GOBIERNO DE MÉXICO

COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

VELOCIDADES DE PUNTO

(ADENDUM AL LIBRO DATOS VIALES 2024)

Dirección General de Servicios Técnicos

COMUNICACIONES

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

LIC. JORGE NUÑO LARA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

MTRO. JESÚS FELIPE VERDUGO LÓPEZ
SUBSECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. M.D. ROGELIO JIMÉNEZ PONS GÓMEZ
SUBSECRETARIO DE TRANSPORTE

LIC. ERÉNDIRA VALDIVIA CARRILLO
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 5,913 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 2023.

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 2023 se efectuaron mediciones en 5,913 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 2024.

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 2023 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.

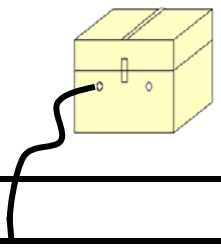
9.- δ.- Es la desviación estándar de la velocidad en km/h por tipo de vehículo.

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

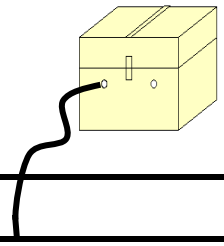
Adicionalmente, se presentan algunos gráficos de los puntos más representativos de velocidades, en los cuales se observa la distribución de frecuencias acumuladas y el comportamiento horario de la velocidad en promedio.

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	**39**
03 BAJA CALIFORNIA SUR	**63**
04 CAMPECHE	**85**
05 COAHUILA	**103**
06 COLIMA	**137**
07 CHIAPAS	**159**
08 CHIHUAHUA	**193**
09 CIUDAD DE MEXICO	**221**
10 DURANGO	**241**
11 GUANAJUATO	**269**
12 GUERRERO	**315**
13 HIDALGO	**343**
14 JALISCO	**377**
15 MEXICO	**425**
16 MICHOACAN	**507**
17 MORELOS	**551**
18 NAYARIT	**585**
19 NUEVO LEON	**611**
20 OAXACA	**643**
21 PUEBLA	**677**
22 QUERETARO	**719**
23 QUINTANA ROO	**749**
24 SAN LUIS POTOSI	**773**
25 SINALOA	**805**
26 SONORA	**829**
27 TABASCO	**855**
28 TAMAULIPAS	**883**
29 TLAXCALA	**921**
30 VERACRUZ	**949**
31 YUCATAN	**1007**
32 ZACATECAS	**1039**

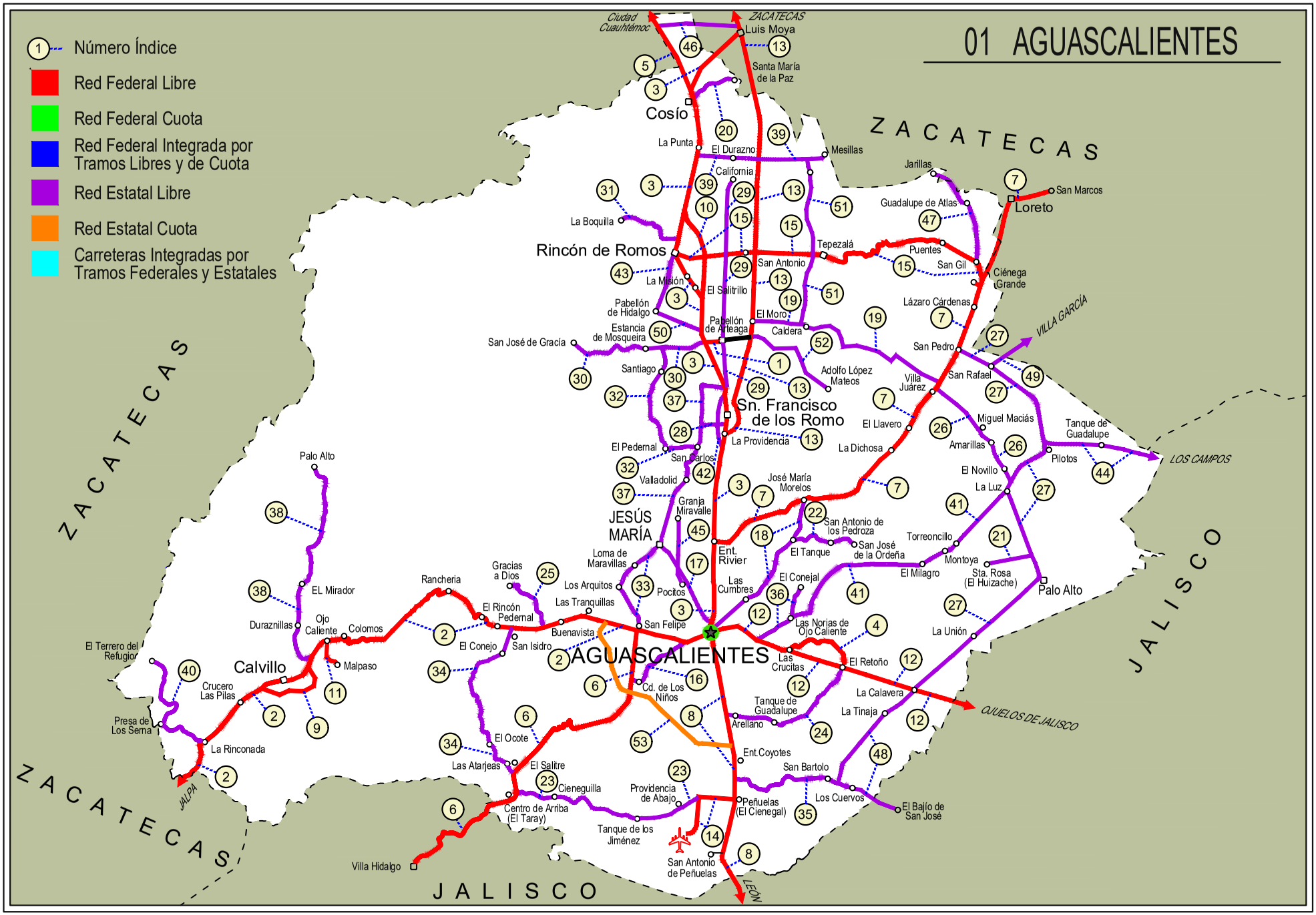


I. ESTADISTICA DE VELOCIDADES DE PUNTO EN LA RED NACIONAL DE CARRETERAS PAVIMENTADAS



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 de Calvillo	MEX-070
10	Libramiento Rincón de Romos	MEX-045
11	Ojo Caliente - Malpaso	MEX-070
12	Ojuelos - Aguascalientes	MEX-070
13	Providencia - Luis Moya	MEX-071
14	Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes	MEX-045
15	Rincón de Romos - Ciénega Grande	MEX-039
	---RED ESTATAL LIBRE---	
16	Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños	AGS
17	Aguascalientes - Jesús María	AGS-095
18	Aguascalientes - José María Morelos	AGS
19	Carboneras - Villa Juárez	AGS-004
20	Cosío - Santa María de La Paz	AGS
21	Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa	AGS
22	El Tanque - San José de La Ordeña	AGS
23	El Taray - T. C.(Ramal Aeropuerto de Aguascalientes)	AGS-002
24	Ent. Arellano - El Retoño	AGS
25	Ent. Buenavista - Gracias a Dios	AGS
26	Ent. El Novillo - Villa Juárez	AGS-005
27	Ent. La Calavera - Ent. San Pedro	AGS-043
28	Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo	AGS
29	Ent. Pabellón de Arteaga - California	AGS
30	Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia	AGS-019
31	Ent. Rincón de Romos - La Boquilla	AGS
32	Ent. San Carlos - Ent. El Milagro	AGS-010
33	Ent. San Felipe - Jesús María	AGS
34	Ent. San Isidro - Ent. El Salitre	AGS-016
35	Est. Coyotes - Ent. San Bartolo	AGS-069
36	Fracc. Ojo Caliente - El Conejal	AGS-079
37	Jesús María - Palomas	AGS-018
38	La Panadera - Palo Alto	AGS-017
39	La Punta - Mesillas	AGS-026
40	La Rinconada - El Terrero del Refugio	AGS-007
41	Las Norias de Ojo Caliente - La Luz	AGS-068
42	Libramiento San Francisco de Los Romo	AGS
43	Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos	AGS
44	Pilotos - Los Campos	AGS-030
45	Pocitos - Granja Miravalle	AGS-053
46	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	ZAC-AGS
47	San Gil - Jarillas	AGS-012-ZAC
48	San Isidro El Grande - Bajío de San José	AGS-036
49	San Rafael - Villa García	AGS-ZAC
50	Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo	AGS
51	T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes	AGS
52	Viñedos de California - Adolfo López Mateos	AGS
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
53	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
AGUASCALIENTES
Ciudad Cuauhtémoc
Luis Moya
Santa María de la Paz
Cosío
La Punta
El Durazno
Mesillas
California
Jarillas
Guadalupe de Atlas
San Marcos
Loreto
La Boquilla
Rincón de Romos
Tepezalá
Puentes
San Gil
Ciénega Grande
La Misión
El Salitrillo
San Antonio
Pabellón de Hidalgo
Pabellón de Arteaga
El Moro
Caldera
Lázaro Cárdenas
VILLA GARCÍA
San José de Gracia
Estancia de Mosqueira
Santiago
Adolfo López Mateos
San Pedro
Villa Juárez
San Rafael
Sn. Francisco de los Romo
La Providencia
El Llavero
La Dichosa
Miguel Macías
Tanque de Guadalupe
Amarillas
Pilotos
LOS CAMPOS
El Pedernal
San Carlos
Valladolid
José María Morelos
El Novillo
La Luz
JESÚS MARÍA
Granja Miravalle
San Antonio de los Pedroza
Torreoncillo
Montoya
Sta. Rosa (El Huizache)
Palo Alto
El Milagro
Loma de Maravillas
Ent. Rivier
El Tanque
San José de la Ordeña
Gracias a Dios
Los Arquitos
Pocitos
Las Cumbres
El Conejal
Las Tranquillas
El Rincón Pedernal
Rancheria
Palo Alto
EL Mirador
Duraznillas
Ojo Caliente
Colomos
Buenavista
San Felipe
Las Norias de Ojo Caliente
La Unión
El Terrero del Refugio
El Conejo
San Isidro
Las Crucitas
El Retoño
Calvillo
Malpaso
Crucero Las Pilas
Cd. de Los Niños
La Calavera
CUYUELOS DE JALISCO
Presa de Los Serna
La Rinconada
Tanque de Guadalupe
La Tinaja
Arellano
El Ocote
Las Atarjeas
El Salitre
Ent.Coyotes
San Bartolo
Cieneguilla
Providencia de Abajo
Peñuelas (El Cienegal)
Los Cuervos
El Bajío de San José
Centro de Arriba (El Taray)
Tanque de los Jiménez
San Antonio de Peñuelas
Villa Hidalgo
JALPA
LEÓN

1 CARR : Acceso a Pabellón de Arteaga — CLAVE: 01113 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	7704	50.8	54.1	63.2	6.9	47.1	52.2	61.5	7.3	42.5	45.7	59.6	6.7	22.146715	-102.289490
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	742	40.9	43.2	51.0	5.8	38.2	43.9	53.3	8.1	35.1	40.8	52.8	6.4	22.146619	-102.289521
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	762	41.1	43.1	50.6	5.6	35.8	43.6	53.5	7.1	35.1	40.9	52.6	6.6	22.146886	-102.289361
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	7892	50.5	53.2	61.7	6.2	46.3	52.4	63.0	7.0	43.4	49.0	61.7	7.2	22.146790	-102.289475
Pabellón de Arteaga	1.80	1	1	6460	50.8	53.4	62.1	6.2	45.9	50.7	54.4	6.4	43.0	46.2	53.8	6.0	22.147082	-102.284616
Pabellón de Arteaga	1.80	1	2	6089	50.2	52.7	59.6	5.9	46.5	51.1	54.5	6.5	42.8	45.5	53.7	5.9	22.147153	-102.284461
T. C. Providencia - Luis Moya	4.64																	

2 CARR : Aguascalientes - Jalpa — CLAVE: 00095 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

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
Aguascalientes	0.00	3	1	12678	63.5	66.9	73.9	5.7	61.2	64.8	73.6	7.8	57.6	62.2	64.6	8.0	21.874076	-102.334876
Aguascalientes	0.00	3	2	13071	56.1	59.2	64.5	4.7	48.7	55.0	67.0	8.6	47.0	53.7	63.3	8.1	21.873948	-102.334935
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	11628	76.1	85.1	100.2	10.5	69.9	79.5	91.2	10.5	65.8	81.5	100.3	15.4	21.881518	-102.362857
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	12005	74.8	83.9	97.3	10.6	75.2	83.4	93.2	9.0	73.9	84.8	100.5	11.9	21.881390	-102.362904
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	6581	77.3	86.9	94.3	10.2	70.4	79.8	92.0	10.5	66.9	78.0	89.3	11.5	21.884016	-102.372301
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	6702	73.8	91.0	105.0	15.5	71.2	80.9	93.0	10.3	65.3	73.2	89.5	10.0	21.883897	-102.372345
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	6387	62.7	72.5	85.0	11.1	60.2	66.6	73.9	8.6	57.2	63.6	73.2	8.5	21.889827	-102.393955
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5952	68.6	80.7	92.2	12.8	61.8	69.4	74.3	8.9	56.7	63.6	73.3	8.3	21.889709	-102.393994
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	6339	64.2	73.7	88.0	10.7	65.8	74.9	83.7	9.4	60.6	69.0	81.8	9.8	21.892251	-102.402996
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	6387	66.6	74.5	88.7	10.1	58.1	65.0	73.7	8.5	55.7	62.8	73.0	8.1	21.892143	-102.403031
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	9805	65.6	75.1	89.3	10.9	59.9	66.2	73.8	8.4	55.4	62.3	72.6	8.0	21.886769	-102.466422
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	8265	65.7	75.2	89.8	10.9	59.6	70.0	82.0	11.1	55.6	64.4	73.5	9.5	21.889321	-102.497765
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	8112	75.2	84.9	101.8	11.2	68.0	82.0	93.3	12.7	63.8	76.3	91.4	12.0	21.880894	-102.653297
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	10974	61.9	66.9	73.9	7.5	60.0	62.4	64.7	5.9	55.0	61.1	64.5	7.7	21.863580	-102.692551
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	12222	61.2	63.4	71.9	5.8	52.0	54.7	63.5	6.8	50.0	53.6	62.7	7.2	21.863517	-102.692414
Calvillo	52.30	3	1	5040	93.5	104.6	120.3	12.3	82.4	83.3	89.0	4.3	78.0	83.8	93.2	8.1	21.834688	-102.747348
Calvillo	52.30	3	2	5219	97.5	108.6	126.1	12.2	89.5	92.3	94.6	6.1	83.7	86.9	93.9	5.7	21.834552	-102.747277
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2532	85.8	98.0	114.2	12.8	80.1	82.1	84.6	5.0	77.4	82.9	92.3	8.2	21.771522	-102.804104
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	5223	52.0	53.6	62.1	5.2	46.9	53.9	63.3	8.9	44.0	50.5	62.3	7.5	21.652809	-102.963407

3 CARR : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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
Aguascalientes	0.00																	
T. Izq. Pocitos	6.00	1	1	57384	65.1	71.8	81.7	7.9	62.6	71.2	82.6	9.5	60.3	69.2	81.7	9.9	21.919794	-102.291659

3 CARR : Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	54994	65.8	72.4	82.5	8.1	62.8	71.3	82.6	9.4	60.5	69.2	81.7	9.7	21.919778	-102.291847
T. Der. Loreto	9.83	3	1	26022	96.3	113.0	130.1	15.6	82.3	93.1	104.0	11.2	77.2	89.6	102.4	12.4	21.972730	-102.289341
T. Der. Loreto	9.83	3	2	26858	96.7	108.8	122.5	12.5	82.6	93.4	104.1	11.2	77.5	89.4	102.2	12.2	21.972754	-102.289546
Santa Fé	16.00	1	1	30453	91.8	103.5	121.8	12.8	84.4	95.9	103.8	12.0	80.1	91.9	102.9	12.5	22.012984	-102.286797
Santa Fé	16.00	1	2	31706	101.2	114.3	129.8	14.4	85.7	95.2	103.7	10.2	82.2	92.2	102.1	11.6	22.013001	-102.286947
Santa Fé	16.00	3	1	22417	84.0	92.5	109.5	10.2	79.6	89.3	97.1	10.9	77.9	89.7	103.0	12.1	22.027121	-102.283304
Santa Fé	16.00	3	2	25051	88.7	100.8	114.7	13.1	80.9	92.6	103.1	12.4	73.7	85.8	97.9	12.2	22.027134	-102.283431
La Concepción	18.00	3	1	25558	82.6	88.1	101.0	7.9	77.1	81.6	84.6	7.1	74.4	81.2	92.4	8.5	22.037532	-102.280900
La Concepción	18.00	3	2	22636	92.2	102.3	114.7	12.3	84.5	90.4	94.4	7.3	74.9	82.1	92.3	8.4	22.037736	-102.281021
T. C. Libramiento San Francisco de Los Romo	19.00	3	0	13835													22.056532	-102.277226
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	7342	60.1	63.2	71.9	6.5	51.7	59.6	64.3	8.2	51.0	54.8	63.6	6.5	22.064998	-102.275372
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	6977	61.6	64.0	73.0	6.2	62.2	68.8	74.2	7.5	60.6	64.8	73.6	6.9	22.065031	-102.275556
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	20105	84.9	98.2	113.3	13.5	78.3	80.5	84.4	4.4	74.2	79.0	84.2	6.0	22.100500	-102.274345
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	18472	85.8	99.3	113.4	13.8	88.3	90.5	94.4	4.4	83.6	88.2	94.1	6.1	22.100481	-102.274474
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	14306	86.3	99.2	116.8	14.0	78.1	80.2	84.4	4.3	73.6	78.0	84.1	6.1	22.131540	-102.286253
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15240	86.4	102.4	116.2	15.5	88.1	90.1	94.4	4.3	82.7	87.1	93.9	6.4	22.131570	-102.286415
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	15438	86.1	98.0	111.3	12.7	78.3	80.5	84.4	4.5	74.2	78.9	84.2	6.0	22.152219	-102.295168
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	13418	87.1	98.2	110.9	12.0	88.1	90.2	94.4	4.3	83.2	87.3	94.0	6.1	22.152393	-102.295401
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	12855	75.7	84.8	95.0	11.1	68.3	70.5	74.4	4.4	65.0	68.7	74.2	4.8	22.174056	-102.295489
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	12441	77.3	89.3	101.6	12.6	78.1	80.2	84.4	4.3	73.6	77.1	84.0	5.6	22.174051	-102.295613
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	6485	84.7	95.1	108.9	10.8	79.5	81.6	84.6	4.9	78.1	80.6	84.4	4.7	22.199057	-102.302867
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	6497	86.0	97.3	110.4	12.7	88.1	90.2	94.4	4.3	85.0	86.8	93.9	3.6	22.199000	-102.302995
Rincón de Romos	40.90	3	0	7127	65.1	72.5	82.6	8.6	63.5	65.8	73.8	5.3	60.9	63.5	72.4	6.0	22.237437	-102.317666
T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00																	
La Punta	51.00	1	1	8889	87.2	100.5	112.3	13.8	79.5	81.7	84.6	5.0	73.5	77.2	84.0	5.9	22.314341	-102.296561
La Punta	51.00	1	2	8550	87.4	99.8	112.1	13.3	88.1	90.2	94.4	4.3	82.9	86.7	93.9	6.2	22.314355	-102.296655
La Punta	51.00	3	1	8056	87.6	100.8	117.4	14.0	78.3	80.5	84.4	4.4	73.4	77.8	84.0	6.2	22.334405	-102.292547
La Punta	51.00	3	2	8173	88.0	102.7	117.6	15.8	88.1	90.2	94.4	4.3	82.9	87.2	94.0	6.4	22.334678	-102.292660
Cosío	56.00	3	1	7846	51.5	54.2	63.3	6.3	44.3	50.1	54.3	7.0	39.8	42.3	47.4	5.7	22.372615	-102.298525
Cosío	56.00	3	2	7575	52.2	54.7	63.5	6.2	52.6	59.3	64.2	7.6	48.1	51.4	59.6	5.5	22.372608	-102.298615
Ent. Cosío	57.30																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	1	0	4896	66.3	77.9	91.1	12.3	61.5	67.3	74.0	8.1	59.2	64.9	73.6	8.4	22.419572	-102.263258
Luis Moya	65.80	3	1	4103	76.2	87.1	100.9	11.7	64.4	69.8	74.3	6.6	61.9	64.0	73.0	5.7	22.447933	-102.254283
Luis Moya	65.80	3	2	3571	76.6	87.8	100.9	11.8	80.6	82.3	84.6	4.9	74.3	80.0	84.3	7.0	22.447899	-102.254394
T. Der. San Luis Potosí	100.00	1	0	6386	66.1	77.2	90.3	12.0	62.0	64.5	73.4	6.0	59.2	63.7	73.1	7.4	22.707341	-102.322046
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	1	6572	61.4	64.6	73.5	6.7	57.5	62.3	71.6	7.1	53.6	59.7	68.7	7.7	22.727497	-102.336202
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	2	6673	60.4	64.0	73.2	6.7	55.1	61.0	70.1	7.0	51.8	58.6	66.8	8.6	22.727506	-102.336533
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	10994	85.8	102.7	120.0	15.7	81.8	94.6	103.8	13.1	78.3	92.3	103.7	13.9	22.751367	-102.437958

3 CARR : Aguascalientes - Zacatecas — CLAVE: 00524 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	10383	89.6	103.2	117.9	13.7	84.8	96.8	109.1	12.1	78.3	92.3	103.6	13.9	22.751197	-102.437667
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	26113	65.8	77.5	90.3	12.0	60.3	66.4	73.9	8.0	56.2	64.0	73.4	8.9	22.750762	-102.492418
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	23779	66.1	75.7	88.5	11.2	60.3	66.4	73.9	8.1	56.7	63.9	73.4	8.6	22.750657	-102.492572
Zacatecas	119.82																	

4 CARR : El Retoño - Ent. Asturias — CLAVE: 01124 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

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
El Retoño	0.00	3	0	1170													21.845556	-102.166334
Ent. Asturias	8.98	1	0	1752													21.863757	-102.208234

5 CARR : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas	57.20	3	0	10741	88.7	102.1	114.5	14.7	83.3	85.4	93.7	5.4	77.9	83.0	92.8	7.3	22.392726	-102.305877
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.40	1	0	10626	90.3	103.9	119.0	14.7	85.7	92.6	103.2	7.3	75.0	83.3	99.4	9.5	22.480422	-102.353497

6 CARR : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	1	7990	66.8	78.2	94.4	12.3	63.6	71.1	81.7	8.7	57.6	68.1	78.4	11.5	21.878319	-102.369466
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	6992	66.4	78.1	93.8	12.4	62.7	69.6	78.4	8.4	59.2	69.1	80.9	11.1	21.878286	-102.369291
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4268													21.803321	-102.392556
El Taray	27.00	3	0	3895													21.725242	-102.514970
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4104													21.691614	-102.568189

7 CARR : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	9569	85.2	92.3	102.3	8.4	82.6	89.8	94.7	8.8	80.1	85.1	93.7	7.9	21.961750	-102.283735
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	9947	85.4	92.1	102.1	8.0	82.0	88.4	94.8	8.3	78.8	82.9	92.1	7.0	21.961877	-102.283707
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	11010	60.8	63.8	72.9	6.6	58.3	62.9	72.0	7.5	55.4	60.6	64.4	6.5	21.999414	-102.192500
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	8586	75.9	82.6	92.7	8.2	68.3	73.3	82.9	7.5	65.9	71.3	82.2	6.6	22.058437	-102.096841

7 CARR : Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA : MEX-066 AÑO : 2023

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
Villa Juárez	30.00	3	0	11942	75.3	82.0	92.0	8.0	70.5	78.5	88.7	9.3	67.7	74.4	90.6	9.1	22.109106	-102.058183
Ciénega Grande	41.50	1	0	9539	85.7	100.2	116.0	14.2	83.7	92.7	103.0	10.1	80.4	89.7	101.9	10.4	22.179408	-102.022766
Ciénega Grande	41.50	3	0	7294	60.8	63.3	71.9	6.1	56.8	63.5	73.2	8.2	54.2	59.0	64.2	6.0	22.203149	-102.013444
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	8843	50.4	54.4	63.8	7.2	45.7	50.3	54.4	5.9	40.6	45.6	53.8	7.9	22.276711	-101.956078

8 CARR : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
León	0.00																	
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	1	17567	65.1	71.5	82.3	7.2	55.0	60.5	64.4	6.7	53.5	58.9	64.2	6.7	21.165449	-101.727863
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	19124	67.0	73.9	83.2	9.4	64.5	70.3	74.4	7.0	61.7	66.7	73.9	6.8	21.165558	-101.728043
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	15914	74.9	82.1	93.0	7.6	65.0	70.5	74.4	6.7	63.5	68.7	74.2	6.6	21.175100	-101.737919
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	17008	77.6	83.7	93.0	9.1	74.8	80.5	84.4	6.9	73.1	78.6	84.1	6.9	21.175031	-101.737989
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	12198	92.8	101.1	115.1	9.8	76.3	84.5	93.5	10.1	76.8	83.7	93.2	9.0	21.198889	-101.753414
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	11009	101.8	118.8	131.9	17.5	88.8	98.4	104.1	10.8	83.4	92.7	103.0	10.1	21.198162	-101.752569
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	11121	75.4	87.8	104.4	12.8	65.5	74.3	86.4	10.2	65.8	73.7	85.6	10.1	21.367403	-101.900534
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	11236	71.3	83.5	100.8	13.3	63.6	72.1	84.1	9.8	61.4	70.3	84.6	10.8	21.367381	-101.900613
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	10094	65.5	73.9	90.1	10.1	64.3	70.0	80.9	6.9	62.4	69.5	81.6	8.5	21.368010	-101.958143
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8770	56.4	63.9	77.0	9.9	50.2	54.2	63.4	7.3	48.4	52.9	62.5	7.3	21.374178	-101.964375
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	3963	93.1	108.9	134.7	15.6	88.2	99.9	114.3	13.0	84.4	93.9	116.4	11.9	21.499498	-102.192233
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	5414	77.6	89.5	110.3	13.0	69.9	80.4	94.0	11.7	65.4	74.9	90.4	11.2	21.501839	-102.208841
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	2046	58.9	62.7	71.4	6.7	54.8	63.3	73.4	8.5	55.9	64.0	73.4	9.5	21.535555	-102.239593
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	2090	54.6	60.1	68.0	6.6	53.0	58.7	69.9	7.7	49.3	54.2	65.2	8.3	21.535513	-102.239700
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	8850	64.0	73.5	93.2	11.0	61.0	68.8	82.8	9.7	52.4	61.5	74.6	10.7	21.551507	-102.244485
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	10636	89.2	102.2	123.6	13.9	72.3	82.8	93.4	10.7	64.9	72.3	83.8	8.9	21.625917	-102.275761
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	11438	78.9	94.6	121.7	16.6	85.7	93.3	103.2	9.6	78.8	84.4	98.6	9.3	21.625932	-102.275852
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	1	13716													21.653305	-102.281859
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	2	14096													21.653151	-102.281852
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	105.00																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	12976	89.3	106.9	121.1	16.4	84.3	104.4	120.2	17.9	75.2	91.5	114.4	14.7	21.704975	-102.280610
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	12966	89.4	96.9	109.3	9.5	77.8	98.1	119.6	18.6	74.1	90.8	113.9	15.1	21.705108	-102.280681
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19366	77.1	85.6	101.5	10.6	72.8	83.4	94.6	11.2	66.1	77.4	89.1	11.4	21.730393	-102.276737
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18702	77.5	85.7	101.5	10.4	72.8	83.4	94.5	11.2	67.9	80.6	92.5	12.5	21.730395	-102.276839
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24631	64.2	72.1	82.8	8.8	68.4	74.1	83.4	8.3	60.1	67.2	75.3	9.1	21.761622	-102.277084
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	27504	70.7	81.3	92.4	11.9	53.7	60.8	70.3	8.5	51.2	59.4	70.7	9.4	21.760853	-102.277237
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19442	91.7	108.3	124.2	15.7	85.3	99.6	112.5	12.8	82.2	94.2	110.6	11.7	21.779813	-102.279777

8 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3	2	18521	102.6	116.7	130.5	13.8	85.7	100.1	112.6	12.8	82.0	92.3	110.8	11.1	21.779714	-102.279935
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	20616	82.5	96.9	114.2	14.6	73.1	84.7	103.3	12.9	71.1	82.8	100.5	12.3	21.802589	-102.283570
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	5991	66.0	76.4	89.8	11.6	59.8	63.2	72.1	6.9	54.9	60.3	67.3	6.5	21.802683	-102.283455
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6067	66.2	76.2	89.7	11.6	60.9	63.4	72.2	6.0	58.6	63.5	72.7	8.2	21.802740	-102.283881
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	24098	90.2	100.7	115.4	11.4	82.0	93.4	109.6	12.4	76.4	88.4	102.2	12.1	21.802581	-102.283733
Aguascalientes	129.18	1	1	22294	72.3	86.5	103.1	14.1	73.1	85.8	108.4	13.4	65.2	77.4	93.1	13.1	21.823547	-102.287089
Aguascalientes	129.18	1	2	23385	80.3	96.1	110.2	15.1	64.7	79.0	99.5	13.5	64.0	75.5	92.7	12.6	21.823528	-102.287224

9 C A R R : Libramiento de Calvillo — CLAVE: — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Aguascalientes - Jalpa Este	47.70	3	0	6833													21.853466	-102.695082
Acceso a Calvillo	51.00																	
X. C. Aguascalientes - Jalpa Oeste	53.60	1	0	7041													21.840614	-102.732611

10 C A R R : Libramiento Rincón de Romos — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16002	77.9	90.1	101.8	13.2	73.2	75.5	83.7	5.5	68.7	73.8	83.2	7.6	22.195547	-102.294639
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	10.00	1	0	15727	77.4	88.9	101.1	12.9	73.5	75.9	83.8	5.3	68.8	73.4	82.9	7.2	22.262114	-102.306893

11 C A R R : Ojo Caliente - Malpaso — CLAVE: 01123 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4002													21.880670	-102.670576
Malpaso	3.10	1	0	2309													21.861996	-102.669873

12 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4880	68.1	79.1	96.7	12.1	57.4	67.5	82.9	11.2	55.3	66.6	81.7	12.0	21.874783	-101.603088
Matancillas	6.92	3	0	4391	87.2	100.9	122.9	14.5	76.7	85.9	100.1	11.1	74.8	82.6	98.0	9.7	21.882656	-101.657000
Vergel	40.70	3	0	4981	88.0	101.5	118.8	13.8	77.9	88.2	102.4	11.5	73.6	83.0	101.2	11.0	21.771411	-101.949240
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7857	86.6	101.9	118.3	15.1	82.0	92.4	103.0	11.5	77.8	84.1	93.3	8.6	21.818415	-102.092650

12 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Isidro	61.00	3	0	10142	86.5	101.9	118.0	15.0	81.1	91.5	102.8	11.0	75.3	83.6	94.2	9.5	21.821716	-102.102735
El Retoño	68.00	1	0	11049	75.5	82.1	92.0	8.0	72.4	81.2	92.7	9.6	69.0	74.8	88.4	8.7	21.839712	-102.157629
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	1	9147	75.5	84.8	100.0	10.8	72.8	81.6	92.8	9.5	68.6	78.4	91.2	10.7	21.858183	-102.213908
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	9026	75.4	83.9	96.7	10.1	72.3	81.3	92.7	9.8	68.4	78.6	91.1	10.8	21.858168	-102.214149
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	11249	75.3	86.5	100.7	11.6	74.3	79.8	84.3	6.7	69.9	76.2	83.8	8.7	21.861478	-102.225564
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	11161	76.2	83.2	94.3	8.9	73.2	79.1	84.2	7.3	68.3	74.2	83.4	8.5	21.861349	-102.225620
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19941	65.8	72.4	82.4	8.1	60.6	65.5	73.7	7.6	56.4	62.6	72.8	7.7	21.866422	-102.240440
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	5119	61.0	63.5	72.3	6.1	58.6	61.2	64.5	5.1	53.4	56.6	63.9	5.7	21.866559	-102.240385
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	5334	60.8	63.4	72.1	6.2	55.2	54.2	62.5	1.6	51.8	54.6	63.5	6.2	21.866144	-102.240441
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	19046	65.2	72.2	82.3	8.2	60.2	66.4	73.9	8.1	56.9	62.7	72.7	7.7	21.866294	-102.240466

13 C A R R : Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA : MEX-071 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5884	66.0	73.0	82.8	8.9	63.4	66.0	73.8	5.5	59.1	62.2	69.7	5.8	22.060778	-102.273916
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	5996	67.8	77.5	93.2	11.3	61.9	63.8	72.5	5.6	55.7	61.4	70.2	7.2	22.144798	-102.251388
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	7377	66.1	74.3	88.7	10.3	62.0	65.1	73.7	6.7	56.5	61.9	70.4	7.4	22.177246	-102.245356
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	6211	61.0	63.5	72.4	6.2	58.6	63.6	73.0	7.7	54.5	59.8	70.5	6.5	22.230842	-102.241402
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3733													22.317895	-102.233733
San Jacinto	34.25	3	0	2866													22.353070	-102.232534
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.52	1	0	5171													22.423432	-102.246303

14 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes CLAVE: 01116 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2096	79.8	91.5	114.6	13.3	80.3	82.7	84.7	6.2	79.6	82.1	84.6	5.6	21.711646	-102.310666
Aeropuerto	6.13	1	2	2136	90.2	103.3	118.1	14.0	83.5	83.2	84.8	2.6	78.0	80.6	84.4	4.8	21.711637	-102.310551

15 C A R R : Rincón de Romos - Ciénega Grande CLAVE: 01002 RUTA : MEX-039 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8933	75.1	82.1	92.2	8.2	73.1	74.8	83.6	5.4	70.5	73.1	81.9	5.9	22.224115	-102.302160
X. C. Providencia - Luis Moya	8.00	3	0	3646													22.227098	-102.239174
Tepezala	15.00	3	0	1631													22.218752	-102.162818

15 C A R R : Rincón de Romos - Ciénega Grande — CLAVE: 01002 — RUTA : MEX-039 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Asientos	27.70	3	0	2131													22.233209	-102.072101
Ciénega Grande	36.70	1	0	4225													22.199520	-102.019134

16 C A R R : Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños — CLAVE: 01130 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17877	51.6	56.4	63.9	7.5	49.8	54.3	63.4	7.6	47.1	53.3	63.1	8.2	21.862804	-102.337132
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	18538	50.8	53.2	61.3	6.0	36.9	42.5	51.8	8.1	36.0	42.9	53.1	7.9	21.862732	-102.337087
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	8.00	1	0	1149													21.837154	-102.374111

17 C A R R : Aguascalientes - Jesús María — CLAVE: 01112 — RUTA : AGS-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31255	52.7	55.1	63.7	5.9	45.3	52.7	62.7	8.6	38.1	44.9	54.3	9.4	21.920652	-102.315423
Pocitos	3.30	3	2	33278	48.8	52.4	54.8	6.8	46.2	54.6	63.6	9.5	41.6	50.7	62.6	9.9	21.920564	-102.315574
T. Der. Maravillas	7.00	3	1	13606	53.0	56.5	63.9	6.3	54.8	59.6	64.3	5.9	45.9	54.7	63.6	9.9	21.939105	-102.325580
T. Der. Maravillas	7.00	3	2	13236	49.0	52.1	58.6	5.9	40.1	48.2	54.1	9.2	39.0	42.0	50.1	5.7	21.939057	-102.325740
Jesús María	8.10	1	1	12044	49.3	56.0	63.8	8.3	44.9	50.0	54.3	6.2	40.6	47.3	61.7	9.1	21.948998	-102.332295
Jesús María	8.10	1	2	11571	49.6	52.4	60.0	5.7	43.3	46.6	53.9	5.8	41.6	45.7	53.8	7.0	21.948954	-102.332458

18 C A R R : Aguascalientes - José María Morelos — CLAVE: 01131 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5317													21.929529	-102.235057
T. Der. San Jose de La Ordeña	8.00	3	0	3445													21.960532	-102.215026
José María Morelos	12.60																	

19 C A R R : Carboneras - Villa Juárez — CLAVE: 01111 — RUTA : AGS-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1851													22.173506	-102.235483
Clavellinas	14.00	1	0	1692													22.139134	-102.141851
Ent. Villa Juárez	23.10	1	0	3065													22.102693	-102.063927

20 C A R R : Cosío - Santa María de La Paz — CLAVE: 01132 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1324													22.374675	-102.294126
Santa María de La Paz	5.60																	

21 C A R R : Crucero Ojo de Agua de Crucitas - Santa Rosa — CLAVE: 01140 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1122													21.939536	-101.977885
Santa Rosa	5.00																	

22 C A R R : El Tanque - San José de La Ordeña — CLAVE: 01143 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2294													21.960211	-102.213677
San José de La Ordeña	8.50																	

23 C A R R : El Taray - T. C.(Ramal Aeropuerto de Aguascalientes) — CLAVE: 01121 — RUTA : AGS-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	745													21.734974	-102.490344
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	1	966													21.723334	-102.317480
T. C. Ramal Aeropuerto de Aguascalientes	22.00	1	2	946													21.723434	-102.317545

24 C A R R : Ent. Arellano - El Retoño — CLAVE: 01121 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7519	51.7	53.6	62.3	5.6	47.1	51.7	60.4	6.7	44.5	49.7	61.0	6.5	21.798815	-102.266336
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	1	0	2470													21.806064	-102.197503
T. Izq. Villa Jesús Terán (Calvillito)	12.20	3	0	2271													21.823987	-102.180806
T. C. Ojuelos - Aguascalientes	15.92	1	0	2387													21.836538	-102.162113

25 C A R R : Ent. Buenavista - Gracias a Dios — CLAVE: 01138 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1350													21.890864	-102.462366

25 C A R R : Ent. Buenavista - Gracias a Dios — CLAVE: 01138 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Gracias a Dios	6.30																	

26 C A R R : Ent. El Novillo - Villa Juárez — CLAVE: 01103 — RUTA : AGS-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2283													22.093050	-102.060775

27 C A R R : Ent. La Calavera - Ent. San Pedro — CLAVE: 01102 — RUTA : AGS-043 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4003													21.825271	-102.088999
T. Der. Palo Alto	15.00	1	0	4341													21.912883	-101.977619
T. Der. Palo Alto	15.00	3	0	3681													21.925298	-101.971236
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	1	0	2676													22.005791	-101.997376
T. Izq. Ent. El Novillo - Villa Juárez	28.10	3	0	2717													22.012786	-101.992981
Pilotos	33.50	3	0	3538													22.039713	-101.961069
T. C. Rivier - San Marcos	47.60	1	0	3445													22.136087	-102.040820

28 C A R R : Ent. La Chirida - San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01016 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5385													22.067577	-102.283435

29 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - California — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3729	61.1	63.4	71.8	6.0	52.2	59.8	64.3	8.2	51.9	57.4	64.0	7.0	22.108620	-102.274217
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	3169	60.8	63.8	73.0	6.5	63.4	69.6	74.3	7.4	61.1	67.7	74.0	7.8	22.108626	-102.274344
Pabellón de Arteaga	5.60	3	0	3477													22.154315	-102.275686
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	1	0	2951													22.222488	-102.278413
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	13.30	3	0	1447													22.231597	-102.278441
Ejido California	20.50	1	0	1220													22.277009	-102.260046

30 C A R R : Ent. Pabellón de Arteaga - San José de Gracia — CLAVE: 01031 — RUTA : AGS-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4969													22.146357	-102.295976
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	4686													22.146221	-102.295949
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	1	2213													22.140324	-102.379270
T. Der. La Cieneguita	10.00	1	2	2228													22.140198	-102.379272
San José de Gracia	13.80	1	1	2031													22.144766	-102.404674
San José de Gracia	13.80	1	2	1998													22.144685	-102.404743

31 C A R R : Ent. Rincón de Romos - La Boquilla — CLAVE: 01139 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2280													22.243278	-102.320862
La Boquilla	6.90																	

32 C A R R : Ent. San Carlos - Ent. El Milagro — CLAVE: 01141 — RUTA : AGS-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2251													22.048527	-102.303515
T. C. (T. C-(Ags. - Zac.)- San José de Gracia)	13.60	1	0	1744													22.142276	-102.335976

33 C A R R : Ent. San Felipe - Jesús María — CLAVE: 01144 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1611													21.896446	-102.368305
Jesús María	12.70	1	0	1956													21.949145	-102.362410

34 C A R R : Ent. San Isidro - Ent. El Salitre — CLAVE: 01142 — RUTA : AGS-016 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1986													21.886895	-102.492656
T. C. Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo	20.40	1	0	575													21.757858	-102.491938

35 C A R R : Est. Coyotes - Ent. San Bartolo — CLAVE: 01134 — RUTA : AGS-069 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2952													21.751729	-102.264741
T. C. San Isidro El Grande - Bajío de San José	13.10																	

36 C A R R : Fracc. Ojo Caliente - El Conejal — CLAVE: 01129 — RUTA : AGS-079 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8751	41.1	43.6	52.5	6.2	38.2	43.0	52.4	7.5	33.3	37.5	45.0	6.3	21.884463	-102.223791
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	1	2	8917	41.1	43.6	52.5	6.1	37.0	41.9	50.6	7.1	32.5	37.3	45.0	6.9	21.884636	-102.223753
Las Norias de Ojo Caliente	3.50	3	0	2813													21.899422	-102.214078
El Conejal	7.50																	

37 C A R R : Jesús María - Palomas — CLAVE: 01018 — RUTA : AGS-018 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9745	60.1	64.8	73.6	7.3	60.2	66.1	73.8	8.1	50.7	59.6	71.3	10.0	21.982059	-102.336904
Jesús María	0.00	3	2	9632	60.0	63.3	72.4	6.5	49.5	53.5	62.9	7.0	49.4	54.8	63.6	8.2	21.982023	-102.337064
Valladolid	7.30	3	0	4582													22.028410	-102.314207
Palomas	21.70	1	0	1932													22.104264	-102.279681

38 C A R R : La Panadera - Palo Alto — CLAVE: 01105 — RUTA : AGS-017 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5300	41.8	44.3	53.3	6.2	38.9	41.2	44.5	4.8	34.6	39.2	44.2	5.7	21.870780	-102.702385
T. Izq. La Ordeña	8.40	3	0	2882													21.922454	-102.701753
La Labor	12.80	3	0	1779													21.966576	-102.689863
Palo Alto	23.30	1	0	258													22.038591	-102.681403

39 C A R R : La Punta - Mesillas — CLAVE: 01104 — RUTA : AGS-026 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2025													22.316854	-102.277256
X. C. Providencia - Luis Moya	6.50	3	0	2492													22.313490	-102.231617
Mesillas	13.50	1	0	1299													22.312595	-102.174486

40 C A R R : La Rinconada - El Terrero del Refugio — CLAVE: 01133 — RUTA : AGS-007 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2090													21.790781	-102.800176
El Terrero del Refugio	15.00																	

41 C A R R : Las Norias de Ojo Caliente - La Luz — CLAVE: 01122 — RUTA : AGS-068 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5677													21.893999	-102.202489
T. Der. Sandovales	10.50	3	0	2571													21.914952	-102.119535
La Luz	27.60	1	0	1925													21.998821	-101.998633

42 C A R R : Libramiento San Francisco de Los Romo — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16597	89.4	103.6	120.1	14.8	78.1	80.2	84.4	4.3	73.9	77.3	84.0	5.4	22.063093	-102.279215
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Sur)	0.00	3	2	17824	84.1	99.2	114.3	15.3	88.1	90.1	94.4	4.3	83.6	87.2	94.0	5.7	22.063260	-102.279336
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	1	14720	83.3	92.6	111.8	11.0	78.3	80.5	84.4	4.5	73.8	78.6	84.1	6.2	22.084169	-102.276058
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Norte)	5.50	1	2	14713	89.3	103.8	115.2	15.9	88.1	90.2	94.4	4.3	82.6	86.9	93.9	6.5	22.083974	-102.276277

43 C A R R : Pabellón de Hidalgo - Rincón de Romos — CLAVE: 01136 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3420													22.187116	-102.337099
Rincón de Romos	6.70																	

44 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2632													22.042766	-101.960207
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	10.50																	
Los Campos	12.00																	

45 C A R R : Pocitos - Granja Miravalle — CLAVE: 01109 — RUTA : AGS-053 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5578	53.7	57.9	64.1	6.0	55.3	59.9	64.3	5.7	52.6	60.7	70.7	9.9	21.953568	-102.322620
Maravillas	1.50	3	2	6193	46.9	50.3	55.3	5.2	36.6	43.2	53.1	8.2	32.8	40.6	45.0	9.4	21.953611	-102.322733
Granja Miravalle	5.70	1	0	4067													21.977067	-102.316133

46 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1477													22.465411	-102.263144
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2525													22.452383	-102.338278

47 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2691													22.213199	-102.022906
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2483													22.255840	-102.025626
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	10.00																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	11.30																	
Jarillas	12.00																	

48 C A R R : San Isidro El Grande - Bajío de San José — CLAVE: 00526 — RUTA : AGS-036 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1347													21.816973	-102.105726
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	2195													21.742593	-102.173490
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	17.50																	
Bajío de San José	22.50																	

49 C A R R : San Rafael - Villa García — CLAVE: 00525 — RUTA : AGS-ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2692													22.116685	-102.011027
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	

49 C A R R : San Rafael - Villa García — CLAVE: 00525 — RUTA : AGS-ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 García	10.00	1	0	4191													22.135266	-101.970240

50 C A R R : Santa Rosa - Pabellón de Hidalgo — CLAVE: 01135 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3410													22.157425	-102.298187
Pabellón de Hidalgo	5.10																	

51 C A R R : T. Caldera - Ent. Ojo de Agua de Los Montes — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	380													22.164983	-102.193678
Arroyo Hondo Acceso 1	3.60	1	0	400													22.185078	-102.189586
Arroyo Hondo Acceso 2	4.90	3	0	988													22.196869	-102.194944
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	1	0	1051													22.222675	-102.183408
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	8.60	3	0	967													22.226139	-102.183300
T. C. La Punta - Mesillas	19.00	1	0	844													22.303690	-102.195026

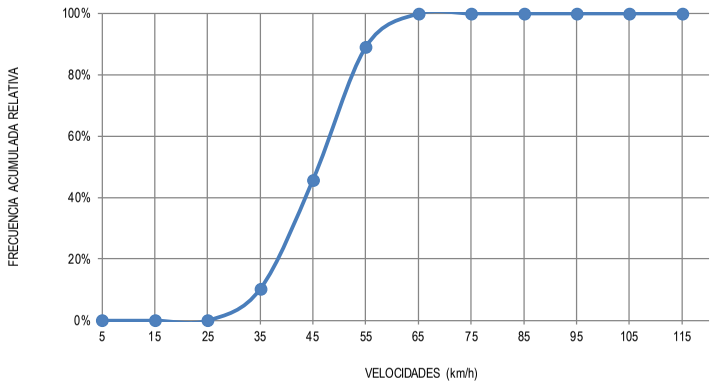
52 C A R R : Viñedos de California - Adolfo López Mateos — CLAVE: 01137 — RUTA : AGS — AÑO : 2023

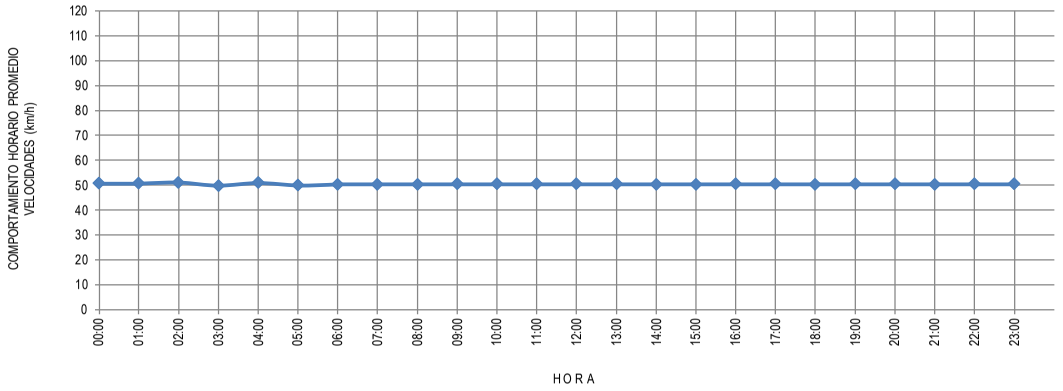
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Providencia - Luis Moya	0.00	3	0	3683													22.150629	-102.246997
Adolfo López Mateos	5.00																	

53 C A R R : Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota) — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-A40 — AÑO : 2023

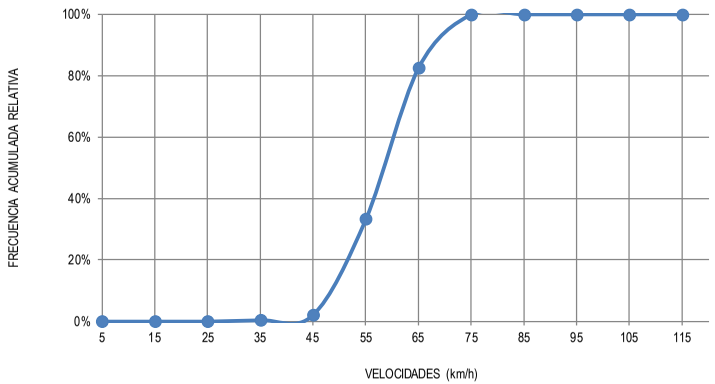
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. León - Aguascalientes	0.00	3	0	11962	79.1	92.7	108.2	13.7	75.2	84.9	98.0	10.9	69.2	80.5	92.3	12.0	21.773011	-102.290541
T. Der. Aguascalientes	8.34	3	0	10148	89.2	103.5	123.8	15.4	85.2	94.4	114.6	10.9	79.4	88.9	104.4	11.0	21.814899	-102.353838
T. C. Aguascalientes - Jalpa	21.00	1	0	1466	72.1	84.0	97.6	13.3	59.9	68.2	82.9	9.7	58.2	64.7	73.6	8.9	21.887633	-102.401195

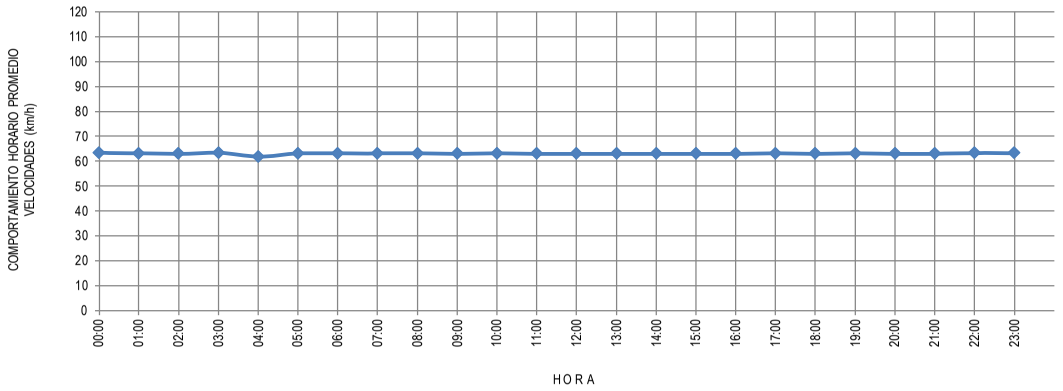
1 Carr: Acceso a Pabellón de Arteaga | CLAVE: 01113 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



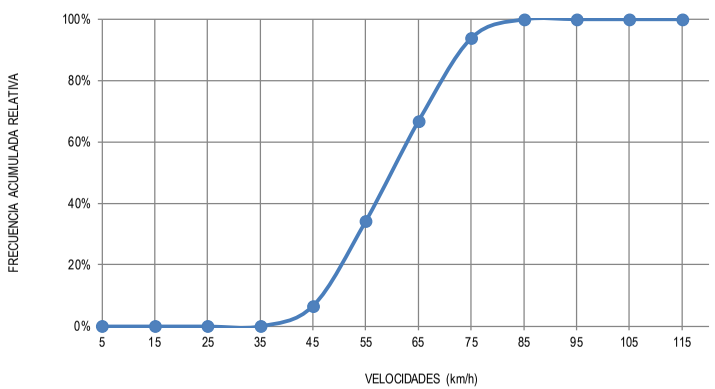


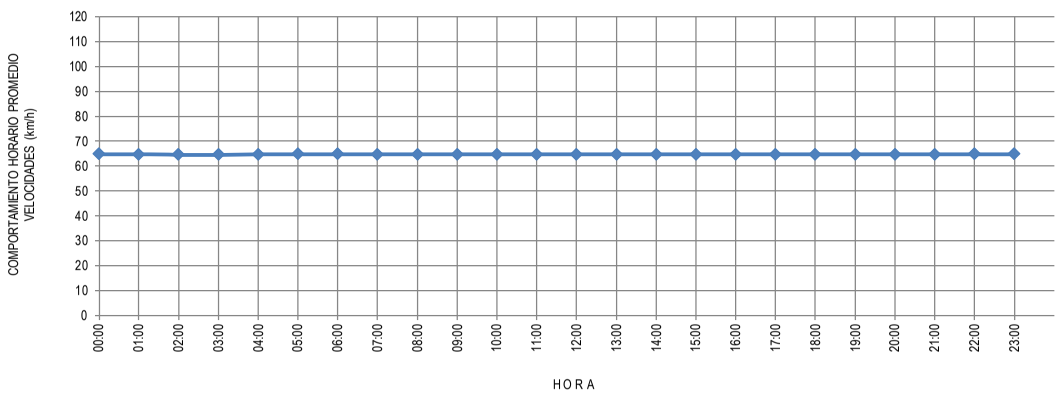
2 Carr: Aguascalientes - Jalpa | CLAVE: 00095 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



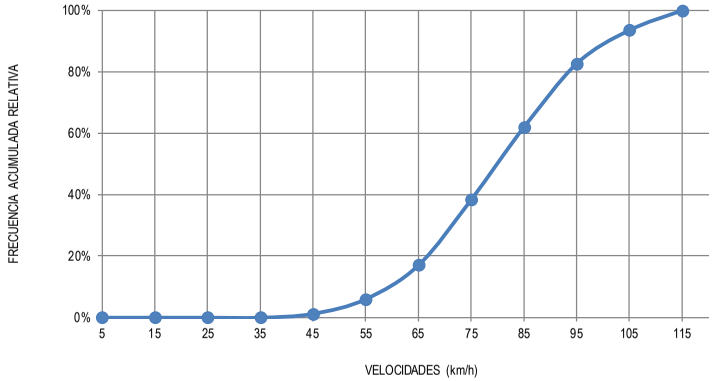


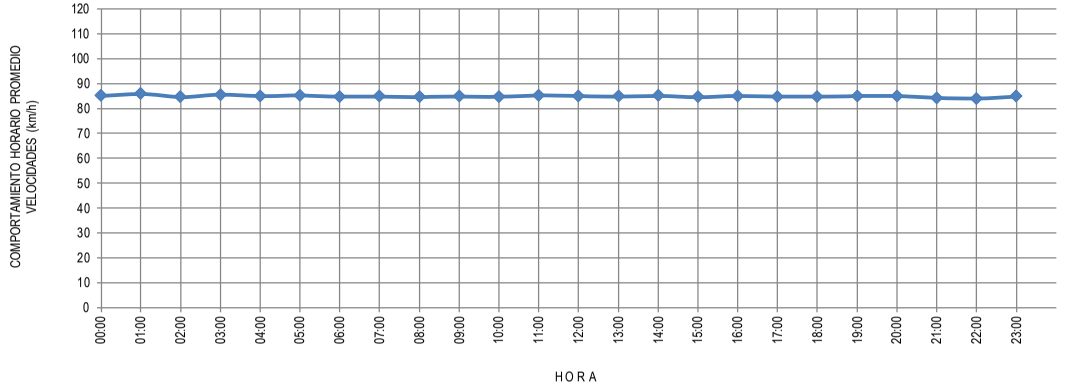
3 Carr: Aguascalientes - Zacatecas | CLAVE: 00524 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.000 | TE: 1 | SC: 1



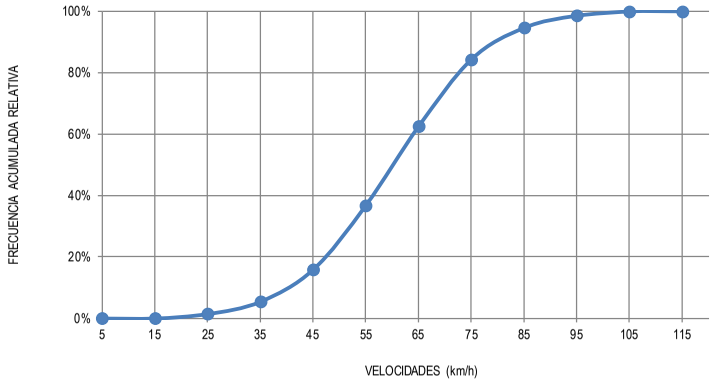


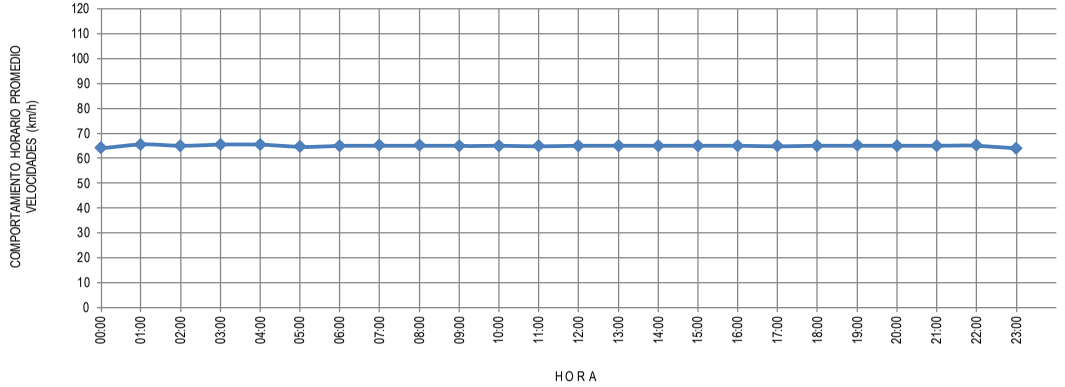
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: MEX-045 KM: 57.200 TE: 3 SC: 0



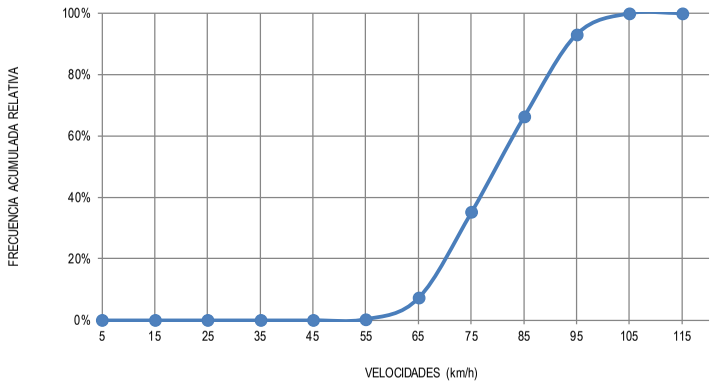


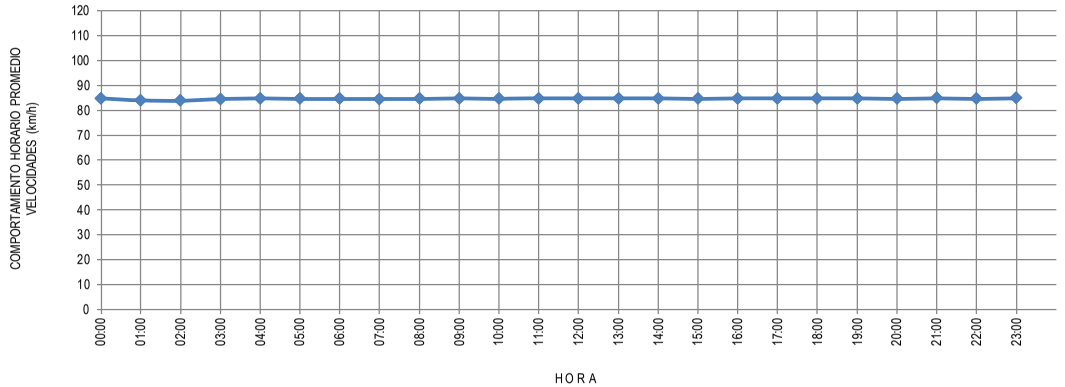
6 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo CLAVE: 00120 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



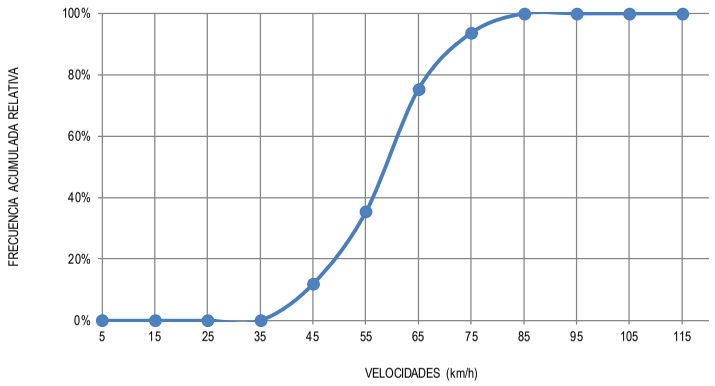


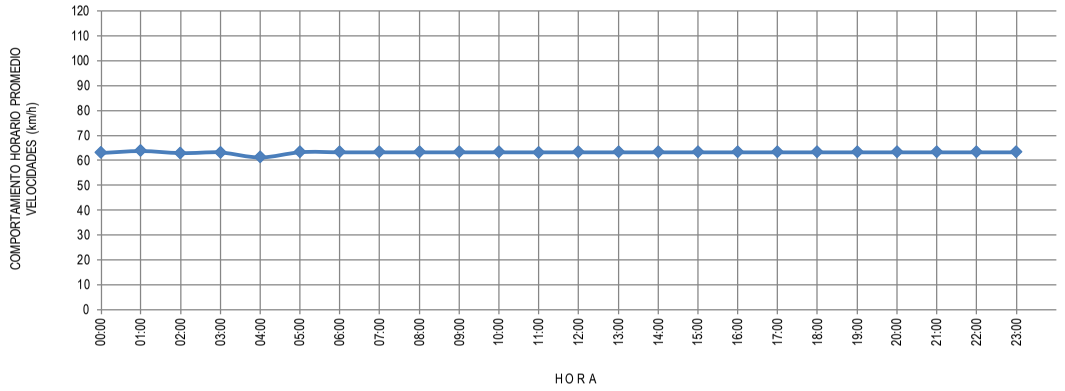
7 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



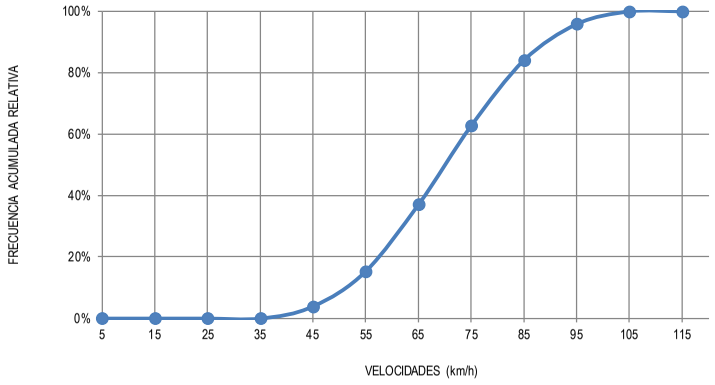


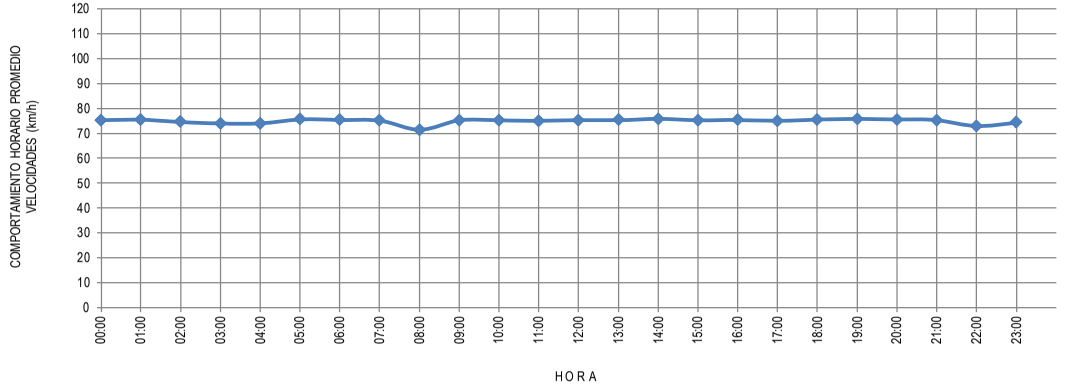
8 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



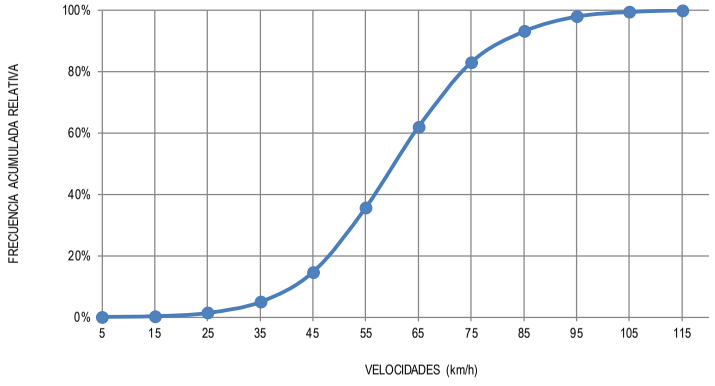


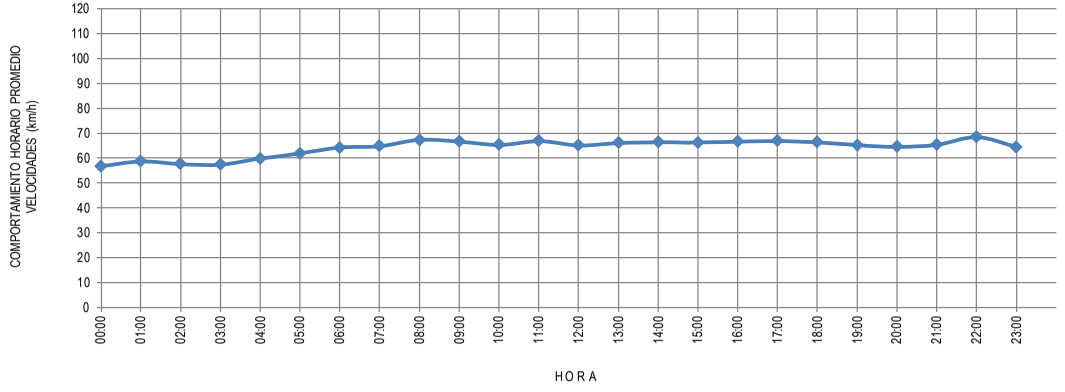
10 Carr: Libramiento Rincón de Romos CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



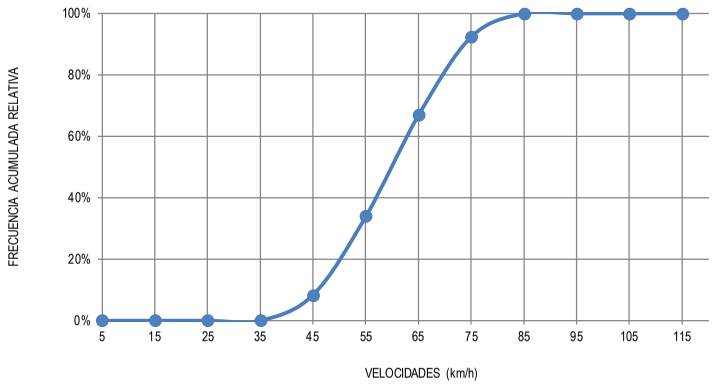


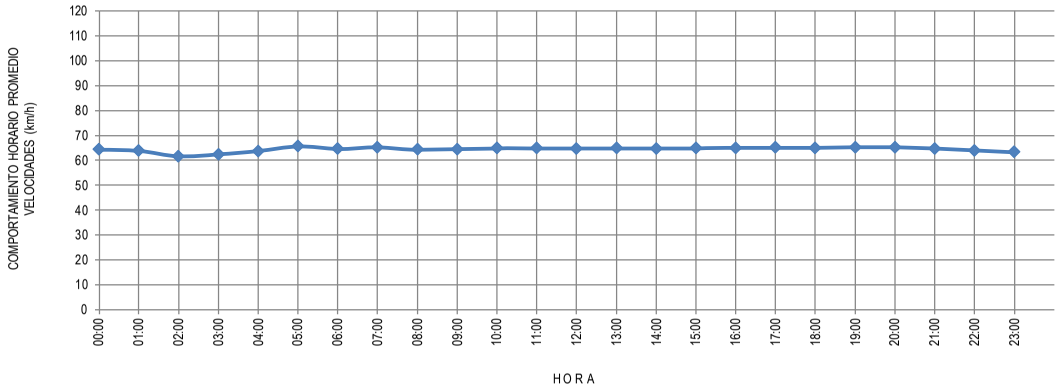
12 Carr: Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



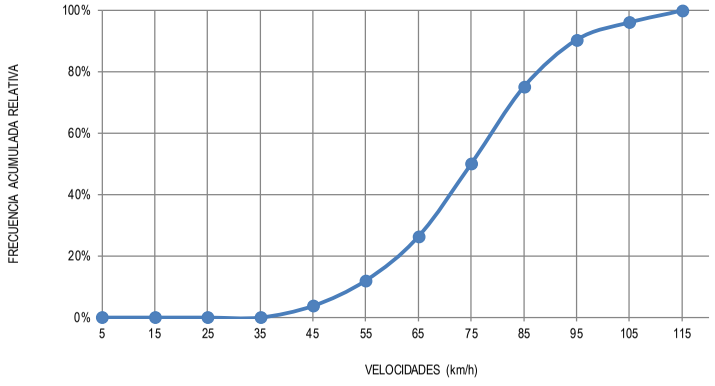


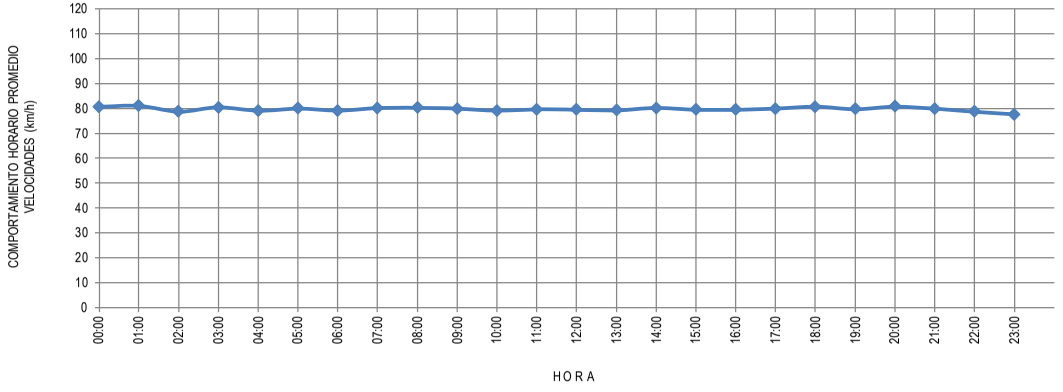
13 Carr: Providencia - Luis Moya | CLAVE: 00112 | RUTA: MEX-071 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



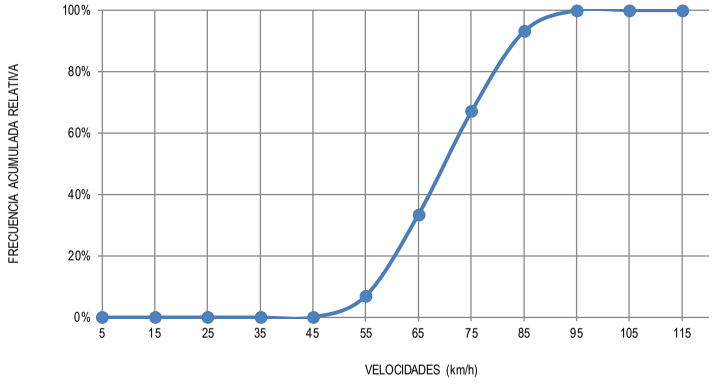


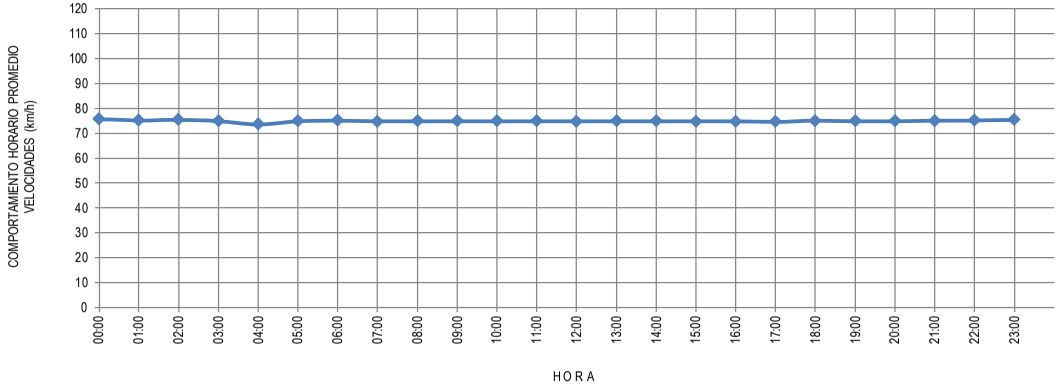
14 Carr: Ramal a Aeropuerto de Aguascalientes | CLAVE: 01116 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.130 | TE: 1 | SC: 1



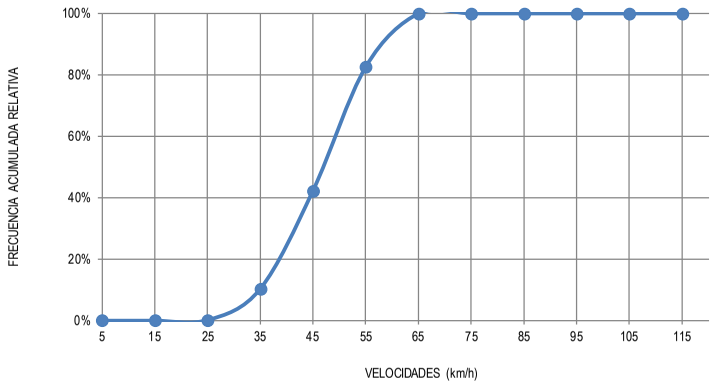


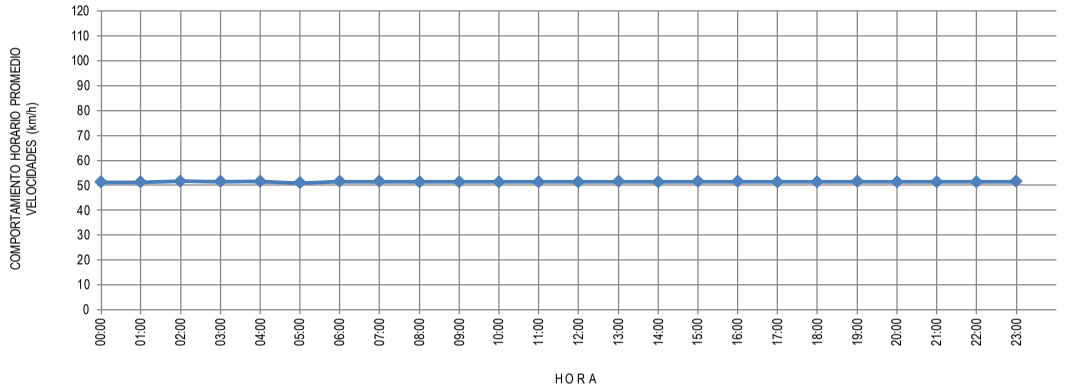
15 Carr: Rincón de Romos - Ciénega Grande | CLAVE: 01002 | RUTA: MEX-039 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



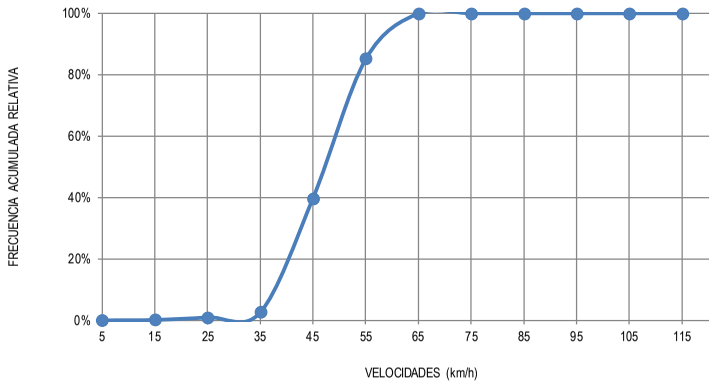


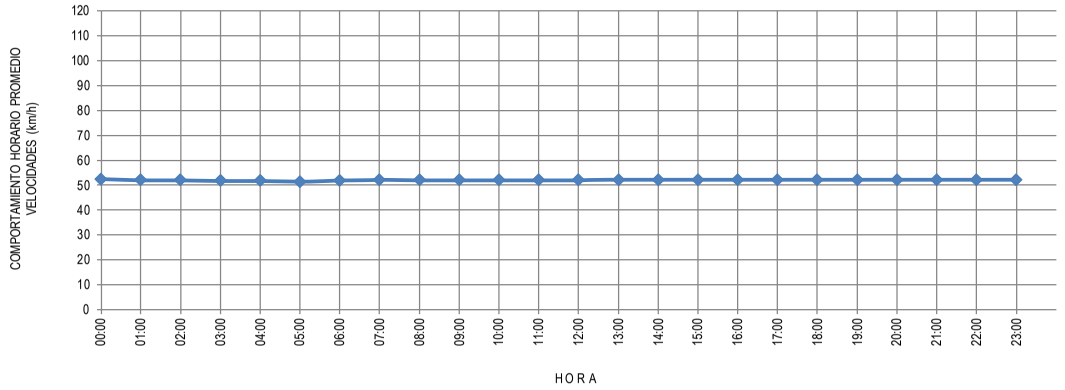
16 Carr: Aguascalientes - Ent. Cd. de Los Niños CLAVE: 01130 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



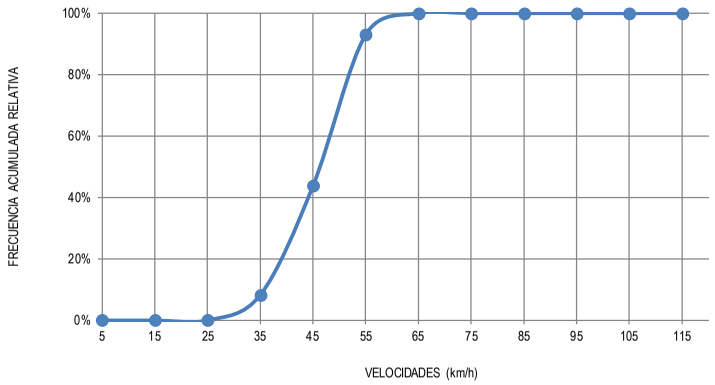


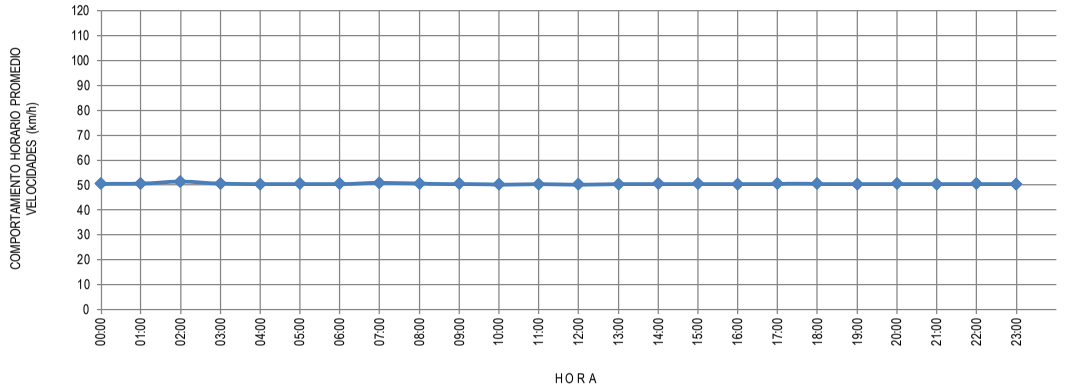
17 Carr: Aguascalientes - Jesús María CLAVE: 01112 RUTA: AGS-095 KM: 3.300 TE: 3 SC: 1



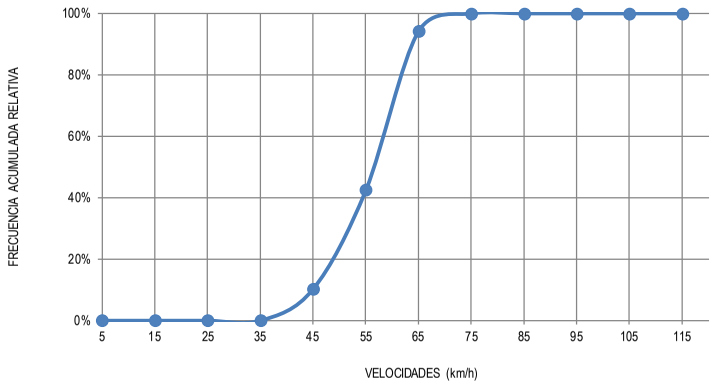


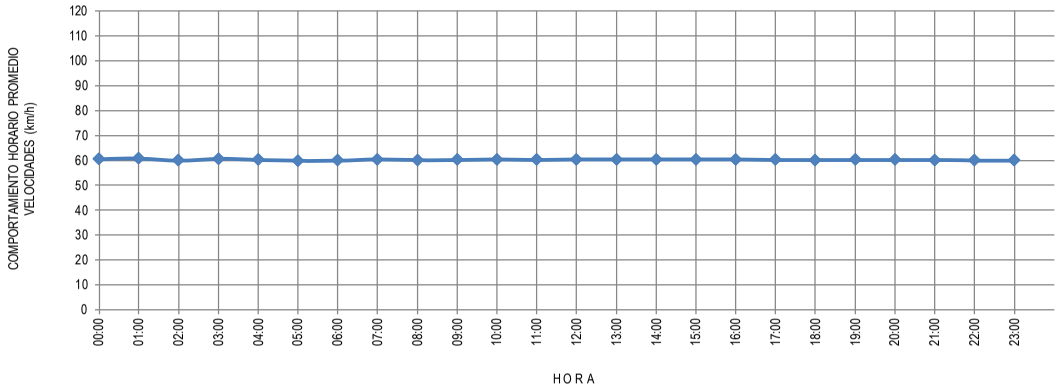
24 Carr: Ent. Arellano - El Retoño CLAVE: 01121 RUTA: AGS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



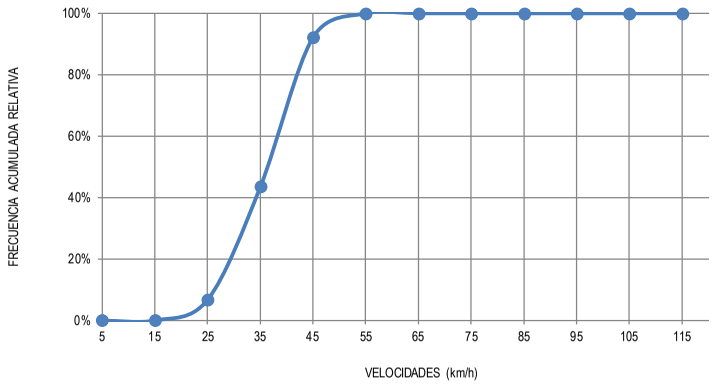


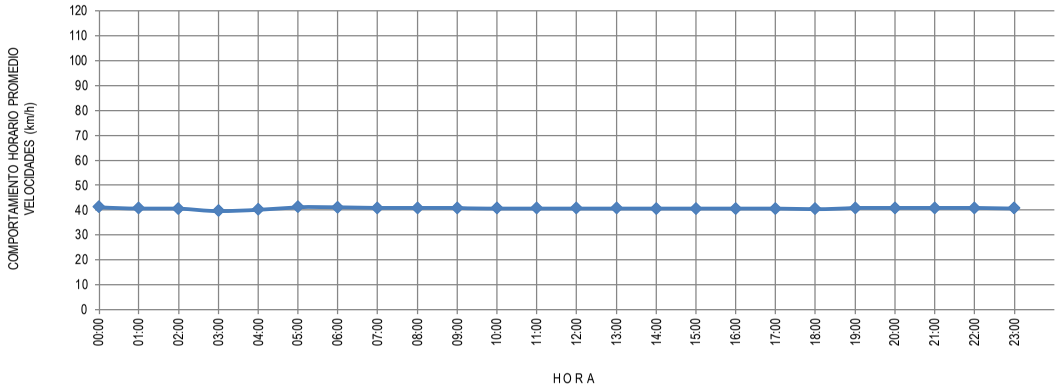
29 Carr: Ent. Pabellón de Arteaga - California | CLAVE: 01137 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



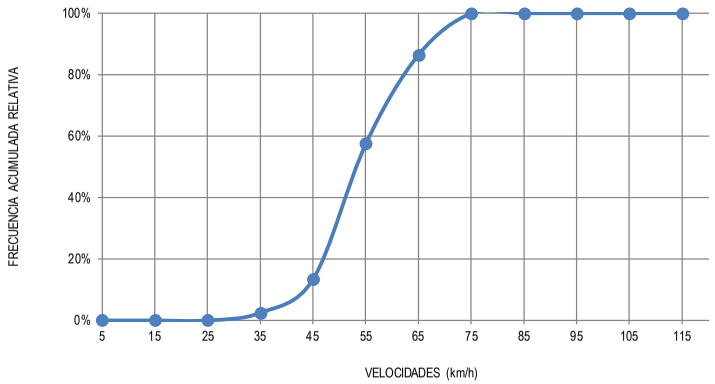


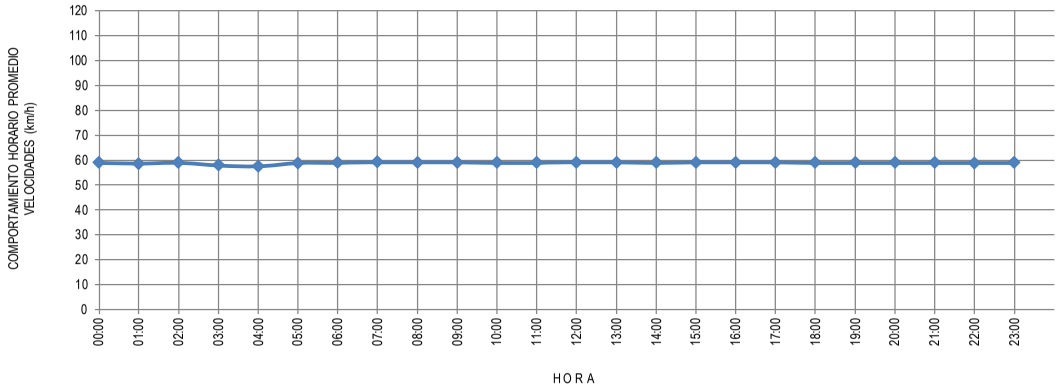
36 Carr: Fracc. Ojo Caliente - El Conejal | CLAVE: 01129 | RUTA: AGS-079 | KM: 3.500 | TE: 1 | SC: 1



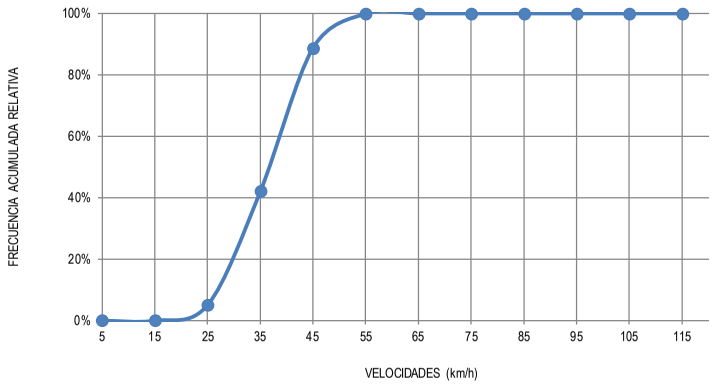


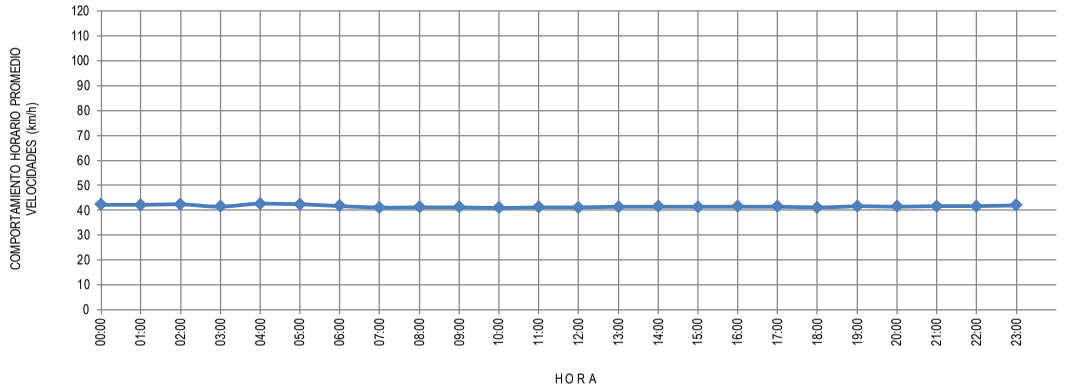
37 Carr: Jesús María - Palomas | CLAVE: 01018 | RUTA: AGS-018 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



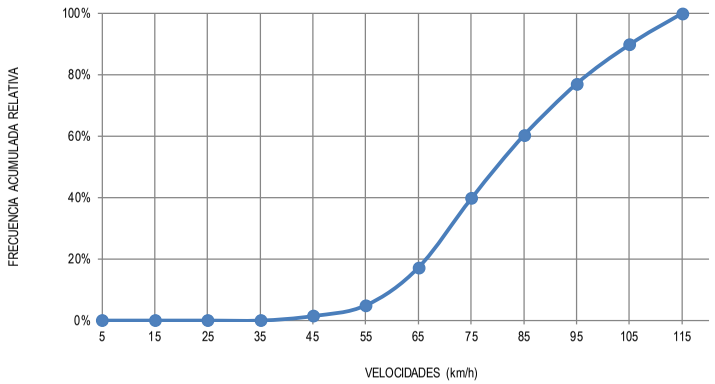


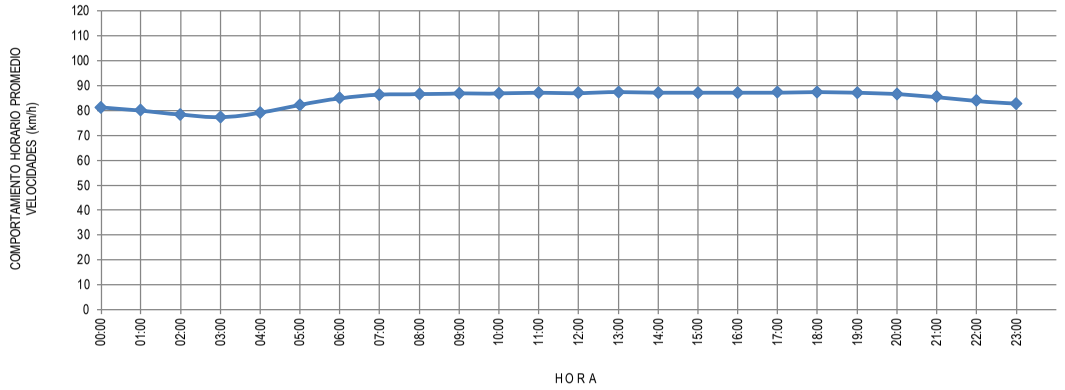
38 Carr: La Panadera - Palo Alto | CLAVE: 01105 | RUTA: AGS-017 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



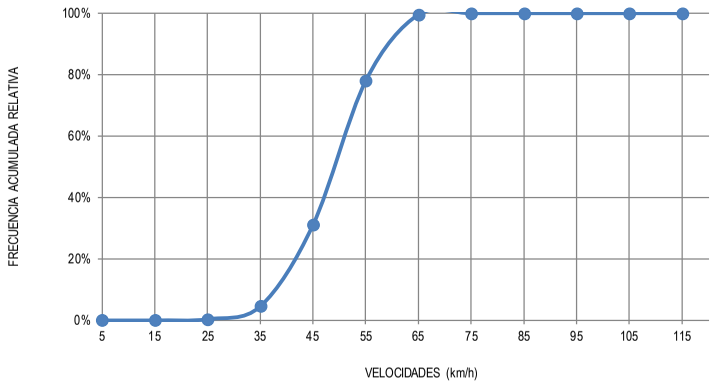


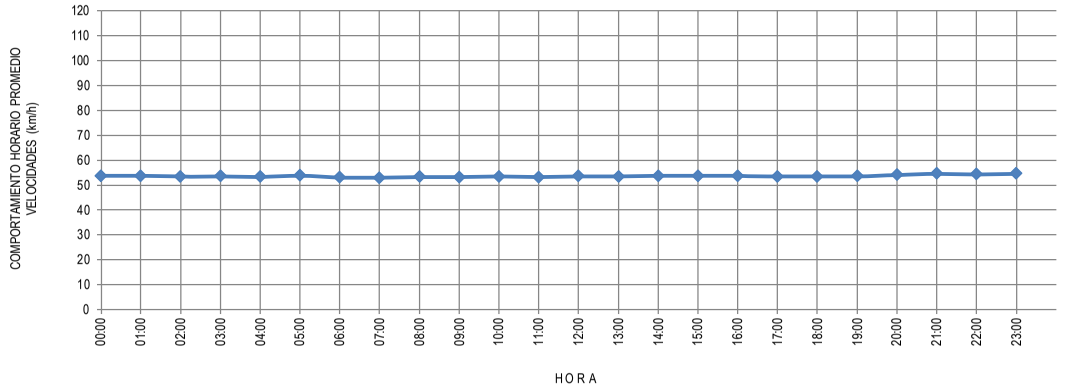
42 Carr: Libramiento San Francisco de Los Romo | CLAVE: 01137 | RUTA: AGS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



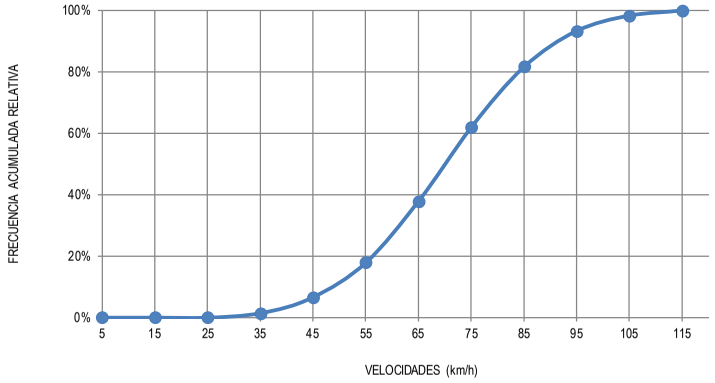


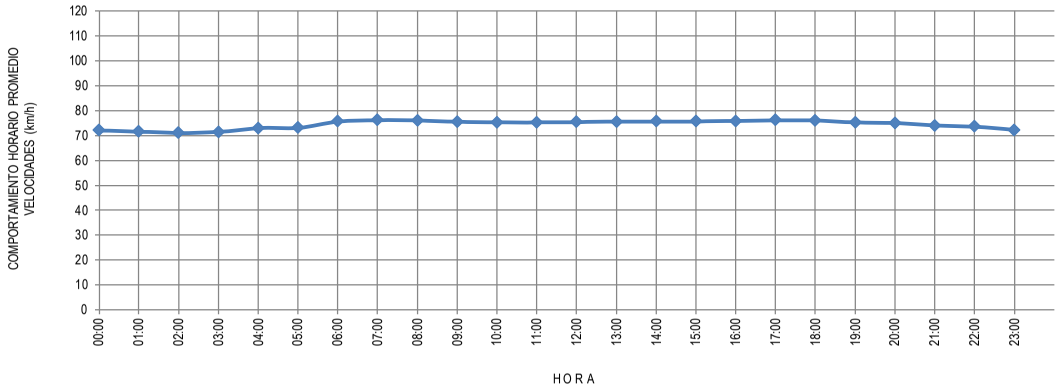
45 Carr: Pocitos - Granja Miravalle | CLAVE: 01109 | RUTA: AGS-053 | KM: 1.500 | TE: 3 | SC: 1

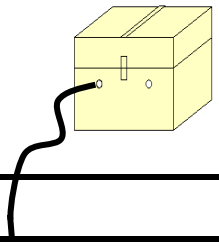




53 Carr: Libramiento Surponiente de Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00167 RUTA: MEX-A40 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

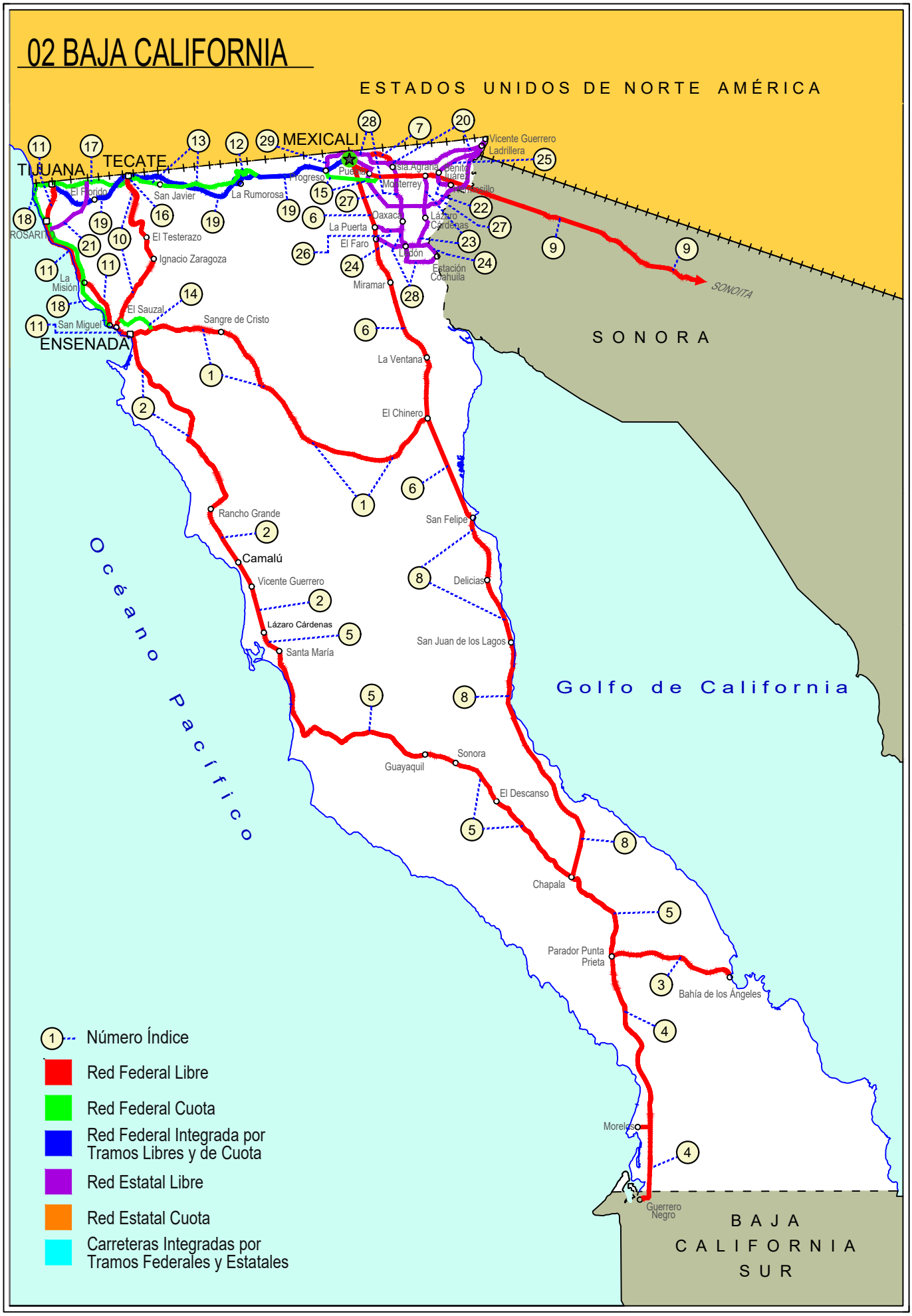






BAJA CALIFORNIA

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


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

1 CARR : Ensenada - El Chinero CLAVE: 02009 RUTA : MEX-003 AÑO : 2023

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
Ensenada	0.00	3	0	13791	51.0	53.3	61.5	5.8	47.5	52.1	58.7	7.2	45.5	52.2	62.9	7.5	31.875227	-116.564915
El Tule	12.40	1	0	3429													31.887848	-116.504794
El Tule	12.40	3	0	3252													31.887947	-116.492945
Ojos Negros	38.50	1	0	2373													31.888869	-116.280557
San Salvador	60.50	1	0	1228													31.848649	-116.075738
Héroes de La Independencia	93.00	3	0	1226													31.601503	-115.874349
Leyes de Reforma	103.00	3	0	1321													31.526456	-115.812125
Lázaro Cárdenas	122.00	3	0	1277													31.377896	-115.682717
Francisco R. Serrano	137.50	3	0	765													31.328658	-115.532696
El Chinero	196.00	1	0	737													31.428477	-115.057702

2 CARR : Ensenada - Lázaro Cárdenas CLAVE: 02098 RUTA : MEX-001 AÑO : 2023

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
Ensenada	0.00	3	1	27262	51.2	53.5	62.1	5.9	47.3	54.0	63.4	8.3	42.8	47.1	59.3	6.8	31.817991	-116.598291
Ensenada	0.00	3	2	26712	51.2	53.4	62.0	5.9	47.4	54.3	63.5	8.4	42.9	47.2	59.7	6.8	31.817792	-116.598077
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	1	32273	51.2	53.4	62.1	5.9	47.4	53.4	63.1	7.9	44.2	49.9	61.1	6.9	31.792555	-116.593273
T. Der. Aeropuerto	13.50	3	2	29451	51.2	53.4	62.0	5.8	47.5	53.5	63.1	8.0	44.2	49.8	61.0	6.9	31.792737	-116.593119
T. Der. La Bufadora	21.16	1	1	17280	40.1	43.2	52.2	6.4	37.9	43.6	53.2	7.7	34.1	38.1	51.0	6.1	31.731299	-116.580042
T. Der. La Bufadora	21.16	1	2	16169	40.3	43.6	52.9	6.6	38.1	43.9	53.3	7.7	35.4	39.8	50.5	5.6	31.731344	-116.579893
T. Der. La Bufadora	21.16	3	0	15706	51.0	53.3	61.7	5.9	47.8	53.3	63.0	7.8	44.4	50.4	61.9	7.1	31.700728	-116.553912
Cañón Buenavista	30.40	1	0	10675	65.8	77.2	90.8	12.0	63.2	64.7	73.5	5.1	60.6	64.0	73.2	6.9	31.677251	-116.523794
Cañón Buenavista	30.40	3	0	6805	65.8	73.4	83.1	9.1	63.1	64.8	73.6	5.4	60.1	64.1	73.2	7.3	31.666222	-116.518691
Santo Tomás	52.00	1	0	6265	76.2	87.4	101.0	12.1	70.0	75.9	83.8	8.5	66.7	71.5	81.5	6.5	31.563817	-116.415760
Misión San Vicente	90.00	1	0	6016	66.8	78.4	91.2	12.1	60.3	66.3	73.8	8.2	56.8	63.4	73.2	8.2	31.330656	-116.251814
El Salado	104.50	1	0	4146	76.4	87.9	101.1	12.3	73.5	75.8	83.8	5.3	70.2	74.1	83.3	7.2	31.223353	-116.165201
Punta Colonet	128.00	1	0	5572	66.1	77.2	90.9	11.8	63.4	64.9	73.6	5.1	60.2	64.2	73.3	7.2	31.080471	-116.204257
Punta Colonet	128.00	3	0	5569	76.4	88.4	101.4	12.6	73.2	75.0	83.7	5.4	70.6	74.1	83.2	6.9	31.053664	-116.208811
Camalú	159.00	1	0	8695	66.0	78.1	91.1	12.5	63.0	64.9	73.6	5.5	60.0	64.0	73.2	7.3	30.849705	-116.069541
Colonia Vicente Guerrero (Lazáro Cárdenas)	172.40	3	0	18997	65.4	76.4	90.4	11.8	63.4	64.7	73.5	4.9	60.5	63.8	72.9	6.8	30.700447	-115.984940
San Quintín	193.00	1	1	8450	76.1	87.0	101.3	11.5	73.1	74.7	83.5	5.3	70.5	73.6	82.6	6.5	30.583527	-115.949118
San Quintín	193.00	1	2	8558	74.8	86.4	100.2	12.3	73.6	75.1	83.7	5.0	71.5	74.0	83.1	6.3	30.583548	-115.948981
San Quintín	193.00	3	1	16978	50.1	53.1	62.1	6.3	48.1	54.3	63.5	7.9	45.3	50.4	61.9	6.2	30.531498	-115.932947
San Quintín	193.00	3	2	17168	50.3	53.6	62.8	6.5	48.2	54.4	63.5	8.0	45.1	50.1	61.5	6.0	30.531541	-115.932808
Lázaro Cárdenas	196.00																	

3 C A R R : Ent. Punta Prieta - Bahía de Los Ángeles — CLAVE: 02322 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	177													29.045391	-114.150486
Bahía de Los Ángeles	68.00	1	0	259													28.963678	-113.567561

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	889	77.9	84.7	93.6	9.6	73.4	74.7	83.5	4.9	69.7	74.2	83.3	7.5	28.911962	-114.150384
Rosarito	50.60	3	0	892	78.9	85.7	93.8	9.6	73.2	74.8	83.6	5.3	70.2	74.1	83.2	7.2	28.629764	-114.023846
Tanatán	70.10	3	0	977	77.6	84.2	93.4	9.4	73.2	74.8	83.5	5.2	70.0	73.9	83.2	7.2	28.505507	-114.019866
Tampico	105.00	1	0	1029	77.0	88.4	100.8	12.9	73.3	74.7	83.5	5.1	69.5	73.3	82.5	6.9	28.208342	-114.000721
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	2051	76.2	83.8	93.2	9.4	74.0	77.5	84.0	5.4	69.8	72.5	80.9	5.8	27.973593	-114.013591

5 C A R R : Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta — CLAVE: 02319 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13103	60.1	63.4	72.6	6.5	58.1	64.4	73.5	8.3	56.3	62.4	72.8	7.4	30.505380	-115.924770
T. Der. Ramal a Venustiano Carranza	14.50	1	0	3087	66.0	77.9	91.3	12.4	63.1	65.0	73.7	5.6	60.7	64.3	73.4	6.9	30.394054	-115.871009
Rosario de Arriba	53.70	1	0	1148	66.1	73.2	82.9	8.9	63.0	65.3	73.7	5.7	60.1	62.9	71.9	5.9	30.065902	-115.731062
Rosario de Arriba	53.70	3	0	2259	60.3	63.4	72.6	6.4	58.4	60.6	64.4	4.5	54.9	57.9	64.1	4.4	30.075454	-115.702933
T. Der. Emiliano Zapata	80.00	3	0	643	60.7	63.6	72.6	6.4	58.4	63.9	73.3	7.7	54.9	59.1	71.8	5.6	30.029299	-115.529957
San Agustín	140.00	1	0	607	42.3	44.6	53.5	6.0	38.5	40.8	44.4	4.6	33.8	34.5	44.2	4.3	29.922044	-114.981019
San Agustín	140.00	3	0	482	78.7	83.9	93.1	8.4	72.6	73.0	74.7	3.7	66.6	70.2	74.4	5.3	29.921329	-114.970479
San Luis	173.00	1	0	531	68.4	74.3	83.4	8.8	60.8	62.4	64.7	4.9	55.2	60.2	64.4	6.1	29.738980	-114.731470
Rancho Chapala	222.80	1	0	432	78.1	83.9	93.1	9.3	73.2	73.3	74.9	3.2	68.8	71.1	74.5	4.8	29.396531	-114.393960
Parador Punta Prieta	275.66	1	0	827	77.8	83.8	93.1	9.0	72.0	72.9	74.7	4.2	68.2	71.5	74.5	5.9	29.070299	-114.155199

6 C A R R : Mexicali - San Felipe — CLAVE: 02096 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14503	63.0	64.7	73.5	5.4	57.0	61.8	64.6	7.5	51.8	57.5	64.0	7.1	32.555449	-115.417767
Mexicali	0.00	3	2	13207	59.3	62.2	64.6	6.0	56.4	61.4	64.5	7.1	53.4	58.3	64.1	6.7	32.555479	-115.417604
La Puerta	32.00	1	1	4721	75.2	81.9	91.8	8.0	69.0	71.3	74.5	4.8	69.1	71.4	74.5	4.9	32.339738	-115.331567
La Puerta	32.00	1	2	5168	75.9	82.7	92.6	8.6	79.3	81.5	84.5	4.9	71.8	74.6	83.5	6.6	32.339715	-115.331691
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	1	4048	75.9	83.3	93.0	9.1	69.2	71.5	74.5	4.9	67.0	70.3	74.4	5.1	32.280456	-115.322510
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	1	2	4201	75.3	82.8	92.7	8.8	79.2	81.4	84.5	4.9	72.2	74.6	83.4	6.5	32.280445	-115.322413

6 C A R R : Mexicali - San Felipe — CLAVE: 02096 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Estación Coahuila	39.00	3	0	3456													32.267350	-115.321479
El Chinero	141.00	1	0	2148													31.441358	-115.053612
El Chinero	141.00	3	0	2164	86.8	103.5	119.9	16.5	81.9	82.8	84.7	4.3	73.9	78.9	84.2	6.5	31.424456	-115.045629
San Felipe	189.60	1	1	3958	60.7	63.7	72.7	6.6	58.2	62.5	64.7	8.2	52.9	59.0	64.2	7.3	31.039344	-114.866599
San Felipe	189.60	1	2	3974	60.9	63.9	73.0	6.7	56.0	61.2	64.5	7.1	56.8	61.0	64.5	6.1	31.039402	-114.866504

7 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Mexicali — CLAVE: 02321 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16541	66.4	75.7	91.9	11.1	62.7	69.8	74.3	8.4	56.9	62.5	72.1	7.7	32.650473	-115.340597
Aeropuerto	10.00	1	0	9611	65.3	72.2	82.4	8.1	61.2	64.6	73.5	6.4	58.0	64.8	73.6	8.6	32.630365	-115.258541
T. C. Algodones - Islas Agrarias Grupo B	12.10																	

8 C A R R : San Felipe - Chapala — CLAVE: 02503 — RUTA : MEX-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2414													30.997826	-114.836391
San Felipe	0.00	3	2	2162													30.997838	-114.836349
Playa Curbina	75.46	3	0	520													30.357440	-114.643885
T. C. Lazáro Cárdenas - Parador Punta Prieta	213.00																	

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5549	44.8	44.7	53.5	2.9	40.6	46.2	53.8	6.8	33.5	36.2	43.8	5.6	31.886679	-112.858482
Los Vidrios	58.75	3	0	4575	73.6	87.8	113.8	15.5	85.1	97.9	104.1	12.2	76.7	84.3	100.2	9.7	32.028748	-113.426858
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	5809	77.0	95.2	111.1	16.8	80.0	90.1	97.9	11.5	71.9	84.8	99.6	12.8	32.453547	-114.683252
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	11583	43.5	45.5	53.7	5.2	40.0	49.0	54.2	10.1	32.2	34.2	51.4	6.5	32.486976	-114.792715
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	11988	38.8	42.1	44.7	6.4	39.1	47.8	54.0	9.7	40.0	42.9	50.9	6.3	32.486840	-114.792774
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	13680	97.5	110.3	124.6	13.3	79.4	81.6	84.5	4.9	81.0	87.4	94.0	8.1	32.497871	-114.829188
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	13714	97.9	110.9	124.8	13.5	89.6	91.7	94.6	5.0	78.9	84.3	93.4	8.2	32.497650	-114.828751
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	10931	77.1	84.2	93.4	8.8	60.2	62.1	64.6	5.0	60.0	64.9	73.6	8.5	32.510437	-114.871197
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	11396	75.7	82.4	92.4	8.3	79.7	82.2	84.6	5.8	64.8	70.9	82.5	6.9	32.510367	-114.871235
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	8728	99.3	112.1	127.6	13.5	77.8	79.6	84.3	4.0	72.8	73.3	76.7	3.9	32.527451	-114.928438
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	8499	100.2	112.2	127.6	12.9	90.0	92.0	94.6	5.0	83.7	84.9	93.6	4.8	32.527354	-114.928489

BAJA CALIFORNIA

9 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	11070	85.4	97.7	111.2	12.2	79.1	81.3	84.5	4.8	73.6	78.3	84.1	6.3	32.554909	-115.034420
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	11088	86.5	97.9	111.0	12.3	88.1	90.2	94.4	4.3	82.8	87.2	94.0	6.5	32.554829	-115.034382
Ejido Monterrey	228.63	3	1	12422	86.5	102.7	115.7	15.2	79.3	81.5	84.5	4.9	74.3	78.5	84.1	5.6	32.551992	-115.087449
Ejido Monterrey	228.63	3	2	13002	86.6	99.4	116.7	14.3	88.1	90.2	94.4	4.3	83.8	87.3	94.0	5.6	32.551911	-115.087450
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	12350	86.1	98.8	114.8	13.0	77.9	82.1	84.6	7.3	74.0	79.7	84.3	6.9	32.552839	-115.202997
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	12276	86.0	101.1	114.5	15.0	87.9	92.1	94.6	7.3	83.8	89.7	94.3	7.1	32.552743	-115.203008
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	14237	82.8	101.0	114.9	17.2	83.5	84.4	93.3	4.5	80.3	84.9	95.7	8.4	32.554980	-115.286243
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	15237	88.3	103.6	120.5	15.8	84.9	86.4	93.9	3.7	80.2	84.6	93.6	8.3	32.554877	-115.286272
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	16254	65.4	76.8	90.7	11.7	59.2	61.4	64.5	4.9	56.8	61.5	68.8	6.7	32.565176	-115.325706
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	17135	66.1	77.0	91.0	12.3	68.7	71.0	74.5	4.7	60.9	64.7	73.5	7.8	32.565048	-115.325764
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

10 C A R R : Tecate - El Sauzal — CLAVE: 02097 — RUTA : MEX-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12464	60.8	63.3	71.9	6.1	59.3	62.6	64.7	7.2	54.3	60.7	64.4	7.8	32.539232	-116.627230
T. Der. Valle de Las Palmas	27.80	1	0	4924	41.2	43.6	52.3	6.1	39.1	41.4	44.5	4.8	35.5	39.1	44.2	4.8	32.382485	-116.614004
El Tezterazo	48.80	3	0	6747	60.6	63.2	71.5	6.2	59.2	61.4	64.5	4.9	54.2	58.5	64.1	5.7	32.287805	-116.530118
T. Izq. San Marcos	63.50	1	0	4669	85.8	102.0	118.4	15.6	84.0	87.4	94.0	5.3	79.4	86.4	93.8	9.0	32.195776	-116.488605
El Porvenir Guadalupe	74.80	3	0	6990	66.3	77.2	90.7	11.8	64.6	67.3	74.0	4.6	58.8	64.1	73.3	8.4	32.090470	-116.563495
Las Palmas	85.00	1	0	12239	85.9	101.1	118.0	15.2	84.0	88.3	94.1	5.7	80.0	83.0	91.9	6.3	32.044984	-116.598267
San Antonio de Las Minas	93.90	1	1	6267	85.8	101.3	117.9	15.1	79.3	81.5	84.5	4.9	74.7	77.9	84.1	4.7	31.985193	-116.646370
San Antonio de Las Minas	93.90	1	2	6486	86.0	101.4	118.1	15.2	89.2	91.5	94.5	4.9	85.2	88.4	94.1	4.5	31.985137	-116.646261
El Sauzal	104.53	1	1	6938	63.2	64.6	73.4	5.0	48.4	50.6	54.4	4.5	48.7	50.9	54.5	4.7	31.910883	-116.693640
El Sauzal	104.53	1	2	7484	59.0	62.2	64.8	6.3	69.6	71.7	74.6	5.0	61.4	64.7	73.6	6.9	31.910797	-116.693552

11 C A R R : Tijuana - Ensenada (Libre) — CLAVE: 02099 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	34289	65.1	72.4	82.6	8.4	61.5	71.6	82.8	10.7	55.3	61.6	74.9	7.5	32.381594	-117.057434
X. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	22.00	1	2	41001	66.1	72.7	82.6	8.3	61.2	71.4	82.9	10.7	54.7	60.5	75.4	7.3	32.381574	-117.057268
Rosarito	25.94	1	1	14514	50.5	53.9	63.0	6.9	48.6	53.0	62.6	7.1	44.5	49.2	54.2	5.9	32.368757	-117.060653
Rosarito	25.94	1	2	16523	50.9	53.4	62.2	6.0	46.8	51.1	54.9	6.2	43.9	48.2	54.1	5.9	32.368226	-117.060372
Rosarito	25.94	3	1	10279	50.8	53.4	62.1	6.1	46.7	52.8	62.7	8.0	42.6	47.8	60.9	7.3	32.336955	-117.054707
Rosarito	25.94	3	2	12205	51.7	53.7	62.5	5.8	45.9	52.6	62.8	8.0	42.7	48.7	61.3	7.6	32.336958	-117.054585
Complejo la Paloma	28.64																	

11 C A R R : Tijuana - Ensenada (Libre) CLAVE: 02099 RUTA : MEX-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	1	8178	75.3	82.0	91.9	8.0	73.5	81.1	91.7	8.9	68.6	73.3	89.0	7.7	32.229863	-116.921608
T. Izq. Aut. Tijuana - San Miguel	46.12	1	2	6711	75.1	81.6	91.8	7.7	71.2	79.1	88.3	9.4	68.8	74.9	89.6	8.6	32.230024	-116.921558
Población Plaza Santa María	56.98	1	0	2383	64.8	71.8	81.9	8.1	62.3	65.8	73.8	6.3	59.9	64.5	73.5	7.1	32.144782	-116.892308
La Misión	64.98	1	0	5754	40.8	43.6	52.5	6.4	38.2	42.4	51.7	6.7	35.2	40.5	51.1	6.3	32.092970	-116.859690
T. Izq. Colonia Guadalupe	82.90	1	0	3688	65.1	71.8	82.0	7.8	60.5	68.2	74.1	8.7	58.2	64.1	73.4	7.9	31.989603	-116.746469
Ent. San Miguel	95.80	1	0	2719	50.8	53.7	62.7	6.6	47.3	50.7	54.4	5.4	44.0	48.6	54.1	6.0	31.913605	-116.731113
El Sauzal	102.00	1	1	15178	60.1	71.9	88.8	13.0	58.4	73.3	83.3	14.9	53.3	65.2	81.1	12.3	31.900638	-116.710154
El Sauzal	102.00	1	2	15635	72.8	84.9	100.2	12.5	63.2	74.9	83.7	12.9	57.1	66.1	79.8	10.8	31.900677	-116.710020
El Sauzal	102.00	3	1	24998	65.1	72.0	82.2	8.1	61.0	69.2	80.2	8.9	57.7	63.3	73.9	7.5	31.868933	-116.674712
El Sauzal	102.00	3	2	23455	66.8	73.0	82.8	8.1	61.5	70.0	81.3	9.2	57.4	63.2	74.6	7.5	31.869020	-116.674634
Ensenada	110.00																	

12 C A R R : El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7960	85.9	102.1	117.5	15.8	80.3	82.2	84.6	5.0	72.2	74.3	83.2	5.7	32.576954	-115.739094
Laguna Salada	25.00	1	2	7638	86.7	102.5	117.9	15.9	88.2	90.3	94.4	4.3	87.9	90.7	94.4	5.0	32.576871	-115.739076
La Rumorosa	67.60	1	1	3013	63.8	66.4	73.8	5.2	59.0	61.3	64.5	4.8	55.1	59.0	64.2	4.9	32.551080	-116.043290
La Rumorosa	67.60	1	2	2877	59.7	62.6	64.9	6.5	59.2	61.5	64.5	4.9	55.5	59.1	64.2	4.8	32.551032	-116.043233

13 C A R R : La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5820	87.2	104.3	118.9	15.8	79.4	81.6	84.5	4.9	70.5	72.8	81.2	5.5	32.549638	-116.065675
La Rumorosa	62.00	3	2	5842	87.7	102.3	118.0	16.0	89.4	91.6	94.5	4.9	87.9	91.0	94.5	5.3	32.549577	-116.065607
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	1	1	5417	87.0	103.1	118.1	16.2	79.4	81.6	84.5	4.9	70.6	72.9	81.1	5.5	32.517927	-116.297772
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	1	2	5516	88.0	103.5	118.5	16.2	89.1	91.4	94.5	4.8	85.3	89.0	94.2	4.8	32.517843	-116.297780
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	2	1	4592													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	2	2	4592													32.521843	-116.320010
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	3	1	6054	87.0	103.7	119.6	16.9	78.3	80.5	84.4	4.5	79.5	86.1	93.8	9.8	32.523854	-116.331193
Plaza de Cobro El Hongo	92.00	3	2	6149	87.4	104.4	120.5	17.0	90.8	92.4	94.7	4.9	76.3	81.8	91.5	7.1	32.523771	-116.331202
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre)	117.00																	

14 C A R R : Libramiento de Ensenada (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-003D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C Tecate - El Sauzal	0.00	3	0	6788													31.904435	-116.672637
T. C. Ensenada - El Chinero	22.30	1	0	3296													31.882858	-116.527810

15 C A R R : Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5130	80.8	89.7	103.6	10.4	77.7	89.0	101.5	11.2	65.5	73.6	88.2	8.8	32.551245	-115.305934
T. C. Mexicali - Tijuana	40.60	1	0	4680	89.3	105.3	119.4	17.9	84.3	88.0	94.1	5.3	79.8	87.0	93.9	8.6	32.585863	-115.666104

16 C A R R : Libramiento de Tecate (Cuota) CLAVE: 02082 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	6449	86.6	102.3	115.0	16.0	79.4	81.6	84.5	4.9	72.6	74.0	82.8	5.0	32.556651	-116.584049
T. Der. Mexicali (1er. Acceso)	118.00	3	2	6394	87.8	103.0	120.5	15.9	89.3	91.5	94.5	4.9	81.9	83.3	90.9	5.1	32.556499	-116.584046
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	1	5414	66.5	78.1	91.3	12.3	64.3	70.1	74.3	7.1	53.0	56.3	70.6	6.6	32.551150	-116.625910
X. C. Tecate - El Sauzal	122.85	3	2	5890	66.7	79.0	91.4	12.8	64.3	69.9	74.3	6.8	62.7	65.5	73.7	6.0	32.551003	-116.625906
T. C. Mexicali - Tijuana (Libre) Poniente	130.60																	

17 C A R R : Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
X. C. Mexicali - Tijuana	131.10	3	1	5876													32.526357	-116.699969
X. C. Mexicali - Tijuana	131.10	3	2	5043													32.526283	-116.699869
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1	1	6027	74.1	84.2	106.9	11.9	70.6	90.7	102.9	18.1	66.8	79.6	100.3	13.3	32.548731	-116.848522
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	1	2	5364	82.2	92.8	105.2	11.7	69.4	86.1	101.1	15.6	61.3	73.1	92.6	12.8	32.548594	-116.848556
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	1	5482													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	2	2	5482													32.545717	-116.852059
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	1	31337	83.4	90.9	114.1	9.7	68.9	75.9	92.0	11.3	69.8	78.9	93.6	11.4	32.542344	-116.859660
Plaza de Cobro Tijuana	147.60	3	2	26578	90.5	103.2	118.7	14.5	92.7	103.5	113.4	11.3	81.3	95.4	110.6	14.1	32.542270	-116.859675
Termina Autopista Principia Tijuana	148.15																	

18 CARR : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2023

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
Tijuana	0.00																	
T. Der. Playas de Tijuana	7.50	3	1	13078	70.7	80.8	103.8	12.0	70.4	85.4	101.1	14.7	68.6	83.2	101.3	14.4	32.528928	-117.108281
T. Der. Playas de Tijuana	7.50	3	2	13279	79.9	90.8	104.3	12.1	70.8	74.4	100.9	10.1	65.7	79.2	101.5	12.0	32.528946	-117.108188
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	1	12178													32.514051	-117.109566
Plaza de Cobro Playas de Tijuana	9.70	2	2	12178													32.514051	-117.109566
T. Izq. La Joya	14.50	3	1	12977	91.2	100.2	112.5	11.0	82.8	100.8	113.0	16.2	74.6	86.6	104.5	12.8	32.481348	-117.120741
T. Izq. La Joya	14.50	3	2	13616	99.2	113.7	127.2	15.2	82.1	100.0	111.8	17.7	84.4	98.8	111.7	13.9	32.481378	-117.120639
San Antonio Norte	17.80	1	1	12069	106.2	119.2	130.6	13.5	87.5	97.8	104.0	10.8	80.6	87.6	99.2	8.9	32.459064	-117.113739
San Antonio Norte	17.80	1	2	12503	102.3	111.2	129.1	10.6	85.4	95.7	103.8	10.9	80.2	87.8	98.6	9.3	32.459085	-117.113649
San Antonio del Mar	19.30	1	1	11755	96.2	112.8	130.1	15.5	81.8	94.2	109.9	13.3	82.4	91.9	103.4	10.5	32.448096	-117.105750
San Antonio del Mar	19.30	1	2	11900	96.6	108.6	122.8	12.4	89.7	103.5	113.3	15.0	83.5	92.7	107.9	10.7	32.448151	-117.105679
Brisas del Mar	22.00	1	1	13292	96.4	107.6	123.8	12.2	85.7	93.1	103.2	8.3	81.7	90.1	101.5	9.9	32.428072	-117.097103
Brisas del Mar	22.00	1	2	15108	96.1	112.8	130.1	15.5	85.7	93.5	103.3	8.5	81.9	90.0	101.6	9.5	32.428089	-117.097012
Baja Malibu	22.50	3	1	16334	95.0	108.5	127.2	13.6	86.7	97.9	111.7	11.3	83.0	93.3	109.4	11.3	32.416905	-117.094149
Baja Malibu	22.50	3	2	14145	95.6	111.7	126.2	14.9	85.5	95.8	110.7	10.8	83.6	93.6	109.4	11.0	32.416920	-117.094059
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	1	16469	95.1	112.0	129.8	15.7	87.4	95.1	103.7	10.2	82.7	91.4	102.3	9.9	32.405133	-117.090906
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	1	2	16491	95.3	106.9	123.3	12.3	85.2	91.7	102.0	7.5	82.5	91.7	102.6	10.2	32.405151	-117.090812
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	1	13467	95.0	112.5	130.0	16.0	86.4	96.7	103.9	10.8	82.9	92.2	102.9	10.2	32.391594	-117.084584
T. Izq. Rancho del Mar	24.60	3	2	14112	95.9	107.4	123.0	12.3	85.3	94.0	103.4	9.9	80.3	89.1	101.3	10.1	32.391636	-117.084504
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	1	13766	65.0	71.7	81.5	7.8	60.3	66.2	73.8	8.0	58.2	63.7	73.2	7.7	32.380919	-117.057816
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	1	2	13368	65.2	72.0	82.1	8.0	60.5	66.4	73.8	7.9	58.1	63.7	73.3	7.7	32.380790	-117.057732
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	3	1	28265	65.2	76.8	90.1	11.6	61.6	71.8	82.7	10.9	58.3	67.9	80.2	10.4	32.370825	-117.057835
X. C. Tijuana - Ensenada	29.50	3	2	25285	66.3	72.7	84.9	8.5	61.5	71.8	82.8	11.0	57.9	67.4	79.8	10.5	32.370834	-117.057743
T. Izq. Rosarito	30.60	3	1	34913	63.2	73.7	90.0	12.0	61.1	72.0	82.9	11.6	57.2	67.1	80.7	10.8	32.360815	-117.055976
T. Izq. Rosarito	30.60	3	2	36410	65.4	73.3	84.5	9.4	61.2	72.3	83.0	11.7	57.6	67.5	80.9	10.9	32.360924	-117.055905
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	1	7143													32.311096	-117.044403
Plaza de Cobro Rosarito	35.43	2	2	7143													32.311096	-117.044403
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	1	8431	99.3	114.1	130.6	14.4	86.7	100.6	113.5	13.4	78.3	90.9	105.4	13.0	32.272776	-117.024079
T. Izq. Corredor Tijuana 2000	40.00	3	2	9851	95.2	107.6	122.8	12.8	86.9	100.6	113.8	13.4	78.3	91.0	106.7	13.2	32.276287	-117.026240
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	1	9343	89.1	107.0	122.9	14.2	86.1	102.2	112.8	17.4	80.8	93.0	105.0	12.7	32.248936	-116.940348
T. Der. Puerto Nuevo	49.27	3	2	10182	103.9	118.0	131.7	13.3	84.4	89.6	107.7	7.4	78.6	91.0	110.1	14.2	32.250259	-116.943315
T. Der. Cantamar	53.00	3	1	10959	73.5	84.0	98.7	11.3	73.1	85.1	93.7	13.3	63.8	72.4	88.8	10.5	32.224048	-116.916727
T. Der. Cantamar	53.00	3	2	11842	78.2	89.0	101.7	11.8	68.2	79.7	91.6	12.5	66.6	75.6	85.8	11.5	32.224695	-116.917087
T. Izq. El Descanso	55.40	3	1	8613	75.7	87.8	104.2	12.5	71.9	84.8	99.7	14.1	66.9	79.7	94.2	12.7	32.203923	-116.909995
T. Izq. El Descanso	55.40	3	2	9251	77.1	88.8	104.5	12.6	68.5	81.8	101.1	13.7	63.5	75.9	92.1	12.1	32.203969	-116.910158
T. Der. Campo López	58.30	3	1	9446	95.4	115.1	132.4	16.8	83.6	101.2	120.7	17.2	81.0	93.7	104.7	13.6	32.177656	-116.906638
T. Der. Campo López	58.30	3	2	9652	99.5	111.8	123.0	13.0	87.9	103.4	121.9	15.7	79.2	94.8	114.3	13.6	32.177656	-116.906441
T. Der. La Misión	66.44	3	1	9861	82.8	101.7	119.5	17.0	87.4	102.7	113.2	15.4	82.0	99.7	112.9	16.4	32.118218	-116.884170
T. Der. La Misión	66.44	3	2	9298	90.9	103.9	120.9	14.1	72.3	84.0	107.2	13.9	69.8	83.0	103.1	14.6	32.119689	-116.883940

18 C A R R : Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA : MEX-001D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Salina	72.85	1	1	9844	75.9	86.6	100.6	11.5	73.0	81.5	91.8	10.0	68.1	77.3	85.0	10.5	32.063200	-116.877532
T. Der. La Salina	72.85	1	2	9004	76.5	88.2	101.7	11.9	69.9	81.0	91.9	12.2	64.6	74.0	85.3	10.1	32.064784	-116.877403
T. Der. La Salina	72.85	3	1	7988	92.6	108.5	121.9	15.1	88.9	103.5	113.3	15.0	83.1	99.9	113.7	15.1	32.054348	-116.877255
T. Der. La Salina	72.85	3	2	7045	101.1	118.1	131.6	15.8	82.0	96.8	103.9	14.5	78.4	93.6	107.7	14.7	32.054356	-116.877086
T. Der. Baja Mar	77.60	3	1	8604	94.3	107.6	126.1	13.7	87.2	99.4	111.5	13.1	80.3	91.9	104.3	13.2	32.018121	-116.856890
T. Der. Baja Mar	77.60	3	2	7185	101.5	116.5	131.2	15.0	84.5	94.2	103.4	11.7	80.5	90.7	110.5	12.2	32.018201	-116.856749
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	1	7697													31.903097	-116.732777
Plaza de Cobro Ensenada	98.60	2	2	7697													31.903097	-116.732777
T. C. Tijuana - Ensenada (Libre)	98.80																	

19 C A R R : Mexicali - Tijuana CLAVE: 02082 RUTA : MEX-002D-MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6245	43.1	44.4	53.3	4.9	30.8	32.4	34.7	4.9	29.5	31.7	34.6	4.9	32.583703	-115.590867
Colonia Progreso	7.80	3	2	6437	38.9	42.0	44.6	6.2	48.4	50.6	54.4	4.5	41.5	43.7	52.7	5.8	32.583846	-115.590807
La Rumorosa	66.80																	
T. Der. Estación de Microondas	69.62	3	0	3359	86.5	103.7	119.6	17.3	84.1	87.8	94.0	5.4	79.8	84.6	93.5	7.8	32.510089	-116.090696
Agua Hechicera	87.00	1	0	2976	77.3	83.4	92.9	8.6	72.4	73.0	74.7	3.8	66.7	70.9	74.5	6.1	32.495919	-116.221237
El Encinal	112.15	1	0	5687	61.4	63.9	72.9	6.3	60.6	62.3	64.6	4.9	55.6	59.8	64.3	5.5	32.555636	-116.436793
Tecate	132.00	1	1	8125	62.5	64.7	73.5	5.8	61.4	62.7	64.7	4.6	52.0	58.4	64.1	8.0	32.563628	-116.579612
Tecate	132.00	1	2	7321	59.5	62.5	64.8	6.5	51.8	52.8	54.7	4.4	54.6	58.5	64.1	5.2	32.563562	-116.579752
Tecate	132.00	3	1	13657	85.7	102.1	118.2	15.8	78.7	81.0	84.5	4.7	73.0	73.9	82.5	4.5	32.547939	-116.672527
Tecate	132.00	3	2	13349	85.5	101.9	118.1	15.7	91.0	92.5	94.7	4.8	84.6	89.8	94.3	6.3	32.547865	-116.672427
Presa Abelardo L. Rodríguez	165.00	3	0	10423	35.5	42.2	52.2	8.1	31.8	42.8	53.4	10.9	27.4	32.9	52.7	8.7	32.455201	-116.914997
Tijuana	182.60																	

20 C A R R : Algodones - Ent. Islas Agrarias Grupo B CLAVE: 02006 RUTA : BC-008 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4872													32.702947	-114.742255
T. Izq. Cd. Morelos	14.00	1	0	4206													32.665959	-114.837647
Mérida	20.30	3	0	2096													32.664699	-114.923716
T. Izq. Ejido Lazáro Cárdenas	31.50	1	0	3072													32.614516	-115.015440
Islas Agrarias Grupo B	55.50	1	0	5204													32.615500	-115.264524

21 C A R R : Corredor Tijuana 2000 — CLAVE: 02006 — RUTA : BC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	30765	82.7	94.5	117.1	13.4	83.0	97.5	113.9	14.0	77.3	94.5	114.6	16.7	32.539355	-116.856242
T. C. Mexicali - Tijuana (Cuota)	0.00	3	2	25047	89.7	104.3	118.9	15.2	79.3	91.9	104.7	13.1	73.4	90.7	109.6	16.4	32.539240	-116.856001
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	1	53935	74.6	84.0	102.4	10.3	69.3	75.3	83.7	9.2	66.4	74.5	84.0	9.8	32.459269	-116.839159
T. C. Mexicali - Tijuana	11.00	1	2	51935	79.5	88.5	100.6	11.2	67.9	74.5	83.5	9.5	60.3	68.6	82.1	9.9	32.459571	-116.839260
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	1	6731													32.288773	-117.022091
T. C. Tijuana - San Miguel (Cuota)	40.00	1	2	7204													32.288656	-117.022037

22 C A R R : Ejido Benito Juárez - Ejido Chiapas — CLAVE: 02501 — RUTA : BC-061 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3987													32.559390	-114.993045
Ejido México	7.00	1	0	1778													32.519710	-114.979696
Ejido Chiapas	10.56	1	0	1456													32.499475	-114.968091

23 C A R R : Ejido Monterrey - Mazón — CLAVE: 02004 — RUTA : BC-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7738	75.7	83.1	92.9	9.0	73.4	75.0	83.7	5.2	71.0	73.5	82.5	5.9	32.543135	-115.076347
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	1	0	7256	86.7	103.1	119.9	15.9	84.8	87.2	94.0	4.2	81.0	84.1	93.2	6.8	32.422500	-115.067438
X. C. Mexicali - Algodones	15.16	3	0	10647	85.8	101.1	117.8	15.1	83.5	85.8	93.8	5.4	80.6	83.5	92.4	6.4	32.416817	-115.067181
Guadalupe Victoria	30.47	1	0	12075	50.4	53.2	61.6	6.4	50.0	58.5	64.1	9.7	47.0	54.7	63.6	8.6	32.295069	-115.088933
Mazón	35.00	1	0	8507	75.0	82.6	92.8	8.7	74.1	77.9	84.1	5.4	71.8	74.1	83.1	6.0	32.242456	-115.111045

24 C A R R : El Faro - Estación Coahuila — CLAVE: 02013 — RUTA : BC-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3905													32.273422	-115.317635
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	1	0	3919													32.239536	-115.179586
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	16.30	3	0	8384	60.7	63.4	72.2	6.4	59.5	62.2	65.0	5.7	55.8	63.3	73.2	8.6	32.239427	-115.158553
T. Izq. Carr. Ejido Monterrey - Mazón	26.70	3	0	6185	60.3	63.2	71.4	6.5	58.1	60.8	64.5	4.9	56.0	63.0	73.2	7.7	32.239462	-115.101058
Francisco Murguía	30.00	3	0	4828													32.239735	-115.063140
Estación Coahuila	34.50	1	0	7431	61.1	64.0	73.0	6.6	59.4	68.0	74.1	9.6	56.5	62.1	72.2	7.2	32.201434	-115.004403

25 C A R R : Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca — CLAVE: 02015 — RUTA : BC-006 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8467	65.3	75.5	90.1	11.4	63.7	65.9	73.8	5.1	61.2	63.7	72.8	6.0	32.558819	-115.019910
Paredones	10.90	3	0	7150	65.2	72.4	82.5	8.4	63.0	64.9	73.6	5.5	61.4	63.6	72.5	5.7	32.609429	-114.923655
Cd. Morelos	18.00	3	0	2041													32.647811	-114.802673
T. C. Mexicali - Algodones	23.22																	

26 C A R R : La Puerta - T. C. (Mexicali - Estación Coahuila) — CLAVE: 02502 — RUTA : BC-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3274													32.328022	-115.300785
Nayarit	9.00	3	0	3966													32.313188	-115.216983
T. C. Mexicali - Estación Coahuila	15.00																	

27 C A R R : Mexicali - Algodones — CLAVE: 02012 — RUTA : BC-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10381	65.8	72.9	82.8	8.6	61.3	64.5	73.4	6.9	57.4	62.4	71.6	7.5	32.557464	-115.359889
T. C. Geotérmica - Estación Delta	31.50	1	0	7530	75.5	82.8	92.7	8.8	73.0	73.1	74.8	3.1	71.1	72.6	74.7	5.0	32.426359	-115.263848
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	1	0	4431													32.419139	-115.204509
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	37.70	3	0	6457	65.3	76.8	90.4	12.0	64.8	69.9	74.3	6.1	61.6	64.5	73.4	6.5	32.419016	-115.174138
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	1	0	6918	65.6	76.4	90.4	11.7	64.3	68.0	74.1	5.3	60.7	63.7	72.8	6.5	32.418483	-115.069327
X. C. Ejido Monterrey - Mazón	49.65	3	0	2513													32.418464	-115.065328
T. Izq. Tres de Marzo	60.50	1	0	1210													32.464722	-114.947845
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	1	0	1562													32.504059	-114.849084
X. C. Sonoita - Mexicali	72.00	3	0	4454													32.513205	-114.841740
Pachuca	83.00	1	0	4474													32.586175	-114.830863
Algodones	94.46	1	0	3698													32.701981	-114.731667

28 C A R R : Mexicali - Estación Coahuila — CLAVE: 02016 — RUTA : BC-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20998	63.6	66.3	77.3	5.8	62.7	65.2	73.7	5.9	58.6	62.9	71.9	7.3	32.652982	-115.390323
Mexicali	0.00	3	2	25496	66.2	74.2	83.3	10.9	61.6	64.8	73.6	6.9	58.5	62.9	71.7	7.5	32.653134	-115.390317
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	1	17361	65.8	72.4	82.4	8.2	61.1	66.6	73.9	7.6	58.1	64.1	73.4	8.1	32.652894	-115.370187
T. Izq. Aeropuerto	11.30	1	2	17856	64.9	72.1	82.3	8.3	61.2	66.9	73.9	7.7	58.0	63.8	73.3	7.9	32.653048	-115.370709

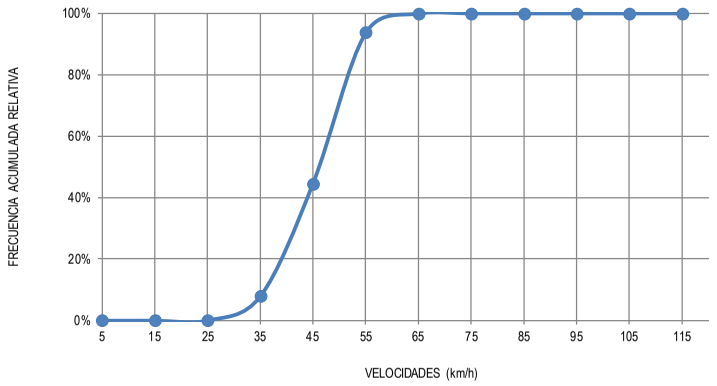
28 C A R R : Mexicali - Estación Coahuila CLAVE: 02016 RUTA : BC-001 AÑO : 2023

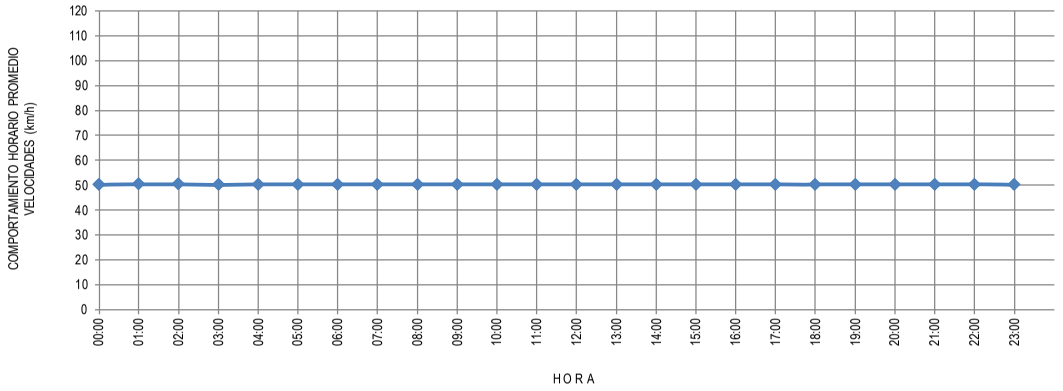
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Islas Agrarias Grupo a	14.10	1	0	18993	40.8	43.3	51.9	6.1	36.8	44.6	53.6	8.9	32.7	38.7	48.6	7.4	32.614126	-115.342316
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	1	0	4050													32.556768	-115.214995
X. C. Sonoita - Mexicali	30.79	3	0	6533	65.4	72.4	82.4	8.4	63.7	66.6	73.9	5.4	60.0	62.8	71.4	5.9	32.550072	-115.215098
Ejido Nuevo León	46.83	1	0	6730	50.8	53.6	62.6	6.5	50.2	52.1	54.6	5.0	45.8	49.6	54.3	5.2	32.421281	-115.192519
Ejido Nuevo León	46.83	3	0	6969	31.1	33.8	42.8	6.5	29.2	31.5	34.5	4.9	26.2	29.2	34.2	4.5	32.398030	-115.194589
T. Der. La Puerta	60.26	1	0	3290													32.315720	-115.189541
X. C. El Faro - Estación Coahuila	71.30	1	0	2317													32.243859	-115.167499
T. Der. Leona Vicario	80.50	1	0	484													32.215375	-115.167491
Estación Coahuila	96.65	1	0	1160													32.184844	-115.013685

29 C A R R : Mexicali - Progreso CLAVE: 02507 RUTA : BC-005 AÑO : 2023

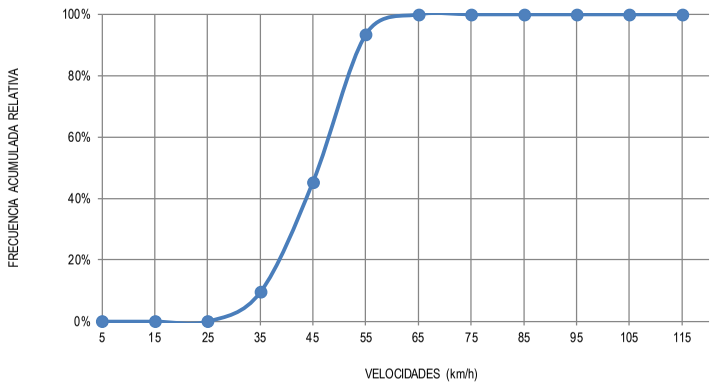
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mexicali - Tijuana	0.00																	
Progreso	15.30	1	0	10821	61.2	63.7	72.5	6.2	57.5	61.2	64.5	5.9	51.3	53.9	63.0	6.2	32.601440	-115.573744

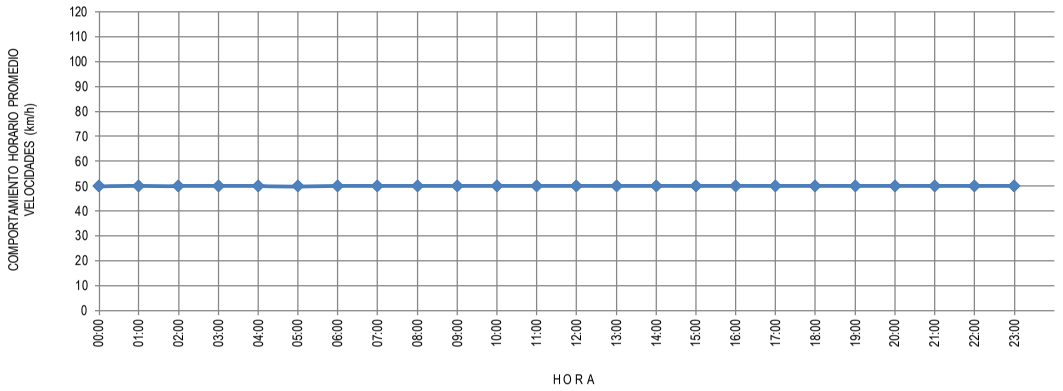
1 Carr: Ensenada - El Chinero CLAVE: 02009 RUTA: MEX-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



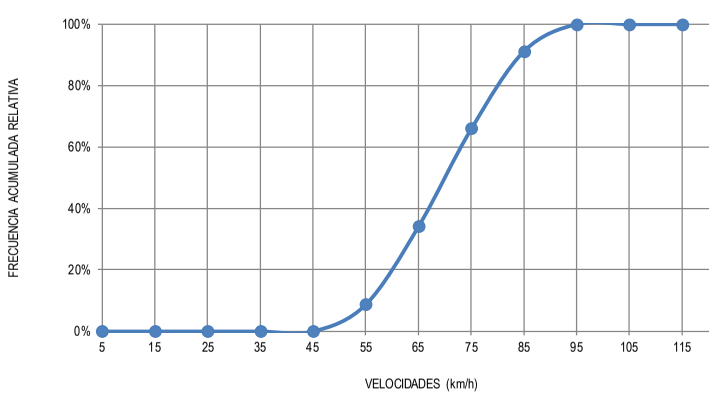


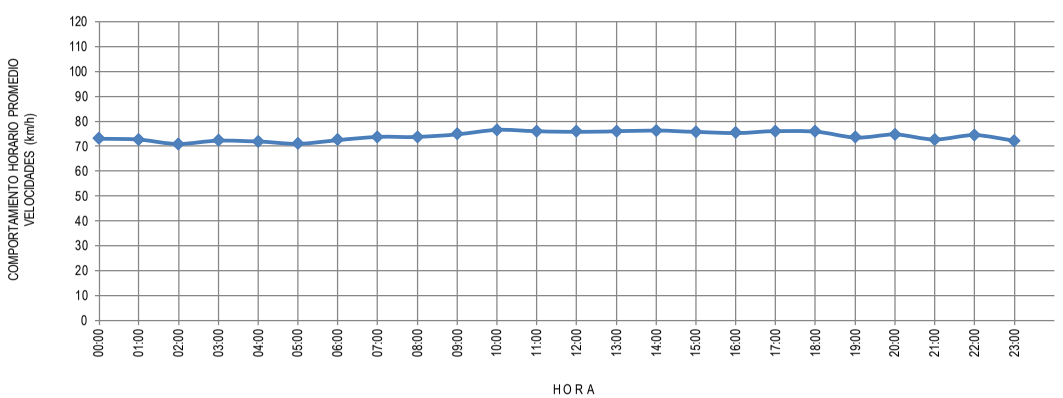
2 Carr: Ensenada - Lázaro Cárdenas CLAVE: 02098 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



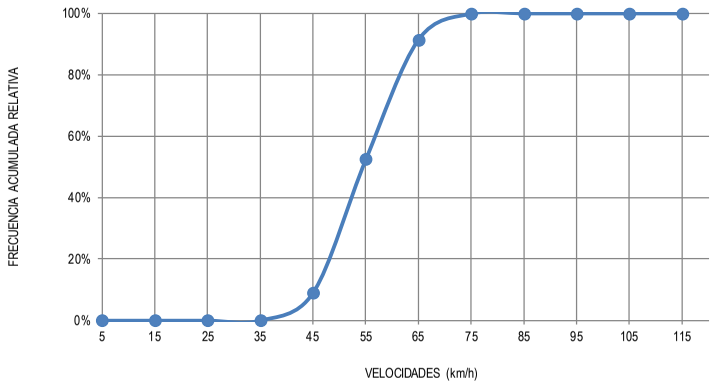


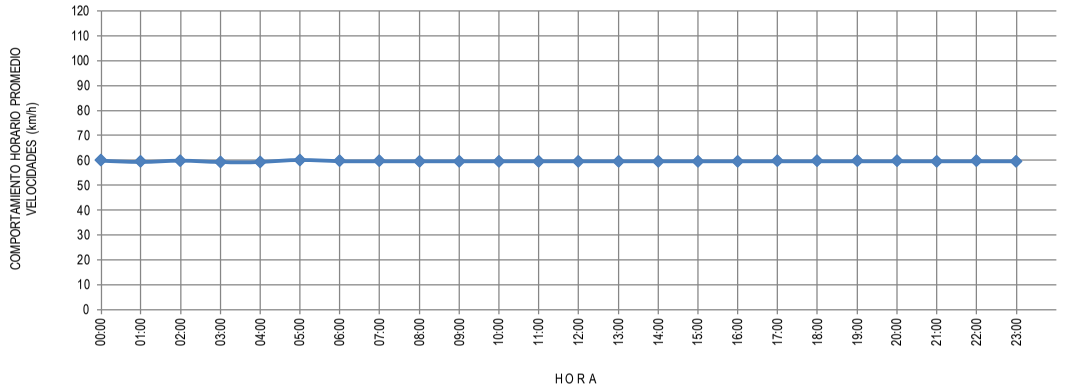
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



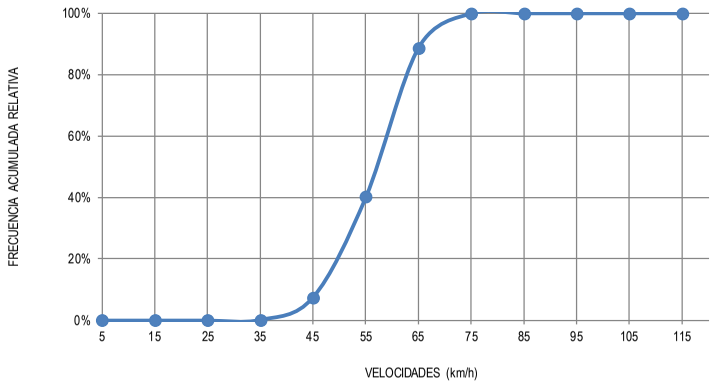


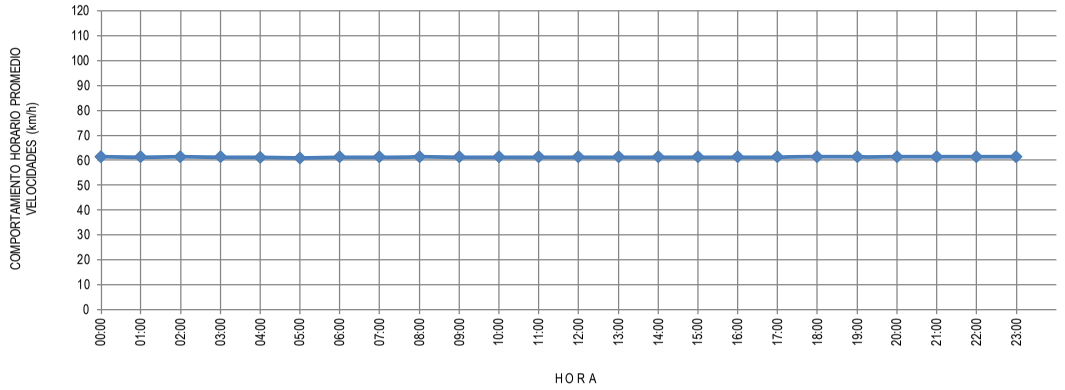
5 Carr: Lázaro Cárdenas - Ent. Punta Prieta CLAVE: 02319 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



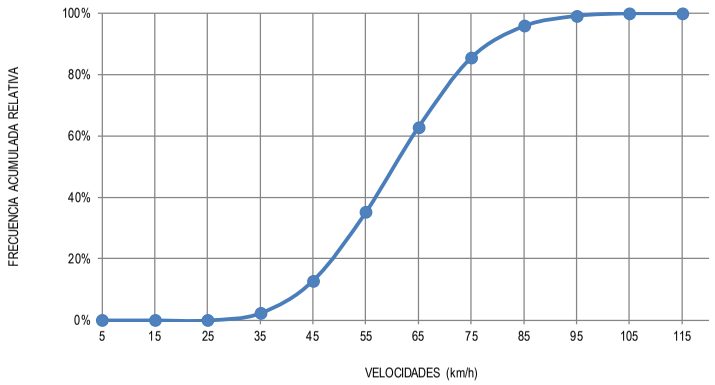


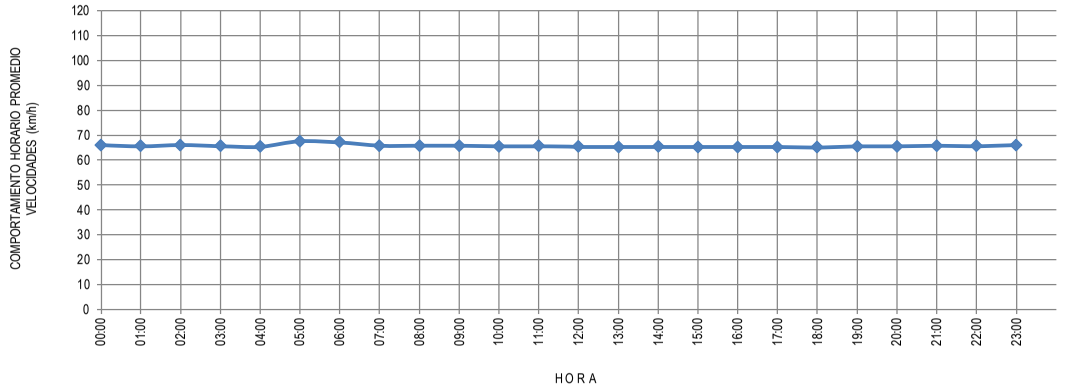
6 Carr: Mexicali - San Felipe CLAVE: 02096 RUTA: MEX-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



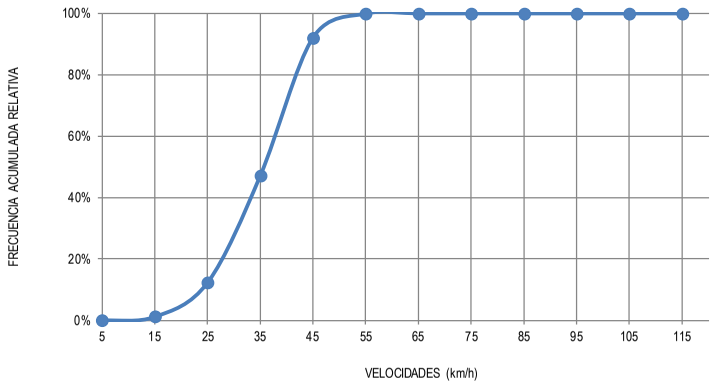


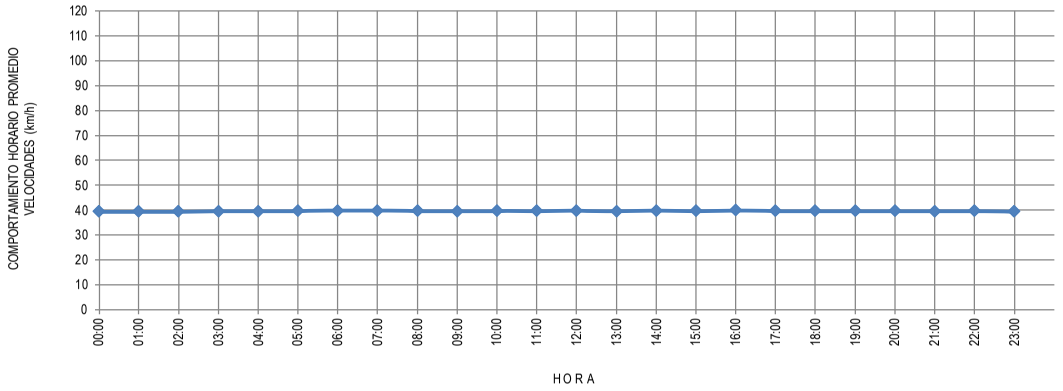
7 Carr: Ramal a Aeropuerto de Mexicali CLAVE: 02321 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



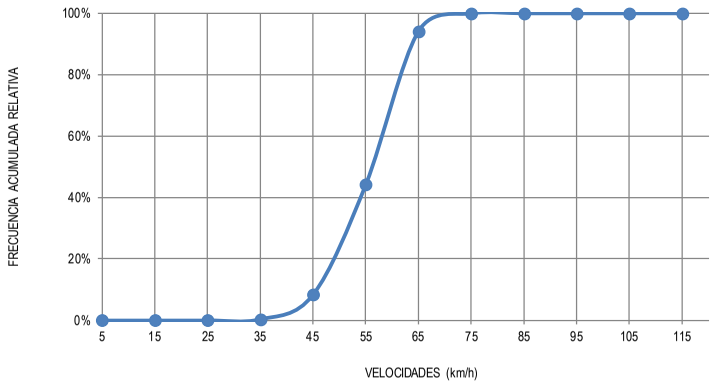


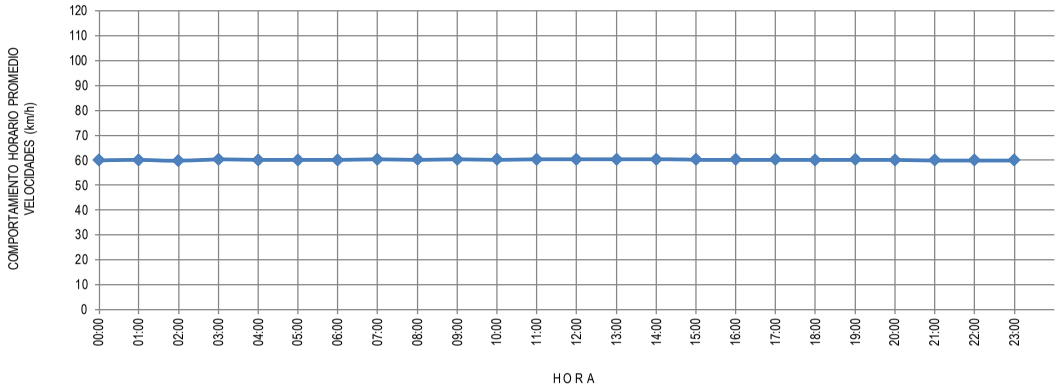
9 Carr: Sonoita - Mexicali | CLAVE: 00081 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



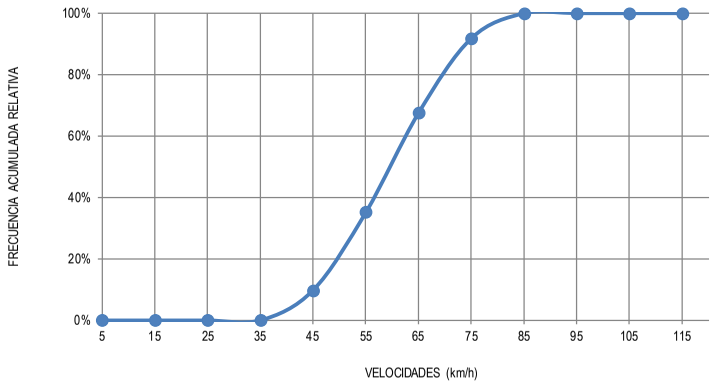


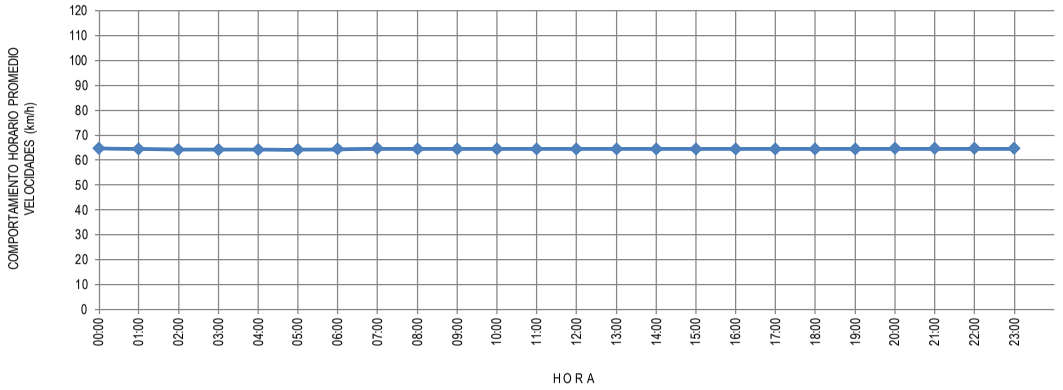
10 Carr: Tecate - El Sauzal | CLAVE: 02097 | RUTA: MEX-003 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



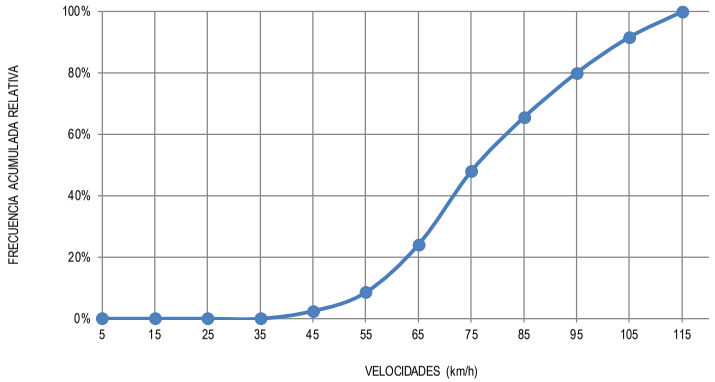


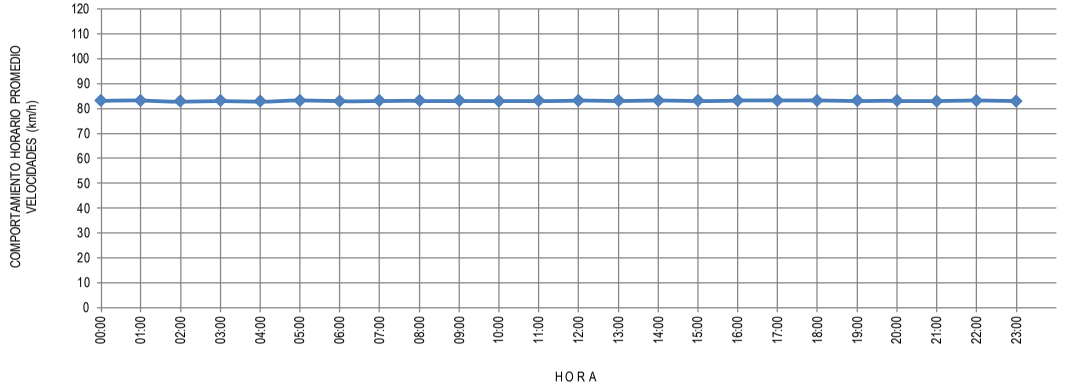
11 Carr: Tijuana - Ensenada (Libre) | CLAVE: 02099 | RUTA: MEX-001 | KM: 22.000 | TE: 1 | SC: 1



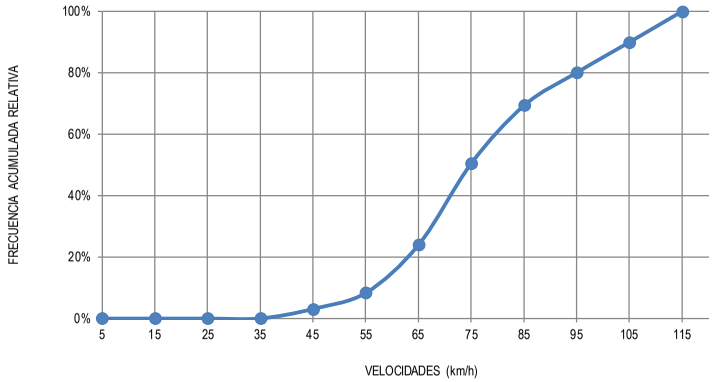


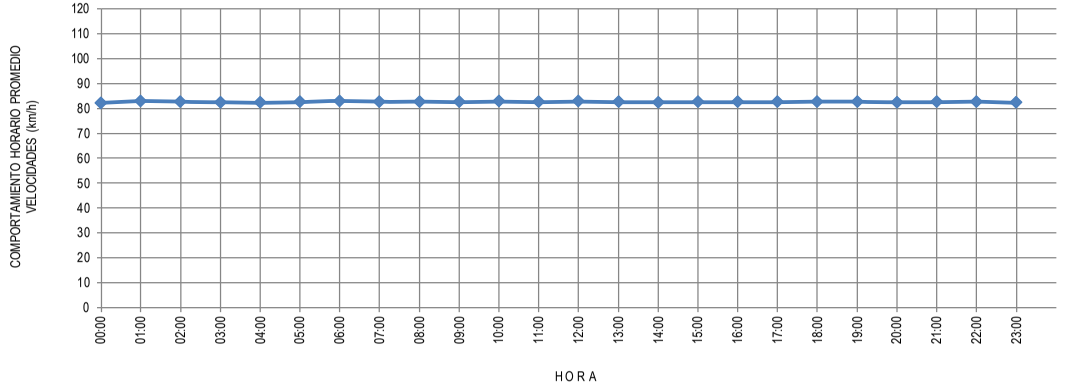
12 Carr: El Centinela - La Rumorosa (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 25.000 TE: 1 SC: 1



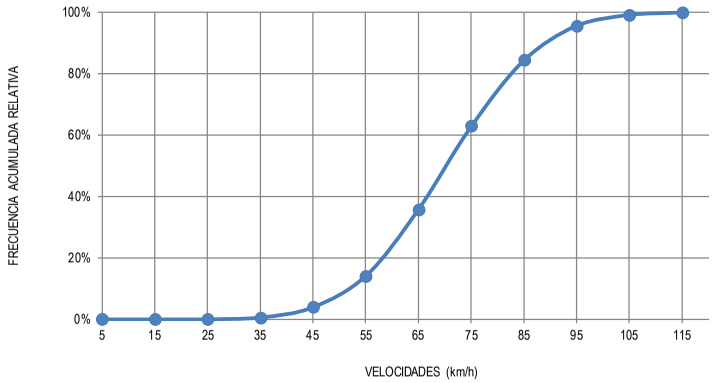


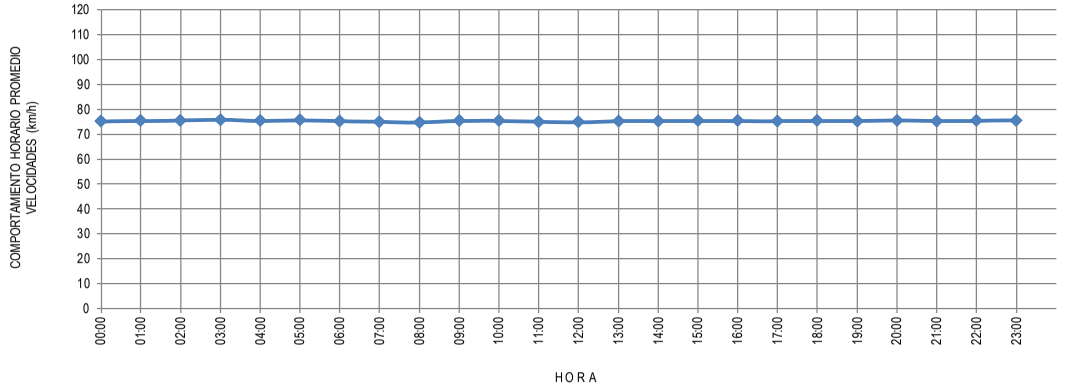
13 Carr: La Rumorosa - Tecate (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 62.000 TE: 3 SC: 1



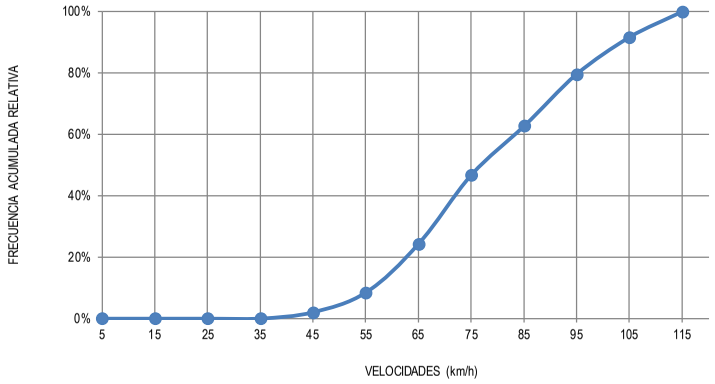


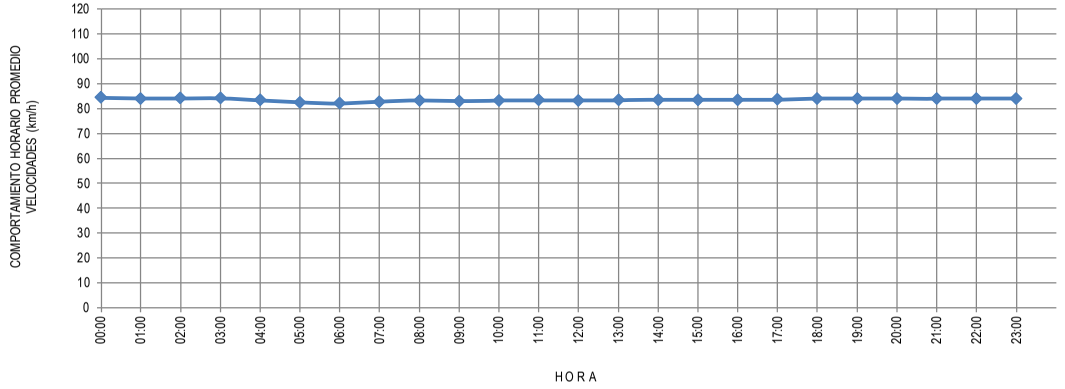
15 Carr: Libramiento de Mexicali (Cuota) CLAVE: 02319 RUTA: MEX-002D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



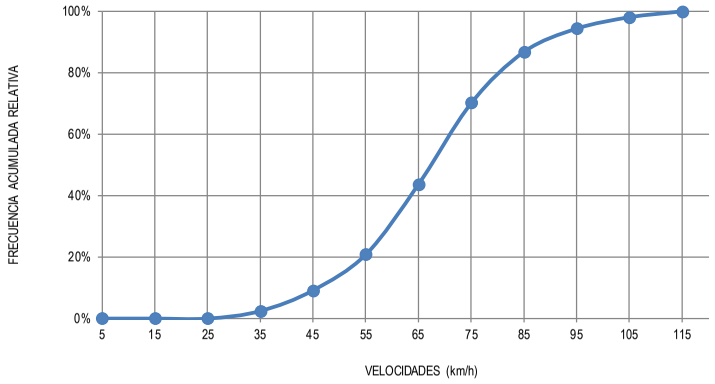


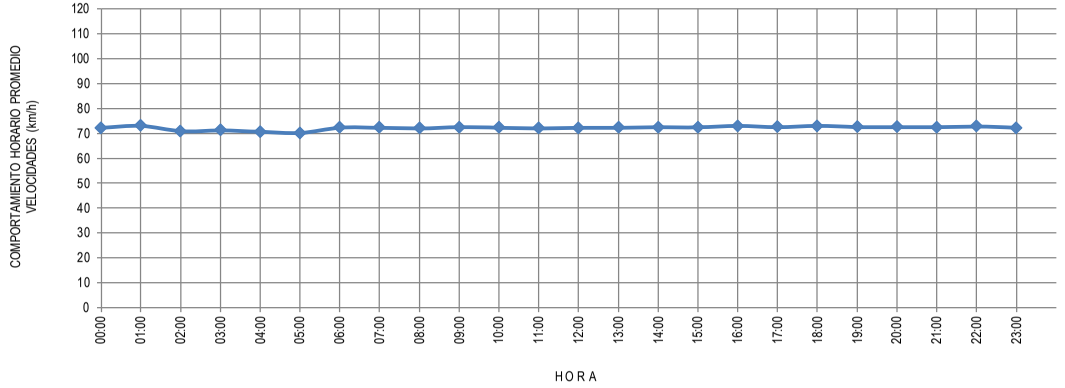
16 Carr: Libramiento de Tecate (Cuota) CLAVE: 02082 RUTA: MEX-002D KM: 118.000 TE: 3 SC: 1



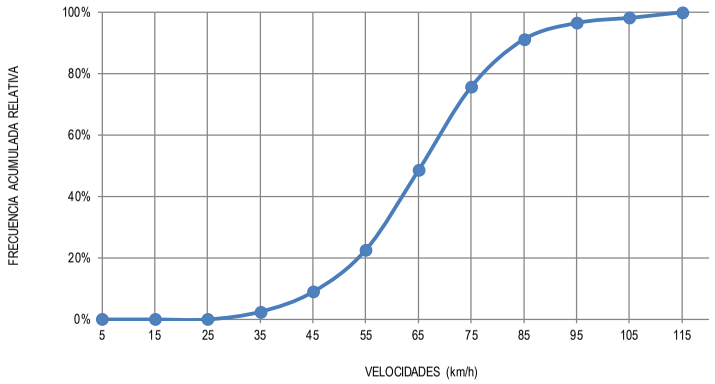


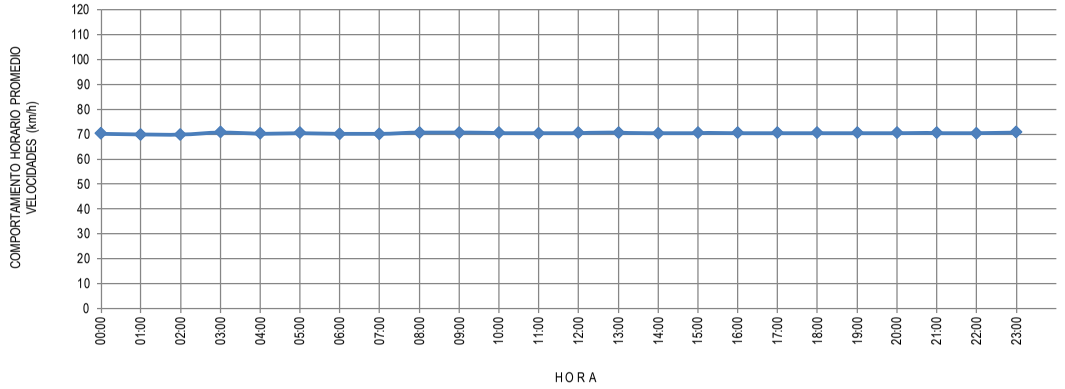
17 Carr: Tecate - Tijuana (Cuota) CLAVE: 02011 RUTA: MEX-002D KM: 147.600 TE: 1 SC: 1



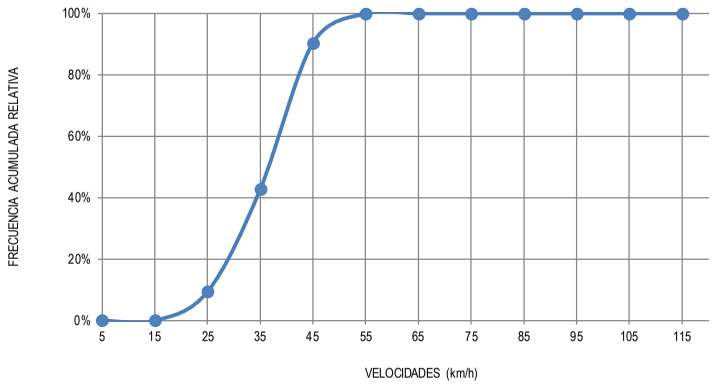


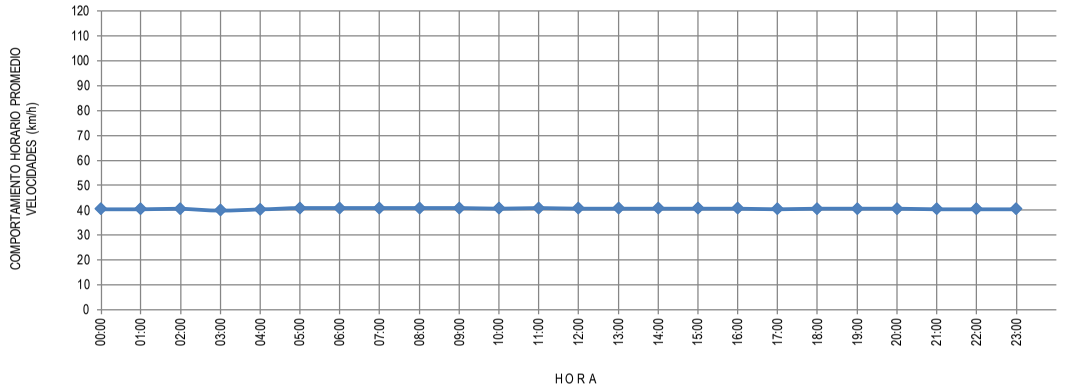
18 Carr: Tijuana - Ensenada (Cuota) CLAVE: 02100 RUTA: MEX-001D KM: 7.500 TE: 3 SC: 1



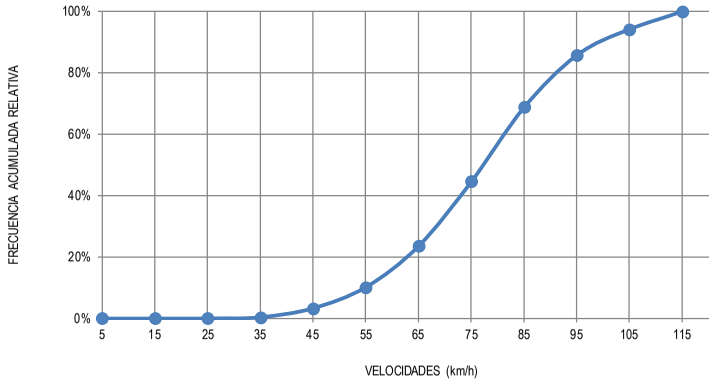


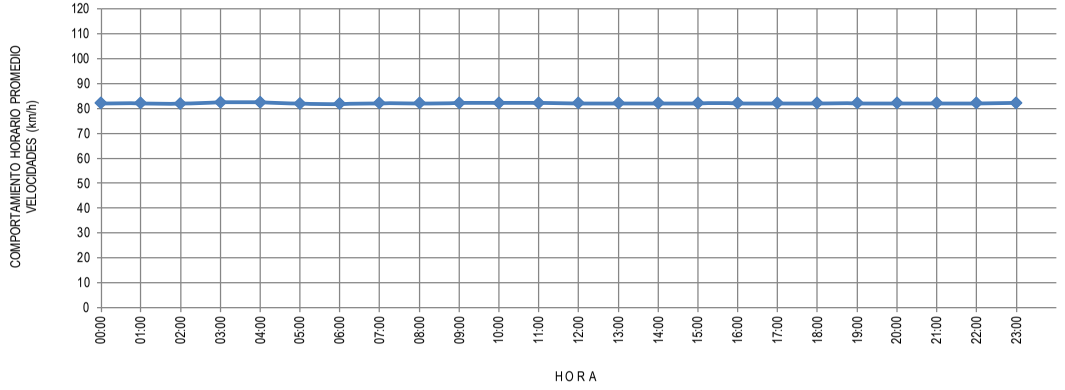
19 Carr: Mexicali - Tijuana CLAVE: 02082 RUTA: MEX-002D-MEX KM: 7.800 TE: 3 SC: 1



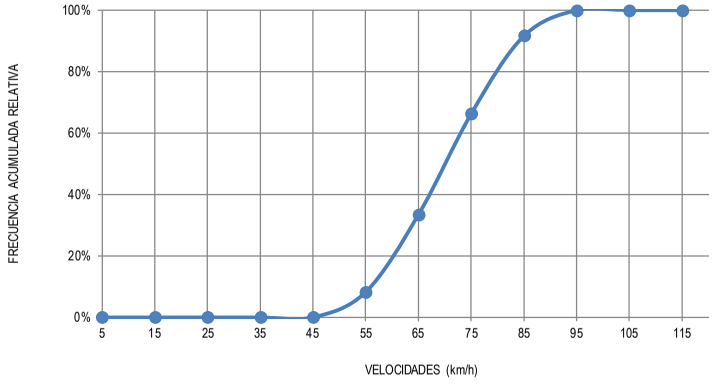


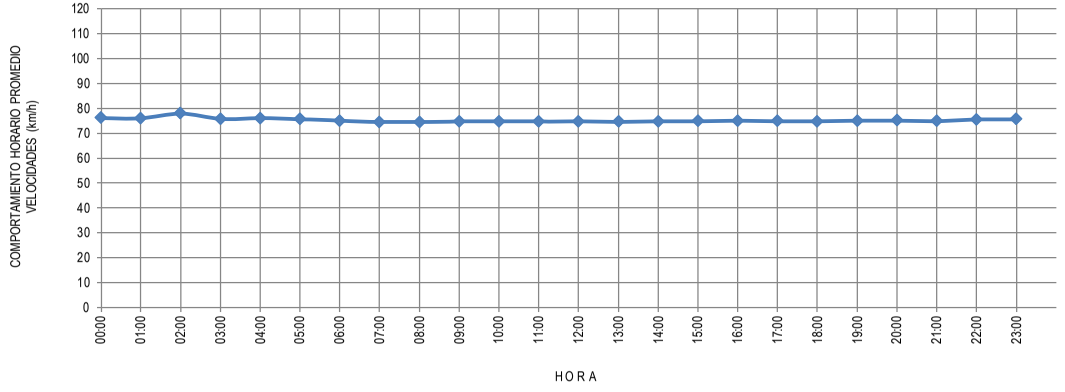
21 Carr: Corredor Tijuana 2000 CLAVE: 02006 RUTA: BC KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



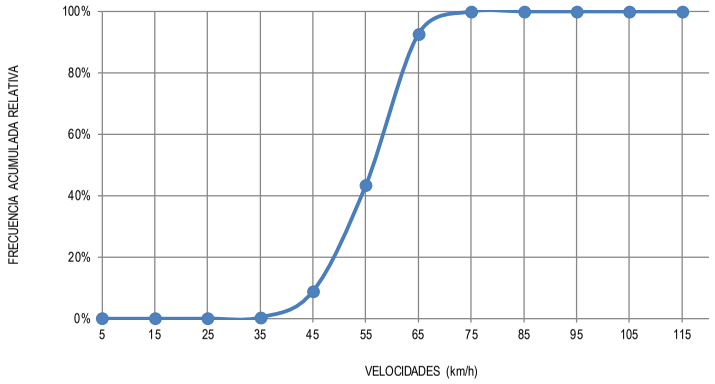


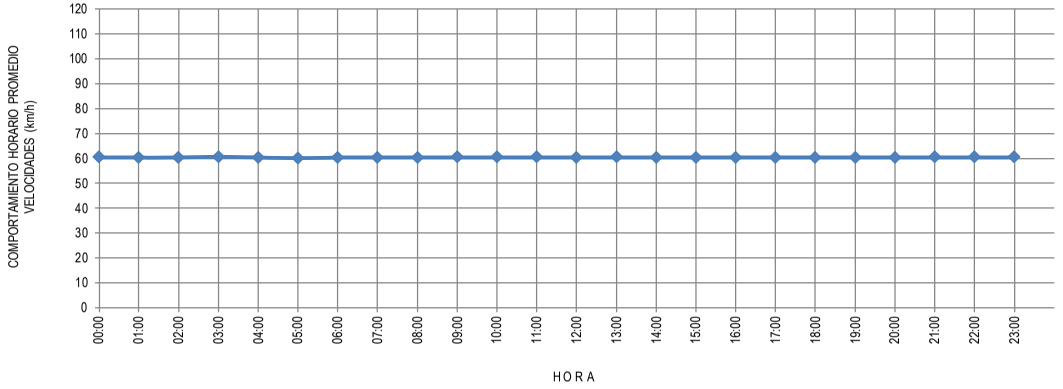
23 Carr: Ejido Monterrey - Mazón CLAVE: 02004 RUTA: BC-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



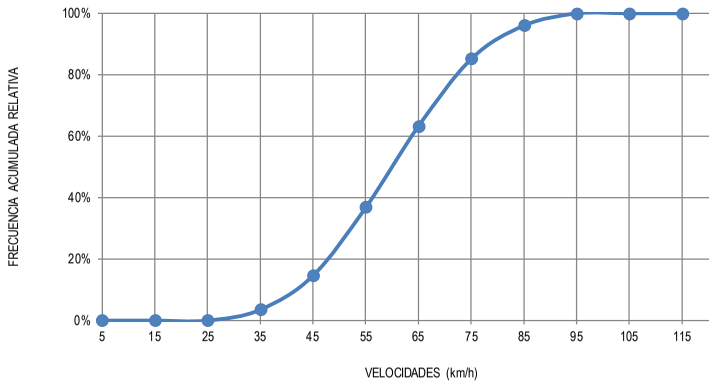


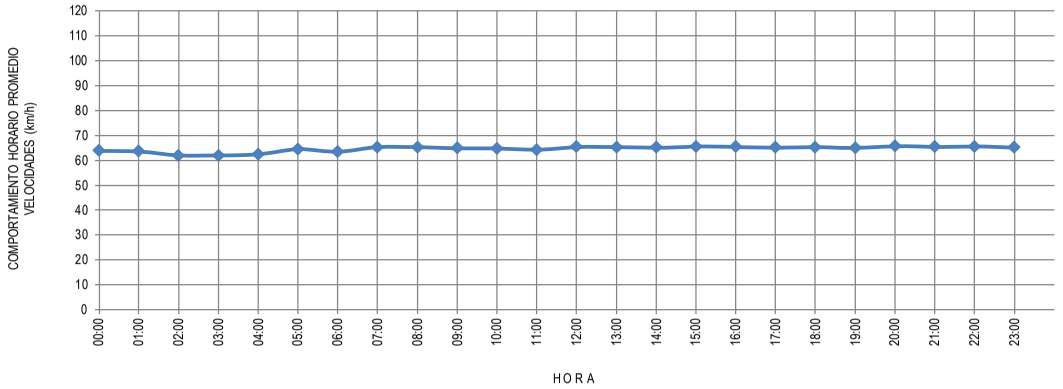
24 Carr: El Faro - Estación Coahuila | CLAVE: 02013 | RUTA: BC-004 | KM: 16.300 | TE: 3 | SC: 0



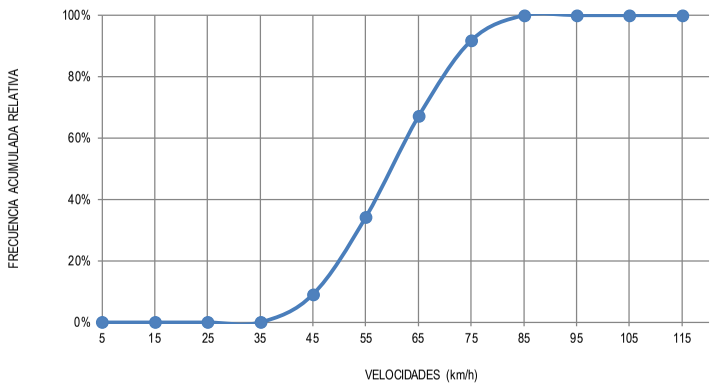


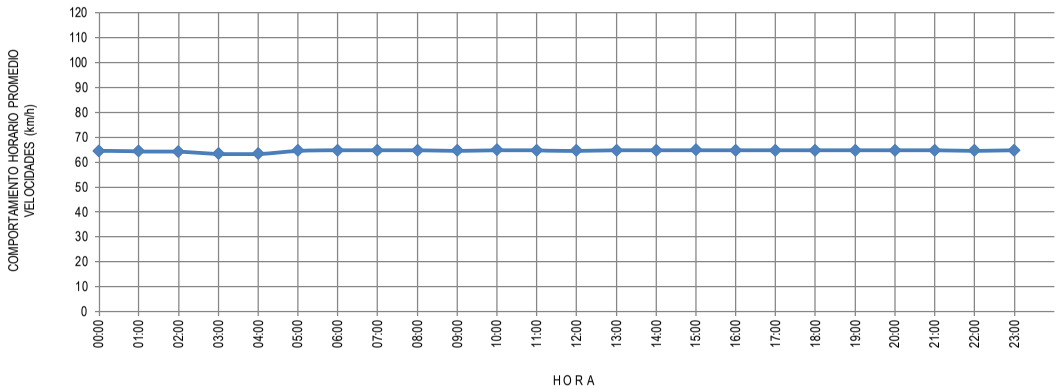
25 Carr: Ent. Santa Rosa - Ent. Pachuca | CLAVE: 02015 | RUTA: BC-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



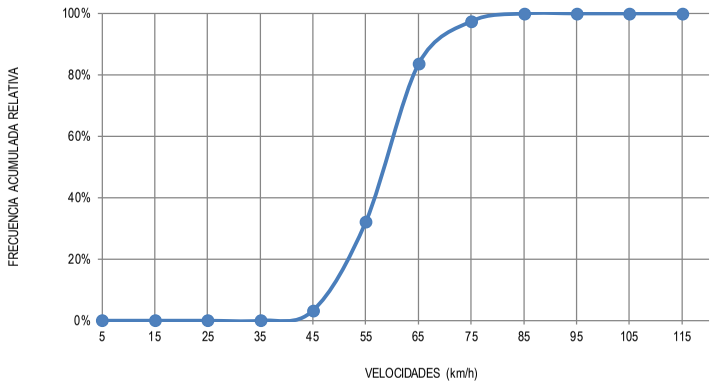


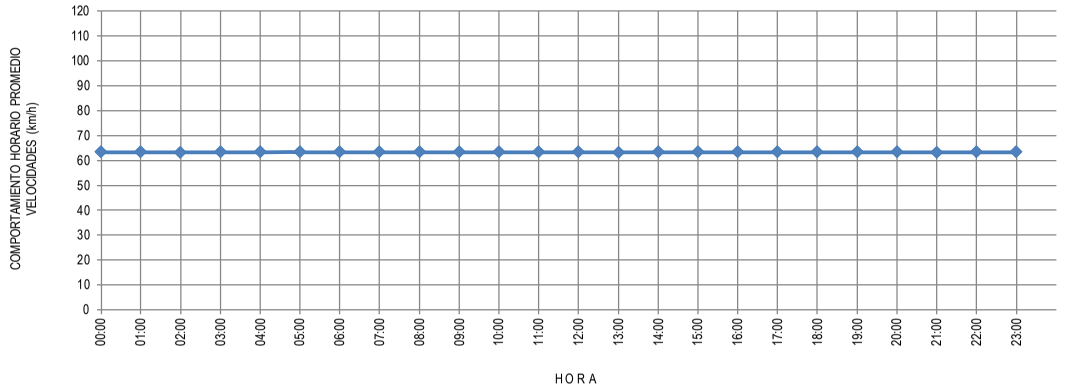
27 Carr: Mexicali - Algodones | CLAVE: 02012 | RUTA: BC-002 | KM: 12.000 | TE: 3 | SC: 0



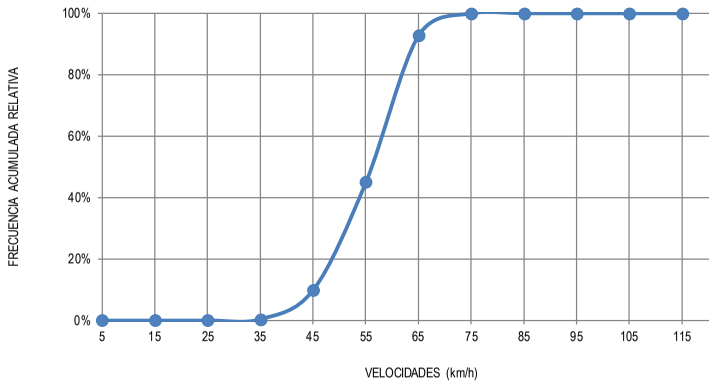


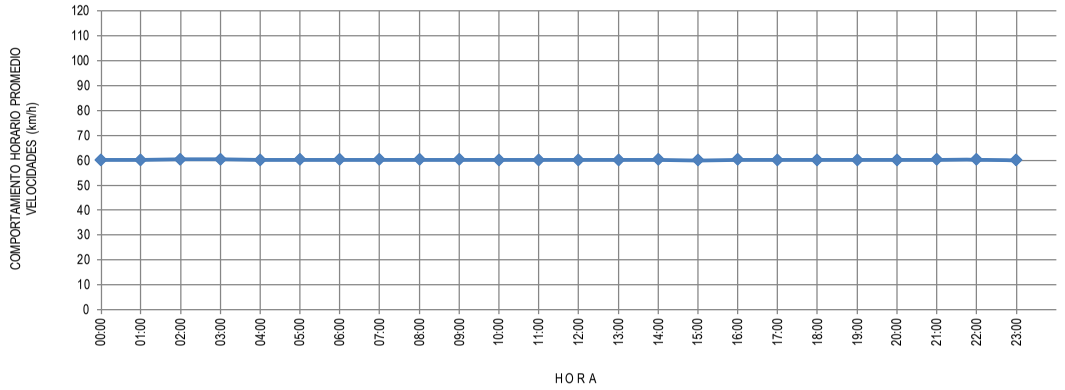
28 Carr: Mexicali - Estación Coahuila CLAVE: 02016 RUTA: BC-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

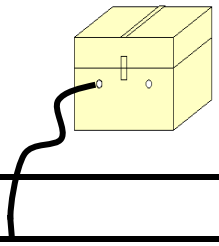




29 Carr: Mexicali - Progreso CLAVE: 02507 RUTA: BC-005 KM: 15.300 TE: 1 SC: 0







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

1 CARR : Cabo San Lucas - La Paz — CLAVE: 03102 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

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
Cabo San Lucas	0.00	3	1	42729	86.2	101.4	118.5	14.8	85.1	92.2	102.2	8.4	82.4	89.1	94.4	8.3	22.901400	-109.896111
Cabo San Lucas	0.00	3	2	39637	85.9	101.1	118.5	14.7	83.4	92.1	104.0	10.4	82.0	89.0	94.8	8.7	22.901491	-109.896169
El Tule	13.00	3	1	18558	85.8	101.2	118.6	14.7	85.3	94.8	103.8	10.6	84.0	92.7	102.9	9.7	22.954280	-109.809439
El Tule	13.00	3	2	19082	85.9	101.4	118.8	14.9	84.5	96.7	104.6	12.2	82.0	91.5	102.4	10.7	22.954349	-109.809538
San José del Cabo	31.00	1	1	27482	85.9	101.2	118.5	14.8	84.1	96.5	106.9	12.7	80.7	91.2	102.6	11.3	23.037461	-109.708911
San José del Cabo	31.00	1	2	25462	85.9	101.2	118.5	14.8	83.8	96.0	104.7	12.5	81.6	92.6	103.1	11.8	23.036651	-109.710211
San José del Cabo	31.00	3	1	28588	46.1	54.0	63.4	9.3	44.5	52.4	62.6	9.0	41.7	49.0	54.2	8.6	23.066176	-109.703462
San José del Cabo	31.00	3	2	30474	44.6	51.2	61.2	7.8	43.1	49.4	54.3	7.8	41.4	48.0	54.1	8.2	23.066124	-109.703564
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	1	19032	75.3	86.2	102.8	11.9	75.5	84.5	97.0	10.4	74.6	82.8	93.0	9.1	23.127911	-109.710991
T. Der. Santa Catarina	41.00	1	2	19826	76.6	88.4	104.9	12.5	74.2	83.9	94.4	10.7	71.9	82.1	92.8	11.3	23.127915	-109.711115
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	1	12598	76.5	88.7	102.8	12.4	73.1	84.3	97.1	12.2	70.2	81.1	92.4	11.8	23.153093	-109.708523
T. Izq. Aeropuerto	43.46	1	2	13080	75.6	85.4	103.1	11.6	74.7	83.8	93.4	9.8	72.9	81.1	92.4	9.6	23.153113	-109.708657
Santa Anita	46.00	1	0	12175	65.4	72.6	82.8	8.4	64.4	69.8	74.5	6.6	62.6	69.2	74.9	8.2	23.172068	-109.704244
Santa Anita	46.00	3	0	5778	75.9	86.6	104.7	11.9	73.5	82.7	101.6	11.3	70.0	78.1	84.1	9.7	23.187853	-109.707807
T. Izq. Miraflores	71.50	3	0	3697	75.9	86.4	104.6	11.9	74.2	78.0	84.1	5.5	71.0	75.9	84.0	7.7	23.371196	-109.752052
T. Izq. Santiago	84.00	3	0	3333	41.4	44.1	53.1	6.4	39.1	42.5	51.6	6.2	37.4	41.0	44.6	5.7	23.476826	-109.694422
La Cueva	95.20	3	0	3164	66.0	76.6	94.7	12.0	64.7	68.3	74.1	4.9	61.5	64.4	73.3	6.4	23.547589	-109.675084
T. Der. Bahía de Las Palmas	110.00	3	0	2263	66.2	76.7	94.4	11.9	64.3	69.8	79.3	6.7	62.8	69.7	81.4	8.4	23.683058	-109.720878
San Bartolo	128.50	1	0	1959	61.2	64.0	73.1	6.5	57.3	62.7	71.4	8.2	53.5	58.5	64.1	6.5	23.739369	-109.837076
San Antonio	156.00	3	0	1605	55.4	62.7	72.7	8.6	54.3	56.2	63.8	4.6	51.5	56.3	63.8	7.5	23.809724	-110.059207
El Triunfo	162.80	1	0	1586	41.4	44.1	53.1	6.4	41.3	46.1	53.8	7.0	37.4	42.3	52.4	6.8	23.806365	-110.102253
El Triunfo	162.80	3	0	1790	65.6	74.8	89.7	10.7	64.7	67.6	78.8	5.0	62.3	64.8	73.6	6.1	23.796431	-110.111324
T. Izq. Todos Santos	184.40	1	0	1991	76.0	90.5	107.7	14.3	73.9	77.7	84.0	5.6	69.4	74.2	83.4	7.5	23.882930	-110.248179
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	1	4145	75.2	87.8	101.8	12.4	73.5	74.4	83.3	4.5	67.2	72.0	80.5	7.0	23.889700	-110.256997
T. Izq. Todos Santos	184.40	3	2	4477	76.6	85.9	99.4	11.4	75.7	78.3	84.1	4.1	68.0	72.3	81.2	6.9	23.889741	-110.257174
San Pedro	191.00	1	1	5290	86.0	101.8	118.5	15.5	84.0	86.7	93.9	5.0	77.5	82.4	91.5	7.4	23.917414	-110.261276
San Pedro	191.00	1	2	5079	85.3	102.5	118.5	16.8	85.8	88.7	94.2	4.4	77.4	82.6	91.9	7.8	23.917399	-110.261421
San Pedro	191.00	3	1	5380	65.0	78.4	91.6	12.8	63.6	64.9	73.6	5.0	56.8	61.9	70.6	7.1	23.938686	-110.274874
San Pedro	191.00	3	2	5269	67.1	75.3	89.5	10.8	65.5	68.9	74.2	4.6	58.4	62.9	72.1	7.4	23.938606	-110.274976
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	1	7216	74.7	87.7	101.7	12.6	70.8	78.6	84.1	8.9	65.9	71.8	82.1	7.3	24.032999	-110.297891
Limite Zona Urbana de La Paz	211.00	1	2	8352	76.1	84.9	99.6	11.0	72.9	79.9	84.3	8.5	67.1	72.7	82.6	7.4	24.032742	-110.297911
La Paz	213.00																	

2 CARR : Cd. Constitución - Puerto San Carlos — CLAVE: 03231 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

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
Cd. Constitución	0.00	3	0	2744													25.039685	-111.690200
T. Der. Benito Juárez	10.00	1	0	1933													25.040455	-111.758236

2 C A R R : Cd. Constitución - Puerto San Carlos — CLAVE: 03231 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Benito Juárez	10.00	3	0	1373													25.031992	-111.777674
Puerto San Carlos	57.70																	

3 C A R R : Cd. Insurgentes - Loreto — CLAVE: 03092 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3086	66.2	76.9	90.5	11.7	63.0	66.9	73.9	6.2	57.8	62.5	72.1	7.1	25.259277	-111.766793
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Dos	13.46	3	0	1918	76.7	88.3	101.2	12.3	71.6	77.7	84.0	8.1	66.9	72.3	82.3	7.2	25.318617	-111.655625
T. Izq. Ley Federal de Aguas Número Uno	16.50	3	0	1459	51.1	54.5	63.4	6.7	47.0	51.4	54.5	6.7	42.3	47.6	54.0	7.2	25.334187	-111.632525
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	1	0	1442	66.8	73.2	82.8	8.7	63.1	64.8	73.5	5.3	57.8	61.5	64.5	6.1	25.607781	-111.316852
T. Der. Puerto Agua Verde	65.00	3	0	1779	66.5	73.6	83.1	9.2	63.0	67.7	74.0	6.5	57.8	62.5	71.5	7.3	25.610761	-111.311629
El Ligüi	84.50	1	0	1954	76.7	88.6	101.5	12.7	72.0	76.9	83.9	7.5	68.3	72.9	82.7	7.0	25.728740	-111.266666
T. Der. Puerto Escondido	95.40	1	0	2036	85.9	101.6	118.5	16.0	84.3	85.4	93.7	4.2	80.8	83.4	92.4	6.2	25.797638	-111.326266
T. Der. Puerto Escondido	95.40	3	0	2396	86.1	101.4	115.1	15.1	83.9	90.8	100.3	8.3	77.2	83.5	95.1	8.8	25.809536	-111.330807
Nopoló	109.50	1	0	2836	76.2	82.6	92.3	8.3	71.2	72.6	74.7	4.7	67.6	71.3	74.5	6.0	25.910784	-111.345802
T. Der. Aeropuerto de Loreto	117.30	1	0	3905	97.1	112.4	128.9	15.4	86.2	91.2	94.5	7.0	82.1	88.2	94.1	7.6	25.968385	-111.367623
T. Der. Loreto	120.00	1	0	5546	75.5	82.4	92.4	8.3	71.6	77.8	84.0	8.2	68.0	73.1	82.8	7.4	26.000718	-111.366511

4 C A R R : Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro — CLAVE: 00321 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	889	77.9	84.7	93.6	9.6	73.4	74.7	83.5	4.9	69.7	74.2	83.3	7.5	28.911962	-114.150384
Rosarito	50.60	3	0	892	78.9	85.7	93.8	9.6	73.2	74.8	83.6	5.3	70.2	74.1	83.2	7.2	28.629764	-114.023846
Tanatán	70.10	3	0	977	77.6	84.2	93.4	9.4	73.2	74.8	83.5	5.2	70.0	73.9	83.2	7.2	28.505507	-114.019866
Tampico	105.00	1	0	1029	77.0	88.4	100.8	12.9	73.3	74.7	83.5	5.1	69.5	73.3	82.5	6.9	28.208342	-114.000721
Lim. Edos. Term. B.C. Ppia. B.C.S. (Paralelo 28)	128.56																	
Ent. Guerrero Negro	130.00	1	0	2051	76.2	83.8	93.2	9.4	74.0	77.5	84.0	5.4	69.8	72.5	80.9	5.8	27.973593	-114.013591

5 C A R R : La Paz - Cd. Insurgentes — CLAVE: 03101 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14828	63.5	66.6	73.9	5.6	60.2	62.1	64.6	5.0	54.0	58.8	66.5	6.4	24.120993	-110.337410
La Paz	0.00	3	2	13899	58.5	62.1	64.7	6.7	59.7	61.8	64.6	5.0	54.2	59.4	67.5	6.5	24.120893	-110.337293
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	1	12385	85.6	102.9	119.1	16.0	80.2	85.4	93.7	7.8	73.2	78.8	88.9	7.4	24.109167	-110.358686
T. Izq. Aeropuerto	8.90	1	2	12955	86.2	100.2	118.4	14.2	84.1	89.2	94.2	6.5	75.9	82.4	92.1	8.2	24.109009	-110.358650
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	1	11707	75.5	87.6	100.9	12.2	70.8	77.2	84.0	8.5	66.3	71.7	82.1	6.8	24.104560	-110.369319

5 C A R R : La Paz - Cd. Insurgentes — CLAVE: 03101 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto	8.90	3	2	10967	75.1	84.0	97.6	10.4	71.2	77.3	84.0	8.3	66.6	71.9	82.1	6.9	24.104463	-110.369275
El Centenario	13.50	3	1	5003	75.3	87.7	101.6	12.2	71.1	72.5	74.7	4.8	65.5	69.2	74.2	4.9	24.105375	-110.413964
El Centenario	13.50	3	2	5454	76.5	85.4	100.1	11.1	71.0	72.5	74.7	4.8	65.4	69.6	74.3	5.3	24.105315	-110.414048
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	1	1	3283	77.6	86.1	93.8	9.3	79.7	82.4	84.7	6.1	74.9	80.1	84.3	6.3	24.118014	-110.431954
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	1	2	3247	74.2	81.4	89.6	8.7	67.6	71.0	74.5	5.6	66.5	71.6	74.5	7.5	24.117948	-110.432004
T. Der. San Juan de La Costa	17.00	3	0	2915	86.7	98.0	111.2	12.2	83.9	88.4	94.1	6.0	77.7	82.5	91.8	7.3	24.120232	-110.447412
T. Der. Alfredo V. Bonfil	24.00	3	0	2528	76.5	87.5	101.1	12.1	71.4	72.7	74.7	4.6	67.7	72.6	81.8	7.4	24.089698	-110.520970
T. Izq. El Conejo	79.60	1	0	2331	76.7	87.7	101.2	12.2	71.3	72.6	74.7	4.7	67.1	71.5	80.3	6.4	24.177786	-110.938169
T. Izq. El Conejo	79.60	3	0	2297	86.1	101.7	118.3	15.5	83.8	84.9	93.6	4.7	77.7	83.0	92.9	7.3	24.186094	-110.945542
El Ciento Veintiocho	118.20	1	0	2397	76.5	87.1	100.9	11.9	72.5	74.5	83.4	5.9	67.4	71.7	80.0	6.5	24.464582	-111.213169
Santa Rita	156.70	1	0	2296	76.2	83.2	92.8	9.0	71.4	72.6	74.7	4.6	68.5	71.6	74.5	5.8	24.586154	-111.460744
Santa Rita	156.70	3	0	2284	66.5	78.2	91.4	12.4	63.8	68.8	74.2	6.4	57.5	62.1	71.8	6.7	24.597276	-111.472958
Cd. Constitución	213.00	1	0	4593	75.9	87.7	101.1	12.4	73.6	76.5	83.9	5.5	67.3	71.7	80.1	6.5	25.006834	-111.661386
Cd. Constitución	213.00	3	1	4580	65.4	77.8	91.0	11.8	64.2	70.0	74.3	7.0	57.7	62.4	71.6	7.2	25.045357	-111.679171
Cd. Constitución	213.00	3	2	4658	65.3	74.6	90.1	11.4	62.4	64.7	73.5	5.8	58.2	63.0	72.5	7.5	25.045310	-111.679269
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	1	2341	85.8	98.6	114.2	13.4	85.3	88.9	94.2	4.8	78.6	81.6	84.5	5.7	25.186628	-111.744472
T. Der. Ley Federal de Aguas Número Cuatro	229.00	1	2	2458	84.9	97.4	113.0	13.2	81.7	83.2	90.3	5.0	78.1	81.3	84.5	5.6	25.186603	-111.744549
Cd. Insurgentes	236.50	1	1	2416	85.8	100.2	117.8	14.5	81.1	82.6	84.7	4.7	78.0	81.2	84.5	5.5	25.235910	-111.767281
Cd. Insurgentes	236.50	1	2	2526	85.4	101.1	117.4	15.3	81.6	82.7	84.7	4.5	76.8	80.5	84.4	5.4	25.235878	-111.767360

6 C A R R : La Paz - Pichilingue — CLAVE: 03230 — RUTA : MEX-011 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9009	56.5	63.9	73.3	9.1	56.7	62.9	72.7	8.2	49.0	57.6	71.0	9.6	24.178108	-110.303159
La Paz	0.00	3	2	8933	54.0	61.4	71.8	8.6	48.5	53.5	63.0	7.8	48.1	52.4	61.3	6.9	24.178024	-110.303359
Escuela Técnica Pesquera	9.30	3	0	2177													24.230320	-110.308481
Pichilingue	17.00	1	0	4636													24.269325	-110.318620

7 C A R R : Libramiento de Cabo San Lucas — CLAVE: 03100 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17243	53.7	57.3	64.0	5.6	46.6	50.5	54.4	5.6	44.2	48.4	54.1	5.6	22.899490	-109.923170
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas	0.00	3	2	17637	48.6	52.2	54.8	6.7	49.6	54.5	63.5	7.6	46.1	51.3	62.0	6.5	22.899575	-109.923237
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	1	26493	52.8	54.7	63.5	5.5	48.2	52.3	61.7	6.5	43.9	51.0	62.1	8.1	22.900406	-109.910993
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	3.00	1	2	25985	48.8	52.2	55.0	6.4	49.2	53.4	62.6	7.6	44.5	51.0	61.9	7.6	22.900510	-109.910956

8 C A R R : Libramiento de Todos Santos — CLAVE: — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5171													23.474511	-110.212021
T. C. San Pedro - Cabo San Lucas Sur	7.50																	

9 C A R R : Loreto - Santa Rosalía — CLAVE: 03393 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1498	66.6	73.0	82.7	8.5	62.4	64.5	73.4	5.7	57.5	61.8	68.6	6.7	26.036696	-111.363627
Rosarito	63.00	1	0	1143	67.1	75.5	89.5	11.1	62.9	66.8	73.9	6.2	56.9	60.5	64.4	5.5	26.433768	-111.637025
Rosarito	63.00	3	0	918	56.5	64.1	73.3	9.6	55.0	60.0	64.3	5.9	50.3	53.0	62.0	5.9	26.462585	-111.657792
Mulegé	135.00	1	0	3043	50.4	53.9	63.2	6.7	44.1	47.7	54.0	5.4	39.6	42.6	51.1	5.9	26.889177	-111.979302
Mulegé	135.00	3	0	1398	68.3	79.2	91.7	12.0	59.0	61.2	64.5	4.8	51.4	57.3	64.0	8.0	26.893414	-112.000686
T. Izq. Santa Águeda	189.00	1	0	2502	66.6	77.3	90.6	11.9	60.2	62.1	64.6	5.0	55.6	60.3	64.4	6.0	27.270660	-112.244067
T. Izq. Santa Águeda	189.00	3	0	2632	66.4	78.1	90.9	12.6	61.2	62.6	64.7	4.7	56.7	61.0	64.5	6.3	27.283901	-112.244436
Santa Rosalía	197.00	1	0	3886	45.7	53.4	63.1	9.1	43.6	48.5	54.1	6.3	38.6	43.9	53.3	7.5	27.319972	-112.244486

10 C A R R : Ramal a Aeropuerto de La Paz — CLAVE: 03396 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3338	63.6	66.7	73.9	5.5	56.4	61.2	64.5	6.7	52.8	57.9	64.0	6.7	24.098255	-110.367275
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	2	3462	58.0	62.0	64.9	6.8	60.6	62.6	64.7	5.4	56.9	61.0	64.5	6.2	24.098211	-110.367152
Aeropuerto	3.44																	

11 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Los Cabos — CLAVE: 03394 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17591	50.0	53.9	63.2	7.1	48.3	51.8	56.9	6.0	45.7	50.0	54.4	5.6	23.160115	-109.712379
Aeropuerto Los Cabos	1.00																	

12 C A R R : Ramal a Los Paredones — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1192	51.1	53.8	62.9	6.4	46.4	51.1	54.5	6.5	44.7	48.5	54.1	5.1	27.300884	-112.899722
Paredones	1.40																	

13 C A R R : Ramal a Miraflores — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1315	61.4	64.1	73.1	6.5	62.2	62.9	64.7	4.0	53.9	59.8	64.4	7.1	23.371040	-109.754820
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	1314	61.5	64.3	73.3	6.6	55.9	54.7	73.5	5.0	55.6	60.1	70.8	5.8	23.370970	-109.754844
Miraflores	2.20																	

14 C A R R : Ramal a Puerto Escondido — CLAVE: 03407 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	387													25.803355	-111.325720
Puerto Escondido	2.50																	

15 C A R R : Ramal a San Ignacio — CLAVE: 03413 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1446													27.300207	-112.893985
San Ignacio	2.70																	

16 C A R R : Ramal a Santiago — CLAVE: 03051 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	800													23.479455	-109.706769
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	796													23.479408	-109.706796
Santiago	2.30																	

17 C A R R : Ramal Aeropista San Ignacio — CLAVE: 03053 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3													27.289544	-112.937790
Aeropista San Ignacio	1.00																	

18 C A R R : San Pedro - Cabo San Lucas — CLAVE: 03003 — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3503	95.0	112.3	129.9	15.9	84.0	86.5	93.9	5.0	77.3	83.3	93.2	7.3	23.880054	-110.253887
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	0.00	3	2	3569	98.2	110.0	125.6	13.0	85.7	88.7	94.2	4.4	82.1	88.6	94.1	8.1	23.880016	-110.253782

BAJA CALIFORNIA SUR

18 C A R R : San Pedro - Cabo San Lucas — CLAVE: 03003 — RUTA : MEX-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Melitón Albáñez	16.00	1	1	2978	64.2	68.4	74.1	5.6	60.8	62.4	64.7	4.9	54.9	60.4	64.4	6.6	23.661055	-110.223156
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	1	2	3252	58.9	62.2	64.7	6.5	59.4	61.6	64.5	4.9	54.9	59.2	64.2	5.3	23.661000	-110.223038
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	1	3225	61.4	66.4	73.9	7.7	58.8	64.6	73.6	7.8	53.8	59.8	70.0	7.4	23.650443	-110.225303
T. Der. Melitón Albáñez	16.00	3	2	3565	61.2	62.6	64.8	4.8	59.8	65.0	73.7	7.9	55.4	61.3	71.0	7.1	23.650417	-110.225183
T. Izq. Libramiento de Todos Santos	47.30	1	1	2831													23.492958	-110.207309
T. Izq. Libramiento de Todos Santos	47.30	1	2	2639													23.492930	-110.207191
Todos Santos	52.00	1	0	3751	60.8	63.9	73.0	6.8	59.1	62.3	64.6	6.5	56.4	61.1	64.5	6.6	23.468942	-110.216387
Todos Santos	52.00	3	0	6325	60.8	63.6	72.5	6.5	58.3	61.7	64.6	6.2	55.9	60.3	64.4	5.8	23.439021	-110.219255
El Pescadero	62.00	1	1	5618	95.7	111.8	129.1	15.4	83.1	83.7	91.9	4.1	75.4	81.6	91.1	7.5	23.381419	-110.182689
El Pescadero	62.00	1	2	5687	97.5	112.7	128.5	15.1	86.4	89.1	94.2	4.4	78.3	83.2	92.6	7.8	23.381467	-110.182582
El Pescadero	62.00	3	1	4646	75.1	88.0	101.8	12.4	71.2	74.9	83.6	7.3	64.0	69.8	80.8	7.2	23.349125	-110.162033
El Pescadero	62.00	3	2	4822	77.1	86.8	100.0	11.3	72.3	76.6	83.9	7.1	66.5	71.9	81.1	7.3	23.349143	-110.161917
Migriño	102.50	1	1	3696	84.3	99.9	119.0	14.7	84.4	86.3	93.8	4.4	76.7	81.3	88.1	6.4	23.050318	-110.094168
Migriño	102.50	1	2	3820	87.8	102.9	116.3	16.5	85.7	88.2	94.1	4.1	76.6	81.6	89.3	6.9	23.050281	-110.094029
Cabo San Lucas	131.00	1	1	6710	85.1	102.2	119.9	15.8	84.0	89.7	94.3	7.0	75.2	80.2	90.4	6.1	22.922379	-109.975918
Cabo San Lucas	131.00	1	2	6574	87.7	102.7	115.7	15.9	85.0	89.3	94.2	5.3	77.3	82.7	92.5	7.6	22.922450	-109.975856

19 C A R R : Santa Rosalía - Guerrero Negro — CLAVE: 03095 — RUTA : MEX-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3629	56.0	63.4	73.1	9.1	53.1	58.4	64.1	6.8	48.6	52.4	61.8	6.4	27.356678	-112.272685
Cuesta Infiernillo	12.00	1	0	1167	57.0	67.9	81.0	12.3	50.1	52.0	54.6	5.0	46.0	49.5	54.3	4.9	27.391235	-112.341373
Cuesta Infiernillo	12.00	3	0	1104	56.9	68.0	80.8	12.1	49.0	51.2	54.5	4.8	43.7	47.9	54.1	5.9	27.386648	-112.355659
T. Izq. San Ignacio	73.60	1	0	1425	56.3	63.9	73.3	9.4	54.8	59.5	64.3	5.7	49.3	53.6	63.1	7.0	27.299970	-112.872557
T. Izq. San Ignacio	73.60	3	0	2081	51.6	53.8	62.7	6.0	47.5	51.4	54.5	6.2	43.4	47.7	54.0	6.1	27.302042	-112.895990
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	1	0	1292	61.9	64.0	72.9	5.9	59.0	64.9	73.6	8.3	55.1	60.1	71.1	6.1	27.327929	-113.116005
T. Izq. Punta Abreojos	95.70	3	0	1150	61.4	64.1	73.2	6.3	58.3	60.5	64.4	4.4	54.6	57.1	63.9	4.3	27.330659	-113.117279
Los Ángeles	117.90	1	0	1491	76.5	83.6	93.2	9.2	73.4	75.5	83.7	5.4	69.7	73.6	82.9	7.0	27.463259	-113.283872
Los Ángeles	117.90	3	0	1607	76.6	83.6	93.1	9.0	73.4	75.5	83.7	5.4	69.5	73.4	82.8	6.9	27.491416	-113.299669
T. Izq. Vizcaíno	144.00	1	0	3093	66.0	77.3	90.5	12.3	63.1	65.5	73.7	5.6	60.0	63.7	72.9	7.0	27.631619	-113.377261
T. Izq. Vizcaíno	144.00	3	0	1650	76.3	83.1	92.9	8.7	73.1	75.3	83.7	5.6	69.9	74.0	83.2	7.2	27.660638	-113.391276
T. Der. El Arco	189.00	1	0	1241	76.4	87.0	100.5	12.0	73.3	74.9	83.6	5.2	69.8	73.7	83.0	7.0	27.850220	-113.760879
T. Der. El Arco	189.00	3	0	1402	76.3	83.7	93.2	9.4	73.3	75.1	83.7	5.4	69.9	73.7	82.9	7.0	27.857356	-113.779393
Ent. Guerrero Negro	216.85	1	0	1726	76.6	83.8	93.3	9.2	73.9	76.6	83.9	5.1	69.7	74.2	83.4	7.5	27.963474	-114.006907

20 C A R R : Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) CLAVE: 03392 RUTA : MEX-001D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8950													23.150467	-109.740500
Plaza de Cobro Los Cabos	118.20	2	0	6959													23.049876	-109.719565
T. Der. Cabo San Lucas	119.90	1	0	9719	85.8	101.1	118.3	14.8	84.2	89.9	94.9	6.9	82.3	92.5	110.8	11.5	23.080869	-109.746337
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	120.20	1	0	23460	65.3	72.5	82.6	8.4	63.6	67.4	74.0	5.8	60.8	65.5	73.7	7.9	23.049090	-109.714624

21 C A R R : Ramal a El Mangle (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-001D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2540	75.5	86.4	100.9	11.8	74.2	78.9	84.2	6.0	68.0	73.0	82.9	7.0	22.949644	-109.982163

22 C A R R : San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-001D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3588	86.2	101.5	117.7	14.7	83.9	91.1	101.8	8.4	81.4	92.9	103.9	12.0	23.065829	-109.750684
Cabo San Lucas	27.48	1	0	2634	85.5	101.5	118.6	15.5	82.2	82.9	84.7	4.0	80.4	82.4	84.7	5.3	22.913189	-109.915970

23 C A R R : Cd. Insurgentes - La Purísima CLAVE: 03005 RUTA : BCS-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2414													25.271215	-111.783728
Ignacio Zaragoza	18.00	1	0	1318													25.388365	-111.837939
Ignacio Zaragoza	18.00	3	1	931													25.401586	-111.843981
Ignacio Zaragoza	18.00	3	2	930													25.401553	-111.844113
T. Izq. Santo Domingo	28.70	1	0	747													25.499814	-111.889684
Francisco Villa	64.00	3	0	329													25.799458	-112.028571
La Purísima	107.00	1	0	317													26.121803	-112.103314

24 C A R R : Cd. Insurgentes - Pto. Adolfo López Mateos CLAVE: 03404 RUTA : BCS AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	713													25.275320	-111.805966
Puerto Adolfo López Mateos	35.50	1	0	523													25.193968	-112.093670

BAJA CALIFORNIA SUR

25 C A R R : Ent. Campo Fisher - Punta Abreojos — CLAVE: 03411 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	261													27.326577	-113.117960
Punta Abreojos	88.00																	

26 C A R R : La Paz - Ensenada de Muertos — CLAVE: 03103 — RUTA : BCS-246 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6929													24.117577	-110.293612
T. Izq. El Sargento	45.00	1	0	2589													23.982788	-109.995117
T. Izq. El Sargento	45.00	3	0	2341													23.981688	-109.991926
Ensenada de Muertos	57.50	1	0	436													24.007618	-109.854084

27 C A R R : Libramiento de La Paz — CLAVE: 03004 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12763	75.9	85.0	99.8	10.9	71.0	75.0	83.7	7.5	66.3	71.2	79.5	6.6	24.107638	-110.314322
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	10.00																	

28 C A R R : Libramiento Norte de La Paz — CLAVE: 03006 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4466													24.230795	-110.297552
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	1	0	4992													24.122852	-110.292251
T. C. La Paz - Ensenada de Muertos	18.80	3	0	9862	56.8	67.9	84.0	12.4	53.7	58.9	64.2	6.5	48.2	53.4	63.1	7.5	24.119786	-110.297577
T. C. Cabo San Lucas - La Paz	20.70	1	0	15732	56.0	62.7	72.5	8.4	51.7	56.2	63.8	7.3	46.8	51.8	61.6	6.7	24.113768	-110.308894

29 C A R R : Ramal a Benito Juárez — CLAVE: 03405 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	819													25.037923	-111.770252
Benito Juárez	11.50	1	0	763													25.108658	-111.821281

30 C A R R : Ramal a Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro — CLAVE: 03007 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	774													25.198577	-111.748627
Ejido Ley Federal de Aguas Número Cuatro	19.20																	

31 C A R R : Ramal a El Carrizal — CLAVE: 03050 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	555													23.829562	-110.257147
Carrizal	10.00																	

32 C A R R : Ramal a Guerrero Negro — CLAVE: 03395 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2797													27.967505	-114.020129
Guerrero Negro	4.50																	

33 C A R R : Ramal a La Ribera — CLAVE: 03406 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1896													23.543056	-109.664127
La Ribera	12.00																	

34 C A R R : Ramal a Melitón Albáñez — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	616													23.653239	-110.226034
Melitón Albáñez	23.50																	

35 C A R R : Ramal a Santa Catarina — CLAVE: 03052 — RUTA : BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1741													23.134820	-109.706363
Santa Catarina	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Bahía de Tortugas — CLAVE: 03397 — RUTA : MEX-001-BCS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4625	50.9	53.5	62.2	6.2	48.4	54.3	63.5	7.7	45.7	51.0	62.2	6.4	27.641758	-113.403466
Vizcaíno	6.00	3	0	1471													27.642439	-113.453762
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	196													25.294321	-111.649750
T. Ramal a Ley Federal de Aguas No 3	5.40																	
Ejido Ley Federal de Aguas Número Dos	10.00																	

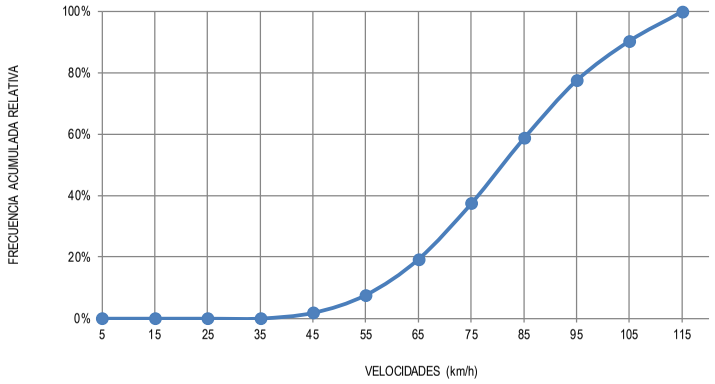
38 C A R R : Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco — CLAVE: 03407 — RUTA : BCS-MEX-001 — AÑO : 2023

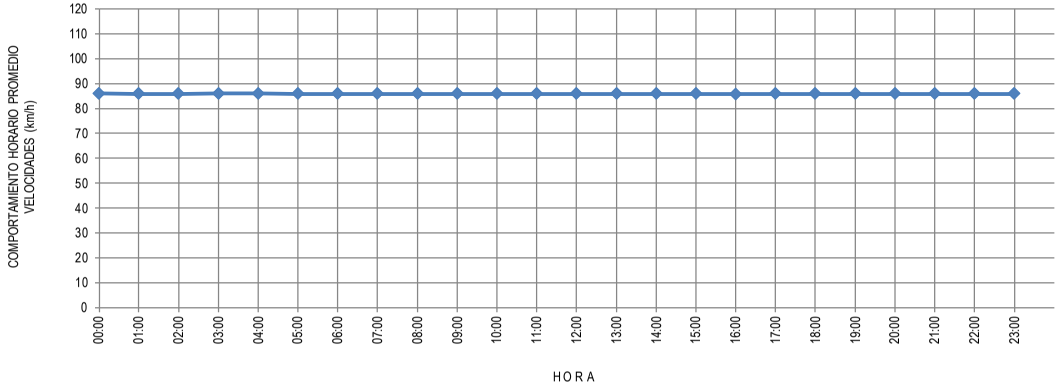
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Constitución	0.00	3	1	1419	51.4	53.8	62.9	5.8	47.8	51.0	54.5	5.3	44.2	48.4	54.1	5.7	25.034658	-111.631736
Cd. Constitución	0.00	3	2	1283	49.8	53.6	62.8	7.0	46.3	50.9	54.5	6.4	43.2	46.2	53.8	5.8	25.034746	-111.631784
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 : 2023

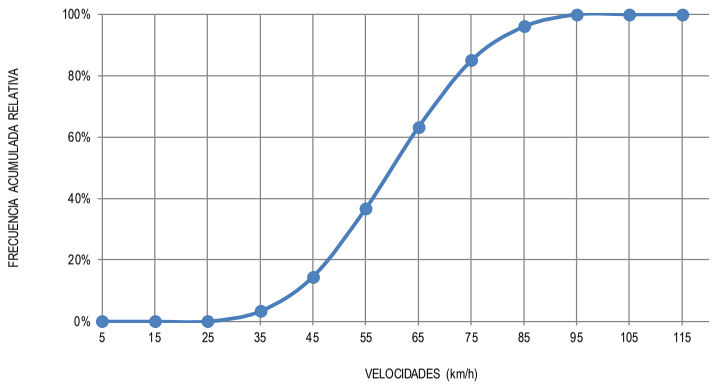
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Paz - Cd. Insurgentes	0.00	3	0	837													24.123710	-110.442234
Puerto Cajete	23.00	3	0	446													24.254297	-110.611564
San Juan de La Costa	40.70	1	0	520													24.365809	-110.687048

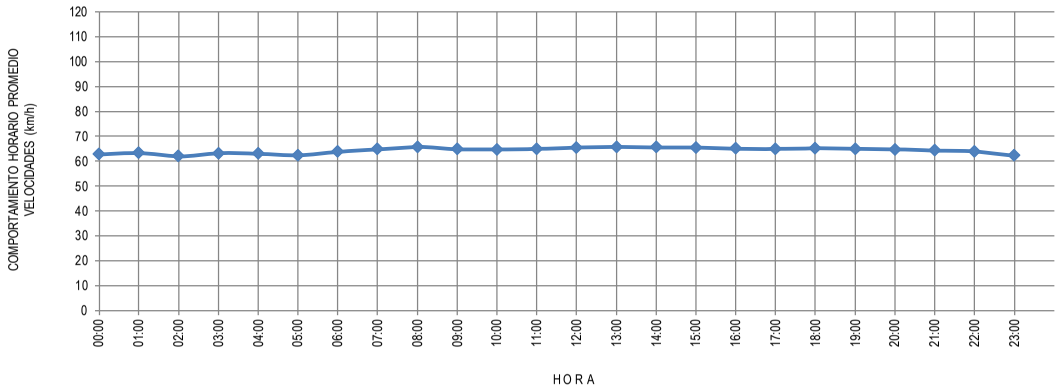
1 Carr: Cabo San Lucas - La Paz CLAVE: 03102 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



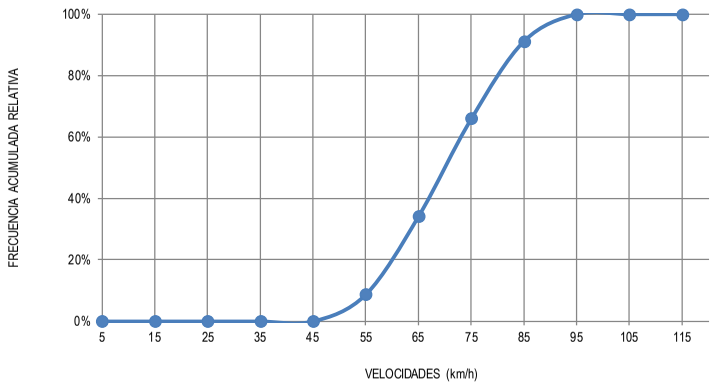


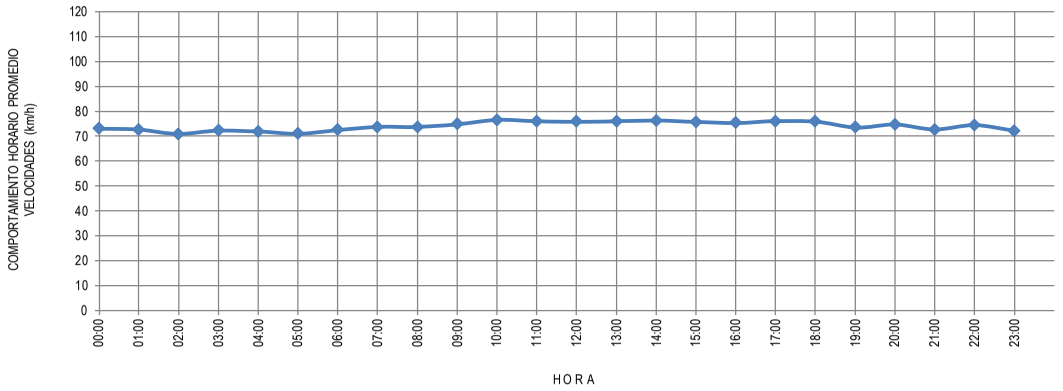
3 Carr: Cd. Insurgentes - Loreto CLAVE: 03092 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



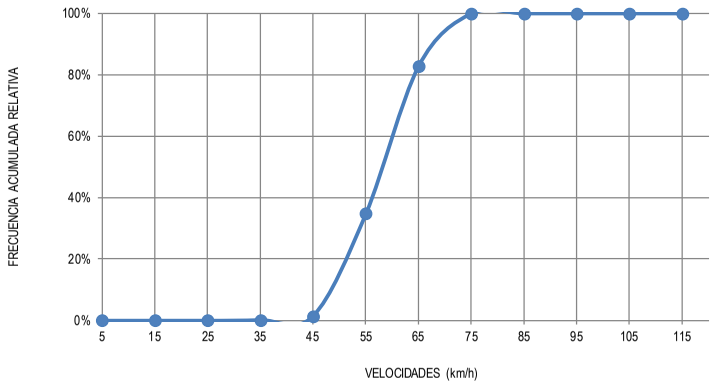


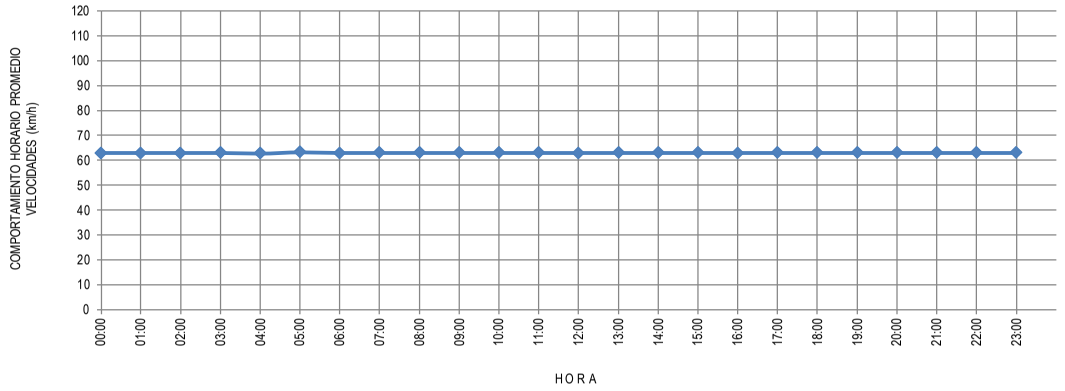
4 Carr: Ent. Punta Prieta - Guerrero Negro CLAVE: 00321 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



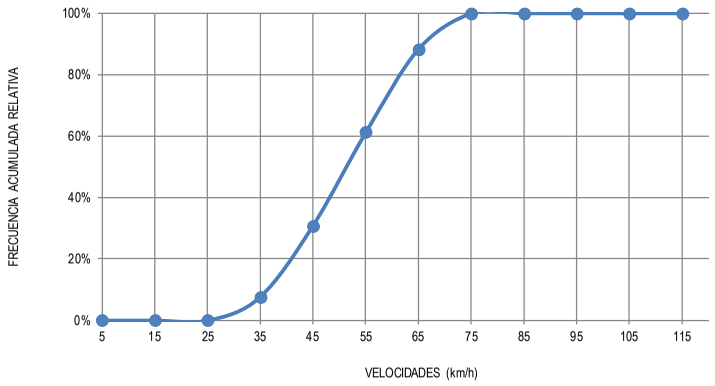


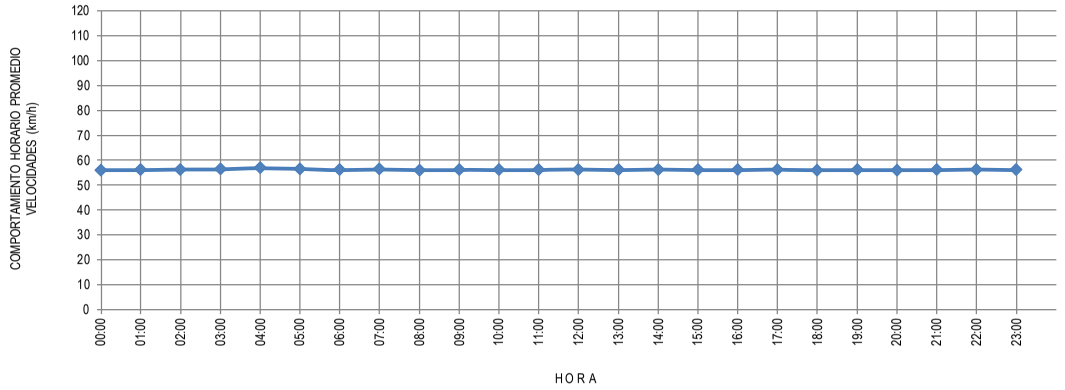
5 Carr: La Paz - Cd. Insurgentes CLAVE: 03101 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



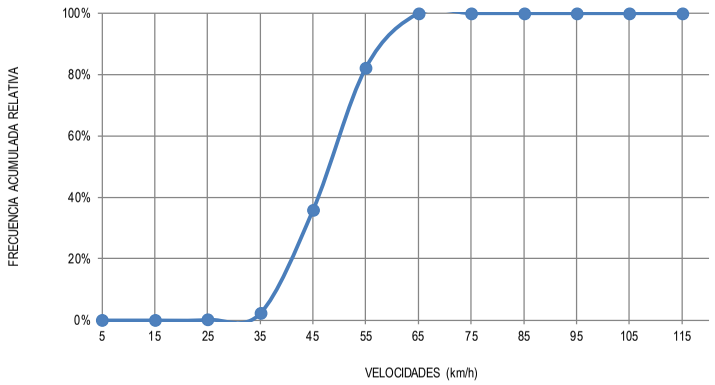


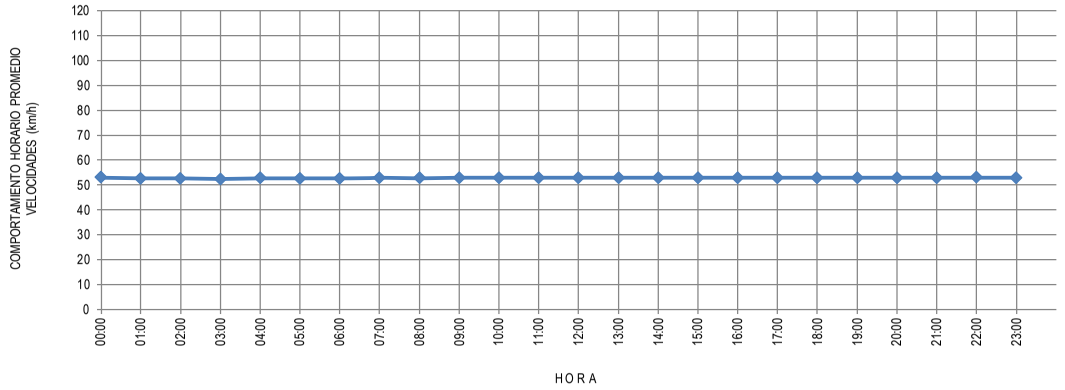
6 Carr: La Paz - Pichilingue CLAVE: 03230 RUTA: MEX-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



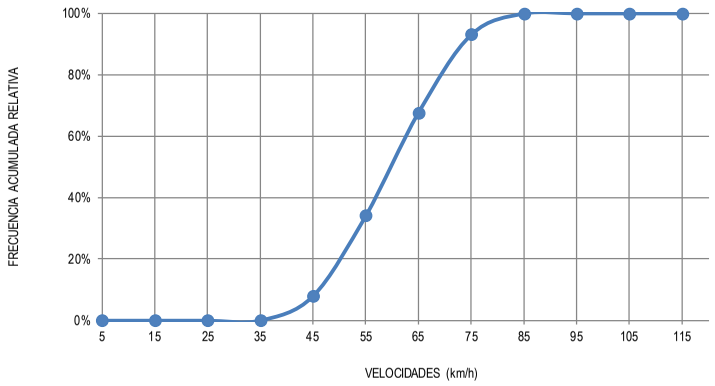


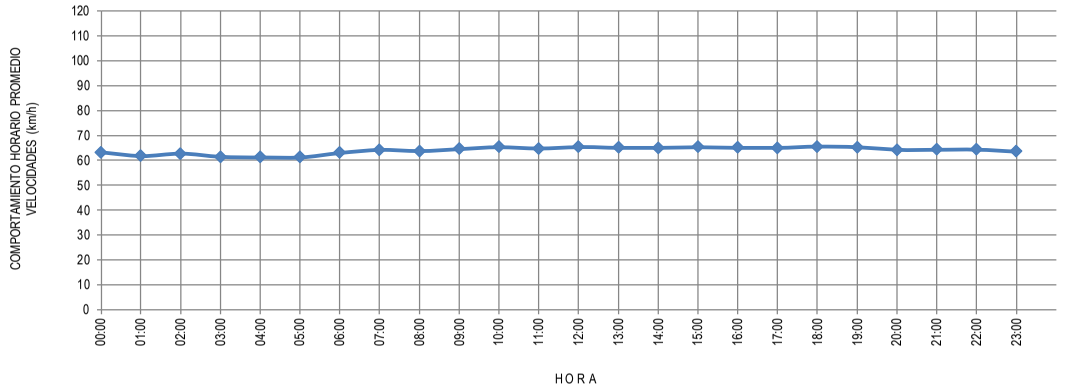
7 Carr: Libramiento de Cabo San Lucas CLAVE: 03100 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



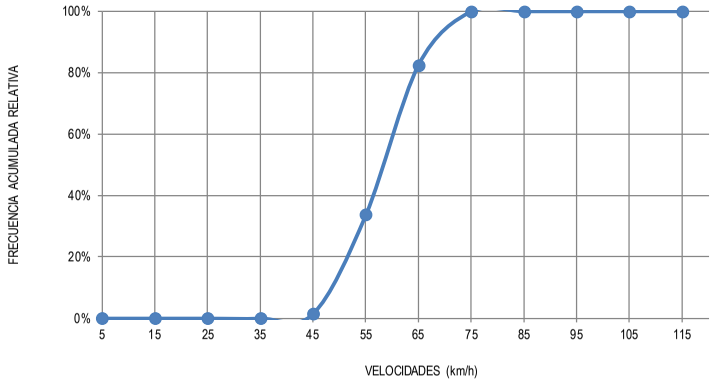


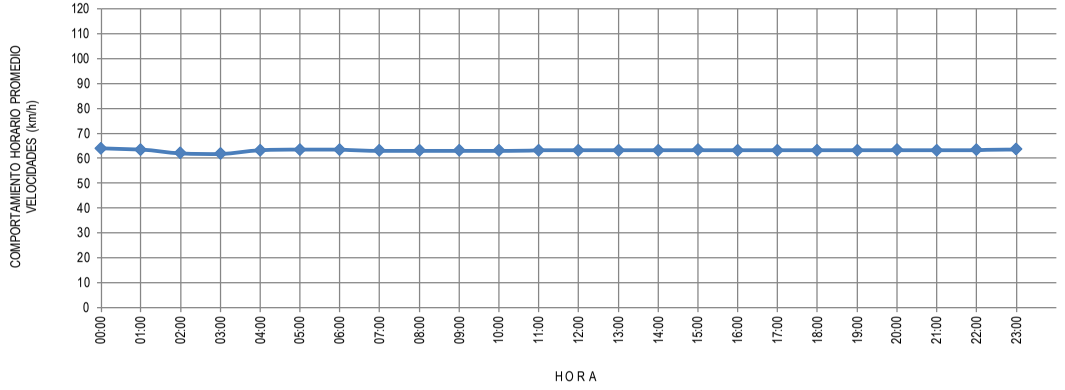
9 Carr: Loreto - Santa Rosalía CLAVE: 03393 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



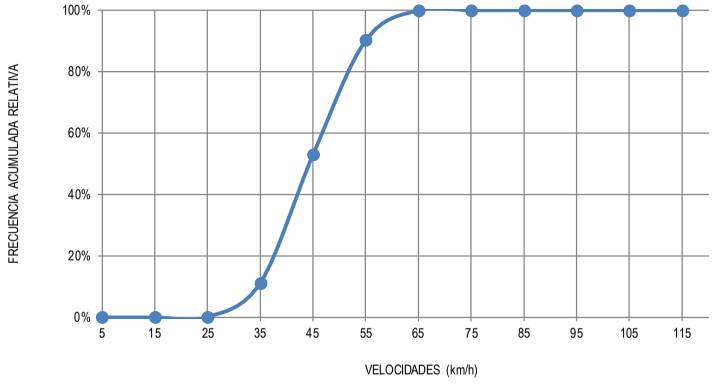


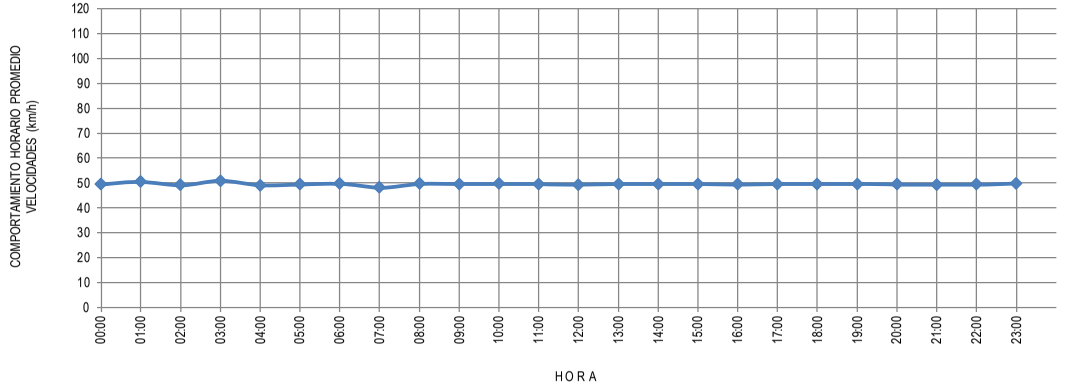
10 Carr: Ramal a Aeropuerto de La Paz CLAVE: 03396 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



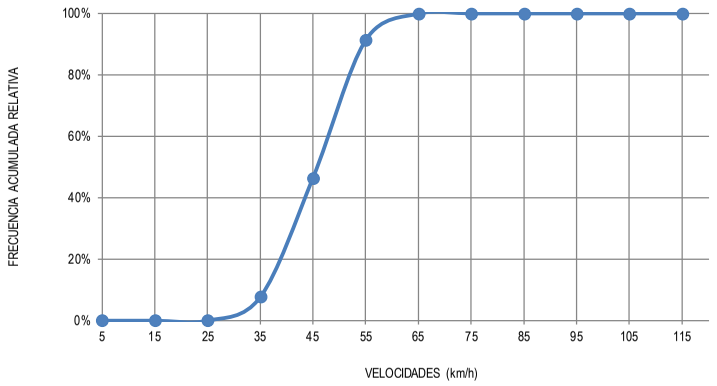


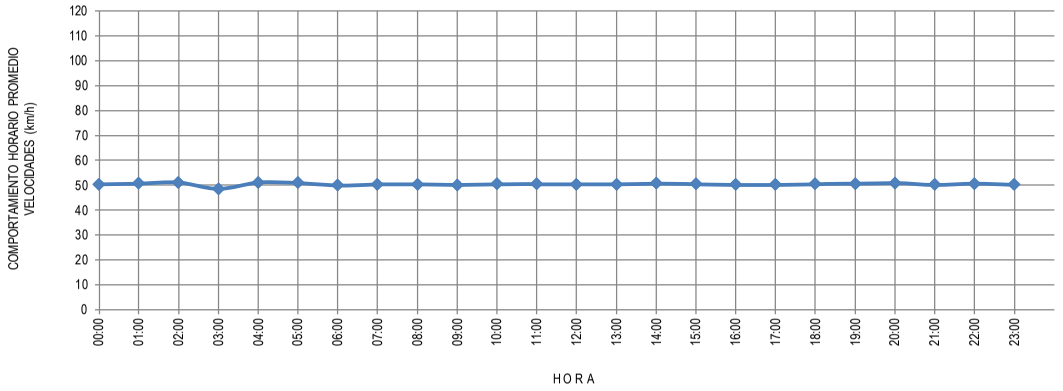
11 Carr: Ramal a Aeropuerto de Los Cabos CLAVE: 03394 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



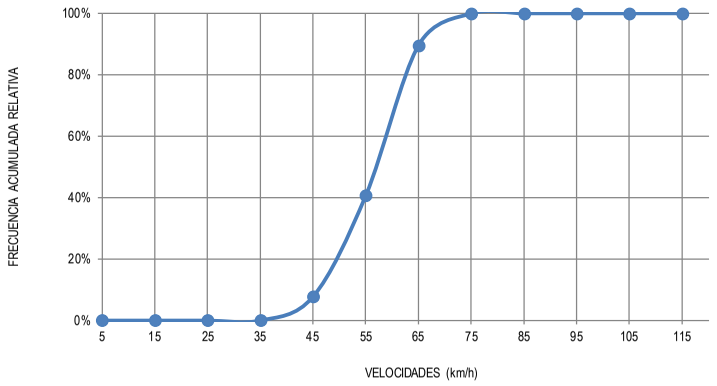


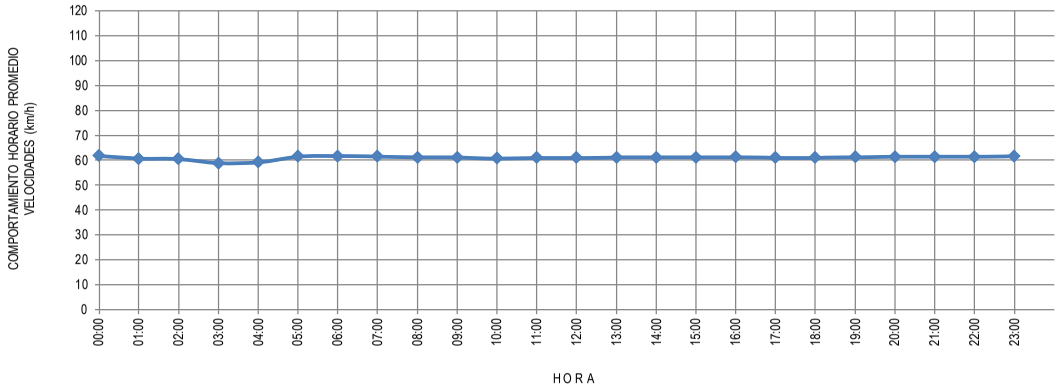
12 Carr: Ramal a Los Paredones CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



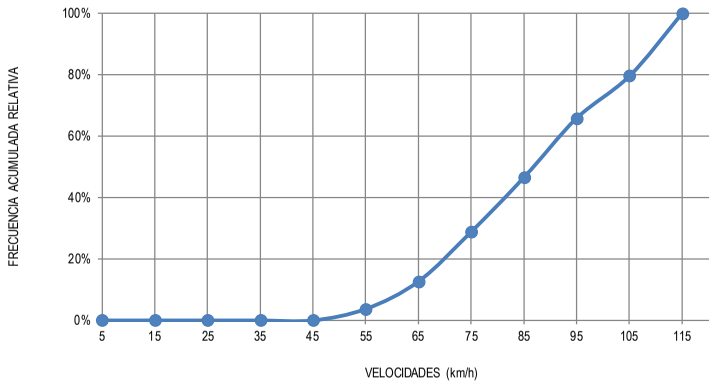


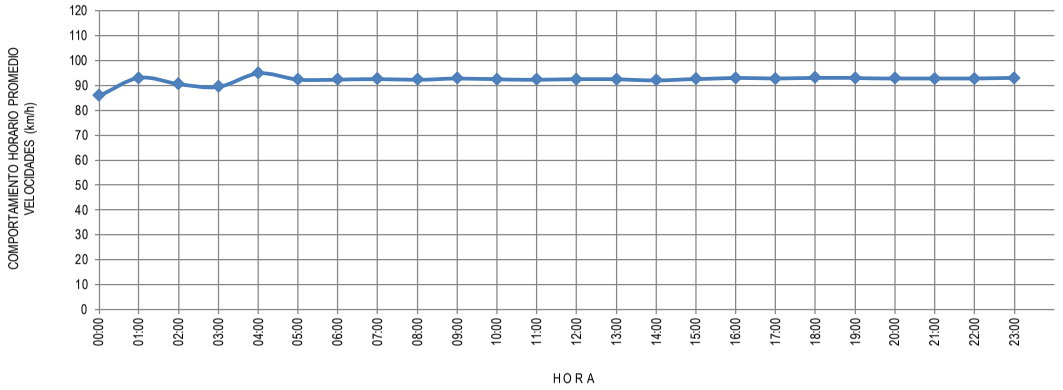
13 Carr: Ramal a Miraflores CLAVE: 03407 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



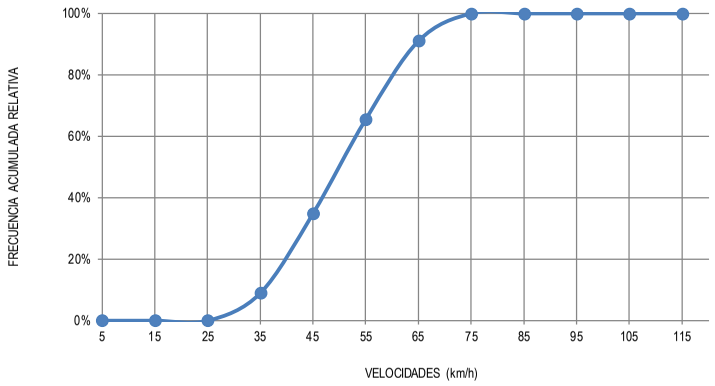


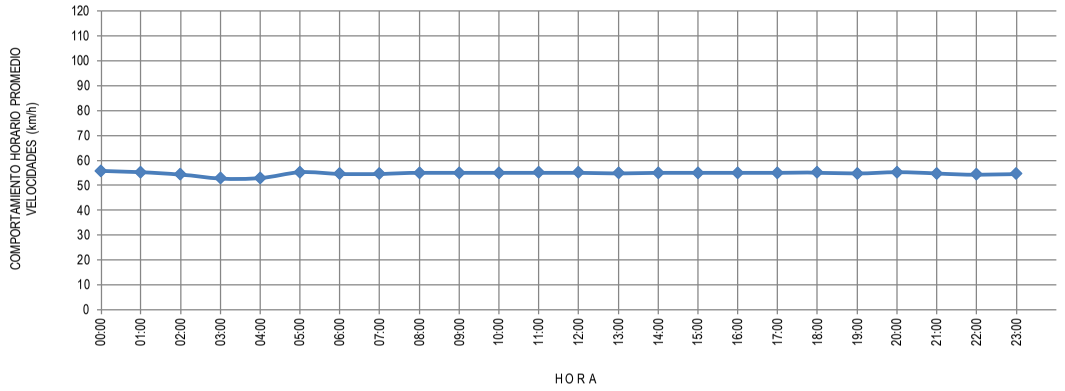
18 Carr: San Pedro - Cabo San Lucas CLAVE: 03003 RUTA: MEX-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



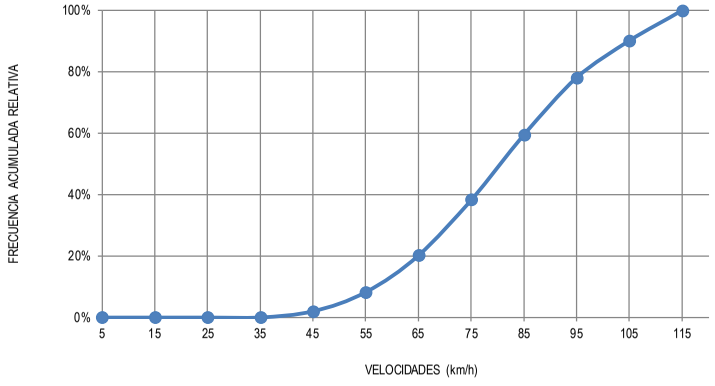


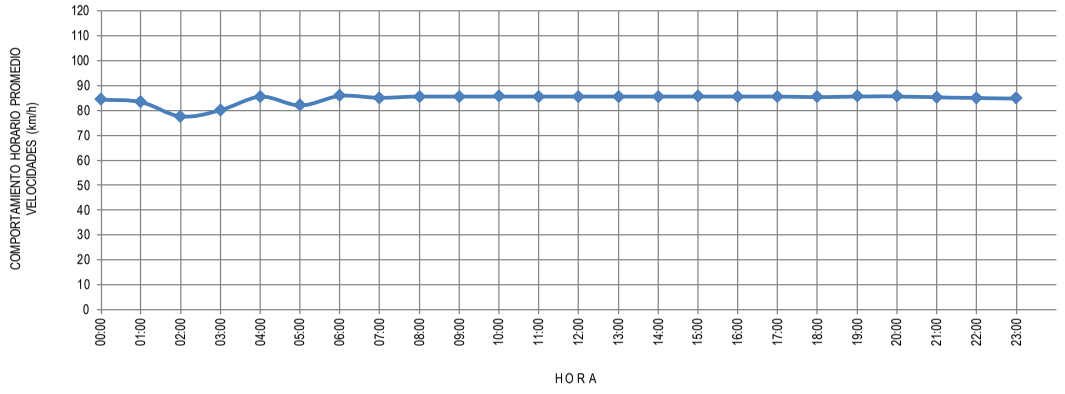
19 Carr: Santa Rosalía - Guerrero Negro CLAVE: 03095 RUTA: MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



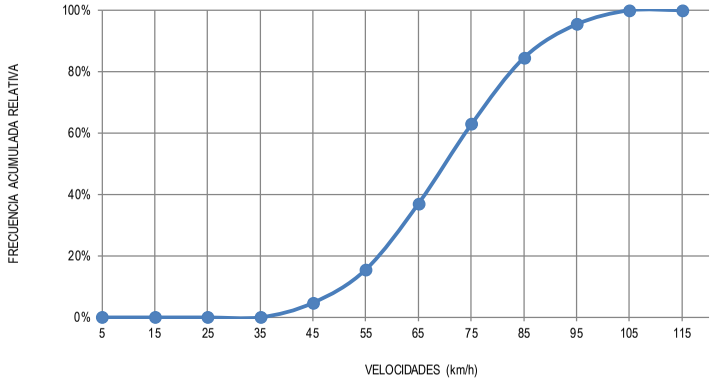


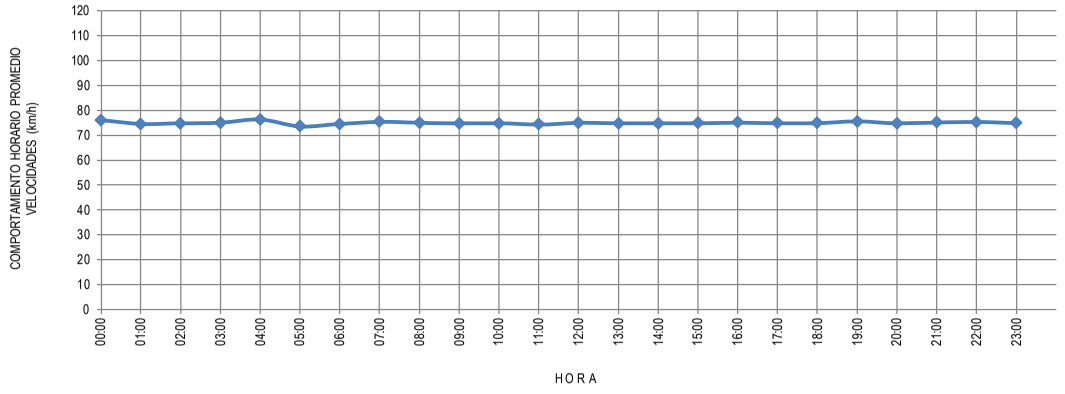
20 Carr: Libramiento San José del Cabo - Aeropuerto Los Cabos (Cuota) CLAVE: 03392 RUTA: MEX-001D KM: 119.900 TE: 1 SC: 0



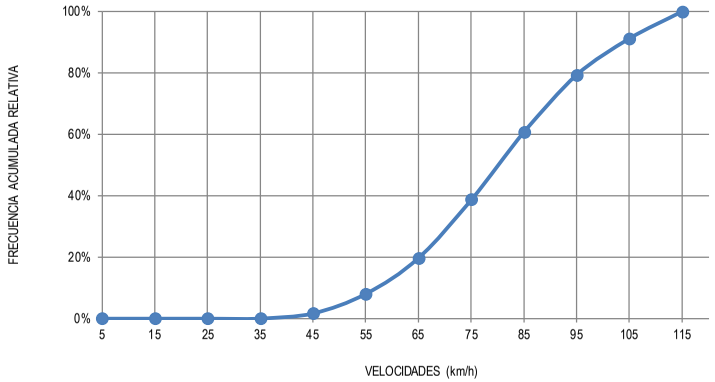


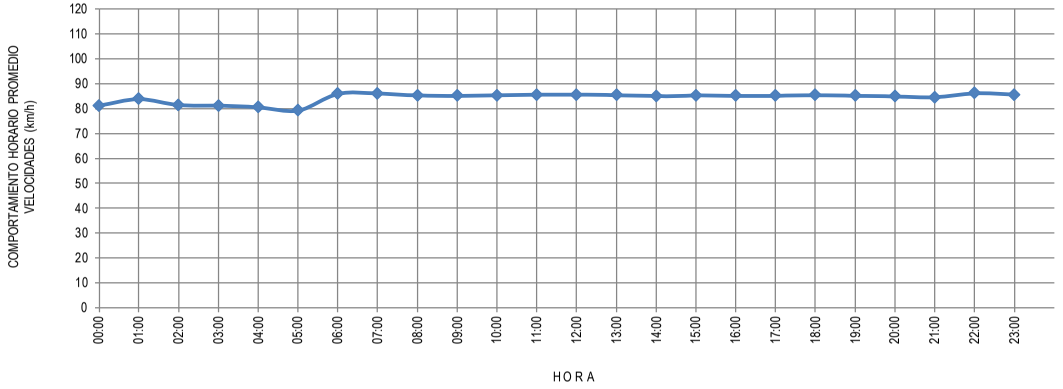
21 Carr: Ramal a El Mangle (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 11.200 TE: 1 SC: 0



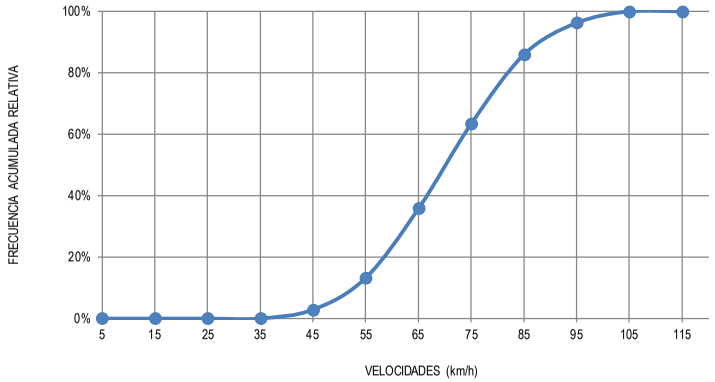


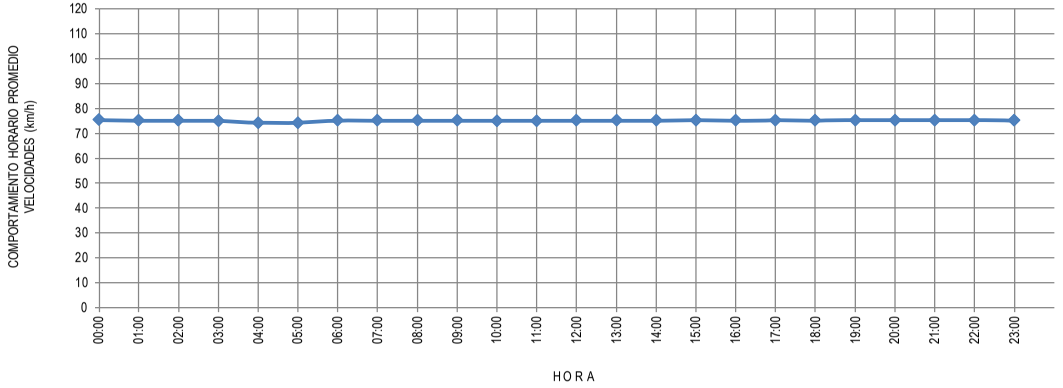
22 Carr: San José del Cabo - Libramiento de Cabo San Lucas - (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-001D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



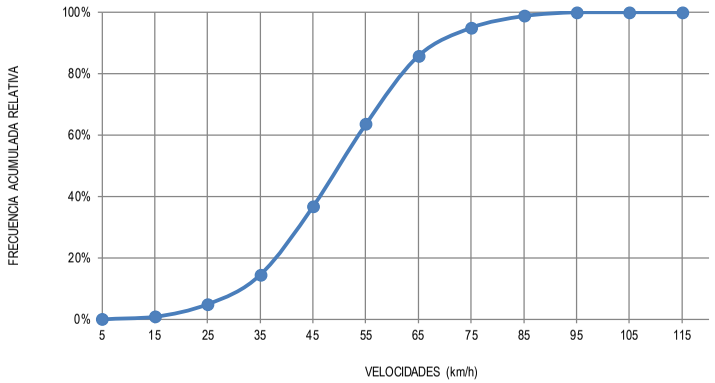


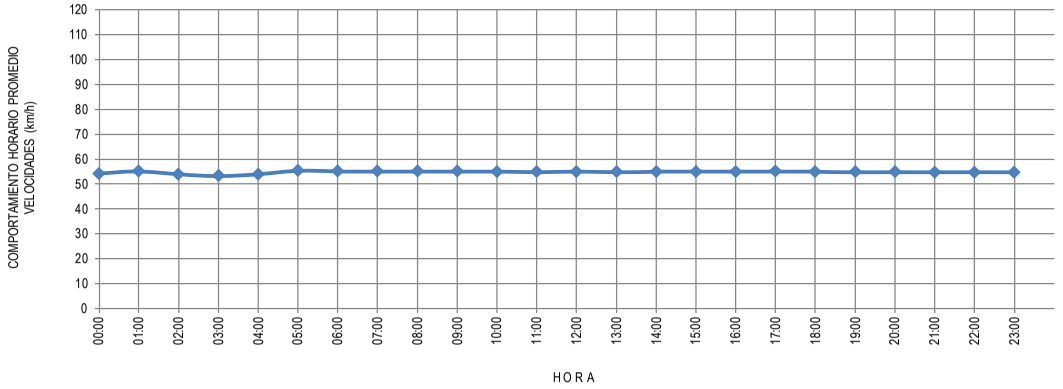
27 Carr: Libramiento de La Paz CLAVE: 03004 RUTA: BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



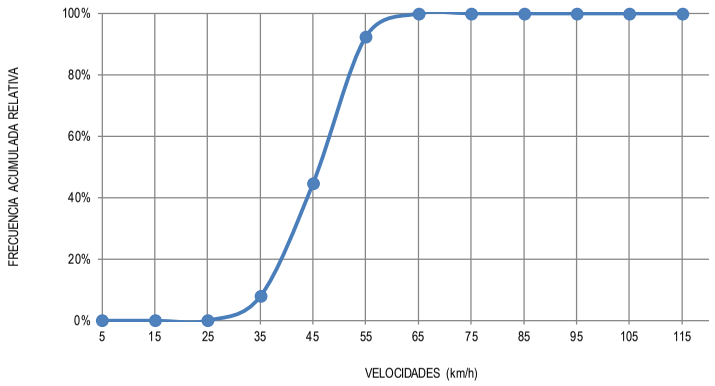


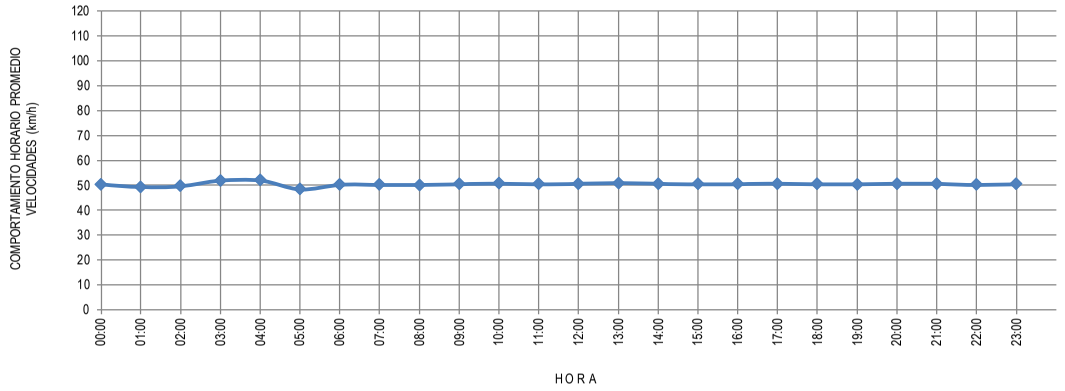
28 Carr: Libramiento Norte de La Paz CLAVE: 03006 RUTA: BCS KM: 18.800 TE: 3 SC: 0



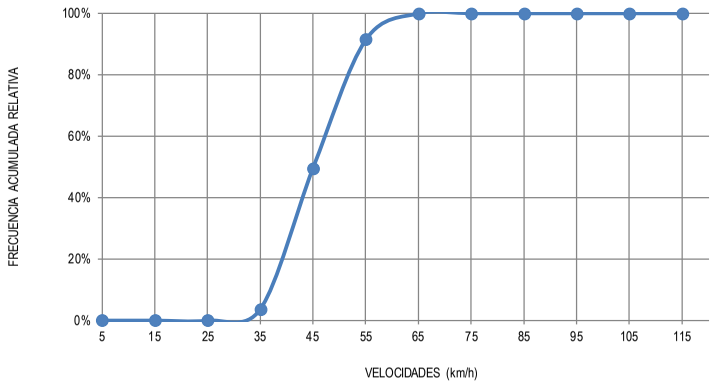


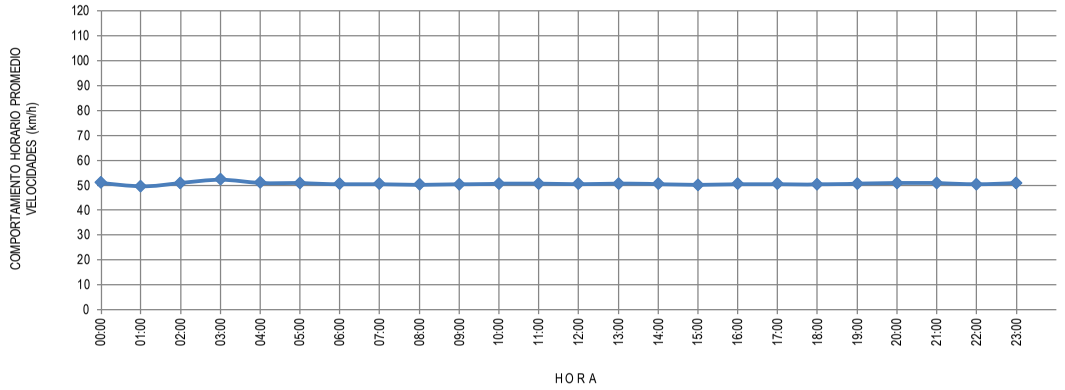
36 Carr: Ramal a Bahía de Tortugas CLAVE: 03397 RUTA: MEX-001-BCS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

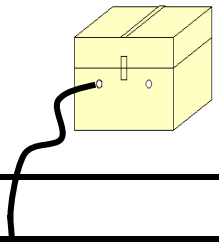




38 Carr: Ramal a Ley Federal de Aguas Número Cinco CLAVE: 03407 RUTA: BCS-MEX-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

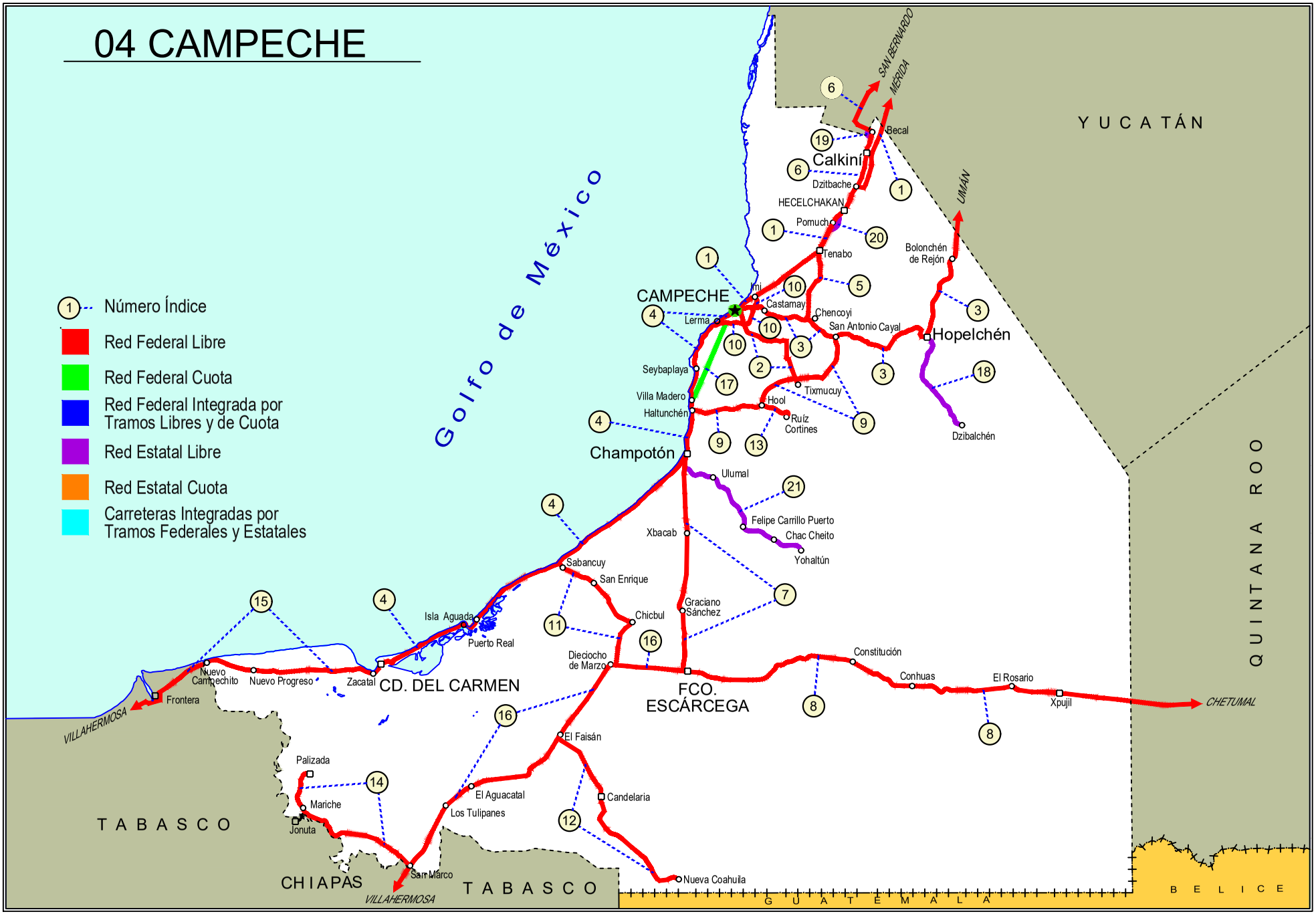






CAMPECHE

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-186-307
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-186-307
	---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

1 CARR : Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	4515	60.8	63.7	72.7	6.4	58.1	62.5	71.8	7.0	55.8	61.7	72.1	7.2	19.890251	-90.468067
Campeche	0.00	3	2	4144	61.0	63.1	70.7	5.8	58.6	63.2	73.0	6.9	56.2	61.2	70.8	6.5	19.890309	-90.468158
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	9.85	3	1	7553	90.4	102.0	116.0	12.2	82.0	90.3	99.5	9.8	76.8	83.6	96.4	9.3	19.897193	-90.454065
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	9.85	3	2	7844	88.7	101.1	118.8	13.2	82.1	90.3	99.3	9.8	77.0	83.8	96.0	9.2	19.897685	-90.453570
T. Der. Hampolol (2do Acceso)	20.00	1	1	6626													19.933483	-90.383421
T. Der. Hampolol (2do Acceso)	20.00	1	2	6497													19.933600	-90.383499
Acceso a Tenabo	38.30	1	1	6365	89.0	104.3	120.2	15.7	79.9	81.9	84.6	5.0	71.4	74.1	83.2	6.4	20.027120	-90.243520
Acceso a Tenabo	38.30	1	2	6161	88.4	102.4	117.5	15.1	86.5	85.1	93.7	2.6	77.4	81.9	88.9	6.8	20.027229	-90.243574
X. C. Chencoyi - Tenabo	39.50	1	1	5806													20.031070	-90.231314
X. C. Chencoyi - Tenabo	39.50	1	2	5763													20.031178	-90.231259
Tenabo	40.00	3	1	5929	87.0	101.6	117.0	16.0	81.3	82.6	84.7	4.7	74.0	75.4	83.7	4.6	20.055747	-90.213685
Tenabo	40.00	3	2	5669	87.0	103.9	119.4	16.5	88.5	90.7	94.4	4.6	80.4	82.7	89.5	5.5	20.055761	-90.213808
T. Lib de Pomuch Sur	50.80	1	1	6437													20.114891	-90.187409
T. Lib de Pomuch Sur	50.80	1	2	6122													20.114992	-90.187492
T. Lib de Pomuch Norte	54.80	3	1	6691	85.7	102.5	119.5	15.7	84.4	95.3	103.7	11.4	78.8	85.8	96.3	9.6	20.153480	-90.159808
T. Lib de Pomuch Norte	54.80	3	2	6584	89.8	103.7	118.8	14.7	83.5	94.7	103.6	11.6	78.4	84.9	94.5	9.4	20.153552	-90.159905
T. C. Acceso a Hecelchakan	57.60	3	1	5628													20.165896	-90.141643
T. C. Acceso a Hecelchakan	57.60	3	2	5173													20.165942	-90.141729
T. C. Hecelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen)	61.20	3	1	5547													20.190008	-90.118587
T. C. Hecelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen)	61.20	3	2	5461													20.190057	-90.118712
Poc Boc	69.00	3	1	5939	87.3	99.2	116.0	12.9	82.0	90.3	101.9	9.7	74.7	83.2	93.7	9.7	20.261480	-90.085559
Poc Boc	69.00	3	2	6404	87.7	103.7	117.6	16.0	82.0	90.5	102.1	9.7	74.8	83.4	94.2	9.8	20.261569	-90.085649
T. Izq. Dzitbalché	76.50	3	1	5135													20.309577	-90.053750
T. Izq. Dzitbalché	76.50	3	2	5115													20.309685	-90.053808
Calkiní	84.20	3	1	5674	87.0	102.0	119.8	14.6	84.4	91.2	94.5	8.8	76.8	82.8	92.3	8.5	20.376341	-90.039170
Calkiní	84.20	3	2	5729	88.3	103.2	116.4	16.4	82.7	90.9	94.4	10.1	76.8	82.7	92.1	8.2	20.376355	-90.039264
T. Der a Tepakán	86.60	3	1	4468													20.394395	-90.033577
T. Der a Tepakán	86.60	3	2	4545													20.394476	-90.033748
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	109.70	1	1	5547	87.7	102.6	119.8	14.9	84.2	91.5	94.5	9.7	71.5	80.7	92.4	10.1	20.560844	-89.980223
T. Der. Maxcanú	109.70	1	2	4846	90.1	103.0	114.7	14.1	78.5	85.9	93.8	9.5	71.3	80.2	92.2	10.0	20.560894	-89.980360
T. Der. Maxcanú	109.70	3	1	4666	101.6	113.2	127.0	12.8	86.6	94.7	103.6	10.3	80.0	87.5	97.8	9.4	20.596034	-89.970575
T. Der. Maxcanú	109.70	3	2	4824	99.1	111.9	126.2	13.3	86.4	94.2	103.4	10.0	78.8	84.0	98.5	8.7	20.596718	-89.970620
T. Der. Kopomá (1er Acceso)	119.50	1	1	6459													20.637483	-89.918222
T. Der. Kopomá (1er Acceso)	119.50	1	2	6081													20.637772	-89.917964
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	1	1	6428													20.653856	-89.900490
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	1	2	6481													20.653930	-89.900634
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	3	1	6606	99.1	112.0	127.9	13.3	80.8	90.0	94.3	10.5	66.4	70.7	74.4	6.1	20.663314	-89.890129
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	3	2	6544	100.5	114.4	130.6	13.9	84.5	91.3	94.5	8.8	72.3	83.1	93.4	10.5	20.663380	-89.890237

CAMPECHE

1 CARR : Campeche - Mérida — CLAVE: 00066 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	1	1	5979	85.0	95.6	108.8	10.3	82.8	88.7	94.3	7.5	77.4	85.6	100.6	10.6	20.726447	-89.842973
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	1	2	6316	89.7	101.7	115.3	12.9	87.7	98.0	111.4	11.0	80.7	91.2	103.0	11.8	20.726507	-89.843092
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	3	1	5930													20.742920	-89.830234
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	3	2	5902													20.742929	-89.830468
T. Izq. Chocolá (2do Acceso)	135.60	3	1	7547													20.764904	-89.825036
T. Izq. Chocolá (2do Acceso)	135.60	3	2	7452													20.765128	-89.825088
T. Izq. Umán	139.50	3	1	7023	92.4	103.9	121.7	12.4	86.4	99.1	112.1	14.2	84.6	95.4	116.7	12.5	20.802175	-89.804941
T. Izq. Umán	139.50	3	2	6907	101.1	110.2	121.3	10.7	84.5	96.1	103.8	12.1	75.2	84.0	100.3	10.5	20.802261	-89.805115
X. C. Campeche - Umán	149.00	1	1	7414	95.5	115.6	126.9	19.0	105.1	120.8	132.2	15.8	96.5	112.4	133.6	15.6	20.836207	-89.754845
X. C. Campeche - Umán	149.00	1	2	7590	97.8	103.9	124.3	9.7	83.6	92.7	102.9	10.4	83.2	92.2	104.1	10.6	20.836391	-89.754871
T. C. Periférico de Mérida	159.00	1	1	10148	102.2	112.8	133.9	13.6	101.6	110.6	121.5	10.2	90.2	99.5	113.1	11.2	20.897555	-89.685126
T. C. Periférico de Mérida	159.00	1	2	10620	116.1	128.2	140.2	12.6	90.0	98.1	104.5	9.8	89.0	94.5	104.7	9.2	20.897705	-89.685237

2 CARR : Campeche - Tixmucuy — CLAVE: 04575 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	7080	62.7	64.8	73.6	5.7	58.2	63.9	73.4	7.1	54.9	59.4	71.2	5.8	19.810286	-90.506064
Campeche	0.00	3	2	6669	59.0	62.8	70.6	7.2	58.2	62.7	72.6	6.8	55.5	60.2	71.1	5.9	19.810215	-90.505878
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	1	3512													19.786562	-90.499970
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	4.00	3	2	3409													19.787344	-90.499900
X. C. Haltunchén - Cayal	39.00	1	0	1858													19.604812	-90.319457
Tixmucuy	42.00	1	0	583													19.586114	-90.317805

3 CARR : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00																	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	1	0	5182	51.6	54.0	62.9	6.2	49.1	51.3	54.5	4.8	46.9	49.7	54.3	4.6	19.849221	-90.473557
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2866													19.848319	-90.452638
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1619													19.805106	-90.283146
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1979													19.804507	-90.272821
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1614													19.743505	-90.178946
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1667													19.745162	-90.171029
Hopelchén	84.88	1	0	2437													19.754128	-89.854641
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	1125													20.012770	-89.733977
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	636													20.208263	-89.670568

3 CARR : Campeche - Umán — CLAVE: 00164 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2023

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
Santa Elena	158.88	1	0	1111													20.319316	-89.643330
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	786													20.361886	-89.763684
Muna	187.43	1	0	1468													20.460364	-89.725498
Muna	187.43	3	0	4090													20.511430	-89.709227
Xtepén	225.38	1	0	5363													20.803101	-89.733868
Umán	230.83	1	0	4376													20.866605	-89.746069

4 CARR : Cd. del Carmen - Campeche — CLAVE: 04065 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. del Carmen	0.00	3	1	13238	65.3	72.8	83.8	9.2	61.3	69.1	81.9	9.4	58.0	64.4	73.5	8.5	18.659103	-91.774656
Cd. del Carmen	0.00	3	2	15257	66.1	73.7	86.1	9.3	61.6	69.4	81.8	9.2	58.2	64.6	73.6	8.5	18.659197	-91.774704
La Palma	26.70	1	0	6663	87.7	99.0	113.3	12.1	83.5	96.0	103.8	11.9	75.9	84.3	96.5	10.2	18.730638	-91.641481
Isla Aguada	37.75	3	0	5755	77.8	90.3	102.7	13.0	73.3	79.4	84.3	7.8	67.7	74.7	83.6	9.6	18.796992	-91.483610
T. Der. Sabancuy	78.05	3	0	5094	78.7	88.3	100.9	10.7	70.7	79.8	92.4	10.3	63.5	72.1	83.0	9.3	18.992142	-91.187057
Champotón	141.80	1	0	6187	77.3	89.2	101.7	12.3	73.7	84.9	93.7	10.5	67.3	76.3	84.6	10.6	19.321866	-90.746370
Champotón	141.80	3	1	6122	63.6	66.9	73.9	5.6	51.9	52.8	54.7	4.3	49.9	53.6	62.8	6.9	19.374775	-90.721560
Champotón	141.80	3	2	6027	62.1	63.4	71.2	4.8	58.7	60.9	64.5	4.6	51.7	56.9	63.9	7.5	19.374896	-90.721782
T. C. Haltunchén - San Antonio Cayal	159.60	1	1	5992													19.495112	-90.702726
T. C. Haltunchén - San Antonio Cayal	159.60	1	2	5461													19.494518	-90.702956
Haltunchén	161.81																	
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	1	0	3251													19.622300	-90.685451
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	1	560													19.626076	-90.685174
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (1º Acceso)	175.71	3	2	546													19.626082	-90.685259
T. Der. Libramiento de Seybaplaya (2do. Acceso)	179.00	3	0	2107	65.8	72.4	82.3	8.2	58.8	61.2	66.2	4.9	55.8	59.7	64.3	5.2	19.655906	-90.687484
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	195.70	1	0	2683													19.786637	-90.625573
Lerma	199.51	1	1	959													19.792148	-90.618835
Lerma	199.51	1	2	913													19.792246	-90.618952
Campeche	203.18																	

5 CARR : Chencoyi - Tenabo — CLAVE: 04576 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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. Campeche - Umán	0.00																	
Tenabo	28.00	1	0	1321	65.4	72.5	82.4	8.5	61.4	62.7	64.7	4.6	59.1	61.7	64.6	5.3	20.026152	-90.226664

6 CARR : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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. Campeche - Mérida	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Becal (1º Acceso)	12.33	1	0	3791													20.418448	-90.034101
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1751													20.449624	-90.038827
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2291													20.469161	-90.066364
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2964													20.577258	-90.035478
T. Der. Muna	40.36	3	0	4427													20.601414	-89.975978
Ent. San Bernardo	41.53																	

7 CARR : Francisco Escárcega - Champotón — CLAVE: 04103 — RUTA : MEX-201 — AÑO : 2023

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
Francisco Escárcega	0.00	3	0	5741	88.3	103.7	119.5	16.0	81.2	82.6	84.7	4.7	73.8	78.7	84.2	6.5	18.622247	-90.742082
T. Izq. Ley Federal de La Reforma Agraria	51.40	1	0	3557	86.7	102.4	118.6	16.2	84.6	85.4	93.7	3.7	79.6	82.3	85.0	5.8	19.051344	-90.725053
T. Der. Ulumal y Patzajol	77.00	1	0	3695	87.3	102.8	118.9	16.0	84.2	84.9	93.6	4.1	77.5	81.3	90.4	5.9	19.295562	-90.732179
Champotón	81.40	1	0	7207	61.2	63.6	72.8	5.8	56.3	60.5	64.4	5.8	50.2	53.9	63.2	6.8	19.318169	-90.729005

8 CARR : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186-307 — AÑO : 2023

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
Francisco Escárcega	0.00	3	0	4651	67.2	75.6	88.1	10.7	63.0	67.3	74.0	6.3	55.9	61.5	69.4	7.3	18.604135	-90.718017
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	3368	77.4	87.3	100.7	11.5	74.9	80.1	84.4	6.4	67.7	72.3	81.6	7.0	18.642490	-90.315461
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	3493	50.4	53.6	62.8	6.4	47.4	52.2	61.1	7.1	42.1	44.8	54.1	6.3	18.651278	-90.276193
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2896	60.4	64.1	73.3	6.8	59.1	63.4	72.9	7.0	53.0	56.5	66.7	6.3	18.649406	-90.261322
Conhuás	100.00	1	0	2533	67.9	80.5	96.2	13.6	65.0	68.9	74.2	5.0	58.5	63.3	72.8	7.7	18.540463	-89.918617
Xpujil	155.73	1	0	3324	77.7	88.1	104.2	11.8	74.6	79.6	84.3	6.1	67.7	72.7	82.6	7.1	18.509289	-89.409415
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
X. C. Caobas - Chacanbacab	186.00	3	0	2148													18.468471	-89.093592
Nicolás Bravo	206.01	1	0	3782	67.6	79.3	94.5	12.5	64.9	69.6	74.3	5.7	58.5	64.3	73.9	8.3	18.458538	-88.938988
Nicolás Bravo	206.01	3	0	4290	56.6	63.6	73.1	9.0	53.2	56.8	63.9	5.9	48.1	52.4	61.8	6.8	18.459118	-88.920283
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	3390	77.1	86.5	100.3	11.3	74.4	78.3	84.1	5.3	67.8	71.8	79.1	6.4	18.478773	-88.818429
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	3473	77.4	86.3	99.9	11.0	73.3	78.5	84.1	6.7	66.1	70.7	77.8	6.1	18.478898	-88.814779
T. Der. Unión	247.50	1	0	6272	67.3	76.5	89.5	10.7	64.0	69.6	74.3	7.0	56.8	63.2	73.0	8.4	18.503954	-88.534374
T. Der. Unión	247.50	3	0	9339	76.3	89.4	105.5	13.6	73.1	78.5	84.1	7.0	67.8	73.3	82.9	7.7	18.508708	-88.504602
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	8705	66.3	76.1	89.6	11.1	64.7	73.2	87.6	9.7	59.8	64.5	74.7	8.1	18.523843	-88.473420
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	10905	65.6	73.9	87.8	10.0	62.3	67.3	74.0	7.2	57.3	64.3	79.4	9.2	18.516647	-88.377995
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	11146	65.1	73.7	87.5	10.0	62.3	66.7	73.9	6.8	57.0	63.1	77.6	8.3	18.516748	-88.377967

8 CARR : Francisco Escárcega - Chetumal — CLAVE: 00093 — RUTA : MEX-186-307 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	14129	75.4	84.4	99.0	10.6	74.3	79.2	84.2	6.2	69.1	74.9	83.6	8.3	18.512969	-88.361354
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	15269	75.9	85.4	99.0	10.9	72.7	77.5	84.0	6.7	69.2	75.0	83.7	8.4	18.513076	-88.361324
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	1	5262	65.2	72.7	82.7	8.8	63.6	69.8	74.3	7.4	60.5	64.5	73.5	7.1	18.511541	-88.356361
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	5070	64.6	72.3	82.4	9.0	62.2	63.4	71.3	4.8	58.1	61.8	64.6	6.5	18.511554	-88.356115
Chetumal	277.36	1	1	7816	64.9	74.3	89.0	10.6	64.1	70.0	74.3	7.2	60.5	66.7	73.9	7.8	18.501945	-88.322141
Chetumal	277.36	1	2	7771	64.9	74.3	89.1	10.6	61.5	63.1	70.6	5.1	58.9	61.8	64.6	5.8	18.502047	-88.322092

9 CARR : Haltunchén - San Antonio Cayal — CLAVE: 04009 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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. Cd. del Carmen - Campeche	0.00	3	0	1573													19.499091	-90.700068
Sihochac	14.00	3	0	1408													19.502164	-90.569454
X. C. China - Tixmucuy	47.10	1	0	653													19.603477	-90.321387
Edzna	59.00	1	0	1230													19.604236	-90.226977
T. Der. Pichucalco	60.00	3	0	695													19.608873	-90.220443
San Antonio Cayal	79.00	1	0	685													19.740341	-90.173994

10 CARR : Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) — CLAVE: 04573 — RUTA : MEX-202 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Lerma	0.00	3	1	2422	97.1	110.8	125.7	13.7	84.8	88.4	94.1	4.9	78.3	85.7	98.4	8.9	19.797819	-90.587688
Ent. Lerma	0.00	3	2	2552	96.9	110.5	125.0	13.4	85.3	89.7	94.3	5.4	78.6	85.3	98.5	9.3	19.797923	-90.587777
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	1	2547	96.8	110.3	126.8	13.8	87.0	94.3	104.6	8.9	83.2	93.4	111.1	10.5	19.798945	-90.567211
T. Izq. Av. Escenica	5.00	3	2	2844	95.5	110.9	126.1	14.6	87.0	94.0	104.5	9.5	81.8	88.3	101.8	8.9	19.799051	-90.567169
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	1	7809	86.7	103.2	119.1	16.0	80.1	82.1	84.6	5.0	72.2	73.9	82.7	5.5	19.796613	-90.517747
X. C. Champotón - Campeche (Cuota)	10.00	3	2	9052	87.7	102.3	118.2	15.5	87.6	89.2	94.2	3.8	78.6	83.6	93.0	8.0	19.796727	-90.517708
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	1	5692	89.0	103.5	118.6	15.4	80.9	82.4	84.7	4.9	74.3	77.7	84.0	5.1	19.843341	-90.471061
X. C. Campeche - Umán	21.00	1	2	6662	86.6	104.0	120.2	17.5	87.5	89.1	94.2	3.8	78.8	83.0	92.1	7.3	19.843458	-90.471138
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	1	6245	101.2	114.8	130.3	14.3	86.6	96.5	103.9	10.9	80.2	90.3	104.4	11.3	19.881399	-90.462092
T. C. Campeche - Mérida	26.00	1	2	6513	100.1	112.5	125.4	13.2	85.6	93.3	103.0	9.4	79.8	89.7	102.0	11.0	19.881324	-90.462188

11 CARR : Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy — CLAVE: 04570 — RUTA : MEX-186 — AÑO : 2023

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. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1431													18.630779	-90.982861
Chicbul	18.00	1	0	1658													18.767259	-90.934943

11 C A R R : Presidente Díaz Ordaz - Sabancuy CLAVE: 04570 RUTA : MEX-186 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	57.00	1	0	1700													18.987672	-91.188632

12 C A R R : Ramal a Nuevo Coahuila CLAVE: 04015 RUTA : MEX-186 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1005													18.377599	-91.196270
Candelaria	28.00	3	0	2633													18.176760	-91.053202
Reforma	44.50	3	0	1459													18.074178	-91.026175
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	1	0	842													17.971927	-90.909548
T. Izq. Pedro Baranda	54.80	3	0	840													17.965337	-90.902503
Nuevo Coahuila	70.00	1	0	829													17.894332	-90.784508

13 C A R R : Ramal a Ruíz Cortines CLAVE: 04101 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	420													19.512232	-90.439875
Ruíz Cortines	12.00																	

14 C A R R : San Marcos - Palizada CLAVE: 00490 RUTA : MEX-186 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1003													17.942919	-91.735728
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	1.50																	
T. Izq. Jonuta	46.20	1	0	652													18.123779	-92.103119
T. Izq. Jonuta	46.20	3	0	829													18.131341	-92.113483
Palizada	68.00																	

15 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32311	61.9	73.2	92.3	12.4	62.1	73.3	83.2	12.1	55.9	64.4	73.5	9.5	18.037242	-92.901472
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	32747	68.2	76.6	88.4	10.5	63.0	76.2	83.8	11.7	56.9	66.3	77.4	10.9	18.037258	-92.901576
X. C. Libramiento de Villahermosa	8.10	3	1	22597													18.062956	-92.882168

15 C A R R : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Villahermosa	8.10	3	2	22291													18.063038	-92.882198
Macultepec	18.60	1	1	15221	67.4	79.1	88.3	12.3	61.5	70.8	82.5	10.5	55.6	63.5	73.2	9.1	18.141568	-92.864647
Macultepec	18.60	1	2	14430	64.1	74.6	92.3	12.1	62.0	71.2	82.5	10.4	56.0	63.8	73.3	9.2	18.141495	-92.864754
Macultepec	18.60	3	1	6639	78.6	92.2	106.2	13.8	73.4	83.3	93.1	11.3	69.6	77.3	84.8	9.5	18.166584	-92.858652
Macultepec	18.60	3	2	6660	74.0	82.7	96.8	10.8	73.9	83.6	93.2	11.2	69.8	77.7	84.9	9.6	18.166853	-92.858628
El Espino	33.20	1	0	10251	77.7	86.0	98.7	10.5	70.1	76.7	83.9	8.6	65.9	72.8	82.6	8.7	18.206697	-92.822635
El Espino	33.20	3	0	10339	67.7	78.8	91.6	11.8	59.6	66.1	73.8	8.7	53.7	63.3	73.2	10.3	18.257573	-92.831546
T.Izq. Simon Sarlat	45.00	3	0	9912													18.349710	-92.789801
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	10092	87.2	99.1	113.2	12.4	81.5	95.1	103.7	13.2	75.8	84.8	99.9	10.5	18.394258	-92.798061
T. Izq. Constancia y Venecia	56.10	3	0	10097													18.443909	-92.796034
Frontera	74.59	1	0	11773	77.1	83.5	93.1	8.6	71.0	77.9	84.0	8.5	64.9	70.4	80.2	6.5	18.512418	-92.649236
Frontera	74.59	3	0	7802	68.4	79.7	91.8	12.3	63.1	69.9	74.3	8.4	54.6	61.1	68.4	7.9	18.542033	-92.632297
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	6870	88.8	102.4	114.8	14.4	80.8	88.8	94.2	9.4	75.3	81.9	91.6	8.0	18.562312	-92.601495
Puente San Pedro	96.50	3	0	6110	67.5	77.9	91.2	11.5	64.5	73.7	83.3	10.2	57.8	65.6	79.4	9.5	18.641250	-92.464241
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	5728	67.6	78.9	90.3	12.1	62.0	69.0	74.2	8.5	57.3	64.4	73.5	9.2	18.643207	-92.453996
Nuevo Progreso	113.60	1	0	6400	88.3	101.9	116.2	13.8	80.1	89.4	99.7	10.5	74.3	86.4	101.1	12.3	18.627129	-92.330682
Nuevo Progreso (2do Acceso)	119.00	1	0	6033													18.616623	-92.287911
T. Der. San Antonio Cárdenas (1er Acceso)	121.80	1	0	7382													18.618799	-92.248086
T. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso)	125.20	1	0	5773													18.622234	-92.226972
T. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso)	125.20	3	0	6626													18.617614	-92.208637
Puente Zacatal	162.41	1	0	7711	67.8	79.0	91.6	12.2	62.9	71.9	83.0	9.7	56.1	63.6	73.2	9.0	18.615208	-91.869769
Puente Zacatal	162.41	2	0	5138													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega — CLAVE: 00092 — RUTA : MEX-186-307 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15254	89.0	103.1	117.9	14.3	81.8	93.6	103.4	12.2	77.7	91.0	102.8	13.1	18.001044	-92.890714
Villahermosa	0.00	3	2	14954	81.9	94.7	112.1	13.9	82.7	95.1	103.7	12.5	78.2	90.1	102.6	12.1	18.001142	-92.890698
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	17642	79.7	93.0	109.6	14.0	71.9	88.3	101.6	15.7	64.5	79.5	93.7	14.2	17.985033	-92.829579
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1913	56.7	62.3	74.7	8.1	54.7	59.5	64.3	5.9	47.0	53.0	63.0	7.7	17.984976	-92.829630
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	16592	72.6	83.6	99.2	12.0	71.3	86.9	100.1	14.8	66.5	80.7	100.7	13.6	17.985105	-92.829525
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	2118	56.2	62.3	74.7	8.4	53.9	58.9	64.2	6.3	48.1	52.4	61.4	6.8	17.985175	-92.829468
Puente Grijalva	17.60	2	1	8927													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	8927													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	6651	86.7	100.4	113.4	13.9	85.5	93.3	103.0	9.4	76.5	85.0	99.4	10.5	17.832820	-92.719585
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7289	85.6	99.1	114.5	13.3	80.1	89.8	94.8	11.3	76.2	84.7	100.9	10.6	17.832856	-92.719510

16 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3	1	6500	67.6	81.4	98.5	13.9	64.9	77.1	91.5	12.6	59.2	72.1	87.3	13.6	17.817529	-92.710938
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6505	65.2	80.6	98.5	14.6	63.8	76.3	92.1	13.4	58.3	69.7	83.9	12.3	17.817709	-92.710934
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6491	75.0	89.0	104.5	13.9	72.9	84.4	97.4	13.4	66.9	79.3	92.7	13.1	17.775058	-92.673834
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6351	78.9	95.2	111.6	15.8	73.1	86.8	101.7	14.9	68.1	82.3	96.8	14.4	17.775189	-92.673865
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6447	76.1	93.1	109.1	15.9	67.6	80.5	92.2	13.6	66.7	79.2	93.1	12.8	17.744579	-92.634712
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6150	78.0	91.6	108.6	13.7	75.4	85.8	93.8	11.6	67.0	79.6	92.0	13.2	17.744648	-92.634661
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6295	71.4	86.8	104.6	15.3	69.9	81.2	92.3	12.2	64.1	73.1	84.2	10.4	17.734724	-92.622118
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6051	82.4	96.9	110.4	14.9	73.2	84.5	93.5	12.4	66.3	77.1	90.6	11.8	17.734756	-92.622014
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11804	77.2	91.5	104.9	14.4	72.4	82.5	92.8	11.3	66.0	76.5	91.7	11.6	17.712886	-92.583871
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9719	78.3	93.2	107.7	15.0	70.7	83.6	99.1	13.2	64.4	75.9	91.0	11.9	17.670641	-92.446899
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	4264	77.2	98.7	111.3	15.9	76.6	83.6	93.4	7.3	67.9	80.3	91.9	13.4	17.666173	-92.432477
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	4077	78.5	90.8	100.4	14.6	65.4	76.5	89.6	9.1	61.9	71.3	82.5	10.7	17.666928	-92.434760
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	8167	87.4	103.8	119.5	15.8	81.8	93.9	103.4	12.7	76.0	88.7	101.5	13.0	17.671311	-92.416742
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3421	75.5	89.5	107.1	13.1	74.2	87.5	94.0	13.4	66.0	80.0	94.9	13.5	17.679658	-92.403830
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3422	81.9	96.5	110.6	15.4	67.6	81.1	92.3	13.8	64.4	78.3	90.5	14.0	17.679068	-92.404793
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7663	76.3	86.9	104.3	12.0	75.0	85.5	93.7	10.9	71.3	81.1	92.0	11.1	17.698113	-92.268841
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	7489	87.7	100.7	115.4	13.3	84.2	95.1	103.7	12.2	78.3	88.3	101.0	10.8	17.698148	-92.145108
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7513	87.2	98.6	114.4	12.5	84.5	97.5	112.3	13.2	79.5	88.0	103.8	10.4	17.697744	-92.128640
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	8968	77.8	86.3	99.7	10.6	71.3	86.9	100.3	14.4	66.7	74.3	90.7	10.2	17.707138	-92.026121
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6555	87.1	100.0	115.2	13.3	84.5	100.8	112.9	14.3	78.7	90.1	105.3	12.3	17.722880	-91.976434
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6738	78.2	88.7	100.7	11.3	74.3	84.7	98.9	12.0	68.4	78.0	94.9	11.2	17.770550	-91.837622
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	5151	87.7	100.6	112.3	13.4	82.4	92.7	102.8	11.9	77.0	84.0	94.6	9.3	17.785075	-91.822203
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	5455													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4784	77.6	88.0	102.3	11.4	73.7	82.8	93.1	10.0	67.4	77.5	87.4	10.7	17.937798	-91.737231
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3466	77.3	90.3	104.5	13.5	71.6	84.0	93.4	13.2	67.0	77.1	90.3	11.0	17.946407	-91.729933
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	4072	88.1	97.7	110.1	11.7	85.9	89.4	94.3	4.8	79.3	83.1	92.4	6.8	18.370555	-91.203339
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	5208	77.3	89.3	101.6	12.7	76.1	80.1	84.3	5.4	71.5	76.4	83.9	7.4	18.503966	-91.106494
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	5924	62.8	64.3	73.2	5.1	59.3	65.2	73.7	8.1	53.1	57.6	68.2	6.8	18.629650	-90.988455
Francisco Escárcega	297.04	1	0	9007	61.6	63.9	72.8	6.2	58.4	60.6	64.4	4.5	52.4	54.5	63.4	5.9	18.610048	-90.776109

17 C A R R : Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4262	77.0	83.2	92.9	8.5	73.7	80.8	90.6	8.5	69.8	75.4	83.7	8.4	19.511702	-90.700272
T. C. Cd. del Carmen - Campeche	160.00	3	2	4418	76.6	83.1	92.8	8.5	75.0	81.5	91.5	7.6	69.6	75.1	83.7	8.4	19.512050	-90.700343

17 C A R R : Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Seybaplaya	174.80	2	1	3864													19.636235	-90.671582
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	2	2	3864													19.636235	-90.671582
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	3	1	4758													19.641786	-90.667196
Plaza de Cobro Seybaplaya	174.80	3	2	4437													19.641935	-90.667176
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	1	4820	95.2	111.2	129.5	15.1	91.0	92.5	94.7	4.8	85.2	89.5	94.3	5.3	19.791301	-90.535461
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	199.80	1	2	4463	101.1	113.2	127.8	14.4	97.7	99.4	104.3	3.9	88.0	92.8	102.2	7.3	19.791360	-90.535530

18 C A R R : Hopelchén - Dzibalchén CLAVE: 04572 RUTA : CAM-261 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1478													19.729724	-89.835300
Dzibalchén	41.00																	

19 C A R R : Libramiento de Becal CLAVE: 04010 RUTA : CAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1871													20.441293	-90.034430

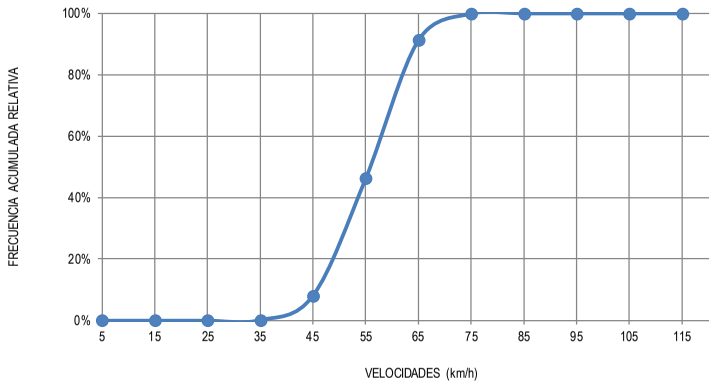
20 C A R R : Libramiento de Pomuch CLAVE: 04579 RUTA : CAM AÑO : 2023

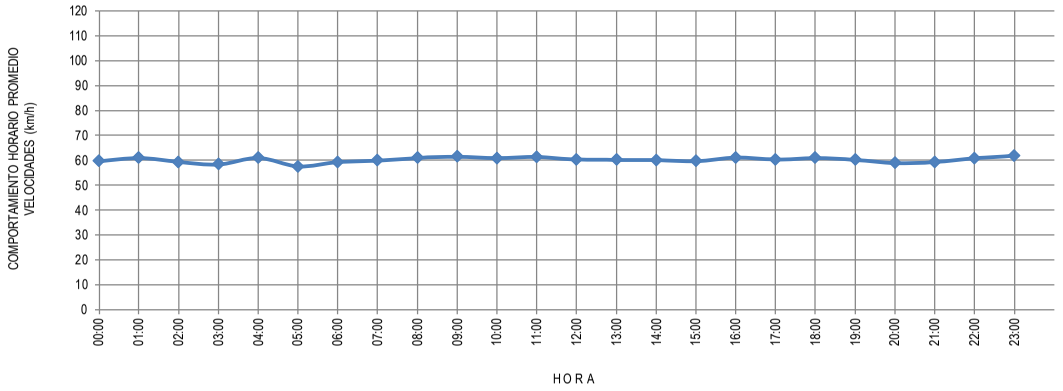
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Campeche - Mérida (1º Acceso)	0.00	3	1	4340													20.122196	-90.177479
T. C. Campeche - Mérida (1º Acceso)	0.00	3	2	4262													20.122311	-90.177518
T. C. Campeche - Mérida (2º Acceso)	4.10																	

21 C A R R : T. C. (Francisco Escárcega - Champotón) - Yohaltún CLAVE: 04581 RUTA : CAM AÑO : 2023

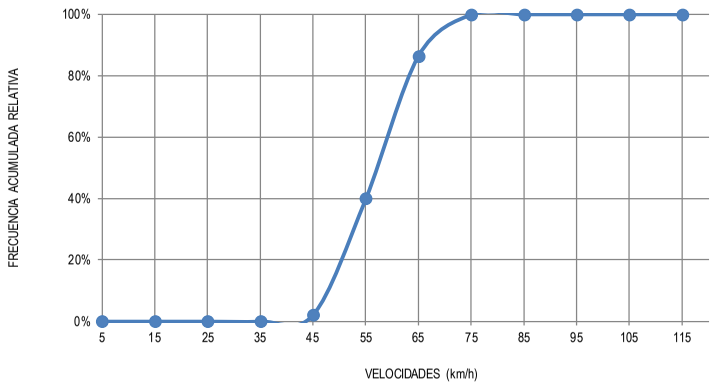
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Francisco Escárcega - Champotón	0.00	3	0	1643													19.291265	-90.710650
Felipe Carrillo Puerto	36.50	1	0	805													19.104231	-90.516087
Felipe Carrillo Puerto	36.50	3	0	1000													19.092118	-90.517978
Yohaltún	70.60																	

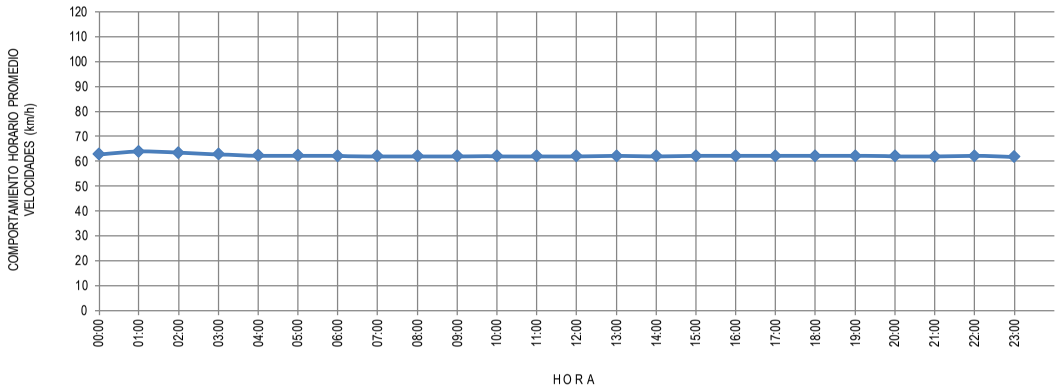
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



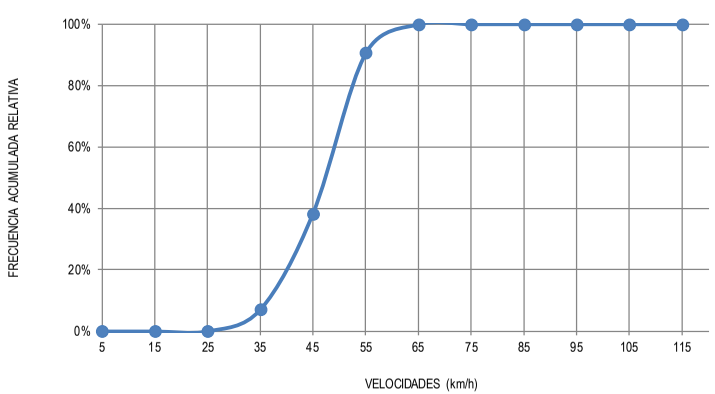


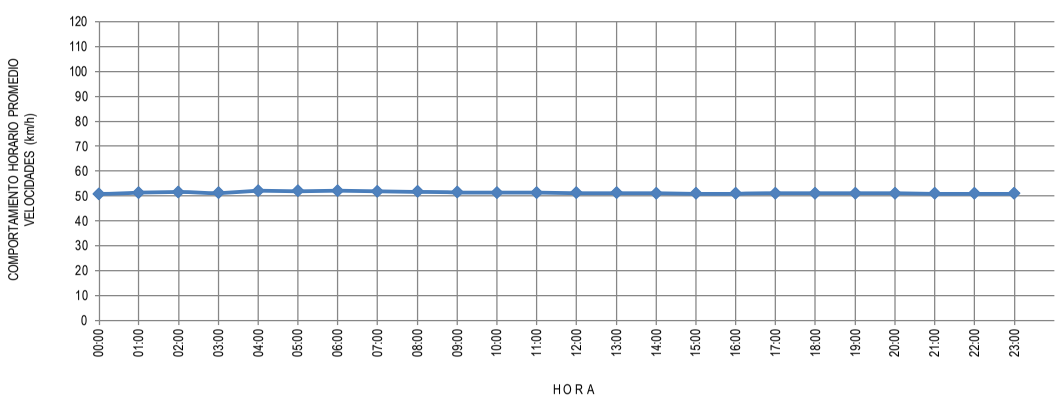
2 Carr: Campeche - Tixmucuy CLAVE: 04575 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



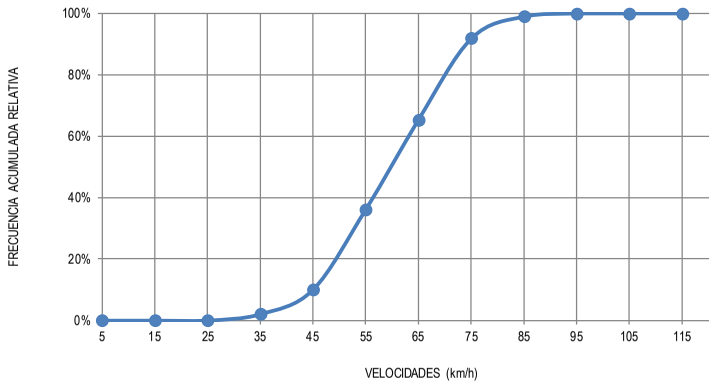


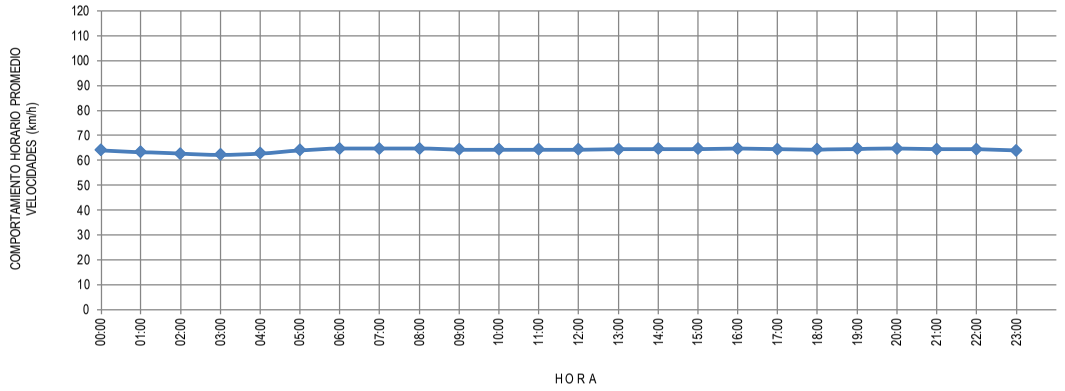
3 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



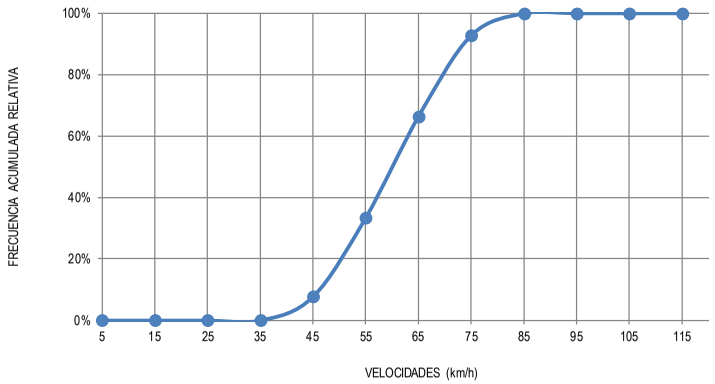


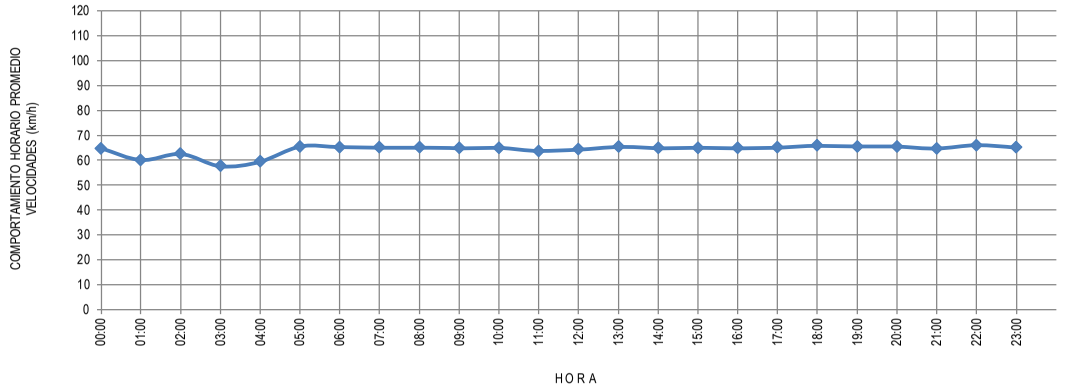
4 Carr: Cd. del Carmen - Campeche | CLAVE: 04065 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



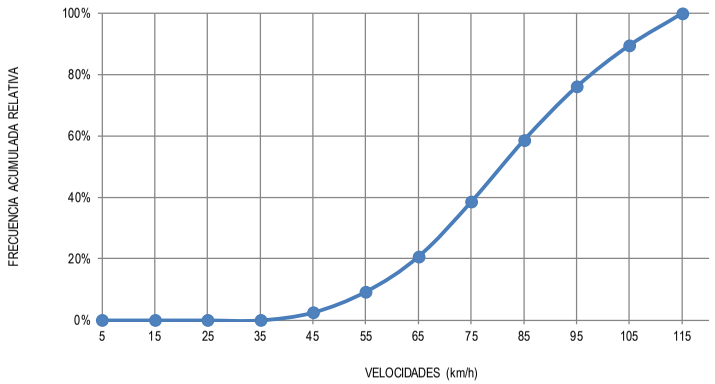


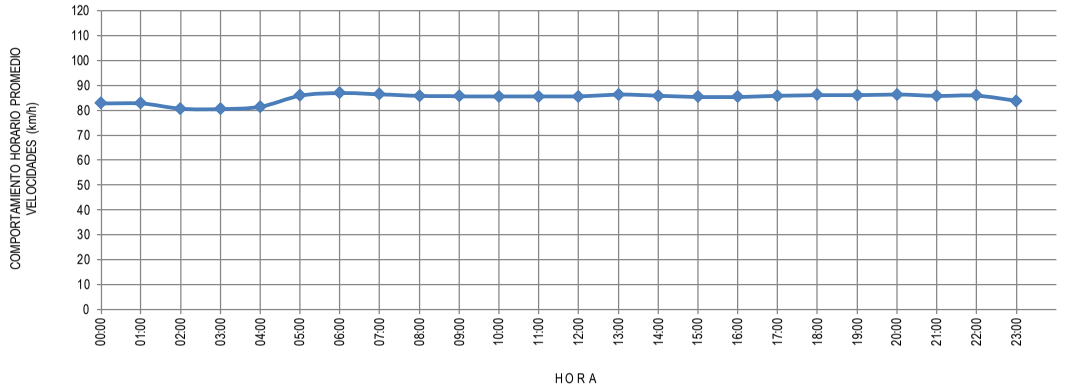
5 Carr: Chencoyi - Tenabo | CLAVE: 04576 | RUTA: MEX-180 | KM: 28.000 | TE: 1 | SC: 0



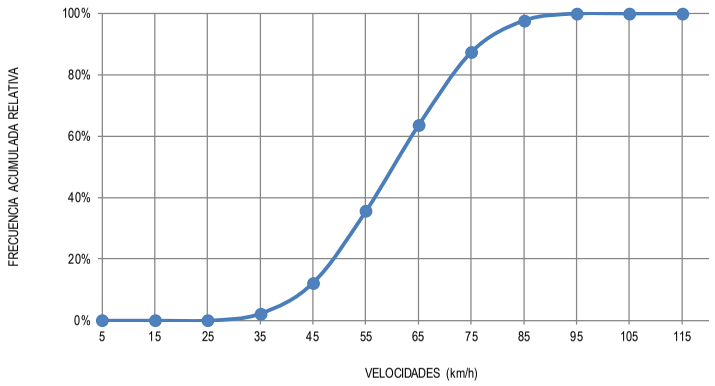


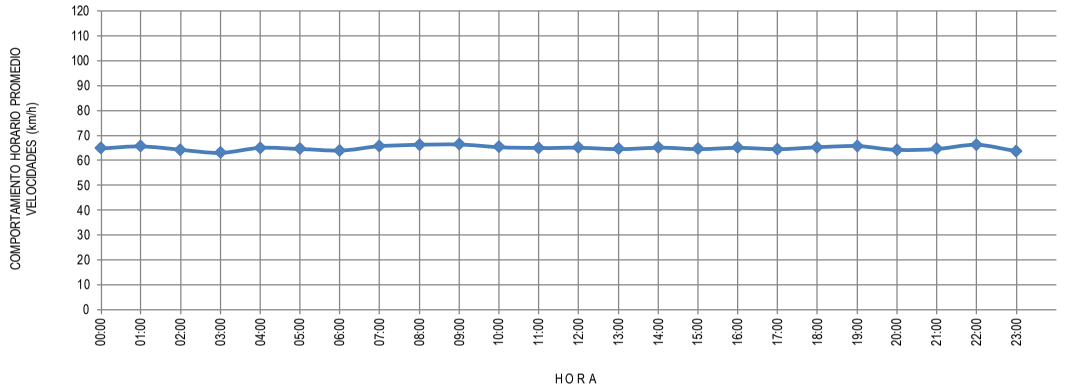
7 Carr: Francisco Escárcega - Champotón | CLAVE: 04103 | RUTA: MEX-201 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



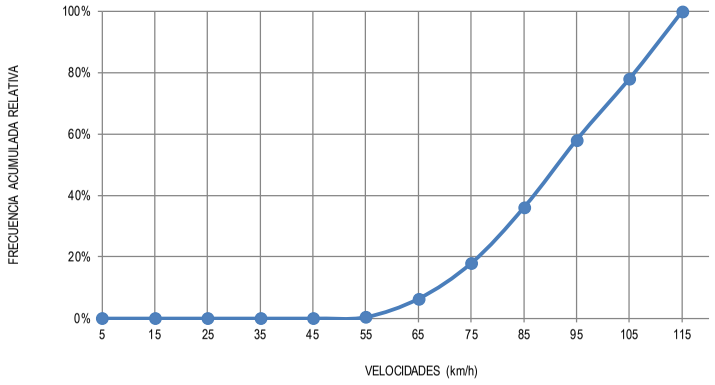


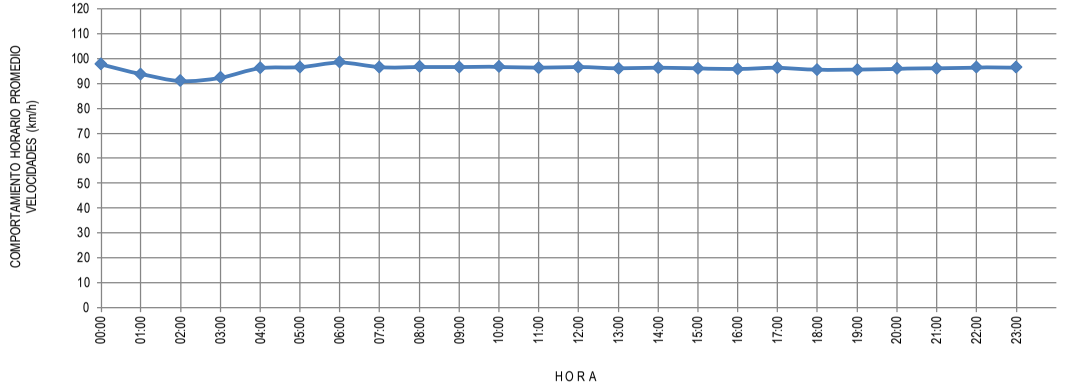
8 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



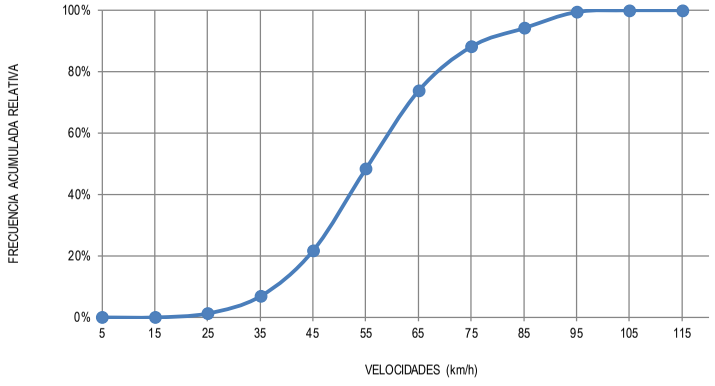


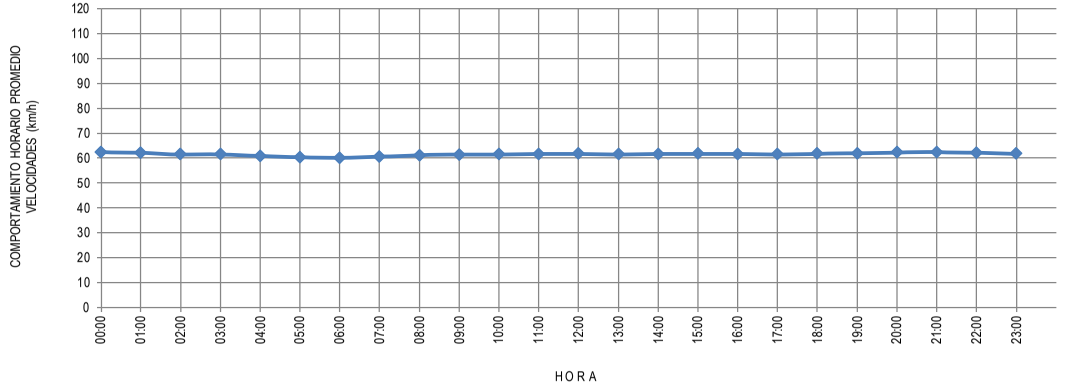
10 Carr: Periférico Pablo García y Montilla (Libramiento de Campeche) CLAVE: 04573 RUTA: MEX-202 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



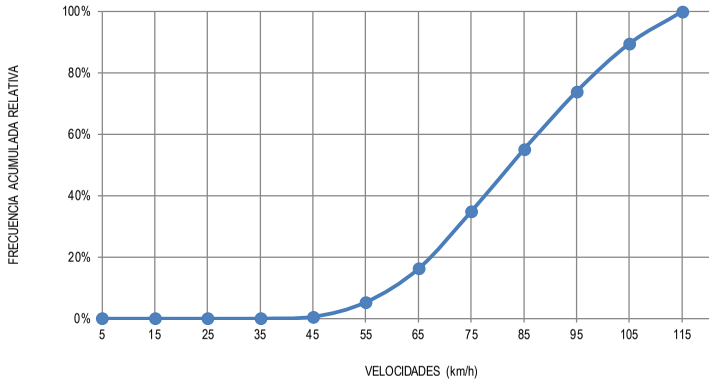


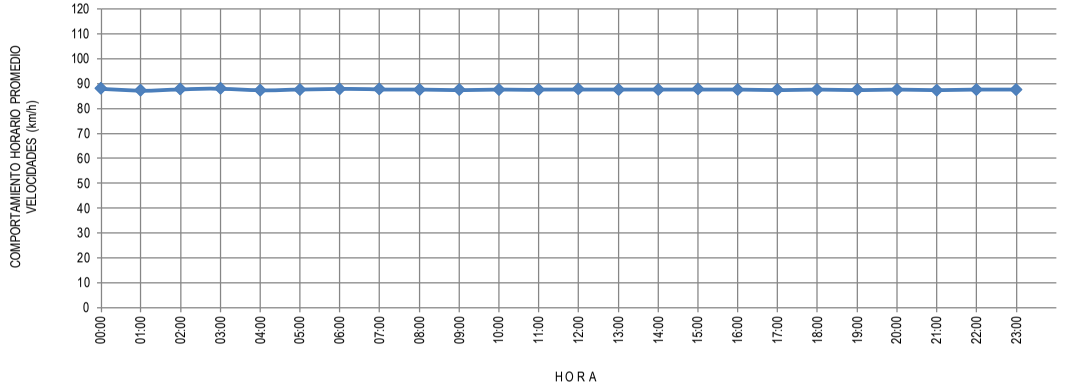
15 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA: MEX-180 KM: 4.300 TE: 3 SC: 1



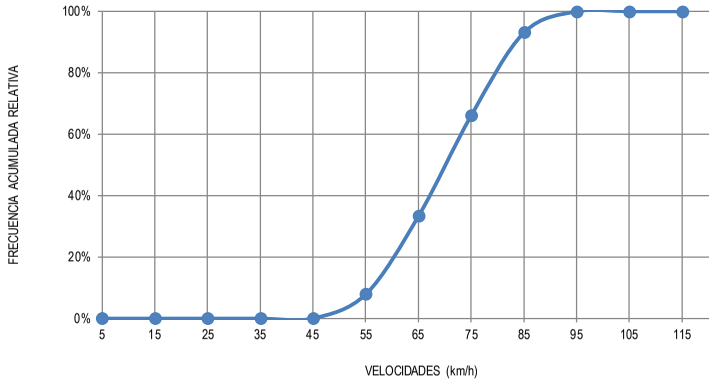


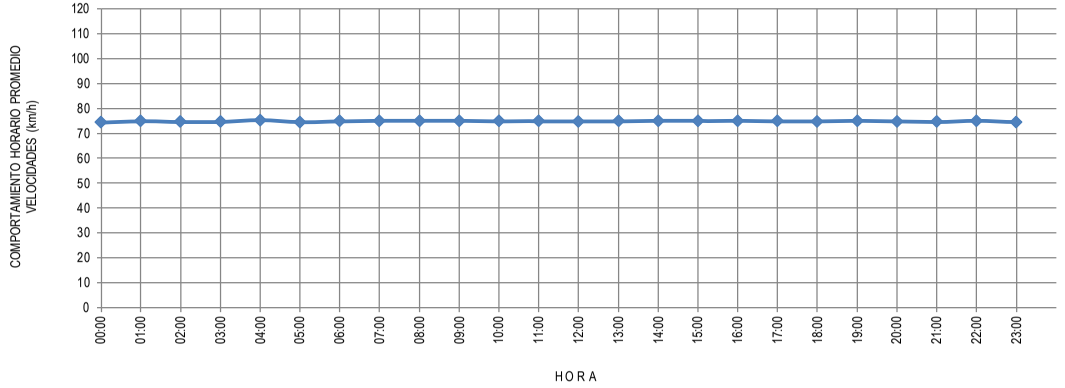
16 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

