. El Quelite	33.00	1	0	3533	76.1	83.6	94.2	9.0	72.2	83.5	97.9	13.0	69.6	87.2	104.8	16.1	23.526828	-106.500340
T. Der. El Quelite	33.00	3	0	2516	76.6	87.0	106.1	11.8	72.3	83.4	95.0	12.7	68.1	80.0	99.1	13.4	23.535257	-106.508389
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	1	0	2983	56.5	63.4	73.0	9.4	52.3	53.8	66.4	5.7	48.9	53.2	69.6	8.2	23.785488	-106.608187
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	3	0	3049	76.9	89.1	104.0	12.4	72.0	83.9	97.4	13.9	67.4	81.3	94.2	13.9	23.796881	-106.612822
T. Izq. Estación Dimas	73.96	3	0	2872	76.7	88.6	101.7	12.2	71.8	95.2	110.6	18.9	67.0	78.0	99.3	11.7	23.840410	-106.614125
T. Der. Elota	91.92	3	0	2700	76.4	84.9	100.6	10.5	75.4	101.4	113.0	22.1	72.9	85.3	111.8	14.1	23.965799	-106.723862
T. Izq. La Cruz	105.21	3	0	3645	65.9	72.7	83.1	8.6	60.9	64.6	73.5	6.7	56.0	59.9	72.0	5.5	24.057791	-106.798463
El Salado	175.24	1	0	6244	66.7	73.0	87.3	8.9	62.8	69.5	77.7	7.9	59.4	64.2	81.4	8.0	24.502364	-107.156429
El Salado	175.24	3	0	6759	66.1	72.7	83.8	8.5	63.1	71.4	87.9	9.3	61.7	67.9	77.2	8.1	24.514183	-107.166370
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	1	8849	65.5	72.7	83.6	8.9	65.8	72.3	81.3	8.6	59.0	64.8	74.6	8.3	24.747444	-107.353965
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	2	9161	65.8	72.1	83.1	8.0	59.1	63.7	73.1	7.5	59.7	66.3	74.1	8.7	24.747397	-107.354073
Culiacán	215.30																	

6 C A R R : Pericos - Los Naranjos — CLAVE: 25598 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3402													25.097700	-107.682651
Badiraguato	37.50	1	0	2629													25.348313	-107.558887
Naranjos	66.00																	

7 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13566	58.5	62.9	72.8	7.2	56.4	61.2	69.5	6.6	52.4	58.3	64.6	8.1	21.511868	-104.905808
Tepic (Baja)	0.00	3	1	10204	43.7	49.0	57.4	6.8	42.5	49.5	54.4	8.1	38.9	46.3	54.2	8.6	21.511951	-104.905754
Tepic (Alta)	0.00	3	2	14070	72.5	76.1	84.1	6.7	63.7	72.0	83.1	8.6	60.8	70.3	82.8	9.3	21.511835	-104.905852
Tepic (Baja)	0.00	3	2	9488	47.1	54.4	63.7	10.2	48.4	53.7	63.0	8.6	46.1	54.3	63.5	9.8	21.511762	-104.905910
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	10017	57.8	62.0	70.9	6.6	55.8	59.3	71.0	5.2	53.3	54.8	64.8	5.5	21.521115	-104.921876
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	9143	43.8	49.2	58.3	6.9	41.6	48.2	54.3	8.0	40.3	45.9	54.6	7.7	21.521202	-104.921860

7 C A R R : Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA : MEX-015 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Tepic (Baja)	2.56	1	2	10040	46.8	54.4	63.7	10.3	47.3	54.3	63.4	9.1	45.0	54.0	63.4	10.1	21.520948	-104.921925
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	11205	72.0	75.7	84.1	7.0	60.3	62.9	71.9	5.7	57.9	61.1	71.6	5.5	21.521043	-104.921908
T. Izq. Aut. Tepic - Ent. San Blas (Cuota)	3.70	3	0	7713	55.5	63.4	73.2	9.2	51.6	53.7	62.5	5.8	45.4	54.0	63.3	10.3	21.538665	-104.934118
Los Otates	19.80	3	0	4143	56.5	63.5	73.2	8.8	49.7	54.2	63.4	7.6	46.3	54.7	63.6	10.2	21.639693	-104.972559
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4546	56.8	63.4	73.9	8.8	53.8	56.5	63.9	5.4	44.3	51.2	61.9	8.0	21.669475	-105.020501
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7551	59.8	63.4	73.0	6.5	59.7	62.9	71.8	6.3	58.3	62.5	77.4	7.0	21.668040	-105.029855
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8107	65.9	69.7	74.4	5.2	58.9	61.8	64.6	5.6	55.1	60.0	64.4	5.9	21.667951	-105.029858
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	7756	71.5	76.4	90.0	8.4	71.1	79.4	92.0	10.0	59.2	68.7	81.8	10.4	21.679319	-105.042446
T. Izq. San Blas	33.54	1	2	7809	64.6	70.8	82.3	7.1	54.8	57.4	64.4	4.4	52.8	55.3	64.4	6.2	21.679376	-105.042888
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	7630	71.6	77.7	86.1	8.1	72.0	78.0	84.3	8.3	63.4	68.4	79.2	7.1	21.704612	-105.055298
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	7452	62.8	70.7	83.8	9.4	57.1	64.9	77.8	9.2	52.6	58.4	71.9	8.0	21.704557	-105.055424
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	7806	56.0	64.3	80.8	10.4	55.5	62.1	72.7	7.7	52.1	73.4	95.0	18.7	21.806690	-105.102593
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	7374	56.1	63.5	78.9	9.6	53.7	63.0	73.1	10.5	53.8	63.8	74.1	11.2	21.811819	-105.106970
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8543	54.6	62.5	77.5	9.8	54.4	69.4	81.6	11.7	52.7	64.3	82.2	14.0	21.852405	-105.150173
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	6171	62.7	68.6	80.9	8.0	61.5	67.3	74.5	7.8	58.4	64.2	74.3	8.5	21.859085	-105.156026
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	7629	60.8	65.8	80.8	8.8	59.3	64.7	73.6	8.1	56.0	61.9	72.1	7.4	21.944124	-105.216092
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	7926	62.8	67.3	80.1	7.3	62.1	75.7	83.8	11.5	59.3	63.6	73.0	7.4	21.962195	-105.221698
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	4754	63.4	70.5	82.5	8.2	61.3	64.8	73.6	7.0	59.6	63.6	72.9	7.2	22.124664	-105.219625
Tierra Generosa	110.40	1	0	3416	43.4	50.4	62.5	8.2	41.6	45.3	53.7	7.0	38.6	43.2	53.0	7.4	22.294048	-105.273224
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	8565	62.4	68.8	81.2	8.3	61.0	64.6	77.9	7.6	58.3	62.5	71.0	7.0	22.482949	-105.384502
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	5107	61.1	66.0	77.4	8.2	60.1	64.2	73.3	7.3	56.8	63.5	74.7	8.9	22.494007	-105.384299
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	3655	71.2	78.0	90.9	9.2	73.0	79.0	90.5	7.7	69.2	75.8	89.0	9.4	22.802637	-105.718052
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	3406	73.6	82.1	92.9	9.3	69.7	74.6	83.5	7.9	67.1	73.9	83.3	8.8	22.802538	-105.718100
Escuinapa de Hidalgo	200.00	1	0	4584	66.9	74.0	86.1	9.6	64.5	74.0	84.8	10.5	56.9	62.5	72.4	7.5	22.832432	-105.759951
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5324	69.7	75.7	88.8	9.0	67.7	73.3	82.9	8.2	66.1	72.2	82.3	7.7	22.846773	-105.791972
Rosario	221.71	1	0	7737	45.9	53.0	63.0	8.8	44.6	52.2	62.5	8.7	42.3	49.8	62.3	8.7	22.997057	-105.851661
Rosario	221.71	3	0	5220	85.6	100.6	117.4	14.3	74.1	82.2	93.1	9.6	71.0	78.5	85.0	9.3	23.003150	-105.868349
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5083	65.7	72.8	82.8	8.6	64.9	70.4	74.4	6.6	61.2	65.4	73.7	7.3	23.189980	-106.175826
T. Der. Durango	267.99	1	0	4766	65.7	72.7	82.7	8.5	64.7	70.3	74.4	6.8	60.5	64.7	73.6	7.4	23.189407	-106.205033
T. Der. Durango	267.99	3	1	9381	49.1	53.7	63.0	7.8	44.6	50.2	54.4	6.7	43.6	50.0	57.2	7.7	23.189323	-106.210054
T. Der. Durango	267.99	3	2	8328	41.9	49.2	62.1	8.8	43.2	49.7	54.3	8.0	37.4	43.7	53.6	8.1	23.189233	-106.210044
Villa Unión	269.52	3	1	10889	68.8	73.9	83.2	8.2	64.4	72.4	82.6	9.1	63.0	73.7	83.4	10.8	23.190421	-106.222267
Villa Unión	269.52	3	2	10611	62.0	67.7	78.0	8.0	64.9	71.6	80.1	8.2	62.1	70.1	78.4	9.2	23.190285	-106.222315

7 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Mazatlán	288.87	1	1	21689	68.5	74.9	92.0	9.8	58.7	67.5	80.5	10.1	52.2	58.4	68.0	8.2	23.225188	-106.383056
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	22023	62.9	72.5	88.0	11.0	69.4	82.0	84.6	16.6	69.1	82.4	84.7	18.1	23.225124	-106.383114
Mazatlán	292.00																	

8 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) — CLAVE: 00084 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21.30	3	0	2954	65.3	78.8	91.8	13.5	67.3	77.7	89.6	12.2	54.4	59.1	64.2	6.0	24.005794	-104.731847
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	4022													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	2609	65.3	78.7	91.8	13.5	67.8	77.5	89.5	11.8	54.3	59.2	64.2	6.2	23.982298	-104.940457
Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	2	0	3590													23.864514	-105.233202
T. Der. El Salto	104.20	1	0	2112	78.6	85.7	95.3	9.5	72.9	78.2	84.1	7.0	65.1	67.8	74.5	4.3	23.755439	-105.422842
T. Der. El Salto	104.20	3	0	3274	64.2	76.6	90.5	13.7	68.7	78.6	86.2	12.6	54.5	60.2	64.6	7.0	23.759996	-105.432053
T. Der. La Campana	111.00	3	0	2738	64.1	75.8	89.8	13.5	62.1	71.0	81.0	10.5	54.3	60.0	64.4	6.9	23.721703	-105.488220
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	2976	64.2	76.4	90.2	13.6	61.4	69.8	79.4	10.1	54.4	60.0	64.4	6.8	23.451952	-105.842552
Concordia	213.70	1	0	2593	64.4	76.4	90.3	13.6	62.0	70.3	78.8	9.9	54.6	59.9	64.4	6.5	23.261305	-106.047883
Concordia	213.70	3	0	1993	63.7	75.3	89.5	13.5	61.3	70.8	81.0	11.0	54.5	60.2	64.7	6.9	23.251193	-106.059681
Villa Unión	229.70	1	0	2254	64.3	77.0	89.6	13.6	61.6	70.7	80.5	10.8	54.7	60.4	64.7	6.9	23.203392	-106.160055

9 C A R R : Libramiento de Culiacán (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1781													24.693361	-107.525419
Plaza de Cobro San Pedro	197.10	2	2	1781													24.693361	-107.525419
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	1	1641	80.7	90.4	100.8	11.6	68.3	76.2	93.7	11.3	66.9	73.8	84.4	10.0	24.744983	-107.563777
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	2	1480	81.2	90.2	101.5	10.8	77.0	84.5	103.4	11.4	66.1	71.0	89.7	7.0	24.744928	-107.563845

10 C A R R : Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2842	81.4	95.8	110.9	15.7	76.4	83.4	100.0	9.6	67.9	75.9	94.1	10.6	23.201887	-106.219284
Villa Unión (Ent. Caleritas)	0.00	3	2	2751	86.2	104.7	121.6	18.9	86.4	97.2	109.0	12.0	71.5	79.6	89.4	9.6	23.201797	-106.219293
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	1	3398													23.216186	-106.260339
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	2	3398													23.216186	-106.260339
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	1	3965	93.9	103.7	117.5	11.3	83.8	91.9	108.9	9.7	80.0	87.0	99.9	9.2	23.223631	-106.271138
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	2	3927	87.4	97.7	104.0	11.2	86.3	97.9	104.1	10.8	81.1	88.3	97.0	8.8	23.223577	-106.271177
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	1	4565	62.0	73.0	83.0	12.6	52.6	57.9	64.0	7.3	47.3	54.4	63.5	8.7	23.306231	-106.394756
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	2	4998	55.5	63.0	76.0	9.2	59.2	66.6	73.9	9.0	45.9	54.4	63.5	9.4	23.306158	-106.394785
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	1	4627	62.0	73.0	83.0	12.6	52.3	57.9	64.1	7.6	47.4	54.6	63.6	8.8	23.308325	-106.409983
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	2	4249	55.5	63.0	76.2	9.2	58.9	66.5	73.9	9.1	46.1	54.4	63.5	9.4	23.308271	-106.409973

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9463	72.1	80.2	91.0	9.4	78.3	83.8	93.2	8.0	69.5	74.8	84.8	8.4	25.838529	-108.977217
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	9376	82.4	88.3	98.8	7.9	69.6	73.6	82.9	7.1	67.0	71.0	78.6	5.8	25.838402	-108.977393
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	9276	60.5	71.4	84.9	12.0	54.2	62.6	73.0	9.9	46.1	53.5	67.2	9.4	25.945512	-109.053301
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	9514	53.4	63.5	79.0	11.8	54.4	62.7	72.6	9.8	51.0	59.1	70.2	9.9	25.945477	-109.053436
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	8793	56.8	69.7	83.7	14.1	56.0	62.9	76.7	9.9	54.2	62.2	74.1	9.6	25.958558	-109.053421
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	2	8988	56.3	65.6	84.2	9.8	53.6	60.0	64.3	7.9	47.0	58.7	64.8	11.8	25.958598	-109.053610
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	1	6401	66.5	78.9	96.3	13.3	73.8	82.2	93.0	9.3	56.5	63.3	74.4	8.8	25.970514	-109.039984
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	5952	77.8	88.3	102.5	11.2	68.7	76.2	84.1	9.2	65.2	73.5	84.3	9.4	25.970770	-109.039997
Poblado Chico	50.00	3	1	5364	71.8	83.7	111.1	13.3	66.9	77.3	94.8	12.0	65.5	80.1	97.6	14.0	26.227997	-109.054376
Poblado Chico	50.00	3	2	5146	78.4	88.6	110.7	11.8	79.7	97.7	122.9	16.3	62.5	70.8	83.3	9.9	26.227689	-109.054675
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	4587	67.3	79.1	107.5	13.7	68.0	79.4	100.5	12.4	57.8	69.6	85.7	12.5	26.261899	-109.044735
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5681	81.2	90.1	125.1	11.3	78.6	92.9	119.2	14.1	65.5	72.7	84.5	8.2	26.261487	-109.045065
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5281	99.5	111.0	128.4	12.7	89.0	95.3	118.7	11.4	85.7	93.9	121.0	11.1	26.276195	-109.040655
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5404	96.6	109.8	122.1	13.6	97.4	112.6	123.2	14.4	89.0	100.1	114.2	12.0	26.276066	-109.040910
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3812	65.8	75.0	92.0	11.1	57.3	63.8	83.7	9.3	53.6	63.4	79.2	11.4	26.836399	-109.365847
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3585	70.1	80.1	90.6	11.4	67.1	73.4	83.0	8.8	60.3	71.9	87.9	13.5	26.836325	-109.366193
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	3612													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	3612													26.849735	-109.373267

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	155.00	1	1	6465	43.4	54.1	70.2	11.6	43.1	61.5	72.9	17.3	42.1	53.3	70.3	12.6	27.029050	-109.434924
Navojoa	155.00	1	2	6668	51.5	59.8	71.6	9.8	51.4	69.1	80.9	16.5	41.0	53.5	73.9	13.9	27.029434	-109.435254
Navojoa	155.00	3	1	7064	42.0	53.6	71.9	13.2	38.3	48.8	59.6	11.3	37.2	51.2	63.9	13.7	27.103993	-109.447806
Navojoa	155.00	3	2	7701	49.0	62.5	76.3	13.7	46.5	54.3	64.6	9.8	41.9	53.6	71.6	13.4	27.103789	-109.447892
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	6439	98.0	111.0	129.2	13.9	92.5	108.9	123.2	16.1	84.0	94.4	104.9	11.8	27.152734	-109.503941
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	6337	99.4	114.4	127.7	13.8	93.5	104.8	113.6	12.1	90.0	101.8	112.7	12.9	27.152526	-109.504323
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6145	95.5	104.6	121.7	10.5	94.5	110.3	122.5	15.0	84.9	97.0	114.0	12.6	27.158632	-109.511517
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	6005	107.6	117.1	132.0	10.7	94.3	108.4	122.5	13.2	90.9	101.9	115.8	12.0	27.158440	-109.511925
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	4714													27.320494	-109.719697
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	4714													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5811	94.9	106.8	126.4	13.1	91.3	103.2	115.0	13.7	84.2	93.0	108.7	10.8	27.316246	-109.714235
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5335	105.4	115.0	130.2	11.0	99.3	110.7	122.0	12.5	93.6	102.8	114.7	10.6	27.316002	-109.714524
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	7263	96.7	111.1	130.3	14.6	90.3	103.7	135.7	14.8	87.6	98.3	109.5	12.3	27.366816	-109.779446
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	6809	104.8	116.5	134.4	12.0	100.7	117.0	130.8	16.0	90.7	98.0	116.0	9.9	27.366611	-109.779696
Cd. Obregón	222.70	1	1	11722	74.4	86.2	102.9	12.2	66.6	79.3	93.3	12.1	55.9	63.2	86.1	9.1	27.455094	-109.892842
Cd. Obregón	222.70	1	2	13276	82.5	90.4	106.5	9.7	76.8	85.6	94.4	12.2	70.4	81.6	94.0	13.1	27.455012	-109.893355

12 C A R R : Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4596	86.1	100.1	118.7	14.4	84.6	102.2	114.0	14.3	82.7	91.8	104.9	10.8	23.310553	-106.427334
Ent. Venadillo	0.00	3	2	4865	87.7	101.8	120.2	14.6	80.0	91.1	103.2	11.6	80.9	90.4	102.5	10.7	23.310489	-106.427392
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	1	3855	103.5	112.8	122.4	11.7	90.1	100.5	121.6	12.4	84.4	92.4	103.4	9.2	23.475679	-106.574675
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	2	3968	100.3	115.2	123.7	13.6	93.4	102.7	122.1	11.3	92.0	99.3	107.5	9.0	23.475647	-106.574883
T. Der. La Cruz	89.37	1	1	4719	87.1	93.4	104.0	8.4	75.3	83.8	96.8	9.6	62.1	68.7	82.9	8.6	23.911140	-106.924942
T. Der. La Cruz	89.37	1	2	4627	95.7	108.6	114.8	12.9	86.1	97.8	126.5	14.5	89.7	115.6	123.7	22.4	23.911103	-106.925010
T. Der. Quila	153.39	1	1	3993	76.9	83.1	93.0	8.1	75.7	82.6	92.6	8.4	72.5	79.3	91.3	8.4	24.395153	-107.268870
T. Der. Quila	153.39	1	2	4036	78.3	90.7	101.8	13.6	76.7	90.9	102.3	14.7	69.5	90.2	105.2	15.8	24.394979	-107.269064
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	1	4358	77.7	84.4	98.4	10.1	76.2	81.6	85.0	7.5	65.1	70.1	81.9	6.1	24.575958	-107.434569
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	2	4532	80.8	89.5	100.9	10.2	80.7	87.5	94.7	8.9	68.0	72.0	81.0	6.4	24.575783	-107.434793
T. C. Culiacán - El Dorado	190.26																	

13 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lib. de Tepic (Cuota)	6.60																	
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	1	7035	94.7	101.9	111.7	8.7	79.8	84.7	102.6	9.0	87.9	94.6	104.7	8.6	21.554137	-104.959465
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	6539	98.6	104.9	113.6	8.7	86.4	92.0	104.3	8.0	88.1	93.2	104.8	8.1	21.554109	-104.959533
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	6333													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	6333													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	4655	86.7	97.6	112.0	11.5	81.6	97.4	124.1	17.0	72.1	86.9	97.1	14.4	21.663962	-105.027417
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	4944	87.2	97.8	114.9	11.9	79.3	100.7	138.7	20.1	81.7	102.5	113.9	18.4	21.663974	-105.027502
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6452	88.1	94.3	103.9	9.3	79.1	85.5	99.1	9.2	76.5	82.8	94.2	8.3	21.714575	-105.060526
Est. Ruíz	54.90	1	0	5872	89.0	94.8	104.1	9.2	80.0	87.5	101.1	9.6	77.2	83.9	98.5	9.5	21.946258	-105.111272
Est. Ruíz	54.90	3	0	6334	88.9	105.3	124.0	16.3	81.6	103.9	128.1	21.0	78.6	89.5	101.9	12.1	21.963286	-105.123870
Rosamorada	73.50	1	0	6211	89.7	94.5	103.9	8.5	79.7	86.5	99.9	9.3	77.2	83.0	94.6	8.1	22.084719	-105.210970
Rosamorada	73.50	3	0	6098	90.7	99.2	111.2	10.8	79.9	86.8	94.0	10.1	73.7	79.7	86.8	7.6	22.092339	-105.220603
Acaponeta	120.20	1	0	5638	69.8	81.0	99.2	12.2	65.0	74.4	91.0	11.1	61.1	72.0	90.4	12.2	22.448236	-105.419113
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4353													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4170	92.5	101.9	112.4	11.2	83.7	93.3	104.5	12.1	74.5	81.3	91.0	8.5	22.458468	-105.430562
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2409	90.2	101.3	110.4	12.9	81.7	91.1	95.0	11.5	77.7	84.2	95.7	9.4	22.841561	-105.739746
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2352	89.5	101.1	112.3	12.5	83.5	94.4	103.8	11.9	78.8	88.2	102.3	10.4	22.841543	-105.739785
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	4251	96.4	109.9	123.9	13.9	91.3	108.7	131.3	16.0	78.0	89.6	108.5	12.4	22.859151	-105.754560
Rosario	220.68	1	0	4793	82.0	94.3	112.5	13.5	86.0	111.1	127.4	22.1	67.6	80.0	99.2	13.1	22.977177	-105.868982
Plaza de Cobro Rosario	220.68	2	0	5041													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	2693	83.1	96.3	114.4	14.1	83.8	116.1	131.1	27.8	67.0	80.8	102.1	14.4	22.993188	-105.887720
Rosario	220.68	3	2	2731	80.7	92.5	108.3	12.9	84.3	102.1	114.9	17.0	66.3	78.7	95.0	12.5	22.993133	-105.887768
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6200	92.8	99.1	107.8	8.0	79.3	85.8	94.4	8.8	76.5	82.4	92.9	7.6	23.185945	-106.174276
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	3990	84.0	96.3	106.1	13.2	84.3	94.9	104.3	11.9	71.2	81.4	96.9	11.9	23.194971	-106.191844
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	4190	86.6	103.1	113.4	15.4	83.1	93.5	103.4	11.9	69.4	79.8	86.2	12.0	23.194798	-106.192058

14 C A R R : Carrizal - Campo Aníbal CLAVE: 25585 RUTA : SIN-019 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1773													24.635978	-107.273078
X. C. Culiacán - El Dorado	29.20	1	0	10076	65.7	71.9	81.8	7.6	62.7	72.3	82.0	11.2	58.0	68.8	74.2	9.9	24.590305	-107.439299

14 C A R R : Carrizal - Campo Aníbal — CLAVE: 25585 — RUTA : SIN-019 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Culiacán - El Dorado	29.20	3	0	1626													24.599458	-107.477016
T. C. San Pedro - Campo Aníbal	32.00	1	0	1614													24.590235	-107.541625

15 C A R R : Culiacán - Altata — CLAVE: 25013 — RUTA : SIN-030 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	42529	41.0	43.5	54.0	6.3	39.3	44.4	53.5	7.2	39.2	44.7	54.1	7.6	24.779970	-107.437725
T. Izq. El Dorado	6.20	1	2	41417	38.4	41.7	51.5	5.9	37.7	45.5	53.9	6.9	35.8	41.1	53.8	6.2	24.779872	-107.437615
T. Izq. El Dorado	6.20	3	1	37189	51.2	56.5	70.8	8.1	56.4	64.6	76.3	9.9	45.4	50.5	63.5	6.7	24.775542	-107.450174
T. Izq. El Dorado	6.20	3	2	35403	62.5	65.4	79.1	6.9	50.7	54.1	64.1	7.5	46.0	50.4	61.6	6.2	24.775407	-107.450132
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	1	27120	71.7	82.4	96.2	11.7	70.9	83.4	102.6	13.8	64.3	74.0	106.5	12.6	24.775132	-107.475109
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	2	29031	78.5	88.5	100.1	11.3	59.1	70.2	100.9	12.7	63.4	87.4	108.4	17.9	24.775023	-107.475126
Navolato	32.40	1	1	9334	66.4	80.0	94.8	13.9	59.1	71.2	84.8	11.7	55.2	67.7	87.3	12.7	24.755954	-107.686549
Navolato	32.40	1	2	9047	67.2	78.7	93.7	12.2	55.0	63.7	79.7	9.8	54.3	65.3	83.3	12.4	24.755846	-107.686547
Navolato	32.40	3	1	7704	84.3	96.6	111.7	12.0	75.6	106.1	114.3	16.0	73.6	108.4	114.8	20.4	24.755535	-107.705822
Navolato	32.40	3	2	7975	85.8	96.2	104.5	11.7	77.8	109.1	114.2	23.3	72.9	110.1	114.5	26.1	24.755426	-107.705830
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	1	4164													24.751354	-107.743975
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	2	4156													24.751284	-107.743861
Altata	67.00	1	1	2644													24.646134	-107.920427
Altata	67.00	1	2	2240													24.646060	-107.920320

16 C A R R : Culiacán - El Dorado — CLAVE: 25044 — RUTA : SIN-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	29289	64.0	74.2	91.2	11.3	55.8	66.0	81.6	11.9	56.3	66.5	87.1	12.3	24.768232	-107.447362
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	2	29087	70.9	82.6	98.5	13.3	73.1	85.3	102.8	14.1	59.6	72.2	85.1	13.0	24.768180	-107.447222
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	1	22632	89.4	99.8	114.2	11.8	81.2	91.5	105.0	11.8	78.5	88.0	107.2	11.6	24.739153	-107.454382
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	2	22912	84.0	95.7	112.9	12.8	82.4	92.9	109.5	11.8	81.1	91.5	112.5	11.7	24.739110	-107.454263
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	1	10175	81.7	91.5	108.9	10.8	70.1	74.9	89.0	8.7	69.8	74.3	84.1	7.8	24.602838	-107.444577
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	2	9575	91.9	99.0	110.9	9.0	90.5	96.3	105.4	8.9	87.5	93.2	103.1	8.3	24.602831	-107.444498
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	3	0	7762	86.3	96.1	110.6	11.3	77.0	85.7	100.1	10.7	73.8	83.8	105.8	11.8	24.580354	-107.444565

16 C A R R : Culiacán - El Dorado CLAVE: 25044 RUTA : SIN-005 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Dorado	55.00	1	1	3759													24.341489	-107.370684
El Dorado	55.00	1	2	3913													24.341517	-107.370618

17 C A R R : El Limoncito - Cinco Hermanos CLAVE: 25016 RUTA : SIN-016 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3775													24.760437	-107.743491
Cinco Hermanos	16.00	1	0	1092													24.808996	-107.856790

18 C A R R : El Salado - El Dorado CLAVE: 25010 RUTA : SIN-010 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2380													24.505141	-107.167724
El Dorado	31.00	1	0	3789													24.333637	-107.345301

19 C A R R : Escuinapa de Hidalgo - Teacapan CLAVE: 25001 RUTA : SIN-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4743													22.816969	-105.794470
Teacapan	41.00	1	0	2423													22.548423	-105.741487

20 C A R R : Estación Dimas - San Ignacio CLAVE: 25007 RUTA : SIN-006 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	993													23.838288	-106.617170
X. C. Mazatlán - Culiacán	23.15	3	0	2226													23.790897	-106.609096
San Ignacio	56.00	1	0	1361													23.925167	-106.429383

21 C A R R : Guamuchil - Mocorito — CLAVE: 25021 — RUTA : SIN-021 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7365	56.0	62.6	73.5	8.4	54.7	62.7	72.3	10.0	48.0	56.6	64.2	7.1	25.458668	-108.045838
Mocorito	17.00	1	1	3065	50.0	53.5	62.4	7.0	51.5	59.7	64.3	9.7	43.7	44.5	53.2	4.4	25.477839	-107.929848
Mocorito	17.00	1	2	3649	60.7	65.9	74.7	8.8	57.2	64.3	73.4	10.4	51.8	60.8	64.8	9.9	25.477914	-107.929891

22 C A R R : Guasave - Sinaloa de Leyva — CLAVE: 25023 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6286	57.3	64.3	78.0	9.8	52.2	60.9	71.6	9.9	48.1	54.9	74.1	9.5	25.595861	-108.454806
X. C. Culiacán - Los Mochis	1.15	3	2	6019	55.0	64.0	77.7	9.7	51.4	60.0	72.8	9.9	50.0	55.5	76.9	9.5	25.595916	-108.454907
Sinaloa de Leyva	74.50	1	1	1912													25.829643	-108.234026
Sinaloa de Leyva	74.50	1	2	1891													25.829574	-108.233994

23 C A R R : Navolato - El Castillo — CLAVE: 25004 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6181	73.7	84.3	102.7	11.8	73.5	79.8	113.7	10.7	67.3	76.4	89.0	10.7	24.739036	-107.685335
El Castillo	29.00	1	0	1097													24.548590	-107.705267

24 C A R R : Pozole - Cofradía — CLAVE: 25080 — RUTA : SIN-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3186													23.196053	-106.260174
Cofradía	9.10	1	0	912													23.325047	-106.255712

25 C A R R : Ramal a Chametla — CLAVE: 25002 — RUTA : SIN-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2297													22.930729	-105.835528
Chametla	15.00	1	0	1010													22.882943	-105.952039

26 C A R R : Ramal a Cosalá — CLAVE: 25008 — RUTA : SIN-008 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1748													24.072670	-106.797733
Cosalá	53.00	1	0	1627													24.407157	-106.713317

27 C A R R : Ramal a El Quelite — CLAVE: 25060 — RUTA : SIN-060 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1366													23.531963	-106.500779
El Quelite	6.00	1	0	1229													23.547919	-106.477888

28 C A R R : Ramal a Estación Bamoa — CLAVE: 25022 — RUTA : SIN-022 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3879													25.524372	-108.350853
Estación Bamoa	22.50	1	0	2268													25.682677	-108.311804

29 C A R R : Ramal a La Cruz — CLAVE: 25043 — RUTA : SIN — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2448													24.052452	-106.798195
La Cruz	18.00	1	0	4111													23.942385	-106.872342

30 C A R R : Ramal a La Noria — CLAVE: 25592 — RUTA : SIN — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1581													23.350505	-106.407053
La Noria	25.50	1	0	607													23.500288	-106.322090

31 C A R R : Ramal a La Reforma — CLAVE: 25041 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9698	49.8	54.4	64.5	7.7	49.1	51.8	55.0	5.4	47.6	51.3	54.8	5.9	25.446577	-108.084613
T. Der. La Angostura	14.00	3	0	2836													25.366221	-108.142708
La Reforma	60.00	1	0	3447													25.085586	-108.049309

32 C A R R : Rosario - Caimanero — CLAVE: 25003 — RUTA : SIN-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2796													22.981253	-105.878223
Caimanero	30.00	1	0	1378													22.882436	-106.061928

33 C A R R : San Pedro - Campo Aníbal — CLAVE: 25600 — RUTA : SIN — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4900													24.758772	-107.544593
Campo Aníbal	24.50	1	0	1143													24.555546	-107.543311
Los Puentes	26.50																	

34 C A R R : Topolobampo - Choix — CLAVE: 25032 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4317													25.611875	-109.057496
Topolobampo	0.00	3	2	4920													25.611847	-109.057653
Los Mochis	24.00	1	1	9592	65.7	74.5	87.2	10.1	65.6	73.1	82.5	10.0	55.4	62.9	74.4	8.3	25.758935	-108.998663
Los Mochis	24.00	1	2	9888	66.0	74.1	86.4	9.9	61.2	66.7	74.2	7.9	60.1	68.0	78.9	9.5	25.759001	-108.998779
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	1	9210	64.8	73.2	84.9	9.9	66.5	78.9	84.2	12.7	53.6	60.3	72.3	7.9	25.818988	-108.974410
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	2	10563	66.5	73.7	85.0	9.2	60.4	68.5	74.1	9.5	55.9	63.6	73.3	9.0	25.819054	-108.974501
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	1	7481	46.1	55.6	69.5	11.0	40.2	48.8	54.8	9.3	32.5	39.6	52.7	8.6	25.840060	-108.965169
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	2	8050	45.6	54.9	70.3	10.7	47.8	54.1	63.4	8.6	45.2	52.7	62.8	8.7	25.840068	-108.965272
San Blas	65.00	1	1	3350													26.063054	-108.778437
San Blas	65.00	1	2	3188													26.063147	-108.778513
San Blas	65.00	3	1	1993													26.137271	-108.736945

SINALOA

34 C A R R : Topolobampo - Choix — CLAVE: 25032 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Blas	65.00	3	2	1938													26.137300	-108.737018
El Fuerte	107.70	1	1	2471													26.391663	-108.628234
El Fuerte	107.70	1	2	2328													26.391706	-108.628283
El Fuerte	107.70	3	0	3149													26.421628	-108.606946
Choix	159.00	1	0	2795													26.668049	-108.346263

35 C A R R : Villa Unión - El Walamo — CLAVE: 25081 — RUTA : SIN-081 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3967													23.166871	-106.220792
El Walamo	7.00	1	0	3588													23.143650	-106.238591

36 C A R R : Villa Unión - Siqueiros — CLAVE: 25063 — RUTA : SIN-063 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3200													23.206407	-106.206860
Siqueiros	11.00	1	0	1051													23.329602	-106.236409

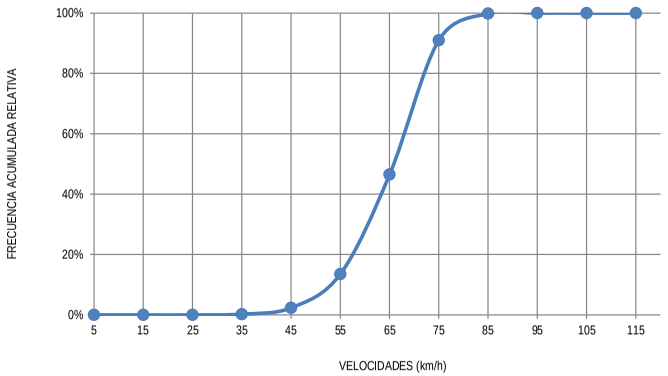
37 C A R R : Culiacán - Las Brisas (Cuota) — CLAVE: 25503 — RUTA : SIN-001D — AÑO : 2021

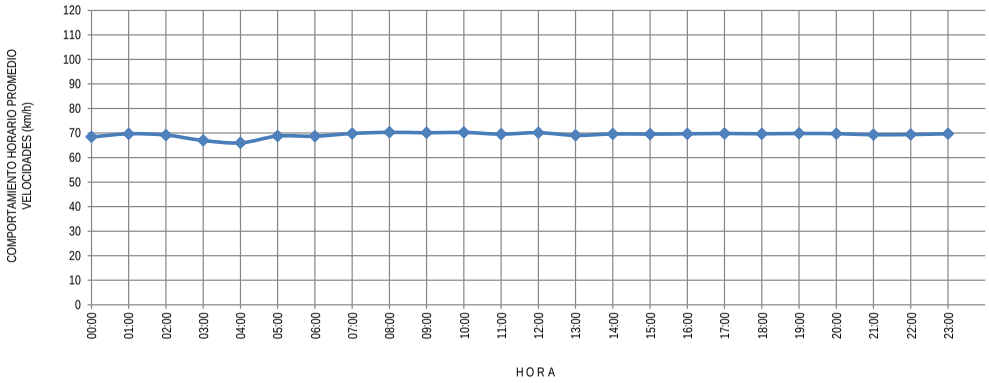
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - El Dorado	0.00																	
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	1	3363	97.8	108.3	128.4	11.7	86.7	101.7	121.5	13.9	77.6	82.6	98.6	7.4	24.750982	-107.480936
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	2	3287	96.7	108.5	127.4	13.0	95.0	108.3	114.6	14.2	90.8	104.1	115.2	15.8	24.750900	-107.480954
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	1	4454	80.4	89.0	101.3	10.8	73.8	80.6	85.6	8.3	69.7	74.7	87.2	8.6	24.772328	-107.582794
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	2	4337	77.0	86.4	99.7	11.4	73.2	80.2	84.9	8.4	68.6	73.8	84.3	7.8	24.772345	-107.582873
T. Der. Caimanero	44.79	1	1	3283	74.7	81.5	93.0	8.0	66.5	71.0	75.8	6.2	64.1	68.7	75.0	6.2	24.952273	-107.757454
T. Der. Caimanero	44.79	1	2	3080	81.4	96.9	113.6	17.2	89.8	98.3	104.6	10.4	78.4	87.3	101.5	11.6	24.952227	-107.757513
T. Der. Zapotillo	63.36	1	1	3667	80.2	88.3	99.6	9.8	73.6	78.6	84.5	6.6	72.2	77.8	91.9	8.0	25.069880	-107.875707
T. Der. Zapotillo	63.36	1	2	3620	99.5	106.4	120.2	10.5	92.8	100.6	110.0	9.4	87.5	93.6	106.4	9.1	25.069816	-107.875745
T. Der. Zapotillo	63.36	3	1	3818	71.3	79.0	88.7	9.7	60.0	63.8	74.9	8.3	56.8	62.5	77.8	8.5	25.074496	-107.880590

37 C A R R : Culiacán - Las Brisas (Cuota) CLAVE: 25503 RUTA : SIN-001D AÑO : 2021

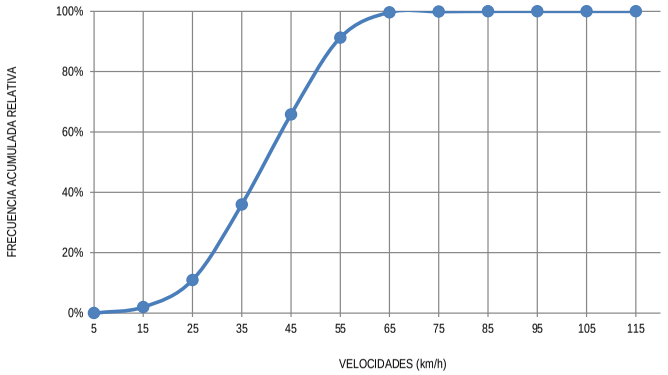
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Zapotillo	63.36	3	2	4056	88.8	97.9	111.7	11.1	76.5	82.3	90.4	8.5	73.7	80.1	89.6	8.1	25.074440	-107.880648
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	1	3802	69.7	82.0	102.3	14.6	61.1	64.3	73.7	7.7	60.0	64.1	74.2	8.3	25.389864	-108.124350
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	2	3597	69.2	85.3	107.1	18.5	68.6	82.1	92.9	14.7	61.9	71.9	85.8	10.2	25.389802	-108.124391
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	1	3846	77.6	83.4	93.0	8.3	69.8	74.7	91.6	8.3	67.7	73.2	88.6	7.2	25.481166	-108.224912
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	2	3810	81.5	86.4	93.9	7.9	74.2	79.2	84.7	6.4	70.7	74.3	84.1	7.6	25.481073	-108.224968

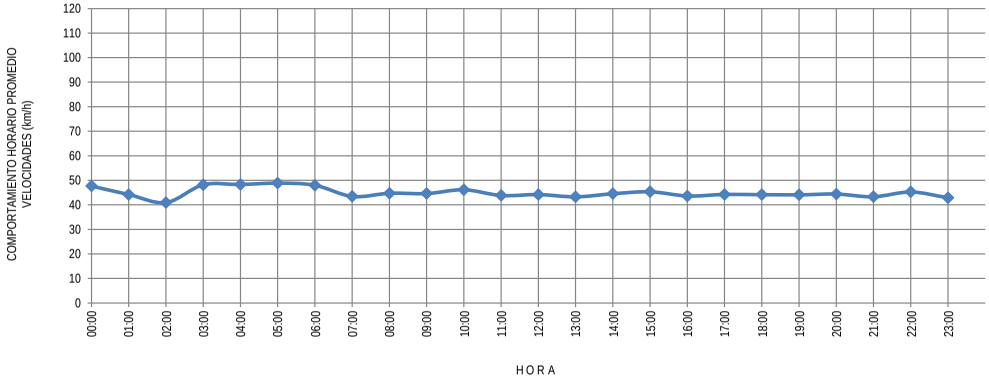
1 Carr: Culiacán - Los Mochis CLAVE: 25502 RUTA: MEX-015 KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



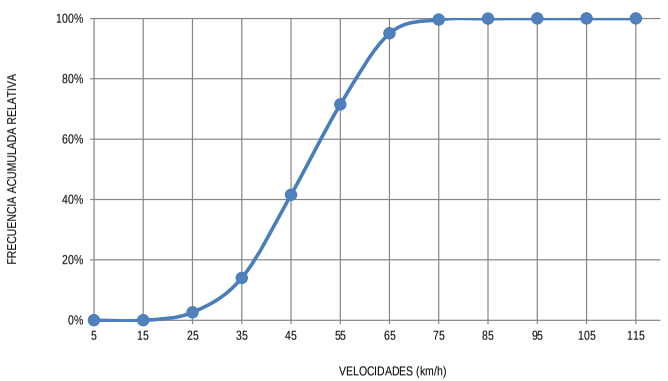


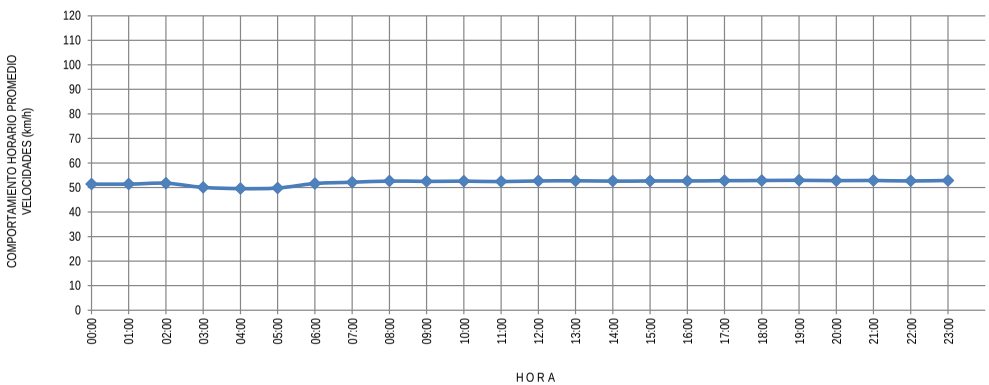
2 Carr: Durango - Villa Unión CLAVE: 0083 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



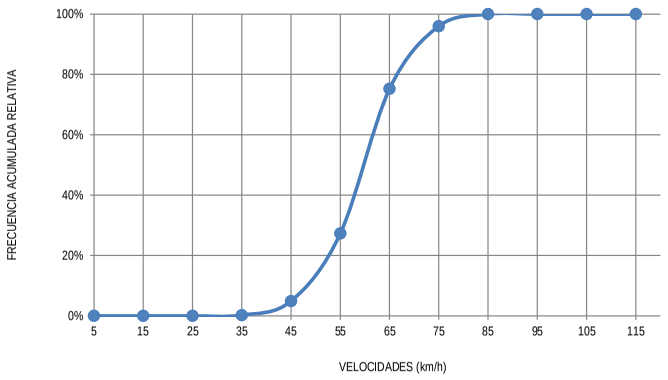


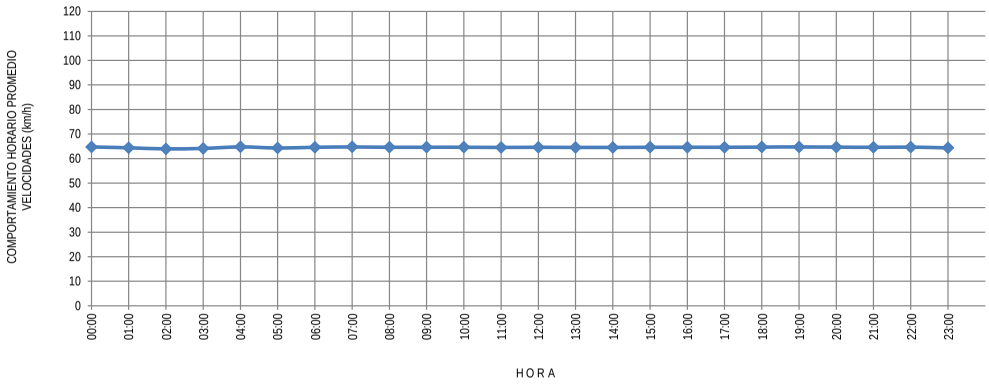
3 Carr: Libramiento de Mazatlán CLAVE: 25604 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



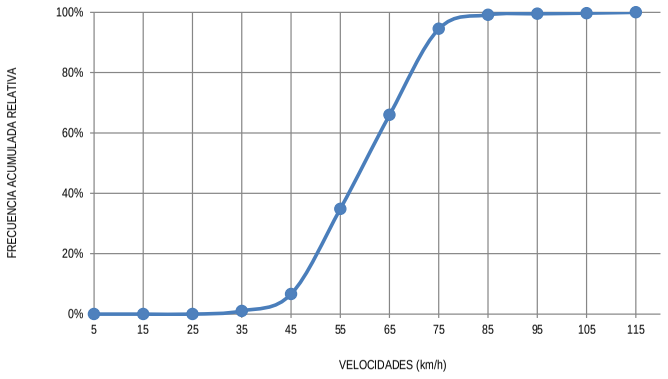


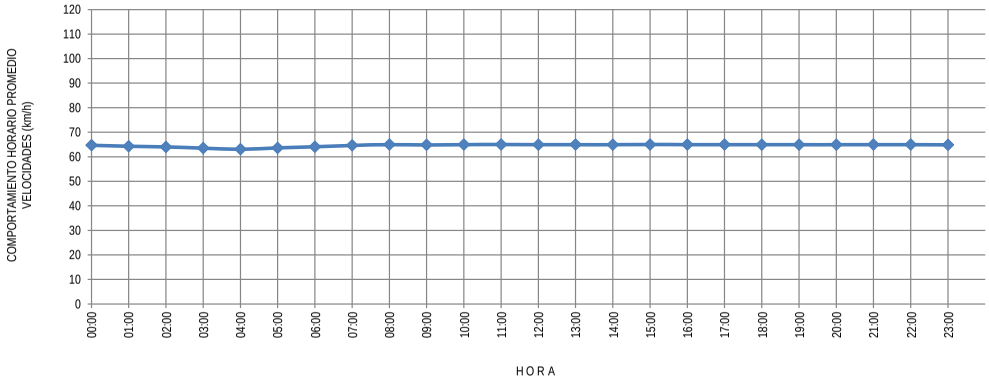
4 Carr: Libramiento Sur de Culiacán CLAVE: 25500 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



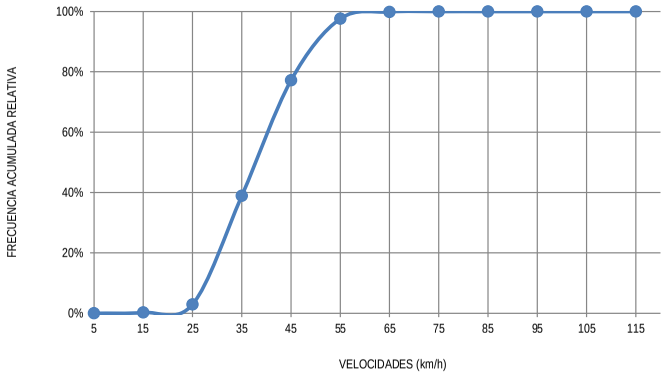


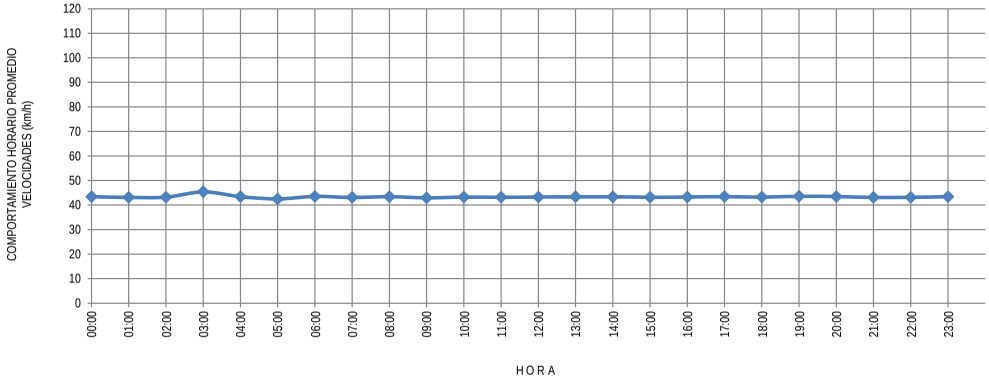
5 Carr: Mazatlán - Culiacán CLAVE: 25501 RUTA: MEX-015 KM: 6.400 TE: 1 SC: 1



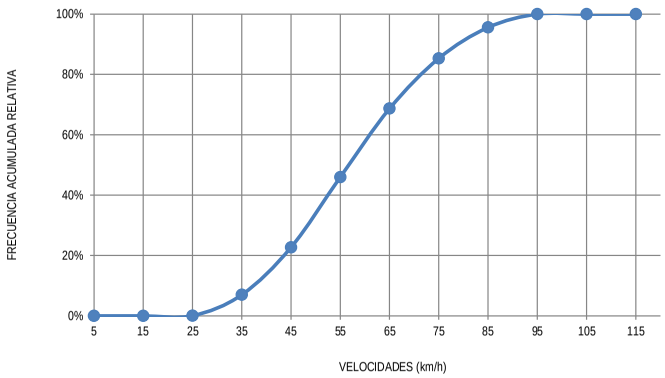


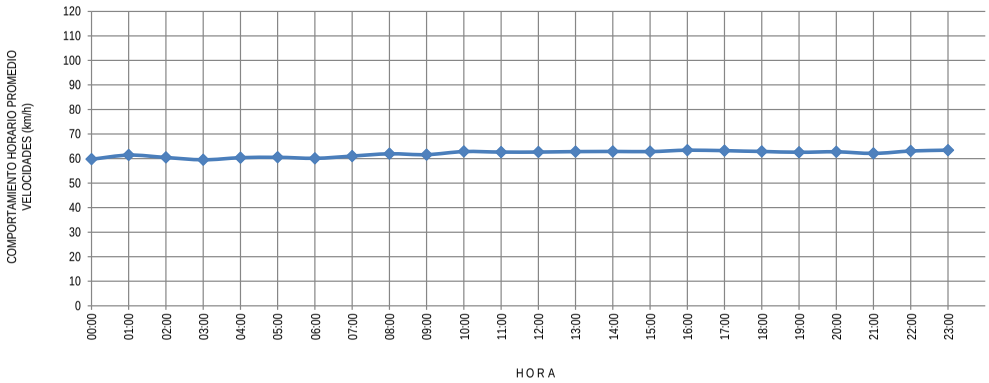
7 Carr: Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



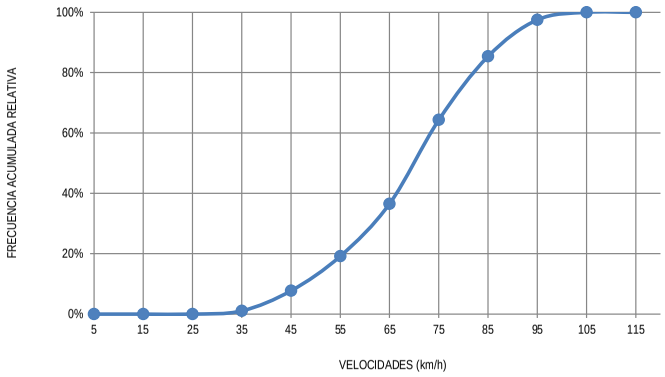


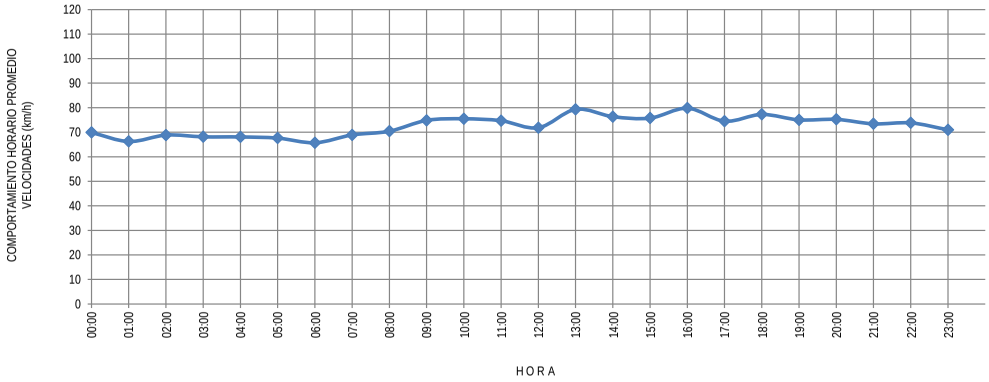
8 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA: MEX-040D KM: 21.300 TE: 3 SC: 0



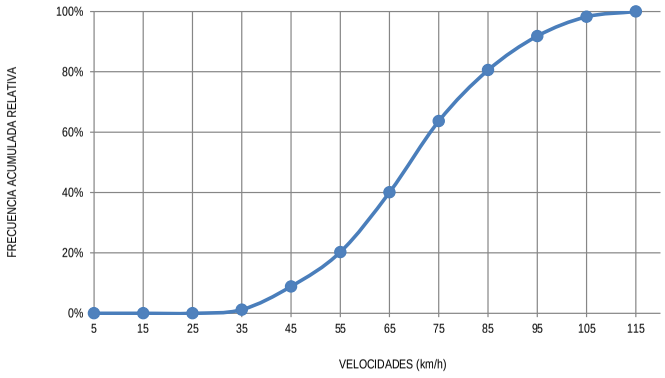


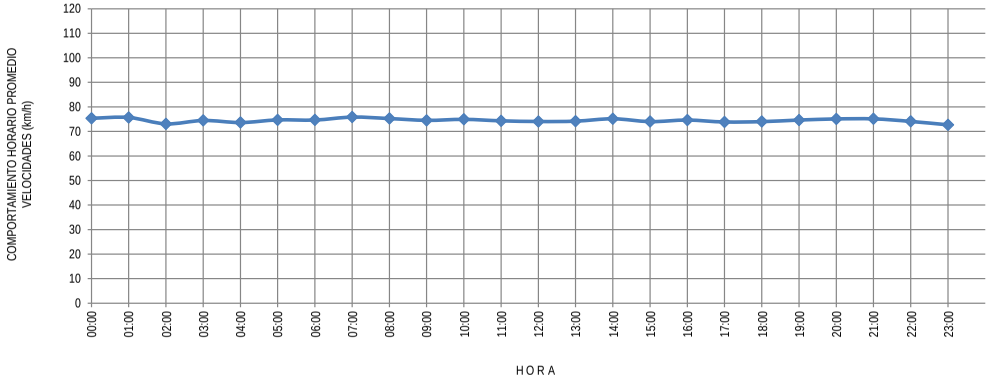
9 Carr: Libramiento de Culiacán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 203.300 TE: 1 SC: 1



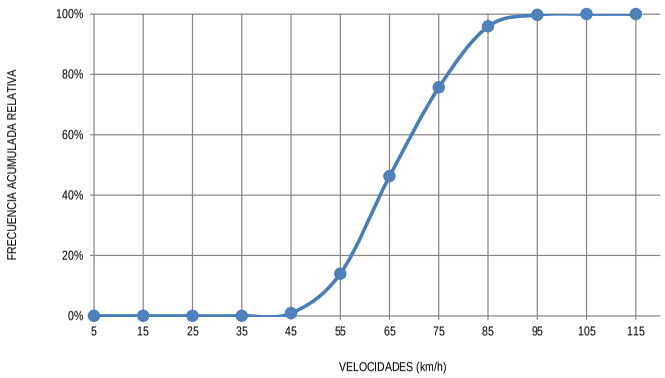


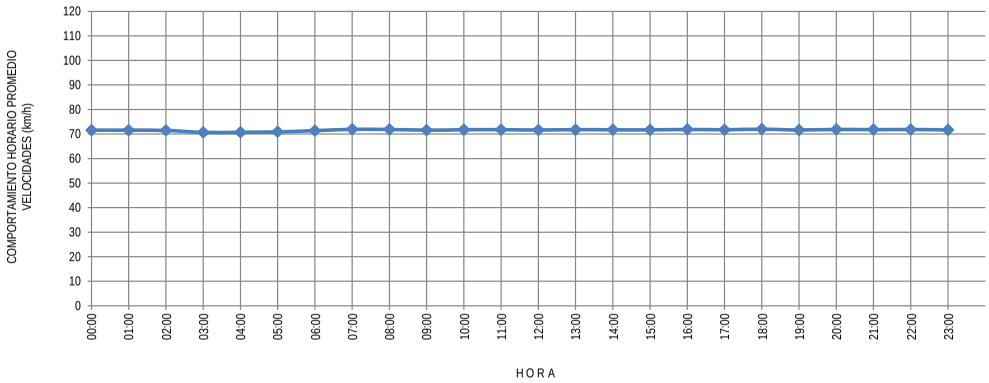
10 Carr: Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



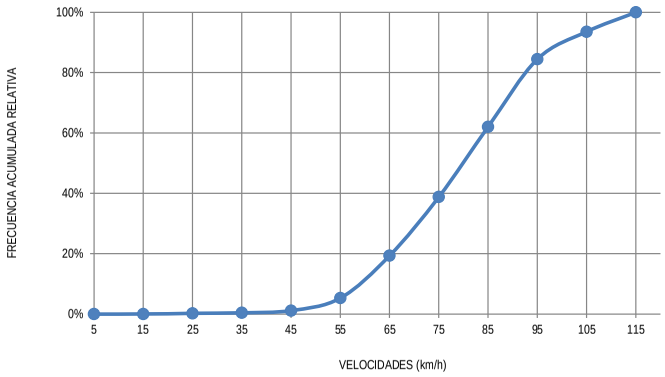


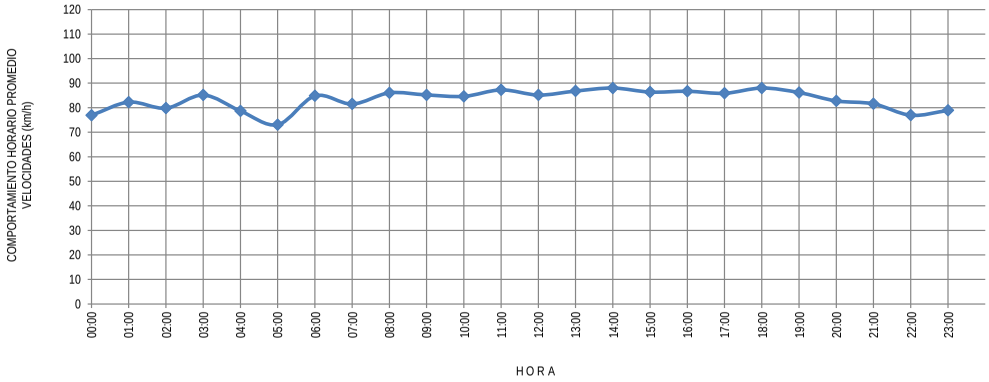
11 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



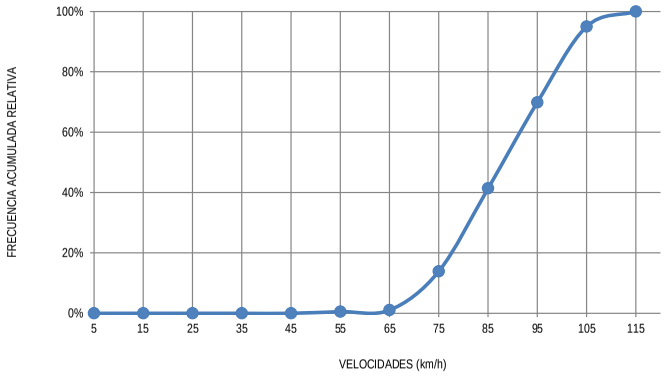


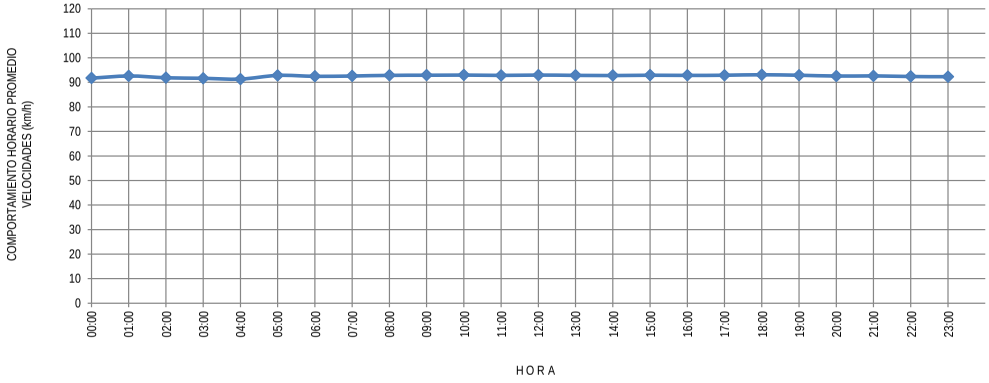
12 Carr: Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



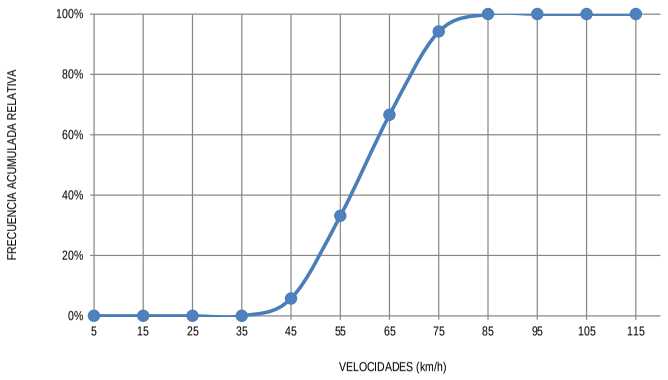


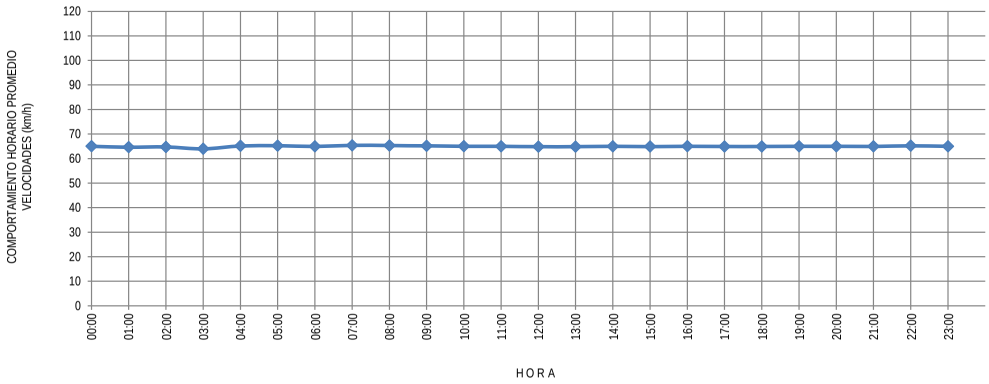
13 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



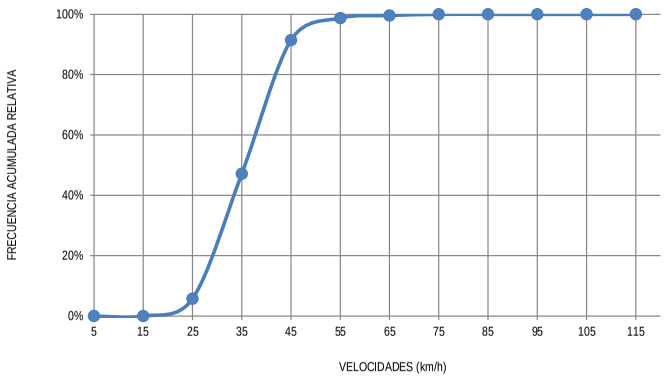


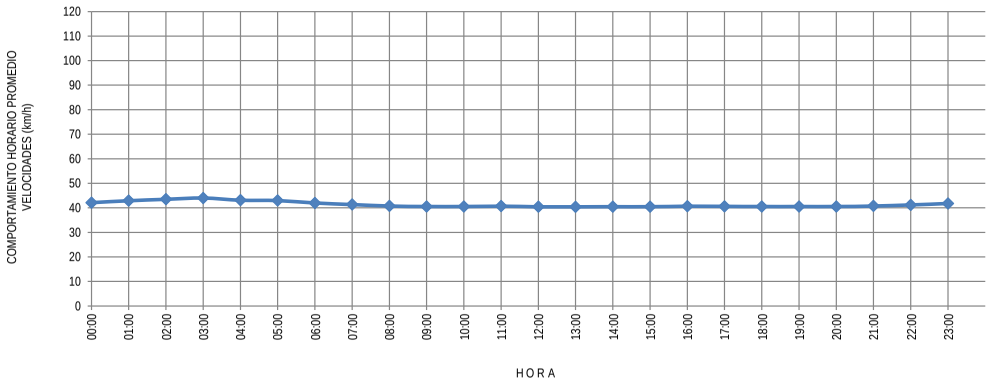
14 Carr: Carrizal - Campo Aníbal | CLAVE: 25585 | RUTA: SIN-019 | KM: 29.200 | TE: 1 | SC: 0



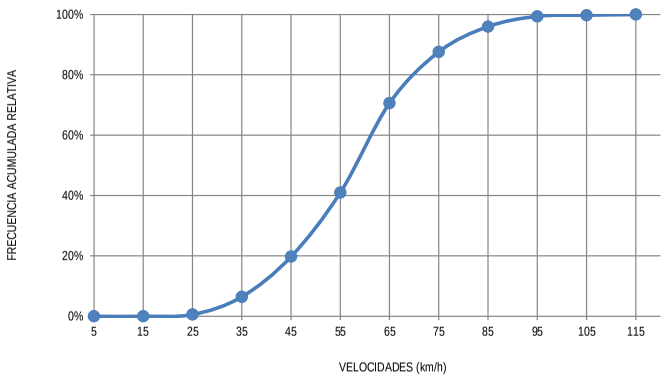


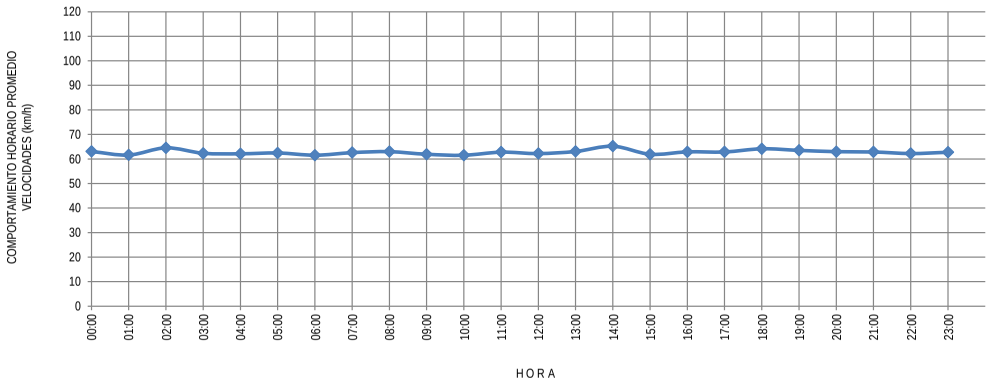
15 Carr: Culiacán - Altata | CLAVE: 25013 | RUTA: SIN-030 | KM: 6.200 | TE: 1 | SC: 1



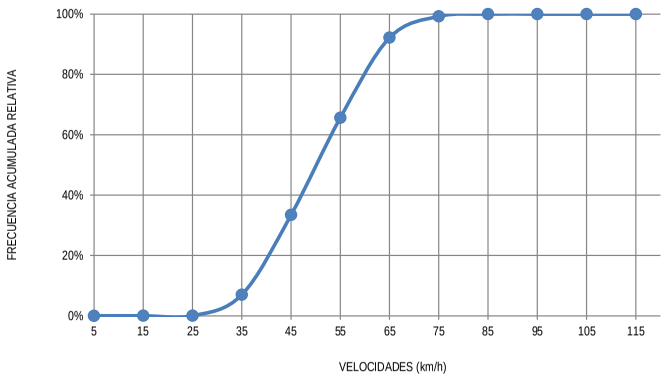


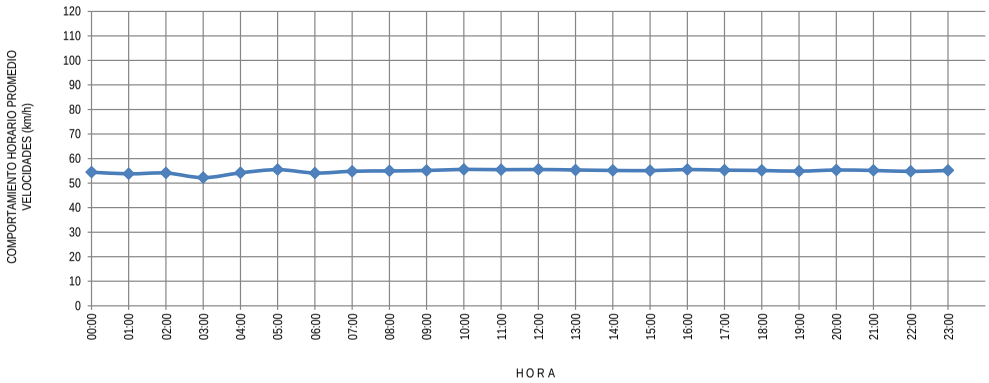
16 Carr: Culiacán - El Dorado | CLAVE: 25044 | RUTA: SIN-005 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



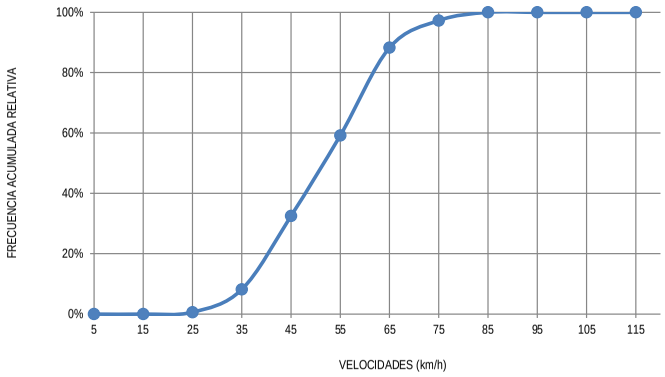


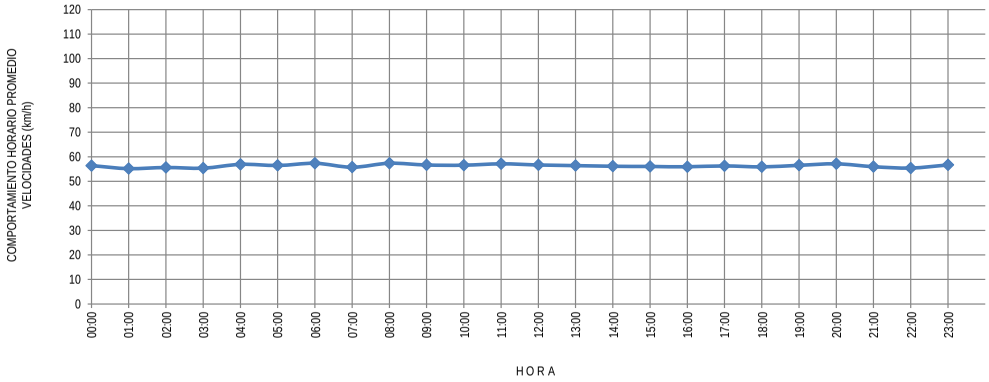
21 Carr: Guamuchil - Mocorito | CLAVE: 25021 | RUTA: SIN-021 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



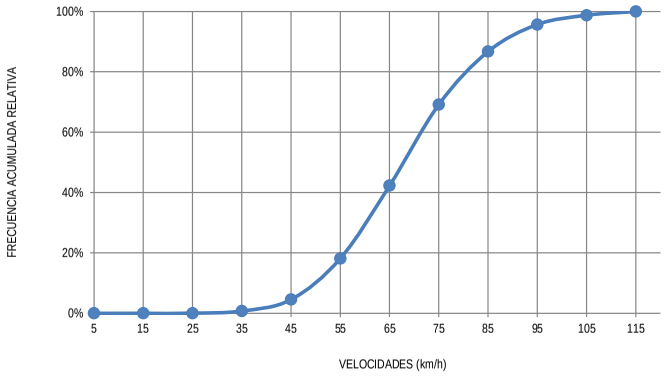


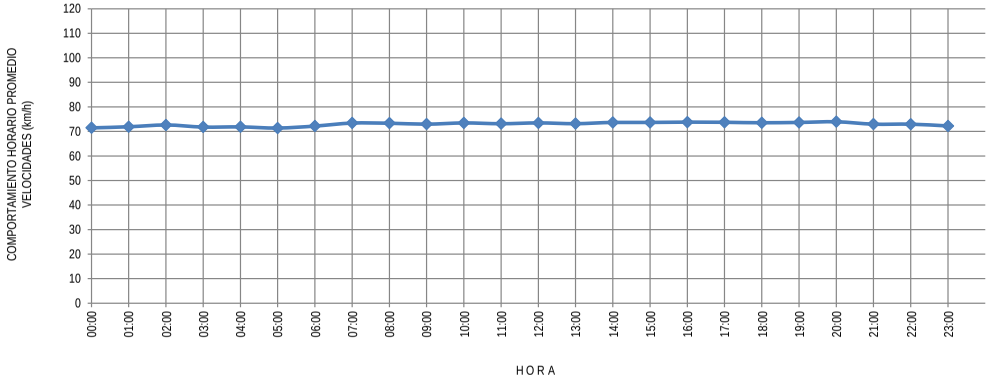
22 Carr: Guasave - Sinaloa de Leyva | CLAVE: 25023 | RUTA: SIN-023 | KM: 1.150 | TE: 3 | SC: 1



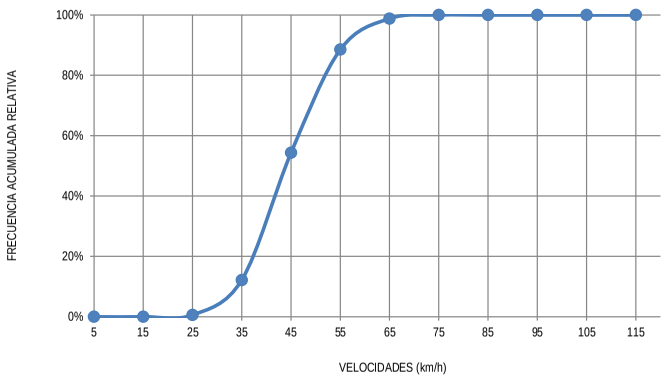


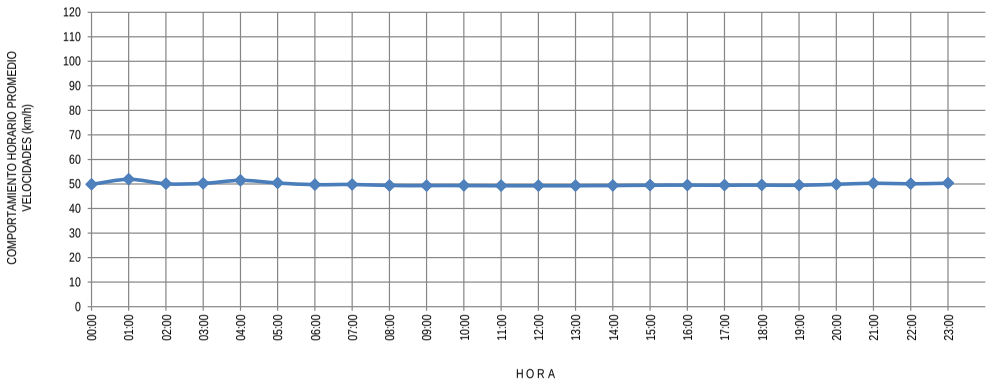
23 Carr: Navolato - El Castillo | CLAVE: 25004 | RUTA: SIN-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



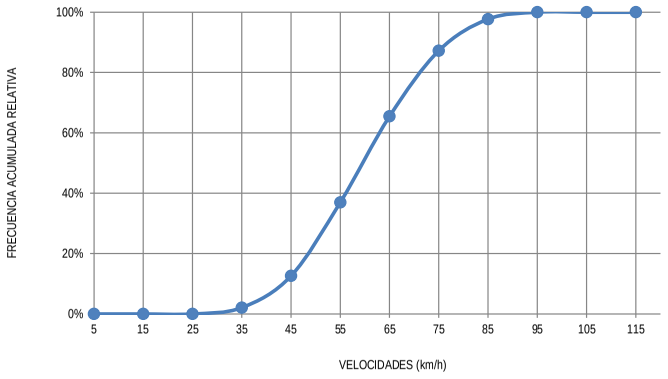


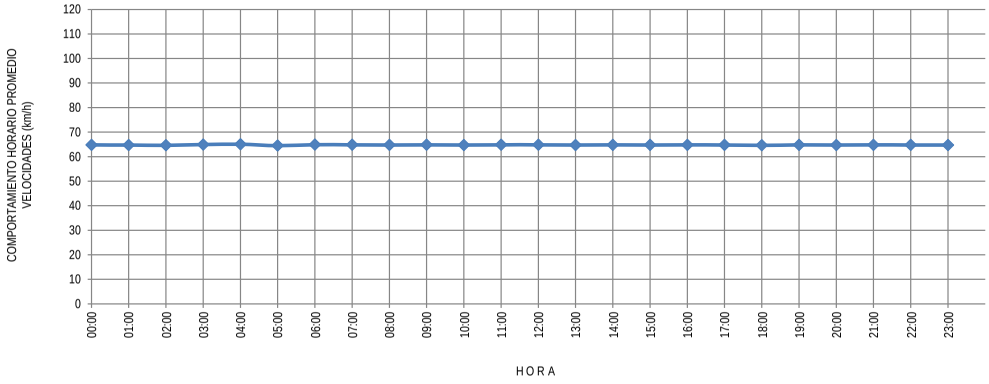
31 Carr: Ramal a La Reforma | CLAVE: 25041 | RUTA: SIN-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



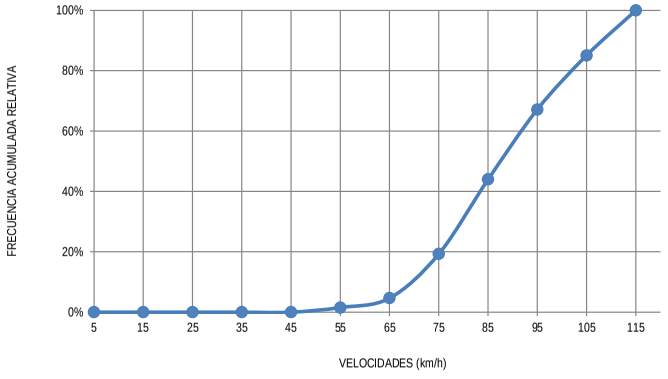


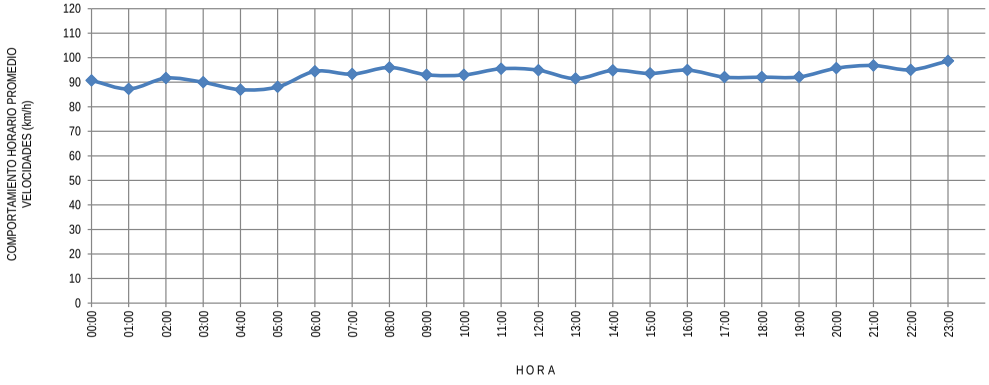
34 Carr: Topolobampo - Choix | CLAVE: 25032 | RUTA: SIN-023 | KM: 24.000 | TE: 1 | SC: 1

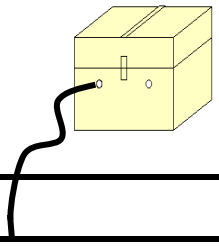




37 Carr: Culiacán - Las Brisas (Cuota) | CLAVE: 25503 | RUTA: SIN-001D | KM: 1.500 | TE: 3 | SC: 1

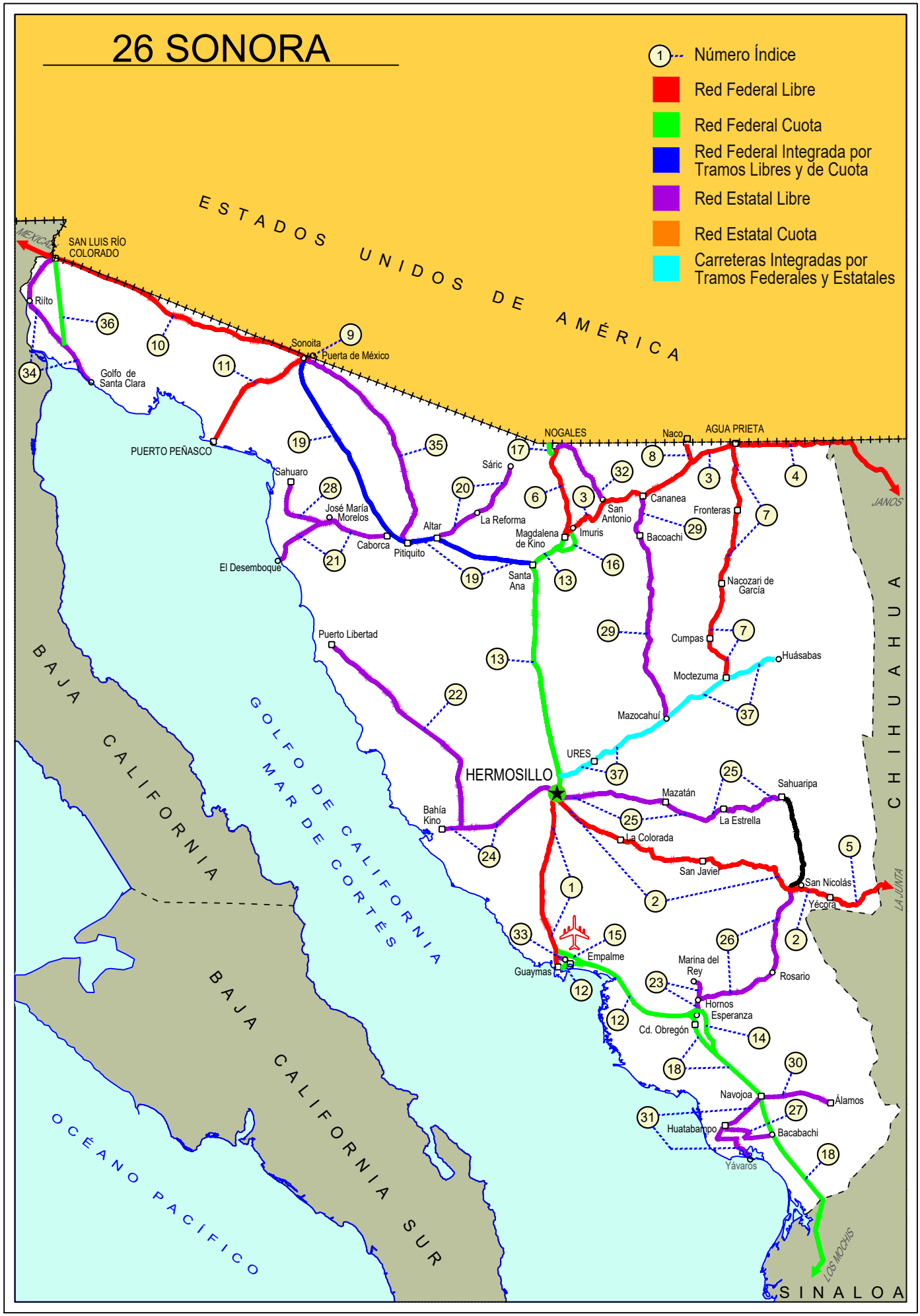






SONORA

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
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
Ríito
Golfo de Santa Clara
Sonoita
Puerta de México
PUERTO PEÑASCO
Sahuaro
José María Morelos
El Desemboque
Caborca
Pitiquito
Altar
Sáric
La Reforma
Santa Ana
NOGALES
Naco
AGUA PRIETA
San Antonio
Cananea
Imuris
Magdalena de Kino
Bacoachi
Fronteras
JANOS
Nacozari de García
Cumpas
Moctezuma
Huásabas
Mazocahuí
Puerto Libertad
HERMOSILLO
URES
Bahía Kino
Mazatán
La Estrella
Sahuaripa
La Colorada
San Javier
San Nicolás
Yécora
LA JUNTA
CHIHUAHUA
Empalme
Guaymas
Marina del Rey
Rosario
Hornos
Esperanza
Cd. Obregón
Navojoa
Álamos
Huatabampo
Bacabachi
Yávaros
LOS MOCHIS
SINALOA
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	5883	67.7	74.9	92.3	10.1	62.5	69.8	80.4	8.6	56.0	63.1	77.3	8.5	27.952055	-110.757725
Empalme	115.02	1	0	8032	66.4	74.9	85.5	10.4	61.6	69.7	83.4	9.2	54.6	63.7	73.8	9.5	27.952263	-110.810281
Empalme	115.02	3	1	8168	42.5	50.7	63.0	9.5	40.4	47.5	54.8	9.2	34.4	42.7	53.7	8.7	27.955051	-110.836705
Empalme	115.02	3	2	9179	49.0	54.9	64.5	8.8	40.3	47.4	54.0	7.4	36.4	45.6	53.8	7.1	27.954943	-110.836681
T. Izq. San Carlos	133.00	1	1	8407	48.9	54.6	70.0	8.9	43.4	55.3	82.9	13.9	38.7	47.7	79.1	10.5	27.979900	-110.939154
T. Izq. San Carlos	133.00	1	2	7197	64.6	73.7	84.6	11.1	61.2	72.0	82.2	12.5	55.8	62.7	73.5	8.4	27.979866	-110.939322
T. Izq. San Carlos	133.00	3	1	4704	68.9	75.9	96.3	10.3	64.8	72.4	82.6	8.7	56.0	61.6	71.9	6.9	28.001826	-110.936804
T. Izq. San Carlos	133.00	3	2	4925	83.6	92.4	103.0	10.4	77.4	90.5	99.6	13.5	73.4	85.4	100.9	11.5	28.001990	-110.936958
T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40																	
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	1	5826	81.4	90.8	102.3	11.3	79.6	89.1	94.5	11.3	68.4	74.2	84.3	8.9	28.315536	-111.041747
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	2	6049	76.1	82.1	93.1	7.8	73.7	80.2	89.0	8.4	63.1	66.0	77.3	6.7	28.315550	-111.042088
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	1	5734	73.1	79.6	91.7	8.2	61.8	64.2	73.2	6.4	51.8	59.4	70.9	9.4	28.325044	-111.041936
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	2	6483	83.6	91.8	102.9	9.5	68.7	73.7	82.9	8.3	61.3	67.3	77.7	8.3	28.325130	-111.042304
Hermosillo	251.00	1	1	7798	82.8	91.9	104.6	10.7	81.0	89.1	113.2	11.0	78.6	84.8	95.0	9.7	28.998386	-110.969656
Hermosillo	251.00	1	2	8631	91.6	107.3	123.4	16.1	85.4	102.2	112.8	16.3	77.1	89.1	104.2	12.5	28.998443	-110.969785

2 C A R R : Hermosillo - Yécora — CLAVE: 26251 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	781													29.001006	-110.908233
T. Izq. Sahuaripa	4.00	3	2	804													29.001124	-110.908125
La Colorada	47.00	3	0	649													28.809505	-110.575648
Tecoripa	138.00	3	0	696													28.622087	-109.949616
Yécora	250.60																	

3 C A R R : Imuris - Agua Prieta — CLAVE: 26079 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4176	80.7	90.8	103.5	11.3	78.3	93.9	104.8	13.9	67.1	76.0	90.6	10.4	30.802944	-110.826344
T. Izq a Nogales	45.20																	
T. Der. Cananea	80.93	1	0	4161	69.2	78.3	92.9	10.9	63.7	71.1	74.7	9.2	54.2	62.2	78.9	9.4	31.012857	-110.320325

SONORA

3 C A R R : Imuris - Agua Prieta — CLAVE: 26079 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cananea	80.93	3	1	3022	83.2	93.5	104.4	12.1	77.3	91.3	109.1	13.5	67.1	75.5	84.3	10.3	31.003444	-110.246938
T. Der. Cananea	80.93	3	2	2723	75.0	81.3	91.5	7.6	70.3	81.4	92.7	12.0	63.8	72.9	83.3	9.5	31.003544	-110.247086
Agua Prieta	164.67	1	1	2294	83.4	93.8	106.6	12.3	77.1	91.3	108.1	13.5	66.9	75.4	84.4	10.5	31.309570	-109.597744
Agua Prieta	164.67	1	2	2192	74.7	81.0	91.2	7.7	70.9	82.5	93.1	12.1	62.9	71.6	83.1	9.4	31.309718	-109.597803

4 C A R R : Janos - Agua Prieta — CLAVE: 00220 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4249	67.6	74.0	83.4	8.2	64.5	70.3	74.4	7.1	57.9	68.1	74.2	10.5	30.889934	-108.219911
Los Mimbres	56.00	3	0	2959	90.3	100.8	116.5	11.5	83.7	99.2	111.3	15.4	78.0	90.0	110.3	12.7	31.246219	-108.583272
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Rancho Guadalupe	116.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2940	80.8	93.3	113.0	13.5	73.9	88.6	98.0	13.8	68.7	80.2	95.7	12.7	31.323061	-109.506443

5 C A R R : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2941	62.2	68.4	81.5	8.5	61.6	66.3	73.8	7.2	58.3	63.5	73.0	7.8	28.463766	-107.329542
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	2355	40.4	45.0	55.8	8.1	39.4	47.6	58.1	8.4	37.3	45.7	54.8	8.6	28.388875	-107.439690
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1186	41.4	47.9	59.3	8.7	41.0	43.7	53.8	6.2	37.8	42.0	54.4	6.8	28.390588	-107.453372
Tomochi	70.00	3	0	1283	42.0	48.8	63.3	9.1	40.0	42.7	51.5	5.9	38.3	42.6	56.4	7.2	28.358196	-107.859711
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	307	57.6	63.9	74.3	9.2	53.8	54.1	62.4	3.5	50.6	59.0	73.4	10.0	28.370281	-108.914220

6 C A R R : Magdalena de Kino - Nogales — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3841	75.2	83.1	93.1	9.2	67.2	71.8	82.7	7.0	66.1	71.1	84.9	6.5	30.649514	-110.944108
Magdalena de Kino	181.30	3	2	3908	75.8	81.3	89.9	7.1	78.3	84.0	99.7	9.2	63.7	68.5	74.6	6.5	30.649525	-110.944131
T. Lib de Magdalena	188.40																	
Imuris	209.00	1	1	8041	77.2	84.1	93.5	8.6	72.0	78.1	88.4	8.3	66.5	70.6	82.5	5.8	30.755824	-110.853750

6 C A R R : Magdalena de Kino - Nogales — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	209.00	1	2	7982	77.5	82.5	91.3	7.6	76.4	82.7	96.1	8.3	62.9	66.4	74.8	6.5	30.755851	-110.853889
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	1	5474	75.3	88.1	106.1	13.1	80.0	104.2	118.1	21.1	53.1	65.0	83.1	12.8	30.792499	-110.850578
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	2	5450	81.6	93.9	116.5	13.8	81.5	102.9	121.8	19.7	64.8	75.6	93.0	11.3	30.792492	-110.850657
T. Izq. Sáric	255.90	1	1	10671	75.4	87.9	105.6	12.9	76.8	94.2	108.1	16.4	60.3	70.9	86.5	11.7	31.176372	-110.967589
T. Izq. Sáric	255.90	1	2	10964	83.4	94.5	122.6	13.2	87.8	112.5	132.0	20.9	69.2	81.3	98.5	12.6	31.176299	-110.967630
T. Izq. Sáric	255.90	3	1	10921	76.7	84.0	93.4	8.9	71.0	79.5	90.4	9.3	68.4	73.9	85.1	7.6	31.194043	-110.973045
T. Izq. Sáric	255.90	3	2	11493	76.1	81.7	90.7	7.4	73.4	78.6	84.8	7.1	65.2	72.4	78.6	10.3	31.194010	-110.973258
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	1	14909	45.9	52.8	62.7	8.6	44.5	51.6	54.6	9.4	37.4	43.6	54.5	7.7	31.244491	-110.959601
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	2	15323	45.8	51.2	59.9	6.9	41.1	45.5	53.7	7.8	41.8	47.0	53.9	8.1	31.244547	-110.959722
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	1	31389	46.0	54.2	63.5	9.6	45.4	51.6	54.5	8.5	37.3	41.5	51.5	6.1	31.275240	-110.941527
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	2	31435	45.6	50.7	55.9	6.5	41.0	45.6	53.7	7.9	39.0	44.8	53.6	9.7	31.277889	-110.941262
Nogales	272.70	1	1	19283	56.0	63.6	73.2	9.3	54.9	61.2	64.5	8.0	46.9	50.5	60.4	5.4	31.291047	-110.936640
Nogales	272.70	1	2	20147	55.6	60.9	68.0	6.7	51.0	55.3	63.7	7.8	49.7	52.9	54.8	7.4	31.291013	-110.936762

7 C A R R : Moctezuma - Agua Prieta — CLAVE: 26027 — RUTA : MEX-017 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1684													29.827192	-109.675777
Nacozari de García	81.00	3	0	1892													30.387512	-109.693345
Turicachi	111.00	1	0	1702													30.655055	-109.596306
T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	1	0	3936													31.308700	-109.581904

8 C A R R : Ramal a Naco — CLAVE: 26579 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1270													31.210715	-109.909250
Naco	14.00																	

9 C A R R : Ramal a Puerta de México — CLAVE: 26577 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14263	60.2	63.0	72.4	6.2	60.1	62.5	70.5	5.5	57.7	63.4	75.7	8.2	31.867198	-112.842260
Frontera E.U.A	3.30																	

10 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4234	97.8	109.4	121.1	12.6	92.0	99.6	107.3	9.1	86.0	93.7	104.2	9.3	31.886646	-112.858452
Los Vidrios	58.75	3	0	4324	87.7	97.2	110.2	10.8	83.5	91.1	101.7	8.8	78.3	87.3	94.5	10.1	32.028183	-113.425480
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	4330	90.8	100.1	111.9	10.6	84.5	91.0	103.1	7.9	76.4	84.3	94.9	9.8	32.453593	-114.683454
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	9845	50.4	54.9	64.0	8.0	43.0	51.6	62.3	9.7	40.2	49.6	61.6	10.2	32.486969	-114.792693
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	10110	41.2	47.1	54.8	8.1	38.0	44.6	53.5	9.0	34.5	42.4	53.4	9.0	32.486833	-114.792742
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	11350	76.9	84.4	98.8	10.3	70.9	80.7	93.4	10.9	63.2	72.9	98.1	10.9	32.497694	-114.828613
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	12071	76.5	87.0	100.6	10.5	68.0	78.8	93.8	11.4	69.4	82.3	97.2	14.0	32.497653	-114.828768
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	9597	92.1	98.2	110.7	8.4	95.9	102.2	112.1	8.0	83.8	89.9	101.0	7.7	32.510405	-114.871114
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	8834	103.8	110.9	123.3	8.5	88.2	93.4	102.8	8.0	87.4	93.4	103.6	8.6	32.510329	-114.871145
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	7595	102.4	108.5	122.1	8.4	106.1	112.4	122.2	8.1	94.8	101.0	112.4	7.3	32.527596	-114.928987
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	7508	114.0	121.0	133.3	8.4	98.0	103.4	113.0	7.9	95.5	102.1	112.3	8.3	32.527517	-114.929023
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	9899	94.2	107.2	124.9	13.7	82.8	96.9	103.9	13.2	76.6	90.4	104.0	13.4	32.555273	-115.032828
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	9737	82.4	93.8	109.9	12.7	90.2	105.2	113.8	14.6	78.6	91.6	111.4	13.2	32.555185	-115.032786
Ejido Monterrey	228.63	3	1	12295	84.6	92.2	103.7	8.9	75.8	82.7	92.7	8.4	78.6	84.1	93.5	8.5	32.551997	-115.087504
Ejido Monterrey	228.63	3	2	12062	85.8	93.5	104.6	9.5	87.0	93.4	103.7	8.6	77.8	83.9	100.3	8.8	32.551907	-115.087495
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	9930	84.6	92.2	103.7	8.9	74.2	81.1	91.2	8.1	77.8	83.5	93.2	8.4	32.552848	-115.203241
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	10676	85.8	93.5	104.6	9.5	86.4	92.8	104.2	8.5	78.3	84.1	100.9	8.8	32.552758	-115.203221
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	11074	82.6	88.2	100.8	8.0	82.3	90.1	99.4	9.5	71.6	77.8	90.0	8.4	32.554583	-115.284450
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	10303	78.9	83.9	96.3	8.3	73.9	79.7	85.0	7.2	70.0	74.7	87.5	8.0	32.554501	-115.284480
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	13515	76.0	84.3	99.1	10.6	78.8	89.0	101.4	11.1	68.4	74.9	92.8	8.6	32.565159	-115.325708
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	12818	75.3	83.9	99.3	9.7	73.3	82.6	96.2	11.2	69.2	77.3	90.0	9.0	32.565046	-115.325749
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

11 C A R R : Sonoita - Puerto Peñasco CLAVE: 26232 RUTA : MEX-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2294	66.9	74.0	83.4	9.1	63.6	70.1	79.2	7.8	61.4	67.8	76.2	8.4	31.862292	-112.877264
Puerto Peñasco	100.40																	

12 C A R R : Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8749	65.4	72.1	82.9	8.2	58.6	68.5	74.8	11.4	53.9	62.1	81.4	10.2	27.567047	-109.927149
Esperanza	7.96	1	2	9818	66.8	73.4	83.7	8.6	67.3	76.2	83.8	10.9	55.3	63.1	79.8	10.9	27.567085	-109.927279
Esperanza	7.96	3	1	4394	68.1	73.3	83.2	8.3	65.5	71.8	80.2	8.1	59.7	63.6	82.0	8.1	27.597881	-109.932956
Esperanza	7.96	3	2	4231	67.8	74.1	84.0	9.0	69.8	77.9	84.1	10.3	57.4	63.3	80.4	9.3	27.597778	-109.933063
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	1	2811													27.603754	-109.939057
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	2	2811													27.603754	-109.939057
T. Der. Estación Corral	13.80	1	1	5050	79.6	85.2	94.0	8.9	69.3	74.8	83.6	7.6	63.7	68.4	74.5	6.4	27.611295	-109.946710
T. Der. Estación Corral	13.80	1	2	5480	77.3	83.1	93.6	8.0	77.0	83.5	93.0	8.9	69.5	73.8	83.3	7.7	27.611244	-109.946874
T. Der. Estación Corral	13.80	3	1	4402	80.2	85.0	94.0	8.4	69.5	75.2	83.7	8.0	63.8	69.6	76.7	7.3	27.618570	-109.963131
T. Der. Estación Corral	13.80	3	2	4328	77.4	83.1	93.6	8.0	77.9	83.6	93.0	8.4	70.9	74.6	83.9	7.3	27.618384	-109.963114
T. Izq. Bácum	25.46	1	1	4381	79.7	85.8	94.1	8.7	69.8	75.6	83.8	8.0	64.0	69.5	77.7	7.0	27.601560	-110.062026
T. Izq. Bácum	25.46	1	2	4320	77.5	83.6	93.7	8.6	78.0	83.9	93.2	8.9	70.8	74.8	84.1	7.5	27.601369	-110.062110
T. Izq. Bácum	25.46	3	1	5468	78.2	84.0	93.8	8.7	69.7	74.5	83.5	7.1	66.8	71.4	79.1	6.5	27.598535	-110.093589
T. Izq. Bácum	25.46	3	2	5500	76.4	82.8	93.8	8.4	76.3	83.1	92.8	9.0	69.1	74.7	83.6	8.6	27.598379	-110.093859
Vícam	47.28	3	1	5806	78.2	84.0	93.8	8.7	69.7	74.6	83.6	7.1	66.5	71.5	80.4	6.8	27.645818	-110.303603
Vícam	47.28	3	2	5280	76.4	82.7	93.7	8.4	76.4	83.2	92.8	9.0	69.2	74.9	83.6	8.6	27.645717	-110.303681
T. Izq. Pótam	57.40	1	1	5106	78.0	83.9	93.8	8.8	69.8	74.5	83.6	7.0	66.9	71.8	80.6	6.9	27.683140	-110.354539
T. Izq. Pótam	57.40	1	2	5034	76.5	82.8	93.9	8.4	76.5	83.1	92.7	8.8	70.6	75.8	83.8	7.9	27.682853	-110.354774
T. Izq. Pótam	57.40	3	1	4864	78.0	83.9	93.8	8.8	69.8	74.5	83.5	6.9	66.9	71.8	80.6	6.9	27.704121	-110.370603
T. Izq. Pótam	57.40	3	2	5009	76.5	82.8	93.9	8.4	76.3	83.1	92.8	8.9	70.6	76.1	83.8	8.0	27.703968	-110.370743
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	1	7751	76.5	84.7	97.3	10.4	70.5	74.6	96.0	8.5	62.6	65.6	82.0	7.6	27.951564	-110.739109
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	2	6914	79.5	85.6	96.4	9.1	72.7	77.4	84.1	6.9	69.2	73.0	83.9	6.9	27.951243	-110.739125

13 C A R R : Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16176	69.7	77.2	90.2	10.1	64.0	77.7	91.5	13.2	57.0	64.0	74.4	9.2	29.115642	-110.912228
Hermosillo	0.00	3	2	16326	70.2	77.3	90.3	9.7	64.0	72.0	83.2	9.1	62.8	71.6	83.9	9.8	29.115632	-110.912410
T. Der. Ures	8.60	1	1	12694	70.3	77.9	92.3	10.0	62.3	71.9	82.6	10.7	57.5	64.2	74.8	9.1	29.156727	-110.909535
T. Der. Ures	8.60	1	2	13169	64.8	73.7	90.4	10.2	61.2	69.8	80.7	10.0	56.0	65.6	80.2	10.0	29.156713	-110.909717
T. Der. Ures	8.60	3	1	7888	79.7	87.6	102.6	10.4	73.1	81.4	92.2	9.4	68.5	73.9	84.1	7.9	29.173632	-110.916182
T. Der. Ures	8.60	3	2	8020	75.5	85.6	100.4	10.7	73.6	83.0	93.2	10.2	65.9	75.4	91.4	10.0	29.173554	-110.916306
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	1	5828													29.220685	-110.930258
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	2	5828													29.220685	-110.930258
T. Der. Pesqueira	32.39	3	1	5368	86.9	93.7	104.0	9.2	82.8	87.6	94.5	7.1	77.4	84.1	107.5	9.8	29.374692	-110.973065
T. Der. Pesqueira	32.39	3	2	5971	89.6	99.4	112.3	10.8	85.2	90.8	101.9	6.6	80.7	88.0	103.9	9.4	29.374855	-110.973318
T. Der. Carbó	68.90	1	1	6248	87.2	94.0	104.4	9.3	82.7	88.3	94.6	7.5	77.7	83.5	107.9	9.1	29.683256	-111.042183
T. Der. Carbó	68.90	1	2	5635	89.7	99.0	112.2	10.7	84.7	90.4	101.6	6.8	79.6	84.7	103.2	8.8	29.683176	-111.042540
T. Der. Carbó	68.90	3	1	5158	86.8	93.7	104.0	9.2	82.4	89.0	94.8	8.3	77.2	83.4	108.1	9.3	29.692152	-111.044190
T. Der. Carbó	68.90	3	2	5459	89.7	99.0	112.0	10.7	84.7	91.4	102.3	7.8	79.7	85.4	103.7	9.1	29.692109	-111.044549
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	1	4630	69.1	74.0	83.2	8.0	63.8	69.4	74.3	6.9	56.9	62.5	73.2	7.5	30.160688	-111.097141
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	2	5481	67.3	72.5	82.1	7.4	63.7	69.0	75.7	6.9	58.6	62.8	77.0	7.1	30.160756	-111.097457
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	1	5403	67.6	72.6	83.0	7.1	60.1	64.2	74.1	7.3	57.6	63.2	73.8	8.2	30.181167	-111.097254
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	2	5665	67.7	72.7	83.9	8.3	68.3	74.1	88.2	9.3	58.6	64.4	74.6	8.3	30.181269	-111.097589
Santa Ana	167.27	1	1	7297	56.0	64.0	74.7	10.3	51.0	53.6	62.8	6.9	44.1	50.8	61.3	8.5	30.510418	-111.103692
Santa Ana	167.27	1	2	7413	48.2	52.6	62.9	7.3	42.3	47.2	54.4	7.6	40.4	45.5	54.8	8.3	30.520774	-111.109920
Santa Ana	167.27	3	1	6310	55.4	62.0	73.5	8.1	49.0	52.7	61.1	7.1	46.6	51.0	57.4	6.1	30.567722	-111.087732
Santa Ana	167.27	3	2	5854	55.4	62.0	73.6	8.1	49.5	53.0	61.7	7.1	47.7	51.7	61.0	6.4	30.567833	-111.087930
T. Lib de Magdalena	178.00																	
Magdalena de Kino	181.30	1	1	4020	74.8	83.4	96.8	9.9	63.3	76.7	90.8	11.3	68.2	83.1	94.4	15.1	30.621477	-110.981529
Magdalena de Kino	181.30	1	2	4079	79.1	89.8	116.5	12.4	76.5	92.5	100.8	19.2	55.3	60.6	92.7	8.7	30.621704	-110.981529

14 C A R R : Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2805													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3539	105.8	117.0	127.8	13.4	87.9	93.1	102.5	7.9	92.5	96.6	105.0	7.1	27.955027	-110.751656
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Sur)	0.00	3	2	3931	93.1	101.8	109.9	11.1	86.2	91.2	100.8	6.5	82.4	88.4	96.5	7.9	27.955054	-110.752051
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	1	4189	106.0	116.5	127.9	12.9	87.0	92.6	102.1	7.8	92.9	97.3	105.0	6.9	28.038411	-110.933916
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	2	3988	92.7	101.6	110.0	11.1	86.4	91.3	100.8	6.6	82.5	88.9	97.5	8.1	28.038199	-110.934020

16 C A R R : Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4413	98.3	104.4	114.5	9.7	94.8	107.7	114.0	12.8	85.7	91.3	107.7	7.5	30.615208	-110.978706
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur)	181.30	3	2	3867	99.6	104.3	114.5	8.5	93.9	106.0	113.8	12.3	84.6	90.3	98.4	6.9	30.615289	-110.978653
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	1	4208	101.1	107.4	117.4	8.8	95.9	103.5	113.6	11.0	89.6	94.6	111.4	8.6	30.653712	-110.938183
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	2	3754	100.9	107.5	118.0	9.1	91.2	100.8	104.7	11.6	87.3	92.3	102.5	7.4	30.653806	-110.938551

17 C A R R : Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA : MEX-15D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2524	56.2	62.8	73.0	8.6	57.6	64.3	73.6	8.9	51.4	56.8	64.4	7.9	31.235700	-110.968682
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	2950	57.9	65.9	76.4	10.5	56.0	62.7	72.7	8.3	51.8	56.9	64.8	7.7	31.235626	-110.968790
Plaza de Cobro Nogales	4.50	2	1	915													31.247675	-110.972370
Plaza de Cobro Nogales	4.50	2	2	915													31.247675	-110.972370
Frontera E.U.A.	12.50	1	1	1556	63.1	68.5	78.7	7.5	64.5	69.3	77.0	6.1	58.3	63.8	74.5	8.1	31.285434	-110.979601
Frontera E.U.A.	12.50	1	2	1819	64.1	68.8	77.5	6.4	57.2	60.8	70.1	5.5	53.7	61.3	77.8	8.7	31.285398	-110.979748

18 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9463	72.1	80.2	91.0	9.4	78.3	83.8	93.2	8.0	69.5	74.8	84.8	8.4	25.838529	-108.977217
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	9376	82.4	88.3	98.8	7.9	69.6	73.6	82.9	7.1	67.0	71.0	78.6	5.8	25.838402	-108.977393
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	9276	60.5	71.4	84.9	12.0	54.2	62.6	73.0	9.9	46.1	53.5	67.2	9.4	25.945512	-109.053301
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	9514	53.4	63.5	79.0	11.8	54.4	62.7	72.6	9.8	51.0	59.1	70.2	9.9	25.945477	-109.053436
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	8793	56.8	69.7	83.7	14.1	56.0	62.9	76.7	9.9	54.2	62.2	74.1	9.6	25.958558	-109.053421

SONORA

18 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cohuibampo	19.00	1	2	8988	56.3	65.6	84.2	9.8	53.6	60.0	64.3	7.9	47.0	58.7	64.8	11.8	25.958598	-109.053610
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	1	6401	66.5	78.9	96.3	13.3	73.8	82.2	93.0	9.3	56.5	63.3	74.4	8.8	25.970514	-109.039984
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	5952	77.8	88.3	102.5	11.2	68.7	76.2	84.1	9.2	65.2	73.5	84.3	9.4	25.970770	-109.039997
Poblado Chico	50.00	3	1	5364	71.8	83.7	111.1	13.3	66.9	77.3	94.8	12.0	65.5	80.1	97.6	14.0	26.227997	-109.054376
Poblado Chico	50.00	3	2	5146	78.4	88.6	110.7	11.8	79.7	97.7	122.9	16.3	62.5	70.8	83.3	9.9	26.227689	-109.054675
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	4587	67.3	79.1	107.5	13.7	68.0	79.4	100.5	12.4	57.8	69.6	85.7	12.5	26.261899	-109.044735
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5681	81.2	90.1	125.1	11.3	78.6	92.9	119.2	14.1	65.5	72.7	84.5	8.2	26.261487	-109.045065
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5281	99.5	111.0	128.4	12.7	89.0	95.3	118.7	11.4	85.7	93.9	121.0	11.1	26.276195	-109.040655
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5404	96.6	109.8	122.1	13.6	97.4	112.6	123.2	14.4	89.0	100.1	114.2	12.0	26.276066	-109.040910
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3812	65.8	75.0	92.0	11.1	57.3	63.8	83.7	9.3	53.6	63.4	79.2	11.4	26.836399	-109.365847
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3585	70.1	80.1	90.6	11.4	67.1	73.4	83.0	8.8	60.3	71.9	87.9	13.5	26.836325	-109.366193
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	3612													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	3612													26.849735	-109.373267
Navojoa	155.00	1	1	6465	43.4	54.1	70.2	11.6	43.1	61.5	72.9	17.3	42.1	53.3	70.3	12.6	27.029050	-109.434924
Navojoa	155.00	1	2	6668	51.5	59.8	71.6	9.8	51.4	69.1	80.9	16.5	41.0	53.5	73.9	13.9	27.029434	-109.435254
Navojoa	155.00	3	1	7064	42.0	53.6	71.9	13.2	38.3	48.8	59.6	11.3	37.2	51.2	63.9	13.7	27.103993	-109.447806
Navojoa	155.00	3	2	7701	49.0	62.5	76.3	13.7	46.5	54.3	64.6	9.8	41.9	53.6	71.6	13.4	27.103789	-109.447892
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	6439	98.0	111.0	129.2	13.9	92.5	108.9	123.2	16.1	84.0	94.4	104.9	11.8	27.152734	-109.503941
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	6337	99.4	114.4	127.7	13.8	93.5	104.8	113.6	12.1	90.0	101.8	112.7	12.9	27.152526	-109.504323
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6145	95.5	104.6	121.7	10.5	94.5	110.3	122.5	15.0	84.9	97.0	114.0	12.6	27.158632	-109.511517
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	6005	107.6	117.1	132.0	10.7	94.3	108.4	122.5	13.2	90.9	101.9	115.8	12.0	27.158440	-109.511925
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	4714													27.320494	-109.719697
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	4714													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5811	94.9	106.8	126.4	13.1	91.3	103.2	115.0	13.7	84.2	93.0	108.7	10.8	27.316246	-109.714235
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5335	105.4	115.0	130.2	11.0	99.3	110.7	122.0	12.5	93.6	102.8	114.7	10.6	27.316002	-109.714524
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	7263	96.7	111.1	130.3	14.6	90.3	103.7	135.7	14.8	87.6	98.3	109.5	12.3	27.366816	-109.779446
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	6809	104.8	116.5	134.4	12.0	100.7	117.0	130.8	16.0	90.7	98.0	116.0	9.9	27.366611	-109.779696
Cd. Obregón	222.70	1	1	11722	74.4	86.2	102.9	12.2	66.6	79.3	93.3	12.1	55.9	63.2	86.1	9.1	27.455094	-109.892842
Cd. Obregón	222.70	1	2	13276	82.5	90.4	106.5	9.7	76.8	85.6	94.4	12.2	70.4	81.6	94.0	13.1	27.455012	-109.893355

19 C A R R : Santa Ana - Sonoita — CLAVE: 26080 — RUTA : MEX-002D-MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	4684	59.2	68.8	80.9	11.4	55.1	61.6	74.2	8.0	57.1	62.7	78.6	7.7	30.553711	-111.130631
Santa Ana	0.00	3	2	4720	63.3	70.4	82.4	8.6	65.2	71.3	80.6	7.4	58.8	62.3	72.4	6.2	30.553429	-111.130992
El Ocuca	31.55	1	1	2238	68.3	74.8	85.0	9.6	68.8	72.1	74.8	6.4	63.7	65.3	73.7	5.0	30.585643	-111.429528
El Ocuca	31.55	1	2	2431	77.8	84.6	94.9	9.5	68.9	72.2	74.9	6.4	64.2	67.3	74.1	5.2	30.585559	-111.429534
El Ocuca	31.55	3	1	2646	84.9	98.7	118.0	13.6	78.3	82.7	99.4	7.6	81.7	93.1	110.5	12.2	30.585594	-111.439934
El Ocuca	31.55	3	2	2935	78.8	94.5	113.0	15.8	83.3	89.0	94.8	7.4	71.4	77.9	84.6	8.7	30.585480	-111.439367
Altar	72.80	1	1	4760	75.3	84.6	101.6	11.3	71.9	74.6	83.4	6.4	72.0	76.3	90.1	7.5	30.701459	-111.816684
Altar	72.80	1	2	4750	89.4	97.9	111.7	10.2	86.3	91.3	95.4	7.0	81.4	86.0	94.9	7.8	30.701063	-111.816179
Altar	72.80	3	1	3265	76.6	82.4	92.8	8.0	75.8	80.1	84.3	5.6	73.2	76.0	83.9	5.8	30.713405	-111.853086
Altar	72.80	3	2	3454	86.9	93.0	103.5	8.1	85.8	89.7	94.3	5.2	82.2	84.9	93.7	6.6	30.713328	-111.853054
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	1	3628	66.4	74.9	91.0	11.2	65.7	69.5	74.7	5.1	61.9	65.5	74.5	7.0	30.692835	-112.022139
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	2	3715	79.8	88.3	102.4	10.4	73.8	79.0	84.6	6.7	68.4	73.2	84.1	7.8	30.692771	-112.022065
Caborca	103.83	1	0	9976	65.5	79.1	97.5	13.6	65.5	72.5	84.4	8.7	59.6	68.8	82.0	10.7	30.710159	-112.127174
Cozón	180.30	1	0	3779	71.5	78.1	88.3	8.6	71.8	74.3	83.3	6.2	66.8	71.7	82.1	6.9	31.301302	-112.557161
Sonoita	253.70	1	0	3881	52.4	59.5	70.9	8.8	51.2	54.7	63.5	7.0	50.7	57.2	69.9	8.8	31.845629	-112.859418

20 C A R R : Altar - Sáric — CLAVE: 26233 — RUTA : SON-064 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1154													30.722306	-111.831185
Sáric	68.00	1	0	449													31.097619	-111.390911

21 C A R R : Caborca - El Desemboque — CLAVE: 26225 — RUTA : SON-037 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	3761	74.9	80.9	91.8	6.9	61.8	69.0	81.0	8.9	58.9	66.2	73.8	9.3	30.709269	-112.177221
Caborca	0.00	3	2	3207	56.0	61.1	69.4	6.7	69.7	72.7	78.9	6.4	64.7	70.4	75.3	6.8	30.709164	-112.177198
T. Der. Productora Nal. de Semillas	4.20	3	0	5340	66.2	74.7	87.5	10.2	65.8	70.9	74.5	6.8	63.4	70.7	81.0	8.7	30.703267	-112.210016
T. Izq. Ramal El Deseo	6.90	3	0	4723													30.702552	-112.213691
T. Der. El Sahuaro	61.20	3	0	1236													30.801029	-112.720122
El Desemboque	102.30																	

22 C A R R : Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad — CLAVE: 26117 — RUTA : SON-029 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	316													28.904129	-111.714092
Casas Grandes	45.00	3	0	337													29.188717	-111.724926
Puerto de La Libertad	156.00																	

23 C A R R : Esperanza - Presa Álvaro Obregón — CLAVE: 26242 — RUTA : SON-117 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4930	35.1	40.6	48.0	6.6	34.3	40.5	51.8	7.2	31.7	37.1	51.1	8.2	27.583747	-109.918004
T. Der. Los Hornos	17.00	3	0	876													27.720701	-109.897649
Presa Álvaro Obregón	32.00																	

24 C A R R : Hermosillo - Bahía Kino — CLAVE: 26109 — RUTA : SON-100 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27017	82.3	91.2	102.4	10.4	67.4	77.3	84.0	10.2	61.3	72.2	83.3	12.4	29.094903	-111.011635
Hermosillo	0.00	3	2	30738	69.2	74.5	87.2	9.1	68.2	73.8	92.9	11.3	65.4	74.1	92.0	13.9	29.094750	-111.011642
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	1	14159	81.1	88.2	94.1	9.5	68.7	73.0	82.1	7.2	64.5	71.1	74.6	8.4	29.090609	-111.044083
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	2	14315	70.1	74.2	83.3	7.6	67.9	71.7	74.6	6.5	66.4	70.8	74.4	6.2	29.090442	-111.044166
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	1	9286	81.6	88.2	94.1	8.9	70.0	73.2	82.1	6.7	66.3	71.8	74.6	8.0	29.088218	-111.053516
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	2	9204	70.3	74.3	83.3	7.5	68.4	71.9	74.6	6.3	66.4	72.6	82.6	7.9	29.088080	-111.053454
T. Izq. Calle 4 Sur	53.00	3	0	6820	86.2	98.7	111.7	12.7	77.0	88.8	98.8	12.9	75.5	83.9	93.3	10.2	28.839442	-111.396642
El Triunfo	55.50	1	0	6970	86.3	99.1	111.8	12.8	76.3	88.4	97.4	12.8	75.6	84.0	93.4	10.2	28.839684	-111.444648
T. Der. Calle 36	84.40	1	0	3391													28.831328	-111.704835
T. Der. Calle 36	84.40	3	0	3046													28.831023	-111.730475
Bahía Kino	106.50	1	0	2850													28.828566	-111.925190

25 C A R R : Hermosillo - Sahuaripa — CLAVE: 26230 — RUTA : SON-020 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1448													29.030666	-110.882650
T. C. Libramiento de Hermosillo	0.00	3	2	1444													29.030720	-110.882786

25 C A R R : Hermosillo - Sahuaripa CLAVE: 26230 RUTA : SON-020 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mazatán	88.00	1	0	912													29.005562	-110.152696
Mazatán	88.00	3	0	746													28.998987	-110.137596
Sahuaripa	199.00																	

26 C A R R : Hornos - San Nicolás CLAVE: 26243 RUTA : SON-012 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1421													27.720317	-109.890983
Rosario	58.00	1	0	1204													27.842194	-109.383839
San Nicolás	137.20																	

27 C A R R : Huatabampo - Bacabachi CLAVE: 26237 RUTA : SON-176 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2098													26.825223	-109.603442
T. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	0	1366													26.838745	-109.369992

28 C A R R : La Alameda - El Sahuaro CLAVE: 26234 RUTA : SON-037 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3607													30.819816	-112.740857
Estación El Sahuaro	47.00	1	0	1538													31.039568	-112.944461

29 C A R R : Mazocahui - Cananea CLAVE: 26118 RUTA : SON-118 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1243													29.546906	-110.121347
Baviácora	15.20	3	0	1765													29.726991	-110.166574
Arizpe	98.00	1	0	366													30.329638	-110.181433
T. C. Imuris - Agua Prieta	204.00	1	0	2911													30.986744	-110.257846

30 C A R R : Navojoa - Álamos — CLAVE: 26240 — RUTA : SON-013 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4116													27.074083	-109.407061
Álamos	52.80	1	0	2438													27.045971	-108.979974

31 C A R R : Navojoa - Yavaros — CLAVE: 26229 — RUTA : SON-056 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4840	78.4	91.5	108.0	13.5	77.9	93.6	109.5	13.4	71.1	83.2	102.2	13.4	27.040414	-109.466789
Navojoa	0.00	3	2	4932	81.5	93.9	117.9	14.0	81.2	93.7	106.6	12.3	80.1	92.0	113.1	12.3	27.040285	-109.466779
Yavaros	55.00	1	0	1858													26.705812	-109.544603

32 C A R R : Nogales - San Antonio — CLAVE: 26110 — RUTA : SON — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	362													31.137739	-110.718171

33 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Guaymas — CLAVE: 26568 — RUTA : SON — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5619	77.5	83.0	92.5	8.0	67.0	73.3	83.1	8.7	63.4	68.1	74.1	6.3	27.951570	-110.931321
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00	3	2	5872	74.3	79.7	84.3	6.6	74.8	81.2	84.5	8.2	71.4	78.5	84.1	8.1	27.951614	-110.931391
Aeropuerto de Guaymas	3.00	3	0	5299	75.5	82.3	92.4	8.1	73.0	85.4	93.7	11.8	72.7	84.3	93.5	11.8	23.911103	-106.925010

34 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara — CLAVE: 26226 — RUTA : SON-040 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2571													32.438395	-114.849242
San Luis Río Colorado	0.00	3	2	2658													32.438664	-114.848867
T. Izq. Lagunitas	25.50	3	0	5574	60.6	68.5	80.7	9.5	60.1	67.7	77.6	9.5	54.4	61.7	73.7	8.6	32.316698	-114.952397
Golfo de Santa Clara	114.30	1	0	2438													31.706772	-114.524098

35 C A R R : Sonoita - Pitiquito — CLAVE: 26022 — RUTA : SON — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1056													31.852072	-112.821360
Pitiquito	170.00	1	0	567													30.726167	-112.093240

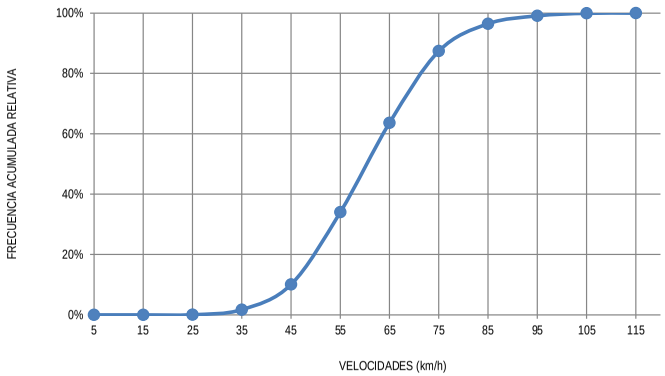
36 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara (Cuota) — CLAVE: — RUTA : SON-D — AÑO : 2021

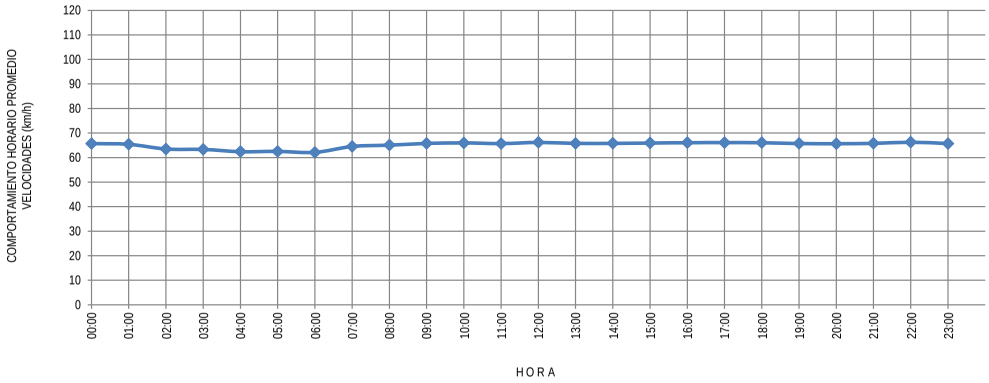
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libramiento de San Luis Río Colorado	0.00																	
Plaza de Cobro Estación Doctor	0.50	2	0	623													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 : 2021

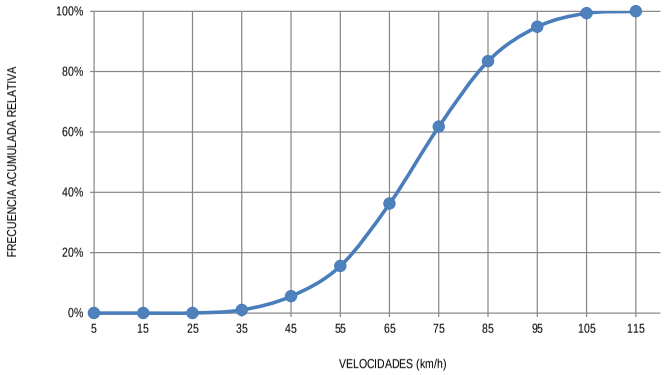
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	1	9141	57.6	62.2	72.0	7.2	50.1	52.6	100.6	8.9	48.0	52.8	63.4	7.0	29.169270	-110.902257
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	8640	59.3	63.6	74.0	7.5	59.4	63.9	73.9	7.4	57.4	62.9	73.2	7.9	29.169344	-110.902338
Ures	62.00	3	0	2274													29.428517	-110.374994
Mazocahui	97.50	3	0	1078													29.544224	-110.118921
Moctezuma	165.00	1	0	1137													29.799617	-109.690613
Moctezuma	165.00	3	0	1535													29.800861	-109.666953
Huásabas	212.50	1	0	509													29.917732	-109.308540

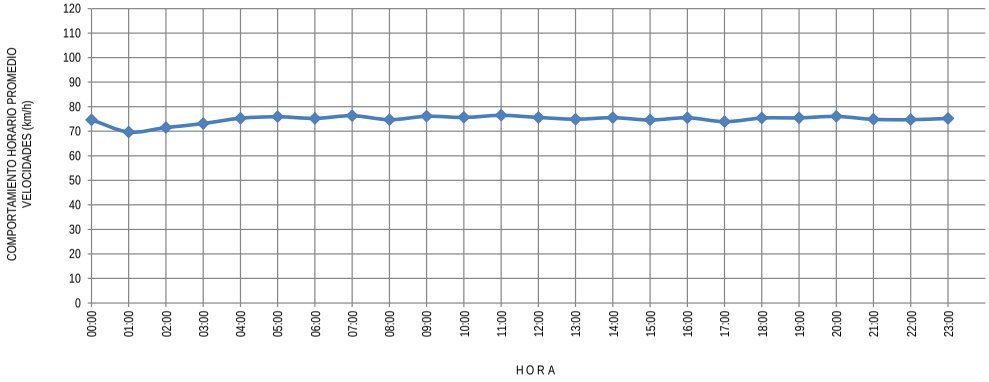
1 Carr: Guaymas - Hermosillo CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015 KM: 107.700 TE: 3 SC: 0



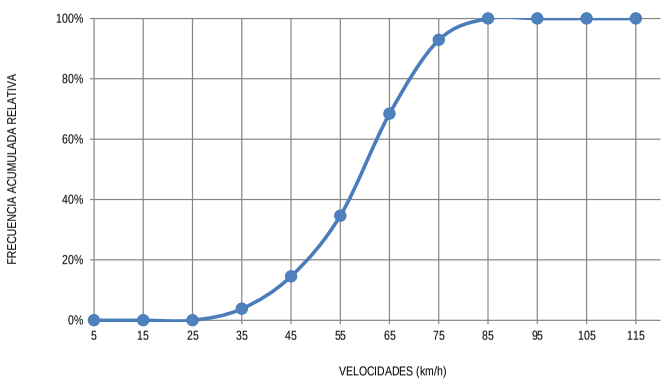


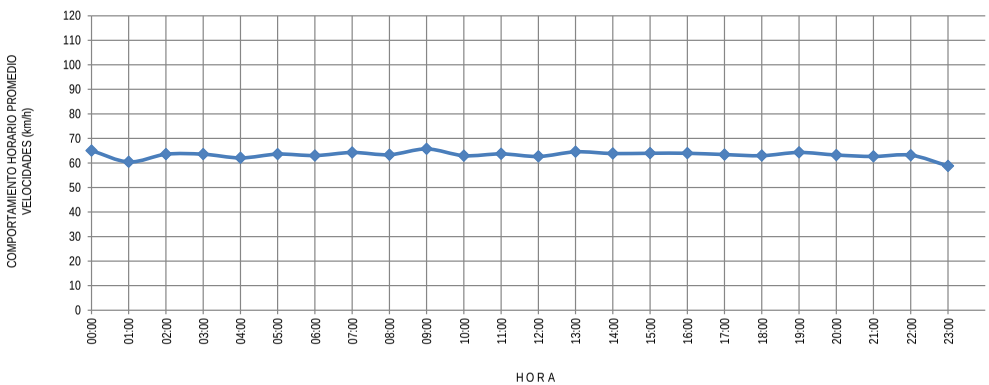
3 Carr: Imuris - Agua Prieta CLAVE: 26079 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



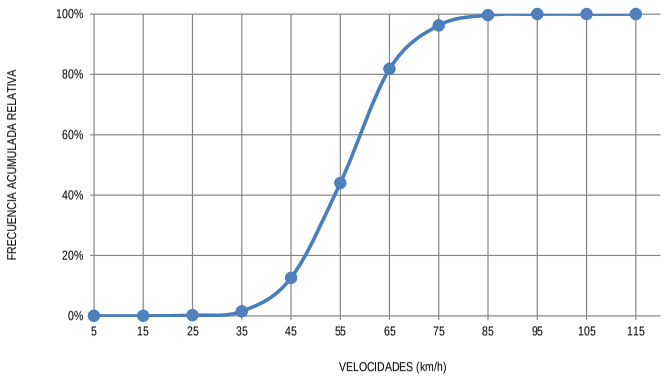


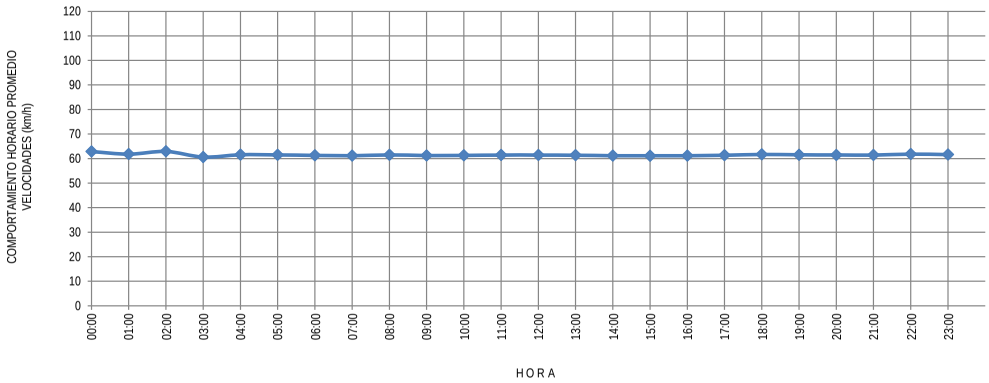
4 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



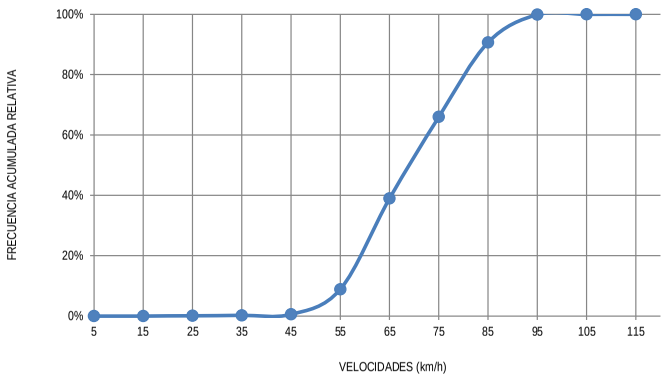


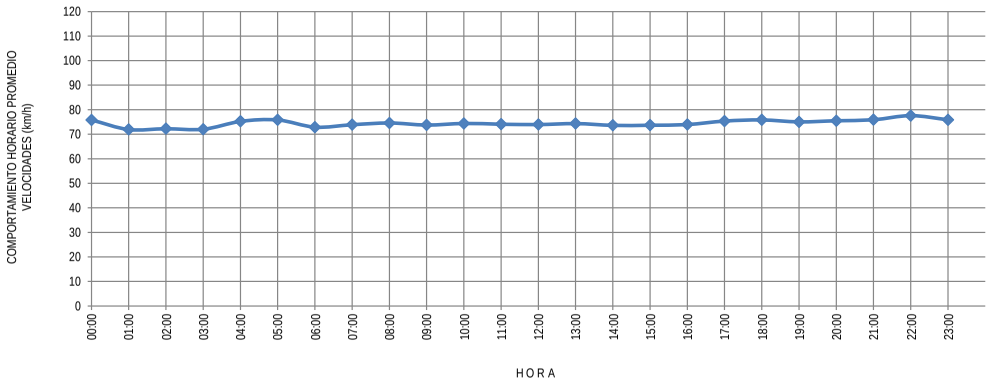
5 Carr: La Junta - Yécora CLAVE: 00065 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



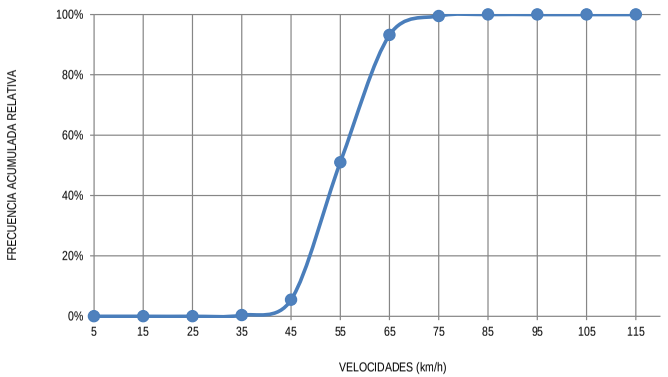


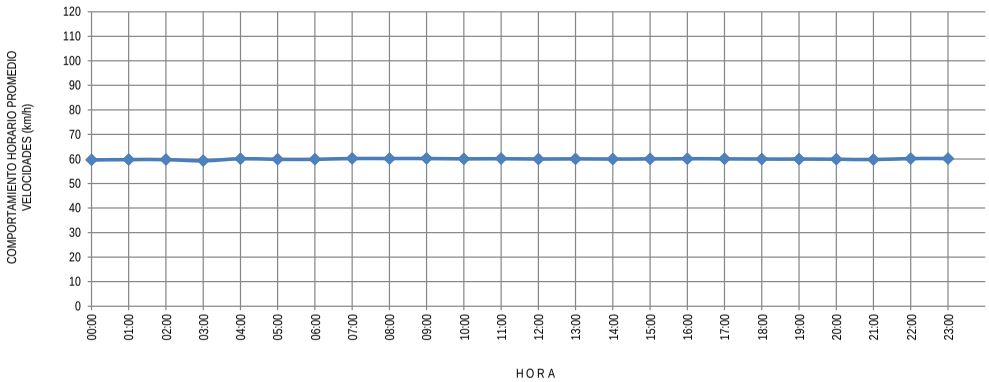
6 Carr: Magdalena de Kino - Nogales CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015 KM: 181.300 TE: 3 SC: 1



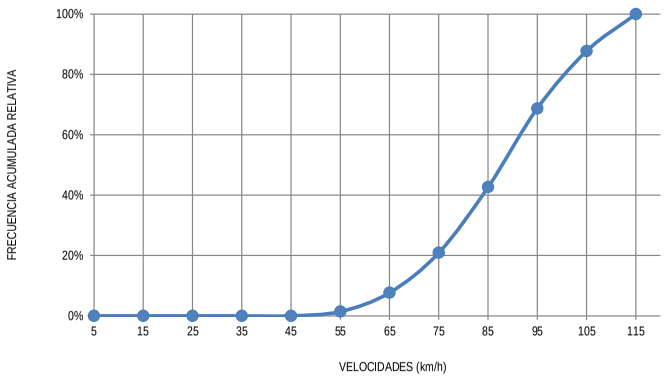


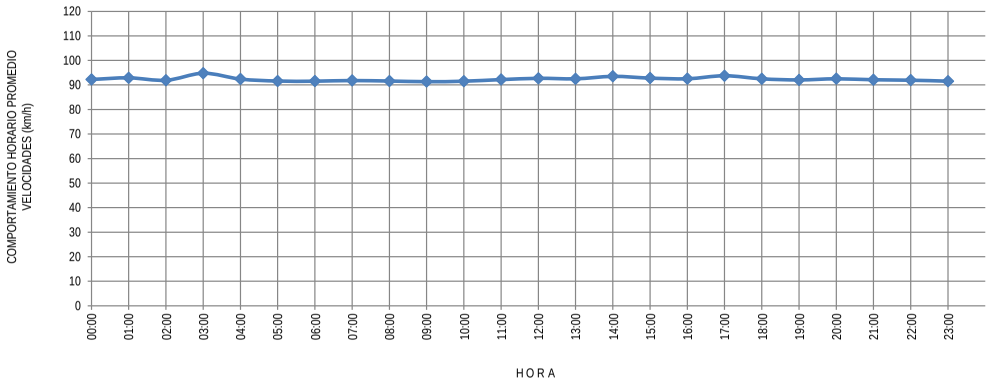
9 Carr: Ramal a Puerta de México CLAVE: 26577 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



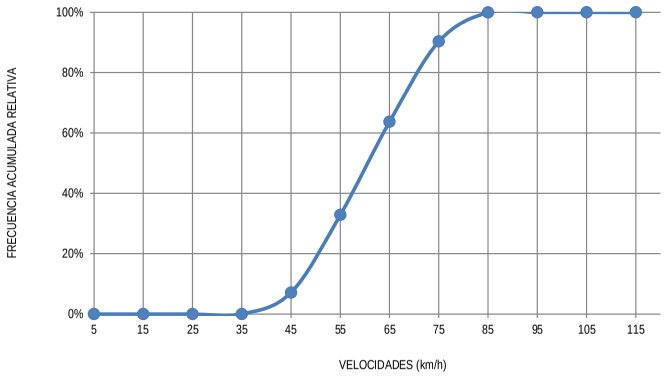


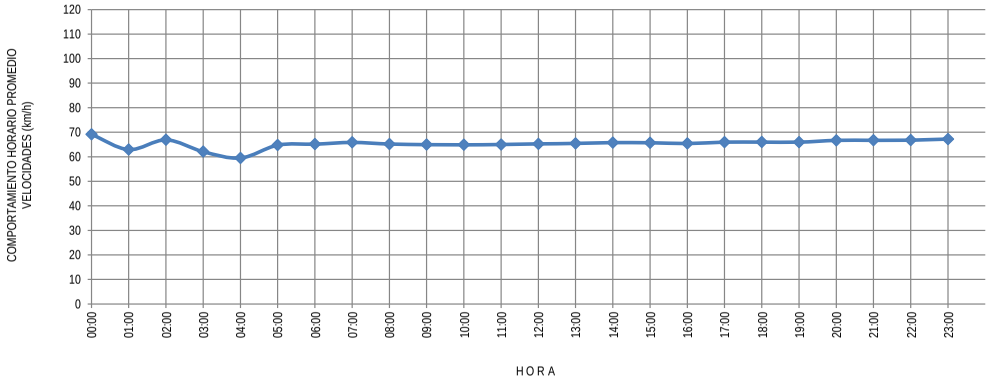
10 Carr: Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



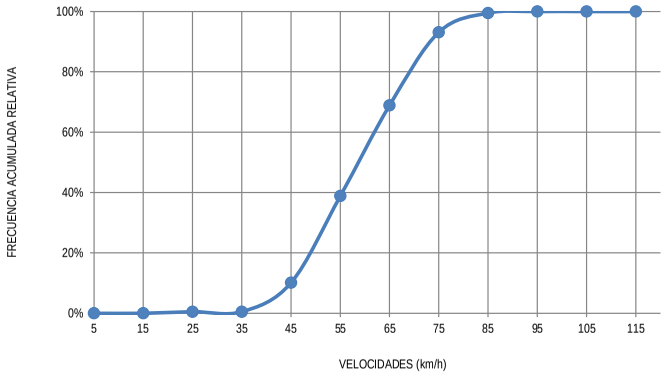


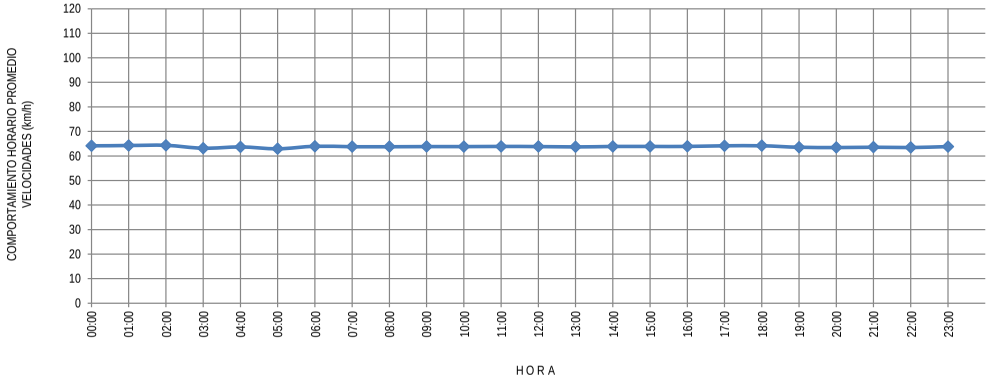
11 Carr: Sonoita - Puerto Peñasco CLAVE: 26232 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



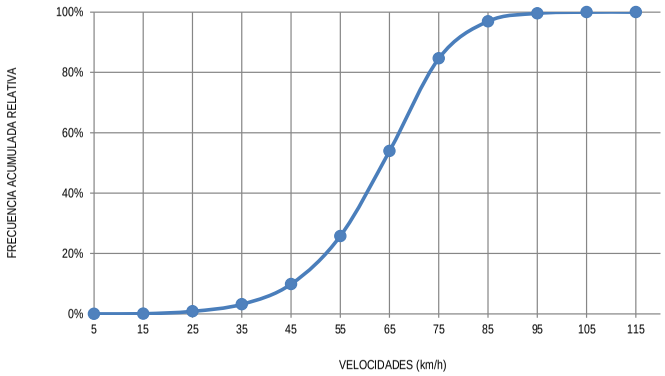


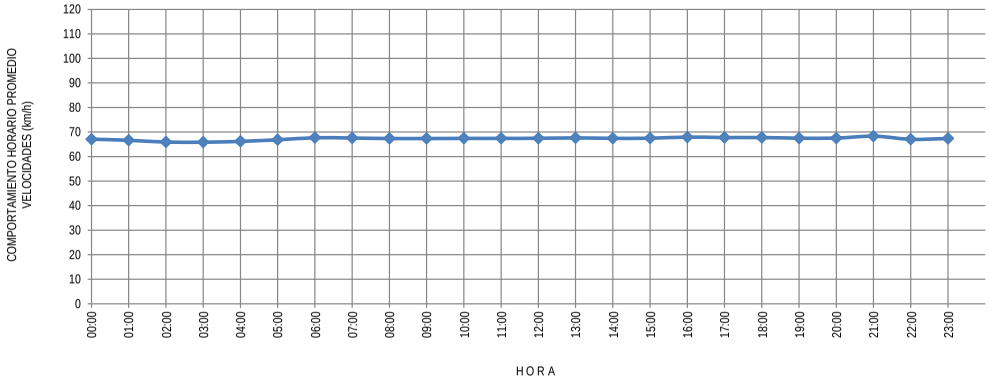
12 Carr: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 7.960 TE: 1 SC: 1



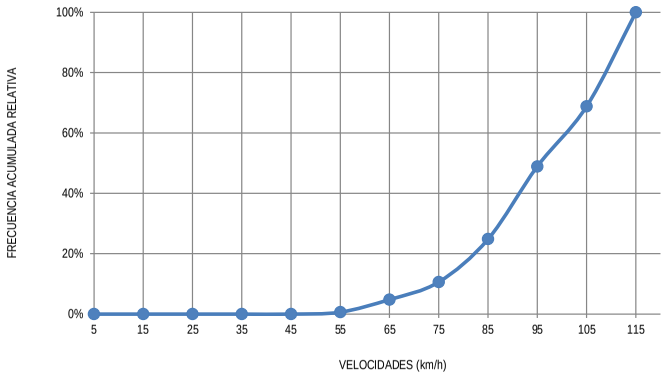


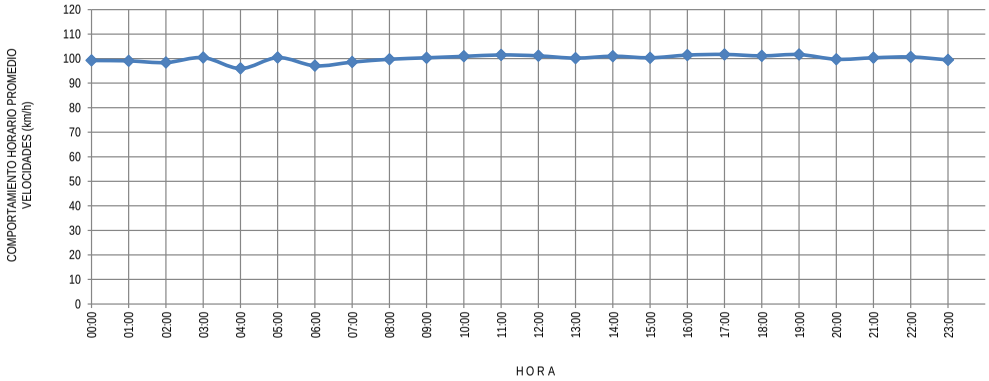
13 Carr: Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



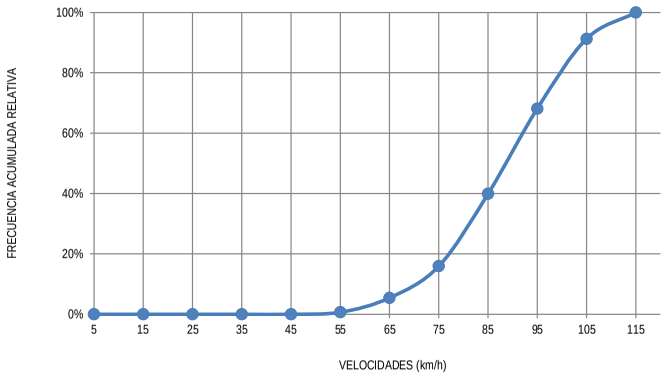


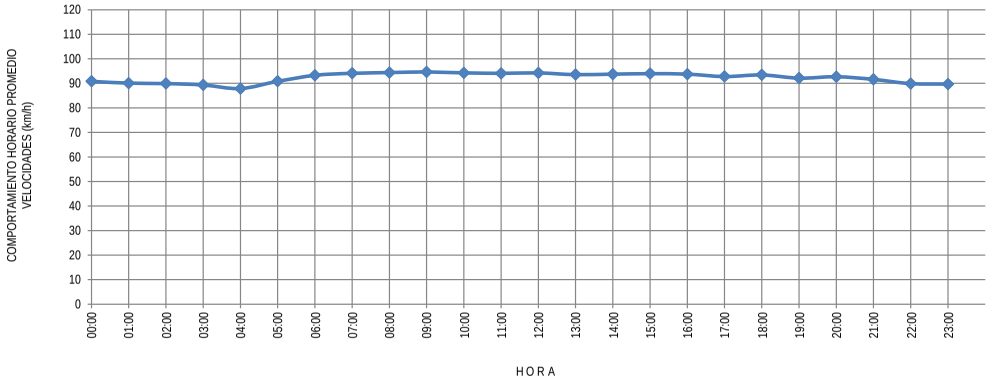
15 Carr: Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26256 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



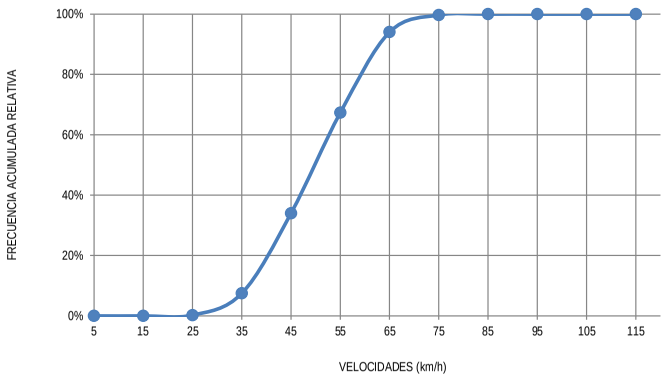


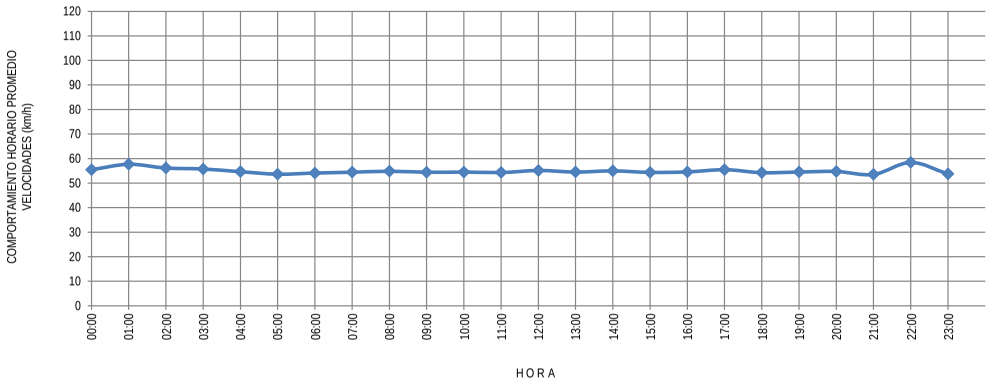
16 Carr: Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 181.300 TE: 3 SC: 1



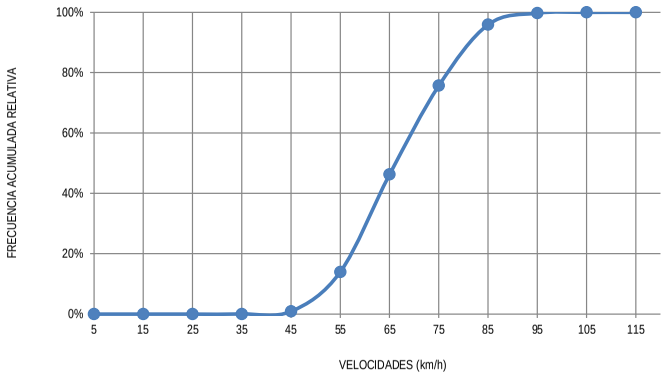


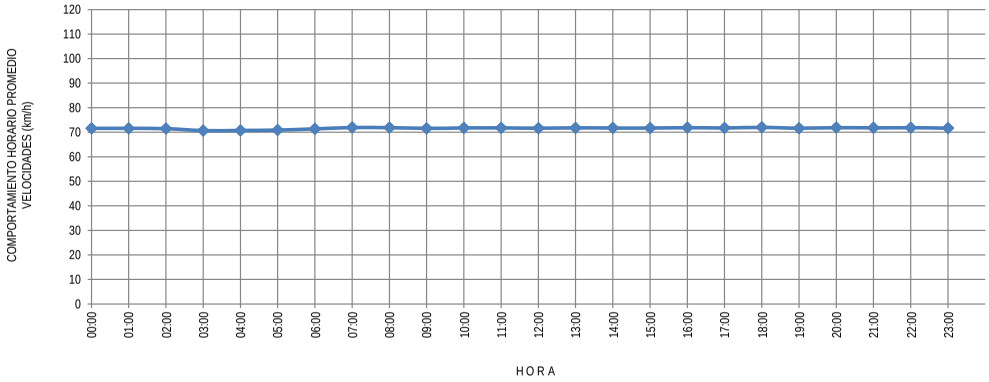
17 Carr: Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA: MEX-15D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



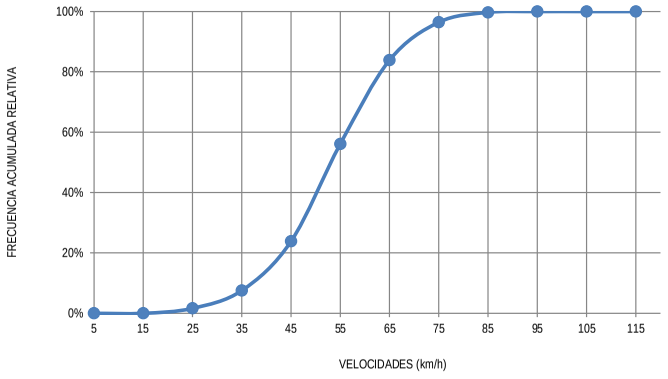


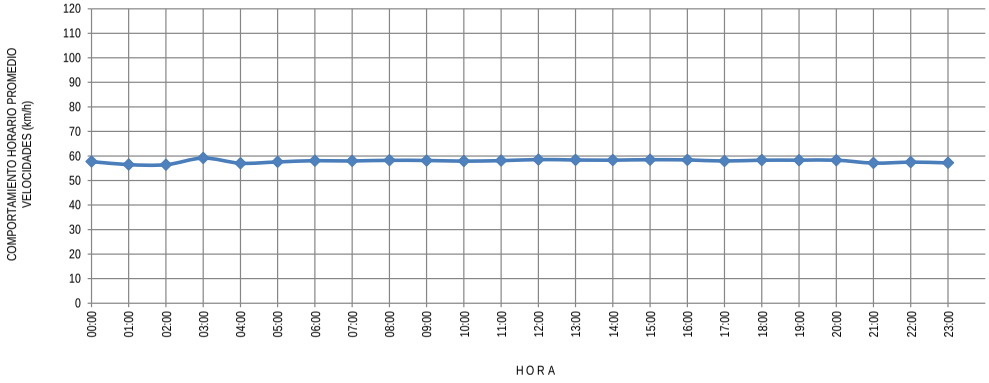
18 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



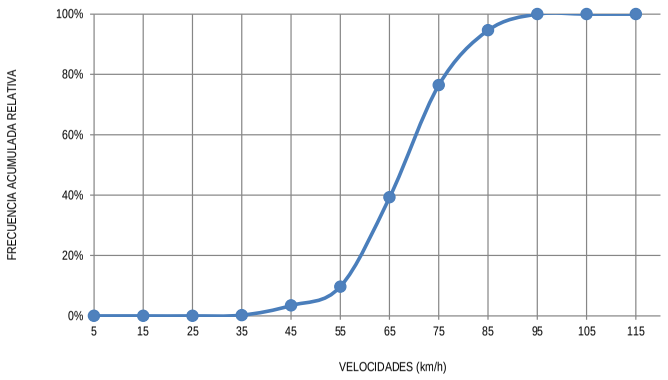


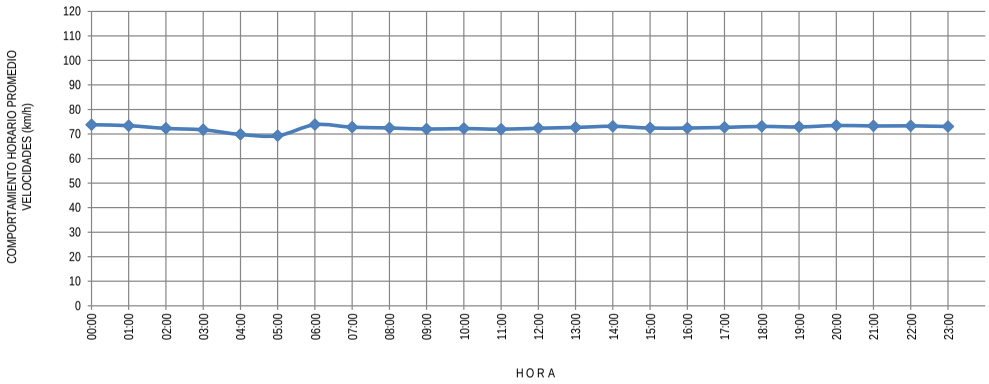
19 Carr: Santa Ana - Sonoita CLAVE: 26080 RUTA: MEX-002D-MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



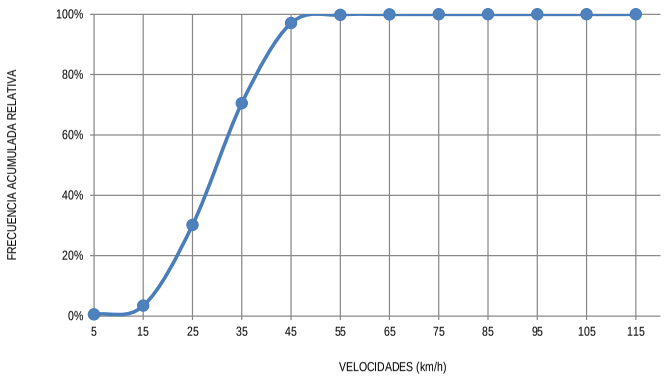


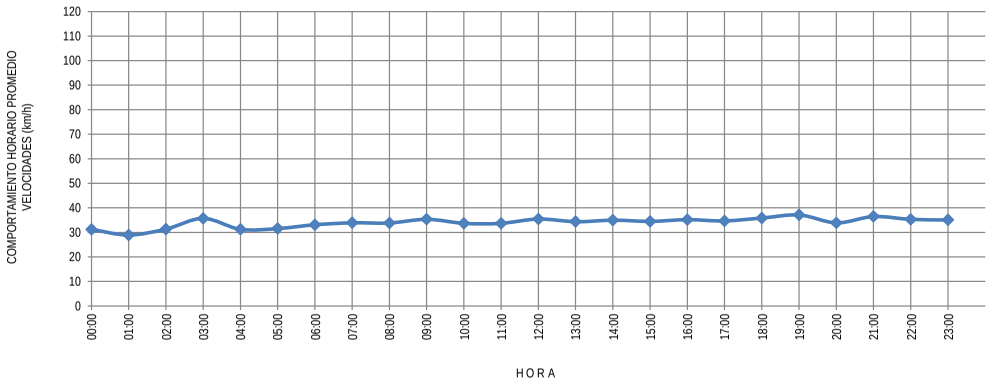
21 Carr: Caborca - El Desemboque | CLAVE: 26225 | RUTA: SON-037 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



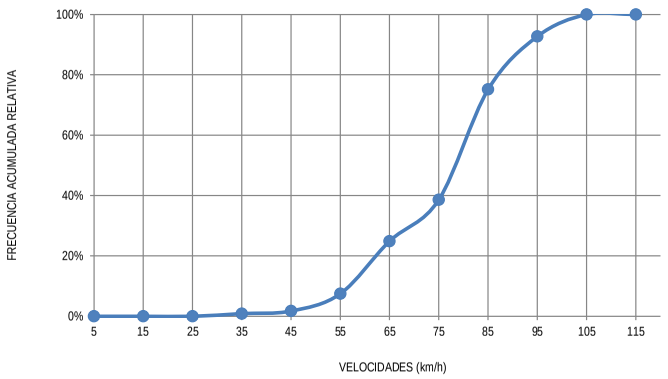


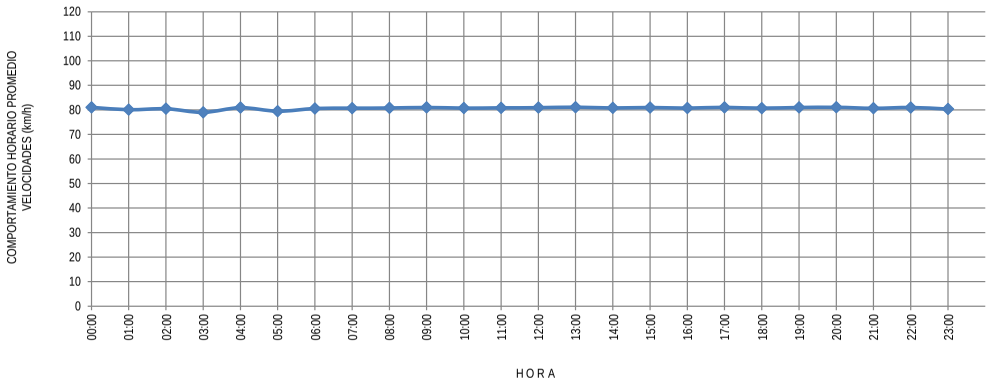
23 Carr: Esperanza - Presa Álvaro Obregón | CLAVE: 26242 | RUTA: SON-117 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



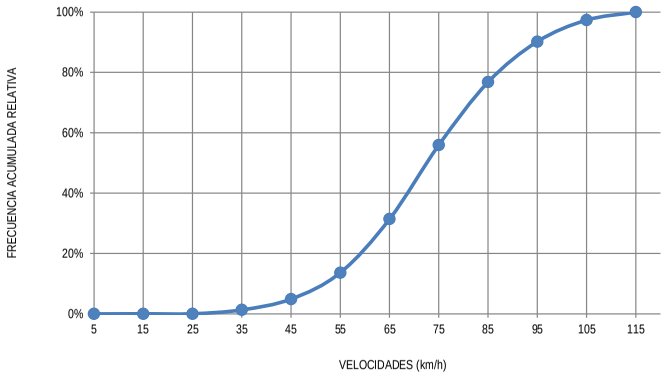


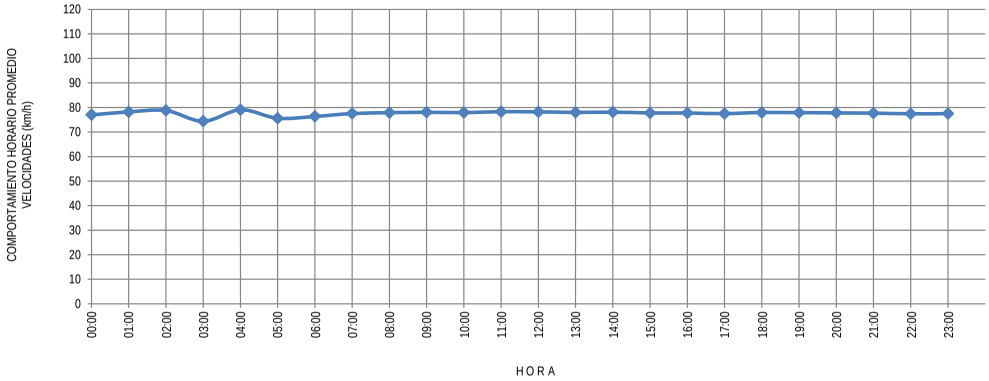
24 Carr: Hermosillo - Bahía Kino | CLAVE: 26109 | RUTA: SON-100 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



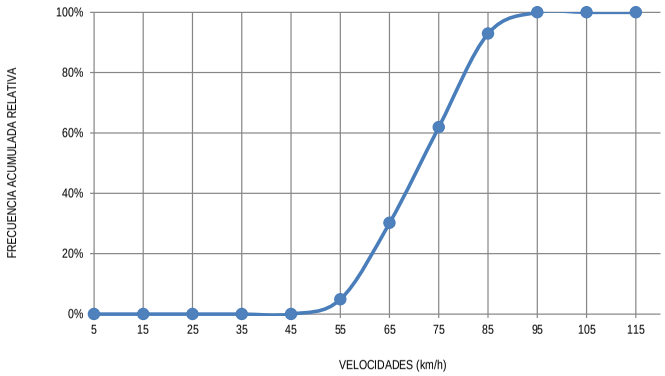


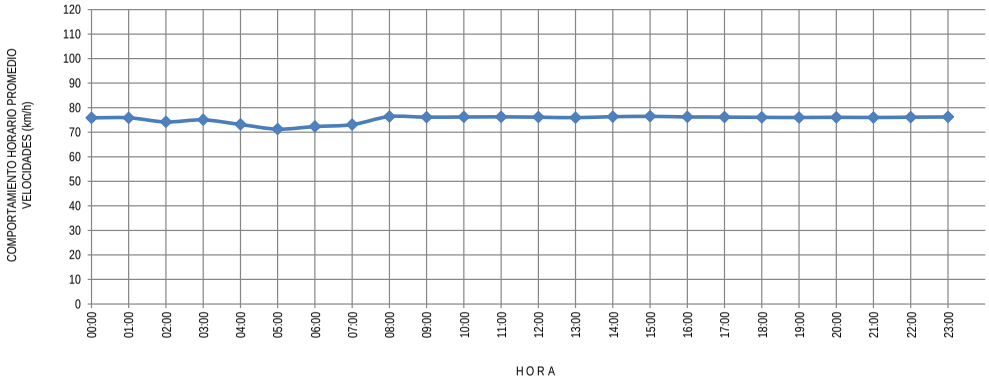
31 Carr: Navojoa - Yavaros CLAVE: 26229 RUTA: SON-056 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



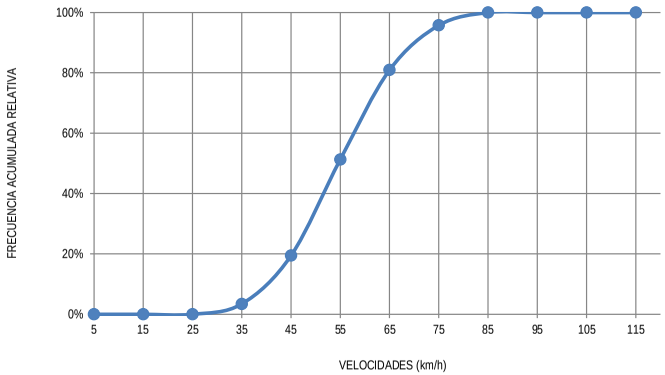


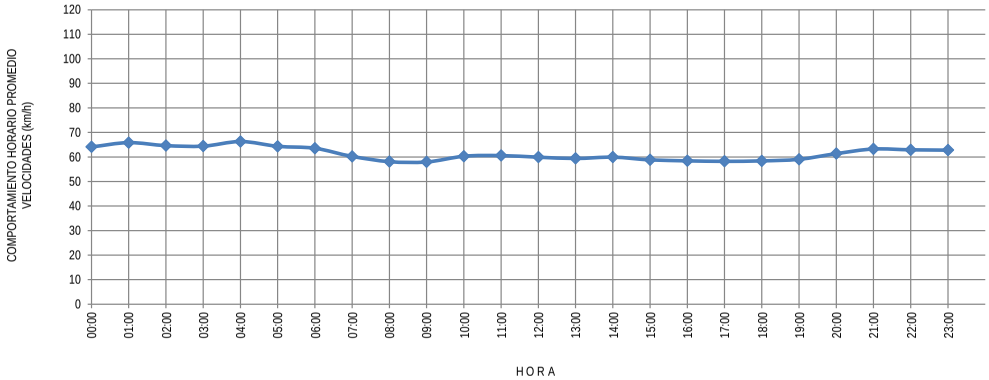
33 Carr: Ramal a Aeropuerto de Guaymas CLAVE: 26568 RUTA: SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



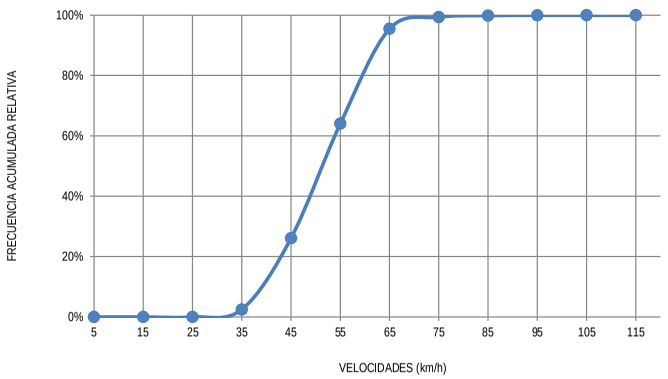


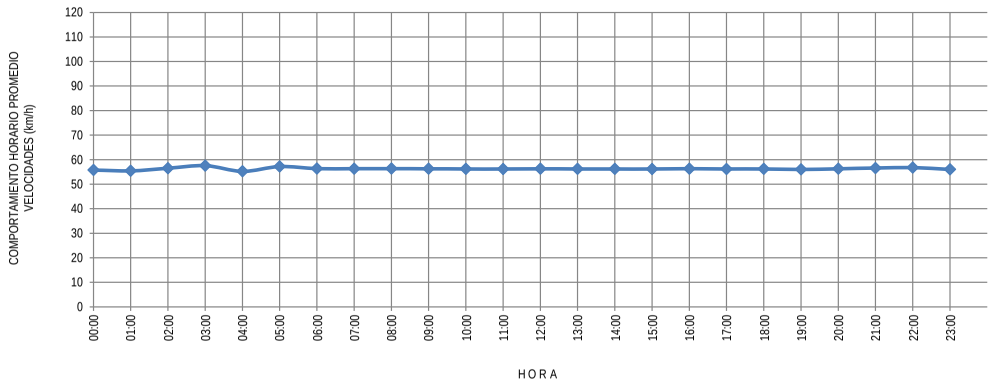
34 Carr: San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara CLAVE: 26226 RUTA: SON-040 KM: 25.500 TE: 3 SC: 0

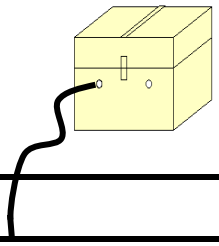




37 Carr: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas CLAVE: 26231 RUTA: MEX-014-SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

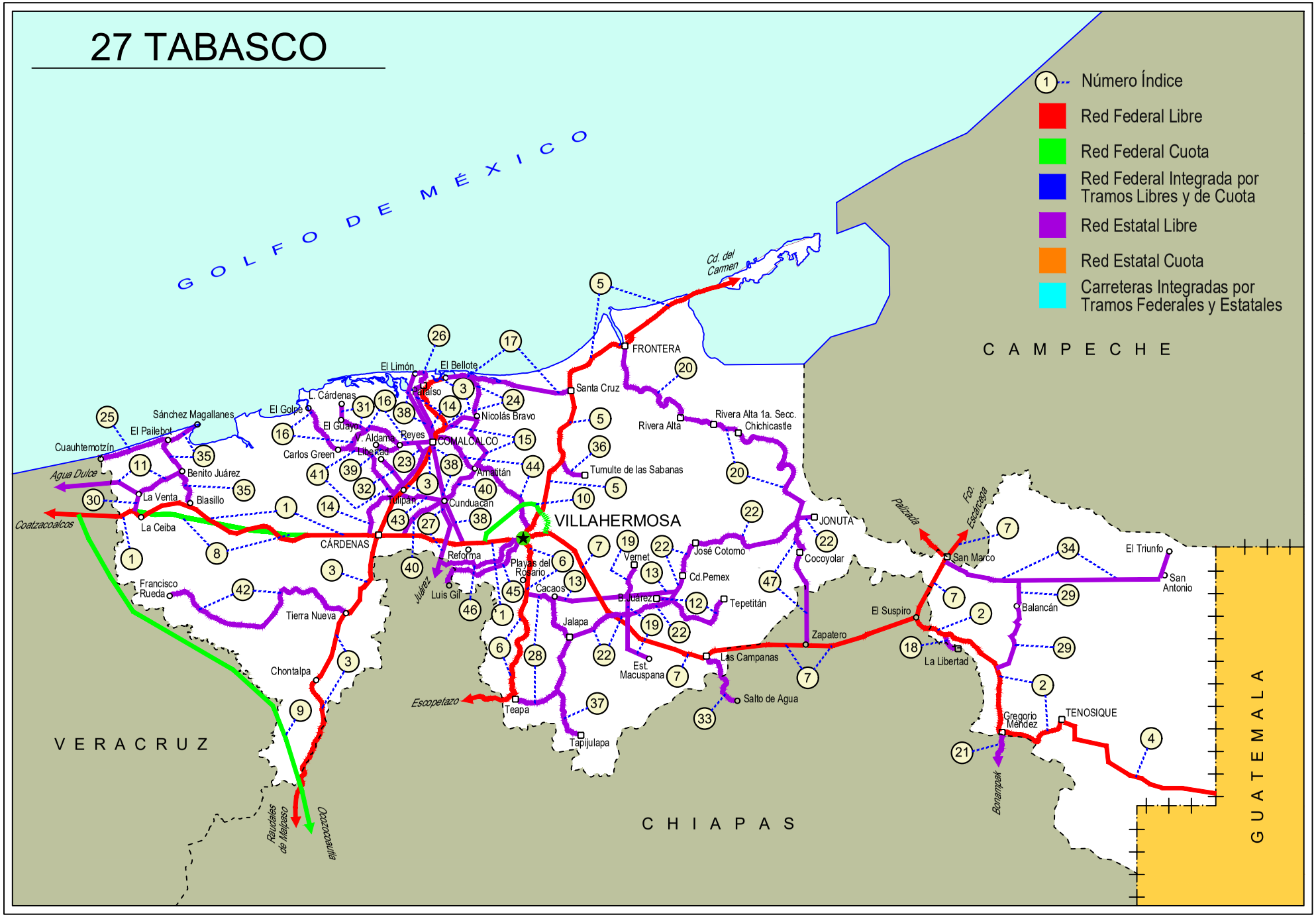






TABASCO

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
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
CAMPECHE
VERACRUZ
CHIAPAS
GUATEMALA
FRONTERA
Cd. del Carmen
El Limón
El Bellote
Paraíso
Santa Cruz
L. Cárdenas
El Golpe
Sánchez Magallanes
El Pailebot
Cuauhtemotzín
El Guayo
V. Aldama
Reyes
COMALCALCO
Nicolás Bravo
Rivera Alta
Rivera Alta 1a. Secc. Chichicastle
Carlos Green
Libertad
Amatitán
Tumulte de las Sabanas
Agua Dulce
Benito Juárez
La Venta
Blasillo
Tulipan
Cunduacán
Coatzacoalcos
La Ceiba
CÁRDENAS
VILLAHERMOSA
JONUTA
Cocoyolar
Reforma
Playas del Rosario
Vernet
José Cotomo
Cd.Pemex
Cacaos
B. Juárez
Tepetitán
Francisco Rueda
Tierra Nueva
Luis Gil
Juárez
Jalapa
Zapatero
Las Campanas
Est. Macuspana
Salto de Agua
Chontalpa
Escopetazo
Teapa
Tapijulapa
Raudales de Malpaso
Ocozocoautla
Paizada
Fco. Escárcega
San Marco
El Triunfo
San Antonio
El Suspiro
Balancán
La Libertad
Gregorio Méndez
TENOSIQUE
Bonampak

1 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21938	66.1	73.4	84.8	9.1	61.5	69.4	79.6	9.3	55.3	64.0	74.8	9.8	18.121748	-94.425295
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	21103	56.0	63.4	74.8	9.2	52.0	60.1	71.0	9.5	45.3	53.9	64.7	10.3	18.106499	-94.398858
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	14490	67.5	74.4	84.8	9.3	62.3	68.4	77.9	7.9	57.2	62.3	72.6	7.0	18.094580	-94.377402
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	9451	67.5	74.4	84.7	9.3	61.0	67.3	75.9	8.5	55.8	61.6	72.2	7.2	18.076015	-94.323823
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	9163	72.5	81.4	94.1	9.8	68.4	77.3	90.0	10.1	65.2	73.6	83.7	8.8	18.071547	-94.313109
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	8997	82.8	86.4	95.4	6.6	74.4	79.6	85.4	6.4	66.4	70.8	76.5	6.1	18.071678	-94.313025
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	6116	80.4	85.8	98.0	8.5	73.9	76.0	84.7	5.3	68.1	73.8	84.6	8.1	18.068161	-94.234685
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	6260	94.8	101.4	113.3	7.7	88.0	92.8	102.8	7.5	78.3	82.9	93.1	7.7	18.068308	-94.234676
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	7854	85.0	93.9	106.3	9.6	76.0	81.3	92.8	6.3	66.8	72.2	90.8	7.8	18.052168	-94.122644
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	7859	94.7	101.3	113.2	7.8	87.7	92.4	102.0	7.2	78.8	83.2	92.8	7.7	18.052448	-94.119873
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2394	82.1	91.3	102.1	10.3	79.3	86.9	93.9	10.4	72.7	80.7	91.4	9.4	18.053979	-94.028043
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3425	80.4	91.5	102.4	11.8	75.4	82.0	84.6	9.5	71.4	81.6	89.4	12.3	18.057319	-93.994071
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	3400	76.7	83.8	93.3	9.0	72.4	79.0	84.2	8.3	67.2	73.4	83.1	8.4	18.074682	-93.880815
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	3593	76.5	83.7	93.5	9.1	72.5	79.5	84.3	8.7	65.2	72.4	82.5	8.5	18.071966	-93.872659
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4301	76.3	84.0	94.1	9.6	71.5	75.8	84.4	7.9	66.2	72.9	83.4	8.6	18.033316	-93.816836
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4343	79.4	90.6	104.5	12.0	69.4	81.0	94.1	12.5	68.3	79.1	98.7	12.3	18.024180	-93.797134
Pico de Oro	88.50	1	0	4705	83.8	92.3	104.0	9.8	77.6	82.4	87.4	7.9	72.6	80.8	90.6	9.7	18.018412	-93.684155
Pico de Oro	88.50	3	0	5411	77.6	87.4	101.7	11.0	71.2	78.4	85.7	9.2	71.2	78.8	89.8	9.5	18.017060	-93.658435
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	7478	78.1	87.9	101.0	10.9	68.3	74.7	83.8	8.6	69.7	75.1	84.7	8.7	17.987889	-93.571247
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	9502	95.5	105.7	116.3	12.4	89.2	101.2	112.4	13.0	86.6	94.1	104.6	9.8	17.998791	-93.530111
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	9800	99.1	113.5	127.4	14.7	99.1	112.4	124.6	13.5	88.1	95.8	119.2	11.8	17.999071	-93.530122
Cárdenas	122.10	1	1	14714	68.2	81.7	104.3	14.5	76.0	85.5	102.9	11.5	67.2	78.7	94.1	12.6	17.999117	-93.402280
Cárdenas	122.10	1	2	14808	86.4	99.1	121.1	13.5	70.2	80.8	94.5	11.8	69.8	79.7	94.5	11.6	17.999298	-93.402302
Cárdenas	122.10	3	1	21149	65.3	72.6	89.5	9.1	66.5	73.2	81.9	10.6	55.7	65.7	75.0	10.8	17.999018	-93.340268
Cárdenas	122.10	3	2	20403	69.6	81.2	93.3	12.6	66.6	72.6	82.2	8.1	59.0	69.3	80.6	12.3	17.999182	-93.339947
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	19496	60.8	68.8	74.7	9.6	51.6	58.8	64.2	8.5	48.4	56.7	64.4	9.4	17.994823	-93.272665
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	19945	71.4	81.0	93.0	11.0	70.4	79.8	91.0	10.7	59.7	67.0	78.7	10.5	17.999753	-93.266261
Cucuyulapa	134.80	1	1	13115	65.2	72.6	89.7	9.2	66.7	73.3	82.0	10.6	56.3	66.3	76.7	10.8	17.998983	-93.257851
Cucuyulapa	134.80	1	2	13418	69.6	81.2	93.0	12.6	66.6	72.7	82.3	8.2	59.1	69.9	81.4	12.7	17.999164	-93.257861
Cucuyulapa	134.80	3	1	13768	64.1	74.1	84.9	12.1	58.2	69.5	81.1	12.1	56.2	63.5	74.1	9.5	17.999009	-93.244447
Cucuyulapa	134.80	3	2	13966	68.9	83.4	97.2	14.6	68.9	81.6	93.2	12.7	58.7	67.6	90.1	12.0	17.999181	-93.244428
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	20263	65.4	72.8	91.0	9.3	66.6	73.2	81.8	10.5	56.7	66.9	76.7	10.9	17.976882	-93.146879

TABASCO

1 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	2	22494	69.6	81.2	93.2	12.6	66.6	72.7	82.3	8.2	60.0	70.1	81.3	12.0	17.977045	-93.146822
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	26325	71.1	79.2	94.4	9.6	73.3	79.5	99.6	8.5	60.5	70.3	82.4	11.4	17.973781	-93.121762
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	26319	78.7	84.5	95.1	9.6	73.1	78.1	90.8	7.6	72.8	80.2	92.8	9.2	17.973926	-93.121772
Villahermosa	171.15	1	1	32822	71.6	79.8	94.5	9.6	72.5	79.8	99.9	9.6	60.2	70.4	82.5	11.6	17.981781	-93.023915
Villahermosa	171.15	1	2	31524	79.2	84.7	96.6	9.4	73.3	78.4	91.1	7.6	72.5	79.6	92.1	9.1	17.981943	-93.023981

2 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4737													17.749432	-91.813395
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	5830	66.1	79.3	98.2	13.4	64.8	73.5	84.2	9.5	61.1	74.8	91.8	14.0	17.727702	-91.757418
T. Der. La Libertad	12.10	3	0	4253													17.724101	-91.738711
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3171													17.635047	-91.602624
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2248													17.628571	-91.600059
Estación Zapata	53.00	1	0	2379													17.462727	-91.598574
Estación Zapata	53.00	3	0	3194													17.456377	-91.595161
Tenosique	75.30																	

3 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3830	75.4	88.9	107.1	13.4	71.2	84.5	97.4	13.9	68.4	80.3	94.4	12.6	17.606593	-93.516964
Estación Chontalpa	75.69	1	0	5584	75.2	86.7	104.3	12.4	73.4	96.5	120.7	19.4	69.7	84.0	107.3	14.8	17.652790	-93.486137
Estación Chontalpa	75.69	3	0	6473	46.0	53.5	67.8	9.0	41.4	51.9	84.1	13.1	35.8	44.9	53.7	8.9	17.675704	-93.476037
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6474	65.0	75.8	91.5	11.7	64.6	74.1	92.2	10.4	60.9	69.4	83.0	9.6	17.786117	-93.440131

3 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Francisco Rueda	90.49	3	0	9066	75.4	83.5	97.4	9.7	72.2	84.6	94.3	12.9	67.6	77.0	90.4	10.4	17.793202	-93.432057
Huimanguillo	98.03	1	1	6063	80.7	92.7	113.1	13.1	74.3	89.2	101.7	15.1	73.7	88.5	108.0	15.4	17.812632	-93.407493
Huimanguillo	98.03	1	2	6436	71.1	83.1	105.1	13.5	71.6	84.1	96.0	13.4	61.5	74.9	97.5	13.6	17.812675	-93.407544
Huimanguillo	98.03	3	1	6263	72.7	83.8	99.4	12.6	67.5	79.9	91.9	12.4	61.3	74.0	91.5	13.0	17.852967	-93.397057
Huimanguillo	98.03	3	2	6456	76.3	90.5	109.3	14.4	69.5	83.1	94.9	13.6	65.0	78.4	98.3	12.7	17.852965	-93.397140
Cárdenas	117.56	1	0	12893	67.8	78.4	94.6	11.7	62.2	68.6	108.2	12.4	59.2	68.3	84.3	10.2	17.943987	-93.362732
Cárdenas	117.56	3	0	15846	66.2	73.3	87.4	9.2	54.9	68.3	81.9	10.4	53.9	63.2	77.6	9.7	18.016655	-93.368614
Tulipán	134.70	3	0	7825	66.4	78.0	97.1	12.5	57.9	65.3	81.3	9.0	57.0	65.7	85.2	10.8	18.128242	-93.289887
T. Der. Cunduacán	141.70	1	0	6764	50.9	59.3	73.4	10.1	44.8	51.6	59.5	8.4	41.4	51.4	63.5	11.1	18.139947	-93.271585
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	6885	61.0	69.2	83.4	10.0	52.5	59.2	69.9	8.5	50.1	59.3	74.3	10.8	18.143276	-93.269236
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	10807	47.4	59.3	79.4	12.8	46.5	53.1	71.2	11.0	41.5	53.1	73.7	13.2	18.240368	-93.209916
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	10016	42.9	53.6	72.5	12.3	41.8	53.1	68.4	13.2	36.3	48.1	67.1	12.6	18.247604	-93.213009
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	9985	52.7	63.7	82.6	12.3	49.4	58.1	77.1	11.9	45.1	56.3	76.5	12.1	18.247577	-93.213056
Paraíso	176.85	1	1	11724	74.7	83.9	100.1	10.5	74.7	82.8	93.2	8.8	72.2	83.9	101.3	12.4	18.378053	-93.221896
Paraíso	176.85	1	2	11044	76.0	83.6	94.7	9.7	67.6	74.0	84.0	9.2	63.9	73.6	84.1	10.9	18.378053	-93.221981
Paraíso	176.85	3	1	9950	64.7	73.9	90.2	10.5	65.9	74.4	88.9	9.7	62.5	74.1	88.9	12.2	18.407823	-93.199107
Paraíso	176.85	3	2	9419	66.0	73.5	84.6	9.7	56.3	64.3	74.6	10.5	53.0	61.8	72.9	10.1	18.407913	-93.199107
Ceiba	182.00	3	0	9989	65.3	74.5	90.1	10.9	60.2	65.3	73.7	6.9	57.1	63.6	76.5	8.4	18.422626	-93.163198
El Bellote	185.47																	

4 C A R R : Tenosique - El Ceibo — CLAVE: — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1088													17.431100	-91.390020
El Ceibo	58.00	1	0	485													17.264945	-91.004628

5 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31370	57.6	63.1	74.3	8.3	64.9	67.0	74.1	3.9	61.5	66.4	74.6	8.3	18.037254	-92.901512
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	29193	53.1	59.2	71.3	8.1	43.0	48.7	54.2	7.1	39.7	43.4	53.5	6.7	18.037263	-92.901607

TABASCO

5 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	1	12971	68.6	82.2	99.8	13.6	69.0	78.7	88.4	9.9	66.2	76.8	84.6	10.4	18.139793	-92.865096
Macultepec	18.60	1	2	12434	68.2	79.4	91.4	11.6	64.7	72.9	84.4	10.4	61.6	68.6	74.8	8.6	18.139802	-92.865191
Macultepec	18.60	3	1	5879	69.4	81.2	93.8	11.9	65.0	73.4	88.4	10.2	61.3	70.1	80.6	9.9	18.165738	-92.858855
Macultepec	18.60	3	2	5712	62.4	73.0	84.0	12.4	64.1	72.2	83.2	9.6	60.3	65.6	73.8	8.2	18.165756	-92.858949
El Espino	33.20	1	0	8530	63.1	69.3	80.9	8.0	60.6	64.8	74.8	7.4	56.6	61.0	74.1	6.3	18.208586	-92.822343
El Espino	33.20	3	0	8523	62.4	68.7	81.2	8.3	59.2	64.3	73.8	7.6	56.1	61.3	73.5	6.8	18.260284	-92.831098
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	8969	66.6	74.2	86.9	9.9	60.7	67.2	75.0	8.3	56.4	63.2	74.9	8.6	18.396053	-92.798417
Frontera	74.59	1	0	9875	72.8	80.4	92.5	8.9	71.0	79.3	90.2	9.6	65.5	70.7	80.4	6.4	18.512390	-92.648860
Frontera	74.59	3	0	6272	70.4	76.0	90.4	8.7	68.7	79.1	92.9	10.7	64.2	70.8	80.5	7.9	18.542436	-92.631657
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	5906	77.6	84.3	97.8	9.5	73.9	82.3	93.1	9.6	68.1	73.7	84.6	8.0	18.562051	-92.601887
Puente San Pedro	96.50	3	0	4517	66.6	73.0	83.9	8.4	65.6	71.5	79.1	7.7	60.5	68.6	81.7	9.7	18.641510	-92.462619
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	4646	62.7	68.5	76.4	7.9	59.4	66.5	74.1	9.7	55.6	61.4	70.9	7.1	18.642435	-92.457572
Nuevo Progreso	116.57	1	0	4784	66.8	74.9	90.8	10.9	65.4	72.1	82.7	7.8	61.0	66.4	80.3	8.2	18.627280	-92.331709
Puente Zacatal	162.41	1	0	5175	65.9	77.2	94.2	11.7	62.0	70.4	82.5	9.8	58.1	64.9	74.1	9.0	18.615852	-91.872311
Puente Zacatal	162.41	2	0	5894													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

6 C A R R : Villahermosa - Escopetazo — CLAVE: 00104 — RUTA : MEX-195 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22530	75.1	82.3	93.4	9.1	74.9	82.0	89.8	9.1	65.0	77.7	84.9	11.2	17.946787	-92.916463
Villahermosa	0.00	3	2	24698	74.6	81.3	93.2	7.9	72.4	79.5	89.4	8.9	61.1	70.4	83.0	8.5	17.946760	-92.916369
Parrilla	10.00	1	1	21594	76.8	85.8	105.0	11.5	69.8	84.1	111.4	15.2	63.8	72.6	85.1	9.5	17.913635	-92.923322
Parrilla	10.00	1	2	22469	76.8	86.1	103.4	10.9	74.0	100.3	121.4	18.2	63.1	71.6	85.4	9.5	17.913601	-92.923238
Parrilla	10.00	3	1	24085	75.5	84.1	96.8	10.6	77.3	84.9	93.6	11.1	67.0	77.1	84.3	9.7	17.886998	-92.922544
Parrilla	10.00	3	2	24272	74.4	82.4	95.5	9.3	77.4	84.5	93.5	10.4	65.9	74.1	83.8	9.2	17.887012	-92.922468
T. Izq. Subte. García	20.00	3	1	6929	61.3	77.2	92.2	13.4	60.4	62.5	67.1	5.3	57.3	62.7	71.8	8.1	17.826692	-92.929118
T. Izq. Subte. García	20.00	3	2	6926	69.8	78.5	89.2	10.7	60.2	63.9	73.3	6.4	51.5	57.6	66.9	8.5	17.826674	-92.929024
La Arena	44.00	1	0	7432	63.4	68.3	79.2	6.9	61.2	63.9	73.1	6.2	58.0	63.1	73.7	7.9	17.653452	-92.959102
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	11577	63.5	68.4	79.2	6.8	61.4	64.2	73.3	6.2	57.4	62.7	73.2	7.7	17.573466	-92.957678
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6173	63.6	68.6	79.6	6.8	62.1	65.3	73.7	6.4	57.7	62.7	73.4	7.6	17.568342	-92.961684
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	

6 C A R R : Villahermosa - Escopetazo — CLAVE: 00104 — RUTA : MEX-195 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pichucalco	76.00	1	0	3059	76.6	84.1	99.0	9.8	72.6	90.8	101.8	16.6	68.2	74.6	88.6	8.2	17.521408	-93.098064
Pichucalco	76.00	3	0	3296	46.6	54.4	69.8	10.1	43.5	51.4	54.5	10.0	36.8	44.0	54.7	8.4	17.494262	-93.102713
Solusuchiapa	112.00	1	0	1711	46.9	54.1	66.5	9.5	45.6	52.3	54.6	10.5	38.8	46.5	57.8	8.5	17.428299	-93.038155
Solusuchiapa	112.00	3	0	1435	46.5	54.3	68.3	9.9	45.2	52.0	54.8	9.5	38.0	46.9	54.7	9.3	17.417462	-93.028485
Rayón	146.00	1	0	2254	46.4	54.3	68.0	9.9	44.8	52.1	54.6	10.6	36.7	45.4	54.6	8.7	17.204073	-93.012355
Jitotol	197.79	1	0	1912	55.9	64.2	79.0	10.3	50.0	52.2	54.6	5.3	46.8	52.4	63.4	8.1	17.086639	-92.866260
Jitotol	197.79	3	0	2734	56.1	64.4	78.6	10.3	50.1	52.2	54.6	5.2	47.2	52.9	64.4	8.0	17.054231	-92.856511
Bochil	211.00	1	0	5160	42.3	44.5	53.5	5.8	35.9	39.1	53.0	5.4	32.9	33.8	44.1	4.7	16.988518	-92.876139
Soyaló	229.00	3	0	2723	48.5	52.6	62.4	6.8	42.3	50.8	54.6	9.6	40.3	48.8	54.6	8.8	16.879060	-92.916582
Ixtapa	247.00	1	0	3850	43.9	49.4	61.3	7.0	40.2	49.4	54.3	9.1	36.2	42.1	55.7	7.2	16.825862	-92.897899
Escopetazo	259.00	1	0	3370	53.8	59.2	71.3	7.1	48.1	51.7	58.3	6.1	46.9	52.1	65.2	7.1	16.758080	-92.938177

7 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15639	74.8	84.4	94.5	9.9	63.8	73.0	92.1	10.3	61.4	67.5	78.6	8.5	18.001013	-92.890726
Villahermosa	0.00	3	2	15629	76.3	83.8	94.5	9.7	73.3	83.3	94.4	11.8	67.7	74.1	84.0	8.9	18.001154	-92.890695
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	14378	56.7	68.1	83.3	12.2	51.8	62.7	74.6	11.8	48.2	56.1	74.8	10.8	17.985044	-92.829626
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	2179	65.5	71.1	82.0	6.8	58.0	61.2	64.5	5.5	54.4	54.5	63.2	3.2	17.984985	-92.829685
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	14170	57.3	68.5	83.6	12.1	54.9	64.2	76.2	10.0	50.1	58.2	76.8	10.5	17.985102	-92.829573
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	1932	61.1	70.4	81.3	10.3	55.4	56.8	81.0	5.3	53.2	53.8	61.9	4.1	17.985168	-92.829513
Puente Grijalva	17.60	2	1	7203													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	7203													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	7651	78.4	92.3	107.3	14.3	81.0	91.8	103.6	12.0	68.5	79.4	93.4	11.6	17.832821	-92.719607
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7896	64.8	74.2	94.2	10.7	60.2	66.4	75.6	8.2	62.6	70.5	82.0	9.0	17.832867	-92.719530
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6361	61.0	73.7	84.2	13.9	61.3	71.3	83.8	10.9	55.7	65.0	83.8	11.1	17.817753	-92.711092
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6671	70.1	81.2	92.9	12.2	71.7	82.6	92.9	12.2	61.9	74.3	91.9	12.7	17.817780	-92.710996
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6687	77.7	91.5	106.9	13.7	85.7	99.2	111.9	13.9	68.9	79.8	95.0	11.8	17.774606	-92.673299
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6391	64.9	74.4	95.0	10.8	60.7	67.3	76.5	8.3	61.9	69.7	81.5	9.0	17.774677	-92.673244
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6653	73.9	89.8	102.4	15.7	73.5	88.4	104.2	14.6	67.3	80.5	96.8	13.4	17.744224	-92.634276
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6816	73.7	86.8	102.2	13.4	69.4	80.8	95.7	12.9	65.4	78.5	97.5	13.8	17.744288	-92.634215
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6167	75.3	92.2	113.5	16.5	67.7	94.3	137.3	21.9	57.4	70.5	93.1	13.4	17.734467	-92.621872
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	5917	83.4	98.8	112.8	14.8	77.1	101.5	121.2	21.6	68.8	86.0	109.4	16.5	17.734540	-92.621815

TABASCO

7 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10917	78.1	90.1	112.1	13.3	72.8	92.9	111.4	17.9	66.5	76.5	98.2	11.7	17.712801	-92.583568
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	8813	75.5	88.7	104.7	13.7	73.1	84.3	94.7	11.7	66.9	78.0	94.2	12.6	17.670455	-92.446222
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	3960	74.1	89.1	102.3	14.5	78.5	91.3	102.5	13.3	67.3	77.3	94.6	11.0	17.666829	-92.434630
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	3510	75.1	90.7	109.3	15.6	65.6	85.6	104.0	17.8	67.7	77.3	93.6	12.2	17.666879	-92.434619
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	7666	74.6	89.9	104.2	15.0	71.2	88.6	102.6	16.8	67.4	77.6	94.7	12.0	17.670128	-92.418568
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3728	94.5	107.1	123.4	13.1	85.9	104.3	116.3	17.4	75.5	87.1	101.1	12.1	17.676038	-92.409336
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3767	83.1	94.2	112.5	12.6	88.3	102.0	112.9	13.9	72.1	83.2	103.1	12.5	17.676088	-92.409381
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7290	78.6	92.0	110.6	14.1	77.0	93.3	104.5	15.9	64.0	74.7	91.9	12.0	17.698132	-92.268740
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	5916	88.8	102.0	119.5	13.8	84.6	102.4	113.7	16.6	73.2	84.4	101.2	12.5	17.697896	-92.134431
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7095	86.8	98.4	113.6	12.4	83.7	99.1	113.7	15.5	75.1	84.4	102.2	11.0	17.697576	-92.122490
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	7453	87.0	98.1	114.2	12.1	85.6	99.2	111.1	14.0	73.7	84.0	97.5	11.8	17.706848	-92.027044
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6878	79.0	92.0	109.4	13.8	74.7	99.5	122.0	19.9	62.4	74.6	94.1	13.6	17.717682	-91.993024
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6328	67.4	77.4	91.6	11.2	65.3	77.0	92.3	11.5	59.3	71.8	94.0	13.4	17.770559	-91.837571
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	4460	67.6	77.5	91.5	11.2	65.2	76.2	92.1	11.5	58.2	70.1	94.9	12.9	17.785189	-91.822191
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	4377													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4053	77.6	86.4	100.8	10.5	75.1	87.5	102.6	12.2	69.8	83.1	96.2	13.3	17.937159	-91.737797
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3301	77.8	87.2	100.8	10.6	74.8	87.2	102.9	12.4	68.7	82.3	95.2	13.6	17.944729	-91.731350
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	3472	69.2	78.8	91.3	10.8	67.3	79.5	92.5	12.1	63.1	75.1	92.6	13.1	18.369693	-91.203879
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	3508	77.1	88.1	101.0	11.7	74.9	86.6	101.4	12.6	69.7	81.2	100.7	12.4	18.503419	-91.106926
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	4382	76.3	86.8	100.4	11.4	75.2	87.2	101.8	12.8	70.3	83.1	102.5	13.4	18.629633	-90.987940
Francisco Escárcega	297.04	1	0	7669	76.3	87.1	100.7	11.6	75.9	88.4	103.4	13.0	70.7	83.4	101.7	13.3	18.609992	-90.776070

8 C A R R : Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4853	78.2	88.4	99.9	12.1	63.1	69.1	91.0	8.6	62.9	72.1	102.1	12.5	18.032589	-93.824985
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	1	2	4462	77.8	88.4	94.8	11.5	64.2	71.5	82.3	8.3	59.4	67.8	74.9	10.1	18.032856	-93.824916
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	1	4656													18.030572	-93.812914
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	2	4656													18.030572	-93.812914

8 C A R R : Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00010 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	69.50	3	1	4477	67.0	77.7	90.2	12.4	53.2	60.9	87.2	10.0	53.2	63.0	91.7	13.0	18.029690	-93.808917
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	3	2	4611	66.2	77.8	85.7	11.9	54.0	61.8	72.6	8.7	48.6	57.1	65.0	10.4	18.029947	-93.808841
Ent. Chontalpa	99.11																	

9 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4451	95.0	102.2	113.8	8.2	84.5	91.3	101.2	8.0	79.4	89.4	98.6	10.7	18.064430	-94.247267
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	4627	60.4	69.7	83.5	10.6	51.4	60.7	74.1	10.5	46.1	57.6	74.8	11.6	17.949374	-94.174687
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3133	63.5	72.5	85.0	10.5	56.6	63.9	74.7	9.7	47.6	56.1	72.7	10.6	17.933424	-94.166670
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2850	71.3	82.0	92.9	12.2	68.8	77.2	84.4	10.0	56.7	64.2	74.6	9.5	17.355848	-93.589234
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2927													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4639	69.4	78.4	90.8	10.6	64.8	70.7	74.7	7.1	51.6	55.6	70.3	8.0	17.260724	-93.569740
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5599	77.3	84.6	96.0	9.7	77.2	86.8	95.6	11.1	59.6	68.2	81.1	9.8	16.873211	-93.414751
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4898													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6261	68.9	78.8	91.6	11.1	62.0	71.9	82.6	11.3	56.1	63.4	74.3	8.5	16.773057	-93.319062

10 C A R R : Libramiento de Villahermosa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2627													18.076079	-92.930568
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	2	2	2627													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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1253													18.166523	-93.920387

TABASCO

11 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce — CLAVE: 00202 — RUTA : TAB-VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Venta	16.80	1	0	1396													18.115478	-94.033429
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
X. C. Jalapa - Jonuta	1.50	3	0	3849													17.824195	-92.513473
Límbano Blandín	18.50	1	0	1334													17.755326	-92.416180
Límbano Blandín	18.50	3	0	1105													17.760545	-92.405667
Tepetitán	20.00	1	0	1171													17.813990	-92.377127

13 C A R R : Cacaos - La Granja — CLAVE: 27002 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2299													17.830123	-92.853579
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	16.00	3	0	4662													17.828129	-92.714826
T. C. Jalapa - Jonuta	39.00	1	0	7022	55.6	62.4	72.9	8.4	56.0	60.7	67.9	6.2	52.5	60.1	65.8	9.3	17.846019	-92.503102

14 C A R R : Cárdenas - Paraíso — CLAVE: 27117 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6660	57.6	63.3	72.9	8.1	52.7	69.0	74.2	13.0	54.0	53.6	57.7	2.4	18.001907	-93.385549
T. Izq. El Golpe	22.00	1	0	1343													18.111688	-93.308680
T. Izq. El Golpe	22.00	3	0	1858													18.116257	-93.303792
Comalcalco	37.00	3	0	4200													18.296286	-93.214235
Paraíso	52.00	1	0	5236	68.3	72.2	81.2	6.9	61.6	68.7	82.0	8.7	56.6	58.5	74.9	5.4	18.387717	-93.233274

15 C A R R : Chichicapa - Ent. La Libertad — CLAVE: 27100 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3195													18.273370	-93.182425
Nicolás Bravo	10.00	3	0	4442													18.292219	-93.157882
Ent. La Libertad	18.00	1	0	4200	45.3	53.9	66.6	9.9	40.2	51.2	54.7	12.3	37.9	48.3	59.2	11.0	18.316448	-93.168956

16 C A R R : Comalcalco - El Golpe — CLAVE: 27102 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21384	45.2	51.8	62.2	8.0	42.6	50.0	57.2	9.0	41.4	47.9	54.9	8.1	18.253591	-93.233979
Libramiento de Comalcalco	2.60	3	0	16464	67.0	76.7	93.6	11.3	61.4	68.4	74.4	8.8	58.2	64.2	73.9	8.6	18.249621	-93.242317
T. Izq. Villa Aldama	9.40	1	0	6042	60.6	64.9	77.4	7.8	58.8	62.5	72.5	6.0	54.3	56.7	71.3	5.5	18.253901	-93.302591
T. Izq. Villa Aldama	9.40	3	0	6128	60.2	64.5	74.1	7.5	59.5	63.1	73.2	6.6	54.4	56.2	70.0	5.1	18.264202	-93.315503
Tecolutilla	15.00	1	0	4400	56.6	64.7	80.1	10.3	50.6	53.2	59.0	6.6	49.3	55.9	68.7	10.0	18.270991	-93.314768
Tecolutilla	15.00	3	0	6021	56.4	64.9	80.8	10.7	50.4	53.1	59.1	6.5	45.0	53.5	65.0	10.5	18.286847	-93.344382
T. Der. Lazáro Cárdenas	20.00	3	0	2528													18.280064	-93.382414
Carlos Green	33.00	3	0	3845													18.232485	-93.457966
El Golpe	51.60	1	0	683													18.331273	-93.533785

17 C A R R : El Bellote - Santa Cruz — CLAVE: 27105 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5929	66.6	78.3	94.5	12.6	63.0	74.5	96.2	12.6	59.1	73.3	98.4	16.2	18.426443	-93.123043
T. Der. Chichicapa	8.00	3	0	3901													18.423990	-93.072132
Ignacio Allende	35.00	1	0	4841													18.385412	-92.862215
Ignacio Allende	35.00	3	0	4003													18.382659	-92.830535
Santa Cruz	40.00	1	0	4069													18.386032	-92.808314

18 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1741													17.721235	-91.744519
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	

18 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Libertad	10.00	1	0	1674													17.690559	-91.722107

19 C A R R : Estación Macuspana - Vernet — CLAVE: 27091 — RUTA : TAB-041 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2079													17.710306	-92.568675
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	11.00	3	0	1388													17.704520	-92.569919
Belem	20.50	1	1	5255	64.0	74.7	90.6	10.9	56.1	59.5	64.3	4.8	58.9	62.6	70.3	6.9	17.773914	-92.606185
Belem	20.50	1	2	5334	67.3	76.6	88.5	11.3	52.9	55.1	63.7	5.7	41.3	43.7	52.8	6.2	17.773862	-92.606249
Belem	20.50	3	0	2928													17.802642	-92.606302
X. C. Cacaos - La Granja	25.50	3	0	1274													17.841553	-92.607473
Vernet	32.50	1	0	498													17.916359	-92.598240

20 C A R R : Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 27081 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1565													18.507057	-92.650521
T. C. Jalapa - Jonuta	123.00	1	0	451													18.102017	-92.170117

21 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	947													17.446619	-91.596023
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2625													17.323465	-91.692429
Reforma de Ocampo	22.00																	

22 C A R R : Jalapa - Jonuta — CLAVE: 27107 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3519													17.722083	-92.805384
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	1	0	2558													17.782852	-92.690504
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	3	0	1788													17.781702	-92.680476
Belem	24.00	1	0	996													17.781958	-92.619984
T. Izq. Cacaos	39.00	1	0	4256													17.843593	-92.502154
Cd. PEMEX	43.00	1	1	7084	61.9	66.9	77.0	7.8	55.4	59.2	64.2	4.9	54.7	60.1	64.3	6.5	17.878874	-92.484837
Cd. PEMEX	43.00	1	2	7189	61.3	65.6	75.7	7.6	55.9	59.3	64.2	4.8	53.7	58.9	64.2	6.7	17.878919	-92.484930
Cd. PEMEX	43.00	3	0	4167													17.897199	-92.482784
Jonuta	97.50	1	0	2401													18.101783	-92.162200

23 C A R R : Libramiento Sur de Comalcalco — CLAVE: — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6666	68.3	73.0	83.1	7.7	61.7	64.4	73.4	6.1	60.0	63.0	73.4	6.4	18.230068	-93.214936
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2180													18.297376	-93.132200
T. C. Bellote - Santa Cruz	22.00	1	0	859													18.425187	-93.076072

25 C A R R : Pailebot - Cuauhtemotzin — CLAVE: 27112 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	808													18.257601	-93.952791
Cuauhtemotzin	23.00	1	0	665													18.205682	-94.120013

TABASCO

26 C A R R : Paraíso - El Limón — CLAVE: 27108 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7905	65.1	72.6	85.0	9.1	67.0	82.4	92.3	14.9	62.9	79.1	90.9	13.1	18.400021	-93.217806
Limón	6.00	1	0	9624	57.0	66.6	81.1	11.1	56.0	58.3	64.1	4.0	56.0	61.8	74.6	7.4	18.406079	-93.215494

27 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10657	55.4	63.1	77.1	9.6	56.5	61.6	72.2	6.6	48.7	53.2	65.0	7.7	17.959697	-93.138318
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2559													17.765945	-93.169047
Estación Juárez	57.80	1	0	3517													17.618943	-93.167828

28 C A R R : Playas del Rosario - Teapa — CLAVE: 27203 — RUTA : TAB-001 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4710													17.839832	-92.924011
T. C. Villahermosa - Escopetazo	0.00	3	2	4660													17.839875	-92.924005
Revolución Mexicana	1.20	3	0	7658	75.0	84.6	99.5	11.0	72.7	95.7	118.1	17.7	71.0	79.9	93.9	10.6	17.837046	-92.912961
Cacaos	7.00	1	0	5964	66.9	76.7	94.8	11.5	63.8	71.1	101.8	9.9	60.7	72.7	88.8	12.9	17.830276	-92.866719
Cacaos	7.00	3	0	4267	56.6	67.0	82.9	11.5	53.7	62.7	84.8	11.1	51.9	63.8	91.3	13.8	17.825346	-92.854692
Jalapa	23.00	1	0	5029	55.1	63.6	76.1	10.0	53.2	53.9	63.3	4.4	48.0	53.0	74.2	8.6	17.730757	-92.815876
Jalapa	23.00	3	0	4848													17.708073	-92.808339
T. Izq. Tacotalpa	39.00	1	0	4701													17.595541	-92.833193
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	1	3529													17.592319	-92.834465
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	2	3537													17.592387	-92.834503
Teapa	54.00	1	0	2394													17.551140	-92.944364

29 C A R R : Ramal a Balancan — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1712													17.632940	-91.600247
Balancán	24.00	1	0	3454													17.831202	-91.531109

30 C A R R : Ramal a La Venta — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4624	44.7	52.9	66.8	9.8	45.4	52.7	63.3	7.7	40.7	44.8	53.6	7.2	18.064828	-94.042351
La Venta	4.25																	

31 C A R R : Ramal a Lázaro Cárdenas — CLAVE: 27208 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2066													18.287059	-93.385180
Lázaro Cárdenas	14.00	1	0	1844													18.319773	-93.435399

32 C A R R : Ramal a Libertad — CLAVE: 27205 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3175													18.117446	-93.309630
Libertad	10.00	1	0	2298													18.176342	-93.361810

33 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1644													17.665354	-92.436061
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	1912													17.559714	-92.354261

34 C A R R : Ramal a San Antonio — CLAVE: 27003 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	751													17.928362	-91.742866
T. Der. Balancán	24.00	1	0	1122													17.871995	-91.532547
T. Der. Balancán	24.00	3	0	2068													17.872006	-91.527107
El Triunfo	72.00																	

35 C A R R : Ramal a Sánchez Magallanes — CLAVE: 27016 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1772													18.074841	-93.877986
Campo Magallanes	13.00	1	0	1711													18.164506	-93.905014
Campo Magallanes	13.00	3	0	3882													18.173919	-93.905569
Sánchez Magallanes	33.00	1	0	1351													18.274961	-93.894343

36 C A R R : Ramal a Tamulte de Las Sabanas — CLAVE: 27080 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2859													18.200102	-92.824337
Tamulte de Las Sabanas	7.00																	

37 C A R R : Ramal a Tapijulapa — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3798													17.573686	-92.834671
Tapijulapa	20.00	1	0	2013													17.458187	-92.785962

38 C A R R : Reforma - Dos Bocas — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10777	71.3	78.6	92.1	9.4	73.1	81.5	91.6	10.0	68.6	76.2	84.5	9.8	17.978993	-93.127584
Reforma	0.00	3	2	10831	76.1	84.7	94.7	10.6	66.9	76.5	86.9	11.0	65.6	74.3	85.3	10.8	17.979047	-93.127754
Paraiso	49.70																	
Dos Bocas	53.00	1	1	4050													18.424040	-93.207449
Dos Bocas	53.00	1	2	3995													18.423842	-93.207592

39 C A R R : Reyes Hernández - Villa Aldama — CLAVE: 27119 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4913													18.241262	-93.278196

39 C A R R : Reyes Hernández - Villa Aldama — CLAVE: 27119 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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) - Carlos Green	9.00	1	0	4697													18.239621	-93.343110

40 C A R R : Samaria - Amatitán — CLAVE: 27114 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2156													18.006968	-93.274227
Cunduacán	17.00	1	0	7170	57.0	64.9	86.0	10.9	55.1	57.7	64.0	4.0	52.3	60.2	71.7	9.7	18.054603	-93.190399
Cunduacán	17.00	3	0	4417													18.082119	-93.169090
Amatitán	31.40	1	0	5821	66.5	71.9	81.4	7.4	61.5	79.2	115.6	13.8	53.9	53.8	72.6	4.5	18.174926	-93.085497

41 C A R R : T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green — CLAVE: 27111 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	270													18.107858	-93.321142
T. Der. Reyes Hernández	21.50	3	0	1225													18.180786	-93.396281
Carlos Green	30.70	1	0	1991													18.233298	-93.446080

42 C A R R : Tierra Nueva - Francisco Rueda — CLAVE: 27110 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3459													17.797644	-93.450127
Ocuapan	14.00	3	0	1097													17.833687	-93.514308
T. Izq. Encomendadero	31.00	1	0	1242													17.795754	-93.626437
T. Izq. Encomendadero	31.00	3	0	1115													17.783406	-93.634406
Francisco Rueda	71.00	1	0	662													17.835753	-93.927141

43 C A R R : Tulipán - Cunduacán — CLAVE: 27115 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5053	60.4	69.0	81.8	10.2	59.4	68.1	81.2	8.5	59.4	69.2	82.0	10.5	18.112047	-93.289009

TABASCO

43 C A R R : Tulipán - Cunduacán — CLAVE: 27115 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Mote	14.00	1	0	3668													18.061867	-93.213490
Cunduacán	15.00	1	0	5010	49.7	54.9	67.7	8.5	48.2	52.0	54.9	6.7	44.0	50.6	54.9	8.0	18.056763	-93.199841

44 C A R R : Villahermosa - Comalcalco — CLAVE: 27021 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18495	51.5	59.0	66.9	9.0	52.8	57.2	79.0	7.6	45.9	52.1	62.7	7.4	18.034772	-92.930576
T. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	0.00	3	2	18132	59.8	67.8	81.5	9.9	56.3	58.8	64.9	4.4	58.4	66.6	79.9	9.8	18.034747	-92.930654
Saloya	13.00	1	0	15742	39.7	43.5	53.7	7.1	38.8	51.2	59.4	12.7	37.7	52.7	63.2	14.2	18.090525	-92.939929
Saloya	13.00	3	0	13529	44.7	50.9	61.6	7.5	45.6	52.3	59.8	9.8	42.5	52.9	63.7	12.4	18.101302	-92.950445
Nacajuca	21.00	1	0	11571	46.8	55.6	64.2	10.3	47.0	53.3	63.0	8.8	41.6	50.2	62.8	10.3	18.153271	-93.011147
Nacajuca	21.00	3	1	6827	52.2	64.8	77.5	13.9	50.0	57.3	64.0	10.0	47.1	57.3	64.0	11.6	18.178080	-93.027705
Nacajuca	21.00	3	2	6542	43.2	50.0	62.9	8.6	43.5	58.1	64.1	16.9	40.7	57.2	64.0	15.6	18.177989	-93.027696
Jalpa de Méndez	27.00	3	0	7204	35.8	42.3	52.5	8.0	29.5	47.9	55.2	12.3	31.3	50.2	54.4	15.0	18.180612	-93.086999
Cupilco	40.00	1	0	4630	44.6	51.1	62.0	7.6	47.9	49.8	54.3	4.1	44.4	50.6	61.3	7.3	18.233594	-93.120485
Cupilco	40.00	3	0	5073	35.5	41.8	53.1	7.7	36.6	50.3	54.4	11.8	34.6	48.6	61.9	11.9	18.245754	-93.129783
Chichicapa	46.50	1	0	5350	40.1	44.5	56.0	8.0	36.4	46.5	53.9	9.3	31.5	40.9	54.2	10.4	18.261495	-93.169215
T. C. Malpaso - El Bellote	50.70	1	0	10523	46.0	52.8	63.8	8.5	44.0	49.1	54.3	6.4	38.0	44.9	58.6	9.9	18.247923	-93.202868

45 C A R R : Villahermosa - Luis Gil Pérez — CLAVE: 27206 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11316	56.1	62.4	73.8	8.0	51.3	54.0	62.8	6.8	48.7	53.9	64.7	8.8	17.943249	-92.978479
Luis Gil Pérez	22.00	1	0	4844													17.887707	-93.068486

46 C A R R : Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) — CLAVE: 27106 — RUTA : TAB — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13867	67.9	80.8	94.4	13.0	58.5	54.5	85.0	6.2	58.4	64.9	79.1	8.8	17.959438	-92.981688
San Joaquín	4.00	3	0	5832	67.9	81.0	94.4	13.1	54.8	54.1	62.2	1.9	53.8	60.7	73.0	7.9	17.928399	-92.984288
T. Izq. Luis Gil Pérez	19.00	3	0	5360	74.2	83.5	94.9	10.5	66.0	73.9	83.3	9.6	65.3	72.7	82.6	9.1	17.897488	-93.067626

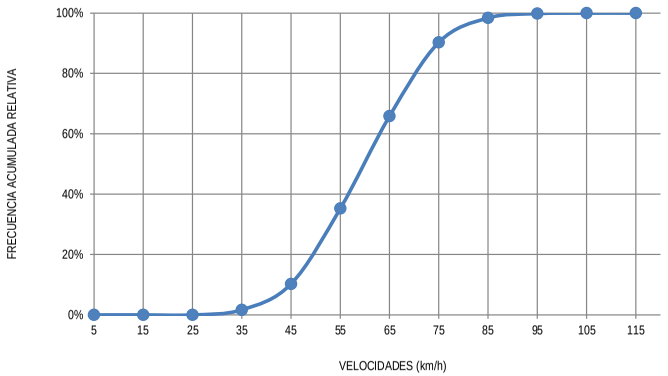
46 C A R R : Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) CLAVE: 27106 RUTA : TAB AÑO : 2021

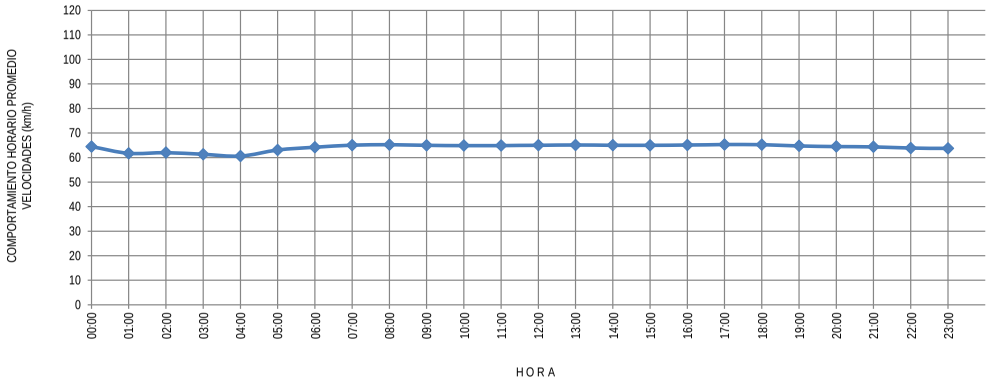
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Paso de Cunduacán - Estación Juárez	25.20	1	0	4160	64.5	73.0	84.5	9.7	57.1	58.8	64.2	3.9	49.2	53.0	60.3	7.6	17.908455	-93.127175

47 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 00061 RUTA : CHIS-TAB AÑO : 2021

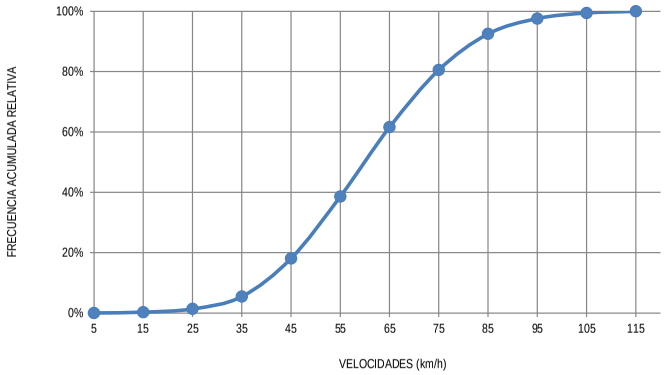
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1549													17.700029	-92.131873
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1430													18.029173	-92.157768

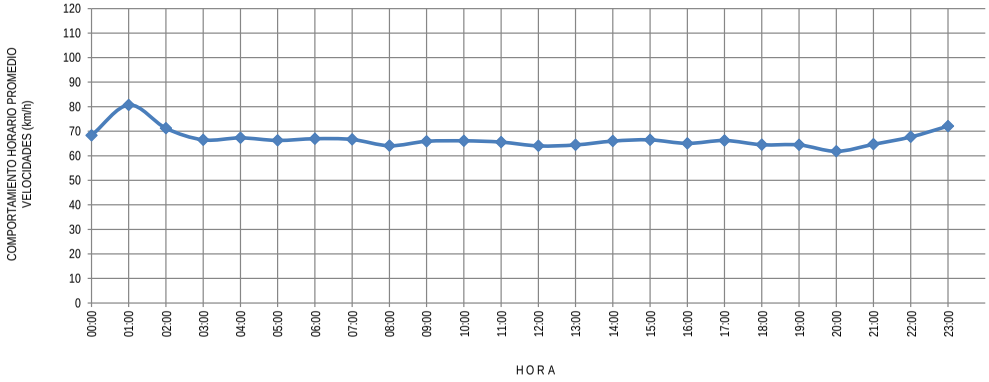
1 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



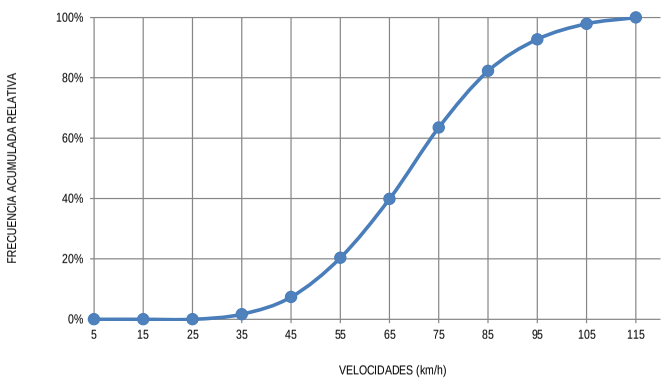


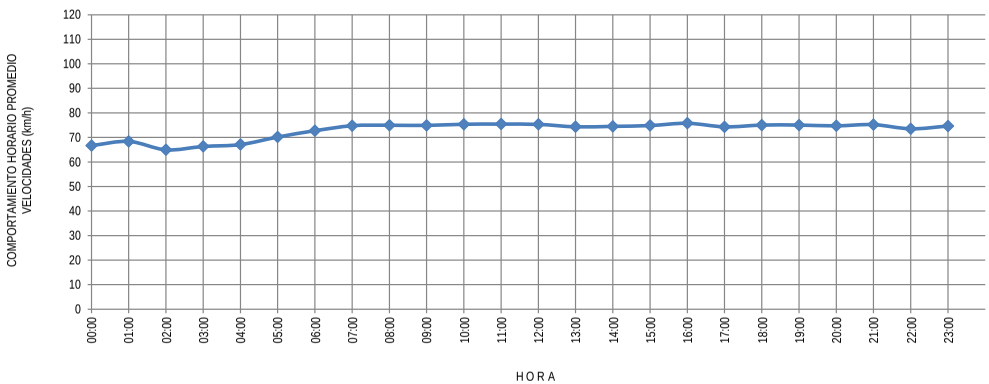
2 Carr: El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA: MEX-203 KM: 8.610 TE: 3 SC: 0



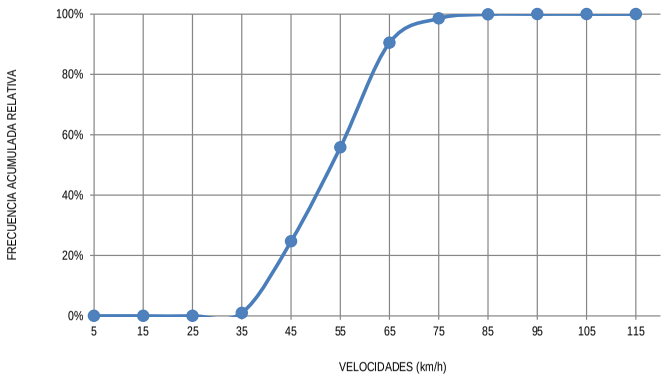


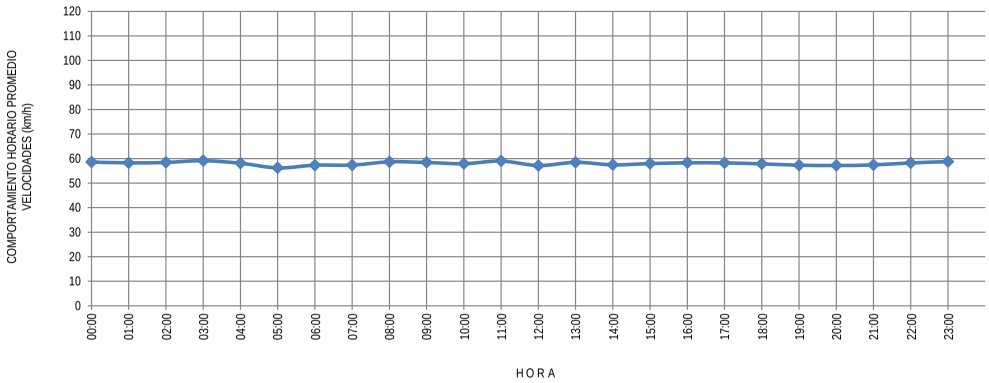
3 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



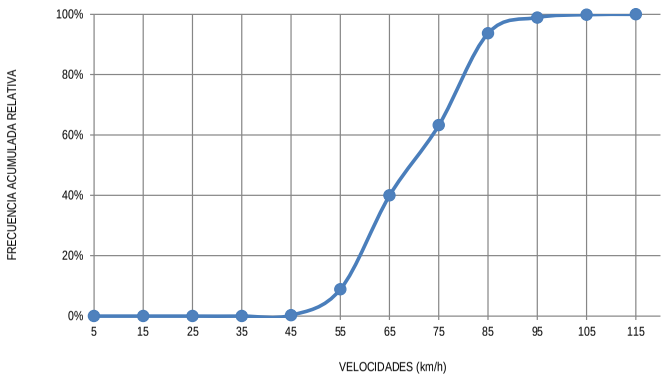


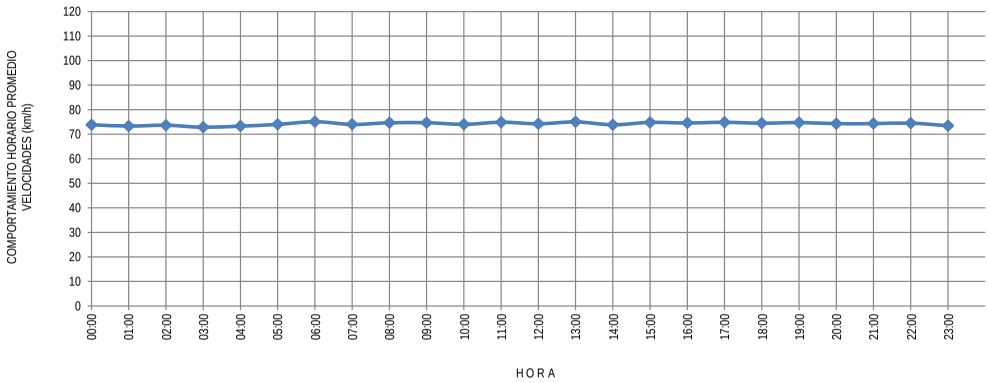
5 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA: MEX-180 KM: 4.300 TE: 3 SC: 1



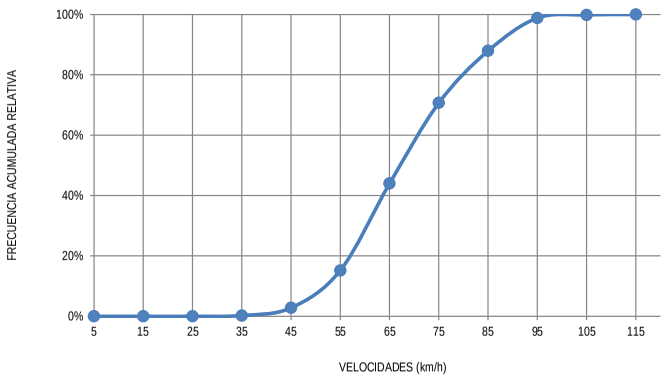


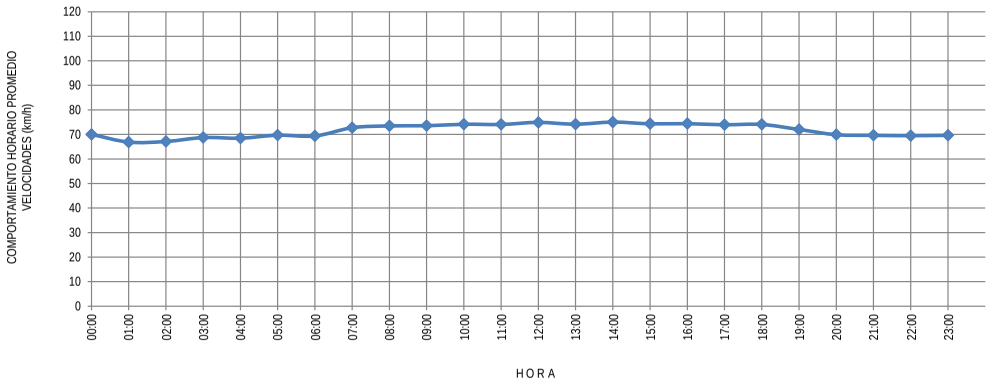
6 Carr: Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA: MEX-195 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



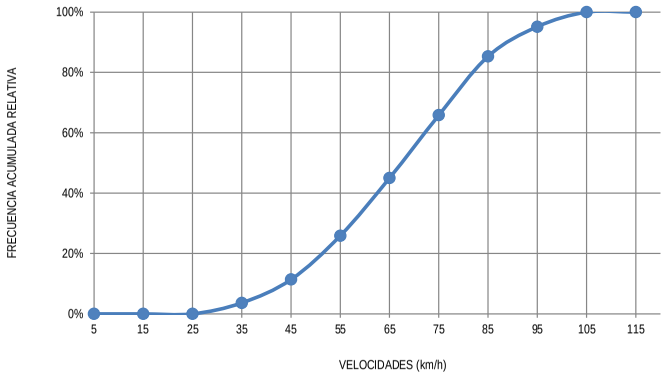


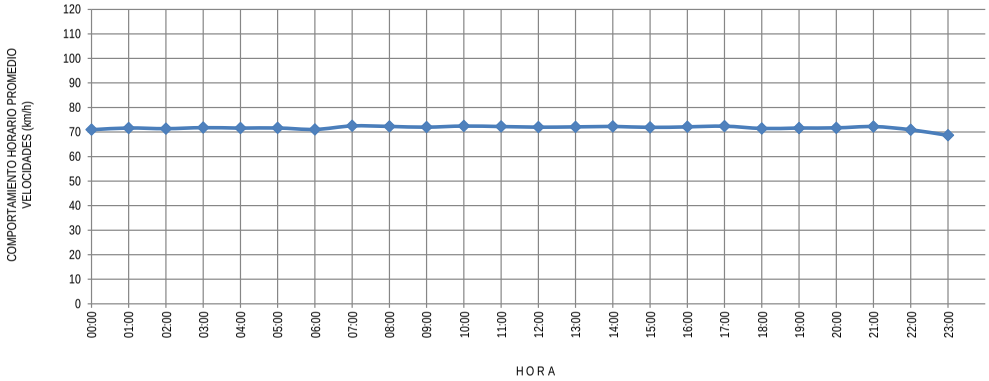
7 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



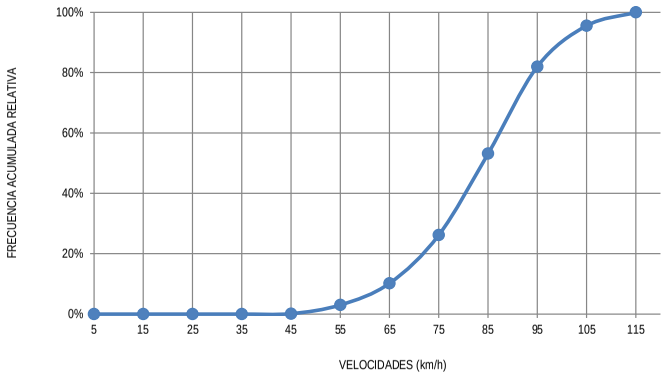


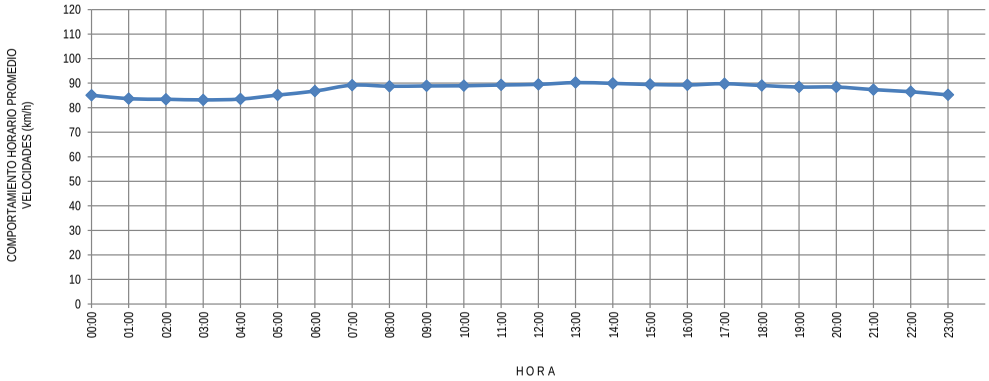
8 Carr: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00010 RUTA: MEX-180D KM: 69.500 TE: 1 SC: 1



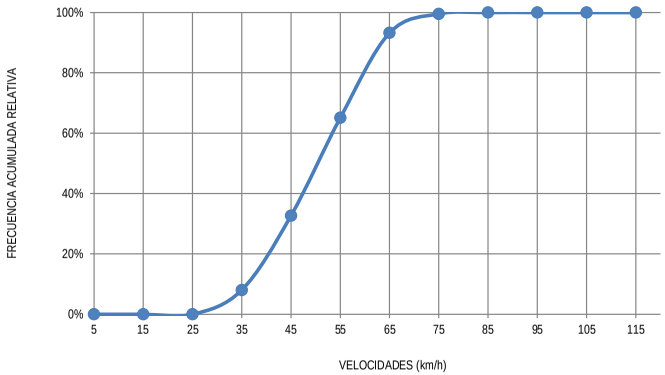


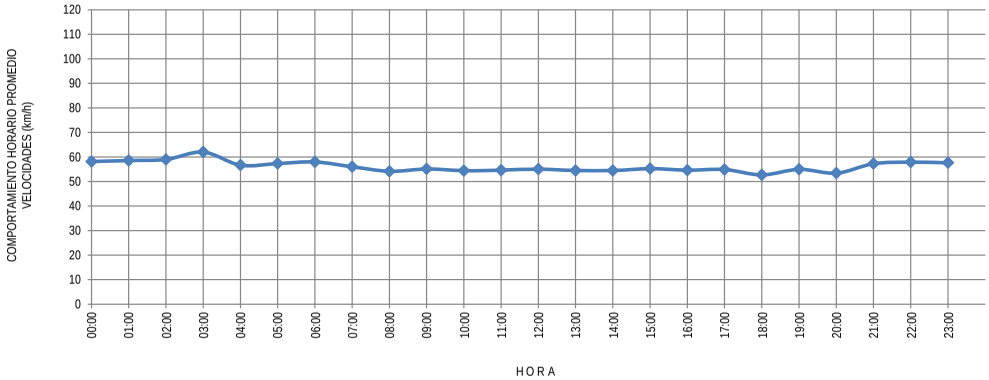
9 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



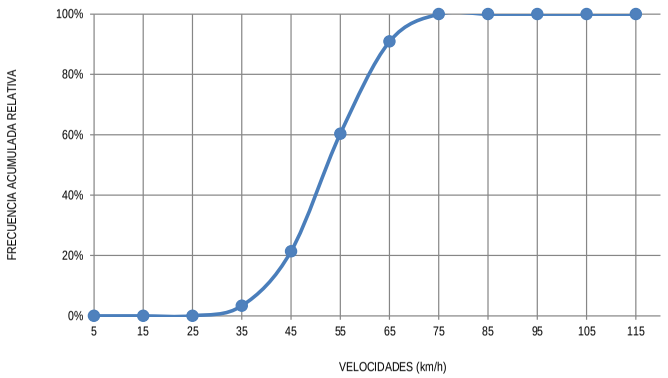


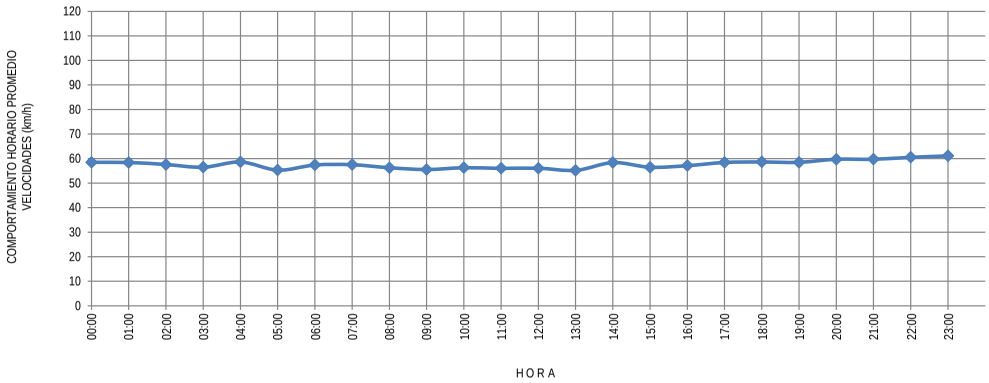
13 Carr: Cacaos - La Granja CLAVE: 27002 RUTA: TAB KM: 39.000 TE: 1 SC: 0



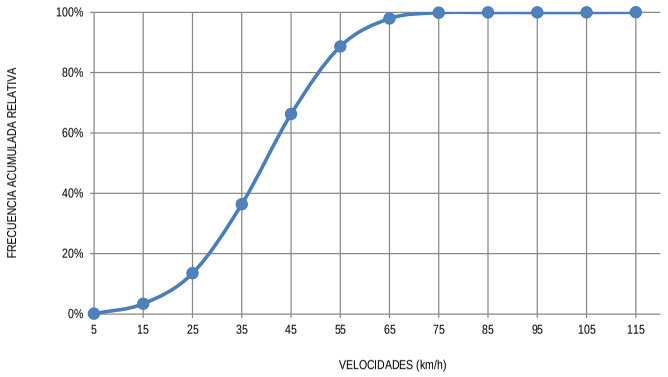


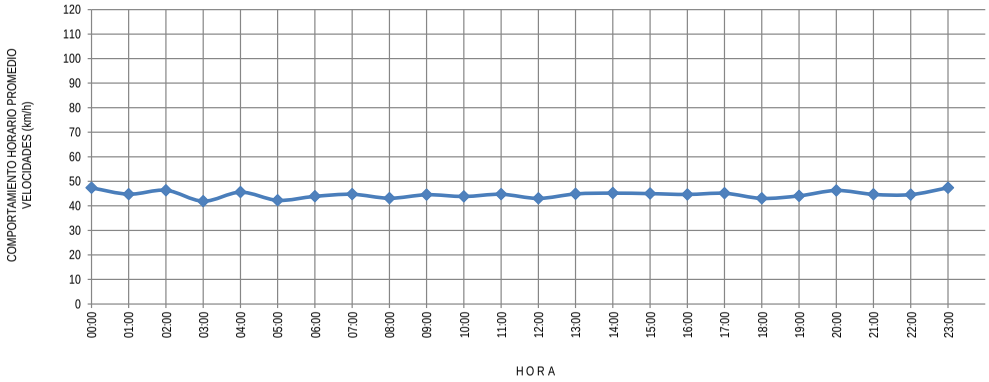
14 Carr: Cárdenas - Paraíso CLAVE: 27117 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



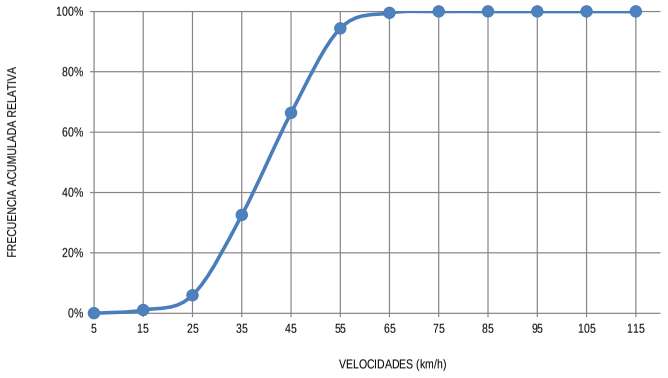


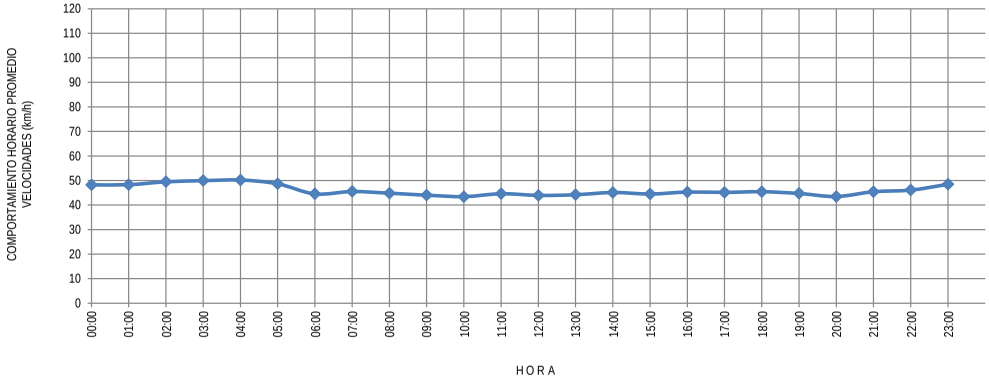
15 Carr: Chichicapa - Ent. La Libertad CLAVE: 27100 RUTA: TAB KM: 18.000 TE: 1 SC: 0



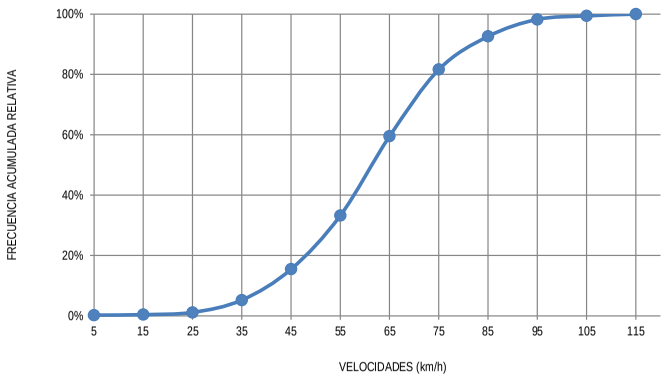


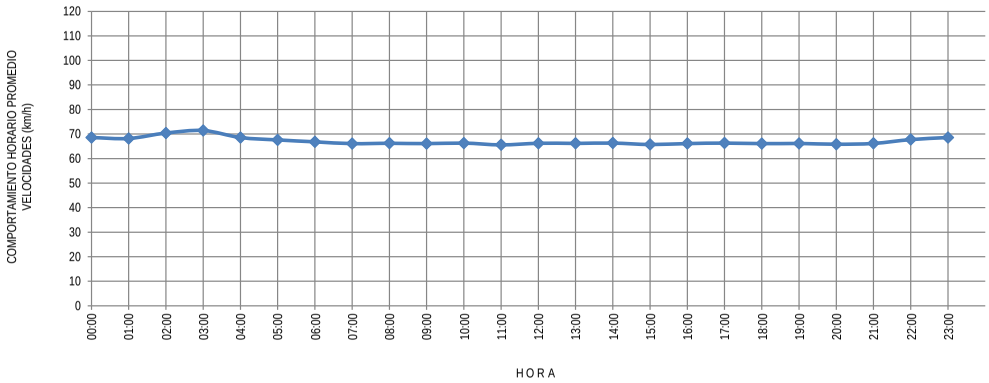
16 Carr: Comalcalco - El Golpe CLAVE: 27102 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



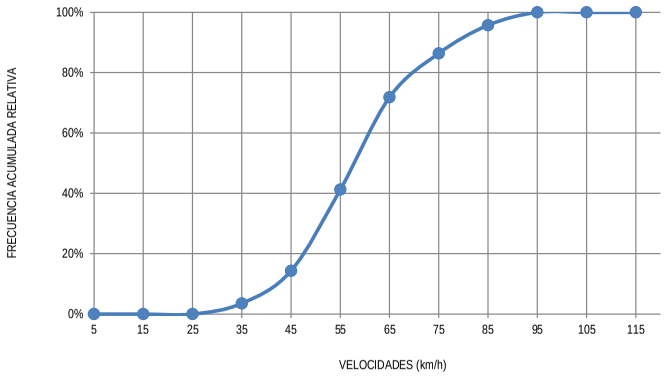


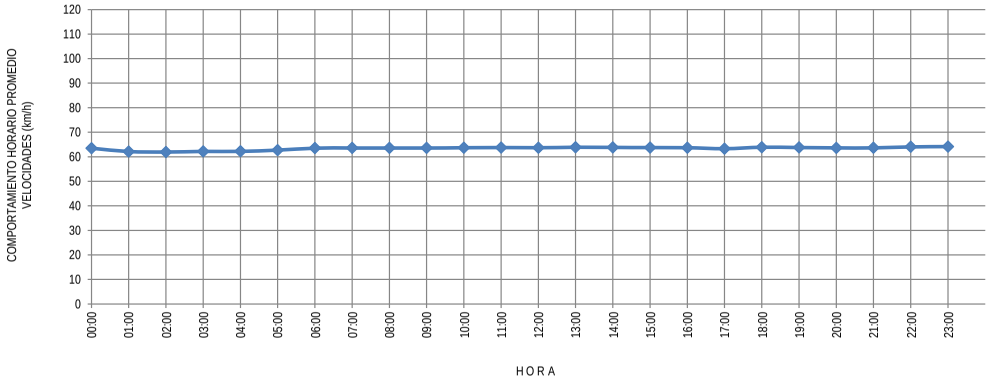
17 Carr: El Bellote - Santa Cruz | CLAVE: 27105 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