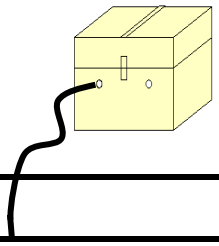




17 Carr: Champotón - Campeche (Cuota) CLAVE: 04014 RUTA: MEX-180D KM: 160.000 TE: 3 SC: 1

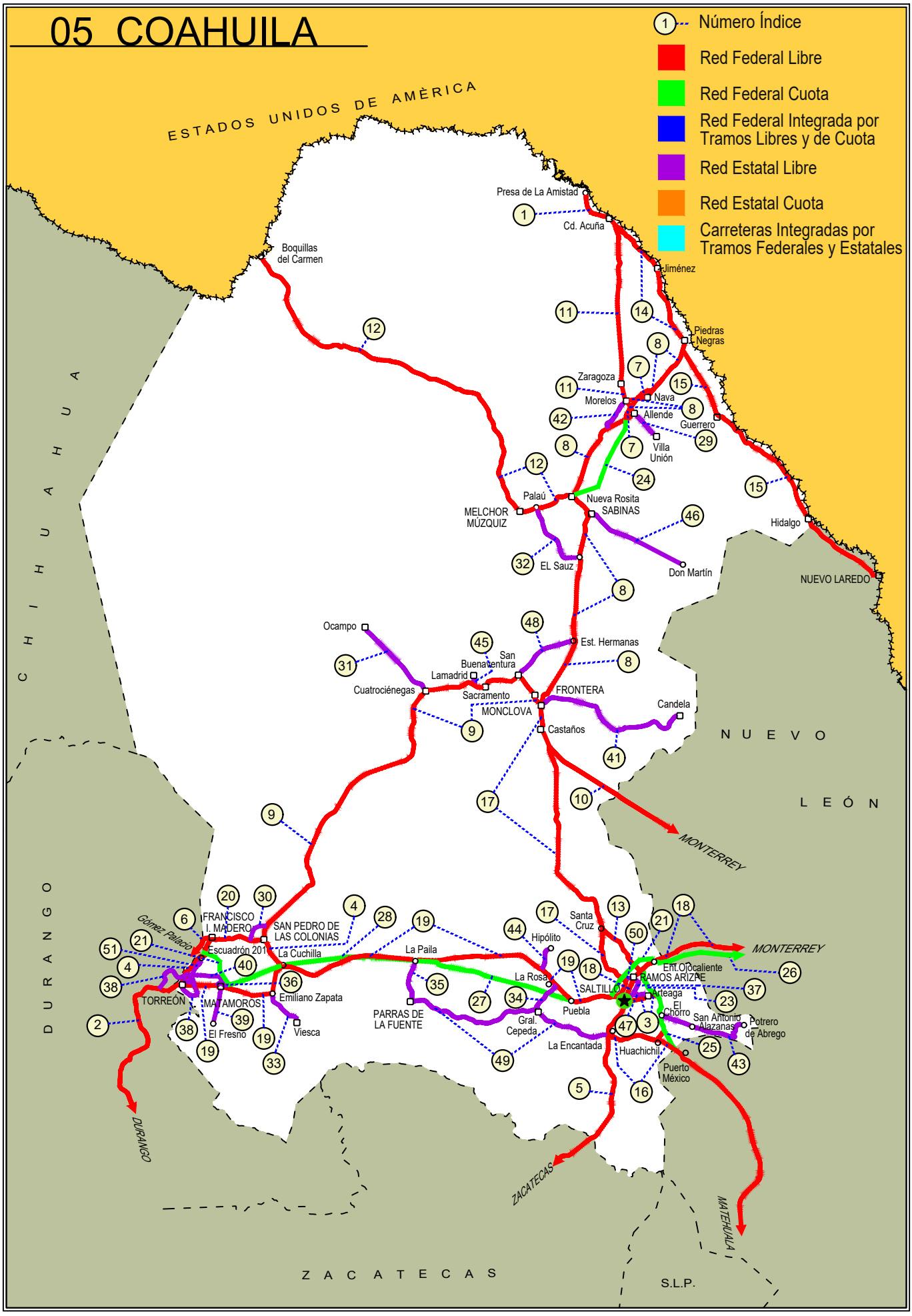






COAHUILA

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-054D
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	Saltillo - Torreón (Cuota) T1	MEX-040D
28	Saltillo - Torreón (Cuota) T2	MEX-040D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
29	Allende - Villa Unión	COA-015
30	Corredor Libramiento de San Pedro	COA-087
31	Cuatro Ciénegas - Ocampo	COA-048
32	El Sauz - Palau	COA-022
33	Emiliano Zapata - Viesca	COA-082
34	Ent. La Rosa - General Cepeda	COA-034
35	Ent. Paila - Parras de La Fuente	COA-102
36	Libramiento de Matamoros	COA
37	Libramiento de Saltillo J.L.P.	COA
38	Libramiento de Torreón	COA
39	Matamoros - El Fresno	COA-078
40	Matamoros - La Unión	COA-070
41	Monclova - Estación Candela	COA-030-NL
42	Morelos - Ent. Las Corrientes	COA-010
43	Puerto de Flores - El Hondable	COA-112
44	Ramal a Hipólito	COA-114
45	Ramal a Lamadrid	COA-042
46	Sabinas - Don Martín	COA-025
47	Saltillo - Arteaga	COA-106
48	San Buenaventura - Estación Hermanas	COA-034
49	T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente	COA-105
50	T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe	COA
51	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
NUEVO LAREDO
EL Sauz
Don Martín
Ocampo
Cuatrociénegas
San Buenaventura
Lamadrid
Sacramento
MONCLOVA
Est. Hermanas
FRONTERA
Candela
Castaños
MONTERREY
Gómez Palacio
FRANCISCO I. MADERO
SAN PEDRO DE LAS COLONIAS
Escuadrón 201
La Cuchilla
TORREÓN
MATAMOROS
Emiliano Zapata
El Fresno
Viesca
La Paila
PARRAS DE LA FUENTE
Hipólito
Santa Cruz
La Rosa
Gral. Cepeda
Puebla
SALTILLO
RAMOS ARIZPE
Ent.Ojocaliente
Arteaga
El Chorro
San Antonio Alazanas
Potrero de Abrego
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12349	43.8	47.4	54.0	5.6	37.9	43.4	53.2	7.3	35.9	41.4	52.4	6.6	29.333940	-100.964579
Cd. Acuña	0.00	3	2	12547	38.5	42.1	44.7	6.7	41.1	43.8	52.6	6.6	36.8	42.2	52.7	6.8	29.333686	-100.963972
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	1	5286													29.342720	-101.001760
T. Izq. Santa Eulalia	10.60	1	2	5170													29.342622	-101.001788
Presa de La Amistad	23.00	1	0	525													29.442908	-101.074292

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10383	53.4	58.9	64.2	6.8	46.1	49.7	54.3	5.0	43.9	46.8	53.9	5.3	24.077611	-104.590175
Durango	0.00	3	2	10138	46.8	51.0	54.6	6.1	46.3	49.8	54.3	5.0	44.3	47.4	54.0	4.9	24.077507	-104.590458
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	7794	65.5	75.3	89.3	10.7	55.0	60.6	64.4	6.7	54.5	60.4	66.4	7.1	24.081823	-104.586560
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	7917	65.9	75.5	90.3	11.5	69.0	77.4	84.0	9.6	61.2	68.1	74.1	8.4	24.082203	-104.586432
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	8087	66.2	78.0	91.6	12.5	55.0	60.5	64.4	6.6	54.3	60.0	64.3	6.8	24.088751	-104.580628
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	8319	64.8	76.7	91.1	12.1	69.1	77.5	84.0	9.5	64.4	69.8	74.3	6.5	24.088851	-104.580730
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	8017	62.4	66.6	73.9	6.5	54.6	60.4	64.4	6.9	52.0	55.1	63.7	6.4	24.093223	-104.576793
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	8508	58.0	61.4	64.5	5.9	63.0	69.3	74.2	7.4	57.1	60.7	64.4	5.5	24.092563	-104.577583
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	5363	45.6	50.9	61.2	6.5	40.1	47.2	54.0	8.7	36.4	43.2	53.2	7.9	24.098547	-104.576125
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	5241	46.4	54.3	63.4	10.1	40.2	46.3	53.8	8.4	35.5	42.0	52.6	7.4	24.098627	-104.576208
La Calera	10.85	3	0	5486	50.9	54.3	63.3	7.0	45.1	50.2	54.4	6.2	41.0	48.0	59.8	9.0	24.111680	-104.571820
Abraham González	27.10	3	0	3920	66.9	76.8	90.2	11.4	60.4	65.5	73.7	7.9	55.2	60.7	68.1	6.6	24.201431	-104.524783
Francisco I. Madero	56.30	1	0	3731	76.9	87.5	101.0	11.5	71.2	78.7	84.2	9.0	66.3	74.3	83.5	9.4	24.392024	-104.331595
Francisco I. Madero	56.30	3	0	3954	76.9	88.5	101.4	12.1	70.9	81.9	92.5	12.2	65.2	73.8	83.3	9.5	24.405142	-104.306055
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	6112	67.1	78.5	91.8	12.0	61.1	70.5	81.9	10.7	55.9	65.7	75.8	10.2	24.446798	-104.140063
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	6681	66.5	77.5	91.1	11.8	60.3	71.1	82.8	11.4	55.2	64.3	79.0	9.8	24.452910	-104.104151
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4311	76.9	88.9	101.8	12.4	71.7	84.3	93.6	12.2	65.7	75.2	90.8	10.9	24.494785	-104.028631
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	2773	77.9	89.6	101.9	12.3	70.2	78.0	84.1	9.2	64.9	73.0	84.4	8.9	24.505459	-104.012745
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2432	69.3	79.1	91.0	11.1	61.7	69.0	74.2	8.5	55.7	62.5	72.4	8.5	24.733991	-103.842818
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	2272	69.4	79.4	91.0	11.2	60.2	70.9	82.9	10.4	54.5	61.7	71.9	8.3	24.742880	-103.837708
Cuencamé	144.30	1	0	1801	56.2	63.2	72.9	8.7	50.3	55.0	63.7	8.1	45.6	50.7	54.4	6.6	24.861251	-103.701351
Cuencamé	144.30	3	1	4912	45.0	49.8	54.3	5.8	34.1	38.7	53.0	6.7	30.4	33.9	51.4	7.7	24.878219	-103.698965
Cuencamé	144.30	3	2	4874	40.7	42.5	45.4	5.2	42.3	48.9	54.2	7.9	36.2	40.0	44.3	5.3	24.878217	-103.699046
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2347	76.9	90.9	105.5	14.2	70.8	78.8	84.2	9.1	66.9	74.2	83.5	8.6	24.895381	-103.702079
X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	157.80	1	0	7987													24.971273	-103.731772
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4035	47.7	54.0	63.3	8.6	45.7	54.5	63.9	10.3	40.4	48.8	62.6	10.1	25.085907	-103.771248
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	5918	40.8	44.2	53.3	6.8	38.3	44.4	53.5	7.7	33.7	36.9	51.4	6.3	25.091731	-103.769791
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	8018	43.4	44.0	52.6	4.1	38.6	43.7	53.1	7.9	33.3	34.6	44.5	5.1	25.226565	-103.627169
León Guzmán	229.58	3	0	10140	61.8	63.6	72.0	5.4	58.1	63.9	73.3	7.8	54.3	59.0	69.6	6.2	25.508619	-103.650590

2 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Lerdo	244.80	1	1	7175	76.4	85.2	100.8	11.0	73.6	81.3	90.9	9.1	68.7	76.5	89.0	9.4	25.511926	-103.541993
Cd. Lerdo	244.80	1	2	7359	76.4	85.1	100.8	11.0	73.3	81.1	90.8	9.2	67.1	73.4	84.1	8.1	25.512031	-103.541988
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	27886	60.1	63.2	72.2	6.5	55.6	62.4	73.1	7.3	52.3	56.8	70.2	7.3	25.550663	-103.480704
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	28624	60.3	63.4	72.4	6.6	57.4	62.9	72.5	7.9	53.0	57.8	70.2	7.0	25.550797	-103.480672
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	22938	50.0	53.1	62.2	6.4	45.9	50.8	61.3	6.3	44.9	49.6	60.4	5.9	25.547216	-103.470886
Torreón	255.80	1	2	22867	50.0	53.1	62.2	6.4	47.6	52.2	62.3	6.7	44.3	48.9	59.6	6.2	25.546102	-103.469155

3 C A R R : Ent. Bella Unión - Saltillo — CLAVE: 05003 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6606	65.8	74.4	90.7	11.1	61.0	67.4	74.0	8.2	56.3	62.8	72.8	8.1	25.444200	-100.834923
T. Der. Arteaga	4.61	1	2	6970	66.1	76.6	86.8	10.9	63.4	69.5	74.3	7.5	59.7	67.7	74.0	9.0	25.444046	-100.834944
Saltillo	17.00	1	1	32689	75.4	88.3	101.0	12.7	71.9	78.6	84.1	8.2	67.0	73.7	83.3	8.2	25.436316	-100.909017
Saltillo	17.00	1	2	38841	75.6	84.5	99.3	10.6	71.3	77.9	84.1	8.4	70.2	76.0	83.8	8.1	25.436203	-100.908987

4 C A R R : Ent. La Cuchilla - San Pedro de las Colonias — CLAVE: 05021 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1168	76.4	90.5	107.8	14.3	74.4	77.3	84.0	4.8	68.9	72.6	81.1	6.7	25.626695	-102.882725
T. Der. Mayran	3.30	3	0	1624	76.2	85.0	102.0	11.1	73.8	77.6	84.0	5.7	69.3	72.6	80.8	6.3	25.652304	-102.910221
T. Izq. San Patricio	9.07	3	0	2304	76.1	84.6	98.8	10.6	73.6	77.0	83.9	5.6	69.4	72.8	82.0	6.4	25.679471	-102.935116
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	1	2187	65.9	72.7	82.6	8.4	62.1	66.1	73.8	6.5	59.4	64.7	77.5	8.2	25.745656	-102.968788
San Pedro de Las Colonias	18.70	1	2	1973	65.6	72.5	82.7	8.2	62.2	65.3	73.7	6.2	59.5	63.5	72.8	7.1	25.745613	-102.968885

5 C A R R : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4235	98.7	109.8	130.9	12.7	87.9	94.0	104.3	9.5	79.6	89.0	101.5	10.8	22.869055	-102.619507
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4433	98.0	108.8	130.1	12.2	84.0	90.8	102.5	7.9	79.6	86.3	101.3	9.4	22.869126	-102.619572
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	5262	79.5	88.4	101.1	10.4	75.7	88.8	102.5	13.4	67.8	77.0	90.0	10.4	22.937493	-102.570175
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	4763	79.4	88.1	100.9	10.1	76.0	88.7	101.8	13.1	68.1	77.1	90.0	10.4	22.937575	-102.570226
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3566	82.0	91.7	102.8	10.5	79.6	95.0	103.7	13.3	68.6	78.8	92.0	10.8	22.950482	-102.559143
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3732	79.5	87.2	101.5	10.0	73.7	83.3	93.6	11.3	68.7	78.9	91.9	10.9	22.950539	-102.559201
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	4023	100.5	112.8	128.7	12.2	84.4	98.3	111.8	13.5	82.0	92.5	111.4	12.1	23.265230	-102.333067

5 CARR : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	4684	103.3	112.8	127.5	10.7	85.9	99.0	111.9	12.8	82.4	92.5	112.4	11.8	23.265120	-102.333258
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	3848	88.7	106.7	124.3	17.0	85.5	96.6	103.9	11.0	78.9	88.1	100.8	10.5	23.275974	-102.325290
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	4162	92.0	105.5	123.2	14.6	85.8	96.9	103.9	11.1	78.7	88.2	100.9	10.7	23.279459	-102.322980
T. Der. Illescas	58.41	3	1	3421	92.6	104.1	119.0	12.2	84.3	97.9	104.1	13.4	75.5	88.9	103.8	13.1	23.291440	-102.314083
T. Der. Illescas	58.41	3	2	3405	92.6	104.1	119.0	12.2	84.8	98.0	104.1	13.0	75.3	88.7	103.8	12.9	23.291543	-102.314227
Sierra Vieja	85.50	3	1	2506	93.4	104.8	120.2	14.1	85.2	100.9	112.9	14.6	78.0	92.7	115.3	15.1	23.505343	-102.121922
Sierra Vieja	85.50	3	2	2341	88.1	98.0	119.1	12.7	85.1	100.9	112.9	14.6	82.8	96.2	115.6	13.9	23.505443	-102.122028
T. Der. Majoma	144.50	3	1	2347	80.5	83.9	93.1	6.8	75.6	87.1	93.9	10.6	67.9	74.3	89.9	8.9	23.887628	-101.729528
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2628	80.1	83.8	93.0	7.0	75.3	82.5	92.9	8.0	70.1	76.5	91.1	8.8	23.887691	-101.729668
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2157	104.7	112.9	127.9	9.2	87.9	98.9	104.2	11.4	81.5	89.4	101.2	9.6	24.155161	-101.497417
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2535	106.9	117.4	131.2	11.5	84.9	92.3	102.3	8.9	82.7	89.8	98.7	8.8	24.155238	-101.497543
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2962	90.4	103.4	120.1	14.0	85.4	99.0	109.4	13.5	78.0	84.8	105.8	10.6	24.162159	-101.492368
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2689	91.4	103.4	120.1	13.1	85.0	98.8	108.3	13.4	78.2	84.9	106.2	10.5	24.162261	-101.492487
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	4029	78.7	86.9	100.3	10.2	71.7	82.8	93.2	11.8	69.5	79.4	92.1	10.9	24.611819	-101.369255
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3927	79.8	89.6	102.5	10.9	71.7	82.7	93.1	11.8	69.5	79.4	92.1	10.9	24.611723	-101.369366
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3798	104.1	113.8	128.8	10.4	86.0	93.1	103.0	8.5	81.3	91.1	103.8	11.0	24.647848	-101.349880
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	4222	105.0	113.9	128.7	9.9	85.7	92.0	101.9	7.7	81.2	90.7	103.7	10.8	24.647867	-101.349198
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6834	69.0	80.6	92.2	12.7	64.1	69.0	74.2	6.1	58.1	63.4	72.8	8.2	25.179235	-101.094671
T. Der. La Trinidad	333.00	3	1	8864	67.6	80.6	92.5	12.7	62.0	66.6	73.9	7.1	59.2	64.3	73.4	8.2	25.283192	-101.087052
T. Der. La Trinidad	333.00	3	2	8690	64.7	76.7	89.9	13.1	63.9	68.7	74.2	6.3	60.6	66.9	73.9	8.2	25.283221	-101.087152
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	19616	64.2	73.4	86.9	10.6	61.8	69.0	74.2	8.6	57.7	62.7	72.4	7.3	25.367066	-101.015715
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	19771	67.9	78.2	89.8	11.2	61.1	67.7	74.0	8.3	60.2	68.0	74.1	8.9	25.367141	-101.015891
Saltillo	354.00	1	1	16980	64.2	74.3	89.4	11.2	61.6	69.1	74.2	8.9	61.1	68.6	74.1	8.7	25.387817	-101.006233
Saltillo	354.00	1	2	15709	66.1	76.0	88.9	11.1	64.3	70.5	74.4	7.6	61.0	68.2	74.1	8.4	25.387869	-101.006341

6 CARR : Gregorio García - Francisco I. Madero — CLAVE: 00110 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

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. Gómez Palacio - Tlahualilo	0.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	3.60																	
Francisco I. Madero	9.60	1	0	11218	75.8	83.1	93.0	8.7	74.1	82.2	92.5	9.5	71.8	78.5	90.2	8.6	25.772240	-103.298081

7 CARR : Libramiento Allende - Nava — CLAVE: 05518 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	1	5021	64.4	67.7	74.0	5.0	59.9	64.7	73.5	7.9	53.4	58.6	67.6	6.9	28.328908	-100.885346

7 C A R R : Libramiento Allende - Nava CLAVE: 05518 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	4704	61.1	62.6	64.8	4.8	60.4	66.3	73.8	8.1	53.9	59.1	67.9	6.7	28.328935	-100.885416
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	1	6146	80.4	89.9	102.6	10.4	70.8	76.1	83.8	8.1	64.1	70.1	80.9	7.2	28.376743	-100.859426
X. Der. Allende - Izq. Morelos	6.06	3	2	6222	73.8	83.8	93.3	11.6	71.3	76.4	83.9	7.9	64.7	70.8	81.2	7.1	28.376795	-100.859487
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	1	6186	43.7	47.1	54.0	5.6	38.6	42.8	51.5	7.2	35.3	40.3	50.8	6.1	28.431097	-100.781854
T. C. Monclova - Piedras Negras	18.55	1	2	5670	39.8	42.5	44.7	6.1	40.0	46.4	53.9	8.6	36.0	41.1	50.8	6.5	28.431167	-100.781877

8 C A R R : Monclova - Piedras Negras CLAVE: 05407 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12089	40.5	43.8	52.9	6.8	37.9	41.8	44.6	6.6	35.7	40.3	44.4	5.9	26.955227	-101.411142
Monclova	0.00	3	2	12007	41.1	43.9	53.0	6.4	38.5	41.9	44.6	6.3	35.7	40.2	44.4	5.8	26.955559	-101.411221
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	1	1	5233													26.968930	-101.382172
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	1	2	5397													26.969018	-101.382305
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	1	5238	76.2	83.8	93.3	9.2	70.9	74.2	83.3	7.0	67.9	72.6	82.0	7.2	26.980586	-101.374014
T. Der. Libramiento de Monclova	10.80	3	2	5383	77.9	83.3	92.8	8.2	71.1	74.5	83.4	7.1	67.8	72.3	81.3	6.9	26.980868	-101.373982
X. C. San Buenaventura - Estación Hermanas	43.00	1	1	3711													27.213534	-101.228515
X. C. San Buenaventura - Estación Hermanas	43.00	1	2	3997													27.213585	-101.228678
T. Der. Progreso	61.50	1	1	4263	89.9	100.9	112.4	11.7	81.7	92.0	102.9	11.1	76.6	81.9	94.0	7.6	27.386057	-101.215188
T. Der. Progreso	61.50	1	2	4818	85.1	94.9	108.4	11.6	82.5	92.6	103.0	11.2	79.0	85.4	95.7	9.0	27.386050	-101.215350
T. Izq. Palau	88.50	1	1	4237	88.9	104.1	120.6	16.0	80.9	82.5	84.7	4.8	73.7	78.1	84.1	6.0	27.634730	-101.181955
T. Izq. Palau	88.50	1	2	4410	87.2	102.1	114.2	15.4	80.8	82.4	84.7	4.9	73.8	78.3	84.1	6.0	27.634696	-101.182112
T. Izq. Palau	88.50	3	1	4717	61.0	63.9	72.9	6.4	58.2	62.0	64.6	6.8	53.7	57.6	64.0	5.8	27.642384	-101.184149
T. Izq. Palau	88.50	3	2	4986	62.4	63.8	72.6	5.2	57.9	61.8	64.6	6.7	53.0	56.3	63.8	5.9	27.642355	-101.184259
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	1	8204	63.5	66.6	73.9	5.6	59.8	65.7	73.8	8.1	55.4	61.0	71.2	6.7	27.867734	-101.135087
T. Der. Sabinas (2º Acceso)	115.00	1	2	8225	59.7	62.4	64.8	6.1	61.2	67.1	73.9	8.0	56.1	61.6	71.8	6.9	27.867760	-101.135211
Agujita	118.85	1	1	11614	43.1	46.4	53.9	5.9	39.7	45.8	53.8	8.3	35.0	40.9	51.4	6.8	27.888119	-101.149545
Agujita	118.85	1	2	11865	39.3	42.4	44.8	6.5	40.5	46.2	53.8	8.2	36.8	42.1	51.9	7.2	27.888160	-101.149721
Agujita	118.85	3	0	25564	61.5	63.9	72.9	6.1	60.0	66.1	73.8	8.4	55.5	61.3	71.7	6.9	27.904321	-101.168146
T. Izq. Nueva Rosita (1º Acceso)	126.30	3	0	4117	63.2	64.7	73.5	5.1	61.1	62.5	64.7	4.8	54.5	59.3	64.2	6.0	27.953922	-101.202127
T. C. Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota)	182.00	1	0	4677	62.7	64.1	73.0	5.1	59.3	61.6	64.6	5.0	54.5	60.0	69.6	6.6	28.313183	-100.908650
T. C. Libramiento Allende - Nava	183.45	1	1	5978													28.320002	-100.892137
T. C. Libramiento Allende - Nava	183.45	1	2	4569													28.320062	-100.892261
Allende	187.20	3	1	5287	63.2	66.2	73.8	5.8	59.8	62.2	64.6	5.6	55.2	60.2	64.4	6.0	28.365575	-100.861118
Allende	187.20	3	2	5000	58.1	61.9	64.7	6.7	56.0	61.3	64.5	7.2	56.7	61.2	64.5	6.6	28.365530	-100.861219
Nava	206.85	1	1	2644	63.2	67.3	74.0	6.2	54.9	55.5	63.7	3.3	54.3	55.1	63.7	4.1	28.421499	-100.783929
Nava	206.85	1	2	2554	58.5	62.3	64.8	7.0	61.3	62.6	64.7	4.7	59.3	62.3	64.6	6.3	28.421605	-100.783922
Nava	206.85	3	1	9696	53.7	57.2	64.0	5.6	48.4	54.0	63.4	7.8	44.6	48.6	58.8	5.5	28.437888	-100.761077
Nava	206.85	3	2	8647	48.4	52.1	54.7	6.7	50.7	54.0	63.0	7.0	45.0	49.4	59.4	5.5	28.437983	-100.761122

8 C A R R : Monclova - Piedras Negras — CLAVE: 05407 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Guerrero	240.28	1	1	9809	77.5	82.5	91.6	7.5	69.3	75.0	83.7	8.3	66.0	70.9	81.1	6.3	28.639922	-100.559549
T. Der. Guerrero	240.28	1	2	8769	75.2	83.3	93.2	8.8	69.5	75.7	83.8	8.5	65.9	70.9	80.8	6.4	28.640680	-100.559284
Piedras Negras	248.00																	

9 C A R R : Monclova - San Pedro de Las Colonias — CLAVE: 05062 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11075	60.5	63.8	72.9	6.8	57.9	61.9	64.6	6.7	55.6	60.6	64.4	6.5	26.960361	-101.462585
Frontera	2.00	3	2	11196	61.1	63.9	73.0	6.4	58.5	62.0	64.6	6.5	55.8	60.6	64.4	6.3	26.959762	-101.462256
8 de Enero	11.00	3	1	7537	65.1	71.9	81.9	8.0	60.6	64.9	73.6	7.8	58.2	62.7	72.0	7.2	27.006736	-101.499387
8 de Enero	11.00	3	2	7511	66.0	73.0	82.8	8.6	62.6	66.3	73.8	6.5	58.1	62.6	71.8	7.2	27.006651	-101.499469
Nadadores	27.00	3	1	2287	60.5	63.7	72.8	6.8	58.2	61.8	64.6	6.3	55.5	59.4	64.3	5.1	27.031499	-101.602827
Nadadores	27.00	3	2	2295	61.2	63.8	72.7	6.2	59.1	62.0	64.6	5.9	53.1	56.9	63.9	6.1	27.031425	-101.602834
Sacramento	45.27	1	1	1474	86.0	97.2	111.4	11.7	81.2	82.6	84.7	4.7	77.4	80.7	84.4	5.3	27.010990	-101.719601
Sacramento	45.27	1	2	1599	86.2	93.4	103.1	9.4	80.6	82.3	84.6	4.9	77.5	80.8	84.4	5.3	27.010990	-101.719505
T. Der. La Madrid	51.00	3	1	1495	85.2	102.2	119.8	15.6	81.1	82.5	84.7	4.8	77.4	81.0	84.5	5.8	27.019351	-101.799991
T. Der. La Madrid	51.00	3	2	1500	88.9	100.4	113.3	13.3	81.3	82.6	84.7	4.6	77.0	80.7	84.4	5.6	27.019282	-101.800032
Cuatro Ciénegas	80.15	3	0	1437													26.975121	-102.073389
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	1	1153													25.776665	-102.978977
San Pedro de Las Colonias	267.00	1	2	1000													25.776731	-102.978852

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21027	66.0	72.6	82.4	8.2	62.1	69.4	74.3	8.7	58.0	64.0	73.3	8.5	25.812520	-100.286783
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	18124	68.3	79.6	91.1	12.3	63.0	69.7	74.3	8.3	59.8	65.6	73.7	8.0	25.831946	-100.307840
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	2	18174	66.5	78.0	91.4	12.1	62.0	68.4	74.1	8.2	55.9	61.0	65.4	6.7	25.831826	-100.307873
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	9421	66.0	77.4	91.0	11.9	60.4	66.6	73.9	8.3	57.5	63.6	73.2	8.1	25.891745	-100.348925
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	8808	66.7	77.8	90.7	12.1	61.0	67.3	74.0	8.3	57.6	63.7	73.2	8.1	25.891944	-100.349127
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	15184	66.2	78.2	91.1	12.4	62.4	69.4	74.3	8.8	58.3	65.7	73.8	8.4	25.956156	-100.424589
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	11787	41.0	43.9	53.1	6.3	36.5	40.6	47.6	5.8	32.9	33.9	42.9	4.6	25.982071	-100.451500
T. Izq. Mina	34.75	1	0	7708	51.1	54.0	63.2	6.4	48.0	51.6	54.6	6.2	43.4	47.6	54.0	6.2	26.000687	-100.516793
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4328	88.9	102.8	116.1	14.4	83.8	92.8	102.6	11.1	78.4	86.7	94.8	10.1	26.360387	-100.874920
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4193	88.7	101.3	113.4	12.6	85.6	94.3	103.4	12.1	81.0	91.6	102.6	11.5	26.365414	-100.883346
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2131	87.0	104.0	120.6	16.7	81.5	89.3	94.2	9.2	76.7	81.7	91.5	6.7	26.689495	-101.380191

10 C A R R : Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA : MEX-053 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	155.90	1	2	2145	91.4	100.7	112.3	11.3	82.0	89.6	94.3	9.1	76.6	81.7	91.7	6.8	26.689495	-101.380191

11 C A R R : Morelos - Cd. Acuña CLAVE: 05029 RUTA : MEX-029 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3263	33.4	37.6	44.0	6.1	29.6	31.8	34.6	5.1	23.7	26.5	33.9	5.4	28.418038	-100.890523
Morelos	0.00	3	2	3341	29.0	32.7	40.4	7.1	29.1	31.4	34.6	5.0	25.5	29.3	34.3	5.0	28.418015	-100.890602
T. Izq. El Remolino	40.10	1	0	2148	101.7	118.1	138.1	16.1	81.1	82.6	84.7	4.7	77.8	81.2	84.5	5.7	28.716939	-100.911969
T. Izq. El Remolino	40.10	3	0	1841	101.7	118.3	138.2	16.1	81.6	82.7	84.7	4.5	77.0	80.8	84.4	5.7	28.725760	-100.912293
San Carlos	73.84	1	0	2307	100.5	118.2	138.3	17.2	84.5	89.4	94.3	6.1	80.8	84.0	93.1	6.7	29.017249	-100.904933
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	1	7580	53.3	55.9	63.8	5.6	49.7	56.1	63.8	8.2	45.9	50.6	61.8	6.0	29.296834	-100.914888
T. Der. Piedras Negras	104.50	3	2	7524	48.5	52.2	54.8	6.7	48.7	53.9	63.3	7.7	46.1	50.8	61.7	6.1	29.296777	-100.914979
Cd. Acuña	109.10	1	1	8093	43.9	47.8	54.0	5.6	39.6	45.5	53.7	7.9	37.3	43.0	53.0	7.3	29.303304	-100.921675
Cd. Acuña	109.10	1	2	9774	38.4	42.1	44.7	6.7	39.7	45.1	53.7	7.8	37.9	43.0	53.0	7.1	29.303240	-100.921769

12 C A R R : Nueva Rosita - Boquillas del Carmen CLAVE: 05028 RUTA : MEX-053 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4657													27.947763	-101.244743
Nueva Rosita	0.00	3	2	4689													27.947636	-101.244750
T. Der. Santa María	14.00	3	1	2861													27.911060	-101.325489
T. Der. Santa María	14.00	3	2	3068													27.910970	-101.325437
Palau	25.00	1	1	3878													27.887515	-101.412249
Palau	25.00	1	2	3654													27.887433	-101.412298
Palau	25.00	3	1	4166	44.7	48.5	54.1	5.1	36.5	41.3	52.5	6.2	35.6	39.9	51.8	5.6	27.887107	-101.432329
Palau	25.00	3	2	4433	38.6	42.1	44.7	6.5	41.3	46.6	53.9	7.9	39.2	44.0	53.3	7.6	27.886948	-101.432227
Melchor Múzquiz	35.00	3	0	3444													27.895527	-101.531957
Boquillas del Carmen	250.00																	

13 C A R R : Ojo Caliente - Santa Cruz CLAVE: 05007 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8292	87.8	98.5	110.8	11.9	83.4	85.3	93.7	5.3	79.0	83.6	93.0	7.3	25.600553	-100.895183
T. C. Saltillo - Monclova	34.00	1	0	5820	101.5	114.8	130.5	13.9	83.3	94.7	103.6	12.0	76.3	84.0	97.5	9.5	25.782690	-101.102449

14 C A R R : Piedras Negras - Cd. Acuña — CLAVE: 05061 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5158	59.2	62.3	64.8	6.4	58.7	63.9	73.3	7.5	57.0	62.4	72.7	7.0	28.730522	-100.575003
Piedras Negras	0.00	3	2	5575	63.4	66.0	73.8	5.5	59.4	64.6	73.5	7.6	57.3	62.7	72.8	7.1	28.730472	-100.575102
T. C. Morelos - Cd. Acuña	83.30	1	0	4575	61.2	64.0	73.0	6.6	59.2	64.2	73.4	7.7	56.3	61.4	71.7	6.5	29.291438	-100.910592

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5340	63.5	66.5	73.9	5.6	55.8	59.4	64.3	4.9	51.4	56.2	63.8	6.8	28.639883	-100.552189
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5153	58.5	62.1	64.7	6.7	61.8	62.8	64.7	4.4	57.1	61.4	64.5	6.6	28.639931	-100.552086
El Saucito	16.90	3	0	1143	77.4	84.2	93.4	9.3	75.4	81.3	84.5	7.7	70.7	74.5	83.5	7.3	28.501722	-100.467199
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1046	78.6	84.2	93.3	9.0	71.6	72.7	74.7	4.5	67.6	71.2	74.5	5.9	28.347300	-100.392906
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	957	63.0	66.2	73.8	5.9	59.6	61.7	64.6	5.0	54.1	57.6	64.0	5.3	28.333064	-100.388573
Guerrero	42.00	3	0	772	61.8	64.1	73.1	5.8	58.3	61.8	64.6	6.4	53.8	58.4	64.1	6.1	28.307472	-100.364668
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3047	53.0	54.6	63.4	5.3	48.4	52.0	54.6	6.6	44.3	48.7	54.2	5.8	27.688679	-99.778447
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	5639	64.2	67.4	74.0	5.1	60.6	64.5	73.4	7.4	56.2	60.9	64.8	6.4	27.572670	-99.604060
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4814	64.0	64.9	73.6	4.4	61.7	65.6	73.7	6.9	57.6	61.3	64.8	5.9	27.572761	-99.603996
Nuevo Laredo	175.00	1	1	12288	94.9	107.0	120.6	11.7	82.1	90.5	100.9	10.0	76.5	87.5	101.4	11.5	27.549957	-99.579760
Nuevo Laredo	175.00	1	2	11412	93.2	105.0	119.6	12.5	80.3	88.6	99.5	10.2	75.5	86.2	100.9	11.3	27.549943	-99.579601

16 C A R R : Puerto México - La Encantada — CLAVE: 05002 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2593	88.6	103.3	119.6	15.0	84.2	93.8	103.4	10.6	79.9	85.9	97.4	8.7	25.230426	-100.825519
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	3.50																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	41.00	1	0	2828	67.6	78.9	91.4	12.5	62.3	64.3	73.3	5.6	57.4	62.2	71.3	7.1	25.260552	-101.085502

17 C A R R : Saltillo - Monclova — CLAVE: 05406 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8182	41.9	43.8	52.6	5.6	38.1	43.8	53.3	7.7	34.2	38.0	49.5	5.8	25.527589	-101.002938
T. Der. Ramos Arizpe	13.00	3	0	2804	75.9	87.0	100.4	12.2	71.4	72.7	74.7	4.6	68.4	71.1	74.5	5.1	25.530038	-101.007733
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	1	0	456	85.9	94.5	107.6	10.8	80.5	82.3	84.6	5.0	77.6	80.8	84.4	5.3	25.783080	-101.111938
T. C. Ojo Caliente - Santa Cruz	49.60	3	0	5187	89.4	101.8	115.0	13.6	81.0	87.5	94.0	8.3	76.5	81.2	90.1	6.3	25.798410	-101.116440

17 C A R R : Saltillo - Monclova CLAVE: 05406 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Paredón	64.00	1	0	5481	62.3	64.0	72.9	5.4	58.4	62.1	64.6	6.8	53.3	57.7	64.0	6.3	25.900789	-101.147365
T. Der. Paredón	64.00	3	0	4600	62.5	64.0	72.8	5.1	58.7	61.9	64.6	6.1	52.9	55.7	63.8	5.9	25.920377	-101.157701
T. Izq. Hipólito	78.00	1	0	4879	103.2	114.4	130.4	12.1	84.6	89.5	94.3	6.1	75.4	82.4	92.7	8.0	25.966437	-101.255183
T. Izq. Hipólito	78.00	3	0	5556	100.5	114.0	129.6	14.4	86.5	90.0	94.3	5.1	78.9	84.1	93.3	8.1	25.979102	-101.269382
T. Der. Monterrey	165.50	1	0	5512	98.7	112.2	128.1	14.2	86.0	96.2	103.8	11.2	80.7	88.9	101.7	9.8	26.683180	-101.386575
T. Der. Monterrey	165.50	3	1	4930	100.6	110.1	123.8	11.0	83.5	90.3	94.4	8.4	78.4	83.7	93.0	8.2	26.711183	-101.393469
T. Der. Monterrey	165.50	3	2	5097	101.3	111.1	123.8	10.8	83.9	90.2	94.4	7.8	78.8	83.7	93.0	8.1	26.711138	-101.393665
T. Izq. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	1	7838	40.4	42.5	44.8	5.5	36.0	40.5	44.8	5.9	31.7	34.2	43.2	5.9	26.762939	-101.410835
T. Izq. Libramiento de Castaños (1º Acceso)	175.20	1	2	7948	44.0	47.3	54.0	5.3	40.1	44.4	53.5	7.3	31.5	34.0	43.1	5.9	26.762901	-101.410974
T. Izq. Libramiento de Castaños (2º Acceso)	177.10	3	1	10988	40.7	44.0	53.1	6.9	39.3	43.8	53.0	7.7	34.2	37.8	44.0	5.3	26.805857	-101.420528
T. Izq. Libramiento de Castaños (2º Acceso)	177.10	3	2	11540	42.4	43.9	52.7	5.2	38.1	42.2	47.7	7.1	34.5	38.3	44.1	5.2	26.806016	-101.420663
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	1	12766	60.5	63.8	72.9	6.9	57.7	61.8	64.6	6.9	54.0	58.1	64.1	5.7	26.828259	-101.421706
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	1	2	13767	62.0	64.0	72.9	5.7	59.6	62.1	64.6	5.6	54.1	58.3	64.1	5.7	26.828068	-101.421870
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	1	23028	60.6	63.9	73.0	6.9	58.8	62.0	64.6	6.1	54.8	58.9	64.2	5.3	26.863125	-101.427211
T. Izq. Libramiento Lic. Carlos Salinas De Gortari	184.10	3	2	23375	61.4	64.0	73.0	6.2	58.5	61.7	64.6	6.0	55.6	59.7	64.3	5.3	26.863158	-101.427364
Monclova	192.00	1	1	27886	75.4	87.2	103.2	12.3	70.1	77.1	83.9	8.9	66.1	73.0	82.9	8.4	26.882701	-101.425346
Monclova	192.00	1	2	27483	76.0	88.6	102.8	12.6	70.2	76.5	83.9	8.6	65.3	72.6	82.7	8.5	26.882601	-101.425540

18 C A R R : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	59651	85.3	95.9	110.1	11.3	83.6	94.6	110.1	12.1	80.3	89.1	104.9	10.4	25.483379	-100.971824
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	54542	85.4	95.1	110.4	11.2	82.9	94.0	109.6	12.3	80.4	89.1	104.7	10.3	25.483556	-100.971935
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45686	85.0	94.9	110.0	11.1	83.2	94.3	109.7	12.3	80.1	88.4	104.4	10.1	25.516381	-100.957242
Ramos Arizpe	11.30	1	2	48669	86.0	96.1	110.1	11.4	83.0	94.1	109.2	12.2	80.0	87.9	104.0	9.9	25.516197	-100.957568
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	31514	85.1	95.1	110.2	11.1	83.0	94.3	109.8	12.5	79.5	88.2	104.2	10.3	25.554387	-100.927647
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	33855	86.4	96.5	110.0	11.5	83.0	94.4	109.0	12.4	79.9	88.4	104.0	10.2	25.554311	-100.928056
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	32725	75.1	83.8	93.4	9.5	73.1	74.9	83.6	5.5	70.0	73.9	83.1	7.1	25.567931	-100.912313
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	30030	77.3	83.4	92.8	8.8	73.5	75.4	83.7	5.2	70.4	74.2	83.3	7.1	25.568401	-100.912092
Ojo Caliente	26.30	1	1	22554	93.2	104.9	124.0	12.7	81.6	90.7	104.6	10.7	75.4	85.6	104.1	11.2	25.610716	-100.844113
Ojo Caliente	26.30	1	2	21867	89.5	102.1	117.4	13.5	81.4	91.4	104.8	11.1	76.4	84.2	100.3	10.8	25.612848	-100.847527
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	19207	78.7	90.3	102.4	12.1	70.0	76.0	83.8	8.3	66.2	74.9	89.8	10.5	25.698309	-100.562384
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	19871	81.3	91.4	101.9	11.7	70.4	75.6	83.7	8.1	66.3	74.8	89.7	10.6	25.698668	-100.562609
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	40861	60.1	63.1	72.0	6.3	58.0	64.1	73.4	8.1	55.4	60.9	71.9	6.5	25.687226	-100.494937
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	42428	62.4	63.7	72.2	5.0	58.1	64.4	73.5	8.1	55.5	60.9	72.0	6.5	25.687512	-100.495177
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	74707	50.0	53.1	62.0	6.3	48.0	54.4	63.5	8.1	45.2	50.7	61.6	6.5	25.674391	-100.426731

18 C A R R : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	77966	50.4	53.6	62.9	6.5	48.1	54.5	63.5	8.1	45.2	50.7	61.7	6.5	25.674543	-100.426792

19 C A R R : Saltillo - Torreón CLAVE: 05086 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6619	83.0	94.2	103.5	11.7	73.6	78.3	84.1	6.4	65.1	71.6	81.8	7.6	25.452942	-101.080987
T. Der. Monclova	6.10	3	2	6155	74.6	86.0	93.8	13.1	70.9	77.9	84.1	9.0	67.8	74.1	83.3	8.9	25.452837	-101.080966
X. C. Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	9.60	1	1	4252													25.453452	-101.059159
X. C. Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota)	9.60	1	2	4176													25.453348	-101.058893
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	33.80																	
T. Izq. General Cepeda	44.14	1	0	4010													25.505124	-101.375267
T. Izq. General Cepeda	44.14	3	0	3212													25.512221	-101.382117
T. Der. Estación Marte	91.20	1	0	1902													25.658959	-101.760270
T. C. Torreón - Saltillo (Cuota)	118.10																	
Ent. Paila	127.90	1	1	5527	79.7	91.8	102.5	13.0	73.9	80.6	84.4	8.3	67.7	72.9	82.4	7.8	25.649391	-102.135742
Ent. Paila	127.90	1	2	5586	80.3	89.8	101.6	11.3	72.5	81.2	84.5	10.8	66.0	74.2	83.4	10.1	25.649209	-102.135801
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	1	4825	89.2	102.9	115.2	13.8	83.4	95.0	103.7	10.7	77.1	87.7	101.7	11.8	25.632410	-102.866551
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	204.58	1	2	4552	92.6	104.5	119.9	13.3	84.9	94.0	103.4	10.2	77.9	84.0	100.8	9.6	25.625308	-102.865483
Emiliano Zapata	221.68	1	0	919	101.9	113.8	127.9	13.5	88.3	91.6	94.5	6.0	83.9	89.8	94.3	7.2	25.499881	-102.943094
Emiliano Zapata	221.68	3	0	2082													25.488996	-102.952556
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	1	0	7407	86.3	96.3	112.6	11.6	81.8	90.9	101.8	10.4	77.6	84.0	97.0	8.7	25.525750	-103.210044
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	1	5578													25.527825	-103.218324
T. Der. Libramiento de Matamoros (1º Acceso)	246.80	3	2	5978													25.527735	-103.218345
Matamoros	252.80	3	1	11813	59.8	63.3	72.7	6.5	56.6	60.7	64.4	5.9	53.7	57.6	64.0	5.7	25.534833	-103.247141
Matamoros	252.80	3	2	12998	60.2	63.8	73.1	6.7	56.7	60.9	64.5	6.1	54.7	60.0	64.3	6.4	25.534684	-103.247035
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	1	15587	66.1	75.8	91.9	11.4	62.4	70.2	81.3	9.1	59.2	66.7	79.8	9.3	25.535178	-103.262060
T. Der. Libramiento de Matamoros (2º Acceso)	253.12	3	2	15646	66.0	75.7	91.9	11.4	63.8	70.8	81.6	8.1	59.4	66.8	79.4	9.3	25.535284	-103.262035
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	1	39763	65.4	72.8	82.8	8.7	64.1	69.3	74.2	6.5	60.6	65.3	74.1	8.1	25.535277	-103.389007
T. Der. Libramiento de Torreón	264.50	3	2	41667	65.4	72.7	82.8	8.7	64.2	69.9	74.3	6.9	59.8	67.2	74.2	9.0	25.535128	-103.389028
Torreón	291.00																	

20 C A R R : Torreón - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA : MEX-030 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32396	85.0	101.8	118.4	15.5	81.5	85.1	93.7	6.8	78.3	83.0	92.8	6.9	25.579675	-103.413512
Torreón	0.00	3	2	25264	85.7	100.9	118.6	14.9	86.0	89.9	94.3	5.3	81.8	84.0	92.9	6.2	25.579743	-103.413616

20 C A R R : Torreón - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA : MEX-030 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Torreón	1.50																	
Libramiento Norte de Torreón (Cuota)	10.00																	
Escuadrón 201	13.25	1	1	10069	65.4	74.3	87.9	10.3	62.4	69.6	78.5	8.7	57.2	64.3	73.5	8.8	25.669478	-103.353402
Escuadrón 201	13.25	1	2	10394	66.3	76.0	89.2	10.9	62.6	69.8	78.2	8.8	57.4	64.6	73.6	9.2	25.669621	-103.353366
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	1	1	10516	87.4	103.0	118.9	15.8	78.8	86.3	93.8	9.8	74.5	80.5	91.8	7.0	25.753744	-103.291435
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	1	2	10519	84.6	101.5	119.3	15.9	87.3	92.9	102.6	7.9	80.8	87.3	102.1	8.9	25.753860	-103.291520
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	3	1	6583	75.9	86.0	99.5	11.6	69.8	72.5	74.7	6.2	64.3	68.9	74.2	5.9	25.760913	-103.250832
T. Der. Fco. I. Madero	25.30	3	2	6671	75.3	88.0	101.7	12.4	79.1	84.2	93.4	7.9	76.6	81.6	91.5	6.7	25.761041	-103.250674
T. Der. Guadalupe Victoria	32.00	1	1	6397	65.1	76.2	91.1	11.0	60.9	66.0	73.8	8.0	57.4	63.3	73.0	8.0	25.762121	-103.228409
T. Der. Guadalupe Victoria	32.00	1	2	6394	67.2	77.6	90.1	12.1	61.7	66.8	73.9	7.7	58.2	63.6	73.1	8.0	25.761945	-103.227175
T. Der. Colón	35.00	1	1	6202	65.8	78.2	90.6	11.4	61.3	65.3	73.7	7.6	57.0	62.6	72.4	7.6	25.759270	-103.198142
T. Der. Colón	35.00	1	2	6197	66.2	74.7	89.8	11.7	62.2	66.8	73.9	7.4	57.2	62.5	72.1	7.6	25.759268	-103.198579
T. Izq. San Lorenzo	38.60	1	1	4917	79.7	85.4	93.7	8.5	69.2	72.2	74.6	6.3	65.8	70.4	74.4	6.0	25.761902	-103.168425
T. Izq. San Lorenzo	38.60	1	2	4888	72.7	79.3	84.5	8.2	68.9	72.1	74.6	6.3	66.4	70.7	74.4	6.0	25.762014	-103.168877
Urquizo	41.20	1	1	5230	86.1	102.1	117.4	16.3	83.3	84.5	93.3	4.8	79.0	82.9	92.3	6.8	25.772988	-103.135770
Urquizo	41.20	1	2	5264	85.4	102.2	119.8	15.8	85.6	88.8	94.2	4.6	80.1	84.4	93.4	7.6	25.773053	-103.135839
Urquizo	41.20	3	1	5429	81.3	95.7	117.0	15.5	81.8	84.0	93.1	5.9	76.5	81.6	91.8	6.7	25.768361	-103.090838
Urquizo	41.20	3	2	5421	89.6	103.3	116.6	14.5	85.7	89.6	94.3	5.2	77.9	83.3	93.0	7.7	25.768436	-103.090788
San Pedro de Las Colonias	55.00	1	1	6981	75.6	87.1	101.4	12.1	74.5	81.4	84.5	8.9	67.2	73.1	82.9	7.9	25.757504	-103.004905
San Pedro de Las Colonias	55.00	1	2	7224	75.6	84.7	98.0	10.7	72.8	78.4	84.1	7.4	68.4	73.8	83.2	7.8	25.757603	-103.004909

21 C A R R : Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 05022 RUTA : MEX-054D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5990	93.6	104.6	120.3	12.4	85.1	91.9	101.7	8.2	78.7	87.8	100.1	10.5	25.292278	-101.090050
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	1	0	6205	49.6	54.9	63.6	8.3	48.0	51.8	54.6	6.6	41.9	47.1	53.9	7.4	25.444663	-101.067922
X. C. Saltillo - Torreón	22.44	3	0	11447	73.0	82.1	92.5	10.7	64.1	67.2	74.0	5.1	58.4	64.8	76.0	9.7	25.460175	-101.057865
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	1	0	12598	91.7	105.0	119.8	14.1	85.2	96.1	110.6	11.8	79.8	90.3	102.8	11.3	25.516514	-101.001188
X. C. Saltillo - Monclova	32.44	3	0	10575	81.0	94.1	109.5	14.3	76.3	86.7	101.2	11.2	69.4	80.2	94.2	11.7	25.532572	-100.982648
Ojo Caliente	46.21	1	0	12436	79.5	84.7	93.6	8.5	74.7	80.5	84.4	7.0	69.3	73.9	83.1	7.9	25.609666	-100.917071

22 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4611	82.7	86.1	93.8	6.4	77.6	83.4	93.0	8.3	69.1	73.5	83.0	7.3	25.631340	-103.507214
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	4374	90.3	101.9	114.9	13.3	85.2	90.1	94.3	6.0	80.6	89.3	104.2	10.3	25.660613	-103.388593

22 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3226	62.8	67.4	74.0	6.8	60.7	64.4	73.4	7.2	56.9	60.6	64.9	5.6	25.647728	-103.353691
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	3913	96.9	104.9	120.6	10.8	84.1	90.5	94.8	7.8	78.3	84.6	93.5	9.0	25.547466	-103.226297

23 C A R R : Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8505													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	2	2	8505													25.510948	-100.868249
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	1	9500	79.2	92.6	109.3	13.9	76.6	87.7	94.8	11.6	70.9	83.2	95.6	13.5	25.517935	-100.866105
Plaza de Cobro Carbonera	12.30	3	2	9887	79.6	94.8	108.9	14.5	77.2	88.2	98.7	11.7	71.6	83.1	98.6	12.9	25.518001	-100.866387
T. C. Saltillo - Monterrey	21.00																	

24 C A R R : Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Sur	0.00	3	1	2171	63.2	65.6	73.7	5.5	59.0	64.3	73.4	8.0	54.8	60.1	70.4	6.3	27.937741	-101.193766
T. C. Monclova - Piedras Negras Sur	0.00	3	2	2013	61.9	62.9	64.8	4.4	59.3	65.5	73.7	8.6	55.1	60.5	70.9	6.4	27.937801	-101.193831
T. C. Monclova - Piedras Negras Norte	54.00	1	1	1956	85.2	102.5	120.1	16.1	84.1	88.2	94.1	5.7	77.6	83.8	93.2	8.9	28.313456	-100.903853
T. C. Monclova - Piedras Negras Norte	54.00	1	2	2005	91.2	106.5	120.2	17.7	84.1	87.5	94.0	5.4	78.3	84.8	93.6	9.4	28.313537	-100.904016

25 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7749													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	7749													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. Izq. Huachichil	213.39	1	1	7245													25.244981	-100.793749
T. Izq. Huachichil	213.39	1	2	7152													25.244926	-100.793807
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	1	9307	92.7	105.0	122.5	13.3	87.0	95.9	110.7	10.8	81.9	91.6	104.1	11.1	25.345232	-100.794501
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	9870	90.2	104.5	122.4	15.4	83.6	95.5	110.7	12.6	77.7	89.1	104.2	12.0	25.345232	-100.794606
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	11685	68.6	81.4	92.9	12.4	63.5	65.0	73.6	5.0	58.7	67.3	81.2	10.6	25.351378	-100.794324
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	12142	72.5	80.4	90.8	10.0	63.8	65.5	73.7	4.8	58.9	67.4	81.2	10.5	25.351482	-100.794423

25 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Lirios	228.30	3	1	13700	78.4	87.6	94.0	9.9	73.1	75.4	83.7	5.6	68.7	73.5	83.0	7.3	25.406897	-100.800646
Los Lirios	228.30	3	2	12899	81.2	83.7	92.4	6.3	73.2	75.2	83.7	5.4	68.9	73.6	83.1	7.3	25.406924	-100.800749
Ent. La Carbonera	235.60																	

26 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5057	82.7	87.3	94.0	6.8	78.6	82.4	92.0	6.4	66.2	70.6	75.0	5.9	25.617033	-100.906741
Ojo Caliente	46.21	3	2	5284	80.5	84.1	93.2	7.1	79.2	83.3	92.9	6.7	66.5	70.5	74.9	5.6	25.617103	-100.906794
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	1	10135	79.9	90.5	100.8	12.3	68.1	70.2	74.4	4.3	67.4	72.0	82.3	6.5	25.697494	-100.596913
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	10974	76.8	89.5	102.2	13.0	78.1	80.2	84.4	4.3	70.5	74.9	83.6	7.8	25.697556	-100.596750
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	6534	96.8	112.0	129.0	14.8	80.4	82.2	84.6	5.0	80.3	82.2	84.6	5.0	25.674650	-100.502946
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	6454	95.7	108.0	123.6	13.1	89.5	91.7	94.6	4.9	86.9	89.4	94.3	4.4	25.674728	-100.502888
Morones Prieto	96.10																	

27 C A R R : Saltillo - Torreón (Cuota) T1 CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Este	0.00																	
Plaza de Cobro Plan de Ayala	0.50	2	1	4078													25.444203	-101.303908
Plaza de Cobro Plan de Ayala	0.50	2	2	4078													25.444203	-101.303908
T. C .Saltillo - Torreón Oeste	76.50	1	1	4336	95.3	109.5	122.6	13.4	83.8	91.7	102.8	8.8	77.7	83.6	93.0	8.8	25.636747	-102.012801
T. C .Saltillo - Torreón Oeste	76.50	1	2	4554	86.0	101.1	112.4	16.4	86.9	95.1	103.7	9.1	78.4	84.6	93.5	9.1	25.636583	-102.012867

28 C A R R : Saltillo - Torreón (Cuota) T2 CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Este	0.00																	
Plaza de Cobro La Cuchilla	1.00	2	1	3895													25.627052	-102.878352
Plaza de Cobro La Cuchilla	1.00	2	2	3895													25.627052	-102.878352
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	1.10	3	1	3641	90.4	100.8	113.7	12.0	88.9	97.8	112.5	10.8	79.1	85.7	99.9	9.8	25.621025	-102.891628
T. Der. San Pedro de Las Colonias (La Cuchilla)	1.10	3	2	3531	95.1	107.7	119.7	12.8	82.4	90.5	94.4	9.9	77.2	88.9	94.4	11.4	25.620901	-102.891565
Matamoros	37.00	1	1	3932	106.5	119.1	133.8	12.8	87.8	95.2	103.7	9.4	80.0	89.6	100.6	11.1	25.539862	-103.195155
Matamoros	37.00	1	2	3987	106.8	119.3	133.9	12.8	83.1	91.8	102.3	10.0	78.9	88.7	97.8	11.3	25.539596	-103.195179
T. C .Saltillo - Torreón Oeste	37.80																	

29 CARR : Allende - Villa Unión — CLAVE: 05001 — RUTA : COA-015 — AÑO : 2023

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
Allende	0.00	3	0	2431													28.335656	-100.838277
Villa Unión	19.00																	

30 CARR : Corredor Libramiento de San Pedro — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-087 — AÑO : 2023

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. Monclova - San Pedro de las Colonias	0.00	3	0	3733													25.774591	-102.982564
T. C. La Cuchilla - Torreón	3.60	1	0	6411													25.759388	-103.000025

31 CARR : Cuatro Ciénegas - Ocampo — CLAVE: 05026 — RUTA : COA-048 — AÑO : 2023

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
Cuatro Ciénegas	0.00	3	0	1475													27.000141	-102.072650
Ocampo	50.00																	

32 CARR : El Sauz - Palau — CLAVE: 05060 — RUTA : COA-022 — AÑO : 2023

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
El Sauz	0.00	3	1	1505													27.640490	-101.190062
El Sauz	0.00	3	2	1434													27.640381	-101.190678
Minas de Barroterán	31.00	3	1	1333													27.668574	-101.290951
Minas de Barroterán	31.00	3	2	1280													27.668680	-101.291085
Palau	42.50	1	1	1370													27.875142	-101.415529
Palau	42.50	1	2	1405													27.875122	-101.415640

33 CARR : Emiliano Zapata - Viesca — CLAVE: 05521 — RUTA : COA-082 — AÑO : 2023

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
Emiliano Zapata	0.00	3	0	1002													25.479351	-102.943373
Viesca	24.00																	

34 C A R R : Ent. La Rosa - General Cepeda — CLAVE: 05034 — RUTA : COA-034 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1230													25.507369	-101.378774
Gral. Cepeda	21.00	1	0	1244													25.387814	-101.476891

35 C A R R : Ent. Paila - Parras de La Fuente — CLAVE: 05014 — RUTA : COA-102 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2680													25.643751	-102.148862
Parras de La Fuente	20.05	1	1	2544													25.468841	-102.173794
Parras de La Fuente	20.05	1	2	2703													25.468828	-102.173711

36 C A R R : Libramiento de Matamoros — CLAVE: 05032 — RUTA : COA — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10726	42.0	44.1	53.1	5.9	38.7	43.4	52.9	7.3	36.2	41.4	51.5	6.7	25.532209	-103.219292
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	1	9635	86.9	98.7	114.3	12.6	84.6	94.3	103.6	10.6	80.2	90.8	103.7	11.6	25.538772	-103.226294
X. C. Matamoros - La Unión	3.70	3	2	10507	86.9	98.7	114.3	12.6	84.4	94.2	103.7	10.8	79.4	89.4	103.1	11.3	25.538384	-103.225804
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	1	7845	56.7	65.9	79.1	10.7	54.7	60.2	64.4	6.7	47.8	55.6	64.3	9.4	25.537637	-103.240895
T. C. Saltillo - Torreón	5.32	1	2	8245	56.3	64.6	79.8	10.5	54.9	61.1	70.6	7.2	48.9	54.9	69.9	9.2	25.537554	-103.240883

37 C A R R : Libramiento de Saltillo J.L.P. — CLAVE: 05031 — RUTA : COA — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18229	66.2	76.3	88.8	10.7	59.8	66.4	74.8	9.3	60.4	66.9	74.8	8.5	25.449662	-100.892619
X. C. Saltillo - Arteaga	2.50	3	2	17090	66.4	75.4	89.4	11.5	64.7	73.4	83.3	9.1	58.1	63.6	81.2	9.2	25.449762	-100.892873
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	1	13440	75.0	84.9	100.0	11.1	73.1	74.8	83.6	5.3	69.9	76.1	89.0	9.2	25.552641	-100.922012
T. C. Saltillo - Monterrey	18.00	1	2	12702	77.9	89.7	101.3	13.2	73.5	75.0	83.7	5.1	70.2	76.2	88.8	9.1	25.552688	-100.922282

38 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	47521	65.5	75.5	92.6	11.4	64.6	70.6	78.1	7.2	60.9	67.5	74.0	8.6	25.539466	-103.370536
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	54503	65.8	75.7	92.7	11.4	64.6	70.6	78.0	7.2	60.4	66.9	73.9	8.6	25.539759	-103.370966
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	41072	66.6	77.2	90.5	11.7	63.0	68.6	74.1	7.4	57.7	64.7	73.6	8.9	25.582252	-103.402004
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	17460	75.1	83.8	99.8	10.6	73.8	82.4	92.8	9.7	67.8	74.8	83.6	8.7	25.582057	-103.402005

38 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	47419	65.4	78.0	91.7	12.3	63.1	67.7	74.0	6.8	59.3	65.8	73.8	8.6	25.581844	-103.402184
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	17884	75.6	88.1	100.0	12.3	75.5	83.6	93.3	9.4	72.0	80.0	91.6	9.2	25.581993	-103.402076
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. Dgo.	11.80																	
T. C. Durango - Torreón	28.60																	

39 C A R R : Matamoros - El Fresno — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-078 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3446													25.499926	-103.224734
El Fresno	12.60	1	0	1629													25.426333	-103.227842

40 C A R R : Matamoros - La Unión — CLAVE: 05023 — RUTA : COA-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2220													25.542817	-103.222511
X. C. Libramiento de Matamoros	1.00	3	2	2275													25.542837	-103.222660
La Partida	14.09	1	0	4475													25.586429	-103.297582
La Partida	14.09	3	0	6227	41.2	44.0	53.0	6.5	39.8	44.1	53.3	7.4	36.3	40.9	49.6	6.2	25.594614	-103.314939
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	1	8327	49.6	52.5	55.8	6.1	50.5	54.9	63.6	7.2	45.6	50.1	60.7	5.7	25.598294	-103.375362
X. C. Antigua Carretera a San Pedro	22.00	1	2	7763	53.7	54.9	63.6	4.8	50.6	54.7	63.6	7.0	45.7	50.3	61.2	5.9	25.598170	-103.375355
La Unión	25.00	1	1	12504	52.5	53.1	54.9	3.9	50.4	57.5	64.0	8.9	47.1	53.6	63.3	8.2	25.597683	-103.390297
La Unión	25.00	1	2	13850	49.6	53.8	63.1	7.1	47.1	51.6	60.3	6.5	45.3	50.3	62.1	6.0	25.597605	-103.390305

41 C A R R : Monclova - Estación Candela — CLAVE: 00501 — RUTA : COA-030-NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3193													26.928305	-101.389030
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	3178													26.928375	-101.389142
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	594													26.837840	-100.493910

42 C A R R : Morelos - Ent. Las Corrientes — CLAVE: 05500 — RUTA : COA-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1669													28.401827	-100.895172
Los Álamos	9.20	1	0	1035													28.355837	-100.941617
T. C. Monclova - Piedras Negras	20.00																	

43 C A R R : Puerto de Flores - El Hondable — CLAVE: 05512 — RUTA : COA-112 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3006													25.340647	-100.777633
San Antonio de Las Alazanas	24.00	1	0	2264													25.278562	-100.601003
El Hondable	50.50																	

44 C A R R : Ramal a Hipólito — CLAVE: 05509 — RUTA : COA-114 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	564													25.595147	-101.452055
Hipólito	13.00																	

45 C A R R : Ramal a Lamadrid — CLAVE: 05522 — RUTA : COA-042 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1235													27.016687	-101.791892
Lamadrid	4.00																	

46 C A R R : Sabinas - Don Martín — CLAVE: 05501 — RUTA : COA-025 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2304													27.849804	-101.097055
T. Izq. La Mezquitosa	3.00	3	0	1197													27.828690	-101.068943
Juárez	53.00	3	0	395													27.619181	-100.704558
Don Martín	66.00	1	0	374													27.540005	-100.625297

47 C A R R : Saltillo - Arteaga CLAVE: 05008 RUTA : COA-106 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16565	55.1	64.8	75.0	10.6	53.0	58.0	64.1	7.1	49.4	57.2	64.0	9.1	25.442274	-100.952661
Saltillo	0.00	3	2	18068	56.0	64.8	80.4	10.9	51.3	55.8	63.8	7.4	48.3	53.2	62.8	7.4	25.442388	-100.952672
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	1	7933	60.9	64.1	73.2	6.7	56.8	61.5	64.5	7.1	54.6	59.8	64.3	6.2	25.444525	-100.897203
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	1	2	7798	60.1	63.1	71.9	6.3	58.8	62.1	64.6	6.3	55.1	59.7	64.3	5.6	25.444625	-100.897211
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	1	3962													25.449523	-100.885431
X. C. Libramiento de Matehuala - Monterrey	9.00	3	2	3650													25.449813	-100.885287
Arteaga	12.00	1	1	3531													25.448611	-100.870622
Arteaga	12.00	1	2	3649													25.448692	-100.870663
T. C. Ent. Bella Unión - Saltillo	18.00																	

48 C A R R : San Buenaventura - Estación Hermanas CLAVE: 05004 RUTA : COA-034 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2459													27.078884	-101.531471
T. Izq. Santa Gertrudis	2.48	1	0	1986													27.089196	-101.514000
Abasolo	15.71	1	0	1054													27.174738	-101.431064
Los Rodríguez	31.00	3	0	645													27.199767	-101.349742
Estación Hermanas	50.00	1	0	669													27.221294	-101.239864

49 C A R R : T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente CLAVE: 05510 RUTA : COA-105 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8386	68.3	80.3	91.2	12.9	61.8	66.8	73.9	7.4	58.3	62.9	72.0	7.4	25.261660	-101.099527
T. C. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	8714	67.4	77.6	90.8	11.8	62.4	68.4	74.1	7.5	58.0	63.7	73.2	8.1	25.261547	-101.099530
Gral. Cepeda	40.00	1	0	1798													25.365817	-101.480633
Gral. Cepeda	40.00	3	0	996													25.385048	-101.494091
Parras de La Fuente	102.00	1	0	3434													25.443692	-102.157195

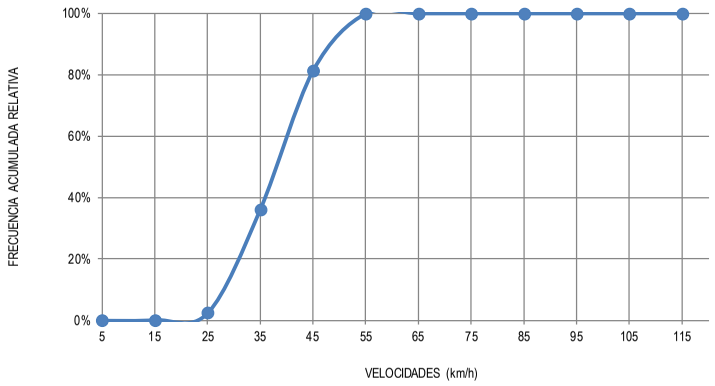
50 C A R R : T. C. (Saltillo - Monclova) - Ramos Arizpe CLAVE: 05508 RUTA : COA AÑO : 2023

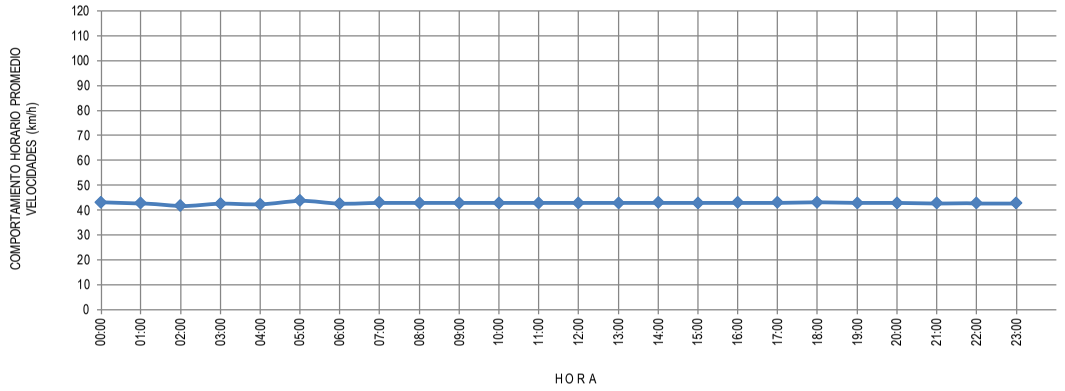
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monclova	0.00	3	0	6609													25.528783	-101.003125
Ramos Arizpe	12.00																	

51 C A R R : Torreón - Escuadrón 201 CLAVE: 05022 RUTA : COA-011 AÑO : 2023

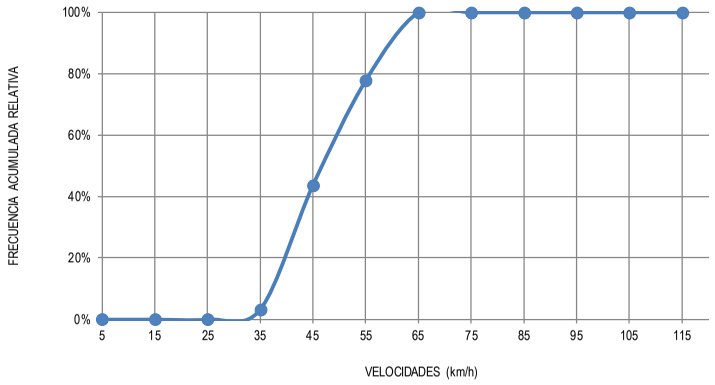
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Torreón	0.00	3	1	18705	63.4	64.4	73.3	4.6	58.1	64.4	73.5	8.2	52.1	58.4	71.4	8.3	25.581937	-103.388982
Torreón	0.00	3	2	17977	57.6	61.4	64.9	6.1	60.0	65.6	73.7	7.7	54.8	60.7	71.8	6.8	25.581982	-103.389115
El Aguila	11.35	1	0	3444													25.625952	-103.367148
Escuadrón 201	17.06	1	0	1212													25.669161	-103.347951

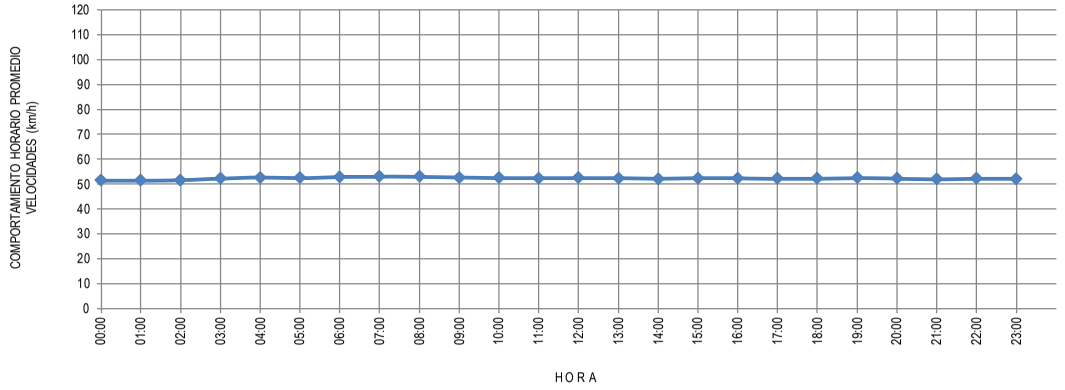
1 Carr: Cd. Acuña - Presa de La Amistad CLAVE: 05085 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



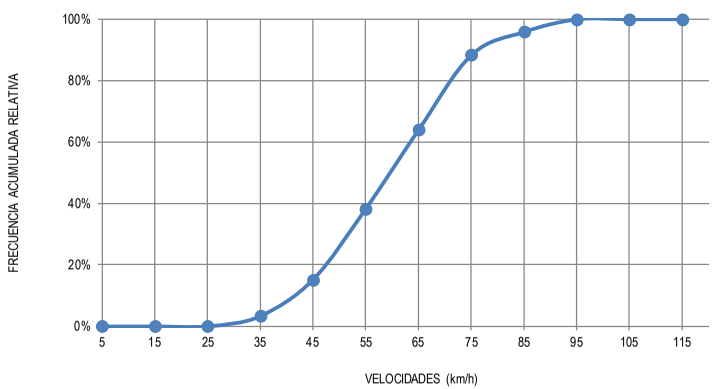


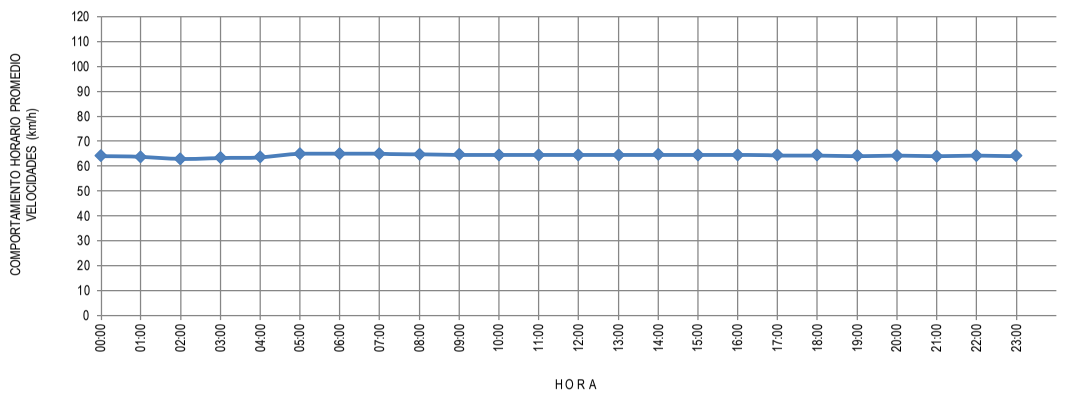
2 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



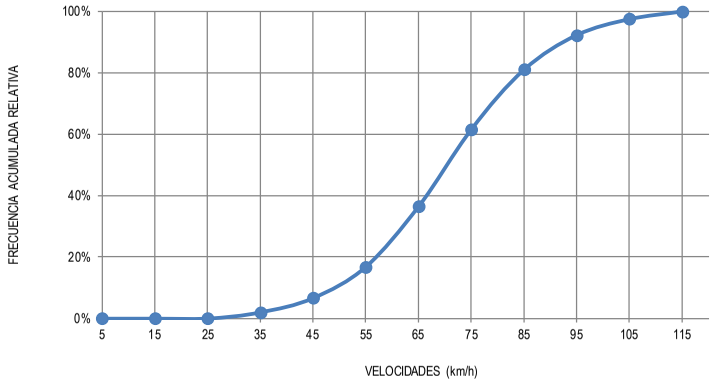


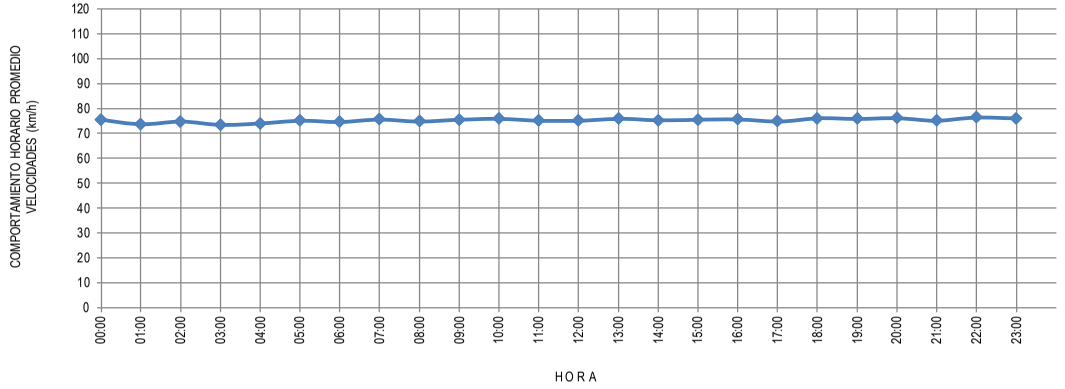
3 Carr: Ent. Bella Unión - Saltillo CLAVE: 05003 RUTA: MEX-057 KM: 4.610 TE: 1 SC: 1



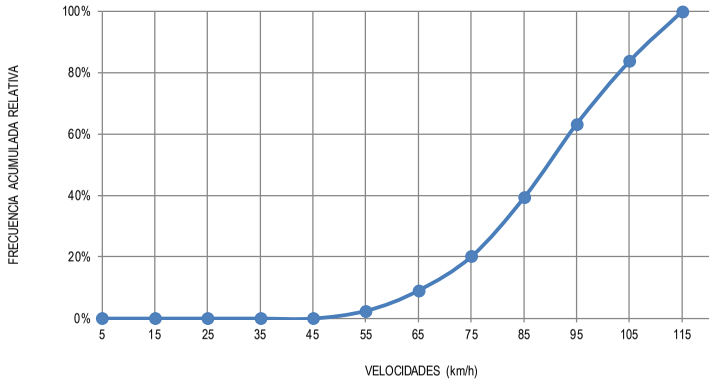


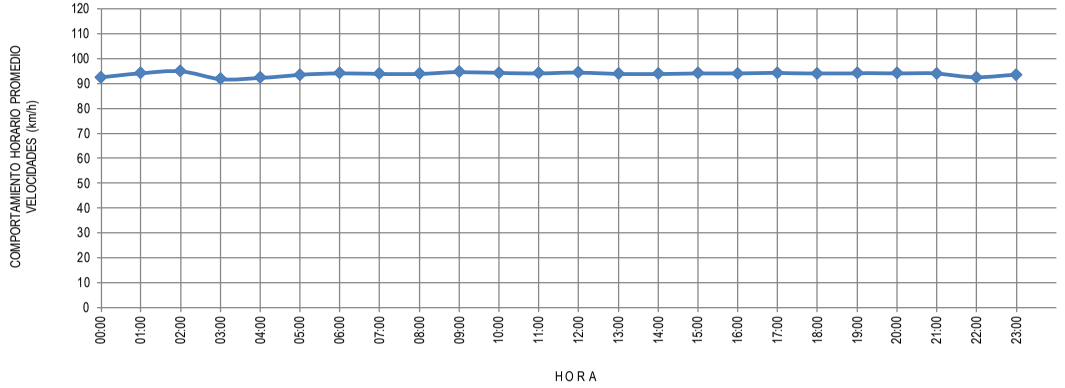
4 Carr: Ent. La Cuchilla - San Pedro de las Colonias | CLAVE: 05021 | RUTA: MEX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



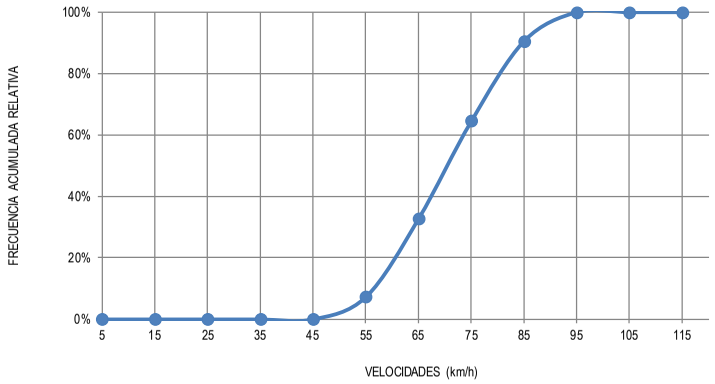


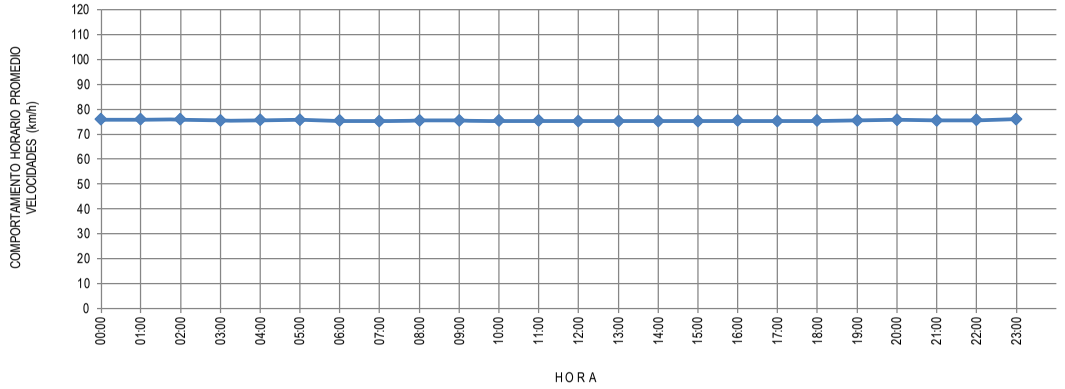
5 Carr: Ent. Morelos - Saltillo | CLAVE: 00149 | RUTA: MEX-054 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



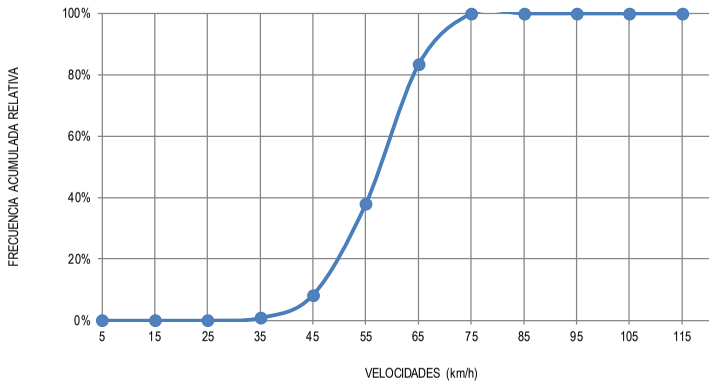


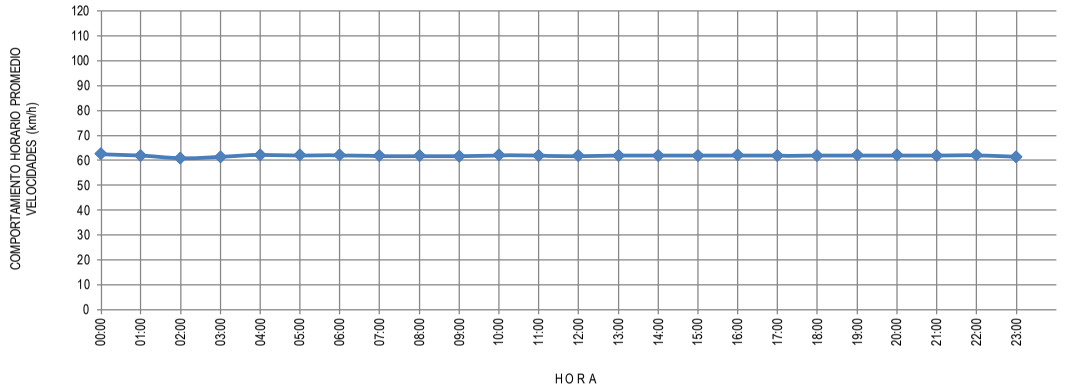
6 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero | CLAVE: 00110 | RUTA: MEX-040 | KM: 9.600 | TE: 1 | SC: 0



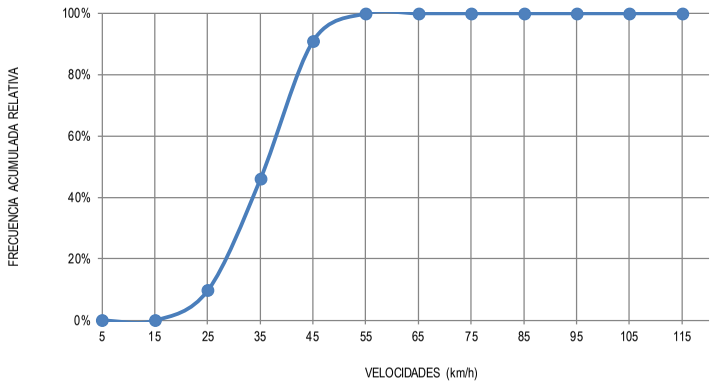


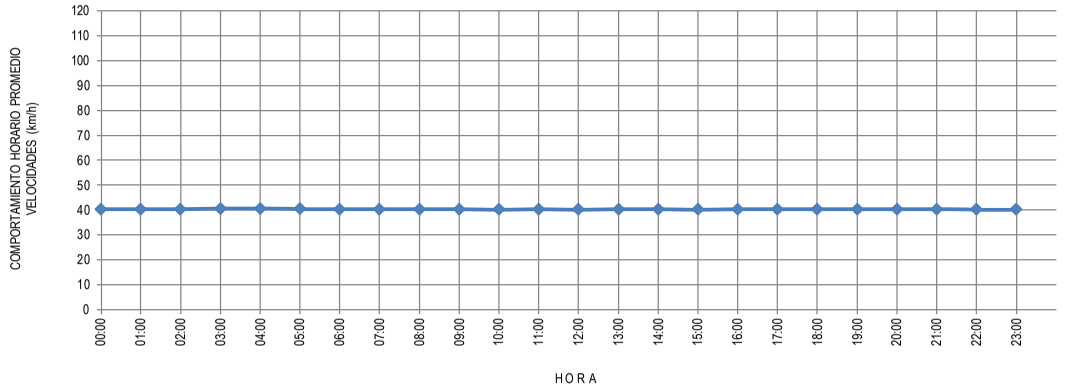
7 Carr: Libramiento Allende - Nava CLAVE: 05518 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



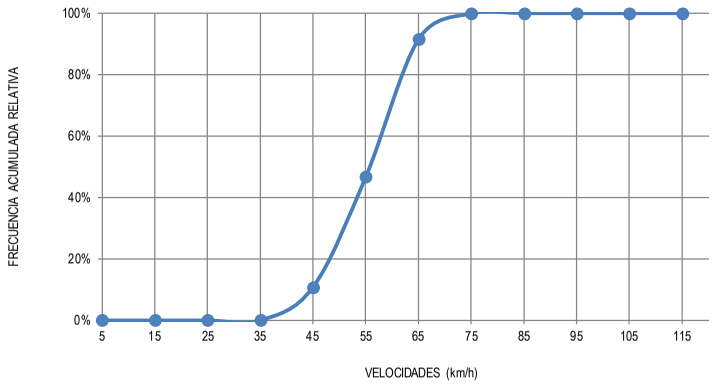


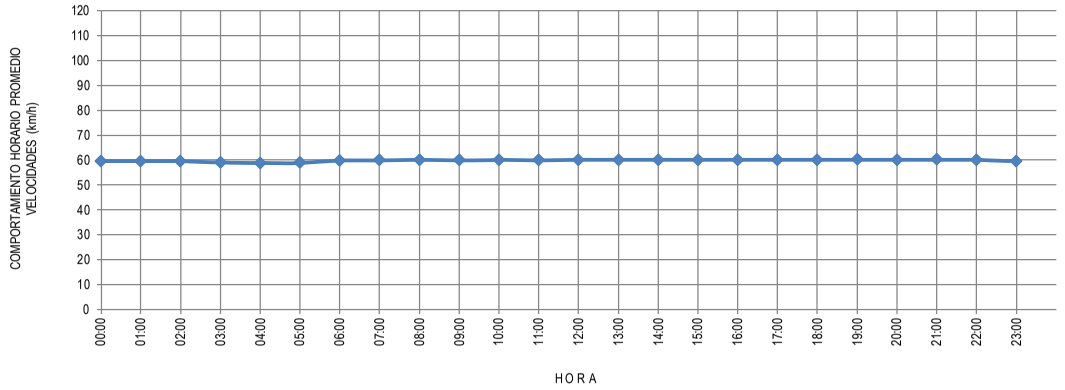
8 Carr: Monclova - Piedras Negras CLAVE: 05407 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



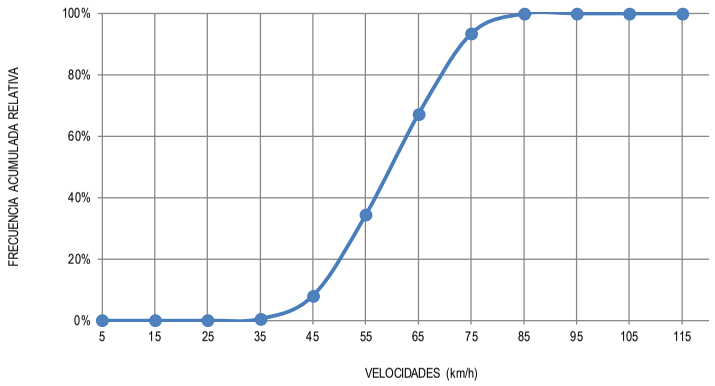


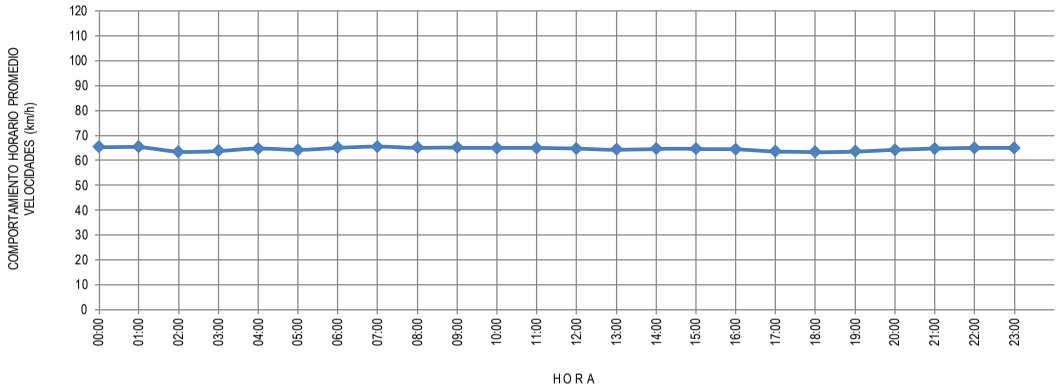
9 Carr: Monclova - San Pedro de Las Colonias CLAVE: 05062 RUTA: MEX-030 KM: 2.000 TE: 3 SC: 1



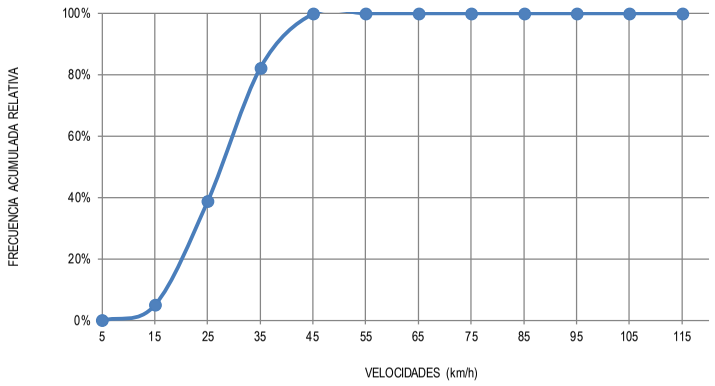


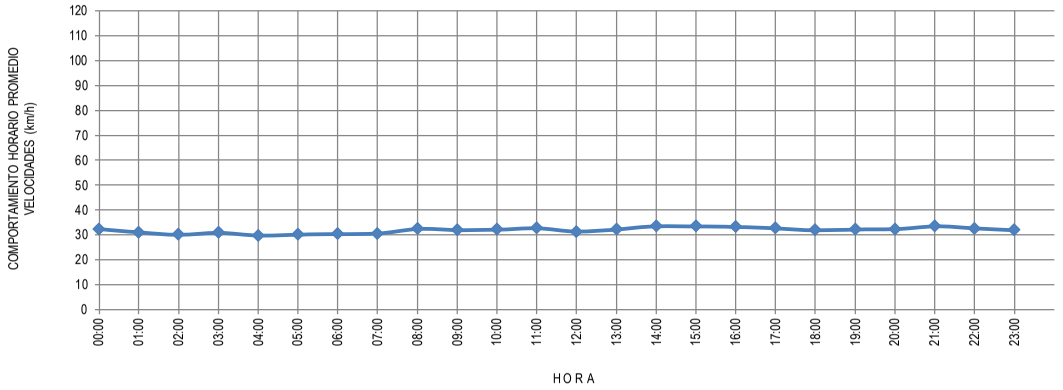
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



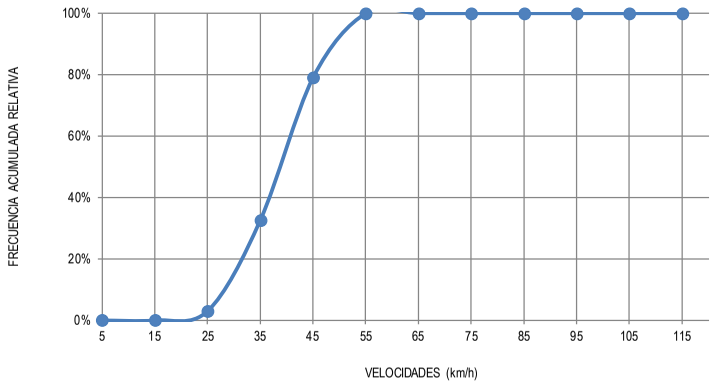


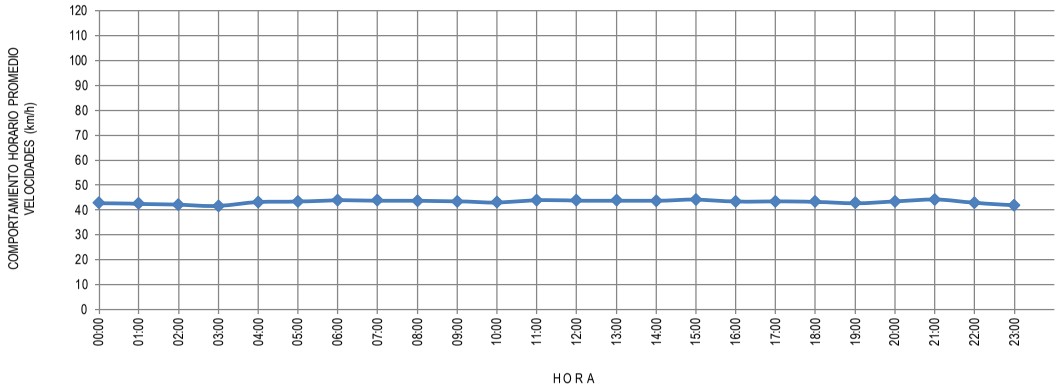
11 Carr: Morelos - Cd. Acuña CLAVE: 05029 RUTA: MEX-029 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



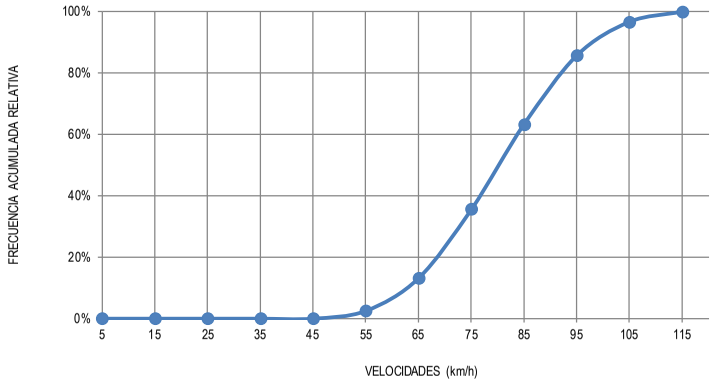


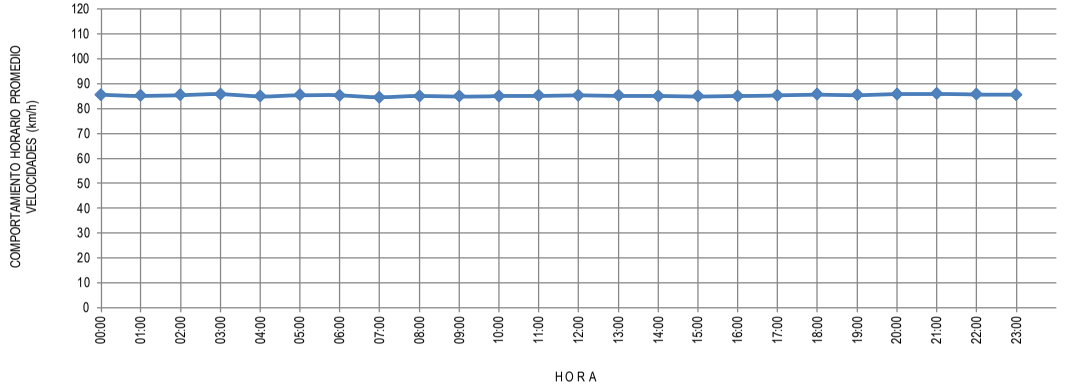
12 Carr: Nueva Rosita - Boquillas del Carmen CLAVE: 05028 RUTA: MEX-053 KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



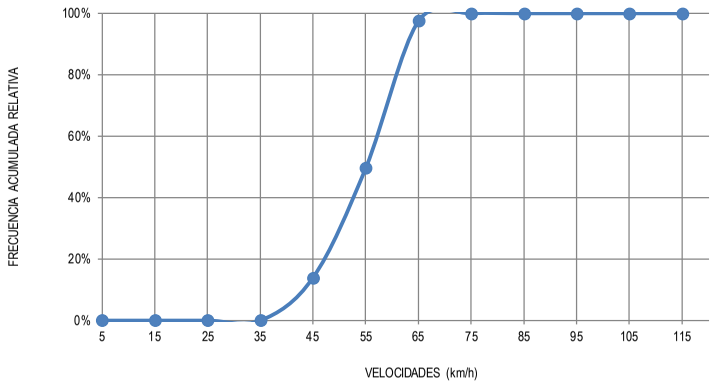


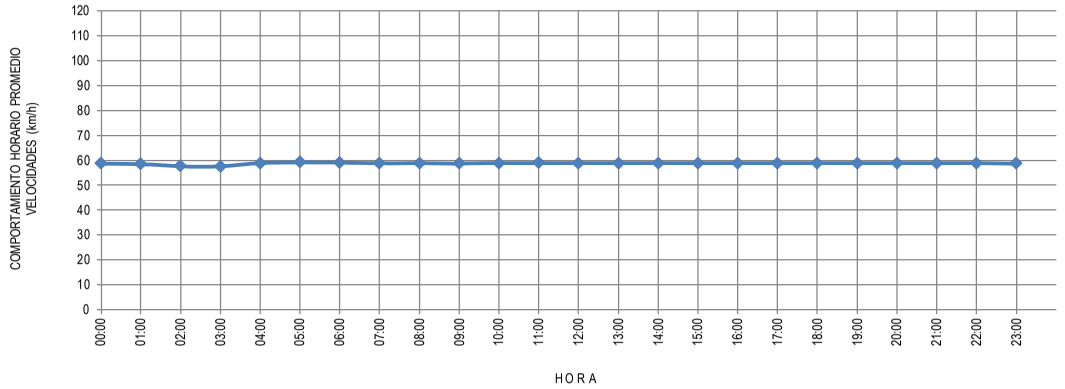
13 Carr: Ojo Caliente - Santa Cruz CLAVE: 05007 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



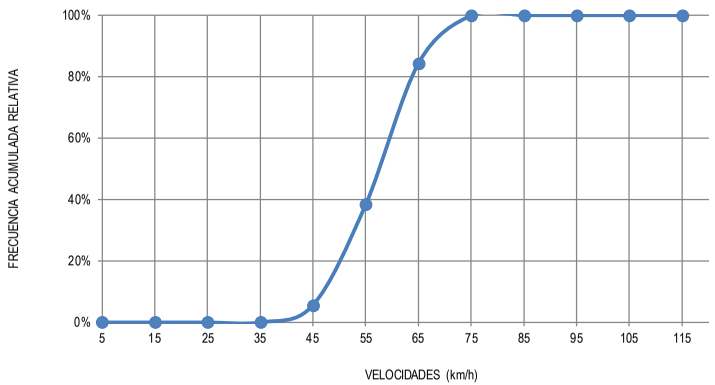


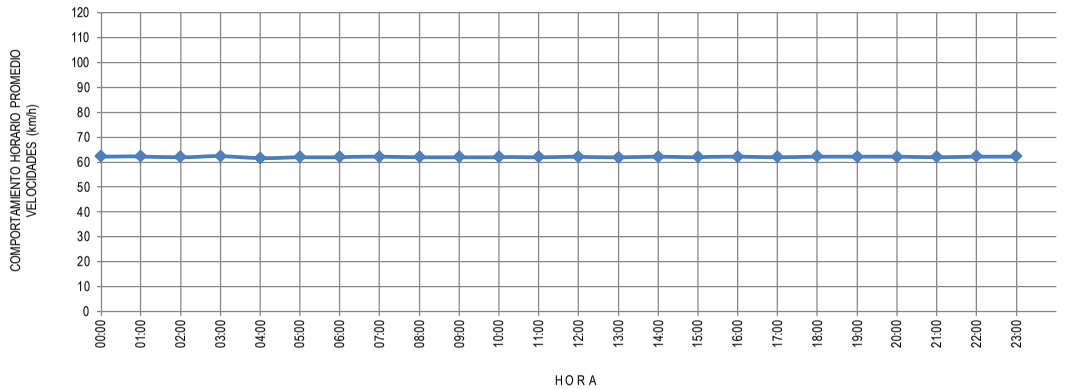
14 Carr: Piedras Negras - Cd. Acuña CLAVE: 05061 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



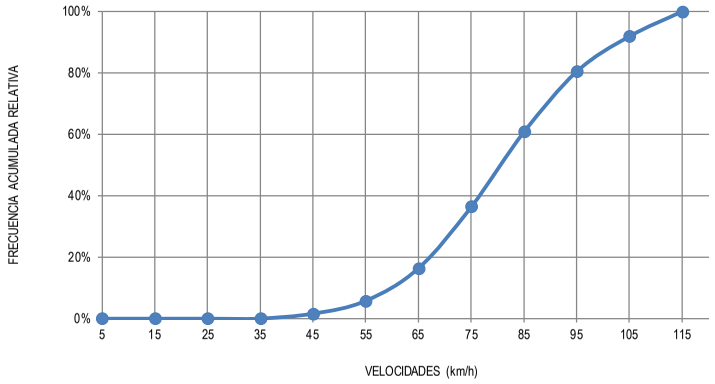


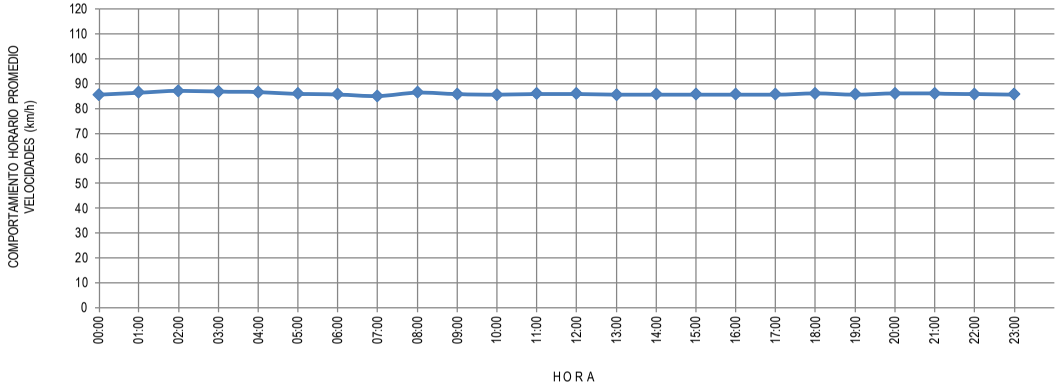
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



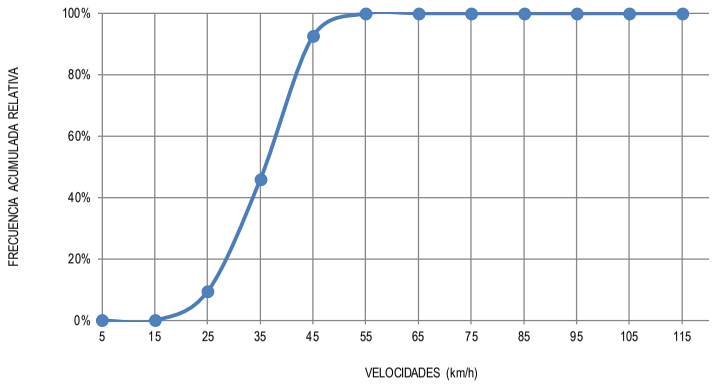


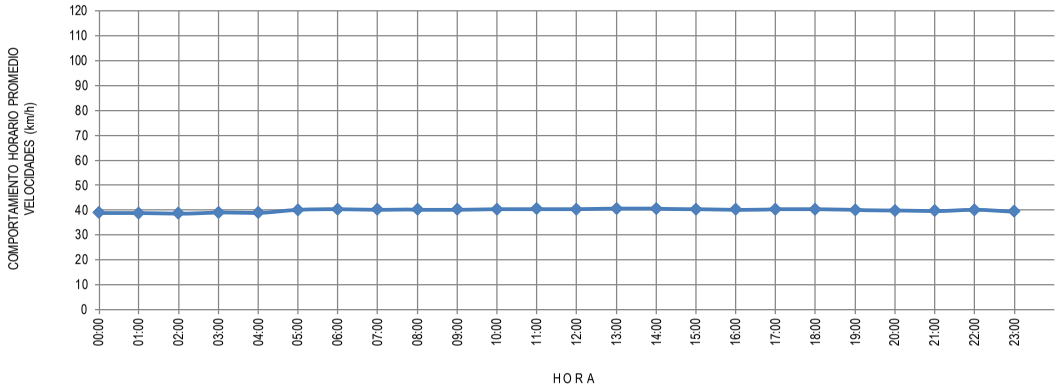
16 Carr: Puerto México - La Encantada | CLAVE: 05002 | RUTA: MEX-057 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



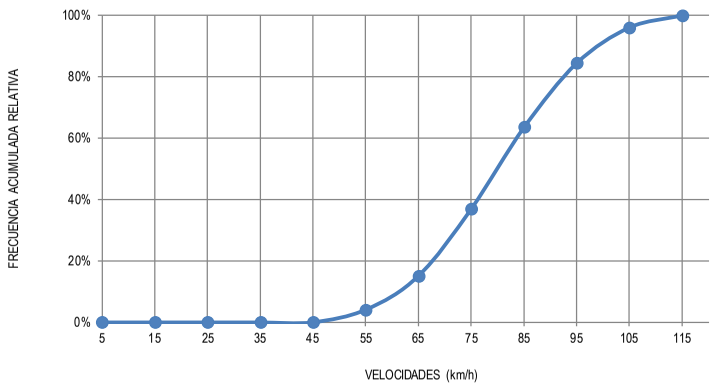


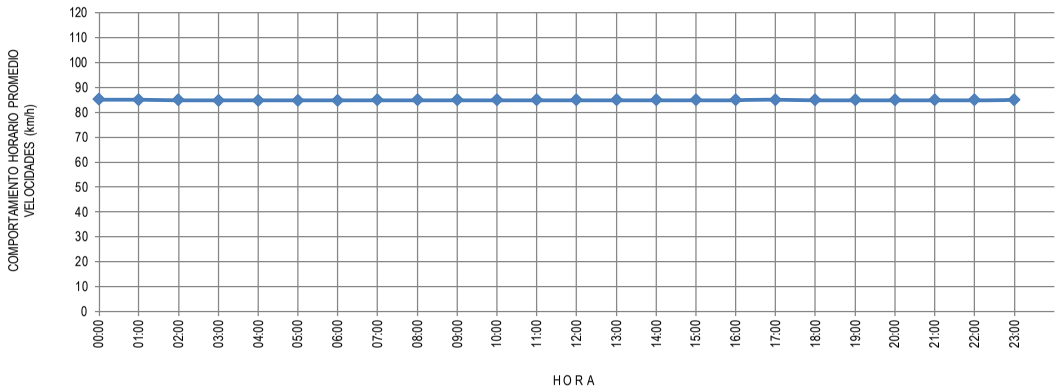
17 Carr: Saltillo - Monclova | CLAVE: 05406 | RUTA: MEX-057 | KM: 13.000 | TE: 1 | SC: 0



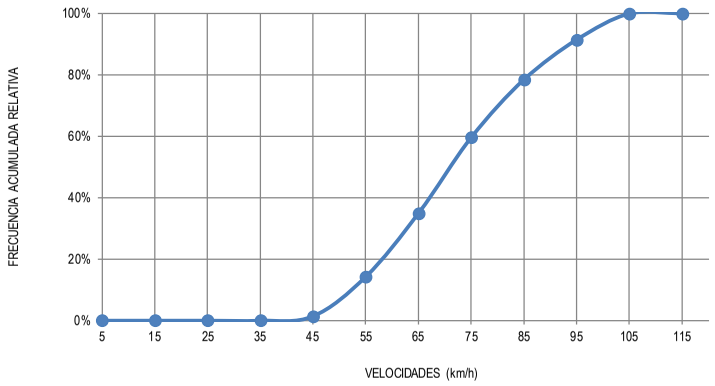


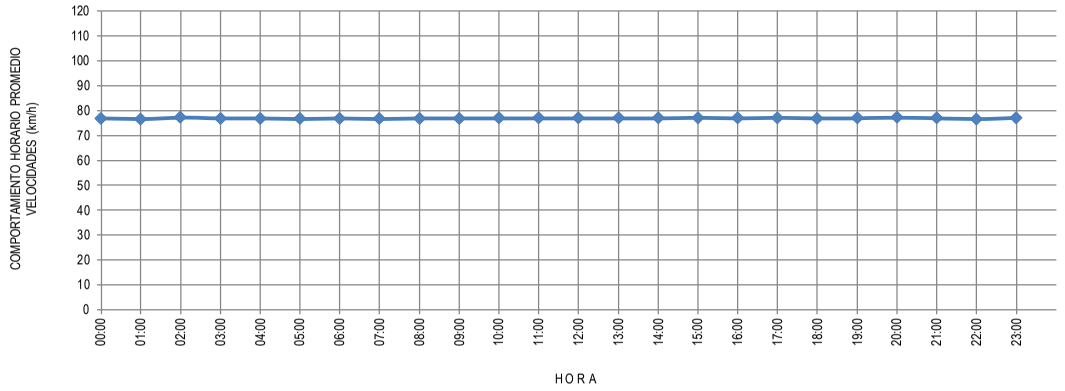
18 Carr: Saltillo - Monterrey | CLAVE: 00087 | RUTA: MEX-040 | KM: 4.250 | TE: 3 | SC: 1



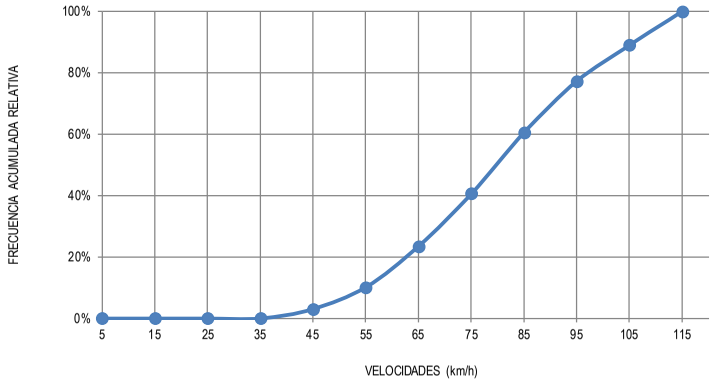


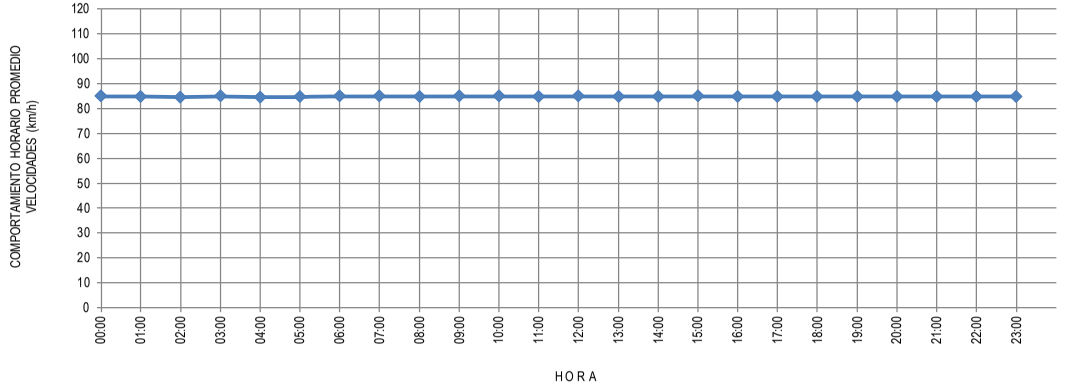
19 Carr: Saltillo - Torreón CLAVE: 05086 RUTA: MEX-040 KM: 6.100 TE: 3 SC: 1



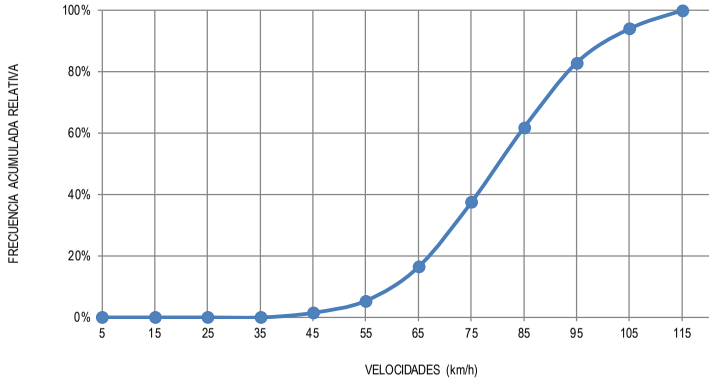


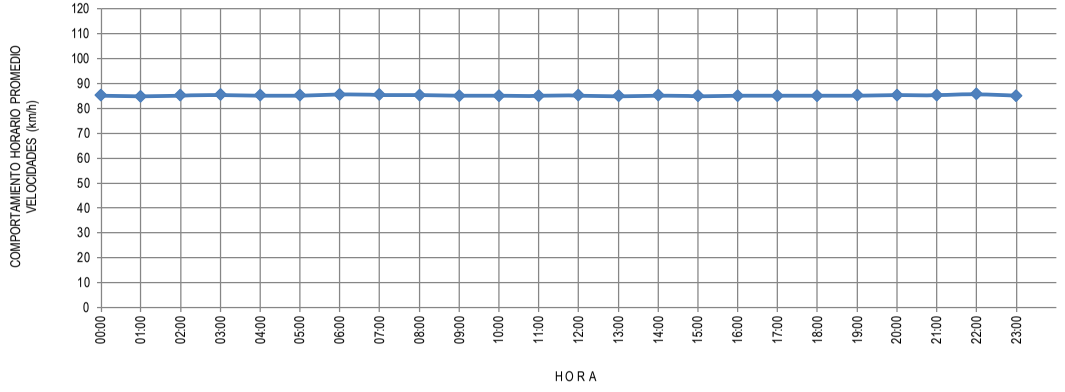
20 Carr: Torreón - San Pedro de las Colonias CLAVE: 05021 RUTA: MEX-030 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



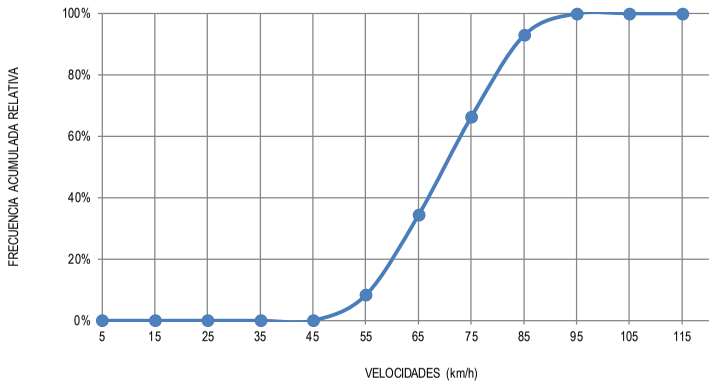


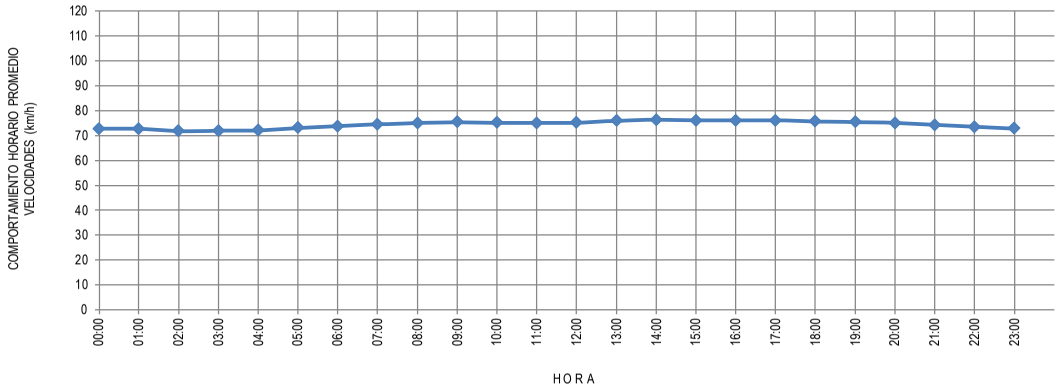
21 Carr: Libramiento Norponiente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 05022 RUTA: MEX-054D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



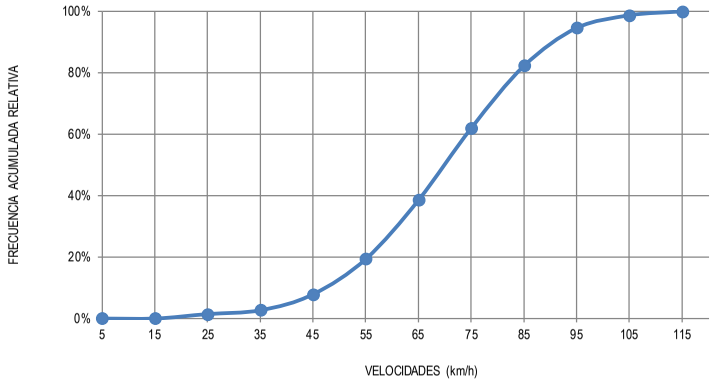


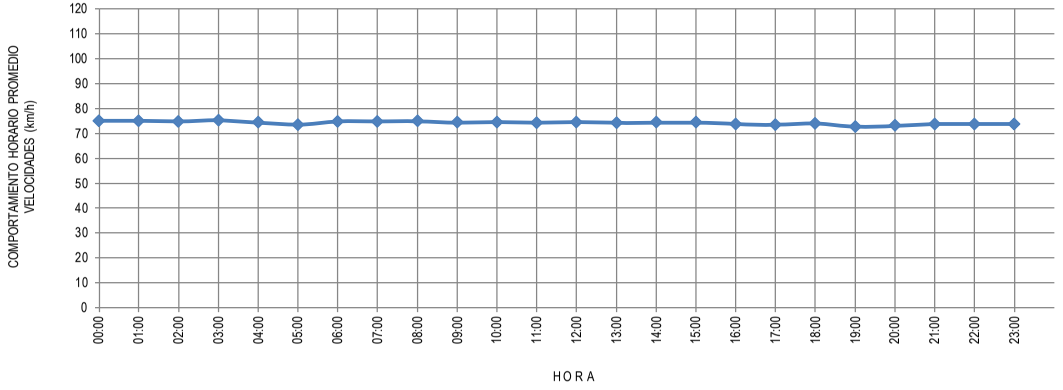
22 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



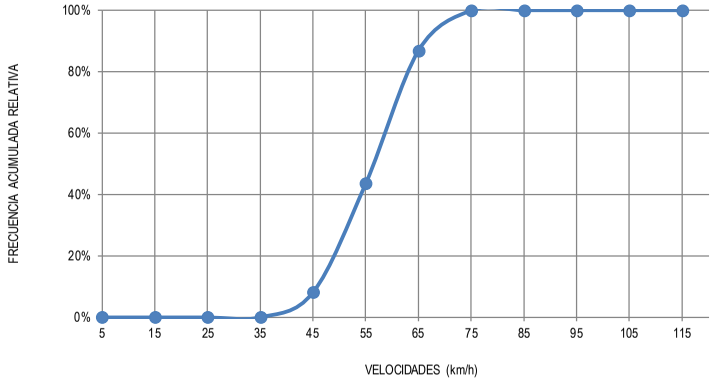


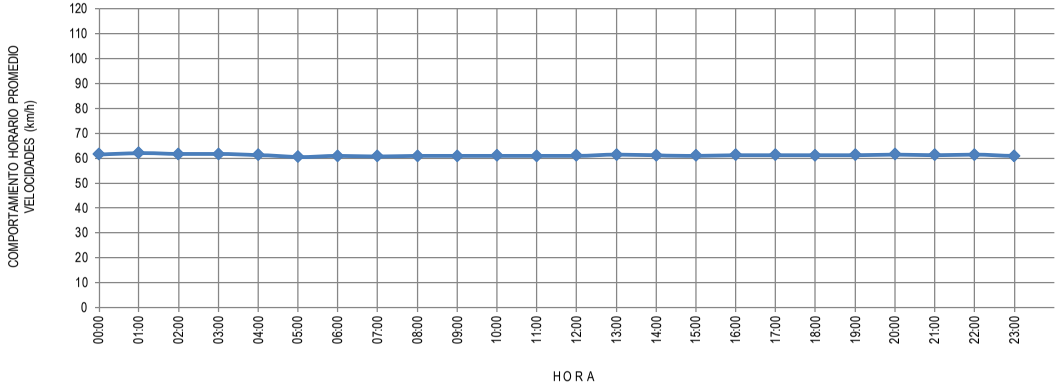
23 Carr: Libramiento Oriente de Saltillo (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 12.300 TE: 3 SC: 1



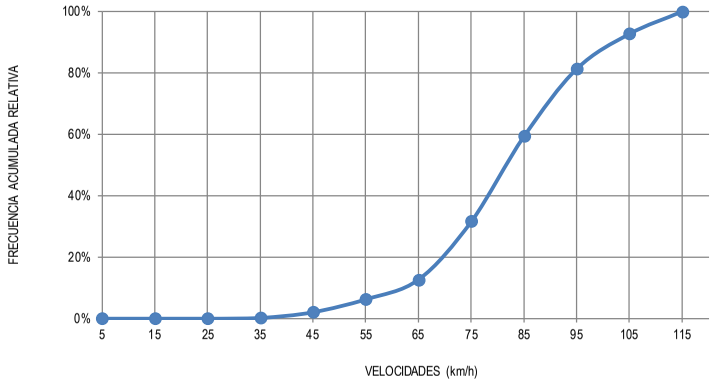


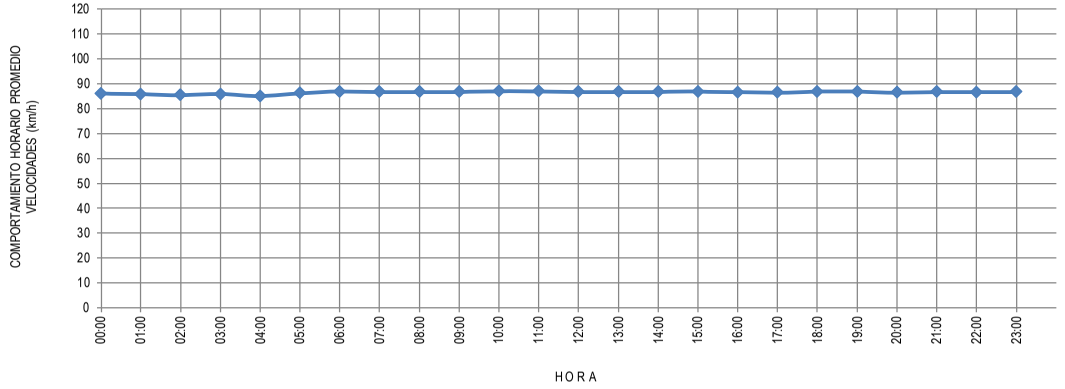
24 Carr: Nueva Rosita - Ent. Allende (Cuota) CLAVE: 05502 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



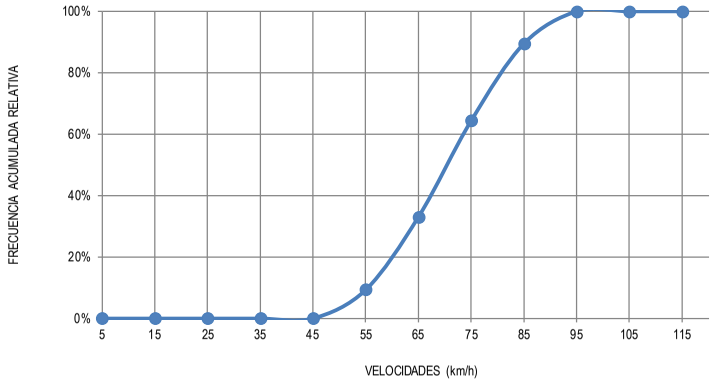


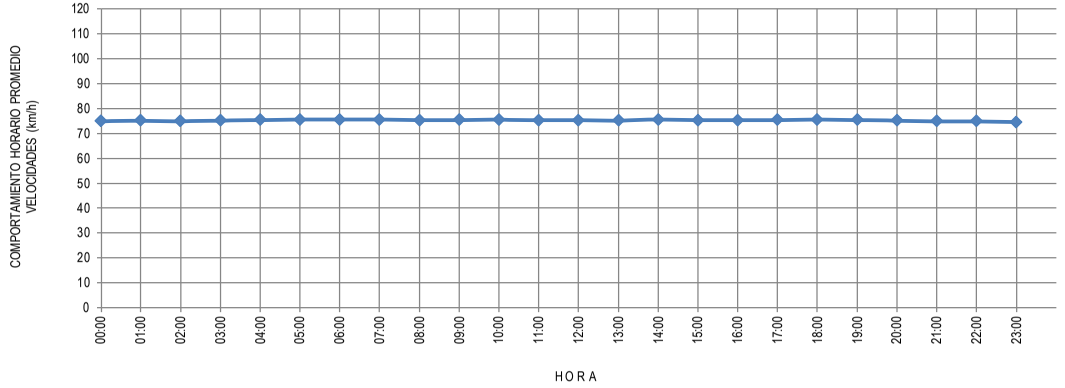
25 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



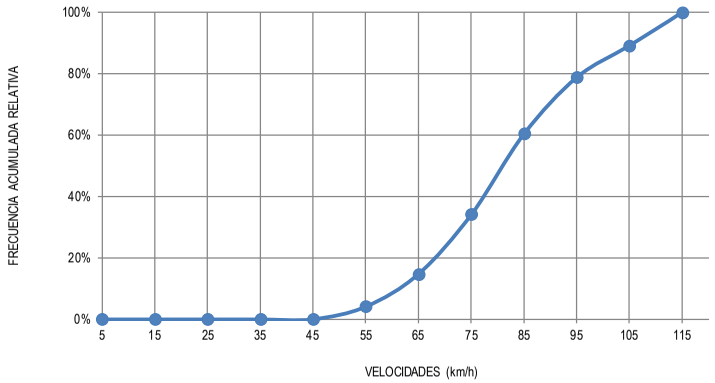


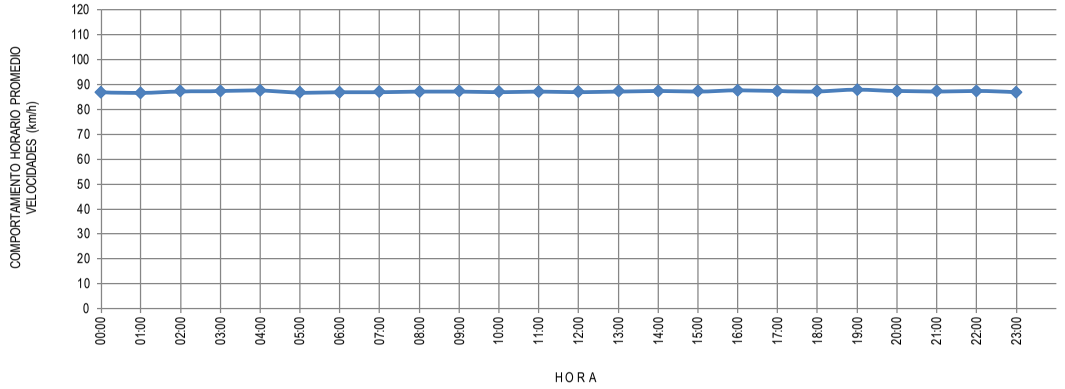
26 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



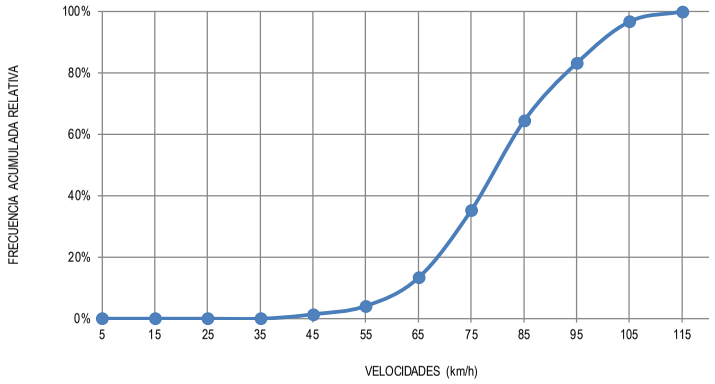


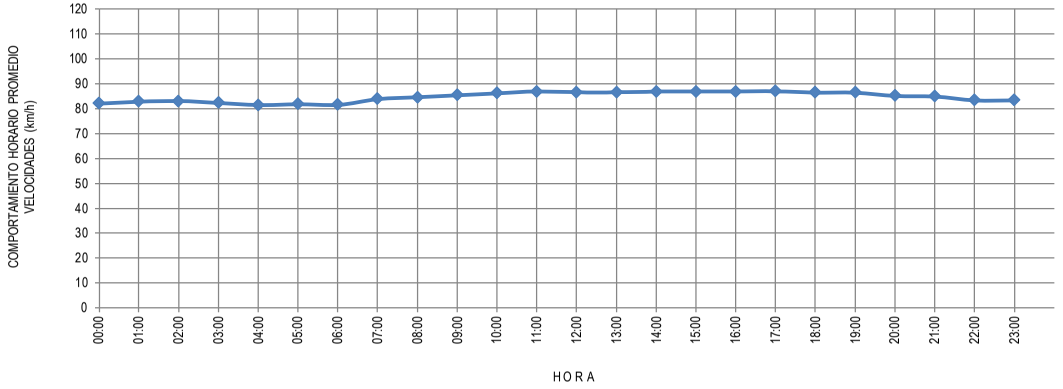
27 Carr: Saltillo - Torreón (Cuota) T1 CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 76.500 TE: 1 SC: 1



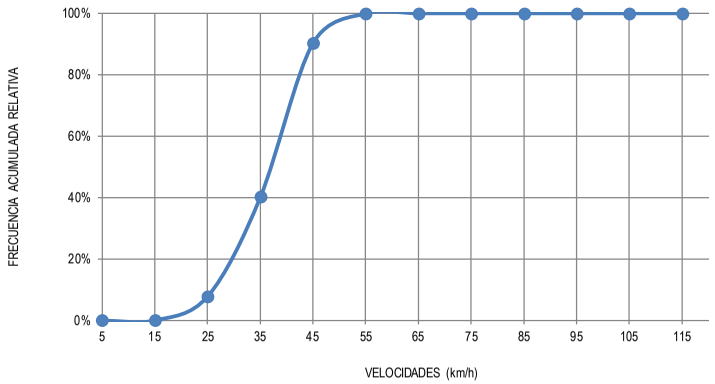


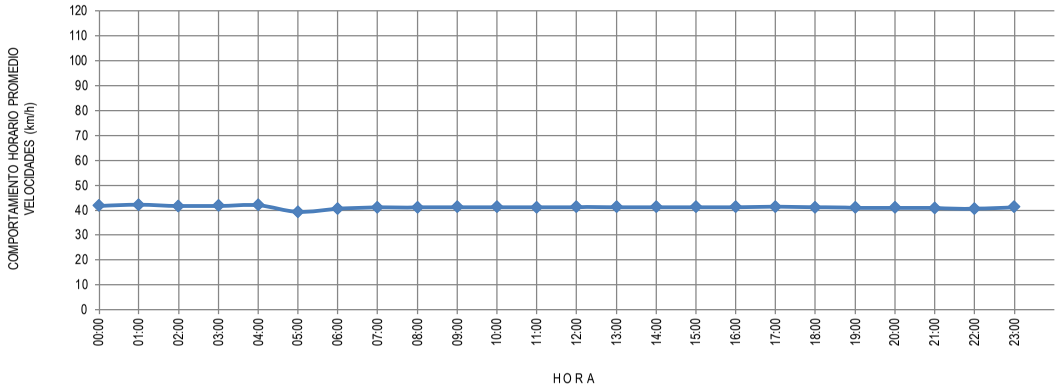
28 Carr: Saltillo - Torreón (Cuota) T2 CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 1.100 TE: 3 SC: 1



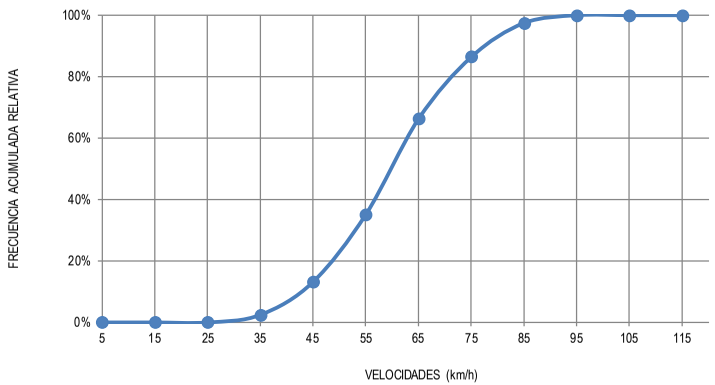


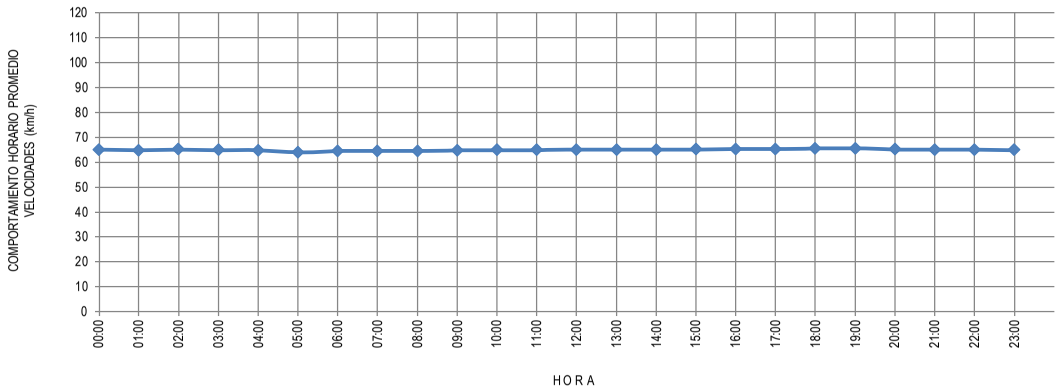
36 Carr: Libramiento de Matamoros CLAVE: 05032 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



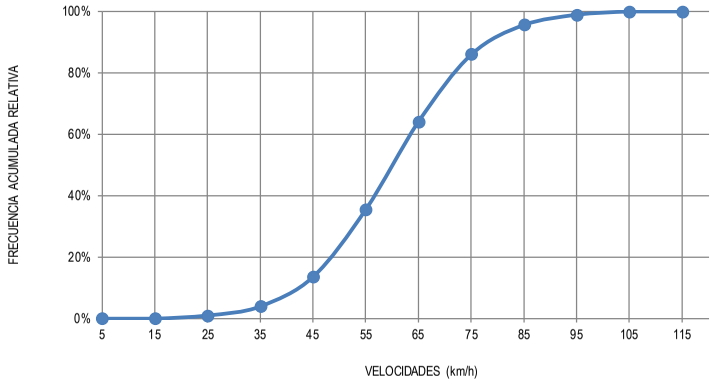


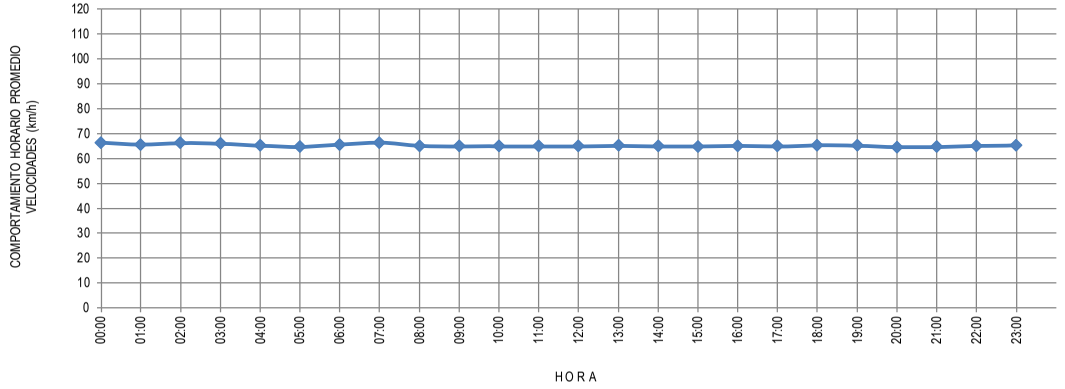
37 Carr: Libramiento de Saltillo J.L.P. CLAVE: 05031 RUTA: COA KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



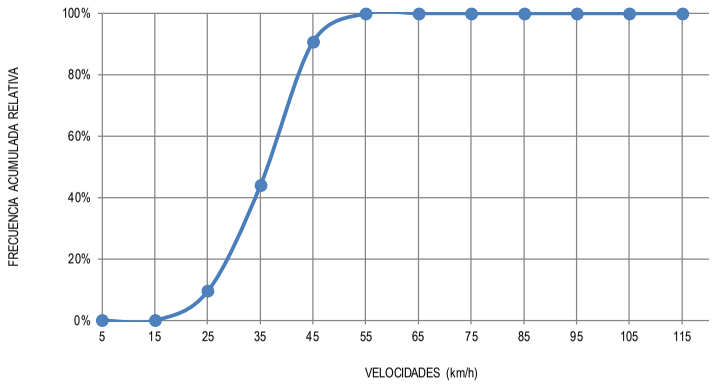


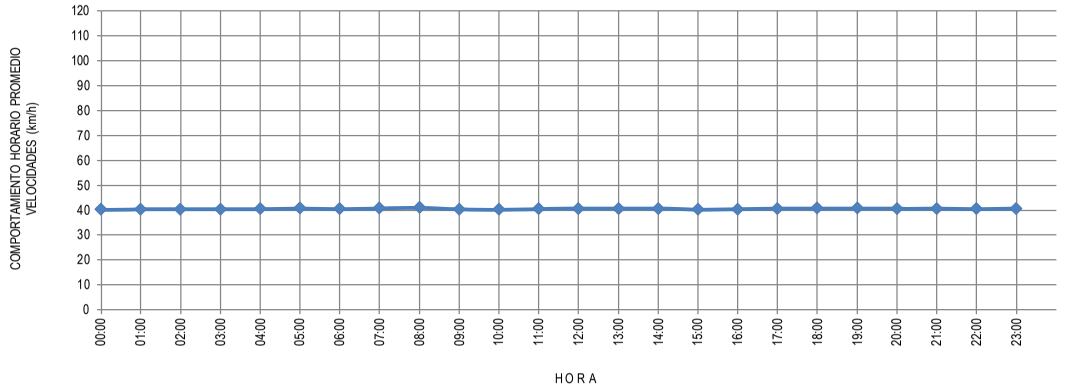
38 Carr: Libramiento de Torreón CLAVE: 05516 RUTA: COA KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



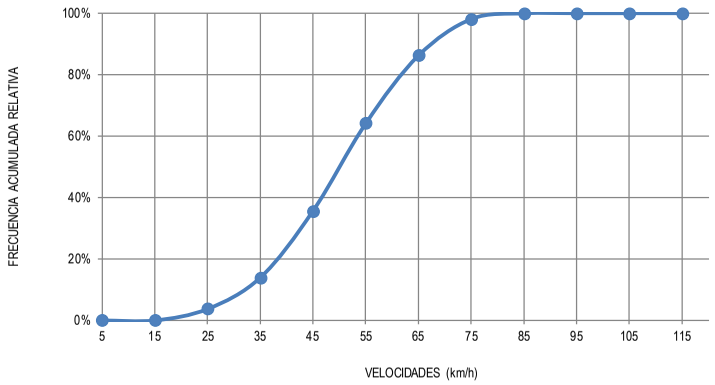


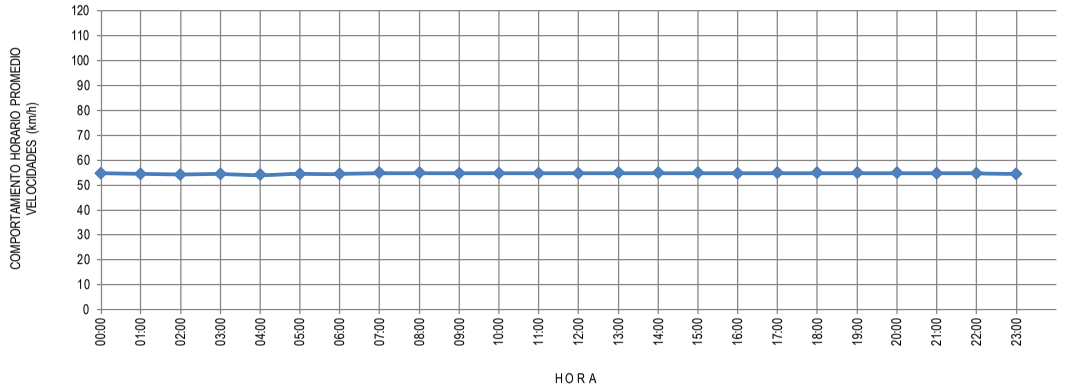
40 Carr: Matamoros - La Unión CLAVE: 05023 RUTA: COA-070 KM: 14.090 TE: 3 SC: 0



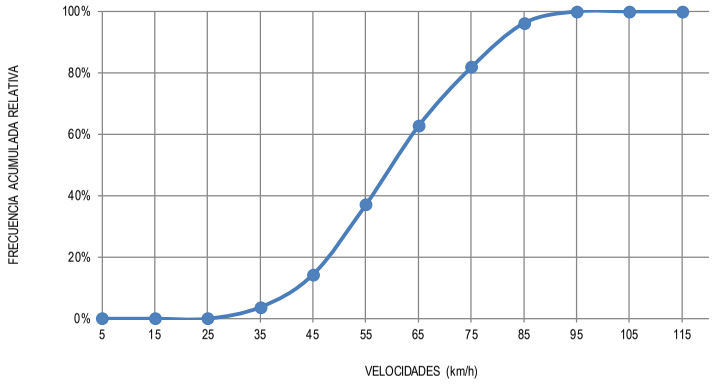


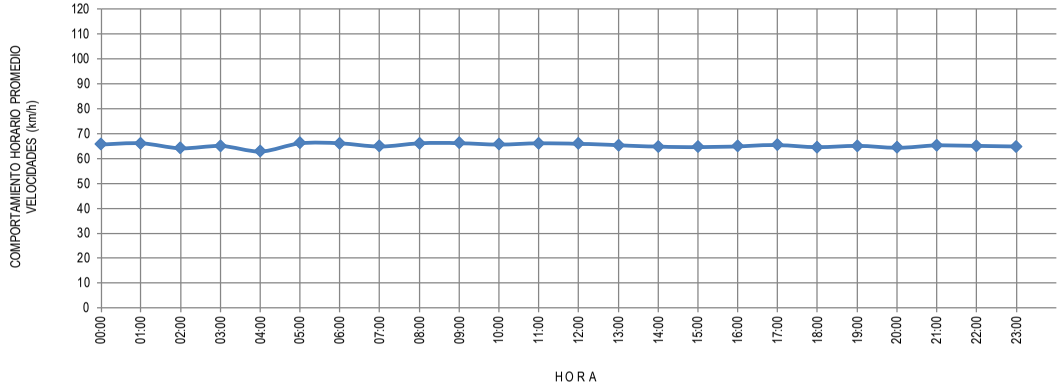
47 Carr: Saltillo - Arteaga CLAVE: 05008 RUTA: COA-106 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



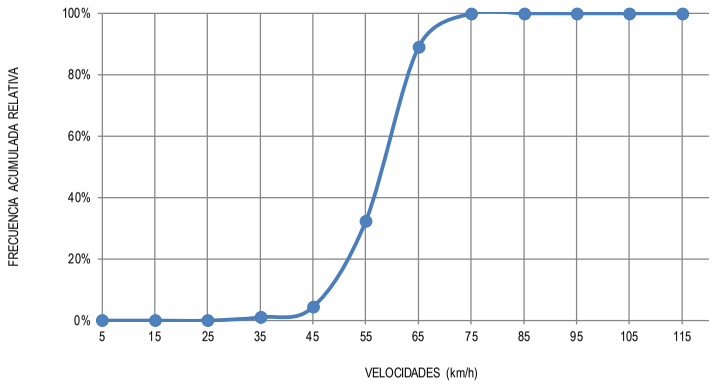


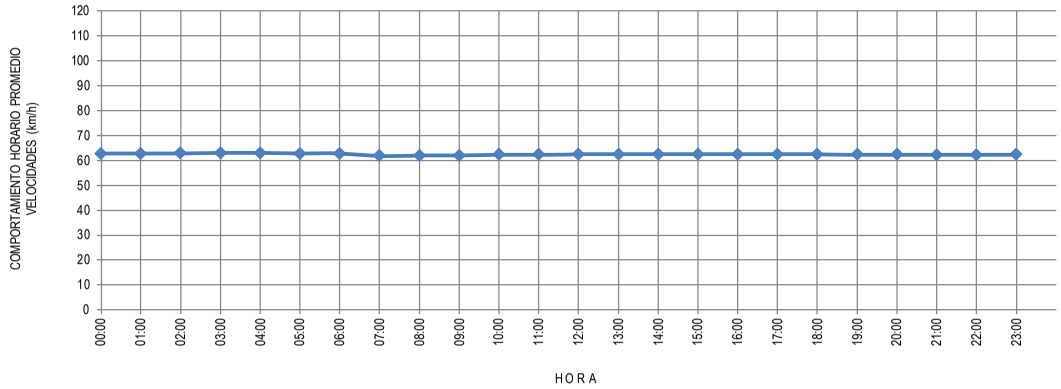
49 Carr: T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) - Parras de La Fuente CLAVE: 05510 RUTA: COA-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

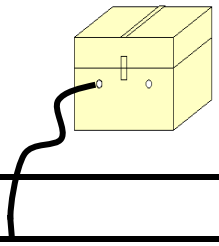




51 Carr: Torreón - Escuadrón 201 CLAVE: 05022 RUTA: COA-011 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



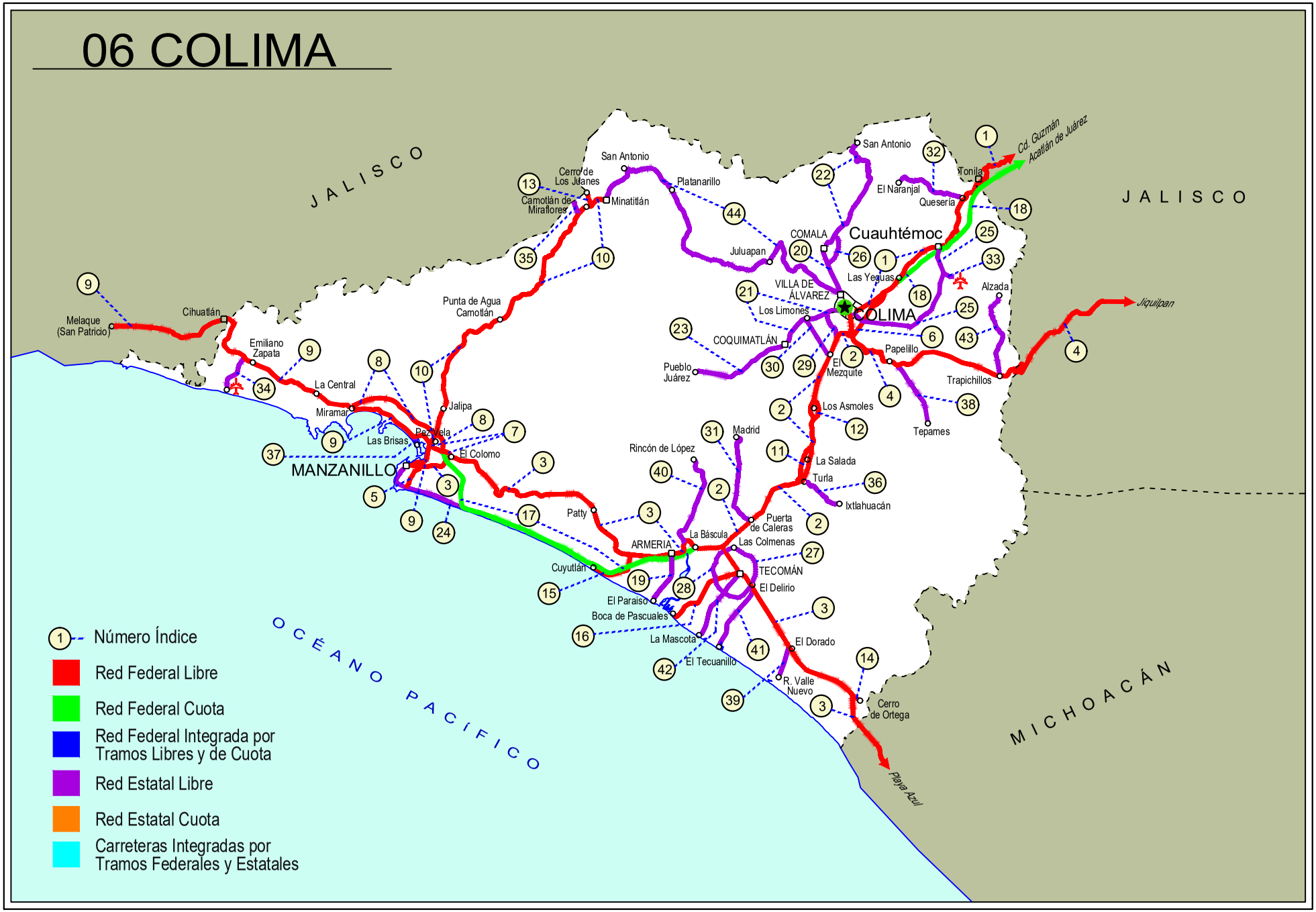




COLIMA

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

06 COLIMA


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

1 CARR : Cd. Guzmán - Colima — CLAVE: 00117 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Guzmán	0.00	3	1	11496	67.7	73.3	87.1	8.0	66.9	73.6	83.1	8.7	58.4	64.4	73.5	8.8	19.676541	-103.475771
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10356	63.6	73.9	84.7	11.9	54.6	59.8	64.3	6.3	51.9	54.4	63.3	6.4	19.676065	-103.475898
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5620	76.1	84.2	102.3	10.3	72.2	79.4	84.3	8.8	68.0	74.5	83.5	8.5	19.646023	-103.471669
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4263	76.7	86.8	103.1	11.4	71.7	82.3	92.9	11.3	65.7	74.1	83.4	9.3	19.570602	-103.444554
Atenquique	23.10	1	0	2958	52.7	54.7	63.5	5.6	48.6	54.4	63.4	8.6	42.0	48.7	54.2	8.2	19.529947	-103.434434
Atenquique	23.10	3	0	2065	41.7	44.1	53.8	6.2	39.1	46.0	53.8	8.4	36.2	43.5	53.3	8.0	19.526037	-103.440010
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80																	
T. Der. Quesería	56.90	1	0	3015	51.7	54.2	63.2	6.4	48.9	51.1	54.5	4.7	43.3	45.1	53.7	5.4	19.392541	-103.564887
Cuauhtémoc	65.40	1	0	5814	41.1	43.9	52.9	6.5	38.6	40.8	44.4	4.6	34.4	34.9	43.8	3.9	19.333467	-103.590974
Cuauhtémoc	65.40	3	0	6051	61.5	64.0	72.9	6.2	56.1	60.4	64.4	5.8	52.2	56.2	63.8	6.6	19.324254	-103.609055
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	1	16860	68.0	79.4	91.9	12.1	61.2	68.9	74.2	9.1	55.4	63.0	72.9	9.1	19.289861	-103.652638
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	2	15732	67.2	78.6	91.6	11.9	61.2	69.0	74.2	9.2	54.1	62.6	72.9	9.4	19.286563	-103.655908
El Trapiche	73.60	3	1	16786	65.0	67.5	74.0	4.1	55.9	60.3	71.9	5.8	53.3	60.4	71.4	8.4	19.283587	-103.660614
El Trapiche	73.60	3	2	17518	58.3	61.8	64.8	6.2	62.0	67.5	74.0	7.6	53.4	60.5	71.4	8.4	19.282930	-103.661407
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	1	19848	67.4	78.0	88.9	12.0	62.2	66.8	73.9	7.0	58.0	62.8	71.9	7.8	19.267368	-103.678562
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	2	20072	66.7	75.1	89.8	10.6	60.8	67.0	73.9	8.3	56.1	61.9	70.8	7.6	19.268266	-103.676195
Colima	80.60																	

2 CARR : Colima - Ent. Tecomán — CLAVE: 06119 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

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. Jiquilpan - Colima	0.00	3	1	17784	63.3	66.4	73.8	5.7	58.7	64.0	73.3	7.9	53.6	59.6	70.0	7.4	19.215241	-103.735301
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	2	17985	59.7	62.3	64.8	5.9	59.6	65.0	73.7	8.6	55.0	61.7	71.7	7.8	19.214991	-103.734576
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	1	12831	77.7	88.2	100.2	11.8	73.8	79.6	84.3	7.1	65.6	71.9	81.3	7.9	19.204510	-103.743665
T. Izq. Libramiento Poniente de Colima	2.00	3	2	12458	76.0	86.1	100.6	11.2	70.4	78.3	84.1	9.2	66.8	72.6	82.1	8.0	19.204399	-103.743490
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	1	11277	77.1	86.7	99.9	11.2	71.0	79.1	84.2	9.3	64.8	72.6	82.9	8.6	19.109324	-103.775928
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	2	10531	77.5	90.1	102.4	12.4	71.4	79.2	84.2	9.1	64.6	72.9	83.1	9.2	19.109162	-103.775848
Ramal a Ixtlahuacán	24.50	3	1	6969													19.023228	-103.805929
Ramal a Ixtlahuacán	24.50	3	2	6753													19.023397	-103.805559
T. Der. Caleras	34.55	1	1	10597	87.8	98.3	109.8	11.4	80.9	88.0	94.1	8.7	76.7	84.0	93.4	8.6	18.981762	-103.853125
T. Der. Caleras	34.55	1	2	11300	86.9	96.9	111.7	11.4	81.1	88.2	94.1	8.7	74.3	81.2	90.9	8.1	18.981539	-103.853273
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	1	14862	77.9	84.2	93.5	8.2	72.9	81.2	91.9	9.3	61.1	67.5	83.0	8.7	18.962995	-103.875789
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	2	12792	78.4	83.2	92.5	7.8	72.0	73.9	90.8	6.6	64.1	68.2	82.3	6.3	18.962684	-103.876023

3 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5347	40.2	43.7	52.9	6.7	39.1	43.6	53.1	7.0	36.3	41.3	51.0	6.6	18.019750	-102.340701
Caleta de Campos	50.24	1	0	3741	40.8	43.5	52.4	6.2	38.8	47.7	54.0	9.7	35.3	42.0	52.7	7.5	18.077276	-102.745707
Caleta de Campos	50.24	3	0	2095	75.7	82.7	92.7	8.4	71.0	72.5	74.7	4.8	68.9	73.3	82.9	7.0	18.080536	-102.768383
Tizupan	106.60	1	0	642	60.9	63.5	72.4	6.2	58.2	61.6	64.6	6.1	55.2	59.6	64.3	5.4	18.220808	-103.124597
Maruata	149.75	1	0	577	51.5	54.4	63.4	6.7	48.6	50.8	54.4	4.6	46.1	48.3	54.1	4.0	18.273344	-103.342268
Maruata	149.75	3	0	1438	61.2	63.9	72.9	6.4	58.3	61.9	64.6	6.5	56.0	61.4	71.9	6.7	18.278731	-103.353236
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1597	65.8	72.5	82.5	8.3	61.8	67.8	74.0	7.7	58.2	63.8	73.2	8.1	18.554787	-103.600218
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2218	65.9	72.2	81.9	8.2	62.8	63.9	72.6	4.8	59.0	63.0	72.4	7.0	18.566733	-103.628758
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5747	76.0	82.5	92.4	8.2	70.4	77.5	84.0	8.8	66.1	71.5	82.1	6.8	18.736458	-103.723838
El Balcón	242.95	1	0	5103	76.0	90.9	106.8	14.8	72.0	77.1	83.9	7.3	67.8	74.2	83.5	8.3	18.781469	-103.766814
El Balcón	242.95	3	0	5775	77.3	92.1	108.0	15.0	72.2	79.5	84.3	8.7	69.2	74.1	83.3	7.7	18.788317	-103.785708
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	9629	51.5	54.4	63.3	6.6	48.5	51.3	54.5	5.2	45.0	49.2	54.2	5.2	18.862678	-103.836643
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	5384	41.1	44.6	53.5	7.1	39.5	43.6	53.3	6.4	36.8	40.4	49.0	5.4	18.877461	-103.846143
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	5489	41.0	43.7	52.6	6.5	38.7	42.1	52.2	5.8	35.6	39.2	47.2	5.0	18.877420	-103.846197
Tecomán	258.15																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5823	66.3	76.9	91.2	11.9	61.6	65.7	73.8	7.0	55.5	61.9	71.2	8.1	18.895319	-103.857781
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	5869	66.8	74.4	87.6	9.7	61.0	64.2	73.3	6.9	55.0	61.6	70.3	8.0	18.895273	-103.857849
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	1	13011	63.4	67.0	73.9	5.9	58.4	65.3	73.7	8.2	52.3	59.7	69.9	8.5	18.944682	-103.910368
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	2	12345	59.5	62.6	64.9	6.6	60.6	64.1	73.1	7.4	55.9	60.6	70.8	6.1	18.944589	-103.910351
Ent. Armería	267.55																	
T. Der. Rincón de López	269.70	1	0	5770	62.4	64.9	73.6	6.0	58.5	61.1	64.5	5.0	54.5	58.4	64.1	5.2	18.949803	-103.937849
Armería	272.80	1	0	5277	62.1	64.3	73.2	6.1	59.5	63.9	73.2	7.3	56.2	61.1	71.8	6.3	18.941924	-103.947422
T. Izq. Cuyutlán	278.70	1	0	3885	62.9	65.3	73.7	5.8	59.3	61.5	64.5	4.9	54.9	57.1	63.9	4.0	18.935508	-104.018380
Santa Rita	292.50	1	0	3688	62.3	64.9	73.6	6.4	59.0	61.3	64.5	4.8	54.3	57.6	64.0	5.1	18.990511	-104.067117
Santa Rita	292.50	3	0	4069	64.6	67.0	76.5	4.7	60.8	62.4	64.7	4.9	54.6	59.3	69.0	5.9	19.013393	-104.097031
Las Nuevas Juntas	309.60	1	0	4778	65.0	66.9	73.9	3.7	57.2	61.0	64.5	5.8	54.4	58.0	64.1	5.2	19.040639	-104.215488
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10382	62.2	64.3	73.2	5.9	59.2	65.0	73.7	8.2	55.3	60.9	70.9	6.8	19.055538	-104.235200
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	4982	61.4	64.1	73.1	6.5	59.3	61.6	64.5	5.0	55.3	60.3	64.4	6.2	19.055667	-104.243022
Manzanillo	321.12	1	0	10096	50.7	53.5	62.3	6.3	47.4	51.7	56.3	6.7	44.9	49.6	60.7	5.8	19.049600	-104.293592

4 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5919	65.9	72.4	82.4	8.1	62.4	71.8	82.7	10.0	58.9	66.9	81.4	9.6	19.995333	-102.744897
San José de Gracia	37.93	1	0	5110	65.7	72.4	82.3	8.3	60.4	62.2	64.6	5.0	59.4	62.4	64.7	6.6	20.001161	-103.013322
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4702	65.3	72.6	82.8	8.4	60.2	68.7	74.2	8.9	57.1	65.8	73.8	9.5	19.940354	-103.008902

4 C A R R : Jiquilpan - Colima — CLAVE: 00156 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	48.65	3	0	4814	66.1	74.2	87.8	10.0	62.5	69.3	74.2	8.2	57.8	64.4	73.5	8.9	19.923800	-103.054321
Villa de Contla	84.25	3	0	5244	40.7	43.2	51.5	6.2	38.5	45.6	53.7	8.6	33.2	36.5	51.0	6.5	19.747987	-103.184952
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	9331	55.5	62.2	72.3	8.1	51.4	56.9	63.9	7.7	48.5	54.2	63.4	8.5	19.682945	-103.262543
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	7592	65.5	72.7	82.8	8.5	63.7	74.7	83.6	10.9	60.1	67.9	74.4	9.3	19.647504	-103.335800
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	3858	66.6	78.2	93.1	12.3	60.5	68.5	74.1	9.2	54.4	65.9	80.8	12.0	19.645078	-103.335462
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1538	51.8	54.3	63.2	6.3	48.9	53.4	62.6	7.7	45.1	49.8	59.3	5.8	19.631260	-103.331408
Tecalitlán	132.00	3	0	3755	75.5	84.6	98.1	10.6	69.5	82.6	102.7	13.8	69.4	83.4	109.0	13.9	19.462276	-103.318920
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1867	40.7	44.1	53.2	6.8	35.3	38.5	44.1	4.5	33.1	35.7	43.8	5.7	19.457112	-103.348254
Pihuamo	168.19	3	0	3220	65.5	76.5	90.6	11.6	60.3	68.0	74.1	8.4	57.7	68.6	81.3	10.8	19.248956	-103.395202
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1780	61.2	64.0	73.0	6.7	58.3	60.5	64.4	4.4	54.5	55.9	63.8	4.0	19.163386	-103.534990
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2516	61.9	64.8	73.6	6.7	58.1	60.3	64.4	4.4	55.0	60.9	72.1	6.7	19.175008	-103.657306
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	3061	61.4	64.2	73.2	6.5	58.6	60.8	64.4	4.6	54.0	57.3	64.0	5.3	19.175241	-103.663874
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	9842	50.8	53.8	62.8	6.6	46.0	50.0	54.3	5.3	41.0	43.9	53.1	6.3	19.210078	-103.721223
Colima	222.00	1	1	10286	53.1	56.2	63.8	5.9	47.3	51.3	54.5	6.2	44.0	50.3	54.4	7.5	19.217466	-103.721923
Colima	222.00	1	2	10564	48.2	52.1	54.9	6.9	47.7	51.2	54.5	5.8	45.4	49.8	54.3	5.6	19.217462	-103.722054

5 C A R R : Libramiento Campos - Alameda — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2111													19.026583	-104.315883
T. C. Playa Azul - Manzanillo	5.00	1	0	2383													19.047280	-104.301518

6 C A R R : Libramiento de Colima — CLAVE: 06573 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8900	62.4	64.7	73.5	5.9	58.9	62.2	64.6	6.6	51.7	54.7	63.6	6.3	19.261407	-103.682836
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	2	8605	61.3	64.0	73.2	6.0	56.0	60.9	64.5	6.6	51.5	54.8	63.6	6.5	19.263155	-103.681585
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	1	20757	88.0	104.8	120.7	16.8	81.9	93.2	103.4	11.1	77.3	87.3	101.6	10.6	19.228792	-103.707833
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	2	21933	84.5	101.8	119.6	16.0	82.8	94.3	103.6	11.1	76.2	87.4	101.5	10.8	19.228894	-103.707610

7 C A R R : Libramiento de Manzanillo (Libre) — CLAVE: 06574 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10935	52.2	53.8	62.5	5.3	48.1	51.8	54.6	6.5	44.0	47.2	54.0	5.3	19.057522	-104.244192
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	1	7488	40.5	43.8	52.9	6.7	41.4	44.8	53.6	7.2	35.4	40.4	50.3	6.2	19.072134	-104.279103

7 C A R R : Libramiento de Manzanillo (Libre) CLAVE: 06574 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6.30	1	2	7103	43.3	44.2	52.9	4.4	36.4	39.1	44.7	4.5	31.8	34.0	43.4	5.7	19.072044	-104.279169

8 C A R R : Libramiento de Manzanillo Norte CLAVE: 06122 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20780	61.9	64.3	73.2	6.2	58.1	61.7	64.6	6.3	54.0	56.9	63.9	5.1	19.084662	-104.268421
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	3	0	25212	61.0	63.7	72.7	6.4	58.7	63.2	72.5	7.5	54.5	59.0	64.2	5.7	19.096286	-104.277431
T. Izq. Manzanillo	6.60	3	0	26927	65.5	72.2	82.3	8.2	63.5	72.0	82.5	9.6	58.3	63.0	72.5	7.4	19.119982	-104.311636
T. Der. Chandiablo	12.00	1	1	7044	66.0	72.4	82.3	7.9	61.2	65.5	73.7	7.1	57.8	62.6	72.1	7.2	19.137018	-104.338463
T. Der. Chandiablo	12.00	1	2	7490	65.5	72.6	82.7	8.4	61.9	66.2	73.8	6.9	57.4	62.2	71.6	7.0	19.136965	-104.338508
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1	0	5688	61.2	64.0	73.0	6.5	58.3	61.9	64.6	6.4	55.1	59.7	64.3	5.5	19.127204	-104.396277

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17333	65.6	72.4	82.5	8.2	59.4	64.2	73.4	7.7	57.3	62.8	72.8	7.5	19.055339	-104.298884
Manzanillo	0.00	3	2	16491	66.2	73.1	82.9	8.6	59.7	64.5	73.5	7.7	57.4	63.0	72.9	7.5	19.055402	-104.298912
T. Der. Minatitlán	4.50	1	1	17898	65.2	72.3	82.4	8.4	61.3	66.5	73.9	7.5	59.0	65.3	77.6	9.1	19.063755	-104.289638
T. Der. Minatitlán	4.50	1	2	17712	65.2	72.3	82.4	8.4	62.2	68.3	74.1	7.5	59.6	65.7	77.6	8.9	19.063770	-104.289767
Santiago	13.80	1	1	12994	60.8	64.6	73.5	7.3	56.2	59.9	64.9	5.3	53.7	57.7	65.0	6.0	19.115622	-104.349054
Santiago	13.80	1	2	12816	61.2	63.4	71.7	5.9	60.7	63.9	73.2	6.2	55.4	58.6	69.3	4.8	19.115511	-104.348979
Santiago	13.80	3	1	6837	65.6	73.0	82.9	8.7	58.3	60.5	64.4	4.4	56.9	59.5	64.3	4.4	19.120533	-104.377165
Santiago	13.80	3	2	7321	65.8	72.9	82.8	8.7	58.4	60.5	64.4	4.5	56.9	59.8	64.3	4.6	19.120438	-104.377163
T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte	19.00	3	0	10208	65.8	72.6	82.5	8.4	62.4	69.0	74.2	8.1	59.0	63.2	72.1	7.4	19.135954	-104.428359
San Juan de Cuatro Vientos	35.65	3	0	6484	65.8	72.7	82.7	8.3	62.6	71.2	81.3	9.9	58.5	66.2	73.8	8.8	19.195135	-104.547550
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	3	0	5886	61.5	64.4	73.4	6.6	58.6	61.7	64.6	5.8	55.7	60.1	64.4	5.7	19.195594	-104.552342
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44																	
Cihuatlán	44.70	1	0	8728	55.4	63.0	73.9	9.1	53.0	60.3	72.2	8.9	47.7	58.6	72.2	12.1	19.233908	-104.549846
Cihuatlán	44.70	3	0	8710	75.0	85.0	98.7	11.1	70.2	78.8	84.6	9.8	68.0	75.6	90.8	10.2	19.229171	-104.583063
T. Izq. San Francisco	50.97	3	0	8992	75.7	89.8	104.9	13.9	73.1	80.6	89.4	8.9	69.9	78.2	92.2	10.0	19.216821	-104.624950
Melaque	61.00	1	0	19096	50.0	53.1	62.4	6.2	46.6	50.9	54.5	6.2	44.0	49.0	54.2	6.3	19.228671	-104.692468
Melaque	61.00	3	0	8599	50.7	54.1	63.2	6.9	45.7	50.9	60.3	6.5	43.0	47.8	54.4	6.9	19.239146	-104.711494
T. Izq. La Manzanilla	75.90	1	0	3301	55.4	63.8	76.9	10.0	53.7	56.8	63.9	5.4	49.9	54.6	71.0	8.5	19.291380	-104.775267
T. Izq. La Manzanilla	75.90	3	0	2896	75.4	85.7	99.8	11.2	72.2	84.4	93.6	12.2	68.2	77.6	84.3	10.8	19.297808	-104.781529
T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	3	0	2351	65.7	74.9	89.8	10.7	63.8	73.4	83.3	9.9	59.7	68.2	74.1	9.2	19.319275	-104.821010
T. Izq. Tenacatita	89.60	3	0	2573	46.0	55.9	70.1	11.0	44.5	50.1	54.3	6.8	39.9	45.4	53.7	8.0	19.347539	-104.880640
T. Der. Villa Purificación	133.30	1	0	2866	65.2	75.1	89.5	11.3	60.5	68.3	74.1	8.8	55.1	61.7	70.9	8.0	19.585872	-105.091528

9 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Purificación	133.30	3	0	2925	65.5	75.6	89.7	11.1	64.1	72.6	82.9	9.5	59.4	69.3	77.0	11.0	19.589317	-105.095342
T. Der. Tomatlán	177.50	1	0	2533	65.6	76.1	90.7	11.6	64.6	71.4	81.7	7.8	59.9	68.7	81.3	10.3	19.871174	-105.330706
T. Der. Tomatlán	177.50	3	0	2966	65.8	75.1	89.4	10.7	64.5	75.0	83.7	10.6	59.9	69.0	74.7	10.3	19.876918	-105.336365
T. Izq. El Tuito	231.71	3	0	3236	56.3	64.6	78.8	10.0	52.2	61.4	64.5	11.7	48.0	59.8	64.3	11.9	20.329071	-105.317446
Puerto Vallarta	275.84	1	0	12025	41.2	43.5	53.4	6.3	41.1	49.3	54.2	9.3	37.0	46.7	53.9	9.8	20.556215	-105.259252

10 C A R R : Minatitlán - Ent. Pez Vela — CLAVE: 06015 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2213													19.139148	-104.265745
T. Der. Jalipa	49.50	3	1	5586													19.113198	-104.261028
T. Der. Jalipa	49.50	3	2	5633													19.106953	-104.332655
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	1	10056	41.5	44.1	53.1	6.2	38.7	44.4	53.4	8.7	32.9	35.5	43.7	5.8	19.092237	-104.277217
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	2	11006	42.8	43.9	52.6	4.8	39.2	44.6	53.5	8.5	32.7	35.0	43.7	5.8	19.092129	-104.277058

11 C A R R : Paso por La Salada — CLAVE: 06121 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	67	40.4	42.8	51.3	5.6	35.0	38.3	44.1	4.4	33.1	35.9	51.6	6.6	19.052853	-103.786120
T. C. Ramal a Ixtlahuacán	8.00																	

12 C A R R : Paso por Los Asmoles — CLAVE: 06120 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1894													19.122153	-103.772070
T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.90																	

13 C A R R : Ramal a Cerro de Los Juanes — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-098 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	881													19.377805	-104.092403
Cerro de Los Juanes	3.30																	

14 C A R R : Ramal a Cerro de Ortega — CLAVE: 06009 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3529													18.754526	-103.722407
Cerro de Ortega	1.00																	

15 C A R R : Ramal a Cuyutlán — CLAVE: 06225 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	831													18.934448	-104.019618
Cuyutlán	7.00	1	0	710													18.911377	-104.054517

16 C A R R : Tecomán - Boca de Pascuales — CLAVE: 06226 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2518													18.894267	-103.917472
Boca de Pascuales	12.00																	

17 C A R R : Armería - Manzanillo (Cuota) — CLAVE: 06585 — RUTA : MEX-200D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8310	89.9	103.8	118.8	14.8	83.6	87.6	94.0	5.9	76.4	81.9	92.1	7.1	18.934110	-103.945787
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	2	8544	84.0	98.4	116.2	14.9	88.0	91.6	94.5	6.1	77.3	83.2	92.9	8.0	18.933979	-103.945757
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	1	7119	103.1	115.9	132.0	12.4	82.8	84.2	93.1	5.1	74.3	79.8	84.9	6.8	18.928143	-103.969431
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	2	7279	104.4	119.2	140.3	14.8	85.7	88.6	94.1	4.4	75.2	80.7	88.2	6.7	18.928063	-103.969410
1er Acceso a Cuyutlán	15.78	3	1	6041													18.926218	-104.071104
1er Acceso a Cuyutlán	15.78	3	2	6616													18.926450	-104.069659
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	1	5262	100.9	112.1	130.1	11.7	81.8	82.8	84.7	4.4	74.3	79.7	84.3	6.6	18.931324	-104.087861
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	2	5713	104.3	116.6	135.6	13.7	84.9	86.8	93.9	3.9	76.4	81.5	89.4	7.0	18.931256	-104.087903
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	1	7231													18.927852	-104.081512
Plaza de Cobro Cuyutlán	18.00	2	2	7231													18.927852	-104.081512
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	1	7585	60.6	63.9	73.0	6.9	58.7	62.0	64.6	6.2	53.1	54.6	63.5	5.2	19.049517	-104.265958
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	1	2	7558	62.7	63.9	72.5	4.9	58.5	61.9	64.6	6.2	52.7	54.3	63.2	5.3	19.049446	-104.266002
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	1	7711	60.9	64.2	73.2	6.9	58.8	61.9	64.6	6.1	53.7	58.0	64.1	6.0	19.056268	-104.269321
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	2	6854	62.7	64.0	72.8	5.1	57.6	61.6	64.5	6.6	52.7	55.3	63.7	5.9	19.055772	-104.269127
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00																	

18 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) CLAVE: 00118 RUTA : MEX-054D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7.70	1	1	8077	58.2	64.4	73.5	8.9	58.2	68.6	81.8	11.3	49.4	58.7	67.1	10.4	20.417683	-103.556626
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	1	2	8154	54.9	61.4	71.7	7.4	53.7	63.2	79.4	10.5	51.1	59.2	68.5	9.4	20.418329	-103.556366
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	2	1	7919													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	2	2	7919													20.373443	-103.576317
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	8123	110.9	119.3	131.9	9.7	84.5	93.9	110.4	10.4	76.3	83.2	96.3	8.1	20.343825	-103.573176
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	7700	91.6	98.8	107.2	8.7	85.6	96.7	110.2	12.5	80.4	90.1	105.7	11.2	20.343530	-103.572849
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	8724	97.3	105.7	124.3	12.3	82.3	90.6	94.9	10.1	75.3	83.3	99.0	9.9	20.123178	-103.509176
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	9004	103.7	117.2	130.2	14.3	88.7	95.7	110.6	9.8	82.7	90.7	101.5	9.3	20.123801	-103.508653
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	8607	88.6	102.5	119.6	14.2	83.9	93.0	103.0	10.4	77.0	89.8	102.1	13.1	19.883379	-103.517041
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	9700	88.6	102.5	119.5	14.2	83.8	92.9	102.9	10.5	76.8	89.8	102.2	13.2	19.883388	-103.516957
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8249	95.0	106.5	119.7	11.5	83.3	92.5	102.9	10.3	77.2	84.9	95.0	9.3	19.708160	-103.500952
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8030	79.5	94.4	104.8	15.7	83.3	92.6	102.9	10.4	79.7	84.4	99.4	8.6	19.708198	-103.500855
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9298	100.5	113.6	132.5	13.4	84.5	95.7	111.3	11.9	75.9	87.9	105.5	12.3	19.691621	-103.493918
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	9734	102.4	115.4	131.9	13.3	84.4	96.0	111.6	12.1	76.0	88.3	105.5	12.4	19.691670	-103.493821
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	1	7124	76.8	93.9	110.9	19.4	79.2	88.6	94.1	10.2	69.2	80.8	92.1	12.2	19.550454	-103.442904
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	2	7372	78.9	87.0	102.8	10.5	67.8	74.6	83.6	8.5	65.1	71.8	82.4	7.5	19.540562	-103.425589
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	1	6687													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	2	6687													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	1	10100	79.7	91.3	103.0	12.0	73.5	80.2	84.4	8.3	67.9	76.4	83.9	9.3	19.315062	-103.597706
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	2	9749	74.0	85.1	93.7	11.4	73.2	79.8	84.3	8.2	63.6	70.2	78.8	8.0	19.314923	-103.597618
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	1	10109	78.9	89.9	103.0	11.4	74.2	80.1	84.4	7.2	64.0	72.7	83.1	9.4	19.305824	-103.617024
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	2	10189	74.5	86.6	93.9	12.0	70.2	78.9	84.2	9.8	65.5	72.2	81.8	8.3	19.306281	-103.614720
T. C. Cd. Guzmán - Colima	146.10																	

19 C A R R : Armería - Playa El Paraíso CLAVE: 06580 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2634													18.924766	-103.963923
Playa Paraíso	7.50	1	0	1574													18.877295	-103.990372

20 C A R R : Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA : COL-016 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16666	62.1	64.4	73.4	6.0	56.3	60.4	64.4	5.6	51.7	56.5	63.9	7.3	19.287176	-103.746060

20 C A R R : Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA : COL-016 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Alvárez	3.00	3	2	16538	59.0	62.3	67.7	6.4	56.3	60.5	64.4	5.8	52.1	56.9	63.9	7.0	19.287210	-103.746202
Comala	10.00																	

21 C A R R : Colima - Coquimatlán CLAVE: 06034 RUTA : COL-034 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13874	62.0	66.2	73.8	6.7	56.1	60.6	64.4	6.0	53.6	57.9	64.0	6.0	19.241599	-103.754604
T. Der. Villa Alvárez	3.00	3	2	14773	58.0	61.6	64.9	6.1	57.0	60.9	64.5	5.9	54.4	58.8	64.2	5.7	19.241527	-103.754565
Coquimatlán	11.00	1	1	6832	64.2	75.4	90.1	11.7	63.5	65.0	73.7	5.1	59.4	62.1	64.6	5.8	19.217212	-103.802543
Coquimatlán	11.00	1	2	7026	66.6	78.5	91.8	12.8	60.8	62.6	64.9	5.0	59.4	62.2	64.6	6.0	19.217204	-103.802415

22 C A R R : Comala - San Antonio CLAVE: 06030 RUTA : COL-016 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1672													19.335991	-103.746464
Comala	0.00	3	2	1509													19.335807	-103.746593
Suchitlán	10.00	1	0	5950													19.368949	-103.722321
San Antonio	20.50																	

23 C A R R : Coquimatlán - Pueblo Juárez CLAVE: 06029 RUTA : COL-034 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3792													19.198587	-103.815805
Pueblo Juárez	16.00																	

24 C A R R : Costera Laguna de Cuyutlán CLAVE: 06010 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	490													19.019534	-104.305429
Manzanillo	13.00	1	0	2646													19.034414	-104.330116

25 C A R R : Cuauhtémoc - Colima — CLAVE: 06019 — RUTA : COL-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5927	61.1	64.3	73.3	6.9	59.1	61.4	64.5	4.9	56.0	59.8	64.3	5.2	19.316539	-103.603509
X. C. Libramiento de Colima	19.50	1	1	12884	40.8	45.6	53.7	8.1	36.8	40.7	46.9	5.7	32.8	37.4	44.3	6.8	19.236362	-103.701072
X. C. Libramiento de Colima	19.50	1	2	13850	41.0	42.7	46.1	5.1	38.8	43.5	53.0	7.4	33.2	37.9	44.2	6.5	19.236149	-103.700864
Colima	22.40																	

26 C A R R : Libramiento de Comala — CLAVE: — RUTA : COL-016 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5363													19.294361	-103.746909
T. C. Comala - San Antonio	7.10	1	0	3217													19.343227	-103.740730

27 C A R R : Libramiento de Tecomán — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2428													18.900213	-103.858096
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Sur)	0.00	3	2	2712													18.900216	-103.858235
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	1	3566													18.942479	-103.890334
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo (Norte)	7.90	1	2	2974													18.942386	-103.890240

28 C A R R : Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán — CLAVE: — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3702													18.939781	-103.896807
X. C. Tecomán - Boca de Pascuales	4.60	3	0	2710													18.900404	-103.905092
X. C. Tecomán - La Mascota	6.90	3	0	3059													18.889022	-103.888312
Ent. C. Playa Azul - Manzanillo	11.17																	

29 C A R R : Libramiento Poniente de Colima — CLAVE: 06122 — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11750	84.6	95.0	114.6	13.2	82.6	95.1	103.7	12.3	79.8	90.0	102.8	10.7	19.222150	-103.753274
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	2	12304	86.6	99.7	114.4	12.7	76.4	86.9	94.8	11.7	76.8	84.7	94.8	9.7	19.222019	-103.753313
T. C. Colima - Coquimatlán	6.00																	

30 C A R R : Los Limones - Loma de Juárez CLAVE: 06122 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2098													19.196349	-103.756499

31 C A R R : Puerta de Caleras - Madrid CLAVE: 06014 RUTA : COL-014 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3089													18.979437	-103.862456
Madrid	14.00																	

32 C A R R : Quesería - El Naranjal CLAVE: 06001 RUTA : COL-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1664													19.392101	-103.590322
El Naranjal	10.00	1	0	909													19.412118	-103.651789

33 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Colima CLAVE: 06224 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1541													19.289163	-103.593286
Aeropuerto de Colima	1.00																	

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto Manzanillo CLAVE: 06582 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1007													19.189586	-104.550689
Aeropuerto Manzanillo	5.50	1	0	1060													19.151760	-104.560186

35 C A R R : Ramal a Camotlán de Miraflores CLAVE: 06009 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2179													19.220011	-104.234077
Camotlán de Miraflores	1.00																	

36 C A R R : Ramal a Ixtlahuacán — CLAVE: 06577 — RUTA : COL-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	816													19.025989	-103.790938
Ixtlahuacán	8.50																	

37 C A R R : Ramal a Las Brisas — CLAVE: 06571 — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6162	40.6	43.2	51.8	6.2	38.9	42.6	52.1	6.4	35.9	40.7	51.0	6.2	19.083501	-104.307775
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	1	6450	50.7	54.4	63.6	7.3	50.2	52.4	54.7	5.4	47.3	51.3	54.5	6.2	19.083804	-104.308104
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta (Lateral)	0.00	3	2	6263	50.5	52.9	61.0	6.0	46.0	50.9	54.5	6.6	47.4	51.4	54.5	6.3	19.083574	-104.307690
Las Brisas	2.30																	

38 C A R R : Ramal a Los Tepames — CLAVE: 06004 — RUTA : COL-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1556													19.172529	-103.660186
Los Tepames	9.50																	

39 C A R R : Ramal a Rancho Valle Nuevo — CLAVE: 06583 — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	734													18.817773	-103.808875
Rancho Valle Nuevo	4.00																	

40 C A R R : Ramal a Rincón de López — CLAVE: 06578 — RUTA : COL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5582													18.951922	-103.947417
Rincón de López	14.00																	

41 C A R R : Ramal a Tecuanillo — CLAVE: 06009 — RUTA : COL-009 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1797													18.890313	-103.855393
Tecuanillo	10.00																	

42 C A R R : Tecomán - La Mascota CLAVE: 06572 RUTA : COL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3272													18.895049	-103.888312
X. Libramiento Poniente Arco Sur de Tecomán	2.70	3	0	1926													18.889065	-103.892120
La Mascota	11.00																	

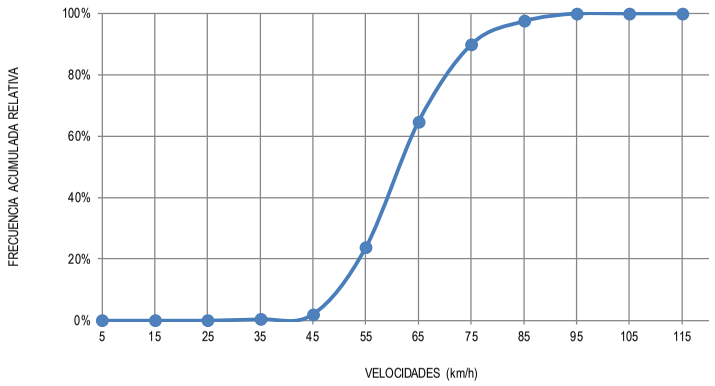
43 C A R R : Trapichillos - Estación Alzada CLAVE: 06003 RUTA : COL-003 AÑO : 2023

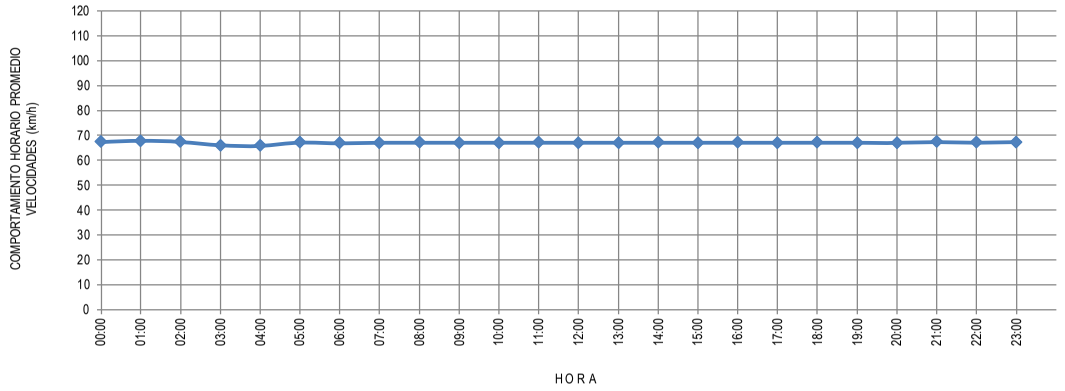
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	403													19.173796	-103.526741
Estación Alzada	12.50	1	0	593													19.251800	-103.531076

44 C A R R : Villa de Álvarez - Minatitlán CLAVE: 06040 RUTA : COL AÑO : 2023

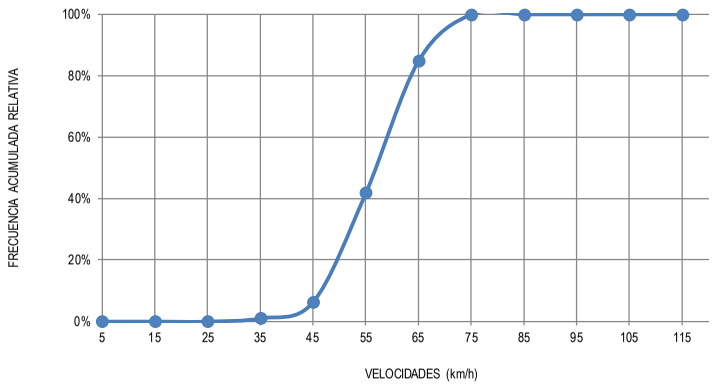
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Colima - Comala	0.00	3	0	9962	60.2	63.7	73.0	6.7	56.3	60.8	64.4	6.2	53.2	57.3	64.0	6.2	19.283207	-103.778354
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	55.00																	

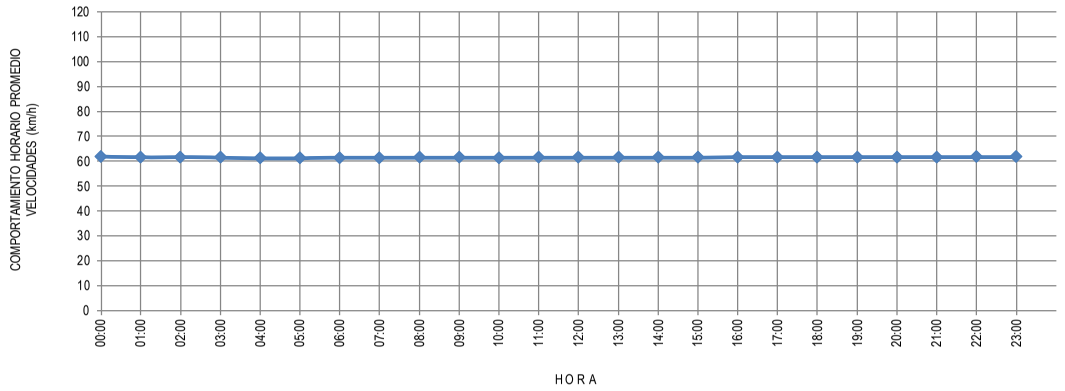
1 Carr: Cd. Guzmán - Colima CLAVE: 00117 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



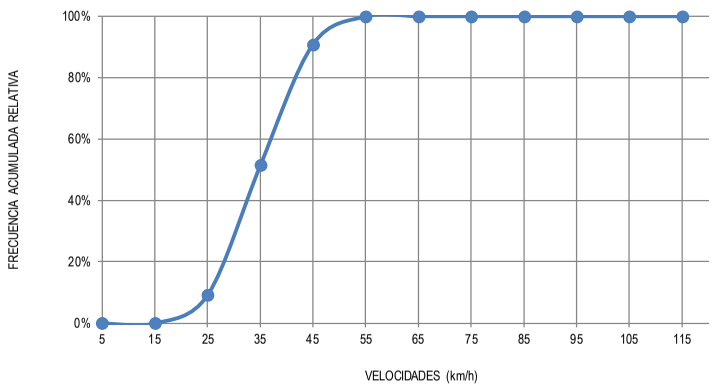


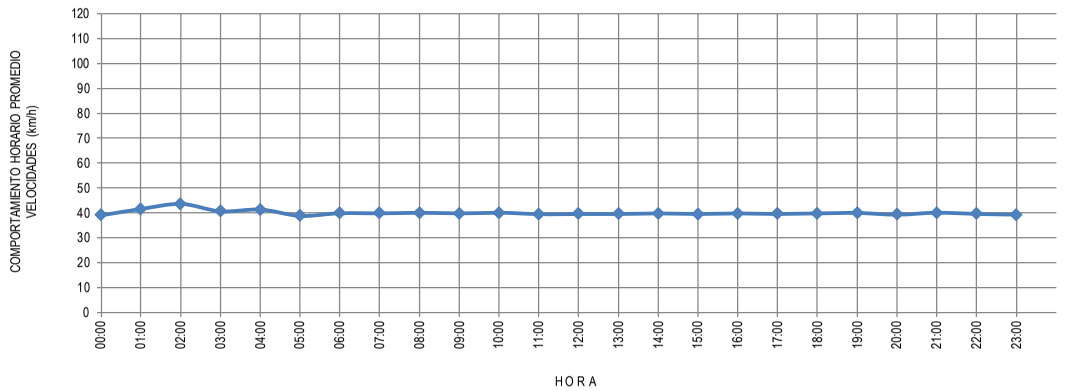
2 Carr: Colima - Ent. Tecomán CLAVE: 06119 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



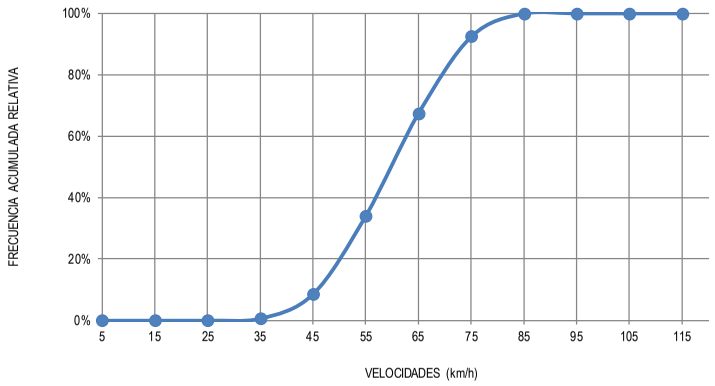


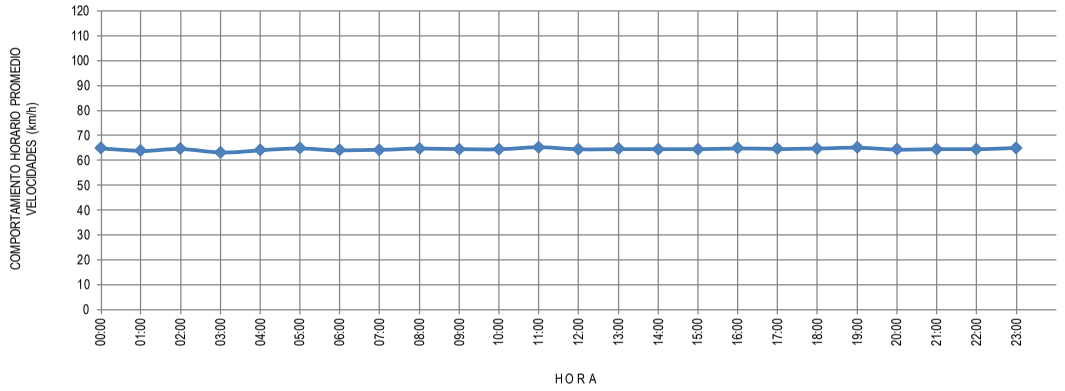
3 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



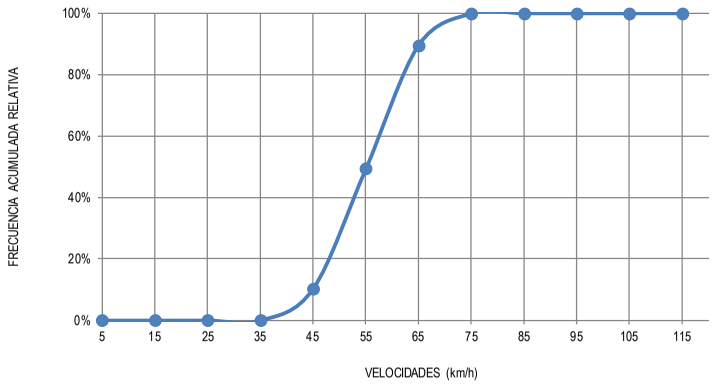


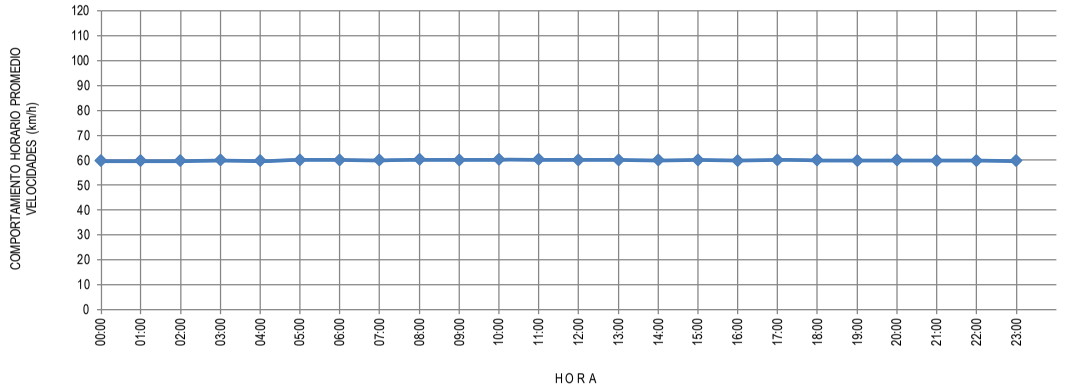
4 Carr: Jiquilpan - Colima | CLAVE: 00156 | RUTA: MEX-110 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



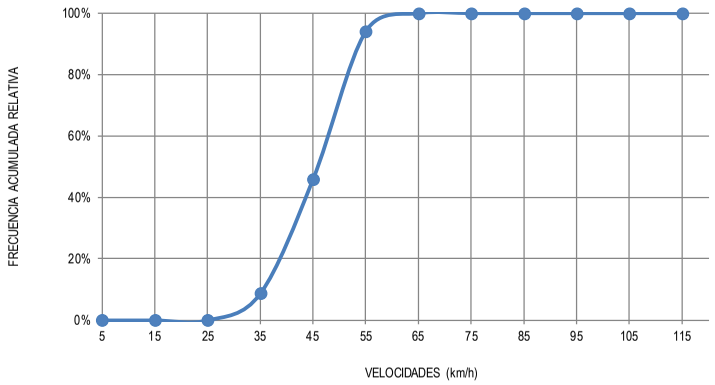


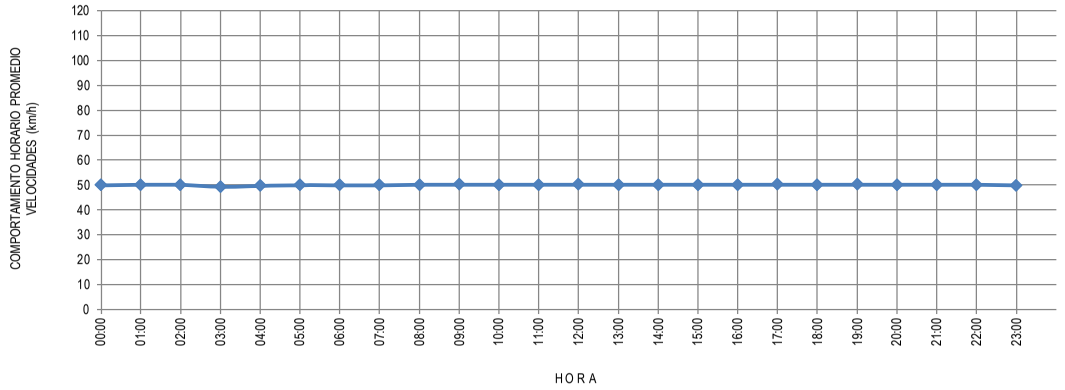
6 Carr: Libramiento de Colima | CLAVE: 06573 | RUTA: MEX-054 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



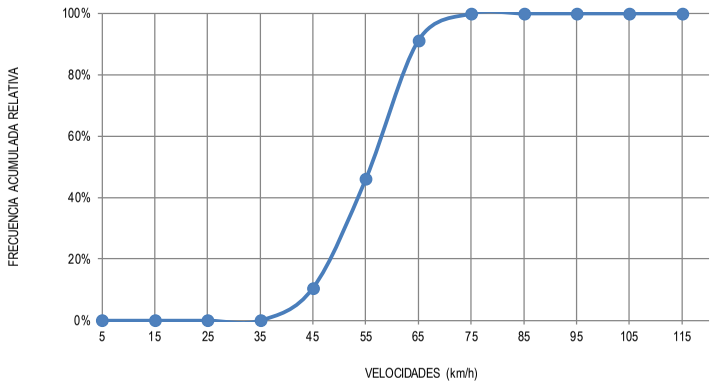


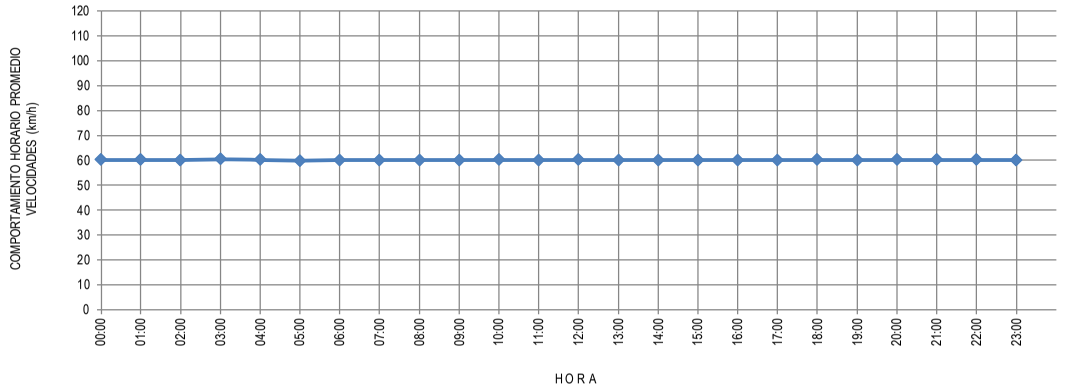
7 Carr: Libramiento de Manzanillo (Libre) | CLAVE: 06574 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



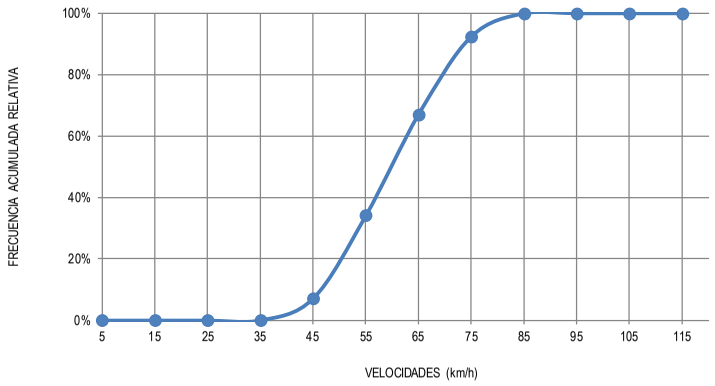


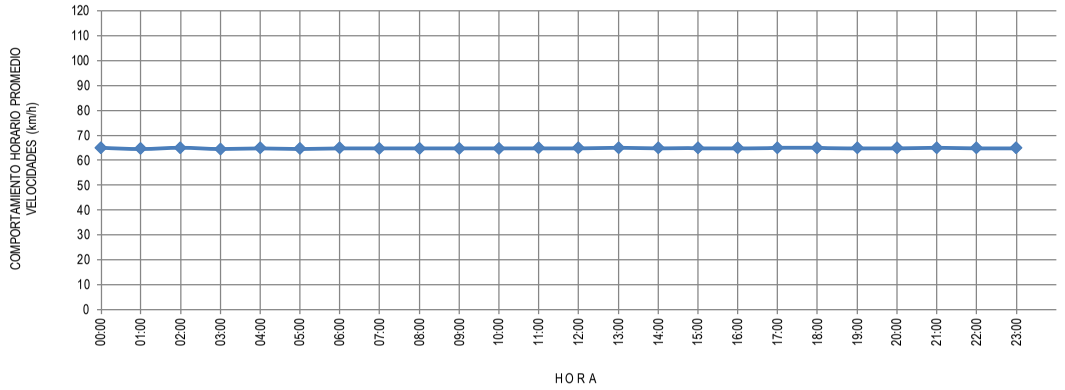
8 Carr: Libramiento de Manzanillo Norte CLAVE: 06122 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



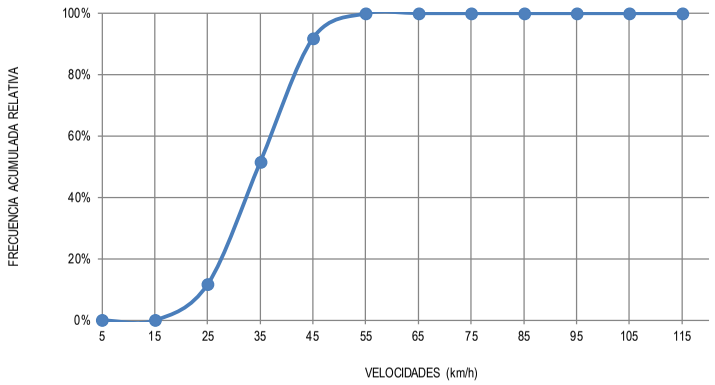


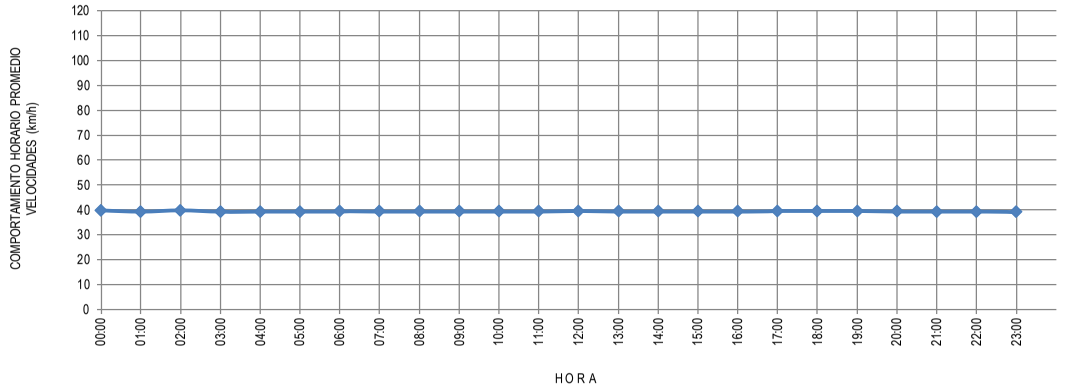
9 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



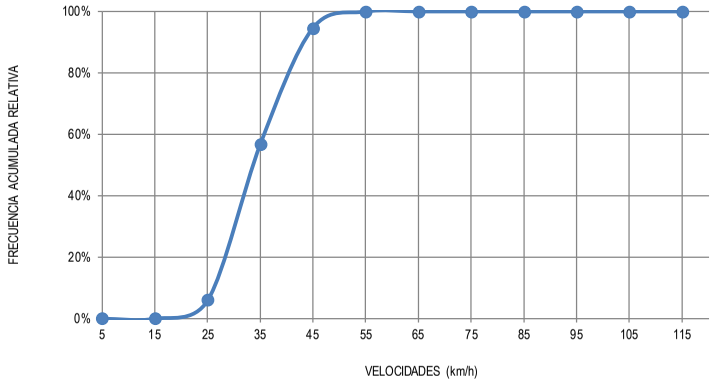


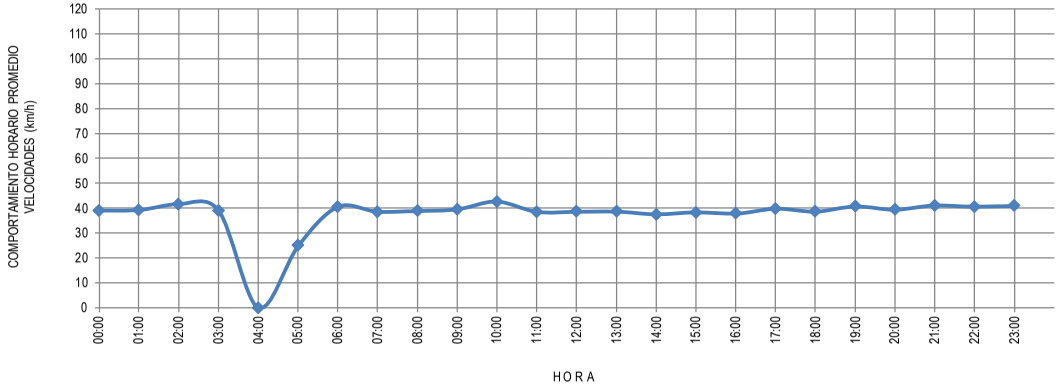
10 Carr: Minatitlán - Ent. Pez Vela CLAVE: 06015 RUTA: MEX-098 KM: 58.500 TE: 1 SC: 1



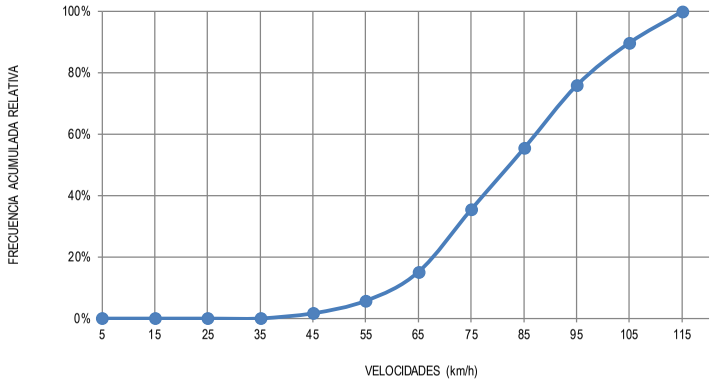


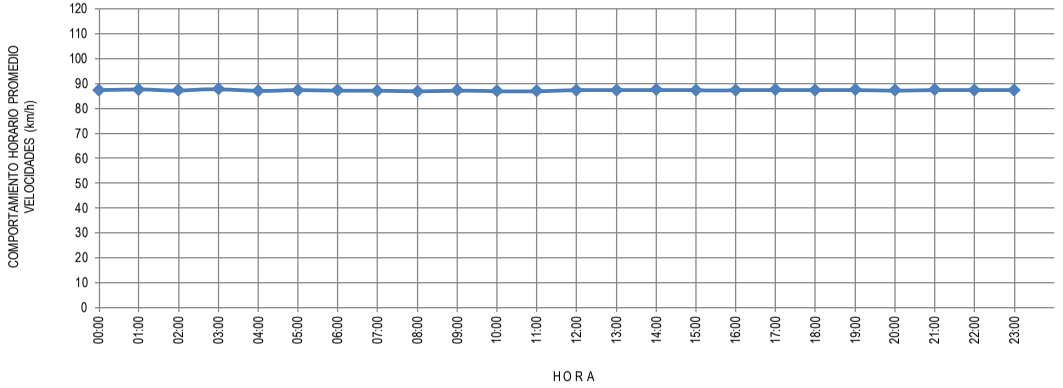
11 Carr: Paso por La Salada | CLAVE: 06121 | RUTA: MEX-110 | KM: 4.800 | TE: 3 | SC: 0



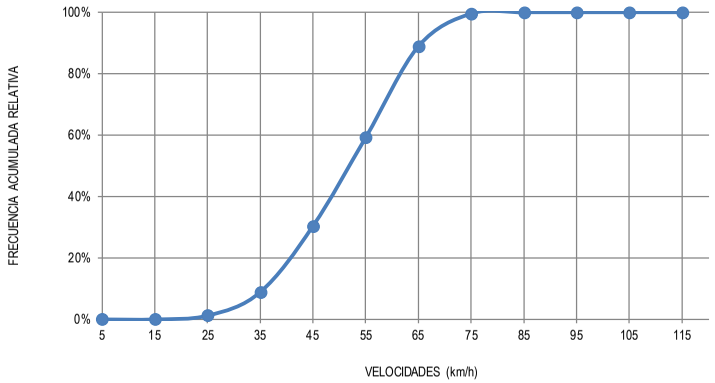


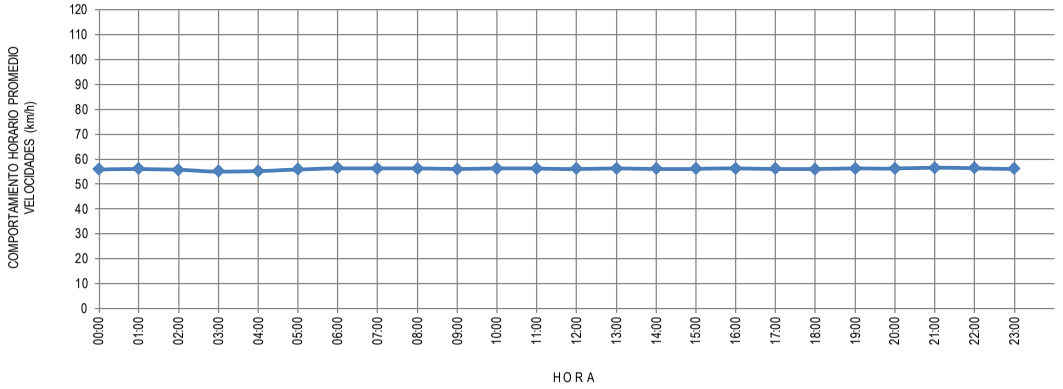
17 Carr: Armería - Manzanillo (Cuota) | CLAVE: 06585 | RUTA: MEX-200D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



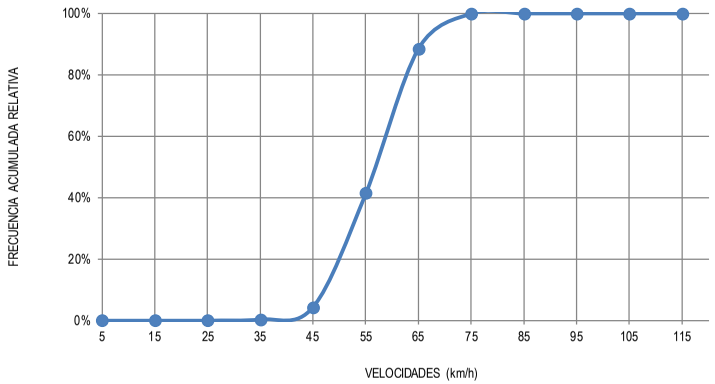


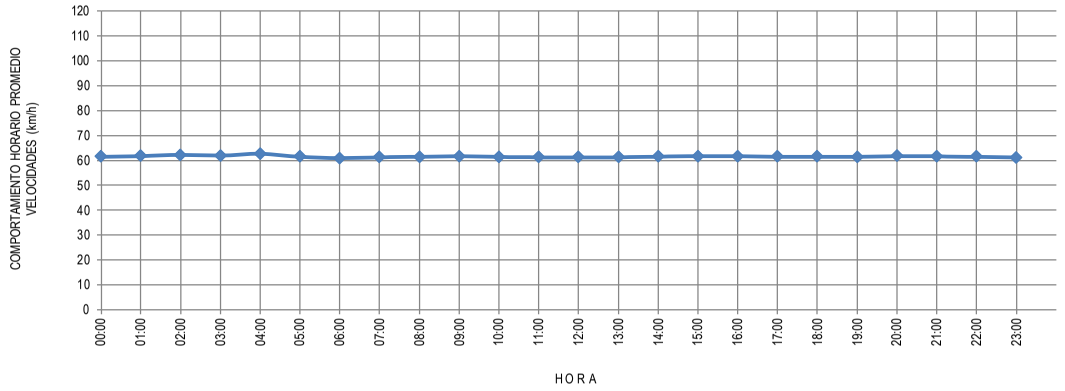
18 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) | CLAVE: 00118 | RUTA: MEX-054D | KM: 7.700 | TE: 1 | SC: 1



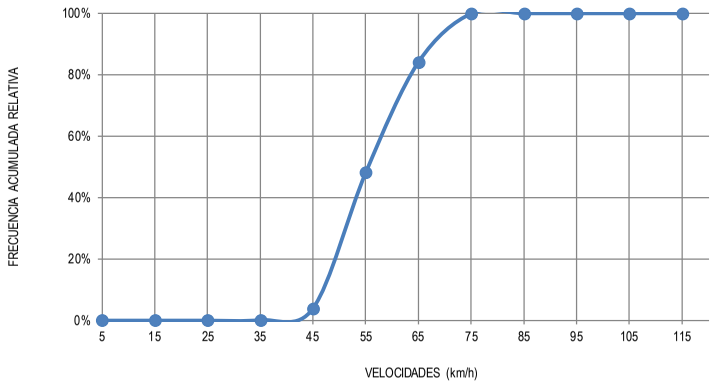


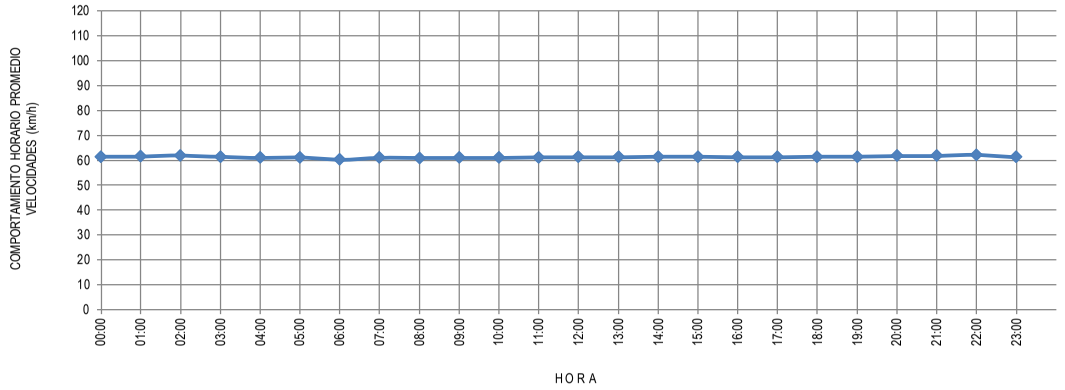
20 Carr: Colima - Comala CLAVE: 06016 RUTA: COL-016 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



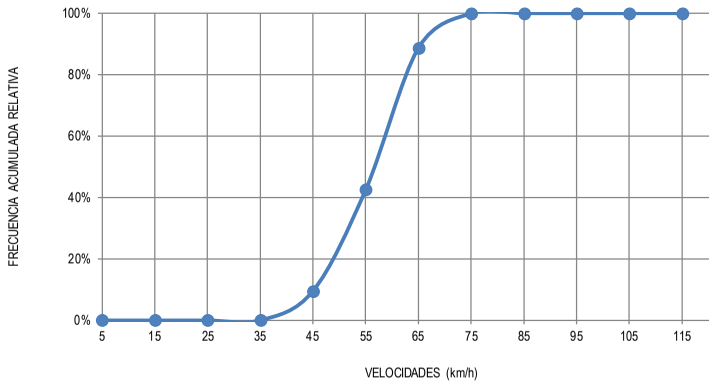


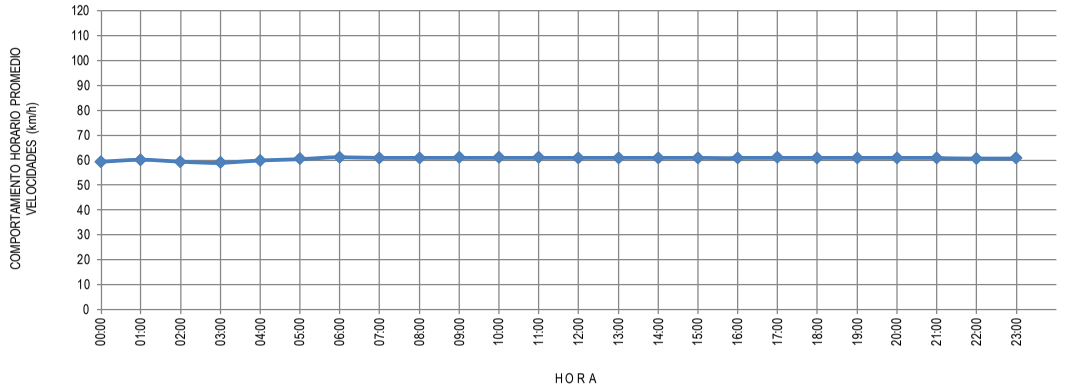
21 Carr: Colima - Coquimatlán CLAVE: 06034 RUTA: COL-034 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



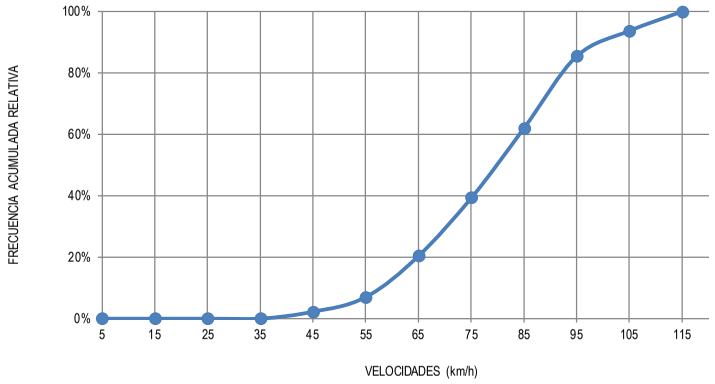


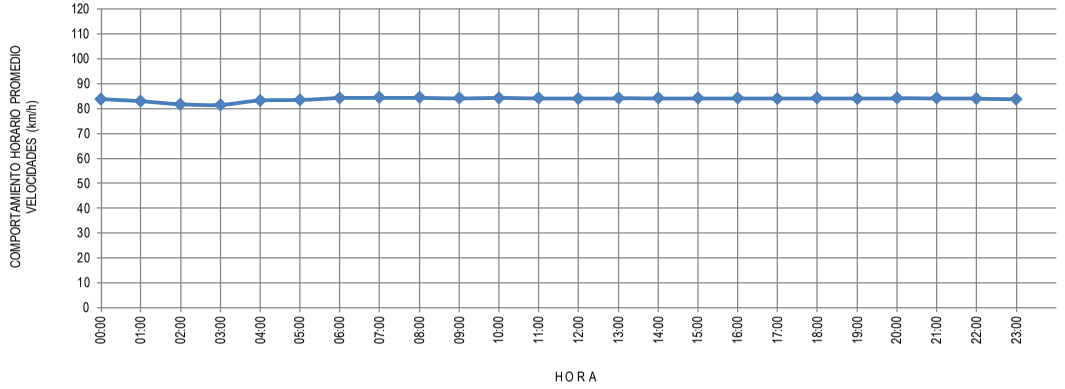
25 Carr: Cuauhtémoc - Colima CLAVE: 06019 RUTA: COL-019 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



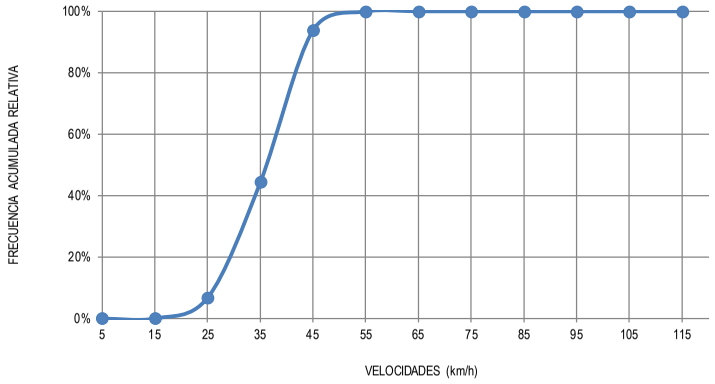


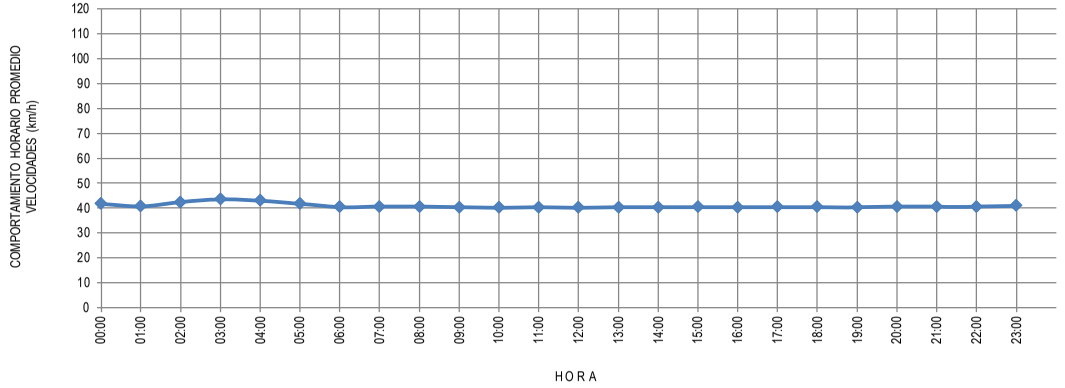
29 Carr: Libramiento Poniente de Colima CLAVE: 06122 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



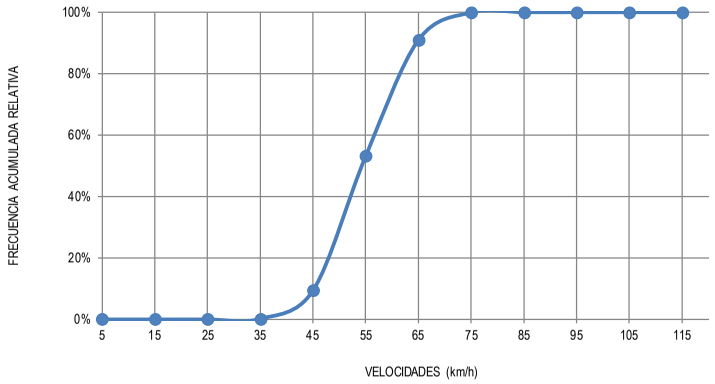


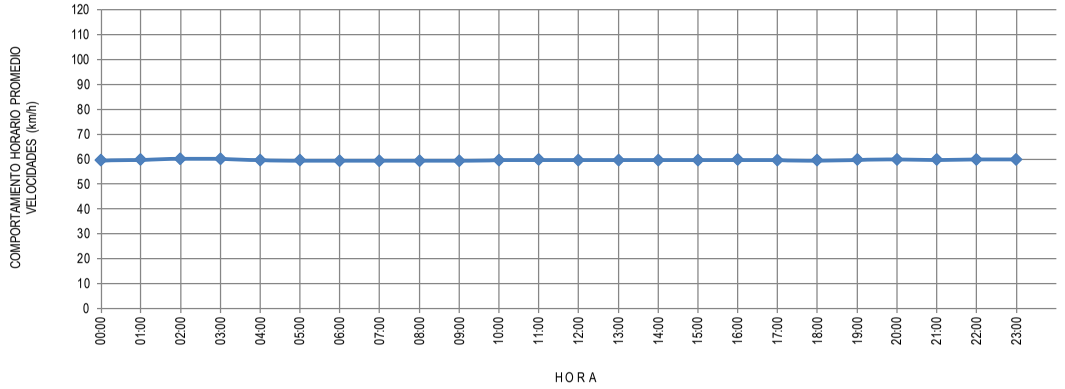
37 Carr: Ramal a Las Brisas CLAVE: 06571 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

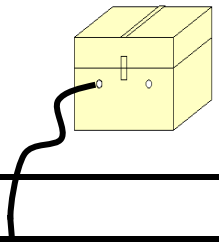




44 Carr: Villa de Álvarez - Minatitlán CLAVE: 06040 RUTA: COL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

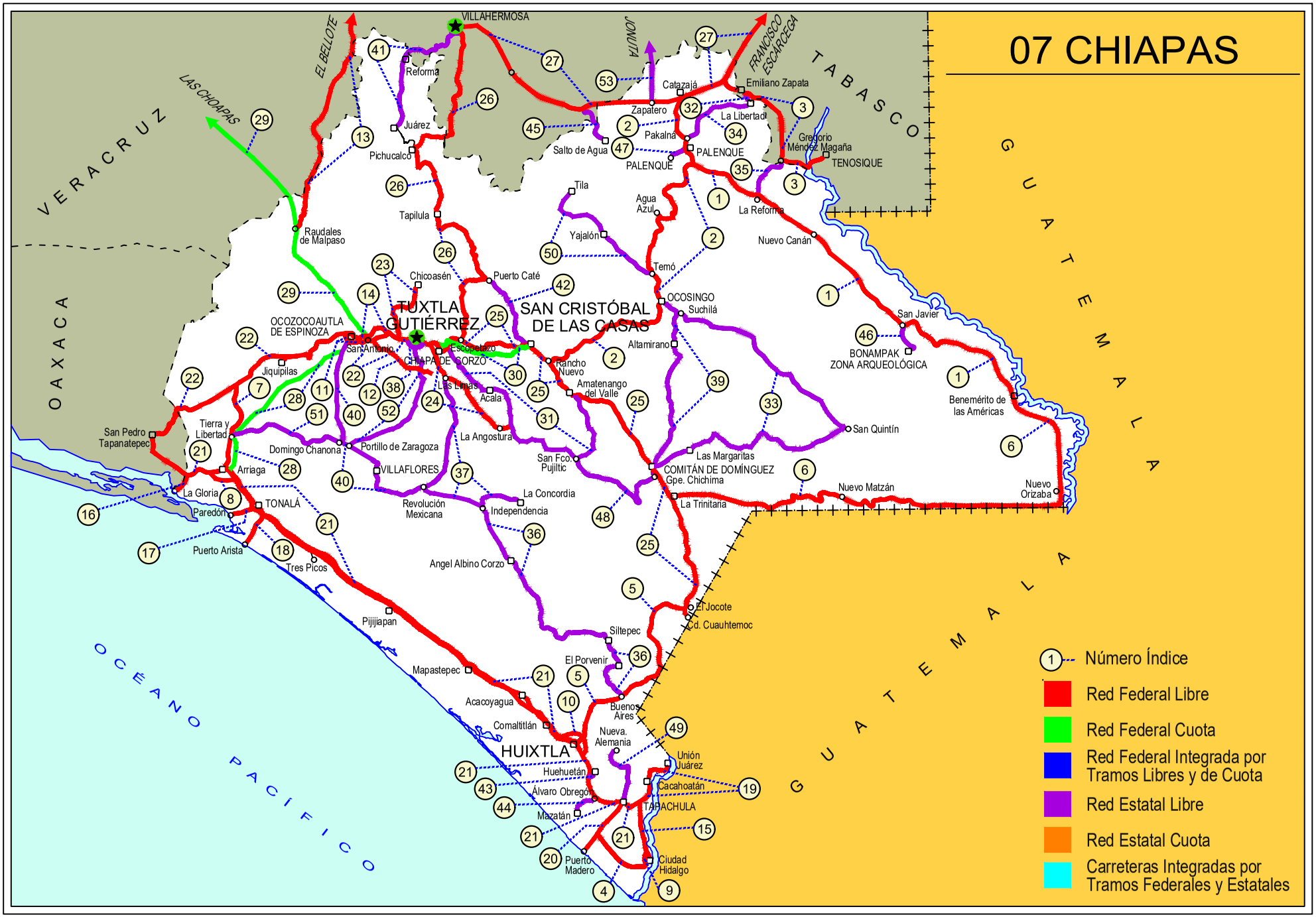






CHIAPAS

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


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

1 C A R R : Benemérito de Las Américas - Palenque — CLAVE: 07095 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	947	66.1	73.1	82.8	8.9	63.6	68.0	74.1	6.1	58.1	61.2	64.5	5.5	16.761476	-91.011658
San Javier	67.00	3	0	1045	51.6	54.3	63.3	6.5	48.2	52.1	54.6	6.9	43.2	47.3	54.0	6.1	16.802424	-91.107802
Reforma de Ocampo	160.00	1	0	2256	65.4	72.9	82.8	8.8	63.7	68.6	74.1	6.3	57.8	62.9	72.4	7.6	17.317273	-91.685182
T. C. Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc)	194.00	1	0	4665	41.4	44.1	53.1	6.4	39.4	41.7	45.0	5.1	34.6	39.3	44.2	5.8	17.442328	-91.960440

2 C A R R : Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) — CLAVE: 07582 — RUTA : MEX-199-307 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5297													17.705471	-92.016034
Pakalná	23.46	1	0	12191	51.4	54.1	63.1	6.5	49.1	55.7	63.8	8.4	46.5	52.0	62.4	7.0	17.549678	-91.985160
T. Izq. Palenque	27.50	1	1	10944	41.5	44.9	53.6	7.0	38.5	46.5	53.9	8.8	34.4	39.1	44.4	6.0	17.531050	-91.991917
T. Izq. Palenque	27.50	1	2	10552	41.5	43.3	50.8	5.6	39.9	47.0	53.9	8.7	38.2	46.6	53.9	9.1	17.530967	-91.991839
T. Izq. Palenque	27.50	3	0	9081	65.7	72.7	82.7	8.6	63.6	68.4	74.1	6.3	58.9	65.0	73.7	8.4	17.486789	-91.978045
T. Izq. Bonampak	33.20	3	0	3663													17.444083	-91.965451
T. Der. Salto del Agua	54.00	1	0	2739													17.361997	-92.050675
T. Der. Agua Azul	68.30	1	0	1630													17.235551	-92.091579
T. Der. Chilón	111.00	1	0	2450													17.019294	-92.134792
T. Der. Chilón	111.00	3	0	3362													17.014590	-92.133705
Ocosingo	136.00	3	0	3864													16.891915	-92.104102
T. Izq. Altamirano	152.00	1	0	3175													16.816503	-92.170479
Huixtán	190.60	1	0	3363													16.717946	-92.447405
Huixtán	190.60	3	0	3855													16.706463	-92.463375
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	210.00	1	0	6058	50.7	53.5	62.5	6.4	48.4	52.1	54.9	6.6	44.9	49.9	54.3	6.0	16.669561	-92.559230

3 C A R R : El Suspiro - Tenosique — CLAVE: 00276 — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6026													17.749284	-91.813157
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	6139	65.2	74.9	93.3	11.5	64.9	73.9	83.4	9.5	62.1	71.2	82.8	9.9	17.727354	-91.756373
T. Der. La Libertad	12.10	3	0	4001													17.723863	-91.739329
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3417													17.634938	-91.602580
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2527													17.628368	-91.599983
Estación Zapata	53.00	1	0	3059													17.463346	-91.598707
Estación Zapata	53.00	3	0	4382													17.456325	-91.593667

3 CARR : El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA : MEX-203 AÑO : 2023

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
Tenosique	75.30																	

4 CARR : Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo CLAVE: 07094 RUTA : MEX-225 AÑO : 2023

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. Tapachula - Puerto Madero	0.00	3	0	3580	66.3	73.0	82.8	8.6	62.3	68.8	74.2	8.2	58.6	63.0	72.6	7.0	14.782508	-92.364431
T. Der. Ignacio López Rayón	33.35	1	0	3751	66.2	77.4	90.8	11.9	63.0	69.8	74.3	8.3	60.3	64.8	73.6	7.7	14.630454	-92.190553
Ciudad Hidalgo	49.00	1	0	8663	50.5	53.8	63.0	6.6	48.0	55.4	63.7	8.8	45.2	50.7	61.5	6.6	14.672923	-92.162418

5 CARR : Huixtla - El Jocote CLAVE: 07577 RUTA : MEX-211 AÑO : 2023

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
Huixtla	0.00	3	0	3254	61.0	63.8	72.9	6.5	59.0	67.3	74.0	9.0	55.1	60.6	72.4	6.4	15.148657	-92.443925
B. Domínguez (Loma Bonita)	27.00	3	0	2581	41.3	44.0	52.9	6.4	39.3	47.4	54.0	9.6	35.4	40.3	44.4	6.1	15.305071	-92.375593
Motozintla	57.00	1	0	3228	40.9	43.7	52.6	6.4	38.9	41.2	44.5	4.8	34.8	39.2	44.2	5.5	15.355990	-92.252161
Motozintla	57.00	3	0	6131	40.4	44.0	53.2	6.9	38.0	41.9	44.6	6.8	34.6	39.5	44.3	6.0	15.371957	-92.233396
Amatenango de La Frontera	77.00	1	0	1451	41.3	44.1	53.1	6.5	39.7	41.8	44.6	5.0	36.1	40.1	44.3	5.5	15.433555	-92.119090
Amatenango de La Frontera	77.00	3	0	1409	51.4	54.0	63.0	6.4	49.7	51.8	54.6	5.0	45.8	49.2	54.2	4.8	15.439210	-92.113727
Frontera Comalapa	108.00	1	0	5959	49.4	53.2	62.5	6.8	46.1	51.1	54.5	6.9	42.5	48.1	54.1	7.2	15.642491	-92.144982
El Jocote	126.00	1	0	5269	65.5	72.9	82.9	8.8	63.8	69.2	74.2	6.6	58.2	63.8	73.2	7.9	15.684144	-92.006596

6 CARR : La Trinitaria - Benemérito de Las Américas CLAVE: 07267 RUTA : MEX-307 AÑO : 2023

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. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	0	6462	65.5	72.7	82.7	8.5	63.3	67.9	74.1	6.3	59.9	65.7	73.8	8.4	16.130072	-92.062082
Santa Rita	10.00	1	0	4926	75.3	82.4	92.4	8.4	72.2	77.3	84.0	7.6	69.8	76.6	83.9	8.7	16.139688	-91.986903
Santa Rita	10.00	3	0	4977	65.2	71.9	82.1	7.9	63.1	70.1	74.3	8.6	60.1	66.0	73.8	8.2	16.140634	-91.969546
T. Izq. La Independencia	20.00	3	0	4488	65.2	72.6	82.6	8.6	62.7	66.2	73.8	6.2	59.3	63.8	73.1	7.5	16.126480	-91.847904
Montebello	39.76	1	0	2067	60.5	63.7	72.8	6.8	58.1	61.5	64.5	5.9	56.7	61.2	64.5	6.6	16.101083	-91.742541
Montebello	39.76	3	0	1597	41.2	43.5	52.1	6.0	36.7	42.3	52.6	7.2	37.4	45.9	53.8	7.9	16.101289	-91.730835
Nuevo San Juan Chamula	72.00	3	0	2212	31.7	34.2	46.0	6.7	29.5	31.7	34.6	5.0	26.3	31.8	41.3	7.2	16.144681	-91.437270
Benemérito de las Américas	268.00																	
Benemérito de las Américas	268.00	1	0	2906	61.0	63.6	72.5	6.2	58.2	65.7	73.8	8.5	54.5	58.7	70.7	5.8	16.496984	-90.653425

7 C A R R : Las Cruces - Arriaga — CLAVE: 07196 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1689	65.7	76.6	90.3	11.7	63.2	67.8	74.0	6.4	60.4	63.4	72.4	6.4	16.568466	-93.844582
Santa Isabel	27.90	3	0	361	60.9	63.9	73.0	6.7	55.0	53.5	54.8	0.0	54.5	61.3	64.5	8.5	16.345268	-93.871166
Arriaga	49.00	1	0	1308	51.5	56.0	64.8	7.7	45.7	44.2	52.2	1.3	42.8	44.8	53.6	5.6	16.247855	-93.886161

8 C A R R : Libramiento de Arriaga — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2548	77.6	91.7	108.4	13.9	75.2	84.9	100.8	11.6	70.3	81.2	92.0	12.3	16.220049	-93.924958
T. Der. Villa del Mar	2.60	1	0	2716	72.1	85.1	99.7	14.2	68.1	79.2	91.8	12.0	62.1	71.0	83.5	10.5	16.209357	-93.913942
T. Der. Villa del Mar	2.60	3	0	2650	69.7	82.8	97.7	13.5	68.1	79.4	91.8	11.5	62.6	72.1	82.8	10.5	16.208860	-93.897744
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.50	1	0	2471	69.7	83.5	97.2	13.8	68.1	79.6	89.9	12.7	62.6	72.7	83.2	10.7	16.215608	-93.879418

9 C A R R : Libramiento de Ciudad Hidalgo Chis. — CLAVE: — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Ciudad Hidalgo	0.00																	
T. C. Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo	5.00	3	0	4397													14.675683	-92.168910

10 C A R R : Libramiento de Huixtla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4365	95.8	110.1	127.5	13.9	84.7	99.7	112.8	14.4	79.0	92.1	103.2	13.0	15.161187	-92.487590
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	4437	97.8	110.7	126.0	13.0	85.9	97.5	104.0	11.4	82.0	94.8	103.6	13.2	15.161262	-92.487629
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	1	4370	87.1	96.3	109.5	10.5	82.7	94.5	103.6	11.2	73.4	86.4	98.9	12.9	15.154096	-92.454667
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	1	2	4252	85.8	96.0	112.4	11.7	85.5	97.0	103.9	11.3	83.4	94.4	103.5	11.6	15.154190	-92.454664
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	1	4850	74.6	89.0	106.4	13.8	73.1	83.7	93.4	11.5	67.1	79.2	92.8	12.4	15.141731	-92.447959
T. C. Huixtla - El Jocote	5.80	3	2	3969	81.5	97.5	111.8	16.3	62.8	81.7	93.4	16.0	58.3	70.8	90.8	12.9	15.141775	-92.447870
T. C. Tapanatepec - Talismán	7.07																	

11 C A R R : Libramiento de Ocozocoautla — CLAVE: 07583 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8757	65.7	75.7	89.8	11.3	63.4	73.1	83.2	10.3	60.0	65.3	81.0	8.7	16.762881	-93.384855
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	1	0	9050	65.5	76.7	90.6	12.0	63.9	72.2	82.8	9.2	59.7	63.7	72.9	7.2	16.748724	-93.377209
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	3	1	6109	76.7	88.1	101.2	12.1	73.5	78.3	84.1	6.6	67.2	73.5	83.1	8.3	16.735424	-93.353947

11 C A R R : Libramiento de Ocozocoautla — CLAVE: 07583 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	5.54	3	2	6125	75.6	86.4	100.1	11.5	72.3	78.2	84.1	7.9	70.7	75.9	83.8	8.4	16.735507	-93.353956
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	9.00	1	0	13174	45.9	57.9	71.3	12.4	44.4	50.0	54.3	6.9	39.2	44.0	53.2	7.7	16.745942	-93.341171

12 C A R R : Libramiento Sur de Tuxtla Gutierrez (Dr. Manuel Velasco) — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. (Ocozocoautla - Ent. el Sabino)	0.00	3	0	4442													16.758367	-93.301241
X. C. Terán - El Nuevo Triunfo	15.94	3	0	6196													16.693625	-93.175191
Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza	22.10	3	0	5195													16.637300	-93.086192
T. C. Ramal a Aeropuerto Inter. Angel Albino Corzo	36.00																	

13 C A R R : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4626	75.8	87.3	101.6	12.1	73.1	78.2	84.1	7.1	68.4	73.0	82.5	7.4	17.604253	-93.520060
Estación Chontalpa	75.69	1	0	6108	65.4	76.1	90.5	11.3	61.1	67.0	73.9	7.8	58.3	63.7	73.2	7.7	17.653799	-93.485594
Estación Chontalpa	75.69	3	0	7451	67.6	79.9	94.7	12.9	64.6	70.0	74.3	6.6	60.6	65.4	74.4	7.9	17.676411	-93.475867
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6886	66.4	74.7	90.0	10.3	58.1	63.7	73.3	7.6	53.0	56.0	63.8	6.1	17.786992	-93.439564
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	3	0	9581	65.7	76.0	90.7	11.4	62.4	64.6	73.5	5.9	56.2	61.4	69.9	6.8	17.793203	-93.431960
Huimanguillo	98.03	1	1	6197	60.8	64.9	78.4	7.9	54.8	59.8	64.3	6.0	50.8	56.8	63.9	7.8	17.818723	-93.402093
Huimanguillo	98.03	1	2	6754	59.2	65.8	79.8	9.3	57.1	61.3	64.5	6.4	53.3	59.2	64.2	7.3	17.818790	-93.402174
Huimanguillo	98.03	3	1	6373	65.7	77.6	94.6	12.6	64.5	70.1	74.4	6.9	58.2	63.6	73.1	8.0	17.853356	-93.397031
Huimanguillo	98.03	3	2	6847	66.2	79.7	95.3	13.7	62.7	68.4	74.1	7.2	55.7	60.2	64.4	5.8	17.853083	-93.397134
Cárdenas	117.56	1	0	16110	65.5	74.3	88.4	10.2	59.4	65.0	73.7	8.1	55.1	60.1	70.1	6.0	17.946140	-93.362126
Cárdenas	117.56	3	0	16783	65.2	73.6	90.9	10.2	59.9	69.6	89.6	10.7	55.3	64.4	74.8	10.1	18.016628	-93.368618
Tulipán	134.70	3	0	9829	66.7	77.1	92.5	11.5	63.2	71.6	82.4	9.4	59.0	67.8	81.4	10.7	18.128116	-93.289966
T. Der. Cunduacán	141.70	1	0	9292	39.5	42.7	51.6	6.2	37.1	42.6	51.9	8.0	35.0	40.0	44.7	6.0	18.140292	-93.271330
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	7272	66.7	76.7	92.5	11.4	64.4	71.4	81.7	8.1	62.3	69.1	81.8	8.8	18.145451	-93.267704
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	12034	65.3	72.1	82.1	8.1	62.2	68.1	74.1	7.5	58.4	63.6	73.0	8.0	18.241602	-93.210405
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	9914	40.0	43.1	51.7	6.5	39.5	49.0	54.2	10.3	36.2	45.4	53.7	9.3	18.248979	-93.213545
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	8793	41.6	43.5	52.1	5.6	37.4	44.0	53.4	8.1	35.9	42.5	52.9	7.6	18.248948	-93.213620

13 CARR : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2023

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
Paraíso	176.85	1	1	14472	74.2	82.0	92.5	9.0	72.7	78.0	84.1	7.1	71.5	76.6	83.9	7.5	18.377230	-93.221882
Paraíso	176.85	1	2	14545	76.3	82.6	92.5	8.1	73.5	78.7	84.2	6.7	71.4	75.8	83.8	7.0	18.377261	-93.221963
Paraíso	176.85	3	1	12061	63.8	70.0	83.0	7.5	61.5	66.9	73.9	7.8	58.2	64.1	73.3	8.3	18.409623	-93.195977
Paraíso	176.85	3	2	11999	67.4	73.2	82.1	9.3	63.1	67.6	74.0	6.5	59.7	64.7	73.5	8.0	18.409648	-93.196056
Ceiba	182.00	3	0	11602	65.8	72.6	82.6	8.3	61.6	66.0	73.8	6.8	56.7	62.5	72.6	7.5	18.422610	-93.163283
El Bellote	185.47																	

14 CARR : Ocozocoautla - Ent. El Sabino — CLAVE: 07579 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

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. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00																	
X. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	7.85	3	0	6443	65.5	72.9	82.8	8.9	63.2	65.9	73.8	5.6	61.3	63.7	72.6	5.9	16.772642	-93.284169
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	18.25	1	0	9533	65.0	72.7	82.7	8.8	63.3	65.4	73.7	5.4	61.9	64.1	73.1	5.9	16.776118	-93.207179

15 CARR : Ramal a Cd. Hidalgo — CLAVE: 07274 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

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. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	10981	65.9	72.4	82.4	8.1	60.0	67.0	73.9	8.4	57.1	62.6	72.5	7.5	14.913000	-92.191892
T. Izq Paso por Metapa de Dominguez Norte	6.80	3	0	6304													14.852590	-92.193605
Metapa de Domínguez	9.00	3	0	8851	86.0	97.2	110.7	12.1	83.7	86.7	93.9	5.4	77.5	81.6	88.4	6.3	14.804709	-92.189267
Frontera Hidalgo	15.30	3	0	8457	85.9	100.6	117.7	14.5	83.3	86.1	93.8	5.6	78.1	82.8	92.4	7.2	14.761560	-92.175827
T. C. Libramiento de Ciudad de Hidalgo	23.80	1	0	9085													14.719028	-92.162199
Cd. Hidalgo	27.00	1	0	8131	75.5	85.6	100.2	11.3	70.1	77.9	84.1	9.3	66.0	71.5	81.4	7.0	14.694656	-92.154347

16 CARR : Ramal a La Gloria — CLAVE: 07091 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

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. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	1621													16.212272	-94.048081
La Gloria	6.00																	

17 CARR : Ramal a Paredón — CLAVE: 07269 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

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. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	0	5688	40.3	44.4	54.2	7.5	38.8	46.6	53.9	9.3	37.9	46.8	54.0	9.4	16.079618	-93.778951
Paredón	14.00																	

18 C A R R : Ramal a Puerto Arista — CLAVE: 07270 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4979	66.0	73.1	83.7	9.0	61.9	63.6	71.6	5.4	57.2	61.5	71.4	6.2	16.052132	-93.736761
T. Der. Paredón	11.00	3	0	4042	60.3	63.7	74.8	7.3	57.0	61.4	64.5	6.6	49.9	53.3	61.2	7.7	15.974182	-93.775181
Puerto Arista	17.00	1	0	2664	59.7	63.7	73.0	7.2	56.5	61.0	64.5	6.4	50.4	53.8	62.8	7.4	15.942516	-93.798830

19 C A R R : Ramal a Unión Juárez — CLAVE: 07273 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9419	55.4	64.5	78.4	10.5	51.6	57.0	63.9	7.7	47.4	54.4	63.4	9.7	14.982590	-92.157006
Unión Juárez	22.00	1	0	1301													15.055990	-92.080582

20 C A R R : Tapachula - Puerto Madero — CLAVE: 07018 — RUTA : MEX-225 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10511	64.8	72.4	82.7	8.7	64.9	76.4	85.7	11.3	62.5	74.9	90.7	12.7	14.868700	-92.289852
Tapachula	0.00	3	2	9126	65.7	72.3	82.4	8.1	61.2	70.9	83.4	10.2	56.2	68.4	89.6	12.9	14.868255	-92.290037
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	1	4170	65.1	74.8	90.2	10.8	55.4	59.7	64.3	5.4	55.9	60.4	64.4	5.9	14.786625	-92.366450
T. Der. Aeropuerto	14.50	3	2	4447	66.3	77.4	89.9	12.0	68.3	70.5	74.4	4.4	61.7	64.4	73.3	6.4	14.786536	-92.366417
Puerto Madero	27.00	1	0	8466	65.1	72.4	82.8	8.5	61.4	64.8	76.6	7.8	52.8	61.0	68.2	9.6	14.721308	-92.420280

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6345	66.8	80.9	97.2	14.4	63.3	71.7	89.4	9.7	58.3	65.2	82.2	10.3	16.344984	-94.190602
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	1	0	3826	69.4	83.4	98.2	14.3	67.3	78.7	91.4	10.9	62.4	72.4	84.7	10.8	16.217618	-94.052459
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	4128	69.6	80.8	94.6	12.1	68.3	81.8	93.1	12.3	63.7	73.3	89.1	11.0	16.214645	-94.038691
T. C. Libramiento de Arriaga	41.00	3	0	4517													16.224836	-93.925585
Arriaga	45.00	1	0	6124	67.1	79.3	97.8	12.8	65.6	80.9	100.8	14.2	60.3	71.7	89.4	12.7	16.221852	-93.936368
Arriaga	45.00	3	1	3982	67.2	77.5	94.1	11.6	63.7	70.4	74.5	8.3	65.6	71.3	76.2	7.4	16.237099	-93.882846
Arriaga	45.00	3	2	4474	63.5	76.0	91.3	13.1	64.1	75.3	83.7	10.6	59.2	65.7	73.9	9.5	16.238967	-93.883261
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4486	88.1	106.2	123.6	17.7	87.3	97.3	104.1	11.3	74.2	86.8	102.0	13.3	16.229029	-93.872697
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4779	85.0	101.1	118.9	15.5	84.2	92.6	102.6	9.9	74.9	85.6	99.3	11.4	16.232918	-93.876293
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	4497	88.9	100.1	114.7	12.2	82.1	91.3	100.4	10.8	69.8	77.3	91.9	9.7	16.223332	-93.867969
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	4371	86.3	99.3	114.7	13.0	84.7	96.7	104.7	12.7	71.1	82.8	101.1	11.2	16.223413	-93.867879
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4575	76.0	88.9	105.3	13.1	61.2	72.5	83.2	11.9	52.9	64.9	82.9	12.9	16.208861	-93.855960

21 CARR : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

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. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	4153	65.4	71.7	84.5	7.8	57.8	64.9	73.6	10.3	48.0	54.8	67.0	9.7	16.208944	-93.855872
X. C. Ramal a Paredón	68.60	1	1	3824													16.082746	-93.771023
X. C. Ramal a Paredón	68.60	1	2	4186													16.082809	-93.770957
Tonalá	68.80	1	1	4966	57.6	64.8	74.3	9.3	56.9	63.4	72.9	8.9	50.6	58.1	69.0	9.5	16.116757	-93.790025
Tonalá	68.80	1	2	4761	55.2	61.9	72.7	8.3	54.2	61.0	69.7	8.2	50.2	54.9	64.0	8.2	16.116812	-93.789911
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3465	92.5	108.2	121.4	15.3	79.8	86.3	93.9	9.4	75.6	83.8	97.2	9.9	16.059949	-93.741867
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	3180	82.2	101.1	125.5	18.5	87.3	94.2	103.3	10.3	80.4	89.7	98.1	11.2	16.060016	-93.741824
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3313	86.5	102.1	118.6	15.1	81.6	89.0	100.4	9.7	72.4	80.8	99.4	10.3	16.055793	-93.734464
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	3114	89.4	103.5	117.3	14.4	89.5	98.8	104.3	11.7	79.5	93.0	105.1	15.8	16.055932	-93.734412
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3351	96.0	112.3	129.2	15.6	87.3	94.3	103.4	9.6	72.5	83.5	102.2	12.2	15.922686	-93.554944
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	2918	83.4	100.4	114.6	16.3	80.8	88.4	94.4	10.1	75.4	83.1	94.4	9.9	15.922830	-93.554920
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3075	88.5	97.5	110.1	10.5	80.1	91.2	103.3	11.1	69.8	73.7	83.4	6.8	15.905957	-93.522381
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	2649	89.5	95.8	109.5	9.4	84.4	93.4	103.6	11.3	76.9	83.7	93.1	9.5	15.906087	-93.522339
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2995	90.3	108.2	123.1	17.5	83.6	92.1	103.1	9.0	74.5	82.1	93.0	9.1	15.838490	-93.435856
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2676	92.0	102.5	113.1	11.3	81.0	92.2	111.9	12.2	71.7	76.9	89.5	8.1	15.840941	-93.437101
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2991	67.4	73.8	83.2	8.8	63.9	70.1	74.3	7.6	56.1	61.6	71.8	7.0	15.815297	-93.415766
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2815	67.2	74.0	89.6	9.6	64.6	70.4	74.4	7.1	60.4	66.0	75.3	8.3	15.815268	-93.415075
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	3048	79.1	88.3	94.4	10.2	71.6	74.5	84.8	6.8	65.7	72.2	91.4	8.0	15.779774	-93.364916
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	2926	76.5	81.8	102.8	8.3	79.4	86.7	93.9	8.0	72.5	81.1	97.6	10.6	15.781636	-93.364881
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	3106	79.9	94.1	110.6	15.1	74.7	79.3	84.2	5.6	68.0	72.8	82.3	7.4	15.774639	-93.353270
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	2956	75.2	90.9	102.6	15.7	74.5	78.2	84.1	5.1	65.9	72.1	81.9	7.9	15.776072	-93.353613
Pijijiapan	144.45	1	1	6983	67.5	74.2	83.4	8.9	60.4	65.0	73.7	7.8	57.5	62.5	72.2	7.3	15.697807	-93.210625
Pijijiapan	144.45	1	2	6409	68.5	74.4	83.5	8.6	64.8	70.6	74.4	7.0	56.5	62.1	71.7	7.5	15.698940	-93.211666
Valdivia	180.39	1	1	3780	86.5	99.3	114.6	13.9	84.3	89.1	94.2	6.1	76.6	82.0	92.3	7.0	15.510955	-92.956000
Valdivia	180.39	1	2	3596	89.2	102.1	120.8	14.3	84.4	89.1	94.2	6.0	81.3	84.5	93.4	6.9	15.511531	-92.956212
Valdivia	180.39	3	1	4427	95.6	113.1	130.6	16.2	85.6	89.7	94.3	5.3	75.9	82.1	92.2	7.7	15.499323	-92.940068
Valdivia	180.39	3	2	4296	83.9	95.2	109.7	12.6	84.4	89.5	94.3	6.2	78.6	83.0	92.3	7.3	15.499935	-92.940599
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4352	90.3	108.6	139.4	18.1	85.9	89.4	94.3	4.9	77.4	82.9	92.3	8.0	15.454463	-92.880528
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4144	90.3	107.2	138.0	18.0	85.7	90.2	94.4	5.8	78.6	83.0	92.8	6.7	15.454568	-92.879391
Sesecapa	197.20	3	1	3172													15.401362	-92.814198
Sesecapa	197.20	3	2	2817													15.401706	-92.814379
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	1	4225	41.4	44.3	53.4	6.5	35.5	40.7	47.8	6.5	29.9	33.3	42.9	6.8	15.338057	-92.711373
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	4022	41.0	46.0	53.8	8.0	33.5	40.1	49.8	7.8	28.6	32.8	44.1	7.3	15.350622	-92.694095
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	4390	72.9	82.7	94.8	11.2	66.4	73.7	83.2	9.2	58.4	66.8	78.9	9.7	15.331607	-92.703565
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	4539	63.7	72.6	86.1	10.3	60.5	64.1	73.2	7.0	51.6	61.0	72.6	10.7	15.346394	-92.684663
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	4738	85.6	99.2	115.9	13.6	80.0	86.0	93.8	8.5	77.2	83.5	94.1	9.1	15.237556	-92.587794
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	4391	88.9	102.9	118.3	15.3	88.1	96.9	103.9	10.4	80.4	88.3	94.6	9.5	15.237896	-92.587530
T. Der a Lázaro Cárdenas	238.20	1	1	5431													15.182914	-92.550238
T. Der a Lázaro Cárdenas	238.20	1	2	4719													15.184851	-92.550365

21 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Huixtla Oeste	245.00																	
Huixtla	250.50	1	1	5310	51.4	53.5	64.2	5.9	49.8	55.6	63.7	8.3	44.3	51.2	61.5	8.1	15.158007	-92.505456
Huixtla	250.50	1	2	5260	50.6	54.6	64.5	7.3	47.8	56.6	63.9	9.4	44.9	52.2	62.5	8.3	15.158209	-92.505763
Huixtla	250.50	3	1	9490	84.4	96.7	113.5	13.2	78.3	86.1	93.8	9.8	75.6	84.5	93.5	10.2	15.129012	-92.443104
Huixtla	250.50	3	2	9381	89.5	100.8	114.1	12.0	85.2	93.4	103.1	9.7	76.3	89.7	109.5	13.3	15.129039	-92.443003
T. Libramiento de Huixtla Este	251.80																	
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	7331	78.0	93.7	110.6	15.5	70.9	80.6	92.9	10.4	64.1	72.6	89.1	9.7	15.106351	-92.431401
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7530	75.8	88.6	103.9	13.7	71.8	83.6	93.4	11.5	66.8	77.8	92.1	11.8	15.106596	-92.431377
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	6656	65.9	78.6	92.5	12.0	67.7	75.4	83.7	9.3	61.3	71.8	87.6	11.7	15.015879	-92.402775
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6423	68.0	75.1	83.9	9.4	54.5	63.2	73.2	9.5	47.5	57.3	70.1	10.8	15.015647	-92.402654
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	8253	82.8	93.2	113.1	12.2	86.5	90.6	94.4	5.7	79.8	84.3	94.3	8.0	14.992553	-92.402446
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	8039	91.1	102.9	116.0	13.1	75.6	81.1	88.6	6.9	70.1	77.4	84.8	9.3	14.992581	-92.402368
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste	283.61	3	1	6403													14.906103	-92.320224
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste	283.61	3	2	6207													14.906183	-92.320229
Tapachula	292.25	1	1	8584	85.9	99.2	115.7	13.5	84.2	94.9	103.6	11.3	79.4	90.5	101.6	12.4	14.911735	-92.336578
Tapachula	292.25	1	2	8875	86.5	99.4	114.9	13.2	83.3	94.4	103.6	11.5	79.5	90.3	102.1	11.9	14.911569	-92.335964
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este	298.00	1	1	11479													14.890635	-92.232376
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este	298.00	1	2	10366													14.890796	-92.232300
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	12871	72.9	86.9	103.0	13.8	69.8	84.1	93.5	13.7	65.6	80.8	92.9	13.9	14.908311	-92.203522
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	12450	78.8	88.0	104.4	11.0	74.8	84.1	93.4	10.5	72.7	82.3	92.6	11.0	14.907970	-92.204269
Tuxtla Chico	307.00	1	0	13464	49.9	53.2	62.3	6.5	45.0	50.5	54.4	6.6	43.0	46.6	53.9	6.0	14.930879	-92.164849
Talismán	310.77	1	0	2825	39.9	43.5	52.8	6.8	36.3	38.0	44.1	3.7	34.3	37.7	51.6	5.8	14.960771	-92.151037

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA : MEX-190 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2792	50.0	53.7	62.9	6.8	47.1	53.1	62.8	8.3	44.0	51.9	63.2	8.1	16.371141	-94.184547
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	1287	67.4	79.5	91.9	12.9	64.1	74.2	83.6	9.8	56.9	62.6	72.3	7.8	16.372430	-94.175838
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	1060	46.6	53.1	62.7	8.6	43.3	47.0	53.9	5.9	39.4	43.2	52.7	6.6	16.475535	-94.084787
T. Der. Arriaga	56.80	1	0	2581	45.8	56.2	70.4	11.6	42.4	50.1	54.3	9.0	38.0	42.5	51.9	7.0	16.567988	-93.851279
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3766	46.0	53.7	63.3	9.3	43.2	49.6	54.3	7.8	38.1	43.9	53.3	7.8	16.574258	-93.841362
Cintalapa	75.60	1	0	5414	45.9	53.2	63.0	8.9	42.0	49.2	54.2	8.8	37.2	42.9	53.0	7.4	16.653505	-93.754507
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7553	55.6	63.1	73.0	8.8	52.7	59.0	64.2	7.8	48.4	53.3	62.9	7.5	16.687869	-93.667292
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5212	76.2	90.4	106.7	14.1	73.3	81.6	92.3	9.6	69.6	75.9	83.8	8.5	16.688220	-93.662337
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4913	66.1	73.0	82.9	8.6	62.5	68.2	74.7	7.6	58.8	63.7	73.1	7.8	16.686119	-93.545889
Ocozocoautla	123.29	1	0	4660	65.4	75.9	89.8	11.6	63.1	65.7	73.8	5.7	60.0	62.5	69.7	5.6	16.772054	-93.391098
Ocozocoautla	123.29	3	0	4852	40.0	43.6	52.9	6.8	35.2	40.5	44.4	6.5	32.9	36.7	43.9	6.2	16.758003	-93.362184

22 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4773	50.8	53.5	62.4	6.3	45.0	49.9	54.3	5.9	43.2	46.7	53.9	5.9	16.752980	-93.340194
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	7699	75.2	87.9	101.0	12.4	68.3	70.5	74.4	4.4	65.4	69.6	74.3	5.3	16.758554	-93.326479
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	7675	76.0	85.3	99.8	11.3	78.1	80.1	84.3	4.3	74.7	78.3	84.1	5.0	16.758636	-93.326520
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	1	1	10133	75.5	86.9	100.7	11.9	65.0	70.5	74.4	6.7	62.6	66.2	73.8	6.2	16.767498	-93.296100
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	1	2	8947	77.8	88.2	100.6	11.7	76.7	81.8	84.6	7.6	72.8	77.7	84.0	6.8	16.767573	-93.296058
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	3	1	10860	87.4	102.1	120.0	15.1	79.5	81.7	84.6	4.9	75.6	78.7	84.8	4.6	16.768914	-93.280681
T. Izq. Berriozábal (1° Acceso)	136.40	3	2	10765	83.7	99.8	116.0	15.6	88.1	90.2	94.4	4.3	84.2	85.1	93.7	4.3	16.768898	-93.281666
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	19368	39.6	44.0	53.2	7.4	29.8	31.9	34.6	5.0	30.2	32.7	41.1	5.7	16.770518	-93.197108
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	16558	40.5	43.6	52.7	6.5	40.0	42.0	44.6	5.0	34.8	39.0	44.2	5.3	16.770593	-93.197056
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	13385	39.6	43.8	53.1	7.2	34.6	40.6	47.2	7.1	31.4	34.9	43.6	6.5	16.767587	-93.192833
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	12795	42.5	43.9	52.5	5.2	43.1	48.2	54.1	6.7	40.3	44.9	53.6	7.2	16.767672	-93.192767

23 C A R R : Terán - Chicoasén — CLAVE: 07072 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9399	40.6	43.9	52.9	6.9	35.5	37.0	43.9	3.6	32.4	34.6	43.4	5.8	16.790387	-93.178375
T. Izq. San Fernando (1° Acceso)	14.00	1	0	10240	59.9	63.1	72.2	6.4	56.2	59.7	64.3	4.9	52.5	55.4	63.7	6.2	16.853493	-93.199365
Chicoasén	34.00																	

24 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Angostura — CLAVE: 07584 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14055	66.6	76.2	91.1	11.0	58.3	60.5	64.4	4.5	55.1	59.7	64.3	5.6	16.731830	-93.045630
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	0.00	3	2	14144	64.0	74.7	85.3	11.7	68.1	70.2	74.4	4.3	65.6	69.3	74.2	5.0	16.731893	-93.045551
T. Der. Revolución Mexicana	16.70	3	0	4651													16.609330	-92.992321
Angostura	52.00	1	0	2461													16.404065	-92.767415

25 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc — CLAVE: 07061 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33152	56.5	63.6	74.3	9.5	52.7	62.2	72.6	10.8	49.4	55.6	63.7	8.8	16.735414	-93.058873
T. Der. Presa La Angostura	7.50	1	2	32333	53.2	60.4	75.9	9.2	51.5	53.6	60.4	6.4	50.0	55.4	63.7	9.2	16.735359	-93.058486
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	1	16829	61.8	69.8	80.0	9.6	58.3	60.5	64.4	4.5	56.4	60.3	64.4	5.5	16.742466	-93.031653
T. Der. Presa La Angostura	7.50	3	2	16938	68.6	79.9	91.7	12.3	68.1	70.2	74.4	4.3	65.2	68.0	74.1	4.2	16.742564	-93.031523
Chiapa de Corzo	15.33	3	0	11222	40.5	44.1	53.4	7.2	38.7	47.0	53.9	9.3	34.5	39.4	52.6	6.4	16.713281	-92.990594

25 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA : MEX-190 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Pichucalco	34.41	1	0	3553	65.7	75.5	89.6	11.0	64.4	70.1	74.4	7.0	60.8	64.0	73.1	6.8	16.760062	-92.946507
T. Izq. Pichucalco	34.41	3	0	1136	45.1	55.1	69.6	11.0	41.2	42.6	44.7	4.7	37.1	39.1	44.2	4.0	16.752793	-92.929735
San Cristóbal de Las Casas	85.19	1	0	6008	49.9	53.3	62.5	6.5	45.9	51.0	54.5	6.9	42.2	44.8	53.6	6.2	16.724385	-92.674252
San Cristóbal de Las Casas	85.19	3	0	13738	75.3	82.3	92.4	8.2	73.3	75.2	83.7	5.4	70.0	74.2	83.3	7.4	16.701242	-92.607001
T. Izq. Ocosingo	95.90	3	0	9129	87.3	98.5	115.5	12.1	86.6	96.0	104.0	10.4	80.9	91.6	104.5	11.7	16.660728	-92.558860
Teopisca	116.90	1	0	9602	50.1	53.3	62.5	6.5	48.1	54.5	63.6	7.8	45.8	51.7	62.5	7.0	16.555932	-92.481571
Teopisca	116.90	3	0	7579	49.3	53.0	62.4	6.6	45.9	53.7	63.1	10.2	41.2	50.1	59.6	9.9	16.533588	-92.461854
T. Der. Las Rosas	121.00	3	0	8383	50.4	53.4	62.3	6.5	45.9	50.6	54.4	6.2	40.8	44.8	53.6	7.3	16.300851	-92.183625
Amatenango del Valle	122.00	3	0	5956	56.3	64.6	80.0	10.5	54.3	65.1	73.7	9.6	49.8	57.1	70.7	9.7	16.522070	-92.422674
Comitán	171.60	1	0	7429	65.4	76.1	93.0	11.8	62.7	74.4	84.1	11.7	57.0	67.7	82.4	11.4	16.277481	-92.169031
Comitán	171.60	3	1	7999	62.9	71.1	84.8	9.9	63.2	71.7	82.6	9.2	57.7	65.8	81.3	10.1	16.208792	-92.111844
Comitán	171.60	3	2	7824	69.3	80.6	94.8	12.3	63.2	70.2	85.2	8.4	61.1	76.0	91.8	14.6	16.208837	-92.111755
T. Izq. Montebello	187.46	1	1	5955	60.6	63.5	72.3	6.5	57.7	61.5	64.5	6.2	55.1	60.0	64.3	5.9	16.132313	-92.064876
T. Izq. Montebello	187.46	1	2	5981	60.5	64.1	73.2	7.1	56.4	61.2	64.5	6.8	55.3	60.6	64.4	6.6	16.132346	-92.064814
La Trinitaria	189.00	3	0	3717	65.4	72.4	82.4	8.4	63.1	69.8	74.3	8.3	60.9	68.0	81.5	8.9	16.098595	-92.047320
T. Izq. Chihuahua	201.04	3	0	3544	50.7	53.2	61.4	6.0	48.0	51.8	54.6	6.5	45.1	50.2	54.4	6.2	16.014988	-92.019734
T. Der. Frontera Comalapa	251.26	1	0	3242	65.5	72.8	82.7	8.7	63.7	68.8	74.2	6.6	59.9	65.5	73.7	8.1	15.686755	-92.004717
Cd. Cuauhtémoc	256.00	1	0	5184	59.7	64.0	73.2	7.2	57.2	61.3	64.5	6.4	54.4	59.2	64.2	6.0	15.677042	-92.002856

26 C A R R : Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA : MEX-195 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21425	75.0	85.1	99.2	10.9	76.3	84.2	93.5	9.5	68.1	76.7	83.9	9.8	17.941827	-92.917892
Villahermosa	0.00	3	2	19505	75.3	83.6	96.9	9.9	68.0	73.1	82.5	7.9	68.4	74.4	83.5	8.7	17.942099	-92.917755
Parrilla	10.00	1	1	18766	73.7	84.3	101.1	12.2	69.9	80.9	93.1	10.8	68.3	75.6	89.7	10.3	17.913611	-92.923308
Parrilla	10.00	1	2	20648	77.2	88.8	103.4	12.1	77.4	86.0	93.8	8.6	74.9	83.2	93.2	8.8	17.913600	-92.923223
Parrilla	10.00	3	1	24179	75.1	82.0	94.0	8.4	67.2	75.0	83.7	9.7	66.8	74.0	83.3	9.5	17.887136	-92.922544
Parrilla	10.00	3	2	24013	74.8	89.5	103.4	13.5	79.6	87.8	94.0	11.3	73.0	82.3	91.6	11.3	17.887148	-92.922456
T. Izq. Subte. García	20.00	3	1	7243	63.7	74.5	89.5	11.7	66.4	75.7	83.8	9.6	60.0	68.6	75.6	9.9	17.827327	-92.928992
T. Izq. Subte. García	20.00	3	2	7317	67.3	76.2	90.5	10.7	56.6	62.2	72.0	7.4	54.8	60.9	69.9	7.3	17.827547	-92.928887
La Arena	44.00	1	0	6356	66.3	78.3	92.2	12.4	60.0	65.3	73.7	7.9	56.2	64.6	73.6	9.4	17.653503	-92.958958
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	10762	45.9	53.1	62.9	8.7	41.9	51.8	62.3	11.0	37.1	44.6	54.6	9.6	17.571833	-92.956714
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6155	41.4	44.9	54.1	7.2	38.9	43.5	53.0	7.4	34.9	40.3	46.5	6.4	17.568347	-92.963697
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	
Pichucalco	76.00	1	0	3247	65.7	75.5	89.3	11.1	60.3	65.0	73.7	6.9	56.9	64.6	73.6	9.1	17.519919	-93.101860
Pichucalco	76.00	3	0	4199	50.0	54.2	63.3	7.3	45.4	49.8	54.3	5.5	41.9	48.8	62.4	9.0	17.497604	-93.102685
Solusuchiapa	112.00	1	0	1804	55.3	63.9	75.1	10.0	52.3	57.7	64.0	7.6	47.7	52.1	61.2	6.8	17.428156	-93.038305
Solusuchiapa	112.00	3	0	1683	55.2	65.5	80.3	11.4	52.1	52.9	54.7	4.1	48.7	53.4	62.9	7.3	17.420298	-93.027027

26 C A R R : Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA : MEX-195 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	146.00	1	0	2292	40.5	44.3	54.4	7.6	39.6	41.8	44.6	5.0	35.0	40.5	52.8	6.3	17.205339	-93.011847
Jitotol	197.79	1	0	2162	55.1	63.8	75.3	10.0	52.1	52.9	54.7	4.2	48.1	53.9	63.3	8.0	17.081174	-92.867845
Jitotol	197.79	3	0	3020	55.0	62.6	72.7	8.7	53.2	54.6	63.4	5.0	48.7	52.6	61.7	6.6	17.052763	-92.857086
Bochil	211.00	1	0	4939	45.3	52.7	63.4	8.9	43.6	48.8	54.2	6.5	39.8	42.8	52.1	5.9	16.988710	-92.877196
Soyaló	229.00	3	0	2998	50.0	54.5	64.8	7.8	47.2	51.4	54.5	6.5	43.8	49.4	54.3	6.8	16.880293	-92.918604
Ixtapa	247.00	1	0	4129	46.2	53.7	64.8	9.4	41.0	48.7	54.2	8.8	35.8	41.4	51.9	6.9	16.814838	-92.908555
Escopetazo	259.00	1	0	3345	51.0	54.3	63.3	6.9	47.5	51.5	54.5	6.3	43.8	47.8	54.0	5.8	16.756061	-92.934978

27 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15254	89.0	103.1	117.9	14.3	81.8	93.6	103.4	12.2	77.7	91.0	102.8	13.1	18.001044	-92.890714
Villahermosa	0.00	3	2	14954	81.9	94.7	112.1	13.9	82.7	95.1	103.7	12.5	78.2	90.1	102.6	12.1	18.001142	-92.890698
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1913	56.7	62.3	74.7	8.1	54.7	59.5	64.3	5.9	47.0	53.0	63.0	7.7	17.984976	-92.829630
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	17642	79.7	93.0	109.6	14.0	71.9	88.3	101.6	15.7	64.5	79.5	93.7	14.2	17.985033	-92.829579
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	2118	56.2	62.3	74.7	8.4	53.9	58.9	64.2	6.3	48.1	52.4	61.4	6.8	17.985175	-92.829468
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	16592	72.6	83.6	99.2	12.0	71.3	86.9	100.1	14.8	66.5	80.7	100.7	13.6	17.985105	-92.829525
Puente Grijalva	17.60	2	1	8927													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	8927													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	6651	86.7	100.4	113.4	13.9	85.5	93.3	103.0	9.4	76.5	85.0	99.4	10.5	17.832820	-92.719585
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7289	85.6	99.1	114.5	13.3	80.1	89.8	94.8	11.3	76.2	84.7	100.9	10.6	17.832856	-92.719510
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6500	67.6	81.4	98.5	13.9	64.9	77.1	91.5	12.6	59.2	72.1	87.3	13.6	17.817529	-92.710938
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6505	65.2	80.6	98.5	14.6	63.8	76.3	92.1	13.4	58.3	69.7	83.9	12.3	17.817709	-92.710934
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6491	75.0	89.0	104.5	13.9	72.9	84.4	97.4	13.4	66.9	79.3	92.7	13.1	17.775058	-92.673834
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6351	78.9	95.2	111.6	15.8	73.1	86.8	101.7	14.9	68.1	82.3	96.8	14.4	17.775189	-92.673865
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6447	76.1	93.1	109.1	15.9	67.6	80.5	92.2	13.6	66.7	79.2	93.1	12.8	17.744579	-92.634712
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6150	78.0	91.6	108.6	13.7	75.4	85.8	93.8	11.6	67.0	79.6	92.0	13.2	17.744648	-92.634661
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6295	71.4	86.8	104.6	15.3	69.9	81.2	92.3	12.2	64.1	73.1	84.2	10.4	17.734724	-92.622118
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6051	82.4	96.9	110.4	14.9	73.2	84.5	93.5	12.4	66.3	77.1	90.6	11.8	17.734756	-92.622014
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11804	77.2	91.5	104.9	14.4	72.4	82.5	92.8	11.3	66.0	76.5	91.7	11.6	17.712886	-92.583871
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9719	78.3	93.2	107.7	15.0	70.7	83.6	99.1	13.2	64.4	75.9	91.0	11.9	17.670641	-92.446899
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	4264	77.2	98.7	111.3	15.9	76.6	83.6	93.4	7.3	67.9	80.3	91.9	13.4	17.666173	-92.432477
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	4077	78.5	90.8	100.4	14.6	65.4	76.5	89.6	9.1	61.9	71.3	82.5	10.7	17.666928	-92.434760
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	8167	87.4	103.8	119.5	15.8	81.8	93.9	103.4	12.7	76.0	88.7	101.5	13.0	17.671311	-92.416742
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3421	75.5	89.5	107.1	13.1	74.2	87.5	94.0	13.4	66.0	80.0	94.9	13.5	17.679658	-92.403830
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3422	81.9	96.5	110.6	15.4	67.6	81.1	92.3	13.8	64.4	78.3	90.5	14.0	17.679068	-92.404793
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7663	76.3	86.9	104.3	12.0	75.0	85.5	93.7	10.9	71.3	81.1	92.0	11.1	17.698113	-92.268841

27 C A R R : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Jonuta	101.00	1	0	7489	87.7	100.7	115.4	13.3	84.2	95.1	103.7	12.2	78.3	88.3	101.0	10.8	17.698148	-92.145108
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7513	87.2	98.6	114.4	12.5	84.5	97.5	112.3	13.2	79.5	88.0	103.8	10.4	17.697744	-92.128640
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	8968	77.8	86.3	99.7	10.6	71.3	86.9	100.3	14.4	66.7	74.3	90.7	10.2	17.707138	-92.026121
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6555	87.1	100.0	115.2	13.3	84.5	100.8	112.9	14.3	78.7	90.1	105.3	12.3	17.722880	-91.976434
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6738	78.2	88.7	100.7	11.3	74.3	84.7	98.9	12.0	68.4	78.0	94.9	11.2	17.770550	-91.837622
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	5151	87.7	100.6	112.3	13.4	82.4	92.7	102.8	11.9	77.0	84.0	94.6	9.3	17.785075	-91.822203
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	5455													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4784	77.6	88.0	102.3	11.4	73.7	82.8	93.1	10.0	67.4	77.5	87.4	10.7	17.937798	-91.737231
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3466	77.3	90.3	104.5	13.5	71.6	84.0	93.4	13.2	67.0	77.1	90.3	11.0	17.946407	-91.729933
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	4072	88.1	97.7	110.1	11.7	85.9	89.4	94.3	4.8	79.3	83.1	92.4	6.8	18.370555	-91.203339
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	5208	77.3	89.3	101.6	12.7	76.1	80.1	84.3	5.4	71.5	76.4	83.9	7.4	18.503966	-91.106494
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	5924	62.8	64.3	73.2	5.1	59.3	65.2	73.7	8.1	53.1	57.6	68.2	6.8	18.629650	-90.988455
Francisco Escárcega	297.04	1	0	9007	61.6	63.9	72.8	6.2	58.4	60.6	64.4	4.5	52.4	54.5	63.4	5.9	18.610048	-90.776109

28 C A R R : Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA : MEX-200D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5455	89.0	101.7	115.1	13.1	85.0	96.3	104.9	12.5	73.9	86.4	104.5	12.9	16.244397	-93.880688
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	2	0	5502													16.257485	-93.875377
Plaza de Cobro Arriaga	2.70	3	0	5397	69.0	79.7	91.9	11.6	63.8	73.0	83.9	10.4	56.7	66.3	79.1	10.3	16.262382	-93.869783
T. Izq. Tierra y Libertad	20.30	1	0	5516	69.3	80.4	96.2	12.2	63.5	73.6	91.2	12.4	55.5	65.0	74.1	9.9	16.353278	-93.865298
T. Izq. Tierra y Libertad	20.30	3	0	3877	69.5	79.6	91.9	11.4	58.5	63.9	73.2	8.3	53.6	60.1	71.6	8.0	16.369846	-93.863782
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	2	0	4669													16.620512	-93.602104
Plaza de Cobro Jiquipilas	61.05	3	0	4455	76.7	89.1	101.8	12.9	75.5	80.6	84.4	6.4	70.8	74.6	83.5	7.1	16.632379	-93.593394
Plaza de Cobro Montes Azules	70.60	2	0	4972													16.620609	-93.600526
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	1	0	6823	86.7	98.2	110.0	12.3	83.4	92.0	102.3	9.9	80.5	86.4	96.3	8.4	16.736596	-93.413858
Plaza de Cobro Ocozocoautla	92.00	2	0	7390													16.738487	-93.400346
Ocozocoautla	93.77																	

29 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6147	90.6	105.2	120.2	15.1	84.3	97.5	104.0	13.9	77.4	88.0	94.1	11.3	18.061491	-94.245558
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	5084	53.3	60.8	74.0	9.0	51.8	58.5	66.8	8.3	47.9	53.1	63.9	8.0	17.953786	-94.176884
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3400	54.3	60.1	71.5	7.0	51.8	58.4	68.8	8.7	47.1	51.6	59.9	6.5	17.926450	-94.162357

29 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Nuevo Progreso	62.40	1	0	3776													17.670218	-93.869373
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2876	78.7	86.0	93.8	9.9	74.2	79.9	84.3	6.9	69.5	73.6	82.8	7.5	17.351813	-93.587602
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	4928													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4975	60.5	64.1	73.2	7.3	56.0	63.7	73.4	8.1	50.5	53.4	62.2	6.5	17.269207	-93.572239
X. C. Tepatán - Raudales Malpaso	134.00	1	0	5054													17.191633	-93.554752
T. Der a América Libre	163.40	1	0	5463													17.005032	-93.501411
Carrizal	173.60	1	0	5956													16.921506	-93.452359
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5122	89.5	100.5	111.7	12.5	84.6	89.2	94.2	5.7	76.8	82.0	91.3	7.2	16.870697	-93.414328
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	5120													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6101	88.3	100.1	111.8	12.4	82.9	90.4	94.4	9.0	78.3	85.0	93.7	9.1	16.774230	-93.320007

30 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA : MEX-190D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10625													16.730567	-93.009544
Plaza de Cobro Chiapa de Corzo	1.30	3	0	10876	65.8	75.9	90.4	11.6	63.2	65.2	73.7	5.5	59.8	63.1	71.7	6.6	16.727764	-93.000331
T. C. Libramiento de San Cristóbal de Las Casas	46.00	1	0	12010	75.8	86.6	100.4	11.7	73.2	75.5	83.7	5.5	69.6	74.1	83.2	7.8	16.719467	-92.665675

31 C A R R : Chiapa de Corzo - Amatenango del Valle CLAVE: 07024 RUTA : CHIS AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1991													16.721622	-92.980722
Flores Magón	74.00	1	0	3179													16.399414	-92.705498
Flores Magón	74.00	3	0	1921													16.385393	-92.699057
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	1	0	4041													16.344022	-92.584654
T. Izq. Venustiano Carranza (1º Acceso)	92.80	3	0	1945													16.341377	-92.577629
Soyatitán	111.20	1	0	3451													16.297097	-92.430085
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	1	0	3813													16.347917	-92.378304
T. Der. Las Rosas (1º Acceso)	120.22	3	0	4340													16.360177	-92.379286
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	146.50	1	0	1866													16.523717	-92.445243

32 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1858													17.721422	-91.744585
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	
La Libertad	10.00	1	0	1560													17.690542	-91.722327

33 C A R R : Ent. Suschilá - Comitán — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	505													16.863266	-92.025529
Shuvi	23.40	1	0	520													16.805763	-91.893408
Shuvi	23.40	3	0	512													16.801195	-91.881161
Nuevo Momón	205.00	1	0	284													16.333454	-91.746082
Nuevo Momón	205.00	3	0	469													16.335532	-91.753660
Las Margaritas	242.50	1	0	3536													16.323713	-91.976039
Las Margaritas	242.50	3	1	3598													16.312334	-91.995071
Las Margaritas	242.50	3	2	3412													16.312271	-91.995043
Caxh	257.50	1	0	6198	75.2	85.0	99.0	11.1	73.9	79.3	84.2	6.6	70.0	75.3	83.7	8.1	16.270920	-92.082826
Caxh	257.50	3	1	7542	41.0	43.9	52.9	6.5	36.8	36.5	43.9	2.9	37.7	41.3	44.5	5.9	16.259163	-92.108292
Caxh	257.50	3	2	7416	40.3	43.6	52.7	6.7	38.1	42.3	44.6	7.6	32.6	37.7	44.0	6.7	16.259099	-92.108264
Comitán	261.00																	

34 C A R R : Estación Palenque - La Libertad — CLAVE: 07002 — RUTA : CHIS-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3132													17.549519	-91.983217
La Libertad	40.00	1	0	1105													17.681141	-91.727475

35 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	954													17.446892	-91.596077
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2592													17.322862	-91.692999
Reforma de Ocampo	22.00																	

36 C A R R : Independencia - Buenos Aires — CLAVE: 07098 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1301													15.448412	-92.290487
Buenos Aires	159.00	1	0	1442													15.334861	-92.277699

37 C A R R : Las Limas - La Concordia — CLAVE: 07028 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4869													16.606283	-92.993044
Revolución Mexicana	83.00	1	0	3144													16.175950	-93.056475
La Concordia	135.00																	

38 C A R R : Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 07578 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18608	47.3	53.8	64.4	9.0	41.2	47.1	54.0	8.1	35.7	42.6	52.9	8.0	16.752528	-93.141894
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	2	16596	42.7	50.5	63.4	9.5	41.2	47.8	54.0	8.4	41.3	48.0	54.1	8.5	16.752608	-93.141781
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	1	26681	46.3	52.6	62.8	8.8	46.9	52.5	61.5	8.0	43.9	50.2	54.4	7.8	16.740877	-93.079067
T. C. Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc	9.20	1	2	27097	44.3	49.9	63.9	7.2	41.0	47.2	61.0	8.5	36.4	40.8	50.1	6.0	16.741020	-93.079019

39 C A R R : Ocosingo - Comitán — CLAVE: 07092 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10830	39.7	43.1	52.0	6.7	36.4	43.5	53.4	7.6	31.4	34.6	51.4	7.3	16.896424	-92.074185
Altamirano	24.00	1	0	1693													16.745538	-92.040961
Altamirano	24.00	3	0	2538													16.716878	-92.043477
La Mendoza	30.00	1	0	1410													16.685045	-92.022460
Comitán	100.00	1	0	6190	41.0	43.9	52.9	6.6	37.8	44.0	53.3	8.5	31.2	33.0	40.9	5.3	16.281754	-92.124052

40 C A R R : Ocozocoautla - Revolución Mexicana — CLAVE: 07571 — RUTA : CHIS-053-230 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5854	60.8	64.1	73.2	6.7	55.4	60.4	64.4	6.3	52.4	57.1	63.9	7.0	16.750526	-93.384435
Nuevo México	36.00	3	0	2970													16.453482	-93.434707
T. Der. Cristóbal Obregón	41.00	3	0	2465													16.415009	-93.416676
T. Izq. Tuxtla Gutiérrez	76.00	1	0	4324													16.318597	-93.336704

40 C A R R : Ocozocoautla - Revolución Mexicana — CLAVE: 07571 — RUTA : CHIS-053-230 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tuxtla Gutiérrez	76.00	3	0	6125	65.6	77.1	90.6	12.0	63.7	66.8	73.9	5.5	58.2	63.5	73.0	7.6	16.313712	-93.325781
Villa Flores	84.00	1	0	7971	65.4	78.2	93.9	13.0	64.0	68.0	74.1	5.7	60.6	66.1	73.8	8.1	16.265901	-93.266275
Villa de Corzo	94.00	1	0	9819	65.2	72.6	82.7	8.6	63.6	66.8	73.9	5.6	60.0	64.0	73.2	7.3	16.207232	-93.265579
Revolución Mexicana	119.00	1	0	4147													16.167513	-93.089633

41 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10346	66.8	76.2	92.4	11.1	64.4	70.4	81.6	7.1	60.9	65.1	73.7	8.1	17.960031	-93.138246
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2330													17.766736	-93.169224
Estación Juárez	57.80	1	0	2846													17.621964	-93.166913

42 C A R R : Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas — CLAVE: 07097 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1407													16.995328	-92.820331
Larrainzar	20.00	1	0	4338													16.885617	-92.724528
T. Izq. Chamula	32.00	1	0	5287													16.790601	-92.698286
San Cristóbal de Las Casas	40.00	1	0	11721	50.8	53.6	62.5	6.4	45.6	50.8	54.4	6.7	42.1	44.4	53.4	6.1	16.755659	-92.670111

43 C A R R : Ramal a Huehuetán — CLAVE: 07360 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4465													15.010444	-92.398015
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	4465													15.010510	-92.398010
Huehuetán	2.50																	

44 C A R R : Ramal a Mazatán — CLAVE: 07560 — RUTA : CHIS-219 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4179													14.926401	-92.375361
T. C. Tapanatepec - Talismán	0.00	3	2	4173													14.926372	-92.375296
Mazatán	12.00																	

45 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1818													17.665253	-92.436006
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	2513													17.559572	-92.354077

46 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Bonampak " — CLAVE: 07100 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	505													16.798401	-91.105828
Zona Arqueológica Bonampak	13.00																	

47 C A R R : Ramal Zona Arqueológica " Palenque " — CLAVE: 07099 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5490	55.6	62.7	72.7	8.5	54.3	54.8	63.5	3.8	51.6	54.4	63.3	6.9	17.503449	-91.995901
Zona Arqueológica Palenque	7.30	1	0	1130													17.487598	-92.042515

48 C A R R : San Francisco Pujiltic - Ent. Comitán — CLAVE: 07093 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2328													16.272439	-92.444635
Comitán	54.00	1	0	5652													16.204434	-92.132165

49 C A R R : Tapachula - Nueva Alemania — CLAVE: 07581 — RUTA : CHIS-229 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5952	45.2	53.4	66.7	9.7	40.6	42.3	44.6	4.9	38.0	43.1	53.0	7.1	14.957539	-92.254482
Nueva Alemania	27.20																	

50 C A R R : Temo - Tila — CLAVE: 07090 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2732													17.018157	-92.156725
Yajalón	28.00	1	0	2657													17.159011	-92.318265
Tila	50.00	1	0	1803													17.292101	-92.428830

51 C A R R : Tierra y Libertad - Ent. Dr. Domingo Chanona CLAVE: 07096 RUTA : CHIS AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	299													16.375483	-93.857080
T. C. Ocozocoautla - Revolución Mexicana	60.00	1	0	4401													16.345517	-93.408636

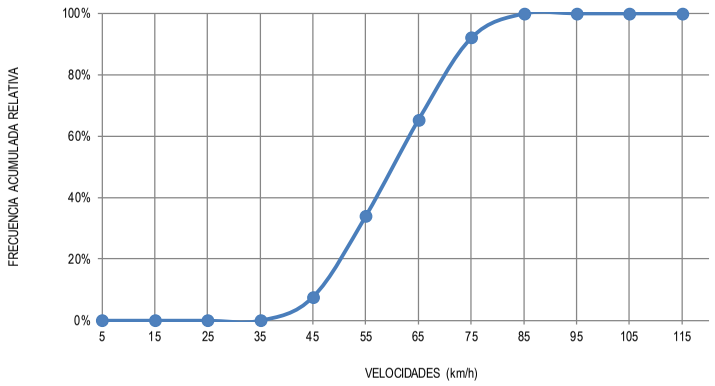
52 C A R R : Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza CLAVE: 07574 RUTA : CHIS-133 AÑO : 2023

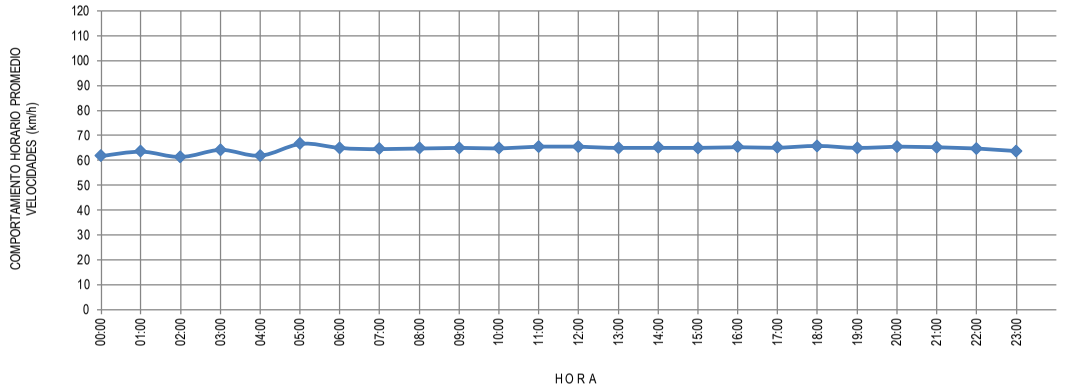
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Periférico Tuxtla Gutiérrez	0.00	3	0	15557	55.0	62.0	74.9	8.5	52.1	59.7	64.3	9.0	48.8	55.8	63.8	9.0	16.730112	-93.110511
Suchiapa	19.00	1	0	7393	59.8	63.2	72.3	6.6	55.7	58.5	64.1	4.3	51.9	55.7	63.8	6.7	16.637391	-93.092718
Las Cruces	53.50	1	0	2674													16.415527	-93.168328
Las Cruces	53.50	3	0	2757													16.397558	-93.206410
Portillo de Tacubaya	79.00	1	0	4079													16.317332	-93.330570

53 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) CLAVE: 00061 RUTA : CHIS-TAB AÑO : 2023

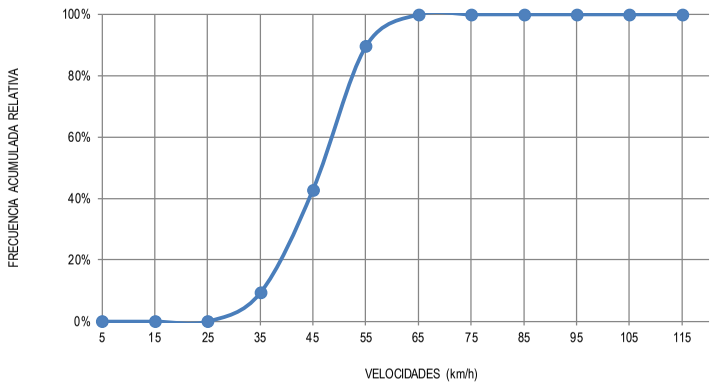
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1559													17.698994	-92.131890
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1528													18.029245	-92.157804

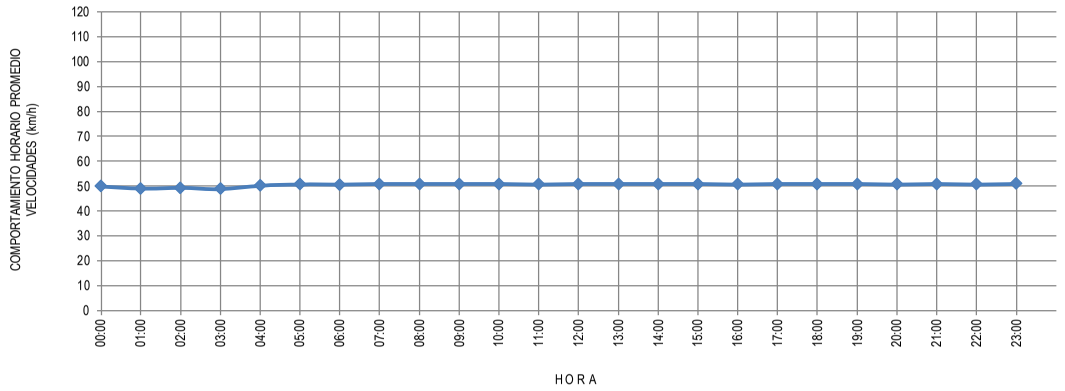
1 Carr: Benemérito de Las Américas - Palenque CLAVE: 07095 RUTA: MEX-307 KM: 42.000 TE: 3 SC: 0



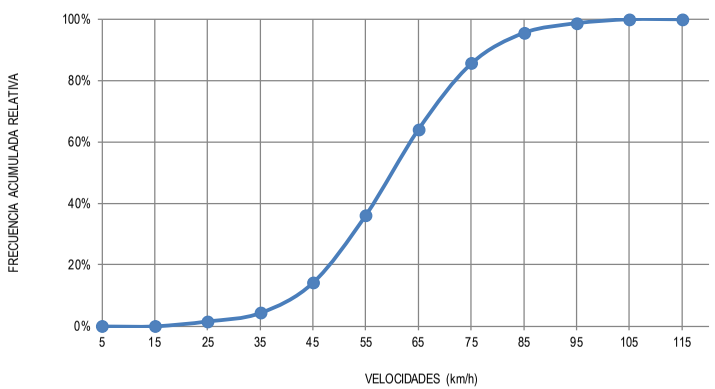


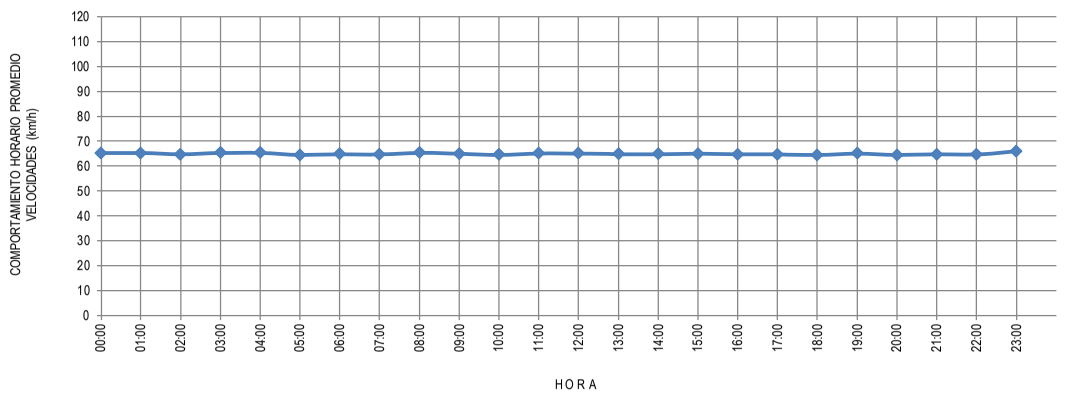
2 Carr: Catazajá - T. C. (Tuxtla Gtz. - Cd. Cuauhtémoc) CLAVE: 07582 RUTA: MEX-199-307 KM: 23.460 TE: 1 SC: 0



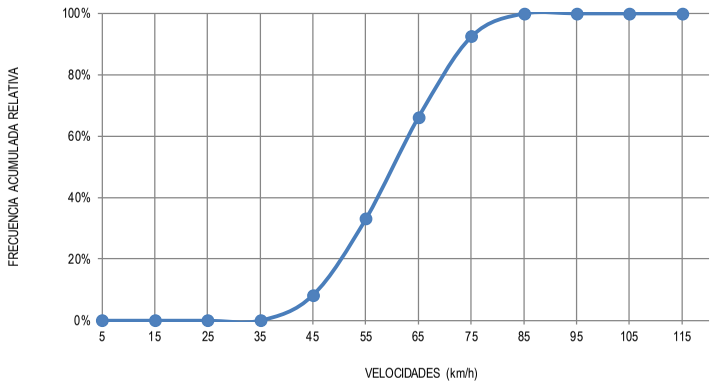


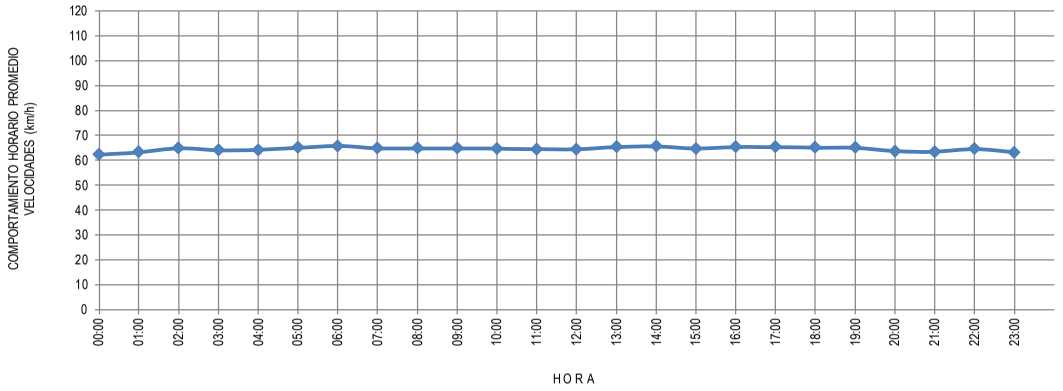
3 Carr: El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA: MEX-203 KM: 8.610 TE: 3 SC: 0



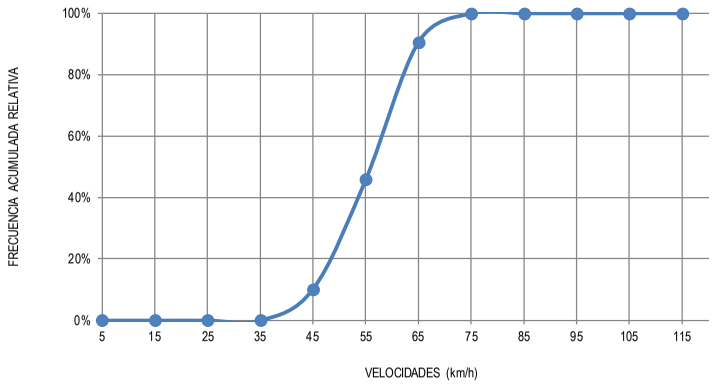


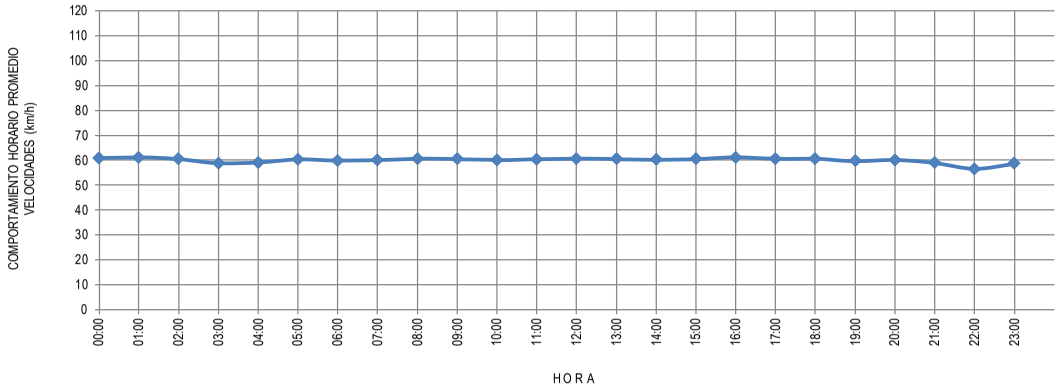
4 Carr: Ent. Jaritas - Ciudad Hidalgo | CLAVE: 07094 | RUTA: MEX-225 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



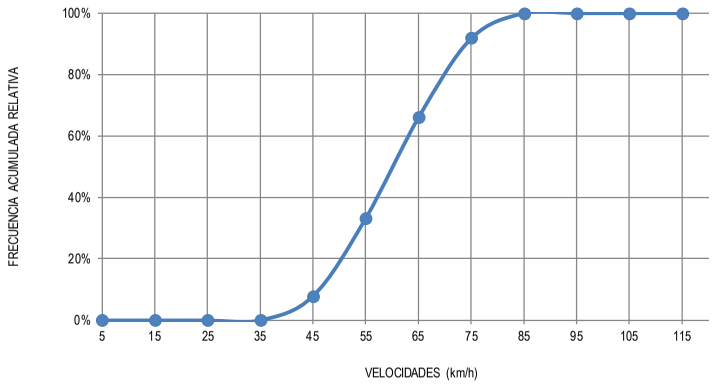


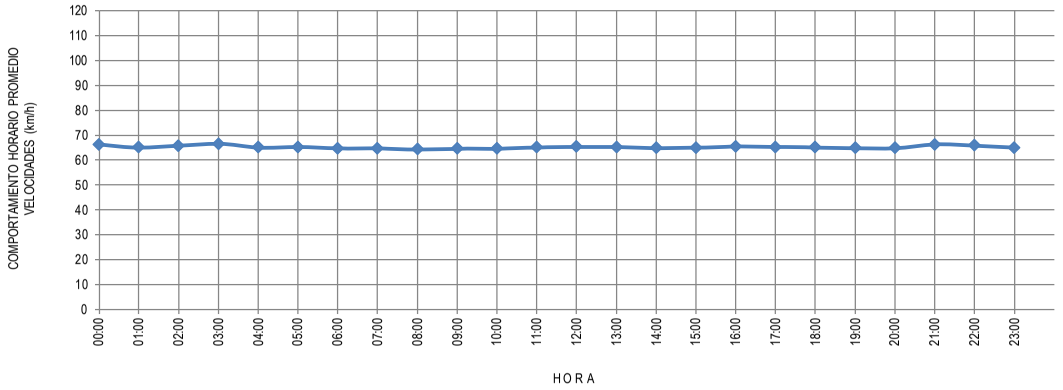
5 Carr: Huixtla - El Jocote | CLAVE: 07577 | RUTA: MEX-211 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



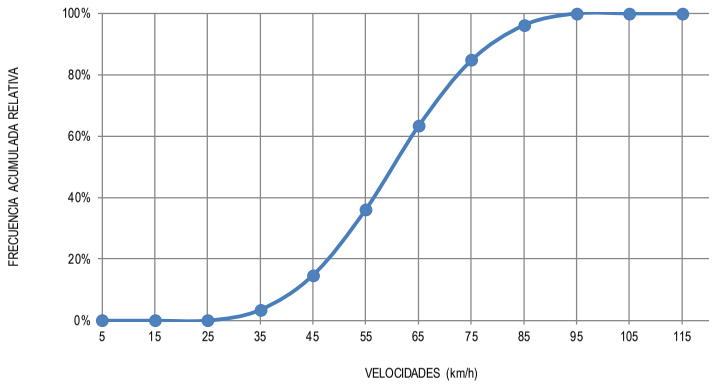


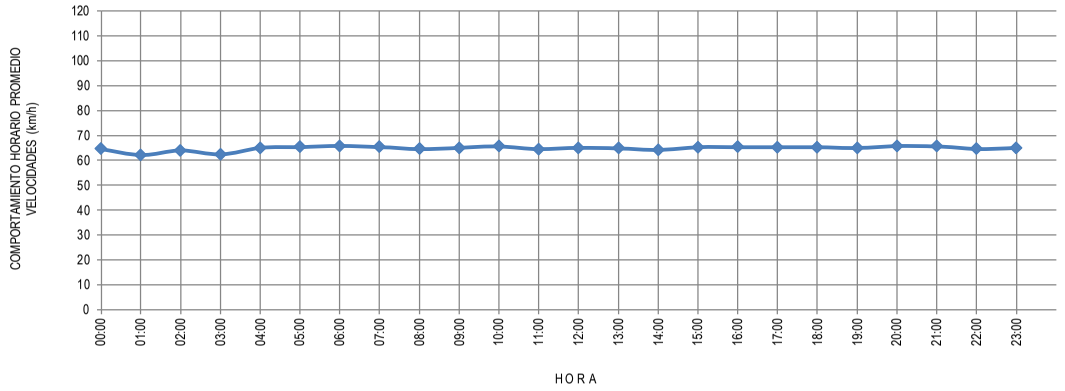
6 Carr: La Trinitaria - Benemérito de Las Américas | CLAVE: 07267 | RUTA: MEX-307 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



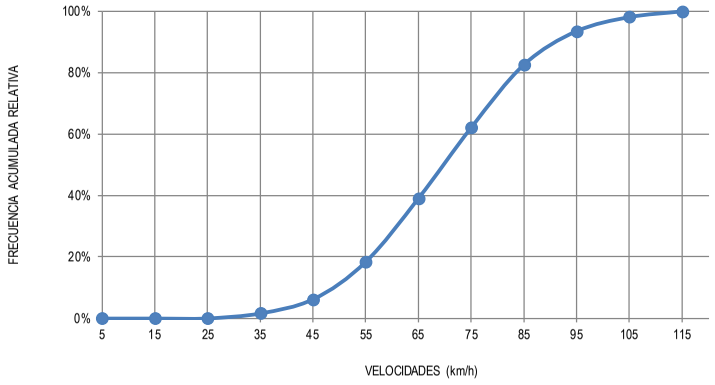


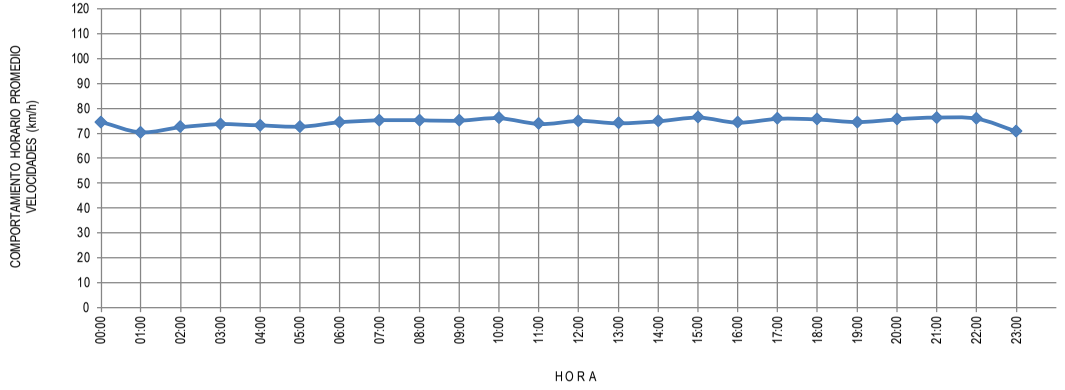
7 Carr: Las Cruces - Arriaga CLAVE: 07196 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



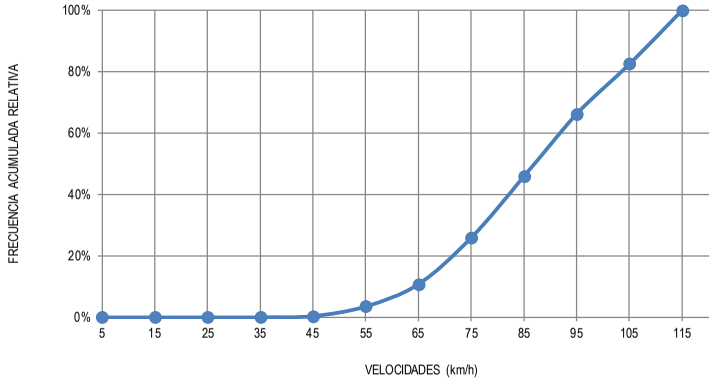


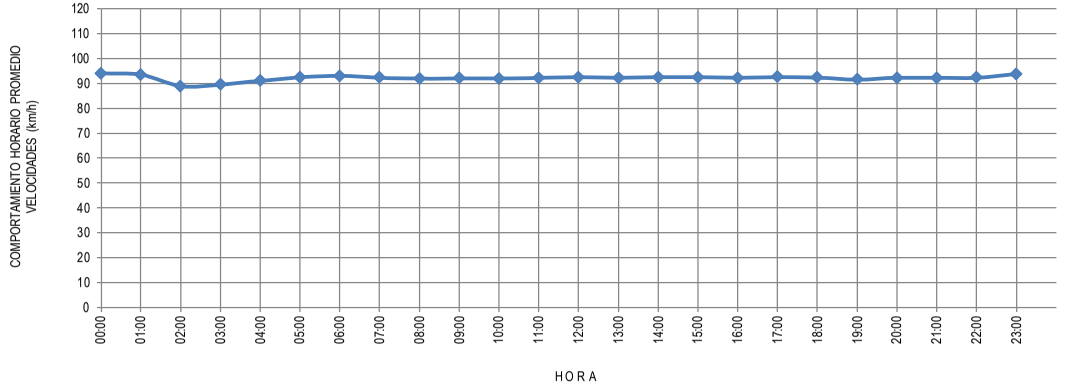
8 Carr: Libramiento de Arriaga CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



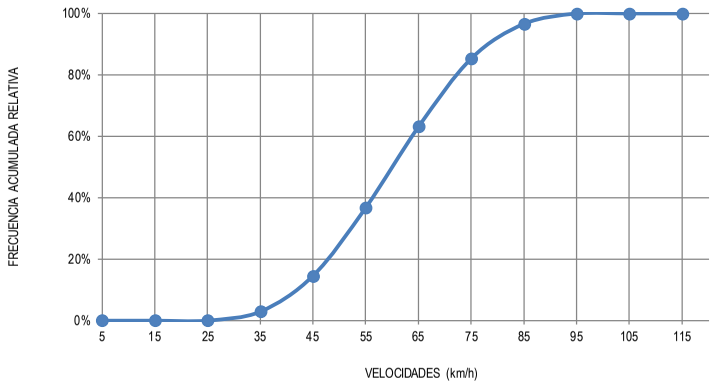


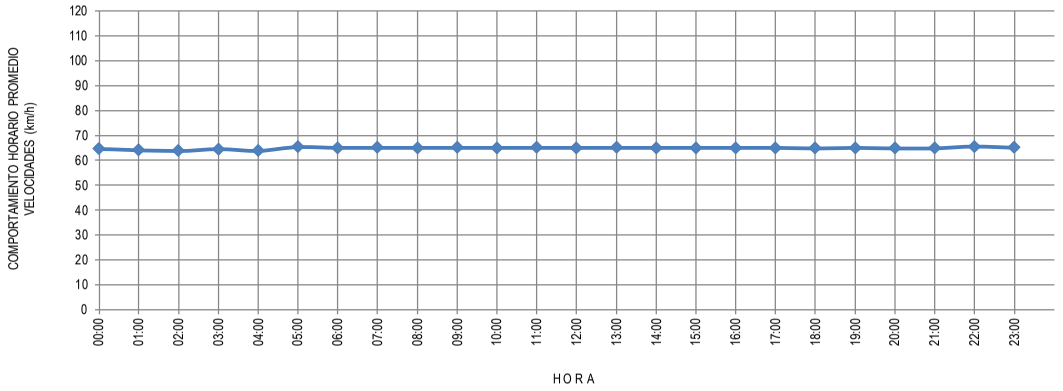
10 Carr: Libramiento de Huixtla CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



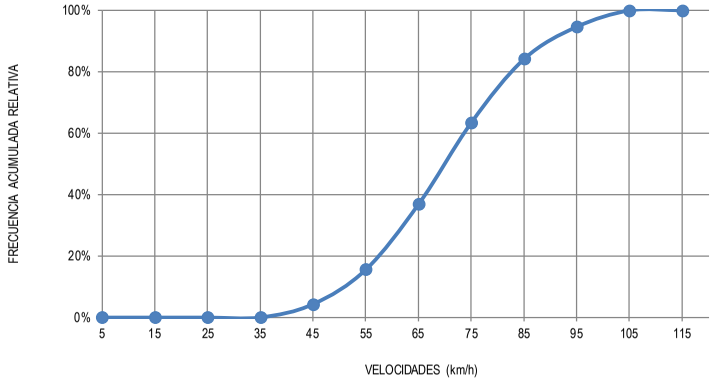


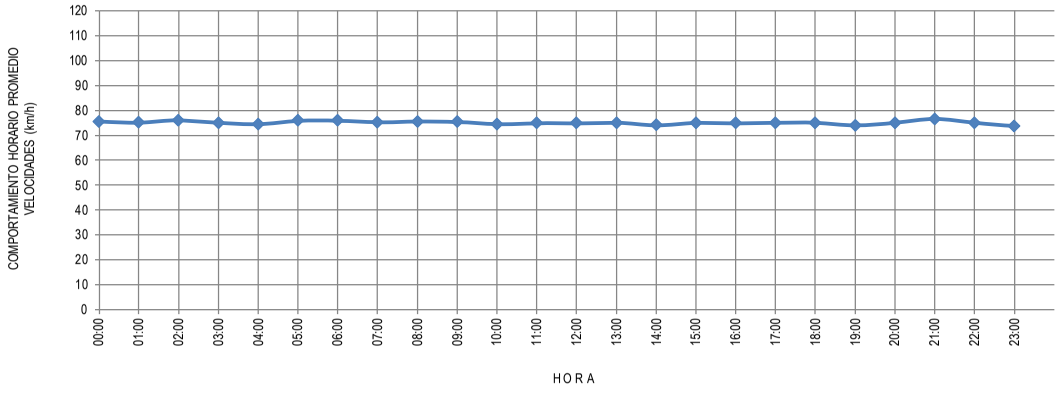
11 Carr: Libramiento de Ocozocoautla CLAVE: 07583 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



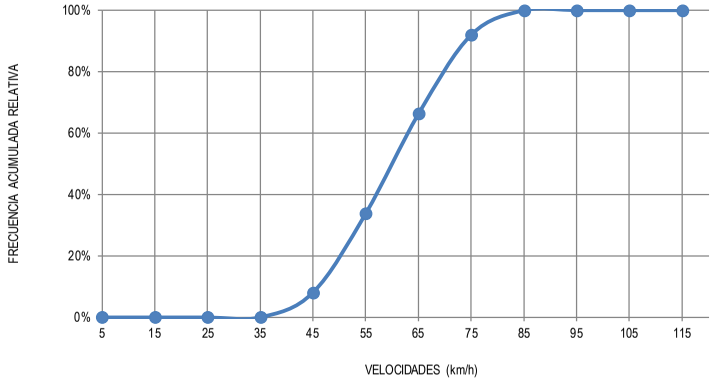


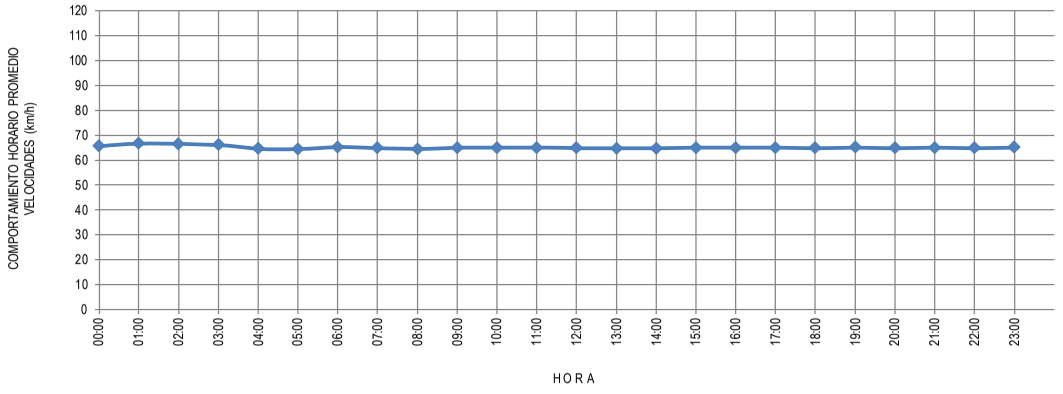
13 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



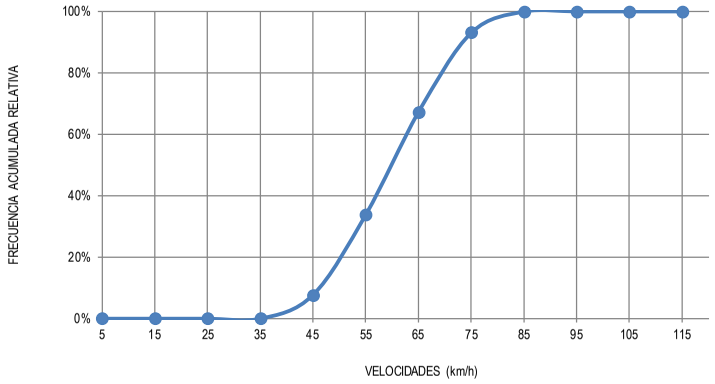


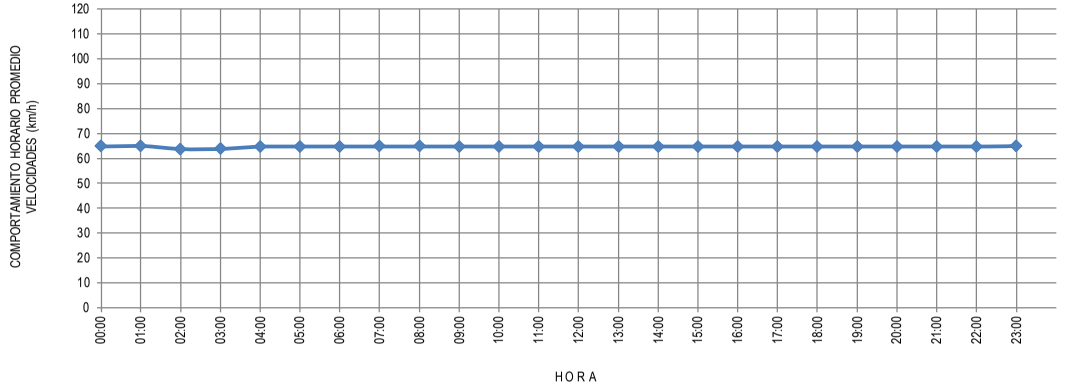
14 Carr: Ocozocoautla - Ent. El Sabino CLAVE: 07579 RUTA: MEX-190 KM: 7.850 TE: 3 SC: 0



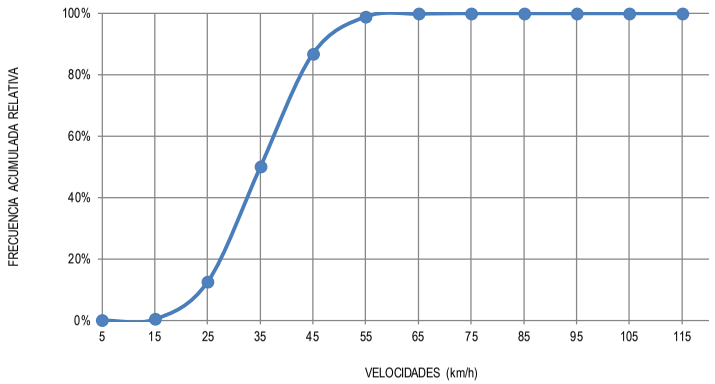


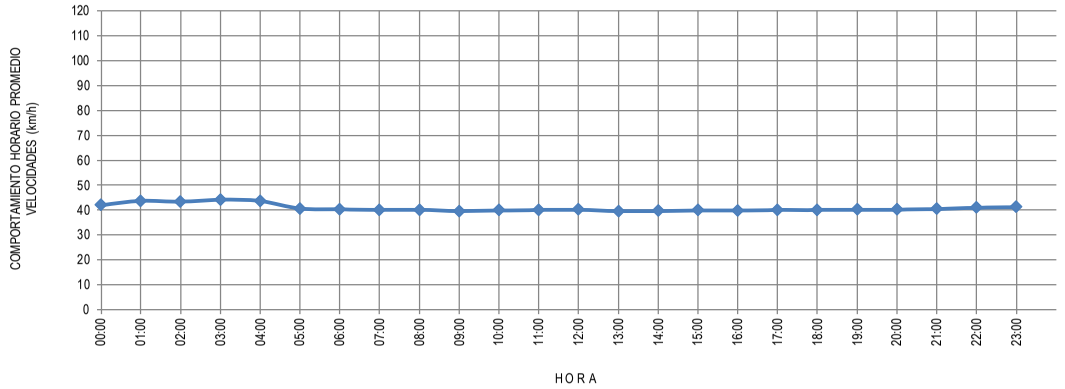
15 Carr: Ramal a Cd. Hidalgo CLAVE: 07274 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



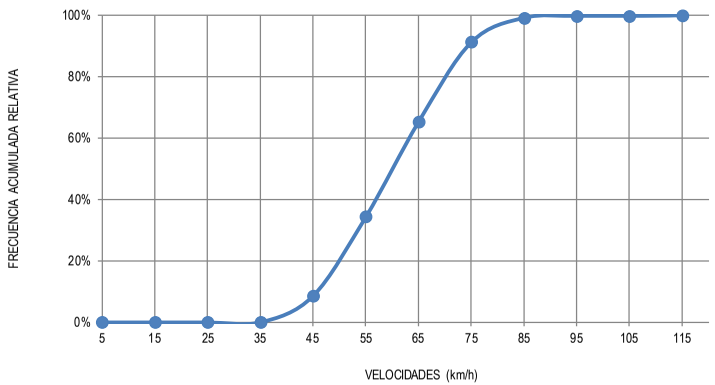


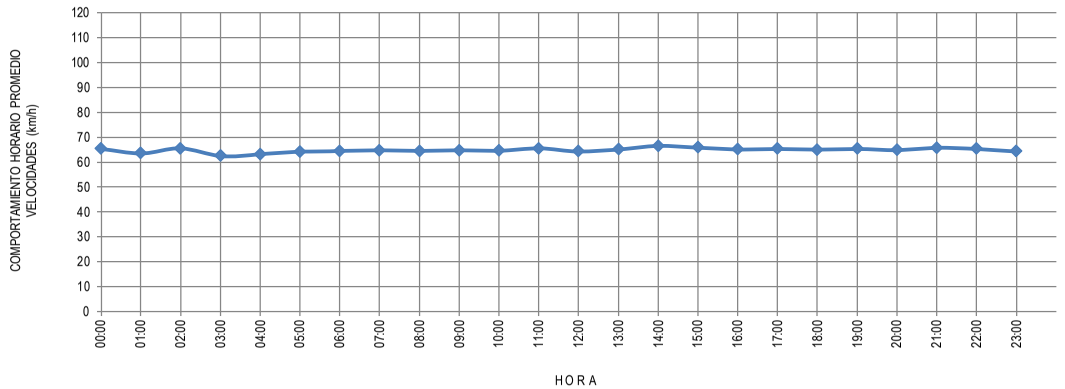
17 Carr: Ramal a Paredón CLAVE: 07269 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



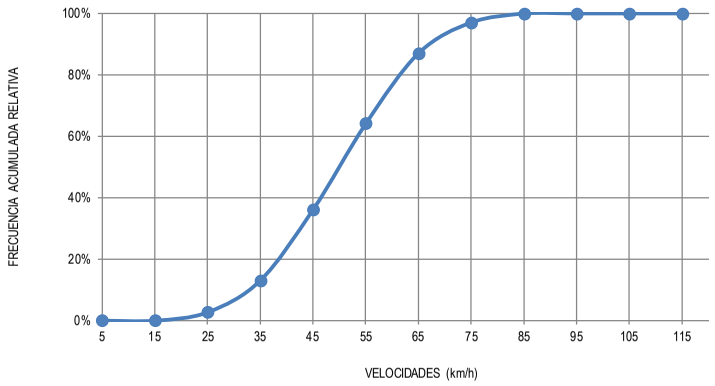


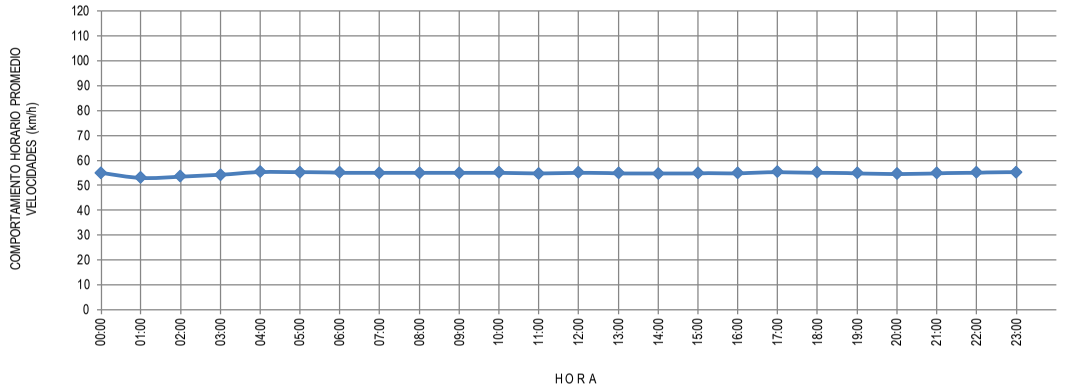
18 Carr: Ramal a Puerto Arista CLAVE: 07270 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



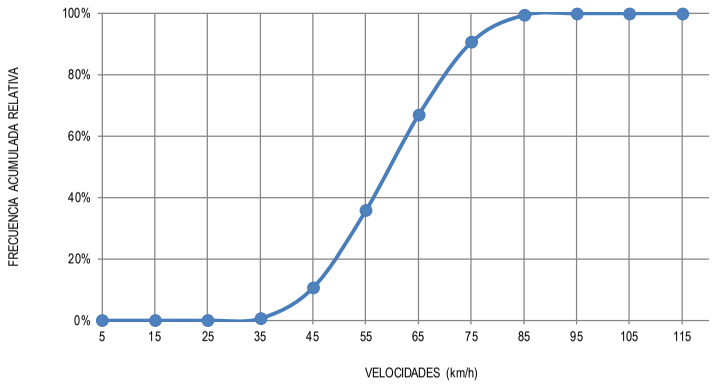


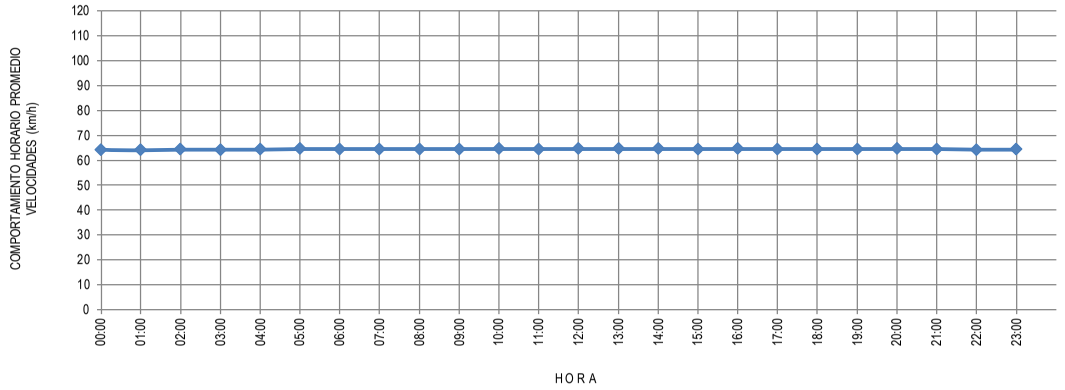
19 Carr: Ramal a Unión Juárez CLAVE: 07273 RUTA: MEX-200 KM: 5.000 TE: 1 SC: 0



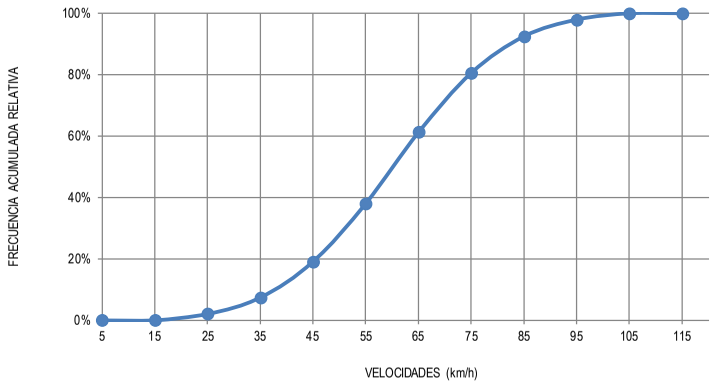


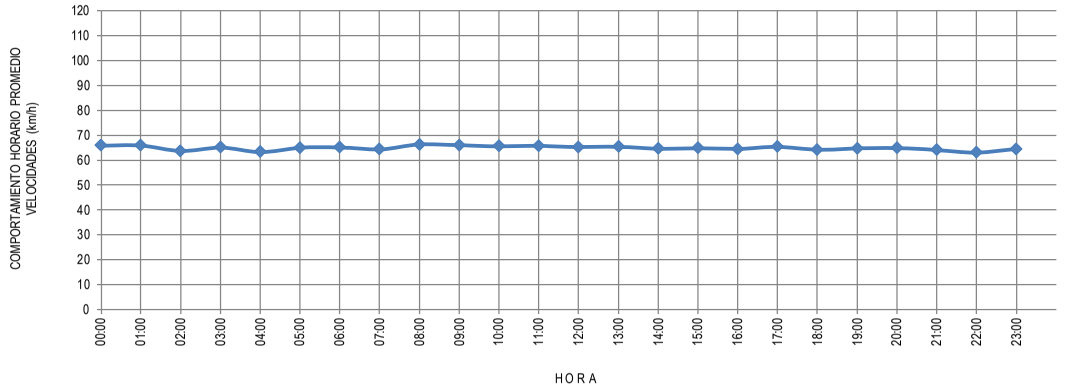
20 Carr: Tapachula - Puerto Madero CLAVE: 07018 RUTA: MEX-225 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



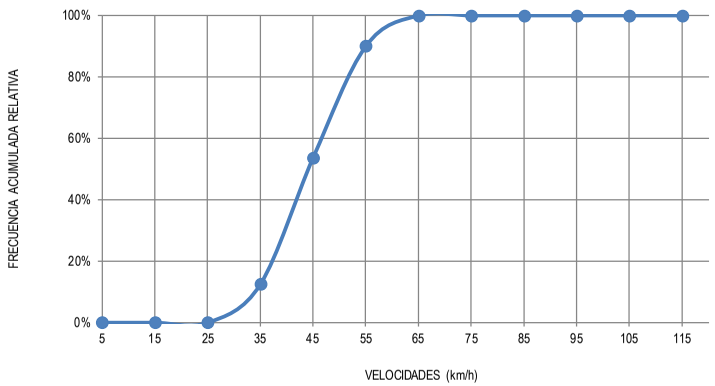


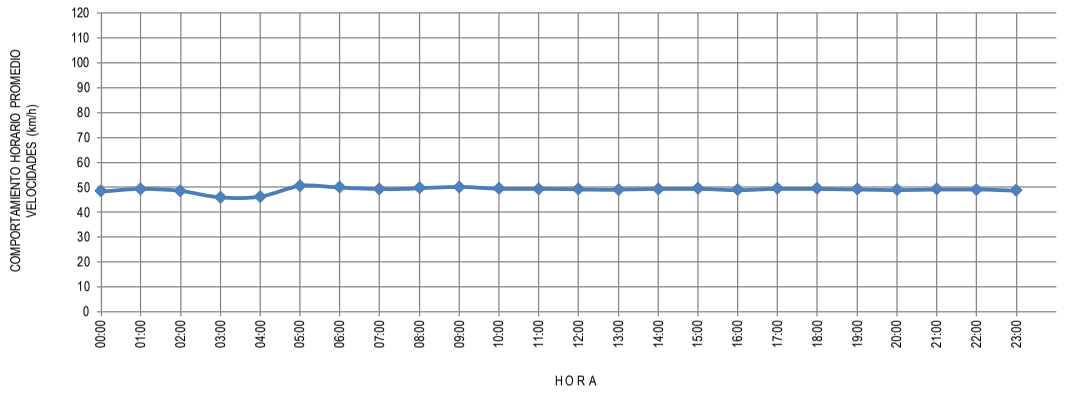
21 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