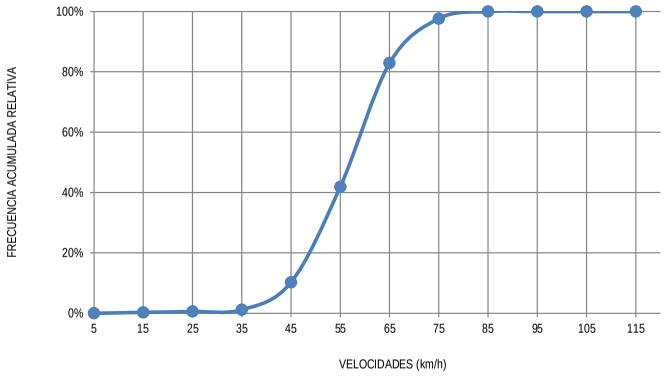


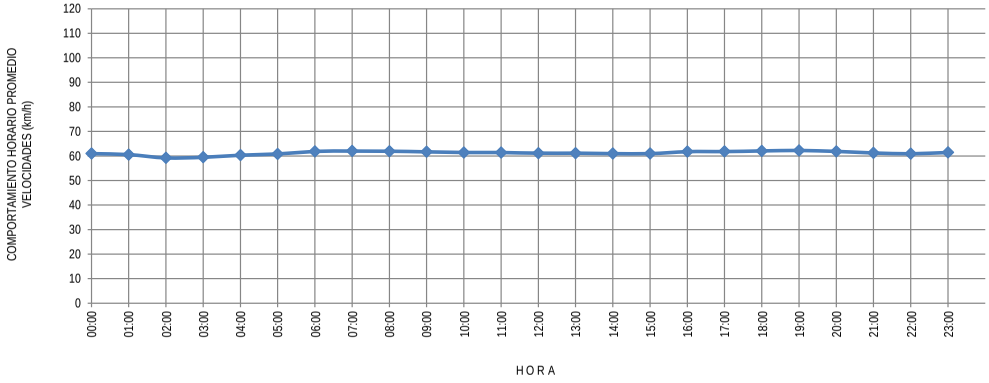
19 Carr: Estación Macuspana - Vernet | CLAVE: 27091 | RUTA: TAB-041 | KM: 20.500 | TE: 1 | SC: 1



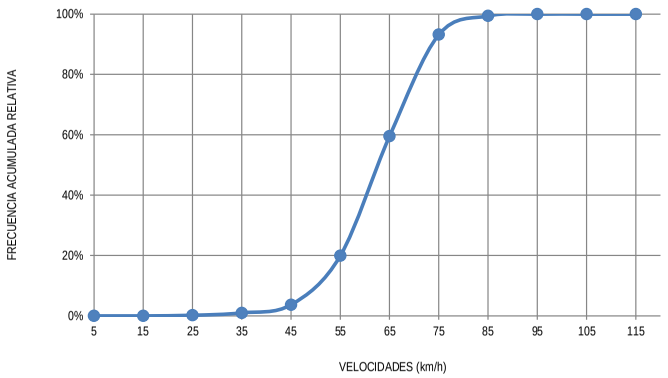


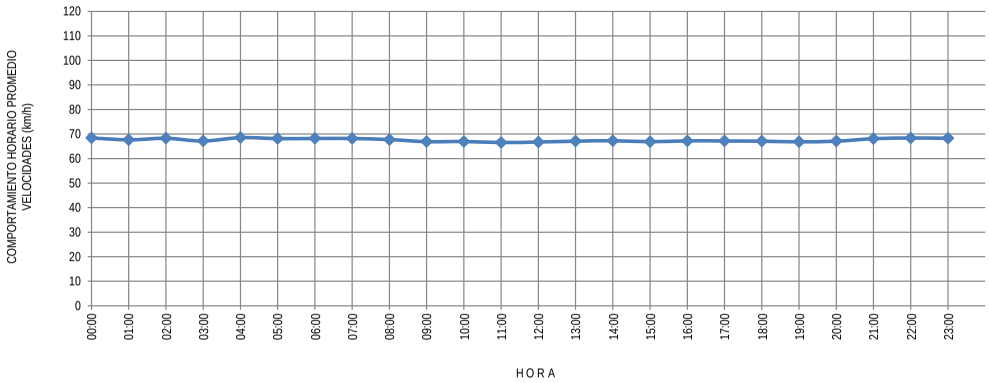
22 Carr: Jalapa - Jonuta | CLAVE: 27107 | RUTA: TAB | KM: 43.000 | TE: 1 | SC: 1



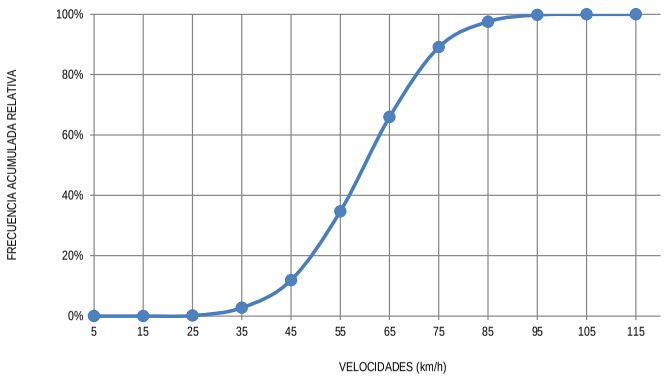


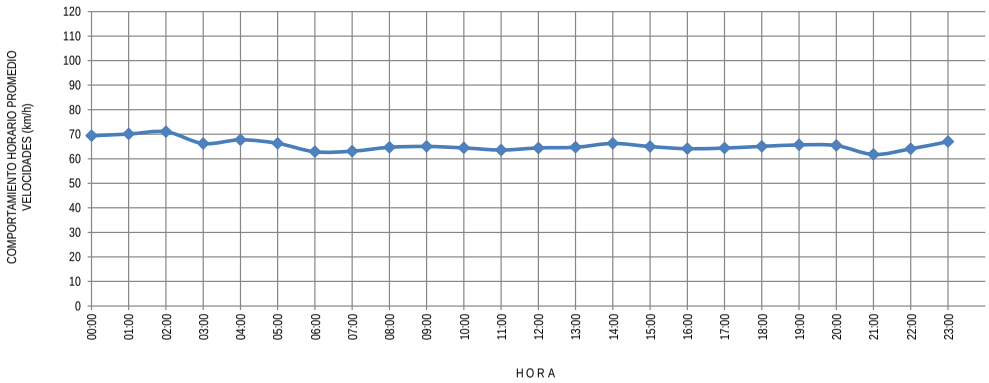
23 Carr: Libramiento Sur de Comalcalco CLAVE: RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



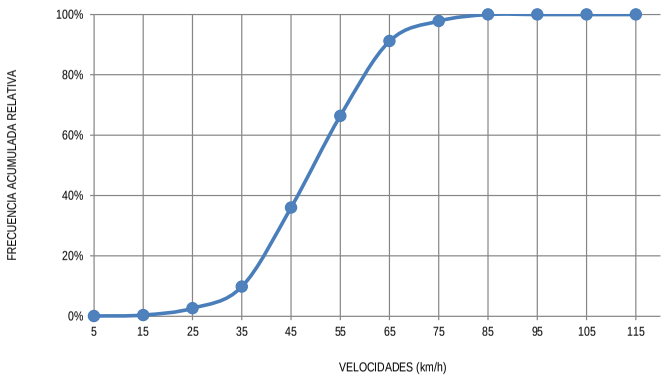


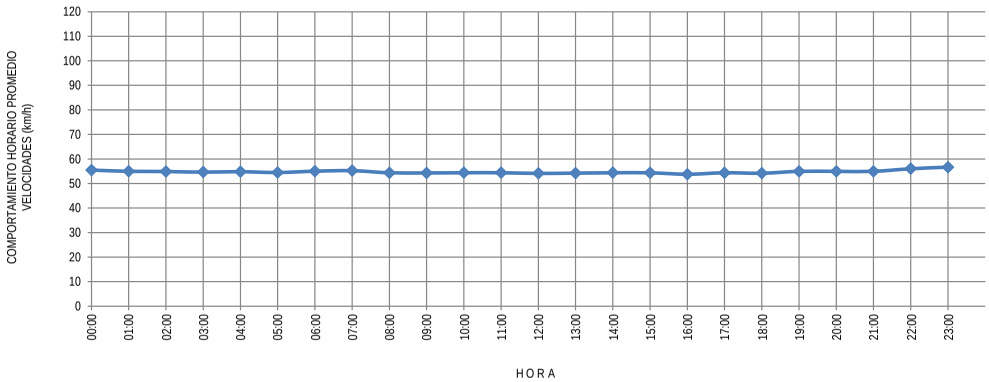
26 Carr: Paraíso - El Limón CLAVE: 27108 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



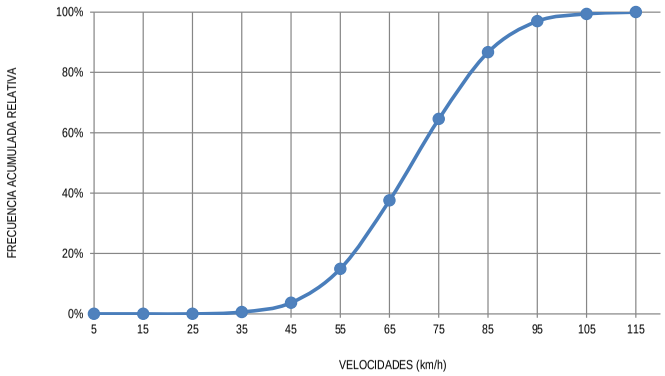


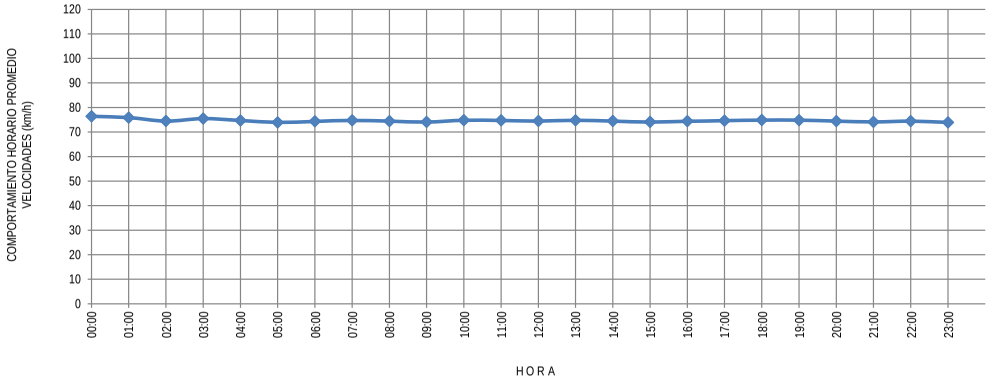
27 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



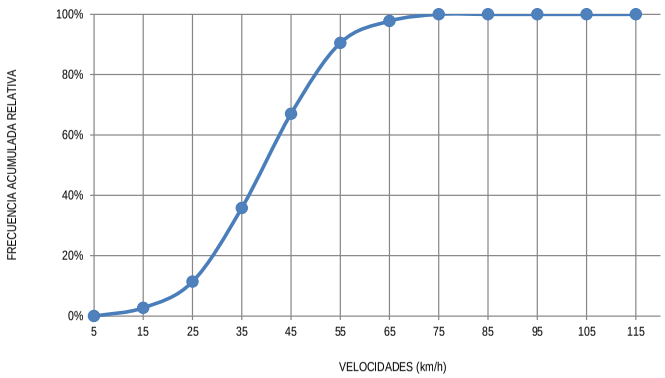


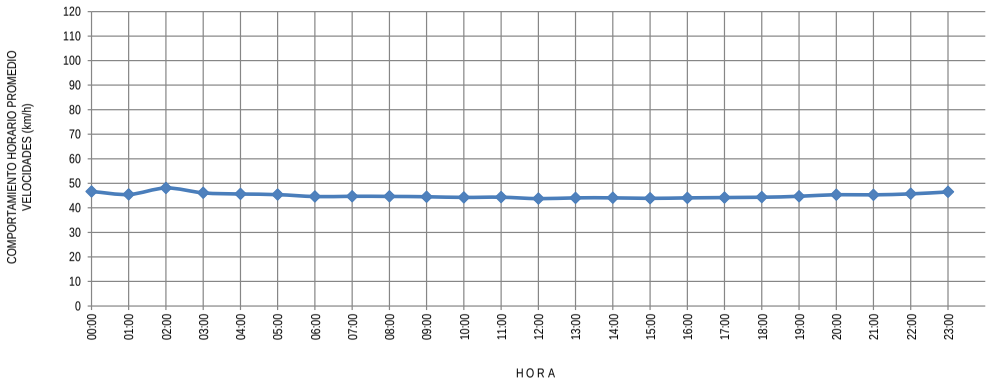
28 Carr: Playas del Rosario - Teapa | CLAVE: 27203 | RUTA: TAB-001 | KM: 1.200 | TE: 3 | SC: 0



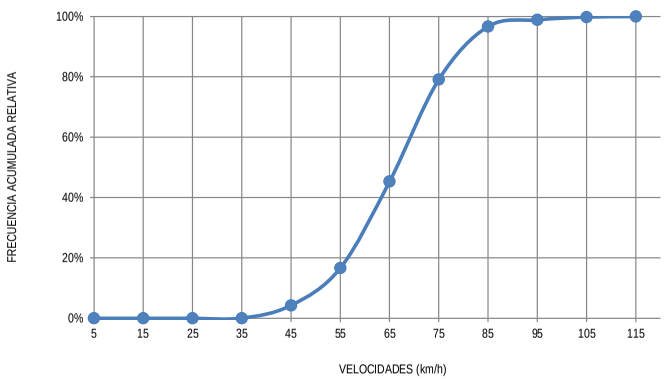


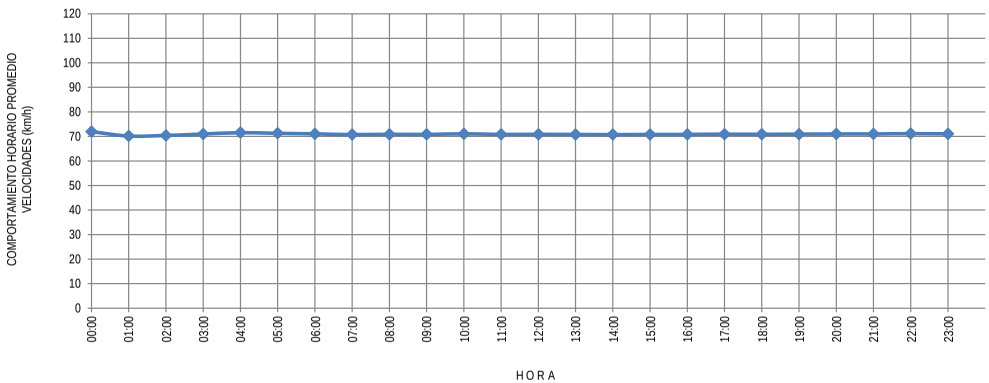
30 Carr: Ramal a La Venta | CLAVE: 27078 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



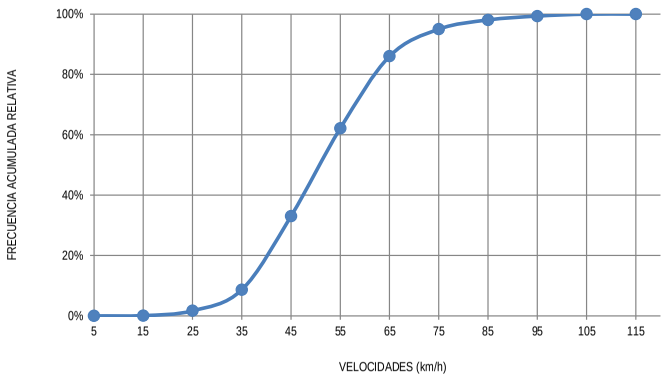


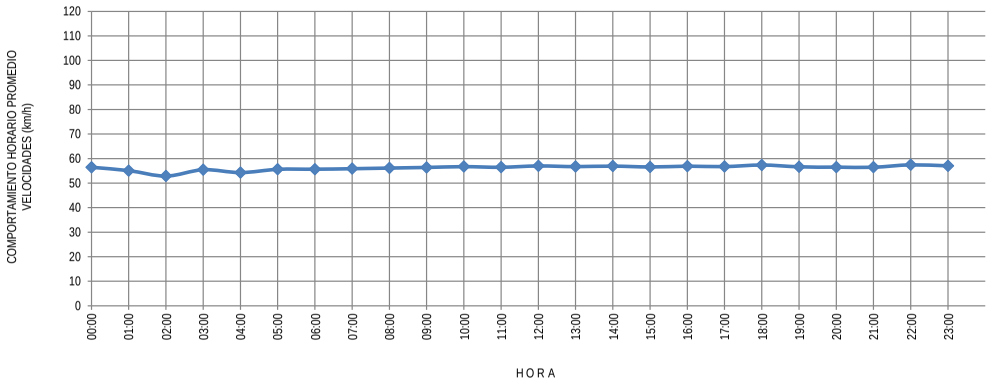
38 Carr: Reforma - Dos Bocas | CLAVE: 27200 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



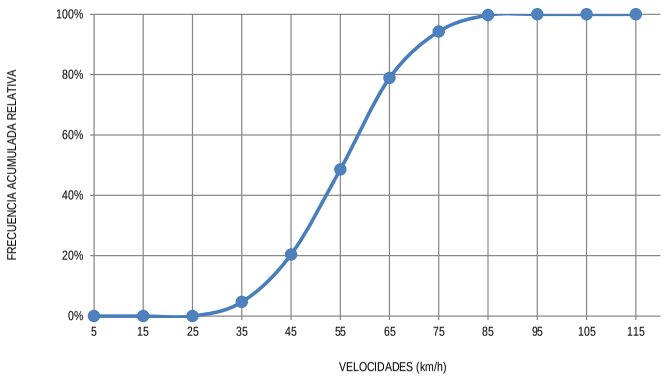


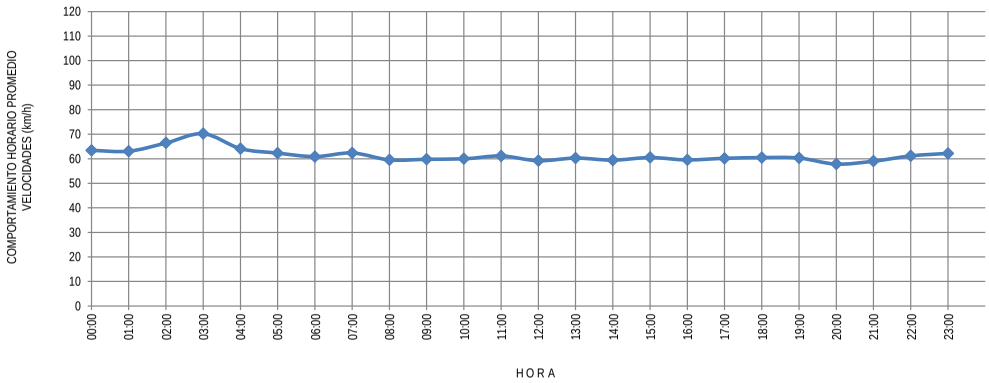
40 Carr: Samaria - Amatitán CLAVE: 27114 RUTA: TAB KM: 17.000 TE: 1 SC: 0



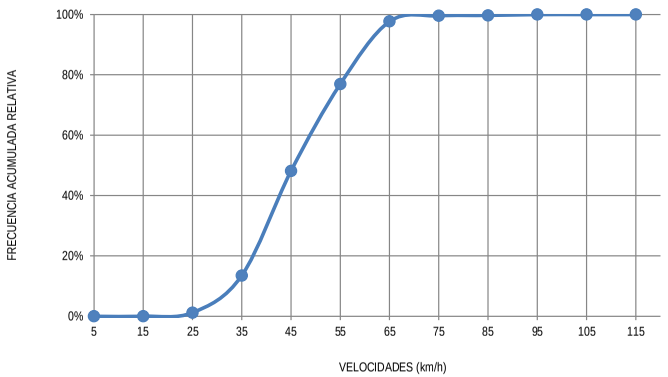


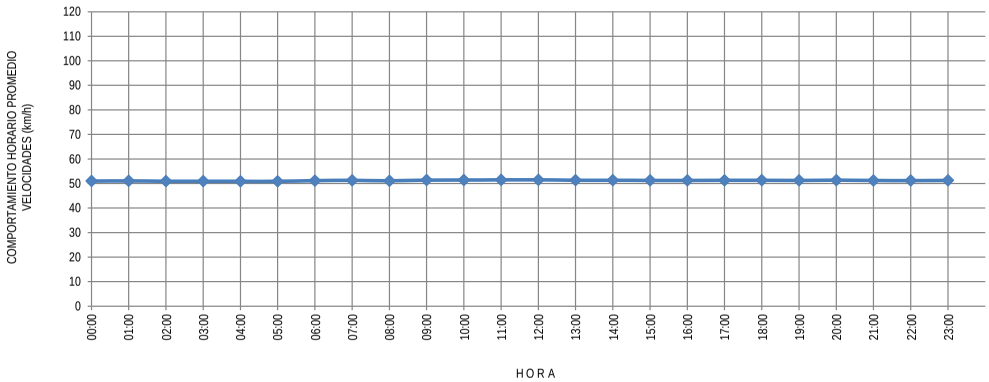
43 Carr: Tulipán - Cunduacán CLAVE: 27115 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



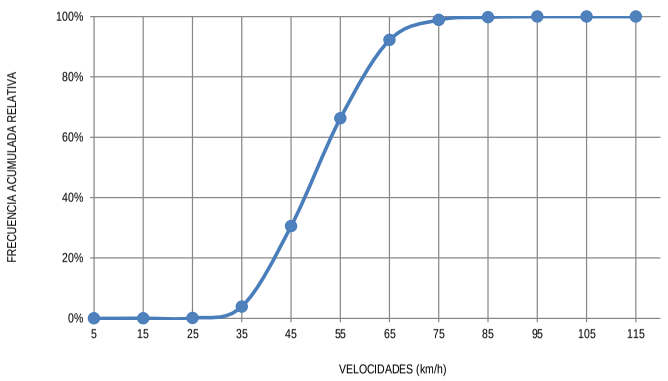


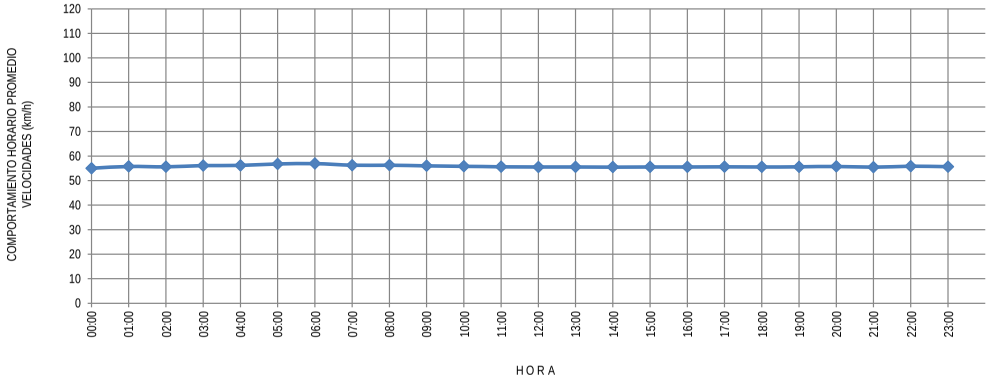
44 Carr: Villahermosa - Comalcalco CLAVE: 27021 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



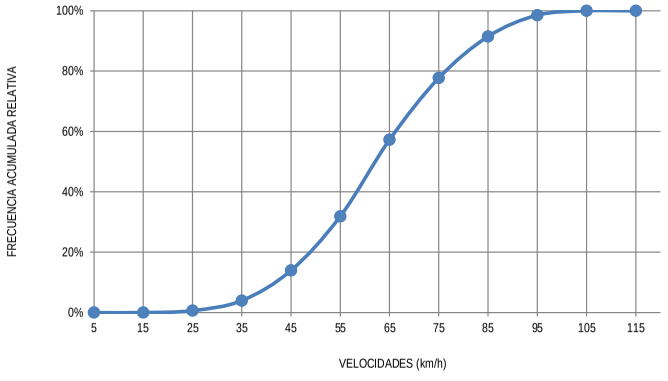


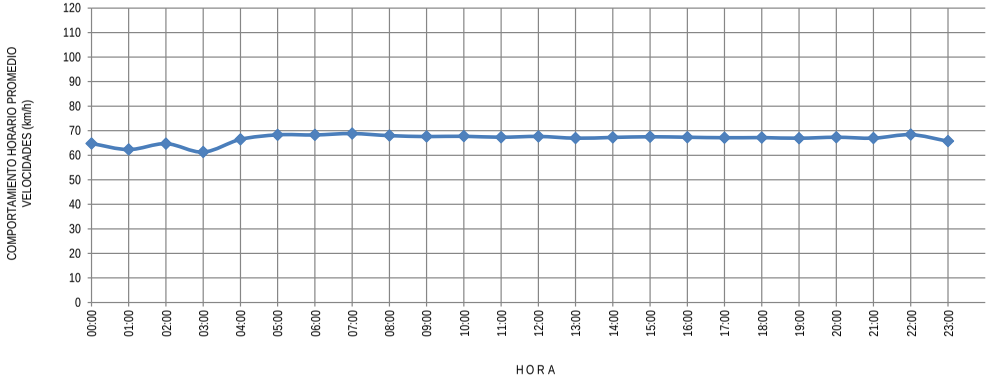
45 Carr: Villahermosa - Luis Gil Pérez CLAVE: 27206 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

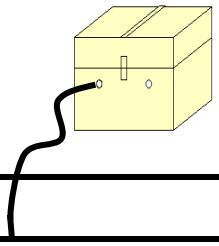




46 Carr: Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) CLAVE: 27106 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

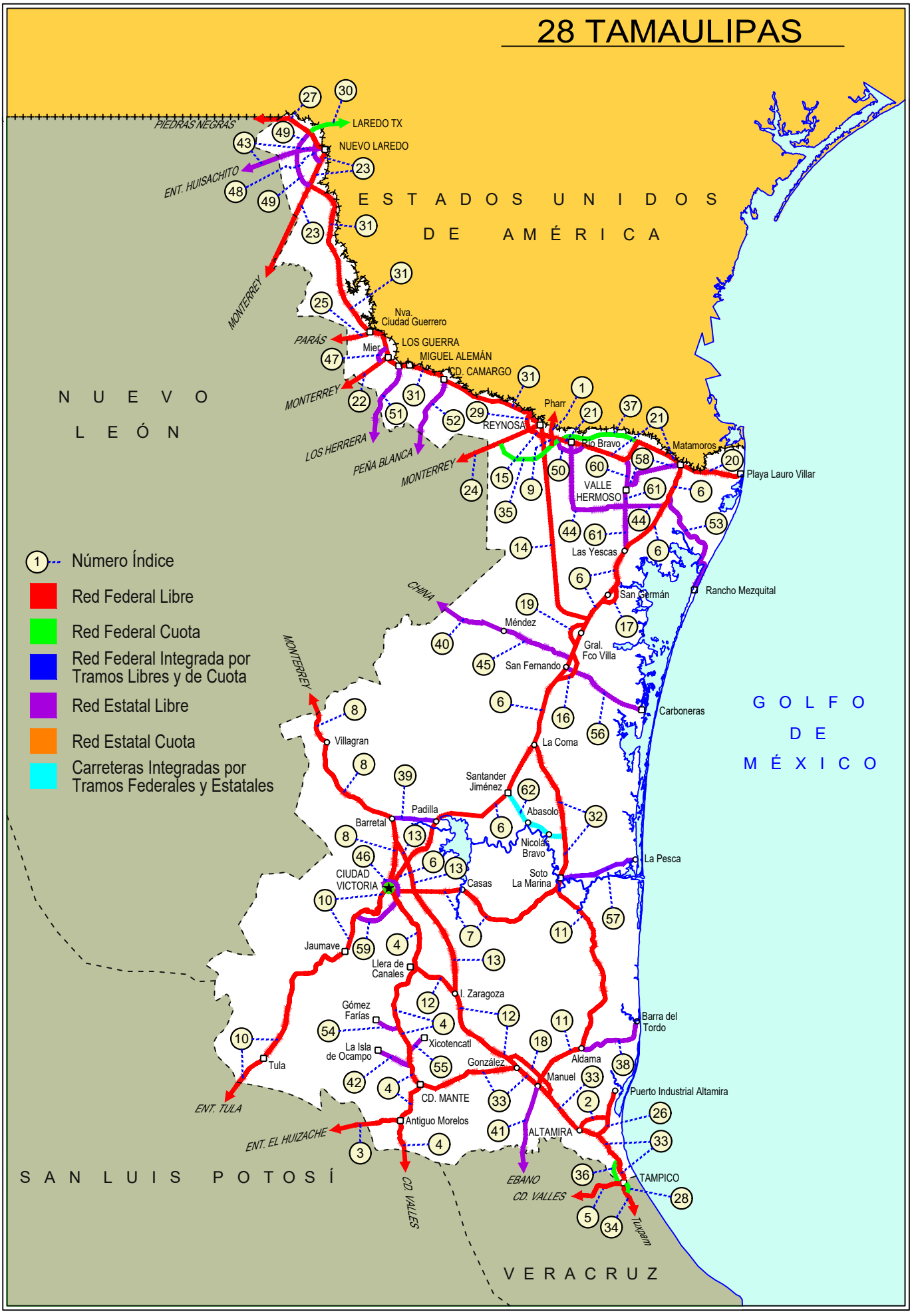






TAMAULIPAS

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
E S T A D O S U N I D O S
D E A M É R I C A
N U E V O
L E Ó N
S A N L U I S P O T O S Í
V E R A C R U Z
G O L F O
D E
M É X I C O
PIEDRAS NEGRAS
LAREDO TX
NUEVO LAREDO
ENT. HUISACHITO
MONTERREY
PARÁS
LOS HERRERA
PEÑA BLANCA
Nva. Ciudad Guerrero
Mier
LOS GUERRA
MIGUEL ALEMÁN
CD. CAMARGO
REYNOSA
Pharr
Río Bravo
Matamoros
Playa Lauro Villar
VALLE HERMOSO
Las Yescas
Rancho Mezquital
San Germán
CHINA
Méndez
Gral. Fco Villa
San Fernando
Carboneras
La Coma
Villagran
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
Tuxpan
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 : Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr — CLAVE: — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8374	66.6	77.6	84.0	8.4	63.9	68.6	74.1	6.2	57.5	63.3	73.0	8.1	26.019436	-98.208296
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	9153	68.1	74.0	83.3	8.6	65.5	69.8	74.3	5.5	59.3	64.8	74.2	8.4	26.019442	-98.208427
Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10																	

2 C A R R : Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11439	63.5	69.7	82.8	8.0	63.8	70.4	79.1	7.8	56.4	62.6	72.9	8.3	22.400981	-97.918111
Altamira	0.00	3	2	11775	62.6	68.2	74.9	7.5	57.4	62.4	73.1	7.0	56.5	62.5	73.4	7.9	22.401145	-97.918174
T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10																	

3 C A R R : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache — CLAVE: 00136 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2161													22.553908	-99.090701
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1205													22.540907	-99.212253
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4345													22.532364	-99.307501
El Naranjo	32.00	3	0	2621													22.518141	-99.335706
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1539													22.417143	-99.625497
T. Der. Tula	141.21	3	0	2506													22.738633	-99.980491
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	2958													22.930791	-100.448460

4 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11484	55.4	63.1	75.3	9.4	54.0	61.4	71.8	8.5	51.2	57.5	67.8	8.1	22.007541	-99.004349
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2183													22.549617	-99.078450
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3846													22.559808	-99.077944
Cd. Mante	98.00	1	0	7091	49.2	52.8	62.9	6.7	46.3	51.1	54.6	6.7	45.0	51.2	54.9	7.8	22.712092	-98.988646

4 C A R R : Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Ocampo	110.00	3	0	3553													22.838731	-99.024350
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	1888													23.030479	-99.093722
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	3491													23.310573	-99.016658
T. Der. González	172.50	3	0	2104													23.321757	-98.998087
Cd. Victoria	232.00	1	0	2686													23.659918	-99.096575

5 C A R R : Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA : MEX-070 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8273	45.6	52.2	63.3	8.3	45.0	52.0	63.0	8.0	39.7	49.9	61.8	10.7	21.976167	-98.958034
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5765	65.7	72.3	82.3	8.1	63.6	69.7	74.6	7.4	59.4	64.1	73.4	7.3	21.963555	-98.870318
Tamuín	29.60	1	0	5316	45.8	52.4	62.3	8.2	44.6	50.2	54.4	6.8	39.8	44.6	53.5	7.3	21.998317	-98.782088
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	3931	65.8	72.3	82.2	8.2	63.7	69.5	74.3	7.0	59.2	63.8	73.2	7.3	22.002274	-98.745692
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2209	68.0	74.6	89.2	9.5	65.7	70.2	74.4	5.8	59.3	64.4	74.0	8.1	22.010759	-98.729719
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2189	66.8	73.4	84.5	9.0	64.8	70.2	74.4	6.5	57.5	62.8	72.6	7.4	22.010798	-98.729820
Ébano	79.00	1	0	8778	66.2	72.5	82.2	8.2	64.5	70.3	74.4	7.0	58.5	63.0	72.8	7.0	22.210046	-98.401177
Ébano	79.00	3	0	4901	66.8	72.9	82.6	8.2	64.8	70.4	74.4	6.7	58.6	63.0	72.7	6.9	22.211077	-98.358702
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6929	43.8	47.5	58.7	6.1	40.1	43.8	53.2	6.5	35.8	39.5	44.8	5.1	22.155728	-98.155130
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7913	43.8	47.6	58.8	6.2	40.4	44.0	53.3	6.6	36.4	40.1	46.0	5.3	22.158795	-98.149283
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5317	87.0	95.5	110.4	10.4	81.4	86.8	94.3	7.8	78.3	84.0	97.1	8.3	22.214916	-97.946690
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5379	87.2	95.0	109.3	10.6	83.8	89.7	94.5	7.2	72.7	78.8	89.5	8.0	22.215091	-97.946707
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7129	87.2	94.9	110.2	10.3	81.3	87.4	97.1	8.2	78.1	83.9	95.8	8.2	22.218073	-97.933191
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7026	87.9	96.4	108.6	10.6	83.4	89.0	94.4	7.1	73.0	79.2	89.5	8.0	22.218217	-97.933219
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	9199	67.1	74.8	89.9	9.9	61.6	66.9	74.9	7.9	58.2	64.1	77.1	8.5	22.226843	-97.894273
Tampico	138.00	1	2	10822	67.5	74.8	88.8	10.3	63.4	69.6	74.5	7.6	52.9	59.4	70.0	8.1	22.226946	-97.894286

6 C A R R : Cd. Victoria - Matamoros CLAVE: 28139 RUTA : MEX-101-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	

6 C A R R : Cd. Victoria - Matamoros — CLAVE: 28139 — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Cd. Victoria	5.00	3	1	8345	53.0	57.0	72.3	7.1	48.0	51.2	58.6	5.5	46.0	50.8	57.4	6.3	23.767725	-99.111771
X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	3	2	7824	52.1	55.0	71.9	7.5	49.0	54.4	64.3	8.0	46.2	50.5	54.9	5.9	23.767775	-99.111850
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)	15.72	3	0	7095	67.7	74.6	89.8	9.8	63.5	70.0	77.0	7.8	58.8	64.1	74.8	7.8	23.862023	-99.046584
T. Izq. Barretal	46.50	1	0	6351	42.4	48.6	60.1	8.2	38.6	44.2	53.4	7.9	36.8	42.9	53.1	7.4	24.037696	-98.904977
T. Der. Las Juntas	80.05	1	0	4126	62.3	66.9	79.8	7.7	58.6	62.2	70.6	6.3	54.1	61.0	68.7	8.5	24.110804	-98.608430
Santander Jiménez	97.00	3	0	4781	63.7	71.1	82.8	8.7	61.9	64.3	73.5	6.0	56.6	60.5	69.0	5.6	24.238741	-98.476174
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	1	2612	73.4	82.7	93.4	10.4	52.3	56.6	70.4	7.2	61.7	67.5	78.4	8.2	24.482912	-98.338567
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	2	2473	61.5	67.4	74.4	7.9	68.7	72.5	74.7	7.6	44.3	52.7	63.8	9.8	24.482918	-98.338639
Las Norias	145.80	3	0	6522	80.9	90.1	103.3	10.6	71.3	76.1	84.0	7.8	62.5	67.1	79.0	7.5	24.627758	-98.293206
T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60																	
San Fernando	175.00	3	0	3711	68.5	73.9	83.2	8.1	62.5	67.9	74.1	7.4	55.4	59.7	69.9	5.5	24.863193	-98.139681
T. Libramiento de San Fernando Norte	186.70																	
T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60																	
T. Libramiento General Francisco Villa Norte	199.20																	
T. Izq. Reynosa	202.00	1	0	8132	68.3	73.7	83.1	8.4	65.3	69.8	74.3	5.6	57.3	61.5	70.3	6.3	25.056055	-98.070512
T. Izq. Reynosa	202.00	3	0	4582	67.1	73.1	82.7	8.2	62.9	69.7	74.3	8.0	56.6	61.1	70.0	6.2	25.078923	-98.062167
T. Der. Los Vergeles	220.00	1	0	4404	66.7	73.0	82.8	8.3	64.4	70.1	74.3	6.9	57.4	62.5	72.8	6.8	25.174860	-97.964171
T. Libramiento de San Germán Sur	223.60																	
T. Libramiento de San Germán Norte	226.90																	
Santa Teresa	233.00	1	0	3940	97.9	103.3	113.0	7.8	85.7	89.4	94.3	5.0	81.5	83.6	92.7	5.7	25.268672	-97.868331
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	1	0	5920	97.7	102.9	112.5	7.7	82.7	87.1	93.9	6.9	83.9	85.9	93.9	4.9	25.445549	-97.818975
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	3	0	2758	66.6	72.9	82.7	8.2	64.0	70.5	79.6	7.7	58.0	64.1	73.4	7.9	25.454693	-97.812815
T. Izq. Jarita	286.00	3	1	3250	65.6	75.3	91.7	11.5	62.8	68.1	74.1	6.8	52.7	56.1	63.8	6.5	25.666048	-97.601182
T. Izq. Jarita	286.00	3	2	3325	66.9	78.6	90.5	12.2	65.9	70.5	74.4	6.0	58.0	63.3	72.8	7.8	25.666066	-97.601285
Matamoros	312.00	1	1	5644	59.9	64.4	73.4	7.4	58.7	62.8	71.2	7.3	52.4	57.9	64.0	7.1	25.759304	-97.545449
Matamoros	312.00	1	2	5784	60.5	64.6	73.5	7.2	55.4	60.0	64.3	5.8	53.5	58.9	64.2	6.7	25.759349	-97.545559

7 C A R R : Cd. Victoria - Soto La Marina — CLAVE: 28009 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6706	74.0	83.0	99.3	10.7	76.8	89.6	94.3	13.6	74.7	89.0	95.0	14.0	23.718737	-99.072829
Cd. Victoria	0.00	3	2	6903	74.7	82.7	101.2	9.9	61.9	74.7	91.2	12.1	63.8	76.7	90.9	11.5	23.718808	-99.072834
Casas	40.00																	

TAMAULIPAS

7 C A R R : Cd. Victoria - Soto La Marina — CLAVE: 28009 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	116.80	1	0	4114													23.758575	-98.207390

8 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6873	66.4	71.7	81.4	7.2	69.2	73.3	82.4	7.4	62.6	68.1	75.6	7.4	23.778566	-99.136508
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	1	948	67.4	73.0	84.3	8.3	66.0	81.7	92.4	13.8	57.1	60.5	73.0	5.4	23.778564	-99.136435
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	7995	65.1	74.1	84.2	10.2	61.2	67.4	74.0	7.9	58.4	63.7	73.2	7.3	23.778584	-99.136608
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	948	64.7	73.9	84.9	10.4	59.4	64.0	73.4	6.9	61.0	70.7	83.4	10.2	23.778594	-99.136686
T. Der. Güemez	19.60	3	0	5457	65.8	73.5	83.8	9.7	60.3	63.6	74.1	6.9	57.9	62.0	75.1	6.7	23.914951	-99.112540
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	9134	77.0	84.4	94.4	9.8	73.7	82.2	92.4	9.8	66.9	73.1	83.7	8.9	23.997859	-99.110354
Barretal	39.00	3	0	7727	78.2	84.9	95.8	9.6	71.0	76.0	83.8	7.9	65.9	72.1	82.5	7.7	24.093255	-99.143979
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	5880	79.1	85.3	95.5	9.5	71.3	76.4	83.9	7.7	66.6	72.2	82.7	7.5	24.245861	-99.427325
Villagrán	106.00	1	0	6286	77.5	84.0	94.6	9.1	74.1	82.0	92.0	9.9	67.5	72.8	84.7	8.2	24.463483	-99.496621
Villagrán	106.00	3	0	4671	77.8	84.0	94.6	8.9	73.0	81.5	91.3	10.2	67.7	73.1	85.3	8.4	24.481080	-99.501185
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	3274	68.2	73.8	84.3	8.6	69.7	74.2	83.7	9.3	59.4	63.8	78.4	8.3	24.581514	-99.540553
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	3378	67.3	74.0	84.4	9.0	57.9	63.1	72.7	7.5	56.4	61.5	72.3	7.1	24.581629	-99.540596
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
T. Libramiento de Linares Sur	152.50																	
Linares	154.00	1	0	8307	60.9	71.5	86.3	11.5	58.3	69.9	81.4	11.5	48.9	54.5	64.6	8.9	24.833896	-99.558567
Linares	154.00	3	1	6928	60.3	66.4	74.9	8.8	61.2	63.8	72.7	6.5	50.0	53.0	61.4	6.5	24.881804	-99.587127
Linares	154.00	3	2	6948	46.5	51.5	60.7	6.8	40.3	43.2	52.0	6.3	39.3	42.8	54.5	6.5	24.881641	-99.587284
T. Libramiento de Linares Norte	157.30																	
La Laja	171.00	3	1	6124	67.6	74.4	85.1	9.6	70.4	73.8	82.8	7.2	55.5	61.9	73.4	7.4	24.923171	-99.688699
La Laja	171.00	3	2	6864	69.0	77.3	92.4	10.1	58.0	61.7	69.0	6.1	57.4	60.2	65.7	4.8	24.923137	-99.688797
Montemorelos	205.00	3	1	10855	74.8	79.6	94.9	6.4	75.8	80.5	88.7	6.0	69.6	73.6	83.9	7.4	25.198038	-99.900456
Montemorelos	205.00	3	2	10517	86.5	91.9	102.7	7.2	80.7	85.9	99.9	8.5	74.7	81.3	92.5	8.0	25.197946	-99.900556
Allende	227.45	1	1	13756	75.1	80.0	95.9	6.5	75.8	80.5	88.9	6.1	69.4	73.5	83.9	7.5	25.256117	-99.992356
Allende	227.45	1	2	14633	86.9	92.2	102.7	7.3	80.8	86.5	99.5	8.6	74.5	81.0	92.0	7.9	25.256008	-99.992445
Allende	227.45	3	1	14720	59.1	63.0	72.8	6.9	62.2	65.0	73.7	6.6	53.1	56.3	63.9	6.0	25.291067	-100.045312
Allende	227.45	3	2	15927	66.5	73.9	84.8	9.6	59.1	66.7	81.7	10.3	54.4	63.5	80.8	10.6	25.297679	-100.048905
El Cercado	249.00	1	1	22556	66.1	73.7	83.9	9.7	59.2	66.2	79.1	10.0	58.5	66.3	92.8	12.3	25.365015	-100.101820
El Cercado	249.00	1	2	21836	65.4	77.4	90.8	11.8	62.3	68.2	90.7	8.9	58.3	70.0	93.2	12.4	25.362232	-100.100831

8 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Las Huertas	257.00	3	1	32451	66.1	73.8	84.2	9.8	59.3	66.4	79.3	9.9	56.0	66.8	89.1	13.1	25.458139	-100.168061
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	29060	64.6	78.3	91.1	12.7	61.7	68.0	90.8	9.2	57.7	68.8	93.2	12.3	25.456029	-100.166538
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	38784	68.8	73.9	84.0	8.4	69.0	73.5	82.8	7.9	63.4	71.4	82.8	9.4	25.532243	-100.214605
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	38474	69.5	73.8	84.3	7.9	67.1	74.3	83.5	8.9	60.3	64.6	79.3	8.2	25.532134	-100.214764
La Estanzuela	274.82	3	1	73209	64.9	71.7	82.1	7.9	66.4	73.3	83.1	8.7	57.3	62.9	73.6	7.6	25.589463	-100.259240
La Estanzuela	274.82	3	2	73811	66.4	72.6	82.6	7.9	61.0	64.3	73.3	6.9	56.2	61.9	74.3	7.2	25.589398	-100.259418
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	12659	48.2	52.6	60.1	7.6	42.9	48.4	54.1	6.9	40.5	48.2	54.1	8.6	25.603150	-100.266642
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	73783	64.9	72.2	82.6	8.3	66.0	71.6	81.6	7.0	61.7	69.4	74.3	8.8	25.603076	-100.266801
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	13269	42.5	47.0	61.1	7.5	40.2	45.3	53.7	8.1	35.7	40.8	50.9	6.3	25.602777	-100.266947
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	71018	65.9	72.6	82.5	8.4	60.4	64.4	74.2	6.8	57.1	60.5	70.3	5.3	25.602823	-100.266818

9 C A R R : Corredor Internacional Reynosa CLAVE: RUTA : MEX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1890	68.9	73.6	82.9	7.9	64.3	69.1	74.3	6.1	59.9	64.3	73.4	7.3	26.004449	-98.207305
T. Libramiento de Reynosa Sur II	7.48																	

10 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA : MEX-101 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3556	58.7	74.5	90.8	15.9	57.2	64.8	73.6	7.9	52.8	60.0	70.5	8.7	22.744633	-99.962501
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	1	0	5094	79.3	92.7	109.9	14.1	76.9	90.0	105.1	13.2	69.8	82.2	100.1	12.9	22.979287	-99.737839
T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	3	0	4510	76.9	89.5	106.6	13.3	73.5	84.6	101.4	12.5	68.3	80.3	95.8	12.7	23.021639	-99.713631
Jaumave	112.68	1	0	5939	75.0	88.4	101.9	13.5	72.0	83.4	98.0	12.7	65.9	76.0	91.1	11.7	23.389370	-99.424852
Jaumave	112.68	3	0	5769	66.0	78.7	91.7	13.0	62.3	73.0	86.7	11.7	55.8	66.1	81.0	11.7	23.424258	-99.372098
T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68																	
Cd. Victoria	180.00	1	1	3805	55.8	64.2	82.9	10.6	54.6	56.4	63.9	4.2	51.6	58.2	64.9	8.9	23.710914	-99.176000
Cd. Victoria	180.00	1	2	3396	54.5	67.4	82.5	12.9	54.8	56.0	63.8	3.7	52.7	61.9	73.0	10.5	23.710990	-99.176091

11 C A R R : Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) CLAVE: 28294 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3123	66.8	74.8	88.4	10.4	61.0	67.8	74.4	8.4	55.6	60.5	73.0	6.9	22.762570	-98.309919
T. Der. Aldama	36.00	3	0	3054	86.5	95.1	109.9	10.7	78.8	86.3	94.5	9.9	77.0	84.0	94.8	9.1	22.936986	-98.077346
Esperanza	69.00	3	0	1861	66.6	72.9	83.7	8.6	59.8	63.7	72.9	7.4	57.3	62.0	74.2	7.3	23.186385	-97.953424
San José de Las Rusias	116.25	3	0	1746	76.6	83.9	94.7	9.3	72.6	80.5	88.2	9.7	69.1	74.7	83.9	8.8	23.562785	-98.043239
T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	1	0	2019	75.8	85.0	99.1	10.6	73.9	82.2	92.5	9.7	69.1	78.0	88.3	10.1	23.722874	-98.216669

12 C A R R : González - Llera de Canales CLAVE: 28578 RUTA : MEX-081 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5486	69.0	79.2	91.5	11.1	66.4	75.7	84.2	10.1	63.6	70.5	76.2	8.4	22.846116	-98.452839
Estación Ignacio Zaragoza	58.50	1	0	5303	69.2	74.6	84.9	8.4	62.0	69.9	79.9	9.6	54.5	62.1	74.3	8.6	23.182007	-98.771741
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	1	0	1956													23.316542	-98.993936

13 C A R R : Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) CLAVE: 28625 RUTA : MEX-083 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5574	80.6	90.3	105.8	11.4	79.9	90.2	104.2	11.2	69.5	78.1	92.6	10.5	23.207897	-98.787056
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	3	0	4675	79.7	93.7	114.6	15.7	76.9	85.1	96.8	10.5	72.2	78.6	93.5	8.6	23.727676	-98.999107
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	3	0	3659	81.9	93.3	104.7	12.3	80.0	89.2	98.9	10.7	68.6	76.4	87.9	10.4	23.854478	-99.055993
T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	1	0	4036	55.6	63.3	76.1	9.8	46.4	51.0	59.4	6.4	45.3	50.5	58.1	6.5	23.949340	-99.093958

14 C A R R : Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA : MEX-097 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4396	77.5	83.8	97.6	9.6	74.7	82.2	91.9	9.4	71.7	77.4	94.9	8.7	25.081280	-98.083092
La Nutria	41.00	1	0	4247	76.8	84.1	97.4	10.1	74.1	82.5	92.6	10.1	71.6	78.1	94.3	9.2	25.381686	-98.218427
Santo Domingo	91.50	1	0	5418	77.0	84.2	95.6	10.0	74.7	83.2	93.1	10.2	70.3	74.8	93.1	8.8	25.827404	-98.259509
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	1	5966	81.8	96.6	114.3	14.9	81.2	98.4	112.3	15.7	75.9	84.6	103.2	12.2	25.942039	-98.270406
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	2	6058	87.5	100.1	114.7	13.2	78.8	91.2	102.5	13.5	78.8	90.0	102.8	12.2	25.942040	-98.270457

15 C A R R : Libramiento de Reynosa — CLAVE: 28008 — RUTA : MEX-REY-010 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	43693	61.3	75.2	90.8	15.5	60.2	71.7	83.5	12.5	58.3	68.6	82.4	11.3	26.043400	-98.295706
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	39825	61.6	74.9	90.6	13.4	59.9	71.7	83.4	12.6	58.3	68.6	82.5	11.4	26.043106	-98.295712
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	1	38472	65.6	74.5	84.7	11.0	60.5	71.3	81.0	12.0	59.2	68.8	83.5	11.9	26.049013	-98.353215
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	2	34243	65.5	73.0	84.5	8.5	61.7	69.3	79.0	9.6	59.4	68.6	81.6	11.3	26.048674	-98.353254

16 C A R R : Libramiento de San Fernando — CLAVE: — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5657	91.0	100.0	112.7	10.5	84.5	94.7	110.4	14.2	72.5	78.8	91.7	8.4	24.780290	-98.206720
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	1	0	5663	77.9	84.7	100.5	10.0	76.6	83.7	93.5	9.5	71.1	77.3	84.9	8.5	24.822841	-98.112336
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	3	0	6502	88.4	97.7	111.4	10.9	83.6	93.6	107.9	11.7	76.5	85.6	101.1	11.1	24.837545	-98.107860
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	1	0	6135	67.7	76.6	90.5	10.6	64.6	73.5	87.3	10.0	59.2	69.0	81.6	10.8	24.932972	-98.108266

17 C A R R : Libramiento de San Germán — CLAVE: — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4135	67.5	73.8	84.7	8.8	62.8	70.3	74.7	8.8	56.5	62.7	73.4	7.2	25.209176	-97.921630
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50																	

18 C A R R : Libramiento Estación Manuel - González — CLAVE: 28002 — RUTA : MEX-081 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5234	81.2	86.6	98.7	8.3	79.6	83.8	93.4	7.6	71.4	76.7	85.0	8.1	22.717382	-98.288014
T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	1	0	5857	85.8	91.9	103.7	7.4	78.9	83.2	92.8	7.3	71.8	76.5	84.9	7.8	22.844545	-98.438861

19 C A R R : Libramiento General Francisco Villa — CLAVE: — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7190	68.8	74.7	89.0	9.4	64.8	72.9	82.8	9.4	58.3	62.6	72.1	6.7	25.013375	-98.088660
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Norte)	6.40	1	0	7251	68.4	74.3	86.4	9.2	65.1	72.9	82.7	9.3	58.0	62.5	72.2	6.8	25.045111	-98.075474

TAMAULIPAS

20 C A R R : Matamoros - Playa Lauro Villar — CLAVE: 28078 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13289	65.3	77.5	93.0	12.6	58.5	70.7	81.4	12.1	53.7	63.6	80.5	10.6	25.836991	-97.434979
Matamoros	0.00	3	2	13946	65.9	73.4	84.5	9.1	60.8	71.7	84.2	11.5	58.4	70.3	83.4	11.8	25.837090	-97.434964
Playa Lauro Villar	37.00																	

21 C A R R : Matamoros - Reynosa — CLAVE: 28077 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13280	71.6	77.4	90.1	8.1	65.9	72.0	82.5	7.3	64.3	70.6	83.2	7.7	25.925415	-97.591315
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota)	26.50																	
Empalme	38.00	1	0	5056	81.7	87.8	101.1	8.4	74.4	82.8	92.8	9.7	69.5	73.8	83.9	7.8	25.924661	-97.784323
T. Der. Nuevo Progreso	57.00	1	0	4251	81.5	87.4	100.6	8.3	74.9	82.9	93.5	9.2	69.4	73.5	83.8	7.7	25.947080	-97.961261
Río Bravo	67.00	1	0	6272	75.6	82.1	92.8	8.2	70.1	77.4	84.4	8.7	66.7	73.2	94.7	9.5	25.971000	-98.041877
Río Bravo	67.00	3	1	10450	66.7	73.2	84.2	8.9	63.5	69.9	74.8	7.7	56.8	61.8	71.9	6.9	25.998874	-98.140155
Río Bravo	67.00	3	2	10746	65.5	72.3	83.9	8.3	66.4	70.7	74.6	5.9	56.4	62.9	73.1	7.7	25.998634	-98.140251
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	1	34923	50.1	55.4	68.8	8.6	54.7	59.8	69.1	6.3	48.5	57.0	69.8	10.5	26.020337	-98.228370
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	2	39621	61.7	67.4	79.5	8.4	54.4	59.7	69.3	6.6	47.1	51.1	61.9	5.9	26.020179	-98.228418
Reynosa	98.00	1	1	38623	43.6	48.7	62.4	7.2	42.6	50.0	62.4	8.9	38.9	48.5	61.7	10.7	26.035891	-98.273705
Reynosa	98.00	1	2	41490	48.2	54.2	68.2	9.7	47.2	54.4	65.8	10.5	40.9	52.3	63.4	12.0	26.035724	-98.273801

22 C A R R : Monterrey - Mier — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	84031	65.3	70.4	82.9	6.5	73.7	78.6	86.3	6.8	59.7	63.9	73.2	7.2	25.750143	-100.200223
Apodaca	19.12	1	2	83614	59.5	64.2	73.9	8.0	46.2	56.7	72.2	10.2	54.1	60.3	64.8	7.7	25.750213	-100.200403
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	57324	57.0	70.7	89.0	14.0	54.3	69.5	83.0	13.5	51.0	63.5	81.6	13.2	25.784573	-100.160210
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	52230	57.1	68.9	82.0	11.9	54.3	63.2	73.3	9.3	52.4	60.7	72.6	9.4	25.784710	-100.160253
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	17438	63.6	69.7	80.1	7.7	55.1	64.2	75.9	9.3	50.4	55.3	78.7	9.3	25.796698	-100.103680
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	19498	51.5	57.4	65.0	8.1	51.3	60.3	78.4	10.6	47.3	53.2	75.4	9.0	25.796785	-100.103763
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	10545	77.3	88.0	101.8	11.5	71.2	83.1	94.7	12.7	69.2	79.2	93.2	11.1	25.808268	-100.088402
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	7566	65.9	77.3	90.9	12.0	60.8	65.6	81.4	8.3	56.6	63.5	74.6	8.8	25.849475	-100.030194
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	4920	65.9	73.2	84.4	9.2	65.8	73.2	83.0	8.8	59.9	68.4	87.7	10.3	25.852969	-100.010884

22 C A R R : Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Dr. González	47.60	1	0	1728	56.3	66.8	79.5	11.2	52.5	58.4	83.0	10.9	50.8	62.1	81.5	13.7	25.851330	-99.966177
Dr. González	47.60	3	0	400	65.8	73.3	83.3	9.0	64.1	69.9	83.2	7.3	63.0	71.2	81.7	9.5	25.866487	-99.927675
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2530	76.8	84.0	93.5	9.1	71.3	80.5	96.1	11.2	67.1	73.6	83.3	8.3	25.926204	-99.719762
Cerralvo	95.95	1	0	3955	56.6	64.8	77.4	10.4	52.0	60.6	80.4	10.4	46.1	56.7	81.0	11.2	26.069459	-99.626198
Gral. Treviño	115.80	3	0	1743	72.8	80.5	93.9	9.4	64.2	74.2	90.9	12.0	64.4	71.1	84.2	8.6	26.233614	-99.468126
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	2078	47.0	54.8	66.0	9.8	45.1	53.9	65.8	10.4	38.3	51.1	65.2	12.2	26.426174	-99.164819

23 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	44839	74.4	85.2	100.2	12.0	67.5	84.7	97.2	15.9	55.9	70.5	97.6	15.2	25.795760	-100.279294
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	1	15091	66.6	77.7	88.6	12.2	66.9	78.9	91.7	13.3	55.2	72.0	85.8	16.2	25.795725	-100.279184
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	16879	64.8	75.0	90.0	11.2	56.9	69.8	82.9	13.7	55.9	69.4	86.1	13.8	25.795830	-100.279474
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	48136	74.1	84.8	99.4	11.9	64.5	78.5	91.4	16.0	64.8	74.6	92.5	12.1	25.795804	-100.279394
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	6405	65.1	75.5	89.5	11.2	64.2	82.4	102.6	17.2	48.5	62.1	81.2	13.7	25.820253	-100.265053
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	33428	64.3	75.8	92.7	12.5	64.1	77.8	93.2	14.3	56.8	72.6	92.3	15.0	25.820315	-100.265133
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	6730	65.3	75.4	89.5	11.2	53.3	69.2	82.9	15.5	50.9	67.3	83.0	15.3	25.820413	-100.265314
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	34094	65.3	75.4	89.5	11.2	53.3	69.2	82.9	15.5	50.9	67.3	83.0	15.3	25.820378	-100.265234
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	52610	69.8	82.9	94.7	14.1	59.2	71.2	84.6	13.0	52.3	62.9	74.8	12.2	25.835313	-100.254647
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	48791	65.0	74.0	91.4	10.7	61.8	69.0	81.0	8.9	54.5	63.2	74.8	9.8	25.835375	-100.254748
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	35398	78.1	89.8	104.1	12.6	73.7	92.5	110.3	16.8	62.9	73.0	83.5	11.9	25.858259	-100.238552
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	36827	74.8	84.0	100.2	11.1	68.7	84.3	100.1	14.2	59.8	69.0	80.5	10.8	25.858360	-100.238748
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99																	
Ciénega de Flores	32.00	1	0	23777	56.5	63.9	75.9	9.6	52.0	62.3	74.8	10.9	48.9	54.8	69.4	8.8	25.942218	-100.178583
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	7383	80.8	92.4	107.1	12.7	78.4	83.9	105.6	9.5	71.7	82.3	94.6	12.3	26.333614	-100.110988
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5519	81.4	94.4	111.2	13.9	78.1	87.2	101.4	10.4	74.2	83.3	100.3	10.6	26.532821	-100.150700
Vallecillos	124.40	3	0	4550	71.5	80.2	94.4	10.6	67.5	74.0	83.7	9.0	61.4	71.3	82.7	11.3	26.662417	-99.981583
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4255	92.9	103.0	118.2	11.4	88.2	106.2	114.7	17.6	83.2	91.7	104.3	9.9	26.873465	-99.832839
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8153	100.5	110.0	122.1	10.6	93.7	104.4	113.5	12.6	95.5	102.2	112.5	8.2	26.904993	-99.808739
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	8591	101.3	110.3	122.5	10.2	94.7	105.9	113.8	13.1	90.2	95.0	109.5	8.6	26.905164	-99.809047
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	

23 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Mier	205.90	1	1	8967	98.8	107.2	120.7	10.1	90.9	104.6	119.0	15.5	93.1	100.7	109.2	9.3	27.292277	-99.603042
T. Der. Mier	205.90	1	2	9339	100.4	107.8	121.7	9.8	91.0	103.9	113.4	14.8	88.2	94.4	106.1	9.1	27.292324	-99.603154
T. Der. Mier	205.90	3	1	10118	98.5	106.5	120.5	9.9	91.1	106.5	122.0	16.3	91.7	100.1	107.7	10.2	27.307098	-99.595113
T. Der. Mier	205.90	3	2	9558	101.0	108.6	122.0	9.5	90.5	103.9	113.4	15.4	89.8	97.3	110.7	9.7	27.307153	-99.595247
Nuevo Laredo	228.00	1	1	10683	74.1	85.0	103.4	11.9	69.7	78.8	93.2	11.0	68.6	74.9	90.4	10.0	27.382887	-99.554560
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10600	79.2	89.6	108.6	12.3	80.5	89.8	103.6	11.0	78.3	84.5	101.6	9.8	27.382996	-99.554766

24 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	32392	68.1	74.7	87.6	10.0	57.9	63.5	74.4	7.9	55.3	63.9	78.5	10.5	25.652028	-100.108468
Villa Juárez	19.10	1	2	29674	57.8	66.7	78.8	10.2	63.6	72.3	84.0	9.3	57.4	62.9	74.2	7.7	25.652136	-100.108439
Villa Juárez	19.10	3	1	15157	60.9	69.3	89.9	11.1	60.9	63.3	73.2	6.2	50.2	54.9	66.5	8.2	25.636344	-100.083132
Villa Juárez	19.10	3	2	15224	64.0	75.0	93.2	13.7	55.3	64.6	86.4	9.4	52.8	62.3	78.7	10.3	25.636399	-100.083083
Puente Cadereyta	30.50	2	1	2545													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	2545													25.601114	-100.005696
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	6057	77.3	88.5	103.7	12.1	73.9	81.5	119.0	11.1	63.8	73.9	93.1	11.6	25.594462	-99.921755
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	3303	77.3	86.4	102.3	10.9	71.5	87.4	101.8	14.8	70.4	84.5	100.4	13.7	25.620250	-99.626505
China	114.10																	
Gral. Bravo	125.00	1	0	5603	82.1	91.1	102.6	10.3	79.4	89.4	102.4	11.1	74.0	81.2	92.5	8.5	25.770479	-99.192613
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	4892	77.2	84.7	93.6	9.4	77.5	88.3	94.1	10.3	66.6	72.0	83.2	7.5	25.966389	-98.596948
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5483	69.7	75.9	87.4	9.5	69.0	74.6	83.5	8.1	62.8	70.2	81.4	8.8	25.966815	-98.597162
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	5321	79.3	87.5	100.0	10.3	83.8	91.6	102.4	9.0	79.3	96.7	103.9	13.4	26.013104	-98.476339
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	5695	76.4	88.0	94.5	11.1	67.8	76.8	83.9	9.6	60.7	67.6	80.3	9.0	26.013528	-98.476547
Reynosa	225.00	1	1	19300	72.8	79.5	91.5	8.5	56.5	66.5	87.6	10.8	55.8	57.8	73.6	4.9	26.042319	-98.401700
Reynosa	225.00	1	2	19352	59.4	65.9	80.9	9.3	66.4	74.0	83.6	9.2	60.6	70.1	83.0	11.2	26.042632	-98.401845

25 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero CLAVE: 00476 RUTA : MEX-030 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	447													26.502077	-99.515832
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	271													26.556156	-99.243752

26 C A R R : Petrocel - Puerto Industrial Altamira CLAVE: RUTA : MEX-080 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13266	67.2	71.4	79.5	6.3	61.1	66.8	73.9	7.8	51.2	54.5	63.4	7.2	22.383576	-97.898736
Petrocel	0.00	3	2	11777	78.3	82.1	91.2	6.3	74.2	77.1	84.0	5.0	73.6	75.8	84.0	5.3	22.383677	-97.898838
T. Izq. Altamira	3.80	3	1	9469	67.9	73.6	90.8	8.6	61.4	64.6	73.5	6.6	51.5	57.9	68.2	8.6	22.414321	-97.886535
T. Izq. Altamira	3.80	3	2	9234	66.6	72.7	82.1	8.6	60.3	64.8	73.6	7.1	59.6	64.6	73.7	7.2	22.414344	-97.886614
Puerto Industrial Altamira	10.60																	

27 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA : MEX-002 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5115	71.1	74.4	84.4	7.3	69.2	73.7	82.9	7.7	66.3	71.7	81.3	7.1	28.639239	-100.551776
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5007	61.3	69.8	83.1	9.6	60.7	66.3	76.9	7.9	56.6	61.9	80.3	7.5	28.639317	-100.551633
El Saucito	16.90	3	0	1251	78.3	91.8	104.6	14.3	74.6	117.4	129.4	23.8	67.1	76.3	89.9	10.5	28.501932	-100.467292
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1299	67.8	76.8	92.8	11.6	66.5	81.3	100.5	14.0	62.3	69.5	81.4	8.6	28.342533	-100.391433
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	1123	48.2	56.3	64.6	9.6	42.3	44.2	53.1	5.8	39.1	48.6	54.1	9.6	28.335778	-100.389381
Guerrero	42.00	3	0	926	59.8	69.6	81.5	11.5	58.7	68.5	81.5	8.2	47.0	53.4	64.1	9.0	28.306766	-100.362101
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	2799	98.1	108.0	119.6	11.2	85.3	97.3	104.4	12.8	86.5	93.8	104.3	8.7	27.688508	-99.778120
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	4431	71.2	82.1	96.5	12.0	63.2	70.0	74.6	7.9	56.9	65.9	78.6	9.9	27.571793	-99.597503
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4659	69.4	81.3	97.0	12.9	69.1	74.7	83.6	8.4	59.1	70.2	82.3	11.4	27.571910	-99.597493
Nuevo Laredo	175.00	1	1	9777	69.2	81.7	97.5	13.2	62.6	71.1	81.0	9.9	55.8	64.9	76.9	9.7	27.556088	-99.583130
Nuevo Laredo	175.00	1	2	8684	68.6	82.2	97.9	14.4	68.5	74.8	83.6	9.0	59.5	71.1	82.6	11.9	27.556150	-99.582986

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4684	75.8	84.5	102.3	11.1	69.9	81.8	94.1	12.3	62.1	71.4	86.9	10.6	22.178963	-97.827276
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4538	78.3	84.5	94.5	8.9	77.8	87.6	94.0	10.9	72.6	84.9	109.2	13.1	22.178971	-97.827367
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	
Puente Tampico	193.12	1	1	5812	83.1	92.3	105.0	10.8	74.2	93.0	111.9	14.4	71.4	86.0	111.2	14.6	22.221677	-97.827161
Puente Tampico	193.12	1	2	5592	86.9	93.6	104.2	8.6	84.4	95.4	103.7	11.9	84.6	97.4	104.0	12.2	22.221586	-97.827232
Tampico	194.36																	

29 C A R R : Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas — CLAVE: 28619 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6524	58.3	68.9	81.8	11.4	57.5	65.8	80.1	9.1	53.4	62.1	73.8	10.4	26.060080	-98.372546
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	2	6611	72.2	80.2	91.4	9.2	70.0	74.8	84.1	8.7	65.0	71.9	83.1	8.6	26.060063	-98.372667
Puente Anzaldúas	6.20																	

30 C A R R : Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5173													27.595078	-99.541522

31 C A R R : Reynosa - Nuevo Laredo — CLAVE: 28076 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3731	73.7	79.7	91.1	7.6	71.2	76.6	84.2	8.2	63.3	69.6	79.8	7.8	26.149115	-98.352090
Reynosa	0.00	3	2	3627	71.5	75.0	86.4	7.4	70.3	74.2	83.5	7.3	69.7	76.3	90.0	9.0	26.148411	-98.350080
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz	35.68	3	0	6015	72.6	77.9	89.4	7.6	68.8	74.3	83.4	8.5	66.2	72.4	82.5	7.8	26.215407	-98.606066
Cd. Camargo	63.40	3	0	4639	62.7	68.0	79.9	7.6	61.0	64.4	73.4	6.4	55.8	62.0	72.6	7.4	26.333500	-98.850533
Los Guerra	92.77	3	0	2620	66.9	73.3	84.6	8.9	64.6	71.2	81.0	7.8	60.4	66.4	74.4	8.1	26.391757	-99.100349
Mier	102.35	3	0	1074	66.4	72.9	84.1	8.6	63.1	73.2	83.3	9.9	60.1	66.2	74.2	8.2	26.464432	-99.158074
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	3	0	805	60.9	64.9	74.5	7.6	58.9	62.0	72.5	5.4	54.6	60.1	71.4	6.6	26.559572	-99.248771
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	1	0	813	80.4	89.6	101.6	11.0	79.5	82.7	85.0	6.9	70.9	74.7	83.6	7.5	27.297993	-99.587525

32 C A R R : Soto La Marina - La Coma — CLAVE: 28052 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2693	80.2	90.8	104.0	12.0	79.9	98.9	105.8	16.6	72.4	81.8	98.7	11.4	23.784059	-98.196387
La Coma	86.00	1	0	896	66.9	74.2	85.3	9.6	62.4	71.4	82.2	9.5	57.4	63.5	74.1	7.5	24.464382	-98.339625

33 C A R R : Tampico - Cd. Mante — CLAVE: 28163 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Cd. Madero	9.40																	
T. Der. Cyanaquim	14.79	1	1	39068	46.3	57.2	74.3	11.9	45.4	54.2	67.2	10.1	42.8	52.7	64.6	11.3	22.356397	-97.889140
T. Der. Cyanaquim	14.79	1	2	39291	64.7	73.7	92.9	10.1	63.6	75.3	87.5	11.7	54.6	63.3	79.6	9.7	22.356279	-97.889248
Altamira	24.00	1	1	32406	67.4	76.4	92.9	10.8	64.2	71.0	80.7	8.0	63.9	70.7	79.0	8.3	22.385911	-97.917859
Altamira	24.00	1	2	31424	65.8	74.1	87.4	10.1	64.0	71.8	82.5	8.8	59.8	67.3	82.3	9.5	22.385811	-97.917991
Altamira	24.00	3	1	11242	66.2	73.3	84.6	9.1	62.3	68.5	74.5	7.8	62.2	69.8	81.7	8.9	22.423393	-97.945700
Altamira	24.00	3	2	11187	63.3	74.1	89.3	12.0	64.0	73.1	83.2	9.8	58.7	67.2	81.4	10.3	22.423281	-97.945817
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	1	7450	59.4	67.6	84.6	10.6	61.0	68.2	74.6	8.7	57.2	64.2	74.4	9.0	22.477088	-98.003651
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	2	7905	78.3	91.7	113.1	14.2	73.8	78.6	84.1	6.4	69.5	74.3	83.4	8.6	22.476915	-98.003714
Cuauhtémoc	55.80	3	1	4069	91.1	102.2	113.6	12.2	89.0	99.1	104.3	11.5	85.9	94.3	103.7	10.3	22.558053	-98.154092
Cuauhtémoc	55.80	3	2	4497	82.5	91.9	104.2	10.9	77.2	84.7	98.1	10.1	72.3	80.6	92.8	9.8	22.557973	-98.154177
T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72																	
Estación Manuel	78.12	1	1	4066	91.1	102.2	113.7	12.1	94.3	106.0	113.8	12.9	86.7	95.2	104.4	10.6	22.700756	-98.282132
Estación Manuel	78.12	1	2	4163	83.2	92.3	104.3	10.5	76.4	84.4	96.1	10.2	73.8	81.0	93.6	8.6	22.700663	-98.282200
González	96.00	3	0	2232	66.1	75.0	90.0	10.6	63.0	70.6	74.9	8.7	61.0	70.7	84.3	10.0	22.821547	-98.452558
Magiscatzín	122.50	3	0	1641	85.8	96.6	110.7	11.3	81.4	92.7	104.4	15.1	77.2	93.1	110.9	15.5	22.791802	-98.716766
Faja de Oro	143.00	3	0	2119	76.2	87.4	104.1	12.1	70.6	82.5	97.7	12.9	66.7	76.7	94.0	11.3	22.724314	-98.869691
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	1	0	3152	78.2	89.0	104.9	11.8	67.8	88.7	122.4	15.8	64.6	73.2	90.7	9.4	22.724881	-98.953320

34 C A R R : Túxpam - Tampico — CLAVE: 00529 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7186	55.5	61.5	70.3	7.5	50.6	53.6	62.9	6.2	47.4	50.9	61.0	5.5	20.954982	-97.460075
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3622	55.7	61.9	71.6	7.8	51.3	54.2	63.2	6.4	48.3	52.6	62.4	6.7	21.039548	-97.593099
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5008	45.4	51.8	61.5	7.8	42.4	46.9	53.9	6.7	38.2	42.1	52.1	6.0	21.089993	-97.730697

TAMAULIPAS

34 C A R R : Túxpam - Tampico — CLAVE: 00529 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	7755	56.1	61.8	70.8	7.5	51.2	53.8	62.9	6.1	46.4	49.9	59.6	5.2	21.097153	-97.731416
Cerro Azul	56.66	1	0	8936	76.0	81.8	90.8	7.5	72.3	74.7	83.5	5.9	67.4	71.0	79.1	5.6	21.166737	-97.755180
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	6907	66.5	72.2	81.4	7.9	61.7	64.6	73.5	6.4	57.0	61.6	70.7	6.5	21.233461	-97.733385
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	6229	55.2	62.7	73.7	9.0	56.1	61.1	70.4	6.5	45.8	51.8	69.8	9.5	21.256813	-97.735767
T. Izq. Naranjos	78.60	1	0	7576	56.7	64.6	73.8	9.8	53.8	62.9	73.1	10.0	48.2	54.7	69.7	9.6	21.336845	-97.690569
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	11184	45.5	54.1	63.7	10.0	42.5	47.5	55.0	7.4	39.4	44.1	53.7	7.6	21.369082	-97.684969
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	3845	56.6	64.6	76.6	10.1	56.6	65.7	73.8	9.6	49.0	57.8	67.1	10.3	21.379466	-97.691208
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	5502	78.4	90.2	105.0	12.9	73.5	80.3	91.0	8.3	70.9	80.1	93.1	10.8	21.457191	-97.763136
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	5443	67.6	77.7	90.6	11.8	62.8	69.1	74.7	8.1	58.4	64.7	74.9	9.3	21.666055	-97.859758
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	6673	79.6	92.2	108.6	13.5	72.8	85.3	100.9	13.3	65.6	78.7	96.3	13.2	21.690977	-97.844778
Tampico Alto	177.80	1	0	6278	69.5	81.8	98.5	13.3	62.1	74.2	88.7	12.7	58.8	73.0	92.1	14.3	22.105274	-97.803325
Tampico Alto	177.80	3	0	7885	77.3	87.5	100.5	11.5	74.6	87.3	102.6	11.7	62.9	71.8	102.8	12.6	22.117479	-97.804475
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	7475	68.3	83.6	100.7	15.4	66.3	81.5	93.2	14.0	54.3	66.7	90.7	13.1	22.169531	-97.829392
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	6322	61.6	71.4	82.6	11.0	59.8	69.5	81.1	10.4	42.0	48.7	59.7	9.5	22.201343	-97.841497
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	6419	51.7	60.5	72.2	10.1	52.1	54.0	63.0	5.5	50.4	53.2	61.9	6.3	22.201292	-97.841553
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1126	74.4	85.5	99.6	11.5	78.4	86.0	93.8	10.7	71.5	79.9	84.3	9.6	26.004175	-98.168841
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	950	79.7	85.1	99.2	9.5	71.2	77.7	86.4	8.0	70.7	73.4	82.0	6.3	26.003747	-98.169019
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	1	0	3968	84.4	97.5	111.1	13.3	81.8	95.7	111.0	14.4	75.9	85.1	100.8	10.8	25.942014	-98.238524
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	3	0	2610	89.4	102.0	113.0	13.4	84.4	101.4	112.4	17.6	76.3	85.3	102.2	11.3	25.928802	-98.302710
T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	1	0	2206	84.7	98.6	110.8	13.6	80.8	96.8	118.0	16.3	73.8	84.7	98.1	11.8	26.009041	-98.452638

36 C A R R : Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) — CLAVE: 28051 — RUTA : MEX-070D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18849	46.9	52.2	62.4	7.5	44.9	53.7	63.9	10.5	35.9	41.7	53.0	7.2	22.335969	-97.881275
Plaza de Cobro Tampico	5.10	2	0	6958													22.275330	-97.893426

36 C A R R : Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) CLAVE: 28051 RUTA : MEX-070D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14.20	1	0	10084	48.7	58.7	71.3	11.1	43.9	48.7	54.2	6.3	35.4	42.6	53.0	8.0	22.233908	-97.891205

37 C A R R : Matamoros - Reynosa (Cuota) CLAVE: 28079 RUTA : MEX-002D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2379	87.9	94.4	106.1	9.4	85.1	93.1	102.8	9.7	75.0	80.0	86.6	6.1	25.998438	-97.756304
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	2702	86.7	94.4	107.2	10.3	84.1	93.3	103.0	10.8	74.6	78.0	85.0	5.1	25.998191	-97.756410
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	29.39	2	1	2069													26.036283	-97.954508
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	29.39	2	2	2069													26.036283	-97.954508
T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	1	1	4477	106.6	113.2	124.2	8.9	102.5	109.8	114.8	8.9	95.9	101.8	111.9	7.4	26.008921	-98.157144
T. C. Matamoros - Reynosa	44.60	1	2	4039	105.4	112.3	123.9	8.4	103.1	110.4	114.6	9.4	94.3	102.6	113.1	9.1	26.008647	-98.156986
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	1	4529	106.0	114.5	130.8	10.4	104.1	114.0	123.4	13.1	99.1	109.9	123.1	12.2	26.013814	-98.100004
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	2	4249	106.2	114.6	131.5	10.6	102.6	113.2	122.9	13.6	93.7	102.7	114.8	10.4	26.013527	-98.100012

38 C A R R : Aldama - Barra El Tordo CLAVE: 28620 RUTA : TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2179													22.916481	-98.065897
Barra El Tordo	20.00																	

39 C A R R : Barretal - Nueva Villa de Padilla CLAVE: 28001 RUTA : TAM-001 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3524													24.083377	-99.117706
Nueva Villa de Padilla	24.50	1	0	1948													24.053136	-98.914539

40 C A R R : China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA : NL-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1420													25.700084	-99.225592

40 C A R R : China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA : NL-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Tamps.	75.00																	
Méndez	100.00																	

41 C A R R : Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA : SLP-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2683													22.234186	-98.365722
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2137													22.837016	-99.024937
Ocampo	43.00	1	0	1507													22.829295	-99.319891

43 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo CLAVE: 00074 RUTA : NL-001-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2067													27.353850	-99.950067
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	3510													27.478115	-99.634764
Nuevo Laredo	51.00	1	0	13050	58.8	66.1	79.5	9.9	56.4	69.9	87.3	16.0	51.0	64.4	74.3	13.4	27.486172	-99.584736

44 C A R R : Ent. Las Blancas - Río Bravo — CLAVE: 28003 — RUTA : TAM-003 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3401													25.665959	-97.604333
Valle Hermoso	21.00	1	1	2737													25.666740	-97.769390
Valle Hermoso	21.00	1	2	2684													25.666580	-97.769440
Río Bravo	91.00	1	0	8517	57.5	64.0	82.3	9.6	54.1	56.2	63.8	4.7	51.0	58.3	72.5	8.4	25.974830	-98.118750

45 C A R R : La Joya - Méndez — CLAVE: 28623 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	705													24.930580	-98.113960
Méndez	66.00																	

46 C A R R : Libramiento de Cd. Victoria — CLAVE: 28282 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6691	38.5	43.6	61.8	8.9	42.5	50.0	62.1	9.0	41.6	44.3	53.3	6.6	23.713594	-99.176985
X. C. Ent. Tula - Cd. Victoria	0.00	3	2	6230	52.3	60.3	71.6	9.7	47.8	52.7	61.7	7.7	45.6	52.8	63.2	7.7	23.713456	-99.177107
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	1	12347	47.6	54.8	68.1	9.1	56.1	62.7	72.8	8.2	43.2	46.9	64.4	7.2	23.768518	-99.121930
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	2	12532	37.8	43.5	54.2	8.3	31.2	36.0	50.9	8.2	31.9	40.5	52.4	9.4	23.768752	-99.121765
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	1	11299	39.7	46.0	61.0	9.0	41.6	48.0	58.2	8.7	33.5	39.0	51.4	7.2	23.762630	-99.110667
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	2	10255	42.4	47.4	57.9	7.7	40.5	44.6	53.5	7.9	40.9	46.2	54.2	8.4	23.762864	-99.110533
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	1	4627													23.729760	-99.092756
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	2	4657													23.729740	-99.092628
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	1	1394													23.677803	-99.098563
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	2	1202													23.678186	-99.098132

47 C A R R : Libramiento de Mier — CLAVE: 28282 — RUTA : TAMPS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	623													26.428185	-99.163432
T. C. Reynosa - Nuevo Laredo	2.70																	

48 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo — CLAVE: 28030 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17899	63.0	73.4	89.5	12.6	72.1	78.6	90.8	8.9	60.6	68.7	82.0	9.6	27.426175	-99.536218
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	19009	77.6	88.8	104.9	12.1	67.3	77.1	92.5	10.4	66.2	73.6	93.1	9.8	27.425986	-99.536267
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	1	3586													27.529588	-99.582430
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	2	3441													27.529557	-99.582537

49 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo II — CLAVE: 28626 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6931	76.0	85.0	97.4	11.2	73.6	98.7	142.5	24.0	65.1	73.7	89.6	10.7	27.309923	-99.610425
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	1	4964													27.560233	-99.600272
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	2	4863													27.560468	-99.600428

50 C A R R : Libramiento de Río Bravo — CLAVE: 28002 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2618													25.971645	-98.051342
T. C. Matamoros - Reynosa (1º Acceso)	0.00	3	2	2947													25.971654	-98.051331
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	1	10204	74.9	84.3	102.2	11.4	73.1	88.2	103.6	13.8	65.9	75.6	101.9	12.2	25.989090	-98.125596
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	2	10292	78.0	87.0	94.6	10.3	79.7	90.5	94.5	12.5	74.8	88.9	105.9	13.2	25.989004	-98.125704

51 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	46.00																	
Los Herreras	73.00	1	0	663													25.902604	-99.393390

52 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo CLAVE: 00102 RUTA : NL-TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	623													25.836600	-99.008425
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2374													26.304268	-98.834759

53 C A R R : Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital CLAVE: 28615 RUTA : TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1272													25.713015	-97.570250
Puerto El Mezquital	66.00																	

54 C A R R : Ramal a Gómez Farías CLAVE: 28020 RUTA : TAM-020 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1251													23.023821	-99.094368
Gómez Farías	11.00	1	0	620													23.025159	-99.141871

55 C A R R : Ramal a Xicoténcatl CLAVE: 28619 RUTA : TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1739													22.943486	-99.010670
Xicoténcatl	13.00	1	0	4417													22.985590	-98.948791

56 C A R R : San Fernando - Carboneras CLAVE: 28618 RUTA : TAM AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2843													24.834722	-98.113735
Carboneras	57.00																	

57 C A R R : Soto La Marina - La Pesca — CLAVE: 28049 — RUTA : TAM-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1824													23.778841	-98.188529
La Pesca	50.00																	

58 C A R R : T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros — CLAVE: 28005 — RUTA : TAM-005 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4166													25.775079	-97.791006
Anáhuac	2.00	3	0	1578													25.775070	-97.765490
Matamoros	33.90	1	1	11067	54.6	64.3	82.5	11.4	53.5	63.1	75.8	9.8	56.3	63.0	76.6	10.3	25.867013	-97.564356
Matamoros	33.90	1	2	10914	64.3	72.6	85.9	9.1	62.0	79.7	87.0	16.1	59.2	71.2	74.5	13.6	25.867121	-97.564380

59 C A R R : T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio — CLAVE: — RUTA : TAM-126 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5415	66.5	76.2	90.4	11.1	61.9	70.7	82.7	10.3	59.3	68.1	81.5	10.4	23.657583	-99.116526
San Antonio	37.50	1	0	4994	77.4	87.0	101.1	10.9	73.8	83.0	96.1	10.7	69.2	78.8	90.9	10.9	23.586062	-99.320345

60 C A R R : Valle Hermoso - Empalme — CLAVE: 28004 — RUTA : TAM-004 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6653	64.4	73.2	87.2	10.1	64.0	77.3	93.9	13.0	56.4	66.6	88.6	11.4	25.694459	-97.815892
Empalme	28.38	1	0	3593													25.876950	-97.795650

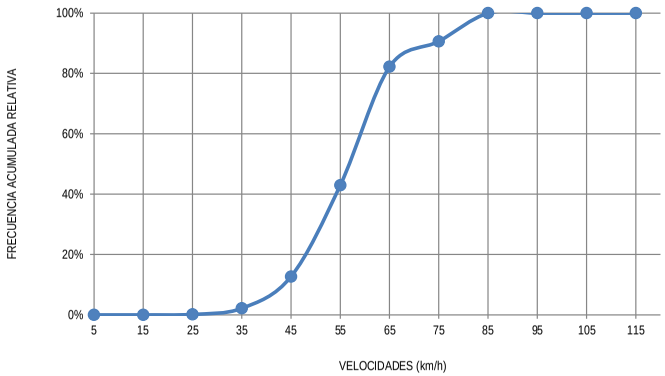
61 C A R R : Valle Hermoso - Las Yescas — CLAVE: 28614 — RUTA : TAM — AÑO : 2021

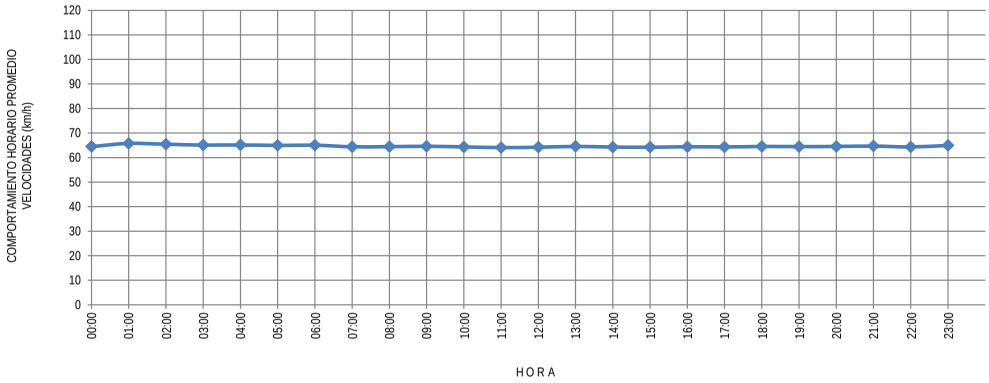
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valle Hermoso	0.00	3	0	5658	85.6	92.8	104.1	9.1	81.7	83.9	92.7	6.1	77.6	81.9	89.4	6.6	25.577367	-97.816023
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.00	1	0	1631													25.469146	-97.816238

62 C A R R : Santander Jiménez - Ent. El Ojito CLAVE: 28579 RUTA : MEX-107-TAM AÑO : 2021

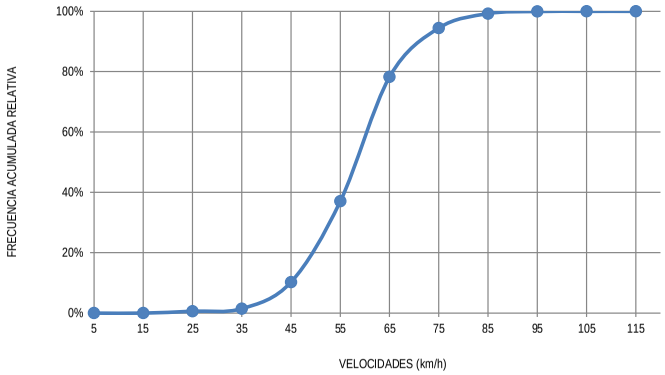
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	1401													24.205564	-98.477952
Abasolo	20.00	1	0	2924													24.064910	-98.383138
T. C. Soto La Marina - La Coma	58.00	1	0	518													23.941734	-98.167249

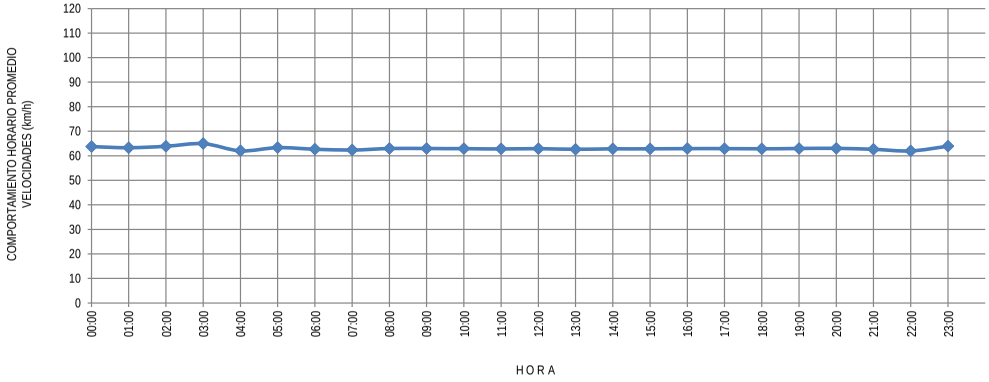
1 Carr: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr CLAVE: RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



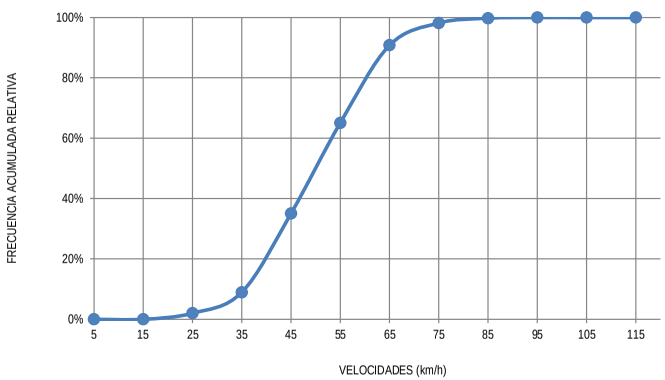


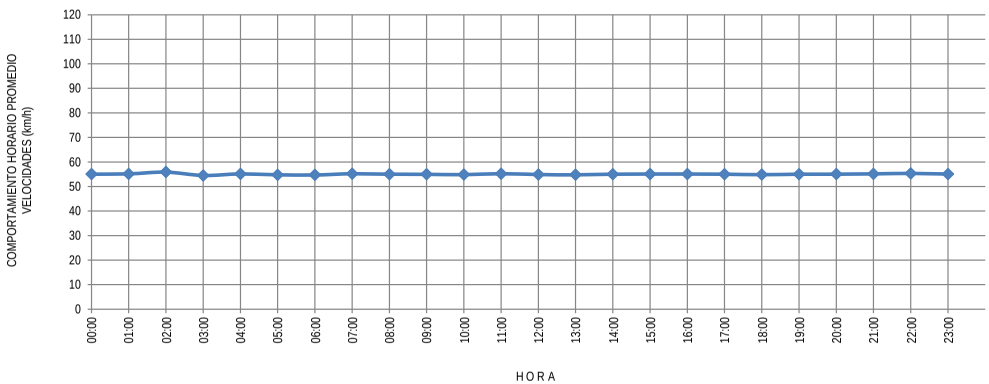
2 Carr: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



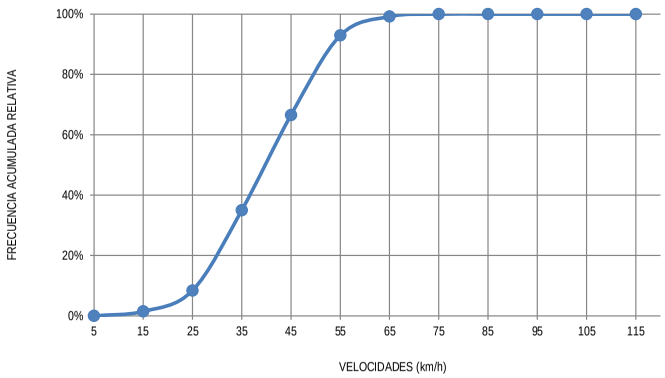


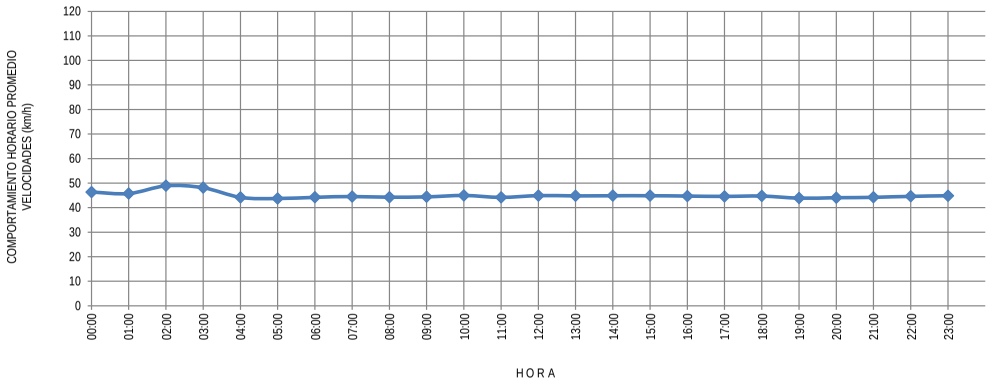
4 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



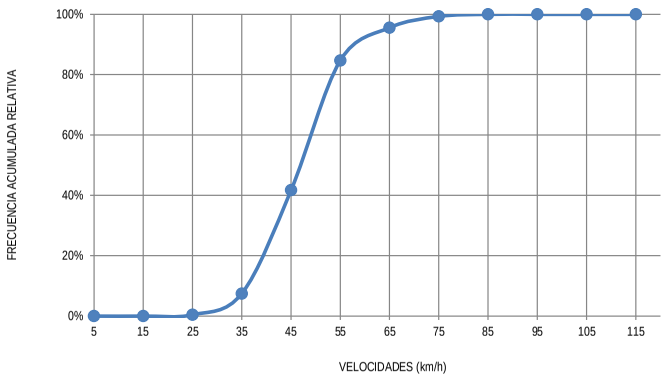


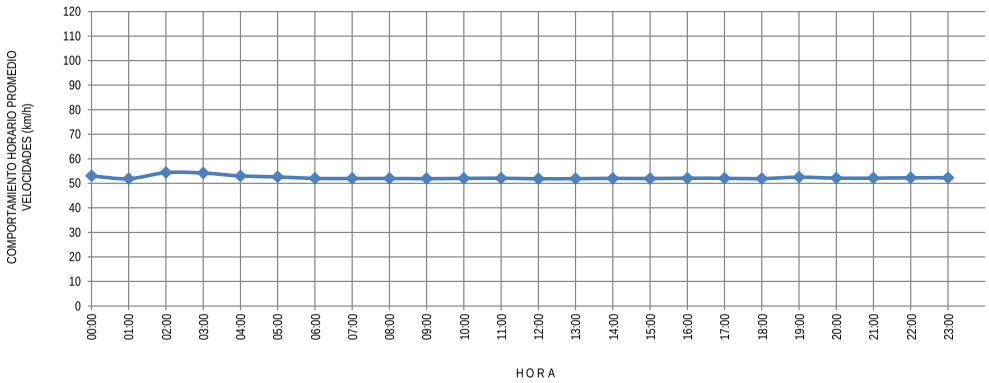
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



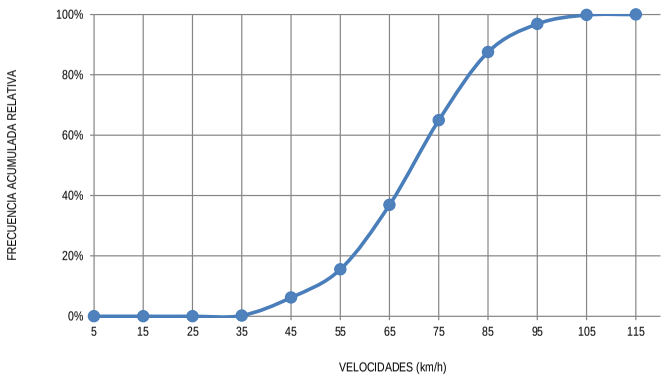


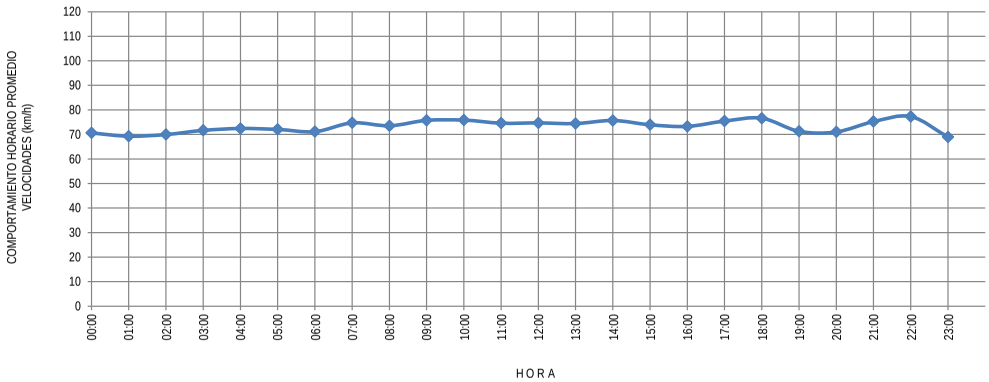
6 Carr: Cd. Victoria - Matamoros CLAVE: 28139 RUTA: MEX-101-180 KM: 5.000 TE: 3 SC: 1



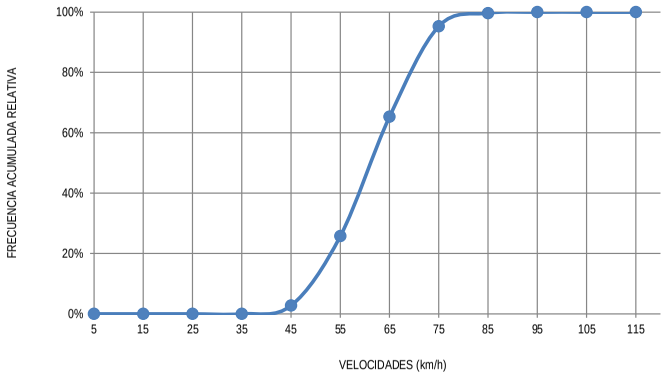


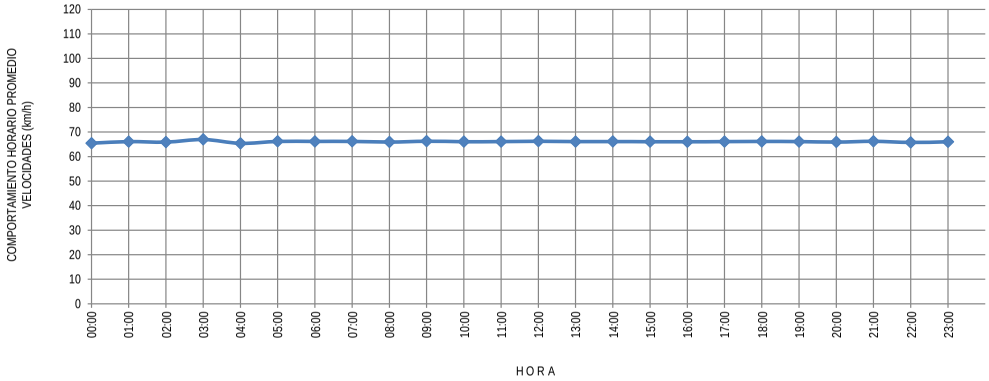
7 Carr: Cd. Victoria - Soto La Marina CLAVE: 28009 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



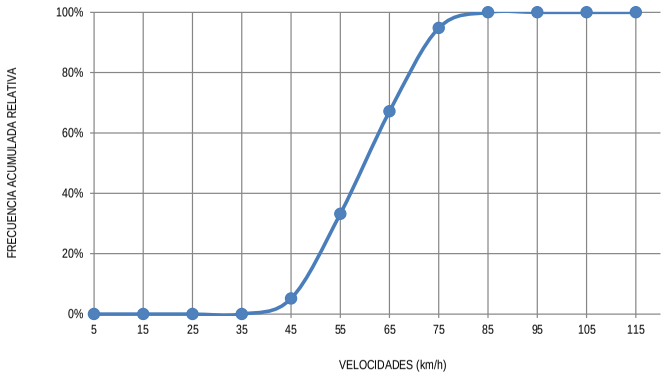


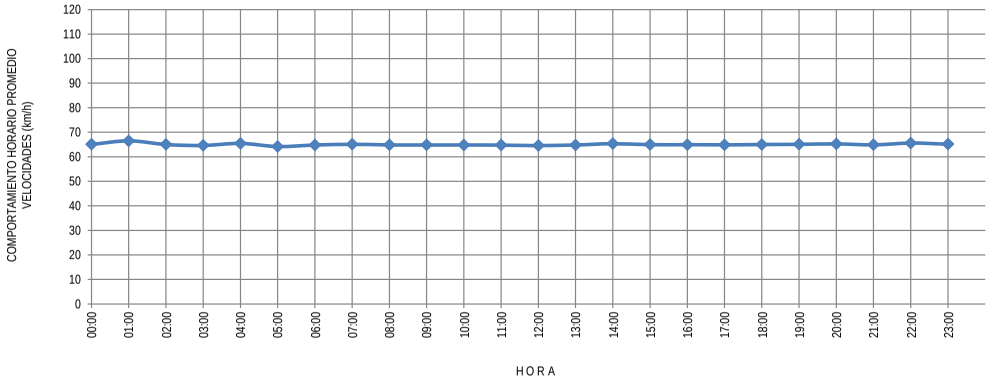
8 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey | CLAVE: 00462 | RUTA: MEX-085 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



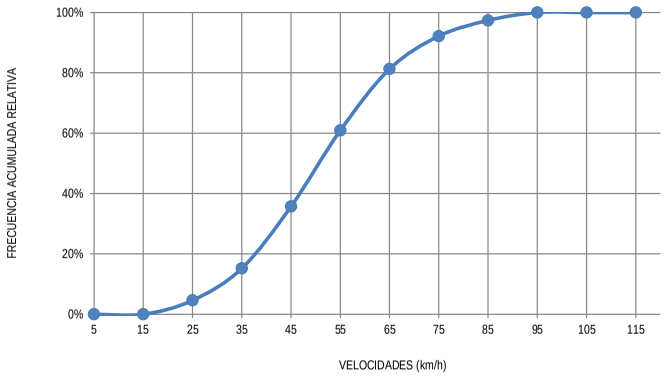


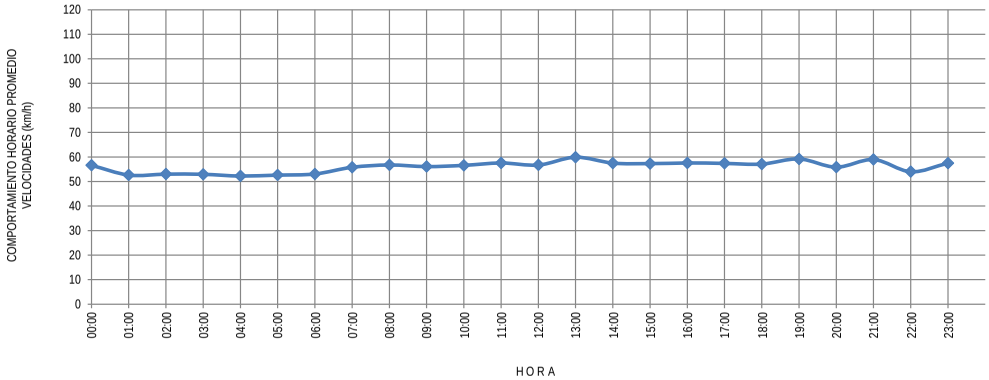
9 Carr: Corredor Internacional Reynosa | CLAVE: | RUTA: MEX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



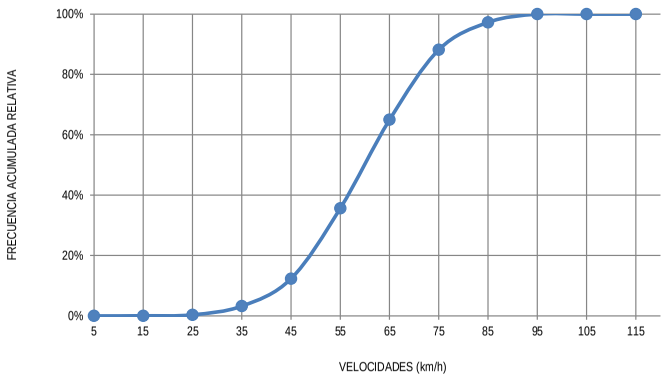


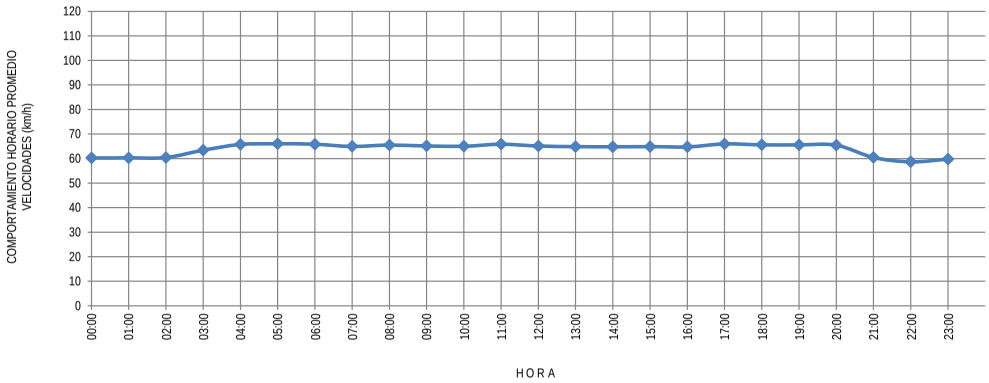
10 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria | CLAVE: 00179 | RUTA: MEX-101 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



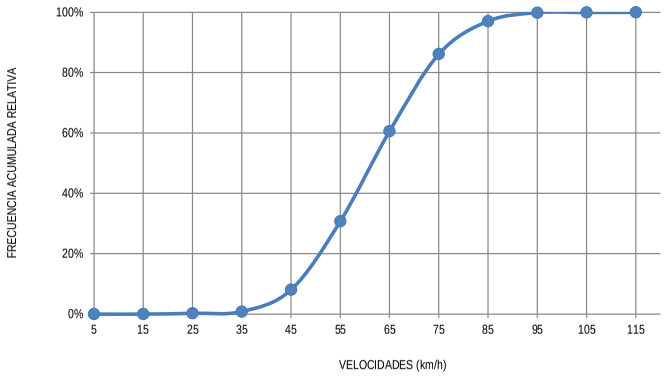


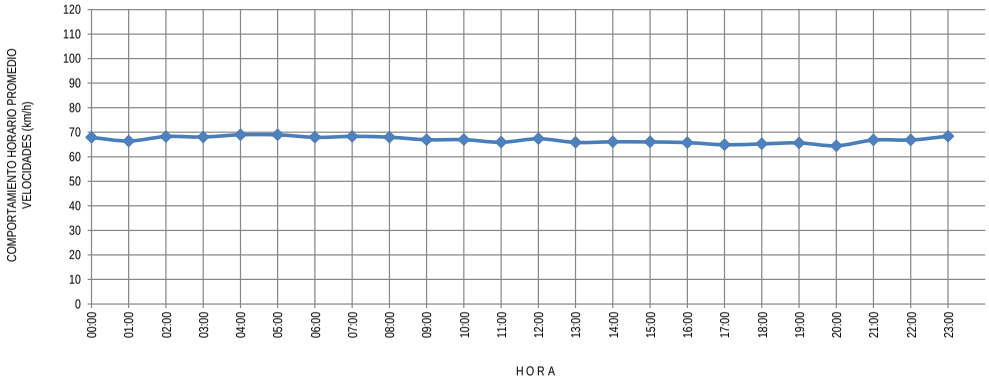
11 Carr: Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) CLAVE: 28294 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



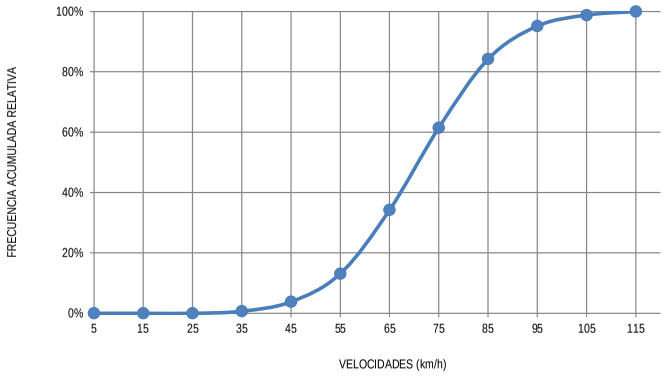


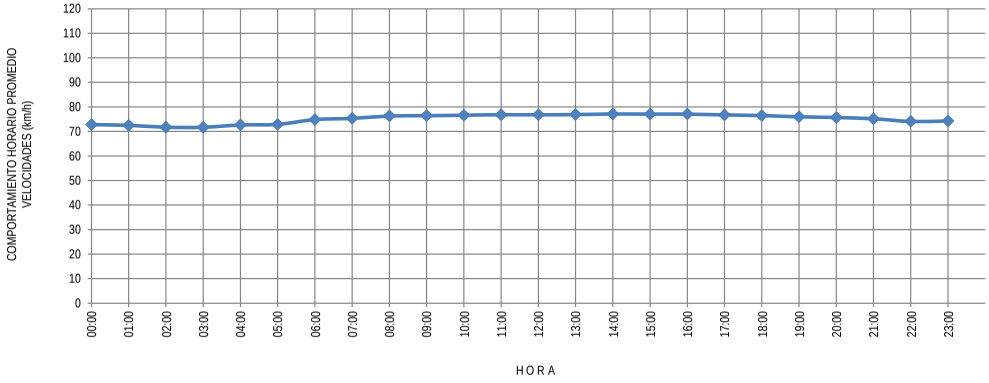
12 Carr: González - Llera de Canales CLAVE: 28578 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



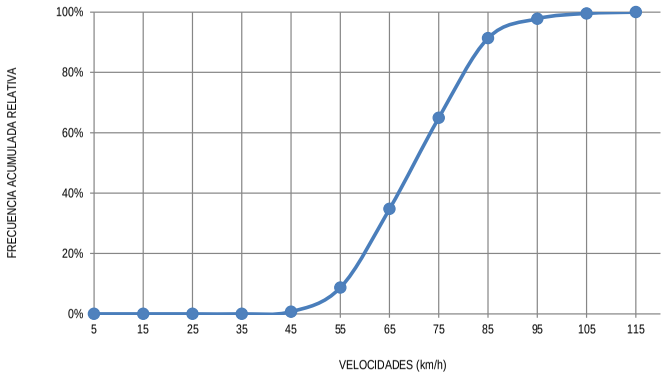


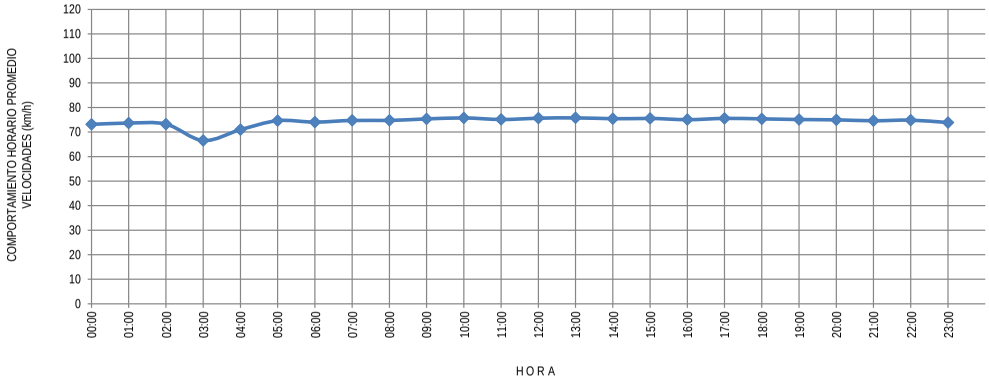
13 Carr: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) CLAVE: 28625 RUTA: MEX-083 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



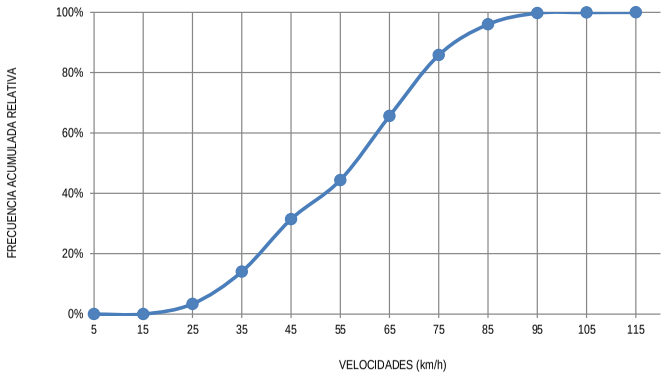


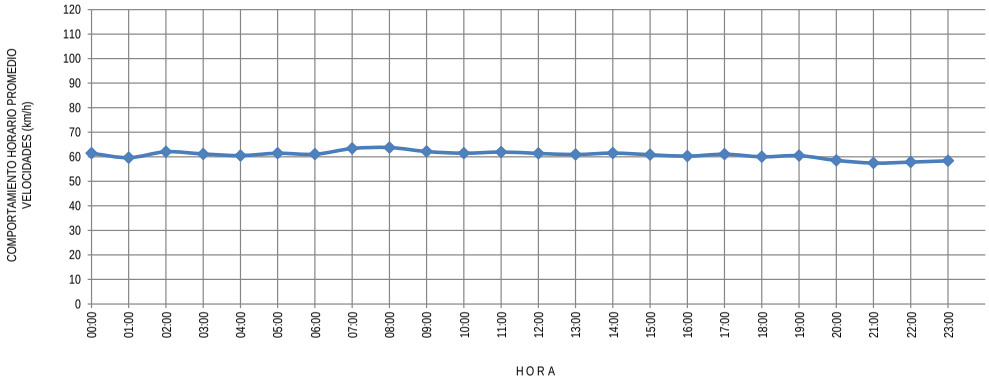
14 Carr: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA: MEX-097 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



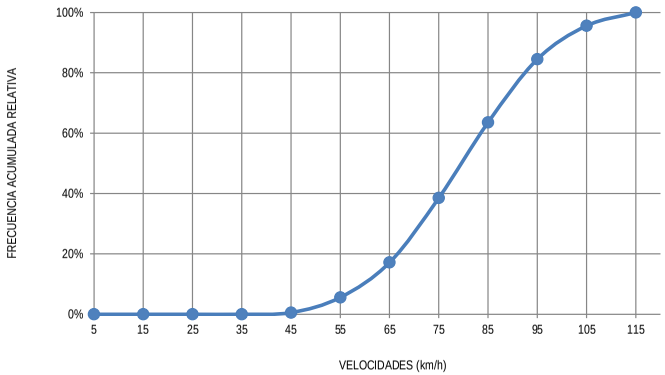


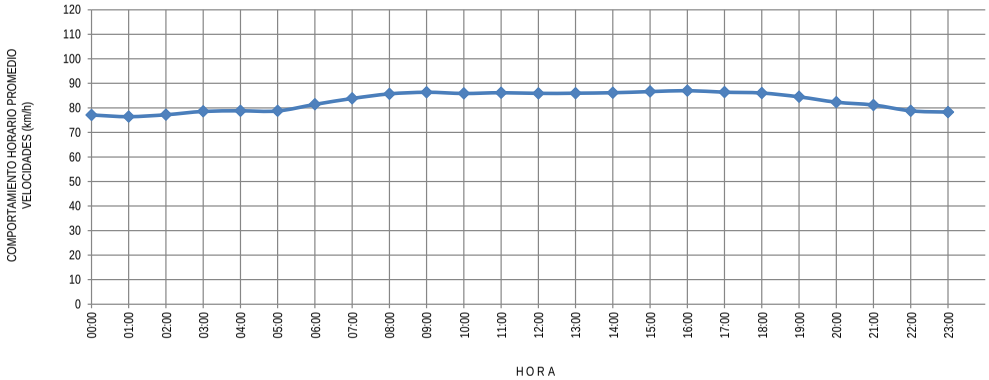
15 Carr: Libramiento de Reynosa CLAVE: 28008 RUTA: MEX-REY-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



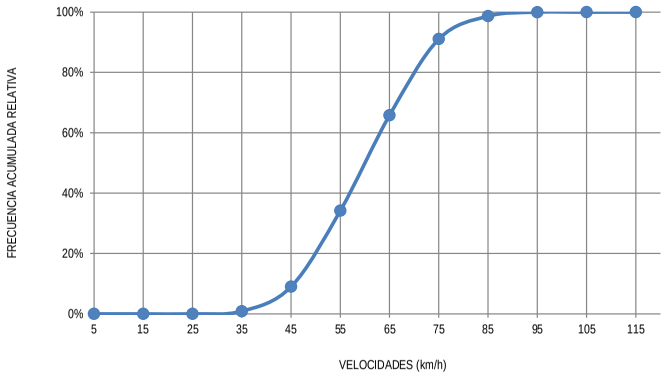


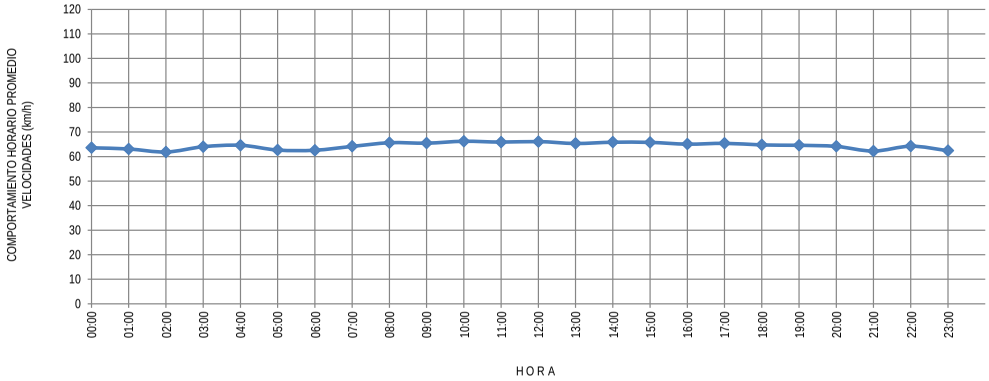
16 Carr: Libramiento de San Fernando CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



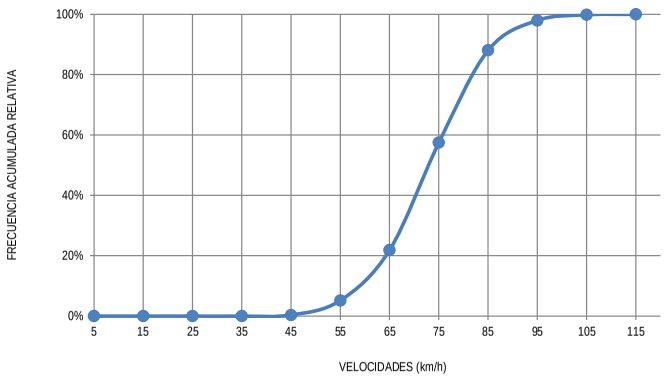


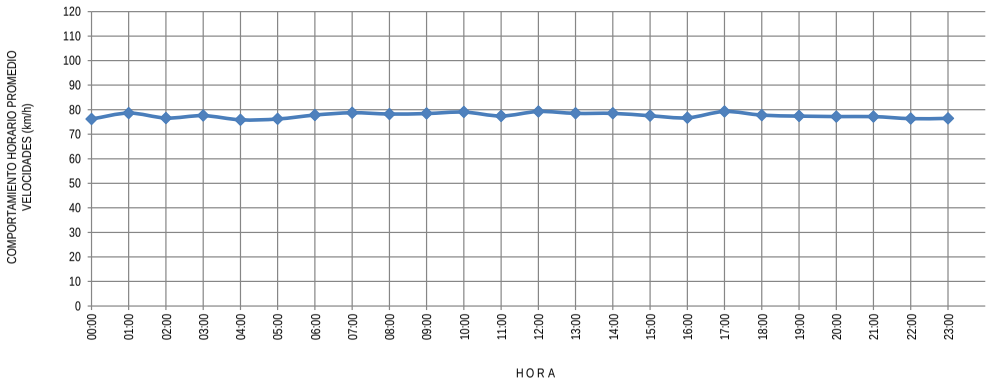
17 Carr: Libramiento de San Germán CLAVE: RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



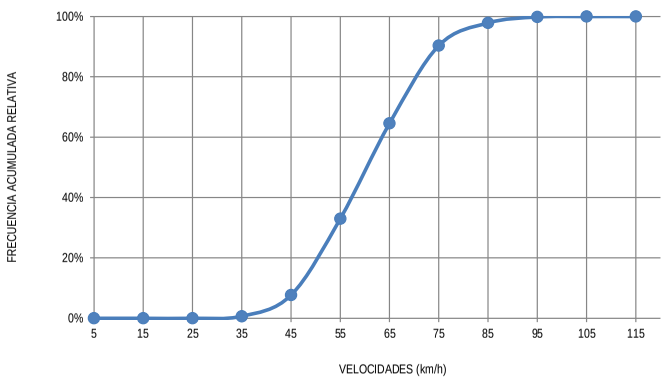


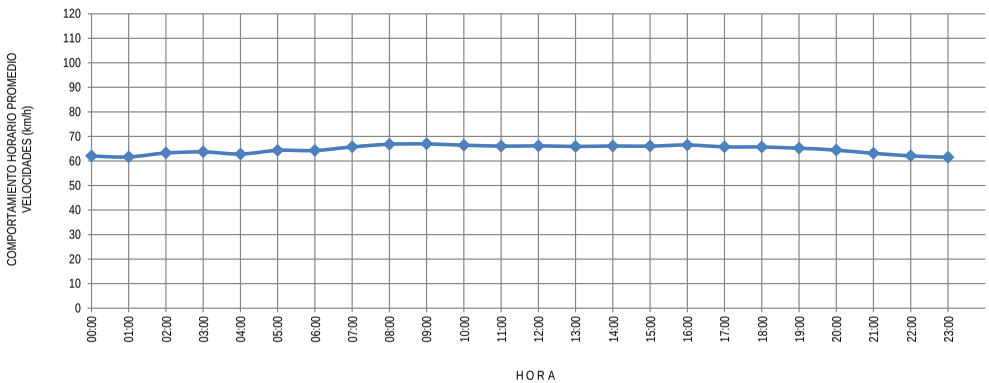
18 Carr: Libramiento Estación Manuel - González CLAVE: 28002 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