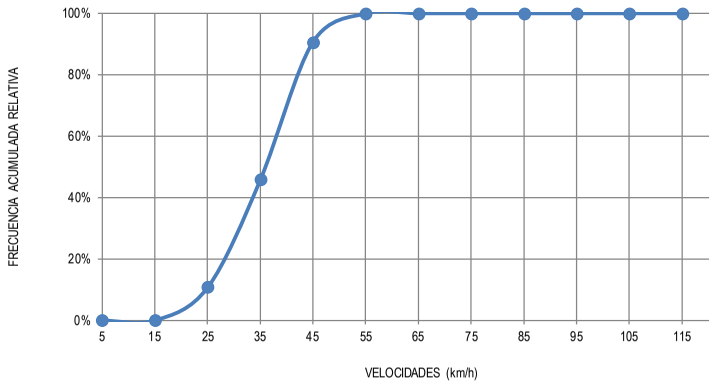


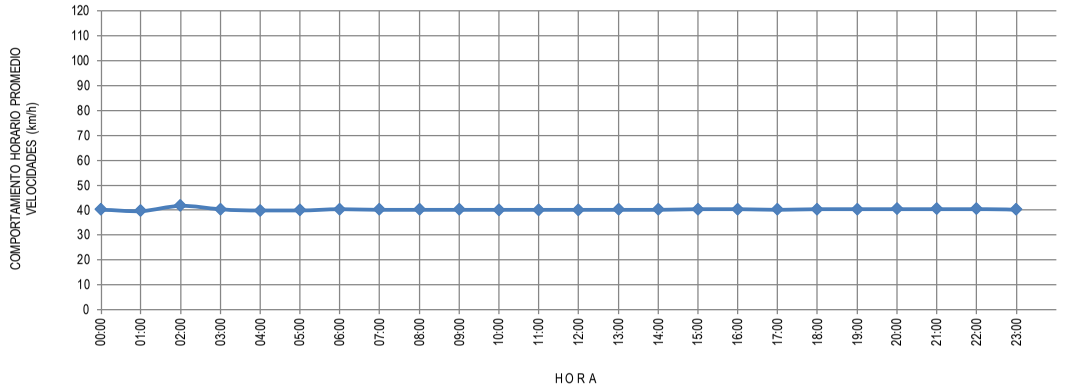
22 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



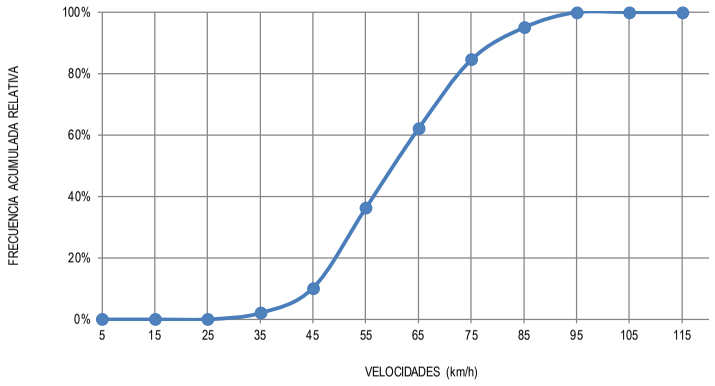


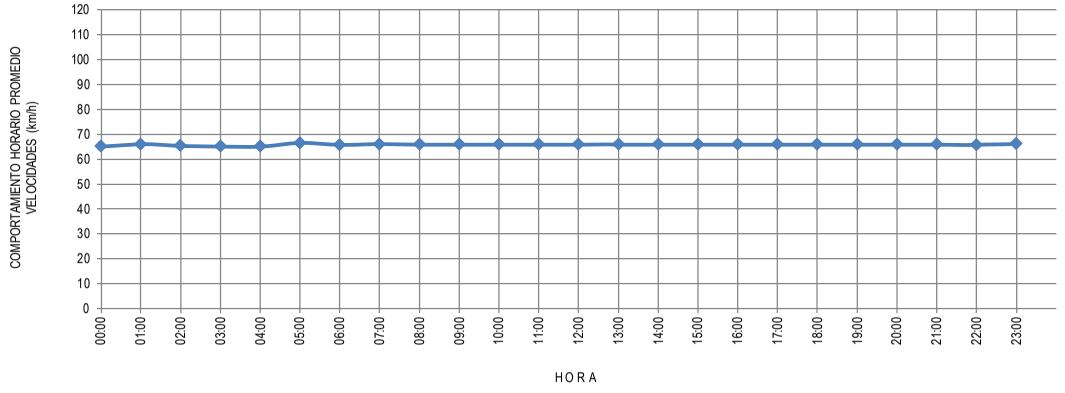
23 Carr: Terán - Chicoasén CLAVE: 07072 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



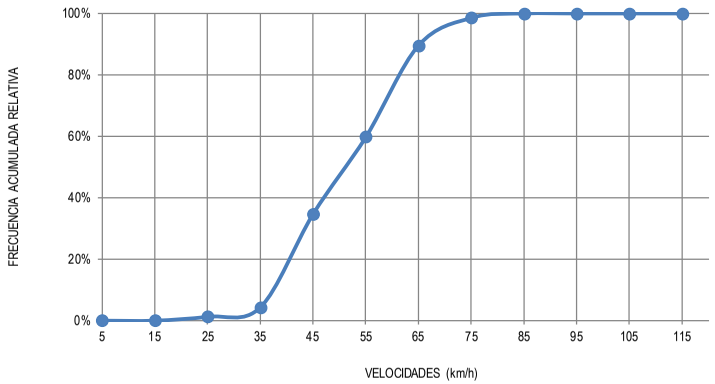


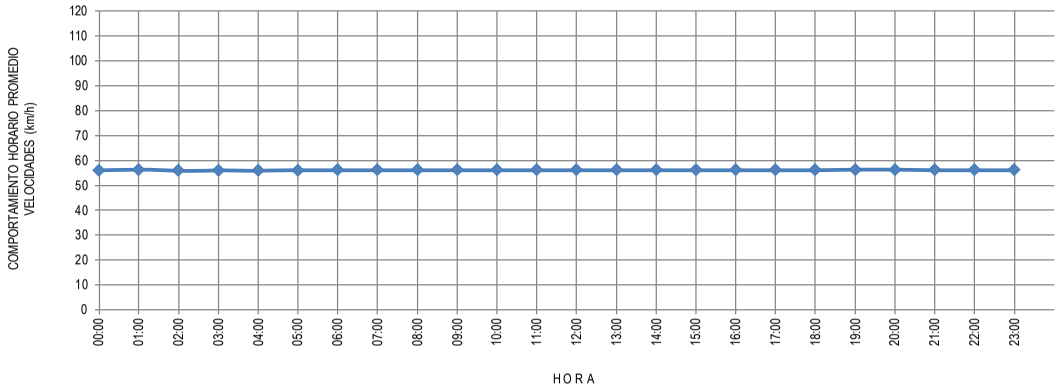
24 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Angostura CLAVE: 07584 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



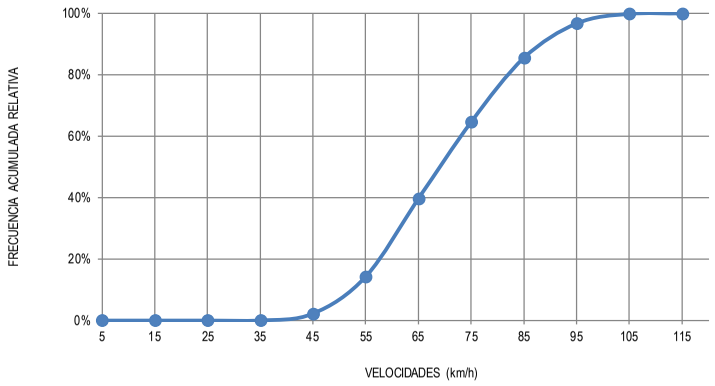


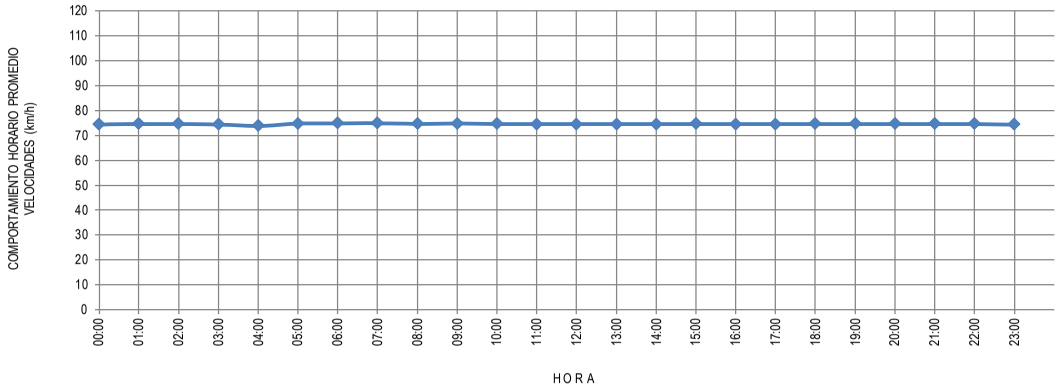
25 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Cd. Cuauhtémoc CLAVE: 07061 RUTA: MEX-190 KM: 7.500 TE: 1 SC: 1



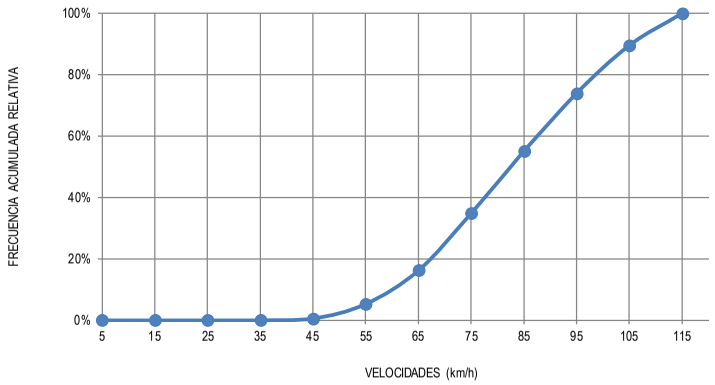


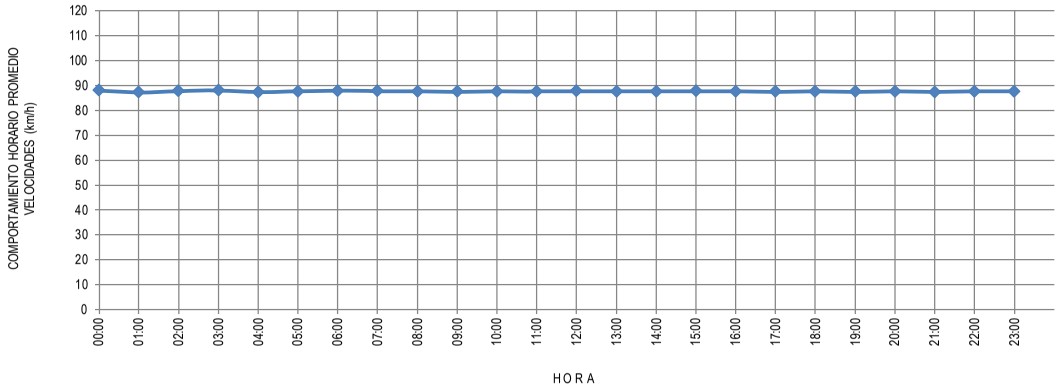
26 Carr: Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA: MEX-195 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



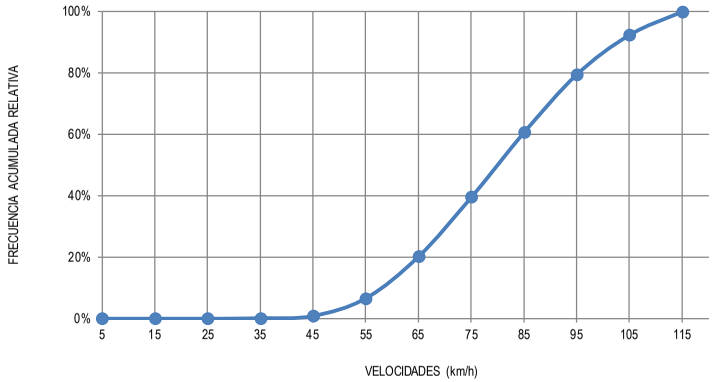


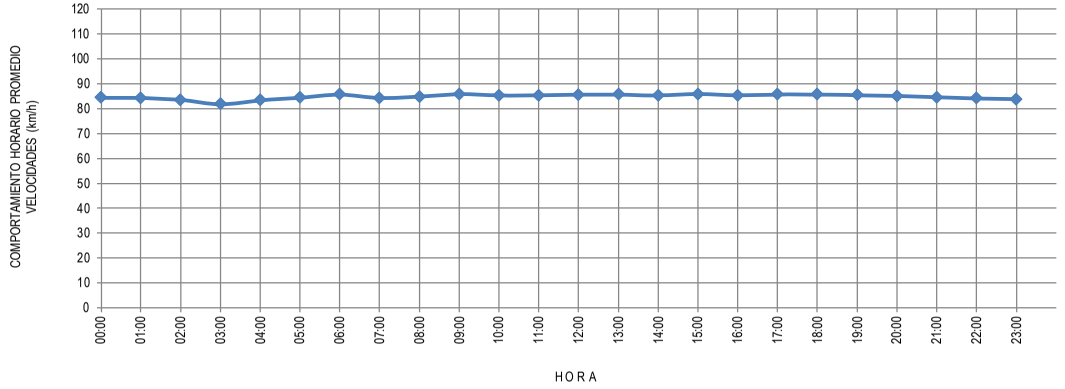
27 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



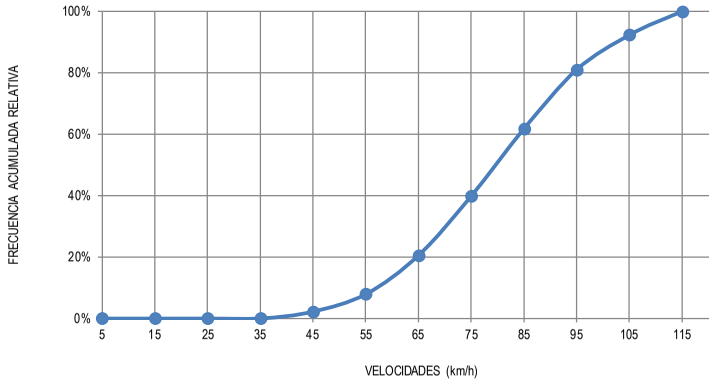


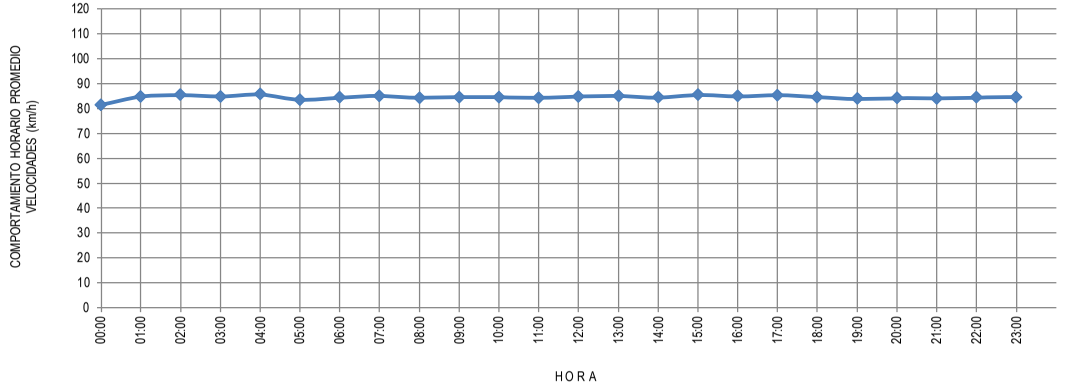
28 Carr: Arriaga - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00092 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



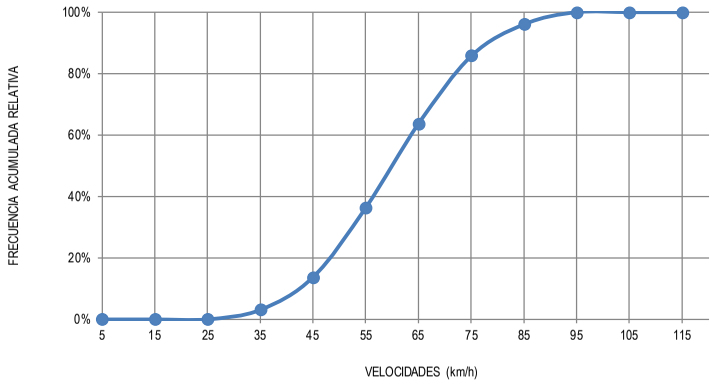


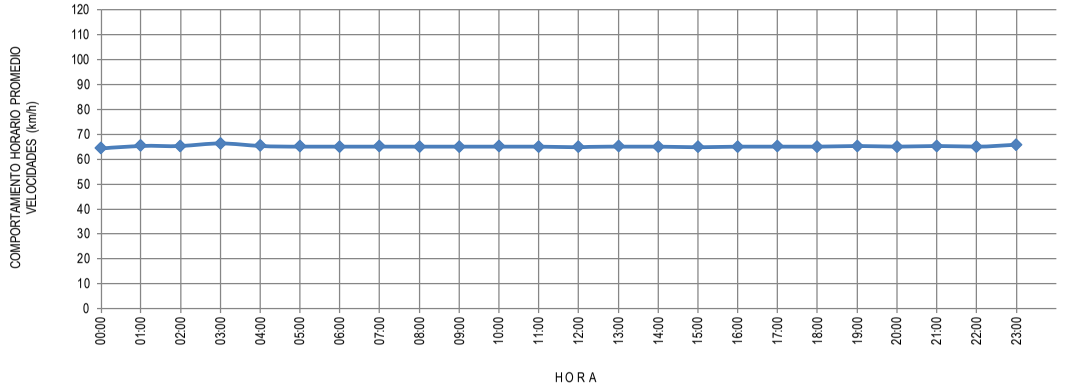
29 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



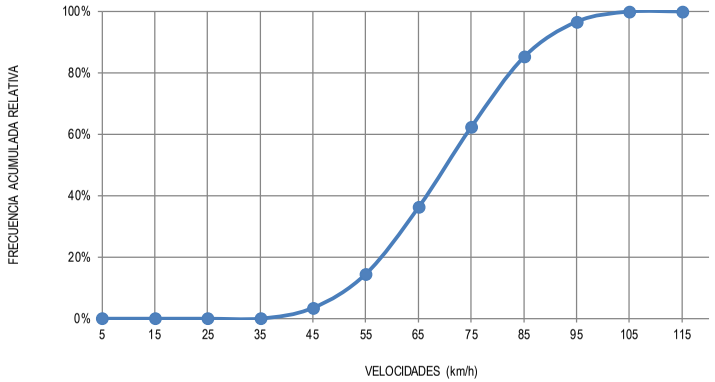


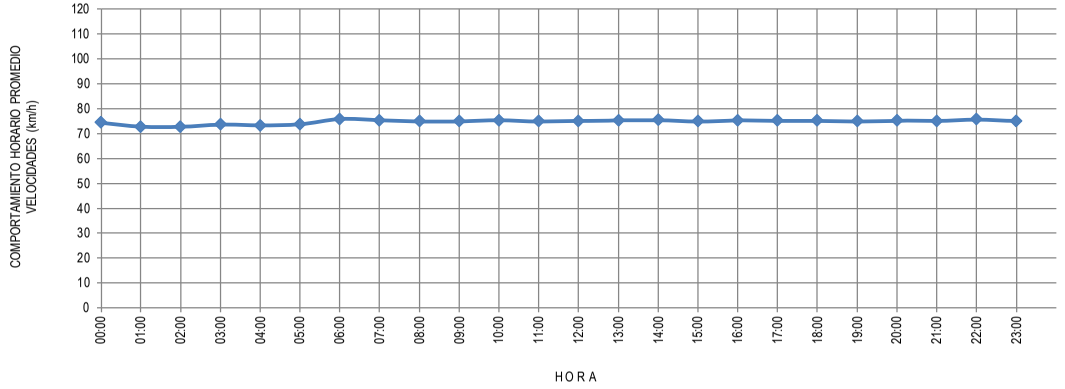
30 Carr: Tuxtla Gutiérrez - San Cristóbal de Las Casas (Cuota) CLAVE: 07580 RUTA: MEX-190D KM: 1.300 TE: 3 SC: 0



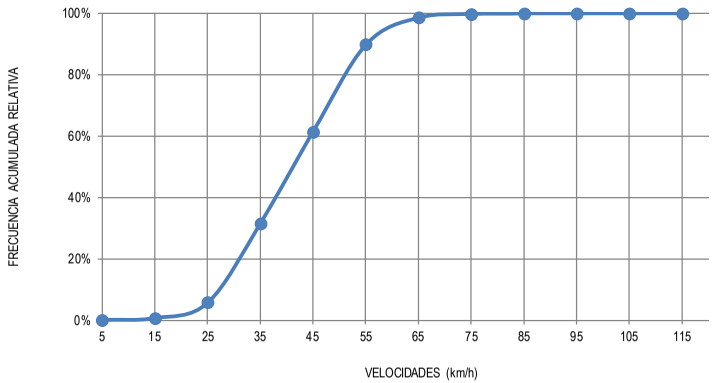


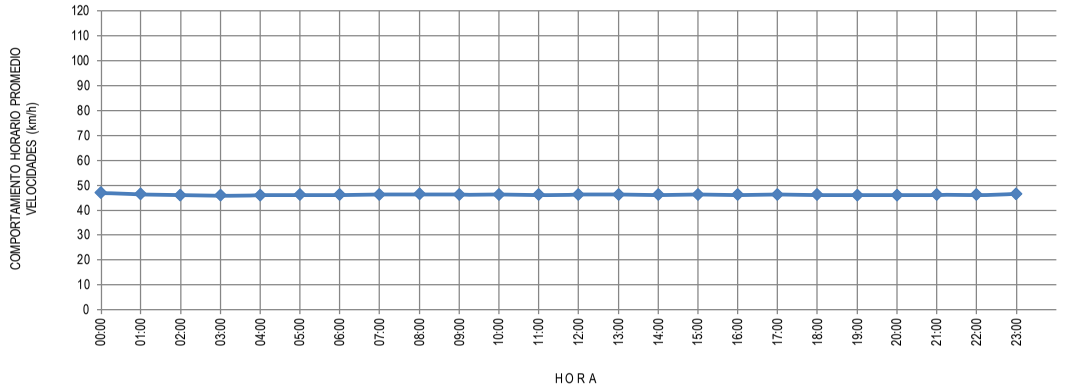
33 Carr: Ent. Suschilá - Comitán | CLAVE: 00061 | RUTA: CHIS-TAB | KM: 257.500 | TE: 1 | SC: 0



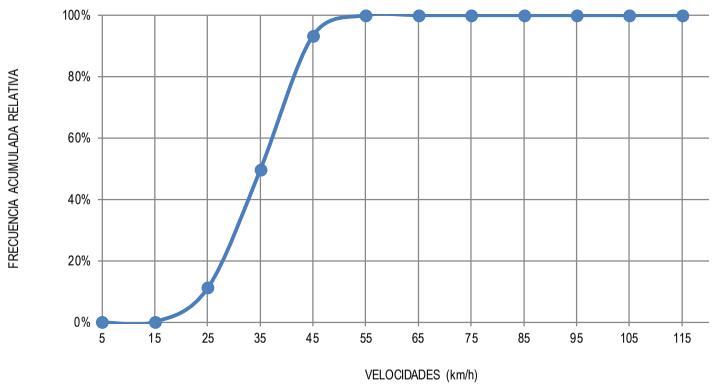


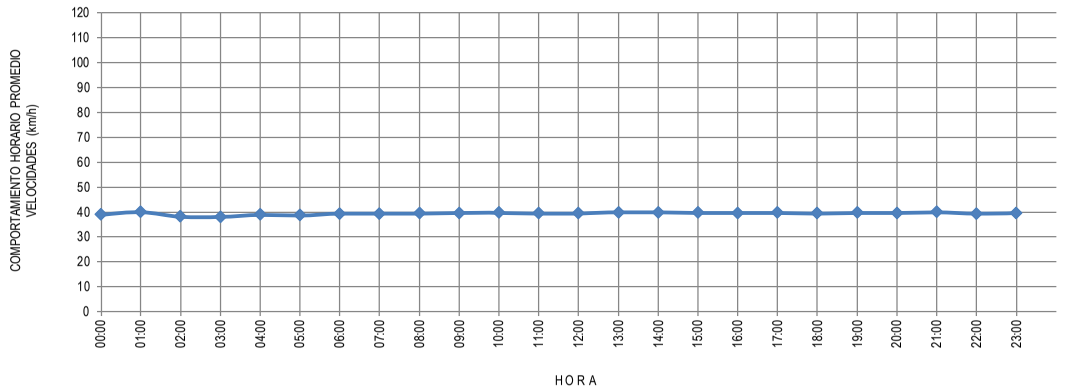
38 Carr: Libramiento Sur de Tuxtla Gutiérrez | CLAVE: 07578 | RUTA: CHIS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



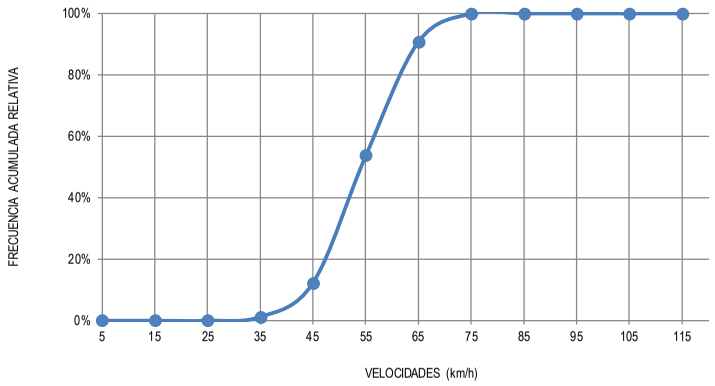


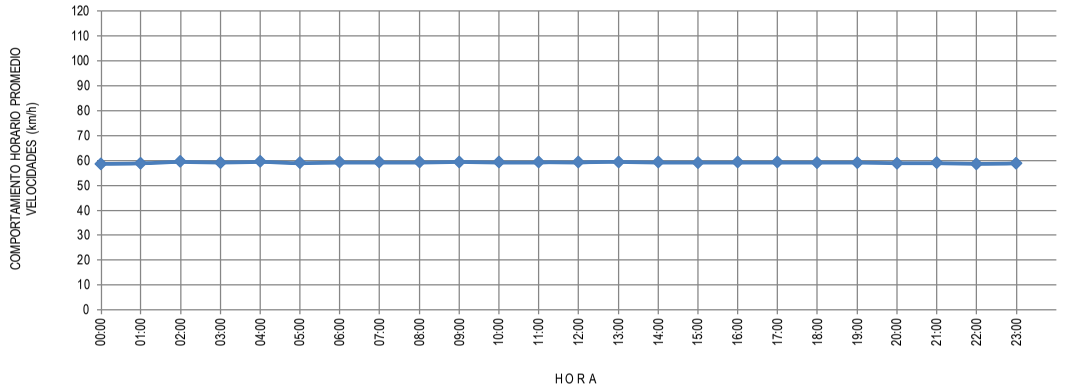
39 Carr: Ocosingo - Comitán | CLAVE: 07092 | RUTA: CHIS | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



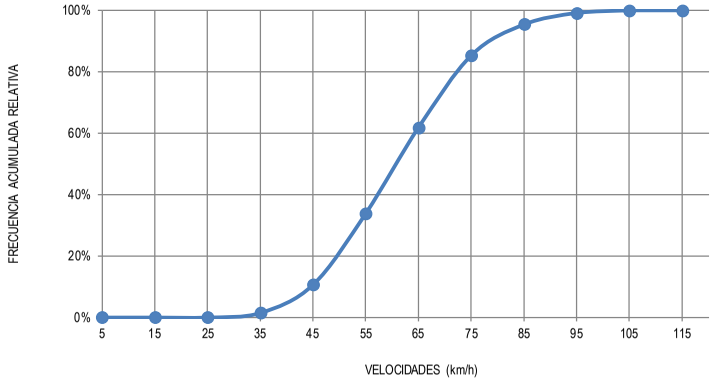


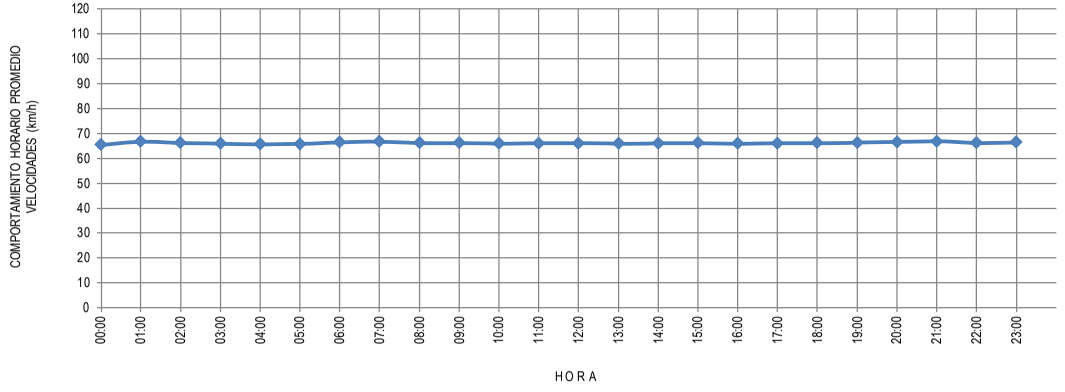
40 Carr: Ocozocoautla - Revolución Mexicana CLAVE: 07571 RUTA: CHIS-053-230 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



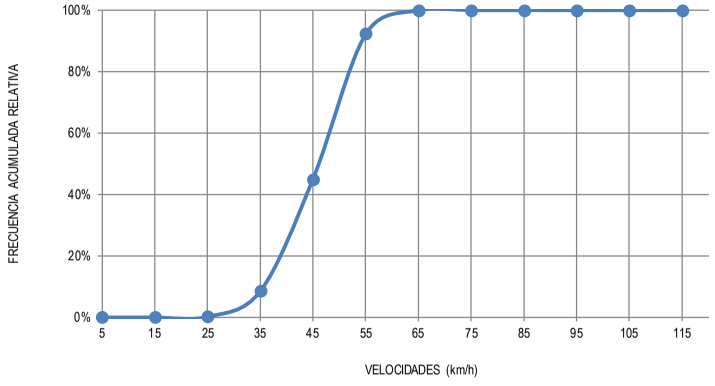


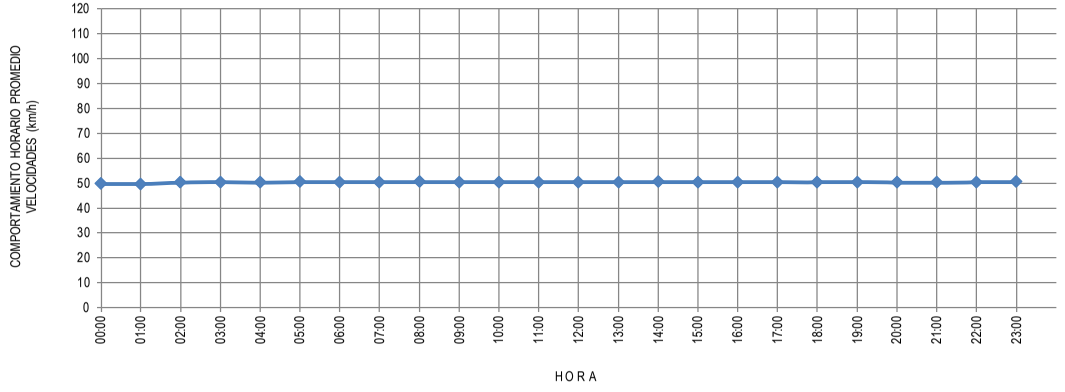
41 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



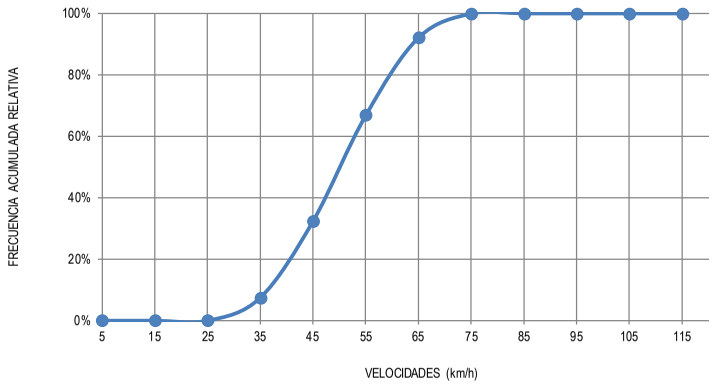


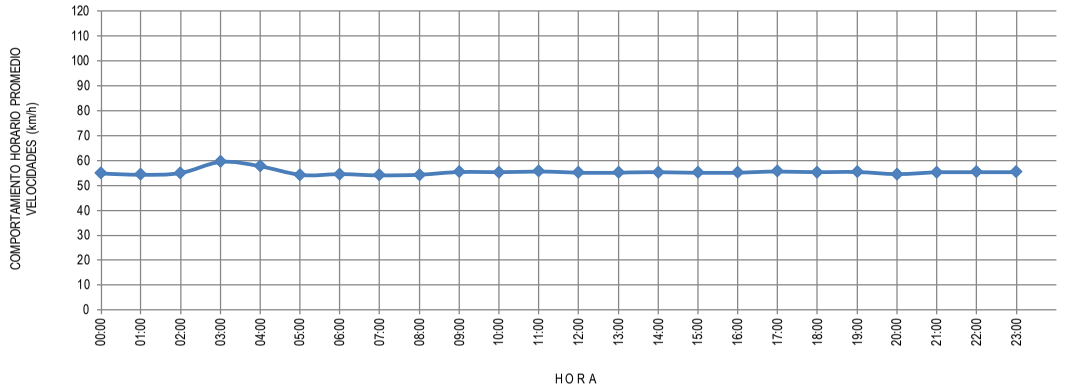
42 Carr: Puerto Caté - San Cristóbal de Las Casas CLAVE: 07097 RUTA: CHIS KM: 40.000 TE: 1 SC: 0



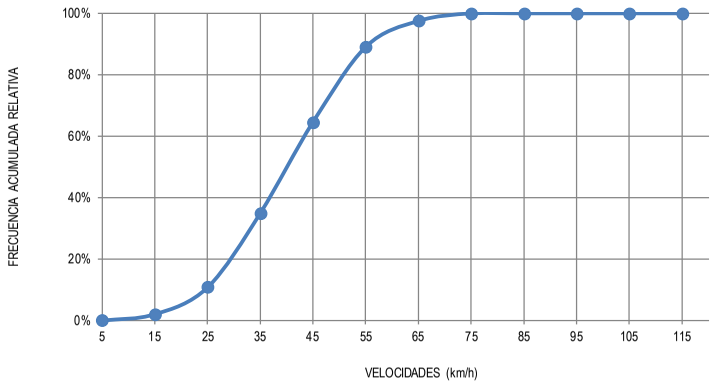


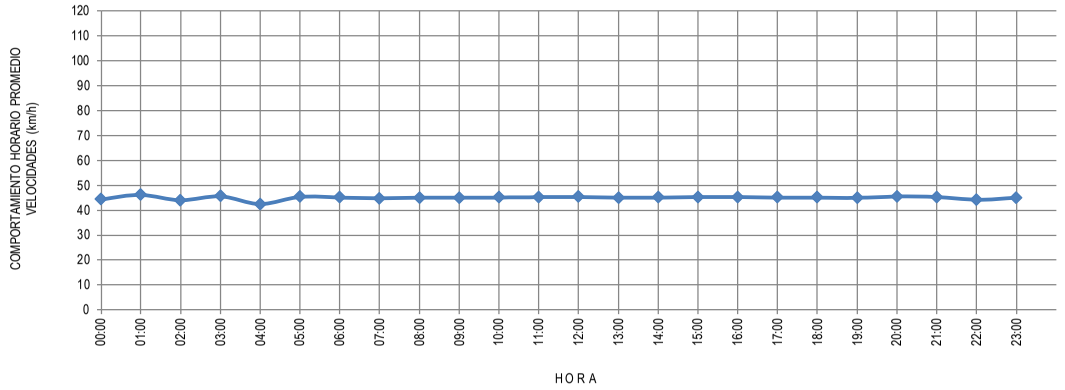
47 Carr: Ramal Zona Arqueológica " Palenque " CLAVE: 07099 RUTA: CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



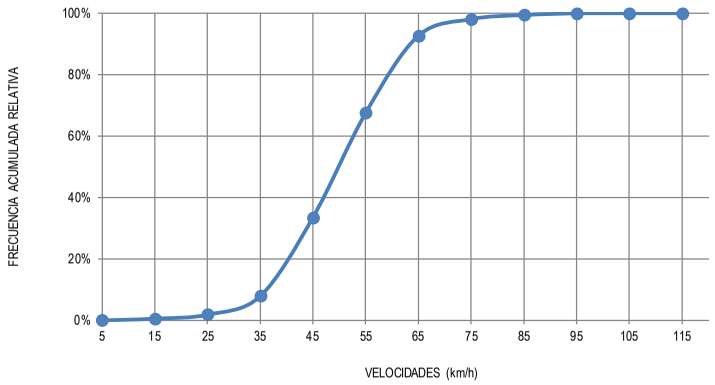


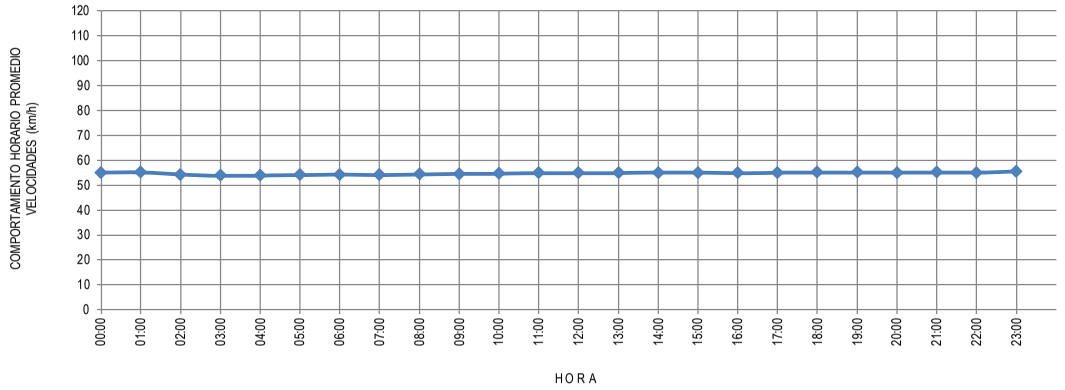
49 Carr: Tapachula - Nueva Alemania CLAVE: 07581 RUTA: CHIS-229 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

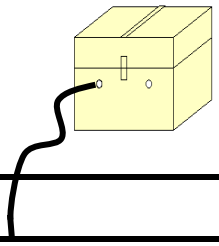




52 Carr: Tuxtla Gutiérrez - Portillo Zaragoza CLAVE: 07574 RUTA: CHIS-133 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

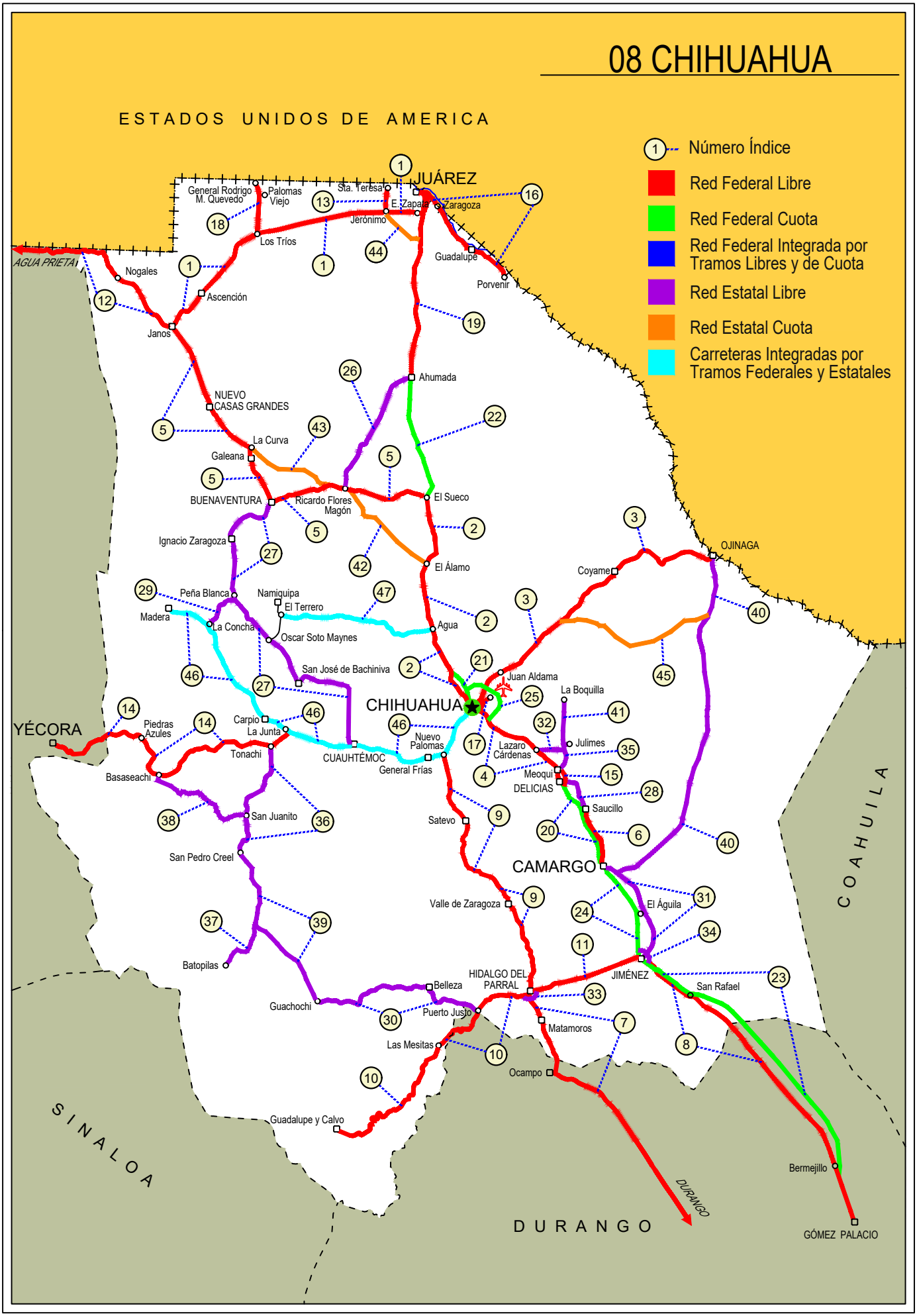






CHIHUAHUA

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 : 2023

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	8897	80.2	89.8	104.1	11.1	70.7	82.3	99.0	12.5	66.9	80.1	94.9	13.3	31.605557	-106.487790
T. C. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	2	8968	72.1	81.5	94.9	10.8	73.1	83.6	100.4	11.7	65.7	75.1	94.0	11.3	31.605444	-106.487755
T. C. Jerónimo - Sta. Teresa	22.40																	
T. Der. Palomas	112.00	1	0	2237	66.9	74.5	88.4	9.9	63.1	68.6	74.1	6.8	55.6	62.4	72.5	8.2	31.471292	-107.609041
Ascención	170.95	1	0	3330	76.7	87.6	103.0	11.9	72.6	81.1	91.5	10.0	67.2	76.3	84.8	9.4	31.105096	-107.986816
Janos	205.00	1	0	3056	45.5	52.5	62.6	8.4	44.7	51.5	55.0	8.6	40.8	50.4	62.3	10.3	30.896948	-108.182116

2 CARR : Chihuahua - El Sueco — CLAVE: 08419 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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	4014	68.1	78.2	94.2	11.4	66.6	79.1	91.6	12.2	60.5	70.6	82.3	11.0	28.799492	-106.217102
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	1	0	4699	67.0	77.8	94.4	12.0	64.4	75.6	90.0	11.6	59.3	70.4	83.6	12.2	28.858624	-106.219353
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	1	6847	74.8	82.2	95.1	9.2	71.2	80.5	91.3	10.7	65.1	76.0	90.8	11.3	28.869492	-106.228486
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	32.00	3	2	7171	78.2	91.7	108.3	13.8	75.5	88.9	101.6	12.8	68.8	80.8	92.8	12.4	28.869439	-106.228596
T. Der. El Sauz	55.38	3	1	5313	87.4	97.8	111.9	11.3	80.5	90.8	94.8	12.5	81.9	90.4	94.9	10.2	29.053061	-106.329727
T. Der. El Sauz	55.38	3	2	4848	87.2	97.2	110.6	10.9	85.1	98.1	104.1	11.9	70.8	77.0	91.1	8.5	29.052606	-106.329885
T. Izq. El Terrero	60.67	3	1	6152													29.098631	-106.342287
T. Izq. El Terrero	60.67	3	2	5842													29.098536	-106.342556
Ent. El Sueco	155.87	1	1	4024	70.6	77.9	90.6	9.3	63.3	69.8	74.3	7.9	58.8	63.7	73.1	7.7	29.863291	-106.392288
Ent. El Sueco	155.87	1	2	3952	66.5	80.8	92.4	14.6	62.9	69.6	74.3	8.0	59.0	63.5	73.1	7.2	29.864088	-106.392683

3 CARR : Chihuahua - Ojinaga — CLAVE: 08042 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2023

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	25827	68.1	71.9	74.6	6.6	58.1	63.0	72.5	7.5	55.4	60.6	64.9	6.4	28.686418	-106.015279
T. Der. Aeropuerto	6.50	1	2	24399	64.8	75.8	83.8	9.2	60.0	63.4	72.7	6.6	57.0	61.5	66.1	6.7	28.686502	-106.015385
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	1	9987	61.4	67.1	80.5	8.8	58.7	64.4	73.5	8.0	53.1	56.1	64.2	6.0	28.692296	-106.011799
T. Der. Aeropuerto	6.50	3	2	11260	71.3	83.6	95.6	14.4	63.8	70.1	74.3	7.6	59.0	68.4	74.1	9.9	28.692330	-106.011935
Aldama	26.80	1	1	6322	71.3	82.1	98.3	12.0	78.5	82.1	84.6	6.8	74.0	80.2	84.4	7.5	28.817834	-105.927206
Aldama	26.80	1	2	6240	81.9	92.9	108.7	12.0	64.4	72.5	82.6	9.4	64.4	71.2	80.8	8.1	28.817960	-105.927294
Aldama	26.80	3	0	2385													28.851781	-105.871457
El Morrión	84.00	3	0	1753													29.064177	-105.604321
Coyame	141.00	1	0	278													29.446867	-105.097943
Ojinaga	224.00	1	0	2639													29.540026	-104.445051

4 CARR : Delicias - Chihuahua (Libre) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
Delicias	138.00																	
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	3	1	11292	86.1	99.7	115.6	13.3	87.0	98.1	112.4	11.7	77.3	89.3	103.3	12.3	28.294686	-105.503899
T. C. Libramiento de Delicias - Meoqui	150.10	3	2	10285	88.0	101.6	115.0	13.9	80.7	96.0	112.5	14.0	81.7	94.3	110.3	13.2	28.294626	-105.503961
X. C. Santa Cruz Rosales - Las Nieves	156.50	1	1	8633													28.324353	-105.544390
X. C. Santa Cruz Rosales - Las Nieves	156.50	1	2	9462													28.324429	-105.544670
X. C. Orinda - Nuevo San Lucas	159.00	1	1	9487													28.338922	-105.564291
X. C. Orinda - Nuevo San Lucas	159.00	1	2	9690													28.339087	-105.564688
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	1	9366	99.1	111.0	127.4	12.5	83.0	94.4	103.5	12.1	80.9	93.1	103.3	12.5	28.376371	-105.615469
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	1	2	8921	101.0	115.1	131.1	14.3	84.6	100.2	112.2	16.4	75.9	91.6	102.4	12.7	28.376287	-105.615589
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	1	9338	84.4	94.6	113.6	11.8	86.5	102.4	113.1	15.6	76.7	91.7	108.6	16.2	28.391052	-105.635485
T. Der. Lazáro Cárdenas	166.87	3	2	10126	87.0	100.4	118.8	13.7	87.3	102.4	113.1	15.2	87.2	95.4	110.6	10.7	28.391066	-105.635822
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	1	10081	87.0	98.1	111.2	11.7	85.3	94.7	103.6	10.0	83.2	92.6	104.2	10.7	28.569996	-105.955985
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	208.40	1	2	10155	84.7	94.0	106.4	10.5	87.1	94.2	103.4	9.6	77.6	88.5	95.0	13.4	28.569929	-105.956190
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	1	9486	87.0	102.3	115.5	14.5	84.9	92.4	102.8	8.3	82.4	90.5	101.7	9.7	28.585345	-105.959856
T. Der. Aquiles Serdán	210.00	1	2	9264	85.4	98.5	113.1	13.5	79.3	87.4	94.0	10.1	74.6	82.9	97.5	9.5	28.585601	-105.960114
Chihuahua	222.56																	

5 CARR : El Sueco - Janos CLAVE: 08037 RUTA : MEX-010 AÑO : 2023

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
El Sueco	0.00	3	0	300													29.893599	-106.401537
Ricardo Flores Magón	59.00	3	0	4238													29.946174	-106.977869
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	68.90																	
Buenaventura	114.00	1	0	1611													29.853512	-107.444543
Buenaventura	114.00	3	0	4342													29.867132	-107.478487
T. C. Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota)	154.90																	
Nuevo Casas Grandes	195.00	3	0	9347	41.2	43.4	51.8	5.9	39.4	41.8	44.7	5.2	33.8	34.7	44.0	4.6	30.455531	-107.915592
Janos	257.00	1	0	5998													30.884661	-108.184798

6 CARR : Ent. Ciudad Camargo - Saucillo CLAVE: 08417 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
Camargo	0.00	3	0	4150	76.8	87.3	100.6	11.3	73.7	85.6	93.8	11.9	69.4	76.9	83.9	9.0	27.726493	-105.191322
T. Der. La Cruz	20.92	3	0	2648	66.4	73.5	83.1	8.8	63.6	69.4	74.3	7.1	58.6	64.4	73.5	7.8	27.870500	-105.213948
Saucillo	42.52	1	0	4211	42.5	45.1	60.0	7.0	40.1	49.1	54.2	9.8	36.8	43.9	53.4	8.3	28.018733	-105.290301

7 CARR : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral — CLAVE: 00488 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Zarca	0.00	3	0	1305													25.786698	-104.766366
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	1499													26.134632	-105.024780
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1539													26.143020	-105.031074
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1526													26.389539	-105.354005
Las Nieves	97.60	3	0	1935													26.400118	-105.404907
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1357													26.442332	-105.494137
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1273													26.750891	-105.580959
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	4595													26.917817	-105.640429

8 CARR : Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 00006 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

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
Gómez Palacio	0.00	3	1	16971	56.6	63.0	72.8	8.2	54.6	61.8	72.5	8.2	48.7	54.1	64.3	8.1	25.614465	-103.513444
Gómez Palacio	0.00	3	2	17841	56.3	62.8	72.6	8.3	54.6	61.6	72.2	8.0	48.1	53.6	64.2	7.9	25.614418	-103.513567
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	12265	57.4	63.0	72.7	7.9	55.8	62.5	72.5	8.1	47.7	54.2	68.3	8.7	25.632631	-103.520756
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	12836	57.3	63.0	72.7	7.9	54.7	61.3	69.2	8.1	47.5	53.8	66.7	8.4	25.632595	-103.520878
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6951	89.0	105.4	120.4	15.1	83.9	93.8	110.2	11.5	75.6	88.2	102.9	12.6	25.751430	-103.568027
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	7375	90.0	102.4	119.4	13.4	87.0	104.5	113.6	14.0	75.9	88.7	103.5	12.7	25.751434	-103.568256
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5983	89.3	103.1	117.8	14.7	84.2	95.0	107.4	11.6	76.6	85.3	94.5	10.6	25.861398	-103.610194
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5848	90.0	104.5	119.2	14.9	85.6	95.6	108.2	11.4	76.7	85.2	94.8	10.6	25.861352	-103.610389
Bermejillo	39.30	1	1	3126	52.3	54.0	62.9	5.4	46.3	53.7	63.3	8.5	42.1	43.8	56.9	5.8	25.878494	-103.618366
Bermejillo	39.30	1	2	4200	52.2	53.7	62.4	5.2	46.5	54.0	63.4	8.7	42.3	43.9	58.6	5.8	25.878475	-103.618437
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	2687	71.5	75.0	83.7	7.2	67.2	73.1	82.7	8.1	58.6	62.9	72.2	7.1	25.902942	-103.628293
Yermo	107.95	1	0	1773	71.5	75.8	83.8	7.3	66.0	71.3	78.7	7.0	58.5	64.5	79.5	8.9	26.382671	-103.998049
Yermo	107.95	3	0	1995	53.3	54.7	63.5	5.1	49.4	52.2	59.4	5.6	45.2	46.3	54.5	3.6	26.396122	-104.010582
Ceballos	127.20	1	0	1784	70.9	75.0	83.7	7.9	65.7	70.7	74.4	6.5	58.7	63.2	72.4	7.6	26.517291	-104.120911
Ceballos	127.20	3	0	1902	70.5	76.4	83.9	8.5	65.4	70.7	74.4	6.7	59.1	63.9	73.2	7.8	26.536627	-104.139036
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	1936	68.4	76.1	83.8	9.9	67.9	76.8	83.9	10.5	62.8	70.7	82.0	9.2	26.773960	-104.363737
Jiménez	223.00	1	1	4520	39.6	43.6	52.8	7.4	32.1	38.4	44.1	7.3	30.6	34.7	43.6	7.4	27.116955	-104.889886
Jiménez	223.00	1	2	4687	44.7	49.0	54.2	5.4	44.3	50.2	54.4	7.1	35.8	40.2	47.6	5.7	27.116877	-104.889972

9 CARR : Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) — CLAVE: 08811 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2023

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
Hidalgo del Parral	0.00	3	0	5735	67.1	77.9	91.1	11.9	59.9	65.8	73.8	8.2	57.6	63.1	72.9	7.6	26.980797	-105.663758

9 CARR : Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) CLAVE: 08811 RUTA : MEX-024 AÑO : 2023

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
Valle Zaragoza	66.00	1	0	4685	75.8	82.9	92.8	8.8	73.2	74.9	83.6	5.3	69.0	72.3	77.2	6.4	27.441316	-105.806959
Satevo	126.00	3	0	4540	76.1	86.5	100.9	11.9	73.1	75.9	83.8	5.7	68.8	72.2	78.7	6.2	27.975089	-106.124327
T. C. Chihuahua - Madera	182.40	1	0	5335	76.0	83.5	93.1	9.4	73.0	74.9	83.6	5.5	70.4	72.9	81.1	5.9	28.351757	-106.261369

10 CARR : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA : MEX-024 AÑO : 2023

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. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara	0.00	3	0	2844													26.915489	-105.764753
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	907													26.815901	-106.014885
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	944													26.808369	-106.016710
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	972													26.523014	-106.357289
Puerto Sabinal	212.00	1	0	890													26.451306	-106.386500
Guadalupe y Calvo	234.00																	

11 CARR : Hidalgo del Parral - Jiménez CLAVE: 08444 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
Hidalgo del Parral	0.00	3	1	4310	60.4	66.6	81.4	9.3	58.5	63.8	73.3	7.6	54.6	61.3	72.5	7.5	26.934351	-105.634174
Hidalgo del Parral	0.00	3	2	4489	74.5	81.7	92.3	8.2	59.6	65.4	73.7	7.9	58.6	63.2	72.7	7.3	26.934404	-105.634401
Jiménez	76.63	1	1	2869	96.7	111.3	128.9	14.1	79.2	81.4	84.5	4.9	76.0	78.9	84.2	4.4	27.138796	-104.948022
Jiménez	76.63	1	2	2900	102.7	108.4	119.0	7.7	89.2	91.4	94.5	4.9	85.2	87.5	94.0	3.9	27.138943	-104.948082

12 CARR : Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

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. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	4371	68.2	76.2	88.2	10.6	64.8	70.3	74.4	6.7	58.9	63.0	71.9	7.4	30.889817	-108.211912
Los Mimbres	56.00	3	0	3354	67.3	79.4	91.5	12.5	64.2	76.5	83.9	12.7	60.4	68.0	75.6	9.3	31.244869	-108.581376
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Rancho Guadalupe	116.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2797	79.8	90.0	101.8	10.9	74.2	82.6	92.7	9.6	68.5	78.1	84.7	10.6	31.322992	-109.506580

13 CARR : Jerónimo - Sta. Teresa — CLAVE: 08043 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

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
X. C. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	3533	65.9	76.0	92.2	11.7	65.0	73.1	85.9	9.4	59.7	71.1	87.7	12.1	31.614304	-106.684637
El Mirador	20.00																	

14 CARR : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2023

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. Chihuahua - Madera	0.00	3	0	3076	65.7	76.9	91.0	12.0	62.1	66.3	73.8	7.3	59.2	64.2	73.4	8.2	28.456186	-107.338267
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	3468	41.3	43.8	52.7	6.2	39.0	41.2	44.5	4.8	35.4	39.0	44.2	4.8	28.388783	-107.439624
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1205	40.5	43.4	52.5	6.2	36.2	41.4	44.6	7.3	33.3	37.4	44.0	6.2	28.390019	-107.440531
Tomochi	70.00	3	0	1335	66.2	77.3	90.7	12.4	61.9	62.8	64.7	4.3	59.1	61.7	64.6	5.4	28.365474	-107.863757
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	321	67.1	73.3	82.8	8.8	63.0	65.8	73.8	5.8	58.4	61.7	64.6	5.9	28.367854	-108.919395

15 CARR : Libramiento de Delicias - Meoqui — CLAVE: 08813 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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. Jiménez - Chihuahua (Sur)	136.40	3	1	14145	65.7	71.6	79.8	7.6	63.0	72.6	82.8	10.9	58.0	68.5	74.1	10.8	28.190129	-105.452257
T. C. Jiménez - Chihuahua (Sur)	136.40	3	2	13145	68.0	76.0	83.8	9.2	64.0	74.6	83.6	10.4	58.4	62.7	72.2	6.8	28.190109	-105.452422
T. Izq. Delicias	141.40	1	1	12234	65.7	76.3	91.2	10.9	60.6	71.0	90.4	11.7	58.9	69.4	85.1	11.7	28.225837	-105.458690
T. Izq. Delicias	141.40	1	2	11440	68.8	78.2	90.2	11.0	69.3	80.5	86.6	13.3	59.5	70.3	85.0	11.8	28.225803	-105.458859
T. Izq. Delicias	141.40	3	1	14812	67.2	74.0	90.8	9.0	63.7	70.5	74.4	8.4	57.7	67.3	74.0	11.9	28.236945	-105.462113
T. Izq. Delicias	141.40	3	2	12979	66.5	78.8	90.5	13.5	61.5	68.6	74.2	8.5	56.2	62.1	71.0	8.0	28.237077	-105.462328
T. C. Meoqui - Julimes	146.70	3	1	11750													28.284673	-105.477883
T. C. Meoqui - Julimes	146.70	3	2	11156													28.284557	-105.478006
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	150.00	1	1	11537	67.7	76.9	88.2	11.3	62.5	73.3	83.1	12.3	57.5	68.5	76.5	11.5	28.290136	-105.488393
T. C. Jiménez - Chihuahua (Norte)	150.00	1	2	9947	66.5	78.9	92.0	10.8	62.8	72.9	82.9	11.8	58.6	68.0	74.8	10.4	28.290035	-105.488003

16 CARR : Porvenir - Cd. Juárez — CLAVE: 08169 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

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
Porvenir	0.00																	
T. Der. Puente Porvenir	1.67	3	0	1268													31.256278	-105.879561
Guadalupe	30.54	1	0	2566													31.387331	-106.093399
San Isidro	55.93	1	0	5549													31.541293	-106.272909
Zaragoza	70.32	1	1	26415	66.0	73.3	84.6	9.3	65.9	72.7	87.4	8.6	58.7	66.6	88.1	10.7	31.641870	-106.343043
Zaragoza	70.32	1	2	21535	65.2	73.0	84.5	9.1	58.8	64.2	74.6	8.2	57.2	63.7	74.6	8.7	31.641758	-106.343105

16 CARR : Porvenir - Cd. Juárez — CLAVE: 08169 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Juárez	81.43																	

17 CARR : Ramal a Aeropuerto de Chihuahua — CLAVE: 08421 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2023

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. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	1	14233	53.4	58.8	64.2	6.9	46.1	49.9	54.3	5.2	43.6	47.7	54.0	5.9	28.678973	-105.994399
T. C. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	2	15002	50.1	52.5	54.8	5.8	53.5	54.5	63.3	4.7	46.9	52.9	62.7	8.2	28.678779	-105.994684
Aeropuerto	5.00																	

18 CARR : Ramal a Palomas — CLAVE: 08019 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

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. Cd. Juárez - Janos	0.00	3	0	2005	85.2	97.9	113.3	12.9	79.3	89.4	94.3	11.3	75.7	85.5	93.7	10.3	31.476916	-107.614506
T. Izq. Guadalupe Victoria	4.50	3	0	1541	85.3	98.4	114.3	13.3	81.4	108.4	114.1	23.8	77.3	89.0	102.5	11.7	31.518809	-107.613266
Palomas	34.10																	

19 CARR : Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) — CLAVE: 08420 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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
Villa Ahumada	83.63	3	1	5215	68.1	76.7	90.5	10.6	67.4	77.4	84.6	10.7	56.8	65.9	83.8	10.5	30.634458	-106.514237
Villa Ahumada	83.63	3	2	5081	62.4	74.3	91.3	12.9	57.3	70.3	82.7	12.5	55.4	65.4	79.6	10.9	30.634906	-106.514520
Samalayuca	167.65	3	1	6565	100.7	113.4	127.6	13.9	87.7	101.1	113.1	13.2	80.2	90.5	107.6	11.7	31.372871	-106.466347
Samalayuca	167.65	3	2	6770	94.2	104.1	118.0	11.2	80.2	91.6	102.8	12.4	77.2	86.2	101.3	11.0	31.372764	-106.466906
T. Izq. Janos	197.92	1	1	10259	55.1	64.2	79.6	10.0	59.3	72.1	83.0	13.1	50.8	60.8	74.2	11.5	31.600936	-106.454545
T. Izq. Janos	197.92	1	2	10262	58.3	66.9	80.9	10.7	42.5	55.0	71.6	13.4	40.8	49.7	64.0	10.6	31.601205	-106.454547
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	1	24786	50.2	54.5	63.5	7.5	49.0	54.7	63.6	8.2	47.5	55.0	63.7	9.5	31.634388	-106.439273
T. Der. Antiguo Aeropuerto	201.35	1	2	25175	50.5	53.8	63.1	6.6	47.1	52.0	62.2	6.7	39.9	43.7	53.1	6.7	31.634454	-106.439530
Cd. Juárez	219.00																	

20 CARR : Camargo - Delicias (Cuota) — CLAVE: 08418 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2023

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
Camargo	68.98																	
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	1	1	5252	58.2	63.0	72.4	7.5	52.2	64.0	73.5	11.1	47.4	53.4	66.8	7.4	27.716304	-105.191156
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	1	2	5480	56.9	63.2	72.9	8.3	56.3	67.1	73.9	10.3	51.0	58.0	69.2	8.8	27.716236	-105.191227

20 CARR : Camargo - Delicias (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	3	1	3926													27.724221	-105.196243
T. C. Ent. Ciudad Camargo - Saucillo	72.00	3	2	4035													27.723741	-105.195783
Plaza de Cobro Altavista	73.20	2	1	3623													27.730871	-105.197567
Plaza de Cobro Altavista	73.20	2	2	3623													27.730871	-105.197567
Estación Conchos	104.30	3	1	4584													27.980582	-105.293752
Estación Conchos	104.30	3	2	4535													27.980521	-105.293877
Saucillo	113.50	3	1	4509	92.5	109.4	121.5	16.4	88.3	101.7	112.9	13.7	81.9	93.9	103.4	12.8	28.036009	-105.325045
Saucillo	113.50	3	2	4725	87.8	103.5	121.2	15.5	80.8	92.2	102.5	12.9	74.0	87.0	94.1	12.7	28.035983	-105.325170
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	1	4582													28.046417	-105.329309
Plaza de Cobro Saucillo	116.30	2	2	4582													28.046417	-105.329309
Delicias	138.00	1	1	9439	99.8	117.8	131.5	16.1	85.9	99.9	114.8	14.0	78.3	91.5	103.2	12.2	28.178764	-105.446302
Delicias	138.00	1	2	9628	101.3	111.0	127.5	11.1	83.4	99.0	115.1	15.5	79.7	94.0	103.5	13.8	28.178686	-105.446408

21 CARR : Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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. Chihuahua - El Sueco	18.12	3	1	8378	84.7	94.9	111.3	11.6	83.5	96.0	103.8	11.7	73.7	83.0	93.0	10.6	28.770283	-106.170772
T. C. Chihuahua - El Sueco	18.12	3	2	10198	88.7	97.0	112.4	10.2	80.5	91.9	102.6	12.1	75.7	84.7	93.6	10.4	28.770254	-106.170965
Francisco Villa	20.00	3	1	9731	99.4	112.0	124.4	13.5	84.2	100.7	112.1	16.2	79.4	91.2	104.1	13.1	28.783257	-106.173258
Francisco Villa	20.00	3	2	9340	96.1	105.5	128.3	12.1	86.5	101.1	112.7	14.4	79.6	92.8	109.4	13.4	28.783237	-106.173448
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	1	8252	100.5	108.8	126.4	9.9	86.6	94.0	104.9	9.9	80.6	91.3	104.8	12.2	28.805502	-106.177608
T. C. Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota)	21.17	3	2	7954	97.8	109.2	129.2	13.0	85.2	96.3	106.8	11.6	77.1	88.0	101.5	12.0	28.805471	-106.177795
T. C. (Chihuahua - El Sueco)	31.30																	

22 CARR : El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Sueco	0.00	3	1	5043	85.1	102.4	117.7	15.6	84.0	93.9	104.5	11.2	74.8	89.0	104.5	14.8	29.895417	-106.395446
Ent. El Sueco	0.00	3	2	4546	84.6	97.6	113.9	13.9	81.5	91.5	100.1	12.4	77.8	89.6	100.1	13.1	29.895633	-106.395911
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	1	4129													30.437059	-106.521897
Plaza de Cobro Villa Ahumada	82.00	2	2	4129													30.437059	-106.521897
Villa Ahumada	83.63																	

23 CARR : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2023

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. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	38.00																	
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	1	2920	79.0	88.9	101.9	11.2	76.8	84.7	93.6	9.1	71.0	80.2	92.0	10.3	25.879291	-103.611933
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2927	79.6	89.4	102.2	11.1	77.4	84.4	93.5	8.6	71.1	80.2	92.0	10.2	25.879347	-103.612081
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	2724	77.9	85.6	101.3	10.2	75.8	86.1	95.3	11.6	72.2	82.6	94.5	11.4	25.898463	-103.612537
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	2	2848	77.8	87.4	101.1	10.5	76.7	87.6	99.8	11.9	72.0	82.5	94.5	11.6	25.898384	-103.612786
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2613													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2613													25.923705	-103.622079
T. Izq. Ceballos	123.80	1	1	2859													26.560058	-104.036667
T. Izq. Ceballos	123.80	1	2	2915													26.559883	-104.037037
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2597													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2597													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	1	1	2001													26.902434	-104.549603
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	1	2	1787													26.901782	-104.550483
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	3070	89.1	96.4	111.0	10.0	75.5	79.5	84.3	5.2	76.4	83.2	94.8	8.6	26.907695	-104.559261
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	3114	90.9	101.2	112.2	11.9	93.8	97.8	104.0	5.8	82.3	90.2	101.2	9.3	26.906815	-104.559673
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	1	3018	85.5	95.1	103.7	10.1	75.3	88.5	94.1	14.6	76.3	86.6	94.6	11.9	27.103559	-104.871110
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	2	3323	92.0	107.4	121.4	14.2	92.4	109.3	122.3	16.1	86.2	102.1	113.9	15.1	27.103366	-104.871358

24 CARR : Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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
Jiménez	0.00	3	1	3897	90.3	101.7	111.8	13.2	78.3	80.5	84.4	4.5	72.2	75.0	83.7	6.2	27.151851	-104.930213
Jiménez	0.00	3	2	4136	88.2	99.3	112.1	12.7	87.8	89.7	94.3	4.1	85.5	89.6	94.3	5.2	27.151848	-104.930328
T. Izq. Providencia	2.20	3	1	3937													27.159480	-104.930443
T. Izq. Providencia	2.20	3	2	3650													27.159573	-104.930596
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	1	3170													27.244960	-104.933154
Plaza de Cobro Camargo	11.00	2	2	3170													27.244960	-104.933154
Camargo	68.98	1	1	3948	90.2	101.7	112.7	11.8	72.4	76.3	83.8	6.5	69.7	76.5	83.9	8.7	27.624814	-105.118547
Camargo	68.98	1	2	4170	92.2	101.8	112.7	11.1	88.8	92.2	94.6	6.6	79.2	85.8	93.8	8.4	27.624615	-105.118906

25 CARR : Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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. Delicias - Chihuahua	0.00	3	0	5119	90.0	102.7	118.8	13.6	88.9	97.8	110.9	10.0	80.1	90.1	106.8	11.6	28.586072	-105.951457
Plaza de Cobro Jiménez	3.00	2	0	3802													28.603444	-105.951440
T. C. Chihuahua - Ojinaga	22.00	1	0	6648	98.2	113.2	127.9	15.5	85.2	98.1	112.1	12.8	79.0	85.2	109.2	10.5	28.736910	-105.980852

25 CARR : Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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. Chihuahua - Ojinaga	22.00	3	0	5685	102.8	115.6	130.5	13.0	84.6	99.6	112.8	13.5	77.3	86.3	111.5	11.7	28.742395	-105.992863
Plaza de Cobro Sacramento	38.30	2	0	4596													28.790516	-106.139354
T. C. Chihuahua - Sacramento (Cuota)	42.20																	

26 CARR : Ahumada - Ricardo Flores Magón CLAVE: 08804 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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
Ahumada	0.00	3	0	1913													30.616014	-106.528698
Ricardo Flores Magón	96.00	1	0	2185													29.958303	-106.951968

27 CARR : Cuauhtémoc - Buenaventura CLAVE: 08015 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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. Chihuahua - Madera	0.00	3	1	13143	60.3	62.8	70.7	5.7	57.9	64.2	73.4	8.3	55.8	62.2	72.7	7.4	28.406409	-106.895764
T. C. Chihuahua - Madera	0.00	3	2	14196	60.1	63.5	72.8	6.6	58.1	64.7	73.6	8.4	56.7	62.7	72.9	7.5	28.406421	-106.895904
Álvaro Obregón	42.00	3	1	3645													28.752776	-106.918176
Álvaro Obregón	42.00	3	2	3665													28.752652	-106.918161
Bachiniva	77.50	1	0	3273													28.772023	-107.249168
T. Der. Namiquipa	112.06	3	0	3355													29.026872	-107.451753
T. Izq. Madera	150.50	3	0	1471													29.268268	-107.709236
Buenaventura	253.30	1	0	722													29.841111	-107.480994

28 CARR : Delicias - Saucillo CLAVE: 08007 RUTA : CHIH-007 AÑO : 2023

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
Delicias	0.00	3	0	5129													28.194989	-105.426319
Las Varas	17.00	1	0	2032													28.165761	-105.341005
Saucillo	33.00	1	0	5968	50.8	53.9	63.0	6.7	48.4	55.0	63.7	8.7	45.2	51.8	62.4	7.4	28.046476	-105.300025

29 CARR : Ent. Peña Blanca - Ent. La Concha CLAVE: 08493 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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. Cuauhtémoc - Buenaventura	0.00	3	0	790													29.262759	-107.710874
T. C. Chihuahua - Madera	17.00	1	0	381													29.122066	-107.905932

30 CARR : Ent. Puerto Justo - Ent. Guachochic CLAVE: 08044 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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. Hidalgo del Parral - Pto. Sabinal	0.00	3	0	155													26.813683	-106.017227
Guachochic	130.00																	

31 CARR : Jiménez - Camargo CLAVE: 08021 RUTA : CHIH-049 AÑO : 2023

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
Jiménez	0.00	3	0	3201													27.156974	-104.888444
T. Der. Ojinaga	65.80	3	0	2140													27.650472	-105.081283
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	78.20	1	0	2589													27.678753	-105.140223

32 CARR : Lázaro Cárdenas - Ent. Colonia San José CLAVE: 08004 RUTA : CHIH-004 AÑO : 2023

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. Jiménez - Chihuahua	0.00	3	1	3059													28.387464	-105.628654
T. C. Jiménez - Chihuahua	0.00	3	2	3580													28.387554	-105.628617
T. C. Meoqui - Julimes	16.00	1	0	1472													28.387687	-105.449700

33 CARR : Libramiento de Hidalgo del Parral CLAVE: 08221 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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. Hidalgo del Parral - Santa Bárbara	0.00																	
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	8.00	3	1	4682													26.923304	-105.643514
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	8.00	3	2	5167													26.923409	-105.643576
T. C. Hidalgo del Parral - Jiménez	10.00																	

34 CARR : Libramiento de Jiménez CLAVE: 08047 RUTA : CHIH AÑO : 2023

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. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	1	6058	62.5	63.6	71.7	4.7	54.9	59.5	64.3	5.5	51.2	53.9	62.9	6.4	27.133693	-104.909546
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	0.00	3	2	5748	63.3	68.6	74.1	6.7	55.1	59.7	64.3	5.6	50.8	53.4	62.0	6.2	27.133629	-104.909643
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	1	5452													27.141235	-104.921819
T. C. Jiménez - Chihuahua (Cuota)	3.40	1	2	4997													27.141165	-104.921850

35 CARR : Meoqui - Julimes — CLAVE: 08005 — RUTA : CHIH-005 — AÑO : 2023

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
Meoqui	0.00	3	0	7327	41.5	44.5	53.4	6.7	41.1	50.2	54.4	10.2	36.6	42.9	52.9	7.7	28.284129	-105.462702
Loreto	8.00	3	0	4477													28.322882	-105.433231
Regina	15.40	3	0	4122													28.421248	-105.454413
Julimes	23.00	1	0	3638													28.427447	-105.441086

36 CARR : Ramal a San Pedro Creel — CLAVE: 08812 — RUTA : CHIH-025 — AÑO : 2023

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. La Junta - Yepachi	0.00	3	0	2354													28.385197	-107.441759
San Juanito	58.00	3	0	2354													27.962119	-107.608619
San Pedro Creel	85.00	1	0	1642													27.768235	-107.638201

37 CARR : Samachique - Batopilas — CLAVE: — RUTA : CHIH — AÑO : 2023

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
Samachique	0.00	3	0	102													27.286871	-107.530503
Batopilas	61.00																	

38 CARR : San Juanito - Ent. Basaseachi — CLAVE: 08045 — RUTA : CHIH — AÑO : 2023

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
San Juanito	0.00	3	0	710													27.972422	-107.616690
T. C. La Junta - Yécora	84.00	1	0	683													28.189667	-108.172748

39 CARR : San Pedro Creel - Guachochi — CLAVE: — RUTA : CHIH-025 — AÑO : 2023

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
San Pedro Creel	90.30																	
Samachique	164.30	1	0	122													27.298823	-107.526819
Samachique	164.30	3	0	181													27.295450	-107.523062
Guachochi	246.00																	

40 CARR : T. C. (Jiménez - Camargo) - Ojinaga — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2023

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. Jimenez - Camargo	0.00	3	1	442													27.658168	-105.059108
T. C. Jimenez - Camargo	0.00	3	2	442													27.658191	-105.059138
T. Der. La Perla	97.00	3	0	560													28.307602	-104.573149
T. Der. Maijoma	174.20	3	0	483													28.957333	-104.487442
T. Der. Manuel Benavides	218.00	3	0	2163													29.325766	-104.396101
Ojinaga	247.00	1	0	2511													29.517225	-104.422581

41 CARR : T. Julimes - La Boquilla — CLAVE: 08009 — RUTA : CHIH-018 — AÑO : 2023

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. Meoqui - Julimes	0.00	3	0	1330													28.427588	-105.456317
La Boquilla	7.50																	

42 CARR : Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) — CLAVE: 08046 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2023

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. Chihuahua - El Sueco	0.00	3	0	1901	71.2	80.1	95.1	10.4	66.0	79.1	91.8	12.6	59.2	67.9	80.3	9.6	29.486113	-106.410458
T. C. El Sueco - Janos	75.00																	

43 CARR : Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) — CLAVE: 08019 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2023

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. El Sueco - Janos	0.00	3	0	2448	89.2	103.0	115.0	14.6	80.4	94.0	103.5	13.5	73.7	84.4	98.3	12.5	29.969427	-107.070335
Galeana	58.00	1	0	2697	107.6	120.3	132.3	12.9	85.7	103.4	113.4	15.9	76.6	85.0	96.0	10.2	30.175938	-107.619154

44 CARR : Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) — CLAVE: 08019 — RUTA : CHIH-D — AÑO : 2023

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. El Sueco - Cd. Juárez	0.00	3	0	1487	86.8	102.0	118.6	14.8	85.5	91.3	94.5	7.6	75.5	86.3	93.8	10.7	31.453191	-106.477567
San Jerónimo	28.10																	

45 CARR : T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA : CHIH-D AÑO : 2023

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. Chihuahua - Ojinaga	0.00	3	0	1489	56.3	63.8	73.2	9.6	53.8	58.4	64.1	6.1	50.9	53.8	63.1	6.2	29.146141	-105.486032
La Mula	110.00	1	0	1606	85.0	96.4	110.2	11.8	80.9	98.0	110.8	18.1	77.1	87.0	94.4	10.6	29.179664	-104.475781

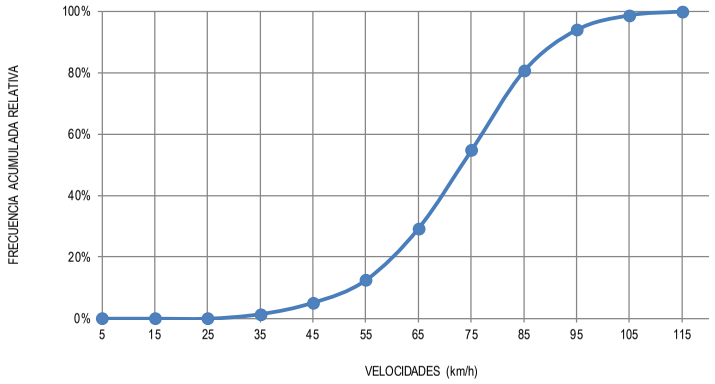
46 CARR : Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA : CHIH-D-MEX-001-CHIH AÑO : 2023

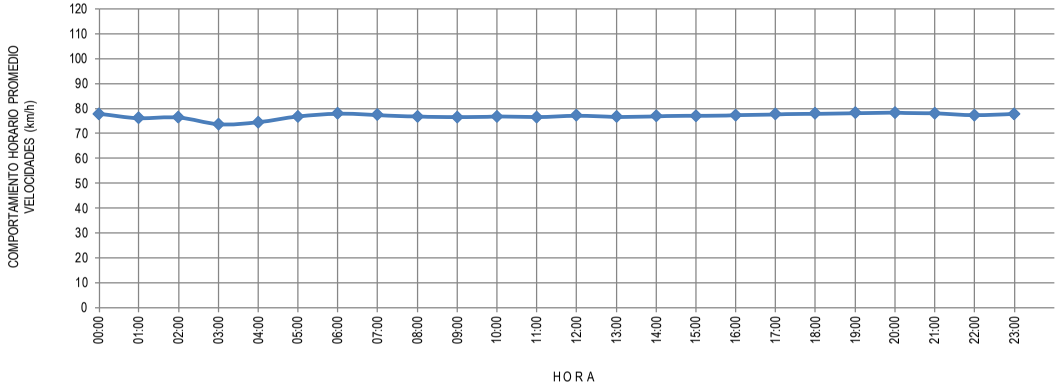
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chihuahua	0.00																	
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	1	1	11907	75.4	82.9	93.8	8.4	69.8	80.9	95.1	11.7	67.1	78.6	101.0	11.8	28.568475	-106.142945
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	1	2	12278	77.2	91.5	104.6	14.8	72.2	83.9	93.4	12.7	66.5	79.9	94.1	13.4	28.568443	-106.142792
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	1	9527	74.8	87.5	105.7	12.8	77.6	92.6	103.2	14.4	69.4	85.6	102.2	14.7	28.565434	-106.146647
T. Der. Presa Chihuahua	10.50	3	2	10281	79.5	87.9	106.1	10.4	67.8	83.0	98.0	13.9	66.4	80.1	92.8	12.6	28.565366	-106.146561
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	1	8457	81.7	91.8	106.4	11.3	78.4	80.5	84.4	4.5	75.8	78.2	84.1	4.0	28.364793	-106.257973
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	1	2	6946	92.0	101.4	112.1	11.2	88.3	90.4	94.4	4.4	85.5	87.7	94.0	3.9	28.364720	-106.257881
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	1	5955	78.9	84.0	93.2	8.1	64.1	70.1	74.3	7.1	61.6	65.1	73.7	6.5	28.359029	-106.271509
T. Izq. Hidalgo del Parral (Vía Corta)	36.20	3	2	5886	75.1	82.1	92.5	7.9	76.5	81.7	84.6	7.8	72.7	77.5	84.0	6.8	28.358863	-106.271429
Cuauhtémoc	103.50	1	1	6472	80.3	85.8	93.8	8.6	69.1	74.6	83.5	8.3	67.3	73.7	83.3	8.0	28.401695	-106.829136
Cuauhtémoc	103.50	1	2	6121	73.0	79.9	91.5	8.1	71.2	78.1	84.1	8.4	69.9	74.3	83.4	7.6	28.401519	-106.828981
Cuauhtémoc	103.50	3	1	12546	66.1	74.6	88.0	10.1	60.2	66.8	73.9	8.5	57.5	64.0	73.4	8.4	28.401632	-106.887467
Cuauhtémoc	103.50	3	2	12089	67.0	78.3	91.2	12.4	60.3	67.0	73.9	8.6	59.8	64.8	73.6	7.8	28.401533	-106.887632
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	1	6924	95.0	106.4	123.1	12.0	79.4	81.6	84.5	4.9	78.1	80.6	84.4	4.7	28.399159	-106.925752
T. Der. Álvaro Obregón	107.10	3	2	6468	99.1	111.0	124.2	12.8	90.5	92.3	94.6	5.0	87.3	90.6	94.4	5.3	28.399083	-106.925743
T. Izq. Yepachi	150.80	1	1	3374	95.9	106.9	121.2	11.2	79.3	81.5	84.5	4.9	78.4	80.8	84.4	4.8	28.467343	-107.287910
T. Izq. Yepachi	150.80	1	2	3190	99.2	113.3	128.5	15.4	89.2	91.5	94.5	4.9	85.5	88.3	94.1	4.3	28.467206	-107.287959
Guerrero	169.80	3	0	2626													28.554179	-107.498077
T. Der. Peña Blanca	261.30	1	0	1042													29.117580	-107.901863
T. Der. Peña Blanca	261.30	3	0	1200													29.120052	-107.908091
Madera	279.00																	

47 CARR : Ent. Agua Caliente - El Terrero CLAVE: 08170 RUTA : CHIH-MEX AÑO : 2023

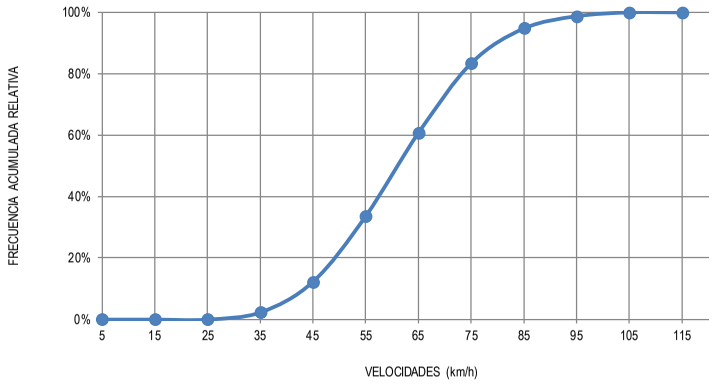
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chihuahua - El Sueco	0.00	3	0	743													29.095499	-106.345575
Nuevas Delicias	22.00	1	0	872													29.088657	-106.467914
El Terrero	120.00	1	0	1577													29.177293	-107.373631

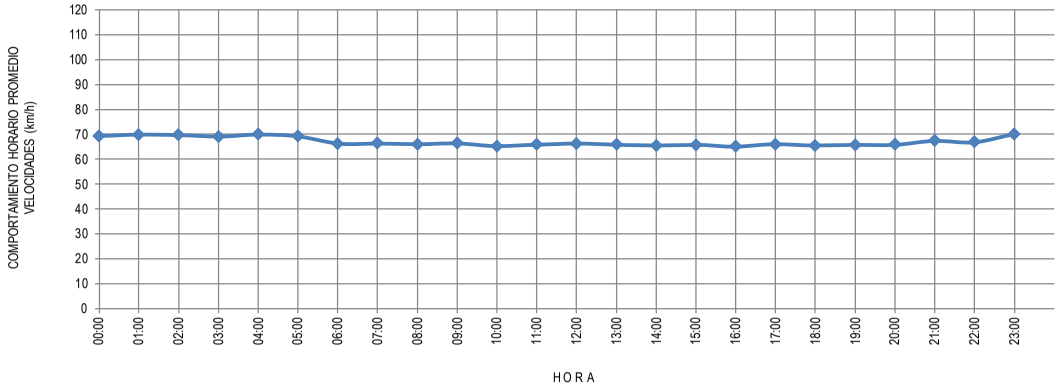
1 Carr: Cd. Juárez - Janos CLAVE: 08041 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



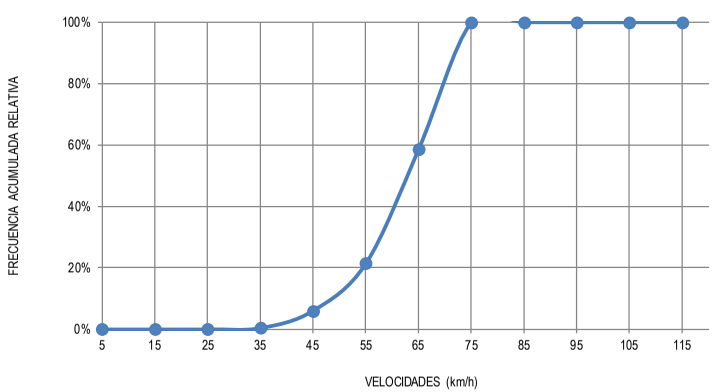


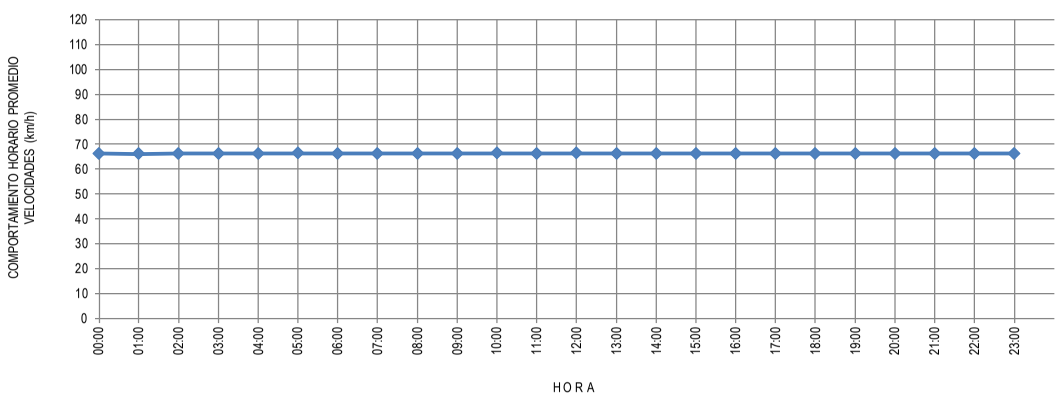
2 Carr: Chihuahua - El Sueco CLAVE: 08419 RUTA: MEX-045 KM: 24.000 TE: 1 SC: 0



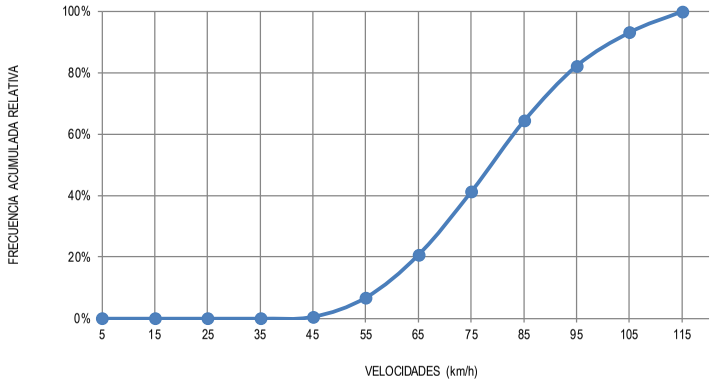


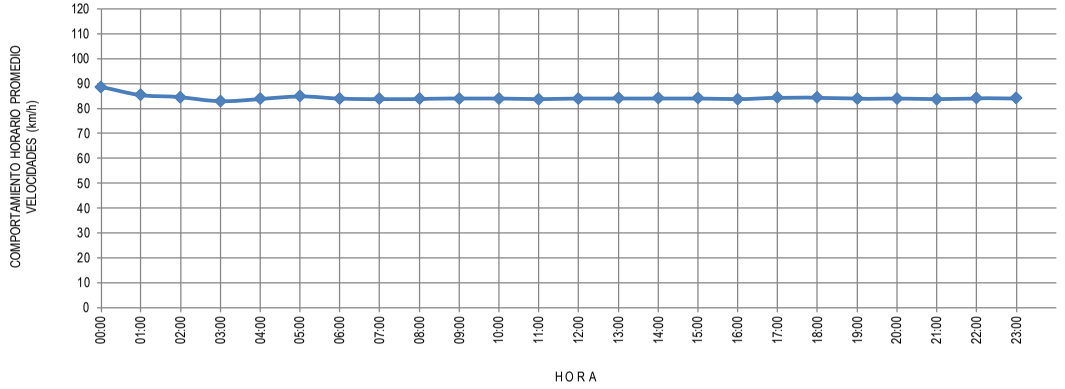
3 Carr: Chihuahua - Ojinaga CLAVE: 08042 RUTA: MEX-016 KM: 6.500 TE: 1 SC: 1



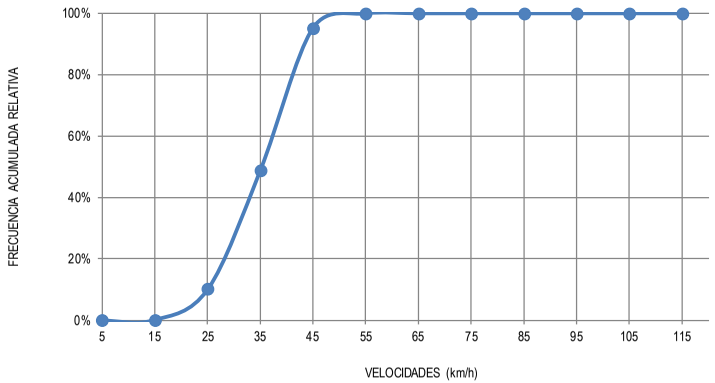


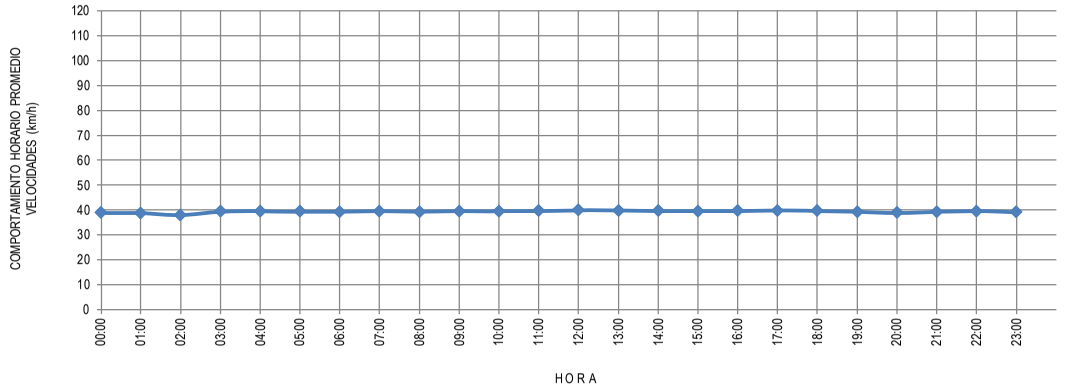
4 Carr: Delicias - Chihuahua (Libre) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045 KM: 150.100 TE: 3 SC: 1



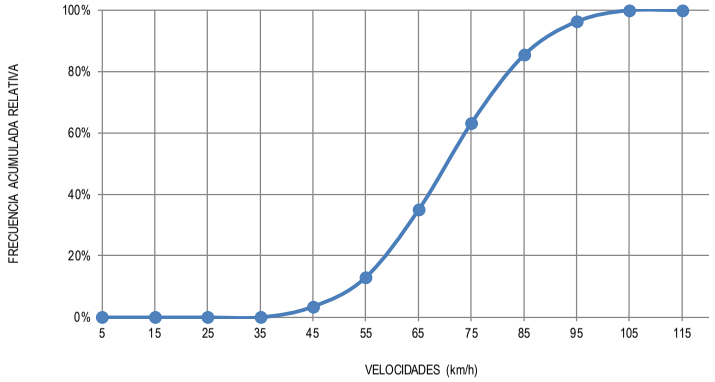


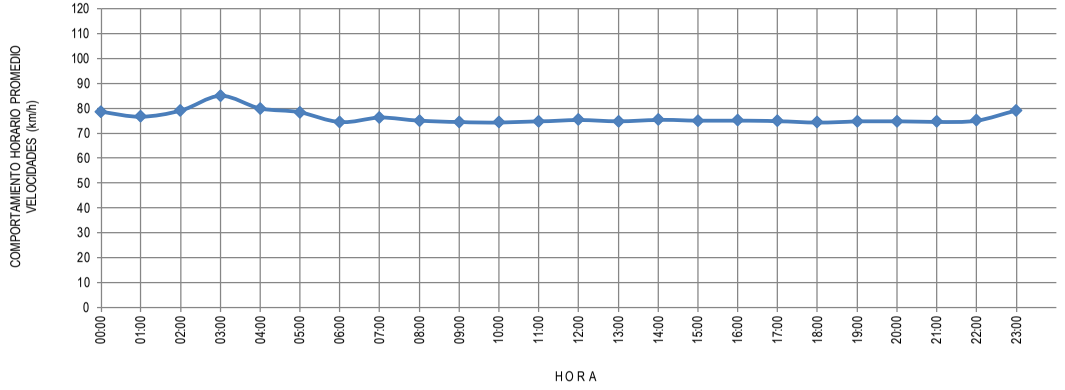
5 Carr: El Sueco - Janos CLAVE: 08037 RUTA: MEX-010 KM: 195.000 TE: 3 SC: 0



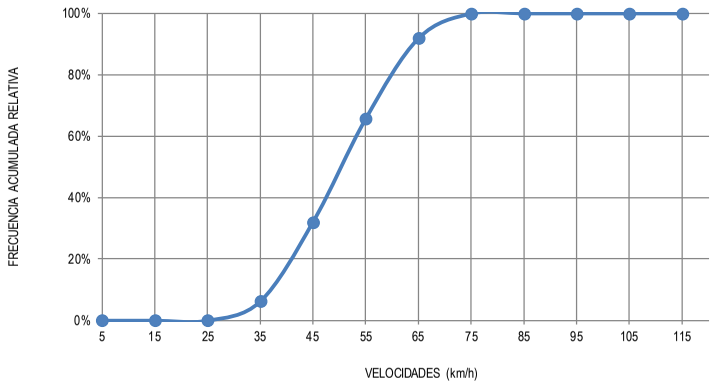


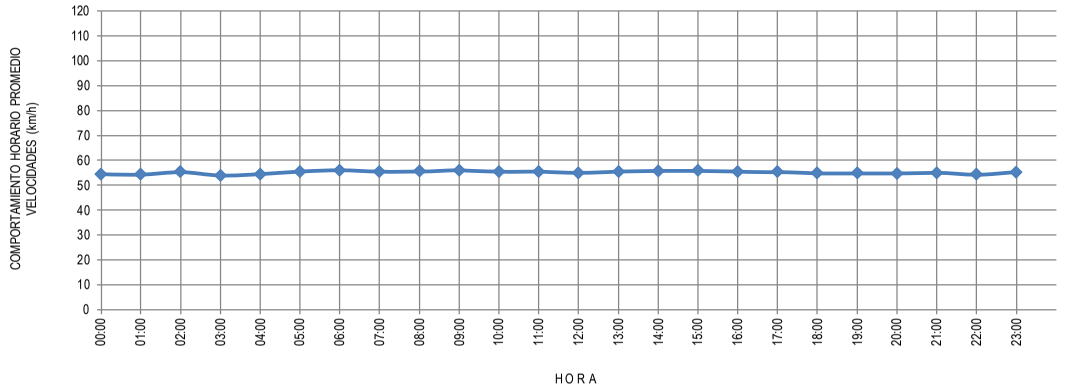
6 Carr: Ent. Ciudad Camargo - Saucillo CLAVE: 08417 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



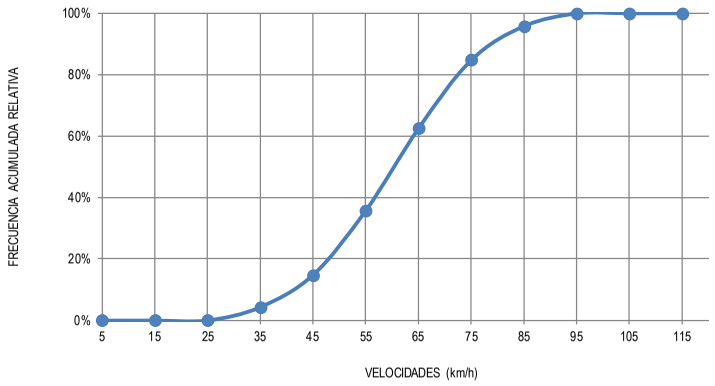


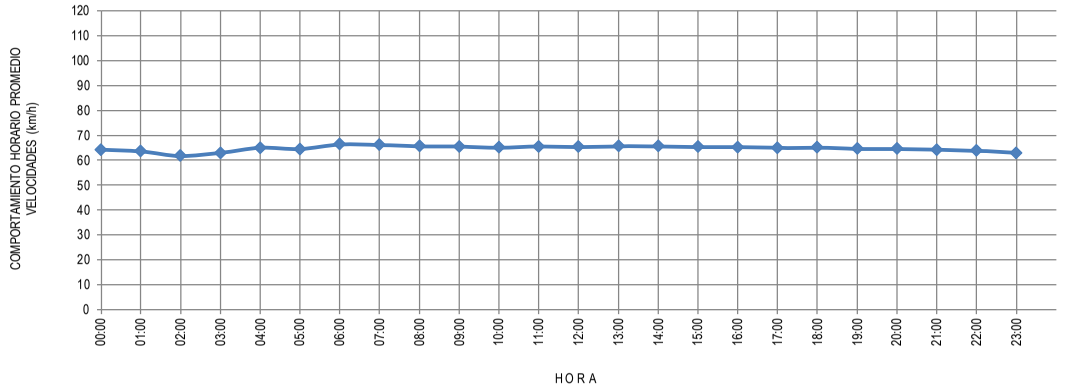
8 Carr: Gómez Palacio - Jiménez | CLAVE: 00006 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



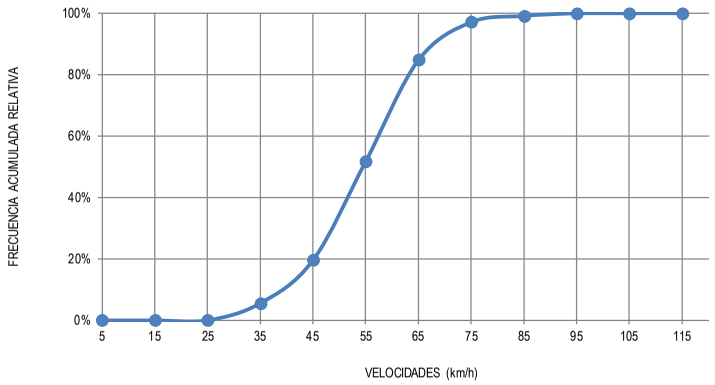


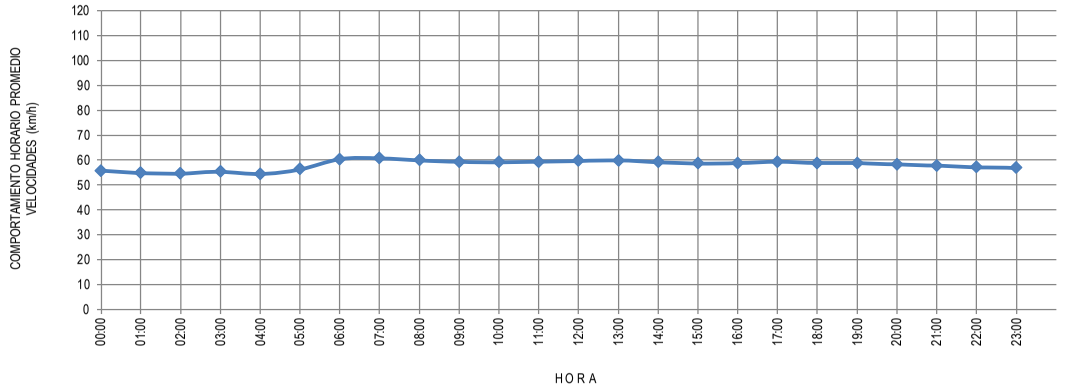
9 Carr: Hidalgo del Parral - Ent. Nuevo Palomas (Vía Corta) | CLAVE: 08811 | RUTA: MEX-024 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



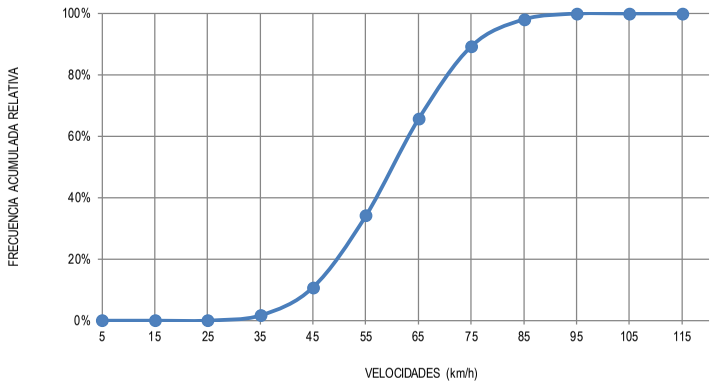


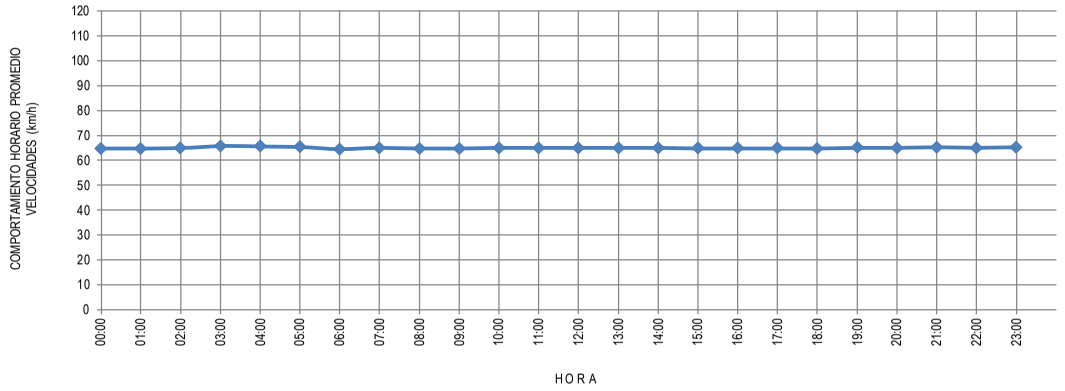
11 Carr: Hidalgo del Parral - Jiménez | CLAVE: 08444 | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



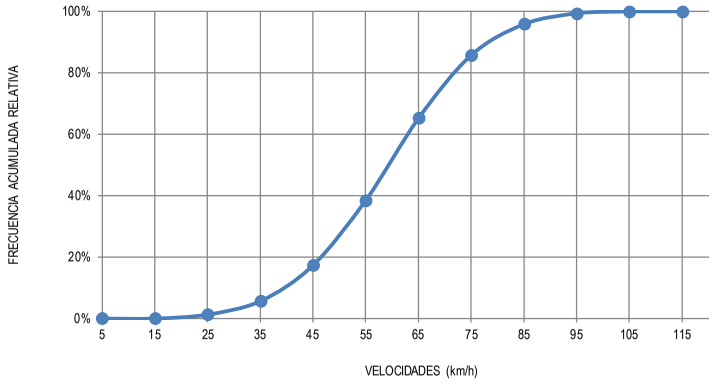


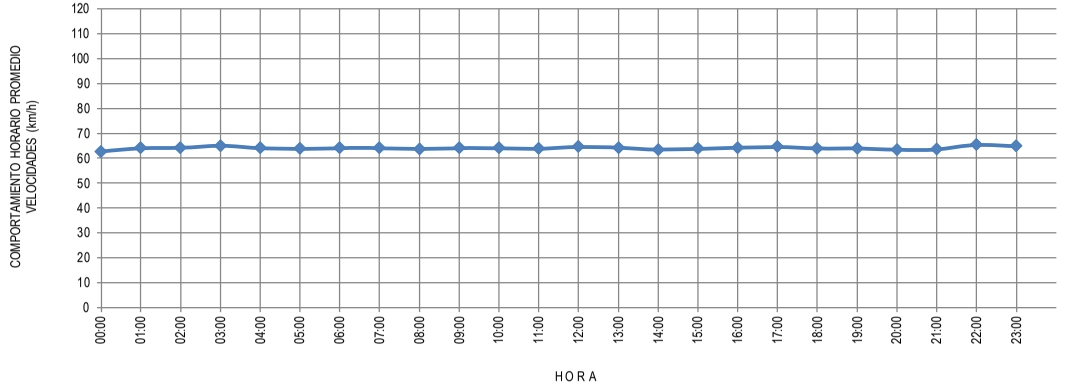
12 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



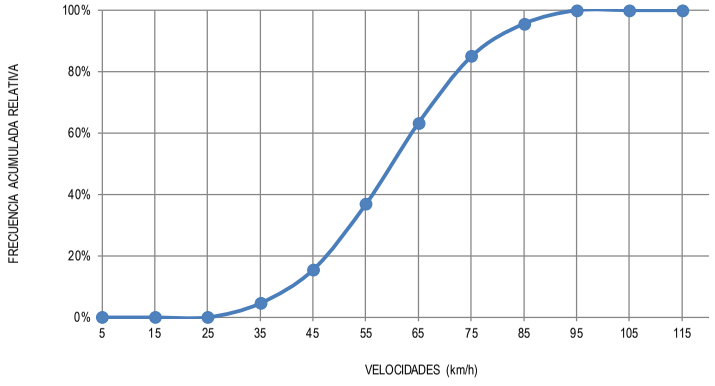


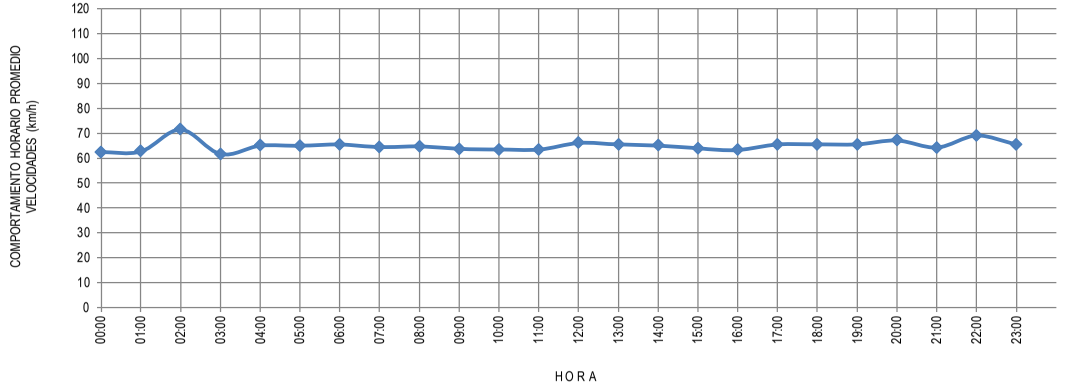
13 Carr: Jerónimo - Sta. Teresa CLAVE: 08043 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



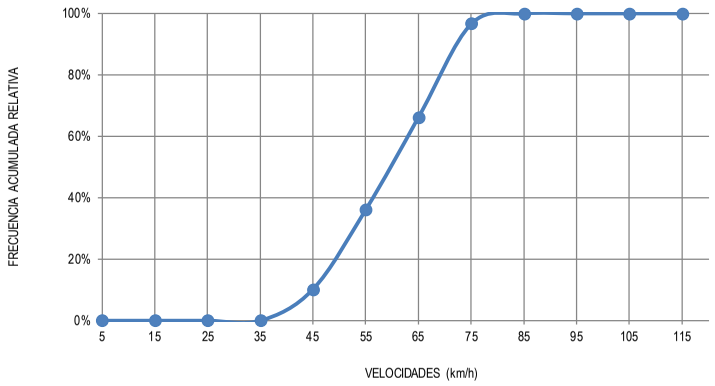


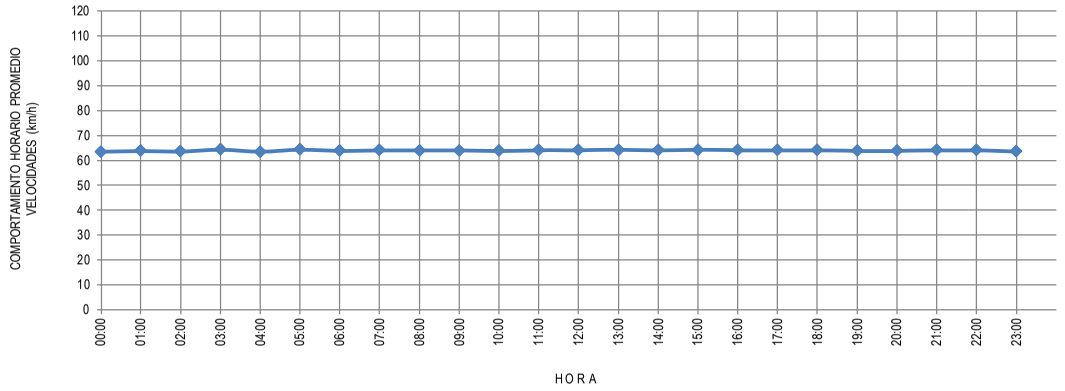
14 Carr: La Junta - Yécora CLAVE: 00065 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



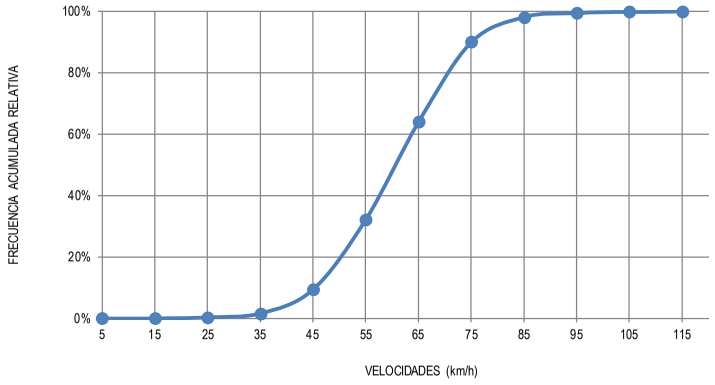


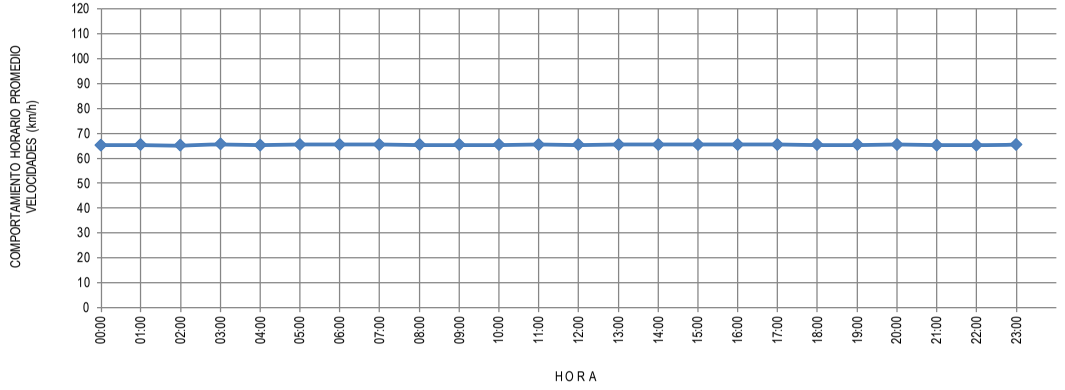
15 Carr: Libramiento de Delicias - Meoqui CLAVE: 08813 RUTA: MEX-045 KM: 136.400 TE: 3 SC: 1



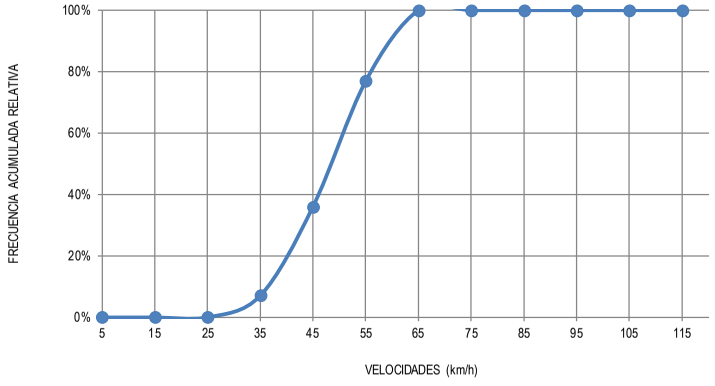


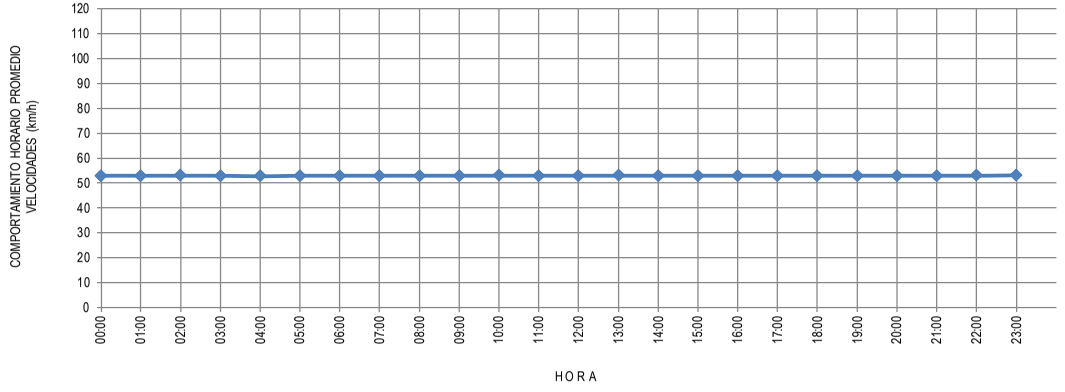
16 Carr: Porvenir - Cd. Juárez CLAVE: 08169 RUTA: MEX-002 KM: 70.320 TE: 1 SC: 1



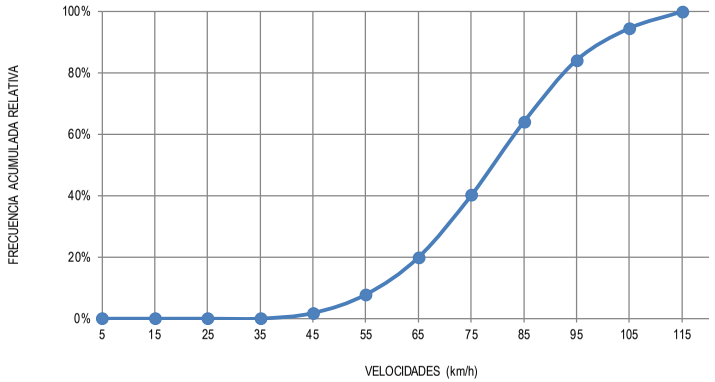


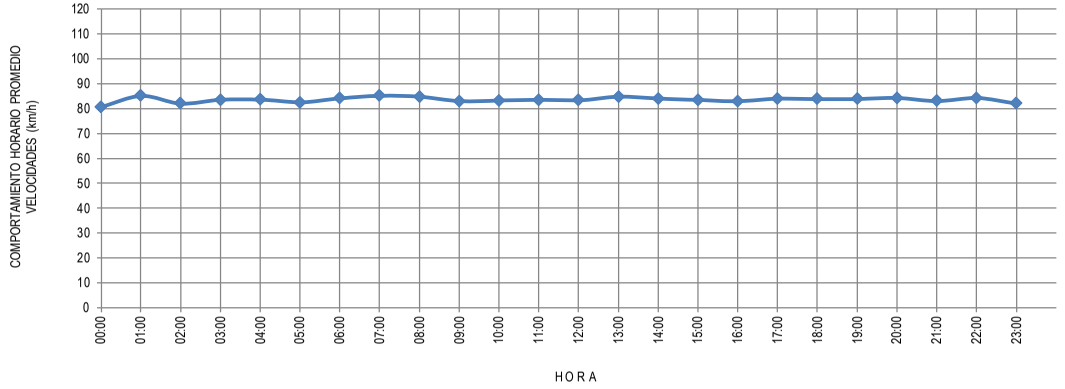
17 Carr: Ramal a Aeropuerto de Chihuahua CLAVE: 08421 RUTA: MEX-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



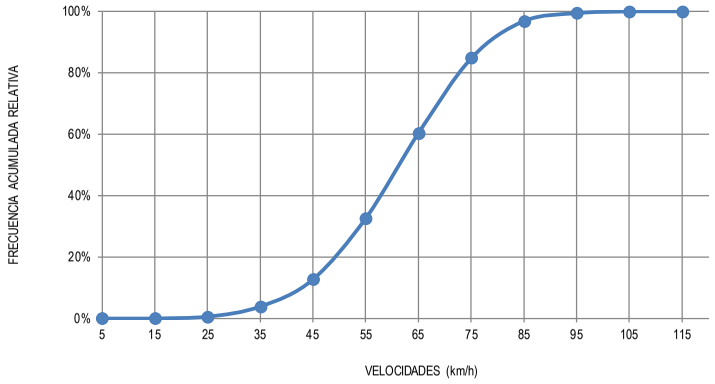


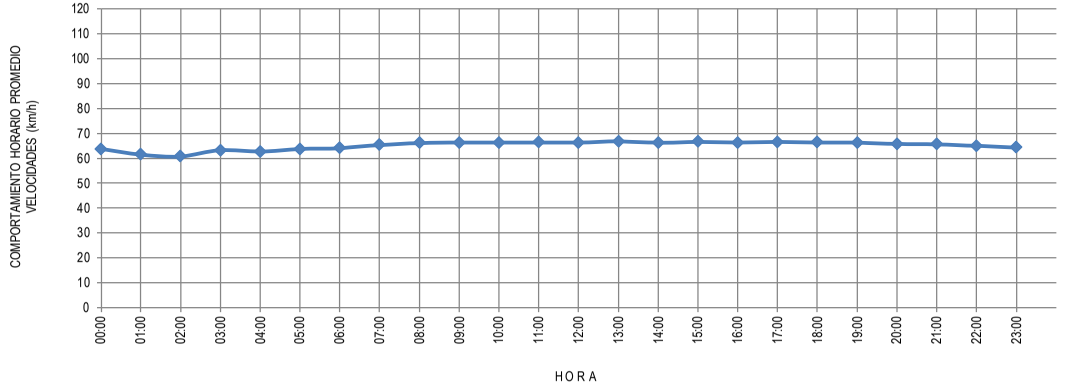
18 Carr: Ramal a Palomas CLAVE: 08019 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



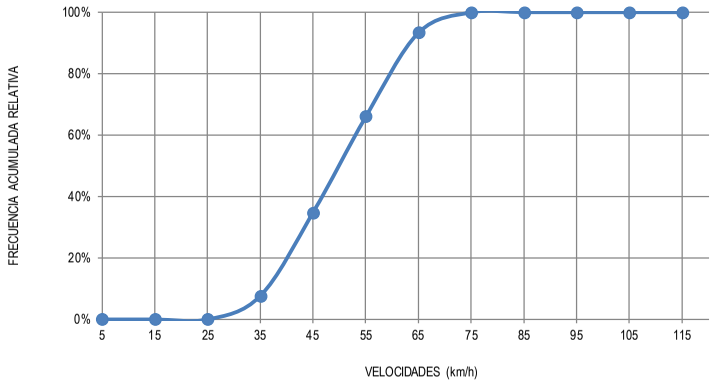


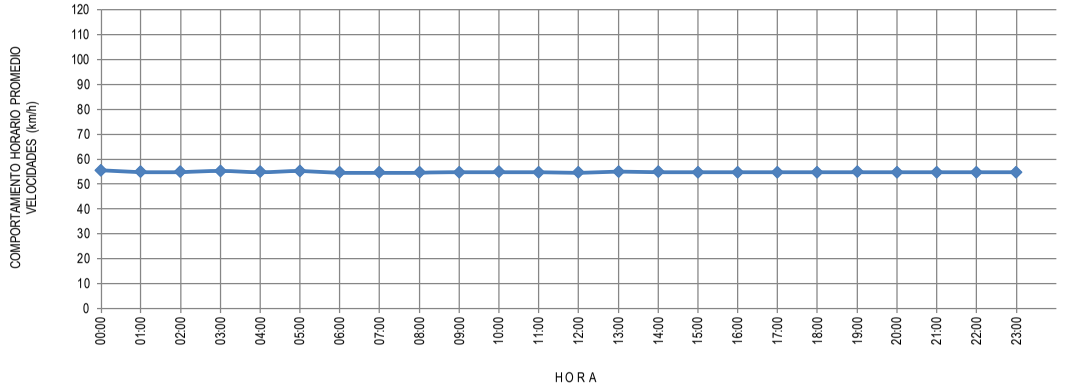
19 Carr: Villa Ahumada - Cd. Juárez (Libre) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045 KM: 83.630 TE: 3 SC: 1



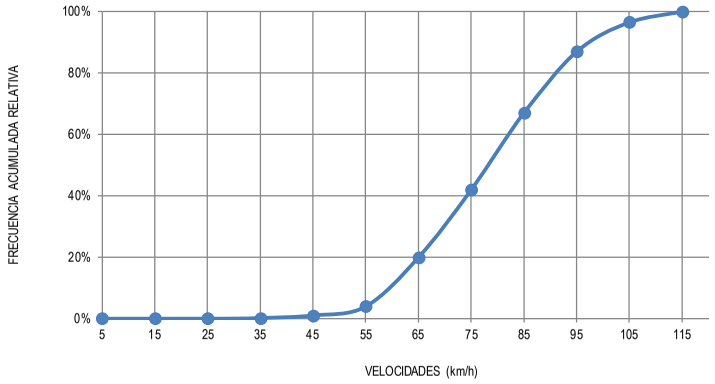


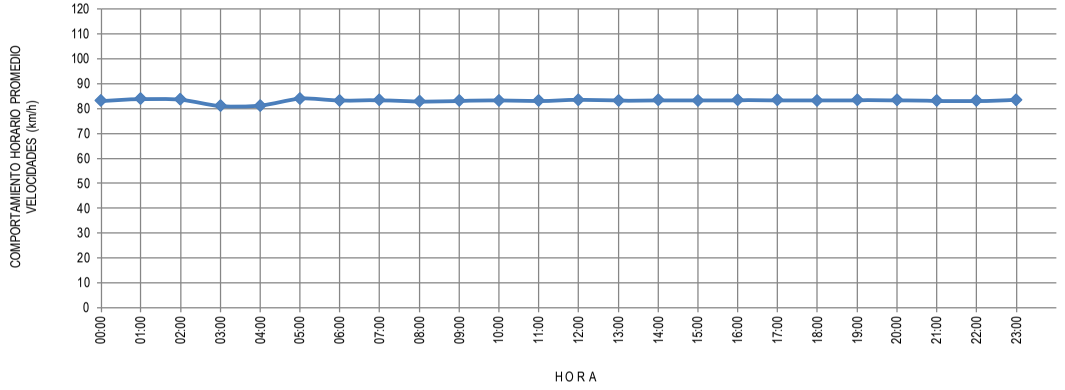
20 Carr: Camargo - Delicias (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 72.000 TE: 1 SC: 1



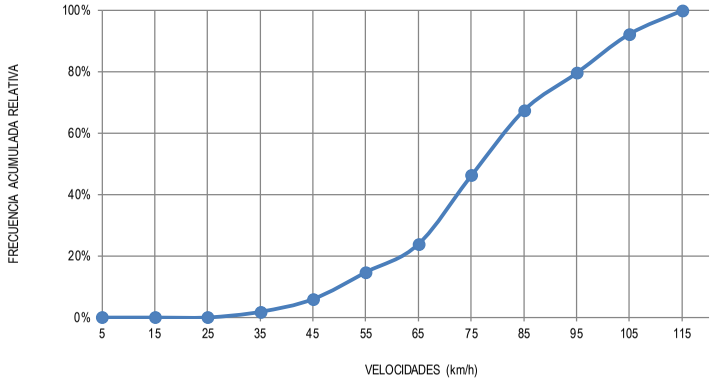


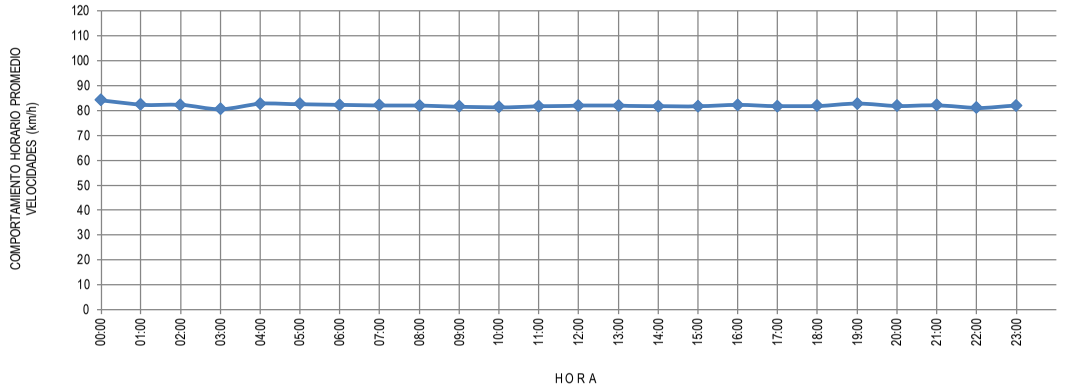
21 Carr: Chihuahua - Sacramento (Cuota) CLAVE: 08015 RUTA: MEX-045D KM: 18.120 TE: 3 SC: 1



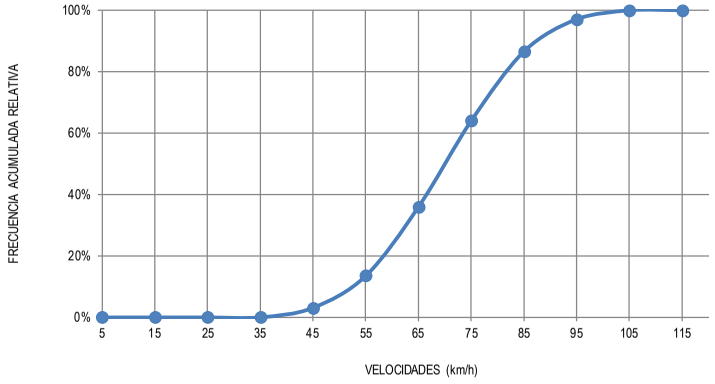


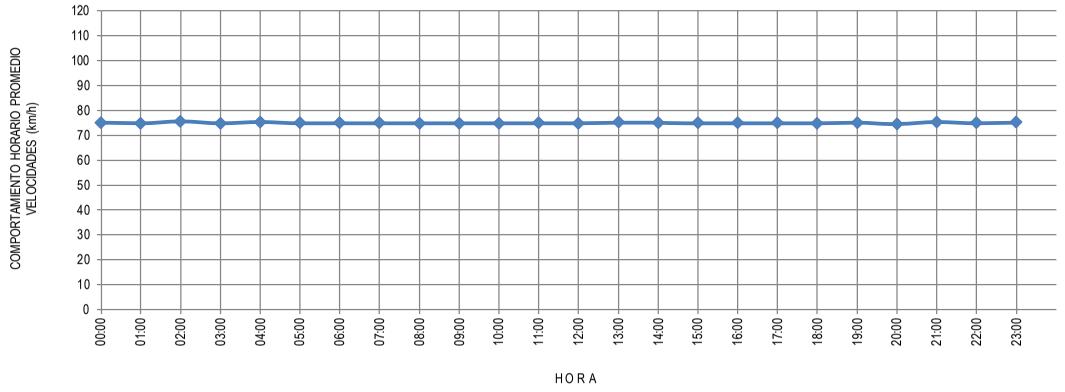
22 Carr: El Sueco - Villa Ahumada (Cuota) CLAVE: 08420 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



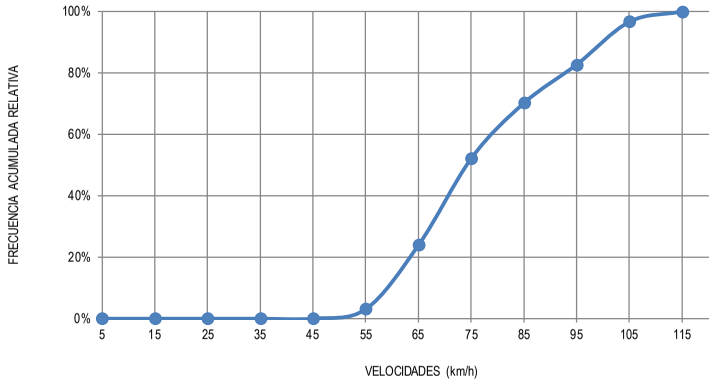


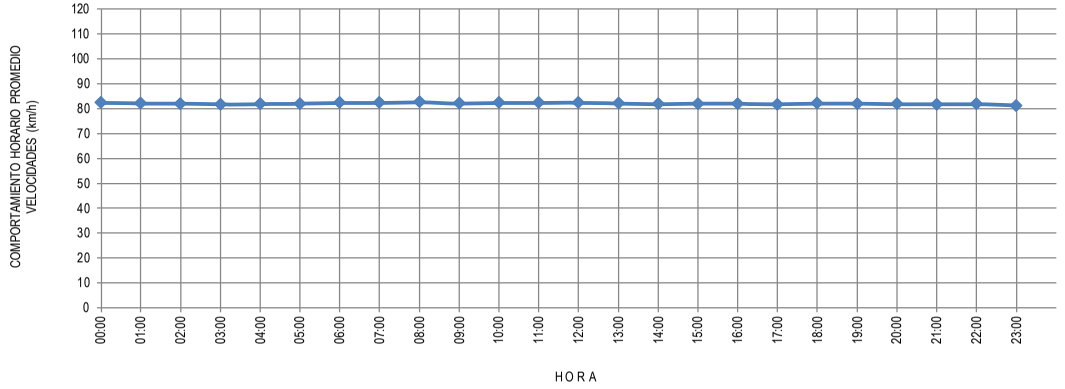
23 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



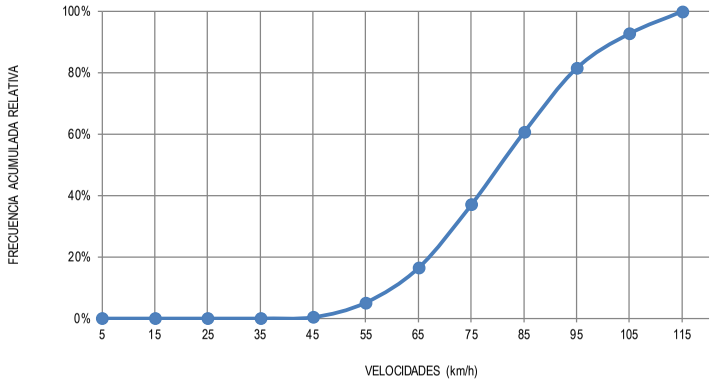


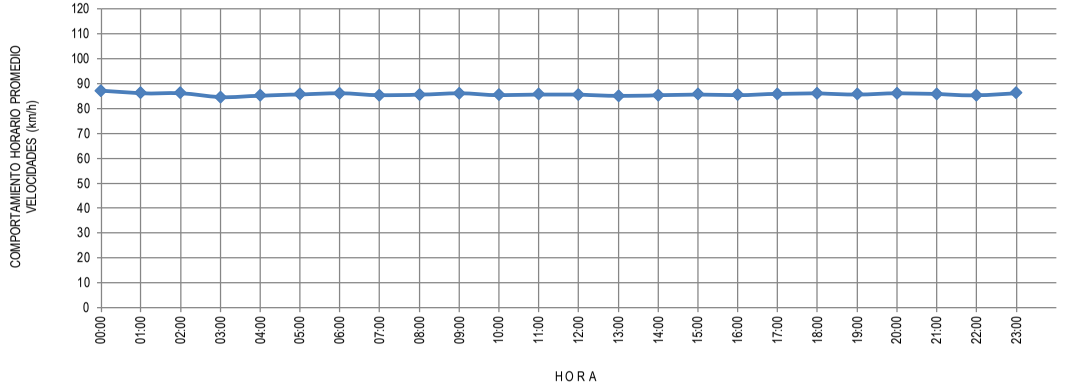
24 Carr: Jiménez - Camargo (Cuota) CLAVE: 08418 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



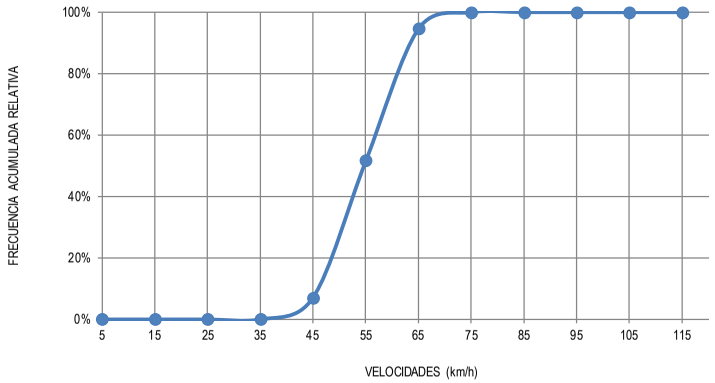


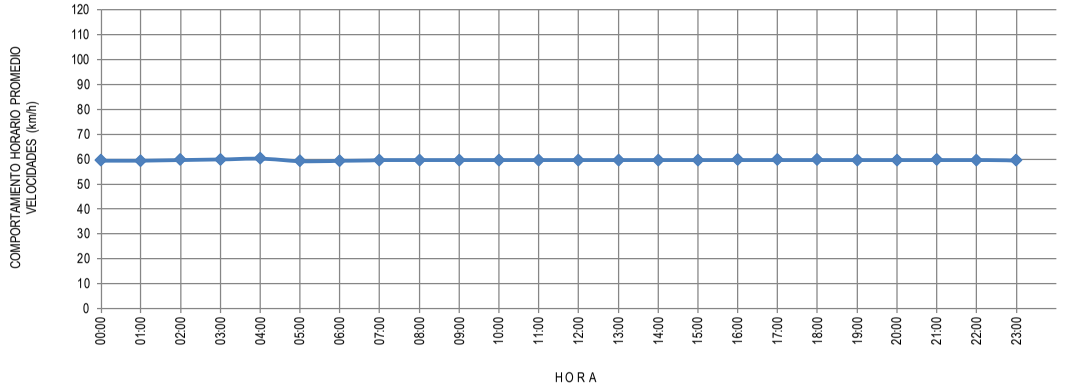
25 Carr: Libramiento Oriente Chihuahua (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



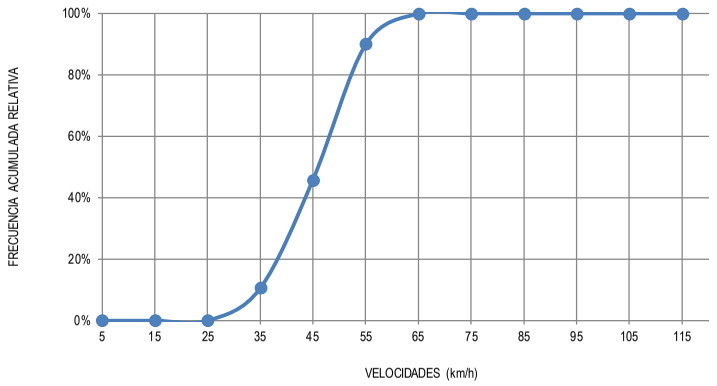


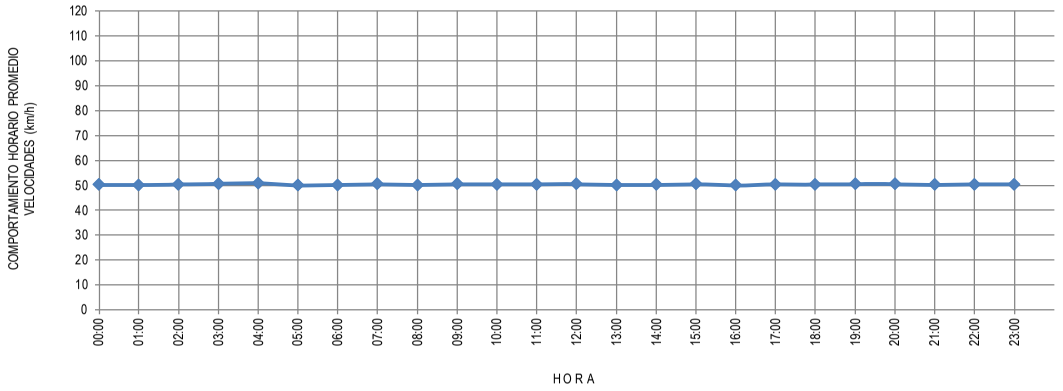
27 Carr: Cuauhtémoc - Buenaventura CLAVE: 08015 RUTA: CHIH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



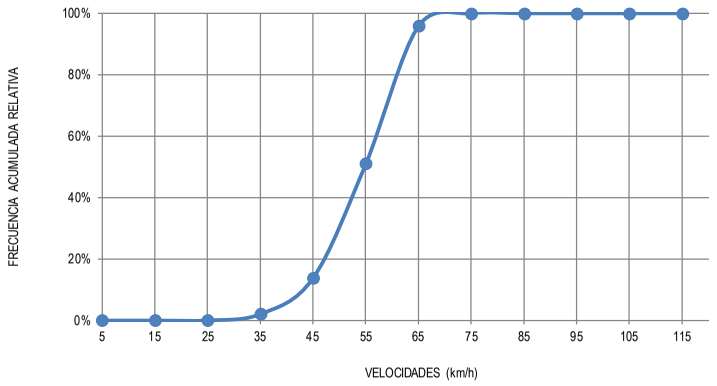


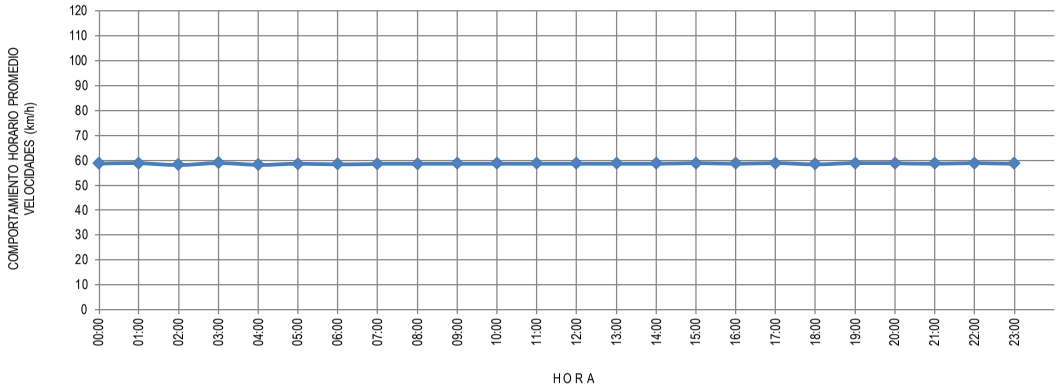
28 Carr: Delicias - Saucillo | CLAVE: 08007 | RUTA: CHIH-007 | KM: 33.000 | TE: 1 | SC: 0



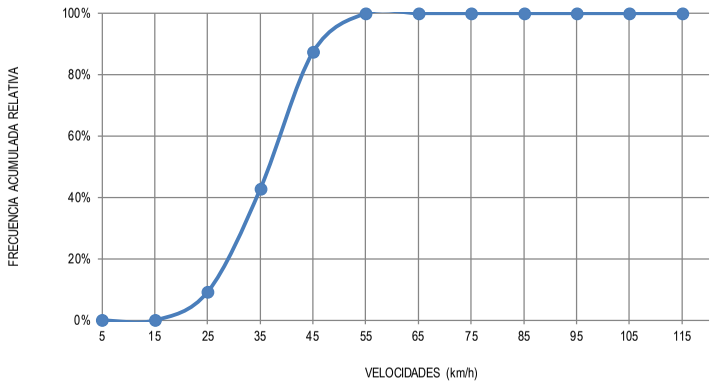


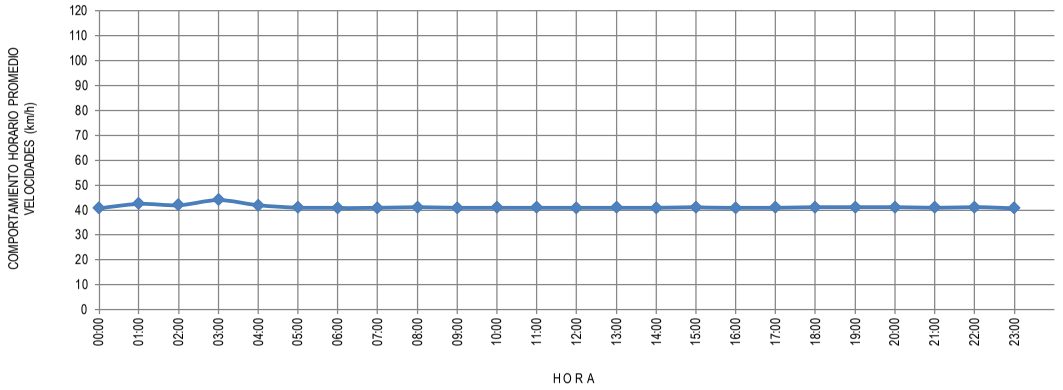
34 Carr: Libramiento de Jiménez | CLAVE: 08047 | RUTA: CHIH | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



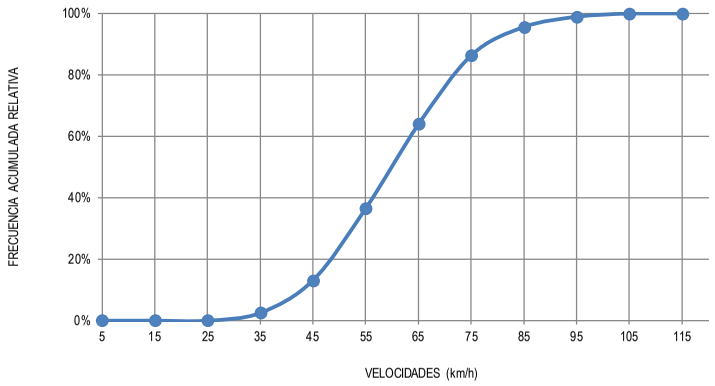


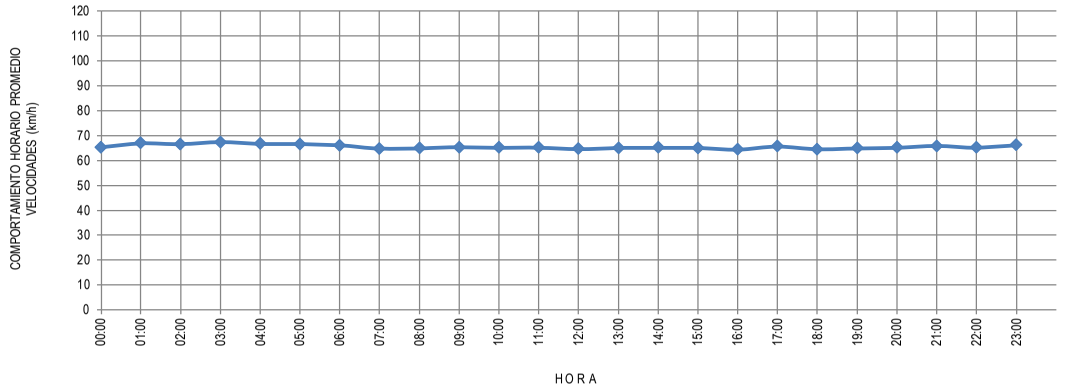
35 Carr: Meoqui - Julimes | CLAVE: 08005 | RUTA: CHIH-005 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



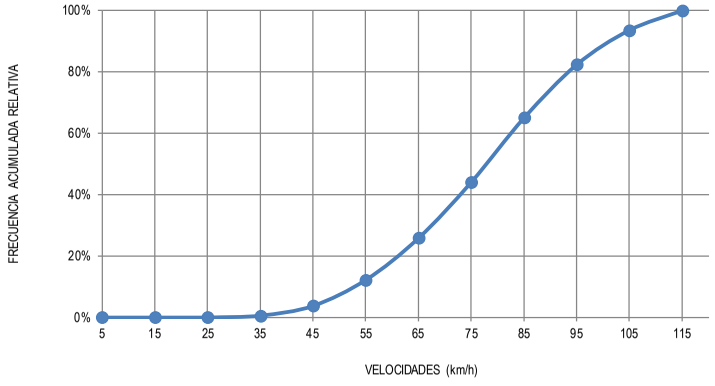


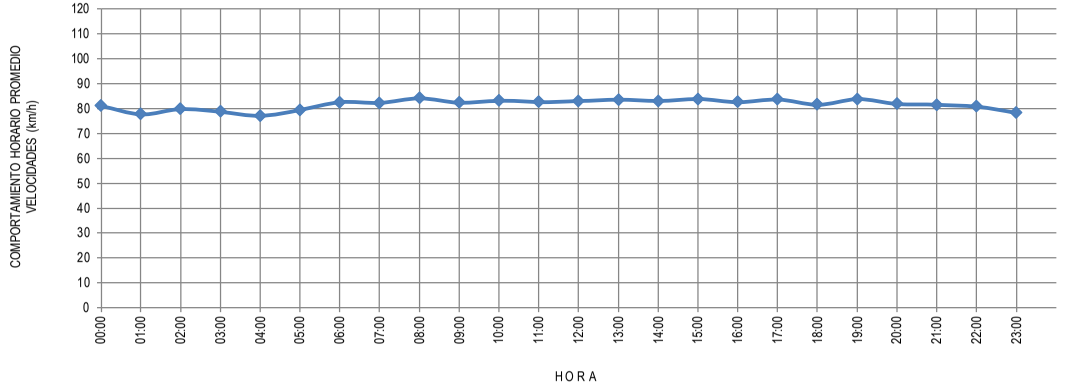
42 Carr: Ent. El Álamo - Ent. Ricardo Flores Magón (Cuota) CLAVE: 08046 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



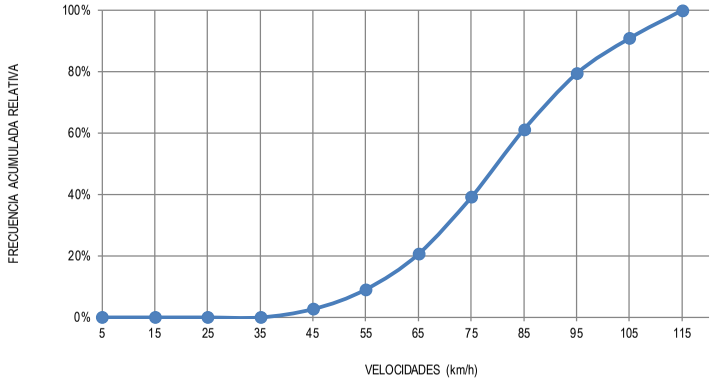


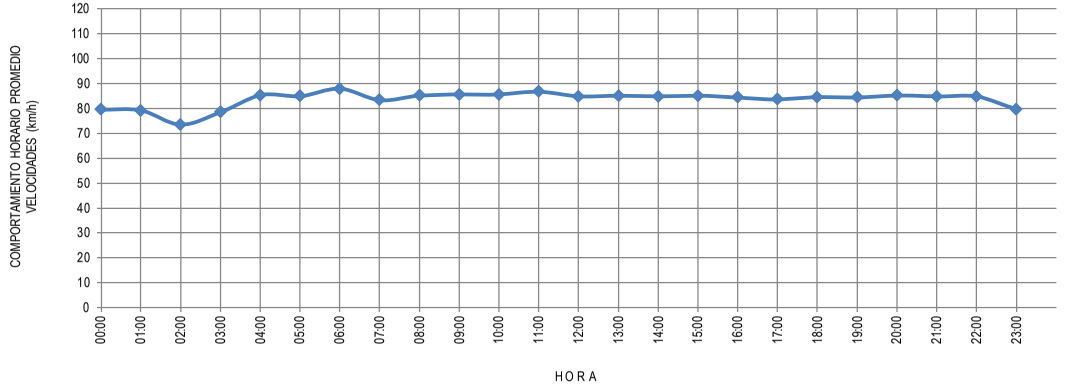
43 Carr: Ricardo Flores Magón - Galeana (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



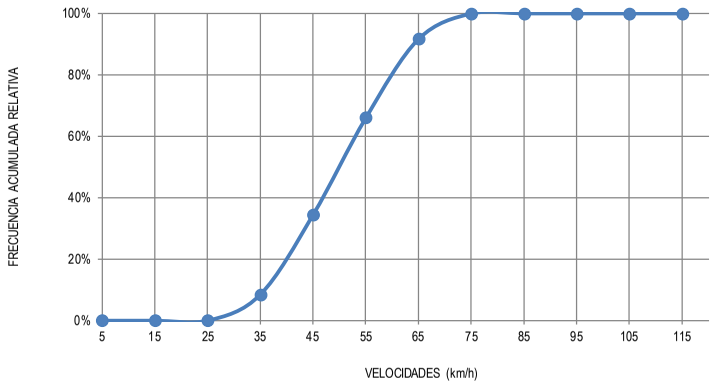


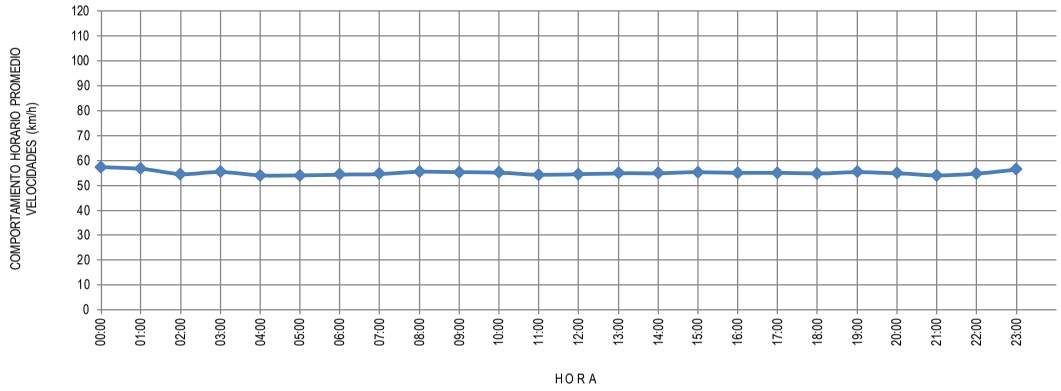
44 Carr: Samalayuca - San Jerónimo (Cuota) CLAVE: 08019 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



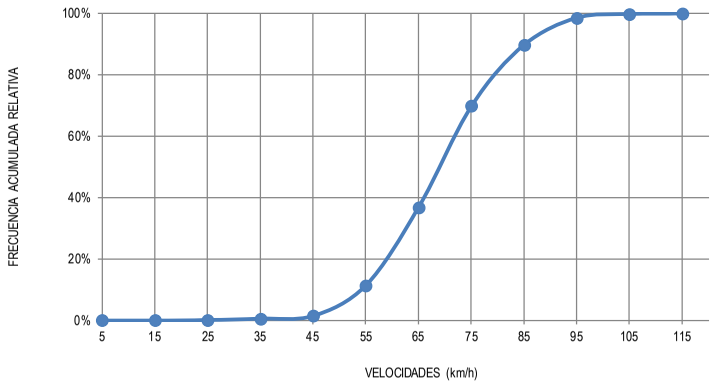


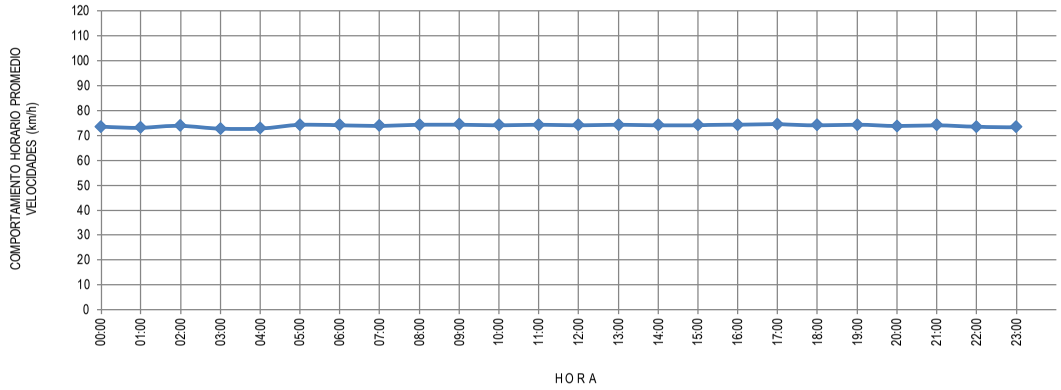
45 Carr: T. C. (Chihuahua - Ojinaga) - La Mula (Cuota) CLAVE: 08170 RUTA: CHIH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

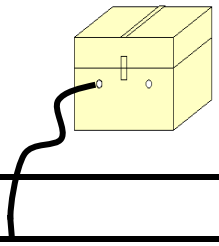




46 Carr: Chihuahua - Madera CLAVE: 08038 RUTA: CHIH-D-MEX-001-CI KM: 10.500 TE: 1 SC: 1

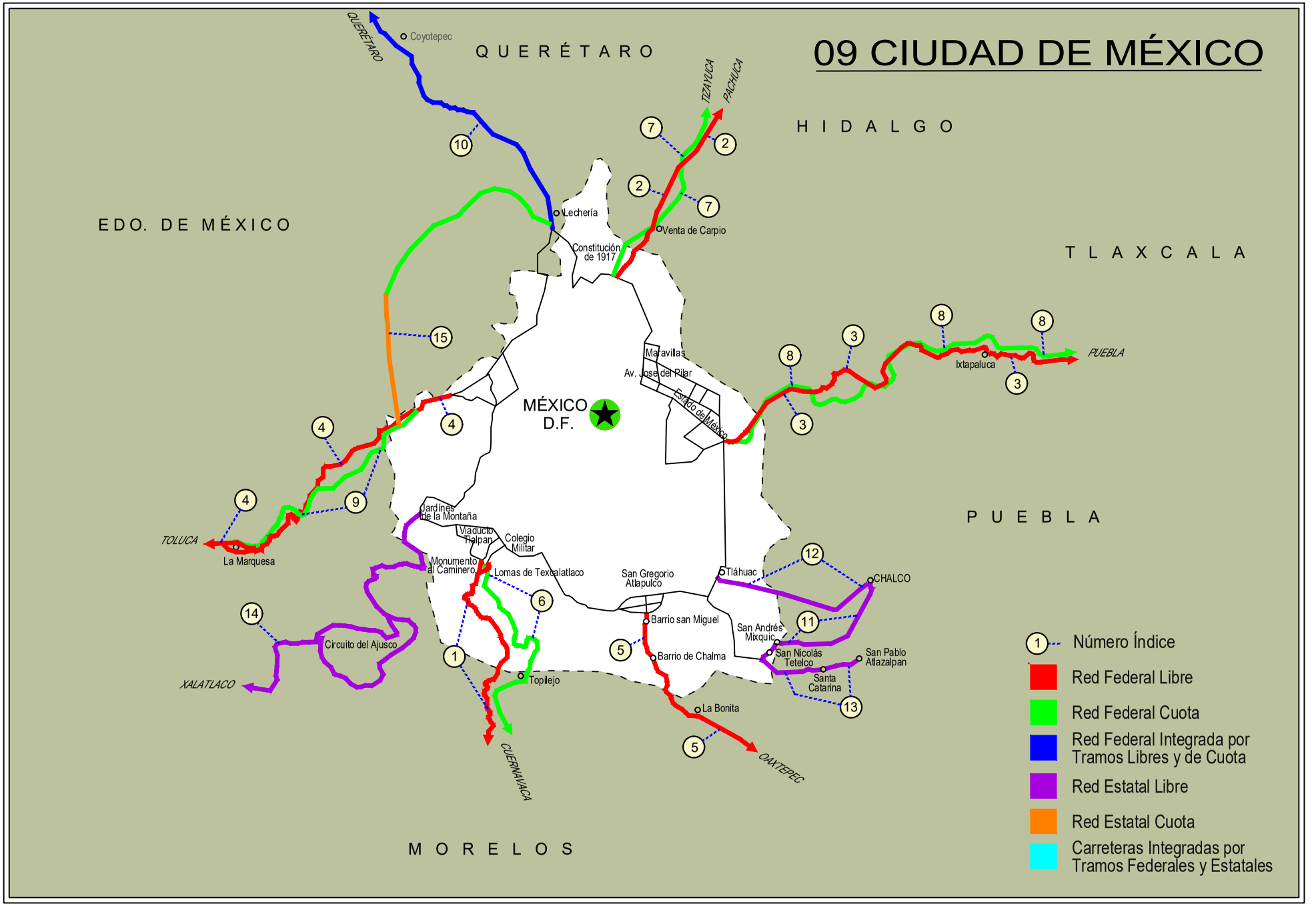






CIUDAD DE MEXICO

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

1 CARR : México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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
México	0.00																	
T. Der. San Miguel Xicalco	25.50	1	0	24811	36.3	40.5	47.6	5.8	30.8	45.0	53.7	11.2	26.6	34.7	51.0	10.9	19.235965	-99.158176
T. Der. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	26941	37.3	42.6	53.3	7.7	36.2	50.6	54.4	14.4	33.9	40.6	51.6	8.1	19.233347	-99.156298
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11389	39.1	44.1	54.7	8.2	35.4	45.8	53.8	10.5	36.8	43.8	54.6	9.2	19.213849	-99.151667
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	12069	39.4	44.3	54.9	8.2	42.3	49.9	58.9	8.9	37.9	43.8	54.2	8.4	19.213822	-99.151663
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9114	46.3	53.2	68.7	8.9	45.6	53.3	62.2	11.4	42.8	53.3	71.1	12.3	19.192609	-99.165791
Parres El Guarda	39.50	1	0	8227	77.7	90.9	111.8	13.6	75.9	93.9	103.5	15.9	73.6	88.2	105.2	14.4	19.139633	-99.170126
Parres El Guarda	39.50	3	0	7378	45.0	52.0	64.4	8.5	44.0	53.7	63.0	13.0	41.1	49.8	62.2	10.4	19.129300	-99.180487
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	9304	31.1	34.3	44.2	7.1	28.6	43.7	53.5	12.5	25.9	35.4	52.4	10.3	19.056891	-99.242667
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	6664	66.2	80.0	99.4	13.8	64.2	79.8	92.0	14.7	58.9	73.3	88.5	14.7	19.044668	-99.235870
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	5168	46.8	51.7	62.1	7.0	43.3	53.7	63.2	12.8	42.2	49.5	59.4	9.0	19.027136	-99.207146
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	7659	45.3	51.5	62.5	7.7	43.0	54.5	63.5	13.6	39.7	48.3	68.1	11.5	19.002780	-99.257430
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	15072	44.8	51.2	61.8	7.7	43.7	52.4	62.6	10.0	40.5	46.3	66.6	9.0	18.995677	-99.260728
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	27719	32.5	37.4	52.3	7.9	32.3	47.0	54.4	11.4	30.6	38.5	52.1	9.7	18.970898	-99.249755
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	14963	27.0	32.3	43.4	7.2	28.7	37.9	51.7	10.2	28.7	37.1	51.2	10.4	18.959679	-99.246060
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	15372	25.0	29.5	49.5	6.4	20.3	22.5	52.3	8.0	17.8	21.8	45.5	7.1	18.959705	-99.246018
Cuernavaca	75.42																	

2 CARR : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	1	14762	63.2	67.8	74.0	6.3	57.5	61.2	64.5	6.0	52.5	57.5	64.0	7.0	19.616796	-99.011600
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15365	59.7	62.7	64.9	6.6	61.3	62.6	64.7	4.7	55.2	60.4	64.4	6.4	19.616796	-99.011600
Venta de Carpio	27.00	3	1	32114	61.4	63.9	72.8	6.3	53.8	54.2	62.9	3.8	50.8	52.7	55.0	5.4	19.625809	-99.002976
Venta de Carpio	27.00	3	2	30922	61.8	64.4	73.3	6.3	54.8	57.7	64.0	4.5	52.1	54.3	63.3	5.9	19.625494	-99.003299
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	31335	63.5	64.7	73.5	4.8	57.5	61.4	64.5	6.2	54.6	59.0	64.2	5.6	19.704508	-98.978262
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	30960	58.4	61.9	65.0	6.3	57.5	61.3	64.5	6.1	54.9	59.5	64.3	5.6	19.703736	-98.978738
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	1	18647	53.3	54.8	63.6	5.1	42.7	43.0	44.7	3.6	41.2	42.9	45.0	5.2	19.739732	-98.972050
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	2	19518	48.4	52.1	57.0	6.6	51.6	52.8	54.7	4.7	49.2	52.2	54.6	6.3	19.739730	-98.972130
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	1	18577	51.7	55.7	63.8	6.9	45.4	50.4	54.4	6.2	43.5	48.7	54.2	6.7	19.749263	-98.972564
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	2	20592	50.7	52.8	54.9	5.7	51.4	52.8	54.7	4.9	47.1	51.5	54.5	6.9	19.750974	-98.972914
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	1	20348	56.0	62.8	72.6	8.5	51.9	59.5	70.6	9.0	50.8	58.4	69.3	9.0	19.756362	-98.973381
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	2	21166	54.2	60.4	69.5	7.5	52.8	60.9	72.0	9.2	50.5	57.9	68.2	8.9	19.756353	-98.973471
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19113	59.5	63.2	72.5	6.9	56.6	59.8	64.3	4.9	55.2	58.1	64.1	4.3	19.760446	-98.973573
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19189	59.8	63.1	72.4	6.4	56.5	59.8	64.3	4.9	55.3	58.1	64.1	4.2	19.759555	-98.973703

2 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11721	66.0	73.8	85.9	9.9	60.2	65.0	73.7	7.9	55.5	61.7	71.4	7.7	19.773062	-98.973087
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	12193	65.9	76.6	88.7	11.0	64.7	70.5	78.2	7.0	60.4	68.9	79.4	9.8	19.773001	-98.973121
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10362	61.9	65.9	73.8	6.9	68.0	72.6	74.7	8.9	50.8	52.8	58.1	5.4	19.814804	-98.975362
Tizayuca	52.50	1	2	11971	61.1	63.1	69.1	5.7	54.8	59.9	64.3	6.1	59.9	66.2	73.8	8.8	19.814861	-98.975499
Tizayuca	52.50	3	1	18918	43.3	45.4	53.7	5.4	33.8	35.0	44.5	5.0	33.6	37.7	44.2	6.1	19.858331	-98.968159
Tizayuca	52.50	3	2	18686	38.6	42.1	44.8	6.5	38.1	41.5	44.8	5.9	33.7	37.8	44.1	5.9	19.858395	-98.968247
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7300	63.2	67.8	74.0	6.4	57.8	60.9	64.5	5.3	55.3	60.2	64.4	6.0	19.878629	-98.947829
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7234	59.4	62.5	64.8	6.6	56.3	60.4	64.4	5.7	51.8	54.6	63.5	6.3	19.878741	-98.947886
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	29282	87.8	104.4	121.3	16.3	75.3	79.3	84.2	5.1	72.6	73.5	88.7	5.0	19.898300	-98.928364
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	31054	86.4	102.7	117.6	15.7	90.3	92.2	94.6	5.0	86.0	91.0	94.5	6.8	19.900959	-98.926136
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	29444	97.1	111.0	124.8	14.2	86.7	97.8	111.5	11.6	82.8	93.6	109.2	11.7	19.923080	-98.900667
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	29204	96.3	112.8	130.1	15.4	86.1	98.1	111.6	12.1	83.2	93.9	109.7	11.7	19.923251	-98.900865
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	32027	98.5	113.8	130.5	14.9	86.3	94.3	108.7	11.3	80.6	90.7	102.0	11.2	19.930872	-98.890873
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	29027	95.9	109.3	123.8	13.8	83.8	93.2	104.2	10.7	80.7	90.4	102.1	10.9	19.931075	-98.891034
Ent. Colonia	83.97	1	1	53044	75.2	81.9	91.9	8.1	72.4	77.3	92.0	8.0	70.0	77.2	91.8	9.2	20.043707	-98.792889
Ent. Colonia	83.97	1	2	49433	75.7	82.6	92.6	8.3	73.8	82.5	93.1	9.1	71.2	79.3	91.9	9.2	20.044919	-98.792571
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	42963	65.5	73.2	84.8	9.3	60.5	69.2	81.9	9.9	54.0	61.8	72.7	8.5	20.097784	-98.766022
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	42679	67.1	76.6	89.4	10.8	60.5	69.2	81.9	9.9	53.4	61.5	72.7	9.0	20.098026	-98.766122
Pachuca	94.00																	

3 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35317	42.1	44.8	53.6	6.3	41.5	46.8	53.9	7.7	37.4	43.0	52.9	7.7	19.310948	-98.904574
T. Der. Chalco	28.85	1	2	32020	42.2	44.9	53.6	6.4	39.4	44.3	53.4	7.8	36.2	41.7	52.3	6.8	19.311177	-98.903984
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	7770	47.0	51.5	60.0	6.4	44.8	50.9	55.2	7.4	41.6	46.4	62.7	8.6	19.312613	-98.894221
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	21072	66.1	73.1	83.0	8.5	63.8	70.1	74.4	7.7	61.1	68.1	74.1	8.8	19.312685	-98.894240
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	8739	47.8	52.9	63.6	8.1	46.7	51.9	55.0	7.7	43.3	53.1	63.4	9.7	19.312854	-98.894082
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21294	64.4	70.4	74.8	7.3	60.9	64.9	73.6	7.2	57.9	62.2	71.5	6.6	19.312776	-98.894069
Ixtapaluca	31.06	3	1	24479	39.0	42.1	49.2	5.9	40.8	43.8	53.1	6.1	36.8	41.1	47.0	6.1	19.315825	-98.874624
Ixtapaluca	31.06	3	2	23480	42.4	44.3	53.1	5.7	37.7	46.6	53.9	8.6	36.7	43.5	53.3	7.6	19.315926	-98.874914
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3082	51.1	53.9	63.0	6.4	49.5	56.4	63.9	8.9	46.2	52.1	62.2	7.4	19.349588	-98.670850
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1138	56.3	62.8	72.4	8.7	52.4	55.3	63.7	6.1	49.6	53.4	62.5	7.1	19.353168	-98.663879
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	15355	41.4	43.8	52.7	6.2	36.5	40.3	44.4	5.4	32.5	35.2	43.7	6.4	19.301203	-98.452437

3 CARR : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

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
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	10918	54.4	56.6	63.9	4.5	44.8	48.6	54.2	5.0	41.7	44.6	53.5	6.5	19.254820	-98.428553
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	12187	48.8	52.3	55.0	6.5	48.5	50.7	54.4	4.5	44.9	47.3	54.0	4.1	19.254828	-98.428447
Huejotzingo	88.00	1	1	7049	65.4	77.9	91.6	12.3	60.0	66.0	73.8	8.3	58.5	64.7	73.6	8.5	19.177078	-98.415307
Huejotzingo	88.00	1	2	7193	67.1	78.1	90.4	12.0	60.2	66.1	73.8	8.3	58.8	64.7	73.6	8.4	19.177117	-98.415224
Huejotzingo	88.00	3	1	6230	76.1	83.6	93.3	8.6	69.7	75.4	83.7	8.4	67.5	73.1	83.0	7.5	19.145962	-98.388277
Huejotzingo	88.00	3	2	5888	75.7	82.3	92.0	8.3	70.9	76.3	83.8	8.1	68.4	73.7	83.2	7.8	19.146046	-98.388240
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6456	75.1	87.1	101.6	12.0	68.7	72.8	80.2	7.5	67.7	72.7	82.5	7.1	19.136660	-98.377623
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	5985	75.6	85.0	98.2	11.2	76.6	81.2	84.5	6.7	67.5	72.8	82.7	7.4	19.136723	-98.377547
T. Der. Cholula	101.00	1	1	15091	65.3	77.8	91.6	12.3	55.2	66.3	73.8	8.4	50.1	52.7	61.6	5.7	19.076633	-98.322444
T. Der. Cholula	101.00	1	2	13813	66.3	74.5	87.4	10.2	64.5	71.3	74.5	8.7	63.7	70.2	74.4	8.0	19.076701	-98.322393
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19839	65.9	78.0	91.7	12.1	55.8	60.4	64.4	5.9	51.0	57.9	64.1	8.7	19.070268	-98.312802
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19898	65.3	74.5	87.6	10.3	56.2	60.8	64.4	6.2	51.4	58.2	64.1	8.6	19.070387	-98.312757
Puebla	131.00																	

4 CARR : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	1	44223	54.4	62.4	72.6	9.1	53.3	62.6	73.1	10.1	51.7	59.3	71.7	9.1	19.386157	-99.247517
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	44828	56.8	63.1	72.8	8.4	55.0	65.1	73.7	10.2	49.7	56.2	70.2	9.0	19.385542	-99.247995
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	45729	67.0	82.5	96.7	15.2	62.7	74.7	83.6	12.3	59.3	71.6	84.9	12.5	19.364454	-99.277693
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	47528	65.4	74.4	88.4	10.4	65.7	80.1	92.7	13.2	61.1	71.7	83.8	11.4	19.364338	-99.277835
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	34881	59.9	63.1	71.8	6.5	60.1	62.0	64.6	5.0	55.2	60.9	64.5	7.2	19.338354	-99.311319
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	38641	61.2	63.3	71.3	5.7	56.4	61.6	64.5	7.6	51.6	56.7	63.9	7.1	19.338960	-99.311120
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	26892	85.3	101.3	118.1	15.4	84.0	88.1	94.1	5.7	81.1	84.6	93.5	6.9	19.295854	-99.359870
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	28832	85.9	100.7	117.9	15.2	81.1	83.5	92.6	5.8	79.0	82.0	87.9	5.7	19.295741	-99.357681
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	52094	87.3	96.4	116.5	11.5	79.5	81.7	84.6	4.9	75.0	78.2	84.1	4.4	19.282581	-99.477567
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	53020	87.2	101.5	117.1	14.3	88.3	90.5	94.4	4.4	86.1	88.9	94.2	4.4	19.281806	-99.484724
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	102360	87.3	97.9	108.0	11.4	79.4	81.6	84.5	4.9	75.2	78.3	84.1	4.4	19.283955	-99.503586
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	89404	86.2	102.9	120.3	14.1	90.1	92.1	94.6	5.0	86.8	90.7	94.4	5.6	19.280304	-99.502954
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	71941	85.9	102.2	119.2	15.1									19.285909	-99.535798
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	21641	51.5	53.5	62.0	5.7	48.1	56.7	63.9	10.1	42.4	50.5	54.4	9.6	19.286333	-99.535167
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	19077	50.4	53.4	62.3	6.5	45.4	55.6	63.7	11.1	44.0	50.7	54.4	8.2	19.285186	-99.532663
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	72619	85.3	98.7	114.1	13.4									19.285561	-99.535841
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	18268	51.3	53.6	62.4	6.0	49.8	51.9	54.6	5.0	46.8	51.3	54.5	6.7	19.288582	-99.624709

4 C A R R : México - Toluca — CLAVE: 00447 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Toluca (Alta)	62.20	1	1	78467	85.9	98.1	118.8	12.9									19.288063	-99.619545
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	18067	50.7	53.7	62.7	6.7	44.2	49.6	54.3	6.6	40.3	42.5	48.0	5.4	19.287552	-99.623102
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	79909	85.3	100.5	116.1	14.6									19.287772	-99.621224
Toluca	66.00																	

5 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	23765	55.4	61.1	69.6	6.9	54.0	61.0	64.9	8.6	47.1	51.9	62.1	6.6	19.238268	-99.054793
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	53.9	60.0	71.6	7.7	51.6	58.8	73.9	9.4	47.4	53.4	69.6	10.3	19.180777	-99.029622
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	3787													19.046276	-98.936248
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5363	35.5	42.0	51.9	8.0	34.8	48.5	54.1	11.4	32.5	40.6	52.3	9.2	19.004017	-98.990073
Tlayacapan	48.50	3	0	12822	55.3	62.9	72.9	8.9	53.5	56.3	63.8	5.5	52.5	54.9	63.6	6.0	18.939574	-98.974107
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12914	45.3	52.0	61.9	8.1	43.1	46.2	53.8	5.9	40.5	43.4	52.2	6.5	18.925236	-98.968010
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	8689	32.2	34.2	43.4	5.7	31.6	33.2	47.0	5.6	29.3	32.0	34.7	5.7	18.916269	-98.969980
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	8104	31.2	33.0	40.0	5.3	28.1	42.1	53.2	12.5	24.1	38.2	51.0	11.4	18.916252	-98.969944
Oaxtepec	56.00																	

6 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) — CLAVE: 00041 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33260	80.2	95.8	109.9	15.0	84.1	104.3	118.3	20.6	82.7	104.3	119.7	22.5	19.264293	-99.165781
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	32014	76.4	84.1	94.5	9.6	72.2	84.3	123.5	17.4	69.1	89.1	120.7	16.4	19.267176	-99.164544
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	15077													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	15077													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	
Tres Marías	53.00	1	1	23314	84.6	93.4	104.8	10.1	81.9	99.3	122.4	14.2	78.5	93.5	111.7	14.0	19.077516	-99.233508
Tres Marías	53.00	1	2	20053	85.7	92.9	103.1	9.0	76.2	78.9	113.0	9.3	74.2	81.5	109.5	10.2	19.079180	-99.232773
Tres Marías	53.00	3	1	21964	62.6	69.7	83.4	9.0	61.3	64.5	74.4	7.8	52.5	58.0	80.4	8.7	19.043058	-99.233310
Tres Marías	53.00	3	2	20289	62.5	69.6	83.4	9.0	61.4	64.5	74.2	7.7	52.3	57.9	80.3	8.8	19.045478	-99.235433
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	19656	62.7	69.1	80.9	8.3	59.2	64.3	74.6	9.1	52.2	60.6	81.6	10.5	19.014491	-99.155689
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	18079	60.9	67.0	80.1	8.8	56.5	62.4	69.0	8.9	48.1	54.9	72.2	10.3	19.014443	-99.154473
T. Der. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	19396	92.7	103.0	116.5	12.0	77.1	83.5	100.4	10.7	68.1	78.9	95.9	12.9	18.982316	-99.219397
T. Der. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	20427	82.6	93.2	115.0	12.2	68.9	81.3	97.5	13.0	62.0	77.7	94.6	14.1	18.982191	-99.219532

6 CARR : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

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
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	1	23589	81.3	101.8	112.9	20.4	66.0	73.0	83.5	9.8	54.3	66.3	74.1	11.4	18.967372	-99.236698
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	2	26380	75.9	84.9	101.2	10.8	60.2	67.6	82.1	10.2	51.4	62.9	73.8	12.1	18.967395	-99.236606

7 CARR : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Pachuca (Libre)	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.86																	
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	1	41785													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	41785													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	37486	103.8	119.9	137.6	15.0	81.3	82.6	84.7	4.7	77.7	82.1	89.3	7.0	19.636511	-99.019993
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	37023	110.9	122.8	137.7	12.7	87.4	88.7	94.2	3.6	82.4	86.2	93.8	7.3	19.629626	-99.023942
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	1	38428													19.671562	-98.994905
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	2	37127													19.675510	-98.990889
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	33653	85.5	100.9	117.1	14.7	83.1	92.9	103.0	10.9	79.2	90.4	102.0	11.9	19.707984	-98.966460
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32269	85.7	100.9	117.4	14.7	83.0	92.7	102.9	10.9	79.6	90.5	102.1	11.7	19.712025	-98.964121
T. Izq. AIFA	40.50	3	1	33471	75.2	83.3	93.2	8.9	73.7	81.2	84.5	9.8	67.0	71.1	74.5	6.2	19.744425	-98.946003
T. Izq. AIFA	40.50	3	2	30138	75.5	82.1	91.8	8.2	73.8	80.5	84.4	8.0	69.6	75.4	83.7	8.3	19.743946	-98.946110
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	32605	95.1	112.2	129.9	15.8	82.5	89.6	94.3	8.6	71.6	82.0	93.2	10.6	19.826754	-98.949358
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	32562	97.2	109.6	126.1	13.1	82.1	88.8	94.2	8.3	72.3	79.9	84.3	9.1	19.826852	-98.949473
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	23378	95.0	112.0	130.0	15.6	82.4	83.0	84.7	3.9	73.5	78.3	84.1	6.6	19.883620	-98.937487
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21080	97.0	111.3	124.8	14.5	87.1	88.0	94.1	3.4	81.0	86.4	93.8	8.5	19.881383	-98.937794

8 CARR : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	31308	63.9	70.3	82.9	7.9	57.6	61.7	64.6	6.8	56.2	61.2	64.5	6.9	19.351125	-98.987175
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	84544	75.1	83.5	97.1	9.5	67.7	71.7	74.6	6.7	63.0	71.1	77.2	10.0	19.351412	-98.987251
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	26061	69.6	79.6	91.7	12.0	56.5	60.1	64.3	5.2	53.0	58.8	64.2	7.6	19.355366	-98.991002
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	87173	77.2	89.0	106.9	13.3	68.3	71.9	74.6	6.6	63.0	71.2	80.0	10.3	19.355279	-98.991076
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	29814	47.4	51.5	61.1	6.0	41.7	44.4	53.3	6.2	38.5	42.6	51.3	7.1	19.348056	-98.983964
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	76942	82.0	86.8	101.0	8.0	79.2	82.9	91.0	7.2	72.9	79.9	86.8	8.6	19.348169	-98.983864
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	31046	54.6	56.5	63.9	4.2	50.0	56.4	63.9	9.6	46.8	51.8	54.6	7.7	19.351424	-98.986870
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	81266	88.6	94.4	103.9	9.5	78.1	82.8	90.9	7.9	73.8	80.9	89.9	8.6	19.351338	-98.986963

8 CARR : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

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
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	28313	40.5	46.5	60.8	8.4	40.3	42.6	44.8	5.8	39.2	42.2	44.6	6.3	19.339735	-98.976548
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74081	73.1	85.7	104.4	13.4	70.7	84.6	103.2	13.9	66.0	78.7	92.2	12.8	19.339795	-98.976424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	25239	53.3	54.9	63.6	5.3	40.2	43.2	52.4	6.2	38.2	42.3	51.3	6.6	19.342479	-98.977768
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	81435	78.0	91.7	107.7	14.4	70.5	84.5	103.5	13.9	67.8	80.5	93.5	13.1	19.342375	-98.977919
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	33339	52.1	54.4	63.4	6.1	48.1	53.6	67.4	8.0	45.2	50.5	60.6	6.3	19.329589	-98.965702
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	84251	68.3	74.1	101.1	9.7	76.3	81.9	84.6	8.4	72.2	80.2	84.4	10.0	19.329670	-98.965626
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	108004	83.4	92.4	104.4	10.8	66.5	71.4	74.5	7.2	64.0	71.0	75.0	8.8	19.332123	-98.968418
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	47390	51.7	56.2	64.8	7.5	46.1	49.6	57.7	5.1	43.3	48.8	65.2	7.8	19.315233	-98.948787
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	51374	82.1	86.6	94.6	7.5	76.9	82.7	98.5	7.7	72.5	80.7	94.0	9.6	19.315299	-98.948730
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	43601	51.0	54.4	64.9	7.5	44.1	52.2	71.4	9.4	40.3	45.5	68.5	9.4	19.315595	-98.948472
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	45539	81.7	86.8	106.0	8.9	75.6	82.3	98.3	8.1	72.9	81.6	94.2	9.7	19.315522	-98.948531
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	15106	65.4	73.4	83.4	7.9	57.1	61.4	72.5	5.9	52.0	54.6	63.5	6.5	19.292134	-98.891949
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	38114	95.3	101.6	112.8	7.3	88.3	92.2	94.6	7.2	85.6	92.5	104.9	9.6	19.292282	-98.891955
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	17629	66.8	72.5	81.3	8.1	63.3	64.3	73.1	4.5	58.7	62.2	69.4	6.7	19.292590	-98.892042
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	43042	76.3	83.3	115.9	9.5	77.7	81.8	91.8	6.2	75.1	83.4	94.1	9.6	19.292445	-98.892037
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1457	49.7	53.0	62.8	5.9	46.3	50.7	54.4	6.2	42.1	44.5	53.4	5.9	19.294624	-98.876197
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13594	70.4	80.3	92.3	11.0	88.0	95.6	103.7	9.7	79.0	91.0	111.1	13.0	19.294774	-98.876226
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1257	50.3	54.0	63.0	7.6	50.2	52.4	54.6	5.4	46.3	50.3	54.4	5.5	19.295358	-98.875014
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13650	81.1	90.5	104.8	11.0	60.3	65.0	73.7	8.4	64.5	72.5	103.9	11.3	19.294980	-98.875891
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	16974													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	16974													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17203	85.7	95.4	109.9	11.1	82.8	94.8	109.7	12.8	79.8	93.3	107.2	13.8	19.350139	-98.657828
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17657	85.6	95.4	109.9	11.1	83.0	94.9	109.8	12.6	79.5	93.2	107.2	13.8	19.351616	-98.660184
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	1	25810													19.331664	-98.545479
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	2	26308													19.331780	-98.545430
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	26095	84.2	98.5	115.9	13.9	86.2	98.5	111.1	12.3	78.6	92.0	109.7	13.5	19.274034	-98.436283
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	25912	90.3	103.0	116.9	13.7	77.0	89.0	102.8	12.3	75.4	87.9	113.1	13.3	19.274132	-98.436223
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24154	90.2	100.5	113.7	11.7	78.8	88.9	101.2	9.7	72.1	79.0	91.7	8.8	19.261849	-98.417515
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	27248	86.4	93.8	112.9	10.0	85.2	96.4	103.8	9.3	81.6	90.4	102.1	10.3	19.261937	-98.417434
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	26578													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	26578													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	33827	72.2	82.7	100.7	12.1	67.8	76.5	91.3	11.1	65.6	73.9	88.4	9.7	19.210354	-98.350918
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	32487	82.8	94.2	107.4	13.1	77.2	86.0	99.9	11.1	69.0	79.8	94.9	11.6	19.211564	-98.352187
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	40173	82.2	97.0	115.4	15.0	78.2	86.1	104.2	10.9	75.5	87.5	104.4	11.9	19.179809	-98.313740
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	42952	90.8	103.5	118.8	13.6	84.8	97.8	112.4	11.6	81.4	94.8	111.7	13.0	19.179894	-98.313656
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	50157	84.1	99.4	115.2	14.8	84.8	96.2	111.1	12.0	80.3	93.0	109.9	13.3	19.163043	-98.296562
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	47962	89.2	102.0	116.7	13.4	79.9	93.1	110.7	13.3	76.8	90.3	107.9	13.2	19.166464	-98.298777

8 CARR : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	34937	84.8	93.9	117.5	10.8	82.8	91.8	102.6	10.2	76.4	84.4	98.4	9.8	19.127040	-98.263774
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	35900	53.5	62.0	78.4	10.0	52.7	62.7	72.9	11.8	49.7	60.0	72.6	11.9	19.128437	-98.265214
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	33501	58.4	67.3	81.1	11.0	51.9	60.0	69.1	9.6	49.5	58.2	71.4	10.3	19.127483	-98.263941
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32879	91.7	106.8	119.2	15.6	83.6	98.3	104.1	14.6	78.3	95.2	106.9	15.4	19.127094	-98.263737
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	64638	63.6	71.6	89.3	9.8	64.3	69.9	79.2	6.9	61.2	64.9	73.6	7.6	19.089452	-98.217133
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	61196	69.4	80.6	93.2	12.5	60.3	67.6	78.2	9.9	53.9	61.5	72.0	8.8	19.089524	-98.217097
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	30774	50.0	54.1	66.8	7.5	51.2	66.0	80.6	12.3	42.4	47.4	57.3	7.6	19.086021	-98.200545
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	48790	61.4	67.5	88.1	9.3	65.8	72.6	82.8	8.1	54.5	61.3	72.9	8.3	19.086143	-98.200508
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31200	53.0	54.4	63.8	5.2	41.9	44.6	53.7	6.2	44.2	46.7	54.3	4.9	19.086098	-98.199158
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	49221	71.9	80.3	92.9	10.3	57.0	64.7	75.1	9.9	58.5	67.7	74.7	10.6	19.085968	-98.199195
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

9 CARR : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	1	31582	88.8	103.5	117.5	14.5	81.6	90.9	101.6	10.4	78.5	84.8	96.8	9.5	19.380173	-99.251760
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	29817	83.9	97.0	114.3	13.5	88.2	95.5	108.3	10.5	82.8	91.0	102.1	9.4	19.381114	-99.250211
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	28506	84.4	97.7	113.3	13.3	86.9	93.8	103.3	8.7	78.1	88.8	102.0	11.3	19.368578	-99.266579
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	2	30700	86.9	105.9	121.0	17.4	83.4	95.6	105.8	12.7	81.4	94.1	110.4	13.1	19.370498	-99.265602
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	23656	86.5	96.2	111.7	11.1	86.1	91.2	102.0	6.4	83.2	90.4	101.5	8.5	19.356111	-99.277887
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	24452	86.4	95.9	112.4	11.1	84.9	93.2	103.2	9.1	77.3	83.7	97.1	8.6	19.355981	-99.277758
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	32725	75.7	86.5	103.7	11.8	70.3	77.5	94.8	9.6	67.8	76.8	91.3	10.4	19.334785	-99.306753
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	34087	77.0	88.4	104.7	12.4	77.8	83.6	97.2	8.4	72.4	82.7	97.1	11.1	19.334682	-99.306983
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	23394													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	23394													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	35597	85.4	95.2	112.7	11.4	85.4	93.9	110.8	10.3	84.7	97.4	114.8	12.9	19.318759	-99.322005
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	31928	86.3	100.3	117.5	13.9	83.5	93.5	104.7	11.3	76.8	88.8	111.2	12.5	19.323197	-99.318895
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	31423	85.7	101.4	118.3	15.2	79.5	81.6	84.6	4.9	73.0	74.3	83.2	4.9	19.300461	-99.365242
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	30193	85.9	101.6	118.4	15.5	89.5	91.7	94.6	4.9	85.9	89.2	94.2	4.7	19.299221	-99.362810

10 CARR : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	30040													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	30040													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	30672	103.5	117.6	130.7	12.3	83.4	95.1	103.7	11.2	74.7	83.4	99.9	9.8	19.811442	-99.238533
Ent. Jorobas	56.18	1	2	33309	100.1	111.7	126.0	12.3	83.9	91.7	101.6	9.4	82.1	92.3	102.7	11.4	19.801623	-99.234252
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41756	78.3	91.2	104.3	14.2	75.3	81.6	92.7	7.1	72.2	81.0	92.8	9.7	19.829442	-99.258270
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41832	74.7	88.8	105.0	14.0	77.0	82.9	92.7	8.0	71.9	79.8	92.2	9.2	19.832155	-99.265559
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	37709	86.1	99.9	113.7	14.2	83.6	93.0	107.8	10.6	78.4	87.3	102.5	11.1	19.863072	-99.313993
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38626	88.3	100.6	114.5	12.7	83.7	93.2	108.0	10.6	79.0	88.7	103.9	11.4	19.872719	-99.339396
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	32597	100.3	113.9	129.4	14.0	83.5	93.0	107.9	10.7	78.9	89.6	103.0	11.9	19.920899	-99.370419
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	33788	100.3	111.7	124.7	12.1	83.5	93.0	107.7	10.7	79.2	87.0	104.2	10.7	19.919966	-99.369715
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	32362	86.0	99.9	113.6	14.2	83.3	93.6	109.0	11.4	78.8	88.1	103.2	11.2	19.972250	-99.434119
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	29987	88.2	100.6	114.5	12.7	83.3	93.6	109.2	11.4	78.7	88.1	103.2	11.2	19.977429	-99.437878
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	33105	86.8	100.5	114.1	13.8	83.6	93.1	108.0	10.7	78.8	87.6	102.9	10.9	19.989620	-99.458438
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	29113	87.1	99.9	114.1	13.3	83.5	93.0	107.6	10.7	79.4	89.2	103.6	11.4	19.988248	-99.454169
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	38239	85.4	101.4	119.8	15.0	82.3	93.0	103.2	11.5	79.0	84.7	100.8	9.7	20.005128	-99.500836
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	35261	89.1	103.6	114.9	14.8	84.1	97.0	103.9	12.2	77.3	89.6	100.2	12.9	20.003025	-99.497867
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	30735	98.4	111.4	128.4	14.0	83.6	93.0	107.9	10.6	78.7	87.2	101.9	10.7	20.024315	-99.532143
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	31926	102.2	114.5	130.1	12.1	83.7	93.1	108.0	10.6	78.9	88.5	103.5	11.3	20.034618	-99.557691
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	29210	96.3	107.9	125.0	12.6	85.8	94.9	103.6	10.5	78.1	87.9	94.7	10.6	20.080760	-99.619503
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	29851	107.4	118.6	131.4	12.4	83.5	92.9	102.8	11.1	77.4	86.1	95.0	9.9	20.075984	-99.614228
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	30897	103.4	115.5	130.6	12.5	83.9	92.6	102.1	11.0	79.0	87.1	98.3	10.2	20.082425	-99.635798
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	31608	104.6	116.0	130.8	12.2	84.5	91.5	94.7	9.2	77.8	84.3	93.8	9.0	20.082539	-99.633651
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	32925	103.4	114.2	128.2	12.5	84.0	91.2	94.9	9.1	80.7	89.6	94.9	10.0	20.097490	-99.692832
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	33906	103.4	114.8	130.7	11.5	83.4	90.4	94.9	8.7	75.6	82.0	94.5	8.5	20.091113	-99.686463
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31084	102.9	117.2	130.7	13.2	83.8	92.4	102.4	10.4	79.8	90.2	102.4	11.4	20.109932	-99.707192
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	33774	102.4	114.6	131.1	14.2	84.5	94.0	103.4	10.9	79.5	89.9	102.0	11.5	20.108582	-99.704357
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	31527	77.3	87.7	103.7	11.9	76.4	82.7	94.1	8.4	69.5	74.8	89.2	8.9	20.142743	-99.732436
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33380	77.1	89.9	107.7	13.6	74.1	87.9	105.9	13.8	71.3	83.1	103.2	13.2	20.145110	-99.734098
Polotitlán	133.00	1	1	33481	102.1	114.5	129.8	13.2	81.4	89.6	103.8	9.6	83.7	92.3	109.2	10.2	20.220571	-99.804088
Polotitlán	133.00	1	2	34649	101.7	113.9	129.8	13.1	89.2	96.2	103.9	9.7	76.2	83.6	97.1	9.1	20.220080	-99.803835
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	1	20964													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	2	20964													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	31654	105.8	118.3	131.6	12.1	89.1	96.8	107.8	10.1	80.4	89.8	103.7	10.9	20.287534	-99.913611
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	31209	97.5	111.5	128.4	14.5	81.4	91.2	107.0	11.0	79.6	86.9	105.7	9.9	20.284593	-99.909231
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	38253	91.2	104.7	116.2	14.7	83.4	96.4	113.1	13.7	77.8	88.3	103.9	11.6	20.312934	-99.931626

10 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Toluca	148.50	3	2	38568	84.8	93.5	110.6	10.1	88.1	97.6	111.9	11.0	78.8	89.3	106.1	11.9	20.320074	-99.934114
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39058	105.9	117.9	131.4	12.3	87.6	95.9	112.2	10.4	82.6	90.8	105.9	10.0	20.336777	-99.941306
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	40919	97.7	110.6	127.0	13.4	85.2	95.9	114.8	11.6	76.0	84.5	103.3	10.3	20.336548	-99.941629
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	46192	86.2	102.4	118.7	15.5	84.6	95.8	111.1	12.2	78.9	91.1	109.5	12.9	20.373858	-99.994415
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43604	86.2	102.4	118.6	15.5	84.6	95.8	111.0	12.2	78.8	90.9	109.4	12.9	20.371958	-99.990429
La Estancia	169.40	1	1	52067	76.4	87.9	103.8	12.4	74.7	82.2	92.6	8.6	71.5	80.5	91.4	10.1	20.423584	-100.052229
La Estancia	169.40	1	2	57158	76.3	87.9	103.8	12.4	74.4	81.9	92.3	8.7	70.5	79.4	90.3	9.8	20.424511	-100.053515
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49441	101.3	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.9	9.0	79.3	87.5	95.3	9.7	20.447680	-100.079298
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	46112	101.1	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.8	9.0	79.5	87.7	95.0	9.7	20.449881	-100.082349
T. Izq. El Sauz	176.50	3	1	46222													20.477772	-100.110882
T. Izq. El Sauz	176.50	3	2	41894													20.497771	-100.133982
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	1	47931													20.520996	-100.168496
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	2	40874													20.517314	-100.163865
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	50610	99.3	112.4	127.4	13.3	85.8	97.3	111.9	11.8	81.3	93.2	110.5	12.5	20.552636	-100.215635
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	46382	99.2	112.3	127.3	13.3	84.3	95.6	111.5	12.0	77.9	89.4	109.3	12.0	20.551670	-100.214620
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	58446	76.5	87.8	103.5	12.3	73.8	80.6	90.5	8.0	69.1	75.8	88.3	8.8	20.562657	-100.237199
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	68407	76.5	87.8	103.4	12.3	72.6	79.6	89.8	8.2	66.6	72.9	85.5	7.7	20.561648	-100.234728
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	77616	76.4	87.6	104.2	12.2	73.9	82.6	93.1	9.3	67.4	73.2	84.0	8.0	20.573483	-100.324085
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	70581	76.4	87.6	104.2	12.2	70.4	79.8	92.4	10.2	66.5	73.4	84.1	8.4	20.574448	-100.330912
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	74267	75.2	92.1	109.0	16.0	73.0	88.9	102.1	14.6	65.9	76.7	97.3	11.9	20.578195	-100.380764
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	28978	75.1	87.9	104.3	13.0	74.8	82.6	92.9	8.7	71.4	78.3	91.0	8.9	20.579404	-100.375490
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	70699	76.5	85.7	105.7	11.8	76.4	86.6	102.7	11.4	74.7	86.1	102.5	12.4	20.578513	-100.378541
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	29653	75.1	87.9	104.3	13.0	73.5	81.2	92.0	8.9	70.7	78.1	91.0	9.1	20.578375	-100.378506
Querétaro	211.60																	

11 C A R R : Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14612	53.4	58.9	68.6	7.1	54.3	54.9	71.7	5.2	51.2	58.2	72.4	9.4	19.240458	-98.909085
Chalco	0.00	3	2	17688	52.0	54.0	63.3	5.7	47.3	54.3	63.6	7.1	47.0	52.6	63.1	6.7	19.240194	-98.909162
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	7723	44.9	52.2	62.4	8.4	44.1	49.0	54.3	6.2	42.5	47.7	54.2	7.2	19.224870	-98.945989

12 C A R R : Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9807	65.8	70.8	80.5	6.3	63.4	69.3	74.2	7.2	58.2	64.8	73.6	8.9	19.248300	-98.927235

12 C A R R : Chalco - Tláhuac — CLAVE: 00170 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	9886	64.7	72.6	82.6	9.4	57.0	61.6	64.6	7.1	57.9	64.9	73.6	9.0	19.248185	-98.927236
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	11524	51.4	54.1	69.0	6.9	56.2	59.4	64.3	4.7	52.2	58.4	64.1	7.6	19.264363	-98.992882
Tláhuac	12.00	1	2	12309	53.3	58.9	67.8	7.3	45.4	48.8	54.2	4.6	43.1	48.6	54.1	6.9	19.264337	-98.992898

13 C A R R : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan — CLAVE: 00044 — RUTA : EM-106-CDMX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9304	30.0	33.0	42.9	6.2	27.7	45.5	54.1	13.2	23.2	31.3	50.8	9.9	19.210774	-98.968929
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	2.00																	
San Pablo Atlazalpan	7.00																	

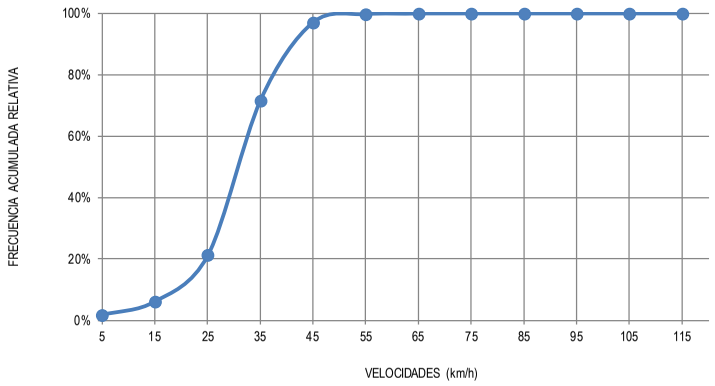
14 C A R R : Xalatlaco - El Ajusco — CLAVE: 00017 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2023

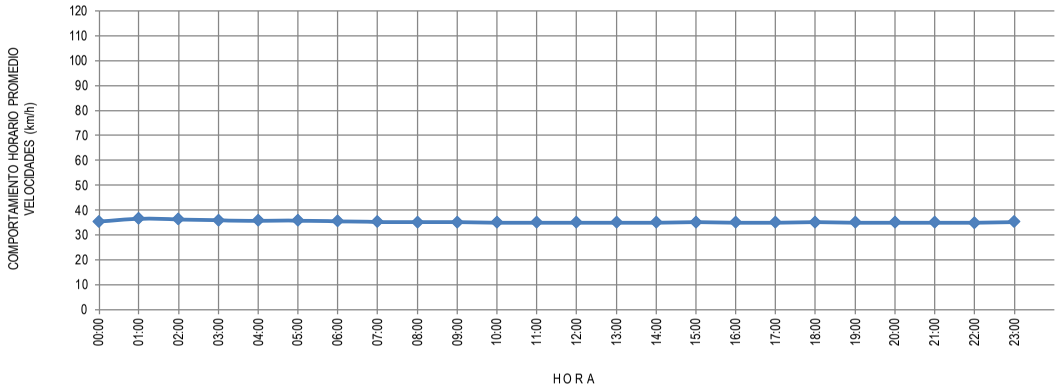
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	0.00	3	0	2036													19.162746	-99.406139
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	832													19.201407	-99.280837

15 C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) — CLAVE: 15014 — RUTA : EM-D — AÑO : 2023

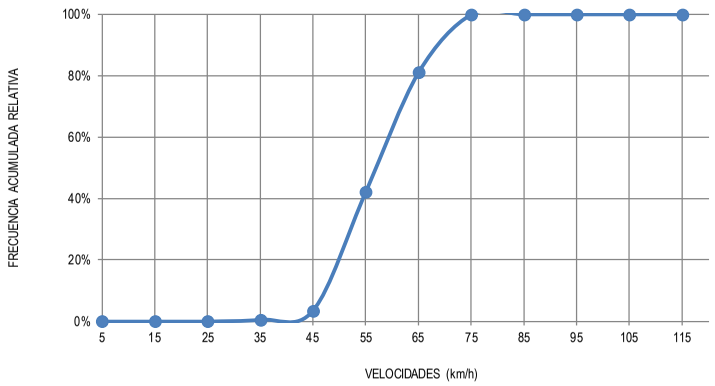
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00																	
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	1	18830													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	18830													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	12390	86.7	97.9	114.0	11.4	85.7	99.3	112.5	13.1	80.4	91.9	104.5	12.5	19.356233	-99.304147
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	10668	87.9	98.6	118.4	12.6	87.5	102.0	113.1	14.3	80.7	93.4	111.2	13.1	19.355129	-99.304702
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	17299	75.4	84.6	99.5	10.8	75.0	87.5	94.0	12.1	71.4	84.1	93.5	12.4	19.399325	-99.296781
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	16268	74.9	85.8	100.3	11.6	74.0	85.1	93.7	11.0	69.0	77.3	91.5	10.5	19.399483	-99.296934
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	22286	87.8	96.9	113.1	10.7	88.1	94.6	110.5	10.9	79.5	87.7	99.0	10.4	19.423609	-99.296713
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	21147	87.0	96.3	112.1	10.9	84.2	100.9	112.7	15.5	78.5	87.1	101.1	10.4	19.429281	-99.295762

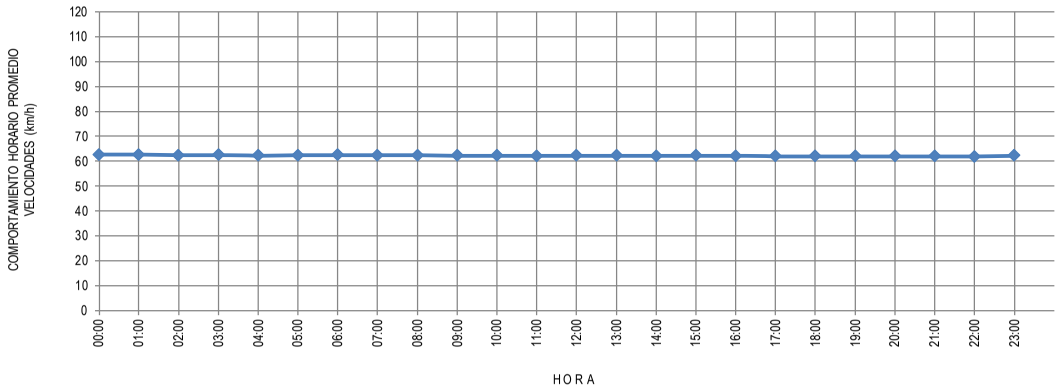
1 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



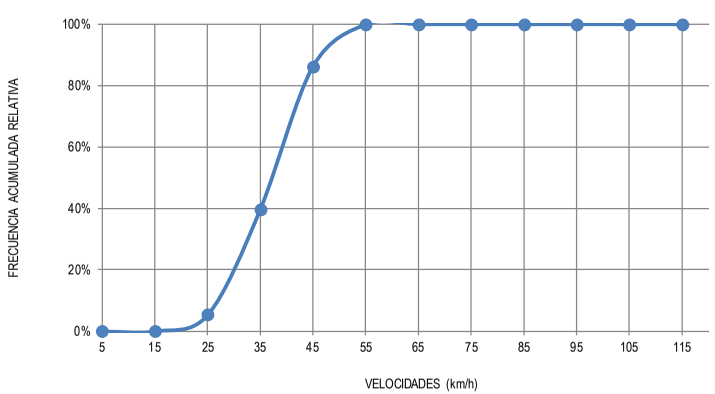


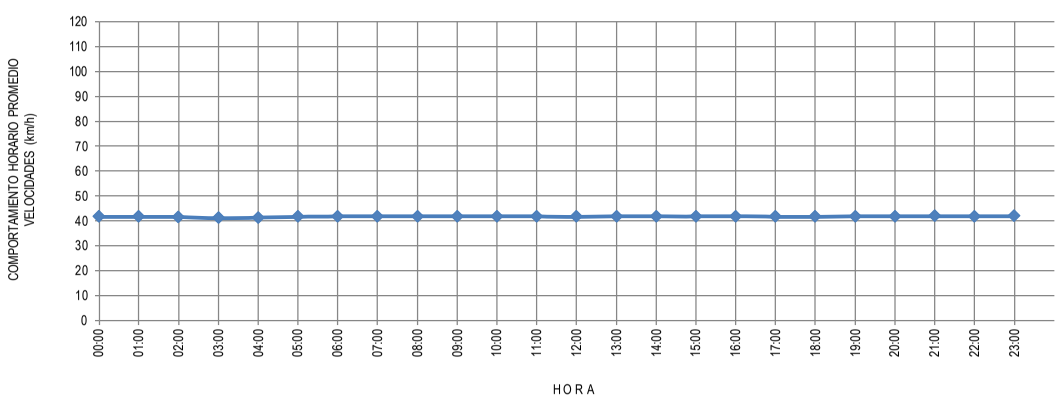
2 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



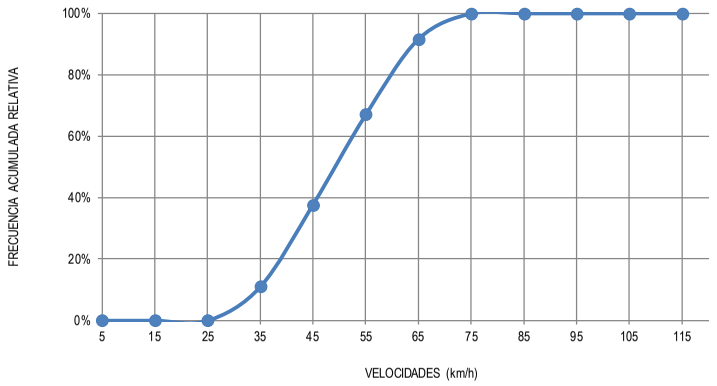


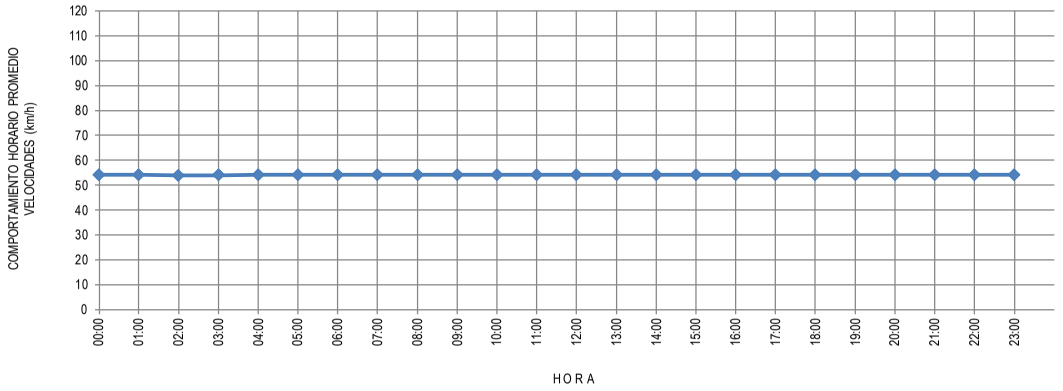
3 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



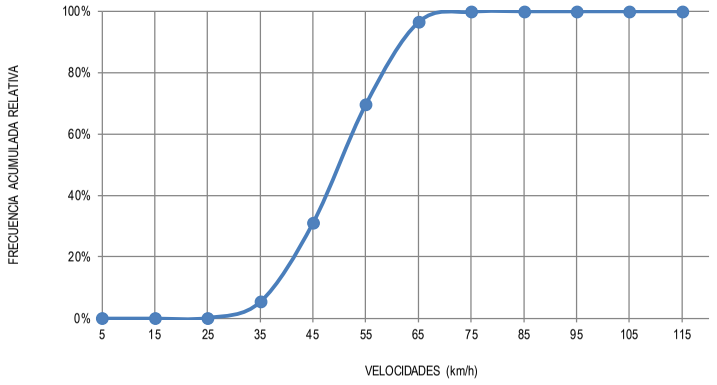


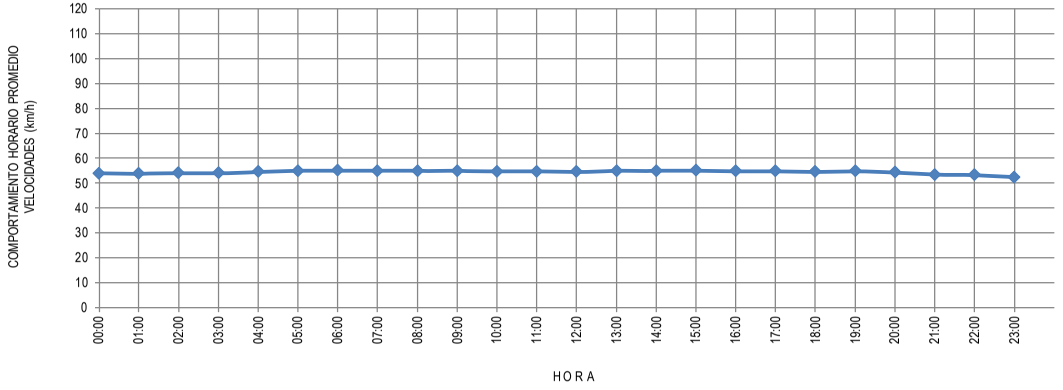
4 Carr: México - Toluca | CLAVE: 00447 | RUTA: MEX-015 | KM: 12.840 | TE: 3 | SC: 1



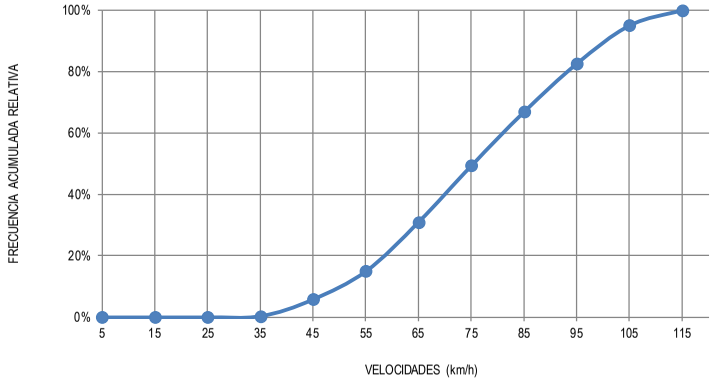


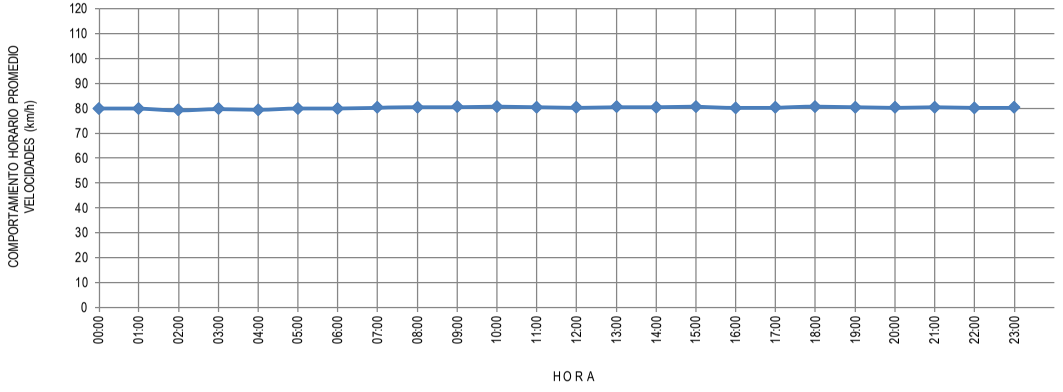
5 Carr: San Gregorio - Oaxtepec | CLAVE: 00901 | RUTA: MEX-113 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



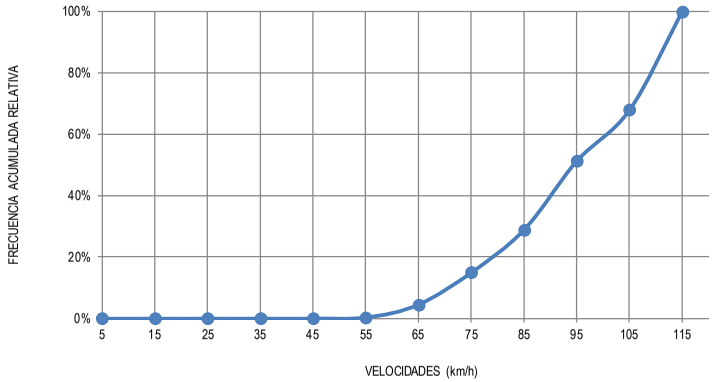


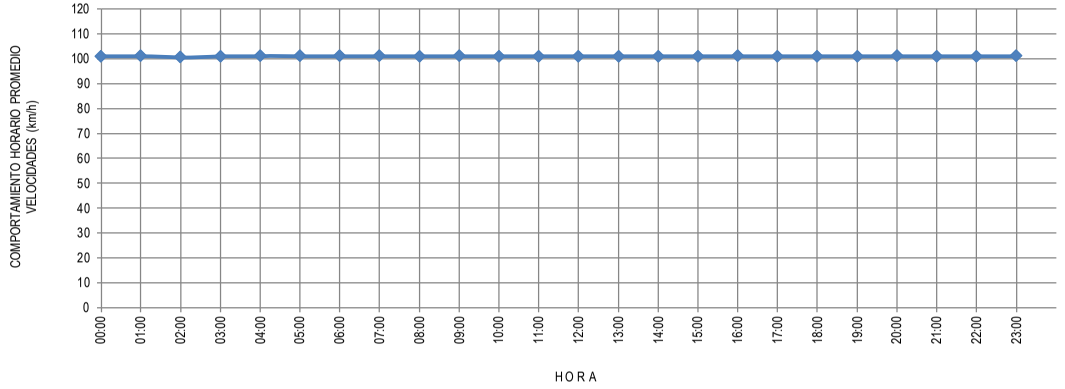
6 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) | CLAVE: 00041 | RUTA: MEX-095D | KM: 18.650 | TE: 3 | SC: 1



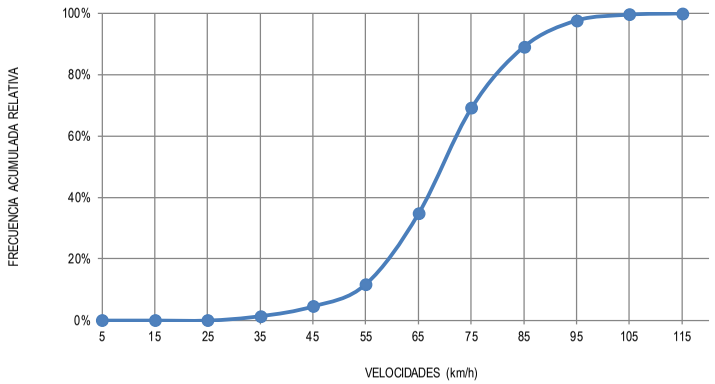


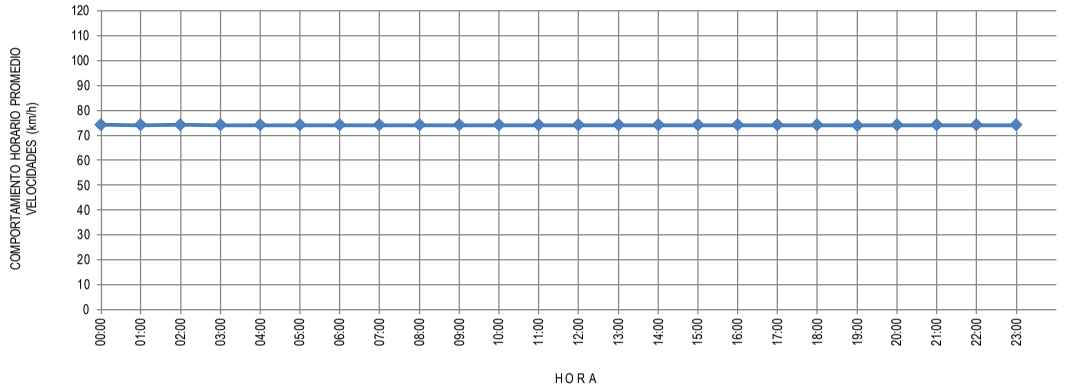
7 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



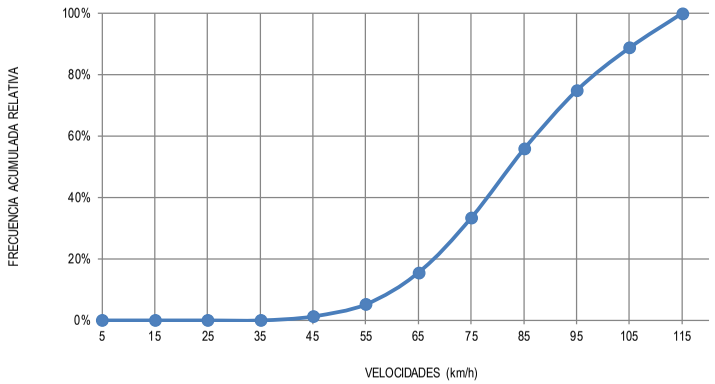


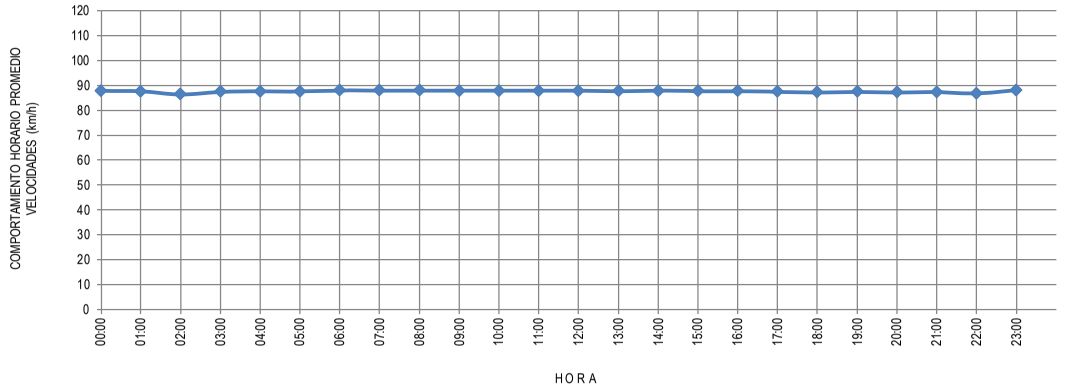
8 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



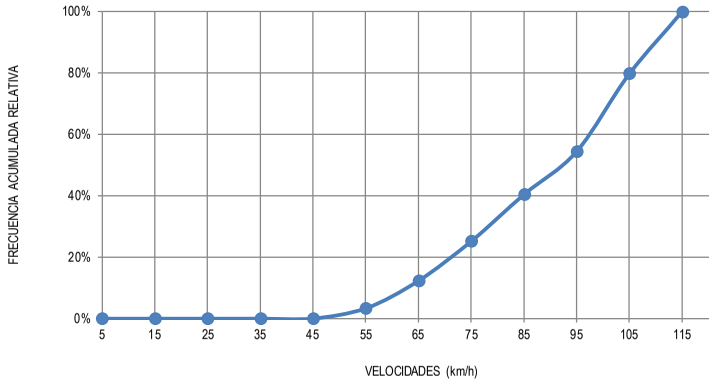


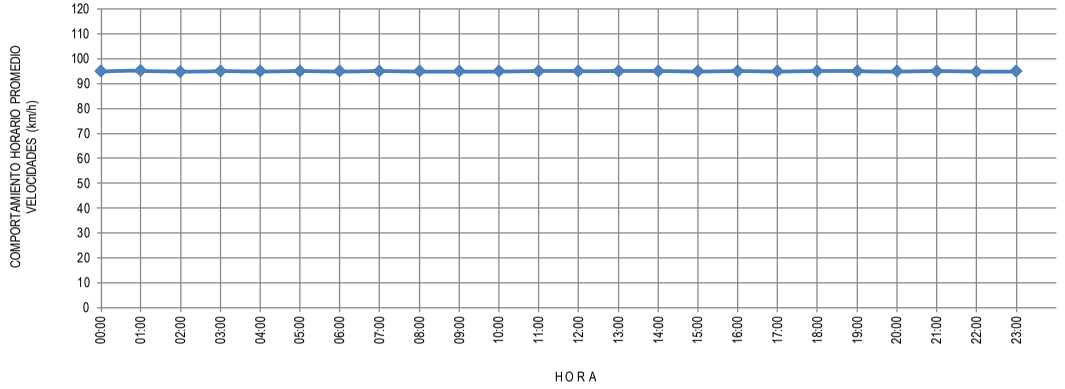
9 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



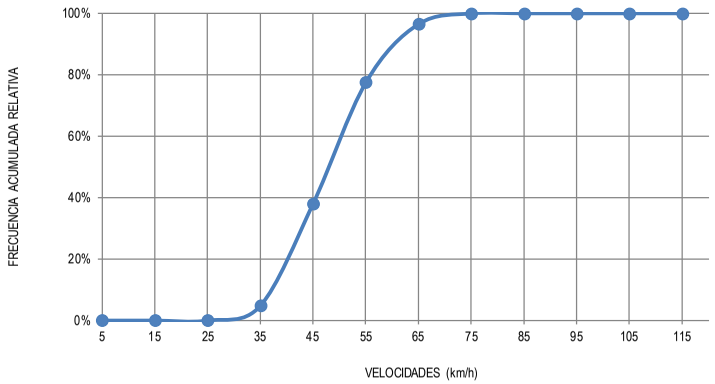


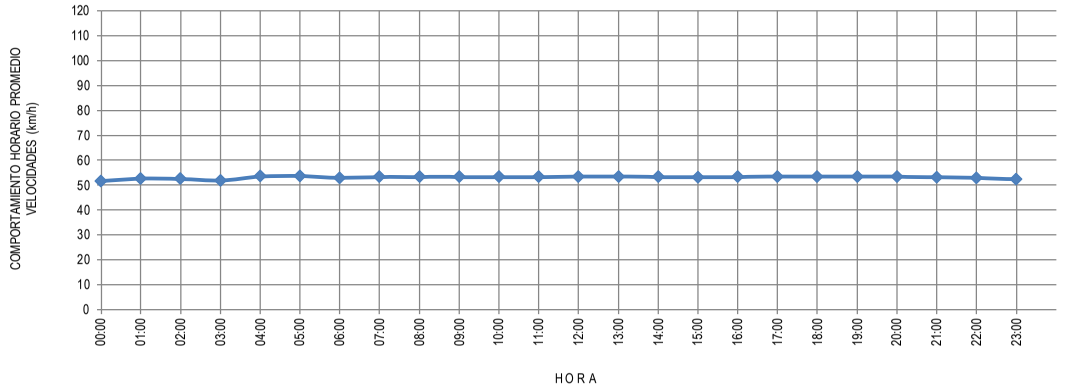
10 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057[KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



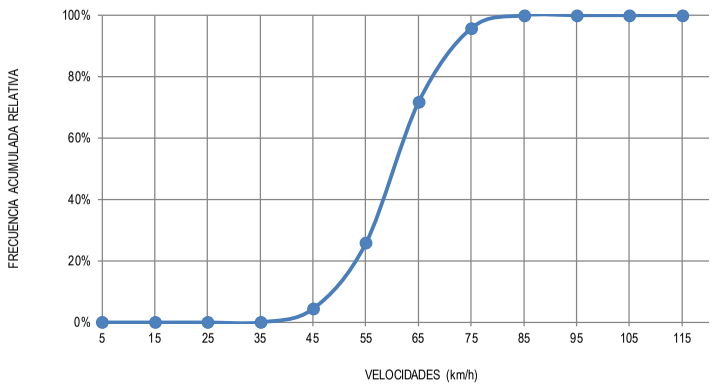


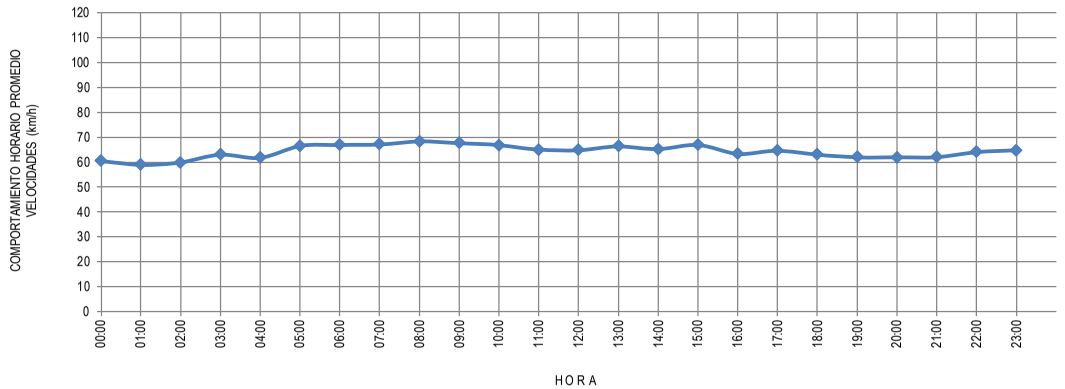
11 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



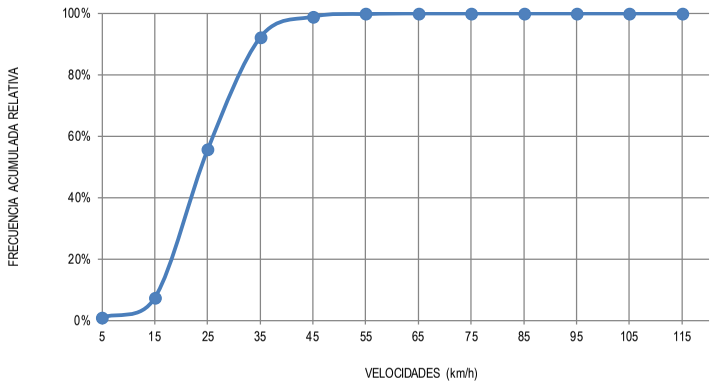


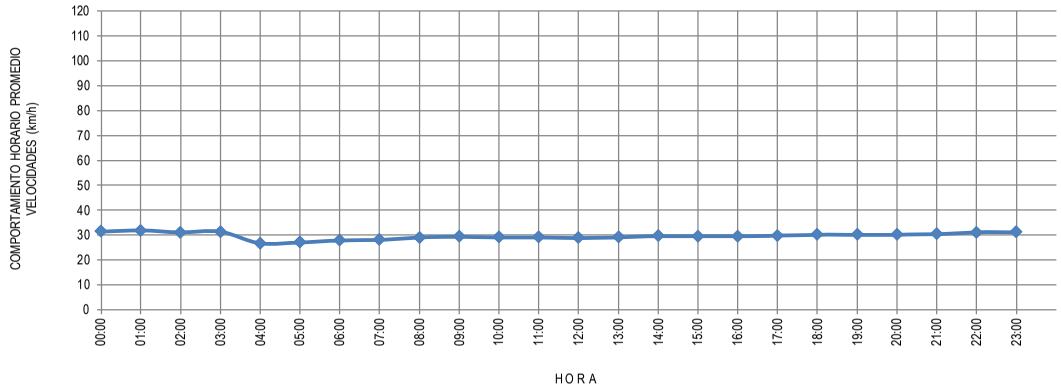
12 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



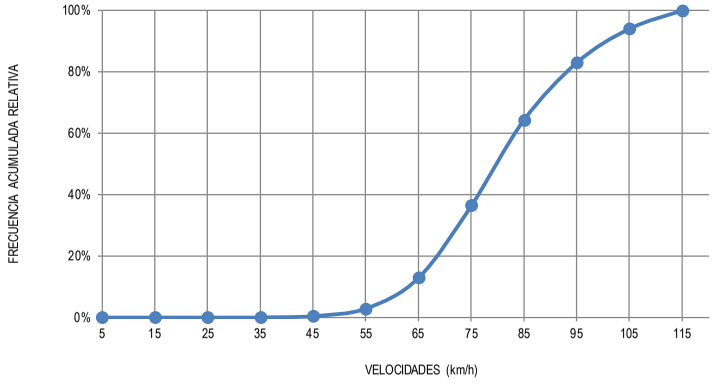


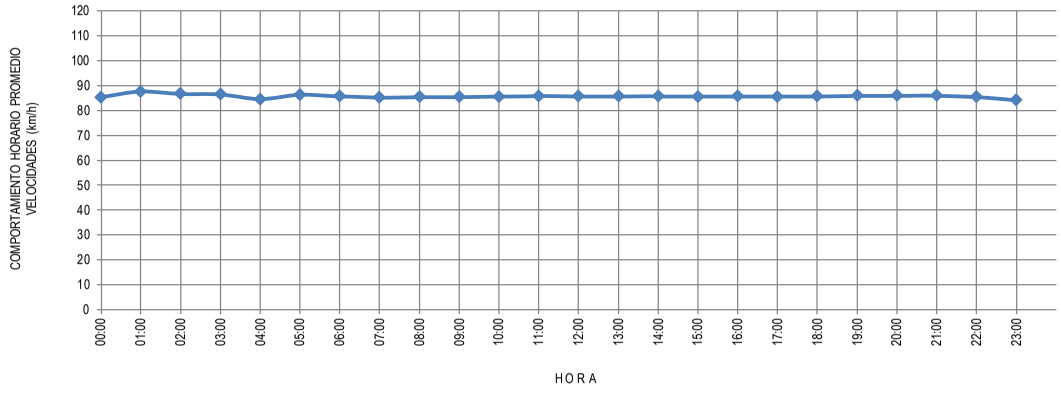
13 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan CLAVE: 00044 RUTA: EM-106-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

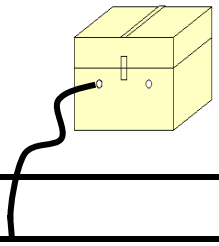




15 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA: EM-D KM: 0.100 TE: 3 SC: 1

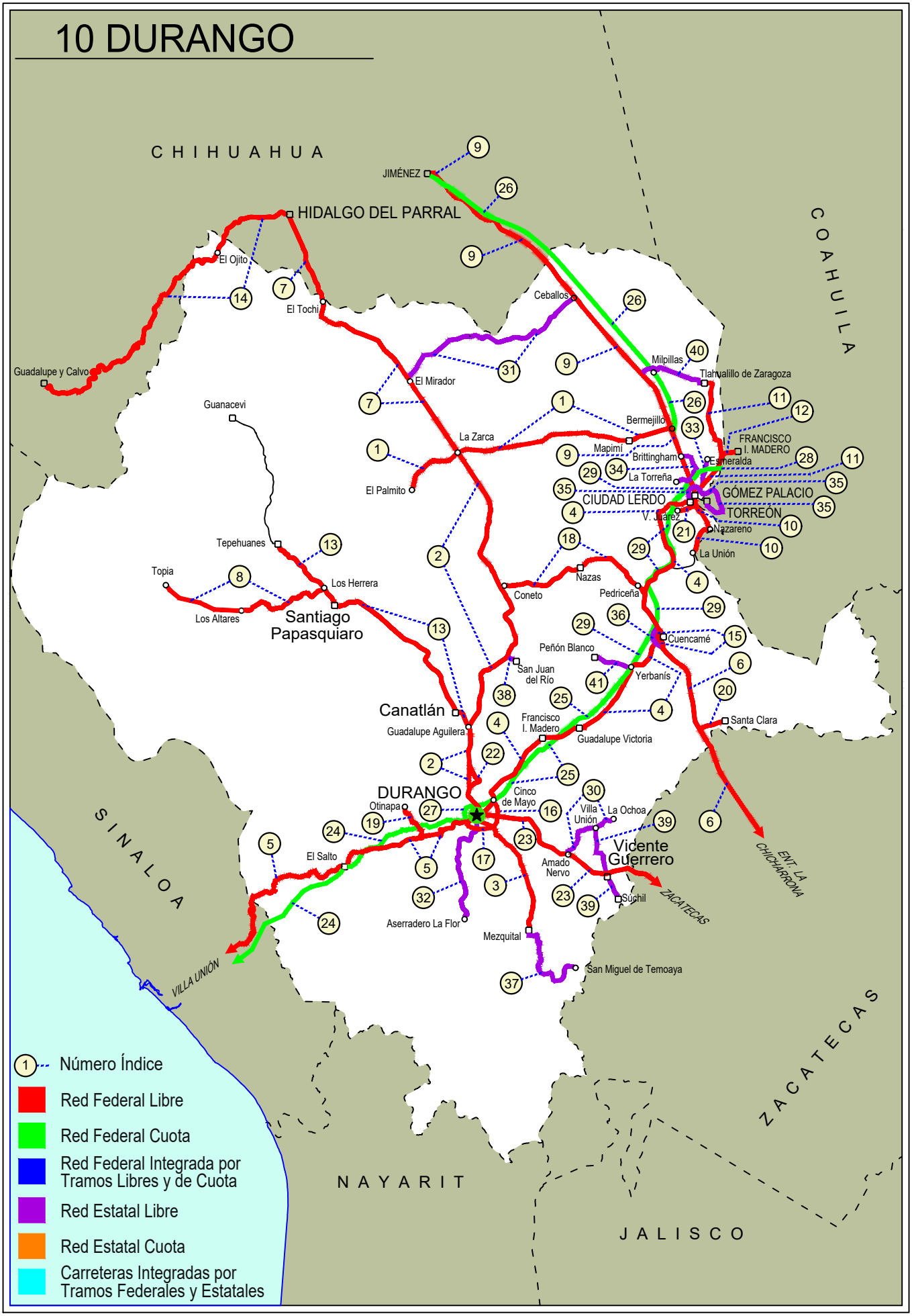






DURANGO

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 CARR : Bermejillo - El Palmito — CLAVE: 10105 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2023

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
Bermejillo	0.00	3	0	2400													25.892206	-103.631901
Santo Domingo	86.00	1	0	478													25.817106	-104.424517
Santo Domingo	86.00	3	0	311													25.813385	-104.448473
Ent. La Zarca	120.00	1	0	643													25.785907	-104.755528
Ent. La Zarca	120.00	3	0	188													25.779151	-104.770027
El Palmito	160.00	1	0	370													25.615604	-105.002899

2 CARR : Durango - Ent. La Zarca — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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
Durango	0.00	3	1	16334	55.9	65.9	80.2	11.2	51.4	59.0	64.2	8.9	42.4	50.4	65.4	9.5	24.041612	-104.658024
Durango	0.00	3	2	17858	55.7	65.3	80.2	11.1	52.0	59.5	64.3	8.8	49.0	54.9	63.7	8.1	24.041601	-104.658151
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	1	12244	55.8	65.5	79.4	11.2	49.0	57.4	64.0	9.6	44.7	50.8	58.1	7.3	24.048319	-104.658154
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	1	2	11962	55.4	64.3	79.1	10.3	55.0	60.4	64.4	6.6	52.9	59.5	64.3	7.9	24.048341	-104.658287
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	1	9639	66.0	77.2	90.9	11.8	58.9	67.3	74.0	9.5	54.2	60.8	68.4	7.9	24.058721	-104.656294
Caseta Fiscal Zona Industrial	5.30	3	2	8208	65.3	76.8	90.7	11.8	64.9	70.5	74.4	6.8	59.9	68.5	74.1	9.8	24.058790	-104.656415
X. Periférico de Durango	6.20	3	1	5014	58.1	68.7	78.3	11.8	48.9	57.4	64.0	9.6	44.7	50.6	60.3	7.0	24.079611	-104.668359
X. Periférico de Durango	6.20	3	2	4961	53.2	63.1	81.7	11.4	54.9	60.4	64.4	6.6	49.9	55.7	63.8	8.1	24.079560	-104.668433
T. Der. San José del Molino	28.00																	
T. Izq. Canatlán	55.25	1	0	6446	85.2	101.5	117.9	15.5	82.0	94.6	103.6	12.1	78.4	86.5	101.3	10.5	24.431554	-104.698807
T. Izq. Canatlán	55.25	3	0	3088													24.446005	-104.699149
T. Der. San Juan del Río	105.81	1	0	2684													24.790814	-104.506097
T. Der. San Juan del Río	105.81	3	0	2375													24.801499	-104.498412
T. Der. Nazas	155.50	3	0	2815													25.131263	-104.540809
T. Der. Rodeo	160.70	1	0	4499													25.158229	-104.550732
T. Izq. Abasolo	178.00	3	0	1334													25.309934	-104.640117
Ent. La Zarca	239.50	1	0	947													25.772640	-104.756050

3 CARR : Durango - Mezquital — CLAVE: 10423 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2023

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
Durango	0.00	3	1	9469	50.0	53.7	63.0	6.8	50.5	59.2	64.2	9.8	48.6	57.9	64.1	9.3	23.991330	-104.623831
Durango	0.00	3	2	9541	51.7	53.3	60.5	5.4	47.5	54.3	63.5	8.5	43.2	45.0	53.6	5.4	23.991318	-104.623410
Gabino Santillán	8.00	3	1	4930													23.980671	-104.591850
Gabino Santillán	8.00	3	2	4898													23.980755	-104.591786
T. Izq. Monte Morelos	13.00	3	0	5819													23.948112	-104.562597
Pino Suarez	24.20	3	0	2645													23.872310	-104.481382

3 CARR : Durango - Mezquital CLAVE: 10423 RUTA : MEX-023 AÑO : 2023

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
Mezquital	82.00	1	1	1773													23.485502	-104.385703
Mezquital	82.00	1	2	1527													23.485471	-104.385600

4 CARR : Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

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
Durango	0.00	3	1	10383	53.4	58.9	64.2	6.8	46.1	49.7	54.3	5.0	43.9	46.8	53.9	5.3	24.077611	-104.590175
Durango	0.00	3	2	10138	46.8	51.0	54.6	6.1	46.3	49.8	54.3	5.0	44.3	47.4	54.0	4.9	24.077507	-104.590458
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	1	7794	65.5	75.3	89.3	10.7	55.0	60.6	64.4	6.7	54.5	60.4	66.4	7.1	24.081823	-104.586560
T. Der. Cd. de Los Niños	7.70	3	2	7917	65.9	75.5	90.3	11.5	69.0	77.4	84.0	9.6	61.2	68.1	74.1	8.4	24.082203	-104.586432
X. Periférico de Durango	9.00	1	1	8087	66.2	78.0	91.6	12.5	55.0	60.5	64.4	6.6	54.3	60.0	64.3	6.8	24.088751	-104.580628
X. Periférico de Durango	9.00	1	2	8319	64.8	76.7	91.1	12.1	69.1	77.5	84.0	9.5	64.4	69.8	74.3	6.5	24.088851	-104.580730
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	1	8017	62.4	66.6	73.9	6.5	54.6	60.4	64.4	6.9	52.0	55.1	63.7	6.4	24.093223	-104.576793
T. Der. Aeropuerto	9.42	1	2	8508	58.0	61.4	64.5	5.9	63.0	69.3	74.2	7.4	57.1	60.7	64.4	5.5	24.092563	-104.577583
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	1	5363	45.6	50.9	61.2	6.5	40.1	47.2	54.0	8.7	36.4	43.2	53.2	7.9	24.098547	-104.576125
T. Der. Aeropuerto	9.42	3	2	5241	46.4	54.3	63.4	10.1	40.2	46.3	53.8	8.4	35.5	42.0	52.6	7.4	24.098627	-104.576208
La Calera	10.85	3	0	5486	50.9	54.3	63.3	7.0	45.1	50.2	54.4	6.2	41.0	48.0	59.8	9.0	24.111680	-104.571820
Abraham González	27.10	3	0	3920	66.9	76.8	90.2	11.4	60.4	65.5	73.7	7.9	55.2	60.7	68.1	6.6	24.201431	-104.524783
Francisco I. Madero	56.30	1	0	3731	76.9	87.5	101.0	11.5	71.2	78.7	84.2	9.0	66.3	74.3	83.5	9.4	24.392024	-104.331595
Francisco I. Madero	56.30	3	0	3954	76.9	88.5	101.4	12.1	70.9	81.9	92.5	12.2	65.2	73.8	83.3	9.5	24.405142	-104.306055
Guadalupe Victoria	77.50	1	0	6112	67.1	78.5	91.8	12.0	61.1	70.5	81.9	10.7	55.9	65.7	75.8	10.2	24.446798	-104.140063
Guadalupe Victoria	77.50	3	0	6681	66.5	77.5	91.1	11.8	60.3	71.1	82.8	11.4	55.2	64.3	79.0	9.8	24.452910	-104.104151
T. Der. Ignacio Allende	90.13	1	0	4311	76.9	88.9	101.8	12.4	71.7	84.3	93.6	12.2	65.7	75.2	90.8	10.9	24.494785	-104.028631
T. Der. Ignacio Allende	90.13	3	0	2773	77.9	89.6	101.9	12.3	70.2	78.0	84.1	9.2	64.9	73.0	84.4	8.9	24.505459	-104.012745
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	1	0	2432	69.3	79.1	91.0	11.1	61.7	69.0	74.2	8.5	55.7	62.5	72.4	8.5	24.733991	-103.842818
T. Izq. Peñón Blanco	120.90	3	0	2272	69.4	79.4	91.0	11.2	60.2	70.9	82.9	10.4	54.5	61.7	71.9	8.3	24.742880	-103.837708
Cuencamé	144.30	1	0	1801	56.2	63.2	72.9	8.7	50.3	55.0	63.7	8.1	45.6	50.7	54.4	6.6	24.861251	-103.701351
Cuencamé	144.30	3	1	4912	45.0	49.8	54.3	5.8	34.1	38.7	53.0	6.7	30.4	33.9	51.4	7.7	24.878219	-103.698965
Cuencamé	144.30	3	2	4874	40.7	42.5	45.4	5.2	42.3	48.9	54.2	7.9	36.2	40.0	44.3	5.3	24.878217	-103.699046
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	148.70	1	0	2347	76.9	90.9	105.5	14.2	70.8	78.8	84.2	9.1	66.9	74.2	83.5	8.6	24.895381	-103.702079
X. C. Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota)	157.80	1	0	7987													24.971273	-103.731772
T. Izq. Nazas	171.61	1	0	4035	47.7	54.0	63.3	8.6	45.7	54.5	63.9	10.3	40.4	48.8	62.6	10.1	25.085907	-103.771248
T. Izq. Nazas	171.61	3	0	5918	40.8	44.2	53.3	6.8	38.3	44.4	53.5	7.7	33.7	36.9	51.4	6.3	25.091731	-103.769791
T. Der. Villa Juárez	194.40	3	0	8018	43.4	44.0	52.6	4.1	38.6	43.7	53.1	7.9	33.3	34.6	44.5	5.1	25.226565	-103.627169
León Guzmán	229.58	3	0	10140	61.8	63.6	72.0	5.4	58.1	63.9	73.3	7.8	54.3	59.0	69.6	6.2	25.508619	-103.650590
Cd. Lerdo	244.80	1	1	7175	76.4	85.2	100.8	11.0	73.6	81.3	90.9	9.1	68.7	76.5	89.0	9.4	25.511926	-103.541993
Cd. Lerdo	244.80	1	2	7359	76.4	85.1	100.8	11.0	73.3	81.1	90.8	9.2	67.1	73.4	84.1	8.1	25.512031	-103.541988
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	1	27886	60.1	63.2	72.2	6.5	55.6	62.4	73.1	7.3	52.3	56.8	70.2	7.3	25.550663	-103.480704

4 C A R R : Durango - Torreón — CLAVE: 10085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Gómez Palacio	248.90	3	2	28624	60.3	63.4	72.4	6.6	57.4	62.9	72.5	7.9	53.0	57.8	70.2	7.0	25.550797	-103.480672
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	251.00																	
Torreón	255.80	1	1	22938	50.0	53.1	62.2	6.4	45.9	50.8	61.3	6.3	44.9	49.6	60.4	5.9	25.547216	-103.470886
Torreón	255.80	1	2	22867	50.0	53.1	62.2	6.4	47.6	52.2	62.3	6.7	44.3	48.9	59.6	6.2	25.546102	-103.469155

5 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4223	66.2	78.7	91.7	12.7	61.6	69.1	74.2	9.0	58.6	64.4	73.5	8.2	23.995132	-104.732795
T. Der. Pino	22.86	3	0	2448	66.6	77.4	91.0	11.7	60.4	68.0	74.1	8.9	56.6	62.8	72.6	8.2	23.967099	-104.820632
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	2224	76.8	88.8	101.3	12.7	71.8	77.3	84.0	7.7	66.2	71.6	80.0	7.2	23.896795	-105.051068
Llano Grande	77.23	1	0	2230	56.4	63.0	72.8	8.4	51.6	58.3	64.1	8.4	46.5	52.1	62.3	7.3	23.866618	-105.199287
El Salto	99.76	1	0	2440	65.5	76.8	90.6	11.8	61.3	68.7	74.2	8.7	57.3	63.9	73.3	8.6	23.805621	-105.338346
El Salto	99.76	3	0	2068	45.4	52.4	62.5	8.2	42.1	49.3	54.2	8.6	39.0	46.8	53.9	8.9	23.784359	-105.375910
Las Adjuntas	119.00	1	0	1615	65.7	77.7	91.1	12.5	61.5	68.6	74.1	8.6	59.2	64.5	73.5	8.0	23.725052	-105.491196
La Ciudad	145.50	1	0	1563	54.7	65.9	80.2	12.0	51.6	54.5	63.4	6.7	49.2	54.2	63.4	7.6	23.731835	-105.674610
La Ciudad	145.50	3	0	525	49.5	53.4	62.9	6.8	46.2	49.0	54.2	4.4	42.0	43.9	52.9	5.5	23.727222	-105.691847
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1864	46.3	53.2	63.5	8.6	44.7	52.9	62.9	9.3	37.8	45.2	56.5	8.8	23.293202	-106.051449
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	4423	54.7	65.9	82.6	12.3	47.8	59.4	73.2	12.5	41.3	54.5	72.1	14.5	23.204810	-106.197796

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5361	68.6	81.1	97.9	13.2	67.1	72.5	82.6	7.3	59.1	69.2	82.2	10.7	23.307655	-102.958716
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	5812	69.5	81.9	98.0	13.3	63.3	71.0	81.7	9.1	61.5	69.8	82.2	9.7	23.307655	-102.958909
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	3772	90.5	103.2	120.1	13.8	89.2	96.4	111.8	10.1	80.3	89.7	104.4	10.5	23.506167	-102.959489
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	4048	88.0	101.6	119.9	14.4	81.7	90.1	102.2	10.1	78.2	87.9	102.2	10.6	23.506164	-102.959677
T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00																	
Río Grande	60.00	1	0	8459	78.2	90.1	102.1	12.7	74.7	83.5	93.2	9.9	70.2	79.1	91.4	10.3	23.788077	-103.015239
Río Grande	60.00	3	0	6873	91.0	107.0	121.5	16.0	83.1	92.6	103.0	10.5	78.4	88.0	101.2	10.8	23.881981	-103.099155
T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40																	
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7417	89.9	101.0	112.1	11.8	84.5	91.0	94.5	8.2	79.9	88.0	94.1	9.7	23.923483	-103.159769
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7059	68.6	79.9	91.9	12.4	65.3	72.4	82.8	7.9	60.6	67.0	74.9	8.8	24.268412	-103.398563
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	8516	69.9	80.8	92.1	12.3	64.7	71.3	82.1	7.5	60.0	66.3	74.6	8.9	24.289705	-103.407420
T. Izq. Miguel Auza	131.20	3	0	6208													24.336643	-103.423628
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	

6 C A R R : Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Clara	144.00	1	0	5881	72.5	81.5	92.4	10.3	66.7	75.9	83.8	9.0	58.2	67.6	83.0	10.6	24.436192	-103.486436
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	5493	71.4	81.6	92.4	11.2	65.3	78.9	92.2	13.2	59.2	70.0	82.6	11.5	24.445015	-103.492208
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5671	70.5	82.9	94.4	13.6	66.5	74.7	83.6	9.4	60.3	70.2	86.9	11.7	24.828010	-103.682298
Cuencamé	199.10	1	0	1494	66.0	77.5	91.1	12.4	61.5	62.7	64.7	4.5	58.5	61.5	64.5	5.6	24.853108	-103.693517

7 C A R R : Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral CLAVE: 00488 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1305													25.786698	-104.766366
T. Der. Ceballos	47.85	1	0	1499													26.134632	-105.024780
T. Der. Ceballos	47.85	3	0	1539													26.143020	-105.031074
T. Izq. Canutillo	92.35	3	0	1526													26.389539	-105.354005
Las Nieves	97.60	3	0	1935													26.400118	-105.404907
T. Izq. Ocampo	109.22	3	0	1357													26.442332	-105.494137
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	122.89																	
Matamoros	148.00	1	0	1273													26.750891	-105.580959
Hidalgo del Parral	171.00	1	0	4595													26.917817	-105.640429

8 C A R R : Ent. Los Herrera - Topia CLAVE: 10090 RUTA : MEX-036 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	637													25.121805	-105.481333
Los Altares	80.00	1	0	771													25.016486	-105.901833
Topia	229.00																	

9 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 00006 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	16971	56.6	63.0	72.8	8.2	54.6	61.8	72.5	8.2	48.7	54.1	64.3	8.1	25.614465	-103.513444
Gómez Palacio	0.00	3	2	17841	56.3	62.8	72.6	8.3	54.6	61.6	72.2	8.0	48.1	53.6	64.2	7.9	25.614418	-103.513567
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	1	12265	57.4	63.0	72.7	7.9	55.8	62.5	72.5	8.1	47.7	54.2	68.3	8.7	25.632631	-103.520756
X. C. La Torreña - Brittingham	10.96	1	2	12836	57.3	63.0	72.7	7.9	54.7	61.3	69.2	8.1	47.5	53.8	66.7	8.4	25.632595	-103.520878
T. Izq. Dinamita	26.27	1	1	6951	89.0	105.4	120.4	15.1	83.9	93.8	110.2	11.5	75.6	88.2	102.9	12.6	25.751430	-103.568027
T. Izq. Dinamita	26.27	1	2	7375	90.0	102.4	119.4	13.4	87.0	104.5	113.6	14.0	75.9	88.7	103.5	12.7	25.751434	-103.568256
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	1	5983	89.3	103.1	117.8	14.7	84.2	95.0	107.4	11.6	76.6	85.3	94.5	10.6	25.861398	-103.610194
T. C. Gómez Palacio - Corralitos (Cuota)	37.92	1	2	5848	90.0	104.5	119.2	14.9	85.6	95.6	108.2	11.4	76.7	85.2	94.8	10.6	25.861352	-103.610389

9 C A R R : Gómez Palacio - Jiménez CLAVE: 00006 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	39.30	1	1	3126	52.3	54.0	62.9	5.4	46.3	53.7	63.3	8.5	42.1	43.8	56.9	5.8	25.878494	-103.618366
Bermejillo	39.30	1	2	4200	52.2	53.7	62.4	5.2	46.5	54.0	63.4	8.7	42.3	43.9	58.6	5.8	25.878475	-103.618437
T. Izq. Ent. La Zarca	40.89	3	0	2687	71.5	75.0	83.7	7.2	67.2	73.1	82.7	8.1	58.6	62.9	72.2	7.1	25.902942	-103.628293
Yermo	107.95	1	0	1773	71.5	75.8	83.8	7.3	66.0	71.3	78.7	7.0	58.5	64.5	79.5	8.9	26.382671	-103.998049
Yermo	107.95	3	0	1995	53.3	54.7	63.5	5.1	49.4	52.2	59.4	5.6	45.2	46.3	54.5	3.6	26.396122	-104.010582
Ceballos	127.20	1	0	1784	70.9	75.0	83.7	7.9	65.7	70.7	74.4	6.5	58.7	63.2	72.4	7.6	26.517291	-104.120911
Ceballos	127.20	3	0	1902	70.5	76.4	83.9	8.5	65.4	70.7	74.4	6.7	59.1	63.9	73.2	7.8	26.536627	-104.139036
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	146.15																	
Estación Escalón	160.89	3	0	1936	68.4	76.1	83.8	9.9	67.9	76.8	83.9	10.5	62.8	70.7	82.0	9.2	26.773960	-104.363737
Jiménez	223.00	1	1	4520	39.6	43.6	52.8	7.4	32.1	38.4	44.1	7.3	30.6	34.7	43.6	7.4	27.116955	-104.889886
Jiménez	223.00	1	2	4687	44.7	49.0	54.2	5.4	44.3	50.2	54.4	7.1	35.8	40.2	47.6	5.7	27.116877	-104.889972

10 C A R R : Gómez Palacio - La Unión CLAVE: 10009 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6847	60.5	63.8	73.0	6.8	56.3	60.2	64.4	5.4	54.4	59.2	64.2	6.0	25.529179	-103.494177
X. C. Torreón - Villa Juárez	4.30	3	0	6269	51.3	53.6	62.4	6.0	47.1	51.2	54.5	6.3	43.5	48.5	54.1	6.5	25.517300	-103.487070
Nazareno	20.90	1	0	3111													25.422030	-103.428860
Nazareno	20.90	3	0	2104													25.398418	-103.440547
La Unión	42.20	1	0	752													25.292619	-103.511045

11 C A R R : Gómez Palacio - Tlahualillo CLAVE: 10005 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18308	60.9	64.0	73.0	6.7	58.1	64.5	73.6	8.3	52.8	58.2	70.1	7.4	25.605536	-103.466527
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	1	5514	75.4	83.4	93.2	8.9	71.2	76.4	83.9	7.8	66.9	72.0	82.2	6.8	25.618119	-103.453763
T. Izq. Esmeralda	5.60	3	2	5983	76.4	83.1	92.7	8.9	71.4	77.8	84.0	8.3	67.5	72.9	82.7	7.5	25.618218	-103.453830
Gregorio García	26.00	3	0	6432	76.6	83.6	93.2	8.9	71.5	78.0	84.1	8.4	67.7	72.9	82.8	7.4	25.733404	-103.357304
T. Izq. Esmeralda	31.44	1	0	8743	41.4	43.8	52.8	6.2	39.5	44.9	53.6	7.8	35.6	40.9	51.6	6.4	25.756952	-103.351766
San Francisco	48.90	1	0	2863													25.929094	-103.416829
San Francisco	48.90	3	0	1856													25.951928	-103.423753
Tlahualillo	72.90	1	0	2687													26.109558	-103.423503

12 C A R R : Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11218	75.8	83.1	93.0	8.7	74.1	82.2	92.5	9.5	71.8	78.5	90.2	8.6	25.772240	-103.298081

13 C A R R : Guadalupe Aguilera - Tepehuanes CLAVE: 10220 RUTA : MEX-023 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3981	68.0	80.5	93.4	12.7	54.9	60.4	64.4	6.6	52.1	60.2	71.5	9.3	24.464434	-104.713371
Guadalupe Aguilera	0.00	3	2	3878	63.6	74.5	84.4	11.4	71.7	79.8	84.3	9.6	63.2	71.7	82.0	9.8	24.464415	-104.713435
Canatlán	14.00	3	0	3366													24.540631	-104.776306
La Soledad	45.80	3	0	3198													24.773180	-104.933097
T. Der. Coneto de Comonfort	51.60	1	0	3078													24.802820	-104.924487
José María Morelos	90.20	1	0	2858													25.007638	-105.202225
Santiago Papasquiaro	117.00	3	0	4752													25.078392	-105.431261
Las Herreras	133.00	3	0	1299													25.159179	-105.508457
Tepehuanes	169.00	1	0	1653													25.322336	-105.714492

14 C A R R : Hidalgo del Parral - Guadalupe y Calvo CLAVE: 00802 RUTA : MEX-024 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2844													26.915489	-105.764753
T. Der. Guachochic	35.00	1	0	907													26.815901	-106.014885
T. Der. Guachochic	35.00	3	0	944													26.808369	-106.016710
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Dgo	38.00																	
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	57.00																	
El Vergel	110.00	1	0	972													26.523014	-106.357289
Puerto Sabinal	212.00	1	0	890													26.451306	-106.386500
Guadalupe y Calvo	234.00																	

15 C A R R : Libramiento Cuencamé CLAVE: 10006 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1125	45.8	53.1	62.6	9.6	41.6	46.9	53.9	6.9	36.5	39.8	44.3	5.0	24.863829	-103.699745
T. C. La Chicharrona - Cuencamé	0.00	3	2	1255	48.2	54.4	63.5	8.3	39.6	42.5	52.1	5.6	38.1	43.3	53.0	7.5	24.863783	-103.699817
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	1	734	45.0	53.2	63.2	8.9	38.5	40.7	44.4	4.6	37.5	45.9	53.8	8.7	24.880693	-103.700527
T. C. Durango - Torreón	2.60	1	2	807	50.5	56.6	63.9	8.8	41.6	42.7	44.7	4.5	34.8	41.4	45.5	8.3	24.880732	-103.700591

16 C A R R : Libramiento Oriente de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3136	65.5	78.3	91.9	12.5	58.0	60.1	64.3	4.2	54.6	58.6	64.1	5.2	24.022576	-104.519349
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	3168	67.5	79.3	91.0	13.2	68.1	70.2	74.4	4.3	64.2	67.4	74.0	5.1	24.022668	-104.519428
T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	1	1	3183	101.5	117.5	131.7	15.3	81.9	92.1	102.7	11.3	75.7	85.0	101.3	10.2	24.084611	-104.560462
T. C. Durango - Ent. La Zarca	10.50	1	2	3438	96.6	112.4	128.5	15.2	83.2	93.4	103.3	11.2	80.8	89.4	97.6	10.1	24.084411	-104.560777

17 C A R R : Libramiento Sur de Durango — CLAVE: — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3449	66.1	78.2	91.3	12.8	63.2	64.9	73.6	5.4	59.6	62.3	67.9	5.7	24.005813	-104.530570
T. C. Durango - Mezquital	8.45	1	0	3633	60.5	63.5	72.7	6.4	58.9	64.8	73.6	8.1	54.7	59.9	70.8	6.3	23.970735	-104.569718
T. C. Durango - Mezquital	8.45	3	0	2081	60.7	63.6	72.8	6.3	58.5	64.7	73.6	8.4	54.6	59.6	69.3	6.3	23.966446	-104.577753
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	1	0	1192	76.1	83.4	93.1	9.1	72.0	72.9	74.7	4.2	69.4	73.7	83.0	7.4	23.952464	-104.662772
T. C. Durango - Aserradero La Flor	19.50	3	0	2193	76.1	82.6	92.5	8.3	71.4	81.1	90.6	11.3	67.4	73.8	83.3	8.5	23.952796	-104.670791
T. C. Durango - Villa Unión	27.70	1	0	2611	98.2	112.2	130.7	14.2	83.4	103.5	113.5	19.0	77.4	85.8	99.9	11.1	23.992220	-104.721003
Libramiento de Durango	29.20	1	0	3741													24.000553	-104.725675

18 C A R R : Pedriceña - Ent. Rodeo — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX-034 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2895													25.092641	-103.774917
Nazas	45.00	1	0	2649													25.238944	-104.095152
Nazas	45.00	3	0	1232													25.217644	-104.125427
T. C. (Durango - Ent. La Zarca)-Ent. Rodeo	98.00	1	0	815													25.129526	-104.536666

19 C A R R : Ramal a Otinapa — CLAVE: 10002 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	263													23.926859	-104.940673
Otinapa	19.65																	

20 C A R R : Ramal a Santa Clara — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	846													24.442571	-103.482333
Santa Clara	14.00																	

21 C A R R : Ramal a Villa Juárez — CLAVE: 10287 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3196													25.517953	-103.493898
T. C. Gómez Palacio - La Unión	0.00	3	2	3145													25.517861	-103.493862
Villa Juárez	13.00																	

22 C A R R : Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila — CLAVE: 10016 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	733	60.2	63.8	73.0	6.9	56.0	58.6	64.2	4.2	53.6	58.4	64.1	6.4	24.207031	-104.661750
T. C. Durango - Ent. La Zarca Norte	19.00																	

23 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14420	65.2	72.6	82.6	8.7	62.7	64.7	73.5	5.7	60.5	64.4	73.4	7.2	22.783641	-102.626971
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	15932	66.4	73.5	83.1	9.0	63.8	66.2	73.8	5.1	61.1	64.6	73.5	7.0	22.782727	-102.627267
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	1	1	18384													22.850389	-102.623978
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	1	2	17652													22.851292	-102.643971
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	14532	101.0	113.2	130.9	13.1	83.6	92.5	104.6	10.2	78.2	88.4	103.9	11.6	22.875871	-102.637466
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	16715	101.2	113.3	131.0	13.0	82.9	92.4	104.8	10.8	78.6	87.4	103.0	10.7	22.874424	-102.653552
T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20																	
Víctor Rosales	28.00	1	1	15226	65.9	74.8	89.5	10.9	61.4	72.9	86.4	12.2	56.9	63.9	80.8	9.8	22.919342	-102.676056
Víctor Rosales	28.00	1	2	15572	68.6	77.4	90.1	10.6	62.7	73.1	86.3	11.4	56.8	63.7	79.9	9.6	22.919222	-102.676303
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	10261	100.8	114.1	129.8	13.5	86.0	100.1	112.5	13.4	82.0	95.6	111.1	14.0	22.971630	-102.719757
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	9619	100.8	114.1	129.7	13.5	86.2	100.2	112.5	13.4	82.0	95.7	111.2	14.0	22.971346	-102.719673
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	11762	101.7	114.8	127.4	13.4	86.7	99.7	112.4	12.6	81.5	91.3	106.0	10.8	23.012253	-102.751732
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	11822	100.2	110.1	126.9	11.2	87.0	99.6	112.5	12.2	81.5	91.2	106.0	10.8	23.010245	-102.750968
T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90																	
T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30																	
Fresnillo	58.50	1	1	9611	60.5	63.8	72.9	6.8	57.2	60.4	64.4	5.1	54.9	58.3	64.4	4.7	23.160595	-102.852467
Fresnillo	58.50	1	2	10487	62.2	64.0	72.8	5.6	57.1	60.8	64.8	5.7	54.8	58.1	64.4	4.7	23.160551	-102.852574
T. C. Libramiento de Fresnillo (Cuota) Norte	66.40	1	1	6772													23.236552	-102.915717
T. C. Libramiento de Fresnillo (Cuota) Norte	66.40	1	2	6562													23.236513	-102.915822
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	9481	88.8	102.9	116.0	15.0	83.5	89.9	94.4	7.8	78.4	84.3	93.5	8.2	23.288715	-102.951634
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	9100	89.0	102.6	115.3	14.9	82.1	87.5	94.3	7.6	77.1	81.9	90.6	6.9	23.288682	-102.951954
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	7268	68.3	79.4	92.0	11.9	61.1	70.4	82.0	10.4	57.6	67.3	80.6	10.9	23.307799	-102.964707

23 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Saín Alto	121.00	3	0	4790	78.5	87.8	99.3	10.6	70.6	80.2	91.9	10.5	66.1	74.2	83.5	8.7	23.580888	-103.273903
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	5695	52.6	54.7	63.5	5.8	47.9	53.0	63.0	7.1	43.7	48.2	54.1	6.2	23.646569	-103.651395
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5851	67.2	79.6	94.0	13.1	64.1	72.4	82.9	9.2	60.8	67.6	79.6	8.9	23.660597	-103.668766
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3673	99.3	111.6	128.0	13.4	85.1	88.6	94.1	4.6	80.6	83.9	93.1	6.7	23.750127	-103.963291
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6701	76.9	88.9	101.6	12.6	71.1	78.6	84.1	9.0	66.4	71.9	81.3	7.4	23.744284	-104.000249
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	5343	98.3	110.8	126.9	13.4	85.3	88.7	94.2	4.6	81.2	84.2	93.3	6.6	23.748051	-104.038500
Amado Nervo	231.51	1	0	4739	87.9	104.4	120.3	16.6	81.1	89.3	94.2	9.7	74.2	82.4	92.8	9.2	23.841101	-104.184828
Amado Nervo	231.51	3	0	5936	76.8	88.7	101.5	12.4	71.9	79.4	84.3	8.9	67.1	72.2	81.7	7.2	23.844285	-104.195742
Nombre de Dios	236.80	1	0	2962	60.8	63.6	72.5	6.4	58.2	65.8	73.8	8.4	57.2	64.0	73.4	8.5	23.843788	-104.223798
Nombre de Dios	236.80	3	0	4072	50.2	53.3	62.4	6.4	48.7	56.3	63.8	8.0	46.6	53.3	63.3	7.4	23.851430	-104.248925
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6315	66.2	77.9	91.0	12.6	62.9	64.7	73.5	5.5	59.9	63.3	72.3	6.8	23.872080	-104.268676
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	6547	76.2	88.2	101.2	12.8	73.2	75.2	83.7	5.5	70.0	73.6	82.8	6.9	23.923138	-104.337226
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	6483	98.6	110.7	125.1	12.7	82.7	93.6	103.4	11.5	79.9	89.6	102.1	11.0	23.993409	-104.373866
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3872	97.9	113.3	130.0	15.3	81.3	90.8	102.0	10.6	77.7	84.3	100.0	9.1	24.011685	-104.405947
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3852	97.5	113.1	130.2	15.6	84.9	96.1	103.8	10.8	82.1	89.6	98.0	9.1	24.011576	-104.406171
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	4550	76.0	86.2	99.5	11.4	69.0	77.4	84.0	9.5	63.4	70.6	81.6	8.4	24.019156	-104.506514
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4563	76.5	87.8	101.2	11.7	74.6	80.5	84.4	7.2	68.2	74.9	83.6	9.2	24.019067	-104.506579
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	4571	75.1	82.7	92.8	8.7	68.0	70.0	74.3	4.2	66.2	69.2	74.2	4.6	24.021210	-104.525673
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	5382	75.8	83.2	92.9	9.2	77.4	78.8	84.2	3.7	73.8	74.8	83.5	4.6	24.021103	-104.525687
Durango	287.30	1	1	7110	64.8	76.6	90.3	11.8	58.0	60.1	64.3	4.2	55.6	58.5	64.1	4.3	24.026392	-104.574777
Durango	287.30	1	2	6983	66.0	77.4	91.4	12.5	68.1	70.1	74.4	4.3	65.9	68.4	74.1	4.1	24.026280	-104.574732

24 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) — CLAVE: 00084 — RUTA : MEX-040D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3532	41.5	44.2	53.3	6.1	37.3	42.2	51.5	7.2	32.0	34.5	44.8	6.2	24.006277	-104.730809
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	4401													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	3188	89.0	105.1	120.8	16.8	82.5	91.5	101.9	10.5	76.6	84.4	94.5	9.6	23.982230	-104.943277
Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	2	0	4031													23.864514	-105.233202
X. C. Durango - Villa Unión	80.14	1	0	4321													23.857287	-105.251553
T. Der. El Salto 1er Acceso	91.60	1	0	4844													23.801375	-105.328162
T. Der. El Salto 2do Acceso	104.20	1	0	2775	69.7	81.1	92.5	12.1	62.2	69.4	74.3	8.7	57.3	65.2	79.6	10.0	23.756316	-105.424051
T. Der. El Salto 2do Acceso	104.20	3	0	5096	69.8	81.1	92.3	12.2	62.0	69.4	74.2	8.7	56.3	64.3	73.5	9.2	23.759357	-105.433967
T. Der. La Campana	111.00	3	0	4552	105.1	118.2	131.9	13.0	85.0	96.8	106.5	12.1	80.0	89.3	103.3	10.5	23.721699	-105.488159
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	4377	67.6	78.1	90.3	12.4	65.7	71.7	80.5	7.7	57.3	61.1	64.8	5.9	23.451933	-105.842560
Concordia	213.70	1	0	3362	68.9	78.3	90.5	11.3	63.3	69.9	76.5	8.2	55.6	60.9	64.7	6.7	23.263974	-106.045009

24 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Concordia	213.70	3	0	3474	78.3	92.5	108.8	14.7	76.4	92.4	105.0	15.5	67.1	76.2	93.9	11.2	23.250122	-106.061853
Villa Unión	229.70	1	0	3645	100.0	110.3	128.3	11.8	91.9	101.1	113.0	10.8	81.7	90.7	108.9	10.9	23.200228	-106.166428

25 C A R R : Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4708	86.4	100.7	117.5	14.2	84.3	93.9	103.4	10.3	73.2	81.2	90.0	9.6	24.124024	-104.540475
T. Der. Aeropuerto	5.30	1	2	4758	86.4	100.5	117.6	14.3	79.8	89.4	97.8	11.1	79.8	86.8	93.9	9.2	24.124141	-104.540595
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	1	1981													24.131646	-104.534037
Plaza de Cobro Durango	5.50	2	2	1981													24.131646	-104.534037
X. C. Durango - Torreón	49.10	3	1	1959													24.407689	-104.245093
X. C. Durango - Torreón	49.10	3	2	1964													24.407816	-104.245083
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	1	1650													24.730819	-103.861843
Plaza de Cobro Yerbanís	112.19	2	2	1650													24.730819	-103.861843
Ent. Yerbanís	118.00																	

26 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2920	79.0	88.9	101.9	11.2	76.8	84.7	93.6	9.1	71.0	80.2	92.0	10.3	25.879291	-103.611933
T. Izq. Bermejillo	40.10	1	2	2927	79.6	89.4	102.2	11.1	77.4	84.4	93.5	8.6	71.1	80.2	92.0	10.2	25.879347	-103.612081
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	1	2724	77.9	85.6	101.3	10.2	75.8	86.1	95.3	11.6	72.2	82.6	94.5	11.4	25.898463	-103.612537
T. Izq. Bermejillo	40.10	3	2	2848	77.8	87.4	101.1	10.5	76.7	87.6	99.8	11.9	72.0	82.5	94.5	11.6	25.898384	-103.612786
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	1	2613													25.923705	-103.622079
Plaza de Cobro Bermejillo	44.16	2	2	2613													25.923705	-103.622079
T. Izq. Ceballos	123.80	1	1	2859													26.560058	-104.036667
T. Izq. Ceballos	123.80	1	2	2915													26.559883	-104.037037
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	1	2597													26.586801	-104.057535
Plaza de Cobro Ceballos	128.80	2	2	2597													26.586801	-104.057535
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Chih.	158.00																	
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	1	1	2001													26.902434	-104.549603
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	1	2	1787													26.901782	-104.550483
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	1	3070	89.1	96.4	111.0	10.0	75.5	79.5	84.3	5.2	76.4	83.2	94.8	8.6	26.907695	-104.559261
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	188.46	3	2	3114	90.9	101.2	112.2	11.9	93.8	97.8	104.0	5.8	82.3	90.2	101.2	9.3	26.906815	-104.559673
T. C. Gómez Palacio - Jiménez (Libre)	226.50	1	1	3018	85.5	95.1	103.7	10.1	75.3	88.5	94.1	14.6	76.3	86.6	94.6	11.9	27.103559	-104.871110

26 C A R R : Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA : MEX-049D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	3323	92.0	107.4	121.4	14.2	92.4	109.3	122.3	16.1	86.2	102.1	113.9	15.1	27.103366	-104.871358

27 C A R R : Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6181	100.0	114.7	130.4	15.1	84.6	94.5	103.5	10.7	79.2	88.7	101.3	10.7	24.093523	-104.583016
T. C. Av. Estaño	5.90	3	0	9526													24.075327	-104.625849
X. C. Durango - Ent. La Zarca	10.40	3	0	5504													24.068807	-104.667874
T. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	21.60	1	0	5896	68.2	80.4	92.2	12.7	62.2	69.5	74.3	8.6	54.7	63.0	73.2	9.0	24.015414	-104.727101

28 C A R R : Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4611	82.7	86.1	93.8	6.4	77.6	83.4	93.0	8.3	69.1	73.5	83.0	7.3	25.631340	-103.507214
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Coah.	15.60																	
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	1	0	4374	90.3	101.9	114.9	13.3	85.2	90.1	94.3	6.0	80.6	89.3	104.2	10.3	25.660613	-103.388593
X. C. La Cuchilla - Torreón	17.36	3	0	3226	62.8	67.4	74.0	6.8	60.7	64.4	73.4	7.2	56.9	60.6	64.9	5.6	25.647728	-103.353691
X. C. Torreón - Saltillo	40.70	1	0	3913	96.9	104.9	120.6	10.8	84.1	90.5	94.8	7.8	78.3	84.6	93.5	9.0	25.547466	-103.226297

29 C A R R : Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
Durango - Torreón	143.20	1	1	1586													24.976398	-103.736623
Durango - Torreón	143.20	1	2	1348													24.976525	-103.736781
Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	2	1	1612													24.981714	-103.735206
Plaza de Cobro Cuencamé	143.22	2	2	1612													24.981714	-103.735206
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	1	3399	91.4	105.2	122.3	15.0	88.1	95.5	111.7	11.3	80.2	89.0	94.9	10.2	25.130833	-103.753785
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	1	2	3475	89.1	104.8	115.8	17.4	82.9	100.6	112.7	16.8	78.0	87.0	104.2	11.2	25.130803	-103.753869
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	1	3655	89.1	102.0	112.8	13.6	84.1	93.6	104.7	10.4	78.3	86.5	94.9	10.0	25.146184	-103.752993
X. C. Cuencamé - Torreón	180.00	3	2	3523	90.8	101.3	112.2	12.0	83.8	93.6	104.2	10.6	78.6	87.2	95.1	10.2	25.146258	-103.753042
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	1	3637	88.6	103.2	120.1	14.3	82.8	99.1	112.3	15.5	75.4	86.2	105.0	12.0	25.504581	-103.639785
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	1	2	3757	94.0	104.1	120.1	11.6	82.9	98.6	112.3	15.2	76.2	87.0	105.2	11.9	25.504571	-103.639880
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	1	2553													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	2	2	2553													25.520645	-103.639471
Plaza de Cobro León Guzmán	212.71	3	1	2942	108.2	117.7	129.8	10.5	87.6	97.6	104.0	10.9	80.3	90.8	102.3	11.3	25.537902	-103.638340

29 C A R R : Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 León Guzmán	212.71	3	2	3053	108.5	116.5	129.9	10.3	84.5	91.6	99.5	8.9	81.6	91.4	102.8	10.8	25.537925	-103.638628
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	220.00																	

30 C A R R : Amado Nervo - La Ochoa CLAVE: 10012 RUTA : DGO-542 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1806													23.853542	-104.172718
Villa Unión	25.00	1	0	4148													23.958890	-104.057353
La Ochoa	42.00	1	0	486													24.019805	-103.926716

31 C A R R : Ceballos - El Mirador CLAVE: 10417 RUTA : DGO-044 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	783													26.527144	-104.137966
T. C. Ent. La Zarca - Hidalgo del Parral	113.50	1	0	257													26.141959	-105.027994

32 C A R R : Durango - Aserradero La Flor CLAVE: 10422 RUTA : DGO-115 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12375	49.8	54.1	63.3	7.3	49.4	57.4	64.0	9.0	47.2	55.6	63.8	8.6	23.984398	-104.664535
Durango	0.00	3	2	12536	51.1	53.0	59.5	5.4	47.5	52.8	62.6	7.4	46.5	51.8	61.6	7.0	23.984585	-104.664434
T. Der. Presa Guadalupe Victoria	4.00	3	1	6916	61.8	65.7	73.8	6.7	58.4	61.8	64.8	6.1	56.4	64.0	73.4	8.8	23.975770	-104.664704
T. Der. Presa Guadalupe Victoria	4.00	3	2	6995	60.0	62.8	69.3	6.2	57.1	61.8	64.6	7.5	55.8	60.3	64.4	5.9	23.975744	-104.664578
Periférico Sur de Durango	8.00	3	0	595													23.948693	-104.672494
La Casita	39.00	1	0	231													23.754122	-104.756962
Aserradero La Flor	72.00																	

33 C A R R : Jabonoso - Esmeralda CLAVE: 10004 RUTA : DGO-363 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4288													25.644463	-103.457134
T. Izq. Chimal	10.00	3	0	3826													25.699928	-103.442240
Esmeralda	16.30	1	0	2577													25.731291	-103.433502

34 C A R R : La Torreña - Brittingham — CLAVE: 10010 — RUTA : DGO-325 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3083													25.639091	-103.579929
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	1	0	5163													25.638436	-103.535486
X. C. Gómez Palacio - Jiménez	7.00	3	0	2490													25.641327	-103.520500
Chimal	16.00	1	0	3131													25.690575	-103.491206
Chimal	16.00	3	0	1335													25.697551	-103.490958
Brittingham	33.00	1	0	1272													25.774553	-103.572427

35 C A R R : Libramiento de Torreón — CLAVE: 05516 — RUTA : COA — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	47521	65.5	75.5	92.6	11.4	64.6	70.6	78.1	7.2	60.9	67.5	74.0	8.6	25.539466	-103.370536
X. C. Saltillo - Torreón	0.00	3	2	54503	65.8	75.7	92.7	11.4	64.6	70.6	78.0	7.2	60.4	66.9	73.9	8.6	25.539759	-103.370966
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	1	17460	75.1	83.8	99.8	10.6	73.8	82.4	92.8	9.7	67.8	74.8	83.6	8.7	25.582057	-103.402005
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	1	41072	66.6	77.2	90.5	11.7	63.0	68.6	74.1	7.4	57.7	64.7	73.6	8.9	25.582252	-103.402004
T. C. La Cuchilla - Torreón (Alta)	7.30	1	2	17884	75.6	88.1	100.0	12.3	75.5	83.6	93.3	9.4	72.0	80.0	91.6	9.2	25.581993	-103.402076
T. C. La Cuchilla - Torreón (Baja)	7.30	1	2	47419	65.4	78.0	91.7	12.3	63.1	67.7	74.0	6.8	59.3	65.8	73.8	8.6	25.581844	-103.402184
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5390													24.843529	-103.695058
T. C. Durango - Torreón	7.65	1	0	6177	70.0	81.5	92.7	12.5	66.4	72.6	82.7	7.7	60.1	68.8	81.0	10.1	24.894611	-103.706943

37 C A R R : Mezquital - San Miguel de Temoaya — CLAVE: 10006 — RUTA : DGO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	317													23.497695	-104.391035
San Miguel de Temoaya	48.00	1	0	256													23.304290	-104.507196

38 C A R R : Ramal a San Juan del Río — CLAVE: 10001 — RUTA : DGO-290 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4187													24.797382	-104.498612

38 C A R R : Ramal a San Juan del Río — CLAVE: 10001 — RUTA : DGO-290 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5.00	1	1	2540													24.785913	-104.473983
San Juan del Río	5.00	1	2	2464													24.785996	-104.473920

39 C A R R : Súchil - Villa Unión — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO-241 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1857													23.630073	-103.924351
Súchil	0.00	3	2	1698													23.630026	-103.924417
Vicente Guerrero	13.40	1	0	2804													23.711551	-103.970208
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	1	5179	40.2	43.4	52.7	6.5	34.9	41.2	51.4	7.2	31.3	33.4	43.5	5.7	23.741171	-103.984615
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	1	2	5006	40.5	43.6	52.8	6.5	41.0	45.8	53.8	6.8	37.9	41.3	51.1	5.5	23.741153	-103.984715
X. C. Zacatecas - Durango	14.50	3	0	2950													23.746836	-103.987705
Villa Unión	41.40	1	0	2666													23.959876	-104.049582

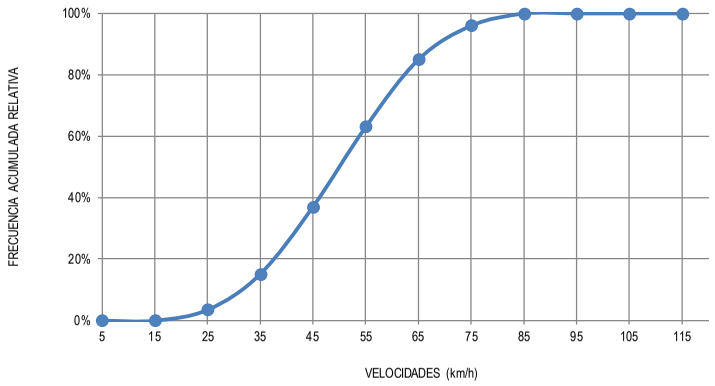
40 C A R R : Tlahualillo de Zaragoza - T.C. Gómez Palacio - Jiménez — CLAVE: 10419 — RUTA : DGO — AÑO : 2023

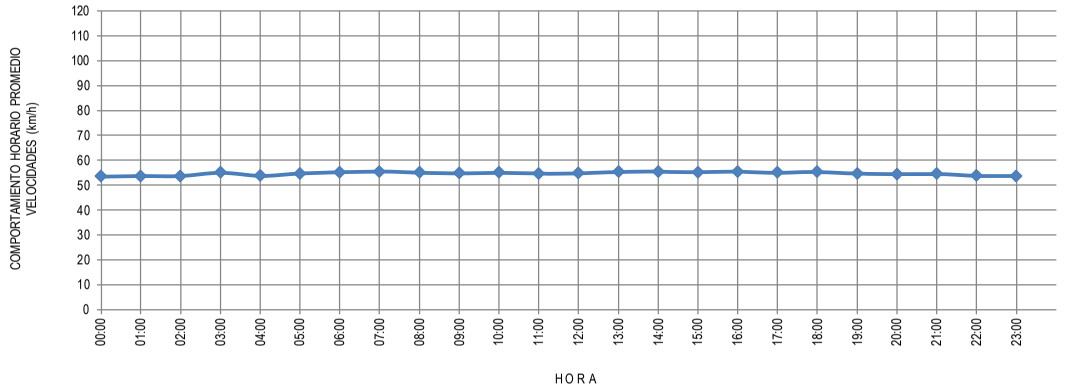
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlahualillo	0.00	3	0	789													26.119803	-103.448943
T. C. Gómez Palacio - Jiménez	37.00	1	0	74													26.155775	-103.776359

41 C A R R : Yerbanís - Peñón Blanco — CLAVE: 10032 — RUTA : DGO-316 — AÑO : 2023

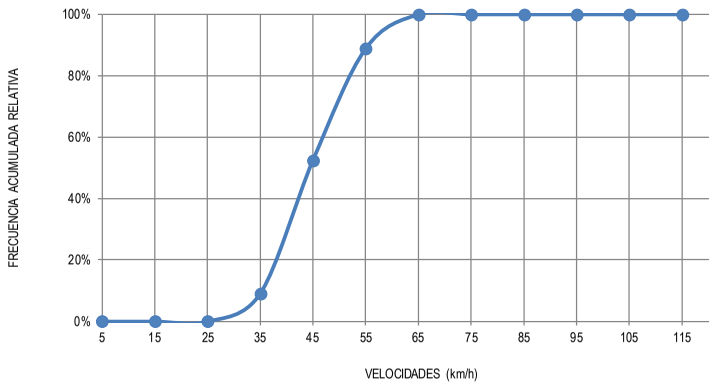
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Yerbanís	0.00	3	0	1238													24.735754	-103.847797
Peñón Blanco	22.00	1	0	911													24.779153	-104.006495

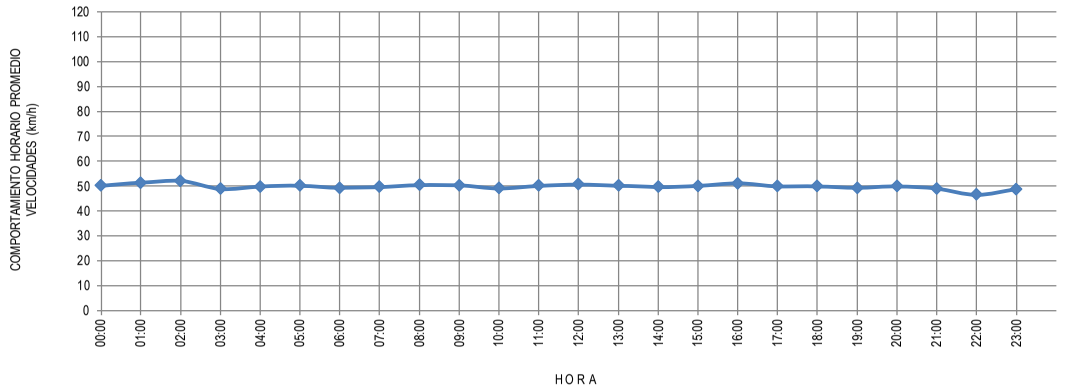
2 Carr: Durango - Ent. La Zarca CLAVE: 10016 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



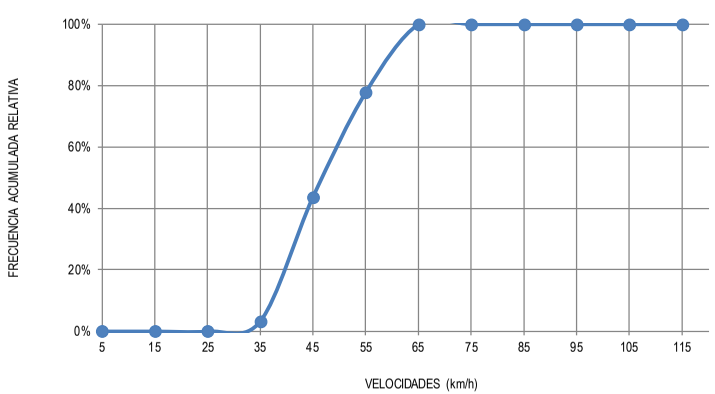


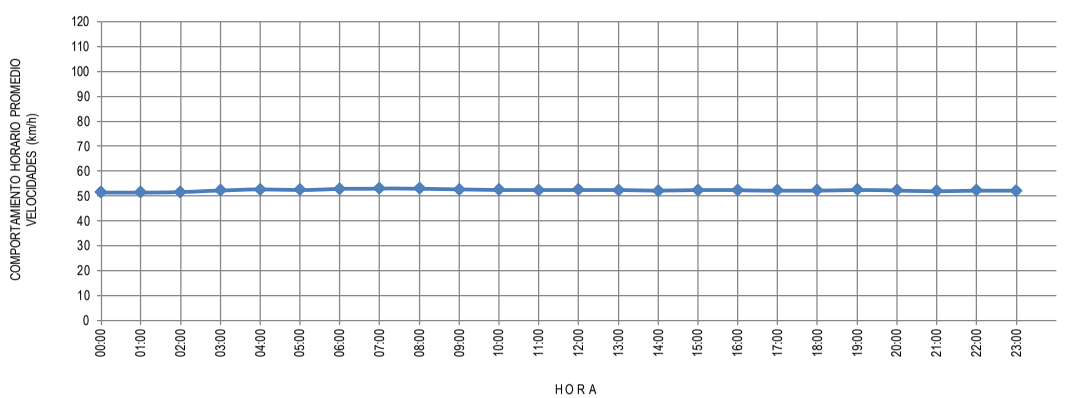
3 Carr: Durango - Mezquital CLAVE: 10423 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



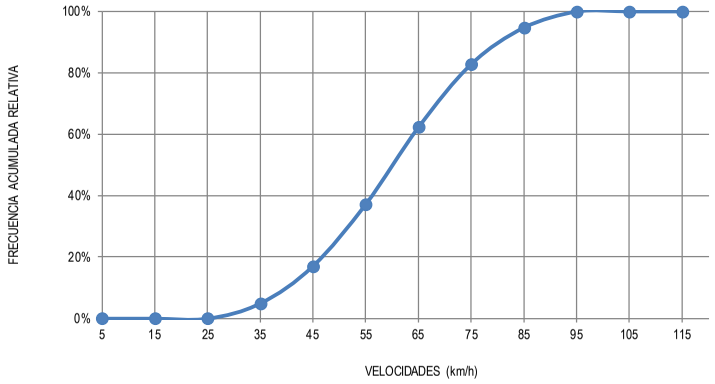


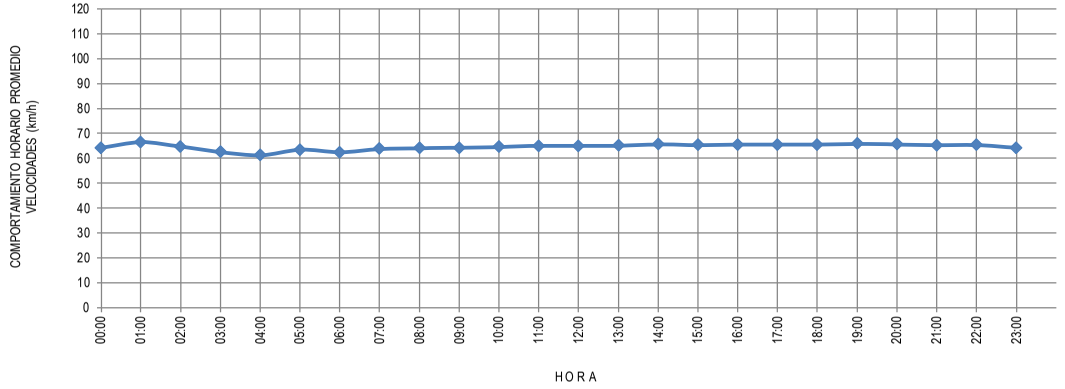
4 Carr: Durango - Torreón CLAVE: 10085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



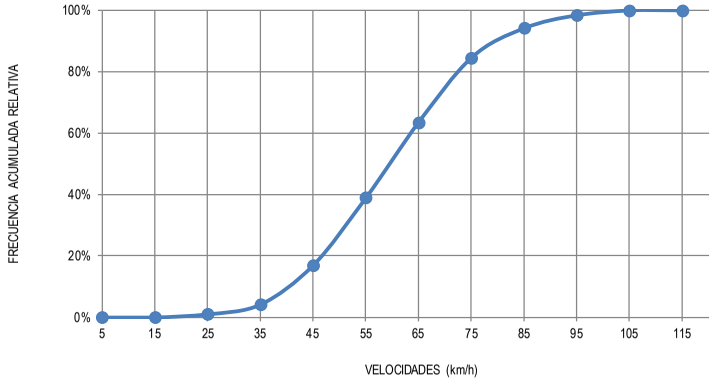


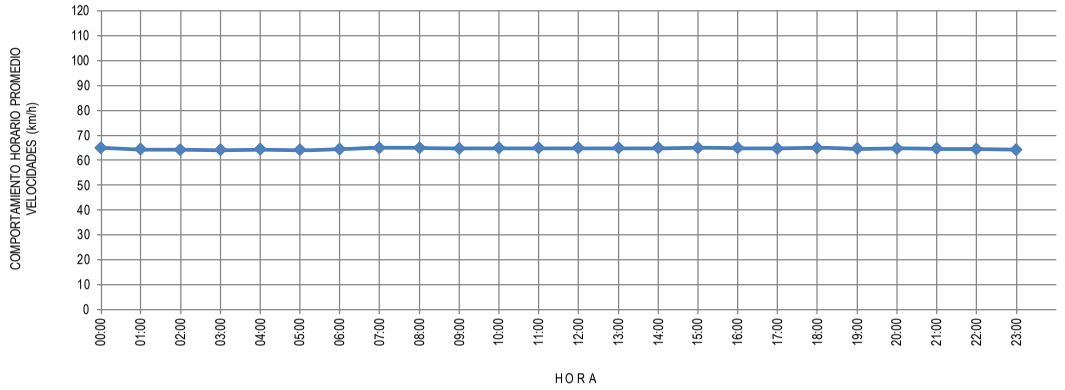
5 Carr: Durango - Villa Unión | CLAVE: 0083 | RUTA: MEX-040 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



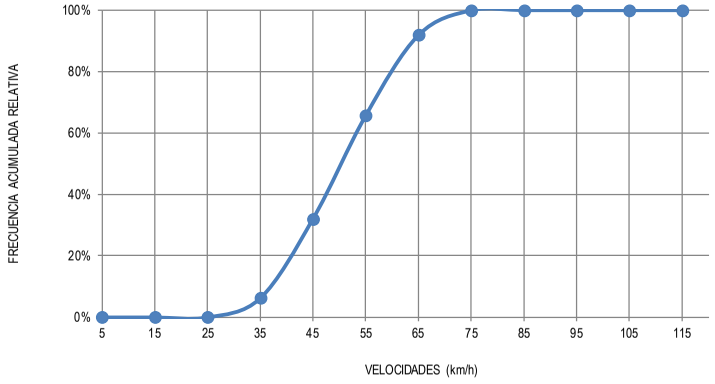


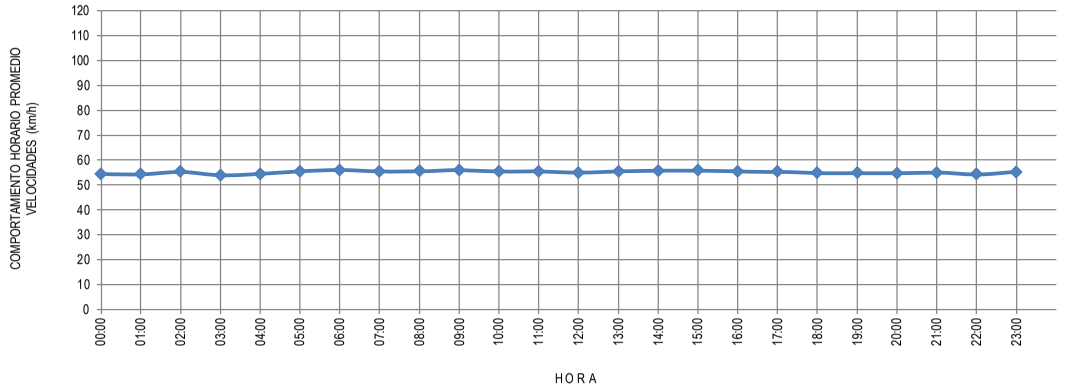
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé | CLAVE: 00152 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



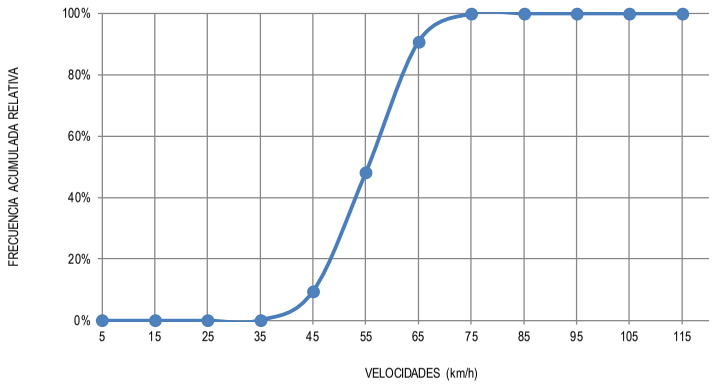


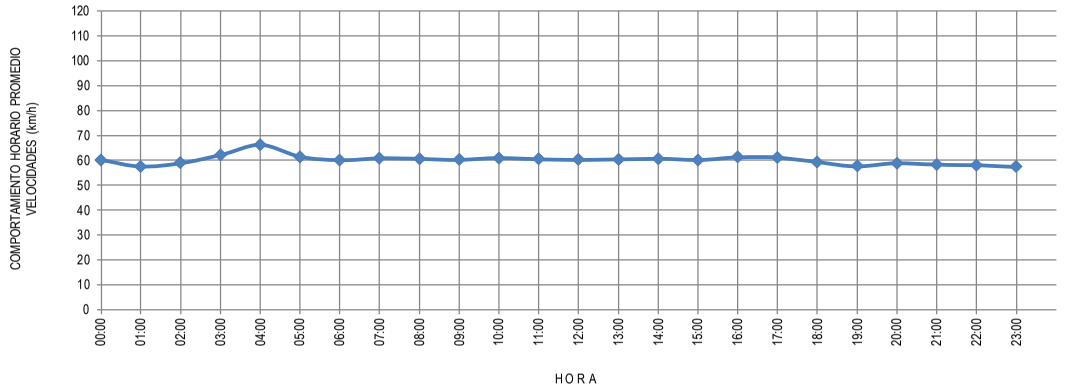
9 Carr: Gómez Palacio - Jiménez | CLAVE: 00006 | RUTA: MEX-049 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



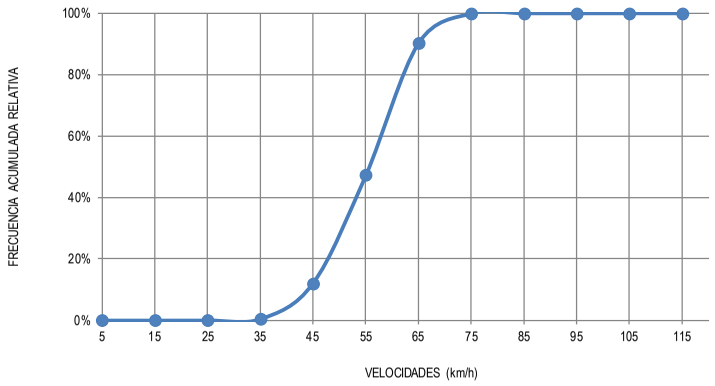


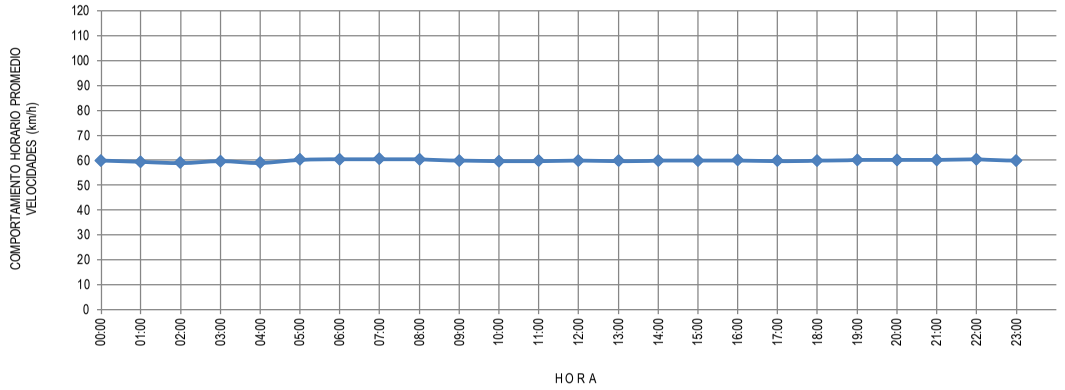
10 Carr: Gómez Palacio - La Unión CLAVE: 10009 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



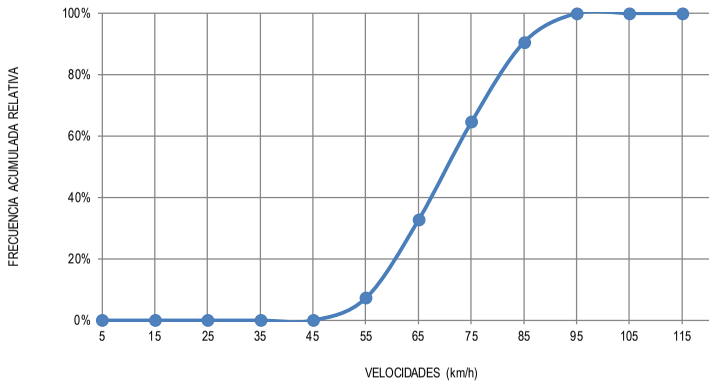


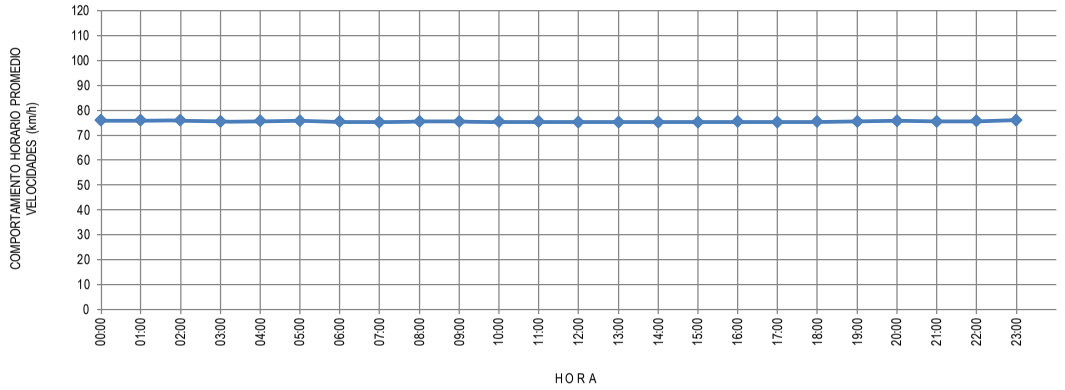
11 Carr: Gómez Palacio - Tlahualillo CLAVE: 10005 RUTA: MEX-040 KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



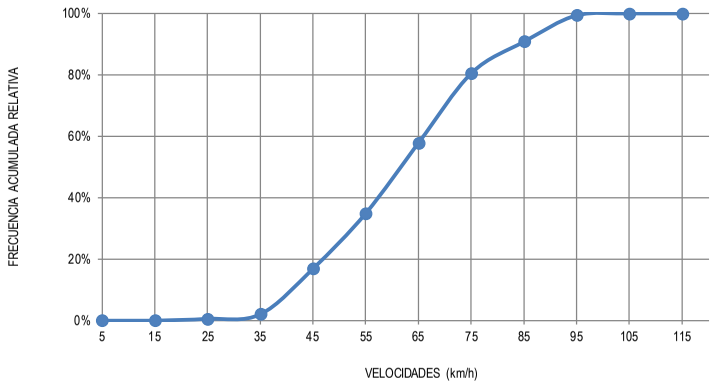


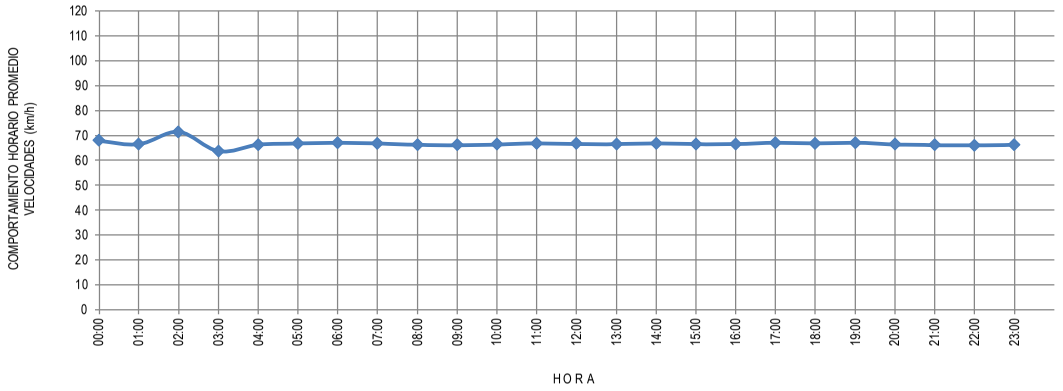
12 Carr: Gregorio García - Francisco I. Madero CLAVE: 00110 RUTA: MEX-040 KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



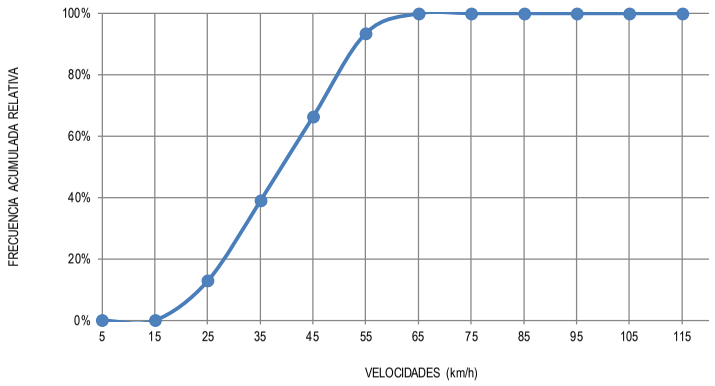


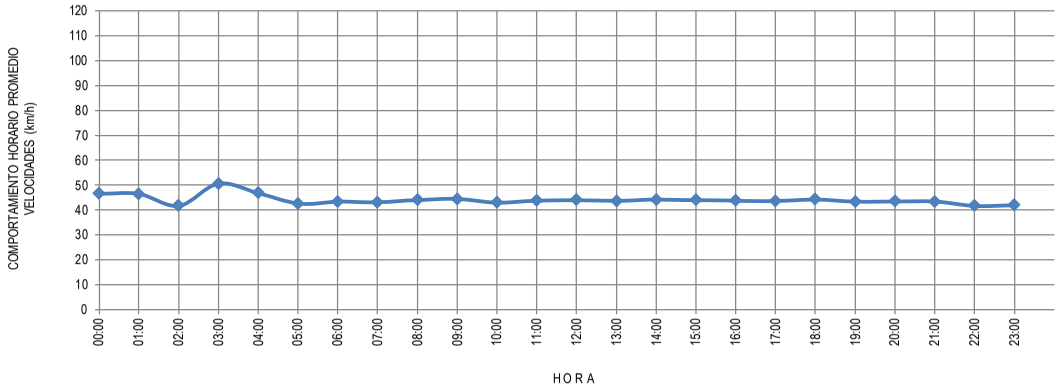
13 Carr: Guadalupe Aguilera - Tepehuanes CLAVE: 10220 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



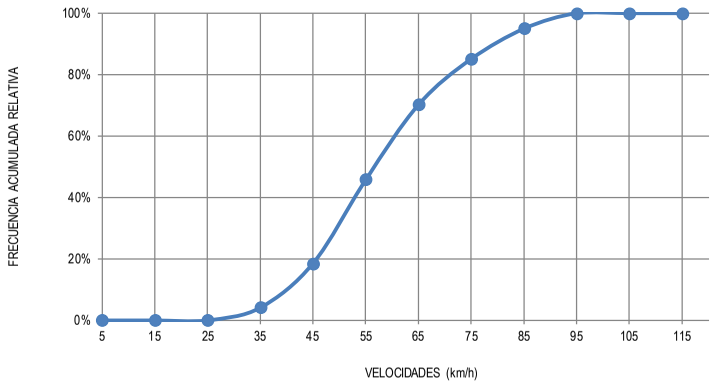


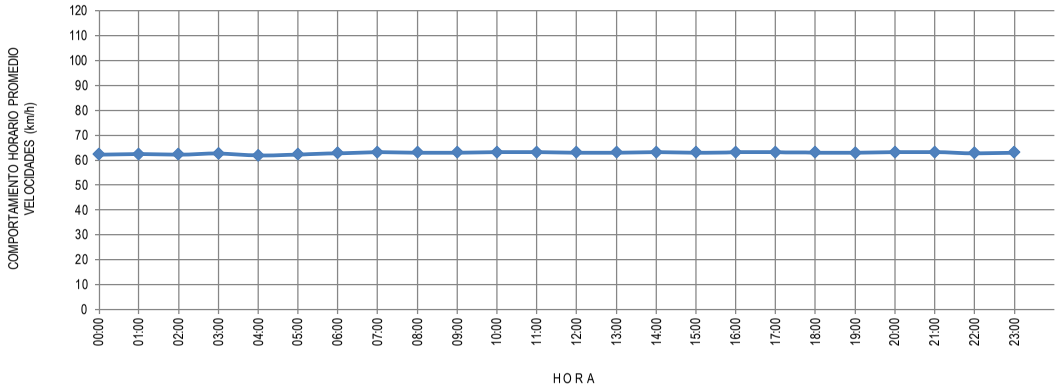
15 Carr: Libramiento Cuencamé CLAVE: 10006 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



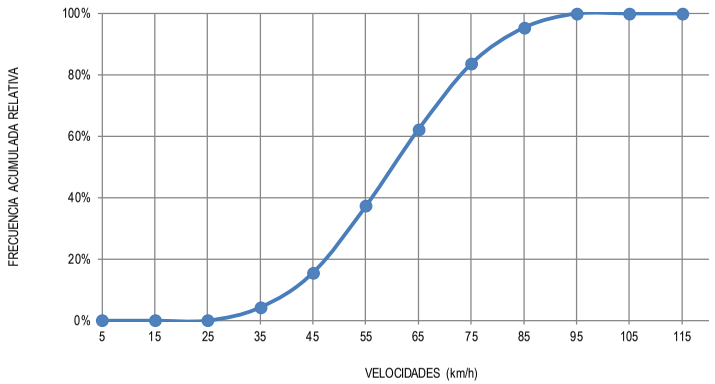


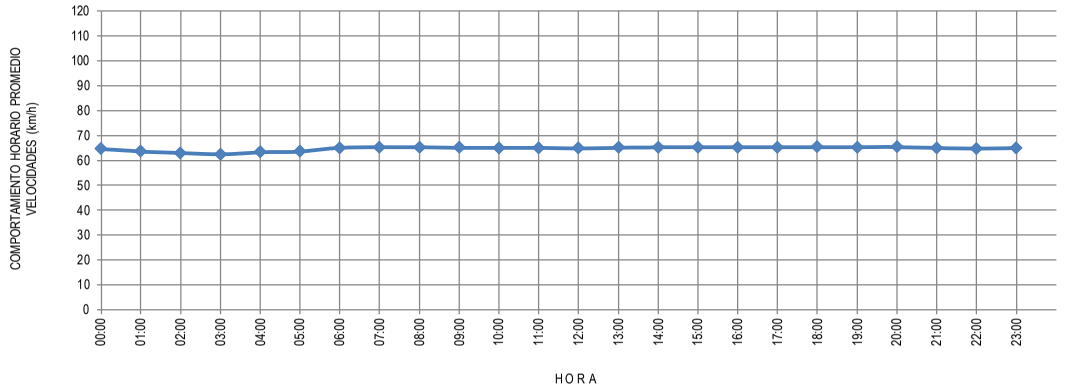
16 Carr: Libramiento Oriente de Durango CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



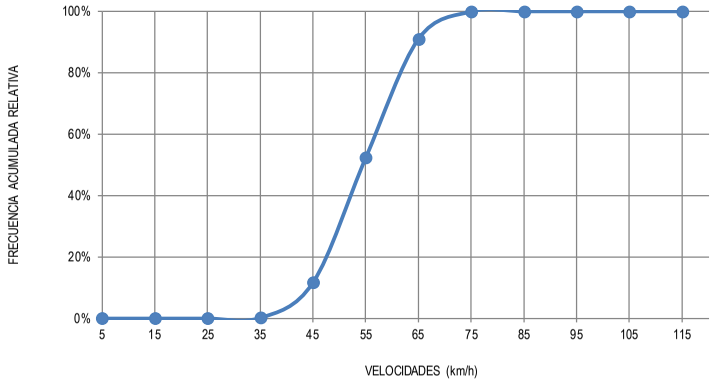


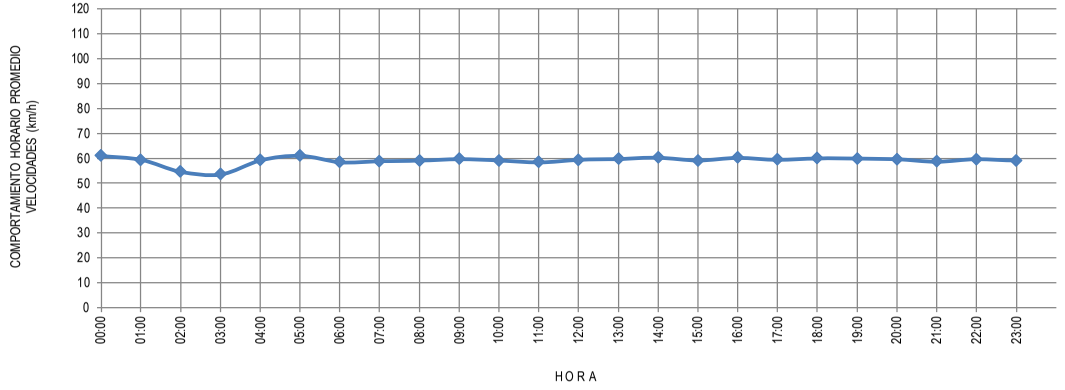
17 Carr: Libramiento Sur de Durango | CLAVE: | RUTA: MEX-045 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



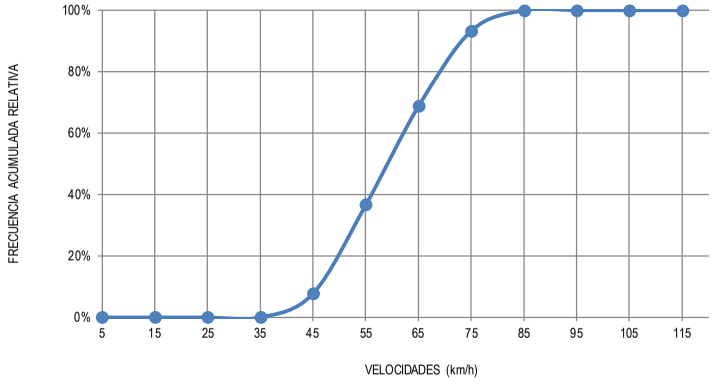


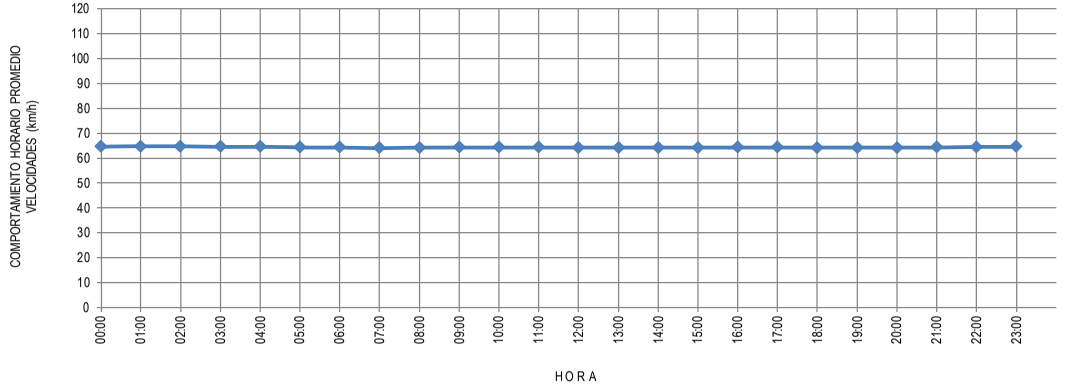
22 Carr: Ramal Distribuidor Presa Peña del Águila | CLAVE: 10016 | RUTA: MEX-045 | KM: 10.500 | TE: 1 | SC: 0



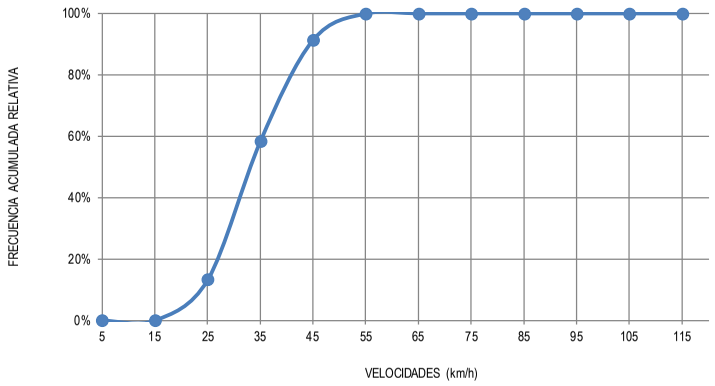


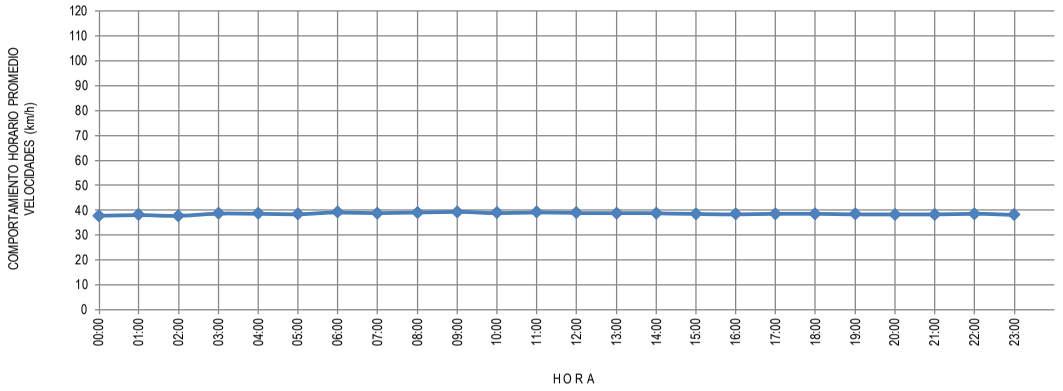
23 Carr: Zacatecas - Durango | CLAVE: 00544 | RUTA: MEX-045 | KM: 6.400 | TE: 3 | SC: 1



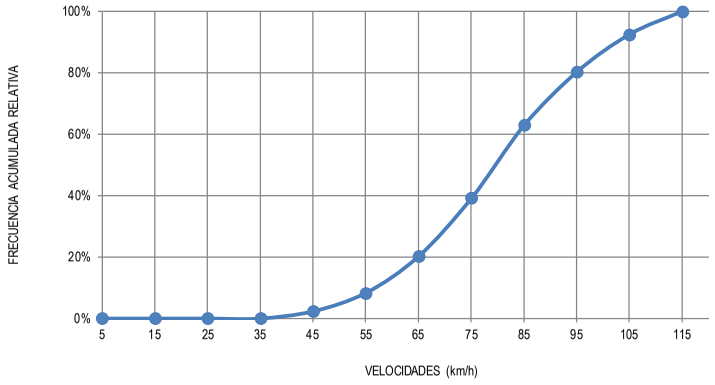


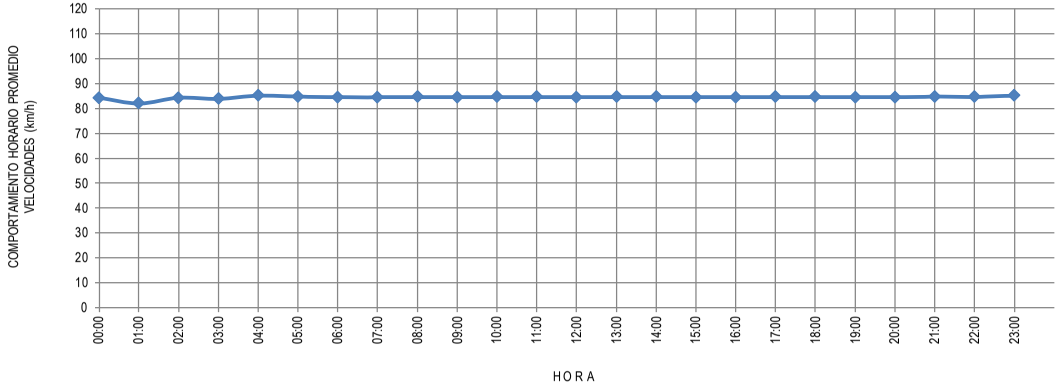
24 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA: MEX-040D KM: 21.300 TE: 3 SC: 0



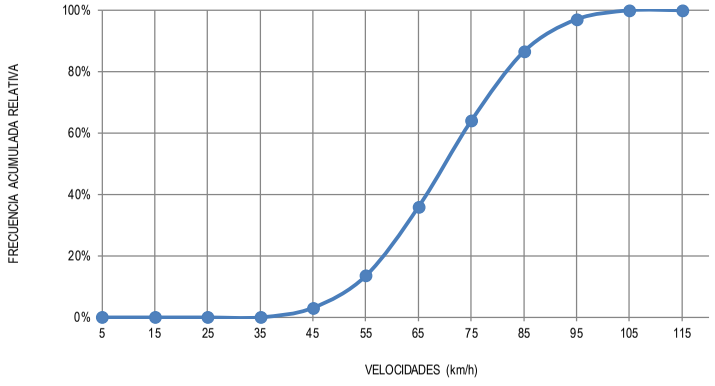


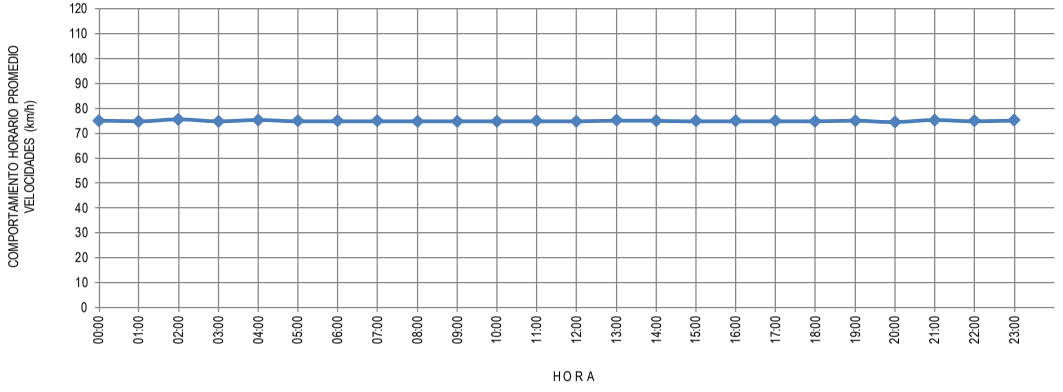
25 Carr: Durango - Yerbanís (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 5.300 TE: 1 SC: 1



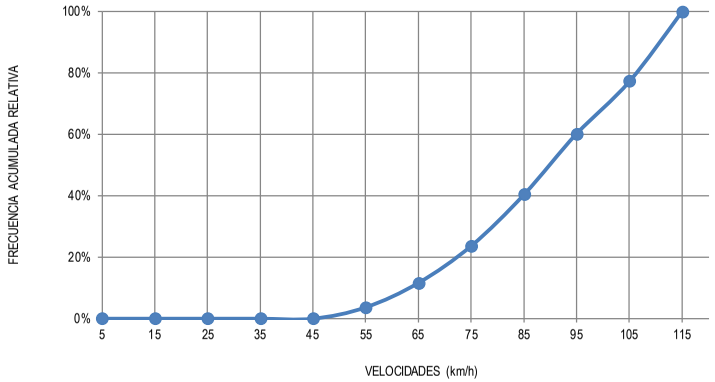


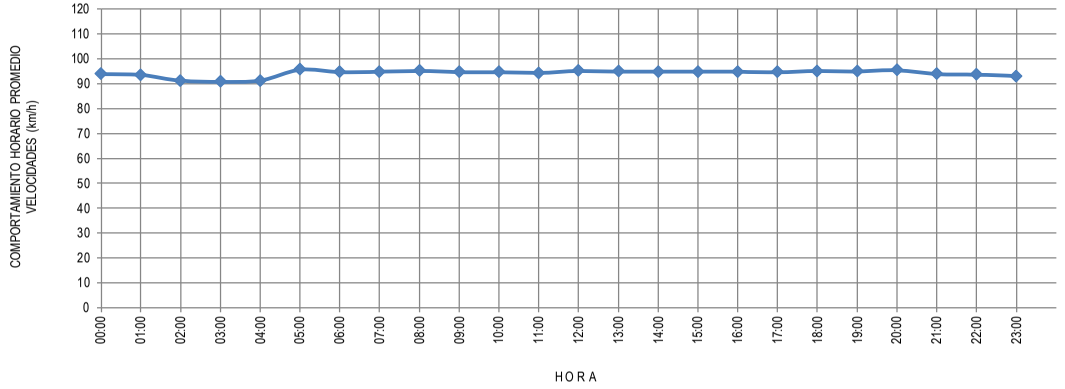
26 Carr: Gómez Palacio - Corralitos (Cuota) CLAVE: 00016 RUTA: MEX-049D KM: 40.100 TE: 1 SC: 1



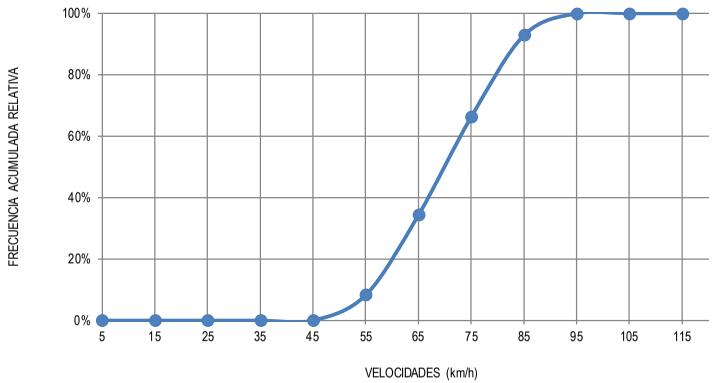


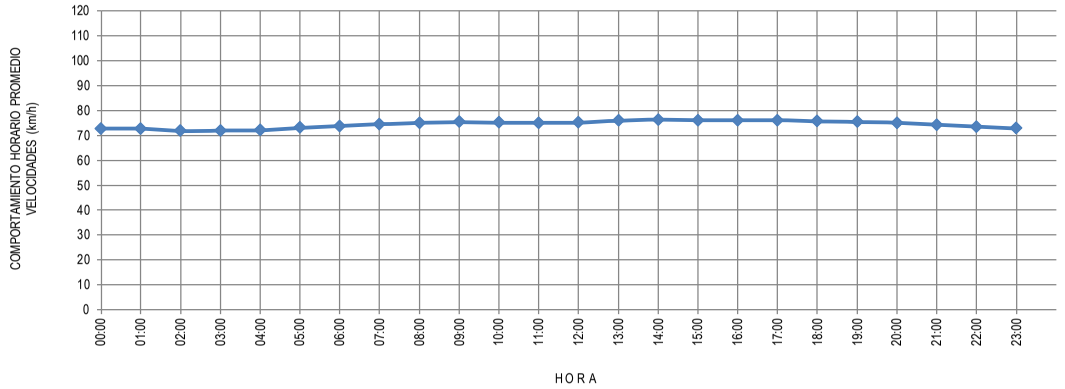
27 Carr: Libramiento de Durango (Cuota) CLAVE: 10006 RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



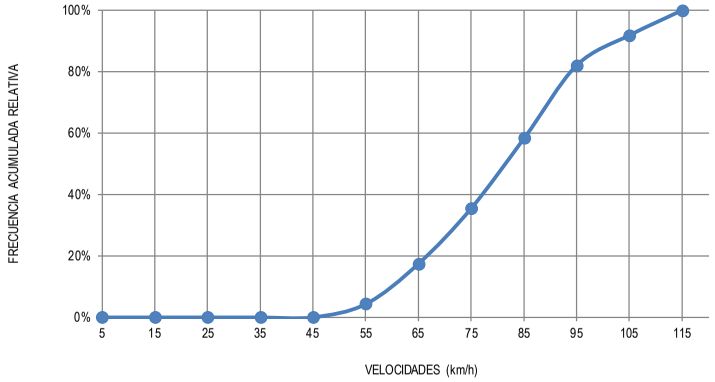


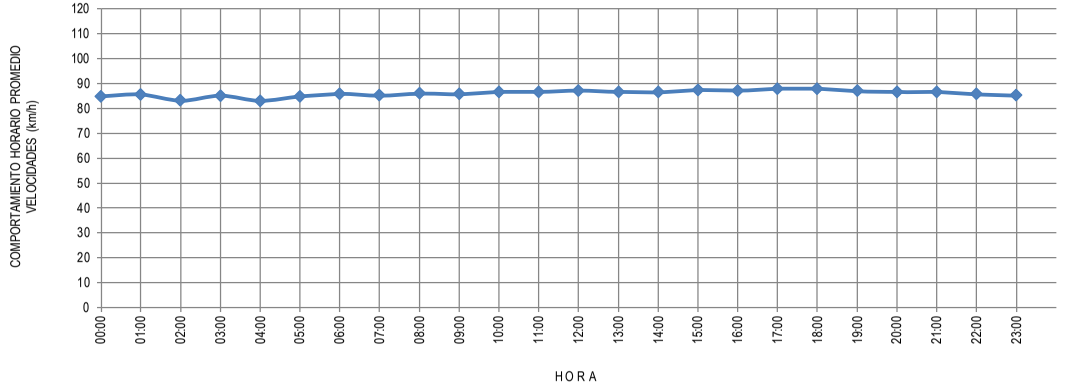
28 Carr: Libramiento Norte de Torreón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-040D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



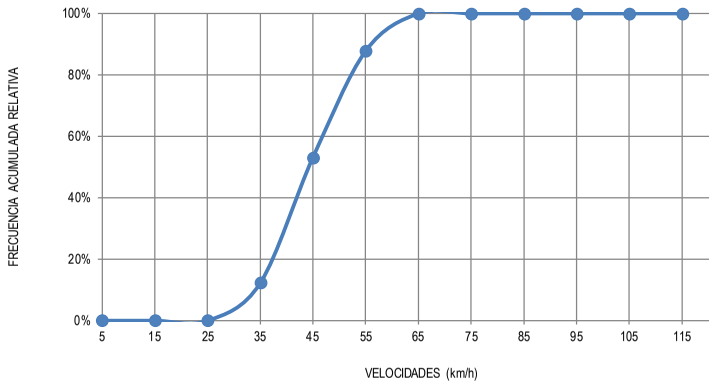


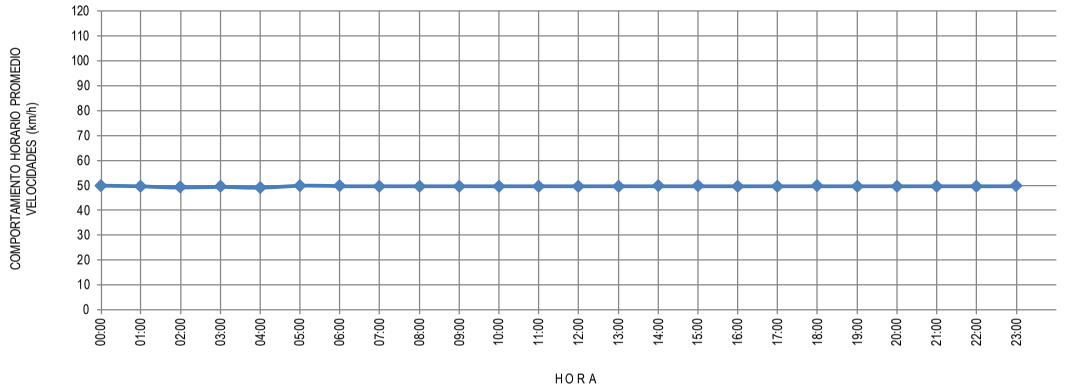
29 Carr: Yerbanís - Gómez Palicio (Cuota) CLAVE: 10003 RUTA: MEX-040D KM: 180.000 TE: 1 SC: 1



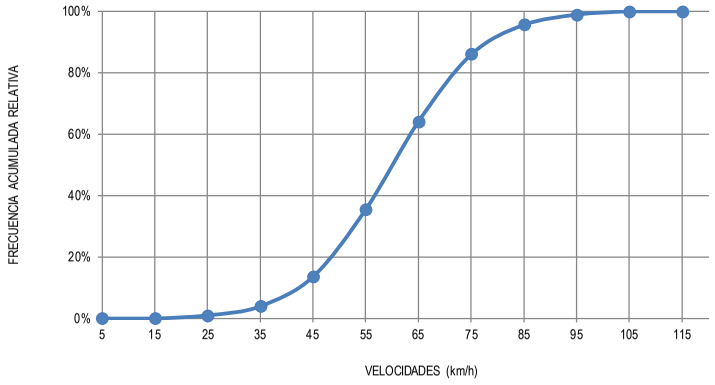


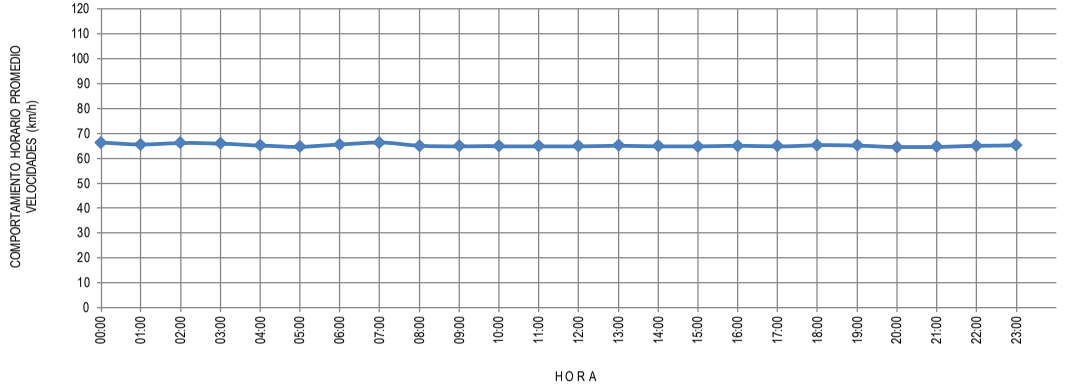
32 Carr: Durango - Aserradero La Flor | CLAVE: 10422 | RUTA: DGO-115 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



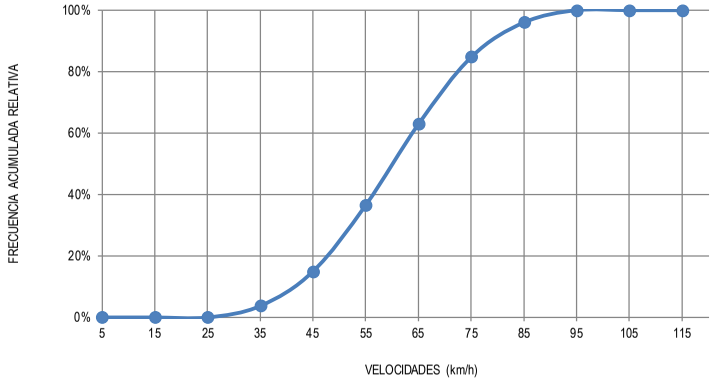


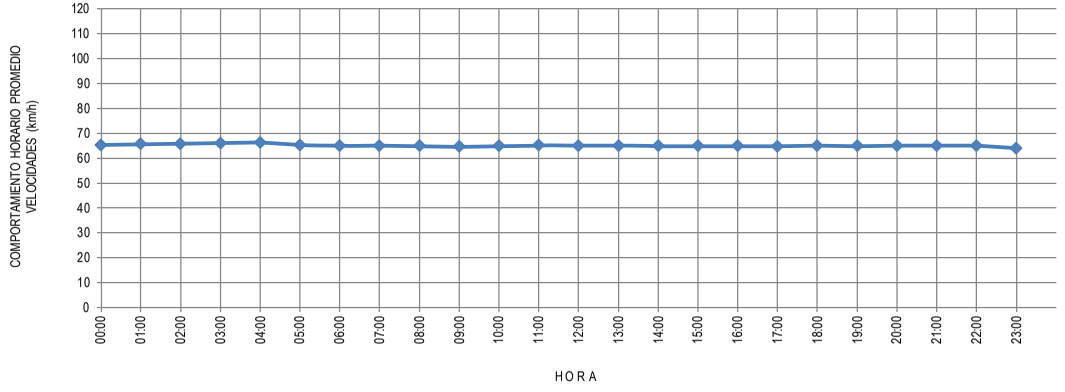
35 Carr: Libramiento de Torreón | CLAVE: 05516 | RUTA: COA | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



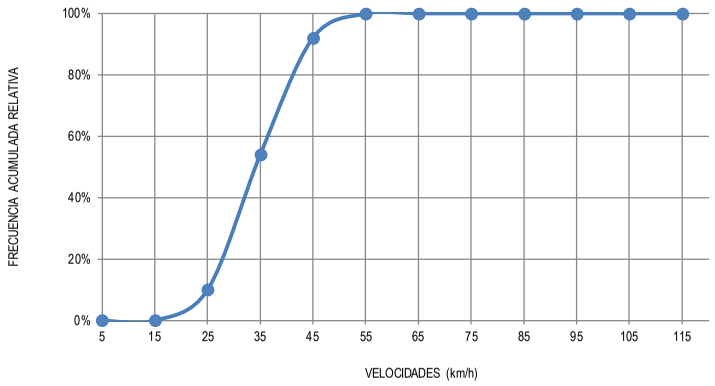


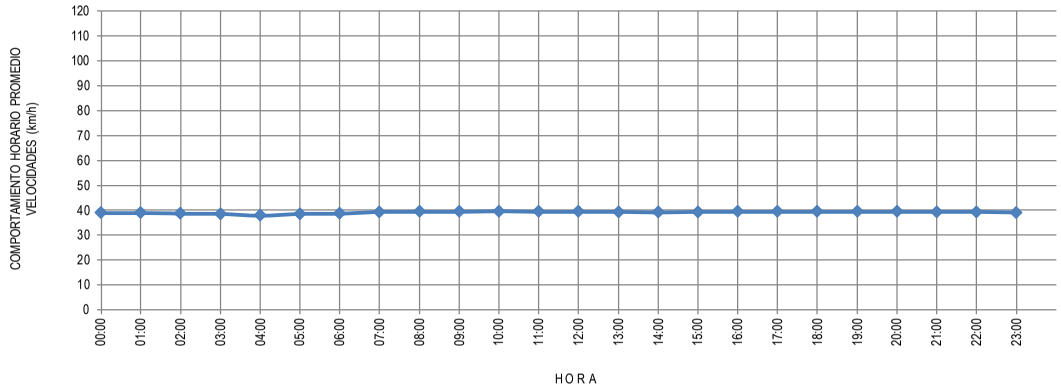
36 Carr: Libramiento Exterior Cuencamé | CLAVE: 10006 | RUTA: DGO | KM: 7.650 | TE: 1 | SC: 0

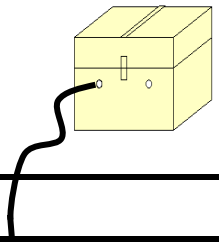




39 Carr: Súchil - Villa Unión CLAVE: 10419 RUTA: DGO-241 KM: 14.500 TE: 1 SC: 1

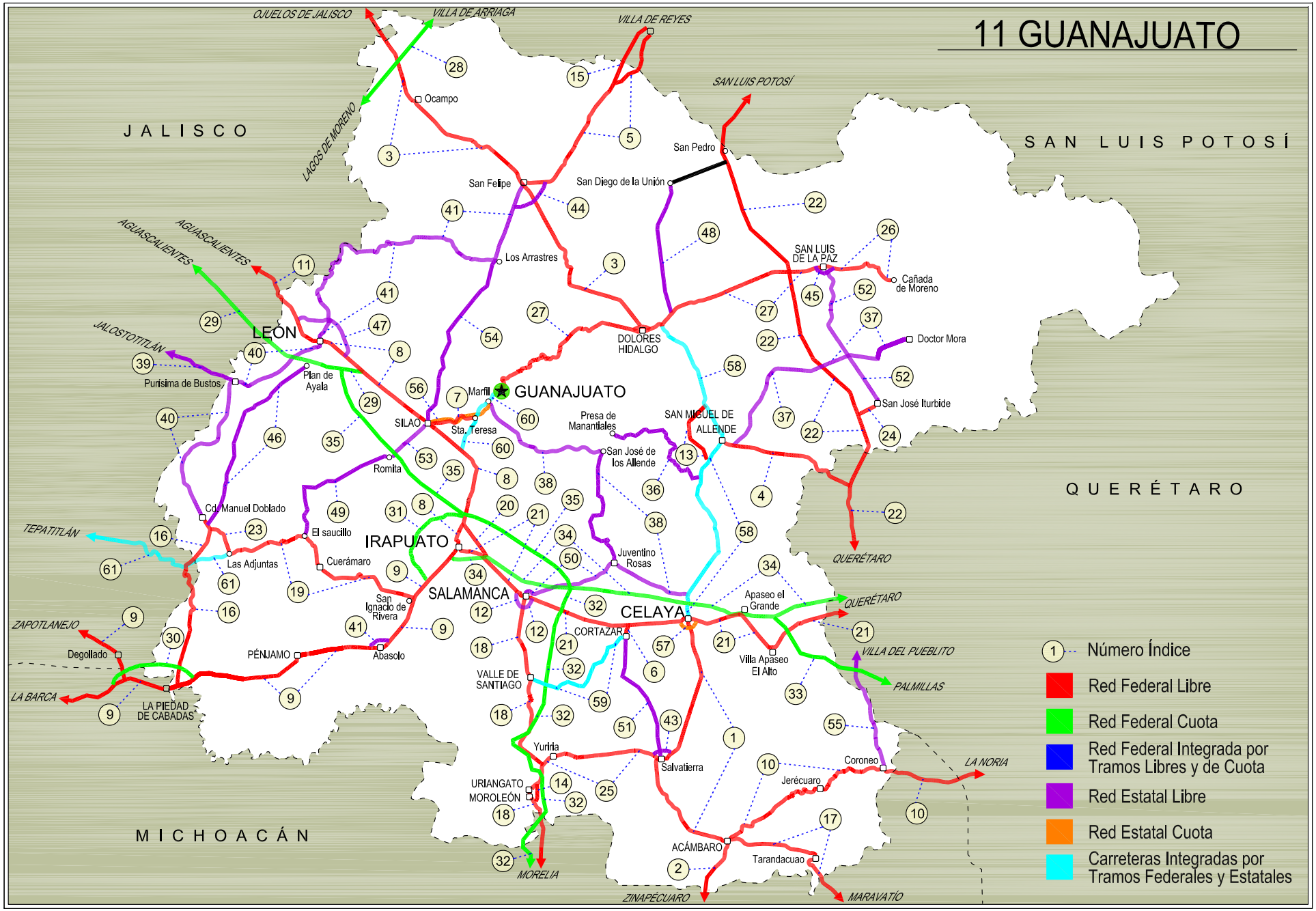






GUANAJUATO

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 Salamanca	MEX-045
13	Libramiento de San Miguel de Allende	MEX-057
14	Libramiento de Uriangato	MEX-043
15	Libramiento de Villa de Reyes (Poniente)	MEX-037
16	Manuel Doblado - La Piedad	MEX-084
17	Maravatío - Acámbaro	MEX-061
18	Morelia - Salamanca	MEX-043
19	Munguía - Las Adjuntas	MEX-084
20	Nuevo Libramiento de Irapuato	MEX-045
21	Querétaro - Irapuato (Libre)	MEX-045
22	Querétaro - San Luis Potosí	MEX-057
23	Ramal a Las Adjuntas	MEX-084
24	Ramal a San José Iturbide	MEX-057
25	Salvatierra - Ent. Yuriria	MEX-043
26	San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	MEX-110
27	San Luis de La Paz - Guanajuato	MEX-110
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
28	Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota)	MEX-080D
29	León - Aguascalientes (Cuota)	MEX-045D
30	Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	MEX-110D
31	Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	MEX-045D
32	Morelia - Salamanca (Cuota)	MEX-043D
33	Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	MEX-045D
34	Querétaro - Irapuato (Cuota)	MEX-045D
35	Salamanca - León (Cuota)	MEX-045D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
36	Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales	GTO
37	Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	GTO-001
38	Guanajuato - Santa Rita	GTO
39	Jalostotitlán - Purísima de Bustos	JAL-GTO
40	León - Manuel Doblado	GTO-037
41	León - San Felipe Torres Mochas	GTO
42	Libramiento de Abasolo	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
JALISCO
SAN LUIS POTOSÍ
QUERÉTARO
MICHOACÁN
OJUELOS DE JALISCO
VILLA DE ARRIAGA
VILLA DE REYES
SAN LUIS POTOSÍ
LAGOS DE MORENO
AGUASCALIENTES
AGUASCALIENTES
JALOSTOTITLÁN
TEPATITLÁN
ZAPOTLANEJO
LA BARCA
QUERÉTARO
QUERÉTARO
VILLA DEL PUEBLITO
PALMILLAS
LA NORIA
MORELIA
ZINAPÉCUARO
MARAVATÍO
Ocampo
San Felipe
San Diego de la Unión
San Pedro
Los Arrastres
SAN LUIS DE LA PAZ
Cañada de Moreno
Doctor Mora
San José Iturbide
DOLORES HIDALGO
LEÓN
Plan de Ayala
Purísima de Bustos
Marfil
GUANAJUATO
SILAO
Sta. Teresa
Presa de Manantiales
SAN MIGUEL DE ALLENDE
San José de los Allende
Romita
Cd. Manuel Doblado
El saucillo
IRAPUATO
Las Adjuntas
Cuerámaro
Juventino Rosas
SALAMANCA
San Ignacio de Rivera
CELAYA
Apaseo el Grande
CORTAZAR
Villa Apaseo El Alto
Degollado
PÉNJAMO
Abasolo
VALLE DE SANTIAGO
LA PIEDAD DE CABADAS
Yuriria
Salvatierra
Coronoeo
Jerécuaro
URIANGATO
MOROLEÓN
ACÁMBARO
Tarandacuao
1 Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 CARR : Acámbaro - Celaya CLAVE: 11066 RUTA : MEX-051 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	1	3307													20.046739	-100.773130
Acámbaro	0.00	3	2	2984													20.046610	-100.773129
T. Izq. Inchamácuaro	13.50	1	0	5321	60.9	64.2	73.3	6.9	56.6	59.4	64.3	4.5	53.7	57.9	64.0	6.0	20.076962	-100.827875
Salvatierra	33.00	3	1	5965	97.8	108.7	122.8	11.9	84.8	93.1	103.3	8.7	81.8	89.5	102.1	9.4	20.226224	-100.853361
Salvatierra	33.00	3	2	6100	96.6	104.7	123.7	11.4	83.9	91.7	102.7	8.8	81.1	85.5	93.7	7.8	20.226285	-100.853410
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	1	11973	86.2	102.2	118.7	15.4	81.5	91.8	102.6	11.5	78.7	86.5	94.8	10.0	20.431527	-100.795373
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	2	10672	85.2	100.3	115.6	14.5	82.9	92.3	102.8	10.5	79.0	86.8	94.8	10.0	20.431523	-100.795465
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	1	12088	39.7	43.3	52.8	6.6	37.2	44.9	53.7	7.7	34.5	40.2	53.0	6.7	20.481721	-100.808685
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	2	13818	41.8	43.3	50.2	5.1	39.3	45.4	53.7	8.3	36.9	41.6	51.5	6.5	20.481721	-100.808765
Celaya	71.50																	

2 CARR : Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	0	5683													19.992718	-100.735802
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	6282	55.4	62.9	72.8	8.9	52.0	54.4	63.3	6.1	49.0	53.3	62.8	7.0	19.876502	-100.815547

3 CARR : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA : MEX-051 AÑO : 2023

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
Dolores Hidalgo	0.00	3	0	6242	56.6	63.3	72.9	8.8	49.2	53.8	62.9	8.3	47.2	52.1	59.9	7.4	21.178728	-100.948088
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4991													21.453777	-101.199709
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	4146													21.499193	-101.235302
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3985													21.653904	-101.474784
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2328													21.853798	-101.591313

4 CARR : Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	24247	60.4	63.5	72.6	6.6	58.6	63.7	73.1	8.0	56.4	61.5	64.5	7.3	20.824415	-100.462613
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	11644	86.1	99.3	112.2	13.0	83.1	89.9	94.3	8.2	79.6	85.8	93.8	8.6	20.882724	-100.572741
San Miguel de Allende	35.11	1	0	18385	85.6	95.4	110.0	11.0	79.1	90.3	104.3	12.0	77.2	86.0	98.6	10.2	20.902434	-100.709780

5 C A R R : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16022	88.7	98.9	112.9	11.6	82.7	91.2	102.2	9.6	75.9	83.1	94.6	9.0	21.958187	-100.825204
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	8561	79.3	90.9	104.7	12.5	74.0	83.1	93.0	10.7	68.9	79.5	96.8	11.5	21.481411	-101.153368

6 C A R R : Ent. La Fortaleza - Cortázar — CLAVE: 11017 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16280	49.7	53.0	62.3	6.4	45.2	52.9	61.8	10.6	39.2	46.9	53.9	6.7	20.509613	-100.955324
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	15911	50.4	53.4	62.6	6.5	45.1	44.5	53.7	2.3	41.7	43.2	49.8	5.2	20.509637	-100.955169
Cortazar	2.60																	

7 C A R R : Ent. Santa Teresa - Silao — CLAVE: 11070 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8656	55.9	62.0	72.7	7.7	53.3	55.8	63.8	5.8	50.3	54.7	63.6	7.8	20.966084	-101.322833
X. C. Irapuato - León	11.30	1	1	17070	84.8	101.7	117.0	16.3	81.5	90.1	100.1	10.4	78.1	86.1	93.8	10.4	20.946758	-101.408307
X. C. Irapuato - León	11.30	1	2	16503	82.5	98.6	117.7	16.1	81.4	90.0	100.0	10.4	78.8	86.1	93.8	10.0	20.946684	-101.408276
Silao	12.00	1	1	10160	66.0	78.5	95.4	13.0	61.3	73.4	83.6	11.5	59.7	72.5	85.1	12.3	20.945246	-101.415215
Silao	12.00	1	2	10182	66.0	78.5	95.4	13.0	61.7	73.8	83.9	11.6	60.0	72.5	85.3	12.2	20.945152	-101.415191

8 C A R R : Irapuato - León — CLAVE: 11123 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	40269	86.3	101.1	116.0	14.2	82.1	93.5	111.3	13.2	79.1	91.4	112.2	13.4	20.742710	-101.340340
T. Der. Nuevo Libramiento	7.46	3	2	42839	85.5	98.8	115.4	13.4	84.8	96.7	112.1	12.5	80.0	91.0	107.7	11.9	20.746769	-101.339554
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	1	33079	84.2	99.6	122.0	15.6	86.1	93.8	104.4	9.3	79.8	90.0	103.3	10.9	20.759355	-101.336605
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	9.58	3	2	37906	93.7	106.2	124.8	12.3	86.7	94.4	104.5	9.5	80.7	89.2	102.9	9.8	20.759919	-101.336599
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	1	1	26665													20.881171	-101.343817
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	1	2	26135													20.880930	-101.343708
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	1	33471	101.2	118.0	133.5	15.2	89.6	103.3	113.4	13.5	84.5	93.7	111.6	9.9	20.896512	-101.362975
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	2	34009	96.0	109.4	124.5	13.7	83.6	98.2	112.2	13.5	81.4	89.7	108.7	10.3	20.893217	-101.359037
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	1	33921	75.9	92.4	107.3	16.4	69.0	78.3	90.8	10.4	66.9	77.6	93.3	11.1	20.933026	-101.408621
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	2	31432	74.6	85.5	100.7	12.1	71.3	77.8	85.0	8.3	65.3	73.7	84.8	9.7	20.931557	-101.406984
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	1	48921	84.5	93.7	106.4	11.5	80.5	84.2	98.9	7.7	78.0	83.4	95.0	8.3	20.952123	-101.414584
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	2	43802	85.2	95.4	110.2	11.0	79.6	84.1	98.7	8.4	75.8	82.9	94.8	9.2	20.954744	-101.418109

8 CARR : Irapuato - León CLAVE: 11123 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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. Der. Aeropuerto	57.77	1	1	36203													20.979035	-101.476492
T. Der. Aeropuerto	57.77	1	2	38249													20.978194	-101.475470
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	1	41421	87.4	94.6	110.4	10.7	81.7	88.3	99.0	8.9	75.7	83.9	95.7	9.8	20.982714	-101.482065
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	2	40276	85.6	95.0	110.5	10.1	80.3	89.3	100.7	10.1	75.6	86.3	97.3	10.6	20.983847	-101.483982
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	1	47102	85.4	95.9	112.1	11.0	74.2	81.2	91.8	8.2	71.4	80.0	94.7	10.4	21.005530	-101.515352
T. Der: Puerto Interior	61.00	3	2	39396	85.7	100.9	114.6	15.7	71.0	73.8	92.8	8.4	68.2	72.8	93.8	8.9	21.008604	-101.519368
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	1	41163	77.4	89.2	103.6	11.6	73.3	80.4	92.2	8.4	68.0	79.6	91.5	12.0	21.036295	-101.553594
T. Izq. Santa Ana del Conde	69.00	1	2	40399	77.3	84.1	104.0	10.4	70.6	77.0	84.6	8.3	64.8	73.5	83.7	9.9	21.035635	-101.552964
León	79.00	1	1	47097	75.3	88.5	106.0	13.9	69.9	74.7	83.6	7.7	67.0	73.1	83.3	8.1	21.056916	-101.579198
León	79.00	1	2	52322	75.8	89.3	103.8	13.5	70.2	74.9	84.3	7.8	66.9	73.0	83.2	8.1	21.057306	-101.579873

9 CARR : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	22469	50.0	53.3	62.6	6.5	45.2	49.5	54.3	5.4	42.5	48.0	54.1	7.2	20.653193	-101.370919
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	21104	49.9	52.8	61.4	6.1	44.9	50.4	54.4	6.6	42.7	47.6	54.0	6.7	20.653100	-101.370809
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	32164	65.3	76.8	91.6	12.0	64.5	70.8	74.4	7.7	58.7	66.3	73.8	9.0	20.643381	-101.378958
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	30171	67.7	78.0	89.8	11.7	59.8	62.5	64.7	6.2	58.8	62.3	65.0	6.6	20.643585	-101.378651
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	16805	99.4	112.4	123.1	13.1	79.5	81.6	84.6	4.9	78.0	83.0	97.3	7.6	20.589016	-101.427016
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17957	97.4	107.7	118.8	11.9	90.1	92.0	94.6	5.0	85.3	92.1	101.0	8.8	20.588961	-101.426928
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	14607	95.5	106.1	128.1	11.7	92.8	103.5	113.4	10.8	88.3	94.5	108.6	10.3	20.558216	-101.450088
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14306	97.6	114.3	125.2	15.7	77.5	91.6	107.3	13.7	76.5	89.1	103.3	12.2	20.558184	-101.449982
Abasolo	30.00	1	1	12714	86.6	98.4	114.6	12.3	82.8	94.1	103.5	12.1	75.8	85.5	100.5	10.8	20.476328	-101.499543
Abasolo	30.00	1	2	13855	83.9	99.7	112.6	15.7	83.6	94.4	103.5	12.0	81.0	89.8	100.6	10.0	20.476240	-101.499501
Abasolo	30.00	3	1	10279	99.7	114.4	131.3	14.7	85.0	99.2	112.5	13.3	83.4	94.5	110.4	12.2	20.451260	-101.564181
Abasolo	30.00	3	2	10112	102.1	113.8	128.1	12.1	85.2	99.4	112.6	13.3	79.6	91.2	102.8	12.3	20.450983	-101.561143
Pénjamo	50.65	1	1	11040	87.2	97.6	109.6	12.2	85.4	93.9	109.6	9.5	82.0	90.5	104.3	10.1	20.436826	-101.692995
Pénjamo	50.65	1	2	11358	84.7	96.9	109.8	11.8	84.8	93.4	108.0	9.0	80.0	86.8	100.1	9.7	20.436732	-101.692976
Pénjamo	50.65	3	1	12434	97.7	111.6	128.3	14.1	89.6	94.5	107.7	8.5	83.0	91.7	103.2	10.3	20.413270	-101.732716
Pénjamo	50.65	3	2	13653	96.8	111.2	128.1	15.1	80.6	84.9	99.8	8.2	79.3	85.9	98.7	9.4	20.413178	-101.732629
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	13914	65.2	74.4	87.5	10.6	63.6	70.6	79.5	8.5	60.4	68.3	81.0	9.9	20.362085	-101.993092
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	6967	62.5	71.1	86.0	10.0	61.1	67.2	74.0	8.0	60.4	67.8	74.0	8.7	20.362805	-102.079192
La Piedad	87.00	3	2	7002	68.3	74.8	88.2	9.7	68.3	75.8	83.8	9.4	65.6	72.8	82.9	8.3	20.362722	-102.079233
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	6120	65.9	72.6	82.6	8.3	60.1	67.7	74.0	9.0	58.0	62.7	71.9	7.3	20.380076	-102.122372
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Degollado	105.40	1	0	9321	78.6	90.6	111.3	13.2	60.9	74.0	91.9	14.0	54.5	61.7	72.8	8.9	20.436788	-102.127872
Ayotlán	134.00	1	0	8128	66.8	83.5	104.2	16.9	60.4	68.6	83.8	10.6	57.6	65.5	81.8	11.3	20.518557	-102.326324
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5558	87.2	99.8	115.1	13.1	74.8	85.1	101.2	11.9	69.2	78.3	92.3	11.4	20.561740	-102.451940
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	1	7943	73.2	91.4	110.8	18.4	43.1	50.6	59.1	9.0	39.5	49.2	60.7	11.3	20.543562	-102.527263
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	1	4453	42.1	44.7	53.6	6.2	39.5	48.9	54.4	9.7	34.4	43.0	53.3	8.7	20.543639	-102.527313
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	2	7599	62.1	72.5	83.0	11.5	44.6	50.1	54.4	6.7	42.0	48.4	62.6	8.7	20.543510	-102.527197
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	2	3958	40.8	45.2	53.7	7.6	32.4	35.3	53.5	8.0	30.5	34.4	51.4	7.7	20.543382	-102.527269
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	13926	68.4	79.3	93.6	11.6	58.3	65.4	73.7	9.3	44.8	52.4	65.2	8.5	20.539654	-102.542545
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11996	76.4	92.0	105.7	15.2	73.7	83.5	101.6	10.8	69.9	78.8	92.6	10.6	20.549181	-102.775227
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	15408	64.9	72.8	83.3	9.2	52.7	62.4	73.6	11.0	51.3	57.1	68.5	8.5	20.622016	-103.048134
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7741	54.2	60.4	67.9	7.5	42.2	50.7	61.0	9.5	34.9	44.9	62.1	8.4	20.622351	-103.056603
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	7001	57.7	63.0	73.7	7.9	42.2	49.8	54.3	8.8	37.4	49.1	54.5	10.3	20.622293	-103.056739
Zapotlanejo	217.60																	

10 C A R R : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10742	65.4	72.6	82.7	8.4	63.6	72.7	83.1	9.6	60.6	67.3	74.0	8.6	20.437975	-100.074460
Amealco	34.66	1	0	5937	55.4	65.4	78.6	11.1	53.4	59.9	64.3	8.0	50.3	57.9	64.0	9.2	20.199607	-100.150051
Amealco	34.66	3	0	6134	65.4	72.4	82.5	8.3	63.3	69.9	74.3	8.1	60.8	67.0	82.3	8.9	20.186518	-100.158926
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2233													20.194952	-100.376061
Jerécuaro	79.70	3	0	3108													20.144156	-100.539012
Acámbaro	111.12	1	0	8132	59.7	63.5	72.8	7.1	56.5	59.7	70.5	5.1	53.5	56.3	69.0	6.2	20.051648	-100.697726

11 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17567	65.1	71.5	82.3	7.2	55.0	60.5	64.4	6.7	53.5	58.9	64.2	6.7	21.165449	-101.727863
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	19124	67.0	73.9	83.2	9.4	64.5	70.3	74.4	7.0	61.7	66.7	73.9	6.8	21.165558	-101.728043
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	15914	74.9	82.1	93.0	7.6	65.0	70.5	74.4	6.7	63.5	68.7	74.2	6.6	21.175100	-101.737919
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	17008	77.6	83.7	93.0	9.1	74.8	80.5	84.4	6.9	73.1	78.6	84.1	6.9	21.175031	-101.737989
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	12198	92.8	101.1	115.1	9.8	76.3	84.5	93.5	10.1	76.8	83.7	93.2	9.0	21.198889	-101.753414
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	11009	101.8	118.8	131.9	17.5	88.8	98.4	104.1	10.8	83.4	92.7	103.0	10.1	21.198162	-101.752569
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	

11 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	44.18	1	1	11121	75.4	87.8	104.4	12.8	65.5	74.3	86.4	10.2	65.8	73.7	85.6	10.1	21.367403	-101.900534
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	11236	71.3	83.5	100.8	13.3	63.6	72.1	84.1	9.8	61.4	70.3	84.6	10.8	21.367381	-101.900613
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	10094	65.5	73.9	90.1	10.1	64.3	70.0	80.9	6.9	62.4	69.5	81.6	8.5	21.368010	-101.958143
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8770	56.4	63.9	77.0	9.9	50.2	54.2	63.4	7.3	48.4	52.9	62.5	7.3	21.374178	-101.964375
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	3963	93.1	108.9	134.7	15.6	88.2	99.9	114.3	13.0	84.4	93.9	116.4	11.9	21.499498	-102.192233
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	5414	77.6	89.5	110.3	13.0	69.9	80.4	94.0	11.7	65.4	74.9	90.4	11.2	21.501839	-102.208841
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	2046	58.9	62.7	71.4	6.7	54.8	63.3	73.4	8.5	55.9	64.0	73.4	9.5	21.535555	-102.239593
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	2090	54.6	60.1	68.0	6.6	53.0	58.7	69.9	7.7	49.3	54.2	65.2	8.3	21.535513	-102.239700
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	8850	64.0	73.5	93.2	11.0	61.0	68.8	82.8	9.7	52.4	61.5	74.6	10.7	21.551507	-102.244485
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	10636	89.2	102.2	123.6	13.9	72.3	82.8	93.4	10.7	64.9	72.3	83.8	8.9	21.625917	-102.275761
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	11438	78.9	94.6	121.7	16.6	85.7	93.3	103.2	9.6	78.8	84.4	98.6	9.3	21.625932	-102.275852
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	1	13716													21.653305	-102.281859
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	2	14096													21.653151	-102.281852
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	105.00																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	12976	89.3	106.9	121.1	16.4	84.3	104.4	120.2	17.9	75.2	91.5	114.4	14.7	21.704975	-102.280610
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	12966	89.4	96.9	109.3	9.5	77.8	98.1	119.6	18.6	74.1	90.8	113.9	15.1	21.705108	-102.280681
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19366	77.1	85.6	101.5	10.6	72.8	83.4	94.6	11.2	66.1	77.4	89.1	11.4	21.730393	-102.276737
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18702	77.5	85.7	101.5	10.4	72.8	83.4	94.5	11.2	67.9	80.6	92.5	12.5	21.730395	-102.276839
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24631	64.2	72.1	82.8	8.8	68.4	74.1	83.4	8.3	60.1	67.2	75.3	9.1	21.761622	-102.277084
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	27504	70.7	81.3	92.4	11.9	53.7	60.8	70.3	8.5	51.2	59.4	70.7	9.4	21.760853	-102.277237
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19442	91.7	108.3	124.2	15.7	85.3	99.6	112.5	12.8	82.2	94.2	110.6	11.7	21.779813	-102.279777
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	18521	102.6	116.7	130.5	13.8	85.7	100.1	112.6	12.8	82.0	92.3	110.8	11.1	21.779714	-102.279935
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	1	20616	82.5	96.9	114.2	14.6	73.1	84.7	103.3	12.9	71.1	82.8	100.5	12.3	21.802589	-102.283570
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	5991	66.0	76.4	89.8	11.6	59.8	63.2	72.1	6.9	54.9	60.3	67.3	6.5	21.802683	-102.283455
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	24098	90.2	100.7	115.4	11.4	82.0	93.4	109.6	12.4	76.4	88.4	102.2	12.1	21.802581	-102.283733
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6067	66.2	76.2	89.7	11.6	60.9	63.4	72.2	6.0	58.6	63.5	72.7	8.2	21.802740	-102.283881
Aguascalientes	129.18	1	1	22294	72.3	86.5	103.1	14.1	73.1	85.8	108.4	13.4	65.2	77.4	93.1	13.1	21.823547	-102.287089
Aguascalientes	129.18	1	2	23385	80.3	96.1	110.2	15.1	64.7	79.0	99.5	13.5	64.0	75.5	92.7	12.6	21.823528	-102.287224

12 C A R R : Libramiento de Salamanca CLAVE: 11002 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16196	88.3	100.6	115.1	12.8	79.0	86.6	94.2	10.2	75.8	82.6	94.9	8.9	20.553236	-101.175818
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Oriente	0.00	3	2	15123	84.6	99.0	114.5	14.2	87.8	95.7	103.8	10.8	80.5	89.0	102.5	10.2	20.553173	-101.175752
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	1	20457	85.0	101.7	121.5	14.6	81.3	92.9	110.4	12.2	78.1	88.9	102.7	12.4	20.575878	-101.226652
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre) Poniente	11.00	1	2	20048	89.3	102.4	113.1	14.2	81.2	92.9	110.3	12.3	75.9	85.8	101.9	11.8	20.574792	-101.226499

13 C A R R : Libramiento de San Miguel de Allende — CLAVE: — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	35776	55.7	65.5	79.3	11.1	53.0	59.2	64.2	7.6	49.2	53.8	63.1	7.7	20.902609	-100.733960
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	1	21000	57.9	62.8	72.2	7.4	54.0	57.6	64.0	5.4	52.4	55.8	63.8	6.6	20.911669	-100.761205
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	3.51	3	2	18423	57.9	62.8	72.2	7.4	54.1	57.9	64.0	5.5	51.5	54.7	63.6	6.9	20.911436	-100.761185
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	1	19012	65.7	75.0	89.2	10.8	61.4	70.5	82.1	10.6	59.5	68.8	81.0	10.8	20.920742	-100.761894
X. C. San Miguel de Allende - La Cieneguita	5.83	3	2	20430	65.3	74.8	89.0	10.8	61.3	70.4	82.1	10.5	58.5	66.9	80.9	10.6	20.920763	-100.761961
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	8.35																	

14 C A R R : Libramiento de Uriangato — CLAVE: — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10893	67.3	77.3	89.8	11.5	59.9	65.3	73.7	8.2	57.6	62.8	72.3	7.7	20.132079	-101.157660
T. Izq. Uriangato	4.80	3	0	12767	77.3	87.7	100.2	11.5	70.1	76.2	83.8	8.4	67.2	73.0	82.8	7.8	20.147152	-101.158142
T. C. Morelia - Salamanca Norte	6.80																	

15 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) — CLAVE: — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6682	78.7	90.7	106.1	12.9	75.8	80.3	84.4	5.9	69.0	77.5	85.9	9.8	21.819005	-100.943896

16 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad — CLAVE: 11028 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6875	66.1	76.6	90.5	11.5	62.3	69.9	74.3	8.9	60.4	66.1	73.8	8.1	20.715567	-101.939578
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	2171													20.589809	-101.980432
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2367													20.567920	-101.969815
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	9563	41.2	43.6	52.3	6.2	39.4	43.8	53.1	7.2	37.6	42.7	52.4	7.3	20.361325	-102.003034

17 C A R R : Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA : MEX-061 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6890	50.2	54.1	63.2	7.5	44.4	50.6	54.4	7.5	40.5	48.2	67.5	9.9	19.925487	-100.472325
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4179	66.1	76.3	90.5	11.4	60.7	66.6	73.9	8.0	57.8	62.5	71.5	7.2	20.015688	-100.543795
Acámbaro	39.00	1	0	5494	40.9	44.0	53.0	6.8	38.7	43.0	52.5	6.9	37.0	41.4	50.4	6.3	20.030645	-100.687561

18 C A R R : Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	41321	65.1	71.8	81.7	7.9	63.1	72.4	82.9	10.4	58.4	66.2	80.2	9.8	19.729015	-101.183067
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	38060	66.7	74.1	83.4	8.8	61.1	68.4	74.1	8.9	55.8	62.7	73.5	7.8	19.729045	-101.183217
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	39102	85.2	99.9	117.2	14.3	85.5	90.6	95.0	6.4	80.5	84.5	93.9	7.6	19.763051	-101.163862
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	38219	85.5	100.6	117.9	14.6	83.6	92.8	103.2	9.6	82.2	91.2	102.7	9.8	19.763128	-101.163924
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	16336	75.9	91.2	108.7	15.1	73.8	80.2	91.4	7.7	71.5	75.0	87.9	7.6	19.783842	-101.158138
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	16262	76.2	91.4	108.7	15.2	73.6	80.0	91.2	7.8	70.9	75.0	88.4	8.0	19.784833	-101.158519
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35																	
Cuitzeo	33.64	1	0	9451	65.5	73.2	83.1	9.0	62.8	67.0	73.9	6.3	61.6	66.1	73.8	7.1	19.952582	-101.136482
Cuitzeo	33.64	3	0	9111	55.5	62.8	72.7	8.8	54.5	60.5	70.7	7.1	50.1	54.7	65.7	8.0	19.974607	-101.140194
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	8020	58.6	61.7	70.1	5.6	49.8	51.9	54.6	5.0	49.5	52.5	59.5	6.1	20.093676	-101.158629
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	7646	62.2	64.2	73.1	5.7	61.4	62.7	64.7	4.6	57.2	61.1	64.5	5.9	20.093672	-101.158676
Uriangato	54.22	3	1	7311	76.3	83.0	93.0	8.1	66.9	72.2	82.8	6.8	64.2	67.7	80.7	5.9	20.165265	-101.158669
Uriangato	54.22	3	2	7782	75.2	82.9	92.8	9.3	73.2	78.0	84.1	6.8	70.8	74.0	82.9	7.1	20.165268	-101.158708
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	8805	60.0	63.0	71.7	6.2	57.6	62.7	72.9	6.9	54.5	61.7	72.5	8.2	20.205509	-101.164896
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	4689	76.8	83.3	93.3	8.9	70.3	73.9	83.1	7.2	67.2	71.2	74.5	6.2	20.299876	-101.181685
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5635	66.2	73.1	82.9	8.6	59.2	61.4	64.5	4.9	55.6	60.1	70.3	5.8	20.314271	-101.182950
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7045	77.1	89.5	104.0	13.0	67.2	71.9	82.6	6.4	63.4	69.6	81.4	7.9	20.357766	-101.188201
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	22478	66.3	73.0	82.8	8.5	60.8	68.1	79.7	9.0	55.7	63.3	73.1	8.8	20.413959	-101.193153
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	15736	64.1	76.2	91.4	12.5	62.4	71.4	82.7	10.1	58.9	68.3	81.4	10.8	20.530315	-101.206450
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12976	69.6	79.9	91.5	11.4	54.5	63.4	79.1	9.8	54.0	62.2	77.9	9.4	20.530035	-101.206584
Salamanca	107.95	1	1	16757	44.2	48.5	54.1	5.8	45.1	48.2	54.1	4.3	42.1	45.7	53.8	7.0	20.544943	-101.204395
Salamanca	107.95	1	2	16049	40.4	42.9	49.8	5.9	34.2	34.7	44.3	4.1	33.1	33.7	41.9	4.0	20.545005	-101.204614

19 C A R R : Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA : MEX-084 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6396	41.3	44.7	53.6	7.0	39.5	42.7	49.6	6.4	36.3	41.0	44.8	6.5	20.564562	-101.455119

19 C A R R : Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA : MEX-084 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Joya de Calvillo	15.00	1	0	6168	76.4	85.4	95.9	10.5	70.2	78.3	84.1	8.7	68.3	75.3	83.7	8.1	20.594441	-101.537664
Cuerámaro	27.00	3	0	5245													20.648484	-101.681724
Saucillo	38.00	1	0	3747													20.688129	-101.705086
Saucillo	38.00	3	0	1360													20.692040	-101.719682
Las Adjuntas	57.00	1	0	2009													20.653821	-101.884390

20 C A R R : Nuevo Libramiento de Irapuato CLAVE: 11132 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19426	66.5	75.5	83.7	10.1	63.8	72.9	83.1	10.0	59.7	67.5	78.0	9.2	20.666166	-101.298545
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	20884	66.9	72.0	80.2	7.5	64.7	73.8	83.4	8.9	61.8	65.0	80.7	7.4	20.666149	-101.298714
T. C. Irapuato - León	11.20	1	1	23107	67.8	75.7	83.8	9.0	64.1	72.0	82.3	9.2	61.4	69.4	76.3	9.3	20.721781	-101.335279
T. C. Irapuato - León	11.20	1	2	19382	65.9	71.7	77.8	7.8	63.2	71.3	82.0	9.3	58.4	63.6	74.9	8.2	20.719395	-101.333751

21 C A R R : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	71629	64.4	74.6	91.6	11.6	62.3	81.1	101.2	16.9	58.4	70.3	88.5	13.2	20.553754	-100.421481
Querétaro Poniente	0.00	3	2	79951	67.3	79.5	94.3	12.8	62.9	82.1	101.6	17.0	58.2	69.3	88.4	12.7	20.553676	-100.421380
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	25051	74.0	80.7	89.1	8.5	73.5	78.8	84.2	6.9	67.1	74.8	83.6	9.9	20.533996	-100.450458
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	24596	78.3	91.4	102.7	13.4	70.3	75.3	83.7	8.4	68.8	73.1	81.9	7.7	20.533935	-100.450518
Los Ángeles	12.60	3	1	23434	76.2	90.5	111.0	14.7	68.3	70.5	74.4	4.4	65.1	66.4	73.9	3.5	20.534139	-100.499073
Los Ángeles	12.60	3	2	23260	77.2	90.3	110.8	14.4	78.7	81.0	84.5	4.7	74.4	74.8	83.6	3.7	20.534046	-100.499042
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	12947	78.5	86.2	97.7	10.1	71.3	79.0	91.9	9.2	74.1	83.9	94.9	9.9	20.504567	-100.581687
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	11866	93.4	103.4	114.2	11.0	93.7	100.1	104.4	7.9	87.2	97.1	104.0	10.7	20.504511	-100.581624
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	14214	79.2	86.7	98.0	9.8	77.7	91.1	103.1	12.5	72.2	80.2	92.4	9.2	20.487404	-100.601592
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11906	94.3	103.5	114.1	10.4	87.9	98.9	104.2	12.2	86.1	95.4	103.7	10.5	20.488338	-100.600964
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	15440	97.8	112.9	132.1	16.2	82.8	99.2	104.2	15.5	77.8	83.4	94.7	9.3	20.471519	-100.639683
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	16519	100.8	114.3	124.0	12.6	84.3	92.8	102.0	11.0	79.7	92.7	103.0	13.2	20.471469	-100.639747
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	20739	81.1	93.9	112.0	14.1	83.4	98.1	110.2	13.4	76.7	91.3	108.2	13.2	20.531289	-100.718580
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	21611	92.2	104.4	119.7	13.1	84.4	97.0	109.9	12.1	82.4	91.2	106.9	10.6	20.531373	-100.718041
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	19066	82.5	97.8	111.7	15.6	83.4	89.7	102.3	8.1	76.3	85.1	97.0	9.3	20.521377	-100.749763
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	18778	87.1	99.7	112.3	12.4	78.6	88.2	94.1	9.0	79.8	87.3	94.0	9.4	20.520585	-100.751979
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	26767	77.3	93.2	111.1	15.2	75.7	85.8	94.7	11.3	71.2	82.5	93.8	12.1	20.516066	-100.885461
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	30953	78.9	92.0	107.9	13.5	76.7	88.3	100.5	12.2	72.0	84.5	100.2	13.2	20.515870	-100.886936
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	28976	89.6	101.2	113.9	12.5	85.7	93.4	104.5	8.9	82.4	90.2	103.9	9.5	20.509928	-100.971587

21 CARR : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	22766	88.5	100.5	118.6	12.9	84.2	93.1	104.6	9.9	81.1	88.9	103.7	9.9	20.510046	-100.968702
T. Izq. Libramiento de Salamanca Este	93.80	1	1	20715	86.1	98.4	111.7	12.4	84.1	93.8	103.4	10.2	81.6	90.1	101.5	10.2	20.553108	-101.150603
T. Izq. Libramiento de Salamanca Este	93.80	1	2	24640	86.2	98.0	111.8	12.1	84.2	93.8	103.4	10.2	81.9	90.1	101.5	10.0	20.553351	-101.151522
T. Izq. Libramiento de Salamanca Oeste	102.10																	
Irapuato	113.70	1	1	12996	51.4	53.5	62.2	5.8	47.5	55.6	63.8	8.1	44.8	50.2	62.4	6.4	20.656947	-101.301836
Irapuato	113.70	1	2	13939	50.6	52.8	59.9	5.7	49.4	58.1	64.1	9.4	46.0	51.7	62.5	6.8	20.657831	-101.302949

22 CARR : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

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
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro Central	6.28	3	1	47697	85.9	99.3	111.0	14.4	78.3	80.4	84.4	4.4	75.1	78.9	84.2	4.9	20.636721	-100.428789
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	1	20442	86.8	97.7	112.6	12.5	81.2	93.3	103.1	13.2	75.5	89.7	102.9	13.5	20.631787	-100.426349
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	2	18823	65.6	74.9	83.8	10.4	66.4	75.8	83.8	9.5	67.9	74.3	92.0	9.3	20.637082	-100.429246
T. Der. Libramiento de Querétaro Central	6.28	3	2	43386	85.1	91.9	105.7	7.9	87.9	89.8	94.3	4.1	85.3	87.9	94.1	4.1	20.636682	-100.428894
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	1	32176													20.688180	-100.435382
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	1	30762													20.688314	-100.435575
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	2	32792													20.687409	-100.435788
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	2	24143													20.687410	-100.435644
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	38959	99.2	110.5	127.1	13.1	86.4	97.1	103.9	11.5	86.0	96.5	103.9	11.4	20.719411	-100.438937
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	36768	92.7	105.6	124.4	13.9	84.3	95.1	103.7	11.5	78.0	90.8	102.6	13.1	20.719406	-100.439055
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	32821	97.4	109.6	124.2	12.5	85.2	97.1	103.9	10.8	81.3	91.8	103.2	10.8	20.803082	-100.448752
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32576	98.0	108.5	121.5	11.4	81.7	92.6	103.0	11.9	79.4	87.3	102.2	10.3	20.802801	-100.448905
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	24009	109.6	119.5	132.0	11.8	83.9	98.6	110.5	13.6	81.3	90.8	105.9	11.1	20.835342	-100.440111
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25549	100.4	104.9	123.2	9.6	86.9	106.7	113.9	15.2	79.6	87.0	104.2	10.4	20.835613	-100.440170
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	23451	80.2	94.3	110.7	15.0	76.8	87.8	100.4	11.8	71.4	74.2	89.1	7.5	20.969350	-100.429395
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	23177	77.3	91.3	110.0	14.7	73.4	82.6	95.3	10.6	71.7	77.5	89.2	8.6	20.969246	-100.429551
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	19554	88.5	99.4	110.9	10.5	90.6	100.9	112.4	11.2	83.8	90.8	101.3	8.6	20.984013	-100.434987
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	19206	88.9	94.6	105.7	9.7	80.6	90.9	102.4	11.2	73.9	80.8	91.1	8.5	20.983797	-100.435106
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16652	77.8	91.0	102.7	13.1	75.9	83.9	99.0	9.9	71.8	79.6	89.2	9.4	21.077074	-100.512513
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	15293	78.2	87.0	99.8	10.9	76.7	85.5	98.9	10.4	71.5	79.8	91.4	9.8	21.076879	-100.512549
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	15309	89.7	100.0	111.4	12.0	85.2	90.2	94.4	6.1	78.7	84.1	93.3	8.2	21.256273	-100.586609
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	17530	92.2	101.7	112.4	10.8	84.0	89.4	94.3	6.7	79.8	85.0	93.7	8.1	21.256350	-100.586805
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	12621	87.6	103.3	118.6	16.7	83.4	98.2	112.1	14.1	81.6	92.8	104.2	12.5	21.528152	-100.740115
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	12242	86.9	105.3	118.3	17.7	83.4	98.3	112.1	14.1	77.9	88.4	100.7	11.9	21.528117	-100.740301
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12208	93.3	105.9	119.0	12.9	82.7	99.1	114.6	16.1	77.9	82.7	102.2	8.5	21.541316	-100.747441
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	11389	91.2	102.6	119.0	13.8	82.7	99.1	114.6	16.1	76.7	85.8	101.9	11.4	21.540742	-100.747324

22 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11264	108.8	119.5	132.6	11.3	85.5	97.3	110.0	11.5	79.2	87.0	96.5	9.9	21.685185	-100.694142
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10702	105.8	116.2	131.8	10.9	86.4	96.6	107.6	11.0	78.9	87.6	94.9	10.8	21.685311	-100.694258
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13356	91.4	100.7	112.9	10.8	86.1	93.5	103.2	8.9	77.1	83.2	94.4	8.0	21.703675	-100.684162
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13383	90.9	100.0	112.6	10.7	83.8	92.5	102.9	9.8	73.1	79.9	91.1	8.3	21.707047	-100.685617
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	15847	104.8	115.5	130.0	11.5	85.0	96.8	103.9	12.0	77.7	87.7	102.0	10.9	21.846299	-100.741803
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	14644	104.5	114.9	130.1	11.5	85.9	97.6	104.0	12.2	79.4	89.4	102.1	10.8	21.846127	-100.741880
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	15712	92.5	105.3	120.0	13.4	79.8	90.1	102.7	10.9	69.8	80.4	92.7	11.6	21.961171	-100.811667
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14198	96.5	108.0	121.0	11.8	90.6	103.0	120.3	13.3	80.4	91.3	102.5	10.9	21.961202	-100.811889
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	22533	88.2	99.7	113.3	12.6	84.0	93.1	103.2	9.9	78.0	84.6	94.1	9.2	21.985783	-100.825011
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	23343	88.1	99.7	113.5	12.7	87.3	96.7	104.3	10.4	79.9	87.9	101.9	10.0	21.985718	-100.825166
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	31243	63.2	64.9	73.6	5.3	58.1	62.1	64.6	7.1	55.6	60.6	64.4	6.4	22.011691	-100.839071
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	31220	63.0	64.5	73.3	5.1	61.6	67.9	74.1	8.4	55.2	60.2	64.4	6.1	22.011685	-100.839264
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37310	63.5	66.3	73.8	5.5	60.7	65.3	73.7	8.1	56.7	61.7	65.3	7.3	22.030172	-100.849097
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	36349	60.3	62.5	64.8	5.6	60.6	65.5	73.7	8.3	55.7	61.0	65.3	6.9	22.030307	-100.849363
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	70228	75.1	81.9	92.2	7.9	70.2	72.1	74.6	5.0	68.0	71.6	74.5	6.1	22.121752	-100.912674
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	23299	54.7	59.1	64.2	5.6	44.2	49.6	54.3	6.6	40.0	42.8	51.2	5.9	22.121964	-100.912739
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	79749	75.1	82.4	92.4	8.5	78.4	81.4	84.5	5.5	70.8	74.4	83.4	7.2	22.121738	-100.912980
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	20384	50.1	52.4	54.7	5.7	49.8	51.9	54.6	5.0	46.0	50.1	54.4	5.6	22.121333	-100.913021
San Luis Potosí	201.66																	

23 C A R R : Ramal a Las Adjuntas CLAVE: 11820 RUTA : MEX-084 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3261													20.705007	-101.931008
Ent. Las Adjuntas	10.00	1	0	1778													20.657276	-101.885960

24 C A R R : Ramal a San José Iturbide CLAVE: 11201 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10014	69.6	77.1	89.4	8.7	70.2	74.8	83.6	7.9	64.9	71.4	81.2	7.6	20.975395	-100.427777
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	11993	63.3	75.6	90.4	13.7	59.6	63.7	73.0	7.4	56.5	61.5	70.0	7.2	20.975552	-100.427723
San José Iturbide	6.00	1	1	12658	42.4	48.1	60.3	7.6	41.7	47.2	54.0	7.6	37.9	44.1	54.7	8.7	20.988248	-100.401100
San José Iturbide	6.00	1	2	13539	49.1	54.0	66.8	8.7	41.8	47.5	54.0	7.6	37.6	43.9	54.9	8.7	20.988333	-100.401164

25 C A R R : Salvatierra - Ent. Yuriria — CLAVE: 11013 — RUTA : MEX-043 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13874	76.5	86.5	100.3	11.5	73.1	78.2	84.1	6.6	69.2	73.4	82.9	7.1	20.221407	-100.902102
T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	1	0	10020	86.9	96.2	110.0	11.0	80.3	89.5	101.2	10.5	77.4	83.5	93.0	8.5	20.226161	-100.977428
Yuriria	27.00	1	0	8342	60.7	63.8	73.0	6.5	55.1	60.1	64.3	6.1	52.1	56.9	63.9	7.1	20.221745	-101.106670
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	1	5415	60.0	64.2	73.3	7.6	57.1	60.7	64.4	5.5	54.8	59.6	64.3	5.9	20.200219	-101.149777
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	2	5224	60.1	64.2	73.3	7.5	56.0	59.5	64.3	4.9	52.9	53.6	61.0	4.1	20.200152	-101.149699

26 C A R R : San Luis de La Paz - Cañada de Moreno — CLAVE: 11134 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4387													21.293667	-100.482166
Cañada de Moreno	18.80																	

27 C A R R : San Luis de La Paz - Guanajuato — CLAVE: 11108 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7285	54.7	61.3	71.5	7.6	54.4	64.5	73.6	10.4	50.4	61.3	72.7	11.0	21.294076	-100.535042
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	2	6362	54.3	61.3	72.6	7.8	49.5	57.9	64.1	9.2	48.1	55.3	63.7	8.5	21.294205	-100.534193
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	3	0	9155	66.3	75.0	90.1	10.8	63.9	71.6	81.8	9.0	59.4	67.2	74.0	9.4	21.287227	-100.607232
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	1	4017	85.1	97.4	114.1	12.7	85.0	92.0	102.7	7.7	81.6	89.2	101.4	9.1	21.197602	-100.863118
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	2	3833	87.1	100.3	114.9	13.6	84.3	91.4	102.4	8.0	81.7	87.9	99.9	8.4	21.197562	-100.863033
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	1	7381	85.5	96.5	114.0	12.1	81.6	87.0	93.9	7.6	80.2	87.5	98.1	8.9	21.187060	-100.872136
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	2	7103	85.5	96.7	114.1	12.5	86.0	92.1	101.4	8.1	80.7	86.3	98.5	8.3	21.187187	-100.871905
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1	0	19168	42.7	46.8	58.5	6.9	40.2	44.7	53.6	7.5	37.4	42.2	52.1	6.8	21.170399	-100.897986
Dolores Hidalgo	48.40	3	0	3951													21.162397	-100.980859
T. Der. Ojo de Agua	61.29	1	0	3178													21.170087	-101.031210
Ojo de Agua de Calvillo	70.80	1	0	2328													21.129251	-101.116199
Santa Rosa	90.40	1	0	2517													21.085824	-101.188616
Guanajuato	103.29	1	0	3241													21.052929	-101.240126

28 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-080D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7083	92.3	101.3	113.5	10.3	80.3	97.8	112.1	15.3	75.6	84.0	99.8	10.2	21.448509	-101.813082
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	6514	77.8	90.6	105.5	12.9	75.4	88.1	101.4	12.3	70.9	84.1	94.7	13.9	21.510883	-101.736604
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	

28 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9418	76.9	91.6	109.3	14.5	73.8	83.3	93.2	10.5	70.3	80.9	92.8	11.1	21.739182	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7479	92.3	100.7	114.4	10.4	84.3	88.7	102.3	6.4	77.9	82.8	96.6	7.9	21.893867	-101.404732

29 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8741	103.3	115.5	131.0	13.2	82.6	93.4	103.3	12.0	80.3	89.4	98.3	10.4	21.050491	-101.585359
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	8577	101.6	114.5	130.1	13.7	81.9	91.5	101.8	11.3	75.2	83.4	98.4	9.9	21.050260	-101.585386
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	9479	100.1	109.6	123.9	11.2	80.7	92.2	102.9	12.5	81.6	92.6	101.7	13.8	21.055252	-101.647689
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	12637	102.8	115.0	131.7	15.1	86.8	98.9	112.8	11.8	79.2	81.8	84.6	5.5	21.055135	-101.647864
T. Izq. Plan de Ayala	15.20	1	1	8128													21.075573	-101.706247
T. Izq. Plan de Ayala	15.20	1	2	8085													21.075397	-101.706280
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	10160	86.8	98.1	109.9	12.7	80.7	89.7	105.4	10.6	76.1	83.3	93.8	8.5	21.080143	-101.741152
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	8442	86.1	96.8	109.3	12.0	80.0	84.9	108.2	9.4	74.7	80.2	93.0	6.8	21.080500	-101.742412
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	7921	91.7	102.5	125.3	11.8	79.3	89.4	94.3	11.0	76.4	85.4	93.7	9.3	21.084593	-101.753649
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	6739	92.7	105.3	127.7	14.1	79.3	90.2	94.4	13.7	71.7	84.2	93.4	13.0	21.084740	-101.754305
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	11013													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	11013													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	47.80	1	1	8851													21.250851	-101.947651
X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	47.80	1	2	8370													21.250736	-101.947790
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7774	87.7	103.7	113.5	14.5	80.2	91.3	106.9	12.7	71.8	83.1	100.0	12.6	21.309065	-102.029824
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	7962	94.2	108.3	122.8	13.9	90.5	100.6	117.1	11.9	82.6	93.1	109.7	12.0	21.309007	-102.029866
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	4041	102.2	113.8	123.5	12.0	83.4	91.2	102.5	9.5	81.8	90.5	106.8	10.3	21.317833	-102.050252
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	4176	106.6	120.8	132.9	12.7	94.6	104.4	119.9	11.7	86.8	100.4	112.9	13.2	21.317750	-102.050265
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	6390	79.5	90.4	107.4	12.2	79.3	88.6	101.7	10.7	73.9	81.8	94.5	9.2	21.484996	-102.238058
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5870	77.5	90.0	106.6	13.2	69.7	79.5	94.5	11.2	68.7	80.2	96.3	12.6	21.484853	-102.238039
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	6597													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	6597													21.489631	-102.243232
X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	90.30	1	1	7665													21.497722	-102.251922
X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	90.30	1	2	7671													21.497682	-102.251995
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6821	108.7	119.8	129.6	12.2	95.7	106.7	113.9	10.9	88.3	97.5	107.1	10.6	21.613614	-102.276082
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	7042	106.2	114.9	124.9	10.7	94.0	101.6	111.4	9.4	89.9	99.5	113.1	10.4	21.613641	-102.276263

30 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4623	93.5	103.1	112.8	11.7	84.0	88.6	94.2	6.1	79.6	84.6	93.5	8.0	20.390847	-101.961904
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	4583	89.7	94.1	103.1	8.9	86.1	90.4	94.4	5.7	78.2	82.6	91.1	7.2	20.390768	-101.961931
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	3840													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3840													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3894	85.3	101.5	113.1	14.4	84.2	88.2	94.1	5.7	80.2	86.9	93.9	8.7	20.401561	-102.016774
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3495	94.0	101.2	107.3	8.9	81.6	90.7	94.4	10.3	77.6	84.7	93.6	8.9	20.401554	-102.017130
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	3504	79.4	88.0	100.4	10.2	77.8	83.4	93.0	7.9	70.2	76.5	89.4	8.8	20.377623	-102.122536
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3502	79.3	87.6	100.9	10.6	76.3	81.1	84.9	6.6	70.7	77.7	89.3	8.9	20.377584	-102.122467

31 C A R R : Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2276	87.7	100.8	117.3	14.0	83.6	87.3	94.0	5.8	79.3	83.1	92.7	6.6	20.749106	-101.367142
Plaza de Cobro Arandas	5.11	2	0	1308													20.737556	-101.379930
Plaza de Cobro Arandas	5.11	3	0	1463													20.731318	-101.385507
Plaza de Cobro Yostiro	27.16	2	0	1765													20.601070	-101.438526
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	1	1	935	75.6	84.2	93.5	10.1	68.0	69.9	74.3	4.2	67.1	70.1	74.4	4.8	20.597611	-101.434374
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	1	2	846	77.5	83.4	92.7	8.9	77.8	79.7	84.3	4.1	72.8	74.3	83.2	5.1	20.597975	-101.434730

32 C A R R : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9319	98.7	112.5	129.3	13.8	85.1	108.4	122.2	19.3	79.4	94.8	113.8	15.1	19.913635	-101.149347
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	9339	99.3	109.1	121.9	10.7	86.3	93.9	103.2	9.8	81.2	90.4	103.2	10.1	19.964999	-101.160418
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	8331	100.7	111.6	130.7	11.9	85.2	99.6	118.3	12.3	80.2	88.3	112.2	10.5	19.986704	-101.149258
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	8543	100.8	112.3	127.6	12.3	85.9	98.7	111.3	13.3	80.2	89.8	105.5	10.5	20.061104	-101.136160
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	5815	100.6	109.8	121.7	10.3	83.0	88.3	94.1	6.9	77.7	82.0	90.9	6.6	20.085866	-101.136815
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5967	101.1	109.2	121.4	9.4	84.1	88.6	94.1	5.9	78.6	82.7	92.1	6.8	20.186489	-101.168081
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	7032	101.0	113.0	128.5	12.9	82.6	90.1	100.8	8.9	78.4	83.7	93.2	7.6	20.167795	-101.154979
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6737	87.4	100.9	119.3	13.7	83.0	93.5	103.3	11.5	79.8	88.3	99.1	9.8	20.369446	-101.148231
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	6327	87.3	101.2	118.4	14.2	79.9	88.6	94.5	9.9	77.6	87.1	101.9	10.5	20.383383	-101.147076
Plaza de Cobro Valtierrilla	76.39	2	0	6499													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	5989	68.1	78.5	91.5	11.3	60.9	72.7	83.2	11.9	55.3	62.8	77.2	8.4	20.539056	-101.138258
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	8768	67.5	76.6	90.0	11.0	63.3	68.8	80.6	7.3	57.5	63.5	73.0	8.3	20.585992	-101.140959

33 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5819	100.5	113.0	127.1	12.5	84.3	96.9	111.2	12.4	78.3	88.7	102.9	11.2	20.292679	-99.929139
Ent. Palmillas	1.60	1	2	5409	104.8	113.6	128.6	10.0	86.4	97.8	111.5	11.5	78.9	86.3	97.3	9.2	20.292649	-99.928336
Ent. Palmillas	1.60	3	1	7462	90.9	105.4	118.6	14.7	86.6	95.0	103.7	9.9	80.2	89.6	102.3	10.8	20.292099	-99.938472
Ent. Palmillas	1.60	3	2	6341	86.3	102.0	120.1	15.5	84.4	91.2	99.5	8.2	80.0	89.3	101.8	10.7	20.292073	-99.937896
T. Izq. Amealco	15.40	3	1	7216	103.5	117.6	129.5	14.2	86.6	97.9	106.0	10.9	81.2	92.7	107.3	12.2	20.281123	-100.060649
T. Izq. Amealco	15.40	3	2	6611	102.4	112.9	130.4	11.9	86.8	96.1	103.8	10.3	81.9	90.9	102.5	10.4	20.281875	-100.066265
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	1	6982	100.5	114.3	130.7	13.8	84.7	94.5	103.6	10.3	80.0	90.7	102.2	11.5	20.349790	-100.277196
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	2	7008	105.3	114.1	128.7	10.3	87.7	95.6	103.8	9.2	82.0	91.4	102.4	10.3	20.350598	-100.278427
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	65.40																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	1	6298	104.3	116.9	132.1	13.2	84.3	94.6	103.6	11.1	74.9	84.9	98.8	10.8	20.527894	-100.618168
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	2	6045	103.2	113.2	124.2	10.7	84.1	94.4	103.5	11.2	75.3	85.3	98.8	10.8	20.526871	-100.617161

34 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20209	84.7	98.9	118.5	13.8	79.7	93.8	115.9	14.3	74.7	83.3	92.7	11.3	20.576622	-100.420428
Querétaro	0.00	3	2	20909	90.5	104.1	116.2	14.7	80.5	96.1	117.7	14.6	75.4	88.0	97.5	14.0	20.576520	-100.420431
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	7573													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	7573													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	16326	89.5	100.4	116.0	12.9	81.4	93.0	103.1	12.7	75.7	82.9	92.9	8.5	20.536902	-100.607366
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	14365	86.5	101.1	118.3	13.2	86.0	99.6	104.3	13.9	81.5	91.2	101.7	10.7	20.536615	-100.607738
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	16356	87.8	101.9	114.3	13.1	79.4	89.6	101.0	10.7	74.6	84.0	94.2	10.3	20.532337	-100.635194
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	17620	89.3	98.4	110.1	10.8	84.7	92.8	101.2	11.3	79.0	89.3	97.5	11.2	20.532256	-100.631444
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	22692	99.3	110.0	121.1	11.8	85.8	97.9	104.1	12.2	81.3	91.0	101.4	10.9	20.552259	-100.766349
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	24516	105.1	119.9	132.4	13.8	81.5	95.8	103.8	13.7	75.9	83.9	95.0	9.9	20.552094	-100.766357
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	16426	102.6	114.0	129.8	12.1	82.0	94.2	104.5	12.9	77.6	86.7	100.5	10.7	20.557013	-100.812254
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17419	101.1	112.8	124.9	12.7	82.5	94.4	104.9	12.5	76.9	86.5	100.4	10.8	20.556649	-100.810346
T. Der. Juventino Rosas	63.00	1	1	15291													20.580699	-100.990666
T. Der. Juventino Rosas	63.00	1	2	15209													20.580346	-100.989287
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	16187	103.6	115.9	130.6	12.4	83.5	92.5	107.1	10.8	81.6	89.5	96.2	9.3	20.582174	-101.001273
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	16301	105.0	114.4	130.3	10.6	89.9	98.6	107.3	10.1	81.9	90.9	102.7	9.9	20.581739	-100.999361
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	17551	102.1	118.4	131.3	14.7	82.8	93.1	102.9	12.2	75.6	84.0	93.4	9.9	20.589774	-101.111917
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	15247	102.2	112.0	129.0	11.5	85.7	96.1	103.8	11.7	80.9	89.8	102.1	10.1	20.589598	-101.111825
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	7464	86.9	104.1	119.7	16.1	86.2	93.6	103.1	9.5	78.5	89.8	101.0	11.8	20.593196	-101.154057
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7658	89.5	104.7	120.6	16.0	81.9	92.6	102.7	12.3	73.4	84.1	93.5	11.6	20.593033	-101.154098

34 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	9270	77.6	87.0	100.8	11.2	75.4	82.7	98.6	8.3	70.7	78.3	91.2	9.2	20.599610	-101.186393
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	8456	77.7	87.7	100.6	11.4	74.1	82.5	101.4	9.8	67.9	74.6	89.4	9.1	20.602396	-101.201258
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	6281													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	6281													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8270	102.2	116.8	123.9	13.5	83.2	95.5	103.7	11.8	78.8	83.6	100.9	8.8	20.651438	-101.284136
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	7498	103.7	113.7	132.9	12.9	82.8	95.6	103.7	12.4	77.8	88.9	102.2	11.3	20.650854	-101.283484
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	17966	79.1	91.5	103.1	12.6	73.7	86.1	93.8	13.4	70.3	80.7	91.3	11.5	20.654650	-101.293996
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	19369	75.3	86.4	96.1	10.5	74.3	86.4	93.8	11.6	68.7	77.9	87.7	10.6	20.654590	-101.293219
X. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	97.00	3	1	14792													20.653217	-101.309553
X. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	97.00	3	2	15331													20.653102	-101.308969
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

35 C A R R : Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9386	73.7	84.2	100.0	11.4	60.5	63.0	72.1	5.7	62.8	66.8	74.6	6.5	20.601737	-101.141575
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	10020	78.9	88.7	101.7	11.1	83.6	89.7	94.3	7.4	73.3	78.2	84.1	6.6	20.601699	-101.141750
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	1	8187													20.673077	-101.213540
Plaza de Cobro Mendoza	12.60	2	2	8187													20.673077	-101.213540
T. C. Irapuato - León	28.63	1	1	9276	98.1	104.8	125.3	10.9	80.1	82.1	84.6	5.0	75.8	80.5	84.4	6.1	20.748496	-101.328369
T. C. Irapuato - León	28.63	1	2	9724	100.3	112.9	125.8	13.6	90.2	92.1	94.6	5.0	83.9	89.4	94.3	6.9	20.748325	-101.328412
T. C. Irapuato - León	28.63	3	1	6087													20.753722	-101.347746
T. C. Irapuato - León	28.63	3	2	5938													20.753606	-101.347936
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	1	5971	85.6	94.1	110.7	11.0	84.4	92.5	102.9	9.1	79.6	91.5	104.9	12.7	20.761495	-101.381782
T. C. Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota)	30.70	3	2	6477	87.9	101.9	112.9	14.0	85.1	93.2	103.2	8.9	79.1	90.4	105.2	12.3	20.761333	-101.381862
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	1	1	6455	105.1	119.0	134.8	13.5	79.9	84.9	97.0	8.9	76.8	87.0	103.1	10.9	20.976983	-101.532665
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	1	2	5686	103.5	115.4	134.2	12.9	87.6	93.5	102.8	9.1	79.4	89.0	102.8	11.4	20.976828	-101.532760
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	1	5500	108.3	118.9	132.6	11.4	86.1	93.9	103.4	9.0	80.7	85.7	97.7	8.4	20.988082	-101.547645
T. Der. Puerto Interior de Guanajuato	63.50	3	2	5086	101.4	110.1	122.9	9.6	84.4	91.9	102.6	8.4	78.3	82.7	92.3	7.0	20.987955	-101.547761
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	1	5962													20.983902	-101.542303
Plaza de Cobro Puerto Interior Gto.	63.80	2	2	5962													20.983902	-101.542303
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	1	5578	100.8	111.3	127.4	11.8	84.6	95.5	109.4	11.4	75.5	81.2	94.6	7.4	21.036291	-101.623947
T. C. León - Aguscalientes (Cuota)	81.40	1	2	5673	102.8	113.8	124.6	11.1	85.1	94.8	108.1	10.6	81.1	83.9	101.2	7.4	21.036168	-101.624069

36 C A R R : Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales CLAVE: 11812 RUTA : GTO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2683													20.833653	-100.798831
T. C. Guanajuato - Santa Rita	37.00	1	0	5236													20.889806	-101.026327

37 C A R R : Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora CLAVE: 11001 RUTA : GTO-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8472	41.2	44.0	53.1	6.4	33.8	40.8	52.5	7.8	28.4	33.4	43.7	7.7	20.919134	-100.701453
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	1	0	5134													21.074024	-100.529732
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	3	0	5833	66.1	73.1	83.0	8.6	64.6	70.5	74.4	7.2	61.5	67.6	74.0	7.9	21.085308	-100.502973
X. C. San Luis de La Paz - San José Iturbide	38.00	3	0	4321													21.104123	-100.442414
Dr. Mora	54.00																	

38 C A R R : Guanajuato - Santa Rita CLAVE: 11810 RUTA : GTO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31697	52.5	54.6	63.4	5.8	49.2	57.5	64.0	9.1	44.9	50.2	60.2	6.3	20.990496	-101.285346
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	2	33881	50.4	53.5	62.8	6.3	49.1	55.8	63.8	9.0	46.4	52.0	61.1	7.5	20.990256	-101.285212
T. Der. Puentecillas	3.06	1	1	24772	38.9	43.2	52.9	6.7	38.5	43.0	52.9	6.7	35.6	39.8	45.8	5.4	20.971628	-101.279309
T. Der. Puentecillas	3.06	1	2	27094	43.6	44.2	52.9	4.1	40.9	46.5	53.9	7.5	38.5	41.8	51.1	5.7	20.971001	-101.278951
T. Der. Puentecillas	3.06	3	0	10984	65.4	72.8	82.8	8.6	63.9	69.1	74.2	6.5	60.4	67.7	74.0	8.7	20.956947	-101.269280
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	1	0	5393													20.889856	-101.031651
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	3	0	1844													20.884490	-101.025816
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	1	1346													20.659746	-100.996181
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	2	1376													20.659877	-100.996189
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	1	4977													20.623137	-100.957105
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	2	5143													20.623190	-100.957077
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	1	6422	40.1	43.3	52.2	6.7	37.0	41.4	49.4	6.4	35.2	40.4	44.8	6.4	20.575932	-100.823930
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	2	6380	40.7	43.4	52.3	6.3	40.3	42.8	48.5	6.1	37.0	41.3	45.5	6.4	20.576670	-100.824368

39 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos CLAVE: 00142 RUTA : JAL-GTO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4794	67.2	77.8	94.1	11.9	65.9	72.7	83.5	9.0	62.3	73.2	93.7	12.7	21.148920	-102.461320
San Miguel El Alto	19.00	3	0	5687	76.1	89.3	112.8	13.9	69.9	81.8	108.8	13.8	63.9	74.9	93.4	12.6	21.023513	-102.362869
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4326													21.004624	-101.979479
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	

39 CARR : Jalostotitlán - Purísima de Bustos — CLAVE: 00142 — RUTA : JAL-GTO — AÑO : 2023

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
Purísima de Bustos	78.00	1	0	5476													21.016283	-101.894606

40 CARR : León - Manuel Doblado — CLAVE: 11069 — RUTA : GTO-037 — AÑO : 2023

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
León	0.00	3	1	20943	66.0	72.5	82.0	8.5	59.7	62.3	64.9	5.9	56.6	60.9	64.5	6.1	21.091481	-101.734784
León	0.00	3	2	20876	65.4	72.5	82.5	8.5	62.6	68.3	80.0	7.9	58.8	63.6	73.1	7.5	21.091105	-101.735043
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	1	22013	55.9	62.6	72.6	8.3	49.3	52.1	54.6	5.9	47.0	51.7	54.6	7.2	21.078724	-101.750839
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	2	19615	55.6	62.7	72.3	9.1	52.7	57.8	64.0	6.9	50.5	55.1	63.7	7.4	21.078733	-101.750590
San Francisco del Rincón	23.00	1	1	16417	49.9	53.0	61.9	6.3	39.4	41.6	44.5	4.9	38.3	40.8	44.4	4.8	21.042121	-101.805185
San Francisco del Rincón	23.00	1	2	16422	51.1	53.7	62.9	6.0	49.7	51.8	54.6	5.0	47.3	50.8	54.4	5.5	21.041963	-101.805065
Purísima de Bustos	26.00	1	1	14045	48.9	53.1	62.3	7.2	48.6	51.8	54.6	6.0	45.7	50.1	54.4	5.7	21.028823	-101.865974
Purísima de Bustos	26.00	1	2	14477	49.8	53.4	62.7	6.6	43.6	43.3	44.8	2.5	43.2	43.3	45.0	3.3	21.028743	-101.864424
T. Der. San Julián	29.00	1	0	5124	50.6	54.3	63.3	7.2	45.0	44.7	53.4	2.5	43.7	44.3	53.1	4.1	21.018203	-101.891275
T. Der. San Julián	29.00	3	0	4851	75.9	85.4	99.6	11.1	71.5	77.6	84.0	8.1	69.4	74.2	83.4	8.0	21.007193	-101.891790
T. Izq. Guadalupe de Jalpa	51.00	3	0	1496													20.870414	-101.988258
Manuel Doblado	68.00	1	0	3653													20.739194	-101.954609

41 CARR : León - San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11036 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

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
León	0.00	3	1	19601	52.9	55.0	63.7	6.0	51.1	52.7	54.7	5.2	45.3	51.6	54.5	8.6	21.169482	-101.664120
León	0.00	3	2	18764	48.7	52.8	62.3	6.8	45.4	49.1	54.2	4.9	42.7	43.9	52.5	4.8	21.169419	-101.664317
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	13377	41.0	43.5	52.3	6.1	38.7	45.1	53.7	8.1	34.0	39.3	46.1	6.6	21.207875	-101.680675
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9158	78.8	92.3	108.8	13.9	76.6	82.7	92.3	8.3	70.5	78.2	89.5	9.4	21.426664	-101.238389

42 CARR : Libramiento de Abasolo — CLAVE: 11011 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Guadalajara (1° Acceso)	0.00	3	1	12669	77.6	89.8	107.1	13.2	75.7	84.3	101.0	11.2	70.4	80.1	92.3	10.4	20.462800	-101.522086
T. C. Irapuato - Guadalajara (1° Acceso)	0.00	3	2	12799	77.5	88.5	106.2	11.7	74.6	83.9	93.9	10.4	71.5	81.6	95.3	10.9	20.463207	-101.520851
T. C. Irapuato - Zapotlanejo (2° Acceso)	2.50																	

43 C A R R : Libramiento de Salvatierra — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10404	65.7	74.3	87.2	10.3	62.1	69.5	74.3	8.6	60.3	67.8	74.0	8.6	20.219844	-100.890765
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	2	10090	65.9	74.2	87.8	10.2	61.1	68.1	74.1	8.3	57.0	61.0	64.5	5.9	20.219915	-100.890829
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	1	9560	51.4	53.6	62.4	5.8	41.7	43.5	52.2	5.4	41.6	44.0	53.1	6.1	20.218670	-100.879170
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	2	11069	52.0	53.6	61.9	5.3	49.7	52.2	54.6	5.7	45.5	49.6	54.3	5.3	20.218771	-100.879087

44 C A R R : Libramiento de San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11012 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5430	80.2	92.0	105.8	13.4	73.6	80.8	90.9	8.5	67.1	73.3	82.8	8.6	21.435491	-101.230362
T. C. Ent. de Zaragoza - San Felipe	10.00	1	0	6436													21.475100	-101.160272

45 C A R R : Libramiento de San Luis de La Paz — CLAVE: 11014 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7245	44.7	52.6	62.9	8.7	44.1	50.0	54.3	7.1	41.0	46.6	53.9	7.7	21.293426	-100.530432
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	2	6608	46.8	53.3	63.0	8.5	44.4	50.4	54.4	7.2	40.3	46.8	53.9	8.0	21.293154	-100.530234
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	1	3529													21.293291	-100.490151
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	2	3168													21.293310	-100.490291

46 C A R R : Manuel Doblado - Plan de Ayala — CLAVE: 11028 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6009	61.0	63.6	72.5	6.2	59.2	65.0	73.7	8.6	57.3	63.9	73.3	8.5	20.743752	-101.929344
T. Izq. a San Francisco del Rincón	31.49	1	0	6138	51.0	54.3	63.3	7.0	48.9	51.2	54.5	4.8	47.9	51.0	54.5	5.4	20.978004	-101.846474
Plan de Ayala	48.35	1	0	5929	60.3	63.6	72.9	6.6	55.1	60.0	64.3	5.9	53.5	58.1	64.1	6.2	21.059838	-101.737668

47 C A R R : Nuevo Libramiento de León — CLAVE: 11133 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	1	26928	65.5	75.5	88.3	11.4	55.7	60.3	76.6	6.4	54.7	59.3	64.7	6.1	21.106174	-101.623217
T. C. Irapuato - León (Central)	0.00	3	1	48593	76.6	85.3	100.4	12.0	73.6	78.7	88.2	6.9	69.6	76.3	84.5	8.5	21.106140	-101.623382
T. C. Irapuato - León (Lateral)	0.00	3	2	26909	67.2	74.6	88.5	10.0	65.3	72.6	82.8	8.4	57.6	63.2	74.5	8.1	21.106020	-101.623720
T. C. Irapuato - León (Central)	0.00	3	2	53560	75.2	86.3	100.8	10.9	74.3	79.6	84.9	6.6	71.3	74.2	84.3	6.6	21.106070	-101.623621
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	1	31289	51.2	55.3	63.7	7.4	44.9	49.7	54.3	5.9	44.1	48.0	54.1	5.5	21.173442	-101.663895

47 C A R R : Nuevo Libramiento de León — CLAVE: 11133 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Ibarrilla	9.58	3	2	33383	49.2	52.8	62.0	6.5	51.2	58.6	64.1	7.6	46.2	50.5	62.8	5.7	21.173313	-101.663897
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	1	10425	69.3	74.3	83.4	8.6	66.6	71.4	74.5	6.9	57.1	61.5	67.5	6.6	21.174416	-101.731980
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	2	11601	64.6	72.9	83.1	9.0	58.9	63.8	73.2	7.3	59.8	63.1	72.0	6.7	21.174385	-101.731952

48 C A R R : Ramal a San Diego de La Unión — CLAVE: 11818 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5291													21.199978	-100.870446
San Diego de La Unión	31.00																	

49 C A R R : Romita - El Saucillo — CLAVE: 11201 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2346													20.691202	-101.706126

50 C A R R : Salamanca - Juventino Rosas — CLAVE: 11817 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5961	51.0	54.5	63.4	7.0	48.9	52.1	54.6	6.4	47.2	51.4	54.5	6.5	20.579290	-101.161900
Juventino Rosas	20.00	1	0	4130													20.631297	-101.011033

51 C A R R : Salvatierra - Cortázar — CLAVE: 11327 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11697	40.4	44.0	53.2	6.8	35.0	41.6	44.5	8.7	32.7	39.1	44.2	7.8	20.223560	-100.883210
Cortazar	31.80	1	0	5124	66.7	74.2	87.2	9.9	61.4	67.3	74.0	7.8	58.3	63.2	72.5	7.9	20.458594	-100.963987

52 C A R R : San Luis de La Paz - San José Iturbide — CLAVE: 11046 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8282	66.1	75.8	91.9	11.3	60.9	65.8	73.8	6.8	56.9	62.8	72.5	8.0	21.286948	-100.507974
Estación Pozo	8.00	3	0	3056													21.216710	-100.496813
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	21.50	1	0	5195													21.107556	-100.458073

52 C A R R : San Luis de La Paz - San José Iturbide — CLAVE: 11046 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Iturbide	36.50	1	0	9897	43.8	49.4	61.3	7.1	41.2	48.4	54.1	8.7	38.5	44.4	53.5	8.5	21.022341	-100.396597

53 C A R R : Silao - La Romita — CLAVE: 11029 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6963	49.3	55.1	64.7	8.4	43.4	48.1	56.4	6.7	39.9	44.3	53.5	7.1	20.930510	-101.444810
Silao	0.00	3	2	6845	48.9	53.0	64.9	7.6	44.8	48.8	54.2	5.1	44.0	49.1	54.2	6.6	20.930490	-101.444791
Romita	13.00																	

54 C A R R : Silao - Los Arrastres — CLAVE: 11029 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6226	79.2	90.1	103.2	11.7	73.5	83.8	93.4	10.7	72.5	80.9	92.0	9.7	21.011447	-101.408245
Silao	0.00	3	2	6108	81.9	91.7	102.2	11.2	79.3	91.9	102.9	12.8	71.9	79.8	91.5	9.5	21.011449	-101.408288
T. C. León - San Felipe Torres Mochas	49.50	1	0	7559	87.4	96.9	107.3	11.2	78.6	88.2	94.1	10.7	74.8	83.1	93.1	9.2	21.299514	-101.280390

55 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	5342	61.3	63.4	71.5	5.8	56.3	60.7	64.4	6.0	54.9	59.3	64.2	5.4	20.499720	-100.424062
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	0.00	3	2	4677	59.7	63.2	72.5	6.6	56.3	60.9	64.5	6.4	53.7	57.6	64.0	5.8	20.499766	-100.423997
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	1	4547													20.474354	-100.429108
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	2	4548													20.474345	-100.429021
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	4022													20.213814	-100.366604

56 C A R R : Guanajuato - Silao (Cuota) — CLAVE: 11810 — RUTA : GTO-110D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11092	84.9	95.7	109.9	11.5	79.0	92.6	103.3	13.7	73.2	88.6	108.5	14.4	20.971876	-101.306030
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	2	11699	84.9	95.7	109.9	11.5	79.2	92.9	103.7	13.7	77.5	88.3	108.9	12.7	20.971823	-101.305957
T. C. Irapuato - León	14.55																	

57 C A R R : Libramiento de Celaya (Cuota) CLAVE: 11011 RUTA : GTO-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5320	90.3	101.4	115.7	12.9	81.6	93.3	103.2	12.8	77.1	85.9	96.8	10.0	20.499438	-100.768640
T. C. Querétaro - Irapuato (Oriente)	0.00	3	2	4654	92.3	106.8	119.8	15.1	85.4	98.8	104.2	12.8	77.5	84.9	96.8	10.4	20.499362	-100.768493
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	1	4910	60.7	66.2	83.1	9.3	65.0	70.8	83.1	6.8	53.2	62.3	73.9	10.4	20.504219	-100.870622
T. C. Querétaro - Irapuato (Poniente)	16.45	1	2	5885	59.8	69.4	83.3	10.8	52.5	59.1	72.6	8.2	49.3	57.0	73.4	10.1	20.504099	-100.870779

58 C A R R : Celaya - Dolores Hidalgo CLAVE: 11109 RUTA : MEX-051-GTO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	25506	58.5	64.2	74.9	9.1	51.2	57.7	64.0	8.3	46.4	52.7	62.6	8.1	20.555408	-100.822478
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	2	27553	54.0	67.2	81.4	12.1	51.3	57.8	64.0	8.3	47.5	54.0	63.4	8.5	20.554731	-100.822743
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	1	20964	70.2	79.2	90.3	10.3	57.1	61.8	64.6	7.4	54.5	60.3	64.4	7.0	20.568705	-100.821948
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	2	22304	61.1	70.9	84.6	11.0	65.4	70.4	74.4	6.2	61.4	67.2	74.0	7.8	20.567582	-100.822076
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	1	11790	55.4	64.6	79.7	10.9	51.6	58.8	64.2	8.7	46.2	53.4	63.3	7.8	20.576500	-100.820480
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	2	11022	56.4	66.8	79.8	11.2	51.6	59.7	64.3	9.5	46.8	53.4	63.2	7.8	20.576553	-100.820582
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	1	9516	65.7	76.0	89.6	11.2	61.0	67.6	74.0	8.4	59.0	64.2	73.4	8.1	20.651818	-100.767466
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	2	9157	65.2	75.7	89.5	11.2	61.5	67.6	74.0	8.0	59.4	64.3	73.4	8.0	20.651894	-100.767553
Comonfort	24.50	1	1	4480													20.706646	-100.753079
Comonfort	24.50	1	2	4562													20.706649	-100.753156
San Miguel de Allende	49.90	1	1	6471	56.7	65.3	78.8	10.5	54.9	65.5	73.7	10.1	51.3	60.3	72.8	9.9	20.880160	-100.773679
San Miguel de Allende	49.90	1	2	6361	56.8	65.7	79.0	10.7	55.0	65.3	73.7	10.1	50.8	60.1	72.8	10.0	20.880358	-100.773637
T. Lib. De San Miguel de Allende	52.90																	
T. Izq. Atotonilco	65.60	1	0	9745	96.5	107.9	124.5	12.4	85.4	90.9	101.7	6.6	81.0	85.8	93.8	7.5	21.017177	-100.787944
T. Izq. Atotonilco	65.60	3	0	9003	97.5	109.4	127.2	12.7	81.1	84.9	93.6	8.0	77.3	86.3	93.8	10.0	21.042391	-100.795355
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	1	0	9142	86.4	99.3	116.5	13.3	84.9	89.4	94.5	5.5	81.4	87.9	100.2	8.6	21.155834	-100.881320

59 C A R R : Cortázar - Valle de Santiago CLAVE: 11016 RUTA : MEX-GTO-017 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9104	66.4	76.6	89.3	11.5	61.7	71.9	83.1	10.4	57.2	62.4	71.4	7.7	20.469993	-100.981768
T. C. Morelia - Salamanca	29.20	1	0	8043	50.5	54.3	63.6	6.9	48.9	55.5	63.7	8.1	45.9	50.7	59.7	6.2	20.383374	-101.182661

60 C A R R : Guanajuato - Los Infantes CLAVE: 11067 RUTA : MEX-110-GTO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22754	55.6	63.6	74.4	9.5	52.9	60.3	70.1	8.8	49.9	58.6	68.9	9.9	21.007975	-101.273362

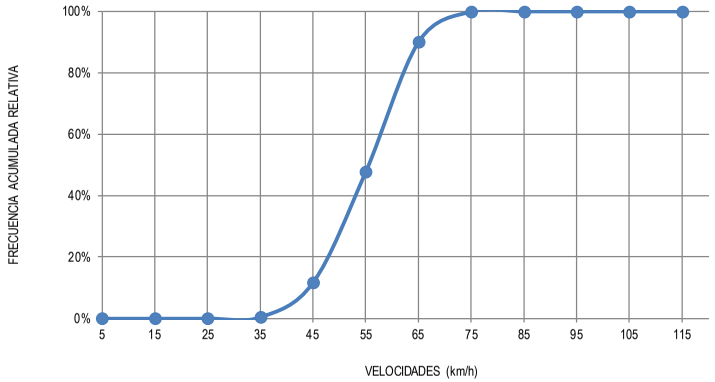
60 C A R R : Guanajuato - Los Infantes CLAVE: 11067 RUTA : MEX-110-GTO AÑO : 2023

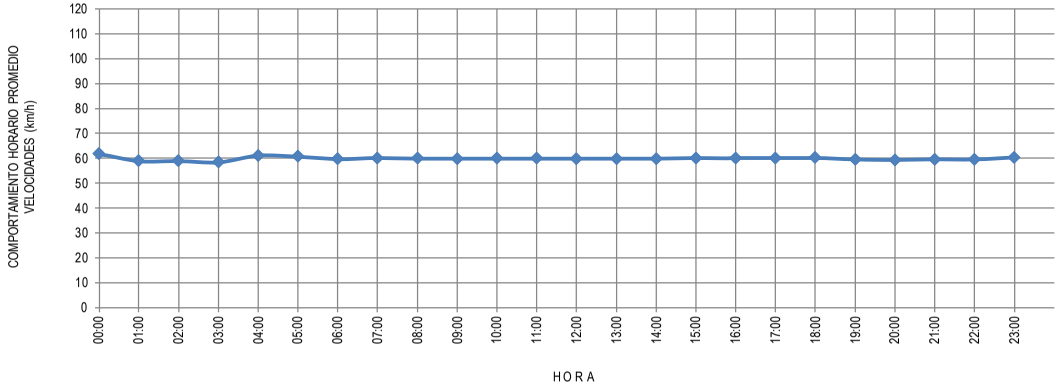
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Guanajuato	0.00	3	2	22214	55.6	63.6	74.4	9.5	52.9	60.4	70.4	8.8	50.8	57.5	69.0	8.7	21.006446	-101.271702
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	1	25998	50.7	53.4	62.2	6.2	48.2	54.4	63.5	8.1	45.6	51.2	62.6	6.5	20.997955	-101.285085
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	2	22926	50.7	53.4	62.2	6.3	48.4	54.5	63.5	8.1	48.0	52.8	62.4	7.4	20.996279	-101.282012
T. Lib. Norponiente	7.00																	
T. Der. Silao	12.77	1	0	25416	52.3	58.9	71.0	8.4	51.0	62.3	72.9	12.2	47.9	60.1	72.1	12.2	20.963196	-101.315321
T. C. Irapuato - León	22.00	1	0	10513	65.3	73.9	86.2	10.0	63.8	68.6	74.1	6.2	61.9	68.1	74.1	8.1	20.901413	-101.347838

61 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA : JAL/MEX-084 AÑO : 2023

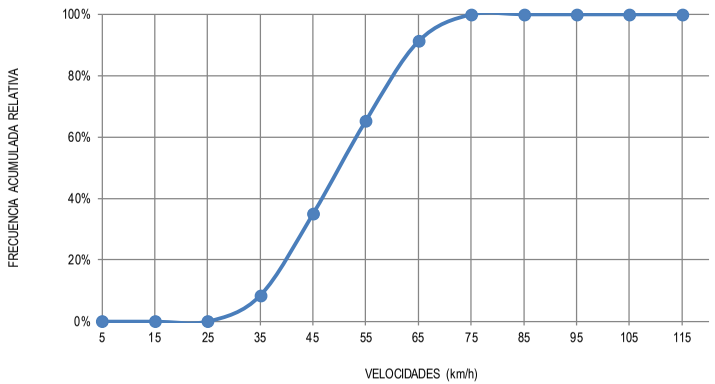
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5420													20.882493	-102.698384
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5811													20.882586	-102.698345
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	8677	59.9	67.6	80.9	9.6	57.6	62.7	80.5	8.1	54.6	59.7	66.1	6.3	20.717166	-102.437514
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	8260	59.8	64.6	77.5	8.1	57.3	61.5	70.0	6.2	55.1	60.4	64.6	6.5	20.717268	-102.437490
Arandas	46.00	3	0	9366	86.4	102.2	119.8	15.3	82.7	97.6	112.1	14.9	77.5	90.4	116.5	13.7	20.692378	-102.285646
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	3664													20.685365	-102.231607
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1852													20.622099	-102.001781
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	2067													20.653875	-101.885910

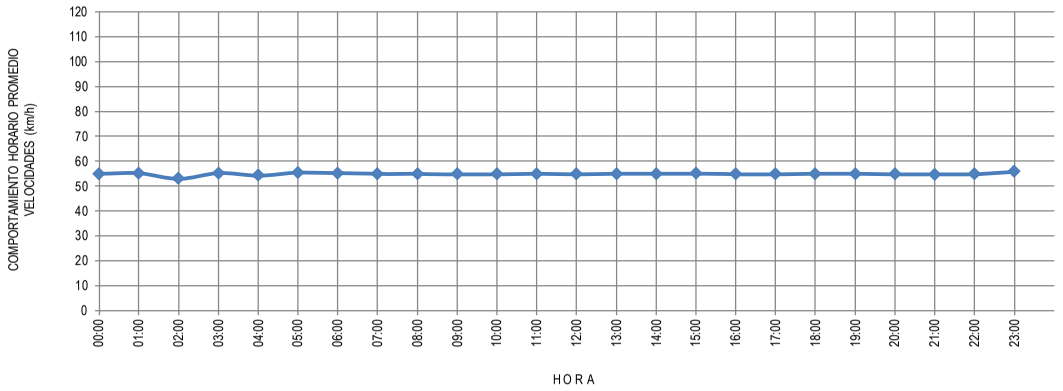
1 Carr: Acámbaro - Celaya CLAVE: 11066 RUTA: MEX-051 KM: 13.500 TE: 1 SC: 0



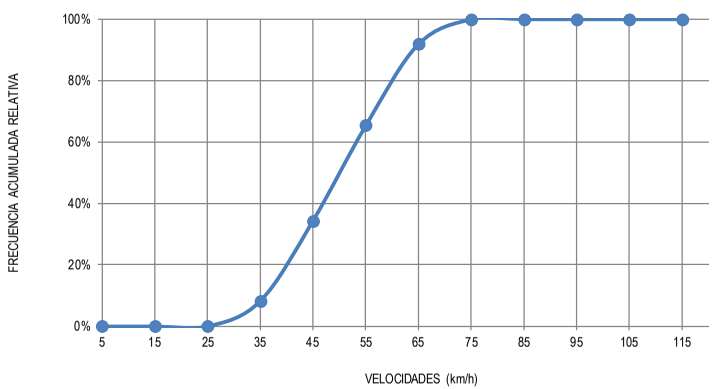


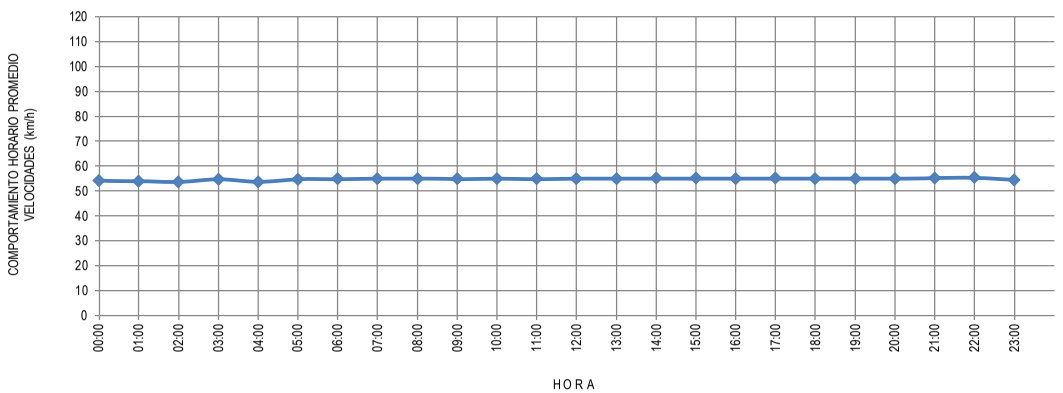
2 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



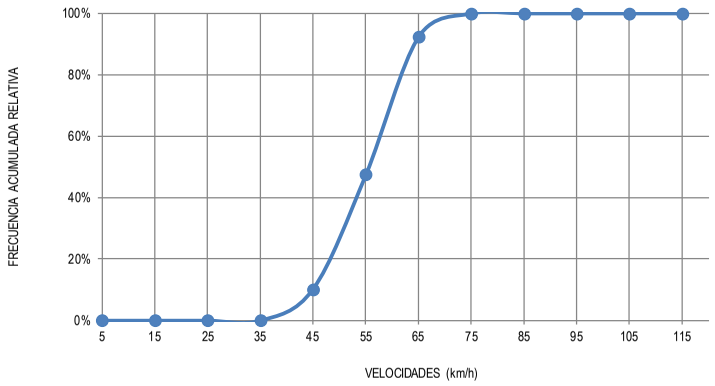


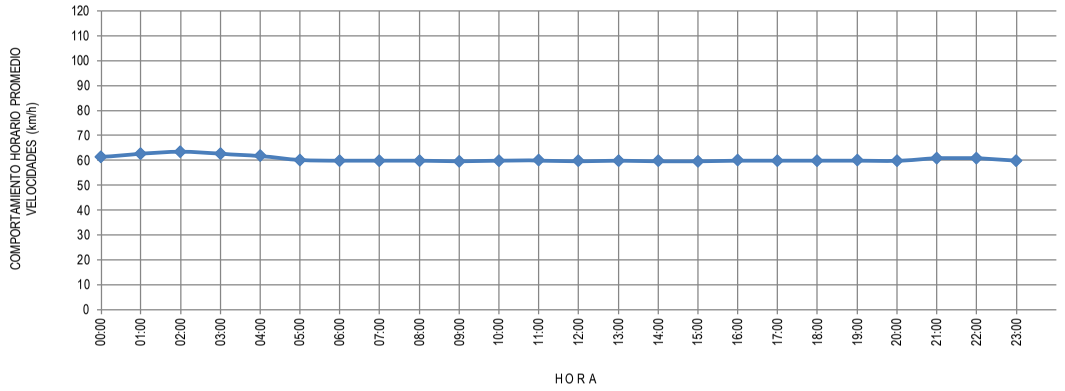
3 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00107 RUTA: MEX-051 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



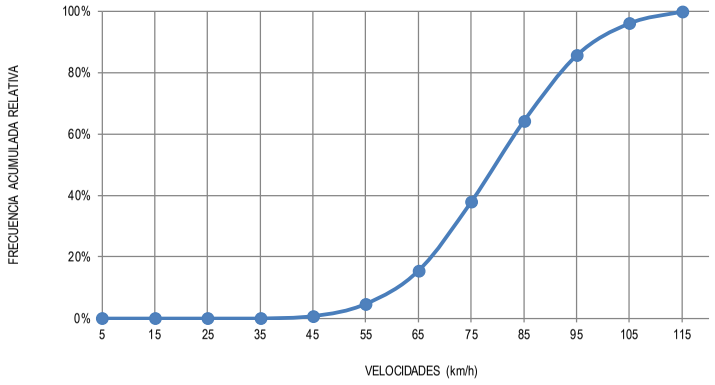


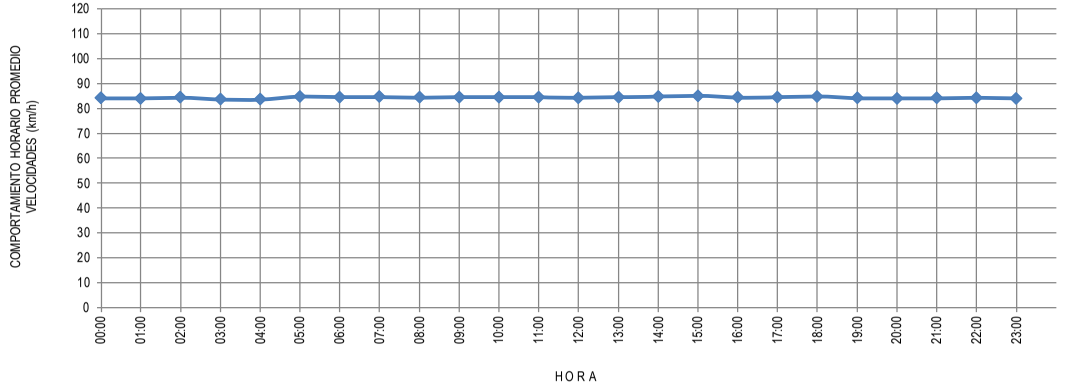
4 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



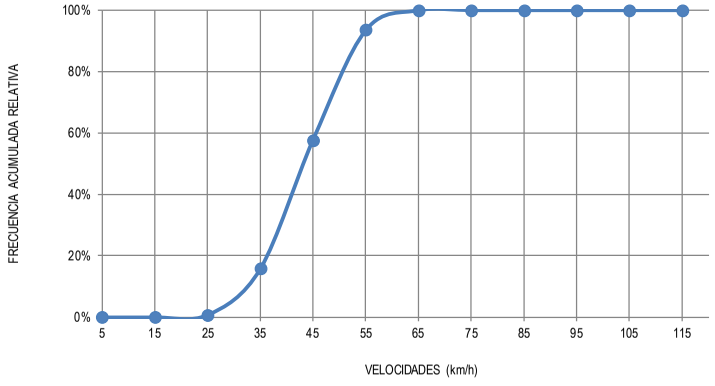


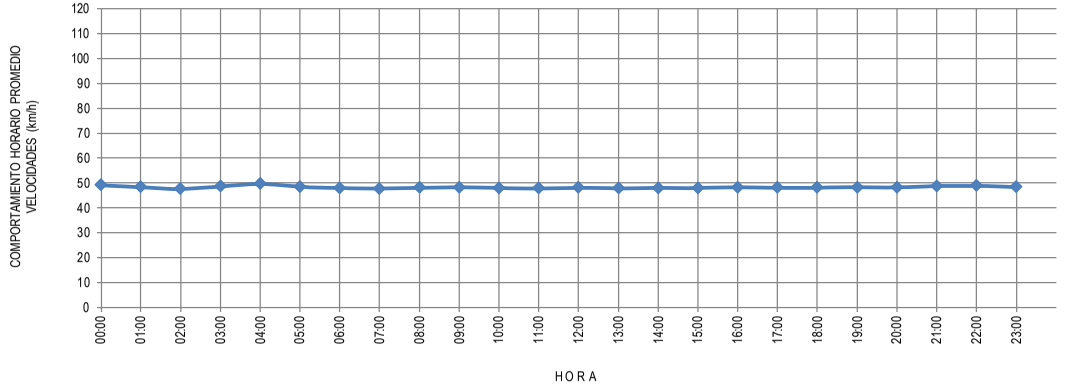
5 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



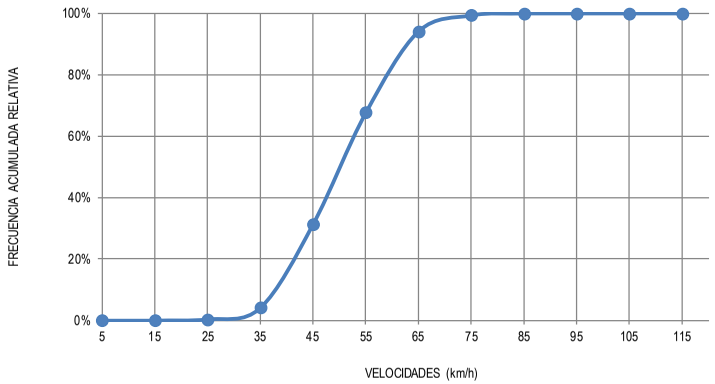


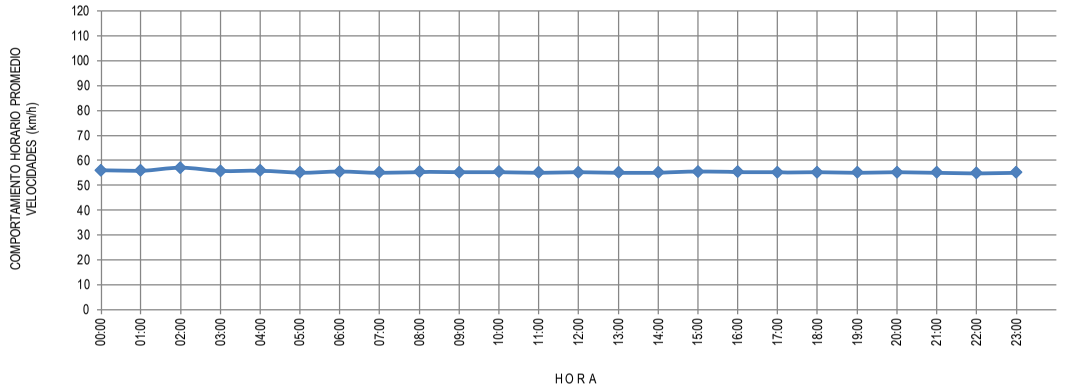
6 Carr: Ent. La Fortaleza - Cortázar CLAVE: 11017 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



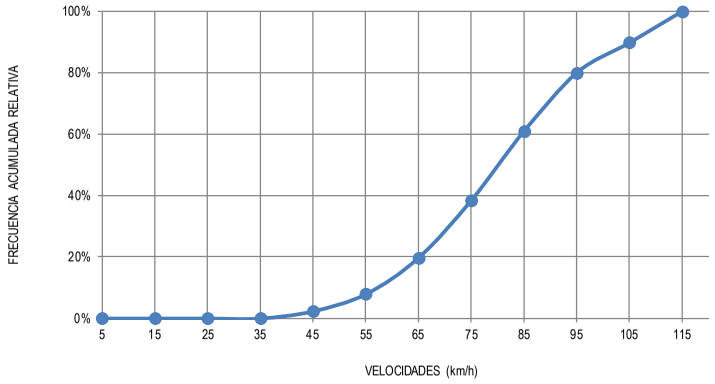


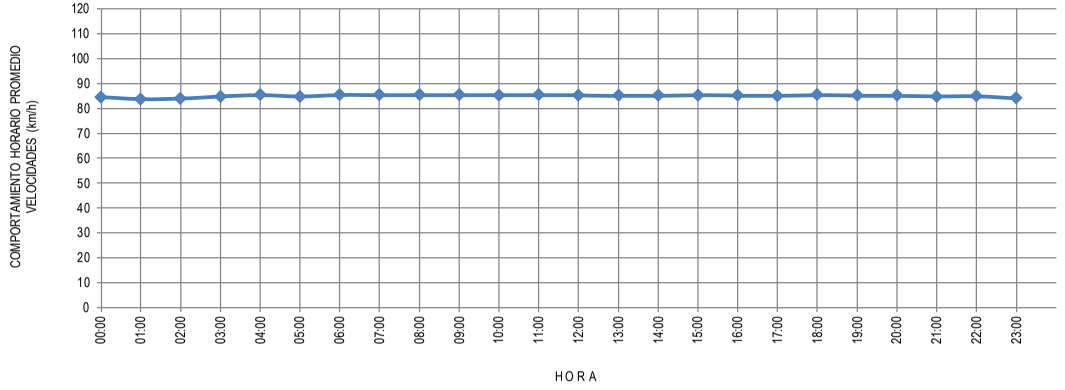
7 Carr: Ent. Santa Teresa - Silao | CLAVE: 11070 | RUTA: MEX-110 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



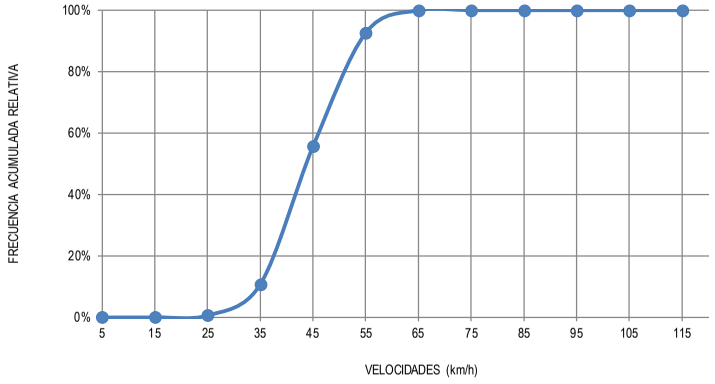


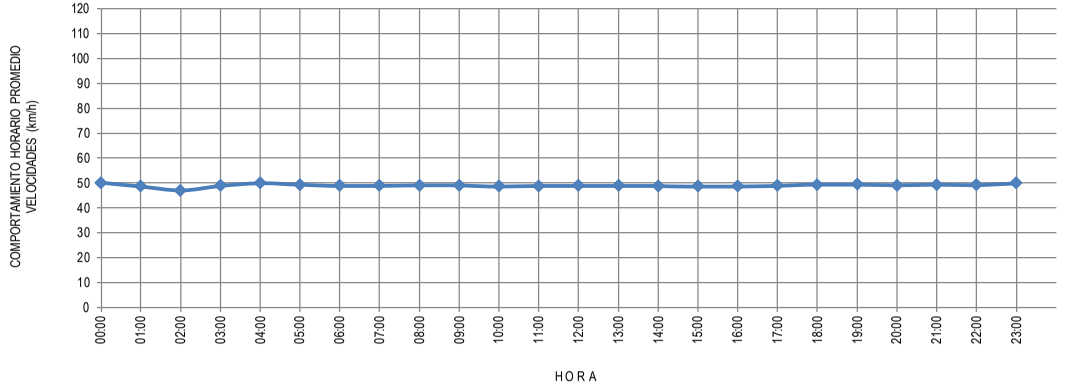
8 Carr: Irapuato - León | CLAVE: 11123 | RUTA: MEX-045 | KM: 7.460 | TE: 3 | SC: 1



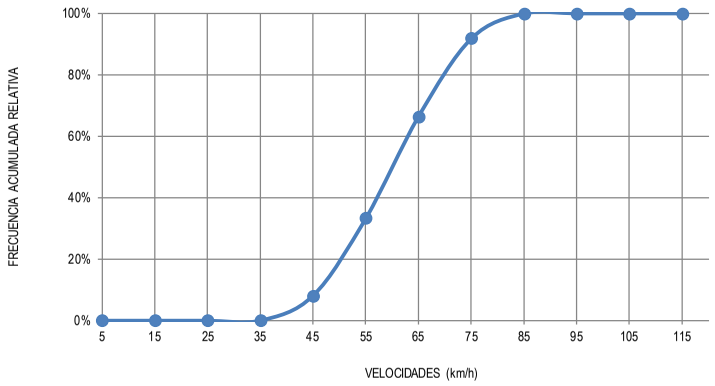


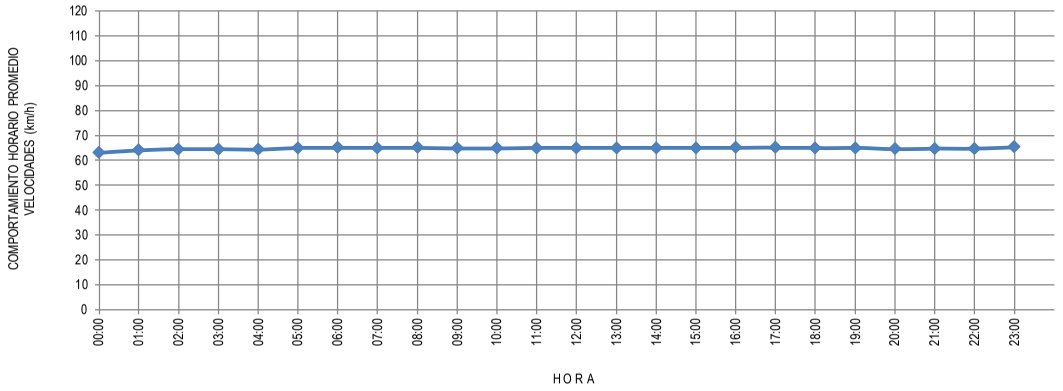
9 Carr: Irapuato - Zapotlanejo | CLAVE: 00114 | RUTA: MEX-090 | KM: 2.780 | TE: 1 | SC: 1



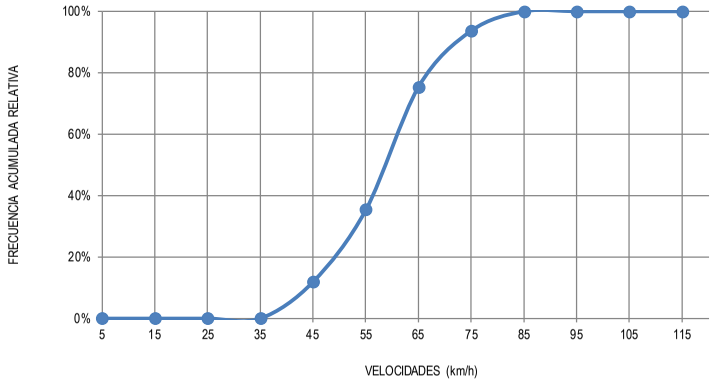


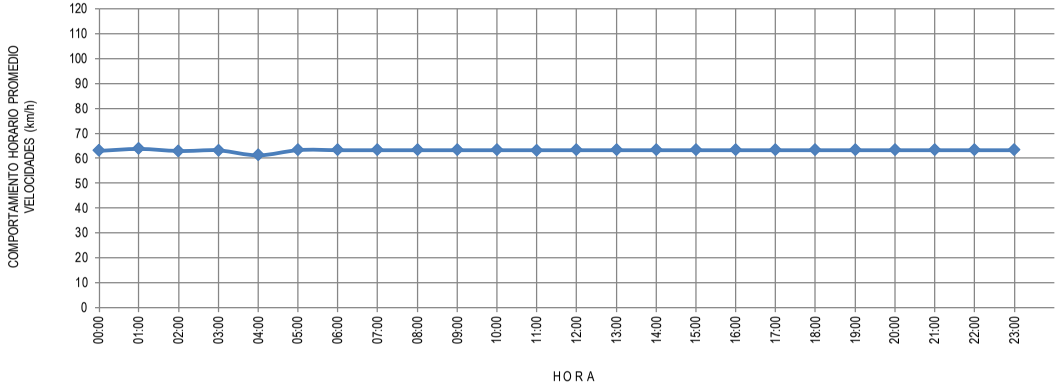
10 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



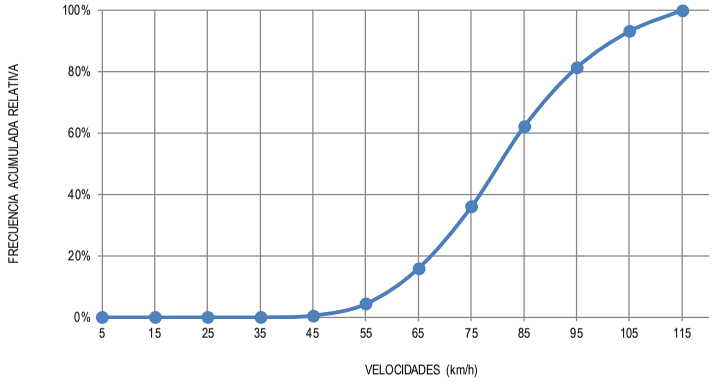


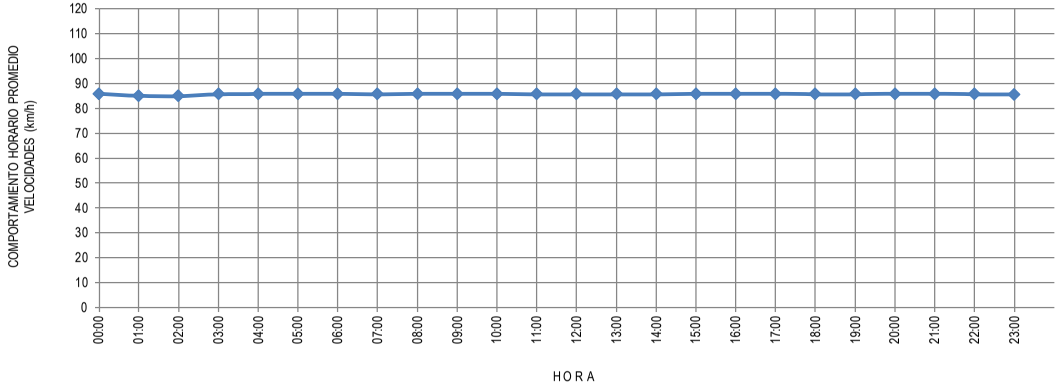
11 Carr: León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA: MEX-045 KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



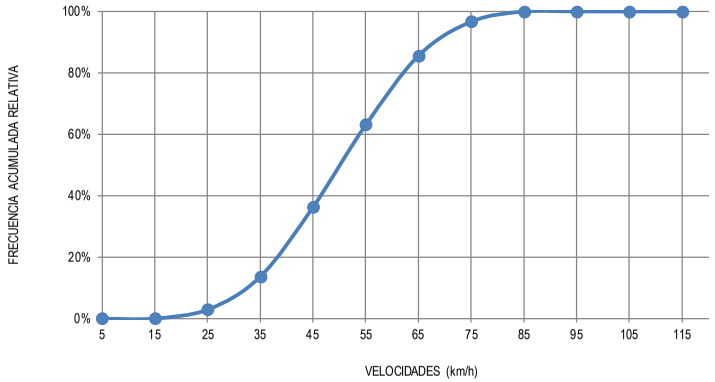


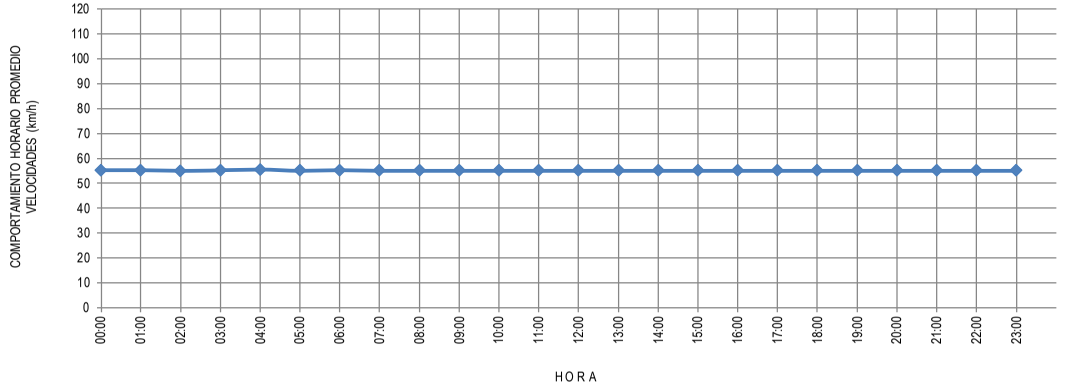
12 Carr: Libramiento de Salamanca CLAVE: 11002 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



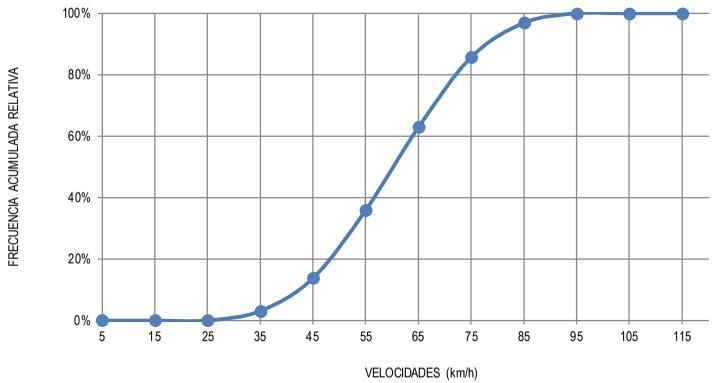


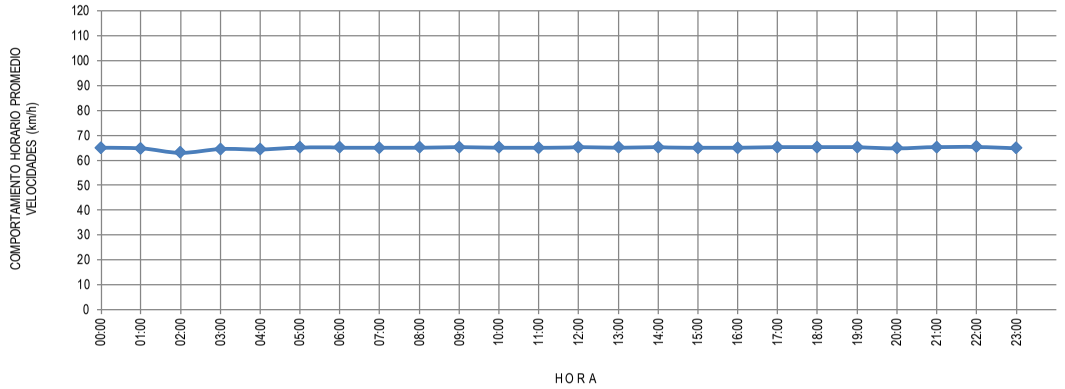
13 Carr: Libramiento de San Miguel de Allende CLAVE: RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



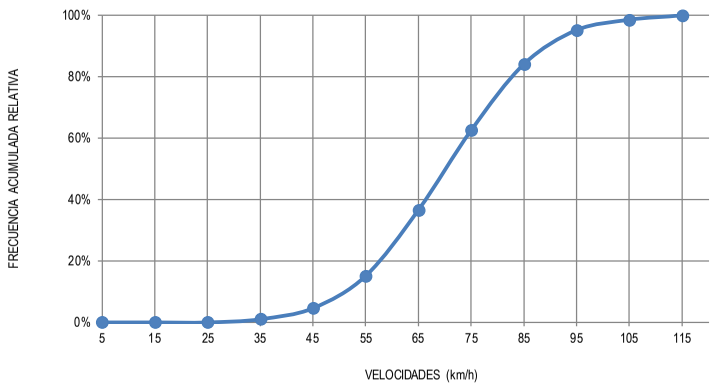


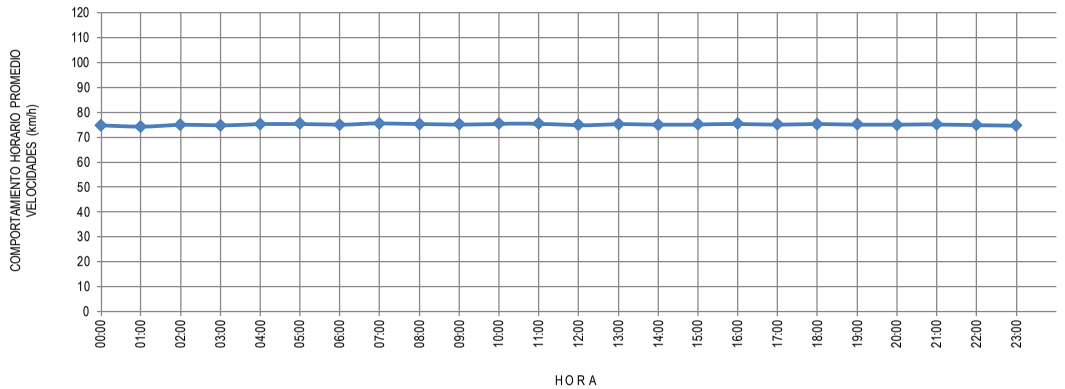
14 Carr: Libramiento de Uriangato CLAVE: RUTA: MEX-043 KM: 4.800 TE: 1 SC: 0



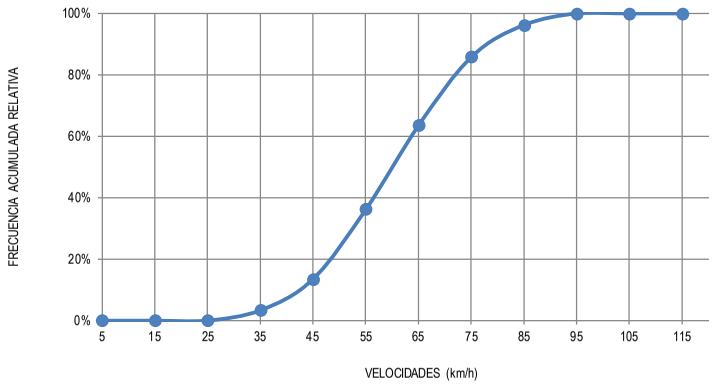


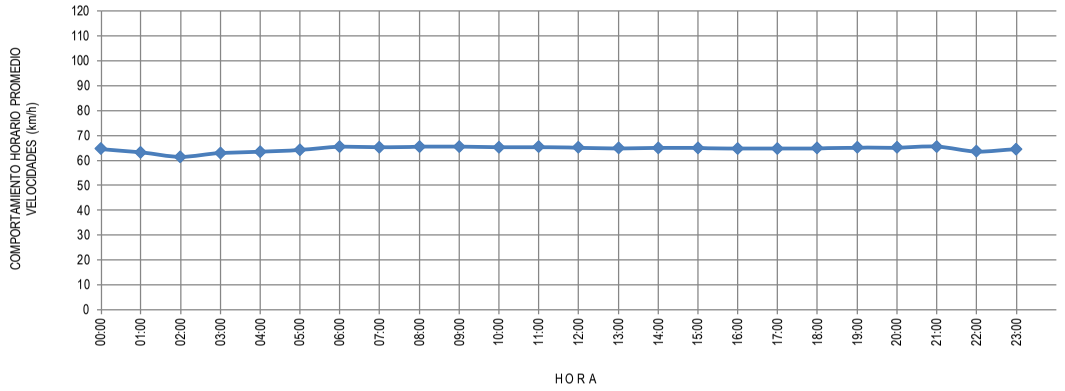
15 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



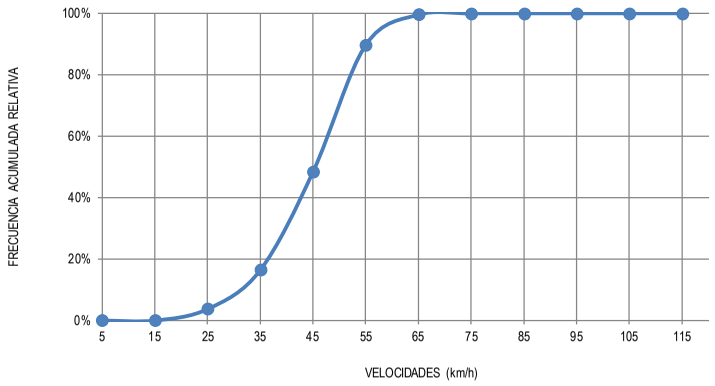


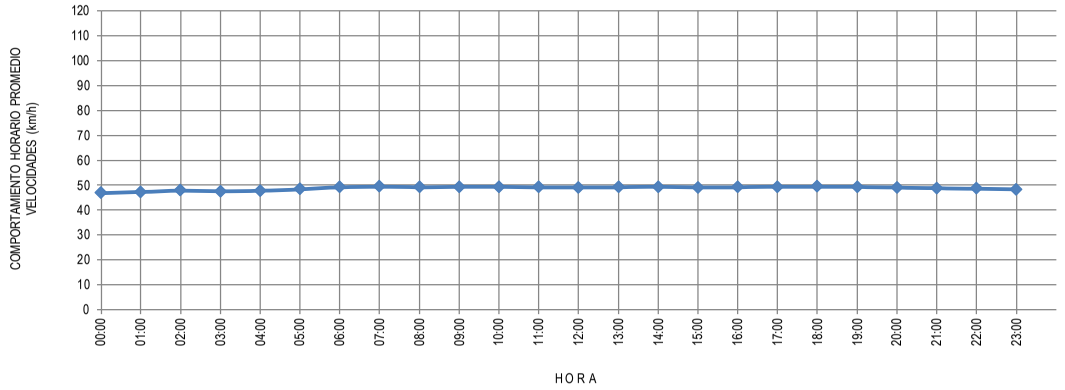
16 Carr: Manuel Doblado - La Piedad | CLAVE: 11028 | RUTA: MEX-084 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



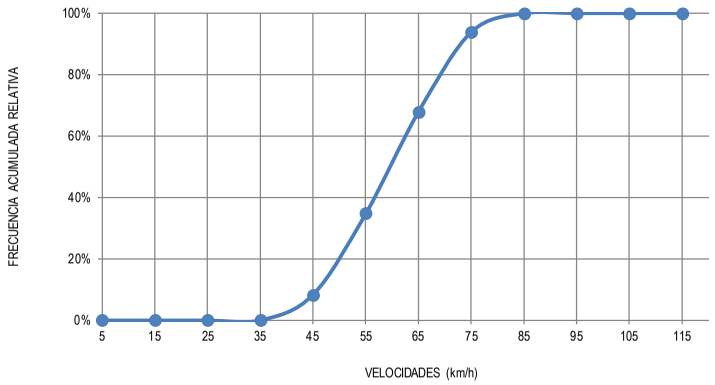


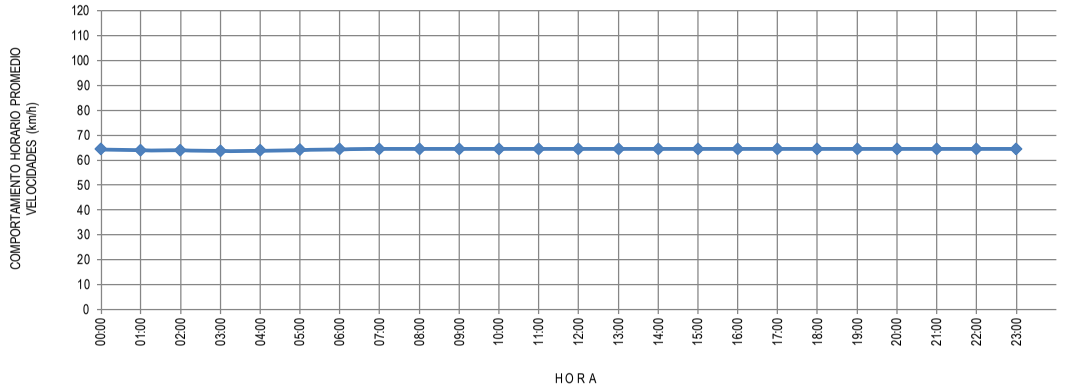
17 Carr: Maravatío - Acámbaro | CLAVE: 00418 | RUTA: MEX-061 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



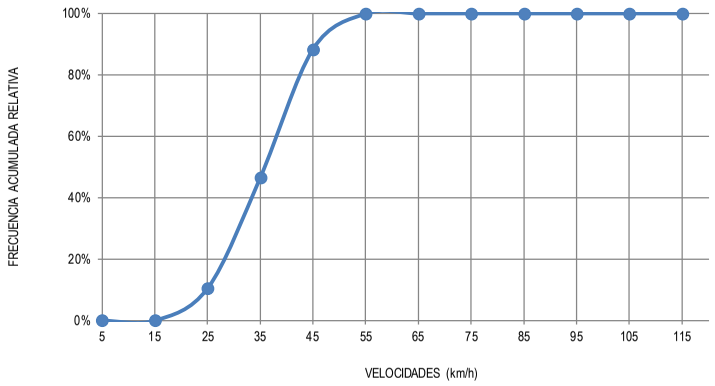


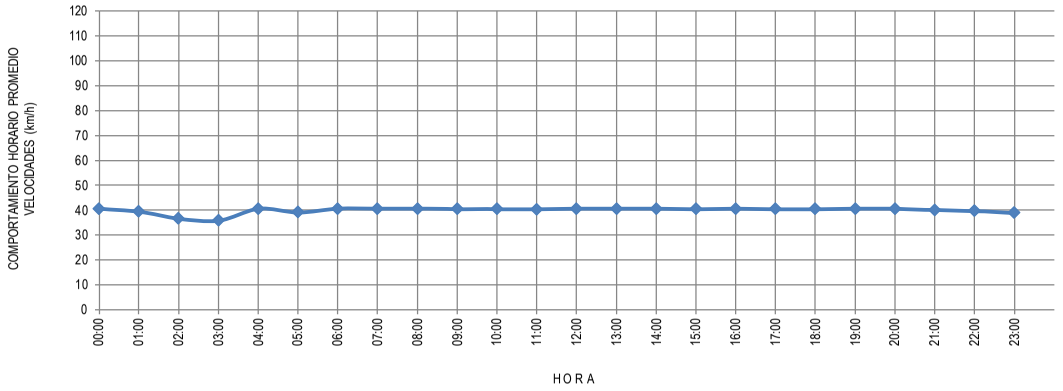
18 Carr: Morelia - Salamanca | CLAVE: 00124 | RUTA: MEX-043 | KM: 2.700 | TE: 3 | SC: 1



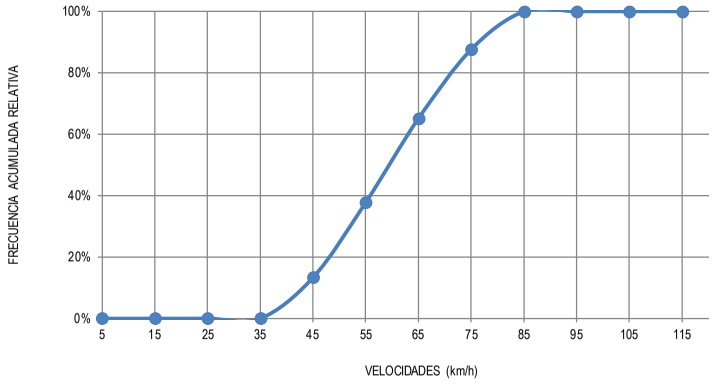


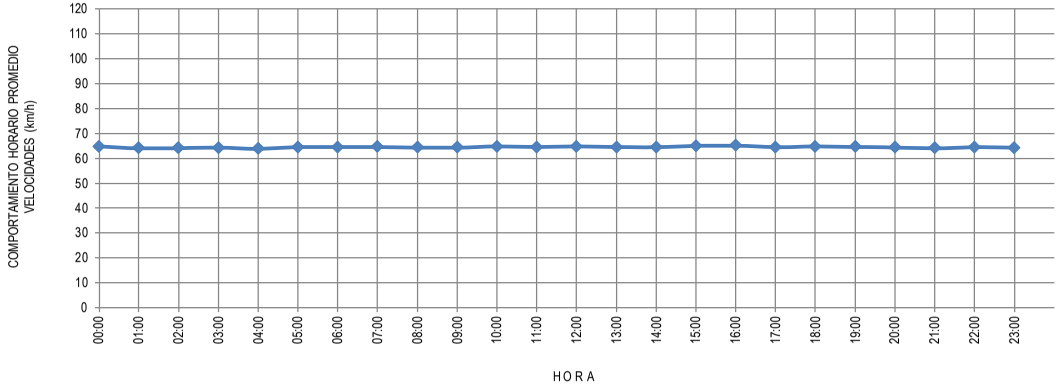
19 Carr: Munguía - Las Adjuntas CLAVE: 11815 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



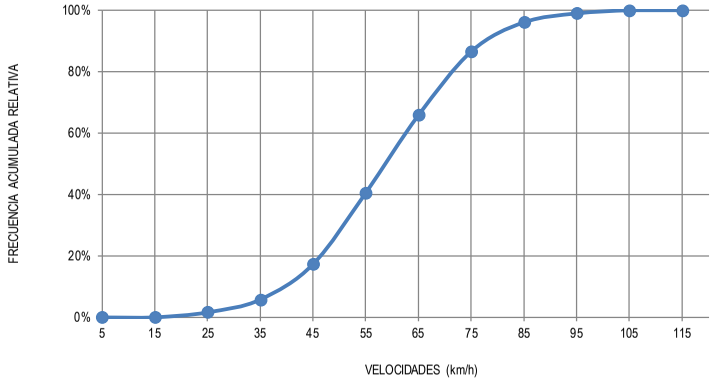


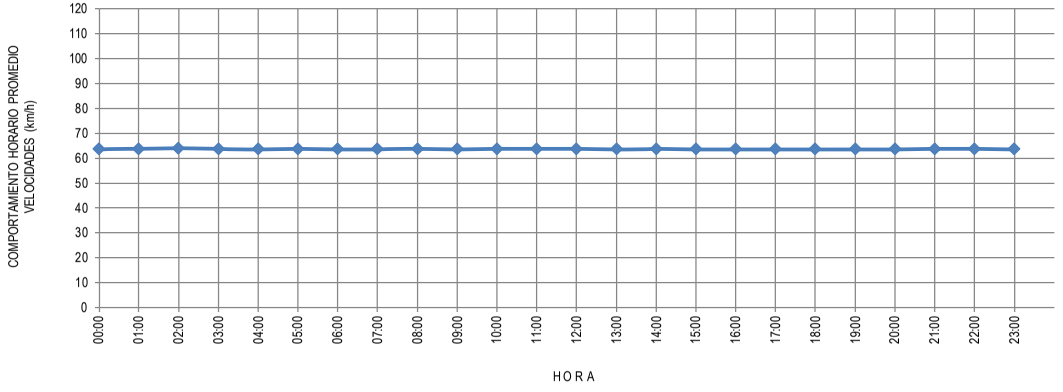
20 Carr: Nuevo Libramiento de Irapuato CLAVE: 11132 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



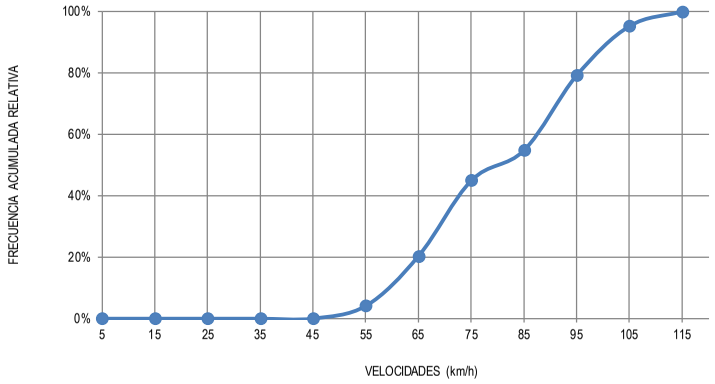


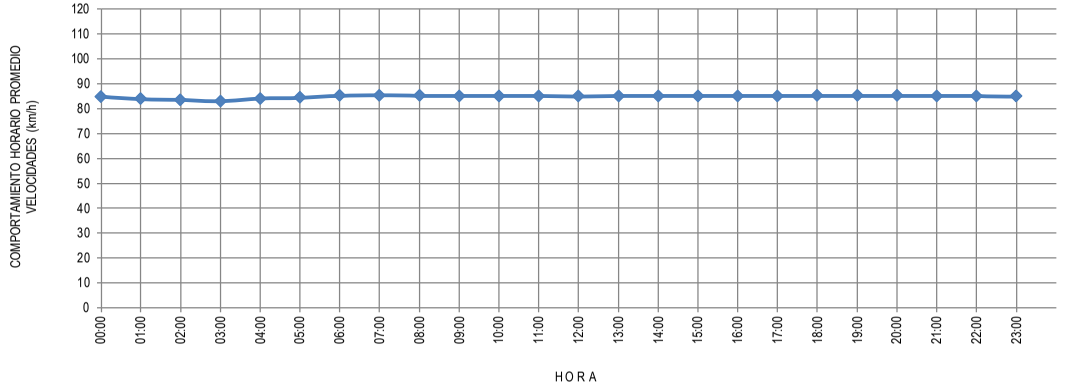
21 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



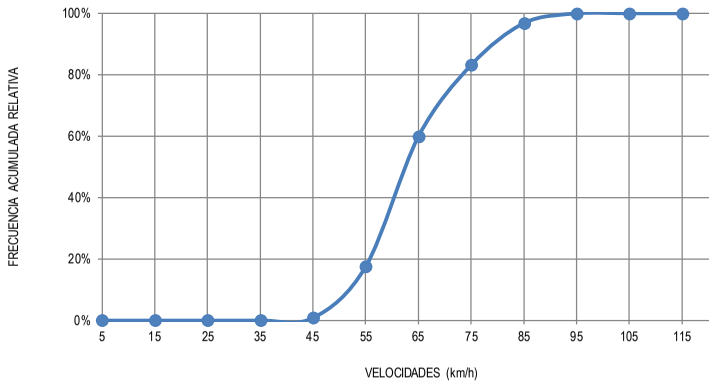


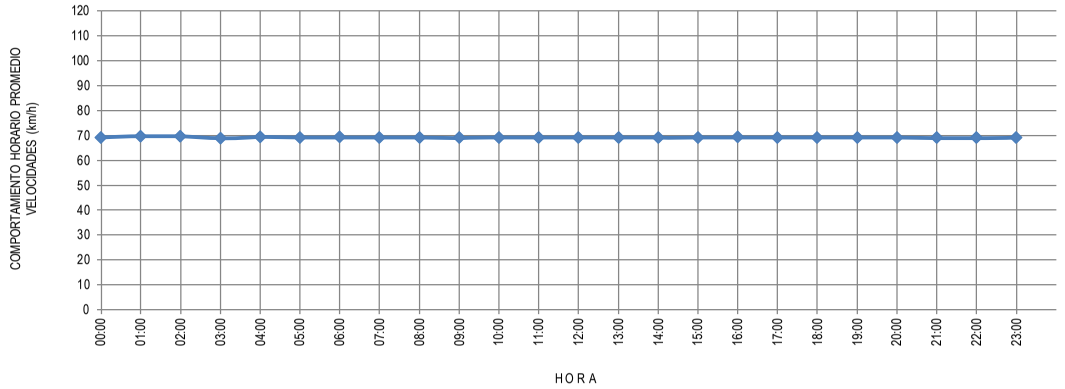
22 Carr: Querétaro - San Luis Potosí | CLAVE: 00165 | RUTA: MEX-057 | KM: 6.280 | TE: 3 | SC: 1



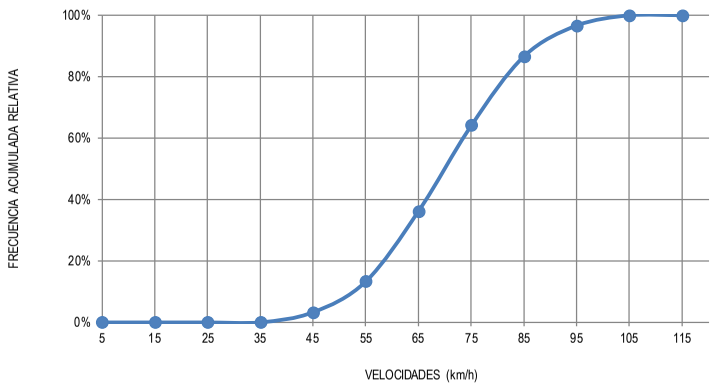


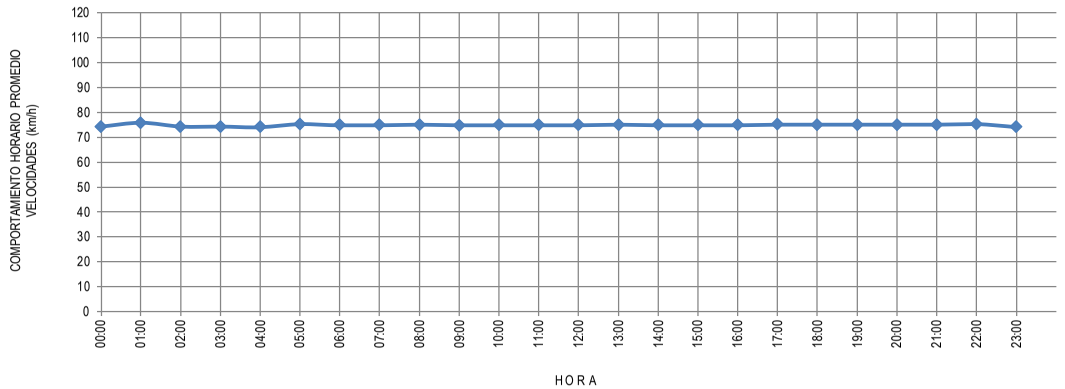
24 Carr: Ramal a San José Iturbide | CLAVE: 11201 | RUTA: MEX-057 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



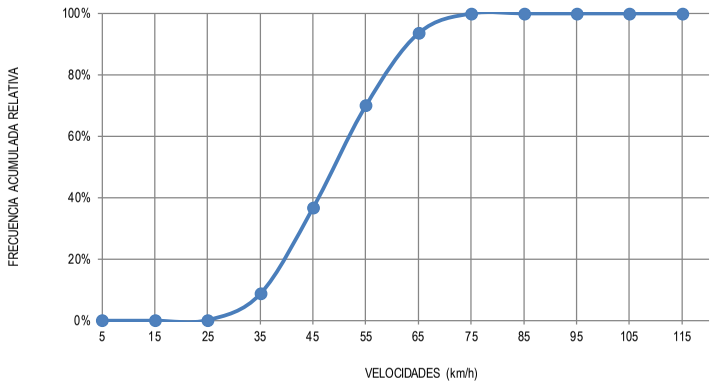


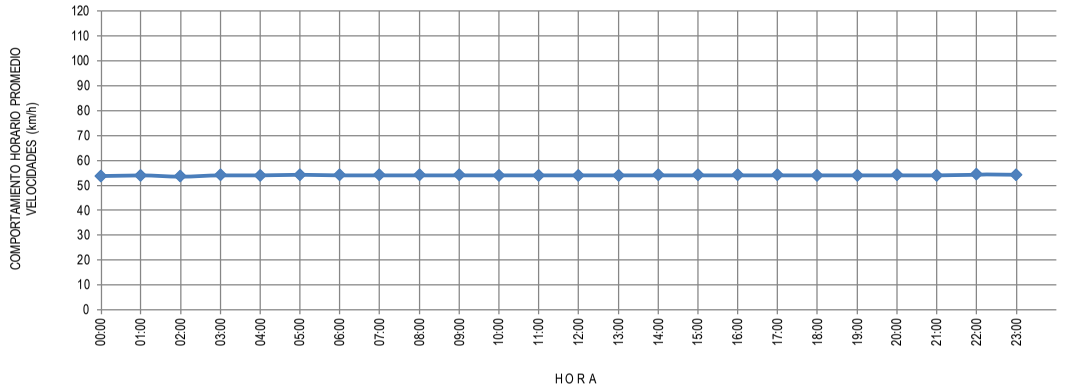
25 Carr: Salvatierra - Ent. Yuriria | CLAVE: 11013 | RUTA: MEX-043 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



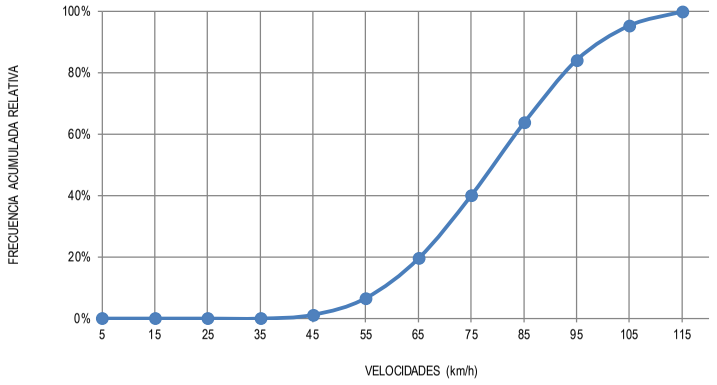


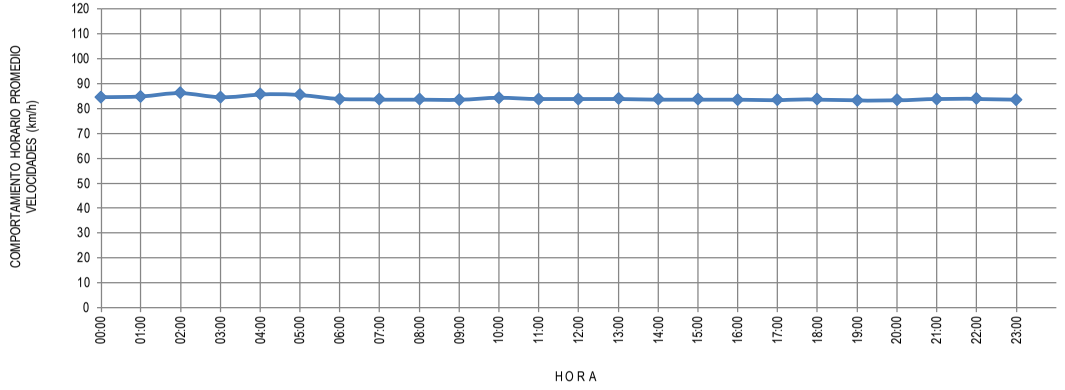
27 Carr: San Luis de La Paz - Guanajuato CLAVE: 11108 RUTA: MEX-110 KM: 1.740 TE: 3 SC: 1



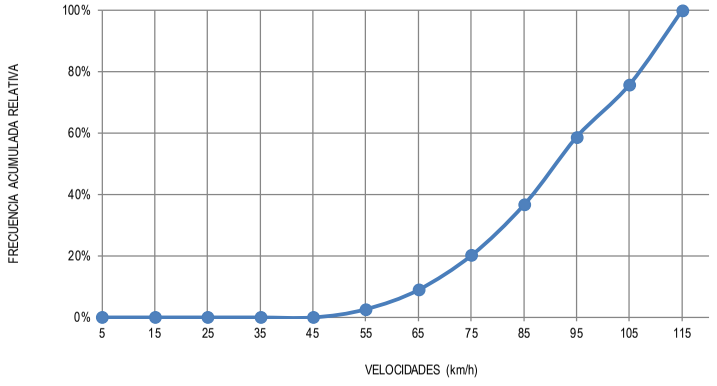


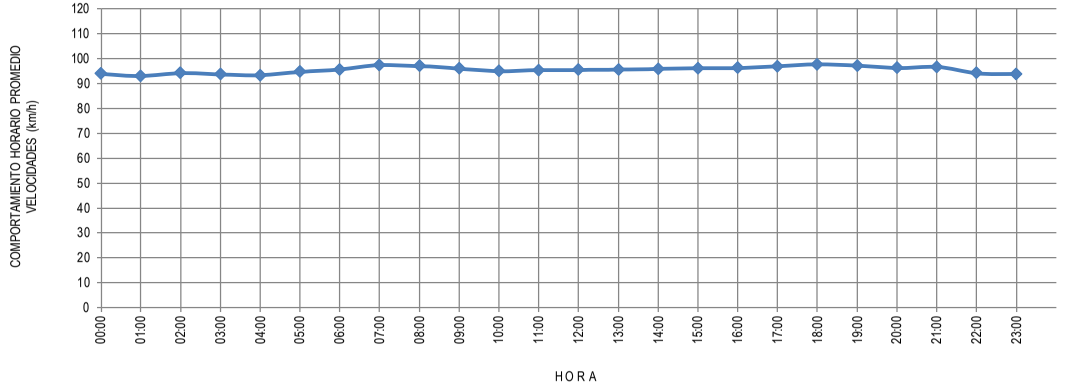
28 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



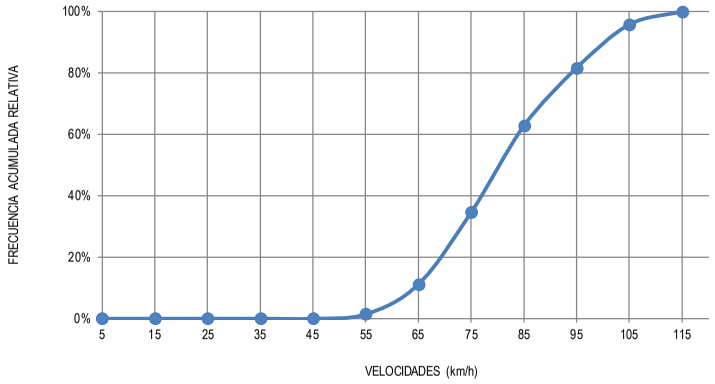


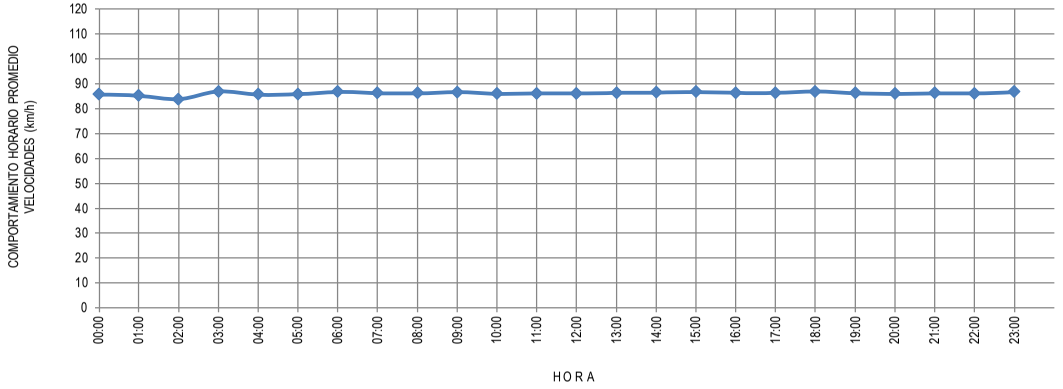
29 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



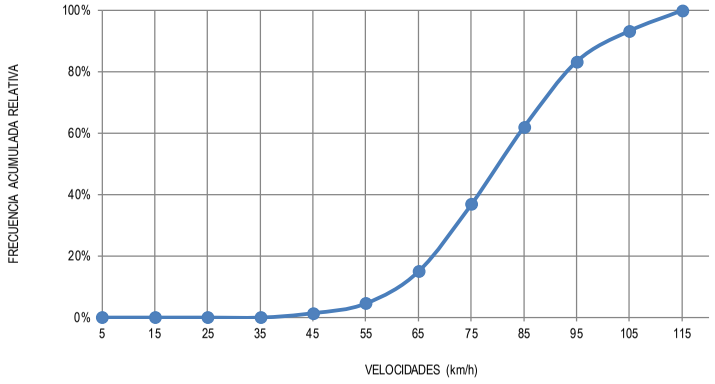


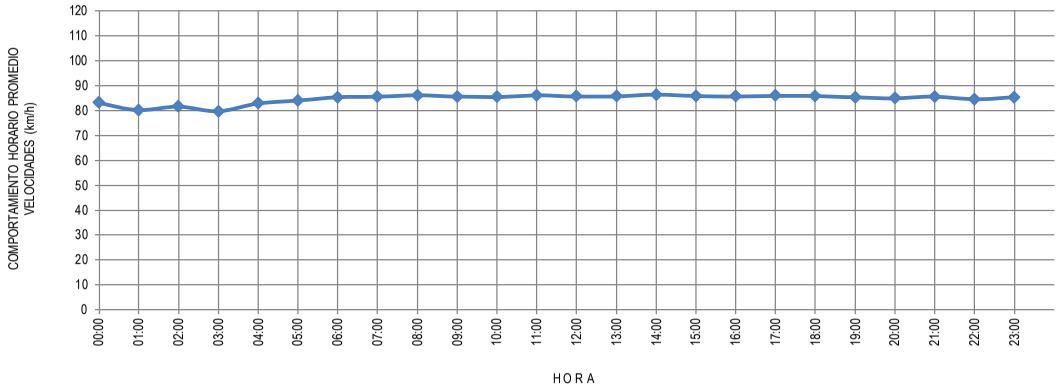
30 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



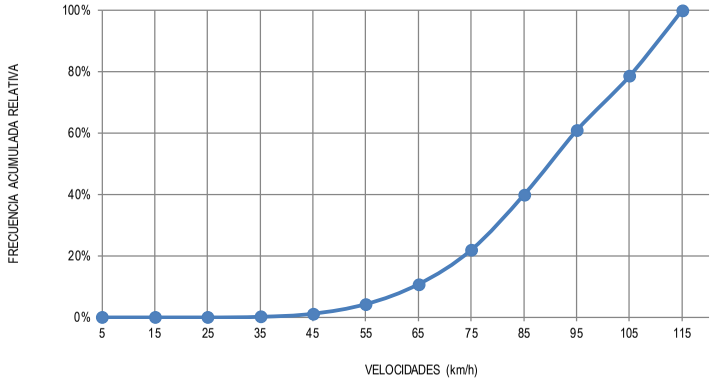


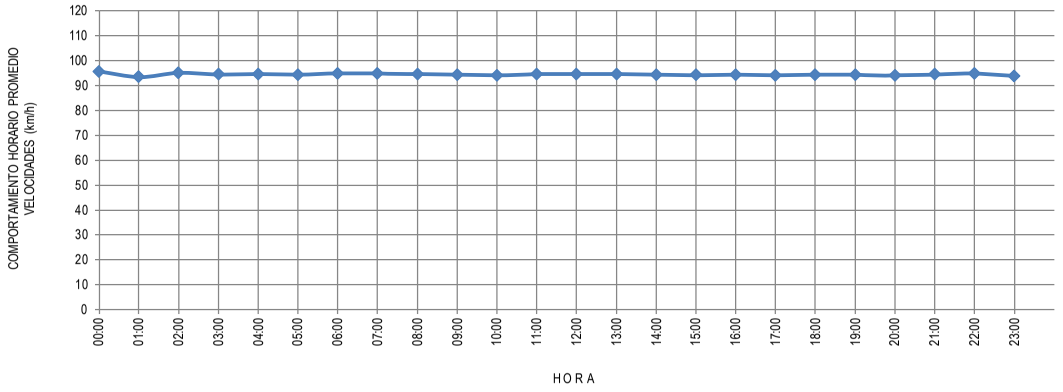
31 Carr: Libramiento Poniente de Irapuato (Cuota) CLAVE: 11014 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



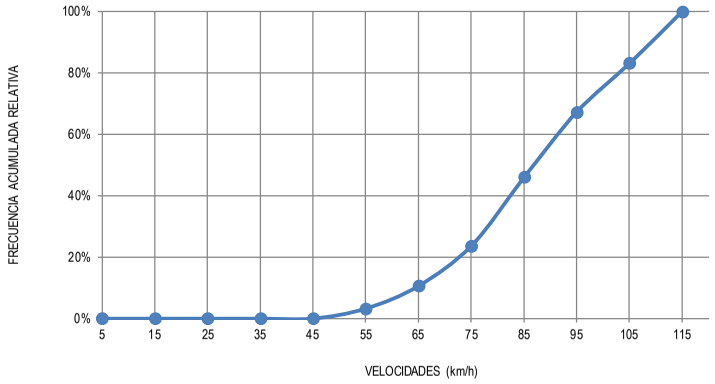


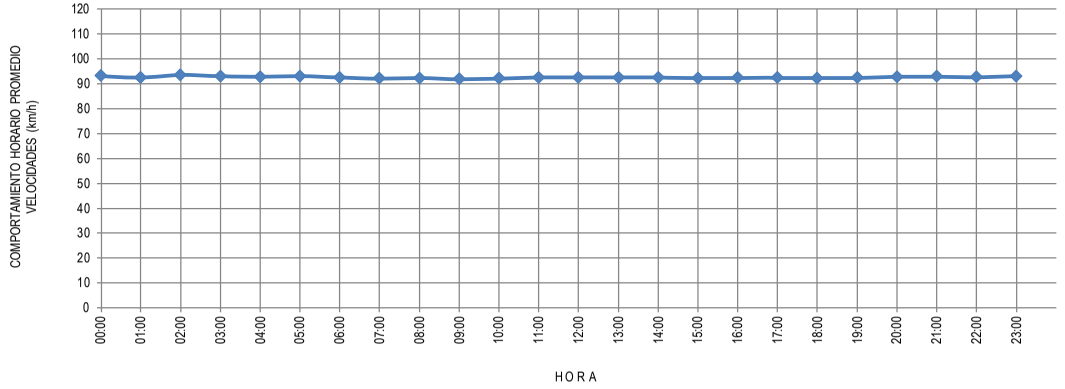
32 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



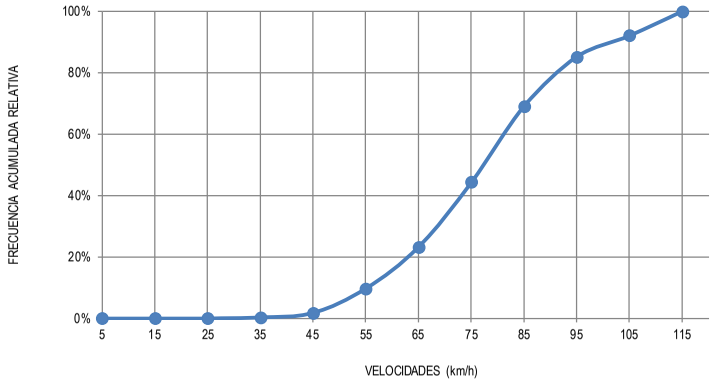


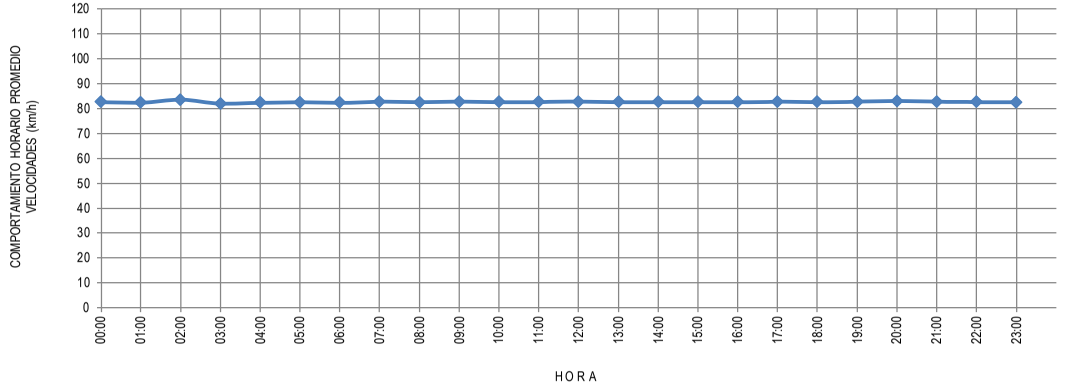
33 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 1.600 TE: 1 SC: 1



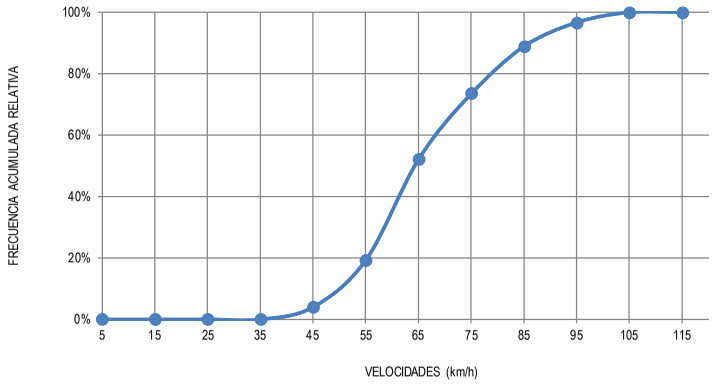


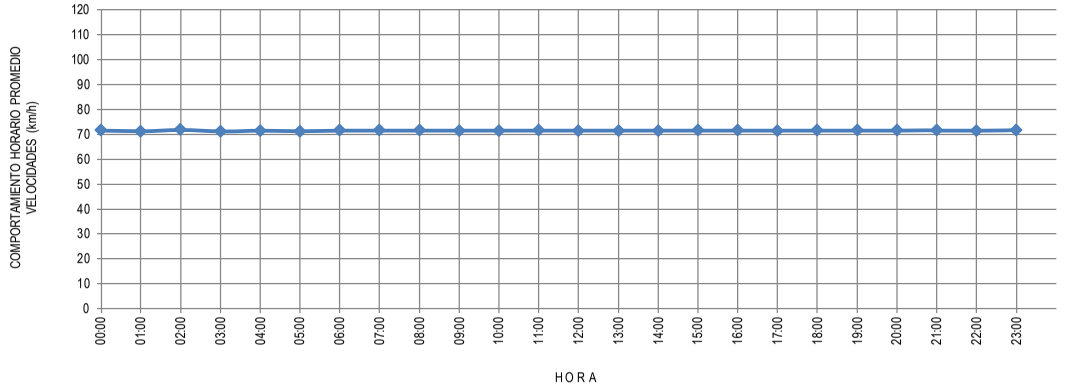
34 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



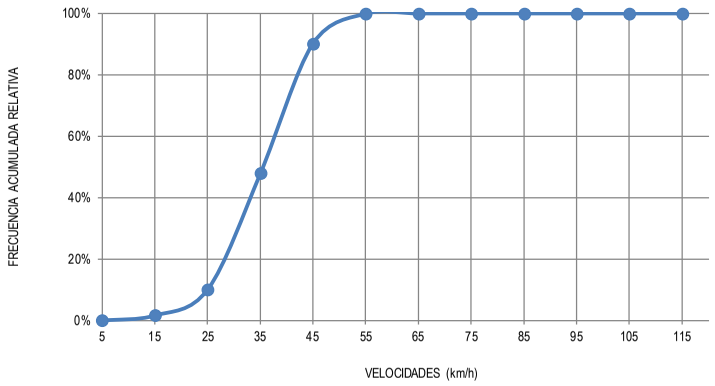


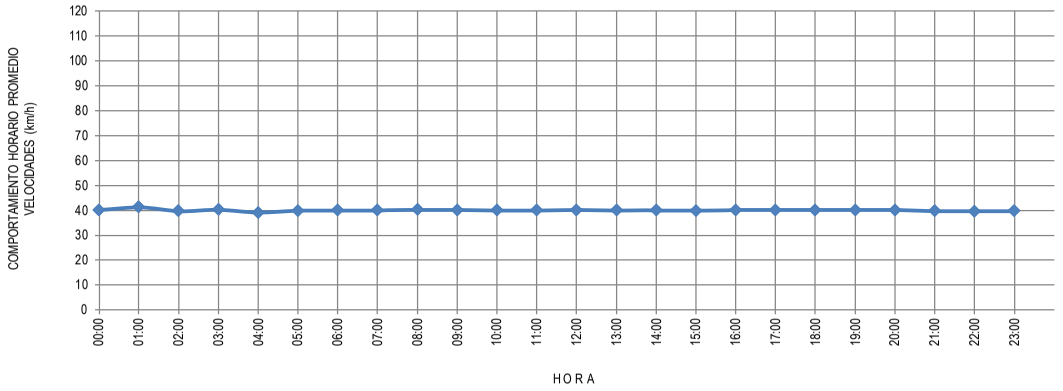
35 Carr: Salamanca - León (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



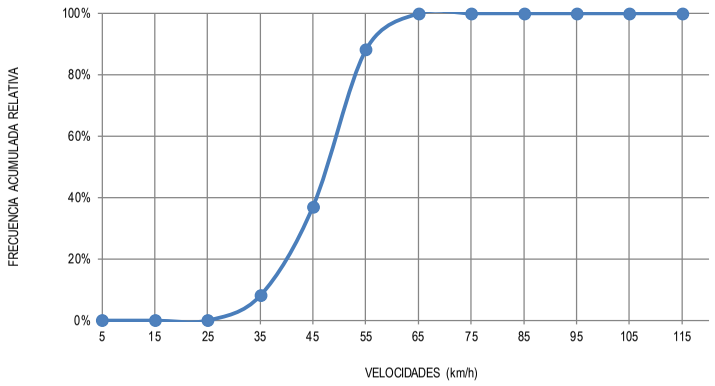


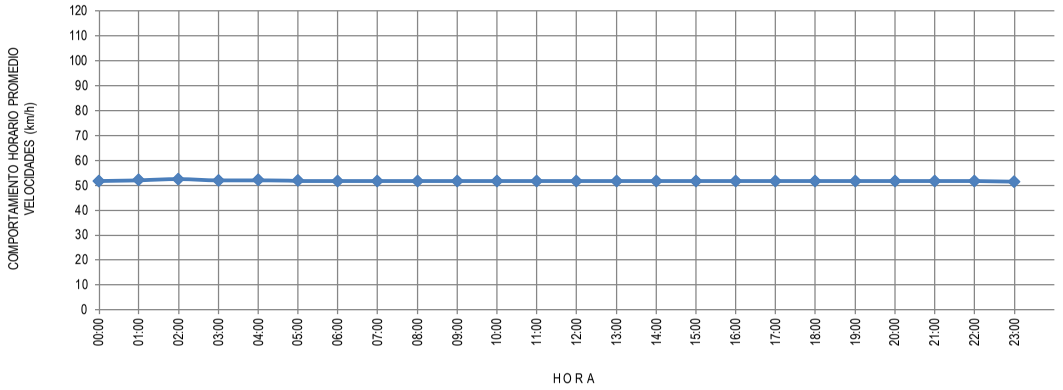
37 Carr: Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora | CLAVE: 11001 | RUTA: GTO-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



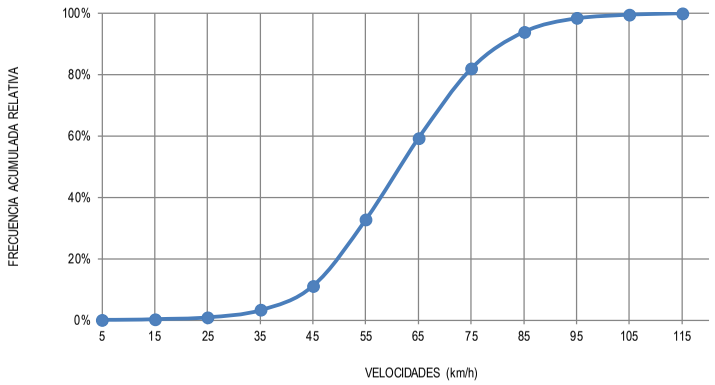


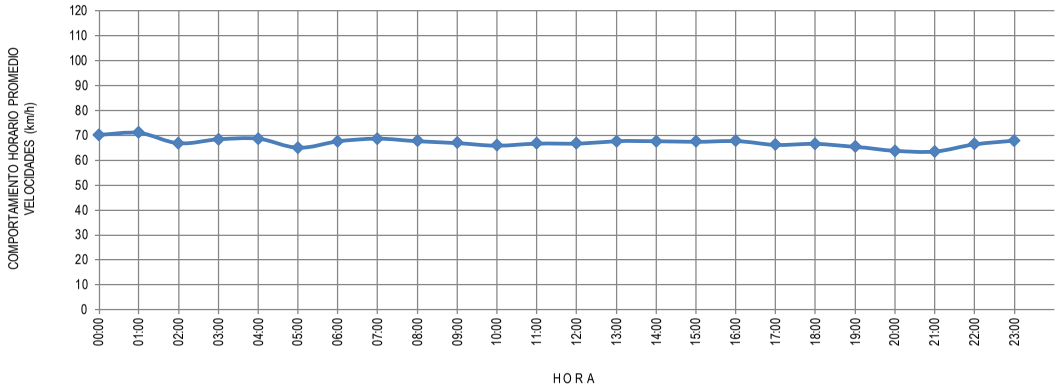
38 Carr: Guanajuato - Santa Rita | CLAVE: 11810 | RUTA: GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



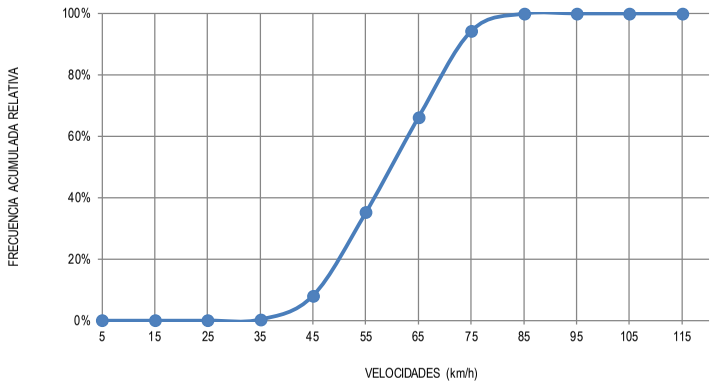


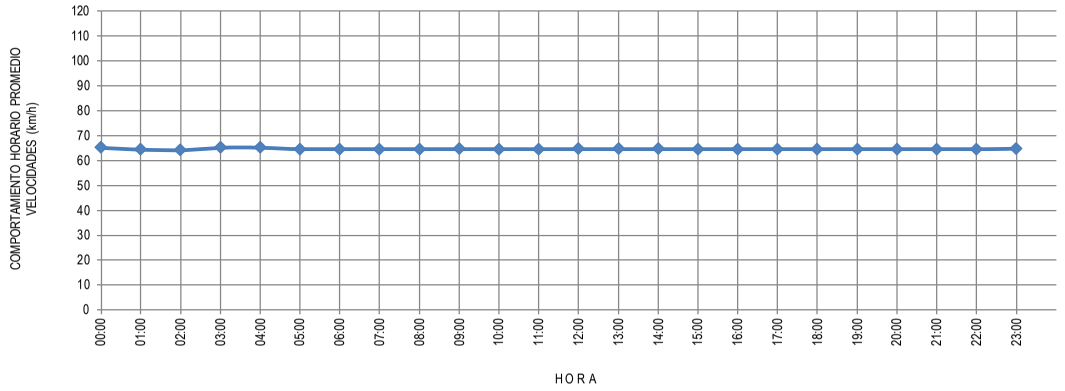
39 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos | CLAVE: 00142 | RUTA: JAL-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



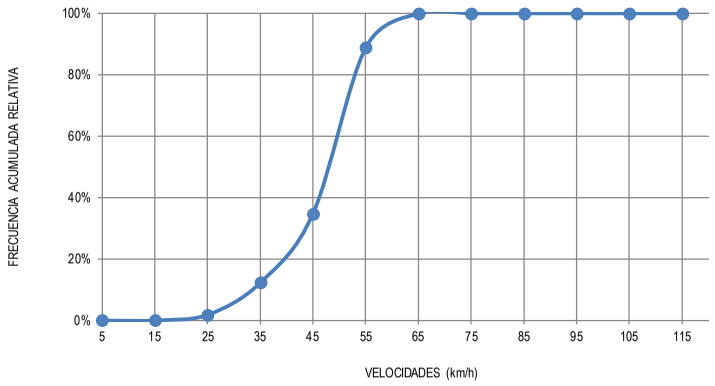


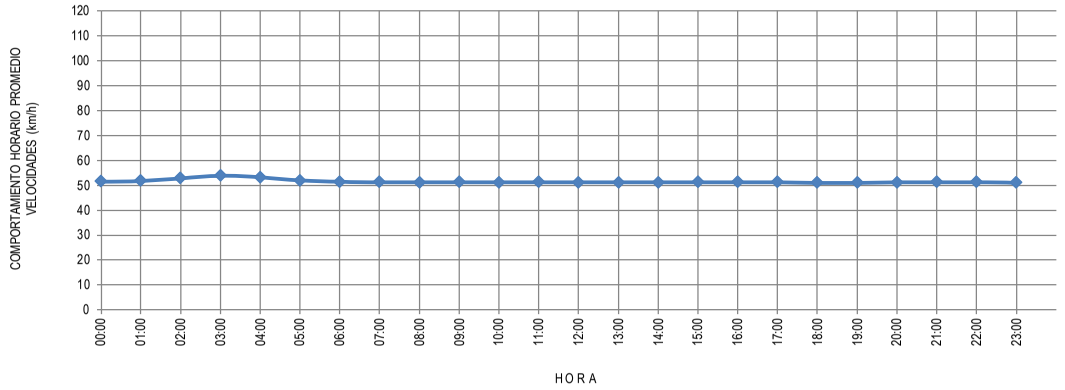
40 Carr: León - Manuel Doblado CLAVE: 11069 RUTA: GTO-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



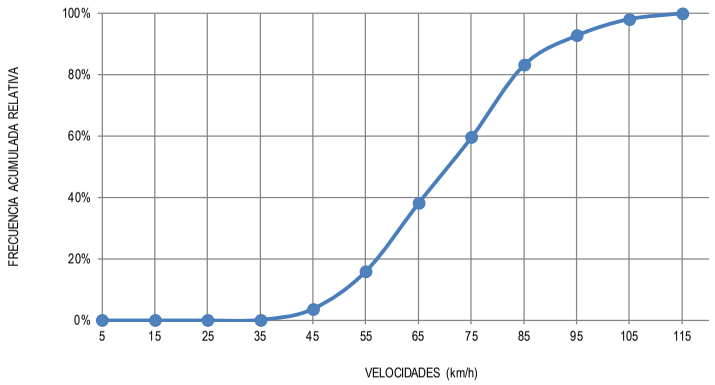


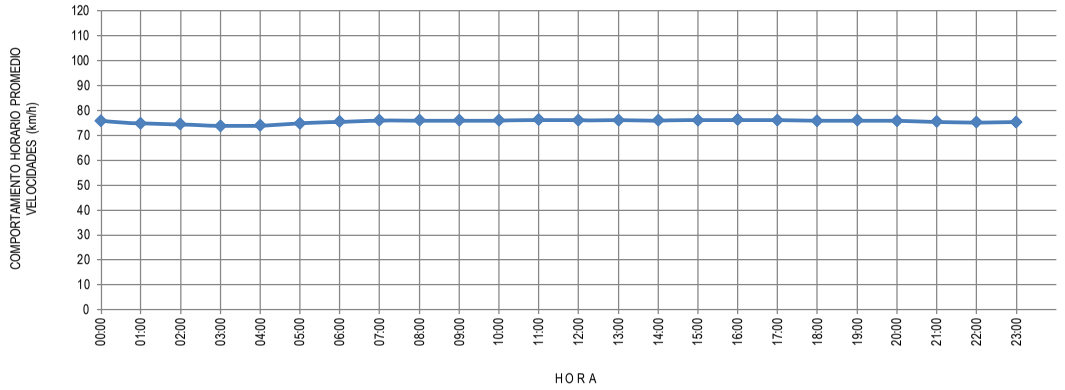
41 Carr: León - San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11036 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



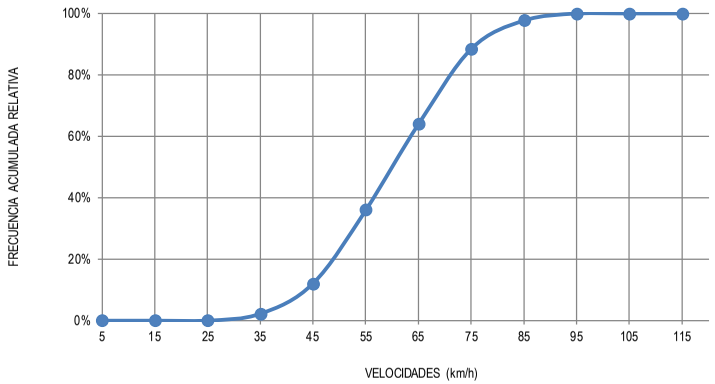


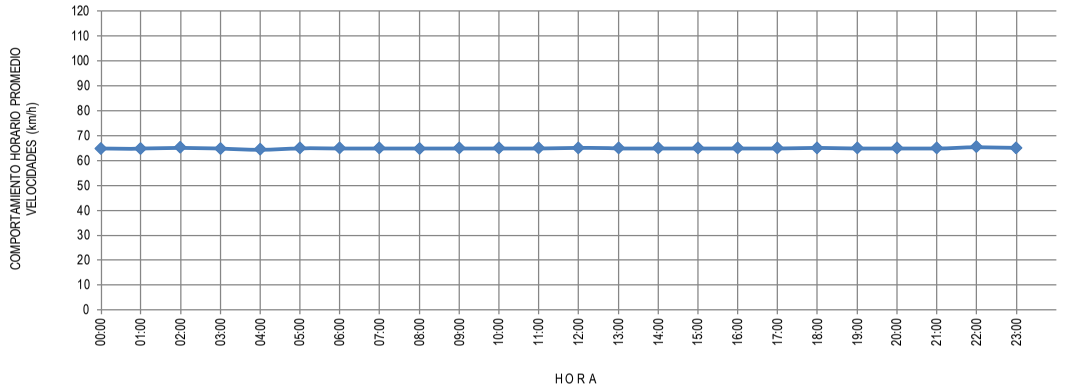
42 Carr: Libramiento de Abasolo CLAVE: 11011 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



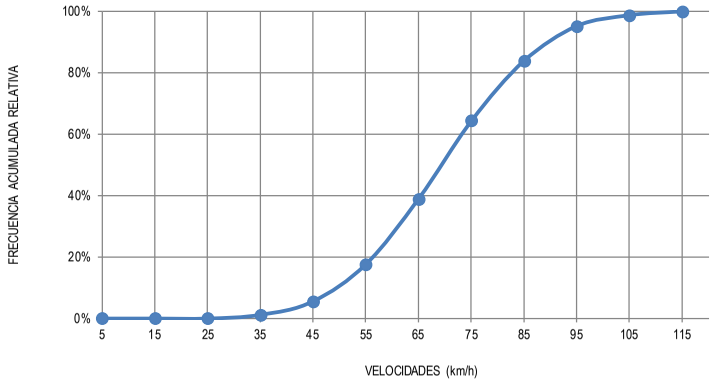


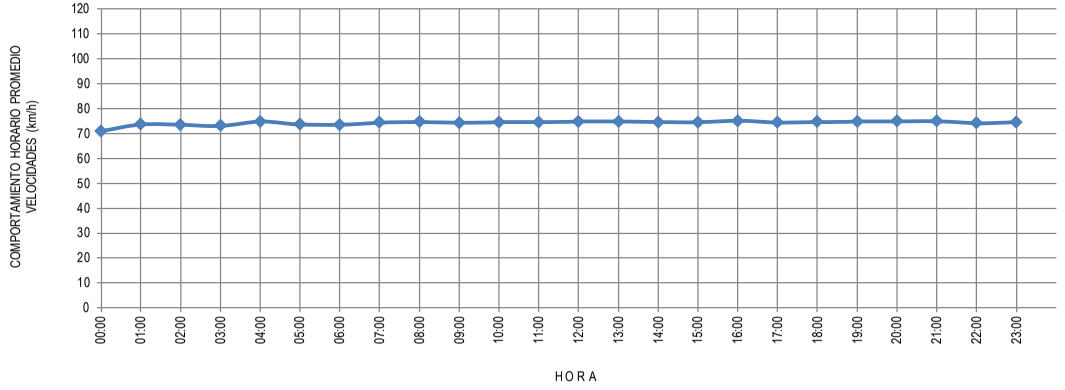
43 Carr: Libramiento de Salvatierra CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 2.500 TE: 3 SC: 1



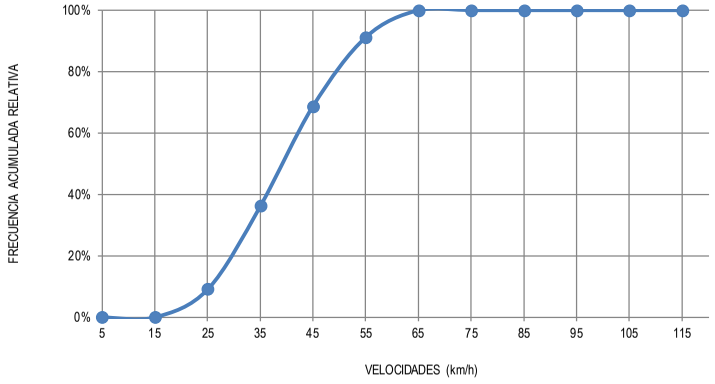


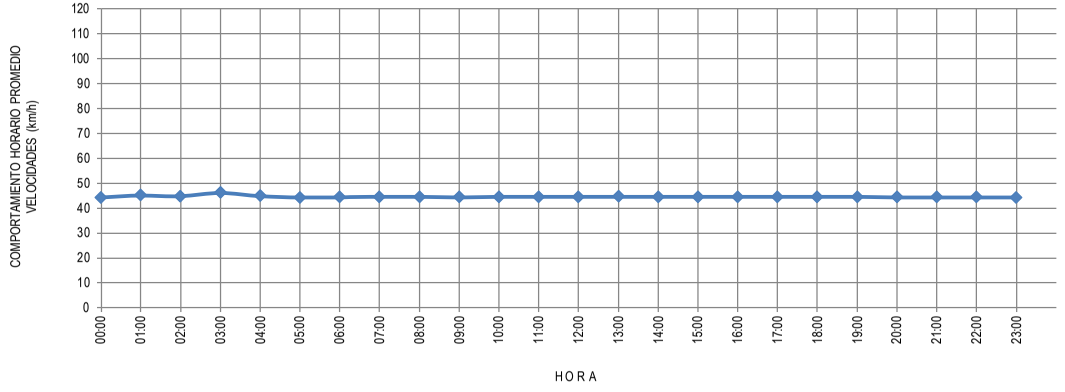
44 Carr: Libramiento de San Felipe Torres Mochas CLAVE: 11012 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



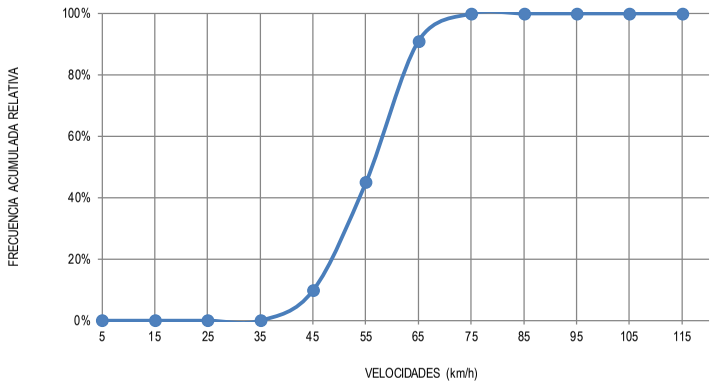


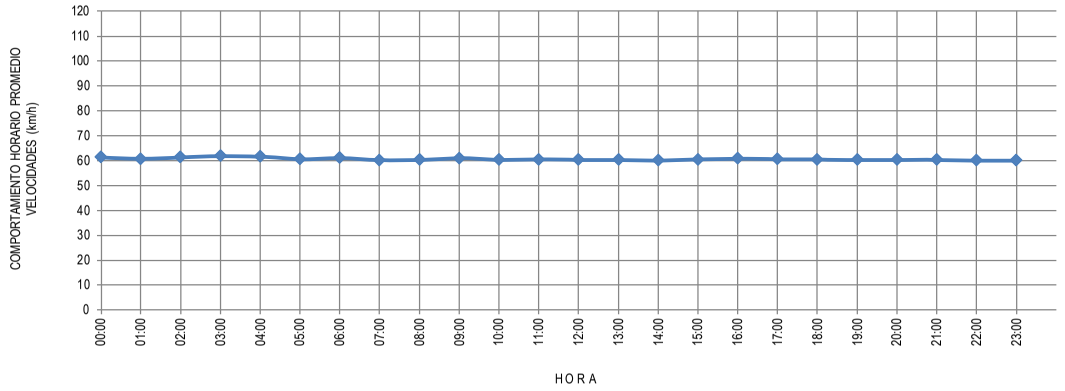
45 Carr: Libramiento de San Luis de La Paz CLAVE: 11014 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



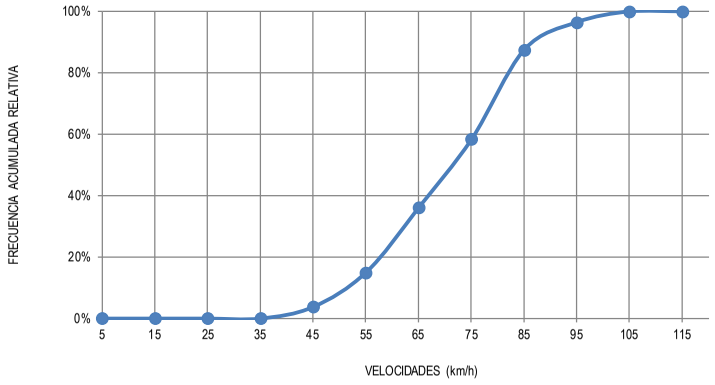


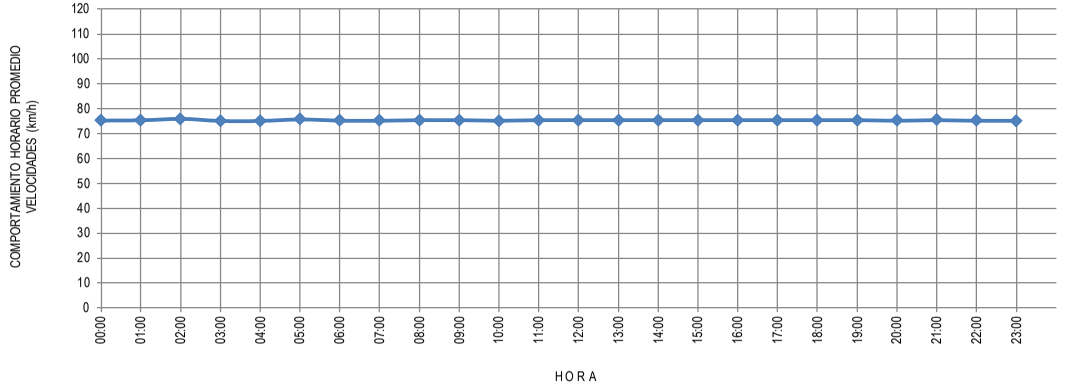
46 Carr: Manuel Doblado - Plan de Ayala CLAVE: 11028 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



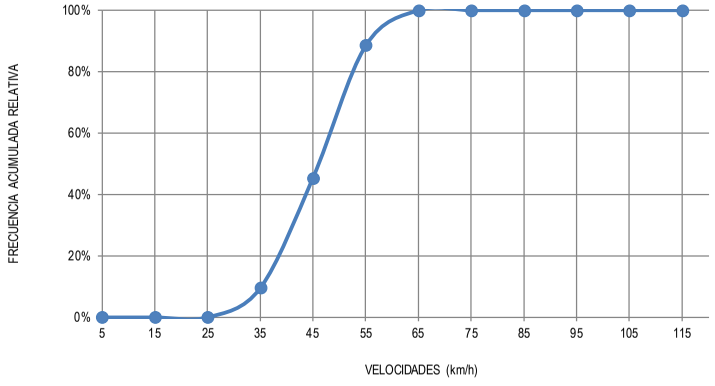


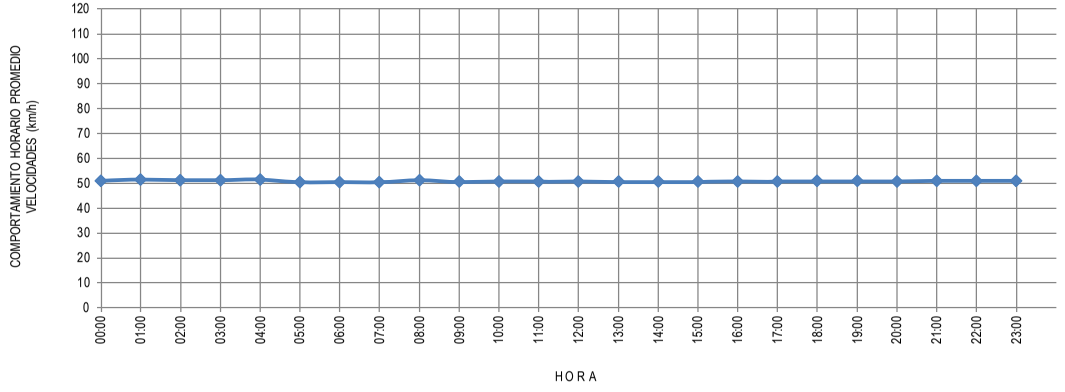
47 Carr: Nuevo Libramiento de León CLAVE: 11133 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



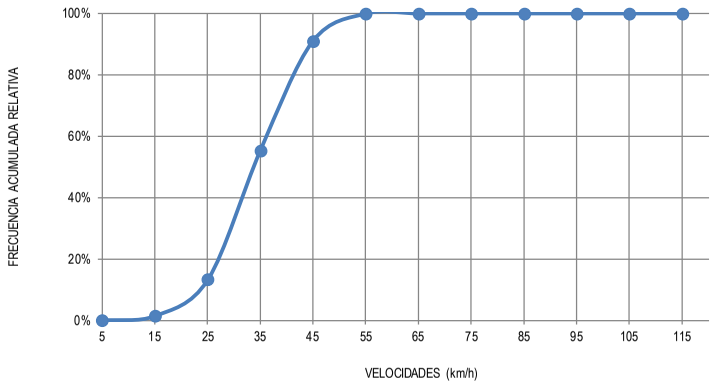


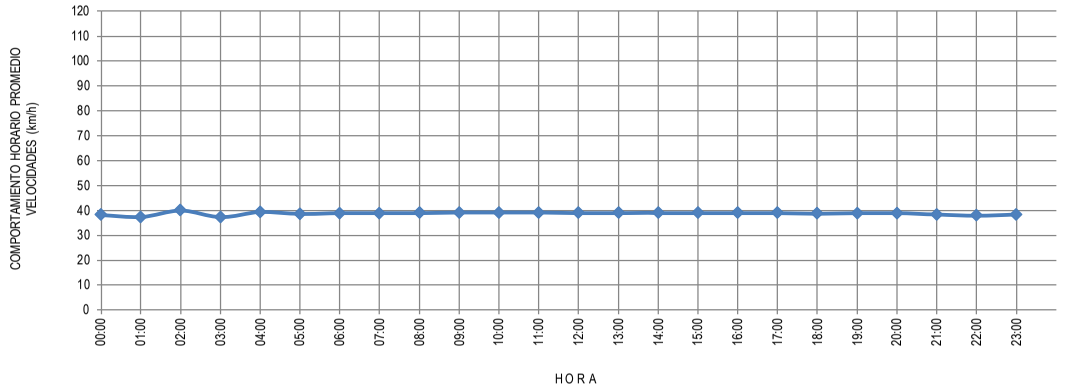
50 Carr: Salamanca - Juventino Rosas CLAVE: 11817 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



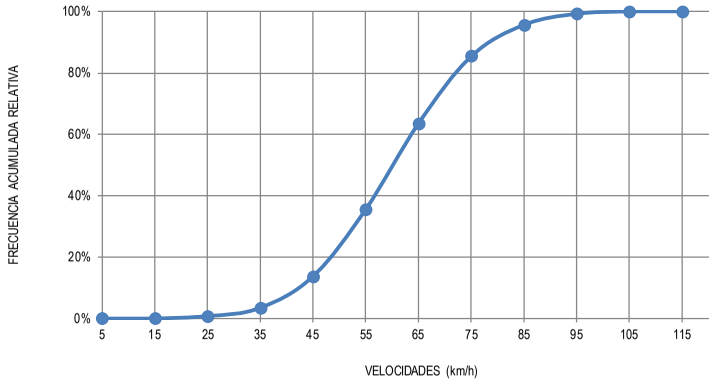


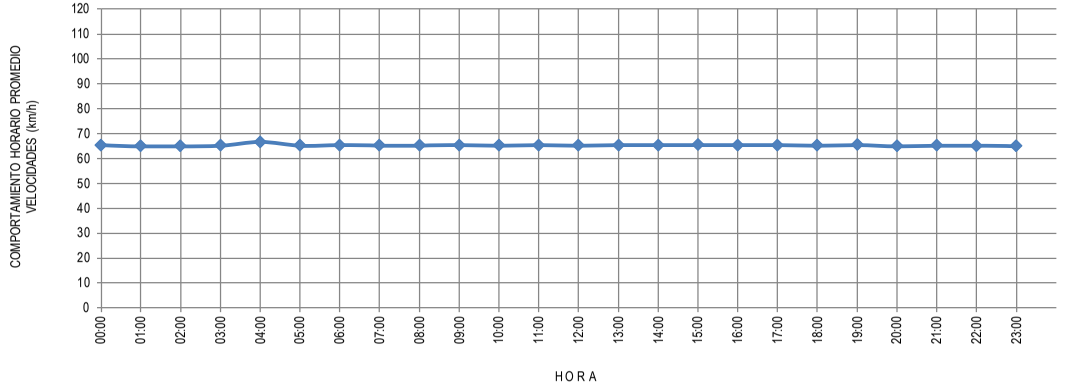
51 Carr: Salvatierra - Cortázar CLAVE: 11327 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



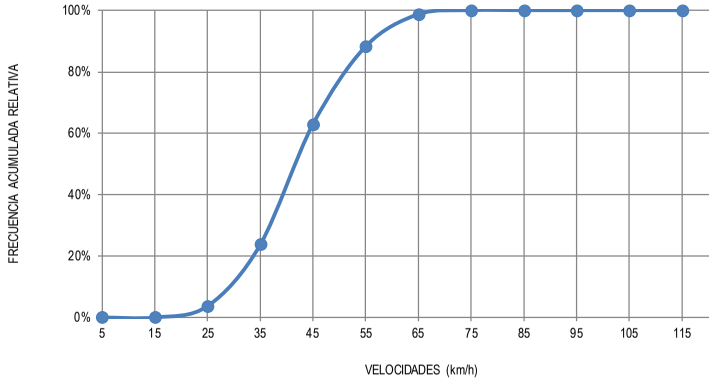


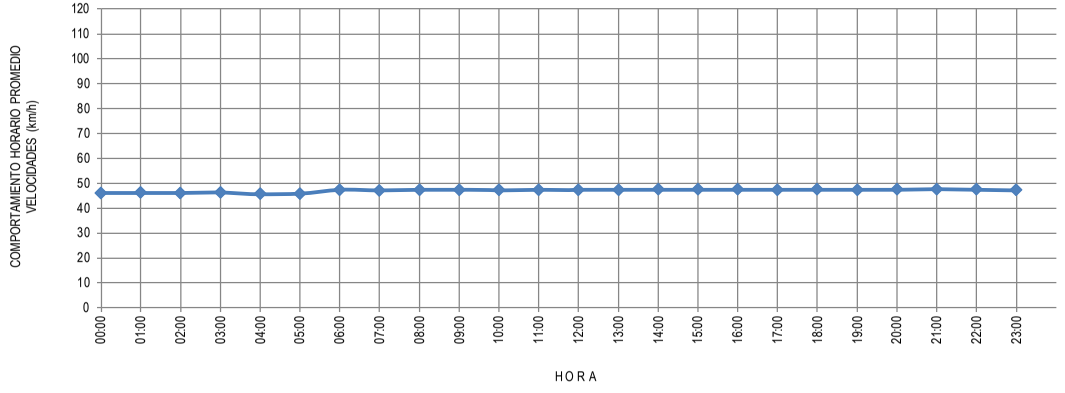
52 Carr: San Luis de La Paz - San José Iturbide CLAVE: 11046 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



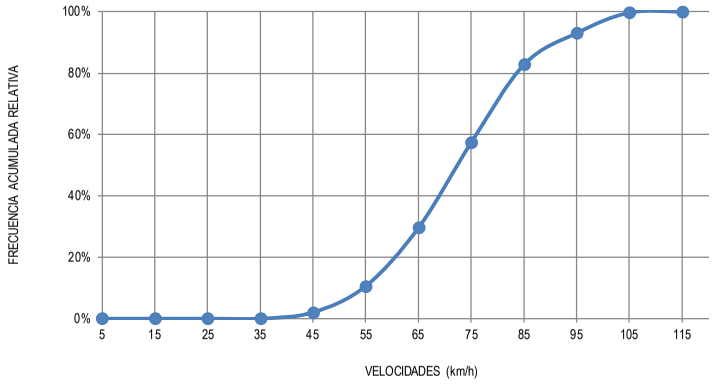


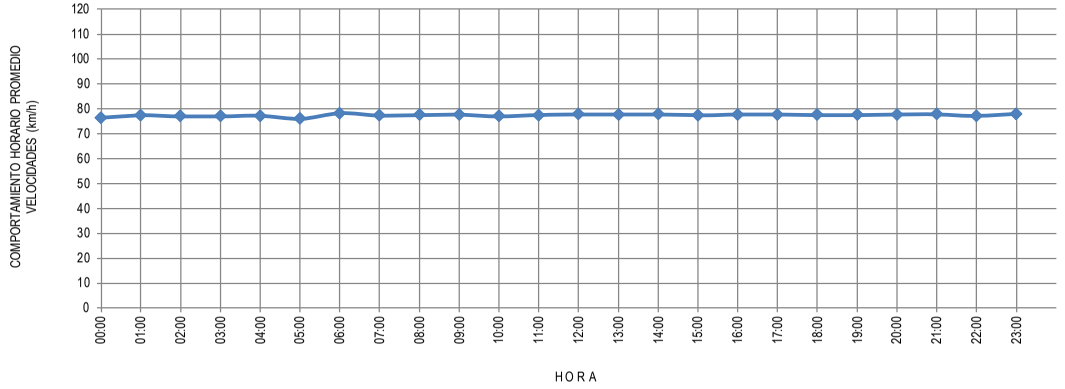
53 Carr: Silao - La Romita CLAVE: 11029 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



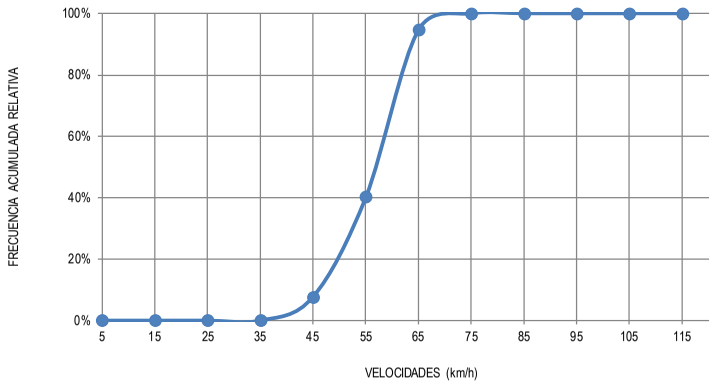


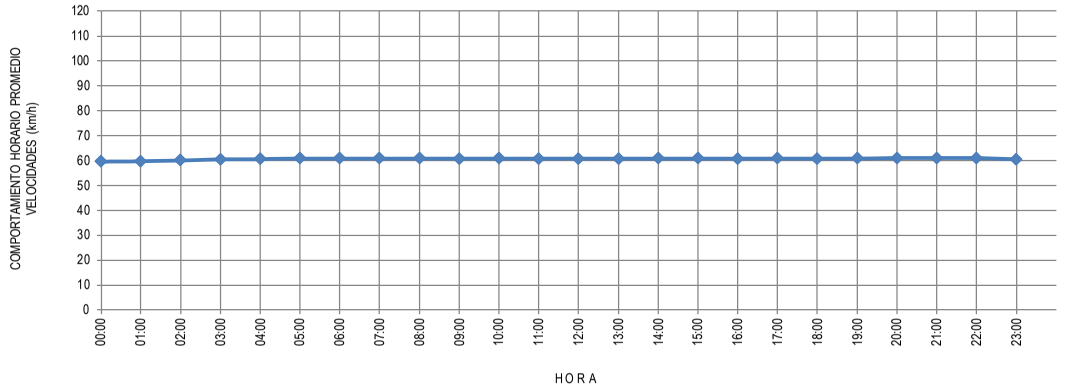
54 Carr: Silao - Los Arrastres CLAVE: 11029 RUTA: GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



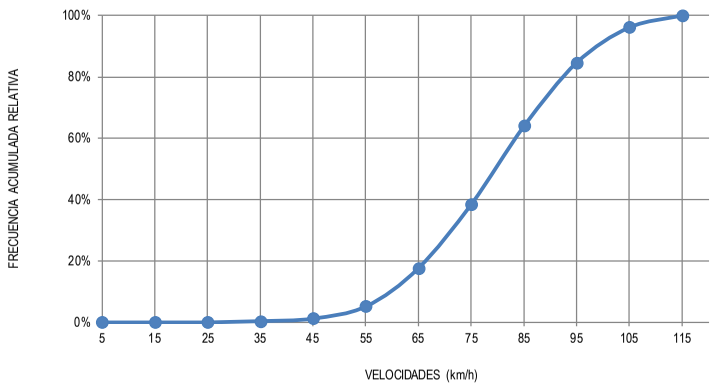


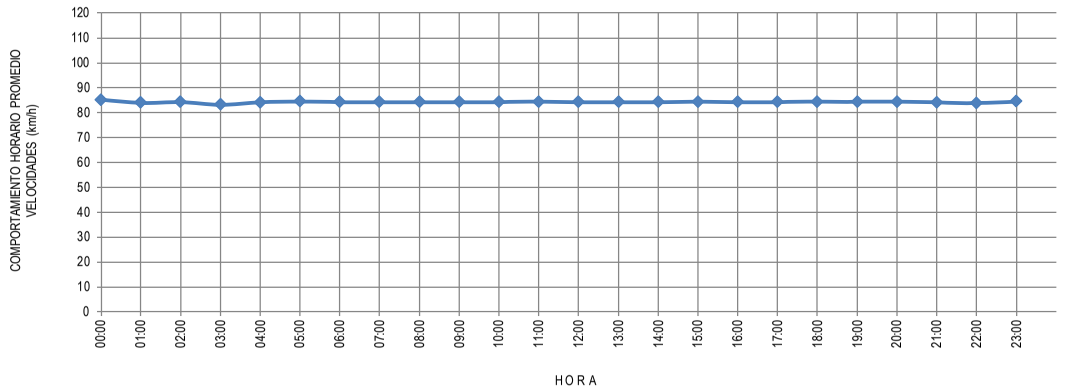
55 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



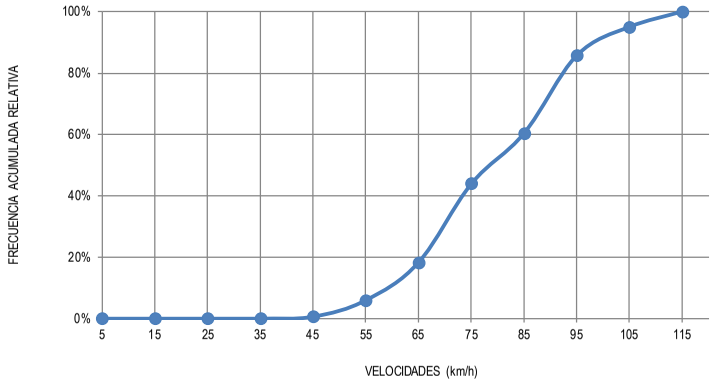


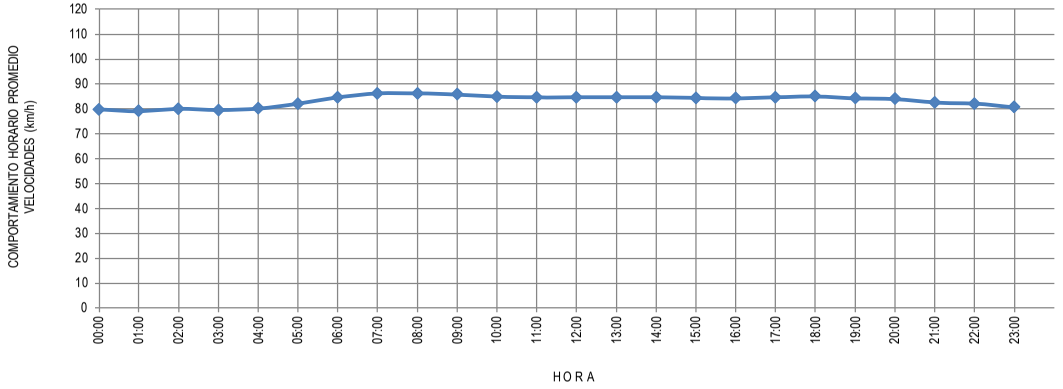
56 Carr: Guanajuato - Silao (Cuota) CLAVE: 11810 RUTA: GTO-110D KM: 3.760 TE: 1 SC: 1



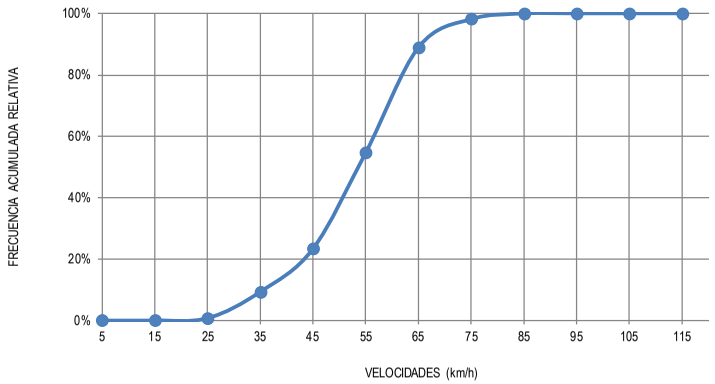


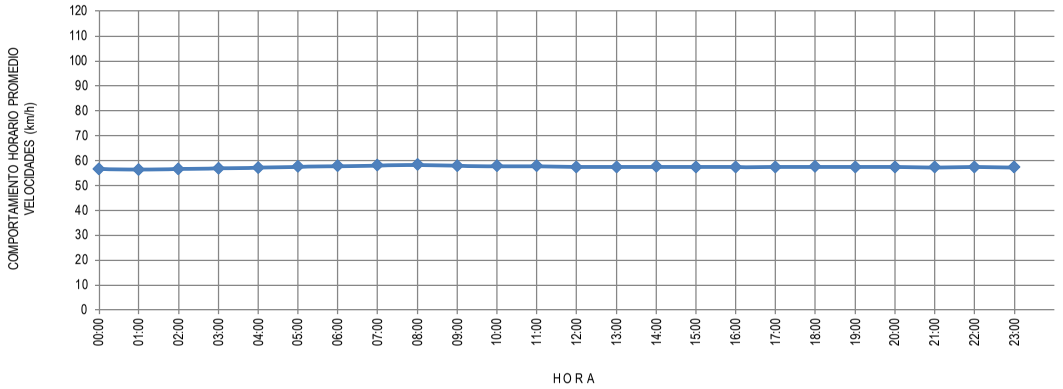
57 Carr: Libramiento de Celaya (Cuota) CLAVE: 11011 RUTA: GTO-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



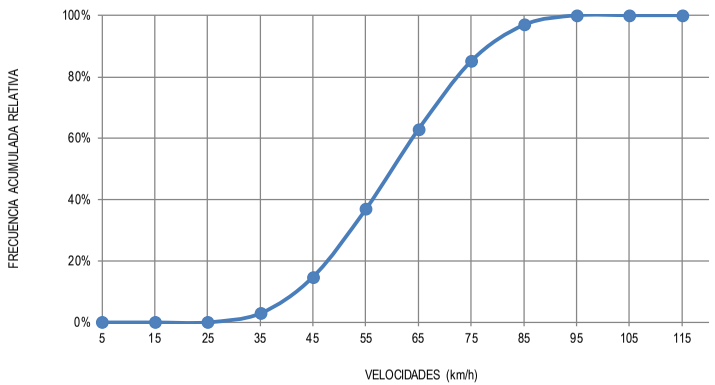


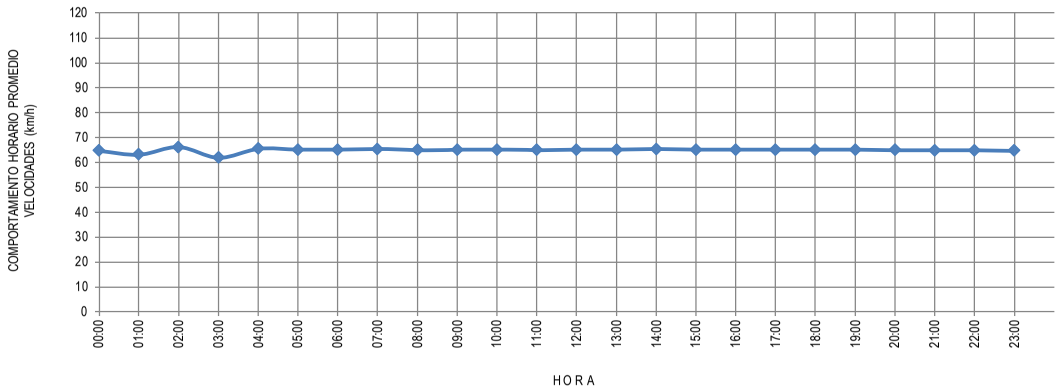
58 Carr: Celaya - Dolores Hidalgo CLAVE: 11109 RUTA: MEX-051-GTO KM: 3.900 TE: 1 SC: 1



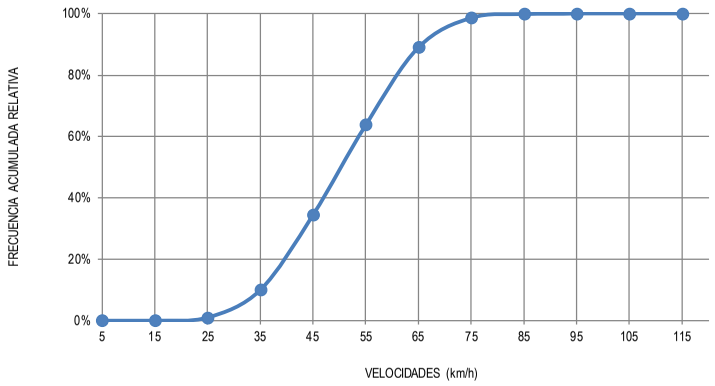


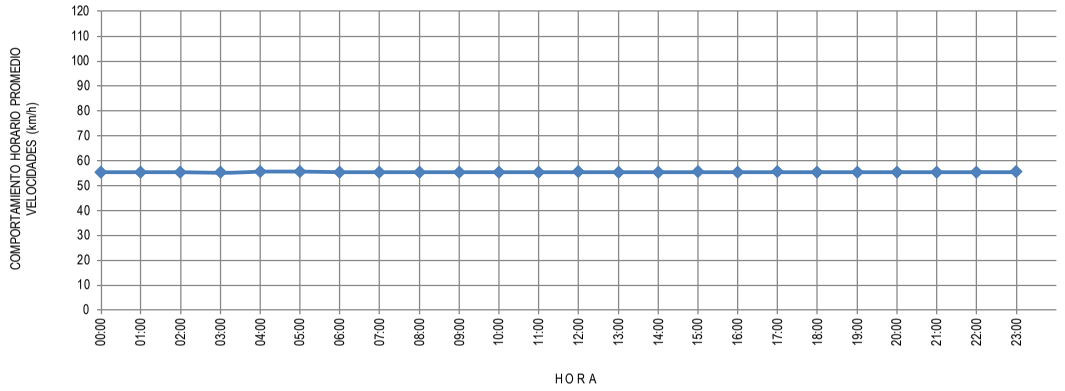
59 Carr: Cortázar - Valle de Santiago CLAVE: 11016 RUTA: MEX-GTO-017 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



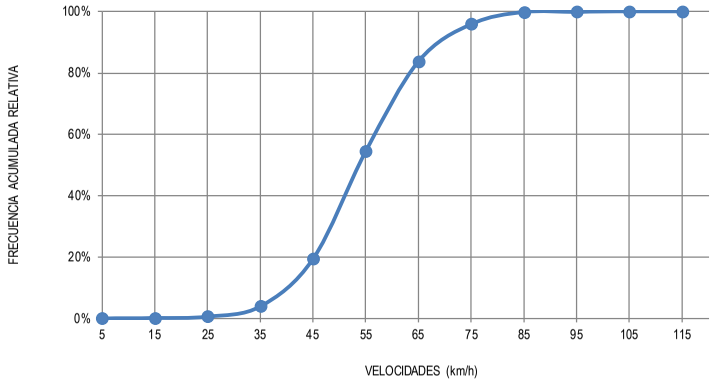


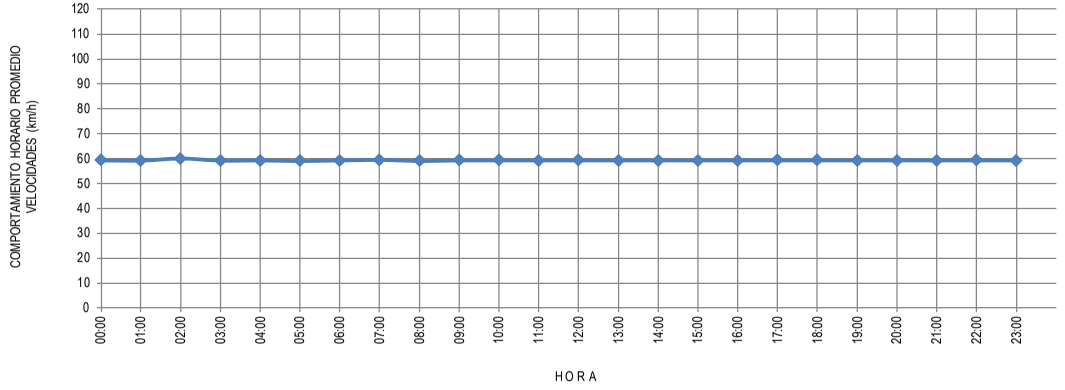
60 Carr: Guanajuato - Los Infantes CLAVE: 11067 RUTA: MEX-110-GTO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

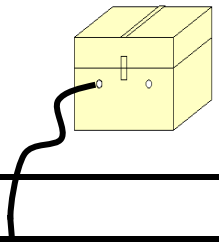




61 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 34.000 TE: 3 SC: 1







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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20628	59.8	63.4	72.7	6.7	56.7	61.1	64.5	6.4	54.0	59.4	64.3	6.6	16.894180	-99.958021
T. Izq. Pie de La Cuesta	10.37	3	0	18153	40.2	43.7	52.9	6.7	38.7	46.2	53.8	8.8	33.1	38.5	52.1	7.4	16.901540	-99.962034
T. Der. Libramiento de Acapulco	21.37	3	0	7931	40.5	43.2	51.9	6.1	38.4	43.9	53.3	7.7	33.6	37.9	46.8	6.3	16.961643	-99.977912
Coyuca de Benítez	33.60	3	0	8331	65.3	76.6	90.6	11.8	62.1	62.9	64.7	4.2	58.1	62.0	64.9	6.6	17.010480	-100.099666
Pénjamo	36.60	3	0	4961	40.2	43.5	52.7	6.6	37.8	41.7	51.3	6.1	34.5	38.5	44.9	5.4	17.011521	-100.118732
Col La Laja	72.60	1	0	5476	65.3	74.1	87.7	10.4	63.8	64.9	73.6	4.7	61.3	64.1	73.2	6.6	17.132909	-100.383901
T. Der. Atoyac de Alvárez	77.85	3	0	8876	65.4	74.4	88.8	10.6	63.8	72.5	83.1	9.2	58.1	67.9	82.6	11.2	17.152729	-100.446367
San Jerónimo de Juárez	82.40	3	0	4836	75.8	82.6	92.6	8.4	71.2	76.0	83.8	7.3	69.3	74.1	83.4	7.2	17.147673	-100.478562
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	102.00	1	0	5782	40.8	43.7	53.6	6.8	38.6	44.2	53.4	8.1	36.5	42.3	52.5	7.3	17.191461	-100.616662
Técpan de Galeana	103.60	1	0	5297	41.0	43.6	52.5	6.3	38.5	43.9	53.3	7.7	35.1	39.1	44.2	5.0	17.201837	-100.627509
Técpan de Galeana	103.60	3	0	12641	40.9	43.4	52.2	6.2	38.4	46.8	53.9	9.1	34.5	40.6	52.1	7.0	17.233257	-100.633214
T. C. Libramiento de Técpan (Cuota)	110.20	3	0	9049	76.3	87.5	104.1	12.2	73.7	82.6	92.7	10.2	70.5	79.4	91.4	9.9	17.205367	-100.660236
T. Ixq. Nuxco	119.00	1	0	4043	86.3	101.2	117.5	14.6	81.0	88.3	94.1	8.6	76.0	83.0	93.2	7.7	17.217287	-100.762845
San Luis San Pedro	131.50	1	0	6558	60.6	63.5	72.5	6.5	58.1	61.7	64.6	6.3	56.4	60.9	64.5	6.3	17.246433	-100.845015
Buenavista de Juárez	138.45	3	0	4328	50.7	53.6	62.6	6.5	48.7	53.0	62.2	7.3	46.7	52.1	62.3	7.0	17.272469	-100.946065
Papanoa	162.25	1	0	4292	50.9	53.7	62.7	6.4	48.6	52.6	61.2	6.8	45.7	50.5	54.4	6.3	17.315044	-101.047937
Petatán	206.30	1	0	4640	65.7	72.6	82.5	8.3	62.6	67.3	74.0	6.6	60.0	64.4	79.2	8.0	17.529617	-101.261500
Petatán	206.30	3	0	6416	40.8	43.4	52.2	6.3	38.9	44.2	53.4	7.8	36.0	40.8	50.8	6.2	17.552971	-101.301412
San Jerónimo	216.00	3	0	6478	51.0	53.6	62.5	6.2	48.0	51.5	54.5	5.9	46.1	50.6	54.6	6.0	17.574303	-101.358116
T. Izq al Aeropuerto de Zihuatanejo	226.00	1	0	5415													17.619373	-101.451771
T. Izq. Aeropuerto	234.75	1	0	17691	40.6	43.3	51.9	6.3	38.2	43.3	53.0	7.2	35.9	40.0	50.9	5.6	17.638679	-101.486392
Zihuatanejo	242.90	1	1	10982	65.6	71.6	81.1	7.4	63.7	74.5	83.6	10.3	58.8	64.7	76.6	8.4	17.646728	-101.515950
Zihuatanejo	242.90	1	2	10509	64.9	71.9	82.0	8.2	61.3	69.3	81.8	9.1	58.0	64.0	74.5	8.2	17.646628	-101.515883

2 C A R R : Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) — CLAVE: 12422 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8344	66.3	75.6	91.6	11.1	59.8	66.8	73.9	8.3	54.8	60.9	71.9	7.1	18.332644	-100.689638
Cd. Altamirano	0.00	3	2	8193	64.5	74.4	91.5	11.2	60.2	65.7	73.8	7.9	53.8	60.3	70.1	7.8	18.332557	-100.689571
T. Der. Zirándaro	15.00	3	0	2295													18.318693	-100.785141
T. C. Zihuatanejo - La Mira	187.36	1	0	862													17.735797	-101.596405

3 C A R R : Chilpancingo - Acapulco — CLAVE: 12045 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 CARR : Chilpancingo - Acapulco CLAVE: 12045 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Lateral	4.20	1	1	16140	55.3	61.8	71.7	7.7	54.2	59.7	64.3	6.7	46.8	50.7	54.4	5.7	17.523245	-99.486783
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	1	16648	67.6	77.8	91.7	11.3	54.2	59.6	64.3	6.6	49.4	53.0	63.6	6.9	17.523293	-99.486711
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Lateral	4.20	1	2	14485	55.6	61.9	71.6	7.8	51.8	54.5	63.5	6.1	53.7	59.0	64.2	6.6	17.523398	-99.486583
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota) Central	4.20	1	2	17834	64.2	76.5	90.5	12.7	70.2	72.1	74.6	5.0	63.4	68.1	74.1	6.6	17.523313	-99.486630
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	1	16286	51.8	55.6	63.7	6.5	39.2	41.4	44.5	4.9	36.9	40.1	44.4	5.0	17.511546	-99.478577
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	4.20	3	2	17899	47.8	51.2	54.5	5.6	48.8	51.9	54.6	6.0	41.4	47.5	54.0	7.9	17.511599	-99.478479
Petaquillas	12.01	1	1	11471	55.3	65.2	80.4	11.2	45.1	50.6	54.4	6.8	44.7	50.2	54.9	6.6	17.495092	-99.465676
Petaquillas	12.01	1	2	11224	54.6	65.3	79.1	11.6	58.2	61.7	64.6	6.1	53.0	59.1	64.2	7.4	17.495123	-99.465550
Petaquillas	12.01	3	0	9009	65.2	74.8	89.2	10.7	63.7	70.7	74.4	8.7	59.2	66.0	73.8	9.0	17.477182	-99.459119
El Ocotito	50.68	1	0	7528	65.3	74.8	89.4	10.9	61.6	65.8	73.8	7.6	58.7	63.5	72.9	7.7	17.254430	-99.505561
El Ocotito	50.68	3	0	5474	55.2	64.8	79.3	10.9	53.3	62.7	73.4	9.4	49.7	59.9	72.6	10.8	17.231938	-99.520127
T. Izq. Tierra Colorada Inicia	61.18	1	0	5127	45.2	52.0	62.1	8.0	41.9	48.9	54.2	8.5	38.0	43.6	53.3	7.5	17.175986	-99.519652
T. Izq. Tierra Colorada Termina	65.14	3	0	5065	51.0	54.0	63.1	6.7	47.7	51.8	54.6	6.8	44.2	49.4	54.3	6.4	17.171722	-99.543757
X. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	70.10	3	0	2801	55.3	61.8	71.6	7.8	53.5	54.0	62.6	3.9	50.5	54.7	63.6	7.0	17.177717	-99.562397
T. Der. Pablo Galeana	88.15	3	0	2817	55.2	64.6	79.0	10.8	53.3	55.0	63.7	5.6	48.5	52.5	61.9	6.6	17.118721	-99.697678
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	1	0	10048	55.7	66.2	80.9	11.5	52.5	59.1	64.2	8.2	47.0	53.0	62.8	8.0	16.984296	-99.810458
T. Der. Libramiento Norte de Acapulco	112.80	3	0	11562	50.2	53.7	63.0	6.7	46.0	49.9	54.3	5.3	42.2	46.1	53.8	6.6	16.965870	-99.810734
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	120.60																	
Acapulco	132.67																	

4 CARR : Chilpancingo - Chichihualco CLAVE: 12426 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00	3	0	4371													17.590814	-99.518494
T. Der. El Palmar	15.10	1	0	1399													17.643875	-99.603066
Chichihualco	26.30	1	0	1977													17.646533	-99.667471

5 CARR : Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA : MEX-093 AÑO : 2023

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
Chilpancingo	0.00	3	0	6617	44.7	51.3	60.9	7.9	42.3	42.9	44.7	3.9	38.4	41.4	44.5	5.5	17.543359	-99.478540
T. Der. Tixtla de Guerrero	16.30	3	0	9148	45.0	51.7	61.8	7.9	41.3	51.3	54.5	11.4	39.7	46.6	53.9	8.2	17.578712	-99.392784
T. Izq. Almolonga	28.20	3	0	4246													17.603913	-99.309534
Chilapa de Alvárez	53.62	3	0	5430	55.1	62.3	72.5	8.4	53.7	56.5	63.9	5.4	48.9	52.9	62.8	6.5	17.597033	-99.146840
Tlapa de Comonfort	178.50	1	0	4336													17.541677	-98.628547
Huamuxtitlán	200.63	1	0	5522	45.6	52.3	62.3	8.1	42.7	50.4	54.4	9.4	38.8	45.8	53.8	8.6	17.790614	-98.563388
Xochihuehuetlán	216.80	1	0	2263													17.898034	-98.500353

5 C A R R : Chilpancingo - Jilotepec CLAVE: 12002 RUTA : MEX-093 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	235.00	1	0	2404													17.961630	-98.478892

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21236	41.8	44.4	53.4	6.1	43.2	50.2	54.4	8.6	34.8	40.4	51.5	6.7	18.894002	-99.228609
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	20467	37.9	43.2	52.9	7.7	31.8	34.0	43.3	5.8	31.7	35.6	43.8	6.7	18.894017	-99.228541
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	13684	43.0	44.9	54.6	6.0	44.2	48.1	54.1	5.5	42.6	44.7	53.5	5.9	18.880547	-99.229850
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	13619	57.1	62.0	72.4	6.6	45.5	52.0	62.6	7.4	44.5	49.5	54.9	6.2	18.880538	-99.229775
Temixco	9.80	1	1	11520	59.7	63.7	73.1	6.8	64.1	69.8	74.3	6.9	61.7	68.1	74.1	7.9	18.865944	-99.226282
Temixco	9.80	1	2	12287	63.1	64.4	73.2	5.1	53.0	53.8	68.6	5.0	51.8	53.3	61.5	5.1	18.866049	-99.226272
Temixco	9.80	3	1	22016	32.2	37.5	47.9	7.9	31.6	36.5	43.9	7.4	23.7	32.6	42.7	10.4	18.844167	-99.224057
Temixco	9.80	3	2	20269	31.8	38.7	48.9	8.7	24.4	29.6	41.8	6.5	23.6	24.7	33.5	4.8	18.844165	-99.223947
Acatlipa	12.43	1	1	16407	35.8	38.9	44.3	4.5	25.6	31.2	34.6	8.2	24.0	30.1	34.4	7.4	18.828697	-99.228109
Acatlipa	12.43	1	2	17136	27.7	31.3	34.7	5.9	33.6	38.6	44.2	6.4	30.1	34.1	43.4	6.7	18.828607	-99.228067
Acatlipa	12.43	3	1	13514	48.3	51.0	62.4	5.0	53.6	59.6	64.3	7.4	40.0	51.9	62.8	12.6	18.823967	-99.230620
Acatlipa	12.43	3	2	15478	33.9	33.7	41.4	2.9	26.4	34.4	44.2	8.4	29.2	33.5	45.9	7.6	18.824014	-99.230496
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	13156	37.4	41.6	50.8	6.2	38.3	43.0	52.7	7.1	33.0	37.6	44.0	6.8	18.838130	-99.225366
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	12508	41.5	43.8	52.7	6.0	36.9	41.0	44.5	6.0	37.0	40.6	44.4	5.5	18.838119	-99.225227
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	14042	37.2	40.6	44.4	5.3	39.8	42.0	44.6	5.3	35.4	40.5	44.4	6.5	18.830135	-99.227365
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	13842	42.1	45.6	53.7	6.7	32.0	34.6	43.5	6.1	29.3	31.6	34.8	5.1	18.830091	-99.227277
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	6769	43.6	45.2	53.7	5.0	36.2	40.4	44.4	5.7	33.3	37.2	44.0	6.1	18.801845	-99.237488
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	6617	34.3	39.0	44.5	6.0	35.2	39.8	44.3	5.6	33.9	38.1	44.1	5.9	18.801868	-99.237396
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5135	58.1	62.6	72.7	6.6	54.2	57.1	63.9	4.9	53.0	54.0	62.7	4.6	18.797565	-99.240254
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	4942	62.0	66.5	73.9	7.3	59.2	63.4	72.8	7.1	55.2	59.8	64.3	5.7	18.797511	-99.240192
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	11270	55.2	62.4	72.5	8.5	54.1	59.4	64.3	6.5	53.6	58.4	64.1	6.3	18.739410	-99.255314
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	10927	55.2	62.4	72.5	8.5	55.4	60.0	64.3	5.8	53.3	57.7	64.1	6.2	18.739394	-99.255235
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	11767	56.7	62.8	72.6	8.0	54.4	58.6	64.1	5.6	52.7	54.6	63.4	5.5	18.730251	-99.264680
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	6118	57.2	62.6	72.2	7.6	54.4	58.0	64.1	5.2	52.3	55.4	63.7	6.4	18.710221	-99.273702
T. Der. Michapa	44.36	1	0	8958	65.6	73.8	87.5	9.8	63.8	78.9	92.9	13.3	59.3	69.6	81.9	10.7	18.611975	-99.355569
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	6550	52.2	55.9	64.4	7.0	49.6	54.0	63.6	7.3	45.7	51.6	59.6	7.6	18.604795	-99.377249
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	4906	53.2	57.9	68.8	6.9	51.5	57.8	64.0	7.9	47.2	51.4	59.6	6.2	18.603175	-99.381474
Huajintla	52.00	3	0	4718	52.9	57.4	68.2	7.0	50.9	56.9	63.9	8.5	46.9	53.8	63.4	8.3	18.612893	-99.430548
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1634	32.6	34.0	43.0	5.2	30.9	38.5	52.8	10.3	29.2	32.9	41.8	7.2	18.611123	-99.506232
Taxco	89.90	3	0	5059	29.6	32.4	39.8	5.8	26.5	32.7	52.5	8.6	24.8	29.2	34.5	5.6	18.537414	-99.609270
Iguala	119.63	1	0	9699	65.7	76.5	90.3	11.4	61.7	64.6	73.5	6.7	58.8	64.1	73.3	8.2	18.377099	-99.529202

6 C A R R : Cuernavaca - Chilpancingo — CLAVE: 00042 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	123.98	3	0	17846	65.4	74.3	87.6	10.3	63.6	73.8	83.5	9.7	58.0	63.8	81.6	8.9	18.317452	-99.500119
T. Izq. Sabana Grande	144.95	1	0	7273	84.8	99.1	117.2	14.0	82.9	96.5	103.9	13.4	77.6	87.5	100.3	10.5	18.173996	-99.551757
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	6947	75.5	86.5	100.8	11.8	72.2	76.6	83.9	7.4	69.7	74.7	83.5	8.2	18.156605	-99.552725
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6783	41.0	43.3	51.6	5.9	39.9	42.7	44.9	6.6	36.1	41.7	51.5	7.2	17.934728	-99.589489
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	5356	66.1	75.0	89.5	10.8	62.1	70.1	82.9	9.3	57.9	63.2	72.8	7.8	17.794948	-99.566763
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89																	
Chilpancingo	223.70	1	1	26929	79.2	87.9	100.2	10.9	65.0	70.5	74.4	6.7	66.6	71.9	80.8	7.4	17.582845	-99.515431
Chilpancingo	223.70	1	2	27782	71.4	84.1	101.5	12.3	81.7	88.3	94.1	7.8	73.3	80.7	91.6	8.7	17.582861	-99.515348

7 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8556	59.0	64.6	73.6	8.3	54.6	59.5	64.3	6.0	51.8	55.2	63.7	6.6	18.749341	-99.257283
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3360													18.777725	-99.304509
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3464													18.777644	-99.304528
Miacatlán	14.95	3	1	6220	45.6	50.1	54.7	5.8	43.3	49.8	54.3	7.6	38.4	44.2	53.5	7.6	18.750190	-99.365751
Miacatlán	14.95	3	2	6172	48.2	52.1	58.0	6.7	43.7	49.1	54.2	6.7	42.2	46.7	53.9	7.0	18.750166	-99.365680
Mazatepec	18.28	3	0	10067	58.1	61.3	64.7	5.5	54.7	59.9	64.3	6.3	52.1	55.2	64.3	6.8	18.721137	-99.364913
Tetecala	25.05	3	0	6716	55.4	61.1	68.5	7.1	51.0	52.5	54.7	4.8	47.8	51.0	54.5	5.4	18.729380	-99.406381
Coatlán del Río	29.80	3	0	3810													18.748000	-99.444406
Michapa	41.26	1	0	2977													18.708443	-99.473667
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	
T. C. Toluca - Axixintla	48.65																	

8 C A R R : Iguala - Cd. Altamirano — CLAVE: 12195 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8072	50.7	53.4	62.2	6.3	47.3	52.8	62.6	7.6	43.8	50.2	62.2	7.5	18.326917	-99.596984
T. Izq. Cocula	9.40	3	0	4085													18.322354	-99.607172
T. Izq. Teloloapan	63.99	1	0	4095													18.348640	-99.839567
T. Izq. Almoloya	116.60	1	0	1248													18.375509	-100.172788
T. Izq. Arcelia	131.98	3	0	6553	75.5	82.7	92.7	8.5	73.2	76.0	83.8	5.9	70.0	73.0	81.3	6.3	18.318907	-100.298581
Cd. Altamirano	184.55	1	1	9625	51.1	53.7	62.7	6.3	46.9	54.4	63.6	8.0	45.8	51.9	62.4	7.2	18.347084	-100.657581
Cd. Altamirano	184.55	1	2	9641	51.1	53.7	62.7	6.3	47.4	53.7	63.2	8.1	44.0	49.5	61.0	6.9	18.346900	-100.657523

9 C A R R : La Sabana - Puerto Marqués — CLAVE: 12291 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15145	52.1	56.3	63.8	6.6	45.6	49.9	54.3	5.5	42.6	45.0	53.7	5.9	16.847864	-99.811485
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	0.00	3	2	15042	48.3	51.6	54.8	5.8	45.9	50.0	54.3	5.5	41.9	45.0	53.7	6.6	16.848046	-99.811364
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	1	18570	53.4	57.1	64.0	5.9	45.9	50.3	54.4	5.7	43.9	48.5	54.1	6.0	16.808079	-99.821682
X. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	7.20	1	2	17997	48.5	51.9	54.6	6.3	46.9	50.3	54.4	5.2	43.4	47.5	54.0	6.0	16.808095	-99.821518
Puerto Marqués	8.70																	

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18367	43.0	45.9	53.8	5.9	38.9	42.4	51.0	6.4	33.5	38.8	44.6	6.7	16.885675	-99.833775
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	17745	38.9	42.2	44.8	6.3	38.8	43.4	52.9	7.3	34.6	40.5	51.1	6.9	16.885787	-99.833773
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	23932	45.1	52.8	62.7	9.2	43.4	54.2	63.5	10.8	39.2	47.9	61.5	10.0	16.865789	-99.810586
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	23376	45.4	51.9	62.3	7.6	39.6	50.2	62.0	11.5	36.6	44.5	53.5	9.2	16.865760	-99.810457
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	15167	41.2	43.7	52.7	6.2	36.9	40.5	44.4	5.5	33.7	36.3	43.8	5.2	16.851984	-99.794230
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	4300	65.4	75.8	90.8	11.4	62.8	70.5	82.1	8.8	57.8	63.6	80.5	8.8	16.831099	-99.769293
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	4259	65.7	75.5	88.4	11.6	61.4	71.0	82.5	10.2	59.0	64.6	80.9	9.1	16.831186	-99.769212
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	4454	80.1	93.1	113.9	13.7	81.2	82.6	84.7	4.7	76.9	82.0	88.0	7.5	16.830131	-99.750356
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	4855	90.4	101.3	114.0	12.0	81.1	82.5	84.7	4.8	77.0	82.0	88.8	7.4	16.830214	-99.750364
T. Der El Arenal	17.00	1	1	4075													16.824316	-99.716131
T. Der El Arenal	17.00	1	2	4118													16.824402	-99.716133
Sn Pedro Cacahuatepec	21.60	1	0	7075													16.815864	-99.672509
T. Der. a Barra Vieja	35.00	1	0	4096													16.756162	-99.580193
San Marcos	58.90	1	0	5934	60.8	63.4	72.0	6.2	57.2	60.2	64.4	4.9	53.9	58.3	64.1	6.0	16.779859	-99.410143
San Marcos	58.90	3	0	5179	75.7	82.8	92.7	8.7	73.6	79.7	84.3	7.6	70.0	74.8	83.6	7.8	16.792182	-99.367755
Nexpa	84.96	3	0	4672	75.8	82.8	92.7	8.7	73.7	79.8	84.3	7.6	69.9	74.6	83.5	7.7	16.782600	-99.209896
Cruz Grande	97.00	3	0	6437	65.6	75.4	89.2	11.2	62.3	69.8	74.3	9.1	59.0	65.0	73.7	8.6	16.712276	-99.116069
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	1	0	6190	87.0	100.7	116.5	13.9	83.6	85.7	93.8	5.2	80.9	85.5	93.7	7.0	16.607575	-98.986420
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	3	0	6258	67.8	76.8	90.4	10.3	47.0	54.8	63.6	8.4	43.3	47.2	54.0	6.0	16.601459	-98.957946
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	4363	87.6	100.7	115.6	13.7	82.5	85.7	93.8	6.2	79.5	83.0	92.2	6.5	16.594022	-98.926611
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3864	75.5	86.0	99.0	11.5	73.9	79.2	84.2	6.5	70.8	74.5	83.5	6.6	16.590802	-98.913064
Marquelia	136.80	1	0	6046	50.9	53.8	62.8	6.5	47.2	50.5	54.4	5.2	45.1	49.6	54.3	5.5	16.581473	-98.831845
Marquelia	136.80	3	0	5258	41.7	43.7	52.4	5.6	38.7	47.5	54.0	9.6	33.4	37.8	46.7	6.4	16.581840	-98.801972
Juchitán	158.00	3	0	4480	50.8	53.4	62.1	6.3	45.8	52.1	54.6	9.4	45.6	50.1	54.3	5.8	16.633346	-98.623554
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	4432	50.6	53.5	62.4	6.4	48.8	52.0	54.6	6.2	45.2	50.1	54.3	6.0	16.654849	-98.503956
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	4129	50.5	53.2	61.3	6.4	48.9	51.2	54.5	4.8	44.5	44.8	53.5	3.5	16.649183	-98.495830
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	3870	51.2	53.5	62.3	6.0	46.5	52.7	62.5	8.1	43.2	49.4	54.3	7.5	16.478927	-98.440608
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2830	88.0	101.9	114.7	13.8	83.7	91.7	94.6	10.8	78.1	85.7	93.8	8.5	16.462392	-98.393803
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	

10 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Pedro Orizaba	215.00	3	0	2022	41.6	44.6	53.4	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	35.1	39.2	48.8	5.3	16.443160	-98.343706
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	1	0	3343	41.5	44.5	53.4	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	35.7	39.0	44.2	4.6	16.379369	-98.094210
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6371	41.3	44.3	53.3	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	34.9	38.3	44.4	4.7	16.376709	-98.092058
Pinotepa Nacional	252.50																	

11 C A R R : Libramiento Norte de Acapulco — CLAVE: 12421 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3959	66.4	75.8	90.2	11.0	63.9	72.3	82.8	9.3	58.8	69.0	82.8	11.5	16.982460	-99.820895
T. Der. Pelillo	6.40	3	0	4643	46.5	56.2	70.1	11.2	41.3	48.9	54.2	8.9	39.0	44.9	53.6	8.4	16.980322	-99.866773
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	21.10	1	0	5622	50.7	53.8	63.0	6.5	45.7	49.4	54.3	5.0	42.4	45.0	53.7	6.1	16.964754	-99.973525

12 C A R R : Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) — CLAVE: 12012 — RUTA : MEX-196 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1452													17.798564	-99.565069
Los Morros	45.07	1	0	1103													17.697144	-99.801436
Atoyac de Alvárez	233.50	1	0	1637													17.217450	-100.425390
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	1	5292	50.6	54.4	63.5	7.0	45.6	50.5	54.4	6.2	43.7	47.5	54.0	5.7	17.166020	-100.433828
T. C. Acapulco - Zihuatanejo	237.00	1	2	5286	49.7	52.7	61.1	6.0	48.0	51.7	54.6	6.4	43.7	47.4	54.0	5.7	17.166042	-100.433750

13 C A R R : Ramal a Aeropuerto Zihuatanejo — CLAVE: 12423 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4947													17.617829	-101.462994
Aeropuerto	2.00																	

14 C A R R : Ramal a La Unión — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1893													17.950146	-101.820294
La Unión	6.10																	

15 C A R R : San Juan de Los Llanos - Ometepec CLAVE: 12011 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6167	40.6	43.5	52.6	6.5	37.6	41.6	44.5	6.5	33.3	34.9	43.6	5.2	16.661585	-98.497468
Ometepec	15.94	1	1	4890													16.687550	-98.437483
Ometepec	15.94	1	2	4806													16.687602	-98.437546

16 C A R R : Tierra Colorada - Cruz Grande CLAVE: 12420 RUTA : MEX-198 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2347													17.143939	-99.529363
Tecoanapa	61.00	1	0	3316													16.985820	-99.265446
Ayutla de Los Libres	82.00	1	0	4956													16.978414	-99.112566
Ayutla de Los Libres	82.00	3	0	4349													16.948444	-99.103913
Cruz Grande	113.80	1	0	2298													16.745668	-99.131848
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	114.80																	

17 C A R R : Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA : MEX-134 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20163	63.1	74.4	89.8	11.4	58.3	69.2	81.8	12.0	55.2	65.7	80.7	11.1	19.256631	-99.667179
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	20938	67.5	77.2	90.0	11.6	66.4	76.0	83.8	11.1	62.6	73.0	83.2	11.2	19.256403	-99.667208
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14117	62.5	70.4	80.6	9.5	59.3	64.3	73.4	8.0	53.9	60.6	65.4	8.2	19.250613	-99.758688
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13309	68.9	81.9	92.7	13.7	63.0	74.5	83.6	12.2	62.3	72.9	83.1	11.6	19.250514	-99.758679
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	6530	75.7	88.7	105.2	13.4	70.1	82.5	93.1	12.5	66.9	74.0	91.2	9.6	19.202402	-99.827989
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5972	40.9	43.5	52.3	6.2	38.3	42.3	47.5	6.9	33.5	37.6	46.8	6.3	19.140443	-99.924520
Temascaltepec	68.76	1	0	5166	51.1	53.3	61.6	5.7	46.2	51.0	54.5	6.6	38.4	42.1	52.0	6.0	19.048218	-100.043741
Temascaltepec	68.76	3	0	4882	40.9	43.4	52.0	6.1	38.6	44.8	53.6	8.5	35.3	40.6	51.3	6.4	19.041340	-100.045025
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	6197	50.6	53.4	62.1	6.3	47.1	53.1	62.9	7.8	44.9	51.0	61.5	7.1	18.969948	-100.073748
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	7570	51.0	53.4	62.1	6.1	46.5	51.0	60.7	6.2	43.8	45.8	53.8	5.0	18.923405	-100.147367
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4842	51.0	53.6	62.5	6.2	47.9	54.3	63.4	8.8	45.1	53.5	63.3	8.8	18.900644	-100.168660
Cuadrilla de López	113.20	3	0	3454													18.868427	-100.228532
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1803													18.784759	-100.421156
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3839													18.479065	-100.582259
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	5397													18.383006	-100.650617

18 C A R R : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15675	40.7	44.1	53.2	7.0	37.7	43.9	53.4	8.0	36.7	43.0	53.1	7.6	17.659277	-101.561320
Zihuatanejo	0.00	3	2	15085	40.8	43.2	51.6	6.1	39.7	46.5	53.9	8.5	37.6	43.3	53.1	7.6	17.659191	-101.561342
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	3	0	20029	65.1	72.1	82.2	8.3	62.3	70.4	81.1	9.3	59.2	65.3	79.5	8.8	17.660700	-101.574501
T. Izq 2do Acceso a Ixtapa Zihutanejo	4.70	3	0	3247													17.671850	-101.572619
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	3	0	8047	60.4	63.3	72.1	6.4	58.2	61.7	64.6	6.1	54.7	59.9	68.8	6.3	17.680035	-101.603496
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3209	60.6	63.5	72.4	6.5	58.2	61.1	64.5	5.2	55.9	60.5	64.4	6.1	17.726360	-101.602917
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3615	74.9	81.9	92.0	8.2	72.8	73.1	74.7	3.4	69.9	73.2	82.3	6.6	17.731948	-101.612700
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	1	0	6289	60.7	63.2	71.8	6.1	58.8	63.6	73.2	7.2	55.4	59.8	69.1	5.6	17.735497	-101.613662
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	1	0	4977	86.2	101.1	116.6	14.8	78.1	91.9	103.1	13.1	74.3	83.5	101.4	10.4	17.754353	-101.645393
T. Der. Buenavista	27.30	3	0	5494	60.1	63.5	72.7	6.6	58.8	66.3	73.8	9.2	54.0	59.5	70.3	6.9	17.783269	-101.680207
T. Der 1er Acceso a Lagunillas	28.00	3	0	5102													17.814579	-101.705235
T. Izq. Lagunillas	35.20	3	0	4261	86.5	101.1	116.6	14.5	79.5	89.2	94.2	11.2	74.1	81.7	92.4	8.7	17.838071	-101.716039
T. Der. La Unión	52.00	1	0	4234	60.6	63.6	72.9	6.3	58.1	66.1	74.1	9.1	54.0	59.4	64.5	7.4	17.930183	-101.823929
T. Der. La Unión	52.00	3	0	4583	65.7	77.0	90.8	11.8	63.6	72.1	82.8	9.4	59.0	64.5	73.5	8.0	17.941712	-101.835674
Joluta	60.70	3	0	3431													17.980757	-101.929472
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Este	69.00	3	0	1358	66.7	73.7	83.2	8.9	61.4	70.6	83.0	9.6	57.2	62.3	71.6	7.3	18.006272	-101.970183
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Oeste	95.80	1	0	7674	46.8	53.5	67.6	9.1	43.0	48.7	54.2	7.3	38.1	43.6	53.2	7.7	17.993474	-102.163078
Zacatula	97.00	1	0	3472	55.9	64.8	79.2	10.7	50.1	52.0	54.6	5.0	45.6	52.0	62.2	7.6	18.004851	-102.175090
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	2075	40.7	44.4	53.4	7.0	38.0	40.0	44.3	4.2	32.9	36.2	43.8	6.1	18.046097	-102.184210
Guacamayas	107.00	1	0	3394	41.9	44.7	55.6	6.9	39.9	41.9	44.6	5.0	35.3	41.6	52.7	7.0	18.028971	-102.200612
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	16948	56.7	64.7	79.0	10.0	46.0	52.9	62.8	8.6	42.6	51.7	62.6	10.0	18.003508	-102.220490
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15823	54.4	61.8	71.8	8.6	46.2	52.8	62.6	8.4	41.7	49.9	61.8	9.4	18.003431	-102.220351
Buenos Aires	117.00	1	0	13241	40.6	43.4	52.2	6.4	38.7	43.5	53.1	7.1	34.2	39.6	51.8	6.7	18.010420	-102.265367
La Mira	123.60	1	0	13578	40.7	43.6	52.5	6.5	38.0	41.2	44.5	5.5	34.7	38.7	44.2	5.2	18.031479	-102.320687

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) — CLAVE: 00045 — RUTA : MEX-095D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	56068	112.9	124.6	134.7	12.5	80.5	87.0	93.9	8.5	83.4	89.4	94.3	7.4	18.875337	-99.227209
Cuernavaca	0.00	3	2	54097	112.9	124.4	134.4	12.3	88.2	97.1	104.0	10.3	79.2	84.1	93.3	7.6	18.875369	-99.227111
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	59846	56.0	64.9	79.0	10.5	50.5	55.3	63.7	7.6	49.4	53.1	62.2	6.9	18.862067	-99.221070
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	60788	56.4	64.9	79.0	10.5	50.5	55.4	63.7	7.6	47.1	52.1	62.2	6.8	18.862069	-99.220984
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	45683	95.4	110.5	124.4	13.8	81.8	86.8	97.8	7.9	83.5	91.0	103.1	8.5	18.854993	-99.220706
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	45036	95.4	107.9	129.8	13.8	85.2	90.6	95.2	6.6	77.2	88.0	101.7	10.7	18.854226	-99.220578
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	39956	77.0	87.4	102.8	11.7	76.1	85.8	98.7	11.8	70.5	80.8	92.2	11.3	18.851966	-99.220467
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	39049	74.4	84.5	103.2	11.8	71.6	84.2	97.3	12.9	65.1	74.6	90.6	10.5	18.851728	-99.220335
T. Der. Acatlipa	4.70	3	1	36929	90.6	100.4	111.9	11.1	83.0	91.2	100.6	9.9	76.8	84.0	93.4	8.5	18.844878	-99.218436

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	2	36212	80.1	90.4	104.4	11.5	76.8	83.7	94.2	9.6	73.0	79.4	91.2	8.0	18.844897	-99.218343
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	29669	96.2	108.5	124.3	12.9	82.1	90.4	94.4	9.8	79.5	87.7	95.0	9.6	18.831057	-99.217824
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	31986	95.0	105.5	122.9	11.6	81.9	90.2	94.4	9.7	78.9	88.3	94.7	10.4	18.830424	-99.217815
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	31341	96.9	109.0	124.3	12.8	83.9	92.7	102.6	10.6	80.3	89.8	102.0	10.7	18.812615	-99.219528
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	27258	95.4	105.3	123.0	11.5	83.1	91.1	95.3	10.0	80.1	89.5	101.8	10.6	18.812244	-99.219466
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18207	108.6	121.6	137.1	13.6	85.6	92.6	103.0	7.7	78.6	87.1	94.7	9.8	18.789610	-99.221622
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19891	102.8	116.6	135.0	14.1	81.2	87.6	102.1	8.9	80.9	88.7	95.6	9.6	18.789330	-99.221568
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	15832	102.3	116.4	134.7	14.8	86.6	95.7	111.1	12.1	83.5	96.6	115.3	13.0	18.748900	-99.245132
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	16025	92.7	107.0	128.8	14.7	78.4	83.8	110.6	11.3	75.7	82.7	105.6	9.8	18.748278	-99.245354
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	11033	67.4	76.6	90.2	10.6	66.4	74.5	83.5	10.0	61.4	70.8	82.1	10.4	18.724155	-99.259283
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	11337	67.0	77.1	90.4	10.6	66.3	74.4	83.5	10.0	63.6	73.1	83.1	10.4	18.724066	-99.259085
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	8401	103.4	116.1	135.5	14.2	85.1	90.0	94.3	5.9	80.2	85.1	93.7	8.1	18.710698	-99.270182
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	8489	104.7	115.7	135.2	12.4	84.6	89.5	94.5	6.1	85.2	91.2	101.2	7.2	18.710549	-99.270107
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	8339													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	8339													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	7742	102.5	118.4	131.7	15.4	82.5	91.2	102.4	10.1	77.8	87.8	98.5	11.2	18.648281	-99.295477
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	7419	92.5	104.5	118.7	13.3	77.3	83.6	93.2	8.2	73.7	82.6	93.8	10.3	18.648269	-99.295354
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	5815	97.5	111.3	127.3	14.2	83.0	90.8	101.9	9.3	77.7	89.8	102.1	12.6	18.586365	-99.256028
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	5735	99.0	113.1	127.1	13.6	80.5	91.8	112.1	12.6	77.4	88.0	101.5	10.9	18.586446	-99.255983
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	5985	97.4	111.6	125.9	13.8	85.1	94.8	103.6	10.6	75.6	83.4	93.8	9.4	18.566340	-99.221688
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	5595	97.4	110.9	126.7	14.0	78.3	87.0	94.0	10.6	76.4	84.4	100.6	10.6	18.566406	-99.221633
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	4617	98.2	115.7	131.2	17.5	74.7	80.5	84.4	7.0	76.9	82.8	92.7	7.9	18.238272	-99.213919
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	4578	96.5	114.7	130.9	17.0	93.8	100.4	104.4	8.1	84.0	93.0	103.1	9.9	18.238166	-99.213849
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	1	4660													18.231462	-99.215446
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	2	4660													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	3915	94.0	110.4	129.8	15.7	83.5	94.7	103.6	10.6	75.8	82.0	94.4	7.8	17.606777	-99.518116
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	4473	99.9	114.9	128.3	15.7	85.1	96.5	103.9	10.5	83.2	93.1	103.3	10.2	17.606744	-99.518040
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	6160	85.8	102.8	118.6	16.3	72.5	81.0	84.5	10.4	69.5	77.7	89.4	9.7	17.435611	-99.477441
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	6222	85.8	103.5	119.8	16.6	88.5	98.6	104.1	10.7	82.1	91.5	102.5	10.3	17.492803	-99.477918
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5716													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5716													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5184	98.8	115.3	131.0	15.7	70.5	79.2	84.2	9.8	74.3	82.9	99.7	9.9	17.180596	-99.552154
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	5741	96.6	113.1	129.9	15.8	98.4	108.6	114.1	10.9	87.2	99.1	111.8	12.0	17.180602	-99.552062
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	6252	49.8	60.1	73.0	11.7	42.2	54.0	63.5	12.4	38.1	44.8	61.3	9.7	16.929447	-99.796564
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	7491	42.9	52.8	63.2	10.5	42.4	54.4	63.6	12.3	37.4	44.7	61.4	9.6	16.929367	-99.796562
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5696													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5696													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	5733	75.4	86.4	101.6	11.9	71.9	83.9	93.4	12.7	67.0	78.7	92.4	11.9	16.923291	-99.811205

19 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5599	76.9	88.4	101.7	11.9	72.3	84.1	93.5	12.5	67.2	76.6	91.2	11.3	16.923207	-99.811200

20 C A R R : Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA : MEX-200D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2079	76.1	82.9	92.7	8.6	71.3	72.6	74.7	4.7	68.5	71.8	76.1	5.9	17.203841	-100.646756
Plaza de Cobro Técpan	2.60	2	0	1739													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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	6914	96.6	108.1	120.6	12.5	93.1	94.9	103.6	5.4	89.1	92.7	101.6	6.7	18.981480	-102.088400
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	5311													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	5640													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira Este	282.37	1	0	6445	77.8	92.3	107.4	14.6	76.2	89.0	101.1	12.9	70.0	78.6	91.6	10.2	18.014077	-101.958454
X. C. Zihuatanejo - La Mira Este	282.37	3	0	5179	87.9	100.3	114.5	13.1	81.9	91.2	101.2	10.9	76.4	84.0	94.6	8.9	17.991359	-101.969952
X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste	306.47	3	1	7528													17.995559	-102.172248
X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste	306.47	3	2	7052													17.995447	-102.172122
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00																	
T. Der.Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas	309.60	3	1	7925													17.976548	-102.188026
T. Der.Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas	309.60	3	2	7109													17.976550	-102.187703
Lázaro Cárdenas	311.30																	

22 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9111	85.9	95.8	110.2	11.2	80.4	90.4	102.3	11.1	75.4	83.1	93.0	9.0	18.628097	-99.327853
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	9371	75.8	83.5	94.3	9.2	73.1	80.9	90.7	9.3	66.1	74.3	83.5	9.7	18.590457	-99.376486
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	5193	43.0	50.0	62.7	8.8	40.4	47.2	54.6	8.7	38.4	44.9	56.3	9.3	18.457727	-99.434497
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4172													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	5248	75.7	88.1	101.9	12.7	74.2	85.8	93.8	10.8	71.3	77.3	90.5	8.7	18.348188	-99.513515
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

23 C A R R : Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3280													18.588609	-99.559993
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	8.10	1	0	3522	54.7	62.1	73.6	8.7	49.3	53.8	63.2	7.6	46.0	54.3	66.9	10.7	18.569906	-99.590422

24 C A R R : Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA : MEX-092D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1979													18.537999	-99.447424
X. C. Cuernavaca - Chilpancingo	17.20	1	0	2187	56.1	62.2	74.4	7.9	53.9	60.0	66.2	7.6	50.1	58.2	67.5	10.4	18.584772	-99.546634

25 C A R R : Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA : GRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19726	55.7	63.2	73.0	9.1	51.7	58.2	64.1	8.1	47.9	54.4	63.5	8.1	16.807328	-99.833789
Puerto Marqués	8.70	1	2	19594	54.9	61.9	72.3	8.1	51.2	57.8	64.0	8.2	48.3	54.5	63.5	8.1	16.807430	-99.833819
Puerto Marqués	8.70	3	1	29606	55.2	64.5	76.7	11.3	51.9	63.3	73.3	11.7	48.4	57.0	72.0	10.5	16.800488	-99.819514
Puerto Marqués	8.70	3	2	28160	55.6	65.5	81.3	10.3	53.2	62.8	73.2	10.2	48.6	58.6	72.4	11.0	16.800535	-99.819327
T. Der. Los Amates	14.90	3	1	3623													16.767347	-99.766774
T. Der. Los Amates	14.90	3	2	3840													16.767443	-99.766699
Aeropuerto	16.20																	

26 C A R R : Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec CLAVE: 12293 RUTA : GRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7389	62.8	66.4	73.9	6.1	58.6	61.5	64.5	5.5	55.9	60.8	64.4	6.4	16.766613	-99.776695
T. C. Acapulco - Aeropuerto Acapulco	0.00	3	2	7203	58.1	61.8	64.7	6.4	59.6	61.9	64.6	5.3	56.4	61.0	64.5	6.5	16.766489	-99.776573
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	29.00																	

27 C A R R : Las Petaquillas - Quechultenango CLAVE: RUTA : GRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4530													17.482880	-99.426952
Quechultenango	26.60																	

28 C A R R : Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca — CLAVE: 12427 — RUTA : GRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6248	49.9	53.4	62.7	6.5	46.8	51.6	54.6	7.3	42.8	48.5	54.1	7.2	16.903688	-99.975841
Barra de Coyuca	16.50	1	1	714													16.944854	-100.088031
Barra de Coyuca	16.50	1	2	743													16.944767	-100.088050

29 C A R R : Ramal a Cocula — CLAVE: 12082 — RUTA : GRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4786													18.317625	-99.605149
Cocula	13.00																	

30 C A R R : T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río — CLAVE: 12001 — RUTA : GRO-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7427	65.2	74.7	89.4	10.7	62.6	70.2	74.4	9.3	60.1	68.1	74.1	9.7	18.289367	-99.503078
T. Der. Pololcingo	11.20	1	0	3920													18.304597	-99.425567
T. Der. Pololcingo	11.20	3	0	3780													18.306570	-99.420604
Huitzuco	22.00	3	0	2711													18.295664	-99.315588
Atenango del Río	62.00	1	0	1657													18.121626	-99.119586

31 C A R R : Taxco - Ixcateopan — CLAVE: 12083 — RUTA : GRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3471													18.552366	-99.618527
Ixcateopan	36.00	1	0	419													18.504752	-99.783283

32 C A R R : Teloloapan - Apaxtla de Castrejón — CLAVE: 12081 — RUTA : GRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7064	41.0	44.0	53.0	6.6	37.1	46.6	53.9	9.7	31.8	34.7	51.4	7.1	18.355051	-99.855877
Apaxtla de Castrejón	34.00																	

33 C A R R : Tlapa de Comonfort - Marquelia CLAVE: RUTA : GRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3740													17.525996	-98.598885
Marquelia	163.00	1	0	3679													16.589598	-98.817129

34 C A R R : Puerto Marqués - La Venta (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : GRO-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3194	90.1	105.6	119.1	15.7	78.9	89.6	100.9	12.1	77.9	84.8	94.9	9.8	16.821208	-99.766529
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	1	2	3621	80.7	97.1	117.0	16.1	83.6	94.4	103.5	11.6	78.8	87.3	94.0	10.2	16.821476	-99.766633
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	1	3165	91.7	104.9	121.9	13.8	80.7	90.6	102.1	11.2	76.2	85.0	99.1	10.4	16.836099	-99.758335
X. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	6.33	3	2	2589	79.1	99.2	112.5	16.7	81.9	94.0	103.5	12.9	76.9	87.2	100.1	11.7	16.836278	-99.758582
La Venta	20.80																	

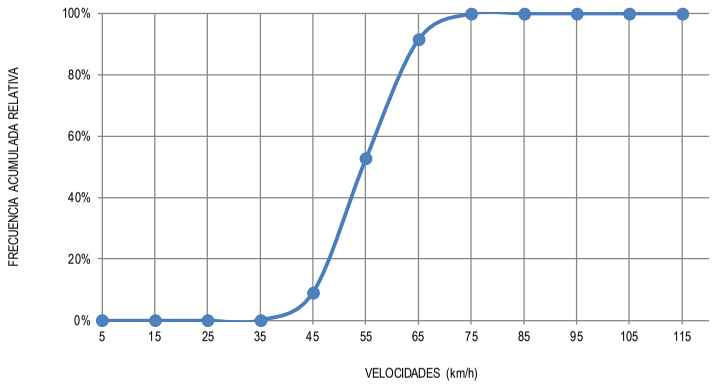
35 C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2023

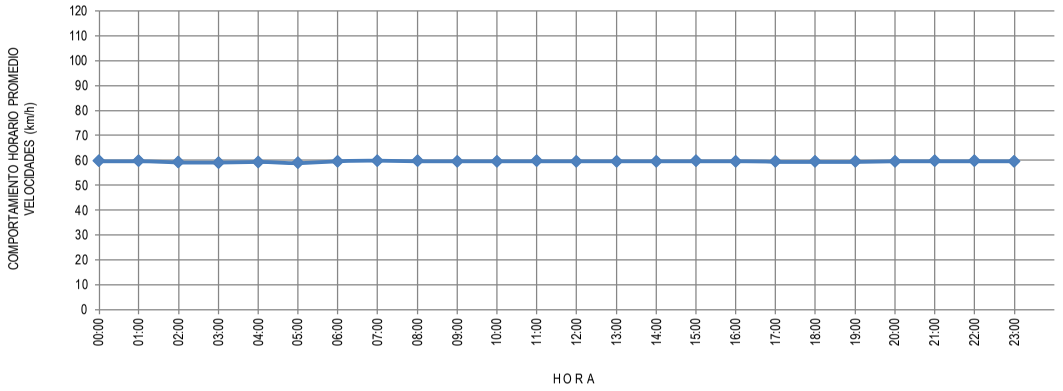
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Metepec	4.74	1	1	58602	75.0	82.4	92.6	8.4	70.3	80.0	92.1	10.6	67.0	75.2	89.7	9.7	19.242566	-99.601963
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	56409	76.1	82.7	92.6	8.3	72.5	82.0	92.7	10.4	66.3	74.3	88.6	9.2	19.244357	-99.604347
Mexicalcingo	8.80	1	1	57611	57.8	67.4	82.2	10.8	58.9	69.5	88.7	11.7	57.2	66.0	80.6	10.8	19.223315	-99.593466
Mexicalcingo	8.80	1	2	61975	72.1	82.1	92.6	11.2	57.3	65.6	81.4	10.7	52.3	62.2	73.2	11.2	19.223343	-99.593311
Mexicalcingo	8.80	3	1	46977	76.7	83.4	93.2	8.0	70.7	82.1	92.9	11.6	67.4	77.2	90.5	10.0	19.199614	-99.584782
Mexicalcingo	8.80	3	2	50843	74.3	81.4	90.1	8.5	70.5	82.0	92.9	11.6	67.4	77.3	90.7	10.1	19.199698	-99.584569
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	30957	73.3	83.7	101.8	11.7	73.7	82.8	93.0	10.3	68.9	80.9	98.0	13.2	19.180895	-99.577797
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	32631	77.6	90.1	107.1	13.3	68.6	80.0	92.3	11.9	68.0	79.2	93.8	12.4	19.180832	-99.577602
Santa María Rayón	17.60	3	1	23637	72.8	87.2	99.5	14.4	65.1	74.7	83.8	10.5	63.6	74.2	90.0	11.7	19.146749	-99.585940
Santa María Rayón	17.60	3	2	24383	78.8	96.0	111.1	15.2	72.2	89.5	102.8	14.7	65.9	80.3	100.4	13.4	19.146637	-99.585834
Tenango de Arista	23.00	1	1	19443	51.6	55.9	63.8	7.2	51.4	56.1	63.8	7.5	45.9	50.4	54.5	5.9	19.117134	-99.590353
Tenango de Arista	23.00	1	2	19186	50.8	53.6	62.3	6.5	47.3	51.5	54.5	6.6	47.8	52.5	58.8	7.8	19.117328	-99.590208
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	18016	46.2	57.0	71.1	11.6	42.0	48.3	54.1	8.0	38.8	44.6	53.6	8.1	19.077645	-99.598768
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	12762	65.6	74.8	89.1	10.6	60.2	69.1	81.3	10.5	56.2	63.9	76.8	9.6	19.056120	-99.601263
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	14811	65.3	74.1	88.4	10.2	61.8	73.4	83.3	11.8	58.3	68.1	82.0	10.9	19.029193	-99.564521
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	14895	65.5	74.3	87.6	10.3	62.2	71.1	82.7	9.8	59.4	69.3	81.3	10.8	19.018380	-99.561374
Tenancingo	44.80	3	0	17408	29.1	32.3	41.3	5.9	27.8	32.6	52.2	8.3	25.6	30.3	34.7	6.1	18.965635	-99.604861
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	9768	39.9	43.1	53.2	6.6	37.3	43.3	53.1	7.6	33.2	40.1	52.2	8.3	18.965383	-99.644712
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	3321													18.853812	-99.672447
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3311													18.853807	-99.672426

35 C A R R : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2023

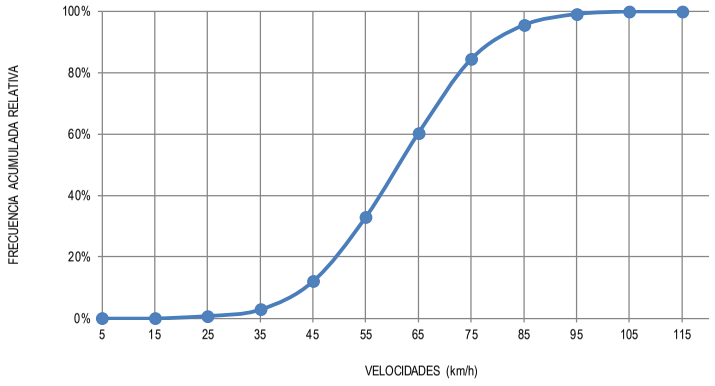
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	9408	36.7	42.2	52.5	7.6	26.6	27.5	52.4	6.2	24.9	35.8	53.1	10.5	18.825382	-99.668451
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	9218	39.7	43.7	53.8	7.4	36.4	43.7	53.4	7.9	35.9	43.1	52.8	9.3	18.825386	-99.668314
Tonatico	86.20	3	0	5951	46.1	54.8	71.9	10.6	44.7	53.4	64.9	10.6	41.9	53.3	66.6	12.7	18.801207	-99.658742
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2483													18.609275	-99.317499
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1273													18.621454	-99.508244

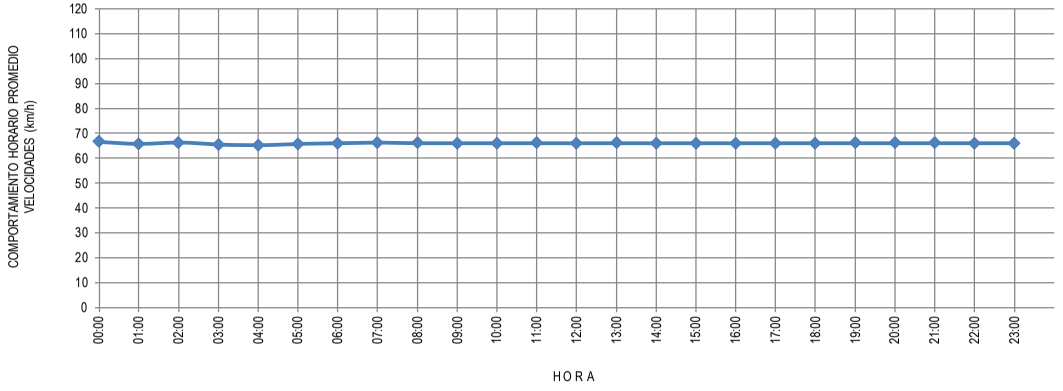
1 Carr: Acapulco - Zihuatanejo CLAVE: 12072 RUTA: MEX-200 KM: 10.370 TE: 1 SC: 0



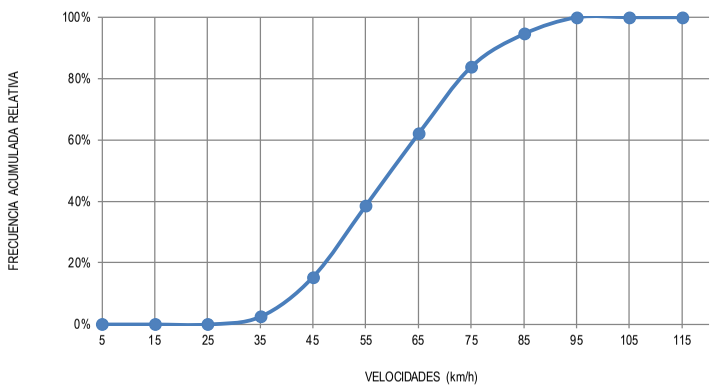


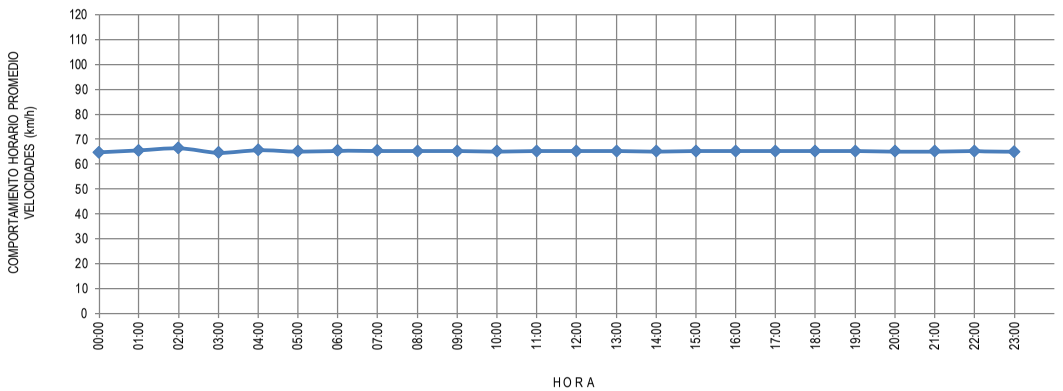
2 Carr: Cd. Altamirano - T. C. (Zihuatanejo - La Mira) CLAVE: 12422 RUTA: MEX-134 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



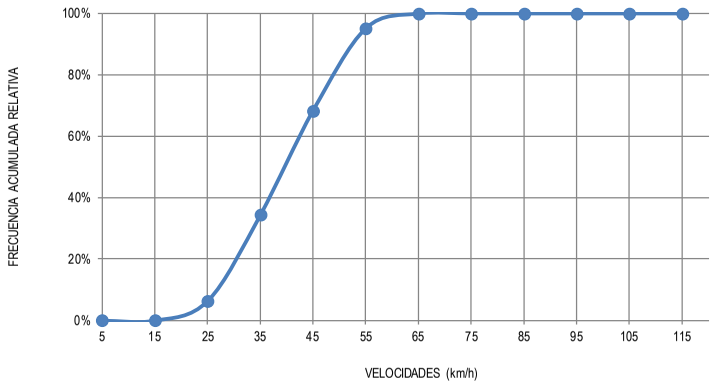


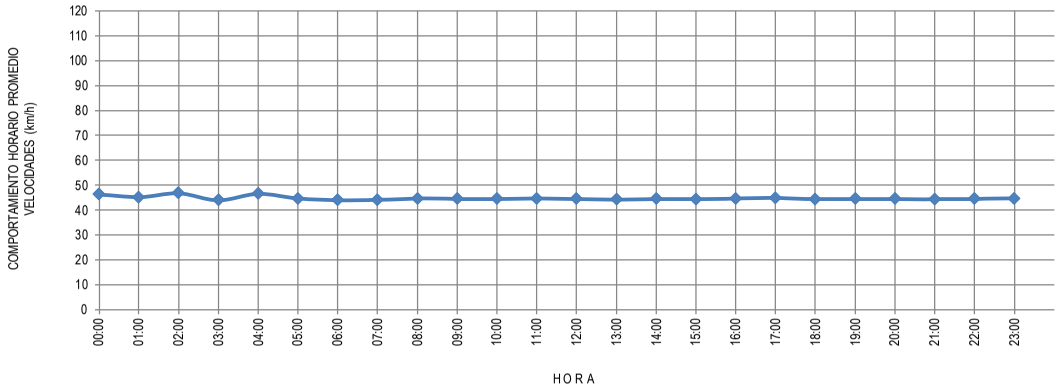
3 Carr: Chilpancingo - Acapulco CLAVE: 12045 RUTA: MEX-095 KM: 4.200 TE: 1 SC: 1



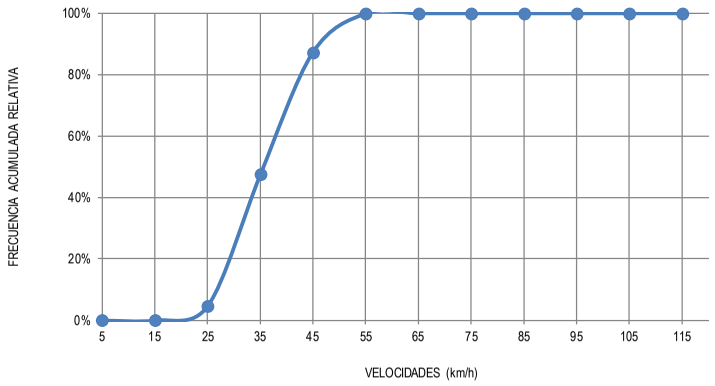


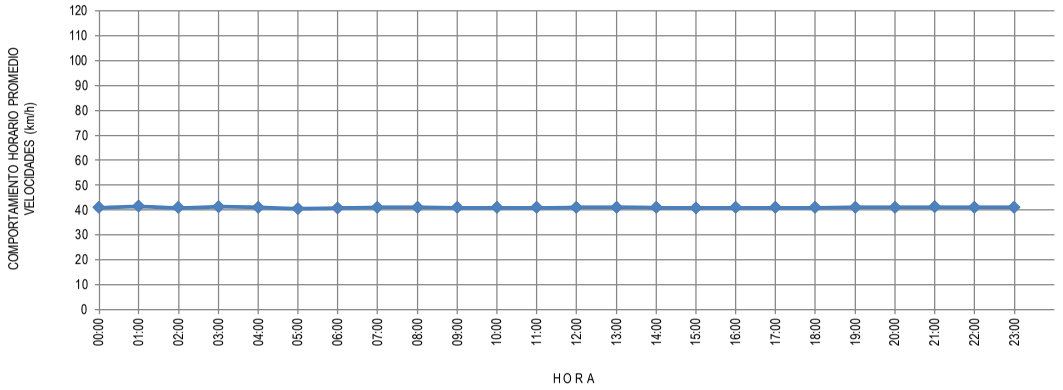
5 Carr: Chilpancingo - Jilotepec | CLAVE: 12002 | RUTA: MEX-093 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



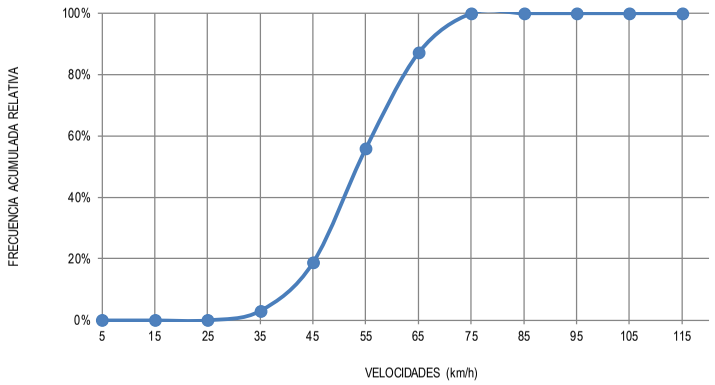


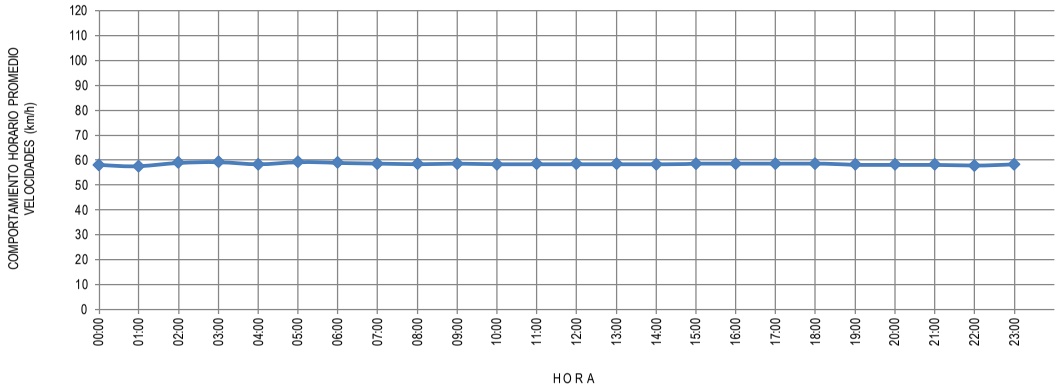
6 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo | CLAVE: 00042 | RUTA: MEX-095 | KM: 4.850 | TE: 1 | SC: 1



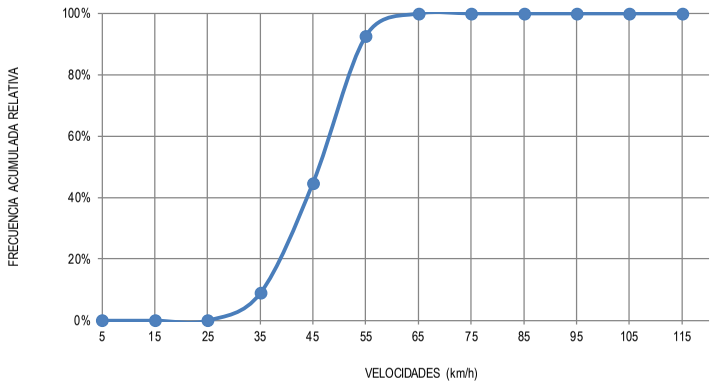


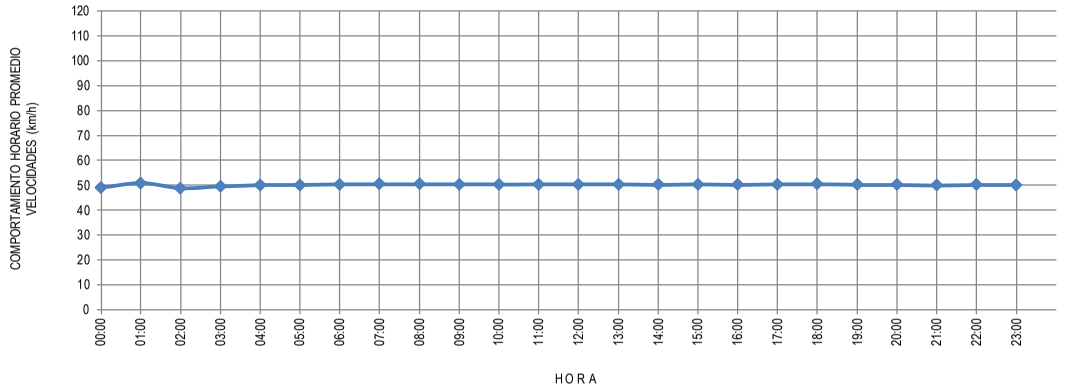
7 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa | CLAVE: 00421 | RUTA: MEX-166 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



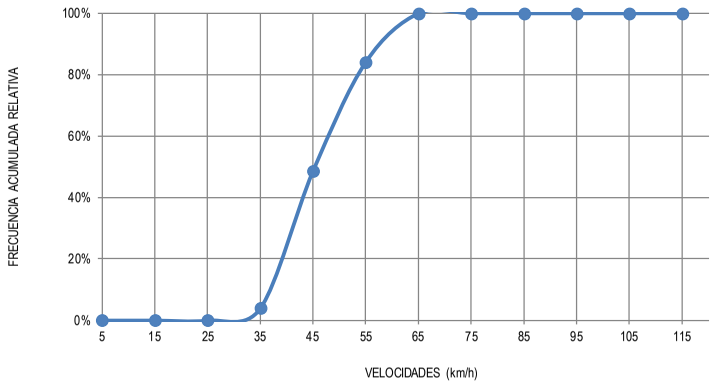


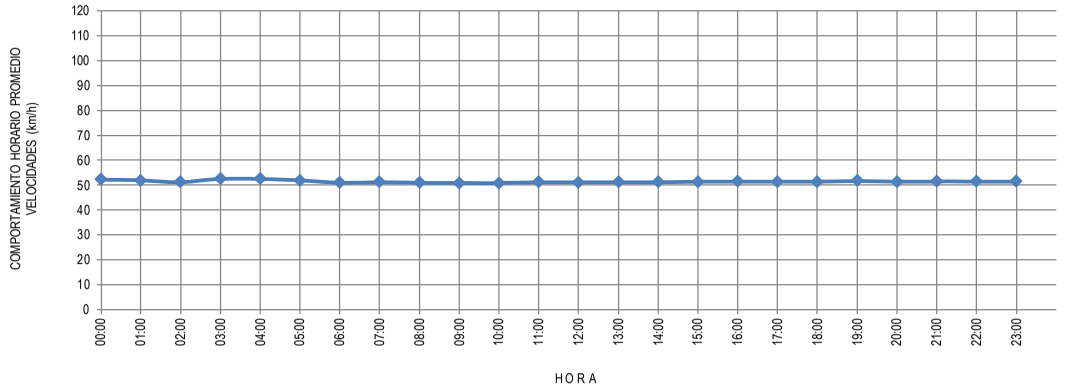
8 Carr: Iguala - Cd. Altamirano CLAVE: 12195 RUTA: MEX-051 KM: 9.400 TE: 1 SC: 0



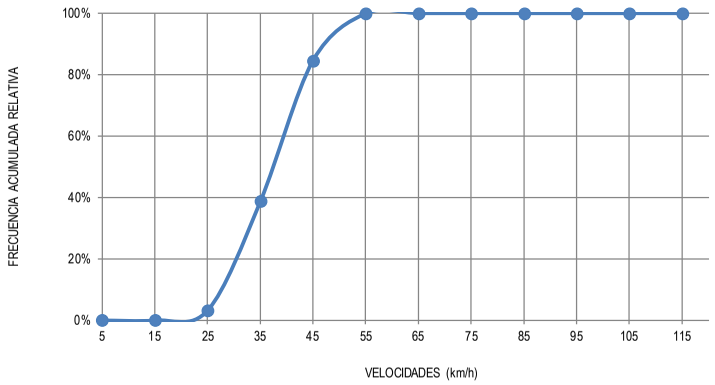


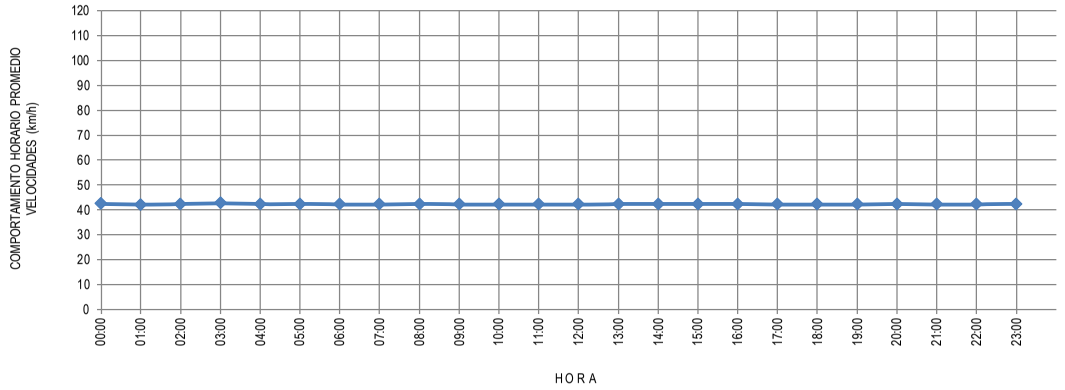
9 Carr: La Sabana - Puerto Marqués CLAVE: 12291 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



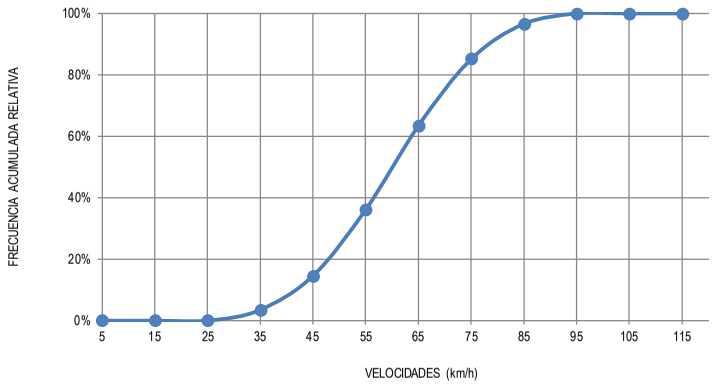


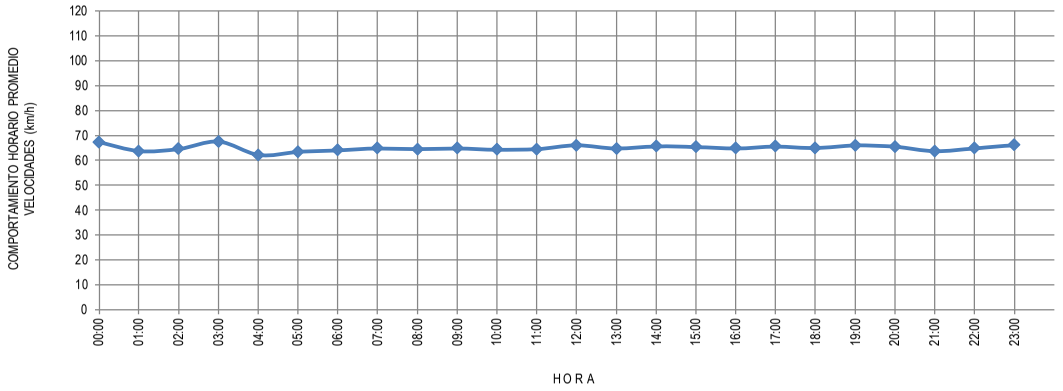
10 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



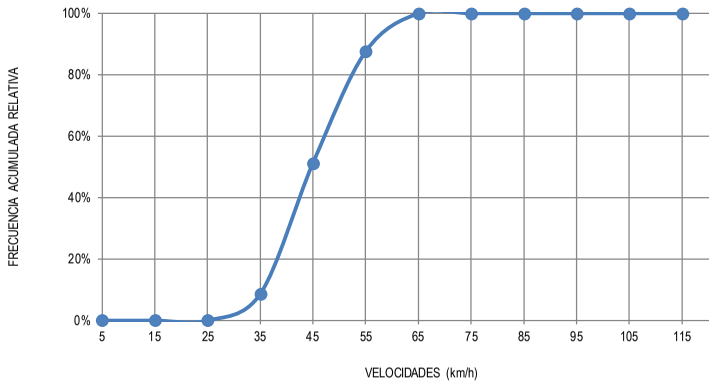


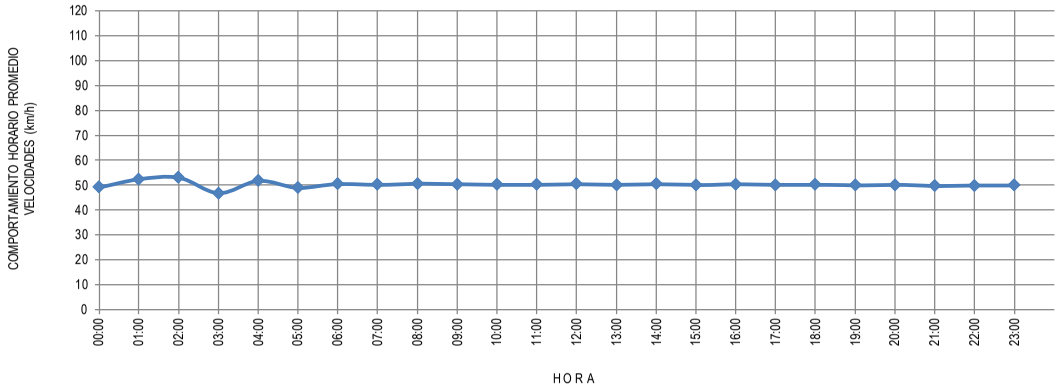
11 Carr: Libramiento Norte de Acapulco CLAVE: 12421 RUTA: MEX-095 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



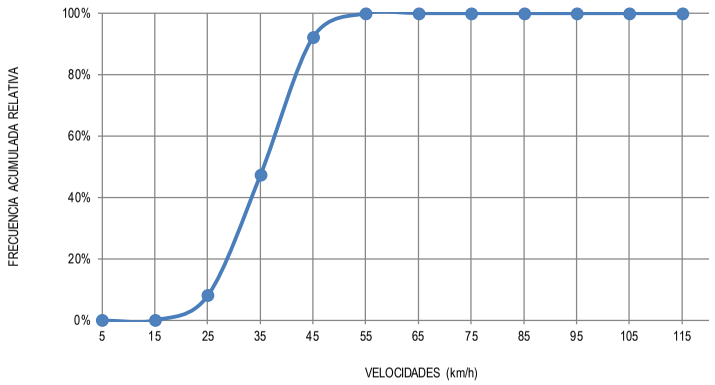


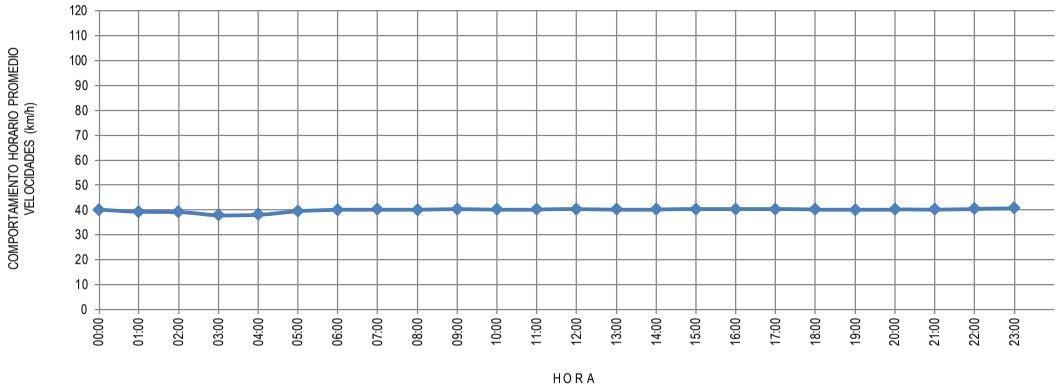
12 Carr: Milpillas - T. C. (Acapulco - Zihuatanejo) CLAVE: 12012 RUTA: MEX-196 KM: 237.000 TE: 1 SC: 1



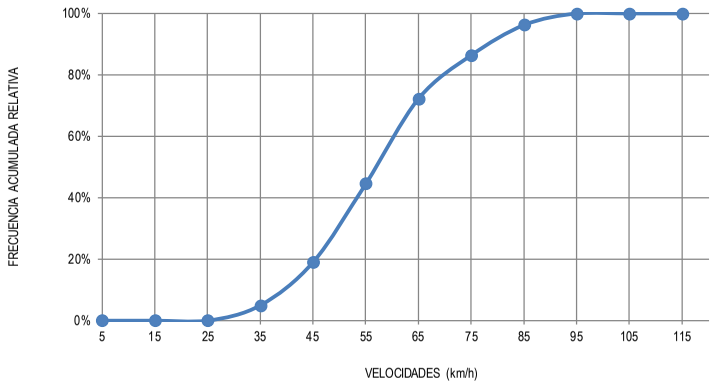


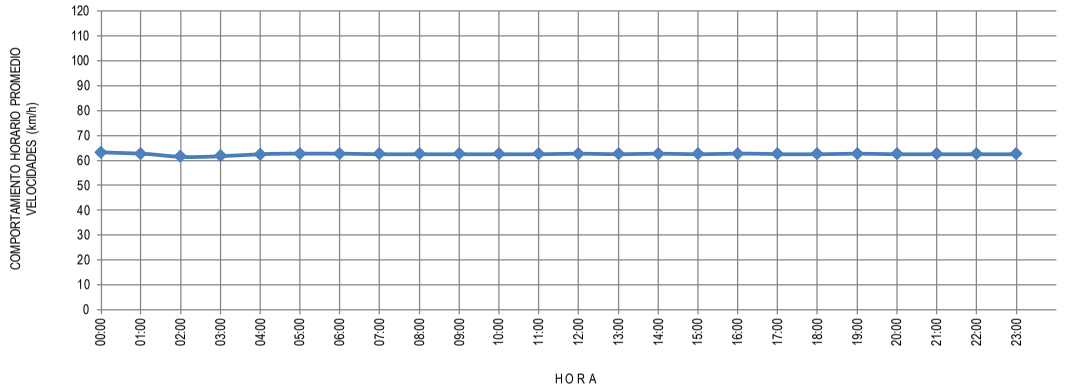
15 Carr: San Juan de Los Llanos - Ometepec CLAVE: 12011 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



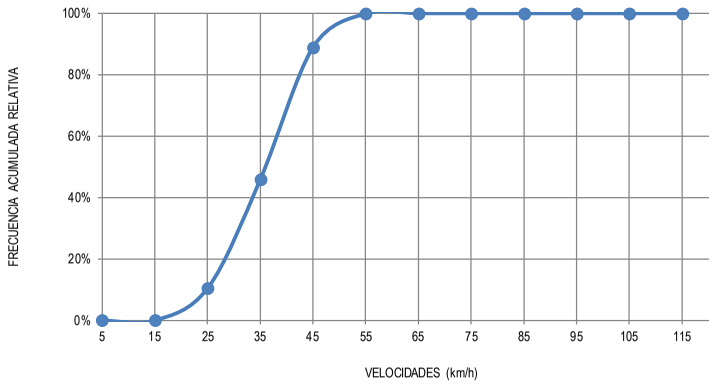


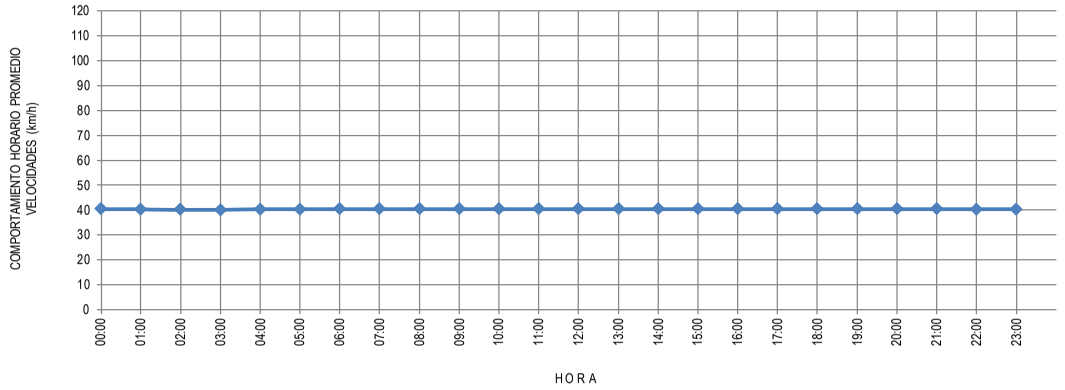
17 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



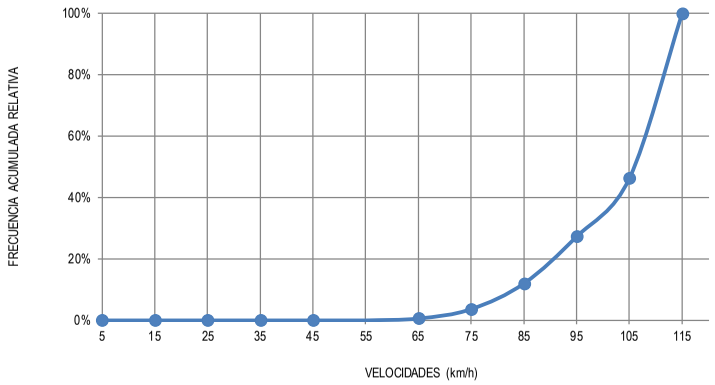


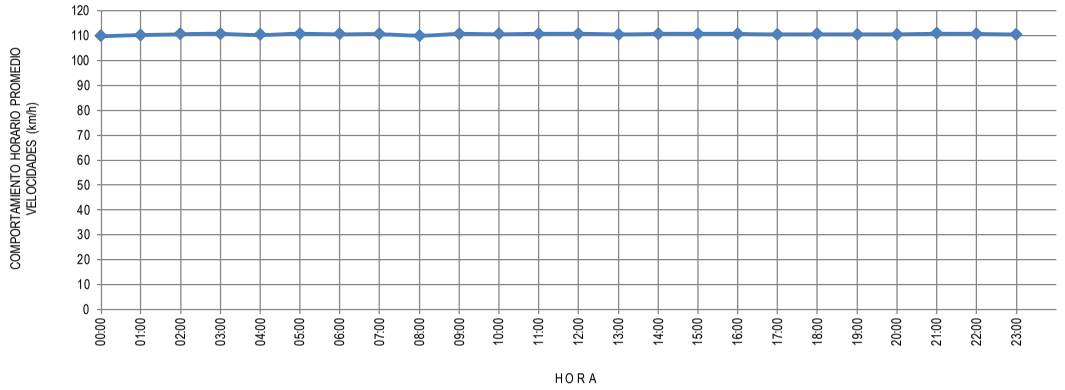
18 Carr: Zihuatanejo - La Mira CLAVE: 00121 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



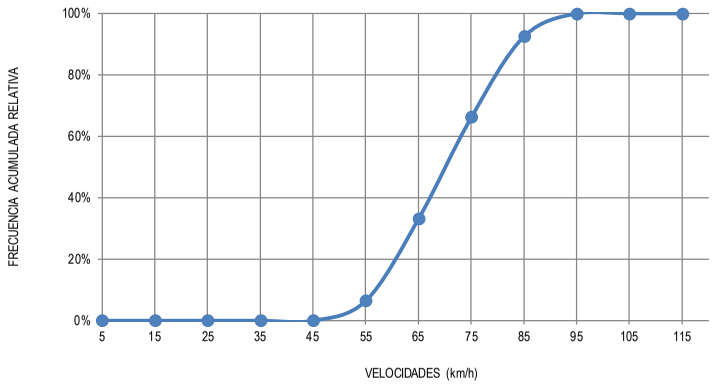


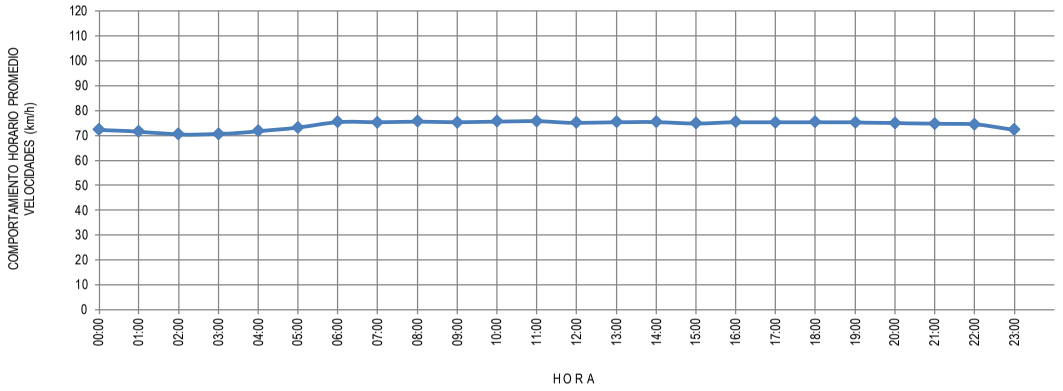
19 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



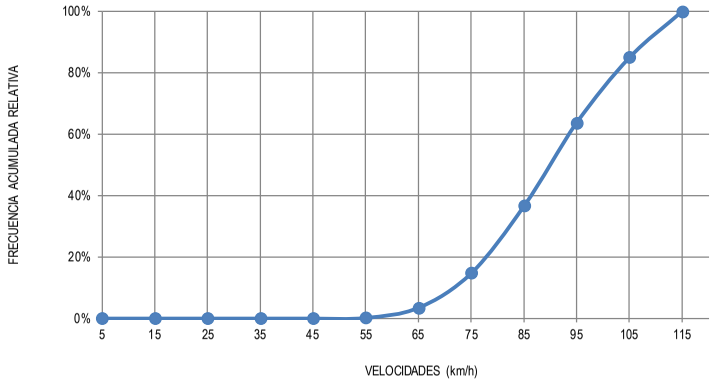


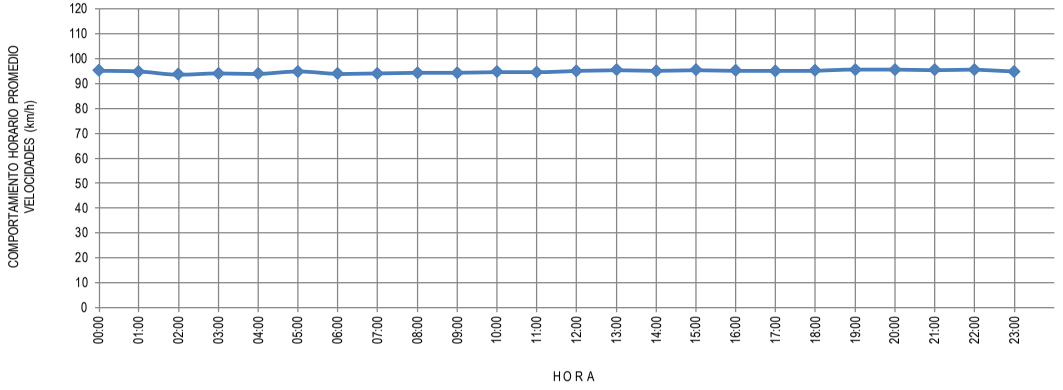
20 Carr: Libramiento de Técpan (Cuota) CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



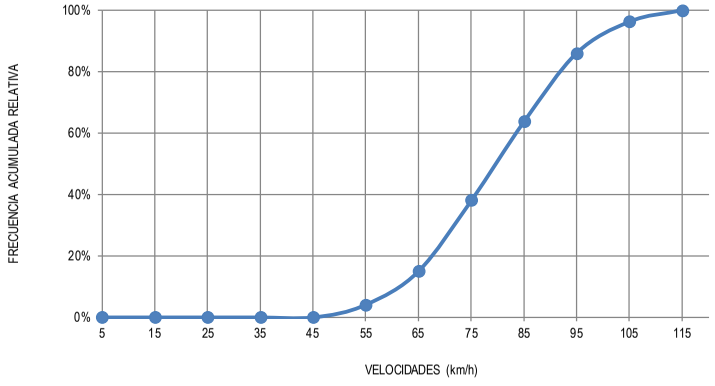


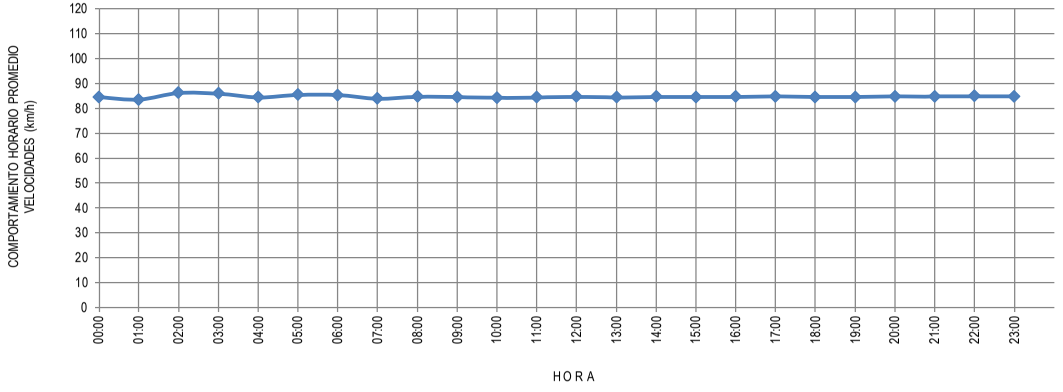
21 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



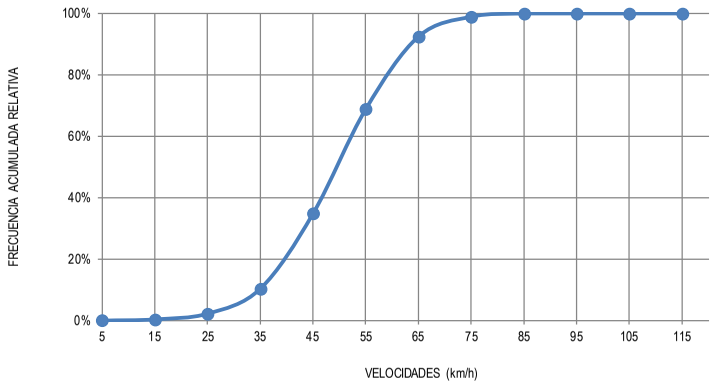


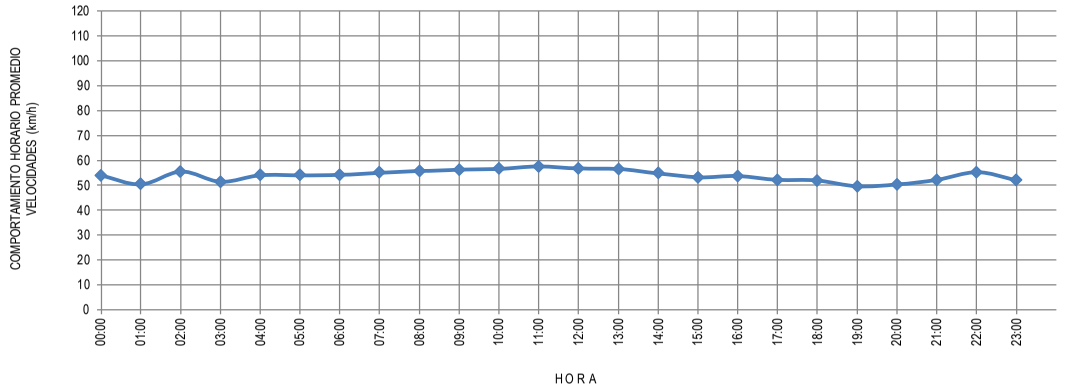
22 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



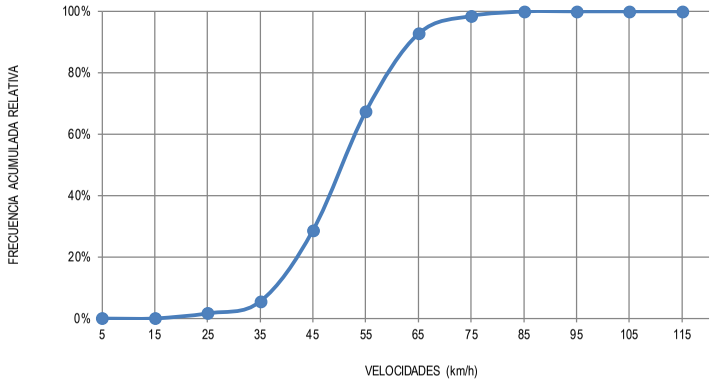


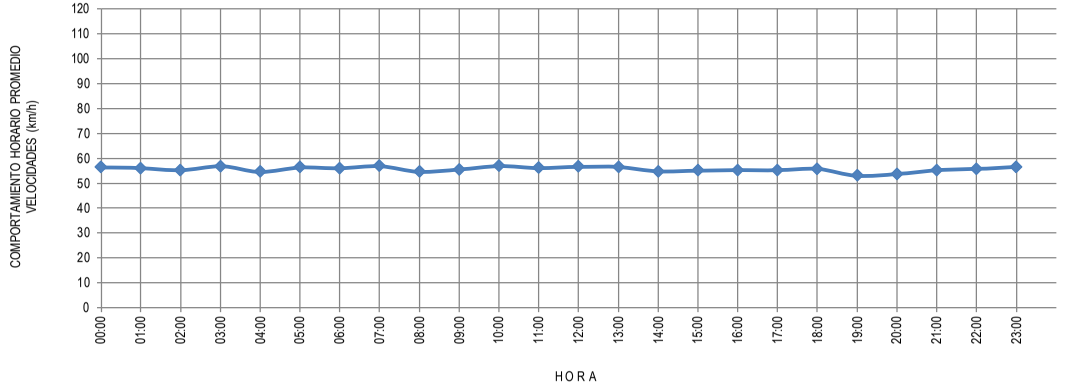
23 Carr: Rancho Viejo - Taxco (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 8.100 TE: 1 SC: 0



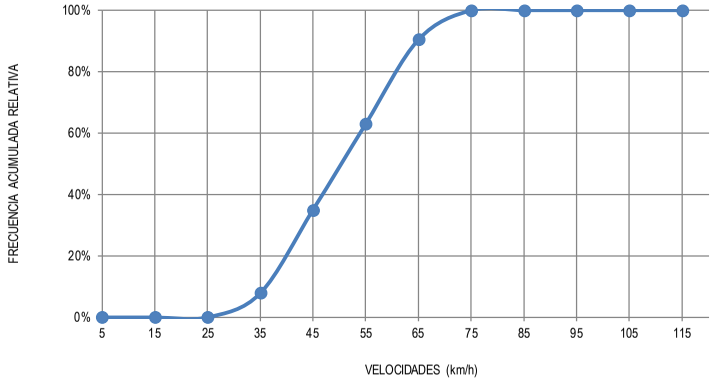


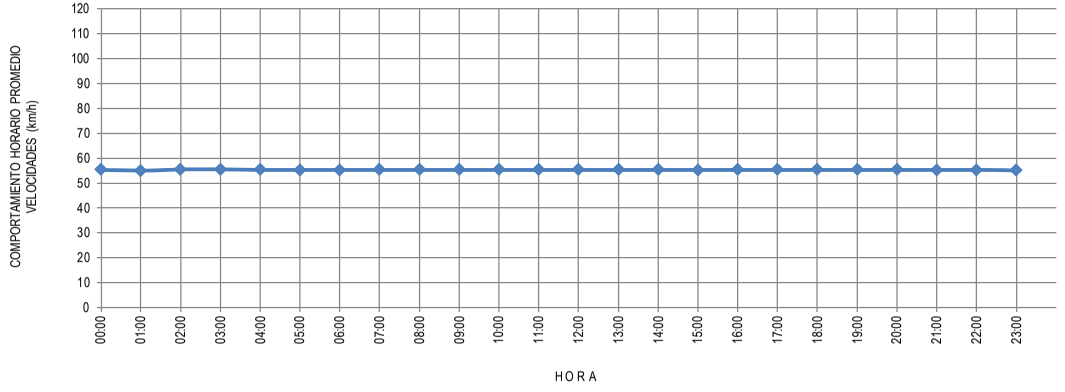
24 Carr: Zacapalco - Rancho Viejo (Cuota) CLAVE: 12010 RUTA: MEX-092D KM: 17.200 TE: 1 SC: 0



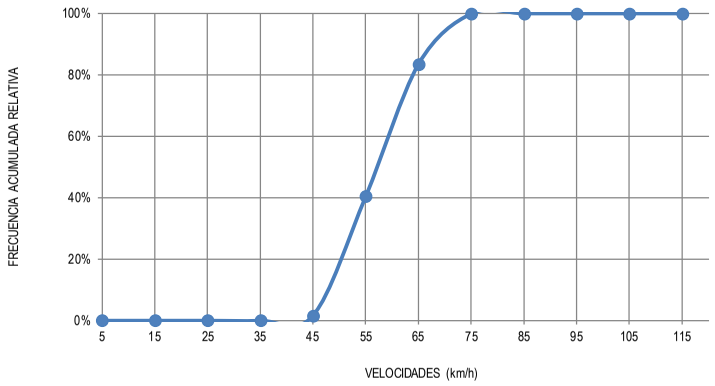


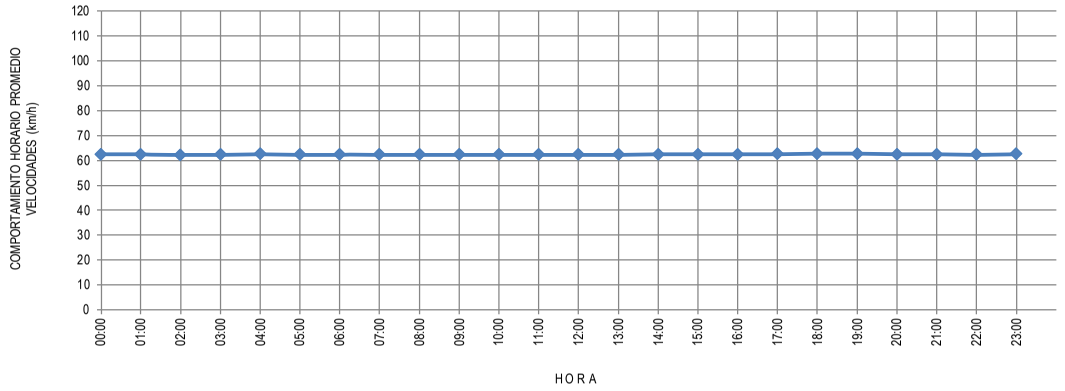
25 Carr: Acapulco - Aeropuerto Acapulco CLAVE: 12292 RUTA: GRO KM: 8.700 TE: 1 SC: 1



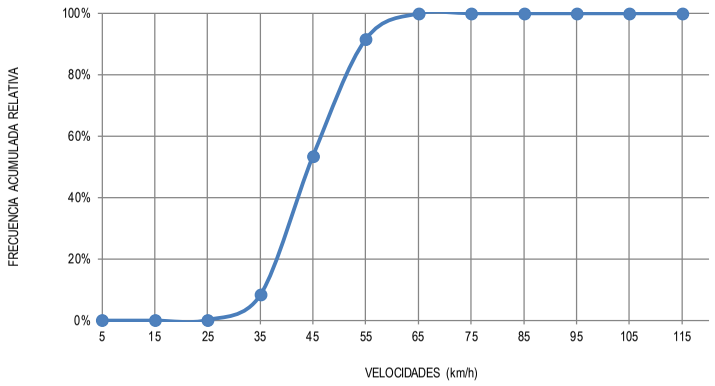


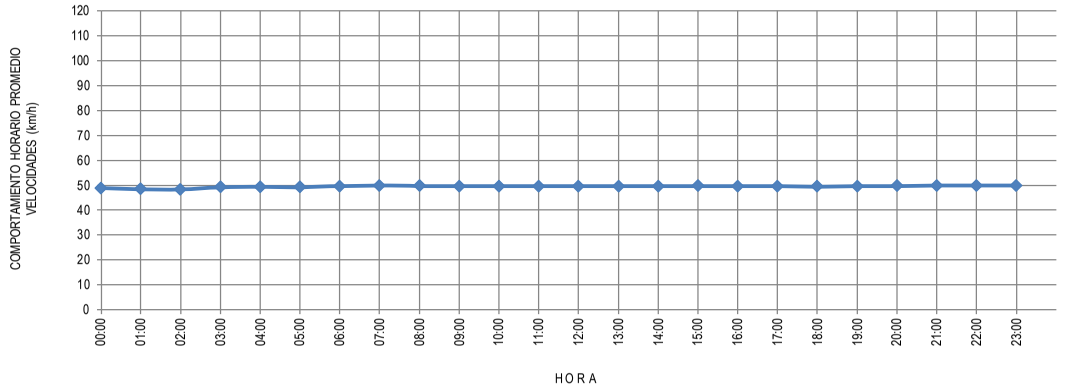
26 Carr: Ent. Potrero - Lomas de Chapultepec CLAVE: 12293 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



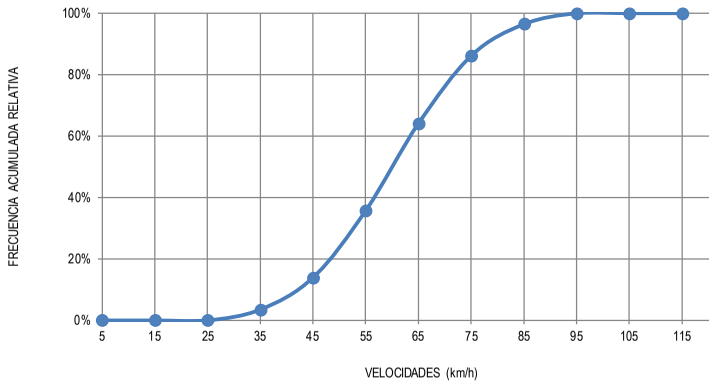


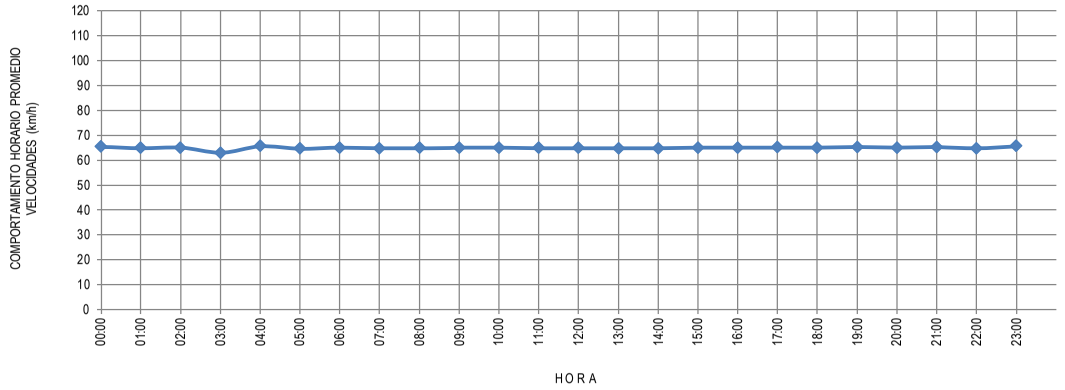
28 Carr: Pie de La Cuesta - Barra de Coyuca CLAVE: 12427 RUTA: GRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



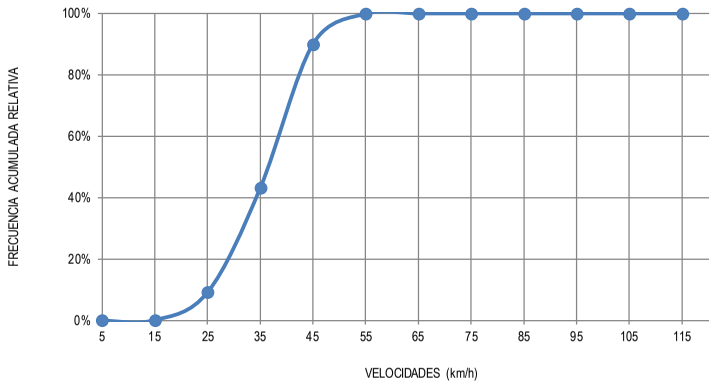


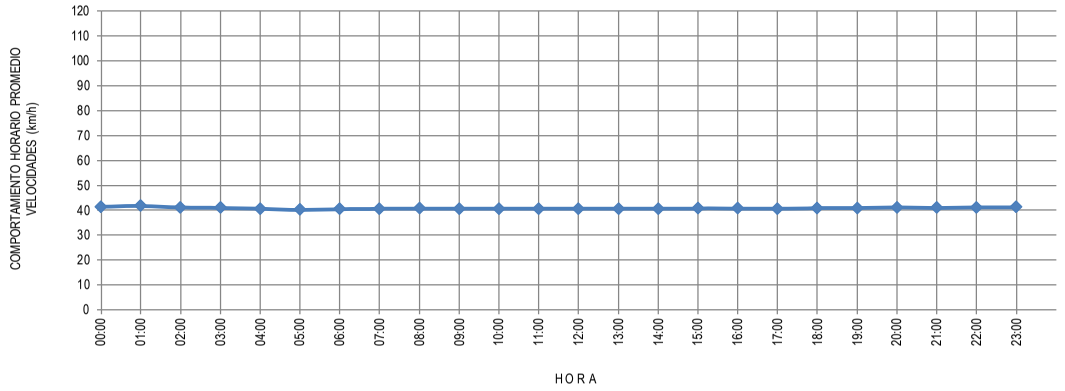
30 Carr: T. C. (Iguala - Chilpancingo) - Atenango del Río CLAVE: 12001 RUTA: GRO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



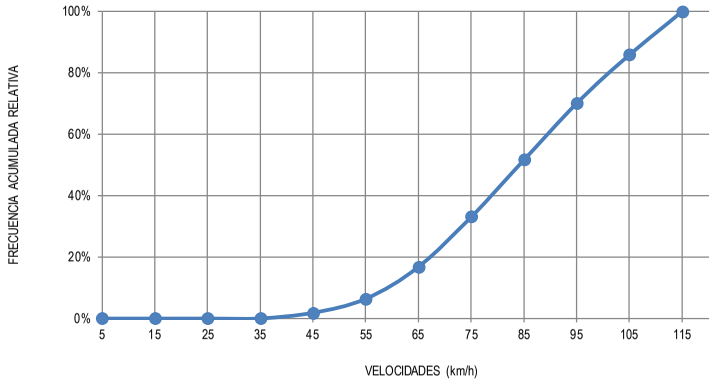


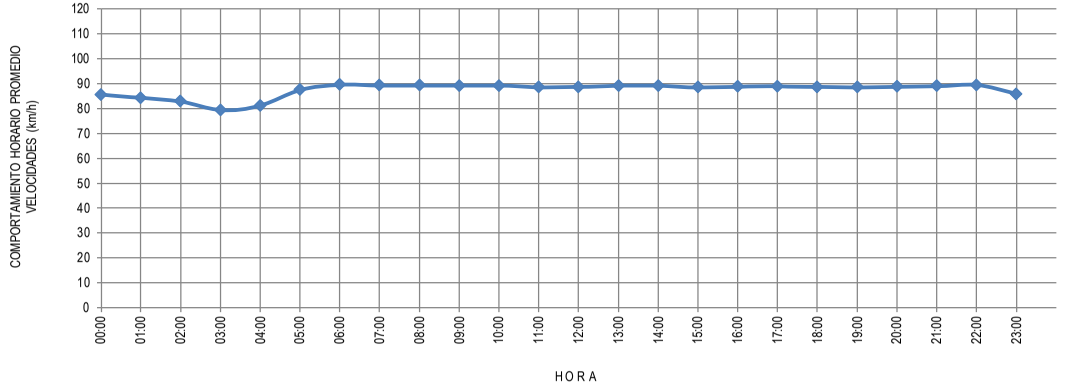
32 Carr: Teloloapan - Apaxtla de Castrejón | CLAVE: 12081 | RUTA: GRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



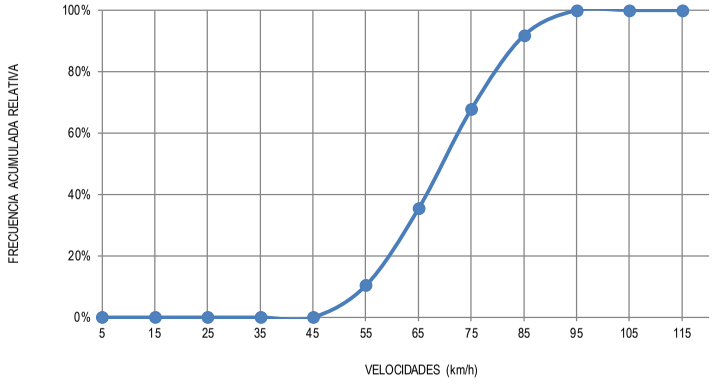


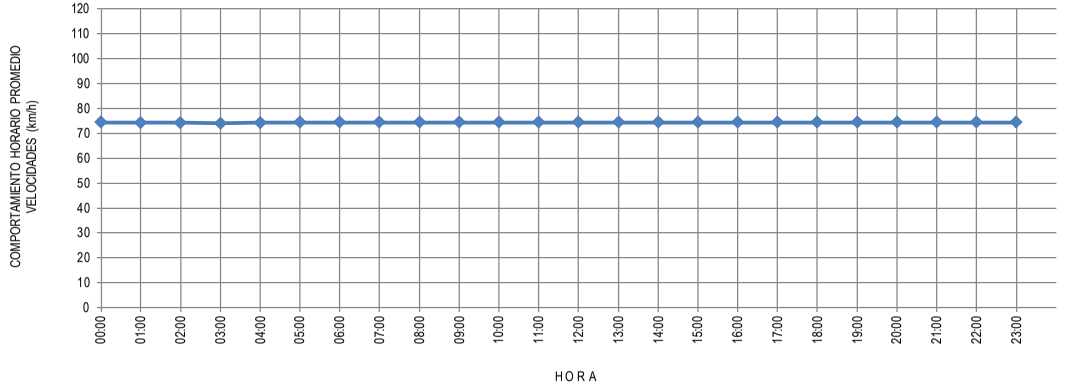
34 Carr: Puerto Marqués - La Venta (Cuota) | CLAVE: 00043 | RUTA: GRO-D | KM: 6.330 | TE: 1 | SC: 1

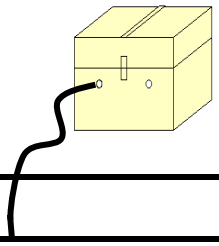




35 Carr: Toluca - Axixintla | CLAVE: 00122 | RUTA: EM-MEX-055 | KM: 4.740 | TE: 1 | SC: 1

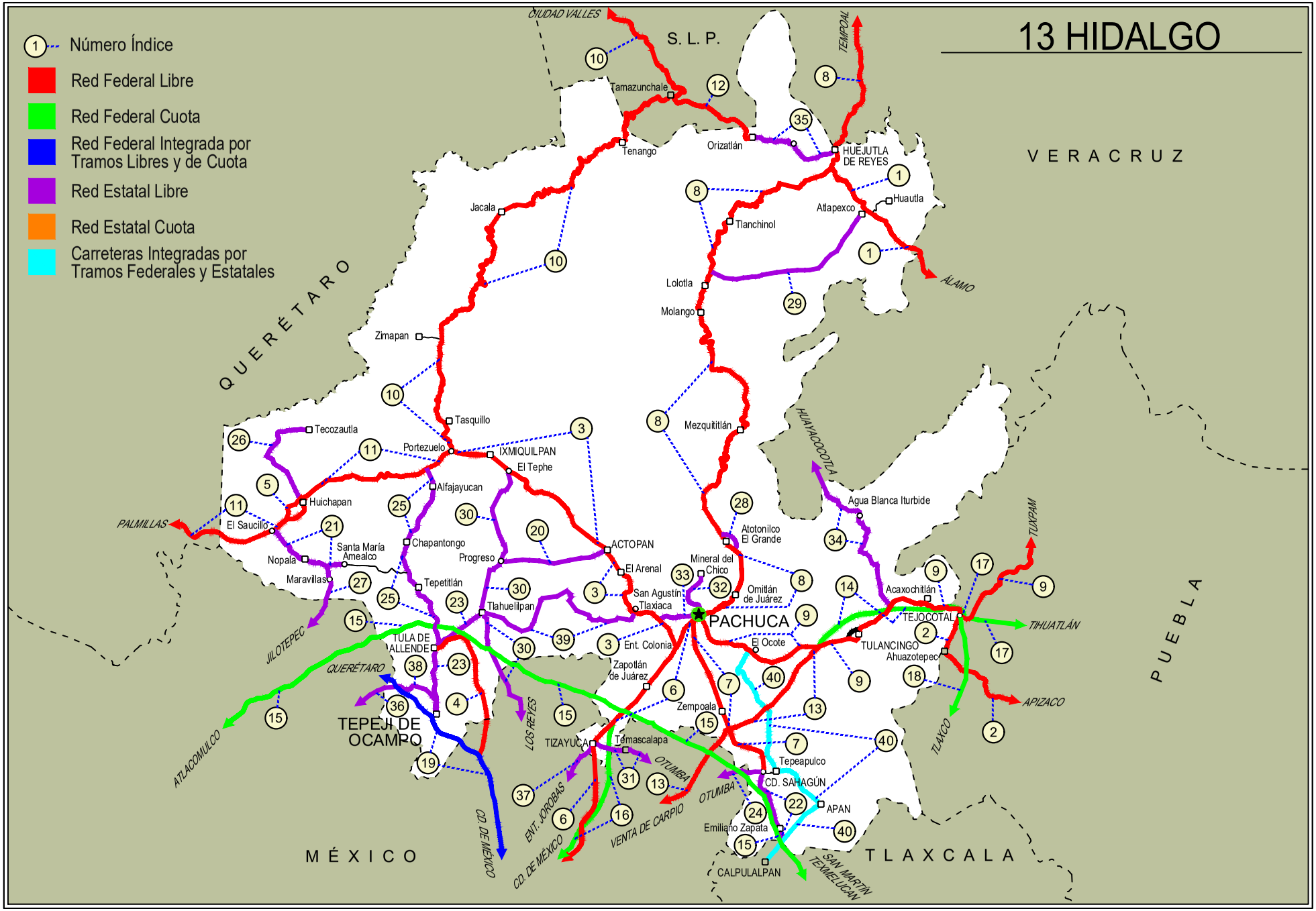






HIDALGO

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	Libramiento de Huichapan	MEX-045
6	México - Pachuca (Libre)	MEX-085
7	Pachuca - Cd. Sahagún	MEX
8	Pachuca - Tempoal	MEX-105
9	Pachuca - Túxpam	MEX-130
10	Portezuelo - Cd. Valles	MEX-085
11	Portezuelo - Palmillas	MEX-045
12	Tamazunchale - San Felipe Orizatlán	MEX-085
13	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	MEX-132
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
14	Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota)	MEX-132D
15	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-055D
16	México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D
17	Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota)	MEX-132D
18	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	MEX-119D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
19	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
20	Actopan - Progreso	HGO
21	El Saucillo - Amealco	HGO-103
22	Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún	HGO
23	Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	HGO-017
24	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	EM-009-HGO
25	Francisco I. Madero - Tula de Allende	HGO
26	Huichapan - Tecozautla	HGO-030
27	Jilotepec - Maravillas	EM-HGO
28	Libramiento de Atotonilco El Grande	HGO
29	Lolotla - Atlapexco	HGO
30	Los Reyes - El Tephé	EM-HGO
31	Otumba - Tizayuca	EM-HGO
32	Ramal a El Chico	HGO
33	Ramal a Pachuca	HGO
34	San Alejo - Huayacocotla	HGO-051-VER-113
35	San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes	HGO
36	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	EM-011-HGO
37	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	EM-HGO
38	Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro)	HGO
39	Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca	HGO
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
40	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
CIUDAD VALLES
S. L. P.
TEMPOAL
Tamazunchale
Tenango
Orizatlán
HUEJUTLA DE REYES
VERACRUZ
Jacala
Huautla
Atlapexco
Tlanchinol
ALAMO
Lolotla
Molango
Zimapan
QUERÉTARO
Tasquillo
Tecozautla
Mezquititlán
HUAYACOCOTLA
Portezuelo
IXMIQUILPAN
El Tephe
Alfajayucan
Huichapan
Agua Blanca Iturbide
PALMILLAS
El Saucillo
Santa María Amealco
Chapantongo
Progreso
ACTOPAN
Atotonilco El Grande
TUXPAM
Nopala
Maravillas
Tepetitlán
El Arenal
Mineral del Chico
Omitlán de Juárez
Acaxochitlán
San Agustín Tlaxiaca
PACHUCA
TEJOCOTAL
TIHUATLÁN
Tlahuelilpan
El Ocote
TULANCINGO
Ahuazotepec
JILOTEPEC
TULA DE ALLENDE
Ent. Colonia
Zapotlán de Juárez
QUERÉTARO
APIZACO
Zempoala
TLAXCO
ATLACOMULCO
TEPEJI DE OCAMPO
LOS REYES
TIZAYUCA
Temascalapa
OTUMBA
Tepeapulco
CD. SAHAGÚN
APAN
ENT. JOROBAS
VENTA DE CARPIO
Emiliano Zapata
CD. DE MÉXICO
CD. DE MÉXICO
CALPULALPAN
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
MÉXICO
TLAXCALA
PUEBLA

1 C A R R : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4118													20.941780	-97.705322
Benito Juárez	73.00	1	0	1840													20.882866	-98.198633
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1174													20.923820	-98.221677
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11205	62.3	74.3	93.1	13.3	58.2	71.7	90.7	13.6	53.9	70.2	90.5	14.7	19.437510	-98.131322
Apizaco	0.00	3	2	10394	69.7	84.4	100.4	14.7	63.6	80.8	92.5	16.4	59.1	76.7	86.3	16.6	19.437603	-98.131348
T. Der. Tetla	6.60	3	0	23950	65.4	77.2	90.4	12.1	63.6	65.6	73.7	5.1	60.4	64.2	73.3	7.3	19.473336	-98.112506
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	16405	40.1	43.1	52.1	6.3	38.5	44.1	53.4	7.6	34.9	39.8	51.1	6.0	19.505625	-98.117019
Tlaxco	23.91	1	1	5039	65.7	73.0	83.0	8.6	58.2	60.3	64.4	4.4	56.3	60.6	64.4	5.9	19.598670	-98.125476
Tlaxco	23.91	1	2	5180	65.0	72.5	82.6	8.8	68.2	70.3	74.4	4.4	64.7	68.1	74.1	4.8	19.598700	-98.125579
Tlaxco	23.91	3	0	6059	60.1	63.2	72.3	6.3	59.0	64.7	73.6	8.3	55.4	61.1	71.9	6.7	19.626266	-98.124862
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	8109	51.1	53.7	62.7	6.3	45.3	50.1	54.3	5.9	42.9	45.5	53.7	5.9	19.800863	-98.026546
Zacatlán	71.25	1	0	13536	50.1	53.7	63.0	6.8	45.0	49.1	54.2	5.0	42.9	46.5	53.9	6.1	19.918601	-97.959281
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	10381	40.7	43.6	52.5	6.4	35.7	44.7	53.6	9.6	32.2	40.8	51.5	9.7	20.123369	-98.128803

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo — CLAVE: 13257 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	28553	45.1	52.4	62.6	8.3	42.7	49.2	54.2	7.8	37.2	43.3	53.1	7.7	20.061237	-98.787124
Ent. Colonia	0.00	3	2	30962	45.6	52.3	62.2	8.2	42.6	49.3	54.2	8.0	37.1	43.1	53.1	7.6	20.061171	-98.787272
T. Der. Pachuca	8.34	3	1	19611	75.1	82.0	92.1	8.0	71.1	80.0	92.1	9.9	67.0	73.1	87.3	8.0	20.122972	-98.832281
T. Der. Pachuca	8.34	3	2	19529	75.9	82.6	92.6	8.3	70.9	79.6	91.5	9.7	67.0	73.1	87.0	8.0	20.127366	-98.837265
T. Izq. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	1	12217	76.4	88.5	104.5	12.6	72.9	83.4	95.9	11.5	69.0	78.0	92.8	10.4	20.142229	-98.891918
T. Izq. San Agustín Tlaxiaca	15.36	3	2	11409	78.2	90.3	103.9	12.3	71.7	82.4	94.9	11.9	68.2	76.4	92.1	10.2	20.141697	-98.892018
Actopan	34.13	1	1	15166	74.0	81.2	91.3	8.5	73.9	81.5	90.9	9.2	69.0	74.7	87.7	8.6	20.249904	-98.932524
Actopan	34.13	1	2	15065	77.1	84.0	93.3	8.8	73.3	80.7	85.3	9.0	68.3	74.1	83.4	8.1	20.249911	-98.932661
Actopan	34.13	3	1	10525	85.2	102.1	119.8	15.6	81.8	91.1	102.4	10.6	78.4	83.9	93.2	8.2	20.287730	-98.972005
Actopan	34.13	3	2	10380	86.3	100.6	114.4	14.6	82.1	91.2	102.6	10.2	78.6	84.2	93.4	8.4	20.290482	-98.975881
T. Izq. Tula	68.20	1	1	7613	60.6	63.9	73.0	6.8	58.3	61.8	64.6	6.3	56.2	60.9	64.5	6.4	20.439183	-99.163099
T. Izq. Tula	68.20	1	2	6784	61.5	63.9	72.9	6.2	57.9	61.6	64.6	6.3	55.1	59.8	64.3	5.7	20.439129	-99.163253

3 C A R R : Ent. Colonia - Portezuelo CLAVE: 13257 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ixmiquilpan	75.20	1	1	13945	49.8	53.2	62.4	6.4	48.7	54.2	63.4	8.0	45.3	50.4	60.4	6.2	20.463600	-99.195266
Ixmiquilpan	75.20	1	2	13662	49.9	53.2	62.5	6.5	46.8	51.4	57.8	6.6	43.0	45.7	53.8	5.8	20.463508	-99.195333
Ixmiquilpan	75.20	3	1	8513	51.5	53.9	62.8	6.1	48.6	54.1	63.4	8.0	44.7	49.9	61.4	6.3	20.479531	-99.248611
Ixmiquilpan	75.20	3	2	8559	49.6	52.6	59.7	6.2	49.0	54.0	63.3	7.7	44.2	48.7	54.4	5.9	20.479475	-99.248729
Portezuelo	82.00																	