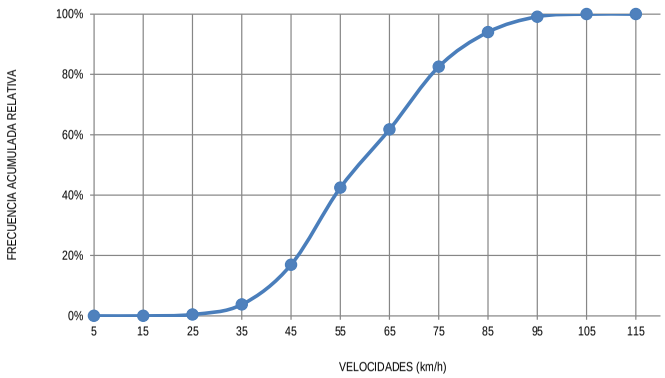


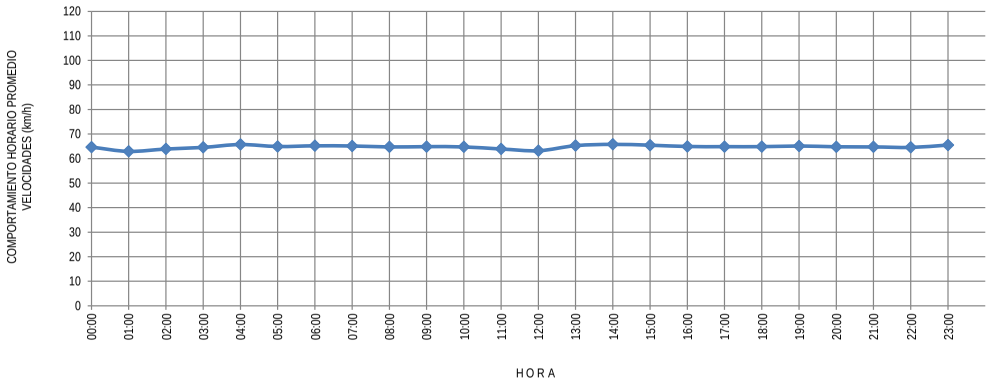
19 Carr: Libramiento General Francisco Villa CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



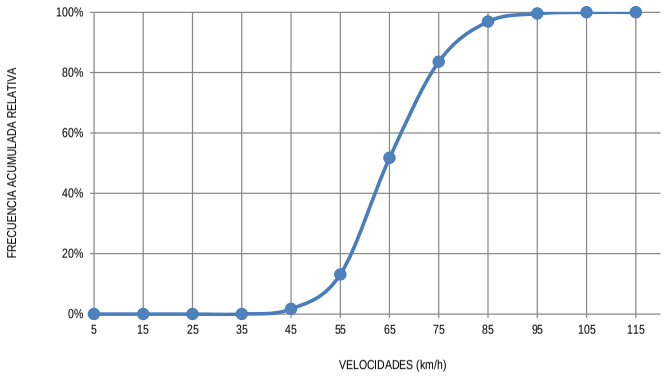


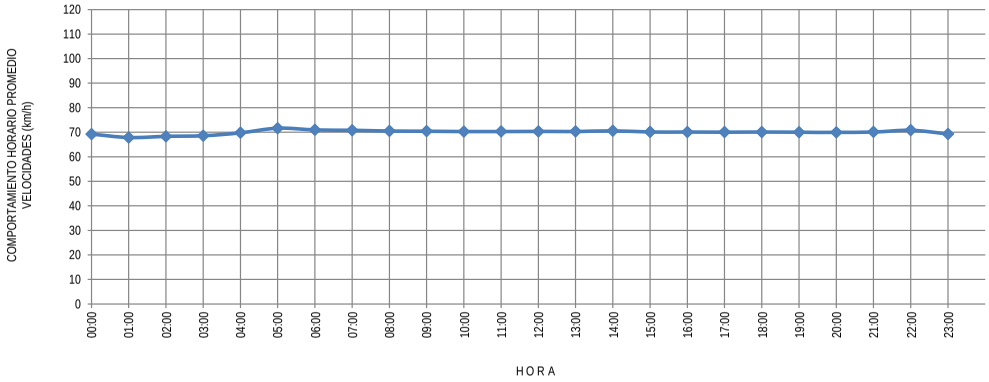
20 Carr: Matamoros - Playa Lauro Villar | CLAVE: 28078 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



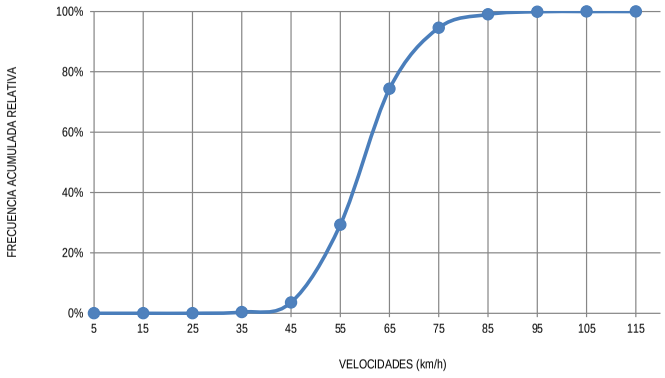


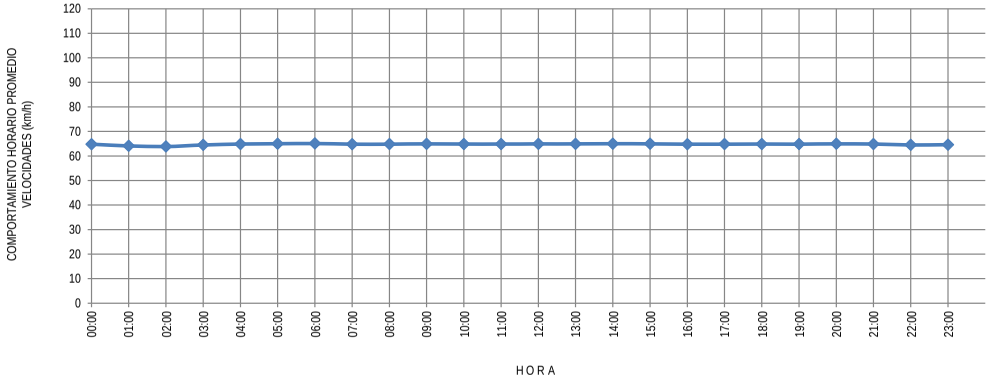
21 Carr: Matamoros - Reynosa | CLAVE: 28077 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



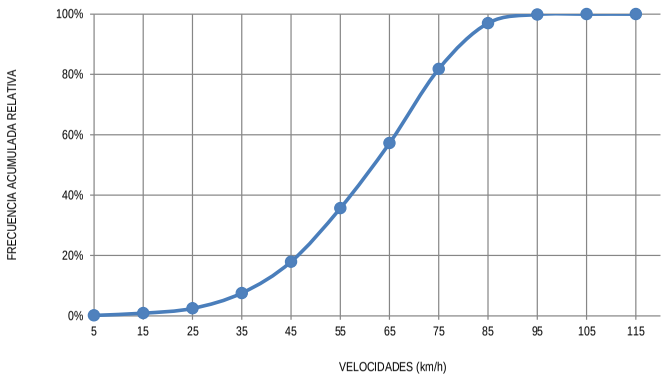


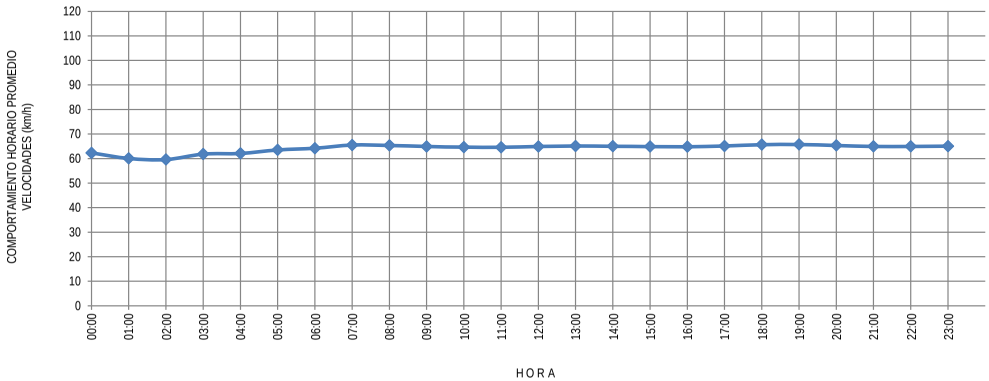
22 Carr: Monterrey - Mier | CLAVE: 00127 | RUTA: MEX-054 | KM: 19.120 | TE: 1 | SC: 1



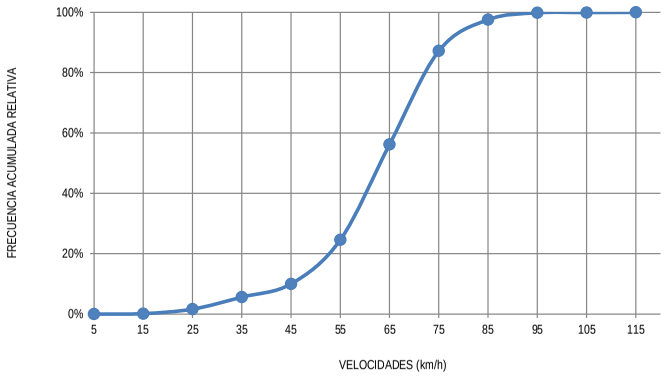


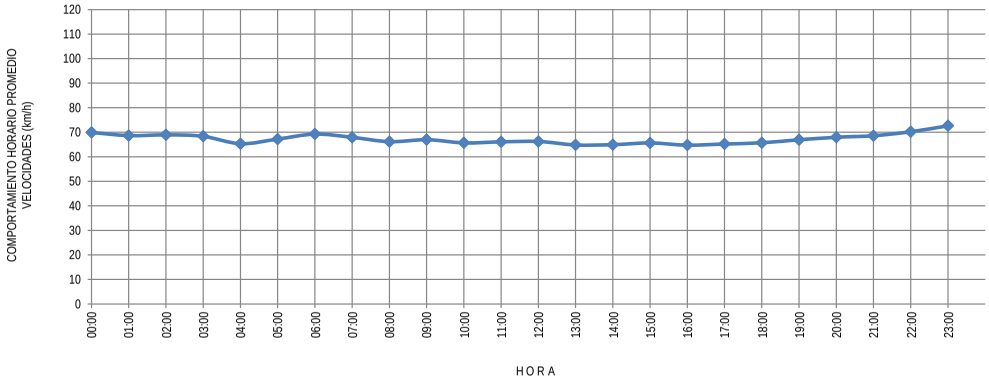
23 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



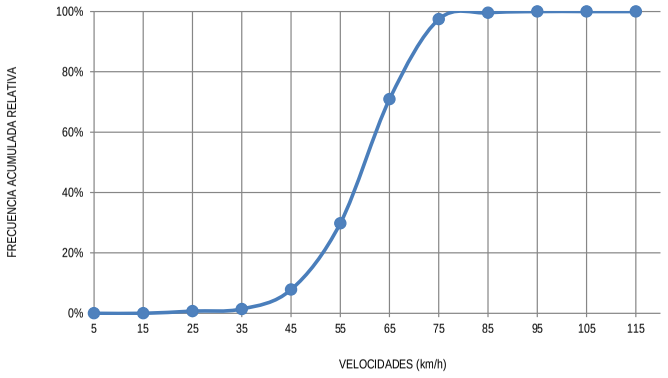


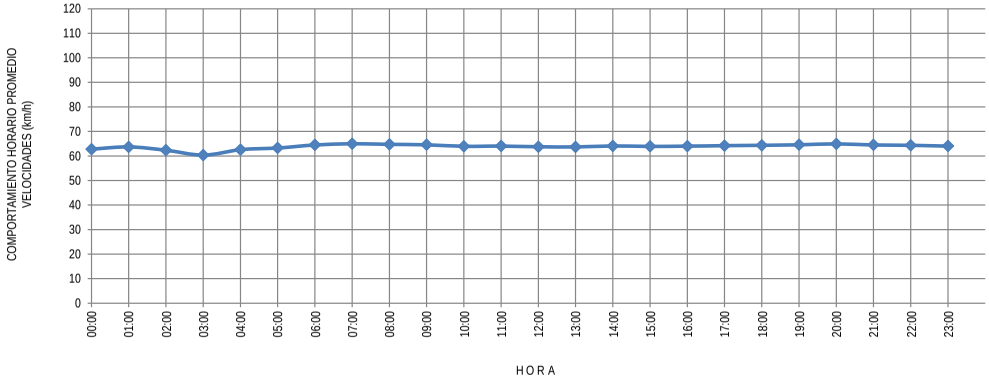
24 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



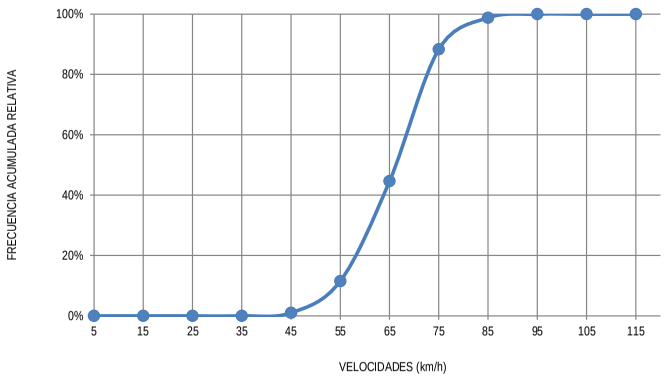


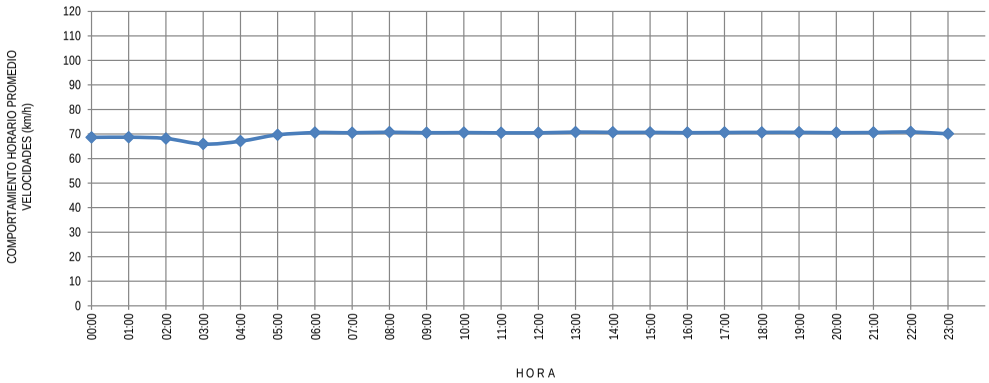
26 Carr: Petrocel - Puerto Industrial Altamira CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



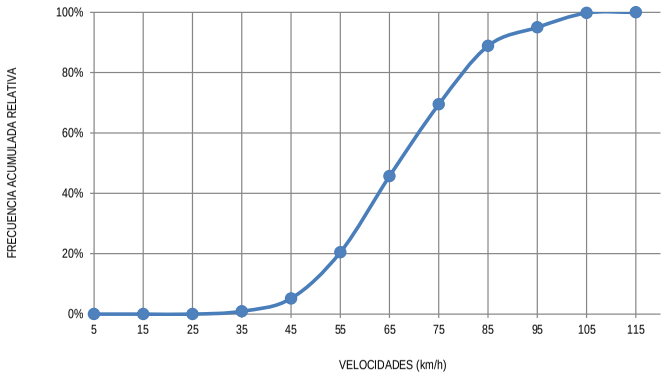


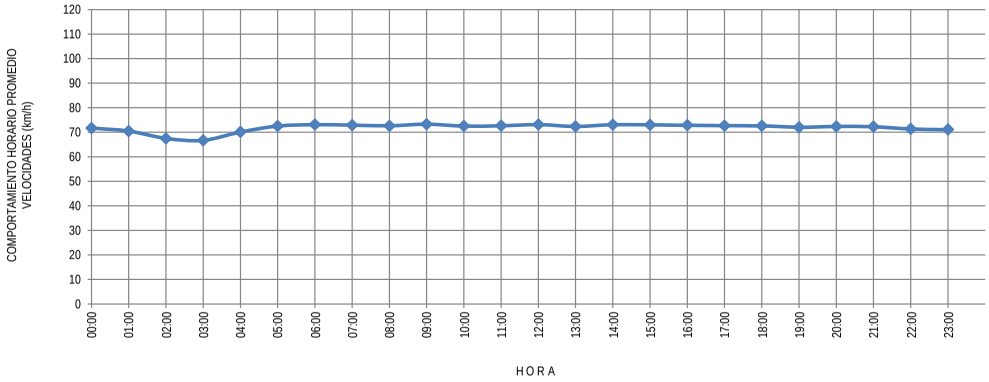
27 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo | CLAVE: 00503 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



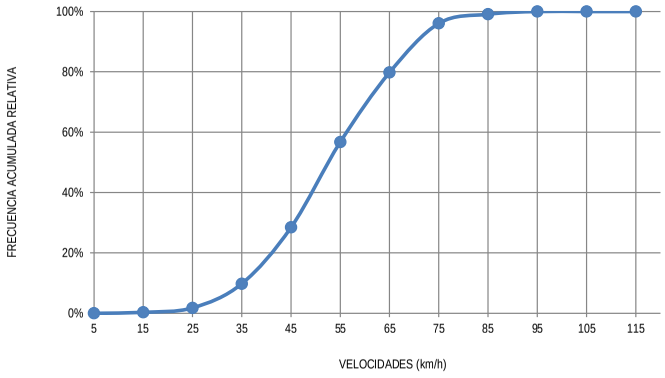


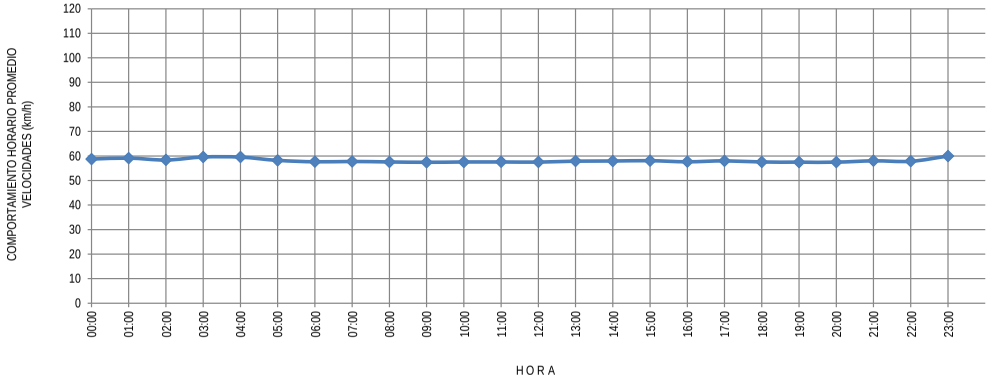
28 Carr: Ramal a Puente Tampico | CLAVE: 28020 | RUTA: MEX-180 | KM: 186.000 | TE: 3 | SC: 1



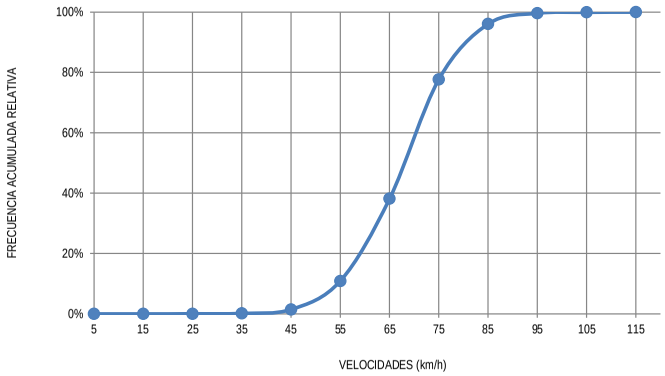


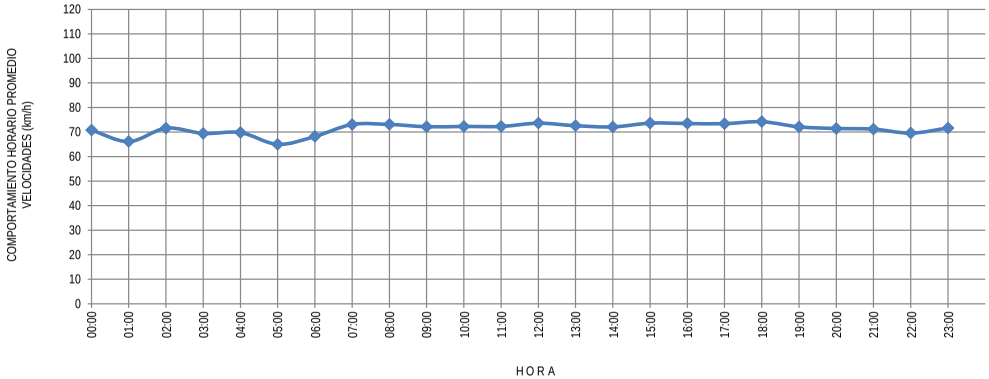
29 Carr: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas | CLAVE: 28619 | RUTA: MEX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



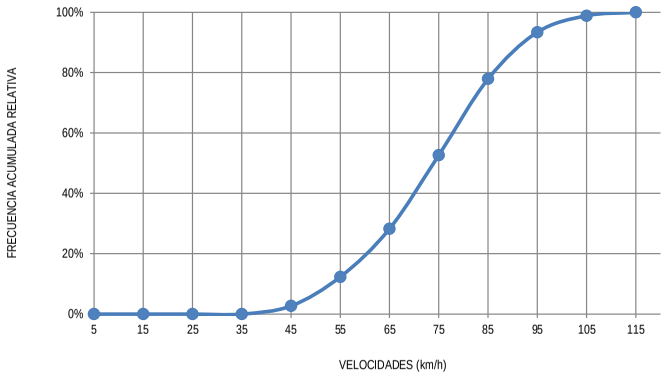


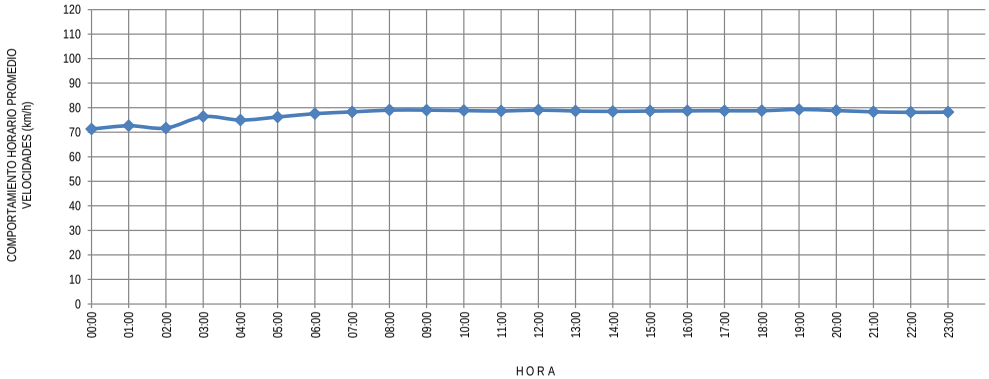
31 Carr: Reynosa - Nuevo Laredo CLAVE: 28076 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



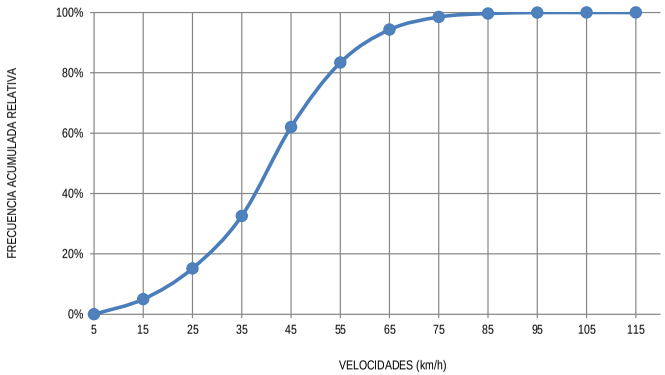


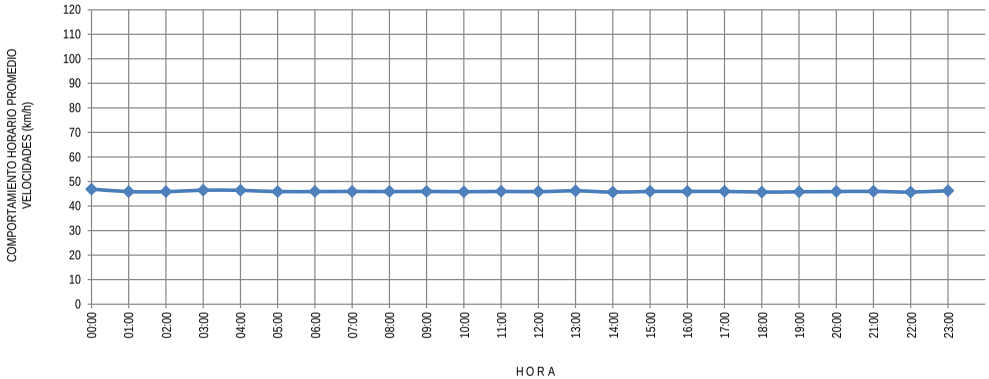
32 Carr: Soto La Marina - La Coma CLAVE: 28052 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



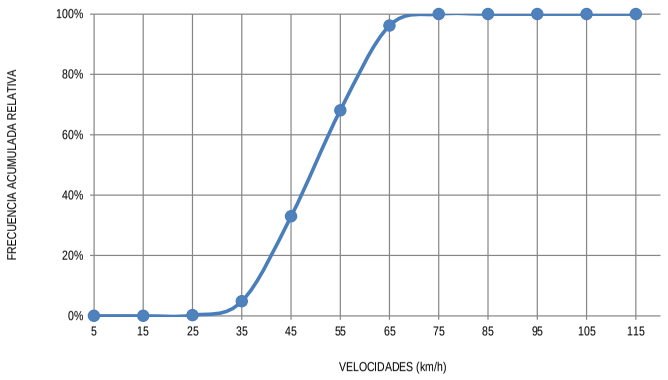


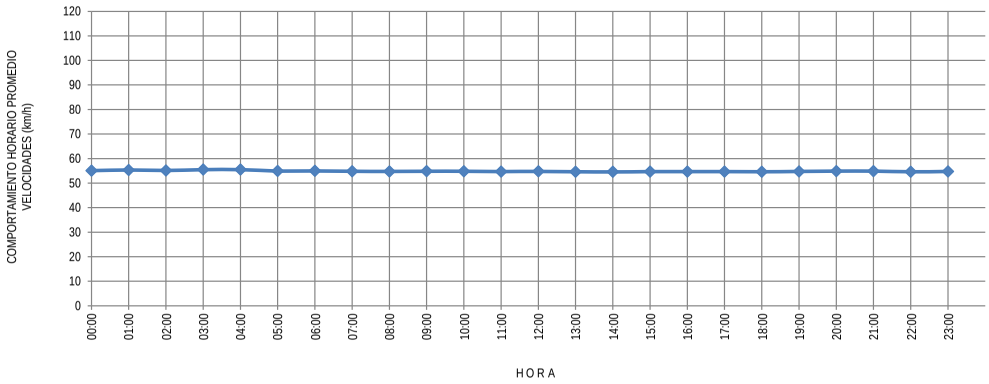
33 Carr: Tampico - Cd. Mante CLAVE: 28163 RUTA: MEX-080 KM: 14.790 TE: 1 SC: 1



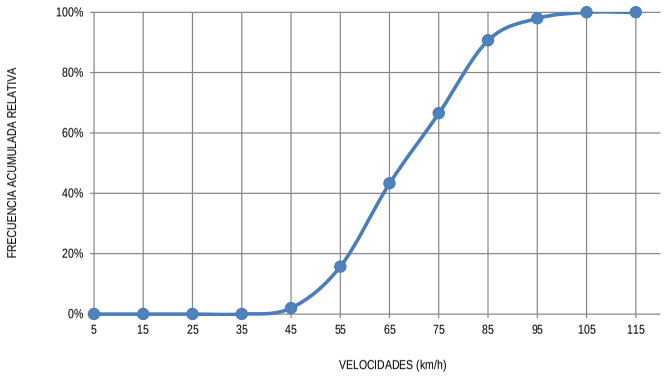


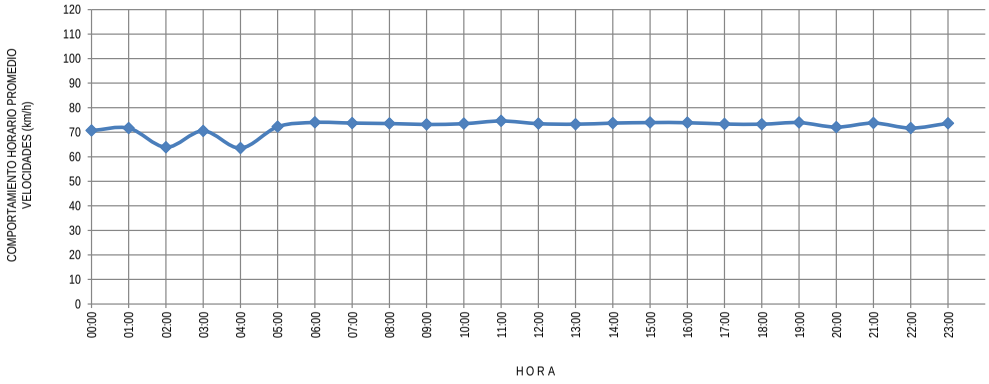
34 Carr: Túxpam - Tampico | CLAVE: 00529 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



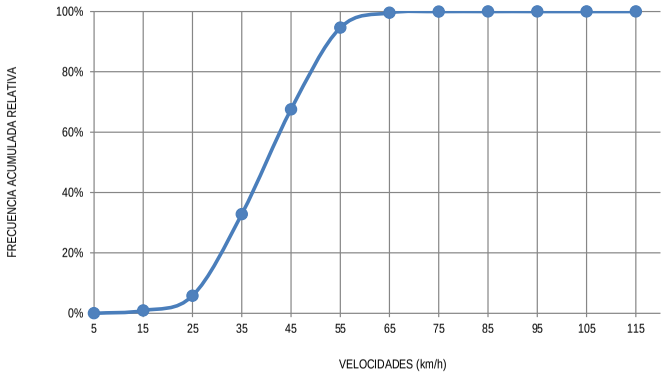


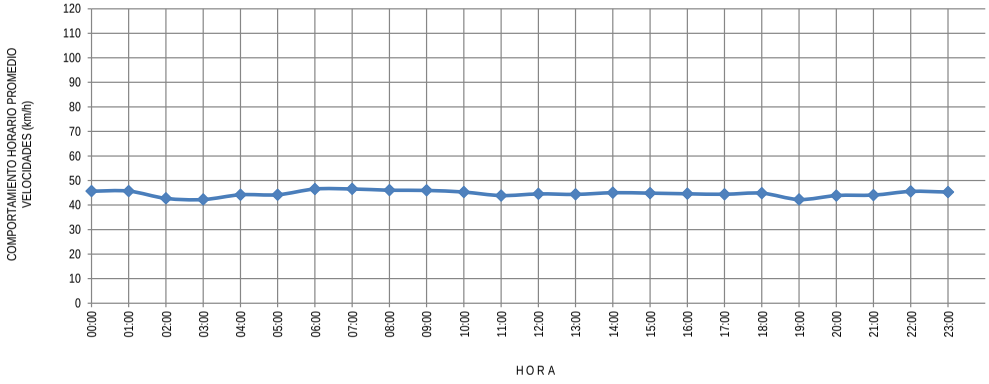
35 Carr: Libramiento de Reynosa Sur II | CLAVE: | RUTA: MEX-040D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



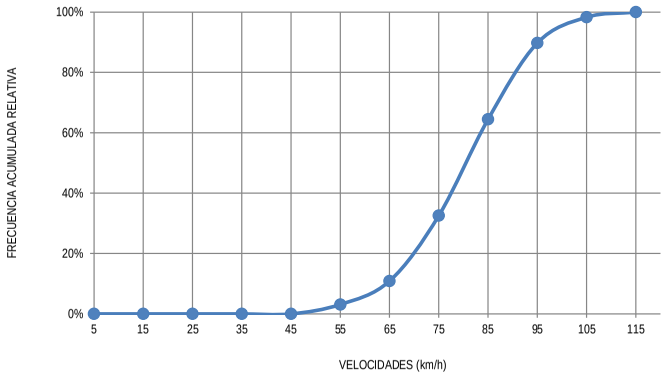


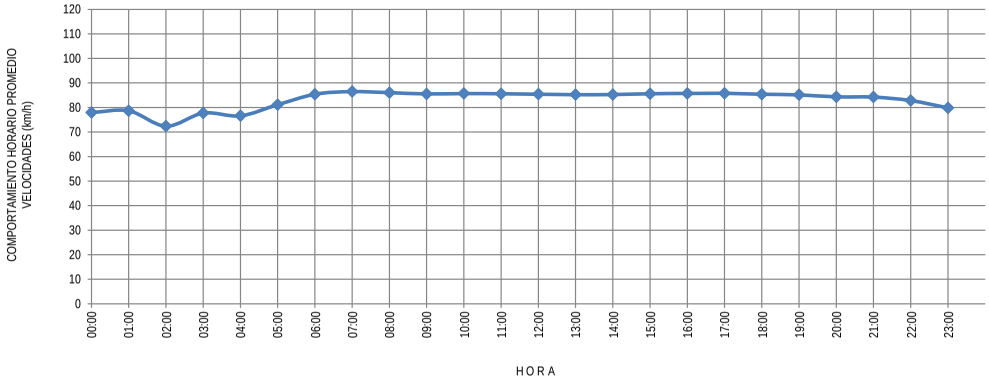
36 Carr: Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) | CLAVE: 28051 | RUTA: MEX-070D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



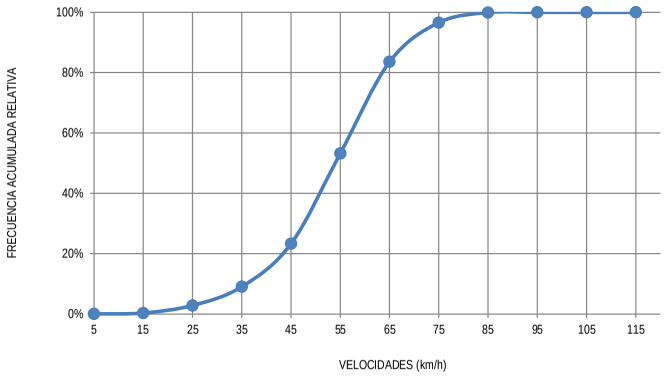


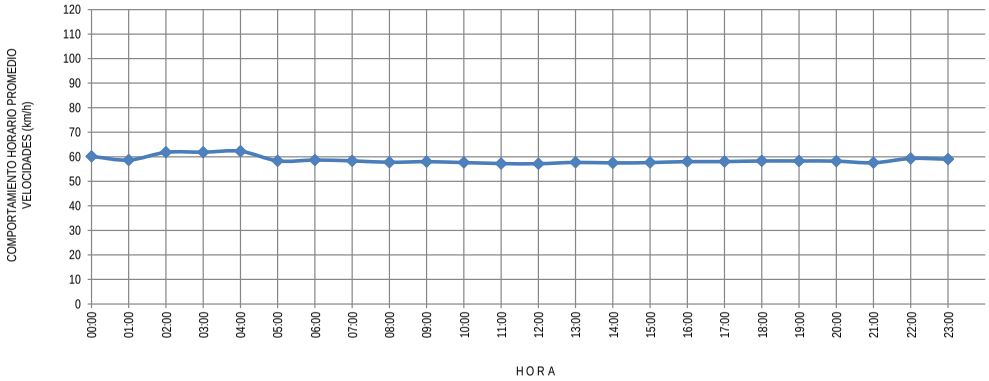
37 Carr: Matamoros - Reynosa (Cuota) CLAVE: 28079 RUTA: MEX-002D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



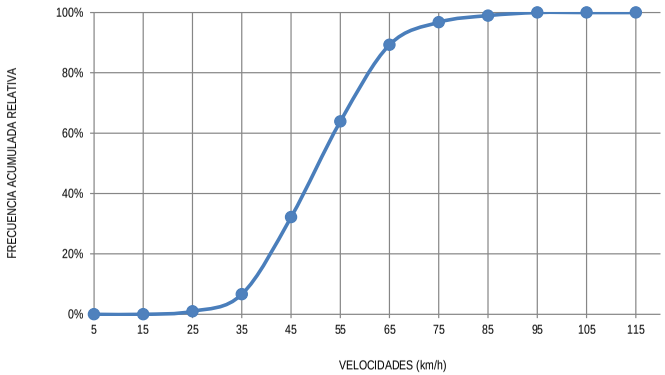


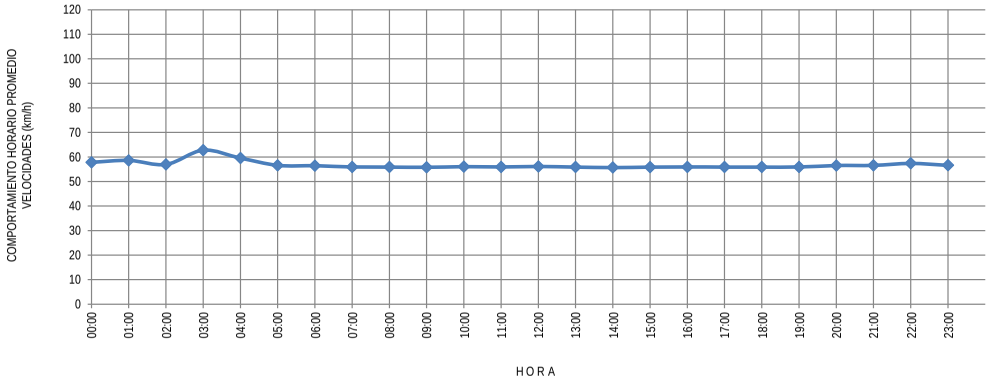
43 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo CLAVE: 00074 RUTA: NL-001-TAM KM: 51.000 TE: 1 SC: 0



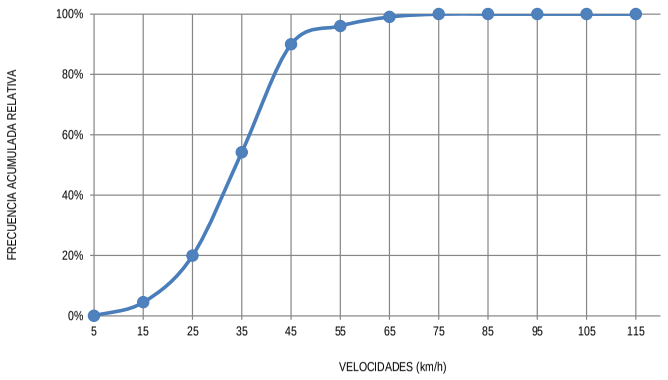


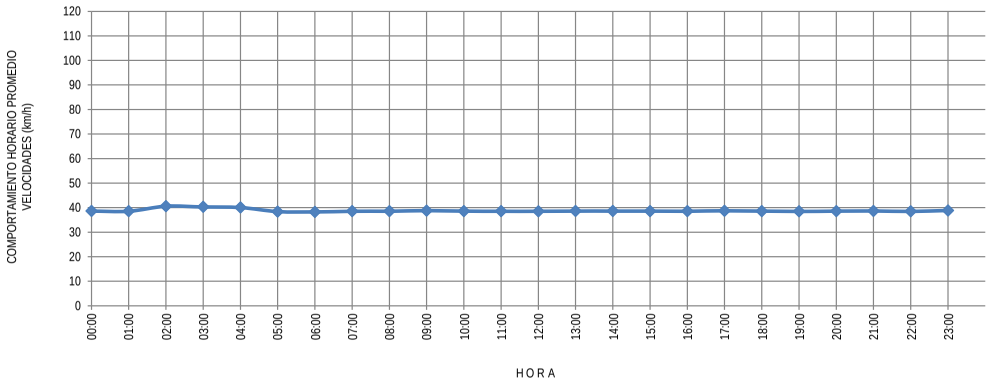
44 Carr: Ent. Las Blancas - Río Bravo CLAVE: 28003 RUTA: TAM-003 KM: 91.000 TE: 1 SC: 0



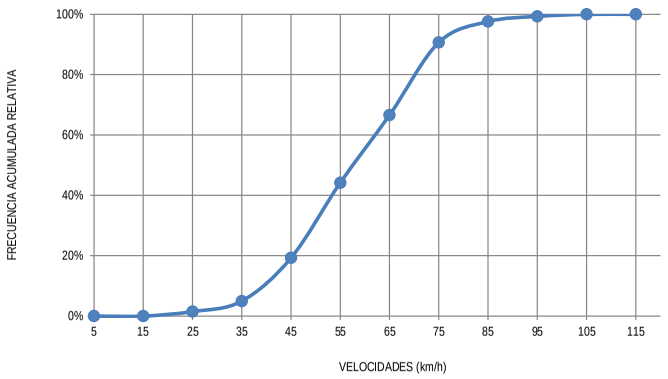


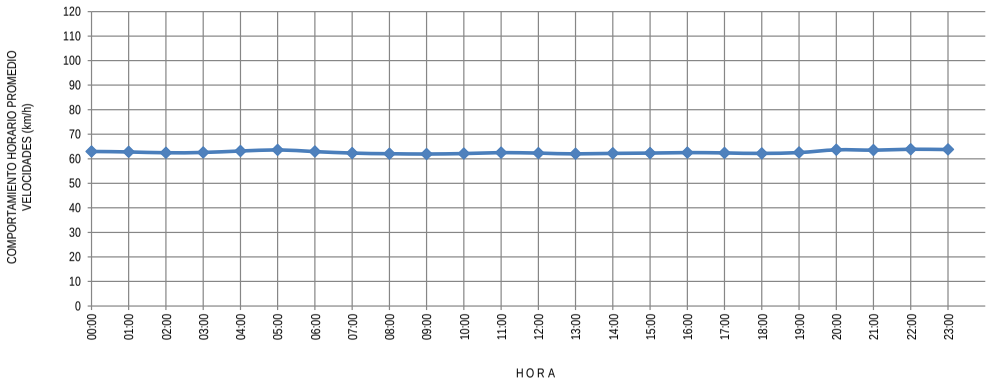
46 Carr: Libramiento de Cd. Victoria CLAVE: 28282 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



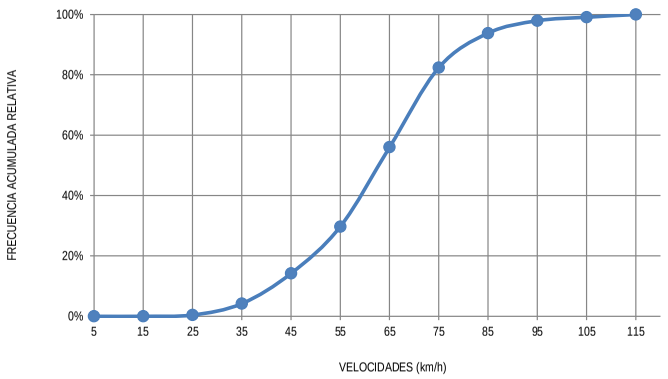


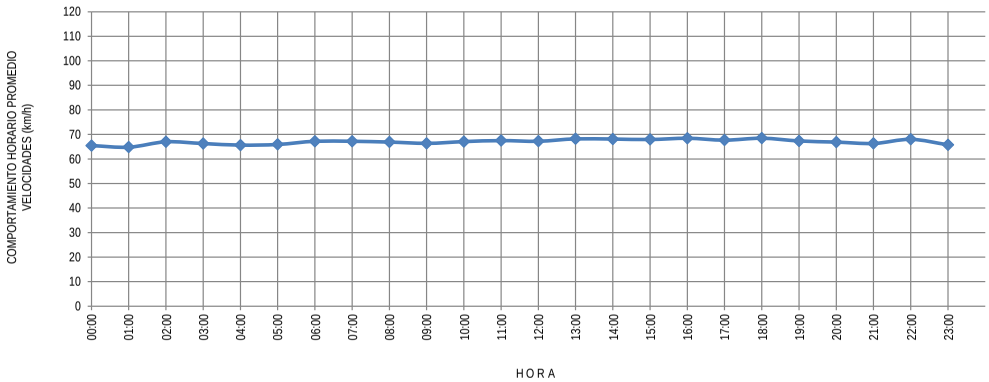
48 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo CLAVE: 28030 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



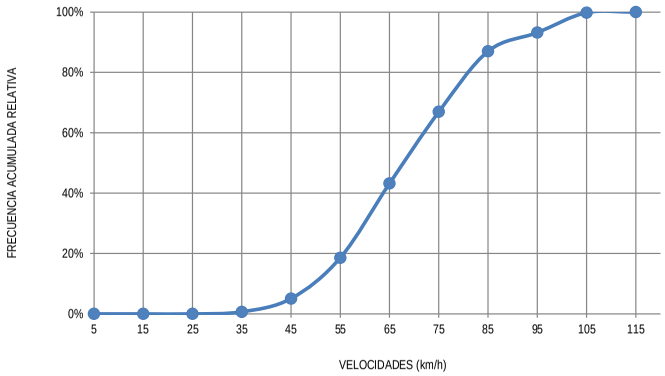


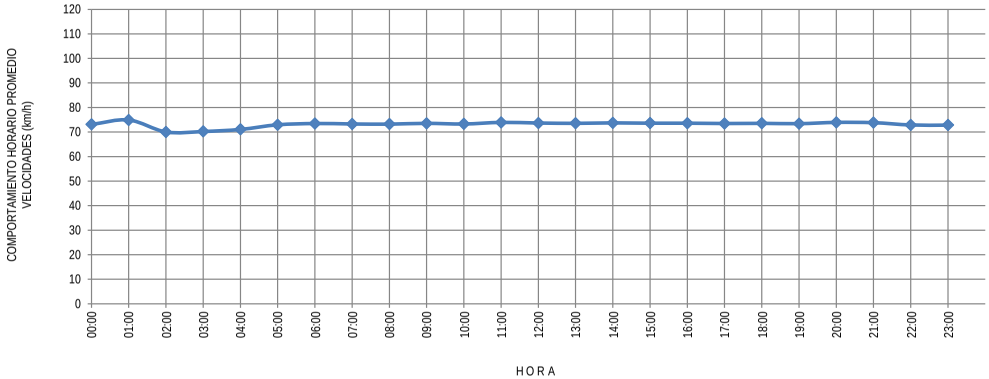
49 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo II CLAVE: 28626 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



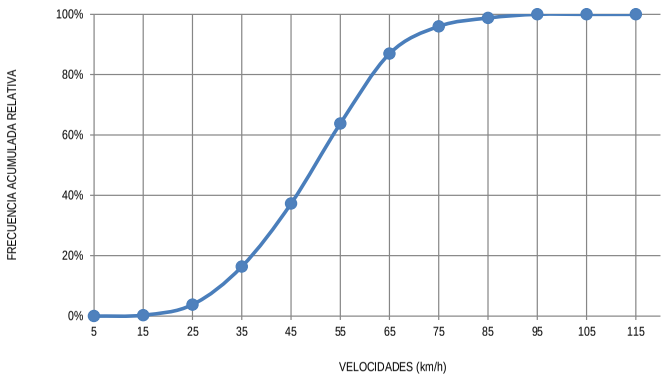


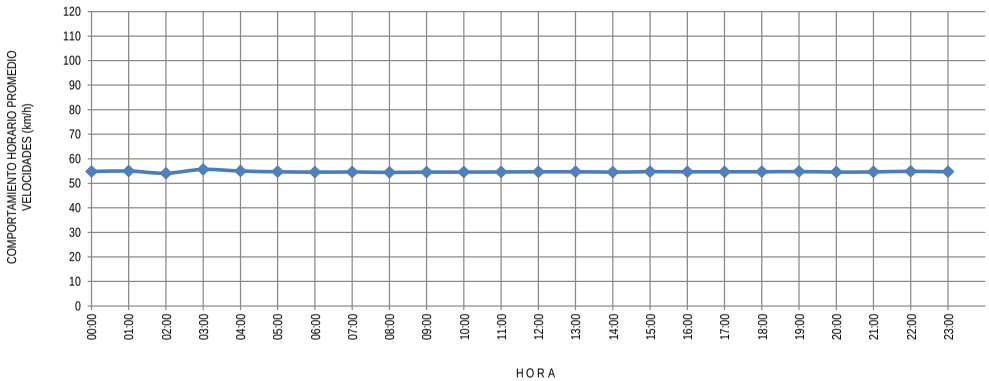
50 Carr: Libramiento de Río Bravo CLAVE: 28002 RUTA: TAM KM: 13.100 TE: 1 SC: 1



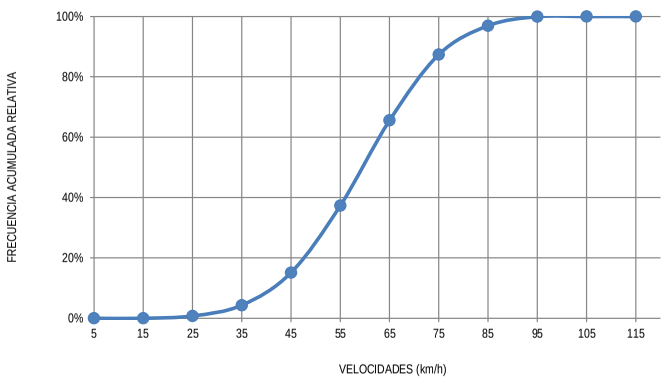


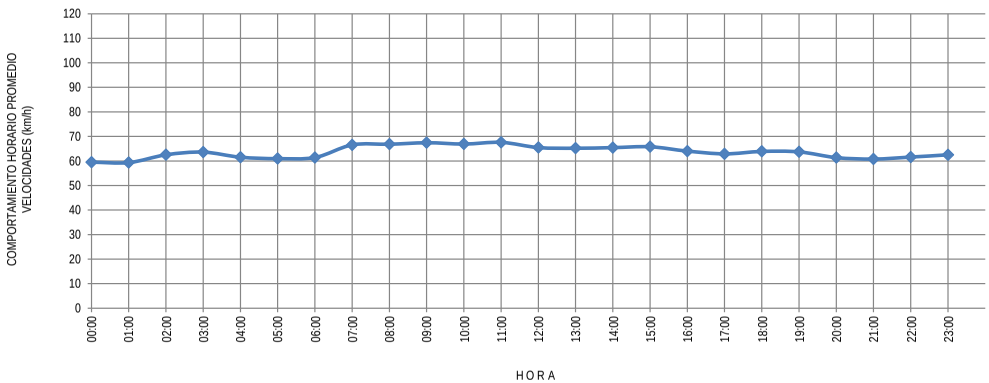
58 Carr: T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros CLAVE: 28005 RUTA: TAM-005 KM: 33.900 TE: 1 SC: 1



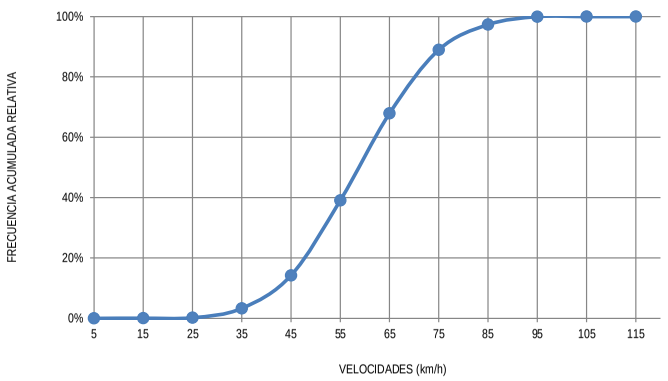


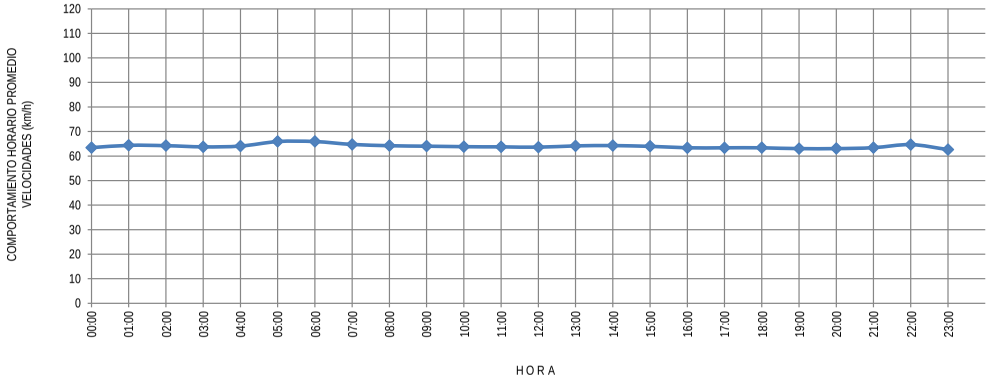
59 Carr: T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio CLAVE: RUTA: TAM-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



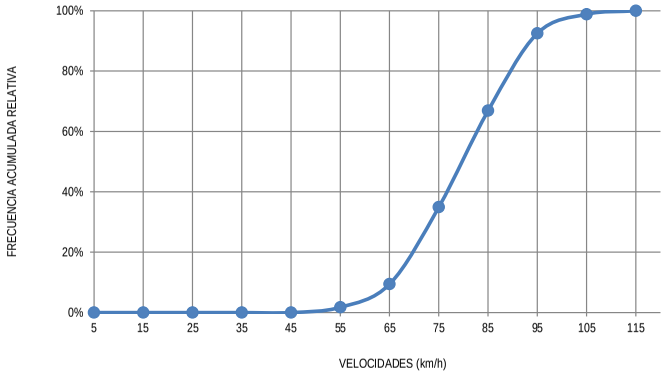


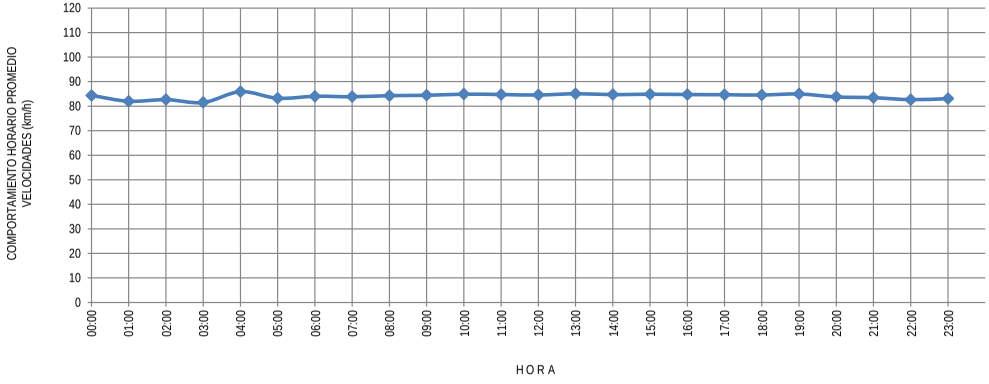
60 Carr: Valle Hermoso - Empalme CLAVE: 28004 RUTA: TAM-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

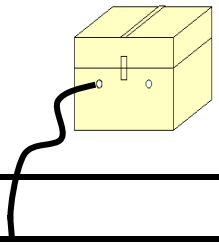




61 Carr: Valle Hermoso - Las Yescas CLAVE: 28614 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

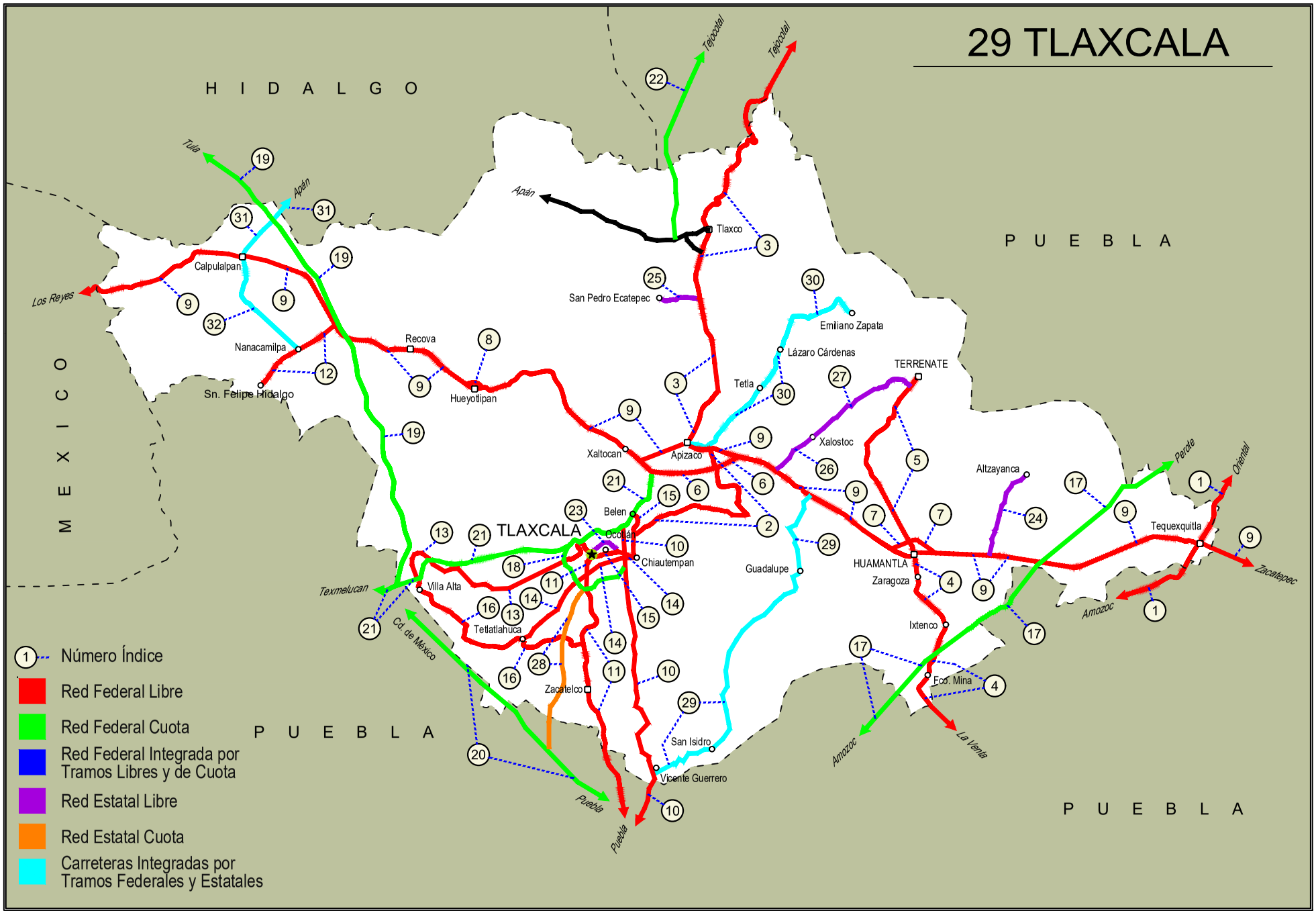






TLAXCALA

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
H I D A L G O
P U E B L A
M E X I C O
P U E B L A
P U E B L A
Tula
Tejocotal
Tejocotal
Apán
Apán
Los Reyes
Calpulalpan
Nanacamilpa
Sn. Felipe Hidalgo
Recova
Hueyotlipan
San Pedro Ecatepec
Tlaxco
Emiliano Zapata
Lázaro Cárdenas
Tetla
TERRENATE
Xaltocan
Apizaco
Xalostoc
Altzayanca
TLAXCALA
Belen
Ocotlán
Chiautempan
Villa Alta
Texmelucan
Tetlatlahuca
Zacatelco
Guadalupe
HUAMANTLA
Zaragoza
Ixtenco
Eco. Mina
Tequexquitla
Perote
Oriental
Zacatepec
Amozoc
La Venta
Cd. de México
Puebla
Puebla
San Isidro
Vicente Guerrero
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 : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11406	60.5	63.5	73.0	6.5	63.9	67.1	73.9	5.4	56.2	59.3	64.7	4.7	19.051012	-98.028062
Acajete	12.00	3	0	7556	61.2	63.8	73.3	6.3	64.1	65.8	73.8	4.5	54.0	54.9	63.6	4.4	19.124530	-97.939122
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5047													19.236525	-97.807813
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	7954	53.4	61.6	72.8	9.2	48.0	77.7	84.3	23.1	33.8	35.4	48.9	5.4	19.231623	-97.785563
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	3671													19.314501	-97.655416
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	4913	65.8	72.2	82.2	8.0	63.2	68.4	74.7	7.0	59.5	64.5	74.9	8.0	19.365614	-97.628741
Oriental	62.62	3	0	6615	56.3	67.3	80.9	11.6	51.9	57.3	64.0	7.5	47.6	55.1	64.1	9.1	19.381674	-97.619376
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	3956													19.411401	-97.635562
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4280													19.411251	-97.635634
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	8362	65.2	74.7	91.0	11.1	63.6	70.9	81.6	8.5	62.0	69.4	80.8	8.9	19.419960	-97.643933
Libres	76.35	3	0	9479	65.5	76.6	93.6	12.2	64.3	70.1	78.6	7.0	61.2	67.8	80.4	8.8	19.483218	-97.672877
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	3857													19.702404	-97.598949
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7385	65.9	73.6	87.9	9.6	62.9	71.6	83.0	9.7	59.6	67.9	82.0	10.3	19.760337	-97.567557
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	9747	55.7	63.4	74.3	9.2	51.0	57.2	64.0	8.2	49.2	58.3	82.0	11.5	19.764664	-97.564261
Zaragoza	116.80	3	0	8366	56.2	62.7	72.7	8.2	49.3	54.2	63.4	7.7	47.3	52.5	62.3	7.3	19.787183	-97.541406
Teziutlán	157.80	1	0	12737	62.8	70.5	83.0	9.3	57.2	62.2	73.5	7.1	58.1	65.0	82.5	9.6	19.817543	-97.379516

2 C A R R : Apizaco - San Pablo Apetatitlán — CLAVE: 29035 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6826	48.6	53.2	63.7	7.4	45.0	49.4	54.3	5.4	40.7	43.0	50.6	5.7	19.410382	-98.118782
T. Der. Tecnológico	0.55	3	0	10022	38.8	43.4	53.8	7.6	36.6	42.6	52.9	7.3	35.0	39.7	50.6	5.8	19.405266	-98.117365
Cuaxomulco	9.10	3	0	3233													19.355816	-98.106180
Santa Cruz Tlaxcala	14.50	3	0	6086	56.5	63.3	78.7	9.2	54.4	66.1	73.8	10.5	44.2	51.6	61.6	9.4	19.353459	-98.157982
T. Izq. Contla	18.90	1	0	9677	56.5	63.4	80.0	9.4	53.7	65.3	73.8	11.4	47.7	52.8	72.1	8.5	19.342943	-98.178418
San Pablo Apetatitlán	20.00	1	0	15478	55.5	61.9	71.8	7.8	50.4	59.6	70.9	10.0	44.6	51.6	64.1	8.5	19.335928	-98.190011

TLAXCALA

3 C A R R : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11200	64.7	76.0	93.3	12.1	62.3	75.4	90.0	12.7	53.3	63.1	81.9	11.7	19.437569	-98.131282
Apizaco	0.00	3	2	11138	67.6	80.8	100.1	13.9	63.8	73.7	83.7	10.5	62.8	76.5	98.9	14.1	19.437362	-98.131464
T. Der. Tetla	6.60	3	0	18370	86.4	97.9	114.2	12.4	79.7	93.6	116.2	13.9	74.1	88.2	104.7	13.9	19.471984	-98.112328
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	14092	86.4	98.0	114.4	12.5	78.3	93.2	120.5	14.7	73.4	87.5	104.4	14.0	19.505750	-98.117002
Tlaxco	23.91	1	1	4559	65.7	72.7	83.6	8.8	64.3	69.5	90.4	7.5	58.5	63.1	73.1	6.8	19.598046	-98.125688
Tlaxco	23.91	1	2	4570	65.6	73.7	84.2	9.4	64.8	72.3	90.3	9.0	60.5	70.1	84.5	10.3	19.598064	-98.125762
Tlaxco	23.91	3	0	6368	45.4	53.3	64.8	9.3	45.4	52.9	62.7	9.6	42.6	52.0	63.5	10.6	19.626480	-98.124621
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	6609	45.4	53.2	64.8	9.3	44.2	52.0	61.7	9.4	42.5	52.0	63.9	10.7	19.800589	-98.026692
Zacatlán	71.25	1	0	10636	55.9	64.0	81.5	10.4	55.3	58.3	67.1	4.7	51.9	60.0	73.8	10.2	19.918560	-97.959350
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	7333	50.8	54.0	64.3	6.8	45.5	49.2	54.3	5.0	38.5	42.9	53.7	6.7	20.118541	-98.130535

4 C A R R : Huamantla - La Venta — CLAVE: 29564 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5328	59.3	62.9	72.3	6.4	59.2	65.5	73.7	8.6	55.0	69.9	74.3	11.7	19.296400	-97.920622
Huamantla	0.00	3	2	4855	60.7	62.7	67.8	5.5	58.6	69.3	74.2	10.5	56.3	71.1	80.0	12.8	19.296408	-97.920508
Ignacio Zaragoza	2.30	3	0	6492	49.0	55.1	72.4	9.7	46.3	52.7	64.7	9.2	37.5	47.3	73.5	13.0	19.283868	-97.920866
Ixtenco	8.00	1	0	5927	54.2	64.4	84.5	11.5	51.7	54.8	73.6	8.1	42.9	51.1	54.8	10.8	19.261516	-97.900213
Ixtenco	8.00	3	0	4608													19.241893	-97.896737
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	1	0	4261													19.227784	-97.902173
Zitlaltepec	13.60	1	0	3416													19.215551	-97.907859
Zitlaltepec	13.60	3	0	3566													19.193557	-97.918990
T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	1	0	3096													19.177405	-97.909951

5 C A R R : Huamantla - Terrenate — CLAVE: 29036 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1580													19.336905	-97.934584
T. Izq. Xicoténcatl	12.50	1	0	765													19.412631	-97.968817
Terrenate	21.00	1	0	1237													19.463974	-97.929868

6 CARR : Libramiento de Apizaco — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

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. Los Reyes - Zacatepec	0.00																	
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	1	13367	85.8	94.8	111.6	11.2	79.6	93.7	103.5	12.9	76.9	84.8	102.3	10.1	19.377391	-98.156717
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	2	14023	90.4	101.0	111.9	11.7	84.5	95.6	103.8	11.9	77.4	85.5	102.6	10.6	19.377535	-98.156640
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	1	12065	90.3	99.6	111.6	10.7	87.4	94.7	105.1	11.8	81.9	89.5	98.4	9.2	19.400080	-98.101523
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	2	13093	83.3	92.4	110.2	10.9	77.4	83.1	93.6	7.8	75.9	82.4	93.3	8.2	19.400138	-98.101598
T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40																	

7 CARR : Libramiento Huamantla — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

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. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	7990	65.0	73.1	82.9	10.2	67.7	74.5	88.7	10.6	62.7	72.1	87.6	11.4	19.325269	-97.931065
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	8321	65.2	76.9	91.7	10.9	59.7	69.9	82.0	11.5	49.4	57.7	72.3	9.6	19.325350	-97.931131
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	1	7959	65.0	73.1	82.9	10.2	67.8	74.5	89.0	10.6	63.9	74.3	90.2	12.0	19.319800	-97.910922
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	2	8340	65.2	76.6	91.6	10.9	59.8	69.9	82.1	11.4	50.2	58.8	73.7	10.0	19.319863	-97.910836

8 CARR : Libramiento Hueyotlipan — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

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. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	7890	82.4	89.8	101.7	9.0	73.9	77.8	84.6	6.0	71.4	74.6	84.1	7.0	19.476293	-98.351644
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	7971	85.7	92.8	104.0	8.8	75.6	80.5	88.8	6.1	75.2	80.1	88.9	6.0	19.476296	-98.352492
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	1	7918	88.4	98.7	111.0	12.0	84.3	91.2	96.8	8.5	77.2	82.1	92.7	7.5	19.475151	-98.342988
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	2	8219	90.9	99.6	110.0	10.4	93.2	111.3	114.5	20.9	74.4	80.2	92.9	7.4	19.475232	-98.342959

9 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

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. México - Puebla (Libre)	0.00																	
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	1	43083	62.2	70.4	78.0	9.3	52.6	59.9	64.5	8.6	51.3	61.6	91.3	13.1	19.379536	-98.941394
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	46221	68.1	73.2	83.1	7.5	68.2	73.1	82.9	7.2	57.2	66.3	78.4	11.4	19.380301	-98.941257
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	41655	64.0	71.9	85.8	9.5	61.7	73.6	83.6	12.4	54.0	65.5	74.0	11.6	19.413037	-98.920162
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	38278	66.8	74.1	84.9	9.8	67.7	79.8	84.3	12.9	64.0	75.3	83.7	11.0	19.413118	-98.920295

TLAXCALA

9 C A R R : Los Reyes - Zacatepec | CLAVE: 00052 | RUTA : MEX-136 | AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	35071	65.4	72.1	83.2	8.2	65.9	74.8	83.7	9.8	59.9	66.6	79.0	9.2	19.469957	-98.893455
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	35801	66.9	74.8	83.9	9.5	63.3	72.1	82.5	10.0	58.4	67.3	79.3	10.0	19.470003	-98.893569
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15145	65.9	77.3	89.7	12.3	68.7	74.7	83.6	8.9	63.2	70.6	74.8	9.0	19.483645	-98.886614
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	13386	65.0	75.7	91.6	11.1	58.6	64.5	73.5	8.4	54.4	60.9	68.7	7.8	19.483744	-98.886738
Texcoco	23.02	3	1	18139	90.1	96.9	110.4	9.4	78.1	87.9	94.2	12.7	77.7	89.3	94.8	13.6	19.527057	-98.858236
Texcoco	23.02	3	2	19940	80.2	86.9	101.7	9.4	83.4	89.2	94.3	7.5	72.7	79.8	88.7	8.8	19.527148	-98.858294
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	16481	76.8	88.7	103.8	12.7	74.4	89.3	105.5	15.6	75.5	87.4	104.4	13.0	19.545839	-98.826070
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	16344	70.5	84.1	101.3	14.3	67.8	84.3	100.2	16.7	67.0	89.4	102.0	17.1	19.545960	-98.826117
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8336	70.9	83.6	100.7	13.8	63.2	73.3	91.0	11.5	64.2	75.8	91.9	12.4	19.550350	-98.793543
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	7935	80.1	93.3	110.4	14.1	74.1	86.3	107.8	13.0	69.6	83.6	97.5	15.0	19.550445	-98.793477
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6998	70.7	83.4	99.9	13.7	63.1	73.5	92.4	11.7	63.2	74.6	89.0	12.2	19.556602	-98.731631
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	6591	79.6	92.8	110.1	14.1	71.1	83.3	107.7	13.9	68.2	81.8	94.6	14.1	19.557644	-98.728760
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8659	57.2	62.8	72.5	9.0	47.2	52.0	62.0	6.7	47.5	53.8	69.8	7.9	19.593037	-98.583827
Calpulalpan	59.58	1	2	9068	56.8	61.0	71.4	6.1	46.3	50.0	54.3	5.3	45.1	49.1	54.2	5.1	19.593147	-98.584274
Calpulalpan	59.58	3	0	19307	85.0	93.0	102.8	9.5	84.0	92.8	103.2	9.3	82.4	94.0	103.6	9.9	19.580298	-98.528246
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	15496	76.2	81.6	89.5	7.2	73.7	78.7	84.2	6.5	72.4	79.0	95.2	8.4	19.525465	-98.479638
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	9418	92.0	100.7	112.1	9.9	92.9	99.5	104.3	8.0	87.2	94.1	104.1	8.1	19.513519	-98.453986
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	8846	99.3	104.3	117.4	8.6	95.7	99.2	104.2	4.8	95.7	99.3	104.2	4.9	19.513601	-98.453986
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	8172	89.1	98.4	111.2	10.5	82.2	90.3	102.4	9.5	76.7	82.7	101.2	8.8	19.480021	-98.365589
Hueyotlipan	88.21	1	2	8187	82.5	93.1	103.2	11.3	81.9	91.4	102.1	10.8	81.3	91.0	95.8	12.1	19.480011	-98.365436
Hueyotlipan	88.21	3	1	9332	82.4	87.3	95.9	7.3	83.8	92.4	103.1	9.1	80.4	85.1	102.4	9.7	19.469382	-98.324804
Hueyotlipan	88.21	3	2	9925	86.3	95.4	103.9	11.7	85.5	97.9	104.1	12.1	86.9	97.2	104.0	11.8	19.469454	-98.324841
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
Xaltocan	108.10	1	1	9771	82.7	91.0	99.7	9.9	85.8	93.0	102.4	9.8	82.4	89.4	94.8	8.4	19.423596	-98.215408
Xaltocan	108.10	1	2	10327	87.3	93.9	103.3	9.1	81.8	89.9	97.6	9.4	80.1	83.3	95.9	7.3	19.423668	-98.215370
T. Libramiento de Apizaco Oeste	111.50																	
Apizaco	117.74	1	1	20562	74.9	75.8	84.4	3.6	73.1	73.8	81.9	4.4	78.2	83.4	92.9	7.9	19.405686	-98.170809
Apizaco	117.74	1	2	22431	75.4	83.3	92.4	11.4	73.9	81.8	84.6	10.4	65.2	71.8	84.2	6.7	19.405731	-98.170913
Apizaco	117.74	3	0	19786	75.4	83.7	95.5	9.8	71.1	78.4	84.1	9.5	68.5	74.5	84.0	8.9	19.413065	-98.134089
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18651	60.4	63.7	73.3	6.6	57.5	60.6	72.4	5.2	61.0	65.9	73.8	7.5	19.413187	-98.115182
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18314	71.3	74.1	83.2	6.3	70.3	76.7	83.9	7.6	61.0	64.9	73.6	7.3	19.413259	-98.115162

9 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 de Apizaco Este	122.70	3	1	17199	73.2	82.6	93.4	9.7	80.4	88.9	94.6	10.5	62.4	67.2	88.4	8.2	19.405408	-98.090135
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	17257	78.2	83.0	92.6	7.9	67.4	77.4	84.0	10.2	74.9	80.6	84.6	6.9	19.405498	-98.090106
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	11399	74.0	83.1	100.1	11.1	75.9	83.9	93.4	10.0	66.8	72.5	84.7	7.5	19.386004	-98.047135
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	10706	80.6	88.7	101.3	9.8	74.1	78.7	87.8	6.4	72.3	77.4	90.0	7.8	19.386085	-98.047087
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	11962	91.5	96.9	105.1	8.1	86.7	92.5	107.6	9.1	85.4	92.4	112.1	9.2	19.325244	-97.953320
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	11441	79.7	87.8	103.5	10.0	73.0	78.8	84.2	7.5	71.5	74.1	109.3	8.2	19.325307	-97.953253
Huamantla	143.02	3	1	10378	78.3	84.5	95.9	9.1	80.6	87.9	97.1	9.1	75.0	82.3	93.3	8.0	19.315257	-97.884331
Huamantla	143.02	3	2	10005	75.8	82.9	98.5	9.5	72.7	78.0	84.1	7.2	68.1	73.3	83.0	7.6	19.315338	-97.884330
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	8735	91.4	97.5	110.0	8.5	81.0	91.2	95.4	12.0	75.5	80.5	93.8	6.4	19.308402	-97.810513
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	8191	85.5	92.6	102.8	8.2	76.2	82.9	98.2	9.9	71.4	76.8	92.9	8.5	19.308483	-97.810474
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	12090	66.4	74.7	86.6	10.0	64.2	71.4	79.7	8.8	60.7	68.6	74.9	9.4	19.305313	-97.791501
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	9540	67.6	79.1	92.1	12.0	66.4	77.2	91.6	10.9	60.4	71.5	84.7	12.0	19.303636	-97.781054
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7084	47.4	56.9	67.9	10.1	45.2	53.1	70.9	9.3	44.2	51.6	68.7	9.2	19.327716	-97.671928
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	5941	86.0	100.9	117.7	14.4	80.4	92.2	103.4	13.6	75.7	83.1	93.4	8.5	19.315942	-97.632794
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5652	88.4	99.2	111.6	11.5	83.3	97.3	109.9	14.8	77.0	86.6	102.6	11.1	19.270543	-97.541982

10 C A R R : Puebla - Belem — CLAVE: 00055 — RUTA : MEX-121 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	33284	43.9	50.7	54.5	8.3	41.0	44.5	53.5	6.7	40.0	44.1	53.4	7.0	19.102033	-98.182581
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	4.00	3	2	29850	46.8	53.8	63.4	8.3	44.9	60.8	67.3	14.5	43.7	60.3	64.4	14.9	19.102070	-98.182714
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	15042	61.8	67.4	74.1	7.5	61.9	67.9	74.3	7.7	59.5	66.2	73.8	8.7	19.204767	-98.195515
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	16605	68.3	75.0	83.7	9.5	65.6	80.7	84.4	14.9	65.0	81.0	84.5	15.9	19.204722	-98.195639
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	26876	55.8	64.2	74.1	9.6	65.1	71.9	90.7	9.3	62.5	70.2	74.5	9.2	19.316682	-98.203679
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	24356	75.2	83.0	94.1	9.5	64.5	78.7	92.8	13.3	57.4	65.7	81.6	10.1	19.316719	-98.203746
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

TLAXCALA

11 C A R R : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13081	63.1	71.6	82.6	9.6	58.0	65.5	73.7	7.2	57.1	66.4	74.7	8.8	19.096641	-98.207124
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	1	3632	58.1	64.2	73.3	9.4	51.1	54.8	72.2	8.7	43.7	51.1	54.7	9.4	19.096646	-98.207039
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Central	5.41	3	2	13658	58.2	63.5	73.5	8.5	55.2	61.5	92.3	10.1	49.6	57.2	64.1	9.5	19.096632	-98.207205
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3766	49.7	55.9	64.1	8.7	54.0	61.5	64.7	9.8	40.5	51.2	61.5	11.3	19.096632	-98.207288
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	10845	39.1	42.6	52.1	6.3	34.3	45.8	53.8	7.4	31.2	33.6	51.5	7.1	19.152102	-98.223598
Panzacola	13.14	3	2	11572	50.8	53.6	63.0	6.7	52.8	54.4	63.3	5.3	48.5	53.8	63.9	8.7	19.152104	-98.223678
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	9937	58.8	61.4	64.5	5.1	57.0	60.7	64.4	5.6	50.1	60.5	64.4	10.6	19.187173	-98.237796
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	9385	70.8	72.9	77.7	5.6	70.9	74.3	83.3	7.1	72.7	79.8	84.3	8.7	19.187169	-98.237875
Zacatelco	20.78	1	1	10807	79.2	83.3	93.4	7.0	67.7	80.3	91.7	13.7	52.3	55.9	63.8	6.6	19.207557	-98.240507
Zacatelco	20.78	1	2	10736	69.9	79.1	91.6	9.3	66.8	81.5	93.0	13.3	54.7	55.1	63.7	3.5	19.207543	-98.240582
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	11726	79.5	83.6	93.0	7.0	73.1	82.9	93.2	11.3	60.3	66.5	74.0	9.2	19.234173	-98.243063
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	11830	69.4	78.8	91.6	9.4	70.4	85.7	93.9	14.1	55.6	55.9	64.1	3.4	19.234152	-98.243165
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	9039	60.7	64.7	77.7	7.9	54.2	58.6	64.2	5.8	53.0	58.0	64.1	7.0	19.249948	-98.235301
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	9311	62.8	71.6	84.1	9.6	50.2	52.4	54.7	5.5	49.0	52.6	77.9	8.2	19.249581	-98.237303
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	5196	49.9	54.8	63.6	7.7	43.4	52.2	54.6	12.5	28.2	29.0	51.3	5.1	19.303188	-98.240950
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	8113	51.5	53.8	68.0	6.4	58.3	65.7	73.8	11.1	56.0	67.7	74.0	15.0	19.303188	-98.241072
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	8945	54.8	60.8	66.8	7.3	53.0	70.5	74.4	15.7	47.0	70.3	74.4	18.8	19.303189	-98.241170
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	4832	41.3	51.1	69.2	10.4	44.7	60.9	64.4	18.1	27.9	27.9	50.9	4.7	19.303182	-98.241286
Tlaxcala	33.22	1	1	9485	53.6	63.3	73.1	11.3	56.5	59.7	64.3	4.8	52.8	60.9	71.9	9.6	19.309722	-98.240467
Tlaxcala	33.22	1	2	9154	54.7	66.1	81.5	10.7	51.1	53.7	62.2	6.7	41.2	49.9	59.6	9.7	19.309744	-98.240515

12 C A R R : Ramal a San Felipe de Hidalgo — CLAVE: 29565 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3851													19.524535	-98.485545
San Felipe de Hidalgo	10.50	1	0	1906													19.474986	-98.552135

13 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9237	54.1	60.9	70.5	8.3	53.8	65.3	74.3	11.6	41.3	51.4	62.4	11.9	19.287834	-98.423179
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	9287	67.6	74.3	84.4	9.0	61.4	68.1	86.0	9.1	57.4	69.7	82.5	12.4	19.287944	-98.423211
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	20461	52.2	61.7	74.8	10.7	49.7	58.0	76.0	10.9	42.5	53.4	73.1	12.0	19.291461	-98.412041
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	6829	65.3	70.9	82.0	6.8	59.7	79.3	84.5	15.6	47.6	69.5	83.1	13.5	19.293800	-98.404562
T. Der. Tepetitla	3.45	3	2	6638	57.6	68.6	82.5	11.7	65.2	80.3	102.4	15.8	57.0	79.3	101.1	16.8	19.293880	-98.404599
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	7059	63.4	72.4	91.1	10.2	64.7	71.3	74.9	8.4	50.2	57.9	77.1	10.6	19.307833	-98.370120
T. Der. Panotla	19.72	1	0	7872	59.4	66.5	77.5	9.6	50.6	73.8	83.6	13.8	48.8	67.7	83.2	16.0	19.319568	-98.277242
T. Der. Panotla	19.72	3	0	8549	51.4	58.0	71.2	8.6	50.1	63.2	73.5	12.8	46.0	64.5	78.0	17.5	19.319542	-98.269774
Totolac	21.38	1	0	8091	54.7	62.8	73.1	9.3	41.4	51.2	54.9	11.5	35.3	50.0	54.8	14.2	19.322703	-98.260140
Totolac	21.38	3	0	12036	50.2	57.8	66.0	9.4	50.1	66.6	73.9	13.0	42.5	61.5	74.5	18.2	19.329781	-98.250150
Tlaxcala	24.81	1	0	14388	46.7	52.7	63.0	8.0	46.7	59.4	70.9	13.6	36.8	51.2	72.8	15.7	19.325875	-98.246941

14 C A R R : Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4661													19.247183	-98.296623
San Damián Texoloc	5.50	1	0	4601													19.272179	-98.284736
San Damián Texoloc	5.50	3	0	6424	55.3	62.4	72.5	8.5	55.7	60.5	73.2	5.9	54.0	61.8	75.1	9.1	19.278061	-98.275540
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	1	0	10059	55.8	62.7	72.7	8.3	55.6	61.9	72.6	7.2	48.9	59.8	71.5	11.4	19.288731	-98.251293
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	3	0	17235	55.2	62.8	72.9	8.8	54.9	63.7	75.9	9.2	48.2	54.4	73.6	9.6	19.291966	-98.249670
T. Der. Puebla	9.94	1	0	14155	55.2	62.9	72.9	8.8	52.8	59.9	74.8	9.1	47.3	54.0	72.1	9.8	19.300681	-98.245663
Santa Ana Chiautempan	16.00																	

15 C A R R : Tlaxcala - Belem — CLAVE: 29389 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15650	42.1	49.1	61.8	8.8	44.9	51.3	58.7	7.8	41.4	49.5	61.5	9.8	19.324495	-98.214820
T. Der. Ocotlán	3.91	1	2	14928	48.7	57.3	71.3	10.9	44.7	53.6	71.0	11.5	38.9	49.5	64.4	10.4	19.324557	-98.214696
X. C. Puebla - Belem	4.55	1	1	22621	44.3	54.5	63.6	10.1	46.9	52.1	54.9	8.2	42.6	52.8	63.0	11.1	19.321539	-98.210005

TLAXCALA

15 C A R R : Tlaxcala - Belem — CLAVE: 29389 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Belem	4.55	1	2	22426	44.5	51.7	60.9	8.8	42.4	51.5	54.7	11.5	36.9	50.3	57.3	13.1	19.321637	-98.209950
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	1	10820	42.1	49.1	61.7	8.8	45.7	51.2	54.5	7.4	42.2	50.1	61.1	9.5	19.316720	-98.201892
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	2	11224	48.7	57.4	71.4	10.9	45.1	54.0	63.3	10.5	39.5	50.3	65.0	10.7	19.316778	-98.201854
T. Der. Ixcotla	7.19	3	1	10154	47.3	54.7	64.8	10.8	46.2	55.3	63.7	11.9	44.7	59.2	64.2	13.3	19.326792	-98.193949
T. Der. Ixcotla	7.19	3	2	10204	45.9	52.7	65.3	7.6	44.5	52.0	54.6	10.6	33.2	35.7	52.9	7.1	19.326774	-98.194082
Belem	10.06	1	0	7223	45.5	52.9	64.7	8.8	41.8	52.8	62.8	11.7	38.4	52.7	63.4	10.7	19.337488	-98.193297

16 C A R R : Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) — CLAVE: 29566 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7625	55.5	65.3	79.9	11.0	53.1	54.0	74.8	5.8	50.3	61.7	74.9	12.1	19.284340	-98.401343
Nativitas	10.50	3	0	8414	55.2	61.0	70.9	7.2	52.8	61.4	73.0	9.9	49.3	59.6	71.6	10.7	19.238458	-98.308248
T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	1	0	7429	54.8	63.0	73.8	9.2	52.5	64.1	74.4	12.3	50.7	63.8	74.6	13.0	19.234881	-98.244195

17 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) — CLAVE: 00030 — RUTA : MEX-140D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11289	92.6	100.9	113.7	9.6	82.7	93.1	103.2	11.4	75.2	86.9	100.8	11.9	19.068850	-98.065338
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	10515													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10162	106.0	113.9	127.6	9.6	103.5	112.7	122.2	11.7	94.1	105.6	119.1	12.7	19.231072	-97.892790
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	6065													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10857	77.0	91.5	108.0	14.3	72.2	86.2	97.2	13.7	68.1	80.1	100.2	12.9	19.411281	-97.651533
T. Der. Oriental	61.45	3	1	5221	72.4	86.0	101.7	14.5	70.1	84.3	94.9	13.7	65.6	75.8	90.1	11.2	19.420997	-97.637153
T. Der. Oriental	61.45	3	2	5539	81.4	95.4	111.5	14.1	74.4	87.6	103.4	13.3	72.3	83.1	104.7	12.5	19.421035	-97.637184
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7445	77.4	92.2	108.8	14.7	71.7	85.3	94.9	13.3	68.2	78.4	96.9	11.8	19.426402	-97.630069
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	

17 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

18 C A R R : Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-117D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11139	87.4	92.9	103.6	7.8	77.6	82.5	92.3	7.1	79.3	83.6	92.8	7.6	19.317196	-98.256465
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	0.00	3	2	10370	94.9	102.7	118.3	8.4	87.1	93.8	103.1	9.8	83.5	93.0	102.7	11.9	19.317142	-98.256399
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	1	9886	99.6	104.4	114.7	8.2	90.6	94.3	103.8	8.2	85.9	91.6	98.4	7.8	19.297259	-98.254384
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	2	10194	87.7	94.3	108.1	9.0	86.6	95.2	103.9	9.1	84.4	94.4	103.6	9.7	19.297307	-98.254305
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	1	11592	79.3	86.4	94.5	9.3	81.2	91.4	94.7	13.4	80.1	84.3	93.5	9.1	19.287534	-98.234049
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	2	11823	91.5	102.3	112.6	12.7	78.3	91.5	101.8	14.7	83.8	93.8	104.7	11.4	19.287573	-98.234131
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	1	11336	78.9	82.3	86.2	6.6	79.4	90.9	99.6	14.4	66.8	73.2	83.1	7.7	19.301904	-98.203175
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	2	11385	71.8	87.0	93.9	10.8	66.3	71.9	81.5	7.3	68.1	73.3	83.3	7.7	19.301988	-98.203195

19 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4168	86.4	104.2	129.3	16.2	85.0	99.2	113.0	13.5	75.0	86.3	103.5	11.7	19.918207	-99.850286
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	4515	74.5	90.1	109.3	15.2	78.8	91.7	103.9	13.4	66.8	75.8	93.0	11.2	19.919599	-99.850067
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	3750	65.2	79.2	96.7	14.2	60.0	71.1	82.7	11.9	54.0	62.6	73.9	10.4	19.922898	-99.836922
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	3851	64.3	78.4	95.9	14.4	63.5	74.2	84.9	11.6	59.9	70.5	82.9	11.8	19.923150	-99.836884
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	4371	65.4	72.9	86.3	8.6	69.1	79.8	92.3	11.5	63.0	72.2	82.9	11.5	19.960321	-99.546390
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	4405	74.6	84.3	97.0	11.1	65.9	73.7	85.0	9.3	56.9	63.1	72.9	8.2	19.960458	-99.546511
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	5682	99.3	107.8	116.9	10.0	92.2	100.1	110.8	9.6	85.9	92.5	102.9	8.9	19.978290	-99.525498
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	5524	97.9	103.7	114.6	9.4	90.0	99.3	107.6	10.4	84.8	90.0	94.7	6.4	19.978461	-99.525499
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	8778	67.8	78.1	84.5	10.8	66.1	73.4	82.6	10.4	63.3	67.9	79.7	6.8	20.003672	-99.482658
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	7782	70.7	77.8	94.7	10.2	65.8	79.3	84.8	13.7	51.7	55.6	76.9	7.6	20.003736	-99.482706
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	8755													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	8755													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	8268	97.4	103.8	114.6	8.9	100.6	104.8	113.5	8.5	76.9	84.2	94.0	8.7	20.087991	-99.317512

TLAXCALA

19 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	7943	86.2	91.8	102.6	7.1	77.5	83.2	92.7	8.4	71.7	78.0	84.3	8.3	20.088072	-99.317540
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	9419	100.3	110.0	123.2	11.1	95.0	100.6	105.8	6.6	76.1	82.8	94.5	8.9	20.092699	-99.268556
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	9713	86.0	93.4	104.6	9.4	85.8	91.3	98.6	7.2	69.2	74.5	87.3	8.5	20.092834	-99.268461
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	9409	72.0	81.4	94.6	10.8	70.6	77.9	84.2	8.2	61.3	69.3	84.3	9.9	20.071976	-99.231231
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	9311	90.0	98.7	112.3	10.2	90.9	98.3	104.2	9.6	75.6	80.8	90.9	6.5	20.072103	-99.231126
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	8714	100.2	108.4	120.4	9.7	90.8	94.0	103.1	6.9	81.5	87.6	96.0	8.4	20.062809	-99.205903
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	9008	83.1	91.0	102.6	9.3	90.4	95.7	103.8	9.3	74.9	80.4	90.0	6.7	20.062944	-99.205865
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	9194	95.1	104.1	117.9	10.6	98.8	108.1	114.1	11.0	77.7	86.3	95.4	11.0	19.958434	-99.067627
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	8580	84.6	93.0	106.0	9.8	83.3	93.1	103.0	11.4	78.3	88.2	102.4	10.6	19.958569	-99.067589
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	9617	61.4	69.1	81.1	9.5	60.2	64.1	73.3	7.5	58.6	63.0	72.5	7.3	19.960016	-99.032113
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	9491	79.3	84.5	95.2	8.8	71.2	74.6	83.5	6.9	67.9	73.2	82.8	7.9	19.960151	-99.032189
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	9265	98.9	107.8	121.4	10.7	94.3	97.8	104.1	5.3	86.6	91.3	101.5	6.4	19.932621	-98.903879
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	9773	92.7	100.2	112.2	9.1	89.2	93.3	102.6	7.2	87.4	92.0	100.5	7.0	19.932765	-98.903851
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	8151	70.6	79.5	92.7	10.5	66.7	70.7	75.7	5.8	65.6	69.9	77.1	5.6	19.926686	-98.878762
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8177	73.8	80.1	91.9	7.7	67.3	70.6	74.4	5.2	65.5	69.0	74.2	4.8	19.926840	-98.878714
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	8658	81.3	97.0	111.7	15.4	82.4	92.4	104.2	11.5	79.1	90.6	104.3	12.4	19.837706	-98.705365
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8888	85.2	95.7	113.2	11.8	75.7	86.1	98.5	11.2	67.2	76.5	87.2	10.5	19.837816	-98.705261
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	7253	85.9	97.9	114.5	12.9	81.0	91.0	102.9	11.2	77.9	88.5	102.6	11.5	19.826824	-98.691750
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	7564	84.9	94.9	113.1	11.7	75.7	86.1	98.8	11.2	67.2	76.4	87.0	10.5	19.826936	-98.691621
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8573	95.0	108.2	123.5	13.4	84.9	95.5	111.4	11.4	86.8	98.5	112.5	12.0	19.760837	-98.632011
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8981	94.2	104.6	121.8	11.7	85.7	95.9	107.3	11.1	77.4	86.6	97.4	10.5	19.760893	-98.631866
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	10051	80.2	95.8	114.1	16.6	86.6	97.9	110.9	12.1	77.5	88.5	103.4	11.6	19.749248	-98.625628
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9185	82.9	94.6	113.6	13.1	75.9	86.3	98.9	11.2	67.3	76.4	86.7	10.4	19.749325	-98.625464
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	9857	97.9	104.5	113.4	10.5	80.6	90.2	94.8	10.5	79.0	88.4	94.4	9.6	19.624894	-98.552633
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	8981	83.4	90.1	99.2	8.3	82.8	89.2	94.3	8.0	80.6	84.9	93.7	7.9	19.624994	-98.552520
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	7997	92.4	101.7	111.5	11.4	81.0	89.7	94.4	10.0	79.9	90.1	101.6	10.9	19.613440	-98.542838
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	8525	81.3	88.8	98.3	9.7	84.6	90.7	100.6	7.3	79.7	90.5	103.0	10.8	19.613583	-98.542728
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	8627	88.2	104.1	119.3	15.8	97.2	109.9	114.9	15.3	82.9	94.8	109.6	13.2	19.520184	-98.472891
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	8033	80.0	96.8	123.2	17.0	70.8	81.7	97.7	12.7	66.4	76.5	85.1	11.5	19.520227	-98.472809

19 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-M40D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8426	77.0	94.1	111.0	16.3	70.1	83.1	93.3	13.1	67.6	82.7	108.0	14.9	19.508278	-98.467092
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	8378	77.9	93.4	104.8	15.8	83.2	90.7	94.9	9.4	77.0	86.7	102.8	11.1	19.508313	-98.466999
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	7916	94.4	104.0	114.8	10.6	80.8	91.2	103.1	10.9	74.9	83.5	93.9	9.6	19.408900	-98.425578
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	7827	94.9	103.1	114.0	9.4	80.7	91.1	103.1	10.9	73.9	82.7	93.7	9.8	19.408964	-98.425504
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	9692	95.0	110.3	123.5	15.1	92.5	109.8	129.8	17.6	79.6	100.0	129.4	19.8	19.288129	-98.410753
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	9246	90.8	105.5	121.7	14.5	94.2	110.4	130.6	16.6	84.7	106.0	138.4	19.7	19.288140	-98.410617
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	7546													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	7546													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	8893	71.0	85.8	100.3	15.3	68.9	77.1	92.4	10.3	51.6	59.7	75.3	9.8	19.270094	-98.419977
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	9406	69.1	79.4	91.3	11.3	61.5	69.3	85.0	9.8	52.2	60.4	75.8	9.8	19.270030	-98.419873

20 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21458	81.1	88.0	101.6	9.3	79.8	88.2	99.2	10.1	77.8	87.6	100.7	11.4	19.351790	-98.987870
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	80794	91.2	95.0	105.0	7.7	91.2	98.7	108.3	9.2	80.1	86.1	96.2	8.6	19.351898	-98.987755
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	25815	70.8	76.3	85.2	8.5	67.1	73.9	84.3	9.1	57.6	64.9	74.4	9.7	19.352657	-98.988222
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	80623	100.1	104.6	114.4	8.3	92.0	99.1	108.1	8.2	91.2	98.3	108.9	8.4	19.352585	-98.988308
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	25187	61.0	67.9	81.4	9.3	66.0	74.3	84.1	9.7	59.9	69.1	82.5	10.7	19.346693	-98.982522
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	82756	75.9	81.8	92.9	7.6	76.3	82.6	91.9	8.7	67.1	74.0	83.9	9.4	19.346774	-98.982424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	25276	50.8	56.3	65.2	8.5	47.1	54.0	64.4	9.2	39.0	46.9	54.7	9.7	19.346701	-98.981986
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	82845	94.3	99.8	111.2	6.9	85.1	91.2	101.2	7.2	79.4	84.2	94.2	8.5	19.346629	-98.982062
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	29092	68.5	76.7	91.8	11.0	64.9	74.6	85.0	11.7	59.0	70.2	83.5	11.5	19.339769	-98.976570
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	73415	78.6	84.7	95.6	9.2	80.4	88.8	100.1	9.9	72.7	82.1	92.2	11.3	19.339832	-98.976455
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	24341	86.9	96.3	112.3	11.4	79.6	90.8	104.2	12.3	74.5	83.6	100.7	11.0	19.341107	-98.976922
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	76136	93.3	100.8	113.1	8.9	83.7	91.5	100.5	9.3	77.3	85.7	98.0	9.6	19.341043	-98.977026
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	28165	69.8	75.1	84.8	9.5	61.2	70.2	82.3	9.2	55.9	59.5	72.8	5.4	19.329401	-98.965518
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	73973	82.6	92.7	104.0	11.6	83.3	97.4	108.8	13.1	69.6	80.8	91.9	12.3	19.329510	-98.965442
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	2	26574	61.8	64.8	74.1	6.8	62.0	69.2	83.9	9.3	58.5	63.6	73.5	8.1	19.329898	-98.965471
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	74005	87.0	93.8	106.6	8.7	81.8	89.6	99.7	9.1	82.0	90.8	103.3	10.0	19.329799	-98.965547

TLAXCALA

20 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Lateral)	22.80	3	1	34378	47.4	54.6	66.9	9.2	45.7	50.8	60.9	6.3	46.1	51.9	63.5	7.4	19.313726	-98.947035
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	47347	75.5	82.1	94.0	8.1	73.8	77.5	84.8	5.9	68.1	73.5	84.2	8.0	19.313817	-98.946969
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	34802	45.3	51.3	62.5	7.3	42.7	48.6	57.9	8.0	40.1	49.9	65.2	11.0	19.315435	-98.948291
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	40335	77.1	83.9	95.8	9.2	66.8	71.4	81.2	6.4	63.9	71.8	83.6	9.1	19.315344	-98.948367
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	9728	80.4	89.7	98.6	10.8	73.7	81.2	90.5	9.1	68.3	78.0	91.5	11.6	19.292175	-98.892124
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	39770	78.2	84.5	96.9	8.9	78.2	82.9	92.5	8.2	71.9	79.2	89.0	9.3	19.292265	-98.892133
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	21410	74.0	80.5	88.2	7.8	73.1	79.9	86.2	8.2	66.7	72.6	82.1	8.2	19.292563	-98.891962
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	39732	93.7	100.5	113.0	8.2	84.6	88.7	94.3	5.4	82.9	88.5	97.0	7.6	19.292428	-98.891952
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1802	77.7	84.9	94.8	10.3	74.0	82.6	93.3	8.8	60.3	69.2	81.5	9.6	19.294595	-98.876276
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13454	87.8	94.0	104.7	9.2	82.2	87.9	94.1	7.7	77.7	83.9	93.2	9.3	19.294759	-98.876347
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1627	78.7	86.5	101.1	9.4	72.1	74.4	90.7	7.0	65.8	72.0	84.8	8.2	19.295156	-98.875808
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13466	84.4	97.6	114.8	12.8	86.0	100.5	120.1	15.2	65.9	78.5	103.9	12.6	19.295029	-98.875760
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15474													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15474													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	15565	83.6	92.5	104.5	10.1	85.7	92.3	101.5	8.6	67.5	73.8	85.4	8.8	19.350757	-98.658948
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17162	86.3	93.4	104.1	9.0	81.2	87.7	94.0	8.8	68.4	76.2	87.5	10.0	19.351183	-98.659461
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	21170	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.1	111.0	10.1	79.7	91.3	111.0	12.8	19.274013	-98.436303
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	21591	78.8	91.3	109.1	13.1	75.1	83.1	101.8	9.8	75.3	83.7	104.6	10.3	19.274139	-98.436236
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24762	91.6	102.6	116.0	12.5	89.8	96.0	110.9	10.1	79.2	90.5	110.6	12.6	19.261881	-98.417560
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	24959	78.8	91.3	109.1	13.0	75.1	83.1	101.8	9.8	75.5	83.8	104.3	10.3	19.261962	-98.417484
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	23685													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	23685													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	35053	68.2	74.5	84.9	9.3	62.7	72.8	89.3	11.1	58.4	66.8	86.5	10.7	19.209137	-98.349417
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	29236	66.7	73.3	84.8	8.8	64.8	72.4	88.6	8.5	58.4	65.1	84.2	9.9	19.209209	-98.349350
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	35361	89.2	95.0	108.7	9.0	80.8	84.1	93.2	6.8	75.2	81.5	91.3	7.5	19.182804	-98.317410
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	35721	89.1	94.0	108.3	8.0	78.5	83.5	92.9	7.6	72.9	78.7	86.7	7.7	19.182903	-98.317334
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	40851	82.9	88.4	100.2	7.6	80.6	84.0	93.0	7.1	75.6	80.9	88.4	6.6	19.164701	-98.297704
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	43540	86.0	91.9	102.3	7.2	80.3	83.3	91.8	6.6	74.8	80.6	90.2	6.9	19.164773	-98.297609
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	27166	45.4	54.2	67.9	10.4	43.3	49.8	54.3	8.0	37.4	43.5	54.0	8.2	19.126811	-98.263693
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	29963	88.7	100.1	112.1	12.4	81.9	88.5	97.1	8.6	73.4	79.3	90.9	7.5	19.126865	-98.263617
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	27024	46.7	55.9	67.3	10.9	43.5	50.0	54.3	8.1	37.6	42.7	52.6	7.2	19.126628	-98.263114

20 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Central)	114.00	3	2	32065	89.0	100.0	111.6	12.0	81.0	85.3	93.7	7.9	71.8	77.5	89.2	8.0	19.126584	-98.263209
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	65355	66.3	73.3	85.8	9.0	64.9	71.4	81.3	7.6	58.8	68.7	80.6	10.0	19.089340	-98.216626
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	60150	66.2	73.2	84.9	9.1	60.3	68.1	74.1	8.9	55.1	60.8	72.0	6.6	19.089430	-98.216616
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	47810	70.8	74.2	83.3	7.0	61.2	69.6	81.3	9.3	55.4	58.9	68.8	5.0	19.086061	-98.200140
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	32743	45.6	51.4	60.5	7.2	42.5	50.8	61.0	9.5	36.2	42.0	52.7	6.9	19.085943	-98.200159
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	47402	61.1	64.9	78.2	7.6	62.0	69.2	74.2	8.8	59.1	64.5	73.5	7.8	19.086059	-98.199598
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31299	46.3	52.0	61.7	7.5	38.7	44.0	53.4	7.5	36.9	43.3	53.3	7.5	19.086167	-98.199607
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

21 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	2066	66.6	72.0	83.1	7.3	62.3	65.2	73.9	6.4	58.7	63.1	74.5	7.7	19.293348	-98.414865
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	2	1912	72.9	81.0	94.3	9.5	77.5	82.4	94.0	7.9	74.1	81.2	94.6	9.2	19.293429	-98.414917
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	2510													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	2510													19.301602	-98.404063
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	19520	54.5	62.2	79.3	8.8	50.7	57.2	74.3	9.4	47.1	53.4	71.3	8.5	19.325555	-98.250104
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	18502	54.6	62.0	77.9	8.2	50.3	58.5	72.1	9.2	48.6	53.7	67.6	8.1	19.325668	-98.250174
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	18253	68.0	73.6	84.4	8.3	59.7	64.3	73.4	7.6	56.3	62.5	72.6	7.9	19.331610	-98.239750
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	16358	80.2	85.1	97.8	8.5	82.6	88.6	94.6	7.8	75.9	83.7	94.2	10.1	19.331679	-98.239828
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	19131	61.4	68.4	79.6	8.9	62.4	71.9	83.0	10.0	58.3	68.3	82.9	10.3	19.337919	-98.211097
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	18025	61.0	66.0	79.2	8.5	57.8	65.2	73.7	9.8	53.3	60.9	71.6	8.8	19.338009	-98.211125
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	40189	65.6	72.6	82.6	8.5	64.6	71.7	79.3	9.0	57.8	67.7	80.1	9.7	19.346807	-98.195812
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	39364	65.7	72.2	82.4	7.8	62.6	70.2	74.4	8.9	58.3	67.6	75.0	9.8	19.346943	-98.195897
Ocotoxco	35.20	1	1	36523	49.9	54.7	63.5	8.0	42.3	47.9	54.4	7.5	37.6	43.7	54.8	8.0	19.378939	-98.179200
Ocotoxco	35.20	1	2	34771	41.5	47.4	57.6	8.0	47.1	52.8	62.4	7.9	42.9	50.8	61.6	9.1	19.378949	-98.179362

TLAXCALA

22 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4453	78.8	83.4	93.8	7.6	75.4	80.6	89.2	6.5	73.7	78.0	87.8	6.4	19.607573	-98.156698
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	3024	100.0	104.1	114.1	7.5	84.2	90.0	94.8	7.2	80.1	83.0	90.4	6.5	19.870982	-98.061030
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14051	50.8	52.8	58.7	5.5	52.6	55.1	63.7	6.0	47.5	51.3	55.4	6.0	19.317831	-98.214194
T. C. Tlaxcala - Belem	0.00	3	2	14781	50.6	58.0	64.5	9.0	46.8	52.6	62.7	7.4	44.3	50.9	61.8	7.6	19.317762	-98.214181
T. Libramiento IPN	5.50																	

24 C A R R : Ramal a Altzayanca de Hidalgo CLAVE: 29562 RUTA : TLAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3193													19.322618	-97.844997
Xicoténcatl	6.50	3	0	2403													19.356857	-97.831961
Altzayanca de Hidalgo	15.00	1	0	2035													19.422717	-97.804402

25 C A R R : Ramal a San Pedro Ecatepec CLAVE: 29561 RUTA : TLAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1895													19.514494	-98.119628
San Pedro Ecatepec	4.60	1	0	1919													19.518865	-98.153558

26 C A R R : Ramal a Xalostoc CLAVE: 29563 RUTA : TLAX AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9498	55.5	61.4	70.8	7.4	52.1	54.4	64.3	6.6	47.7	58.4	74.7	10.7	19.395987	-98.057210

26 C A R R : Ramal a Xalostoc — CLAVE: 29563 — RUTA : TLAX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2.50	1	0	11133	55.5	61.3	70.6	7.3	51.5	54.5	71.1	7.9	45.3	51.9	74.7	9.2	19.400423	-98.051591

27 C A R R : Xalostoc - Terrenate — CLAVE: 29390 — RUTA : TLAX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3643													19.431230	-98.014318
San Francisco Teometitla	7.10	3	0	2084													19.458822	-97.978821
T. C. Huamantla - Terrenate	17.50	1	0	2011													19.466980	-97.930752

28 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) — CLAVE: — RUTA : PUE-D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9333	95.1	101.9	111.9	8.0	92.2	105.3	113.7	15.5	88.7	95.7	108.1	9.4	19.159064	-98.270511
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax	2.40																	
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	9098	85.0	90.7	94.9	6.9	84.6	98.5	104.1	14.2	82.2	98.2	104.1	15.3	19.202896	-98.262052
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	8924	84.5	91.8	102.0	8.5	80.5	93.3	102.2	17.6	80.7	96.9	103.9	15.5	19.216448	-98.268042
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	9403	86.9	97.1	114.7	11.7	84.9	100.4	114.0	16.2	75.3	92.0	111.1	15.6	19.280746	-98.247915

29 C A R R : Acocotla - Vicente Guerrero — CLAVE: 29560 — RUTA : MEX-TLAX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2185													19.371128	-98.028686
Vicente Guerrero	35.60	1	0	2868													19.135851	-98.144725

30 C A R R : Apizaco - Emiliano Zapata — CLAVE: 29033 — RUTA : TLAX-MEX-136 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8392	55.8	62.5	72.9	8.4	52.6	54.7	70.3	6.5	50.7	54.9	68.9	7.9	19.417215	-98.129945
Capula	16.00	1	0	3670													19.530671	-98.040773
Emiliano Zapata	37.00	1	0	1595													19.552227	-97.917097

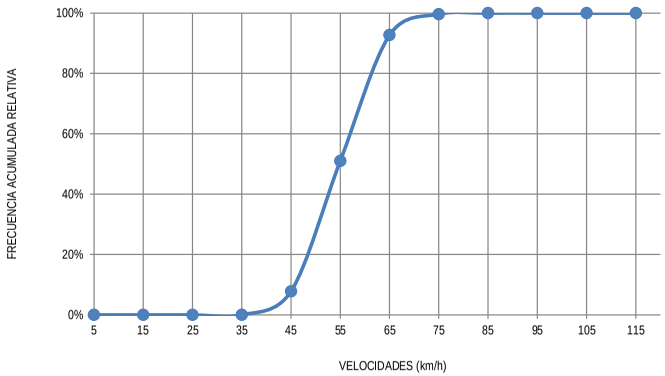
31 C A R R : Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA : MEX-HGO AÑO : 2021

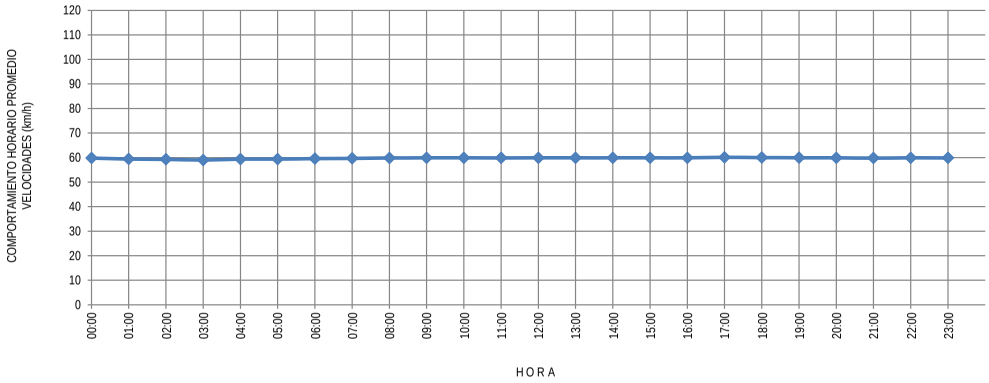
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	8333	66.2	74.6	90.1	10.5	59.0	68.5	83.8	11.6	55.8	65.8	83.9	12.2	19.612979	-98.556167
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	1	4159	62.1	72.1	83.6	10.8	52.3	67.7	82.1	13.7	41.1	50.0	54.8	10.4	19.627443	-98.541502
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	2	3801	54.1	67.3	79.2	13.1	64.4	72.5	84.2	9.7	55.9	64.9	74.5	9.1	19.627508	-98.541599
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4491	52.2	62.0	73.4	10.7	45.9	51.3	54.6	7.3	41.8	50.3	54.5	10.1	19.726271	-98.468025
Apan	19.58	3	2	4620	57.9	70.6	82.9	13.0	61.2	66.7	73.9	7.3	58.0	64.4	78.9	8.6	19.726184	-98.468092
Tepeapulco	34.92	3	0	4126													19.799324	-98.561133
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1520													19.919197	-98.577548
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1446													19.918554	-98.576793
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	1997													19.927829	-98.582997
El Ocote	70.44	1	1	1717													20.041240	-98.621506
El Ocote	70.44	1	2	1737													20.041239	-98.621503

32 C A R R : Calpulalpan - Nanacamilpa CLAVE: 29034 RUTA : TLAX-MEX-136 AÑO : 2021

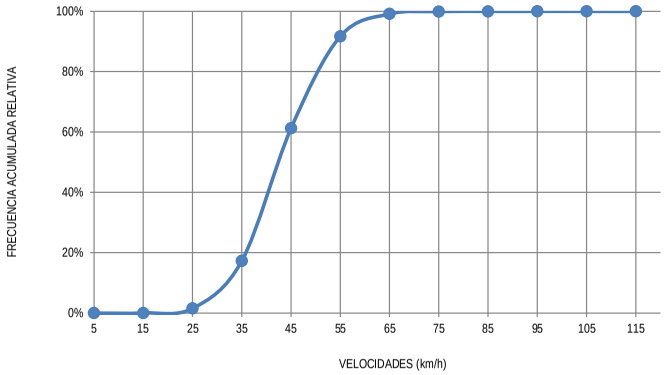
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	2409													19.559812	-98.571616
Mazapa	7.00																	
Nanacamilpa	15.50	1	0	1779													19.500231	-98.533092

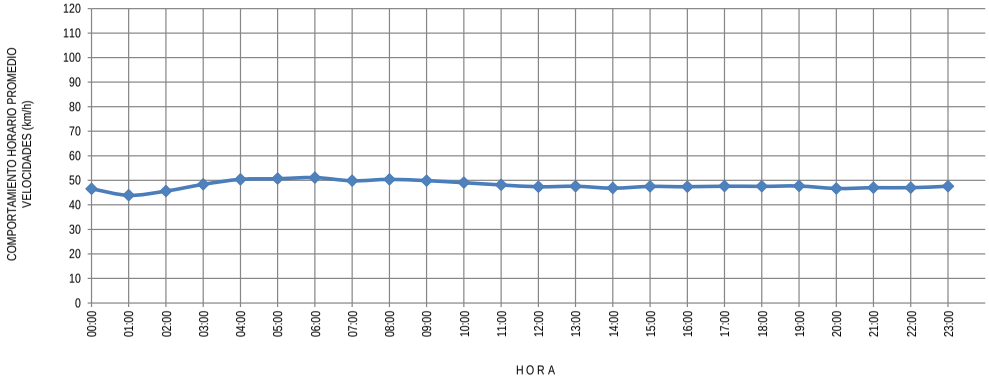
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



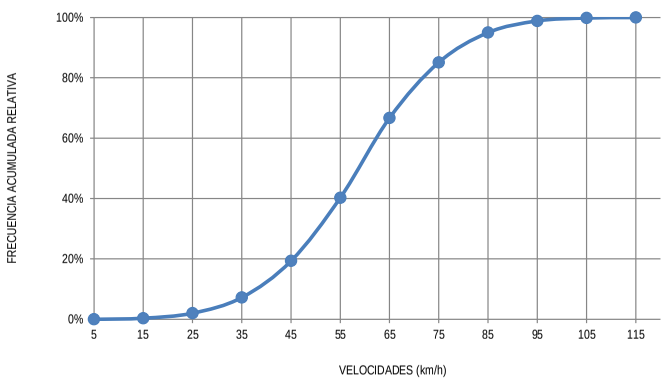


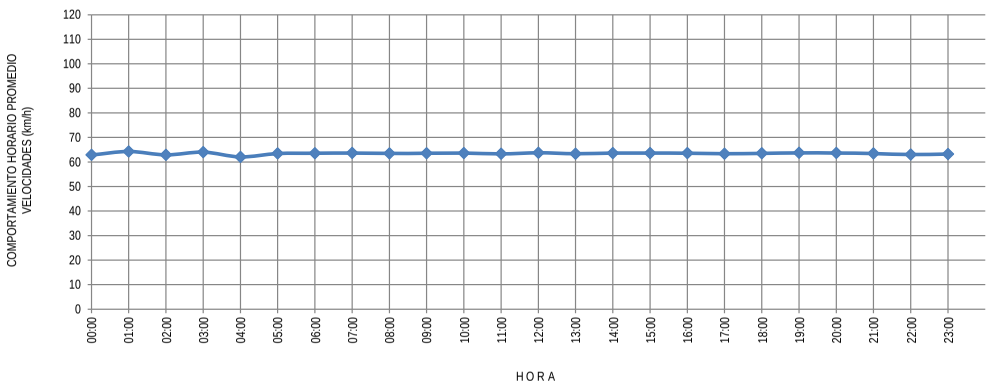
2 Carr: Apizaco - San Pablo Apetatitlán CLAVE: 29035 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



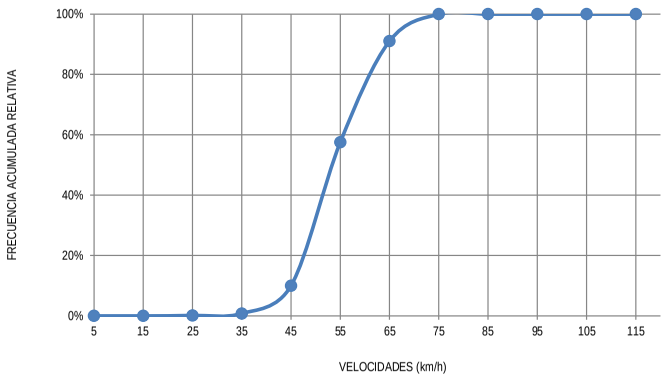


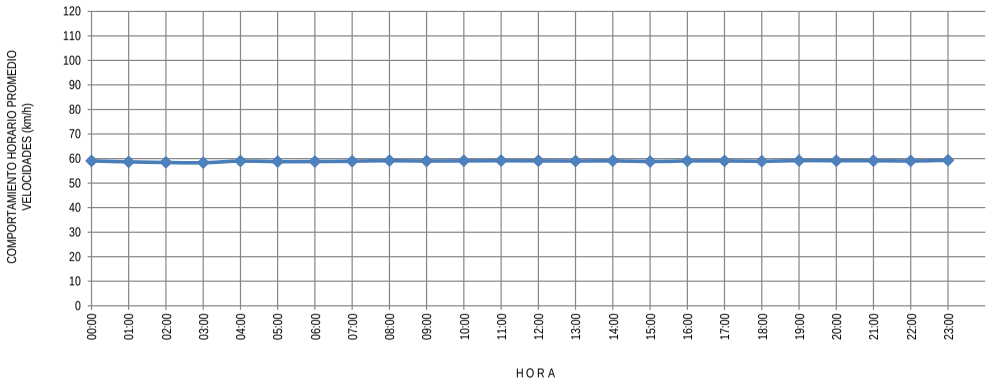
3 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



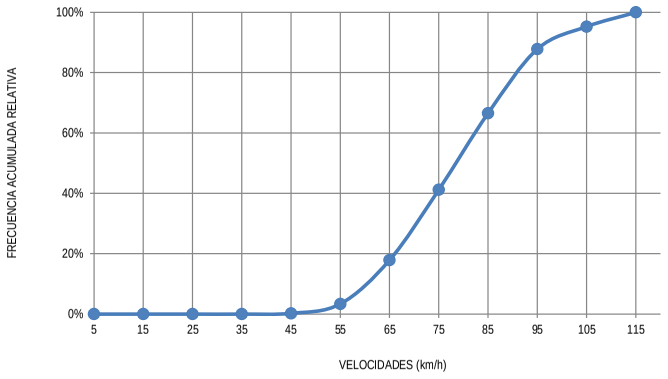


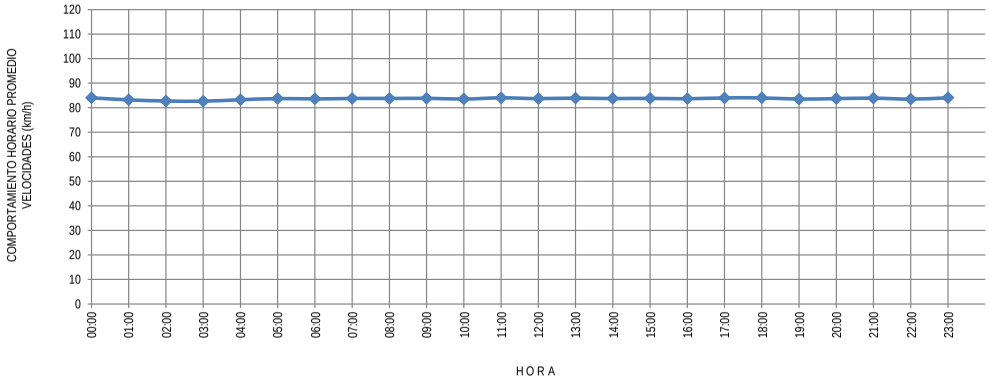
4 Carr: Huamantla - La Venta | CLAVE: 29564 | RUTA: MEX-136 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



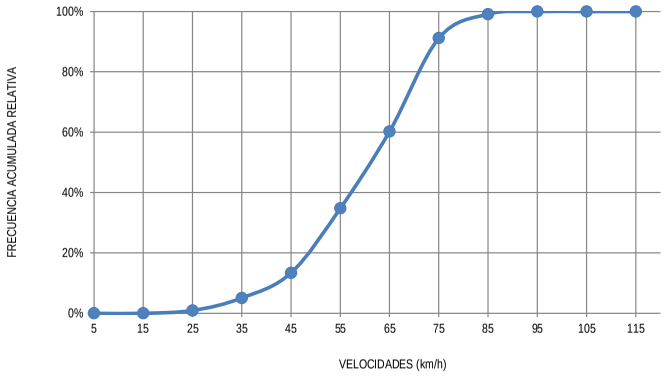


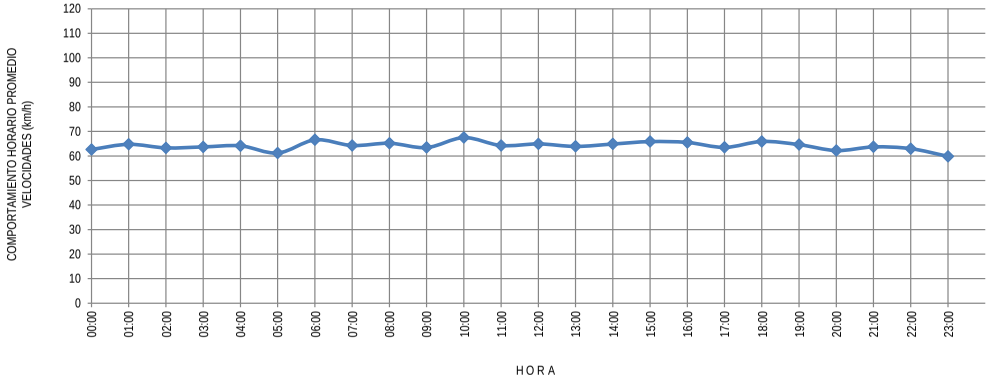
6 Carr: Libramiento de Apizaco | CLAVE: 29567 | RUTA: MEX-136 | KM: 6.000 | TE: 1 | SC: 1



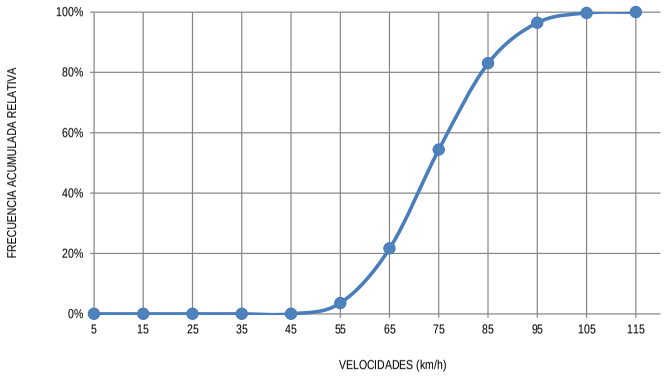


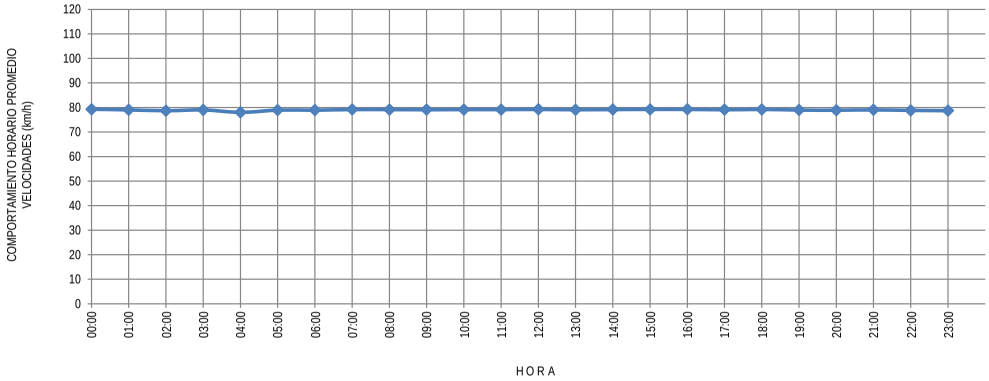
7 Carr: Libramiento Huamantla | CLAVE: 29567 | RUTA: MEX-136 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