4 C A R R : Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA : MEX-087 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16578	62.9	67.1	74.0	6.7	55.6	57.4	64.0	3.7	50.4	53.4	62.5	6.3	19.834554	-99.243470
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	15647	60.8	62.6	66.2	5.1	57.2	60.2	64.4	4.9	53.8	58.7	64.2	6.3	19.834597	-99.243554
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8608	53.7	57.4	64.0	5.9	43.5	44.1	52.9	4.2	40.7	42.9	50.5	5.7	20.015063	-99.247351
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	7680	50.1	52.1	54.7	5.1	46.7	49.2	54.2	4.3	44.0	47.1	53.9	5.2	20.015052	-99.247480
Tula de Allende	37.70	1	1	14204	98.6	113.1	129.8	14.7	83.4	90.9	94.4	9.3	75.8	84.9	93.7	8.3	20.061372	-99.280057
Tula de Allende	37.70	1	2	15367	97.0	112.7	128.7	15.6	83.4	90.9	94.4	9.3	77.7	85.5	93.7	8.8	20.061275	-99.280028

5 C A R R : Libramiento de Huichapan CLAVE: RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Oeste	0.00																	
T. C. Huichapan - Tecozautla	2.00	1	1	4437													20.384406	-99.655741
T. C. Huichapan - Tecozautla	2.00	1	2	4525													20.384307	-99.655673
T. C. Portezuelo - Palmillas Oeste	9.00	1	1	4193													20.337960	-99.691383
T. C. Portezuelo - Palmillas Oeste	9.00	1	2	4256													20.338938	-99.690688

6 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14762	63.2	67.8	74.0	6.3	57.5	61.2	64.5	6.0	52.5	57.5	64.0	7.0	19.616796	-99.011600
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15365	59.7	62.7	64.9	6.6	61.3	62.6	64.7	4.7	55.2	60.4	64.4	6.4	19.616796	-99.011600
Venta de Carpio	27.00	3	1	32114	61.4	63.9	72.8	6.3	53.8	54.2	62.9	3.8	50.8	52.7	55.0	5.4	19.625809	-99.002976
Venta de Carpio	27.00	3	2	30922	61.8	64.4	73.3	6.3	54.8	57.7	64.0	4.5	52.1	54.3	63.3	5.9	19.625494	-99.003299
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	31335	63.5	64.7	73.5	4.8	57.5	61.4	64.5	6.2	54.6	59.0	64.2	5.6	19.704508	-98.978262

6 C A R R : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	30960	58.4	61.9	65.0	6.3	57.5	61.3	64.5	6.1	54.9	59.5	64.3	5.6	19.703736	-98.978738
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	1	18647	53.3	54.8	63.6	5.1	42.7	43.0	44.7	3.6	41.2	42.9	45.0	5.2	19.739732	-98.972050
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	2	19518	48.4	52.1	57.0	6.6	51.6	52.8	54.7	4.7	49.2	52.2	54.6	6.3	19.739730	-98.972130
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	1	18577	51.7	55.7	63.8	6.9	45.4	50.4	54.4	6.2	43.5	48.7	54.2	6.7	19.749263	-98.972564
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	2	20592	50.7	52.8	54.9	5.7	51.4	52.8	54.7	4.9	47.1	51.5	54.5	6.9	19.750974	-98.972914
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	1	20348	56.0	62.8	72.6	8.5	51.9	59.5	70.6	9.0	50.8	58.4	69.3	9.0	19.756362	-98.973381
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	2	21166	54.2	60.4	69.5	7.5	52.8	60.9	72.0	9.2	50.5	57.9	68.2	8.9	19.756353	-98.973471
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19113	59.5	63.2	72.5	6.9	56.6	59.8	64.3	4.9	55.2	58.1	64.1	4.3	19.760446	-98.973573
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19189	59.8	63.1	72.4	6.4	56.5	59.8	64.3	4.9	55.3	58.1	64.1	4.2	19.759555	-98.973703
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11721	66.0	73.8	85.9	9.9	60.2	65.0	73.7	7.9	55.5	61.7	71.4	7.7	19.773062	-98.973087
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	12193	65.9	76.6	88.7	11.0	64.7	70.5	78.2	7.0	60.4	68.9	79.4	9.8	19.773001	-98.973121
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10362	61.9	65.9	73.8	6.9	68.0	72.6	74.7	8.9	50.8	52.8	58.1	5.4	19.814804	-98.975362
Tizayuca	52.50	1	2	11971	61.1	63.1	69.1	5.7	54.8	59.9	64.3	6.1	59.9	66.2	73.8	8.8	19.814861	-98.975499
Tizayuca	52.50	3	1	18918	43.3	45.4	53.7	5.4	33.8	35.0	44.5	5.0	33.6	37.7	44.2	6.1	19.858331	-98.968159
Tizayuca	52.50	3	2	18686	38.6	42.1	44.8	6.5	38.1	41.5	44.8	5.9	33.7	37.8	44.1	5.9	19.858395	-98.968247
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7300	63.2	67.8	74.0	6.4	57.8	60.9	64.5	5.3	55.3	60.2	64.4	6.0	19.878629	-98.947829
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7234	59.4	62.5	64.8	6.6	56.3	60.4	64.4	5.7	51.8	54.6	63.5	6.3	19.878741	-98.947886
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	29282	87.8	104.4	121.3	16.3	75.3	79.3	84.2	5.1	72.6	73.5	88.7	5.0	19.898300	-98.928364
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	31054	86.4	102.7	117.6	15.7	90.3	92.2	94.6	5.0	86.0	91.0	94.5	6.8	19.900959	-98.926136
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	29444	97.1	111.0	124.8	14.2	86.7	97.8	111.5	11.6	82.8	93.6	109.2	11.7	19.923080	-98.900667
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	29204	96.3	112.8	130.1	15.4	86.1	98.1	111.6	12.1	83.2	93.9	109.7	11.7	19.923251	-98.900865
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	32027	98.5	113.8	130.5	14.9	86.3	94.3	108.7	11.3	80.6	90.7	102.0	11.2	19.930872	-98.890873
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	29027	95.9	109.3	123.8	13.8	83.8	93.2	104.2	10.7	80.7	90.4	102.1	10.9	19.931075	-98.891034
Ent. Colonia	83.97	1	1	53044	75.2	81.9	91.9	8.1	72.4	77.3	92.0	8.0	70.0	77.2	91.8	9.2	20.043707	-98.792889
Ent. Colonia	83.97	1	2	49433	75.7	82.6	92.6	8.3	73.8	82.5	93.1	9.1	71.2	79.3	91.9	9.2	20.044919	-98.792571
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	42963	65.5	73.2	84.8	9.3	60.5	69.2	81.9	9.9	54.0	61.8	72.7	8.5	20.097784	-98.766022
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	42679	67.1	76.6	89.4	10.8	60.5	69.2	81.9	9.9	53.4	61.5	72.7	9.0	20.098026	-98.766122
Pachuca	94.00																	

7 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31824	65.9	72.5	82.6	8.0	58.5	60.7	64.4	4.5	56.4	59.8	64.3	5.0	20.067574	-98.744426
Pachuca	0.00	3	2	30878	65.0	72.6	82.6	9.0	68.3	70.5	74.4	4.4	65.7	69.3	74.2	4.9	20.067600	-98.744243
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	1	35045	60.5	64.4	74.8	8.1	55.0	60.4	64.4	6.6	53.5	59.0	64.2	6.8	20.050394	-98.738805
T. Der. Palma Gorda	11.00	1	2	36546	70.2	80.1	90.9	12.0	64.7	70.4	74.4	6.8	62.5	68.4	74.1	7.3	20.049909	-98.738405
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	1	1	10359	86.6	101.6	119.8	14.9	78.3	80.5	84.4	4.4	75.8	79.3	84.2	4.9	19.896744	-98.670997

7 C A R R : Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	2	10294	84.9	96.7	110.5	11.9	88.1	90.2	94.4	4.3	85.9	89.1	94.2	4.6	19.896551	-98.670777
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	1	7609	86.0	100.6	117.0	14.5	78.4	80.6	84.4	4.5	76.3	79.8	84.3	5.0	19.870282	-98.661150
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	29.40	3	2	8639	84.6	96.0	110.6	11.9	88.9	91.1	94.5	4.7	85.1	88.0	94.1	4.2	19.870310	-98.661070
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	1	7629	97.5	110.9	127.1	13.6	84.0	97.3	104.0	10.2	77.9	82.4	91.4	7.0	19.829864	-98.604152
T. Izq. Tepeapulco	40.00	1	2	7223	96.4	108.3	121.5	12.3	83.1	98.4	104.1	17.0	77.4	90.2	94.4	13.4	19.829932	-98.604030
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	1	6571	96.4	110.2	124.3	13.6	80.3	90.1	94.9	11.4	81.1	90.5	101.6	10.6	19.815858	-98.585482
T. Izq. Tepeapulco	40.00	3	2	6568	95.6	107.1	126.2	12.7	86.7	99.1	104.2	12.9	79.5	88.7	100.9	11.1	19.815810	-98.585341
Cd. Sahagún	44.70																	

8 C A R R : Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA : MEX-105 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3953	60.3	63.9	73.2	7.1	56.5	59.4	64.3	4.6	55.1	60.1	64.3	6.0	20.130674	-98.713980
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	13565	40.7	44.1	53.2	7.0	35.1	47.2	54.0	11.4	32.3	41.5	53.0	9.7	20.160078	-98.654615
T. Der a Huasca	22.20																	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25																	
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5182	95.6	103.6	114.6	9.4	82.7	93.9	103.5	11.4	81.8	91.4	103.1	9.8	20.302711	-98.681719
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5276	97.0	107.9	120.8	11.5	86.7	94.6	103.6	9.1	81.0	85.0	93.7	7.3	20.302456	-98.681730
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45																	
Cerro Colorado	48.15																	
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5511	46.2	52.6	62.7	8.3	42.8	46.2	53.8	6.1	39.2	42.8	51.5	6.7	20.467391	-98.676332
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4071													20.474447	-98.668478
Metzquititlán	75.00	1	0	5610	65.9	74.9	94.7	11.3	61.4	67.2	74.0	7.9	58.0	63.5	73.1	7.9	20.527355	-98.647028
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	1	4727	55.6	62.3	72.4	8.2	52.7	58.6	64.1	7.5	48.6	52.5	61.0	6.7	20.641609	-98.635531
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	2	4690	55.7	62.3	72.1	8.3	49.8	53.2	62.2	6.8	48.4	52.9	62.4	7.2	20.641570	-98.635562
T. Izq. Zacualtipán	96.50	3	0	5268	59.3	63.1	72.4	6.8	54.7	59.6	64.3	6.0	50.5	57.6	65.8	8.7	20.664043	-98.673982
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3341													20.787130	-98.721453
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3701													20.795099	-98.726915
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2586													20.964838	-98.686764
Tehuetlán	199.20	1	0	2368													21.057323	-98.510011
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	6616	56.2	65.9	80.3	11.0	52.8	60.3	64.4	8.9	46.8	53.8	63.4	8.5	21.121399	-98.419492
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	6478	56.2	65.8	79.7	10.9	52.8	60.0	64.3	8.7	46.7	53.8	63.3	8.7	21.121435	-98.419559
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	1	7866	43.6	47.6	54.0	6.0	36.3	41.8	52.4	6.9	30.8	35.1	52.2	8.5	21.134920	-98.409389
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	2	7309	39.2	42.4	48.8	6.3	35.8	41.4	52.8	6.5	30.1	33.9	46.7	7.5	21.134923	-98.409466
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2658													21.491927	-98.357221

9 CARR : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2023

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
Pachuca	0.00																	
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	1	31387	63.4	73.1	85.0	11.2	56.4	61.5	64.5	7.3	53.6	59.0	64.2	6.7	20.086766	-98.713324
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	28426	67.4	77.5	90.4	10.7	64.7	70.3	74.4	6.8	63.1	68.9	74.2	7.1	20.086810	-98.713158
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21893	59.8	62.1	64.8	5.4	54.2	60.1	64.3	7.0	51.6	56.7	63.9	6.9	20.078165	-98.710069
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22711	60.4	65.0	73.7	7.5	62.9	69.3	74.2	7.5	61.1	66.6	73.9	7.1	20.076733	-98.708528
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	12002	85.0	94.0	106.5	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	77.4	80.0	84.3	4.5	20.066553	-98.675681
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	12447	85.7	96.0	108.3	11.8	88.0	90.1	94.3	4.2	86.2	88.1	94.1	3.8	20.066650	-98.675678
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	11813	74.9	84.3	98.8	10.5	68.3	70.5	74.4	4.4	66.2	69.7	74.3	5.0	20.060913	-98.636164
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	12008	75.3	86.2	99.9	11.8	78.9	81.2	84.5	4.8	75.3	78.6	84.2	4.6	20.061009	-98.636047
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8336	95.1	110.2	129.7	14.4	80.6	82.3	84.6	4.9	79.6	81.8	84.6	5.1	20.044056	-98.609101
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8388	96.4	110.2	124.1	14.0	89.5	91.7	94.6	4.9	86.5	89.4	94.2	4.5	20.044169	-98.608975
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	10717	95.3	110.5	129.8	14.7	80.8	82.4	84.7	4.9	79.9	82.1	84.6	5.2	20.056718	-98.475395
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10261	96.3	110.5	124.2	14.3	89.2	91.4	94.5	4.9	86.2	89.2	94.2	4.5	20.056483	-98.464486
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16447	59.8	62.2	64.9	5.4	52.3	59.3	64.2	7.8	51.2	54.8	63.6	6.5	20.062744	-98.440133
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	16124	60.1	63.7	73.0	6.7	63.0	69.4	74.3	7.5	59.7	64.0	73.3	7.0	20.062873	-98.440165
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	9070	60.8	63.3	72.0	6.0	54.1	59.9	64.3	7.0	51.5	55.3	63.7	6.6	20.151629	-98.285106
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8361	59.4	62.7	71.7	6.2	63.2	69.5	74.3	7.4	60.7	65.4	73.7	7.0	20.151572	-98.285258
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	17042	50.7	53.2	61.5	6.1	47.4	53.8	63.4	7.5	44.3	48.7	61.5	6.2	20.157566	-98.278823
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10635	50.0	53.1	62.2	6.3	47.5	54.5	63.5	8.6	45.6	51.2	62.3	6.6	20.161481	-98.259583
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5175	50.1	53.7	63.0	6.9	45.1	50.4	54.4	6.5	43.0	46.6	53.9	6.1	20.168841	-98.074582
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	8756	40.0	43.7	52.9	6.9	35.1	40.1	44.4	6.1	33.1	35.0	43.7	5.5	20.193177	-98.036034
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2784	52.5	57.4	69.0	7.5	46.9	51.3	54.5	6.5	44.4	50.7	60.5	7.5	20.380063	-97.885250
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	5023	66.2	77.2	93.3	11.8	61.8	69.9	74.3	10.0	59.4	66.9	73.9	9.6	20.394455	-97.873245
Piedras Negras	158.70	1	0	3526	36.4	42.5	52.3	8.0	32.2	40.2	51.6	9.1	28.9	35.0	43.7	8.2	20.440222	-97.761191
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4282	86.1	93.1	102.9	8.7	83.7	87.2	94.0	5.6	79.9	83.7	92.9	7.1	20.481393	-97.638624
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	12793	51.4	54.8	67.6	7.5	49.2	57.0	63.9	9.5	46.1	53.5	63.2	8.5	20.522138	-97.491928
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	24006	51.3	54.4	65.6	7.2	48.9	55.9	63.8	8.7	45.3	50.5	61.7	6.5	20.561119	-97.477056
Tihuatlán	217.00	1	0	11915	65.2	72.3	82.5	8.2	64.0	70.4	74.4	7.9	59.7	68.1	74.1	9.9	20.698734	-97.527786
Tihuatlán	217.00	3	0	3236													20.721087	-97.527773
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2103													20.806771	-97.477694

10 CARR : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

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
Portezuelo	0.00	3	0	6476	65.3	73.4	83.6	9.3	55.5	61.2	64.5	7.5	53.2	58.6	64.2	7.1	20.488373	-99.298631
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4844													20.542206	-99.318295

10 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	6167	61.6	64.8	73.6	6.8	58.6	61.8	64.6	5.9	55.2	59.6	64.3	5.4	20.702941	-99.334508
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2263													20.706057	-99.336200
La Estancia	41.00	3	0	2279													20.777742	-99.309861
Trancas	51.00	3	0	1880													20.801478	-99.261738
Jacala	98.60	3	0	2420													21.002261	-99.184735
Zacate Grande	143.10	1	0	1130													21.106569	-99.003043
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	2287													21.153707	-98.945147
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	7018	42.0	44.2	54.0	6.0	38.7	39.6	139.7	11.0	33.9	36.8	48.5	5.6	21.263533	-98.799566
T. Izq. Xilitla	228.75	1	0	6373	41.5	43.0	48.6	5.1	38.4	40.9	51.1	4.9	33.6	34.8	43.8	4.9	21.443217	-98.925696
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5561													21.448931	-98.930551
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	6325	66.1	73.3	83.1	8.8	60.9	63.8	72.7	6.7	56.2	61.8	72.1	7.0	21.622380	-98.987299
Agua Hedionda	265.00	1	0	6566	66.3	73.2	83.0	8.7	60.4	64.5	73.5	7.5	56.4	61.5	71.6	6.8	21.712375	-98.962011
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	1	4548	69.0	80.4	92.3	12.2	57.9	66.1	73.8	9.7	53.5	61.3	72.6	8.7	21.884734	-98.947361
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	2	4262	63.5	74.0	87.0	11.8	58.1	66.3	74.2	10.0	53.5	61.8	72.4	9.3	21.884688	-98.947495
Cd. Valles	300.00	1	1	6784	75.8	85.2	99.2	11.2	70.5	78.0	90.5	8.9	65.1	72.2	82.6	8.0	21.959228	-98.998614
Cd. Valles	300.00	1	2	6722	76.9	86.4	100.3	10.7	70.7	78.0	90.7	8.8	65.0	71.9	82.4	7.8	21.959289	-98.998784

11 C A R R : Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4732	51.5	55.4	67.9	7.5	49.1	53.1	62.4	7.0	44.7	49.7	60.3	6.1	20.486603	-99.304287
Portezuelo	0.00	3	2	4851	50.9	55.7	67.6	8.1	49.0	53.0	62.3	7.0	44.7	49.3	59.3	5.9	20.486513	-99.304292
Jonacapa	29.41	3	0	5261	57.2	63.5	73.1	8.5	53.2	60.5	72.1	8.5	47.8	53.6	64.9	8.1	20.435452	-99.536380
Huichapan	45.10	1	1	4396	71.5	82.0	93.2	11.5	69.1	81.1	92.4	12.5	65.9	75.0	90.9	11.1	20.395415	-99.635343
Huichapan	45.10	1	2	4407	82.9	95.9	108.2	12.7	73.4	90.6	102.8	15.7	66.5	77.4	91.7	11.0	20.395336	-99.635276
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	10355	57.3	67.1	83.0	11.4	53.3	60.4	71.7	8.5	45.0	53.0	64.6	9.6	20.317999	-99.713288
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	7697	56.7	69.3	86.1	13.3	52.4	62.2	73.2	10.0	48.1	55.4	68.9	9.6	20.309694	-99.721394
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	5248	64.7	74.0	87.8	10.4	64.6	76.1	91.6	12.2	61.5	73.3	87.1	12.4	20.322142	-99.928659
Palmillas	80.00	1	2	5444	68.7	82.4	98.6	14.3	63.4	73.7	91.1	12.3	60.0	68.9	74.9	10.4	20.322177	-99.928788

12 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán CLAVE: 00609 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16449	38.6	41.5	44.5	5.5	36.5	34.7	52.9	4.0	32.7	34.5	44.7	5.8	21.250516	-98.765904
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	

12 C A R R : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27.10	1	0	3160													21.170705	-98.617920

13 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14622	30.1	32.9	41.7	6.0	25.3	29.4	51.6	6.6	21.3	23.6	34.1	6.5	19.610899	-98.947289
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13285	30.2	33.1	43.8	6.6	29.4	34.2	52.9	9.1	22.4	26.4	39.6	7.2	19.610992	-98.947288
Tepexpan	7.57	3	1	11195	41.1	44.2	53.9	6.8	35.2	42.3	52.9	7.7	33.4	39.5	51.6	7.7	19.620558	-98.934842
Tepexpan	7.57	3	2	11210	41.9	43.7	52.7	5.6	43.7	48.2	54.2	6.3	36.8	43.5	54.7	8.6	19.620546	-98.934941
Acolman	12.42	1	0	16245	60.3	62.9	71.5	5.9	57.2	61.1	70.5	5.7	49.5	52.9	62.5	6.1	19.632766	-98.917823
Teotihuacán	20.70	3	0	24673	29.6	32.7	41.5	6.2	28.0	34.2	51.1	9.1	20.3	22.3	24.7	5.5	19.681568	-98.863201
T. Der. Otumba	31.79	1	0	17565	61.2	64.1	73.1	6.6	58.7	60.9	64.5	4.7	52.3	55.0	63.6	6.4	19.717722	-98.802770
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7015	61.7	64.1	73.1	6.2	58.8	61.2	64.5	4.9	53.7	56.9	63.9	5.5	19.722617	-98.788390
Ent. Santiago Tolman	34.09																	
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13859	85.0	102.1	119.9	15.7	81.9	84.1	93.1	5.8	77.3	82.2	92.1	7.0	19.744688	-98.763364
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13922	86.2	100.2	113.9	15.0	84.2	87.3	94.0	5.0	79.9	84.3	93.4	7.5	19.744757	-98.763464
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	14979	85.0	102.2	119.8	15.7	80.6	88.8	94.2	8.9	75.1	80.9	92.0	6.7	19.759085	-98.750825
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	14623	88.6	102.6	116.2	14.9	83.7	89.0	94.2	6.9	78.4	84.8	93.6	8.8	19.759147	-98.750933
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	13164	88.8	102.4	116.8	15.4	80.2	86.4	93.9	8.0	74.8	79.0	89.7	5.5	19.827674	-98.705644
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	13378	86.5	105.3	120.8	16.8	84.0	89.0	94.4	6.5	78.2	83.2	92.8	7.5	19.827751	-98.705739
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	12499	85.0	102.4	119.9	15.9	80.8	84.0	93.1	6.9	74.1	79.0	89.5	6.5	19.839836	-98.693053
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	11735	89.1	102.0	114.5	14.1	84.6	88.9	94.2	5.5	77.4	82.8	92.7	7.5	19.840387	-98.692604
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	11839	89.3	103.3	115.4	15.3	81.2	88.1	94.1	8.0	74.6	79.9	91.2	6.5	19.882142	-98.657995
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	11865	85.9	102.0	119.5	15.6	84.3	89.0	94.2	6.0	77.2	83.5	93.1	8.1	19.882210	-98.658094
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9445	88.7	102.9	117.0	15.2	73.4	78.0	84.1	6.3	72.9	77.0	83.9	6.4	19.918198	-98.585502
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	9256	85.7	102.6	119.8	16.1	84.6	90.4	94.4	7.1	78.0	83.8	93.2	8.4	19.916451	-98.587400
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	8264	98.4	109.8	131.5	12.4	79.5	87.6	94.0	8.3	70.3	74.0	83.1	7.2	19.925760	-98.576036
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	9274	100.7	113.7	124.2	13.3	81.7	88.9	94.2	8.2	71.0	75.1	83.7	7.5	19.925963	-98.575905
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	15870	63.5	67.0	73.9	5.8	61.6	66.7	73.9	6.9	56.1	60.3	69.8	5.7	20.048958	-98.463608
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	2	16725	59.8	62.6	64.8	6.3	59.7	66.3	73.8	8.2	55.8	60.4	69.8	6.0	20.048552	-98.464273

14 C A R R : Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) — CLAVE: 00026 — RUTA : MEX-132D — AÑO : 2023

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

14 C A R R : Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) CLAVE: 00026 RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Acatlán	7.80	1	0	19982	61.8	64.3	73.2	6.2	57.5	63.4	73.1	7.8	53.2	57.7	68.5	6.8	20.105334	-98.406537
T. Izq. Acatlán	7.80	3	0	17956	86.9	101.6	118.4	14.9	79.2	83.8	93.1	7.6	73.9	78.8	90.4	6.7	20.110738	-98.393715
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	1	0	16313	98.5	110.5	124.8	12.7	80.2	85.7	93.8	8.2	74.0	80.5	91.8	7.6	20.150746	-98.302182
Plaza de Cobro San Alejo (Tejocotal)	21.80	2	0	9922													20.147472	-98.285748
T. C. Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	39.60	1	0	14301	87.4	102.0	117.7	14.9	81.7	88.1	94.1	8.2	72.8	80.6	91.6	9.1	20.141468	-98.136617

15 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5677	88.2	100.8	113.8	13.3	83.8	93.0	112.4	11.2	74.2	82.6	95.1	10.1	19.917558	-99.850479
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	6133	90.4	103.3	121.6	14.0	79.4	91.0	104.0	12.3	80.3	89.5	104.3	11.3	19.917572	-99.850680
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	5607	77.9	87.4	103.3	11.3	92.5	100.3	104.4	9.7	80.9	90.5	101.5	11.4	19.923116	-99.836527
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	5433	98.4	112.7	130.6	15.0	83.2	93.4	103.6	11.5	77.7	88.8	100.6	12.5	19.922898	-99.836434
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	5483	85.7	108.7	124.3	18.2	64.4	78.2	92.1	13.9	61.8	76.4	93.5	14.8	19.968926	-99.538351
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	5450	93.8	113.1	131.7	17.2	95.5	103.2	113.8	9.6	92.5	102.6	113.7	11.6	19.968972	-99.538055
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	6900	96.8	116.0	131.5	17.8	103.0	114.3	132.0	13.1	94.8	103.8	127.1	11.6	19.980261	-99.515966
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	7014	101.7	114.2	129.9	13.5	84.0	106.4	127.5	16.1	77.4	88.1	104.7	12.2	19.980369	-99.516033
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	9739	84.3	107.2	122.9	19.4	77.7	90.0	101.8	13.4	81.7	91.2	102.6	11.2	20.003079	-99.483509
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8348	87.7	109.7	123.1	21.4	94.9	112.5	134.7	16.4	84.0	98.4	125.7	16.3	20.003142	-99.483566
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	9691													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	9691													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	9481	101.4	115.3	133.8	16.1	89.2	101.6	112.9	12.8	82.9	95.2	109.0	14.5	20.097363	-99.290651
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	10456	103.2	120.0	133.4	16.5	93.3	105.2	113.7	11.9	85.4	96.3	110.7	11.4	20.097435	-99.290690
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	10976	92.4	103.0	124.2	13.0	96.7	110.7	132.2	13.4	85.0	95.0	113.8	11.5	20.093753	-99.270576
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	11486	105.7	121.4	134.1	15.8	96.4	107.3	129.0	11.7	88.2	99.7	112.9	12.9	20.094033	-99.270720
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	11278	92.5	110.5	126.3	17.6	90.5	104.4	113.6	13.3	86.2	96.5	105.7	11.5	20.070173	-99.228120
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	11225	89.0	112.7	130.6	20.5	86.3	94.1	111.2	10.3	81.0	91.6	102.9	12.2	20.070156	-99.227776
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	11997	94.1	108.5	123.8	12.6	81.9	94.3	106.4	13.7	76.0	86.7	102.5	12.0	20.064823	-99.213920
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	10629	106.5	117.2	132.5	12.8	99.1	111.1	130.4	13.6	92.4	104.7	123.6	14.1	20.064968	-99.213872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	11147	102.2	114.6	130.5	13.5	94.0	112.3	123.2	16.3	89.4	99.2	107.8	11.6	19.958443	-99.067742
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	11145	98.3	113.6	130.0	15.3	93.6	108.2	121.4	13.8	82.8	94.6	104.0	12.8	19.958560	-99.067522
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	11789	97.6	118.1	130.4	19.0	99.5	107.3	114.0	9.8	89.8	103.7	113.5	13.5	19.955087	-99.050098
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	11928	96.2	115.4	131.3	18.6	94.1	101.0	111.6	8.1	86.5	99.9	111.1	13.2	19.955253	-99.050054
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	11591	90.4	103.4	119.3	13.1	86.9	93.7	112.5	10.0	81.1	89.7	106.4	10.3	19.932306	-98.902517

15 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	11134	91.3	102.5	119.9	13.2	85.6	92.5	104.8	9.2	80.0	87.0	105.5	9.7	19.932489	-98.902637
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	9212	90.3	104.3	120.1	14.4	83.5	92.4	102.9	10.3	77.7	86.5	99.4	10.6	19.926723	-98.878921
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8927	87.5	99.3	119.1	12.8	84.9	91.7	99.8	8.6	77.8	88.2	94.9	11.3	19.926819	-98.878663
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	9224	98.8	120.4	138.9	19.1	82.2	99.5	124.1	17.0	71.7	85.2	114.5	15.7	19.840828	-98.709076
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8310	93.7	107.3	127.6	14.7	83.3	93.1	104.6	11.1	75.9	89.0	100.8	13.5	19.839842	-98.707735
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8489	96.3	113.4	131.3	16.8	87.5	99.3	112.2	12.5	75.3	89.5	104.9	14.1	19.826974	-98.691977
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	8597	89.6	104.4	124.7	15.4	80.8	89.5	99.9	10.2	73.6	82.3	92.8	10.5	19.828396	-98.693462
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8746	92.9	110.0	130.8	15.4	76.5	83.6	125.5	10.7	68.4	74.3	85.9	9.5	19.761578	-98.632495
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8802	88.1	101.6	119.9	13.1	74.1	82.6	98.0	10.5	66.6	73.2	83.5	8.7	19.770293	-98.637676
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9639	94.5	105.4	123.6	12.6	82.6	89.2	101.4	8.3	77.8	84.4	99.5	9.3	19.746627	-98.624309
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9683	92.5	104.8	128.1	13.5	90.4	96.7	110.9	9.1	80.0	88.7	102.9	10.5	19.746742	-98.624176
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	11887	90.0	100.3	112.2	11.4	85.0	94.1	103.4	10.9	76.2	84.2	94.7	9.6	19.642020	-98.565440
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	11014	90.5	100.9	111.9	11.5	84.6	93.5	103.1	10.8	76.8	84.4	93.5	9.0	19.642050	-98.565251
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	11491	92.8	105.9	121.7	12.4	82.2	93.1	109.6	12.1	77.0	83.4	93.6	8.8	19.605782	-98.536386
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	12751	92.2	103.9	113.5	14.0	83.1	93.1	109.7	11.2	74.6	81.8	92.0	8.9	19.605800	-98.536172
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	11414	108.8	116.4	130.9	10.2	92.2	97.8	104.0	8.4	82.5	89.1	94.7	8.2	19.520125	-98.472859
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	12298	105.2	113.9	127.0	8.4	82.0	88.4	102.0	8.7	79.9	83.4	93.7	7.3	19.520141	-98.472723
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7989	86.9	102.2	113.9	16.5	83.9	97.2	104.5	16.1	75.1	83.5	101.7	10.8	19.508537	-98.467153
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7982	88.5	101.3	118.1	13.3	84.9	99.5	113.4	14.4	77.4	83.7	106.5	9.9	19.508553	-98.467068
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	10409	88.9	103.9	121.2	15.4	85.5	94.3	112.4	10.0	80.2	90.2	105.5	11.6	19.315339	-98.407358
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	9206	89.4	103.6	119.7	15.1	85.5	95.1	112.0	10.7	77.1	86.7	102.3	10.7	19.314741	-98.407357
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	12225	72.0	84.6	103.9	13.8	74.0	83.8	94.8	11.2	66.7	77.8	93.8	12.2	19.287878	-98.410761
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	11623	83.4	98.3	111.1	15.0	74.3	83.8	94.5	10.1	69.7	83.2	94.8	13.7	19.287878	-98.410652
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	8169													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	8169													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	10630	42.8	43.5	51.1	4.2	37.3	39.1	49.9	4.3	36.2	39.0	44.2	4.4	19.270164	-98.419889
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	11254	40.7	44.5	53.5	6.8	43.1	49.5	54.3	7.8	30.5	32.8	50.8	6.4	19.270014	-98.419878

16 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	41785													19.618737	-99.029315

16 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Ojo de Agua	25.00	2	2	41785													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	37486	103.8	119.9	137.6	15.0	81.3	82.6	84.7	4.7	77.7	82.1	89.3	7.0	19.636511	-99.019993
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	37023	110.9	122.8	137.7	12.7	87.4	88.7	94.2	3.6	82.4	86.2	93.8	7.3	19.629626	-99.023942
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	1	38428													19.671562	-98.994905
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	2	37127													19.675510	-98.990889
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	33653	85.5	100.9	117.1	14.7	83.1	92.9	103.0	10.9	79.2	90.4	102.0	11.9	19.707984	-98.966460
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32269	85.7	100.9	117.4	14.7	83.0	92.7	102.9	10.9	79.6	90.5	102.1	11.7	19.712025	-98.964121
T. Izq. AIFA	40.50	3	1	33471	75.2	83.3	93.2	8.9	73.7	81.2	84.5	9.8	67.0	71.1	74.5	6.2	19.744425	-98.946003
T. Izq. AIFA	40.50	3	2	30138	75.5	82.1	91.8	8.2	73.8	80.5	84.4	8.0	69.6	75.4	83.7	8.3	19.743946	-98.946110
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	32605	95.1	112.2	129.9	15.8	82.5	89.6	94.3	8.6	71.6	82.0	93.2	10.6	19.826754	-98.949358
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	32562	97.2	109.6	126.1	13.1	82.1	88.8	94.2	8.3	72.3	79.9	84.3	9.1	19.826852	-98.949473
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	23378	95.0	112.0	130.0	15.6	82.4	83.0	84.7	3.9	73.5	78.3	84.1	6.6	19.883620	-98.937487
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21080	97.0	111.3	124.8	14.5	87.1	88.0	94.1	3.4	81.0	86.4	93.8	8.5	19.881383	-98.937794

17 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12879	86.8	102.5	119.8	15.4	81.3	101.0	116.9	17.3	76.5	94.5	111.6	16.0	20.135852	-98.113649
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	1	4662	101.6	110.9	120.5	10.8	79.4	81.6	84.5	4.9	76.2	80.7	84.4	6.1	20.168976	-98.026841
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	4711	98.1	104.5	122.1	10.4	89.5	91.6	94.6	4.9	84.8	89.3	94.2	5.5	20.168949	-98.026875
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1934													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

18 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5392	76.0	82.7	92.6	8.4	70.1	77.7	84.0	9.1	67.0	72.6	82.6	7.4	19.607566	-98.156693
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	3761	96.7	110.0	127.0	13.8	85.1	90.3	94.4	6.3	81.7	83.9	92.8	5.8	19.870721	-98.061081
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80																	
T. C. Apizaco - Tejocotal	85.60																	

19 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30040													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	30040													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	30672	103.5	117.6	130.7	12.3	83.4	95.1	103.7	11.2	74.7	83.4	99.9	9.8	19.811442	-99.238533
Ent. Jorobas	56.18	1	2	33309	100.1	111.7	126.0	12.3	83.9	91.7	101.6	9.4	82.1	92.3	102.7	11.4	19.801623	-99.234252
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41756	78.3	91.2	104.3	14.2	75.3	81.6	92.7	7.1	72.2	81.0	92.8	9.7	19.829442	-99.258270
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41832	74.7	88.8	105.0	14.0	77.0	82.9	92.7	8.0	71.9	79.8	92.2	9.2	19.832155	-99.265559
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	37709	86.1	99.9	113.7	14.2	83.6	93.0	107.8	10.6	78.4	87.3	102.5	11.1	19.863072	-99.313993
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38626	88.3	100.6	114.5	12.7	83.7	93.2	108.0	10.6	79.0	88.7	103.9	11.4	19.872719	-99.339396
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	32597	100.3	113.9	129.4	14.0	83.5	93.0	107.9	10.7	78.9	89.6	103.0	11.9	19.920899	-99.370419
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	33788	100.3	111.7	124.7	12.1	83.5	93.0	107.7	10.7	79.2	87.0	104.2	10.7	19.919966	-99.369715
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	32362	86.0	99.9	113.6	14.2	83.3	93.6	109.0	11.4	78.8	88.1	103.2	11.2	19.972250	-99.434119
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	29987	88.2	100.6	114.5	12.7	83.3	93.6	109.2	11.4	78.7	88.1	103.2	11.2	19.977429	-99.437878
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	33105	86.8	100.5	114.1	13.8	83.6	93.1	108.0	10.7	78.8	87.6	102.9	10.9	19.989620	-99.458438
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	29113	87.1	99.9	114.1	13.3	83.5	93.0	107.6	10.7	79.4	89.2	103.6	11.4	19.988248	-99.454169
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	38239	85.4	101.4	119.8	15.0	82.3	93.0	103.2	11.5	79.0	84.7	100.8	9.7	20.005128	-99.500836
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	35261	89.1	103.6	114.9	14.8	84.1	97.0	103.9	12.2	77.3	89.6	100.2	12.9	20.003025	-99.497867
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	30735	98.4	111.4	128.4	14.0	83.6	93.0	107.9	10.6	78.7	87.2	101.9	10.7	20.024315	-99.532143
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	31926	102.2	114.5	130.1	12.1	83.7	93.1	108.0	10.6	78.9	88.5	103.5	11.3	20.034618	-99.557691
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	29210	96.3	107.9	125.0	12.6	85.8	94.9	103.6	10.5	78.1	87.9	94.7	10.6	20.080760	-99.619503
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	29851	107.4	118.6	131.4	12.4	83.5	92.9	102.8	11.1	77.4	86.1	95.0	9.9	20.075984	-99.614228
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	30897	103.4	115.5	130.6	12.5	83.9	92.6	102.1	11.0	79.0	87.1	98.3	10.2	20.082425	-99.635798
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	31608	104.6	116.0	130.8	12.2	84.5	91.5	94.7	9.2	77.8	84.3	93.8	9.0	20.082539	-99.633651
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	32925	103.4	114.2	128.2	12.5	84.0	91.2	94.9	9.1	80.7	89.6	94.9	10.0	20.097490	-99.692832
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	33906	103.4	114.8	130.7	11.5	83.4	90.4	94.9	8.7	75.6	82.0	94.5	8.5	20.091113	-99.686463
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31084	102.9	117.2	130.7	13.2	83.8	92.4	102.4	10.4	79.8	90.2	102.4	11.4	20.109932	-99.707192
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	33774	102.4	114.6	131.1	14.2	84.5	94.0	103.4	10.9	79.5	89.9	102.0	11.5	20.108582	-99.704357
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	31527	77.3	87.7	103.7	11.9	76.4	82.7	94.1	8.4	69.5	74.8	89.2	8.9	20.142743	-99.732436
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33380	77.1	89.9	107.7	13.6	74.1	87.9	105.9	13.8	71.3	83.1	103.2	13.2	20.145110	-99.734098
Polotitlán	133.00	1	1	33481	102.1	114.5	129.8	13.2	81.4	89.6	103.8	9.6	83.7	92.3	109.2	10.2	20.220571	-99.804088
Polotitlán	133.00	1	2	34649	101.7	113.9	129.8	13.1	89.2	96.2	103.9	9.7	76.2	83.6	97.1	9.1	20.220080	-99.803835
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	1	20964													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	2	20964													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	31654	105.8	118.3	131.6	12.1	89.1	96.8	107.8	10.1	80.4	89.8	103.7	10.9	20.287534	-99.913611

19 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Toluca	148.50	1	2	31209	97.5	111.5	128.4	14.5	81.4	91.2	107.0	11.0	79.6	86.9	105.7	9.9	20.284593	-99.909231
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	38253	91.2	104.7	116.2	14.7	83.4	96.4	113.1	13.7	77.8	88.3	103.9	11.6	20.312934	-99.931626
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38568	84.8	93.5	110.6	10.1	88.1	97.6	111.9	11.0	78.8	89.3	106.1	11.9	20.320074	-99.934114
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39058	105.9	117.9	131.4	12.3	87.6	95.9	112.2	10.4	82.6	90.8	105.9	10.0	20.336777	-99.941306
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	40919	97.7	110.6	127.0	13.4	85.2	95.9	114.8	11.6	76.0	84.5	103.3	10.3	20.336548	-99.941629
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	46192	86.2	102.4	118.7	15.5	84.6	95.8	111.1	12.2	78.9	91.1	109.5	12.9	20.373858	-99.994415
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43604	86.2	102.4	118.6	15.5	84.6	95.8	111.0	12.2	78.8	90.9	109.4	12.9	20.371958	-99.990429
La Estancia	169.40	1	1	52067	76.4	87.9	103.8	12.4	74.7	82.2	92.6	8.6	71.5	80.5	91.4	10.1	20.423584	-100.052229
La Estancia	169.40	1	2	57158	76.3	87.9	103.8	12.4	74.4	81.9	92.3	8.7	70.5	79.4	90.3	9.8	20.424511	-100.053515
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49441	101.3	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.9	9.0	79.3	87.5	95.3	9.7	20.447680	-100.079298
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	46112	101.1	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.8	9.0	79.5	87.7	95.0	9.7	20.449881	-100.082349
T. Izq. El Sauz	176.50	3	1	46222													20.477772	-100.110882
T. Izq. El Sauz	176.50	3	2	41894													20.497771	-100.133982
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	1	47931													20.520996	-100.168496
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	2	40874													20.517314	-100.163865
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	50610	99.3	112.4	127.4	13.3	85.8	97.3	111.9	11.8	81.3	93.2	110.5	12.5	20.552636	-100.215635
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	46382	99.2	112.3	127.3	13.3	84.3	95.6	111.5	12.0	77.9	89.4	109.3	12.0	20.551670	-100.214620
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	58446	76.5	87.8	103.5	12.3	73.8	80.6	90.5	8.0	69.1	75.8	88.3	8.8	20.562657	-100.237199
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	68407	76.5	87.8	103.4	12.3	72.6	79.6	89.8	8.2	66.6	72.9	85.5	7.7	20.561648	-100.234728
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	77616	76.4	87.6	104.2	12.2	73.9	82.6	93.1	9.3	67.4	73.2	84.0	8.0	20.573483	-100.324085
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	70581	76.4	87.6	104.2	12.2	70.4	79.8	92.4	10.2	66.5	73.4	84.1	8.4	20.574448	-100.330912
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	28978	75.1	87.9	104.3	13.0	74.8	82.6	92.9	8.7	71.4	78.3	91.0	8.9	20.579404	-100.375490
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	74267	75.2	92.1	109.0	16.0	73.0	88.9	102.1	14.6	65.9	76.7	97.3	11.9	20.578195	-100.380764
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	29653	75.1	87.9	104.3	13.0	73.5	81.2	92.0	8.9	70.7	78.1	91.0	9.1	20.578375	-100.378506
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	70699	76.5	85.7	105.7	11.8	76.4	86.6	102.7	11.4	74.7	86.1	102.5	12.4	20.578513	-100.378541
Querétaro	211.60																	

20 C A R R : Actopan - Progreso CLAVE: 13038 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9686	60.0	63.2	72.0	6.6	59.9	64.5	73.5	7.8	56.8	61.3	64.5	6.6	20.266551	-98.954899
Actopan	0.00	3	2	10053	60.9	63.3	72.0	5.9	57.1	61.4	64.5	6.5	55.5	60.3	64.4	6.1	20.266461	-98.954853
Progreso	23.90	1	1	8616	59.8	62.8	71.4	6.1	57.9	63.8	73.3	7.9	54.1	59.7	70.0	6.9	20.245331	-99.175615
Progreso	23.90	1	2	8488	59.5	62.7	71.4	6.2	58.0	63.9	73.3	8.0	53.8	59.5	68.3	7.0	20.245208	-99.175603

21 C A R R : El Saucillo - Amealco CLAVE: 13103 RUTA : HGO-103 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4118													20.313339	-99.715554
Nopala	11.00	1	1	2171													20.254128	-99.652942
Nopala	11.00	1	2	2094													20.254227	-99.653000
Nopala	11.00	3	0	5028													20.245920	-99.636689
Amealco	21.40	1	0	2340													20.239311	-99.557888

22 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún CLAVE: 13255 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4368													19.642648	-98.538045
Emiliano Zapata	2.70	1	2	4535													19.642564	-98.538156
T. Izq. Otumba	14.00	1	1	6149	76.6	89.7	104.8	13.3	70.4	86.3	101.7	14.1	66.4	79.7	92.5	12.6	19.742850	-98.582608
T. Izq. Otumba	14.00	1	2	6462	76.1	89.3	105.0	13.4	72.4	84.9	103.7	14.0	64.5	74.2	83.5	10.4	19.742789	-98.582664
Cd. Sahagún	17.98	1	1	9319	48.2	52.0	60.6	6.3	47.1	52.8	62.9	7.5	42.6	45.7	53.8	6.1	19.764290	-98.587297
Cd. Sahagún	17.98	1	2	8434	53.4	54.6	63.4	4.9	48.8	53.8	63.1	7.9	45.4	50.3	54.4	6.0	19.764322	-98.587375

23 C A R R : Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan CLAVE: 13017 RUTA : HGO-017 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7769	63.3	69.2	80.7	7.6	62.0	68.9	74.2	8.5	59.3	64.6	73.5	8.4	19.941060	-99.339210
T. Izq. Tepeji del Río	3.00	3	2	7825	68.5	74.4	83.5	8.9	60.2	65.5	73.7	8.5	55.5	60.6	64.4	6.5	19.941047	-99.339314
Tula de Allende	18.00	1	0	19175	41.2	44.2	53.2	6.7	38.6	43.5	53.2	7.1	34.9	39.9	51.4	6.0	20.047553	-99.340272
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	1	11292	79.9	94.3	111.6	14.0	76.4	81.5	84.5	7.4	67.8	73.3	82.9	7.8	20.096751	-99.287252
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	19.40	1	2	10996	71.1	86.1	101.1	15.4	71.3	77.9	84.1	8.6	70.1	73.8	83.0	7.1	20.096853	-99.287321
Tlahuelilpan	32.00	1	1	9080	77.8	90.3	109.4	12.7	71.6	73.3	80.5	5.5	68.9	73.3	82.8	7.1	20.125861	-99.246516
Tlahuelilpan	32.00	1	2	8331	73.8	89.6	106.8	15.7	77.8	82.4	84.6	8.2	72.2	76.7	83.9	6.8	20.125981	-99.246540

24 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA : EM-009-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15882	40.4	43.3	52.0	6.4	38.3	45.2	53.7	7.8	35.2	39.9	51.5	5.8	19.714443	-98.790933
Otumba	5.00	3	0	5554	65.4	76.1	90.6	11.7	63.7	66.2	73.8	5.2	60.9	63.4	72.3	5.9	19.710492	-98.743203
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	3690													19.749625	-98.653339
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	

24 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA : EM-009-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Sahagún	32.00	1	0	7231	30.9	33.9	45.9	6.8	27.5	35.5	43.7	8.7	24.7	29.7	42.0	6.3	19.752520	-98.602743

25 C A R R : Francisco I. Madero - Tula de Allende CLAVE: 13043 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5249													20.443385	-99.361270
Gral. Pedro María Anaya	38.20	1	0	5232	51.0	53.9	62.9	6.6	49.0	51.2	54.5	4.8	44.7	48.8	54.2	5.3	20.161854	-99.364037
T. C. (México - Querétaro) - Tlahuelilpan de Ocampo	52.70	1	0	10348	49.9	53.1	61.7	6.5	47.3	51.2	54.5	6.0	43.3	46.4	53.8	5.7	20.068640	-99.331344

26 C A R R : Huichapan - Tecozautla CLAVE: 13030 RUTA : HGO-030 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7398	59.1	62.9	72.2	6.6	57.9	66.7	73.9	9.0	53.9	57.7	70.3	6.1	20.383608	-99.659767
Tecozautla	30.85																	

27 C A R R : Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA : EM-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10205	49.8	54.3	63.8	7.7	46.8	51.9	61.0	7.1	45.0	53.0	62.7	9.7	19.955814	-99.558882
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3023													20.080159	-99.632191
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	4399													20.093797	-99.626564
Acazuchitlán	29.00	1	0	2707													20.138935	-99.602672
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1746													20.198075	-99.584407
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3184													20.231429	-99.594478

28 C A R R : Libramiento de Atotonilco El Grande CLAVE: 13238 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4352													20.273105	-98.646825
T. C. Pachuca - Tempoal (1er. Acceso)	0.00	3	2	4407													20.273087	-98.646921
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	1	4790													20.295380	-98.665288
T. C. Pachuca - Tempoal (2do. Acceso)	6.30	1	2	4592													20.295272	-98.665643

29 C A R R : Lolotla - Atlapexco CLAVE: 13238 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1439													20.875559	-98.703226
Atlapexco	68.00	1	0	3302													21.015349	-98.351827
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	69.80																	

30 C A R R : Los Reyes - El Tephé CLAVE: 00021 RUTA : EM-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9820	50.8	58.6	71.0	9.5	51.2	59.7	81.0	10.5	49.1	56.6	72.9	9.4	19.769167	-98.995172
Los Reyes	1.35	3	2	10244	51.6	58.3	70.8	8.8	42.5	50.8	57.9	9.9	42.3	50.7	62.2	9.6	19.769101	-98.995196
Zumpango	15.35	1	1	14506	40.6	43.3	53.2	6.6	37.6	43.4	53.0	8.1	34.8	40.8	52.0	6.9	19.792591	-99.074910
Zumpango	15.35	1	2	14429	39.8	43.0	52.4	6.4	39.5	43.9	53.0	7.9	37.6	41.9	44.7	7.0	19.792539	-99.075197
Zumpango	15.35	3	0	19894	51.5	53.5	62.0	5.7	49.2	52.8	62.2	6.4	46.3	51.1	60.0	6.4	19.820781	-99.115187
Tequixquiac	29.00	1	0	11528	51.1	54.3	63.3	6.8	48.2	53.5	63.0	8.0	45.6	50.9	61.5	6.5	19.882693	-99.137241
Apaxco	39.00	3	1	5178													19.983559	-99.179227
Apaxco	39.00	3	2	5089													19.983514	-99.179293
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1° Acceso)	42.00	1	0	9081	61.3	63.4	72.0	5.8	55.9	61.9	72.7	7.0	52.8	57.3	66.2	6.9	19.989681	-99.184128
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6799	42.8	43.6	51.0	4.3	33.8	35.6	44.5	5.2	31.3	33.5	43.2	6.0	20.069532	-99.220554
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	7364	38.3	42.0	46.8	6.4	34.0	34.3	44.5	3.9	32.1	34.4	53.0	7.9	20.069528	-99.220662
Tlaxcoapan	52.00	3	1	4917	39.7	42.9	52.2	6.2	34.0	42.4	53.8	7.7	30.0	33.7	52.8	8.3	20.103300	-99.221596
Tlaxcoapan	52.00	3	2	4847	40.7	43.9	52.9	7.0	32.7	43.5	54.9	9.9	33.3	48.1	54.5	10.7	20.103300	-99.221663
Tlahuelilpan	60.00	3	1	11029	54.5	59.4	64.5	6.1	49.7	54.5	63.5	7.4	47.8	51.9	59.4	6.5	20.149728	-99.234227
Tlahuelilpan	60.00	3	2	11728	48.9	52.3	59.6	6.4	49.5	54.1	63.4	7.4	45.7	51.1	54.7	7.1	20.149761	-99.234323
Progreso	72.00	1	1	13565	51.8	54.3	63.2	6.1	46.3	50.3	54.4	5.5	44.6	49.0	54.2	5.6	20.236659	-99.195968
Progreso	72.00	1	2	14013	50.0	54.4	63.5	7.4	50.3	56.1	63.8	8.2	46.8	52.8	63.0	7.5	20.236595	-99.195917
El Tephé	97.00	1	0	9263	65.6	74.7	89.2	10.9	63.7	68.1	74.1	6.1	59.8	63.2	72.2	6.8	20.434957	-99.172193

31 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4527													19.712901	-98.758026
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2461													19.757831	-98.758089
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2590													19.755512	-98.756761
Temascalapa	26.50	3	1	3418													19.830311	-98.914474
Temascalapa	26.50	3	2	3438													19.830230	-98.914465
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	

31 C A R R : Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA : EM-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tizayuca	37.10	1	1	8296	42.2	47.4	60.8	7.8	38.8	43.6	54.8	7.8	35.7	41.8	52.3	7.3	19.839260	-98.967331
Tizayuca	37.10	1	2	7791	44.6	49.9	60.2	6.5	40.2	46.3	59.7	8.8	38.1	43.6	53.3	7.8	19.839162	-98.967340

32 C A R R : Ramal a El Chico CLAVE: 13256 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2838													20.139037	-98.724896
Mineral El Chico	21.00	1	0	1502													20.209851	-98.727979

33 C A R R : Ramal a Pachuca CLAVE: 13254 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17359	74.5	88.7	104.3	13.9	68.2	79.5	91.8	11.9	64.8	75.7	88.6	10.9	20.123097	-98.815650
T. C. Colonia - Portezuelo	0.00	3	2	16927	76.6	90.4	104.8	13.7	73.4	87.5	102.1	14.2	68.2	81.9	93.1	13.3	20.123243	-98.815635
Pachuca	10.00																	

34 C A R R : San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA : HGO-051-VER-113 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7893	50.2	53.7	62.9	6.8	48.1	54.9	63.7	7.7	45.5	51.0	62.4	6.4	20.154237	-98.286389
Metepec	11.80	3	0	3176													20.243587	-98.331305
Agua Blanca	29.48	3	0	4012													20.354081	-98.361125
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	2163													20.527363	-98.493043

35 C A R R : San Felipe Orizatlán - Huejutla de Reyes CLAVE: 13258 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4045													21.171935	-98.591099
Huejutla de Reyes	25.00	1	0	3114													21.125648	-98.468090

36 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA : EM-011-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10083	85.1	94.8	110.7	11.1	81.5	84.5	93.4	6.6	77.7	83.0	92.9	7.4	19.624047	-99.772157
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	9663	85.0	94.7	110.6	10.9	83.3	88.2	94.1	6.5	77.2	83.9	97.0	8.8	19.658847	-99.723735
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2971													19.786142	-99.702038
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2904													19.786332	-99.702194
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	1	7908	43.5	52.3	64.7	10.3	40.7	48.4	54.2	9.3	39.8	48.6	60.8	10.0	19.926099	-99.582235
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	2	7596	47.1	53.9	64.8	8.5	45.7	51.5	57.7	7.6	44.9	52.1	62.6	8.5	19.926180	-99.582302
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4937													19.971213	-99.451058
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4810													19.971266	-99.451095

37 C A R R : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA : EM-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7151	45.5	52.1	62.3	8.0	42.6	49.6	58.7	8.3	38.8	47.8	54.4	9.1	19.784035	-99.025874
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9936	38.9	43.1	53.0	7.1	36.0	39.6	61.4	6.5	31.0	33.5	51.4	6.8	19.825596	-98.990904

38 C A R R : Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) CLAVE: 13104 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7365	75.1	81.5	91.2	7.6	74.0	77.6	84.0	5.5	70.7	74.3	83.3	7.3	19.943755	-99.341885
T. C. México - Querétaro	12.40	1	0	4048													19.977420	-99.435636

39 C A R R : Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca CLAVE: 13435 RUTA : HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2990													20.136865	-99.226246
Ignacio Zaragoza	25.50	3	0	3348													20.130703	-98.995101
T. C. (La Colonia - Portezuelo)	48.00	1	0	5935	65.3	75.3	89.9	11.1	60.7	68.6	74.1	9.1	56.5	65.0	73.7	9.5	20.120556	-98.906484

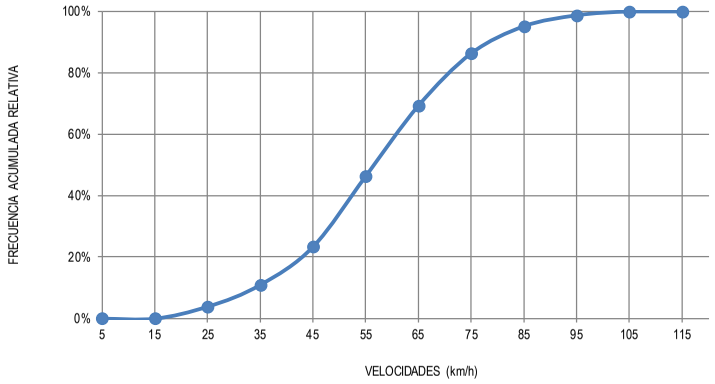
40 C A R R : Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA : MEX-HGO AÑO : 2023

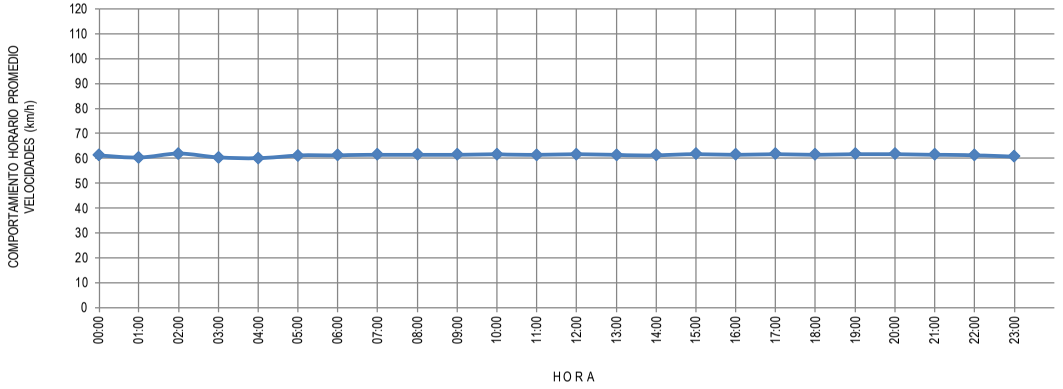
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	9160	76.1	85.6	100.5	10.7	74.7	81.0	84.5	7.9	70.2	79.7	89.2	10.9	19.612920	-98.556217
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	1	4155	87.2	98.5	112.6	12.3	85.7	96.2	103.8	11.6	76.1	85.9	93.8	10.9	19.626371	-98.542473

40 C A R R : Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA : MEX-HGO AÑO : 2023

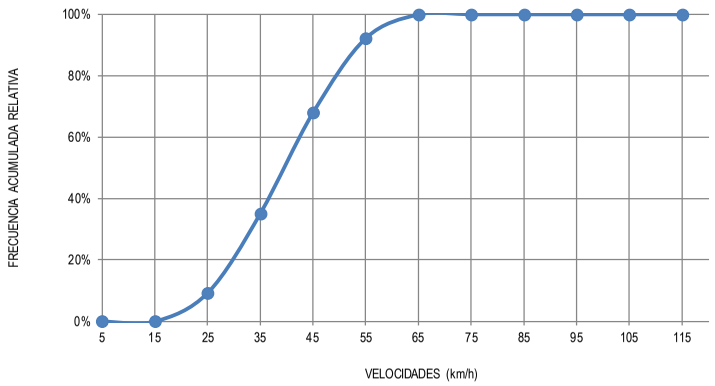
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	2	4082	85.7	98.7	113.1	12.9	77.3	87.9	94.1	11.1	75.1	83.1	93.1	8.6	19.626462	-98.542586
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4824	59.2	63.1	72.7	6.6	56.2	60.0	64.3	5.3	54.6	58.9	64.2	5.5	19.728985	-98.471494
Apan	19.58	3	2	4707	60.1	62.6	69.3	5.7	56.4	61.6	64.5	7.5	54.1	60.5	64.4	7.8	19.728940	-98.471519
Tepeapulco	34.92	3	0	4563													19.799298	-98.561098
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1478													19.918339	-98.576270
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1409													19.918260	-98.576322
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	1920													19.929714	-98.583951
El Ocote	70.44	1	1	1782													20.041233	-98.621347
El Ocote	70.44	1	2	1917													20.041378	-98.621375

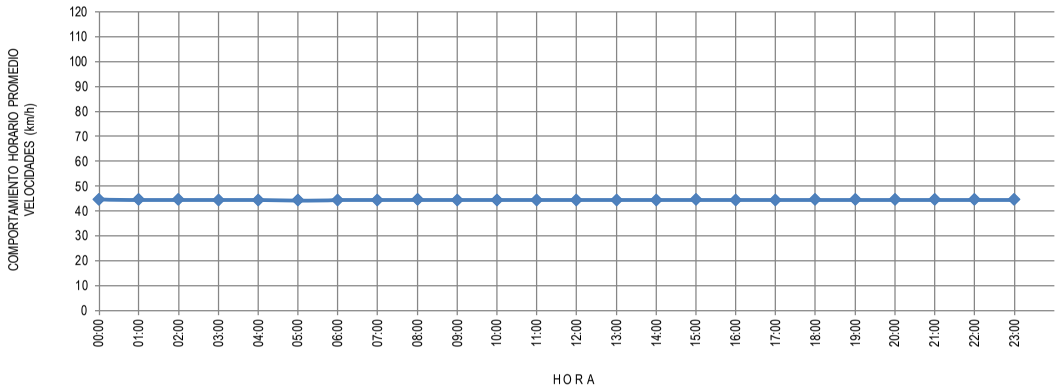
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



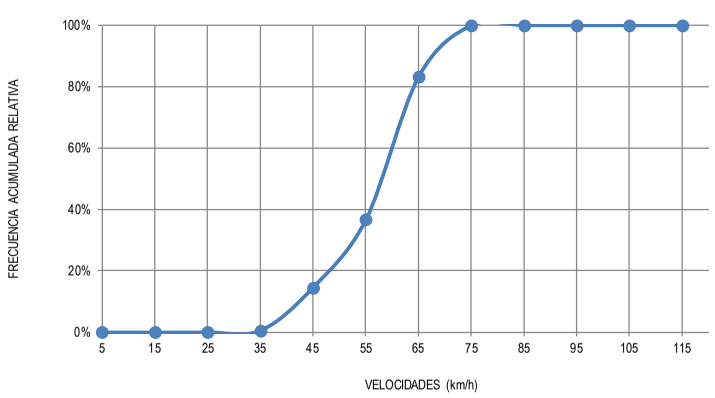


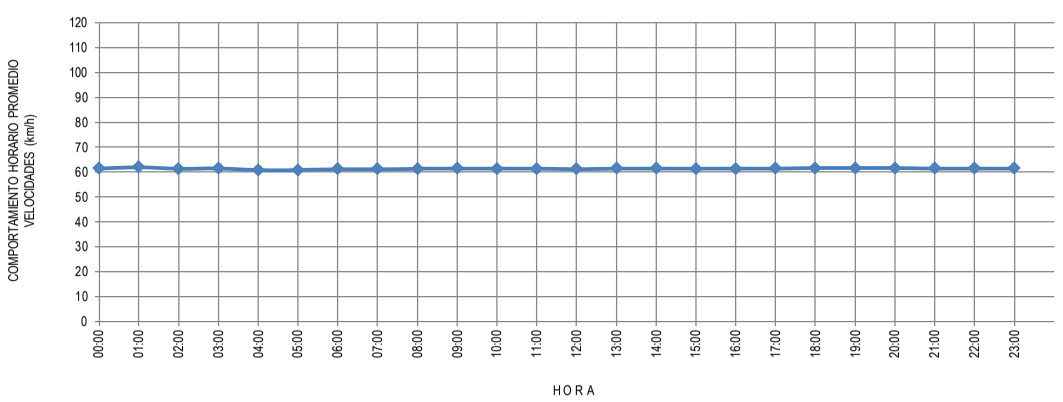
3 Carr: Ent. Colonia - Portezuelo CLAVE: 13257 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



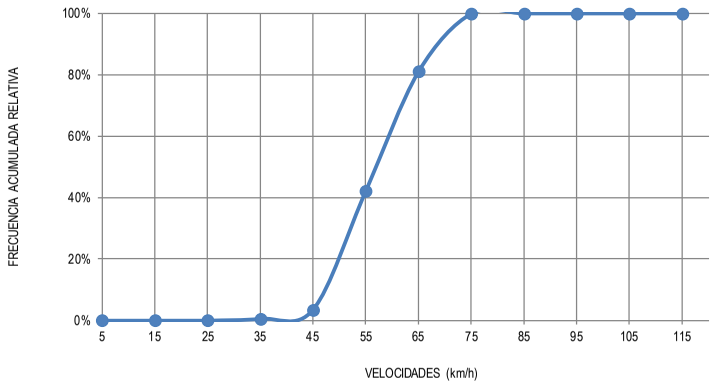


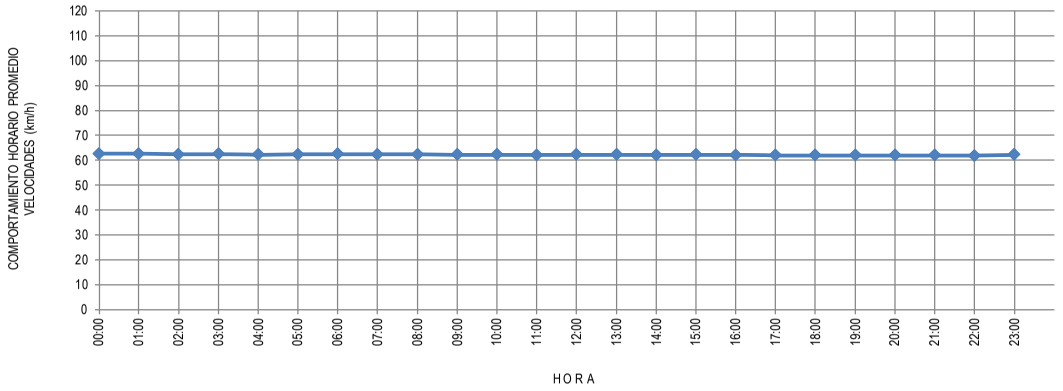
4 Carr: Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA: MEX-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



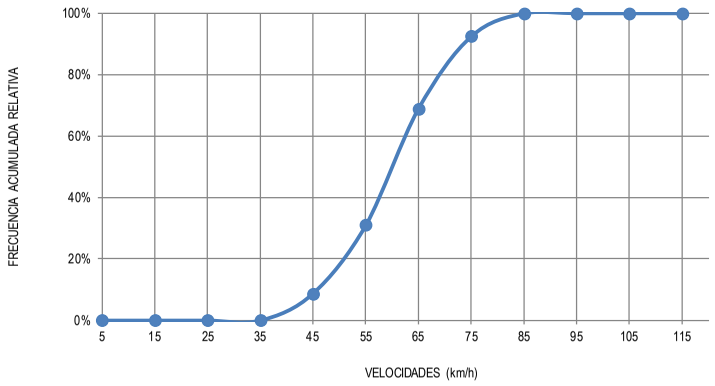


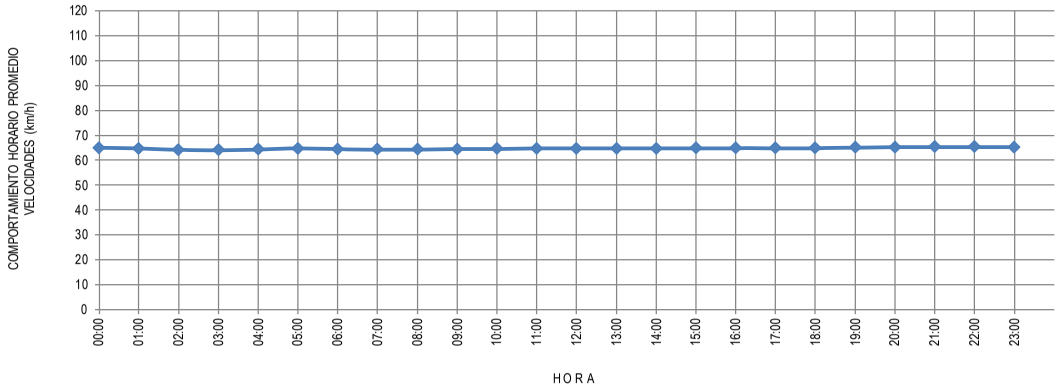
6 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



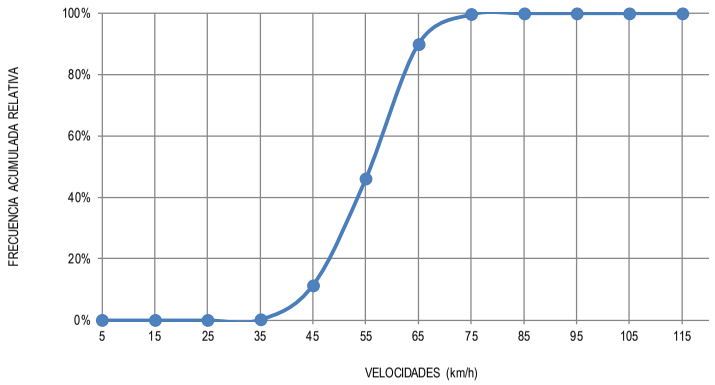


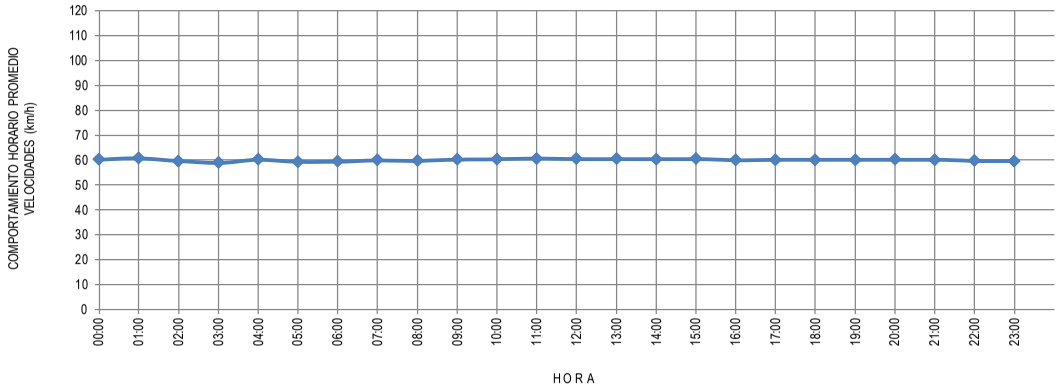
7 Carr: Pachuca - Cd. Sahagún CLAVE: 13088 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



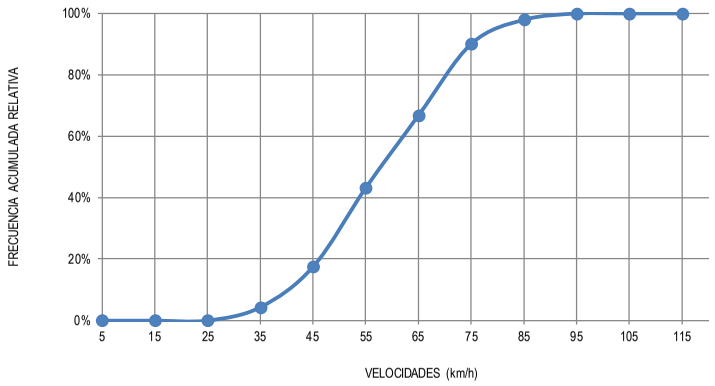


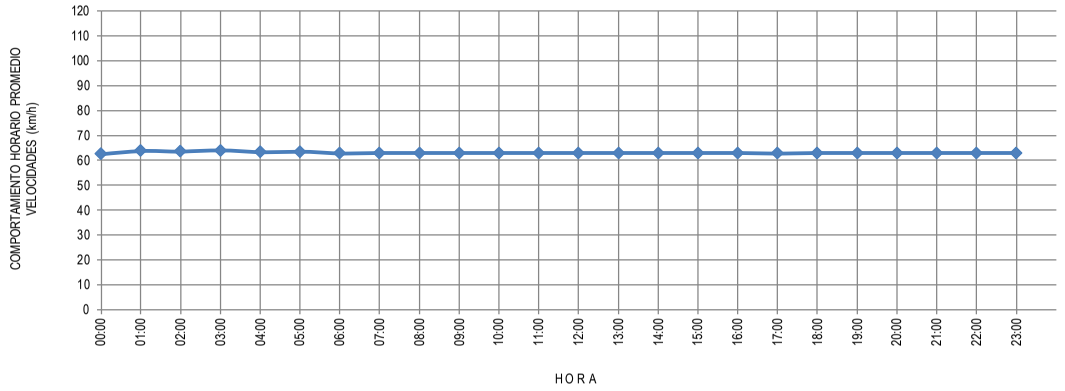
8 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



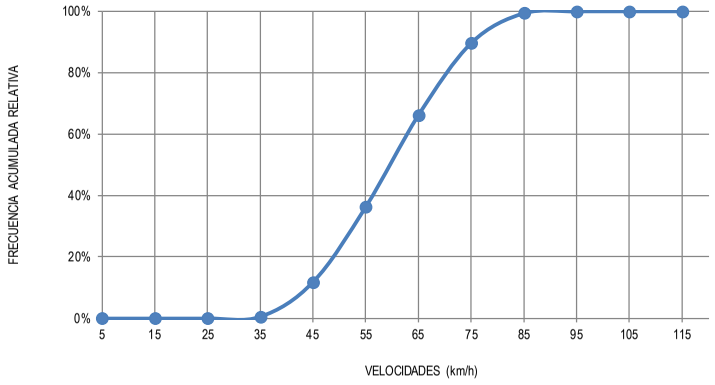


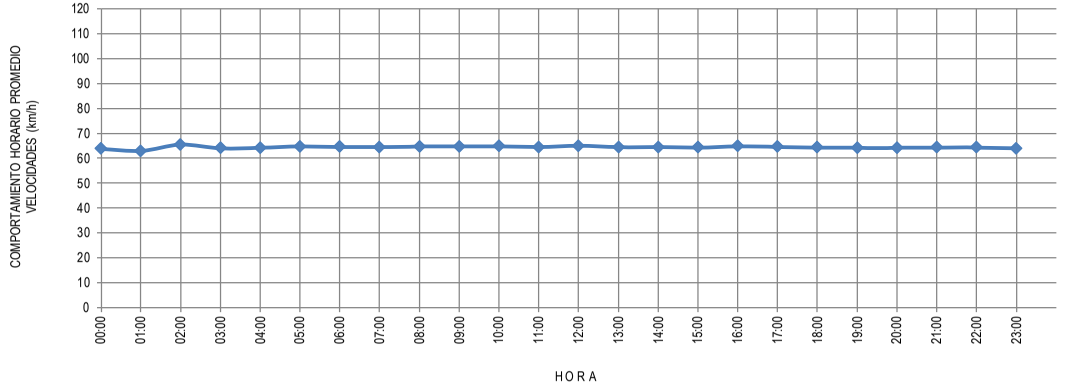
9 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



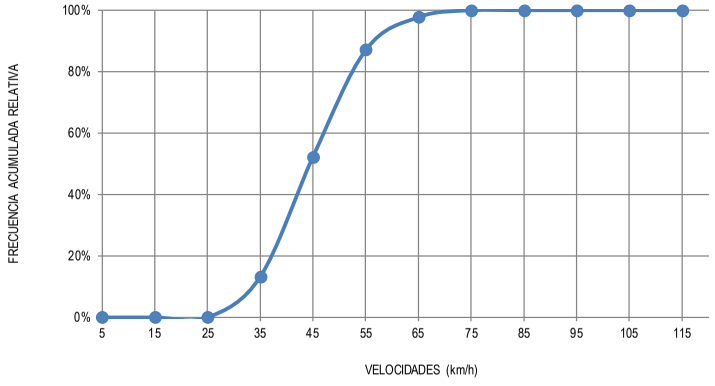


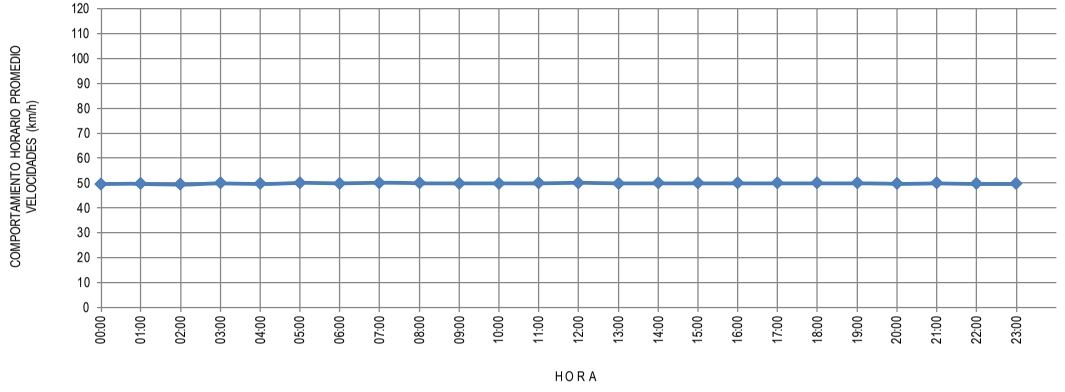
10 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



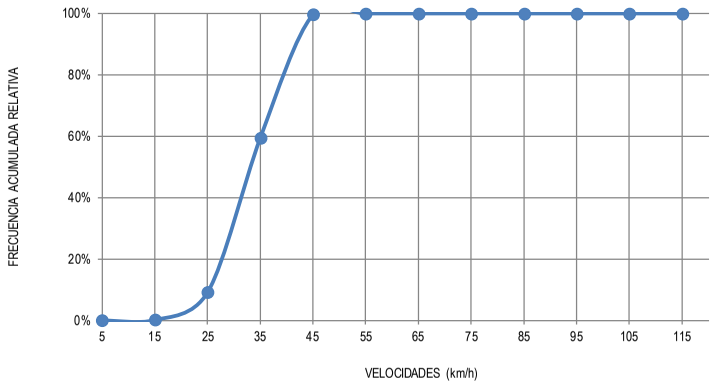


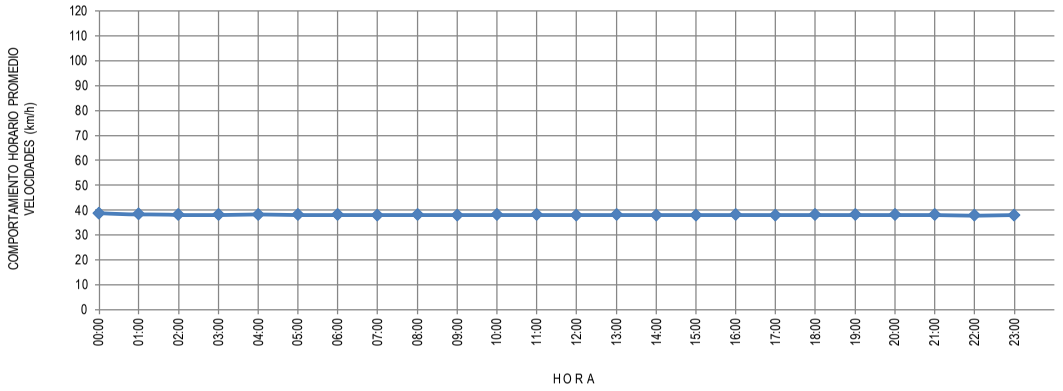
11 Carr: Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



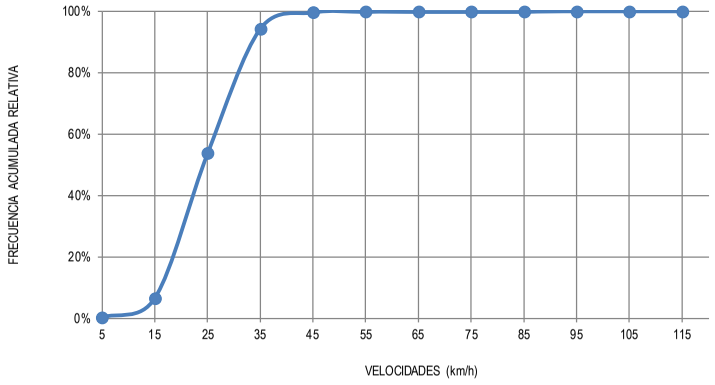


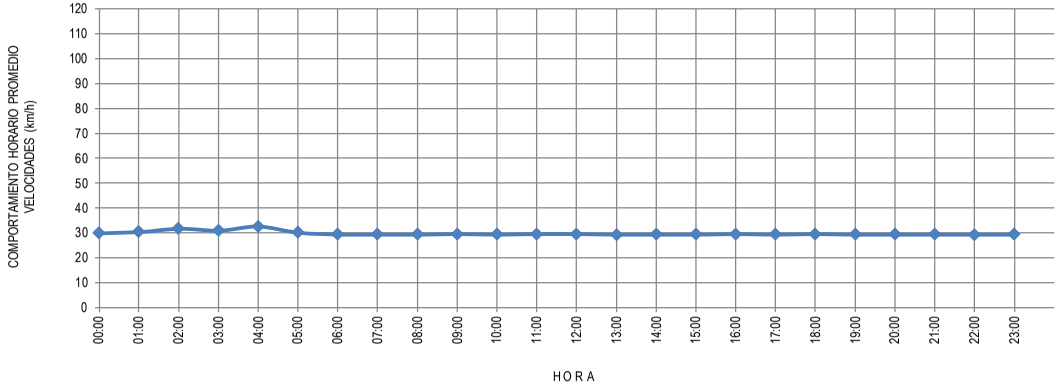
12 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán | CLAVE: 00609 | RUTA: MEX-085 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



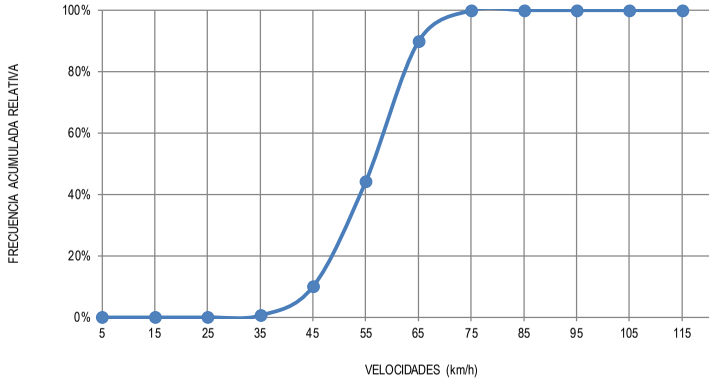


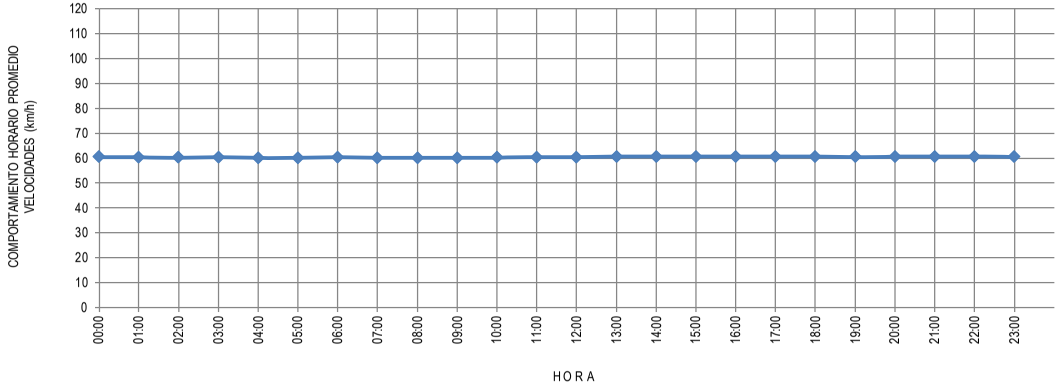
13 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) | CLAVE: 00455 | RUTA: MEX-132 | KM: 6.420 | TE: 3 | SC: 1



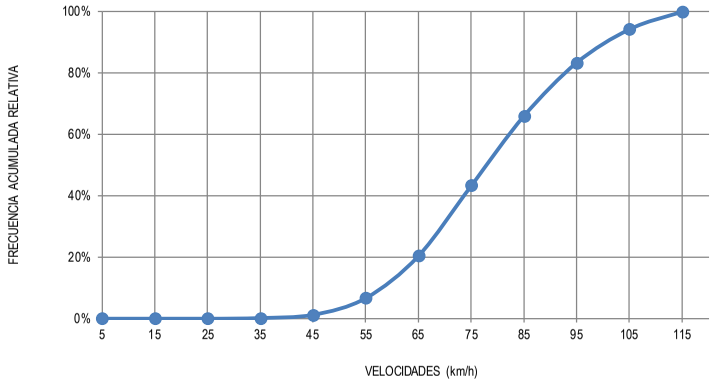


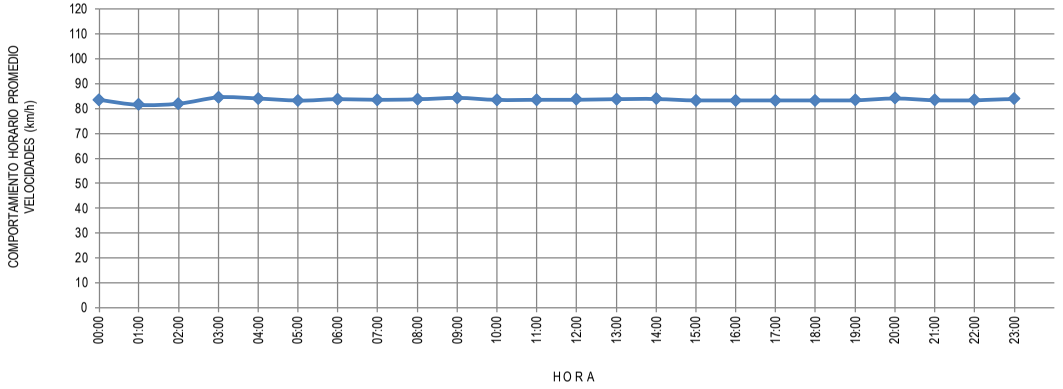
14 Carr: Ent. Tulancingo - Venta Grande (Cuota) | CLAVE: 00026 | RUTA: MEX-132D | KM: 7.800 | TE: 1 | SC: 0



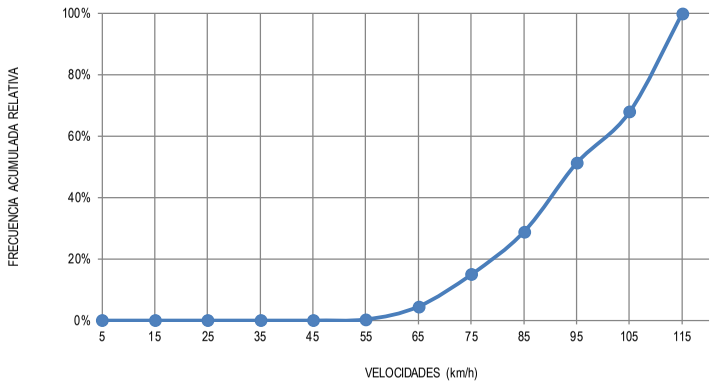


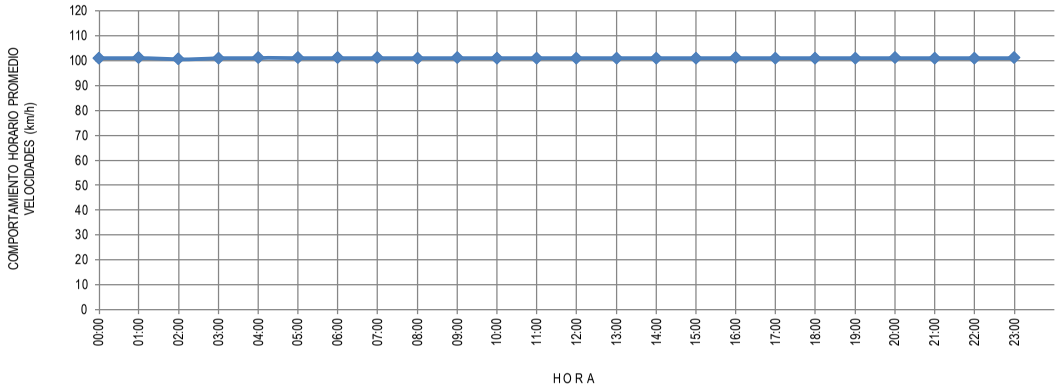
15 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-055D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



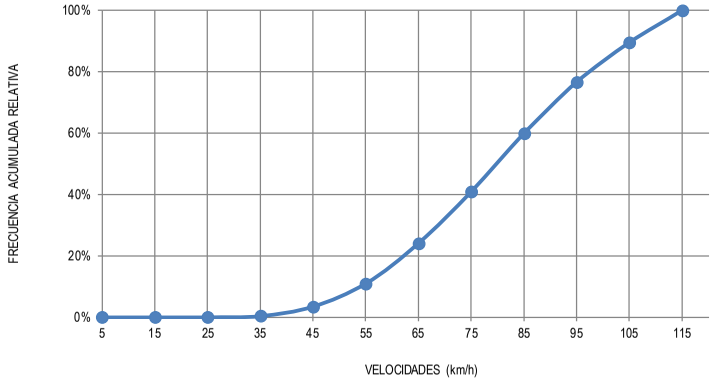


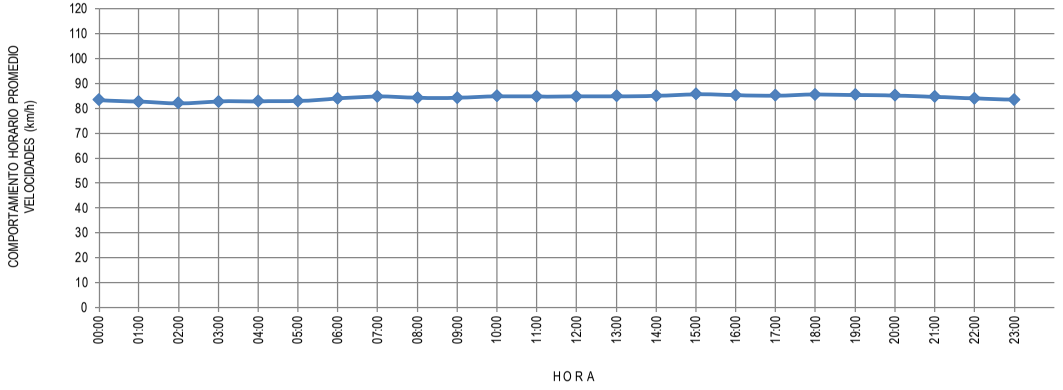
16 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



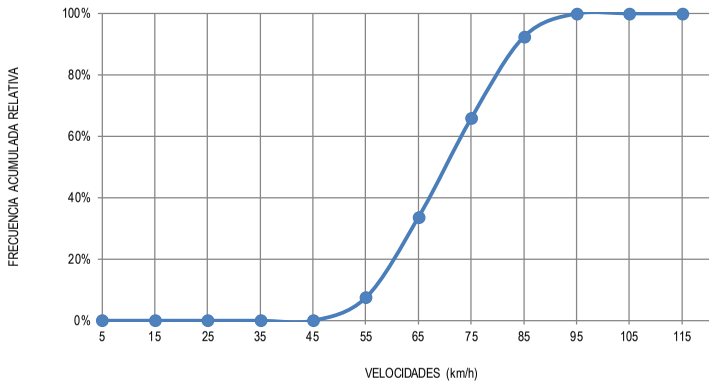


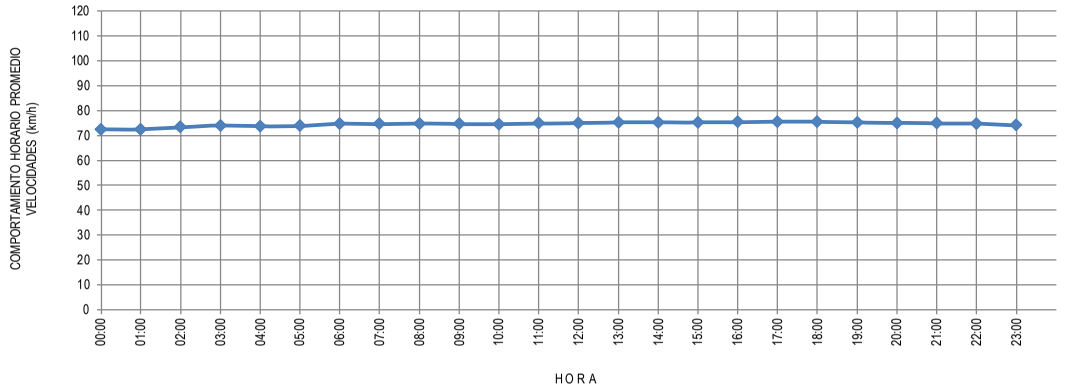
17 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



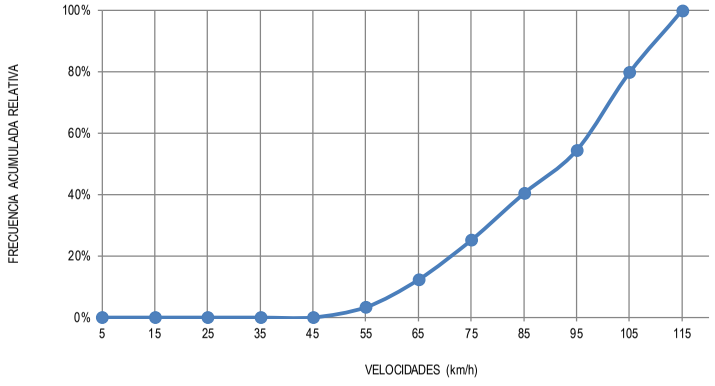


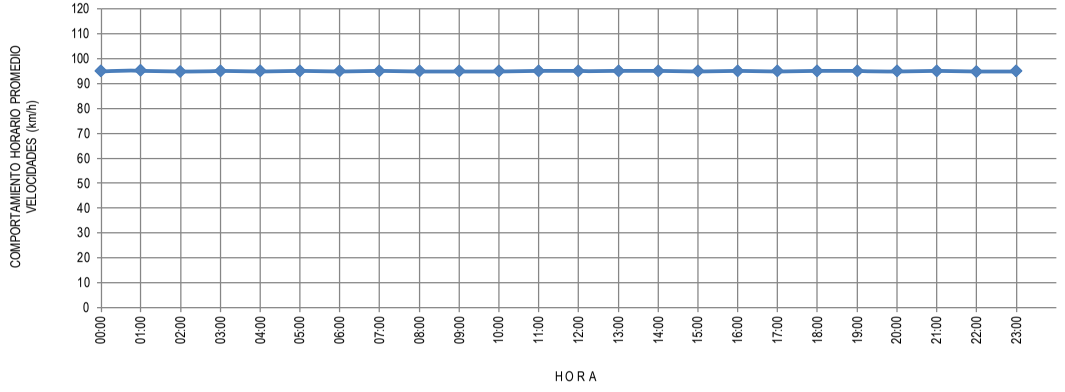
18 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



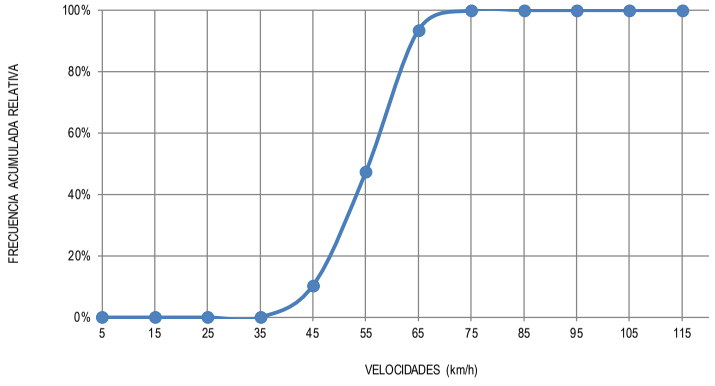


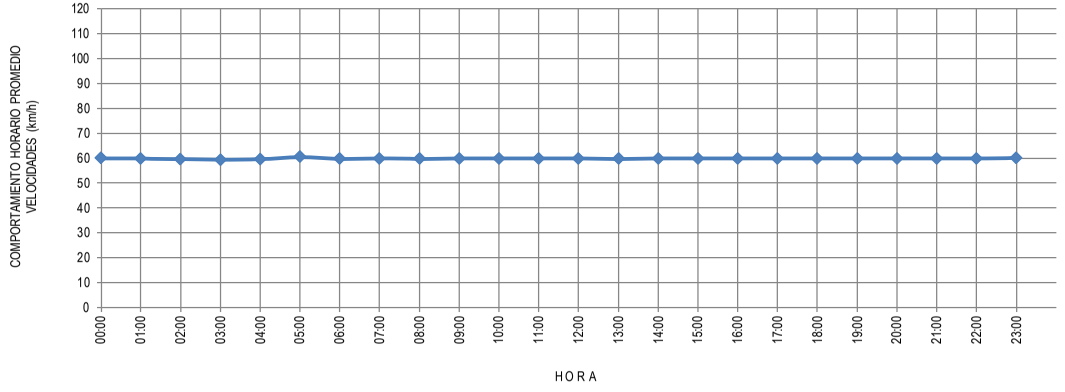
19 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057[KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



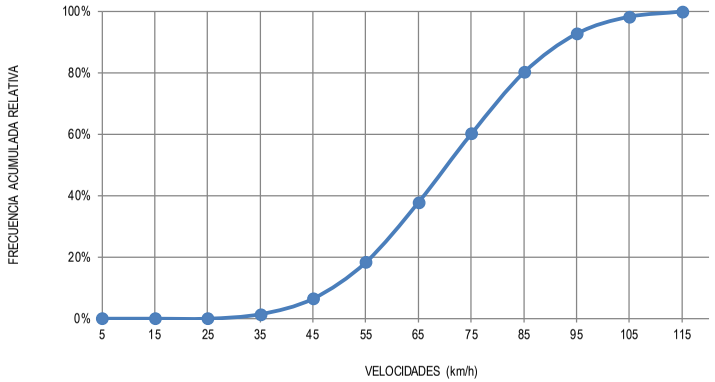


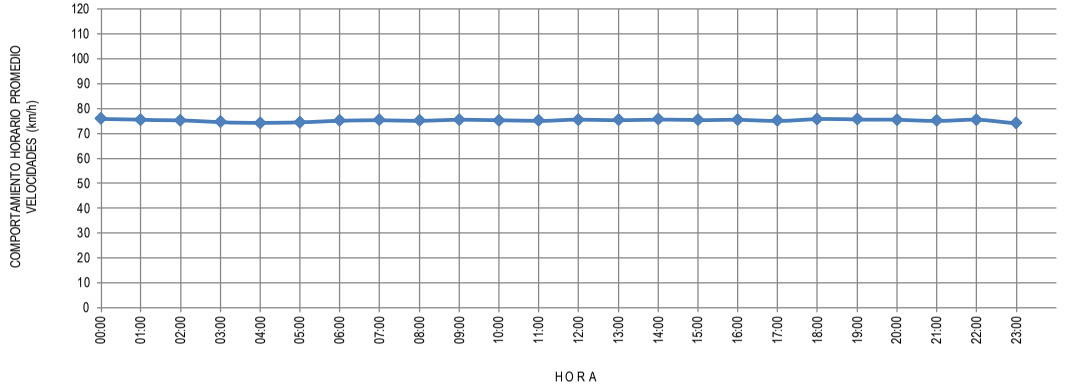
20 Carr: Actopan - Progreso CLAVE: 13038 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



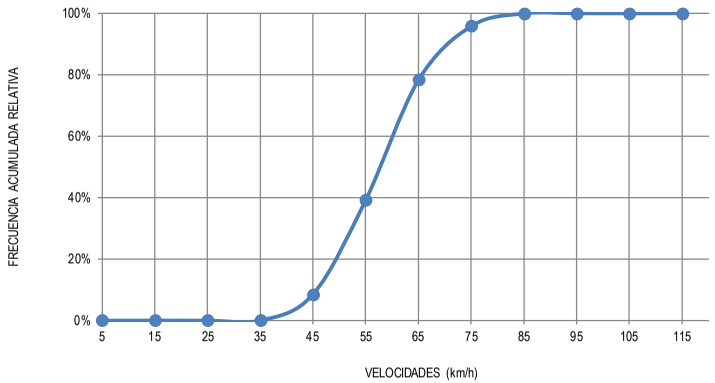


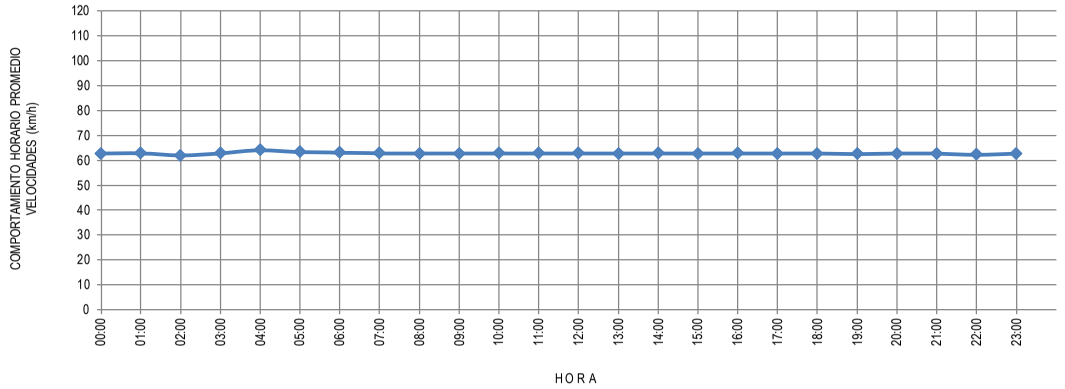
22 Carr: Ent. Emiliano Zapata - Cd. Sahagún CLAVE: 13255 RUTA: HGO KM: 14.000 TE: 1 SC: 1



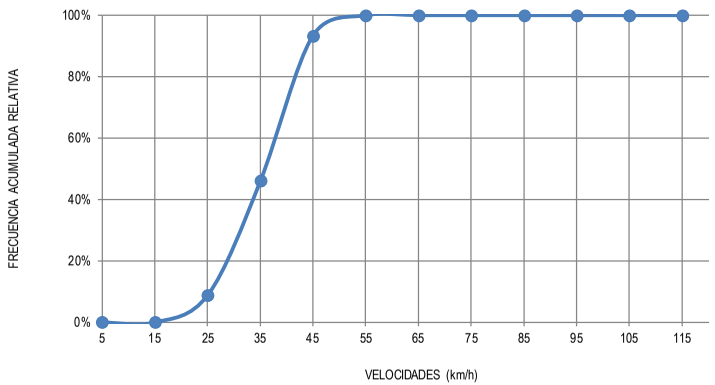


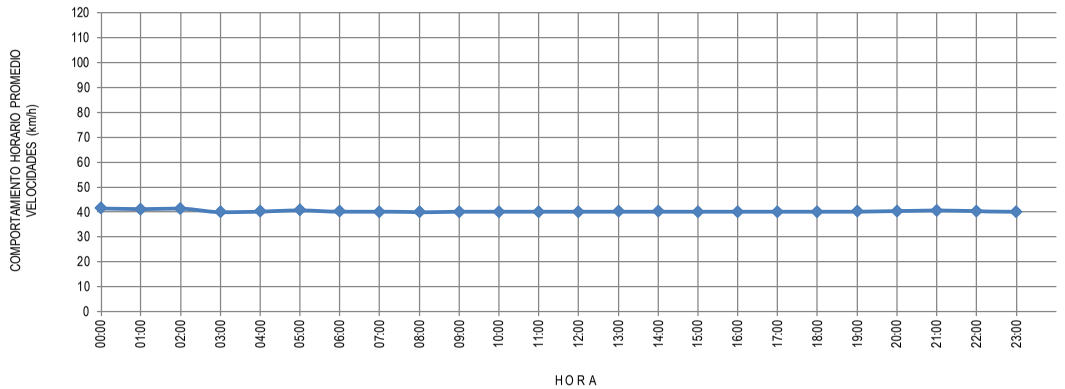
23 Carr: Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan CLAVE: 13017 RUTA: HGO-017 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



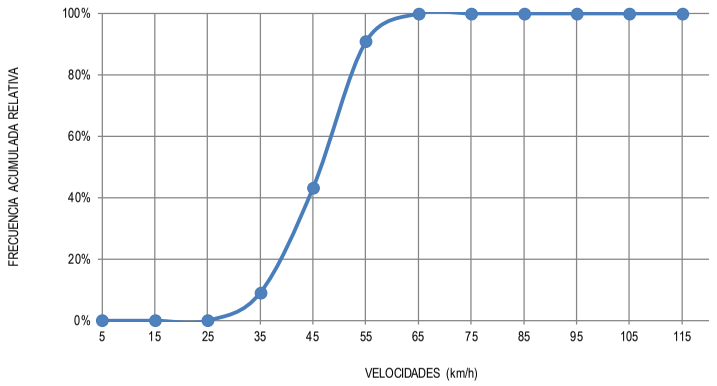


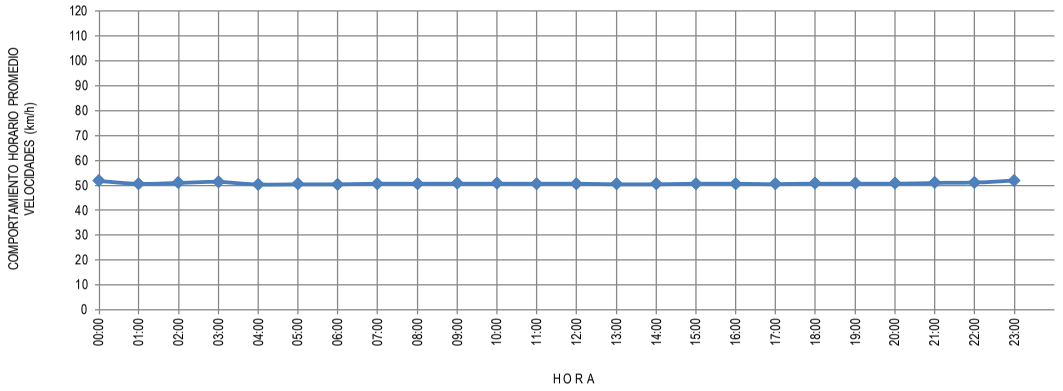
24 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA: EM-009-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



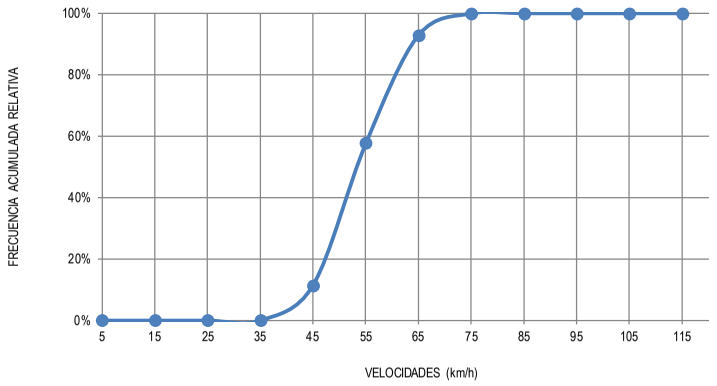


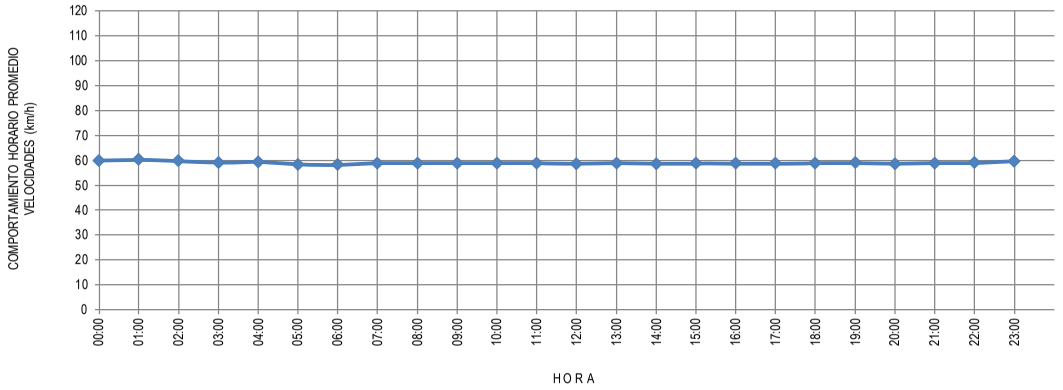
25 Carr: Francisco I. Madero - Tula de Allende | CLAVE: 13043 | RUTA: HGO | KM: 38.200 | TE: 1 | SC: 0



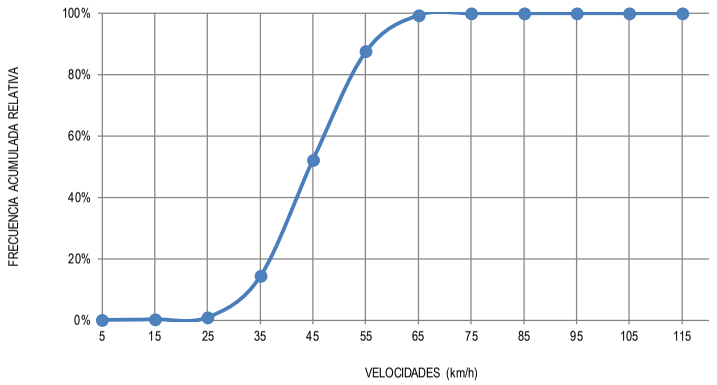


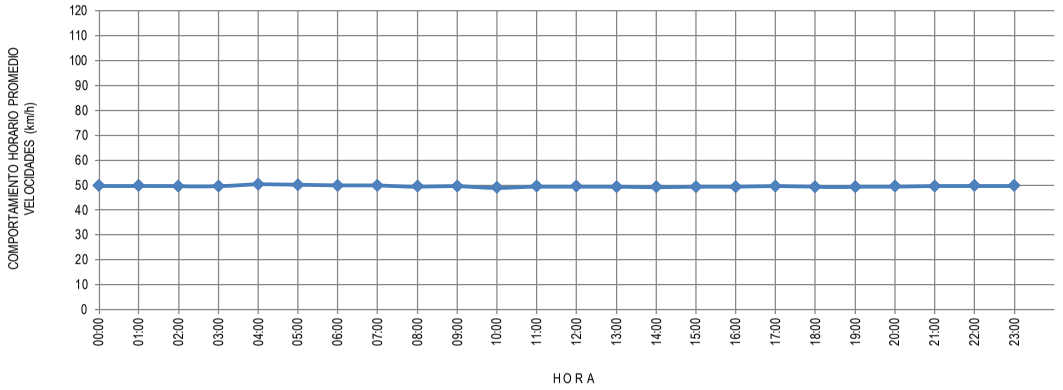
26 Carr: Huichapan - Tecozautla | CLAVE: 13030 | RUTA: HGO-030 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



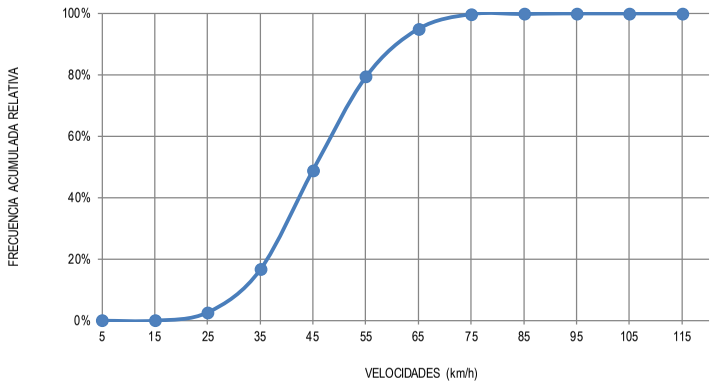


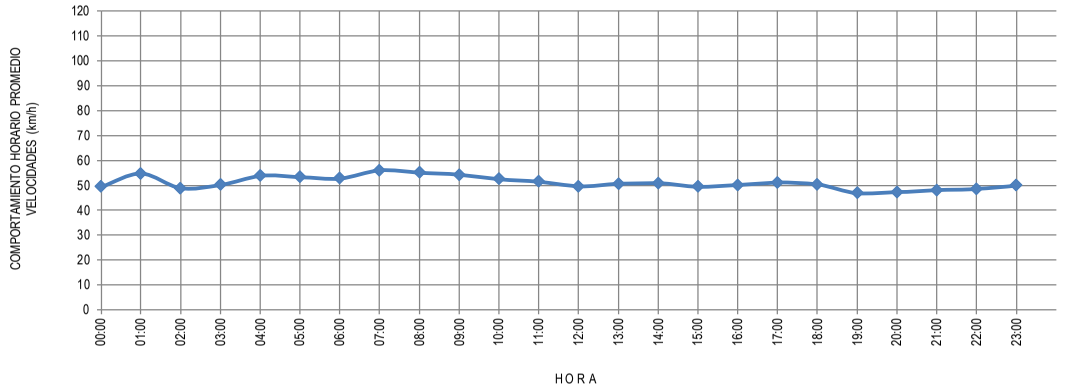
27 Carr: Jilotepec - Maravillas | CLAVE: 00015 | RUTA: EM-HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



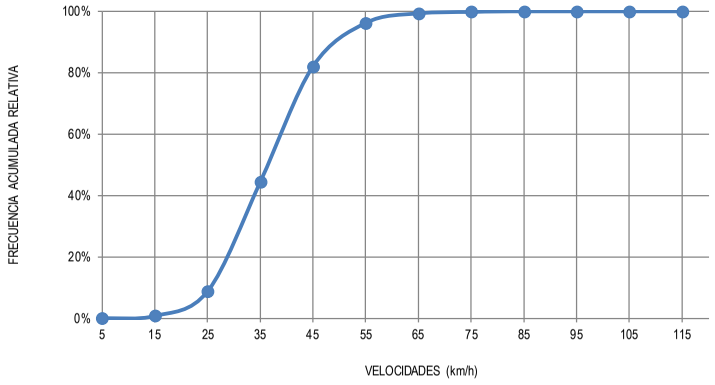


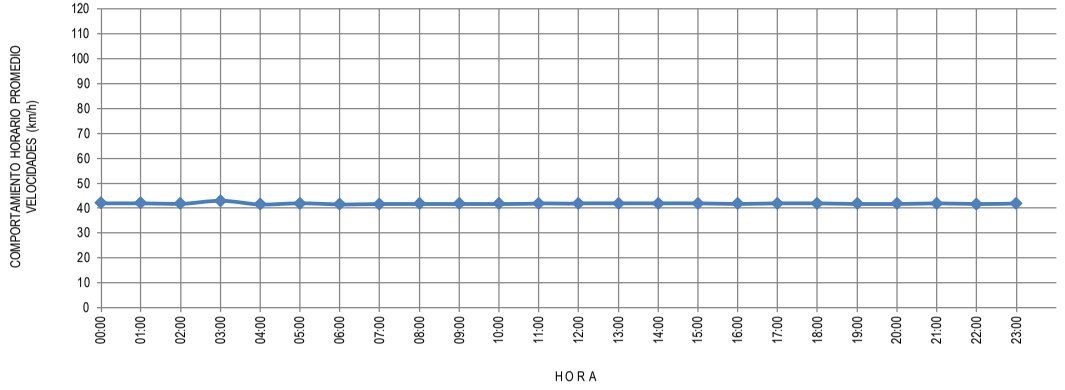
30 Carr: Los Reyes - El Tephé | CLAVE: 00021 | RUTA: EM-HGO | KM: 1.350 | TE: 3 | SC: 1



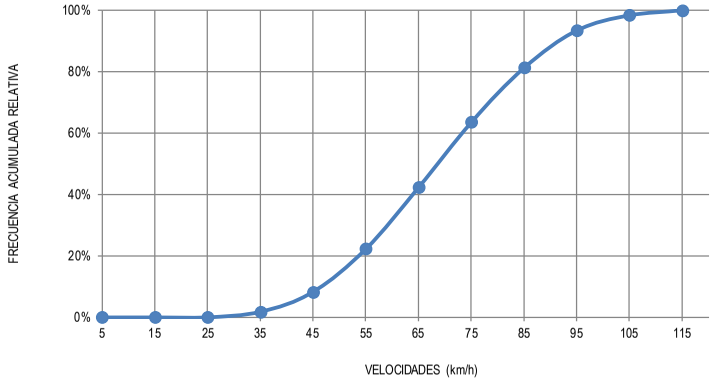


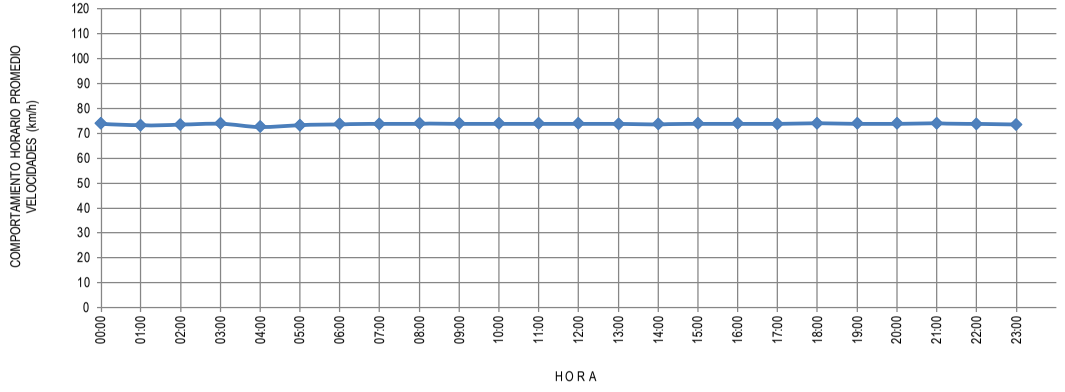
31 Carr: Otumba - Tizayuca | CLAVE: 00012 | RUTA: EM-HGO | KM: 37.100 | TE: 1 | SC: 1



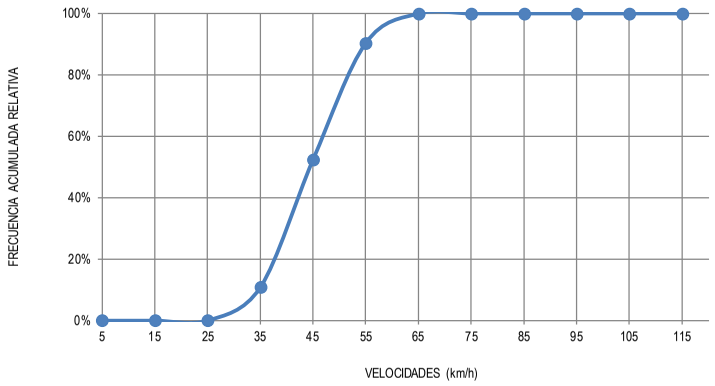


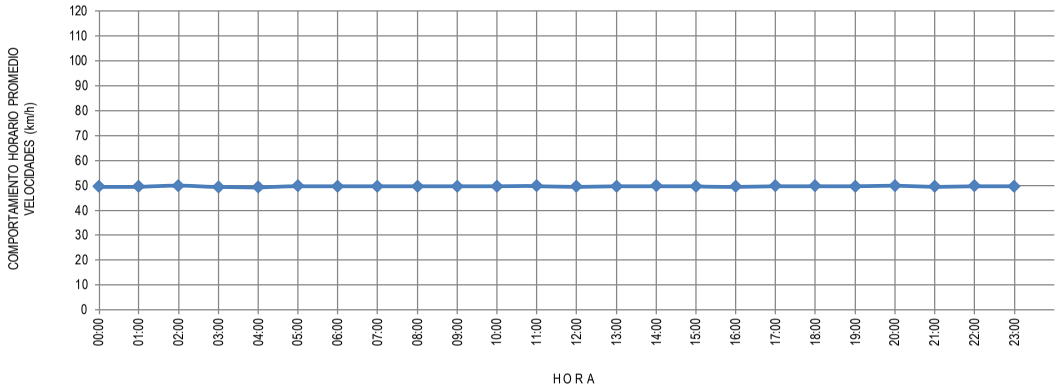
33 Carr: Ramal a Pachuca | CLAVE: 13254 | RUTA: HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



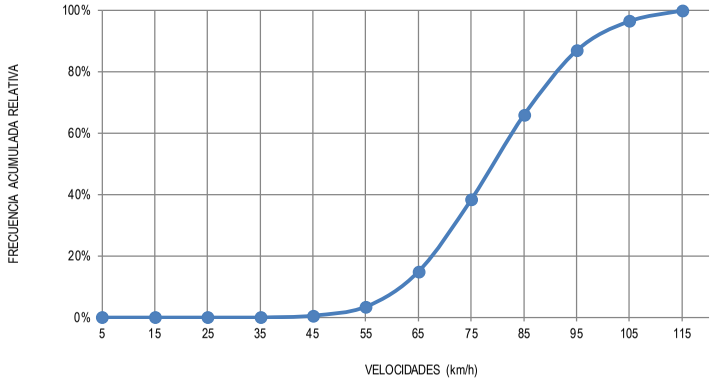


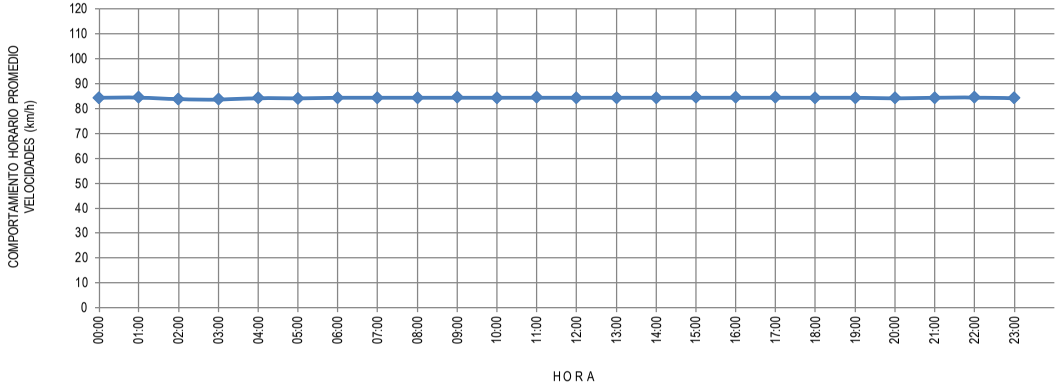
34 Carr: San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA: HGO-051-VER-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



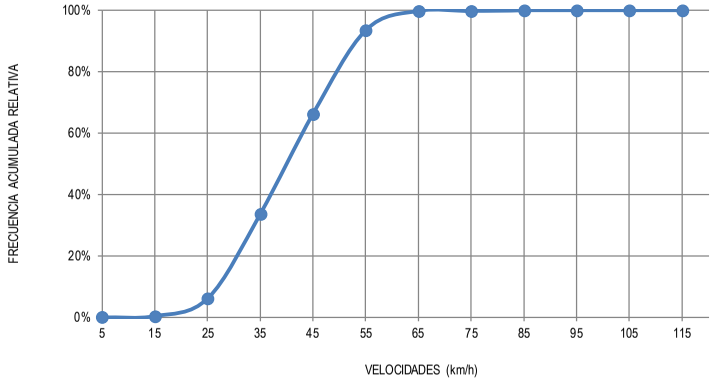


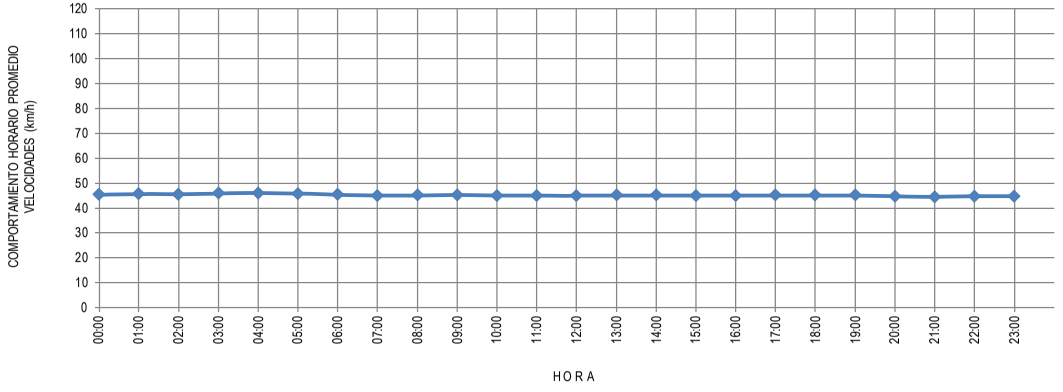
36 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA: EM-011-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



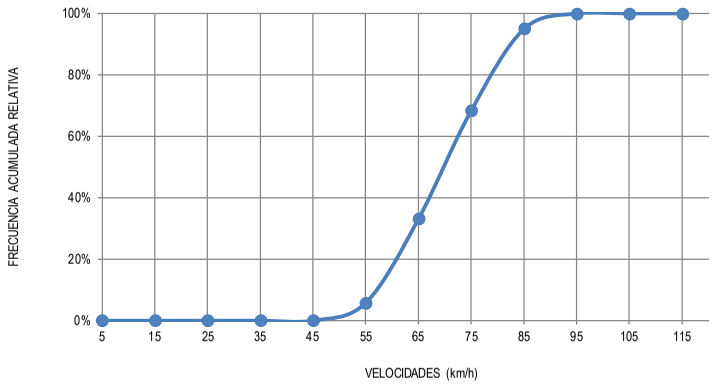


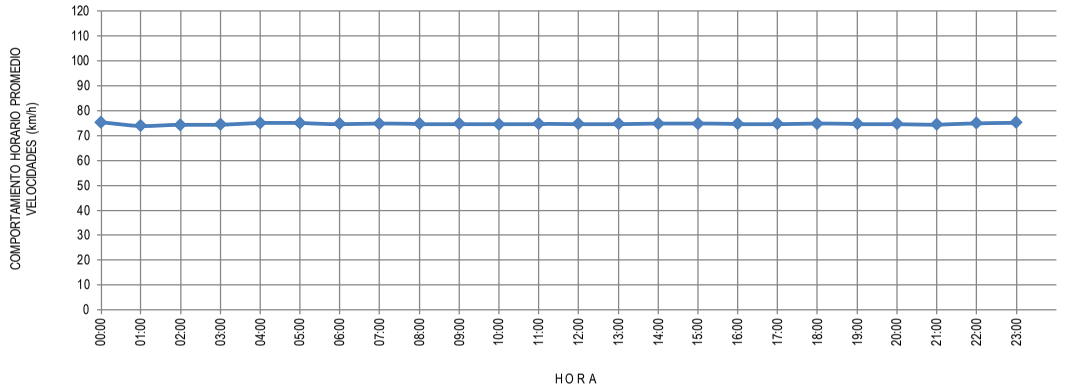
37 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca CLAVE: 00014 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



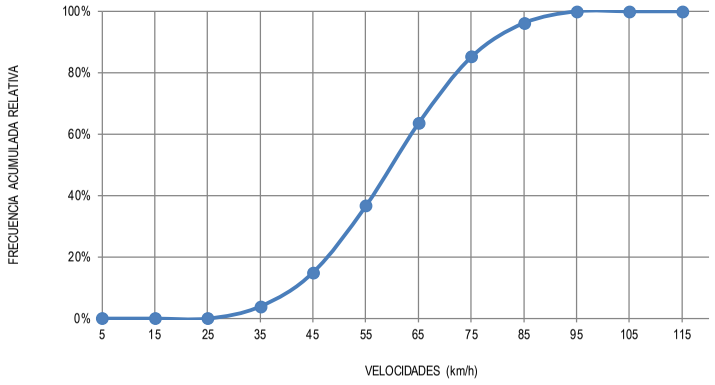


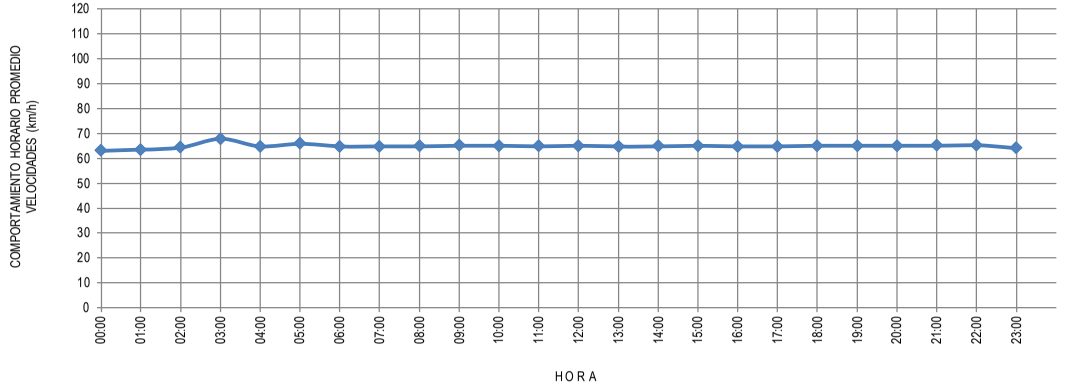
38 Carr: Tepeji del Río - T.C. (México - Querétaro) CLAVE: 13104 RUTA: HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



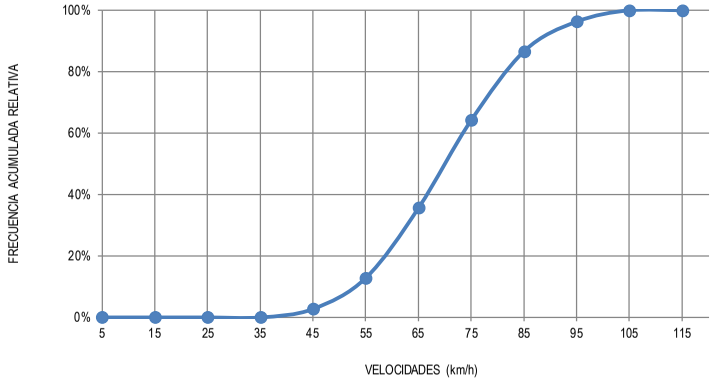


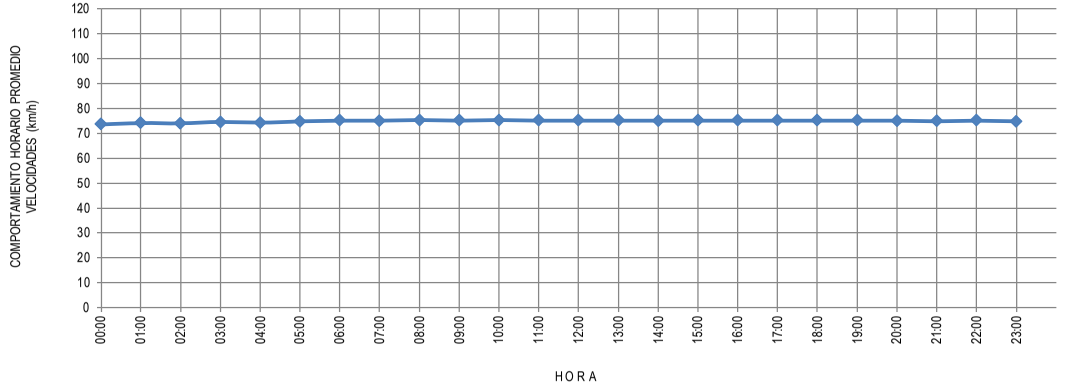
39 Carr: Tlahuelilpan - San Agustín Tlaxiaca CLAVE: 13435 RUTA: HGO KM: 48.000 TE: 1 SC: 0

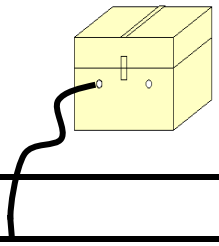




40 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

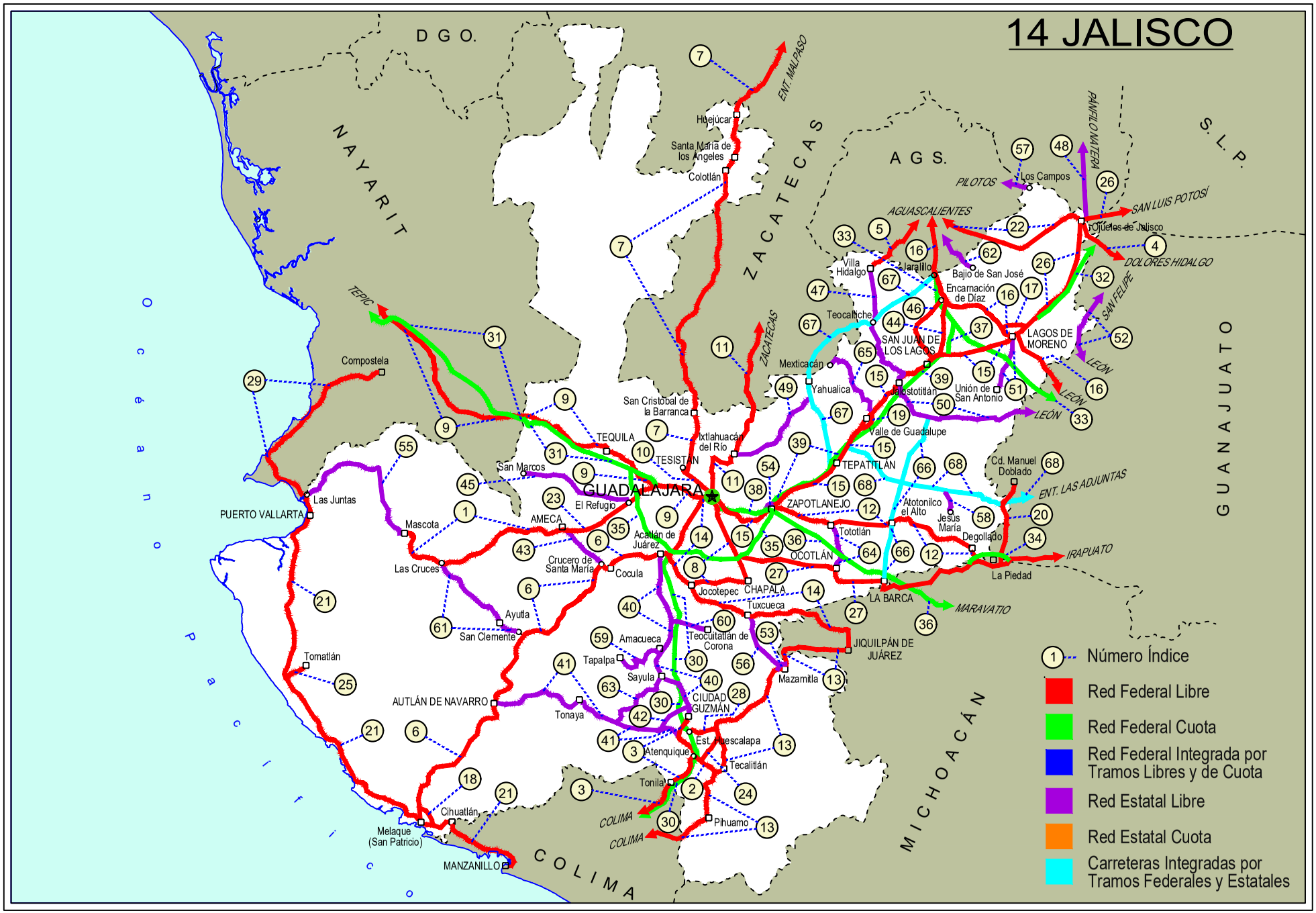






JALISCO

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-070
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4205													20.535066	-104.054673
T. Izq. San Clemente	74.30	1	0	2940													20.383550	-104.537538
Mascota	118.10	1	0	4099													20.522447	-104.778736

2 C A R R : Atenquique - San Pedro — CLAVE: 14224 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5722													19.527281	-103.419823
T. C. Jiquilpan - Colima	12.40	1	0	2778													19.465388	-103.355016

3 C A R R : Cd. Guzmán - Colima — CLAVE: 00117 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11496	67.7	73.3	87.1	8.0	66.9	73.6	83.1	8.7	58.4	64.4	73.5	8.8	19.676541	-103.475771
Cd. Guzmán	0.00	3	2	10356	63.6	73.9	84.7	11.9	54.6	59.8	64.3	6.3	51.9	54.4	63.3	6.4	19.676065	-103.475898
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5620	76.1	84.2	102.3	10.3	72.2	79.4	84.3	8.8	68.0	74.5	83.5	8.5	19.646023	-103.471669
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	15.50	1	0	4263	76.7	86.8	103.1	11.4	71.7	82.3	92.9	11.3	65.7	74.1	83.4	9.3	19.570602	-103.444554
Atenquique	23.10	1	0	2958	52.7	54.7	63.5	5.6	48.6	54.4	63.4	8.6	42.0	48.7	54.2	8.2	19.529947	-103.434434
Atenquique	23.10	3	0	2065	41.7	44.1	53.8	6.2	39.1	46.0	53.8	8.4	36.2	43.5	53.3	8.0	19.526037	-103.440010
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	53.80																	
T. Der. Quesería	56.90	1	0	3015	51.7	54.2	63.2	6.4	48.9	51.1	54.5	4.7	43.3	45.1	53.7	5.4	19.392541	-103.564887
Cuauhtémoc	65.40	1	0	5814	41.1	43.9	52.9	6.5	38.6	40.8	44.4	4.6	34.4	34.9	43.8	3.9	19.333467	-103.590974
Cuauhtémoc	65.40	3	0	6051	61.5	64.0	72.9	6.2	56.1	60.4	64.4	5.8	52.2	56.2	63.8	6.6	19.324254	-103.609055
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	1	16860	68.0	79.4	91.9	12.1	61.2	68.9	74.2	9.1	55.4	63.0	72.9	9.1	19.289861	-103.652638
T. C. Guadalajara - Colima (Cuota)	72.40	3	2	15732	67.2	78.6	91.6	11.9	61.2	69.0	74.2	9.2	54.1	62.6	72.9	9.4	19.286563	-103.655908
El Trapiche	73.60	3	1	16786	65.0	67.5	74.0	4.1	55.9	60.3	71.9	5.8	53.3	60.4	71.4	8.4	19.283587	-103.660614
El Trapiche	73.60	3	2	17518	58.3	61.8	64.8	6.2	62.0	67.5	74.0	7.6	53.4	60.5	71.4	8.4	19.282930	-103.661407
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	1	19848	67.4	78.0	88.9	12.0	62.2	66.8	73.9	7.0	58.0	62.8	71.9	7.8	19.267368	-103.678562
T. Izq. Libramiento de Colima	77.10	1	2	20072	66.7	75.1	89.8	10.6	60.8	67.0	73.9	8.3	56.1	61.9	70.8	7.6	19.268266	-103.676195
Colima	80.60																	

4 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00107 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6242	56.6	63.3	72.9	8.8	49.2	53.8	62.9	8.3	47.2	52.1	59.9	7.4	21.178728	-100.948088
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	4991													21.453777	-101.199709

4 C A R R : Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00107 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. León - San Felipe	51.38	3	0	4146													21.499193	-101.235302
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	3985													21.653904	-101.474784
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2328													21.853798	-101.591313

5 C A R R : Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo — CLAVE: 00120 — RUTA : MEX-071 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7990	66.8	78.2	94.4	12.3	63.6	71.1	81.7	8.7	57.6	68.1	78.4	11.5	21.878319	-102.369466
T. C. Aguascalientes - Jalpa	0.00	3	2	6992	66.4	78.1	93.8	12.4	62.7	69.6	78.4	8.4	59.2	69.1	80.9	11.1	21.878286	-102.369291
T. Izq. El Niágara	9.20	3	0	4268													21.803321	-102.392556
El Taray	27.00	3	0	3895													21.725242	-102.514970
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	29.58																	
Villa Hidalgo	41.80	1	0	4104													21.691614	-102.568189

6 C A R R : Ent. Santa Cruz - Melaque — CLAVE: 14118 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6891	65.3	73.9	88.9	9.6	59.6	72.6	83.2	13.1	54.3	64.7	79.0	11.0	20.432535	-103.591917
T. Izq. Acatlán de Juárez (1º Acceso)	4.80	3	2	6719	66.5	74.5	87.4	10.3	62.5	73.7	83.5	11.2	56.8	67.4	79.2	10.8	20.432462	-103.591957
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	3	1	7860	67.8	77.5	92.2	11.2	60.6	62.3	64.6	4.9	60.9	64.0	73.2	6.6	20.420370	-103.616008
T. Izq. Acatlán de Juárez (2º Acceso)	7.60	3	2	9159	65.0	74.1	83.4	10.0	62.4	70.2	74.4	9.4	53.7	62.4	73.2	9.0	20.420310	-103.615997
Cocula	35.00	1	1	6616	64.9	76.0	92.9	12.1	59.6	72.1	83.0	12.6	55.3	68.2	77.6	12.4	20.383802	-103.814917
Cocula	35.00	1	2	6518	66.6	77.6	94.0	11.8	66.3	74.0	83.4	9.4	62.7	69.3	74.2	8.3	20.383803	-103.814800
Cocula	35.00	3	1	6530	64.4	70.7	74.4	7.8	64.3	74.7	83.6	11.0	57.9	70.0	81.9	12.4	20.373854	-103.841441
Cocula	35.00	3	2	6403	64.7	73.6	83.4	8.9	56.2	65.2	73.9	10.0	57.1	67.0	81.2	11.2	20.373791	-103.841510
Tecolotlán	73.31	3	0	5781	65.9	76.6	93.4	11.9	64.0	72.9	83.1	9.8	61.3	69.4	80.6	9.4	20.186035	-104.040704
T. Der. Ayutla	103.28	3	0	5719	85.7	99.2	113.6	13.3	80.2	96.1	112.2	15.6	75.2	84.4	100.4	10.2	20.069046	-104.230287
T. Izq. El Grullo	138.60	3	0	5470	51.0	54.4	63.4	7.0	47.1	51.3	54.5	6.4	45.1	49.7	54.3	5.6	19.847126	-104.285514
Autlán de Navarro	153.20	3	0	6162	55.4	64.7	79.4	10.5	51.5	59.1	64.2	9.2	49.3	58.2	64.6	10.1	19.739928	-104.359881
T. Izq. Cuautitlán	250.00	1	0	3524	55.7	66.9	80.8	11.7	50.6	58.2	64.1	9.9	46.9	53.4	63.0	8.7	19.509406	-104.542822
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	257.40	1	0	2406													19.241675	-104.710050

7 CARR : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA : MEX-023 AÑO : 2023

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. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	1	22442	83.5	94.7	118.4	13.1	85.0	93.8	103.2	10.4	81.3	91.4	122.9	12.9	20.796461	-103.459025
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	21876	89.2	105.9	122.0	16.4	84.6	97.0	104.0	13.8	80.7	94.3	125.0	15.0	20.796473	-103.459111
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	4292													21.193091	-103.464559
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	6624	61.2	63.2	71.1	5.6	56.3	63.0	73.0	7.9	53.6	59.9	71.8	7.5	21.801127	-103.298799
Momax	165.00	3	0	3561													21.934905	-103.308108
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	5346													22.089256	-103.272072
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	6154													22.466591	-103.141836
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	4446													22.600685	-103.017429
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	4359													22.600730	-103.017513
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	4562													22.617225	-102.785251
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	4730													22.617298	-102.785223

8 CARR : Guadalajara - Ent. Jocotepec CLAVE: 14222 RUTA : MEX-023 AÑO : 2023

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
Guadalajara	0.00																	
X. Periférico de Guadalajara	4.14	3	1	83296	65.7	77.4	94.7	12.7	62.4	72.7	87.9	10.9	55.2	63.9	82.6	10.4	20.582206	-103.317736
X. Periférico de Guadalajara	4.14	3	2	81411	67.9	79.1	96.7	12.5	66.6	75.0	93.0	9.2	60.8	69.1	84.9	10.9	20.582309	-103.317527
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	1	67262	63.0	72.7	92.1	11.8	66.4	76.2	83.8	10.9	60.6	74.2	84.3	12.4	20.529380	-103.292581
T. Der. Aeropuerto	11.38	3	2	63558	70.9	82.9	100.3	12.9	62.4	70.0	74.9	9.0	57.6	69.2	83.7	11.8	20.527833	-103.291641
T. Izq. Ocotlán	25.50	1	1	23874	72.7	82.3	98.9	11.4	77.0	83.8	98.7	11.0	67.2	77.8	94.4	12.0	20.419677	-103.235744
T. Izq. Ocotlán	25.50	1	2	23524	80.2	91.5	103.8	12.2	73.2	79.6	100.3	9.0	71.2	81.0	97.5	11.4	20.420417	-103.235839
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	1	14752	64.3	69.9	100.5	8.5	61.2	63.8	123.0	12.8	59.3	68.0	106.5	12.5	20.410419	-103.231833
T. Izq. Ocotlán	25.50	3	2	15357	72.8	85.6	100.4	14.2	70.0	93.7	129.7	21.3	61.5	76.0	90.5	14.0	20.411419	-103.232171
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	1	14231	64.9	74.2	93.1	11.4	66.6	79.0	97.6	13.0	60.3	72.5	91.1	13.2	20.404502	-103.229094
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	26.90	3	2	14264	71.0	82.5	99.9	12.1	65.1	75.2	84.0	10.9	60.3	70.7	83.9	11.3	20.404526	-103.229018
Chapala	42.40	1	1	7051	68.4	80.1	92.6	12.2	64.8	71.0	74.9	7.5	65.7	74.7	89.9	10.7	20.307841	-103.192579
Chapala	42.40	1	2	7064	62.8	71.8	83.9	10.5	62.8	68.4	74.1	7.3	58.1	64.7	73.6	8.8	20.307838	-103.192492
Chapala	42.40	3	0	9773	50.9	53.4	62.2	6.1	48.5	50.7	54.4	4.6	46.0	51.3	54.7	7.3	20.292309	-103.206867
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	1	7176	69.9	79.2	92.9	11.2	60.6	69.7	74.3	9.7	58.3	67.2	74.0	10.5	20.280605	-103.440327
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	70.30	1	2	7012	61.3	69.0	82.8	9.5	62.5	70.0	74.3	8.8	55.6	62.9	72.8	8.9	20.280501	-103.440280

9 C A R R : Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	47947	73.2	80.1	91.4	8.4	65.8	72.6	83.1	7.4	60.4	63.8	78.8	7.3	20.712858	-103.469622
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	43133	78.8	84.4	93.5	8.5	76.8	81.0	84.5	6.1	73.2	80.2	84.4	8.7	20.712761	-103.469772
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	30076	74.8	84.8	106.6	11.5	76.2	81.6	91.6	6.9	68.0	74.1	83.3	8.9	20.728171	-103.551874
T. Izq. La Primavera	20.50	1	2	29087	77.1	87.6	101.4	12.2	67.1	73.9	88.8	9.5	65.8	72.7	82.4	8.6	20.727991	-103.551889
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75																	
El Arenal	36.20	1	1	9057	75.0	84.7	103.0	10.1	72.8	88.3	102.7	13.3	71.5	81.6	106.3	11.9	20.772000	-103.684449
El Arenal	36.20	1	2	8918	74.8	83.9	99.4	12.2	72.3	85.9	102.5	14.1	65.7	75.8	89.3	10.8	20.771866	-103.684421
Tequila	57.50	3	0	10686	65.3	74.0	90.4	10.4	61.8	70.8	82.5	9.8	56.3	66.7	79.1	10.9	20.897086	-103.836414
Magdalena	76.80	3	0	6807	66.9	77.1	93.5	11.5	64.1	77.7	92.0	12.0	60.2	73.1	90.8	13.5	20.922806	-103.996692
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	4480	65.6	72.4	83.9	8.4	61.6	64.5	73.6	6.2	57.4	62.2	71.1	7.1	21.030921	-104.352489
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9278	65.8	72.9	88.5	9.3	52.2	58.0	64.1	7.7	49.7	55.9	63.8	8.3	21.037199	-104.391803
Ahuacatlán	152.00	1	1	3889	66.5	74.9	92.9	11.1	60.4	67.9	74.0	9.0	59.2	67.6	74.0	9.6	21.053403	-104.474480
Ahuacatlán	152.00	1	2	4420	63.7	72.7	89.9	10.7	61.8	67.5	74.0	7.6	57.9	63.8	73.2	8.2	21.053347	-104.474534
Ahuacatlán	152.00	3	1	3396	56.7	65.7	82.1	11.4	50.6	59.2	64.2	9.8	46.6	54.9	63.6	8.4	21.058789	-104.493500
Ahuacatlán	152.00	3	2	3927	54.7	63.1	76.2	10.1	52.2	61.7	72.9	10.2	45.7	50.1	54.3	5.7	21.058682	-104.493516
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	5681	56.4	62.4	72.1	8.0	50.8	54.5	63.5	7.0	47.9	53.4	63.0	7.8	21.061315	-104.517170
T. Izq. Amado Nervo	167.32	1	0	4562	87.5	99.7	117.7	13.1	76.0	85.8	94.1	10.5	72.5	81.0	91.7	9.9	21.128952	-104.601487
Tequepexpan	174.70																	
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	6404	46.1	56.9	72.4	11.5	44.2	52.3	62.7	9.3	41.8	49.0	54.2	8.7	21.187132	-104.633543
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	4237	67.0	80.4	97.7	13.7	64.0	73.3	83.4	9.2	61.1	66.6	79.2	8.5	21.197596	-104.645544
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4573	50.6	58.8	70.9	9.8	48.1	54.3	63.4	8.8	43.3	49.4	59.1	7.6	21.324470	-104.669837
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	6662	65.1	73.1	84.1	9.7	60.3	63.8	72.8	7.3	58.3	63.7	74.1	8.4	21.331234	-104.674895
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	11465	56.6	63.9	78.8	9.6	51.2	56.5	64.1	8.1	46.6	52.1	62.1	7.2	21.446604	-104.811284
San Cayetano	215.90	3	1	9579	64.3	74.8	84.8	11.8	64.8	75.1	83.7	10.3	58.0	66.7	81.9	10.2	21.457429	-104.824615
San Cayetano	215.90	3	2	8415	67.8	85.0	99.0	15.8	61.4	70.6	82.5	9.9	55.6	64.4	74.2	9.8	21.457505	-104.824553
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	4330	53.1	60.2	71.4	8.3	47.3	54.2	63.4	8.8	42.2	49.3	54.7	8.5	21.467426	-104.839424
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14670	77.0	87.2	101.4	11.6	64.5	76.4	91.6	11.5	65.5	75.4	90.2	10.8	21.467344	-104.839469
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	4680	51.8	55.0	70.4	7.3	50.7	57.0	63.9	8.3	47.4	54.4	63.5	8.9	21.467157	-104.839403
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	12089	76.1	86.7	99.3	10.9	72.3	81.9	98.7	10.7	64.0	72.8	85.1	10.0	21.467244	-104.839362
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	19272	49.2	53.9	63.2	7.5	41.6	47.9	54.1	8.2	39.4	46.1	54.5	9.0	21.470249	-104.847765
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	20135	50.1	53.3	62.6	6.2	49.1	56.3	63.8	8.6	38.9	43.3	53.8	8.0	21.470168	-104.847800
Tepic (Central)	224.80	1	1	23192	43.6	51.8	62.4	9.3	41.9	54.4	63.6	12.6	37.9	47.0	61.6	10.8	21.472199	-104.853412
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	8845	33.2	39.5	52.1	8.0	34.0	43.2	53.1	10.4	26.1	33.3	44.6	8.4	21.472171	-104.853042
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	8258	33.3	39.5	52.1	8.0	27.8	32.5	48.7	7.8	28.2	34.1	45.6	8.5	21.472040	-104.853374
Tepic (Central)	224.80	1	2	24241	47.5	53.7	63.2	8.5	40.4	49.0	61.8	9.9	35.0	44.0	54.7	10.4	21.472139	-104.853418

10 C A R R : Guadalajara - Tesistán CLAVE: 14012 RUTA : MEX-023 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	38363	49.5	52.7	62.3	6.0	51.2	54.6	63.5	6.9	41.6	47.1	53.9	7.8	20.744508	-103.411872
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	1	13561	50.1	52.6	54.9	6.0	44.2	49.0	58.1	6.2	42.5	46.7	58.7	7.0	20.744608	-103.411707
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	9.00	3	2	38217	51.0	54.3	63.3	6.8	40.9	43.4	52.5	5.8	37.7	41.4	44.8	6.0	20.744356	-103.411885
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	9.00	3	2	6581	52.2	55.3	63.7	6.6	46.0	51.6	62.3	6.9	41.4	44.5	53.5	6.4	20.744468	-103.412369
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	1	20298	63.3	71.5	84.6	9.6	60.3	70.5	80.1	11.2	58.9	72.5	83.0	13.2	20.779421	-103.459970
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	1	23387	61.5	69.4	82.3	9.6	57.2	62.2	73.4	6.7	56.0	64.7	73.6	10.5	20.779480	-103.459917
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Baja)	17.50	1	2	10676	45.3	48.6	69.3	5.8	46.5	54.0	70.7	8.2	43.4	53.0	63.7	9.6	20.779273	-103.460088
T. Der. San Cristóbal de La Barranca (Alta)	17.50	1	2	37049	67.2	73.4	84.2	8.6	65.8	79.0	84.2	11.1	58.8	67.1	79.4	9.7	20.779323	-103.460032
Tesistán (Baja)	19.00	1	1	6305	40.1	42.9	49.5	6.3	39.8	44.4	53.5	7.6	36.0	40.7	50.2	6.1	20.789252	-103.473377
Tesistán (Alta)	19.00	1	1	10576	71.1	81.1	94.7	11.6	64.1	70.9	74.5	8.6	61.1	69.3	81.8	10.1	20.789197	-103.473434
Tesistán (Alta)	19.00	1	2	9364	61.8	68.7	86.3	9.1	63.1	70.7	74.4	9.1	56.8	66.3	82.5	10.2	20.789199	-103.473609
Tesistán (Baja)	19.00	1	2	6087	41.8	44.5	53.4	6.3	41.0	44.8	53.6	7.3	40.7	44.3	53.4	7.0	20.789133	-103.473657

11 C A R R : Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3842													20.768752	-103.339994
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	4459													20.768717	-103.340081
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5154	66.1	73.1	82.9	8.6	61.0	68.3	74.1	8.6	57.8	63.6	73.1	8.0	20.871117	-103.236836
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2348													21.251290	-103.161694
Apozol	129.28	1	0	4718	41.8	43.7	52.4	5.6	38.6	43.6	53.2	7.2	34.2	38.0	49.6	5.8	21.448682	-103.093458
Jalpa	159.39	1	0	5069													21.617299	-103.003098
Tabasco	189.40	1	0	3581													21.843552	-102.933659
Tabasco	189.40	3	0	4039	76.1	82.8	92.7	8.4	71.7	78.3	84.1	8.2	69.1	74.6	83.5	7.7	21.886372	-102.906340
Villanueva	255.70	3	0	4089	98.1	111.4	126.9	13.5	83.5	91.2	101.0	9.2	78.2	84.8	100.3	9.7	22.375730	-102.881676
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	2624	96.6	109.1	124.8	12.8	77.0	83.6	93.1	8.7	75.8	81.2	84.5	7.3	22.601650	-102.764170
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2369	96.7	110.3	125.4	13.7	95.8	107.4	114.0	13.1	89.2	99.3	104.2	11.4	22.601480	-102.764374
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	4839	66.0	75.1	89.1	10.9	58.9	67.2	74.0	9.6	52.0	54.5	63.4	6.0	22.625399	-102.750961
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	5385	65.5	74.9	87.5	10.7	65.0	70.5	74.4	6.7	62.0	66.7	73.9	7.1	22.625052	-102.751255
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	11682	85.9	96.7	110.9	11.6	78.3	80.5	84.4	4.5	76.4	79.5	84.3	4.7	22.771622	-102.630726
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	12595	86.2	98.1	111.2	12.8	88.1	90.1	94.4	4.3	85.8	88.3	94.1	4.1	22.771794	-102.630679

12 CARR : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	22469	50.0	53.3	62.6	6.5	45.2	49.5	54.3	5.4	42.5	48.0	54.1	7.2	20.653193	-101.370919
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	21104	49.9	52.8	61.4	6.1	44.9	50.4	54.4	6.6	42.7	47.6	54.0	6.7	20.653100	-101.370809
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	32164	65.3	76.8	91.6	12.0	64.5	70.8	74.4	7.7	58.7	66.3	73.8	9.0	20.643381	-101.378958
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	30171	67.7	78.0	89.8	11.7	59.8	62.5	64.7	6.2	58.8	62.3	65.0	6.6	20.643585	-101.378651
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	16805	99.4	112.4	123.1	13.1	79.5	81.6	84.6	4.9	78.0	83.0	97.3	7.6	20.589016	-101.427016
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17957	97.4	107.7	118.8	11.9	90.1	92.0	94.6	5.0	85.3	92.1	101.0	8.8	20.588961	-101.426928
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	14607	95.5	106.1	128.1	11.7	92.8	103.5	113.4	10.8	88.3	94.5	108.6	10.3	20.558216	-101.450088
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14306	97.6	114.3	125.2	15.7	77.5	91.6	107.3	13.7	76.5	89.1	103.3	12.2	20.558184	-101.449982
Abasolo	30.00	1	1	12714	86.6	98.4	114.6	12.3	82.8	94.1	103.5	12.1	75.8	85.5	100.5	10.8	20.476328	-101.499543
Abasolo	30.00	1	2	13855	83.9	99.7	112.6	15.7	83.6	94.4	103.5	12.0	81.0	89.8	100.6	10.0	20.476240	-101.499501
Abasolo	30.00	3	1	10279	99.7	114.4	131.3	14.7	85.0	99.2	112.5	13.3	83.4	94.5	110.4	12.2	20.451260	-101.564181
Abasolo	30.00	3	2	10112	102.1	113.8	128.1	12.1	85.2	99.4	112.6	13.3	79.6	91.2	102.8	12.3	20.450983	-101.561143
Pénjamo	50.65	1	1	11040	87.2	97.6	109.6	12.2	85.4	93.9	109.6	9.5	82.0	90.5	104.3	10.1	20.436826	-101.692995
Pénjamo	50.65	1	2	11358	84.7	96.9	109.8	11.8	84.8	93.4	108.0	9.0	80.0	86.8	100.1	9.7	20.436732	-101.692976
Pénjamo	50.65	3	1	12434	97.7	111.6	128.3	14.1	89.6	94.5	107.7	8.5	83.0	91.7	103.2	10.3	20.413270	-101.732716
Pénjamo	50.65	3	2	13653	96.8	111.2	128.1	15.1	80.6	84.9	99.8	8.2	79.3	85.9	98.7	9.4	20.413178	-101.732629
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	13914	65.2	74.4	87.5	10.6	63.6	70.6	79.5	8.5	60.4	68.3	81.0	9.9	20.362085	-101.993092
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	6967	62.5	71.1	86.0	10.0	61.1	67.2	74.0	8.0	60.4	67.8	74.0	8.7	20.362805	-102.079192
La Piedad	87.00	3	2	7002	68.3	74.8	88.2	9.7	68.3	75.8	83.8	9.4	65.6	72.8	82.9	8.3	20.362722	-102.079233
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	6120	65.9	72.6	82.6	8.3	60.1	67.7	74.0	9.0	58.0	62.7	71.9	7.3	20.380076	-102.122372
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	9321	78.6	90.6	111.3	13.2	60.9	74.0	91.9	14.0	54.5	61.7	72.8	8.9	20.436788	-102.127872
Ayotlán	134.00	1	0	8128	66.8	83.5	104.2	16.9	60.4	68.6	83.8	10.6	57.6	65.5	81.8	11.3	20.518557	-102.326324
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5558	87.2	99.8	115.1	13.1	74.8	85.1	101.2	11.9	69.2	78.3	92.3	11.4	20.561740	-102.451940
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	1	7943	73.2	91.4	110.8	18.4	43.1	50.6	59.1	9.0	39.5	49.2	60.7	11.3	20.543562	-102.527263
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	1	4453	42.1	44.7	53.6	6.2	39.5	48.9	54.4	9.7	34.4	43.0	53.3	8.7	20.543639	-102.527313
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	2	7599	62.1	72.5	83.0	11.5	44.6	50.1	54.4	6.7	42.0	48.4	62.6	8.7	20.543510	-102.527197
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	2	3958	40.8	45.2	53.7	7.6	32.4	35.3	53.5	8.0	30.5	34.4	51.4	7.7	20.543382	-102.527269
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	13926	68.4	79.3	93.6	11.6	58.3	65.4	73.7	9.3	44.8	52.4	65.2	8.5	20.539654	-102.542545
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11996	76.4	92.0	105.7	15.2	73.7	83.5	101.6	10.8	69.9	78.8	92.6	10.6	20.549181	-102.775227
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	15408	64.9	72.8	83.3	9.2	52.7	62.4	73.6	11.0	51.3	57.1	68.5	8.5	20.622016	-103.048134
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7741	54.2	60.4	67.9	7.5	42.2	50.7	61.0	9.5	34.9	44.9	62.1	8.4	20.622351	-103.056603
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	7001	57.7	63.0	73.7	7.9	42.2	49.8	54.3	8.8	37.4	49.1	54.5	10.3	20.622293	-103.056739
Zapotlanejo	217.60																	

13 C A R R : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5919	65.9	72.4	82.4	8.1	62.4	71.8	82.7	10.0	58.9	66.9	81.4	9.6	19.995333	-102.744897
San José de Gracia	37.93	1	0	5110	65.7	72.4	82.3	8.3	60.4	62.2	64.6	5.0	59.4	62.4	64.7	6.6	20.001161	-103.013322
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4702	65.3	72.6	82.8	8.4	60.2	68.7	74.2	8.9	57.1	65.8	73.8	9.5	19.940354	-103.008902
Mazamitla	48.65	3	0	4814	66.1	74.2	87.8	10.0	62.5	69.3	74.2	8.2	57.8	64.4	73.5	8.9	19.923800	-103.054321
Villa de Contla	84.25	3	0	5244	40.7	43.2	51.5	6.2	38.5	45.6	53.7	8.6	33.2	36.5	51.0	6.5	19.747987	-103.184952
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	9331	55.5	62.2	72.3	8.1	51.4	56.9	63.9	7.7	48.5	54.2	63.4	8.5	19.682945	-103.262543
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	7592	65.5	72.7	82.8	8.5	63.7	74.7	83.6	10.9	60.1	67.9	74.4	9.3	19.647504	-103.335800
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	3858	66.6	78.2	93.1	12.3	60.5	68.5	74.1	9.2	54.4	65.9	80.8	12.0	19.645078	-103.335462
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1538	51.8	54.3	63.2	6.3	48.9	53.4	62.6	7.7	45.1	49.8	59.3	5.8	19.631260	-103.331408
Tecalitlán	132.00	3	0	3755	75.5	84.6	98.1	10.6	69.5	82.6	102.7	13.8	69.4	83.4	109.0	13.9	19.462276	-103.318920
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1867	40.7	44.1	53.2	6.8	35.3	38.5	44.1	4.5	33.1	35.7	43.8	5.7	19.457112	-103.348254
Pihuamo	168.19	3	0	3220	65.5	76.5	90.6	11.6	60.3	68.0	74.1	8.4	57.7	68.6	81.3	10.8	19.248956	-103.395202
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1780	61.2	64.0	73.0	6.7	58.3	60.5	64.4	4.4	54.5	55.9	63.8	4.0	19.163386	-103.534990
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2516	61.9	64.8	73.6	6.7	58.1	60.3	64.4	4.4	55.0	60.9	72.1	6.7	19.175008	-103.657306
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	3061	61.4	64.2	73.2	6.5	58.6	60.8	64.4	4.6	54.0	57.3	64.0	5.3	19.175241	-103.663874
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	9842	50.8	53.8	62.8	6.6	46.0	50.0	54.3	5.3	41.0	43.9	53.1	6.3	19.210078	-103.721223
Colima	222.00	1	1	10286	53.1	56.2	63.8	5.9	47.3	51.3	54.5	6.2	44.0	50.3	54.4	7.5	19.217466	-103.721923
Colima	222.00	1	2	10564	48.2	52.1	54.9	6.9	47.7	51.2	54.5	5.8	45.4	49.8	54.3	5.6	19.217462	-103.722054

14 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10131	43.3	48.4	54.1	6.9	39.0	41.9	48.4	5.6	35.6	40.2	44.6	5.9	20.003332	-102.717248
Jiquilpan	0.00	3	2	10476	38.6	41.4	44.5	5.3	39.8	47.0	53.9	8.7	39.3	45.3	53.7	8.1	20.003338	-102.717346
Sahuayo	7.00	1	1	9822	60.8	63.7	73.0	6.1	52.1	54.9	63.6	6.2	50.4	52.5	59.2	5.3	20.033512	-102.716736
Sahuayo	7.00	1	2	10303	59.9	63.6	72.7	7.0	60.2	62.2	64.6	5.1	55.8	60.1	64.4	5.7	20.034096	-102.716804
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	4943	66.5	73.1	82.8	8.5	60.7	66.0	73.8	8.2	57.2	61.4	67.6	6.3	20.125594	-102.851471
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	4481	65.9	74.8	88.8	10.6	60.8	72.1	83.0	11.0	54.7	62.8	73.0	9.0	20.151878	-103.184238
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	10741	75.0	83.3	97.7	9.8	68.4	75.2	84.8	9.2	65.1	76.1	92.2	11.9	20.273410	-103.444928
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	10697	77.1	87.1	104.4	11.6	75.6	89.5	102.2	13.8	71.6	83.0	94.6	12.3	20.419375	-103.550144
Ent. Santa Cruz	118.96	3	1	25215	61.3	65.4	74.0	6.9	52.1	59.2	64.2	8.5	46.5	54.1	63.4	8.8	20.429439	-103.553950
Ent. Santa Cruz	118.96	3	2	26692	52.1	59.3	64.5	8.1	52.2	59.2	64.2	8.4	50.1	56.0	63.8	8.4	20.428570	-103.553899
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	22296	86.0	100.0	113.9	15.2	81.8	98.0	111.5	17.2	74.6	92.2	104.0	16.6	20.445201	-103.522792
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	22442	79.6	91.2	112.4	13.3	78.3	92.8	103.4	14.9	75.1	90.8	103.2	14.6	20.445802	-103.522729
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	20591	60.1	62.6	70.3	5.6	56.3	61.4	70.9	6.7	54.6	60.4	64.5	7.1	20.578533	-103.450612

14 C A R R : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	68892	68.7	83.0	103.5	16.1	68.5	84.0	101.4	17.0	61.5	73.9	88.9	12.9	20.578200	-103.450934
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	65633	67.3	72.5	94.9	8.7	66.6	74.7	99.3	13.1	60.3	70.0	90.8	11.9	20.578259	-103.451020
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	20864	59.4	63.6	72.9	7.1	58.7	63.5	80.7	8.6	51.1	55.8	63.8	7.5	20.578673	-103.450871
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

15 C A R R : Lagos de Moreno - Guadalajara CLAVE: 14115 RUTA : MEX-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7175	83.5	95.9	115.3	13.6	82.9	91.2	102.4	10.0	71.3	80.9	97.6	11.6	21.329678	-101.998788
Lagos de Moreno	0.00	3	2	8016	86.8	104.5	120.8	17.4	86.0	94.3	118.5	11.0	74.0	83.8	103.1	12.0	21.329550	-101.998809
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.40	1	1	3479	72.6	83.7	102.8	13.2	57.3	65.8	83.3	10.9	54.9	62.1	73.9	9.5	21.331134	-101.985123
Libramiento Suroeste de Lagos de Moreno	7.40	1	2	3716	75.9	86.7	103.0	11.9	65.5	72.8	91.7	9.6	65.2	72.0	83.4	8.8	21.331021	-101.984932
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1	1	7981	78.9	89.9	103.8	12.1	71.4	79.1	90.0	9.4	62.6	72.7	84.3	11.2	21.319445	-102.040140
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	13.70	1	2	8122	80.0	92.8	110.5	13.5	78.8	91.6	102.8	13.5	70.8	83.0	96.5	13.3	21.319294	-102.040159
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1	1	11432	94.6	110.2	128.8	15.3	89.3	99.9	112.8	11.9	85.4	95.2	110.7	11.4	21.289553	-102.243345
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	1	2	11502	91.5	103.1	116.8	13.1	81.3	89.6	101.6	10.0	79.0	87.3	98.9	9.9	21.289430	-102.243406
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	3	1	13721	97.8	111.8	128.4	14.5	95.9	108.9	124.5	13.4	82.3	92.5	104.2	11.8	21.289591	-102.255425
T. Der. Encarnación de Díaz (Cuota)	35.30	3	2	12763	98.8	112.3	132.5	14.4	97.6	110.0	125.0	13.1	89.0	99.8	112.2	11.9	21.289469	-102.255410
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1	1	7790	84.6	97.8	115.3	14.1	74.1	83.1	93.4	10.0	71.7	80.8	92.9	10.3	21.283010	-102.287705
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	39.10	1	2	7739	90.0	101.4	119.2	12.5	80.6	87.0	94.8	8.7	79.8	85.0	96.1	8.8	21.282941	-102.287678
San Juan de Los Lagos	44.36	1	1	6005	69.3	74.7	89.9	9.3	65.0	71.5	74.6	8.6	58.0	64.0	73.9	8.2	21.278471	-102.295346
San Juan de Los Lagos	44.36	1	2	6283	63.0	69.8	79.8	8.4	55.8	59.9	68.4	5.5	53.4	58.4	64.5	6.8	21.278533	-102.295393
T. C. Lib. De San Juan de los Lagos	47.70	3	0	8908	64.6	73.3	88.9	10.7	63.1	75.2	83.7	11.0	60.5	68.8	82.0	9.9	21.235805	-102.348345
T. Der. Teocaltiche	60.30	3	0	10036	60.9	71.9	91.8	12.4	57.9	63.8	73.3	8.3	56.3	62.6	72.9	8.2	21.195818	-102.445942
Jalostotitlán	63.50	3	0	7727	67.2	79.3	94.3	12.8	61.0	69.1	80.6	9.8	57.8	63.8	73.4	8.7	21.150982	-102.478621
T. Izq. Libramiento Valle de Guadalupe	88.00	1	0	7943	73.6	84.2	104.7	12.2	67.8	76.9	84.6	10.3	64.5	72.3	84.8	9.1	21.029607	-102.602164
Pegueros	99.00	1	0	8894	81.0	93.8	114.7	13.9	81.6	95.5	103.8	13.8	77.7	88.4	102.5	11.8	20.965397	-102.651588
X. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	106.00	1	0	10041	82.9	93.2	111.6	11.8	81.8	92.3	102.7	11.5	76.9	83.7	94.0	8.9	20.900796	-102.701286
T. Izq. Arandas	108.05	3	0	14191	74.4	84.2	101.7	11.7	68.1	73.9	83.7	8.4	65.9	73.7	84.6	9.2	20.873778	-102.719790
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	1	9217	49.9	54.5	69.3	8.3	42.5	46.8	54.3	6.9	42.9	48.3	54.8	7.3	20.845456	-102.739198
Tepatitlán de Morelos	117.35	1	2	8894	62.2	68.6	78.5	8.4	55.1	62.4	72.3	8.6	53.0	61.5	72.8	10.0	20.845722	-102.738912
Zapotlanejo	159.46	3	1	13957	76.8	86.6	104.0	11.4	65.7	71.9	81.8	7.8	62.8	68.5	75.9	7.6	20.608763	-103.088089
Zapotlanejo	159.46	3	2	13952	66.1	74.6	93.3	10.6	53.4	60.1	67.4	8.1	51.1	58.1	64.3	8.6	20.608453	-103.088241
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	1	12477	55.5	66.1	84.7	12.0	47.8	54.9	64.2	9.5	45.5	53.5	63.6	9.7	20.585076	-103.118854
X. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	165.10	3	2	12571	57.5	68.3	84.8	12.3	46.0	55.3	64.7	11.0	42.8	51.6	61.9	10.5	20.584967	-103.118747
T. Izq. El Salto	174.00	3	1	21232	65.9	78.1	94.4	11.8	61.5	72.5	89.3	11.5	56.9	63.0	85.2	8.8	20.569988	-103.210146
T. Izq. El Salto	174.00	3	2	23853	69.6	78.1	93.9	10.9	68.6	80.4	94.1	12.0	63.8	74.8	93.4	12.4	20.569925	-103.210196
T. Der. Tonalá	186.17	1	1	30230	74.0	83.2	93.6	9.7	73.3	84.7	93.6	11.6	70.8	80.5	93.3	11.0	20.599400	-103.233134

15 C A R R : Lagos de Moreno - Guadalajara CLAVE: 14115 RUTA : MEX-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tonalá	186.17	1	2	31224	76.1	82.1	91.6	8.1	72.5	83.3	93.3	11.2	67.0	73.6	83.3	8.3	20.599320	-103.233162
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	188.07																	
Guadalajara	201.00																	

16 C A R R : León - Aguascalientes CLAVE: 00167 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17567	65.1	71.5	82.3	7.2	55.0	60.5	64.4	6.7	53.5	58.9	64.2	6.7	21.165449	-101.727863
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	19124	67.0	73.9	83.2	9.4	64.5	70.3	74.4	7.0	61.7	66.7	73.9	6.8	21.165558	-101.728043
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	15914	74.9	82.1	93.0	7.6	65.0	70.5	74.4	6.7	63.5	68.7	74.2	6.6	21.175100	-101.737919
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	17008	77.6	83.7	93.0	9.1	74.8	80.5	84.4	6.9	73.1	78.6	84.1	6.9	21.175031	-101.737989
T. Izq. Centro de León	12.00	3	1	12198	92.8	101.1	115.1	9.8	76.3	84.5	93.5	10.1	76.8	83.7	93.2	9.0	21.198889	-101.753414
T. Izq. Centro de León	12.00	3	2	11009	101.8	118.8	131.9	17.5	88.8	98.4	104.1	10.8	83.4	92.7	103.0	10.1	21.198162	-101.752569
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	1	11121	75.4	87.8	104.4	12.8	65.5	74.3	86.4	10.2	65.8	73.7	85.6	10.1	21.367403	-101.900534
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	2	11236	71.3	83.5	100.8	13.3	63.6	72.1	84.1	9.8	61.4	70.3	84.6	10.8	21.367381	-101.900613
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	10094	65.5	73.9	90.1	10.1	64.3	70.0	80.9	6.9	62.4	69.5	81.6	8.5	21.368010	-101.958143
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	8770	56.4	63.9	77.0	9.9	50.2	54.2	63.4	7.3	48.4	52.9	62.5	7.3	21.374178	-101.964375
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	3963	93.1	108.9	134.7	15.6	88.2	99.9	114.3	13.0	84.4	93.9	116.4	11.9	21.499498	-102.192233
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	5414	77.6	89.5	110.3	13.0	69.9	80.4	94.0	11.7	65.4	74.9	90.4	11.2	21.501839	-102.208841
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	2046	58.9	62.7	71.4	6.7	54.8	63.3	73.4	8.5	55.9	64.0	73.4	9.5	21.535555	-102.239593
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	2090	54.6	60.1	68.0	6.6	53.0	58.7	69.9	7.7	49.3	54.2	65.2	8.3	21.535513	-102.239700
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	8850	64.0	73.5	93.2	11.0	61.0	68.8	82.8	9.7	52.4	61.5	74.6	10.7	21.551507	-102.244485
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	1	10636	89.2	102.2	123.6	13.9	72.3	82.8	93.4	10.7	64.9	72.3	83.8	8.9	21.625917	-102.275761
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	99.44	3	2	11438	78.9	94.6	121.7	16.6	85.7	93.3	103.2	9.6	78.8	84.4	98.6	9.3	21.625932	-102.275852
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	1	13716													21.653305	-102.281859
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	102.20	3	2	14096													21.653151	-102.281852
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	105.00																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	12976	89.3	106.9	121.1	16.4	84.3	104.4	120.2	17.9	75.2	91.5	114.4	14.7	21.704975	-102.280610
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	12966	89.4	96.9	109.3	9.5	77.8	98.1	119.6	18.6	74.1	90.8	113.9	15.1	21.705108	-102.280681
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	1	19366	77.1	85.6	101.5	10.6	72.8	83.4	94.6	11.2	66.1	77.4	89.1	11.4	21.730393	-102.276737
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	3	2	18702	77.5	85.7	101.5	10.4	72.8	83.4	94.5	11.2	67.9	80.6	92.5	12.5	21.730395	-102.276839
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	24631	64.2	72.1	82.8	8.8	68.4	74.1	83.4	8.3	60.1	67.2	75.3	9.1	21.761622	-102.277084
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	27504	70.7	81.3	92.4	11.9	53.7	60.8	70.3	8.5	51.2	59.4	70.7	9.4	21.760853	-102.277237
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	19442	91.7	108.3	124.2	15.7	85.3	99.6	112.5	12.8	82.2	94.2	110.6	11.7	21.779813	-102.279777
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	18521	102.6	116.7	130.5	13.8	85.7	100.1	112.6	12.8	82.0	92.3	110.8	11.1	21.779714	-102.279935
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	1	5991	66.0	76.4	89.8	11.6	59.8	63.2	72.1	6.9	54.9	60.3	67.3	6.5	21.802683	-102.283455

16 C A R R : León - Aguascalientes — CLAVE: 00167 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Arellano (Central)	118.40	3	1	20616	82.5	96.9	114.2	14.6	73.1	84.7	103.3	12.9	71.1	82.8	100.5	12.3	21.802589	-102.283570
T. Der. Estación Arellano (Lateral)	118.40	3	2	6067	66.2	76.2	89.7	11.6	60.9	63.4	72.2	6.0	58.6	63.5	72.7	8.2	21.802740	-102.283881
T. Der. Estación Arellano (Central)	118.40	3	2	24098	90.2	100.7	115.4	11.4	82.0	93.4	109.6	12.4	76.4	88.4	102.2	12.1	21.802581	-102.283733
Aguascalientes	129.18	1	1	22294	72.3	86.5	103.1	14.1	73.1	85.8	108.4	13.4	65.2	77.4	93.1	13.1	21.823547	-102.287089
Aguascalientes	129.18	1	2	23385	80.3	96.1	110.2	15.1	64.7	79.0	99.5	13.5	64.0	75.5	92.7	12.6	21.823528	-102.287224

17 C A R R : Libramiento de Lagos de Moreno — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20351	63.9	72.9	92.8	10.5	62.0	71.3	84.1	10.3	56.1	63.5	76.3	9.1	21.378114	-101.909291
X. C. León - Aguascalientes	6.80	1	0	15869	61.8	71.0	96.6	11.6	60.3	66.4	76.2	8.8	60.2	66.1	77.6	8.9	21.373648	-101.958015
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	12.62	1	0	11869	60.0	69.0	83.6	10.8	52.1	58.7	68.5	8.5	47.0	53.7	64.4	8.7	21.331601	-101.990228

18 C A R R : Libramiento de Melaque — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1030	76.2	84.9	98.5	10.7	72.8	80.3	93.0	8.2	69.0	72.5	89.1	7.0	19.231122	-104.636215
T. C. Sta. Cruz Melaque	10.20																	

19 C A R R : Libramiento Valle de Guadalupe — CLAVE: 14115 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3408	67.2	74.8	86.8	10.1	62.3	69.5	80.6	8.4	57.4	64.3	83.2	9.1	20.987616	-102.630758

20 C A R R : Manuel Doblado - La Piedad — CLAVE: 11028 — RUTA : MEX-084 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6875	66.1	76.6	90.5	11.5	62.3	69.9	74.3	8.9	60.4	66.1	73.8	8.1	20.715567	-101.939578
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	2171													20.589809	-101.980432
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2367													20.567920	-101.969815
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	9563	41.2	43.6	52.3	6.2	39.4	43.8	53.1	7.2	37.6	42.7	52.4	7.3	20.361325	-102.003034

21 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17333	65.6	72.4	82.5	8.2	59.4	64.2	73.4	7.7	57.3	62.8	72.8	7.5	19.055339	-104.298884
Manzanillo	0.00	3	2	16491	66.2	73.1	82.9	8.6	59.7	64.5	73.5	7.7	57.4	63.0	72.9	7.5	19.055402	-104.298912
T. Der. Minatitlán	4.50	1	1	17898	65.2	72.3	82.4	8.4	61.3	66.5	73.9	7.5	59.0	65.3	77.6	9.1	19.063755	-104.289638
T. Der. Minatitlán	4.50	1	2	17712	65.2	72.3	82.4	8.4	62.2	68.3	74.1	7.5	59.6	65.7	77.6	8.9	19.063770	-104.289767
Santiago	13.80	1	1	12994	60.8	64.6	73.5	7.3	56.2	59.9	64.9	5.3	53.7	57.7	65.0	6.0	19.115622	-104.349054
Santiago	13.80	1	2	12816	61.2	63.4	71.7	5.9	60.7	63.9	73.2	6.2	55.4	58.6	69.3	4.8	19.115511	-104.348979
Santiago	13.80	3	1	6837	65.6	73.0	82.9	8.7	58.3	60.5	64.4	4.4	56.9	59.5	64.3	4.4	19.120533	-104.377165
Santiago	13.80	3	2	7321	65.8	72.9	82.8	8.7	58.4	60.5	64.4	4.5	56.9	59.8	64.3	4.6	19.120438	-104.377163
T. Der. Libramiento de Manzanillo Norte	19.00	3	0	10208	65.8	72.6	82.5	8.4	62.4	69.0	74.2	8.1	59.0	63.2	72.1	7.4	19.135954	-104.428359
San Juan de Cuatro Vientos	35.65	3	0	6484	65.8	72.7	82.7	8.3	62.6	71.2	81.3	9.9	58.5	66.2	73.8	8.8	19.195135	-104.547550
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	37.35	3	0	5886	61.5	64.4	73.4	6.6	58.6	61.7	64.6	5.8	55.7	60.1	64.4	5.7	19.195594	-104.552342
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.44																	
Cihuatlán	44.70	1	0	8728	55.4	63.0	73.9	9.1	53.0	60.3	72.2	8.9	47.7	58.6	72.2	12.1	19.233908	-104.549846
Cihuatlán	44.70	3	0	8710	75.0	85.0	98.7	11.1	70.2	78.8	84.6	9.8	68.0	75.6	90.8	10.2	19.229171	-104.583063
T. Izq. San Francisco	50.97	3	0	8992	75.7	89.8	104.9	13.9	73.1	80.6	89.4	8.9	69.9	78.2	92.2	10.0	19.216821	-104.624950
Melaque	61.00	1	0	19096	50.0	53.1	62.4	6.2	46.6	50.9	54.5	6.2	44.0	49.0	54.2	6.3	19.228671	-104.692468
Melaque	61.00	3	0	8599	50.7	54.1	63.2	6.9	45.7	50.9	60.3	6.5	43.0	47.8	54.4	6.9	19.239146	-104.711494
T. Izq. La Manzanilla	75.90	1	0	3301	55.4	63.8	76.9	10.0	53.7	56.8	63.9	5.4	49.9	54.6	71.0	8.5	19.291380	-104.775267
T. Izq. La Manzanilla	75.90	3	0	2896	75.4	85.7	99.8	11.2	72.2	84.4	93.6	12.2	68.2	77.6	84.3	10.8	19.297808	-104.781529
T. Izq. Boca de Iguanas	78.85	3	0	2351	65.7	74.9	89.8	10.7	63.8	73.4	83.3	9.9	59.7	68.2	74.1	9.2	19.319275	-104.821010
T. Izq. Tenacatita	89.60	3	0	2573	46.0	55.9	70.1	11.0	44.5	50.1	54.3	6.8	39.9	45.4	53.7	8.0	19.347539	-104.880640
T. Der. Villa Purificación	133.30	1	0	2866	65.2	75.1	89.5	11.3	60.5	68.3	74.1	8.8	55.1	61.7	70.9	8.0	19.585872	-105.091528
T. Der. Villa Purificación	133.30	3	0	2925	65.5	75.6	89.7	11.1	64.1	72.6	82.9	9.5	59.4	69.3	77.0	11.0	19.589317	-105.095342
T. Der. Tomatlán	177.50	1	0	2533	65.6	76.1	90.7	11.6	64.6	71.4	81.7	7.8	59.9	68.7	81.3	10.3	19.871174	-105.330706
T. Der. Tomatlán	177.50	3	0	2966	65.8	75.1	89.4	10.7	64.5	75.0	83.7	10.6	59.9	69.0	74.7	10.3	19.876918	-105.336365
T. Izq. El Tuito	231.71	3	0	3236	56.3	64.6	78.8	10.0	52.2	61.4	64.5	11.7	48.0	59.8	64.3	11.9	20.329071	-105.317446
Puerto Vallarta	275.84	1	0	12025	41.2	43.5	53.4	6.3	41.1	49.3	54.2	9.3	37.0	46.7	53.9	9.8	20.556215	-105.259252

22 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes — CLAVE: 00094 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4880	68.1	79.1	96.7	12.1	57.4	67.5	82.9	11.2	55.3	66.6	81.7	12.0	21.874783	-101.603088
Matancillas	6.92	3	0	4391	87.2	100.9	122.9	14.5	76.7	85.9	100.1	11.1	74.8	82.6	98.0	9.7	21.882656	-101.657000
Vergel	40.70	3	0	4981	88.0	101.5	118.8	13.8	77.9	88.2	102.4	11.5	73.6	83.0	101.2	11.0	21.771411	-101.949240
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	57.20																	
T. Der. Palo Alto	60.80	1	0	7857	86.6	101.9	118.3	15.1	82.0	92.4	103.0	11.5	77.8	84.1	93.3	8.6	21.818415	-102.092650
San Isidro	61.00	3	0	10142	86.5	101.9	118.0	15.0	81.1	91.5	102.8	11.0	75.3	83.6	94.2	9.5	21.821716	-102.102735
El Retoño	68.00	1	0	11049	75.5	82.1	92.0	8.0	72.4	81.2	92.7	9.6	69.0	74.8	88.4	8.7	21.839712	-102.157629

22 C A R R : Ojuelos - Aguascalientes CLAVE: 00094 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Retoño - Asturias	78.00	1	1	9147	75.5	84.8	100.0	10.8	72.8	81.6	92.8	9.5	68.6	78.4	91.2	10.7	21.858183	-102.213908
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	1	2	9026	75.4	83.9	96.7	10.1	72.3	81.3	92.7	9.8	68.4	78.6	91.1	10.8	21.858168	-102.214149
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	1	11249	75.3	86.5	100.7	11.6	74.3	79.8	84.3	6.7	69.9	76.2	83.8	8.7	21.861478	-102.225564
T. C. El Retoño - Asturias	78.00	3	2	11161	76.2	83.2	94.3	8.9	73.2	79.1	84.2	7.3	68.3	74.2	83.4	8.5	21.861349	-102.225620
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	1	5119	61.0	63.5	72.3	6.1	58.6	61.2	64.5	5.1	53.4	56.6	63.9	5.7	21.866559	-102.240385
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	1	19941	65.8	72.4	82.4	8.1	60.6	65.5	73.7	7.6	56.4	62.6	72.8	7.7	21.866422	-102.240440
Salto del Ojo Caliente (Lateral)	81.51	1	2	5334	60.8	63.4	72.1	6.2	55.2	54.2	62.5	1.6	51.8	54.6	63.5	6.2	21.866144	-102.240441
Salto del Ojo Caliente (Central)	81.51	1	2	19046	65.2	72.2	82.3	8.2	60.2	66.4	73.9	8.1	56.9	62.7	72.7	7.7	21.866294	-102.240466

23 C A R R : Ramal a Ameca CLAVE: 14223 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12053	63.9	71.5	82.4	8.6	63.9	70.7	74.4	8.4	62.7	70.1	74.4	9.1	20.729511	-103.611431
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	11428	67.6	72.9	82.6	7.5	57.2	63.3	72.9	8.2	53.9	61.6	70.3	9.4	20.729441	-103.611399
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	1	12121	85.1	99.0	114.9	13.5	86.7	97.6	104.0	11.0	82.4	94.2	103.5	11.9	20.686667	-103.693606
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	10.80	3	2	11934	87.6	96.7	112.1	10.5	77.5	87.6	94.0	10.8	75.2	86.6	94.4	11.4	20.686642	-103.693519
Tala	15.00	3	1	12463	61.6	71.3	84.9	10.8	60.3	67.5	81.1	8.4	54.0	63.9	73.4	10.7	20.661270	-103.728030
Tala	15.00	3	2	10362	70.2	79.3	90.8	10.4	61.7	70.4	81.6	9.9	60.1	69.2	77.4	10.5	20.661207	-103.727922
Ameca	53.00	1	1	6114	84.7	94.8	113.8	11.4	89.8	102.4	113.0	13.6	84.5	96.3	111.7	12.4	20.534235	-104.013263
Ameca	53.00	1	2	6070	88.7	98.5	111.9	10.8	73.2	86.6	102.6	13.4	71.6	85.9	101.3	14.5	20.534158	-104.013269

24 C A R R : Ramal a Cerca Lisa CLAVE: RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5116													19.535737	-103.413547
T. C. Jiquilpan - Colima	15.60	1	0	2653													19.629414	-103.336467

25 C A R R : Ramal a Tomatlán CLAVE: 14558 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3548													19.881218	-105.331063
Tomatlán	13.00	1	0	3536													19.926689	-105.261605

26 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19741	39.8	42.0	44.6	5.1	30.8	32.4	34.7	4.9	28.7	31.8	34.6	5.9	22.133863	-101.030969
San Luis Potosí	0.00	3	2	20481	39.7	46.8	53.9	8.7	39.8	42.3	50.3	5.5	34.2	39.3	44.2	6.3	22.133772	-101.030888
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	12981	41.8	44.1	53.1	6.2	35.9	40.9	44.5	6.7	32.1	34.1	43.6	5.8	22.127621	-101.045541
El Tepetate	41.90	1	0	8344	101.1	113.0	126.8	12.9	85.5	90.2	94.7	6.0	76.9	83.5	93.9	8.4	22.025685	-101.224284
El Tepetate	41.90	3	0	8297	100.0	111.4	128.1	12.7	86.1	91.8	102.1	7.1	79.3	85.2	94.0	8.8	22.004516	-101.253779
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4735	77.7	90.2	104.9	13.2	75.2	79.3	84.2	5.1	70.7	74.7	83.6	7.5	21.896862	-101.409021
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	5472	69.4	81.4	101.1	13.1	65.7	76.0	91.7	11.7	63.0	72.3	86.6	11.5	21.875495	-101.572980
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	2918	68.3	78.9	94.9	11.8	62.6	69.6	83.1	9.1	57.3	63.9	73.9	9.3	21.854401	-101.593870
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	4111	73.7	83.4	102.1	11.1	67.4	79.2	93.3	13.0	60.7	71.2	92.0	12.4	21.447583	-101.805827
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	6744	72.7	83.5	94.9	12.8	71.8	77.5	84.0	8.0	64.7	71.6	80.9	8.4	21.375753	-101.894397
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	7182	78.0	90.5	104.9	13.7	70.3	77.7	84.0	9.2	66.2	72.9	82.9	8.5	21.375643	-101.894327
Lagos de Moreno	150.00																	

27 C A R R : Santa Rosa - La Barca — CLAVE: 14007 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11111	89.9	105.0	120.2	14.8	80.7	97.0	103.9	16.1	80.6	93.5	103.3	13.7	20.412778	-103.221965
Santa Rosa	0.00	3	2	10660	80.4	92.3	109.0	13.1	84.7	98.4	104.1	14.6	74.1	86.8	99.2	13.0	20.412858	-103.221952
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	1	11482	79.3	89.6	102.0	11.5	74.0	83.5	93.2	10.7	69.0	79.4	93.6	11.2	20.409960	-103.207773
X. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	2.00	3	2	11303	74.2	81.5	94.9	8.7	75.1	83.6	93.2	10.7	69.8	81.8	98.7	12.2	20.410043	-103.207751
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	1	11904	69.6	80.8	97.5	12.8	66.0	86.4	113.5	19.0	54.4	66.7	83.4	12.7	20.380201	-102.949213
T. Izq. Poncitlán	32.00	1	2	10936	68.3	80.8	94.8	13.1	57.5	75.4	100.0	18.3	57.1	69.8	83.5	13.0	20.380307	-102.949188
Ocotlán	49.00	1	1	11617	91.6	105.3	124.2	15.1	80.7	91.6	103.4	11.8	79.1	89.3	108.8	11.9	20.354092	-102.797340
Ocotlán	49.00	1	2	11360	87.3	100.0	116.8	13.5	76.0	86.7	99.5	11.4	75.3	85.3	95.8	11.0	20.353986	-102.797087
Ocotlán	49.00	3	0	24284	66.1	74.5	89.2	10.5	63.1	73.0	84.5	11.1	60.1	65.9	83.4	9.9	20.323115	-102.774539
Jamay	62.00	1	0	18321	65.6	73.8	91.2	9.9	63.6	73.8	88.5	11.8	60.2	74.4	93.4	14.3	20.293795	-102.732666
Jamay	62.00	3	0	14228	66.1	74.9	90.1	10.6	61.4	70.9	82.1	10.8	58.4	70.4	82.9	13.0	20.294465	-102.689958
La Barca	79.00	1	0	13271	67.2	75.9	91.8	10.8	61.2	74.9	90.9	13.5	58.8	67.3	80.9	10.7	20.292047	-102.571627

28 C A R R : T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa — CLAVE: 14225 — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4939	52.3	54.9	63.6	6.3	46.3	50.6	54.4	5.9	41.6	46.3	53.8	7.2	19.645867	-103.336711
Zapotiltic	9.48	3	0	16598	51.6	53.8	62.6	5.9	47.7	51.7	54.6	6.6	45.0	50.3	54.4	6.5	19.637043	-103.441549
T. C. Cd. Guzmán - Colima	18.79	1	1	6456	85.2	91.7	107.9	8.1	83.8	90.0	94.3	7.8	71.3	82.1	93.0	11.1	19.642975	-103.447494

28 C A R R : T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa CLAVE: 14225 RUTA : MEX-110 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18.79	1	2	6588	87.2	99.6	111.0	13.1	77.3	84.8	93.6	9.2	73.4	81.9	92.5	9.7	19.642907	-103.447535

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19844	60.1	65.6	75.7	8.3	59.5	71.8	82.9	12.7	57.5	70.5	82.6	12.8	21.491368	-104.895579
Tepic	0.00	3	2	20195	52.0	60.2	76.7	9.5	45.4	55.3	63.7	10.8	44.1	55.8	68.7	12.3	21.491400	-104.895447
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	16034	52.4	61.2	75.0	10.3	51.8	60.7	72.4	10.2	47.7	60.0	72.0	12.9	21.474678	-104.890181
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	17831	59.5	70.7	82.3	12.2	48.2	54.3	63.4	8.9	43.7	51.6	64.4	9.6	21.474704	-104.890057
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	16025	58.0	62.8	72.5	7.1	51.6	53.6	62.4	5.5	47.1	53.7	63.3	8.5	21.465584	-104.888934
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	8307	49.3	54.3	63.4	7.7	49.3	55.0	63.7	8.5	43.2	51.3	62.7	9.0	21.465374	-104.889225
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	19517	61.5	64.7	73.5	6.5	54.6	58.5	64.1	5.2	47.8	54.7	68.0	9.1	21.465422	-104.888960
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8232	50.9	54.1	63.2	6.3	46.9	56.3	63.8	8.6	46.4	57.6	64.0	9.9	21.465555	-104.888747
Jalisco	7.15	3	0	15005	65.4	76.8	90.4	11.8	59.9	70.2	82.2	11.0	56.2	65.0	75.1	10.0	21.432536	-104.899472
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	7090	55.4	62.6	72.7	8.4	51.1	60.5	72.0	10.6	48.8	59.4	72.2	11.5	21.357789	-104.919289
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	1	0	6076	52.0	54.9	63.6	6.6	44.2	49.5	54.3	6.7	40.5	46.5	53.9	8.4	21.256329	-104.901552
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	3	0	5800	55.6	65.7	80.0	11.2	52.0	62.0	73.0	10.5	48.0	55.7	70.2	10.0	21.248267	-104.903293
Las Varas	71.30	1	0	13163	46.1	55.7	69.4	11.0	40.6	50.1	61.8	10.3	36.0	42.1	51.8	7.9	21.187757	-105.122600
Las Varas	71.30	3	0	23885	65.9	74.3	87.8	10.2	61.5	70.9	81.9	10.5	57.3	65.0	77.3	9.6	21.172098	-105.147699
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	13175	75.8	88.9	104.8	13.2	71.1	84.6	100.3	14.5	66.0	76.3	97.0	11.1	21.112511	-105.177778
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	12215	52.3	61.4	77.9	10.5	53.3	61.5	72.2	9.4	49.7	58.9	67.4	10.4	21.030758	-105.255926
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	11597	58.6	70.2	81.7	12.7	47.6	58.0	70.6	11.3	45.1	55.8	64.6	11.5	21.030638	-105.255957
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	11312	56.0	66.8	80.8	11.5	50.3	59.2	70.8	10.5	46.9	54.9	63.6	10.3	21.011808	-105.271647
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	1	5999	48.3	58.2	70.6	11.1	48.3	59.8	72.4	11.9	42.9	54.3	63.5	12.2	20.952365	-105.343861
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	2	6166	42.7	52.4	69.2	11.0	41.8	52.3	62.7	11.8	39.0	49.0	55.0	11.2	20.952243	-105.343841
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10823	41.4	44.6	53.5	6.8	35.2	40.8	46.2	6.9	31.3	38.0	50.9	8.6	20.945872	-105.355687
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12874	65.4	72.8	84.9	8.9	62.8	68.6	80.1	8.0	59.1	69.5	81.9	11.2	20.871463	-105.427285
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	14873	65.3	75.0	90.7	10.8	64.6	76.2	90.4	12.7	60.4	72.9	89.8	14.7	20.860317	-105.424850
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	18349	59.8	68.4	85.2	10.7	63.0	73.1	83.2	11.2	57.5	67.2	78.0	11.1	20.763594	-105.360702
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	18493	71.2	81.3	95.5	11.5	62.5	72.4	83.5	11.2	59.6	69.7	92.3	12.2	20.763735	-105.360768
Bucerías	140.81	3	1	25529	71.8	82.5	93.5	11.6	64.1	77.0	91.3	13.1	61.0	74.3	90.2	14.0	20.749488	-105.319606
Bucerías	140.81	3	2	25615	60.0	68.2	82.2	10.6	61.7	76.3	91.6	15.2	55.9	70.6	83.5	13.3	20.749654	-105.319693
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	34720	66.1	73.5	84.5	9.0	58.7	66.1	73.8	9.2	55.3	61.0	67.1	7.1	20.683542	-105.241175
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	32477	64.6	72.2	82.5	8.7	64.6	71.2	74.5	8.3	63.8	70.2	74.4	7.7	20.683671	-105.240823
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	19880	61.4	62.9	64.8	5.1	57.9	67.4	74.0	9.5	50.9	53.3	62.3	5.7	20.670322	-105.249316
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	13133	49.5	53.8	64.2	7.6	45.0	50.5	54.4	6.7	44.2	50.3	54.4	7.5	20.670629	-105.249540
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	15004	51.1	54.6	63.5	7.1	48.5	51.7	54.6	5.9	43.8	49.9	54.3	7.4	20.670451	-105.249148

29 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	21955	58.8	63.4	73.4	6.0	59.8	67.8	74.0	9.1	52.3	54.7	63.5	6.4	20.670277	-105.249197
Puerto Vallarta	166.88																	

30 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota) — CLAVE: 00118 — RUTA : MEX-054D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7.70	1	1	8077	58.2	64.4	73.5	8.9	58.2	68.6	81.8	11.3	49.4	58.7	67.1	10.4	20.417683	-103.556626
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	1	2	8154	54.9	61.4	71.7	7.4	53.7	63.2	79.4	10.5	51.1	59.2	68.5	9.4	20.418329	-103.556366
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	2	1	7919													20.373443	-103.576317
Plaza de Cobro Acatlán	7.70	2	2	7919													20.373443	-103.576317
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	8123	110.9	119.3	131.9	9.7	84.5	93.9	110.4	10.4	76.3	83.2	96.3	8.1	20.343825	-103.573176
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	7700	91.6	98.8	107.2	8.7	85.6	96.7	110.2	12.5	80.4	90.1	105.7	11.2	20.343530	-103.572849
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	1	8724	97.3	105.7	124.3	12.3	82.3	90.6	94.9	10.1	75.3	83.3	99.0	9.9	20.123178	-103.509176
T. Izq. Teocuitatlán de Corona	36.12	3	2	9004	103.7	117.2	130.2	14.3	88.7	95.7	110.6	9.8	82.7	90.7	101.5	9.3	20.123801	-103.508653
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	8607	88.6	102.5	119.6	14.2	83.9	93.0	103.0	10.4	77.0	89.8	102.1	13.1	19.883379	-103.517041
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	9700	88.6	102.5	119.5	14.2	83.8	92.9	102.9	10.5	76.8	89.8	102.2	13.2	19.883388	-103.516957
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	8249	95.0	106.5	119.7	11.5	83.3	92.5	102.9	10.3	77.2	84.9	95.0	9.3	19.708160	-103.500952
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	8030	79.5	94.4	104.8	15.7	83.3	92.6	102.9	10.4	79.7	84.4	99.4	8.6	19.708198	-103.500855
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	1	9298	100.5	113.6	132.5	13.4	84.5	95.7	111.3	11.9	75.9	87.9	105.5	12.3	19.691621	-103.493918
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	3	2	9734	102.4	115.4	131.9	13.3	84.4	96.0	111.6	12.1	76.0	88.3	105.5	12.4	19.691670	-103.493821
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	1	7124	76.8	93.9	110.9	19.4	79.2	88.6	94.1	10.2	69.2	80.8	92.1	12.2	19.550454	-103.442904
T. Izq. Cd. Tuxpan	107.27	1	2	7372	78.9	87.0	102.8	10.5	67.8	74.6	83.6	8.5	65.1	71.8	82.4	7.5	19.540562	-103.425589
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	1	6687													19.433745	-103.494491
Plaza de Cobro San Marcos	126.60	2	2	6687													19.433745	-103.494491
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	1	10100	79.7	91.3	103.0	12.0	73.5	80.2	84.4	8.3	67.9	76.4	83.9	9.3	19.315062	-103.597706
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	1	2	9749	74.0	85.1	93.7	11.4	73.2	79.8	84.3	8.2	63.6	70.2	78.8	8.0	19.314923	-103.597618
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	1	10109	78.9	89.9	103.0	11.4	74.2	80.1	84.4	7.2	64.0	72.7	83.1	9.4	19.305824	-103.617024
X. C. Cuauhtémoc - Colima	140.70	3	2	10189	74.5	86.6	93.9	12.0	70.2	78.9	84.2	9.8	65.5	72.2	81.8	8.3	19.306281	-103.614720
T. C. Cd. Guzmán - Colima	146.10																	

31 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) — CLAVE: 00033 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5997	82.8	95.9	114.2	13.7	86.6	96.1	103.8	11.4	83.4	93.4	104.5	11.0	20.739688	-103.583269
T. C. Guadalajara - Tepic (Libre)	0.00	3	2	5728	90.8	101.7	114.3	12.2	78.4	86.5	93.9	10.3	73.5	83.1	94.5	10.6	20.739543	-103.583278

31 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Arenal	10.96	2	1	5289													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	5289													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	8636	103.5	113.3	124.9	11.7	84.7	92.1	102.1	8.7	80.6	90.4	101.4	11.2	20.796763	-103.721864
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	8551	99.4	113.9	129.8	14.1	86.3	94.5	104.1	10.6	76.8	86.8	103.5	11.3	20.796673	-103.721889
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	7851	92.6	108.8	125.9	15.3	82.2	92.3	103.9	12.4	76.0	89.2	104.5	13.8	20.900770	-103.958691
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	7825	92.4	108.3	125.7	15.7	79.8	91.7	104.1	14.1	72.0	86.7	107.3	14.5	20.900723	-103.958763
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	7940	102.7	113.8	123.9	11.9	88.0	94.8	119.3	10.7	84.5	92.9	108.9	10.0	20.901708	-103.977309
T. Der. Magdalena	45.00	3	2	7983	103.2	117.4	132.2	14.2	85.5	94.3	112.4	11.6	75.6	87.4	104.4	12.5	20.901528	-103.977293
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	7034													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	7034													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Ixtlán del Río	97.20	1	1	6356													21.046864	-104.351193
T. Izq. Ixtlán del Río	97.20	1	2	7681													21.046785	-104.351207
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	7367	97.3	110.3	128.9	13.2	88.4	95.0	108.8	9.9	78.6	88.0	101.1	10.9	21.071423	-104.419574
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	7432	98.7	110.0	126.1	12.9	85.4	93.6	103.2	9.3	76.4	86.4	100.6	10.3	21.071397	-104.419657
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	6846	97.0	112.4	132.3	16.1	85.8	94.4	103.5	9.5	81.2	88.7	99.6	9.5	21.086897	-104.434371
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	6818	103.3	119.6	139.8	15.2	82.8	92.3	102.5	11.1	79.6	90.6	102.5	11.6	21.086913	-104.434528
T. Der. Jala	107.00	3	1	5701	101.2	116.5	139.2	15.9	82.7	92.9	102.8	12.0	75.1	85.2	99.4	10.7	21.097170	-104.449247
T. Der. Jala	107.00	3	2	5356	107.5	124.6	140.6	16.6	85.7	94.8	103.6	11.3	81.5	92.1	102.9	11.5	21.097104	-104.449302
X. C. Ramal a Tequepexpan	130.42	3	1	5881													21.222075	-104.600192
X. C. Ramal a Tequepexpan	130.42	3	2	5695													21.222003	-104.600250
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	5266	93.0	108.2	127.8	15.2	83.5	94.4	103.5	11.7	75.2	85.3	100.4	10.4	21.333091	-104.667968
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	5148	95.0	113.1	135.1	15.6	83.5	94.3	103.5	11.7	77.1	84.2	100.9	9.9	21.333043	-104.668034
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	4796	104.5	115.6	133.4	12.3	84.3	96.3	110.7	11.8	75.0	88.5	107.0	12.1	21.430944	-104.786625
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	4822	99.5	113.1	134.3	14.1	84.4	96.2	110.7	11.7	80.1	91.4	105.1	12.4	21.430898	-104.786690
T. C. Guadalajara - Tepic	168.80	1	1	3197													21.462915	-104.826785
T. C. Guadalajara - Tepic	168.80	1	2	4434													21.462842	-104.826814

32 C A R R : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7083	92.3	101.3	113.5	10.3	80.3	97.8	112.1	15.3	75.6	84.0	99.8	10.2	21.448509	-101.813082
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	6514	77.8	90.6	105.5	12.9	75.4	88.1	101.4	12.3	70.9	84.1	94.7	13.9	21.510883	-101.736604
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9418	76.9	91.6	109.3	14.5	73.8	83.3	93.2	10.5	70.3	80.9	92.8	11.1	21.739182	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7479	92.3	100.7	114.4	10.4	84.3	88.7	102.3	6.4	77.9	82.8	96.6	7.9	21.893867	-101.404732

33 C A R R : León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8741	103.3	115.5	131.0	13.2	82.6	93.4	103.3	12.0	80.3	89.4	98.3	10.4	21.050491	-101.585359
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	8577	101.6	114.5	130.1	13.7	81.9	91.5	101.8	11.3	75.2	83.4	98.4	9.9	21.050260	-101.585386
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	1	9479	100.1	109.6	123.9	11.2	80.7	92.2	102.9	12.5	81.6	92.6	101.7	13.8	21.055252	-101.647689
T. Izq. Salamanca (Cuota)	6.00	3	2	12637	102.8	115.0	131.7	15.1	86.8	98.9	112.8	11.8	79.2	81.8	84.6	5.5	21.055135	-101.647864
T. Izq. Plan de Ayala	15.20	1	1	8128													21.075573	-101.706247
T. Izq. Plan de Ayala	15.20	1	2	8085													21.075397	-101.706280
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	10160	86.8	98.1	109.9	12.7	80.7	89.7	105.4	10.6	76.1	83.3	93.8	8.5	21.080143	-101.741152
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	8442	86.1	96.8	109.3	12.0	80.0	84.9	108.2	9.4	74.7	80.2	93.0	6.8	21.080500	-101.742412
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	7921	91.7	102.5	125.3	11.8	79.3	89.4	94.3	11.0	76.4	85.4	93.7	9.3	21.084593	-101.753649
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	6739	92.7	105.3	127.7	14.1	79.3	90.2	94.4	13.7	71.7	84.2	93.4	13.0	21.084740	-101.754305
Plaza de Cobro León	23.50	2	1	11013													21.102764	-101.784576
Plaza de Cobro León	23.50	2	2	11013													21.102764	-101.784576
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	47.80	1	1	8851													21.250851	-101.947651
X. C. Lagos de Moreno - Unión de San Antonio	47.80	1	2	8370													21.250736	-101.947790
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	7774	87.7	103.7	113.5	14.5	80.2	91.3	106.9	12.7	71.8	83.1	100.0	12.6	21.309065	-102.029824
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	7962	94.2	108.3	122.8	13.9	90.5	100.6	117.1	11.9	82.6	93.1	109.7	12.0	21.309007	-102.029866
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	4041	102.2	113.8	123.5	12.0	83.4	91.2	102.5	9.5	81.8	90.5	106.8	10.3	21.317833	-102.050252
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	4176	106.6	120.8	132.9	12.7	94.6	104.4	119.9	11.7	86.8	100.4	112.9	13.2	21.317750	-102.050265
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	1	6390	79.5	90.4	107.4	12.2	79.3	88.6	101.7	10.7	73.9	81.8	94.5	9.2	21.484996	-102.238058
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	1	2	5870	77.5	90.0	106.6	13.2	69.7	79.5	94.5	11.2	68.7	80.2	96.3	12.6	21.484853	-102.238039
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	1	6597													21.489631	-102.243232
Plaza de Cobro Encarnación	88.84	2	2	6597													21.489631	-102.243232
X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	90.30	1	1	7665													21.497722	-102.251922
X. C. Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos	90.30	1	2	7671													21.497682	-102.251995
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	6821	108.7	119.8	129.6	12.2	95.7	106.7	113.9	10.9	88.3	97.5	107.1	10.6	21.613614	-102.276082
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	7042	106.2	114.9	124.9	10.7	94.0	101.6	111.4	9.4	89.9	99.5	113.1	10.4	21.613641	-102.276263

34 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4623	93.5	103.1	112.8	11.7	84.0	88.6	94.2	6.1	79.6	84.6	93.5	8.0	20.390847	-101.961904
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	4583	89.7	94.1	103.1	8.9	86.1	90.4	94.4	5.7	78.2	82.6	91.1	7.2	20.390768	-101.961931
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	3840													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3840													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3894	85.3	101.5	113.1	14.4	84.2	88.2	94.1	5.7	80.2	86.9	93.9	8.7	20.401561	-102.016774
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3495	94.0	101.2	107.3	8.9	81.6	90.7	94.4	10.3	77.6	84.7	93.6	8.9	20.401554	-102.017130
Lím. de Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	91.00																	

34 C A R R : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lím. de Edos. Term. Jal. Ppia. Mich.	95.29																	
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	1	3504	79.4	88.0	100.4	10.2	77.8	83.4	93.0	7.9	70.2	76.5	89.4	8.8	20.377623	-102.122536
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3502	79.3	87.6	100.9	10.6	76.3	81.1	84.9	6.6	70.7	77.7	89.3	8.9	20.377584	-102.122467

35 C A R R : Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4255	91.9	112.7	133.9	19.6	88.9	98.1	112.4	11.0	84.9	97.8	111.9	12.4	20.595309	-103.100489
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	3.16	1	2	4454	93.1	111.3	132.5	18.2	85.1	93.6	103.4	10.0	76.9	86.9	100.3	10.9	20.595327	-103.100403
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	1	4665													20.572787	-103.101405
Plaza de Cobro La Laja	4.70	2	2	4665													20.572787	-103.101405
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	1	5138	90.7	104.2	117.9	16.5	85.1	100.5	113.1	15.1	78.7	88.2	104.9	11.3	20.415953	-103.206615
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	1	2	5095	88.7	103.1	114.4	14.7	83.2	97.4	104.1	14.0	77.7	85.3	102.7	10.6	20.415883	-103.206548
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	3	1	4320													20.409130	-103.221916
X. C. Santa Rosa - La Barca	29.30	3	2	4610													20.409012	-103.221899
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	1	5595													20.406358	-103.235669
Plaza de Cobro Chapala	30.60	2	2	5595													20.406358	-103.235669
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	1	5829	98.0	113.2	128.4	15.2	100.6	111.4	121.4	13.0	91.8	101.8	114.7	11.5	20.431177	-103.524022
X. C. Jiquilpan - Guadalajara	64.80	1	2	5832	101.9	119.5	132.9	16.9	95.7	108.5	123.1	12.8	91.9	104.4	121.4	12.7	20.431090	-103.524033
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	1	2184													20.441306	-103.544696
Plaza de Cobro Santa Cecilia	65.50	2	2	2184													20.441306	-103.544696
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	1	2495	106.2	115.0	133.5	9.9	87.3	97.7	111.5	11.6	84.4	93.7	104.5	9.8	20.683783	-103.687440
X. C. Ramal a Ameca	99.30	1	2	2367	106.9	116.2	130.9	11.1	85.2	97.3	111.4	12.5	77.1	84.8	98.7	10.2	20.683722	-103.687509
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	1	2871	107.0	112.0	122.3	6.7	88.7	95.6	120.8	11.3	81.0	84.8	102.5	8.9	20.787372	-103.712983
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	111.35	1	2	2769	99.7	106.9	117.7	8.0	80.8	85.4	93.7	8.0	82.0	88.2	94.1	8.0	20.787368	-103.713077

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5708	109.4	120.3	133.0	11.3	82.9	89.0	94.2	7.6	81.3	88.9	103.3	9.4	19.909805	-100.464977
X. C. Maravatío - Acámbaro	164.00	3	2	6030	96.8	104.8	123.0	10.6	87.7	92.5	100.7	7.6	80.1	86.4	98.7	9.4	19.909680	-100.465274
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	6557	79.0	98.3	112.5	17.6	68.4	79.7	84.8	12.9	60.7	68.9	92.4	10.6	19.893043	-100.658283
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	6943	76.8	94.8	107.6	16.9	76.1	86.1	93.8	10.8	76.0	87.6	103.4	11.7	19.892879	-100.658237
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	1	8313													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	2	8313													19.901884	-100.788535
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	6430	88.3	101.0	114.6	12.4	67.4	74.2	93.5	9.8	76.3	83.4	101.1	9.5	19.891545	-101.000118

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	6639	89.0	100.0	111.7	13.2	99.9	120.3	124.4	18.3	81.5	100.7	113.5	14.2	19.891376	-101.000138
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	6478	99.6	111.9	122.9	12.7	85.7	96.6	110.5	11.6	81.1	91.2	104.6	11.3	19.891540	-101.021793
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	6542	99.7	111.9	123.0	12.7	85.6	96.5	110.5	11.5	81.1	91.3	104.6	11.3	19.891355	-101.021630
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	1	6888	102.9	111.1	122.5	9.2	82.4	87.7	94.0	7.4	79.3	83.3	92.4	7.3	19.903634	-101.136041
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	2	6628	103.4	110.9	122.3	8.6	82.5	87.8	94.0	7.4	79.4	83.3	92.4	7.2	19.903469	-101.135982
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	1	7162	104.5	120.1	133.9	14.8	91.2	99.1	110.1	9.7	84.2	92.7	108.4	10.2	19.893280	-101.160542
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	2	7309	97.5	112.9	123.4	15.3	80.6	90.1	94.8	11.2	77.0	89.7	102.2	12.9	19.893111	-101.160509
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00																	
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	5318	85.2	96.9	111.7	12.0	87.4	94.2	106.2	9.4	78.0	86.8	100.1	10.5	19.882318	-101.509030
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	5274	92.1	104.8	120.7	14.7	80.7	87.1	102.1	9.0	79.5	90.2	104.5	11.8	19.882182	-101.509134
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	5110	105.3	114.6	131.4	11.8	84.4	90.8	94.7	8.0	81.1	87.7	94.7	8.7	19.885437	-101.514699
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	5049	99.7	110.2	122.6	11.5	88.0	96.3	104.0	10.1	83.3	92.6	104.5	10.7	19.885583	-101.514613
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	1	5615													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	2	5615													19.972240	-101.756949
X. C. La Piedad - Carapan	346.10	1	1	5273													20.126582	-102.061314
X. C. La Piedad - Carapan	346.10	1	2	5707													20.126449	-102.061421
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	1	6532	84.5	94.2	112.7	10.6	81.1	83.6	92.4	6.1	77.9	83.9	100.3	9.2	20.174759	-102.182066
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	2	6201	90.1	100.8	111.2	12.8	91.9	100.0	111.9	9.5	83.2	92.4	102.8	10.3	20.174590	-102.182124
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	1	2848													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	2	2848													20.175023	-102.191288
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	1	5650	86.1	91.2	94.6	7.0	78.5	81.6	84.5	5.7	75.7	80.5	84.5	6.2	20.175350	-102.208153
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	2	5700	88.4	98.8	110.4	11.0	91.1	96.5	103.9	8.5	82.2	90.5	101.0	9.8	20.175180	-102.208165
T. Izq. Zamora	365.70	3	1	7024													20.177648	-102.254360
T. Izq. Zamora	365.70	3	2	7111													20.177477	-102.254382
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	1	8404	84.8	98.2	116.2	13.8	80.8	88.8	105.8	9.4	77.2	90.8	104.7	12.9	20.286278	-102.464211
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	2	8054	87.5	103.3	114.7	15.3	85.6	92.0	101.9	7.9	77.3	90.9	102.7	13.9	20.286176	-102.464332
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	1	9634	100.8	115.4	131.3	15.6	82.9	91.3	105.2	10.2	79.0	89.8	100.7	11.6	20.322186	-102.544617
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	2	9455	101.7	116.6	131.5	15.0	87.5	94.4	103.5	9.6	87.4	99.3	109.6	12.9	20.322022	-102.544647
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	3	1	8411													20.419789	-102.759977
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	3	2	8783													20.419515	-102.759675
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	1	9950	87.7	103.9	113.8	16.8	77.9	84.8	103.5	10.7	83.3	91.9	103.9	10.1	20.395846	-102.725854
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	2	9621	86.7	102.8	120.8	16.2	91.8	100.4	117.3	10.5	80.4	86.4	96.3	8.9	20.395704	-102.725961
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	1	4176													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	2	4176													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	1	9110	101.0	110.4	124.6	11.3	100.7	108.8	117.1	9.7	94.3	102.4	114.6	8.9	20.472689	-102.920901
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	2	8769	98.2	112.9	129.8	13.5	87.0	95.1	106.8	10.4	72.9	79.8	92.8	8.6	20.472514	-102.920972
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	470.00	1	1	8904													20.577361	-103.089850
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	470.00	1	2	7863													20.577328	-103.090062

36 C A R R : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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)	475.50	1	1	7134	87.3	100.2	115.1	13.5	92.3	102.4	127.9	12.5	83.9	98.0	130.2	15.3	20.602709	-103.123753
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	2	6885	87.7	100.1	114.7	13.1	82.1	89.8	99.5	9.5	71.0	80.3	91.6	10.8	20.602542	-103.123793

37 C A R R : San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5934	69.9	79.0	91.5	10.6	66.5	73.5	89.0	8.9	59.1	65.7	79.6	9.4	21.294766	-102.248050
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	18.60	1	0	5097	90.3	100.0	113.5	11.2	84.8	91.8	102.7	8.1	77.0	85.0	97.7	10.2	21.441232	-102.201168

38 C A R R : Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA : MEX-090D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5170	81.0	88.8	106.9	10.1	78.3	85.7	93.8	9.4	71.6	79.7	92.0	9.6	20.615291	-103.093514
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	1	2	5095	93.8	106.3	124.6	14.0	82.8	92.6	102.9	11.0	79.3	90.1	101.6	11.7	20.615098	-103.093482
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	1	13064	108.2	119.9	131.8	11.1	80.8	90.2	94.6	11.1	75.6	84.3	101.3	10.4	20.608368	-103.113082
T. C. Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota)	5.10	3	2	13035	89.4	106.2	113.8	14.7	88.3	95.7	110.5	10.5	83.6	93.2	106.9	10.9	20.608190	-103.113183
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	9.27	2	1	6862													20.604907	-103.138973
Plaza de Cobro Zapotlanejo (La Joya)	9.27	2	2	6862													20.604907	-103.138973
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	1	19147	87.8	96.8	111.5	9.9	65.1	72.1	81.3	8.7	67.1	76.9	84.3	10.4	20.602627	-103.144801
T. C. Atlacomulco - Zapotlanejo (Cuota)	9.27	3	2	18768	64.7	73.4	90.1	9.8	81.2	89.7	94.3	10.1	67.9	78.2	84.8	11.0	20.602565	-103.144755
X. C. Periférico Oriente Manuel Gómez Morín	17.20	3	1	22248													20.618805	-103.219209
X. C. Periférico Oriente Manuel Gómez Morín	17.20	3	2	22411													20.618719	-103.218685
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	26.00																	

39 C A R R : Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10486	88.2	100.6	118.5	14.2	81.4	89.5	101.5	9.6	84.1	93.1	103.4	10.4	20.621741	-103.096151
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	0.00	3	2	10579	86.6	105.8	115.0	15.0	86.4	99.1	111.1	12.5	75.0	85.3	100.5	11.6	20.621780	-103.096232
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	1	9693	102.8	114.3	131.5	13.2	83.5	96.4	103.9	12.5	76.0	86.6	99.7	10.8	20.806762	-102.808318
T. Der. Tepatitlán	40.04	1	2	10093	101.7	114.2	123.8	12.1	86.7	101.0	113.0	13.9	78.1	85.0	98.6	9.1	20.806803	-102.808395
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	1	5233													20.824642	-102.794950
Plaza de Cobro Tepatitlán	40.04	2	2	5233													20.824642	-102.794950
T. Der. Arandas	51.63	1	1	9366	101.2	115.3	132.4	15.0	91.9	105.2	113.7	13.5	85.7	95.8	104.3	12.8	20.888348	-102.719237
T. Der. Arandas	51.63	1	2	10100	103.3	114.9	131.5	12.9	78.6	83.4	92.8	7.8	78.1	85.5	94.6	9.5	20.888413	-102.719278

39 C A R R : Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Arandas	51.63	3	1	8789	93.8	111.5	123.0	16.5	81.8	93.2	111.6	13.0	79.3	92.4	103.2	13.2	20.893447	-102.710256
T. Der. Arandas	51.63	3	2	9314	82.3	99.9	114.0	17.1	85.3	100.8	112.2	15.3	79.7	89.8	107.7	11.8	20.893520	-102.710298
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	1	9177	93.7	108.3	122.8	14.9	86.3	94.3	103.5	9.6	79.5	92.4	103.9	15.1	20.904454	-102.690878
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	52.94	3	2	8491	87.9	104.2	120.8	16.6	82.8	90.1	94.5	8.8	76.8	84.7	94.3	10.6	20.904520	-102.690932
T. Der. San Miguel El Alto	75.40	3	1	8776													21.034080	-102.550539
T. Der. San Miguel El Alto	75.40	3	2	9522													21.034136	-102.550603
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	1	8401													21.117508	-102.458071
Plaza de Cobro Jalostotitlán	88.62	2	2	8401													21.117508	-102.458071
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	1	8630	91.3	99.8	115.0	10.5	73.6	80.8	84.9	8.9	67.3	73.5	83.9	8.5	21.122092	-102.453372
X. C. Jalostotitlán - Purísima de Bustos	88.62	3	2	9007	93.2	104.1	121.6	12.5	86.3	102.1	119.8	15.0	73.4	82.6	99.9	10.7	21.122146	-102.453427
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	1	9632	103.8	112.5	128.0	10.1	89.2	95.5	105.2	9.1	83.0	91.2	102.8	9.8	21.222252	-102.315778
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	1	2	9687	104.5	114.7	129.1	11.1	80.6	87.0	99.5	8.8	77.6	85.7	99.5	9.7	21.222309	-102.315843
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	1	8129	99.8	111.9	123.1	12.7	91.3	104.8	131.9	15.2	86.0	95.0	104.7	10.5	21.227274	-102.311077
T. Izq. San Juan de Los Lagos	107.89	3	2	9292	99.0	110.3	121.4	12.8	85.3	93.5	107.2	10.0	85.7	92.8	103.7	9.1	21.227324	-102.311147
El Desperdicio	118.91																	

40 C A R R : Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán CLAVE: 14221 RUTA : JAL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10733	66.9	74.9	87.8	10.2	62.0	69.1	81.2	9.0	54.6	60.0	64.3	6.5	20.410991	-103.593716
Techaluta	42.00	3	0	7377	86.7	98.9	114.5	12.8	81.4	92.3	102.9	12.1	73.7	82.6	96.7	10.0	20.055754	-103.550874
T. Der. Amacueca	52.00	1	0	6339													20.008118	-103.577224
Sayula	65.34	1	0	8741	66.0	76.0	88.8	11.0	62.8	70.4	81.4	8.9	59.4	65.6	74.1	9.5	19.894301	-103.589783
Sayula	65.34	3	0	6817	77.8	90.9	109.5	13.7	65.1	70.1	74.3	6.0	61.6	65.7	73.8	7.0	19.877384	-103.580524
Cd. Guzmán	94.30																	

41 C A R R : Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) CLAVE: 14589 RUTA : JAL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4531													19.764965	-104.333562
Autlán de Navarro	0.00	3	2	4441													19.765010	-104.333562
El Grullo	16.00	3	0	7415	66.2	77.3	93.2	12.0	61.9	64.7	80.5	6.8	55.3	61.3	68.8	7.5	19.804745	-104.199297
T. Izq. Sayula	70.00	1	0	4397													19.685630	-103.808869
T. Izq. Sayula	70.00	3	0	3232													19.679298	-103.795504
T.C. Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito	106.00	1	0	3662													19.633467	-103.530035

42 C A R R : Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito — CLAVE: 00117 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8642	45.7	52.4	62.5	8.0	43.7	49.9	54.3	7.8	40.5	46.6	53.9	8.4	19.671023	-103.482154
T. C. Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez- Colima)	9.50	1	0	4367													19.627462	-103.520564

43 C A R R : Crucero de Santa María - Ameca — CLAVE: 14573 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4900													20.394297	-103.871809
San Martín Hidalgo	10.00	3	0	3108													20.442957	-103.940250
T. C. Ramal a Ameca	26.00	1	0	4102													20.519409	-104.012314

44 C A R R : El Desperdicio - Encarnación de Díaz — CLAVE: — RUTA : JAL-307 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6143	84.6	97.8	116.6	13.6	76.5	82.8	92.7	8.2	71.4	78.9	88.4	9.3	21.298451	-102.268636
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	1	0	5114	80.8	93.6	112.1	13.9	67.5	83.8	94.2	17.3	61.2	75.7	93.7	15.9	21.482496	-102.239174
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	22.56	3	0	4114													21.491154	-102.241312
Encarnación de Díaz	25.50																	

45 C A R R : El Refugio - San Marcos — CLAVE: 14027 — RUTA : JAL-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13960	60.0	63.5	72.8	6.6	55.0	60.2	64.4	6.2	52.9	57.8	64.0	6.9	20.662493	-103.735468
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	1	0	9927	65.9	78.5	94.5	13.0	61.0	67.2	74.0	8.0	56.6	63.9	73.3	9.3	20.695809	-103.959470
T. Izq. Ahualulco de Mercado	24.50	3	0	9931	65.3	78.4	94.3	13.1	60.5	66.2	73.8	8.4	57.0	64.3	73.5	9.2	20.715135	-103.977878
San Marcos	54.00	1	0	2465													20.783878	-104.196065

46 C A R R : Encarnación de Díaz - San Juan de los Lagos — CLAVE: — RUTA : JAL-212 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2872													21.506018	-102.247459
T. C. León - Aguascalientes (Cuota)	2.30	3	0	2312													21.494714	-102.259139
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	35.56	1	0	5619													21.285501	-102.296638

47 C A R R : Ent. Jalostotitlán - Villa Hidalgo — CLAVE: 14009 — RUTA : JAL-009 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3450													21.201869	-102.441396
Teocaltiche	36.00	1	0	2660													21.423899	-102.587886
Teocaltiche	36.00	3	0	4587													21.453623	-102.572274
Villa Hidalgo	63.00	1	0	4564													21.656115	-102.592544

48 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3323													22.604200	-102.240792
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	2028													22.651911	-102.103436
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5179													20.855864	-103.237678
Cuquio	27.00	1	0	3749													20.921090	-103.042232
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	52.00	1	0	2812													21.155725	-102.894144

50 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos — CLAVE: 00142 — RUTA : JAL-GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4794	67.2	77.8	94.1	11.9	65.9	72.7	83.5	9.0	62.3	73.2	93.7	12.7	21.148920	-102.461320
San Miguel El Alto	19.00	3	0	5687	76.1	89.3	112.8	13.9	69.9	81.8	108.8	13.8	63.9	74.9	93.4	12.6	21.023513	-102.362869
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	4326													21.004624	-101.979479
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	5476													21.016283	-101.894606

51 C A R R : Lagos de Moreno - Unión de San Antonio — CLAVE: 14581 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4448													21.305602	-101.928381
Unión de San Antonio	27.00	1	0	3455													21.154382	-101.987134

52 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas — CLAVE: 11036 — RUTA : GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19601	52.9	55.0	63.7	6.0	51.1	52.7	54.7	5.2	45.3	51.6	54.5	8.6	21.169482	-101.664120
León	0.00	3	2	18764	48.7	52.8	62.3	6.8	45.4	49.1	54.2	4.9	42.7	43.9	52.5	4.8	21.169419	-101.664317
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	13377	41.0	43.5	52.3	6.1	38.7	45.1	53.7	8.1	34.0	39.3	46.1	6.6	21.207875	-101.680675
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	9158	78.8	92.3	108.8	13.9	76.6	82.7	92.3	8.3	70.5	78.2	89.5	9.4	21.426664	-101.238389

53 C A R R : Libramiento de Mazamitla — CLAVE: 14014 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4363													19.924877	-103.044377

54 C A R R : Libramiento de Zapotlanejo — CLAVE: 14013 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14738	56.1	65.2	78.9	10.5	63.2	74.7	93.7	12.3	58.9	67.7	89.4	10.9	20.653498	-103.039071
T. C. Irapuato - Guadalajara	5.10	1	0	20268	50.1	61.5	78.2	12.6	43.1	50.6	61.0	8.9	42.9	50.6	61.3	9.3	20.626858	-103.052235

55 C A R R : Mascota - Puerto Vallarta — CLAVE: 00070 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5762													20.539920	-104.806000
Puerto Vallarta	98.00	1	1	15842	53.9	57.2	64.4	5.6	47.2	54.8	63.8	8.2	43.9	49.2	59.5	6.8	20.712760	-105.219897
Puerto Vallarta	98.00	1	2	16354	48.1	51.4	54.7	5.7	50.6	61.6	72.6	11.7	47.7	60.9	73.0	12.3	20.712698	-105.219846

56 C A R R : Mazamitla - Tuxcueca — CLAVE: 14011 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5701													19.933704	-103.043800
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	42.00	1	0	5393													20.147673	-103.187709

57 C A R R : Pilotos - Los Campos — CLAVE: 00007 — RUTA : AGS-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2632													22.042766	-101.960207
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4698													20.671580	-102.230298
Jesús María	9.00	1	0	5800													20.627576	-102.213193

59 C A R R : Ramal a Tapalpa — CLAVE: 14022 — RUTA : JAL-022 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3693													19.984442	-103.598146
Tapalpa	32.00	1	0	6976	50.8	54.0	63.1	6.8	48.1	51.6	54.5	6.1	46.6	52.0	58.2	7.8	19.956186	-103.754068

60 C A R R : Ramal a Teocuitatlán de Corona — CLAVE: 14566 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3058													20.128165	-103.538234
Teocuitatlán de Corona	18.00																	

61 C A R R : San Clemente - Ent. Las Cruces — CLAVE: 14070 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3456													20.072133	-104.228981
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1347													21.816973	-102.105726
Ent. San Bartolo	11.50	3	0	2195													21.742593	-102.173490
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Jal.	17.50																	

62 C A R R : San Isidro El Grande - Bajío de San José — CLAVE: 00526 — RUTA : AGS-036 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Bajío de San José	22.50																	

63 C A R R : Sayula - Venustiano Carranza — CLAVE: 14585 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1892													19.867486	-103.605890
Venustiano Carranza	42.00	1	0	1257													19.744871	-103.756288

64 C A R R : Tototlán - Ocotlán — CLAVE: 14583 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5317	66.2	74.6	88.9	10.2	63.8	76.6	90.0	11.4	60.2	67.5	87.9	10.3	20.531847	-102.786178
Ocotlán	26.00	1	0	15988	70.4	74.8	91.7	8.4	62.2	68.8	80.0	8.5	57.7	67.0	77.1	10.3	20.383137	-102.756878

65 C A R R : Valle de Guadalupe - Mexticacán — CLAVE: 14593 — RUTA : JAL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1658													21.047096	-102.584154
Mexticacán	43.00	1	0	850													21.266119	-102.769300

66 C A R R : San Miguel El Alto - La Barca — CLAVE: 14005 — RUTA : JAL-005-MEX-071 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5153													21.011712	-102.323062
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	1	0	7306	54.2	53.4	54.8	1.5	55.0	53.5	54.8	0.0	55.0	53.5	54.8		20.730782	-102.451599
X. C. Tepatitlán - Las Adjuntas	36.00	3	0	7930	66.9	80.8	98.0	14.1	64.0	87.3	103.9	20.0	56.5	70.4	84.2	14.9	20.709799	-102.458193
Atotonilco El Alto	58.60	1	0	6881	86.4	103.5	122.0	16.7	77.7	96.1	128.1	18.8	65.9	83.6	101.2	17.5	20.553482	-102.519280
Atotonilco El Alto	58.60	3	0	24324	59.9	65.9	79.8	8.9	57.1	61.5	70.8	6.4	54.1	60.0	68.8	7.3	20.534146	-102.532800
La Barca	90.00	1	0	10932	65.7	75.1	94.5	11.6	63.0	71.3	82.7	9.2	60.1	67.2	78.4	9.1	20.309062	-102.538867

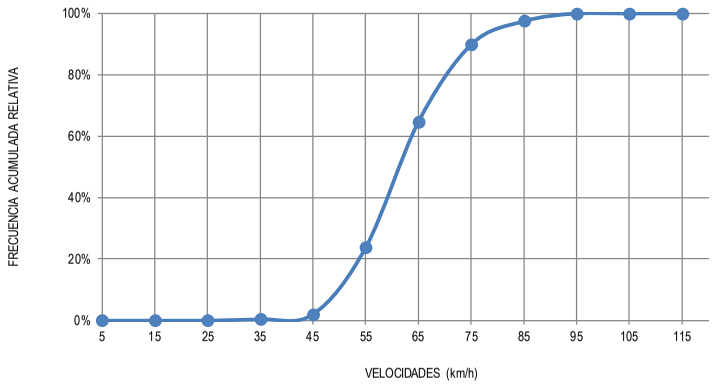
67 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA : MEX-JAL-ZAC AÑO : 2023

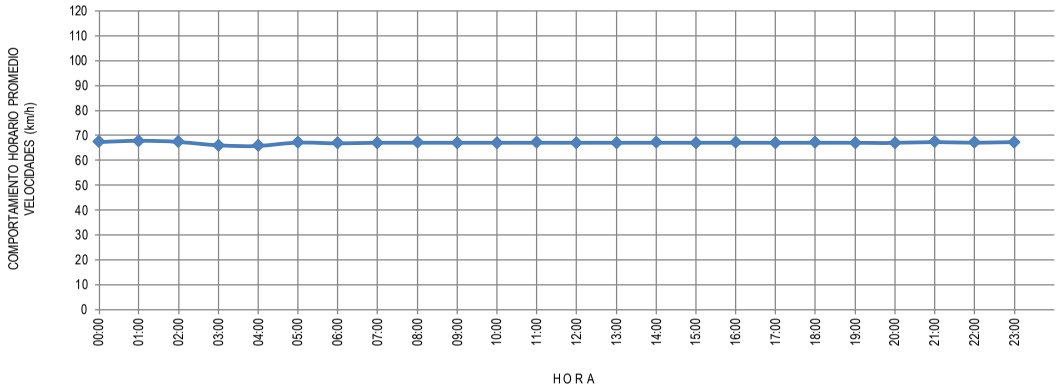
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	10210	68.3	80.1	97.4	12.7	65.5	73.1	83.9	8.7	64.2	72.8	86.5	9.9	20.800581	-102.791912
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1843													20.962873	-102.816440
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1742													21.196021	-102.884800
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1682													21.196004	-102.884887
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1169													21.254503	-102.802767
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	3131													21.425791	-102.589495
Teocaltiche	111.00	3	0	3486													21.455208	-102.555870
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	3188													21.642698	-102.279122

68 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA : JAL/MEX-084 AÑO : 2023

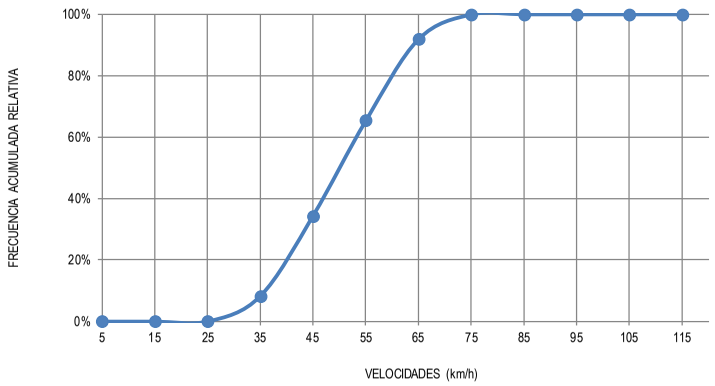
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	1	5420													20.882493	-102.698384
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	2	5811													20.882586	-102.698345
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	8677	59.9	67.6	80.9	9.6	57.6	62.7	80.5	8.1	54.6	59.7	66.1	6.3	20.717166	-102.437514
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	8260	59.8	64.6	77.5	8.1	57.3	61.5	70.0	6.2	55.1	60.4	64.6	6.5	20.717268	-102.437490
Arandas	46.00	3	0	9366	86.4	102.2	119.8	15.3	82.7	97.6	112.1	14.9	77.5	90.4	116.5	13.7	20.692378	-102.285646
T. Der. Jesús María	58.00	3	0	3664													20.685365	-102.231607
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1852													20.622099	-102.001781
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	2067													20.653875	-101.885910

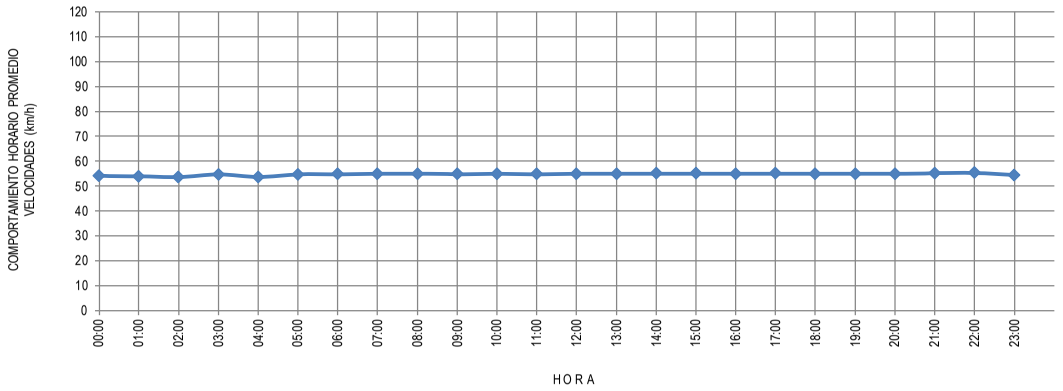
3 Carr: Cd. Guzmán - Colima | CLAVE: 00117 | RUTA: MEX-054 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



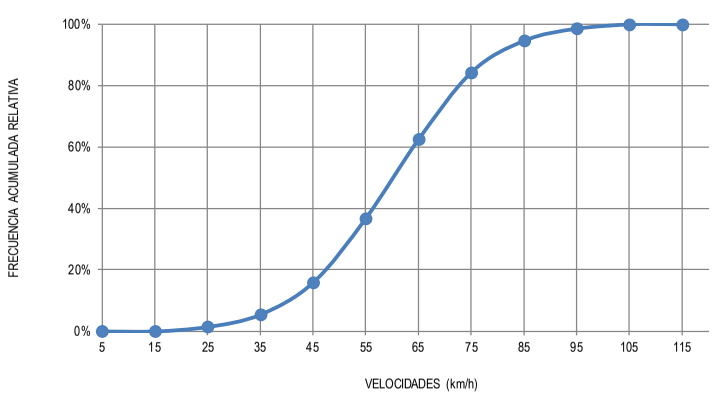


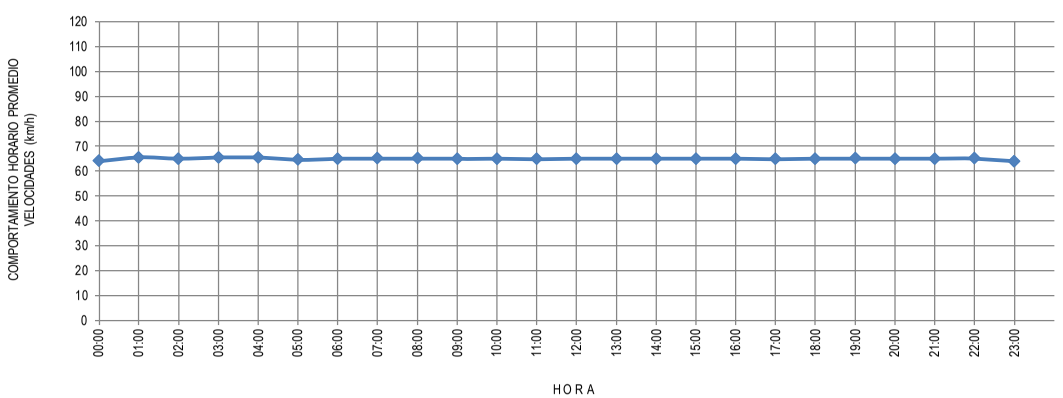
4 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco | CLAVE: 00107 | RUTA: MEX-051 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



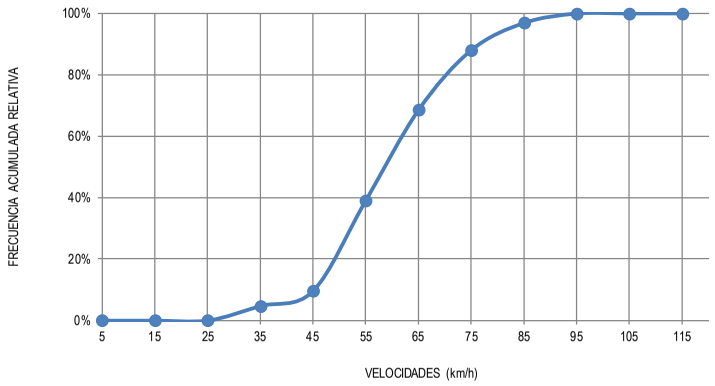


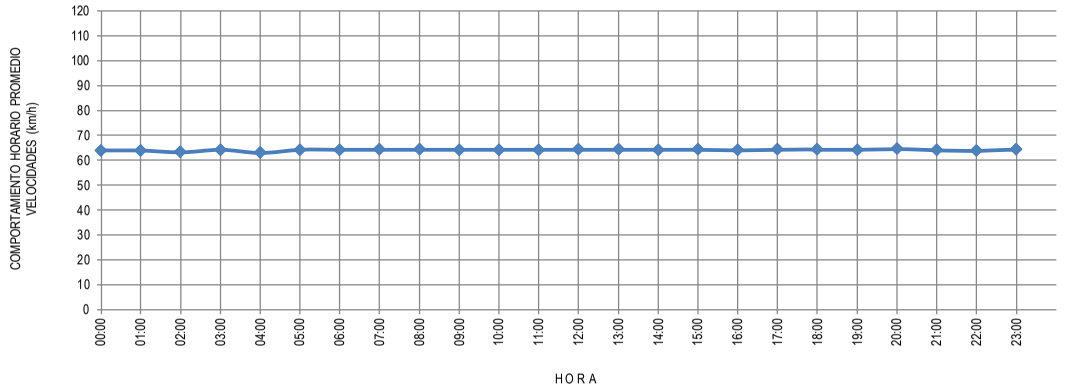
5 Carr: Ent. Penitenciaría - Villa Hidalgo | CLAVE: 00120 | RUTA: MEX-071 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



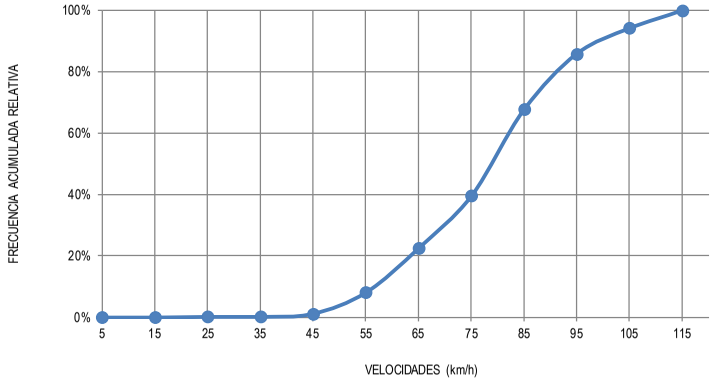


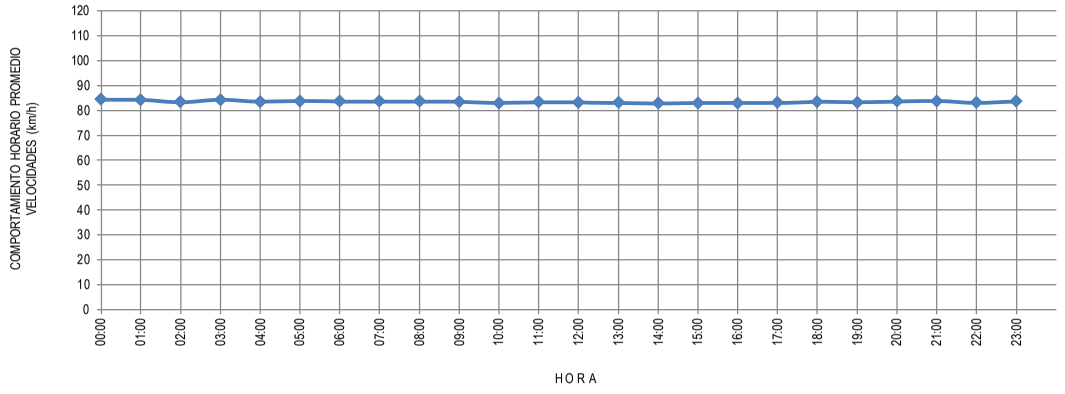
6 Carr: Ent. Santa Cruz - Melaque CLAVE: 14118 RUTA: MEX-080 KM: 4.800 TE: 3 SC: 1



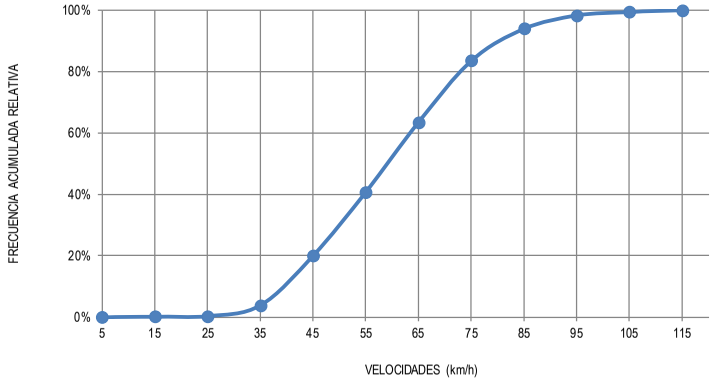


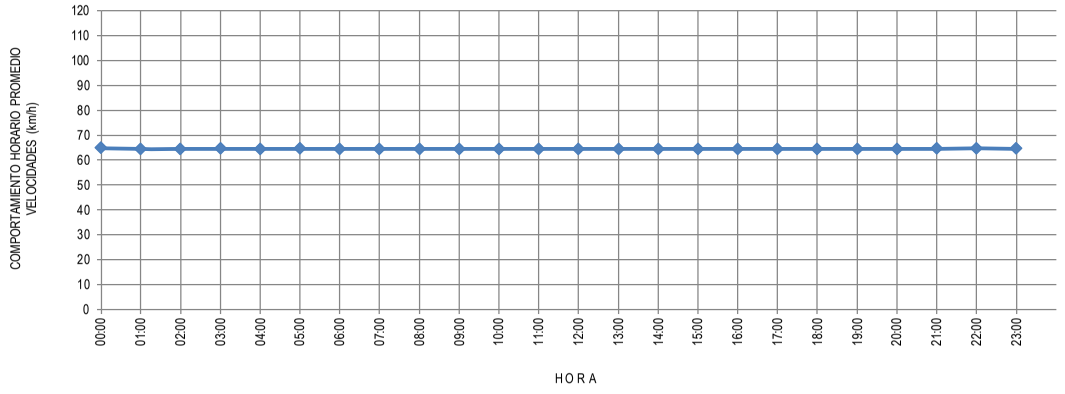
7 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



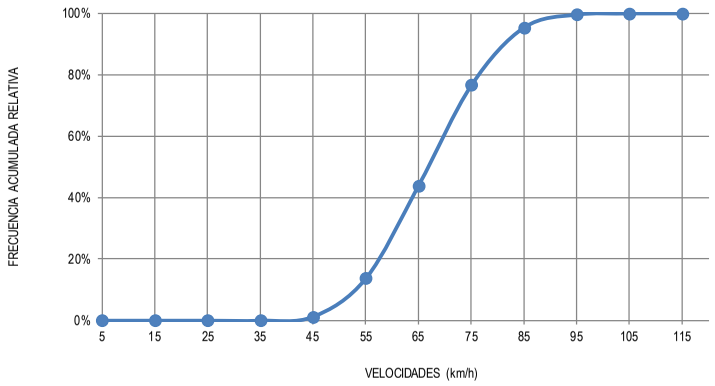


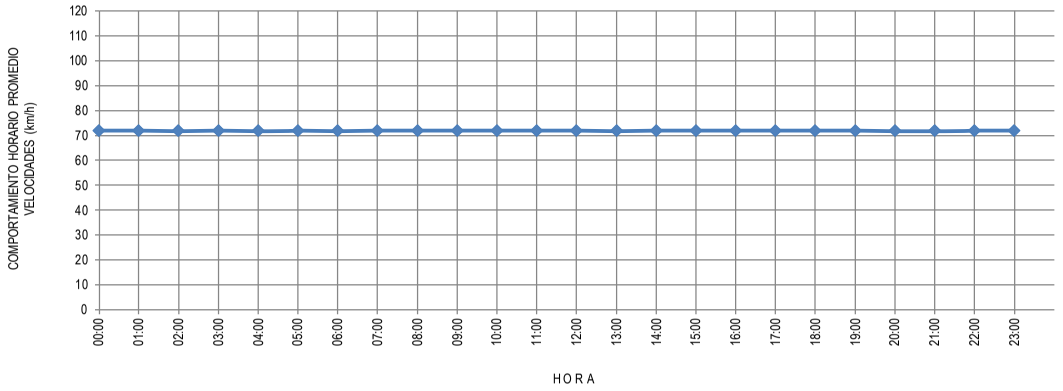
8 Carr: Guadalajara - Ent. Jocotepec CLAVE: 14222 RUTA: MEX-023 KM: 4.140 TE: 3 SC: 1



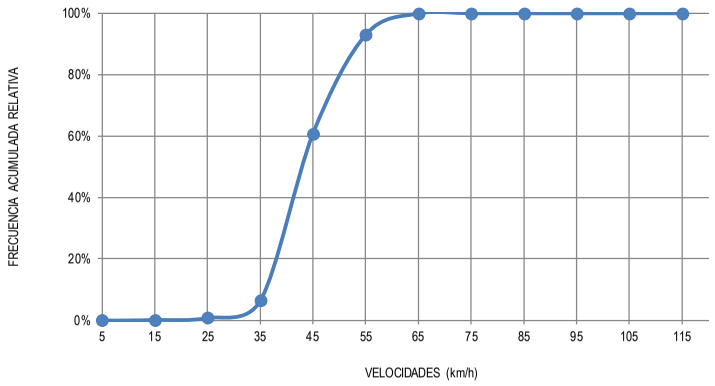


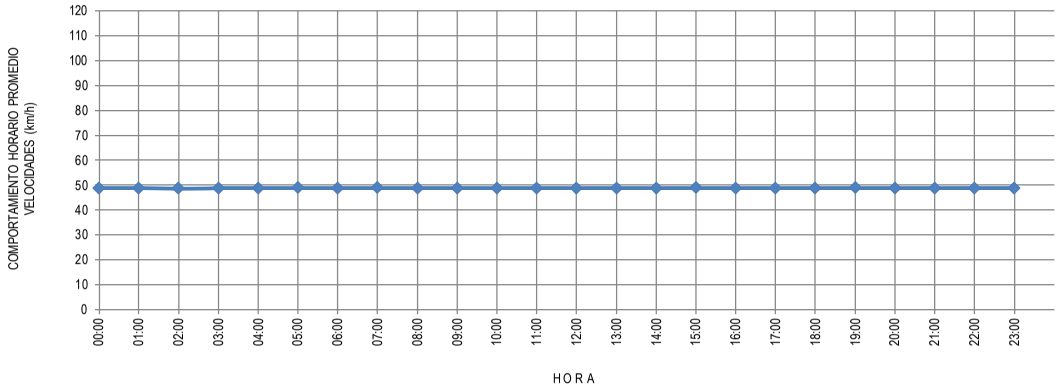
9 Carr: Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA: MEX-015 KM: 8.300 TE: 3 SC: 1



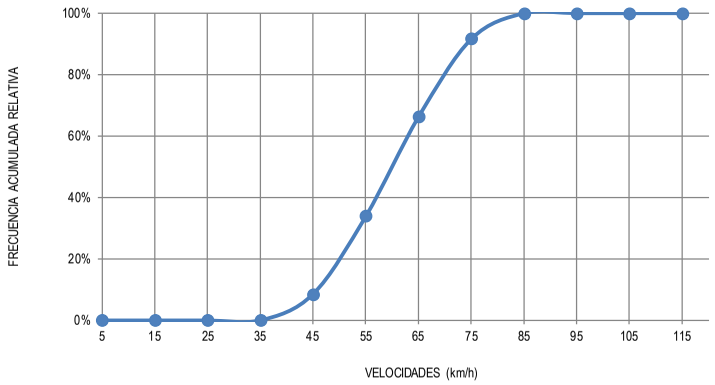


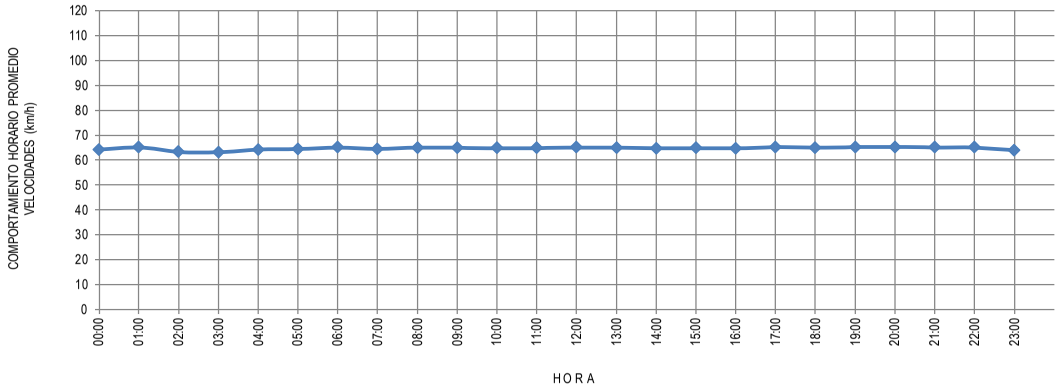
10 Carr: Guadalajara - Tesistán CLAVE: 14012 RUTA: MEX-023 KM: 9.000 TE: 3 SC: 1



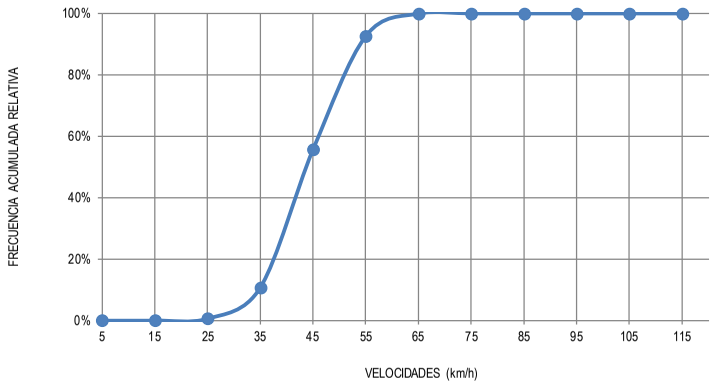


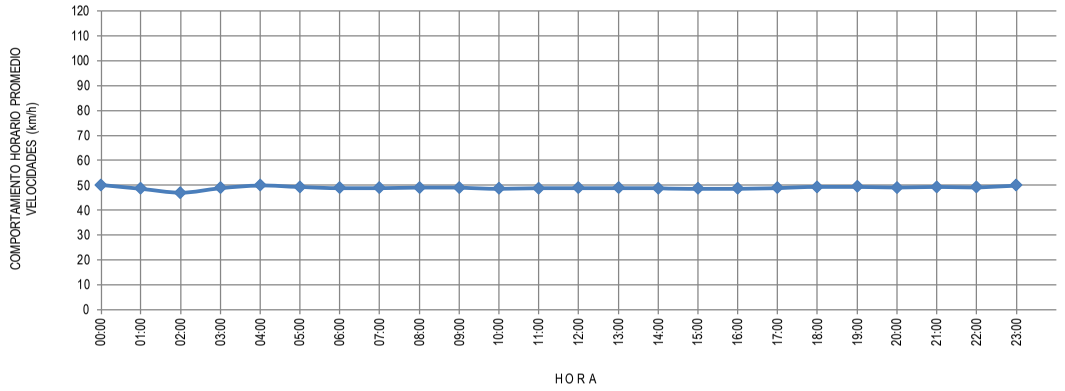
11 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 49.460 TE: 3 SC: 0



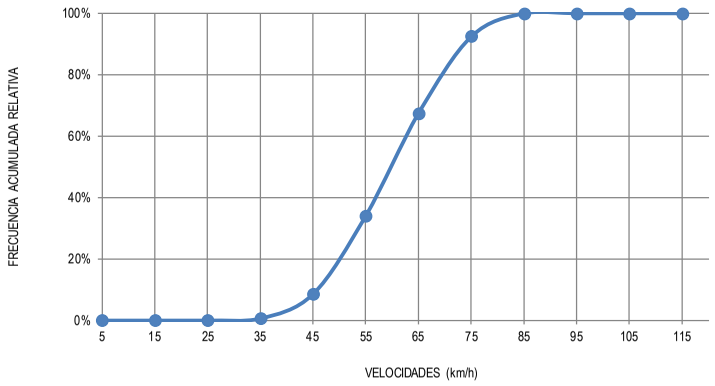


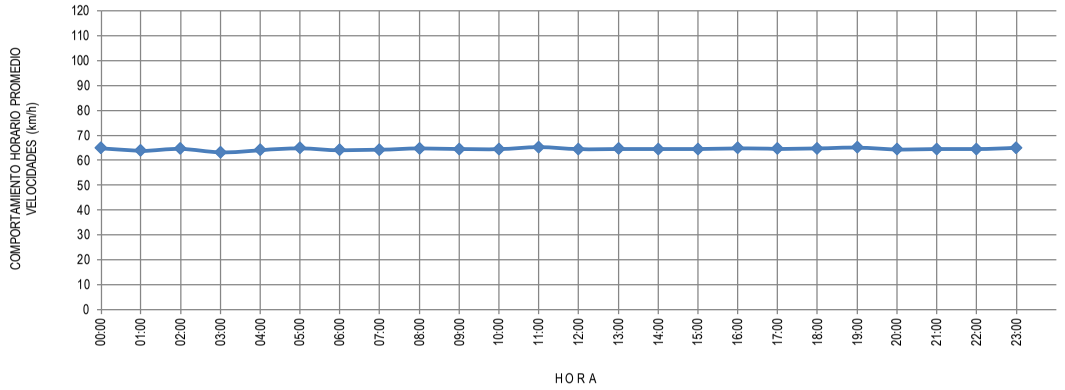
12 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



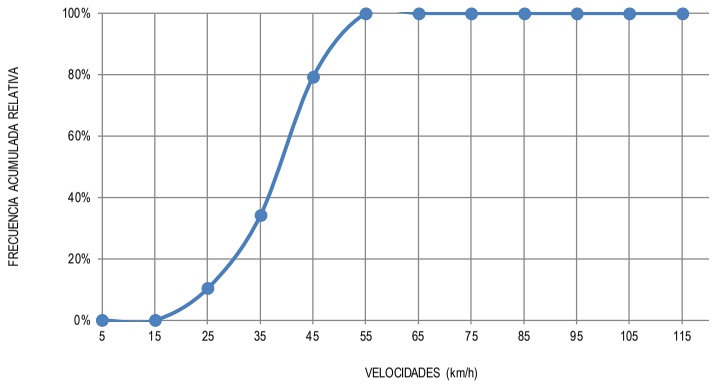


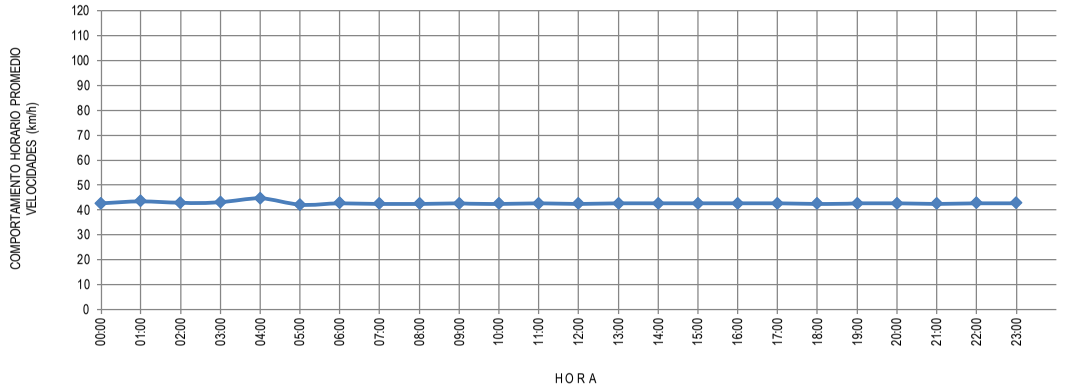
13 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



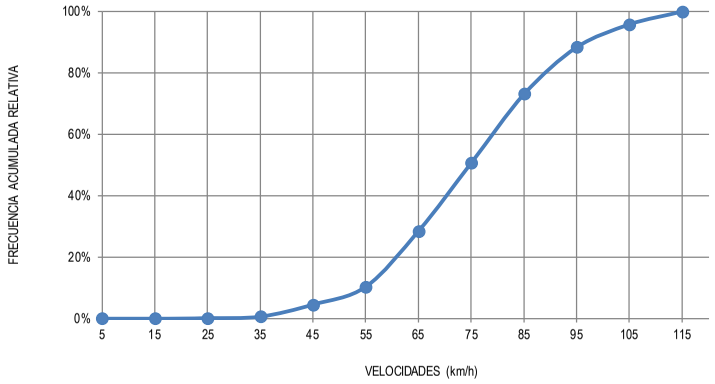


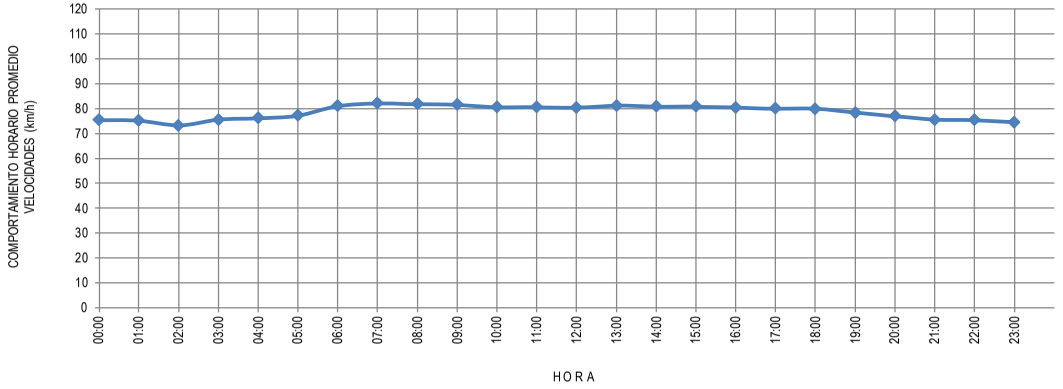
14 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



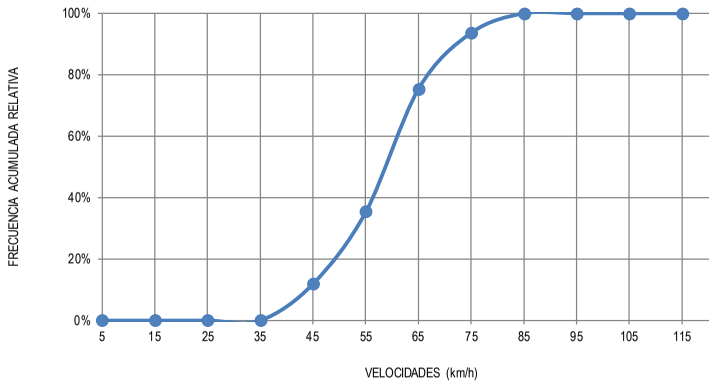


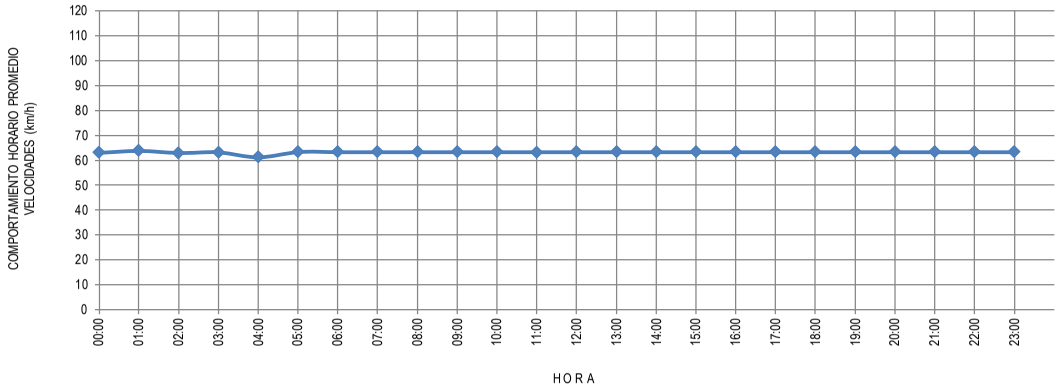
15 Carr: Lagos de Moreno - Guadalajara | CLAVE: 14115 | RUTA: MEX-080 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



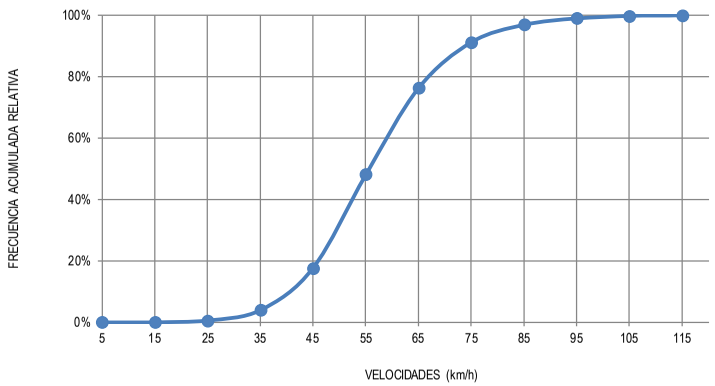


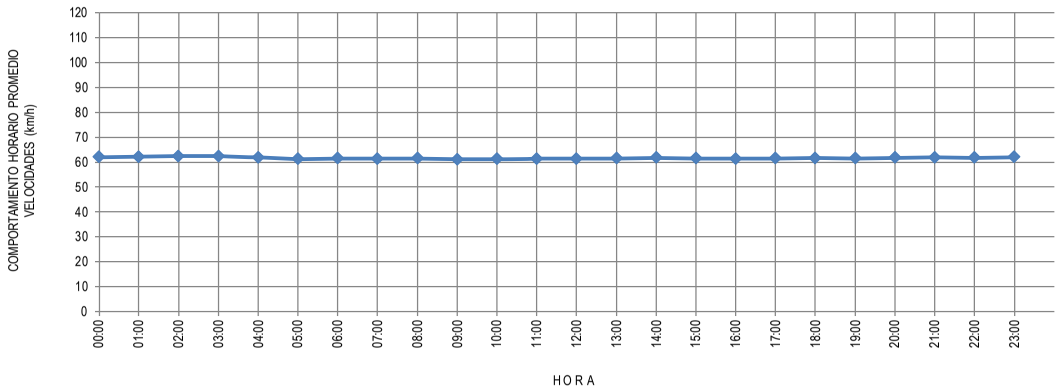
16 Carr: León - Aguascalientes | CLAVE: 00167 | RUTA: MEX-045 | KM: 11.000 | TE: 1 | SC: 1



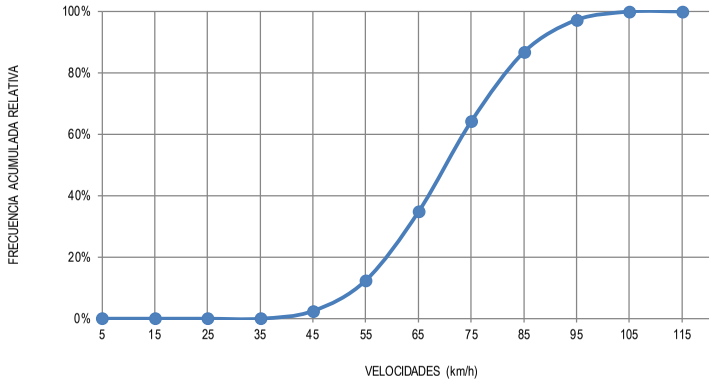


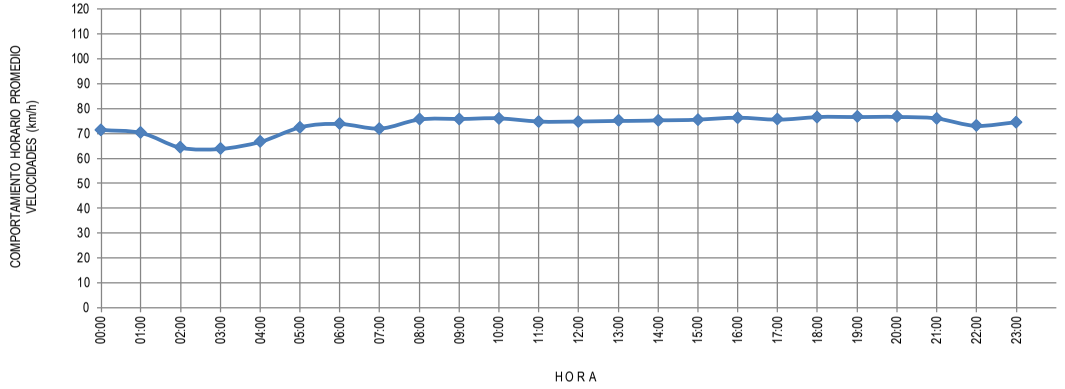
17 Carr: Libramiento de Lagos de Moreno | CLAVE: | RUTA: MEX-080 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



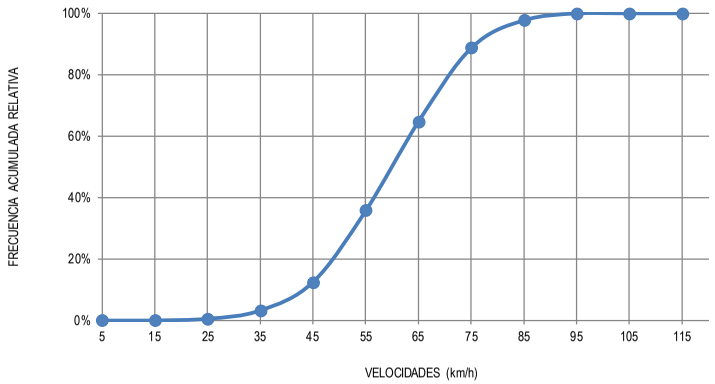


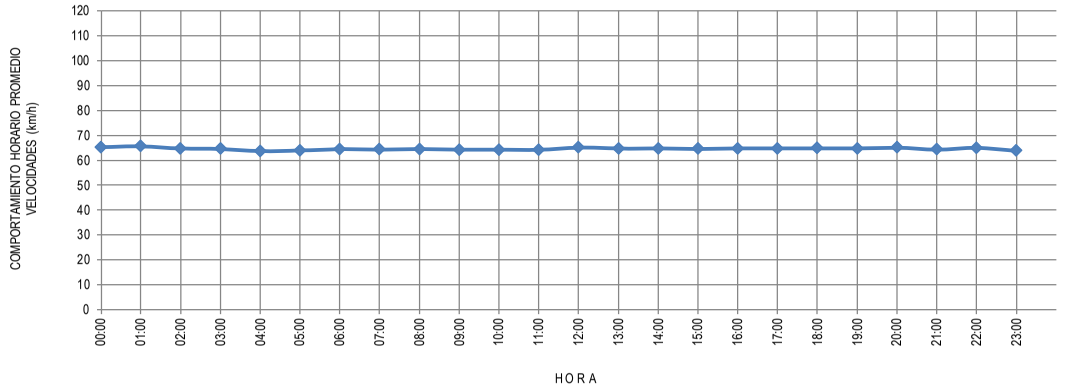
18 Carr: Libramiento de Melaque CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



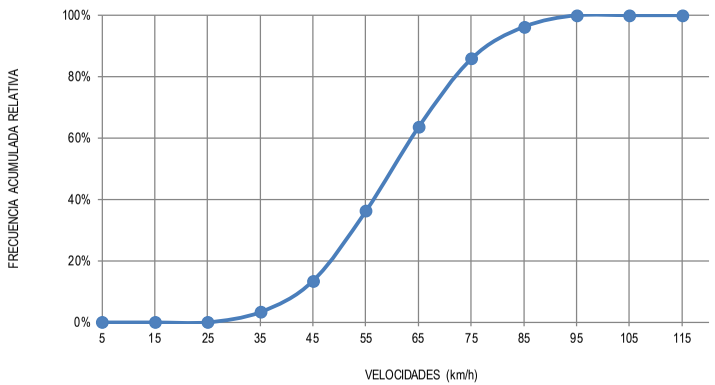


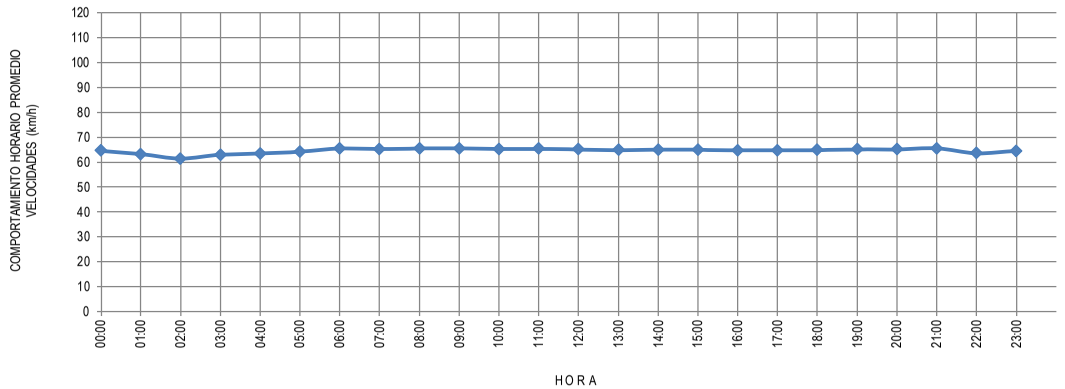
19 Carr: Libramiento Valle de Guadalupe CLAVE: 14115 RUTA: MEX-080 KM: 5.500 TE: 1 SC: 0



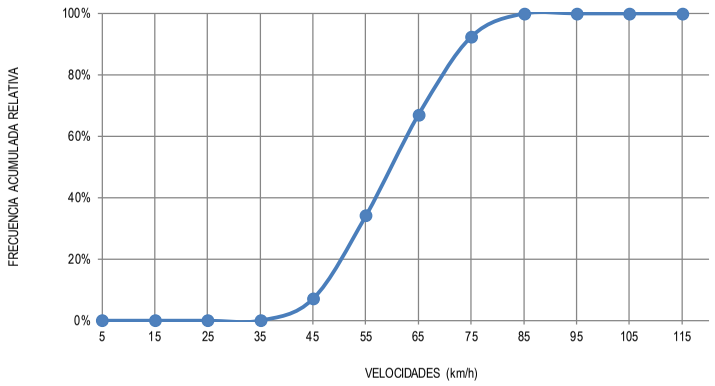


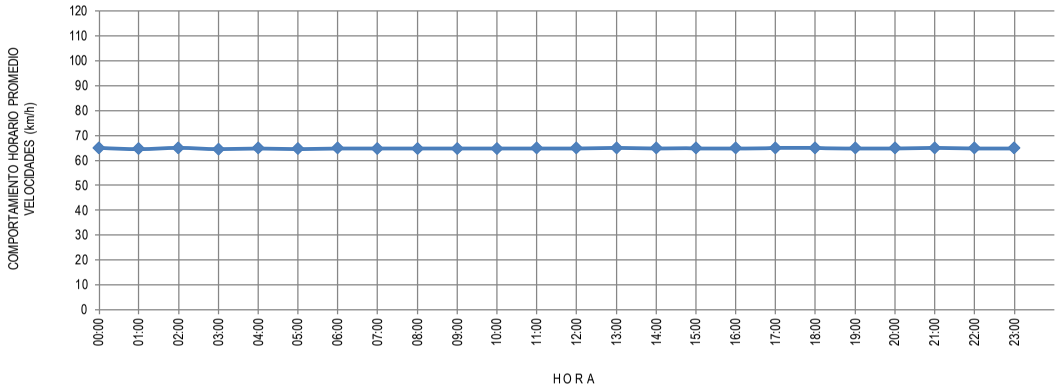
20 Carr: Manuel Doblado - La Piedad CLAVE: 11028 RUTA: MEX-084 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



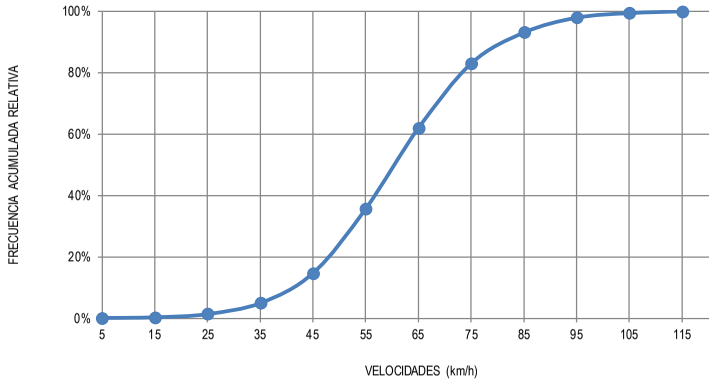


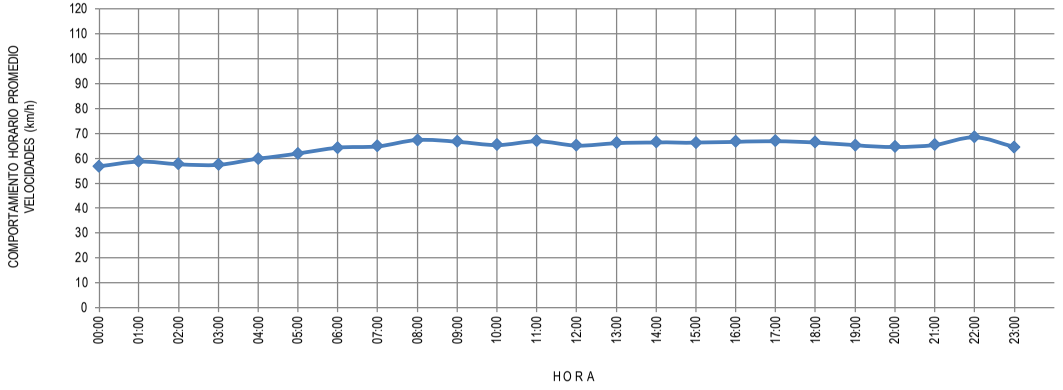
21 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta | CLAVE: 00070 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



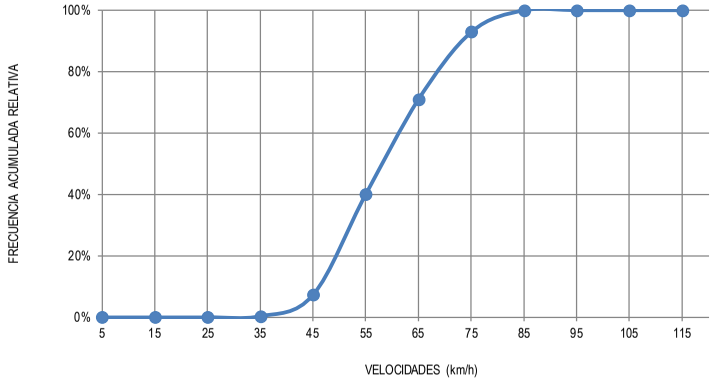


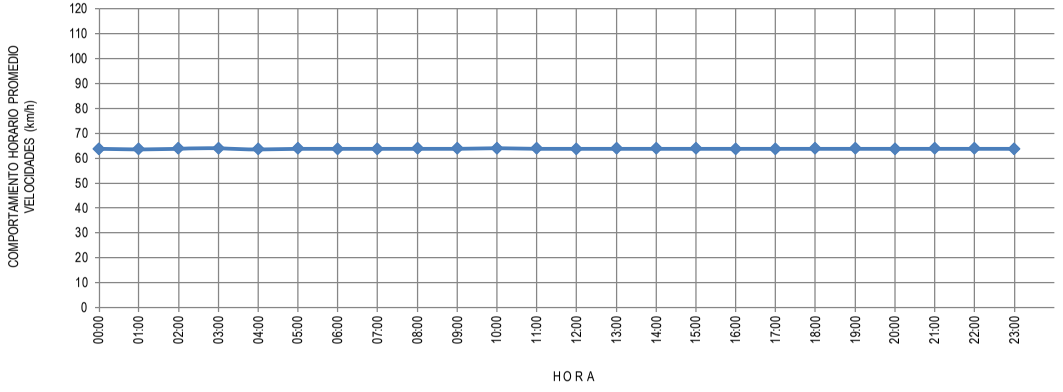
22 Carr: Ojuelos - Aguascalientes | CLAVE: 00094 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



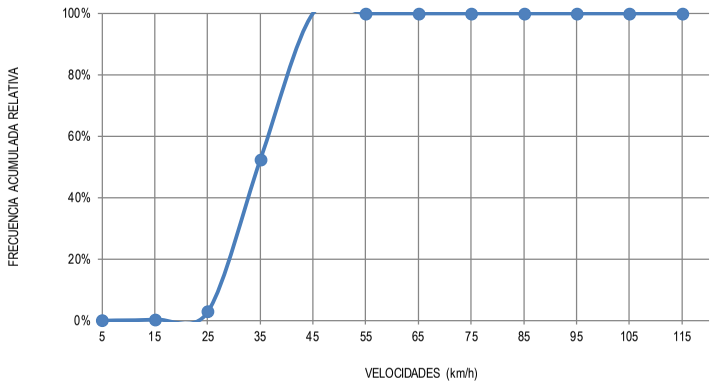


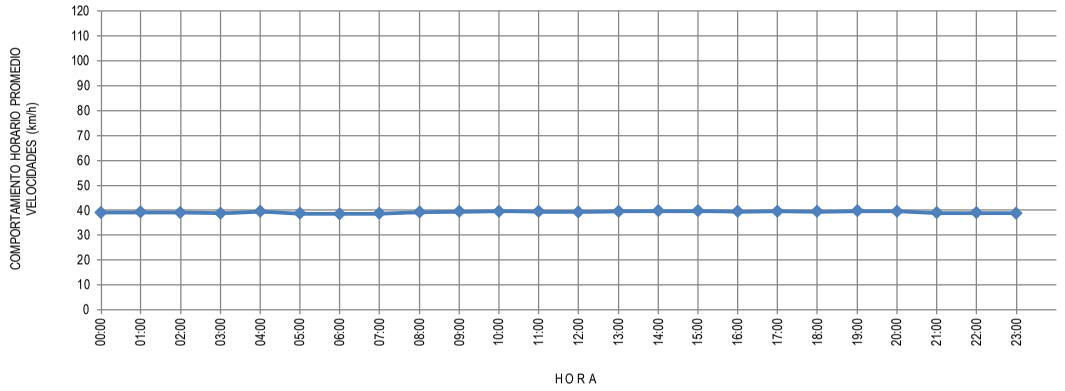
23 Carr: Ramal a Ameca | CLAVE: 14223 | RUTA: MEX-070 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



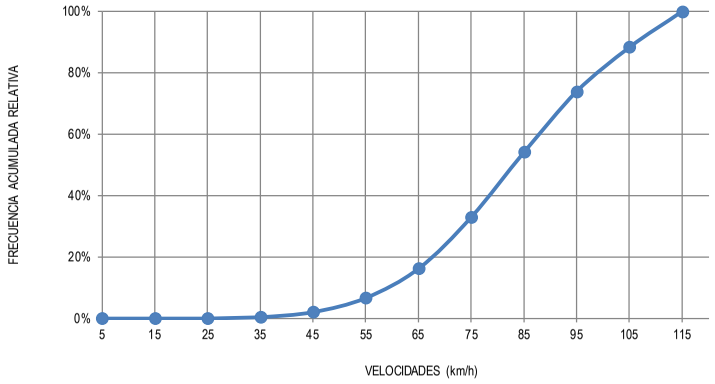


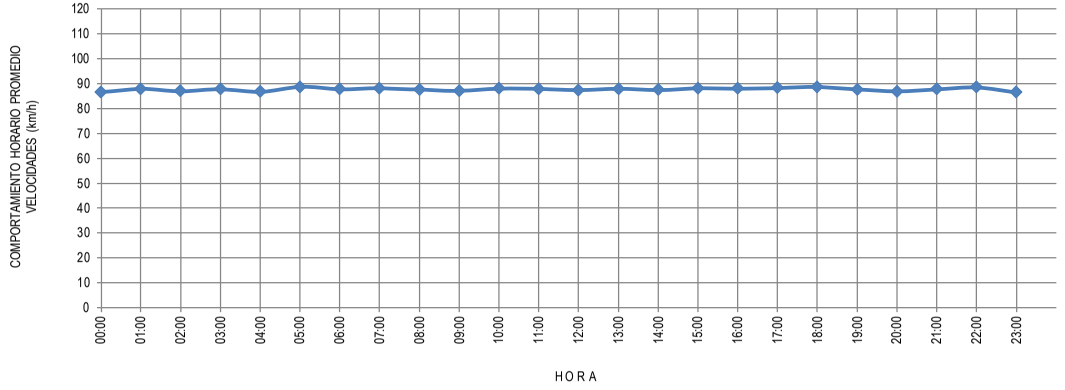
26 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



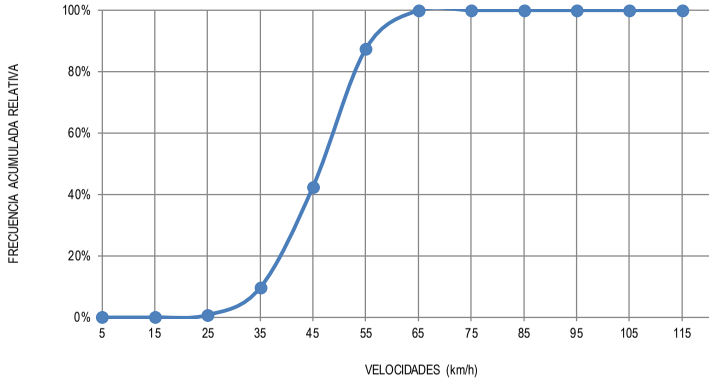


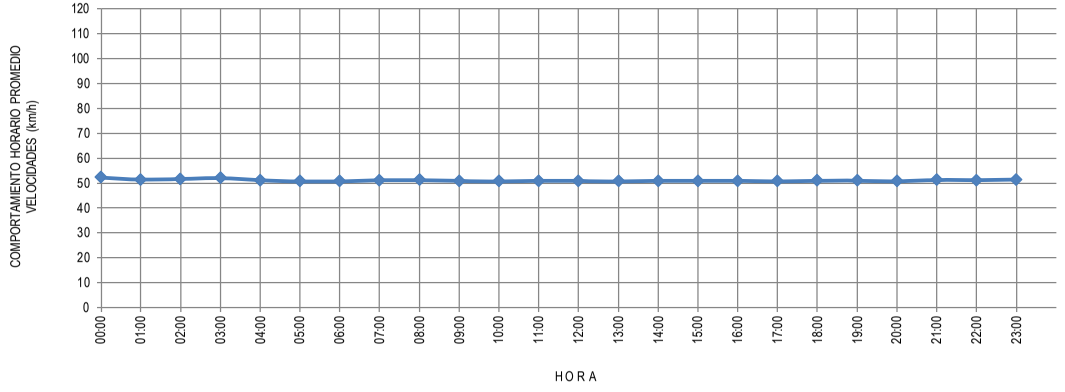
27 Carr: Santa Rosa - La Barca CLAVE: 14007 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



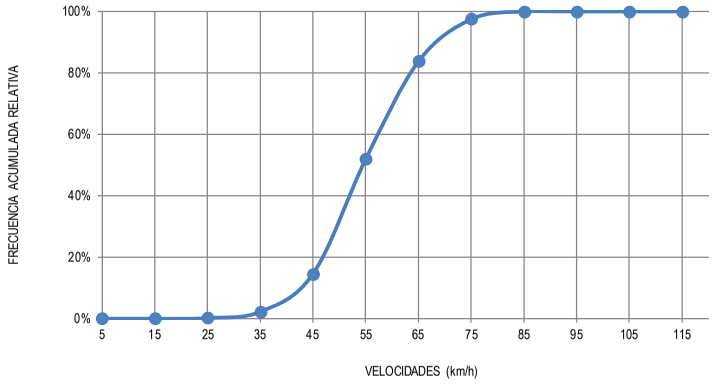


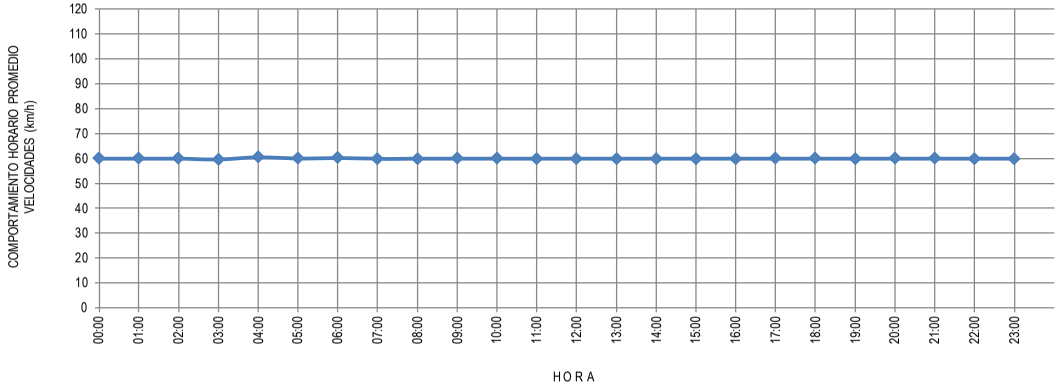
28 Carr: T. C. (Jiquilpan - Colima) - Est. Huescalapa CLAVE: 14225 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



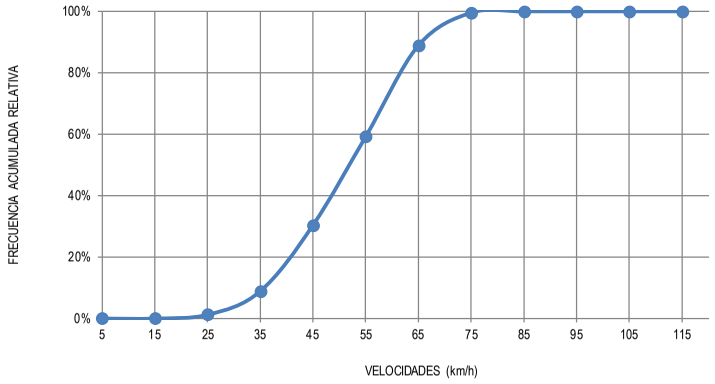


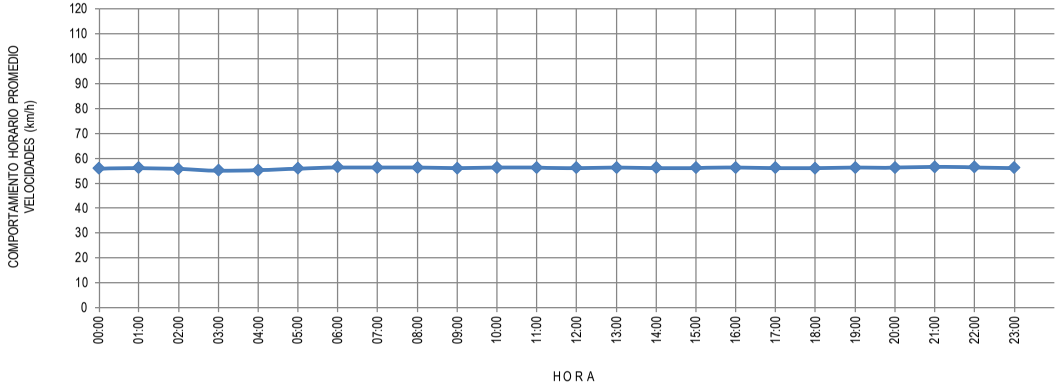
29 Carr: Tepic - Puerto Vallarta | CLAVE: 00068 | RUTA: MEX-200 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



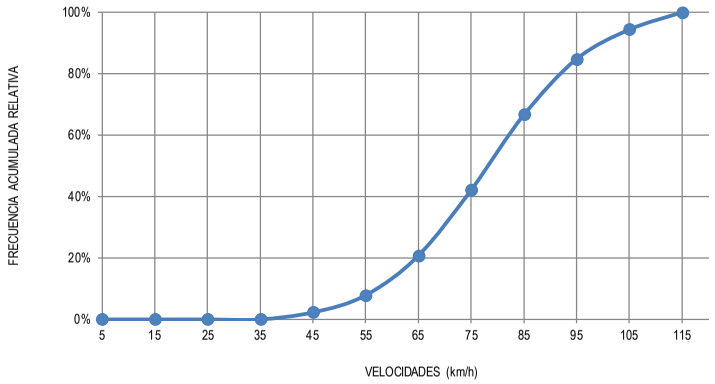


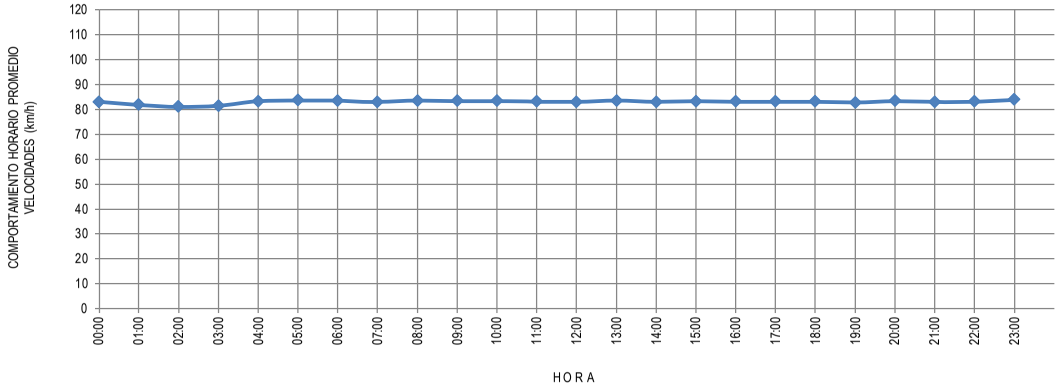
30 Carr: Guadalajara - Colima (Cuota) | CLAVE: 00118 | RUTA: MEX-054D | KM: 7.700 | TE: 1 | SC: 1



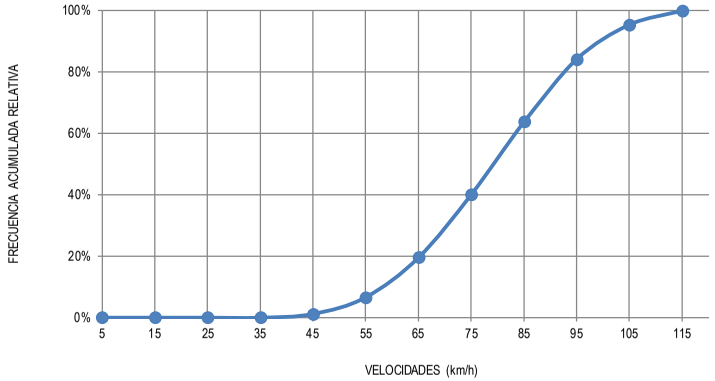


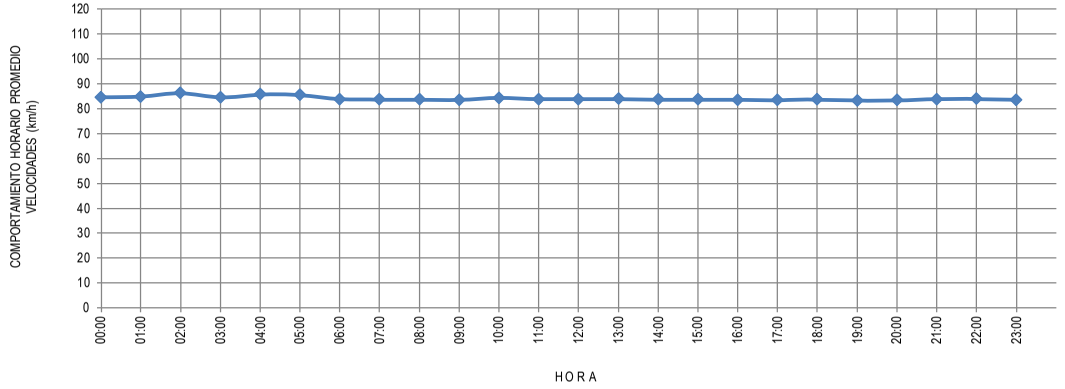
31 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) | CLAVE: 00033 | RUTA: MEX-015D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



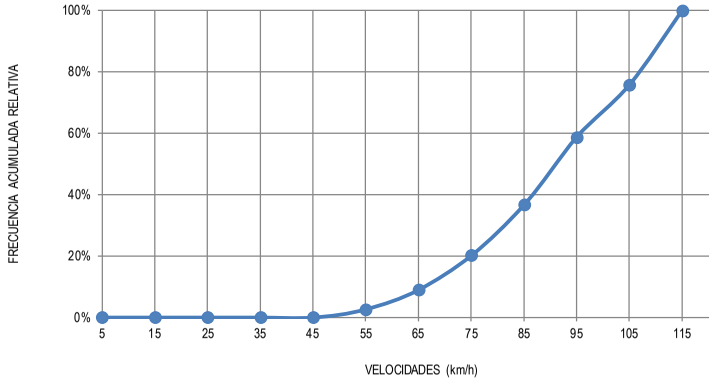


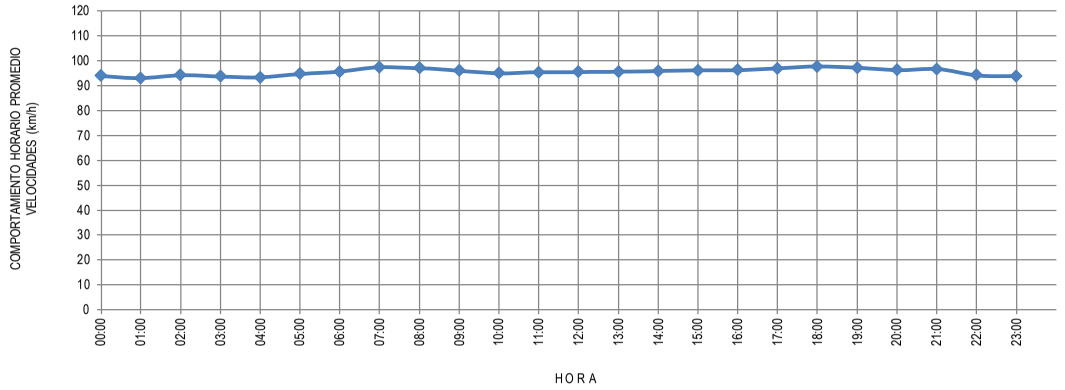
32 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



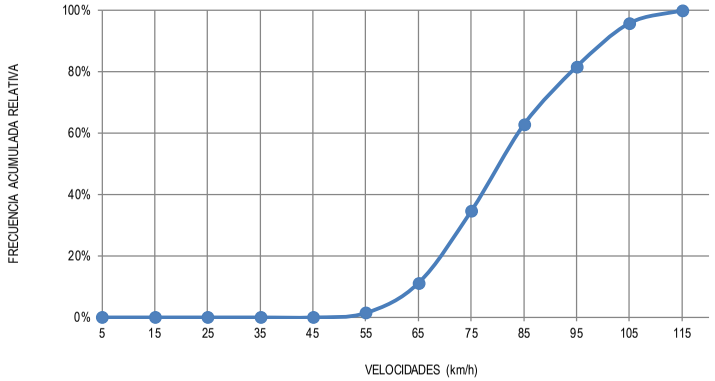


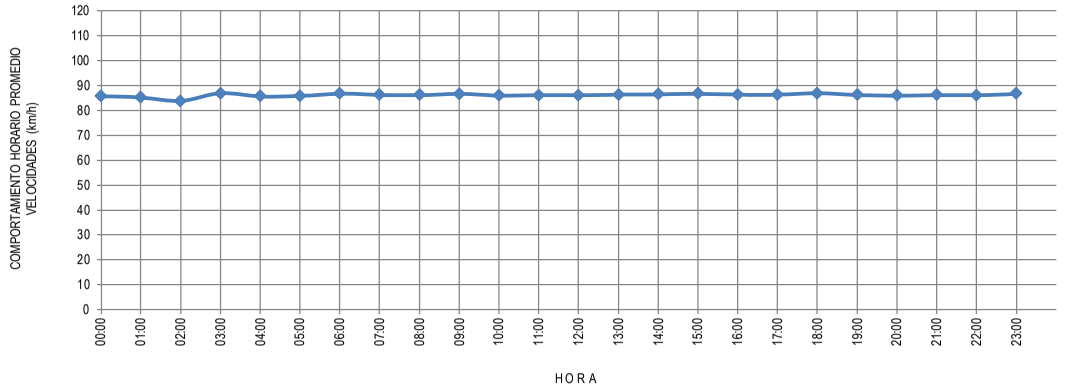
33 Carr: León - Aguascalientes (Cuota) CLAVE: 00013 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



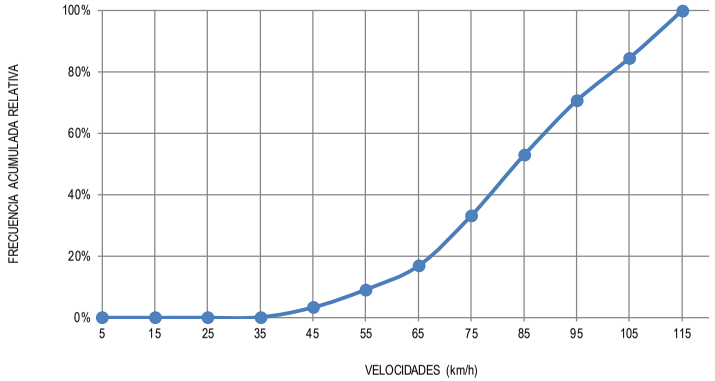


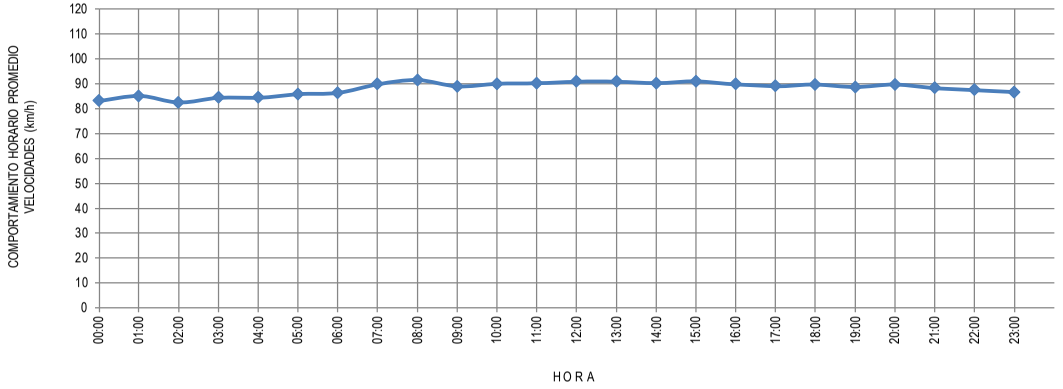
34 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



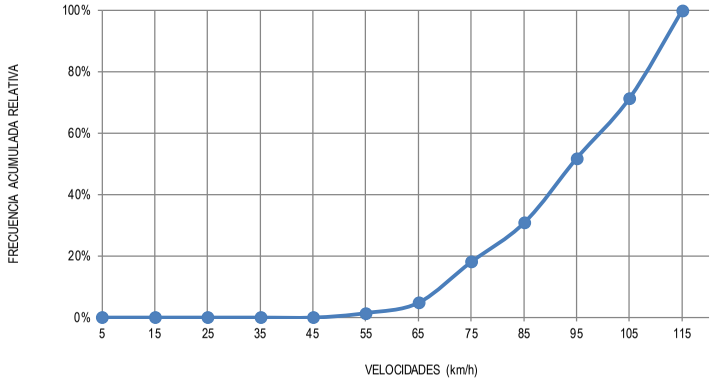


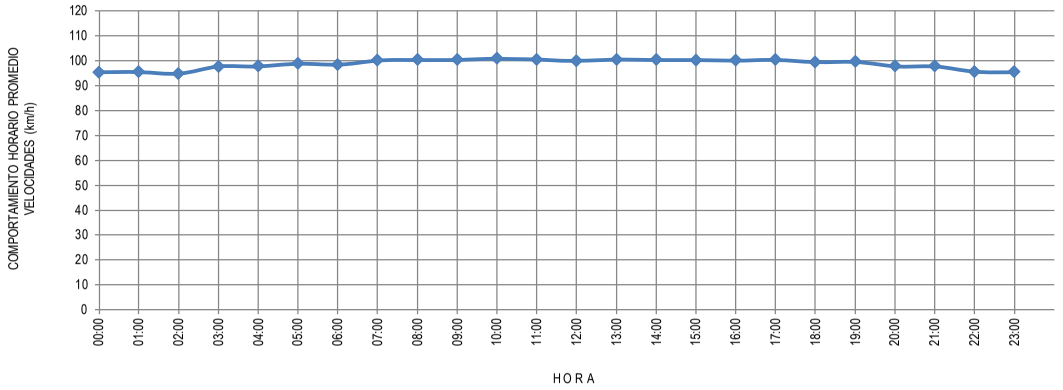
35 Carr: Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 3.160 TE: 1 SC: 1



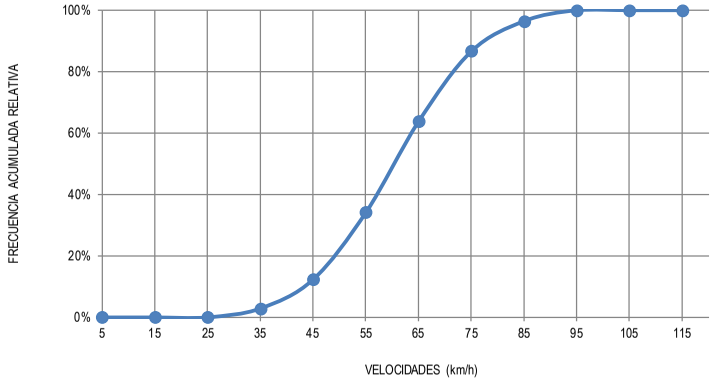


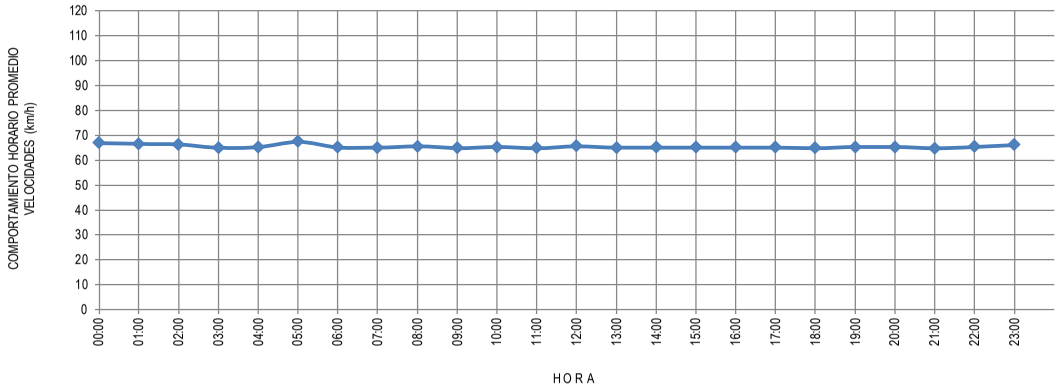
36 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 164.000 TE: 3 SC: 1



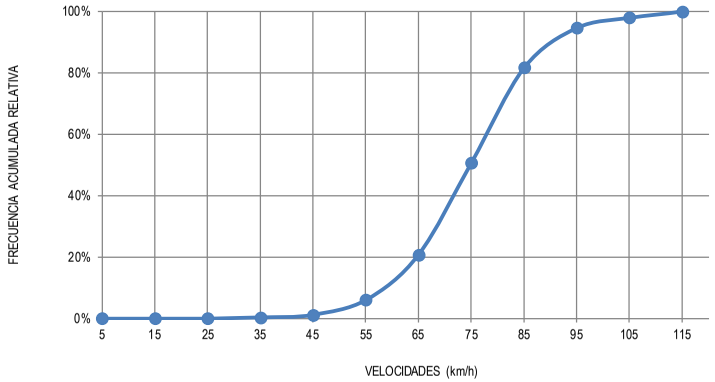


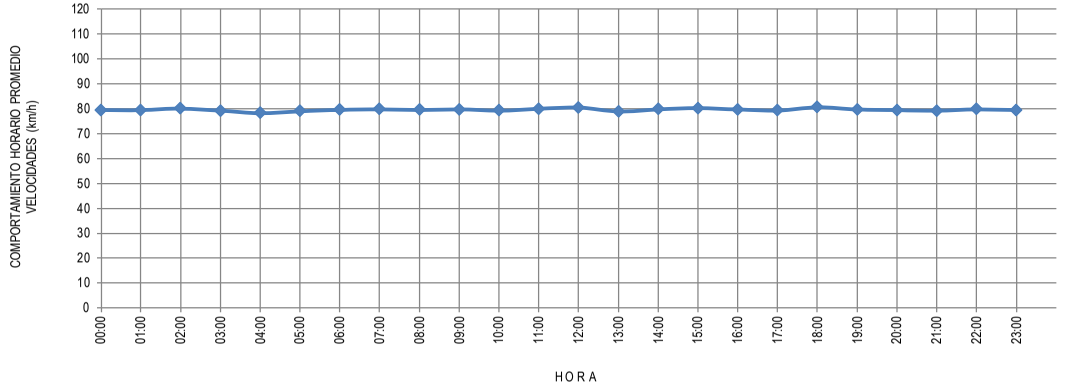
37 Carr: San Juan de los Lagos - Encarnación de Díaz (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



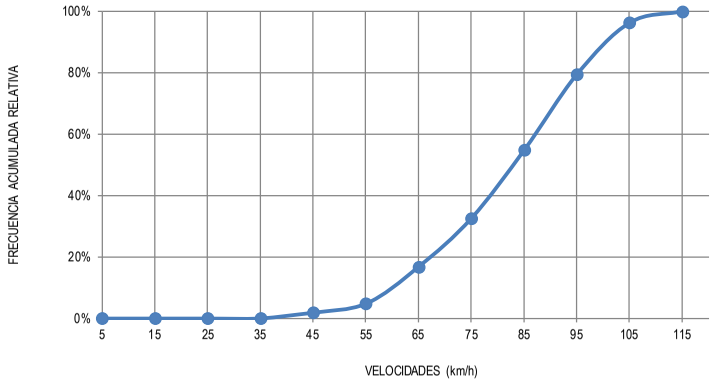


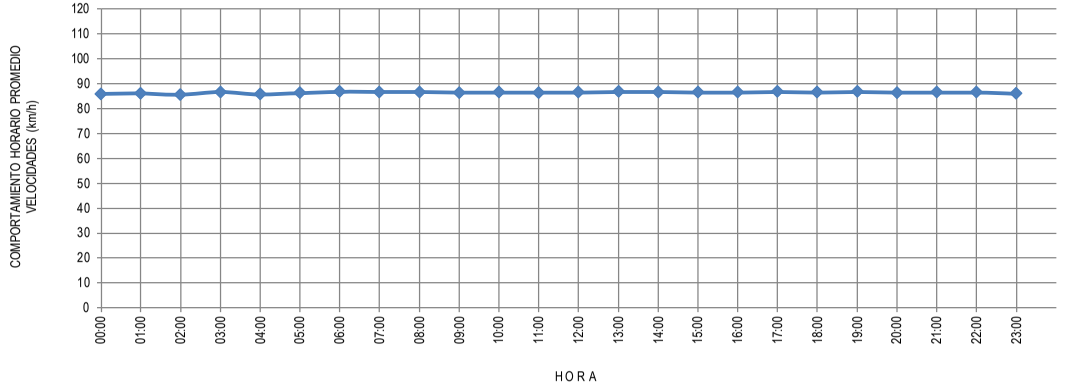
38 Carr: Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota) CLAVE: 14114 RUTA: MEX-090D KM: 5.100 TE: 1 SC: 1



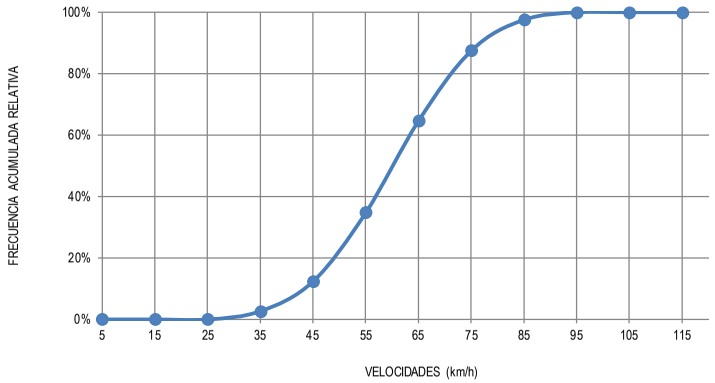


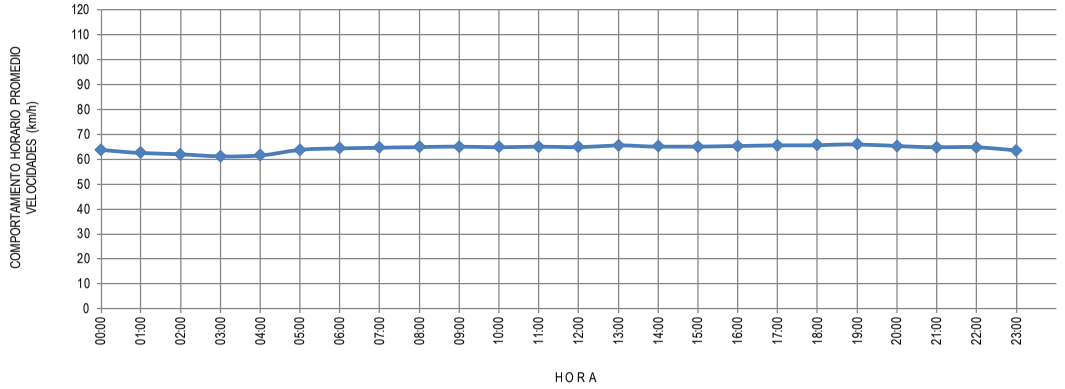
39 Carr: Zapotlanejo - Lagos de Moreno (Cuota) CLAVE: 14116 RUTA: MEX-080D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



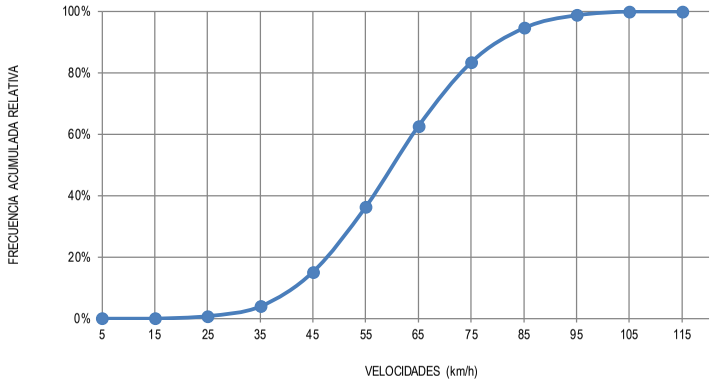


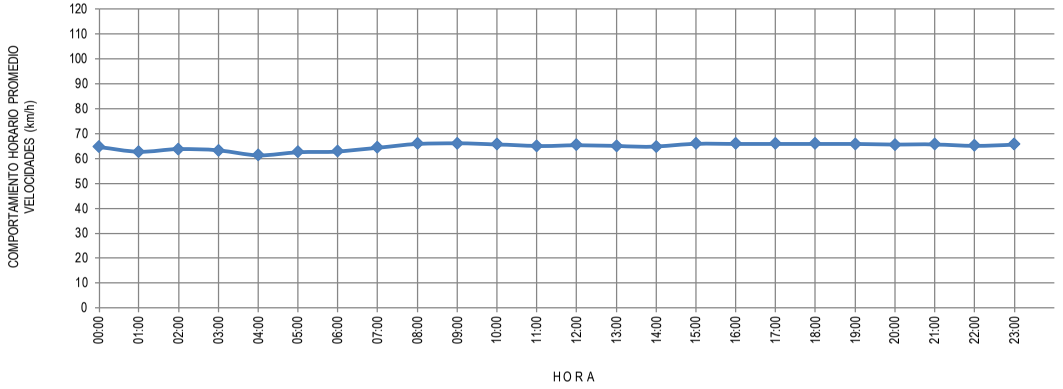
40 Carr: Acatlán de Juárez - Cd. Guzmán CLAVE: 14221 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



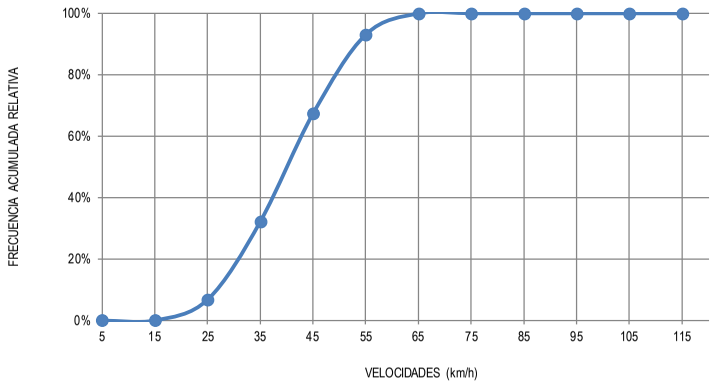


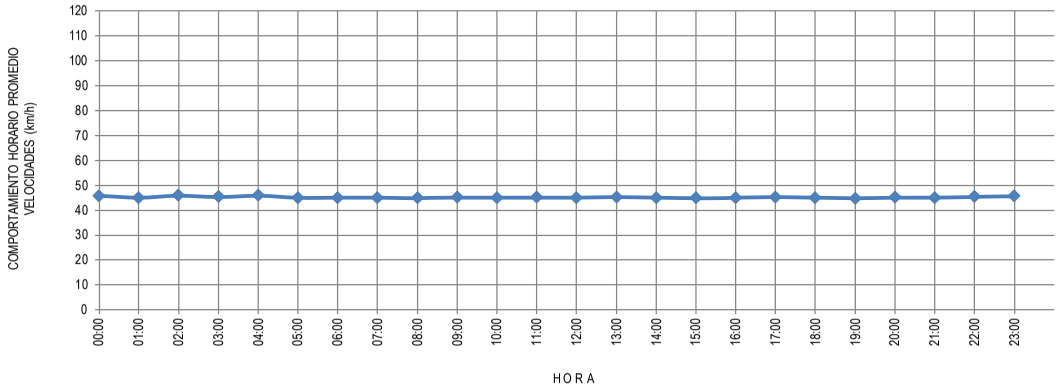
41 Carr: Autlán de Navarro - T. C. (Acatlán de Juárez - Colima) CLAVE: 14589 RUTA: JAL KM: 16.000 TE: 3 SC: 0



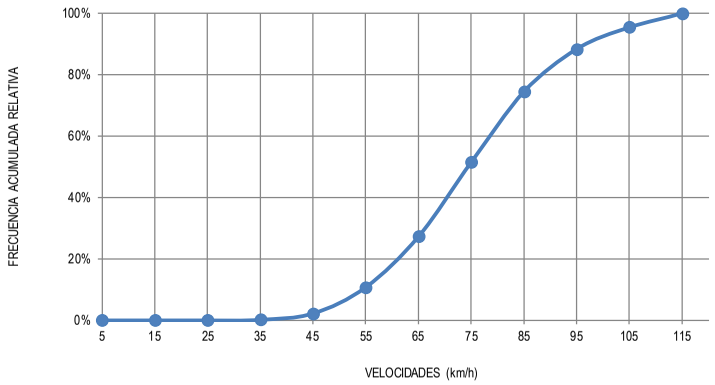


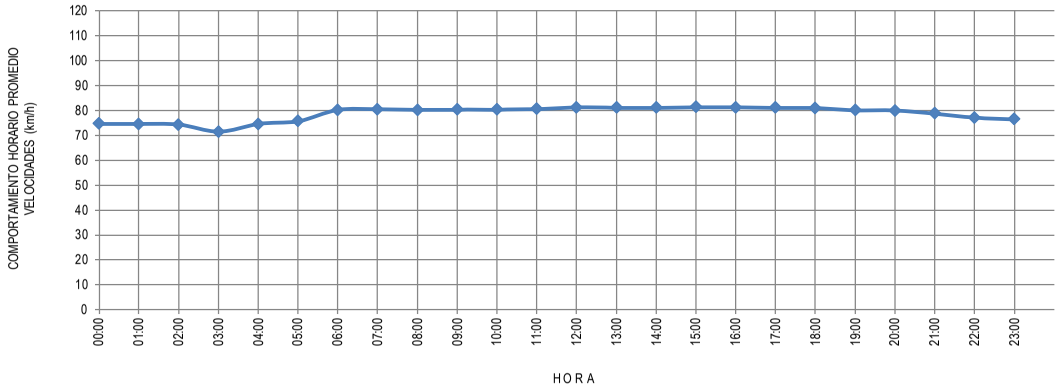
42 Carr: Cd. Guzmán - La Mesa y El Fresnito CLAVE: 00117 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



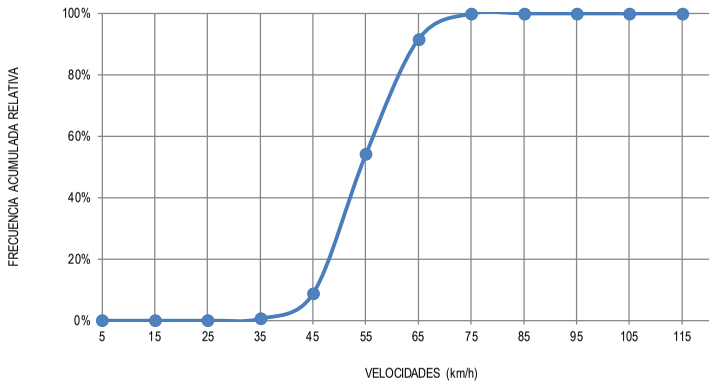


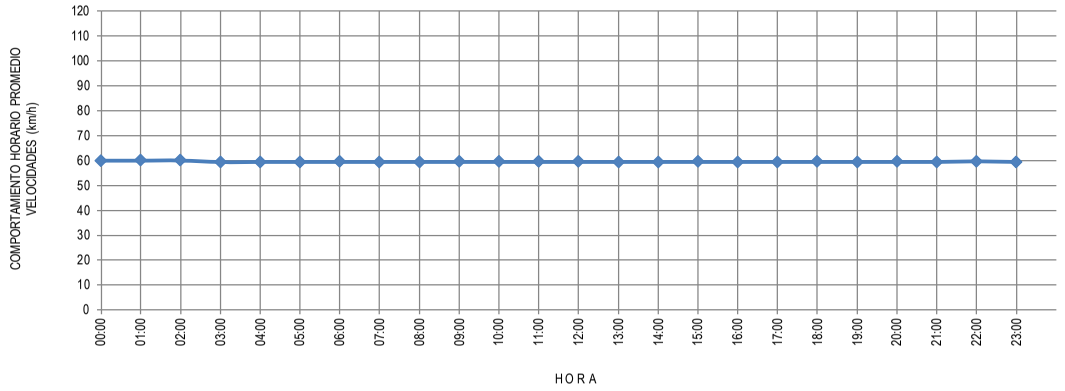
44 Carr: El Desperdicio - Encarnación de Díaz CLAVE: RUTA: JAL-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



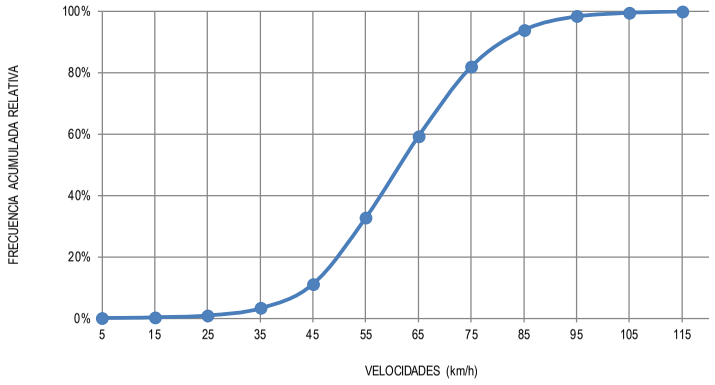


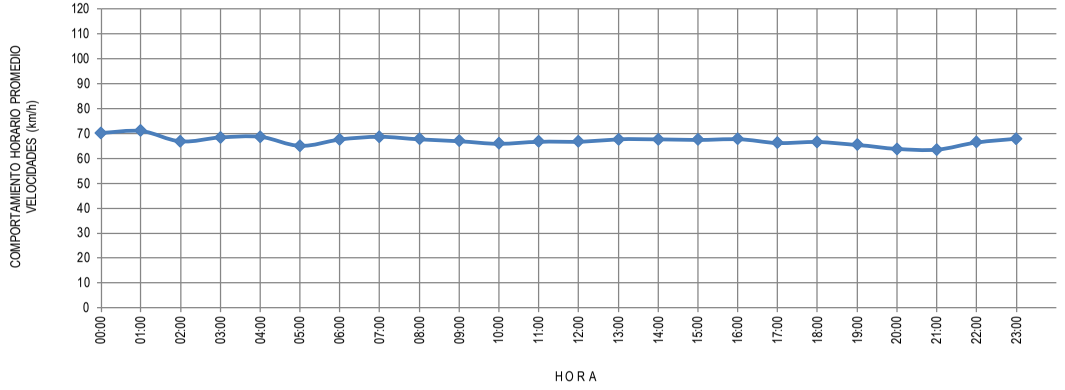
45 Carr: El Refugio - San Marcos | CLAVE: 14027 | RUTA: JAL-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



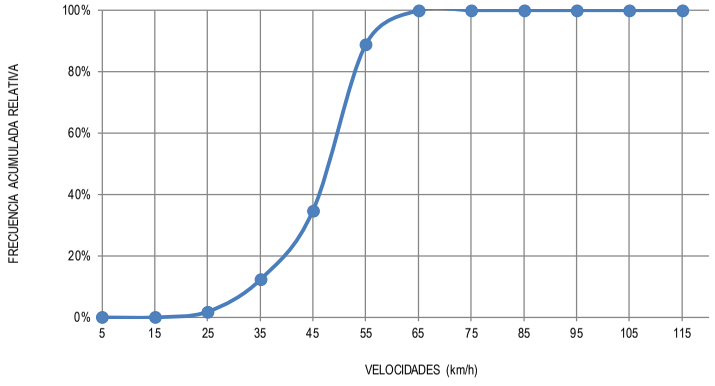


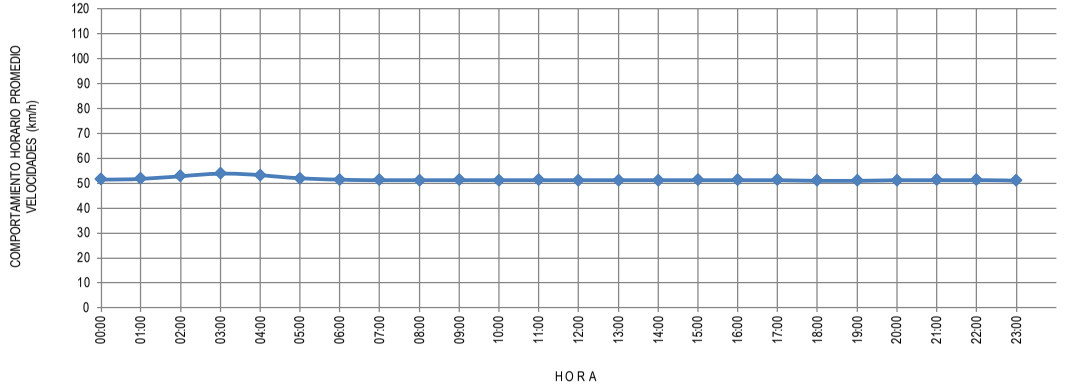
50 Carr: Jalostotitlán - Purísima de Bustos | CLAVE: 00142 | RUTA: JAL-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



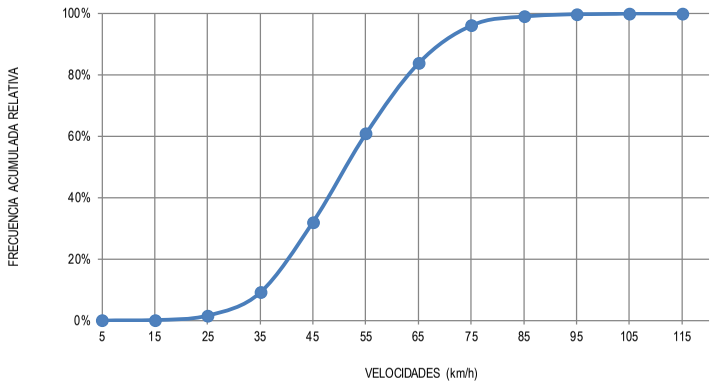


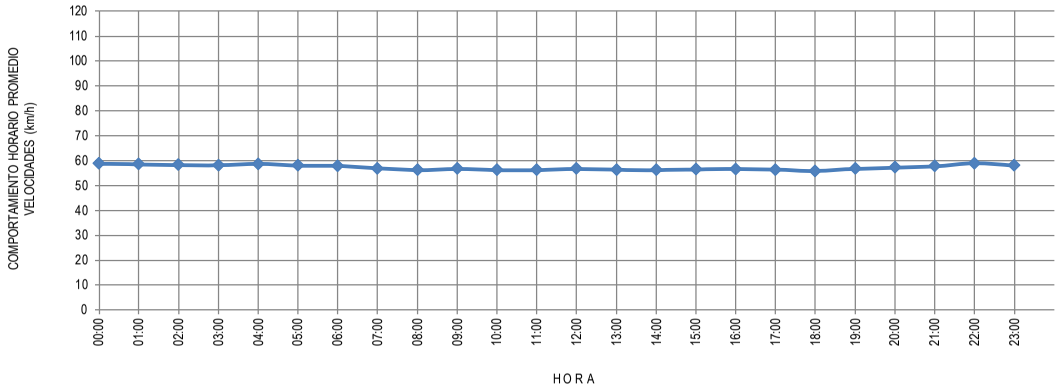
52 Carr: León - San Felipe Torres Mochas | CLAVE: 11036 | RUTA: GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



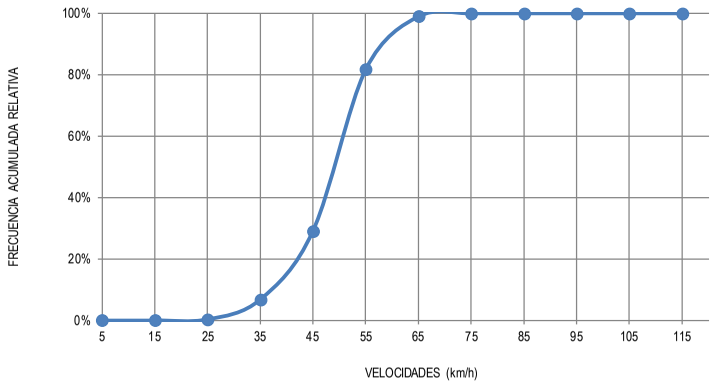


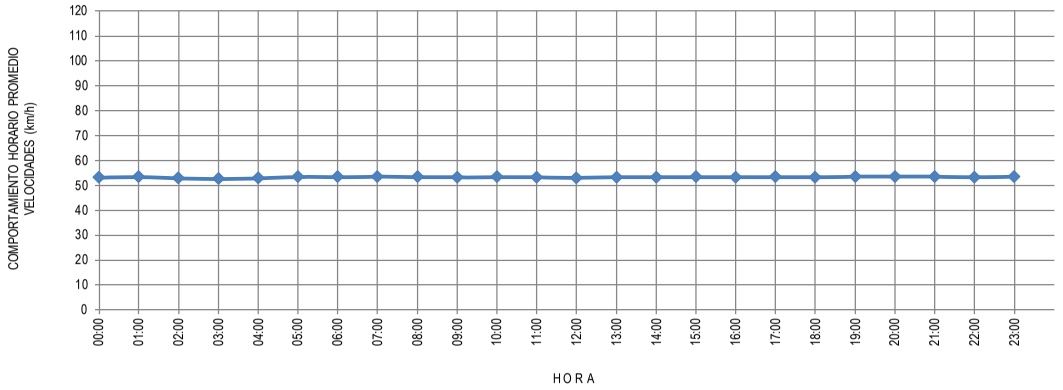
54 Carr: Libramiento de Zapotlanejo CLAVE: 14013 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