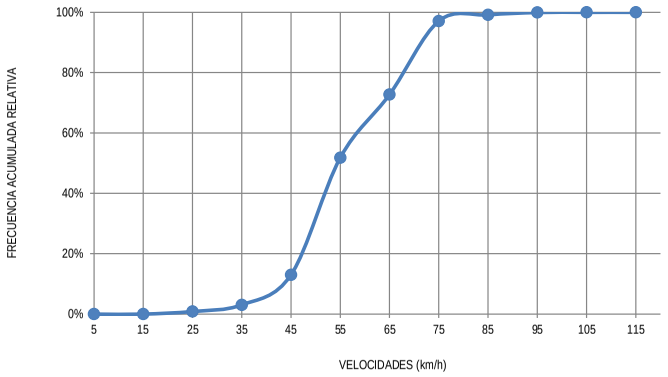


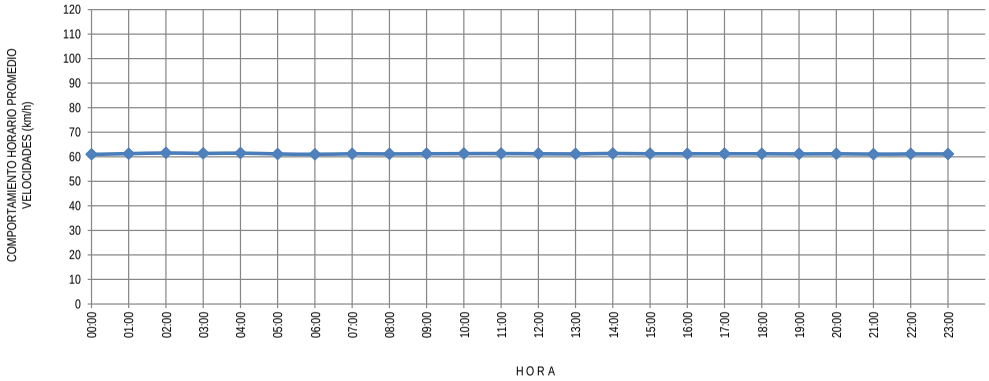
8 Carr: Libramiento Hueyotlipan CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



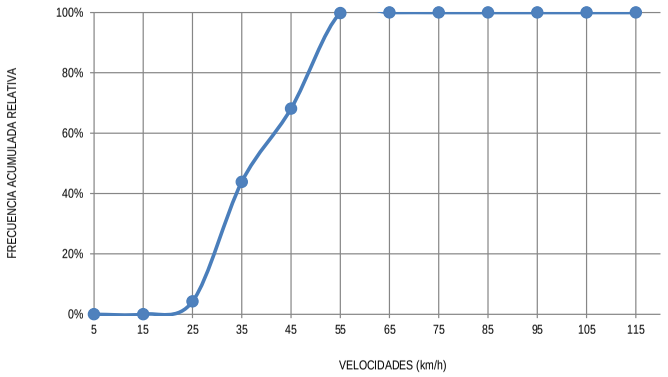


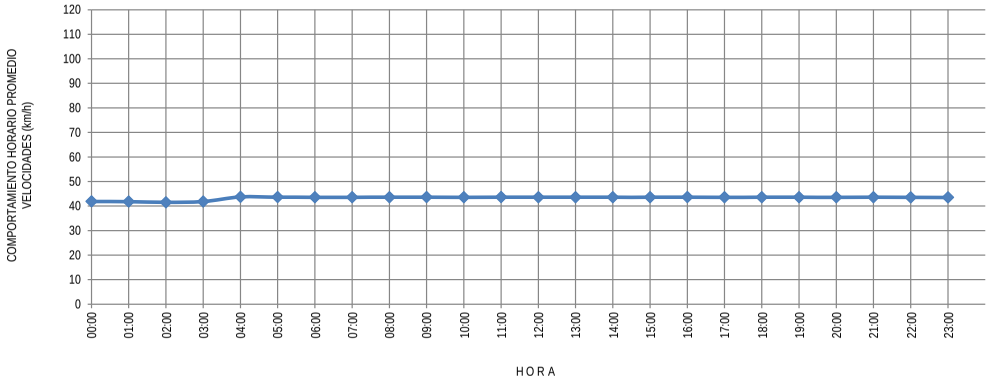
9 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



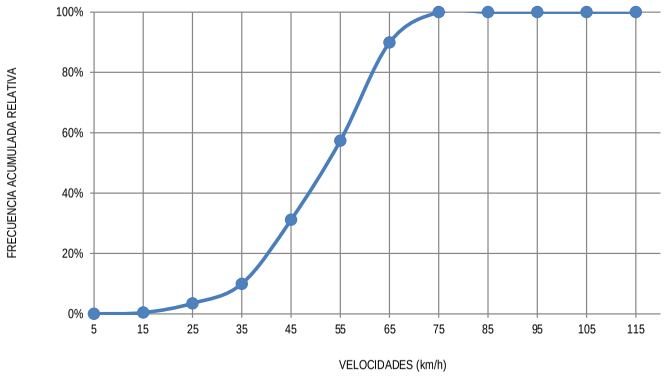


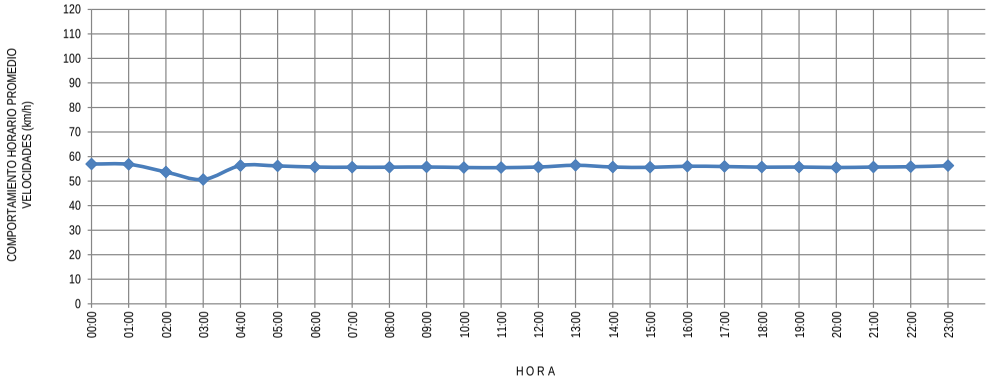
10 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



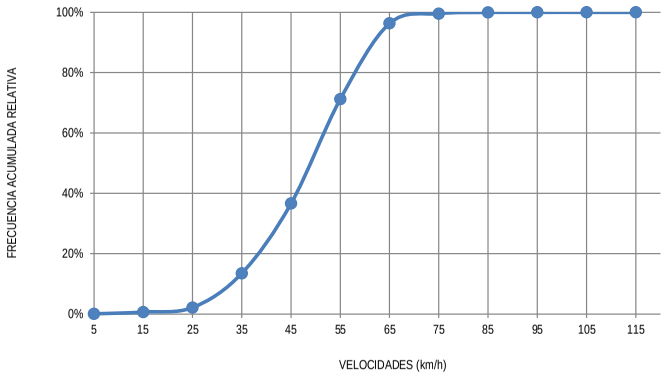


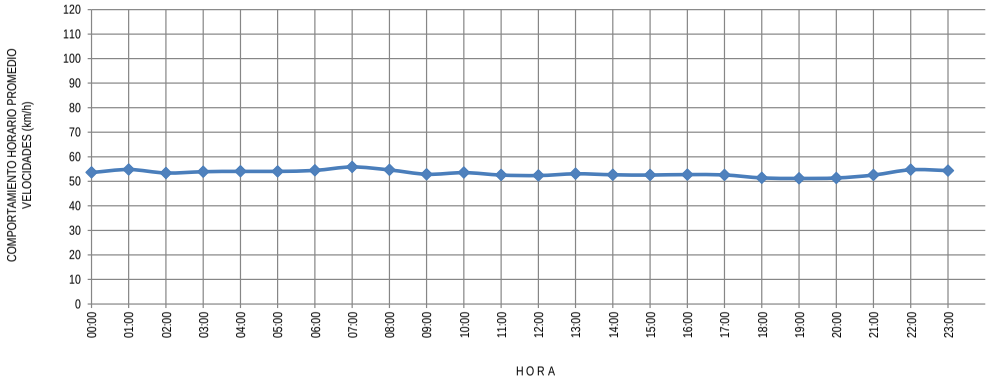
11 Carr: Puebla - Tlaxcala | CLAVE: 00475 | RUTA: MEX-119 | KM: 5.410 | TE: 3 | SC: 1



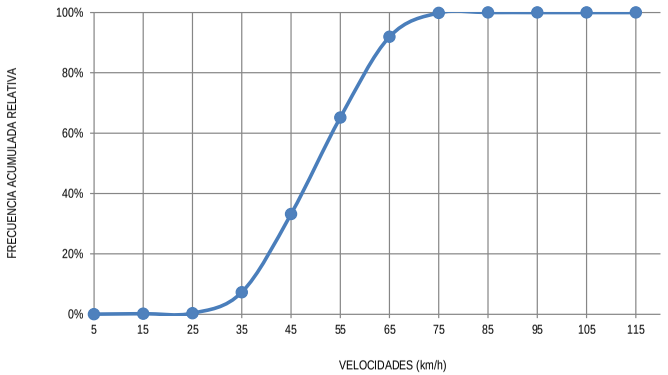


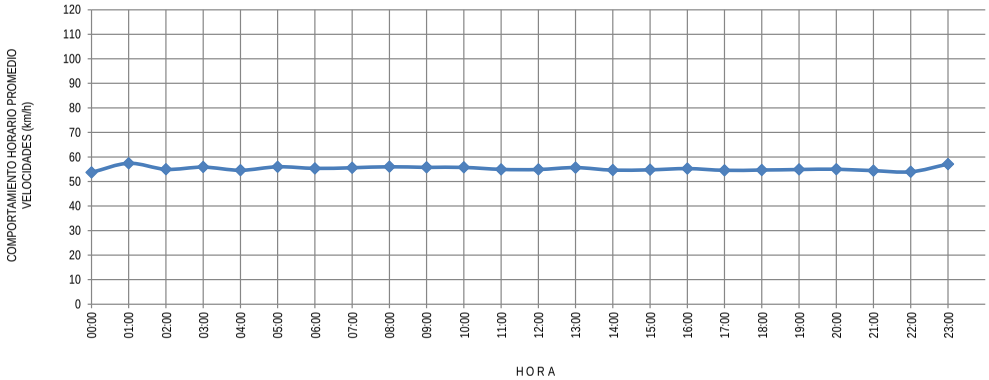
13 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala | CLAVE: 00158 | RUTA: MEX-117 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



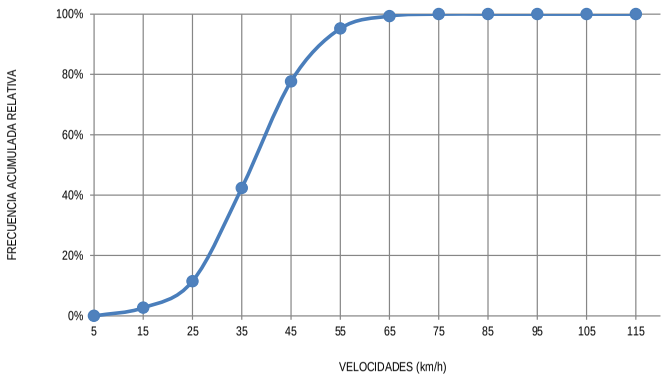


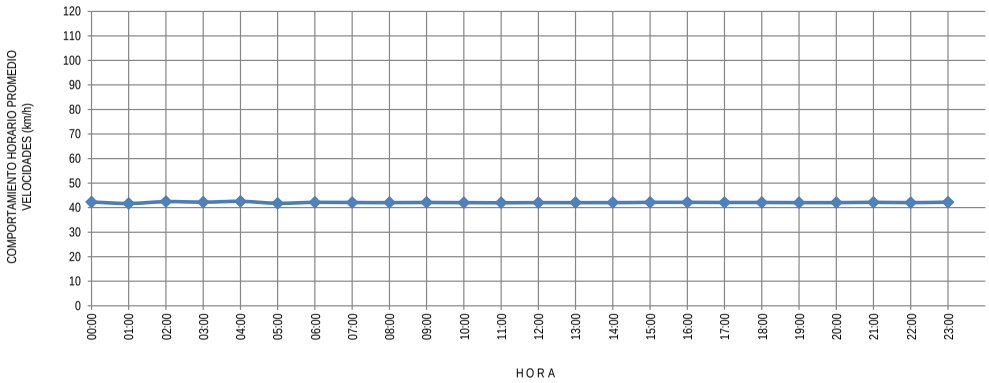
14 Carr: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan | CLAVE: 00158 | RUTA: MEX-119 | KM: 5.500 | TE: 3 | SC: 0



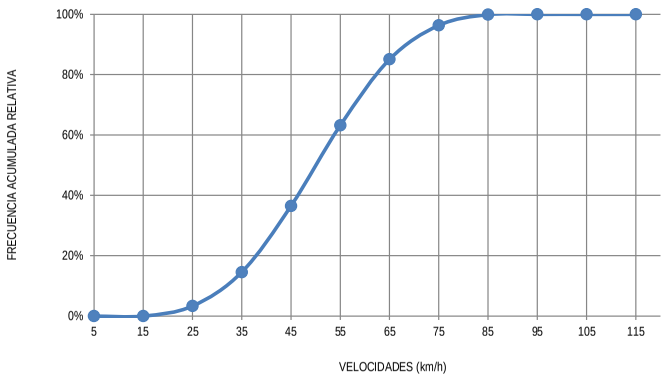


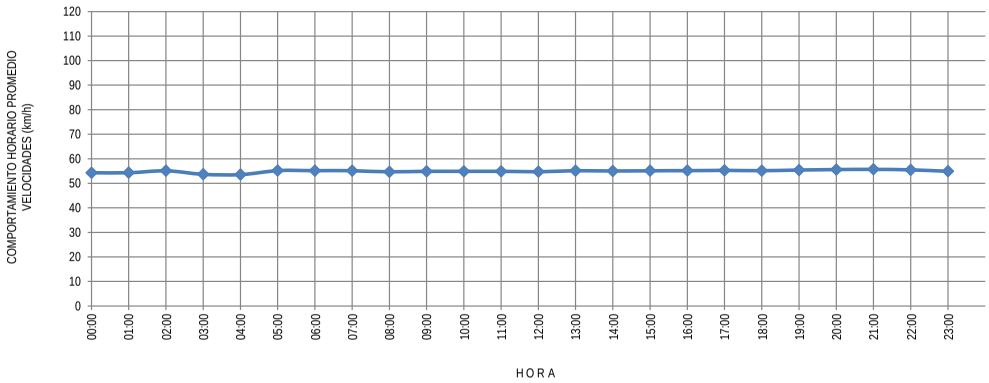
15 Carr: Tlaxcala - Belem CLAVE: 29389 RUTA: MEX-119 KM: 3.910 TE: 1 SC: 1



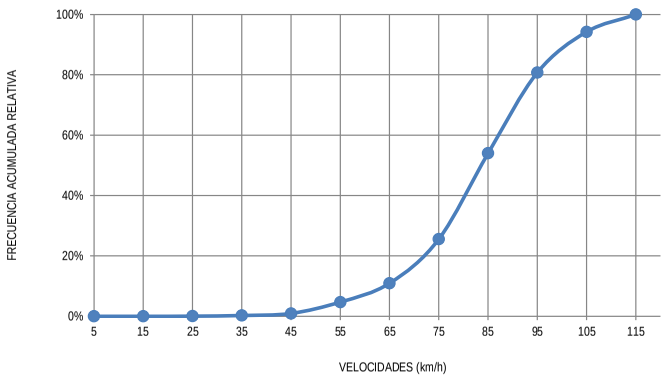


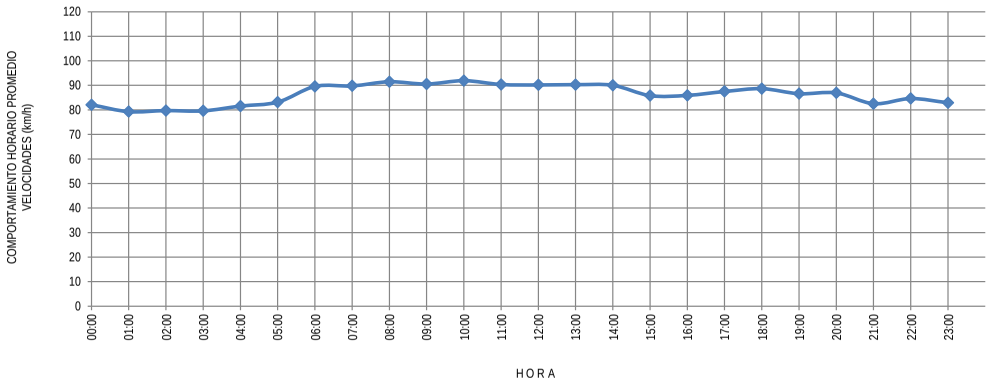
16 Carr: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) CLAVE: 29566 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



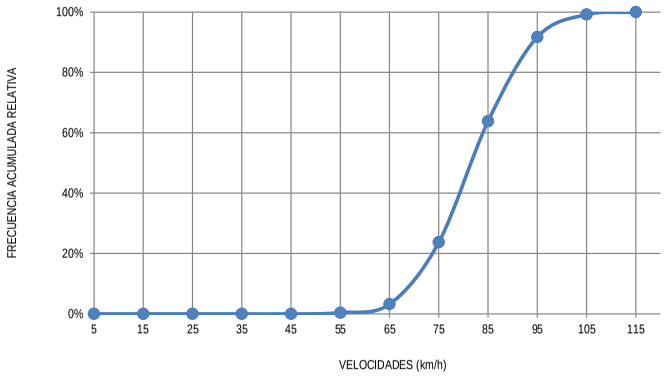


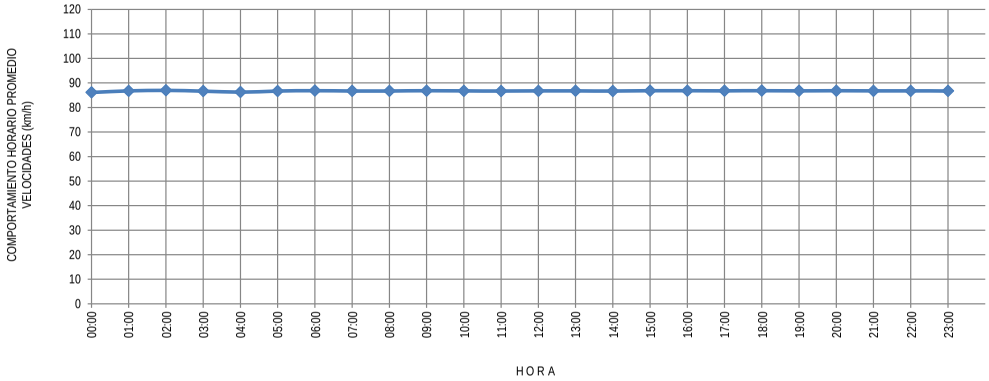
17 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



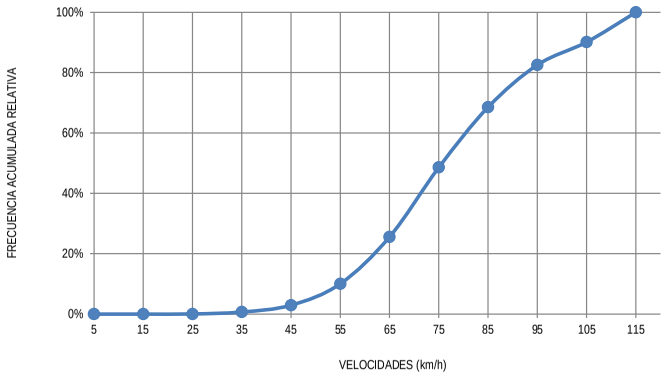


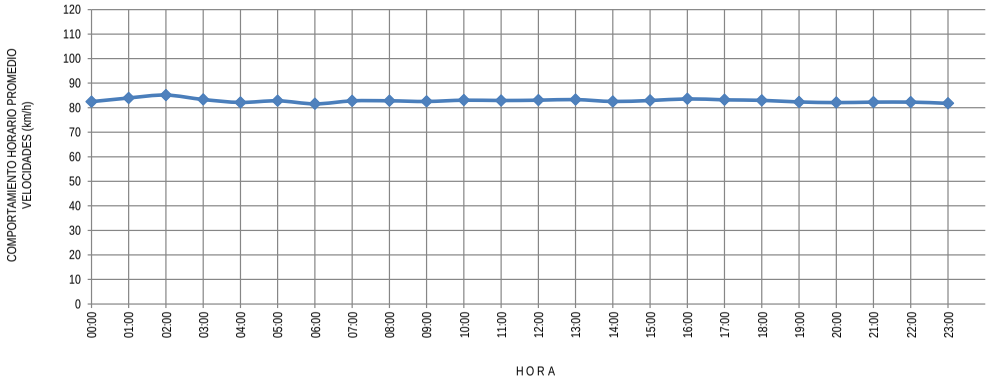
18 Carr: Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-117D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



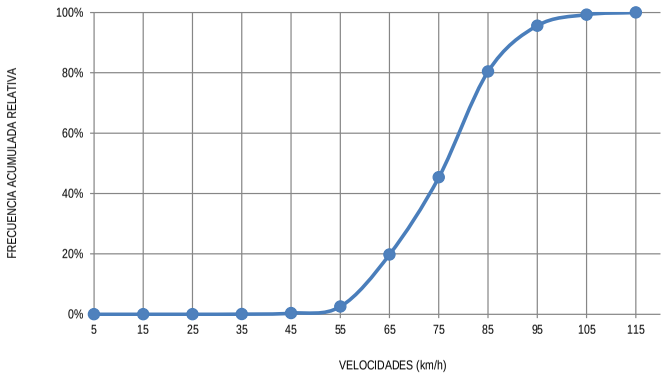


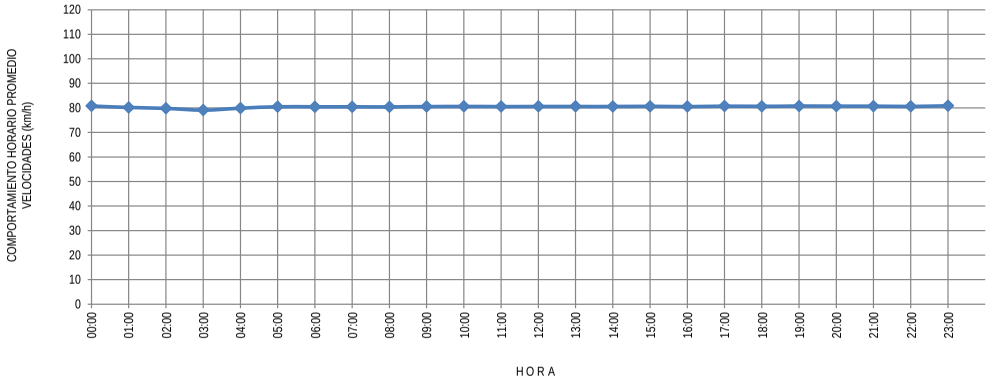
19 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-M40D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



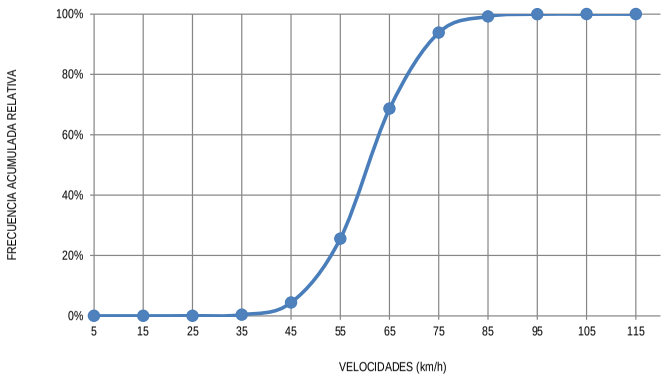


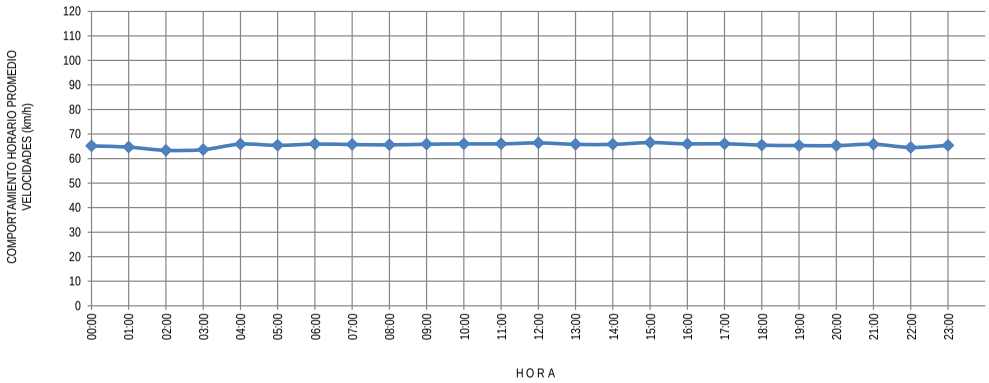
20 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



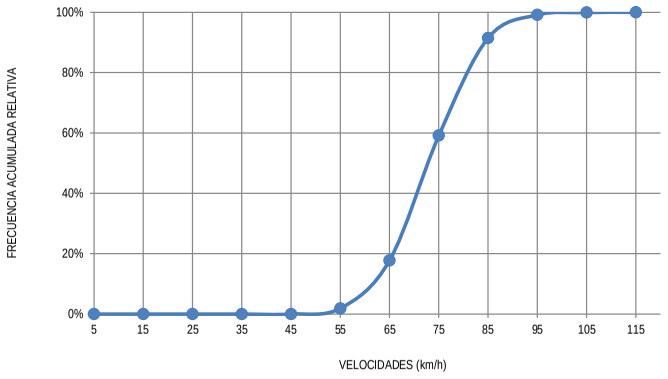


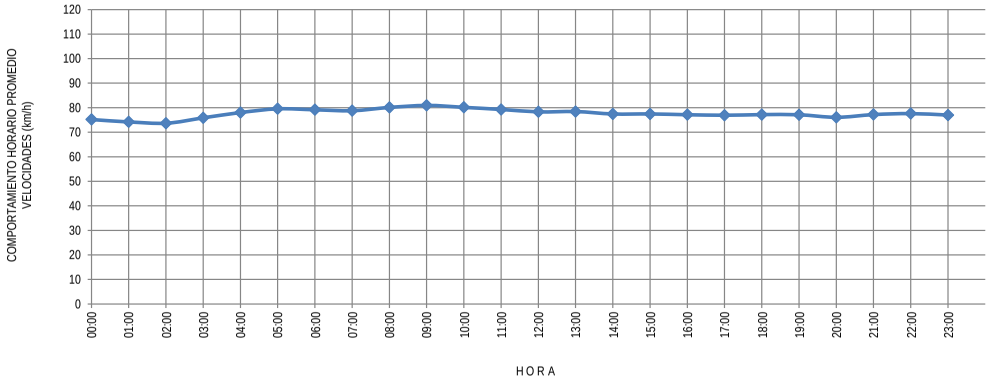
21 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



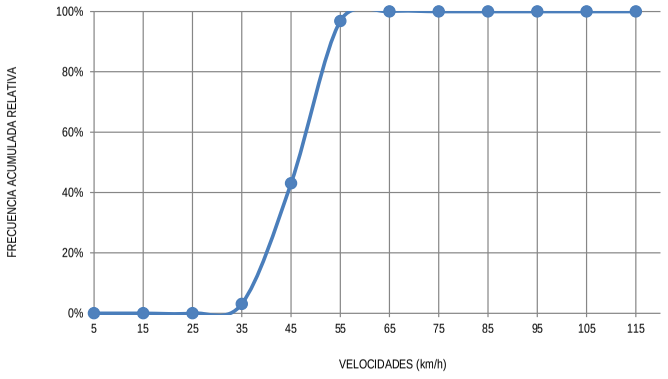


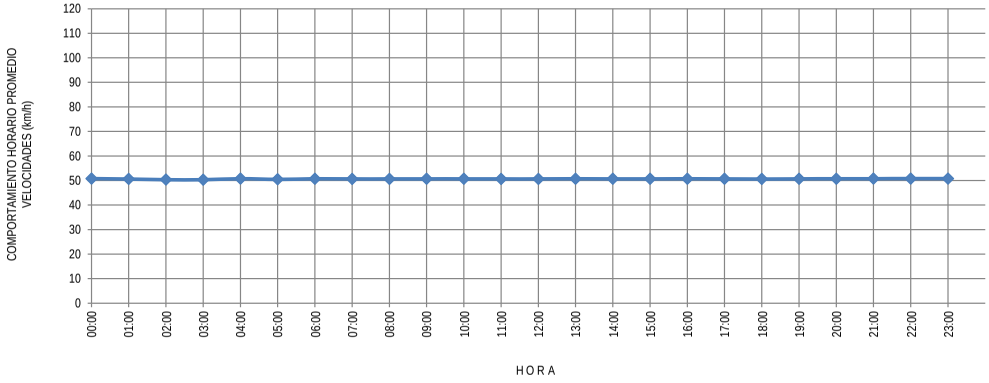
22 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



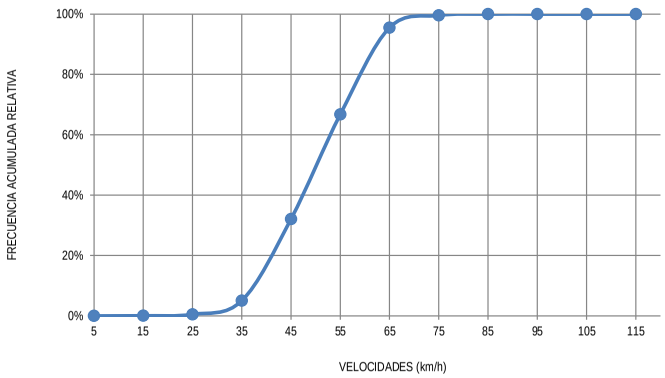


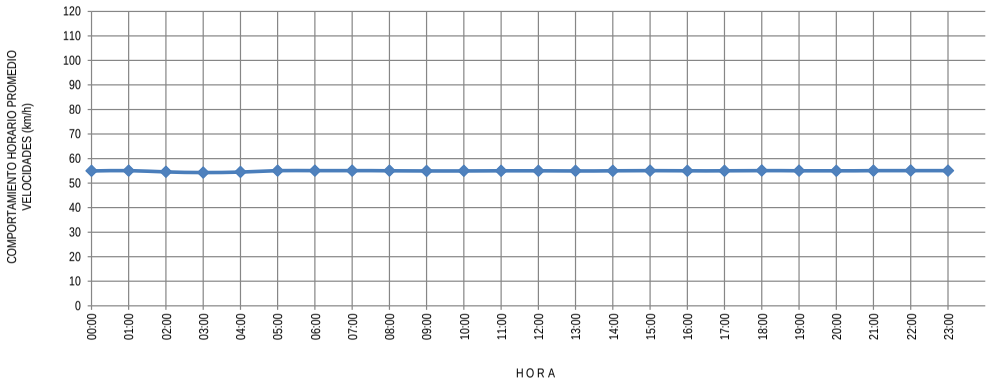
23 Carr: Libramiento de Ocotlán CLAVE: 29567 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



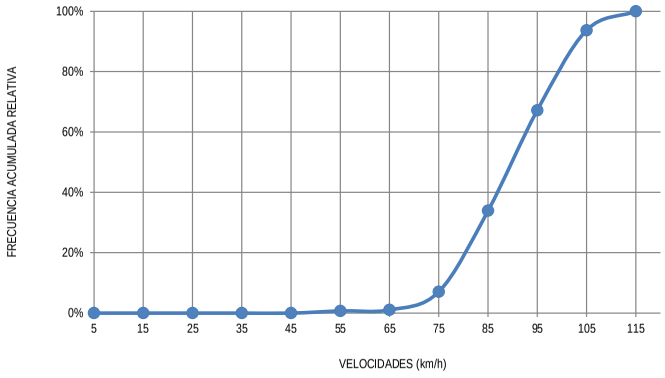


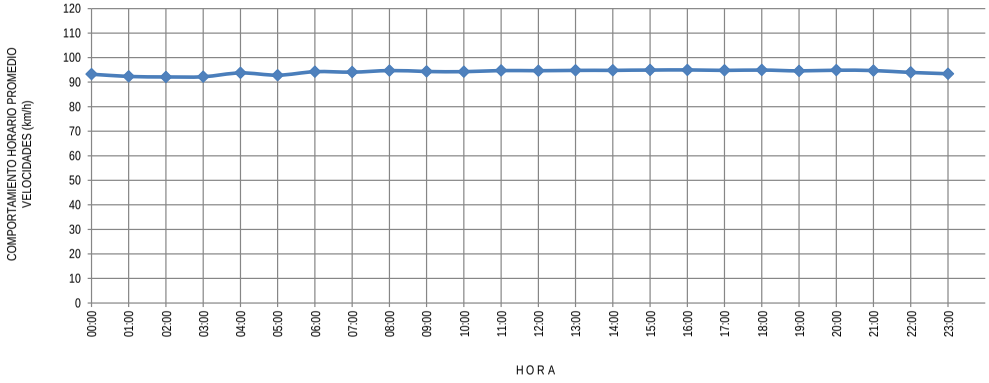
26 Carr: Ramal a Xalostoc CLAVE: 29563 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



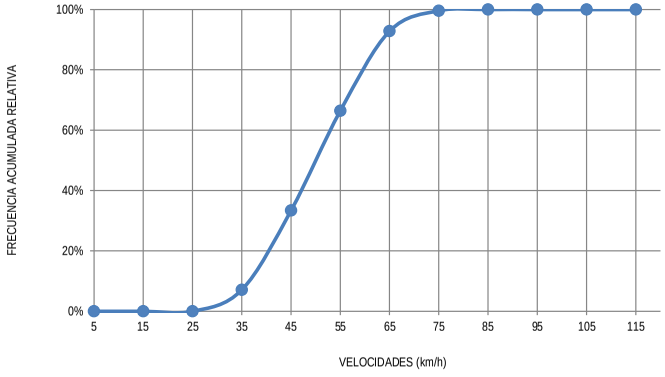


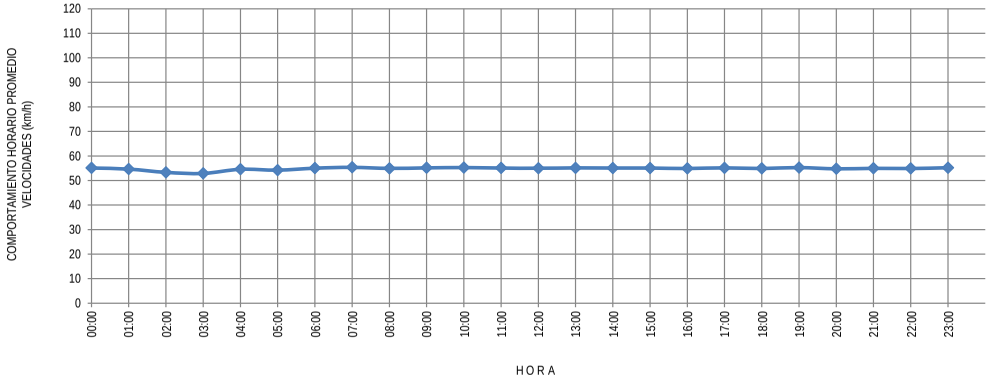
28 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



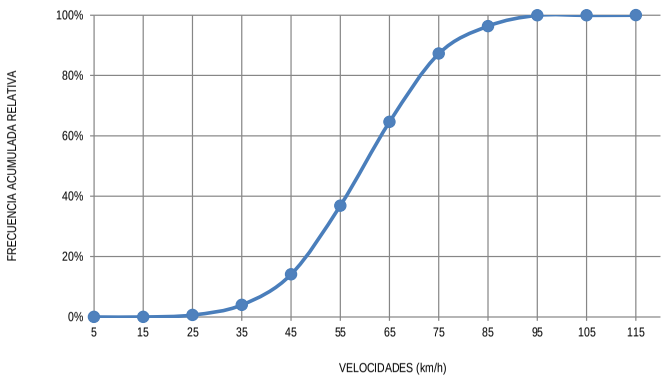


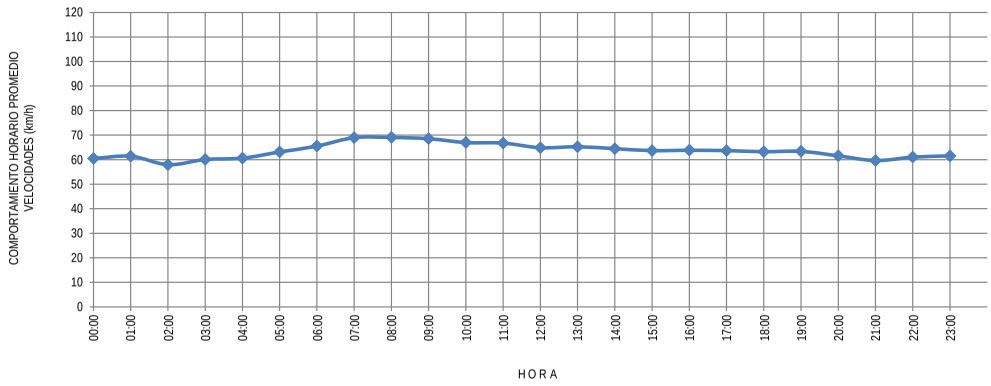
30 Carr: Apizaco - Emiliano Zapata CLAVE: 29033 RUTA: TLAX-MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

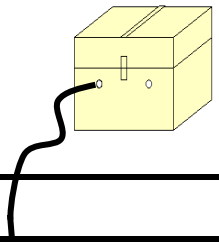




31 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



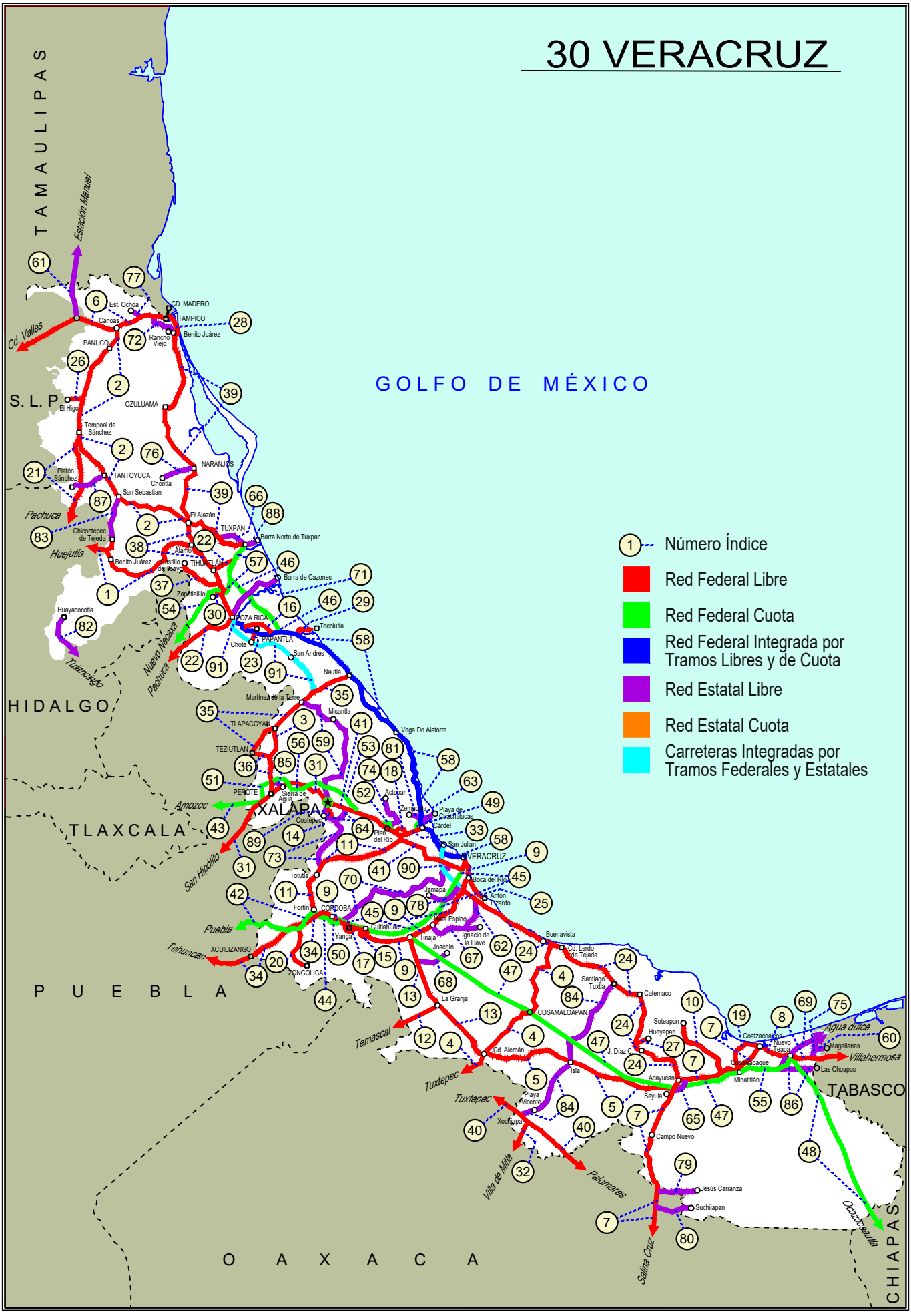




VERACRUZ

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


GOLFO DE MÉXICO
T A M A U L I P A S
S. L. P
HIDALGO
T L A X C A L A
P U E B L A
O A X A C A
T A B A S C O
C H I A P A S
Estación Manuel
Cd. Valles
Pachuca
Huejutla
Tuxpan
Nuevo Necaxa
Amozoc
San Hipólito
Puebla
Tehuacan
Temascal
Tuxtepec
Villa de Mila
Palomares
Salina Cruz
Agua dulce
Villahermosa
Ocozocoautla
Est. Ochoa
Canoas
CD. MADERO
TAMPICO
Benito Juárez
Rancho Viejo
PÁNUCO
El Higo
OZULUAMA
Tempoal de Sánchez
Platón Sánchez
TANTOYUCA
Chontla
San Sebastian
NARANJOS
El Alazán
TUXPAN
Barra Norte de Tuxpan
Chicontepec de Tejeda
Benito Juárez
Alamo
Castillo de Teayo
TIHUATLAN
Barra de Cazones
Zapotlalillo
POZA RICA
PAPANTLA
Tecolutla
Huayacocotla
Chote
San Andrés
Nautla
Martinez de la Torre
Misantla
Vega De Alatorre
TLAPACOYAN
TEZIUTLAN
PEROTE
Sierra de Agua
XALAPA
Coatepec
Actopan
Zemaloa
Playa de Chachalacas
Cardel
Plan del Rio
San Julian
VERACRUZ
Boca del Rio
Totutla
Jamapa
Antón Lizardo
Fortin
CORDOBA
Maria Espino
Cuitlahuac
Yanga
Tinaja
Ignacio de la Llave
Joachin
ACULTZINGO
ZONGOLICA
Buenavista
Cd. Lerdo de Tejada
Santiago Tuxtla
Catemaco
La Granja
COSAMALOAPAN
Soteapan
Hueyapan
Cd. Alemán
J. Díaz C.
Isla
Acayucan
Sayula
Playa Vicente
Xochitapa
Campo Nuevo
Minatitlán
Coatzacoalcos
Nuevo Teapa
Magallanes
Las Choapas
Jesús Carranza
Suchilapan
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 : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4276													20.941782	-97.705289
Benito Juárez	73.00	1	0	1950													20.882639	-98.198480
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1035													20.923803	-98.221750
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4730	89.4	97.7	109.8	10.2	80.8	85.2	93.7	7.6	74.1	80.0	88.3	7.2	21.094340	-97.733394
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	1	0	3099													21.213456	-98.123762
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	3	0	4596													21.219793	-98.134774
Tantoyuca	66.34	1	0	5580	63.0	70.2	81.7	8.8	62.5	68.5	77.1	7.7	53.4	54.6	63.8	4.9	21.333045	-98.213454
Tantoyuca	66.34	3	0	5165													21.367394	-98.228973
T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	1	0	3958													21.485296	-98.352333
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	3	0	4362													21.513887	-98.372532
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	3	0	4042													21.525701	-98.379672
Pánuco	160.00	1	0	3752													22.033579	-98.210627
Pánuco	160.00	3	0	6717	76.0	81.3	84.9	7.1	73.4	80.5	84.4	8.6	70.6	73.4	82.6	6.0	22.071638	-98.166272
Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	2	0	5173													22.148796	-98.144935
T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	1	0	4941													22.153737	-98.148840

3 C A R R : Altotonga - Tlapacoyan — CLAVE: 30741 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4204													19.785854	-97.243278
Tlapacoyan	32.10	1	0	3304													19.935177	-97.219632

VERACRUZ

4 C A R R : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1360													18.713414	-95.637965
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1426													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1750													18.614754	-95.645105
Tlacotalpan	18.00	3	0	2113													18.616431	-95.680717
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4592													18.380247	-95.742944
Cosamaloapan	60.00	1	0	14155	55.3	64.6	80.2	10.9	53.9	59.1	69.5	6.8	52.2	54.5	64.5	6.9	18.365441	-95.776832
Cosamaloapan	60.00	3	0	8004	56.5	64.6	81.7	10.5	56.1	61.2	70.8	6.6	54.3	58.7	67.9	6.2	18.351469	-95.806844
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	3818													18.168665	-96.088334
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3674													18.168436	-96.096854
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	6129	65.6	74.5	92.2	10.9	64.5	71.5	86.8	8.7	61.3	71.3	85.6	11.0	18.168773	-96.101219
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6253													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5918	71.5	83.5	101.9	13.0	60.2	68.4	80.9	10.3	55.5	64.4	78.6	10.5	18.106138	-96.133872
Tuxtepec	121.25	1	2	5943	65.5	77.4	101.6	12.9	61.5	69.4	84.7	9.5	56.8	64.1	85.4	9.2	18.106191	-96.133798

5 C A R R : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7388	46.0	53.4	63.4	9.0	45.0	52.1	62.0	8.4	42.6	52.5	67.0	11.0	18.181663	-96.094027
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	2158													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	3421	61.9	66.6	78.4	7.8	59.0	63.8	73.2	7.3	54.8	60.5	64.9	6.9	18.118374	-96.061639
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	4643	40.5	45.2	58.7	8.3	40.0	49.4	59.8	10.7	38.0	46.7	58.7	9.8	18.094835	-95.880893
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4206	66.8	74.1	86.0	9.4	61.2	68.2	82.1	8.7	58.9	66.7	74.4	9.5	18.096478	-95.868855
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	4184	66.5	73.9	84.8	9.4	65.2	73.6	96.4	10.2	59.4	67.4	74.5	9.4	18.091273	-95.781217
T. Izq. Tesechoacán	56.70	1	0	3888	56.6	63.7	74.3	9.1	52.8	60.0	72.0	8.6	49.5	57.3	64.5	9.3	18.127756	-95.655383
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	3862	56.7	64.0	76.5	9.6	53.2	61.8	72.7	9.8	50.3	59.5	73.2	10.6	18.068122	-95.532836
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4083	56.8	64.1	76.7	9.7	53.2	61.3	72.3	9.5	50.6	59.7	73.3	10.6	18.066252	-95.527803
San Juan Evangelista	118.35	1	0	3255	66.5	73.2	84.1	8.9	64.2	68.9	74.2	6.1	57.2	60.6	64.6	5.3	17.915066	-95.145672
Sayula de Alemán	136.40	1	0	5286	66.3	73.2	84.0	9.1	64.2	69.2	74.2	6.2	57.3	60.6	64.6	5.2	17.887493	-94.964935

6 C A R R : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8273	45.6	52.2	63.3	8.3	45.0	52.0	63.0	8.0	39.7	49.9	61.8	10.7	21.976167	-98.958034
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5765	65.7	72.3	82.3	8.1	63.6	69.7	74.6	7.4	59.4	64.1	73.4	7.3	21.963555	-98.870318
Tamuín	29.60	1	0	5316	45.8	52.4	62.3	8.2	44.6	50.2	54.4	6.8	39.8	44.6	53.5	7.3	21.998317	-98.782088
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	3931	65.8	72.3	82.2	8.2	63.7	69.5	74.3	7.0	59.2	63.8	73.2	7.3	22.002274	-98.745692
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	2209	68.0	74.6	89.2	9.5	65.7	70.2	74.4	5.8	59.3	64.4	74.0	8.1	22.010759	-98.729719
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	2189	66.8	73.4	84.5	9.0	64.8	70.2	74.4	6.5	57.5	62.8	72.6	7.4	22.010798	-98.729820
Ébano	79.00	1	0	8778	66.2	72.5	82.2	8.2	64.5	70.3	74.4	7.0	58.5	63.0	72.8	7.0	22.210046	-98.401177
Ébano	79.00	3	0	4901	66.8	72.9	82.6	8.2	64.8	70.4	74.4	6.7	58.6	63.0	72.7	6.9	22.211077	-98.358702
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	6929	43.8	47.5	58.7	6.1	40.1	43.8	53.2	6.5	35.8	39.5	44.8	5.1	22.155728	-98.155130
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	7913	43.8	47.6	58.8	6.2	40.4	44.0	53.3	6.6	36.4	40.1	46.0	5.3	22.158795	-98.149283
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5317	87.0	95.5	110.4	10.4	81.4	86.8	94.3	7.8	78.3	84.0	97.1	8.3	22.214916	-97.946690
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5379	87.2	95.0	109.3	10.6	83.8	89.7	94.5	7.2	72.7	78.8	89.5	8.0	22.215091	-97.946707
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7129	87.2	94.9	110.2	10.3	81.3	87.4	97.1	8.2	78.1	83.9	95.8	8.2	22.218073	-97.933191
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7026	87.9	96.4	108.6	10.6	83.4	89.0	94.4	7.1	73.0	79.2	89.5	8.0	22.218217	-97.933219
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	9199	67.1	74.8	89.9	9.9	61.6	66.9	74.9	7.9	58.2	64.1	77.1	8.5	22.226843	-97.894273
Tampico	138.00	1	2	10822	67.5	74.8	88.8	10.3	63.4	69.6	74.5	7.6	52.9	59.4	70.0	8.1	22.226946	-97.894286

7 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11769	75.2	82.9	101.4	9.7	73.5	89.0	112.6	16.1	65.8	88.3	108.8	17.8	18.075473	-94.475046
Coatzacoalcos	0.00	3	2	12135	76.5	89.5	101.4	13.4	76.8	91.1	108.9	14.8	70.9	88.4	103.3	16.4	18.085721	-94.467319
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	10544	66.5	75.2	96.8	11.1	62.3	73.6	87.2	13.3	54.9	68.0	88.2	12.5	18.026843	-94.535320
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	10324	66.7	78.1	96.5	13.1	70.4	81.3	93.6	12.2	62.2	73.1	92.0	12.2	18.027074	-94.534002
Minatitlán	21.60	3	1	15939	51.6	54.1	63.2	6.1	51.8	55.2	63.7	6.8	44.2	48.1	54.3	5.6	17.997784	-94.587412
Minatitlán	21.60	3	2	15268	39.8	43.4	53.3	6.6	32.5	34.0	44.2	5.4	32.4	33.7	49.3	5.6	17.997680	-94.587484
Cosoleacaque	31.50	1	0	12032	55.3	61.3	70.8	7.3	53.4	64.5	73.6	11.3	51.9	66.6	73.9	12.4	18.006998	-94.627504
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	12855	45.2	51.3	60.8	7.3	43.0	53.4	63.2	11.3	41.1	55.3	63.7	12.5	17.987074	-94.658065
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	9522	45.3	51.4	61.0	7.3	43.1	53.4	63.2	11.3	41.6	54.4	63.6	12.0	17.986615	-94.659102
Jáltipan de Morelos	38.60	3	1	4175	81.6	84.0	93.1	6.1	81.4	85.4	93.7	7.4	74.0	76.8	83.9	5.2	17.961700	-94.730889
Jáltipan de Morelos	38.60	3	2	3859	69.3	73.0	83.0	6.4	62.2	63.7	72.5	5.1	62.2	63.6	72.6	5.1	17.961616	-94.730883

VERACRUZ

7 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA : MEX-185 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	1	4714	81.5	84.1	93.5	6.4	81.1	85.1	93.7	7.5	74.1	77.0	83.9	5.1	17.956194	-94.843931
Acayucan	59.60	1	2	4448	69.4	73.2	84.5	7.0	62.2	63.7	72.4	5.1	62.5	63.8	73.7	5.2	17.956113	-94.843921
Acayucan	59.60	3	1	7490	82.6	86.2	95.5	6.7	82.4	88.0	94.1	7.4	73.0	76.0	83.8	6.2	17.929652	-94.923825
Acayucan	59.60	3	2	7667	68.8	73.2	84.4	7.5	61.2	63.3	71.9	5.5	61.2	63.2	71.8	5.4	17.929254	-94.923987
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8372	76.6	84.2	93.5	10.7	74.2	78.4	84.9	6.0	64.8	74.3	136.6	15.7	17.895964	-94.950371
Sayula de Alemán	71.00	1	2	7939	75.3	82.0	100.0	8.0	73.7	73.7	80.2	3.1	71.3	74.2	123.8	12.1	17.895902	-94.950273
Sayula de Alemán	71.00	3	0	8104	65.8	75.5	91.0	11.1	63.9	71.4	81.9	9.0	61.1	71.2	82.5	11.5	17.873288	-94.968134
Campo Nuevo	94.50	3	0	6354	66.5	76.5	93.9	12.1	63.4	76.5	103.1	13.5	56.2	63.9	79.7	9.3	17.695039	-95.075172
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	1	0	4683	68.3	79.3	95.4	12.1	65.5	74.1	92.2	10.2	55.5	70.6	95.3	14.2	17.439447	-95.078196
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	4681	59.5	69.6	86.3	11.6	55.8	70.7	109.7	15.2	48.0	59.5	97.6	14.3	17.433059	-95.076761
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	4952	63.3	76.6	90.7	13.6	62.4	75.7	91.9	13.5	54.6	64.1	80.9	11.0	17.150680	-95.065164
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	5965	69.0	80.3	98.3	12.5	60.0	68.6	78.5	10.1	54.1	60.2	72.8	7.6	17.131719	-95.059879
T. Der. Estación Mogoñe	182.15	1	0	6024	87.3	93.9	105.5	9.3	81.9	87.6	94.2	7.8	76.6	79.9	89.3	5.0	17.018747	-95.008657
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	9524	55.9	62.3	71.4	8.5	53.4	62.3	73.4	9.0	50.5	52.3	54.7	5.0	16.883453	-95.020330
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	7632	46.1	54.9	68.2	9.6	47.1	53.0	62.4	8.6	44.0	52.0	55.9	10.6	16.818041	-95.033552
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	5541	56.8	64.9	74.8	10.0	55.7	67.0	81.7	11.4	50.0	62.6	74.8	12.4	16.812381	-95.032520
El Ajal	211.60	1	0	4981	57.3	64.1	73.8	9.1	55.6	61.1	64.8	7.1	49.6	54.6	63.5	7.7	16.774112	-95.018786
El Mezquite	222.64	1	0	4627	77.1	85.2	94.1	9.8	75.0	81.3	84.9	7.9	69.6	75.3	83.7	8.2	16.705109	-94.964075
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5910	92.7	107.8	121.4	14.7	84.5	95.0	104.8	12.1	78.0	89.6	103.5	12.0	16.596469	-94.945190
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3156	76.3	84.3	97.8	10.4	73.1	74.8	83.6	5.5	67.9	71.7	74.6	6.4	16.576449	-94.944981
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	1	0	3367	56.0	64.3	81.0	10.5	56.9	64.0	73.5	9.5	54.1	59.6	67.4	7.0	16.558129	-94.948406
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	3	0	7966	55.2	63.9	74.6	10.3	54.7	62.2	72.7	9.3	51.9	54.2	63.1	6.2	16.542857	-94.953393
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	9738	54.6	63.0	74.2	9.8	53.5	60.8	71.8	8.7	49.9	53.8	62.7	8.0	16.454184	-95.002068
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	8920	59.8	63.6	80.1	7.4	56.9	58.7	64.2	3.9	54.4	58.6	64.1	5.7	16.437522	-95.032277
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	8865	57.9	63.7	73.6	8.3	48.9	68.1	74.3	11.9	40.9	44.1	53.3	7.1	16.437459	-95.032208
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	3815	67.0	74.5	90.4	10.2	54.0	70.8	81.9	14.4	47.7	54.0	74.9	10.2	16.347415	-95.209397
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	3884	47.1	56.4	76.3	11.1	50.9	67.9	76.6	15.0	44.6	52.8	73.5	11.5	16.347344	-95.209384
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	12595	49.6	54.2	63.8	8.3	46.2	59.1	73.4	11.6	38.9	50.2	54.6	12.9	16.313245	-95.237019
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	13275	39.8	43.8	54.3	7.4	37.8	51.9	63.6	12.7	33.5	50.0	54.3	14.3	16.313290	-95.236912
Salina Cruz	302.35	1	1	11139	68.4	76.0	88.8	10.1	59.8	69.9	83.2	11.0	54.5	61.1	74.6	7.9	16.236607	-95.213171
Salina Cruz	302.35	1	2	11886	58.6	67.9	80.4	11.0	63.7	71.7	83.8	9.5	60.5	69.7	83.9	10.2	16.236640	-95.213094

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21938	66.1	73.4	84.8	9.1	61.5	69.4	79.6	9.3	55.3	64.0	74.8	9.8	18.121748	-94.425295
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	21103	56.0	63.4	74.8	9.2	52.0	60.1	71.0	9.5	45.3	53.9	64.7	10.3	18.106499	-94.398858
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	14490	67.5	74.4	84.8	9.3	62.3	68.4	77.9	7.9	57.2	62.3	72.6	7.0	18.094580	-94.377402
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	9451	67.5	74.4	84.7	9.3	61.0	67.3	75.9	8.5	55.8	61.6	72.2	7.2	18.076015	-94.323823
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	9163	72.5	81.4	94.1	9.8	68.4	77.3	90.0	10.1	65.2	73.6	83.7	8.8	18.071547	-94.313109
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	8997	82.8	86.4	95.4	6.6	74.4	79.6	85.4	6.4	66.4	70.8	76.5	6.1	18.071678	-94.313025
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	6116	80.4	85.8	98.0	8.5	73.9	76.0	84.7	5.3	68.1	73.8	84.6	8.1	18.068161	-94.234685
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	6260	94.8	101.4	113.3	7.7	88.0	92.8	102.8	7.5	78.3	82.9	93.1	7.7	18.068308	-94.234676
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	7854	85.0	93.9	106.3	9.6	76.0	81.3	92.8	6.3	66.8	72.2	90.8	7.8	18.052168	-94.122644
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	7859	94.7	101.3	113.2	7.8	87.7	92.4	102.0	7.2	78.8	83.2	92.8	7.7	18.052448	-94.119873
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2394	82.1	91.3	102.1	10.3	79.3	86.9	93.9	10.4	72.7	80.7	91.4	9.4	18.053979	-94.028043
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3425	80.4	91.5	102.4	11.8	75.4	82.0	84.6	9.5	71.4	81.6	89.4	12.3	18.057319	-93.994071
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	3400	76.7	83.8	93.3	9.0	72.4	79.0	84.2	8.3	67.2	73.4	83.1	8.4	18.074682	-93.880815
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	3593	76.5	83.7	93.5	9.1	72.5	79.5	84.3	8.7	65.2	72.4	82.5	8.5	18.071966	-93.872659
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4301	76.3	84.0	94.1	9.6	71.5	75.8	84.4	7.9	66.2	72.9	83.4	8.6	18.033316	-93.816836
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4343	79.4	90.6	104.5	12.0	69.4	81.0	94.1	12.5	68.3	79.1	98.7	12.3	18.024180	-93.797134
Pico de Oro	88.50	1	0	4705	83.8	92.3	104.0	9.8	77.6	82.4	87.4	7.9	72.6	80.8	90.6	9.7	18.018412	-93.684155
Pico de Oro	88.50	3	0	5411	77.6	87.4	101.7	11.0	71.2	78.4	85.7	9.2	71.2	78.8	89.8	9.5	18.017060	-93.658435
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	7478	78.1	87.9	101.0	10.9	68.3	74.7	83.8	8.6	69.7	75.1	84.7	8.7	17.987889	-93.571247
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	9502	95.5	105.7	116.3	12.4	89.2	101.2	112.4	13.0	86.6	94.1	104.6	9.8	17.998791	-93.530111
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	9800	99.1	113.5	127.4	14.7	99.1	112.4	124.6	13.5	88.1	95.8	119.2	11.8	17.999071	-93.530122
Cárdenas	122.10	1	1	14714	68.2	81.7	104.3	14.5	76.0	85.5	102.9	11.5	67.2	78.7	94.1	12.6	17.999117	-93.402280
Cárdenas	122.10	1	2	14808	86.4	99.1	121.1	13.5	70.2	80.8	94.5	11.8	69.8	79.7	94.5	11.6	17.999298	-93.402302
Cárdenas	122.10	3	1	21149	65.3	72.6	89.5	9.1	66.5	73.2	81.9	10.6	55.7	65.7	75.0	10.8	17.999018	-93.340268
Cárdenas	122.10	3	2	20403	69.6	81.2	93.3	12.6	66.6	72.6	82.2	8.1	59.0	69.3	80.6	12.3	17.999182	-93.339947
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	19496	60.8	68.8	74.7	9.6	51.6	58.8	64.2	8.5	48.4	56.7	64.4	9.4	17.994823	-93.272665
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	19945	71.4	81.0	93.0	11.0	70.4	79.8	91.0	10.7	59.7	67.0	78.7	10.5	17.999753	-93.266261
Cucuyulapa	134.80	1	1	13115	65.2	72.6	89.7	9.2	66.7	73.3	82.0	10.6	56.3	66.3	76.7	10.8	17.998983	-93.257851
Cucuyulapa	134.80	1	2	13418	69.6	81.2	93.0	12.6	66.6	72.7	82.3	8.2	59.1	69.9	81.4	12.7	17.999164	-93.257861
Cucuyulapa	134.80	3	1	13768	64.1	74.1	84.9	12.1	58.2	69.5	81.1	12.1	56.2	63.5	74.1	9.5	17.999009	-93.244447
Cucuyulapa	134.80	3	2	13966	68.9	83.4	97.2	14.6	68.9	81.6	93.2	12.7	58.7	67.6	90.1	12.0	17.999181	-93.244428
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	20263	65.4	72.8	91.0	9.3	66.6	73.2	81.8	10.5	56.7	66.9	76.7	10.9	17.976882	-93.146879

VERACRUZ

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa — CLAVE: 00528 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	2	22494	69.6	81.2	93.2	12.6	66.6	72.7	82.3	8.2	60.0	70.1	81.3	12.0	17.977045	-93.146822
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	26325	71.1	79.2	94.4	9.6	73.3	79.5	99.6	8.5	60.5	70.3	82.4	11.4	17.973781	-93.121762
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	26319	78.7	84.5	95.1	9.6	73.1	78.1	90.8	7.6	72.8	80.2	92.8	9.2	17.973926	-93.121772
Villahermosa	171.15	1	1	32822	71.6	79.8	94.5	9.6	72.5	79.8	99.9	9.6	60.2	70.4	82.5	11.6	17.981781	-93.023915
Villahermosa	171.15	1	2	31524	79.2	84.7	96.6	9.4	73.3	78.4	91.1	7.6	72.5	79.6	92.1	9.1	17.981943	-93.023981

9 C A R R : Córdoba - Ent. Boticaria — CLAVE: 30525 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8059	65.2	72.7	83.2	9.0	65.2	71.3	78.7	7.5	62.7	70.1	75.4	8.8	18.863361	-96.889639
Córdoba	0.00	3	2	7348	66.8	78.8	91.6	12.0	59.7	68.1	74.7	9.7	55.1	65.1	73.7	10.3	18.863451	-96.889619
T. Der. La Providencia	12.30	1	0	15883	56.0	63.2	73.0	8.7	53.9	63.3	73.6	10.3	51.6	60.3	70.4	9.9	18.840437	-96.825424
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1	0	14934	56.6	68.1	81.6	11.8	52.4	65.1	73.7	13.7	50.0	60.9	71.8	11.5	18.837776	-96.818770
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1º Acceso)	24.65	1	0	15073	56.8	62.9	72.7	8.2	55.6	67.9	74.5	11.3	48.5	54.7	69.8	9.1	18.817963	-96.747725
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este)	27.85	3	0	11105	65.2	73.6	87.1	10.0	64.2	73.7	86.1	10.7	63.4	78.6	92.2	14.5	18.806122	-96.711416
Ent. La Tinaja	59.80	1	0	8429	56.9	66.7	80.2	11.2	55.1	66.5	80.8	10.9	49.4	56.9	71.4	10.0	18.760736	-96.465354
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	1	0	12064	56.3	67.2	82.2	11.8	54.5	62.3	73.0	8.8	51.5	60.1	71.2	9.7	18.765768	-96.454617
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	3	0	5668	56.3	64.7	77.2	10.3	54.8	64.1	73.5	10.2	50.1	58.5	72.3	10.1	18.770547	-96.441372
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	1	0	6339	66.2	76.1	89.8	11.3	61.8	67.2	74.6	7.5	57.9	61.1	72.8	5.3	18.832703	-96.322412
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	3	0	7989	77.8	86.9	101.6	10.9	68.6	74.2	94.1	9.4	62.8	69.6	88.7	8.9	18.838619	-96.313940
T. Der. Acayucan	107.55	1	0	7611	61.6	68.7	81.4	9.2	58.2	62.3	71.5	6.5	54.8	58.8	68.5	5.4	19.014048	-96.143243
Paso del Toro	109.87	3	1	8380	64.6	72.7	83.3	9.3	63.7	69.7	82.2	7.5	61.5	63.3	75.2	5.8	19.044378	-96.134222
Paso del Toro	109.87	3	2	8553	66.6	73.5	83.7	9.6	62.4	66.3	80.3	7.6	60.6	63.1	71.1	6.2	19.044413	-96.134326
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	1	28784	76.3	88.6	102.9	12.1	72.4	84.9	101.4	12.9	63.0	75.2	92.9	12.9	19.097905	-96.106270
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	2	24398	75.4	84.4	95.9	10.6	70.3	80.7	92.4	11.3	65.0	74.8	91.0	11.3	19.097913	-96.106746
Ent. Boticaria	126.48	1	1	36220	61.2	66.1	82.1	8.5	55.2	58.4	64.3	4.5	51.0	54.3	63.8	7.5	19.144080	-96.124974
Ent. Boticaria	126.48	1	2	27092	71.3	74.4	83.8	6.9	68.5	72.8	81.5	7.4	65.0	72.4	82.0	9.3	19.143972	-96.125068

10 C A R R : Cosoleacaque - Soteapan — CLAVE: 30068 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7654	56.3	66.0	81.6	11.2	49.8	57.4	70.8	10.8	42.3	52.0	69.7	11.9	17.993825	-94.661342

10 C A R R : Cosoleacaque - Soteapan CLAVE: 30068 RUTA : MEX-185 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chacalapa	12.50	1	0	4730													18.072303	-94.690676
T. Der. Huazuntlán	25.00	1	0	2566													18.138212	-94.778906
Soteapan	43.50	1	0	1594													18.222679	-94.879133

11 C A R R : Fortín - Conejos CLAVE: 30143 RUTA : MEX-125 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16813	50.9	58.5	72.2	9.5	47.0	53.1	69.6	8.7	43.4	55.6	64.1	10.3	18.909776	-96.999317
Coscomatepec	23.30	1	0	8920	50.7	57.8	71.9	9.3	46.2	51.8	60.8	7.6	43.9	55.1	64.2	10.4	19.058468	-97.040869
Coscomatepec	23.30	3	0	7471	50.8	58.1	72.2	9.4	46.7	53.8	63.7	8.6	44.5	55.7	64.4	9.3	19.081310	-97.035470
Huatusco	42.80	1	0	6041	66.1	74.5	89.7	10.4	63.1	70.5	80.8	9.2	59.7	68.0	74.3	10.3	19.144447	-96.983236
Huatusco	42.80	3	0	7984	66.1	74.4	89.4	10.2	63.7	71.2	84.1	9.4	59.4	67.7	74.3	10.4	19.155686	-96.953956
T. Izq. Totutla	53.70	3	0	5966	64.7	75.9	89.0	11.9	58.9	70.6	101.2	15.5	55.8	64.5	74.4	10.2	19.209509	-96.946340
Conejos	107.50	1	0	1938													19.309163	-96.494485

12 C A R R : La Granja - Temascal CLAVE: 00275 RUTA : MEX-145 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4037													18.352780	-96.261871
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	3923													18.254654	-96.393383

13 C A R R : La Tinaja - Santa Cruz CLAVE: 30153 RUTA : MEX-145 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10203	56.5	62.8	72.5	8.2	52.3	57.9	64.1	7.2	47.0	51.7	62.8	6.4	18.751136	-96.459437
Rodríguez Tejeda	15.00	3	0	9017	56.0	62.4	72.3	8.1	51.9	57.2	64.0	7.2	46.9	51.5	62.9	6.3	18.619495	-96.412528
T. Der. Acatlán	25.95	3	0	11526	66.4	72.4	82.1	7.9	62.1	67.6	74.0	7.2	57.9	62.4	73.0	6.6	18.537266	-96.383156
Tierra Blanca	36.00	3	0	11187	56.0	62.4	72.3	8.0	52.1	57.1	63.9	7.0	46.9	51.6	62.9	6.3	18.429526	-96.331185
T. Der. Temazcal	49.40	1	0	8367	56.5	62.6	72.4	8.0	52.1	57.1	63.9	7.1	47.0	51.7	62.9	6.4	18.359540	-96.264014
T. Der. Temazcal	49.40	3	0	7896	56.7	62.6	72.4	8.0	52.3	57.3	64.0	7.0	47.8	52.6	63.3	6.8	18.352378	-96.257220

VERACRUZ

13 C A R R : La Tinaja - Santa Cruz — CLAVE: 30153 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tres Valles	68.00	3	0	9701	45.8	52.2	62.1	7.9	41.8	46.8	53.9	7.0	36.5	40.6	52.2	5.7	18.233156	-96.142857
Cd. Alemán	76.00	1	0	8951	56.0	62.1	71.9	7.8	51.6	56.1	63.8	7.0	46.7	50.8	61.9	5.8	18.196334	-96.104217
Cd. Alemán	76.00	3	0	3609	45.6	51.9	61.7	7.8	43.8	49.9	54.3	7.3	37.3	42.2	53.0	6.4	18.189380	-96.093996
T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	1	0	3599	45.6	51.9	61.7	7.8	43.2	50.4	54.4	8.6	37.4	42.3	53.0	6.4	18.172312	-96.091547

14 C A R R : Libramiento de Coatepec — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4195	63.4	72.4	85.8	10.4	61.0	69.7	74.5	9.5	56.2	61.6	74.5	7.2	19.454602	-96.930941

15 C A R R : Libramiento de Cuitláhuac — CLAVE: 30738 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5431	64.9	70.0	78.3	6.2	65.1	70.0	78.8	5.9	66.0	71.6	81.2	7.2	18.814918	-96.737238
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1º Acceso)	0.00	3	2	5305	63.1	68.7	77.8	7.4	56.9	61.0	64.5	6.0	53.9	57.9	64.4	5.9	18.814936	-96.737199
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	3.20																	

16 C A R R : Libramiento de Papantla — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3843	76.2	82.2	92.0	7.9	69.4	74.1	83.3	7.7	64.1	68.7	80.2	6.3	20.466202	-97.338693
T. C. Poza Rica - Veracruz (Oriente)	6.00	1	0	3391	65.7	72.1	81.9	8.0	59.6	63.9	73.2	7.3	55.1	59.8	70.3	5.8	20.457509	-97.303796

17 C A R R : Libramiento de Yanga — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13386	46.4	52.7	62.8	8.2	45.3	52.2	62.7	7.8	40.1	48.0	59.1	9.3	18.834543	-96.808026
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60																	

18 C A R R : Libramiento Rinconada — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9715	86.0	94.2	109.1	10.0	70.6	74.7	92.7	8.7	77.7	82.8	95.9	8.0	19.366781	-96.569646
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	0.00	3	2	9338	92.3	100.1	112.9	9.5	99.0	108.2	119.6	11.9	72.5	79.4	95.1	9.2	19.366952	-96.569576
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00																	

19 C A R R : Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) — CLAVE: 30007 — RUTA : MEX-172 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18485	64.1	71.3	80.9	8.5	62.7	73.4	83.1	12.4	46.6	51.9	63.6	7.4	18.025957	-94.557287
Coatzacoalcos	29.30	1	0	12264	65.3	74.2	86.5	10.3	63.0	84.9	93.7	16.9	56.6	80.9	93.1	18.6	18.135448	-94.526805

20 C A R R : Orizaba - Zongolica — CLAVE: 30708 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11818	43.5	49.0	61.0	7.2	36.5	34.7	79.8	8.4	30.1	33.9	53.0	8.9	18.830109	-97.090523
Zongolica	37.50	1	0	1972													18.665701	-97.005878

21 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4210	77.9	88.8	108.5	12.1	68.4	84.5	98.0	14.6	62.7	74.0	92.1	11.2	20.130669	-98.713487
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	14442	76.9	85.3	100.3	10.2	71.3	80.3	93.1	10.8	62.5	76.6	91.2	12.3	20.160546	-98.654390
T. Der a Huasca	22.20																	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25																	
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5481	74.3	85.5	98.5	12.0	72.0	82.8	93.3	11.2	59.6	69.5	83.0	10.1	20.301653	-98.681040
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5425	77.1	84.2	101.6	9.6	72.8	80.0	84.4	8.9	69.2	76.1	84.2	9.4	20.301590	-98.681165
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45																	
Cerro Colorado	48.15																	
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5221	75.8	82.9	93.6	8.8	72.7	81.5	91.6	10.4	68.4	77.5	87.5	10.5	20.467563	-98.674140
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4797													20.474485	-98.668464
Metzquititlán	75.00	1	0	5275	65.7	73.0	84.0	8.9	60.0	64.7	73.6	7.5	55.8	59.4	69.5	5.2	20.527355	-98.646840
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	0	8113	65.9	72.6	83.2	8.4	60.2	64.2	73.3	7.3	56.9	62.8	73.0	8.0	20.638475	-98.631542

VERACRUZ

21 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Zacualtipán	96.50	3	0	5641	77.7	85.3	102.5	10.1	70.1	82.9	93.7	12.8	62.4	71.1	82.6	9.4	20.663458	-98.671094
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3754													20.787121	-98.721284
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3403													20.794921	-98.726837
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2434													20.964992	-98.686666
Tehuetlán	199.20	1	0	2474													21.057411	-98.510052
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	5399	58.4	64.0	74.4	8.1	60.8	64.2	73.2	7.3	48.2	53.8	63.2	9.4	21.122217	-98.419049
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	5344	75.2	80.9	92.9	6.9	69.5	73.8	83.0	7.9	64.3	71.0	82.7	7.6	21.122253	-98.419117
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	0	11345	66.4	74.4	88.1	9.9	62.1	70.1	78.8	9.4	54.9	63.1	74.5	8.0	21.129678	-98.408167
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2340													21.491690	-98.357684

22 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30777	61.0	77.2	94.9	16.8	64.2	73.8	84.1	10.4	65.4	75.9	94.1	11.8	20.086898	-98.713250
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	25351	66.1	87.8	114.0	18.5	66.5	88.2	109.4	16.4	55.2	65.4	88.5	11.3	20.086951	-98.713085
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	20400	60.4	76.8	94.5	16.9	62.4	70.8	82.2	8.9	65.1	75.6	93.2	11.7	20.077860	-98.709722
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	20246	64.5	84.4	106.4	17.1	66.9	86.5	100.4	16.0	55.5	67.3	90.5	12.2	20.077938	-98.709601
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	10676	80.9	97.4	116.8	17.0	80.4	93.6	103.5	13.8	83.6	95.8	113.0	13.7	20.066855	-98.670609
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	10688	86.6	108.5	134.9	18.7	85.3	108.0	123.2	20.0	74.5	88.9	111.2	14.1	20.066959	-98.670618
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	10671	83.0	97.9	116.5	15.4	78.5	94.1	110.0	15.3	76.4	89.8	104.5	13.8	20.056932	-98.626104
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	9134	84.4	104.8	127.5	17.5	83.3	105.9	122.5	20.8	72.2	84.5	109.4	13.5	20.056953	-98.626017
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8576	92.1	107.7	126.0	16.1	84.9	102.1	112.9	17.4	90.1	104.3	122.1	16.1	20.044024	-98.609071
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8496	95.3	116.4	139.8	17.8	85.6	121.2	141.9	29.6	74.0	90.5	108.1	15.3	20.044142	-98.608925
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	9668	100.4	113.9	130.4	14.7	103.5	119.9	131.0	18.7	105.8	123.9	138.4	17.9	20.056388	-98.465609
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10178	81.8	94.3	113.1	13.8	64.3	72.5	103.5	10.8	68.0	78.9	91.3	11.7	20.056544	-98.465595
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	15226	79.1	93.7	109.5	15.6	88.9	103.9	116.3	15.0	85.7	101.1	117.8	14.9	20.062906	-98.439668
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	15723	62.8	75.1	95.6	13.7	50.9	61.3	72.7	11.6	48.3	59.1	72.6	12.0	20.063021	-98.439727
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	8164	62.2	77.6	96.7	15.8	62.5	70.2	81.2	8.4	63.3	74.3	89.6	12.0	20.151560	-98.285170
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	7803	65.7	88.5	114.3	19.1	57.8	64.9	82.6	9.4	52.8	63.3	84.1	11.9	20.151581	-98.285219
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	13848	63.5	71.8	86.3	9.5	58.5	63.9	73.6	8.2	51.4	55.8	64.5	7.8	20.157559	-98.278767
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10144	43.7	52.1	67.3	9.5	42.7	47.6	54.0	6.9	36.4	43.9	54.0	8.9	20.161445	-98.259428

22 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5082	43.6	49.5	62.7	7.6	43.5	51.1	58.6	9.1	37.5	43.6	53.5	8.4	20.168917	-98.074409
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	7917	39.0	42.0	50.2	5.6	35.4	35.8	44.7	3.4	34.8	34.9	46.0	3.7	20.192599	-98.036111
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2958	31.9	33.8	42.7	5.6	28.4	31.4	34.8	5.5	25.9	29.2	34.2	4.7	20.379961	-97.885269
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	4986	61.8	71.9	84.6	11.2	60.2	69.1	83.4	10.6	52.0	65.4	84.0	13.6	20.395503	-97.872062
Piedras Negras	158.70	1	0	4728	38.9	42.4	50.1	6.5	35.8	37.8	44.1	3.9	35.4	38.3	44.1	4.3	20.440083	-97.761300
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4610	82.3	92.6	110.2	11.9	81.8	87.0	94.1	7.6	78.0	86.7	106.6	10.4	20.481546	-97.638454
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	17488	66.4	70.9	74.6	6.3	66.9	71.0	74.5	6.1	57.7	68.4	78.5	9.7	20.524899	-97.490868
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	16941	70.0	76.0	83.8	8.6	69.3	74.1	83.3	7.9	61.7	64.8	73.6	6.8	20.561084	-97.477037
Tihuatlán	217.00	1	0	12552	69.7	74.9	83.6	8.3	70.1	76.1	83.8	9.0	64.8	72.7	82.5	9.4	20.697176	-97.526890
Tihuatlán	217.00	3	0	3152													20.721419	-97.526800
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2063													20.806270	-97.477905

23 C A R R : Papantla - El Chote — CLAVE: 30740 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6791	37.4	40.9	44.7	5.6	37.8	46.3	71.2	9.7	33.3	39.0	54.5	8.9	20.428839	-97.333824
El Chote	8.60																	

24 C A R R : Paso del Toro - Acayucan — CLAVE: 30527 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12202	60.3	64.7	78.0	8.3	58.0	61.3	64.9	5.6	56.2	61.0	69.3	6.4	19.018032	-96.128252
T. Der. Tlalixcoyan	8.70	3	0	7057	59.9	64.7	76.8	8.4	57.2	60.2	64.4	4.8	56.5	60.8	65.1	6.0	18.972370	-96.069285
Salinas	25.30	1	0	5674	59.8	64.5	74.4	8.1	57.3	60.2	64.4	4.8	56.6	61.0	65.3	6.2	18.895079	-95.950756
Alvarado	48.60	1	0	7771	66.3	72.8	84.3	8.5	56.9	62.4	73.0	6.7	50.2	52.9	62.8	6.4	18.781620	-95.781595
Puente Alvarado	49.57	2	0	4693													18.769942	-95.744584
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	1	0	4438	61.2	66.3	78.6	8.2	55.1	57.8	64.1	4.2	50.0	53.0	64.2	6.7	18.721293	-95.645874
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	3	0	4081	77.1	83.6	93.2	8.6	74.1	86.4	93.9	11.2	70.1	76.1	91.7	9.0	18.715437	-95.633296
Cd. Lerdo de Tejada	81.70	3	0	9426	39.8	44.7	55.6	8.1	38.9	43.6	53.1	7.3	35.1	41.3	52.6	6.8	18.625287	-95.509411
Santiago Tuxtla	119.35	1	0	5673	40.4	44.0	53.5	7.2	39.9	48.6	54.8	9.3	36.4	43.8	61.3	9.8	18.472235	-95.298332

VERACRUZ

24 C A R R : Paso del Toro - Acayucan — CLAVE: 30527 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	119.35	3	0	7687	48.7	53.8	63.6	7.9	54.1	67.6	81.6	11.9	46.6	54.4	71.7	9.7	18.459641	-95.295055
Catemaco	146.40	1	1	6391	66.1	75.1	91.4	10.9	63.4	75.2	90.9	12.2	55.5	65.2	89.7	11.1	18.427259	-95.122894
Catemaco	146.40	1	2	6617	67.3	74.6	90.0	9.9	63.8	74.1	84.4	10.6	53.7	63.1	80.9	11.0	18.427288	-95.122874
Catemaco	146.40	3	0	5093	50.6	56.0	67.6	8.4	48.1	52.1	61.4	6.6	44.2	50.9	61.7	7.8	18.412917	-95.121283
Acayucan	225.04	1	0	10438	45.5	52.0	62.4	8.0	44.7	53.9	64.8	10.5	38.6	48.7	57.1	9.7	18.003972	-94.922738

25 C A R R : Ramal a Antón Lizardo — CLAVE: 30277 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17315	36.6	42.0	53.3	7.4	34.0	41.3	52.4	8.3	34.8	41.3	58.7	7.9	19.087248	-96.102038
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	16764	42.8	48.4	60.9	8.0	36.5	47.8	54.0	11.1	35.5	45.5	62.1	10.7	19.087277	-96.101881
Antón Lizardo	15.00	1	0	4767													19.059662	-95.995484

26 C A R R : Ramal a El Higo — CLAVE: 30013 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1930													21.762116	-98.344281
El Higo	13.00	1	0	2899													21.776933	-98.444336

27 C A R R : Ramal a Hueyapan de Ocampo — CLAVE: 30712 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3517													18.148475	-95.162767
Hueyapan	2.00																	

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4684	75.8	84.5	102.3	11.1	69.9	81.8	94.1	12.3	62.1	71.4	86.9	10.6	22.178963	-97.827276
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4538	78.3	84.5	94.5	8.9	77.8	87.6	94.0	10.9	72.6	84.9	109.2	13.1	22.178971	-97.827367

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	
Puente Tampico	193.12	1	1	5812	83.1	92.3	105.0	10.8	74.2	93.0	111.9	14.4	71.4	86.0	111.2	14.6	22.221677	-97.827161
Puente Tampico	193.12	1	2	5592	86.9	93.6	104.2	8.6	84.4	95.4	103.7	11.9	84.6	97.4	104.0	12.2	22.221586	-97.827232
Tampico	194.36																	

29 C A R R : Ramal a Tecolutla — CLAVE: 30531 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4103													20.469815	-97.081249
Tecolutla	11.50	1	0	4078													20.477457	-97.019271

30 C A R R : Ramal a Zapotlalillo — CLAVE: 30734 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2090													20.663378	-97.526501
Zapotlalillo	4.00																	

31 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5255	66.9	77.8	87.2	9.0	68.3	76.3	94.3	12.1	57.2	66.5	74.1	10.5	18.936597	-97.855947
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5037	81.2	88.5	94.6	8.4	79.6	98.0	104.1	15.5	81.4	99.4	104.2	14.4	18.936675	-97.856026
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	1	12160	46.6	51.8	60.8	7.2	42.6	47.8	54.0	6.9	41.8	46.1	53.8	6.8	18.977351	-97.804441
X. C. Puebla - Córdoba (Cuota)	7.86	3	2	11442	46.1	52.0	61.6	7.7	37.7	42.4	52.0	6.9	33.6	34.9	52.5	6.3	18.977395	-97.804495
San Salvador El Seco	35.35	1	0	9968	77.3	87.8	104.6	11.5	71.8	82.6	98.2	11.9	62.8	69.8	83.9	8.7	19.121293	-97.657214
Zacatepec	54.20	1	0	7092	77.5	88.0	104.8	11.4	70.7	81.4	94.8	11.6	63.1	70.4	84.3	8.8	19.261165	-97.533845
Zacatepec	54.20	3	1	4328	76.6	89.0	105.0	12.6	79.4	90.7	104.9	12.3	64.0	71.9	84.9	9.2	19.272977	-97.527876
Zacatepec	54.20	3	2	4147	53.7	60.2	69.1	8.0	50.9	62.0	72.8	12.2	48.2	53.7	64.8	8.9	19.273034	-97.527986
Alchichica	80.00	3	1	3749	76.5	89.1	105.6	12.7	80.1	91.5	106.4	12.3	65.8	74.0	91.5	9.9	19.451309	-97.386047
Alchichica	80.00	3	2	3410	53.6	60.1	68.5	8.0	50.4	61.7	72.9	12.3	45.9	52.8	63.8	9.2	19.451320	-97.386168
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	

VERACRUZ

31 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Antonio Limón	89.60	1	0	7831	78.1	83.5	94.3	8.4	72.5	74.6	83.4	5.8	66.8	71.4	80.9	6.4	19.494495	-97.353883
Perote	101.70	1	0	11920	55.7	61.9	72.0	7.9	53.7	64.7	73.6	11.1	46.5	53.7	64.2	7.2	19.553265	-97.259762
Perote	101.70	3	0	10299	76.1	82.1	93.1	7.9	72.7	78.8	84.2	7.5	66.2	70.9	74.6	6.5	19.581006	-97.227067
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6206	76.3	82.2	93.2	7.9	73.1	79.1	84.2	7.5	66.8	70.9	74.7	6.0	19.615226	-97.188979
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	5138	57.9	63.1	72.9	8.3	56.3	66.2	73.8	10.5	49.3	57.1	64.5	7.6	19.628705	-97.176510
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	5078	55.2	60.6	72.1	6.6	55.6	64.3	73.5	10.1	45.5	51.8	64.0	6.8	19.628714	-97.176539
Banderilla	145.00	1	0	15163	56.1	61.9	72.7	7.6	54.8	63.5	73.3	11.3	48.0	58.3	65.9	8.5	19.590214	-96.960026
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	21435	57.1	63.0	72.7	8.6	51.6	60.7	64.4	9.3	48.9	57.7	64.0	6.6	19.591168	-96.939113
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	21121	55.0	60.4	70.7	6.5	53.9	62.9	72.1	11.4	45.9	55.6	63.7	6.2	19.591258	-96.939074
Xalapa	151.20	1	1	35710	55.9	62.3	72.3	8.4	51.5	60.5	64.4	9.1	48.7	57.1	63.9	6.3	19.571053	-96.928868
Xalapa	151.20	1	2	36209	54.9	60.7	71.0	6.8	54.3	62.8	71.7	11.3	46.1	56.1	63.8	6.4	19.571043	-96.928744

32 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) — CLAVE: 00106 — RUTA : MEX-179 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4148													16.918078	-96.392167
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1613													17.016889	-96.082267
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	477													17.148104	-96.034289
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70																	
T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	1	0	1088													17.691365	-95.735284

33 C A R R : Tamarindo - José Cardel — CLAVE: 30193 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10798	75.3	83.3	98.1	9.2	79.9	89.6	94.3	10.4	73.3	79.9	90.2	8.2	19.339986	-96.483220
Tamarindo	0.00	3	2	9367	77.4	84.6	95.9	9.9	71.3	77.9	84.6	8.5	64.2	71.1	81.9	8.0	19.340068	-96.483229
José Cardel	14.25	1	1	10023	84.3	93.1	107.3	10.3	79.6	96.5	104.3	17.8	69.1	80.1	103.6	13.4	19.361870	-96.405899
José Cardel	14.25	1	2	10784	83.8	93.5	109.1	11.0	79.4	96.6	104.1	18.6	61.5	75.4	102.4	14.1	19.361950	-96.405912

34 C A R R : Tehuacán - Córdoba — CLAVE: 00534 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12734	56.5	64.8	79.6	10.4	51.5	56.5	69.7	8.2	47.7	54.8	66.2	9.2	18.501159	-97.405534
Chapulco	18.27	3	0	7817	56.6	63.3	75.9	9.1	50.3	53.1	61.4	6.2	48.3	53.7	65.4	8.7	18.633494	-97.399571
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2140	66.9	74.4	88.4	10.1	59.5	62.3	70.9	5.6	55.8	60.5	64.9	6.1	18.647847	-97.387826
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	9199	56.4	61.5	68.7	7.0	51.0	52.5	54.7	4.8	48.1	52.3	62.5	7.3	18.788062	-97.198371
Cd. Mendoza	53.31	3	1	8011	26.2	30.9	40.9	6.5	23.5	29.8	48.5	8.0	21.2	24.0	34.6	6.5	18.811438	-97.170914
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7687	27.3	32.0	40.1	7.3	23.5	30.2	49.0	8.4	22.1	25.5	34.7	6.7	18.811484	-97.170971
Orizaba	63.52	1	1	19543	26.0	30.2	39.0	5.7	24.3	32.5	49.5	8.8	20.2	24.0	43.6	7.8	18.838989	-97.124228
Orizaba	63.52	1	2	19738	26.5	31.8	36.5	7.7	24.9	34.9	52.4	10.0	22.0	24.8	44.9	7.3	18.839070	-97.124228
Orizaba	63.52	3	1	19002	34.8	39.3	51.6	5.9	32.3	43.1	53.2	11.1	27.4	33.5	51.4	8.2	18.859775	-97.065886
Orizaba	63.52	3	2	19826	34.0	38.2	45.5	6.0	34.9	41.8	54.4	7.9	34.2	40.6	71.3	9.2	18.859874	-97.065914
Fortín	80.24	1	0	6603	43.2	47.8	57.7	6.8	40.2	50.3	59.7	10.9	36.6	48.1	54.7	11.1	18.893507	-97.011981
Fortín	80.24	3	1	13326	45.3	49.9	57.5	5.7	40.7	45.3	54.1	6.8	37.2	43.0	53.2	6.9	18.900877	-96.992560
Fortín	80.24	3	2	13516	46.5	51.8	58.4	7.4	40.9	46.3	54.4	7.1	37.6	45.5	64.3	8.8	18.900958	-96.992569
Córdoba	86.76	1	1	12726	33.0	37.2	46.0	6.7	35.6	42.3	52.9	7.5	28.7	34.7	52.0	8.9	18.902618	-96.979793
Córdoba	86.76	1	2	13305	32.0	34.7	44.3	6.6	28.6	31.8	53.1	7.2	26.9	31.5	52.8	7.8	18.902690	-96.979783

35 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8075	48.6	53.3	63.6	7.7	48.2	52.3	54.9	7.3	46.7	52.1	58.9	8.0	19.835227	-97.343882
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	4652													19.954205	-97.220003
Tlapacoyan	33.20	3	0	10482	65.8	74.2	85.6	10.0	63.0	69.6	74.3	8.0	54.7	54.8	70.9	4.2	19.976440	-97.203624
Martínez de La Torre	58.00	3	0	14856	56.0	64.8	78.5	10.5	51.3	58.9	71.8	9.3	48.4	55.6	71.8	9.9	20.090765	-97.018041
San Rafael	84.40	3	0	6386	65.7	76.6	89.9	11.6	61.0	75.7	86.7	12.7	56.4	64.1	84.7	10.6	20.197238	-96.868303
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	4140													20.232973	-96.794210

36 C A R R : Teziutlán - Perote — CLAVE: 00209 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9105	50.9	54.0	63.8	6.7	42.9	46.9	53.9	6.4	41.4	48.0	54.1	8.4	19.792285	-97.356394

36 C A R R : Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA : MEX-131 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	7358	56.2	63.6	74.4	9.1	48.4	54.3	63.8	8.6	45.1	52.6	65.1	8.4	19.796750	-97.298877
T. Izq. Atzalan	23.00	3	0	8960	56.2	64.5	79.1	10.1	51.5	61.5	72.7	10.6	48.1	57.9	71.5	10.4	19.778045	-97.250606
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	6393	66.1	74.3	84.4	10.0	62.4	68.5	79.6	7.8	59.2	70.9	91.4	12.0	19.748067	-97.245552
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	5780	67.0	77.1	91.0	11.3	60.6	69.4	81.9	9.8	56.4	63.9	78.7	9.5	19.661802	-97.247160
Perote	49.10	1	0	6591	75.6	84.3	98.1	10.3	70.2	82.8	93.3	13.3	69.2	83.1	94.8	13.3	19.586825	-97.248459

37 C A R R : Tihuatlán - Castillo de Teayo CLAVE: 30700 RUTA : MEX-130 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1950													20.720236	-97.551682
Castillo de Teayo	23.00																	

38 C A R R : Tihuatlán - Potrero del Llano CLAVE: 30132 RUTA : MEX-127 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7557	57.1	63.2	74.2	8.6	54.6	60.6	71.0	7.3	47.6	53.0	63.1	7.5	20.721655	-97.552223
Álamo	31.60	1	0	9790	39.0	42.8	52.6	6.7	35.1	38.9	49.4	5.1	33.1	34.9	44.7	5.7	20.900699	-97.674171
Álamo	31.60	3	0	12969	46.2	52.4	63.0	8.2	43.3	50.0	60.7	8.4	40.2	48.5	58.2	9.3	20.918177	-97.683151
T. C. Alazán - Canoas	51.70	1	0	6425	66.8	80.8	96.1	14.4	64.1	72.9	82.9	10.1	58.8	66.0	80.8	9.0	21.093486	-97.752288

39 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7186	55.5	61.5	70.3	7.5	50.6	53.6	62.9	6.2	47.4	50.9	61.0	5.5	20.954982	-97.460075
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3622	55.7	61.9	71.6	7.8	51.3	54.2	63.2	6.4	48.3	52.6	62.4	6.7	21.039548	-97.593099
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5008	45.4	51.8	61.5	7.8	42.4	46.9	53.9	6.7	38.2	42.1	52.1	6.0	21.089993	-97.730697
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	7755	56.1	61.8	70.8	7.5	51.2	53.8	62.9	6.1	46.4	49.9	59.6	5.2	21.097153	-97.731416
Cerro Azul	56.66	1	0	8936	76.0	81.8	90.8	7.5	72.3	74.7	83.5	5.9	67.4	71.0	79.1	5.6	21.166737	-97.755180
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	6907	66.5	72.2	81.4	7.9	61.7	64.6	73.5	6.4	57.0	61.6	70.7	6.5	21.233461	-97.733385
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	6229	55.2	62.7	73.7	9.0	56.1	61.1	70.4	6.5	45.8	51.8	69.8	9.5	21.256813	-97.735767

39 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Naranjos	78.60	1	0	7576	56.7	64.6	73.8	9.8	53.8	62.9	73.1	10.0	48.2	54.7	69.7	9.6	21.336845	-97.690569
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	11184	45.5	54.1	63.7	10.0	42.5	47.5	55.0	7.4	39.4	44.1	53.7	7.6	21.369082	-97.684969
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	3845	56.6	64.6	76.6	10.1	56.6	65.7	73.8	9.6	49.0	57.8	67.1	10.3	21.379466	-97.691208
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	5502	78.4	90.2	105.0	12.9	73.5	80.3	91.0	8.3	70.9	80.1	93.1	10.8	21.457191	-97.763136
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	5443	67.6	77.7	90.6	11.8	62.8	69.1	74.7	8.1	58.4	64.7	74.9	9.3	21.666055	-97.859758
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	6673	79.6	92.2	108.6	13.5	72.8	85.3	100.9	13.3	65.6	78.7	96.3	13.2	21.690977	-97.844778
Tampico Alto	177.80	1	0	6278	69.5	81.8	98.5	13.3	62.1	74.2	88.7	12.7	58.8	73.0	92.1	14.3	22.105274	-97.803325
Tampico Alto	177.80	3	0	7885	77.3	87.5	100.5	11.5	74.6	87.3	102.6	11.7	62.9	71.8	102.8	12.6	22.117479	-97.804475
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	7475	68.3	83.6	100.7	15.4	66.3	81.5	93.2	14.0	54.3	66.7	90.7	13.1	22.169531	-97.829392
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	6322	61.6	71.4	82.6	11.0	59.8	69.5	81.1	10.4	42.0	48.7	59.7	9.5	22.201343	-97.841497
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	6419	51.7	60.5	72.2	10.1	52.1	54.0	63.0	5.5	50.4	53.2	61.9	6.3	22.201292	-97.841553
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4691													18.038111	-96.161214
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	2726													17.950271	-96.069556
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2130													17.783645	-95.833235
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	3027													17.781605	-95.827625
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1770													17.699724	-95.727835
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1571													17.617256	-95.638547
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	3527													17.453931	-95.436251
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2032													17.138120	-95.075376

41 C A R R : Xalapa - Veracruz CLAVE: 30526 RUTA : MEX-140 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	39056	56.9	63.8	80.7	9.5	54.4	62.6	75.2	9.7	51.7	61.8	78.2	11.3	19.509214	-96.870332

VERACRUZ

41 C A R R : Xalapa - Veracruz — CLAVE: 30526 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	41575	55.6	62.9	73.7	9.0	51.6	59.6	72.4	9.2	48.2	54.1	72.2	8.3	19.509358	-96.870263
T. Der. Coatepec	4.14	3	1	17757	66.6	73.7	90.5	9.6	64.0	72.1	83.5	9.5	59.4	69.3	84.9	11.1	19.505907	-96.852668
T. Der. Coatepec	4.14	3	2	18106	65.7	73.0	83.6	8.9	61.2	69.1	81.6	9.0	57.6	63.4	81.1	7.9	19.506014	-96.852561
Corral Falso	17.40	3	1	10277	77.0	83.7	94.8	9.1	67.4	72.9	84.1	8.1	59.8	63.5	76.1	7.4	19.457936	-96.749109
Corral Falso	17.40	3	2	10709	76.5	84.1	94.9	9.8	67.0	73.0	84.4	7.9	65.2	71.0	83.0	6.9	19.457998	-96.749080
Cerro Gordo	25.20	3	0	7512	76.3	83.3	93.3	8.8	69.2	78.7	85.7	10.2	65.1	71.5	82.9	7.0	19.432248	-96.695085
Plan del Río	33.11	3	0	6653	49.2	53.1	63.2	7.1	49.0	52.5	59.9	6.7	44.7	50.9	62.0	7.5	19.396568	-96.652291
T. Izq. Actopan	38.62	3	1	12133	86.9	95.7	109.4	10.1	82.6	91.1	97.3	10.5	72.7	77.7	91.3	7.4	19.389213	-96.607752
T. Izq. Actopan	38.62	3	2	11369	87.9	95.2	111.7	10.5	77.2	84.1	97.0	9.9	72.9	81.0	92.8	9.2	19.389267	-96.607694
T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72																	
T. Libramiento Rinconada Este	49.02																	
T. Izq. José Cardel	53.82	1	1	9418	56.8	63.6	74.9	9.1	49.4	52.4	60.2	5.9	46.8	51.3	59.7	6.3	19.340211	-96.504109
T. Izq. José Cardel	53.82	1	2	8981	56.8	63.6	74.9	9.2	59.6	62.5	69.3	6.1	48.2	52.3	61.6	6.6	19.340382	-96.504097
T. Izq. José Cardel	53.82	3	0	5277	61.8	65.7	75.8	7.4	60.1	64.7	73.7	7.2	57.7	61.3	66.1	5.8	19.330948	-96.483302
T. Der. Huatusco	58.52	1	0	4396	50.6	51.8	55.7	66.3	7.4	50.5	53.5	62.7	6.4	47.1	50.1	54.5	19.313047	-96.492327
T. Der. Huatusco	58.52	3	0	3451	51.4	51.8	55.7	66.3	7.4	50.2	53.8	63.1	6.6	47.4	50.4	54.5	19.307057	-96.488195
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	1	9761	72.6	76.5	91.9	7.3	69.4	81.2	93.5	10.6	57.4	62.4	72.5	7.1	19.186961	-96.269725
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	2	9572	81.6	85.8	94.8	7.8	74.0	82.2	92.5	9.4	70.3	78.7	87.2	9.9	19.187062	-96.269687
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	1	15198	61.9	68.4	83.3	8.9	60.8	64.7	82.8	8.6	52.6	55.9	79.5	7.6	19.180648	-96.253045
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	2	14474	71.5	73.6	82.6	6.0	64.1	68.5	74.1	5.9	61.8	65.7	74.0	6.9	19.180740	-96.253009
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	1	30644	61.8	67.1	74.7	7.5	56.9	63.9	73.5	9.0	56.0	63.4	73.4	9.2	19.155718	-96.189579
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	2	29535	69.8	75.7	84.5	9.2	64.0	71.1	82.1	8.1	62.8	70.1	81.9	8.6	19.155807	-96.189555
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	1	38733	69.7	75.9	87.3	9.8	65.6	70.5	78.0	6.1	66.0	70.6	78.3	6.1	19.142706	-96.156925
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	2	39633	61.6	64.9	74.5	7.2	64.7	70.7	79.2	7.2	58.6	62.8	71.7	7.2	19.142791	-96.156873
Veracruz	114.37																	

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) — CLAVE: 00485 — RUTA : MEX-150D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	16011	102.5	108.6	115.0	8.2	82.9	93.9	103.8	11.2	85.2	91.5	101.9	7.5	18.970722	-97.792532
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	14531	99.3	104.6	122.1	8.7	84.1	91.3	102.5	8.3	88.2	92.2	100.9	6.6	18.970819	-97.792513
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	17418	102.4	108.9	115.2	8.5	83.1	92.3	103.7	10.1	84.2	91.2	101.3	8.4	18.935847	-97.693366
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	16781	100.8	105.0	122.3	8.6	85.9	94.2	104.3	10.0	88.8	93.0	102.7	7.4	18.935962	-97.693330

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tecamachalco	62.10	3	1	14069	104.7	109.4	114.7	5.9	85.1	96.8	104.1	10.6	85.3	92.0	102.2	7.9	18.929071	-97.677243
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	14423	99.0	104.4	121.9	8.6	86.1	92.3	102.9	7.8	88.6	92.1	99.6	6.3	18.929175	-97.677208
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	12659	82.0	89.5	100.0	9.3	71.0	75.0	84.6	7.8	69.7	78.4	93.3	10.7	18.828106	-97.497338
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	12330	72.0	79.1	91.1	9.0	72.2	76.3	84.7	7.1	69.3	77.7	93.1	10.4	18.828219	-97.497329
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	7547	85.9	92.6	103.9	8.4	74.5	79.7	90.3	6.5	73.7	81.7	94.6	9.7	18.829548	-97.486266
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	7669	88.7	95.6	108.6	9.9	78.9	84.3	99.4	8.7	77.8	86.7	104.0	11.1	18.831306	-97.482884
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	7201													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	7201													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	
T. Der. Maltrata	128.30	1	1	9502	67.0	78.8	91.7	11.9	62.2	74.0	85.0	12.0	60.6	69.9	81.3	10.2	18.829242	-97.255515
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	8600	65.7	77.0	90.4	11.6	66.6	78.3	90.1	12.2	64.6	73.1	83.2	10.0	18.829314	-97.255438
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	9534	88.7	103.4	117.9	15.1	79.4	90.4	104.4	12.6	70.4	83.8	99.5	13.9	18.814049	-97.195049
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	9469	92.7	106.2	121.1	14.4	76.5	87.8	98.7	12.7	70.4	82.4	95.9	13.4	18.814130	-97.195039

43 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11289	92.6	100.9	113.7	9.6	82.7	93.1	103.2	11.4	75.2	86.9	100.8	11.9	19.068850	-98.065338
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	10515													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10162	106.0	113.9	127.6	9.6	103.5	112.7	122.2	11.7	94.1	105.6	119.1	12.7	19.231072	-97.892790
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	6065													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	10857	77.0	91.5	108.0	14.3	72.2	86.2	97.2	13.7	68.1	80.1	100.2	12.9	19.411281	-97.651533
T. Der. Oriental	61.45	3	1	5221	72.4	86.0	101.7	14.5	70.1	84.3	94.9	13.7	65.6	75.8	90.1	11.2	19.420997	-97.637153
T. Der. Oriental	61.45	3	2	5539	81.4	95.4	111.5	14.1	74.4	87.6	103.4	13.3	72.3	83.1	104.7	12.5	19.421035	-97.637184
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	7445	77.4	92.2	108.8	14.7	71.7	85.3	94.9	13.3	68.2	78.4	96.9	11.8	19.426402	-97.630069
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	12466	77.9	84.1	101.7	8.9	81.5	84.5	93.4	6.8	73.7	78.7	89.4	6.8	18.813435	-97.187665
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	3	2	12858	84.7	93.1	107.8	9.6	82.0	86.8	98.1	7.7	77.2	83.2	92.6	8.6	18.813525	-97.187655
T. Izq. Orizaba	157.05	3	1	22326	63.0	71.6	83.0	9.4	62.5	68.3	80.7	7.9	62.1	67.2	74.2	7.4	18.833111	-97.086400
T. Izq. Orizaba	157.05	3	2	20395	70.9	75.2	83.8	7.7	66.7	72.6	82.0	8.3	56.1	63.2	73.8	8.5	18.833247	-97.086465
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2	1	11101													18.907147	-96.999534
Plaza de Cobro Fortín de Las Flores	168.20	2	2	11101													18.907147	-96.999534
Córdoba	174.87	1	1	15347	75.0	85.1	93.9	9.9	73.8	81.0	92.6	8.2	72.4	78.1	84.5	7.6	18.906489	-96.991117
Córdoba	174.87	1	2	13905	80.8	85.1	93.8	7.8	76.0	82.3	91.7	8.3	65.0	72.2	83.0	8.0	18.906624	-96.991059

45 C A R R : Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7033	81.6	88.7	99.3	8.9	77.9	89.0	103.0	9.9	75.5	80.0	89.5	5.7	18.861876	-96.870311
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	7247	74.3	83.5	98.5	11.0	75.3	82.7	92.5	9.0	63.5	69.7	85.6	8.2	18.862048	-96.870347
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	1	7344													18.839476	-96.746939
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	2	7344													18.839476	-96.746939
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	1	6743	79.2	84.0	93.2	7.9	74.2	77.6	91.0	5.9	67.9	72.0	84.5	6.7	18.781650	-96.467609
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	2	7216	69.7	74.9	90.8	9.3	68.7	73.4	82.6	7.9	58.8	66.2	79.3	9.0	18.781722	-96.467617
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	1	6175	84.1	93.7	106.5	10.7	82.8	98.1	107.8	13.3	74.4	82.7	99.8	9.8	18.781600	-96.449358
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	2	6096	82.3	91.2	102.1	10.2	80.2	95.8	103.8	11.6	77.8	85.8	99.0	10.3	18.781682	-96.449394
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	1	2625													19.081722	-96.198448
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	2	2625													19.081722	-96.198448
T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1	1	6026	96.4	102.2	113.3	7.5	88.8	98.8	104.9	11.8	78.1	89.6	102.1	12.1	19.135475	-96.153350
T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1	2	6498	96.9	103.9	114.3	9.5	79.8	84.1	111.3	9.5	77.7	83.9	101.3	9.8	19.135580	-96.153493

46 C A R R : Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA : MEX-130D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5021	76.1	84.7	96.9	10.4	72.9	78.3	84.1	7.2	71.3	77.9	84.0	8.2	20.481344	-97.264195
Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36	2	0	3268													20.461955	-97.246087
T. Izq. Poza Rica	205.10	1	0	5888	76.0	84.7	96.9	10.4	72.9	78.2	84.1	7.1	71.3	77.9	84.0	8.2	20.606085	-97.383938
T. Izq. Poza Rica	205.10	3	0	7139	75.6	84.2	97.2	10.3	72.7	77.9	84.1	7.2	71.0	77.5	84.0	8.2	20.630961	-97.395430

46 C A R R : Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA : MEX-130D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 el Pital	207.46	3	0	6191	76.0	84.7	97.0	10.4	72.7	78.1	84.1	7.3	71.2	77.7	84.0	8.1	20.646162	-97.423562
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	218.51	1	0	6185	76.1	84.9	97.4	10.6	72.7	78.1	84.1	7.2	71.3	77.8	84.0	8.1	20.687805	-97.484867

47 C A R R : La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA : MEX-145D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6608	71.4	80.7	92.1	10.3	65.0	70.5	78.3	6.6	60.9	67.3	74.1	8.6	18.770480	-96.447790
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	1	2	6474	62.5	71.6	83.5	10.2	55.0	60.4	67.5	6.5	50.4	54.5	63.8	7.5	18.770560	-96.447732
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	1	7115	67.8	75.4	85.8	10.0	67.7	72.3	80.2	7.4	59.6	64.4	74.2	8.1	18.767546	-96.443938
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	2	6163	68.4	77.2	87.5	10.6	57.8	62.1	68.1	7.0	54.1	60.6	64.8	7.8	18.767618	-96.443889
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	1	5794													18.335050	-95.822290
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	2	5794													18.335050	-95.822290
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	1	6246	94.2	104.0	119.4	11.2	86.9	102.3	128.4	15.0	87.7	100.4	118.4	13.0	18.160106	-95.542666
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	2	6016	93.7	103.9	119.4	11.7	95.0	110.3	130.9	15.6	84.5	97.1	112.2	12.5	18.160246	-95.542542
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	1	6218	99.1	108.8	121.1	11.0	93.1	98.9	104.2	7.8	87.2	94.1	103.4	9.3	18.156681	-95.537225
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	2	5881	103.6	111.4	121.4	9.3	93.1	99.4	104.3	8.1	84.5	91.5	102.3	8.0	18.156824	-95.537126
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	1	1	6645	83.4	95.3	111.9	11.9	77.1	87.7	114.2	10.3	68.6	73.9	94.4	9.8	17.910447	-94.952073
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	1	2	6136	83.1	95.1	116.7	13.2	71.3	74.9	92.7	8.5	65.1	71.2	81.3	7.6	17.910526	-94.952058
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	2	1	4561													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	2	2	4561													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	3	1	6174	80.8	93.9	107.8	13.6	77.0	85.6	99.1	11.2	64.2	74.7	96.5	12.2	17.911495	-94.912764
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	187.77	3	2	6799	78.3	90.9	105.9	11.9	75.0	82.8	98.1	8.6	65.9	72.6	92.6	8.9	17.911696	-94.912768
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1	1	8401	75.9	88.2	101.6	11.9	78.1	88.1	103.4	11.6	73.4	81.1	97.1	9.5	17.995216	-94.601638
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	228.10	1	2	7585	89.6	102.3	113.7	13.6	85.5	96.2	110.9	11.3	82.5	91.5	103.5	10.5	17.995323	-94.601787

48 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4451	95.0	102.2	113.8	8.2	84.5	91.3	101.2	8.0	79.4	89.4	98.6	10.7	18.064430	-94.247267
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	4627	60.4	69.7	83.5	10.6	51.4	60.7	74.1	10.5	46.1	57.6	74.8	11.6	17.949374	-94.174687
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3133	63.5	72.5	85.0	10.5	56.6	63.9	74.7	9.7	47.6	56.1	72.7	10.6	17.933424	-94.166670

48 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2850	71.3	82.0	92.9	12.2	68.8	77.2	84.4	10.0	56.7	64.2	74.6	9.5	17.355848	-93.589234
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	2927													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4639	69.4	78.4	90.8	10.6	64.8	70.7	74.7	7.1	51.6	55.6	70.3	8.0	17.260724	-93.569740
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5599	77.3	84.6	96.0	9.7	77.2	86.8	95.6	11.1	59.6	68.2	81.1	9.8	16.873211	-93.414751
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	4898													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6261	68.9	78.8	91.6	11.1	62.0	71.9	82.6	11.3	56.1	63.4	74.3	8.5	16.773057	-93.319062

49 C A R R : Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14162	86.7	99.6	113.6	13.1	79.5	91.7	107.9	13.3	75.2	88.3	106.0	13.2	19.378795	-96.384387
T. C. Poza Rica - Veracruz	2.50																	
T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	1	1	5674	96.8	105.7	123.0	11.0	88.7	96.2	103.8	9.5	83.3	91.5	101.4	9.6	19.377561	-96.348240
T. C. Poza Rica - Veracruz	6.80	1	2	6065	99.1	110.4	123.3	12.5	97.1	107.0	113.9	10.1	85.3	93.8	106.1	9.5	19.377558	-96.348157

50 C A R R : Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA : MEX-150D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	17716	90.1	102.1	115.8	13.4	86.8	97.5	111.6	11.9	84.9	98.0	111.3	12.7	18.878423	-96.953902
T. Aut. Puebla - Córdoba	0.00	3	2	16917	97.0	109.4	121.5	12.8	93.9	103.7	115.5	11.7	87.2	97.6	112.7	11.6	18.878495	-96.953853
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	1	1	15845	87.4	102.0	112.7	15.2	80.4	89.8	102.5	10.7	74.9	86.1	102.1	11.6	18.859398	-96.883483
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	9.20	1	2	15048	80.1	95.6	111.3	15.5	85.1	92.0	103.6	8.0	83.7	92.0	103.7	9.7	18.859479	-96.883511

51 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	71.3	79.0	98.0	10.2	65.2	71.4	82.9	7.6	61.0	68.1	79.0	8.6	19.543519	-97.294038
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente	0.00	3	2	823	68.4	74.2	84.5	9.1	68.8	73.7	83.0	7.9	63.7	71.2	81.7	8.9	19.543575	-97.294218
T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40																	

51 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	1	4127	92.5	104.3	120.3	12.8	84.1	90.4	101.6	7.6	75.5	81.9	97.5	8.1	19.587537	-97.255791
T. Der. Perote	9.60	1	2	4580	88.3	99.3	111.2	12.6	83.5	91.1	100.6	9.4	71.1	79.1	93.7	10.3	19.587683	-97.255894
T. Der. Perote	9.60	3	1	5654	97.4	107.7	122.4	11.8	103.6	111.9	122.3	9.9	83.7	92.5	107.6	10.4	19.599046	-97.236221
T. Der. Perote	9.60	3	2	5883	99.3	107.9	122.4	10.6	82.5	89.8	94.6	9.2	83.3	89.9	96.5	8.2	19.599182	-97.236333
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5932	87.2	97.7	111.9	11.3	72.7	85.7	94.9	11.5	63.3	74.8	93.2	12.7	19.441365	-96.708190
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	22.80	3	2	5954	85.1	94.0	103.7	9.7	73.8	86.1	94.4	9.9	69.9	82.5	94.2	12.1	19.441418	-96.708132
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10																	

53 C A R R : Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2372	56.2	64.1	73.3	10.5	56.3	64.6	73.6	9.2	49.7	57.6	67.4	9.5	19.477284	-96.780011
Plaza de Cobro Miradores	174.50	1	2	2227	57.3	64.7	73.6	8.8	56.5	64.2	73.8	8.7	55.2	64.4	83.1	10.8	19.477364	-96.779943
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	1	2014													19.474365	-96.775339
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	2	2014													19.474365	-96.775339
T. C. Xalapa - Veracruz	176.30																	

54 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3767	67.0	77.8	89.2	12.4	63.5	70.0	81.4	8.3	56.9	61.0	64.5	6.1	20.427733	-97.921608
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	3842	62.4	77.7	90.8	15.4	59.9	71.0	79.8	11.8	52.4	59.2	64.7	8.4	20.427804	-97.921640
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	2921	67.0	77.8	89.4	12.4	63.7	69.8	81.5	7.9	56.8	60.9	64.5	6.1	20.441032	-97.890803
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	2898	62.6	78.1	90.9	15.5	60.4	71.1	78.9	11.7	52.6	59.3	64.8	8.3	20.441077	-97.890826

VERACRUZ

54 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	3739	64.8	77.9	90.3	13.8	61.8	70.3	80.0	10.2	54.8	60.2	64.6	6.6	20.487118	-97.802744
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	4820	64.8	77.7	90.1	13.8	61.6	70.0	79.9	10.2	54.7	60.3	64.6	6.9	20.502435	-97.778803
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	4249	64.7	77.5	89.9	13.6	61.8	70.4	80.1	10.3	54.6	60.0	64.5	6.6	20.657239	-97.529662

55 C A R R : Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6259	89.5	95.0	110.0	8.9	78.7	83.6	92.9	8.1	78.6	82.6	91.1	6.9	18.070852	-94.321624
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	2	6460	79.9	84.7	98.8	8.1	79.3	83.4	92.6	7.3	71.0	74.3	83.5	6.9	18.070818	-94.321562
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	2	1	6049													18.013445	-94.396773
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	6.50	2	2	6049													18.013445	-94.396773
Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1	1	11558	87.0	93.9	111.0	9.5	78.0	83.5	92.8	8.6	78.3	82.5	90.8	7.0	18.016823	-94.532320
Ent. La Tinaja - Cosoleacaque	34.00	1	2	12488	78.8	84.1	97.7	8.1	78.9	83.4	92.6	7.6	71.3	74.5	83.7	6.9	18.016737	-94.532351

56 C A R R : Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3286	77.7	84.9	98.4	10.7	76.2	86.5	93.9	10.4	66.6	74.7	102.4	12.3	19.630450	-97.112719
Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	3	2	3241	76.0	84.2	93.5	8.9	74.5	80.9	91.6	7.4	71.0	78.4	88.8	9.1	19.630549	-97.112718
Banderilla	142.60																	

57 C A R R : Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA : MEX-130D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7361	66.8	73.2	84.1	8.7	65.8	71.3	79.3	7.1	57.4	62.1	72.0	7.0	20.663785	-97.517125
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	3	0	7278	67.5	73.6	83.7	8.5	64.1	73.2	83.9	11.6	57.5	63.2	87.8	8.8	20.710300	-97.488148
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	1	0	6700	67.3	72.9	84.0	8.0	63.5	72.5	82.7	10.9	56.9	62.7	72.9	7.5	20.807048	-97.481610
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	1	5254	78.1	88.3	101.5	10.9	73.3	89.8	94.3	16.3	61.4	70.8	86.4	10.5	20.828696	-97.475208
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	2	4972	80.1	90.0	102.6	10.8	71.1	88.6	94.1	16.0	61.5	72.7	88.6	11.9	20.828715	-97.475323

57 C A R R : Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA : MEX-130D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Muro	25.15	3	1	5168	86.7	93.6	110.4	9.6	79.5	94.5	112.3	14.3	73.3	80.2	96.1	8.7	20.877520	-97.457896
T. Der. El Muro	25.15	3	2	5028	89.0	99.0	107.3	10.7	79.9	96.9	112.2	14.7	73.3	80.3	95.6	8.8	20.877620	-97.457943
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	1	3900													20.752931	-97.482380
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	2	3900													20.752931	-97.482380
Túxpam	37.50	1	1	7855	66.8	76.7	90.0	10.7	63.0	75.8	90.8	11.7	55.9	62.4	80.8	8.3	20.940662	-97.404711
Túxpam	37.50	1	2	6818	65.1	72.6	88.9	9.4	62.3	74.0	84.6	11.1	55.9	62.2	81.2	8.0	20.940734	-97.404768

58 C A R R : Poza Rica - Veracruz CLAVE: 30146 RUTA : MEX-180-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15593	63.5	65.8	74.1	5.5	58.1	61.4	64.5	5.7	52.4	55.0	64.1	6.4	20.541765	-97.473655
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	2	18125	49.0	52.4	61.0	6.4	43.4	44.8	53.6	5.1	43.8	47.8	54.3	5.9	20.541832	-97.473598
T. Izq. Santa Águeda	8.38	3	0	9602	55.4	61.9	72.0	7.8	52.0	61.2	73.1	9.6	49.7	53.9	71.9	8.2	20.498064	-97.410404
Reforma Escolín	14.00	1	0	9203	55.3	62.5	73.0	8.4	52.1	58.0	64.1	7.5	48.8	54.3	63.5	7.5	20.479977	-97.393157
Reforma Escolín	14.00	3	0	9126	55.3	62.5	73.0	8.4	51.5	58.0	64.1	7.9	48.7	53.9	63.4	7.4	20.475029	-97.383516
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	1	0	9100	65.5	71.5	81.0	7.5	62.7	72.7	83.3	9.8	59.6	75.8	83.8	10.9	20.466443	-97.343346
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	1	4537	66.2	71.3	77.0	7.1	63.0	69.3	74.2	7.4	56.4	61.7	82.1	7.7	20.460847	-97.339568
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	2	4772	64.6	71.6	82.2	7.9	62.3	78.3	84.1	11.8	62.4	79.4	84.2	13.1	20.460900	-97.339493
Papantla	23.00	3	0	4776	85.7	92.9	106.0	8.8	80.6	91.4	101.4	12.1	80.3	90.9	102.5	11.0	20.449571	-97.296912
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	3	0	7952	85.7	92.8	104.9	8.7	81.9	91.6	101.9	10.9	80.3	90.5	102.6	10.7	20.460685	-97.238526
T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	3	0	7835	66.5	73.1	85.2	8.6	63.9	71.8	82.0	9.2	60.3	70.1	82.3	10.4	20.441494	-97.088939
Puente Tecolutla	52.80	2	0	5064													20.437751	-97.086545
T. Der. Hueytepec	66.88	3	0	4555	86.7	93.9	107.8	9.3	81.7	91.5	101.8	11.1	77.9	87.6	100.0	10.5	20.387816	-96.957710
T. Der. Martínez de La Torre	93.01	1	0	6267	65.9	72.9	84.9	8.8	63.7	71.8	81.9	9.3	59.9	70.8	83.0	10.8	20.242693	-96.796788
Nautla	96.15	1	0	5966	66.4	73.3	85.3	8.8	63.5	71.3	81.4	9.0	59.9	70.3	82.5	10.8	20.228483	-96.788756
Nautla	96.15	3	0	6419	66.2	72.8	85.4	8.6	64.0	71.9	82.0	9.1	59.9	70.6	82.8	10.8	20.198926	-96.758114
Puente Nautla	97.00	2	0	5384													20.210202	-96.778742
Vega de Alatorre	122.45	1	0	6004	66.2	72.9	85.4	8.6	64.0	72.0	82.1	9.2	60.0	70.0	82.3	10.5	20.031631	-96.657377
Santa Ana	146.12	1	0	5350	56.0	63.0	75.6	8.9	54.5	61.9	72.0	8.7	50.0	59.7	72.3	10.4	19.898171	-96.509212
T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	1	0	5293	56.1	63.0	75.6	8.8	54.6	62.1	72.2	8.7	50.1	59.9	72.5	10.5	19.796294	-96.446116
Palma Sola	160.90	3	0	5317	56.2	63.0	75.5	8.9	54.5	62.1	72.3	8.7	50.1	59.7	72.5	10.5	19.761941	-96.424959
Laguna Verde	167.39	3	0	6010	56.2	63.0	75.6	8.9	54.4	62.0	72.1	8.8	49.9	59.2	72.6	10.5	19.718003	-96.421149
Farallón Don Carlos	179.49	3	0	6619	56.2	63.0	75.9	8.9	54.6	62.2	72.3	8.9	50.1	59.6	72.6	10.5	19.632836	-96.418446