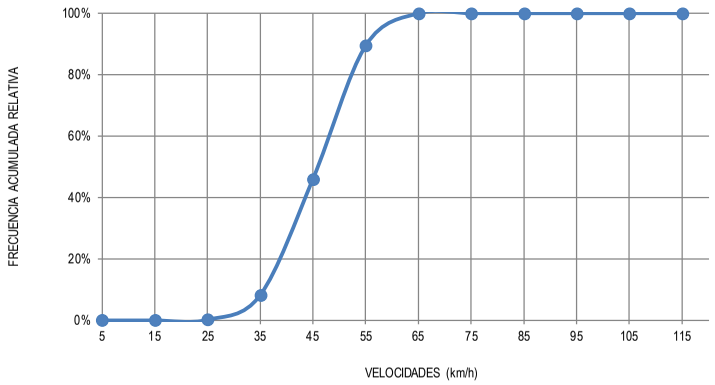


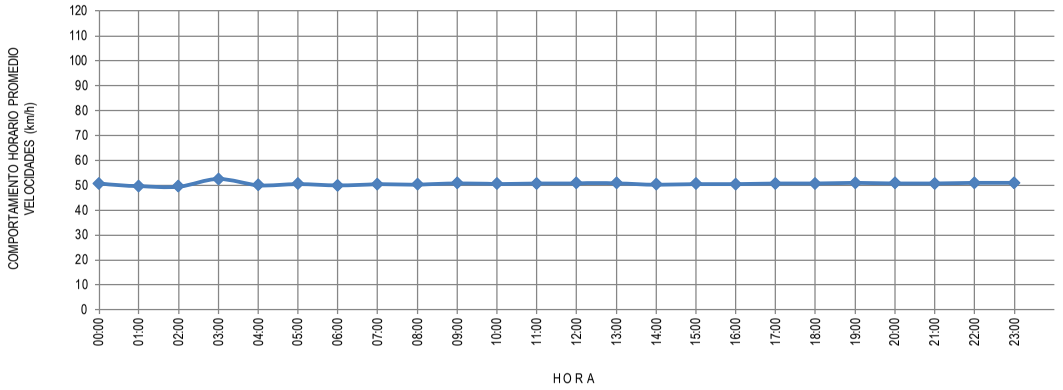
55 Carr: Mascota - Puerto Vallarta CLAVE: 00070 RUTA: JAL KM: 98.000 TE: 1 SC: 1



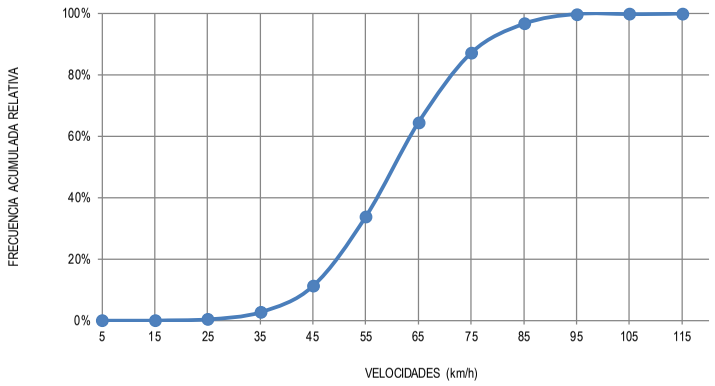


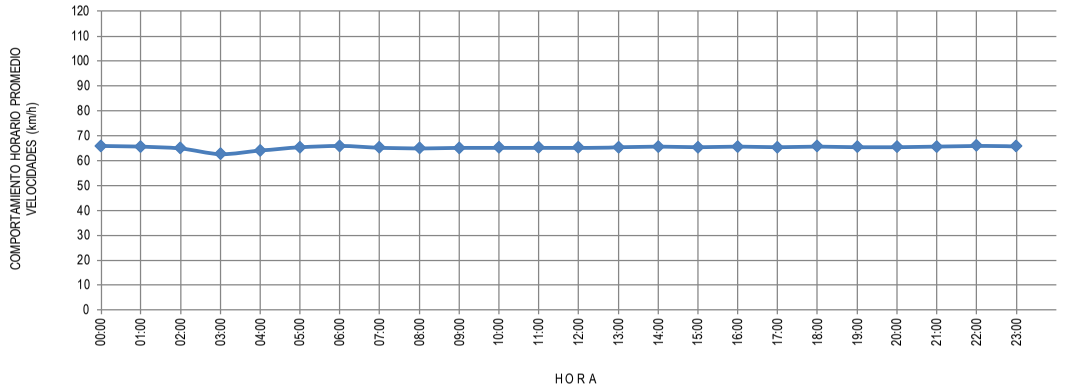
59 Carr: Ramal a Tapalpa CLAVE: 14022 RUTA: JAL-022 KM: 32.000 TE: 1 SC: 0



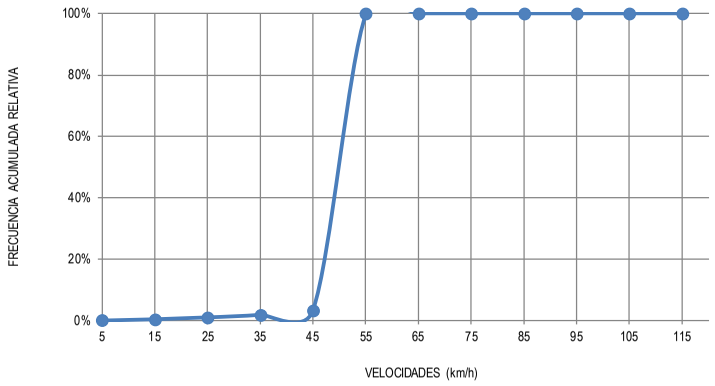


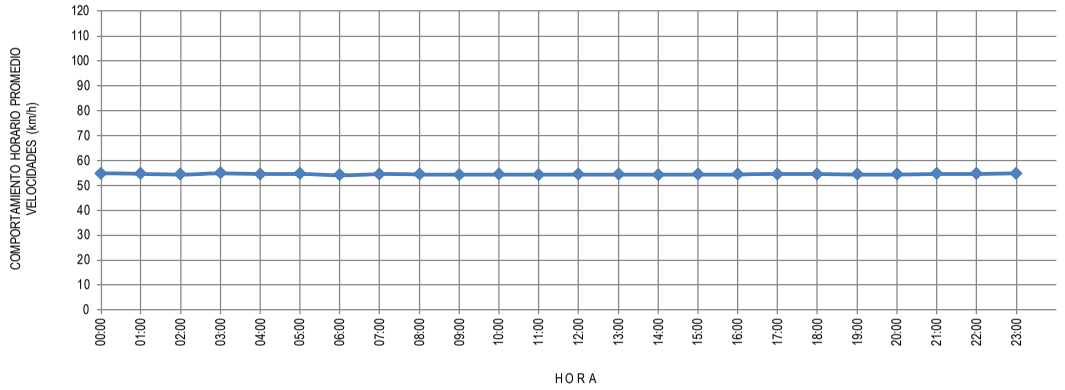
64 Carr: Tototlán - Ocotlán CLAVE: 14583 RUTA: JAL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



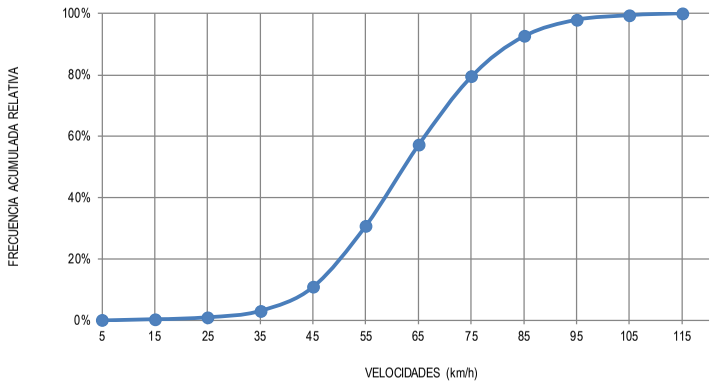


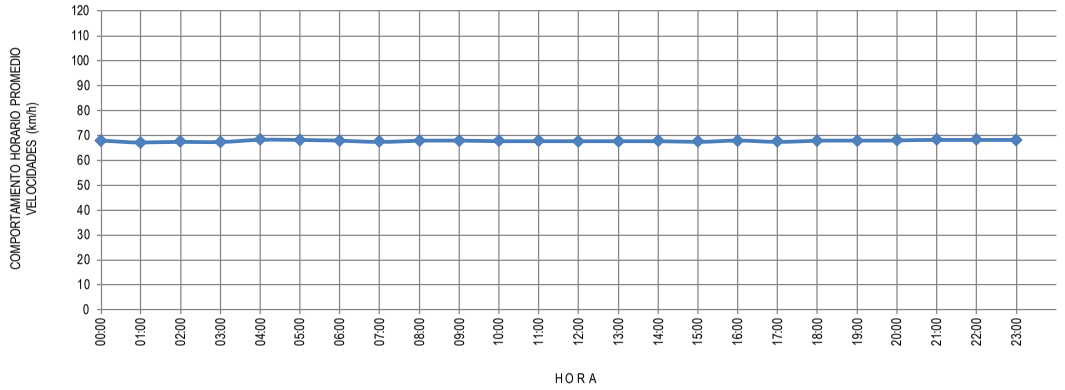
66 Carr: San Miguel El Alto - La Barca CLAVE: 14005 RUTA: JAL-005-MEX-071 KM: 36.000 TE: 1 SC: 0



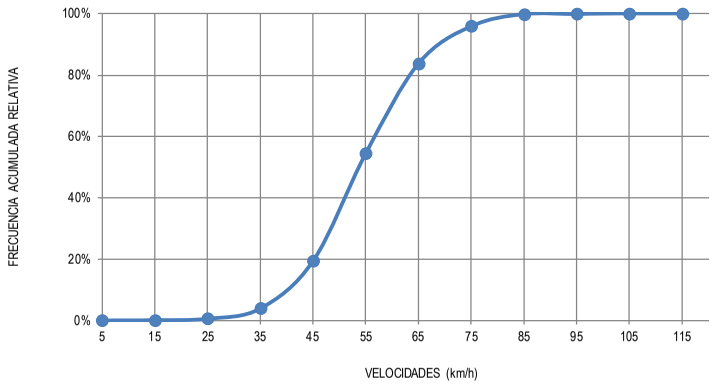


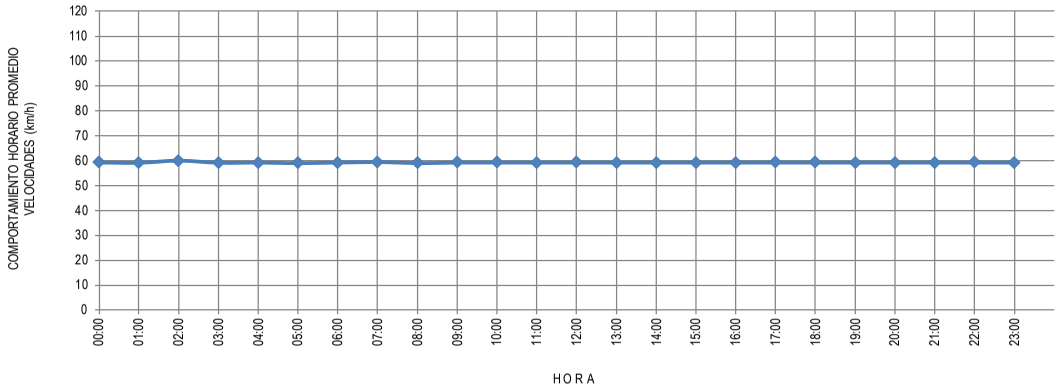
67 Carr: Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA: MEX-JAL-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

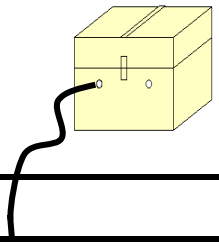




68 Carr: Tepatitlán - Las Adjuntas CLAVE: 00141 RUTA: JAL/MEX-084 KM: 34.000 TE: 3 SC: 1

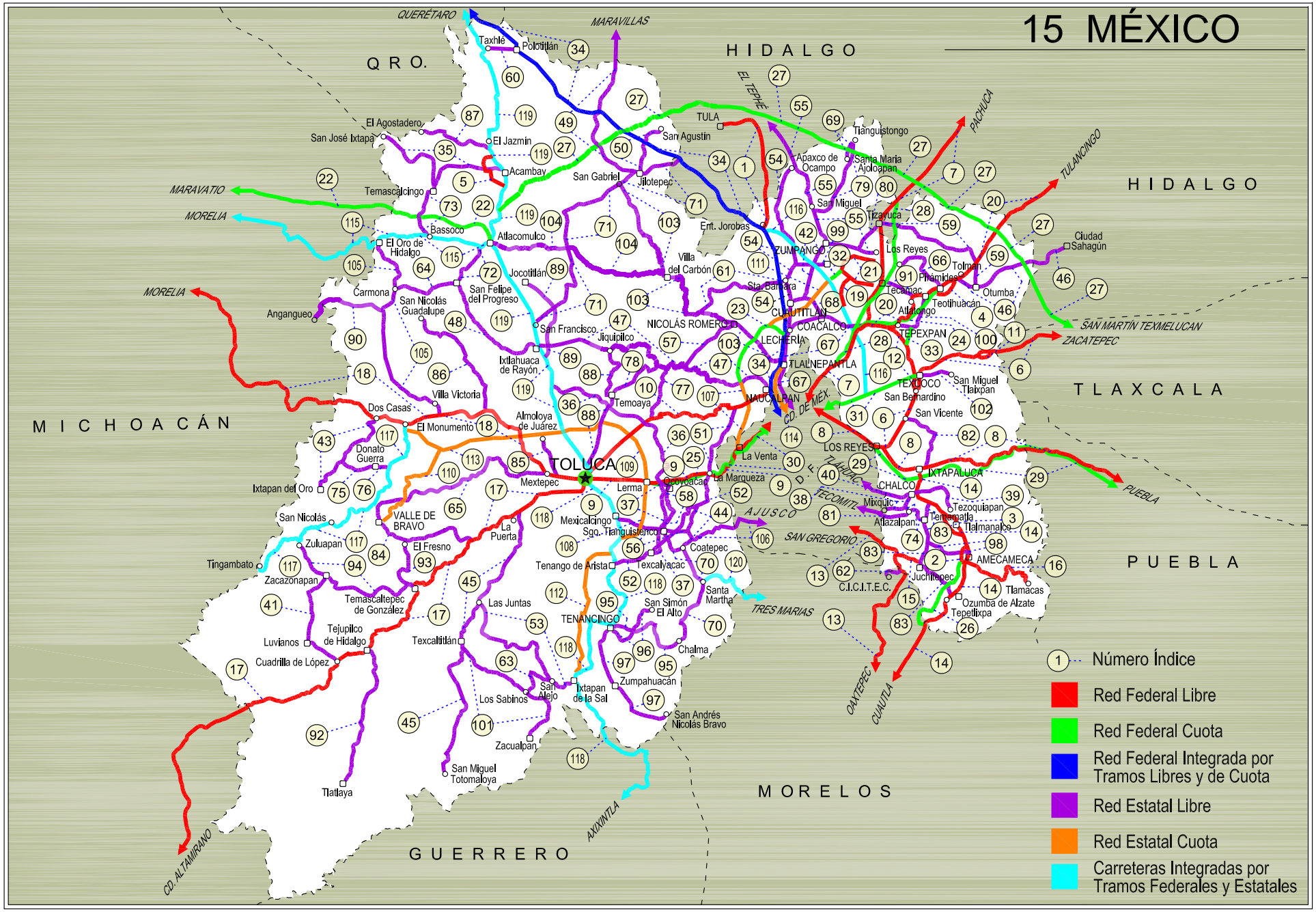






MEXICO

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		Libramiento Sur de Acambay	MEX-055
6		Los Reyes - Zacatepec	MEX-136
7		México - Pachuca (Libre)	MEX-085
8		México - Puebla (Libre)	MEX-150
9		México - Toluca	MEX-015
10		Naucalpan - Toluca	MEX-134
11		Paso por Santo Tomás	MEX-136
12		San Bernardino - Tepexpan	MEX-142
13		San Gregorio - Oaxtepec	MEX-113
14		Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	MEX-115-160
15		T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec	MEX-113
16		T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas	MEX-115
17		Toluca - Cd. Altamirano	MEX-134
18		Toluca - Morelia	MEX-015
19		Tonanitla - AIFA	MEX
20		Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	MEX-132
21		Vía Perimetral AIFA	MEX
		---RED FEDERAL DE CUOTA---	
22		Atlacomulco - Maravatío (Cuota)	MEX-015D
23		Chamapa - Lechería (Cuota)	MEX-057D
24		Ecatepec - Pirámides (Cuota)	MEX-132D
25		La Marquesa - Lerma (Cuota)	MEX-D
26		Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota)	MEX-115D
27		Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-055D
28		México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D
29		México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
30		México - Toluca (Cuota)	MEX-015D
31		Peñón - Texcoco (Cuota)	MEX-136D
32		Ramal al AIFA (Cuota)	MEX-D
33		T. Aut. (Peñón-Texcoco) - Ent. Acolman	MEX-D
		---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
34		México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D
		---RED ESTATAL LIBRE---	
35		Acambay - San José Ixtapa	EM
36		Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	EM-036
37		Amomolulco - Texcalyacac	EM
38		Chalco - Mixquic	EM-CDMX
39		Chalco - San Mateo Tezoquiapan	EM
40		Chalco - Tláhuac	EM-CDMX
41		Cuadrilla de López - Zacazonapan	EM-050
42		Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	EM-035
43		Dos Casas - Ixtapan del Oro	EM-002
44		Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	EM-005
45		Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	EM-010
46		Ent. Tolman - Cd. Sahagún	EM-009-HGO
47		Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	EM-003
48		Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso	EM
49		Jilotepec - Maravillas	EM-HGO
50		Jilotepec - San Agustín	EM
51		La Marquesa - Río Hondo	EM-005
52		La Marquesa - Tenango de Arista	EM-006
53		Las Juntas - Ixtapan de La Sal	EM-012
54		Lechería - Apaxco	EM-006
55		Los Reyes - El Tephé	EM-HGO
56		Mexicalcingo - Xalatlaco	EM-044
57		Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)	EM-043
58		Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	EM
59		Otumba - Tizayuca	EM-HGO
60		Polotitlán - Taxhie	EM-623
61		Puente Grande - San José del Vidrio	EM-021
62		Ramal a C.I.C.I.T.E.C.	EM
63		San Alejo - Los Sabinos	EM-007
64		San Felipe del Progreso - Carmona	EM-003
65		San Luis Mextepec - Valle de Bravo	EM-001
66		San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac	EM
67		San Pedro Barrientos - Ecatepec	EM
68		Santa Elena - Coacalco	EM
69		Santa María Ajoloapan - Tianguistongo	EM
70		Santiago Tianguistenco - Chalma	EM-004
71		Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	EM-011-HGO
72		T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso	EM
73		T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo	EM-033
74		T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla	EM
75		T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra	EM-057
76		T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra	EM
77		T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo	EM-004
78		T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya	EM
79		T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	EM
80		T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	EM-HGO
81		T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	EM-106-CDMX
82		T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente	EM
83		T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa	EM
84		T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo	EM
85		T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez	EM-046
86		T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe	EM-383
87		T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero	EM
88		T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco	EM-053
89		T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán	EM
90		T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo	EM-003-MICH
91		Tecámac - Ent. Atlatongo	EM
92		Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya	EM-008
93		Temascaltepec de González - El Fresno	EM-086
94		Temascaltepec de González - Zuluapan	EM-071
95		Tenancingo - Chalma	EM
96		Tenancingo - San Simón El Alto	EM
97		Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo	EM
98		Tenango del Aire - Amecameca	EM
99		Teoloyucan - Jaltenco	EM
100		Tepexpan - San Juan Teotihuacán	EM
101		Texcaltitlán - Zacualpan	EM-007
102		Texcoco - San Miguel Tlaixpan	EM
103		Tlalnepantla - San Gabriel	EM-005-004
104		Villa del Carbón - Atlacomulco	EM-005
105		Villa Victoria - El Oro de Hidalgo	EM-014-004
106		Xalatlaco - El Ajusco	EM-CDMX
		---RED ESTATAL DE CUOTA---	
107		La Venta - Chamapa (Cuota)	EM-D
108		Lerma - Tenango (Cuota)	EM-D
109		Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)	EM-D
110		Ramal a Valle de Bravo (Cuota)	EM-D
111		Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)	EM-D
112		Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)	EM-D
113		Toluca - Zitácuaro (Cuota)	EM-D
114		Viaducto Bicentenario	EM-D
		---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
115		Atlacomulco - Morelia	EM-005-MEX-126
116		Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)	EM-D-MEX-057-D
117		El Monumento - Tingambato	MEX-EM
118		Toluca - Axixintla	EM-MEX-055
119		Toluca - Palmillas	EM(D)-MEX-055
120		Tres Marías - Santa Martha	MEX-106-EM


15 MÉXICO
QRO.
HIDALGO
MICHOACÁN
TLAXCALA
PUEBLA
MORELOS
GUERRERO
QUERÉTARO
MARAVILLAS
MARAVATIO
MORELIA
PACHUCA
TULANCINGO
SAN MARTÍN TEXMELUCAN
ZACATEPEC
CD. DE MÉX.
PUEBLA
TRES MARIAS
OAXTEPEC
CUAUTLA
AXIXINTLA
CD. ALTAMIRANO
TOLUCA
TULA
ZUMPANGO
TEXCOCO
CHALCO
AMECAMECA
NICOLÁS ROMERO
COACALCO
TLALNEPANTLA
NAUCALPAN
LECHERÍA
IXTAPALUCA
TECAMAC
TEPEXPAN
LOS REYES
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 CARR : Ent. Jorobas - Tula — CLAVE: 00159 — RUTA : MEX-087 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	1	16578	62.9	67.1	74.0	6.7	55.6	57.4	64.0	3.7	50.4	53.4	62.5	6.3	19.834554	-99.243470
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	15647	60.8	62.6	66.2	5.1	57.2	60.2	64.4	4.9	53.8	58.7	64.2	6.3	19.834597	-99.243554
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	8608	53.7	57.4	64.0	5.9	43.5	44.1	52.9	4.2	40.7	42.9	50.5	5.7	20.015063	-99.247351
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	7680	50.1	52.1	54.7	5.1	46.7	49.2	54.2	4.3	44.0	47.1	53.9	5.2	20.015052	-99.247480
Tula de Allende	37.70	1	1	14204	98.6	113.1	129.8	14.7	83.4	90.9	94.4	9.3	75.8	84.9	93.7	8.3	20.061372	-99.280057
Tula de Allende	37.70	1	2	15367	97.0	112.7	128.7	15.6	83.4	90.9	94.4	9.3	77.7	85.5	93.7	8.8	20.061275	-99.280028

2 CARR : Libramiento de Amecameca — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2023

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. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte)	0.00	3	1	11330	66.4	74.6	84.5	10.3	67.0	76.3	83.8	11.5	64.9	76.8	87.0	13.3	19.145157	-98.776012
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	12158	65.4	72.1	83.7	8.0	57.3	64.1	73.5	8.8	54.0	60.2	70.3	7.8	19.145146	-98.775924
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros (Sur)	4.80	1	0	19917	41.3	44.3	53.3	6.7	38.0	43.2	53.1	7.1	37.2	42.3	52.6	6.9	19.113157	-98.780204

3 CARR : Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez — CLAVE: — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2023

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. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	1	14403	96.2	107.1	120.5	11.4	80.5	92.3	102.9	12.7	71.1	84.9	101.5	15.1	19.204523	-98.817170
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	15157	77.2	84.6	102.9	11.1	83.1	93.2	103.2	11.1	81.9	94.2	107.4	13.6	19.204644	-98.817874
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	1	14842	75.5	81.7	92.3	7.3	59.3	67.4	78.2	10.2	54.1	64.7	78.2	12.3	19.189463	-98.801084
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	2	15509	55.5	61.2	70.9	7.6	68.1	80.0	89.4	12.4	70.0	84.1	93.5	13.6	19.189953	-98.801783

4 CARR : Libramiento San Martín de Las Pirámides — CLAVE: — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2023

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. Ecatepec - Pirámides (Cuota)	18.20	3	1	14538	89.2	98.8	128.2	12.4	82.5	92.9	107.0	11.4	79.0	89.0	106.7	12.1	19.656578	-98.872885
T. C. Ecatepec - Pirámides (Cuota)	18.20	3	2	15542	91.3	104.7	132.7	14.1	85.0	91.0	122.3	9.5	75.2	81.3	92.3	7.1	19.657799	-98.863976
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	1	15298	93.0	111.7	133.2	18.6	94.4	104.1	119.9	13.1	85.3	101.4	120.7	17.0	19.714091	-98.795993
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	1	2	16071	97.6	114.9	136.0	16.7	89.0	99.1	111.6	12.3	80.6	93.6	111.6	13.8	19.714051	-98.796240
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	3	1	13365	86.9	100.1	116.3	13.6	79.8	86.5	93.9	9.4	76.4	84.0	93.5	9.6	19.719765	-98.788799
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	30.30	3	2	13005	87.6	100.1	118.2	13.3	86.2	93.8	107.8	10.0	76.6	86.9	109.6	12.0	19.719854	-98.788879
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam)	32.00																	

5 CARR : Libramiento Sur de Acambay — CLAVE: — RUTA : MEX-055 — AÑO : 2023

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. Toluca - Palmillas Sur	0.00	3	0	6988													19.937401	-99.844075
T. C. Toluca - Palmillas Norte	12.00																	

6 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

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	45744	43.0	48.4	60.5	7.4	40.4	45.7	53.8	7.2	38.2	45.5	53.7	7.7	19.379616	-98.941361
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	47412	41.6	46.5	54.3	7.6	40.3	43.3	52.2	6.6	38.3	43.1	52.6	7.5	19.379932	-98.941416
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	40039	51.5	62.2	79.2	11.4	52.6	71.9	83.4	15.1	47.3	61.6	80.9	13.2	19.413058	-98.920156
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	41204	59.1	65.5	78.9	9.4	55.3	67.9	82.8	11.2	51.3	60.9	76.5	10.8	19.413180	-98.920300
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	37733	65.9	74.2	88.0	10.2	62.1	73.2	91.6	12.0	59.2	68.8	89.1	10.9	19.469931	-98.893473
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37101	65.1	75.2	89.1	11.2	63.4	75.0	92.5	12.2	60.9	72.1	91.2	11.9	19.469959	-98.893608
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15063	45.5	52.7	62.8	8.3	41.3	50.5	54.4	10.4	43.0	57.0	63.9	12.7	19.483884	-98.886435
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14740	43.0	51.9	62.3	10.2	41.9	43.7	52.5	5.6	35.4	42.1	52.8	7.5	19.483986	-98.886558
Texcoco	23.02	3	1	19390	58.6	68.0	74.1	10.9	60.5	69.8	74.3	10.8	57.1	65.5	73.7	10.0	19.527138	-98.858059
Texcoco	23.02	3	2	20910	72.7	83.7	93.3	12.6	60.3	69.8	74.3	10.9	57.5	65.5	73.7	9.9	19.527230	-98.858110
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	17504	77.4	88.8	101.5	11.9	71.4	84.6	98.8	14.2	66.4	74.2	97.1	10.3	19.545803	-98.826113
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	15570	74.9	84.2	97.2	10.7	75.0	89.1	102.8	13.4	72.4	80.2	96.7	9.6	19.545891	-98.826155
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8766	77.0	85.9	93.8	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	73.0	76.8	83.9	6.2	19.550302	-98.793434
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8860	95.6	103.3	116.9	9.6	87.8	89.7	94.3	4.0	85.0	89.1	94.2	5.1	19.550414	-98.793382
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	7478	75.4	85.5	100.4	11.2	68.4	70.6	74.4	4.5	66.4	71.2	79.3	6.5	19.557284	-98.729548
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7484	77.1	88.8	101.0	12.9	78.1	80.2	84.4	4.3	72.8	76.6	83.9	6.5	19.557400	-98.729583
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8869	74.4	83.3	106.3	11.9	73.1	79.5	92.2	8.1	69.7	75.3	83.7	8.1	19.593035	-98.583767
Calpulalpan	59.58	1	2	10454	78.3	89.0	98.1	11.6	75.1	80.2	90.1	6.2	71.5	76.2	87.9	7.9	19.593116	-98.583762
Calpulalpan	59.58	3	0	30131	86.3	96.1	109.7	11.0	83.8	93.8	110.8	11.4	80.2	91.4	107.8	12.3	19.574232	-98.511061
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	20778	76.7	83.4	93.1	8.7	72.5	77.4	84.0	7.0	69.3	74.9	83.7	8.5	19.523796	-98.478567
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	10422	70.5	72.8	74.9	6.1	75.4	80.3	84.9	6.1	70.8	74.6	83.5	7.5	19.513525	-98.453952
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	10815	84.5	88.5	94.1	5.3	69.5	79.7	98.1	10.7	62.6	63.8	77.7	5.5	19.513609	-98.453954
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	10953	78.5	89.6	102.6	11.7	74.4	78.4	84.1	5.5	69.1	75.3	83.7	9.3	19.480027	-98.365597
Hueyotlipan	88.21	1	2	11724	74.7	86.6	94.0	12.8	72.9	75.9	83.8	6.3	69.6	73.6	82.4	8.0	19.480105	-98.365557
Hueyotlipan	88.21	3	1	10759	71.0	80.4	89.5	10.9	76.0	82.3	91.8	8.3	70.0	74.3	83.5	7.2	19.469360	-98.324867
Hueyotlipan	88.21	3	2	12056	81.7	90.8	101.6	10.4	73.7	77.5	84.9	6.0	71.5	75.3	84.8	7.4	19.469509	-98.324709
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	1	17460													19.483764	-98.295329

6 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

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. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	2	16956													19.483864	-98.295329
Ent. Xipetzinco	94.90	3	1	10865													19.484325	-98.281520
Ent. Xipetzinco	94.90	3	2	10916													19.484406	-98.281529
Xaltocan	108.10	1	1	11061	75.9	81.9	92.2	7.3	73.9	85.0	93.7	10.3	73.7	79.9	91.2	7.6	19.423778	-98.215719
Xaltocan	108.10	1	2	11347	77.2	90.8	102.6	13.9	72.8	85.2	93.7	13.0	65.6	74.7	90.5	10.2	19.423862	-98.215704
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	1	17302													19.396634	-98.181483
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	2	14629													19.396697	-98.181425
Apizaco	117.74	1	1	24129	75.5	83.2	101.5	9.2	69.9	76.6	83.9	9.2	68.8	74.6	83.5	8.3	19.405533	-98.170883
Apizaco	117.74	1	2	25143	76.0	86.7	94.2	12.1	74.9	80.5	84.4	6.9	71.1	79.2	84.2	10.0	19.404299	-98.171613
Apizaco	117.74	3	0	16580	75.3	84.4	96.4	10.4	72.7	80.7	89.3	9.4	70.5	78.4	84.1	9.3	19.412368	-98.132581
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18734	62.8	70.8	84.4	9.8	68.0	74.3	83.4	8.8	65.6	74.4	83.5	9.7	19.413187	-98.115179
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18817	68.6	79.2	88.6	11.1	49.3	53.8	72.6	9.0	46.2	51.1	54.9	6.6	19.413303	-98.115332
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	1	18795	72.2	81.2	90.0	10.9	76.7	83.7	93.2	9.0	69.4	74.8	91.4	9.5	19.405218	-98.089258
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	19628	79.2	89.7	101.4	11.1	70.2	74.3	83.8	7.5	69.8	74.8	84.5	8.4	19.405533	-98.090266
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	16677	73.3	83.8	93.7	11.5	81.6	84.6	97.2	7.3	81.8	89.7	102.0	9.3	19.389582	-98.052523
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	15573	99.9	109.2	121.8	10.8	85.6	90.4	94.5	6.2	77.3	84.7	93.9	9.3	19.389466	-98.052202
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	14638	90.3	103.9	123.2	14.0	87.1	96.1	103.8	11.1	83.5	94.2	104.1	11.9	19.325203	-97.953245
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	14559	106.1	118.6	131.6	12.8	83.9	96.2	110.5	13.4	76.5	87.2	104.0	11.9	19.325273	-97.953205
Huamantla	143.02	3	1	11598	106.0	118.4	131.1	13.1	92.1	110.5	129.7	16.5	85.4	100.9	118.7	14.4	19.315285	-97.884829
Huamantla	143.02	3	2	10430	90.9	101.9	124.1	12.7	76.6	87.9	102.0	11.7	72.2	83.7	98.0	12.6	19.315367	-97.884812
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	10140	93.0	104.8	119.2	13.9	75.9	92.8	111.6	14.7	70.9	83.7	105.7	13.3	19.308399	-97.810505
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	9894	83.8	98.8	115.5	13.6	86.9	104.5	122.1	15.9	80.5	91.6	114.8	12.8	19.308476	-97.810489
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	16730	77.3	88.2	106.2	12.1	72.2	81.6	96.3	11.1	66.9	78.3	91.9	12.9	19.305375	-97.791775
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	11200	87.9	101.3	115.8	13.8	80.9	91.4	102.8	11.2	75.3	85.8	98.0	11.3	19.303667	-97.781269
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7138	68.1	81.5	95.4	13.8	62.6	70.8	82.3	9.2	56.1	66.2	78.8	11.0	19.327832	-97.672900
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	4814	88.5	103.0	117.1	15.4	85.1	95.7	103.8	10.5	79.4	88.2	101.3	10.3	19.313466	-97.627835
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5442	88.7	102.8	117.2	14.4	83.6	94.7	103.6	11.5	77.7	86.9	100.1	10.7	19.271467	-97.543789

7 CARR : México - Pachuca (Libre) — CLAVE: 00431 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	1	14762	63.2	67.8	74.0	6.3	57.5	61.2	64.5	6.0	52.5	57.5	64.0	7.0	19.616796	-99.011600
T. Der. Pirámides	26.93	1	2	15365	59.7	62.7	64.9	6.6	61.3	62.6	64.7	4.7	55.2	60.4	64.4	6.4	19.616796	-99.011600
Venta de Carpio	27.00	3	1	32114	61.4	63.9	72.8	6.3	53.8	54.2	62.9	3.8	50.8	52.7	55.0	5.4	19.625809	-99.002976

7 CARR : México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

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
Venta de Carpio	27.00	3	2	30922	61.8	64.4	73.3	6.3	54.8	57.7	64.0	4.5	52.1	54.3	63.3	5.9	19.625494	-99.003299
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	1	31335	63.5	64.7	73.5	4.8	57.5	61.4	64.5	6.2	54.6	59.0	64.2	5.6	19.704508	-98.978262
T. Der. Aut. México - Pachuca (Cuota)	37.52	1	2	30960	58.4	61.9	65.0	6.3	57.5	61.3	64.5	6.1	54.9	59.5	64.3	5.6	19.703736	-98.978738
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	1	18647	53.3	54.8	63.6	5.1	42.7	43.0	44.7	3.6	41.2	42.9	45.0	5.2	19.739732	-98.972050
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	1	2	19518	48.4	52.1	57.0	6.6	51.6	52.8	54.7	4.7	49.2	52.2	54.6	6.3	19.739730	-98.972130
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	1	18577	51.7	55.7	63.8	6.9	45.4	50.4	54.4	6.2	43.5	48.7	54.2	6.7	19.749263	-98.972564
Acceso al AIFA por San Jerónimo	42.00	3	2	20592	50.7	52.8	54.9	5.7	51.4	52.8	54.7	4.9	47.1	51.5	54.5	6.9	19.750974	-98.972914
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	1	20348	56.0	62.8	72.6	8.5	51.9	59.5	70.6	9.0	50.8	58.4	69.3	9.0	19.756362	-98.973381
T. C. Via Perimentral AIFA	42.70	3	2	21166	54.2	60.4	69.5	7.5	52.8	60.9	72.0	9.2	50.5	57.9	68.2	8.9	19.756353	-98.973471
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	19113	59.5	63.2	72.5	6.9	56.6	59.8	64.3	4.9	55.2	58.1	64.1	4.3	19.760446	-98.973573
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	19189	59.8	63.1	72.4	6.4	56.5	59.8	64.3	4.9	55.3	58.1	64.1	4.2	19.759555	-98.973703
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	11721	66.0	73.8	85.9	9.9	60.2	65.0	73.7	7.9	55.5	61.7	71.4	7.7	19.773062	-98.973087
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	12193	65.9	76.6	88.7	11.0	64.7	70.5	78.2	7.0	60.4	68.9	79.4	9.8	19.773001	-98.973121
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	1	1	10362	61.9	65.9	73.8	6.9	68.0	72.6	74.7	8.9	50.8	52.8	58.1	5.4	19.814804	-98.975362
Tizayuca	52.50	1	2	11971	61.1	63.1	69.1	5.7	54.8	59.9	64.3	6.1	59.9	66.2	73.8	8.8	19.814861	-98.975499
Tizayuca	52.50	3	1	18918	43.3	45.4	53.7	5.4	33.8	35.0	44.5	5.0	33.6	37.7	44.2	6.1	19.858331	-98.968159
Tizayuca	52.50	3	2	18686	38.6	42.1	44.8	6.5	38.1	41.5	44.8	5.9	33.7	37.8	44.1	5.9	19.858395	-98.968247
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	1	7300	63.2	67.8	74.0	6.4	57.8	60.9	64.5	5.3	55.3	60.2	64.4	6.0	19.878629	-98.947829
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	1	2	7234	59.4	62.5	64.8	6.6	56.3	60.4	64.4	5.7	51.8	54.6	63.5	6.3	19.878741	-98.947886
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	29282	87.8	104.4	121.3	16.3	75.3	79.3	84.2	5.1	72.6	73.5	88.7	5.0	19.898300	-98.928364
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	31054	86.4	102.7	117.6	15.7	90.3	92.2	94.6	5.0	86.0	91.0	94.5	6.8	19.900959	-98.926136
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	29444	97.1	111.0	124.8	14.2	86.7	97.8	111.5	11.6	82.8	93.6	109.2	11.7	19.923080	-98.900667
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	29204	96.3	112.8	130.1	15.4	86.1	98.1	111.6	12.1	83.2	93.9	109.7	11.7	19.923251	-98.900865
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	32027	98.5	113.8	130.5	14.9	86.3	94.3	108.7	11.3	80.6	90.7	102.0	11.2	19.930872	-98.890873
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	29027	95.9	109.3	123.8	13.8	83.8	93.2	104.2	10.7	80.7	90.4	102.1	10.9	19.931075	-98.891034
Ent. Colonia	83.97	1	1	53044	75.2	81.9	91.9	8.1	72.4	77.3	92.0	8.0	70.0	77.2	91.8	9.2	20.043707	-98.792889
Ent. Colonia	83.97	1	2	49433	75.7	82.6	92.6	8.3	73.8	82.5	93.1	9.1	71.2	79.3	91.9	9.2	20.044919	-98.792571
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	42963	65.5	73.2	84.8	9.3	60.5	69.2	81.9	9.9	54.0	61.8	72.7	8.5	20.097784	-98.766022
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	42679	67.1	76.6	89.4	10.8	60.5	69.2	81.9	9.9	53.4	61.5	72.7	9.0	20.098026	-98.766122
Pachuca	94.00																	

8 CARR : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. Der. Chalco	28.85	1	1	35317	42.1	44.8	53.6	6.3	41.5	46.8	53.9	7.7	37.4	43.0	52.9	7.7	19.310948	-98.904574

8 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Chalco	28.85	1	2	32020	42.2	44.9	53.6	6.4	39.4	44.3	53.4	7.8	36.2	41.7	52.3	6.8	19.311177	-98.903984
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	7770	47.0	51.5	60.0	6.4	44.8	50.9	55.2	7.4	41.6	46.4	62.7	8.6	19.312613	-98.894221
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	21072	66.1	73.1	83.0	8.5	63.8	70.1	74.4	7.7	61.1	68.1	74.1	8.8	19.312685	-98.894240
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	8739	47.8	52.9	63.6	8.1	46.7	51.9	55.0	7.7	43.3	53.1	63.4	9.7	19.312854	-98.894082
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21294	64.4	70.4	74.8	7.3	60.9	64.9	73.6	7.2	57.9	62.2	71.5	6.6	19.312776	-98.894069
Ixtapaluca	31.06	3	1	24479	39.0	42.1	49.2	5.9	40.8	43.8	53.1	6.1	36.8	41.1	47.0	6.1	19.315825	-98.874624
Ixtapaluca	31.06	3	2	23480	42.4	44.3	53.1	5.7	37.7	46.6	53.9	8.6	36.7	43.5	53.3	7.6	19.315926	-98.874914
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3082	51.1	53.9	63.0	6.4	49.5	56.4	63.9	8.9	46.2	52.1	62.2	7.4	19.349588	-98.670850
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1138	56.3	62.8	72.4	8.7	52.4	55.3	63.7	6.1	49.6	53.4	62.5	7.1	19.353168	-98.663879
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	15355	41.4	43.8	52.7	6.2	36.5	40.3	44.4	5.4	32.5	35.2	43.7	6.4	19.301203	-98.452437
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	10918	54.4	56.6	63.9	4.5	44.8	48.6	54.2	5.0	41.7	44.6	53.5	6.5	19.254820	-98.428553
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	12187	48.8	52.3	55.0	6.5	48.5	50.7	54.4	4.5	44.9	47.3	54.0	4.1	19.254828	-98.428447
Huejotzingo	88.00	1	1	7049	65.4	77.9	91.6	12.3	60.0	66.0	73.8	8.3	58.5	64.7	73.6	8.5	19.177078	-98.415307
Huejotzingo	88.00	1	2	7193	67.1	78.1	90.4	12.0	60.2	66.1	73.8	8.3	58.8	64.7	73.6	8.4	19.177117	-98.415224
Huejotzingo	88.00	3	1	6230	76.1	83.6	93.3	8.6	69.7	75.4	83.7	8.4	67.5	73.1	83.0	7.5	19.145962	-98.388277
Huejotzingo	88.00	3	2	5888	75.7	82.3	92.0	8.3	70.9	76.3	83.8	8.1	68.4	73.7	83.2	7.8	19.146046	-98.388240
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6456	75.1	87.1	101.6	12.0	68.7	72.8	80.2	7.5	67.7	72.7	82.5	7.1	19.136660	-98.377623
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	5985	75.6	85.0	98.2	11.2	76.6	81.2	84.5	6.7	67.5	72.8	82.7	7.4	19.136723	-98.377547
T. Der. Cholula	101.00	1	1	15091	65.3	77.8	91.6	12.3	55.2	66.3	73.8	8.4	50.1	52.7	61.6	5.7	19.076633	-98.322444
T. Der. Cholula	101.00	1	2	13813	66.3	74.5	87.4	10.2	64.5	71.3	74.5	8.7	63.7	70.2	74.4	8.0	19.076701	-98.322393
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19839	65.9	78.0	91.7	12.1	55.8	60.4	64.4	5.9	51.0	57.9	64.1	8.7	19.070268	-98.312802
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19898	65.3	74.5	87.6	10.3	56.2	60.8	64.4	6.2	51.4	58.2	64.1	8.6	19.070387	-98.312757
Puebla	131.00																	

9 C A R R : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	44223	54.4	62.4	72.6	9.1	53.3	62.6	73.1	10.1	51.7	59.3	71.7	9.1	19.386157	-99.247517
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	44828	56.8	63.1	72.8	8.4	55.0	65.1	73.7	10.2	49.7	56.2	70.2	9.0	19.385542	-99.247995
T. Der. Cuajimalpa (1° Acceso)	20.56	1	1	45729	67.0	82.5	96.7	15.2	62.7	74.7	83.6	12.3	59.3	71.6	84.9	12.5	19.364454	-99.277693
T. Der. Cuajimalpa (1° Acceso)	20.56	1	2	47528	65.4	74.4	88.4	10.4	65.7	80.1	92.7	13.2	61.1	71.7	83.8	11.4	19.364338	-99.277835
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	34881	59.9	63.1	71.8	6.5	60.1	62.0	64.6	5.0	55.2	60.9	64.5	7.2	19.338354	-99.311319
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	38641	61.2	63.3	71.3	5.7	56.4	61.6	64.5	7.6	51.6	56.7	63.9	7.1	19.338960	-99.311120
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	26892	85.3	101.3	118.1	15.4	84.0	88.1	94.1	5.7	81.1	84.6	93.5	6.9	19.295854	-99.359870
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	28832	85.9	100.7	117.9	15.2	81.1	83.5	92.6	5.8	79.0	82.0	87.9	5.7	19.295741	-99.357681

9 CARR : México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

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. Constituyentes - La Marquesa (Cuota)	35.28																	
T. C. La Marquesa - Lerma (Cuota)	36.98																	
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	1	52094	87.3	96.4	116.5	11.5	79.5	81.7	84.6	4.9	75.0	78.2	84.1	4.4	19.282581	-99.477567
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	53020	87.2	101.5	117.1	14.3	88.3	90.5	94.4	4.4	86.1	88.9	94.2	4.4	19.281806	-99.484724
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	102360	87.3	97.9	108.0	11.4	79.4	81.6	84.5	4.9	75.2	78.3	84.1	4.4	19.283955	-99.503586
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	89404	86.2	102.9	120.3	14.1	90.1	92.1	94.6	5.0	86.8	90.7	94.4	5.6	19.280304	-99.502954
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	21641	51.5	53.5	62.0	5.7	48.1	56.7	63.9	10.1	42.4	50.5	54.4	9.6	19.286333	-99.535167
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	71941	85.9	102.2	119.2	15.1									19.285909	-99.535798
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	19077	50.4	53.4	62.3	6.5	45.4	55.6	63.7	11.1	44.0	50.7	54.4	8.2	19.285186	-99.532663
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	72619	85.3	98.7	114.1	13.4									19.285561	-99.535841
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	78467	85.9	98.1	118.8	12.9									19.288063	-99.619545
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	18268	51.3	53.6	62.4	6.0	49.8	51.9	54.6	5.0	46.8	51.3	54.5	6.7	19.288582	-99.624709
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	18067	50.7	53.7	62.7	6.7	44.2	49.6	54.3	6.6	40.3	42.5	48.0	5.4	19.287552	-99.623102
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	79909	85.3	100.5	116.1	14.6									19.287772	-99.621224
Toluca	66.00																	

10 CARR : Naucalpan - Toluca CLAVE: 15056 RUTA : MEX-134 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro (Cuota) (Paso Inferior)	0.00																	
T. Der. Loma Linda	3.13	3	1	47179	66.1	74.4	83.5	9.9	62.6	69.3	74.3	8.3	59.5	64.9	74.3	8.4	19.457194	-99.261187
T. Der. Loma Linda	3.13	3	2	51561	65.3	71.5	81.2	7.5	65.6	72.6	82.6	8.4	59.6	66.0	74.4	8.5	19.457173	-99.260699
T. Izq. Chichicaspa	12.72	3	0	18616	51.5	54.3	63.3	6.5	48.3	55.4	63.7	8.7	44.7	50.3	60.3	6.7	19.438152	-99.329799
T. Der. Xolotepec	39.46	3	0	14559	40.7	43.4	52.1	6.3	39.1	42.0	45.7	5.7	35.1	40.5	48.9	6.4	19.416108	-99.487383
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	1	14504	88.5	100.7	119.9	13.6	83.2	99.3	104.2	12.5	76.2	82.8	103.2	9.5	19.380088	-99.552642
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	1	23016	90.1	104.6	120.3	13.6	84.5	97.3	104.0	12.4	79.4	92.7	103.0	13.9	19.379975	-99.552590
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	1	2	15795	86.0	100.0	112.9	12.7	78.8	93.7	103.4	14.6	75.4	84.7	93.6	10.5	19.382238	-99.549367
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	1	2	17084	84.6	98.6	111.8	12.6	77.7	91.4	94.5	14.4	75.2	90.3	94.4	12.6	19.382378	-99.549373
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	1	13554	53.0	54.2	63.5	5.0	45.2	50.7	54.5	6.8	41.2	49.1	54.2	9.1	19.377392	-99.555985
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	1	16166	88.1	96.4	111.8	10.3	84.7	97.5	104.0	12.4	78.2	84.8	101.7	9.9	19.377297	-99.555914
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Lateral	51.00	3	2	13266	49.2	52.5	61.2	6.4	53.1	61.2	64.5	10.2	43.0	49.8	54.3	8.2	19.377003	-99.555801
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota) Central	51.00	3	2	18220	86.4	99.5	115.2	13.4	82.4	97.7	104.0	16.5	73.7	87.0	93.9	9.1	19.377149	-99.555865
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	1	31128	65.3	77.0	93.5	12.4	59.5	61.7	64.6	4.9	57.4	60.6	68.2	5.1	19.363955	-99.572512
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	2	30034	65.7	76.7	92.4	11.9	70.1	72.1	74.6	5.0	67.0	71.2	74.5	6.3	19.363809	-99.572480
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	1	31724	66.7	75.0	90.6	9.9	65.0	77.2	84.0	12.0	60.7	74.2	83.5	13.4	19.317029	-99.630703
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	2	32721	65.6	74.2	84.8	10.8	61.3	70.3	80.7	10.2	57.6	62.9	72.4	7.9	19.316715	-99.630732

11 C A R R : Paso por Santo Tomás — CLAVE: — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Oeste	32.00																	
T. C. Los Reyes - Zacatepec	35.10	3	0	1488													19.548889	-98.772085
T. C. Los Reyes - Zacatepec Este	40.40	1	0	753													19.552551	-98.739508

12 C A R R : San Bernardino - Tepexpan — CLAVE: 15053 — RUTA : MEX-142 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	27540	67.1	79.6	95.1	13.5	66.5	78.9	98.6	14.2	64.1	74.5	88.2	13.0	19.481426	-98.894688
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	2	30408	63.8	73.8	92.7	11.3	58.5	71.2	83.0	12.2	59.1	71.8	88.3	12.6	19.481279	-98.894689
T. Der. Texcoco	2.08	1	1	32338	57.5	61.1	69.4	5.6	55.1	59.9	64.3	5.9	51.5	56.8	63.9	7.5	19.500702	-98.895094
T. Der. Texcoco	2.08	1	2	32469	58.5	62.4	68.5	7.0	56.4	61.8	64.6	8.1	50.4	56.7	63.9	8.0	19.500766	-98.895222
T. Der. Texcoco	2.08	3	1	42453	60.3	64.5	73.5	7.4	59.1	64.7	73.6	8.3	58.3	65.0	73.7	9.0	19.513737	-98.894349
T. Der. Texcoco	2.08	3	2	42720	60.5	63.8	73.1	6.6	57.0	61.7	71.8	6.6	50.0	54.2	63.4	7.0	19.513739	-98.894475
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	1	35773	65.4	71.9	81.7	7.9	65.6	71.7	82.0	7.3	59.8	67.1	76.0	8.9	19.556772	-98.911712
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	2	37616	65.6	72.9	83.0	8.5	62.6	68.8	80.3	7.9	57.6	63.6	73.2	8.0	19.556839	-98.911967
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	1	35149	66.1	72.1	82.3	7.8	61.3	64.9	74.9	6.9	56.8	62.8	73.5	7.6	19.602875	-98.942288
T. Izq. Ent. Morelos - Piramides (Cuota)	22.38	1	2	31469	64.7	72.9	83.2	9.0	66.2	71.7	82.2	6.9	59.5	66.1	77.2	8.9	19.603523	-98.943524
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	1	35689	68.6	79.1	95.7	12.0	65.0	70.5	76.9	6.7	60.2	67.1	82.8	9.4	19.608215	-98.948928
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	2	33987	65.8	75.9	91.0	11.2	65.2	75.6	89.8	10.5	58.1	67.7	83.3	10.8	19.608145	-98.949037

13 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	23765	55.4	61.1	69.6	6.9	54.0	61.0	64.9	8.6	47.1	51.9	62.1	6.6	19.238268	-99.054793
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	53.9	60.0	71.6	7.7	51.6	58.8	73.9	9.4	47.4	53.4	69.6	10.3	19.180777	-99.029622
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	3787													19.046276	-98.936248
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5363	35.5	42.0	51.9	8.0	34.8	48.5	54.1	11.4	32.5	40.6	52.3	9.2	19.004017	-98.990073
Tlayacapan	48.50	3	0	12822	55.3	62.9	72.9	8.9	53.5	56.3	63.8	5.5	52.5	54.9	63.6	6.0	18.939574	-98.974107
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12914	45.3	52.0	61.9	8.1	43.1	46.2	53.8	5.9	40.5	43.4	52.2	6.5	18.925236	-98.968010
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	8689	32.2	34.2	43.4	5.7	31.6	33.2	47.0	5.6	29.3	32.0	34.7	5.7	18.916269	-98.969980
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	8104	31.2	33.0	40.0	5.3	28.1	42.1	53.2	12.5	24.1	38.2	51.0	11.4	18.916252	-98.969944
Oaxtepec	56.00																	

14 CARR : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	1	21822	50.4	53.6	62.7	6.5	49.0	53.6	63.1	7.0	44.5	49.6	54.3	6.3	19.310903	-98.896329
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	22931	51.8	54.9	63.6	6.8	46.5	51.3	60.4	6.5	43.3	48.1	54.1	6.5	19.311030	-98.896314
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	28999	28.6	31.6	40.6	5.4	31.3	39.7	52.7	9.5	26.3	31.5	45.6	7.3	19.302327	-98.885563
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	27811	30.2	33.0	41.7	6.2	29.6	37.5	52.3	10.1	28.0	31.7	48.9	6.5	19.302335	-98.885443
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	47363	41.8	45.0	54.1	6.7	39.0	42.9	52.4	6.7	33.7	36.4	44.2	5.4	19.284543	-98.880648
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	52183	42.6	43.6	52.6	4.7	36.3	42.7	53.3	6.9	30.0	32.3	35.8	5.4	19.285934	-98.880180
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	11988	40.9	45.0	53.7	7.4	36.3	41.7	52.6	6.7	34.3	39.0	50.0	6.3	19.246041	-98.867130
Chalco (Central)	8.00	3	1	24098	69.8	74.2	84.1	7.6	86.6	93.6	103.3	8.4	80.0	91.2	102.8	12.1	19.246118	-98.867081
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	13393	41.5	43.3	50.9	5.5	43.3	48.5	54.2	6.9	39.8	45.7	53.8	8.5	19.246235	-98.866940
Chalco (Central)	8.00	3	2	24035	81.8	89.4	101.7	9.5	59.5	72.0	83.2	12.2	52.5	60.1	70.6	9.1	19.246156	-98.866983
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	23685	84.7	94.6	108.5	10.6	74.5	80.1	84.7	6.9	71.0	76.9	84.2	8.3	19.231592	-98.844343
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	24630	87.1	94.8	109.6	10.5	82.6	89.3	94.2	8.4	80.2	88.0	94.1	9.9	19.232256	-98.845070
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	18564	51.7	54.2	64.5	6.4	49.8	52.6	60.3	5.8	48.0	51.9	60.6	6.3	19.216555	-98.830081
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	18412	53.2	56.6	64.7	6.2	50.8	53.7	62.9	6.4	48.1	52.3	61.0	6.8	19.219032	-98.830345
Tlalmanalco	20.51	1	0	13300	38.6	42.6	52.5	6.6	38.4	44.1	53.7	7.4	36.4	41.7	52.6	6.7	19.206380	-98.820165
Tlalmanalco	20.51	3	0	7608	42.6	46.0	60.2	7.1	38.7	43.7	53.4	6.6	35.4	40.4	50.4	6.1	19.198839	-98.799514
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6591	32.1	37.2	44.2	7.5	26.8	29.0	50.4	5.4	23.4	28.4	34.9	7.2	19.140689	-98.773190
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7844	31.7	33.9	43.3	6.1	31.4	32.7	34.7	4.6	29.7	32.4	47.4	6.4	19.140720	-98.773107
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10436	49.9	53.8	62.9	7.3	49.1	52.3	54.7	6.4	47.2	52.1	59.4	7.3	19.102551	-98.780605
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	9675	51.9	54.9	63.6	6.6	49.6	52.2	54.7	5.8	48.3	52.1	58.2	6.6	19.102548	-98.780546
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	21847	42.3	44.5	53.4	5.9	33.5	37.6	48.0	6.3	32.4	37.3	48.4	7.1	19.058517	-98.786753
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	19181	59.6	62.4	69.6	5.9	58.9	61.7	64.8	5.5	58.0	61.7	67.5	6.1	19.048723	-98.792572
Tepetlixpa	42.29	3	0	10221	61.7	64.1	73.1	6.1	57.3	60.7	64.5	5.4	55.9	61.1	69.8	6.6	19.020198	-98.824497
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	10154	61.4	66.7	74.0	7.6	59.7	62.9	72.7	5.9	54.0	58.2	65.1	6.1	18.929467	-98.887141
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	9128	60.5	64.3	73.5	7.0	54.8	66.8	73.9	7.6	46.2	50.2	54.4	5.4	18.929981	-98.886689
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	12478	81.8	94.5	113.7	13.9	77.4	89.4	101.7	12.2	72.7	84.5	102.3	12.2	18.907219	-98.902093
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	11900	69.0	79.5	89.7	11.7	65.3	74.0	84.1	10.0	55.7	64.3	74.2	10.3	18.907167	-98.902011
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14951	57.0	62.8	72.2	8.1	52.1	59.6	68.4	8.6	48.5	54.3	63.5	7.5	18.895723	-98.909788
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14720	54.7	61.7	72.2	8.0	50.8	56.0	71.4	8.4	47.0	53.7	64.3	8.6	18.895689	-98.909711
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	18447	58.0	62.4	71.8	6.8	52.0	60.2	71.7	9.5	50.3	58.4	68.1	9.7	18.878016	-98.921681
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	16108	56.8	61.4	66.7	6.7	54.3	59.7	64.3	6.7	51.4	55.2	63.7	6.8	18.877970	-98.921600
T. Der. La Pera	68.90	1	1	26771	36.1	41.3	51.0	6.7	34.2	33.9	50.2	3.5	31.1	33.7	43.5	6.5	18.856556	-98.935540
T. Der. La Pera	68.90	1	2	26838	46.6	50.5	61.3	5.5	41.9	43.4	50.9	5.1	34.1	38.2	49.9	6.1	18.856469	-98.935469
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	18494	79.9	91.4	105.6	12.9	73.4	82.0	92.9	9.4	69.2	79.1	91.6	10.9	18.790847	-98.909225
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	18836	87.2	97.9	111.2	11.8	77.7	84.5	93.5	8.8	70.0	79.8	91.6	10.8	18.790761	-98.908987
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13374	72.8	83.1	94.7	12.1	71.1	77.0	84.9	8.3	66.7	72.5	89.4	7.9	18.771105	-98.894149
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13360	81.6	94.8	113.2	14.3	74.2	81.6	91.7	8.6	70.2	79.0	92.3	10.0	18.770780	-98.893589

14 CARR : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2023

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. Der. Tlayecac	85.06	3	1	12507	75.6	86.7	103.6	12.1	74.2	83.1	93.2	9.7	70.2	78.0	90.3	9.8	18.761613	-98.883851
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	12045	75.5	87.4	102.9	12.4	73.1	82.5	93.1	9.9	70.5	78.1	90.8	9.4	18.761683	-98.883768
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	10494	96.7	111.0	132.3	14.6	84.8	93.4	104.6	10.5	81.7	92.2	111.4	12.0	18.733634	-98.817313
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11770	92.0	114.1	130.3	20.2	85.9	100.8	117.5	14.2	81.4	97.1	118.5	15.6	18.733712	-98.817267
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	6422	102.7	116.8	131.0	14.2	84.9	94.9	107.8	11.2	82.9	94.8	111.0	12.7	18.714981	-98.788459
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	7007	90.0	105.4	124.0	16.2	84.6	93.3	103.8	10.4	79.8	90.6	104.9	12.0	18.715064	-98.788431
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2989	77.4	89.6	104.4	12.8	69.0	85.7	93.8	16.5	68.3	78.2	89.7	11.0	18.698384	-98.762446
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2645	69.5	84.1	101.9	15.7	74.4	84.8	103.5	12.6	66.5	79.5	92.1	12.6	18.698407	-98.762431
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2872	66.1	76.9	88.9	11.3	69.9	86.2	93.9	14.3	64.3	78.6	98.1	13.5	18.678557	-98.740794
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2760	66.6	74.0	90.4	9.7	59.5	68.9	74.6	10.4	55.2	63.6	74.3	9.2	18.678406	-98.740677
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4824	87.7	102.9	117.5	15.2	82.8	96.4	103.8	13.1	74.1	82.9	99.4	9.8	18.664374	-98.727019
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	6367	40.5	43.0	50.9	6.0	35.1	40.2	47.2	6.1	33.2	37.8	46.9	6.6	18.605409	-98.485520
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	6505	40.8	43.1	50.7	5.9	41.1	46.6	53.9	7.4	32.6	34.0	43.8	5.3	18.605467	-98.485461
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	9048	42.9	44.7	53.5	5.7	39.6	42.7	54.6	7.1	32.8	38.5	55.0	8.7	18.594831	-98.476332
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	9424	40.3	43.9	53.1	7.0	38.0	42.6	52.9	7.7	36.9	45.3	55.6	10.1	18.594881	-98.476237
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

15 CARR : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec — CLAVE: 15575 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2023

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. San Gregorio - Oaxtepec	0.00	3	0	2571													19.114866	-98.929287
Juchitepec	6.46																	

16 CARR : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tlamacas — CLAVE: 15073 — RUTA : MEX-115 — AÑO : 2023

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. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	5450													19.109471	-98.774477
San Pedro Nexapa	6.00	1	0	3182													19.085727	-98.741771
San Pedro Nexapa	6.00	3	0	1150													19.082753	-98.729678
Tlamacas	22.30																	

17 CARR : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2023

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. Toluca - Axixintla	0.00																	

17 CARR : Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA : MEX-134 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	1	20163	63.1	74.4	89.8	11.4	58.3	69.2	81.8	12.0	55.2	65.7	80.7	11.1	19.256631	-99.667179
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	20938	67.5	77.2	90.0	11.6	66.4	76.0	83.8	11.1	62.6	73.0	83.2	11.2	19.256403	-99.667208
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14117	62.5	70.4	80.6	9.5	59.3	64.3	73.4	8.0	53.9	60.6	65.4	8.2	19.250613	-99.758688
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13309	68.9	81.9	92.7	13.7	63.0	74.5	83.6	12.2	62.3	72.9	83.1	11.6	19.250514	-99.758679
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	6530	75.7	88.7	105.2	13.4	70.1	82.5	93.1	12.5	66.9	74.0	91.2	9.6	19.202402	-99.827989
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5972	40.9	43.5	52.3	6.2	38.3	42.3	47.5	6.9	33.5	37.6	46.8	6.3	19.140443	-99.924520
Temascaltepec	68.76	1	0	5166	51.1	53.3	61.6	5.7	46.2	51.0	54.5	6.6	38.4	42.1	52.0	6.0	19.048218	-100.043741
Temascaltepec	68.76	3	0	4882	40.9	43.4	52.0	6.1	38.6	44.8	53.6	8.5	35.3	40.6	51.3	6.4	19.041340	-100.045025
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	6197	50.6	53.4	62.1	6.3	47.1	53.1	62.9	7.8	44.9	51.0	61.5	7.1	18.969948	-100.073748
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	7570	51.0	53.4	62.1	6.1	46.5	51.0	60.7	6.2	43.8	45.8	53.8	5.0	18.923405	-100.147367
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4842	51.0	53.6	62.5	6.2	47.9	54.3	63.4	8.8	45.1	53.5	63.3	8.8	18.900644	-100.168660
Cuadrilla de López	113.20	3	0	3454													18.868427	-100.228532
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1803													18.784759	-100.421156
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3839													18.479065	-100.582259
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	5397													18.383006	-100.650617

18 CARR : Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	1	46536	65.2	72.0	82.0	8.2	61.2	69.8	81.7	9.9	56.2	64.1	77.8	9.1	19.288089	-99.685325
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	45243	65.8	72.5	82.6	8.2	59.8	67.1	73.9	9.0	55.6	63.1	73.2	8.3	19.287918	-99.685327
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	24890	55.1	62.0	72.2	8.1	50.8	60.7	72.3	10.8	46.3	55.0	70.5	9.5	19.293848	-99.724177
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	26019	55.6	62.0	72.0	7.9	51.6	63.8	73.5	11.9	46.5	55.5	70.7	9.7	19.293614	-99.723971
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	11052	69.6	79.3	94.4	11.1	71.6	82.6	92.4	13.3	65.8	74.4	83.5	9.5	19.309694	-99.756017
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	11019	81.5	91.5	102.6	11.2	69.1	78.3	89.5	10.6	65.1	74.4	83.5	9.8	19.310362	-99.756742
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	24017	65.2	75.9	90.2	11.4	58.8	71.7	90.9	13.3	53.6	63.0	83.8	11.1	19.334014	-99.787500
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	24308	65.4	75.3	89.8	11.1	59.1	68.7	81.5	10.8	54.5	62.6	76.3	9.3	19.334179	-99.789248
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	25779	65.4	73.9	87.3	9.9	60.4	69.5	81.0	10.3	55.4	62.5	72.4	8.7	19.362811	-99.805799
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	26212	65.5	74.2	88.7	10.3	61.9	74.3	89.6	12.6	56.8	62.9	72.7	8.1	19.388311	-99.811125
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	18138	65.7	73.7	87.4	9.8	60.7	70.9	82.5	11.2	56.3	63.6	74.2	8.6	19.417782	-99.990342
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	12804	65.5	74.3	88.4	10.4	60.6	66.9	73.9	8.6	56.8	62.2	71.8	7.3	19.415978	-100.011278
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	11090	55.1	63.2	74.5	9.4	52.6	59.2	64.2	8.3	49.6	55.5	63.7	8.1	19.398174	-100.062419
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	8131	60.5	63.4	72.4	6.4	57.0	61.1	64.5	6.1	53.0	58.4	64.1	6.8	19.397221	-100.074155
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	6093	56.1	64.9	77.4	10.4	52.2	58.9	64.2	8.4	49.0	54.2	63.4	7.8	19.411444	-100.127405

18 C A R R : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	5179	45.5	52.2	62.2	8.2	41.0	49.3	54.2	9.3	39.8	46.3	53.8	8.4	19.411344	-100.142777
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3551	65.4	75.6	89.3	11.1	63.6	70.6	74.4	8.7	60.9	67.4	74.0	8.6	19.449158	-100.282941
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6336	70.7	80.7	92.1	11.2	55.1	60.7	64.4	6.9	53.6	59.3	64.2	7.0	19.451465	-100.287398
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	6047	59.4	69.6	83.8	11.2	68.4	71.7	74.6	5.9	62.6	69.0	74.2	7.9	19.451410	-100.287399
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	22033	39.5	43.8	53.1	7.2	38.1	41.6	44.6	6.1	35.7	40.1	44.4	5.7	19.460197	-100.344710
T. Der. Angangueo	106.33	1	0	18497	49.6	53.7	63.1	7.0	47.0	50.9	54.5	5.9	43.8	47.5	54.0	5.6	19.489319	-100.368276
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	11417	65.5	77.5	91.1	12.2	61.7	70.6	82.8	9.8	58.0	63.2	72.8	7.7	19.489037	-100.378213
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	10484	50.7	53.7	62.8	6.5	47.6	51.8	54.6	7.0	44.2	49.8	54.3	6.8	19.484833	-100.393879
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9313	65.6	75.3	88.7	11.0	62.2	66.8	73.9	7.2	59.7	63.5	72.5	7.4	19.480043	-100.435756
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	7505	55.5	63.0	72.9	8.7	51.1	58.2	64.1	8.6	48.4	53.8	63.3	7.6	19.487358	-100.447283
Tuxpan	125.00	1	1	5342	44.3	52.1	62.5	8.9	35.7	41.8	51.9	7.4	35.7	41.6	51.5	7.2	19.552686	-100.471036
Tuxpan	125.00	1	2	5308	46.6	53.5	63.1	8.9	52.2	59.4	64.3	8.2	47.2	56.5	63.9	9.8	19.552721	-100.471117
Tuxpan	125.00	3	1	6086	56.5	68.7	81.2	12.6	45.1	50.6	54.4	6.7	45.3	50.9	55.2	6.8	19.579330	-100.466552
Tuxpan	125.00	3	2	5852	54.0	63.2	76.5	10.3	59.8	62.3	64.6	5.9	54.1	60.9	64.5	8.4	19.579342	-100.466653
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9925	55.2	65.4	78.7	11.2	51.8	59.3	64.2	8.8	48.7	54.5	63.5	8.3	19.673141	-100.519754
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	13597	65.4	75.7	89.5	11.3	63.5	74.0	83.5	11.3	58.8	64.5	73.5	8.4	19.698817	-100.598761
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4030	45.5	54.7	68.4	10.5	41.0	49.1	54.2	9.2	39.5	44.1	53.3	7.4	19.670857	-100.738971
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	764													19.669538	-100.742015
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	490													19.653742	-100.934258
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3774													19.686155	-101.029432
Periférico de Morelia	238.60	1	1	17026	65.5	72.7	82.8	8.5	64.1	70.2	74.4	7.5	61.3	67.6	74.0	8.3	19.692444	-101.144052
Periférico de Morelia	238.60	1	2	14955	64.7	72.1	82.5	8.5	62.1	69.9	74.3	9.4	61.6	69.0	74.2	8.9	19.692290	-101.144117
Morelia	240.10																	

19 C A R R : Tonanitla - AIFA — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Circuito Exterior Mexiquense	0.00																	
AIFA	14.30	1	1	10341	85.8	101.0	118.0	14.6	71.2	72.6	74.7	4.7	71.9	72.9	74.7	4.3	19.714584	-99.038232
AIFA	14.30	1	2	9164	85.6	101.7	118.6	15.7	82.9	83.2	84.9	3.4	78.7	82.1	84.6	6.5	19.714591	-99.038419

20 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) — CLAVE: 00455 — RUTA : MEX-132 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14622	30.1	32.9	41.7	6.0	25.3	29.4	51.6	6.6	21.3	23.6	34.1	6.5	19.610899	-98.947289

20 C A R R : Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA : MEX-132 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	13285	30.2	33.1	43.8	6.6	29.4	34.2	52.9	9.1	22.4	26.4	39.6	7.2	19.610992	-98.947288
Tepexpan	7.57	3	1	11195	41.1	44.2	53.9	6.8	35.2	42.3	52.9	7.7	33.4	39.5	51.6	7.7	19.620558	-98.934842
Tepexpan	7.57	3	2	11210	41.9	43.7	52.7	5.6	43.7	48.2	54.2	6.3	36.8	43.5	54.7	8.6	19.620546	-98.934941
Acolman	12.42	1	0	16245	60.3	62.9	71.5	5.9	57.2	61.1	70.5	5.7	49.5	52.9	62.5	6.1	19.632766	-98.917823
Teotihuacán	20.70	3	0	24673	29.6	32.7	41.5	6.2	28.0	34.2	51.1	9.1	20.3	22.3	24.7	5.5	19.681568	-98.863201
T. Der. Otumba	31.79	1	0	17565	61.2	64.1	73.1	6.6	58.7	60.9	64.5	4.7	52.3	55.0	63.6	6.4	19.717722	-98.802770
T. Der. Otumba	31.79	3	0	7015	61.7	64.1	73.1	6.2	58.8	61.2	64.5	4.9	53.7	56.9	63.9	5.5	19.722617	-98.788390
Ent. Santiago Tolman	34.09																	
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	13859	85.0	102.1	119.9	15.7	81.9	84.1	93.1	5.8	77.3	82.2	92.1	7.0	19.744688	-98.763364
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	13922	86.2	100.2	113.9	15.0	84.2	87.3	94.0	5.0	79.9	84.3	93.4	7.5	19.744757	-98.763464
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	14979	85.0	102.2	119.8	15.7	80.6	88.8	94.2	8.9	75.1	80.9	92.0	6.7	19.759085	-98.750825
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	14623	88.6	102.6	116.2	14.9	83.7	89.0	94.2	6.9	78.4	84.8	93.6	8.8	19.759147	-98.750933
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	13164	88.8	102.4	116.8	15.4	80.2	86.4	93.9	8.0	74.8	79.0	89.7	5.5	19.827674	-98.705644
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	13378	86.5	105.3	120.8	16.8	84.0	89.0	94.4	6.5	78.2	83.2	92.8	7.5	19.827751	-98.705739
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	12499	85.0	102.4	119.9	15.9	80.8	84.0	93.1	6.9	74.1	79.0	89.5	6.5	19.839836	-98.693053
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	11735	89.1	102.0	114.5	14.1	84.6	88.9	94.2	5.5	77.4	82.8	92.7	7.5	19.840387	-98.692604
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	11839	89.3	103.3	115.4	15.3	81.2	88.1	94.1	8.0	74.6	79.9	91.2	6.5	19.882142	-98.657995
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	11865	85.9	102.0	119.5	15.6	84.3	89.0	94.2	6.0	77.2	83.5	93.1	8.1	19.882210	-98.658094
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	9445	88.7	102.9	117.0	15.2	73.4	78.0	84.1	6.3	72.9	77.0	83.9	6.4	19.918198	-98.585502
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	9256	85.7	102.6	119.8	16.1	84.6	90.4	94.4	7.1	78.0	83.8	93.2	8.4	19.916451	-98.587400
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	8264	98.4	109.8	131.5	12.4	79.5	87.6	94.0	8.3	70.3	74.0	83.1	7.2	19.925760	-98.576036
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	9274	100.7	113.7	124.2	13.3	81.7	88.9	94.2	8.2	71.0	75.1	83.7	7.5	19.925963	-98.575905
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	1	15870	63.5	67.0	73.9	5.8	61.6	66.7	73.9	6.9	56.1	60.3	69.8	5.7	20.048958	-98.463608
T. C. Pachuca - Túxpam	84.08	1	2	16725	59.8	62.6	64.8	6.3	59.7	66.3	73.8	8.2	55.8	60.4	69.8	6.0	20.048552	-98.464273

21 C A R R : Via Perimetral AIFA CLAVE: RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 al AIFA (Cuota)	0.00	3	1	10502	51.8	54.6	63.5	6.2	49.0	51.7	54.6	5.4	45.9	49.7	54.3	5.1	19.735650	-99.053033
T. C. Ramal al AIFA (Cuota)	0.00	3	2	9618	49.4	52.6	54.8	6.8	48.7	51.8	54.6	5.8	45.9	49.8	54.3	5.3	19.735702	-99.053107
Entrada Terminal de Carga	9.00	1	1	9542	75.1	83.3	93.2	8.9	65.5	67.0	73.9	3.6	61.3	62.9	66.4	5.2	19.764695	-98.997182
Entrada Terminal de Carga	9.00	1	2	9586	76.1	82.6	92.2	8.5	68.6	70.8	74.4	4.6	65.4	68.1	74.1	4.2	19.765340	-98.998623
Entrada Terminal de Carga	9.00	3	1	9434	56.9	59.2	64.2	4.2	55.0	58.6	64.1	4.7	51.7	54.0	63.0	6.1	19.760080	-98.983352
Entrada Terminal de Carga	9.00	3	2	7729	66.4	64.9	73.6	2.5	62.1	63.0	64.7	4.3	56.9	60.7	64.4	5.7	19.759924	-98.981662

22 C A R R : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7854	103.8	117.3	131.2	13.8	86.7	94.8	103.7	10.7	75.7	85.2	100.6	11.0	19.828448	-99.885568
T. C. Toluca - Palmillas	99.50	3	2	7526	101.7	116.0	130.7	14.2	86.0	94.6	103.6	10.3	76.4	84.7	99.5	10.7	19.828155	-99.885542
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	1	8143													19.837801	-99.945463
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	2	8143													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70																	
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	8301	80.3	90.6	103.0	10.3	77.0	83.2	92.5	9.2	73.5	81.7	89.8	10.4	19.875402	-100.125102
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	7741	74.4	84.8	93.8	11.5	64.5	73.7	90.1	11.2	55.9	69.1	87.7	12.9	19.875231	-100.125163
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	8589	99.7	115.0	131.5	15.8	85.5	104.3	121.9	16.6	82.1	95.0	118.4	14.2	19.879131	-100.169076
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	7637	99.7	115.0	131.5	15.8	85.7	104.2	121.7	16.5	81.9	95.0	118.5	14.4	19.878954	-100.168995
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	1	7378													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	2	7378													19.875682	-100.188079
T. Izq. Maravatío	156.77	1	1	8481	104.4	112.8	124.5	9.2	89.4	94.7	110.3	7.9	82.1	85.8	100.8	7.8	19.896270	-100.380248
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	7515	101.5	113.2	129.2	12.8	81.3	90.9	102.0	11.0	78.8	82.9	97.7	7.1	19.896102	-100.380295
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	1	7786	85.8	98.7	113.1	11.8	88.2	92.4	100.8	7.0	89.1	96.2	106.4	10.0	19.909760	-100.446443
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	2	6506	90.0	100.3	112.1	11.3	80.8	83.1	91.9	5.6	67.4	79.3	91.7	13.1	19.909590	-100.446413

23 C A R R : Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	21026	97.9	111.6	127.5	14.0	84.7	91.1	97.6	7.9	76.9	87.7	102.3	11.9	19.448752	-99.301831
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	3	2	20394	97.6	111.7	127.6	14.3	81.9	89.6	105.1	9.8	79.6	91.3	119.2	13.7	19.451682	-99.304319
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	1	31860	100.7	114.9	130.3	15.5	88.1	104.5	123.9	16.1	82.6	93.0	104.0	11.2	19.568152	-99.270845
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	1	2	30836	87.5	99.4	116.2	13.0	84.8	101.7	113.1	15.4	82.7	95.8	110.4	13.3	19.574798	-99.269782
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	1	28793	77.7	90.6	101.2	13.5	81.0	84.0	103.1	8.6	75.2	81.0	84.8	7.5	19.590102	-99.260786
X. C. Tlalnepantla - San Gabriel	28.70	3	2	24830	96.5	109.5	122.4	13.1	83.4	91.7	102.2	9.6	78.2	87.2	98.1	10.3	19.588998	-99.262952
T. C. México - Querétaro	38.21	1	1	19023	79.8	93.2	106.1	14.0	75.3	80.4	84.4	6.4	69.7	77.5	84.0	9.0	19.606988	-99.210819
T. C. México - Querétaro	38.21	1	2	19654	72.5	83.2	101.6	12.2	73.5	80.4	91.4	8.3	72.0	81.8	92.8	10.6	19.607844	-99.213063

24 C A R R : Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9666	61.5	67.2	74.0	7.7	62.5	69.1	74.2	8.0	53.3	58.2	72.4	7.3	19.610950	-99.028898
T. C. México - Pachuca (Cuota)	0.00	3	2	10499	62.1	62.9	64.8	4.1	55.7	62.1	71.7	8.2	54.8	60.9	72.4	7.0	19.611106	-99.028937
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	1	10217													19.611647	-99.025666
Plaza de Cobro Ecatepec	1.19	2	2	10217													19.611647	-99.025666
T. Der. Texcoco	9.73	3	1	15559	100.0	113.6	129.5	14.0	76.6	83.2	93.1	8.0	67.5	71.8	74.6	7.2	19.621311	-98.941329
T. Der. Texcoco	9.73	3	2	14499	98.8	112.8	129.9	14.0	83.9	90.3	94.4	7.8	74.2	85.5	93.7	11.1	19.619388	-98.945494

24 C A R R : Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acolman	13.60	1	1	11786	85.2	98.9	115.8	13.7	86.0	91.2	100.7	6.6	81.0	83.8	92.8	6.5	19.628592	-98.917735
T. Izq. Acolman	13.60	1	2	12444	91.9	110.4	127.9	18.1	83.5	96.3	103.8	13.4	73.5	82.1	101.3	9.5	19.628536	-98.924641
T. Izq. Acolman	13.60	3	1	20114													19.633112	-98.907598
T. Izq. Acolman	13.60	3	2	23985													19.636088	-98.904039
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	1	7879	96.5	110.9	130.4	15.1	87.5	96.8	103.9	10.6	79.0	91.7	102.3	14.4	19.667091	-98.869433
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	21.70	1	2	7029	77.4	88.0	103.4	11.8	81.7	89.4	94.5	9.9	76.5	88.9	96.9	13.6	19.667291	-98.869508
Pirámides	22.20																	

25 C A R R : La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11033	86.7	101.7	118.1	15.2	79.5	81.6	84.6	4.9	74.5	78.7	84.2	5.6	19.300526	-99.381017
T. C. México - Toluca	35.20	3	2	10163	86.9	102.0	118.2	15.4	89.4	91.6	94.5	4.9	82.4	87.3	94.0	7.5	19.300423	-99.381100
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	1	8900													19.290514	-99.434406
Plaza de Cobro La Marquesa T2	41.16	2	2	8900													19.290514	-99.434406
Lerma	46.00																	

26 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5269	72.8	81.7	92.7	10.3	56.1	63.6	73.7	8.4	59.1	70.5	85.5	11.9	19.106583	-98.788559
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	5231	58.5	65.5	73.7	9.3	69.6	78.3	84.1	10.1	60.1	71.0	82.9	11.7	19.106527	-98.788475
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	5079													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	5079													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	5368	81.9	93.2	110.3	11.9	76.4	83.4	93.1	9.4	70.7	82.7	92.8	13.6	18.974332	-98.875609
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	5307	71.3	83.0	100.6	12.8	74.2	82.8	95.3	10.1	66.4	75.7	84.6	11.1	18.974397	-98.875553

27 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5677	88.2	100.8	113.8	13.3	83.8	93.0	112.4	11.2	74.2	82.6	95.1	10.1	19.917558	-99.850479
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	6133	90.4	103.3	121.6	14.0	79.4	91.0	104.0	12.3	80.3	89.5	104.3	11.3	19.917572	-99.850680
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	5607	77.9	87.4	103.3	11.3	92.5	100.3	104.4	9.7	80.9	90.5	101.5	11.4	19.923116	-99.836527
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	5433	98.4	112.7	130.6	15.0	83.2	93.4	103.6	11.5	77.7	88.8	100.6	12.5	19.922898	-99.836434

27 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	5483	85.7	108.7	124.3	18.2	64.4	78.2	92.1	13.9	61.8	76.4	93.5	14.8	19.968926	-99.538351
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	5450	93.8	113.1	131.7	17.2	95.5	103.2	113.8	9.6	92.5	102.6	113.7	11.6	19.968972	-99.538055
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	6900	96.8	116.0	131.5	17.8	103.0	114.3	132.0	13.1	94.8	103.8	127.1	11.6	19.980261	-99.515966
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	7014	101.7	114.2	129.9	13.5	84.0	106.4	127.5	16.1	77.4	88.1	104.7	12.2	19.980369	-99.516033
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	9739	84.3	107.2	122.9	19.4	77.7	90.0	101.8	13.4	81.7	91.2	102.6	11.2	20.003079	-99.483509
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8348	87.7	109.7	123.1	21.4	94.9	112.5	134.7	16.4	84.0	98.4	125.7	16.3	20.003142	-99.483566
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	9691													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	9691													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	9481	101.4	115.3	133.8	16.1	89.2	101.6	112.9	12.8	82.9	95.2	109.0	14.5	20.097363	-99.290651
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	10456	103.2	120.0	133.4	16.5	93.3	105.2	113.7	11.9	85.4	96.3	110.7	11.4	20.097435	-99.290690
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	10976	92.4	103.0	124.2	13.0	96.7	110.7	132.2	13.4	85.0	95.0	113.8	11.5	20.093753	-99.270576
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	11486	105.7	121.4	134.1	15.8	96.4	107.3	129.0	11.7	88.2	99.7	112.9	12.9	20.094033	-99.270720
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	11278	92.5	110.5	126.3	17.6	90.5	104.4	113.6	13.3	86.2	96.5	105.7	11.5	20.070173	-99.228120
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	11225	89.0	112.7	130.6	20.5	86.3	94.1	111.2	10.3	81.0	91.6	102.9	12.2	20.070156	-99.227776
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	11997	94.1	108.5	123.8	12.6	81.9	94.3	106.4	13.7	76.0	86.7	102.5	12.0	20.064823	-99.213920
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	10629	106.5	117.2	132.5	12.8	99.1	111.1	130.4	13.6	92.4	104.7	123.6	14.1	20.064968	-99.213872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	11147	102.2	114.6	130.5	13.5	94.0	112.3	123.2	16.3	89.4	99.2	107.8	11.6	19.958443	-99.067742
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	11145	98.3	113.6	130.0	15.3	93.6	108.2	121.4	13.8	82.8	94.6	104.0	12.8	19.958560	-99.067522
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	11789	97.6	118.1	130.4	19.0	99.5	107.3	114.0	9.8	89.8	103.7	113.5	13.5	19.955087	-99.050098
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	11928	96.2	115.4	131.3	18.6	94.1	101.0	111.6	8.1	86.5	99.9	111.1	13.2	19.955253	-99.050054
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	11591	90.4	103.4	119.3	13.1	86.9	93.7	112.5	10.0	81.1	89.7	106.4	10.3	19.932306	-98.902517
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	11134	91.3	102.5	119.9	13.2	85.6	92.5	104.8	9.2	80.0	87.0	105.5	9.7	19.932489	-98.902637
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	9212	90.3	104.3	120.1	14.4	83.5	92.4	102.9	10.3	77.7	86.5	99.4	10.6	19.926723	-98.878921
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8927	87.5	99.3	119.1	12.8	84.9	91.7	99.8	8.6	77.8	88.2	94.9	11.3	19.926819	-98.878663
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	9224	98.8	120.4	138.9	19.1	82.2	99.5	124.1	17.0	71.7	85.2	114.5	15.7	19.840828	-98.709076
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8310	93.7	107.3	127.6	14.7	83.3	93.1	104.6	11.1	75.9	89.0	100.8	13.5	19.839842	-98.707735
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8489	96.3	113.4	131.3	16.8	87.5	99.3	112.2	12.5	75.3	89.5	104.9	14.1	19.826974	-98.691977
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	8597	89.6	104.4	124.7	15.4	80.8	89.5	99.9	10.2	73.6	82.3	92.8	10.5	19.828396	-98.693462
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8746	92.9	110.0	130.8	15.4	76.5	83.6	125.5	10.7	68.4	74.3	85.9	9.5	19.761578	-98.632495
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8802	88.1	101.6	119.9	13.1	74.1	82.6	98.0	10.5	66.6	73.2	83.5	8.7	19.770293	-98.637676
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9639	94.5	105.4	123.6	12.6	82.6	89.2	101.4	8.3	77.8	84.4	99.5	9.3	19.746627	-98.624309
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9683	92.5	104.8	128.1	13.5	90.4	96.7	110.9	9.1	80.0	88.7	102.9	10.5	19.746742	-98.624176
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	11887	90.0	100.3	112.2	11.4	85.0	94.1	103.4	10.9	76.2	84.2	94.7	9.6	19.642020	-98.565440
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	11014	90.5	100.9	111.9	11.5	84.6	93.5	103.1	10.8	76.8	84.4	93.5	9.0	19.642050	-98.565251

27 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	11491	92.8	105.9	121.7	12.4	82.2	93.1	109.6	12.1	77.0	83.4	93.6	8.8	19.605782	-98.536386
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	12751	92.2	103.9	113.5	14.0	83.1	93.1	109.7	11.2	74.6	81.8	92.0	8.9	19.605800	-98.536172
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	11414	108.8	116.4	130.9	10.2	92.2	97.8	104.0	8.4	82.5	89.1	94.7	8.2	19.520125	-98.472859
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	12298	105.2	113.9	127.0	8.4	82.0	88.4	102.0	8.7	79.9	83.4	93.7	7.3	19.520141	-98.472723
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7989	86.9	102.2	113.9	16.5	83.9	97.2	104.5	16.1	75.1	83.5	101.7	10.8	19.508537	-98.467153
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7982	88.5	101.3	118.1	13.3	84.9	99.5	113.4	14.4	77.4	83.7	106.5	9.9	19.508553	-98.467068
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	10409	88.9	103.9	121.2	15.4	85.5	94.3	112.4	10.0	80.2	90.2	105.5	11.6	19.315339	-98.407358
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	9206	89.4	103.6	119.7	15.1	85.5	95.1	112.0	10.7	77.1	86.7	102.3	10.7	19.314741	-98.407357
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	12225	72.0	84.6	103.9	13.8	74.0	83.8	94.8	11.2	66.7	77.8	93.8	12.2	19.287878	-98.410761
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	11623	83.4	98.3	111.1	15.0	74.3	83.8	94.5	10.1	69.7	83.2	94.8	13.7	19.287878	-98.410652
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	8169													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	8169													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	10630	42.8	43.5	51.1	4.2	37.3	39.1	49.9	4.3	36.2	39.0	44.2	4.4	19.270164	-98.419889
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	11254	40.7	44.5	53.5	6.8	43.1	49.5	54.3	7.8	30.5	32.8	50.8	6.4	19.270014	-98.419878

28 C A R R : México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	41785													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	41785													19.618737	-99.029315
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	37486	103.8	119.9	137.6	15.0	81.3	82.6	84.7	4.7	77.7	82.1	89.3	7.0	19.636511	-99.019993
Plaza de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	37023	110.9	122.8	137.7	12.7	87.4	88.7	94.2	3.6	82.4	86.2	93.8	7.3	19.629626	-99.023942
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	1	38428													19.671562	-98.994905
X. C. México - Pachuca (Libre) Ent. Ojo de Agua	30.62	3	2	37127													19.675510	-98.990889
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	33653	85.5	100.9	117.1	14.7	83.1	92.9	103.0	10.9	79.2	90.4	102.0	11.9	19.707984	-98.966460
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	32269	85.7	100.9	117.4	14.7	83.0	92.7	102.9	10.9	79.6	90.5	102.1	11.7	19.712025	-98.964121
T. Izq. AIFA	40.50	3	1	33471	75.2	83.3	93.2	8.9	73.7	81.2	84.5	9.8	67.0	71.1	74.5	6.2	19.744425	-98.946003
T. Izq. AIFA	40.50	3	2	30138	75.5	82.1	91.8	8.2	73.8	80.5	84.4	8.0	69.6	75.4	83.7	8.3	19.743946	-98.946110
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	32605	95.1	112.2	129.9	15.8	82.5	89.6	94.3	8.6	71.6	82.0	93.2	10.6	19.826754	-98.949358
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	32562	97.2	109.6	126.1	13.1	82.1	88.8	94.2	8.3	72.3	79.9	84.3	9.1	19.826852	-98.949473
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	23378	95.0	112.0	130.0	15.6	82.4	83.0	84.7	3.9	73.5	78.3	84.1	6.6	19.883620	-98.937487
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	21080	97.0	111.3	124.8	14.5	87.1	88.0	94.1	3.4	81.0	86.4	93.8	8.5	19.881383	-98.937794

29 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31308	63.9	70.3	82.9	7.9	57.6	61.7	64.6	6.8	56.2	61.2	64.5	6.9	19.351125	-98.987175
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	84544	75.1	83.5	97.1	9.5	67.7	71.7	74.6	6.7	63.0	71.1	77.2	10.0	19.351412	-98.987251
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	26061	69.6	79.6	91.7	12.0	56.5	60.1	64.3	5.2	53.0	58.8	64.2	7.6	19.355366	-98.991002
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	87173	77.2	89.0	106.9	13.3	68.3	71.9	74.6	6.6	63.0	71.2	80.0	10.3	19.355279	-98.991076
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	29814	47.4	51.5	61.1	6.0	41.7	44.4	53.3	6.2	38.5	42.6	51.3	7.1	19.348056	-98.983964
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	76942	82.0	86.8	101.0	8.0	79.2	82.9	91.0	7.2	72.9	79.9	86.8	8.6	19.348169	-98.983864
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	31046	54.6	56.5	63.9	4.2	50.0	56.4	63.9	9.6	46.8	51.8	54.6	7.7	19.351424	-98.986870
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	81266	88.6	94.4	103.9	9.5	78.1	82.8	90.9	7.9	73.8	80.9	89.9	8.6	19.351338	-98.986963
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	28313	40.5	46.5	60.8	8.4	40.3	42.6	44.8	5.8	39.2	42.2	44.6	6.3	19.339735	-98.976548
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74081	73.1	85.7	104.4	13.4	70.7	84.6	103.2	13.9	66.0	78.7	92.2	12.8	19.339795	-98.976424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	25239	53.3	54.9	63.6	5.3	40.2	43.2	52.4	6.2	38.2	42.3	51.3	6.6	19.342479	-98.977768
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	81435	78.0	91.7	107.7	14.4	70.5	84.5	103.5	13.9	67.8	80.5	93.5	13.1	19.342375	-98.977919
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	33339	52.1	54.4	63.4	6.1	48.1	53.6	67.4	8.0	45.2	50.5	60.6	6.3	19.329589	-98.965702
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	84251	68.3	74.1	101.1	9.7	76.3	81.9	84.6	8.4	72.2	80.2	84.4	10.0	19.329670	-98.965626
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	108004	83.4	92.4	104.4	10.8	66.5	71.4	74.5	7.2	64.0	71.0	75.0	8.8	19.332123	-98.968418
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	47390	51.7	56.2	64.8	7.5	46.1	49.6	57.7	5.1	43.3	48.8	65.2	7.8	19.315233	-98.948787
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	51374	82.1	86.6	94.6	7.5	76.9	82.7	98.5	7.7	72.5	80.7	94.0	9.6	19.315299	-98.948730
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	43601	51.0	54.4	64.9	7.5	44.1	52.2	71.4	9.4	40.3	45.5	68.5	9.4	19.315595	-98.948472
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	45539	81.7	86.8	106.0	8.9	75.6	82.3	98.3	8.1	72.9	81.6	94.2	9.7	19.315522	-98.948531
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	15106	65.4	73.4	83.4	7.9	57.1	61.4	72.5	5.9	52.0	54.6	63.5	6.5	19.292134	-98.891949
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	38114	95.3	101.6	112.8	7.3	88.3	92.2	94.6	7.2	85.6	92.5	104.9	9.6	19.292282	-98.891955
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	17629	66.8	72.5	81.3	8.1	63.3	64.3	73.1	4.5	58.7	62.2	69.4	6.7	19.292590	-98.892042
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	43042	76.3	83.3	115.9	9.5	77.7	81.8	91.8	6.2	75.1	83.4	94.1	9.6	19.292445	-98.892037
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1457	49.7	53.0	62.8	5.9	46.3	50.7	54.4	6.2	42.1	44.5	53.4	5.9	19.294624	-98.876197
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13594	70.4	80.3	92.3	11.0	88.0	95.6	103.7	9.7	79.0	91.0	111.1	13.0	19.294774	-98.876226
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1257	50.3	54.0	63.0	7.6	50.2	52.4	54.6	5.4	46.3	50.3	54.4	5.5	19.295358	-98.875014
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13650	81.1	90.5	104.8	11.0	60.3	65.0	73.7	8.4	64.5	72.5	103.9	11.3	19.294980	-98.875891
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	16974													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	16974													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17203	85.7	95.4	109.9	11.1	82.8	94.8	109.7	12.8	79.8	93.3	107.2	13.8	19.350139	-98.657828
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17657	85.6	95.4	109.9	11.1	83.0	94.9	109.8	12.6	79.5	93.2	107.2	13.8	19.351616	-98.660184
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	1	25810													19.331664	-98.545479
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	2	26308													19.331780	-98.545430
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	26095	84.2	98.5	115.9	13.9	86.2	98.5	111.1	12.3	78.6	92.0	109.7	13.5	19.274034	-98.436283
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	25912	90.3	103.0	116.9	13.7	77.0	89.0	102.8	12.3	75.4	87.9	113.1	13.3	19.274132	-98.436223
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24154	90.2	100.5	113.7	11.7	78.8	88.9	101.2	9.7	72.1	79.0	91.7	8.8	19.261849	-98.417515

29 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	27248	86.4	93.8	112.9	10.0	85.2	96.4	103.8	9.3	81.6	90.4	102.1	10.3	19.261937	-98.417434
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	26578													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	26578													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	33827	72.2	82.7	100.7	12.1	67.8	76.5	91.3	11.1	65.6	73.9	88.4	9.7	19.210354	-98.350918
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	32487	82.8	94.2	107.4	13.1	77.2	86.0	99.9	11.1	69.0	79.8	94.9	11.6	19.211564	-98.352187
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	40173	82.2	97.0	115.4	15.0	78.2	86.1	104.2	10.9	75.5	87.5	104.4	11.9	19.179809	-98.313740
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	42952	90.8	103.5	118.8	13.6	84.8	97.8	112.4	11.6	81.4	94.8	111.7	13.0	19.179894	-98.313656
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	50157	84.1	99.4	115.2	14.8	84.8	96.2	111.1	12.0	80.3	93.0	109.9	13.3	19.163043	-98.296562
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	47962	89.2	102.0	116.7	13.4	79.9	93.1	110.7	13.3	76.8	90.3	107.9	13.2	19.166464	-98.298777
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	34937	84.8	93.9	117.5	10.8	82.8	91.8	102.6	10.2	76.4	84.4	98.4	9.8	19.127040	-98.263774
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	35900	53.5	62.0	78.4	10.0	52.7	62.7	72.9	11.8	49.7	60.0	72.6	11.9	19.128437	-98.265214
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32879	91.7	106.8	119.2	15.6	83.6	98.3	104.1	14.6	78.3	95.2	106.9	15.4	19.127094	-98.263737
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	33501	58.4	67.3	81.1	11.0	51.9	60.0	69.1	9.6	49.5	58.2	71.4	10.3	19.127483	-98.263941
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	64638	63.6	71.6	89.3	9.8	64.3	69.9	79.2	6.9	61.2	64.9	73.6	7.6	19.089452	-98.217133
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	61196	69.4	80.6	93.2	12.5	60.3	67.6	78.2	9.9	53.9	61.5	72.0	8.8	19.089524	-98.217097
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	30774	50.0	54.1	66.8	7.5	51.2	66.0	80.6	12.3	42.4	47.4	57.3	7.6	19.086021	-98.200545
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	48790	61.4	67.5	88.1	9.3	65.8	72.6	82.8	8.1	54.5	61.3	72.9	8.3	19.086143	-98.200508
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	49221	71.9	80.3	92.9	10.3	57.0	64.7	75.1	9.9	58.5	67.7	74.7	10.6	19.085968	-98.199195
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31200	53.0	54.4	63.8	5.2	41.9	44.6	53.7	6.2	44.2	46.7	54.3	4.9	19.086098	-98.199158
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

30 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31582	88.8	103.5	117.5	14.5	81.6	90.9	101.6	10.4	78.5	84.8	96.8	9.5	19.380173	-99.251760
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafrut)	0.00	3	2	29817	83.9	97.0	114.3	13.5	88.2	95.5	108.3	10.5	82.8	91.0	102.1	9.4	19.381114	-99.250211
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	28506	84.4	97.7	113.3	13.3	86.9	93.8	103.3	8.7	78.1	88.8	102.0	11.3	19.368578	-99.266579
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	1	2	30700	86.9	105.9	121.0	17.4	83.4	95.6	105.8	12.7	81.4	94.1	110.4	13.1	19.370498	-99.265602
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	23656	86.5	96.2	111.7	11.1	86.1	91.2	102.0	6.4	83.2	90.4	101.5	8.5	19.356111	-99.277887
Plaza de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	24452	86.4	95.9	112.4	11.1	84.9	93.2	103.2	9.1	77.3	83.7	97.1	8.6	19.355981	-99.277758
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	1	32725	75.7	86.5	103.7	11.8	70.3	77.5	94.8	9.6	67.8	76.8	91.3	10.4	19.334785	-99.306753
Plaza de Cobro La Venta	10.00	1	2	34087	77.0	88.4	104.7	12.4	77.8	83.6	97.2	8.4	72.4	82.7	97.1	11.1	19.334682	-99.306983
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	1	23394													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	2	2	23394													19.332816	-99.314301
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	1	35597	85.4	95.2	112.7	11.4	85.4	93.9	110.8	10.3	84.7	97.4	114.8	12.9	19.318759	-99.322005
Plaza de Cobro La Venta	10.00	3	2	31928	86.3	100.3	117.5	13.9	83.5	93.5	104.7	11.3	76.8	88.8	111.2	12.5	19.323197	-99.318895

30 C A R R : México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. CDMX Ppia. Méx.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	31423	85.7	101.4	118.3	15.2	79.5	81.6	84.6	4.9	73.0	74.3	83.2	4.9	19.300461	-99.365242
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	30193	85.9	101.6	118.4	15.5	89.5	91.7	94.6	4.9	85.9	89.2	94.2	4.7	19.299221	-99.362810

31 C A R R : Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA : MEX-136D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20092													19.458466	-99.033653
Plaza de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	2	20092													19.458466	-99.033653
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	1	18402	60.3	63.3	71.9	6.6	58.0	63.8	73.3	7.6	55.8	61.3	71.2	6.8	19.505368	-98.899769
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	2	18672	61.8	64.7	73.5	6.5	59.8	65.6	73.7	7.7	57.4	62.5	72.4	7.3	19.505859	-98.902329

32 C A R R : Ramal al AIFA (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Circuito Exterior Mexiquense	0.00	3	1	18530	85.7	102.7	119.3	15.8	82.2	83.8	92.5	5.2	79.8	83.0	92.2	6.2	19.707182	-99.077018
T. C. Circuito Exterior Mexiquense	0.00	3	2	17389	85.1	100.7	118.1	15.1	87.7	91.1	94.5	5.6	82.1	84.7	93.5	6.2	19.708125	-99.076383
AIFA	6.20																	

33 C A R R : T. Aut. (Peñón-Texcoco) - Ent. Acolman CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Peñón - Texcoco (Cuota)	0.00																	
Plaza de Cobro Tezoyuca	13.60	2	1	7737													19.600686	-98.925619
Plaza de Cobro Tezoyuca	13.60	2	2	7737													19.600686	-98.925619
Entronque Acolman	17.00																	

34 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30040													19.715361	-99.207448

34 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Tepotzotlán	43.01	2	2	30040													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	30672	103.5	117.6	130.7	12.3	83.4	95.1	103.7	11.2	74.7	83.4	99.9	9.8	19.811442	-99.238533
Ent. Jorobas	56.18	1	2	33309	100.1	111.7	126.0	12.3	83.9	91.7	101.6	9.4	82.1	92.3	102.7	11.4	19.801623	-99.234252
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41756	78.3	91.2	104.3	14.2	75.3	81.6	92.7	7.1	72.2	81.0	92.8	9.7	19.829442	-99.258270
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41832	74.7	88.8	105.0	14.0	77.0	82.9	92.7	8.0	71.9	79.8	92.2	9.2	19.832155	-99.265559
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	37709	86.1	99.9	113.7	14.2	83.6	93.0	107.8	10.6	78.4	87.3	102.5	11.1	19.863072	-99.313993
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38626	88.3	100.6	114.5	12.7	83.7	93.2	108.0	10.6	79.0	88.7	103.9	11.4	19.872719	-99.339396
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	32597	100.3	113.9	129.4	14.0	83.5	93.0	107.9	10.7	78.9	89.6	103.0	11.9	19.920899	-99.370419
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	33788	100.3	111.7	124.7	12.1	83.5	93.0	107.7	10.7	79.2	87.0	104.2	10.7	19.919966	-99.369715
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	32362	86.0	99.9	113.6	14.2	83.3	93.6	109.0	11.4	78.8	88.1	103.2	11.2	19.972250	-99.434119
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	29987	88.2	100.6	114.5	12.7	83.3	93.6	109.2	11.4	78.7	88.1	103.2	11.2	19.977429	-99.437878
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	33105	86.8	100.5	114.1	13.8	83.6	93.1	108.0	10.7	78.8	87.6	102.9	10.9	19.989620	-99.458438
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	29113	87.1	99.9	114.1	13.3	83.5	93.0	107.6	10.7	79.4	89.2	103.6	11.4	19.988248	-99.454169
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	38239	85.4	101.4	119.8	15.0	82.3	93.0	103.2	11.5	79.0	84.7	100.8	9.7	20.005128	-99.500836
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	35261	89.1	103.6	114.9	14.8	84.1	97.0	103.9	12.2	77.3	89.6	100.2	12.9	20.003025	-99.497867
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	30735	98.4	111.4	128.4	14.0	83.6	93.0	107.9	10.6	78.7	87.2	101.9	10.7	20.024315	-99.532143
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	31926	102.2	114.5	130.1	12.1	83.7	93.1	108.0	10.6	78.9	88.5	103.5	11.3	20.034618	-99.557691
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	29210	96.3	107.9	125.0	12.6	85.8	94.9	103.6	10.5	78.1	87.9	94.7	10.6	20.080760	-99.619503
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	29851	107.4	118.6	131.4	12.4	83.5	92.9	102.8	11.1	77.4	86.1	95.0	9.9	20.075984	-99.614228
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	30897	103.4	115.5	130.6	12.5	83.9	92.6	102.1	11.0	79.0	87.1	98.3	10.2	20.082425	-99.635798
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	31608	104.6	116.0	130.8	12.2	84.5	91.5	94.7	9.2	77.8	84.3	93.8	9.0	20.082539	-99.633651
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	32925	103.4	114.2	128.2	12.5	84.0	91.2	94.9	9.1	80.7	89.6	94.9	10.0	20.097490	-99.692832
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	33906	103.4	114.8	130.7	11.5	83.4	90.4	94.9	8.7	75.6	82.0	94.5	8.5	20.091113	-99.686463
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31084	102.9	117.2	130.7	13.2	83.8	92.4	102.4	10.4	79.8	90.2	102.4	11.4	20.109932	-99.707192
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	33774	102.4	114.6	131.1	14.2	84.5	94.0	103.4	10.9	79.5	89.9	102.0	11.5	20.108582	-99.704357
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	31527	77.3	87.7	103.7	11.9	76.4	82.7	94.1	8.4	69.5	74.8	89.2	8.9	20.142743	-99.732436
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33380	77.1	89.9	107.7	13.6	74.1	87.9	105.9	13.8	71.3	83.1	103.2	13.2	20.145110	-99.734098
Polotitlán	133.00	1	1	33481	102.1	114.5	129.8	13.2	81.4	89.6	103.8	9.6	83.7	92.3	109.2	10.2	20.220571	-99.804088
Polotitlán	133.00	1	2	34649	101.7	113.9	129.8	13.1	89.2	96.2	103.9	9.7	76.2	83.6	97.1	9.1	20.220080	-99.803835
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	1	20964													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	2	20964													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	31654	105.8	118.3	131.6	12.1	89.1	96.8	107.8	10.1	80.4	89.8	103.7	10.9	20.287534	-99.913611
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	31209	97.5	111.5	128.4	14.5	81.4	91.2	107.0	11.0	79.6	86.9	105.7	9.9	20.284593	-99.909231
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	38253	91.2	104.7	116.2	14.7	83.4	96.4	113.1	13.7	77.8	88.3	103.9	11.6	20.312934	-99.931626
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38568	84.8	93.5	110.6	10.1	88.1	97.6	111.9	11.0	78.8	89.3	106.1	11.9	20.320074	-99.934114
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39058	105.9	117.9	131.4	12.3	87.6	95.9	112.2	10.4	82.6	90.8	105.9	10.0	20.336777	-99.941306

34 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Portezuelo	151.53	3	2	40919	97.7	110.6	127.0	13.4	85.2	95.9	114.8	11.6	76.0	84.5	103.3	10.3	20.336548	-99.941629
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	46192	86.2	102.4	118.7	15.5	84.6	95.8	111.1	12.2	78.9	91.1	109.5	12.9	20.373858	-99.994415
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43604	86.2	102.4	118.6	15.5	84.6	95.8	111.0	12.2	78.8	90.9	109.4	12.9	20.371958	-99.990429
La Estancia	169.40	1	1	52067	76.4	87.9	103.8	12.4	74.7	82.2	92.6	8.6	71.5	80.5	91.4	10.1	20.423584	-100.052229
La Estancia	169.40	1	2	57158	76.3	87.9	103.8	12.4	74.4	81.9	92.3	8.7	70.5	79.4	90.3	9.8	20.424511	-100.053515
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49441	101.3	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.9	9.0	79.3	87.5	95.3	9.7	20.447680	-100.079298
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	46112	101.1	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.8	9.0	79.5	87.7	95.0	9.7	20.449881	-100.082349
T. Izq. El Sauz	176.50	3	1	46222													20.477772	-100.110882
T. Izq. El Sauz	176.50	3	2	41894													20.497771	-100.133982
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	1	47931													20.520996	-100.168496
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	2	40874													20.517314	-100.163865
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	50610	99.3	112.4	127.4	13.3	85.8	97.3	111.9	11.8	81.3	93.2	110.5	12.5	20.552636	-100.215635
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	46382	99.2	112.3	127.3	13.3	84.3	95.6	111.5	12.0	77.9	89.4	109.3	12.0	20.551670	-100.214620
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	58446	76.5	87.8	103.5	12.3	73.8	80.6	90.5	8.0	69.1	75.8	88.3	8.8	20.562657	-100.237199
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	68407	76.5	87.8	103.4	12.3	72.6	79.6	89.8	8.2	66.6	72.9	85.5	7.7	20.561648	-100.234728
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	77616	76.4	87.6	104.2	12.2	73.9	82.6	93.1	9.3	67.4	73.2	84.0	8.0	20.573483	-100.324085
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	70581	76.4	87.6	104.2	12.2	70.4	79.8	92.4	10.2	66.5	73.4	84.1	8.4	20.574448	-100.330912
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	28978	75.1	87.9	104.3	13.0	74.8	82.6	92.9	8.7	71.4	78.3	91.0	8.9	20.579404	-100.375490
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	74267	75.2	92.1	109.0	16.0	73.0	88.9	102.1	14.6	65.9	76.7	97.3	11.9	20.578195	-100.380764
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	29653	75.1	87.9	104.3	13.0	73.5	81.2	92.0	8.9	70.7	78.1	91.0	9.1	20.578375	-100.378506
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	70699	76.5	85.7	105.7	11.8	76.4	86.6	102.7	11.4	74.7	86.1	102.5	12.4	20.578513	-100.378541
Querétaro	211.60																	

35 C A R R : Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8491	48.4	52.4	61.9	6.5	45.3	48.8	54.9	4.9	41.6	44.7	53.8	7.0	19.927828	-100.005259
San José Ixtapa	37.00	1	0	1072													20.018499	-100.104504

36 C A R R : Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA : EM-036 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	25463	42.2	45.0	54.9	6.9	38.6	44.9	54.1	10.3	32.3	46.3	54.2	14.1	19.297087	-99.484423
San Mateo Atarasquillo	5.50	1	0	20852	53.5	62.5	73.8	9.7	50.0	56.6	95.4	12.7	46.4	54.5	70.9	11.1	19.312528	-99.467357
San Mateo Atarasquillo	5.50	3	0	11625	51.1	55.3	67.8	8.3	43.7	52.5	55.0	12.8	43.2	52.7	67.0	12.8	19.333897	-99.477127

36 C A R R : Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA : EM-036 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
San Nicolás Peralta	9.50	1	0	9405	38.7	46.1	59.2	9.6	37.4	48.5	54.1	8.9	33.0	44.3	53.5	11.5	19.356517	-99.483699
Colonia Álvaro Obregón	15.50	1	0	8883	41.2	53.1	75.5	13.3	46.0	50.5	54.4	6.0	43.9	50.3	54.8	7.9	19.367616	-99.492726
Colonia Álvaro Obregón	15.50	3	0	8776	55.5	68.0	83.8	13.3	53.2	63.5	74.0	11.9	43.7	55.1	69.9	14.0	19.385528	-99.493136
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	1	0	15133	33.9	39.4	51.7	7.2	32.3	40.2	53.5	9.1	25.1	33.3	51.4	10.1	19.401299	-99.518380
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	3	0	18011	36.1	43.5	54.6	8.9	34.6	43.2	53.6	9.4	28.8	34.4	51.1	8.8	19.410507	-99.524404
Villa Cuauhtémoc	24.00	1	0	13373	36.0	42.3	60.9	8.4	35.7	43.0	54.0	8.0	33.2	41.7	54.8	9.7	19.421297	-99.548500
Villa Cuauhtémoc	24.00	3	0	13096	39.1	43.7	56.3	7.9	37.4	52.5	63.2	13.8	34.6	45.5	61.0	11.6	19.420537	-99.576978
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	1	0	11703	37.8	42.8	53.8	7.4	35.8	51.1	62.6	14.3	33.9	42.3	58.2	9.7	19.434923	-99.596758
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	3	0	6660	41.4	48.9	63.1	9.3	38.1	52.3	62.7	15.3	36.1	53.8	71.4	16.2	19.443216	-99.607933
T. Der. San Diego Alcalá	31.70	3	0	5381													19.458337	-99.624467
Tlachaloya	36.10	1	0	3829													19.464617	-99.644301
Tlachaloya	36.10	3	0	4711													19.474125	-99.666866
Antonio Alzate	43.00	3	0	3079													19.466732	-99.704295
T. C. Toluca - Palmillas	46.60	1	0	4311													19.442106	-99.724640

37 C A R R : Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8417	44.3	51.0	63.5	7.9	43.1	68.1	74.1	18.2	37.8	49.8	70.4	13.0	19.274250	-99.482261
X. C. Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	0.80	3	2	8027	46.6	53.4	64.4	9.0	41.1	57.7	64.0	15.9	40.0	51.8	65.0	12.2	19.274166	-99.482167
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	1	4617	25.8	30.9	39.6	6.5	25.3	37.9	51.8	10.9	26.8	35.2	44.1	8.0	19.191700	-99.481041
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	2	4872	20.7	23.3	41.8	6.6	20.8	25.1	50.7	9.1	18.2	21.1	31.1	5.4	19.191616	-99.481097
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	13.10	3	0	2580													19.180334	-99.490515
Almoloya del Río	17.00	1	0	2700													19.169813	-99.493207
Almoloya del Río	17.00	3	0	3611													19.146900	-99.487517
X. C. La Marquesa - Tenango de Arista	22.00	3	0	2107													19.142317	-99.485730
Texcalyacac	24.00																	

38 C A R R : Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14612	53.4	58.9	68.6	7.1	54.3	54.9	71.7	5.2	51.2	58.2	72.4	9.4	19.240458	-98.909085
Chalco	0.00	3	2	17688	52.0	54.0	63.3	5.7	47.3	54.3	63.6	7.1	47.0	52.6	63.1	6.7	19.240194	-98.909162
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	7723	44.9	52.2	62.4	8.4	44.1	49.0	54.3	6.2	42.5	47.7	54.2	7.2	19.224870	-98.945989

39 C A R R : Chalco - San Mateo Tezoquiapan — CLAVE: 15171 — RUTA : EM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14938	50.4	57.1	70.9	8.4	49.7	58.2	64.1	8.9	47.2	49.6	60.7	4.6	19.261812	-98.884502
Chalco	0.00	3	2	15069	60.2	62.9	71.6	5.8	49.0	56.3	63.8	8.1	47.8	54.5	63.5	8.3	19.261917	-98.884454
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	1	17713	54.2	63.3	73.4	9.3	49.4	54.9	63.6	8.3	45.5	51.9	62.7	7.2	19.263551	-98.864999
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	2	17109	56.3	63.0	78.9	9.5	53.0	58.8	64.2	7.3	51.2	54.9	63.6	7.2	19.263681	-98.864224
San Gregorio Cuautzingo	4.50	3	0	17646	65.9	76.8	90.4	11.5	65.4	73.7	83.5	8.0	63.6	70.9	82.1	8.5	19.269183	-98.847655
Santa María Huexoculco	9.00	1	0	6363													19.267011	-98.827258
Santa María Huexoculco	9.00	3	0	2171													19.246676	-98.821939
San Mateo Tezoquiapan	14.00	1	0	2075													19.229445	-98.816964

40 C A R R : Chalco - Tláhuac — CLAVE: 00170 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9807	65.8	70.8	80.5	6.3	63.4	69.3	74.2	7.2	58.2	64.8	73.6	8.9	19.248300	-98.927235
Chalco	0.00	3	2	9886	64.7	72.6	82.6	9.4	57.0	61.6	64.6	7.1	57.9	64.9	73.6	9.0	19.248185	-98.927236
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	1	11524	51.4	54.1	69.0	6.9	56.2	59.4	64.3	4.7	52.2	58.4	64.1	7.6	19.264363	-98.992882
Tláhuac	12.00	1	2	12309	53.3	58.9	67.8	7.3	45.4	48.8	54.2	4.6	43.1	48.6	54.1	6.9	19.264337	-98.992898

41 C A R R : Cuadrilla de López - Zacazonapan — CLAVE: — RUTA : EM-050 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2784													18.879238	-100.228041
Villa Luvianos	9.88	3	0	2630													18.940154	-100.298925
Zacazonapan	35.29	1	0	1496													19.067594	-100.261457

42 C A R R : Cuautitlán - Zumpango de Ocampo — CLAVE: 15020 — RUTA : EM-035 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33595	33.5	37.2	47.1	6.1	29.2	35.4	43.7	8.2	24.4	28.0	40.6	5.7	19.674567	-99.159465
Cuautitlán	0.00	3	2	33325	31.2	34.7	46.2	7.4	32.0	37.1	43.9	7.0	28.0	32.3	41.6	6.7	19.674650	-99.159491
Melchor Ocampo	6.02	3	1	9164	41.6	44.1	53.1	6.3	37.7	40.9	44.5	5.4	33.7	39.0	44.4	6.6	19.722256	-99.138741
Melchor Ocampo	6.02	3	2	10283	40.2	43.9	53.1	6.8	39.8	48.8	54.2	9.7	37.8	45.3	53.7	8.7	19.721940	-99.138872
T. C. Los Reyes - El Tephé	19.15	1	0	12235	41.0	43.5	52.3	6.1	38.9	43.9	53.3	7.4	34.8	39.9	49.9	6.1	19.806012	-99.111919

43 C A R R : Dos Casas - Ixtapan del Oro — CLAVE: 15033 — RUTA : EM-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3607													19.410742	-100.141848
Ixtapan del Oro	31.50	1	0	973													19.266907	-100.264472

44 C A R R : Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec — CLAVE: 15009 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1399													19.233181	-99.392348
Xalatlaco	16.30	1	0	851													19.196367	-99.406134
San Nicolás Coatepec	18.50																	

45 C A R R : Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya — CLAVE: 15003 — RUTA : EM-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4006													19.207738	-99.809154
T. Izq. Nevado de Toluca	7.56	3	0	3664													19.153383	-99.804617
T. Izq. Ixtapan de La Sal	31.80	3	0	3834													18.999728	-99.903905
T. Izq. Zacualpan	47.29	3	0	3750													18.901879	-99.937058
Sultepec de Pedro Ascencio	58.00	3	0	1377													18.853525	-99.963866
San Miguel Totolmaloya	106.00																	

46 C A R R : Ent. Tolman - Cd. Sahagún — CLAVE: 00119 — RUTA : EM-009-HGO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15882	40.4	43.3	52.0	6.4	38.3	45.2	53.7	7.8	35.2	39.9	51.5	5.8	19.714443	-98.790933
Otumba	5.00	3	0	5554	65.4	76.1	90.6	11.7	63.7	66.2	73.8	5.2	60.9	63.4	72.3	5.9	19.710492	-98.743203
T. Der. Jaltepec	21.00	3	0	3690													19.749625	-98.653339
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	25.00																	
Cd. Sahagún	32.00	1	0	7231	30.9	33.9	45.9	6.8	27.5	35.5	43.7	8.7	24.7	29.7	42.0	6.3	19.752520	-98.602743

47 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan — CLAVE: 15004 — RUTA : EM-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12891	45.0	49.4	56.4	5.5	41.2	46.2	54.3	8.5	38.0	42.9	52.9	7.0	19.568479	-99.753305
Ixtlahuaca de Rayón	0.00	3	2	13750	48.9	53.5	63.2	8.2	42.6	47.7	54.0	7.1	40.0	43.6	52.8	6.9	19.568664	-99.752878
T. Izq. Atlacomulco (libre)	2.65	3	1	8803	65.5	73.6	85.7	9.8	62.5	69.5	74.4	8.3	53.9	61.7	73.9	8.5	19.570057	-99.735984

47 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan — CLAVE: 15004 — RUTA : EM-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Atlacomulco (libre)	2.65	3	2	9224	66.8	76.2	91.1	11.1	60.1	63.5	72.8	6.5	58.5	62.7	72.4	6.8	19.570134	-99.735851
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	1	0	12293	45.7	52.2	62.4	7.8	41.9	46.3	53.8	6.7	37.9	41.9	52.8	5.8	19.582600	-99.683180
T. Izq. San Felipe Santiago	10.00	3	0	7078	30.2	33.8	44.2	7.0	28.7	31.9	45.8	6.4	24.4	28.1	34.1	5.2	19.581064	-99.664175
Jiquipilco	18.00	1	0	4724													19.563022	-99.608845
Jiquipilco	18.00	3	0	859													19.570072	-99.591588
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	1	0	1101													19.521712	-99.468472
T. Izq. Santa Ana Jilotzingo	56.60	3	0	4568													19.519285	-99.403668
X. C. La Venta - Lechería (Cuota)	70.70	1	0	17395	45.7	51.6	60.3	7.4	43.9	50.3	54.6	7.7	40.2	46.1	56.7	8.4	19.486179	-99.315887
San Mateo Nopala	75.00	1	0	8092	56.0	65.2	81.7	11.2	48.6	53.1	62.4	7.8	44.5	52.4	63.1	9.9	19.491047	-99.298403
T. C. México - Querétaro (Cuota)	80.00																	

48 C A R R : Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso — CLAVE: 15005 — RUTA : EM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15899	54.8	62.5	73.1	9.0	47.4	51.5	54.5	6.5	45.1	49.1	54.2	5.1	19.573985	-99.784701
San Miguel	10.50	3	0	6905	65.4	72.1	82.3	8.0	59.9	62.2	64.6	5.6	55.9	60.4	64.4	5.9	19.578894	-99.865930
San Felipe del Progreso	32.00	1	0	10430	51.7	54.4	63.4	6.3	49.0	52.7	59.0	7.1	47.5	53.2	62.9	8.0	19.696325	-99.947242

49 C A R R : Jilotepec - Maravillas — CLAVE: 00015 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10205	49.8	54.3	63.8	7.7	46.8	51.9	61.0	7.1	45.0	53.0	62.7	9.7	19.955814	-99.558882
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	3023													20.080159	-99.632191
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	4399													20.093797	-99.626564
Acazuchitlán	29.00	1	0	2707													20.138935	-99.602672
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1746													20.198075	-99.584407
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	3184													20.231429	-99.594478

50 C A R R : Jilotepec - San Agustín — CLAVE: 15046 — RUTA : EM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10533	39.1	42.8	51.6	6.8	36.8	42.4	46.3	8.7	35.4	41.6	52.5	7.1	19.969733	-99.531377
Jilotepec	0.00	3	2	10393	41.8	44.3	53.3	6.3	37.4	42.7	47.7	8.9	32.9	37.1	53.1	7.9	19.969696	-99.531453
San Agustín Buenavista	10.00	1	0	2125													20.031901	-99.516931

51 C A R R : La Marquesa - Río Hondo — CLAVE: 15007 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9153	36.4	41.7	52.1	7.1	34.1	43.2	53.2	9.8	30.9	44.3	54.9	11.8	19.307544	-99.369323
Huixquilucan	8.20	3	0	16470	45.3	52.0	63.0	8.2	43.2	48.3	54.8	7.0	42.5	46.3	57.6	7.1	19.370368	-99.342518
T. Der. San Bartolito	15.70	3	0	27507	34.8	39.4	50.8	5.8	32.0	38.4	48.6	8.2	28.6	34.2	47.8	8.4	19.408363	-99.306800
T. C. Naucalpan - Toluca	20.30																	

52 C A R R : La Marquesa - Tenango de Arista — CLAVE: 15008 — RUTA : EM-006 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13278	50.6	56.3	66.6	8.7	46.0	52.0	61.3	7.8	43.4	50.9	62.2	8.9	19.290515	-99.373104
T. Der. Atlapulco	5.00	3	0	9758	54.8	62.2	75.5	8.8	53.9	61.9	73.3	9.6	51.4	58.6	72.0	9.5	19.263657	-99.374701
X. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	11.80	3	0	10032	57.8	69.8	88.0	12.6	54.8	65.0	76.8	11.5	50.3	60.5	73.4	11.6	19.234049	-99.394669
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	20.80	1	0	12555	41.5	44.8	54.8	7.2	39.9	43.9	53.0	7.5	37.7	43.2	52.9	7.9	19.181090	-99.441072
X. C. Santiago Tianguistenco - Chalma	23.80	3	0	18122	27.2	30.3	36.2	5.1	23.9	24.7	48.8	5.9	21.8	24.1	34.8	6.3	19.161197	-99.465842
Tenango de Arista	39.80	1	0	11129	65.4	74.9	89.0	10.9	61.3	71.4	82.7	10.9	57.7	64.3	81.1	9.6	19.110047	-99.571146

53 C A R R : Las Juntas - Ixtapan de La Sal — CLAVE: 15023 — RUTA : EM-012 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1401													19.010800	-99.900183
Coatepec Harinas	35.16	1	0	4723													18.923780	-99.781105
Coatepec Harinas	35.16	3	0	5866	41.1	46.2	58.9	8.4	38.6	48.5	54.1	11.2	33.6	40.7	57.5	8.8	18.909911	-99.765346
Ixtapan de La Sal	56.06	1	1	5907	39.4	44.6	54.1	8.5	34.5	49.2	54.2	11.4	30.6	36.3	51.1	8.8	18.838717	-99.679725
Ixtapan de La Sal	56.06	1	2	6205	39.6	44.6	54.2	8.4	43.9	50.8	54.4	8.5	37.5	44.4	53.5	9.0	18.838744	-99.679806

54 C A R R : Lechería - Apaxco — CLAVE: 15018 — RUTA : EM-006 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	36083	43.4	50.3	62.0	8.2	43.0	51.2	62.0	9.4	36.4	43.3	54.2	8.6	19.603005	-99.186863
T. C. San Pedro Barrientos - Ecatepec	0.00	3	2	36033	48.3	54.1	63.6	8.5	46.9	52.1	60.8	7.5	43.5	51.3	62.0	9.0	19.602713	-99.187016
Cuautitlán	8.60	3	1	6942	29.5	33.4	43.3	7.0	28.6	32.8	43.9	6.8	24.3	25.7	37.4	4.9	19.693942	-99.188470
Cuautitlán	8.60	3	2	6989	30.1	34.0	43.9	7.5	27.1	30.4	41.7	5.4	24.6	28.6	42.1	5.8	19.693957	-99.188523
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	1	14717	62.6	69.4	82.9	8.6	59.6	64.4	73.5	7.6	55.6	61.5	72.1	7.2	19.718446	-99.192806
T. Izq. Tepotzotlán	13.04	3	2	12491	58.3	63.6	74.5	8.1	55.7	59.5	64.7	5.2	52.0	56.5	64.2	7.2	19.718427	-99.192920
Teoloyucan	21.00	3	0	7243	43.0	44.9	54.1	5.8	41.6	44.4	60.0	7.0	38.3	43.8	53.5	7.2	19.767336	-99.197707
Huehuetoca	26.50	3	0	11556	30.9	34.4	43.5	6.8	28.1	31.5	34.5	6.0	25.1	29.6	34.3	5.5	19.845849	-99.209352
Apaxco	45.70	1	0	10194	55.7	62.6	78.9	8.9	46.8	51.9	57.2	7.5	45.3	52.7	67.4	8.8	19.962903	-99.177320

55 C A R R : Los Reyes - El Tephé — CLAVE: 00021 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9820	50.8	58.6	71.0	9.5	51.2	59.7	81.0	10.5	49.1	56.6	72.9	9.4	19.769167	-98.995172
Los Reyes	1.35	3	2	10244	51.6	58.3	70.8	8.8	42.5	50.8	57.9	9.9	42.3	50.7	62.2	9.6	19.769101	-98.995196
Zumpango	15.35	1	1	14506	40.6	43.3	53.2	6.6	37.6	43.4	53.0	8.1	34.8	40.8	52.0	6.9	19.792591	-99.074910
Zumpango	15.35	1	2	14429	39.8	43.0	52.4	6.4	39.5	43.9	53.0	7.9	37.6	41.9	44.7	7.0	19.792539	-99.075197
Zumpango	15.35	3	0	19894	51.5	53.5	62.0	5.7	49.2	52.8	62.2	6.4	46.3	51.1	60.0	6.4	19.820781	-99.115187
Tequixquiac	29.00	1	0	11528	51.1	54.3	63.3	6.8	48.2	53.5	63.0	8.0	45.6	50.9	61.5	6.5	19.882693	-99.137241
Apaxco	39.00	3	1	5178													19.983559	-99.179227
Apaxco	39.00	3	2	5089													19.983514	-99.179293
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1º Acceso)	42.00	1	0	9081	61.3	63.4	72.0	5.8	55.9	61.9	72.7	7.0	52.8	57.3	66.2	6.9	19.989681	-99.184128
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6799	42.8	43.6	51.0	4.3	33.8	35.6	44.5	5.2	31.3	33.5	43.2	6.0	20.069532	-99.220554
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	7364	38.3	42.0	46.8	6.4	34.0	34.3	44.5	3.9	32.1	34.4	53.0	7.9	20.069528	-99.220662
Tlaxcoapan	52.00	3	1	4917	39.7	42.9	52.2	6.2	34.0	42.4	53.8	7.7	30.0	33.7	52.8	8.3	20.103300	-99.221596
Tlaxcoapan	52.00	3	2	4847	40.7	43.9	52.9	7.0	32.7	43.5	54.9	9.9	33.3	48.1	54.5	10.7	20.103300	-99.221663
Tlahuelilpan	60.00	3	1	11029	54.5	59.4	64.5	6.1	49.7	54.5	63.5	7.4	47.8	51.9	59.4	6.5	20.149728	-99.234227
Tlahuelilpan	60.00	3	2	11728	48.9	52.3	59.6	6.4	49.5	54.1	63.4	7.4	45.7	51.1	54.7	7.1	20.149761	-99.234323
Progreso	72.00	1	1	13565	51.8	54.3	63.2	6.1	46.3	50.3	54.4	5.5	44.6	49.0	54.2	5.6	20.236659	-99.195968
Progreso	72.00	1	2	14013	50.0	54.4	63.5	7.4	50.3	56.1	63.8	8.2	46.8	52.8	63.0	7.5	20.236595	-99.195917
El Tephé	97.00	1	0	9263	65.6	74.7	89.2	10.9	63.7	68.1	74.1	6.1	59.8	63.2	72.2	6.8	20.434957	-99.172193

56 C A R R : Mexicalcingo - Xalatlaco — CLAVE: 15028 — RUTA : EM-044 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7034	51.8	53.8	62.6	5.9	48.0	52.4	60.7	7.2	46.2	52.2	62.1	7.6	19.206804	-99.579024
Mexicalcingo	0.00	3	2	7478	50.2	53.0	61.4	6.1	48.0	52.8	62.0	7.6	46.2	52.3	62.3	7.7	19.206868	-99.578968
Santiago Tianguistenco	12.60	1	1	10259	31.3	33.0	39.0	5.2	29.8	33.0	52.2	7.3	27.1	31.6	43.2	6.7	19.182365	-99.482743
Santiago Tianguistenco	12.60	1	2	10383	31.6	34.2	43.7	6.4	29.3	33.8	51.6	7.8	28.7	32.4	44.4	6.6	19.182459	-99.482725
Xalatlaco	18.60	1	1	8396	41.9	45.7	56.2	7.5	33.4	36.9	52.0	6.8	32.5	39.5	52.1	8.7	19.178696	-99.438608
Xalatlaco	18.60	1	2	8260	49.7	56.6	70.0	9.8	50.9	57.1	63.9	8.4	46.8	54.8	63.6	10.5	19.178787	-99.438610

57 C A R R : Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) — CLAVE: 15026 — RUTA : EM-043 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11585	32.3	34.8	43.7	6.3	30.8	34.5	58.1	9.2	28.2	33.3	54.5	9.5	19.609272	-99.327834
Tlazala de Fabela	15.50	1	0	4439													19.565720	-99.407946
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	28.40	1	0	1303													19.535372	-99.447961

MEXICO

58 CARR : Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco — CLAVE: 15021 — RUTA : EM — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Toluca	0.00	3	1	6399	59.9	65.8	80.4	9.0	50.3	58.3	64.1	9.3	47.2	54.3	63.5	8.4	19.279639	-99.483976
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	6509	51.5	58.1	64.3	8.2	54.0	58.6	64.1	6.0	50.8	54.9	63.6	7.0	19.279730	-99.483976
Ocoyoacac	4.00	3	1	5047													19.259576	-99.470122
Ocoyoacac	4.00	3	2	5202													19.259546	-99.470056
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	1	6746	40.4	43.0	51.7	6.0	35.6	41.9	52.7	7.2	32.4	34.3	44.1	5.9	19.237963	-99.472381
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	2	7302	41.4	49.1	60.9	9.5	41.1	45.1	53.7	7.4	39.5	44.1	53.4	7.0	19.238156	-99.472303
Capulhuac	12.00	1	1	5683	40.4	44.1	53.4	6.6	41.0	44.5	53.5	6.4	39.1	44.0	53.4	7.2	19.207441	-99.464088
Capulhuac	12.00	1	2	6084	42.0	44.3	53.3	5.9	36.1	39.8	44.3	5.1	33.0	38.9	44.6	7.3	19.207470	-99.464035
Santiago Tianguistenco	13.00																	

59 CARR : Otumba - Tizayuca — CLAVE: 00012 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2023

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
Otumba	0.00	3	0	4527													19.712901	-98.758026
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	1	2461													19.757831	-98.758089
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	2	2590													19.755512	-98.756761
Temascalapa	26.50	3	1	3418													19.830311	-98.914474
Temascalapa	26.50	3	2	3438													19.830230	-98.914465
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	8296	42.2	47.4	60.8	7.8	38.8	43.6	54.8	7.8	35.7	41.8	52.3	7.3	19.839260	-98.967331
Tizayuca	37.10	1	2	7791	44.6	49.9	60.2	6.5	40.2	46.3	59.7	8.8	38.1	43.6	53.3	7.8	19.839162	-98.967340

60 CARR : Polotitlán - Taxhie — CLAVE: — RUTA : EM-623 — AÑO : 2023

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
Polotitlán	0.00	3	1	3096													20.231336	-99.827117
Polotitlán	0.00	3	2	3190													20.231246	-99.827107
Taxhie	11.00	1	0	4287													20.229935	-99.893584

61 CARR : Puente Grande - San José del Vidrio — CLAVE: 15016 — RUTA : EM-021 — AÑO : 2023

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
Santa Bárbara	0.00																	
Tepotzotlán	3.00	3	0	23876	41.9	44.5	53.4	6.4	36.3	40.5	44.5	5.8	32.6	36.9	44.0	6.6	19.701722	-99.244549
T. Der. Arcos del Sitio	14.00	3	0	6841													19.702425	-99.320817
T. C. Tlalnepantla - San Gabriel	33.00	1	0	7313	41.6	43.8	52.6	6.1	38.3	43.0	53.0	6.6	35.0	38.0	44.1	4.3	19.646009	-99.389382

62 C A R R : Ramal a C.I.C.I.T.E.C. CLAVE: 00143 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	458													19.094267	-98.932075
C.I.C.I.T.E.C.	4.20																	

63 C A R R : San Alejo - Los Sabinos CLAVE: 15038 RUTA : EM-007 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3973													18.836360	-99.729341
T. C. Vuelta del Agua - Zacualpan	15.00	1	0	3066													18.816223	-99.788548

64 C A R R : San Felipe del Progreso - Carmona CLAVE: 15036 RUTA : EM-003 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11807	51.2	54.3	63.4	6.5	49.2	52.2	54.6	6.3	45.8	51.2	61.8	6.7	19.704772	-99.966192
T. Izq. San Antonio Pueblo Nuevo	9.00	3	0	5089													19.683666	-100.023998
Carmona	16.80																	

65 C A R R : San Luis Mextepec - Valle de Bravo CLAVE: 15001 RUTA : EM-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16741	41.0	46.1	53.8	7.8	37.3	42.1	51.9	6.8	37.7	42.9	52.9	7.0	19.297965	-99.754524
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	19076	41.1	44.5	53.4	6.9	34.1	42.2	52.8	9.0	27.5	33.2	44.8	7.9	19.297886	-99.754518
Agua Bendita	39.00	1	0	2167													19.282218	-99.937779
Salitre	66.05	1	0	6843	59.7	63.2	72.5	6.6	56.7	60.8	64.4	6.0	53.9	59.2	64.2	6.6	19.228645	-100.124348
Valle de Bravo	68.00																	

66 C A R R : San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac CLAVE: 15012 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4132													19.711524	-98.847536
San Luis Tecuautitlán	12.50	1	0	2475													19.760850	-98.876116
San Miguel Atlamajac	18.00	1	0	4035													19.753300	-98.926620

67 C A R R : San Pedro Barrientos - Ecatepec CLAVE: 15015 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	41741	68.7	76.3	91.4	10.2	65.4	74.0	88.9	9.6	58.9	67.3	79.7	10.0	19.590020	-99.190055
T. Izq. Lechería	2.29	1	2	42275	64.7	77.6	92.5	12.5	55.9	68.5	81.8	12.4	53.8	61.3	72.6	8.4	19.588539	-99.192878
T. Izq. Lechería	2.29	3	1	40834	66.3	76.5	92.4	11.3	60.0	70.2	82.3	11.2	61.2	70.4	82.0	10.6	19.597293	-99.183304
T. Izq. Lechería	2.29	3	2	41079	66.6	73.5	92.4	10.0	65.7	79.2	92.4	12.9	56.6	64.8	80.3	10.1	19.600620	-99.183390
T. Izq. Tultepec	12.20	1	1	54205	65.8	77.3	91.0	11.8	62.6	73.9	83.4	11.9	57.1	66.3	79.8	10.4	19.632971	-99.118380
T. Izq. Tultepec	12.20	1	2	49257	66.4	76.4	90.7	11.3	60.2	70.7	82.1	11.2	57.2	65.7	79.8	10.2	19.633491	-99.117615
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	1	62622	66.2	73.2	82.9	8.7	61.3	70.5	82.7	9.8	56.3	62.3	72.5	7.6	19.616678	-99.064298
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	2	64932	66.1	73.2	83.0	8.7	59.5	67.2	81.7	9.7	57.4	62.5	72.2	7.3	19.615216	-99.062028
T. C. México - Pachuca (Libre)	20.00																	

68 C A R R : Santa Elena - Coacalco CLAVE: 15057 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8152	29.6	32.6	41.8	5.9	26.8	29.5	34.3	4.4	23.6	26.0	33.8	5.2	19.672076	-99.155898
T. C. Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	0.00	3	2	7821	32.1	34.6	43.5	6.1	31.7	32.7	34.7	4.5	28.3	31.8	34.6	6.2	19.672149	-99.155712
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	1	14528	40.5	43.8	52.9	6.8	40.9	47.2	54.0	8.4	32.3	34.6	47.8	6.3	19.641264	-99.114329
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	2	14490	40.3	44.0	53.1	7.1	37.5	44.1	53.5	7.8	37.7	42.2	51.5	6.8	19.639959	-99.113613

69 C A R R : Santa María Ajoloapan - Tianguistongo CLAVE: 15058 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2214													19.984485	-99.042518
Tianguistongo	3.00																	

70 C A R R : Santiago Tianguistenco - Chalma CLAVE: 15013 RUTA : EM-004 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13418	40.8	46.6	57.3	8.3	37.2	45.1	60.2	10.0	34.3	42.3	58.5	9.3	19.159221	-99.463987
San Nicolás Coatepec	8.80	1	0	9336	45.6	52.6	63.7	8.6	42.8	49.4	57.3	8.4	39.5	49.0	55.4	10.9	19.137602	-99.435963
San Nicolás Coatepec	8.80	3	0	7999	56.0	64.5	78.0	10.5	55.8	63.0	73.3	8.9	53.6	60.7	72.6	8.7	19.128291	-99.426109
T. Izq. Lagunas de Zempoala	19.80	3	0	4553	48.5	56.4	71.3	10.6	46.5	52.6	64.7	8.4	44.0	53.3	65.9	10.9	19.056108	-99.382678
Ocuilan de Arteaga	34.00	3	0	4304	46.9	52.3	63.2	7.5	43.5	49.5	54.6	7.4	40.8	48.8	54.8	9.1	18.981923	-99.426238
Chalma	42.50																	

71 C A R R : Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA : EM-011-HGO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10083	85.1	94.8	110.7	11.1	81.5	84.5	93.4	6.6	77.7	83.0	92.9	7.4	19.624047	-99.772157
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	9663	85.0	94.7	110.6	10.9	83.3	88.2	94.1	6.5	77.2	83.9	97.0	8.8	19.658847	-99.723735
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	1	2971													19.786142	-99.702038
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	2	2904													19.786332	-99.702194
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	1	7908	43.5	52.3	64.7	10.3	40.7	48.4	54.2	9.3	39.8	48.6	60.8	10.0	19.926099	-99.582235
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	2	7596	47.1	53.9	64.8	8.5	45.7	51.5	57.7	7.6	44.9	52.1	62.6	8.5	19.926180	-99.582302
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4937													19.971213	-99.451058
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4810													19.971266	-99.451095

72 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso CLAVE: 15006 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11844	65.2	72.3	82.5	8.3	63.0	69.3	74.2	7.6	58.3	63.7	73.1	8.0	19.772863	-99.904448
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	9764	65.8	72.8	82.7	8.7	64.9	70.2	74.4	6.4	61.8	66.9	73.9	7.4	19.772843	-99.904271
San Felipe del Progreso	10.50	1	1	8663	49.1	53.3	62.8	7.1	50.2	52.2	54.6	5.2	45.3	49.9	54.3	5.7	19.729583	-99.945207
San Felipe del Progreso	10.50	1	2	8987	52.0	53.5	61.0	5.3	46.0	47.2	54.0	3.5	45.2	46.8	53.9	3.6	19.729405	-99.945100

73 C A R R : T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo CLAVE: 15019 RUTA : EM-033 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3338													19.815245	-100.023763
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	2554													19.815266	-100.023828
Cuachotitlán	10.00	1	0	8626	40.2	44.8	53.6	7.6	38.5	42.9	52.2	7.3	36.2	40.9	51.7	6.1	19.860406	-100.043700
Temascalcingo	15.00	1	0	5325													19.904523	-100.022494

74 C A R R : T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla CLAVE: 15075 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12695	50.2	53.2	62.8	6.2	47.6	53.7	63.3	10.0	42.0	51.1	62.5	10.0	19.228003	-98.913783
Los Reyes Acatlizhuayan	5.66	1	0	4017													19.215897	-98.887123
Temamatla	6.60	1	0	5001													19.204681	-98.873964

75 CARR : T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra — CLAVE: 15034 — RUTA : EM-057 — AÑO : 2023

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. Dos Casas - Ixtapan del Oro	0.00	3	0	2336													19.316872	-100.214941
Donato Guerra	9.00	1	0	2841													19.304477	-100.157173

76 CARR : T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra — CLAVE: 15035 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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. El Monumento - Tingambato	0.00	3	0	3945													19.300538	-100.116726
Donato Guerra	7.30	1	0	4101													19.300604	-100.146678

77 CARR : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo — CLAVE: 15067 — RUTA : EM-004 — AÑO : 2023

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. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	0.00	3	0	580													19.521342	-99.467063
Santa Ana Jilotzingo	10.00	3	0	2681													19.441065	-99.497730
Mayorazgo	16.60	1	0	9232	46.2	53.2	63.0	8.6	42.2	53.9	72.7	14.1	38.0	43.2	52.9	7.3	19.416908	-99.504761
T. C. Naucalpan - Toluca	18.10																	

78 CARR : T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya — CLAVE: 15577 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	0.00	3	0	210													19.538680	-99.496662
San Pedro Arriba	15.00	1	0	1829													19.503244	-99.551774
San Pedro Arriba	15.00	3	0	4939													19.482602	-99.570656
Temoaya	20.00	1	0	6656	40.3	44.3	60.1	7.8	38.8	54.7	63.6	14.3	35.3	44.6	62.0	9.8	19.472904	-99.586332

79 CARR : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo — CLAVE: 15051 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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 - El Tephé	0.00	3	0	8280	50.8	54.1	63.2	6.9	48.1	51.6	54.5	6.0	44.4	48.3	54.1	5.4	19.838888	-99.119868
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	1	0	4569													19.951642	-99.054818
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	3	0	4232													19.963346	-99.052710
Tianguistongo	20.50	1	0	2161													19.995727	-99.040723

80 CARR : T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca — CLAVE: 00014 — RUTA : EM-HGO — AÑO : 2023

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 - El Tephé	0.00	3	0	7151	45.5	52.1	62.3	8.0	42.6	49.6	58.7	8.3	38.8	47.8	54.4	9.1	19.784035	-99.025874
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	9936	38.9	43.1	53.0	7.1	36.0	39.6	61.4	6.5	31.0	33.5	51.4	6.8	19.825596	-98.990904

81 CARR : T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan — CLAVE: 00044 — RUTA : EM-106-CDMX — AÑO : 2023

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 - Mixquic	0.00	3	0	9304	30.0	33.0	42.9	6.2	27.7	45.5	54.1	13.2	23.2	31.3	50.8	9.9	19.210774	-98.968929
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	2.00																	
San Pablo Atlazalpan	7.00																	

82 CARR : T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente — CLAVE: 15041 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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	3	1	19397	50.0	53.5	62.6	6.8	46.8	53.9	63.4	7.9	44.9	54.1	63.5	9.2	19.318157	-98.870507
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	20307	50.5	53.8	63.1	6.9	47.7	55.9	63.8	8.6	45.0	54.1	63.5	9.1	19.318139	-98.870578
Chicoloapan de Juárez	14.20	1	0	14018	66.0	72.7	83.3	8.3	59.3	61.5	64.5	4.9	55.2	62.7	73.9	8.4	19.405518	-98.886754
Chicoloapan de Juárez	14.20	3	0	24991	48.1	52.3	61.9	6.8	43.7	48.6	54.1	6.3	39.6	45.5	54.6	8.1	19.416312	-98.914585
T. C. Los Reyes - Zacatepec	16.20																	

83 CARR : T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa — CLAVE: 15570 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	1	9408	38.2	41.7	50.8	5.9	30.9	32.7	50.6	5.9	25.9	29.1	35.0	5.2	19.237852	-98.858788
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	10835	39.6	42.5	50.5	6.1	38.7	42.2	52.3	6.2	36.3	42.3	52.5	7.6	19.237897	-98.858728
Temamatla	4.43	1	0	12452	50.5	53.6	62.8	6.5	48.5	52.2	54.7	7.0	47.5	52.0	54.9	7.4	19.217298	-98.867853
Temamatla	4.43	3	0	10139	41.0	43.7	52.8	6.4	37.8	46.1	53.8	8.0	30.3	34.4	50.3	8.1	19.196650	-98.872396
Tenango del Aire	10.35	1	0	8871	65.4	73.2	85.4	9.5	58.9	61.2	64.5	4.8	58.4	62.1	70.9	6.2	19.163471	-98.864413
Juchitepec	17.58	1	0	7786	65.8	74.8	90.4	10.8	58.3	65.1	73.7	8.7	57.9	68.1	83.5	10.8	19.116174	-98.880266
Tepetlixpa	29.45	1	0	5007													19.036138	-98.810492

84 CARR : T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo — CLAVE: 15572 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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. Toluca - Cd. Altamirano	0.00	3	0	1750													19.147064	-99.916978

84 CARR : T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo — CLAVE: 15572 — RUTA : EM — AÑO : 2023

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
El Fresno	17.00	1	0	5449													19.147230	-100.067056
Valle de Bravo	25.00	1	0	14076	40.9	43.5	52.3	6.2	36.3	44.6	53.6	9.0	33.0	39.6	52.1	7.9	19.171773	-100.112289

85 CARR : T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez — CLAVE: 15029 — RUTA : EM-046 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	1	22473	65.1	72.0	82.1	8.1	58.4	67.1	74.0	9.2	53.8	60.9	72.4	7.9	19.304275	-99.727577
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	22291	65.1	72.0	82.2	8.1	59.9	69.2	74.2	9.9	53.8	60.8	72.2	8.0	19.304274	-99.727684
Almoloya de Juárez	10.00	1	0	26318	50.0	52.9	61.6	6.1	47.2	54.8	63.6	9.0	44.0	50.0	60.6	7.2	19.365316	-99.753315

86 CARR : T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe — CLAVE: — RUTA : EM-383 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Toluca - Morelía)	0.00	3	0	4570													19.427821	-99.890121
Yebuciví	10.38	1	0	2555													19.497856	-99.900775
Yebuciví	10.38	3	0	2384													19.508354	-99.911375
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	1	0	1930													19.585105	-99.960787
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	3	0	3292													19.589554	-99.967012
San Nicolás Guadalupe	35.71	3	0	1858													19.629949	-100.039945

87 CARR : T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero — CLAVE: 15049 — RUTA : EM — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
El Agostadero	17.00	1	0	594													20.041355	-99.994541

88 CARR : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco — CLAVE: 15032 — RUTA : EM-053 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
T. Izq. San Pablo Autopan	3.40	3	1	4214	27.9	31.1	45.6	5.8	30.2	33.3	42.1	6.5	24.9	28.6	34.2	4.9	19.368138	-99.627167
T. Izq. San Pablo Autopan	3.40	3	2	4449	30.8	33.9	43.9	6.7	24.8	29.7	34.3	5.9	25.0	28.4	34.1	4.6	19.368149	-99.627246
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	1	6223	40.6	44.0	54.4	7.1	34.7	42.5	52.7	8.9	36.4	42.2	51.9	7.6	19.408063	-99.619536
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	1	2	6253	37.6	41.7	50.6	6.3	38.5	54.3	63.6	12.9	33.2	36.9	44.8	6.3	19.408075	-99.619614
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	12.10	3	1	9970	39.8	47.9	54.1	9.2	34.8	40.4	51.3	6.6	27.3	32.7	50.7	8.2	19.413869	-99.617636

88 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco — CLAVE: 15032 — RUTA : EM-053 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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)	12.10	3	2	10212	38.9	42.2	48.0	6.2	35.2	38.2	52.0	5.1	34.7	40.7	52.4	6.9	19.414089	-99.617685
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	1	7709	42.3	44.6	54.4	6.4	35.6	40.7	51.8	6.3	35.5	41.3	61.2	7.6	19.438175	-99.606921
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	2	7589	39.9	44.0	54.0	7.5	39.2	44.2	53.3	8.1	34.0	42.7	52.6	10.5	19.438206	-99.606991
Temoaya	20.00	1	1	8955	45.5	51.8	63.8	7.5	45.3	49.3	54.2	5.1	43.2	47.7	54.9	6.7	19.445782	-99.603348
Temoaya	20.00	1	2	8805	45.8	52.1	61.2	8.3	42.4	46.0	53.8	6.4	37.3	41.8	49.9	6.7	19.445815	-99.603416
Jiquipilco	37.00	1	0	4727													19.545289	-99.607984

89 C A R R : T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán — CLAVE: 15052 — RUTA : EM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3160													19.548755	-99.748158
X. C. Ixtlahuaca de Rayón - Santo Domingo	3.80	3	0	6973	48.0	54.1	69.5	8.9	45.9	50.6	54.5	6.1	42.2	46.8	60.8	7.8	19.570331	-99.742566
T. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	13.15	3	0	2254													19.657151	-99.729609
Jocotitlán	24.65																	

90 C A R R : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5084													19.647948	-100.128174
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	5417													19.647866	-100.128165
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	741													19.651716	-100.266094

91 C A R R : Tecámac - Ent. Atlatongo — CLAVE: 15070 — RUTA : EM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12133	44.2	48.8	66.4	6.9	42.8	48.9	57.3	7.8	38.3	46.1	53.8	8.7	19.709387	-98.959578
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	8.30	1	0	7718	38.9	43.3	53.7	7.5	36.2	43.1	53.5	6.6	32.5	34.8	51.4	7.0	19.682325	-98.903266

92 C A R R : Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya — CLAVE: 15060 — RUTA : EM-008 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8219	51.0	53.5	62.2	6.1	47.6	51.2	54.5	5.8	43.5	47.7	54.0	6.0	18.865912	-100.137906
Tlatlaya	50.00																	

93 C A R R : Temascaltepec de González - El Fresno CLAVE: RUTA : EM-086 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3452													19.051189	-100.053388
T. Izq. Zacazonapan	5.10	1	0	2968													19.058597	-100.056847
T. Izq. Zacazonapan	5.10	3	0	2954													19.062205	-100.061203
El Fresno	18.35	1	0	6907	55.6	62.7	72.7	8.5	53.4	55.0	64.0	5.3	50.0	54.4	64.8	7.9	19.144252	-100.067686

94 C A R R : Temascaltepec de González - Zuluapan CLAVE: RUTA : EM-071 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1743													19.059544	-100.058677
Zacazonapan	33.00	1	0	1299													19.065596	-100.244422
Zacazonapan	33.00	3	0	873													19.081519	-100.261391
Zuluapan	47.00	1	0	981													19.137841	-100.307776

95 C A R R : Tenancingo - Chalma CLAVE: 15024 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16960	36.3	41.2	49.4	6.6	33.5	48.7	54.2	12.5	31.5	37.9	52.2	9.0	18.958142	-99.569434
Malinalco	28.65	1	0	6822	33.5	36.9	45.3	6.1	31.1	42.3	53.4	10.1	29.5	40.2	52.8	10.3	18.961354	-99.490793
Chalma	36.86	1	0	5806	31.3	34.0	44.2	6.5	30.0	45.3	53.7	12.3	27.5	33.6	49.9	8.4	18.918623	-99.448764

96 C A R R : Tenancingo - San Simón El Alto CLAVE: 15042 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3992													18.944395	-99.578996
San Miguel Tecomatlán	8.80	1	0	3886													18.970321	-99.529945
San Simón El Alto	11.00	1	0	1022													18.996941	-99.512345

97 C A R R : Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo CLAVE: 15043 RUTA : EM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6220	32.6	34.6	44.7	6.1	32.6	46.6	53.9	15.2	30.6	34.4	46.2	7.6	18.952882	-99.600814
Tenancingo de Degollado	0.00	3	2	6303	29.4	32.3	39.7	5.8	26.6	46.9	53.9	12.4	26.6	31.6	49.8	7.3	18.952815	-99.600749
Zumpahuacán	18.00	1	0	4948	65.3	73.6	84.6	9.7	52.1	53.8	66.0	5.7	48.7	54.2	64.2	8.4	18.840626	-99.594615
San Gaspar	27.00	1	0	1892													18.782860	-99.546064
San Andrés Nicolás Bravo	39.00	1	0	1311													18.762544	-99.476740

98 CARR : Tenango del Aire - Amecameca CLAVE: 15074 RUTA : EM AÑO : 2023

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
Tenango del Aire	0.00	3	0	3684													19.144805	-98.848650
Amecameca	10.00	1	0	10997	60.2	63.2	72.8	6.3	58.7	61.5	70.4	5.3	55.6	60.1	64.5	5.8	19.130784	-98.782205

99 CARR : Teoloyucan - Jaltenco CLAVE: 15076 RUTA : EM AÑO : 2023

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
Teoloyucan	0.00	3	0	10106	61.8	64.2	73.1	6.1	59.8	64.5	73.5	7.3	55.7	59.7	67.1	5.3	19.750381	-99.142312
Jaltenco	27.00	1	0	13004	51.3	53.8	62.8	6.3	49.5	52.2	54.6	5.8	44.6	48.6	54.1	5.3	19.750272	-99.107743

CARR : Tepexpan - San Juan Teotihuacán CLAVE: 15055 RUTA : EM AÑO : 2023

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
Tepexpan	0.00	3	0	9002	51.1	53.7	62.6	6.2	45.9	50.4	54.4	6.0	42.2	45.3	53.7	6.3	19.614448	-98.922310
Xometla	8.50	1	0	5219													19.626665	-98.890709
San Juan Teotihuacán	14.40	1	0	7559	30.5	33.7	44.2	6.8	29.5	32.1	36.9	5.5	26.7	29.5	48.2	5.4	19.674841	-98.871399

CARR : Texcaltitlán - Zacualpan CLAVE: 15031 RUTA : EM-007 AÑO : 2023

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. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	0.00																	
Almoloya de Alquisiras	8.00	1	0	4365													18.867106	-99.897714
Zacualpan	43.00	1	0	1608													18.727756	-99.775271

CARR : Texcoco - San Miguel Tlaixpan CLAVE: 15040 RUTA : EM AÑO : 2023

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
Texcoco	0.00	3	1	11876	41.0	43.9	52.9	6.5	35.4	42.4	53.1	7.3	32.5	34.6	50.9	6.5	19.514027	-98.862720
Texcoco	0.00	3	2	11850	40.5	43.4	52.3	6.4	40.4	47.4	54.0	8.8	36.4	42.1	52.7	7.0	19.514059	-98.862677
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	1	4382													19.511807	-98.822559
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	2	4542													19.511839	-98.822550

C A R R : Tlalnepantla - San Gabriel — CLAVE: 15002 — RUTA : EM-005-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35980	46.3	54.0	70.0	9.6	39.3	49.5	62.4	10.8	32.5	41.7	55.1	10.0	19.539138	-99.223438
X. C. México - Querétaro (Cuota)	2.97	3	2	33805	47.1	56.2	71.0	10.8	39.2	46.7	68.3	10.5	30.2	43.3	60.7	12.5	19.539072	-99.223328
La Colmena	12.90	3	1	26861	56.1	62.8	72.7	8.9	52.4	60.4	71.5	8.8	49.9	57.6	68.6	8.9	19.612441	-99.299492
La Colmena	12.90	3	2	24224	55.6	61.9	73.0	7.5	50.5	55.7	68.6	8.3	45.8	52.0	65.4	7.7	19.612321	-99.299495
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	1	0	10718	30.0	33.5	43.0	6.6	27.7	34.5	52.2	10.3	25.4	30.5	50.9	7.3	19.640010	-99.363128
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	3	0	15632	42.4	44.5	54.0	6.1	40.1	44.6	53.5	7.9	32.0	39.4	51.2	9.2	19.640702	-99.369500
T. Der. Tepotzotlán	26.98	1	0	17146	45.5	52.7	63.1	8.4	44.3	50.5	60.5	7.3	41.1	49.1	54.2	9.7	19.643703	-99.385562
T. Der. Tepotzotlán	26.98	3	0	13724	40.2	42.9	51.2	6.1	31.3	32.7	34.8	4.9	29.7	33.8	47.6	8.0	19.646668	-99.392613
Sta. María Magdalena Cahuacán	29.40	3	0	8564	40.9	43.7	52.7	6.3	40.5	49.8	54.3	10.0	36.0	42.0	53.7	8.2	19.640554	-99.419831
Villa del Carbón	48.40	1	0	8017	29.9	33.1	43.9	6.4	27.2	39.2	53.2	11.9	24.0	30.5	50.8	8.9	19.720639	-99.448203
Villa del Carbón	48.40	3	0	7195	65.7	72.8	82.7	8.6	63.9	79.2	92.9	12.7	52.5	59.0	73.2	8.7	19.730471	-99.481277
Chapa de Mota	67.60	1	0	1434													19.812690	-99.518198
T. C. San Francisco - Ent. Ojo de Agua	81.96																	

C A R R : Villa del Carbón - Atlacomulco — CLAVE: 15011 — RUTA : EM-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3148													19.733572	-99.484809
T. Der. San Bartolo Morelos	25.00	1	0	4277													19.766617	-99.674342
X. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	29.00	3	0	5015	66.5	81.4	98.0	14.7	58.1	67.6	81.9	10.1	53.9	61.2	81.4	9.6	19.785145	-99.704197
Santiago Acutzilapan	36.00	1	0	4826													19.790093	-99.755706
Santiago Acutzilapan	36.00	3	0	7276	66.3	80.8	95.8	14.3	54.4	60.3	73.0	7.1	52.3	63.4	73.4	10.9	19.789695	-99.780021
Atlacomulco	50.00	1	0	12162	41.0	44.0	54.2	7.1	37.1	43.5	53.2	8.1	34.5	40.7	53.0	7.4	19.793690	-99.866514

C A R R : Villa Victoria - El Oro de Hidalgo — CLAVE: 15025 — RUTA : EM-014-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7571	65.8	75.8	89.8	11.2	61.5	68.1	74.1	8.5	56.7	62.1	71.5	7.4	19.452891	-100.023632
T. Izq. Angangueo	34.00	1	0	8146	58.4	69.2	86.7	12.0	53.8	61.0	71.6	8.5	49.5	57.9	64.1	9.9	19.642650	-100.124303
T. C. Atlacomulco - Morelia	57.00	1	0	5939													19.794694	-100.133559

C A R R : Xalatlaco - El Ajusco — CLAVE: 00017 — RUTA : EM-CDMX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2036													19.162746	-99.406139

C A R R : Xalatlaco - El Ajusco CLAVE: 00017 RUTA : EM-CDMX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. CDMX	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	832													19.201407	-99.280837

C A R R : La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18830													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	18830													19.348946	-99.306623
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	1	12390	86.7	97.9	114.0	11.4	85.7	99.3	112.5	13.1	80.4	91.9	104.5	12.5	19.356233	-99.304147
Plaza de Cobro La Venta	0.10	3	2	10668	87.9	98.6	118.4	12.6	87.5	102.0	113.1	14.3	80.7	93.4	111.2	13.1	19.355129	-99.304702
Lim. Edos. Term. CDMX Tab. Ppia. Méx.	2.70																	
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	17299	75.4	84.6	99.5	10.8	75.0	87.5	94.0	12.1	71.4	84.1	93.5	12.4	19.399325	-99.296781
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	16268	74.9	85.8	100.3	11.6	74.0	85.1	93.7	11.0	69.0	77.3	91.5	10.5	19.399483	-99.296934
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	22286	87.8	96.9	113.1	10.7	88.1	94.6	110.5	10.9	79.5	87.7	99.0	10.4	19.423609	-99.296713
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	21147	87.0	96.3	112.1	10.9	84.2	100.9	112.7	15.5	78.5	87.1	101.1	10.4	19.429281	-99.295762

C A R R : Lerma - Tenango (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12419	87.5	101.3	123.1	14.2	85.8	95.9	111.6	12.1	81.9	94.1	104.5	12.3	19.260517	-99.519905
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	11.00	3	0	6601	58.1	67.2	82.0	10.5	54.2	60.5	72.2	7.7	52.9	61.5	74.2	9.9	19.175341	-99.528665
Toluca - Axixintla	19.40																	

C A R R : Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9429	100.8	114.4	125.3	12.9	78.1	80.1	84.4	4.3	76.2	80.3	84.4	5.6	19.299758	-99.521092
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	9061	98.9	109.4	125.5	11.8	90.1	92.1	94.6	5.0	82.9	90.9	94.4	10.2	19.299617	-99.521247
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	1	8914	69.3	78.4	92.3	10.7	59.0	61.3	64.5	4.8	56.5	60.4	64.4	5.5	19.371225	-99.544580
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	2	10621	62.0	74.6	83.6	13.3	69.0	71.2	74.5	4.8	63.3	64.7	73.5	5.1	19.369324	-99.542632
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	1	7728	86.3	101.8	118.4	15.6	79.5	81.6	84.6	4.9	74.7	77.2	84.0	4.3	19.385000	-99.560070
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	2	6627	86.5	102.0	118.6	15.7	90.2	92.1	94.6	5.0	83.1	88.0	94.1	6.9	19.384933	-99.560127
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	1	15588	85.2	100.9	116.8	15.2	80.1	82.1	84.6	5.0	74.8	78.0	84.1	4.5	19.393553	-99.684596
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	2	12847	87.6	102.2	118.4	15.6	89.4	91.6	94.6	4.9	83.3	86.4	93.8	5.8	19.392492	-99.680405

C A R R : Ramal a Valle de Bravo (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4637	106.3	115.4	129.5	10.6	84.8	92.0	102.0	8.4	81.7	88.9	102.1	9.2	19.331976	-99.996876
Valle de Bravo	54.70																	

C A R R : Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17021	50.4	54.5	63.5	7.3	47.9	52.1	62.1	6.4	41.4	44.4	54.7	6.7	19.633458	-99.209203
T. C. Chamapa - Lechería (Cuota)	0.00	3	2	14839	51.0	54.7	63.5	7.0	41.7	44.5	53.5	6.2	42.0	44.8	54.7	6.6	19.630666	-99.213167
X. C. México - Querétaro	5.28	3	1	19520	75.4	88.3	102.8	12.7	68.2	77.3	91.9	10.0	61.0	70.7	84.8	11.0	19.637914	-99.179384
X. C. México - Querétaro	5.28	3	2	17440	75.7	88.7	102.8	13.9	70.9	81.7	97.7	12.4	66.2	78.3	93.9	12.4	19.638313	-99.182710
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	1	21215	84.9	99.1	113.0	14.1	84.3	93.3	103.3	9.5	76.8	85.9	100.2	10.2	19.649306	-99.148180
Plaza de Cobro T-5 Tultitlán	8.49	3	2	22177	90.0	104.4	120.4	15.0	80.7	91.7	102.9	11.9	76.0	86.9	99.7	11.5	19.641386	-99.152585
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	1	12668	93.1	112.4	132.3	18.1	74.0	85.0	94.6	11.6	73.8	84.9	97.6	11.5	19.684464	-99.108740
T.C. Circuito Exterior Mexiquense	20.00	1	2	11903	89.3	99.8	112.4	11.7	84.1	92.6	102.8	9.7	71.9	82.2	92.9	11.1	19.681525	-99.112478

C A R R : Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	4538	61.4	71.7	86.0	11.5	60.5	68.0	74.1	9.1	56.9	62.5	72.3	7.5	19.111219	-99.642526
T. C. Toluca - Axixintla	0.00	3	2	4323	70.2	80.5	91.7	11.4	65.6	71.2	74.5	7.4	60.6	68.0	74.1	8.7	19.111088	-99.642502
Ixtapan de La Sal	45.00	1	1	4609	47.9	52.5	62.8	6.9	45.6	50.7	57.4	6.4	42.3	49.8	60.3	9.4	18.857415	-99.664130
Ixtapan de La Sal	45.00	1	2	4268	48.1	52.7	62.8	7.1	45.7	51.6	60.5	7.5	45.7	51.6	61.2	7.4	18.857980	-99.664129

C A R R : Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5898	107.5	114.9	124.4	10.0	91.4	99.4	104.2	9.5	85.5	94.2	103.5	8.3	19.386865	-99.715290
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	4993	104.5	123.0	140.5	16.0	90.2	99.4	104.3	10.5	87.7	94.3	103.5	7.8	19.386841	-99.715158
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	1	3190	93.1	101.4	116.1	10.1	79.6	87.3	94.0	9.9	76.9	83.9	93.4	8.8	19.380250	-99.817164
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	2	3368	101.6	112.2	122.7	12.0	81.7	89.8	94.3	9.7	76.0	80.8	84.4	6.5	19.380251	-99.817177
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	1	1674	98.0	105.1	114.4	9.9	79.1	81.3	84.5	4.8	72.4	73.2	75.0	4.3	19.395327	-100.061529
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	2	1786	97.2	110.5	122.6	12.4	80.9	82.5	84.7	4.8	78.7	81.5	84.5	5.4	19.395327	-100.061529

C A R R : Viaducto Bicentenario — CLAVE: — RUTA : EM-D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	30207	83.2	92.4	111.8	10.4	84.3	98.2	112.1	14.5	82.0	91.9	101.6	11.6	19.461860	-99.222538
X. Av. Río San Joaquín	0.40	3	2	32558	87.7	101.6	117.8	15.0	82.7	99.0	112.9	14.1	81.5	85.2	101.3	8.0	19.461347	-99.222552
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	1	24187	71.2	83.2	99.4	12.8	71.0	79.5	84.3	9.8	71.8	76.5	83.9	7.6	19.483875	-99.234038
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	2	24984	78.4	88.8	101.3	11.2	72.5	74.5	83.4	5.6	68.8	71.0	74.5	4.7	19.482272	-99.233483

C A R R : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22886	39.2	43.2	53.3	7.1	32.4	49.4	63.0	12.4	24.1	29.7	52.9	8.0	19.790233	-99.892093
Atlacomulco	0.00	3	2	21091	39.1	42.9	52.4	6.8	39.3	46.8	57.7	9.1	41.1	44.7	59.4	7.6	19.789749	-99.892441
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	21453	66.0	72.7	84.9	8.4	61.9	67.3	74.0	7.4	59.2	65.0	73.7	8.2	19.790066	-99.908543
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	13338	43.2	46.7	58.3	6.6	40.3	49.0	60.8	9.4	37.9	43.2	52.9	7.5	19.804156	-99.985883
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	12380	65.2	71.3	80.7	7.4	63.2	67.1	73.9	6.1	58.9	63.4	72.6	7.7	19.804691	-99.989260
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	11927	47.1	52.5	62.0	7.6	43.4	47.5	54.0	6.2	39.7	47.0	53.9	8.9	19.808674	-100.016681
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	7676	86.0	100.5	130.5	14.9	79.8	88.7	102.6	10.3	75.4	79.8	84.3	5.6	19.811598	-100.027572
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	9182	45.0	51.2	59.9	7.5	42.9	46.4	58.5	6.5	39.1	43.2	52.7	6.9	19.808102	-100.119178
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	6344	50.3	57.4	72.5	9.6	45.2	51.3	60.2	7.4	39.0	46.1	54.6	8.9	19.793333	-100.186052
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	7106	52.2	55.7	63.8	6.7	44.0	46.9	53.9	5.1	43.4	48.5	59.1	7.1	19.884397	-100.428784
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3901	45.7	52.4	62.2	8.4	42.4	48.0	54.1	7.0	38.8	41.8	44.8	5.7	19.822000	-100.822487
Queréndaro	127.00	1	0	7115	55.6	66.8	80.3	11.8	52.2	58.9	64.2	8.4	49.1	53.9	63.2	7.5	19.806396	-100.876599
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	22509	59.9	63.5	72.9	6.7	60.5	69.3	74.2	9.8	59.1	68.6	74.1	9.5	19.727808	-101.139116
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	28159	61.8	63.4	70.9	5.3	57.6	64.2	73.4	8.5	53.6	56.3	63.8	5.3	19.727715	-101.139058
Morelia	169.20																	

C A R R : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) — CLAVE: — RUTA : EM-D-MEX-057-D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7853	70.1	77.8	97.8	10.5	56.7	61.4	64.5	7.0	48.6	54.6	65.7	8.4	19.820980	-99.237943
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	8911	72.6	84.5	94.6	13.2	60.1	70.4	84.6	11.9	50.8	61.8	80.5	12.0	19.822047	-99.236732
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	1	10564	91.2	107.2	121.6	14.4	85.1	91.1	102.4	6.8	73.5	83.0	97.9	10.8	19.756980	-99.137006
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	2	10965	88.7	101.2	113.9	13.7	76.9	83.4	98.2	8.3	72.4	81.2	93.7	10.0	19.775862	-99.157742
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	1	14992	93.5	102.8	116.7	9.7	79.5	83.3	102.2	8.7	71.3	77.2	84.0	8.7	19.730197	-99.097849
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	2	15810	103.1	111.8	122.8	9.8	84.8	94.9	103.6	10.2	73.6	82.8	92.5	11.2	19.732456	-99.098819
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	1	25665	70.3	81.3	94.6	12.5	66.0	76.0	89.9	12.7	60.7	69.3	81.1	10.0	19.641716	-99.054770
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	2	23203	65.7	73.4	89.7	9.4	64.4	71.8	89.5	8.9	58.6	64.3	76.1	8.9	19.648682	-99.058053
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	1	28705	75.7	85.8	101.0	11.4	73.1	82.3	97.6	10.9	67.1	74.0	83.4	9.0	19.589985	-99.029854

CARR : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA : EM-D-MEX-057-D AÑO : 2023

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
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	2	24332	78.6	89.8	105.1	12.0	72.3	81.3	92.0	10.5	65.5	72.7	82.6	8.7	19.593173	-99.031239
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	1	21899	76.0	85.8	99.8	11.2	71.4	81.3	92.5	10.7	67.5	73.4	83.0	8.2	19.559003	-99.013991
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	2	20539	79.1	85.3	99.2	9.2	71.4	81.3	92.5	10.7	65.5	73.2	83.1	9.0	19.559003	-99.013905
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	1	20484	75.9	94.3	110.8	16.9	74.4	91.8	105.6	16.6	69.7	80.2	110.4	13.5	19.493243	-99.015087
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	2	21486	77.6	85.9	99.5	10.5	70.6	87.9	102.4	16.0	66.2	76.5	91.5	11.5	19.505116	-99.014788
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	1	13334	89.2	103.6	121.6	16.7	79.3	88.0	94.1	9.5	77.1	86.3	97.9	9.9	19.473894	-99.012469
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	2	14580	87.0	100.6	113.6	13.2	81.0	90.7	102.0	10.7	73.7	84.4	103.4	12.7	19.477009	-99.013657

CARR : El Monumento - Tingambato CLAVE: 15039 RUTA : MEX-EM AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	6697	65.2	74.2	88.8	10.4	61.7	67.7	74.0	7.8	59.4	65.0	73.7	8.3	19.397007	-100.066874
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	3	0	6746	65.6	76.1	90.2	11.2	62.6	70.2	74.4	9.1	59.8	68.5	74.1	9.7	19.390143	-100.074011
T. Der. Donato Guerra	16.94	3	0	5178	60.9	63.6	72.6	6.4	56.3	62.5	72.8	7.6	52.1	55.1	69.6	6.9	19.296717	-100.115645
T. Izq. Valle de Bravo	32.30	1	0	7553	40.8	43.5	52.4	6.3	38.2	44.4	53.5	8.1	33.7	39.6	51.8	7.3	19.233953	-100.132416
T. Der. Colorines	48.72	1	0	8712	50.6	53.5	62.4	6.5	47.1	51.6	62.0	6.3	43.1	48.0	61.2	7.0	19.187975	-100.211328
T. Der. Ixtapan del Oro	51.25	1	0	4505													19.178083	-100.236468
Tingambato	98.10																	

CARR : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Metepec	4.74	1	1	58602	75.0	82.4	92.6	8.4	70.3	80.0	92.1	10.6	67.0	75.2	89.7	9.7	19.242566	-99.601963
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	56409	76.1	82.7	92.6	8.3	72.5	82.0	92.7	10.4	66.3	74.3	88.6	9.2	19.244357	-99.604347
Mexicalcingo	8.80	1	1	57611	57.8	67.4	82.2	10.8	58.9	69.5	88.7	11.7	57.2	66.0	80.6	10.8	19.223315	-99.593466
Mexicalcingo	8.80	1	2	61975	72.1	82.1	92.6	11.2	57.3	65.6	81.4	10.7	52.3	62.2	73.2	11.2	19.223343	-99.593311
Mexicalcingo	8.80	3	1	46977	76.7	83.4	93.2	8.0	70.7	82.1	92.9	11.6	67.4	77.2	90.5	10.0	19.199614	-99.584782
Mexicalcingo	8.80	3	2	50843	74.3	81.4	90.1	8.5	70.5	82.0	92.9	11.6	67.4	77.3	90.7	10.1	19.199698	-99.584569
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	30957	73.3	83.7	101.8	11.7	73.7	82.8	93.0	10.3	68.9	80.9	98.0	13.2	19.180895	-99.577797
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	32631	77.6	90.1	107.1	13.3	68.6	80.0	92.3	11.9	68.0	79.2	93.8	12.4	19.180832	-99.577602
Santa María Rayón	17.60	3	1	23637	72.8	87.2	99.5	14.4	65.1	74.7	83.8	10.5	63.6	74.2	90.0	11.7	19.146749	-99.585940
Santa María Rayón	17.60	3	2	24383	78.8	96.0	111.1	15.2	72.2	89.5	102.8	14.7	65.9	80.3	100.4	13.4	19.146637	-99.585834
Tenango de Arista	23.00	1	1	19443	51.6	55.9	63.8	7.2	51.4	56.1	63.8	7.5	45.9	50.4	54.5	5.9	19.117134	-99.590353
Tenango de Arista	23.00	1	2	19186	50.8	53.6	62.3	6.5	47.3	51.5	54.5	6.6	47.8	52.5	58.8	7.8	19.117328	-99.590208
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	1	0	18016	46.2	57.0	71.1	11.6	42.0	48.3	54.1	8.0	38.8	44.6	53.6	8.1	19.077645	-99.598768
San Bartolomé Atlatlahuaca	28.12	3	0	12762	65.6	74.8	89.1	10.6	60.2	69.1	81.3	10.5	56.2	63.9	76.8	9.6	19.056120	-99.601263

CARR : Toluca - Axixintla CLAVE: 00122 RUTA : EM-MEX-055 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	1	0	14811	65.3	74.1	88.4	10.2	61.8	73.4	83.3	11.8	58.3	68.1	82.0	10.9	19.029193	-99.564521
T. Izq. Joquicingo de León Guzmán	35.70	3	0	14895	65.5	74.3	87.6	10.3	62.2	71.1	82.7	9.8	59.4	69.3	81.3	10.8	19.018380	-99.561374
Tenancingo	44.80	3	0	17408	29.1	32.3	41.3	5.9	27.8	32.6	52.2	8.3	25.6	30.3	34.7	6.1	18.965635	-99.604861
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	9768	39.9	43.1	53.2	6.6	37.3	43.3	53.1	7.6	33.2	40.1	52.2	8.3	18.965383	-99.644712
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	3321													18.853812	-99.672447
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3311													18.853807	-99.672426
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	9408	36.7	42.2	52.5	7.6	26.6	27.5	52.4	6.2	24.9	35.8	53.1	10.5	18.825382	-99.668451
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	9218	39.7	43.7	53.8	7.4	36.4	43.7	53.4	7.9	35.9	43.1	52.8	9.3	18.825386	-99.668314
Tonatico	86.20	3	0	5951	46.1	54.8	71.9	10.6	44.7	53.4	64.9	10.6	41.9	53.3	66.6	12.7	18.801207	-99.658742
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	2483													18.609275	-99.317499
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1273													18.621454	-99.508244

CARR : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	9435	50.8	53.0	61.3	5.5	47.2	57.3	64.0	10.3	44.3	55.6	63.7	9.0	19.341073	-99.670358
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	30778	91.9	102.2	112.9	11.3	83.7	94.5	103.6	11.5	77.9	90.6	102.7	12.3	19.340602	-99.671044
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	33783	79.2	89.1	102.2	11.3	81.5	89.9	94.3	10.2	77.8	87.6	94.4	10.8	19.340027	-99.670939
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	9329	48.7	51.0	54.5	4.7	46.5	54.1	63.4	9.0	40.9	45.0	53.7	7.3	19.339930	-99.671042
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	34790	66.0	77.0	91.0	11.7	59.5	61.7	64.6	4.9	61.0	67.3	74.0	7.9	19.382336	-99.704861
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	36158	65.7	77.1	90.5	11.9	68.3	70.5	74.4	4.4	58.3	64.2	73.4	8.5	19.379374	-99.703298
El Dorado	16.00	1	1	38883	87.2	102.1	117.7	14.6	81.1	91.1	102.5	10.8	71.7	81.8	99.0	10.4	19.401272	-99.713000
El Dorado	16.00	1	2	37890	88.0	102.7	119.0	14.9	82.3	97.9	111.6	15.7	79.1	84.6	93.6	8.3	19.401180	-99.713295
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	18486	75.5	82.4	92.4	8.3	74.7	83.2	93.2	8.9	66.6	72.2	91.2	7.6	19.429248	-99.724695
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	20556	76.1	83.0	92.8	8.8	74.7	83.2	93.2	8.9	73.4	77.7	91.5	6.9	19.428435	-99.724701
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	26136	75.8	82.6	92.9	8.2	71.5	83.6	99.1	13.0	64.7	72.6	89.9	8.2	19.556740	-99.759247
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	30288	76.3	82.9	93.1	8.5	74.5	85.1	101.3	12.2	73.6	80.8	94.3	8.8	19.556973	-99.759696
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	23466	73.7	77.9	89.1	6.4	71.7	83.1	93.2	12.0	66.0	74.3	87.6	9.0	19.581857	-99.763870
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22244	80.2	85.6	93.7	8.7	71.9	82.5	93.0	11.4	66.0	74.2	87.5	9.0	19.584300	-99.769376
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	21211	95.4	112.7	128.3	17.1	84.7	101.8	119.3	15.9	81.5	97.4	116.5	15.6	19.567511	-99.760388
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	25652	82.7	92.8	112.6	11.9	85.5	102.5	120.1	15.8	81.4	97.2	116.6	15.6	19.562849	-99.761327
Pastejé	45.20	1	1	20654	91.1	103.3	118.7	13.0	85.0	102.5	120.1	16.0	81.6	97.6	114.5	15.5	19.631515	-99.780392
Pastejé	45.20	1	2	20966	82.8	98.8	116.2	15.0	85.1	102.5	120.0	16.0	81.8	97.9	114.5	15.6	19.632697	-99.781100
Pastejé	45.20	3	1	20062	97.6	107.6	124.7	11.4	85.8	101.7	117.8	15.0	81.6	97.6	114.2	15.5	19.658098	-99.793453
Pastejé	45.20	3	2	20282	97.6	115.4	130.6	17.1	85.7	101.7	117.9	15.0	81.4	97.2	114.2	15.4	19.657950	-99.793705
Atlacomulco	65.00	1	1	21437	66.7	72.3	82.3	7.4	61.9	70.2	81.5	9.5	54.7	61.5	72.6	7.6	19.779622	-99.863491

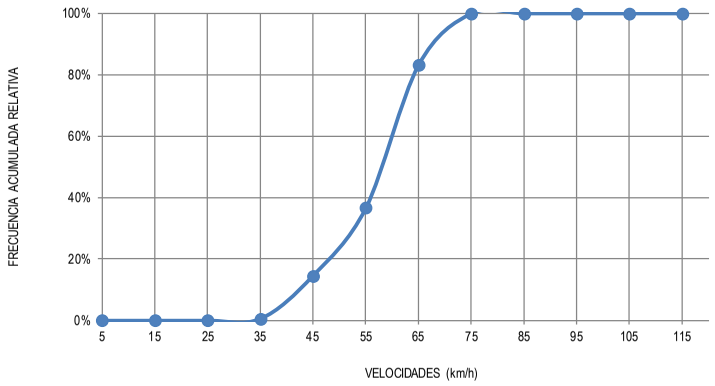
CARR : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2023

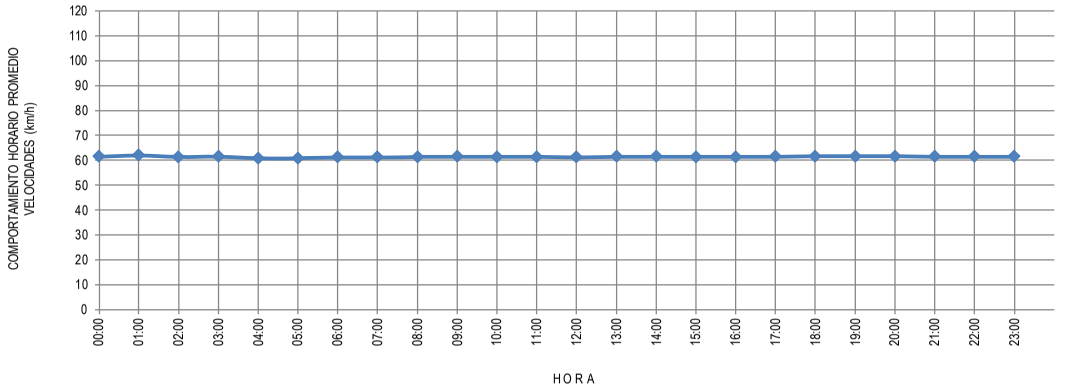
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atlacomulco	65.00	1	2	19271	68.1	73.7	83.2	8.2	62.3	70.3	81.5	9.2	54.2	60.5	72.0	7.4	19.781787	-99.864651
Atlacomulco	65.00	3	1	19313	52.3	53.9	62.6	5.3	47.3	53.5	63.2	8.1	43.5	48.4	61.7	6.9	19.811188	-99.871802
Atlacomulco	65.00	3	2	18727	51.3	53.4	62.1	5.7	47.3	53.6	63.2	8.1	43.2	46.9	60.7	6.5	19.811200	-99.871907
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	10136	76.6	83.1	92.9	8.4	71.2	75.0	83.6	7.2	66.6	73.6	84.0	8.3	19.918594	-99.844832
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	10109	77.0	83.2	93.0	8.1	71.1	74.9	83.6	7.2	66.3	73.1	83.1	7.9	19.918623	-99.844913
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	8970	66.3	72.0	81.2	7.5	60.9	66.5	81.0	8.5	55.8	62.2	73.8	7.7	19.930265	-99.842019
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	8850	67.4	72.7	82.4	7.4	62.1	68.7	82.0	8.4	55.9	62.3	73.8	7.8	19.928971	-99.842091
Acambay	85.64	3	0	11433	65.3	72.4	82.6	8.3	61.4	67.7	74.7	8.1	56.8	63.6	74.8	8.4	19.964396	-99.852411
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	6156	76.2	83.2	93.1	8.5	74.2	82.5	92.9	9.1	68.6	74.5	88.4	8.6	20.079941	-99.862947
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	6228	77.5	82.2	91.0	7.0	74.4	82.4	92.8	8.9	68.5	74.4	88.0	8.6	20.079885	-99.863014
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	5794	81.5	95.7	110.8	14.4	76.0	86.7	100.0	11.0	71.5	81.6	92.9	10.6	20.092311	-99.862270
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5862	75.5	90.3	112.5	14.3	76.2	87.1	100.3	11.1	72.3	81.8	92.9	10.3	20.092311	-99.862357
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	6087	76.9	89.0	104.4	12.6	76.3	88.7	102.1	12.1	72.4	83.4	97.8	11.9	20.227638	-99.901382
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	6444	81.6	95.7	111.2	14.1	76.5	89.8	102.8	12.6	72.3	83.4	98.1	12.0	20.227587	-99.901445
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	9116	88.5	103.5	116.3	15.3	82.6	93.9	103.4	11.6	76.6	87.3	101.2	11.3	20.280253	-99.931031
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	9956	86.3	102.6	120.0	15.4	82.5	93.5	103.4	11.5	77.4	87.9	101.0	11.3	20.280254	-99.931115
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	7858	56.9	64.0	73.4	8.8	52.5	60.2	70.3	9.1	49.1	55.0	65.2	8.6	20.294531	-99.933107
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	7902	56.0	62.2	71.6	8.0	53.6	61.8	72.5	9.3	49.1	55.2	65.4	8.7	20.294838	-99.933241

CARR : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2023

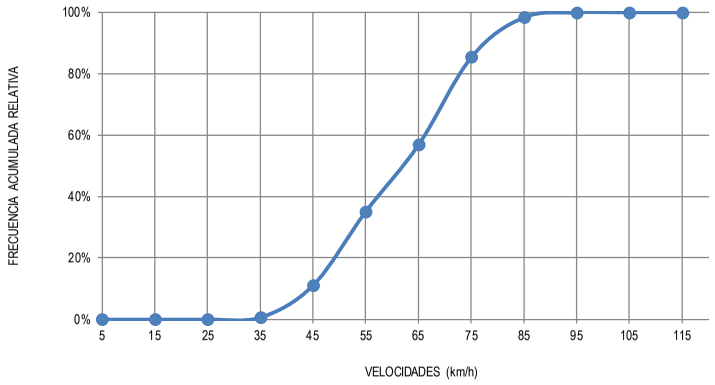
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6970	48.3	54.4	70.2	9.3	40.7	49.4	54.3	9.9	38.9	45.5	53.7	8.9	19.048901	-99.248768
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	4197													19.063220	-99.379565

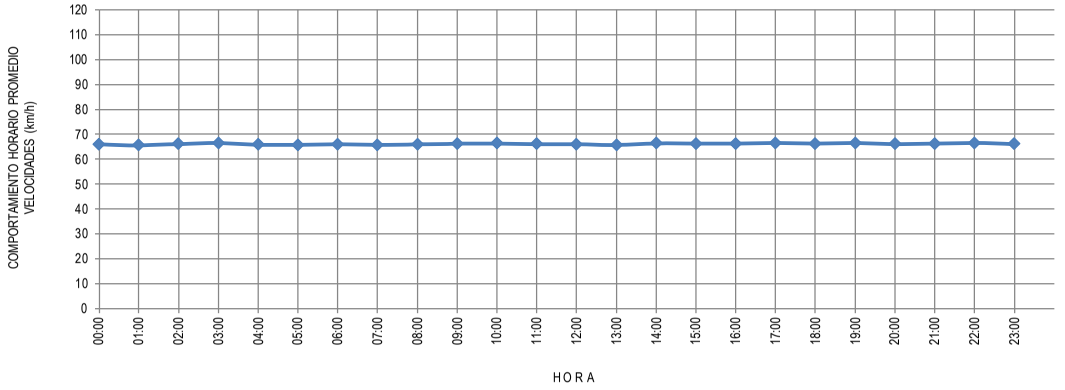
1 Carr: Ent. Jorobas - Tula CLAVE: 00159 RUTA: MEX-087 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



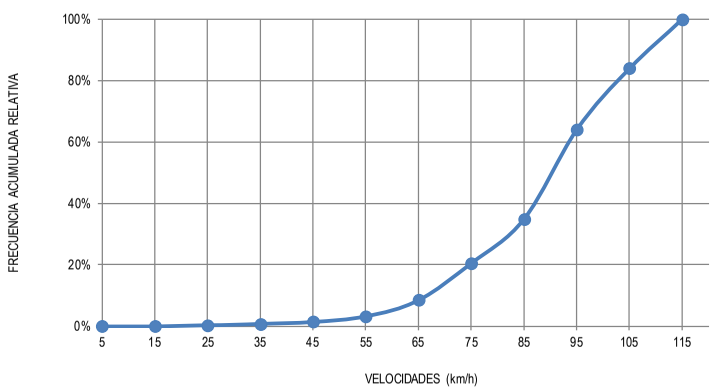


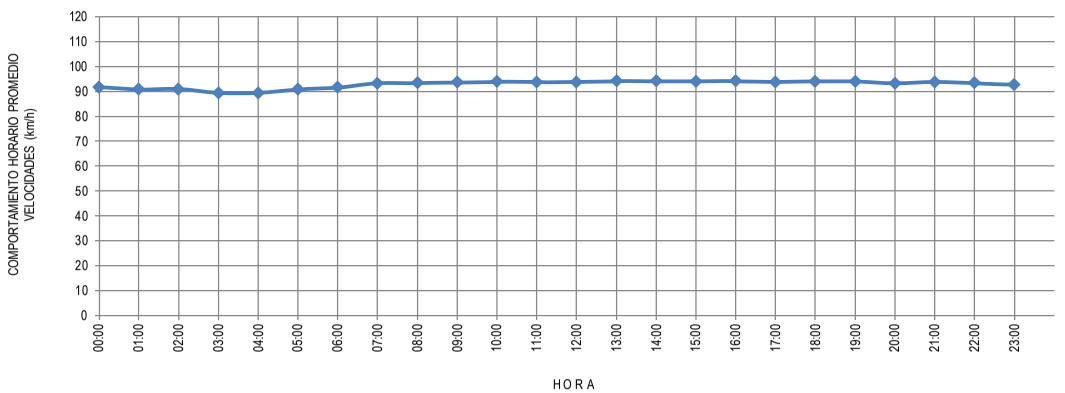
2 Carr: Libramiento de Amecameca CLAVE: RUTA: MEX-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



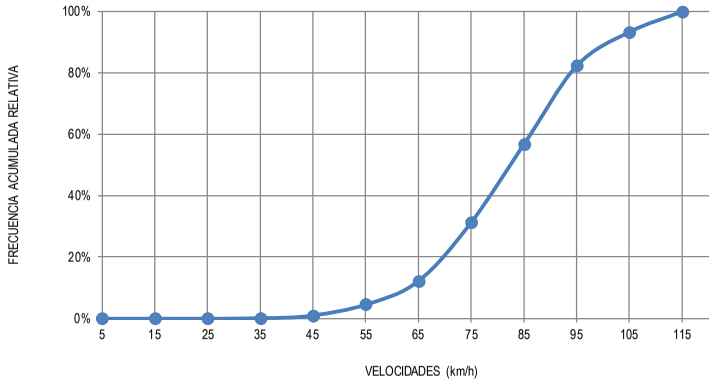


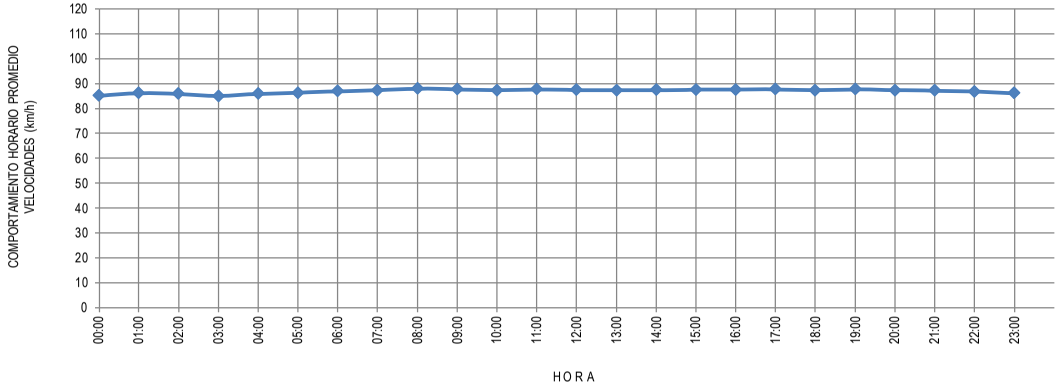
3 Carr: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez CLAVE: RUTA: MEX-115 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



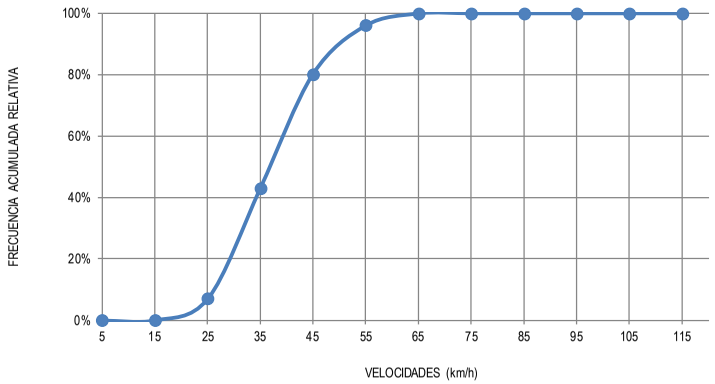


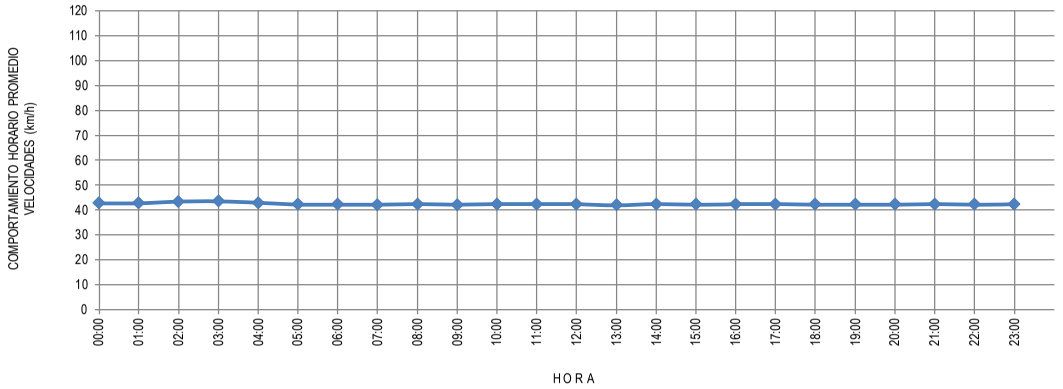
4 Carr: Libramiento San Martín de Las Pirámides CLAVE: RUTA: MEX-132 KM: 18.200 TE: 3 SC: 1



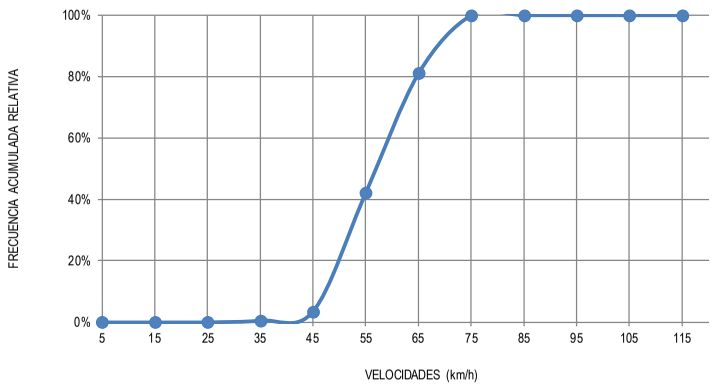


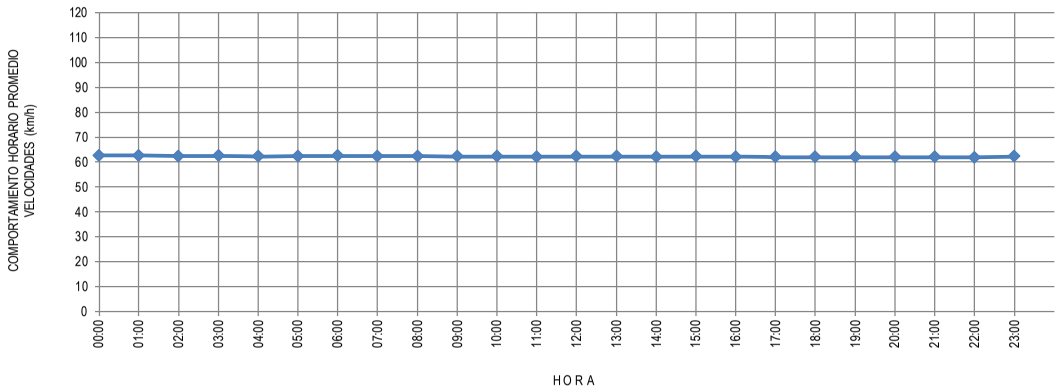
6 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



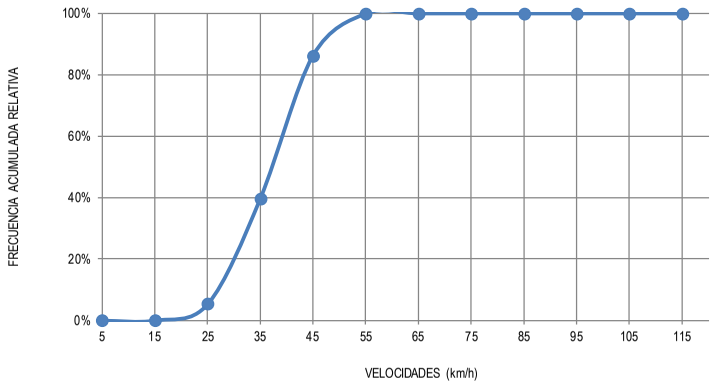


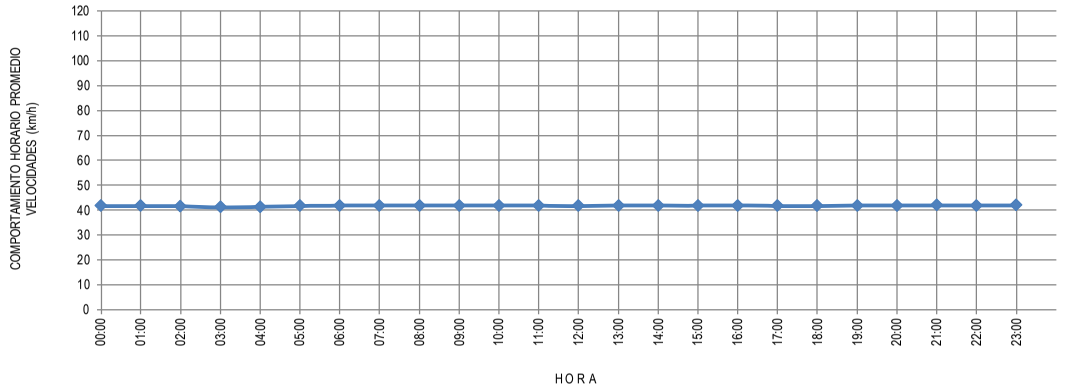
7 Carr: México - Pachuca (Libre) CLAVE: 00431 RUTA: MEX-085 KM: 26.930 TE: 1 SC: 1



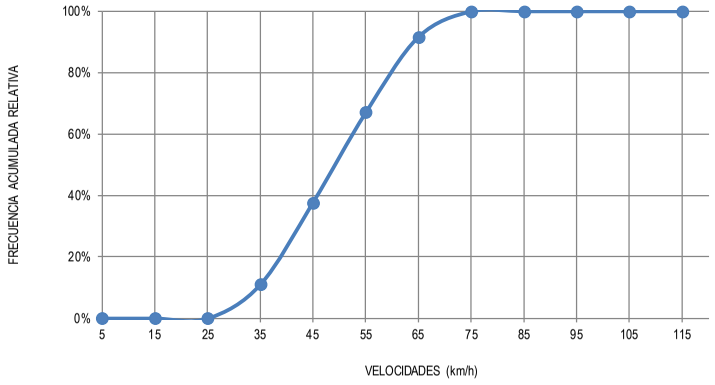


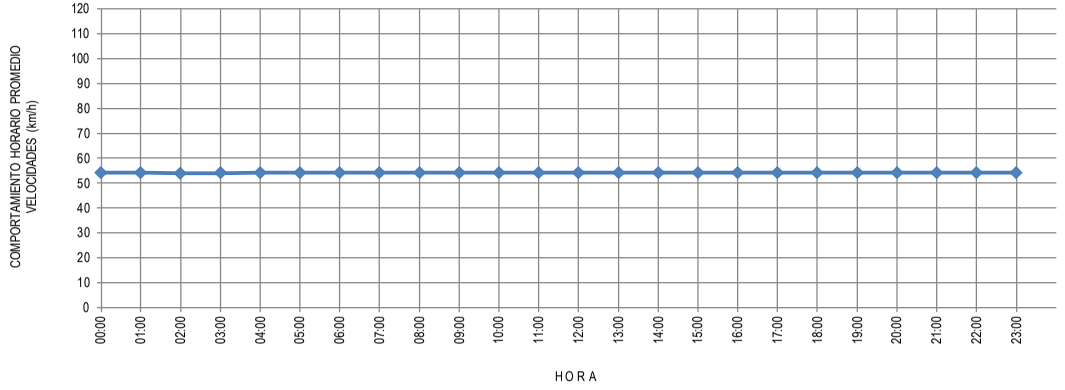
8 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



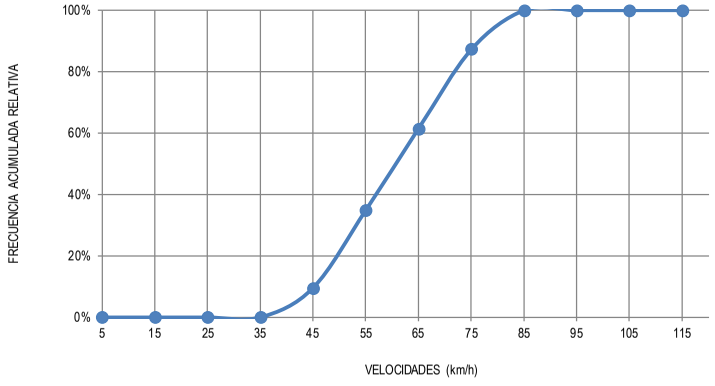


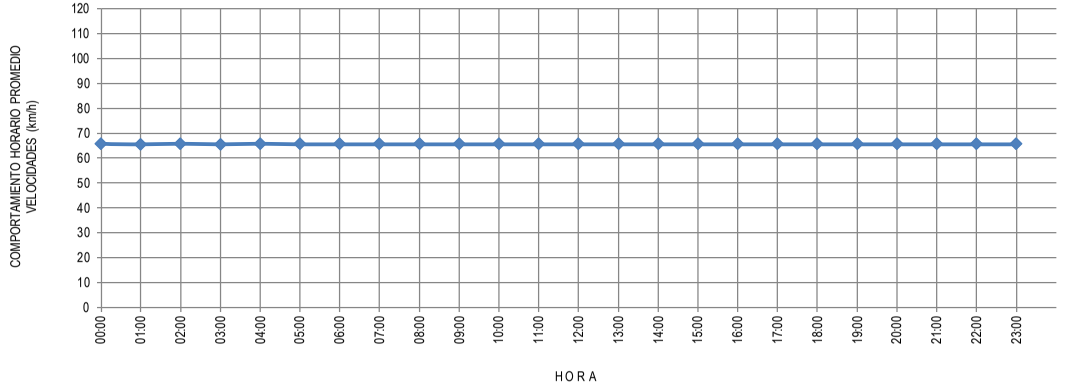
9 Carr: México - Toluca CLAVE: 00447 RUTA: MEX-015 KM: 12.840 TE: 3 SC: 1



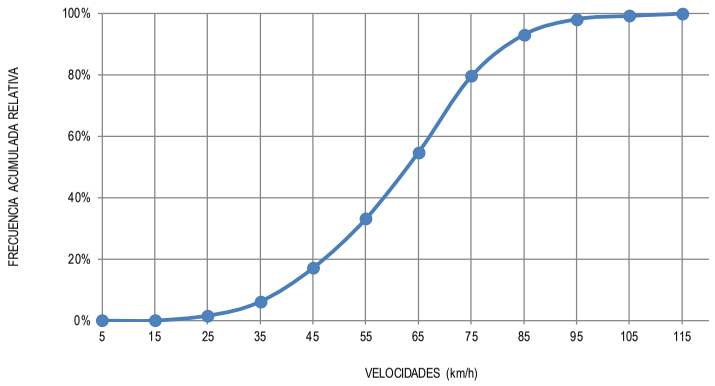


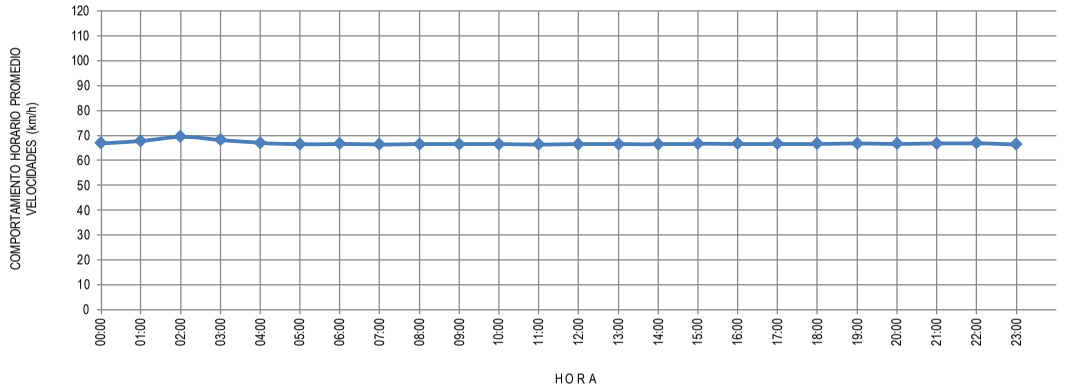
10 Carr: Naucalpan - Toluca CLAVE: 15056 RUTA: MEX-134 KM: 3.130 TE: 3 SC: 1



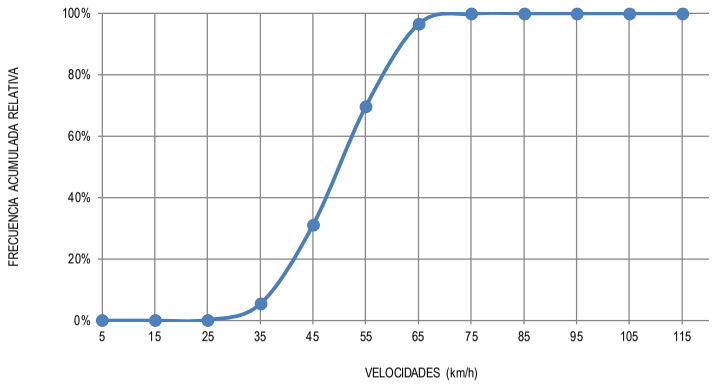


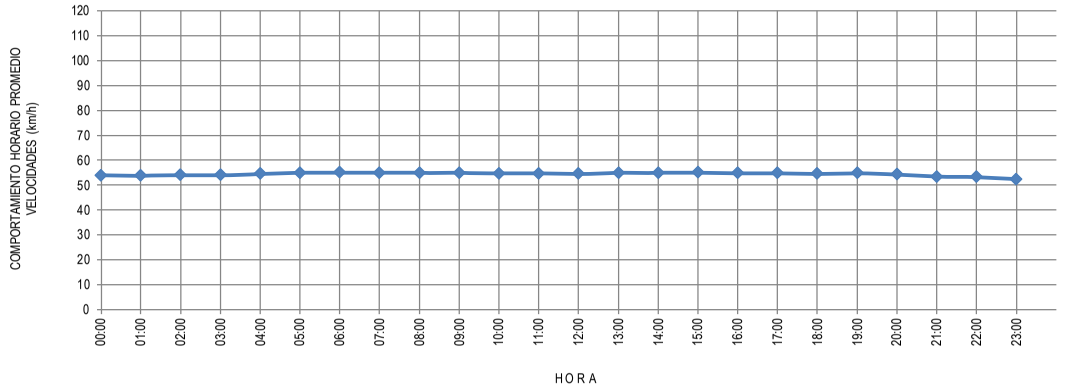
12 Carr: San Bernardino - Tepexpan CLAVE: 15053 RUTA: MEX-142 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



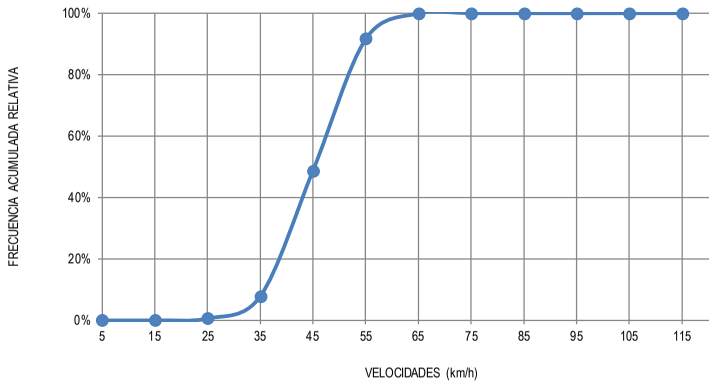


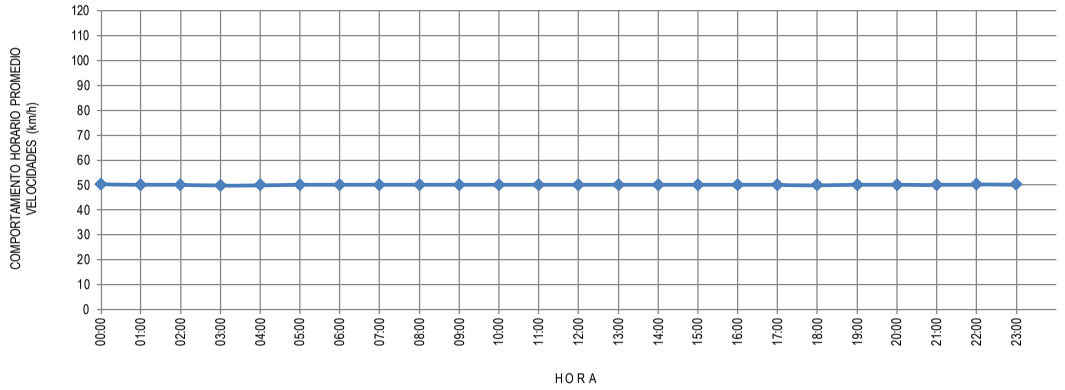
13 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



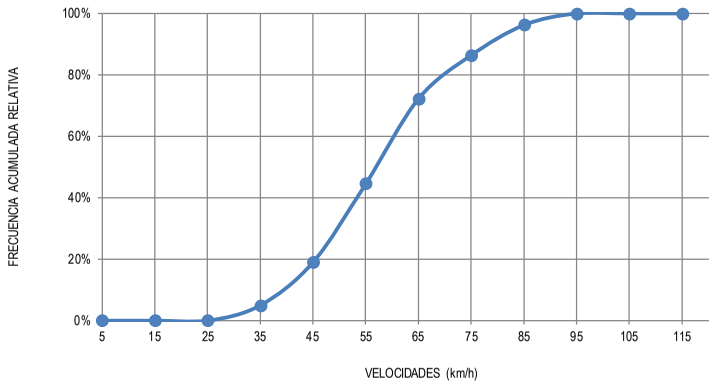


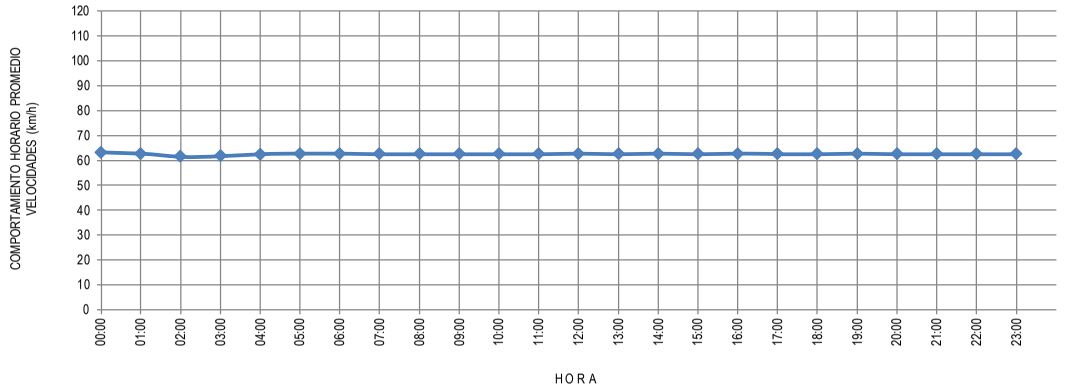
14 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



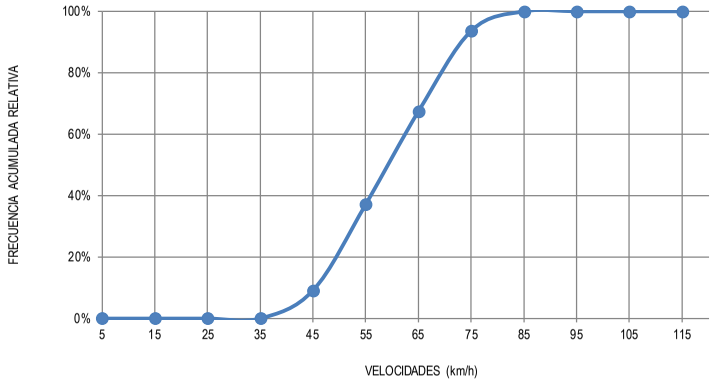


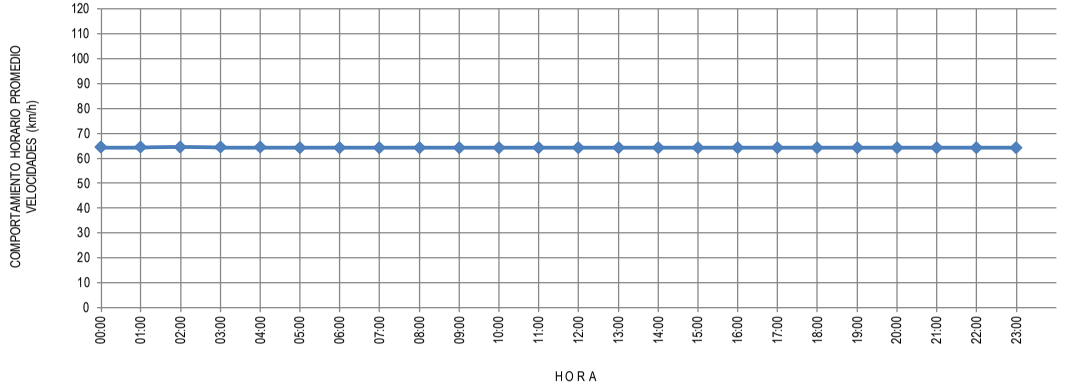
17 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



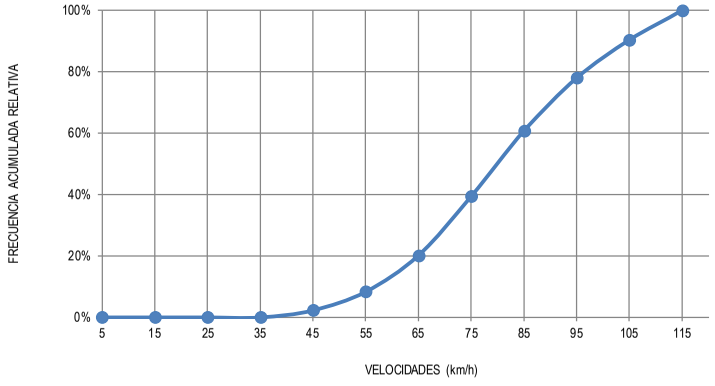


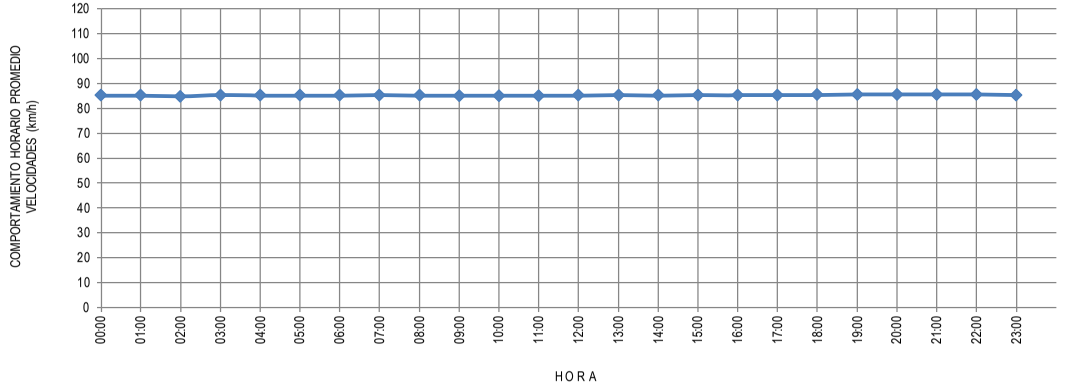
18 Carr: Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA: MEX-015 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



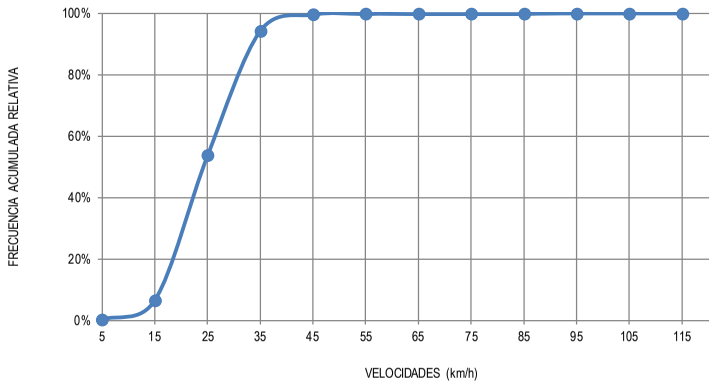


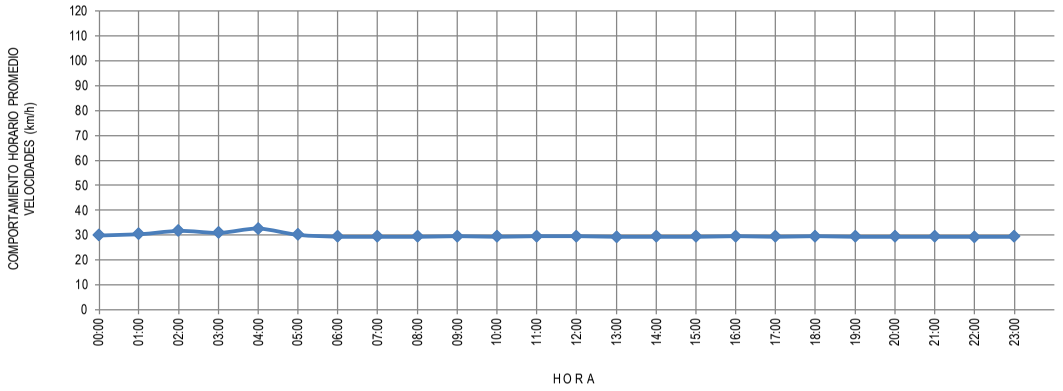
19 Carr: Tonanitla - AIFA CLAVE: RUTA: MEX KM: 14.300 TE: 1 SC: 1



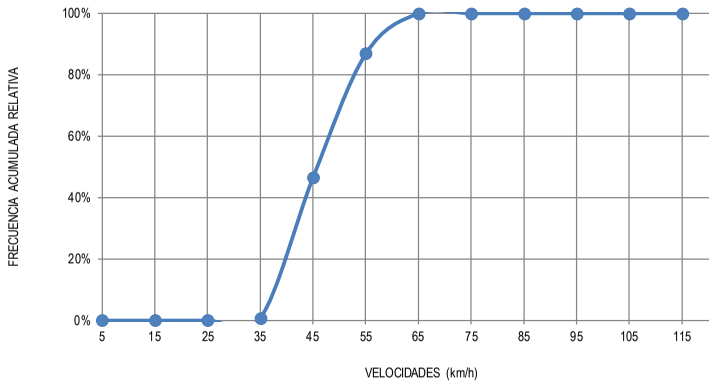


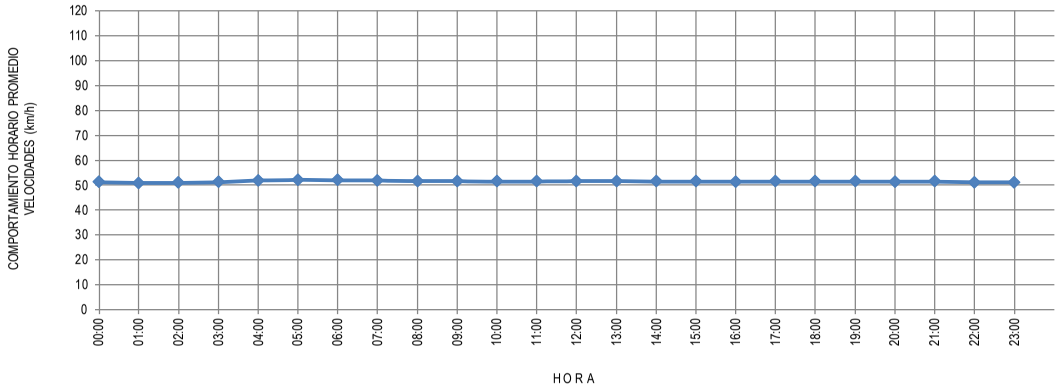
20 Carr: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Túxpam) CLAVE: 00455 RUTA: MEX-132 KM: 6.420 TE: 3 SC: 1



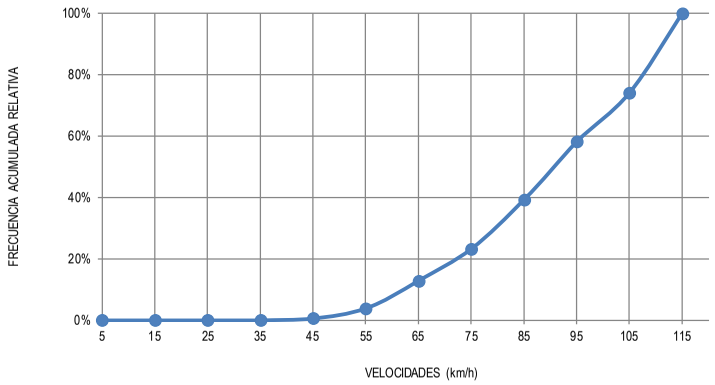


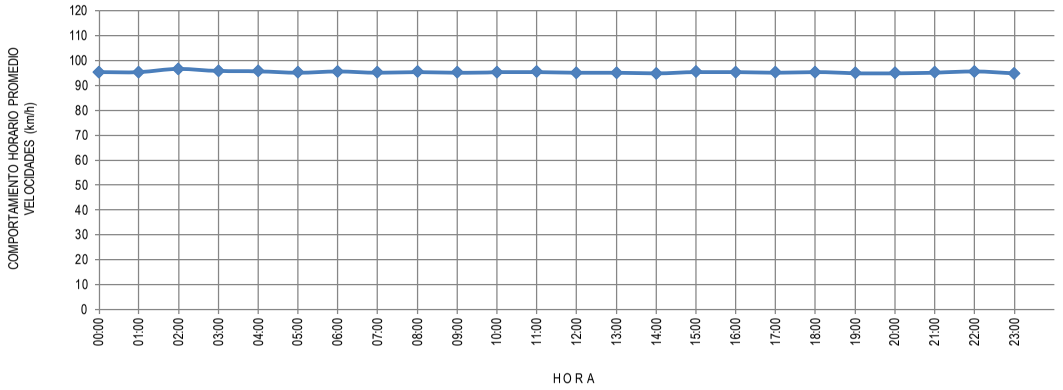
21 Carr: Via Perimetral AIFA CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



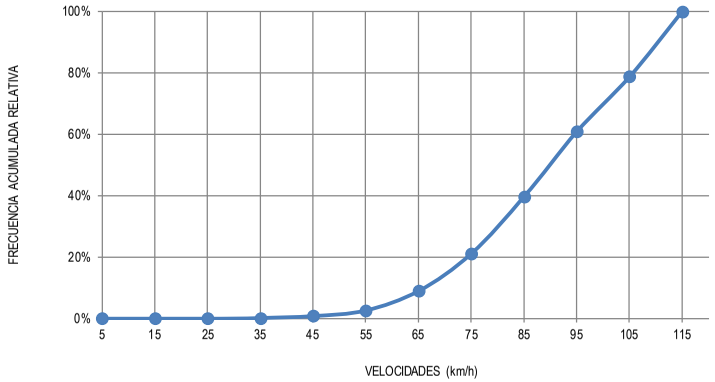


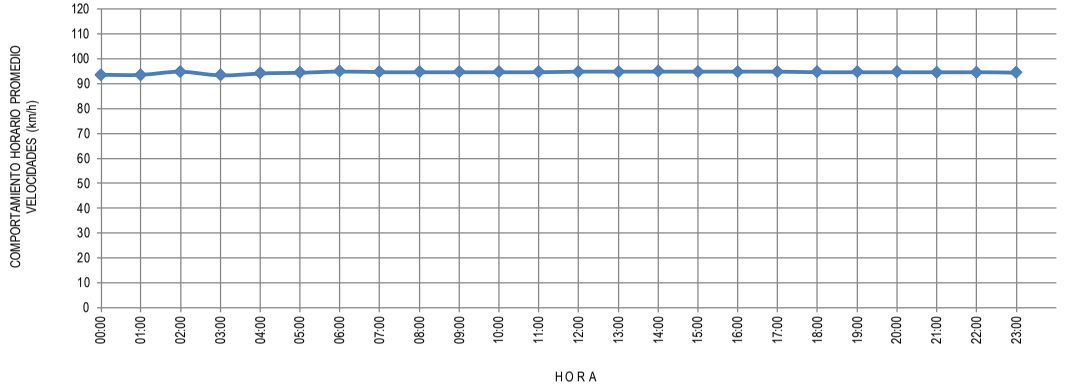
22 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



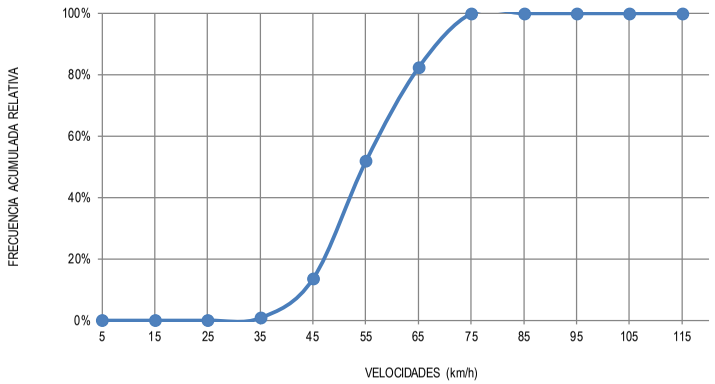


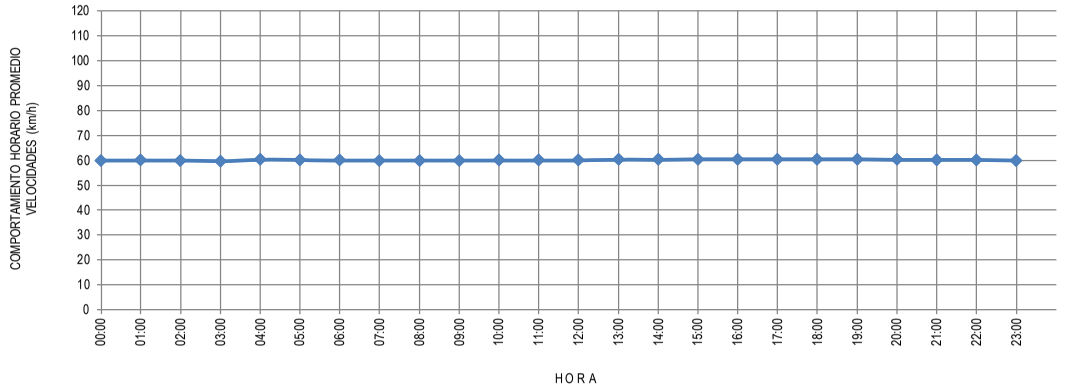
23 Carr: Chamapa - Lechería (Cuota) CLAVE: 15003 RUTA: MEX-057D KM: 11.100 TE: 3 SC: 1



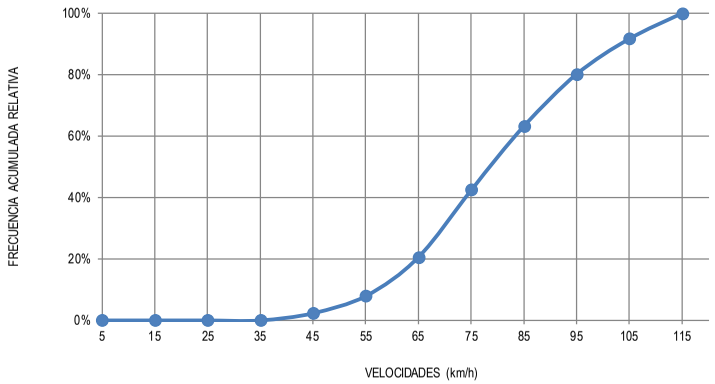


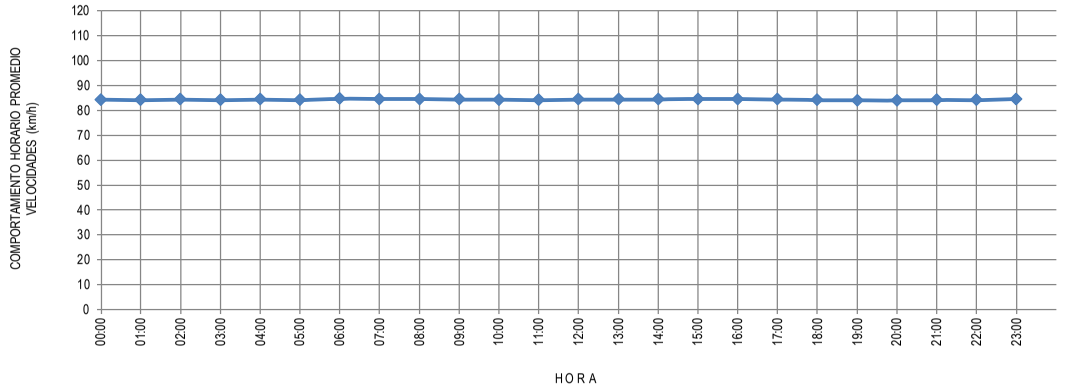
24 Carr: Ecatepec - Pirámides (Cuota) CLAVE: 15061 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



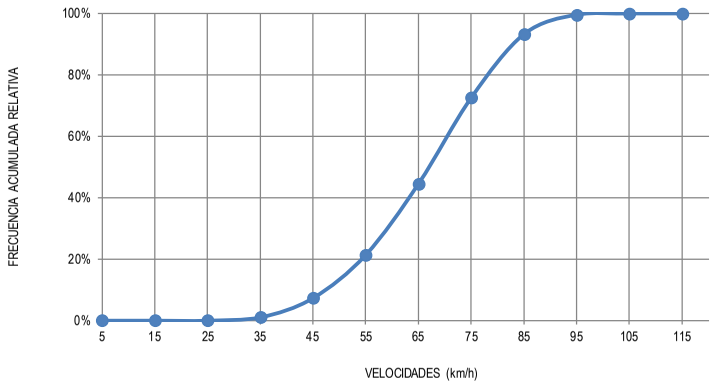


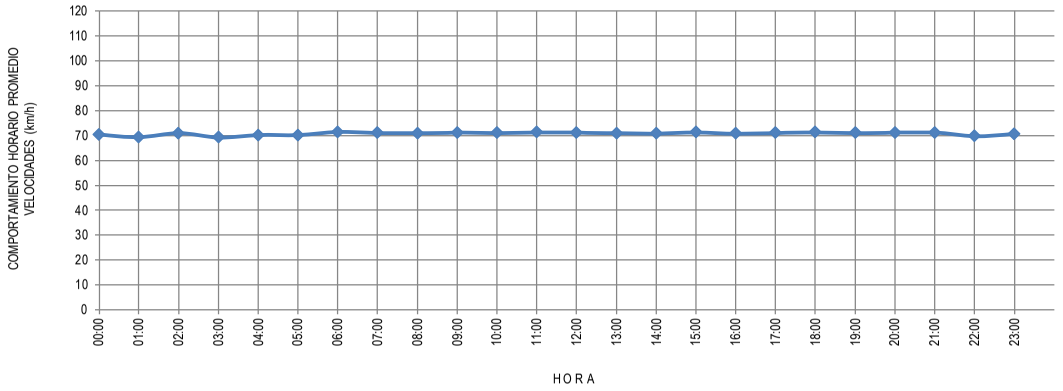
25 Carr: La Marquesa - Lerma (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 35.200 TE: 3 SC: 1



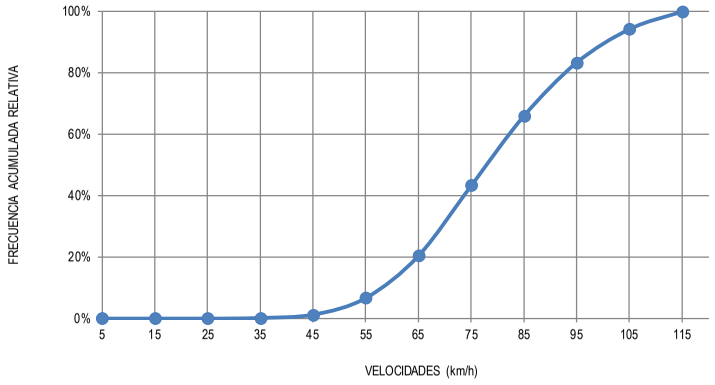


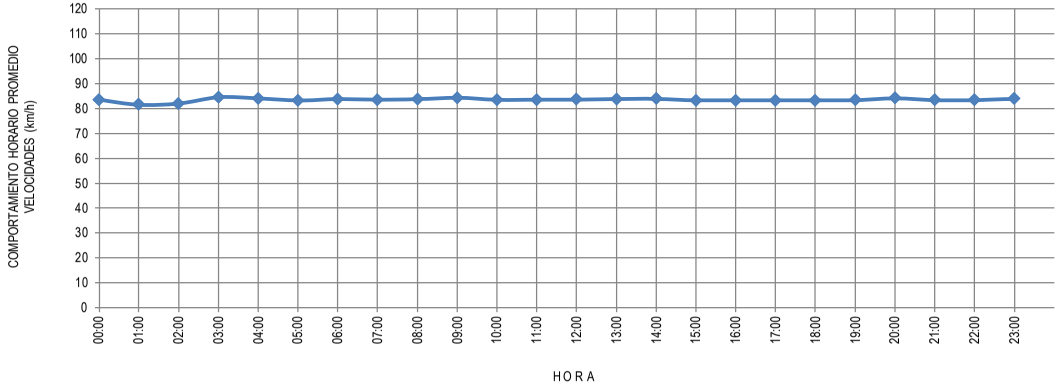
26 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



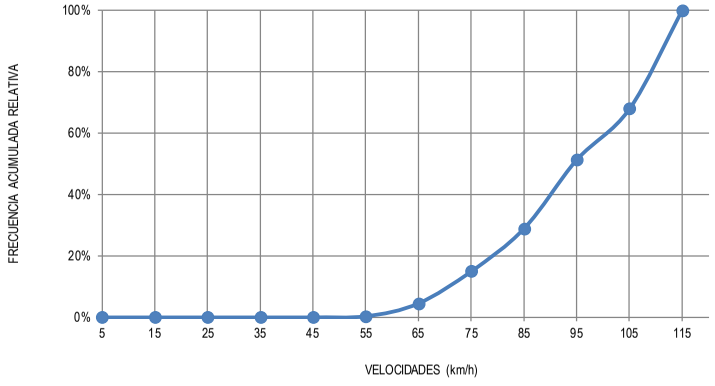


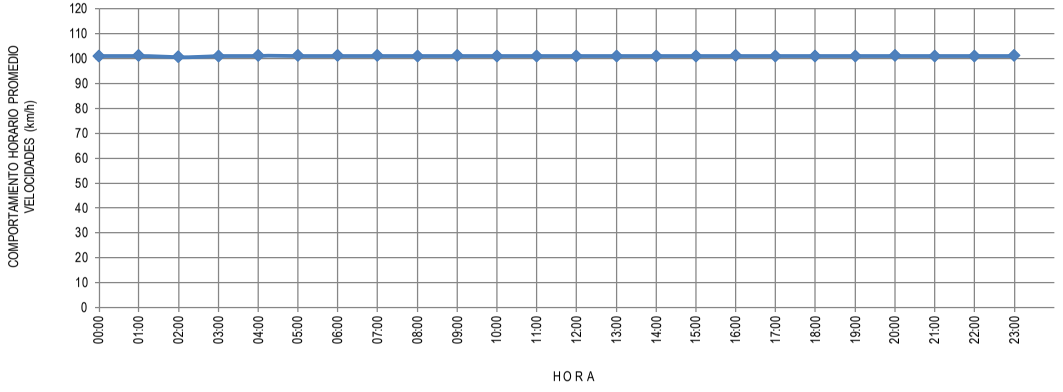
27 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-055D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



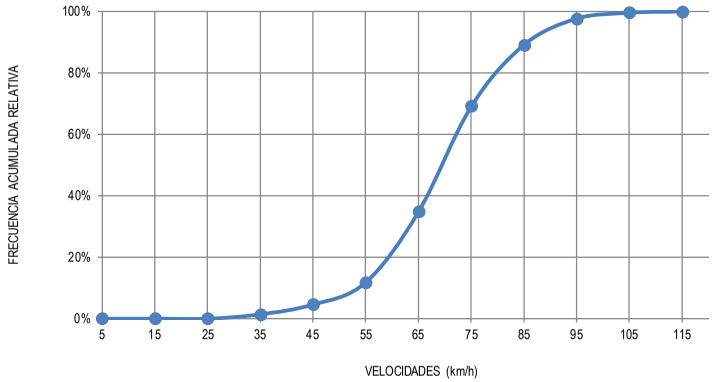


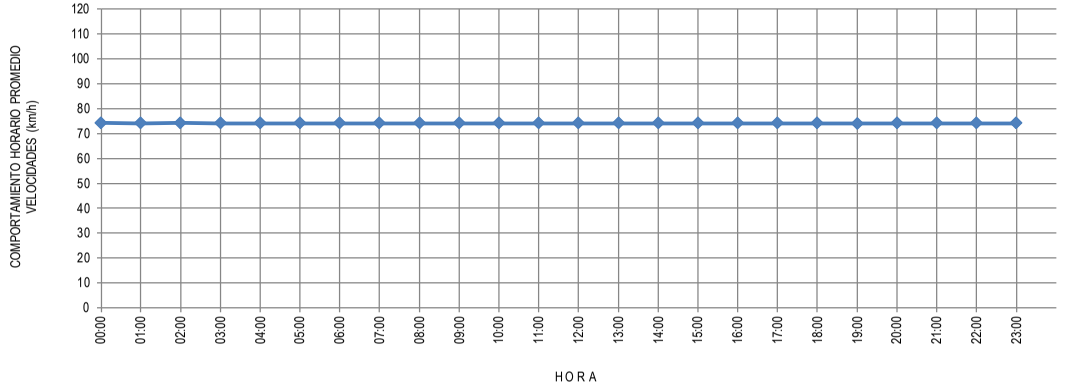
28 Carr: México - Pachuca (Cuota) CLAVE: 00432 RUTA: MEX-085D KM: 25.000 TE: 3 SC: 1



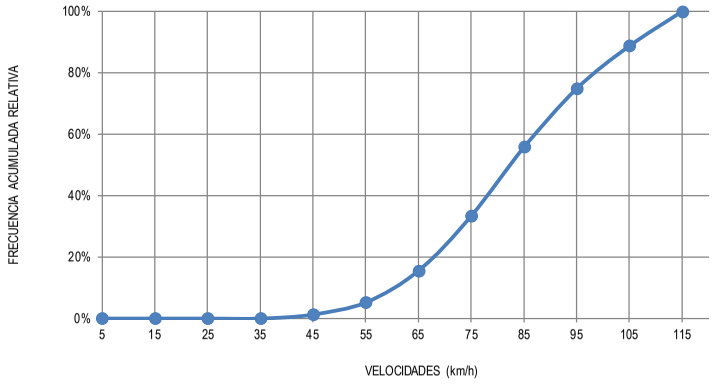


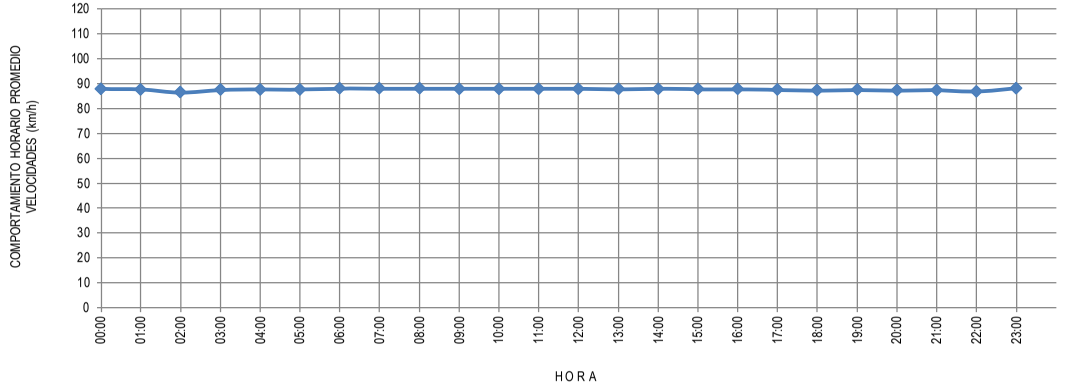
29 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



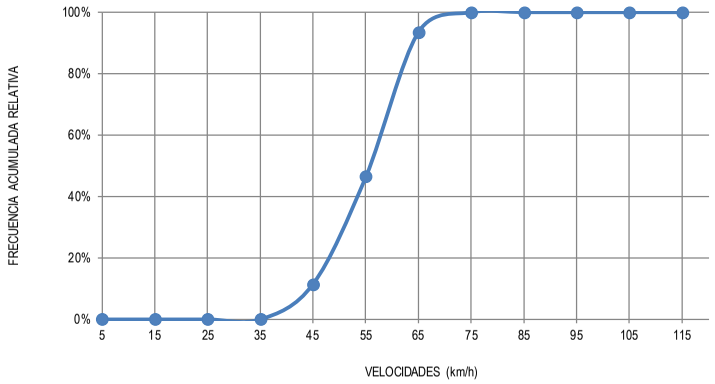


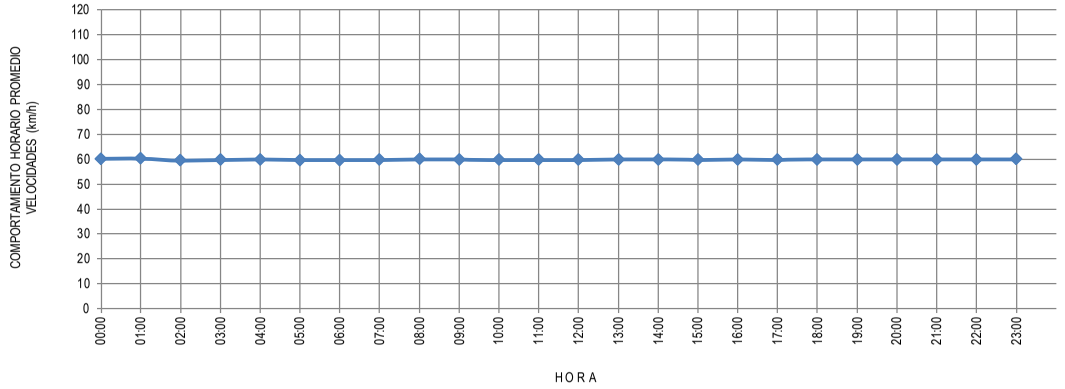
30 Carr: México - Toluca (Cuota) CLAVE: 00446 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



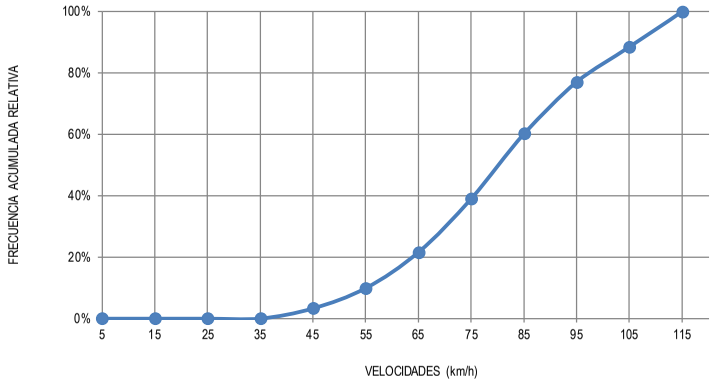


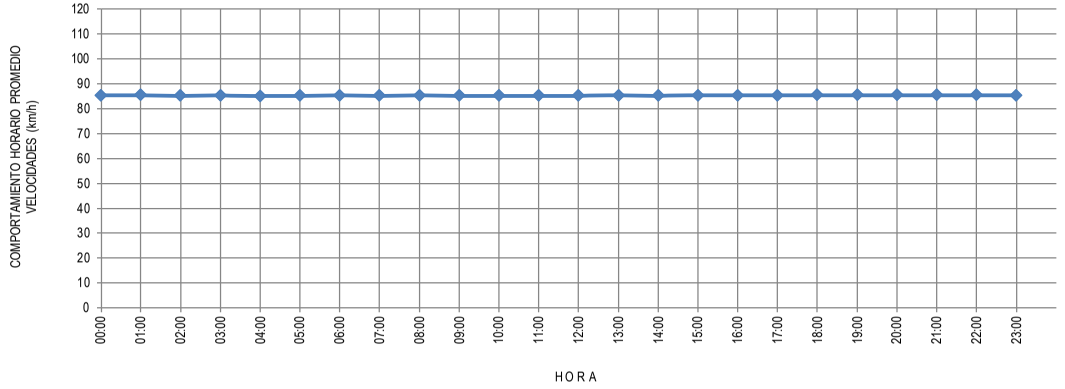
31 Carr: Peñón - Texcoco (Cuota) CLAVE: 15010 RUTA: MEX-136D KM: 16.500 TE: 1 SC: 1



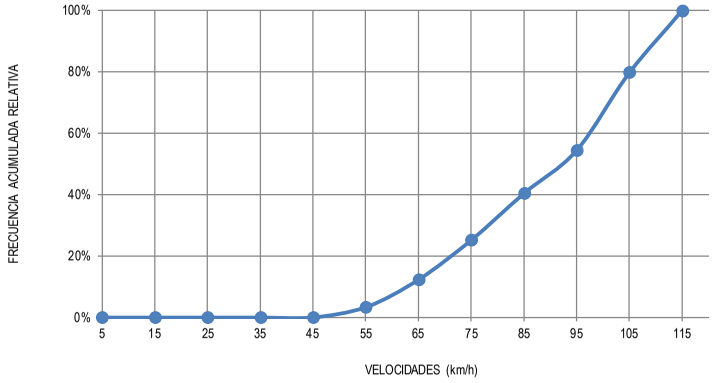


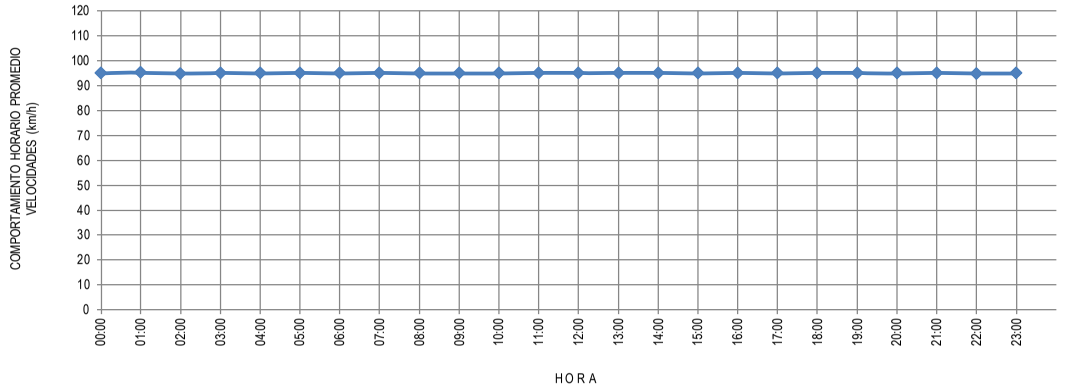
32 Carr: Ramal al AIFA (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



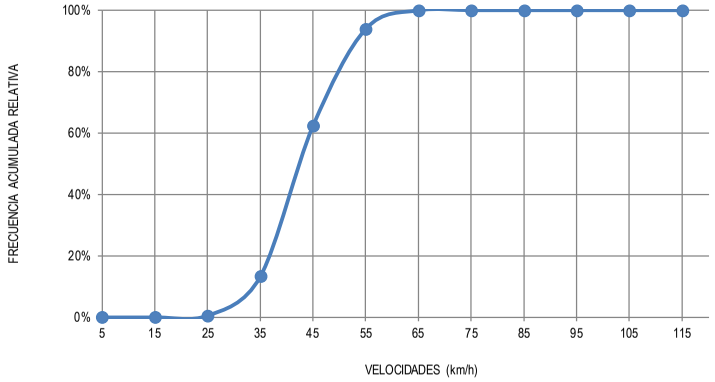


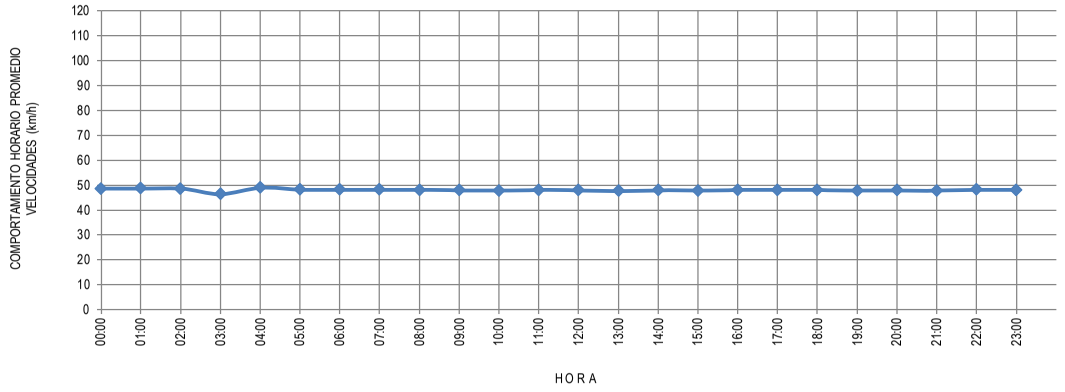
34 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057[KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



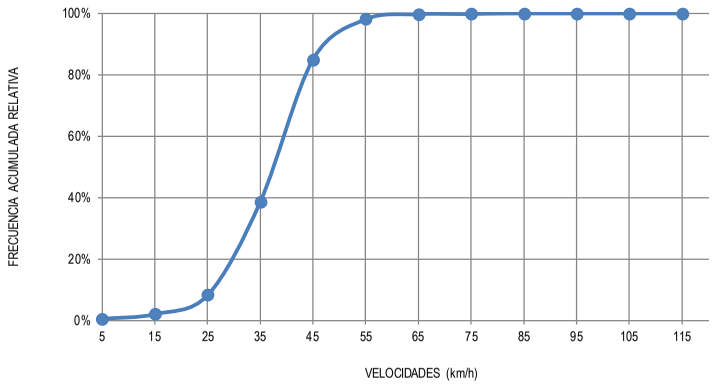


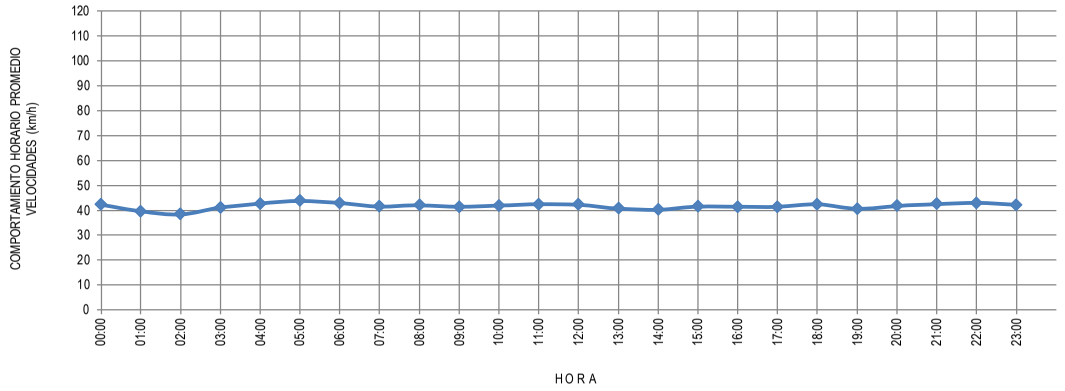
35 Carr: Acambay - San José Ixtapa CLAVE: 15037 RUTA: EM KM: 20.000 TE: 1 SC: 0



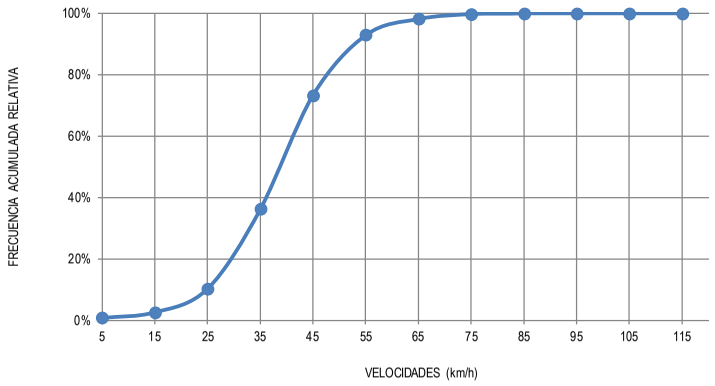


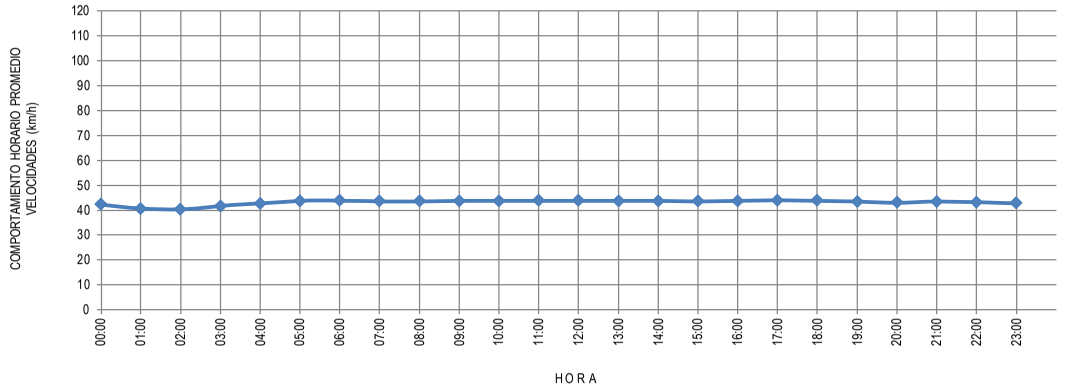
36 Carr: Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas) CLAVE: 15022 RUTA: EM-036 KM: 0.300 TE: 3 SC: 0



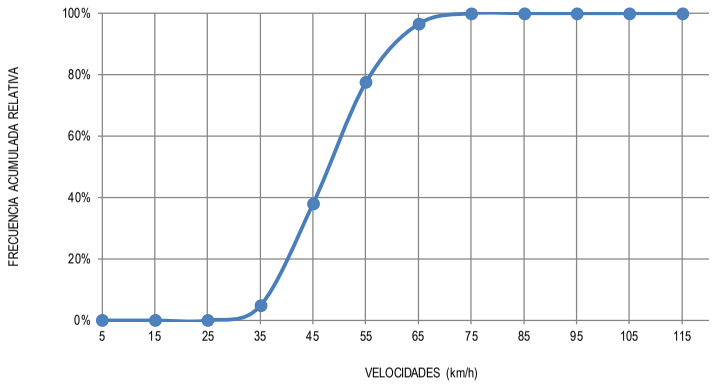


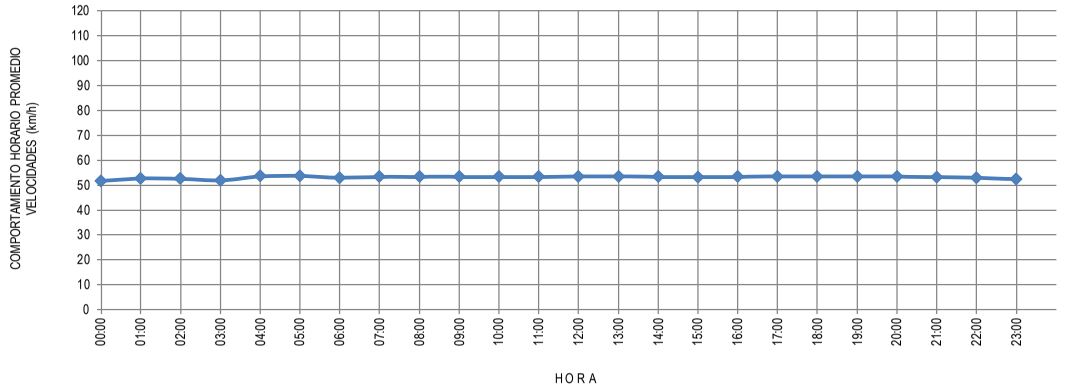
37 Carr: Amomolulco - Texcalyacac CLAVE: 15059 RUTA: EM KM: 0.800 TE: 3 SC: 1



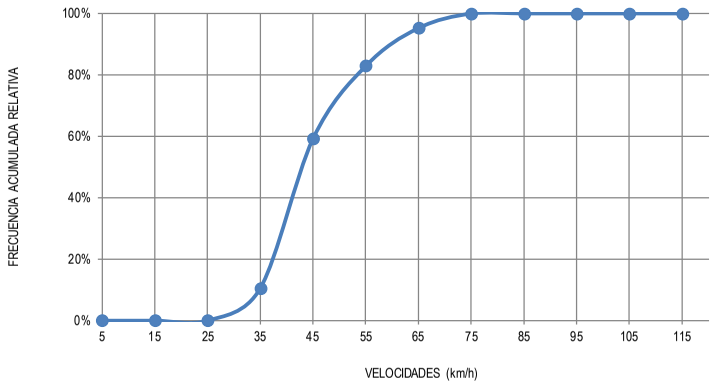


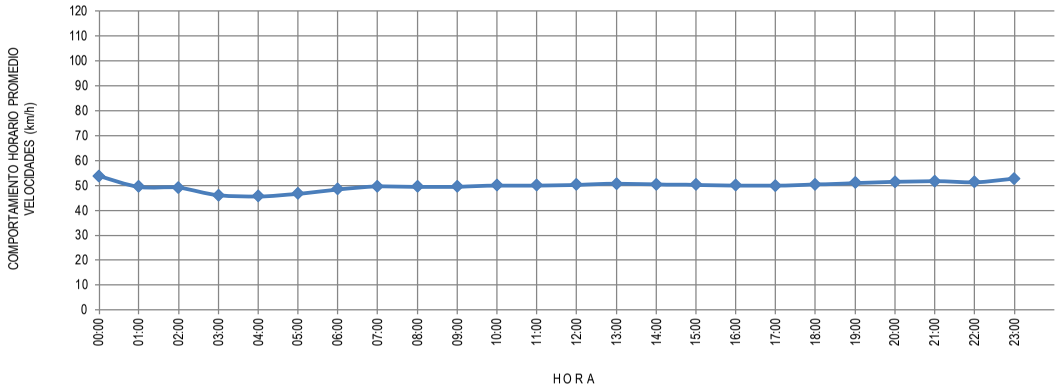
38 Carr: Chalco - Mixquic CLAVE: 00171 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



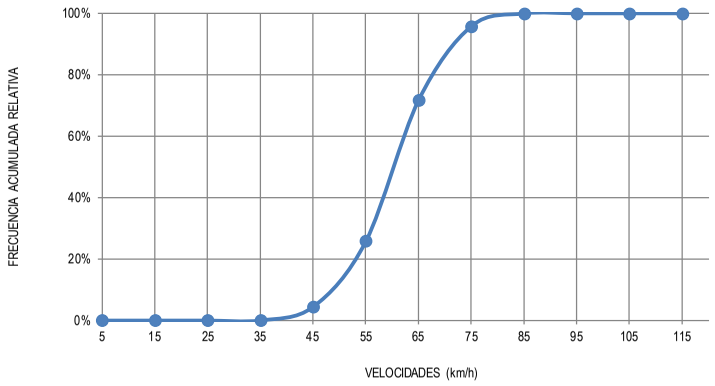


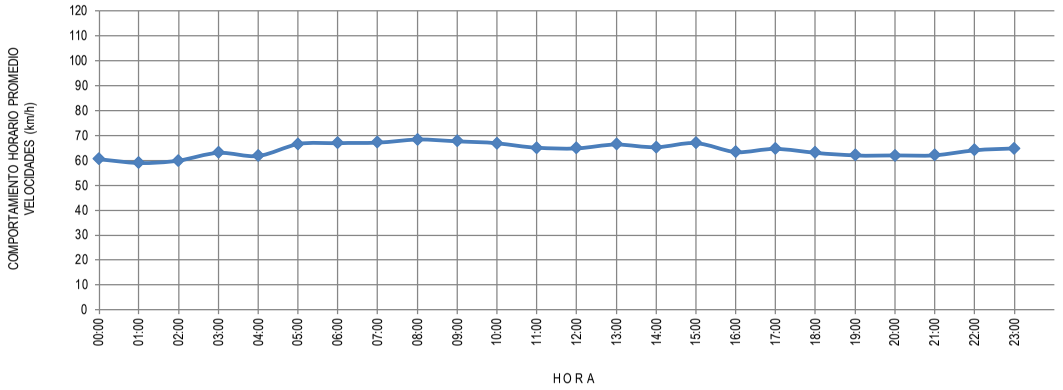
39 Carr: Chalco - San Mateo Tezoquiapan CLAVE: 15171 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



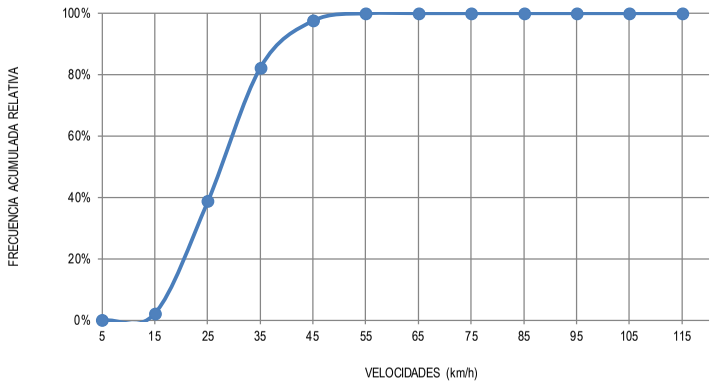


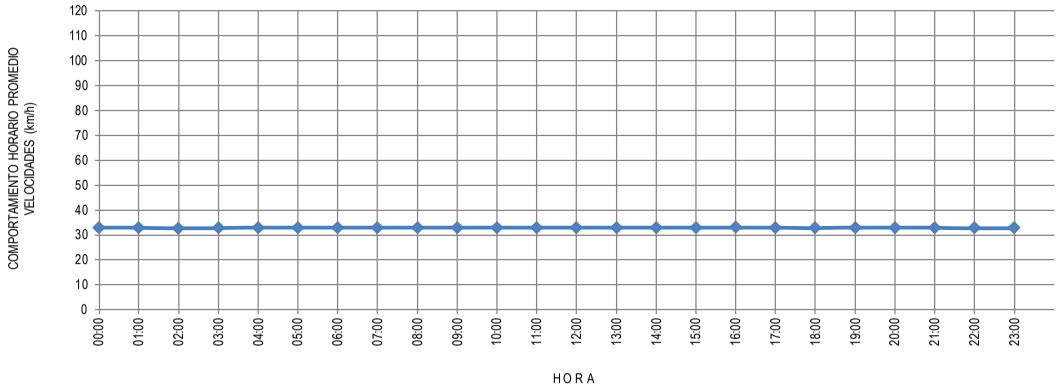
40 Carr: Chalco - Tláhuac CLAVE: 00170 RUTA: EM-CDMX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



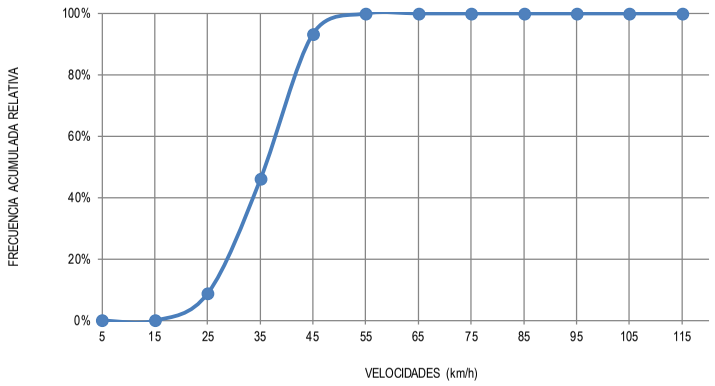


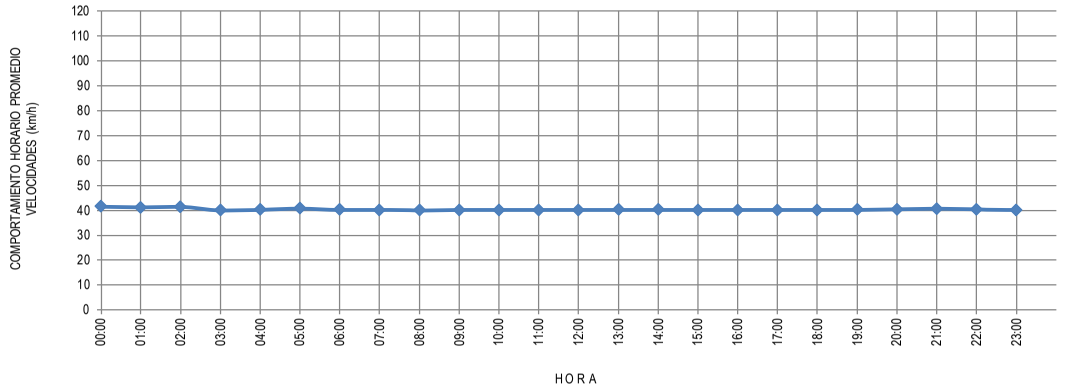
42 Carr: Cuautitlán - Zumpango de Ocampo CLAVE: 15020 RUTA: EM-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



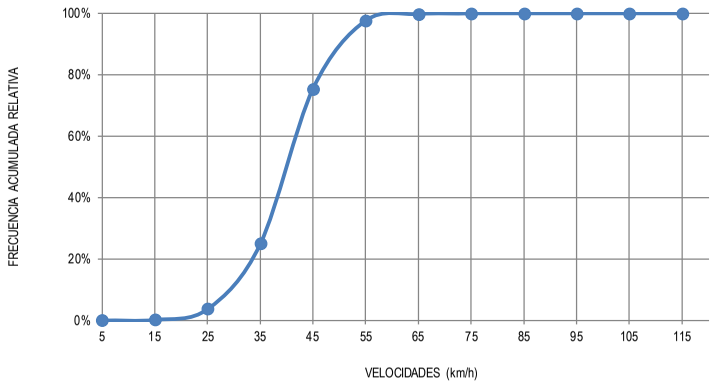


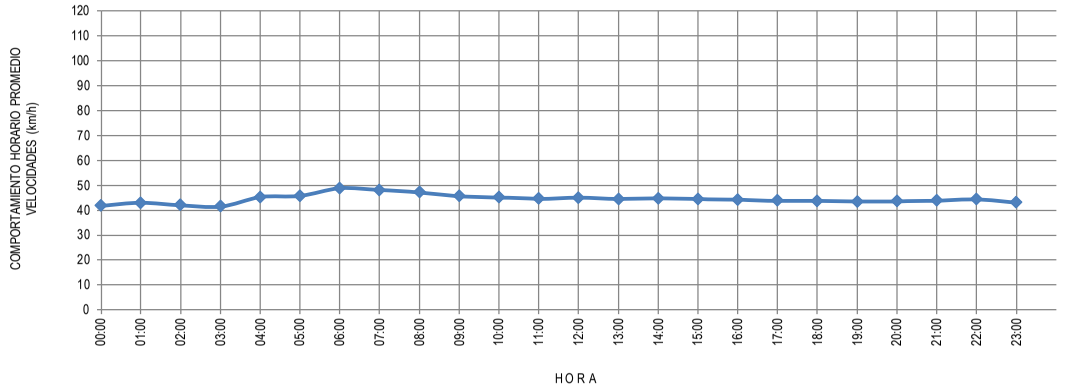
46 Carr: Ent. Tolman - Cd. Sahagún CLAVE: 00119 RUTA: EM-009-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



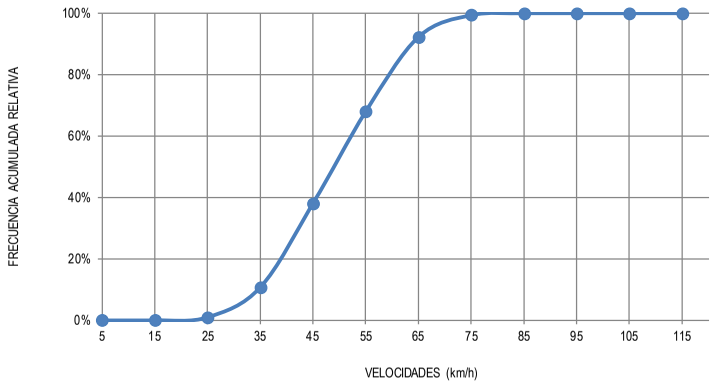


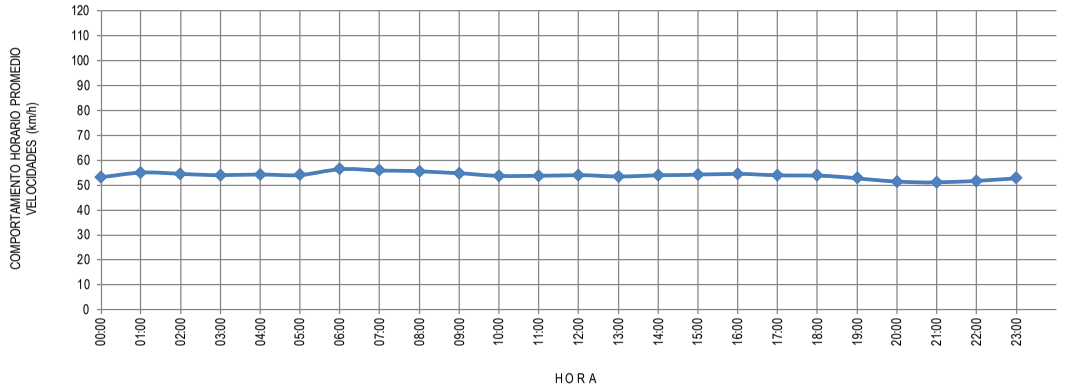
47 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan CLAVE: 15004 RUTA: EM-003 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



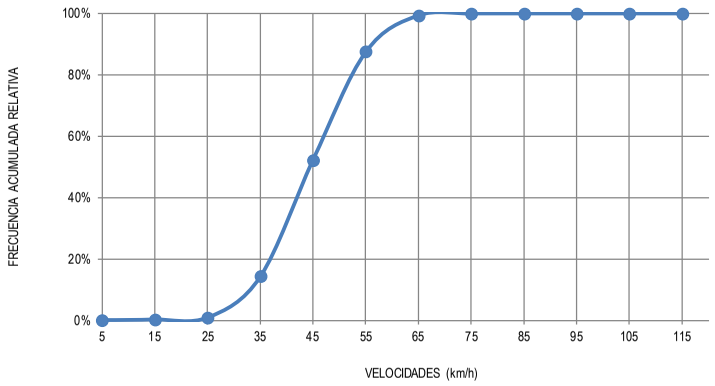


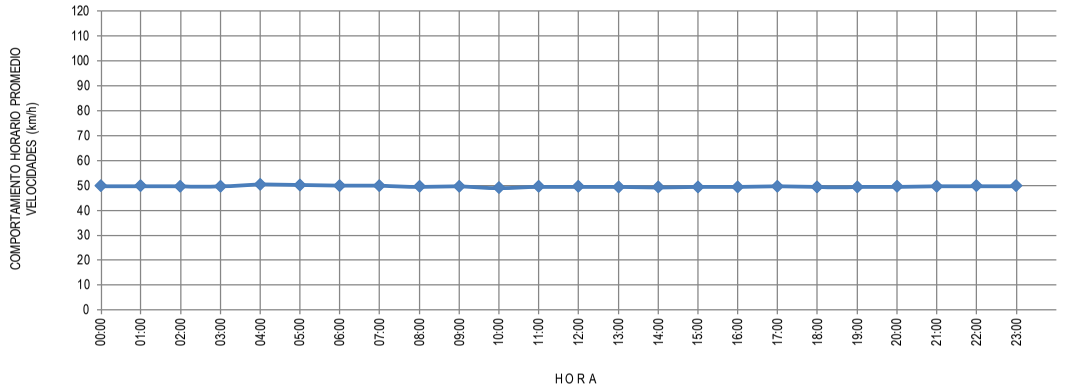
48 Carr: Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso CLAVE: 15005 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



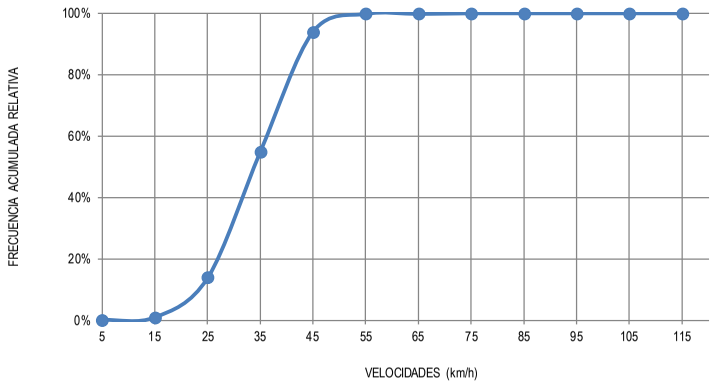


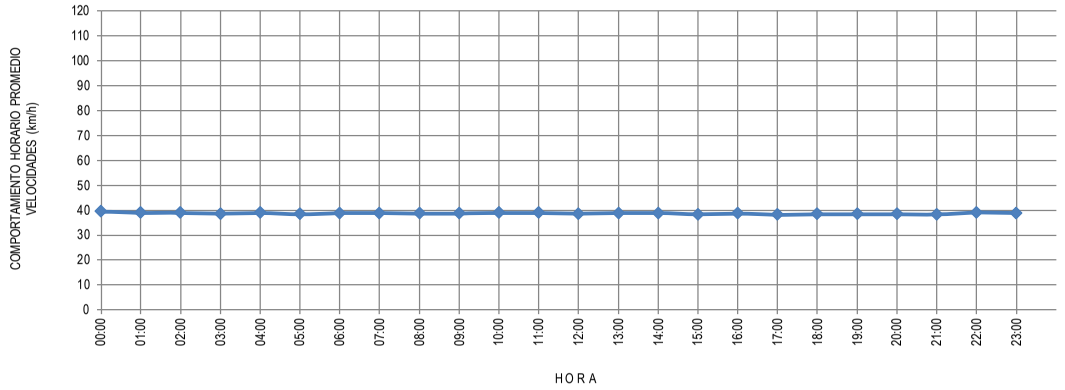
49 Carr: Jilotepec - Maravillas CLAVE: 00015 RUTA: EM-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



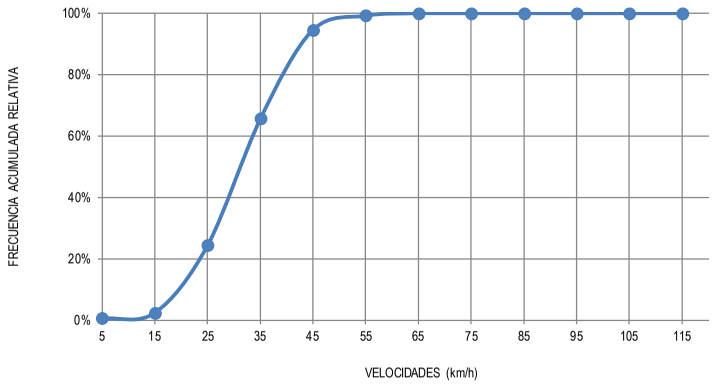


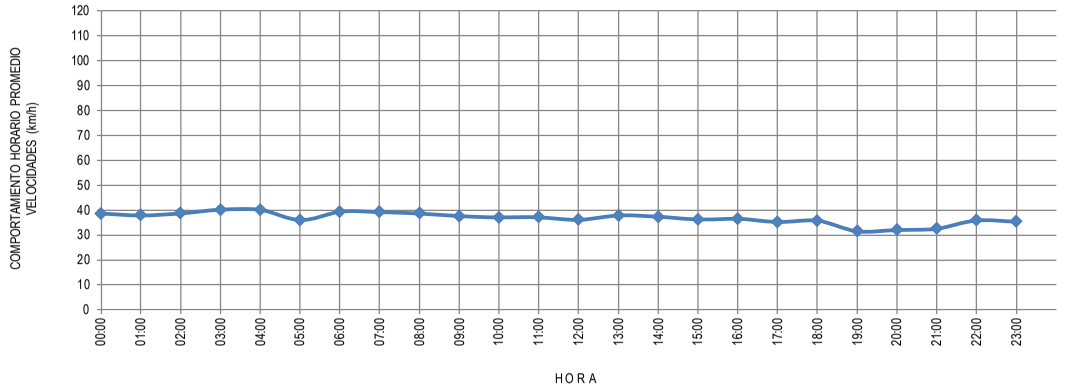
50 Carr: Jilotepec - San Agustín CLAVE: 15046 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



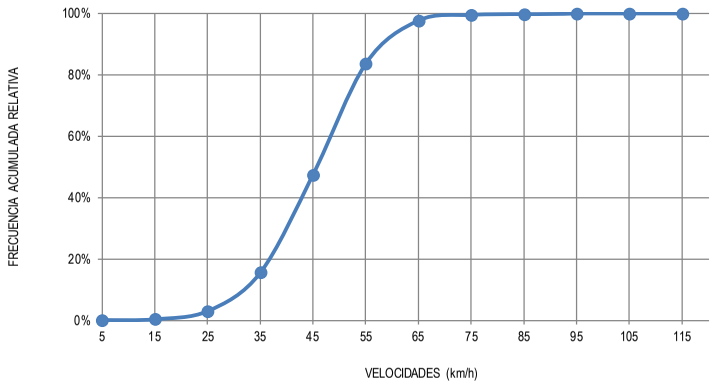


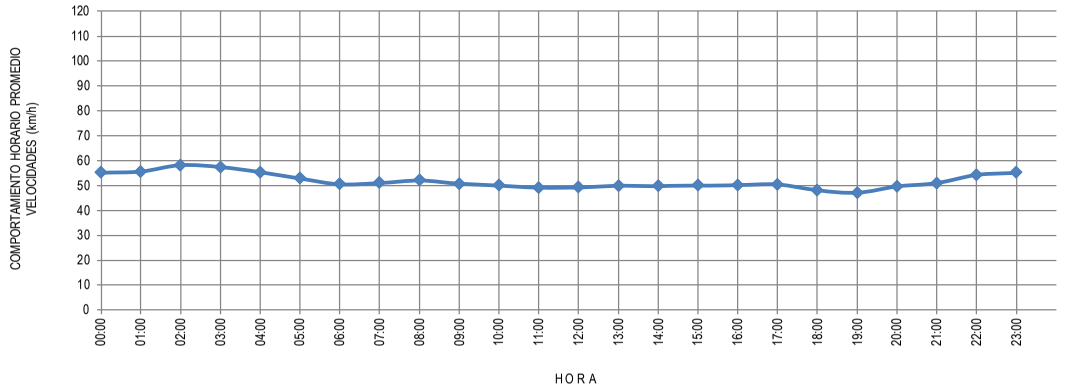
51 Carr: La Marquesa - Río Hondo CLAVE: 15007 RUTA: EM-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



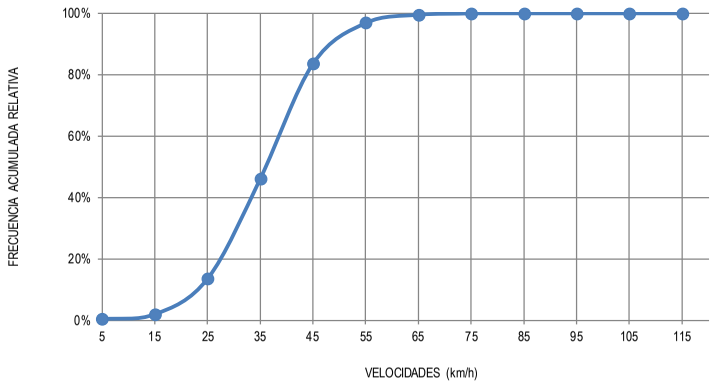


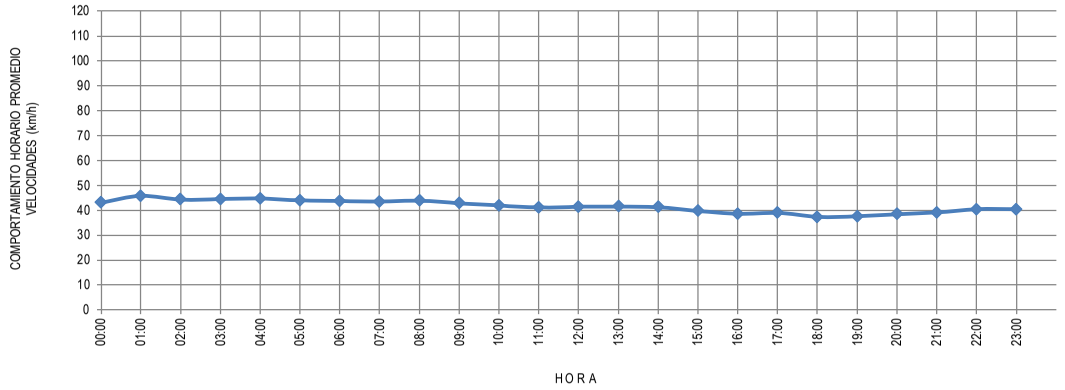
52 Carr: La Marquesa - Tenango de Arista | CLAVE: 15008 | RUTA: EM-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



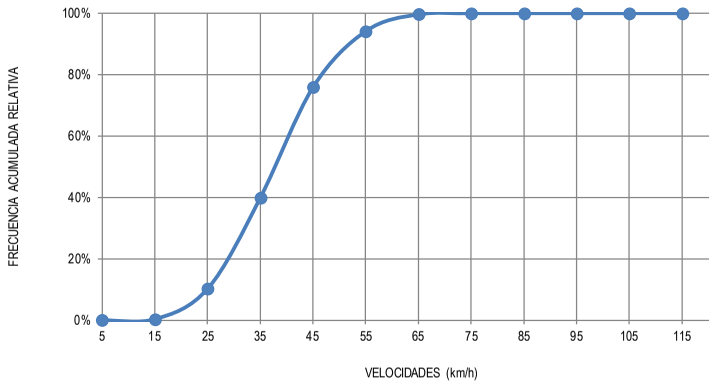


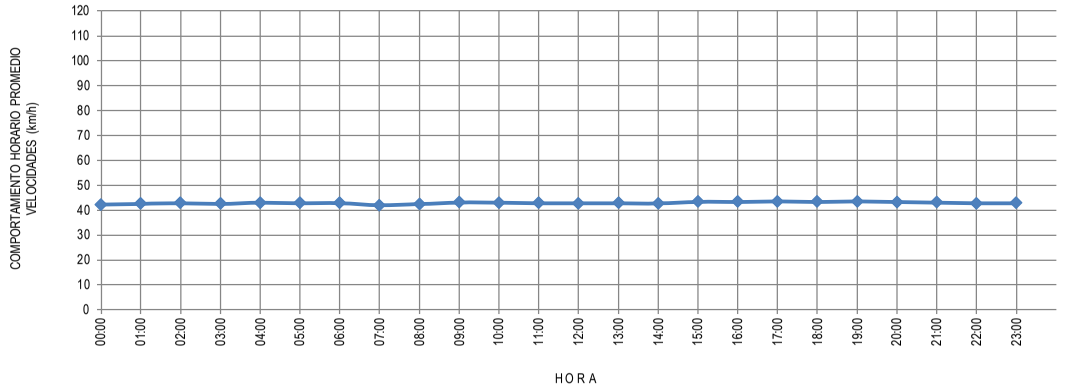
53 Carr: Las Juntas - Ixtapan de La Sal | CLAVE: 15023 | RUTA: EM-012 | KM: 35.160 | TE: 3 | SC: 0



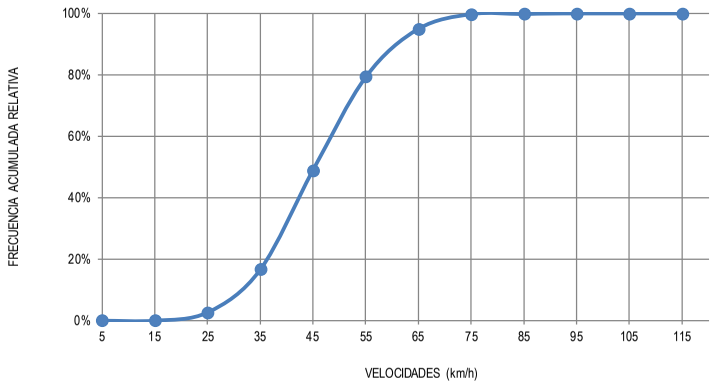


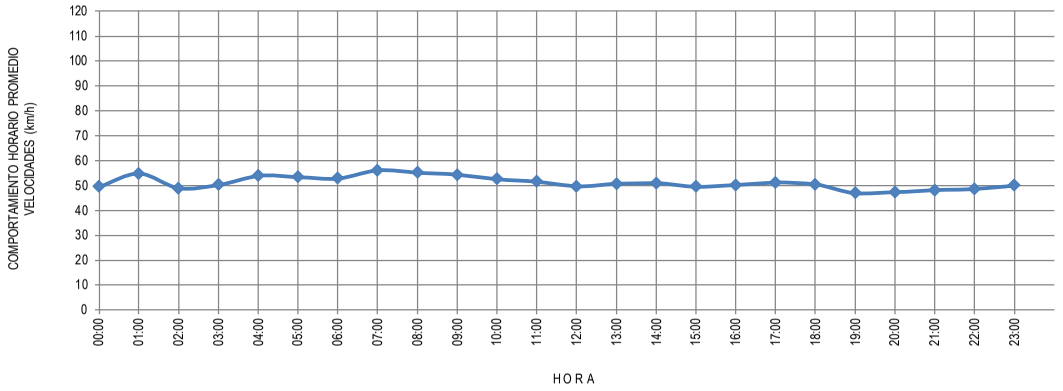
54 Carr: Lechería - Apaxco | CLAVE: 15018 | RUTA: EM-006 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



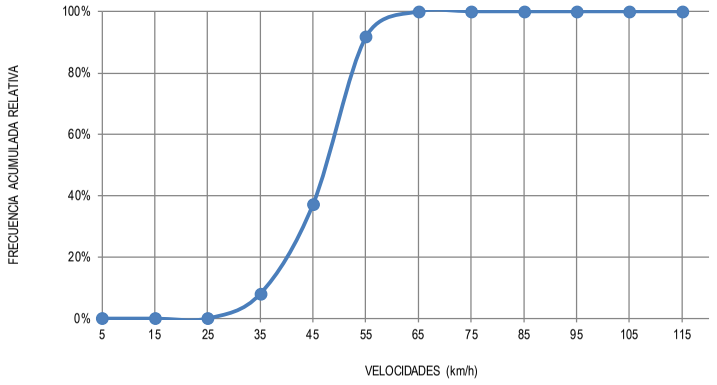


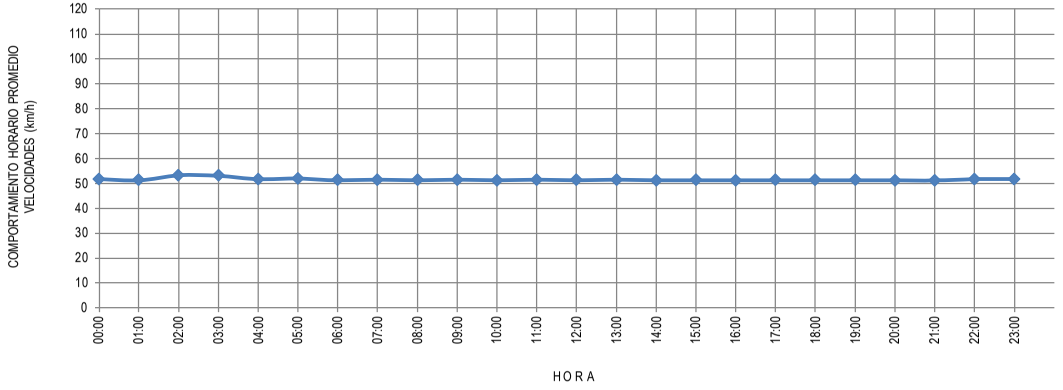
55 Carr: Los Reyes - El Tephé | CLAVE: 00021 | RUTA: EM-HGO | KM: 1.350 | TE: 3 | SC: 1



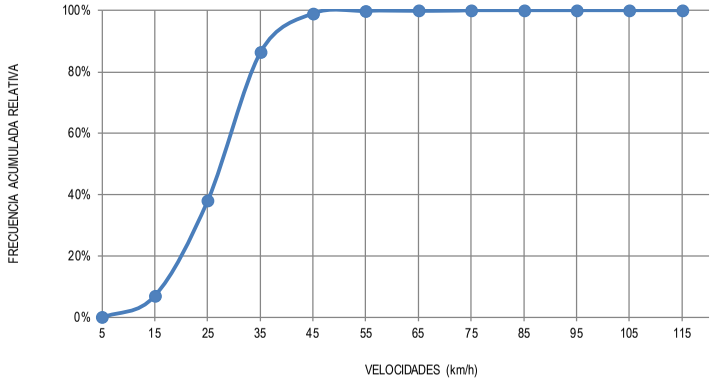


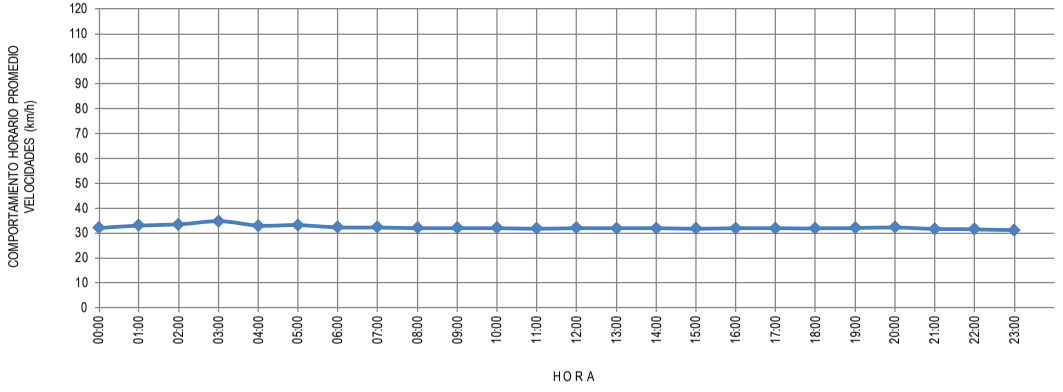
56 Carr: Mexicalcingo - Xalatlaco | CLAVE: 15028 | RUTA: EM-044 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



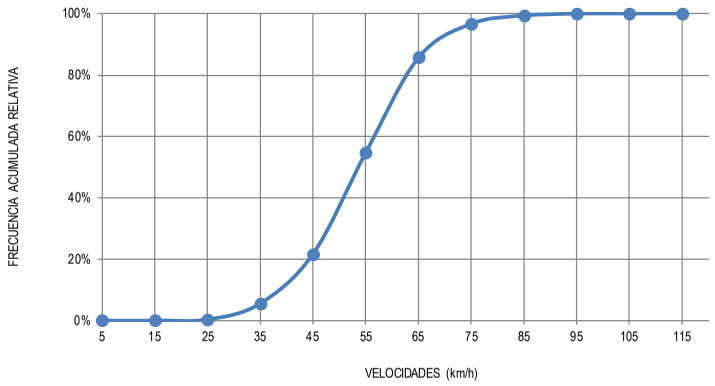


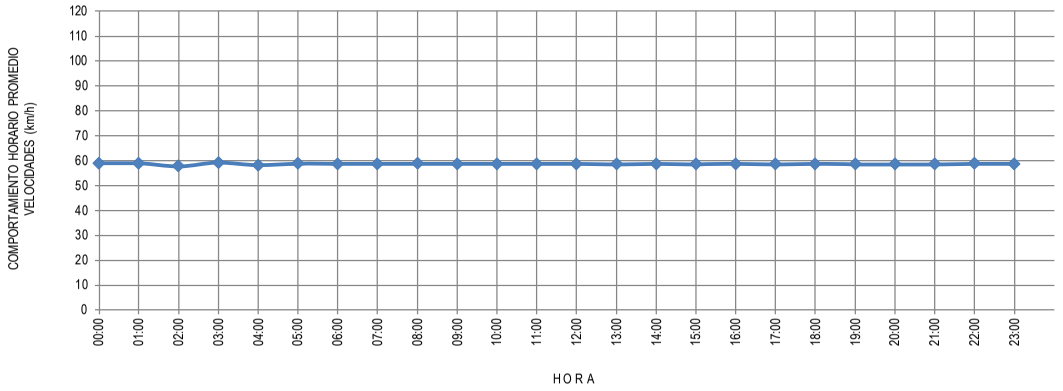
57 Carr: Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan) | CLAVE: 15026 | RUTA: EM-043 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



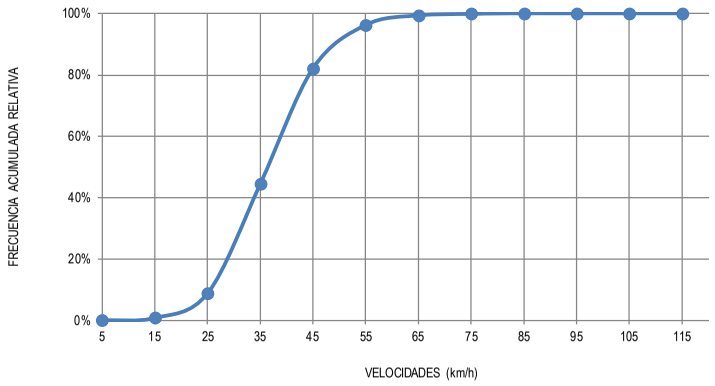


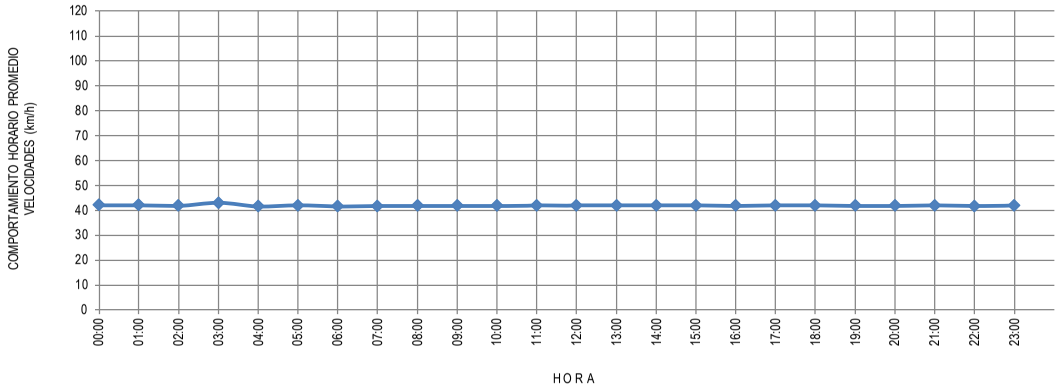
58 Carr: Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco CLAVE: 15021 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



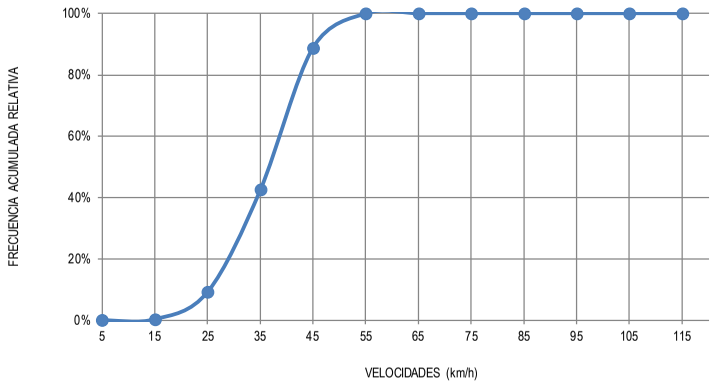


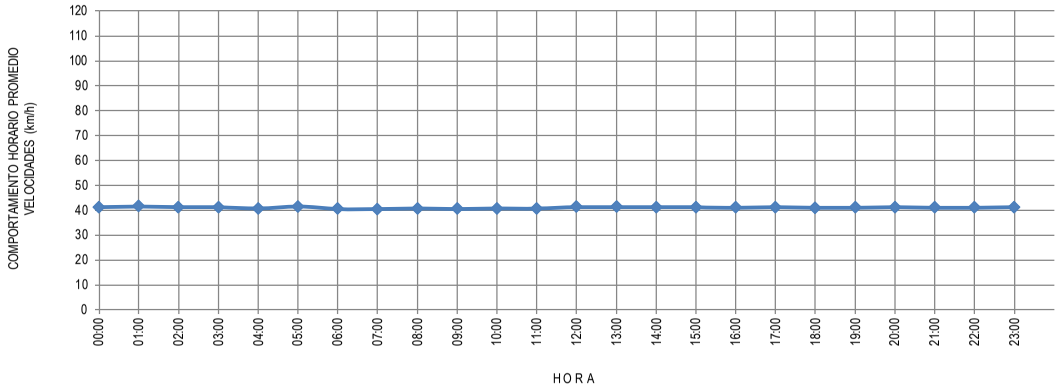
59 Carr: Otumba - Tizayuca CLAVE: 00012 RUTA: EM-HGO KM: 37.100 TE: 1 SC: 1



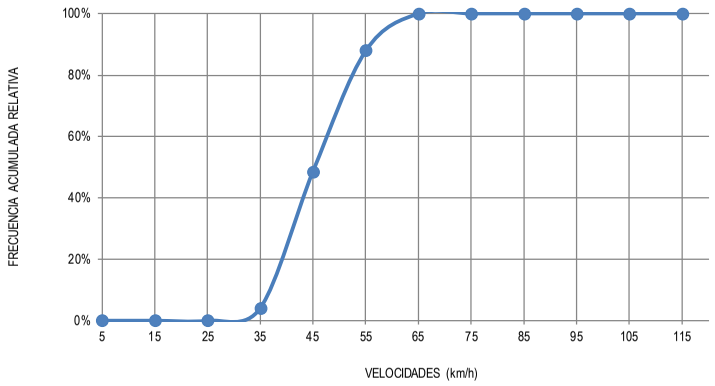


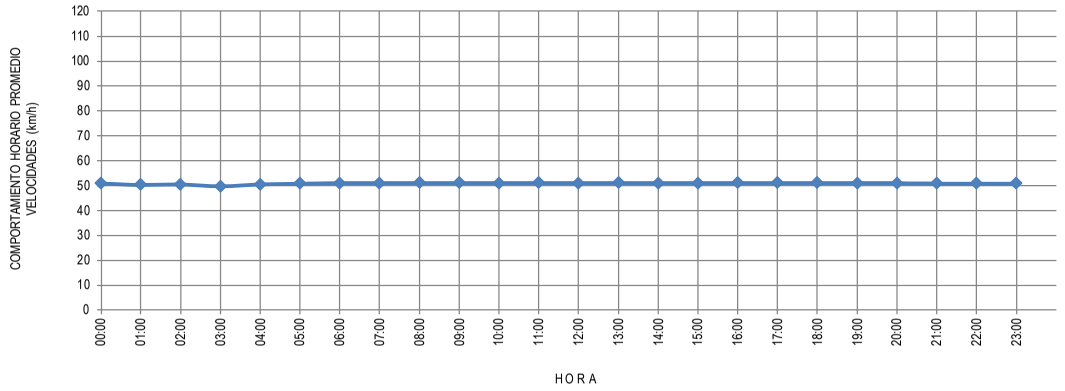
61 Carr: Puente Grande - San José del Vidrio CLAVE: 15016 RUTA: EM-021 KM: 3.000 TE: 3 SC: 0



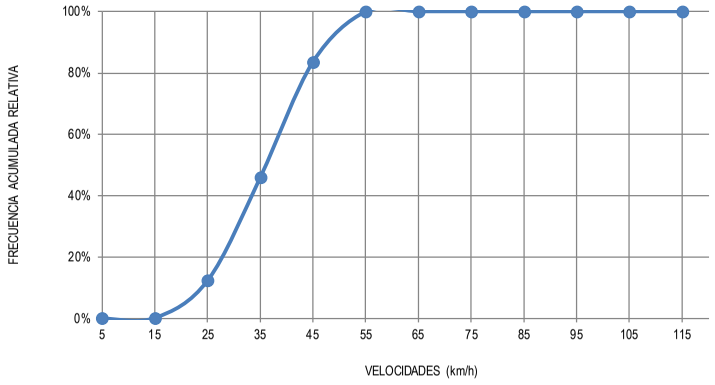


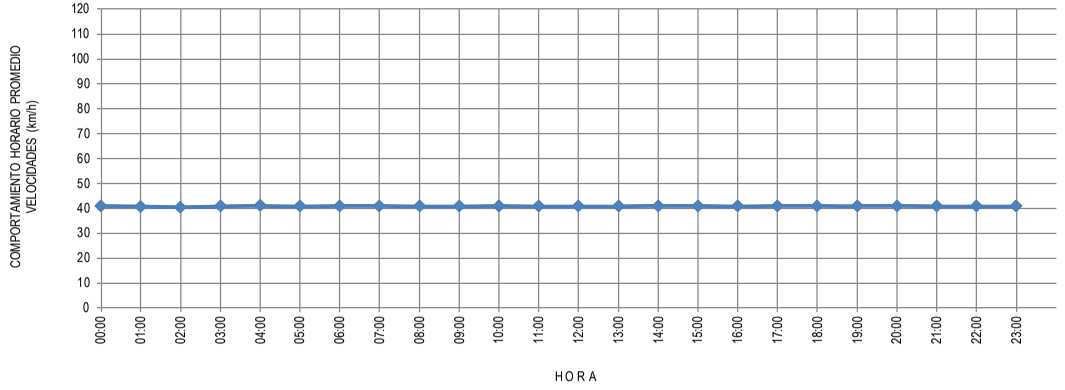
64 Carr: San Felipe del Progreso - Carmona | CLAVE: 15036 | RUTA: EM-003 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



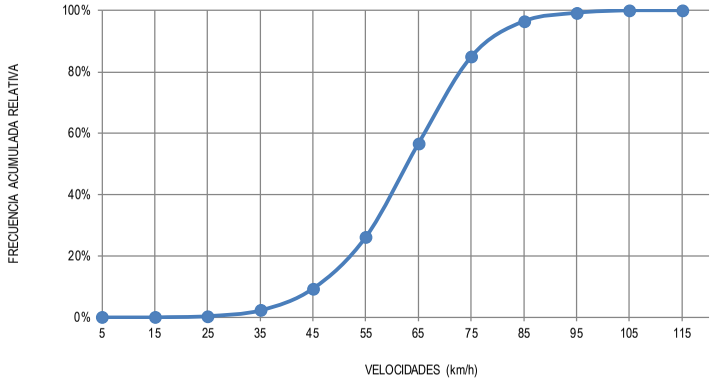


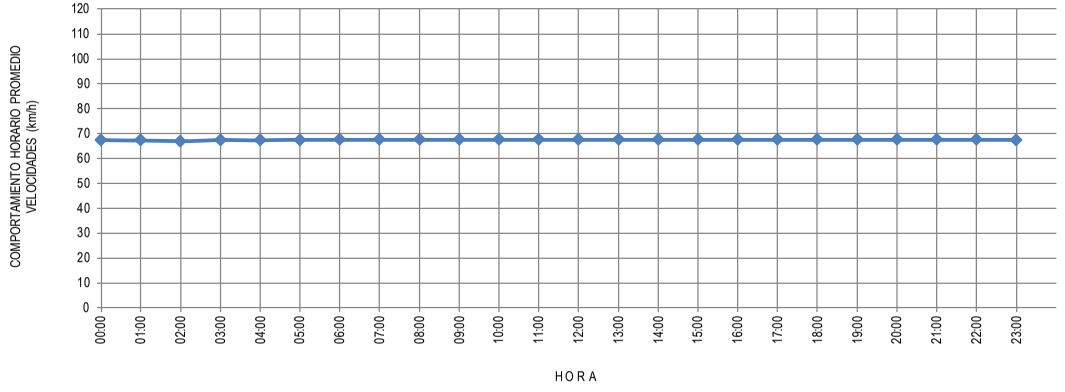
65 Carr: San Luis Mextepec - Valle de Bravo | CLAVE: 15001 | RUTA: EM-001 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



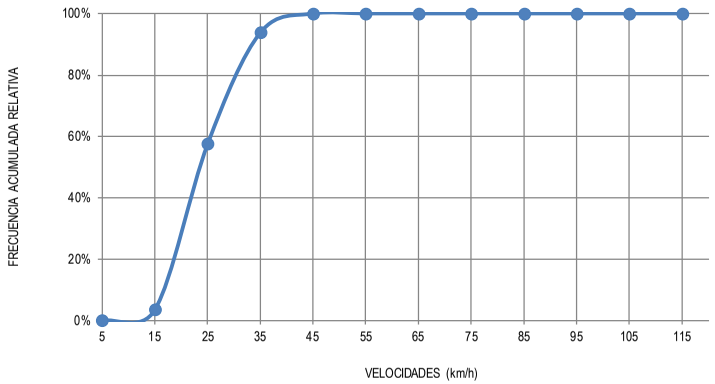


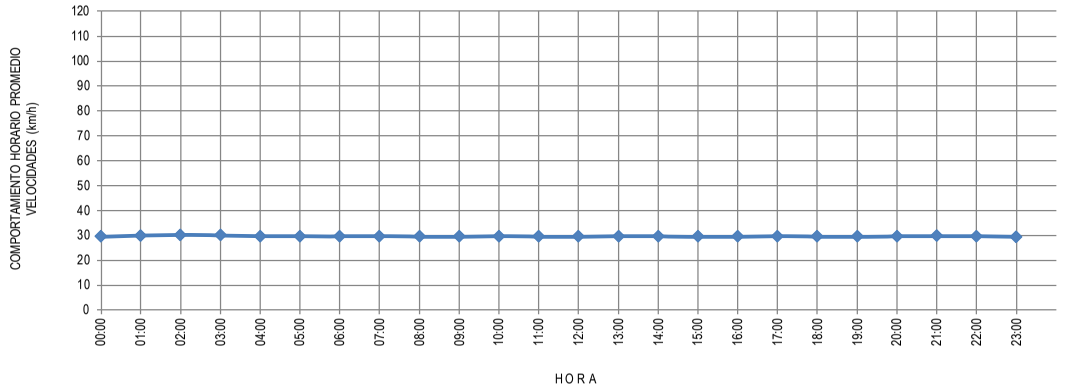
67 Carr: San Pedro Barrientos - Ecatepec | CLAVE: 15015 | RUTA: EM | KM: 2.290 | TE: 1 | SC: 1



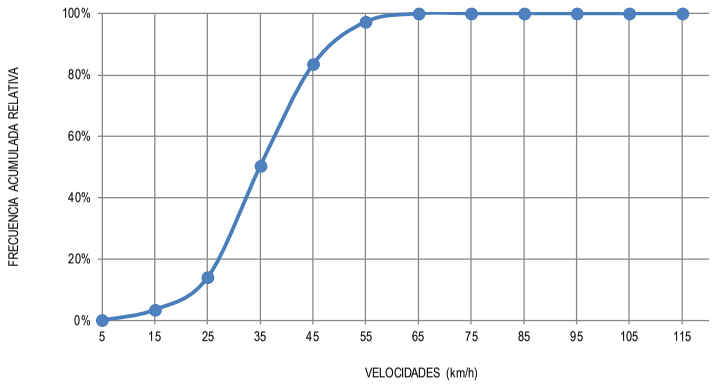


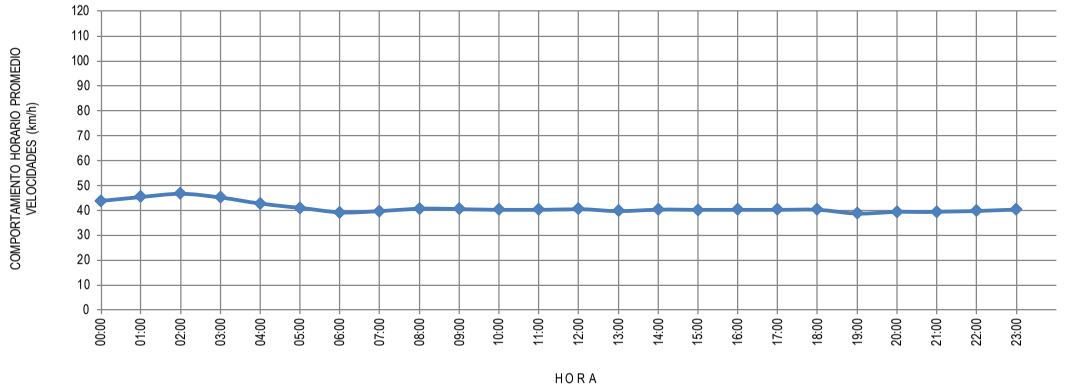
68 Carr: Santa Elena - Coacalco CLAVE: 15057 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



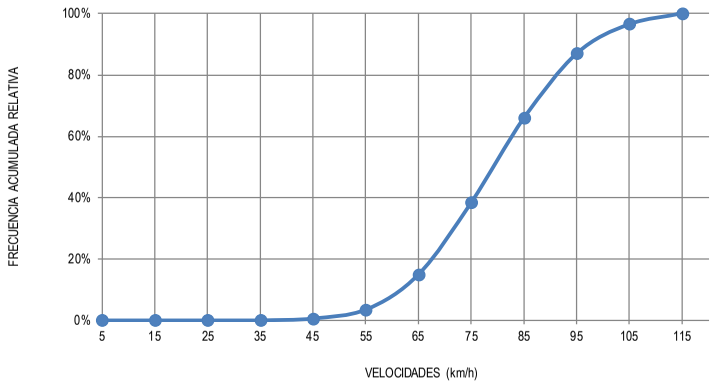


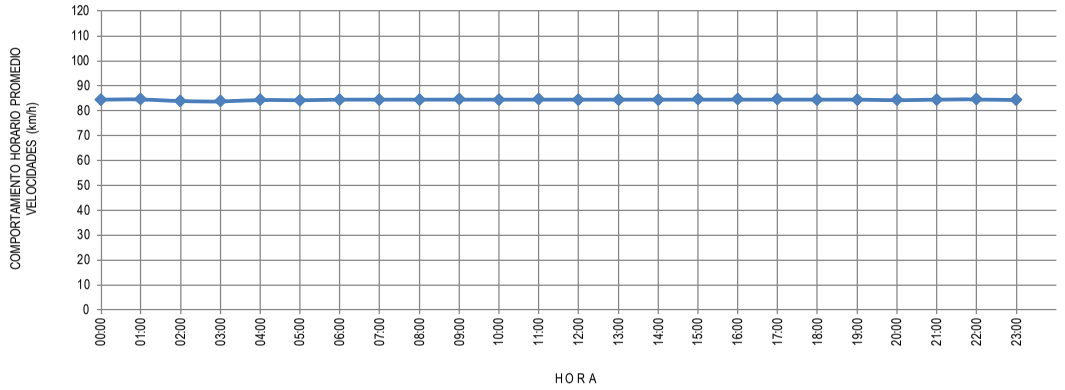
70 Carr: Santiago Tianguistenco - Chalma CLAVE: 15013 RUTA: EM-004 KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



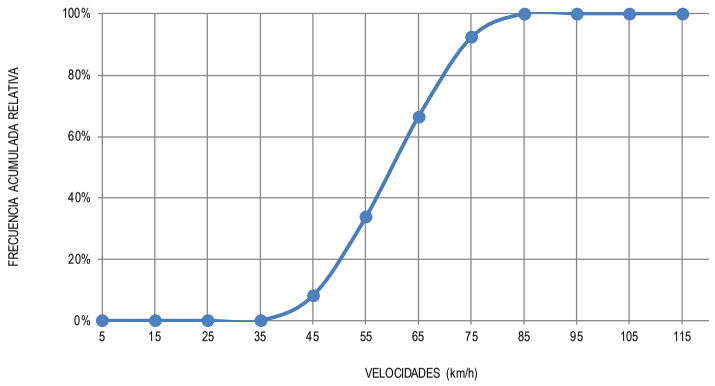


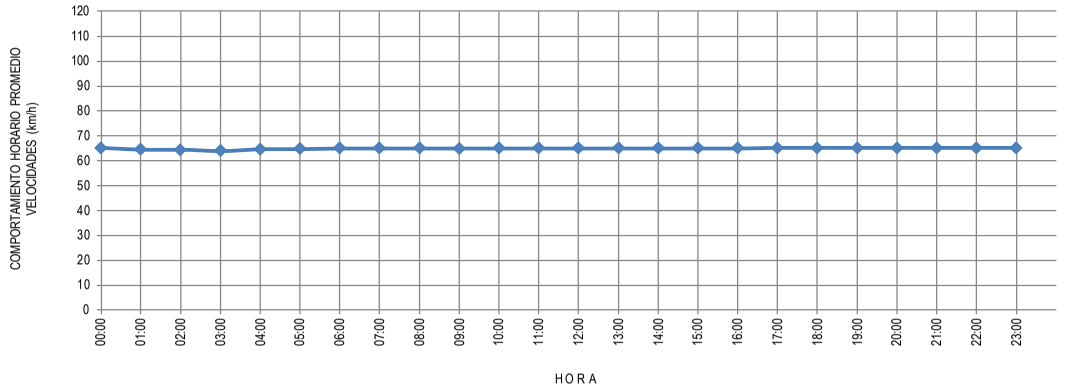
71 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro) CLAVE: 00433 RUTA: EM-011-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



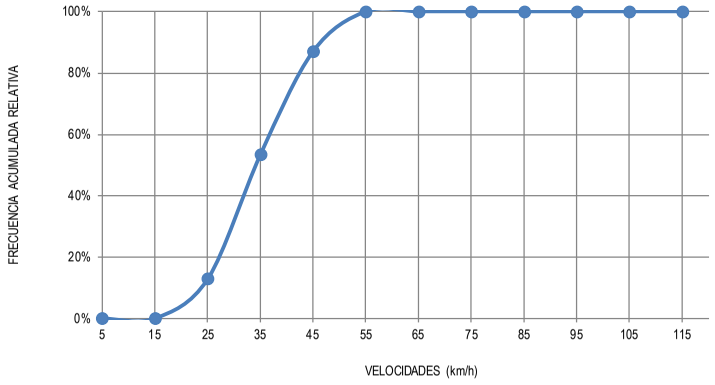


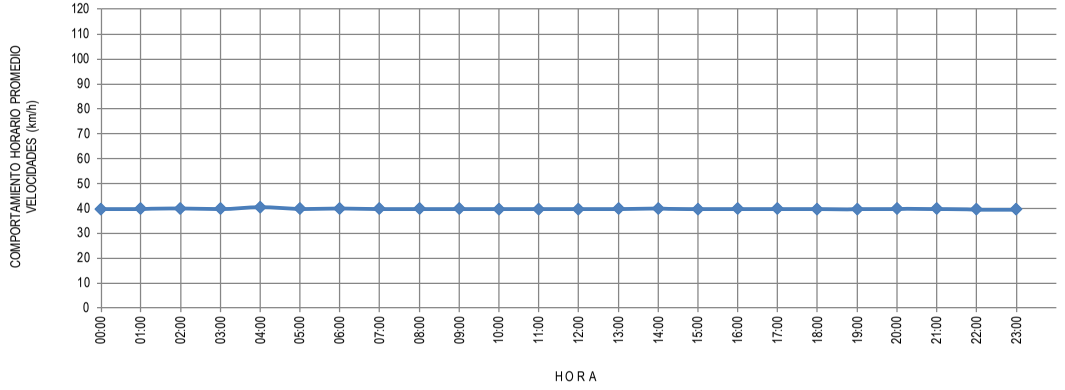
72 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso | CLAVE: 15006 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



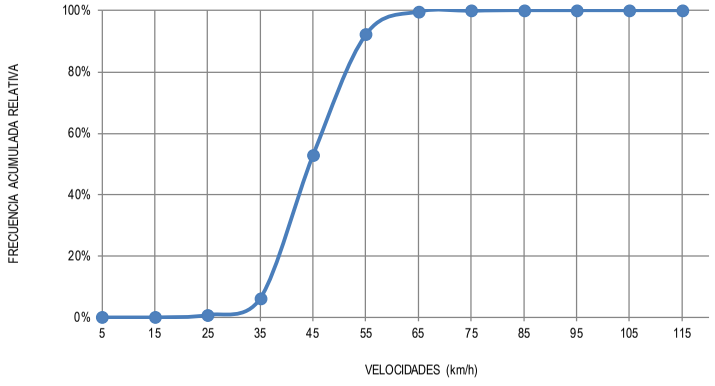


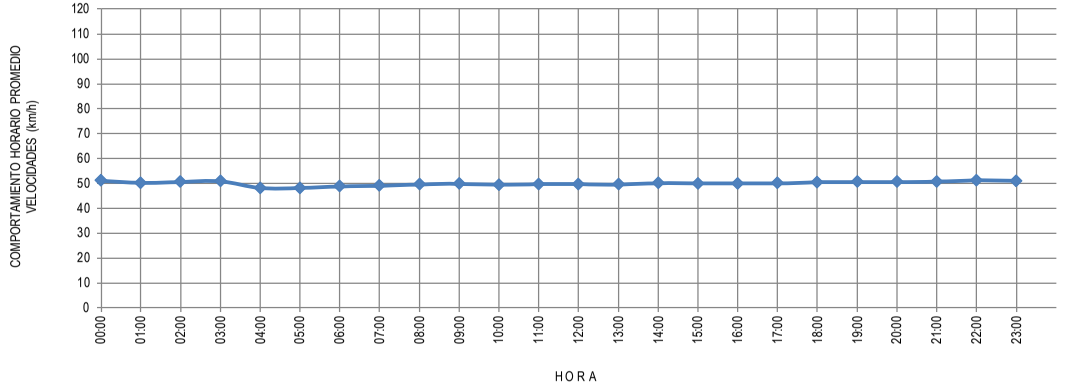
73 Carr: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - Temascalcingo | CLAVE: 15019 | RUTA: EM-033 | KM: 10.000 | TE: 1 | SC: 0



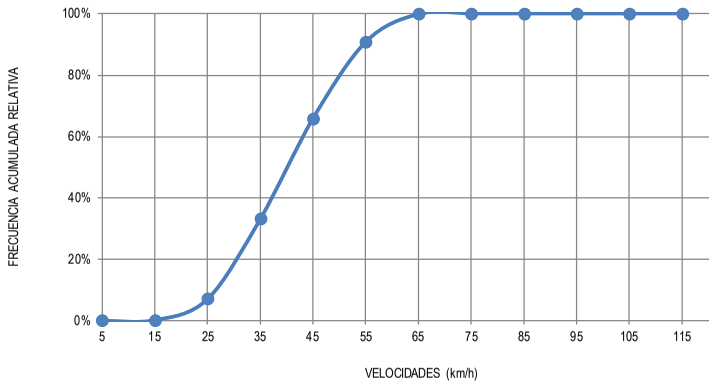


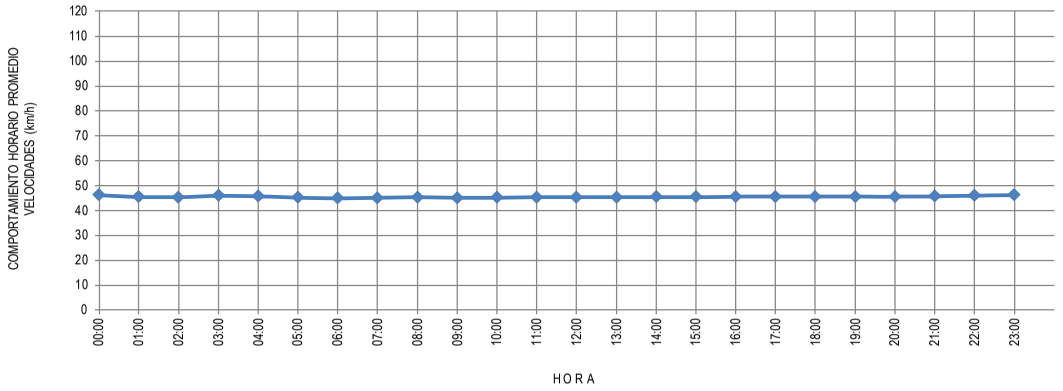
74 Carr: T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatla | CLAVE: 15075 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



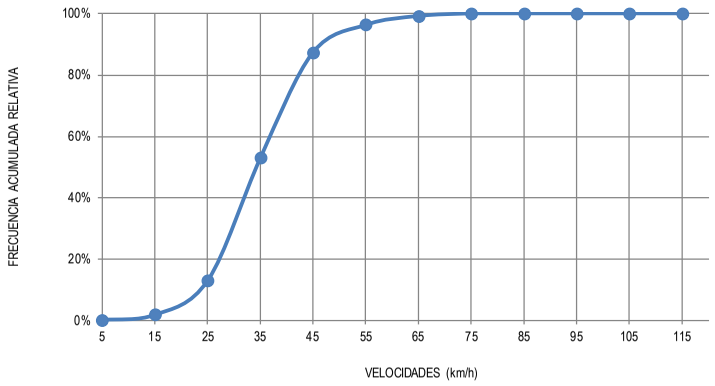


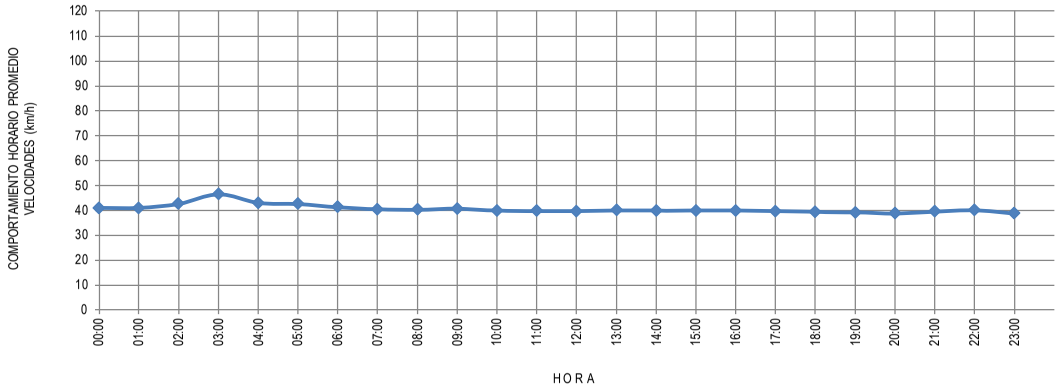
77 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo | CLAVE: 15067 | RUTA: EM-004 | KM: 16.600 | TE: 1 | SC: 0



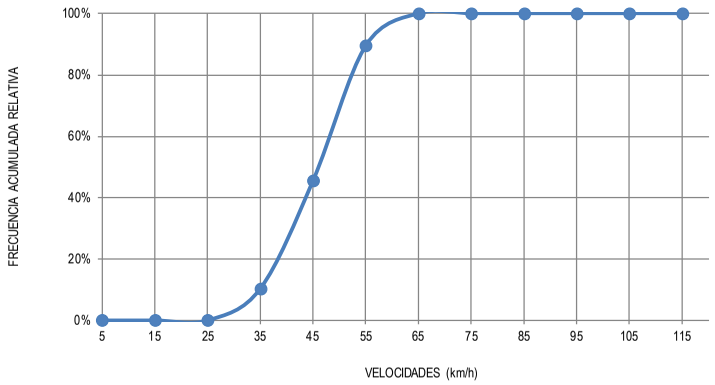


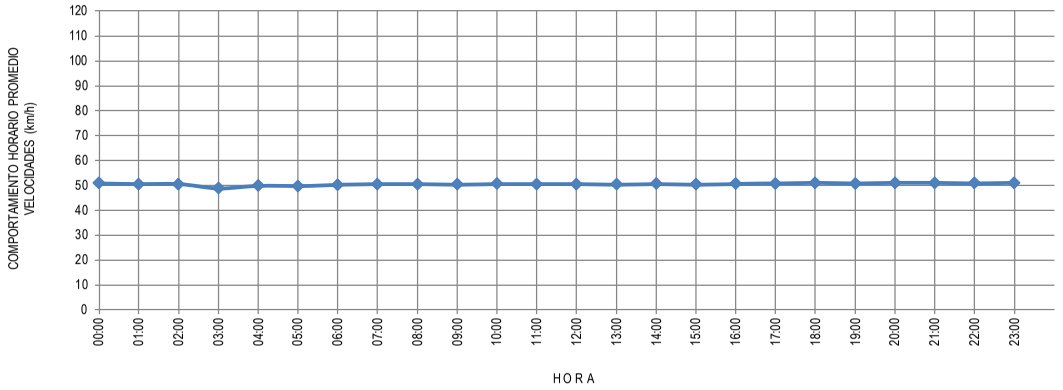
78 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya | CLAVE: 15577 | RUTA: EM | KM: 20.000 | TE: 1 | SC: 0



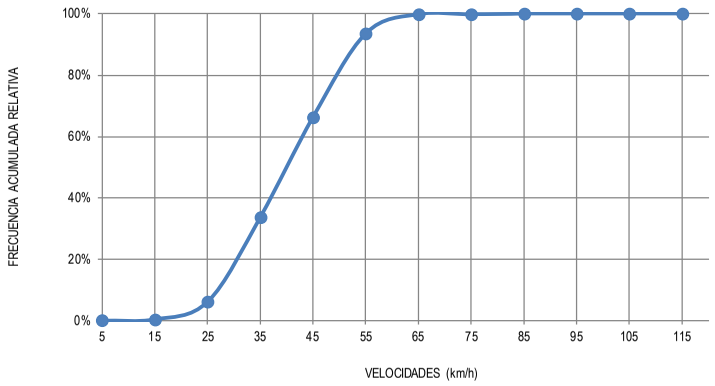


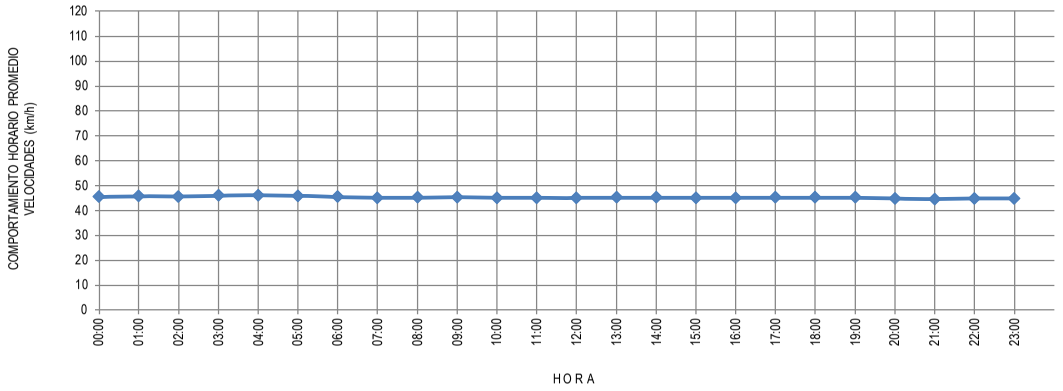
79 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo | CLAVE: 15051 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



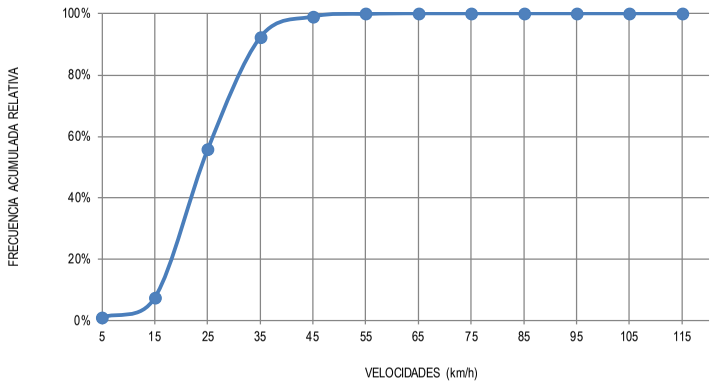


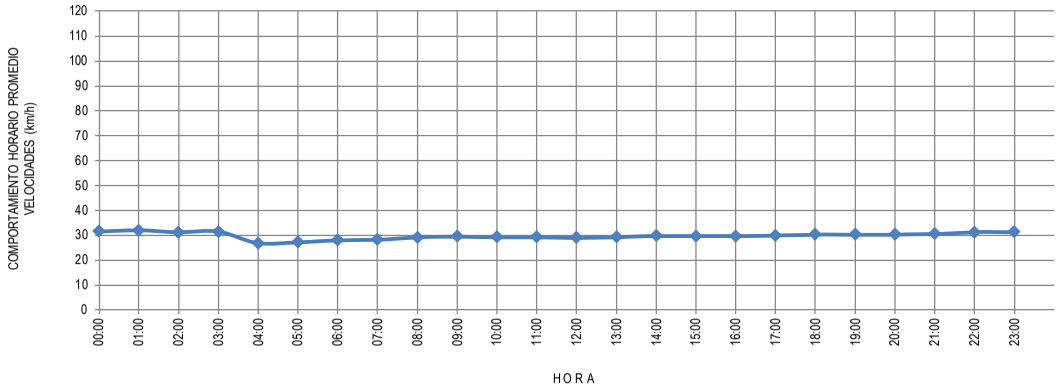
80 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca | CLAVE: 00014 | RUTA: EM-HGO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



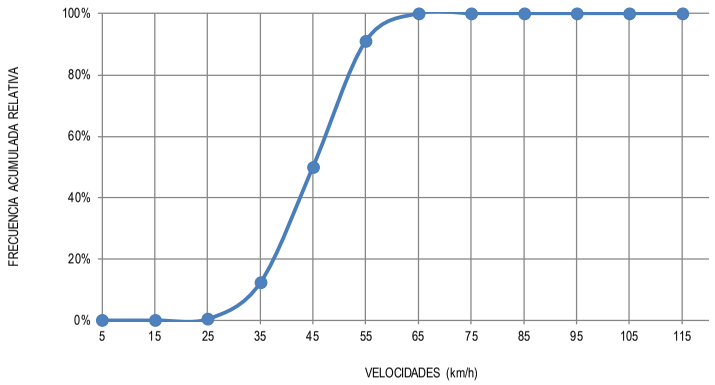


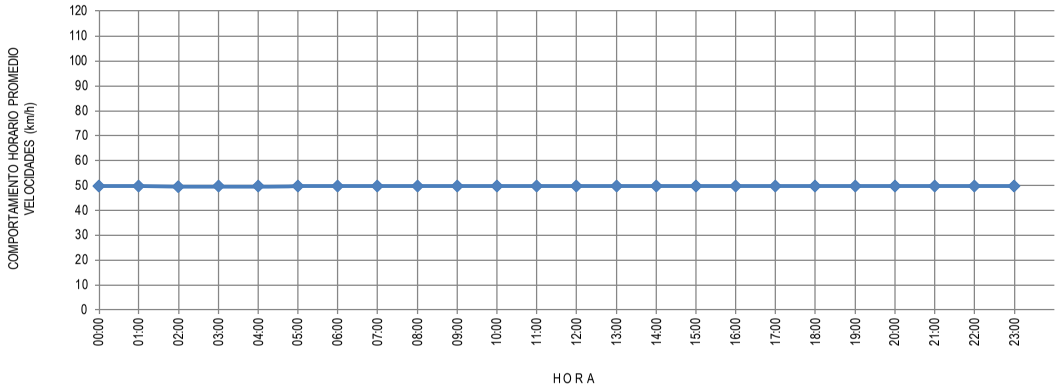
81 Carr: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan | CLAVE: 00044 | RUTA: EM-106-CDMX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