VERACRUZ

58 C A R R : Poza Rica - Veracruz — CLAVE: 30146 — RUTA : MEX-180-180D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	205.86	1	1	6014	66.2	71.7	83.8	7.8	63.9	70.6	77.0	8.0	61.3	75.0	83.7	11.8	19.446461	-96.377577
T. Der. Zempoala	205.86	1	2	6101	65.5	74.8	87.3	9.7	64.2	73.8	83.4	10.6	59.2	65.9	77.4	9.5	19.446430	-96.377494
T. Libramiento de Cardel Norte	211.66																	
T. Der. José Cardel	214.73	1	1	10710	66.2	71.7	83.8	7.8	63.9	70.4	75.0	7.8	61.3	74.4	83.6	12.1	19.393777	-96.382574
T. Der. José Cardel	214.73	1	2	10923	65.1	74.4	87.0	9.6	64.1	73.7	83.3	10.6	58.9	65.3	74.8	9.1	19.393811	-96.382499
T. Der. José Cardel	214.73	3	1	13296	84.0	92.6	105.7	9.9	81.6	90.1	100.5	10.1	71.2	80.0	93.0	10.3	19.353744	-96.334579
T. Der. José Cardel	214.73	3	2	12718	89.0	96.3	109.6	9.7	87.0	94.4	104.0	10.6	84.7	93.2	104.5	9.8	19.353818	-96.334546
T. Libramiento de Cardel Sur	216.67																	
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	1	9086													19.320360	-96.310801
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	2	9086													19.320360	-96.310801
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	1	8482	90.3	97.5	111.8	9.2	82.1	85.8	93.8	7.1	75.1	82.0	93.5	8.1	19.237728	-96.253449
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	2	8356	100.7	106.0	118.3	8.4	99.6	105.3	113.7	8.7	96.3	102.8	114.0	8.5	19.237783	-96.253382
Veracruz	241.00	1	1	25632	73.9	83.3	98.5	11.1	75.4	87.9	100.5	13.3	72.4	83.2	96.5	12.2	19.214806	-96.209101
Veracruz	241.00	1	2	24593	77.5	91.0	104.5	13.6	70.5	80.3	91.8	11.1	63.3	76.5	91.3	12.2	19.214914	-96.209077

59 C A R R : Banderilla - Martínez de La Torre — CLAVE: 30065 — RUTA : VER-065 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10806	46.3	54.0	67.7	9.6	43.8	53.8	65.5	12.0	37.0	48.3	61.4	11.5	19.595414	-96.953403
Naolinco	22.00	1	0	4499													19.655396	-96.883928
Misantla	68.00	1	0	4782													19.932662	-96.833795
Misantla	68.00	3	0	4703													19.946959	-96.859736
Martínez de La Torre	102.00	1	0	5958	46.3	52.3	62.2	7.7	43.4	49.1	54.2	7.0	37.0	42.7	52.9	7.2	20.058665	-97.028682

60 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce — CLAVE: 00202 — RUTA : TAB-VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1253													18.166523	-93.920387
La Venta	16.80	1	0	1396													18.115478	-94.033429
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2683													22.234186	-98.365722
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3115													18.966156	-96.070271
T. C. Mata Espino - Ignacio de La Llave	33.00	1	0	3491													18.750029	-96.137497

63 C A R R : José Cardel - Playa Chachalacas — CLAVE: 30038 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9439	41.2	44.6	53.5	7.0	39.4	45.2	53.7	8.4	36.6	45.0	53.7	10.6	19.382603	-96.367213
Playa Chachalacas	8.00	1	0	4063													19.418112	-96.330759

64 C A R R : Las Trancas - Coatepec — CLAVE: 30717 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18158	55.8	61.9	71.7	7.7	55.8	62.2	82.2	9.4	51.2	59.5	69.9	9.6	19.490135	-96.858628
T. Izq. Totutla	11.20	1	0	3613													19.438919	-96.896999
Coatepec	19.10	1	0	9806	32.3	39.7	48.7	8.5	36.0	50.2	54.4	13.6	32.2	45.2	53.7	11.6	19.447020	-96.932190

65 C A R R : Libramiento de Acayucan — CLAVE: 30736 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	

65 C A R R : Libramiento de Acayucan — CLAVE: 30736 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (2º Acceso)	3.10	1	0	11469	42.2	47.6	60.2	8.0	42.4	44.5	53.4	5.8	40.1	43.1	52.0	6.2	17.933708	-94.917766

66 C A R R : Libramiento de Túxpam — CLAVE: 30714 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2558													20.957085	-97.451132
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	2	2321													20.957185	-97.451205
T. C. Pachuca - Túxpam	9.00																	

67 C A R R : Mata de Espino - Ignacio de La Llave — CLAVE: 30733 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1823													18.829439	-96.320731
Piedras Negras	20.00	3	0	6566	58.4	69.5	83.8	12.3	56.1	75.5	93.0	15.0	43.5	52.1	76.0	9.9	18.762904	-96.158771
T. Izq. Tlalixcoyan	25.00	3	0	5611	61.0	70.4	83.4	10.9	56.6	74.5	83.6	11.9	46.9	55.5	78.6	10.5	18.744615	-96.138245
Ignacio de La Llave	44.00	1	0	4342													18.716166	-95.989679

68 C A R R : Mata Redonda - Joachín — CLAVE: 30095 — RUTA : VER-095 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1378													18.637362	-96.417186
Joachín	20.00																	

69 C A R R : Nuevo Teapa - Agua Dulce — CLAVE: 30007 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	984													18.135408	-94.169846

70 C A R R : Peñuela - Santa Rita — CLAVE: 30058 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9469	54.4	63.1	74.5	10.4	53.4	63.8	81.9	11.9	42.8	56.8	71.4	13.3	18.863285	-96.877400
Paso del Macho	20.00	3	0	2161													18.982131	-96.708443
Villa Tejeda	38.00	1	0	2062													19.031718	-96.618630
Soledad Doblado	65.00	1	0	2013													19.041878	-96.434784
Soledad Doblado	65.00	3	0	6220	66.8	75.2	89.5	10.3	63.6	69.6	74.6	7.3	58.2	63.1	72.8	7.3	19.048442	-96.397969
T. C. Xalapa - Veracruz	71.00	1	0	10106	67.7	78.6	92.9	11.8	62.1	73.4	92.9	12.6	55.9	63.2	77.0	8.6	19.181662	-96.261477

71 C A R R : Poza Rica - Cazones — CLAVE: 30075 — RUTA : VER-075 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8755	72.7	84.2	100.2	12.6	71.9	73.9	116.9	9.9	66.6	72.0	82.4	7.3	20.598947	-97.416997
X. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	13.70	3	0	4695													20.629548	-97.388688
Cazones	28.40																	

72 C A R R : Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico) — CLAVE: 30017 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2625													22.207592	-97.874729
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.00	1	0	2576													22.208277	-97.946512

73 C A R R : Puerto Rico - Totutla — CLAVE: 30067 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4174													19.437411	-96.898491
Tuzamapan	4.20	3	0	2720													19.399557	-96.868942
Totutla	57.40	1	0	2380													19.216476	-96.972998
T. C. Fortín - Conejos	58.00																	

74 C A R R : Ramal a Actopan — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2132													19.406004	-96.612653
Actopan	19.00	1	0	3590													19.508098	-96.605167

75 C A R R : Ramal a Agua Dulce — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6176	84.5	92.3	102.2	9.3	83.5	90.9	102.8	8.7	78.9	83.2	95.4	8.6	18.054722	-94.139269
Tonalá	21.00																	

76 C A R R : Ramal a Chontla — CLAVE: 30728 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4454													21.361902	-97.706388
Chontla	32.00																	

77 C A R R : Ramal a Estación Ochoa — CLAVE: 30712 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1329													22.221191	-98.005585
Estación Ochoa	9.00																	

78 C A R R : Ramal a Jamapa — CLAVE: 30744 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18425	53.0	60.3	69.7	9.0	46.4	51.9	58.0	7.8	42.2	49.2	54.8	8.6	19.135643	-96.142293
T. C. Xalapa - Veracruz	0.00	3	2	18421	57.4	67.7	79.9	10.9	57.0	64.3	73.7	8.3	53.8	63.6	75.8	10.6	19.135624	-96.142222
Medellín	10.00	1	0	6401	45.0	53.2	65.0	9.2	45.5	52.5	62.8	8.1	42.6	49.5	60.4	8.6	19.066451	-96.159724
Jamapa	20.00	1	0	4023													19.038384	-96.226482

79 C A R R : Ramal a Jesús Carranza — CLAVE: 30720 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2198													17.436876	-95.074276
Jesús Carranza	6.00																	

80 C A R R : Ramal a Suchilapan — CLAVE: 30721 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1252													17.366145	-95.044753
Suchilapan	8.00																	

81 C A R R : Ramal a Zempoala — CLAVE: 30192 — RUTA : VER-192 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5947	35.5	41.1	50.1	7.0	32.5	39.4	52.9	8.2	30.9	49.6	54.3	13.6	19.435550	-96.386174
Zempoala	4.00																	

82 C A R R : San Alejo - Huayacocotla — CLAVE: 00132 — RUTA : HGO-051-VER-113 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5793	78.0	90.8	108.5	13.1	70.3	83.5	97.1	13.1	63.5	75.0	98.7	12.4	20.154268	-98.291757
Metepec	11.80	3	0	3224													20.244086	-98.331492
Agua Blanca	29.48	3	0	3871													20.353956	-98.360991
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	3603													20.527369	-98.492954

83 C A R R : San Sebastián - Chicontepec — CLAVE: 30083 — RUTA : VER-083 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2075													21.211308	-98.134307
Chicontepec de Tejeda	36.24	1	0	2322													20.970109	-98.150548
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	48.00																	

84 C A R R : Santiago Tuxtla - Playa Vicente — CLAVE: 30025 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3811													18.449233	-95.316106
X. C. Cd. Alemán - Sayula	55.00	1	0	3862													18.073535	-95.531919
Isla	59.80	1	1	5908	58.9	63.7	72.9	8.2	49.5	58.5	81.2	10.8	48.4	59.2	64.5	9.7	18.040429	-95.529974
Isla	59.80	1	2	5565	51.2	54.7	70.9	7.6	56.7	60.9	71.1	5.9	56.5	59.5	64.3	4.7	18.040443	-95.529894
Playa Vicente	106.00	1	0	2646													17.835267	-95.804420

85 C A R R : Sierra de Agua - Magueyitos — CLAVE: 30716 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3110													19.616861	-97.188829
T. C. Teziutlán - Perote	9.00	1	0	2112													19.659638	-97.241132

86 C A R R : T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas — CLAVE: 30749 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4062													18.049048	-94.125436
Las Choapas	17.50																	

87 C A R R : Tantoyuca - Platón Sánchez — CLAVE: 30193 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3442													21.334701	-98.239771
T. C. Pachuca - Tempoal	17.20																	

88 C A R R : Túxpam - Barra de Túxpam — CLAVE: 30743 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7994	54.8	60.7	71.0	7.0	46.1	50.4	60.6	5.8	50.5	55.3	63.7	7.6	20.953387	-97.349437
Túxpam	0.00	3	2	8142	55.4	61.2	66.8	7.3	53.5	57.9	64.1	6.2	46.1	48.6	54.5	4.3	20.953382	-97.349651
Barra de Túxpam	11.00																	

89 C A R R : Xalapa - Coatepec — CLAVE: 30718 — RUTA : VER — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19913	43.4	44.7	54.3	5.1	44.1	50.1	63.5	7.2	43.9	50.5	68.1	7.9	19.508975	-96.932270
Xalapa	0.00	3	2	19805	46.8	51.1	58.5	6.1	42.2	44.8	53.5	6.4	42.6	45.5	53.7	6.3	19.508930	-96.932289
Coatepec	9.50	1	1	17540	59.3	63.5	73.9	6.7	60.7	71.7	83.2	10.3	55.8	60.3	71.2	5.8	19.464022	-96.947573
Coatepec	9.50	1	2	17441	64.7	67.6	74.4	4.5	62.9	75.6	83.8	11.4	59.2	61.6	64.6	5.2	19.463967	-96.947507

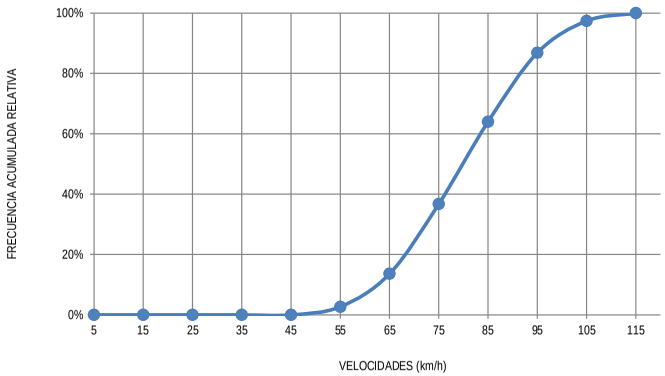
90 C A R R : Paso del Toro - Laguna de San Julián — CLAVE: 30745 — RUTA : MEX-VER — AÑO : 2021

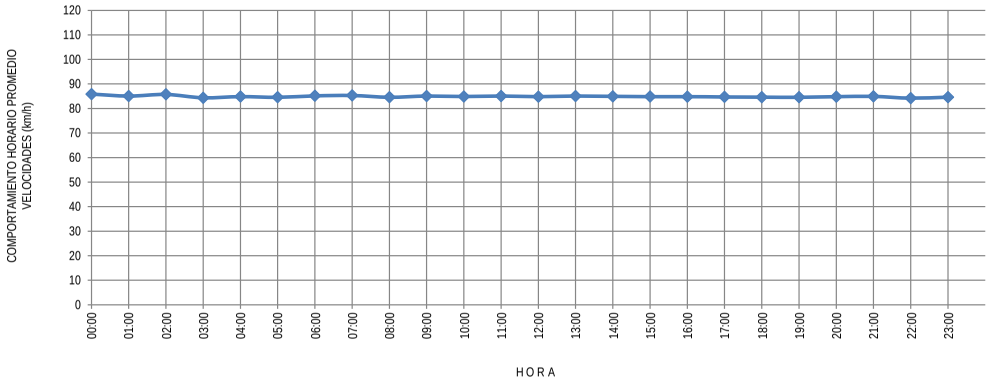
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Paso del Toro	0.00	3	1	6962	78.9	84.2	95.3	8.5	79.6	86.3	94.0	8.8	72.3	78.7	90.0	8.3	19.027562	-96.140634
Paso del Toro	0.00	3	2	6738	79.1	84.4	94.9	8.5	71.0	77.1	83.9	8.2	65.0	72.0	82.9	8.1	19.027491	-96.140686
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	1	5973	83.8	97.8	111.5	13.9	78.8	94.4	106.4	15.2	66.8	78.3	99.5	12.1	19.179665	-96.270877
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	2	5752	79.9	93.6	109.6	14.3	73.8	89.7	102.0	15.7	65.0	74.1	93.2	10.4	19.179624	-96.270960
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	1	6866	83.9	97.9	111.5	13.9	74.7	91.8	103.6	15.1	66.9	78.6	98.9	12.2	19.200328	-96.270390
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	2	6816	79.9	93.5	109.4	14.3	70.0	87.2	94.7	15.6	64.7	73.8	92.7	10.6	19.200454	-96.270555
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	1	5349	88.8	103.8	113.5	14.5	79.0	94.8	108.6	15.3	74.0	84.6	103.9	12.3	19.220847	-96.257971
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	2	5468	86.4	95.3	103.7	10.7	77.7	92.2	102.9	15.0	71.2	83.1	98.1	12.7	19.220840	-96.258086
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	3	0	996													19.247947	-96.258854
Laguna de San Julián	34.00																	

91 C A R R : Poza Rica - María de La Torre — CLAVE: 30234 — RUTA : MEX-127-VER — AÑO : 2021

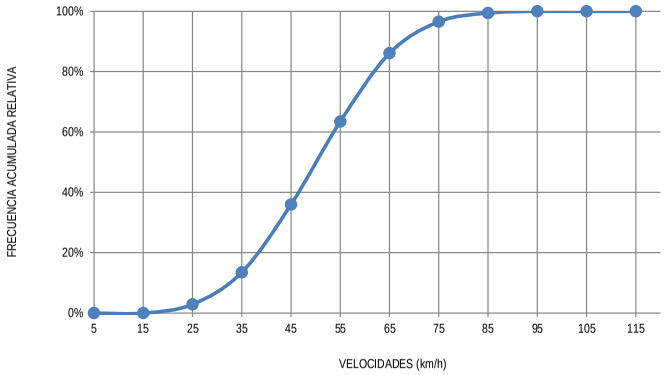
L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Poza Rica	0.00	3	1	23497	59.2	63.4	73.1	7.4	55.3	58.7	64.9	4.8	51.0	54.7	63.5	7.7	20.519150	-97.468446
Poza Rica	0.00	3	2	22749	51.7	58.0	64.3	7.5	49.6	54.0	71.8	7.5	46.2	49.5	55.2	4.9	20.519058	-97.468308
Coatzintla	5.00	1	1	15866	66.2	69.5	76.2	4.9	55.7	60.5	69.4	6.1	54.6	59.7	65.3	6.3	20.500081	-97.469021
Coatzintla	5.00	1	2	15991	54.2	54.7	63.9	3.9	60.5	68.6	74.1	9.0	53.7	59.4	64.2	7.0	20.500054	-97.468945
T. Izq. Papantla	19.80	1	0	5862	50.5	54.3	64.2	7.2	47.6	51.4	54.6	6.1	44.7	49.4	54.7	5.9	20.430111	-97.369593
T. Izq. Papantla	19.80	3	0	4568													20.428990	-97.365749
San Andrés	41.80	1	0	1903													20.372710	-97.181427
San Andrés	41.80	3	0	1494													20.369854	-97.168511
María de La Torre	81.00	1	0	3904													20.136057	-96.997742

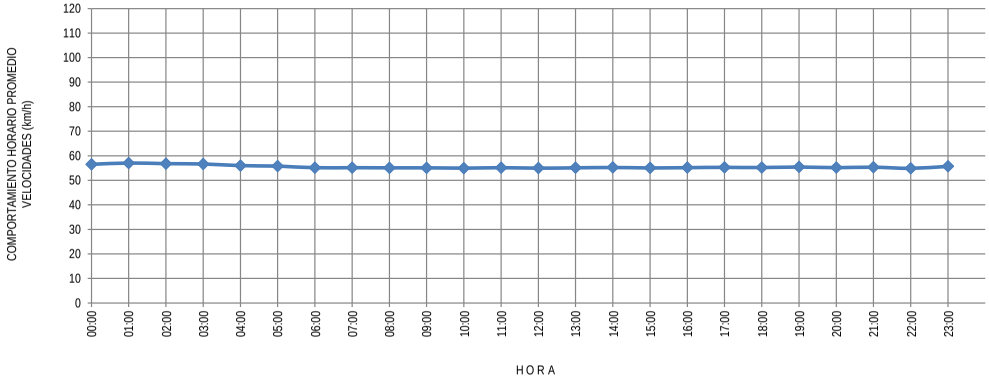
2 Carr: Alazán - Canoas CLAVE: 30141 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



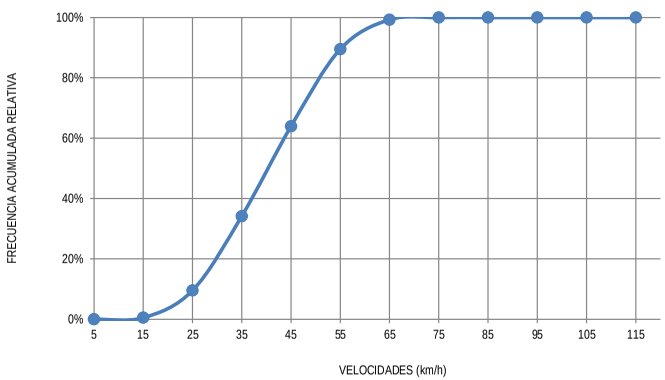


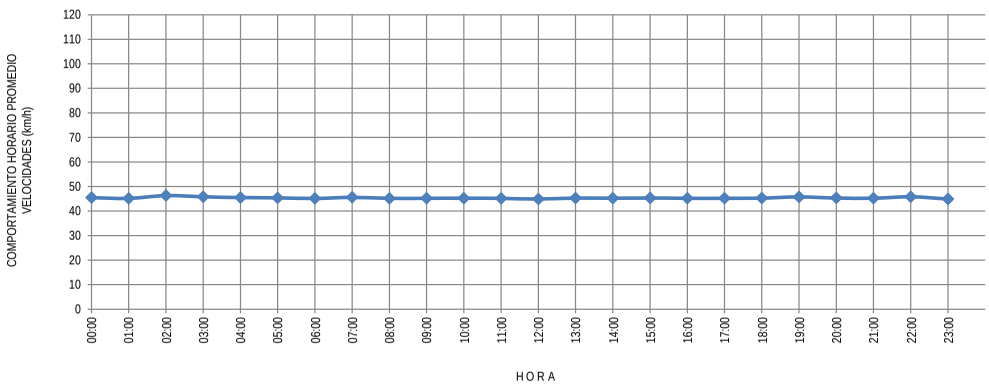
4 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 60.000 TE: 1 SC: 0



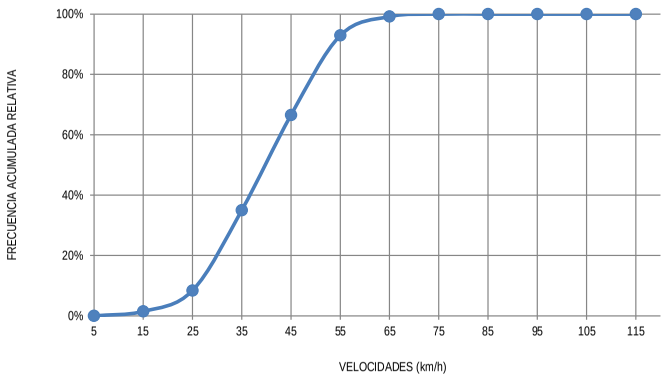


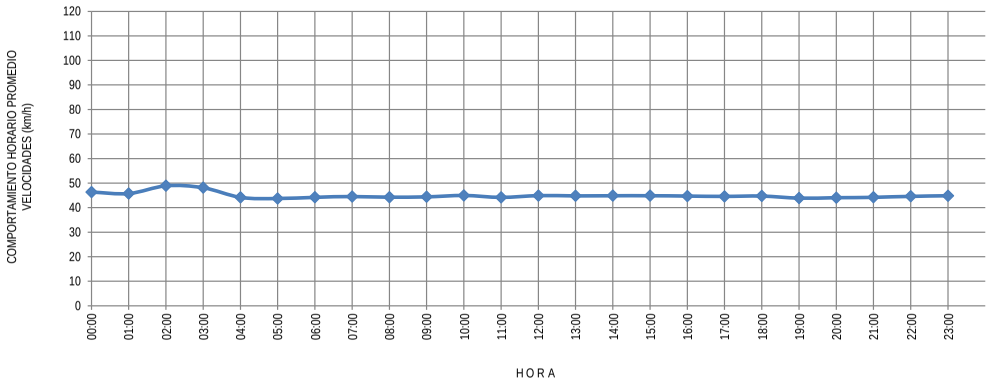
5 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



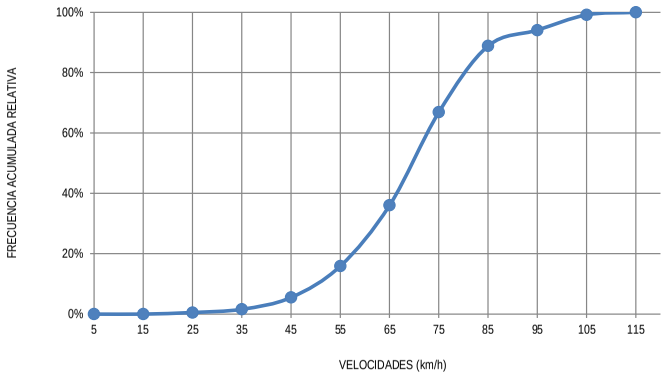


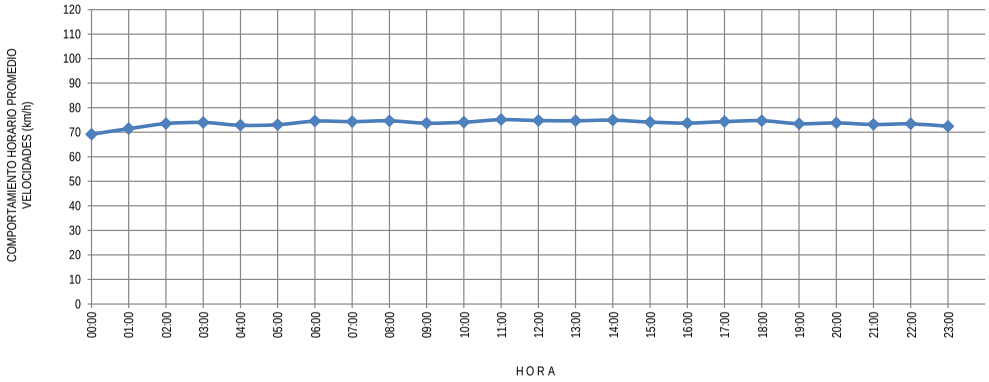
6 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



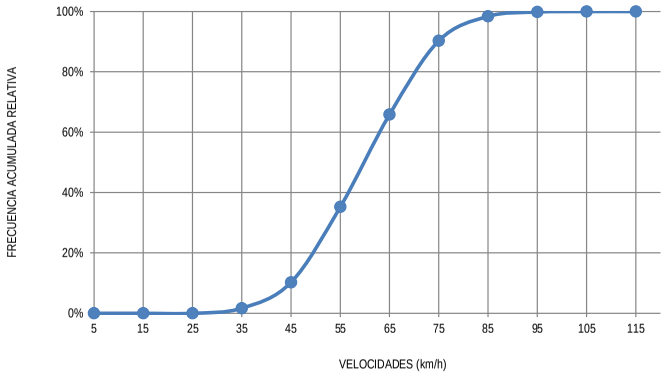


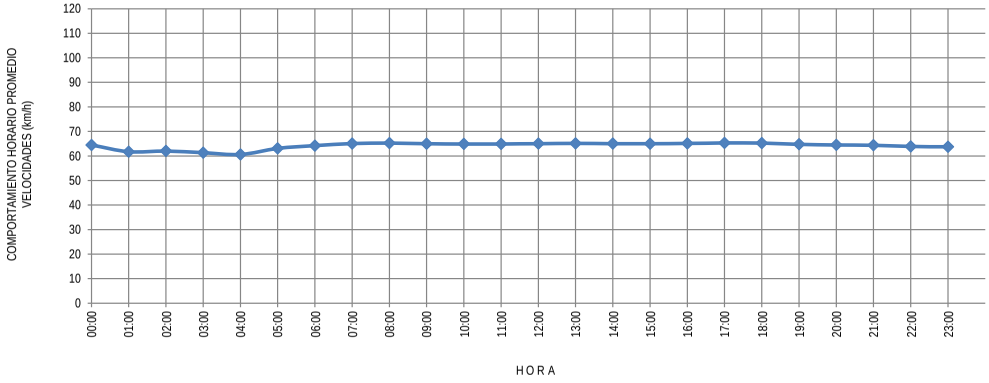
7 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



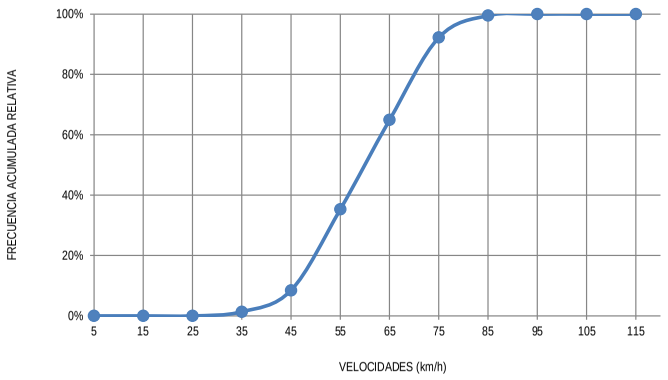


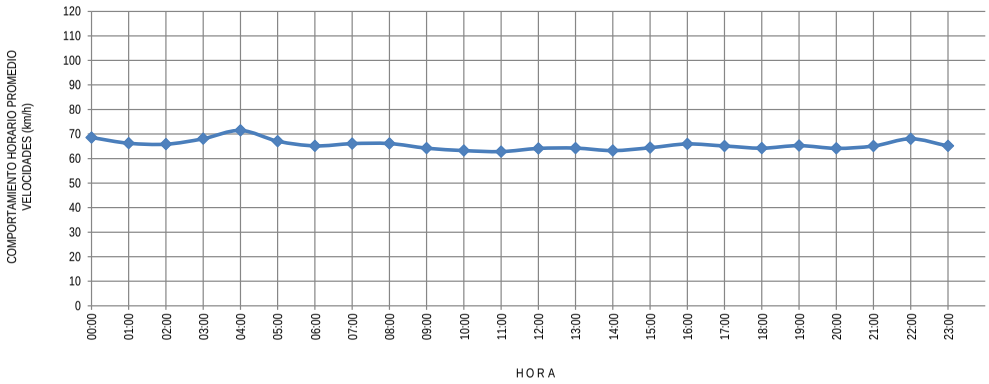
8 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



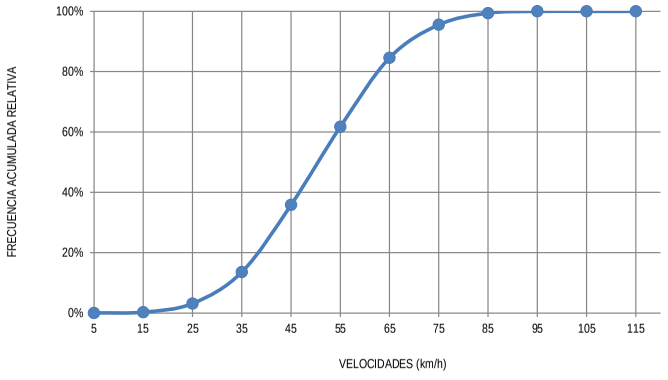


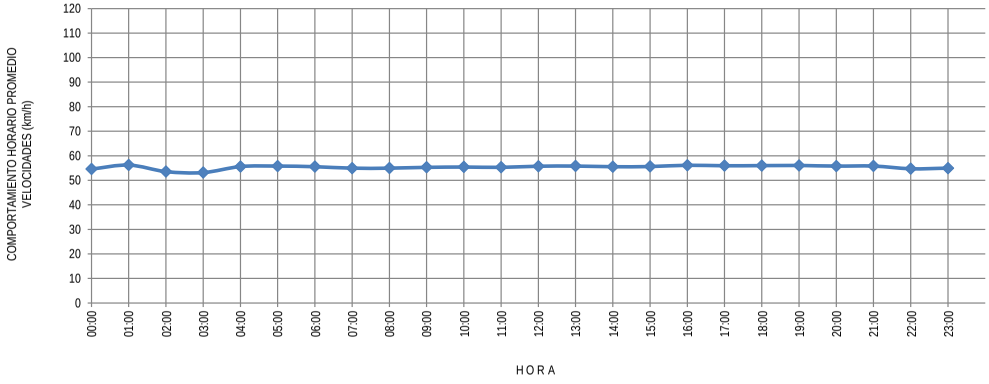
9 Carr: Córdoba - Ent. Boticaria | CLAVE: 30525 | RUTA: MEX-150 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



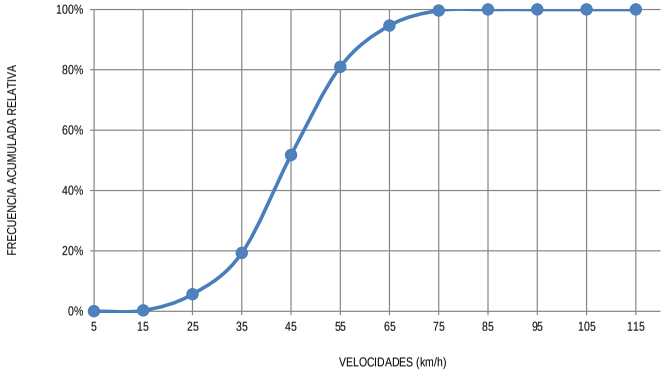


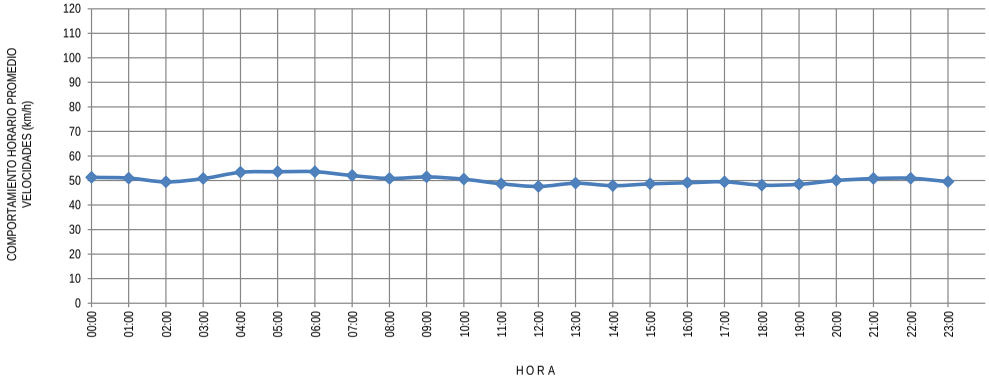
10 Carr: Cosoleacaque - Soteapan | CLAVE: 30068 | RUTA: MEX-185 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



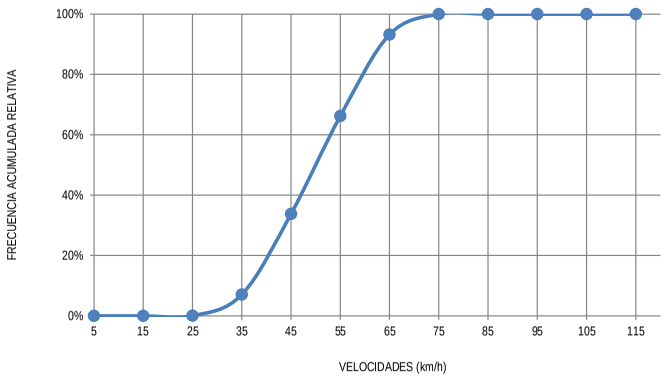


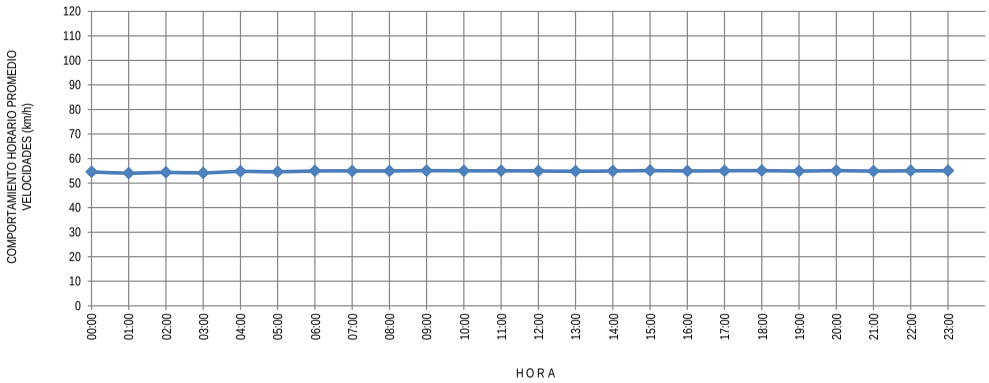
11 Carr: Fortín - Conejos | CLAVE: 30143 | RUTA: MEX-125 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



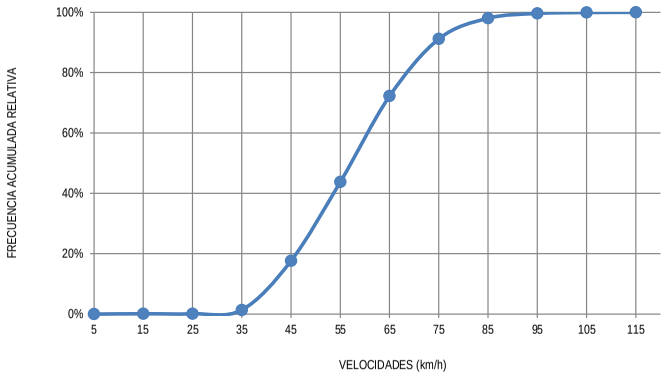


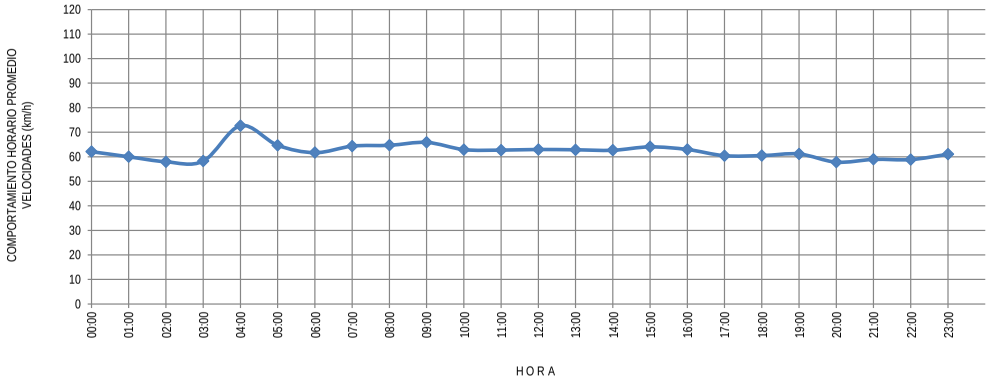
13 Carr: La Tinaja - Santa Cruz CLAVE: 30153 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



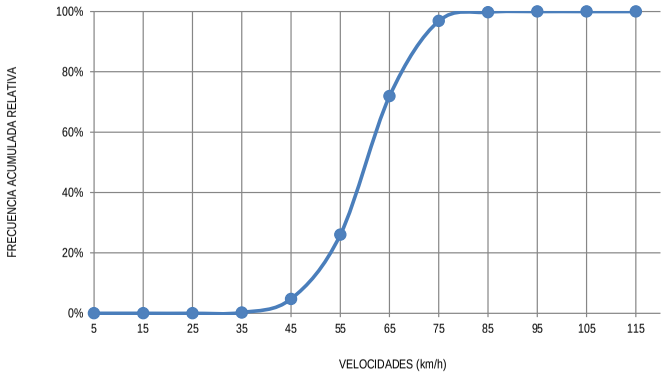


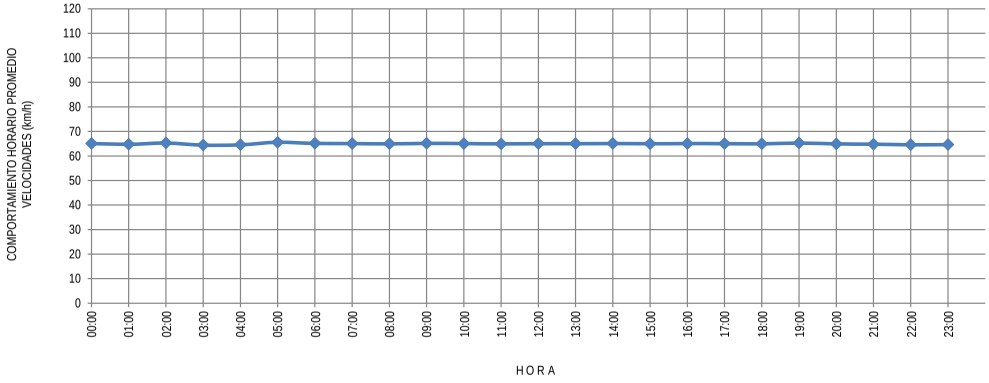
14 Carr: Libramiento de Coatepec CLAVE: RUTA: MEX KM: 3.500 TE: 1 SC: 0



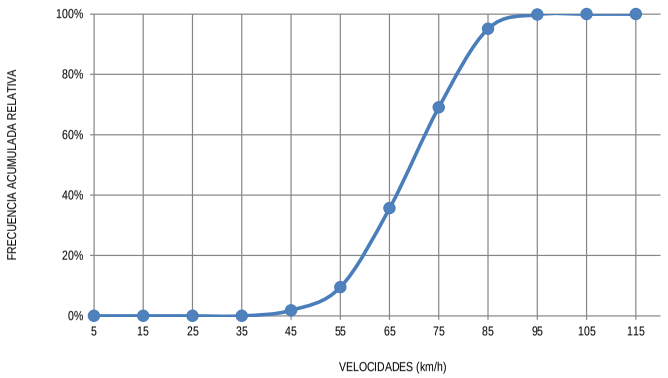


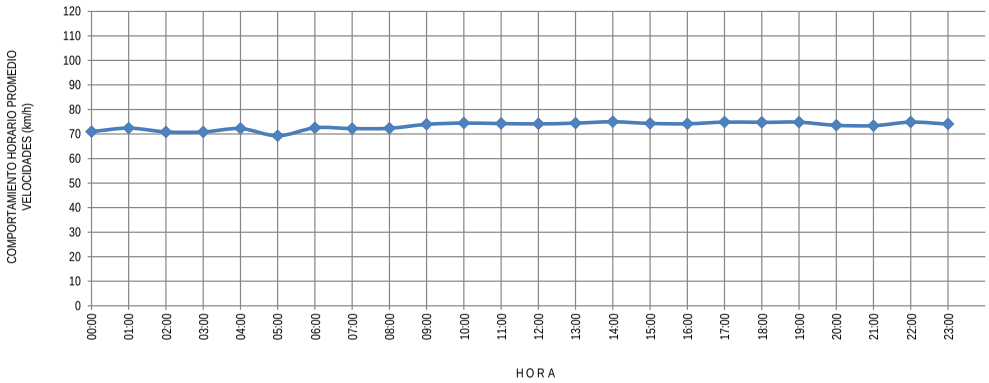
15 Carr: Libramiento de Cuitláhuac CLAVE: 30738 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



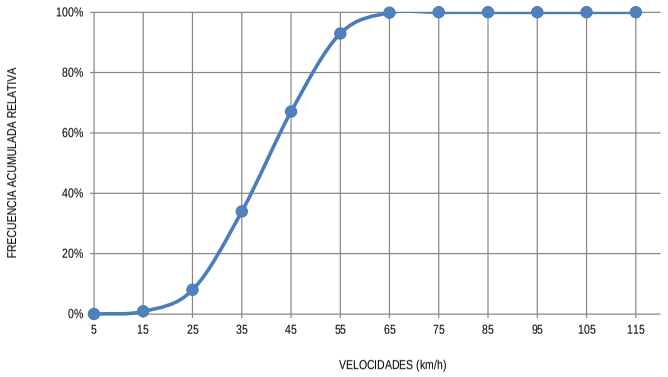


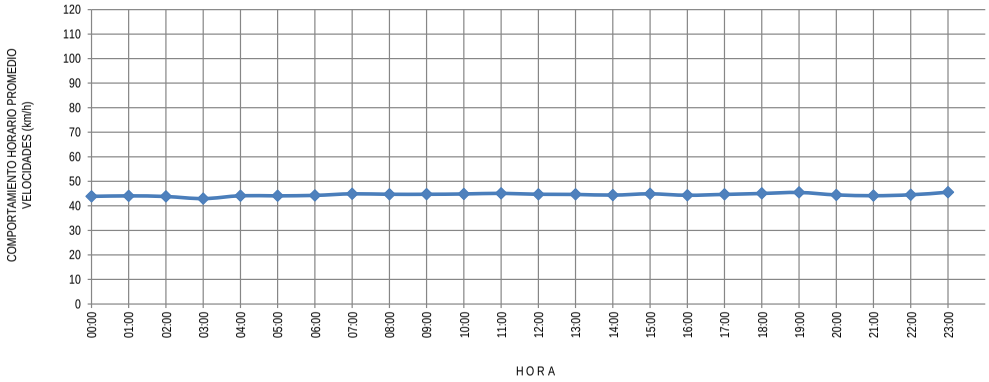
16 Carr: Libramiento de Papantla CLAVE: RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



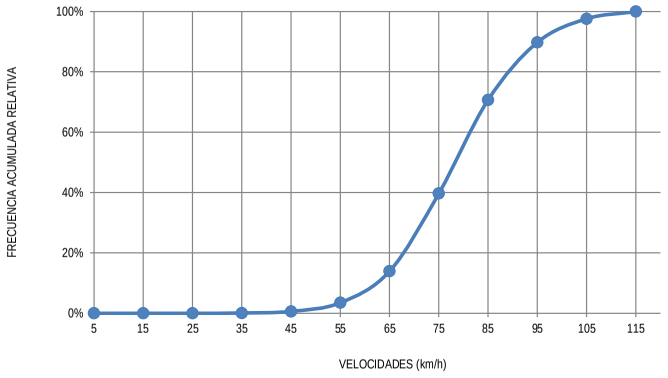


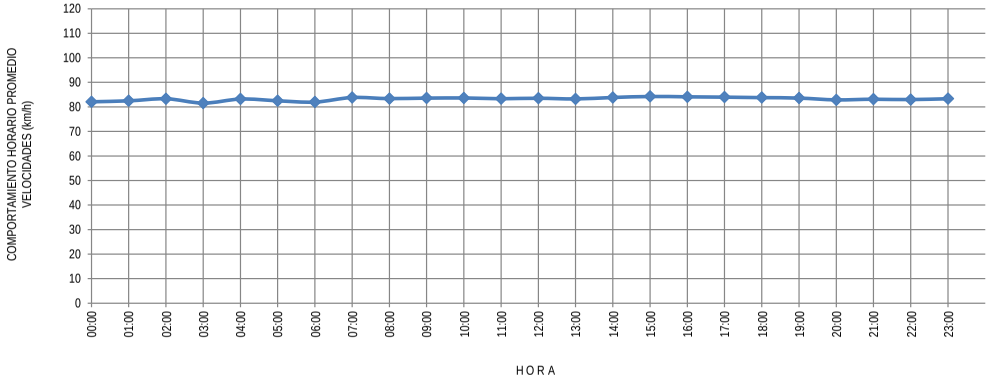
17 Carr: Libramiento de Yanga CLAVE: 30737 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



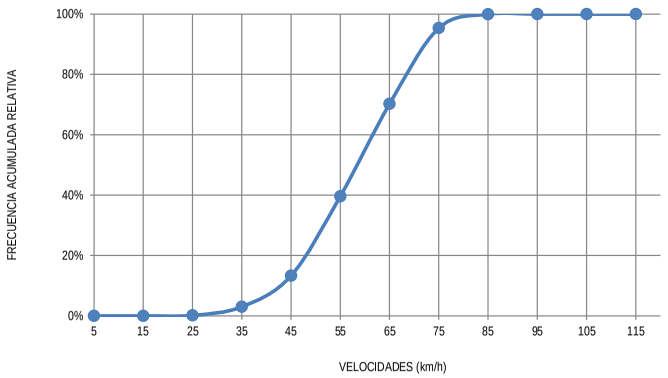


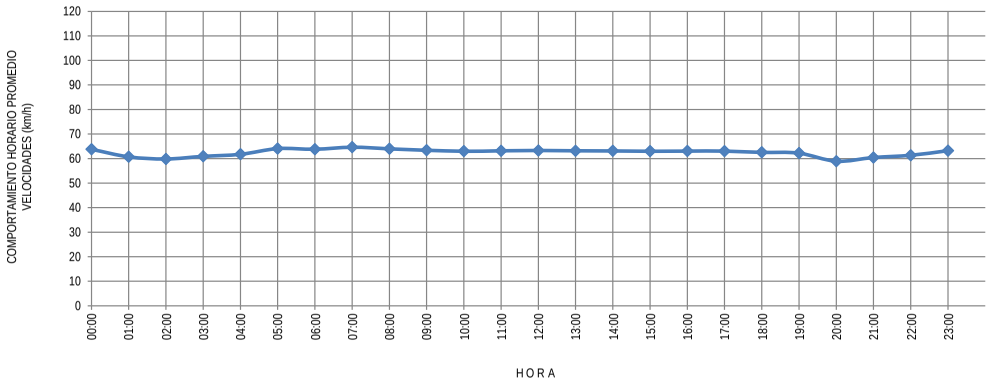
18 Carr: Libramiento Rinconada CLAVE: 30737 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



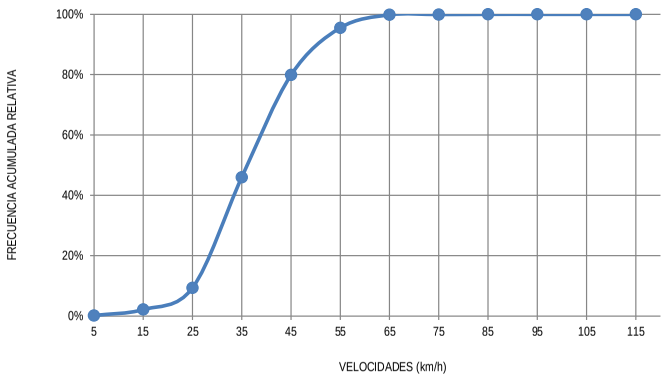


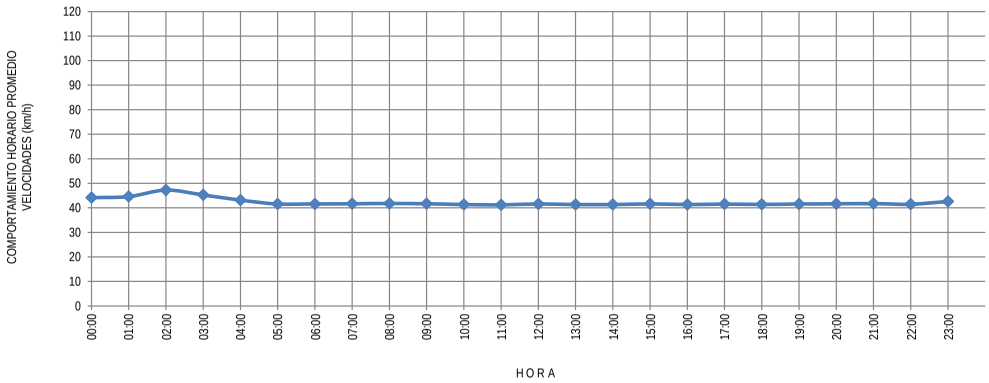
19 Carr: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-172 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



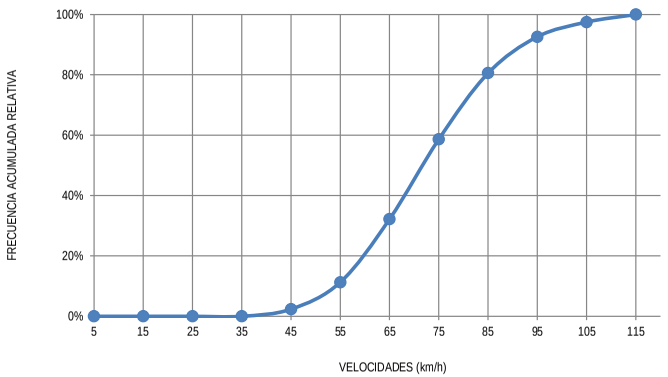


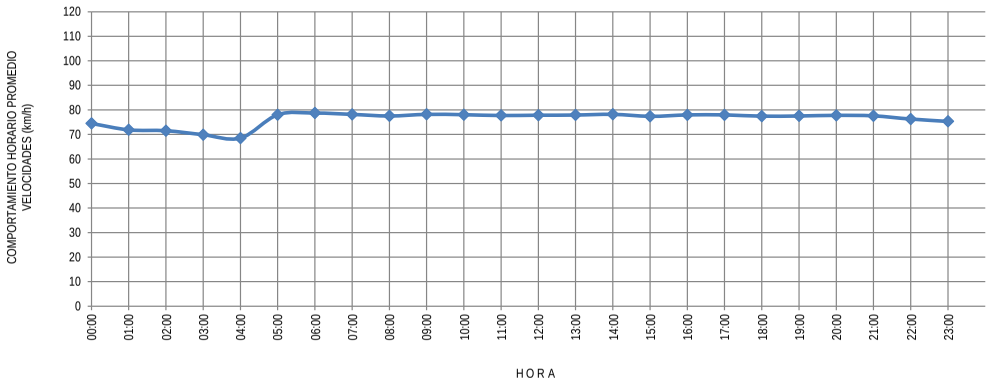
20 Carr: Orizaba - Zongolica CLAVE: 30708 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



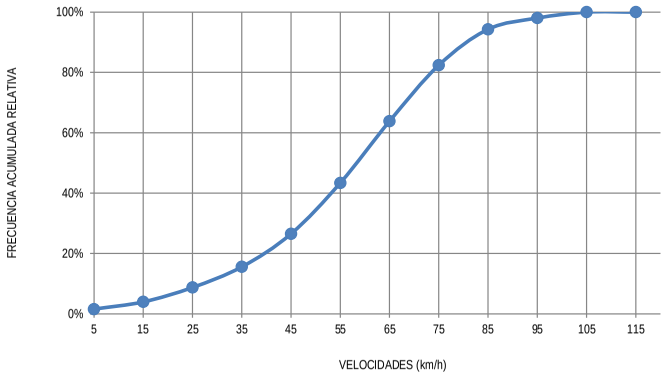


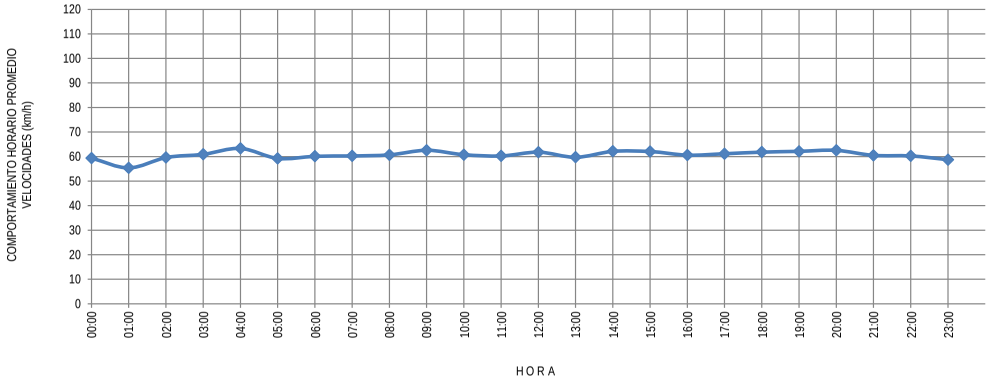
21 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



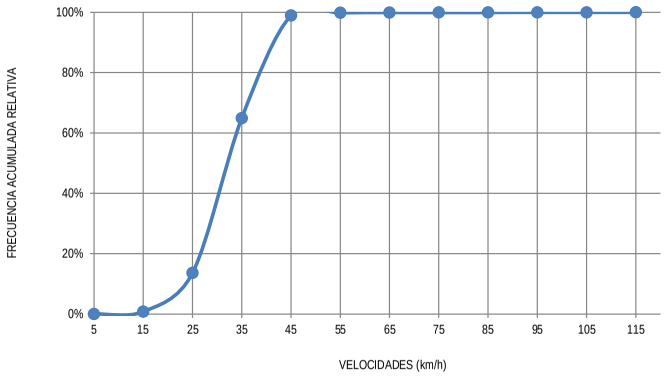


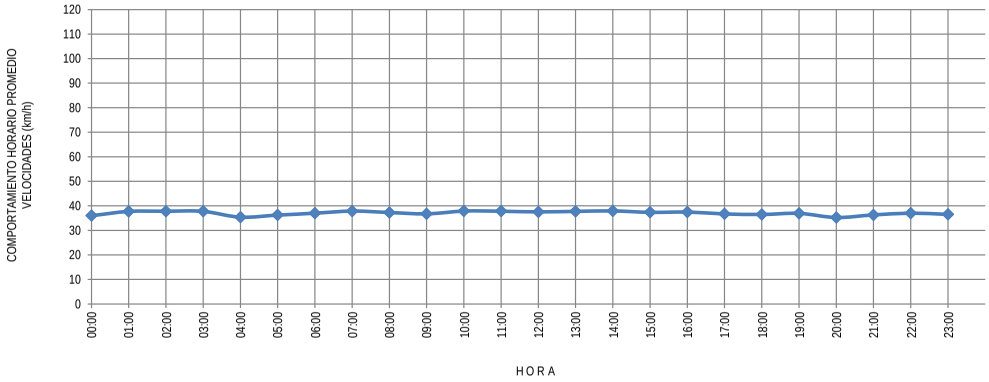
22 Carr: Pachuca - Túxpam | CLAVE: 00608 | RUTA: MEX-130 | KM: 2.600 | TE: 3 | SC: 1



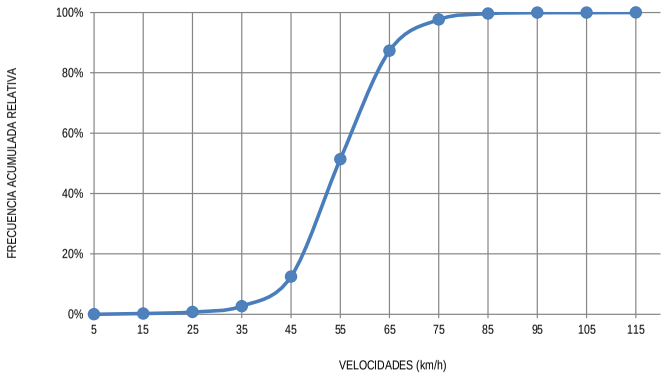


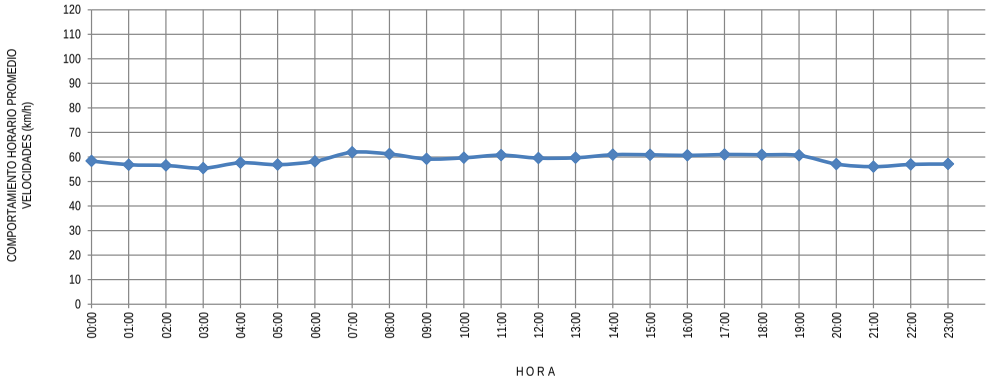
23 Carr: Papantla - El Chote | CLAVE: 30740 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



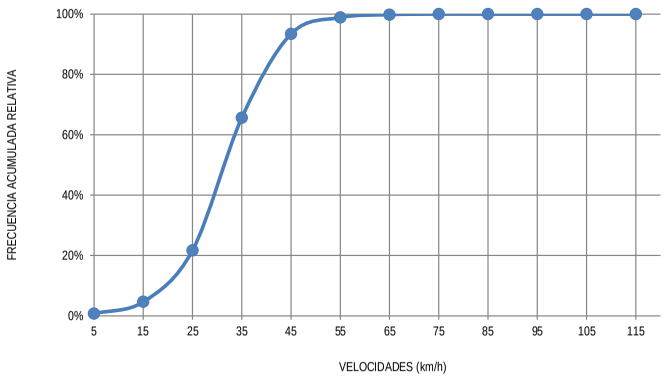


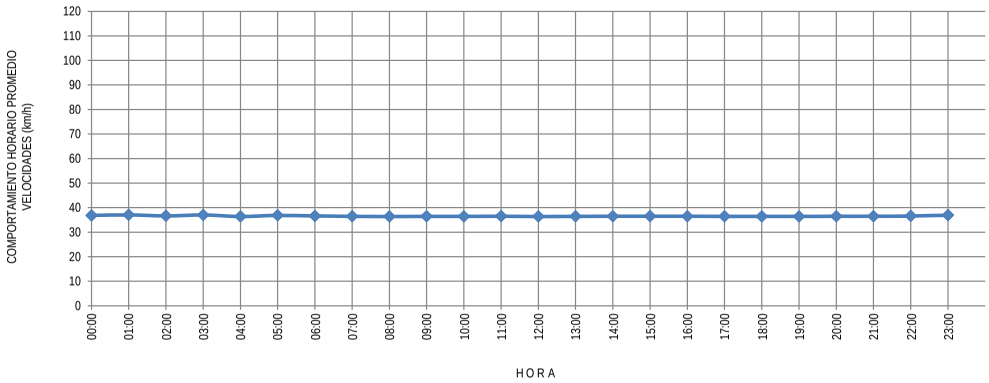
24 Carr: Paso del Toro - Acayucan | CLAVE: 30527 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



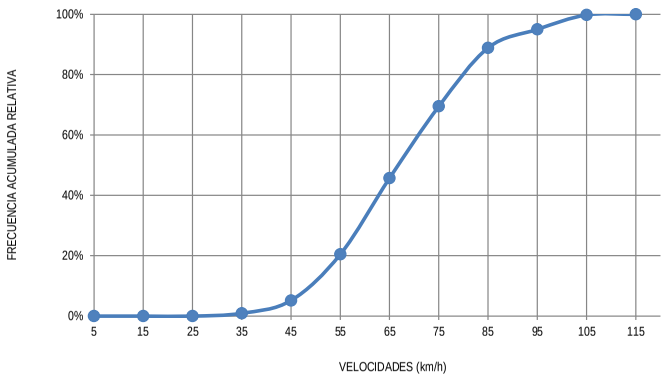


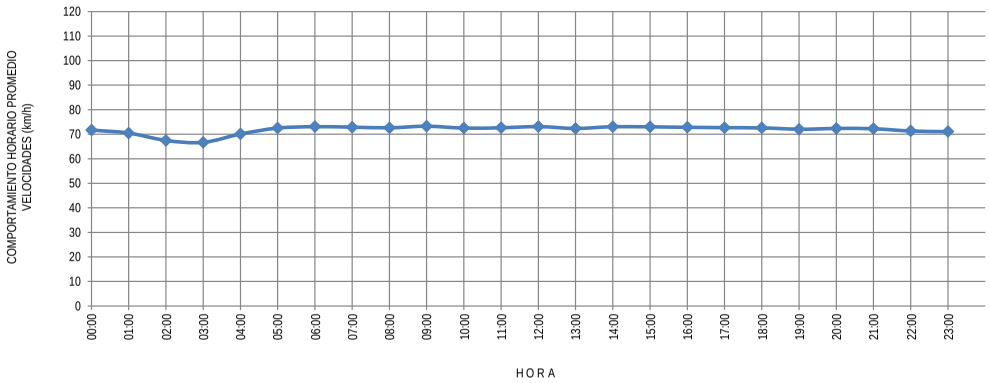
25 Carr: Ramal a Antón Lizardo CLAVE: 30277 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



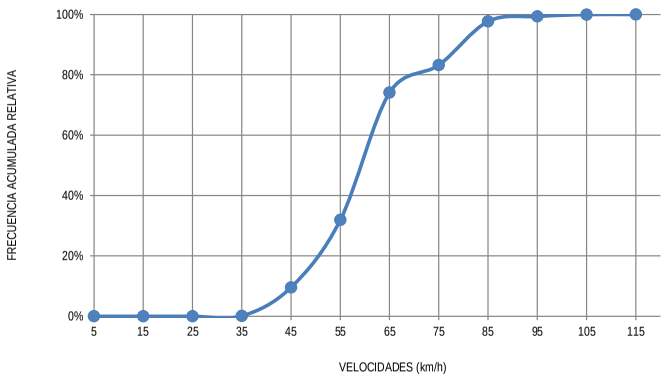


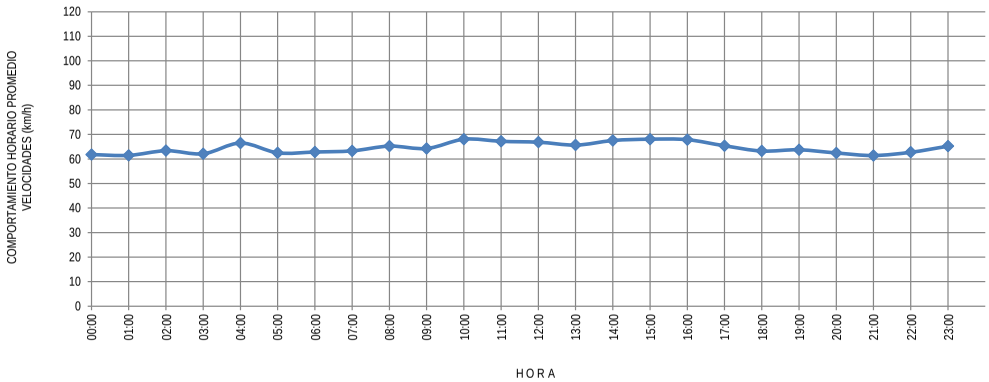
28 Carr: Ramal a Puente Tampico CLAVE: 28020 RUTA: MEX-180 KM: 186.000 TE: 3 SC: 1



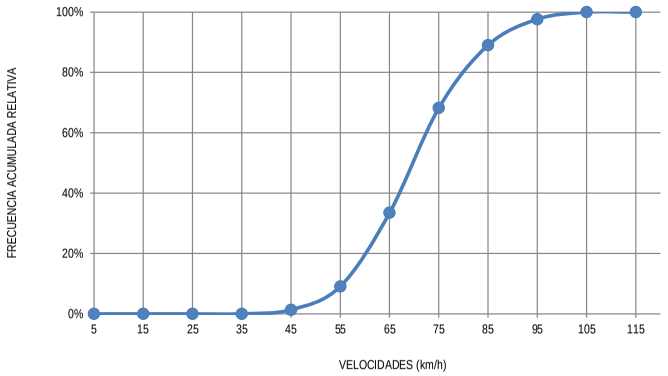


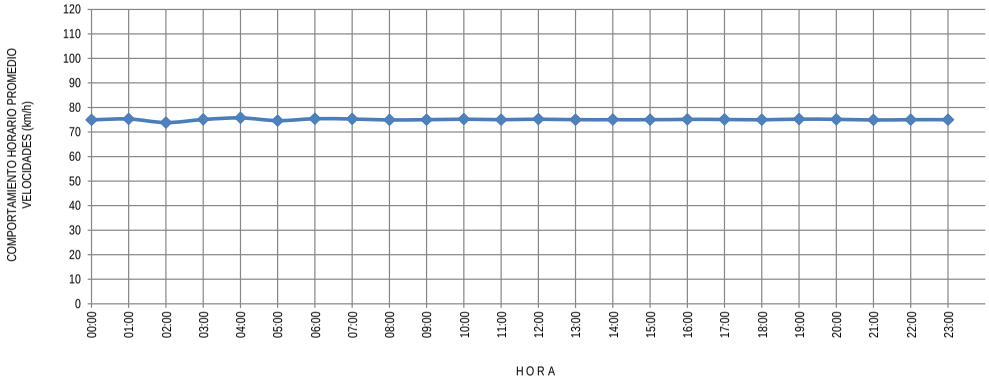
31 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



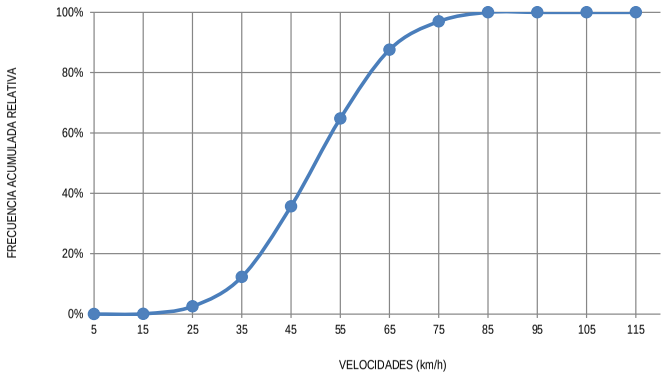


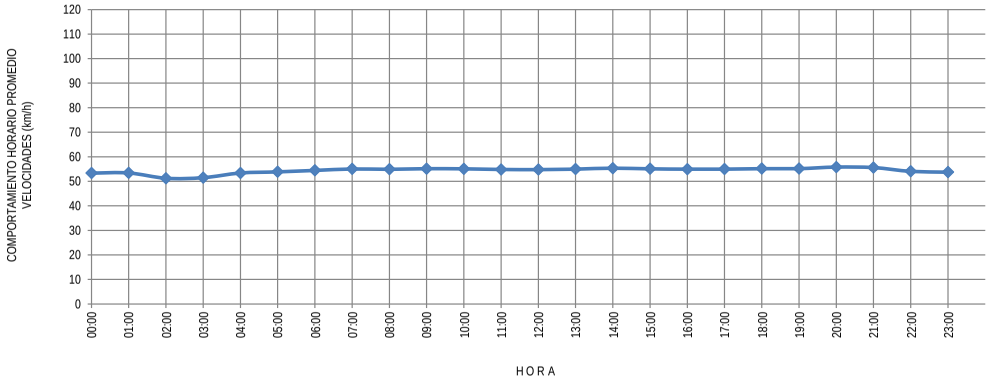
33 Carr: Tamarindo - José Cardel | CLAVE: 30193 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



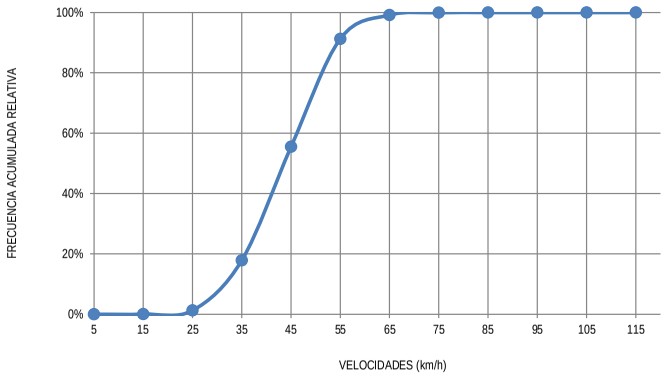


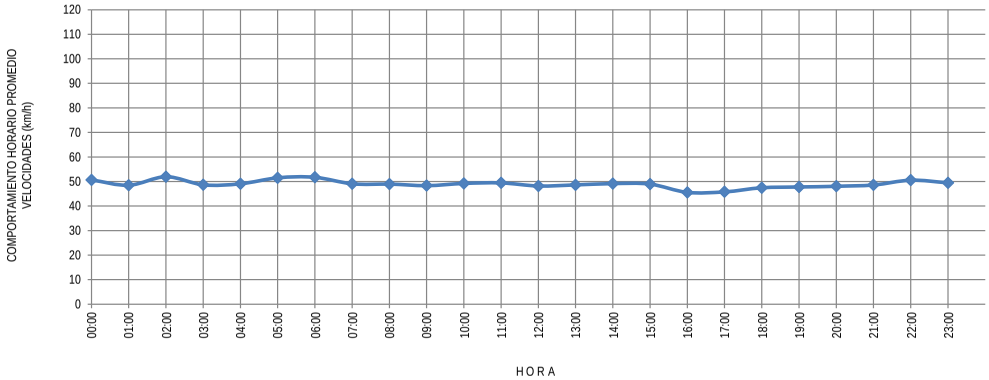
34 Carr: Tehuacán - Córdoba | CLAVE: 00534 | RUTA: MEX-150 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



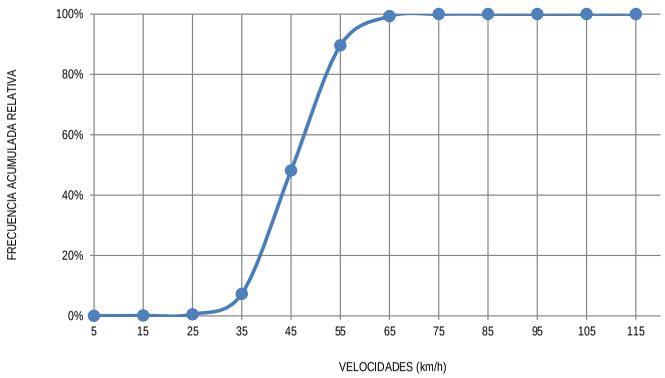


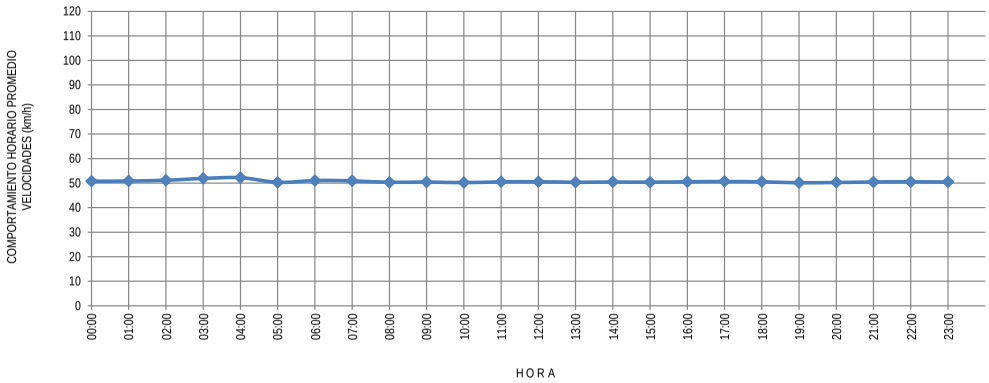
35 Carr: Teziutlán - Nautla | CLAVE: 00144 | RUTA: MEX-129 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



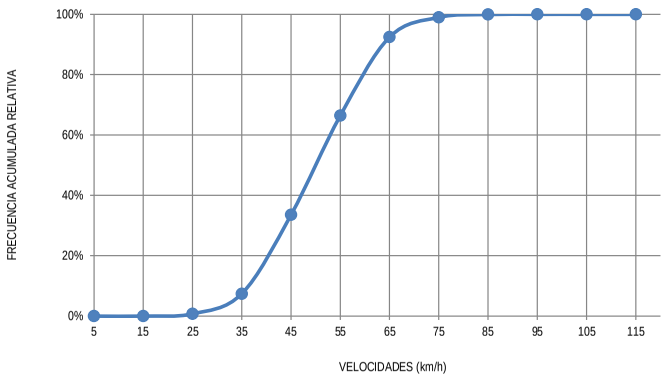


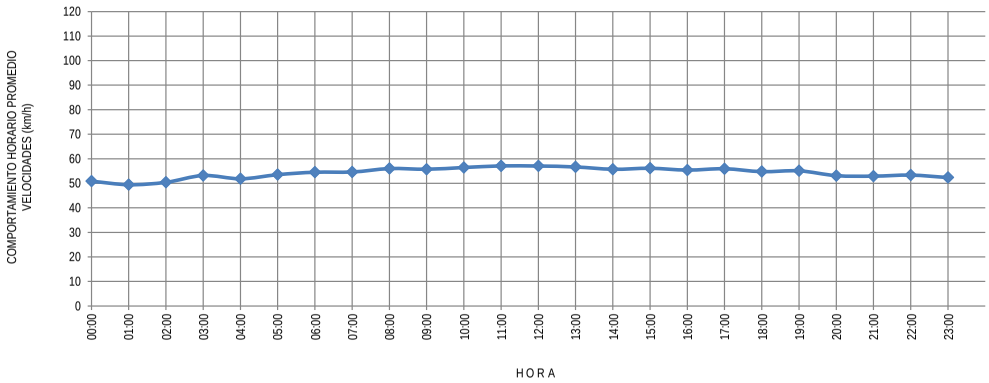
36 Carr: Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA: MEX-131 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



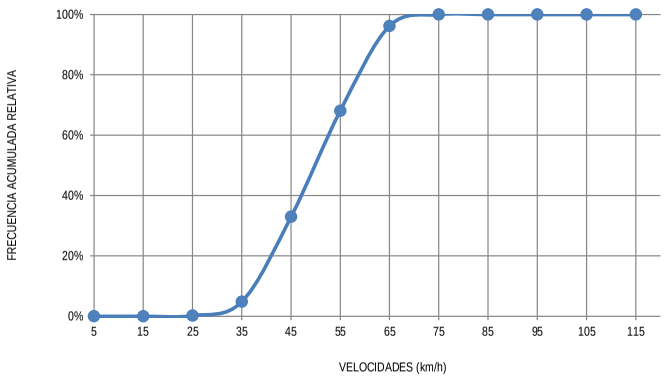


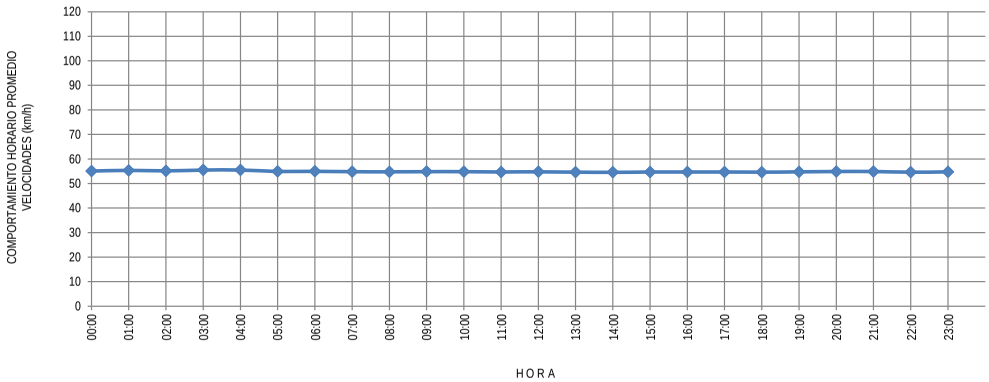
38 Carr: Tihuatlán - Potrero del Llano CLAVE: 30132 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



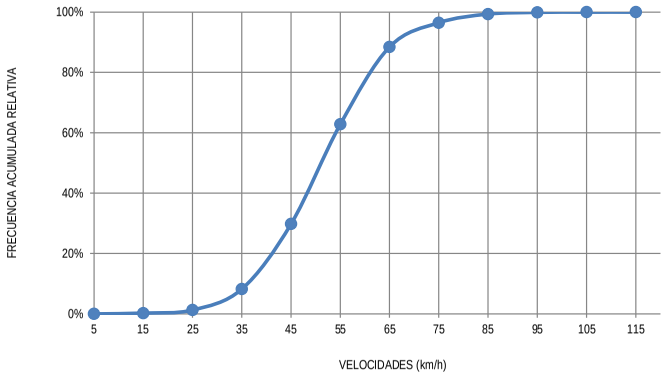


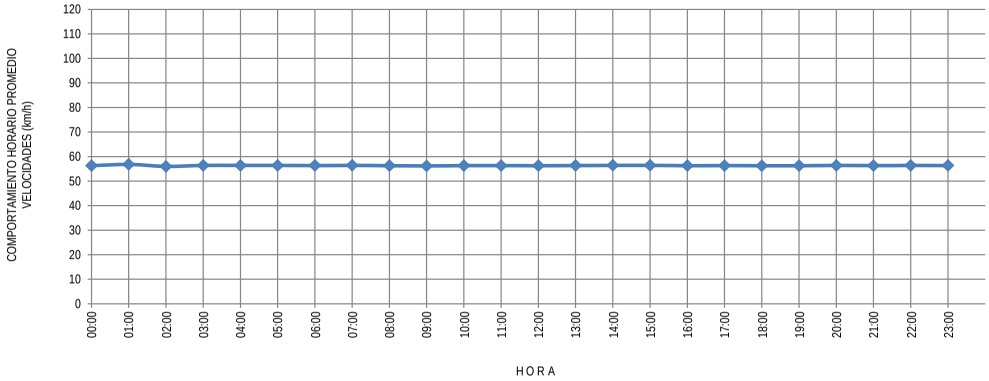
39 Carr: Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



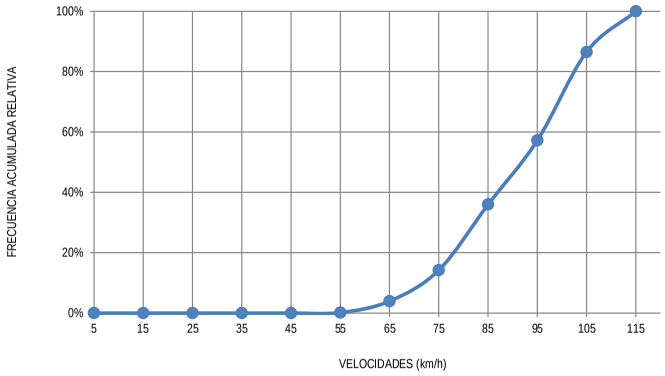


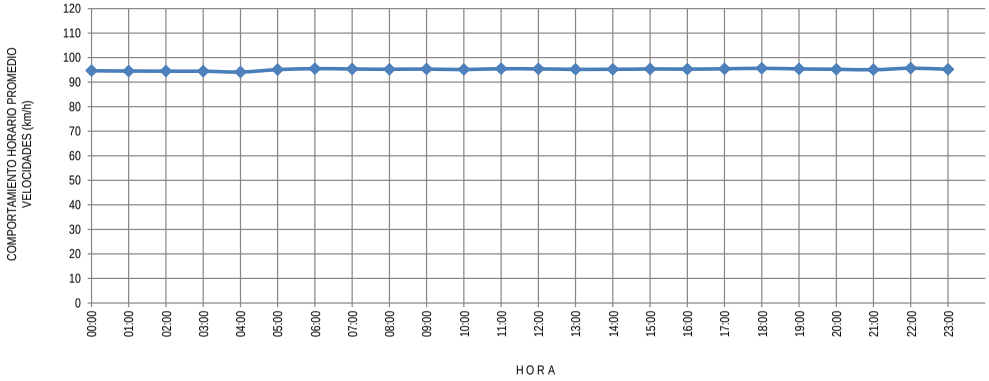
41 Carr: Xalapa - Veracruz | CLAVE: 30526 | RUTA: MEX-140 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



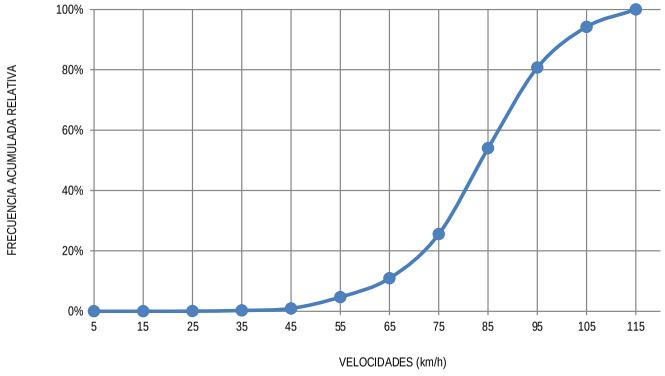


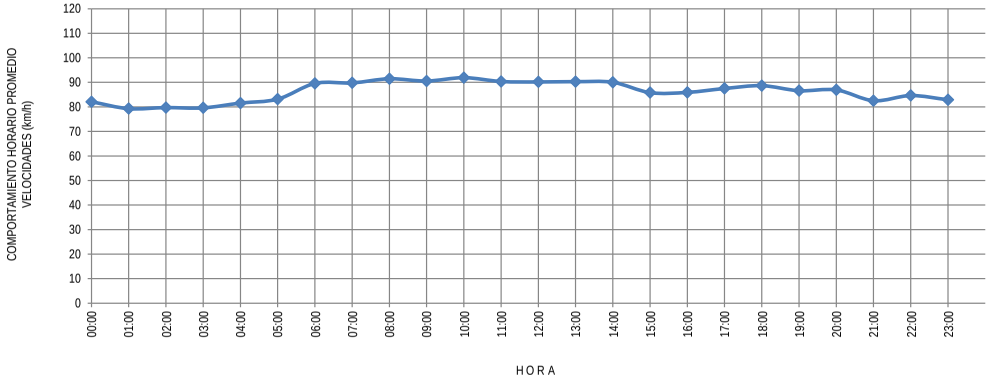
42 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) | CLAVE: 00485 | RUTA: MEX-150D | KM: 47.100 | TE: 3 | SC: 1



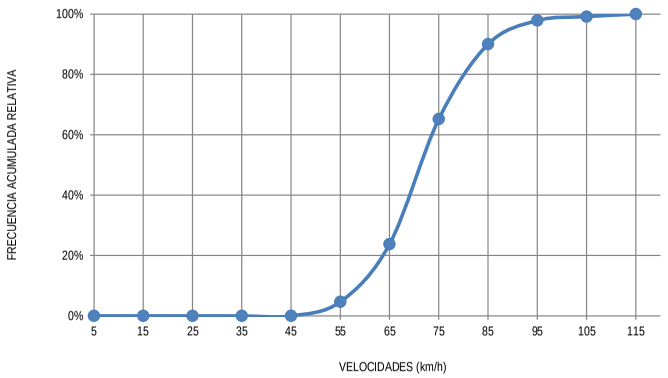


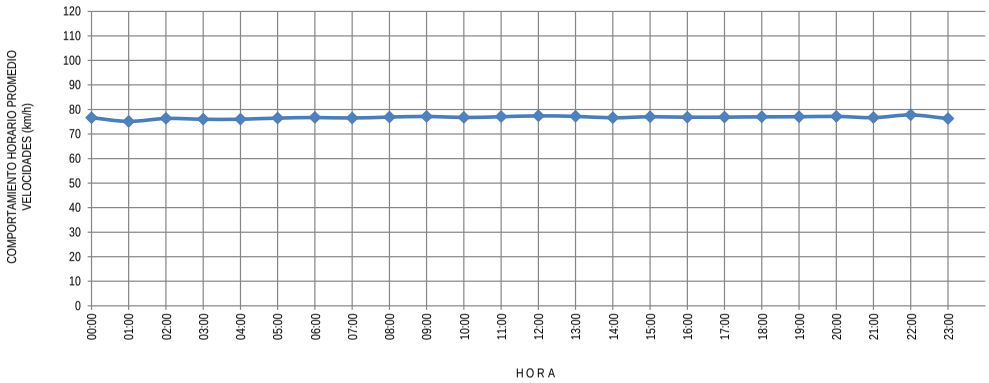
43 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) | CLAVE: 00030 | RUTA: MEX-140D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



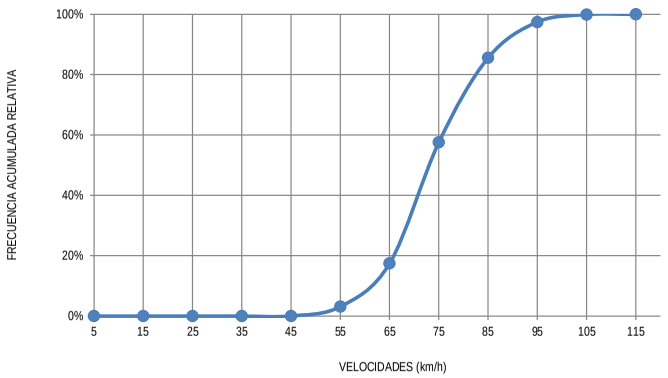


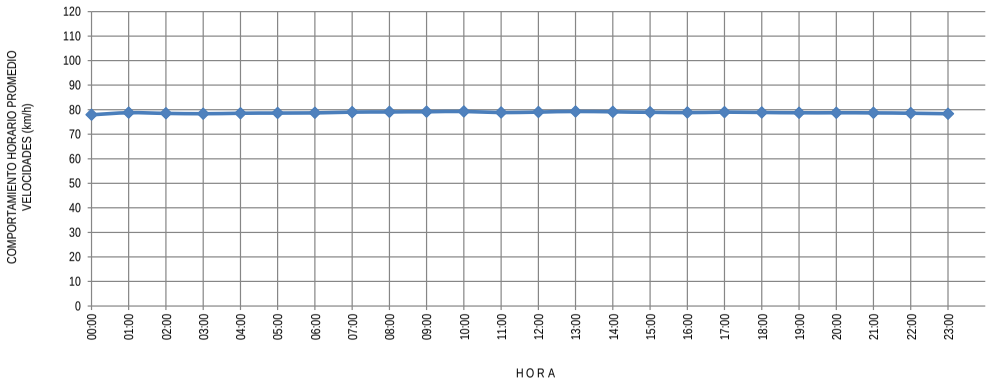
44 Carr: Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 142.400 TE: 3 SC: 1



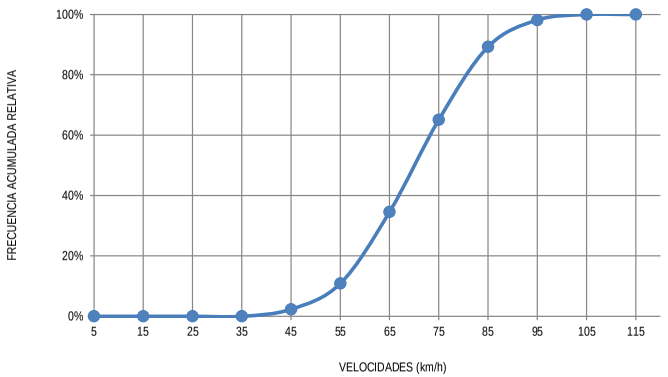


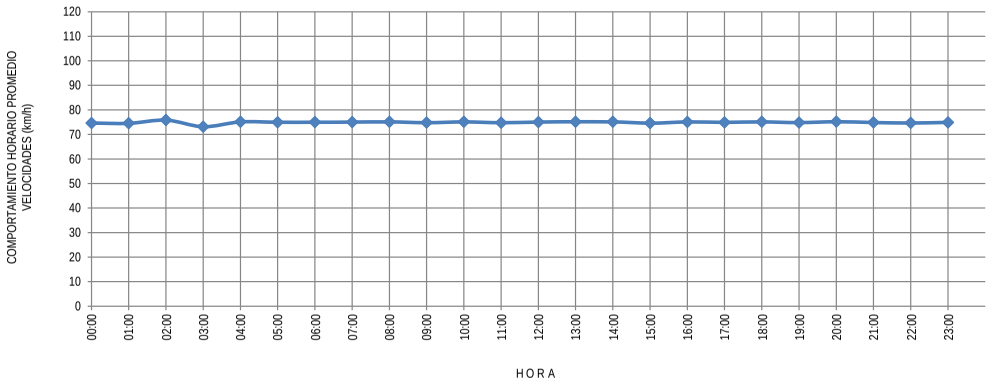
45 Carr: Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA: MEX-150D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



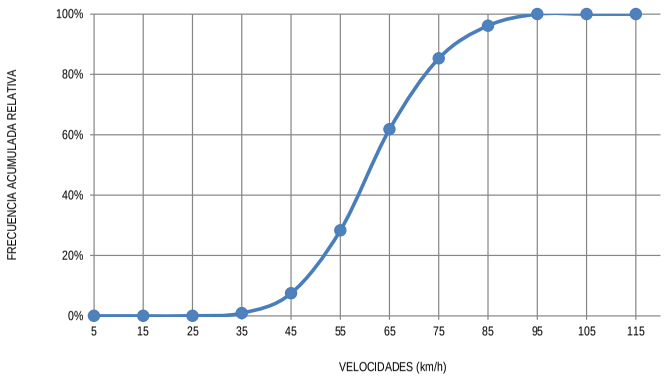


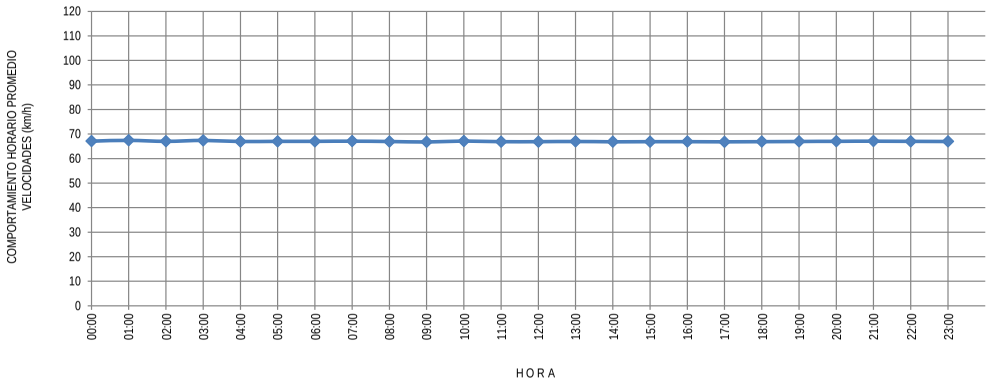
46 Carr: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA: MEX-130D KM: 181.230 TE: 3 SC: 0



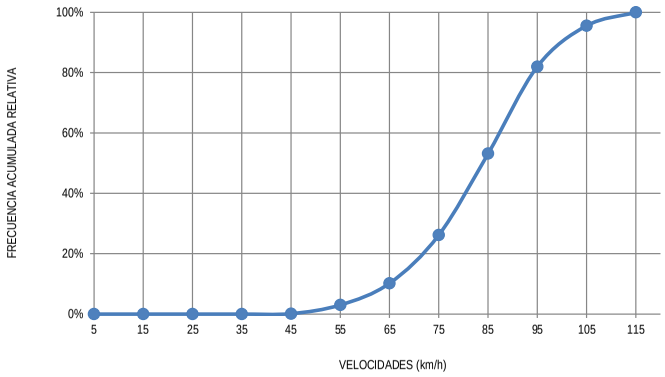


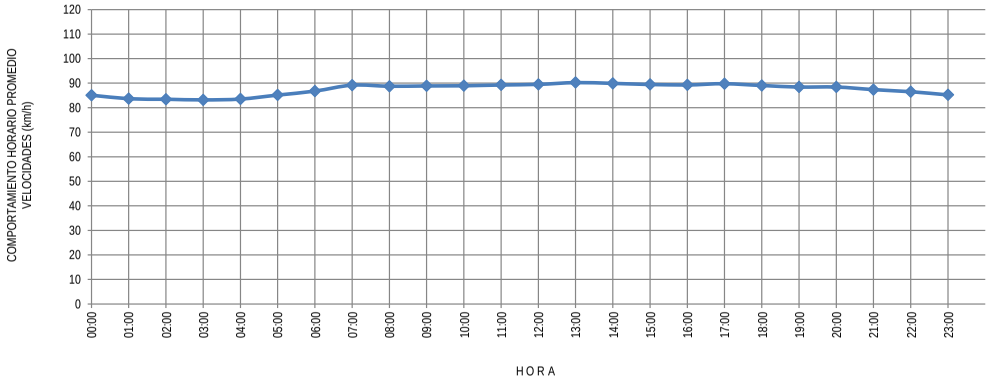
47 Carr: La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA: MEX-145D KM: 2.500 TE: 1 SC: 1



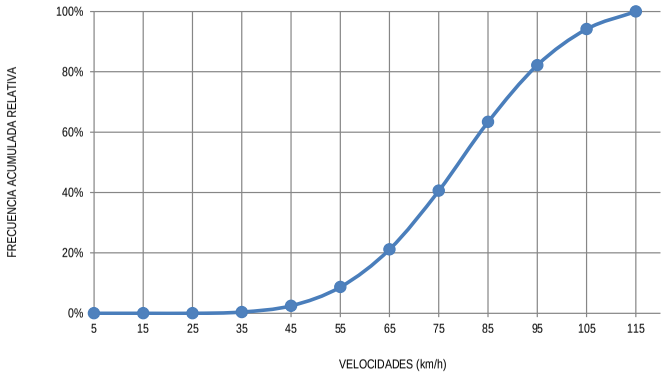


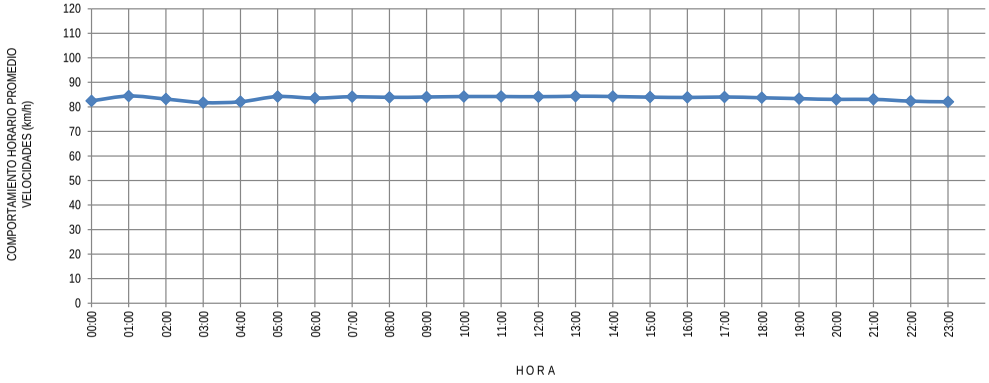
48 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



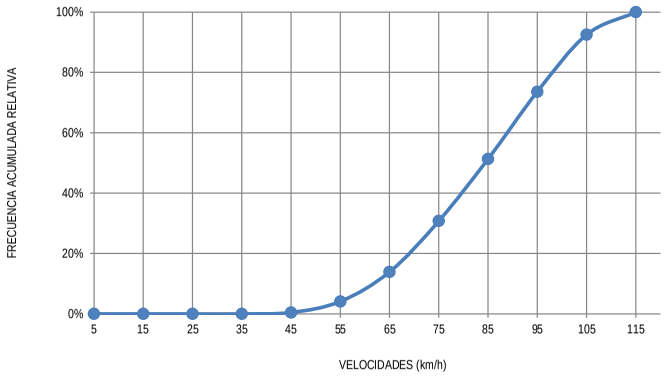


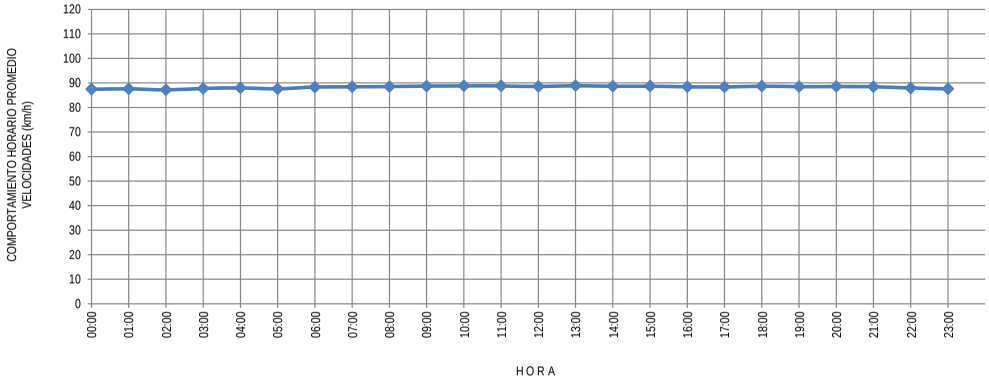
49 Carr: Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



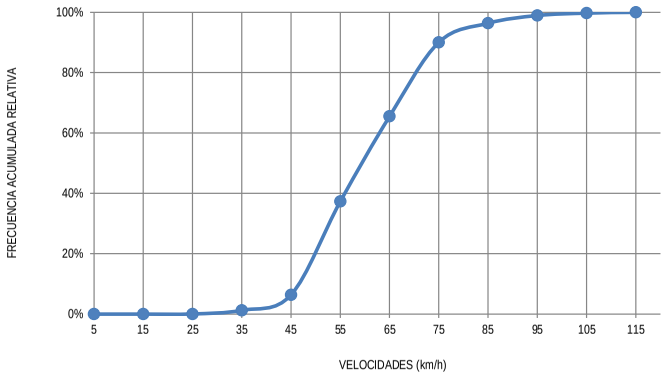


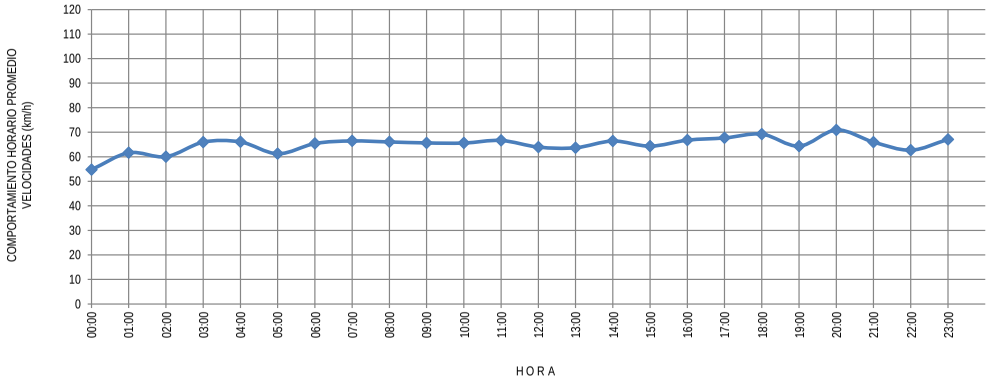
50 Carr: Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA: MEX-150D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



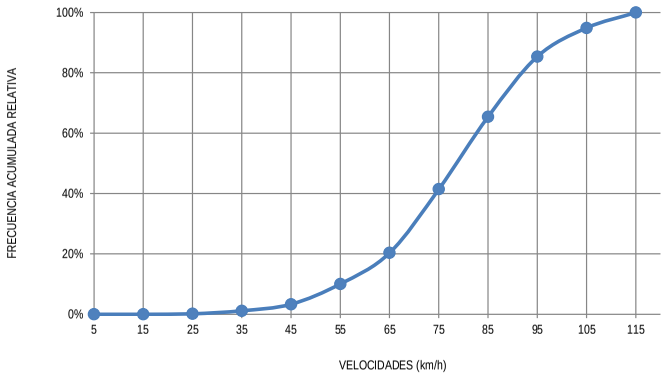


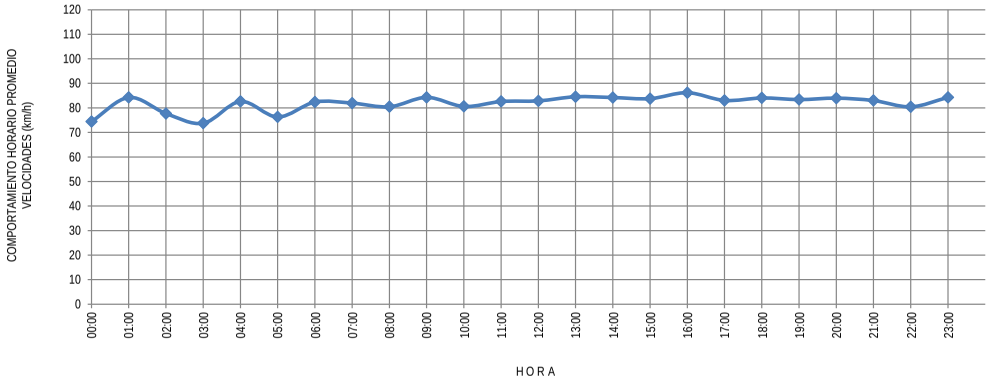
51 Carr: Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



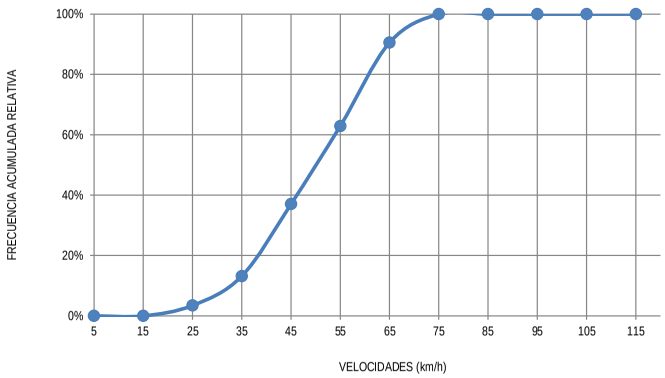


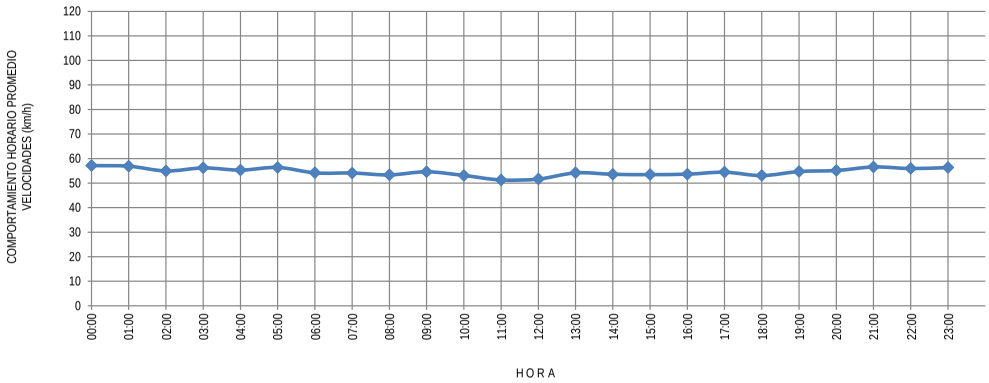
52 Carr: Libramiento de Plan del Río (Cuota) CLAVE: 30747 RUTA: MEX-140D KM: 22.800 TE: 3 SC: 1



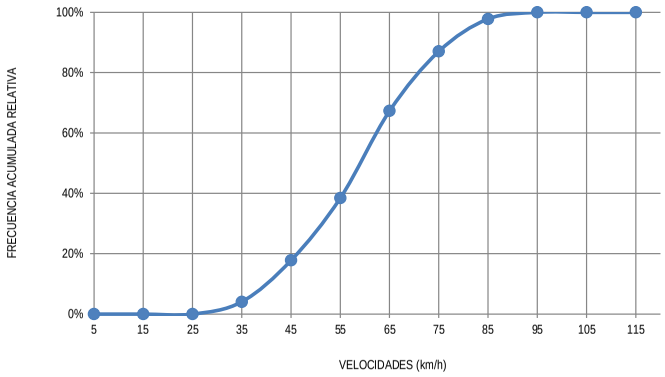


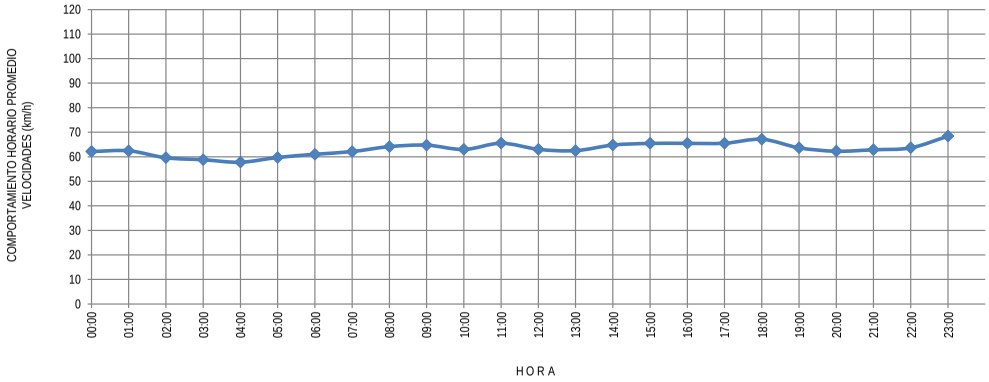
53 Carr: Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 174.500 TE: 1 SC: 1



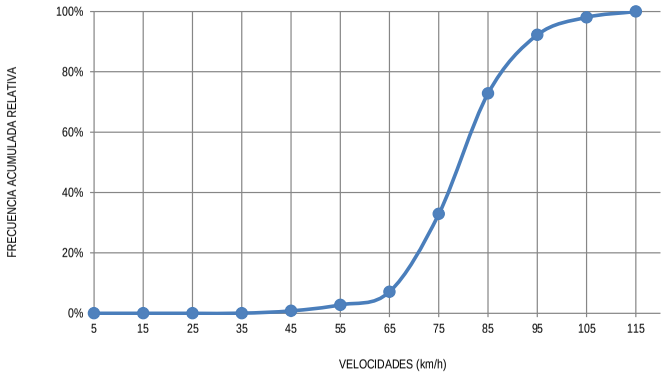


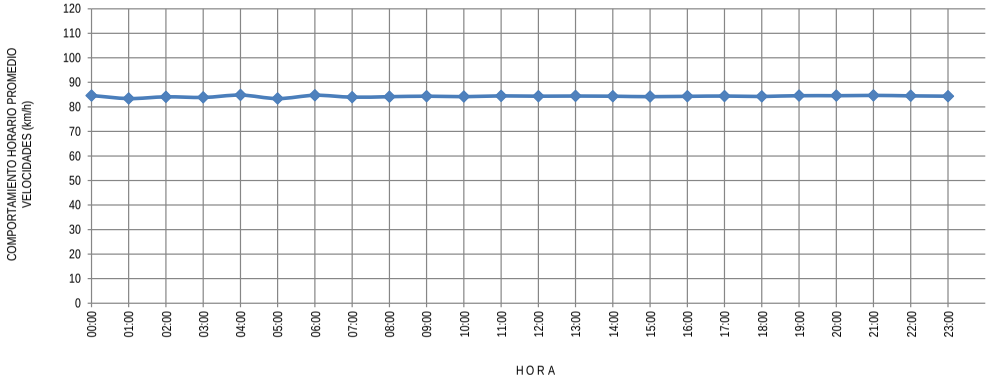
54 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



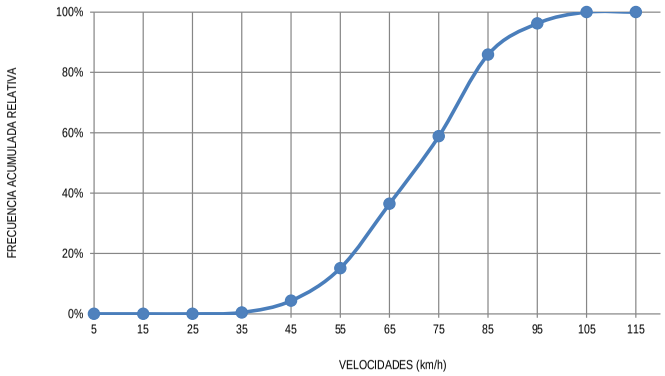


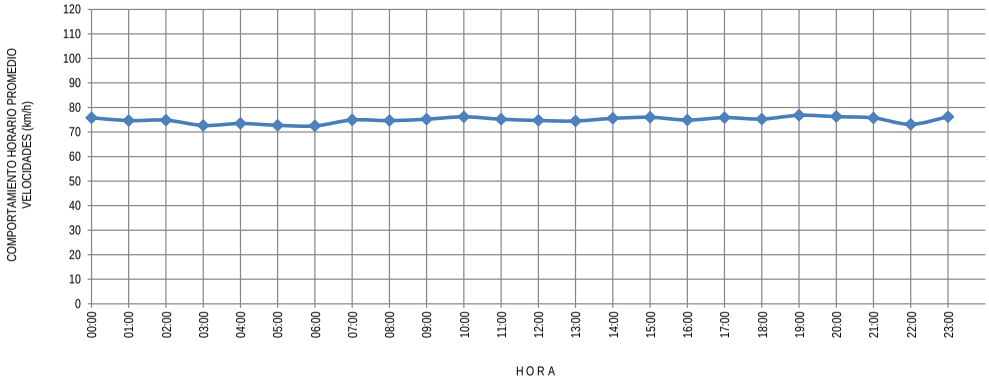
55 Carr: Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



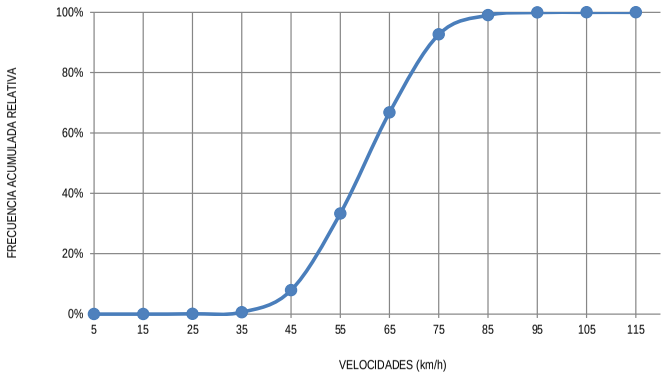


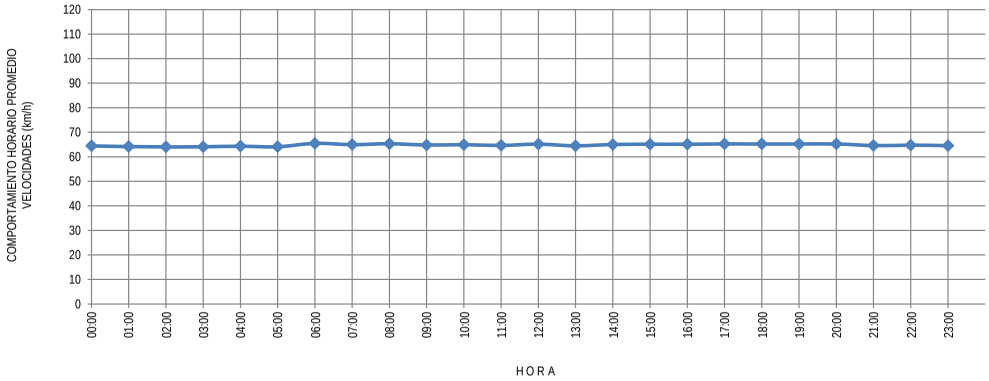
56 Carr: Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 122.500 TE: 3 SC: 1



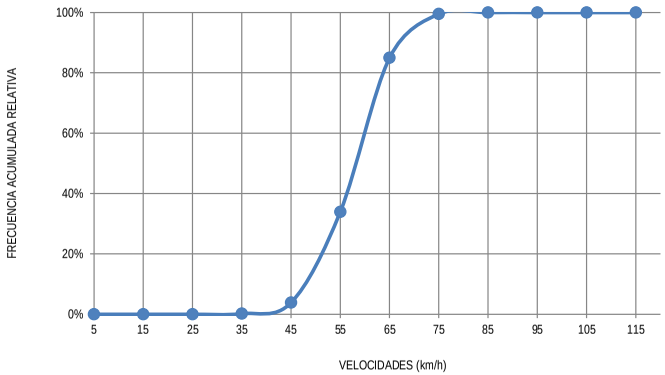


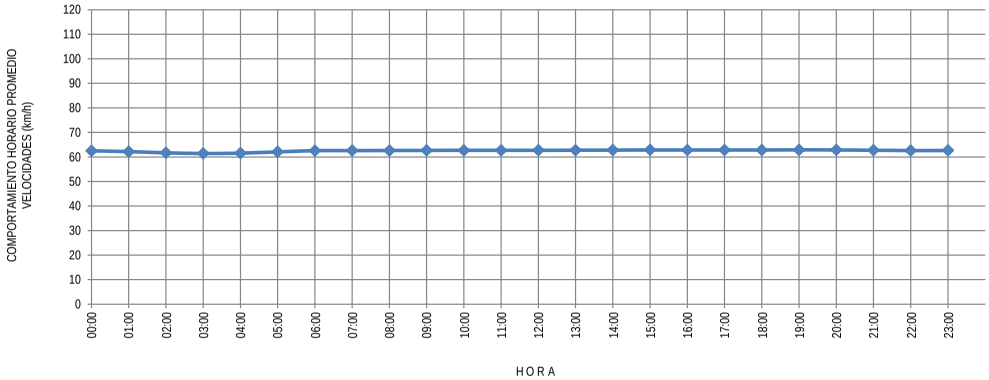
57 Carr: Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA: MEX-130D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



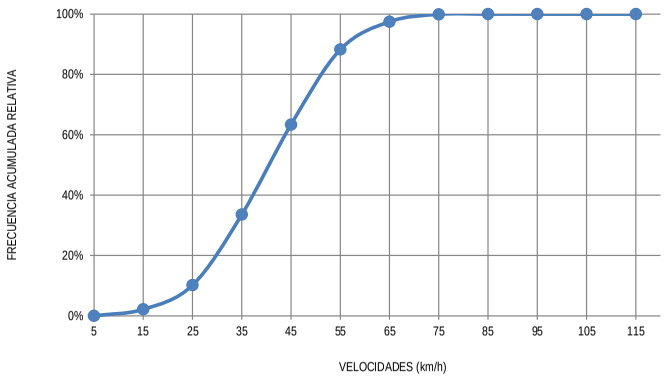


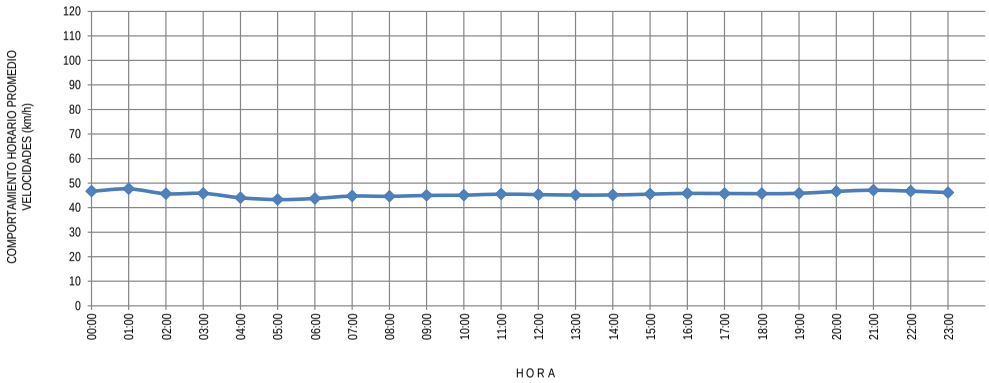
58 Carr: Poza Rica - Veracruz CLAVE: 30146 RUTA: MEX-180-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



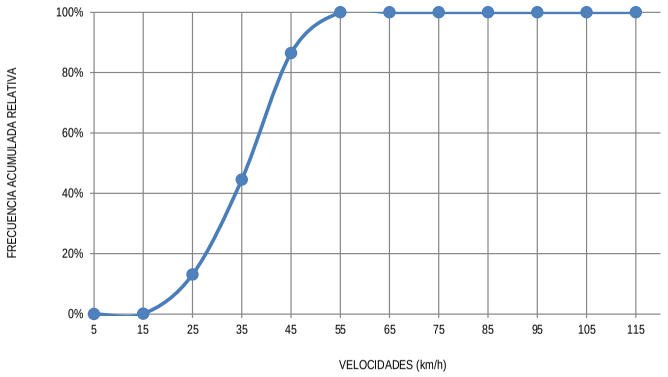


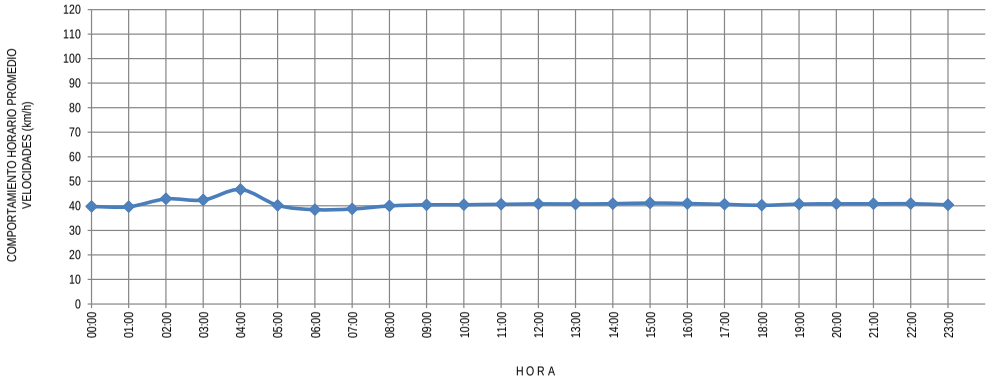
59 Carr: Banderilla - Martínez de La Torre | CLAVE: 30065 | RUTA: VER-065 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



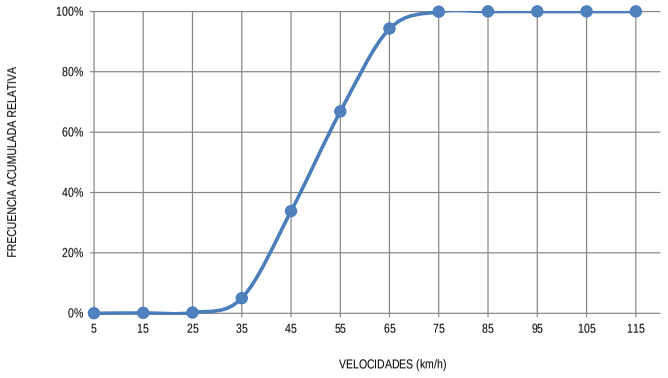


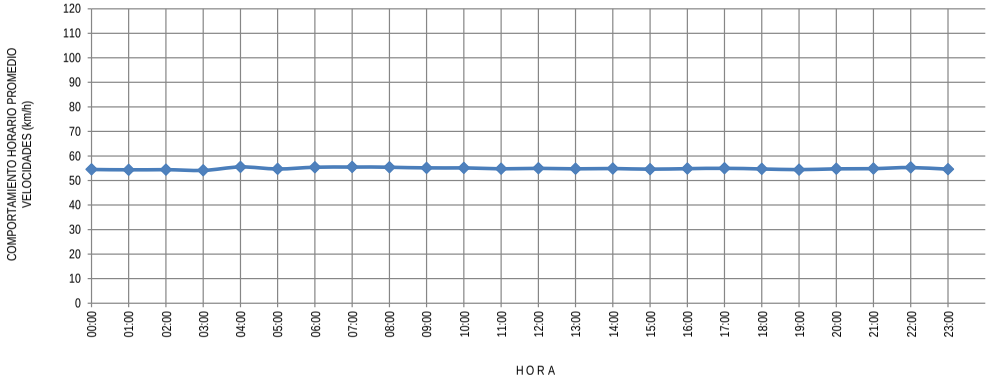
63 Carr: José Cardel - Playa Chachalacas | CLAVE: 30038 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