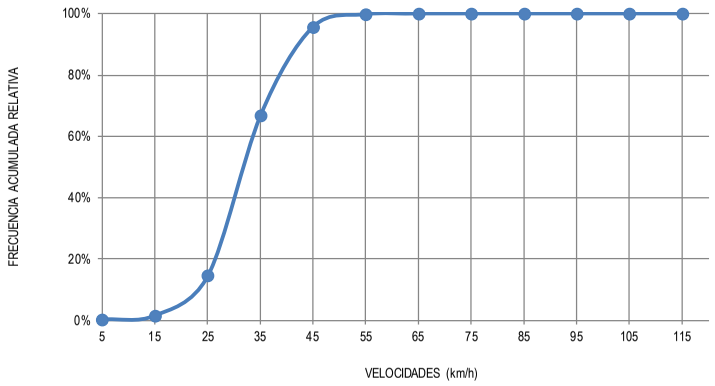


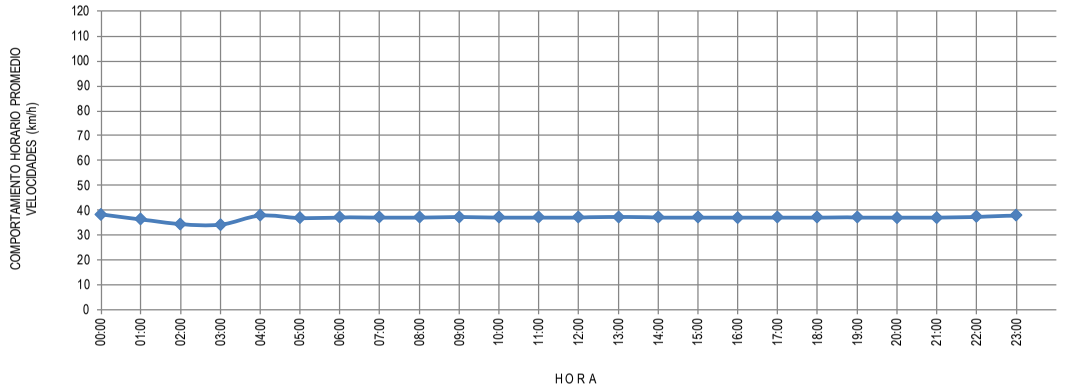
82 Carr: T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente | CLAVE: 15041 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



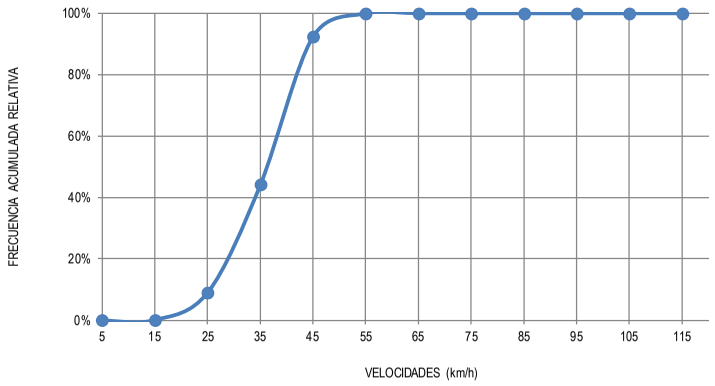


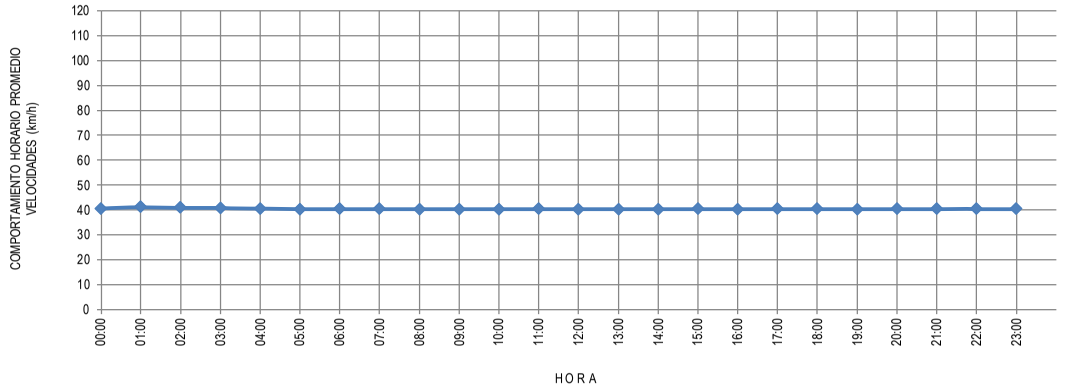
83 Carr: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapan) - Tepetlixpa CLAVE: 15570 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



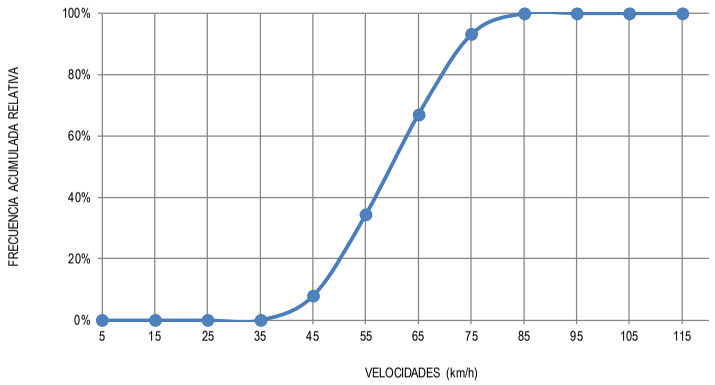


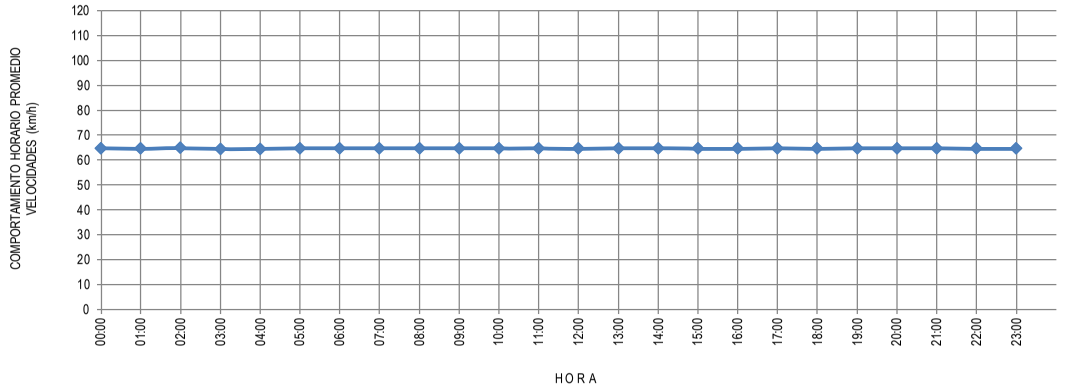
84 Carr: T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo CLAVE: 15572 RUTA: EM KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



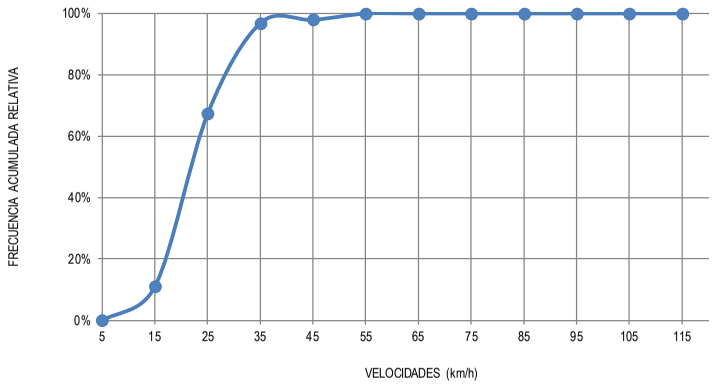


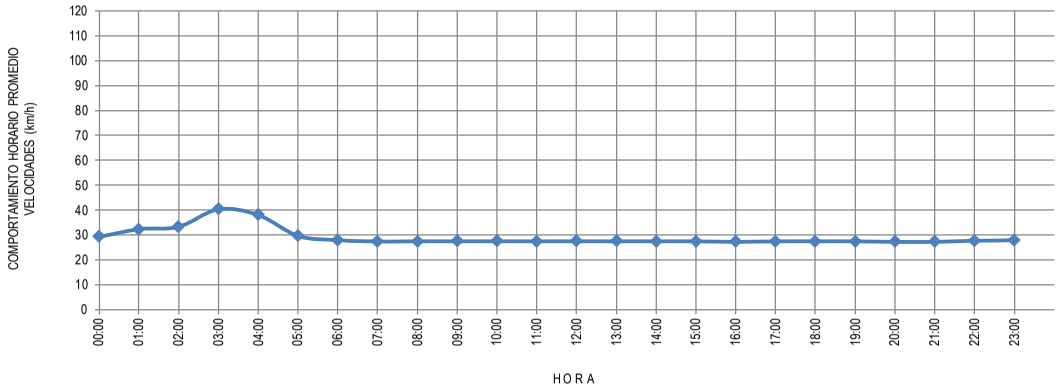
85 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez CLAVE: 15029 RUTA: EM-046 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



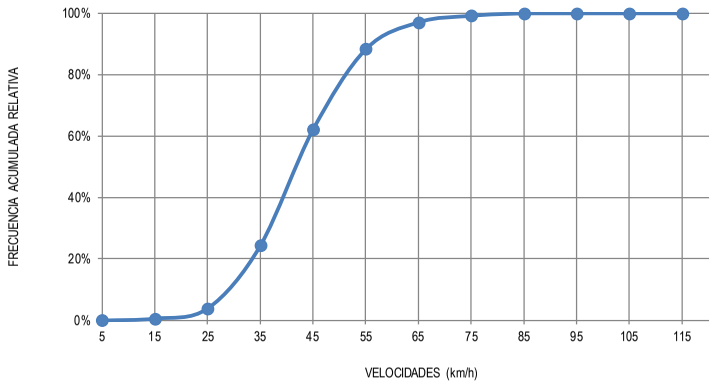


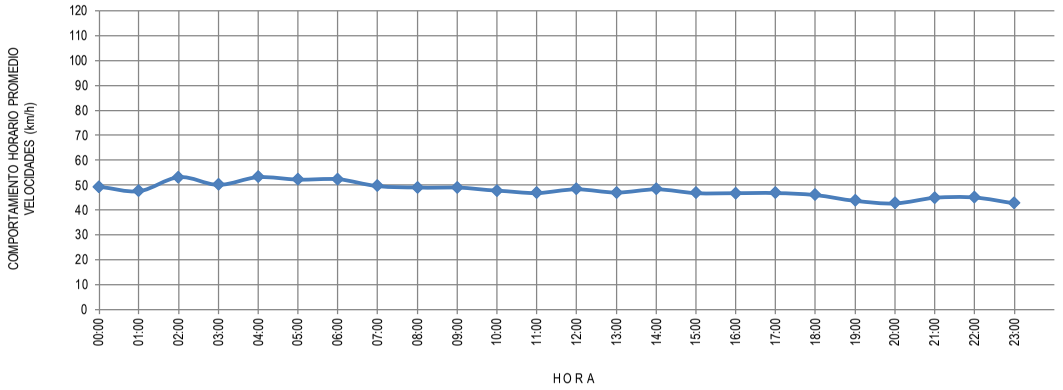
88 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco CLAVE: 15032 RUTA: EM-053 KM: 3.400 TE: 3 SC: 1



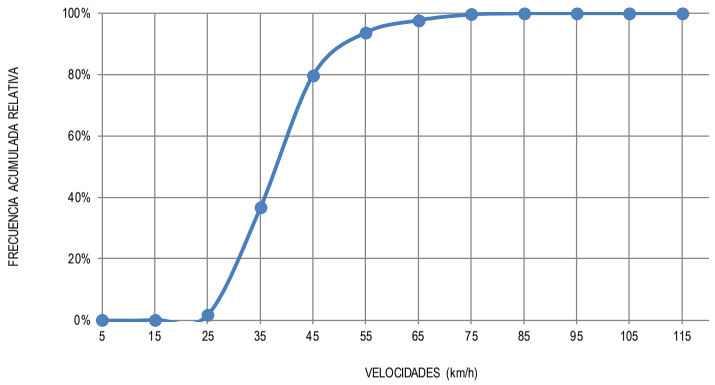


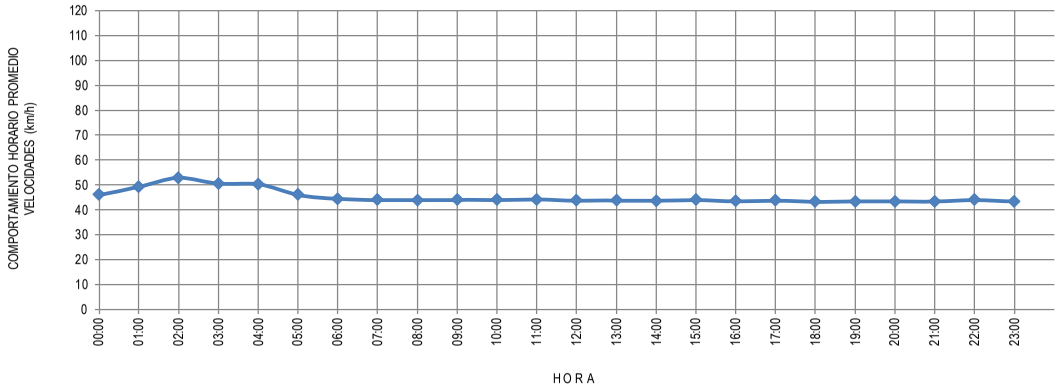
89 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán CLAVE: 15052 RUTA: EM KM: 3.800 TE: 3 SC: 0



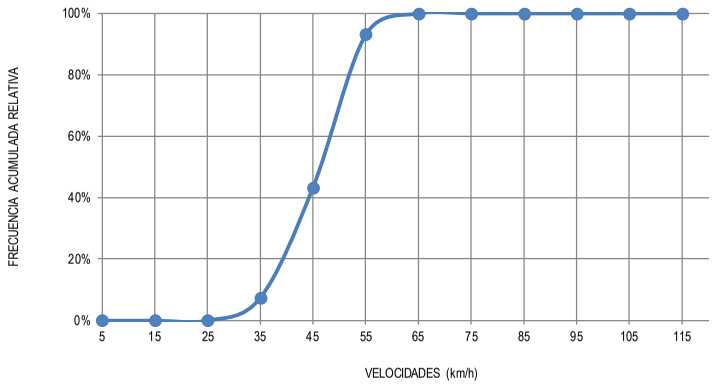


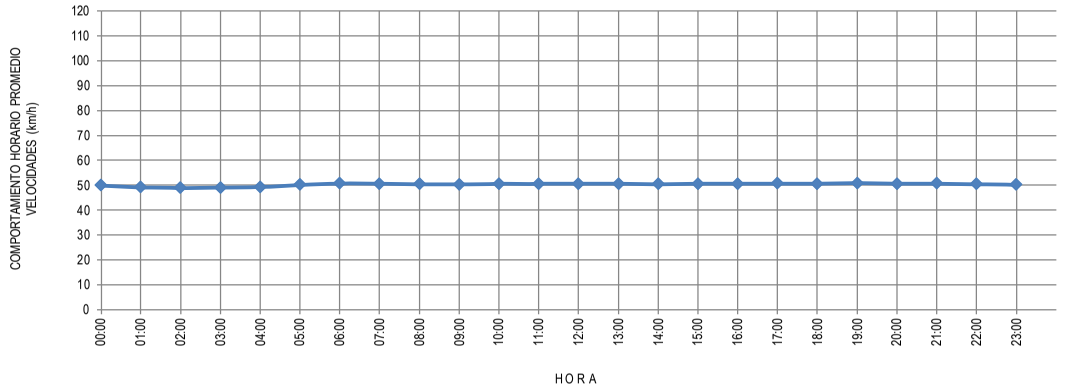
91 Carr: Tecámac - Ent. Atlatongo CLAVE: 15070 RUTA: EM KM: 1.100 TE: 3 SC: 0



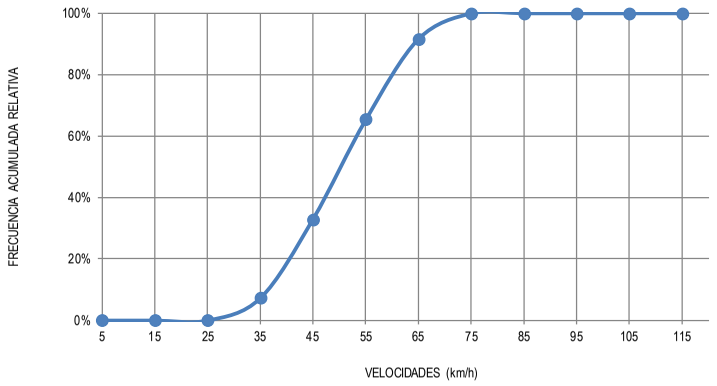


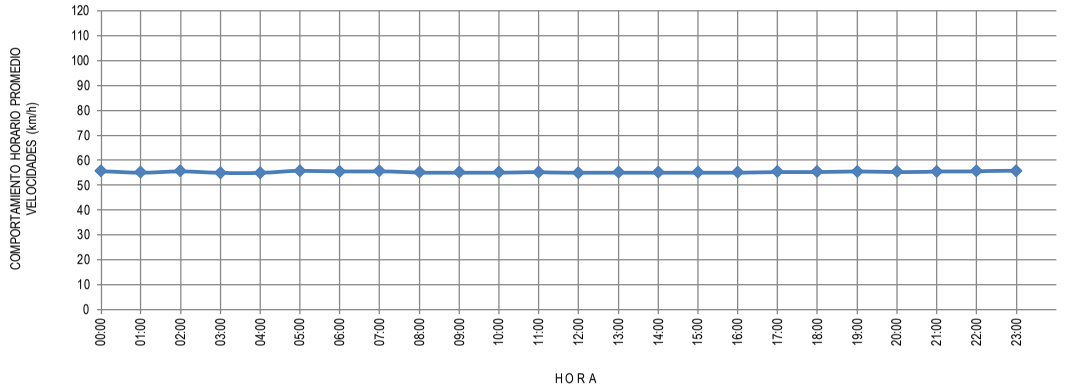
92 Carr: Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya | CLAVE: 15060 | RUTA: EM-008 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



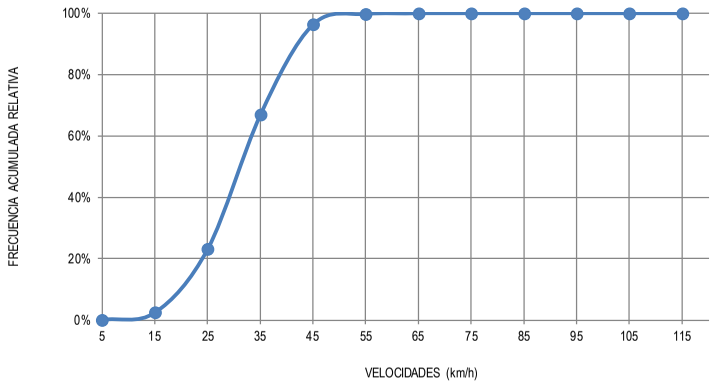


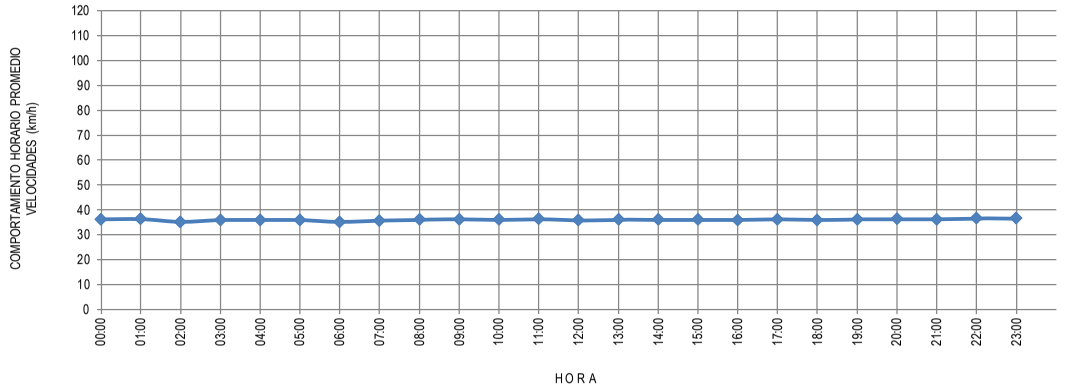
93 Carr: Temascaltepec de González - El Fresno | CLAVE: | RUTA: EM-086 | KM: 18.350 | TE: 1 | SC: 0



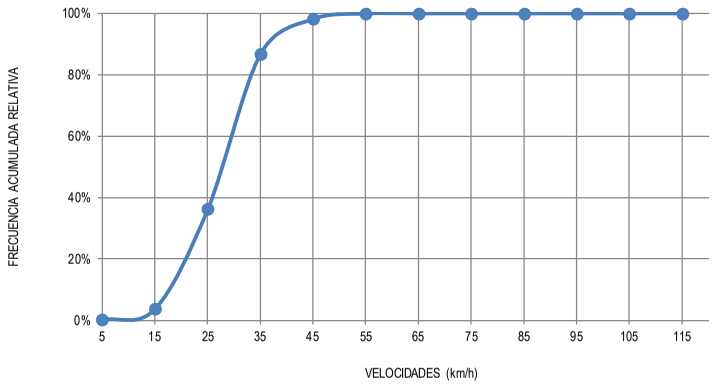


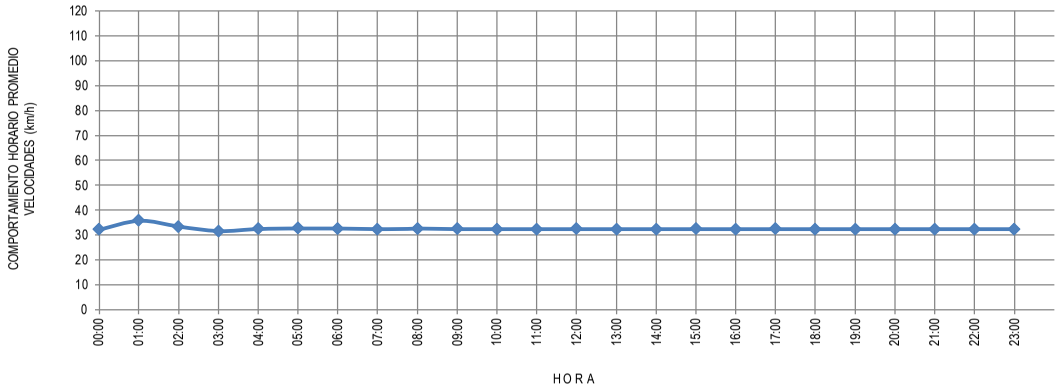
95 Carr: Tenancingo - Chalma | CLAVE: 15024 | RUTA: EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



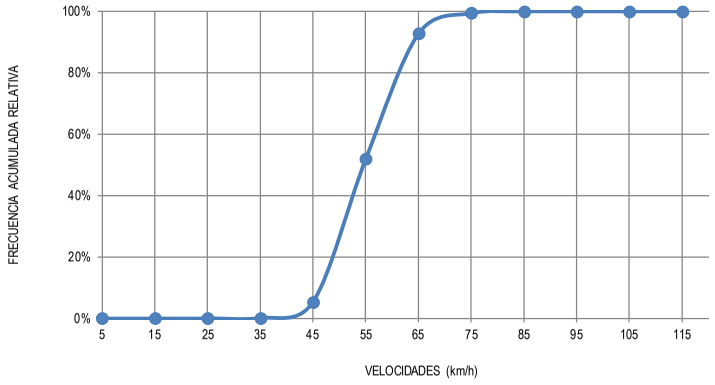


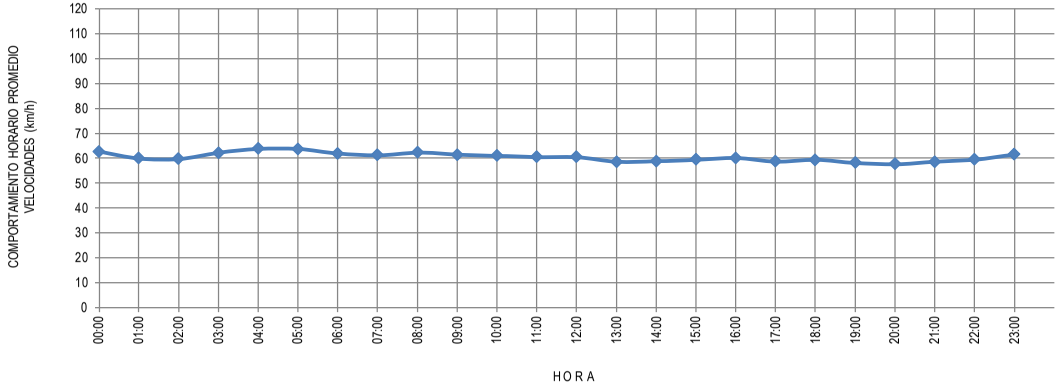
97 Carr: Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo CLAVE: 15043 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



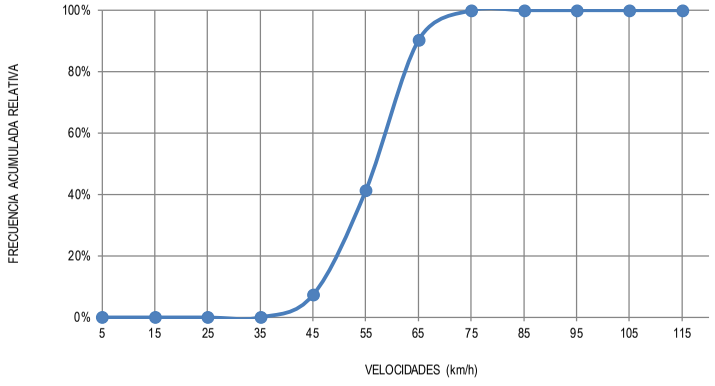


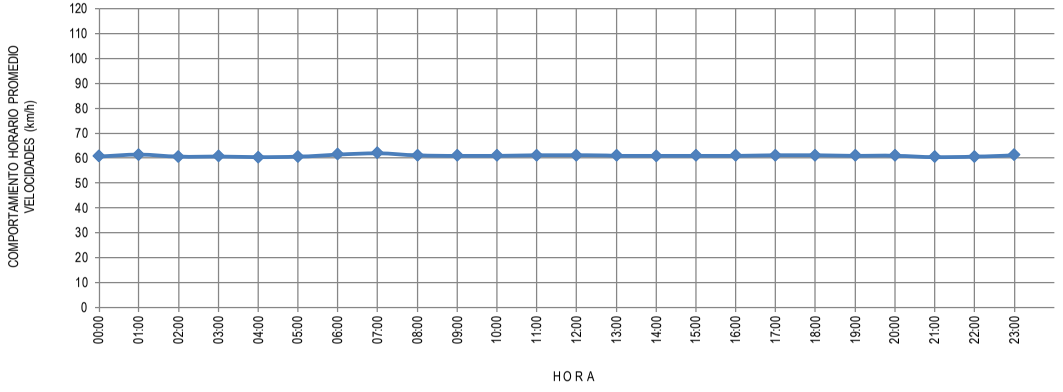
98 Carr: Tenango del Aire - Amecameca CLAVE: 15074 RUTA: EM KM: 10.000 TE: 1 SC: 0



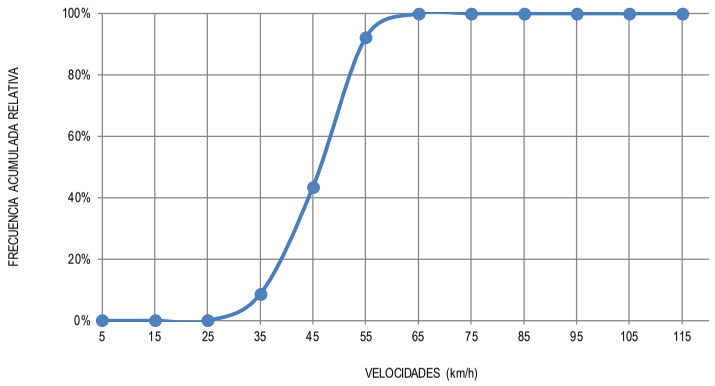


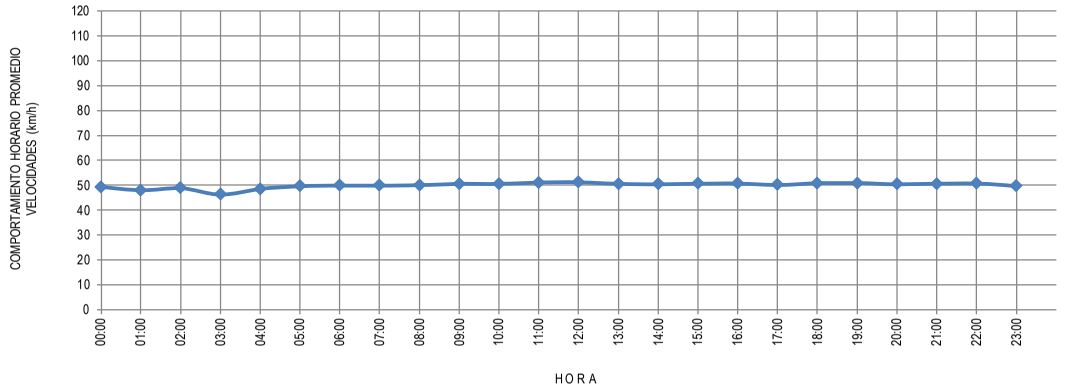
99 Carr: Teoloyucan - Jaltenco CLAVE: 15076 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



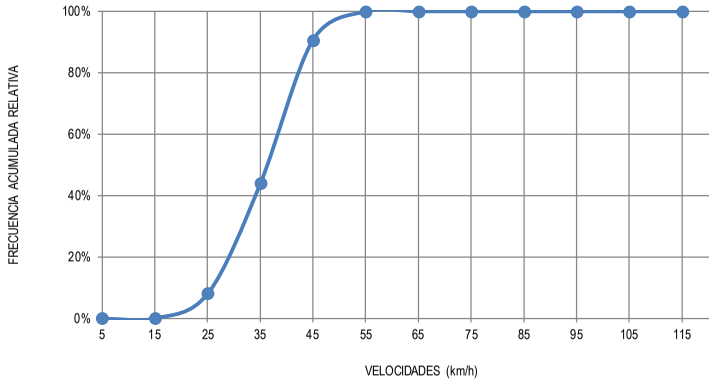


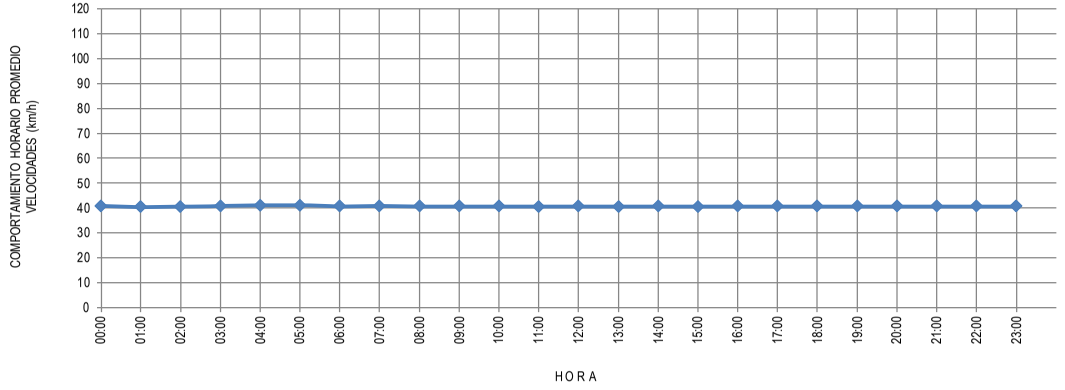
100 Carr: Tepexpan - San Juan Teotihuacán CLAVE: 15055 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



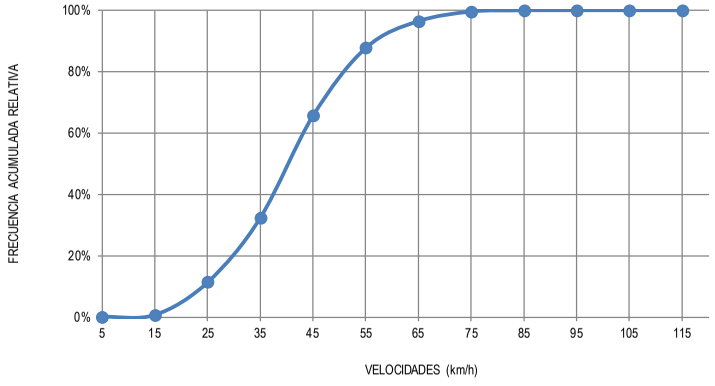


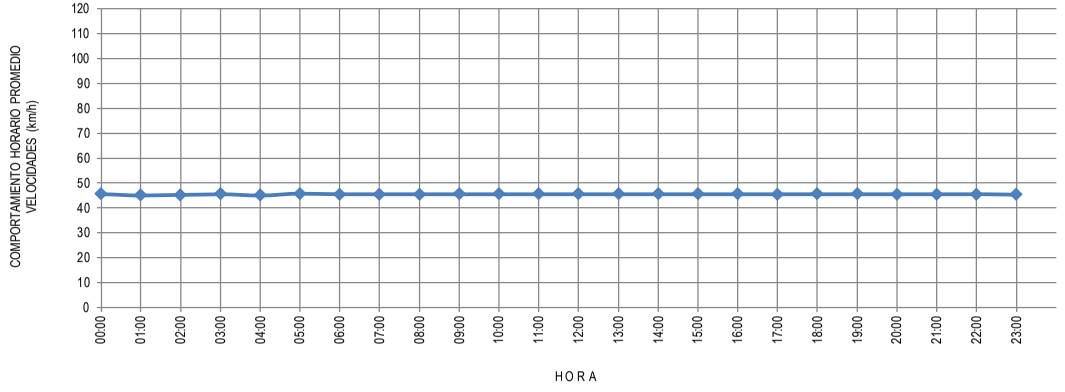
102 Carr: Texcoco - San Miguel Tlaixpan CLAVE: 15040 RUTA: EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



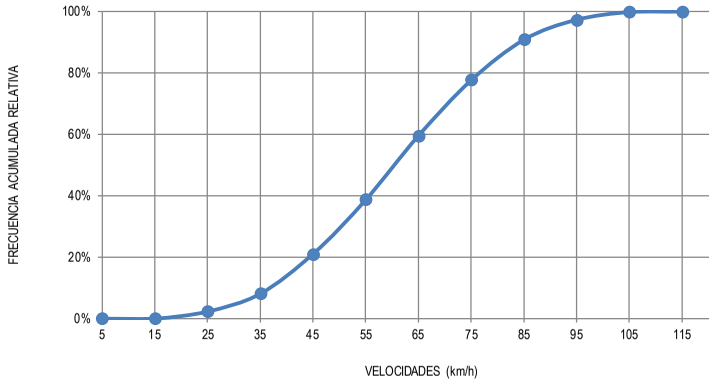


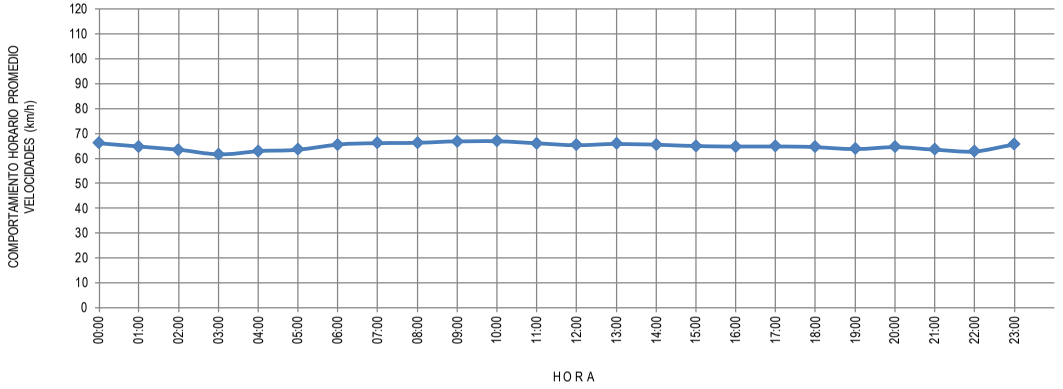
103 Carr: Tlalnepantla - San Gabriel CLAVE: 15002 RUTA: EM-005-004 KM: 2.970 TE: 3 SC: 1



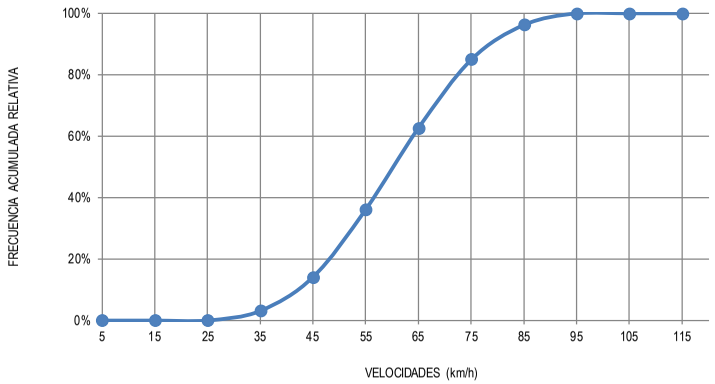


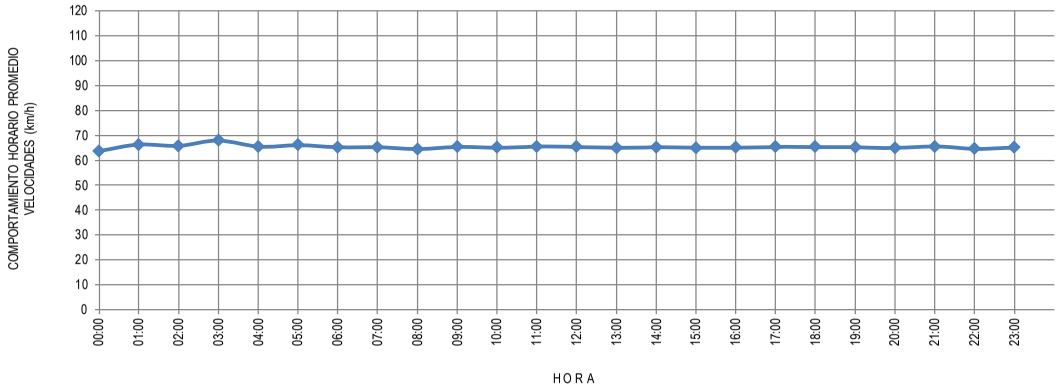
104 Carr: Villa del Carbón - Atlacomulco CLAVE: 15011 RUTA: EM-005 KM: 29.000 TE: 3 SC: 0



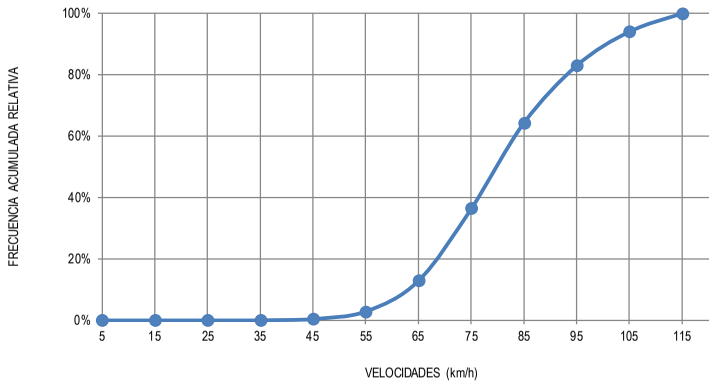


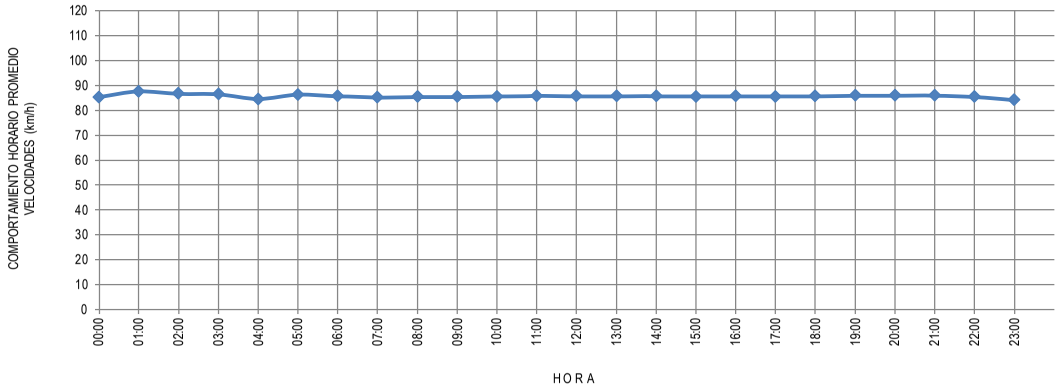
105 Carr: Villa Victoria - El Oro de Hidalgo CLAVE: 15025 RUTA: EM-014-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



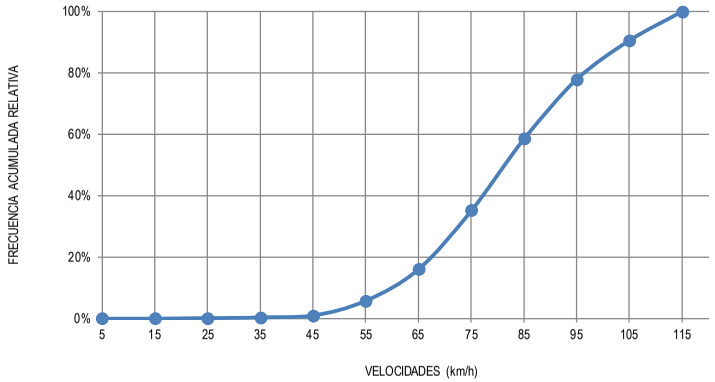


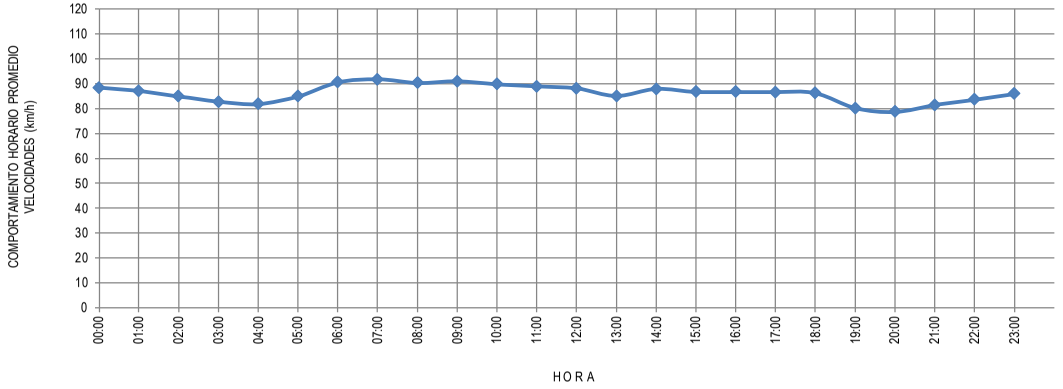
107 Carr: La Venta - Chamapa (Cuota) CLAVE: 15014 RUTA: EM-D KM: 0.100 TE: 3 SC: 1



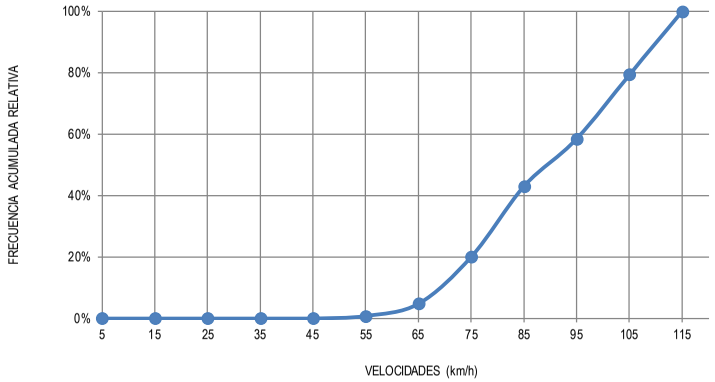


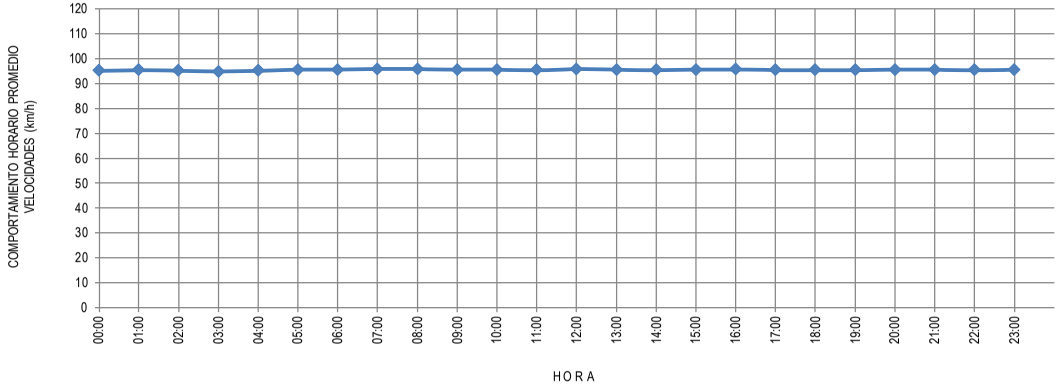
108 Carr: Lerma - Tenango (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



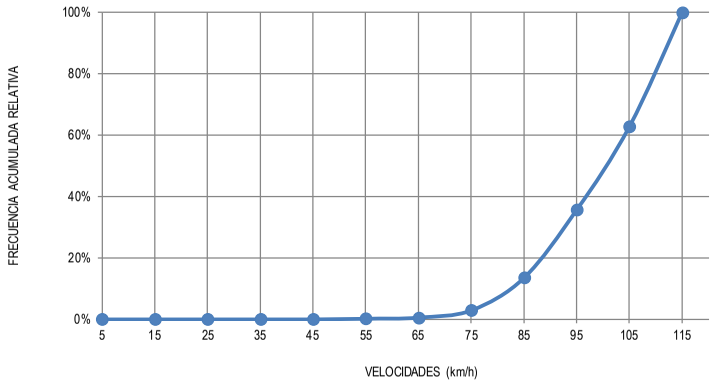


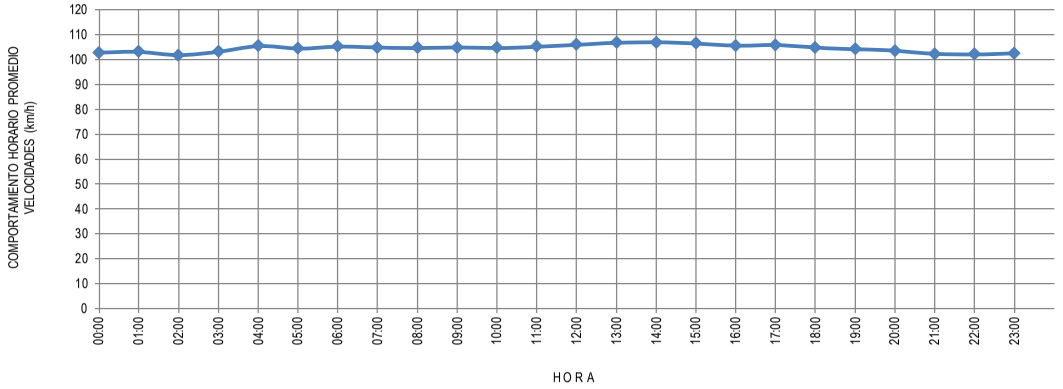
109 Carr: Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



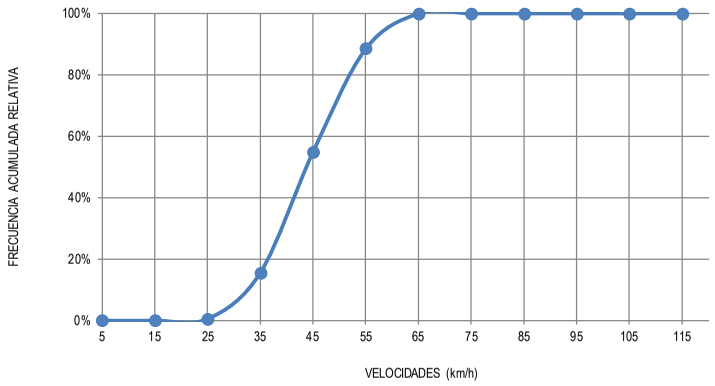


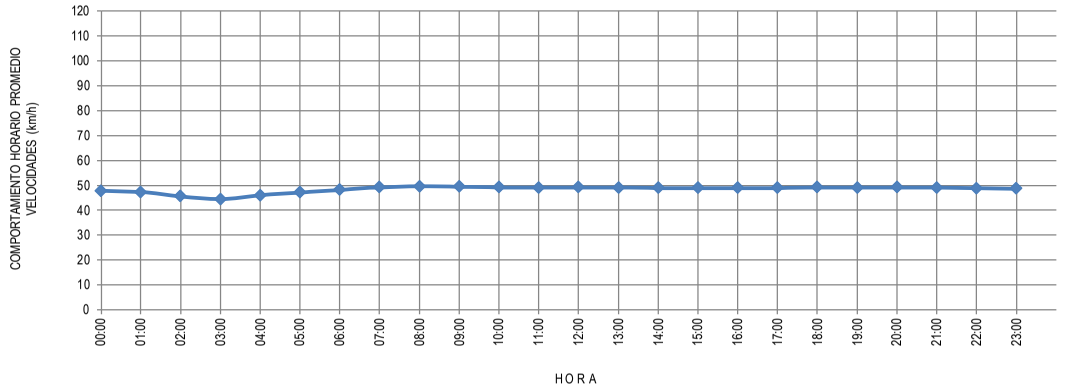
110 Carr: Ramal a Valle de Bravo (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 30.000 TE: 3 SC: 0



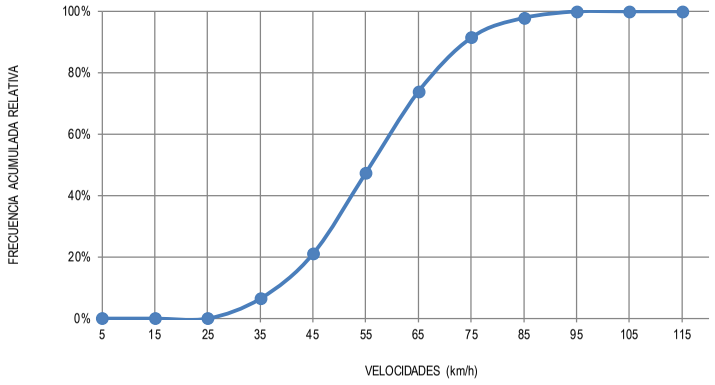


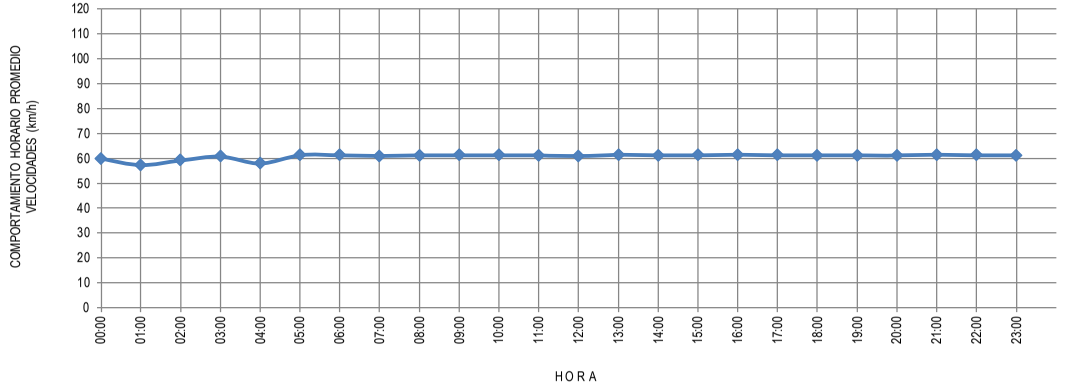
111 Carr: Ramal al Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



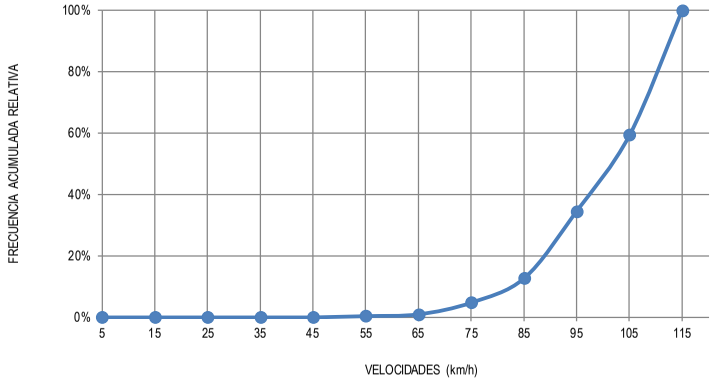


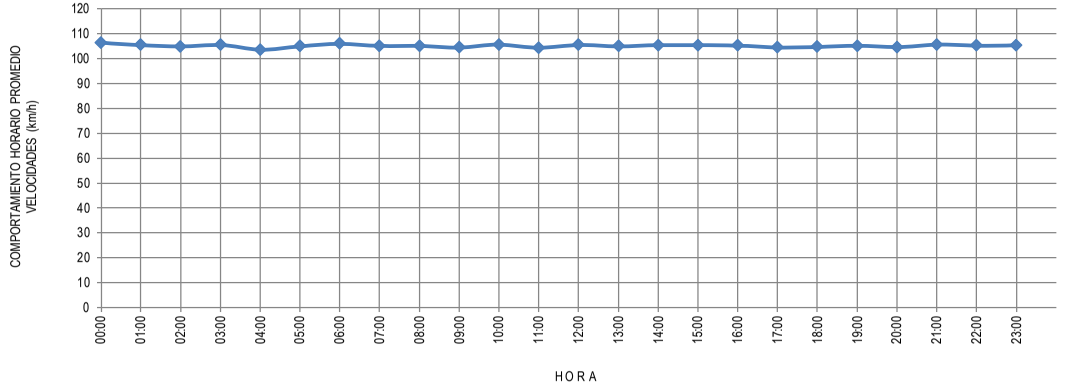
112 Carr: Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



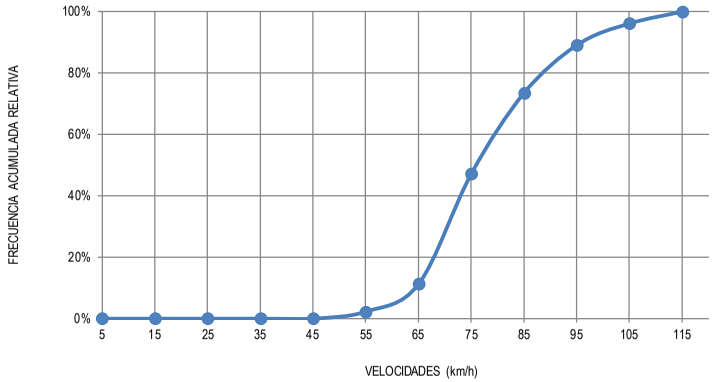


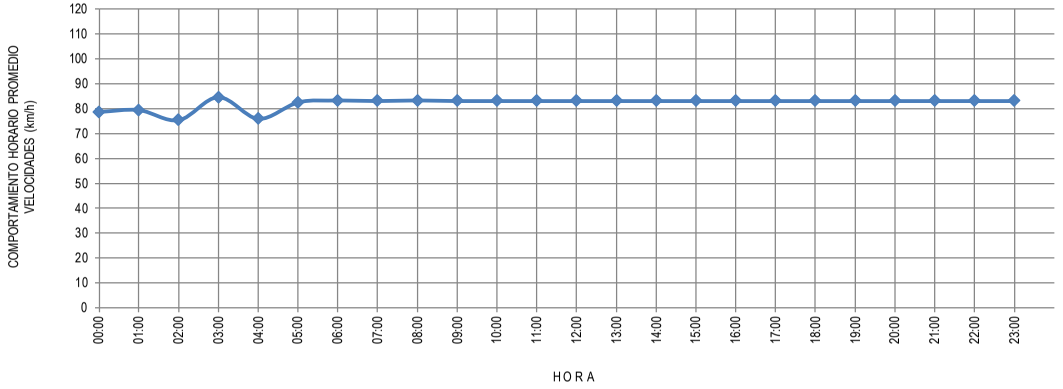
113 Carr: Toluca - Zitácuaro (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



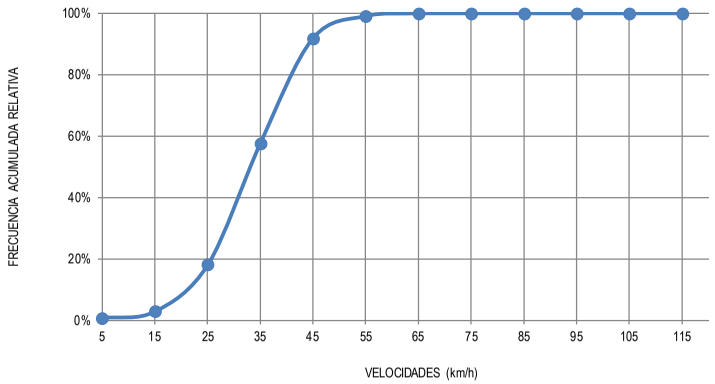


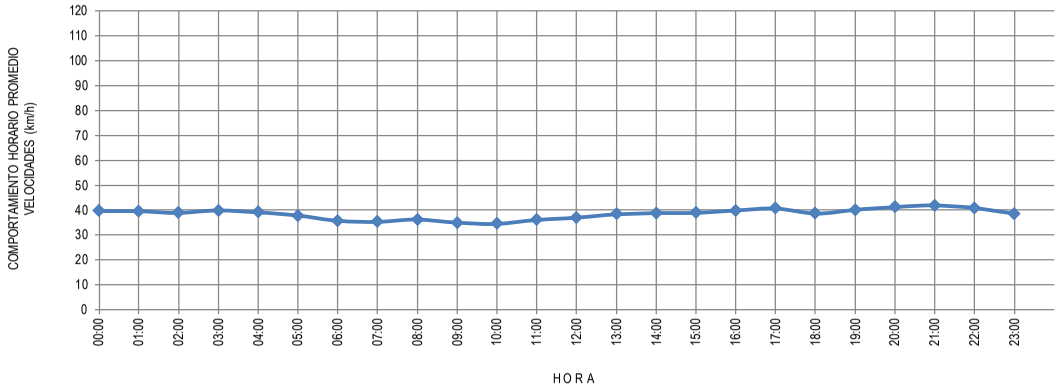
114 Carr: Viaducto Bicentenario CLAVE: RUTA: EM-D KM: 0.400 TE: 3 SC: 1



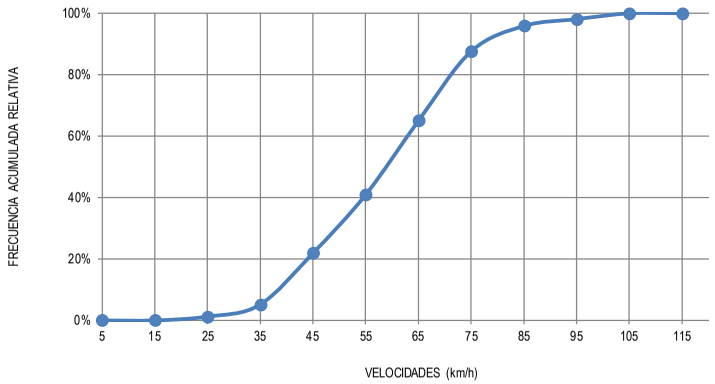


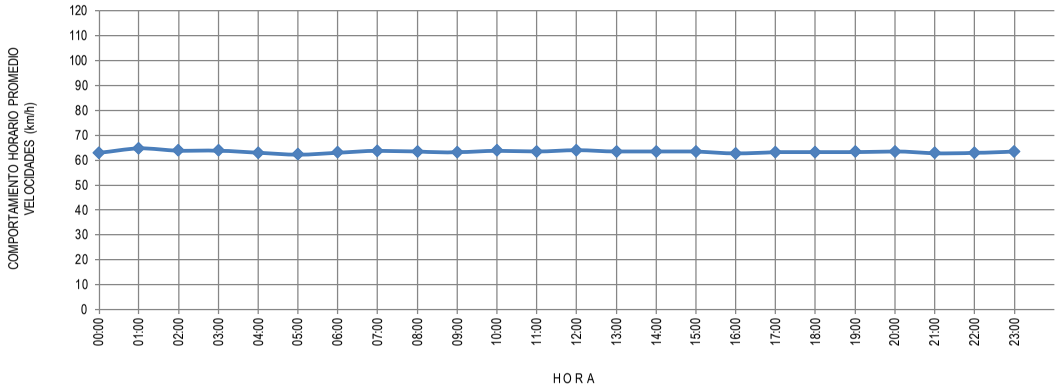
115 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



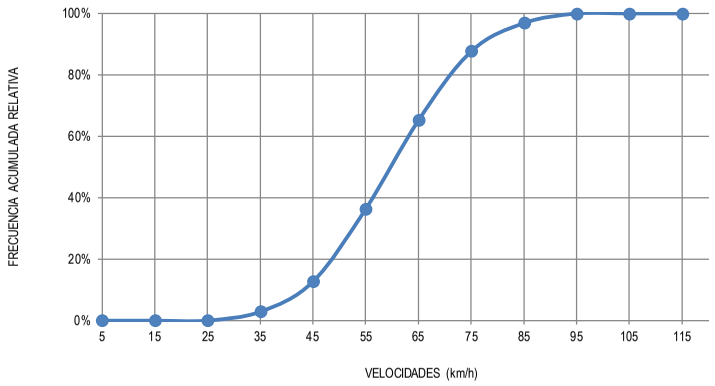


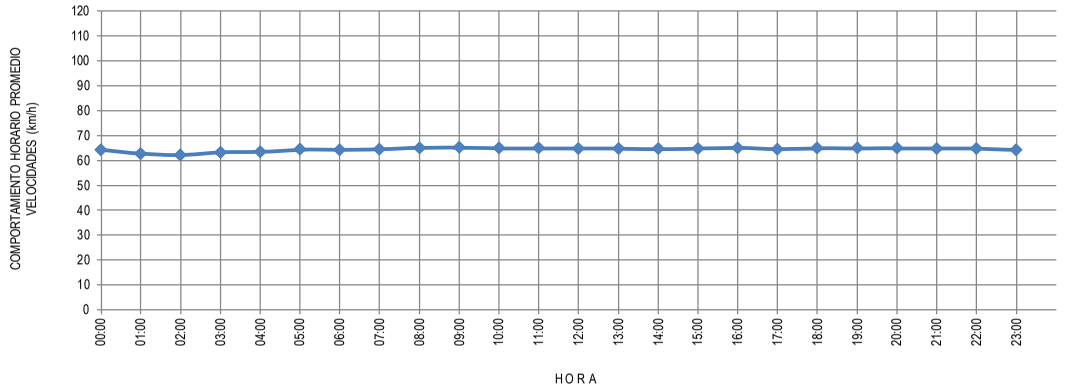
116 Carr: Circuito Exterior Mexiquense (Cuota) CLAVE: RUTA: EM-D-MEX-057-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



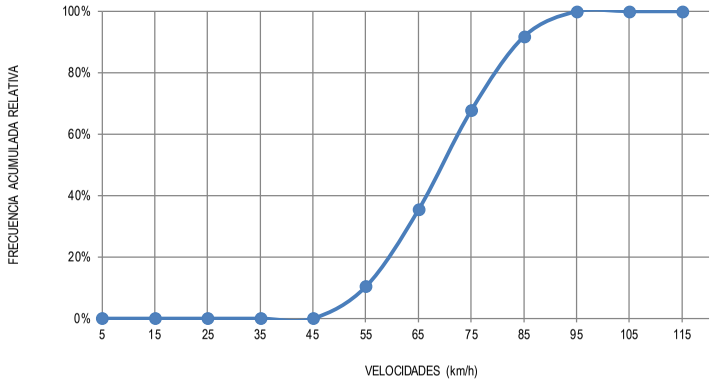


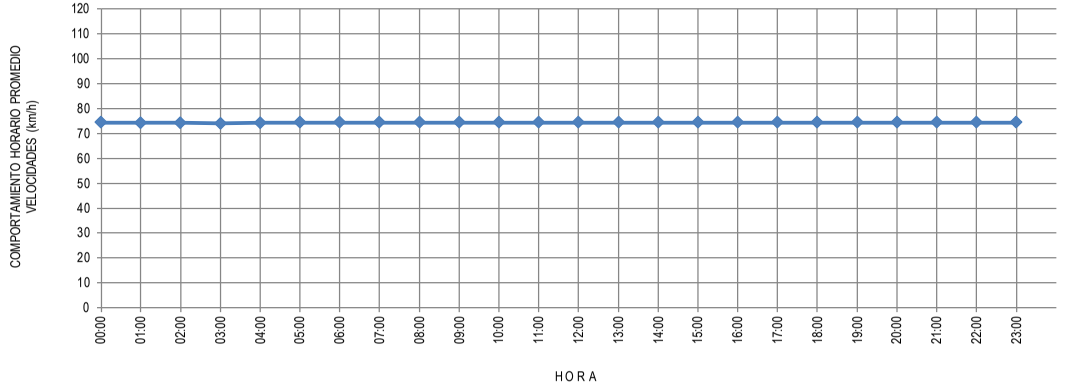
117 Carr: El Monumento - Tingambato | CLAVE: 15039 | RUTA: MEX-EM | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



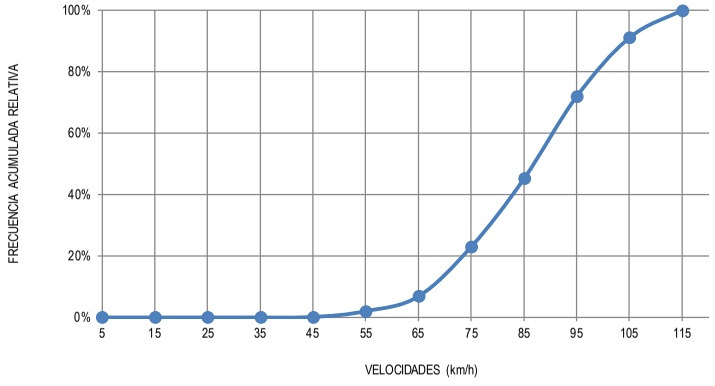


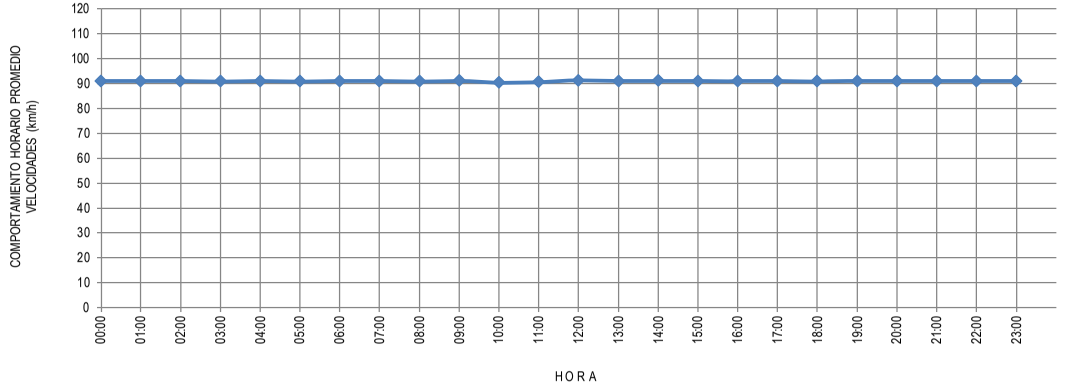
118 Carr: Toluca - Axixintla | CLAVE: 00122 | RUTA: EM-MEX-055 | KM: 4.740 | TE: 1 | SC: 1



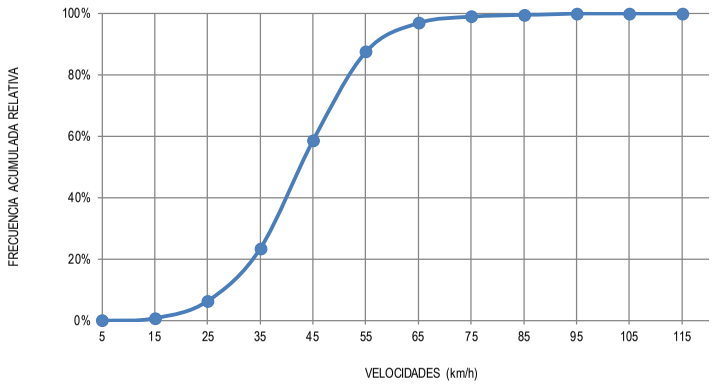


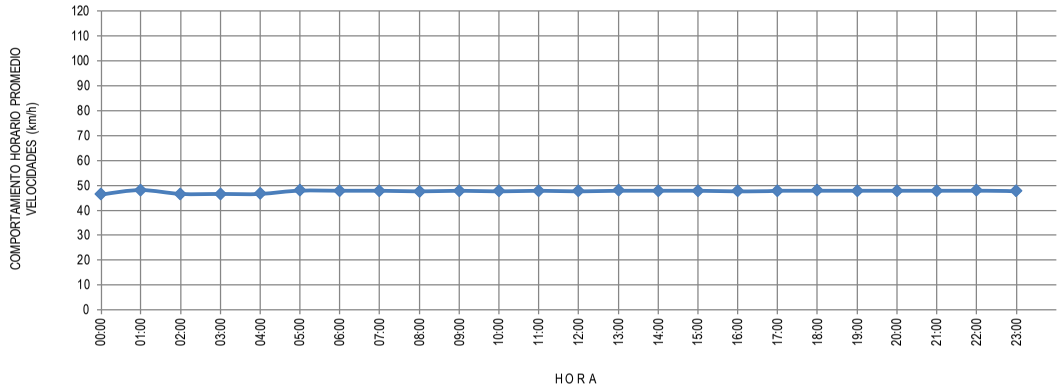
119 Carr: Toluca - Palmillas | CLAVE: 00496 | RUTA: EM(D)-MEX-055 | KM: 7.210 | TE: 3 | SC: 1

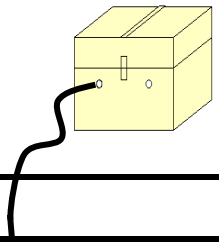




120 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

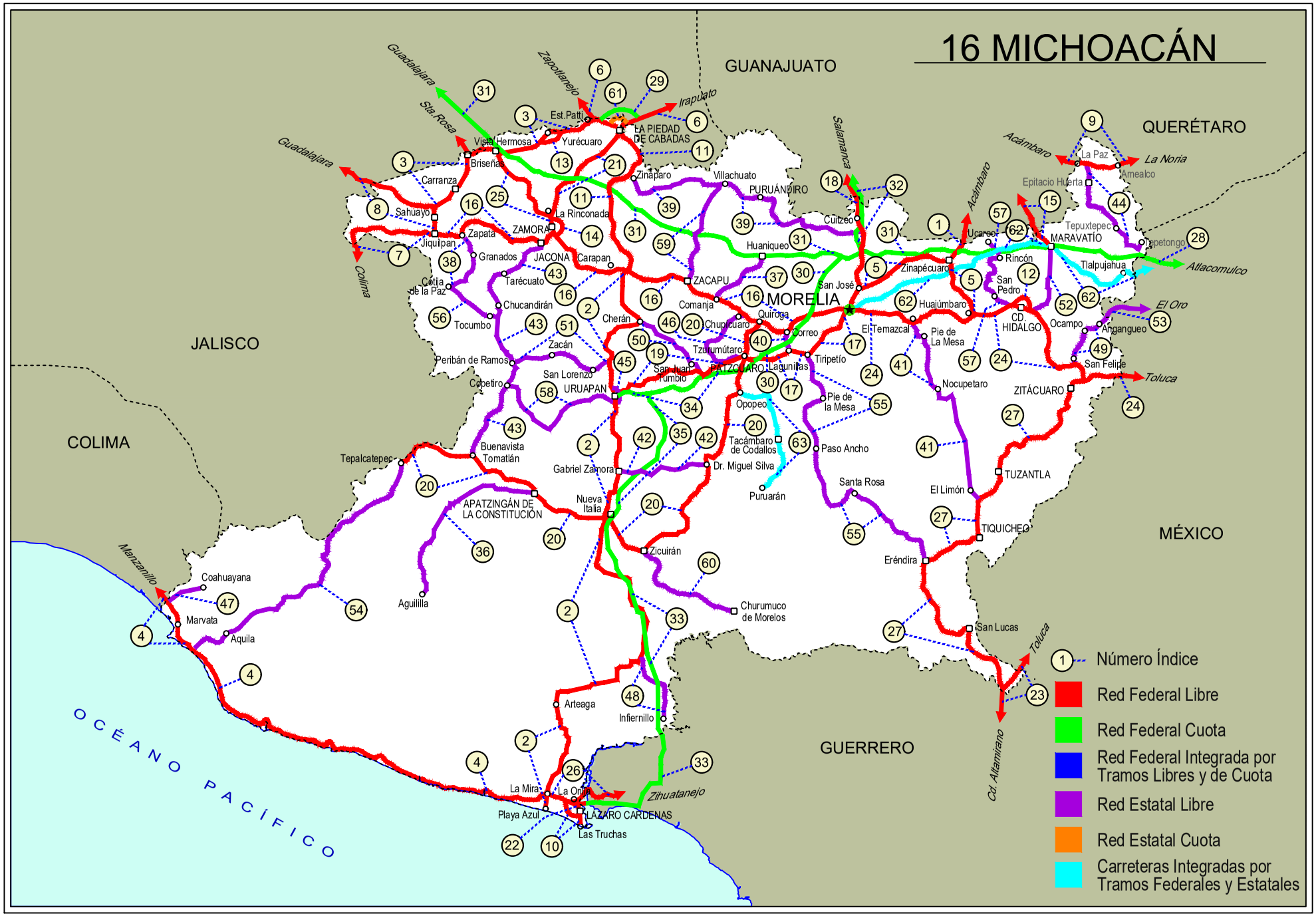






MICHOACAN

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 CARR : Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Acámbaro	0.00	3	0	5683													19.992718	-100.735802
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	6282	55.4	62.9	72.8	8.9	52.0	54.4	63.3	6.1	49.0	53.3	62.8	7.0	19.876502	-100.815547

2 CARR : Carapan - Playa Azul CLAVE: 16126 RUTA : MEX-037 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	4280	51.6	53.5	62.1	5.6	49.0	54.7	63.6	8.4	47.0	54.2	63.5	8.9	19.842120	-102.031706
T. Der. Sta. Cruz Tanaco	12.75	1	0	4618	60.9	63.2	71.4	5.9	60.2	66.2	73.8	8.7	56.8	63.4	73.1	8.2	19.746789	-102.026434
Cherán	26.50	1	0	2824	52.2	54.7	63.5	6.2	49.7	52.2	57.5	5.6	47.0	54.5	63.6	8.1	19.698443	-101.986174
Cherán	26.50	3	0	6278	51.4	53.6	62.4	5.8	50.0	57.5	64.0	9.2	48.0	54.1	63.4	8.3	19.676626	-101.963453
Paracho de Verduzco	40.40	1	0	9538	51.1	53.8	62.8	6.4	48.6	54.6	63.6	8.4	46.2	52.9	62.8	8.3	19.659754	-102.032796
Paracho de Verduzco	40.40	3	0	8428	66.0	71.9	81.6	7.5	63.8	74.1	83.5	10.9	60.2	71.2	82.3	11.2	19.624490	-102.067416
Capácuaro	56.00	1	0	5920	41.8	44.5	53.5	6.4	39.2	48.6	54.2	9.5	35.2	43.3	53.2	8.9	19.551496	-102.051993
T. Der. Peribán	59.40	1	1	4299	64.8	71.2	77.8	7.9	60.1	66.8	74.0	8.8	61.2	71.2	82.8	10.6	19.533241	-102.074651
T. Der. Peribán	59.40	1	2	4055	65.5	72.2	82.6	7.8	65.6	70.8	74.4	6.8	61.0	71.7	82.6	11.8	19.533224	-102.074559
T. Der. Peribán	59.40	3	0	10878	66.1	72.4	82.3	7.9	61.9	69.3	74.2	9.0	58.5	64.8	73.6	8.8	19.523172	-102.077554
Uruapan	72.03	1	1	11257	40.2	42.9	50.7	6.2	38.7	44.3	53.4	8.4	36.2	42.6	52.2	8.5	19.436015	-102.072673
Uruapan	72.03	1	2	11278	41.1	43.8	52.8	6.3	37.8	44.2	53.4	8.4	36.7	42.8	53.0	7.3	19.435955	-102.072652
Uruapan	72.03	3	0	6849	56.6	63.0	73.9	8.5	54.0	60.7	64.4	8.4	51.5	60.0	64.3	9.9	19.362676	-102.060099
Gabriel Zamora	113.68	1	0	3513	65.9	73.3	83.6	8.9	62.9	67.1	73.9	6.3	57.1	62.6	73.0	7.0	19.174930	-102.062752
Gabriel Zamora	113.68	3	0	3949	65.7	72.5	82.4	8.3	64.2	64.5	74.2	3.9	63.3	65.2	73.7	5.4	19.137270	-102.053676
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	1	9424	48.9	52.7	62.3	6.8	38.8	47.7	54.0	7.1	35.0	37.5	46.5	4.3	18.993316	-102.104134
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	1	2	9290	49.0	52.8	62.0	6.9	38.9	42.0	51.6	5.6	35.2	38.4	49.6	4.8	18.993287	-102.104009
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	137.78	3	0	6648	55.9	62.8	73.3	8.5	49.7	53.2	61.6	7.2	46.6	52.3	62.7	7.5	18.981844	-102.106327
San Pedro Barajas	171.49	1	0	242	51.1	53.8	63.0	6.4	40.0	42.0	44.6	5.0	36.7	39.7	44.3	4.7	18.789172	-102.055412
San Pedro Barajas	171.49	3	0	522	59.4	63.3	73.0	7.0	57.2	61.6	64.5	6.8	56.2	60.7	64.7	6.0	18.785468	-102.046746
T. Izq. Infiernillo	212.61	1	0	555	65.8	80.0	95.4	14.0	57.4	59.5	73.3	5.1	53.7	60.6	72.7	8.3	18.524796	-101.980235
T. Izq. Infiernillo	212.61	3	0	459	66.5	73.5	83.2	8.7	55.7	54.1	62.0	1.2	50.7	52.4	54.7	5.0	18.520793	-101.981300
Arteaga	274.50	1	0	1796	41.2	44.1	53.2	6.6	39.7	43.7	53.1	6.9	35.9	40.7	51.1	6.2	18.371710	-102.290892
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	1	0	1146	51.3	53.9	62.9	6.3	48.5	52.1	54.6	6.8	47.1	54.2	63.5	8.1	18.049024	-102.328370
T. Izq. Zihuatanejo	333.80	3	0	5381	40.7	43.6	52.5	6.5	38.6	44.7	53.6	8.4	35.6	42.3	52.9	7.6	18.025083	-102.335406
Playa Azul	340.70	1	0	3680	40.9	43.7	52.7	6.4	39.0	43.1	52.5	6.9	35.6	40.5	48.8	6.2	17.984852	-102.355100

3 CARR : Ent. Patti - Sahuayo CLAVE: 16181 RUTA : MEX-110 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Guadalajara	0.00	3	0	6988	76.9	90.7	104.9	13.8	71.0	81.9	92.7	11.9	66.2	78.6	90.3	12.2	20.371355	-102.118162
T. C. Libramiento Norte de La Piedad (Cuota)	2.10	3	0	11950	79.7	92.4	108.9	13.6	75.6	87.2	101.6	12.1	70.4	78.1	90.1	9.4	20.363223	-102.141711
T. Izq. Mirandillas	7.97	3	0	13860	79.6	94.6	109.2	16.2	76.4	83.4	92.8	9.8	71.3	76.3	87.1	8.1	20.339992	-102.176882
T. Izq. Libramiento de Yurécuaro	23.34	3	0	17644	90.1	102.0	116.9	12.9	83.4	90.4	99.8	8.6	80.1	87.7	94.8	9.6	20.311441	-102.310739
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	1	0	12641	78.9	90.4	108.4	12.4	74.6	92.8	114.8	17.0	68.9	81.3	97.0	13.0	20.295998	-102.330789
T. Izq. Tanhuato de Guerrero (2do. Acceso)	28.77	3	0	12597	91.9	106.0	121.9	15.0	81.8	94.0	108.8	13.0	76.0	84.9	103.6	10.9	20.281027	-102.355203
T. Izq. Zamora	44.26	1	0	10111	78.2	87.9	104.4	11.4	75.1	82.1	92.3	8.1	71.4	78.5	90.3	9.1	20.266267	-102.467703
Vista Hermosa	44.98	3	0	8946	78.3	89.0	104.7	12.1	71.0	82.0	92.9	11.8	66.2	72.1	88.5	7.9	20.277061	-102.486228
Briseñas	55.90	3	0	8950	77.2	87.9	103.0	12.0	71.4	87.0	101.4	13.4	67.3	73.6	84.8	8.6	20.258490	-102.586411
Cumuatillo	71.87	3	0	10521	67.1	73.8	87.4	9.1	65.5	72.7	82.8	8.5	59.5	67.3	81.5	9.9	20.134883	-102.638563
T. C. Jiquilpan - Guadalajara	88.00	1	0	13169	66.2	72.9	82.7	8.7	62.3	64.5	73.4	5.8	59.4	63.1	72.5	6.7	20.087062	-102.703384

4 CARR : Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

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. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	5347	40.2	43.7	52.9	6.7	39.1	43.6	53.1	7.0	36.3	41.3	51.0	6.6	18.019750	-102.340701
Caleta de Campos	50.24	1	0	3741	40.8	43.5	52.4	6.2	38.8	47.7	54.0	9.7	35.3	42.0	52.7	7.5	18.077276	-102.745707
Caleta de Campos	50.24	3	0	2095	75.7	82.7	92.7	8.4	71.0	72.5	74.7	4.8	68.9	73.3	82.9	7.0	18.080536	-102.768383
Tizupan	106.60	1	0	642	60.9	63.5	72.4	6.2	58.2	61.6	64.6	6.1	55.2	59.6	64.3	5.4	18.220808	-103.124597
Maruata	149.75	1	0	577	51.5	54.4	63.4	6.7	48.6	50.8	54.4	4.6	46.1	48.3	54.1	4.0	18.273344	-103.342268
Maruata	149.75	3	0	1438	61.2	63.9	72.9	6.4	58.3	61.9	64.6	6.5	56.0	61.4	71.9	6.7	18.278731	-103.353236
T. Der. Aquila	190.10	1	0	1597	65.8	72.5	82.5	8.3	61.8	67.8	74.0	7.7	58.2	63.8	73.2	8.1	18.554787	-103.600218
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2218	65.9	72.2	81.9	8.2	62.8	63.9	72.6	4.8	59.0	63.0	72.4	7.0	18.566733	-103.628758
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	5747	76.0	82.5	92.4	8.2	70.4	77.5	84.0	8.8	66.1	71.5	82.1	6.8	18.736458	-103.723838
El Balcón	242.95	1	0	5103	76.0	90.9	106.8	14.8	72.0	77.1	83.9	7.3	67.8	74.2	83.5	8.3	18.781469	-103.766814
El Balcón	242.95	3	0	5775	77.3	92.1	108.0	15.0	72.2	79.5	84.3	8.7	69.2	74.1	83.3	7.7	18.788317	-103.785708
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	9629	51.5	54.4	63.3	6.6	48.5	51.3	54.5	5.2	45.0	49.2	54.2	5.2	18.862678	-103.836643
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	5384	41.1	44.6	53.5	7.1	39.5	43.6	53.3	6.4	36.8	40.4	49.0	5.4	18.877461	-103.846143
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	5489	41.0	43.7	52.6	6.5	38.7	42.1	52.2	5.8	35.6	39.2	47.2	5.0	18.877420	-103.846197
Tecomán	258.15																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5823	66.3	76.9	91.2	11.9	61.6	65.7	73.8	7.0	55.5	61.9	71.2	8.1	18.895319	-103.857781
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	5869	66.8	74.4	87.6	9.7	61.0	64.2	73.3	6.9	55.0	61.6	70.3	8.0	18.895273	-103.857849
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	1	13011	63.4	67.0	73.9	5.9	58.4	65.3	73.7	8.2	52.3	59.7	69.9	8.5	18.944682	-103.910368
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	3	2	12345	59.5	62.6	64.9	6.6	60.6	64.1	73.1	7.4	55.9	60.6	70.8	6.1	18.944589	-103.910351
Ent. Armería	267.55																	
T. Der. Rincón de López	269.70	1	0	5770	62.4	64.9	73.6	6.0	58.5	61.1	64.5	5.0	54.5	58.4	64.1	5.2	18.949803	-103.937849
Armería	272.80	1	0	5277	62.1	64.3	73.2	6.1	59.5	63.9	73.2	7.3	56.2	61.1	71.8	6.3	18.941924	-103.947422

4 CARR : Ent. Playa Azul - Manzanillo — CLAVE: 00495 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Cuyutlán	278.70	1	0	3885	62.9	65.3	73.7	5.8	59.3	61.5	64.5	4.9	54.9	57.1	63.9	4.0	18.935508	-104.018380
Santa Rita	292.50	1	0	3688	62.3	64.9	73.6	6.4	59.0	61.3	64.5	4.8	54.3	57.6	64.0	5.1	18.990511	-104.067117
Santa Rita	292.50	3	0	4069	64.6	67.0	76.5	4.7	60.8	62.4	64.7	4.9	54.6	59.3	69.0	5.9	19.013393	-104.097031
Las Nuevas Juntas	309.60	1	0	4778	65.0	66.9	73.9	3.7	57.2	61.0	64.5	5.8	54.4	58.0	64.1	5.2	19.040639	-104.215488
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10382	62.2	64.3	73.2	5.9	59.2	65.0	73.7	8.2	55.3	60.9	70.9	6.8	19.055538	-104.235200
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	4982	61.4	64.1	73.1	6.5	59.3	61.6	64.5	5.0	55.3	60.3	64.4	6.2	19.055667	-104.243022
Manzanillo	321.12	1	0	10096	50.7	53.5	62.3	6.3	47.4	51.7	56.3	6.7	44.9	49.6	60.7	5.8	19.049600	-104.293592

5 CARR : Huajúmbaro - San José — CLAVE: 16555 — RUTA : MEX-051-120 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	0	5101	60.8	64.7	73.6	7.3	57.1	61.5	64.5	6.7	54.4	59.9	64.3	6.7	19.671679	-100.739810
X. C. Atlacomulco - Morelia	26.59	3	0	5702	50.0	53.5	62.8	6.8	47.2	51.2	54.5	6.0	43.7	44.8	53.6	4.7	19.828735	-100.823910
T. Der. Libramiento de Zinapécuaro	33.83	3	0	5982	55.6	62.9	72.8	8.6	53.6	55.7	63.8	5.2	49.9	56.3	68.6	8.8	19.859206	-100.852319
T. Izq. Morelia	52.50	1	0	5743	85.4	99.8	114.9	14.1	83.0	89.6	98.2	8.1	81.0	87.0	96.5	8.3	19.853577	-101.004555
T. Izq. Morelia	52.50	3	0	6010	85.3	98.8	114.3	13.5	84.2	90.2	100.6	7.2	82.6	89.6	99.7	8.5	19.843421	-101.018584
T. C. Morelia - Salamanca	71.14	1	0	25832	50.7	53.8	63.0	6.4	45.3	49.8	54.3	5.6	41.2	43.8	53.0	6.0	19.773325	-101.141352

6 CARR : Irapuato - Zapotlanejo — CLAVE: 00114 — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	22469	50.0	53.3	62.6	6.5	45.2	49.5	54.3	5.4	42.5	48.0	54.1	7.2	20.653193	-101.370919
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	21104	49.9	52.8	61.4	6.1	44.9	50.4	54.4	6.6	42.7	47.6	54.0	6.7	20.653100	-101.370809
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	32164	65.3	76.8	91.6	12.0	64.5	70.8	74.4	7.7	58.7	66.3	73.8	9.0	20.643381	-101.378958
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	30171	67.7	78.0	89.8	11.7	59.8	62.5	64.7	6.2	58.8	62.3	65.0	6.6	20.643585	-101.378651
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	16805	99.4	112.4	123.1	13.1	79.5	81.6	84.6	4.9	78.0	83.0	97.3	7.6	20.589016	-101.427016
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	17957	97.4	107.7	118.8	11.9	90.1	92.0	94.6	5.0	85.3	92.1	101.0	8.8	20.588961	-101.426928
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	1	14607	95.5	106.1	128.1	11.7	92.8	103.5	113.4	10.8	88.3	94.5	108.6	10.3	20.558216	-101.450088
T. Der. Cuerámaro	15.00	3	2	14306	97.6	114.3	125.2	15.7	77.5	91.6	107.3	13.7	76.5	89.1	103.3	12.2	20.558184	-101.449982
Abasolo	30.00	1	1	12714	86.6	98.4	114.6	12.3	82.8	94.1	103.5	12.1	75.8	85.5	100.5	10.8	20.476328	-101.499543
Abasolo	30.00	1	2	13855	83.9	99.7	112.6	15.7	83.6	94.4	103.5	12.0	81.0	89.8	100.6	10.0	20.476240	-101.499501
Abasolo	30.00	3	1	10279	99.7	114.4	131.3	14.7	85.0	99.2	112.5	13.3	83.4	94.5	110.4	12.2	20.451260	-101.564181
Abasolo	30.00	3	2	10112	102.1	113.8	128.1	12.1	85.2	99.4	112.6	13.3	79.6	91.2	102.8	12.3	20.450983	-101.561143
Pénjamo	50.65	1	1	11040	87.2	97.6	109.6	12.2	85.4	93.9	109.6	9.5	82.0	90.5	104.3	10.1	20.436826	-101.692995
Pénjamo	50.65	1	2	11358	84.7	96.9	109.8	11.8	84.8	93.4	108.0	9.0	80.0	86.8	100.1	9.7	20.436732	-101.692976
Pénjamo	50.65	3	1	12434	97.7	111.6	128.3	14.1	89.6	94.5	107.7	8.5	83.0	91.7	103.2	10.3	20.413270	-101.732716

6 CARR : Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA : MEX-090 AÑO : 2023

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
Pénjamo	50.65	3	2	13653	96.8	111.2	128.1	15.1	80.6	84.9	99.8	8.2	79.3	85.9	98.7	9.4	20.413178	-101.732629
T. Libramiento Norte de la Piedad (Cuota)	77.05																	
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	13914	65.2	74.4	87.5	10.6	63.6	70.6	79.5	8.5	60.4	68.3	81.0	9.9	20.362085	-101.993092
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	6967	62.5	71.1	86.0	10.0	61.1	67.2	74.0	8.0	60.4	67.8	74.0	8.7	20.362805	-102.079192
La Piedad	87.00	3	2	7002	68.3	74.8	88.2	9.7	68.3	75.8	83.8	9.4	65.6	72.8	82.9	8.3	20.362722	-102.079233
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	6120	65.9	72.6	82.6	8.3	60.1	67.7	74.0	9.0	58.0	62.7	71.9	7.3	20.380076	-102.122372
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	9321	78.6	90.6	111.3	13.2	60.9	74.0	91.9	14.0	54.5	61.7	72.8	8.9	20.436788	-102.127872
Ayotlán	134.00	1	0	8128	66.8	83.5	104.2	16.9	60.4	68.6	83.8	10.6	57.6	65.5	81.8	11.3	20.518557	-102.326324
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5558	87.2	99.8	115.1	13.1	74.8	85.1	101.2	11.9	69.2	78.3	92.3	11.4	20.561740	-102.451940
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	1	7943	73.2	91.4	110.8	18.4	43.1	50.6	59.1	9.0	39.5	49.2	60.7	11.3	20.543562	-102.527263
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	1	4453	42.1	44.7	53.6	6.2	39.5	48.9	54.4	9.7	34.4	43.0	53.3	8.7	20.543639	-102.527313
Atotonilco El Alto (Central)	157.00	3	2	7599	62.1	72.5	83.0	11.5	44.6	50.1	54.4	6.7	42.0	48.4	62.6	8.7	20.543510	-102.527197
Atotonilco El Alto (Lateral)	157.00	3	2	3958	40.8	45.2	53.7	7.6	32.4	35.3	53.5	8.0	30.5	34.4	51.4	7.7	20.543382	-102.527269
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	13926	68.4	79.3	93.6	11.6	58.3	65.4	73.7	9.3	44.8	52.4	65.2	8.5	20.539654	-102.542545
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	11996	76.4	92.0	105.7	15.2	73.7	83.5	101.6	10.8	69.9	78.8	92.6	10.6	20.549181	-102.775227
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	15408	64.9	72.8	83.3	9.2	52.7	62.4	73.6	11.0	51.3	57.1	68.5	8.5	20.622016	-103.048134
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	7741	54.2	60.4	67.9	7.5	42.2	50.7	61.0	9.5	34.9	44.9	62.1	8.4	20.622351	-103.056603
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	7001	57.7	63.0	73.7	7.9	42.2	49.8	54.3	8.8	37.4	49.1	54.5	10.3	20.622293	-103.056739
Zapotlanejo	217.60																	

7 CARR : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	0	5919	65.9	72.4	82.4	8.1	62.4	71.8	82.7	10.0	58.9	66.9	81.4	9.6	19.995333	-102.744897
San José de Gracia	37.93	1	0	5110	65.7	72.4	82.3	8.3	60.4	62.2	64.6	5.0	59.4	62.4	64.7	6.6	20.001161	-103.013322
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	4702	65.3	72.6	82.8	8.4	60.2	68.7	74.2	8.9	57.1	65.8	73.8	9.5	19.940354	-103.008902
Mazamitla	48.65	3	0	4814	66.1	74.2	87.8	10.0	62.5	69.3	74.2	8.2	57.8	64.4	73.5	8.9	19.923800	-103.054321
Villa de Contla	84.25	3	0	5244	40.7	43.2	51.5	6.2	38.5	45.6	53.7	8.6	33.2	36.5	51.0	6.5	19.747987	-103.184952
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2° Acceso)	96.70	3	0	9331	55.5	62.2	72.3	8.1	51.4	56.9	63.9	7.7	48.5	54.2	63.4	8.5	19.682945	-103.262543
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	1	0	7592	65.5	72.7	82.8	8.5	63.7	74.7	83.6	10.9	60.1	67.9	74.4	9.3	19.647504	-103.335800
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	3858	66.6	78.2	93.1	12.3	60.5	68.5	74.1	9.2	54.4	65.9	80.8	12.0	19.645078	-103.335462
T. Der. Cerca Lisa	110.00	1	0	1538	51.8	54.3	63.2	6.3	48.9	53.4	62.6	7.7	45.1	49.8	59.3	5.8	19.631260	-103.331408
Tecalitlán	132.00	3	0	3755	75.5	84.6	98.1	10.6	69.5	82.6	102.7	13.8	69.4	83.4	109.0	13.9	19.462276	-103.318920
T. Der. Atenquique	137.67	3	0	1867	40.7	44.1	53.2	6.8	35.3	38.5	44.1	4.5	33.1	35.7	43.8	5.7	19.457112	-103.348254
Pihuamo	168.19	3	0	3220	65.5	76.5	90.6	11.6	60.3	68.0	74.1	8.4	57.7	68.6	81.3	10.8	19.248956	-103.395202

7 CARR : Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA : MEX-110 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1780	61.2	64.0	73.0	6.7	58.3	60.5	64.4	4.4	54.5	55.9	63.8	4.0	19.163386	-103.534990
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2516	61.9	64.8	73.6	6.7	58.1	60.3	64.4	4.4	55.0	60.9	72.1	6.7	19.175008	-103.657306
T. Izq. Los Tepames	214.20	3	0	3061	61.4	64.2	73.2	6.5	58.6	60.8	64.4	4.6	54.0	57.3	64.0	5.3	19.175241	-103.663874
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	9842	50.8	53.8	62.8	6.6	46.0	50.0	54.3	5.3	41.0	43.9	53.1	6.3	19.210078	-103.721223
Colima	222.00	1	1	10286	53.1	56.2	63.8	5.9	47.3	51.3	54.5	6.2	44.0	50.3	54.4	7.5	19.217466	-103.721923
Colima	222.00	1	2	10564	48.2	52.1	54.9	6.9	47.7	51.2	54.5	5.8	45.4	49.8	54.3	5.6	19.217462	-103.722054

8 CARR : Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Jiquilpan	0.00	3	1	10131	43.3	48.4	54.1	6.9	39.0	41.9	48.4	5.6	35.6	40.2	44.6	5.9	20.003332	-102.717248
Jiquilpan	0.00	3	2	10476	38.6	41.4	44.5	5.3	39.8	47.0	53.9	8.7	39.3	45.3	53.7	8.1	20.003338	-102.717346
Sahuayo	7.00	1	1	9822	60.8	63.7	73.0	6.1	52.1	54.9	63.6	6.2	50.4	52.5	59.2	5.3	20.033512	-102.716736
Sahuayo	7.00	1	2	10303	59.9	63.6	72.7	7.0	60.2	62.2	64.6	5.1	55.8	60.1	64.4	5.7	20.034096	-102.716804
Cojumatlán de Regules	25.94	3	0	4943	66.5	73.1	82.8	8.5	60.7	66.0	73.8	8.2	57.2	61.4	67.6	6.3	20.125594	-102.851471
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	36.11																	
Tuxcueca	65.29	1	0	4481	65.9	74.8	88.8	10.6	60.8	72.1	83.0	11.0	54.7	62.8	73.0	9.0	20.151878	-103.184238
T. Der. Jocotepec	98.22	1	0	10741	75.0	83.3	97.7	9.8	68.4	75.2	84.8	9.2	65.1	76.1	92.2	11.9	20.273410	-103.444928
Ent. Santa Cruz	118.96	1	0	10697	77.1	87.1	104.4	11.6	75.6	89.5	102.2	13.8	71.6	83.0	94.6	12.3	20.419375	-103.550144
Ent. Santa Cruz	118.96	3	1	25215	61.3	65.4	74.0	6.9	52.1	59.2	64.2	8.5	46.5	54.1	63.4	8.8	20.429439	-103.553950
Ent. Santa Cruz	118.96	3	2	26692	52.1	59.3	64.5	8.1	52.2	59.2	64.2	8.4	50.1	56.0	63.8	8.4	20.428570	-103.553899
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	1	22296	86.0	100.0	113.9	15.2	81.8	98.0	111.5	17.2	74.6	92.2	104.0	16.6	20.445201	-103.522792
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	121.56	3	2	22442	79.6	91.2	112.4	13.3	78.3	92.8	103.4	14.9	75.1	90.8	103.2	14.6	20.445802	-103.522729
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	1	20591	60.1	62.6	70.3	5.6	56.3	61.4	70.9	6.7	54.6	60.4	64.5	7.1	20.578533	-103.450612
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	1	68892	68.7	83.0	103.5	16.1	68.5	84.0	101.4	17.0	61.5	73.9	88.9	12.9	20.578200	-103.450934
X. Periférico de Guadalajara (Alta)	140.00	1	2	65633	67.3	72.5	94.9	8.7	66.6	74.7	99.3	13.1	60.3	70.0	90.8	11.9	20.578259	-103.451020
X. Periférico de Guadalajara (Baja)	140.00	1	2	20864	59.4	63.6	72.9	7.1	58.7	63.5	80.7	8.6	51.1	55.8	63.8	7.5	20.578673	-103.450871
T. C. Guadalajara - Tepic	166.00																	

9 CARR : La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

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
La Noria	0.00	3	0	10742	65.4	72.6	82.7	8.4	63.6	72.7	83.1	9.6	60.6	67.3	74.0	8.6	20.437975	-100.074460
Amealco	34.66	1	0	5937	55.4	65.4	78.6	11.1	53.4	59.9	64.3	8.0	50.3	57.9	64.0	9.2	20.199607	-100.150051
Amealco	34.66	3	0	6134	65.4	72.4	82.5	8.3	63.3	69.9	74.3	8.1	60.8	67.0	82.3	8.9	20.186518	-100.158926
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	

9 CARR : La Noria - Acámbaro — CLAVE: 00131 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2233													20.194952	-100.376061
Jerécuaro	79.70	3	0	3108													20.144156	-100.539012
Acámbaro	111.12	1	0	8132	59.7	63.5	72.8	7.1	56.5	59.7	70.5	5.1	53.5	56.3	69.0	6.2	20.051648	-100.697726

10 CARR : La Orilla - Las Truchas — CLAVE: 16557 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	1	7990	50.7	53.9	63.0	6.8	48.5	53.8	63.2	7.7	43.6	48.8	60.9	6.8	17.971110	-102.235966
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	7633	52.1	53.6	61.9	5.2	46.2	52.3	62.7	7.4	43.8	48.6	61.3	6.7	17.971102	-102.235925
Lázaro Cárdenas	5.50	1	1	3435	41.7	44.2	53.2	6.2	39.5	42.1	44.6	5.6	35.4	39.7	44.3	5.4	17.962556	-102.222999
Lázaro Cárdenas	5.50	1	2	3558	40.3	43.7	52.8	6.8	37.2	40.1	44.3	4.7	33.7	34.8	43.6	4.7	17.962589	-102.222990
Las Truchas	9.00	1	0	3924	30.7	33.5	42.4	6.4	28.1	32.7	42.7	6.8	24.3	30.4	41.1	7.2	17.950153	-102.189948

11 CARR : La Piedad - Carapan — CLAVE: 16476 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2023

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
La Piedad	0.00	3	1	5203	76.5	87.7	102.7	12.0	65.1	74.4	86.4	10.4	67.1	80.9	93.7	13.1	20.308347	-102.004496
La Piedad	0.00	3	2	5209	74.8	85.0	94.7	11.1	76.3	92.4	103.4	14.2	65.4	74.4	84.0	10.1	20.308444	-102.004463
T. Izq. Puruándiro	24.45	1	0	4113	46.3	53.0	63.4	8.7	44.4	49.5	62.1	6.5	39.5	43.3	59.6	7.2	20.184703	-101.990369
T. Izq. Puruándiro	24.45	3	0	3357	46.4	53.5	63.6	8.7	45.1	51.5	60.1	7.7	42.3	52.2	64.1	10.9	20.170808	-102.028542
X. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	30.70	3	0	2904	65.8	75.0	89.7	10.8	63.5	72.8	83.2	9.7	58.6	67.6	74.0	9.9	20.126780	-102.068281
Purépero	64.00	1	0	5106	51.3	54.6	63.5	7.0	49.3	53.4	62.7	7.3	46.7	51.0	54.5	6.3	19.914516	-102.022623
T. C. Morelia - Jiquilpan	72.61	1	0	5409	65.5	72.3	82.5	8.1	63.1	70.1	74.3	8.6	61.9	68.9	74.2	8.7	19.853357	-101.999828

12 CARR : Libramiento de Ciudad Hidalgo — CLAVE: — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Morelia (Este)	0.00	3	0	11284	56.1	64.5	76.7	10.2	52.1	56.4	63.8	6.6	48.0	53.2	62.8	7.6	19.678189	-100.521463
T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío	1.00	3	0	6095	46.1	58.5	71.6	12.6	41.9	49.5	54.3	8.8	38.9	44.6	53.6	8.3	19.692929	-100.525306
T. C. Toluca - Morelia (Oeste)	11.00	1	0	5208	65.3	71.8	81.8	7.8	62.7	67.1	73.9	6.4	58.7	64.2	73.4	8.2	19.698742	-100.584046

13 CARR : Libramiento de Yurécuaro — CLAVE: — RUTA : MEX-110 — AÑO : 2023

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. Ent. Patti - Sahuayo (Este)	15.70	3	0	11136	69.2	82.0	98.9	13.3	65.1	71.4	82.6	7.0	60.8	71.3	85.5	11.5	20.328463	-102.263352
T. C. Ent. Patti - Sahuayo (Oeste)	21.70	1	0	12582	80.7	92.5	108.2	13.0	75.5	83.2	97.3	9.3	68.2	75.7	84.5	9.8	20.320522	-102.292048

14 CARR : Libramiento Oriente de Zamora — CLAVE: — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	11969	57.1	67.6	84.1	11.8	54.7	63.5	78.8	10.3	50.4	61.2	73.8	11.8	19.966384	-102.259871
T. Izq. Zamora	7.25	3	0	9734	66.3	77.6	94.4	12.3	64.6	75.7	92.2	11.7	60.7	71.9	91.0	12.5	20.017154	-102.245717
T. Der. Atecucario de La Constitución	9.91	3	0	11071	52.1	54.0	63.6	5.8	49.0	53.0	63.3	6.5	44.5	49.5	54.3	6.1	20.022692	-102.257028
T. C. Zamora - Vista Hermosa	14.70	1	0	9997	66.5	75.9	91.5	11.2	64.3	71.9	82.7	8.6	60.2	68.6	81.4	10.0	20.033805	-102.274868

15 CARR : Maravatío - Acámbaro — CLAVE: 00418 — RUTA : MEX-061 — AÑO : 2023

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
Maravatío	0.00	3	0	6890	50.2	54.1	63.2	7.5	44.4	50.6	54.4	7.5	40.5	48.2	67.5	9.9	19.925487	-100.472325
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacuao	13.00	3	0	4179	66.1	76.3	90.5	11.4	60.7	66.6	73.9	8.0	57.8	62.5	71.5	7.2	20.015688	-100.543795
Acámbaro	39.00	1	0	5494	40.9	44.0	53.0	6.8	38.7	43.0	52.5	6.9	37.0	41.4	50.4	6.3	20.030645	-100.687561

16 CARR : Morelia - Jiquilpan — CLAVE: 16029 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Morelia	0.00																	
T. Izq. Periférico de Morelia (Central)	3.10	3	1	19005	60.7	63.4	72.3	6.3	57.9	66.0	73.8	8.5	56.5	63.1	73.3	7.4	19.696731	-101.260885
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	1	9603	39.8	43.7	53.0	6.8	39.9	45.8	53.8	8.6	38.5	46.9	53.9	9.8	19.696802	-101.260951
T. Izq. Periférico de Morelia (Central)	3.10	3	2	21116	60.7	63.4	72.3	6.3	59.2	64.7	73.6	8.4	57.0	63.2	73.2	7.6	19.696666	-101.260911
T. Izq. Periférico de Morelia (Lateral)	3.10	3	2	8267	41.9	43.4	50.5	5.1	38.2	43.1	52.5	7.8	35.2	40.2	44.6	6.1	19.696589	-101.260854
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	1	8649	67.1	73.8	83.3	8.6	63.5	67.3	74.0	5.9	58.1	61.1	67.6	5.3	19.684472	-101.336130
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	1	2	7435	63.7	72.3	82.3	10.0	63.1	63.8	72.1	4.2	65.8	69.6	74.3	5.1	19.684375	-101.336178
T. Der. Cuto de La Esperanza	13.80	3	0	10068	60.8	63.7	72.8	6.4	58.3	61.7	64.6	6.2	55.2	60.2	64.4	6.1	19.679771	-101.349971
T. Izq. Lagunillas	24.90	1	0	7579	61.8	64.4	73.4	6.3	58.2	62.9	72.5	7.2	55.2	60.7	64.4	6.8	19.636473	-101.413219
T. Izq. Lagunillas	24.90	3	0	6403	65.7	72.5	82.4	8.4	63.8	66.3	73.8	5.1	60.6	64.7	73.6	7.8	19.631657	-101.422460
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	1	0	5046	40.9	44.2	53.3	7.0	39.1	42.2	51.7	5.7	35.4	39.9	44.4	5.6	19.668623	-101.533084
T. Izq. Libramiento de Quiroga	40.95	3	0	7490	39.7	43.1	52.4	6.5	38.0	43.1	52.9	7.3	37.0	44.5	53.6	8.1	19.669081	-101.546150
Comanja	64.44	1	0	4096	51.5	55.5	64.0	7.2	49.4	52.1	58.7	5.5	47.2	52.2	61.6	7.3	19.746977	-101.682704
Comanja	64.44	3	0	5673	64.7	71.4	81.8	7.8	63.1	69.9	74.7	8.4	62.5	68.7	74.2	8.1	19.755787	-101.705402

16 CARR : Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

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. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	1	0	12211	40.9	44.0	53.2	6.7	38.3	44.5	54.8	8.4	36.8	44.6	53.9	9.3	19.798367	-101.776267
T. Der. Zacapu y Villachuato	77.10	3	0	6186	42.2	43.6	52.3	5.0	39.6	48.2	54.8	9.3	37.6	45.5	54.7	9.6	19.820783	-101.808850
T. Der. La Piedad	105.02	1	0	4285	65.8	73.6	83.2	9.0	63.9	69.2	74.2	6.6	61.4	67.0	73.9	7.8	19.846312	-101.998292
T. Der. La Piedad	105.02	3	0	5953	65.8	72.5	82.5	8.3	63.6	67.4	74.0	5.8	61.8	67.8	78.7	8.4	19.847392	-102.006911
Santo Tomás	115.00	1	0	10131	66.2	73.3	83.0	8.9	61.5	64.9	73.6	7.2	58.6	62.9	72.1	7.1	19.843215	-102.082712
Santo Tomás	115.00	3	0	10881	41.8	44.7	53.5	6.6	38.9	44.4	53.5	7.9	35.1	39.0	44.2	4.9	19.847069	-102.105418
T. Der. Etucuaro	123.50	1	0	11540	40.3	43.9	53.1	6.8	38.8	43.5	53.2	7.0	35.6	39.8	44.3	5.4	19.859846	-102.154454
T. Der. Etucuaro	123.50	3	0	10079	61.9	64.4	73.4	6.3	58.1	63.3	73.1	7.2	56.3	62.6	72.9	7.6	19.861533	-102.176580
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	1	0	12443	60.9	63.7	72.6	6.5	58.6	64.0	73.3	7.8	55.5	59.7	64.3	5.3	19.878573	-102.198692
T. Izq. Tangancícuaro	131.20	3	0	16637	61.1	64.2	73.3	6.6	59.5	63.3	72.7	6.8	56.9	61.8	70.4	6.9	19.906950	-102.204191
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1	1	10480	66.5	74.4	83.5	9.4	59.6	65.3	73.7	8.2	58.6	65.6	73.7	8.6	19.947065	-102.247618
T. Izq. Libramiento Sur de Zamora	139.50	1	2	10518	64.8	71.3	80.4	7.8	64.5	69.3	74.2	6.0	62.7	66.8	73.9	6.5	19.947048	-102.247649
Zamora (Lateral)	144.44	1	1	6526	40.1	42.8	50.0	6.0	34.8	41.6	52.6	7.5	31.3	35.8	43.8	6.7	19.971759	-102.267211
Zamora (Central)	144.44	1	1	9291	61.6	64.5	73.4	6.6	54.2	60.1	64.4	7.1	51.9	57.1	63.9	6.9	19.972138	-102.267627
Zamora (Lateral)	144.44	1	2	5095	41.7	43.6	52.1	5.6	44.5	50.4	54.4	7.1	41.0	45.5	53.7	6.8	19.971821	-102.267607
Zamora (Central)	144.44	1	2	9569	58.7	62.0	71.0	5.8	63.1	69.5	74.3	7.5	61.3	67.4	74.0	7.3	19.971993	-102.267618
Jacona	148.60	3	0	9572	50.2	53.0	61.7	6.1	47.4	52.8	62.9	7.2	44.4	50.1	61.1	6.8	19.959948	-102.339307
Tangamandapio	163.00	1	0	5285	65.8	77.0	90.0	12.2	63.4	65.3	73.7	5.3	61.4	63.8	72.8	6.2	19.955033	-102.404952
Tangamandapio	163.00	3	0	6561	50.2	53.2	62.3	6.3	48.1	54.4	63.5	7.8	45.6	50.9	62.4	6.3	19.972776	-102.446864
T. Der. Villa Mar	186.20	1	0	4144	55.4	63.0	72.8	9.2	53.3	54.9	63.6	5.2	51.2	53.4	62.2	5.7	20.024657	-102.586842
Emiliano Zapata	190.34	1	0	5223	50.2	53.3	62.4	6.5	48.1	55.2	63.7	7.8	45.6	50.8	62.4	6.3	19.998032	-102.615726
Emiliano Zapata	190.34	3	0	5602	30.7	33.5	42.6	6.2	27.1	29.7	34.3	4.5	24.3	28.0	34.1	5.3	19.984954	-102.616020
T. Der. Libramiento de Jiquilpan	200.00	1	0	10034	50.5	53.6	62.8	6.4	50.9	53.7	62.7	6.3	45.5	52.4	63.9	8.3	19.985428	-102.696646
Jiquilpan	203.40																	

17 CARR : Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA : MEX-014 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00																	
X. Periférico de Morelia	3.00	3	1	17243	87.7	102.3	114.8	15.1	85.4	100.3	112.8	14.1	77.6	89.7	101.7	11.1	19.663220	-101.230458
X. Periférico de Morelia	3.00	3	2	19303	82.9	97.3	117.4	14.4	81.0	98.0	112.3	16.0	80.2	87.2	101.9	9.9	19.663149	-101.230421
Tiripetío	25.00	1	1	11287	99.7	115.5	128.9	14.1	80.3	82.1	84.6	5.0	78.6	82.0	84.6	6.3	19.560184	-101.330440
Tiripetío	25.00	1	2	13544	93.7	108.6	124.8	14.8	87.6	91.9	94.6	7.3	76.4	88.8	94.2	9.4	19.559992	-101.330406
Tiripetío	25.00	3	1	8874	96.9	110.2	124.1	13.6	81.1	88.1	94.1	8.2	77.3	81.3	84.5	6.2	19.552446	-101.379801
Tiripetío	25.00	3	2	8979	98.5	111.6	128.2	13.3	89.2	91.4	94.5	4.9	80.9	87.5	94.0	9.0	19.551986	-101.378875
Huiramba	37.00	1	1	9585	59.8	63.4	72.8	6.6	60.5	69.4	74.3	9.9	56.3	63.2	73.2	8.0	19.555476	-101.425299
Huiramba	37.00	1	2	9782	61.8	63.3	70.2	5.2	57.5	64.2	73.4	8.5	52.9	54.7	63.5	5.4	19.555377	-101.425204
T. C. Libramiento Poniente de Morelia (Cuota)	47.20																	

17 CARR : Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA : MEX-014 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	1	10793	86.6	102.3	120.5	15.5	78.1	87.2	94.0	8.6	82.5	90.5	94.5	9.9	19.534864	-101.546495
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	1	2	11137	85.4	99.9	110.7	13.0	88.4	98.5	104.1	10.8	75.4	83.2	98.3	8.0	19.534760	-101.546192
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	1	7259	73.1	79.5	84.4	7.8	73.6	80.5	84.4	8.6	71.8	79.0	84.2	8.6	19.534652	-101.569407
T. Izq. Uruapan (Cuota)	47.75	3	2	7153	77.4	85.3	93.7	9.5	72.8	80.0	84.3	8.8	68.7	74.0	83.3	7.7	19.534747	-101.569861
Tzurumútaro	50.70	1	1	6731	65.3	72.4	82.5	8.4	63.2	72.0	82.8	9.6	61.2	69.8	82.5	9.9	19.542979	-101.583616
Tzurumútaro	50.70	1	2	6560	65.4	72.4	82.5	8.4	63.9	75.7	83.8	10.0	59.2	65.2	80.4	9.2	19.542842	-101.583697

18 CARR : Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Morelia	0.00																	
X. Periférico de Morelia	2.70	3	1	41321	65.1	71.8	81.7	7.9	63.1	72.4	82.9	10.4	58.4	66.2	80.2	9.8	19.729015	-101.183067
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	38060	66.7	74.1	83.4	8.8	61.1	68.4	74.1	8.9	55.8	62.7	73.5	7.8	19.729045	-101.183217
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	39102	85.2	99.9	117.2	14.3	85.5	90.6	95.0	6.4	80.5	84.5	93.9	7.6	19.763051	-101.163862
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	38219	85.5	100.6	117.9	14.6	83.6	92.8	103.2	9.6	82.2	91.2	102.7	9.8	19.763128	-101.163924
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	16336	75.9	91.2	108.7	15.1	73.8	80.2	91.4	7.7	71.5	75.0	87.9	7.6	19.783842	-101.158138
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	16262	76.2	91.4	108.7	15.2	73.6	80.0	91.2	7.8	70.9	75.0	88.4	8.0	19.784833	-101.158519
T. C. Morelia - Salamanca (Cuota)	26.35																	
Cuitzeo	33.64	1	0	9451	65.5	73.2	83.1	9.0	62.8	67.0	73.9	6.3	61.6	66.1	73.8	7.1	19.952582	-101.136482
Cuitzeo	33.64	3	0	9111	55.5	62.8	72.7	8.8	54.5	60.5	70.7	7.1	50.1	54.7	65.7	8.0	19.974607	-101.140194
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	8020	58.6	61.7	70.1	5.6	49.8	51.9	54.6	5.0	49.5	52.5	59.5	6.1	20.093676	-101.158629
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	7646	62.2	64.2	73.1	5.7	61.4	62.7	64.7	4.6	57.2	61.1	64.5	5.9	20.093672	-101.158676
Uriangato	54.22	3	1	7311	76.3	83.0	93.0	8.1	66.9	72.2	82.8	6.8	64.2	67.7	80.7	5.9	20.165265	-101.158669
Uriangato	54.22	3	2	7782	75.2	82.9	92.8	9.3	73.2	78.0	84.1	6.8	70.8	74.0	82.9	7.1	20.165268	-101.158708
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	8805	60.0	63.0	71.7	6.2	57.6	62.7	72.9	6.9	54.5	61.7	72.5	8.2	20.205509	-101.164896
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	4689	76.8	83.3	93.3	8.9	70.3	73.9	83.1	7.2	67.2	71.2	74.5	6.2	20.299876	-101.181685
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5635	66.2	73.1	82.9	8.6	59.2	61.4	64.5	4.9	55.6	60.1	70.3	5.8	20.314271	-101.182950
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7045	77.1	89.5	104.0	13.0	67.2	71.9	82.6	6.4	63.4	69.6	81.4	7.9	20.357766	-101.188201
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	22478	66.3	73.0	82.8	8.5	60.8	68.1	79.7	9.0	55.7	63.3	73.1	8.8	20.413959	-101.193153
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	1	15736	64.1	76.2	91.4	12.5	62.4	71.4	82.7	10.1	58.9	68.3	81.4	10.8	20.530315	-101.206450
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	2	12976	69.6	79.9	91.5	11.4	54.5	63.4	79.1	9.8	54.0	62.2	77.9	9.4	20.530035	-101.206584
Salamanca	107.95	1	1	16757	44.2	48.5	54.1	5.8	45.1	48.2	54.1	4.3	42.1	45.7	53.8	7.0	20.544943	-101.204395
Salamanca	107.95	1	2	16049	40.4	42.9	49.8	5.9	34.2	34.7	44.3	4.1	33.1	33.7	41.9	4.0	20.545005	-101.204614

19 CARR : Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA : MEX-014 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Pátzcuaro	0.00	3	0	7902	61.5	64.2	73.2	6.5	59.2	66.0	73.8	8.4	55.5	61.6	71.9	7.2	19.532357	-101.622650
T. Izq. Zirahuén	17.05	1	0	5719	66.6	73.4	83.2	8.8	62.8	67.5	74.0	6.6	60.1	64.6	77.5	7.6	19.482155	-101.734821
T. Der. Cherán	21.40	1	0	5688	67.1	76.9	90.6	11.0	62.6	78.0	91.5	14.0	57.9	67.8	82.0	10.8	19.500387	-101.761236
Tingambato	35.77	1	0	5589	51.5	61.4	73.2	11.1	49.1	54.1	63.3	7.8	47.2	57.3	71.6	11.1	19.503571	-101.846575
Tingambato	35.77	3	0	5693	67.0	77.2	92.6	11.4	62.3	68.9	74.2	8.2	57.6	64.2	73.4	9.1	19.502720	-101.865943
T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1	1	9278	52.3	57.1	70.1	7.7	53.8	58.7	64.2	6.3	48.2	53.4	63.0	7.8	19.433824	-102.021746
T. Izq. Libramiento de Uruapan	60.05	1	2	9341	60.1	66.8	78.6	9.6	49.5	53.2	62.5	6.9	48.7	54.4	63.5	8.1	19.433787	-102.021716
Uruapan	62.60	1	1	15762	50.2	54.2	64.8	7.6	47.4	51.6	54.5	6.7	43.1	44.9	54.1	5.6	19.431444	-102.026327
Uruapan	62.60	1	2	16385	50.4	54.7	64.8	7.7	43.8	46.1	53.8	5.1	40.7	44.2	53.3	7.3	19.431242	-102.026299

20 CARR : Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Quiroga	0.00	3	0	7233	41.6	44.7	53.5	6.8	39.8	42.8	52.8	6.0	34.7	38.5	44.1	5.1	19.653237	-101.529777
Tzintzuntzán	7.50	1	1	3385													19.631320	-101.566898
Tzintzuntzán	7.50	1	2	3906													19.631228	-101.566873
Tzintzuntzán	7.50	3	0	5396	61.0	64.2	73.2	6.8	58.0	61.6	64.5	6.1	54.7	59.5	64.3	5.8	19.612164	-101.576694
Zurumútaro	19.00	1	0	6952	50.9	54.5	63.5	6.9	48.6	51.6	54.5	5.6	46.6	50.8	54.4	6.0	19.548813	-101.581597
Zurumútaro	19.00	3	0	19801	41.5	44.6	53.5	6.8	39.6	46.9	53.9	9.3	36.2	42.0	51.5	7.7	19.546670	-101.596030
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	1	10408	65.2	72.4	82.4	8.5	55.6	61.9	71.1	7.9	59.2	68.4	74.1	9.7	19.497413	-101.599885
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	1	2	10540	65.5	72.1	82.4	7.7	68.2	74.6	83.6	9.0	60.6	66.8	73.9	8.7	19.497477	-101.599789
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	1	7183	71.4	80.1	94.3	10.3	72.8	84.0	93.4	11.9	66.6	75.5	83.8	9.4	19.494361	-101.595506
X. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	28.42	3	2	8112	78.9	87.5	97.9	10.4	74.7	86.2	93.8	11.0	74.5	83.8	93.4	10.3	19.494439	-101.595484
Opopeo	40.04	1	1	5261	75.2	85.6	98.5	11.2	69.8	80.1	84.6	11.2	70.6	81.7	92.9	11.7	19.430082	-101.604138
Opopeo	40.04	1	2	5638	75.4	85.9	99.2	11.3	76.6	88.9	94.2	12.7	69.8	79.7	92.8	11.3	19.430063	-101.604064
Opopeo	40.04	3	0	10033	65.6	72.5	82.6	8.3	63.8	72.6	82.9	9.9	60.7	69.6	82.2	9.9	19.412158	-101.617218
Ario de Rosales	72.50	1	0	9205	75.6	83.9	99.5	10.0	73.5	84.8	93.6	11.4	71.2	80.3	92.2	10.2	19.215861	-101.680740
Ario de Rosales	72.50	3	0	5061													19.207119	-101.735394
La Huacana	123.20	3	0	1644													18.950916	-101.818495
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	1	4741													18.991455	-102.097972
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	1	2	4865													18.991546	-102.097860
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	1	5532	65.0	74.6	89.3	10.8	59.3	61.5	64.5	4.9	58.0	60.7	64.4	4.9	18.991620	-102.110002
X. C. Carapan - Playa Azul	170.00	3	2	5054	66.0	78.5	90.7	13.4	68.0	70.1	74.3	4.2	64.9	67.1	73.9	3.9	18.991544	-102.110007
Apatzingán	200.90	1	1	8100	60.1	63.1	72.0	6.3	54.2	60.0	64.3	7.0	51.5	56.3	63.8	6.8	19.056184	-102.323357
Apatzingán	200.90	1	2	8626	60.2	63.5	72.8	6.5	64.2	70.1	74.3	7.1	60.7	66.0	73.8	7.1	19.056132	-102.323426
Apatzingán	200.90	3	0	5976	65.4	76.6	90.2	11.9	63.2	65.3	73.7	5.5	61.1	63.4	72.3	5.8	19.122324	-102.388360
Santa Ana Amatlán	223.50	1	0	4664	60.2	63.5	72.7	6.6	58.8	65.6	73.7	8.9	55.5	61.2	72.1	6.8	19.159643	-102.523523
Buenavista Tomatlán	233.90	3	0	5905	75.4	86.5	100.5	11.9	73.3	76.6	83.9	5.8	70.9	73.3	82.1	5.9	19.205751	-102.602073

20 CARR : Quiroga - Tepalcatepec — CLAVE: 16125 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2023

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
Tepalcatepec	267.90																	

21 CARR : Rinconada - La Piedad — CLAVE: 16243 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zamora - Vista Hermosa	0.00	3	0	13246	66.7	74.5	92.4	10.1	64.9	78.3	91.2	13.1	59.7	70.8	82.0	11.7	20.050937	-102.279383
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	1	0	8704	60.9	63.4	72.2	6.1	58.6	64.5	73.5	8.1	55.6	61.1	71.7	6.7	20.068780	-102.271372
T. Der. Atecucario de La Constitución	4.30	3	0	7072	66.0	73.3	83.0	9.0	63.3	65.4	73.7	5.4	60.4	63.8	72.9	6.8	20.090063	-102.264853
La Nopalera	9.50	1	0	6867	66.2	75.0	90.1	10.7	65.5	72.6	83.5	10.3	60.7	71.8	90.0	12.0	20.107465	-102.262187
La Nopalera	9.50	3	0	6604	50.3	53.4	62.5	6.4	47.7	53.0	62.9	7.2	43.3	45.0	54.7	5.7	20.141184	-102.254377
T. Der. Ecuandureo (1º Acceso)	18.40	1	0	6541	65.5	71.5	81.1	7.4	61.5	67.6	74.0	8.0	56.6	64.3	73.5	9.1	20.160598	-102.215519
Ecuandureo	20.50	1	0	7290	61.0	64.9	73.9	7.5	57.4	65.3	73.7	10.4	51.7	56.9	66.2	7.6	20.167376	-102.194073
Ecuandureo	20.50	3	0	5350	50.0	53.2	62.6	6.5	47.2	53.2	63.0	7.8	44.3	50.9	55.6	8.0	20.183583	-102.186475
Quiringüicharo	24.00	3	0	4578	65.5	70.4	74.5	6.2	64.2	76.7	83.9	11.9	60.7	71.3	82.8	10.7	20.231304	-102.144312
El Algodonal	34.00	3	0	4752													20.253448	-102.096735
T. Izq. Guadalajara (libre)	44.80	1	0	5433	50.4	53.4	62.5	6.5	48.8	54.0	63.3	8.2	44.3	51.8	63.6	9.2	20.322004	-102.032106
T. C. La Piedad - Carapan	46.40	1	0	6582	50.0	53.7	64.1	7.0	48.3	57.1	63.9	9.8	44.5	50.6	58.1	7.4	20.323295	-102.030555

22 CARR : T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas — CLAVE: 16421 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	1	25442	60.4	63.6	72.6	6.7	60.3	64.3	73.3	7.8	53.8	58.1	64.1	5.9	17.991300	-102.221591
T. C. Zihuatanejo - La Mira	0.00	3	2	21589	61.1	63.4	72.2	5.9	57.1	61.6	64.6	7.0	53.6	57.2	64.0	5.8	17.991377	-102.221481
Lázaro Cárdenas	6.00	1	1	25137	50.1	53.8	63.1	7.0	48.2	52.0	54.6	6.7	43.9	48.8	54.2	6.2	17.976405	-102.209828
Lázaro Cárdenas	6.00	1	2	30555	51.6	53.5	61.6	5.6	47.9	51.9	54.6	6.8	44.0	49.0	54.2	6.4	17.976451	-102.209742

23 CARR : Toluca - Cd. Altamirano — CLAVE: 00020 — RUTA : MEX-134 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Axixintla	0.00																	
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	1	20163	63.1	74.4	89.8	11.4	58.3	69.2	81.8	12.0	55.2	65.7	80.7	11.1	19.256631	-99.667179
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	20938	67.5	77.2	90.0	11.6	66.4	76.0	83.8	11.1	62.6	73.0	83.2	11.2	19.256403	-99.667208
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	1	14117	62.5	70.4	80.6	9.5	59.3	64.3	73.4	8.0	53.9	60.6	65.4	8.2	19.250613	-99.758688
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	13309	68.9	81.9	92.7	13.7	63.0	74.5	83.6	12.2	62.3	72.9	83.1	11.6	19.250514	-99.758679
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	6530	75.7	88.7	105.2	13.4	70.1	82.5	93.1	12.5	66.9	74.0	91.2	9.6	19.202402	-99.827989
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5972	40.9	43.5	52.3	6.2	38.3	42.3	47.5	6.9	33.5	37.6	46.8	6.3	19.140443	-99.924520

23 CARR : Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA : MEX-134 AÑO : 2023

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
Temascaltepec	68.76	1	0	5166	51.1	53.3	61.6	5.7	46.2	51.0	54.5	6.6	38.4	42.1	52.0	6.0	19.048218	-100.043741
Temascaltepec	68.76	3	0	4882	40.9	43.4	52.0	6.1	38.6	44.8	53.6	8.5	35.3	40.6	51.3	6.4	19.041340	-100.045025
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	6197	50.6	53.4	62.1	6.3	47.1	53.1	62.9	7.8	44.9	51.0	61.5	7.1	18.969948	-100.073748
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	7570	51.0	53.4	62.1	6.1	46.5	51.0	60.7	6.2	43.8	45.8	53.8	5.0	18.923405	-100.147367
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4842	51.0	53.6	62.5	6.2	47.9	54.3	63.4	8.8	45.1	53.5	63.3	8.8	18.900644	-100.168660
Cuadrilla de López	113.20	3	0	3454													18.868427	-100.228532
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1803													18.784759	-100.421156
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	3839													18.479065	-100.582259
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	5397													18.383006	-100.650617

24 CARR : Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	1	46536	65.2	72.0	82.0	8.2	61.2	69.8	81.7	9.9	56.2	64.1	77.8	9.1	19.288089	-99.685325
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	45243	65.8	72.5	82.6	8.2	59.8	67.1	73.9	9.0	55.6	63.1	73.2	8.3	19.287918	-99.685327
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	24890	55.1	62.0	72.2	8.1	50.8	60.7	72.3	10.8	46.3	55.0	70.5	9.5	19.293848	-99.724177
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	26019	55.6	62.0	72.0	7.9	51.6	63.8	73.5	11.9	46.5	55.5	70.7	9.7	19.293614	-99.723971
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	11052	69.6	79.3	94.4	11.1	71.6	82.6	92.4	13.3	65.8	74.4	83.5	9.5	19.309694	-99.756017
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	11019	81.5	91.5	102.6	11.2	69.1	78.3	89.5	10.6	65.1	74.4	83.5	9.8	19.310362	-99.756742
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	1	0	24017	65.2	75.9	90.2	11.4	58.8	71.7	90.9	13.3	53.6	63.0	83.8	11.1	19.334014	-99.787500
T. Der. Almoloya de Juárez	13.95	3	0	24308	65.4	75.3	89.8	11.1	59.1	68.7	81.5	10.8	54.5	62.6	76.3	9.3	19.334179	-99.789248
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	25779	65.4	73.9	87.3	9.9	60.4	69.5	81.0	10.3	55.4	62.5	72.4	8.7	19.362811	-99.805799
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	26212	65.5	74.2	88.7	10.3	61.9	74.3	89.6	12.6	56.8	62.9	72.7	8.1	19.388311	-99.811125
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	18138	65.7	73.7	87.4	9.8	60.7	70.9	82.5	11.2	56.3	63.6	74.2	8.6	19.417782	-99.990342
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	12804	65.5	74.3	88.4	10.4	60.6	66.9	73.9	8.6	56.8	62.2	71.8	7.3	19.415978	-100.011278
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	11090	55.1	63.2	74.5	9.4	52.6	59.2	64.2	8.3	49.6	55.5	63.7	8.1	19.398174	-100.062419
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	3	0	8131	60.5	63.4	72.4	6.4	57.0	61.1	64.5	6.1	53.0	58.4	64.1	6.8	19.397221	-100.074155
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	6093	56.1	64.9	77.4	10.4	52.2	58.9	64.2	8.4	49.0	54.2	63.4	7.8	19.411444	-100.127405
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	5179	45.5	52.2	62.2	8.2	41.0	49.3	54.2	9.3	39.8	46.3	53.8	8.4	19.411344	-100.142777
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Toluca (Cuota)	86.19	1	0	3551	65.4	75.6	89.3	11.1	63.6	70.6	74.4	8.7	60.9	67.4	74.0	8.6	19.449158	-100.282941
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	1	6336	70.7	80.7	92.1	11.2	55.1	60.7	64.4	6.9	53.6	59.3	64.2	7.0	19.451465	-100.287398
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	1	2	6047	59.4	69.6	83.8	11.2	68.4	71.7	74.6	5.9	62.6	69.0	74.2	7.9	19.451410	-100.287399
T. Der. Libramiento de Heróica Zitácuaro	92.80	3	0	22033	39.5	43.8	53.1	7.2	38.1	41.6	44.6	6.1	35.7	40.1	44.4	5.7	19.460197	-100.344710

24 CARR : Toluca - Morelia — CLAVE: 00448 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. Der. Angangueo	106.33	1	0	18497	49.6	53.7	63.1	7.0	47.0	50.9	54.5	5.9	43.8	47.5	54.0	5.6	19.489319	-100.368276
T. Der. Angangueo	106.33	3	0	11417	65.5	77.5	91.1	12.2	61.7	70.6	82.8	9.8	58.0	63.2	72.8	7.7	19.489037	-100.378213
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	10484	50.7	53.7	62.8	6.5	47.6	51.8	54.6	7.0	44.2	49.8	54.3	6.8	19.484833	-100.393879
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	9313	65.6	75.3	88.7	11.0	62.2	66.8	73.9	7.2	59.7	63.5	72.5	7.4	19.480043	-100.435756
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	7505	55.5	63.0	72.9	8.7	51.1	58.2	64.1	8.6	48.4	53.8	63.3	7.6	19.487358	-100.447283
Tuxpan	125.00	1	1	5342	44.3	52.1	62.5	8.9	35.7	41.8	51.9	7.4	35.7	41.6	51.5	7.2	19.552686	-100.471036
Tuxpan	125.00	1	2	5308	46.6	53.5	63.1	8.9	52.2	59.4	64.3	8.2	47.2	56.5	63.9	9.8	19.552721	-100.471117
Tuxpan	125.00	3	1	6086	56.5	68.7	81.2	12.6	45.1	50.6	54.4	6.7	45.3	50.9	55.2	6.8	19.579330	-100.466552
Tuxpan	125.00	3	2	5852	54.0	63.2	76.5	10.3	59.8	62.3	64.6	5.9	54.1	60.9	64.5	8.4	19.579342	-100.466653
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	9925	55.2	65.4	78.7	11.2	51.8	59.3	64.2	8.8	48.7	54.5	63.5	8.3	19.673141	-100.519754
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	13597	65.4	75.7	89.5	11.3	63.5	74.0	83.5	11.3	58.8	64.5	73.5	8.4	19.698817	-100.598761
T. Der. Huajúmbaro	168.00	1	0	4030	45.5	54.7	68.4	10.5	41.0	49.1	54.2	9.2	39.5	44.1	53.3	7.4	19.670857	-100.738971
T. Der. Huajúmbaro	168.00	3	0	764													19.669538	-100.742015
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	490													19.653742	-100.934258
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3774													19.686155	-101.029432
Periférico de Morelia	238.60	1	1	17026	65.5	72.7	82.8	8.5	64.1	70.2	74.4	7.5	61.3	67.6	74.0	8.3	19.692444	-101.144052
Periférico de Morelia	238.60	1	2	14955	64.7	72.1	82.5	8.5	62.1	69.9	74.3	9.4	61.6	69.0	74.2	8.9	19.692290	-101.144117
Morelia	240.10																	

25 CARR : Zamora - Vista Hermosa — CLAVE: 16242 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zamora	0.00	3	1	12579	58.8	62.1	69.8	6.0	54.4	60.3	64.4	7.2	51.3	55.7	63.8	6.7	20.021437	-102.279784
Zamora	0.00	3	2	12284	61.8	64.7	73.5	6.4	63.0	69.4	74.3	7.5	61.1	65.5	73.7	6.8	20.021493	-102.279955
T. Der. La Piedad	6.17	3	0	11050	41.3	43.5	52.2	5.9	38.2	43.7	53.3	8.0	35.0	40.1	48.8	7.1	20.040603	-102.285821
T. C. Patti - Sahuayo	43.30	1	0	7302	56.2	62.4	72.3	7.9	53.3	58.4	64.1	6.6	50.5	55.9	66.7	8.2	20.261508	-102.475452

26 CARR : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Zihuatanejo	0.00	3	1	15675	40.7	44.1	53.2	7.0	37.7	43.9	53.4	8.0	36.7	43.0	53.1	7.6	17.659277	-101.561320
Zihuatanejo	0.00	3	2	15085	40.8	43.2	51.6	6.1	39.7	46.5	53.9	8.5	37.6	43.3	53.1	7.6	17.659191	-101.561342
T. Izq. Ixtapa (1er Acceso)	2.25	3	0	20029	65.1	72.1	82.2	8.3	62.3	70.4	81.1	9.3	59.2	65.3	79.5	8.8	17.660700	-101.574501
T. Izq 2do Acceso a Ixtapa Zihutanejo	4.70	3	0	3247													17.671850	-101.572619
T. Izq. Ixtapa (2do Acceso)	8.00	3	0	8047	60.4	63.3	72.1	6.4	58.2	61.7	64.6	6.1	54.7	59.9	68.8	6.3	17.680035	-101.603496
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	1	0	3209	60.6	63.5	72.4	6.5	58.2	61.1	64.5	5.2	55.9	60.5	64.4	6.1	17.726360	-101.602917
T. Der. Cd. Altamirano	16.30	3	0	3615	74.9	81.9	92.0	8.2	72.8	73.1	74.7	3.4	69.9	73.2	82.3	6.6	17.731948	-101.612700

26 CARR : Zihuatanejo - La Mira — CLAVE: 00121 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Pantla (1er Acceso)	19.00	1	0	6289	60.7	63.2	71.8	6.1	58.8	63.6	73.2	7.2	55.4	59.8	69.1	5.6	17.735497	-101.613662
T. Izq. Pantla (2do Acceso)	22.50	1	0	4977	86.2	101.1	116.6	14.8	78.1	91.9	103.1	13.1	74.3	83.5	101.4	10.4	17.754353	-101.645393
T. Der. Buenavista	27.30	3	0	5494	60.1	63.5	72.7	6.6	58.8	66.3	73.8	9.2	54.0	59.5	70.3	6.9	17.783269	-101.680207
T. Der 1er Acceso a Lagunillas	28.00	3	0	5102													17.814579	-101.705235
T. Izq. Lagunillas	35.20	3	0	4261	86.5	101.1	116.6	14.5	79.5	89.2	94.2	11.2	74.1	81.7	92.4	8.7	17.838071	-101.716039
T. Der. La Unión	52.00	1	0	4234	60.6	63.6	72.9	6.3	58.1	66.1	74.1	9.1	54.0	59.4	64.5	7.4	17.930183	-101.823929
T. Der. La Unión	52.00	3	0	4583	65.7	77.0	90.8	11.8	63.6	72.1	82.8	9.4	59.0	64.5	73.5	8.0	17.941712	-101.835674
Joluta	60.70	3	0	3431													17.980757	-101.929472
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Este	69.00	3	0	1358	66.7	73.7	83.2	8.9	61.4	70.6	83.0	9.6	57.2	62.3	71.6	7.3	18.006272	-101.970183
X. C. Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) Oeste	95.80	1	0	7674	46.8	53.5	67.6	9.1	43.0	48.7	54.2	7.3	38.1	43.6	53.2	7.7	17.993474	-102.163078
Zacatula	97.00	1	0	3472	55.9	64.8	79.2	10.7	50.1	52.0	54.6	5.0	45.6	52.0	62.2	7.6	18.004851	-102.175090
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	102.30																	
La Villita	103.80	3	0	2075	40.7	44.4	53.4	7.0	38.0	40.0	44.3	4.2	32.9	36.2	43.8	6.1	18.046097	-102.184210
Guacamayas	107.00	1	0	3394	41.9	44.7	55.6	6.9	39.9	41.9	44.6	5.0	35.3	41.6	52.7	7.0	18.028971	-102.200612
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	1	16948	56.7	64.7	79.0	10.0	46.0	52.9	62.8	8.6	42.6	51.7	62.6	10.0	18.003508	-102.220490
T. Izq. Lazáro Cárdenas	110.85	1	2	15823	54.4	61.8	71.8	8.6	46.2	52.8	62.6	8.4	41.7	49.9	61.8	9.4	18.003431	-102.220351
Buenos Aires	117.00	1	0	13241	40.6	43.4	52.2	6.4	38.7	43.5	53.1	7.1	34.2	39.6	51.8	6.7	18.010420	-102.265367
La Mira	123.60	1	0	13578	40.7	43.6	52.5	6.5	38.0	41.2	44.5	5.5	34.7	38.7	44.2	5.2	18.031479	-102.320687

27 CARR : Zitácuaro - Cd. Altamirano — CLAVE: 16006 — RUTA : MEX-051 — AÑO : 2023

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
Zitácuaro	0.00																	
San Cayetano	3.60	3	0	4947	65.0	75.5	90.3	11.4	62.8	65.5	73.7	5.9	59.0	63.8	73.1	8.0	19.404486	-100.388800
Benito Juárez	26.06	3	0	4695	49.9	54.4	63.4	7.6	48.5	52.0	54.6	6.5	46.1	50.2	54.4	5.5	19.297670	-100.431184
Tiquicheo	104.50	1	0	1907													18.921468	-100.744244
Tiquicheo	104.50	3	0	1414													18.895906	-100.745593
Huetamo	174.60	1	0	3840													18.658395	-100.899415
San Lucas	193.80	3	0	2255													18.575000	-100.784874
T. C. Toluca - Cd. Altamirano	214.50	1	0	4410	40.2	43.2	52.2	6.2	36.3	45.3	53.7	8.1	31.7	35.4	49.0	6.9	18.385996	-100.672810

28 CARR : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) — CLAVE: 00018 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	99.50	3	1	7854	103.8	117.3	131.2	13.8	86.7	94.8	103.7	10.7	75.7	85.2	100.6	11.0	19.828448	-99.885568
T. C. Toluca - Palmillas	99.50	3	2	7526	101.7	116.0	130.7	14.2	86.0	94.6	103.6	10.3	76.4	84.7	99.5	10.7	19.828155	-99.885542
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	1	8143													19.837801	-99.945463

28 CARR : Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro San Juanico	107.50	2	2	8143													19.837801	-99.945463
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	120.70																	
T. Der. Tepetongo	129.00	1	1	8301	80.3	90.6	103.0	10.3	77.0	83.2	92.5	9.2	73.5	81.7	89.8	10.4	19.875402	-100.125102
T. Der. Tepetongo	129.00	1	2	7741	74.4	84.8	93.8	11.5	64.5	73.7	90.1	11.2	55.9	69.1	87.7	12.9	19.875231	-100.125163
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	1	8589	99.7	115.0	131.5	15.8	85.5	104.3	121.9	16.6	82.1	95.0	118.4	14.2	19.879131	-100.169076
T. Izq. Tlalpujahua	132.90	1	2	7637	99.7	115.0	131.5	15.8	85.7	104.2	121.7	16.5	81.9	95.0	118.5	14.4	19.878954	-100.168995
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	1	7378													19.875682	-100.188079
Plaza de Cobro Contepec	134.15	2	2	7378													19.875682	-100.188079
T. Izq. Maravatío	156.77	1	1	8481	104.4	112.8	124.5	9.2	89.4	94.7	110.3	7.9	82.1	85.8	100.8	7.8	19.896270	-100.380248
T. Izq. Maravatío	156.77	1	2	7515	101.5	113.2	129.2	12.8	81.3	90.9	102.0	11.0	78.8	82.9	97.7	7.1	19.896102	-100.380295
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	1	7786	85.8	98.7	113.1	11.8	88.2	92.4	100.8	7.0	89.1	96.2	106.4	10.0	19.909760	-100.446443
X. C. Maravatío - Acámbaro	163.70	1	2	6506	90.0	100.3	112.1	11.3	80.8	83.1	91.9	5.6	67.4	79.3	91.7	13.1	19.909590	-100.446413

29 CARR : Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-110D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	1	4623	93.5	103.1	112.8	11.7	84.0	88.6	94.2	6.1	79.6	84.6	93.5	8.0	20.390847	-101.961904
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	76.50	3	2	4583	89.7	94.1	103.1	8.9	86.1	90.4	94.4	5.7	78.2	82.6	91.1	7.2	20.390768	-101.961931
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	1	3840													20.395639	-101.993375
Plaza de Cobro La Calera	81.20	2	2	3840													20.395639	-101.993375
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	1	3894	85.3	101.5	113.1	14.4	84.2	88.2	94.1	5.7	80.2	86.9	93.9	8.7	20.401561	-102.016774
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	81.86	3	2	3495	94.0	101.2	107.3	8.9	81.6	90.7	94.4	10.3	77.6	84.7	93.6	8.9	20.401554	-102.017130
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	3504	79.4	88.0	100.4	10.2	77.8	83.4	93.0	7.9	70.2	76.5	89.4	8.8	20.377623	-102.122536
T. C. Patti - Sahuayo	96.70	1	2	3502	79.3	87.6	100.9	10.6	76.3	81.1	84.9	6.6	70.7	77.7	89.3	8.9	20.377584	-102.122467

30 CARR : Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-014D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Maravatío - Zapotlanejo (Cuota)	0.00	3	0	5242	66.7	72.9	82.7	8.4	66.0	74.5	92.2	9.8	61.0	66.9	79.6	8.5	19.875369	-101.213064
Plaza de Cobro Cuto	28.40	2	0	5272													19.710788	-101.337207
X. C. Morelia - Jiquilpan	34.40	1	0	5098	79.8	87.1	100.2	9.9	73.2	78.1	84.1	6.8	67.7	72.2	81.2	6.9	19.685995	-101.359896
Plaza de Cobro Chapultepec	57.70	2	0	6444													19.545486	-101.535897
X. C. Morelia - Pátzcuaro	60.80	1	0	6663													19.539011	-101.549954
T. C. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	61.00																	

31 CARR : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

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
X. C. Maravatío - Acámbaro	164.00	3	1	5708	109.4	120.3	133.0	11.3	82.9	89.0	94.2	7.6	81.3	88.9	103.3	9.4	19.909805	-100.464977
X. C. Maravatío - Acámbaro	164.00	3	2	6030	96.8	104.8	123.0	10.6	87.7	92.5	100.7	7.6	80.1	86.4	98.7	9.4	19.909680	-100.465274
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	1	6557	79.0	98.3	112.5	17.6	68.4	79.7	84.8	12.9	60.7	68.9	92.4	10.6	19.893043	-100.658283
X. C. Atlacomulco - Morelia	186.00	3	2	6943	76.8	94.8	107.6	16.9	76.1	86.1	93.8	10.8	76.0	87.6	103.4	11.7	19.892879	-100.658237
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	1	8313													19.901884	-100.788535
Plaza de Cobro Zinapécuaro	202.00	2	2	8313													19.901884	-100.788535
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	1	6430	88.3	101.0	114.6	12.4	67.4	74.2	93.5	9.8	76.3	83.4	101.1	9.5	19.891545	-101.000118
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	1	2	6639	89.0	100.0	111.7	13.2	99.9	120.3	124.4	18.3	81.5	100.7	113.5	14.2	19.891376	-101.000138
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	1	6478	99.6	111.9	122.9	12.7	85.7	96.6	110.5	11.6	81.1	91.2	104.6	11.3	19.891540	-101.021793
T. Izq. Morelia (Cuota)	225.40	3	2	6542	99.7	111.9	123.0	12.7	85.6	96.5	110.5	11.5	81.1	91.3	104.6	11.3	19.891355	-101.021630
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	1	6888	102.9	111.1	122.5	9.2	82.4	87.7	94.0	7.4	79.3	83.3	92.4	7.3	19.903634	-101.136041
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	1	2	6628	103.4	110.9	122.3	8.6	82.5	87.8	94.0	7.4	79.4	83.3	92.4	7.2	19.903469	-101.135982
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	1	7162	104.5	120.1	133.9	14.8	91.2	99.1	110.1	9.7	84.2	92.7	108.4	10.2	19.893280	-101.160542
X. C. Morelia - Salamanca	239.70	3	2	7309	97.5	112.9	123.4	15.3	80.6	90.1	94.8	11.2	77.0	89.7	102.2	12.9	19.893111	-101.160509
T. C. Morelia-Copándaro (Cuota)	246.00																	
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	1	5318	85.2	96.9	111.7	12.0	87.4	94.2	106.2	9.4	78.0	86.8	100.1	10.5	19.882318	-101.509030
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	1	2	5274	92.1	104.8	120.7	14.7	80.7	87.1	102.1	9.0	79.5	90.2	104.5	11.8	19.882182	-101.509134
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	1	5110	105.3	114.6	131.4	11.8	84.4	90.8	94.7	8.0	81.1	87.7	94.7	8.7	19.885437	-101.514699
X. C. Comanja - Huaniqueo	280.00	3	2	5049	99.7	110.2	122.6	11.5	88.0	96.3	104.0	10.1	83.3	92.6	104.5	10.7	19.885583	-101.514613
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	1	5615													19.972240	-101.756949
Plaza de Cobro Panindícuaro	307.00	2	2	5615													19.972240	-101.756949
X. C. La Piedad - Carapan	346.10	1	1	5273													20.126582	-102.061314
X. C. La Piedad - Carapan	346.10	1	2	5707													20.126449	-102.061421
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	1	6532	84.5	94.2	112.7	10.6	81.1	83.6	92.4	6.1	77.9	83.9	100.3	9.2	20.174759	-102.182066
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	1	2	6201	90.1	100.8	111.2	12.8	91.9	100.0	111.9	9.5	83.2	92.4	102.8	10.3	20.174590	-102.182124
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	1	2848													20.175023	-102.191288
Plaza de Cobro Ecuandureo	360.00	2	2	2848													20.175023	-102.191288
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	1	5650	86.1	91.2	94.6	7.0	78.5	81.6	84.5	5.7	75.7	80.5	84.5	6.2	20.175350	-102.208153
X. C. Zamora - La Piedad	360.00	3	2	5700	88.4	98.8	110.4	11.0	91.1	96.5	103.9	8.5	82.2	90.5	101.0	9.8	20.175180	-102.208165
T. Izq. Zamora	365.70	3	1	7024													20.177648	-102.254360
T. Izq. Zamora	365.70	3	2	7111													20.177477	-102.254382
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	1	8404	84.8	98.2	116.2	13.8	80.8	88.8	105.8	9.4	77.2	90.8	104.7	12.9	20.286278	-102.464211
X. C. Ent. Patti - Sahuayo	390.00	3	2	8054	87.5	103.3	114.7	15.3	85.6	92.0	101.9	7.9	77.3	90.9	102.7	13.9	20.286176	-102.464332
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	397.00																	
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	1	9634	100.8	115.4	131.3	15.6	82.9	91.3	105.2	10.2	79.0	89.8	100.7	11.6	20.322186	-102.544617
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	402.18	3	2	9455	101.7	116.6	131.5	15.0	87.5	94.4	103.5	9.6	87.4	99.3	109.6	12.9	20.322022	-102.544647
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	3	1	8411													20.419789	-102.759977
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	3	2	8783													20.419515	-102.759675
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	1	9950	87.7	103.9	113.8	16.8	77.9	84.8	103.5	10.7	83.3	91.9	103.9	10.1	20.395846	-102.725854

31 CARR : Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

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
X. C. Tototlán - Ocotlán	425.80	1	2	9621	86.7	102.8	120.8	16.2	91.8	100.4	117.3	10.5	80.4	86.4	96.3	8.9	20.395704	-102.725961
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	1	4176													20.405976	-102.738837
Plaza de Cobro Ocotlán	425.80	2	2	4176													20.405976	-102.738837
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	1	9110	101.0	110.4	124.6	11.3	100.7	108.8	117.1	9.7	94.3	102.4	114.6	8.9	20.472689	-102.920901
T. Izq. Zapotlán del Rey	446.00	3	2	8769	98.2	112.9	129.8	13.5	87.0	95.1	106.8	10.4	72.9	79.8	92.8	8.6	20.472514	-102.920972
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	470.00	1	1	8904													20.577361	-103.089850
X. C. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	470.00	1	2	7863													20.577328	-103.090062
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	1	7134	87.3	100.2	115.1	13.5	92.3	102.4	127.9	12.5	83.9	98.0	130.2	15.3	20.602709	-103.123753
T. C. Zapotlanejo - Guadalajara (Cuota)	475.50	1	2	6885	87.7	100.1	114.7	13.1	82.1	89.8	99.5	9.5	71.0	80.3	91.6	10.8	20.602542	-103.123793

32 CARR : Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA : MEX-043D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Salamanca (Libre)	0.00	3	0	9319	98.7	112.5	129.3	13.8	85.1	108.4	122.2	19.3	79.4	94.8	113.8	15.1	19.913635	-101.149347
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	9339	99.3	109.1	121.9	10.7	86.3	93.9	103.2	9.8	81.2	90.4	103.2	10.1	19.964999	-101.160418
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	8331	100.7	111.6	130.7	11.9	85.2	99.6	118.3	12.3	80.2	88.3	112.2	10.5	19.986704	-101.149258
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	8543	100.8	112.3	127.6	12.3	85.9	98.7	111.3	13.3	80.2	89.8	105.5	10.5	20.061104	-101.136160
T. Izq. La Cinta	19.30	3	0	5815	100.6	109.8	121.7	10.3	83.0	88.3	94.1	6.9	77.7	82.0	90.9	6.6	20.085866	-101.136815
T. Der. Yuriria	31.40	1	0	5967	101.1	109.2	121.4	9.4	84.1	88.6	94.1	5.9	78.6	82.7	92.1	6.8	20.186489	-101.168081
T. Der. Yuriria	31.40	3	0	7032	101.0	113.0	128.5	12.9	82.6	90.1	100.8	8.9	78.4	83.7	93.2	7.6	20.167795	-101.154979
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	1	0	6737	87.4	100.9	119.3	13.7	83.0	93.5	103.3	11.5	79.8	88.3	99.1	9.8	20.369446	-101.148231
T. Izq. Valle de Santiago	57.12	3	0	6327	87.3	101.2	118.4	14.2	79.9	88.6	94.5	9.9	77.6	87.1	101.9	10.5	20.383383	-101.147076
Plaza de Cobro Valtierrilla	76.39	2	0	6499													20.542634	-101.137635
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	77.09	1	0	5989	68.1	78.5	91.5	11.3	60.9	72.7	83.2	11.9	55.3	62.8	77.2	8.4	20.539056	-101.138258
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	81.94	1	0	8768	67.5	76.6	90.0	11.0	63.3	68.8	80.6	7.3	57.5	63.5	73.0	8.3	20.585992	-101.140959

33 CARR : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2023

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. Der. Apatzingán	153.90	3	0	6914	96.6	108.1	120.6	12.5	93.1	94.9	103.6	5.4	89.1	92.7	101.6	6.7	18.981480	-102.088400
Plaza de Cobro Las Cañas	211.40	2	0	5311													18.554183	-101.970404
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	252.25																	
Plaza de Cobro Feliciano	282.00	2	0	5640													18.004090	-101.961847
X. C. Zihuatanejo - La Mira Este	282.37	1	0	6445	77.8	92.3	107.4	14.6	76.2	89.0	101.1	12.9	70.0	78.6	91.6	10.2	18.014077	-101.958454
X. C. Zihuatanejo - La Mira Este	282.37	3	0	5179	87.9	100.3	114.5	13.1	81.9	91.2	101.2	10.9	76.4	84.0	94.6	8.9	17.991359	-101.969952
X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste	306.47	3	1	7528													17.995559	-102.172248

33 CARR : Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2023

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
X. C. Zihuatanejo - La Mira Oeste	306.47	3	2	7052													17.995447	-102.172122
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	307.00																	
T. Der.Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas	309.60	3	1	7925													17.976548	-102.188026
T. Der.Acceso 8 Puerto Lázaro Cárdenas	309.60	3	2	7109													17.976550	-102.187703
Lázaro Cárdenas	311.30																	

34 CARR : Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA : MEX-014D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Tzurumútaro	48.00	3	1	7730	97.6	110.0	122.9	13.1	83.7	93.0	103.2	9.8	76.0	82.8	93.3	7.8	19.515296	-101.573564
T. C. Morelia - Tzurumútaro	48.00	3	2	8015	97.4	110.3	126.7	13.4	88.1	93.5	103.0	7.8	84.7	92.3	102.7	8.7	19.515277	-101.573372
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	3	1	5662	96.7	112.8	130.2	16.5	88.6	93.1	102.5	7.4	82.8	84.3	93.2	5.2	19.493164	-101.609372
X. C. Quiroga - Tepalcatepec	53.80	3	2	5550	98.7	112.4	124.9	13.9	82.9	87.4	94.0	6.6	81.4	84.3	93.3	6.5	19.493053	-101.609407
Plaza de Cobro Zirahuén	60.50	2	0	12018													19.505635	-101.659359
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	67.70	3	0	10735	87.9	101.5	115.5	14.2	83.9	87.9	94.7	6.1	74.6	82.5	96.9	9.1	19.457428	-101.760421
T. Izq. Jujúcato	79.54	3	0	10245	77.8	86.3	101.7	10.9	73.5	79.2	89.3	7.3	63.5	71.7	82.2	9.8	19.434113	-101.816040
T. Der. San Angel Zurumucapio	87.50	3	0	10414													19.435978	-101.889514
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	1	0	17740	100.2	111.0	124.7	11.6	85.3	94.9	103.6	10.2	78.5	86.4	101.7	9.4	19.421831	-101.925467
T. C. Ent. Uruapan - Lazáro Cárdenas (Cuota)	94.70	3	0	16085	87.4	98.0	116.9	11.7	82.3	91.5	102.2	10.6	75.3	86.6	97.9	11.1	19.416515	-101.954800
T. C. Ent. Carapan - Playa Azul	108.00																	

35 CARR : Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA : MEX-037D AÑO : 2023

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. Ent. Pátzcuaro - Uruapan (Cuota)	94.70	3	0	9054	108.3	115.8	131.1	9.8	86.7	91.9	101.2	7.0	81.4	88.6	94.2	9.1	19.385292	-101.938086
Plaza de Cobro Taretán	102.30	2	0	9207													19.355375	-101.918026
Plaza de Cobro Taretán	102.30	3	0	12137	108.4	119.1	132.4	11.5	85.3	90.0	94.7	5.8	80.5	84.5	94.5	8.0	19.349380	-101.913077
T. Der. Taretán	109.30	3	0	8670	100.5	108.7	122.3	9.6	83.9	93.7	103.5	9.5	79.2	83.1	99.0	7.6	19.301377	-101.882357
T. Der. Los Cajones	122.60	3	0	7383	67.8	75.4	88.4	9.8	61.3	69.4	80.3	9.9	53.7	61.8	78.2	9.2	19.201716	-101.910349
Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	2	0	8059													19.152947	-101.978122
Plaza de Cobro Santa Casilda	132.20	3	0	7051													19.149185	-101.981474
T. Der. Apatzingán	153.90	1	0	9460	96.3	107.2	120.3	12.1	93.5	95.4	103.7	5.1	89.6	93.3	102.6	6.9	18.996499	-102.082966

36 CARR : Apatzingán - Aguililla — CLAVE: 16591 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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
Apatzingán	0.00	3	0	7725	60.6	63.4	72.1	6.4	59.2	64.9	73.6	7.7	55.6	61.1	71.9	6.6	19.089994	-102.384572
Aguililla	85.00																	

37 CARR : Comanja - Huaniqueo — CLAVE: 16024 — RUTA : MICH-024 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Jiquilpan	0.00	3	0	1861													19.749232	-101.684930
Huaniqueo	27.10	1	0	2343													19.885466	-101.508706

38 CARR : Cotija - Emiliano Zapata — CLAVE: 16024 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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. Tocumbo - Cotija	0.00	3	0	2432													19.803436	-102.662446
T. C. Morelia - Jiquilpan	30.00	1	0	4250													19.980516	-102.611521

39 CARR : Cuitzeo - Zináparo — CLAVE: 16027 — RUTA : MICH-027 — AÑO : 2023

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
Cuitzeo	0.00	3	1	1358													19.969813	-101.153494
Cuitzeo	0.00	3	2	1383													19.969811	-101.153499
Puruándiro	61.00	1	0	5826	51.1	54.5	63.5	7.0	48.9	52.1	54.7	6.3	46.8	51.4	54.6	6.9	20.091150	-101.494100
Puruándiro	61.00	3	0	5594	50.8	53.6	63.4	6.5	49.1	53.4	64.1	7.2	47.4	52.6	60.5	8.2	20.093367	-101.530783
T. Izq. Zacapu	79.00	3	0	2172													20.141631	-101.655708
Zináparo	123.70	1	0	2103													20.163668	-101.984694

40 CARR : El Correo - Lagunillas — CLAVE: 16014 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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
El Correo	0.00	3	0	1985													19.620879	-101.425544
T. C. Morelia - Pátzcuaro	10.60	1	0	3403													19.560648	-101.422081

41 C A R R : El Temascal - El Limón CLAVE: 16014 RUTA : MICH AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1414													19.649394	-100.954981
Ent. El Limón	92.30	1	0	1515													19.027296	-100.743446

42 C A R R : Gabriel Zamora - Dr. Miguel Silva CLAVE: 00032 RUTA : MICH AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3226													19.159192	-102.038875
Dr. Miguel Silva	55.20	1	0	2912													19.175807	-101.723845

43 C A R R : Jacona - Buenavista Tomatlán CLAVE: 16016 RUTA : MICH-016 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6612	51.0	53.4	61.9	6.0	48.4	55.0	63.7	7.8	46.3	52.2	62.7	7.2	19.934604	-102.327352
T. Der. Cotija de La Paz	47.00	1	0	6824	50.1	52.9	61.4	6.0	47.8	55.9	63.8	8.8	45.3	50.3	62.0	6.1	19.698681	-102.493240
Los Reyes de Salgado	60.00	1	0	13781	66.0	75.3	89.6	11.0	60.5	66.8	73.9	8.3	58.4	63.6	73.1	7.7	19.626491	-102.488294
Los Reyes de Salgado	60.00	3	0	19234	50.2	53.4	62.6	6.5	45.8	48.4	54.1	4.2	41.2	45.0	53.7	7.2	19.571903	-102.457700
Peribán de Ramos	70.00	1	0	13408	55.6	66.4	79.9	11.9	53.5	55.0	63.6	5.1	50.9	54.2	63.3	6.8	19.551424	-102.443785
Peribán de Ramos	70.00	3	0	4038	50.1	53.3	62.5	6.5	48.1	54.2	63.5	7.5	46.0	51.0	62.2	6.2	19.500936	-102.428239
Buenavista	123.00	1	0	3682													19.239662	-102.582133

44 C A R R : La Paz - Tepetongo CLAVE: 16557 RUTA : MICH AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3075													20.170539	-100.283019
Hepitacio Huerta	5.20	3	0	3870													20.133912	-100.303851
Tepetongo	45.00	1	0	2223													19.897212	-100.153077

45 C A R R : Libramiento de Uruapan CLAVE: 16425 RUTA : MICH AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17447	65.7	72.3	81.3	9.2	64.7	73.7	83.4	9.5	61.1	67.1	80.7	8.4	19.429016	-102.025113
T. C. Pátzcuaro - Uruapan	0.00	3	2	17332	65.4	71.4	83.1	7.0	63.2	74.0	83.5	10.7	62.9	68.5	81.9	8.0	19.430044	-102.024944
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	1	8934	41.2	44.9	54.8	7.6	40.5	49.8	54.3	9.4	40.7	48.5	54.1	8.9	19.370879	-102.054622
T. C. Carapan - Playa Azul	9.70	1	2	9471	39.2	44.6	60.3	8.7	38.4	46.6	53.9	8.4	34.1	42.5	53.2	8.7	19.370665	-102.054531

46 CARR : Pátzcuaro - Chupícuaro — CLAVE: 16241 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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
Pátzcuaro	0.00	3	0	5812	40.3	44.1	53.6	7.0	38.4	47.4	54.0	9.2	35.3	42.2	53.0	7.4	19.541043	-101.622364
Erongarícuaro	17.00	1	0	5229													19.581257	-101.721281
Chupícuaro	41.80	1	0	2637													19.681577	-101.580910

47 CARR : Ramal a Coahuayana — CLAVE: 16069 — RUTA : MICH-069 — AÑO : 2023

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	3860													18.710271	-103.708629
Coahuayana	6.50																	

48 CARR : Ramal a Infiernillo — CLAVE: 16010 — RUTA : MICH-010 — AÑO : 2023

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. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	79													18.521593	-101.980200
Infiernillo	43.00																	

49 CARR : San Felipe Alzati - Angangueo — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH-044 — AÑO : 2023

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. Toluca - Morelia	0.00	3	0	3970													19.499004	-100.377862
Angangueo	24.00	1	0	3489													19.614069	-100.323167

50 CARR : San Juan Tumbio - Cherán — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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
San Juan Tumbio	0.00	3	0	2487													19.513971	-101.761677
Nahuatzen	28.50	3	0	4878													19.657543	-101.927701
Cherán	35.80	1	0	4231													19.667618	-101.943398

51 CARR : T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos — CLAVE: 16556 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	6909	56.2	67.5	80.0	11.6	53.9	61.2	64.5	9.2	51.1	58.4	64.1	8.8	19.530189	-102.078916
Peribán de Ramos	50.00	1	0	7237	55.6	66.7	80.0	12.0	54.0	54.8	63.5	4.3	50.9	54.3	63.4	6.8	19.549459	-102.403917

52 CARR : T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío — CLAVE: 16584 — RUTA : MICH-122 — AÑO : 2023

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. Toluca - Morelia	0.00	3	0	10301	51.1	54.2	63.2	6.7	47.5	51.9	54.6	7.4	44.0	49.3	54.2	6.5	19.686977	-100.515773
T. Der. Aporo	10.00	1	0	9414	50.9	54.3	63.3	7.0	48.7	53.1	62.4	7.4	45.8	52.3	62.6	7.7	19.700430	-100.471390
T. Der. Aporo	10.00	3	0	7139	45.8	53.4	63.1	9.0	43.6	49.1	54.2	6.8	38.6	44.2	53.4	8.0	19.704304	-100.468359
T. Der. Seguio	14.00	3	0	5912	85.6	99.1	114.6	13.4	81.8	94.1	103.5	13.1	78.3	88.5	101.6	11.3	19.740202	-100.461437
Maravatío de Ocampo	28.00	1	0	9193	66.5	75.3	89.6	10.5	65.2	73.0	83.1	8.6	62.2	72.8	94.3	12.4	19.877494	-100.451114

53 CARR : T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo — CLAVE: 00195 — RUTA : EM-003-MICH — AÑO : 2023

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. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	1	5084													19.647948	-100.128174
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	5417													19.647866	-100.128165
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	741													19.651716	-100.266094

54 CARR : Tepalcatepec - Aquila — CLAVE: 16421 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

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
Tepalcatepec	0.00	3	0	4462													19.164022	-102.851404
Coalcomán de Vázquez Pallares	70.30	1	0	1657													18.805527	-103.146844
Aquila	160.20	1	0	749													18.598897	-103.498189

55 CARR : Tiripetío - Eréndira — CLAVE: 16422 — RUTA : MICH — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
T. C. Morelia - Pátzcuaro	0.00	3	0	8731	40.9	43.3	51.9	6.0	39.0	46.7	53.9	9.1	36.1	42.7	53.2	7.2	19.542335	-101.349716
Acuitzio del Canje	7.90	3	0	5830	61.0	63.6	72.4	6.2	59.0	67.1	74.0	9.3	55.7	61.6	72.6	6.9	19.474197	-101.332902
Villa Madero	23.20	1	0	6220													19.397802	-101.283624
T. C. Zitácuaro - Cd. Altamirano	150.00	1	0	1394													18.828506	-100.934067

56 CARR : Tocumbo - Cotija — CLAVE: 16042 — RUTA : MICH-042 — AÑO : 2023

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. Jacona - Buenavista	0.00	3	0	4079													19.697771	-102.495616
Cotija de La Paz	28.99																	

57 CARR : Ucareo - T. C. (Toluca - Morelia) CLAVE: 00448 RUTA : MICH AÑO : 2023

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
Ucareo	0.00	3	0	1990													19.892141	-100.674019
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	1	0	2932													19.883174	-100.659109
T. Izq. Jarahuaro de Juárez	4.00	3	0	793													19.879554	-100.652120
San Pedro Jácuaro	33.00	1	0	955													19.729613	-100.658168
San Pedro Jácuaro	33.00	3	0	3982													19.712018	-100.634807

58 CARR : Uruapan - El Copetiro CLAVE: 00448 RUTA : MICH AÑO : 2023

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
Uruapan	0.00	3	0	9028	50.5	53.3	62.1	6.4	46.2	49.6	54.4	4.9	43.9	49.3	54.3	6.7	19.381532	-102.080819
San Juan Parangaricutiro	12.50	3	0	5975	50.4	53.2	61.5	6.4	49.1	55.9	63.8	8.3	48.0	54.3	63.5	8.3	19.411501	-102.143947
El Copetiro	62.50	1	0	2263													19.454934	-102.454296

59 CARR : Zacapu - Villachuato CLAVE: 16039 RUTA : MICH-039 AÑO : 2023

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
Zacapu	0.00	3	1	5685	41.9	44.4	53.4	6.3	36.6	41.9	52.4	6.8	32.5	33.8	44.8	5.4	19.837325	-101.768980
Zacapu	0.00	3	2	5723	38.0	42.1	52.2	6.2	37.8	42.9	52.8	7.2	36.8	42.2	52.4	7.1	19.837326	-101.768982
T. Der. Villa Jiménez Norte	18.00	1	0	3628													19.951804	-101.757898
Panindícuaro	21.00	3	0	4317													19.982187	-101.745636
T. C. Cuitzeo - Zináparo	43.00	1	0	1669													20.137022	-101.655410

60 CARR : Zicuirán - Churumuco CLAVE: 16242 RUTA : MICH AÑO : 2023

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
Zicuirán	0.00	3	0	1224													18.870091	-101.956803
Churumuco	53.42	1	0	1390													18.667109	-101.661758

61 CARR : Libramiento de la Piedad CLAVE: 16015 RUTA : MICH-D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Oriente	0.00	3	0	3731	56.7	63.3	73.0	8.8	54.3	54.7	63.4	3.7	50.4	54.3	63.4	7.2	20.352492	-102.021467
Plaza de Cobro Puente La Piedad	1.30	2	0	3529													20.352798	-102.025149
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	1	11714	41.6	45.6	53.7	7.2	38.1	45.5	53.7	8.8	33.8	41.1	52.4	8.3	20.351378	-102.035102
T. C. Irapuato - Zapotlanejo Poniente	1.60	1	2	12693	41.6	45.6	53.7	7.2	38.0	45.8	53.8	8.9	34.9	42.2	52.8	7.9	20.351199	-102.035000

61 CARR : Libramiento de la Piedad — CLAVE: 16015 — RUTA : MICH-D — AÑO : 2023

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. Irapuato - Zapotlanejo	3.00																	

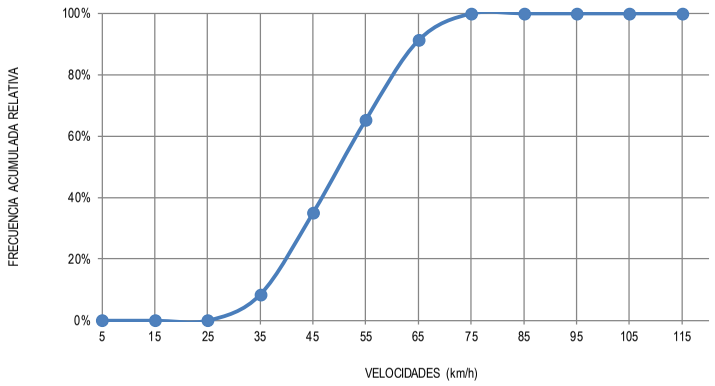
62 CARR : Atlacomulco - Morelia — CLAVE: 00151 — RUTA : EM-005-MEX-126 — AÑO : 2023

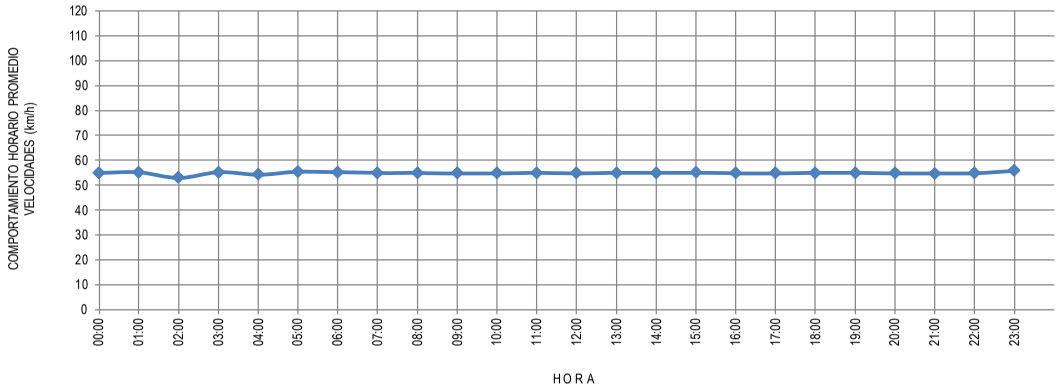
LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
Atlacomulco	0.00	3	1	22886	39.2	43.2	53.3	7.1	32.4	49.4	63.0	12.4	24.1	29.7	52.9	8.0	19.790233	-99.892093
Atlacomulco	0.00	3	2	21091	39.1	42.9	52.4	6.8	39.3	46.8	57.7	9.1	41.1	44.7	59.4	7.6	19.789749	-99.892441
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	21453	66.0	72.7	84.9	8.4	61.9	67.3	74.0	7.4	59.2	65.0	73.7	8.2	19.790066	-99.908543
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	13338	43.2	46.7	58.3	6.6	40.3	49.0	60.8	9.4	37.9	43.2	52.9	7.5	19.804156	-99.985883
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	12380	65.2	71.3	80.7	7.4	63.2	67.1	73.9	6.1	58.9	63.4	72.6	7.7	19.804691	-99.989260
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	11927	47.1	52.5	62.0	7.6	43.4	47.5	54.0	6.2	39.7	47.0	53.9	8.9	19.808674	-100.016681
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	7676	86.0	100.5	130.5	14.9	79.8	88.7	102.6	10.3	75.4	79.8	84.3	5.6	19.811598	-100.027572
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	9182	45.0	51.2	59.9	7.5	42.9	46.4	58.5	6.5	39.1	43.2	52.7	6.9	19.808102	-100.119178
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mich.	31.00																	
Tlalpujahua	37.00	3	0	6344	50.3	57.4	72.5	9.6	45.2	51.3	60.2	7.4	39.0	46.1	54.6	8.9	19.793333	-100.186052
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	7106	52.2	55.7	63.8	6.7	44.0	46.9	53.9	5.1	43.4	48.5	59.1	7.1	19.884397	-100.428784
X. C. Ent. Huajúmbaro - San José	120.00	1	0	3901	45.7	52.4	62.2	8.4	42.4	48.0	54.1	7.0	38.8	41.8	44.8	5.7	19.822000	-100.822487
Queréndaro	127.00	1	0	7115	55.6	66.8	80.3	11.8	52.2	58.9	64.2	8.4	49.1	53.9	63.2	7.5	19.806396	-100.876599
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	22509	59.9	63.5	72.9	6.7	60.5	69.3	74.2	9.8	59.1	68.6	74.1	9.5	19.727808	-101.139116
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	28159	61.8	63.4	70.9	5.3	57.6	64.2	73.4	8.5	53.6	56.3	63.8	5.3	19.727715	-101.139058
Morelia	169.20																	

63 CARR : Opopeo - Puruarán — CLAVE: 16241 — RUTA : MEX-041-MICH — AÑO : 2023

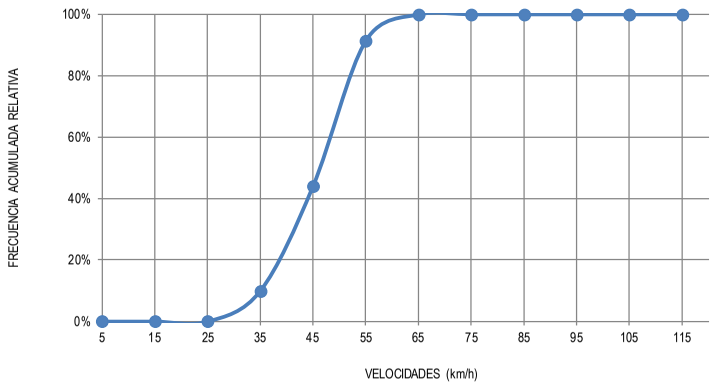
LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
T. C. Quiroga - Tepalcatepec	0.00	3	0	5482													19.416263	-101.600831
Tacámdaro de Codallos	39.00																	
Puruarán	71.00																	

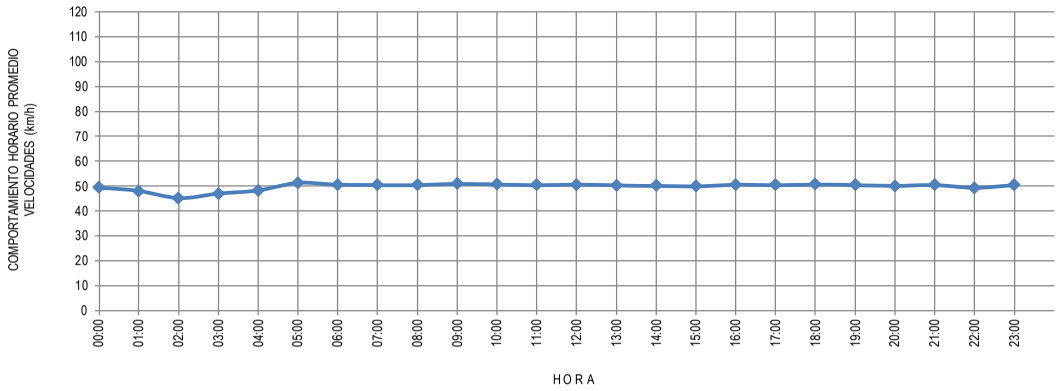
1 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro CLAVE: 00417 RUTA: MEX-120 KM: 25.000 TE: 1 SC: 0



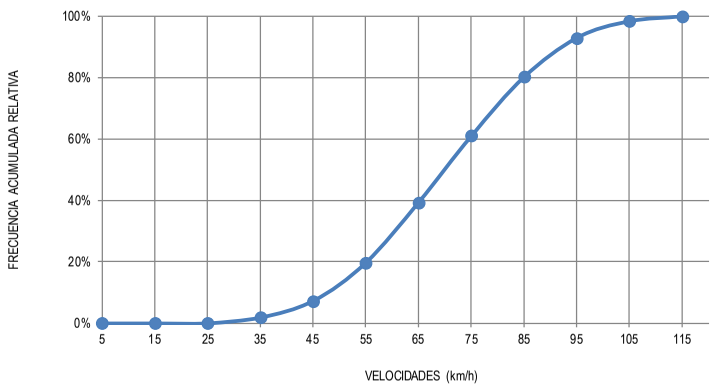


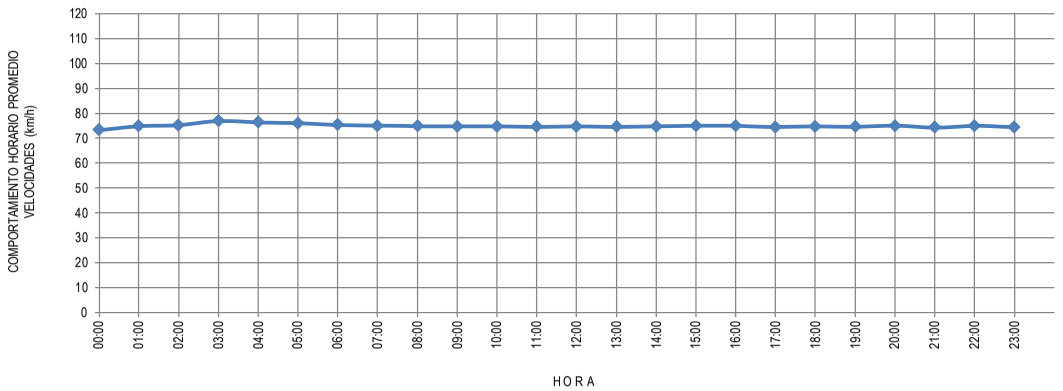
2 Carr: Carapan - Playa Azul CLAVE: 16126 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



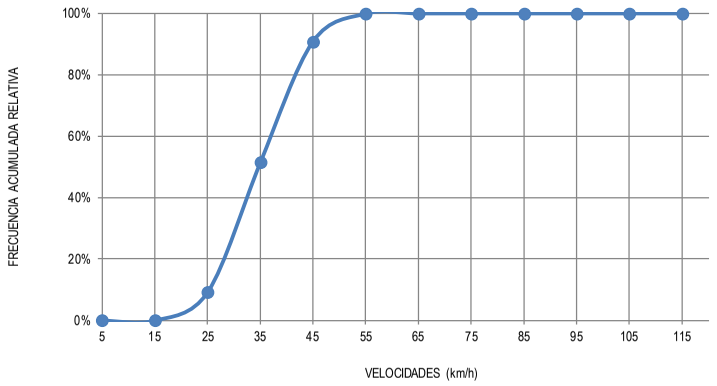


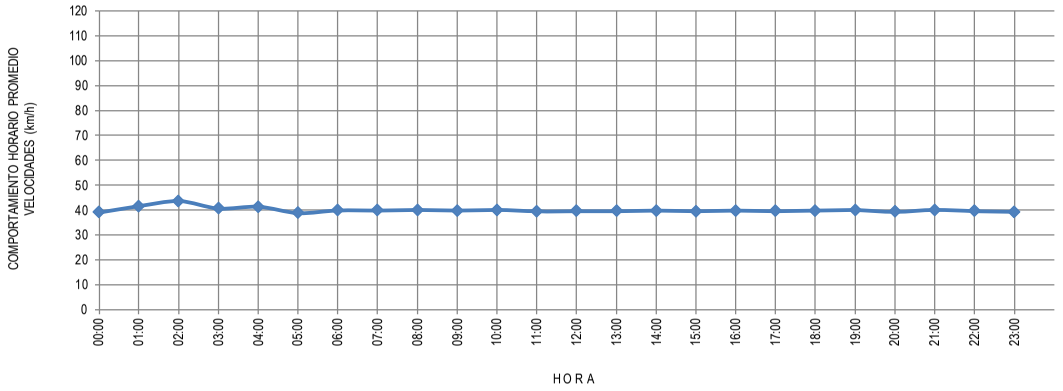
3 Carr: Ent. Patti - Sahuayo CLAVE: 16181 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



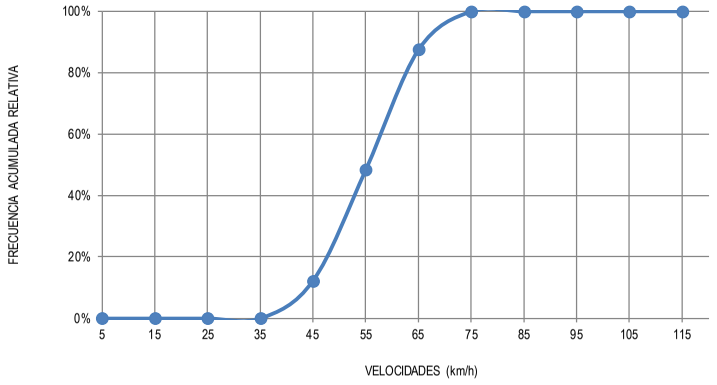


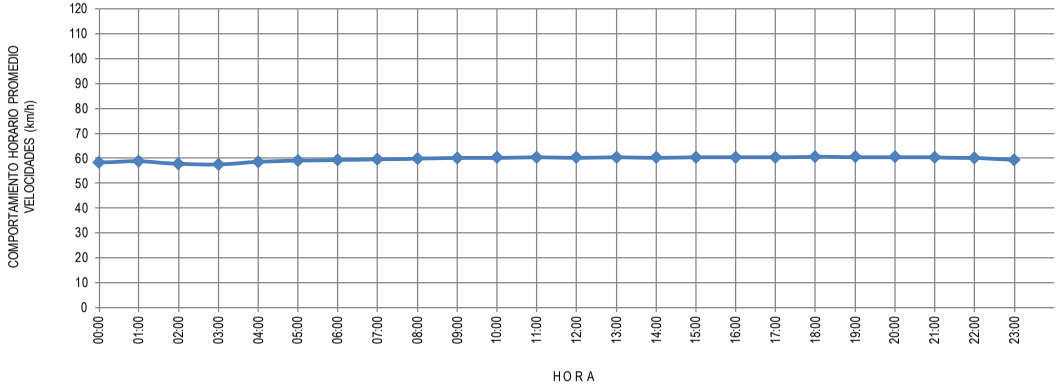
4 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo CLAVE: 00495 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



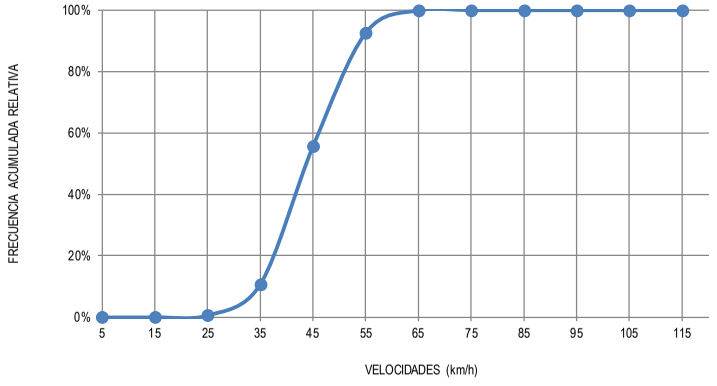


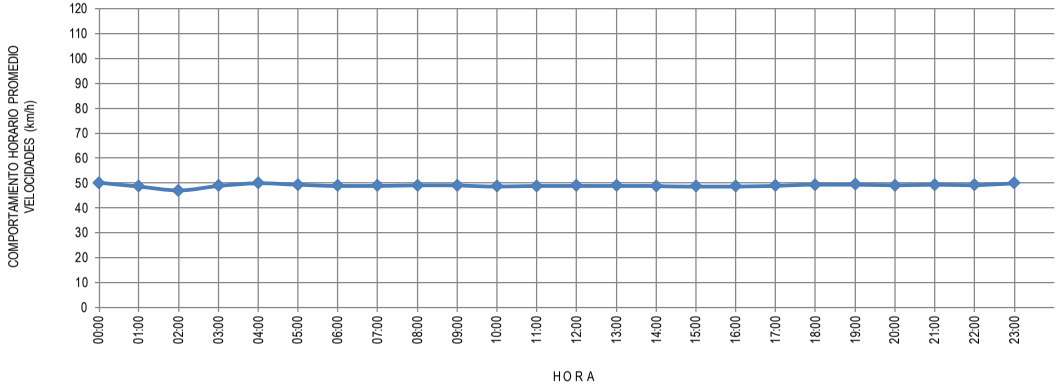
5 Carr: Huajúmbaro - San José CLAVE: 16555 RUTA: MEX-051-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



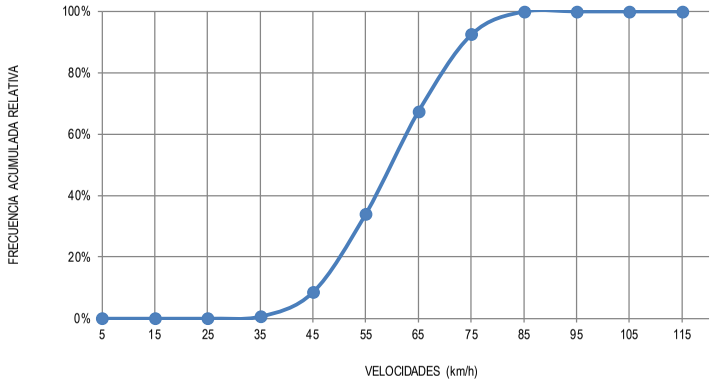


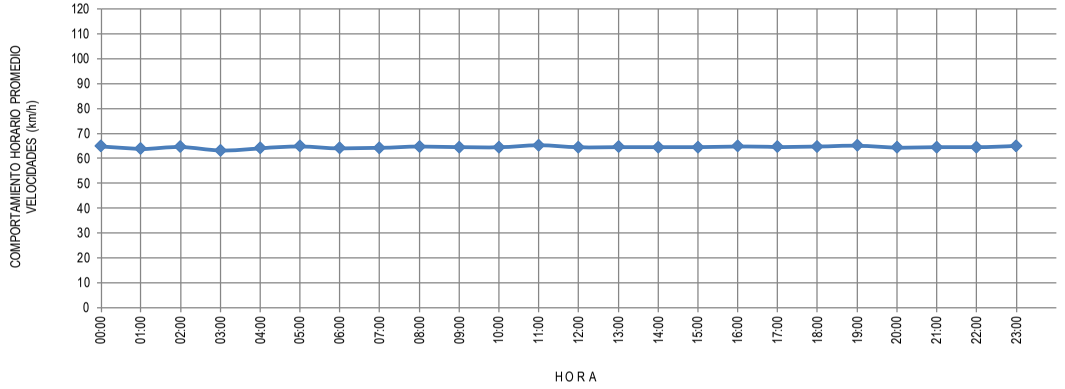
6 Carr: Irapuato - Zapotlanejo CLAVE: 00114 RUTA: MEX-090 KM: 2.780 TE: 1 SC: 1



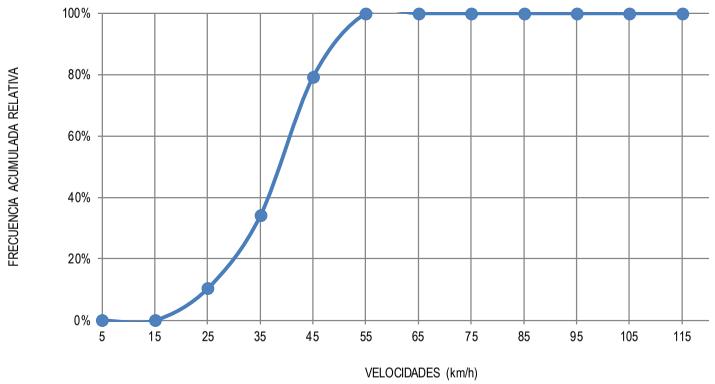


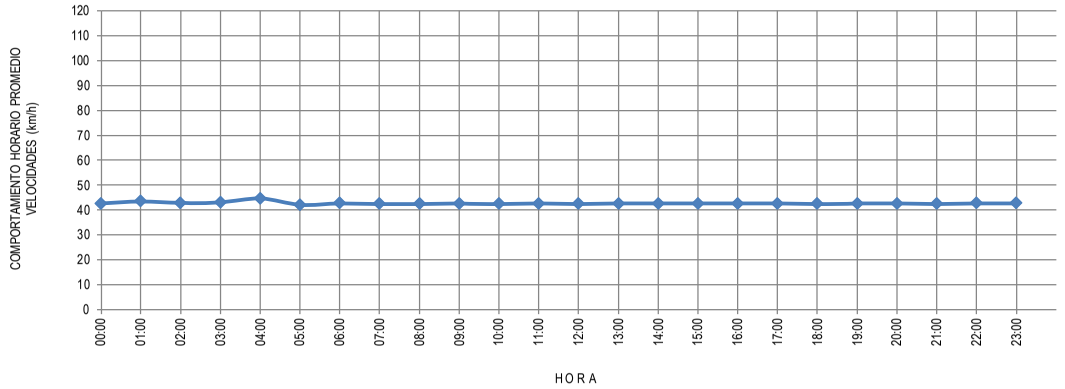
7 Carr: Jiquilpan - Colima CLAVE: 00156 RUTA: MEX-110 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



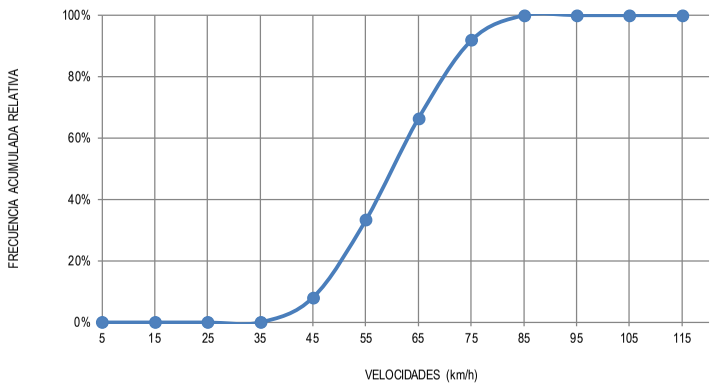


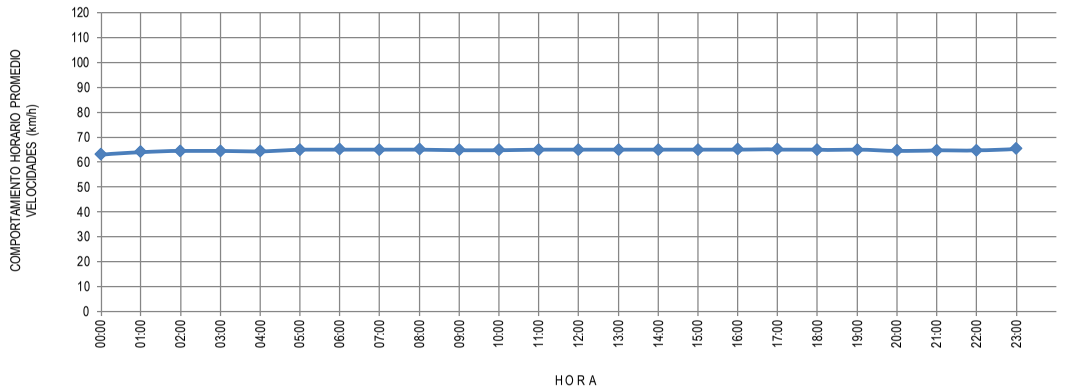
8 Carr: Jiquilpan - Guadalajara CLAVE: 00429 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



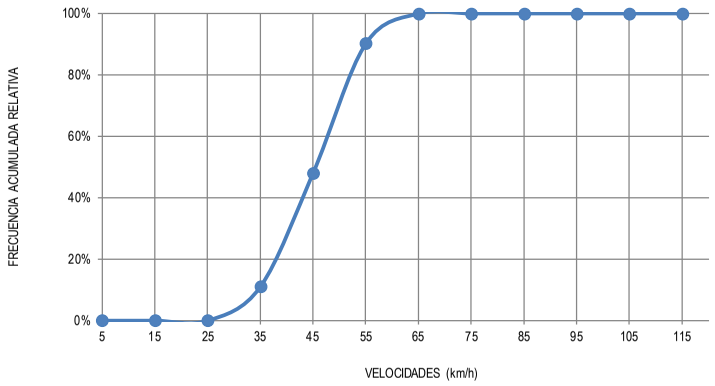


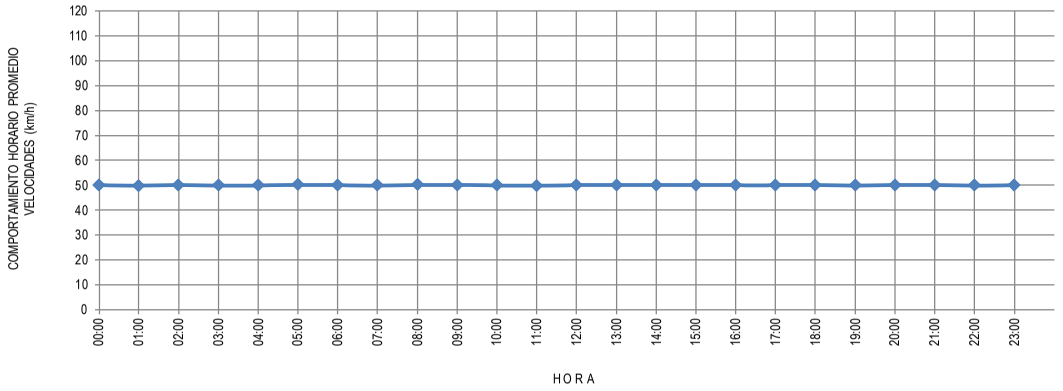
9 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



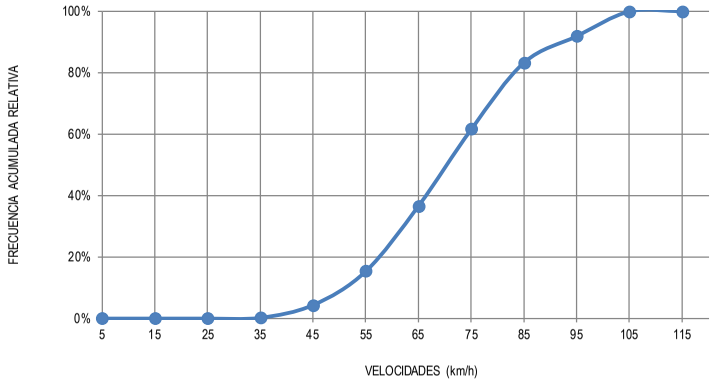


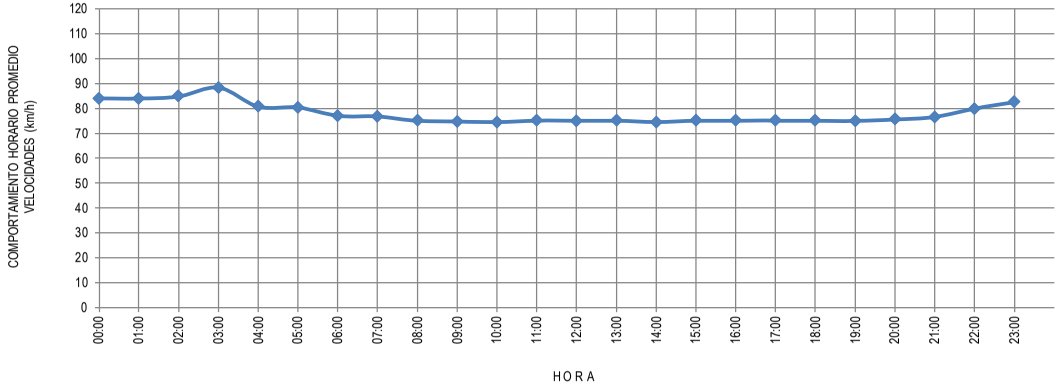
10 Carr: La Orilla - Las Truchas CLAVE: 16557 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



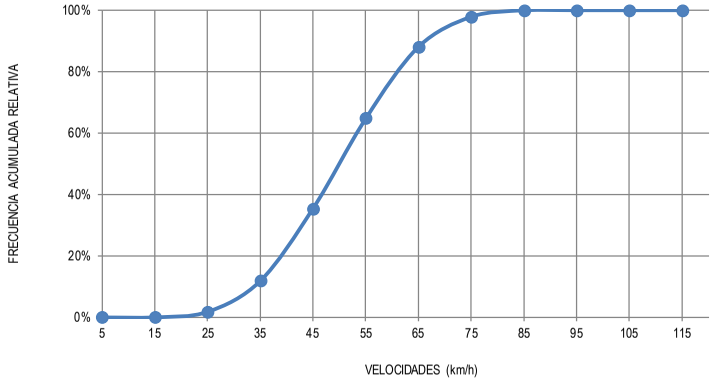


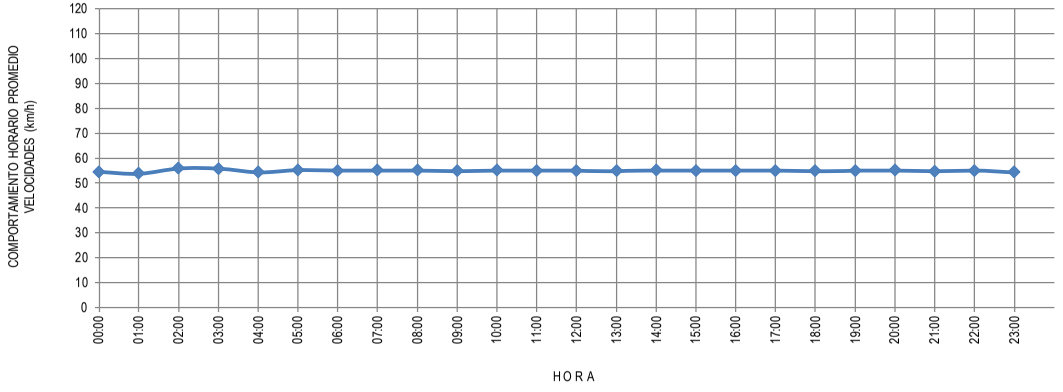
11 Carr: La Piedad - Carapan CLAVE: 16476 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



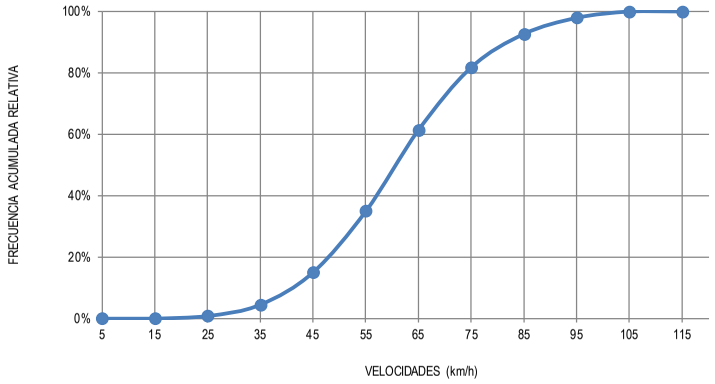


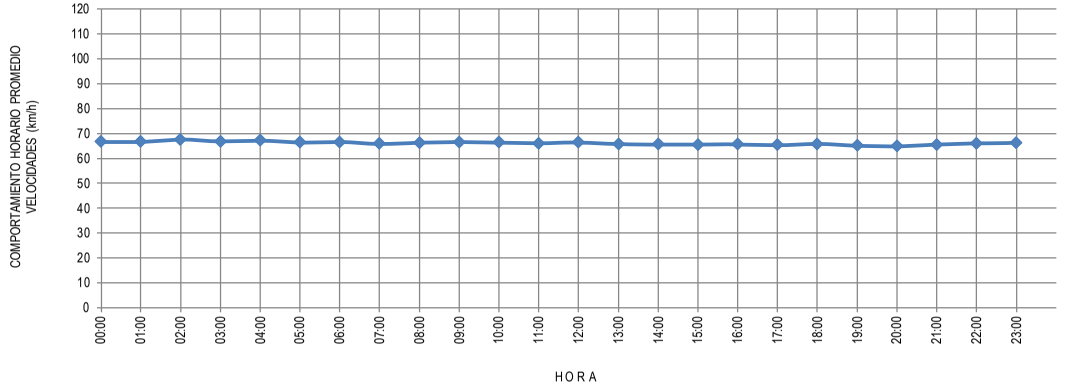
12 Carr: Libramiento de Ciudad Hidalgo CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



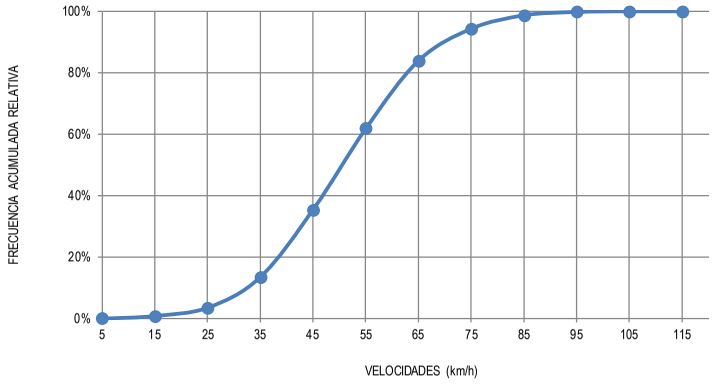


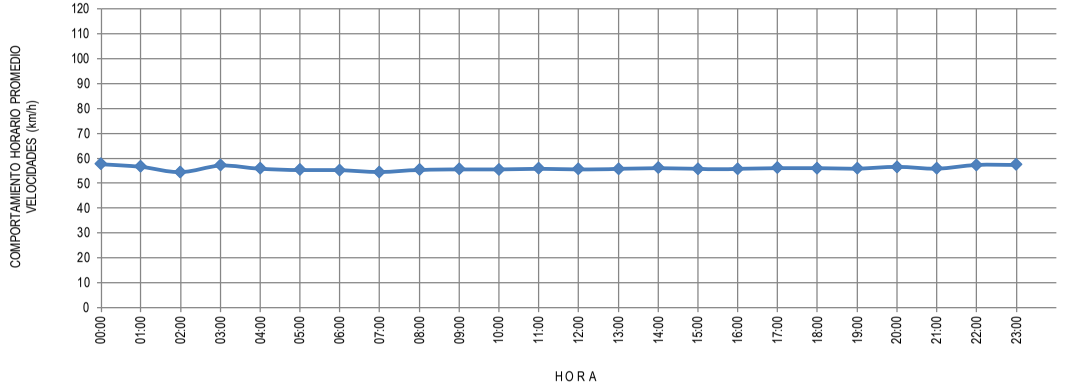
13 Carr: Libramiento de Yurécuaro CLAVE: RUTA: MEX-110 KM: 15.700 TE: 3 SC: 0



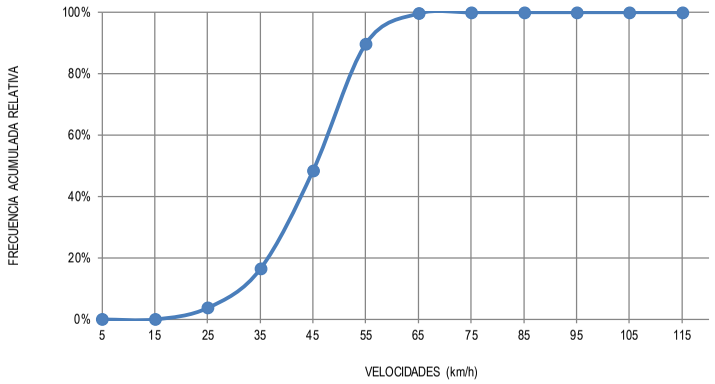


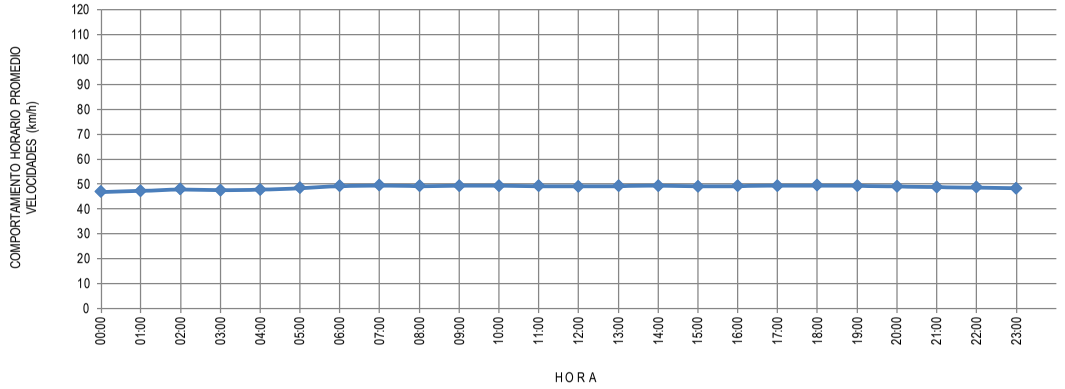
14 Carr: Libramiento Oriente de Zamora CLAVE: RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



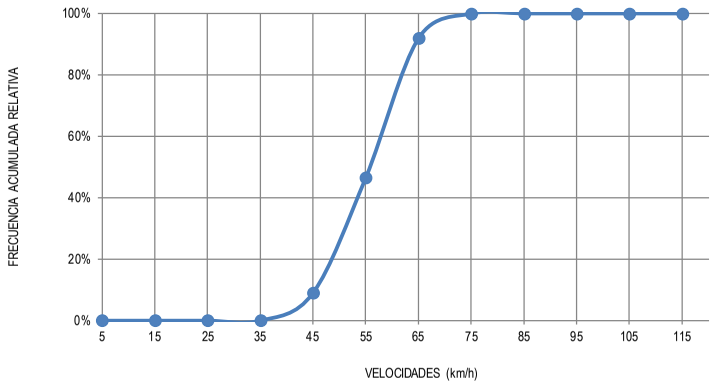


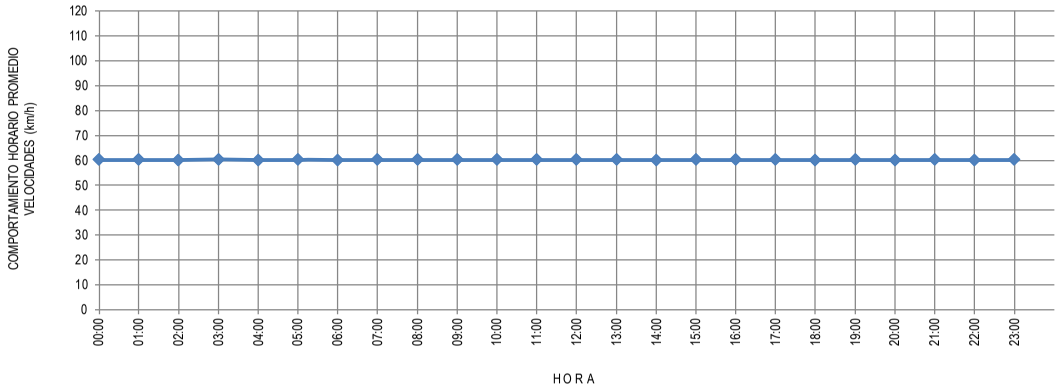
15 Carr: Maravatío - Acámbaro CLAVE: 00418 RUTA: MEX-061 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



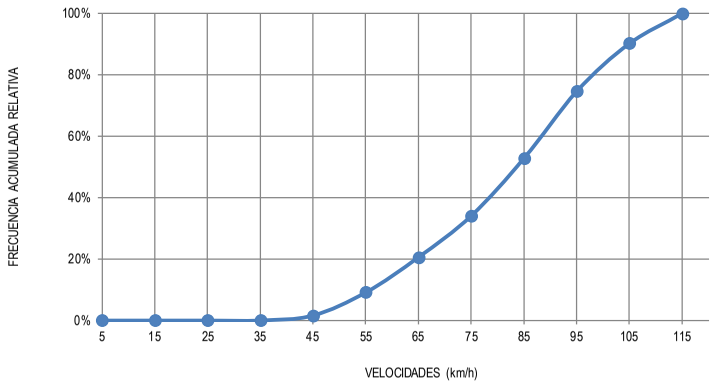


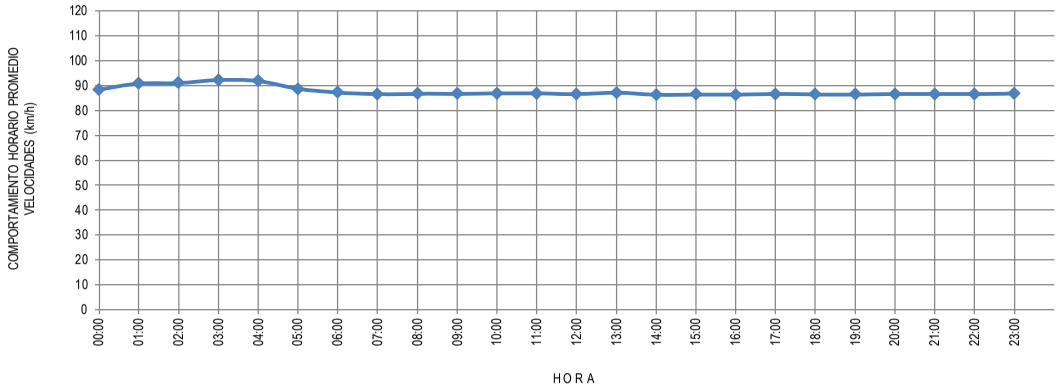
16 Carr: Morelia - Jiquilpan CLAVE: 16029 RUTA: MEX-015 KM: 3.100 TE: 3 SC: 1



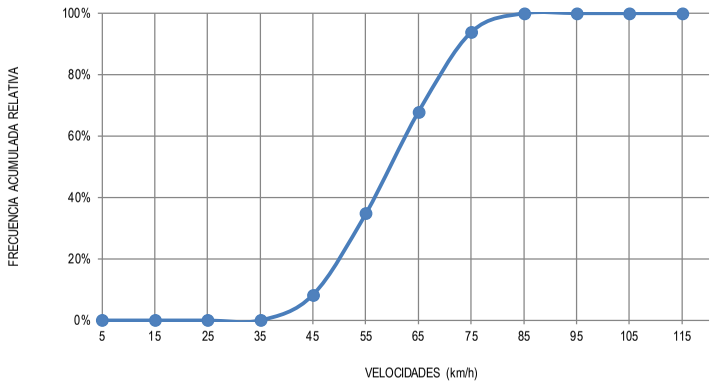


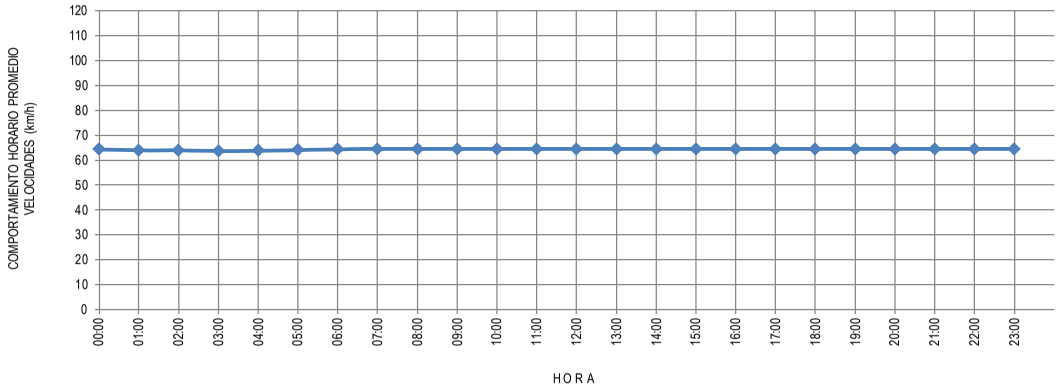
17 Carr: Morelia - Pátzcuaro CLAVE: 16009 RUTA: MEX-014 KM: 3.000 TE: 3 SC: 1



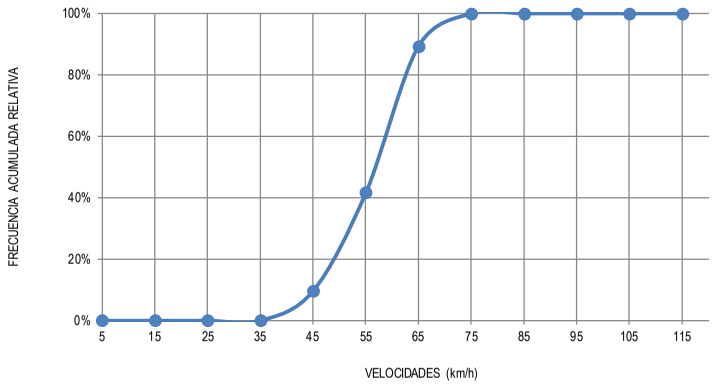


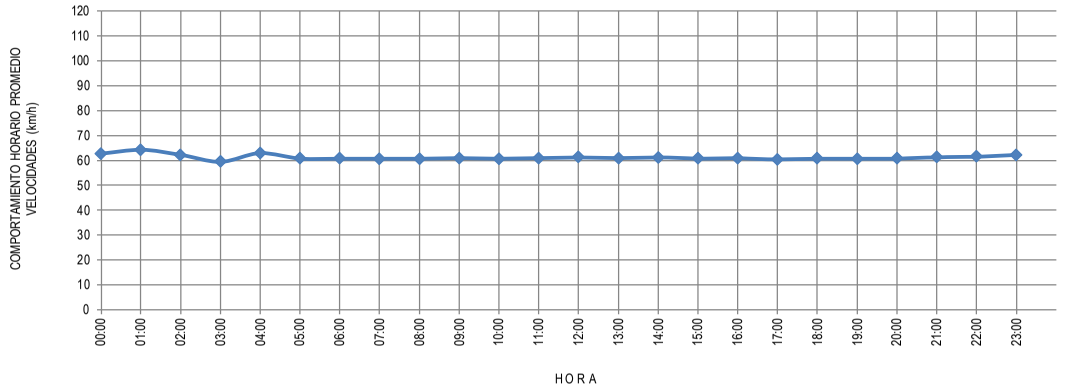
18 Carr: Morelia - Salamanca CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043 KM: 2.700 TE: 3 SC: 1



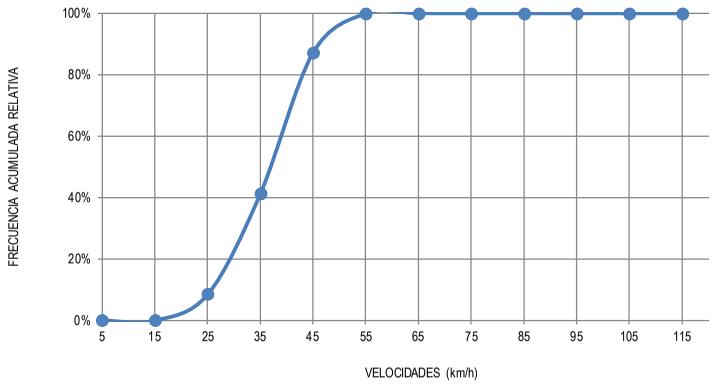


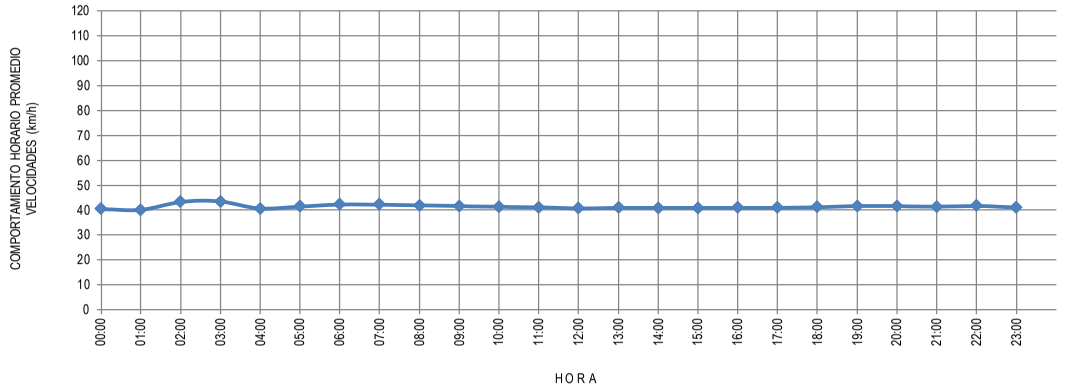
19 Carr: Pátzcuaro - Uruapan CLAVE: 16484 RUTA: MEX-014 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



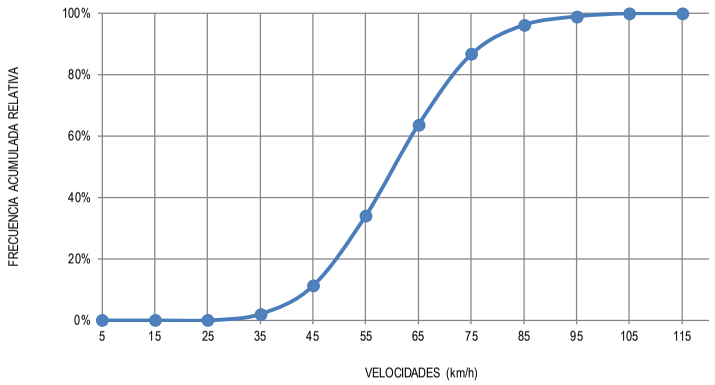


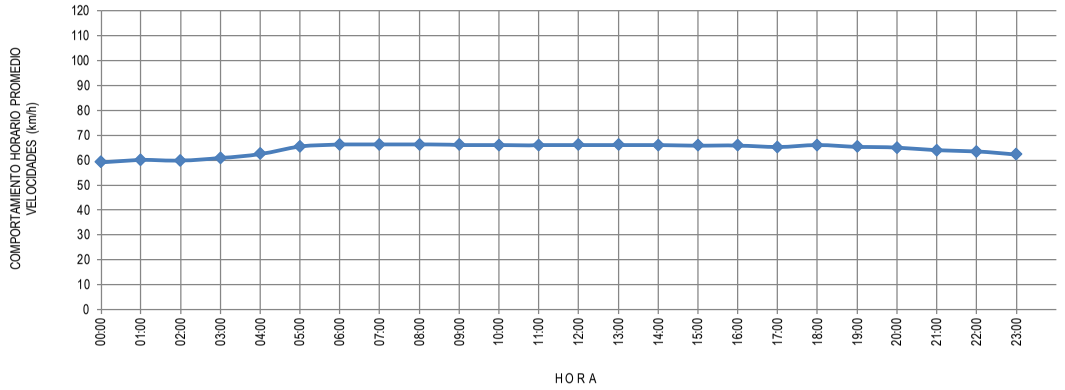
20 Carr: Quiroga - Tepalcatepec CLAVE: 16125 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



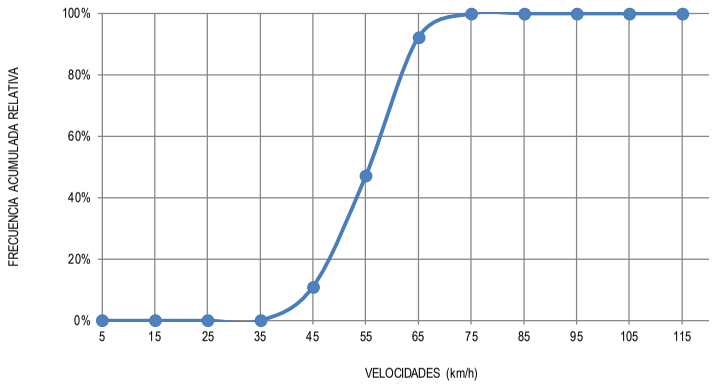


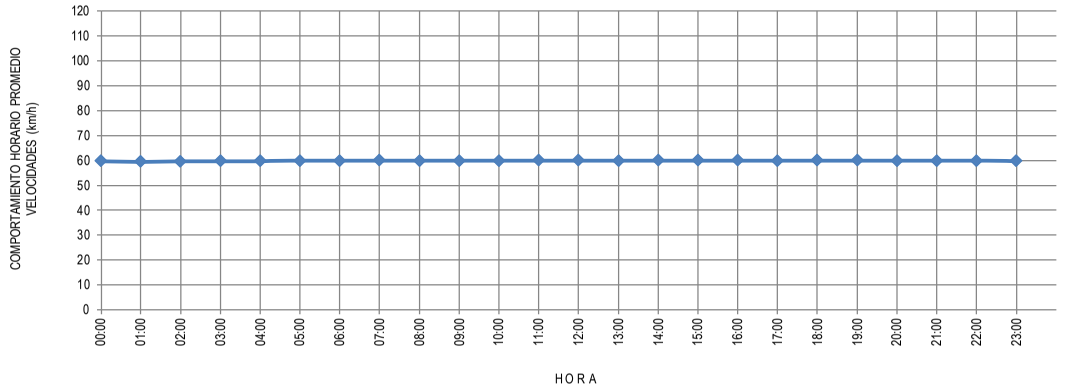
21 Carr: Rinconada - La Piedad CLAVE: 16243 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



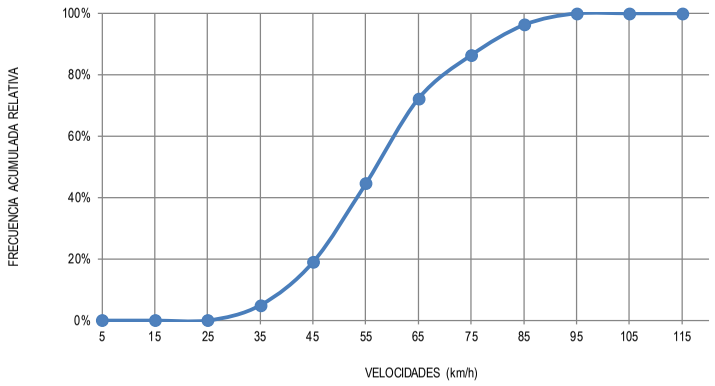


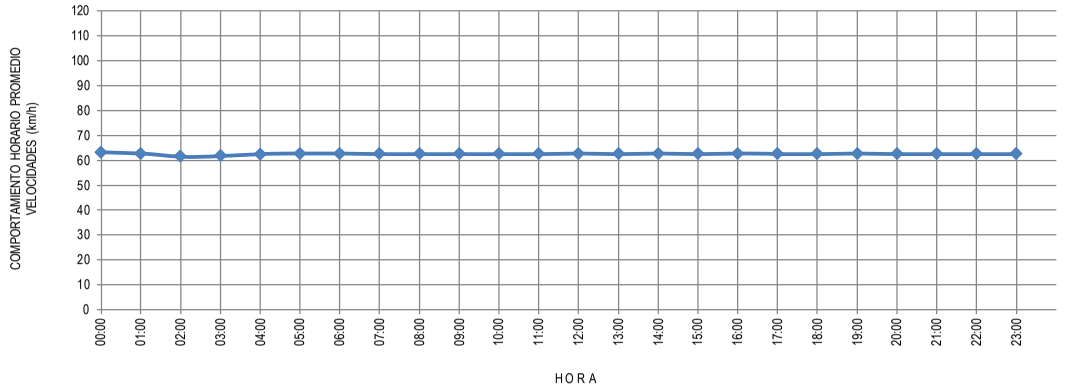
22 Carr: T. C. (Zihuatanejo - La Mira) - Lázaro Cárdenas CLAVE: 16421 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



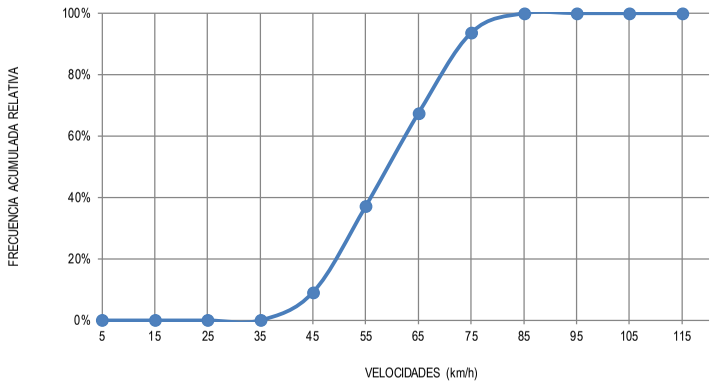


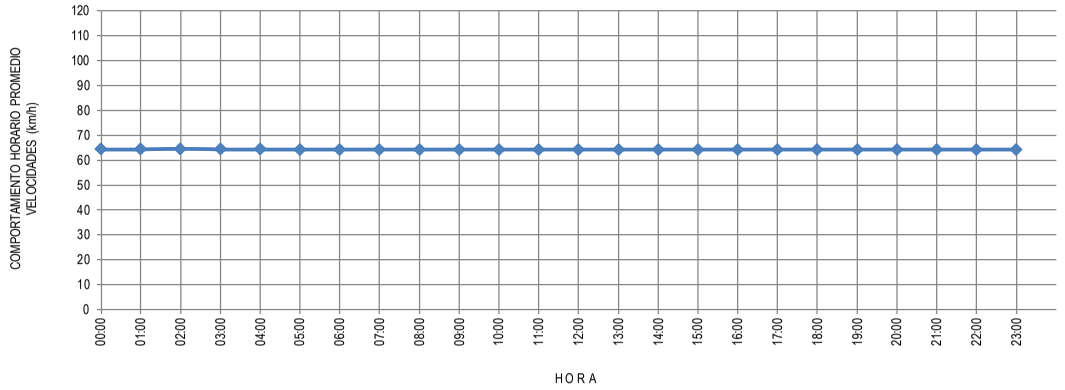
23 Carr: Toluca - Cd. Altamirano CLAVE: 00020 RUTA: MEX-134 KM: 1.780 TE: 3 SC: 1



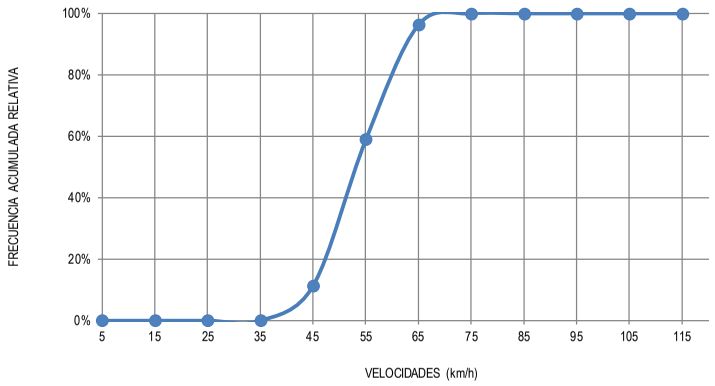


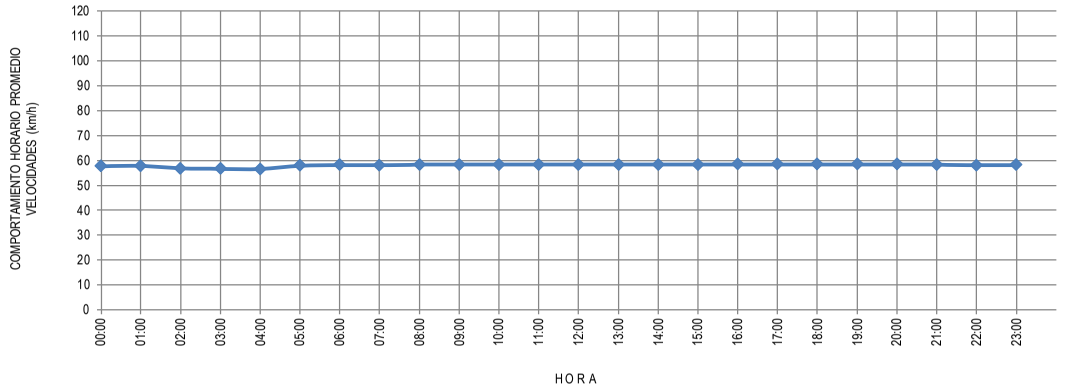
24 Carr: Toluca - Morelia CLAVE: 00448 RUTA: MEX-015 KM: 1.000 TE: 3 SC: 1



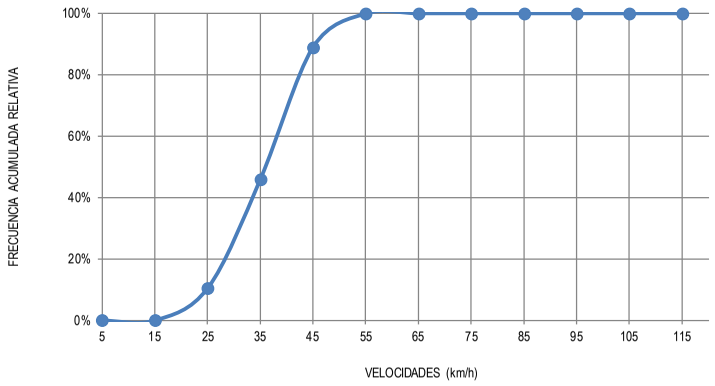


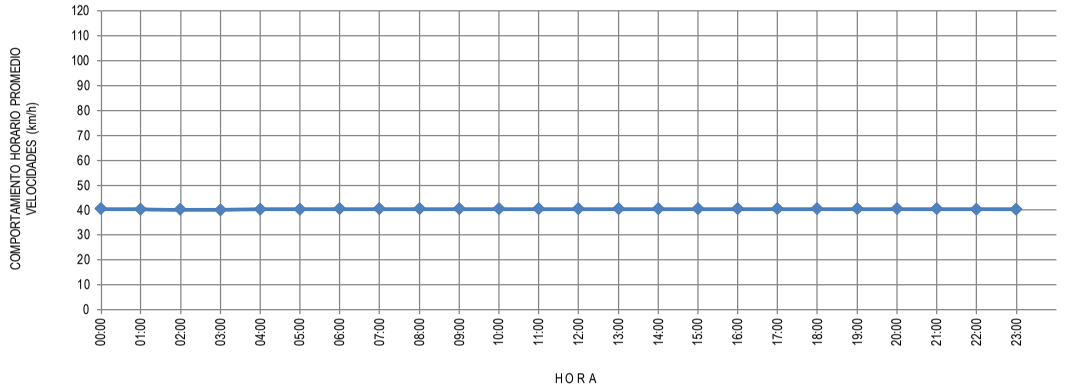
25 Carr: Zamora - Vista Hermosa CLAVE: 16242 RUTA: MEX-035 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



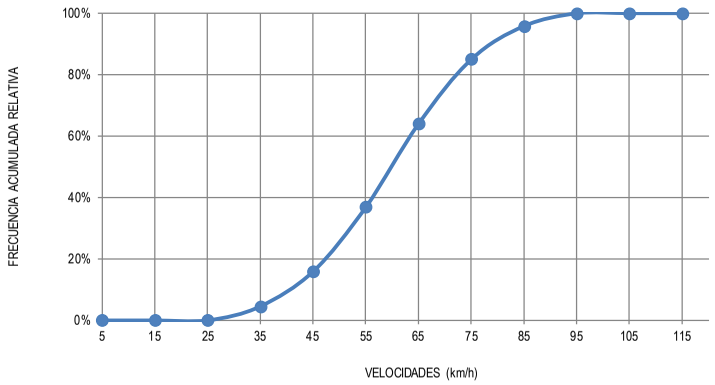


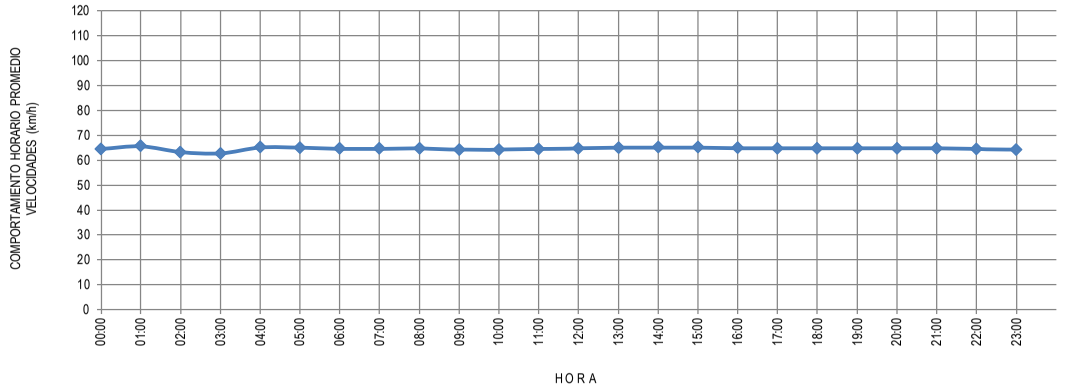
26 Carr: Zihuatanejo - La Mira CLAVE: 00121 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



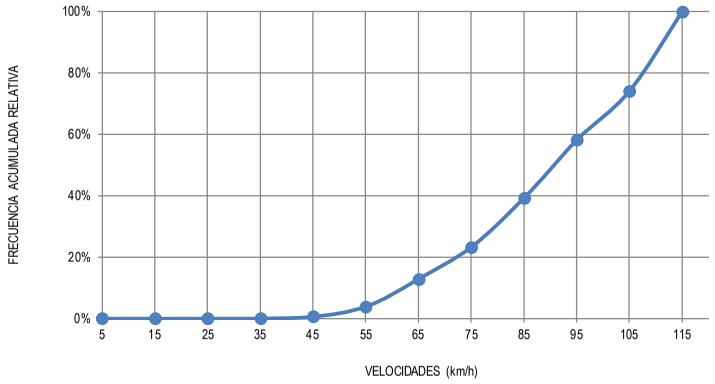


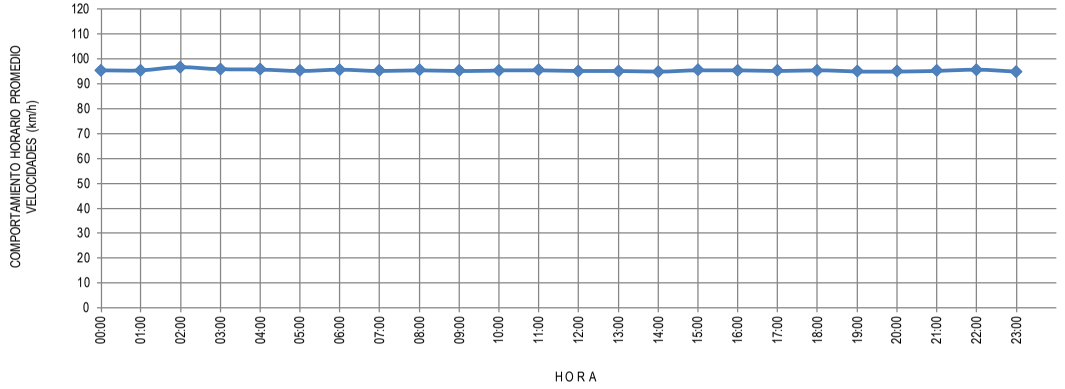
27 Carr: Zitácuaro - Cd. Altamirano CLAVE: 16006 RUTA: MEX-051 KM: 3.600 TE: 3 SC: 0



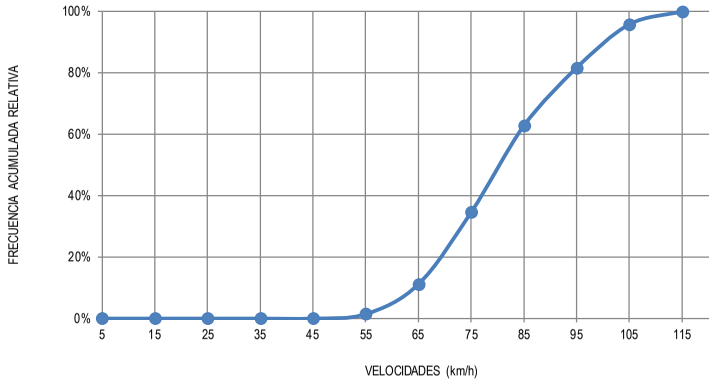


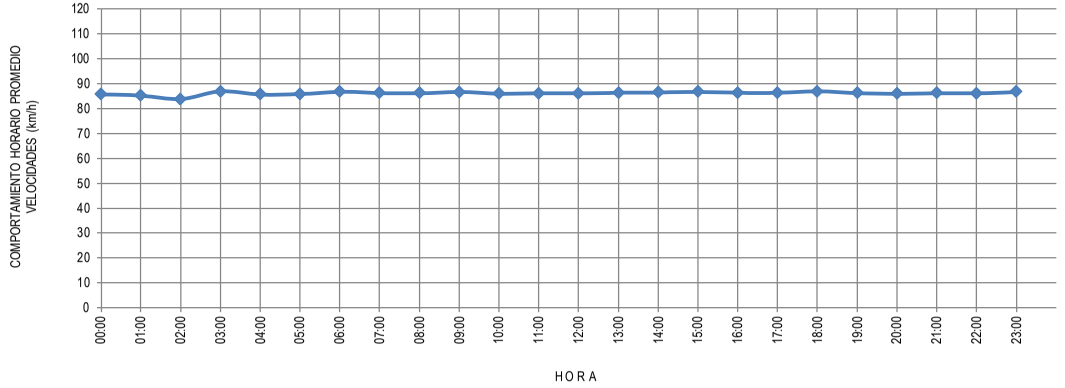
28 Carr: Atlacomulco - Maravatío (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 99.500 TE: 3 SC: 1



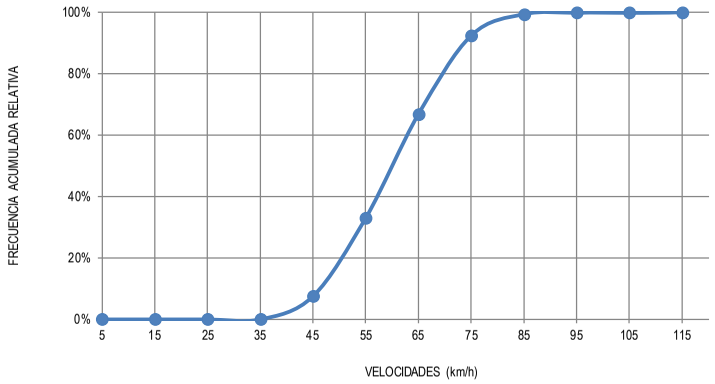


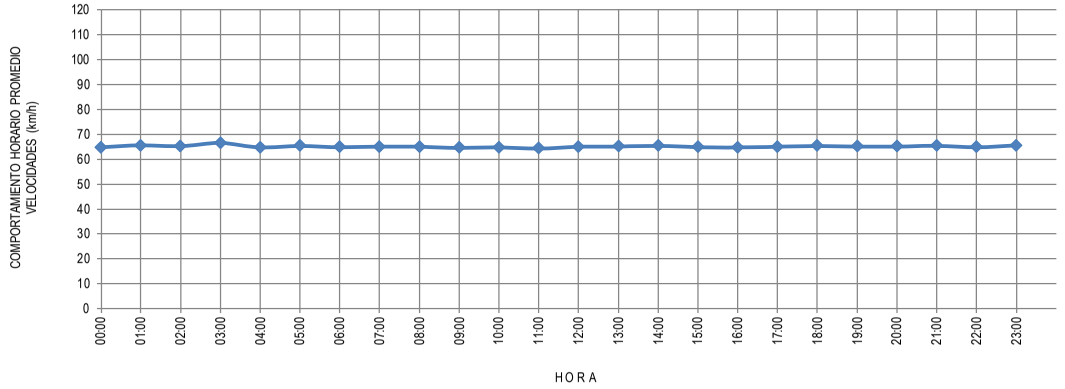
29 Carr: Libramiento Norte de la Piedad (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-110D KM: 76.500 TE: 3 SC: 1



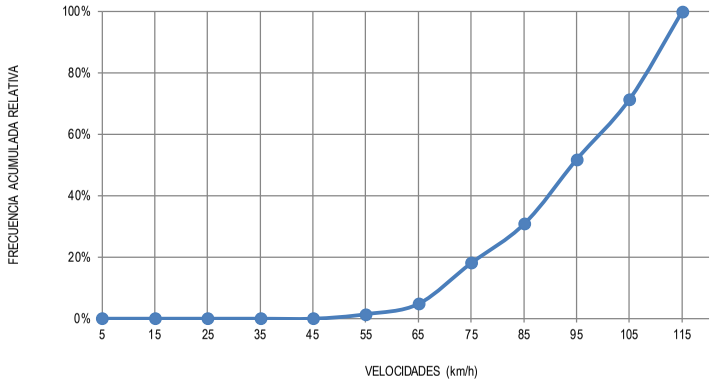


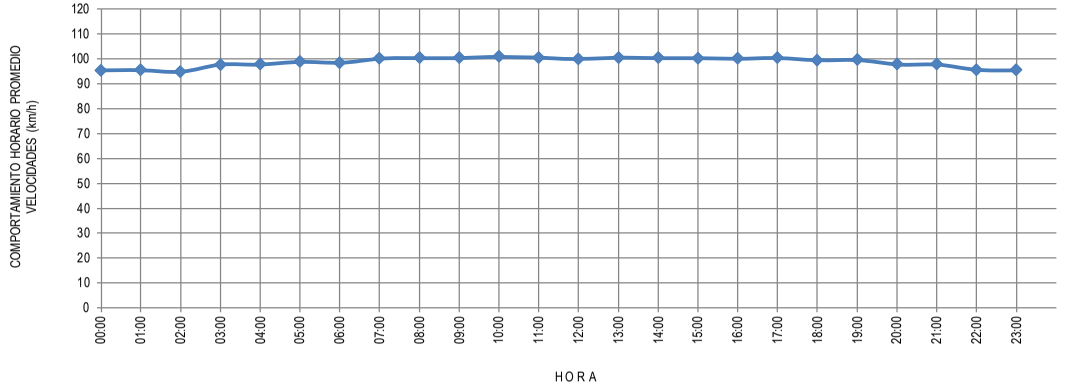
30 Carr: Libramiento Poniente de Morelia (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-014D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



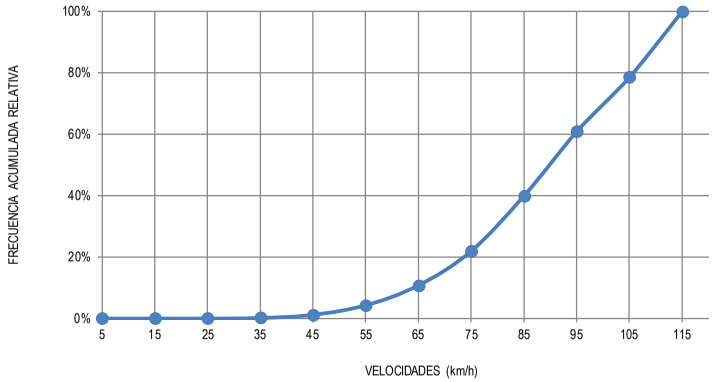


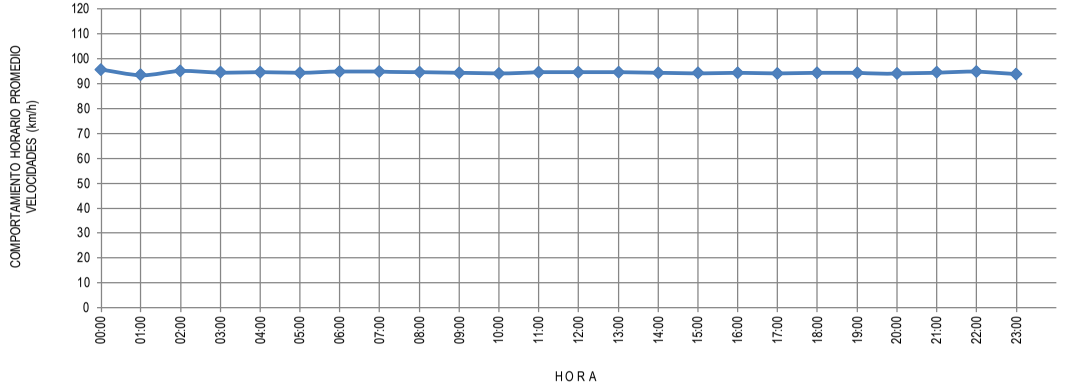
31 Carr: Maravatío - Zapotlanejo (Cuota) CLAVE: 00018 RUTA: MEX-015D KM: 164.000 TE: 3 SC: 1



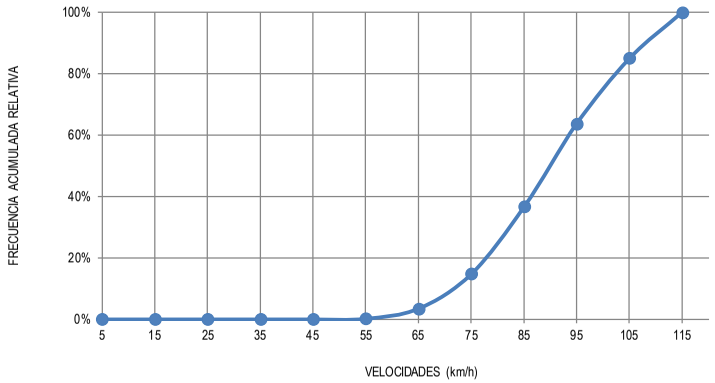


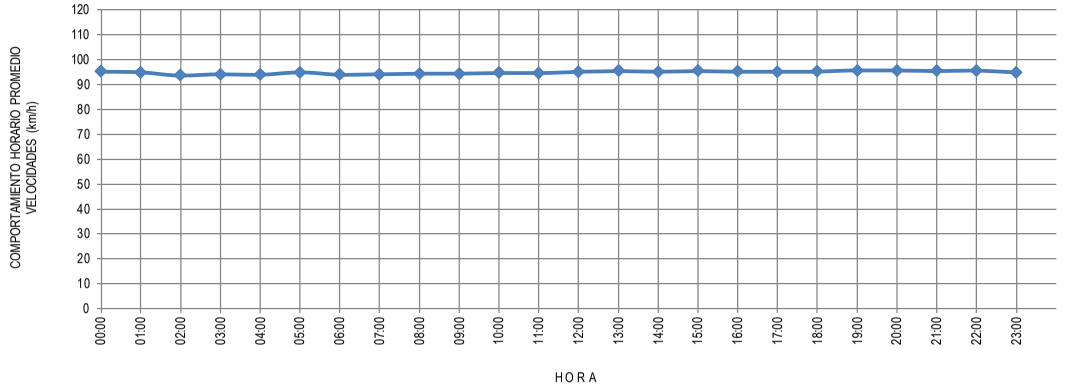
32 Carr: Morelia - Salamanca (Cuota) CLAVE: 00124 RUTA: MEX-043D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



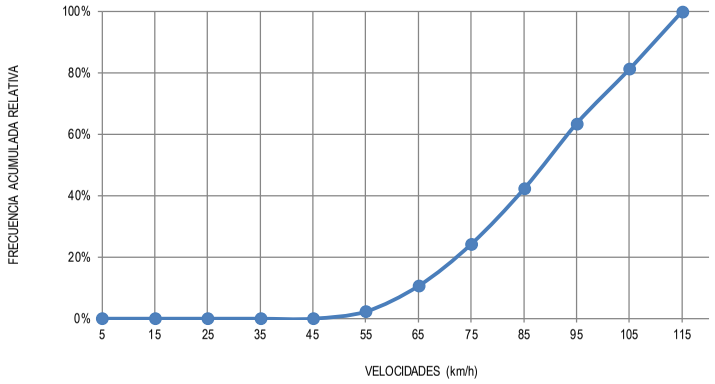


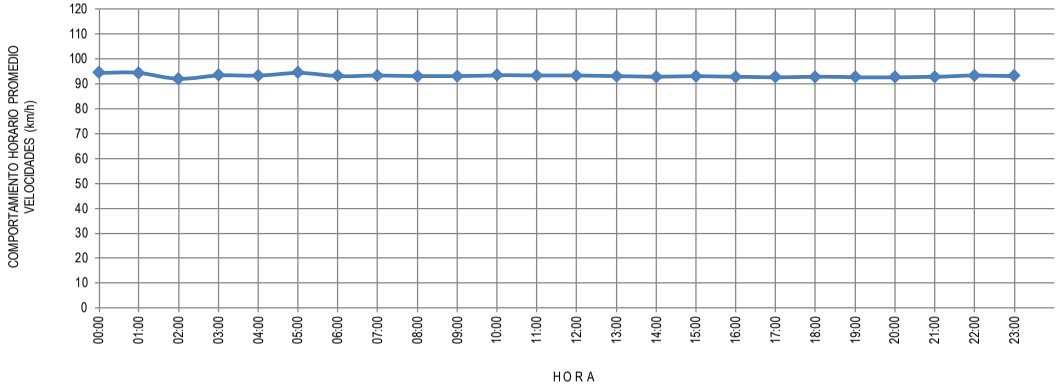
33 Carr: Nueva Italia - Lázaro Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 153.900 TE: 3 SC: 0



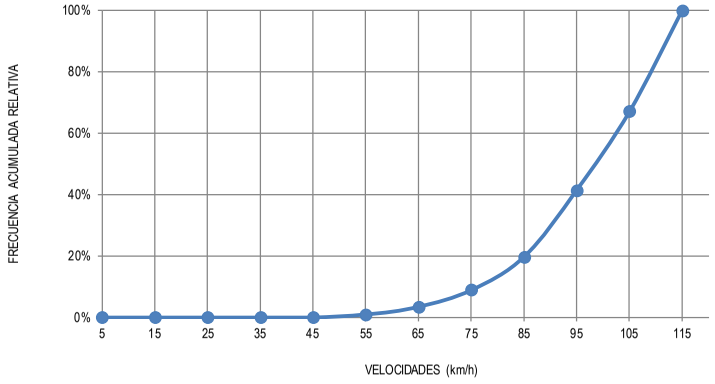


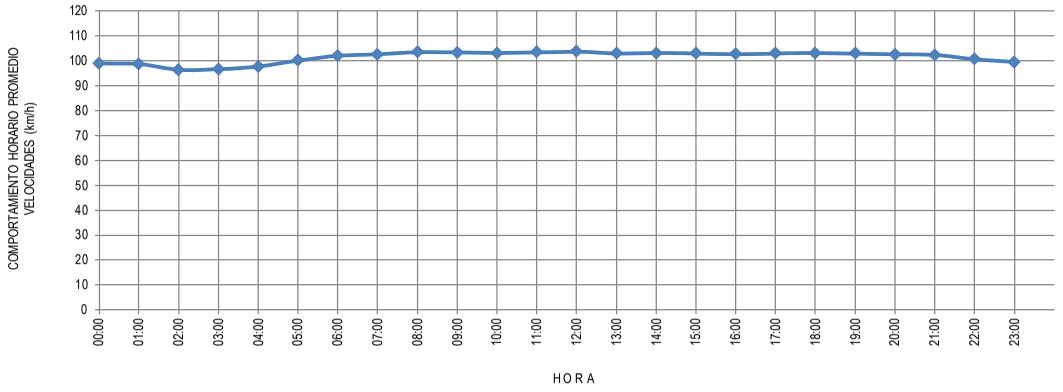
34 Carr: Pátzcuaro - Uruapan (Cuota) CLAVE: 16011 RUTA: MEX-014D KM: 48.000 TE: 3 SC: 1



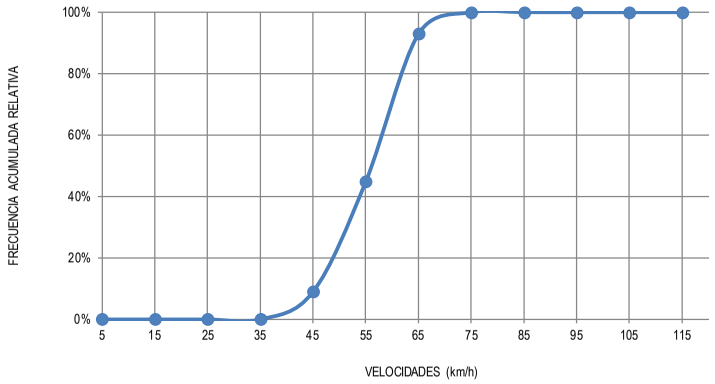


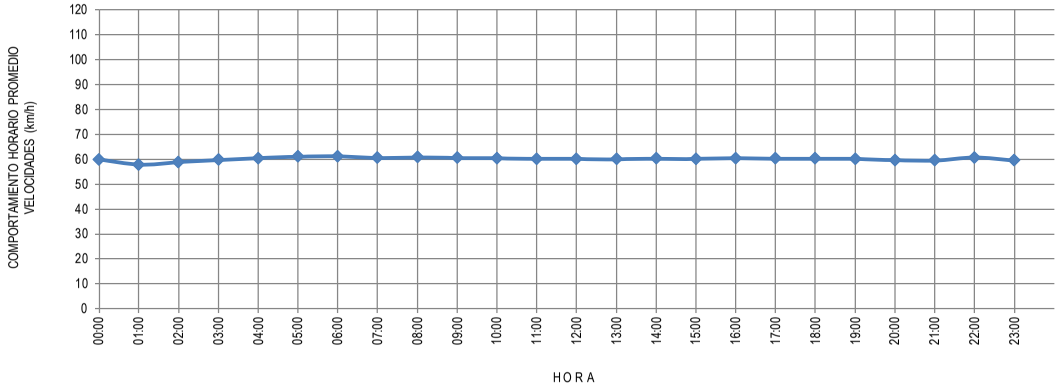
35 Carr: Uruapan - Nueva Italia (Cuota) CLAVE: 00032 RUTA: MEX-037D KM: 94.700 TE: 3 SC: 0



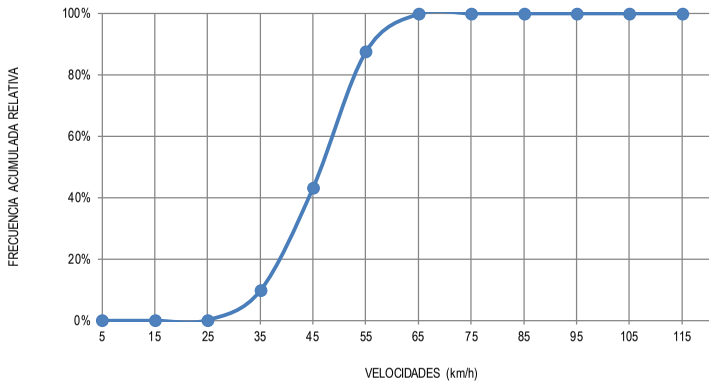


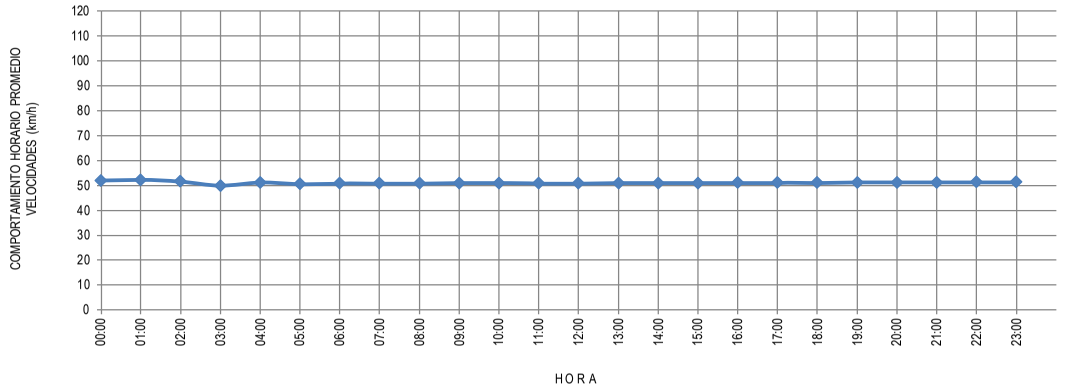
36 Carr: Apatzingán - Aguililla CLAVE: 16591 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



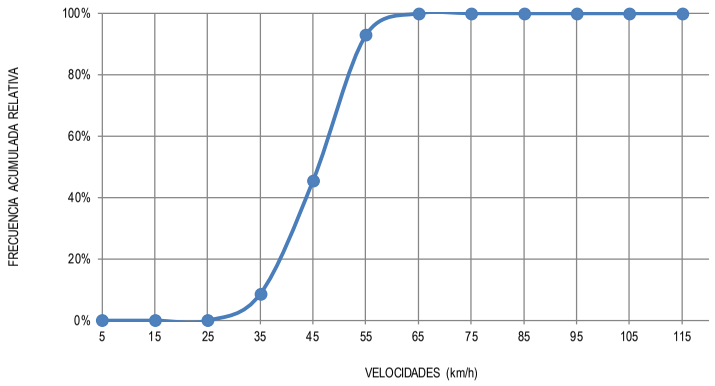


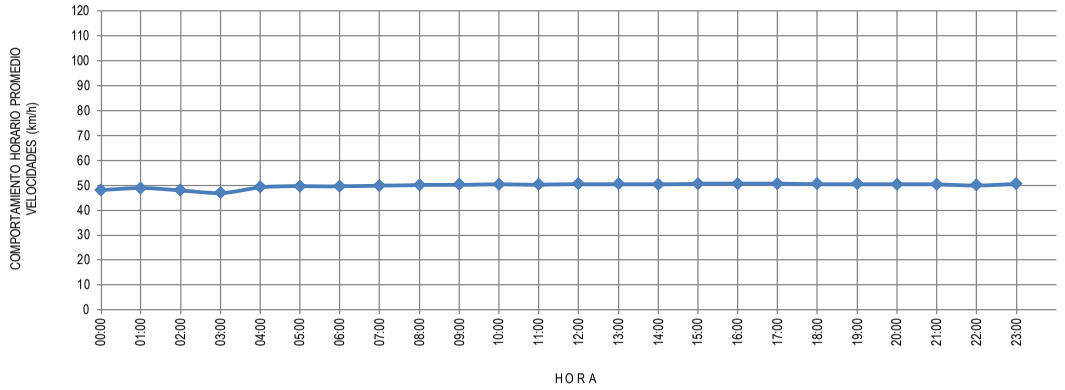
39 Carr: Cuitzeo - Zináparo CLAVE: 16027 RUTA: MICH-027 KM: 61.000 TE: 1 SC: 0



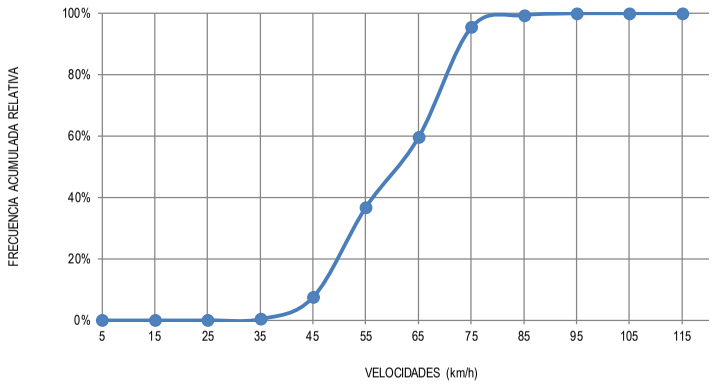


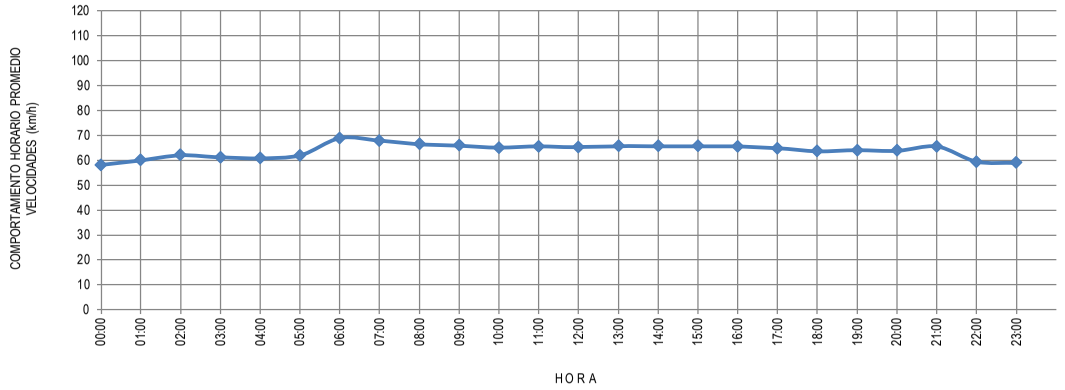
43 Carr: Jacona - Buenavista Tomatlán CLAVE: 16016 RUTA: MICH-016 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



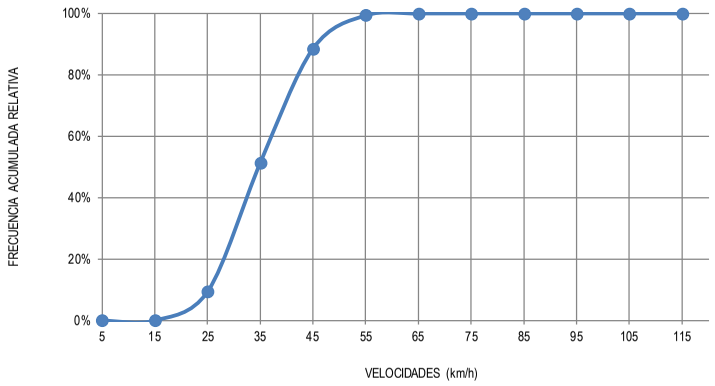


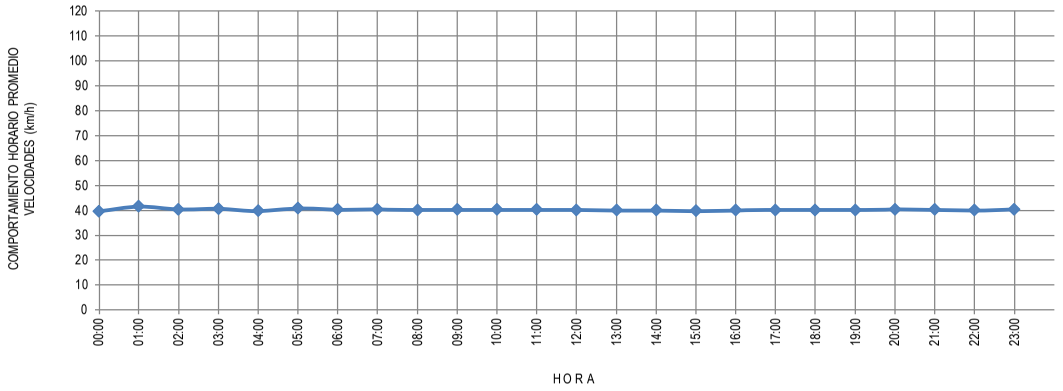
45 Carr: Libramiento de Uruapan CLAVE: 16425 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



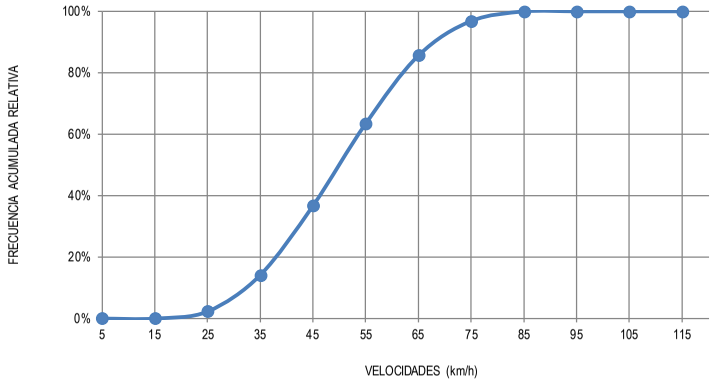


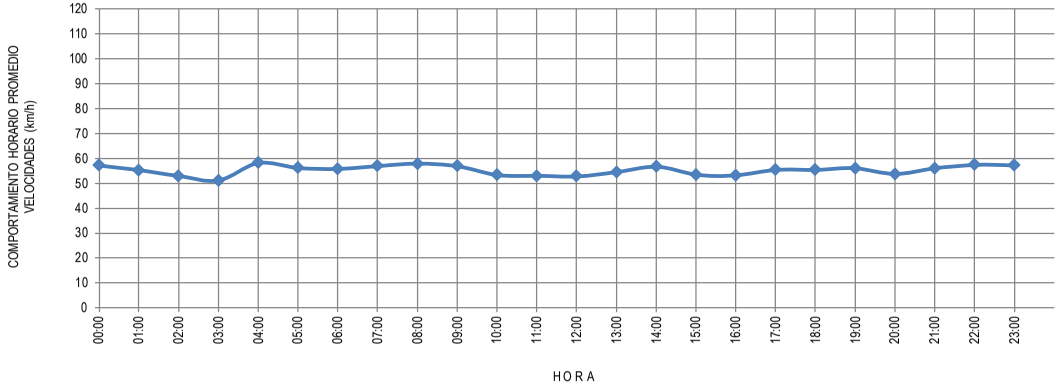
46 Carr: Pátzcuaro - Chupícuaro CLAVE: 16241 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



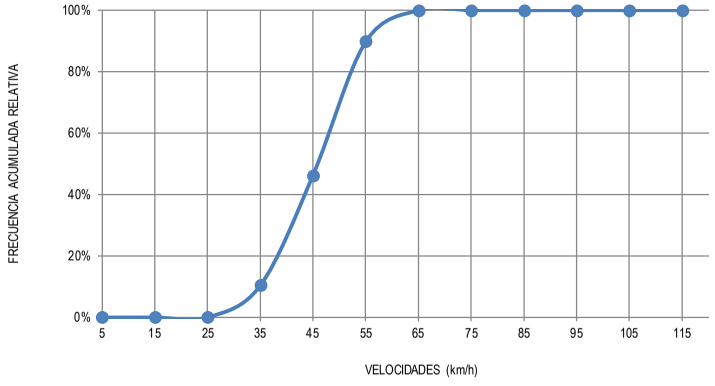


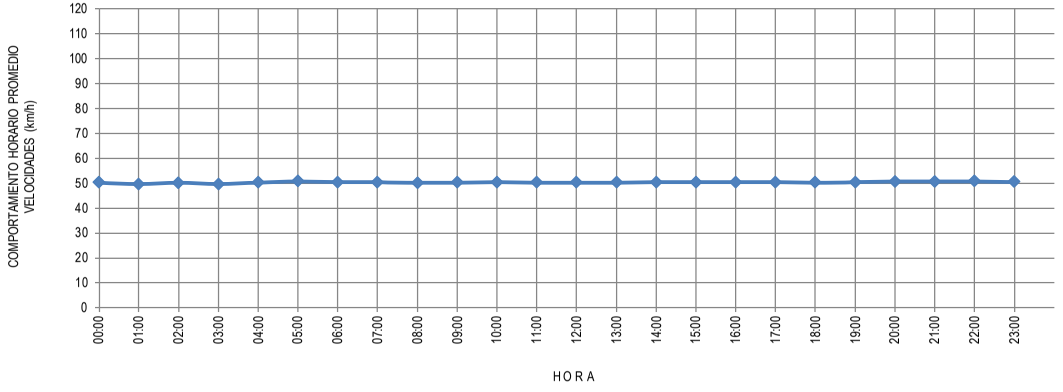
51 Carr: T. C. (Carapan - Playa Azul) - Peribán de Ramos CLAVE: 16556 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



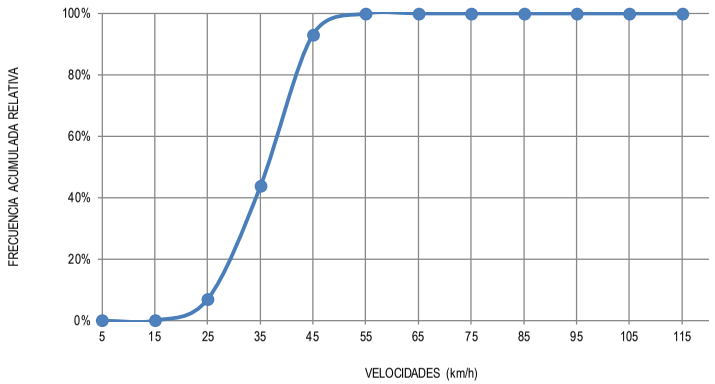


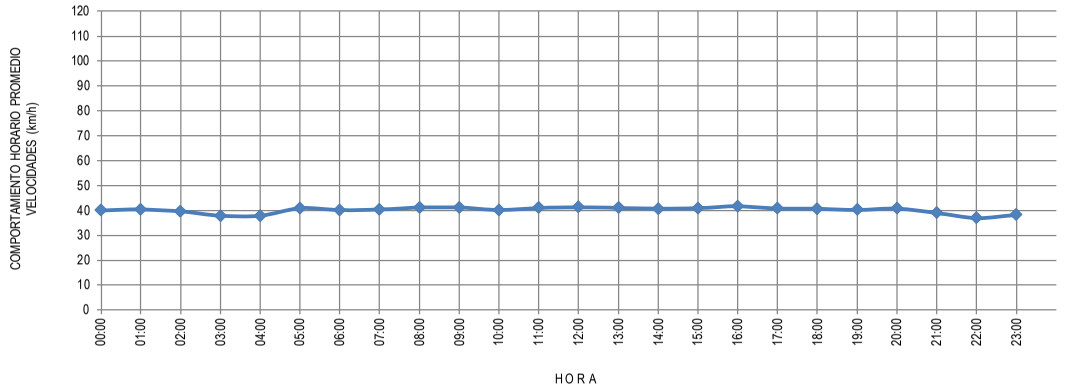
52 Carr: T. C. (Toluca - Morelia) - Maravatío CLAVE: 16584 RUTA: MICH-122 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



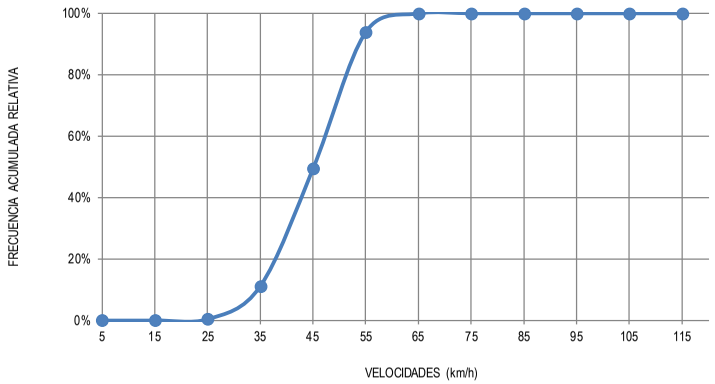


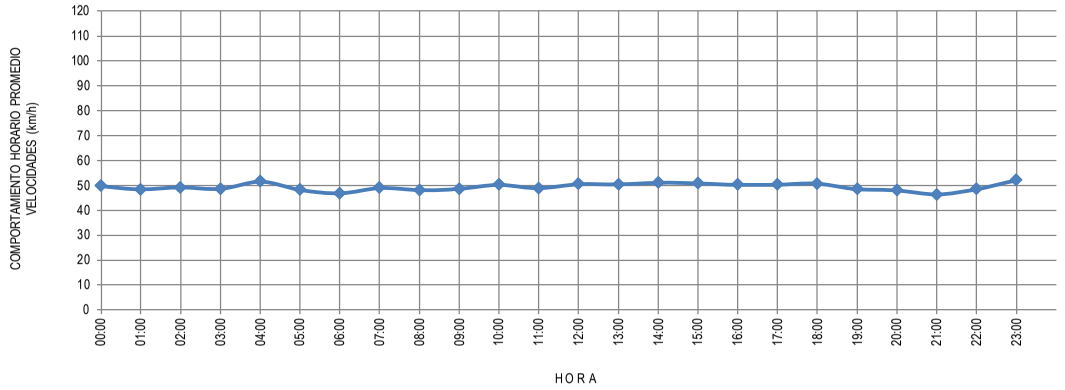
55 Carr: Tiripetío - Eréndira CLAVE: 16422 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



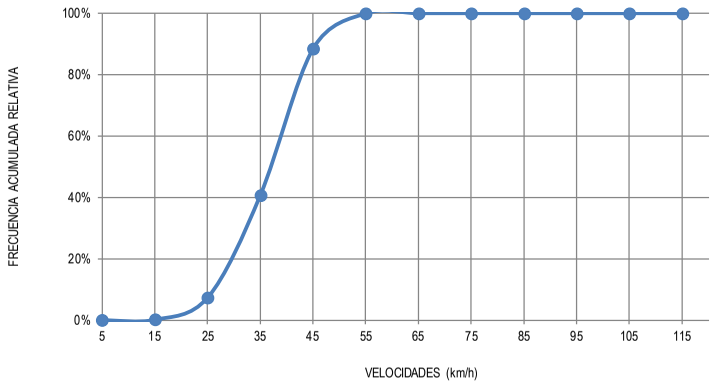


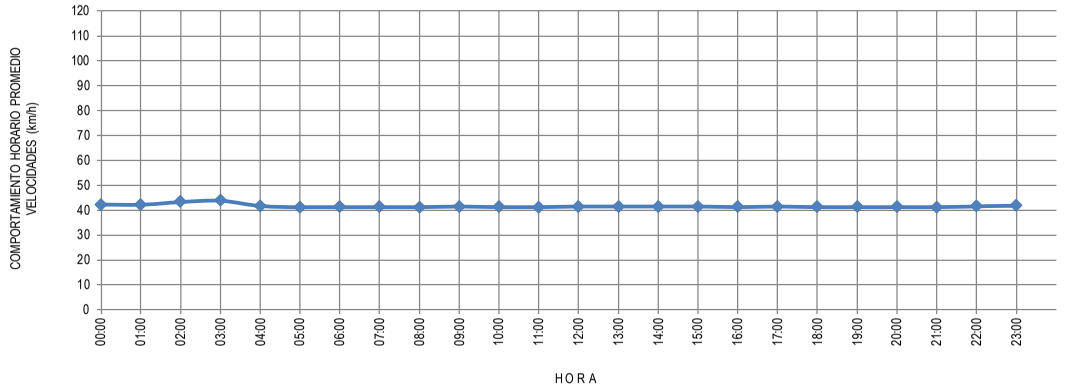
58 Carr: Uruapan - El Copetiro CLAVE: 00448 RUTA: MICH KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



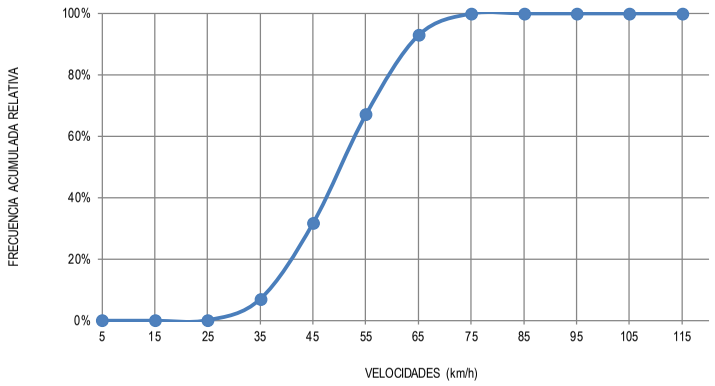


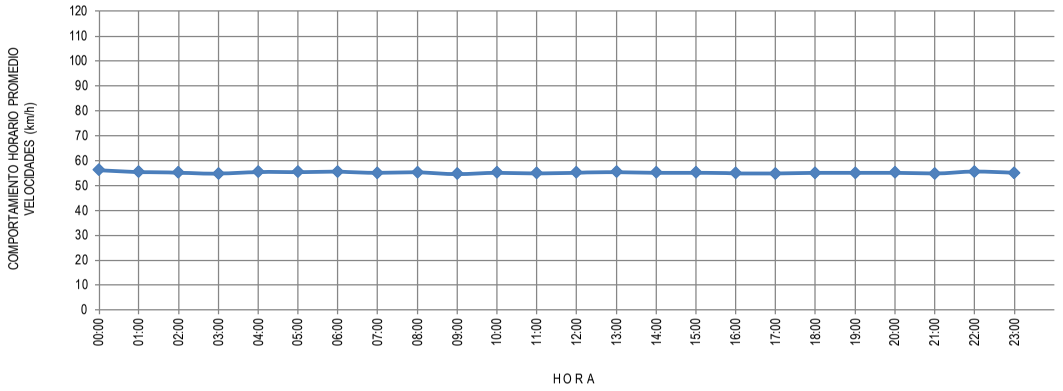
59 Carr: Zacapu - Villachuato CLAVE: 16039 RUTA: MICH-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



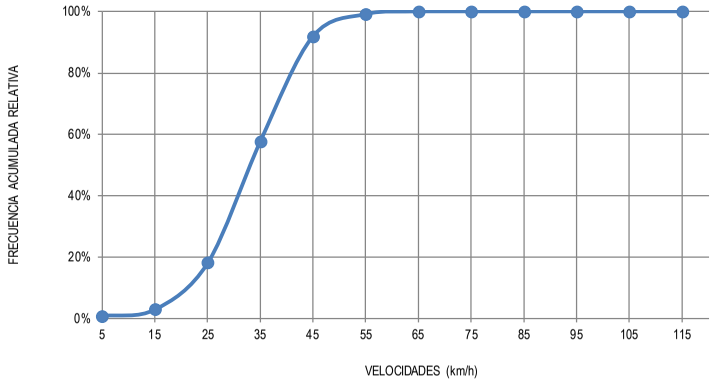


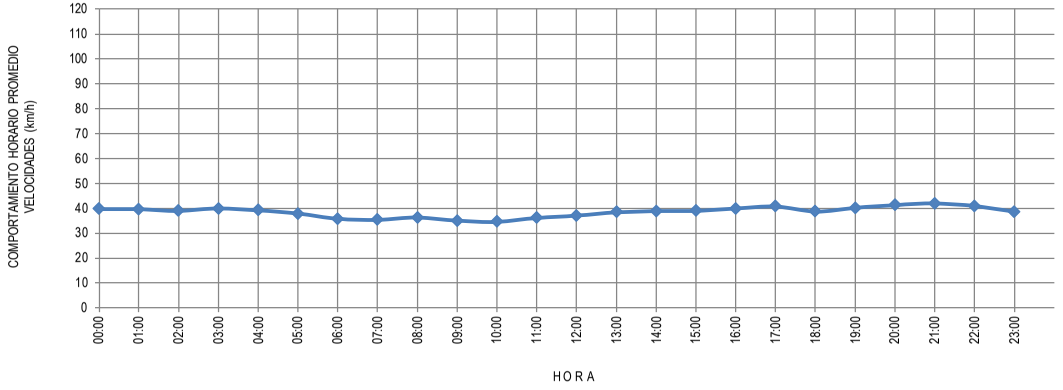
61 Carr: Libramiento de la Piedad CLAVE: 16015 RUTA: MICH-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

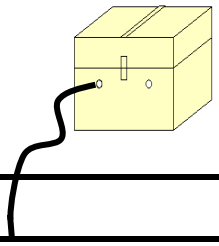




62 Carr: Atlacomulco - Morelia CLAVE: 00151 RUTA: EM-005-MEX-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

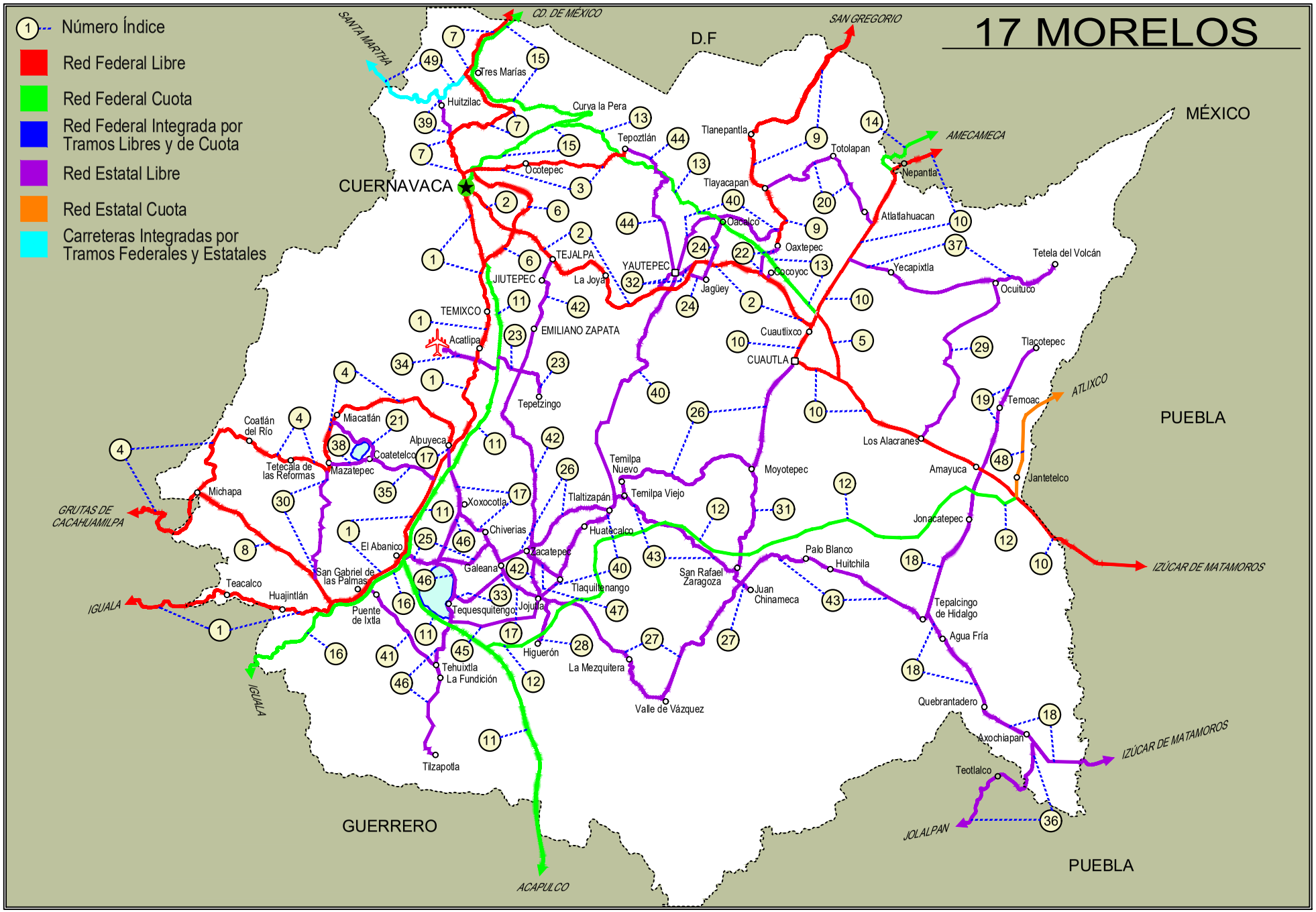






MORELOS

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 CARR : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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
Cuernavaca	0.00																	
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	1	21236	41.8	44.4	53.4	6.1	43.2	50.2	54.4	8.6	34.8	40.4	51.5	6.7	18.894002	-99.228609
T. Izq. Chipitlán	4.85	1	2	20467	37.9	43.2	52.9	7.7	31.8	34.0	43.3	5.8	31.7	35.6	43.8	6.7	18.894017	-99.228541
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	1	13684	43.0	44.9	54.6	6.0	44.2	48.1	54.1	5.5	42.6	44.7	53.5	5.9	18.880547	-99.229850
T. Izq. Chipitlán	4.85	3	2	13619	57.1	62.0	72.4	6.6	45.5	52.0	62.6	7.4	44.5	49.5	54.9	6.2	18.880538	-99.229775
Temixco	9.80	1	1	11520	59.7	63.7	73.1	6.8	64.1	69.8	74.3	6.9	61.7	68.1	74.1	7.9	18.865944	-99.226282
Temixco	9.80	1	2	12287	63.1	64.4	73.2	5.1	53.0	53.8	68.6	5.0	51.8	53.3	61.5	5.1	18.866049	-99.226272
Temixco	9.80	3	1	22016	32.2	37.5	47.9	7.9	31.6	36.5	43.9	7.4	23.7	32.6	42.7	10.4	18.844167	-99.224057
Temixco	9.80	3	2	20269	31.8	38.7	48.9	8.7	24.4	29.6	41.8	6.5	23.6	24.7	33.5	4.8	18.844165	-99.223947
Acatlipa	12.43	1	1	16407	35.8	38.9	44.3	4.5	25.6	31.2	34.6	8.2	24.0	30.1	34.4	7.4	18.828697	-99.228109
Acatlipa	12.43	1	2	17136	27.7	31.3	34.7	5.9	33.6	38.6	44.2	6.4	30.1	34.1	43.4	6.7	18.828607	-99.228067
Acatlipa	12.43	3	1	13514	48.3	51.0	62.4	5.0	53.6	59.6	64.3	7.4	40.0	51.9	62.8	12.6	18.823967	-99.230620
Acatlipa	12.43	3	2	15478	33.9	33.7	41.4	2.9	26.4	34.4	44.2	8.4	29.2	33.5	45.9	7.6	18.824014	-99.230496
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	1	13156	37.4	41.6	50.8	6.2	38.3	43.0	52.7	7.1	33.0	37.6	44.0	6.8	18.838130	-99.225366
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	1	2	12508	41.5	43.8	52.7	6.0	36.9	41.0	44.5	6.0	37.0	40.6	44.4	5.5	18.838119	-99.225227
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	1	14042	37.2	40.6	44.4	5.3	39.8	42.0	44.6	5.3	35.4	40.5	44.4	6.5	18.830135	-99.227365
T. Izq. Emiliano Zapata	13.50	3	2	13842	42.1	45.6	53.7	6.7	32.0	34.6	43.5	6.1	29.3	31.6	34.8	5.1	18.830091	-99.227277
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	1	6769	43.6	45.2	53.7	5.0	36.2	40.4	44.4	5.7	33.3	37.2	44.0	6.1	18.801845	-99.237488
T. Izq. Xochitepec	16.05	1	2	6617	34.3	39.0	44.5	6.0	35.2	39.8	44.3	5.6	33.9	38.1	44.1	5.9	18.801868	-99.237396
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	1	5135	58.1	62.6	72.7	6.6	54.2	57.1	63.9	4.9	53.0	54.0	62.7	4.6	18.797565	-99.240254
T. Izq. Xochitepec	16.05	3	2	4942	62.0	66.5	73.9	7.3	59.2	63.4	72.8	7.1	55.2	59.8	64.3	5.7	18.797511	-99.240192
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	1	11270	55.2	62.4	72.5	8.5	54.1	59.4	64.3	6.5	53.6	58.4	64.1	6.3	18.739410	-99.255314
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	1	2	10927	55.2	62.4	72.5	8.5	55.4	60.0	64.3	5.8	53.3	57.7	64.1	6.2	18.739394	-99.255235
X. C. Alpuyeca - Jojutla	24.15	3	0	11767	56.7	62.8	72.6	8.0	54.4	58.6	64.1	5.6	52.7	54.6	63.4	5.5	18.730251	-99.264680
T. Der. Coatetelco	28.00	3	0	6118	57.2	62.6	72.2	7.6	54.4	58.0	64.1	5.2	52.3	55.4	63.7	6.4	18.710221	-99.273702
T. Der. Michapa	44.36	1	0	8958	65.6	73.8	87.5	9.8	63.8	78.9	92.9	13.3	59.3	69.6	81.9	10.7	18.611975	-99.355569
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	1	0	6550	52.2	55.9	64.4	7.0	49.6	54.0	63.6	7.3	45.7	51.6	59.6	7.6	18.604795	-99.377249
T. Izq. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	46.93	3	0	4906	53.2	57.9	68.8	6.9	51.5	57.8	64.0	7.9	47.2	51.4	59.6	6.2	18.603175	-99.381474
Huajintla	52.00	3	0	4718	52.9	57.4	68.2	7.0	50.9	56.9	63.9	8.5	46.9	53.8	63.4	8.3	18.612893	-99.430548
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	57.10																	
T. Der. Ixtapan de La Sal (Axixintla)	63.47	1	0	1634	32.6	34.0	43.0	5.2	30.9	38.5	52.8	10.3	29.2	32.9	41.8	7.2	18.611123	-99.506232
Taxco	89.90	3	0	5059	29.6	32.4	39.8	5.8	26.5	32.7	52.5	8.6	24.8	29.2	34.5	5.6	18.537414	-99.609270
Iguala	119.63	1	0	9699	65.7	76.5	90.3	11.4	61.7	64.6	73.5	6.7	58.8	64.1	73.3	8.2	18.377099	-99.529202
T. Izq. Puente de Ixtla	123.98	3	0	17846	65.4	74.3	87.6	10.3	63.6	73.8	83.5	9.7	58.0	63.8	81.6	8.9	18.317452	-99.500119
T. Izq. Sabana Grande	144.95	1	0	7273	84.8	99.1	117.2	14.0	82.9	96.5	103.9	13.4	77.6	87.5	100.3	10.5	18.173996	-99.551757
T. Der. Tecuescontitlán	146.78	1	0	6947	75.5	86.5	100.8	11.8	72.2	76.6	83.9	7.4	69.7	74.7	83.5	8.2	18.156605	-99.552725
T. Der. Mezcala	173.14	1	0	6783	41.0	43.3	51.6	5.9	39.9	42.7	44.9	6.6	36.1	41.7	51.5	7.2	17.934728	-99.589489
T. Der. Filo de Caballo	189.89	3	0	5356	66.1	75.0	89.5	10.8	62.1	70.1	82.9	9.3	57.9	63.2	72.8	7.8	17.794948	-99.566763
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	219.89																	

1 CARR : Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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
Chilpancingo	223.70	1	1	26929	79.2	87.9	100.2	10.9	65.0	70.5	74.4	6.7	66.6	71.9	80.8	7.4	17.582845	-99.515431
Chilpancingo	223.70	1	2	27782	71.4	84.1	101.5	12.3	81.7	88.3	94.1	7.8	73.3	80.7	91.6	8.7	17.582861	-99.515348

2 CARR : Cuernavaca - Cuautlixco CLAVE: 17199 RUTA : MEX-138 AÑO : 2023

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
Cuernavaca	0.00																	
T. Izq. Civac Poniente	7.78	1	1	49997	51.6	59.6	75.5	9.9	47.4	53.5	65.0	8.3	43.8	51.6	62.0	9.4	18.912858	-99.182812
T. Izq. Civac Poniente	7.78	1	2	48157	51.3	58.3	72.7	9.1	45.2	51.2	62.7	7.2	43.4	49.9	59.4	8.2	18.913028	-99.182725
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	1	38295	41.9	49.9	64.4	9.9	42.2	48.2	54.1	7.8	30.7	40.0	52.6	10.3	18.901613	-99.173487
T. Izq. Civac Poniente	7.78	3	2	38399	41.7	50.4	64.6	10.3	36.4	42.6	52.5	7.9	36.5	42.3	52.5	7.9	18.901552	-99.173125
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	1	27699	48.5	54.8	69.2	9.1	41.9	52.7	63.1	11.8	39.5	48.1	60.8	10.6	18.885354	-99.157456
X. C. Tejalpa - Jojutla	9.70	3	2	27463	49.4	54.9	67.8	8.8	48.4	53.7	63.2	7.6	42.8	49.1	59.6	7.9	18.885528	-99.157326
La Joya	16.50	1	1	20209	65.8	75.6	89.7	11.0	63.7	69.3	74.2	6.8	60.1	69.0	81.3	9.5	18.893278	-99.131060
La Joya	16.50	1	2	19925	65.8	75.6	89.6	11.0	63.5	69.3	74.2	7.0	63.5	70.6	81.4	8.3	18.893483	-99.131125
La Joya	16.50	3	1	12850	65.8	76.8	93.9	12.1	61.8	71.5	82.9	10.2	59.4	68.2	83.9	10.2	18.881912	-99.121511
La Joya	16.50	3	2	13017	65.8	76.8	93.9	12.1	61.9	71.8	83.0	10.3	59.8	68.1	83.7	10.1	18.882008	-99.121422
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	1	12690	48.7	54.3	65.0	8.5	49.5	53.6	62.9	7.3	42.5	49.5	54.3	8.6	18.869654	-99.081423
T. Izq. Yautepec (1º Acceso)	24.75	1	2	12535	52.5	61.1	72.0	9.8	40.4	44.9	53.6	7.8	39.1	43.5	52.8	7.4	18.869910	-99.081152
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	1	13713	66.2	74.4	84.2	9.5	60.1	67.2	74.0	8.8	55.5	61.3	71.4	7.0	18.871059	-99.071345
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	1	2	13542	64.2	72.9	89.8	10.4	58.9	62.6	71.6	6.4	56.3	60.9	69.6	6.1	18.871212	-99.071348
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	1	11581	76.9	88.6	101.5	12.1	69.2	78.3	90.9	10.0	70.0	80.0	92.5	10.3	18.872685	-99.059062
X. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla	27.10	3	2	10362	74.0	82.3	94.4	9.8	72.0	79.1	91.1	8.7	66.5	72.2	85.9	7.8	18.872785	-99.059169
Tabachines	31.50	1	1	10916	65.9	75.1	91.3	11.1	56.1	61.7	71.2	7.3	53.8	54.4	63.2	4.1	18.892933	-99.041285
Tabachines	31.50	1	2	10832	64.4	73.9	83.4	10.3	70.7	72.4	74.6	4.9	66.6	70.8	74.4	6.0	18.893061	-99.041403
Tabachines	31.50	3	1	13862	64.9	71.2	80.3	7.5	55.8	60.4	64.4	6.0	54.4	59.6	67.3	6.5	18.894939	-99.034133
Tabachines	31.50	3	2	14129	66.1	72.7	82.7	8.2	64.6	69.4	74.3	5.9	60.2	64.7	73.6	7.5	18.894999	-99.034104
T. Izq. Oaxtepec	36.11	3	1	8501	51.9	54.4	63.3	6.3	44.2	49.2	54.2	6.3	42.0	45.8	53.8	6.6	18.884677	-98.985275
T. Izq. Oaxtepec	36.11	3	2	7910	50.3	53.8	63.1	6.8	47.1	52.5	54.7	9.4	37.5	45.9	53.8	6.8	18.884712	-98.985232
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	1	11487	40.6	43.9	53.0	6.8	38.0	46.2	53.8	9.2	37.0	43.5	53.1	8.4	18.841786	-98.943706
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	43.15	1	2	10753	41.1	44.1	53.1	6.6	40.1	46.8	53.9	8.6	35.0	41.0	52.0	6.8	18.841807	-98.943619

3 CARR : Cuernavaca - Tepoztlán CLAVE: 17198 RUTA : MEX-162 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	0.00																	
Ocotepec	2.83	1	1	9823	41.6	44.9	57.7	7.6	44.2	49.8	54.5	6.8	38.9	46.6	58.3	9.6	18.966821	-99.233317

3 C A R R : Cuernavaca - Tepoztlán — CLAVE: 17198 — RUTA : MEX-162 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ocotepec	2.83	1	2	11603	43.0	47.4	59.4	7.1	35.5	42.7	53.2	7.5	32.0	37.9	50.6	8.2	18.967049	-99.232873
Ahuatepec	4.16	3	0	12028	63.7	73.0	86.7	11.0	57.2	66.1	73.8	9.8	53.8	64.6	73.7	11.4	18.975844	-99.169956
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	16.34	1	0	9004	55.1	64.3	79.7	10.9	49.5	55.2	70.6	9.6	44.7	51.6	64.9	8.2	18.981214	-99.113275
Tepoztlán	18.20	1	0	13506	36.4	41.9	53.7	7.5	31.8	40.0	53.1	9.5	29.1	34.3	46.8	8.5	18.980924	-99.103630

4 C A R R : Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa — CLAVE: 00421 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8556	59.0	64.6	73.6	8.3	54.6	59.5	64.3	6.0	51.8	55.2	63.7	6.6	18.749341	-99.257283
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	1	3360													18.777725	-99.304509
T. Der. Zona Arq. de Xochicalco	8.40	3	2	3464													18.777644	-99.304528
Miacatlán	14.95	3	1	6220	45.6	50.1	54.7	5.8	43.3	49.8	54.3	7.6	38.4	44.2	53.5	7.6	18.750190	-99.365751
Miacatlán	14.95	3	2	6172	48.2	52.1	58.0	6.7	43.7	49.1	54.2	6.7	42.2	46.7	53.9	7.0	18.750166	-99.365680
Mazatepec	18.28	3	0	10067	58.1	61.3	64.7	5.5	54.7	59.9	64.3	6.3	52.1	55.2	64.3	6.8	18.721137	-99.364913
Tetecala	25.05	3	0	6716	55.4	61.1	68.5	7.1	51.0	52.5	54.7	4.8	47.8	51.0	54.5	5.4	18.729380	-99.406381
Coatlán del Río	29.80	3	0	3810													18.748000	-99.444406
Michapa	41.26	1	0	2977													18.708443	-99.473667
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	42.40																	
T. C. Toluca - Axixintla	48.65																	

5 C A R R : Libramiento de Cuautla — CLAVE: 17309 — RUTA : MEX-160 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	23211	61.5	65.7	76.7	7.7	57.1	64.7	77.4	9.8	53.3	62.7	75.8	10.9	18.847782	-98.932692
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	22658	50.4	55.0	68.4	7.9	37.5	42.8	52.3	7.8	33.1	36.5	47.9	6.3	18.847843	-98.932619
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.00																	

6 C A R R : Libramiento de Cuernavaca — CLAVE: 17400 — RUTA : MEX-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	51815	77.5	89.8	111.7	13.0	83.2	94.7	111.2	13.1	76.9	89.6	107.7	13.3	18.962404	-99.232428
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	1	2	48241	76.3	89.0	110.1	13.8	67.8	78.2	101.7	13.3	66.6	83.7	104.6	16.6	18.962348	-99.232088
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	1	44223	85.0	95.6	122.4	12.0	80.5	107.3	131.7	20.7	79.7	96.8	131.3	18.4	18.958391	-99.225450
T. Izq. Xicapan (Central)	1.30	3	2	44698	88.3	102.2	117.2	15.0	84.0	102.1	131.3	20.4	82.0	100.5	124.5	19.2	18.958468	-99.225285
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	1	17826	95.0	105.8	122.6	11.9	87.8	94.3	110.9	9.5	84.0	96.6	110.1	12.4	18.936733	-99.193720

6 CARR : Libramiento de Cuernavaca CLAVE: 17400 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	1	53666	52.7	61.5	75.1	10.4	45.7	59.1	91.5	15.5	39.0	46.2	54.8	9.2	18.936804	-99.193776
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	1	2	18418	96.1	106.4	122.8	11.7	89.1	94.7	110.9	9.2	84.1	97.1	109.1	13.1	18.937407	-99.192283
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	1	2	52039	60.4	69.6	83.1	10.7	56.0	63.8	78.7	9.5	56.2	64.1	77.2	9.7	18.936663	-99.193475
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	1	22151	101.5	109.8	130.8	10.6	96.9	118.7	132.1	16.0	93.9	109.5	128.6	15.5	18.934666	-99.197458
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	1	50254	60.6	70.2	84.3	11.3	49.8	68.6	90.6	16.9	48.3	55.7	70.7	11.0	18.934729	-99.197519
T. Izq. Villas del Lago (Central)	8.40	3	2	20692	104.5	122.5	133.4	18.8	92.3	113.2	132.8	15.5	91.6	106.4	123.8	13.6	18.934883	-99.196947
T. Izq. Villas del Lago (Lateral)	8.40	3	2	50584	50.1	63.1	82.4	13.5	44.9	54.3	81.9	11.9	42.2	52.5	70.5	11.6	18.934822	-99.196904
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	1	21071	57.6	64.2	83.0	9.5	57.4	71.6	90.6	12.5	55.1	70.9	90.4	13.5	18.923784	-99.202640
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	1	47523	46.8	53.6	75.4	9.8	44.7	57.1	86.3	13.3	40.5	52.6	82.7	14.4	18.923837	-99.202721
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	1	2	21531	49.2	54.4	82.6	9.7	43.2	48.2	54.8	6.9	41.9	45.8	59.2	7.5	18.923878	-99.202571
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Lateral)	10.54	1	2	48433	40.1	50.1	73.4	12.1	36.6	48.6	78.9	13.3	34.5	44.3	62.3	11.1	18.923940	-99.202492
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	1	57916	49.8	57.9	70.5	10.3	47.4	52.7	64.3	8.3	42.7	52.2	66.2	11.8	18.915165	-99.205751
X. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Central)	10.54	3	2	56124	59.1	66.7	79.4	10.1	43.8	50.6	66.7	9.1	38.4	46.3	61.1	10.7	18.915131	-99.205685
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	1	89169	51.8	60.3	71.9	10.2	46.8	58.2	80.1	13.3	43.2	56.1	79.3	14.1	18.897762	-99.225609
T. Der. Av. Morelos	14.70	1	2	85305	55.5	65.7	74.4	10.5	45.6	55.0	80.3	12.4	45.4	58.3	79.8	13.9	18.896875	-99.226176

7 CARR : México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA : MEX-095 AÑO : 2023

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
México	0.00																	
T. Der. San Miguel Xicalco	25.50	1	0	24811	36.3	40.5	47.6	5.8	30.8	45.0	53.7	11.2	26.6	34.7	51.0	10.9	19.235965	-99.158176
T. Der. San Miguel Xicalco	25.50	3	0	26941	37.3	42.6	53.3	7.7	36.2	50.6	54.4	14.4	33.9	40.6	51.6	8.1	19.233347	-99.156298
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	1	11389	39.1	44.1	54.7	8.2	35.4	45.8	53.8	10.5	36.8	43.8	54.6	9.2	19.213849	-99.151667
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	1	2	12069	39.4	44.3	54.9	8.2	42.3	49.9	58.9	8.9	37.9	43.8	54.2	8.4	19.213822	-99.151663
T. Izq. San Miguel Topilejo	28.78	3	0	9114	46.3	53.2	68.7	8.9	45.6	53.3	62.2	11.4	42.8	53.3	71.1	12.3	19.192609	-99.165791
Parres El Guarda	39.50	1	0	8227	77.7	90.9	111.8	13.6	75.9	93.9	103.5	15.9	73.6	88.2	105.2	14.4	19.139633	-99.170126
Parres El Guarda	39.50	3	0	7378	45.0	52.0	64.4	8.5	44.0	53.7	63.0	13.0	41.1	49.8	62.2	10.4	19.129300	-99.180487
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	45.44																	
T. Der. Zempoala	51.40	1	0	9304	31.1	34.3	44.2	7.1	28.6	43.7	53.5	12.5	25.9	35.4	52.4	10.3	19.056891	-99.242667
T. Der. Zempoala	51.40	3	0	6664	66.2	80.0	99.4	13.8	64.2	79.8	92.0	14.7	58.9	73.3	88.5	14.7	19.044668	-99.235870
T. Izq. Coajomulco	57.12	3	0	5168	46.8	51.7	62.1	7.0	43.3	53.7	63.2	12.8	42.2	49.5	59.4	9.0	19.027136	-99.207146
T. Der. Huitzilac	64.20	1	0	7659	45.3	51.5	62.5	7.7	43.0	54.5	63.5	13.6	39.7	48.3	68.1	11.5	19.002780	-99.257430
T. Der. Huitzilac	64.20	3	0	15072	44.8	51.2	61.8	7.7	43.7	52.4	62.6	10.0	40.5	46.3	66.6	9.0	18.995677	-99.260728
T. Izq. Tepoztlán	71.36	1	0	27719	32.5	37.4	52.3	7.9	32.3	47.0	54.4	11.4	30.6	38.5	52.1	9.7	18.970898	-99.249755
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	1	14963	27.0	32.3	43.4	7.2	28.7	37.9	51.7	10.2	28.7	37.1	51.2	10.4	18.959679	-99.246060
T. Izq. Tepoztlán	71.36	3	2	15372	25.0	29.5	49.5	6.4	20.3	22.5	52.3	8.0	17.8	21.8	45.5	7.1	18.959705	-99.246018
Cuernavaca	75.42																	

8 C A R R : Ramal a Michapa — CLAVE: 17303 — RUTA : MEX-166 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4127	49.9	55.2	68.0	8.4	48.0	51.6	54.5	6.1	45.4	50.6	54.4	6.5	18.610194	-99.362056
Michapa	16.22	1	0	4275													18.701322	-99.476805

9 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec — CLAVE: 00901 — RUTA : MEX-113 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	23765	55.4	61.1	69.6	6.9	54.0	61.0	64.9	8.6	47.1	51.9	62.1	6.6	19.238268	-99.054793
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7714	53.9	60.0	71.6	7.7	51.6	58.8	73.9	9.4	47.4	53.4	69.6	10.3	19.180777	-99.029622
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	3787													19.046276	-98.936248
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	5363	35.5	42.0	51.9	8.0	34.8	48.5	54.1	11.4	32.5	40.6	52.3	9.2	19.004017	-98.990073
Tlayacapan	48.50	3	0	12822	55.3	62.9	72.9	8.9	53.5	56.3	63.8	5.5	52.5	54.9	63.6	6.0	18.939574	-98.974107
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	12914	45.3	52.0	61.9	8.1	43.1	46.2	53.8	5.9	40.5	43.4	52.2	6.5	18.925236	-98.968010
T. Der. Yautepec	53.00	3	1	8689	32.2	34.2	43.4	5.7	31.6	33.2	47.0	5.6	29.3	32.0	34.7	5.7	18.916269	-98.969980
T. Der. Yautepec	53.00	3	2	8104	31.2	33.0	40.0	5.3	28.1	42.1	53.2	12.5	24.1	38.2	51.0	11.4	18.916252	-98.969944
Oaxtepec	56.00																	

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21822	50.4	53.6	62.7	6.5	49.0	53.6	63.1	7.0	44.5	49.6	54.3	6.3	19.310903	-98.896329
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	22931	51.8	54.9	63.6	6.8	46.5	51.3	60.4	6.5	43.3	48.1	54.1	6.5	19.311030	-98.896314
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	28999	28.6	31.6	40.6	5.4	31.3	39.7	52.7	9.5	26.3	31.5	45.6	7.3	19.302327	-98.885563
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	27811	30.2	33.0	41.7	6.2	29.6	37.5	52.3	10.1	28.0	31.7	48.9	6.5	19.302335	-98.885443
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	47363	41.8	45.0	54.1	6.7	39.0	42.9	52.4	6.7	33.7	36.4	44.2	5.4	19.284543	-98.880648
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	52183	42.6	43.6	52.6	4.7	36.3	42.7	53.3	6.9	30.0	32.3	35.8	5.4	19.285934	-98.880180
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	11988	40.9	45.0	53.7	7.4	36.3	41.7	52.6	6.7	34.3	39.0	50.0	6.3	19.246041	-98.867130
Chalco (Central)	8.00	3	1	24098	69.8	74.2	84.1	7.6	86.6	93.6	103.3	8.4	80.0	91.2	102.8	12.1	19.246118	-98.867081
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	13393	41.5	43.3	50.9	5.5	43.3	48.5	54.2	6.9	39.8	45.7	53.8	8.5	19.246235	-98.866940
Chalco (Central)	8.00	3	2	24035	81.8	89.4	101.7	9.5	59.5	72.0	83.2	12.2	52.5	60.1	70.6	9.1	19.246156	-98.866983
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	23685	84.7	94.6	108.5	10.6	74.5	80.1	84.7	6.9	71.0	76.9	84.2	8.3	19.231592	-98.844343
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	24630	87.1	94.8	109.6	10.5	82.6	89.3	94.2	8.4	80.2	88.0	94.1	9.9	19.232256	-98.845070
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	18564	51.7	54.2	64.5	6.4	49.8	52.6	60.3	5.8	48.0	51.9	60.6	6.3	19.216555	-98.830081
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	18412	53.2	56.6	64.7	6.2	50.8	53.7	62.9	6.4	48.1	52.3	61.0	6.8	19.219032	-98.830345
Tlalmanalco	20.51	1	0	13300	38.6	42.6	52.5	6.6	38.4	44.1	53.7	7.4	36.4	41.7	52.6	6.7	19.206380	-98.820165
Tlalmanalco	20.51	3	0	7608	42.6	46.0	60.2	7.1	38.7	43.7	53.4	6.6	35.4	40.4	50.4	6.1	19.198839	-98.799514

MORELOS

10 CARR : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros | CLAVE: 00451 | RUTA : MEX-115-160 | AÑO : 2023

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
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6591	32.1	37.2	44.2	7.5	26.8	29.0	50.4	5.4	23.4	28.4	34.9	7.2	19.140689	-98.773190
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7844	31.7	33.9	43.3	6.1	31.4	32.7	34.7	4.6	29.7	32.4	47.4	6.4	19.140720	-98.773107
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	10436	49.9	53.8	62.9	7.3	49.1	52.3	54.7	6.4	47.2	52.1	59.4	7.3	19.102551	-98.780605
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	9675	51.9	54.9	63.6	6.6	49.6	52.2	54.7	5.8	48.3	52.1	58.2	6.6	19.102548	-98.780546
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	1	0	21847	42.3	44.5	53.4	5.9	33.5	37.6	48.0	6.3	32.4	37.3	48.4	7.1	19.058517	-98.786753
T. Izq. Ozumba (Iº Acceso)	38.81	3	0	19181	59.6	62.4	69.6	5.9	58.9	61.7	64.8	5.5	58.0	61.7	67.5	6.1	19.048723	-98.792572
Tepetlixpa	42.29	3	0	10221	61.7	64.1	73.1	6.1	57.3	60.7	64.5	5.4	55.9	61.1	69.8	6.6	19.020198	-98.824497
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	10154	61.4	66.7	74.0	7.6	59.7	62.9	72.7	5.9	54.0	58.2	65.1	6.1	18.929467	-98.887141
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	9128	60.5	64.3	73.5	7.0	54.8	66.8	73.9	7.6	46.2	50.2	54.4	5.4	18.929981	-98.886689
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	12478	81.8	94.5	113.7	13.9	77.4	89.4	101.7	12.2	72.7	84.5	102.3	12.2	18.907219	-98.902093
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	11900	69.0	79.5	89.7	11.7	65.3	74.0	84.1	10.0	55.7	64.3	74.2	10.3	18.907167	-98.902011
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14951	57.0	62.8	72.2	8.1	52.1	59.6	68.4	8.6	48.5	54.3	63.5	7.5	18.895723	-98.909788
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14720	54.7	61.7	72.2	8.0	50.8	56.0	71.4	8.4	47.0	53.7	64.3	8.6	18.895689	-98.909711
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	18447	58.0	62.4	71.8	6.8	52.0	60.2	71.7	9.5	50.3	58.4	68.1	9.7	18.878016	-98.921681
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	16108	56.8	61.4	66.7	6.7	54.3	59.7	64.3	6.7	51.4	55.2	63.7	6.8	18.877970	-98.921600
T. Der. La Pera	68.90	1	1	26771	36.1	41.3	51.0	6.7	34.2	33.9	50.2	3.5	31.1	33.7	43.5	6.5	18.856556	-98.935540
T. Der. La Pera	68.90	1	2	26838	46.6	50.5	61.3	5.5	41.9	43.4	50.9	5.1	34.1	38.2	49.9	6.1	18.856469	-98.935469
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	18494	79.9	91.4	105.6	12.9	73.4	82.0	92.9	9.4	69.2	79.1	91.6	10.9	18.790847	-98.909225
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	18836	87.2	97.9	111.2	11.8	77.7	84.5	93.5	8.8	70.0	79.8	91.6	10.8	18.790761	-98.908987
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13374	72.8	83.1	94.7	12.1	71.1	77.0	84.9	8.3	66.7	72.5	89.4	7.9	18.771105	-98.894149
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13360	81.6	94.8	113.2	14.3	74.2	81.6	91.7	8.6	70.2	79.0	92.3	10.0	18.770780	-98.893589
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	12507	75.6	86.7	103.6	12.1	74.2	83.1	93.2	9.7	70.2	78.0	90.3	9.8	18.761613	-98.883851
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	12045	75.5	87.4	102.9	12.4	73.1	82.5	93.1	9.9	70.5	78.1	90.8	9.4	18.761683	-98.883768
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	10494	96.7	111.0	132.3	14.6	84.8	93.4	104.6	10.5	81.7	92.2	111.4	12.0	18.733634	-98.817313
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11770	92.0	114.1	130.3	20.2	85.9	100.8	117.5	14.2	81.4	97.1	118.5	15.6	18.733712	-98.817267
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	6422	102.7	116.8	131.0	14.2	84.9	94.9	107.8	11.2	82.9	94.8	111.0	12.7	18.714981	-98.788459
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	7007	90.0	105.4	124.0	16.2	84.6	93.3	103.8	10.4	79.8	90.6	104.9	12.0	18.715064	-98.788431
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2989	77.4	89.6	104.4	12.8	69.0	85.7	93.8	16.5	68.3	78.2	89.7	11.0	18.698384	-98.762446
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2645	69.5	84.1	101.9	15.7	74.4	84.8	103.5	12.6	66.5	79.5	92.1	12.6	18.698407	-98.762431
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2872	66.1	76.9	88.9	11.3	69.9	86.2	93.9	14.3	64.3	78.6	98.1	13.5	18.678557	-98.740794
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2760	66.6	74.0	90.4	9.7	59.5	68.9	74.6	10.4	55.2	63.6	74.3	9.2	18.678406	-98.740677
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4824	87.7	102.9	117.5	15.2	82.8	96.4	103.8	13.1	74.1	82.9	99.4	9.8	18.664374	-98.727019
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	6367	40.5	43.0	50.9	6.0	35.1	40.2	47.2	6.1	33.2	37.8	46.9	6.6	18.605409	-98.485520
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	6505	40.8	43.1	50.7	5.9	41.1	46.6	53.9	7.4	32.6	34.0	43.8	5.3	18.605467	-98.485461
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	9048	42.9	44.7	53.5	5.7	39.6	42.7	54.6	7.1	32.8	38.5	55.0	8.7	18.594831	-98.476332
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	9424	40.3	43.9	53.1	7.0	38.0	42.6	52.9	7.7	36.9	45.3	55.6	10.1	18.594881	-98.476237

10 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	138.14																	

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	56068	112.9	124.6	134.7	12.5	80.5	87.0	93.9	8.5	83.4	89.4	94.3	7.4	18.875337	-99.227209
Cuernavaca	0.00	3	2	54097	112.9	124.4	134.4	12.3	88.2	97.1	104.0	10.3	79.2	84.1	93.3	7.6	18.875369	-99.227111
T. Izq. Burgos	3.35	1	1	59846	56.0	64.9	79.0	10.5	50.5	55.3	63.7	7.6	49.4	53.1	62.2	6.9	18.862067	-99.221070
T. Izq. Burgos	3.35	1	2	60788	56.4	64.9	79.0	10.5	50.5	55.4	63.7	7.6	47.1	52.1	62.2	6.8	18.862069	-99.220984
T. Izq. Burgos	3.35	3	1	45683	95.4	110.5	124.4	13.8	81.8	86.8	97.8	7.9	83.5	91.0	103.1	8.5	18.854993	-99.220706
T. Izq. Burgos	3.35	3	2	45036	95.4	107.9	129.8	13.8	85.2	90.6	95.2	6.6	77.2	88.0	101.7	10.7	18.854226	-99.220578
T. Der. Acatlipa	4.70	1	1	39956	77.0	87.4	102.8	11.7	76.1	85.8	98.7	11.8	70.5	80.8	92.2	11.3	18.851966	-99.220467
T. Der. Acatlipa	4.70	1	2	39049	74.4	84.5	103.2	11.8	71.6	84.2	97.3	12.9	65.1	74.6	90.6	10.5	18.851728	-99.220335
T. Der. Acatlipa	4.70	3	1	36929	90.6	100.4	111.9	11.1	83.0	91.2	100.6	9.9	76.8	84.0	93.4	8.5	18.844878	-99.218436
T. Der. Acatlipa	4.70	3	2	36212	80.1	90.4	104.4	11.5	76.8	83.7	94.2	9.6	73.0	79.4	91.2	8.0	18.844897	-99.218343
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	1	29669	96.2	108.5	124.3	12.9	82.1	90.4	94.4	9.8	79.5	87.7	95.0	9.6	18.831057	-99.217824
T. Izq. Miguel Hidalgo	5.85	3	2	31986	95.0	105.5	122.9	11.6	81.9	90.2	94.4	9.7	78.9	88.3	94.7	10.4	18.830424	-99.217815
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	1	31341	96.9	109.0	124.3	12.8	83.9	92.7	102.6	10.6	80.3	89.8	102.0	10.7	18.812615	-99.219528
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	1	2	27258	95.4	105.3	123.0	11.5	83.1	91.1	95.3	10.0	80.1	89.5	101.8	10.6	18.812244	-99.219466
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	1	18207	108.6	121.6	137.1	13.6	85.6	92.6	103.0	7.7	78.6	87.1	94.7	9.8	18.789610	-99.221622
T. Der. Aeropuerto Cuernavaca	9.83	3	2	19891	102.8	116.6	135.0	14.1	81.2	87.6	102.1	8.9	80.9	88.7	95.6	9.6	18.789330	-99.221568
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	1	15832	102.3	116.4	134.7	14.8	86.6	95.7	111.1	12.1	83.5	96.6	115.3	13.0	18.748900	-99.245132
T. Izq. Club de Golf Santa Fe	17.48	1	2	16025	92.7	107.0	128.8	14.7	78.4	83.8	110.6	11.3	75.7	82.7	105.6	9.8	18.748278	-99.245354
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	1	11033	67.4	76.6	90.2	10.6	66.4	74.5	83.5	10.0	61.4	70.8	82.1	10.4	18.724155	-99.259283
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	1	2	11337	67.0	77.1	90.4	10.6	66.3	74.4	83.5	10.0	63.6	73.1	83.1	10.4	18.724066	-99.259085
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	1	8401	103.4	116.1	135.5	14.2	85.1	90.0	94.3	5.9	80.2	85.1	93.7	8.1	18.710698	-99.270182
Plaza de Cobro Alpuyeca	19.80	3	2	8489	104.7	115.7	135.2	12.4	84.6	89.5	94.5	6.1	85.2	91.2	101.2	7.2	18.710549	-99.270107
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	1	8339													18.698498	-99.278028
Plaza de Cobro Ing. Francisco Velasco Durán	23.10	2	2	8339													18.698498	-99.278028
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	1	7742	102.5	118.4	131.7	15.4	82.5	91.2	102.4	10.1	77.8	87.8	98.5	11.2	18.648281	-99.295477
T. C. Puente de Ixtla - Iguala (Cuota)	28.58	3	2	7419	92.5	104.5	118.7	13.3	77.3	83.6	93.2	8.2	73.7	82.6	93.8	10.3	18.648269	-99.295354
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	1	5815	97.5	111.3	127.3	14.2	83.0	90.8	101.9	9.3	77.7	89.8	102.1	12.6	18.586365	-99.256028
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	37.50	3	2	5735	99.0	113.1	127.1	13.6	80.5	91.8	112.1	12.6	77.4	88.0	101.5	10.9	18.586446	-99.255983
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	1	5985	97.4	111.6	125.9	13.8	85.1	94.8	103.6	10.6	75.6	83.4	93.8	9.4	18.566340	-99.221688
T. C. Autopista Siglo XXI (Jaltetelco - Xicatlacotla)	41.00	3	2	5595	97.4	110.9	126.7	14.0	78.3	87.0	94.0	10.6	76.4	84.4	100.6	10.6	18.566406	-99.221633
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	53.30																	
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	1	4617	98.2	115.7	131.2	17.5	74.7	80.5	84.4	7.0	76.9	82.8	92.7	7.9	18.238272	-99.213919
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	1	2	4578	96.5	114.7	130.9	17.0	93.8	100.4	104.4	8.1	84.0	93.0	103.1	9.9	18.238166	-99.213849

11 C A R R : Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	4660													18.231462	-99.215446
Plaza de Cobro Paso Morelos	82.94	2	2	4660													18.231462	-99.215446
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	1	3915	94.0	110.4	129.8	15.7	83.5	94.7	103.6	10.6	75.8	82.0	94.4	7.8	17.606777	-99.518116
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	171.90	1	2	4473	99.9	114.9	128.3	15.7	85.1	96.5	103.9	10.5	83.2	93.1	103.3	10.2	17.606744	-99.518040
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	1	6160	85.8	102.8	118.6	16.3	72.5	81.0	84.5	10.4	69.5	77.7	89.4	9.7	17.435611	-99.477441
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	1	2	6222	85.8	103.5	119.8	16.6	88.5	98.6	104.1	10.7	82.1	91.5	102.5	10.3	17.492803	-99.477918
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	1	5716													17.423983	-99.466911
Plaza de Cobro Palo Blanco	193.90	2	2	5716													17.423983	-99.466911
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	1	5184	98.8	115.3	131.0	15.7	70.5	79.2	84.2	9.8	74.3	82.9	99.7	9.9	17.180596	-99.552154
X. C. Chilpancingo - Acapulco (Tierra Colorada)	226.20	1	2	5741	96.6	113.1	129.9	15.8	98.4	108.6	114.1	10.9	87.2	99.1	111.8	12.0	17.180602	-99.552062
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	1	6252	49.8	60.1	73.0	11.7	42.2	54.0	63.5	12.4	38.1	44.8	61.3	9.7	16.929447	-99.796564
Plaza de Cobro La Venta	269.95	1	2	7491	42.9	52.8	63.2	10.5	42.4	54.4	63.6	12.3	37.4	44.7	61.4	9.6	16.929367	-99.796562
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	1	5696													16.928232	-99.801857
Plaza de Cobro La Venta	269.95	2	2	5696													16.928232	-99.801857
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	1	5733	75.4	86.4	101.6	11.9	71.9	83.9	93.4	12.7	67.0	78.7	92.4	11.9	16.923291	-99.811205
T. C. Chilpancingo - Acapulco (Ent. La Venta)	271.50	1	2	5599	76.9	88.4	101.7	11.9	72.3	84.1	93.5	12.5	67.2	76.6	91.2	11.3	16.923207	-99.811200

12 C A R R : Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-037-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2485	98.6	113.7	130.0	15.3	85.9	104.8	119.4	17.1	80.5	90.1	106.8	11.5	18.700826	-98.777748
T. C. Moyotepec - San Rafael	30.00	1	0	2768	98.6	113.8	130.1	15.0	86.3	101.5	112.8	15.1	81.8	93.1	107.8	12.2	18.655418	-98.995043
Plaza de Cobro Tlaltizapán	30.00	3	0	2756													18.652761	-99.008771
T. C. Jojutla - Chinameca	54.00	1	0	3417	86.1	100.3	114.9	14.1	82.6	97.7	112.8	14.8	79.0	90.9	102.9	11.8	18.612352	-99.151158
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	62.00	1	0	3611	92.8	109.5	128.7	17.1	83.4	92.7	103.3	9.6	79.6	83.0	91.8	6.7	18.572986	-99.223533

13 C A R R : La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA : MEX-160D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	7517	54.7	64.5	74.6	11.3	51.3	61.2	72.1	11.7	47.0	59.7	68.6	13.5	19.008818	-99.161154
La Pera	0.00	3	2	7075	52.0	65.0	80.8	12.8	46.7	53.4	63.1	8.5	42.7	52.1	62.6	10.8	19.008965	-99.161157
Tepoztlán	7.96	1	1	8697	62.3	68.2	77.2	8.0	59.1	63.8	83.3	8.6	56.3	66.0	78.8	10.3	18.993602	-99.121151
Tepoztlán	7.96	1	2	8569	53.6	58.7	68.2	6.9	52.5	69.5	74.4	13.1	47.4	60.9	80.5	13.0	18.993640	-99.120979
Plaza de Cobro Tepoztlán	7.96	2	0	15183													18.986765	-99.112493
Tepoztlán	7.96	3	1	7514	61.1	66.4	77.0	8.7	59.8	68.5	74.1	9.8	55.4	62.5	72.1	9.1	18.979450	-99.103716
Tepoztlán	7.96	3	2	7740	54.2	59.6	70.5	6.8	49.1	52.5	67.3	6.7	48.1	55.3	71.4	9.6	18.979547	-99.103728
T. Der. Amatlán	13.40	1	1	7904	53.7	59.0	69.3	7.0	55.0	67.0	73.9	12.5	48.6	60.5	71.7	11.3	18.970795	-99.076789

13 C A R R : La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA : MEX-160D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Amatlán	13.40	1	2	7814	54.0	62.8	73.5	9.8	42.7	50.1	54.8	9.3	42.4	51.7	70.9	11.0	18.970855	-99.076721
T. Der. Amatlán	13.40	3	1	7601	56.4	61.3	70.0	6.5	54.8	65.5	73.7	7.4	51.2	59.0	71.6	9.2	18.964405	-99.066729
T. Der. Amatlán	13.40	3	2	7621	56.5	62.1	72.3	7.4	51.3	57.6	64.0	8.2	48.4	58.4	71.5	10.5	18.964493	-99.066715
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1	1	8140	77.2	86.0	95.7	11.0	77.7	89.7	102.7	11.8	69.5	76.4	91.6	10.5	18.933604	-99.028352
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	1	2	8026	59.8	66.0	83.8	9.8	49.6	54.5	100.7	14.6	49.8	61.9	89.4	12.8	18.933676	-99.028282
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	2	0	12764													18.931082	-99.025645
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	3	1	7867	59.3	65.4	77.8	9.0	56.6	68.0	74.1	9.6	52.8	62.3	73.0	10.2	18.927073	-99.021378
Plaza de Cobro Oacalco	21.21	3	2	7897	57.9	63.8	74.4	8.5	56.3	77.9	84.1	12.3	53.1	66.7	80.8	12.1	18.927130	-99.021311
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	1	6304	77.4	93.3	104.8	14.9	78.6	90.9	113.4	14.6	73.5	89.0	111.9	15.7	18.898501	-98.979376
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	1	12803	43.2	49.1	64.8	8.0	42.1	49.2	56.0	8.5	43.5	53.5	70.0	11.0	18.898441	-98.979476
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Lateral)	27.00	3	2	11468	47.8	53.6	66.4	8.0	46.4	54.4	63.6	8.0	40.6	43.3	51.8	6.3	18.898597	-98.979150
X. C. Cocoyoc - Oaxtepec (Central)	27.00	3	2	6150	72.6	86.2	106.1	14.0	64.2	90.9	101.7	19.0	65.2	90.7	103.6	17.8	18.898485	-98.979239
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	1	21406	67.4	72.4	86.5	7.5	66.2	72.7	90.3	8.4	63.7	70.1	88.8	8.4	18.858931	-98.944246
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	1	6653	42.1	45.4	54.5	7.1	44.7	53.6	63.5	8.3	39.4	46.3	60.4	10.0	18.858852	-98.944352
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	34.16	1	2	21318	81.7	84.7	95.5	7.1	76.6	80.9	88.6	6.0	75.6	80.9	91.5	6.5	18.855152	-98.940541
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	34.16	1	2	7341	39.8	43.7	54.5	7.3	29.3	38.4	46.6	10.8	30.9	40.8	51.8	11.1	18.854586	-98.939815

14 C A R R : Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-115D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5269	72.8	81.7	92.7	10.3	56.1	63.6	73.7	8.4	59.1	70.5	85.5	11.9	19.106583	-98.788559
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	28.60	3	2	5231	58.5	65.5	73.7	9.3	69.6	78.3	84.1	10.1	60.1	71.0	82.9	11.7	19.106527	-98.788475
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	1	5079													19.046112	-98.828394
Plaza de Cobro Tepetlixpa	38.60	2	2	5079													19.046112	-98.828394
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	48.10																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	1	5368	81.9	93.2	110.3	11.9	76.4	83.4	93.1	9.4	70.7	82.7	92.8	13.6	18.974332	-98.875609
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	51.80	3	2	5307	71.3	83.0	100.6	12.8	74.2	82.8	95.3	10.1	66.4	75.7	84.6	11.1	18.974397	-98.875553

15 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	33260	80.2	95.8	109.9	15.0	84.1	104.3	118.3	20.6	82.7	104.3	119.7	22.5	19.264293	-99.165781
T. C. México - Cuernavaca (Libre)	18.65	3	2	32014	76.4	84.1	94.5	9.6	72.2	84.3	123.5	17.4	69.1	89.1	120.7	16.4	19.267176	-99.164544
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	1	15077													19.242519	-99.148716
Plaza de Cobro Tlalpan	23.36	2	2	15077													19.242519	-99.148716
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Mor.	47.09																	

15 C A R R : México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA : MEX-095D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	53.00	1	1	23314	84.6	93.4	104.8	10.1	81.9	99.3	122.4	14.2	78.5	93.5	111.7	14.0	19.077516	-99.233508
Tres Marías	53.00	1	2	20053	85.7	92.9	103.1	9.0	76.2	78.9	113.0	9.3	74.2	81.5	109.5	10.2	19.079180	-99.232773
Tres Marías	53.00	3	1	21964	62.6	69.7	83.4	9.0	61.3	64.5	74.4	7.8	52.5	58.0	80.4	8.7	19.043058	-99.233310
Tres Marías	53.00	3	2	20289	62.5	69.6	83.4	9.0	61.4	64.5	74.2	7.7	52.3	57.9	80.3	8.8	19.045478	-99.235433
T. Izq. Cuautla	70.50	1	1	19656	62.7	69.1	80.9	8.3	59.2	64.3	74.6	9.1	52.2	60.6	81.6	10.5	19.014491	-99.155689
T. Izq. Cuautla	70.50	1	2	18079	60.9	67.0	80.1	8.8	56.5	62.4	69.0	8.9	48.1	54.9	72.2	10.3	19.014443	-99.154473
T. Der. A Glorieta La Paloma	79.26	1	1	19396	92.7	103.0	116.5	12.0	77.1	83.5	100.4	10.7	68.1	78.9	95.9	12.9	18.982316	-99.219397
T. Der. A Glorieta La Paloma	79.26	1	2	20427	82.6	93.2	115.0	12.2	68.9	81.3	97.5	13.0	62.0	77.7	94.6	14.1	18.982191	-99.219532
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	1	23589	81.3	101.8	112.9	20.4	66.0	73.0	83.5	9.8	54.3	66.3	74.1	11.4	18.967372	-99.236698
Libramiento de Cuernavaca	80.50	1	2	26380	75.9	84.9	101.2	10.8	60.2	67.6	82.1	10.2	51.4	62.9	73.8	12.1	18.967395	-99.236606

16 C A R R : Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA : MEX-091D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9111	85.9	95.8	110.2	11.2	80.4	90.4	102.3	11.1	75.4	83.1	93.0	9.0	18.628097	-99.327853
T. Der. Amacuzac	9.63	3	0	9371	75.8	83.5	94.3	9.2	73.1	80.9	90.7	9.3	66.1	74.3	83.5	9.7	18.590457	-99.376486
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Gro.	18.20																	
T. Izq. Buenavista	33.58	3	0	5193	43.0	50.0	62.7	8.8	40.4	47.2	54.6	8.7	38.4	44.9	56.3	9.3	18.457727	-99.434497
Plaza de Cobro Iguala	59.14	2	0	4172													18.336191	-99.508296
T. Der. Iguala	59.50	1	0	5248	75.7	88.1	101.9	12.7	74.2	85.8	93.8	10.8	71.3	77.3	90.5	8.7	18.348188	-99.513515
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	62.80																	