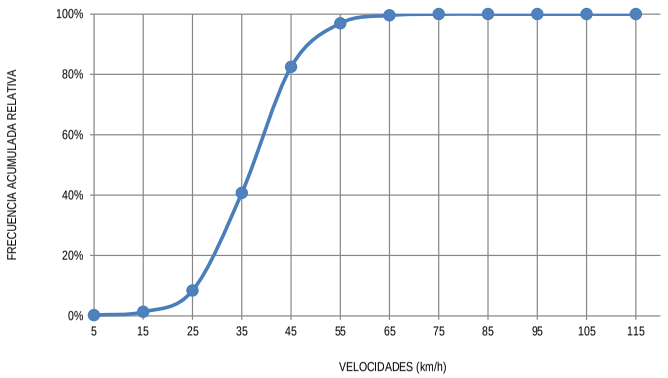


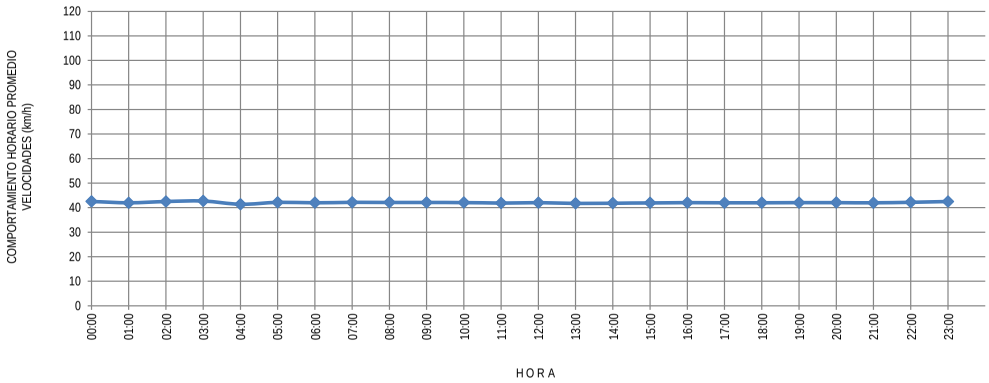
64 Carr: Las Trancas - Coatepec | CLAVE: 30717 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



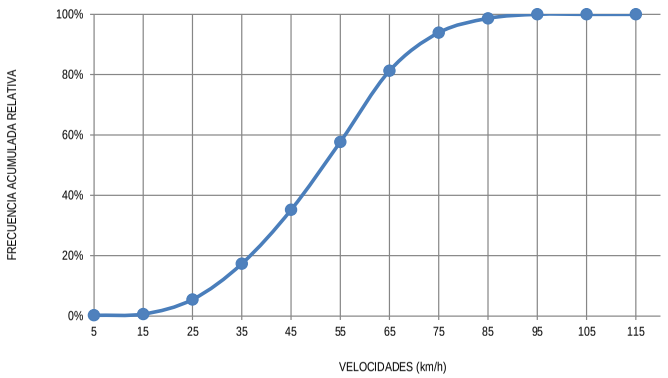


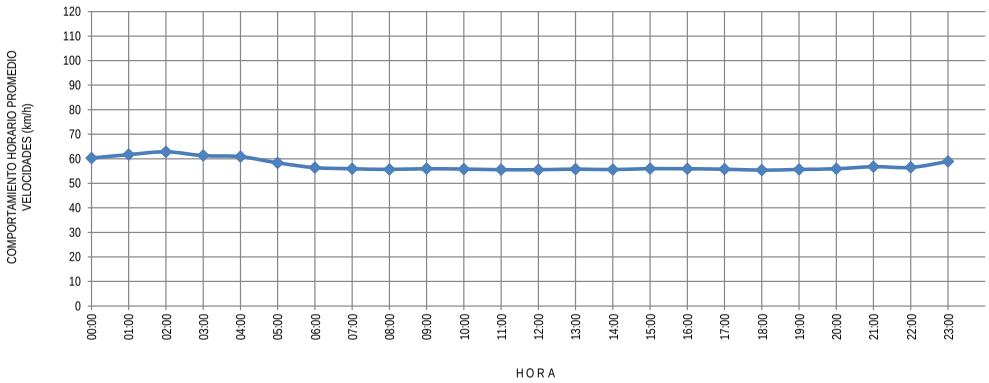
65 Carr: Libramiento de Acayucan CLAVE: 30736 RUTA: VER KM: 3.100 TE: 1 SC: 0



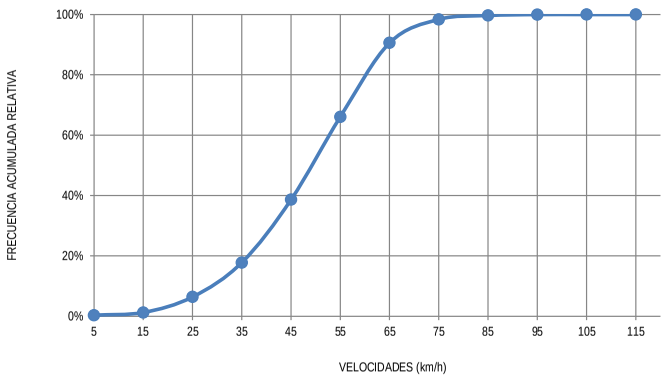


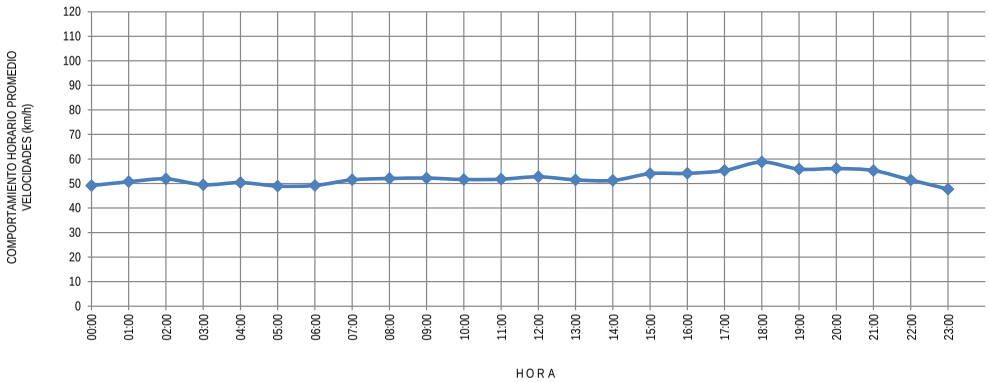
67 Carr: Mata de Espino - Ignacio de La Llave CLAVE: 30733 RUTA: VER KM: 20.000 TE: 3 SC: 0



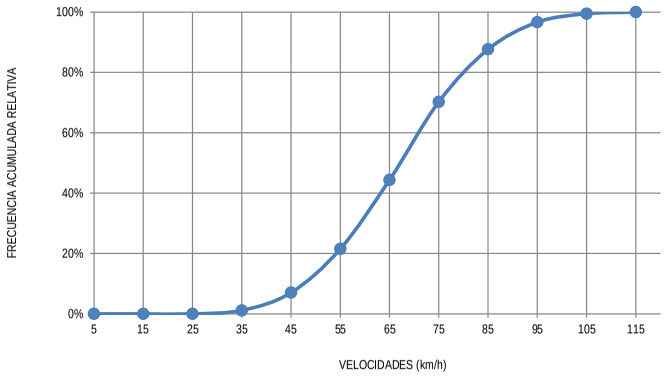


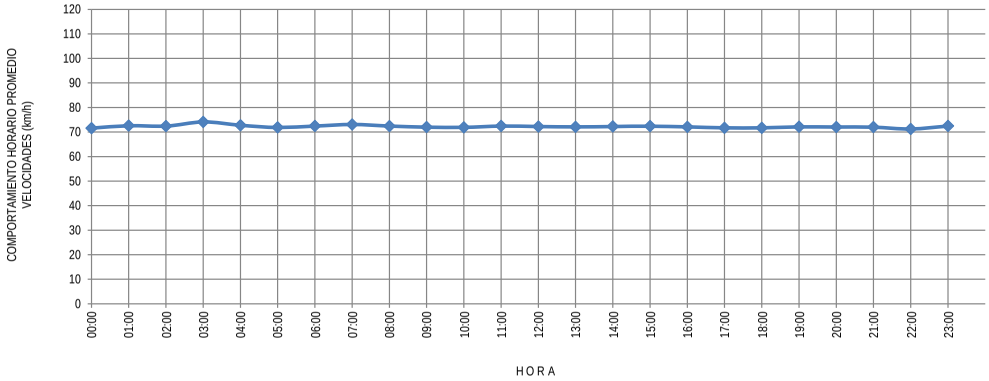
70 Carr: Peñuela - Santa Rita CLAVE: 30058 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



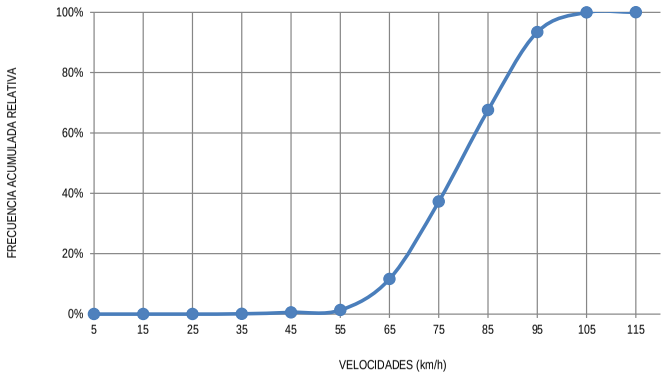


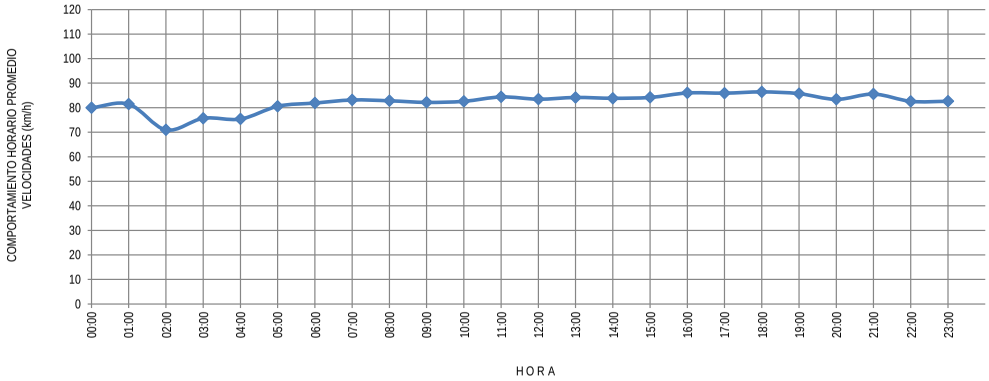
71 Carr: Poza Rica - Cazones CLAVE: 30075 RUTA: VER-075 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



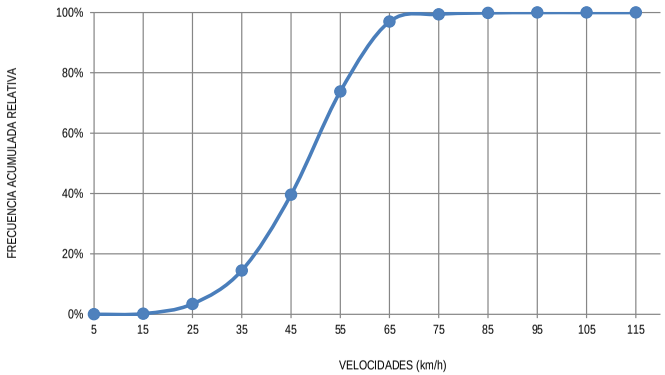


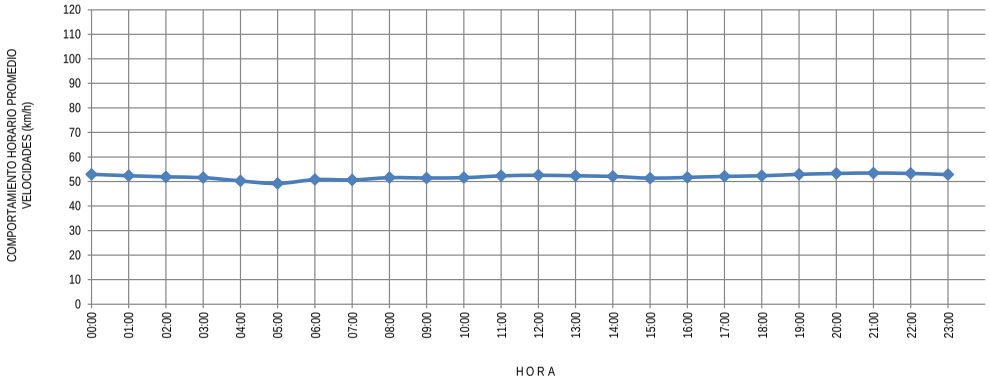
75 Carr: Ramal a Agua Dulce CLAVE: 30739 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



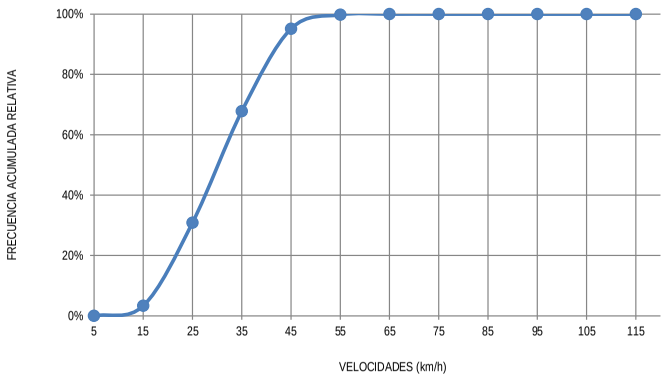


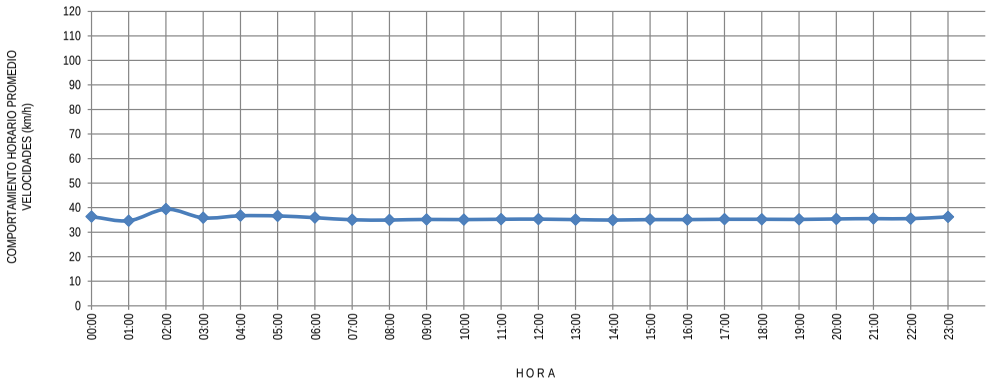
78 Carr: Ramal a Jamapa CLAVE: 30744 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



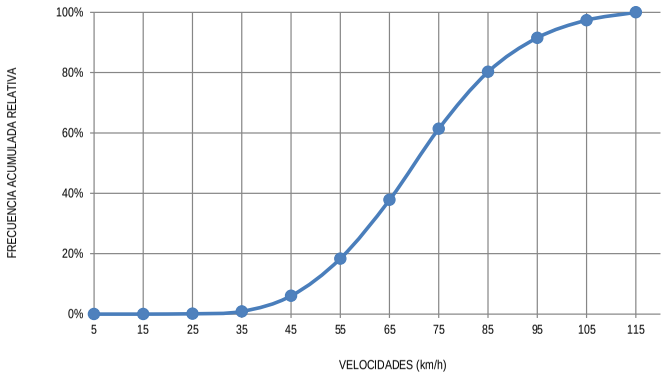


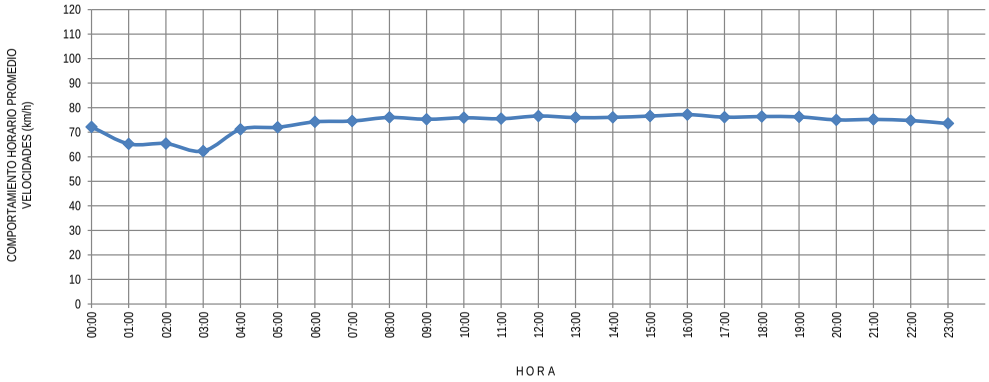
81 Carr: Ramal a Zempoala | CLAVE: 30192 | RUTA: VER-192 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



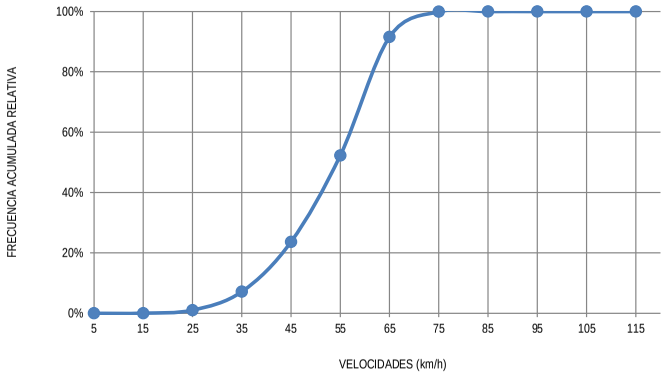


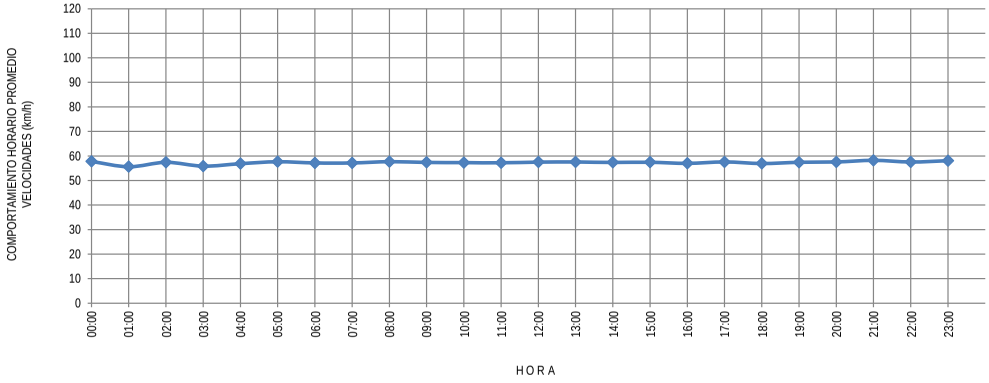
82 Carr: San Alejo - Huayacocotla | CLAVE: 00132 | RUTA: HGO-051-VER-113 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



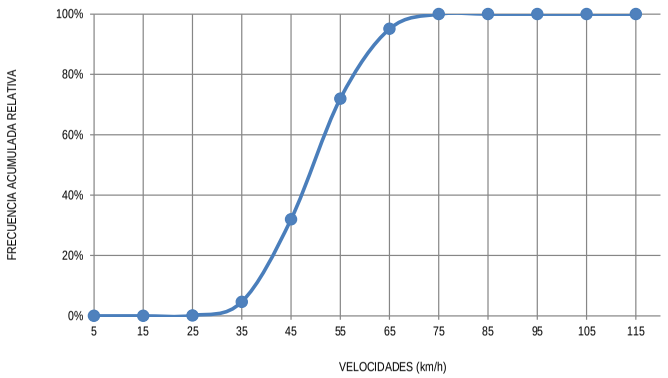


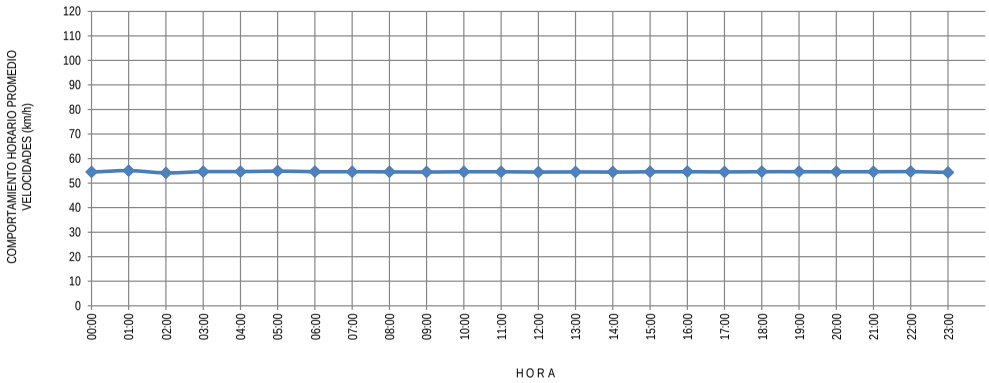
84 Carr: Santiago Tuxtla - Playa Vicente | CLAVE: 30025 | RUTA: VER | KM: 59.800 | TE: 1 | SC: 1



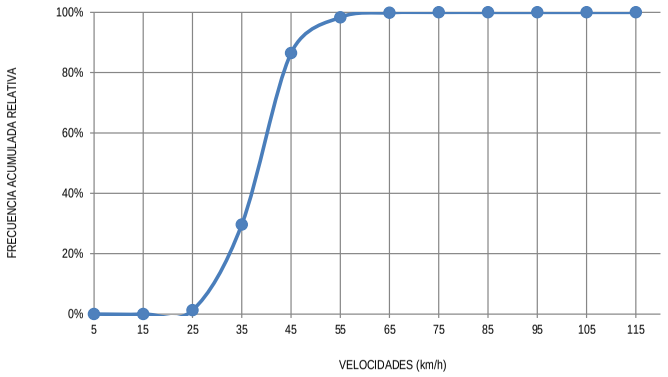


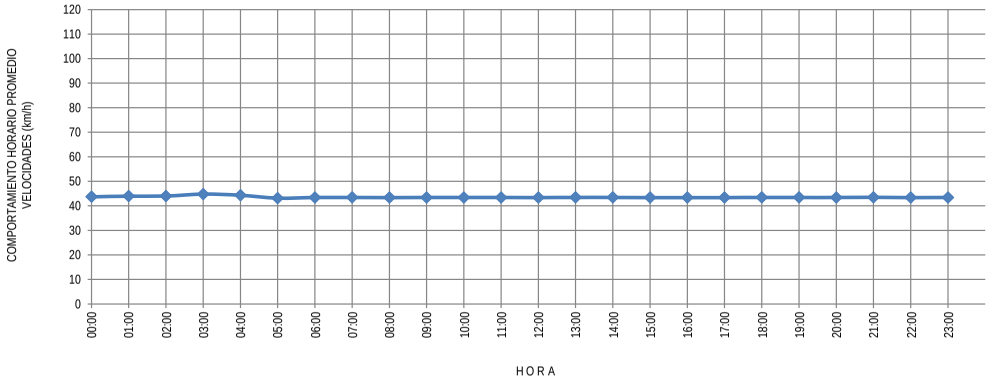
88 Carr: Túxpam - Barra de Túxpam CLAVE: 30743 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



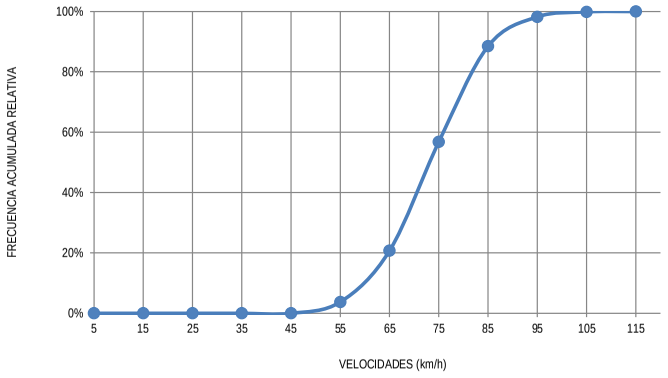


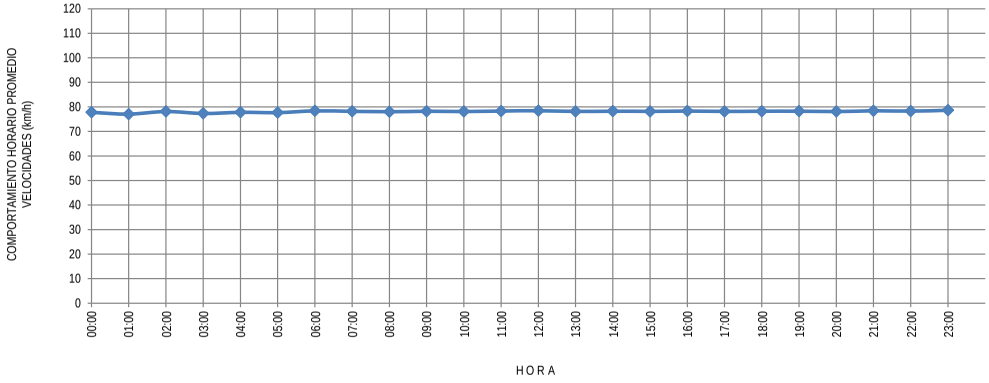
89 Carr: Xalapa - Coatepec CLAVE: 30718 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



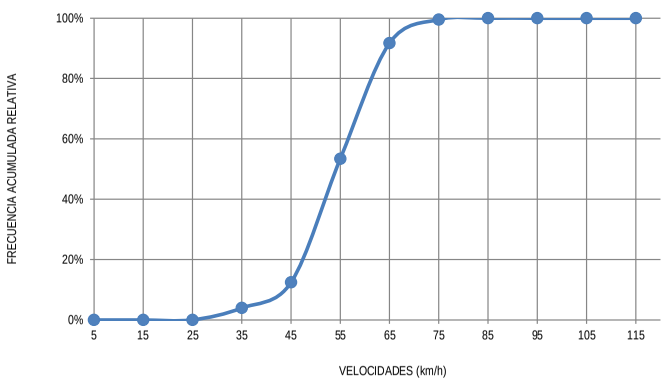


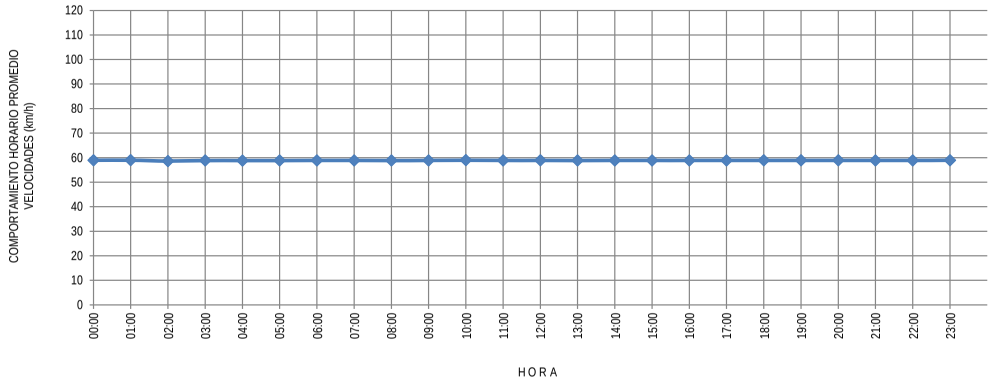
90 Carr: Paso del Toro - Laguna de San Julián CLAVE: 30745 RUTA: MEX-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

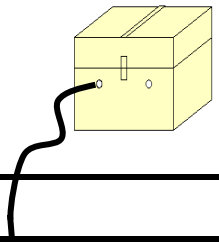




91 Carr: Poza Rica - María de La Torre CLAVE: 30234 RUTA: MEX-127-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



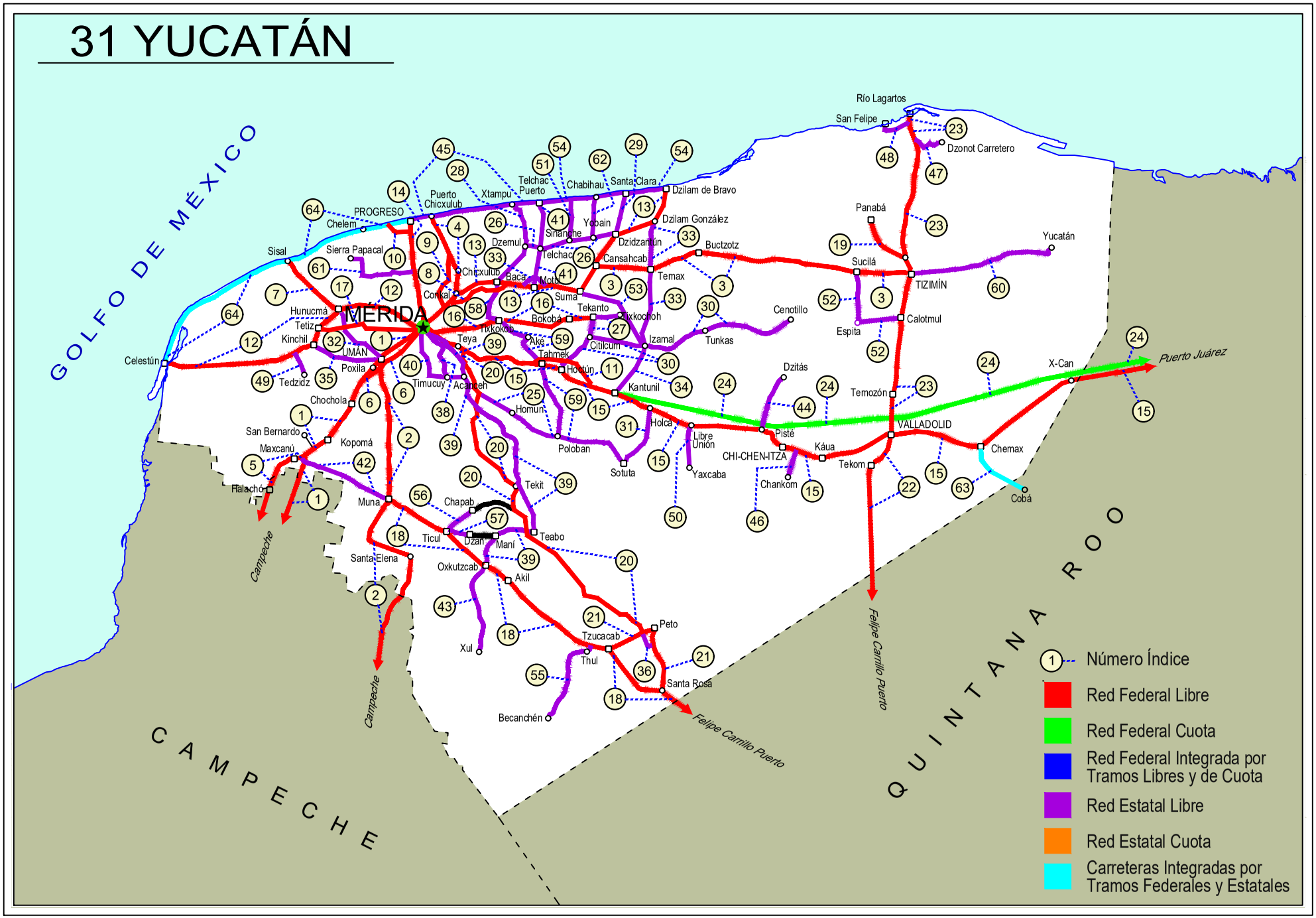




YUCATAN

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


GOLFO DE MÉXICO
CAMPECHE
QUINTANA ROO
MÉRIDA
Río Lagartos
San Felipe
Dzonot Carretero
Panabá
Yucatán
Sucilá
TIZIMÍN
Buctzotz
Dzilam González
Dzilam de Bravo
Telchac Puerto
Chabihau
Santa Clara
Xtampu
Puerto Chicxulub
PROGRESO
Chelem
Sisal
Sierra Papacal
Hunucmá
Tetiz
Kinchil
UMÁN
Celestún
Poxila
Tedzidz
Timucuy
Acanceh
Chochola
San Bernardo
Maxcanú
Kopomá
Halachó
Campeche
Muna
Chapab
Ticul
Dzan
Maní
Teabo
Santa Elena
Oxkutzcab
Akil
Xul
Tzucacab
Peto
Thul
Santa Rosa
Becanchén
Campeche
Felipe Carrillo Puerto
Felipe Carrillo Puerto
Telchac
Cansahcab
Temax
Motul
Suma
Tekanto
Ixkoochoh
Izamal
Cenotillo
Tunkas
Espita
Calotmul
Cacalchén
Tahmek
Citilcum
Hoctún
Kantunil
Dzitás
Temozón
X-Can
Puerto Juárez
VALLADOLID
Pisté
Holca
Libre Unión
CHI-CHEN-ITZA
Yaxcaba
Sotuta
Poloban
Homun
Tekit
Káua
Tekom
Chemax
Chankom
Cobá
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 : Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6179	61.1	66.9	75.4	8.1	65.5	73.1	82.8	9.2	61.3	69.7	78.9	9.6	19.890389	-90.467885
Campeche	0.00	3	2	5859	69.6	74.2	83.3	8.0	71.1	77.0	84.8	9.1	67.1	76.1	83.8	9.8	19.890457	-90.467961
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	1	5523	82.3	91.1	102.7	10.1	75.2	85.9	94.4	10.6	67.0	73.0	83.1	7.8	19.896933	-90.454579
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	2	5710	71.3	84.1	100.5	13.1	65.5	76.1	92.4	11.4	65.7	74.7	90.8	10.5	19.897121	-90.454698
Tenabo	40.00	1	1	5155	80.2	89.7	102.1	10.3	74.4	84.4	94.4	10.7	68.5	78.3	88.3	9.9	20.027452	-90.243047
Tenabo	40.00	1	2	5099	76.4	89.2	102.2	13.0	67.1	79.3	93.5	12.5	66.7	76.8	90.9	11.0	20.027529	-90.243111
Tenabo	40.00	3	1	4961	90.1	99.5	112.6	10.4	80.7	94.0	111.0	14.7	72.3	81.8	100.1	11.5	20.055770	-90.213674
Tenabo	40.00	3	2	4421	85.0	94.8	104.1	10.8	87.8	100.0	111.6	12.8	80.9	89.8	97.1	10.2	20.055762	-90.213805
T. Libramiento de Pomuch	46.30																	
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	1	5171	90.2	100.1	112.8	10.6	79.5	93.9	110.7	15.3	73.5	83.0	104.5	11.9	20.150972	-90.161959
T. Der. Libramiento de Pomuch (2º Acceso)	50.00	3	2	5217	85.2	95.3	104.6	11.1	87.6	100.0	111.7	13.0	79.2	89.1	99.7	10.9	20.151042	-90.162068
Poc Boc	64.60	3	1	4901	98.4	113.0	131.7	14.9	76.9	89.2	94.8	12.1	74.6	86.2	102.7	11.9	20.261564	-90.085519
Poc Boc	64.60	3	2	4466	104.2	118.4	134.1	14.2	83.4	92.3	105.1	12.6	80.7	92.5	113.1	13.0	20.261620	-90.085624
Calkiní	79.76	3	1	4283	86.5	97.3	111.3	12.1	86.9	105.0	113.7	13.2	81.8	105.4	113.7	15.8	20.376350	-90.039148
Calkiní	79.76	3	2	4544	87.0	98.5	109.9	11.9	77.9	84.4	102.0	10.9	76.4	83.5	93.3	9.5	20.376357	-90.039236
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	104.61	1	1	3949	81.9	94.7	111.3	13.5	81.6	102.8	113.4	17.7	72.0	78.6	90.9	8.5	20.569847	-89.977181
T. Der. Maxcanú	104.61	1	2	3568	84.4	94.8	111.3	11.9	81.2	98.9	104.5	16.7	68.5	74.5	101.3	10.0	20.569879	-89.977318
T. Der. Maxcanú	104.61	3	1	3668	95.5	114.1	131.2	16.7	77.0	81.5	108.8	8.4	87.5	95.5	108.5	9.6	20.597463	-89.970250
T. Der. Maxcanú	104.61	3	2	3345	101.5	114.2	128.6	14.2	89.8	110.3	121.3	19.1	84.2	91.9	104.7	9.3	20.597494	-89.970442
Kopomá	124.29	3	1	6079	114.5	124.9	133.8	11.4	85.4	91.0	94.5	7.2	81.6	85.1	94.3	6.9	20.666616	-89.888000
Kopomá	124.29	3	2	5343	105.6	112.9	132.2	9.2	80.4	83.3	97.6	7.1	84.4	90.4	101.6	7.3	20.666664	-89.888112
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	1	4632	111.5	121.8	133.1	11.3	81.3	106.8	122.1	19.6	75.1	81.8	93.5	7.5	20.733141	-89.839536
T. Der. Libramiento de Chocholá (1º Acceso)	137.89	1	2	5426	94.3	102.8	121.2	9.9	83.4	100.2	112.0	16.6	73.1	78.1	87.4	7.2	20.733221	-89.839651
T. Izq. Umán	146.99	3	1	6417	114.4	124.8	133.7	11.4	85.0	91.0	94.5	7.4	82.7	86.0	94.4	6.3	20.802148	-89.804985
T. Izq. Umán	146.99	3	2	5554	105.6	112.9	132.2	9.3	79.5	83.9	100.7	9.5	84.4	90.9	101.3	7.9	20.802266	-89.805122
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	1	5597	91.9	104.8	121.1	13.5	86.3	104.4	113.6	14.5	80.3	86.7	101.1	9.2	20.836247	-89.754751
X. C. Campeche - Umán	160.49	1	2	5093	93.0	104.5	120.9	12.9	75.6	95.2	103.8	13.8	77.7	85.9	103.5	10.5	20.836433	-89.754789
T. C. Periférico de Mérida	171.21																	
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	1	6546	104.2	119.4	134.6	14.2	87.8	93.0	103.3	7.6	91.6	98.5	112.0	8.9	20.900084	-89.680220
T. C. Periférico de Mérida	171.21	1	2	6846	103.4	114.9	130.7	12.8	78.0	90.6	108.3	13.6	87.8	94.6	112.5	9.8	20.900238	-89.680324

YUCATAN

2 C A R R : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4871	44.9	51.6	61.6	7.9	41.7	49.5	60.1	9.0	37.3	46.1	54.3	8.6	19.849788	-90.470670
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2552													19.848260	-90.452929
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1557													19.804851	-90.278678
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1558													19.804540	-90.273120
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1512													19.743581	-90.178529
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1523													19.745363	-90.170622
Hopelchén	84.88	1	0	2038													19.754162	-89.854618
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	997													20.012876	-89.733975
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	516													20.208285	-89.670474
Santa Elena	158.88	1	0	992													20.319131	-89.643332
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	681													20.361859	-89.763592
Muna	187.43	1	0	1301													20.460464	-89.725412
Muna	187.43	3	0	3891													20.511426	-89.709203
Xtepén	225.38	1	0	4468													20.803088	-89.733863
Umán	230.83	1	0	3433													20.865777	-89.745956

3 C A R R : Cansahcab - Tizimín — CLAVE: 31014 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3710	78.0	91.3	106.1	13.6	72.3	83.3	93.1	12.5	66.5	75.1	89.0	10.1	21.156558	-89.066079
Temax	16.73	3	0	3217	55.7	67.8	80.9	12.6	53.3	57.6	72.2	7.3	51.6	58.4	70.5	8.7	21.156830	-88.913213
Buctzotz	32.92	3	0	2947	57.2	68.2	92.3	12.7	50.1	57.4	83.4	13.1	47.7	57.8	68.7	11.5	21.199051	-88.769290
Tizimín	99.14	1	0	3707	57.9	70.5	91.8	13.6	56.1	61.2	74.1	6.9	50.0	57.7	73.4	10.5	21.150063	-88.187863

4 C A R R : Conkal - Puerto Chicxulub — CLAVE: 31004 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2748	65.5	70.9	74.8	6.8	63.3	58.6	142.4	13.8	57.4	60.3	76.4	5.6	21.083219	-89.520066
Puerto Chicxulub	27.00	1	0	3185	65.0	71.4	81.8	7.6	62.8	78.4	97.7	11.6	61.4	72.1	83.0	10.5	21.286711	-89.601540

5 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3264													20.418770	-90.033980
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1668													20.449620	-90.038830
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2056													20.469168	-90.066364
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2481													20.577412	-90.034878
T. Der. Muna	40.36	3	0	3436													20.601740	-89.975526
Ent. San Bernardo	41.53																	

6 C A R R : Ent. Poxilá - Mérida — CLAVE: 31003 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3518	76.4	83.1	95.1	9.0	71.3	78.6	84.3	9.1	69.1	75.1	84.7	9.0	20.866641	-89.757718
X. Periférico de Mérida	16.37	1	1	20597	68.9	73.3	82.9	7.6	60.8	67.2	74.6	8.0	58.6	63.8	74.5	7.4	20.921491	-89.694780
X. Periférico de Mérida	16.37	1	2	17784	62.1	66.9	74.4	7.1	57.2	61.2	68.3	6.0	56.9	61.4	71.5	6.4	20.921557	-89.694803
Mérida	25.70	1	1	21711	49.3	53.5	63.1	7.6	41.1	47.9	54.4	8.2	38.3	43.8	54.4	7.8	20.926706	-89.684338
Mérida	25.70	1	2	21483	42.4	47.8	59.7	7.5	37.1	41.2	49.0	6.1	37.2	42.1	52.4	6.8	20.926917	-89.684486

7 C A R R : Hunucmá - Sisal — CLAVE: 31021 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1700													21.030411	-89.896670
Sisal	23.20	1	0	1404													21.162197	-90.030670

8 C A R R : Libramiento Conkal - Mococha - Baca — CLAVE: — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6641	65.5	70.9	74.8	6.9	62.3	67.9	74.1	7.1	59.5	67.4	74.0	8.3	21.053006	-89.532349
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste)	4.40	3	2	6261	65.2	70.4	74.7	6.4	61.2	65.2	73.7	6.7	59.9	67.7	74.0	7.9	21.053078	-89.532369
X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	1	6245	71.1	73.4	81.8	6.6	60.4	65.8	82.2	8.5	60.9	64.8	74.6	7.9	21.066357	-89.497214

YUCATAN

8 C A R R : Libramiento Conkal - Mococha - Baca — CLAVE: — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	2	6532	60.6	63.4	82.3	7.6	66.1	64.9	76.3	3.0	61.6	63.6	81.0	6.6	21.066427	-89.497331
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	1	5676	91.1	99.0	113.2	9.9	80.7	98.6	107.7	15.7	78.6	93.6	110.5	14.6	21.099746	-89.404239
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	2	5573	78.1	85.7	101.3	9.7	79.8	91.1	99.3	13.4	76.0	88.0	107.1	13.1	21.099872	-89.404203
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	1	4960	76.0	85.6	100.1	10.8	76.8	87.3	94.1	10.3	73.7	82.1	92.8	9.2	21.098267	-89.391322
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	2	4870	75.3	82.0	91.8	8.1	70.3	74.6	83.5	8.0	70.3	72.5	74.7	5.7	21.098348	-89.391304

9 C A R R : Libramiento de Conkal — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8796	66.8	79.1	94.6	12.7	64.8	71.6	83.2	8.0	60.6	71.4	87.6	11.1	21.054265	-89.546557
X. C. Conkal - Chablekal	4.80																	
T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	1	0	1402	66.6	77.4	94.3	12.1	62.4	76.6	83.9	13.9	57.2	64.2	82.2	9.9	21.143826	-89.532466

10 C A R R : Libramiento de Progreso — CLAVE: 31631 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2767	65.5	73.8	84.5	9.8	64.2	72.6	83.2	11.0	58.8	67.0	74.6	7.8	21.258153	-89.665103
Yucalpetén	6.50	1	0	2384	55.8	65.0	76.6	10.6	50.9	53.0	58.9	5.8	48.8	55.6	74.7	11.0	21.271212	-89.712370

11 C A R R : Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4775	88.6	100.0	114.1	12.3	78.8	92.4	103.3	14.2	72.9	85.6	99.3	13.4	20.883095	-89.241027
Tahmek	0.00	3	2	4818	92.5	107.2	128.4	13.9	88.8	104.4	113.6	14.1	81.5	90.1	111.8	11.3	20.883245	-89.241009
X. C. Hoctún - Cenotillo	6.30	3	1	3864	90.5	101.4	114.2	11.5	86.2	97.5	114.0	12.7	87.3	98.5	121.1	12.8	20.869923	-89.188748
X. C. Hoctún - Cenotillo	6.30	3	2	3810	92.5	100.6	114.8	9.8	89.6	122.7	133.4	25.0	76.4	79.7	93.5	5.4	20.870002	-89.188649
T. C. Mérida - Puerto Juárez	14.00																	

12 C A R R : Mérida - Celestún CLAVE: 31025 RUTA : MEX-281 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19279	46.1	52.7	62.9	8.5	46.0	51.5	60.2	7.1	39.5	44.9	53.8	8.0	20.987072	-89.659460
Mérida	0.00	3	2	20009	45.0	52.3	62.7	8.3	38.0	43.0	52.9	7.2	39.3	44.4	53.6	7.6	20.986974	-89.659522
X. Periférico de Mérida	5.10	1	1	34471	55.8	62.6	72.8	8.5	55.5	61.8	72.3	7.4	48.5	54.2	63.6	8.0	20.993964	-89.670593
X. Periférico de Mérida	5.10	1	2	33748	55.1	62.4	72.7	8.3	47.9	52.8	62.7	7.1	48.6	53.7	63.3	7.4	20.993864	-89.670669
X. Periférico de Mérida	5.10	3	1	25287	67.0	74.6	90.1	9.8	61.7	71.6	82.7	10.9	52.2	62.6	77.7	11.4	20.998692	-89.678244
X. Periférico de Mérida	5.10	3	2	23891	65.2	73.0	84.8	9.4	61.4	71.4	82.6	10.7	53.5	60.7	73.4	8.5	20.998610	-89.678300
Ucú	14.80	1	0	4648													21.027202	-89.734059
Hunucmá	26.00	1	0	2426													21.027495	-89.850122
Hunucmá	26.00	3	0	2446													21.002494	-89.886226
Kinchil	40.00	3	0	2122													20.911420	-89.964394
T. Izq. San Mateo	67.00	1	0	1153													20.859899	-90.186621
Celestún	89.00	1	0	1159													20.857523	-90.381073

13 C A R R : Mérida - Dzilam de Bravo CLAVE: 31001 RUTA : MEX-176 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12764	65.5	71.7	82.2	7.6	60.3	80.0	102.1	15.1	48.3	52.0	63.2	6.0	21.019065	-89.568489
X. Periférico de Mérida	5.90	1	2	12769	65.4	71.4	81.2	7.5	62.7	88.4	102.7	18.0	48.2	50.6	72.6	6.0	21.019118	-89.568567
X. Periférico de Mérida	5.90	3	1	19906	65.0	70.8	79.7	7.0	59.5	70.6	83.6	11.2	52.6	62.7	83.3	10.6	21.034052	-89.554177
X. Periférico de Mérida	5.90	3	2	20258	65.7	71.2	80.1	7.1	62.1	74.2	84.2	12.8	49.4	57.4	87.0	9.7	21.034132	-89.554293
Conkal	18.00	1	1	12895	65.8	72.3	82.6	8.0	54.6	66.0	80.7	10.3	47.5	49.7	68.1	5.7	21.050620	-89.537935
Conkal	18.00	1	2	13033	66.0	72.0	82.3	7.6	60.1	72.8	83.1	12.7	45.7	44.5	73.6	5.2	21.050754	-89.538043
Baca	34.40	1	0	1915	65.0	74.8	87.8	11.1	61.6	75.1	117.7	11.5	60.6	72.9	93.2	12.2	21.108814	-89.412305
Motul	44.00	1	1	5189	61.4	73.1	89.9	13.4	56.1	71.1	83.5	10.1	57.9	72.3	86.7	13.5	21.097666	-89.313584
Motul	44.00	1	2	5103	49.7	59.9	76.0	11.4	53.7	59.0	65.0	7.2	50.0	58.0	67.6	9.8	21.097766	-89.313566
Motul	44.00	3	0	4971													21.115653	-89.271311
Cansahcab	68.00	3	0	1773													21.165956	-89.100656
Dzidzantún	80.00	1	0	2243													21.235486	-89.051619
Dzilam de Bravo	105.00	1	0	3283													21.389891	-88.891948

YUCATAN

14 C A R R : Mérida - Progreso — CLAVE: 31091 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
Periférico Mérida	5.40	1	1	26829	46.7	52.1	62.4	7.0	44.0	45.5	53.7	4.7	37.3	42.0	51.5	6.7	21.042842	-89.629063
Periférico Mérida	5.40	1	2	24783	37.4	41.7	49.6	6.7	38.4	42.4	51.9	6.5	34.2	34.6	44.1	3.9	21.042840	-89.629150
T. Izq. Dzityá	10.40	1	1	37818	55.1	61.9	73.3	8.2	52.1	59.0	64.7	8.3	45.0	48.7	60.2	5.1	21.051414	-89.630541
T. Izq. Dzityá	10.40	1	2	34146	56.5	62.6	73.8	8.1	51.2	55.6	64.2	7.6	46.5	50.9	61.6	5.9	21.051364	-89.630838
T. Izq. Dzityá	10.40	3	1	30203	65.6	72.2	88.2	8.0	64.7	67.9	74.1	4.7	60.7	64.9	75.0	7.9	21.064642	-89.632765
T. Izq. Dzityá	10.40	3	2	26703	65.5	72.2	88.1	7.9	55.6	58.2	64.1	4.2	55.0	58.6	65.5	4.9	21.064573	-89.633158
Progreso	35.04	1	1	12911	65.6	72.0	82.2	7.8	64.4	68.8	74.2	5.7	60.9	67.1	76.0	8.5	21.265018	-89.660334
Progreso	35.04	1	2	12596	65.6	71.9	81.6	7.7	55.6	57.9	64.0	3.9	55.3	59.4	68.5	5.4	21.265027	-89.660932

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11053	58.9	62.6	72.2	6.3	57.1	61.4	73.0	5.8	53.5	53.9	70.6	4.7	20.958010	-89.573433
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	12361	71.5	73.7	82.6	5.9	68.0	72.1	80.4	6.6	63.6	68.1	74.5	6.3	20.958095	-89.573385
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	17367	63.6	69.8	79.6	7.6	65.0	71.5	82.1	7.5	56.0	60.1	69.8	5.5	20.951835	-89.561991
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	15927	68.9	73.3	83.3	7.5	60.2	63.4	72.6	6.5	55.0	58.8	66.5	5.0	20.951978	-89.561938
Teya	13.00	1	1	12303	63.6	69.8	79.6	7.6	65.0	71.6	82.2	7.5	56.6	61.3	71.2	6.4	20.938030	-89.537110
Teya	13.00	1	2	11887	68.9	73.2	83.2	7.5	60.0	63.2	72.2	6.4	55.2	60.1	68.7	6.0	20.938156	-89.537046
T. Der. Seyé	28.79	1	1	6272	94.7	102.6	114.3	8.8	85.3	92.0	102.2	7.9	86.4	91.2	101.1	6.4	20.895783	-89.391617
T. Der. Seyé	28.79	1	2	6271	98.4	103.5	114.1	8.1	77.9	82.8	93.0	6.9	85.2	91.0	101.2	6.8	20.895903	-89.391536
T. Der. Seyé	28.79	3	1	5861	63.7	69.9	79.6	7.5	66.6	73.1	83.0	8.2	56.6	61.3	70.9	6.5	20.891693	-89.374776
T. Der. Seyé	28.79	3	2	5636	69.3	73.5	83.3	7.5	61.8	65.1	73.7	6.6	56.4	61.9	71.9	7.1	20.891838	-89.374752
Tahmek	42.00	1	1	5775	73.7	79.9	89.6	7.5	74.9	80.6	90.4	6.6	66.8	71.5	81.2	6.5	20.876039	-89.279169
Tahmek	42.00	1	2	5745	79.2	83.5	93.3	7.5	73.2	77.3	84.0	6.1	66.5	71.8	81.8	7.0	20.876182	-89.279174
T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	1	0	2412	75.6	84.0	97.5	10.1	73.6	79.7	90.7	7.5	68.5	73.3	83.5	7.2	20.868586	-89.219667
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	1	0	1243	65.8	74.0	88.1	10.1	63.7	67.5	74.8	6.0	57.8	62.0	71.8	6.4	20.858746	-89.202870
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	3	0	2314	65.7	74.0	86.9	10.1	61.4	64.5	73.5	6.5	58.1	63.0	72.9	7.2	20.854472	-89.195942
T. Libramiento de Xocchel	55.72																	
Kantunil	67.28	1	1	3755	87.8	98.1	113.0	11.5	81.5	87.2	94.2	8.1	73.6	82.6	95.6	10.2	20.803086	-89.058045
Kantunil	67.28	1	2	3475	87.0	98.1	112.9	12.0	83.2	91.6	103.6	9.7	80.8	91.0	109.6	11.6	20.803238	-89.058014
Kantunil	67.28	3	0	3156	55.3	61.9	71.9	8.0	54.6	59.9	64.3	6.4	52.1	58.9	64.3	8.2	20.791198	-89.019128

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libre Unión	92.91	1	0	2455	45.3	51.9	62.0	7.8	45.1	50.8	54.4	7.1	43.0	50.2	54.7	8.5	20.708408	-88.816078
Libre Unión	92.91	3	0	2362	55.4	61.9	71.9	7.8	54.7	59.7	64.3	6.1	52.4	59.4	64.4	8.3	20.706915	-88.799653
Piste	116.30	3	0	6903	45.2	51.9	62.0	7.8	44.2	50.3	54.4	7.5	42.3	50.0	54.9	9.0	20.691450	-88.580300
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	5274	45.3	52.0	62.0	7.9	44.4	50.3	54.4	7.2	42.4	49.9	55.1	8.9	20.688336	-88.572490
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	5548	55.3	61.8	71.8	7.9	53.4	59.4	64.3	7.4	51.8	58.9	64.2	8.5	20.669428	-88.557487
T. Der. Chankom	127.00	1	0	4109	55.3	61.8	71.8	7.8	53.2	59.3	64.2	7.5	51.1	58.4	64.1	8.6	20.644674	-88.496757
T. Der. Chankom	127.00	3	0	4123	55.3	61.8	71.7	7.8	53.7	59.7	64.3	7.3	51.7	59.1	64.2	8.6	20.641078	-88.485432
Kaua	137.47	3	0	4353	55.3	61.8	71.8	7.8	53.1	59.3	64.2	7.6	52.0	58.8	64.2	8.1	20.622726	-88.406504
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	6150	55.3	62.4	73.6	8.5	54.6	59.6	64.3	6.0	49.4	54.7	63.9	7.9	20.673827	-88.247885
Valladolid	160.68	1	0	5930	65.3	72.4	83.6	8.5	63.9	69.3	74.2	6.7	60.4	65.5	73.9	7.8	20.680685	-88.236938
Valladolid	160.68	3	0	7181	65.3	72.4	83.5	8.4	63.2	69.0	74.2	7.2	59.4	64.3	73.5	7.8	20.695220	-88.162469
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	9059	45.3	51.9	62.3	7.8	42.3	50.8	59.0	10.0	38.8	51.0	64.0	12.6	20.696441	-88.154019
T. Der. Coba	187.80	1	0	6540	45.5	52.0	62.9	8.0	42.1	47.6	54.3	7.6	37.4	45.0	54.9	9.4	20.659492	-87.960915
T. Der. Chemax	189.79	1	0	4509	45.5	55.0	72.1	11.2	43.5	49.0	54.2	7.1	38.2	46.9	57.2	10.4	20.657886	-87.951529
T. Der. Chemax	189.79	3	0	3761	55.4	62.3	73.3	8.5	53.5	56.8	63.9	5.9	47.8	53.1	62.0	8.6	20.664231	-87.925709
X-Can	225.00	3	0	2923	55.7	61.2	68.1	7.0	52.5	53.4	60.5	4.5	50.7	53.2	60.9	6.3	20.860095	-87.658737
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	2887	45.7	51.3	60.7	7.2	42.9	44.7	53.5	5.4	38.9	46.0	53.8	8.5	20.871281	-87.592959
Zaragoza	239.00	1	0	4135	45.4	51.6	61.5	7.5	44.6	50.0	54.3	6.5	42.5	50.4	55.1	9.1	20.881289	-87.533472
Zaragoza	239.00	3	0	3714	66.0	72.5	83.1	8.2	62.9	67.3	74.0	6.5	58.9	63.0	72.6	6.8	20.884516	-87.514292
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3260	55.7	62.1	72.0	8.0	54.5	59.9	71.8	6.6	49.2	52.5	56.1	6.5	20.940338	-87.333212
Leona Vicario	275.50	1	0	5016	65.5	71.5	81.4	7.5	62.8	66.4	73.8	6.4	60.0	63.5	72.6	6.9	20.982204	-87.219759
Leona Vicario	275.50	3	0	6346	65.4	71.9	82.8	7.9	63.1	72.5	83.3	10.6	59.2	71.2	84.2	12.0	20.993389	-87.188895
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	7911	45.4	51.4	61.3	7.4	41.8	47.5	54.0	7.4	36.6	44.7	53.6	8.3	21.095834	-86.984135
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5260	69.8	81.2	94.5	12.7	63.2	67.8	74.0	6.8	57.5	63.2	72.6	8.3	21.102677	-86.970212
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	4955	66.0	75.9	90.0	10.9	65.5	71.2	74.5	7.5	60.8	70.5	74.4	11.4	21.102803	-86.970304
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	25566	69.9	81.3	96.5	12.5	63.0	64.8	73.5	5.6	52.7	56.6	63.9	6.6	21.138891	-86.897574
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	26445	63.7	71.4	82.8	9.1	55.3	60.5	64.9	6.4	45.6	54.5	63.6	11.6	21.139035	-86.897649
Puerto Juárez	321.41																	

YUCATAN

16 C A R R : Mérida - Tekanto — CLAVE: 31587 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14155	46.1	52.6	63.9	8.3	41.2	52.3	63.8	13.8	35.1	42.2	57.3	7.9	20.961061	-89.571102
T. Der. Tixpéhual	13.25	1	0	6913	65.2	78.0	91.9	12.5	63.3	72.1	83.9	9.6	59.2	67.2	80.3	10.1	20.976393	-89.463500
T. Der. Tixpéhual	13.25	3	0	4013	84.8	96.2	110.2	12.0	76.3	94.7	103.6	15.5	72.5	81.5	90.7	10.6	20.979442	-89.458080
Tixkokob	21.00	1	0	4639	76.5	86.1	99.5	10.9	67.7	73.1	82.0	8.7	63.9	71.6	82.3	8.8	21.001810	-89.422657
Tixkokob	21.00	3	0	3689													21.000369	-89.374726
Cacalchén	38.00	1	0	1922													20.985813	-89.247900
Tekanto	51.00	1	0	1033													21.010401	-89.118159

17 C A R R : Mérida - Tetiz — CLAVE: 31610 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22234	55.3	62.5	74.2	8.7	53.8	58.7	64.2	6.3	46.4	52.0	63.5	7.2	20.982503	-89.696104
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1	0	4855													20.982044	-89.842072
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	3	0	2576													20.979272	-89.860883
X. C. Mérida - Celestún	24.40	1	0	3027													20.979289	-89.908181

18 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00148 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4051													20.474390	-89.694381
Ticul	19.10	1	0	3777													20.407145	-89.574449
Ticul	19.10	3	0	7065	61.4	68.5	82.9	9.4	61.3	66.7	74.5	8.0	58.6	64.4	78.4	8.7	20.373932	-89.517965
Oxkutzcab	40.50	3	0	6375	85.7	94.0	107.8	10.0	80.6	91.6	94.7	14.0	77.5	89.4	103.9	12.5	20.286312	-89.382988
Tekax	53.90	3	0	3841													20.188211	-89.267730
Tzucacab	86.60	1	0	2065													20.078415	-89.062187
Tzucacab	86.60	3	0	1526													20.062823	-89.036452
Santa Rosa	109.60	3	0	2253													19.947114	-88.879967
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2453													19.905529	-88.819735
Dziuche	118.00	3	0	3177													19.888987	-88.803894
José María Morelos	138.60	1	0	4035													19.764500	-88.725149

18 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00148 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	138.60	3	0	3301													19.736785	-88.691979
Polyuc	161.94	1	0	2724													19.611548	-88.571651
Polyuc	161.94	3	0	1403													19.609514	-88.553468
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1358													19.643441	-88.404549
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	5782	48.2	52.3	61.5	6.8	46.9	51.5	54.5	7.0	45.5	51.6	70.4	8.1	19.584450	-88.057888

19 C A R R : Ramal a Panabá — CLAVE: 31609 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1616													21.194305	-88.170577
Panabá	18.00	1	0	1618													21.284626	-88.268714

20 C A R R : Teya -Peto — CLAVE: 31042 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4795													20.887947	-89.507813
San Antonio Tehuitz	3.80	3	2	4651													20.888022	-89.507705
T. Izq. Acanceh	13.70	1	1	3238	87.0	97.8	111.2	11.7	73.7	79.8	85.9	7.6	69.1	74.6	84.3	8.2	20.814851	-89.472280
T. Izq. Acanceh	13.70	1	2	3264	86.4	95.8	110.5	10.8	81.2	88.3	94.1	9.0	71.0	78.3	84.1	8.9	20.814798	-89.472090
Tecoh	22.00	3	1	3194	86.1	100.5	118.4	14.5	85.1	91.5	101.0	7.7	76.2	84.6	93.6	9.8	20.712755	-89.476259
Tecoh	22.00	3	2	3213	85.6	100.5	119.2	14.4	82.1	89.2	94.2	8.5	75.8	82.6	92.7	8.2	20.712764	-89.476119
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	1	2411	84.9	96.8	110.0	12.1	83.8	92.0	108.5	10.4	77.8	84.6	93.6	8.7	20.631152	-89.457461
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	2	2414	87.3	97.2	110.4	11.0	86.0	96.3	115.8	10.7	76.6	82.4	92.3	7.7	20.631070	-89.457585
T. Izq. Teabo	69.05	1	1	2086	84.2	95.9	110.6	12.4	82.8	94.9	103.6	14.6	73.5	79.7	91.5	7.7	20.409657	-89.307225
T. Izq. Teabo	69.05	1	2	2106	88.6	97.2	110.4	10.3	82.8	86.6	93.9	6.8	76.8	82.6	92.0	8.1	20.409672	-89.307091
T. Izq.Tixmehuac	97.10	1	0	2307	87.1	97.6	111.1	11.5	82.9	87.7	94.0	7.0	74.7	81.9	92.2	8.3	20.231298	-89.129488
T. Izq.Tixmehuac	97.10	3	0	2076	86.5	92.8	102.6	8.3	83.0	86.4	94.5	6.3	75.1	80.2	90.2	6.1	20.225115	-89.119926
Peto	120.70	1	0	2543	86.4	93.1	102.8	8.7	84.4	86.9	93.9	4.6	76.0	80.3	84.9	5.7	20.125670	-88.951363

YUCATAN

21 C A R R : Tzucacab - Santa Rosa — CLAVE: 31017 — RUTA : MEX — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1707	75.5	82.3	92.8	8.2	72.1	89.7	109.4	15.5	66.3	73.0	83.0	8.3	20.073545	-89.035981
T. C. Teya -Peto	11.30																	
Peto	16.00	3	0	2212	60.5	66.5	79.6	8.7	58.4	64.2	73.4	8.5	47.7	56.0	64.7	9.8	20.084109	-88.912036
Santa Rosa	34.50	1	0	1848	64.1	71.4	82.8	8.6	58.6	64.5	73.5	9.6	49.8	57.1	64.3	9.1	19.979137	-88.885966

22 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5807	47.8	52.5	62.7	7.2	47.1	49.3	55.0	4.5	45.2	45.8	54.3	3.5	20.673367	-88.204455
Chichimilá	6.90	3	0	2422													20.620527	-88.235879
Tekom	12.05	3	0	1591													20.590749	-88.265349
Tixcacalcupul	19.80	3	0	1000													20.520274	-88.270781
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	761													20.249281	-88.255102
Tihosuco	65.00	1	0	920													20.193191	-88.360276
Tihosuco	65.00	3	0	1130													20.190595	-88.386824
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	615													19.963452	-88.242608
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	3	0	689													19.961197	-88.240338
Señor	116.50	1	0	886													19.852520	-88.144681
Señor	116.50	3	0	1373													19.830985	-88.130834
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	1610													19.601844	-88.053425

23 C A R R : Valladolid - Río Lagartos — CLAVE: 31035 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4896													20.729980	-88.202849
Valladolid	0.00	3	2	4746													20.729976	-88.202987
Temozón	12.70	3	0	3867													20.821063	-88.194401
Tizimín	51.80	1	0	3377													21.094391	-88.161343
Tizimín	51.80	3	0	3535													21.187916	-88.166405
T. Der. Dzonot Carretero	79.90	1	0	1439													21.365938	-88.143957
Río Lagartos	103.90																	

24 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2260	57.2	65.3	80.6	10.2	58.4	67.7	74.0	10.2	45.6	58.7	73.6	13.3	20.730353	-88.590303
Plaza de Cobro Piste	51.00	1	2	2125	66.0	76.8	91.7	10.2	54.4	57.7	65.1	5.3	56.1	69.3	74.3	12.7	20.730631	-88.590224
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	1	1859	66.4	74.3	87.0	9.8	61.8	65.9	74.1	7.1	57.2	64.0	80.4	8.9	20.875096	-87.652655
Plaza de Cobro X-Can	155.00	1	2	1647	66.5	74.5	88.1	10.2	63.7	67.8	74.9	6.2	57.2	64.5	82.9	9.6	20.875367	-87.652656
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	160.00																	
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	1	1577	64.6	70.9	79.9	7.5	64.5	67.3	74.0	4.8	56.3	60.4	72.9	5.7	21.093350	-86.983630
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	1635	68.9	78.0	84.1	10.4	67.0	73.1	82.5	8.7	59.1	68.9	81.8	10.1	21.093610	-86.983759
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	308.10	1	0	16951	55.7	62.1	71.8	8.0	52.2	60.2	72.3	8.9	48.5	53.1	63.1	7.0	21.021822	-86.860642

25 C A R R : Acanceh - Estación Polabán CLAVE: 31615 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2011													20.808814	-89.439866
Homún	20.00	3	0	1169													20.734886	-89.267722
Estación Polabán	24.40	1	0	791													20.726811	-89.224937

26 C A R R : Baca - Dzidzantún CLAVE: 31591 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1855													21.122472	-89.394009
Dzemul	15.00	1	0	332													21.204922	-89.319407
Dzemul	15.00	3	0	1554													21.208761	-89.296135
Pueblo Telchac	19.10	3	0	1877													21.203015	-89.255461
Sinanché	29.10	3	0	757													21.225937	-89.174562
Dzidzantún	43.00	1	0	996													21.244622	-89.055508

27 C A R R : Citilcum - Tixkochoh CLAVE: 31064 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1028													20.959055	-89.115363

27 C A R R : Citilcum - Tixkochoh — CLAVE: 31064 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tekanto	7.00	1	0	657													20.999942	-89.105244
Tixkochoh	10.00	1	0	703													21.013829	-89.088623

28 C A R R : Dzemul - Xtampú — CLAVE: 31608 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	580													21.212620	-89.321330
Xtampú	10.00	1	0	688													21.331675	-89.348648

29 C A R R : Dzidzantún - Santa Clara — CLAVE: 31592 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1085													21.258554	-89.041527
Santa Clara	14.00	1	0	810													21.371439	-89.014283

30 C A R R : Hoctún - Cenotillo — CLAVE: 31011 — RUTA : YUC-011 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3369													20.880232	-89.188763
Citilcum	13.20	3	0	1966													20.950775	-89.110631
Izamal	24.00	3	0	2225													20.934059	-88.999716
Tunkás	55.20	3	0	599													20.915770	-88.735940
Cenotillo	70.90	1	0	502													20.963486	-88.624041

31 C A R R : Holcá - Sotuta — CLAVE: 31626 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	904													20.750143	-88.930533
Tibolón	10.00	3	0	852													20.659918	-88.949745
Sotuta	20.00	1	0	967													20.607153	-89.002327

32 C A R R : Hunucmá - Umán — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4516													21.003663	-89.863056
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	1	0	5032													20.983087	-89.854963
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	3	0	1199													20.971482	-89.850631
Hacienda Dzibikak	16.16	1	0	1352													20.905461	-89.798047
Hacienda Dzibikak	16.16	3	0	2573													20.902142	-89.786700
Umán	22.00	1	0	3871													20.894477	-89.764247

33 C A R R : Izamal - Dzilam González — CLAVE: 31605 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1577													20.945266	-89.006058
Temax	30.00	1	0	802													21.132919	-88.938823
Dzilam González	43.00	1	0	1052													21.272259	-88.930948

34 C A R R : Kantunil - Izamal — CLAVE: 31012 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1066													20.811433	-89.026069
Izamal	17.80	1	0	2135													20.920864	-89.013483

35 C A R R : Kinchil - Umán — CLAVE: 31009 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1883													20.911500	-89.937955
Umán	26.00																	

36 C A R R : Libramiento de Peto — CLAVE: — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1433	68.3	79.9	97.9	12.9	67.1	73.8	88.3	9.4	57.0	65.4	74.7	10.2	20.114648	-88.945012

YUCATAN

36 C A R R : Libramiento de Peto — CLAVE: — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tzucacab - Santa Rosa	5.60																	

37 C A R R : Libramiento Norte de Motul — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6870	65.9	73.8	83.5	9.4	62.7	74.7	102.6	13.7	56.8	62.5	74.3	7.4	21.101646	-89.301184
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	1	0	7012	65.7	73.1	83.6	9.1	61.8	65.0	73.7	6.5	59.2	63.4	73.0	6.8	21.114447	-89.284050
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	3	0	6319	65.9	73.4	84.4	9.5	61.6	65.6	73.7	6.7	60.2	64.4	73.4	7.2	21.114499	-89.278844
X. C. Libramiento Suma de Hidalgo	3.70	3	0	1346													21.111995	-89.273617
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo Oriente	6.53	1	0	787	65.3	72.6	84.6	9.0	62.6	63.8	72.5	4.9	60.6	67.2	74.0	7.7	21.096750	-89.260993

38 C A R R : Mérida - Acanceh — CLAVE: 31023 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10540	56.9	64.9	82.5	10.8	54.5	62.2	104.3	12.9	50.7	57.4	72.1	9.2	20.935224	-89.580115
T. Der. Uxec Tamán	11.00	1	0	450													20.876303	-89.528386
T. Der. Uxec Tamán	11.00	3	0	318													20.862329	-89.531749
Timucuy	20.00	3	0	1105													20.812404	-89.504057
Acanceh	26.00	1	0	1207													20.812515	-89.473610

39 C A R R : Mérida - Oxkutzcab — CLAVE: 31018 — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10956	39.4	42.4	50.8	6.0	40.1	47.4	54.0	9.1	35.3	45.0	53.7	10.2	20.944589	-89.581770
Mérida	0.00	3	2	9099	52.3	54.0	63.2	5.5	40.8	48.8	54.7	9.4	40.5	50.7	55.7	12.2	20.944689	-89.581747
Kanasín	5.97	1	1	10900	44.1	50.0	54.8	7.2	43.9	50.0	54.3	7.3	40.6	50.1	67.5	10.8	20.940864	-89.571509
Kanasín	5.97	1	2	9401	46.3	51.7	61.0	7.2	43.8	47.8	54.0	5.9	40.6	49.6	62.8	10.9	20.940944	-89.571477
Acanceh	20.39	1	0	5326	46.2	54.9	71.8	10.6	43.2	52.1	59.3	11.4	37.4	50.0	55.0	12.3	20.823068	-89.466197
Acanceh	20.39	3	1	3321													20.789401	-89.460555
Acanceh	20.39	3	2	3410													20.789351	-89.460353
T. Der. Tecoh	26.64	3	1	2858	80.8	87.8	100.1	9.1	83.8	96.6	103.9	12.4	75.3	83.2	93.0	9.5	20.757756	-89.465876

39 C A R R : Mérida - Oxkutzcab CLAVE: 31018 RUTA : YUC-018 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tecoh	26.64	3	2	2728	92.2	100.0	114.4	9.7	78.6	86.7	94.4	9.9	79.4	87.6	101.6	9.9	20.757848	-89.465769
Tekit	61.70	1	0	211													20.544120	-89.338180
Tekit	61.70	3	1	2433	90.3	103.8	122.1	14.3	84.0	99.6	111.8	15.8	77.2	86.9	101.5	10.6	20.514698	-89.346648
Tekit	61.70	3	2	2465	80.6	94.4	112.5	15.0	81.1	93.9	103.7	14.4	79.6	90.6	107.9	11.5	20.514647	-89.346521
Maní	98.20	1	0	3246													20.399317	-89.361211
Maní	98.20	3	0	1737													20.371949	-89.398727
Oxkutzcab	109.30	1	0	1768													20.328040	-89.416614

40 C A R R : Mérida - Timucuy CLAVE: 31024 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6507	65.2	71.8	81.4	7.9	63.0	65.8	73.8	5.8	60.5	63.9	72.9	6.9	20.900438	-89.599768
Tekik de Regil	15.10	1	0	1854													20.822903	-89.559586
Tekik de Regil	15.10	3	0	1270													20.815859	-89.555563
Timucuy	18.65	1	0	1219													20.812733	-89.527165

41 C A R R : Motul - Puerto Telchac CLAVE: 31006 RUTA : YUC-172 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3716													21.120785	-89.280729
Pueblo Telchac	12.00	3	0	2469													21.215384	-89.271412
Puerto Telchac	28.00																	

42 C A R R : Muna - Maxcanú CLAVE: 31053 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1198													20.491270	-89.736861
Opichén	17.00	3	0	1405													20.554980	-89.869703
T. C. Campeche - Mérida	31.00	1	0	1347													20.581834	-89.965113

YUCATAN

43 C A R R : Oxkutzcab - Xul — CLAVE: 31051 — RUTA : YUC-031 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2959													20.283803	-89.426530
Emiliano Zapata	10.00	3	0	1373													20.216653	-89.463290
Xul	25.00	1	0	819													20.108673	-89.457468

44 C A R R : Piste - Dzitás — CLAVE: 31013 — RUTA : YUC-013 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2476													20.708516	-88.586091
Dzitás	18.00	1	0	630													20.828835	-88.540925

45 C A R R : Progreso - Telchac Puerto — CLAVE: 31616 — RUTA : YUC-027 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5273	67.8	74.6	83.6	9.4	62.1	67.7	74.0	7.5	58.3	66.2	73.8	10.1	21.276640	-89.654995
Progreso	0.00	3	2	7090	54.0	60.4	73.2	7.9	58.4	64.0	73.8	8.3	56.3	65.5	78.4	10.8	21.276721	-89.655026
Chicxulub Puerto	6.00	1	1	5229													21.288309	-89.608815
Chicxulub Puerto	6.00	1	2	5154													21.288433	-89.608762
Chicxulub Puerto	6.00	3	0	5251	59.5	65.1	79.1	8.9	58.5	65.3	75.0	7.6	56.2	62.2	74.2	7.6	21.296090	-89.579325
Xtampú	20.00	1	0	1869													21.332516	-89.353224
Xtampú	20.00	3	0	2144													21.333963	-89.343192
Telchac Puerto	33.00	1	0	2428													21.340151	-89.291611

46 C A R R : Ramal a Chankom — CLAVE: 31049 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	525													20.640142	-88.489191
Chankom	9.00	1	0	434													20.584028	-88.507485

47 C A R R : Ramal a Dzonot Carretero — CLAVE: 31614 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	628													21.378101	-88.136724
Dzonot Carretero	35.00																	

48 C A R R : Ramal a San Felipe — CLAVE: 31628 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	529													21.572260	-88.162809
San Felipe	7.20	1	0	664													21.552681	-88.230456

49 C A R R : Ramal a Tedzidz — CLAVE: 31600 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
Tedzidz	6.00	1	0	155													20.842885	-89.975038

50 C A R R : Ramal a Yaxcabá — CLAVE: 31111 — RUTA : YUC-289 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	721													20.696658	-88.811566
Yaxcabá	18.00	1	0	596													20.567485	-88.823194

51 C A R R : Sinanché - Xitibcanul — CLAVE: 31619 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	576													21.234198	-89.184419
Xitibcanul	7.00	1	0	457													21.351087	-89.172025

52 C A R R : Sucilá - Calotmul CLAVE: 31617 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1123													21.137882	-88.313488
Calotmul	30.20	1	0	807													21.017740	-88.186227

53 C A R R : Suma - Izamal CLAVE: 31081 RUTA : YUC-081 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	836													21.082858	-89.139363
Izamal	22.00	1	0	948													20.949984	-89.020649

54 C A R R : Telchac Puerto - Dzilam de Bravo CLAVE: 31042 RUTA : YUC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1348													21.343516	-89.248128
T. Der. Sinanché	8.00	1	0	1074													21.352694	-89.177884
T. Der. Sinanché	8.00	3	0	987													21.352100	-89.164008
Chabihau	15.00	1	0	687													21.355094	-89.130499
Chabihau	15.00	3	0	479													21.358804	-89.102243
Santa Clara	26.00	1	0	537													21.371502	-89.025346
Santa Clara	26.00	3	0	328													21.374372	-89.002324
Dzilam de Bravo	39.00	1	0	447													21.387544	-88.912087

55 C A R R : Thul - Becanchén CLAVE: 31104 RUTA : YUC-281 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	239													20.085777	-89.099618
Becanchén	32.00																	

56 C A R R : Ticul - Chapab — CLAVE: 31623 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1592													20.412539	-89.520761
Chapab	8.00	1	0	1890													20.455270	-89.461673

57 C A R R : Ticul - Dzan — CLAVE: 31621 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3383													20.394037	-89.507087
Dzan	7.00	1	0	3652													20.390503	-89.481652

58 C A R R : Tixkokob - Baca — CLAVE: 31010 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3451													21.007405	-89.417356
Baca	15.00	1	0	2477													21.096494	-89.398016

59 C A R R : Tixkokob - Sotuta — CLAVE: 31106 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2106													20.998191	-89.380621
Tahmek	24.00	3	0	1591													20.863102	-89.255494
Hocabá	31.00	3	0	772													20.808930	-89.239268
Huhí	43.00	1	0	651													20.724304	-89.172206
Sotuta	65.00	1	0	119													20.603115	-89.020945

60 C A R R : Tizimín - Yucatán — CLAVE: 31588 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3587													21.149533	-88.110589
T. Der. Buenaventura	30.00	3	0	1812													21.179683	-87.923511

YUCATAN

60 C A R R : Tizimín - Yucatán — CLAVE: 31588 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Yucatán	46.50	1	0	2104													21.203489	-87.728121

61 C A R R : Yaxché - Sierra Papacal — CLAVE: 31620 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3870													21.105247	-89.641920
Sierra Papacal	12.00	1	0	3531													21.122362	-89.722101

62 C A R R : Yobaín - Chabihau — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	865													21.239464	-89.116821
Chabihau	12.00	1	0	437													21.354595	-89.117215

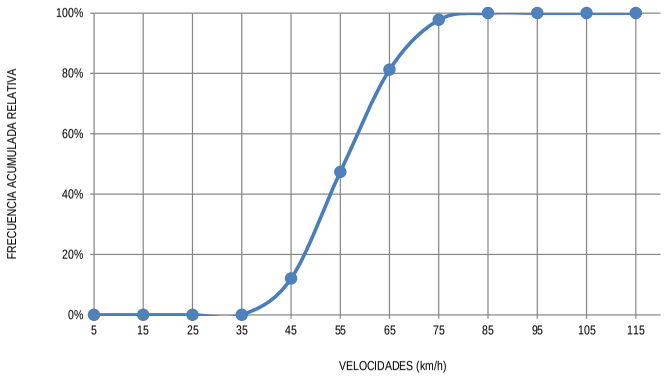
63 C A R R : Chemax - Cobá — CLAVE: — RUTA : YUC-MEX-180 — AÑO : 2021

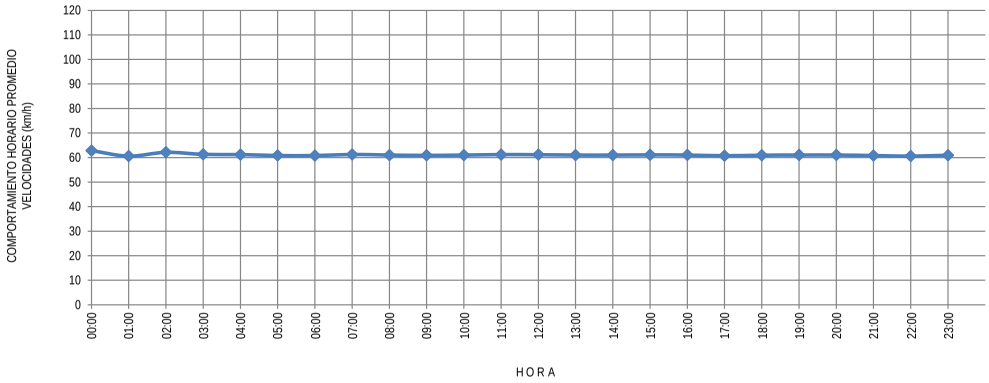
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4672													20.656677	-87.954439
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4052													20.509693	-87.721788

64 C A R R : Progreso - Celestún — CLAVE: 31040 — RUTA : MEX-YUC — AÑO : 2021

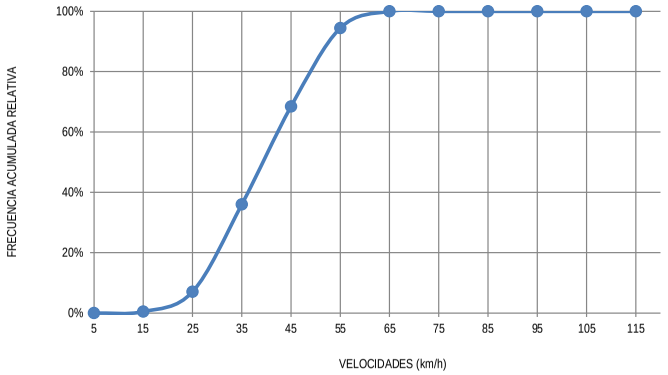
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	1	4922													21.274372	-89.692682
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	2	5102													21.274375	-89.692604
Yucalpetén	6.00	3	0	7778	75.9	84.2	97.6	10.0	64.8	82.6	102.9	13.9	62.7	69.6	83.6	8.4	21.275349	-89.721182
Celestún	80.00																	

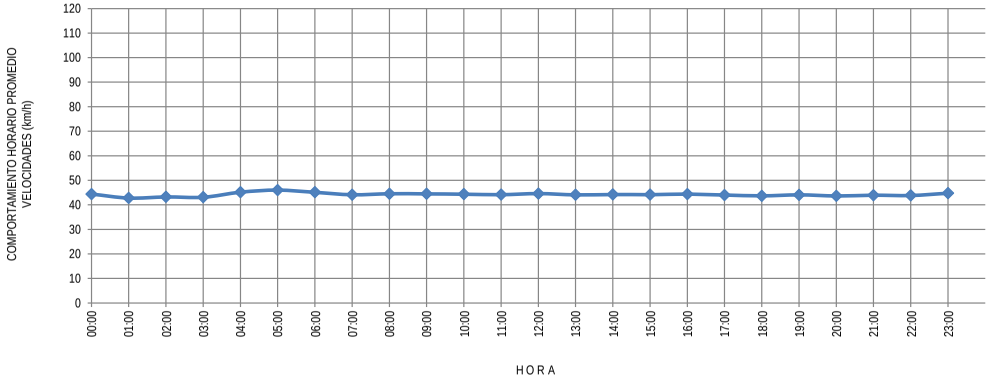
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



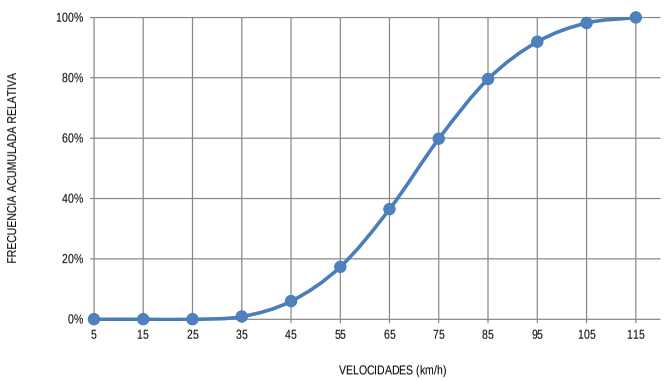


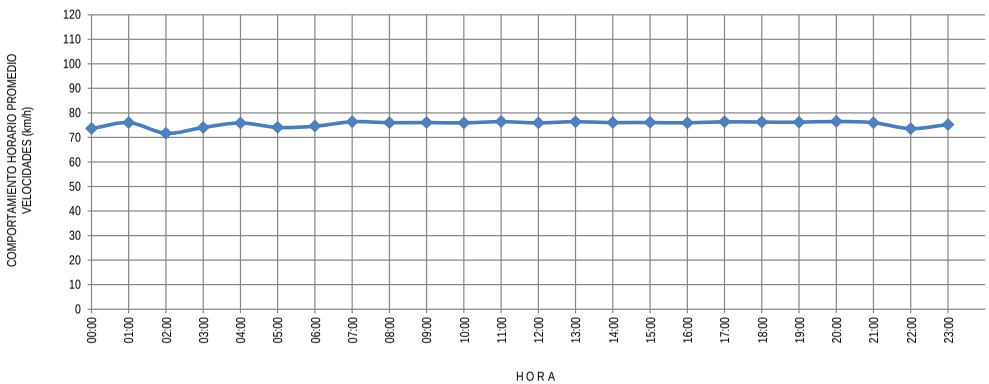
2 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



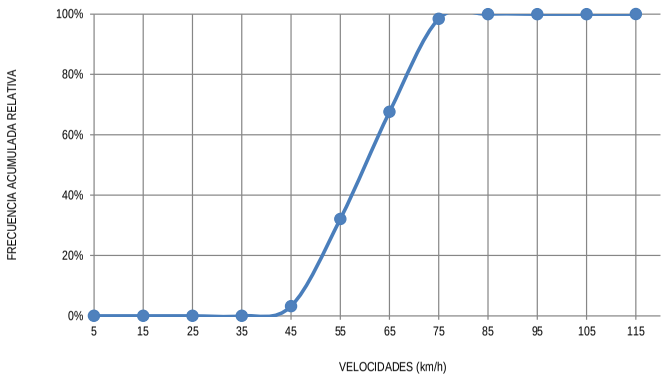


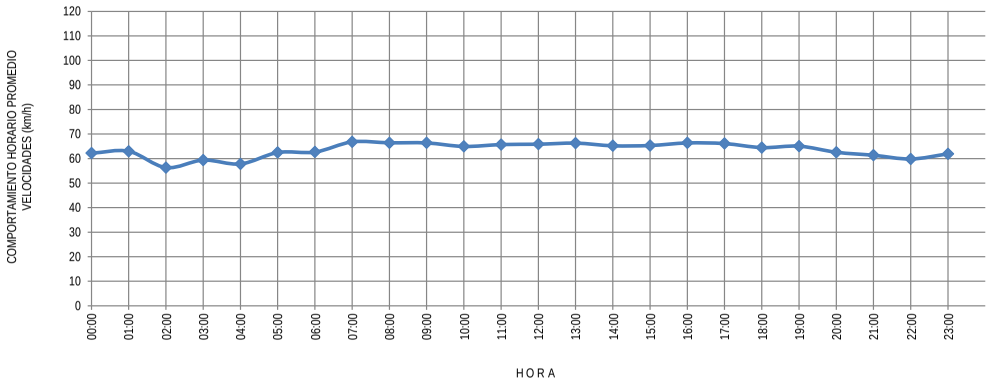
3 Carr: Cansahcab - Tizimín CLAVE: 31014 RUTA: MEX-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



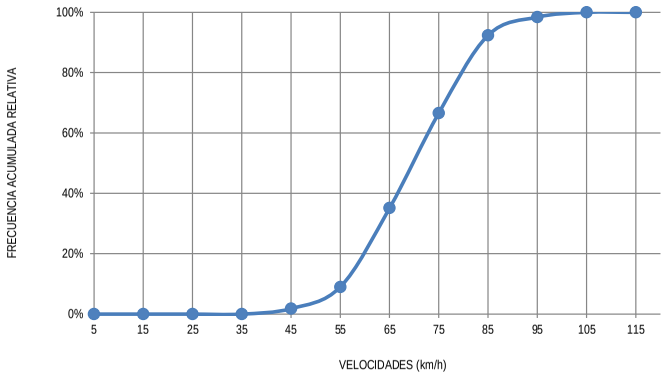


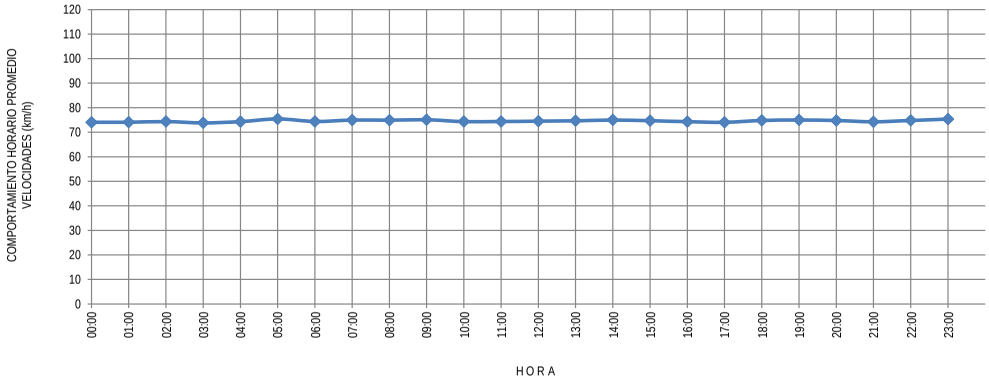
4 Carr: Conkal - Puerto Chicxulub CLAVE: 31004 RUTA: MEX-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



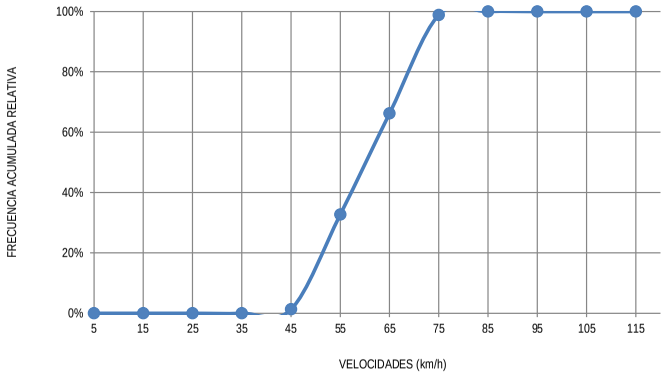


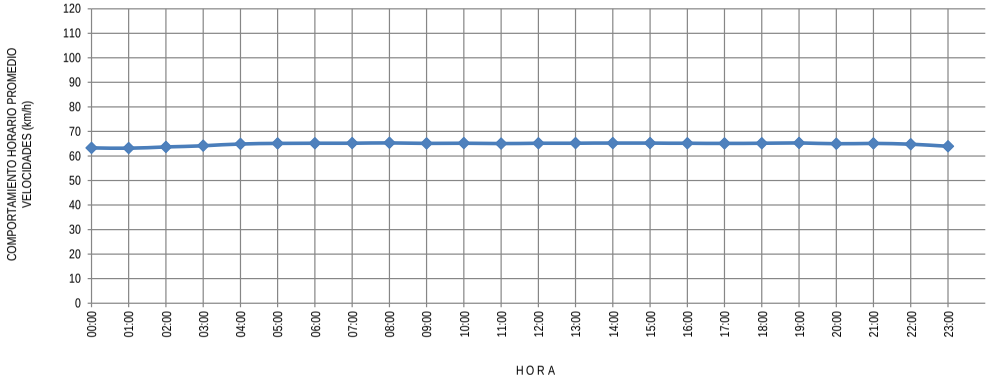
6 Carr: Ent. Poxilá - Mérida CLAVE: 31003 RUTA: MEX-180 KM: 9.460 TE: 1 SC: 0



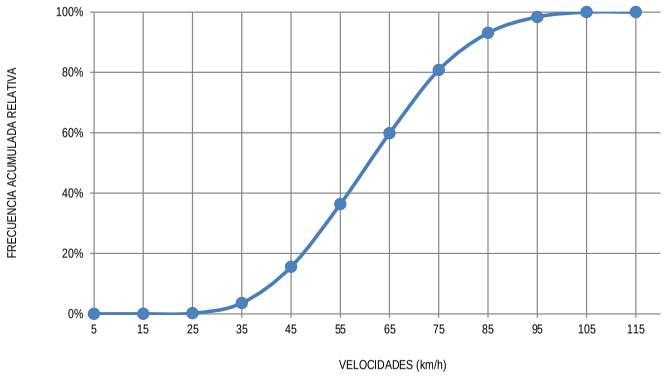


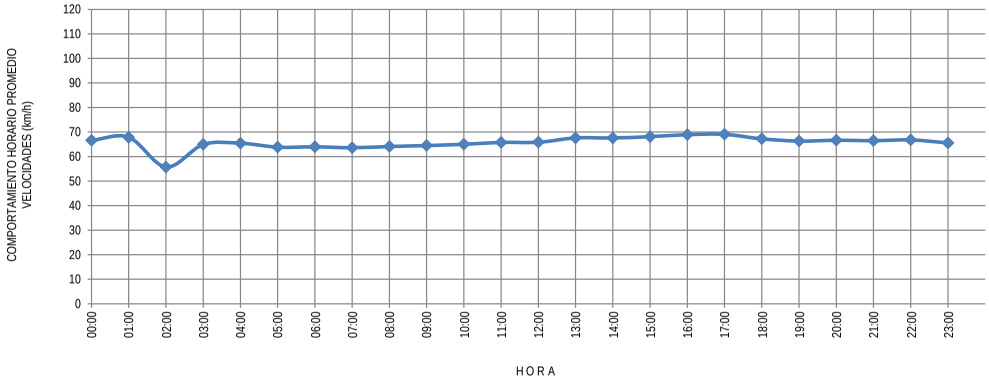
8 Carr: Libramiento Conkal - Mococha - Baca CLAVE: RUTA: MEX-176 KM: 4.400 TE: 3 SC: 1



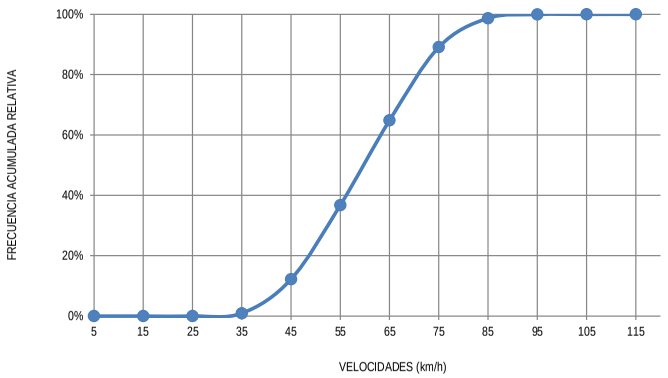


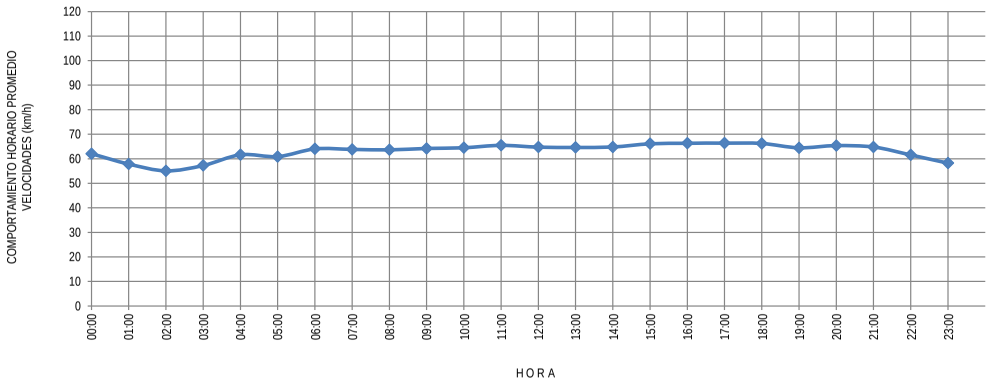
9 Carr: Libramiento de Conkal CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



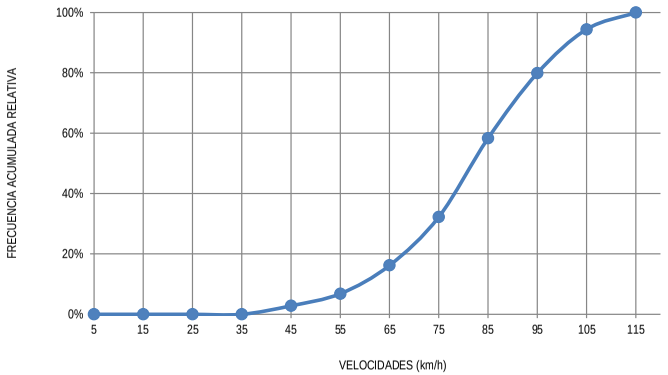


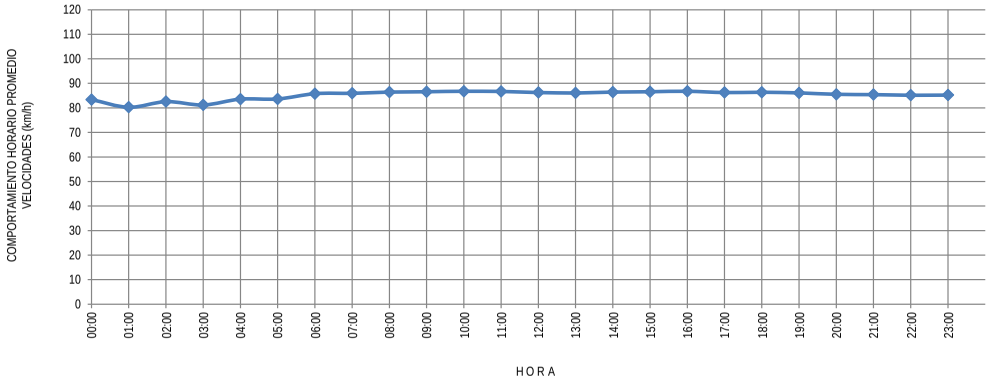
10 Carr: Libramiento de Progreso CLAVE: 31631 RUTA: MEX-261 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



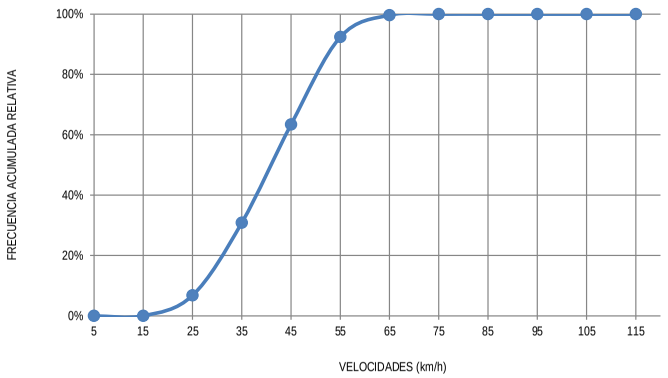


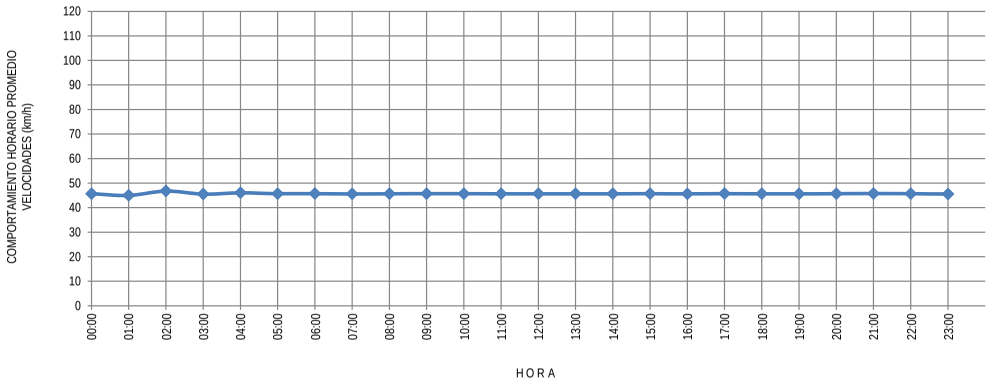
11 Carr: Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel CLAVE: RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



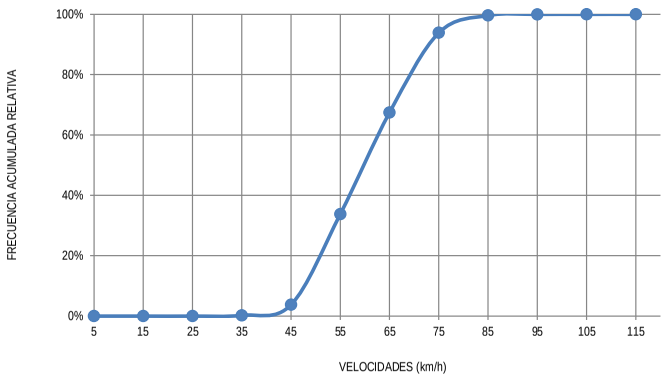


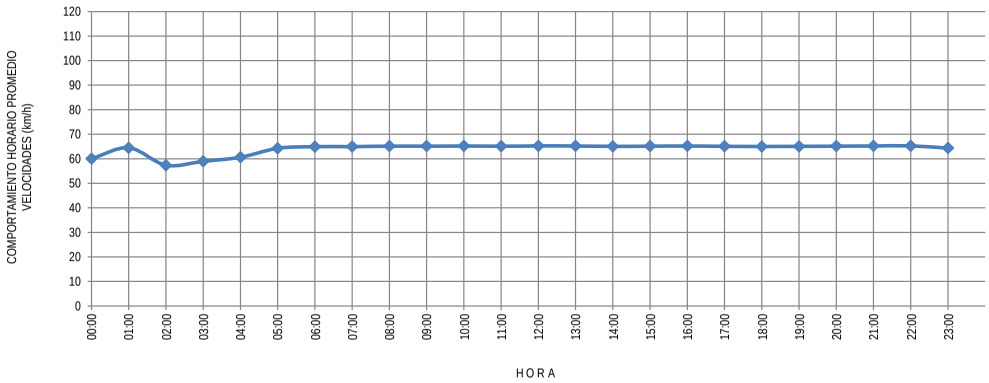
12 Carr: Mérida - Celestún CLAVE: 31025 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



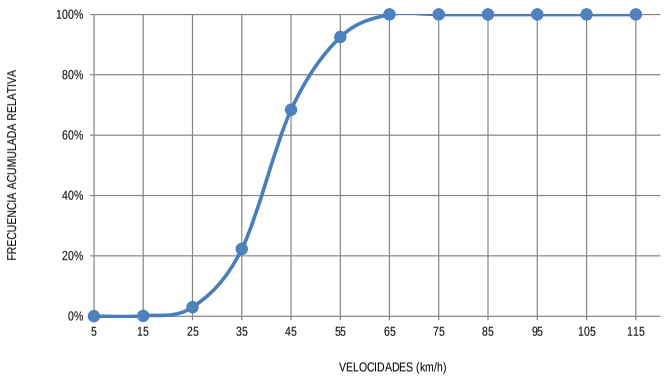


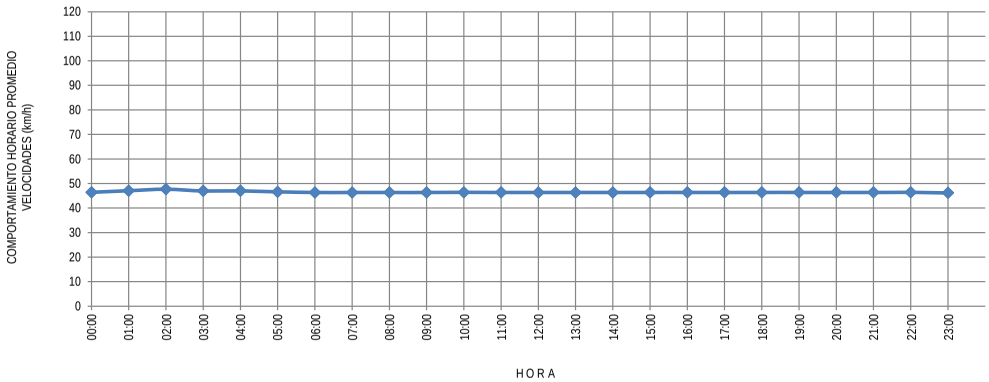
13 Carr: Mérida - Dzilam de Bravo CLAVE: 31001 RUTA: MEX-176 KM: 5.900 TE: 1 SC: 1



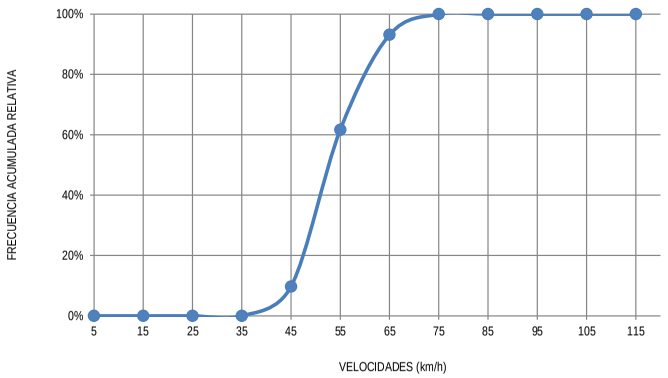


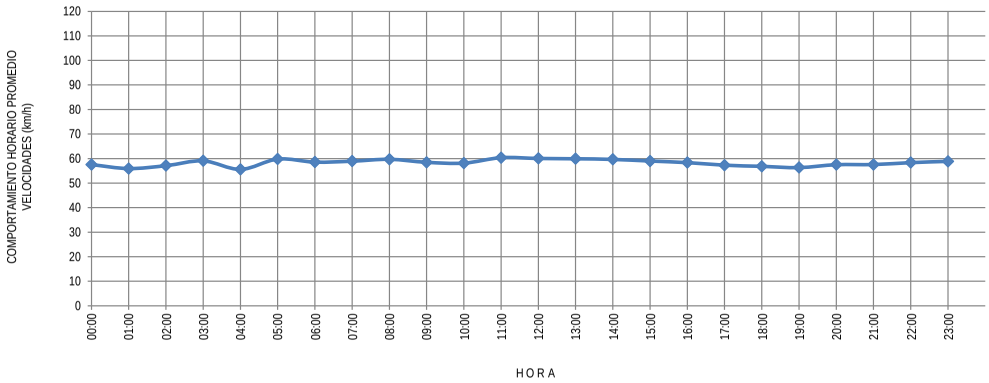
14 Carr: Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA: MEX-261 KM: 5.400 TE: 1 SC: 1



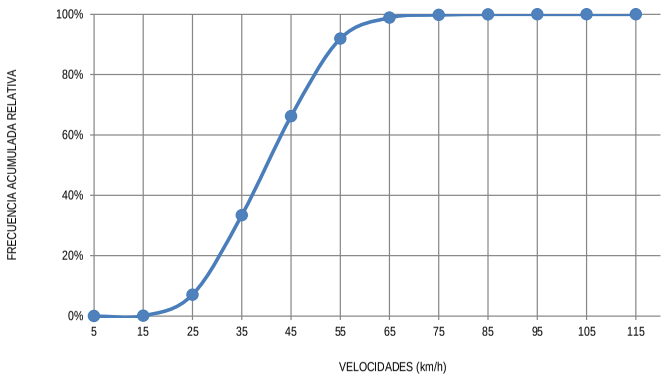


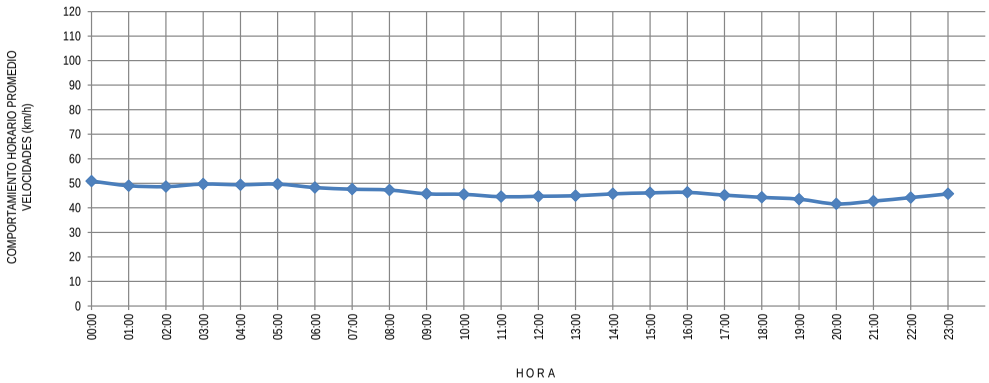
15 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



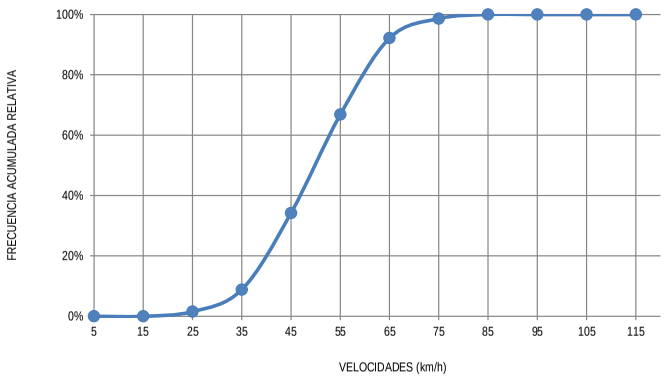


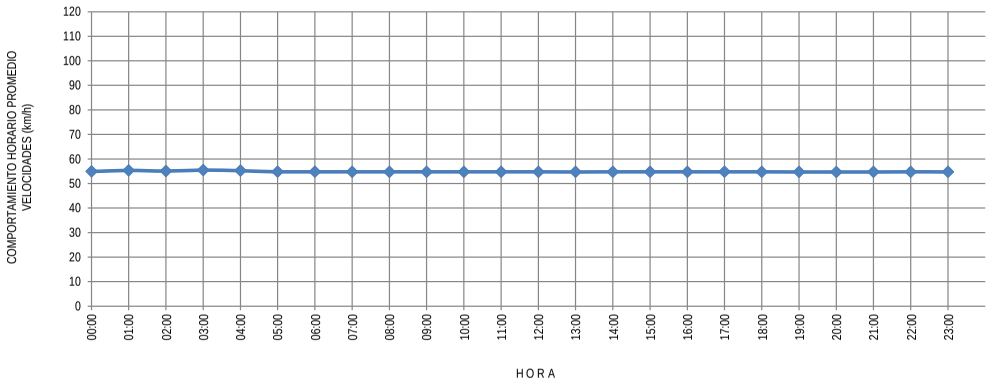
16 Carr: Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA: MEX-180 KM: 5.700 TE: 1 SC: 0



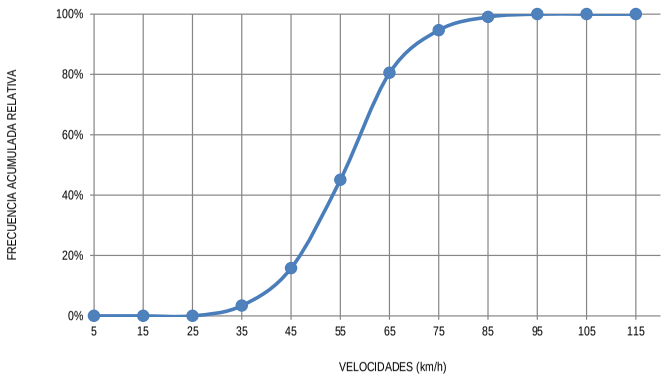


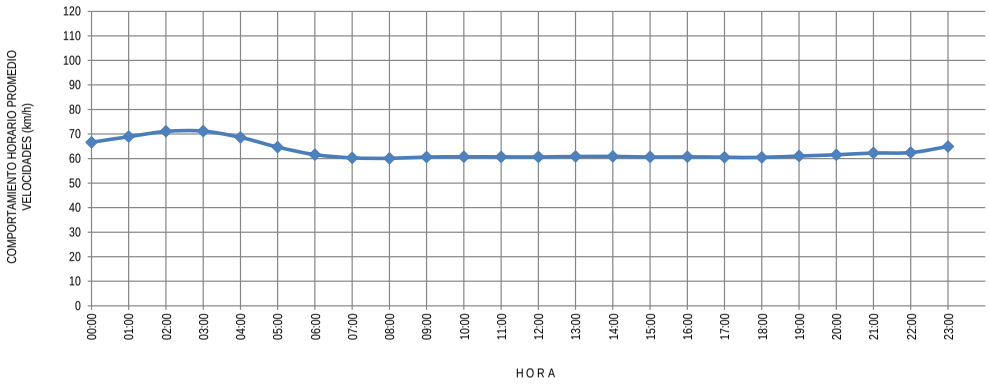
17 Carr: Mérida - Tetiz CLAVE: 31610 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



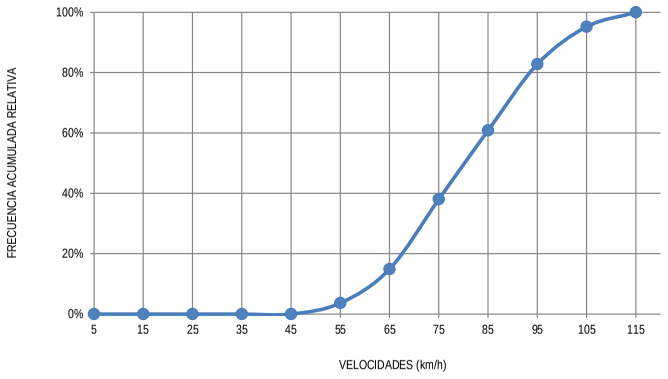


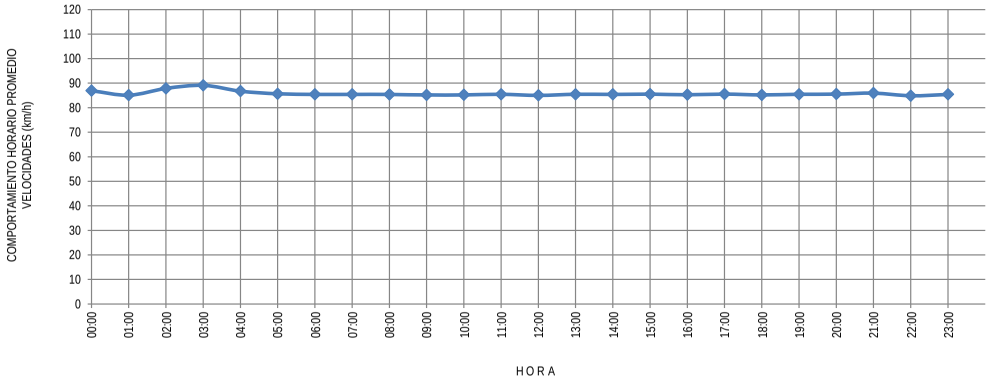
18 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 19.100 TE: 3 SC: 0



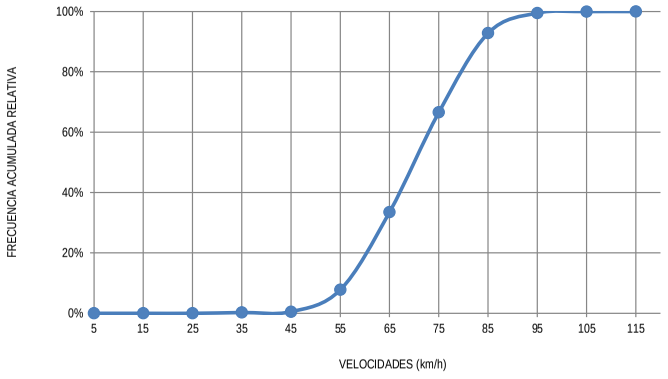


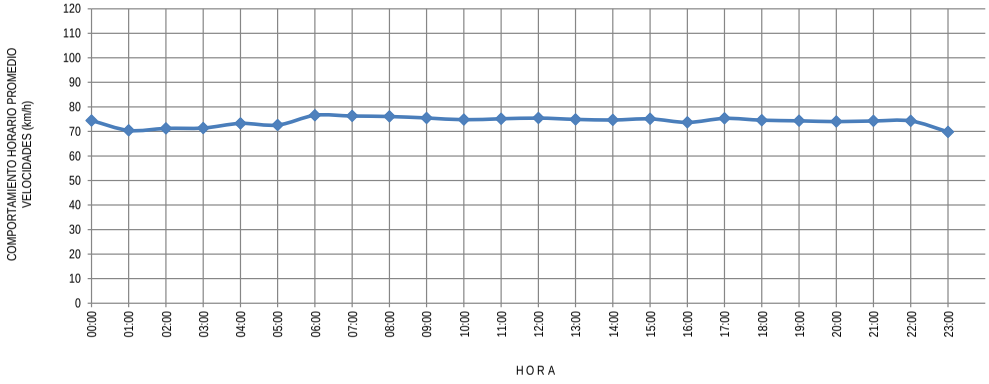
20 Carr: Teya -Peto CLAVE: 31042 RUTA: MEX-184 KM: 13.700 TE: 1 SC: 1



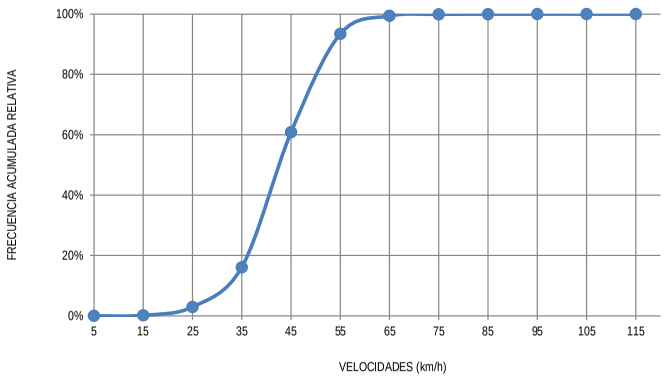


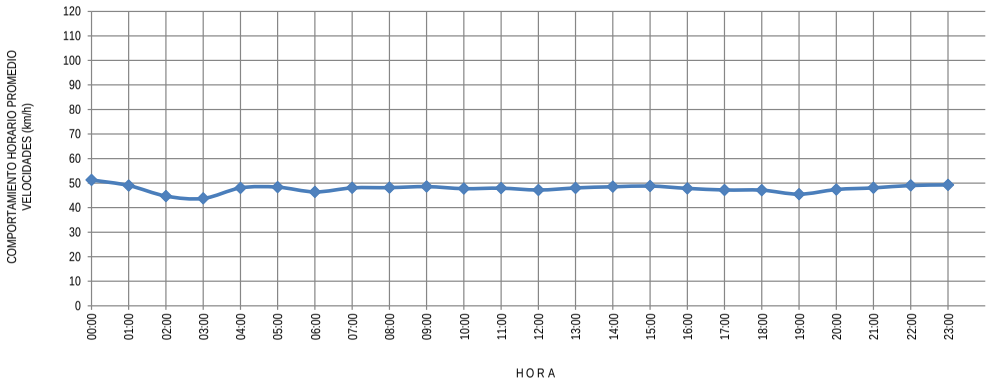
21 Carr: Tzucacab - Santa Rosa CLAVE: 31017 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



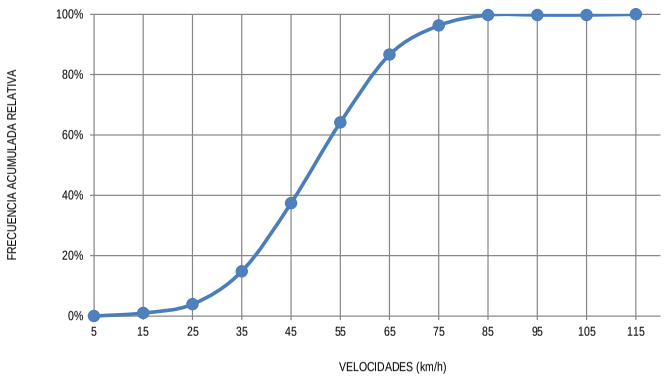


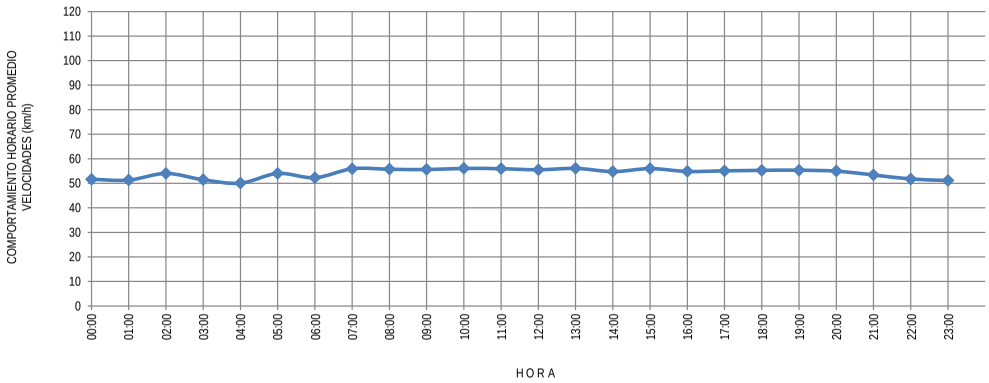
22 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



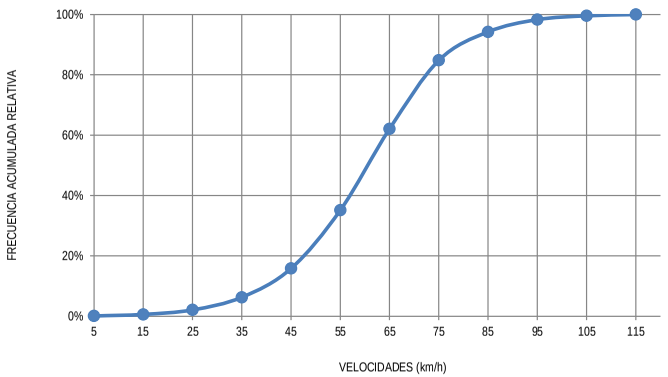


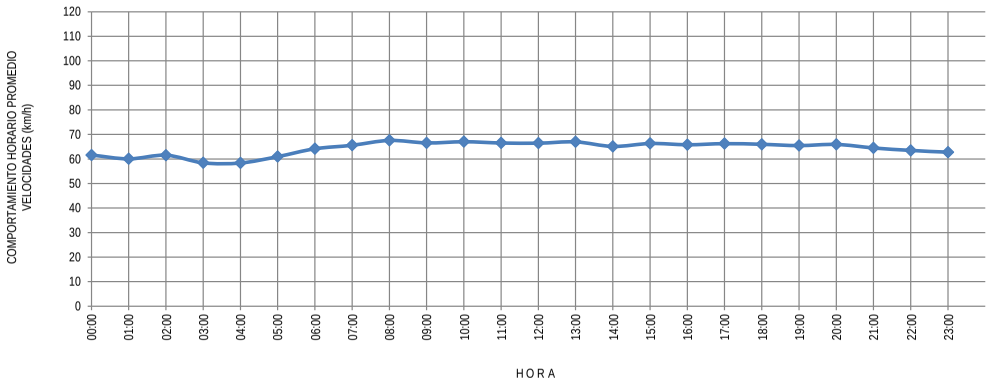
24 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA: MEX-180D KM: 51.000 TE: 1 SC: 1



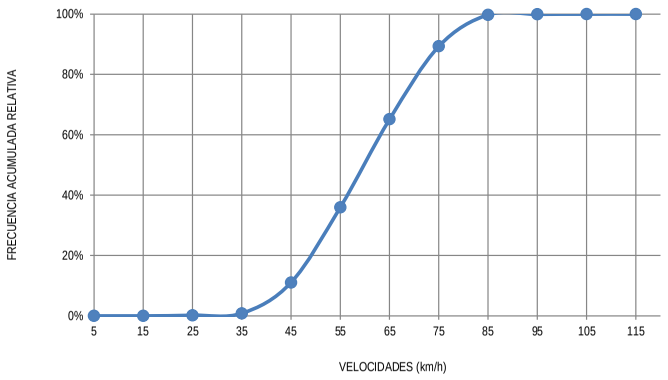


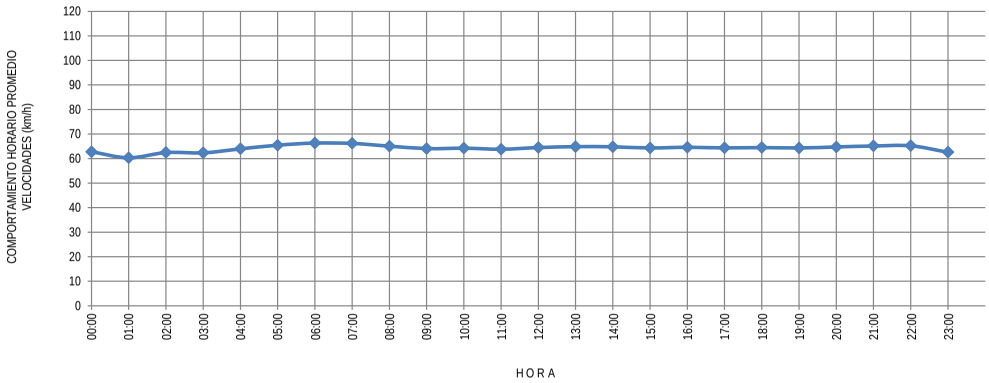
36 Carr: Libramiento de Peto CLAVE: RUTA: YUC-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



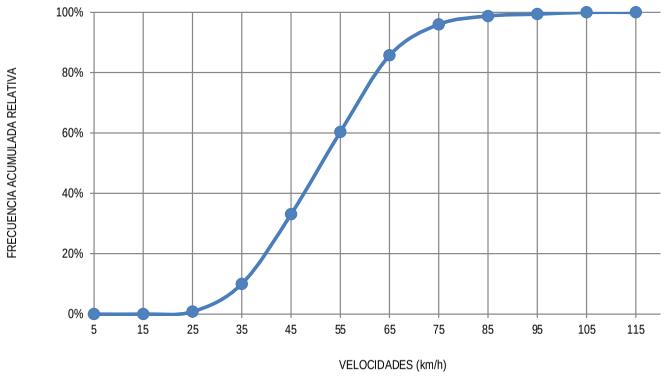


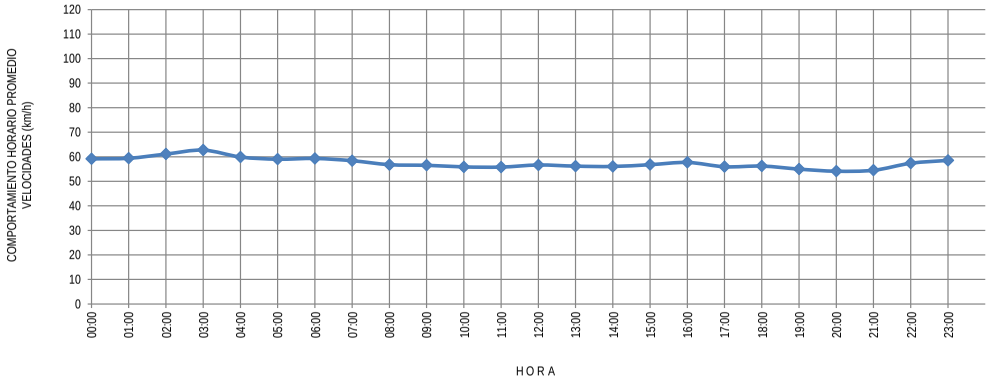
37 Carr: Libramiento Norte de Motul | CLAVE: 31610 | RUTA: YUC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



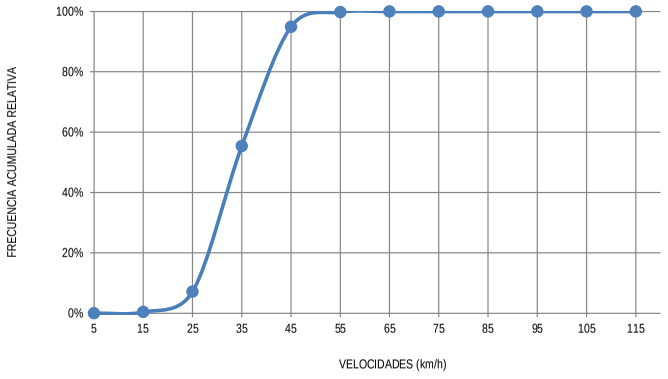


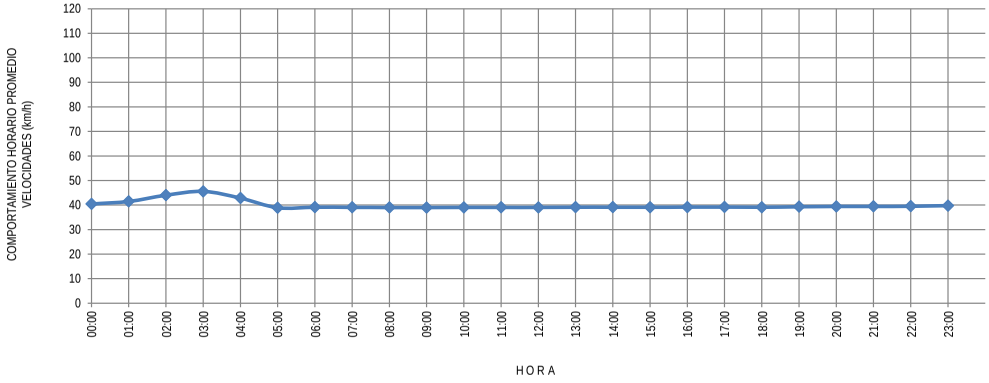
38 Carr: Mérida - Acanceh | CLAVE: 31023 | RUTA: YUC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



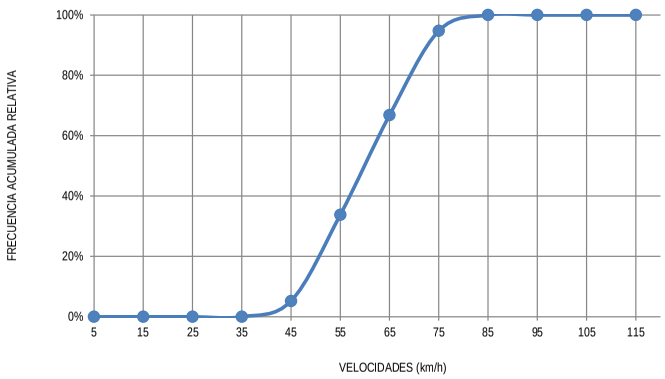


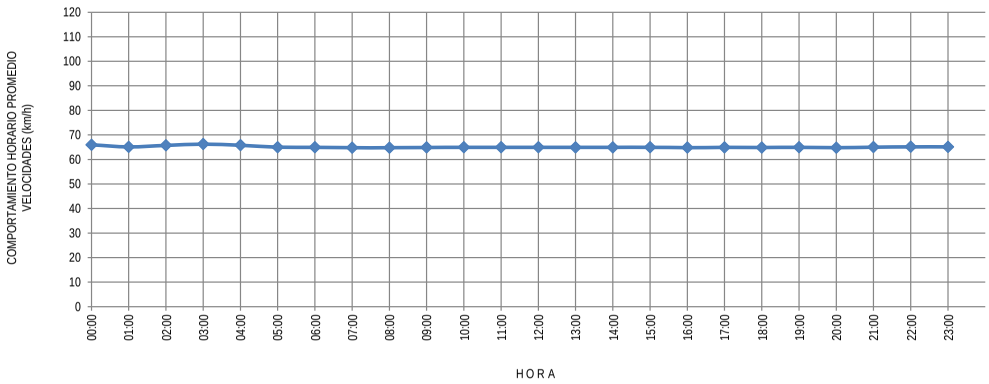
39 Carr: Mérida - Oxkutzcab | CLAVE: 31018 | RUTA: YUC-018 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



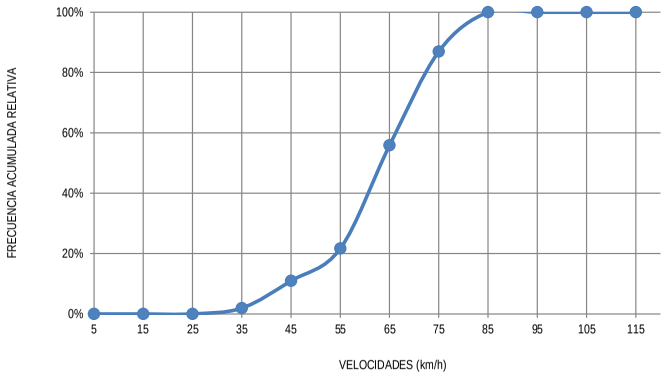


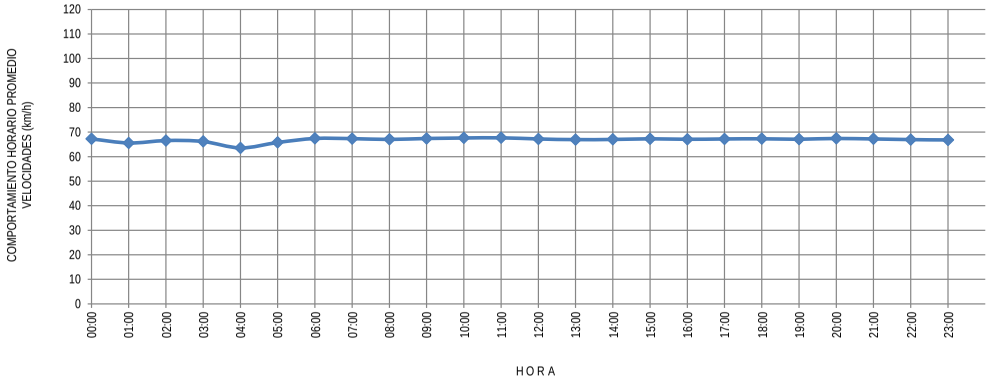
40 Carr: Mérida - Timucuy | CLAVE: 31024 | RUTA: YUC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



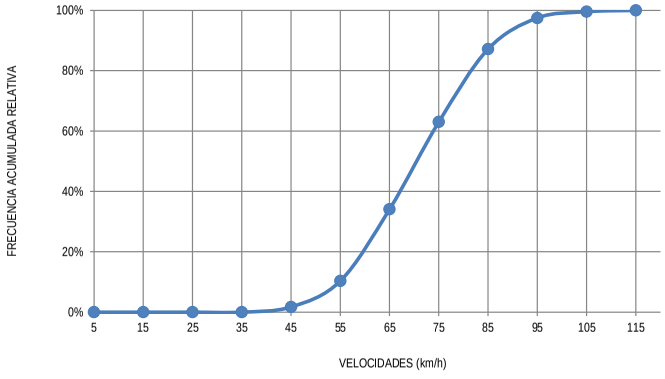


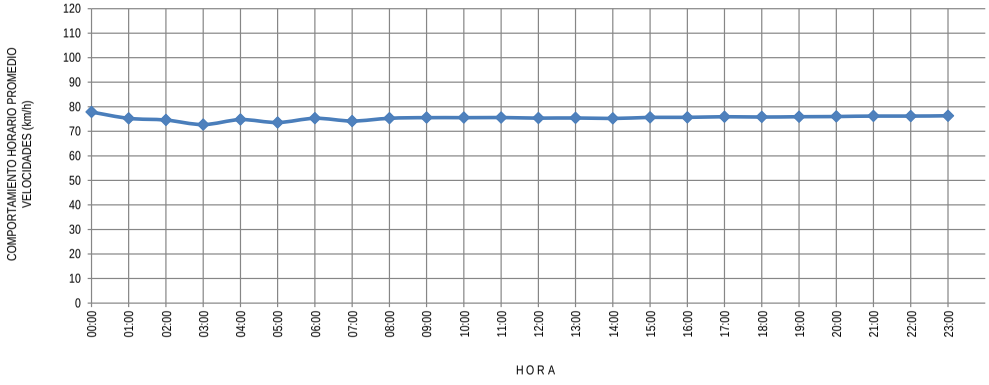
45 Carr: Progreso - Telchac Puerto | CLAVE: 31616 | RUTA: YUC-027 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

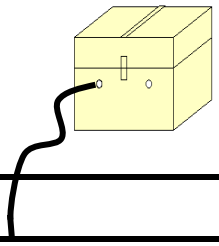




64 Carr: Progreso - Celestún | CLAVE: 31040 | RUTA: MEX-YUC | KM: 6.000 | TE: 3 | SC: 0



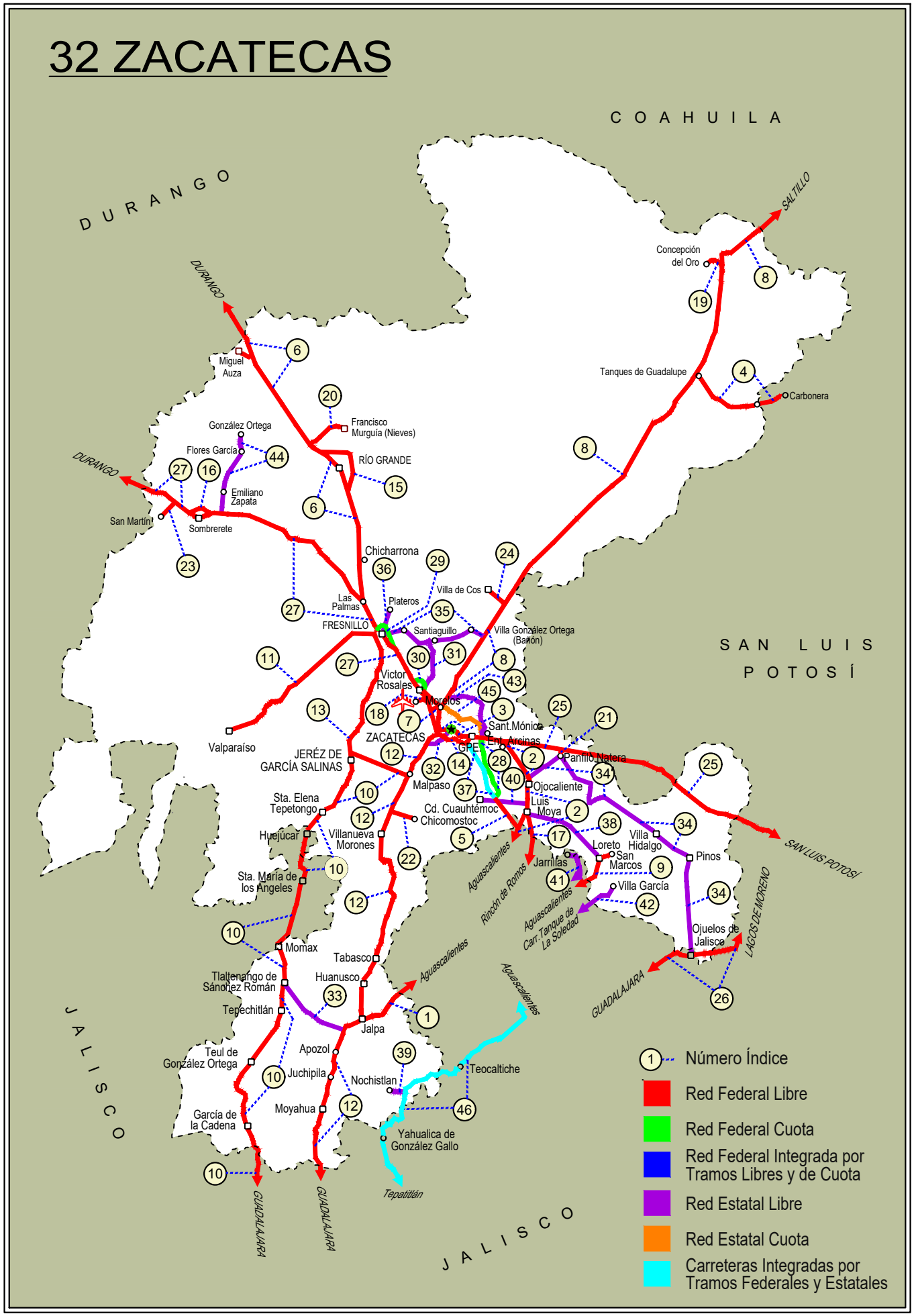




ZACATECAS

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



ZACATECAS

1 C A R R : Aguascalientes - Jalpa — CLAVE: 00095 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11191	46.5	49.7	58.6	5.0	45.9	54.0	63.4	9.5	40.4	44.6	53.5	7.5	21.874158	-102.335317
Aguascalientes	0.00	3	2	10588	57.1	60.0	70.9	5.0	49.5	53.2	62.6	6.6	43.7	44.8	53.8	4.8	21.874023	-102.335349
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	8178	76.6	86.3	97.0	11.2	68.3	82.3	92.7	14.7	68.2	83.3	93.6	15.2	21.880154	-102.357791
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	8311	69.5	81.4	98.6	12.6	65.3	74.1	86.7	9.8	65.5	75.6	90.1	11.0	21.880011	-102.357871
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	5663	53.5	63.1	74.0	10.7	53.7	59.0	65.0	7.0	49.2	54.8	66.6	9.5	21.884344	-102.373645
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	6094	56.5	67.9	84.9	12.2	49.0	53.6	64.6	7.7	48.0	53.5	66.3	9.6	21.884209	-102.373695
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	5982	37.2	44.6	54.5	9.4	35.8	48.3	54.2	10.8	34.8	46.8	54.5	10.8	21.889593	-102.393214
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5748	34.5	43.2	58.6	10.0	31.0	48.5	54.1	12.8	25.9	32.1	52.5	8.5	21.889486	-102.393274
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	5913	48.8	57.0	64.5	9.7	43.9	51.0	55.8	8.6	44.2	51.6	64.0	9.2	21.892261	-102.403226
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	5562	34.5	43.2	58.5	10.0	30.0	46.3	53.8	11.5	26.4	33.1	52.6	9.0	21.892162	-102.403266
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	8705	65.0	75.3	93.3	11.6	60.2	64.1	74.0	7.2	57.3	62.3	73.7	7.2	21.886541	-102.475995
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	7516	65.2	77.4	93.7	12.5	62.2	68.0	74.4	7.6	60.2	64.6	77.2	7.6	21.889313	-102.497896
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	7199	64.6	76.6	90.7	12.1	59.3	68.5	74.8	9.0	57.2	63.0	81.2	7.5	21.879543	-102.646554
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	10159	65.3	77.1	95.0	12.4	59.1	66.9	74.7	9.2	56.0	68.0	79.9	12.4	21.864321	-102.691977
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	9547	64.6	73.7	86.8	10.8	49.4	54.6	64.7	8.4	48.8	57.7	70.7	11.2	21.864211	-102.691862
Calvillo	52.30	3	1	5143	79.2	90.5	109.9	12.4	72.3	80.9	91.6	10.6	74.2	83.8	98.4	11.7	21.835231	-102.746352
Calvillo	52.30	3	2	5192	77.8	90.2	108.6	12.8	71.0	82.4	93.2	11.9	67.4	75.7	88.0	10.3	21.835086	-102.746286
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2468	55.0	69.4	85.1	14.0	52.5	56.5	71.7	7.6	48.2	58.4	74.5	11.7	21.771303	-102.804234
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	4295	40.5	49.6	63.1	10.6	40.6	46.0	53.8	7.7	40.0	44.7	53.7	8.1	21.653056	-102.963019

2 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	53787	63.3	65.8	74.6	6.0	57.6	62.2	71.1	6.9	49.9	53.1	62.1	6.5	21.919748	-102.291726
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	49539	61.5	65.1	74.8	7.1	55.4	59.9	68.6	5.7	44.8	50.5	55.3	6.8	21.919752	-102.291939
T. Der. Loreto	9.83	3	1	26562	62.4	68.5	81.2	8.3	61.6	70.9	81.4	11.2	51.2	61.6	72.7	10.6	21.972854	-102.289315
T. Der. Loreto	9.83	3	2	27913	63.4	69.5	82.1	7.9	58.4	67.1	80.9	11.2	49.0	56.2	70.2	9.6	21.972853	-102.289574
Santa Fé	16.00	1	1	30227	76.6	82.9	94.0	8.6	71.6	76.7	84.0	7.5	69.6	73.8	83.3	7.4	22.013192	-102.286747
Santa Fé	16.00	1	2	28370	75.7	81.6	92.1	7.5	79.6	85.0	96.6	9.6	62.1	68.6	74.8	8.5	22.013217	-102.286948
Santa Fé	16.00	3	1	23407	68.0	73.0	83.5	7.8	75.7	84.1	93.4	9.9	56.8	63.5	73.5	8.9	22.026385	-102.283478
Santa Fé	16.00	3	2	26654	64.7	72.0	82.9	8.1	50.0	54.4	63.5	7.4	44.4	49.8	60.4	6.7	22.026423	-102.283662

ZACATECAS

2 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA : MEX-045 | AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	25648	73.4	82.4	93.5	10.9	72.7	83.6	93.3	12.4	56.6	66.9	78.4	11.3	22.039311	-102.280546
La Concepción	18.00	3	2	23868	62.8	71.2	91.6	10.6	55.3	62.3	72.5	8.3	48.4	56.6	70.9	10.0	22.039357	-102.280734
T. Libramiento de San Francisco de los Romo Sur	18.80																	
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	6627	72.4	82.1	99.8	11.6	77.2	88.1	94.1	12.5	57.1	62.1	88.3	8.2	22.065392	-102.275313
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	6628	80.8	90.2	100.2	10.4	69.2	74.6	83.7	9.1	62.8	71.4	83.8	9.3	22.065413	-102.275448
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	16802	67.7	74.8	87.7	9.9	63.7	75.8	84.5	13.2	55.1	61.7	74.1	8.2	22.096190	-102.274092
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	17979	65.6	73.9	84.9	9.7	61.5	73.4	83.4	13.6	51.6	58.1	65.3	8.3	22.096192	-102.274208
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	14664	73.7	85.1	94.9	12.4	72.7	82.1	93.9	10.3	62.3	66.6	88.5	8.3	22.131700	-102.286353
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15877	79.1	88.2	100.7	10.4	77.3	84.1	94.9	8.8	69.7	73.6	89.3	8.1	22.131657	-102.286480
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	12667	78.9	88.1	100.2	10.2	79.0	87.2	94.0	9.2	66.2	70.5	77.5	5.9	22.152148	-102.295157
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	12591	79.8	87.4	99.9	9.5	76.4	85.5	93.7	10.9	60.8	65.7	79.1	8.4	22.152114	-102.295294
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	12319	81.1	90.3	97.4	11.1	77.3	92.6	103.0	15.4	69.9	80.6	93.3	11.3	22.174559	-102.295485
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	11522	74.1	79.1	87.3	6.7	74.3	90.2	103.0	14.9	67.9	81.8	103.3	13.5	22.174579	-102.295610
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	5128	90.0	99.7	111.7	10.9	89.6	126.7	136.6	24.6	80.7	94.5	105.0	14.3	22.199183	-102.302991
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	5227	80.0	90.9	104.1	11.7	73.9	106.8	130.4	21.5	71.6	87.4	101.9	15.0	22.199113	-102.303109
Rincón de Romos	40.90	3	0	5731	86.4	98.3	111.4	12.3	82.1	124.8	142.2	29.4	73.5	82.8	93.6	10.6	22.237413	-102.317696
T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00																	
La Punta	51.00	1	1	8501	77.1	87.7	100.3	12.4	74.2	91.0	104.1	15.1	65.3	71.9	83.5	8.0	22.314379	-102.296571
La Punta	51.00	1	2	8398	76.4	87.9	101.0	11.7	76.1	92.0	104.6	14.4	60.8	66.7	74.7	8.1	22.314390	-102.296678
La Punta	51.00	3	1	8295	81.2	98.6	114.8	16.9	87.4	95.1	103.7	10.5	72.5	80.2	91.2	9.3	22.334687	-102.292580
La Punta	51.00	3	2	8233	79.7	94.8	113.9	15.2	66.7	77.7	96.4	11.8	61.6	70.3	87.7	10.2	22.334688	-102.292687
Cosío	56.00	3	1	8291	54.9	59.2	66.1	5.5	50.3	54.4	63.4	7.3	40.9	48.5	58.0	9.4	22.370695	-102.297979
Cosío	56.00	3	2	7158	45.7	49.9	59.6	5.6	39.9	46.1	53.8	8.7	39.7	45.6	53.9	8.4	22.370669	-102.298067
Ent. Cosío	57.30																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	1	0	3323	66.9	78.0	92.5	12.3	63.5	70.4	82.2	7.9	59.1	63.8	74.4	8.2	22.424440	-102.256131
Luis Moya	65.80	3	1	3195	68.0	75.0	91.5	10.0	60.3	63.5	72.8	6.6	58.2	63.4	73.4	7.2	22.449269	-102.254895
Luis Moya	65.80	3	2	3595	65.1	76.0	92.0	11.8	67.0	72.5	80.9	8.3	63.2	72.1	83.9	9.7	22.449235	-102.254992
T. Der. San Luis Potosí	100.00	1	0	6044	66.1	78.5	96.8	13.2	63.4	67.1	82.4	6.9	60.6	68.5	82.3	9.5	22.700791	-102.317452
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	1	5816	78.0	89.4	103.9	12.2	76.3	83.0	102.1	8.3	71.0	79.0	93.4	9.8	22.727360	-102.336110
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	2	5890	76.5	85.1	98.9	10.9	70.2	77.7	89.4	9.8	67.3	76.8	90.4	10.5	22.729700	-102.337890
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	10136	99.8	116.2	137.4	16.2	83.8	99.8	123.3	15.4	91.7	105.9	131.4	15.3	22.751344	-102.437951
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	10852	93.9	104.9	123.7	12.6	81.1	94.9	112.2	14.8	86.0	99.4	113.1	13.3	22.751156	-102.439785
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	24637	65.2	77.4	93.9	12.6	63.7	73.9	88.6	11.4	63.5	74.2	90.4	12.4	22.750775	-102.488507

2 C A R R : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	22548	65.9	78.3	93.5	12.6	60.5	71.6	84.1	12.2	57.6	68.6	82.2	12.2	22.750667	-102.488509
Zacatecas	119.82																	

3 C A R R : Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	3781	49.4	53.8	63.1	7.4	42.4	48.3	54.1	7.2	45.0	51.2	54.8	7.7	22.754269	-102.504660
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	27216	71.6	83.1	94.6	12.5	68.1	78.7	90.5	11.4	69.4	80.6	92.6	12.0	22.754161	-102.504691
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	3671	40.5	45.9	53.8	7.5	37.3	44.0	53.5	7.5	30.5	34.6	53.5	9.1	22.753920	-102.504822
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	27189	79.8	92.5	104.9	13.1	73.6	84.2	97.9	11.1	66.8	78.1	90.8	12.1	22.754009	-102.504772
X. Av. Universidad	7.70	1	1	45869	53.6	62.5	75.9	10.4	52.1	57.5	64.7	7.6	51.9	59.5	71.0	9.2	22.765480	-102.559920
X. Av. Universidad	7.70	1	2	41526	55.1	64.8	80.4	11.5	48.5	54.0	63.4	8.5	46.5	54.0	64.9	10.0	22.764210	-102.556560
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	1	26748	77.5	89.3	103.3	12.4	72.9	82.9	94.7	11.1	72.2	84.1	97.6	12.6	22.775043	-102.611952
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	1	5390	46.4	52.4	62.0	8.1	43.5	50.3	57.3	8.1	37.0	46.3	62.0	9.0	22.775142	-102.611420
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	2	17587	71.4	82.1	94.8	12.0	66.5	75.9	86.0	10.0	62.0	71.2	82.8	10.5	22.774689	-102.609510
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	2	980	41.6	43.7	52.6	5.8	44.1	43.4	44.9	1.8	44.0	44.9	53.6	4.5	22.774620	-102.610942

4 C A R R : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) — CLAVE: 00218 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3371													23.702602	-100.626215
Cedral	18.00	1	0	4009													23.794200	-100.698373
Cedral	18.00	3	0	3760													23.829250	-100.738542
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1328													24.157078	-101.493236

5 C A R R : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10516	89.7	103.9	119.3	14.5	83.2	92.3	102.8	10.7	75.8	84.9	100.1	11.1	22.392973	-102.306042
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	

ZACATECAS

5 C A R R : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.40	1	0	11270	90.8	102.3	118.4	11.8	80.4	90.2	103.2	10.6	78.7	90.3	104.4	11.3	22.479105	-102.352692

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA : MEX-049 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4917	103.1	111.2	132.3	10.0	85.6	92.4	104.2	7.7	83.7	91.9	104.8	9.6	23.307669	-102.958748
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	5442	103.2	113.2	132.7	11.4	79.4	88.3	101.5	9.8	84.3	92.1	107.7	9.4	23.308030	-102.958950
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	4193	102.3	111.0	131.4	10.8	85.7	91.9	103.4	7.2	84.1	92.0	104.4	9.2	23.506155	-102.959490
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	3697	103.8	114.2	131.8	11.2	78.9	87.3	97.7	9.9	84.6	92.0	106.7	9.0	23.506158	-102.959696
T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00																	
Río Grande	60.00	1	0	8138	89.1	96.2	110.4	10.0	81.7	86.0	100.0	7.9	79.3	85.5	100.3	9.1	23.794212	-103.017126
Río Grande	60.00	3	0	7022	89.9	96.4	108.3	9.4	81.1	84.9	95.4	7.6	78.9	84.6	99.2	8.9	23.882680	-103.100390
T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40																	
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7294	80.7	87.0	97.4	8.9	73.1	79.8	89.7	8.1	69.0	74.7	84.9	8.6	23.924365	-103.160416
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7249	69.7	74.9	87.3	8.8	63.3	70.1	81.1	8.2	59.4	64.6	77.4	8.3	24.265864	-103.397505
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	6649	70.0	74.6	86.6	8.5	63.1	69.8	80.3	8.0	59.1	64.5	75.1	8.3	24.286914	-103.406265
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	5676	73.0	84.2	98.5	12.7	67.5	72.0	79.4	7.0	61.7	64.7	74.9	6.9	24.426331	-103.480002
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	4897	72.2	82.4	94.6	11.5	69.3	81.6	96.6	12.7	63.5	72.4	84.1	10.2	24.443555	-103.491247
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5534	71.2	82.1	96.4	11.8	69.1	78.4	90.5	10.6	65.2	73.3	85.2	9.1	24.832961	-103.686452
Cuencamé	199.10	1	0	1321	62.9	73.3	91.3	11.5	60.0	64.1	73.4	6.7	57.4	62.1	71.7	6.9	24.852403	-103.692788

7 C A R R : Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4395	73.5	82.4	97.6	10.2	73.1	78.7	86.1	7.6	69.3	73.3	83.8	7.5	22.862600	-102.626807
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	2	2352	65.9	77.3	92.2	11.3	60.0	62.8	73.9	6.1	63.8	64.5	78.2	4.8	22.861974	-102.626069
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	3	0	8909	76.8	89.6	103.8	13.5	72.5	81.2	93.8	10.0	69.4	75.5	92.9	9.1	22.858734	-102.635683
Ent. Noria de Gringos	2.20																	

8 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4366	86.1	94.1	110.2	10.2	81.8	88.4	94.3	8.4	79.6	90.6	103.8	12.1	22.869020	-102.619545
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4475	88.1	96.9	110.5	10.5	79.3	86.3	96.5	8.4	77.1	84.4	97.7	9.5	22.869062	-102.619630
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	4136	94.1	103.7	119.8	11.4	82.4	90.7	101.5	9.7	78.6	89.1	103.7	11.3	22.937476	-102.570165
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	4308	88.5	97.5	110.7	10.6	78.5	86.9	95.3	9.4	78.2	86.6	99.1	9.7	22.937523	-102.570233
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3434	91.3	103.0	122.6	12.7	84.2	92.8	103.9	10.9	77.7	84.2	103.9	10.4	22.950459	-102.559183
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3598	88.3	99.3	115.4	13.2	77.9	84.1	95.9	10.6	77.7	84.6	102.2	11.2	22.950521	-102.559248
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	3445	84.9	96.8	115.5	12.0	80.1	85.7	105.4	9.9	83.9	93.7	117.3	11.1	23.261382	-102.335855
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	3391	91.9	101.7	119.0	11.8	91.3	102.7	112.5	13.5	80.3	89.6	108.9	11.4	23.261433	-102.335927
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	2972	82.9	92.0	101.6	11.1	87.0	95.5	104.7	12.0	76.4	88.3	99.2	11.7	23.279309	-102.322878
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	2936	88.5	100.1	104.3	13.4	79.2	84.2	102.5	9.4	81.4	87.9	102.1	9.4	23.279409	-102.323016
T. Der. Illescas	58.41	3	1	2415	79.6	90.6	97.7	12.4	76.2	84.7	93.6	10.6	69.7	74.7	83.6	8.3	23.291441	-102.314087
T. Der. Illescas	58.41	3	2	2941	76.8	83.4	94.1	9.1	72.2	75.6	90.4	7.4	71.8	78.7	84.4	8.6	23.291543	-102.314225
Sierra Vieja	85.50	3	1	2015	89.5	100.4	120.6	12.0	86.7	102.7	117.7	15.8	82.6	93.5	116.6	13.0	23.505420	-102.121925
Sierra Vieja	85.50	3	2	2219	88.1	99.0	113.8	12.8	82.7	93.2	112.0	12.5	80.3	88.1	112.8	11.1	23.505503	-102.122002
T. Der. Majoma	144.50	3	1	2050	85.6	93.8	103.3	9.3	85.9	99.7	109.4	11.9	79.5	85.4	101.4	9.3	23.879996	-101.734358
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2296	86.8	93.7	103.6	9.3	82.7	92.0	101.2	11.3	85.8	92.6	102.4	8.6	23.880055	-101.734475
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2215	84.5	100.5	112.7	13.8	83.7	93.8	110.6	10.0	72.3	81.3	108.3	11.2	24.155156	-101.497407
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2205	97.0	104.3	122.2	10.0	87.1	93.1	106.7	9.7	85.6	91.2	107.2	7.3	24.155234	-101.497552
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2545	74.7	82.1	93.4	7.7	75.5	81.8	91.6	7.6	73.7	80.9	88.9	8.7	24.162714	-101.491991
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2742	77.8	84.9	93.6	9.7	74.4	83.5	93.1	10.4	72.9	81.8	92.5	9.9	24.162792	-101.492129
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	3015	76.2	83.1	92.9	8.6	75.4	82.0	93.0	8.3	72.7	80.7	91.2	9.8	24.611796	-101.369209
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3141	77.8	84.6	93.6	8.6	74.1	80.1	91.8	7.3	70.5	78.7	90.5	9.8	24.611678	-101.369286
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3092	78.1	83.2	93.1	7.7	70.9	77.9	92.7	9.3	67.4	77.2	90.6	11.1	24.647120	-101.343695
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	2739	75.7	83.5	93.6	9.1	76.7	82.6	92.1	8.2	72.2	82.7	93.1	11.1	24.647549	-101.346624
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6585	67.2	72.6	82.6	7.9	64.1	72.6	82.3	10.4	55.8	58.4	80.8	5.8	25.179285	-101.094653
T. Der. La Trinidad	333.00	3	1	9432	87.7	99.7	114.4	12.5	83.2	92.4	107.9	10.2	78.6	85.1	101.2	9.4	25.282260	-101.087336
T. Der. La Trinidad	333.00	3	2	9450	89.0	101.0	119.1	12.7	78.1	89.4	105.6	11.7	76.2	86.9	104.3	11.6	25.282288	-101.087414
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	21989	70.9	74.4	85.3	7.3	76.4	85.9	94.7	11.5	66.4	70.3	76.9	5.5	25.365114	-101.016600
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	21465	71.3	74.0	84.0	6.4	67.1	70.8	77.8	5.6	66.6	70.4	77.4	5.5	25.367251	-101.015817
Saltillo	354.00	1	1	17203	59.8	63.5	73.2	7.5	52.0	59.6	64.3	9.0	42.5	44.8	53.7	6.7	25.387812	-101.006254
Saltillo	354.00	1	2	17195	56.9	62.8	73.7	7.4	51.5	56.7	63.9	8.6	45.4	53.2	62.6	10.8	25.386562	-101.007033

ZACATECAS

9 C A R R : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8127	89.1	94.9	112.6	10.1	83.2	92.6	102.8	10.9	76.8	85.6	94.5	10.5	21.962404	-102.288024
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	7787	83.8	98.0	110.7	12.4	71.8	80.0	91.8	9.8	70.7	79.7	90.8	10.4	21.962531	-102.288012
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	10484	74.3	84.9	101.5	11.9	69.5	73.7	83.2	7.7	64.6	71.4	83.6	8.3	21.999682	-102.193373
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	9500	85.0	95.5	110.1	11.3	74.5	83.6	94.1	9.5	73.3	82.6	105.0	10.4	22.057966	-102.097134
Villa Juárez	30.00	3	0	10829	84.5	94.8	112.1	11.7	73.7	79.9	90.6	7.8	73.3	82.4	93.4	10.1	22.109061	-102.058215
Ciénega Grande	41.50	1	0	9147	87.4	99.2	117.1	12.7	76.9	85.7	97.8	10.9	74.4	82.2	93.9	9.2	22.186093	-102.020803
Ciénega Grande	41.50	3	0	7664	94.0	104.8	122.8	12.3	83.1	91.9	102.1	10.8	79.7	90.5	101.0	12.6	22.204973	-102.012331
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	9157	65.3	71.6	82.1	7.7	63.6	66.9	82.5	6.7	61.1	73.4	88.4	13.7	22.276745	-101.956066

10 C A R R : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19087	93.6	103.1	122.4	10.8	83.4	92.8	104.4	11.1	81.5	91.5	104.1	11.5	20.796452	-103.459040
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	19890	82.5	90.4	104.0	9.5	75.4	81.4	85.0	7.7	69.8	73.8	83.2	7.2	20.796479	-103.459122
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	1658													21.193126	-103.464572
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	7009	78.4	90.0	107.7	12.4	61.9	69.9	104.1	11.4	59.2	68.0	83.6	10.3	21.803695	-103.298682
Momax	165.00	3	0	3357													21.935921	-103.307475
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	5020													22.089307	-103.272064
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	5197													22.466181	-103.142309
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	4076													22.600804	-103.017534
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	3846													22.600727	-103.017449
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	4021													22.617371	-102.785357
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	4073													22.617236	-102.785361

11 C A R R : Fresnillo - Valparaíso CLAVE: 32547 RUTA : MEX-044 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8618	70.8	81.6	98.2	11.9	70.4	76.9	88.3	8.7	70.1	76.4	91.6	9.2	23.174022	-102.919763
T. Izq. Guanajuato	24.50	1	0	2554													23.106543	-103.080265
T. Izq. Sombreretillo	45.00	3	0	1734													22.996277	-103.214847
T. Izq. San José de Llanetes	55.00	3	0	1552													22.915484	-103.301922
T. Izq. Lobatos	71.00	3	0	2325													22.831771	-103.423131
Valparaiso	90.00	1	0	2640													22.797444	-103.542492

12 C A R R : Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA : MEX-054 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3062													20.768341	-103.339820
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	3219													20.767938	-103.339817
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5041	57.3	67.7	86.0	11.9	50.6	61.8	88.7	12.8	43.6	52.8	71.9	11.6	20.871093	-103.236851
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2379													21.251216	-103.161718
Apozol	129.28	1	0	4645	56.7	63.1	72.8	8.4	47.7	49.9	54.3	4.3	41.7	44.0	52.8	6.2	21.450832	-103.093617
Jalpa	159.39	1	0	4632													21.617406	-103.003170
Tabasco	189.40	1	0	3275													21.843618	-102.933638
Tabasco	189.40	3	0	3953	57.9	63.7	73.1	8.4	48.5	50.8	54.4	4.6	42.9	44.6	53.5	5.6	21.886401	-102.906331
Villanueva	255.70	3	0	4397	65.9	72.8	82.6	8.6	62.1	67.7	74.0	7.4	56.7	61.9	64.6	8.1	22.375754	-102.881666
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	1992	75.2	90.9	110.3	14.7	73.3	84.8	131.5	18.4	65.3	72.6	88.0	9.2	22.600497	-102.764835
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2259	80.2	91.2	105.9	12.4	74.4	106.0	114.2	17.9	67.2	72.8	83.9	8.3	22.601421	-102.764431
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	6364	74.5	89.4	109.6	14.0	77.7	109.0	132.8	22.8	65.7	71.9	88.3	8.1	22.625413	-102.750991
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	6285	80.3	91.3	107.3	12.4	72.5	91.0	103.3	18.7	70.7	76.6	92.2	9.9	22.625432	-102.751069
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	9644	32.1	44.4	60.3	13.5	27.5	34.7	44.9	8.9	25.3	34.0	44.7	10.9	22.771427	-102.631138
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	10539	31.4	40.4	53.8	10.4	33.5	39.9	50.3	7.8	28.0	33.4	44.5	8.2	22.770905	-102.632499

13 C A R R : Jerez - Fresnillo CLAVE: 32542 RUTA : MEX-023 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2245													22.683600	-103.015760

ZACATECAS

13 C A R R : Jerez - Fresnillo — CLAVE: 32542 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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. Fresnillo - Valparaiso	60.00	1	0	4584													23.156453	-102.882049

14 C A R R : Libramiento de Guadalupe - Zacatecas — CLAVE: 32582 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5250	50.4	58.2	70.0	9.7	44.4	49.3	54.4	6.2	42.5	49.4	61.3	8.9	22.741220	-102.503550
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	15184	65.4	76.2	91.6	11.8	63.7	76.9	91.8	13.4	59.3	70.8	89.0	12.4	22.740917	-102.504094
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	13435	65.8	80.5	97.9	14.3	65.6	82.5	100.4	16.1	64.3	77.0	99.5	13.9	22.740239	-102.505771
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	5561	41.6	49.1	60.0	8.8	43.2	48.7	54.3	7.1	40.9	48.2	61.4	9.2	22.740268	-102.504690
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	1	17074	64.9	71.4	84.6	7.9	66.1	75.5	83.7	9.8	64.2	71.3	77.9	8.7	22.756863	-102.596591
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	2	15755	66.7	73.6	85.1	9.2	63.4	70.6	81.1	8.6	60.5	68.9	74.9	9.5	22.756781	-102.596602
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	1	11729	86.2	94.6	105.0	10.3	71.5	79.8	90.0	9.9	67.1	72.4	86.8	7.6	22.773740	-102.620180
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	2	13767	85.9	93.5	104.5	9.2	76.6	82.5	92.6	7.7	72.0	78.4	89.9	8.4	22.773100	-102.618640

15 C A R R : Libramiento de Río Grande — CLAVE: — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8285	80.1	93.3	112.1	14.1	79.1	91.8	107.5	13.2	77.0	89.5	107.7	13.2	23.806960	-103.013606
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	1	0	8114	84.8	97.3	113.5	13.0	82.3	98.9	113.3	16.1	70.4	82.9	99.5	13.4	23.862290	-103.067340

16 C A R R : Libramiento de Sombrerete — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3534	77.4	90.4	107.1	13.8	68.6	77.9	105.7	11.7	65.0	73.2	84.8	9.3	23.656410	-103.649076

17 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5139	49.3	53.1	62.8	7.0	46.0	49.6	54.3	5.0	43.8	47.5	54.0	5.7	22.060777	-102.274103

17 C A R R : Providencia - Luis Moya — CLAVE: 00112 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	6250	56.6	63.9	74.6	9.6	53.4	58.5	64.2	6.8	46.8	50.5	54.7	5.4	22.144710	-102.251472
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	7031	45.4	53.5	64.3	9.4	42.3	46.7	53.9	6.8	40.2	50.8	54.9	11.1	22.175688	-102.245462
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	5988	45.6	53.5	63.9	9.4	41.5	46.0	53.8	7.1	38.8	47.9	54.1	9.0	22.230765	-102.241419
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3324													22.318089	-102.233706
San Jacinto	34.25	3	0	2303													22.353070	-102.232531
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.52	1	0	4700													22.423516	-102.246328

18 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zacatecas — CLAVE: 32546 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2148	64.9	73.1	87.3	9.2	63.4	66.4	77.5	6.1	62.9	64.7	78.0	6.1	22.909155	-102.674431
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2219	56.0	63.5	77.2	9.1	55.6	56.1	64.5	3.4	55.7	57.5	69.3	4.2	22.909116	-102.674346
Aeropuerto	1.95																	

19 C A R R : Ramal a Concepción del Oro — CLAVE: 32565 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5548	30.5	33.3	43.0	6.2	30.1	32.2	36.9	5.4	30.3	32.6	44.6	5.8	24.620372	-101.403213
Concepción del Oro	3.20																	

20 C A R R : Ramal a Francisco Murguía (Nieves) — CLAVE: 32541 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1528													23.925054	-103.155628
Francisco Murguía (Nieves)	17.40																	

ZACATECAS

21 C A R R : Ramal a Gral. Pánfilo Natera — CLAVE: 32559 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2460													22.674514	-102.107646
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	2	2390													22.674490	-102.107547
Gral. Pánfilo Natera	1.50																	

22 C A R R : Ramal a Ruinas de Chicomostoc — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	85													22.456362	-102.826310
Ruinas de Chicomostoc	2.20																	

23 C A R R : Ramal a San Martín — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1405													23.691687	-103.718548
San Martín	4.00																	

24 C A R R : Ramal a Villa de Cos — CLAVE: 32564 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2135													23.272819	-102.332264
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	2171													23.272773	-102.332340
Villa de Cos	3.30	1	1	3025													23.288675	-102.342865
Villa de Cos	3.30	1	2	3221													23.288631	-102.343027

25 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11758	63.5	71.6	83.2	9.6	65.4	73.2	83.6	8.6	63.9	71.0	84.3	8.3	22.208576	-101.035605
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11133	66.4	74.9	91.4	10.7	62.0	72.8	84.5	11.3	57.3	64.0	82.3	9.0	22.208466	-101.035672

25 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA : MEX-049 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mexquitic	22.50	1	1	7698	61.0	68.2	75.0	8.8	57.4	61.8	68.2	6.7	60.6	67.7	76.8	9.2	22.247432	-101.101586
Mexquitic	22.50	1	2	7618	71.7	79.2	93.4	9.4	73.8	83.1	93.7	10.7	60.0	67.6	79.6	9.7	22.247332	-101.101633
Mexquitic	22.50	3	1	5884	82.6	97.9	116.6	16.2	78.0	83.6	92.8	8.9	75.7	81.3	89.7	7.1	22.256180	-101.125357
Mexquitic	22.50	3	2	6378	77.1	93.0	106.7	15.4	77.3	83.2	92.7	8.5	72.2	77.6	84.1	7.6	22.256116	-101.125405
T. Der. Charcas	30.90	1	1	6397	82.4	97.2	109.8	14.5	82.7	95.9	111.0	13.8	75.3	84.0	95.0	10.2	22.309607	-101.157704
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6152	77.8	92.1	104.6	14.2	74.2	85.3	99.8	11.7	75.0	84.1	95.0	10.3	22.309515	-101.157771
T. Der. Charcas	30.90	3	1	4543	44.7	59.0	75.4	14.1	43.0	51.8	62.5	10.0	42.3	51.1	62.2	9.9	22.318340	-101.170425
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4555	45.8	61.3	80.7	15.1	41.6	48.7	54.5	8.9	40.5	49.6	61.6	10.2	22.318249	-101.170473
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	3542	72.2	85.4	100.6	14.2	61.2	67.6	77.3	8.8	61.9	70.3	82.7	9.7	22.604242	-101.708788
T. Der. Salinas	99.00	1	2	4139	59.5	74.3	91.3	15.0	65.8	75.2	83.9	10.6	58.0	65.7	75.8	10.3	22.604133	-101.708834
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3418	76.3	91.3	102.9	14.7	65.2	73.6	83.4	9.4	71.2	80.0	93.8	10.3	22.619315	-101.738116
T. Der. Salinas	99.00	3	2	4142	65.2	81.5	97.2	15.5	65.2	74.1	83.7	10.0	55.5	64.6	74.7	10.8	22.619151	-101.738162
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3224	92.1	107.1	125.0	15.3	91.0	105.2	117.7	14.8	87.3	99.5	119.2	13.5	22.679211	-102.098795
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3239	91.8	109.1	130.0	16.2	81.8	92.6	111.6	12.1	82.0	92.2	112.2	11.7	22.678631	-102.096677
Ent. Arcinas	162.98	1	1	4261	82.8	100.2	120.4	16.5	64.1	77.5	92.2	14.2	61.7	72.5	92.7	12.8	22.719792	-102.324418
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3777	83.8	95.1	111.3	12.8	68.5	80.7	96.7	13.7	63.8	74.0	95.4	12.1	22.719508	-102.324180

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA : MEX-070-080 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19725	46.8	54.8	63.7	10.5	44.5	51.7	57.5	9.2	38.8	48.5	59.3	9.6	22.134249	-101.030416
San Luis Potosí	0.00	3	2	18304	44.2	48.1	54.6	5.7	40.8	47.6	54.0	8.7	35.4	43.2	53.1	8.6	22.134123	-101.030336
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	10808	55.9	64.0	74.9	9.7	52.1	59.4	73.3	9.2	48.8	57.0	79.0	10.7	22.127757	-101.045530
El Tepetate	41.90	1	0	7877	100.3	115.5	135.6	15.9	86.8	99.2	114.1	13.3	79.8	91.3	103.7	13.1	22.028539	-101.220369
El Tepetate	41.90	3	0	7569	101.7	116.9	136.5	15.4	88.2	100.6	115.6	13.6	80.8	92.0	104.2	13.3	22.006716	-101.250705
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4416	67.9	74.4	85.2	9.3	66.9	72.8	82.4	8.1	53.3	58.4	65.1	7.0	21.896753	-101.409895
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	6095	86.9	95.6	110.7	10.6	75.2	83.6	93.1	10.1	69.8	79.0	90.0	10.3	21.875779	-101.570754
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	3151	47.9	55.8	64.5	8.9	44.7	49.8	58.8	6.2	37.7	49.5	70.1	11.2	21.854372	-101.593872

ZACATECAS

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	3669	66.7	81.0	95.4	14.2	64.5	76.4	90.8	11.6	55.9	63.3	78.8	8.9	21.451439	-101.803415
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	5788	82.8	96.1	106.3	13.7	79.1	90.8	102.7	12.3	68.3	78.8	98.2	11.5	21.375864	-101.894213
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	5958	77.6	88.5	104.9	12.2	68.7	75.3	83.7	8.7	61.7	69.3	77.8	9.2	21.375775	-101.894153
Lagos de Moreno	150.00																	

27 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13880	84.2	92.4	102.9	8.9	77.6	96.2	103.8	12.2	73.8	83.9	94.5	10.3	22.783800	-102.626960
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	15929	68.5	77.0	90.1	10.2	73.6	85.2	93.7	10.4	70.1	76.6	92.5	9.5	22.787932	-102.627049
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	12253	83.1	94.3	117.6	13.2	83.4	100.7	122.0	15.7	81.2	103.7	121.8	16.5	22.870644	-102.632823
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	13502	90.0	101.2	112.9	12.0	80.9	90.4	103.8	11.5	76.9	86.3	105.0	11.9	22.870436	-102.651886
T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20																	
Víctor Rosales	28.00	1	1	13785	74.2	82.4	92.9	8.9	67.9	86.3	93.8	12.2	61.7	70.4	84.2	9.9	22.919402	-102.676076
Víctor Rosales	28.00	1	2	13120	57.1	66.6	79.9	10.3	62.5	74.9	83.7	11.1	59.3	64.5	82.1	8.9	22.923293	-102.679896
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	7796	84.1	92.4	103.0	9.1	77.8	96.3	103.8	12.3	71.8	80.7	94.2	9.9	22.971740	-102.719860
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	7688	68.3	78.3	90.8	11.0	73.0	86.0	93.8	11.9	68.9	75.3	92.4	9.9	22.967376	-102.716763
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	9929	73.5	85.6	103.6	12.9	70.4	79.9	114.3	12.6	67.0	78.0	88.8	11.1	23.012037	-102.751612
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	9830	79.7	91.8	110.1	13.0	68.7	78.9	105.4	12.1	63.5	72.8	87.1	10.9	23.011910	-102.751855
T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90																	
T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30																	
Fresnillo	58.50	1	1	7979	69.4	81.5	96.4	13.1	66.7	80.4	96.3	14.0	62.3	78.2	97.1	15.2	23.162313	-102.853432
Fresnillo	58.50	1	2	8616	70.8	83.1	96.8	13.1	74.2	94.9	103.7	18.2	66.3	90.5	103.1	18.9	23.162269	-102.853532
T. Libramiento de Fresnillo Norte	66.70																	
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	8352	73.3	89.4	102.1	15.0	63.6	72.0	88.2	10.2	56.9	64.9	84.8	10.9	23.291959	-102.953905
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	6989	74.0	82.0	91.7	10.1	67.3	73.7	89.9	9.2	64.7	78.8	93.2	11.8	23.291510	-102.953920
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	6180	70.4	83.7	100.2	13.7	59.5	69.2	93.1	11.1	55.2	65.9	80.8	11.0	23.307801	-102.964749
T. Der. Saín Alto	121.00	3	0	4069	67.9	80.2	92.3	12.7	62.5	71.5	82.3	10.0	57.4	67.2	81.0	10.3	23.581034	-103.273992
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	6522	62.0	71.9	87.4	11.3	57.1	63.3	75.8	8.6	55.0	60.4	67.0	6.9	23.650690	-103.652370
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5687	67.8	79.9	92.1	12.6	65.2	77.2	84.0	11.1	58.3	68.4	81.4	10.5	23.682372	-103.698408
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3205	97.2	109.7	133.2	13.2	81.7	92.7	113.5	13.6	80.0	89.8	106.6	12.4	23.750529	-103.961996

27 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6427	75.8	87.7	103.7	12.7	69.2	83.2	97.8	14.0	63.9	74.7	92.9	12.4	23.744181	-104.000575
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	5564	79.0	91.8	111.6	13.5	73.5	87.1	110.4	14.1	71.0	84.0	94.5	13.9	23.747641	-104.032005
Amado Nervo	231.51	1	0	5090	91.8	102.7	114.9	12.1	82.2	91.0	101.8	10.2	83.5	92.9	104.0	11.1	23.838410	-104.178309
Amado Nervo	231.51	3	0	5744	95.1	107.7	124.8	13.2	82.0	96.1	109.1	16.4	84.4	97.5	111.8	13.7	23.844575	-104.199981
Nombre de Dios	236.80	1	0	2593	67.7	78.8	94.1	11.7	62.1	69.4	81.8	8.7	56.8	60.4	71.6	5.5	23.843712	-104.225468
Nombre de Dios	236.80	3	0	4020	63.0	70.4	83.2	9.1	59.2	63.2	72.8	7.0	56.2	60.5	64.5	5.8	23.852913	-104.250483
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6469	76.4	83.7	94.1	9.3	73.2	82.1	91.7	10.5	67.5	72.8	82.9	7.9	23.872187	-104.269210
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	5341	76.6	83.9	94.2	9.4	72.8	81.8	91.8	10.6	67.8	73.0	83.2	8.0	23.923137	-104.337211
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	5740	86.2	93.6	104.0	9.5	81.9	91.8	101.2	11.7	76.5	82.6	92.8	8.3	23.994475	-104.374784
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3318	110.3	119.5	133.2	10.9	90.1	100.0	110.0	11.2	93.3	104.3	113.5	11.4	24.011993	-104.403055
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3457	100.2	108.4	121.1	10.3	70.4	75.0	84.8	8.0	72.9	79.3	91.4	8.2	24.011893	-104.403075
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	3813	64.9	76.9	93.4	12.8	60.4	70.0	81.6	10.4	53.7	62.9	81.0	10.4	24.019126	-104.506524
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4004	69.9	83.6	103.9	14.3	61.0	70.8	82.7	10.5	55.1	64.7	81.2	10.8	24.019036	-104.506593
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	3930	66.9	77.6	92.5	10.7	65.1	73.4	83.2	9.1	54.8	63.2	74.4	9.3	24.021182	-104.525700
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	4116	57.2	64.2	74.2	8.6	52.7	59.3	68.3	8.1	53.7	61.6	72.5	8.9	24.021078	-104.525702
Durango	287.30	1	1	5638	64.7	70.9	82.1	7.2	64.1	72.0	81.2	9.7	51.7	58.2	67.8	8.2	24.026320	-104.574269
Durango	287.30	1	2	5477	60.1	63.6	76.9	7.4	52.7	61.7	80.7	9.7	54.8	65.7	80.7	9.6	24.026211	-104.574289

28 C A R R : Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) — CLAVE: 32558 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8621	75.2	88.4	104.3	13.0	68.7	77.1	92.1	9.3	63.5	72.6	89.7	10.1	22.489001	-102.358906
Plaza de Cobro Zacatecas	97.80	2	0	8261													22.710742	-102.448827
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	1	0	8735	84.8	94.2	112.1	10.3	80.6	87.7	104.8	9.9	73.3	81.4	98.6	9.4	22.745096	-102.453154

29 C A R R : Libramiento de Fresnillo (Cuota) — CLAVE: 32581 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3271	90.9	96.7	103.9	8.5	76.9	82.0	90.3	7.5	72.7	79.0	110.0	9.4	23.122141	-102.807909
T. C. Zacatecas - Durango	49.80	3	2	3327	89.1	94.2	103.4	8.1	86.3	91.8	94.8	8.0	79.3	83.9	93.5	7.6	23.121777	-102.808108
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	1	3601													23.177904	-102.828678
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	2	3601													23.177904	-102.828678

ZACATECAS

29 C A R R : Libramiento de Fresnillo (Cuota) CLAVE: 32581 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Plateros	61.70	1	1	3601	87.2	93.5	103.1	9.4	85.7	93.3	102.8	10.2	79.8	84.2	94.5	8.5	23.193992	-102.835093
T. Der. Plateros	61.70	1	2	3667	88.9	93.4	104.2	8.1	86.5	92.4	100.7	8.4	80.6	83.3	92.6	6.0	23.193910	-102.835357
T. Der. Plateros	61.70	3	1	3388	100.4	108.6	119.2	10.1	96.4	114.1	123.6	15.1	80.5	84.0	98.2	7.6	23.211164	-102.855447
T. Der. Plateros	61.70	3	2	2981	98.1	103.1	120.2	8.6	96.2	114.6	123.6	14.8	92.0	101.9	113.1	10.6	23.209514	-102.852639
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	1	3562	104.4	114.8	123.6	11.4	85.7	100.5	117.8	13.9	91.6	106.9	120.8	13.6	23.238046	-102.913487
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	2	3559	89.6	101.8	113.8	14.3	79.9	90.3	94.6	12.5	74.3	84.6	99.0	12.0	23.237414	-102.912773

30 C A R R : Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7365	60.0	70.0	82.8	11.4	58.1	64.2	74.0	9.8	56.8	63.8	74.3	10.1	22.936336	-102.688711
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	7370	67.2	79.3	93.1	12.9	66.7	74.5	84.8	10.5	65.5	74.0	85.2	10.8	22.936305	-102.688909
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	1	8471													22.941860	-102.689827
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	2	8471													22.941860	-102.689827
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	1	8631	100.6	112.2	127.5	12.5	88.8	94.5	109.2	9.2	88.3	93.9	106.4	8.6	22.955138	-102.692535
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	2	7900	88.5	102.9	115.4	15.7	80.3	91.4	98.5	12.6	79.6	91.0	98.1	13.1	22.956492	-102.693028
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	1	8457	91.6	104.0	119.1	13.3	83.8	95.3	117.9	12.0	81.7	91.2	106.5	10.8	23.005660	-102.744238
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	2	8036	97.0	107.7	121.4	12.3	87.7	94.9	117.2	12.4	86.7	93.8	104.8	11.0	23.005511	-102.744291

31 C A R R : Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo CLAVE: 32016 RUTA : ZAC-016 AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3898													22.960352	-102.682133
T. C. Fresnillo - Ent. Bañón	23.60																	

32 C A R R : Cieneguillas - Zacatecas CLAVE: 32579 RUTA : ZAC AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2658													22.759558	-102.653328
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	1	11900	51.0	55.0	63.9	7.6	51.5	54.2	63.1	6.4	48.9	53.7	63.0	7.9	22.757720	-102.588185
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	2	9652	40.2	44.2	53.7	7.3	34.9	40.4	49.2	6.6	32.5	34.3	52.9	6.5	22.757678	-102.588429

32 C A R R : Cieneguillas - Zacatecas — CLAVE: 32579 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9.33																	

33 C A R R : Corral de Piedras - Tlaltenango — CLAVE: 32579 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	597													21.621004	-103.048664
Tlaltenango	57.10	1	0	1553													21.768385	-103.282110

34 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2881													22.601095	-102.246914
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	1919													22.652330	-102.103662
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4596													23.177938	-102.822999
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	2	4461													23.178042	-102.823040
T. Der. Víctor Rosales	23.80	1	0	2545													23.143896	-102.666197
T. Der. Víctor Rosales	23.80	3	0	1678													23.144378	-102.639389
González Ortega Bañón	45.80	1	0	1715													23.176564	-102.481290
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	49.00	1	0	2602													23.153772	-102.417650

ZACATECAS

36 C A R R : Fresnillo - Plateros — CLAVE: 32022 — RUTA : ZAC-022 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (Central)	0.00	3	1	4274													23.203748	-102.855259
Fresnillo (Lateral)	0.00	3	1	157													23.203688	-102.855105
Fresnillo (Central)	0.00	3	2	4515													23.203781	-102.855364
Fresnillo (Lateral)	0.00	3	2	158													23.203884	-102.855673
Plateros	4.90																	

37 C A R R : Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : ZAC-118 — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (Baja)	0.00	3	1	2547	65.7	73.0	84.8	8.2	56.9	54.0	91.8	4.8	67.5	77.6	90.9	11.2	22.735693	-102.496209
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	7470	52.7	54.7	70.2	6.5	57.5	59.5	81.5	5.9	56.7	70.3	83.2	11.7	22.735928	-102.496175
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	8192	57.8	63.8	73.9	10.0	53.8	61.6	81.2	10.6	49.3	62.5	78.0	14.3	22.735627	-102.495976
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	2346	63.2	72.6	82.6	11.1	70.6	80.2	84.4	11.7	60.8	71.2	82.9	11.3	22.735362	-102.495835
La Cieneguita	3.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	39.31	3	0	1396													22.485261	-102.360455

38 C A R R : Ramal a Loreto — CLAVE: 32067 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1919													22.390757	-102.239135
Loreto	32.30																	

39 C A R R : Ramal a Nochistlán — CLAVE: 32545 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2322													21.355474	-102.794292
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	0.00	3	2	2466													21.355317	-102.794305
Nochistlán	5.70	1	1	3069													21.356225	-102.819867
Nochistlán	5.70	1	2	2952													21.356362	-102.819854

40 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1463													22.465462	-102.262553
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2291													22.452371	-102.338412

41 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2795													22.216006	-102.022253
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2466													22.258278	-102.026524
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 : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2270													22.116417	-102.011400
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	3328													22.135234	-101.970175

43 C A R R : Santa Mónica - Pozo de Gamboa — CLAVE: 32568 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7014	71.6	81.9	96.1	11.6	70.7	80.6	93.0	10.3	63.6	68.8	83.4	7.4	22.764310	-102.422970
Tacoaleche	7.60	3	0	3251													22.831402	-102.398569
Pozo de Gamboa	34.50																	

ZACATECAS

44 C A R R : Sombrerete - González Ortega — CLAVE: 32568 — RUTA : ZAC — AÑO : 2021

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1182													23.658521	-103.543658
González Ortega	38.70	1	0	866													23.943710	-103.461816

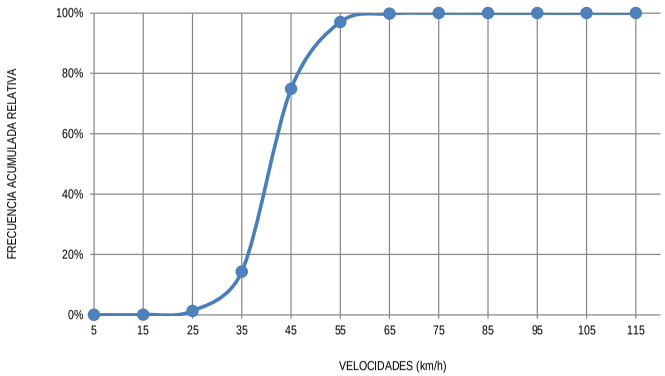
45 C A R R : Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) — CLAVE: 32582 — RUTA : ZAC-D — AÑO : 2021

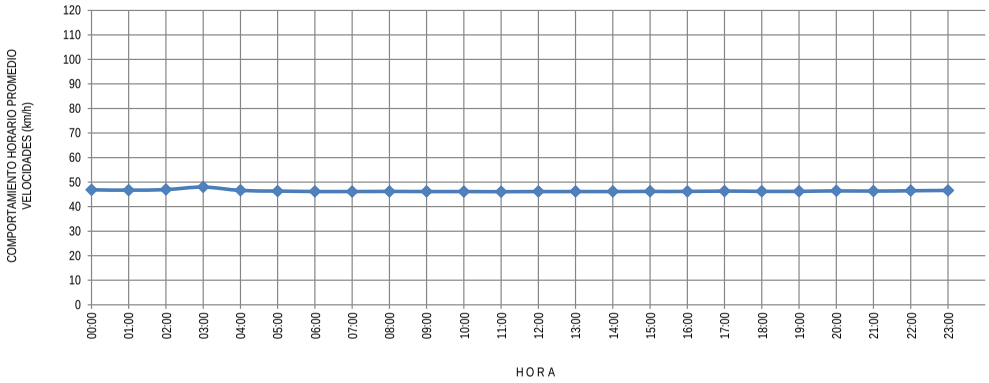
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	5785	87.9	97.7	119.9	12.1	80.3	82.6	90.2	5.5	77.0	83.0	99.1	9.2	22.761040	-102.461142
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	21.00	1	0	5162	65.2	77.7	90.8	12.8	64.4	72.9	83.7	9.2	62.0	72.2	84.4	11.5	22.852832	-102.617967

46 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo — CLAVE: 00146 — RUTA : MEX-JAL-ZAC — AÑO : 2021

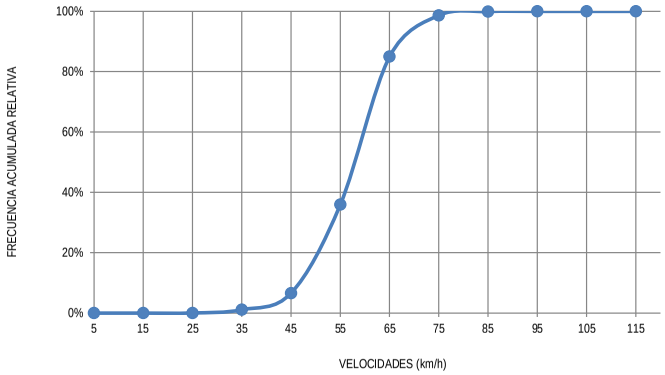
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	9897	60.4	67.4	81.7	9.5	58.7	66.3	75.7	9.3	52.6	61.6	73.4	10.2	20.800598	-102.791912
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1549													20.962809	-102.816419
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1677													21.198851	-102.885251
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1562													21.198841	-102.885350
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1070													21.255136	-102.802840
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	3803													21.425809	-102.589699
Teocaltiche	111.00	3	0	3503													21.455227	-102.555816
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	2865													21.639114	-102.283632

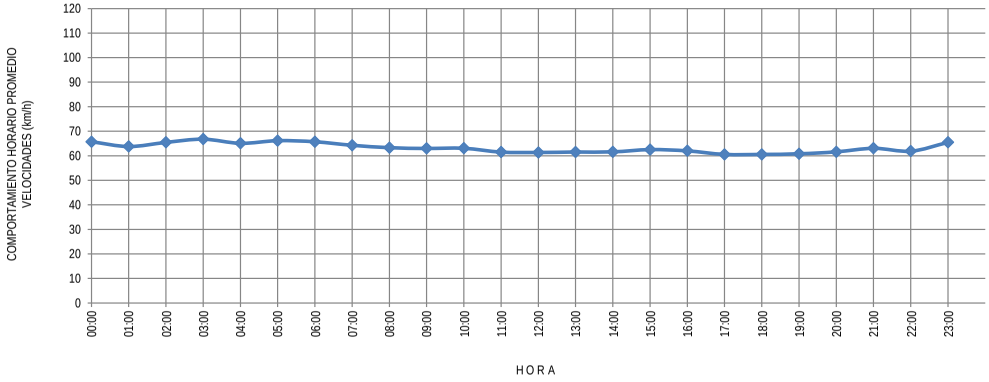
1 Carr: Aguascalientes - Jalpa | CLAVE: 00095 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



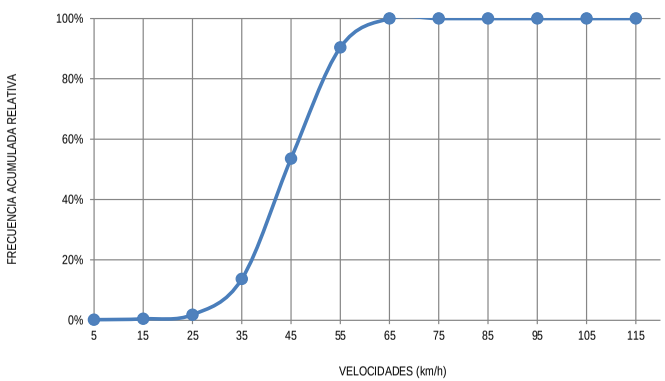


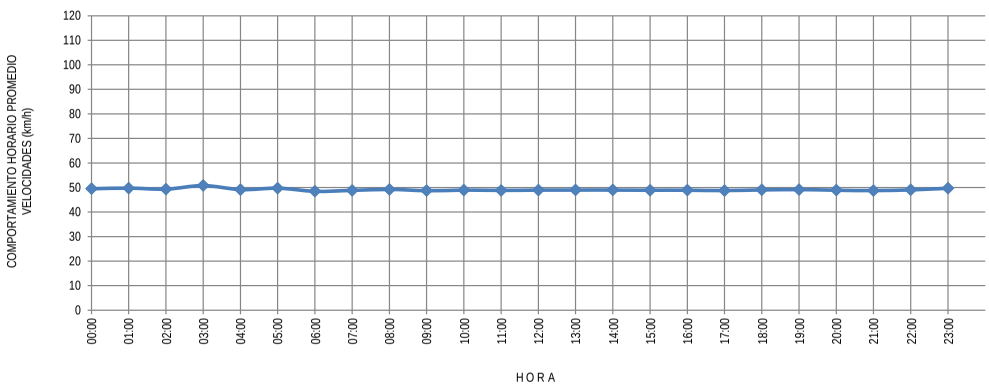
2 Carr: Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.000 | TE: 1 | SC: 1



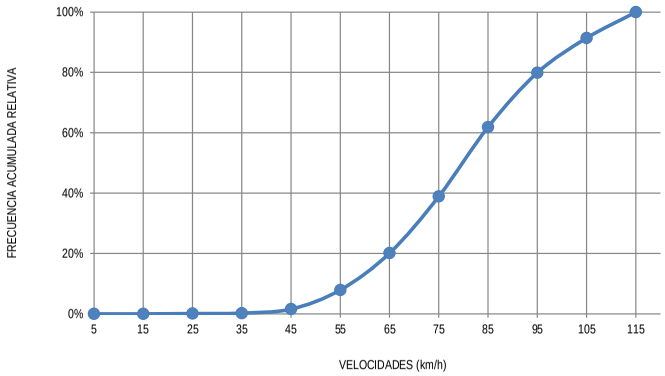


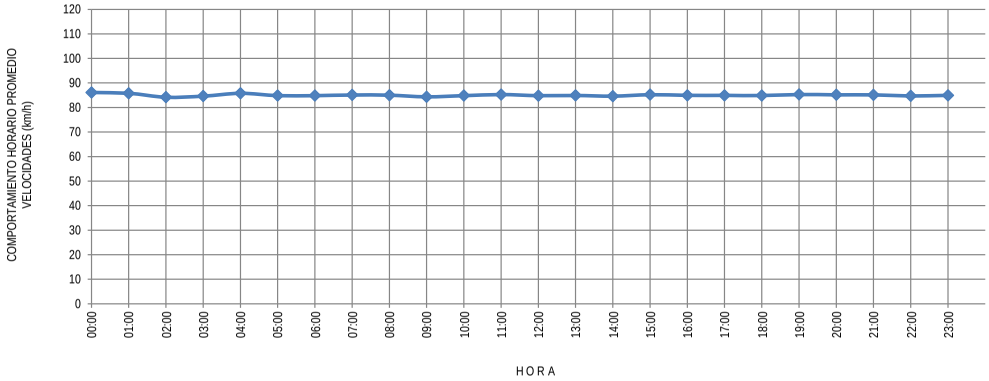
3 Carr: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida | CLAVE: 00544 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



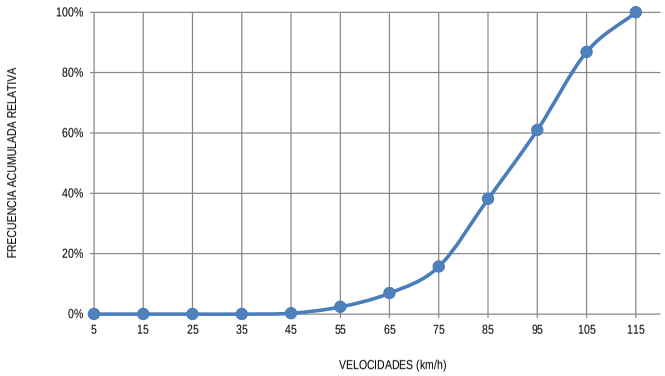


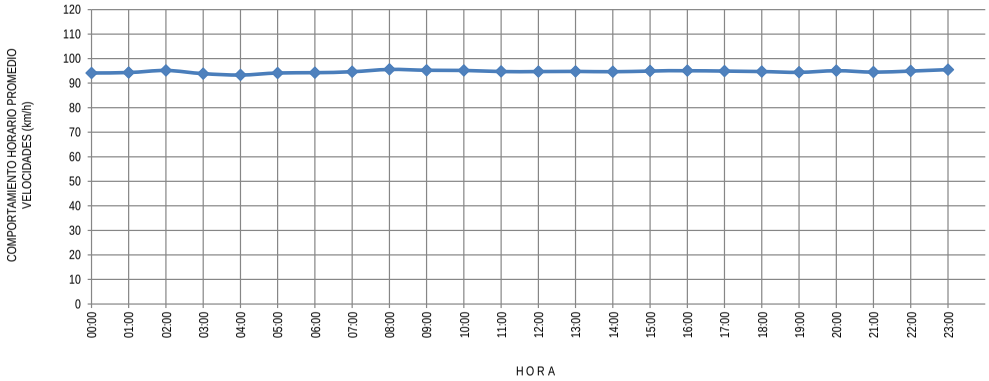
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: MEX-045 KM: 57.200 TE: 3 SC: 0



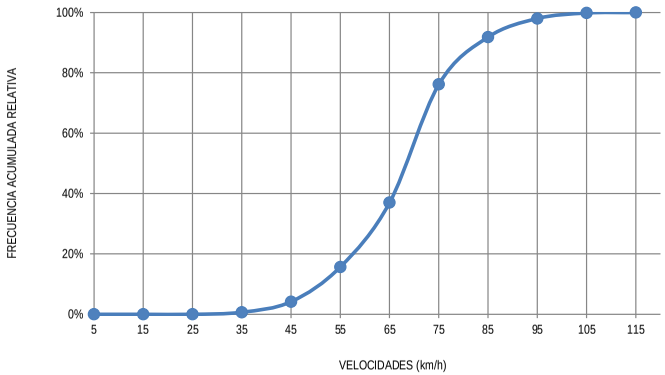


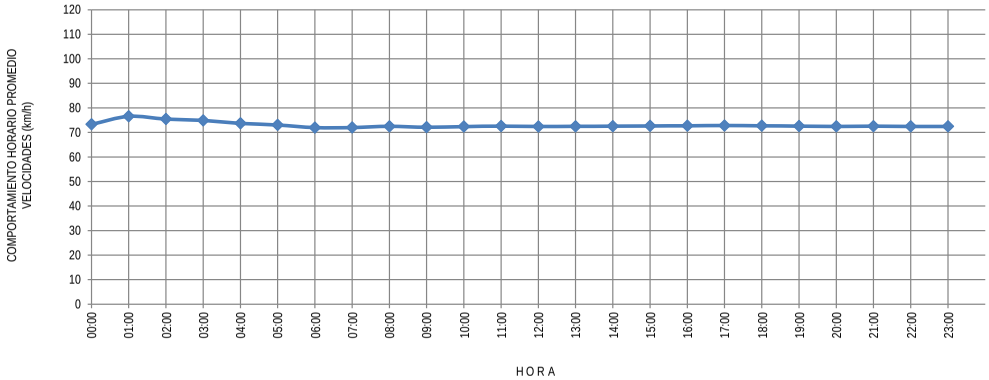
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



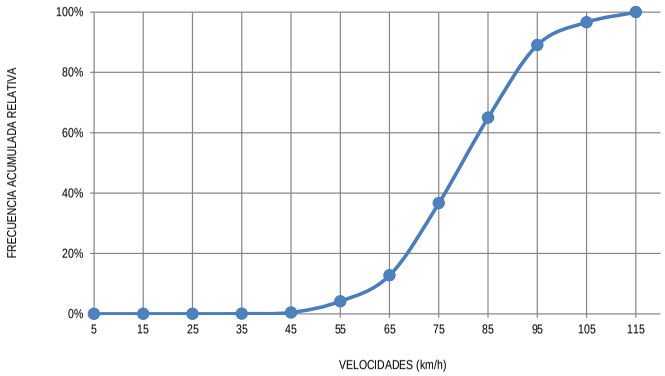


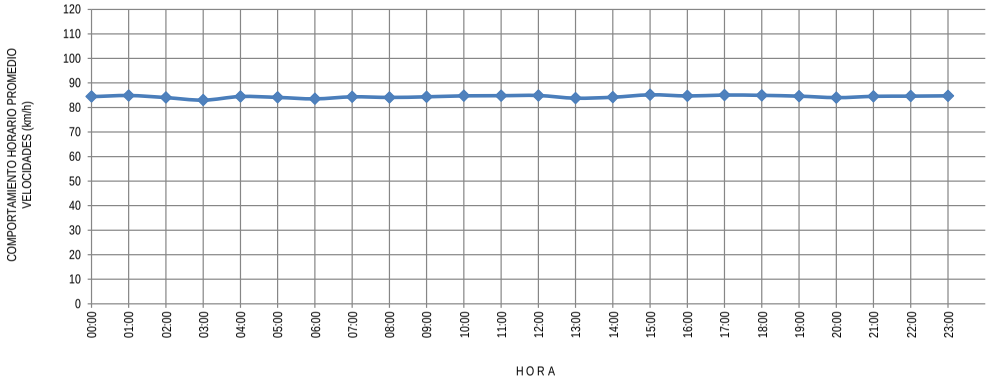
7 Carr: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.500 TE: 1 SC: 1



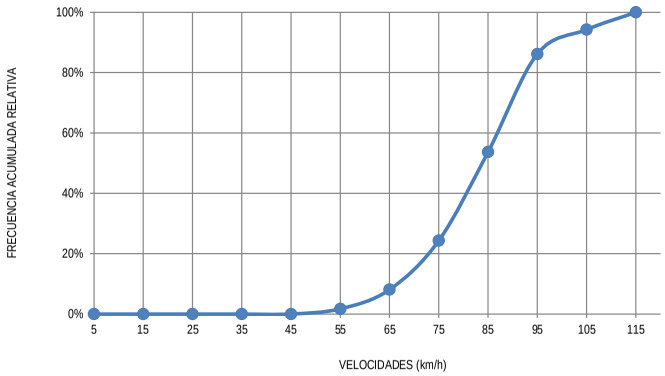


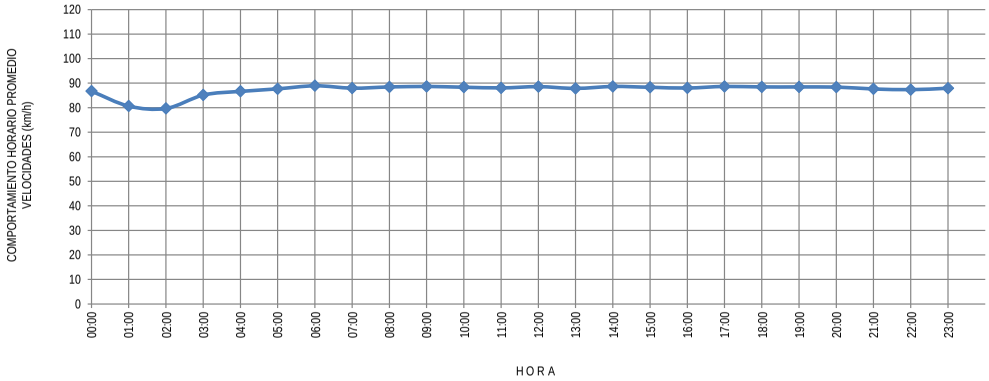
8 Carr: Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



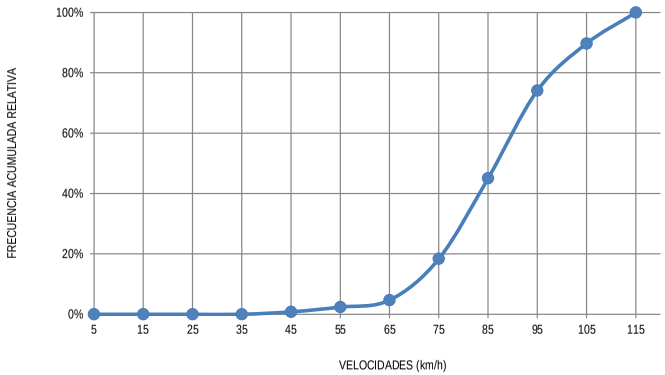


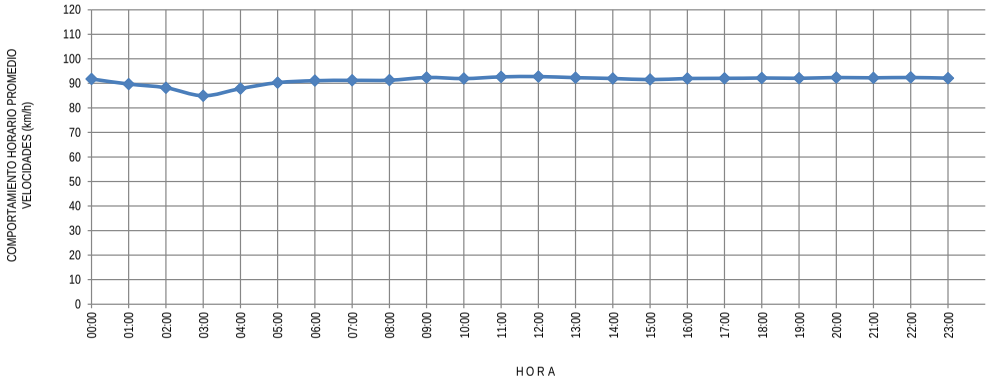
9 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



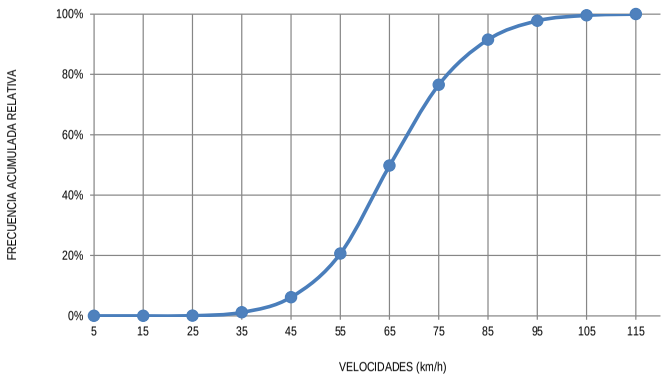


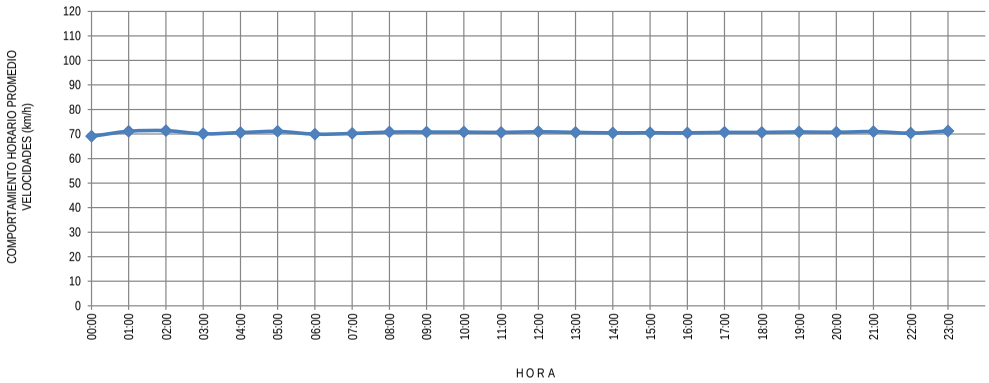
10 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



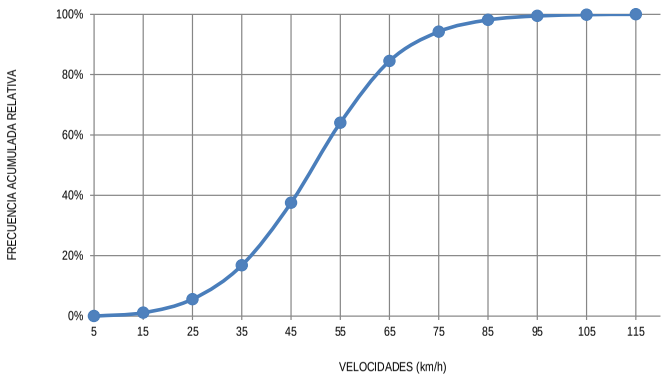


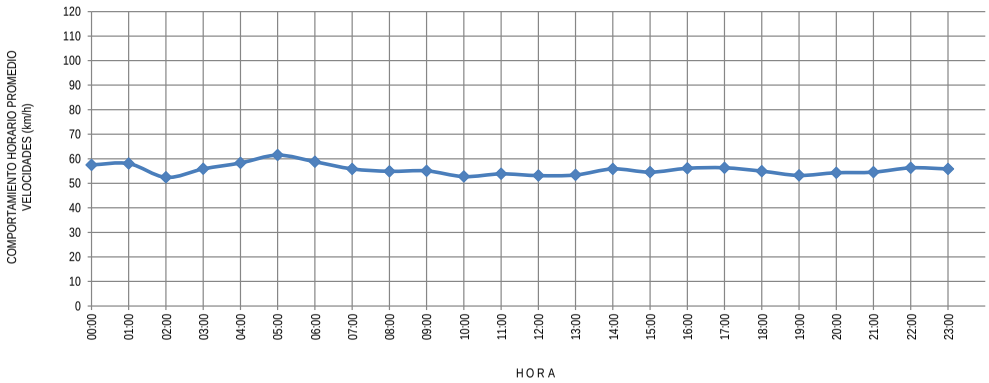
11 Carr: Fresnillo - Valparaíso CLAVE: 32547 RUTA: MEX-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



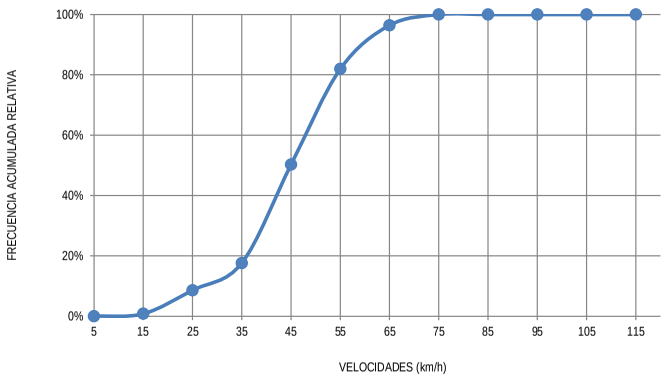


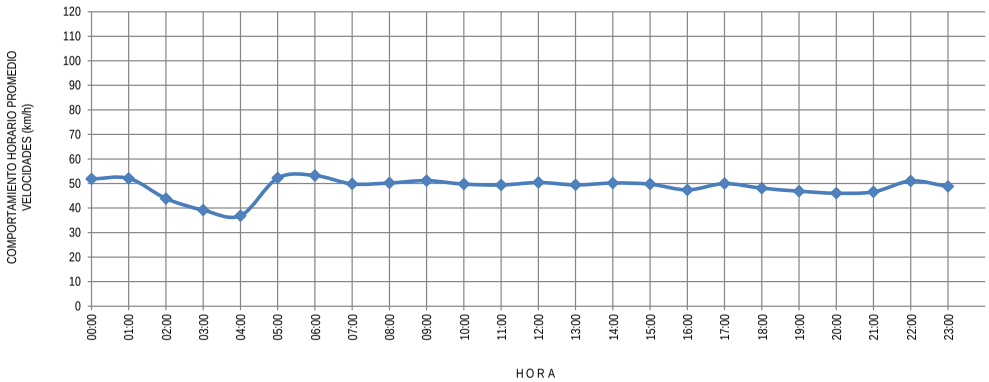
12 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 49.460 TE: 3 SC: 0



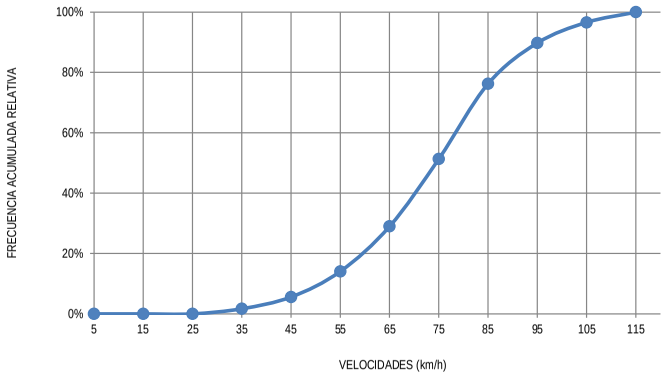


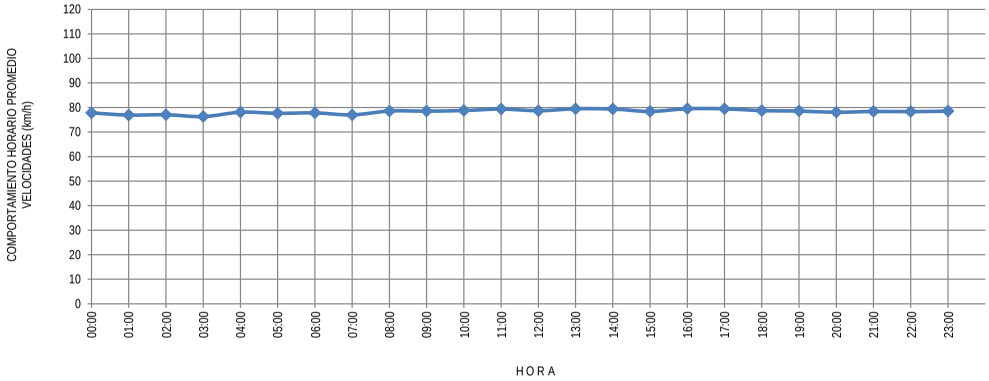
14 Carr: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas CLAVE: 32582 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



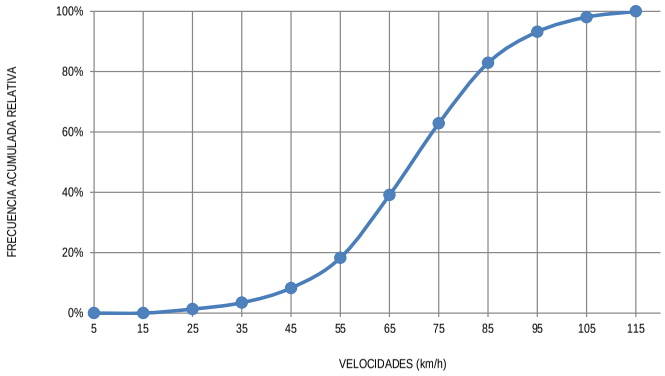


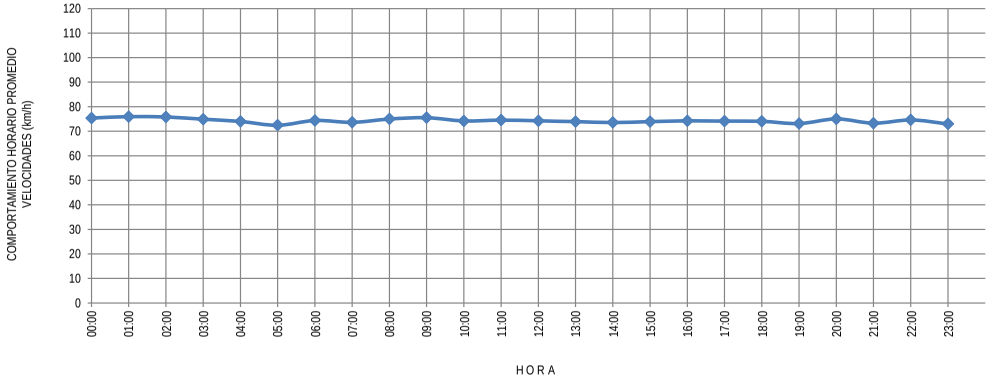
15 Carr: Libramiento de Río Grande CLAVE: RUTA: MEX-049 KM: 55.900 TE: 3 SC: 0



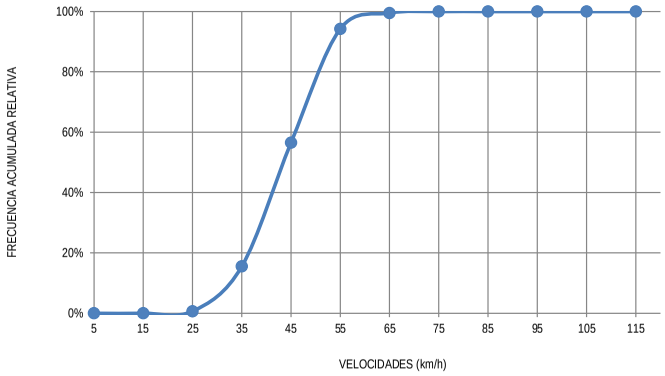


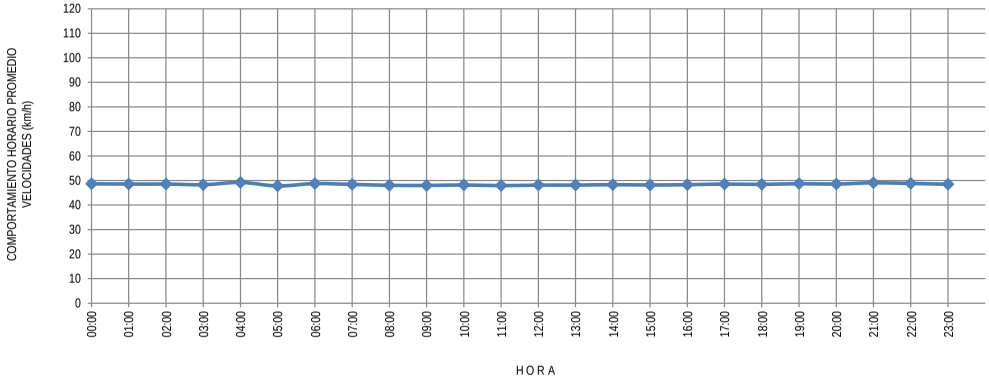
16 Carr: Libramiento de Sombrerete CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 163.500 TE: 1 SC: 0



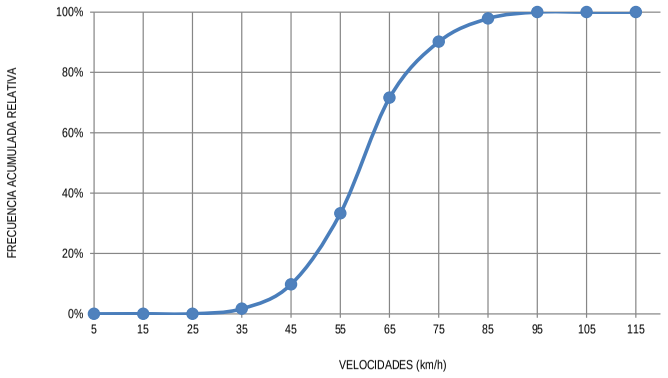


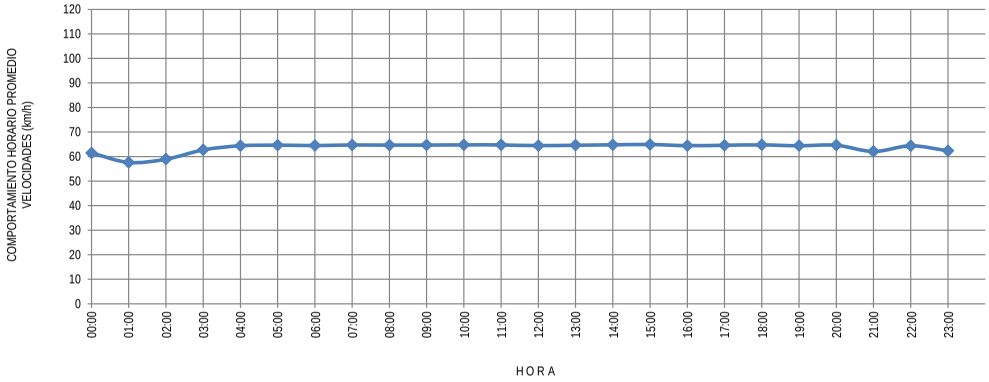
17 Carr: Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



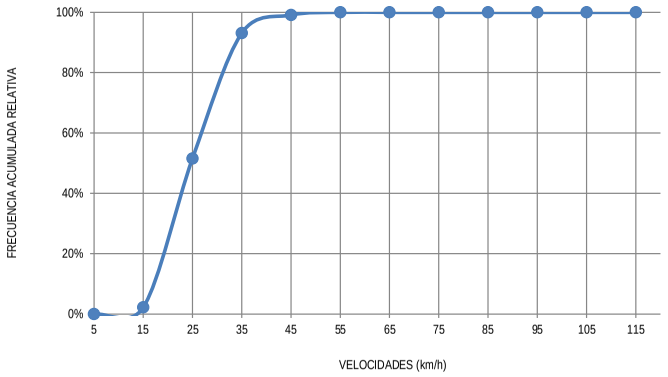


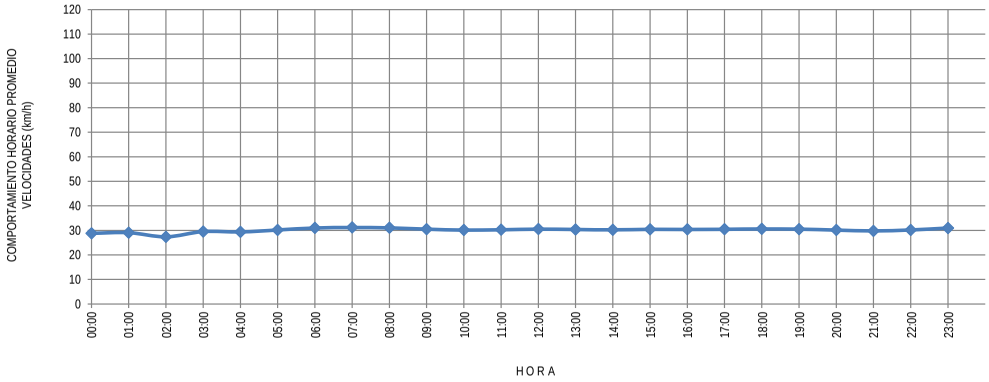
18 Carr: Ramal a Aeropuerto Zacatecas CLAVE: 32546 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



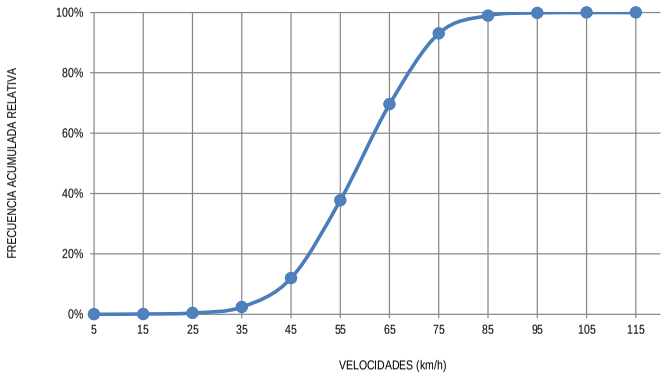


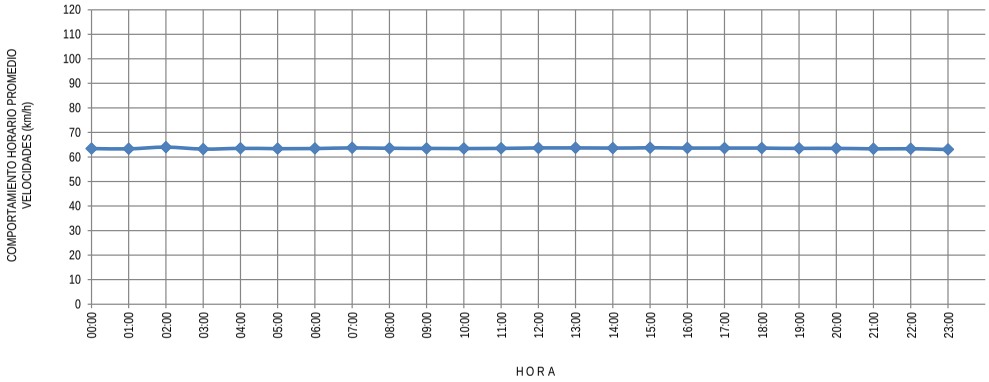
19 Carr: Ramal a Concepción del Oro CLAVE: 32565 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



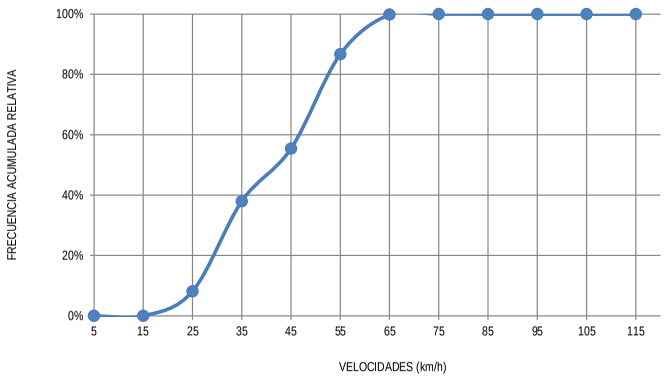


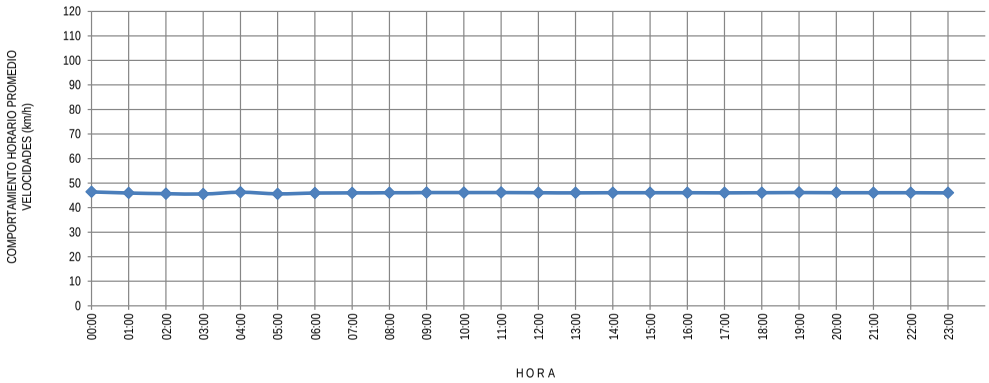
25 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA: MEX-049 KM: 9.350 TE: 3 SC: 1



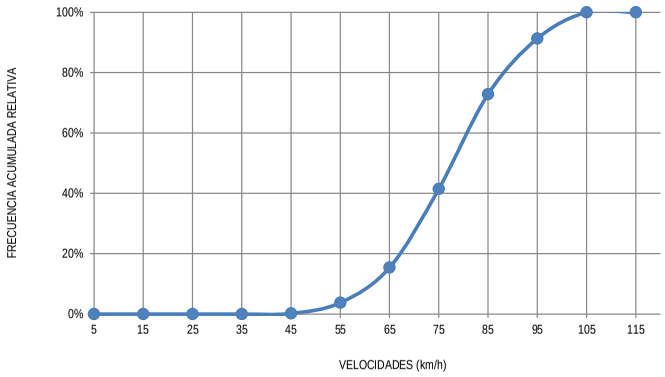


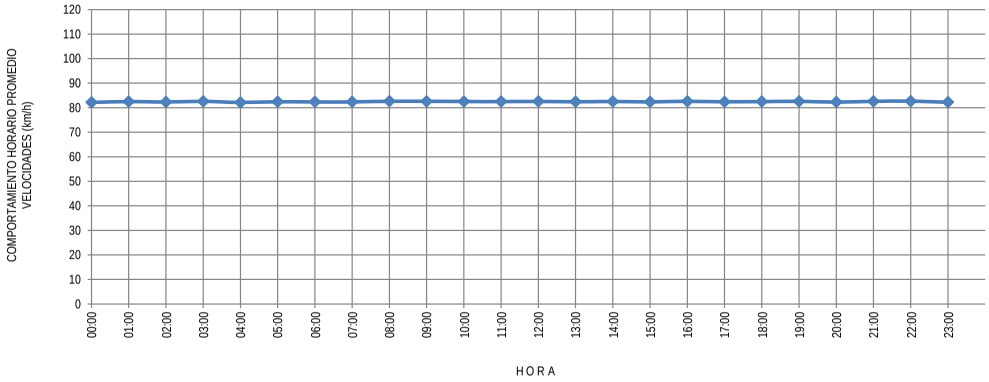
26 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



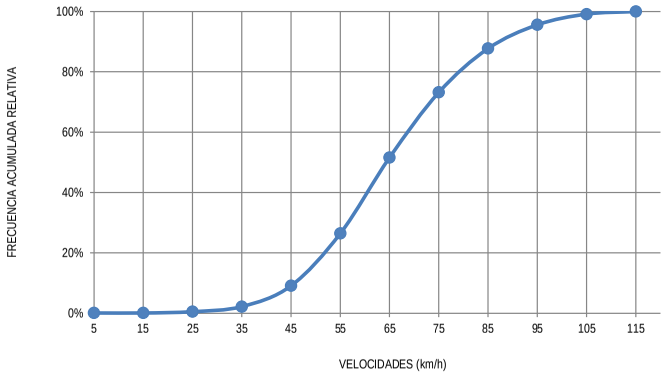


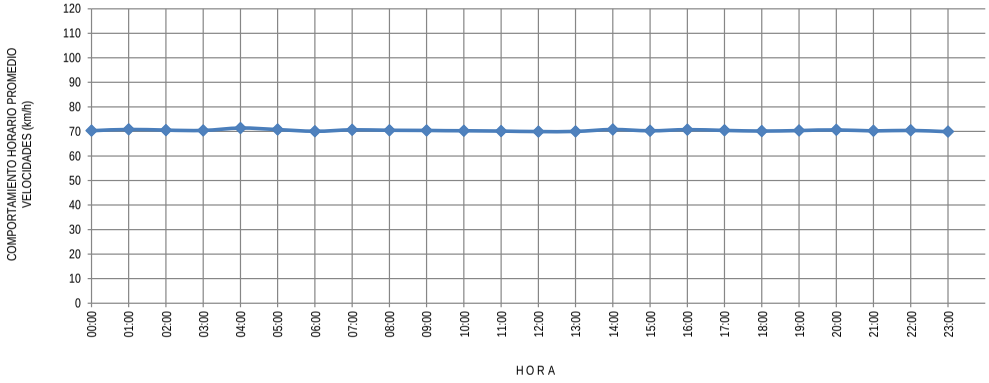
27 Carr: Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 6.400 TE: 3 SC: 1



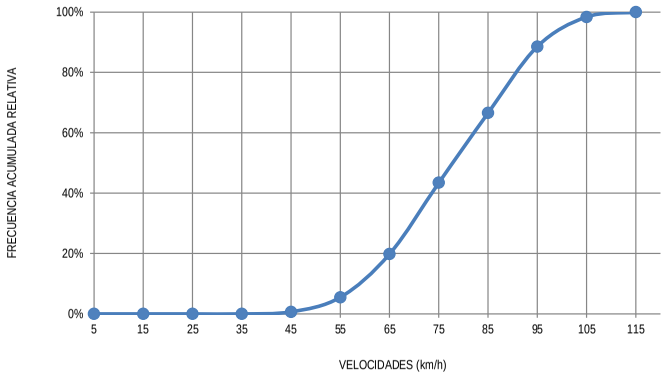


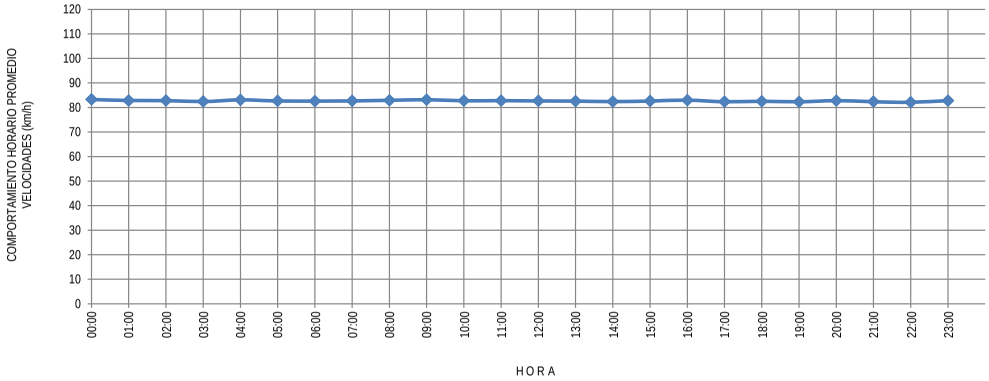
28 Carr: Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) CLAVE: 32558 RUTA: MEX-045D KM: 70.400 TE: 3 SC: 0



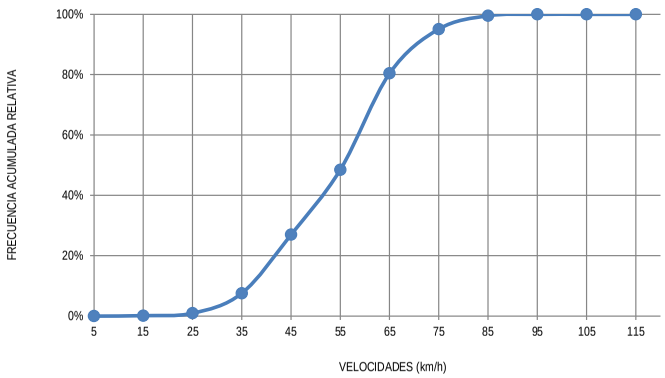


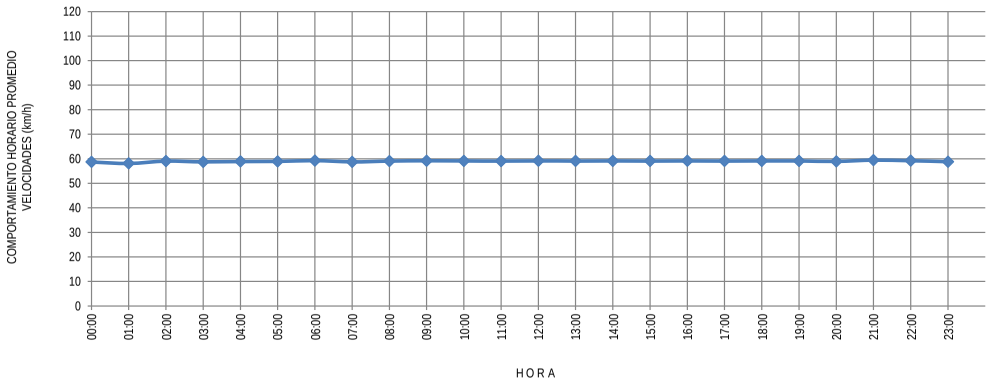
29 Carr: Libramiento de Fresnillo (Cuota) CLAVE: 32581 RUTA: MEX-045D KM: 49.800 TE: 3 SC: 1



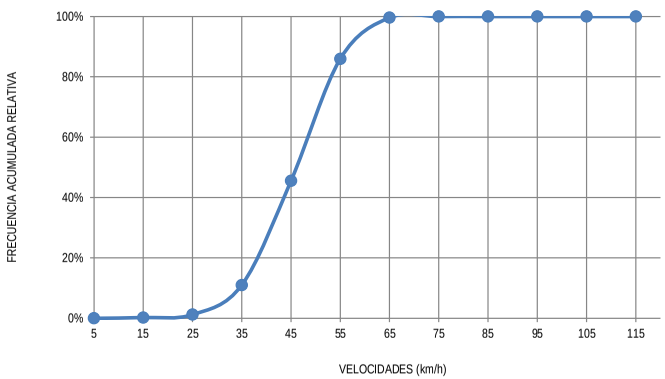


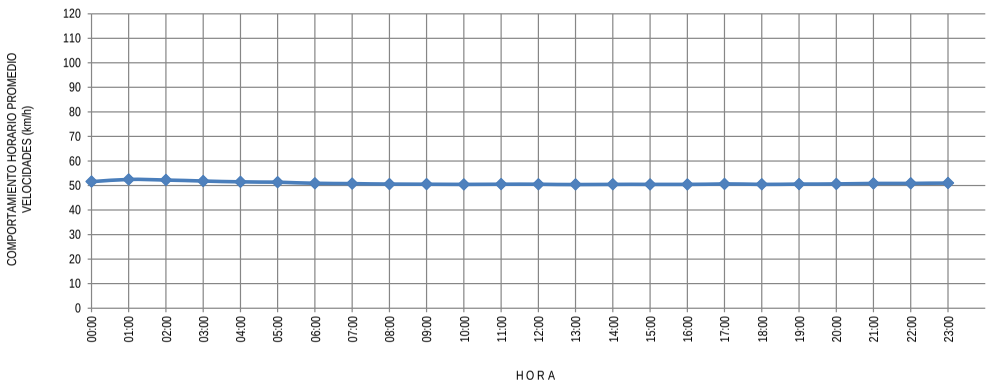
30 Carr: Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



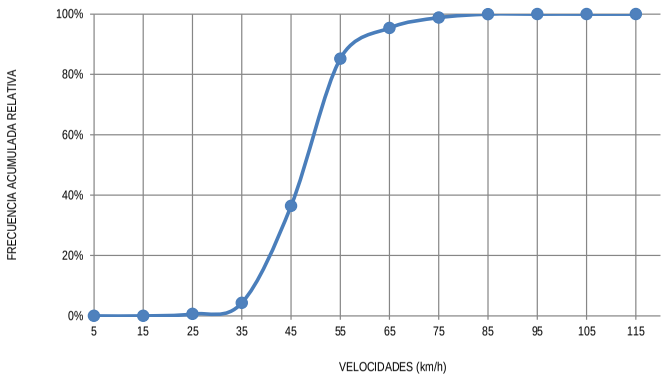


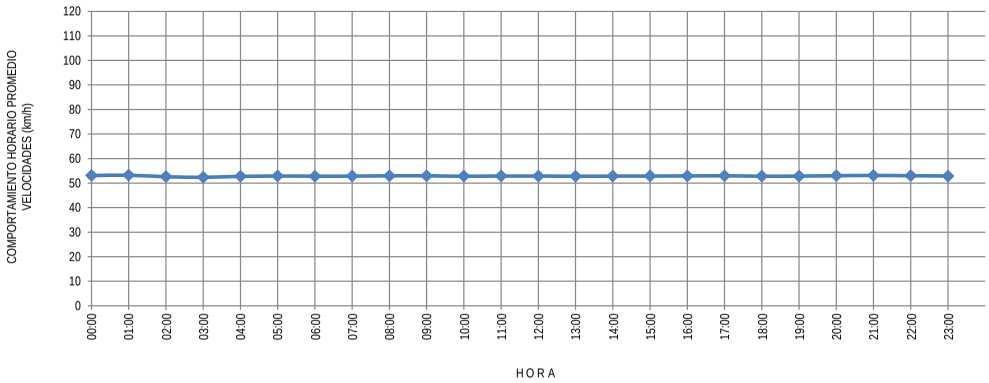
32 Carr: Cieneguillas - Zacatecas CLAVE: 32579 RUTA: ZAC KM: 7.700 TE: 3 SC: 1



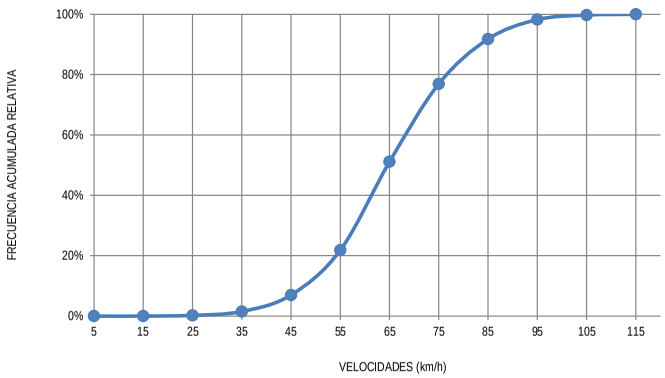


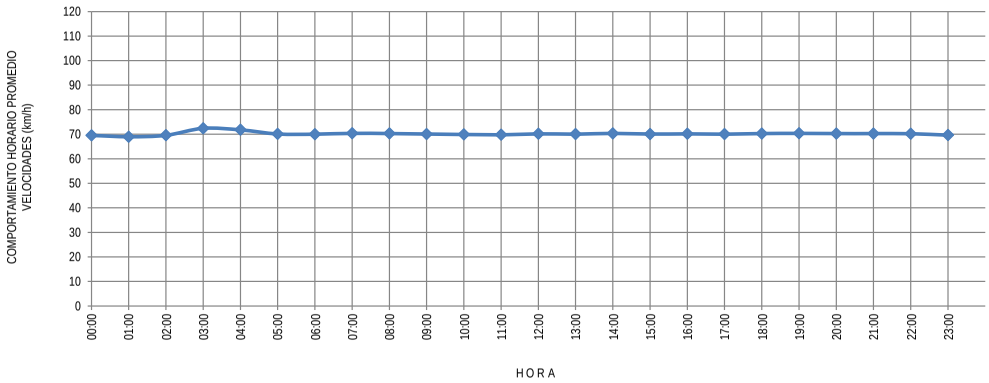
37 Carr: Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: ZAC-118 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



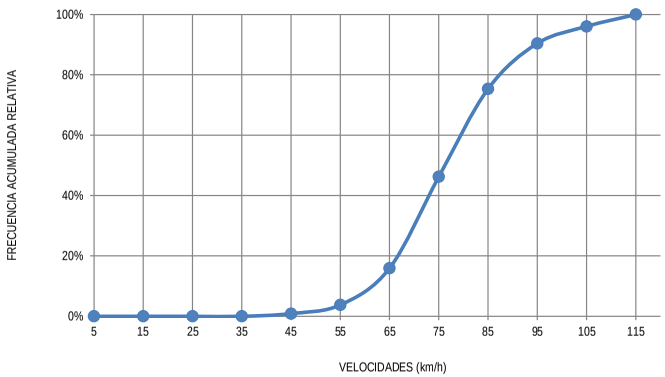


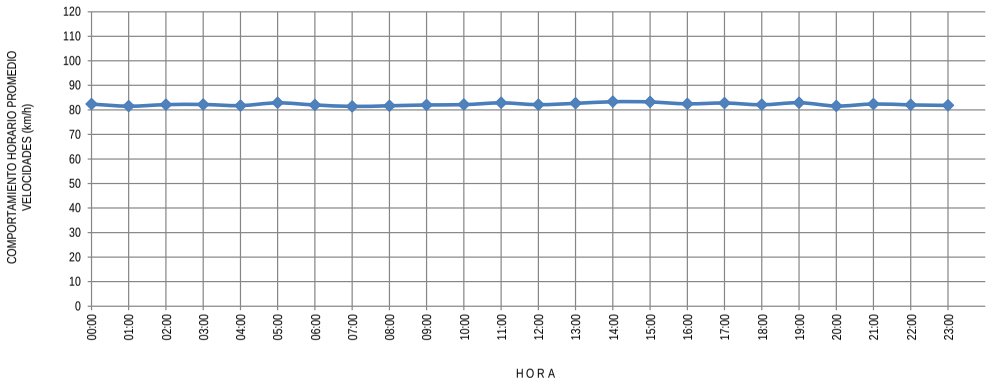
43 Carr: Santa Mónica - Pozo de Gamboa CLAVE: 32568 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

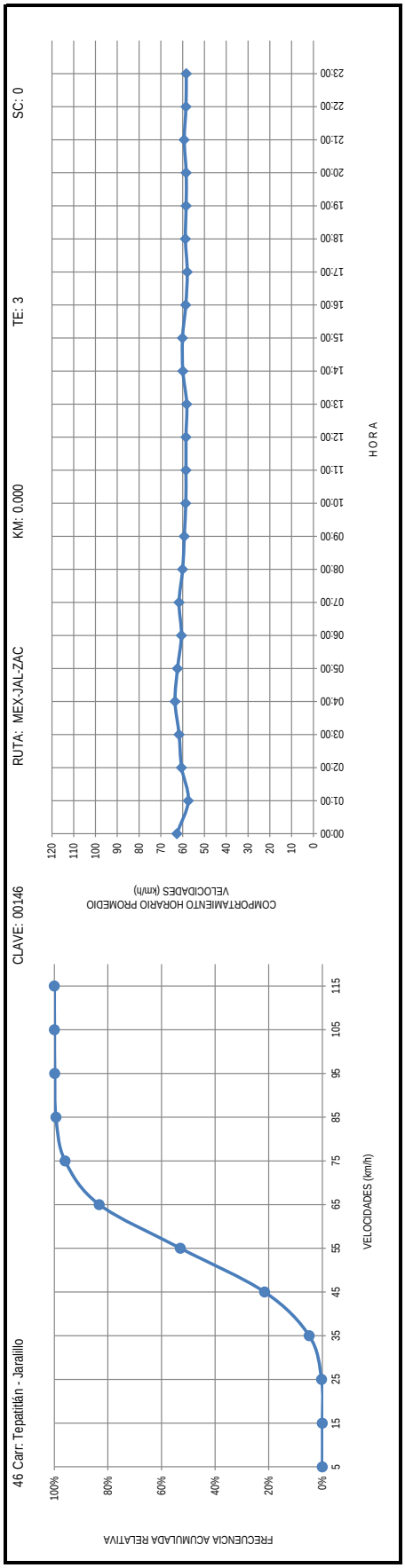




45 Carr: Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) CLAVE: 32582 RUTA: ZAC-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0






46 Carr: Tepatitlán - Jaralillo
CLAVE: 00146
RUTA: MEX-JAL-ZAC
KM: 0.000
TE: 3
SC: 0
FRECUENCIA ACUMULADA RELATIVA
100%
80%
60%
40%
20%
0%
VELOCIDADES (km/h)
5
15
25
35
45
55
65
75
85
95
105
115
COMPORTAMIENTO HORARIO PROMEDIO
VELOCIDADES (km/h)
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
HORA
00:00
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
08:00
09:00
10:00
11:00
12:00
13:00
14:00
15:00
16:00
17:00
18:00
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00