17 C A R R : Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA : MOR-021 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	0.00																	
X. C. Cuernavaca - Iguala (Cuota)	2.20	1	0	16622	45.3	52.2	62.2	8.2	41.9	46.5	53.9	6.7	39.0	42.4	50.5	6.3	18.731902	-99.262257
Xoxocotla	7.70	1	1	8268	75.3	85.0	100.7	11.1	61.7	71.4	82.2	10.5	59.3	68.2	75.0	10.0	18.704018	-99.250775
Xoxocotla	7.70	1	2	8233	75.3	85.1	100.8	11.2	67.7	78.5	84.1	11.9	64.3	74.6	83.6	10.8	18.704049	-99.250700
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	1	7619	67.1	73.2	84.1	8.3	65.8	71.4	74.5	7.6	59.9	67.1	73.9	7.8	18.653575	-99.218930
T. Izq. Zacatepec	11.94	1	2	7678	63.2	72.9	84.5	11.0	61.3	62.7	64.8	4.8	59.0	63.0	70.6	7.6	18.653611	-99.218845
Jojutla	17.15	1	1	9962	49.6	53.1	62.2	6.6	46.1	51.3	55.0	6.9	46.5	54.3	63.5	8.3	18.627733	-99.205897
Jojutla	17.15	1	2	9289	49.6	52.5	60.5	6.1	48.4	51.5	54.9	5.7	45.1	52.3	62.7	8.1	18.627790	-99.205825

18 CARR : Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA : MOR-031-PUE AÑO : 2023

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
Amayuca	0.00																	
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	1	8143	42.5	44.6	56.1	6.4	38.3	43.8	52.7	10.0	33.7	42.8	51.9	11.8	18.714723	-98.796429
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	8696	41.1	44.8	54.1	7.3	38.3	41.2	52.0	5.1	37.3	41.0	50.7	5.6	18.714717	-98.796345
Jonacatepec	3.84	3	1	4876													18.671966	-98.805404
Jonacatepec	3.84	3	2	4713													18.671941	-98.805332
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3010													18.589123	-98.833393
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	2928													18.589476	-98.833506
Axochiapan	29.50	1	0	7162	41.0	43.6	52.3	6.2	38.5	42.9	52.5	7.0	35.1	42.1	53.1	7.3	18.511588	-98.776302
Axochiapan	29.50	3	1	3458													18.493957	-98.748248
Axochiapan	29.50	3	2	3480													18.493984	-98.748182
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	2840													18.476510	-98.690912
T. Der. Chietla	53.00	1	0	7168	68.3	79.4	94.1	12.0	72.3	82.8	93.1	11.2	60.3	66.6	73.9	8.6	18.526567	-98.587729
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	8636	67.5	79.1	95.4	12.5	65.5	71.0	74.5	7.2	59.9	63.4	72.8	6.4	18.593562	-98.495680
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	11003	42.3	46.6	53.9	6.9	37.6	42.5	52.4	6.9	30.5	33.8	49.6	7.1	18.600858	-98.475524
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	12145	40.1	43.1	51.2	6.5	39.5	42.6	48.0	6.4	35.5	41.0	49.8	6.8	18.600917	-98.475531
Izúcar de Matamoros	69.00																	

19 CARR : Amayuca - Tlacotepec CLAVE: 17020 RUTA : MOR-017 AÑO : 2023

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
Amayuca	0.00	3	0	8194	50.7	56.5	70.3	8.8	47.9	56.1	63.8	9.6	43.4	51.7	62.6	9.2	18.729805	-98.789497
Temoac	5.50	3	0	7163	42.1	48.6	62.0	8.6	38.5	43.5	53.2	7.1	34.4	41.8	52.9	7.9	18.777732	-98.775061
Zacualpan de Amilpas	7.50	1	0	6663	40.4	44.3	55.0	7.5	37.4	46.9	53.9	9.7	33.8	41.3	52.9	8.3	18.787083	-98.770213
Tlacotepec	12.00	1	0	5273													18.808493	-98.759058

20 CARR : Atlatlahucan - Tlayacapan CLAVE: 17301 RUTA : MOR-002 AÑO : 2023

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. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00																	
Atlatlahucan	1.50	1	1	6399	40.2	44.2	53.3	7.0	36.7	42.7	52.9	7.4	33.9	39.9	51.9	7.3	18.930030	-98.889134
Atlatlahucan	1.50	1	2	5641	39.3	42.9	52.0	6.6	40.6	44.9	53.6	7.9	36.6	42.3	51.7	7.7	18.930001	-98.889205
Totolapan	7.00	1	0	4536													18.977689	-98.914567
Tlayacapan	15.50	1	0	5177	50.5	54.6	63.5	7.5	49.0	51.2	54.5	4.8	43.8	48.5	54.1	6.1	18.961615	-98.973431

21 C A R R : Coatetelco - Miacatlán — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3888													18.737434	-99.326502
Miacatlán	6.00																	

22 C A R R : Cocoyoc - Oaxtepec — CLAVE: 17001 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13568	42.6	47.9	57.0	7.6	40.7	47.4	54.0	8.5	33.4	39.2	50.5	7.4	18.886915	-98.985388
Cocoyoc	0.00	3	2	12928	39.7	43.7	54.3	7.5	34.3	37.8	50.7	5.8	33.7	38.5	48.5	6.5	18.888564	-98.989327
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	1	11322	41.7	45.6	54.6	7.4	42.3	46.9	53.9	6.9	34.7	39.8	50.5	6.3	18.893700	-98.984229
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	2.50	1	2	11997	41.7	45.5	54.6	7.4	35.8	40.3	50.7	5.8	34.7	40.2	50.7	6.5	18.898157	-98.985232
Oaxtepec	3.92	1	0	22996	50.4	53.6	62.8	6.6	48.0	52.8	62.7	7.1	43.7	47.9	56.6	6.2	18.902953	-98.976570

23 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Acapulco Cuota) - Tepetzingo — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4950													18.813663	-99.217934
Tepetzingo	5.50	1	0	3490													18.791206	-99.179894

24 C A R R : Ent. C. (Cuernavaca - Cuautlixco) - Oacalco — CLAVE: 00421 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1205													18.875928	-99.051458
Oacalco	10.00	1	0	4214													18.915160	-99.031135

25 C A R R : Ent. Chiverías - Ent. El Abanico — CLAVE: 17302 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3726													18.659179	-99.225236
X. C. Xoxocotla - Tilzapotla	5.56	3	0	4558													18.644422	-99.271864
T. C. Cuernavaca - Acapulco (Cuota)	14.50	1	0	3936													18.649168	-99.294637

26 C A R R : Galeana - Cuautla — CLAVE: 17004 — RUTA : MOR-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9335	65.2	73.2	84.8	9.3	61.9	69.4	74.3	9.1	59.5	65.3	73.7	8.6	18.648887	-99.201564
Galeana	0.00	3	2	8988	65.6	74.8	88.1	10.9	66.3	70.9	74.5	6.4	62.6	67.4	74.0	7.0	18.648949	-99.201618
Zacatepec	4.00	3	0	4904	52.6	56.1	69.4	7.0	49.6	53.2	62.2	6.8	47.8	56.2	63.9	9.0	18.658715	-99.182224
Tlaltizapán	13.10	3	0	3230													18.698669	-99.111487
T. Der. Chinameca	16.06	3	0	1187													18.707556	-99.106988
Moyotepec	34.00	1	0	1499													18.727933	-99.002153
Villa de Ayala	38.62	1	0	11194	51.6	54.6	63.5	6.7	50.2	55.5	63.7	8.4	48.5	54.1	63.3	8.3	18.758150	-98.984567
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	1	7016	30.2	38.2	49.2	8.8	22.6	24.8	36.3	6.4	21.6	23.8	33.1	5.8	18.781807	-98.980155
T. Izq. Anenecuilco	40.50	1	2	7492	31.1	34.2	44.9	7.1	26.7	31.7	48.3	7.7	25.0	27.9	38.4	4.7	18.781815	-98.980199
Cuautla	46.00	1	1	8677	39.9	44.0	55.3	7.5	36.5	42.7	53.4	6.5	31.8	34.7	50.3	7.1	18.801683	-98.965527
Cuautla	46.00	1	2	8618	37.7	42.4	54.7	7.6	35.4	42.1	53.5	6.4	31.9	34.8	50.7	7.2	18.801818	-98.965482

27 C A R R : Jojutla - Chinameca — CLAVE: 17310 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3031													18.610717	-99.164704
T. C. Temilpa - Tepalcingo	32.00	1	0	1318													18.622925	-99.007914
Chinameca	34.00																	

28 C A R R : Jojutla - El Higuerón — CLAVE: 17039 — RUTA : MOR-039 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8075	51.2	54.7	63.6	7.0	46.9	51.5	54.5	7.0	42.8	45.0	53.7	5.8	18.606898	-99.174495
El Higuerón	4.50	1	0	5819	39.5	45.4	58.6	8.8	33.4	36.8	43.9	5.7	29.9	32.6	40.2	5.9	18.584446	-99.177603

29 C A R R : Los Alacranes - Ocuituco — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1861													18.748603	-98.838769
Ocuituco	19.00	1	0	1530													18.863292	-98.784090

30 C A R R : Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	755													18.722448	-99.370590

30 C A R R : Mazatepec - T. C. Ramal a Michapa — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Michapa	12.00	1	0	1429													18.634793	-99.378401

31 C A R R : Moyotepec - San Rafael — CLAVE: 17306 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3136													18.715168	-98.990442
T. C. Temilpa - Tepalcingo	7.50	1	0	2394													18.646585	-99.004388

32 C A R R : Paso por Yautepec — CLAVE: 17025 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8645	44.0	47.7	54.0	5.5	35.6	37.5	44.0	3.7	28.6	33.8	43.0	8.4	18.872355	-99.077680
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Poniente)	0.00	3	2	8290	37.2	41.5	48.6	6.4	36.0	39.1	44.2	4.5	36.6	40.6	51.7	5.7	18.872312	-99.077901
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	1	6144	43.1	45.6	53.7	5.8	42.7	49.6	54.3	8.3	37.7	42.8	52.5	7.5	18.896600	-99.041388
T. C. Cuernavaca - Cuautlixco (Oriente)	5.50	1	2	6371	35.5	39.2	49.1	5.1	34.0	39.1	52.6	6.9	32.1	34.4	46.6	6.2	18.896636	-99.041406

33 C A R R : Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) — CLAVE: 17008 — RUTA : MOR-008 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6943	53.7	61.5	73.7	9.2	54.6	60.1	64.4	6.7	49.1	53.8	63.1	7.7	18.629664	-99.218350
Pilares	0.00	3	2	6964	56.4	66.7	79.1	11.8	48.2	52.1	54.6	7.1	46.4	52.6	62.9	7.4	18.629609	-99.218310
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	6.50	1	0	3133													18.614545	-99.256820

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Cuernavaca — CLAVE: 17250 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7243													18.804416	-99.226682
Aeropuerto de Cuernavaca	5.64																	

35 C A R R : Ramal a Coatetelco — CLAVE: 17304 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4442													18.714930	-99.275401
Coatetelco	7.00																	

36 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2969													18.480934	-98.748248
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7955	59.1	65.6	74.2	8.5	44.1	65.3	73.7	13.4	38.7	44.8	70.6	9.5	18.896218	-98.905909
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	6781	48.8	58.8	70.0	10.4	53.3	58.8	64.2	6.8	51.6	56.4	63.9	7.1	18.896280	-98.905861
Yecapixtla	5.50	3	0	7134	66.1	77.5	93.2	12.0	62.7	72.3	82.8	10.5	58.2	70.2	82.6	11.9	18.869475	-98.844132
Ocuituco	15.00	1	0	4962	49.3	54.1	64.7	7.9	46.5	56.0	63.8	10.6	42.9	51.3	62.0	9.7	18.879159	-98.778815
Tetela del Volcán	22.00	1	0	6503	42.7	49.9	63.2	8.9	40.0	50.5	55.2	11.0	33.7	41.4	52.9	8.3	18.880444	-98.742422

38 C A R R : T. C. (Coatetelco - Miacatlán) - Mazatepec — CLAVE: — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4731													18.725794	-99.356046

39 C A R R : T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac — CLAVE: 00451 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5733	39.9	44.2	54.9	7.8	36.2	43.0	53.3	7.2	33.7	36.2	44.6	5.5	19.003426	-99.258818
Huitzilac	4.00	1	0	5127	47.2	55.8	70.2	10.3	43.8	47.3	54.0	5.6	40.0	47.6	54.0	8.5	19.022130	-99.266641

40 C A R R : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla — CLAVE: 17002 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5093	39.7	43.7	53.1	7.0	36.8	42.3	52.9	6.9	31.7	35.3	44.3	7.2	18.921705	-98.973597
X. C. La Pera - Cuautla (Cuota)	7.50	3	0	9560	29.1	33.1	46.2	7.5	24.0	28.9	34.5	6.3	19.2	24.2	37.9	8.2	18.927862	-99.026377
Yautepec	14.00	1	1	4053	46.3	53.4	63.0	9.3	41.0	43.8	52.6	6.8	43.9	46.7	53.9	5.3	18.908104	-99.048918
Yautepec	14.00	1	2	3947	45.5	52.1	62.7	7.5	45.5	50.5	54.4	6.3	33.2	37.9	49.8	6.8	18.908064	-99.048841
Yautepec	14.00	3	0	9960	41.7	44.2	53.6	6.2	39.9	47.4	54.4	9.0	35.2	42.2	53.3	7.7	18.867972	-99.069746
Tucumán	32.30	1	0	2386													18.769722	-99.116553
X. C. Galeana - Cuautla	40.50	3	0	5431	55.7	62.0	71.6	7.9	52.0	56.2	63.8	7.4	47.3	52.1	61.3	7.0	18.678470	-99.130566

40 CARR : T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla — CLAVE: 17002 — RUTA : MOR-002 — AÑO : 2023

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
Tlaquiltenango	50.50	1	0	8566	55.5	61.6	70.7	7.6	51.6	54.9	63.6	7.3	48.0	52.6	62.0	7.2	18.648937	-99.155809
Jojutla	53.50	1	0	13837	34.5	40.4	52.2	7.0	32.2	33.4	42.8	5.0	27.2	31.9	41.5	7.0	18.621853	-99.170480

41 CARR : Tehuixtla - Puente de Ixtla — CLAVE: 17307 — RUTA : MOR — AÑO : 2023

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
Tehuixtla	0.00	3	0	2571													18.565907	-99.279368
Puente de Ixtla	9.60	1	0	2568	58.9	62.7	71.1	6.9	56.0	59.4	64.3	4.8	52.1	54.1	63.1	5.6	18.601323	-99.309626
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	10.60																	

42 CARR : Tejalpa - Jojutla — CLAVE: 17014 — RUTA : MOR-014 — AÑO : 2023

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. Cuernavaca - Cuautlixco	0.00																	
Jiutepec	1.97	3	0	9136	51.6	54.6	63.5	6.5	50.7	52.6	54.7	5.4	48.7	54.0	63.3	7.8	18.871899	-99.172936
Emiliano Zapata	7.00	3	1	7293	51.7	54.8	63.6	6.8	49.1	57.2	64.0	9.6	44.7	51.9	62.4	8.0	18.818474	-99.190983
Emiliano Zapata	7.00	3	2	7438	53.4	58.2	64.1	6.5	49.0	55.3	63.7	8.7	48.4	54.1	63.4	7.9	18.818468	-99.190904
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	1	8917	48.9	53.2	62.6	7.1	46.2	51.1	54.6	6.7	43.7	50.7	59.1	8.3	18.784981	-99.205710
T. Izq. Chiconcuac	14.50	1	2	8951	47.1	52.8	62.6	7.7	47.8	51.9	54.9	6.7	44.9	50.1	60.6	6.2	18.784782	-99.205716
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	1	6985	50.8	54.6	63.5	7.3	46.5	51.1	54.5	6.6	41.9	49.7	54.3	9.3	18.779595	-99.208192
T. Izq. Chiconcuac	14.50	3	2	7026	47.9	51.6	57.8	6.0	43.0	49.0	54.2	7.2	37.3	41.6	49.6	6.3	18.779518	-99.208151
X. C. Zacatepec - Tlaquiltenango	32.90	1	0	9045	40.3	46.5	58.1	8.7	36.9	41.8	52.3	6.5	33.9	38.6	44.6	6.2	18.649948	-99.184333
Jojutla	35.00	1	0	9914	29.9	33.1	42.7	6.8	26.8	32.3	50.5	7.9	24.9	29.3	39.2	5.9	18.625924	-99.183792

43 CARR : Temilpa - Tepalcingo — CLAVE: 17009 — RUTA : MOR-009 — AÑO : 2023

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. Galeana - Cuautla	0.00	3	0	1826													18.694524	-99.101115
Tepalcingo	40.50	1	0	3294													18.604641	-98.853947

44 CARR : Tepoztlán - Yautepec — CLAVE: 17013 — RUTA : MOR-013 — AÑO : 2023

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
Tepoztlán	0.00	3	0	12604	35.0	42.6	53.6	8.9	33.3	33.6	125.2	7.7	28.9	33.3	43.7	7.3	18.980485	-99.085347
Yautepec	14.82	1	0	5703	55.1	61.5	71.2	7.6	48.1	52.2	54.8	7.2	44.0	50.7	59.2	8.1	18.901888	-99.064003

45 C A R R : Tequesquitengo - Jojutla CLAVE: 17013 RUTA : MOR AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2866													18.595841	-99.253911
T. C. Xoxocotla - Tilzapotla	0.00	3	2	2915													18.595904	-99.253901
Jojutla	9.50																	

46 C A R R : Xoxocotla - Tilzapotla CLAVE: 17005 RUTA : MOR-006 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4410													18.680013	-99.252253
Xoxocotla	0.00	3	2	4293													18.679995	-99.252187
Tehuixtla	19.50	1	0	6166	39.6	43.1	52.2	6.6	37.8	45.8	53.8	8.8	35.7	41.4	51.7	7.0	18.574028	-99.263982
Tehuixtla	19.50	3	0	4609													18.550686	-99.267385
Tilzapotla	29.50	1	0	3333													18.494047	-99.277992

47 C A R R : Zacatepec - Tlaquiltenango CLAVE: 17300 RUTA : MOR AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8711	38.9	43.1	52.6	7.0	35.9	38.2	50.0	4.5	33.2	34.9	43.6	5.3	18.647405	-99.186740
Tlaquiltenango	4.08	1	0	7397	39.3	43.6	53.0	7.1	35.8	38.0	50.9	4.5	30.8	33.7	42.8	6.4	18.639845	-99.174416

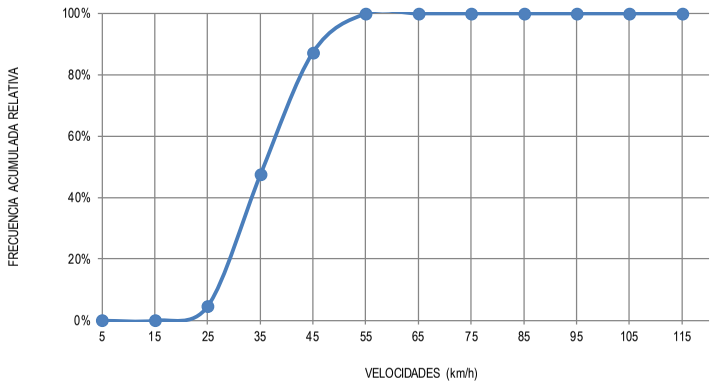
48 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA : PUE-D AÑO : 2023

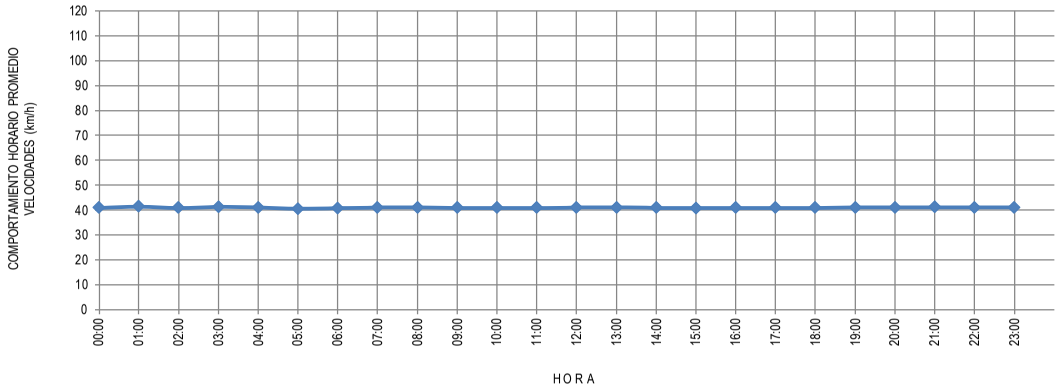
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Izúcar de Matamoros	0.00	3	0	7923	99.2	112.8	128.9	13.8	82.3	94.3	103.5	12.6	79.2	90.4	102.9	11.2	18.942812	-98.401937
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	7804	74.4	86.8	102.1	12.8	70.7	78.1	87.5	9.2	66.3	77.2	86.3	11.5	18.706600	-98.767659

49 C A R R : Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA : MEX-106-EM AÑO : 2023

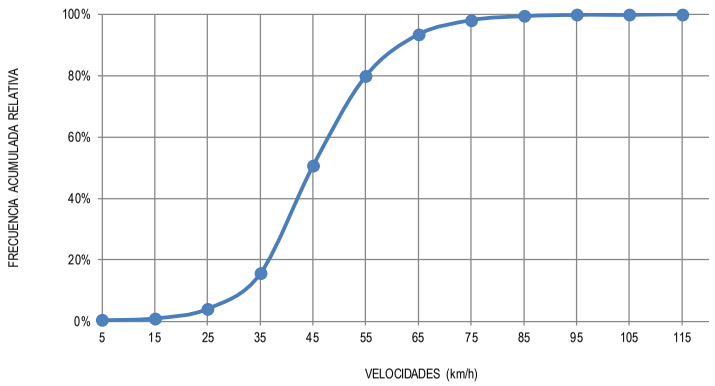
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tres Marías	0.00	3	0	6970	48.3	54.4	70.2	9.3	40.7	49.4	54.3	9.9	38.9	45.5	53.7	8.9	19.048901	-99.248768
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Méx.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	4197													19.063220	-99.379565

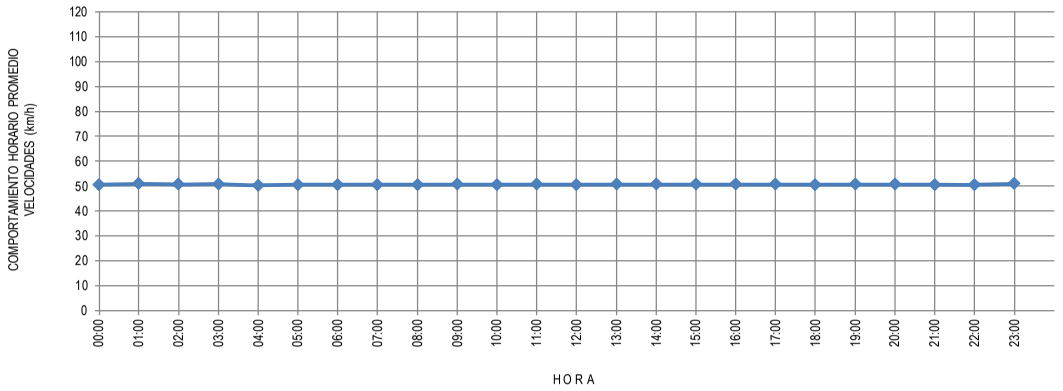
1 Carr: Cuernavaca - Chilpancingo CLAVE: 00042 RUTA: MEX-095 KM: 4.850 TE: 1 SC: 1



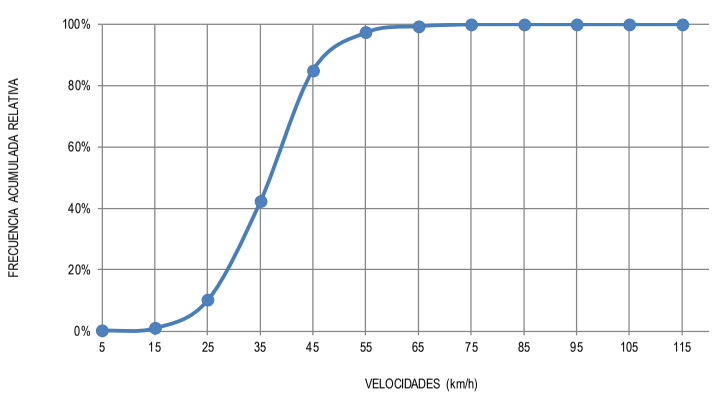


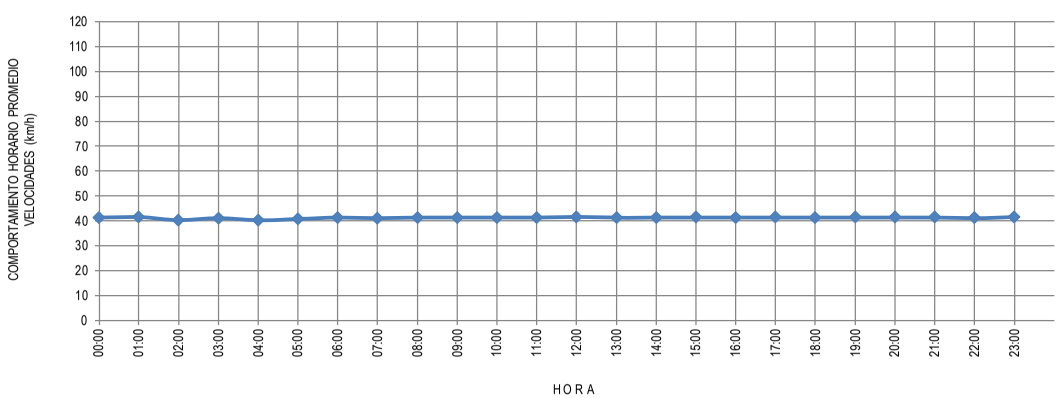
2 Carr: Cuernavaca - Cuautlixco CLAVE: 17199 RUTA: MEX-138 KM: 7.780 TE: 1 SC: 1



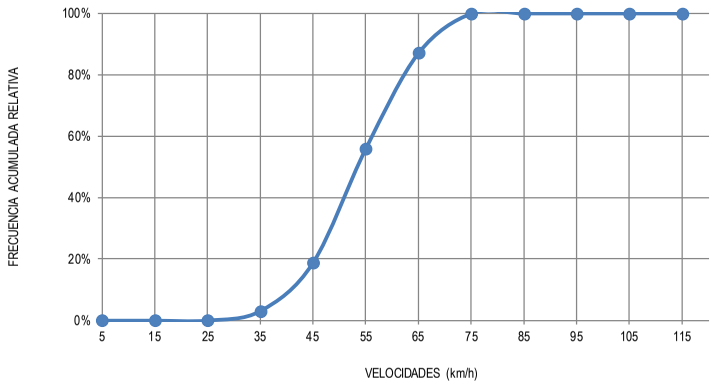


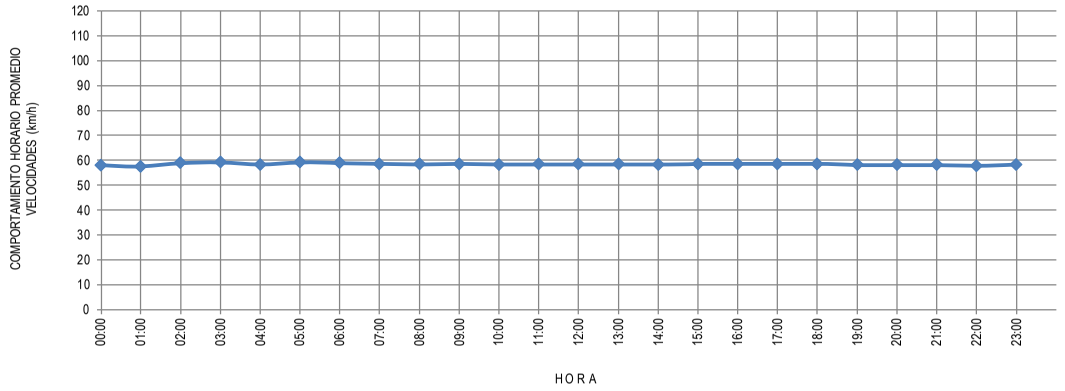
3 Carr: Cuernavaca - Tepoztlán CLAVE: 17198 RUTA: MEX-162 KM: 2.830 TE: 1 SC: 1



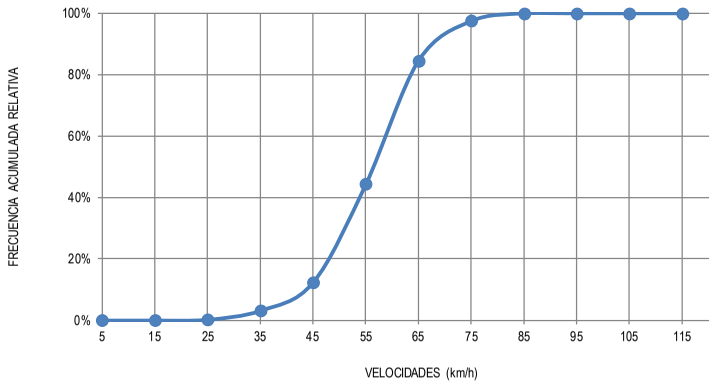


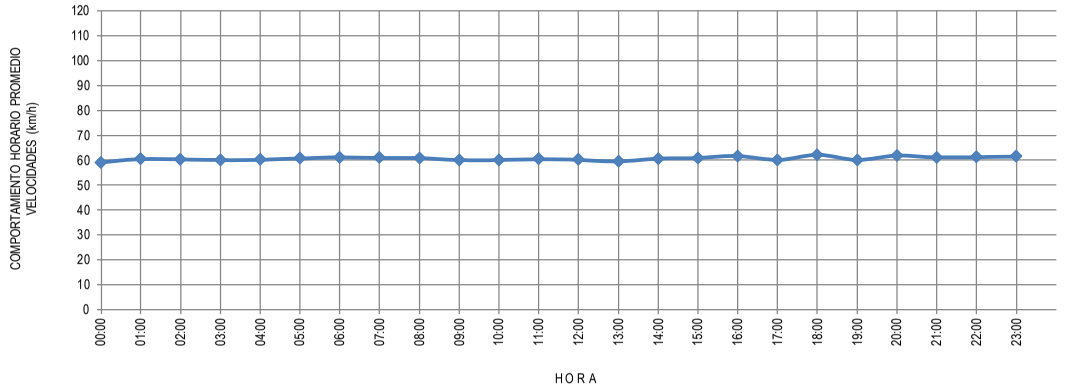
4 Carr: Ent. Alpuyeca - Grutas de Cacahuamilpa | CLAVE: 00421 | RUTA: MEX-166 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



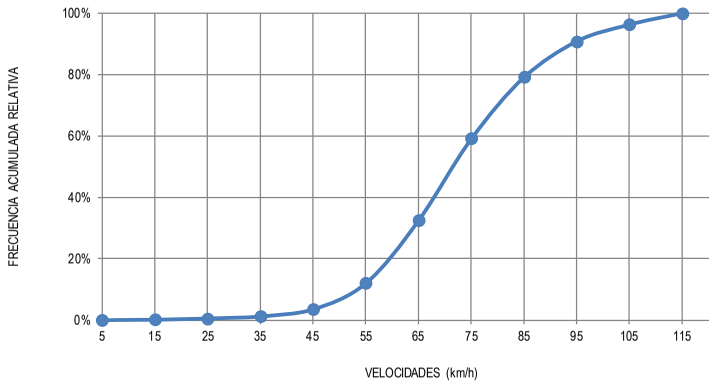


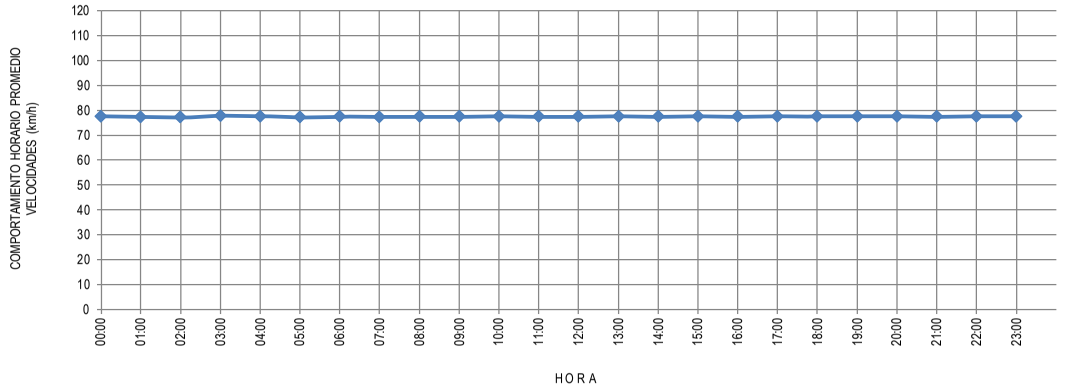
5 Carr: Libramiento de Cuautla | CLAVE: 17309 | RUTA: MEX-160 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



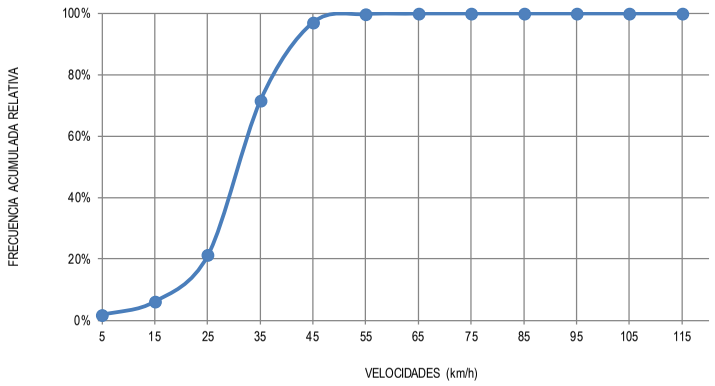


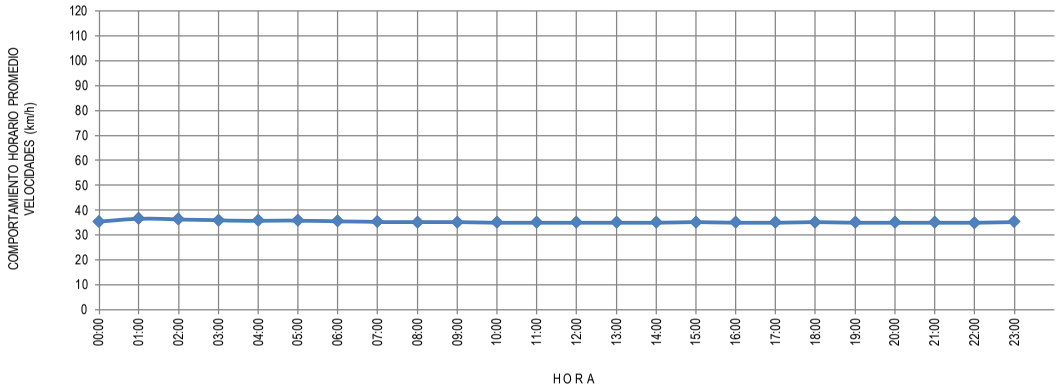
6 Carr: Libramiento de Cuernavaca | CLAVE: 17400 | RUTA: MEX-095 | KM: 1.300 | TE: 1 | SC: 1



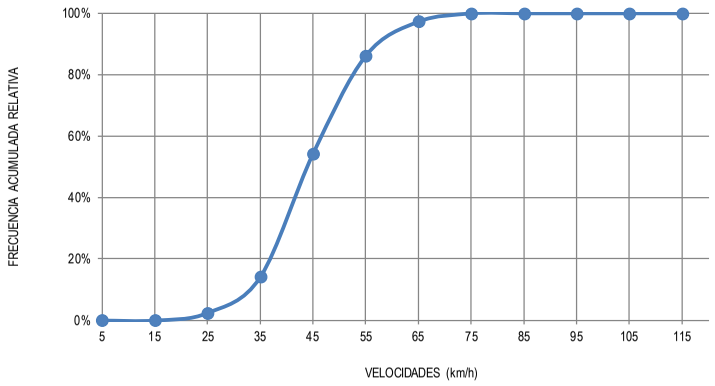


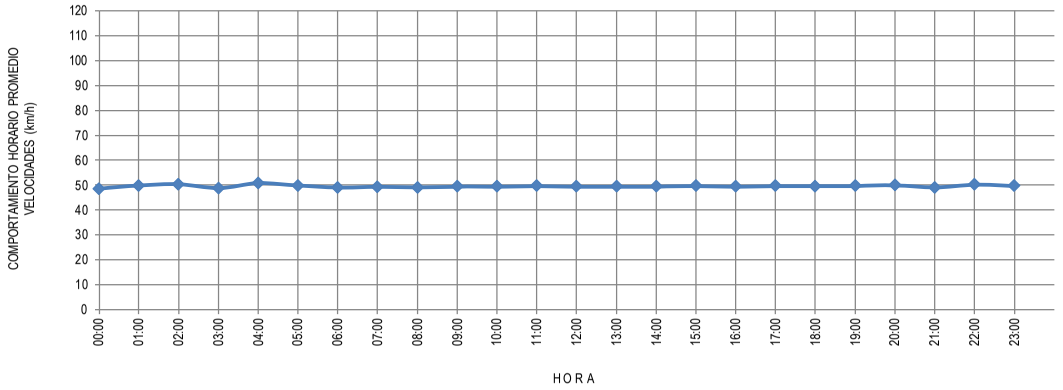
7 Carr: México - Cuernavaca (Libre) CLAVE: 00040 RUTA: MEX-095 KM: 25.500 TE: 1 SC: 0



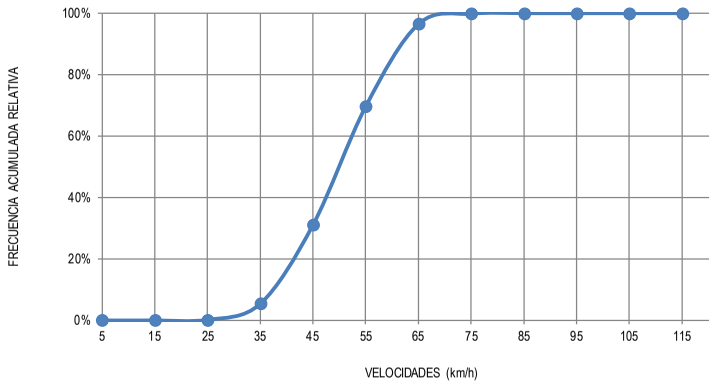


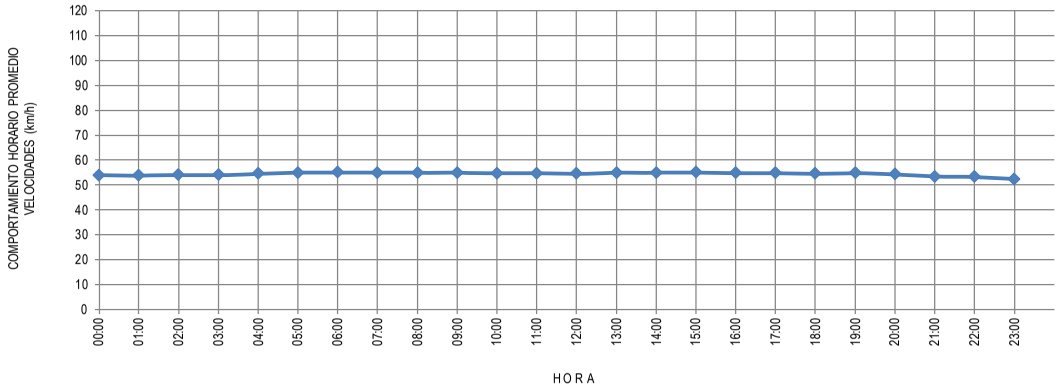
8 Carr: Ramal a Michapa CLAVE: 17303 RUTA: MEX-166 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



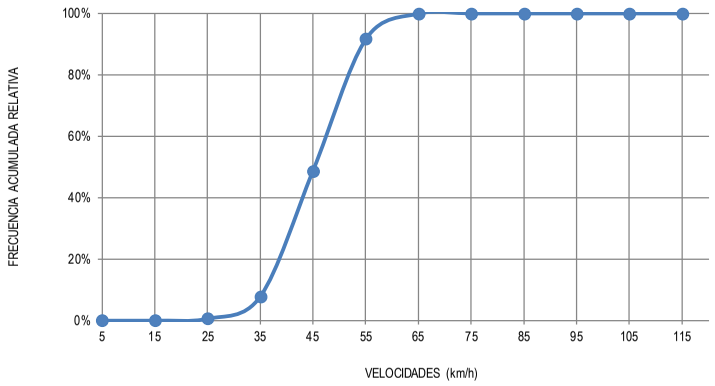


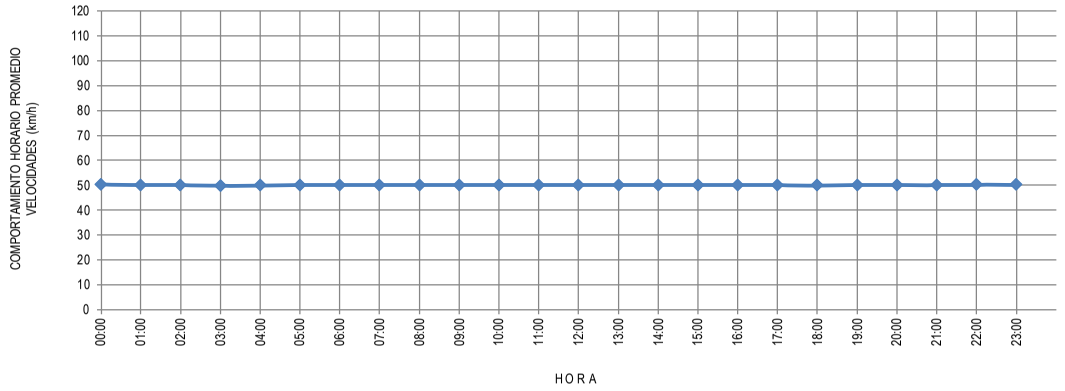
9 Carr: San Gregorio - Oaxtepec CLAVE: 00901 RUTA: MEX-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



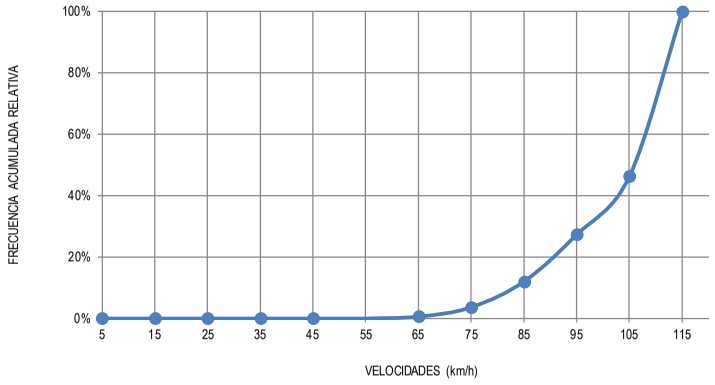


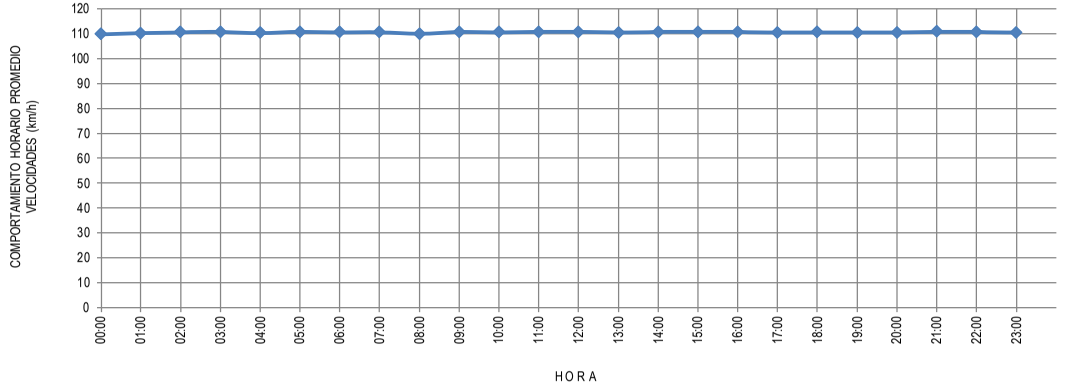
10 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



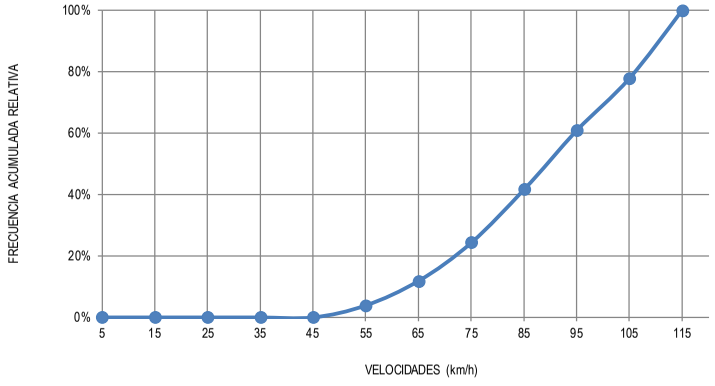


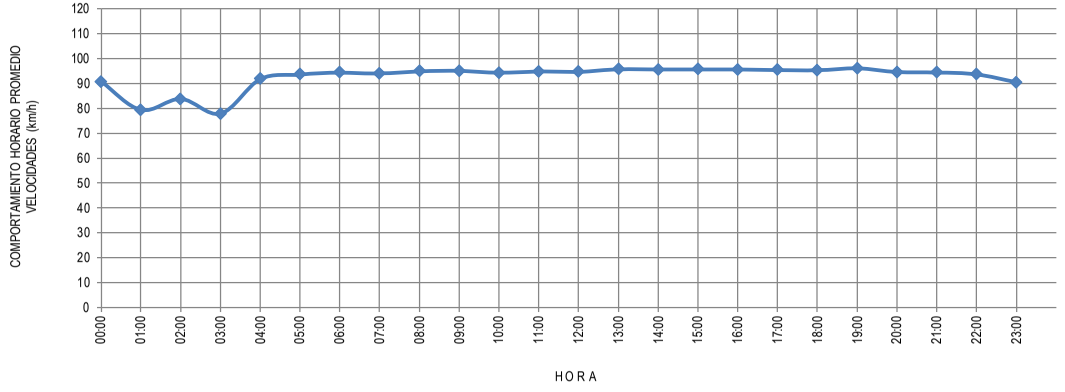
11 Carr: Cuernavaca - Acapulco (Cuota) CLAVE: 00045 RUTA: MEX-095D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



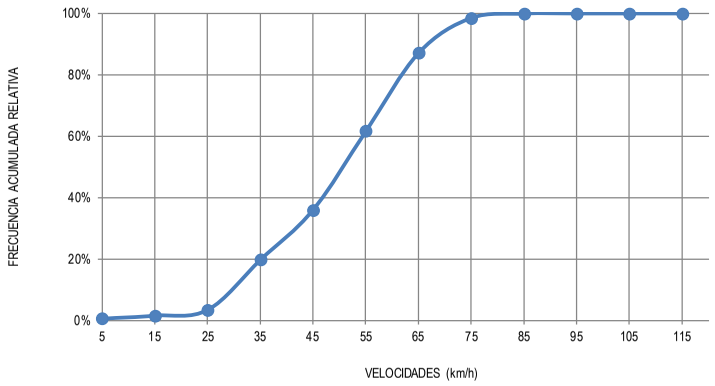


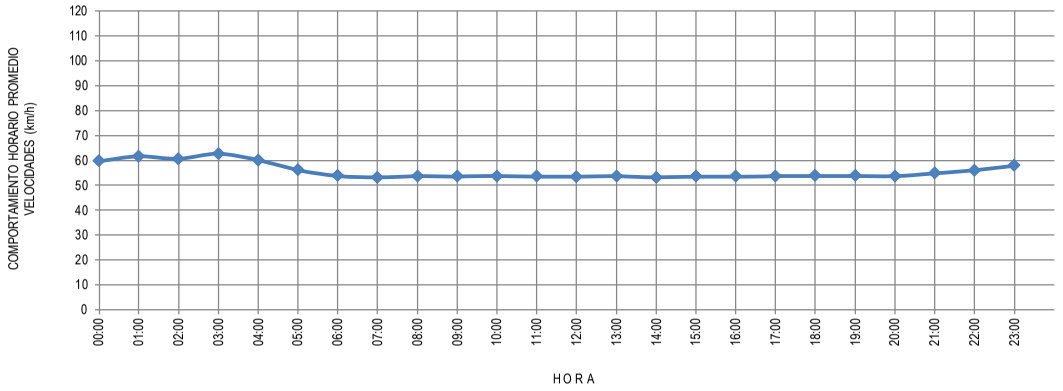
12 Carr: Jantetelco - El Higuerón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-037-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



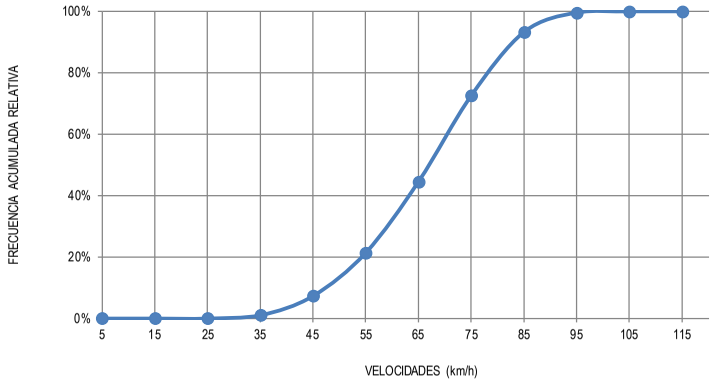


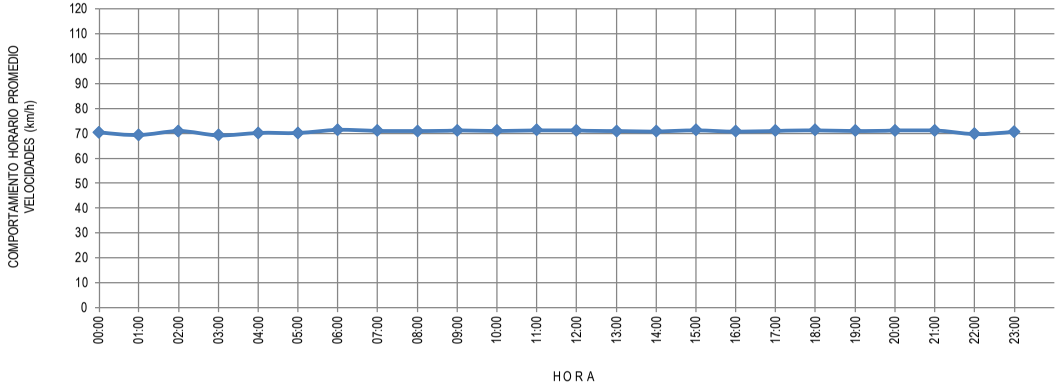
13 Carr: La Pera - Cuautla (Cuota) CLAVE: 17161 RUTA: MEX-160D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



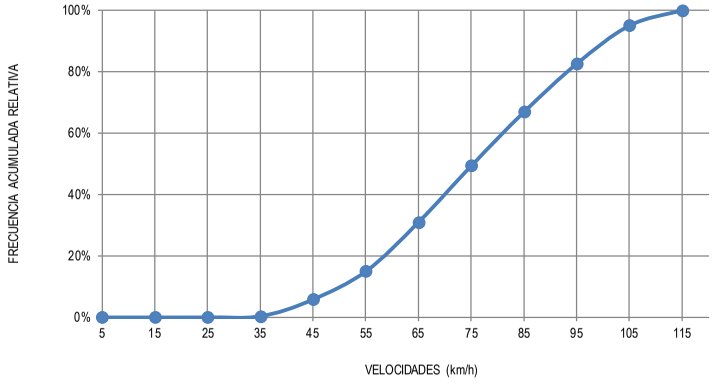


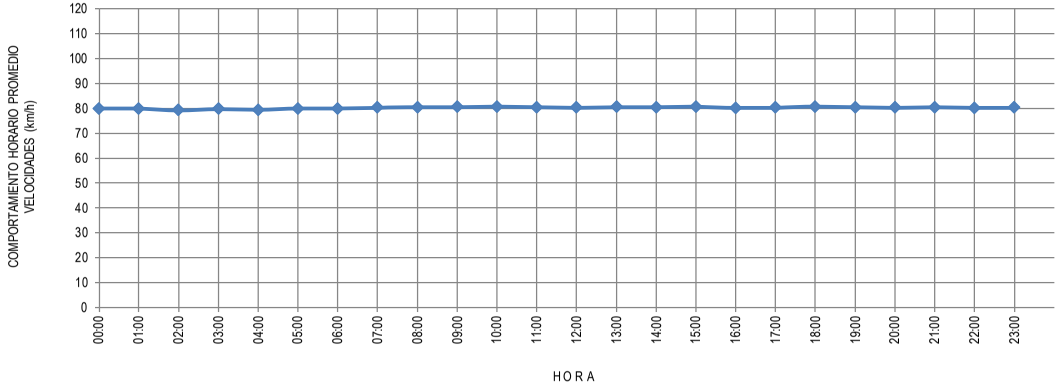
14 Carr: Libramiento Amecameca - Nepantla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-115D KM: 28.600 TE: 3 SC: 1



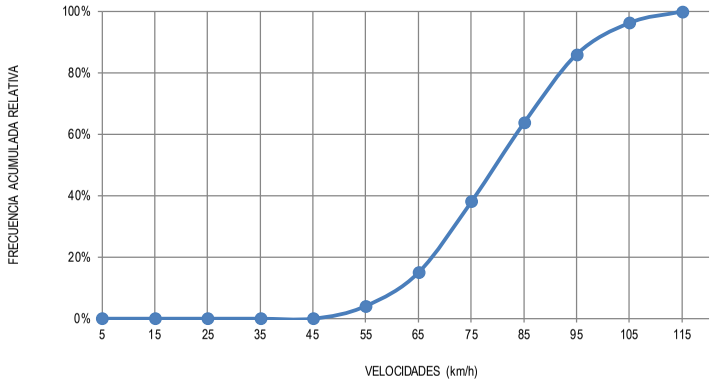


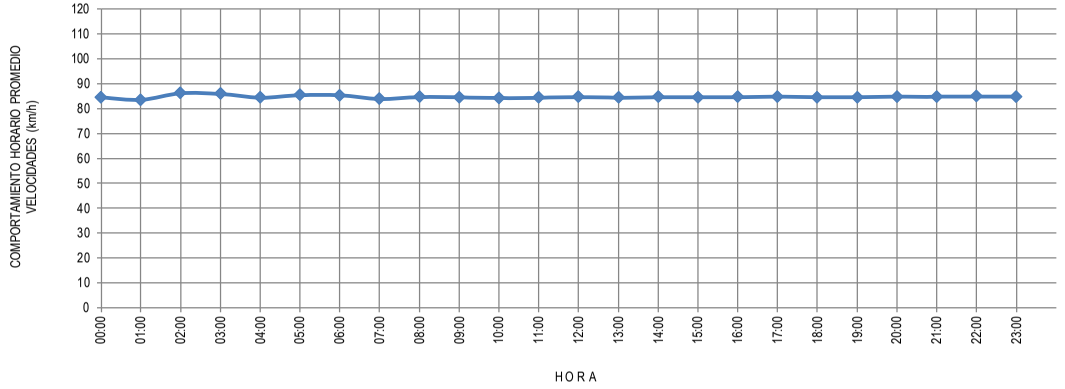
15 Carr: México - Cuernavaca (Cuota) CLAVE: 00041 RUTA: MEX-095D KM: 18.650 TE: 3 SC: 1



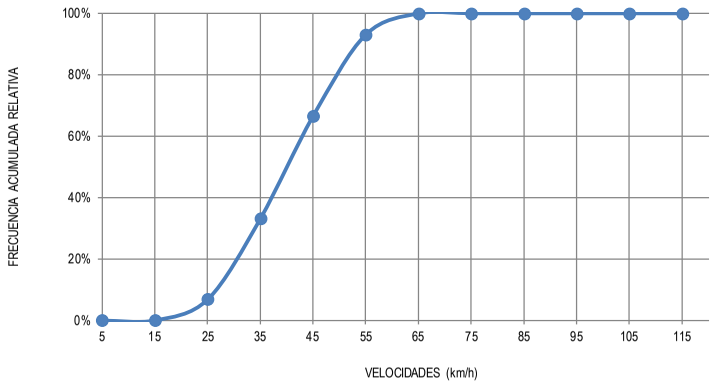


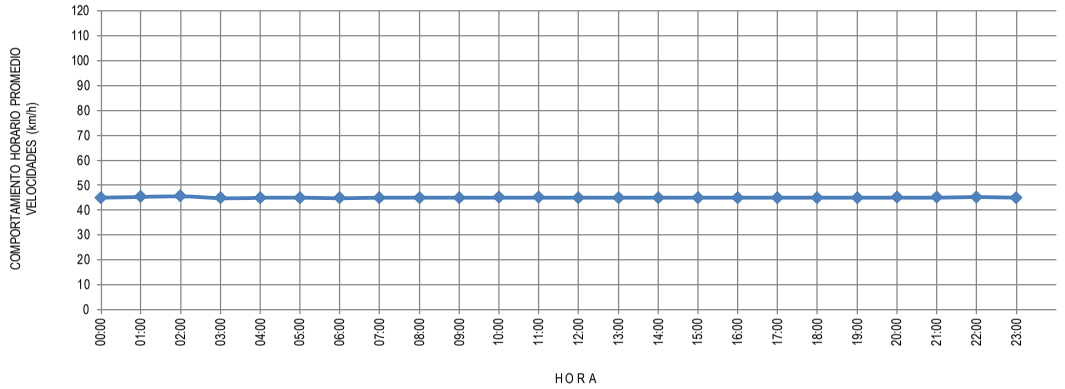
16 Carr: Puente de Ixtla - Iguala (Cuota) CLAVE: 00043 RUTA: MEX-091D KM: 2.000 TE: 3 SC: 0



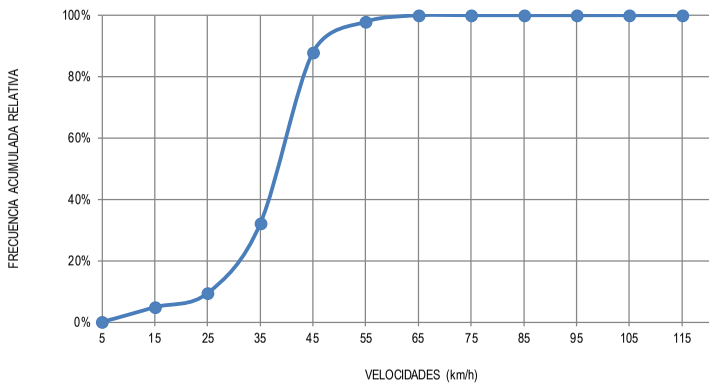


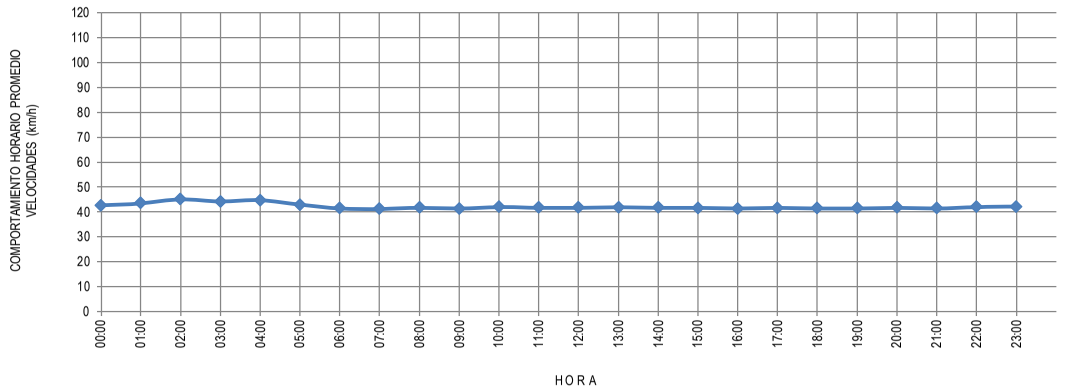
17 Carr: Alpuyeca - Jojutla CLAVE: 17021 RUTA: MOR-021 KM: 2.200 TE: 1 SC: 0



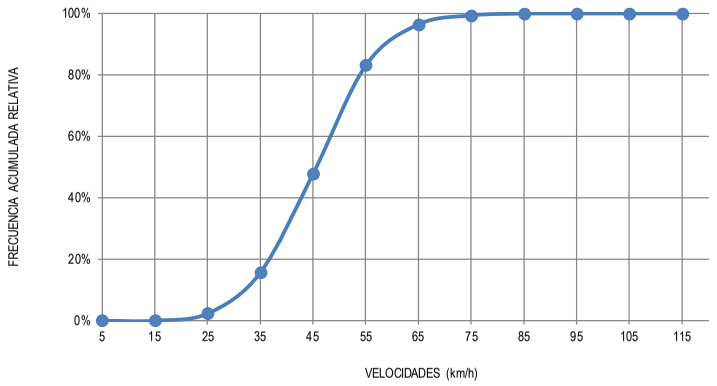


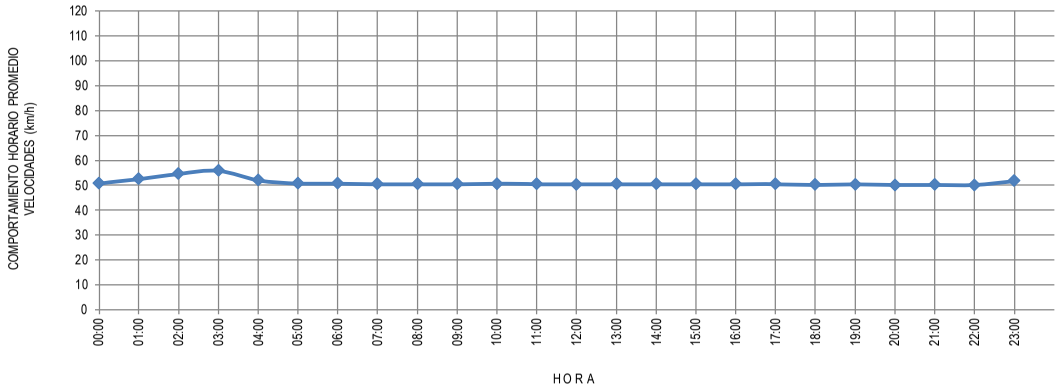
18 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



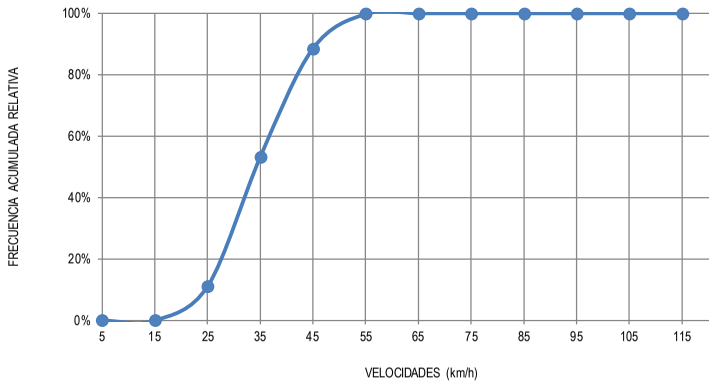


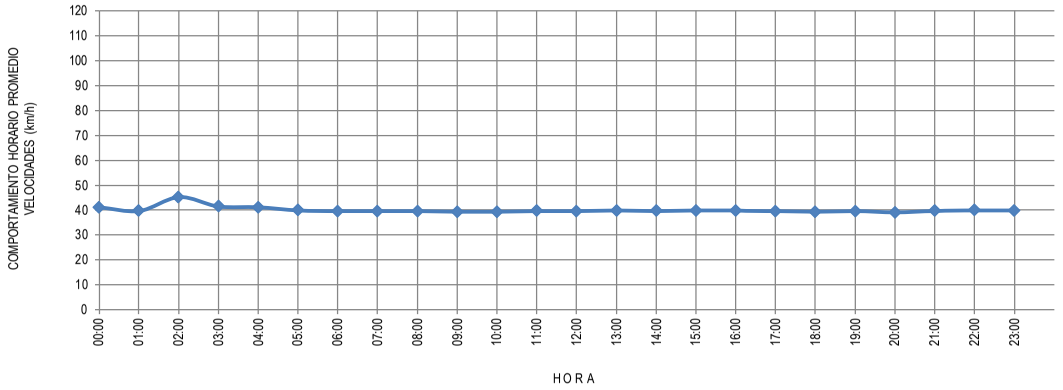
19 Carr: Amayuca - Tlacotepec | CLAVE: 17020 | RUTA: MOR-017 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



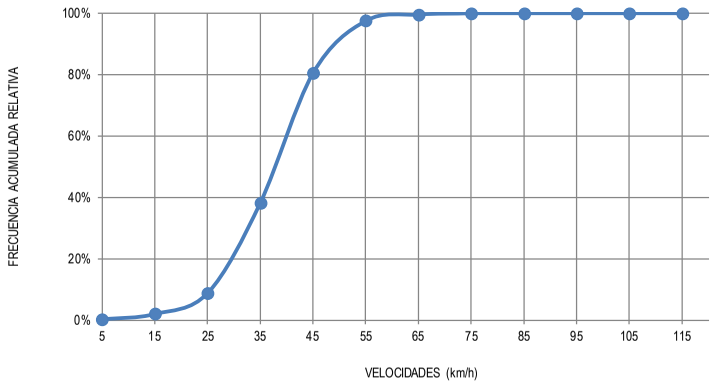


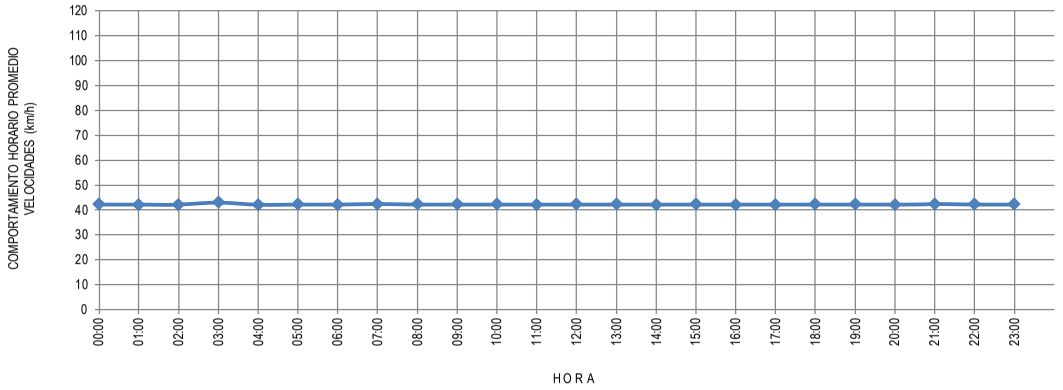
20 Carr: Atlatlahucan - Tlayacapan | CLAVE: 17301 | RUTA: MOR-002 | KM: 1.500 | TE: 1 | SC: 1



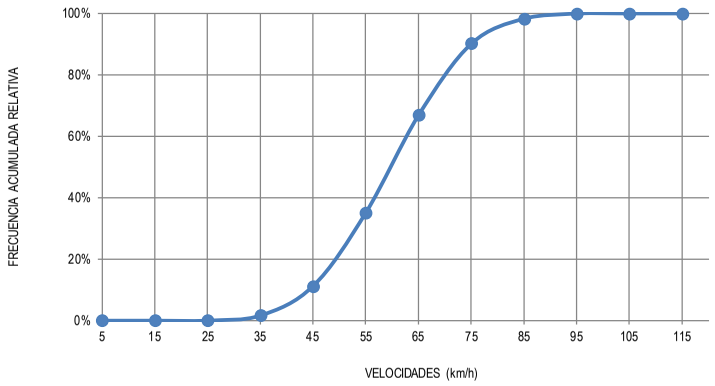


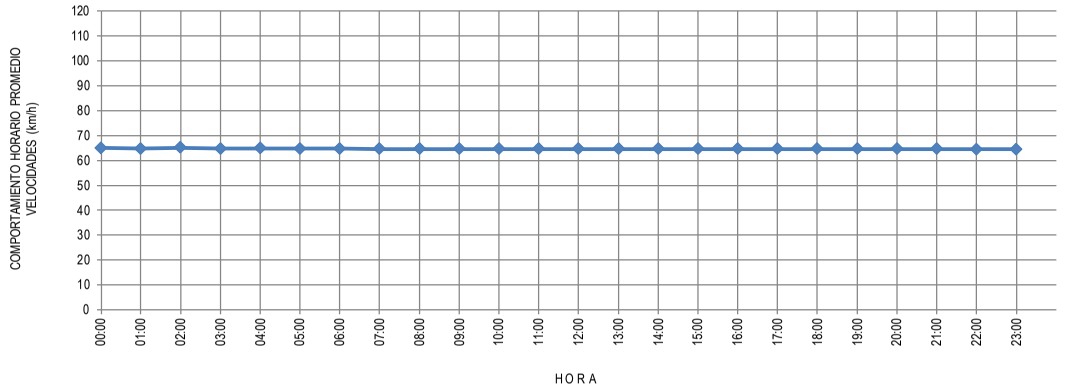
22 Carr: Cocoyoc - Oaxtepec | CLAVE: 17001 | RUTA: MOR | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



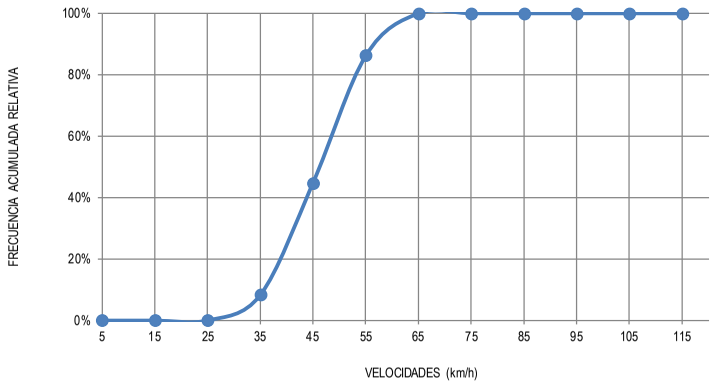


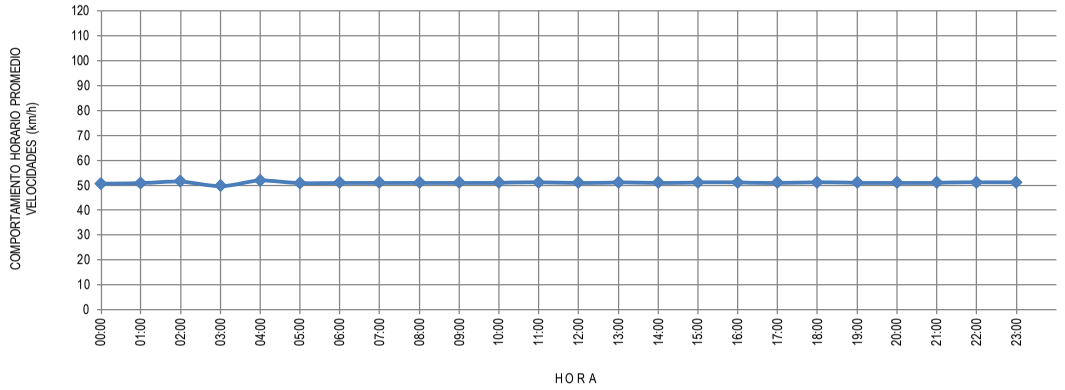
26 Carr: Galeana - Cuautla CLAVE: 17004 RUTA: MOR-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



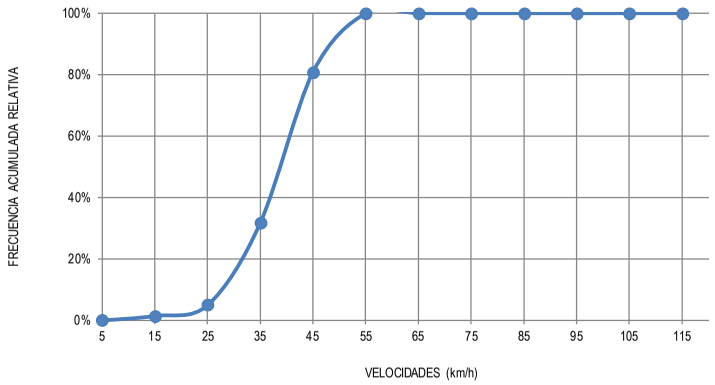


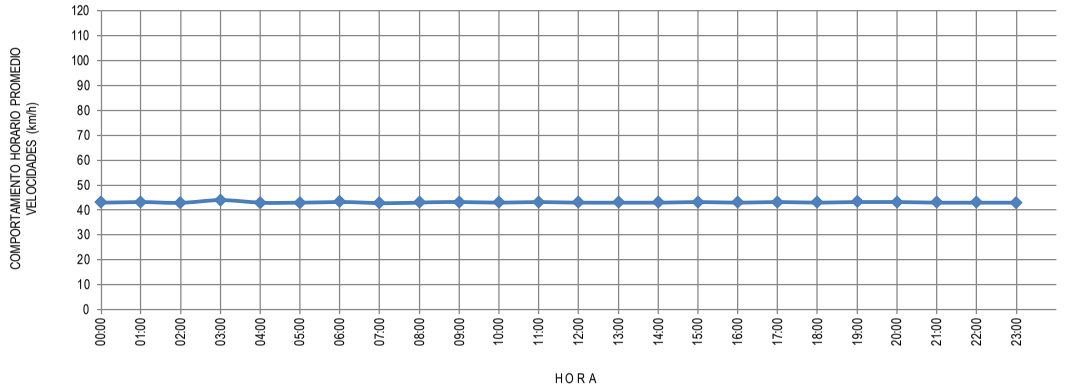
28 Carr: Jojutla - El Higuerón CLAVE: 17039 RUTA: MOR-039 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



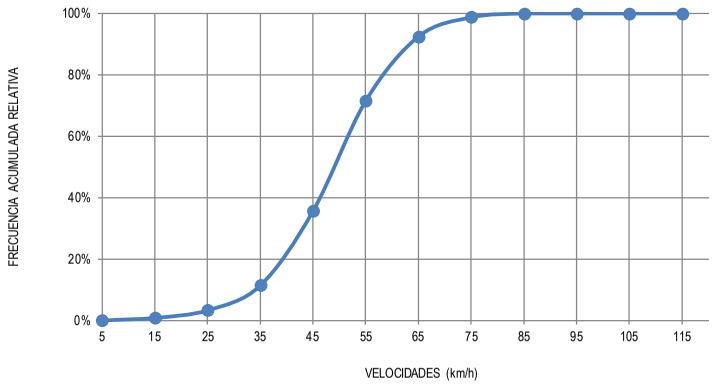


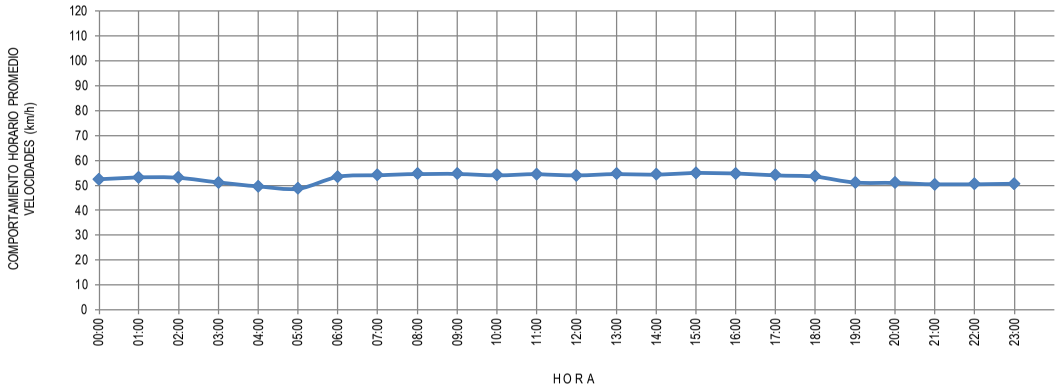
32 Carr: Paso por Yautepec CLAVE: 17025 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



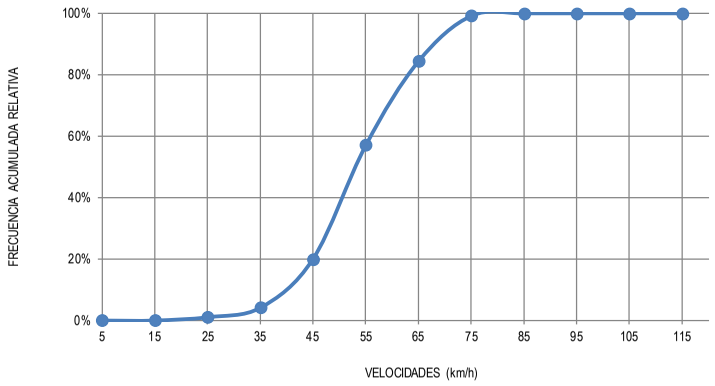


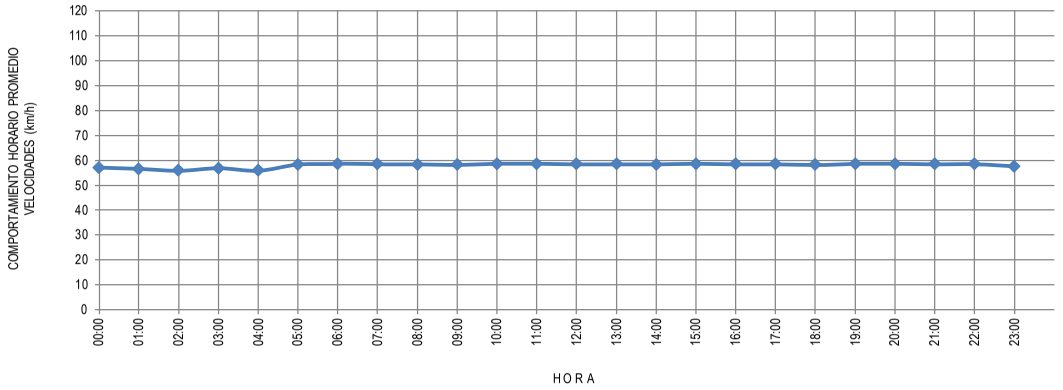
33 Carr: Pilares - T. C. (Xoxocotla - Tilzapotla) CLAVE: 17008 RUTA: MOR-008 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



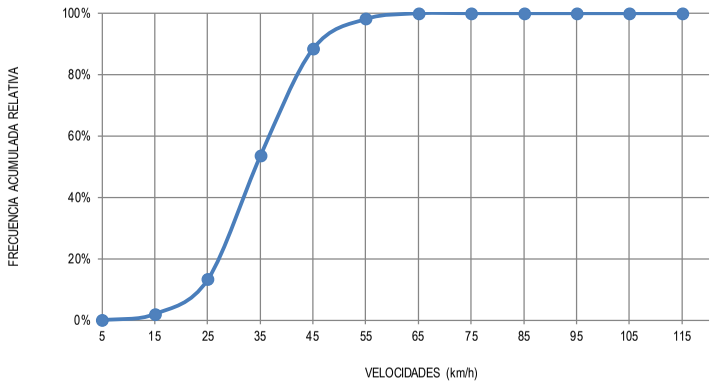


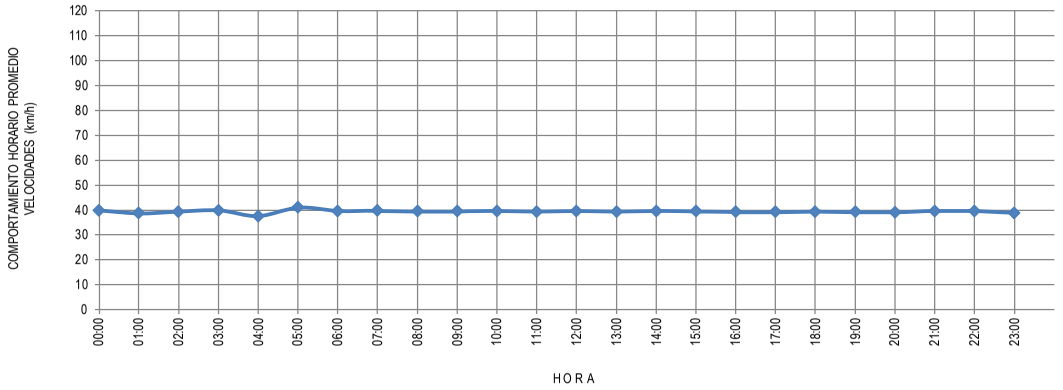
37 Carr: Ramal a Tetela del Volcán CLAVE: 17010 RUTA: MOR-010 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



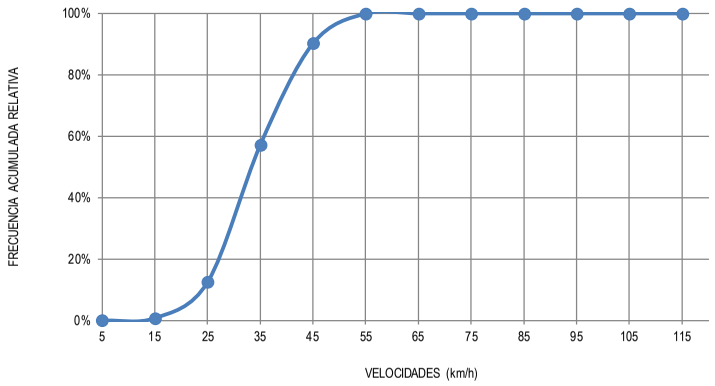


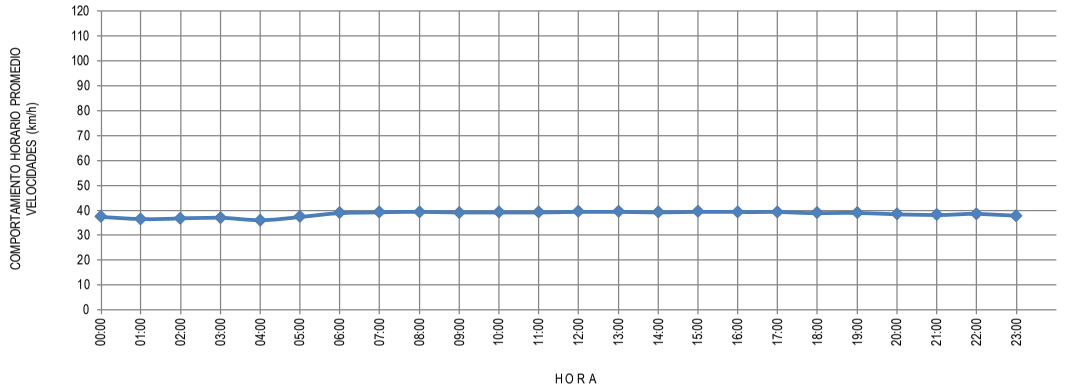
39 Carr: T. C. (México - Cuernavaca (Libre)) - Huitzilac CLAVE: 00451 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



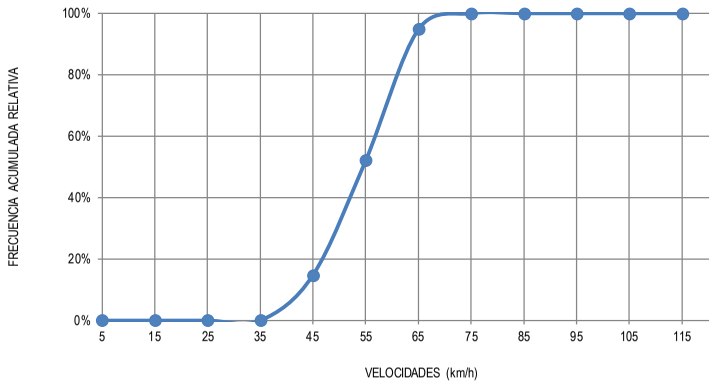


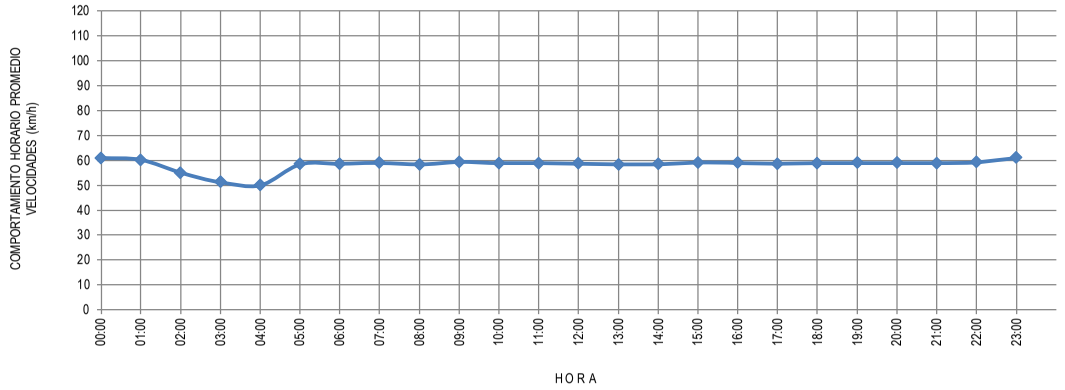
40 Carr: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Jojutla CLAVE: 17002 RUTA: MOR-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



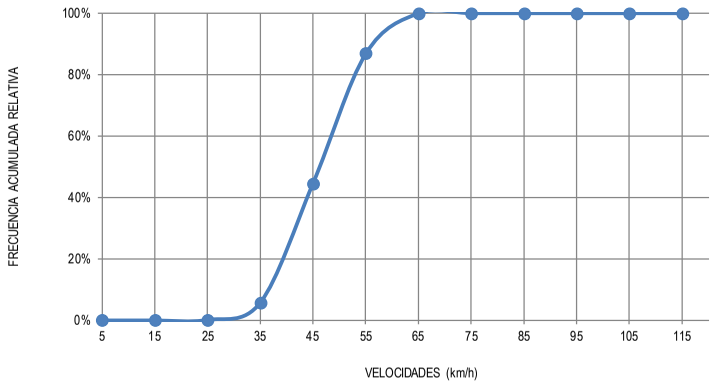


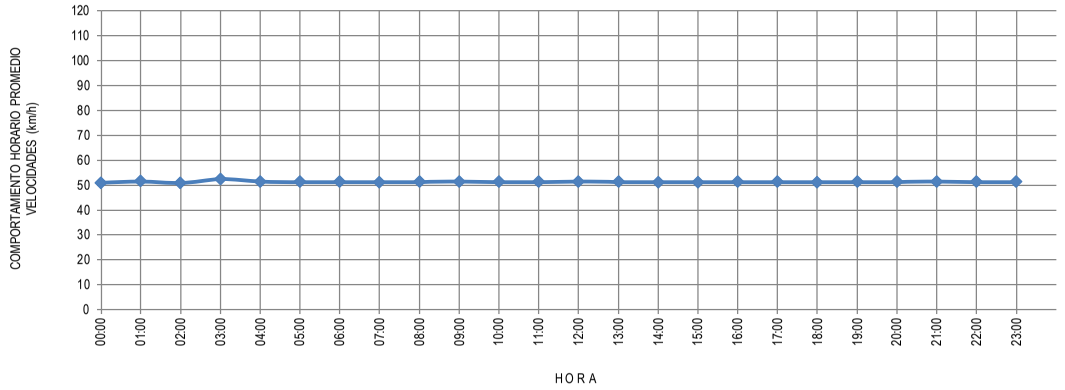
41 Carr: Tehuixtla - Puente de Ixtla CLAVE: 17307 RUTA: MOR KM: 9.600 TE: 1 SC: 0



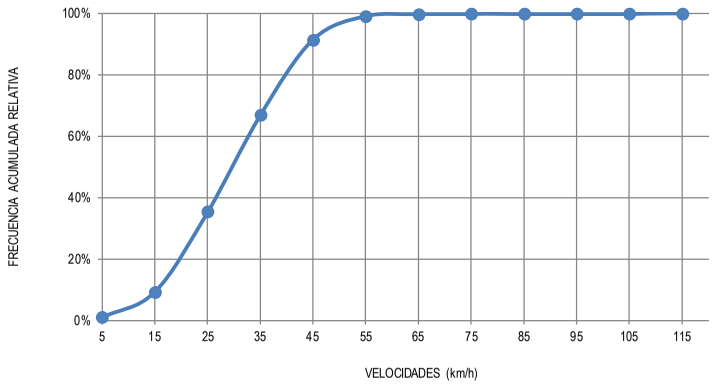


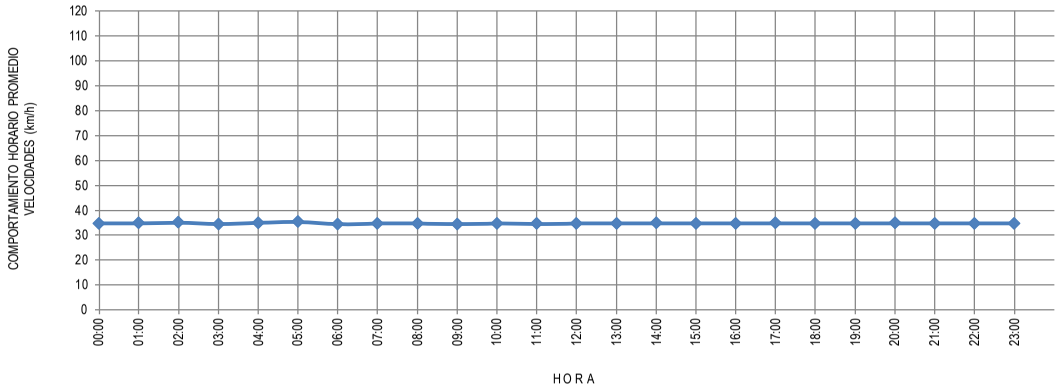
42 Carr: Tejalpa - Jojutla CLAVE: 17014 RUTA: MOR-014 KM: 1.970 TE: 3 SC: 0



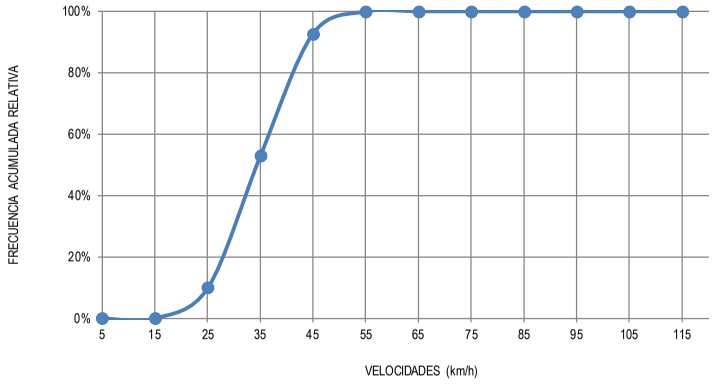


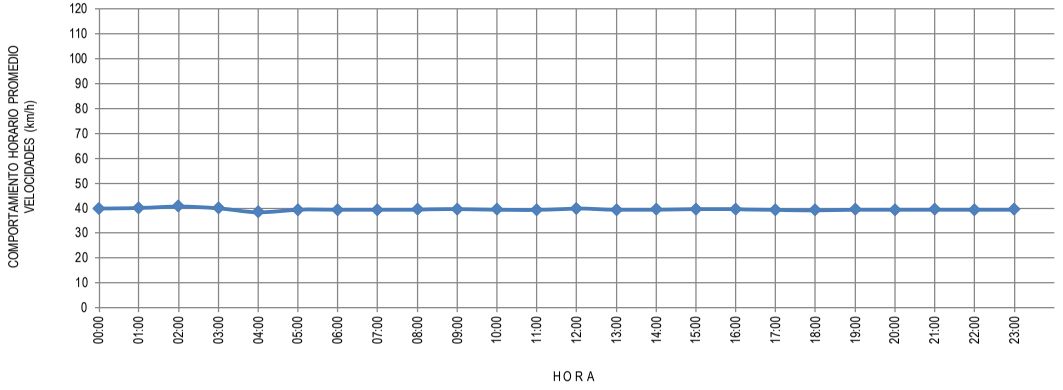
44 Carr: Tepoztlán - Yautepec CLAVE: 17013 RUTA: MOR-013 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



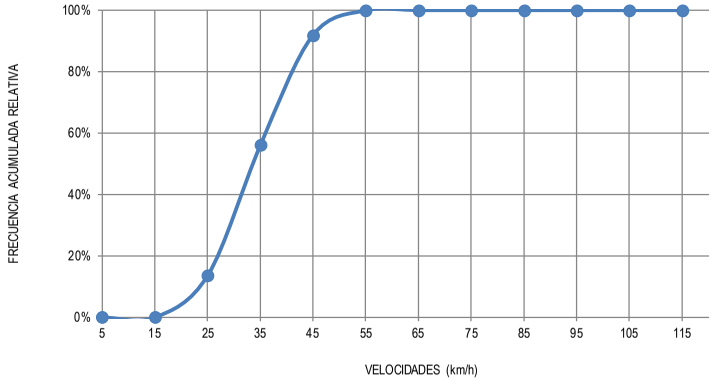


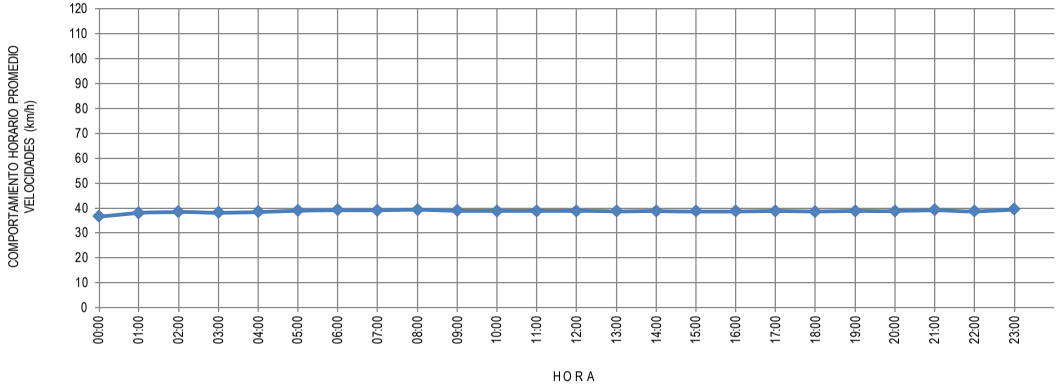
46 Carr: Xoxocotla - Tilzapotla CLAVE: 17005 RUTA: MOR-006 KM: 19.500 TE: 1 SC: 0



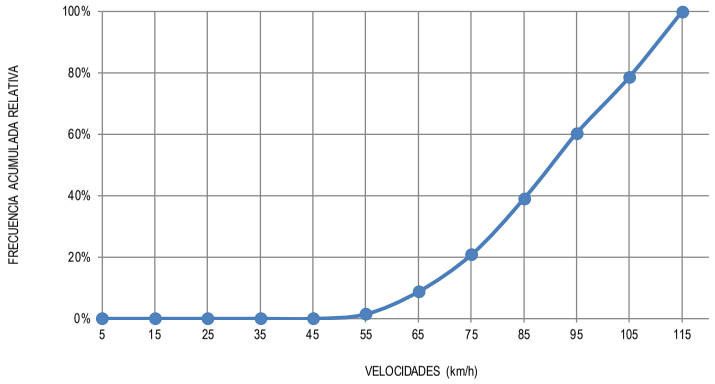


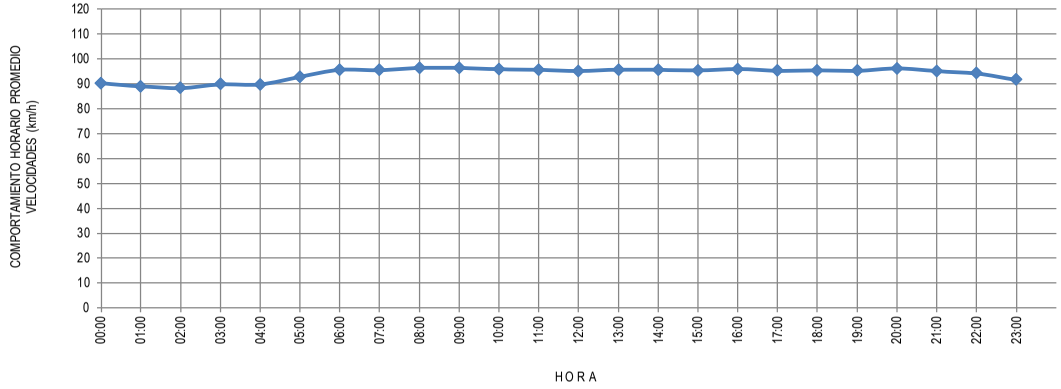
47 Carr: Zacatepec - Tlaquiltenango CLAVE: 17300 RUTA: MOR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



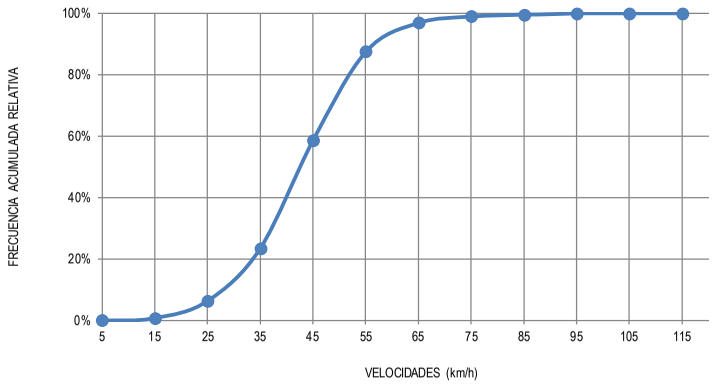


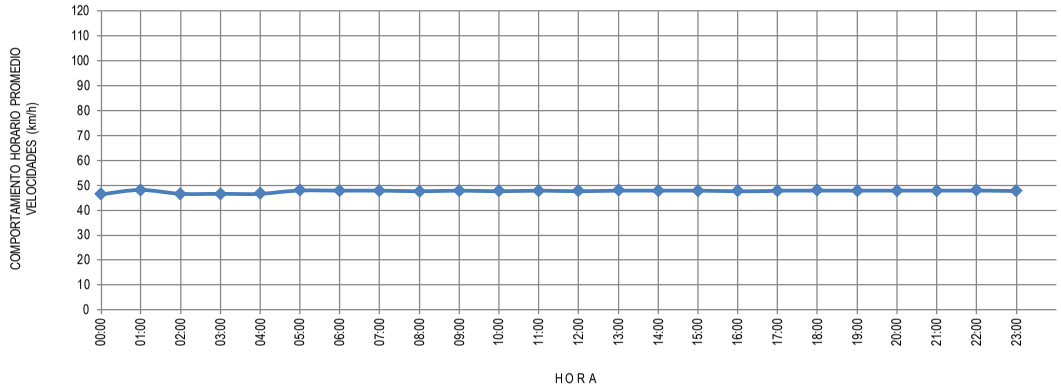
48 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

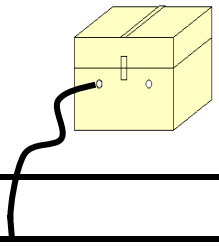




49 Carr: Tres Marías - Santa Martha CLAVE: 00172 RUTA: MEX-106-EM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



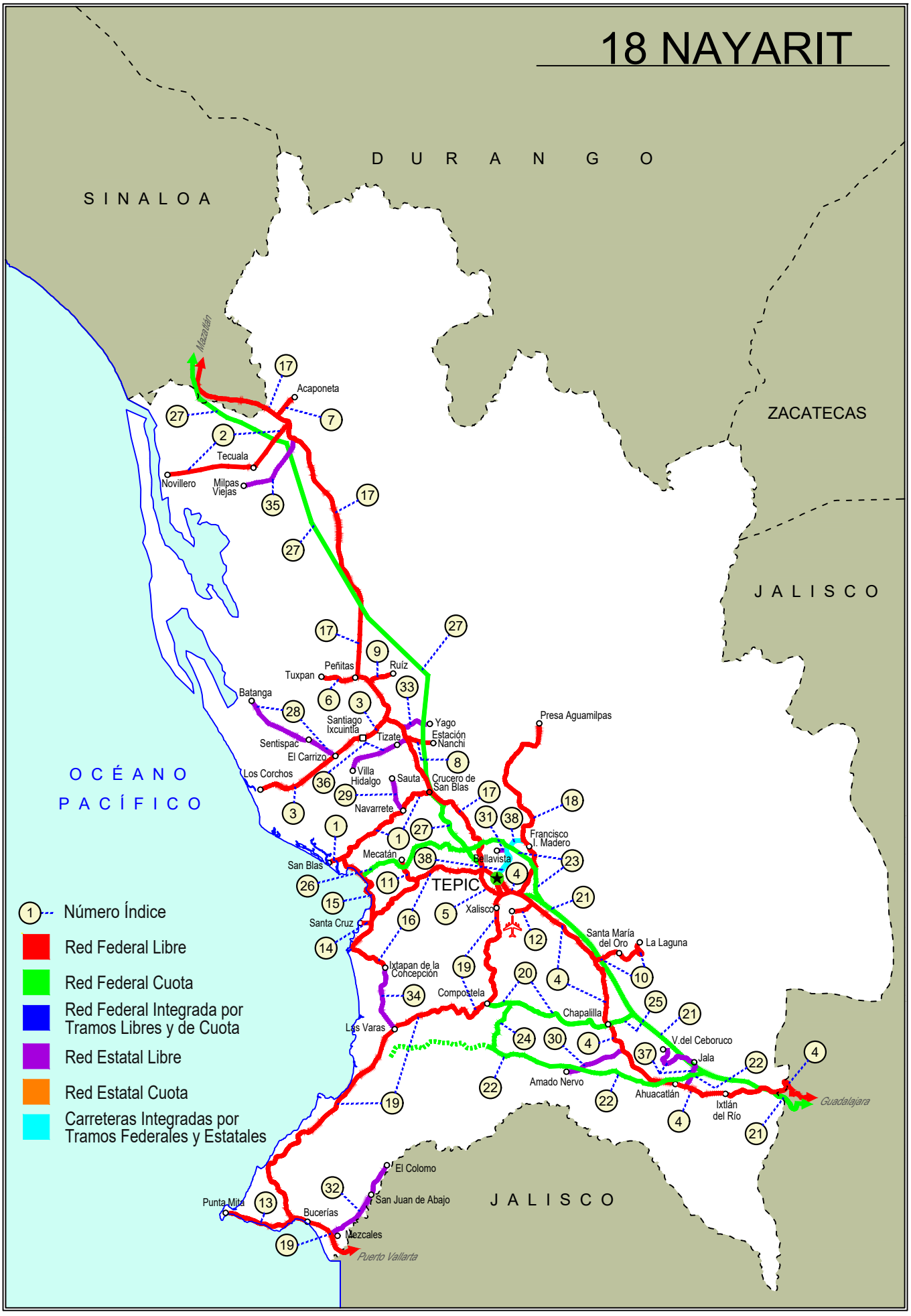




NAYARIT

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 - Ixtapa 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-015

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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2156													21.691372	-105.055222
Navarrete	11.00	3	0	2481													21.646558	-105.124441
San Blas	36.00	1	0	6325	66.1	75.2	92.7	11.1	61.2	63.6	72.7	5.8	55.8	61.3	70.9	6.9	21.544713	-105.269348

2 C A R R : Ent. Acaponeta - El Novillero — CLAVE: 18023 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5267													22.486311	-105.385375
Tecuala	13.00	1	0	5067	75.1	85.2	99.6	11.2	72.8	79.8	84.3	8.7	70.4	75.0	83.7	8.0	22.425287	-105.439501
Tecuala	13.00	3	0	6551	65.0	75.7	90.2	11.5	61.6	69.2	74.2	9.2	57.4	62.9	72.6	7.8	22.399473	-105.487002
El Novillero	36.00	1	0	2132													22.382504	-105.659312

3 C A R R : Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos — CLAVE: 18016 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2992													21.845750	-105.161280
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	3055													21.845702	-105.161213
Santiago Ixcuintla	8.00	1	1	4409													21.823324	-105.183210
Santiago Ixcuintla	8.00	1	2	4376													21.823267	-105.183150
Santiago Ixcuintla	8.00	3	0	7562	40.5	43.6	52.6	6.7	39.9	43.0	52.5	6.1	36.0	42.1	52.9	7.1	21.809054	-105.223155
T. Der. Mexcaltitán	17.00	1	0	5191	50.5	53.5	62.5	6.6	47.6	51.0	54.5	5.6	41.8	44.5	53.4	6.1	21.773128	-105.271495
T. Der. Mexcaltitán	17.00	3	0	4793													21.770429	-105.275229
Playa Los Corchos	39.00	1	0	1534													21.697484	-105.449118

4 C A R R : Guadalajara - Tepic — CLAVE: 00031 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	47947	73.2	80.1	91.4	8.4	65.8	72.6	83.1	7.4	60.4	63.8	78.8	7.3	20.712858	-103.469622
T. Der. Base Aérea No. 2	8.30	3	2	43133	78.8	84.4	93.5	8.5	76.8	81.0	84.5	6.1	73.2	80.2	84.4	8.7	20.712761	-103.469772
T. Izq. La Primavera	20.50	1	1	30076	74.8	84.8	106.6	11.5	76.2	81.6	91.6	6.9	68.0	74.1	83.3	8.9	20.728171	-103.551874
T. Izq. La Primavera	20.50	1	2	29087	77.1	87.6	101.4	12.2	67.1	73.9	88.8	9.5	65.8	72.7	82.4	8.6	20.727991	-103.551889
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	22.75																	
El Arenal	36.20	1	1	9057	75.0	84.7	103.0	10.1	72.8	88.3	102.7	13.3	71.5	81.6	106.3	11.9	20.772000	-103.684449
El Arenal	36.20	1	2	8918	74.8	83.9	99.4	12.2	72.3	85.9	102.5	14.1	65.7	75.8	89.3	10.8	20.771866	-103.684421
Tequila	57.50	3	0	10686	65.3	74.0	90.4	10.4	61.8	70.8	82.5	9.8	56.3	66.7	79.1	10.9	20.897086	-103.836414

4 C A R R : Guadalajara - Tepic CLAVE: 00031 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	76.80	3	0	6807	66.9	77.1	93.5	11.5	64.1	77.7	92.0	12.0	60.2	73.1	90.8	13.5	20.922806	-103.996692
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	123.09																	
Ixtlán del Río	138.84	1	0	4480	65.6	72.4	83.9	8.4	61.6	64.5	73.6	6.2	57.4	62.2	71.1	7.1	21.030921	-104.352489
Ixtlán del Río	138.84	3	0	9278	65.8	72.9	88.5	9.3	52.2	58.0	64.1	7.7	49.7	55.9	63.8	8.3	21.037199	-104.391803
Ahuacatlán	152.00	1	1	3889	66.5	74.9	92.9	11.1	60.4	67.9	74.0	9.0	59.2	67.6	74.0	9.6	21.053403	-104.474480
Ahuacatlán	152.00	1	2	4420	63.7	72.7	89.9	10.7	61.8	67.5	74.0	7.6	57.9	63.8	73.2	8.2	21.053347	-104.474534
Ahuacatlán	152.00	3	1	3396	56.7	65.7	82.1	11.4	50.6	59.2	64.2	9.8	46.6	54.9	63.6	8.4	21.058789	-104.493500
Ahuacatlán	152.00	3	2	3927	54.7	63.1	76.2	10.1	52.2	61.7	72.9	10.2	45.7	50.1	54.3	5.7	21.058682	-104.493516
X. C. Jala - Puerto Vallarta (Cuota)	154.65	3	0	5681	56.4	62.4	72.1	8.0	50.8	54.5	63.5	7.0	47.9	53.4	63.0	7.8	21.061315	-104.517170
T. Izq. Amado Nervo	167.32	1	0	4562	87.5	99.7	117.7	13.1	76.0	85.8	94.1	10.5	72.5	81.0	91.7	9.9	21.128952	-104.601487
Tequepexpan	174.70																	
T. Izq. Compostela	175.50	1	0	6404	46.1	56.9	72.4	11.5	44.2	52.3	62.7	9.3	41.8	49.0	54.2	8.7	21.187132	-104.633543
T. Izq. Compostela	175.50	3	0	4237	67.0	80.4	97.7	13.7	64.0	73.3	83.4	9.2	61.1	66.6	79.2	8.5	21.197596	-104.645544
T. Der. Santa María del Oro	196.00	1	0	4573	50.6	58.8	70.9	9.8	48.1	54.3	63.4	8.8	43.3	49.4	59.1	7.6	21.324470	-104.669837
T. Der. Santa María del Oro	196.00	3	0	6662	65.1	73.1	84.1	9.7	60.3	63.8	72.8	7.3	58.3	63.7	74.1	8.4	21.331234	-104.674895
T. Izq. Aeropuerto de Tepic	215.68	1	0	11465	56.6	63.9	78.8	9.6	51.2	56.5	64.1	8.1	46.6	52.1	62.1	7.2	21.446604	-104.811284
San Cayetano	215.90	3	1	9579	64.3	74.8	84.8	11.8	64.8	75.1	83.7	10.3	58.0	66.7	81.9	10.2	21.457429	-104.824615
San Cayetano	215.90	3	2	8415	67.8	85.0	99.0	15.8	61.4	70.6	82.5	9.9	55.6	64.4	74.2	9.8	21.457505	-104.824553
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	1	4330	53.1	60.2	71.4	8.3	47.3	54.2	63.4	8.8	42.2	49.3	54.7	8.5	21.467426	-104.839424
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	1	14670	77.0	87.2	101.4	11.6	64.5	76.4	91.6	11.5	65.5	75.4	90.2	10.8	21.467344	-104.839469
T. Izq. Libramiento de Tepic (Lateral)	219.10	1	2	4680	51.8	55.0	70.4	7.3	50.7	57.0	63.9	8.3	47.4	54.4	63.5	8.9	21.467157	-104.839403
T. Izq. Libramiento de Tepic (Central)	219.10	1	2	12089	76.1	86.7	99.3	10.9	72.3	81.9	98.7	10.7	64.0	72.8	85.1	10.0	21.467244	-104.839362
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	1	19272	49.2	53.9	63.2	7.5	41.6	47.9	54.1	8.2	39.4	46.1	54.5	9.0	21.470249	-104.847765
T. Izq. Libramiento de Tepic	219.10	3	2	20135	50.1	53.3	62.6	6.2	49.1	56.3	63.8	8.6	38.9	43.3	53.8	8.0	21.470168	-104.847800
Tepic (Lateral)	224.80	1	1	8845	33.2	39.5	52.1	8.0	34.0	43.2	53.1	10.4	26.1	33.3	44.6	8.4	21.472171	-104.853042
Tepic (Central)	224.80	1	1	23192	43.6	51.8	62.4	9.3	41.9	54.4	63.6	12.6	37.9	47.0	61.6	10.8	21.472199	-104.853412
Tepic (Lateral)	224.80	1	2	8258	33.3	39.5	52.1	8.0	27.8	32.5	48.7	7.8	28.2	34.1	45.6	8.5	21.472040	-104.853374
Tepic (Central)	224.80	1	2	24241	47.5	53.7	63.2	8.5	40.4	49.0	61.8	9.9	35.0	44.0	54.7	10.4	21.472139	-104.853418

5 C A R R : Libramiento de Tepic CLAVE: 18232 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	33903	62.1	72.2	84.4	11.3	62.6	74.1	89.2	12.4	57.1	67.0	80.0	10.6	21.469809	-104.886892
X. C. Tepic - Puerto Vallarta	5.00	1	2	30024	69.0	79.9	91.8	11.5	54.9	64.0	78.4	10.1	50.7	60.3	71.3	10.7	21.468821	-104.886036
T. C. Tepic - Mazatlán	12.40	1	1	16765	60.8	63.3	71.4	6.2	58.7	63.2	72.8	7.2	55.7	60.9	72.1	6.4	21.518894	-104.925344
T. C. Tepic - Mazatlán	12.40	1	2	15246	61.0	63.5	72.5	6.0	58.5	63.0	72.6	7.0	54.6	58.2	69.3	5.4	21.518878	-104.925478

6 CARR : Peñitas - Tuxpan — CLAVE: 18019 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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
Peñitas	0.00	3	0	6758	40.6	43.6	52.5	6.6	35.7	42.1	53.2	6.8	30.6	34.1	49.7	7.1	21.941927	-105.228209
Tuxpan	9.00	1	0	7687	41.1	43.8	52.8	6.4	36.2	45.4	53.7	8.9	34.5	40.6	51.5	7.2	21.942106	-105.280755

7 CARR : Ramal a Acaponeta — CLAVE: 18038 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. Tepic - Mazatlán	0.00	3	1	6868	42.7	53.4	69.4	11.1	42.8	52.7	63.2	10.3	40.1	50.8	63.1	10.4	22.489783	-105.381295
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	6898	48.5	57.5	69.6	11.0	41.4	48.1	54.1	8.4	40.6	45.6	53.8	8.0	22.489868	-105.381235
Acaponeta	3.00																	

8 CARR : Ramal a Estación Nanchi — CLAVE: 18068 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	1081													21.810405	-105.098307
Estación Nanchi	5.00																	

9 CARR : Ramal a Estación Ruíz — CLAVE: 18026 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. Tepic - Mazatlán	0.00	3	0	5303													21.935286	-105.190077
Estación Ruíz	5.50	1	0	5641	45.9	53.0	63.0	8.6	43.9	50.2	54.4	7.6	38.9	46.3	53.8	8.8	21.943221	-105.163974

10 CARR : Ramal a La Laguna de Santa María — CLAVE: 18005 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	5240													21.326924	-104.668644
Santa María del Oro	11.50	1	1	2435													21.326203	-104.595167
Santa María del Oro	11.50	1	2	2464													21.326275	-104.595215
Laguna de Santa María	20.00	1	0	952													21.359780	-104.570779

11 CARR : Ramal a Mecatán — CLAVE: 18010 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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. (Tepic - Mazatlán) - Ixtapan de La Concepción	0.00	3	0	1144													21.500236	-105.084787

11 C A R R : Ramal a Mecatán — CLAVE: 18010 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Mecatán	9.00																	

12 C A R R : Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic — CLAVE: 18012 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4973	66.3	75.5	90.6	10.8	60.2	69.4	82.3	9.5	57.5	65.1	74.6	9.4	21.444555	-104.820153
Aeropuerto de Tepic	5.00																	

13 C A R R : Ramal a Punta Mita — CLAVE: 18020 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18175	47.3	52.2	61.3	7.2	46.1	53.6	63.0	10.3	44.2	48.7	54.2	5.9	20.754619	-105.378994
San Ignacio	9.00	3	0	9716	65.9	75.8	91.6	11.1	64.7	71.4	74.5	8.7	60.8	70.5	77.9	11.8	20.756771	-105.456487
Punta Mita	18.00																	

14 C A R R : Ramal a Santa Cruz — CLAVE: 18030 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3425													21.433217	-105.190575

15 C A R R : Santa Cruz - San Blas — CLAVE: 18230 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4056													21.435958	-105.186731
Playa Los Cocos	3.90	1	0	4314													21.462057	-105.187752
Aticama	5.00	3	0	5508													21.487872	-105.191340
T. C. Crucero San Blas - San Blas	17.00	1	0	6579													21.537480	-105.249253

16 C A R R : Tepic - Ixtapa de La Concepción — CLAVE: 18028 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13392	61.1	63.7	72.5	6.3	58.0	65.9	73.8	9.0	54.3	61.0	72.5	7.5	21.518890	-104.937573
T. Der. Mecatán	19.00	1	0	1283													21.501001	-105.081646

16 C A R R : Tepic - Ixtapa de La Concepción — CLAVE: 18028 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Mecatán	19.00	3	0	2757													21.497742	-105.082863
Jalcocotán	27.00	1	0	2813													21.484172	-105.090270
T. Der. Santa Cruz	50.00	3	0	4134													21.423444	-105.183674
Ixtapan de La Concepción	77.42	1	0	2246													21.313007	-105.155147

17 C A R R : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11722	46.1	55.6	68.4	10.6	47.4	51.5	54.5	6.5	36.1	43.1	59.6	9.2	21.511947	-104.905741
Tepic (Alta)	0.00	3	1	11300	78.8	84.1	94.9	8.5	62.4	68.5	74.1	7.8	53.4	62.2	73.1	9.2	21.511873	-104.905780
Tepic (Alta)	0.00	3	2	10997	67.8	76.7	86.6	9.9	50.5	56.3	63.8	8.2	56.6	61.9	70.8	7.4	21.511665	-104.905584
Tepic (Baja)	0.00	3	2	11427	44.6	52.2	64.7	9.3	39.3	48.7	54.2	8.0	40.3	49.2	59.3	9.4	21.511595	-104.905630
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	11534	64.7	72.9	85.0	9.6	61.3	63.3	72.0	5.5	58.0	61.9	64.6	6.9	21.521075	-104.921784
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	11314	41.6	44.3	53.3	6.5	39.2	45.0	53.7	7.9	37.2	41.4	45.0	6.4	21.521260	-104.921987
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	9653	65.9	77.4	90.6	11.7	62.8	69.6	74.3	7.8	58.7	62.1	64.6	6.7	21.521058	-104.921948
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	2	10082	40.5	43.0	50.9	6.0	38.3	46.2	53.8	8.6	36.2	40.9	46.8	6.4	21.520987	-104.922012
T. Izq. Aut. Tepic-Villa Unión (Cuota)	3.70	3	0	7523	51.8	53.8	62.8	5.7	46.9	50.8	54.4	5.8	41.5	46.0	53.8	6.8	21.538540	-104.933972
Los Otates	19.80	3	0	5750	50.7	53.9	63.2	6.4	47.7	52.1	54.6	7.6	44.1	49.5	54.3	6.6	21.641202	-104.973048
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4549	51.7	53.9	62.9	5.9	46.3	53.0	62.9	8.3	42.7	48.0	54.1	6.9	21.669596	-105.021690
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7914	66.7	75.8	91.5	10.9	64.2	72.3	83.0	8.8	53.4	62.1	74.3	9.9	21.668047	-105.029961
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8289	69.9	77.5	90.0	9.4	63.8	71.4	82.9	8.5	56.7	65.2	80.1	10.6	21.667952	-105.029918
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	8297	68.1	79.5	93.3	11.8	62.8	71.1	81.9	9.6	55.5	64.2	74.6	9.1	21.679405	-105.042584
T. Izq. San Blas	33.54	1	2	8249	68.2	78.3	93.4	11.3	62.8	71.0	81.8	9.6	56.2	64.2	74.7	9.3	21.679406	-105.042915
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	8133	66.8	75.3	90.6	10.4	60.2	71.5	82.7	12.0	56.8	64.0	78.0	9.3	21.704591	-105.055297
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	8286	70.4	78.7	92.5	10.2	63.7	72.9	83.1	10.0	56.7	63.3	74.3	8.7	21.704660	-105.055480
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	8141	51.4	53.7	62.5	5.9	47.0	51.7	54.6	7.2	43.7	49.4	54.3	7.0	21.806639	-105.102554
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	8611	76.0	82.6	92.5	8.4	74.2	79.7	84.3	6.8	68.4	73.1	82.6	7.5	21.811888	-105.107228
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8865	51.8	54.0	62.9	5.9	46.7	51.1	54.5	6.3	43.2	48.5	54.1	6.8	21.853983	-105.152356
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	6838	66.0	72.6	82.6	8.3	62.1	70.8	82.0	10.0	58.1	63.7	73.1	8.3	21.859305	-105.155926
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	8317	57.4	67.8	81.2	11.5	52.0	59.5	64.3	8.8	45.9	51.9	62.2	7.3	21.944201	-105.215566
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	7405	66.8	78.8	91.5	12.5	62.3	67.0	73.9	7.2	58.1	64.1	73.4	8.4	21.962279	-105.221692
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	6192	78.6	89.8	101.8	12.1	71.6	79.3	84.2	9.1	66.9	73.5	83.2	7.9	22.128913	-105.221213
Tierra Generosa	110.40	1	0	3460	59.0	67.4	79.6	10.4	54.6	60.1	64.3	6.6	47.3	52.9	63.0	7.2	22.295897	-105.274179
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	8882	66.4	77.3	91.0	11.6	62.0	74.2	91.6	12.8	58.6	68.6	82.0	11.4	22.483303	-105.384375
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	6201	67.8	78.8	91.7	11.8	62.0	72.8	83.1	11.4	57.1	63.4	72.9	8.8	22.493962	-105.384274
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	4578	98.7	105.9	123.9	11.1	83.3	91.4	100.7	10.1	84.2	94.0	107.0	11.7	22.802827	-105.718306
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	4448	101.9	115.9	131.6	15.2	96.2	107.4	114.0	11.5	83.9	93.6	110.1	11.3	22.802729	-105.718392

17 C A R R : Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	200.00	1	0	5643	69.9	82.3	106.0	13.5	66.2	76.7	98.0	12.0	61.0	71.2	93.0	11.8	22.832897	-105.761705
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5757	82.4	94.2	112.8	12.9	78.5	87.8	100.4	10.5	72.2	81.4	93.9	10.8	22.846967	-105.792001
Rosario	221.71	1	0	10986	59.4	68.8	83.2	11.0	55.8	62.8	74.0	8.5	52.8	60.3	73.0	9.2	22.997097	-105.851401
Rosario	221.71	3	0	7645	65.0	72.3	83.9	8.4	64.7	76.9	87.9	12.1	62.8	70.2	79.1	9.0	23.003371	-105.868923
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5660	89.5	104.1	120.2	15.1	77.5	89.4	103.5	12.8	77.2	86.6	98.2	11.0	23.189964	-106.174169
T. Der. Durango	267.99	1	0	7229	88.2	99.0	112.8	11.8	81.5	93.9	104.3	13.2	69.9	78.2	89.0	9.9	23.189446	-106.202501
T. Der. Durango	267.99	3	1	9374	47.7	54.6	70.2	9.8	46.1	58.3	64.1	11.1	38.9	45.6	56.3	8.6	23.189309	-106.210105
T. Der. Durango	267.99	3	2	9182	45.0	53.1	68.7	9.7	40.3	50.1	55.0	10.7	37.5	47.4	57.3	10.0	23.189191	-106.210079
Villa Unión	269.52	3	1	11652	53.6	60.6	73.8	8.6	49.3	59.1	70.4	11.4	34.9	44.3	57.3	10.9	23.190423	-106.222400
Villa Unión	269.52	3	2	11591	51.2	61.9	78.8	12.0	48.8	54.9	69.8	9.2	37.3	48.2	60.6	11.3	23.190236	-106.222256
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	1	28094	70.6	74.1	83.7	7.2	72.9	89.1	109.4	13.7	67.2	72.4	83.0	7.3	23.225193	-106.383040
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	26760	71.0	74.9	84.3	7.8	67.9	82.9	96.0	12.8	69.2	77.1	89.7	9.6	23.225137	-106.383107
Mazatlán	292.00																	

18 C A R R : Tepic - Presa Aguamilpa CLAVE: 18029 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16964	49.6	55.3	63.7	8.0	48.3	54.1	63.2	9.2	44.1	51.6	58.0	9.6	21.473688	-104.848264
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	2	17907	48.8	52.9	62.5	6.7	43.6	50.0	61.4	7.7	39.6	46.9	53.9	9.3	21.473734	-104.848370
X. C. Tepic - Fco. I. Madero	17.50	3	0	1670													21.593965	-104.842202
Presa Aguamilpa	54.00	1	0	351													21.813371	-104.836080

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19844	60.1	65.6	75.7	8.3	59.5	71.8	82.9	12.7	57.5	70.5	82.6	12.8	21.491368	-104.895579
Tepic	0.00	3	2	20195	52.0	60.2	76.7	9.5	45.4	55.3	63.7	10.8	44.1	55.8	68.7	12.3	21.491400	-104.895447
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	1	16034	52.4	61.2	75.0	10.3	51.8	60.7	72.4	10.2	47.7	60.0	72.0	12.9	21.474678	-104.890181
Limite de Zona Urbana Tepic	1.80	3	2	17831	59.5	70.7	82.3	12.2	48.2	54.3	63.4	8.9	43.7	51.6	64.4	9.6	21.474704	-104.890057
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	1	8307	49.3	54.3	63.4	7.7	49.3	55.0	63.7	8.5	43.2	51.3	62.7	9.0	21.465374	-104.889225
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	1	16025	58.0	62.8	72.5	7.1	51.6	53.6	62.4	5.5	47.1	53.7	63.3	8.5	21.465584	-104.888934
X. C. Libramiento De Tepic (Alta)	3.90	3	2	19517	61.5	64.7	73.5	6.5	54.6	58.5	64.1	5.2	47.8	54.7	68.0	9.1	21.465422	-104.888960
X. C. Libramiento De Tepic (Baja)	3.90	3	2	8232	50.9	54.1	63.2	6.3	46.9	56.3	63.8	8.6	46.4	57.6	64.0	9.9	21.465555	-104.888747
Jalisco	7.15	3	0	15005	65.4	76.8	90.4	11.8	59.9	70.2	82.2	11.0	56.2	65.0	75.1	10.0	21.432536	-104.899472
T. Izq. Emiliano Zapata	18.40	3	0	7090	55.4	62.6	72.7	8.4	51.1	60.5	72.0	10.6	48.8	59.4	72.2	11.5	21.357789	-104.919289
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	1	0	6076	52.0	54.9	63.6	6.6	44.2	49.5	54.3	6.7	40.5	46.5	53.9	8.4	21.256329	-104.901552
T. Izq. Compostela (1° Acceso)	35.80	3	0	5800	55.6	65.7	80.0	11.2	52.0	62.0	73.0	10.5	48.0	55.7	70.2	10.0	21.248267	-104.903293

19 C A R R : Tepic - Puerto Vallarta — CLAVE: 00068 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Varas	71.30	1	0	13163	46.1	55.7	69.4	11.0	40.6	50.1	61.8	10.3	36.0	42.1	51.8	7.9	21.187757	-105.122600
Las Varas	71.30	3	0	23885	65.9	74.3	87.8	10.2	61.5	70.9	81.9	10.5	57.3	65.0	77.3	9.6	21.172098	-105.147699
T. Izq. Altavista	81.50	1	0	13175	75.8	88.9	104.8	13.2	71.1	84.6	100.3	14.5	66.0	76.3	97.0	11.1	21.112511	-105.177778
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	1	12215	52.3	61.4	77.9	10.5	53.3	61.5	72.2	9.4	49.7	58.9	67.4	10.4	21.030758	-105.255926
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	1	2	11597	58.6	70.2	81.7	12.7	47.6	58.0	70.6	11.3	45.1	55.8	64.6	11.5	21.030638	-105.255957
T. Der. Rincón de Guayabitos	94.50	3	0	11312	56.0	66.8	80.8	11.5	50.3	59.2	70.8	10.5	46.9	54.9	63.6	10.3	21.011808	-105.271647
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	1	5999	48.3	58.2	70.6	11.1	48.3	59.8	72.4	11.9	42.9	54.3	63.5	12.2	20.952365	-105.343861
T. Der. Lo de Marcos	107.61	1	2	6166	42.7	52.4	69.2	11.0	41.8	52.3	62.7	11.8	39.0	49.0	55.0	11.2	20.952243	-105.343841
T. Der. Lo de Marcos	107.61	3	0	10823	41.4	44.6	53.5	6.8	35.2	40.8	46.2	6.9	31.3	38.0	50.9	8.6	20.945872	-105.355687
T. Der. Sayulita	122.91	1	0	12874	65.4	72.8	84.9	8.9	62.8	68.6	80.1	8.0	59.1	69.5	81.9	11.2	20.871463	-105.427285
T. Der. Sayulita	122.91	3	0	14873	65.3	75.0	90.7	10.8	64.6	76.2	90.4	12.7	60.4	72.9	89.8	14.7	20.860317	-105.424850
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	1	18349	59.8	68.4	85.2	10.7	63.0	73.1	83.2	11.2	57.5	67.2	78.0	11.1	20.763594	-105.360702
T. Der. Cruz de Juanacaxtle	137.30	3	2	18493	71.2	81.3	95.5	11.5	62.5	72.4	83.5	11.2	59.6	69.7	92.3	12.2	20.763735	-105.360768
Bucerías	140.81	3	1	25529	71.8	82.5	93.5	11.6	64.1	77.0	91.3	13.1	61.0	74.3	90.2	14.0	20.749488	-105.319606
Bucerías	140.81	3	2	25615	60.0	68.2	82.2	10.6	61.7	76.3	91.6	15.2	55.9	70.6	83.5	13.3	20.749654	-105.319693
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Jal.	152.60																	
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	1	34720	66.1	73.5	84.5	9.0	58.7	66.1	73.8	9.2	55.3	61.0	67.1	7.1	20.683542	-105.241175
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz	158.37	1	2	32477	64.6	72.2	82.5	8.7	64.6	71.2	74.5	8.3	63.8	70.2	74.4	7.7	20.683671	-105.240823
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	1	13133	49.5	53.8	64.2	7.6	45.0	50.5	54.4	6.7	44.2	50.3	54.4	7.5	20.670629	-105.249540
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	1	19880	61.4	62.9	64.8	5.1	57.9	67.4	74.0	9.5	50.9	53.3	62.3	5.7	20.670322	-105.249316
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Alta)	158.37	3	2	21955	58.8	63.4	73.4	6.0	59.8	67.8	74.0	9.1	52.3	54.7	63.5	6.4	20.670277	-105.249197
T. Der. Aeropuerto Díaz Ordáz (Baja)	158.37	3	2	15004	51.1	54.6	63.5	7.1	48.5	51.7	54.6	5.9	43.8	49.9	54.3	7.4	20.670451	-105.249148
Puerto Vallarta	166.88																	

20 C A R R : Chapalilla - Compostela (Cuota) — CLAVE: 18004 — RUTA : MEX-068D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4636	77.8	88.0	103.4	11.5	70.4	78.6	84.1	9.3	67.0	72.7	82.9	7.4	21.190381	-104.643018
T. C. Ramal a Compostela (Cuota)	30.00	1	0	2743	77.1	90.4	104.4	13.6	71.0	78.9	84.2	9.3	64.9	73.7	83.4	8.7	21.233238	-104.862535
Plaza de Cobro Compostela	31.50	2	0	6600													21.229532	-104.887408
T. Der. Compostela	33.00	1	0	8216	56.2	62.5	72.8	8.1	53.5	62.8	73.1	10.0	47.4	55.4	63.7	9.5	21.228097	-104.899278
T. C. Tepic - Puerto Vallarta	35.60	1	0	8058	76.6	89.1	104.6	13.0	71.0	82.9	99.8	12.7	65.4	74.8	88.9	10.6	21.229806	-104.913805

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) — CLAVE: 00033 — RUTA : MEX-015D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5997	82.8	95.9	114.2	13.7	86.6	96.1	103.8	11.4	83.4	93.4	104.5	11.0	20.739688	-103.583269

21 C A R R : Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2	5728	90.8	101.7	114.3	12.2	78.4	86.5	93.9	10.3	73.5	83.1	94.5	10.6	20.739543	-103.583278
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	1	5289													20.778775	-103.662396
Plaza de Cobro Arenal	10.96	2	2	5289													20.778775	-103.662396
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	1	8636	103.5	113.3	124.9	11.7	84.7	92.1	102.1	8.7	80.6	90.4	101.4	11.2	20.796763	-103.721864
T. Izq. Libramiento Sur de Guadalajara (Cuota)	16.44	3	2	8551	99.4	113.9	129.8	14.1	86.3	94.5	104.1	10.6	76.8	86.8	103.5	11.3	20.796673	-103.721889
T. Der. Magdalena	45.00	1	1	7851	92.6	108.8	125.9	15.3	82.2	92.3	103.9	12.4	76.0	89.2	104.5	13.8	20.900770	-103.958691
T. Der. Magdalena	45.00	1	2	7825	92.4	108.3	125.7	15.7	79.8	91.7	104.1	14.1	72.0	86.7	107.3	14.5	20.900723	-103.958763
T. Der. Magdalena	45.00	3	1	7940	102.7	113.8	123.9	11.9	88.0	94.8	119.3	10.7	84.5	92.9	108.9	10.0	20.901708	-103.977309
T. Der. Magdalena	45.00	3	2	7983	103.2	117.4	132.2	14.2	85.5	94.3	112.4	11.6	75.6	87.4	104.4	12.5	20.901528	-103.977293
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	1	7034													21.005434	-104.144062
Plaza de Cobro Plan de Barrancas	69.34	2	2	7034													21.005434	-104.144062
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Nay.	84.60																	
T. Izq. Ixtlán del Río	97.20	1	1	6356													21.046864	-104.351193
T. Izq. Ixtlán del Río	97.20	1	2	7681													21.046785	-104.351207
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	1	7367	97.3	110.3	128.9	13.2	88.4	95.0	108.8	9.9	78.6	88.0	101.1	10.9	21.071423	-104.419574
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	1	2	7432	98.7	110.0	126.1	12.9	85.4	93.6	103.2	9.3	76.4	86.4	100.6	10.3	21.071397	-104.419657
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	1	6846	97.0	112.4	132.3	16.1	85.8	94.4	103.5	9.5	81.2	88.7	99.6	9.5	21.086897	-104.434371
T. Izq. Compostela (Cuota)	106.00	3	2	6818	103.3	119.6	139.8	15.2	82.8	92.3	102.5	11.1	79.6	90.6	102.5	11.6	21.086913	-104.434528
T. Der. Jala	107.00	3	1	5701	101.2	116.5	139.2	15.9	82.7	92.9	102.8	12.0	75.1	85.2	99.4	10.7	21.097170	-104.449247
T. Der. Jala	107.00	3	2	5356	107.5	124.6	140.6	16.6	85.7	94.8	103.6	11.3	81.5	92.1	102.9	11.5	21.097104	-104.449302
X. C. Ramal a Tequepexpan	130.42	3	1	5881													21.222075	-104.600192
X. C. Ramal a Tequepexpan	130.42	3	2	5695													21.222003	-104.600250
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	1	5266	93.0	108.2	127.8	15.2	83.5	94.4	103.5	11.7	75.2	85.3	100.4	10.4	21.333091	-104.667968
Plaza de Cobro Santa Ma. del Oro	145.32	3	2	5148	95.0	113.1	135.1	15.6	83.5	94.3	103.5	11.7	77.1	84.2	100.9	9.9	21.333043	-104.668034
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	1	4796	104.5	115.6	133.4	12.3	84.3	96.3	110.7	11.8	75.0	88.5	107.0	12.1	21.430944	-104.786625
T. Der. Libramiento de Tepic (Cuota)	163.00	1	2	4822	99.5	113.1	134.3	14.1	84.4	96.2	110.7	11.7	80.1	91.4	105.1	12.4	21.430898	-104.786690
T. C. Guadalajara - Tepic	168.80	1	1	3197													21.462915	-104.826785
T. C. Guadalajara - Tepic	168.80	1	2	4434													21.462842	-104.826814

22 C A R R : Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2303	102.8	115.0	129.9	13.8	90.3	100.5	110.6	11.7	82.0	89.5	99.1	8.8	21.078892	-104.432514
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	0.00	3	2	2409	92.3	102.8	121.5	12.4	80.7	88.3	94.6	9.2	80.8	84.7	96.4	7.7	21.078803	-104.432533
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	1	2218													21.089054	-104.717268
Plaza de Cobro Amado Nervo	32.00	2	2	2218													21.089054	-104.717268
Ramal a Compostela	54.30																	

23 C A R R : Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3447	94.0	103.9	115.8	10.7	84.5	91.8	102.7	8.1	78.1	86.8	100.0	10.2	21.454170	-104.803125
Plaza de Cobro La Cantera	7.70	2	0	2977													21.498477	-104.813387
T. C. Tepic - Villa Unión (Cuota)	29.47	1	0	4498	80.5	95.1	111.9	15.5	76.2	88.8	104.3	12.9	71.2	81.3	92.8	11.3	21.566030	-104.958458

24 C A R R : Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-200D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5239	86.8	96.9	111.5	11.6	80.6	87.9	94.1	9.2	76.7	82.9	92.5	8.4	21.226972	-104.874858

25 C A R R : Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1847	56.6	64.6	76.2	10.1	51.8	57.6	64.0	8.1	45.6	51.2	58.5	7.1	21.180863	-104.627988
T. C. Guadalajara - Tepic (Cuota)	9.40	1	0	1903	76.4	84.9	94.8	10.2	69.6	80.7	90.9	12.2	66.0	73.6	83.3	8.4	21.209812	-104.594465

26 C A R R : Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4261	96.9	110.7	126.8	13.7	79.7	86.4	93.9	8.8	74.5	80.6	88.5	7.3	21.558567	-104.980647
El Camalote (T. C. Sta. Cruz - San Blas)	31.00	1	0	4676	56.9	67.9	83.4	11.9	54.0	58.5	64.1	6.0	51.2	54.2	63.3	6.2	21.513326	-105.192492

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7807	86.5	100.8	113.5	12.4	84.7	93.3	103.2	9.3	77.5	87.5	100.2	11.3	21.554010	-104.959372
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	7231	88.7	103.2	121.3	15.7	86.1	93.5	103.3	8.4	78.6	88.1	100.9	10.6	21.554054	-104.959498
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	5021													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	5021													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	5591	78.7	97.3	113.9	18.1	76.1	84.2	93.4	9.8	68.7	79.4	92.3	11.4	21.662719	-105.027809
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	5095	80.3	94.9	113.1	14.2	77.3	84.1	93.3	9.2	70.3	78.1	89.8	9.8	21.662989	-105.027811
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6354	91.3	105.4	120.9	14.5	86.0	98.7	112.0	12.4	79.8	90.7	103.8	11.8	21.714504	-105.060501

27 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Est. Ruíz	54.90	1	0	6149	90.1	104.8	119.6	15.1	82.5	93.8	103.4	11.8	77.3	84.9	96.9	9.8	21.947595	-105.112421
Est. Ruíz	54.90	3	0	5601	95.1	107.1	119.7	11.5	81.9	93.6	103.3	12.6	75.4	86.0	101.9	11.8	21.962009	-105.123260
Rosamorada	73.50	1	0	6144	93.4	103.0	117.2	10.8	83.4	94.3	106.5	11.4	76.9	84.7	94.9	9.9	22.085003	-105.211310
Rosamorada	73.50	3	0	5833	92.6	105.1	119.6	14.0	81.3	96.2	111.7	14.2	76.6	84.4	94.6	9.5	22.093028	-105.221493
Acaponeta	120.20	1	0	5449	75.2	82.6	92.6	8.8	62.0	69.4	74.2	8.7	55.9	63.3	73.1	8.6	22.447355	-105.418567
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4400													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4737	74.0	82.4	92.6	9.7	62.0	69.4	74.2	8.8	55.8	63.4	73.1	9.1	22.458677	-105.430777
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
T. C. Tepic - Mazatlán	164.00	1	0	5130													22.751120	-105.650413
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2822	76.8	94.4	112.2	19.2	76.6	84.3	94.1	10.2	69.7	80.5	97.7	12.3	22.841221	-105.739582
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2775	86.3	102.5	113.6	17.6	79.4	87.9	97.3	10.3	66.7	80.7	94.5	14.7	22.841200	-105.739614
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	5557	89.1	112.3	128.3	22.1	84.8	100.5	104.4	16.4	81.9	90.3	104.7	10.2	22.860402	-105.755870
Rosario	220.68	1	0	5224	95.8	110.4	126.9	14.5	81.9	92.3	109.5	11.8	75.2	84.8	113.8	12.6	22.979491	-105.871760
Plaza de Cobro Rosario	220.68	2	0	5084													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	3316	87.3	114.3	130.5	23.5	77.9	101.0	112.8	22.4	75.0	84.8	100.2	11.6	22.993040	-105.887562
Rosario	220.68	3	2	3394	92.9	108.1	121.7	15.3	91.8	104.9	113.6	13.6	81.3	92.0	109.6	12.0	22.993018	-105.887584
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6559	102.9	119.3	131.8	17.0	97.2	109.9	128.7	13.8	87.0	96.3	110.4	11.7	23.185872	-106.174197
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	5331	75.9	82.8	100.7	8.3	75.2	85.4	94.1	10.6	72.5	83.1	93.3	12.1	23.195139	-106.192185
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	5388	77.7	83.5	100.5	9.3	75.8	85.0	94.1	10.9	73.0	84.1	93.9	12.2	23.194914	-106.192340

28 C A R R : El Carrizo - La Batanga CLAVE: 18107 RUTA : NAY-078 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7353													21.774797	-105.277436
Sentispac	9.00	1	0	2456													21.808973	-105.341244
La Batanga	25.00	1	0	150													21.883744	-105.459751

29 C A R R : Navarrete - Sauta CLAVE: 18013 RUTA : NAY-013 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1831													21.655509	-105.119662
Sauta	7.00	1	0	2143													21.710275	-105.136897

30 C A R R : Ramal a Amado Nervo — CLAVE: 18011 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1462													21.128055	-104.609692
Amado Nervo	15.00																	

31 C A R R : Ramal a Bellavista — CLAVE: 18059 — RUTA : NAY-059 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3032													21.565008	-104.878791
Bellavista	1.30																	

32 C A R R : Ramal a El Colomo — CLAVE: 18014 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20136	45.6	53.9	64.9	10.5	42.1	52.6	63.2	11.5	41.4	53.4	67.5	12.6	20.742796	-105.256769
San Vicente	3.00	1	2	16749	44.7	52.1	69.8	8.6	46.8	54.1	66.5	9.4	41.8	52.5	70.3	11.7	20.742826	-105.256860
El Colomo	21.00																	

33 C A R R : Ramal a Estación Yago — CLAVE: 18224 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2325													21.833426	-105.105406
Estacion Yago	7.00																	

34 C A R R : Ramal a Ixtapan de La Concepción — CLAVE: 18233 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5545	65.6	74.9	88.3	10.8	61.8	71.0	82.8	9.6	56.8	65.5	79.3	9.9	21.188779	-105.145265
Ixtapan de La Concepción	20.00	1	0	2803													21.300313	-105.157353

35 C A R R : Ramal a Milpas Viejas — CLAVE: 18007 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2211													22.453457	-105.360878
Milpas Viejas	17.00																	

36 C A R R : Ramal a Villa Hidalgo — CLAVE: 18031 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4341													21.804532	-105.112929
Villa Hidalgo	16.00	1	0	5859	65.4	72.7	83.2	8.7	63.5	69.2	74.2	7.0	60.6	63.6	72.7	6.6	21.754952	-105.227672

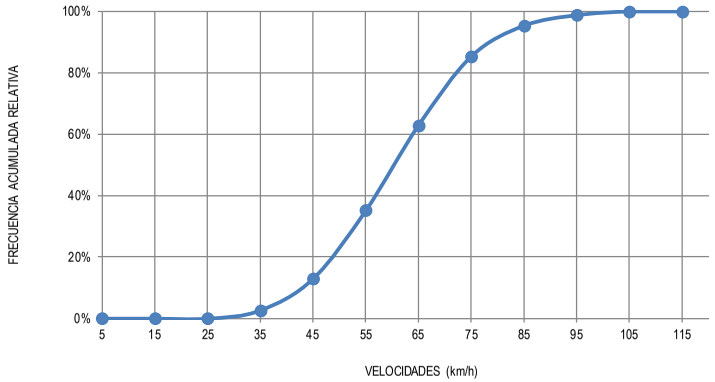
37 C A R R : Ramal a Volcán del Ceboruco — CLAVE: 18003 — RUTA : NAY — AÑO : 2023

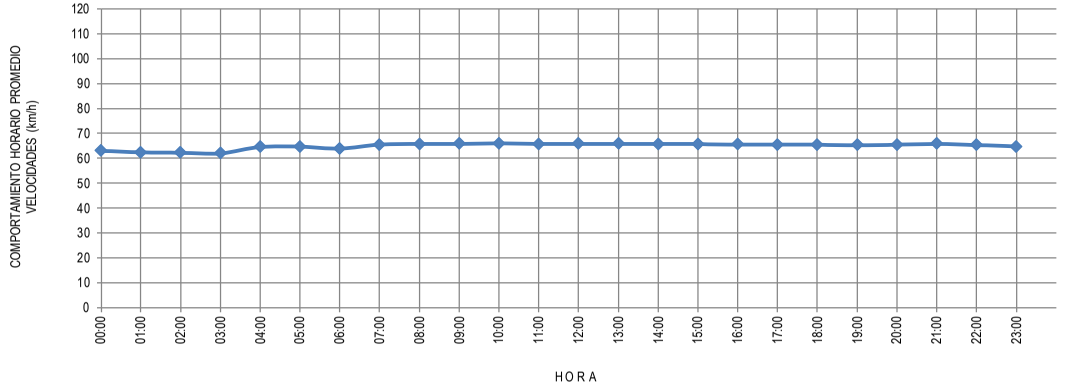
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guadalajara - Tepic	0.00	3	0	5159	87.1	96.2	113.3	11.3	81.8	92.5	103.2	11.6	77.4	83.6	100.5	9.4	21.052496	-104.459128
Volcán Ceboruco	25.00																	

38 C A R R : Tepic - Francisco I. Madero — CLAVE: 18009 — RUTA : NAY-MEX-015 — AÑO : 2023

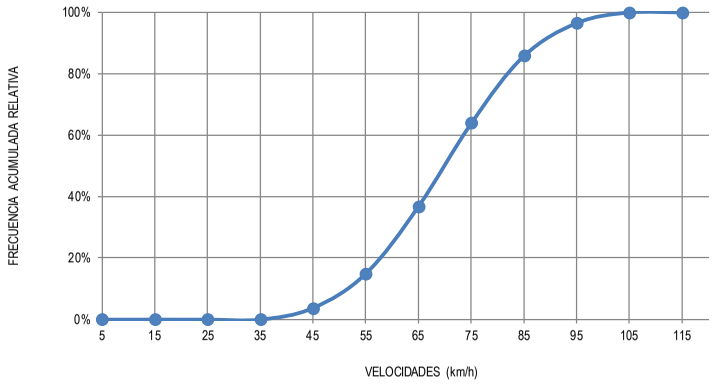
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepic	0.00	3	0	8180	54.9	62.4	73.9	8.9	50.3	52.6	58.6	5.6	47.7	54.3	63.5	8.2	21.542959	-104.865078
Bellavista	9.00	3	0	5681													21.569976	-104.870975
Francisco I. Madero	16.00																	

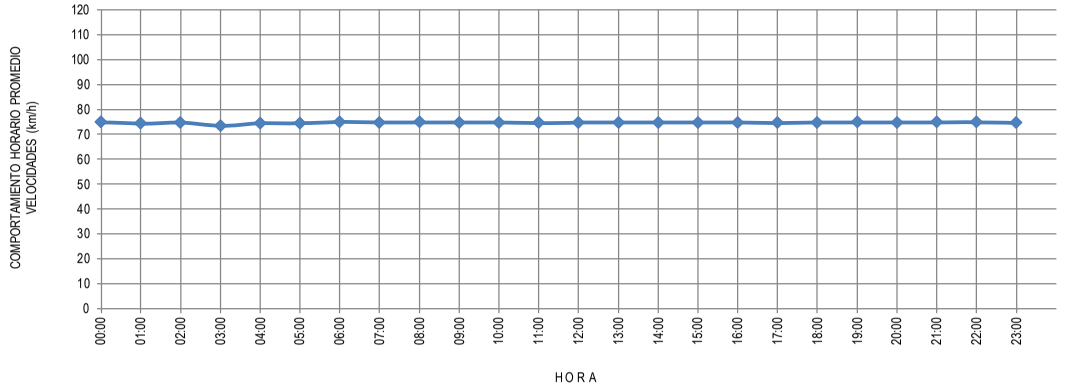
1 Carr: Crucero de San Blas - San Blas | CLAVE: 18229 | RUTA: MEX-015 | KM: 36.000 | TE: 1 | SC: 0



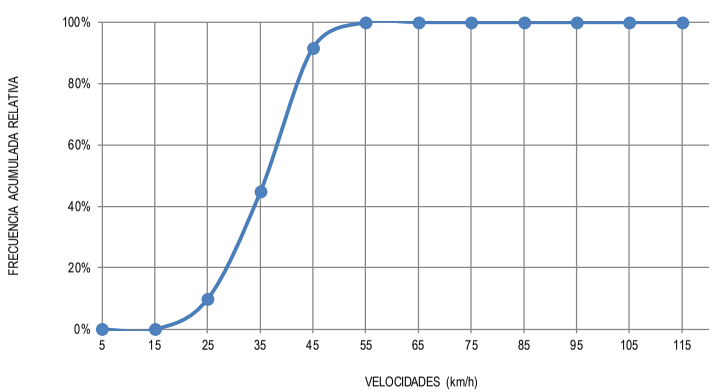


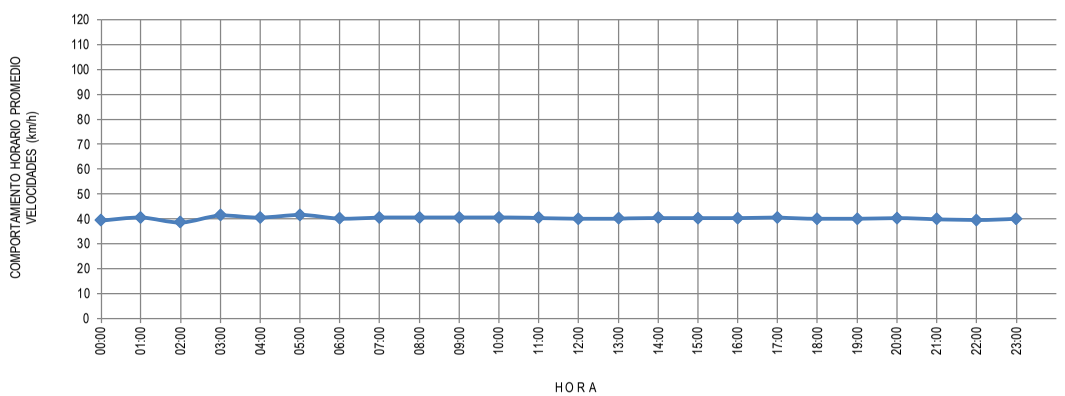
2 Carr: Ent. Acaponeta - El Novillero | CLAVE: 18023 | RUTA: MEX-015 | KM: 13.000 | TE: 1 | SC: 0



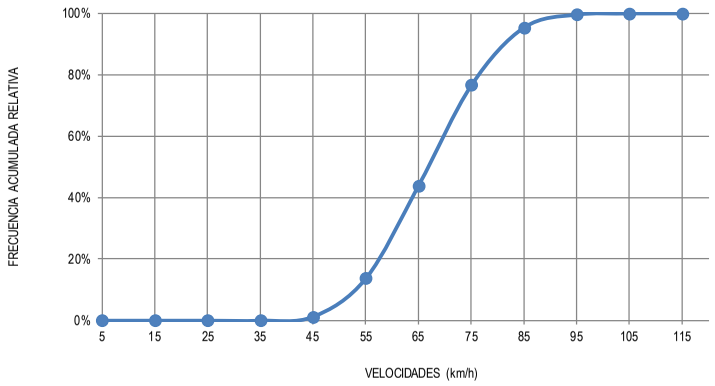


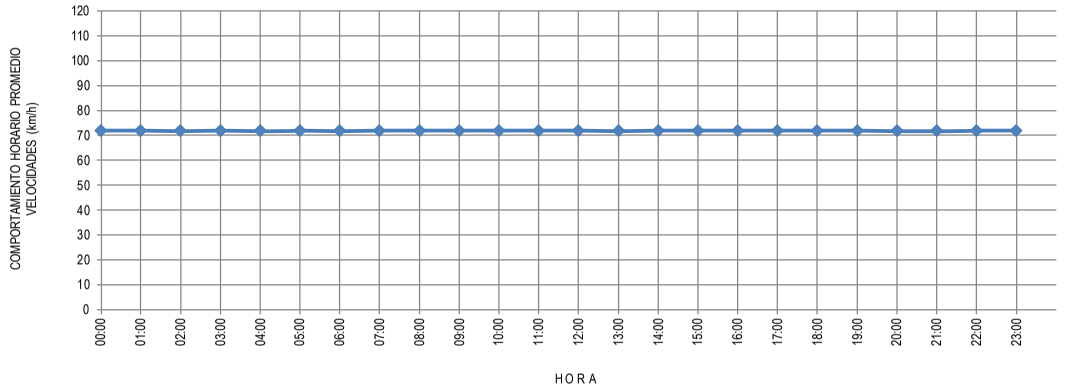
3 Carr: Ent. Santiago Ixcuintla - Playa Los Corchos | CLAVE: 18016 | RUTA: MEX-015 | KM: 8.000 | TE: 3 | SC: 0



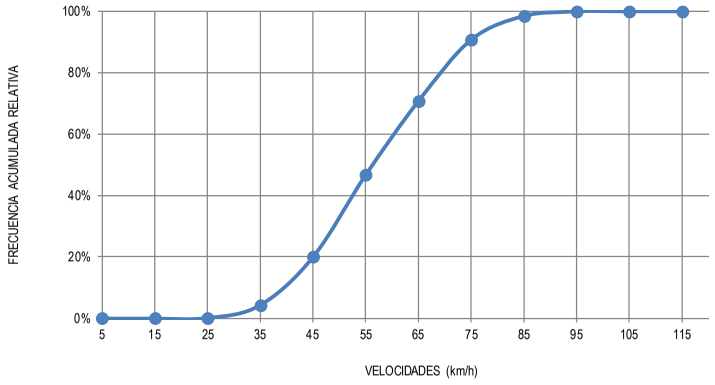


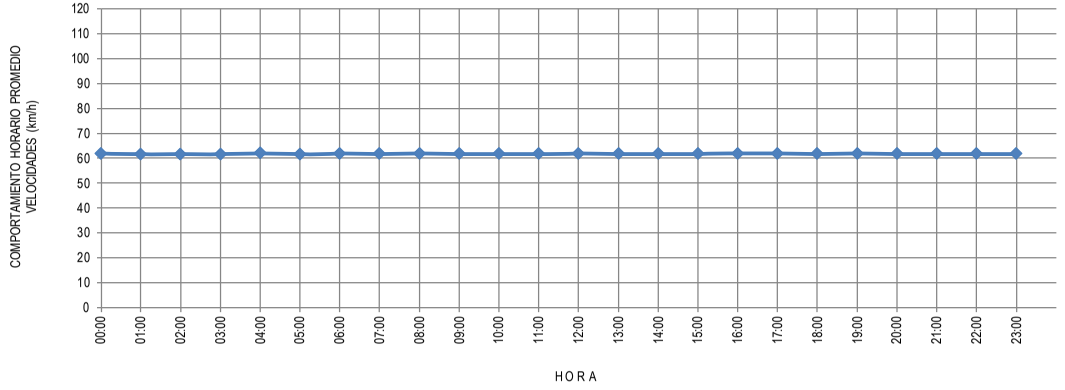
4 Carr: Guadalajara - Tepic | CLAVE: 00031 | RUTA: MEX-015 | KM: 8.300 | TE: 3 | SC: 1



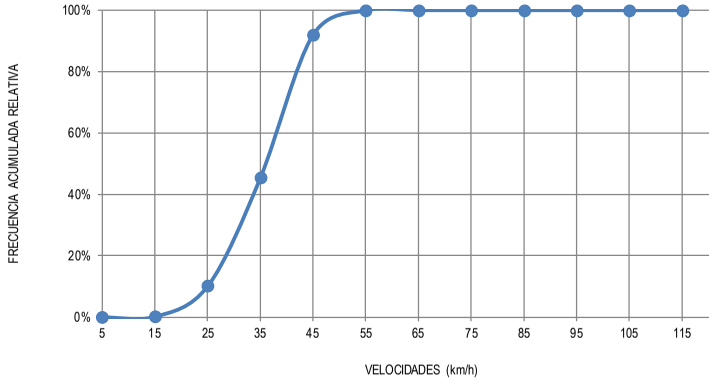


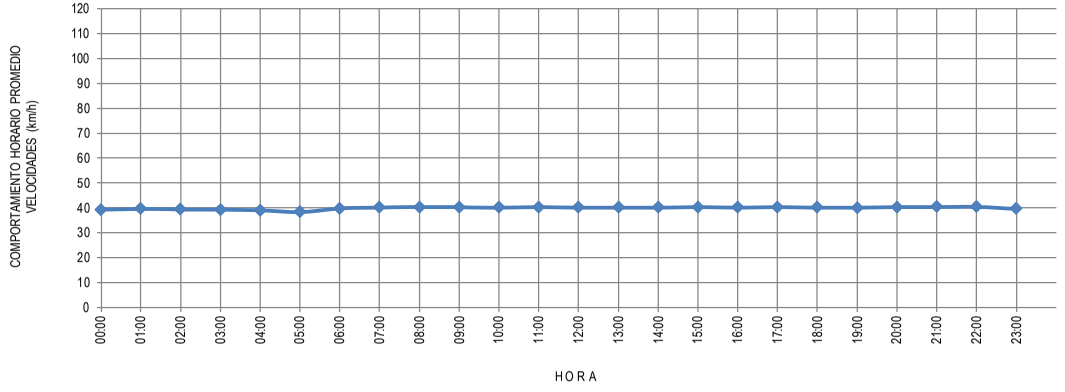
5 Carr: Libramiento de Tepic | CLAVE: 18232 | RUTA: MEX-015 | KM: 5.000 | TE: 1 | SC: 1



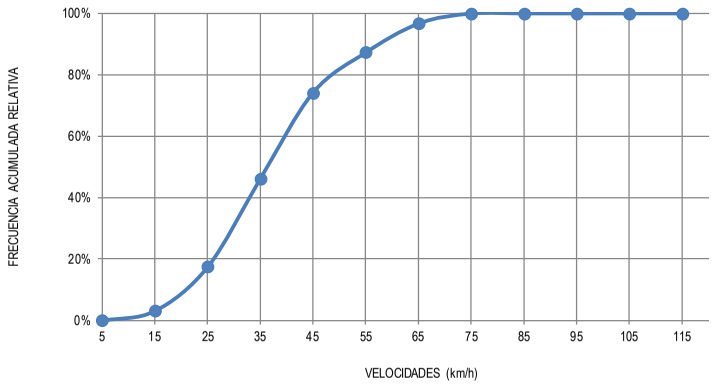


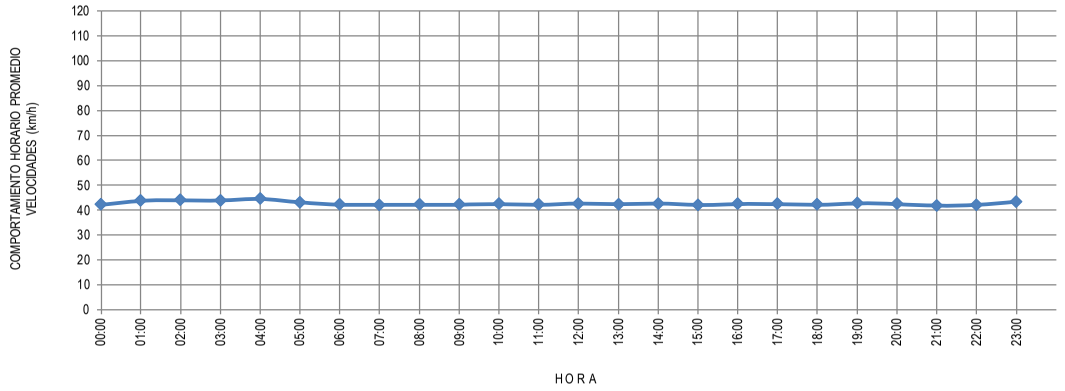
6 Carr: Peñitas - Tuxpan | CLAVE: 18019 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



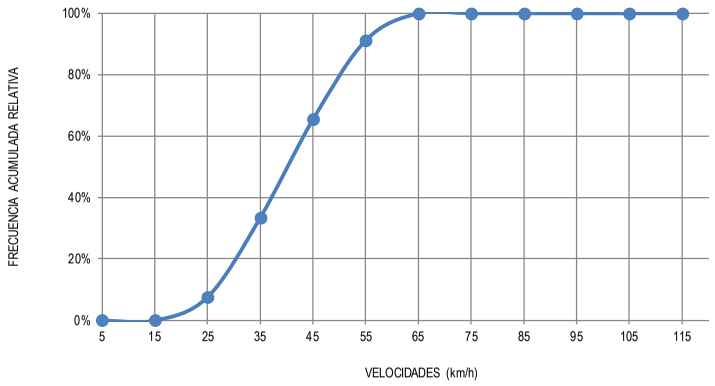


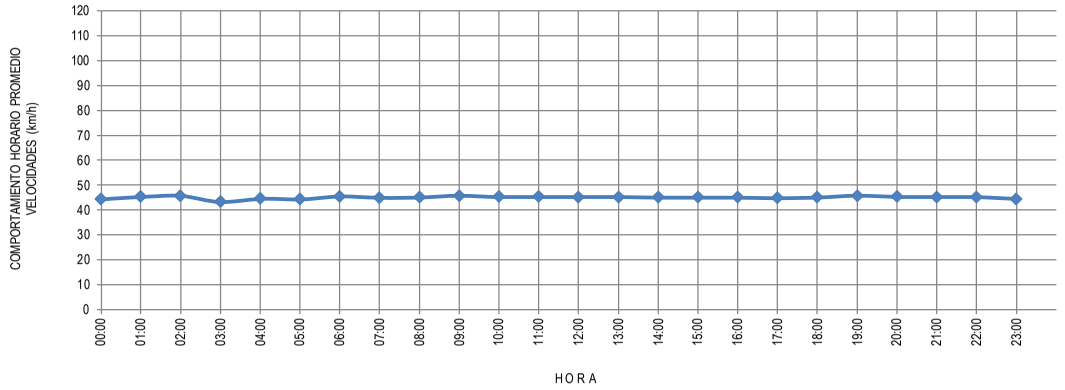
7 Carr: Ramal a Acaponeta CLAVE: 18038 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



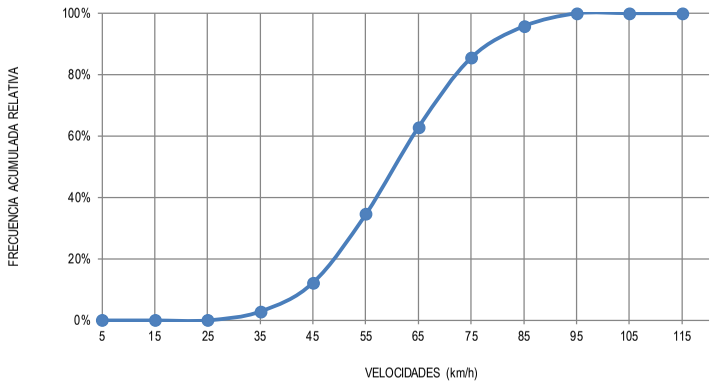


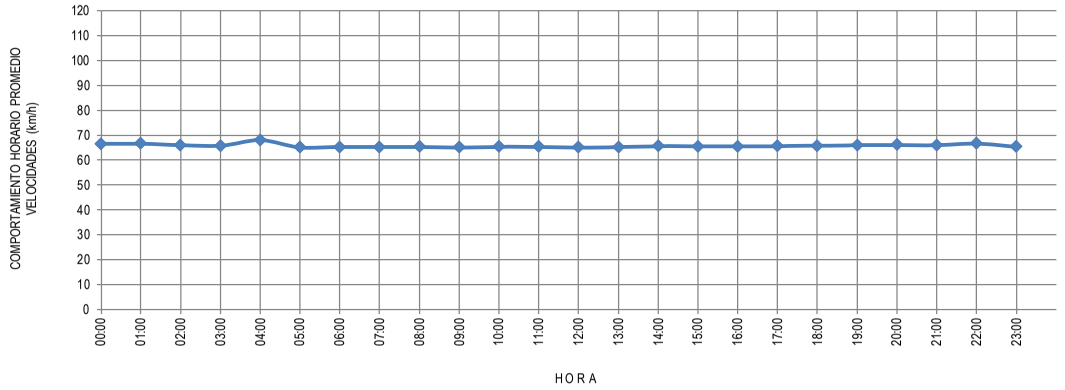
9 Carr: Ramal a Estación Ruíz CLAVE: 18026 RUTA: MEX-015 KM: 5.500 TE: 1 SC: 0



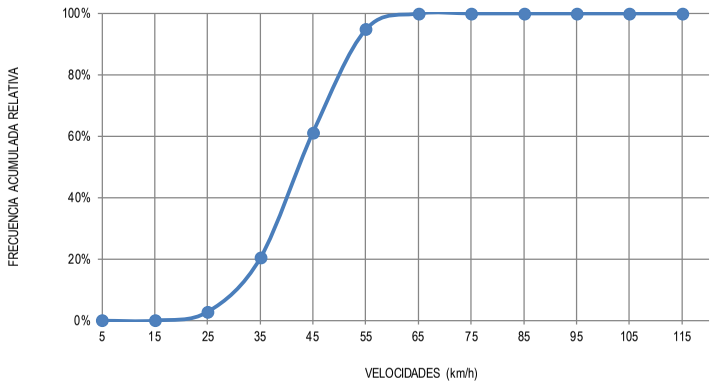


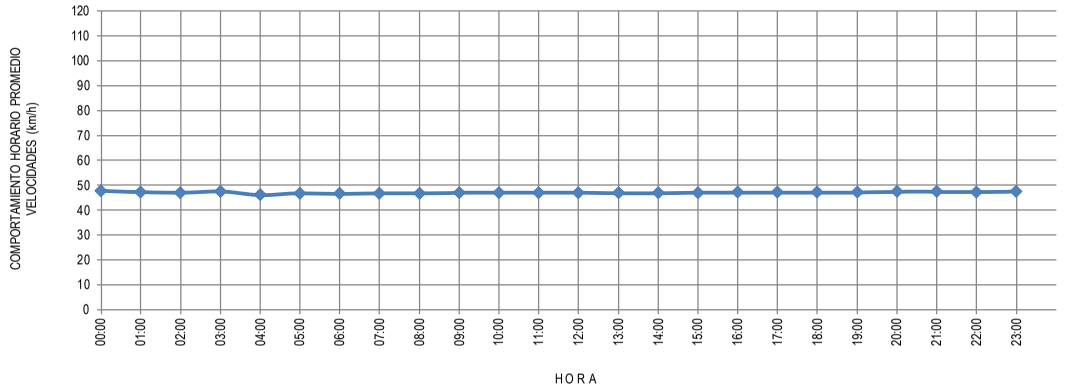
12 Carr: Ramal a Nuevo Aeropuerto de Tepic CLAVE: 18012 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



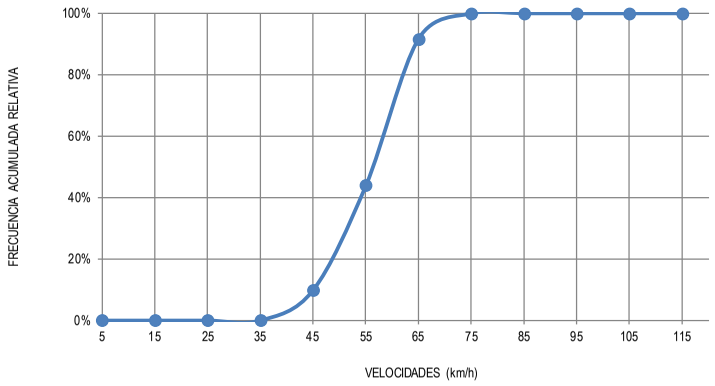


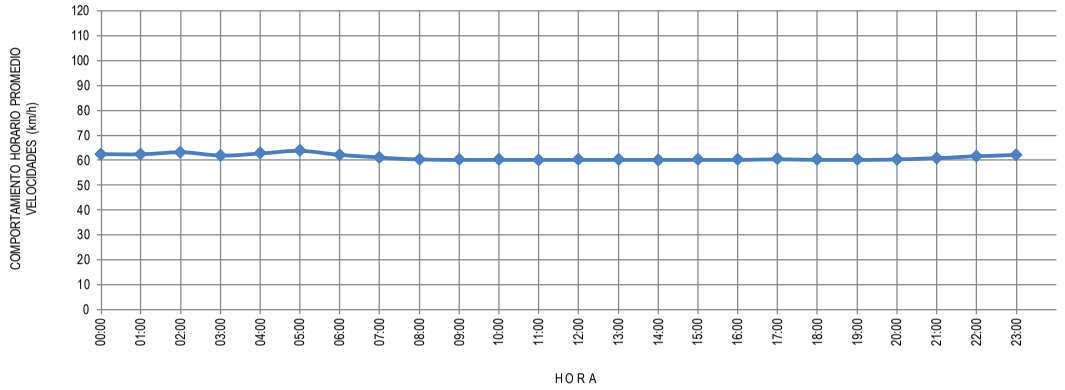
13 Carr: Ramal a Punta Mita CLAVE: 18020 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



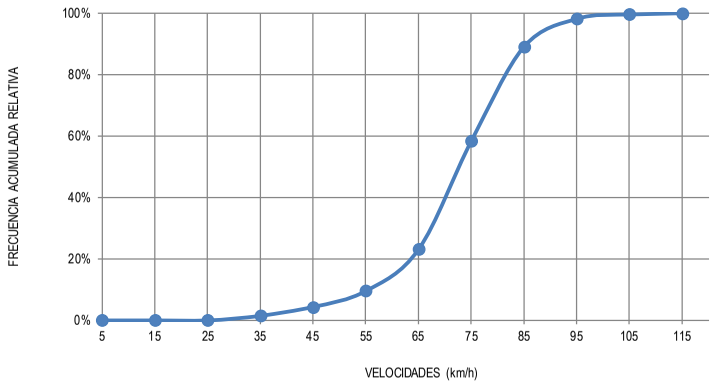


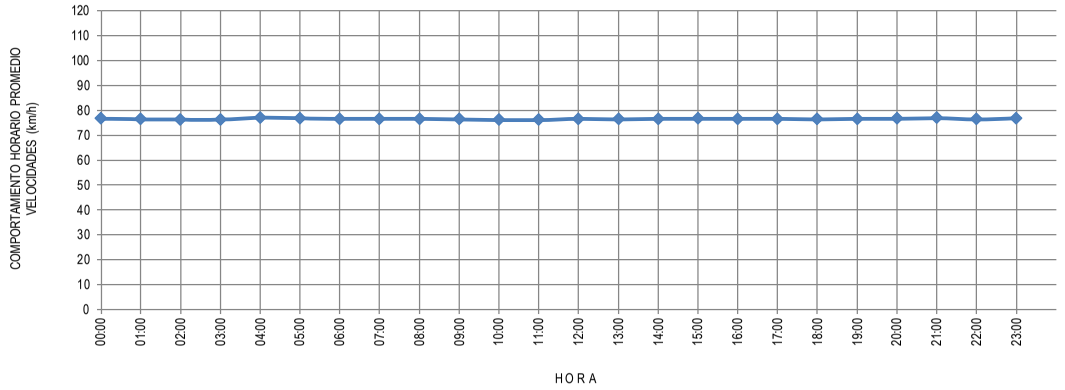
16 Carr: Tepic - Ixtapa de La Concepción CLAVE: 18028 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



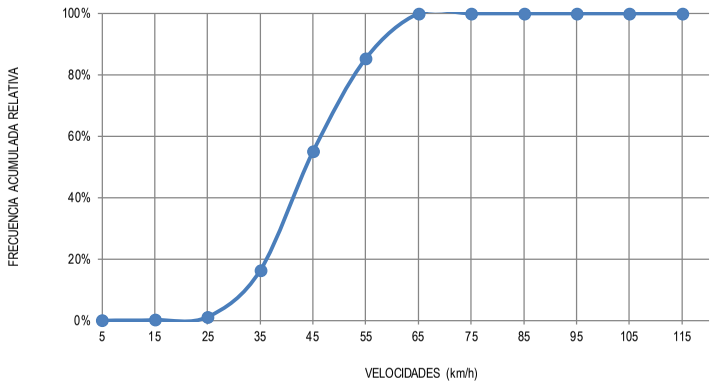


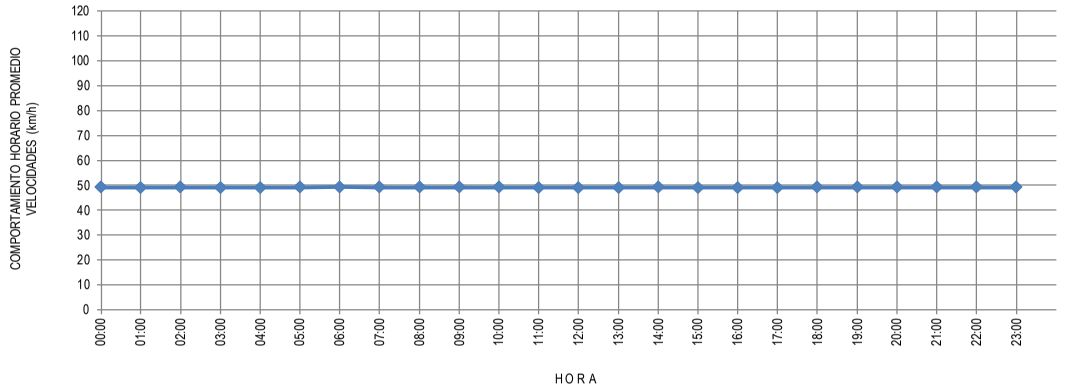
17 Carr: Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



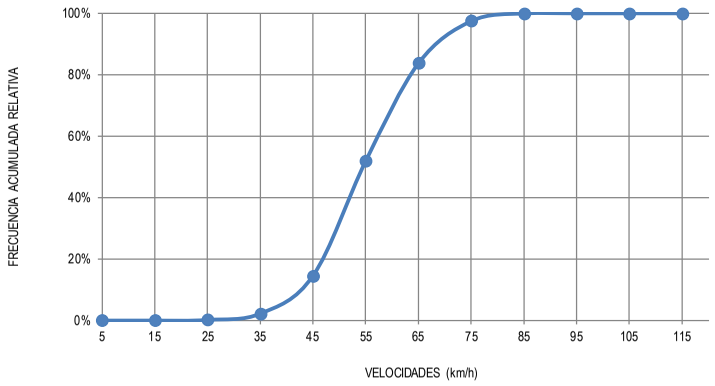


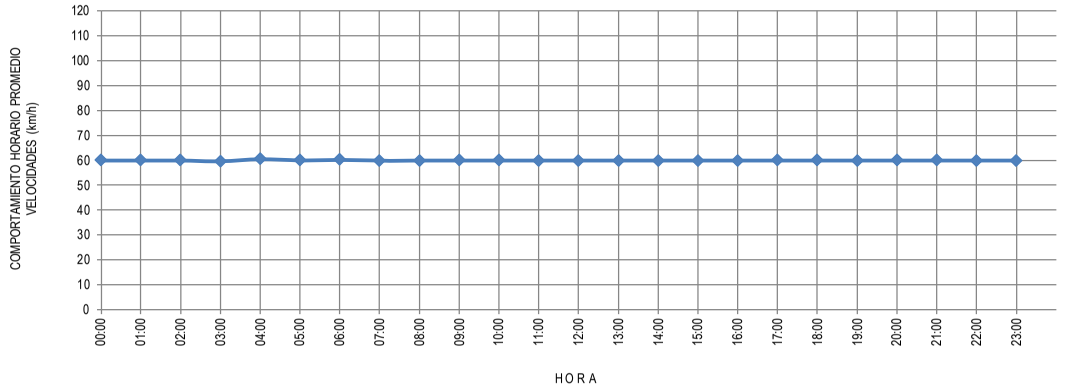
18 Carr: Tepic - Presa Aguamilpa CLAVE: 18029 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



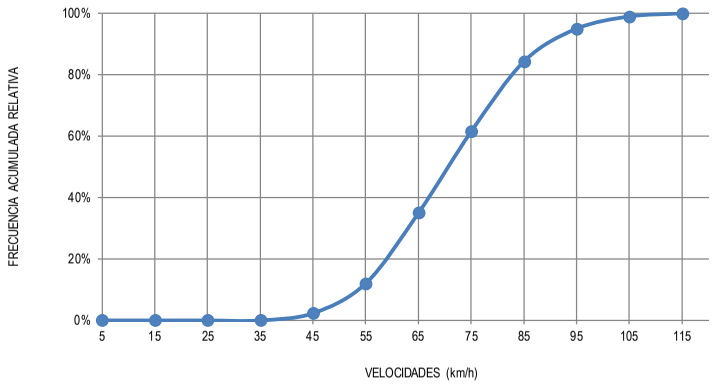


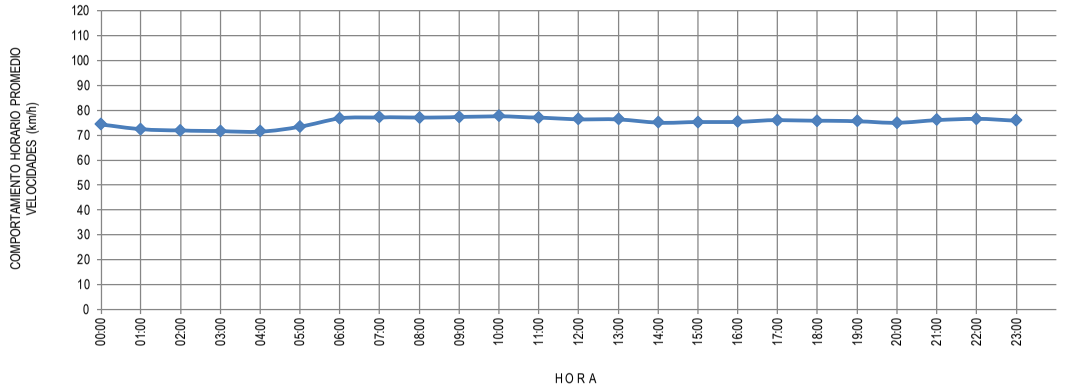
19 Carr: Tepic - Puerto Vallarta CLAVE: 00068 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



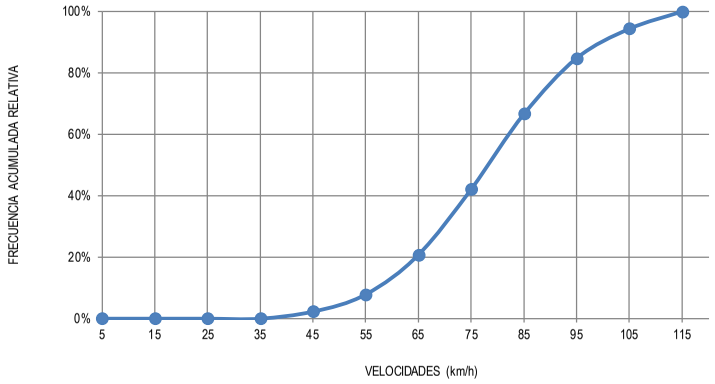


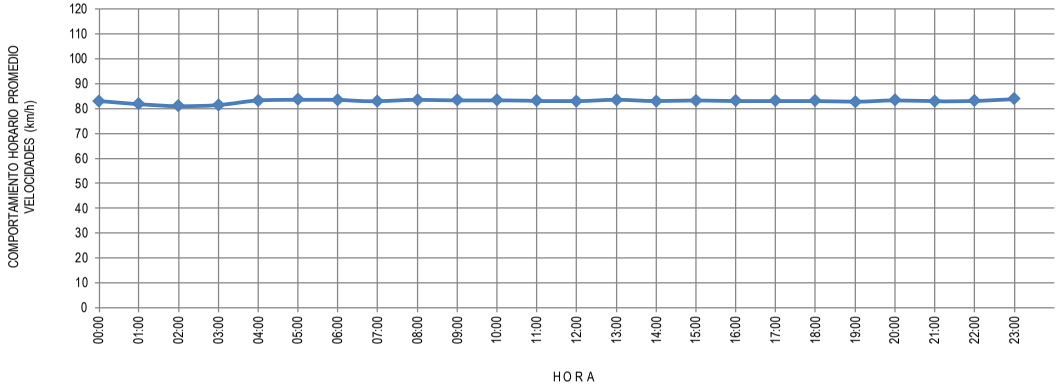
20 Carr: Chapalilla - Compostela (Cuota) CLAVE: 18004 RUTA: MEX-068D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



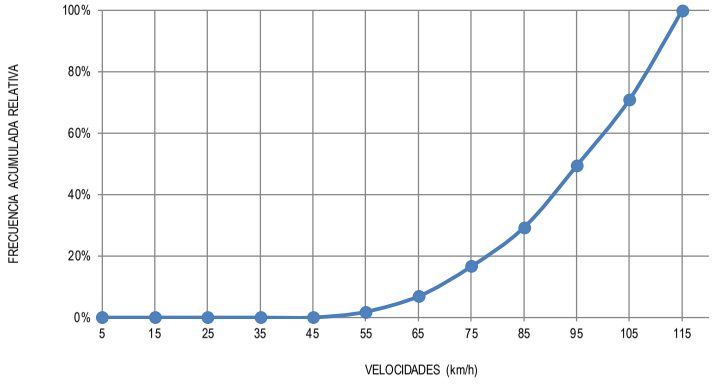


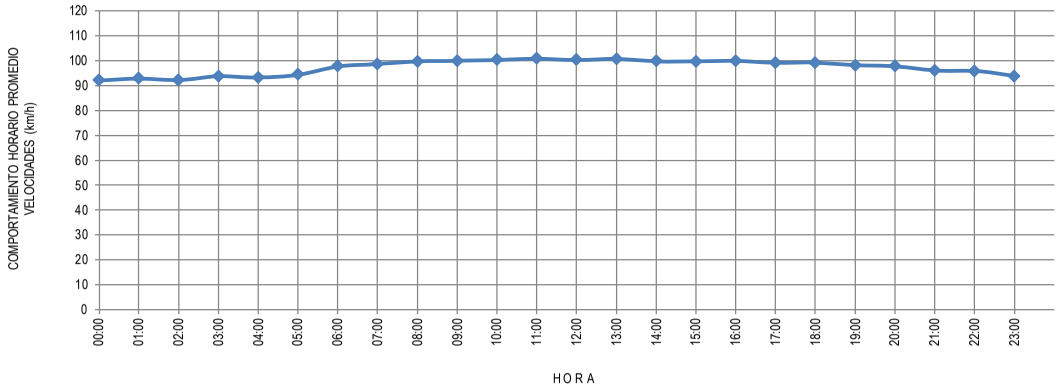
21 Carr: Guadalajara - Tepic (Cuota) CLAVE: 00033 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



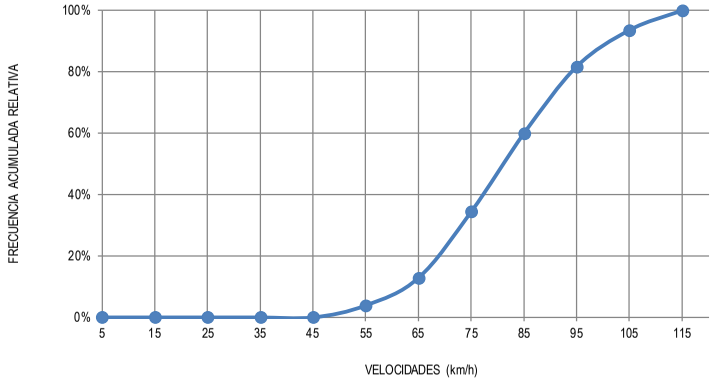


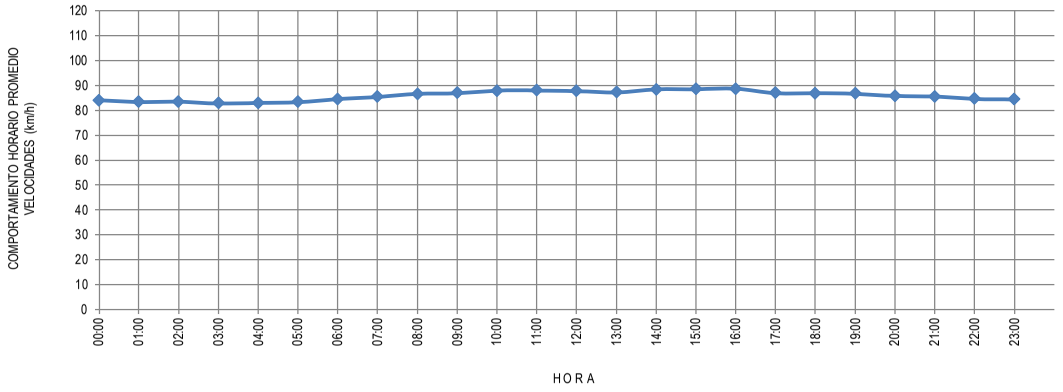
22 Carr: Jala - Puerto Vallarta (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



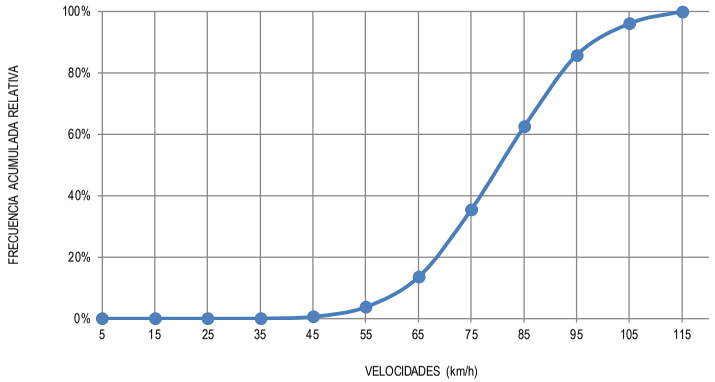


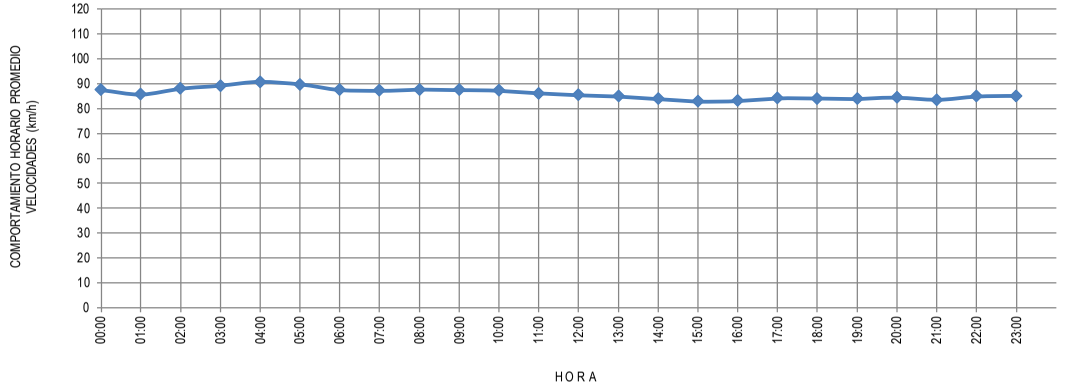
23 Carr: Libramiento de Tepic (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.700 TE: 3 SC: 0



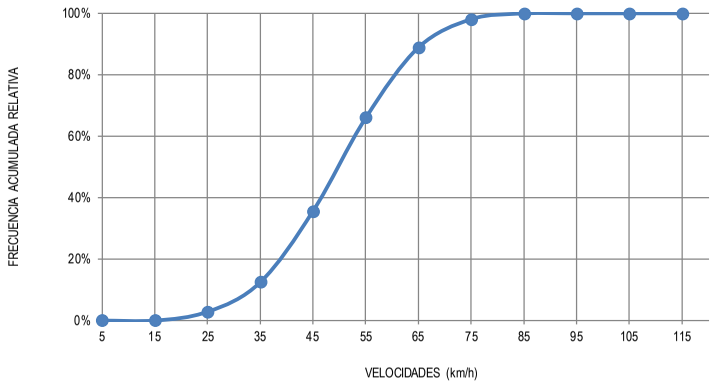


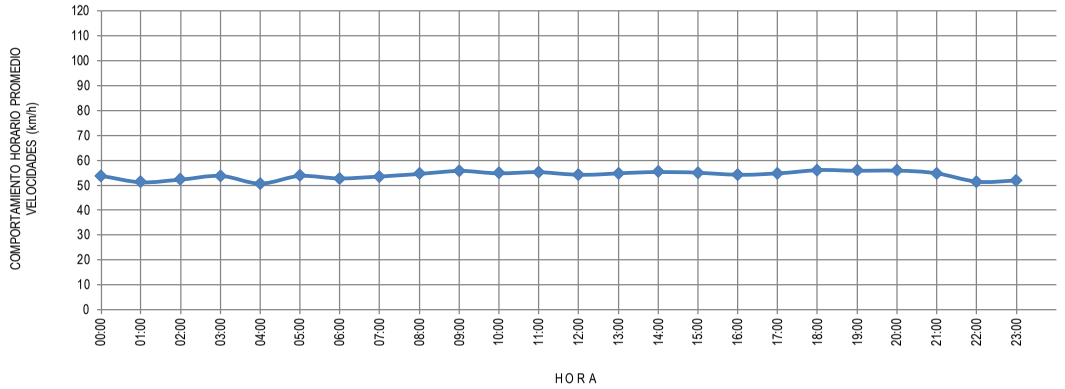
24 Carr: Ramal a Compostela (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-200D KM: 12.900 TE: 1 SC: 0



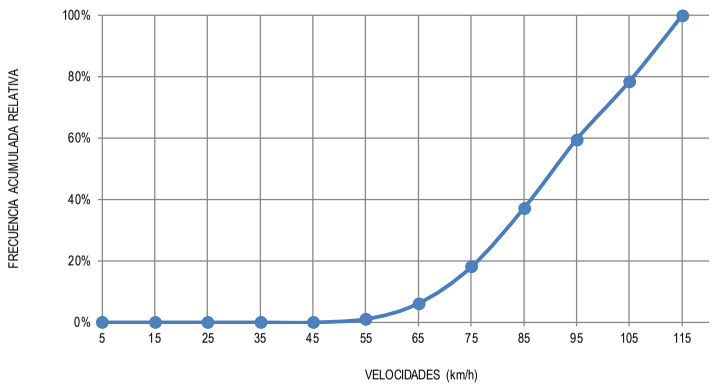


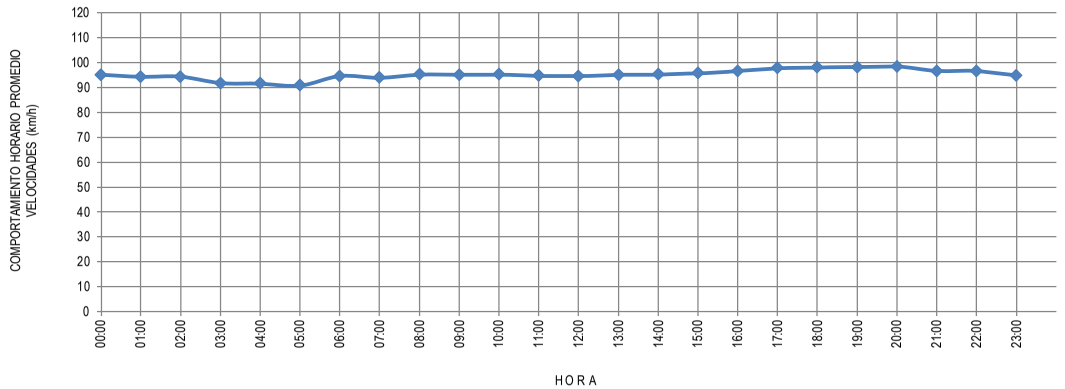
25 Carr: Ramal a Tequepexpan CLAVE: 00068 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



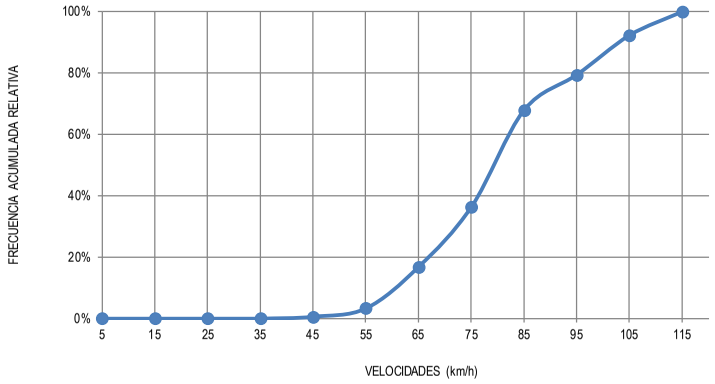


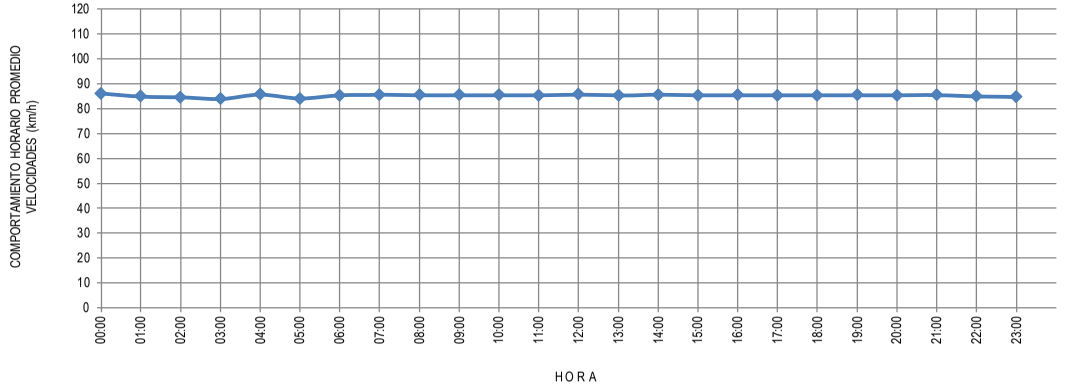
26 Carr: Tepic - San Blas (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



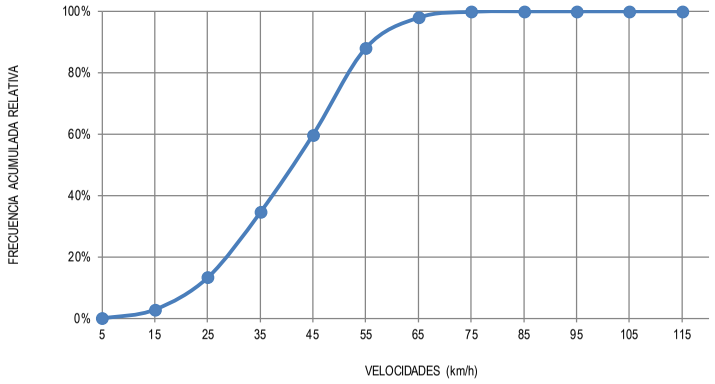


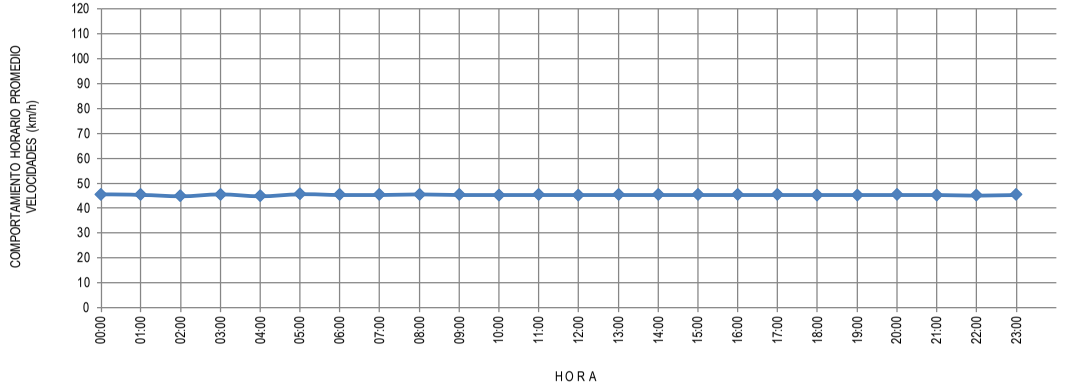
27 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



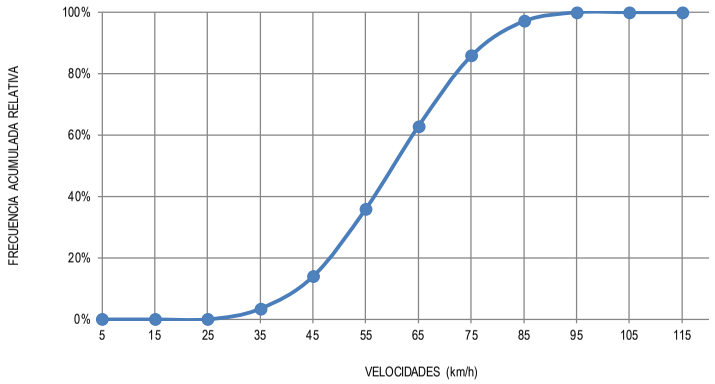


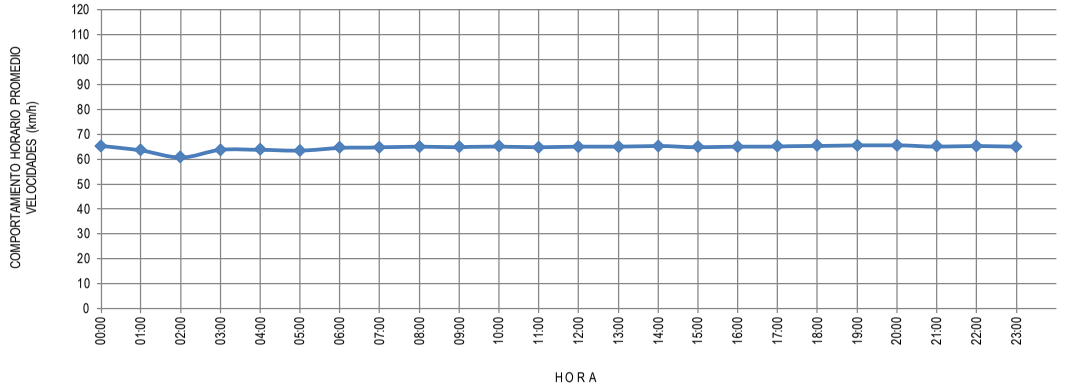
32 Carr: Ramal a El Colomo CLAVE: 18014 RUTA: NAY KM: 3.000 TE: 1 SC: 1



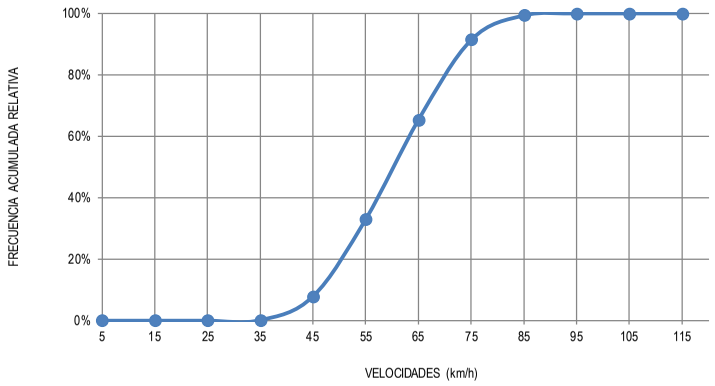


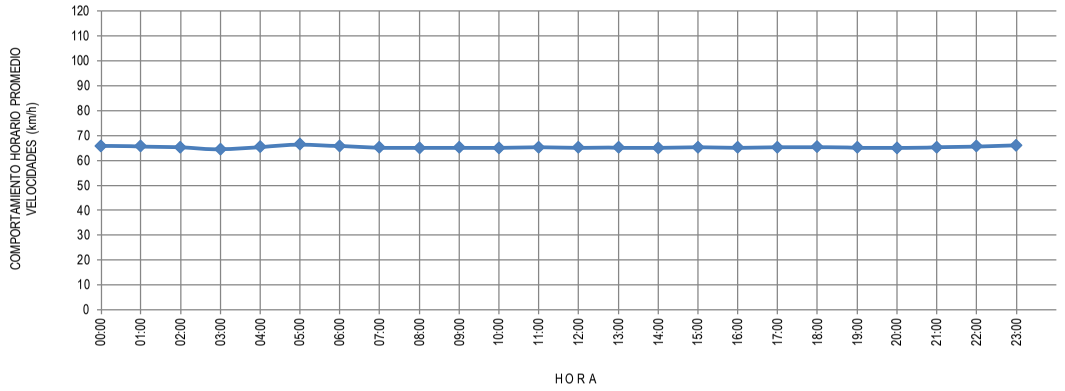
34 Carr: Ramal a Ixtapan de La Concepción CLAVE: 18233 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



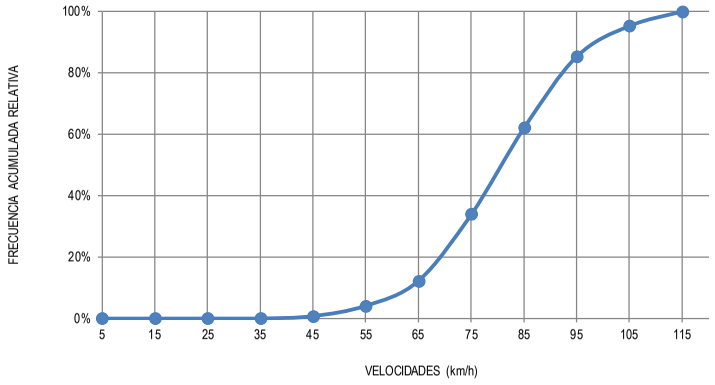


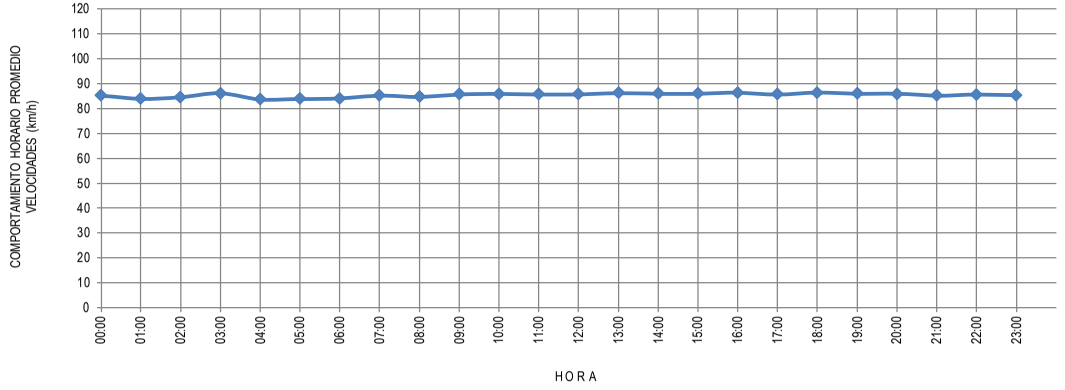
36 Carr: Ramal a Villa Hidalgo CLAVE: 18031 RUTA: NAY KM: 16.000 TE: 1 SC: 0



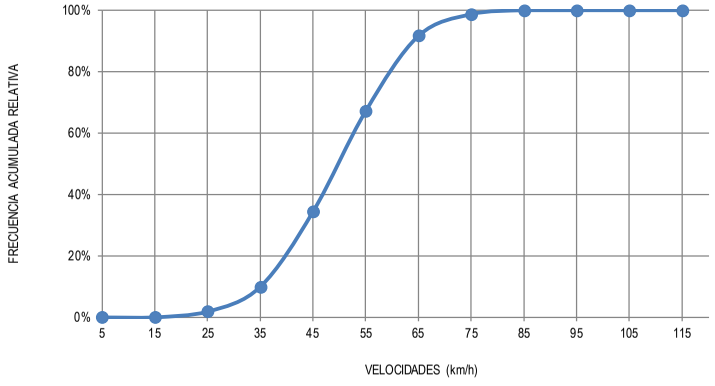


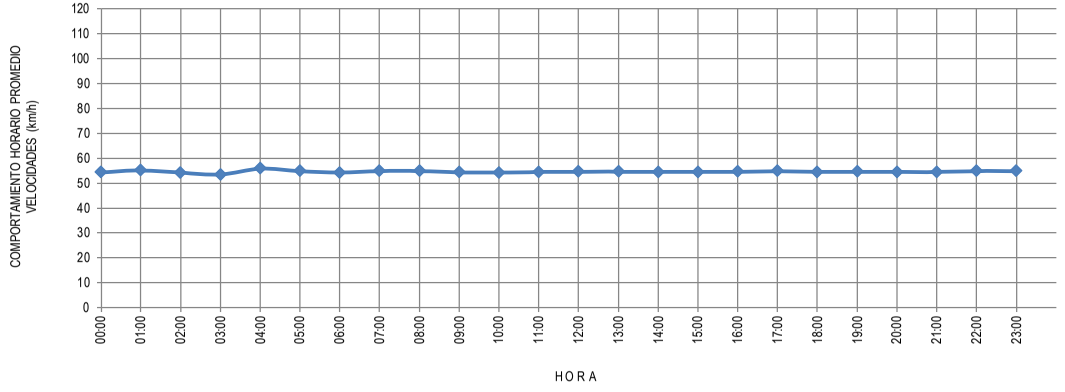
37 Carr: Ramal a Volcán del Ceboruco CLAVE: 18003 RUTA: NAY KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

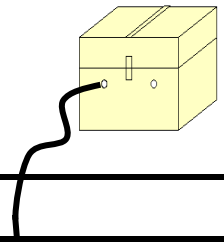




38 Carr: Tepic - Francisco I. Madero CLAVE: 18009 RUTA: NAY-MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

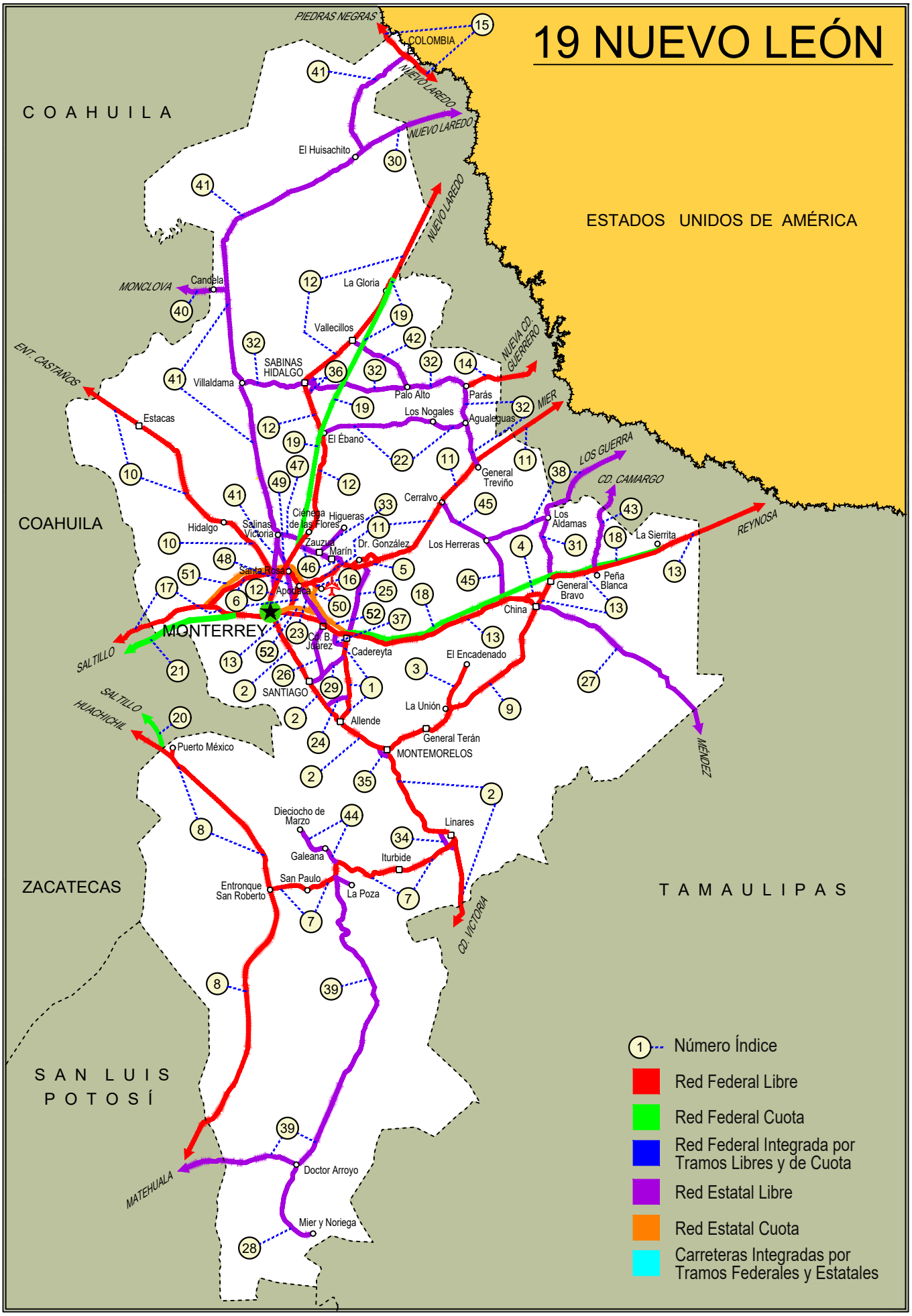






NUEVO LEON

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 CARR : Cadereyta de Jiménez - Allende CLAVE: 19009 RUTA : MEX-009 AÑO : 2023

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
Cadereyta de Jiménez	0.00	3	1	6829	53.6	56.8	63.9	5.5	50.0	52.1	54.7	5.2	43.5	49.9	59.1	7.7	25.557249	-100.006028
Cadereyta de Jiménez	0.00	3	2	6817	49.1	52.4	54.9	6.5	50.4	52.4	54.7	5.2	44.2	49.9	59.4	7.0	25.557212	-100.005973
T. der. Huajuquito	7.30	3	0	11345	61.8	64.4	73.3	6.4	59.1	61.3	64.5	4.8	54.0	59.9	67.6	7.2	25.518560	-100.007079
T. Izq. Atongo	26.80	1	0	8504	87.9	98.5	111.1	12.1	83.5	84.8	93.6	4.9	77.7	82.2	90.1	7.2	25.375595	-99.986722
Allende	37.00	1	1	7273	67.7	79.9	91.5	12.7	61.1	67.6	74.0	8.1	57.3	62.5	72.0	7.5	25.292682	-100.012913
Allende	37.00	1	2	7558	66.6	76.2	91.4	11.8	63.4	69.9	74.3	8.2	57.9	63.1	72.5	7.9	25.292618	-100.012828

2 CARR : Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	1	980	56.6	62.5	71.7	8.1	54.9	59.2	64.2	5.4	52.2	53.7	62.3	5.2	23.778040	-99.136570
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	1	6539	64.5	71.0	79.4	7.7	58.3	60.4	64.4	4.4	55.3	59.2	64.2	5.0	23.777893	-99.136663
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	7239	66.2	74.0	83.4	9.4	67.9	69.9	74.3	4.1	63.8	64.9	73.6	4.7	23.778306	-99.136689
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	935	53.9	62.4	72.9	9.2	53.3	58.0	64.1	6.4	50.4	53.6	62.9	6.2	23.778260	-99.136777
T. Der. Güemez	19.60	3	0	6059	66.0	72.9	82.9	8.5	62.1	69.6	74.3	9.2	60.1	64.7	73.6	8.1	23.915671	-99.112366
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	10692	67.5	73.2	82.8	8.1	63.6	75.6	83.7	11.5	58.3	63.9	77.4	8.4	23.997099	-99.110442
Barretal	39.00	3	0	8887	88.2	104.1	119.4	16.5	83.2	89.9	94.3	8.3	76.2	83.6	93.2	8.9	24.093649	-99.144929
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	9633	61.7	64.3	73.3	6.5	57.2	63.1	73.1	7.4	50.8	53.8	62.9	6.5	24.248121	-99.429592
Villagrán	106.00	1	0	8477	67.7	74.0	83.3	8.6	63.0	69.2	74.2	7.7	57.6	64.1	73.4	8.5	24.463664	-99.496501
Villagrán	106.00	3	0	6231	67.4	73.1	82.7	8.0	66.1	78.2	84.1	11.0	57.4	62.8	72.8	7.4	24.481971	-99.505562
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	4437	78.5	89.6	101.5	12.6	77.7	81.9	84.6	7.0	60.0	64.2	73.3	7.6	24.581739	-99.539253
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	4668	78.6	89.2	102.1	11.4	71.3	72.8	74.7	5.1	62.7	70.1	74.3	9.0	24.581821	-99.539288
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
T. Libramiento de Linares Sur	152.50																	
Linares	154.00	1	0	11472	66.9	72.9	82.6	8.3	61.5	66.6	73.9	7.6	55.6	60.8	66.5	6.6	24.837970	-99.560192
Linares	154.00	3	1	8700	40.8	44.0	53.2	6.6	38.1	42.7	52.3	7.1	32.8	35.9	46.2	6.6	24.882674	-99.588177
Linares	154.00	3	2	8248	42.8	43.7	52.0	4.6	38.6	43.1	52.7	7.1	32.8	35.7	47.9	6.6	24.882596	-99.588279
T. Libramiento de Linares Norte	157.30																	
La Laja	171.00	3	1	7115	85.1	102.1	119.8	15.7	83.7	93.2	103.3	10.0	75.9	83.1	93.9	8.7	24.923025	-99.688648
La Laja	171.00	3	2	7044	91.8	103.0	117.2	12.4	83.4	92.5	103.1	9.8	76.1	83.1	93.8	8.6	24.922989	-99.688751
T. C. Libramiento de Montemorelos Sur	197.50	3	0	3969													25.129113	-99.808484
Montemorelos	205.00	3	1	13837	75.1	82.0	92.1	8.1	72.6	77.5	84.0	7.0	66.8	72.0	81.5	7.2	25.202245	-99.906285
Montemorelos	205.00	3	2	13717	77.6	83.7	93.1	8.5	72.7	78.0	84.1	7.2	66.9	72.3	82.1	7.4	25.202074	-99.906252
T. C. Libramiento de Montemorelos Norte	208.50	1	1	10464													25.191307	-99.882462
T. C. Libramiento de Montemorelos Norte	208.50	1	2	10225													25.191152	-99.882487
Allende	227.45	1	1	12890	87.9	100.6	114.6	13.2	83.9	94.7	109.9	11.5	73.3	82.2	96.9	9.9	25.254893	-99.990838
Allende	227.45	1	2	13106	87.9	100.7	114.6	13.2	82.6	93.3	107.8	11.5	73.5	82.0	96.6	9.5	25.254788	-99.990951
Allende	227.45	3	1	15239	67.2	83.6	98.4	15.7	64.0	67.8	74.0	5.5	57.3	62.3	69.7	7.6	25.299502	-100.048581

2 C A R R : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3	2	16607	65.7	82.4	100.1	16.7	64.1	68.1	74.1	5.5	57.8	62.3	69.8	7.3	25.295018	-100.049106
El Cercado	249.00	1	1	26629	66.1	78.7	90.3	12.4	64.9	70.8	74.4	7.3	57.3	62.3	71.0	7.4	25.358250	-100.096268
El Cercado	249.00	1	2	24500	65.8	73.9	90.3	10.4	62.4	69.9	74.3	9.0	56.3	62.1	71.7	7.7	25.359305	-100.098284
T. Der. Las Huertas	257.00	3	1	33867	74.1	86.0	99.7	12.1	74.1	79.5	84.3	6.6	68.7	72.6	81.1	6.8	25.458118	-100.168027
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	32496	77.1	87.1	100.9	11.5	74.2	79.5	84.3	6.5	68.3	72.3	81.0	6.7	25.456386	-100.166812
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	43797	66.0	74.8	88.7	10.6	63.5	66.9	73.9	5.7	57.6	61.5	64.5	6.4	25.533218	-100.215610
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	44676	65.4	76.4	90.4	11.8	61.9	63.5	72.0	5.2	57.2	61.4	64.5	6.5	25.532783	-100.215439
La Estanzuela	274.82	3	1	67961	64.2	75.2	83.7	11.7	64.3	70.6	74.4	7.7	58.7	64.8	73.6	8.3	25.590347	-100.259732
La Estanzuela	274.82	3	2	62210	67.3	79.1	92.9	12.0	63.1	70.4	74.4	9.0	53.9	61.1	70.7	8.5	25.588961	-100.259147
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	18509	45.5	56.0	66.3	11.2	42.6	50.3	54.4	9.3	40.3	46.7	53.9	8.7	25.603157	-100.266654
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	64243	65.5	76.2	90.1	10.9	62.4	70.6	74.4	9.8	57.4	63.3	73.0	8.0	25.602763	-100.266601
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	18439	45.6	54.6	71.0	10.9	41.4	49.0	54.2	8.9	38.7	44.0	53.3	8.0	25.602824	-100.266990
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	71611	65.2	76.1	90.4	12.2	62.4	69.7	74.3	8.8	55.3	62.0	71.8	8.1	25.600110	-100.265397

3 C A R R : La Unión - El Encadenado — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	703	41.0	44.1	53.1	6.8	38.8	45.3	53.7	7.8	36.2	38.9	44.2	4.3	25.345134	-99.577362
El Encadenado	10.00	1	0	215	41.6	44.6	53.5	6.7	39.7	41.8	44.6	5.0	34.5	35.9	47.6	4.6	25.403852	-99.538867

4 C A R R : Libramiento de China — CLAVE: — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3070	51.8	53.8	62.7	5.8	48.4	51.5	54.5	5.7	43.8	48.4	56.0	6.3	25.710638	-99.246026
T. C. Monterrey - Reynosa (Oriente)	2.41	1	0	3857	51.3	54.3	63.3	6.6	48.1	50.7	54.4	4.9	44.6	46.9	53.9	4.4	25.709771	-99.234878

5 C A R R : Libramiento de Dr. González — CLAVE: 00127 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3162	77.6	88.3	100.8	12.0	71.9	73.0	74.9	4.6	68.1	72.9	82.3	7.5	25.847210	-99.963713
T. C. Monterrey - Mier Este	10.90	1	0	3469	87.6	98.5	110.4	12.4	83.4	84.5	93.3	4.8	77.5	82.5	90.3	8.1	25.866558	-99.881963

6 C A R R : Libramiento Noroeste de Monterrey — CLAVE: 19085 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14980	81.8	87.8	94.0	8.1	76.6	88.9	107.5	11.9	72.9	78.6	88.4	7.7	25.717974	-100.542670
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	12514	76.6	82.4	92.2	7.7	75.9	81.1	90.7	6.7	68.5	73.8	84.0	7.4	25.718028	-100.542736
T. Der. Monterrey	14.40	1	1	21787	78.6	89.6	102.2	12.3	70.0	73.4	82.5	6.6	65.8	73.3	88.2	9.5	25.775085	-100.463406
T. Der. Monterrey	14.40	1	2	19620	79.6	90.4	102.0	12.1	70.1	73.4	82.6	6.7	66.0	73.4	88.4	9.6	25.775224	-100.463256
T. Der. Monterrey	14.40	3	1	33271	76.5	84.6	93.6	9.4	68.3	70.5	74.4	4.4	68.4	72.8	82.6	6.8	25.783737	-100.438958
T. Der. Monterrey	14.40	3	2	33565	78.7	83.9	93.1	8.5	78.1	80.2	84.4	4.3	70.2	74.6	83.5	7.7	25.783809	-100.439010
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	1	44116	78.2	89.8	102.1	12.4	71.4	78.6	84.1	8.6	67.3	74.9	83.6	9.1	25.824068	-100.305823
X. C. Monterrey - Castaños	31.00	1	2	45214	77.8	90.7	102.1	13.2	71.5	78.7	84.2	8.6	67.5	75.1	83.7	9.1	25.824162	-100.305843
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	1	34669	66.2	74.0	88.1	9.7	62.7	74.3	83.6	11.5	59.7	71.4	82.4	12.3	25.830870	-100.249143
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	35.35	3	2	36388	67.2	74.7	90.7	10.0	61.6	74.0	83.5	12.3	54.3	65.5	80.5	12.3	25.831082	-100.249138
Apodaca	41.50	1	1	29962	50.8	56.1	63.8	8.3	46.3	50.8	63.0	5.8	41.9	43.4	51.2	5.1	25.803396	-100.207029
Apodaca	41.50	1	2	30257	51.0	52.6	54.9	5.0	49.9	53.4	62.3	7.2	45.3	50.9	54.5	7.1	25.802841	-100.206271
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	1	36601	50.3	53.2	62.3	6.2	48.0	54.0	63.4	7.9	44.0	49.5	61.0	6.9	25.669306	-100.171667
T. C. Monterrey - Reynosa	48.00	1	2	35174	50.1	53.5	62.8	6.5	48.1	54.9	63.6	8.3	43.8	48.6	61.0	6.6	25.669054	-100.171682

7 C A R R : Linares - Ent. San Roberto — CLAVE: 19031 — RUTA : MEX-058 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9733	41.3	43.8	52.8	6.3	38.2	41.3	44.5	5.6	34.9	39.7	49.6	5.8	24.833647	-99.579073
Iturbide	44.00	1	0	1970													24.723091	-99.897611
T. Izq. Doctor Arroyo	66.00	1	0	3848													24.728988	-100.038913
T. C. Matehuala - Ent. Huachichil	98.00	1	0	1828													24.675896	-100.294752

8 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7081	55.5	61.4	71.9	7.0	55.0	58.4	64.1	4.6	47.6	54.5	63.5	8.3	23.668949	-100.631971
Matehuala	0.00	3	2	7607	59.1	65.4	73.7	9.0	50.4	58.2	64.1	9.1	48.4	54.9	63.6	8.4	23.669023	-100.632162
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	5115	59.1	69.4	84.8	11.7	53.0	64.4	73.6	11.7	51.8	63.1	73.3	11.7	23.693444	-100.619840
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	5149	78.3	87.5	98.3	11.2	67.3	78.8	92.5	11.9	60.4	69.7	80.8	10.5	23.693644	-100.620069
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2476	65.1	76.7	98.7	12.8	60.0	68.9	74.3	10.2	56.9	69.6	86.1	13.2	23.698921	-100.617143
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2908	74.3	86.9	100.9	13.8	64.3	75.4	83.7	11.4	55.0	62.5	82.0	8.9	23.699058	-100.617390
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	10425	80.8	93.9	111.1	13.8	75.5	90.0	105.0	14.0	73.0	85.4	101.1	12.9	23.713053	-100.610148
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	10092	83.0	96.2	109.4	13.6	75.4	89.8	104.7	13.9	66.5	80.4	93.0	13.6	23.713149	-100.610409
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	10609	82.4	94.3	103.5	13.9	79.1	89.8	102.5	12.4	70.4	79.9	92.2	11.1	24.084492	-100.384860
Santa Ana	59.65	1	2	11233	87.0	101.6	112.7	14.5	80.8	91.3	102.3	12.2	70.2	79.8	92.3	11.1	24.084636	-100.385104

NUEVO LEON

8 C A R R : Matehuala - Ent. Puerto México — CLAVE: 00405 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Linares	128.99	1	1	10757	93.6	102.5	112.9	9.9	89.3	95.9	109.3	9.2	82.2	89.2	102.1	8.8	24.612011	-100.274680
T. Der. Linares	128.99	1	2	10336	86.5	95.5	108.2	11.5	83.3	90.0	100.7	8.2	80.5	89.0	101.3	9.9	24.612089	-100.275028
T. Der. Linares	128.99	3	1	10640	94.4	103.2	120.2	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	75.3	84.6	100.8	10.2	24.680557	-100.300287
T. Der. Linares	128.99	3	2	10408	95.2	108.4	120.8	13.6	88.1	90.2	94.4	4.3	78.3	87.3	100.8	11.1	24.680628	-100.300588
San Rafael	177.18	1	1	10945	74.6	83.3	95.0	9.9	69.5	75.9	88.8	9.1	62.7	69.4	82.2	8.4	25.023191	-100.546063
San Rafael	177.18	1	2	11872	68.8	76.6	88.9	10.3	64.0	70.8	81.5	8.0	60.8	69.6	82.3	10.0	25.023115	-100.546462
T. C. Puerto México - La Carbonera (Cuota)	202.40	1	1	11321													25.166536	-100.717750
T. C. Puerto México - La Carbonera (Cuota)	202.40	1	2	11206													25.166679	-100.718596

9 C A R R : Montemorelos - China — CLAVE: 19280 — RUTA : MEX-035 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10521	41.3	43.5	52.1	5.8	39.5	47.4	54.0	9.0	35.6	41.6	52.4	7.1	25.194651	-99.812353
Gral. Terán	17.60	3	0	2726	66.1	72.8	82.7	8.4	61.8	68.5	74.1	8.0	59.0	64.6	73.5	8.3	25.249869	-99.661548
T. Der. La Barreta	23.10	3	0	2213	84.4	97.9	111.1	13.5	78.4	88.2	94.1	11.3	75.4	83.4	93.1	9.6	25.259084	-99.643461
China	93.00	1	0	1845	40.9	43.5	52.4	6.2	38.6	42.9	52.3	6.9	34.1	38.5	48.8	6.1	25.688779	-99.243678

10 C A R R : Monterrey - Castaños — CLAVE: 00128 — RUTA : MEX-053 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21027	66.0	72.6	82.4	8.2	62.1	69.4	74.3	8.7	58.0	64.0	73.3	8.5	25.812520	-100.286783
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	1	18124	68.3	79.6	91.1	12.3	63.0	69.7	74.3	8.3	59.8	65.6	73.7	8.0	25.831946	-100.307840
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	3.46	3	2	18174	66.5	78.0	91.4	12.1	62.0	68.4	74.1	8.2	55.9	61.0	65.4	6.7	25.831826	-100.307873
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	1	9421	66.0	77.4	91.0	11.9	60.4	66.6	73.9	8.3	57.5	63.6	73.2	8.1	25.891745	-100.348925
T. Der. Villa del Carmen	13.80	1	2	8808	66.7	77.8	90.7	12.1	61.0	67.3	74.0	8.3	57.6	63.7	73.2	8.1	25.891944	-100.349127
T. Izq. Hidalgo	24.78	1	0	15184	66.2	78.2	91.1	12.4	62.4	69.4	74.3	8.8	58.3	65.7	73.8	8.4	25.956156	-100.424589
T. Izq. Hidalgo	24.78	3	0	11787	41.0	43.9	53.1	6.3	36.5	40.6	47.6	5.8	32.9	33.9	42.9	4.6	25.982071	-100.451500
T. Izq. Mina	34.75	1	0	7708	51.1	54.0	63.2	6.4	48.0	51.6	54.6	6.2	43.4	47.6	54.0	6.2	26.000687	-100.516793
T. Izq. Espinazo	91.90	1	0	4328	88.9	102.8	116.1	14.4	83.8	92.8	102.6	11.1	78.4	86.7	94.8	10.1	26.360387	-100.874920
T. Izq. Espinazo	91.90	3	0	4193	88.7	101.3	113.4	12.6	85.6	94.3	103.4	12.1	81.0	91.6	102.6	11.5	26.365414	-100.883346
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Coah.	115.90																	
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	1	2131	87.0	104.0	120.6	16.7	81.5	89.3	94.2	9.2	76.7	81.7	91.5	6.7	26.689495	-101.380191
T. C. Saltillo - Monclova	155.90	1	2	2145	91.4	100.7	112.3	11.3	82.0	89.6	94.3	9.1	76.6	81.7	91.7	6.8	26.689495	-101.380191

11 CARR : Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

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
Monterrey	0.00																	
Apodaca	19.12	1	1	80226	52.5	57.9	64.1	7.5	45.3	48.8	54.2	4.7	41.3	44.5	53.5	6.6	25.750590	-100.199996
Apodaca	19.12	1	2	84250	51.0	52.6	54.9	4.9	45.5	49.2	54.2	4.9	41.8	44.8	53.6	6.5	25.750715	-100.200121
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	55777	56.6	68.3	80.3	12.4	52.2	60.4	64.4	9.8	46.9	52.7	62.0	8.2	25.784586	-100.160110
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	50741	55.4	67.6	82.1	12.3	52.3	60.4	64.4	9.6	48.2	53.1	62.6	7.6	25.784760	-100.160161
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	20546	67.8	79.8	92.0	12.4	60.7	68.4	74.1	9.1	56.8	62.4	71.3	8.0	25.795048	-100.114984
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	18720	65.5	75.9	90.2	12.3	63.0	69.3	74.2	7.7	59.0	63.3	72.4	7.6	25.795123	-100.114930
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	9215	66.6	76.9	89.8	11.6	63.0	70.3	74.4	8.9	57.1	62.3	70.5	7.8	25.808190	-100.088544
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	11285	66.6	77.9	91.0	12.1	62.1	69.8	74.3	9.2	56.9	62.3	71.8	7.6	25.846159	-100.033311
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	4839	76.4	87.2	100.2	12.0	73.5	79.9	84.3	7.9	69.2	73.2	82.5	6.9	25.854117	-100.015128
Dr. González	47.60	1	0	2197	75.9	87.0	100.9	11.9	73.0	76.7	83.9	6.1	68.1	72.2	80.0	6.8	25.851092	-99.967044
Dr. González	47.60	3	0	474	65.6	73.0	82.8	9.1	62.2	62.9	64.7	4.1	59.4	61.8	64.6	5.1	25.867026	-99.932006
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2784	87.4	101.4	115.3	14.8	83.3	85.9	93.8	5.5	75.7	79.9	84.3	5.5	25.922553	-99.722238
Cerralvo	95.95	1	0	4329	67.0	77.9	90.8	12.2	64.3	68.1	74.1	5.4	57.8	62.6	70.9	7.9	26.066639	-99.626401
Gral. Treviño	115.80	3	0	1895	88.1	98.7	111.2	11.8	82.5	90.5	94.4	9.9	76.3	82.1	91.6	7.7	26.232195	-99.470433
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	2631	68.1	73.9	83.2	8.4	64.1	65.7	73.8	4.6	54.0	57.8	64.0	5.6	26.425110	-99.166212

12 CARR : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

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
Monterrey	0.00																	
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	1	45540	65.9	78.5	91.2	13.2	58.9	67.5	74.0	9.6	55.0	60.9	64.9	7.1	25.795747	-100.279294
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	1	21911	56.0	63.7	74.7	9.3	48.9	57.4	64.0	9.6	44.7	50.2	55.0	6.6	25.795721	-100.279194
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	20312	55.8	63.3	74.5	9.3	55.0	60.5	64.4	6.7	51.2	58.5	64.1	8.5	25.795823	-100.279478
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	43597	65.8	76.8	91.2	11.1	65.0	70.5	74.4	6.7	59.4	65.5	73.7	8.6	25.795750	-100.279434
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	7776	56.7	63.6	73.2	8.9	48.9	57.3	64.0	9.5	45.8	51.7	60.7	7.5	25.820419	-100.264931
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	39380	65.8	77.2	90.7	12.0	59.1	67.6	74.0	9.6	55.4	61.8	72.1	7.5	25.820479	-100.265014
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	38718	65.1	76.2	91.1	11.6	65.0	70.5	74.4	6.7	59.7	66.5	73.9	8.5	25.820528	-100.265128
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	7515	55.7	63.2	73.1	8.8	54.9	60.5	64.4	6.8	52.0	59.2	64.2	8.5	25.820645	-100.265149
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	50328	87.1	103.8	120.1	16.6	83.1	92.5	103.1	9.9	75.4	83.1	99.7	10.3	25.836244	-100.254013
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	49669	87.2	103.8	120.1	16.5	80.3	89.2	100.5	10.2	79.5	88.7	98.8	10.2	25.836287	-100.254106
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	48193	63.5	72.5	91.1	11.0	61.5	68.9	74.2	9.0	57.2	63.1	72.6	8.4	25.857918	-100.238806
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	45072	72.2	80.9	89.6	10.5	61.4	68.7	74.2	8.9	55.9	62.9	72.7	8.7	25.858308	-100.238769
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99																	
Ciénega de Flores	32.00	1	0	25241	66.3	72.9	82.8	8.4	63.2	68.6	74.2	7.2	57.2	63.4	73.1	8.0	25.942266	-100.178508
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	6418	91.7	105.9	120.2	16.6	83.3	89.1	94.2	7.3	77.2	83.9	93.3	9.2	26.335653	-100.111718
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5243	82.3	84.8	93.6	6.4	76.4	80.9	84.5	6.3	68.1	71.7	75.5	6.1	26.532719	-100.150889

12 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Vallecillos	124.40	3	0	4286	65.1	65.9	73.8	3.3	60.8	64.0	73.1	6.5	55.9	58.3	65.0	4.3	26.663281	-99.980298
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4597	93.3	101.7	112.5	9.5	81.0	89.6	95.4	9.9	77.1	85.6	94.6	9.7	26.875030	-99.832433
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8258	102.8	112.8	127.5	11.2	82.1	90.4	102.0	9.7	76.2	88.1	102.2	12.5	26.903847	-99.809360
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	8476	102.6	112.7	127.3	11.2	81.9	90.0	101.9	9.7	76.1	87.9	102.0	12.5	26.903548	-99.809881
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	
T. Der. Mier	205.90	1	1	9884	67.6	72.7	81.1	8.1	68.1	74.5	83.5	8.8	60.7	65.0	73.8	7.9	27.288855	-99.604880
T. Der. Mier	205.90	1	2	11535	75.0	80.3	84.4	6.4	65.2	70.8	74.8	6.9	59.6	63.4	72.8	7.4	27.289061	-99.604929
T. Der. Mier	205.90	3	1	8122	81.0	89.0	102.0	9.7	74.7	81.3	91.0	7.7	67.2	74.7	85.3	9.6	27.308047	-99.594627
T. Der. Mier	205.90	3	2	8130	85.4	91.8	102.4	7.4	84.4	95.1	103.7	10.9	67.1	74.0	84.8	8.7	27.308430	-99.594584
Nuevo Laredo	228.00	1	1	10786	62.3	64.0	72.9	5.4	62.0	65.8	73.8	6.9	57.3	62.4	72.4	7.0	27.375333	-99.558670
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10265	63.3	63.7	71.4	3.8	58.1	61.0	64.8	5.2	54.8	56.4	64.9	4.1	27.375391	-99.558830

13 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31596	43.0	45.2	53.7	5.8	40.5	47.5	54.0	8.7	36.8	42.8	52.8	7.6	25.651981	-100.108206
Villa Juárez	19.10	1	2	32458	39.0	42.0	44.6	5.9	39.5	45.5	53.7	8.2	36.7	41.7	52.2	6.7	25.652104	-100.108175
Villa Juárez	19.10	3	1	21728	53.7	56.3	63.8	5.5	48.6	56.8	63.9	9.9	42.5	50.5	62.0	8.9	25.636405	-100.083217
Villa Juárez	19.10	3	2	20687	48.6	51.5	54.8	5.4	47.7	53.0	63.2	6.8	44.2	48.3	59.7	5.9	25.636482	-100.083144
Puente Cadereyta	30.50	2	1	3034													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	3034													25.601114	-100.005696
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	8128	61.3	63.9	72.9	6.3	60.2	69.4	74.2	10.2	55.7	60.5	68.8	6.1	25.594992	-99.923614
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	4150	87.1	102.9	118.7	15.6	83.8	91.3	100.5	8.9	77.6	87.1	93.9	10.2	25.620332	-99.626398
China	114.10																	
Gral. Bravo	125.00	1	0	7387	86.7	102.5	119.2	15.7	83.2	90.9	94.5	9.5	78.0	82.8	92.6	7.1	25.774581	-99.190332
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	5349	86.2	102.0	119.3	15.6	75.3	82.9	93.3	7.6	71.4	80.2	91.5	10.2	25.967502	-98.594039
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5845	92.4	104.2	114.6	13.1	84.9	90.7	94.4	7.1	73.2	82.9	93.1	10.6	25.968079	-98.593887
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	6020	75.2	83.3	93.2	8.9	70.3	76.2	83.8	8.3	65.0	70.2	78.5	6.2	26.016521	-98.467478
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	6851	79.8	83.9	93.0	7.8	73.5	78.0	84.1	6.2	67.1	71.5	79.3	6.4	26.017063	-98.467425
Reynosa	225.00	1	1	24620	85.4	100.5	118.6	14.8	78.2	84.8	93.6	8.2	72.5	81.9	92.4	10.9	26.042239	-98.401919
Reynosa	225.00	1	2	22556	87.8	103.3	115.4	15.7	80.0	82.4	84.7	5.8	73.8	81.0	84.5	9.2	26.042587	-98.401959

14 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero — CLAVE: 00476 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	460													26.502004	-99.516260
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	342													26.555008	-99.244291

15 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5340	63.5	66.5	73.9	5.6	55.8	59.4	64.3	4.9	51.4	56.2	63.8	6.8	28.639883	-100.552189
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5153	58.5	62.1	64.7	6.7	61.8	62.8	64.7	4.4	57.1	61.4	64.5	6.6	28.639931	-100.552086
El Saucito	16.90	3	0	1143	77.4	84.2	93.4	9.3	75.4	81.3	84.5	7.7	70.7	74.5	83.5	7.3	28.501722	-100.467199
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1046	78.6	84.2	93.3	9.0	71.6	72.7	74.7	4.5	67.6	71.2	74.5	5.9	28.347300	-100.392906
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	957	63.0	66.2	73.8	5.9	59.6	61.7	64.6	5.0	54.1	57.6	64.0	5.3	28.333064	-100.388573
Guerrero	42.00	3	0	772	61.8	64.1	73.1	5.8	58.3	61.8	64.6	6.4	53.8	58.4	64.1	6.1	28.307472	-100.364668
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3047	53.0	54.6	63.4	5.3	48.4	52.0	54.6	6.6	44.3	48.7	54.2	5.8	27.688679	-99.778447
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	5639	64.2	67.4	74.0	5.1	60.6	64.5	73.4	7.4	56.2	60.9	64.8	6.4	27.572670	-99.604060
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4814	64.0	64.9	73.6	4.4	61.7	65.6	73.7	6.9	57.6	61.3	64.8	5.9	27.572761	-99.603996
Nuevo Laredo	175.00	1	1	12288	94.9	107.0	120.6	11.7	82.1	90.5	100.9	10.0	76.5	87.5	101.4	11.5	27.549957	-99.579760
Nuevo Laredo	175.00	1	2	11412	93.2	105.0	119.6	12.5	80.3	88.6	99.5	10.2	75.5	86.2	100.9	11.3	27.549943	-99.579601

16 C A R R : Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo — CLAVE: 19510 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	26945	66.5	76.5	91.0	11.7	62.7	70.5	74.4	9.5	58.4	63.6	72.9	8.3	25.787641	-100.137325
T. C. Monterrey - Cd. Mier	0.00	3	2	26282	65.1	76.8	89.5	11.9	61.5	69.1	74.2	9.0	57.7	62.7	71.7	7.9	25.787367	-100.136537
Aeropuerto	2.40																	

17 C A R R : Saltillo - Monterrey — CLAVE: 00087 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	59651	85.3	95.9	110.1	11.3	83.6	94.6	110.1	12.1	80.3	89.1	104.9	10.4	25.483379	-100.971824
T. Izq. Zincamex	4.25	3	2	54542	85.4	95.1	110.4	11.2	82.9	94.0	109.6	12.3	80.4	89.1	104.7	10.3	25.483556	-100.971935
Ramos Arizpe	11.30	1	1	45686	85.0	94.9	110.0	11.1	83.2	94.3	109.7	12.3	80.1	88.4	104.4	10.1	25.516381	-100.957242
Ramos Arizpe	11.30	1	2	48669	86.0	96.1	110.1	11.4	83.0	94.1	109.2	12.2	80.0	87.9	104.0	9.9	25.516197	-100.957568

17 CARR : Saltillo - Monterrey CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

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. Der. Aeropuerto	13.00	3	1	31514	85.1	95.1	110.2	11.1	83.0	94.3	109.8	12.5	79.5	88.2	104.2	10.3	25.554387	-100.927647
T. Der. Aeropuerto	13.00	3	2	33855	86.4	96.5	110.0	11.5	83.0	94.4	109.0	12.4	79.9	88.4	104.0	10.2	25.554311	-100.928056
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	1	32725	75.1	83.8	93.4	9.5	73.1	74.9	83.6	5.5	70.0	73.9	83.1	7.1	25.567931	-100.912313
T. Der. Libramiento J.L.P.	16.00	3	2	30030	77.3	83.4	92.8	8.8	73.5	75.4	83.7	5.2	70.4	74.2	83.3	7.1	25.568401	-100.912092
Ojo Caliente	26.30	1	1	22554	93.2	104.9	124.0	12.7	81.6	90.7	104.6	10.7	75.4	85.6	104.1	11.2	25.610716	-100.844113
Ojo Caliente	26.30	1	2	21867	89.5	102.1	117.4	13.5	81.4	91.4	104.8	11.1	76.4	84.2	100.3	10.8	25.612848	-100.847527
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	33.00																	
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	1	19207	78.7	90.3	102.4	12.1	70.0	76.0	83.8	8.3	66.2	74.9	89.8	10.5	25.698309	-100.562384
T. Izq. Libramiento Noroeste de Monterrey	54.00	1	2	19871	81.3	91.4	101.9	11.7	70.4	75.6	83.7	8.1	66.3	74.8	89.7	10.6	25.698668	-100.562609
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	1	40861	60.1	63.1	72.0	6.3	58.0	64.1	73.4	8.1	55.4	60.9	71.9	6.5	25.687226	-100.494937
T. Der. Santa Catarina (1º Acceso)	62.46	1	2	42428	62.4	63.7	72.2	5.0	58.1	64.4	73.5	8.1	55.5	60.9	72.0	6.5	25.687512	-100.495177
Ppia. Monterrey	79.20	1	1	74707	50.0	53.1	62.0	6.3	48.0	54.4	63.5	8.1	45.2	50.7	61.6	6.5	25.674391	-100.426731
Ppia. Monterrey	79.20	1	2	77966	50.4	53.6	62.9	6.5	48.1	54.5	63.5	8.1	45.2	50.7	61.7	6.5	25.674543	-100.426792

18 CARR : Cadereyta - Reynosa (Cuota) CLAVE: 19002 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

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
Cadereyta de Jiménez	34.99																	
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	3	1	4384	89.9	100.8	112.2	11.9	86.7	97.3	104.0	11.2	79.8	92.0	103.2	12.1	25.600022	-99.940969
X. C. Cadereyta de Jiménez - Doctor González	37.00	3	2	4482	86.6	109.3	122.1	19.9	83.9	98.2	104.1	12.6	77.9	87.9	101.4	10.6	25.600302	-99.940733
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	1	3764	110.7	119.8	131.5	10.4	87.9	92.2	94.6	7.6	77.8	83.7	93.8	8.2	25.671278	-99.618861
T. Izq. Los Ramones	70.60	3	2	3726	99.7	104.9	131.4	9.3	80.7	84.3	93.3	7.4	78.8	83.8	93.2	7.6	25.671467	-99.619066
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	1	3751	95.1	111.4	136.7	17.8	79.0	87.3	94.0	8.8	75.0	82.3	92.5	8.4	25.759996	-99.365856
X. C. Ramal a Cerralvo	98.70	3	2	4436	89.6	102.8	123.6	14.2	83.5	90.2	94.4	8.3	75.8	82.9	92.7	8.9	25.760262	-99.365876
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	1	3567													25.813517	-99.169575
Plaza de Cobro General Bravo	120.00	2	2	3567													25.813517	-99.169575
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	1	3940	87.2	99.6	112.4	15.1	82.0	84.3	93.3	5.8	72.9	75.0	83.7	6.0	25.917715	-98.721997
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	166.90	1	2	4011	91.2	104.3	119.3	13.5	85.0	89.2	94.2	5.2	74.2	78.2	84.1	5.6	25.918102	-98.721742

19 CARR : Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

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. Monterrey - Nuevo Laredo	24.00	3	1	13655	87.8	99.3	107.9	11.6	83.9	87.9	94.0	5.7	79.6	86.7	94.8	9.4	25.899685	-100.224235
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	24.00	3	2	15016	89.2	99.4	112.8	11.9	84.1	88.1	94.1	5.6	78.6	86.5	94.8	10.2	25.899681	-100.224534
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	1	17773	104.4	116.6	130.2	13.0	86.3	101.9	115.9	14.9	82.4	94.3	104.6	13.1	25.943811	-100.223335
X. C. Salinas Victoria - Ciénega de Flores	30.65	3	2	18070	99.9	109.3	120.4	10.5	87.7	102.4	118.3	14.7	82.2	93.8	104.6	12.6	25.944875	-100.223305
X. C. Agualeguas - El Ébano	79.60	3	1	8387	90.4	106.7	124.7	16.2	87.5	99.8	112.4	12.6	80.4	94.6	110.7	14.4	26.352810	-100.067349

19 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) CLAVE: 19086 RUTA : MEX-085D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Agualeguas - El Ébano	79.60	3	2	8416	89.3	102.5	120.7	14.5	85.2	95.4	104.3	11.2	81.8	96.5	111.9	14.5	26.352958	-100.067616
Plaza de Cobro Sabinas	99.30	2	1	7481													26.512100	-100.007195
Plaza de Cobro Sabinas	99.30	2	2	7481													26.512100	-100.007195
Plaza de Cobro Sabinas	99.30	3	1	8268													26.515511	-100.005500
Plaza de Cobro Sabinas	99.30	3	2	7275													26.515898	-100.005654
X. C. Palo Alto - Vallecillos	115.50	3	1	9724													26.645628	-99.940730
X. C. Palo Alto - Vallecillos	115.50	3	2	8188													26.645753	-99.941012
Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	2	1	5790													27.270497	-99.613956
Plaza de Cobro Ex-Garita	192.30	2	2	5790													27.270497	-99.613956
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	1	1	6955	94.6	105.8	121.8	11.5	82.2	85.3	93.7	6.6	79.1	91.6	102.9	12.8	26.868087	-99.829556
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	193.30	1	2	7175	94.9	105.1	114.9	10.4	81.0	84.8	93.6	7.5	73.9	84.0	96.0	11.0	26.877666	-99.823733

20 C A R R : Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7749													25.186696	-100.731988
Plaza de Cobro Los Chorros	203.64	2	2	7749													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. Izq. Huachichil	213.39	1	1	7245													25.244981	-100.793749
T. Izq. Huachichil	213.39	1	2	7152													25.244926	-100.793807
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	1	9307	92.7	105.0	122.5	13.3	87.0	95.9	110.7	10.8	81.9	91.6	104.1	11.1	25.345232	-100.794501
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	1	2	9870	90.2	104.5	122.4	15.4	83.6	95.5	110.7	12.6	77.7	89.1	104.2	12.0	25.345232	-100.794606
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	1	11685	68.6	81.4	92.9	12.4	63.5	65.0	73.6	5.0	58.7	67.3	81.2	10.6	25.351378	-100.794324
T. Der. San Antonio de Las Alazanas	224.94	3	2	12142	72.5	80.4	90.8	10.0	63.8	65.5	73.7	4.8	58.9	67.4	81.2	10.5	25.351482	-100.794423
Los Lirios	228.30	3	1	13700	78.4	87.6	94.0	9.9	73.1	75.4	83.7	5.6	68.7	73.5	83.0	7.3	25.406897	-100.800646
Los Lirios	228.30	3	2	12899	81.2	83.7	92.4	6.3	73.2	75.2	83.7	5.4	68.9	73.6	83.1	7.3	25.406924	-100.800749
Ent. La Carbonera	235.60																	

21 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5057	82.7	87.3	94.0	6.8	78.6	82.4	92.0	6.4	66.2	70.6	75.0	5.9	25.617033	-100.906741
Ojo Caliente	46.21	3	2	5284	80.5	84.1	93.2	7.1	79.2	83.3	92.9	6.7	66.5	70.5	74.9	5.6	25.617103	-100.906794
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	61.08																	

21 C A R R : Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	1	1	10135	79.9	90.5	100.8	12.3	68.1	70.2	74.4	4.3	67.4	72.0	82.3	6.5	25.697494	-100.596913
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	1	2	10974	76.8	89.5	102.2	13.0	78.1	80.2	84.4	4.3	70.5	74.9	83.6	7.8	25.697556	-100.596750
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	1	6534	96.8	112.0	129.0	14.8	80.4	82.2	84.6	5.0	80.3	82.2	84.6	5.0	25.674650	-100.502946
T. Izq. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	82.00	3	2	6454	95.7	108.0	123.6	13.1	89.5	91.7	94.6	4.9	86.9	89.4	94.3	4.4	25.674728	-100.502888
Morones Prieto	96.10																	

22 C A R R : Agualeguas - El Ébano CLAVE: 19004 RUTA : NL-023 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	357													26.294856	-99.564784
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	54.00	1	0	1021													26.330077	-100.108797

23 C A R R : Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA : NL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19992	60.8	63.5	72.2	6.2	59.0	67.4	74.0	10.1	55.7	63.9	73.3	9.8	25.771709	-100.178990
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	1	18441	51.1	57.6	64.0	8.5	48.6	51.8	54.6	6.0	43.5	47.2	54.0	6.0	25.744189	-100.160504
T. Der. Santa Mónica	5.00	1	2	19710	51.0	52.6	54.9	5.0	48.6	51.8	54.6	6.1	44.0	47.7	54.0	5.5	25.744058	-100.160312
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	1	17333	52.0	56.4	63.9	7.2	50.3	56.9	63.9	8.7	46.3	52.6	62.8	7.7	25.738787	-100.156515
T. Der. Santa Mónica	5.00	3	2	17067	50.6	52.8	58.6	5.7	50.5	56.8	63.9	8.6	46.6	52.8	62.9	7.8	25.738884	-100.156443
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	1	14919	51.7	52.9	54.9	4.6	48.5	56.5	63.9	8.4	46.3	52.6	62.9	7.7	25.726307	-100.143850
T. Izq. Aeropuerto	8.60	1	2	14566	51.1	58.2	64.1	8.7	53.2	60.2	64.4	8.4	47.6	53.5	63.1	8.3	25.726424	-100.143718
T. Izq. Aeropuerto	8.60	3	0	19817	41.9	43.3	51.1	5.0	38.6	47.8	54.0	9.7	35.8	45.9	53.8	9.2	25.707718	-100.134469
T. Der. Dulces Nombres	10.40	1	0	20614	51.6	53.9	62.7	6.0	48.2	56.1	63.8	8.7	46.4	53.4	63.3	7.6	25.703072	-100.132755
T. Der. Dulces Nombres	10.40	3	0	24440	51.8	53.8	62.7	5.8	48.0	54.2	63.4	8.1	46.2	51.9	62.3	7.0	25.688086	-100.120733
Villa Juárez	16.00	1	1	15181	52.9	54.9	63.6	5.6	43.8	49.0	54.2	6.6	38.9	44.0	53.3	7.8	25.657595	-100.079210
Villa Juárez	16.00	1	2	15763	48.6	52.2	54.8	6.7	43.7	48.9	54.2	6.5	39.5	44.3	53.4	7.6	25.657494	-100.079022

24 C A R R : Atongo - Lazarillos CLAVE: RUTA : NL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	695													25.347588	-100.001356
Lazarillos	7.78	1	0	2705													25.312789	-100.040809

25 C A R R : Cadereyta de Jiménez - Doctor González — CLAVE: 19473 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	994													25.598306	-99.940796
X. C. Pesquería - Santa María Floreña	18.00	3	0	602													25.753629	-99.913824
Doctor González	30.00	1	0	446													25.856159	-99.936024

26 C A R R : Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago — CLAVE: 00087 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	15557	52.7	56.9	63.9	6.7	46.5	50.7	54.4	6.0	44.0	48.8	54.2	6.2	25.623567	-100.103878
Cd. Benito Juárez	0.00	3	2	14779	49.7	52.3	54.8	5.9	47.8	51.7	54.6	6.4	45.1	49.9	54.3	5.8	25.623514	-100.103764
Arboledas de San Roque	4.70	3	0	6882	62.0	64.4	73.3	6.2	56.9	59.6	64.3	4.5	53.4	54.5	63.4	4.7	25.601745	-100.116175
T. Izq. Cadereyta de Jiménez	23.00	3	0	4243													25.466003	-100.095577
T. C. Cd. Victoria - Monterrey	39.00	1	0	7784	41.0	43.6	52.6	6.3	38.3	44.0	53.4	7.6	34.2	38.8	44.2	5.9	25.454441	-100.159691

27 C A R R : China - Méndez — CLAVE: 00191 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1693													25.697385	-99.221127
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2303													23.653804	-100.188424
Mier y Noriega	31.00																	

29 C A R R : Ent. Hacienda del Cielo - T. Der. Cadereyta — CLAVE: — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2224													25.522500	-100.012517
T. Der. Benito Juárez	11.50	1	0	2017													25.467177	-100.095468

30 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1925													27.354518	-99.949175
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	2593													27.473850	-99.650217
Nuevo Laredo	51.00	1	0	16816	60.9	63.8	72.9	6.5	58.7	61.9	64.6	6.0	54.8	58.6	64.2	5.0	27.485691	-99.583259

31 C A R R : Gral. Bravo - Los Aldamas — CLAVE: 19030 — RUTA : NL-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1400													25.823668	-99.169852
Los Aldamas	31.00																	

32 C A R R : Gral. Treviño - Villaldama — CLAVE: 19003 — RUTA : NL-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	897													26.237729	-99.490498
Agualeguas	13.00	3	0	752													26.321416	-99.537390
Paras	34.00	3	0	318													26.505063	-99.531618
El Álamo	62.00	1	0	611													26.490499	-99.771150
Villaldama	134.00	1	0	1963													26.504862	-100.412629

33 C A R R : Hacienda Guadalupe - Higueras — CLAVE: 19006 — RUTA : NL-006 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3847													25.861530	-100.024306
Marín	3.00	1	2	3819													25.861502	-100.024482
Higueras	15.00																	

34 C A R R : Libramiento de Linares — CLAVE: 19506 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16157	67.1	73.0	82.7	8.1	62.1	69.4	74.3	8.5	56.0	61.4	70.8	6.9	24.843561	-99.564151
T. C. Linares - Ent. San Roberto	2.00	3	0	14782	42.3	44.1	53.0	5.5	38.6	42.2	49.2	6.4	33.4	37.1	43.9	6.0	24.854414	-99.578001
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	6.50																	

35 C A R R : Libramiento de Montemorelos — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6167	62.1	64.1	73.1	5.6	59.3	63.1	72.4	6.8	52.6	56.7	68.9	6.8	25.130115	-99.813601
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (1º Acceso)	0.00	3	2	5703	62.7	63.9	72.6	4.9	58.8	63.0	72.2	7.1	53.2	57.7	68.1	6.6	25.130616	-99.814254
T. C. Cd. Victoria - Monterrey (2º Acceso)	3.70																	

36 C A R R : Libramiento de Sabinas Hidalgo — CLAVE: 19492 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4256													26.464577	-100.162143
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Norte)	9.20	1	0	3082													26.525059	-100.151744

37 C A R R : Libramiento Poniente de Cadereyta — CLAVE: 19085 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	23520	51.3	53.6	62.4	6.1	49.7	55.9	63.8	8.3	47.0	51.9	60.8	7.0	25.589075	-100.028037
T. C. Cadereyta - Allende	6.00																	

38 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	733													25.902622	-99.393499

39 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4380													23.665208	-100.603663
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	3900													23.688424	-100.215942
La Ascención	131.00	1	0	956													24.321671	-99.905830

40 C A R R : Monclova - Estación Candela CLAVE: 00501 RUTA : COA-030-NL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3193													26.928305	-101.389030
T. Izq. Libramiento de Monclova	5.10	1	2	3178													26.928375	-101.389142
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	118.00																	
T. C. Monterrey - Colombia	125.50	1	0	594													26.837840	-100.493910

41 C A R R : Monterrey - Colombia CLAVE: 19001 RUTA : NL-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	25989	56.3	67.1	80.9	11.7	50.1	56.3	63.8	8.9	44.6	50.4	58.0	7.0	25.779369	-100.292001
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	22033	56.1	66.7	80.9	11.6	55.0	60.5	64.4	6.7	52.3	58.7	64.2	7.7	25.779347	-100.292186
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	1	15609	57.4	68.1	80.5	11.6	48.9	57.3	64.0	9.6	46.0	52.5	62.7	7.8	25.835313	-100.295306
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	7.30	3	2	15230	57.6	69.5	81.3	12.4	55.0	60.5	64.4	6.7	48.9	57.3	64.0	9.1	25.835309	-100.295434
T. Izq. Salinas Victoria (1° Acceso)	20.50	3	0	9069	61.5	63.9	72.8	6.0	58.6	63.0	72.0	7.6	54.7	59.6	64.3	5.9	25.965265	-100.276778
Villa Aldama	86.50	3	0	2385													26.511112	-100.432153
T. Izq. Bustamante	92.25	3	0	1530													26.547184	-100.459153
T. Izq. Candela	124.04	1	0	1334													26.836803	-100.492936
Lampazos de Naranjo	164.00	1	0	2015													27.004244	-100.509855
Anáhuac	195.00	1	0	2117													27.222237	-100.157743
Huizache	212.70	3	0	2401													27.349831	-99.955384
Colombia	263.00	1	1	525													27.688493	-99.781334
Colombia	263.00	1	2	589													27.688529	-99.781360

42 C A R R : Palo Alto - Vallecillos CLAVE: 19036 RUTA : NL AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	217													26.497207	-99.761030
Vallecillos	43.00	1	0	167													26.658656	-99.982054

43 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo CLAVE: 00102 RUTA : NL-TAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	367													25.836304	-99.008481
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2932													26.304258	-98.834754

44 C A R R : Ramal a 18 de Marzo — CLAVE: 19475 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Linares - Ent. San Roberto	0.00	3	0	3326													24.777316	-100.041818
18 de Marzo	14.00																	

45 C A R R : Ramal a Cerralvo — CLAVE: 19013 — RUTA : NL-013 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	0	679													25.735527	-99.371920
Los Herrera	21.00	3	0	766													25.920679	-99.420906
Cerralvo	58.00	1	0	2988													26.081131	-99.605016

46 C A R R : Ramal a Marín — CLAVE: 19007 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	0	30591	51.0	53.9	62.9	6.4	48.2	51.9	54.6	6.6	46.2	50.7	54.4	6.2	25.916365	-100.194734
Marín	10.00																	

47 C A R R : Salinas Victoria - Ciénega de Flores — CLAVE: 19007 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
Salinas Victoria	0.00	3	0	8874	61.9	64.1	73.2	5.8	58.9	62.8	71.3	7.1	54.3	58.0	64.1	5.3	25.951121	-100.268802
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	6.00	1	0	9113	68.8	74.0	83.2	8.2	62.7	67.6	74.0	7.0	57.1	62.2	71.1	7.3	25.945161	-100.234412
Ciénega de Flores	10.00																	

48 C A R R : Santa Rosa - Mezquital — CLAVE: 00087 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	0.00	3	1	13080	63.1	69.2	74.2	7.3	57.4	61.4	64.5	6.4	51.2	56.1	63.8	7.2	25.814322	-100.222521
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	0.00	3	2	13545	62.6	63.1	64.8	3.8	57.0	61.4	64.5	6.6	52.7	58.7	64.2	7.4	25.814260	-100.222412
Mezquital	9.00																	

49 C A R R : Santa Rosa - Salinas Victoria — CLAVE: 19037 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
Ent. Salinas Victoria	0.00	3	1	13001	53.4	58.6	64.1	6.7	45.1	49.8	54.3	5.7	41.7	44.6	53.5	6.3	25.855932	-100.244245

49 C A R R : Santa Rosa - Salinas Victoria — CLAVE: 19037 — RUTA : NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	14135	49.9	52.0	54.6	5.1	45.8	50.0	54.3	5.6	41.2	44.4	53.4	6.7	25.855080	-100.244060
Salinas Victoria	13.85	1	1	5953													25.950272	-100.288035
Salinas Victoria	13.85	1	2	6891													25.950242	-100.288098

50 C A R R : Aeropuerto de Monterrey (Cuota) — CLAVE: — RUTA : NL-D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14435	75.2	88.5	100.7	12.6	72.3	80.2	84.4	9.4	67.2	72.4	80.9	7.8	25.721837	-100.134710
T. C. Apodaca - Villa Juarez	3.10	3	2	14573	76.6	85.1	100.4	11.2	72.8	80.4	84.4	9.3	67.2	72.4	80.9	7.8	25.729534	-100.132122
Aeropuerto Mariano Escobedo	10.50																	

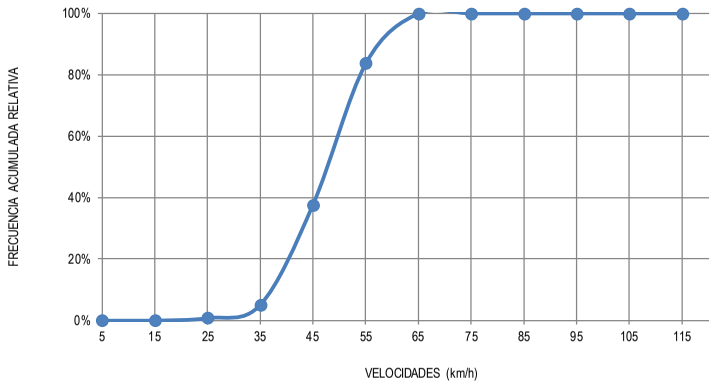
51 C A R R : Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) — CLAVE: 19004 — RUTA : NL-D — AÑO : 2023

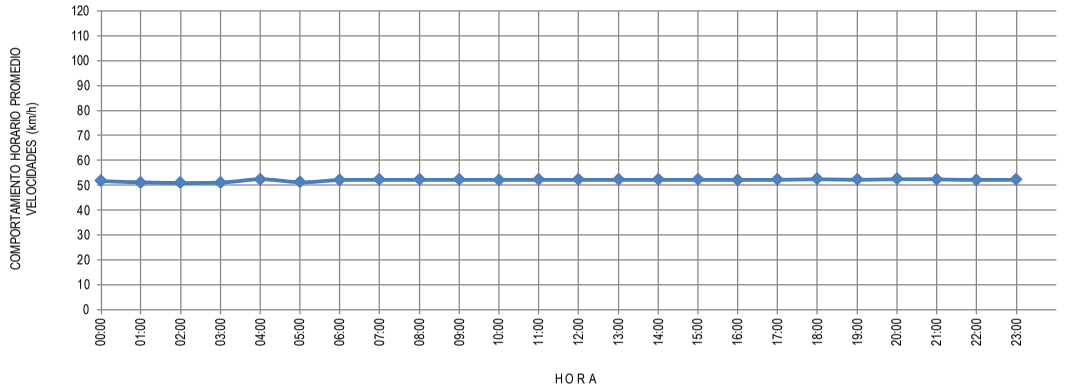
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	1	7405	90.3	100.5	111.4	12.0	78.0	80.1	84.3	4.2	73.2	77.5	84.0	6.2	25.710991	-100.557241
T. C. Saltillo - Monterrey	0.00	3	2	8202	89.5	99.6	111.1	11.8	88.1	90.1	94.3	4.3	82.8	87.5	94.0	6.5	25.711326	-100.557263
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	1	6732	92.2	104.3	119.9	13.3	83.5	94.7	109.7	12.3	81.1	91.2	103.0	11.0	25.840543	-100.258255
X. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	37.70	1	2	6914	86.2	96.2	113.6	12.4	84.0	95.3	110.7	12.3	76.1	85.0	94.7	10.8	25.840771	-100.258458
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	1	11111	89.9	102.3	116.7	13.6	83.5	86.3	93.8	5.4	75.7	82.8	92.7	8.7	25.800764	-100.178528
X. C. Monterrey - Mier	49.30	1	2	11163	92.6	104.4	117.4	12.8	83.5	85.9	93.8	5.4	78.7	84.6	101.3	9.5	25.800725	-100.178169
T. C. Monterrey - Cadereyta	66.80																	

52 C A R R : Monterrey - Cadereyta (Cuota) — CLAVE: 19281 — RUTA : NL-D — AÑO : 2023

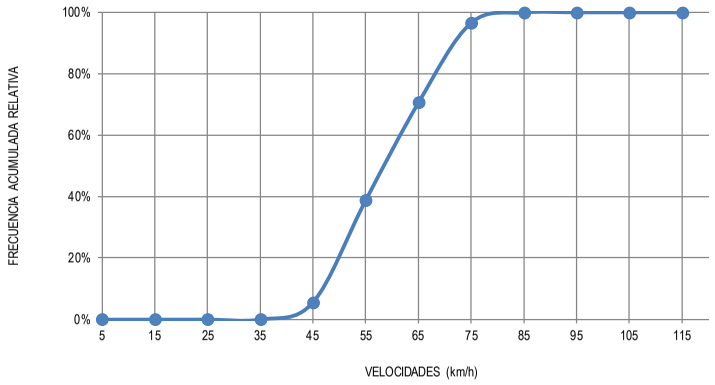
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Av. Bonifacio Salinas	3.05																	
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	1	16911	66.8	79.3	91.6	12.9	62.0	68.6	74.1	8.2	59.1	63.7	72.9	7.9	25.692236	-100.161621
T. Izq. Apodaca (Aeropuerto)	12.50	1	2	14254	65.2	76.0	90.4	11.6	62.2	68.8	74.2	8.2	58.9	63.7	73.0	7.9	25.692501	-100.161671
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	1	6887	99.0	108.8	123.2	10.6	77.9	84.0	93.4	7.7	72.5	75.8	84.7	6.6	25.638897	-100.042709
T. C. Anillo Periférico de Monterrey (Cuota)	21.80	3	2	6486	104.4	115.0	130.5	11.7	82.3	88.0	94.1	7.7	74.8	80.1	89.4	6.3	25.639090	-100.042527
T. Der. Cadereyta	33.10																	

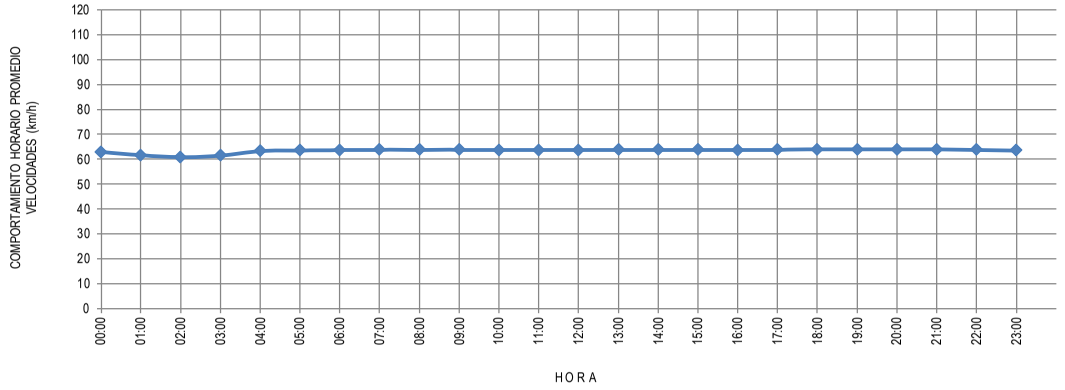
1 Carr: Cadereyta de Jiménez - Allende CLAVE: 19009 RUTA: MEX-009 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



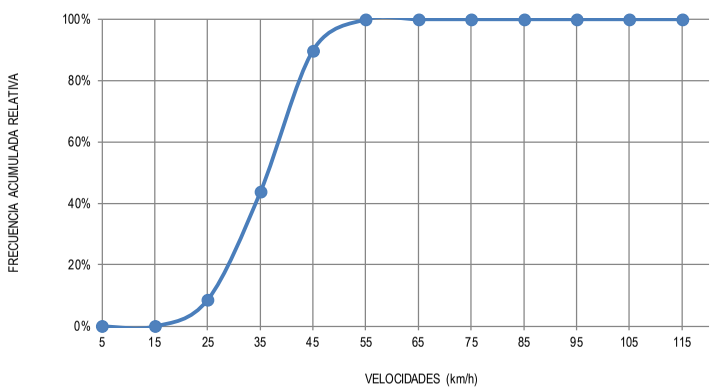


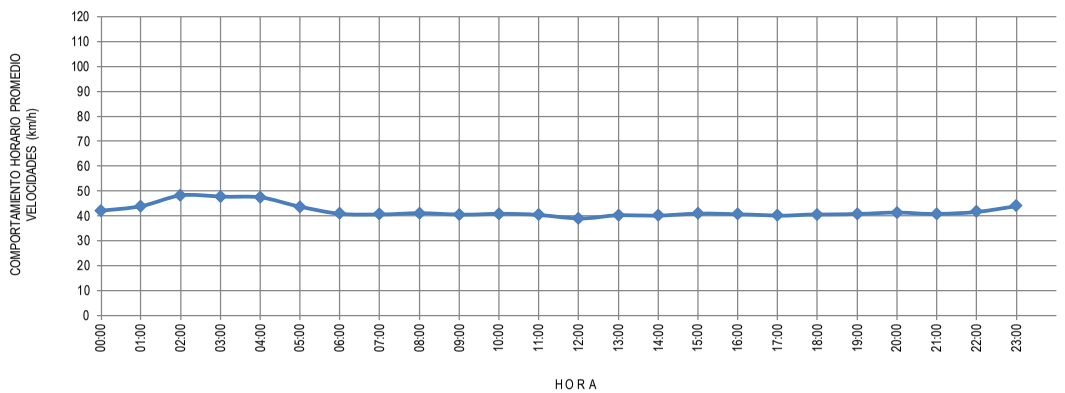
2 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



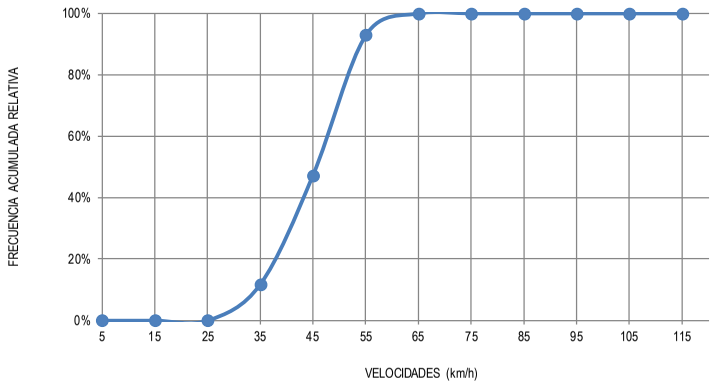


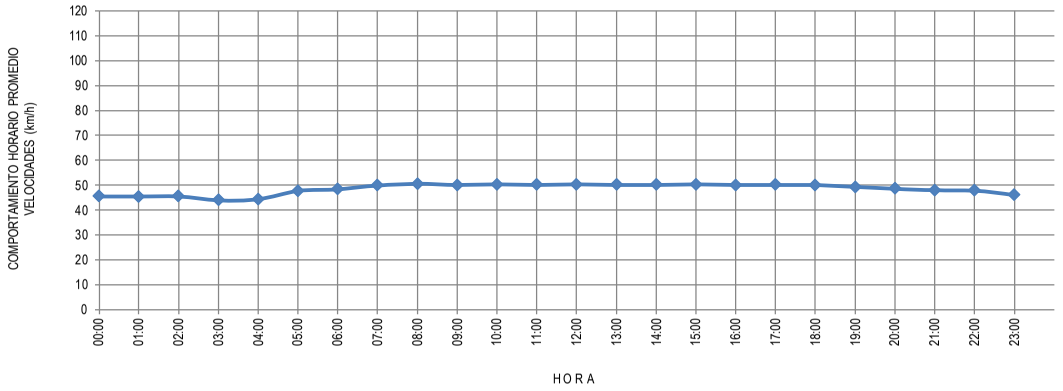
3 Carr: La Unión - El Encadenado CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



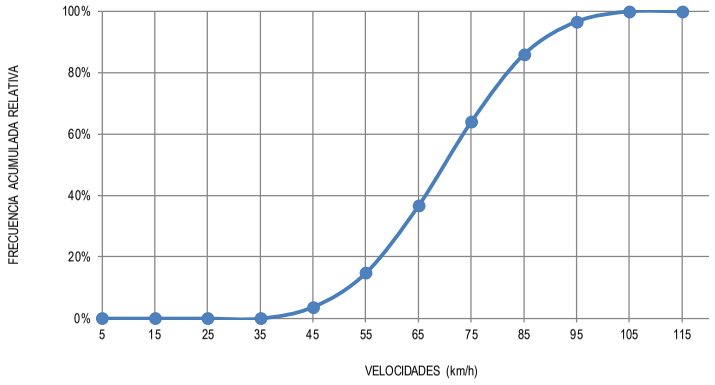


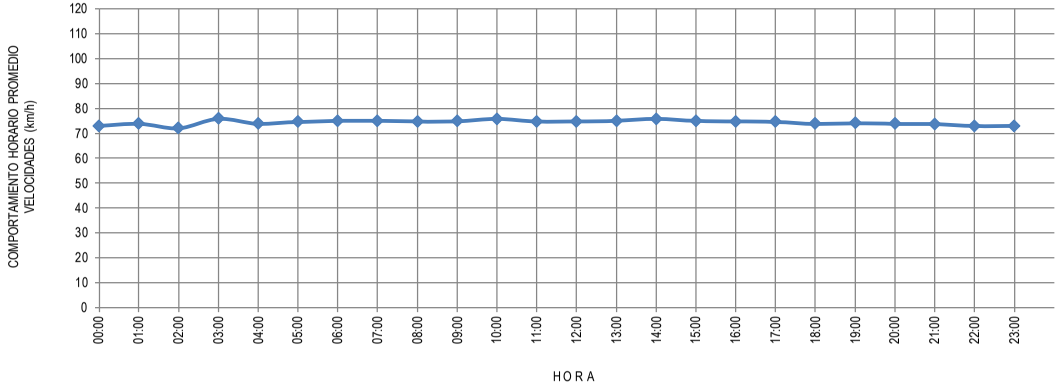
4 Carr: Libramiento de China CLAVE: RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



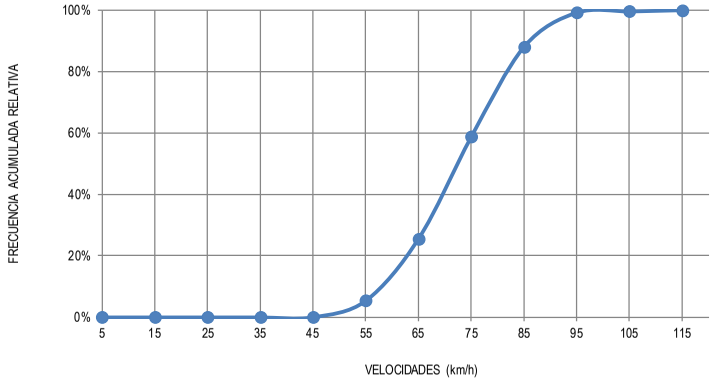


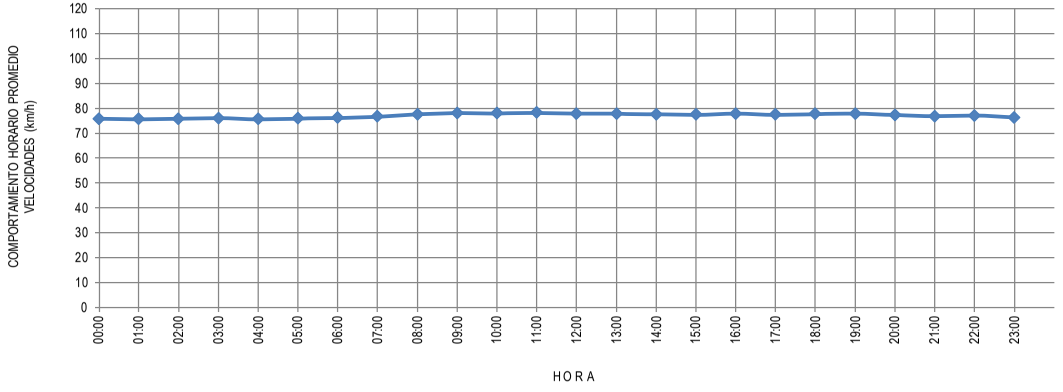
5 Carr: Libramiento de Dr. González CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



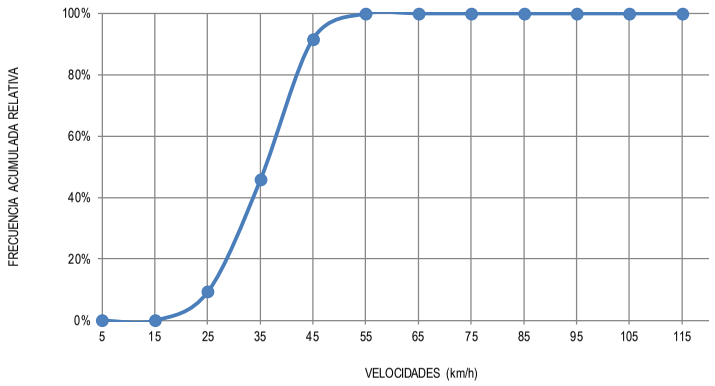


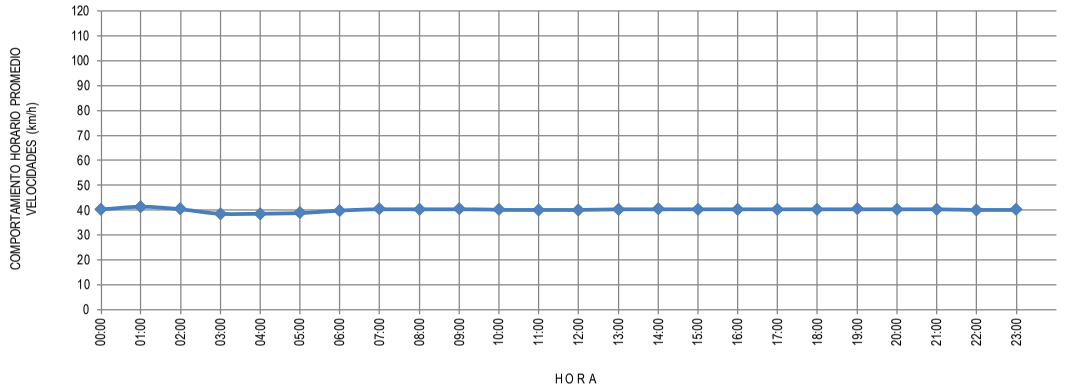
6 Carr: Libramiento Noroeste de Monterrey CLAVE: 19085 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



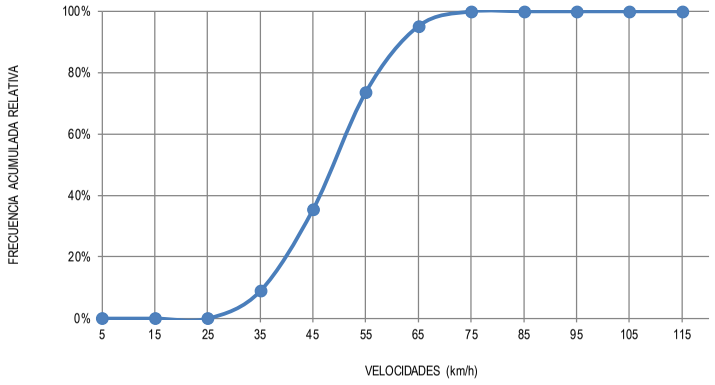


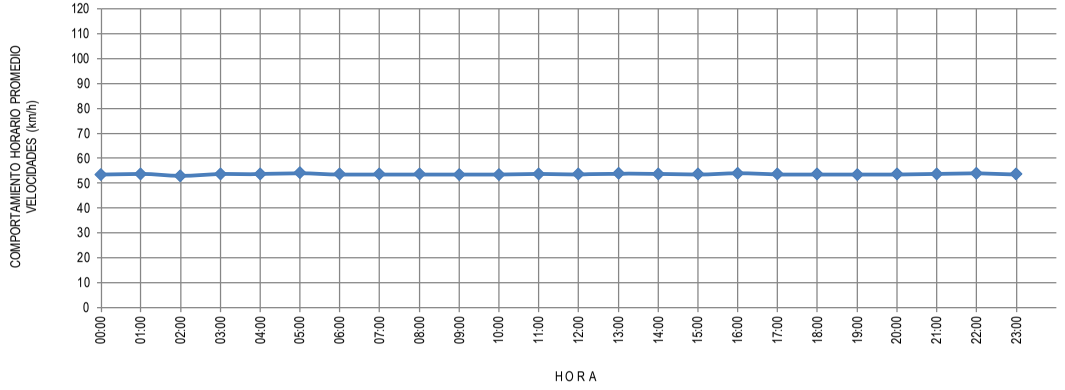
7 Carr: Linares - Ent. San Roberto | CLAVE: 19031 | RUTA: MEX-058 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



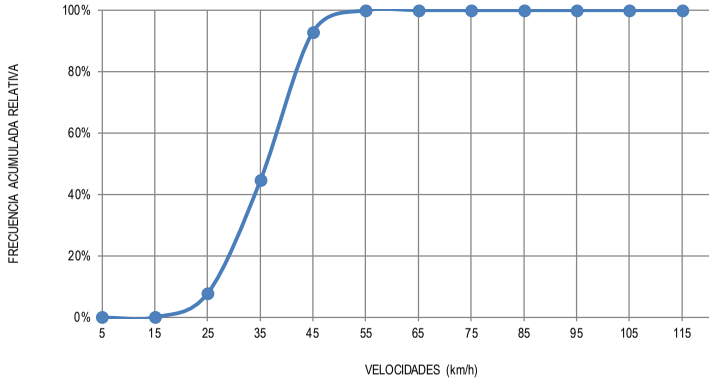


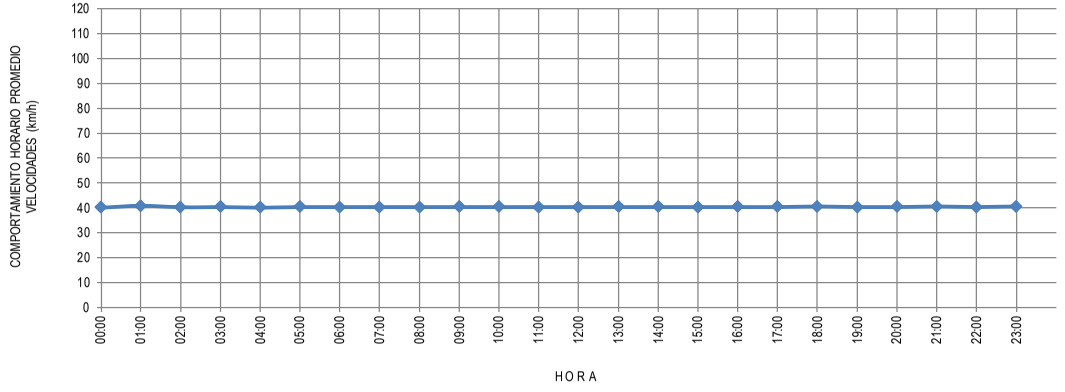
8 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México | CLAVE: 00405 | RUTA: MEX-057 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



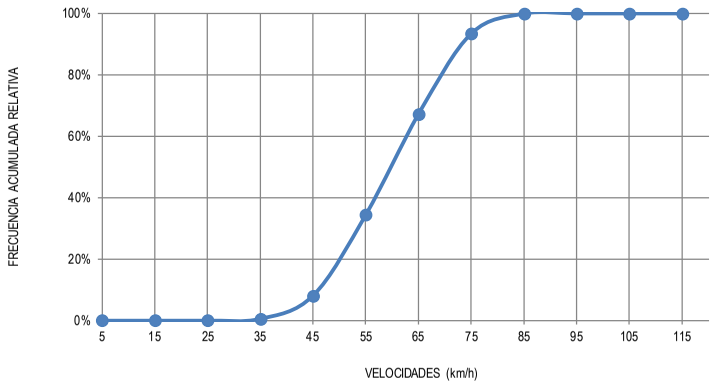


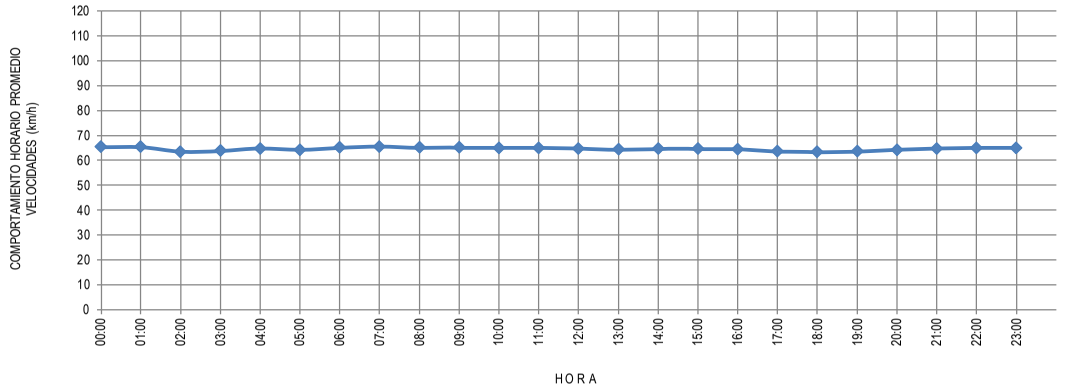
9 Carr: Montemorelos - China | CLAVE: 19280 | RUTA: MEX-035 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



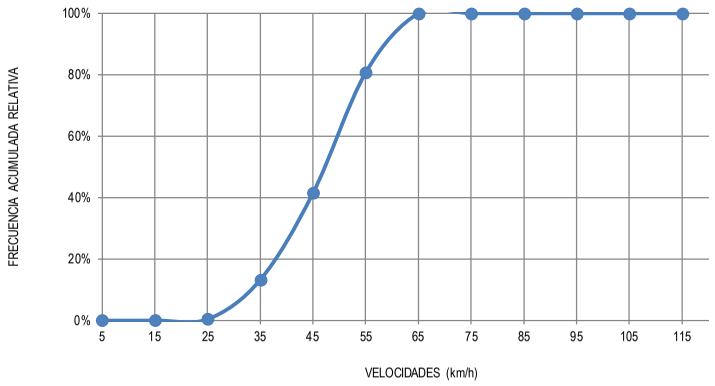


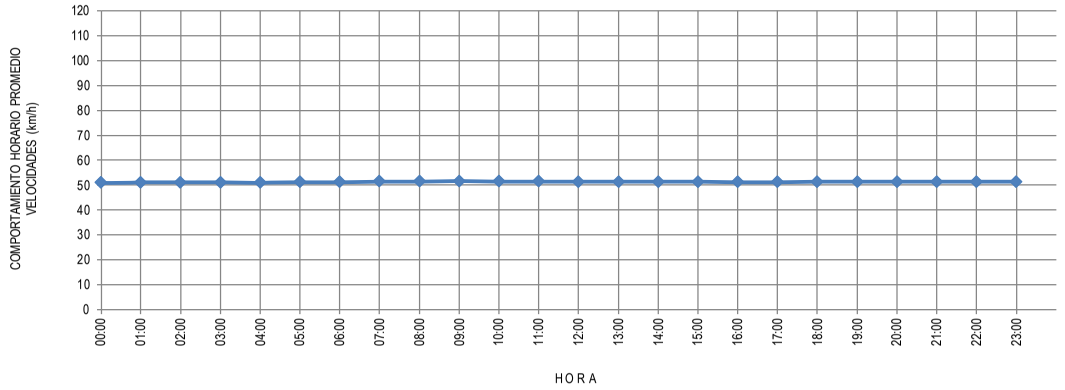
10 Carr: Monterrey - Castaños CLAVE: 00128 RUTA: MEX-053 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



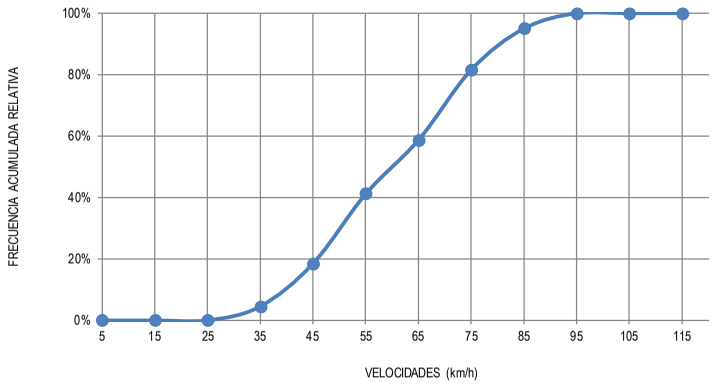


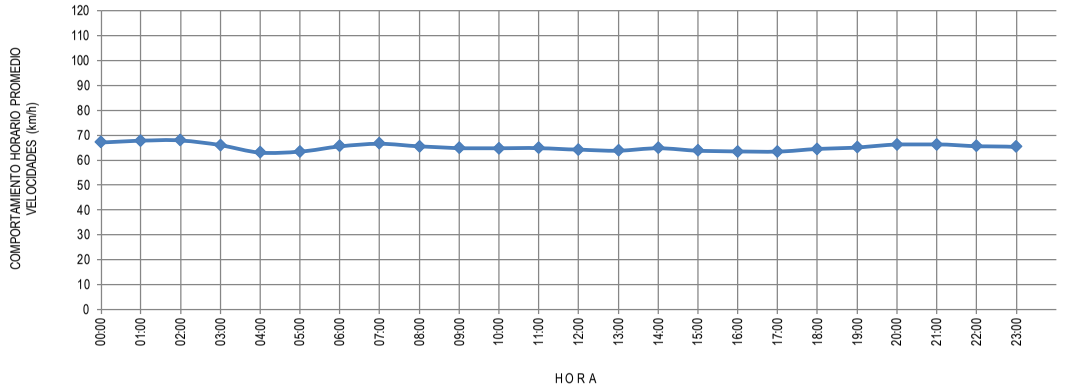
11 Carr: Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 19.120 TE: 1 SC: 1



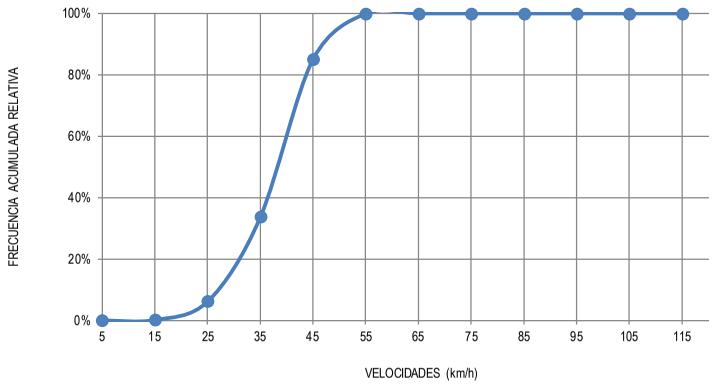


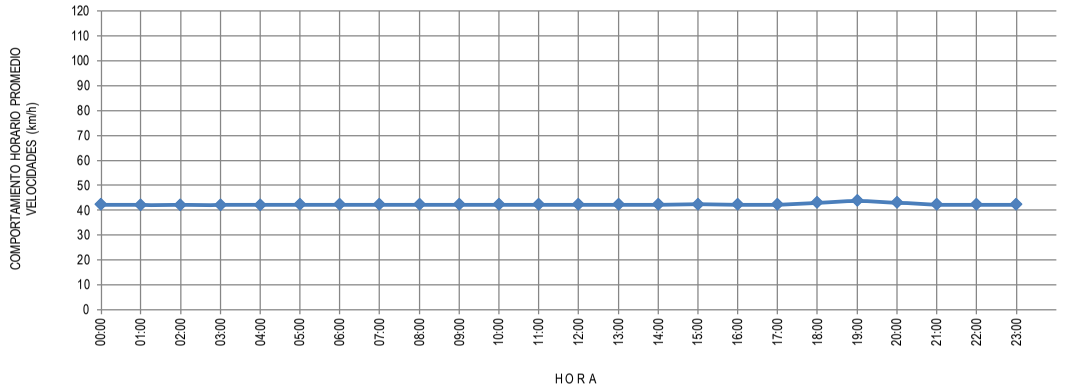
12 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



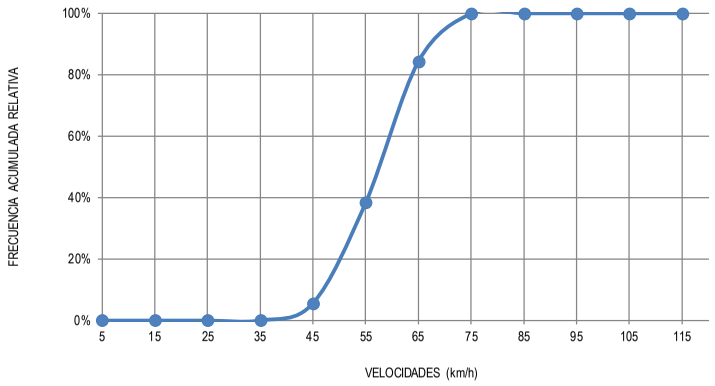


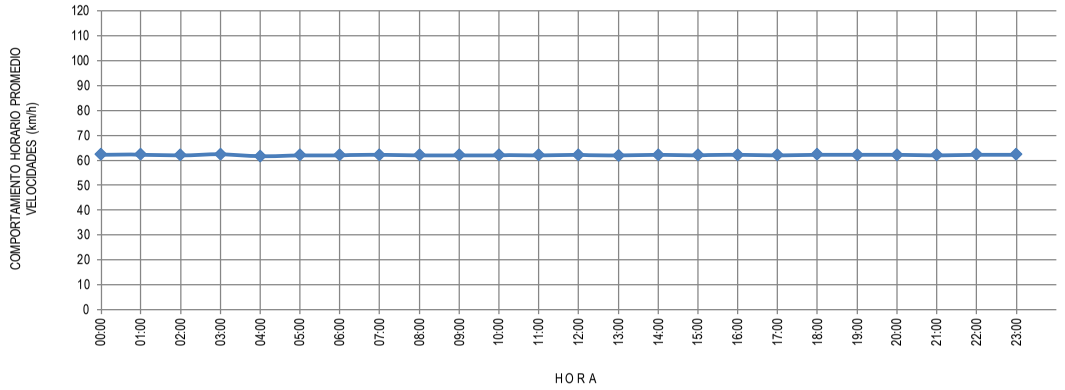
13 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



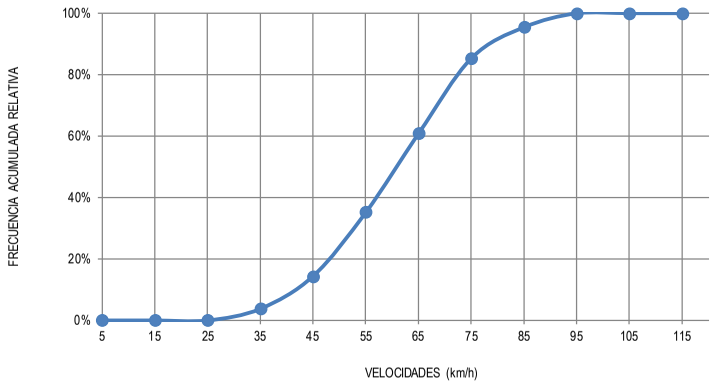


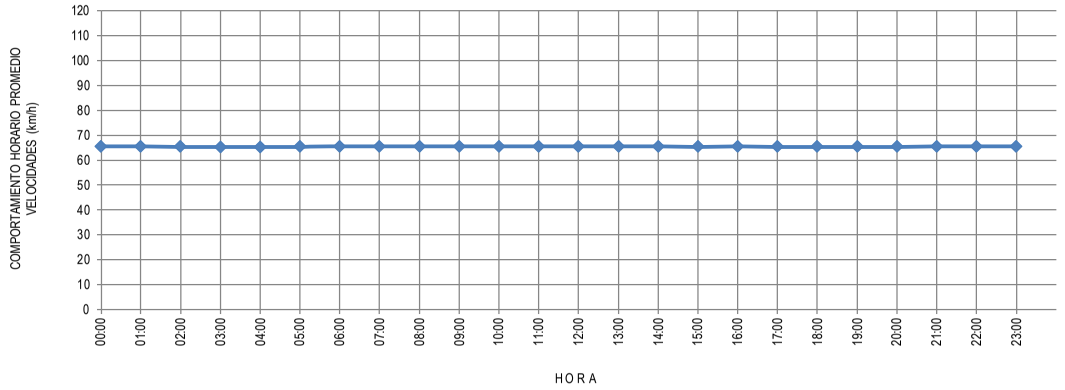
15 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo CLAVE: 00503 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



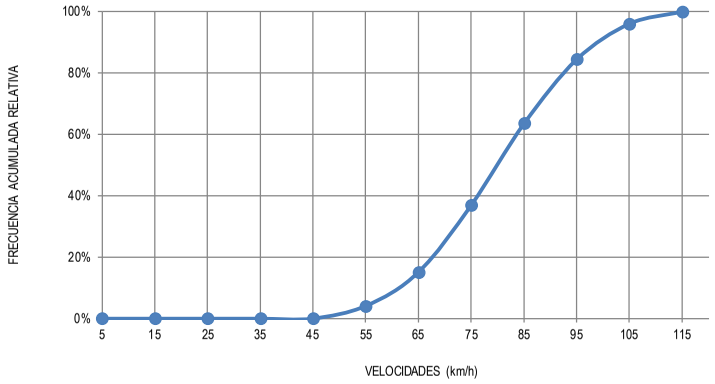


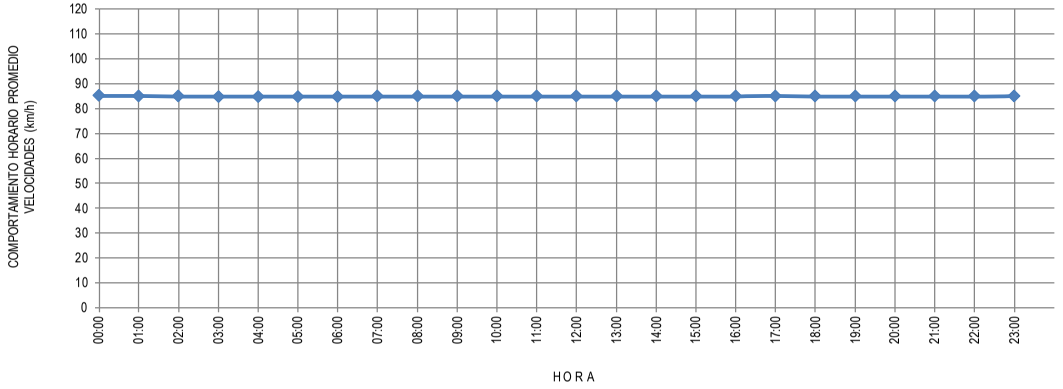
16 Carr: Ramal a Aeropuerto Mariano Escobedo CLAVE: 19510 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



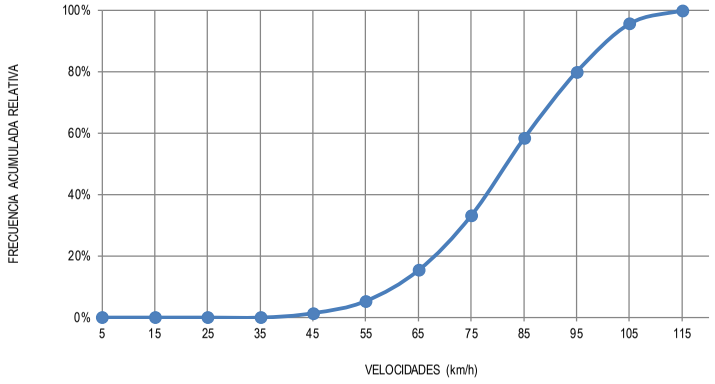


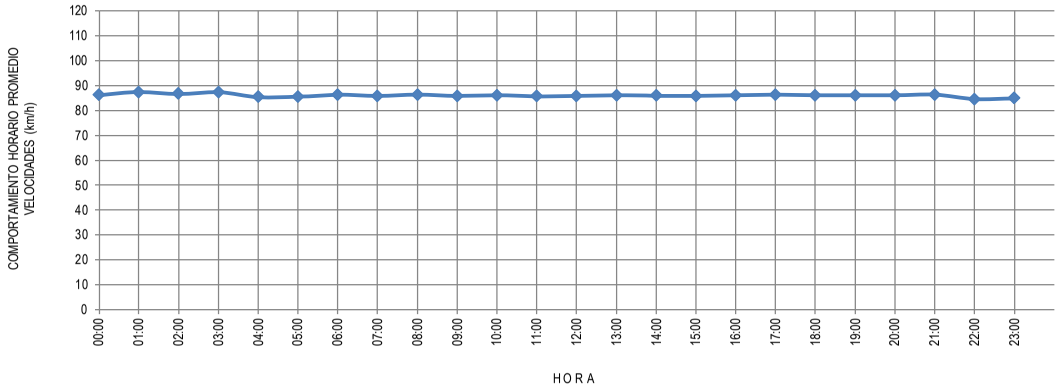
17 Carr: Saltillo - Monterrey | CLAVE: 00087 | RUTA: MEX-040 | KM: 4.250 | TE: 3 | SC: 1



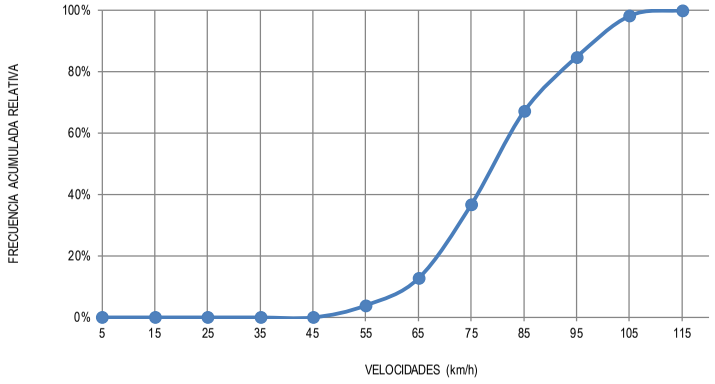


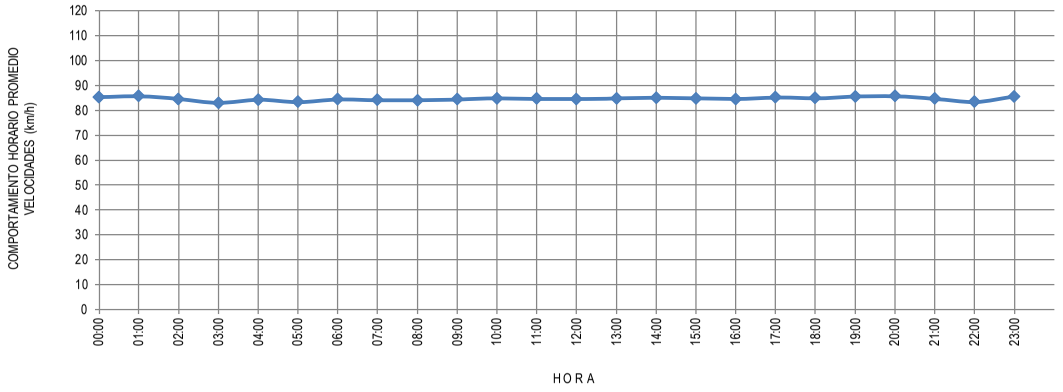
18 Carr: Cadereyta - Reynosa (Cuota) | CLAVE: 19002 | RUTA: MEX-040D | KM: 37.000 | TE: 3 | SC: 1



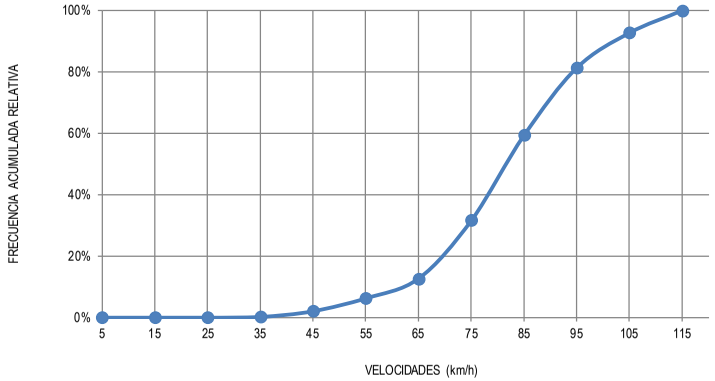


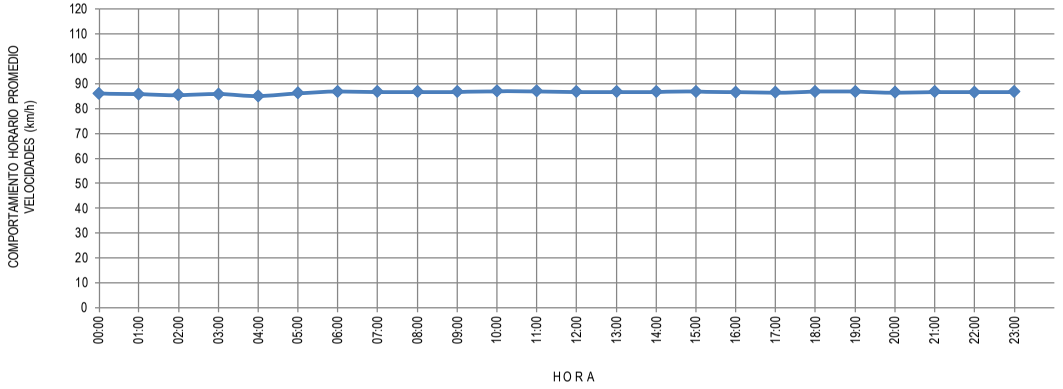
19 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota) | CLAVE: 19086 | RUTA: MEX-085D | KM: 24.000 | TE: 3 | SC: 1



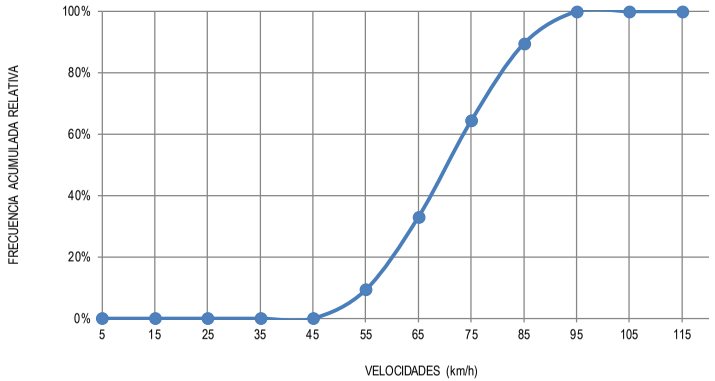


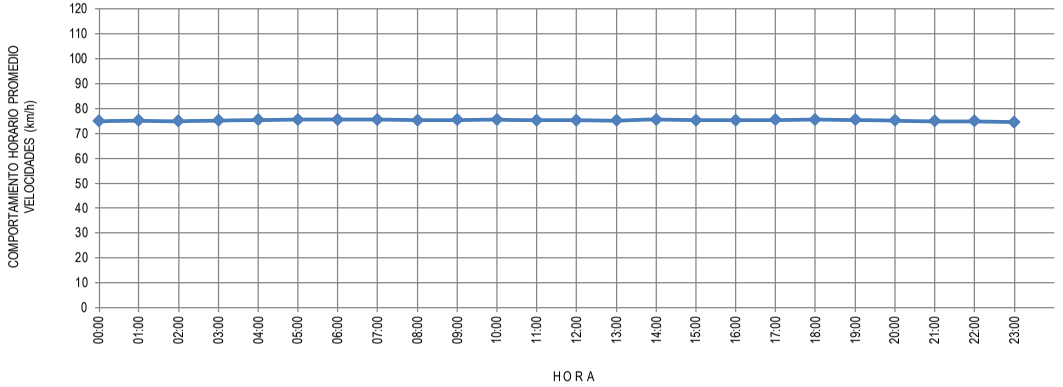
20 Carr: Puerto México - La Carbonera (Cuota) CLAVE: 00115 RUTA: MEX-057D KM: 224.940 TE: 1 SC: 1



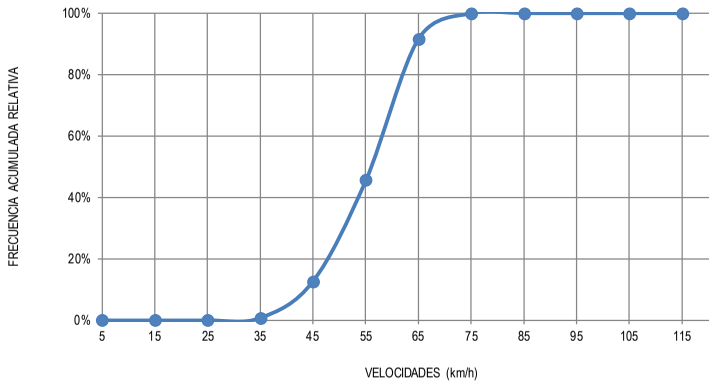


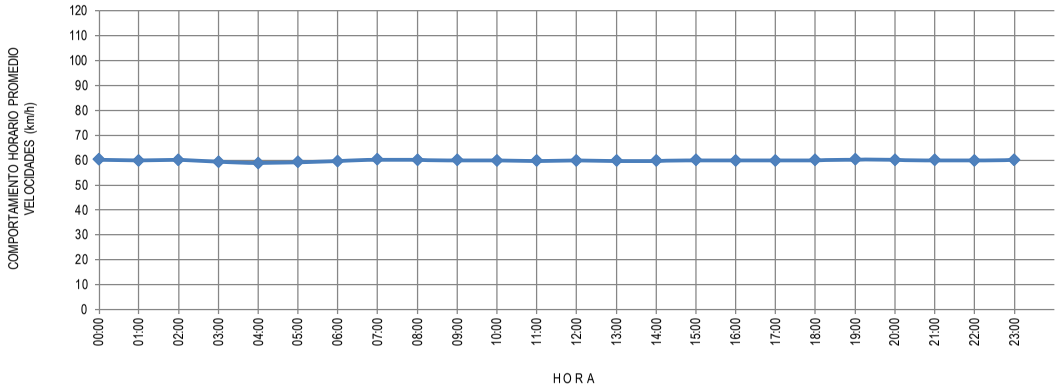
21 Carr: Saltillo - Monterrey (Cuota) CLAVE: 00087 RUTA: MEX-040D KM: 46.210 TE: 3 SC: 1



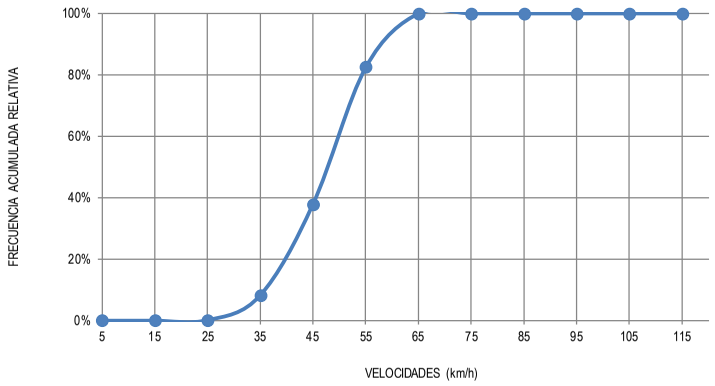


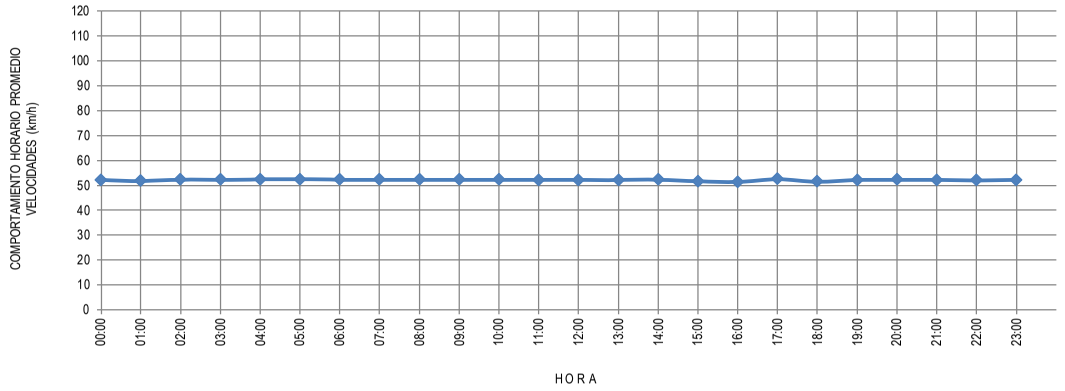
23 Carr: Apodaca - Villa Juárez CLAVE: 00087 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



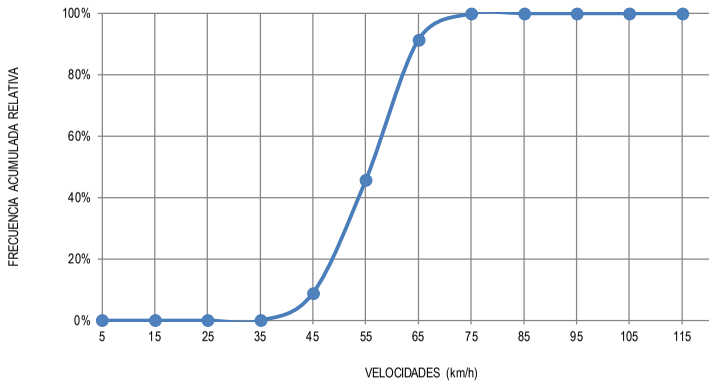


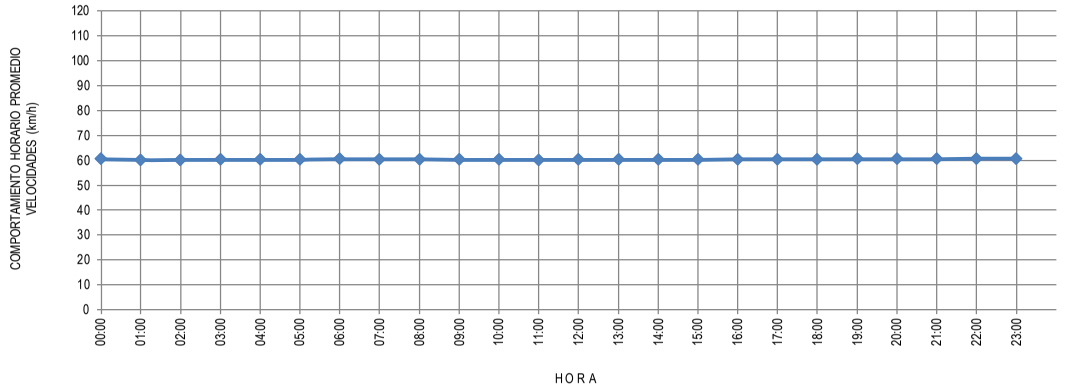
26 Carr: Cd. Benito Juárez - Villa de Santiago | CLAVE: 00087 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



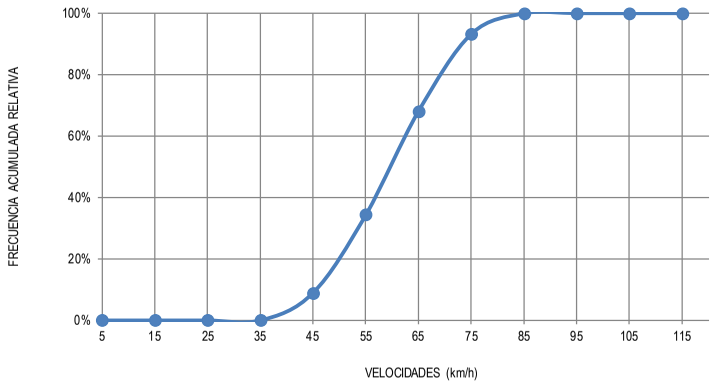


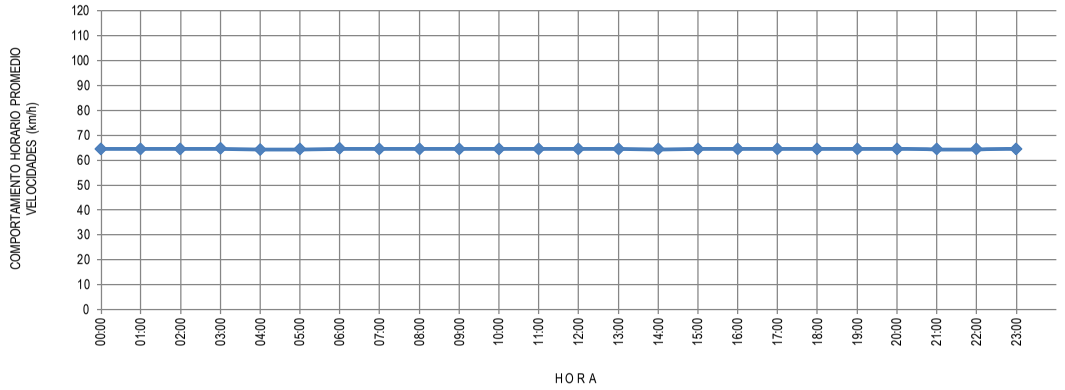
30 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo | CLAVE: 00074 | RUTA: NL-001-TAM | KM: 51.000 | TE: 1 | SC: 0



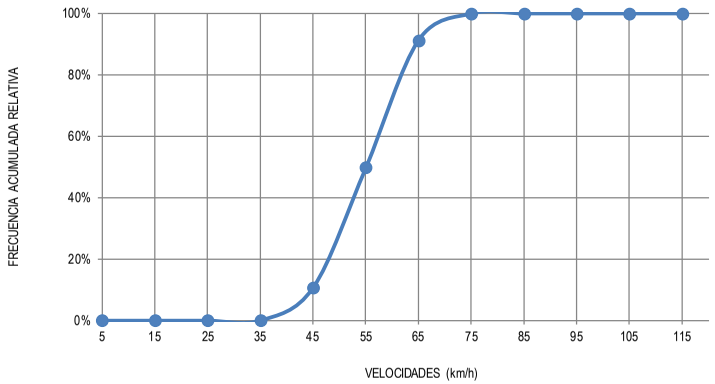


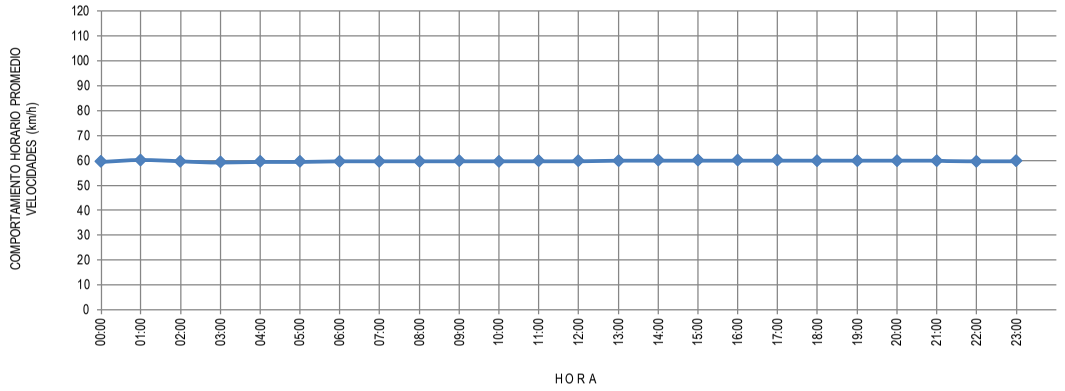
34 Carr: Libramiento de Linares | CLAVE: 19506 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



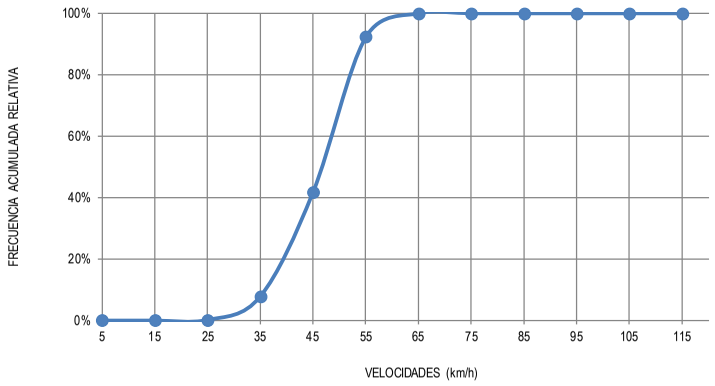


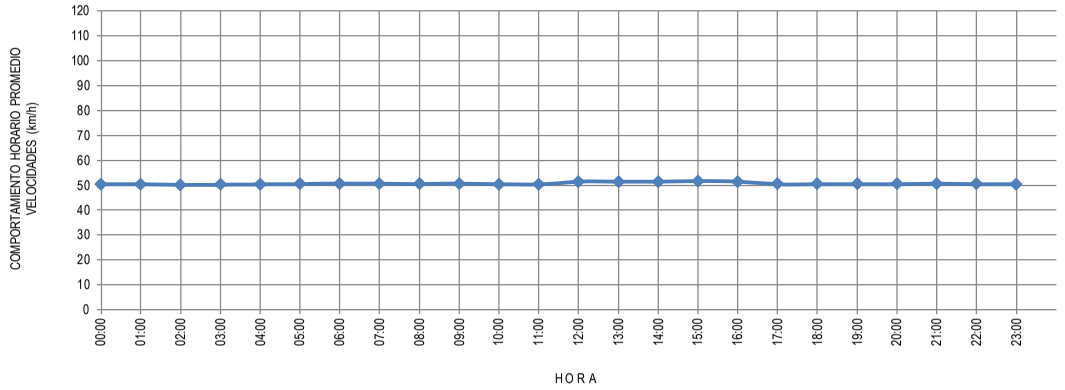
35 Carr: Libramiento de Montemorelos CLAVE: 19492 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



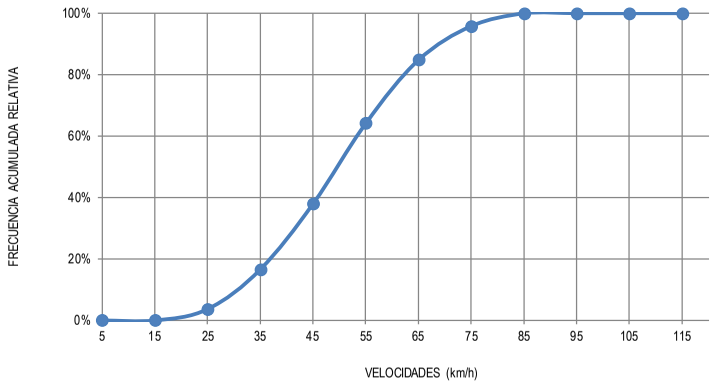


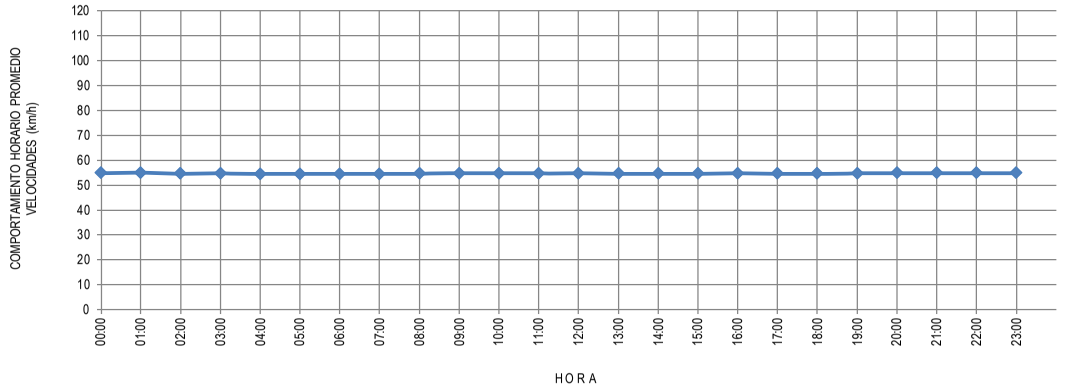
37 Carr: Libramiento Poniente de Cadereyta CLAVE: 19085 RUTA: NL KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



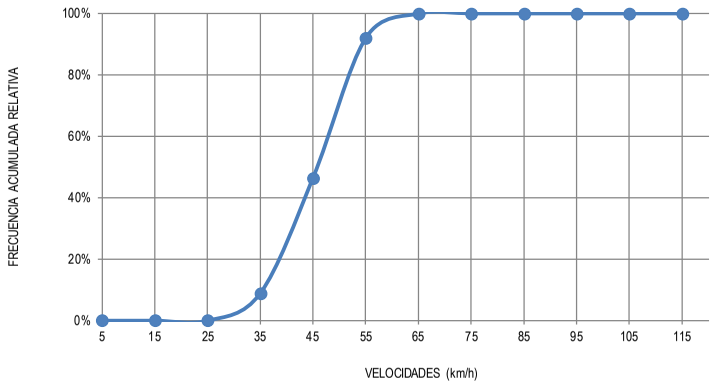


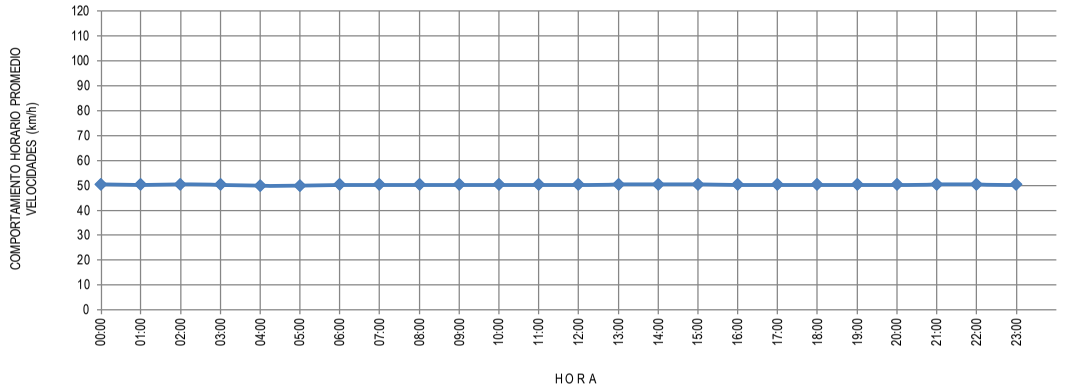
41 Carr: Monterrey - Colombia CLAVE: 19001 RUTA: NL-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



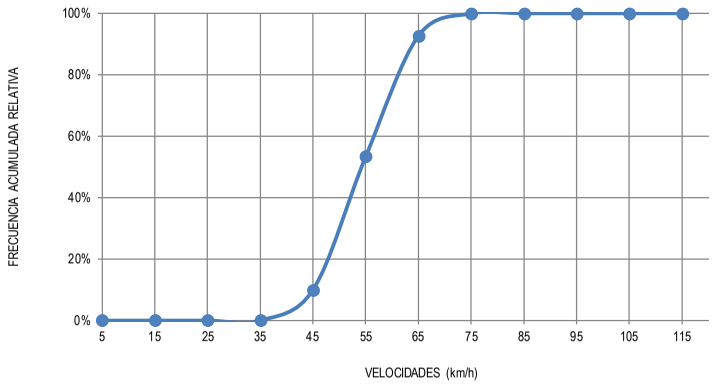


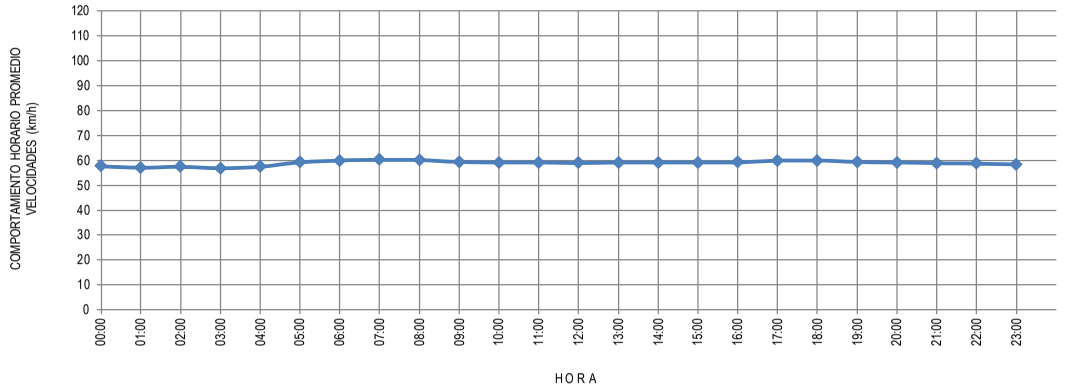
46 Carr: Ramal a Marín | CLAVE: 19007 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



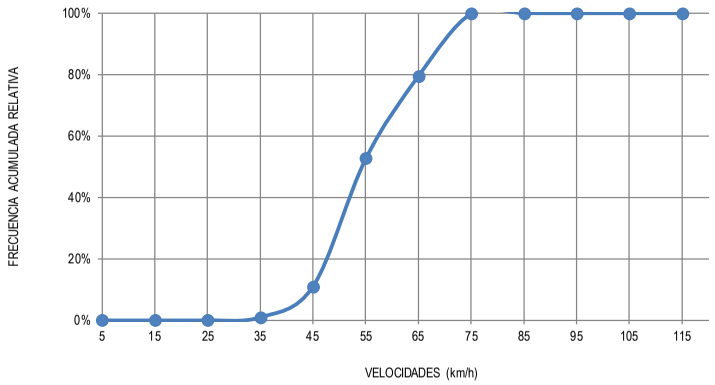


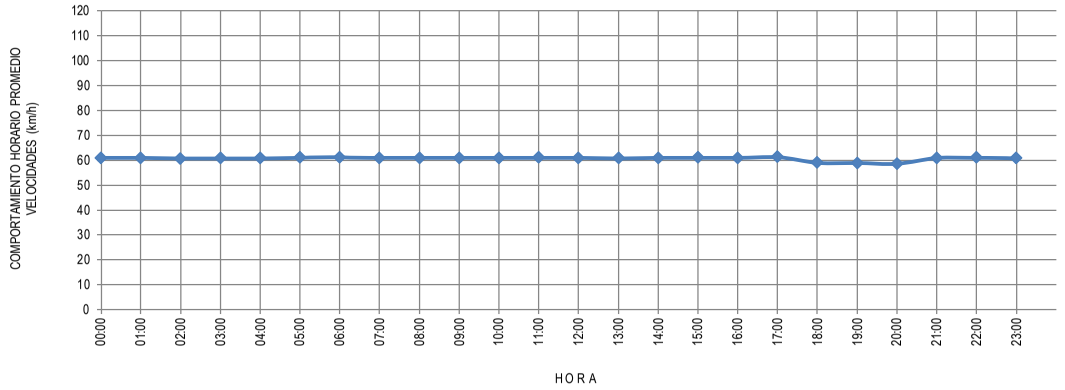
47 Carr: Salinas Victoria - Ciénega de Flores | CLAVE: 19007 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



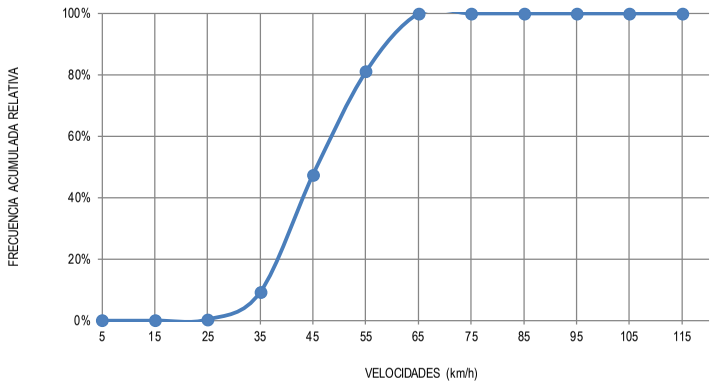


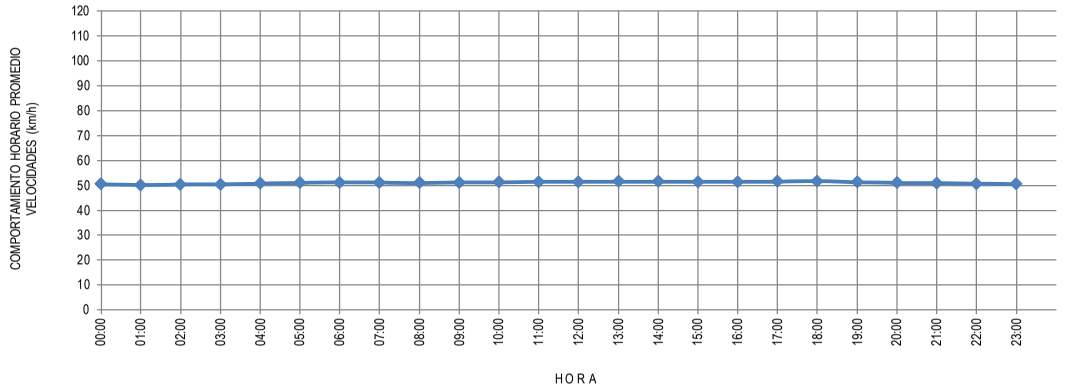
48 Carr: Santa Rosa - Mezquital | CLAVE: 00087 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



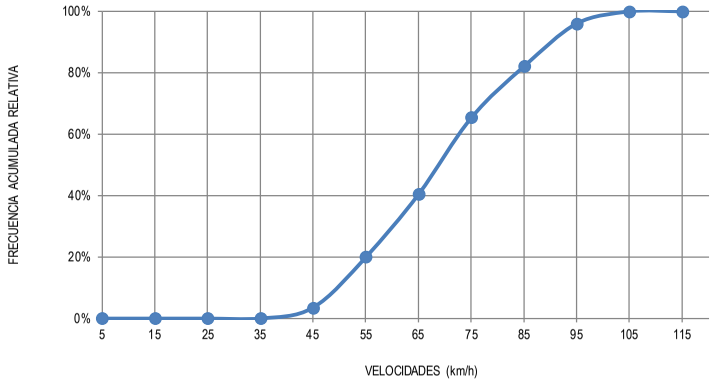


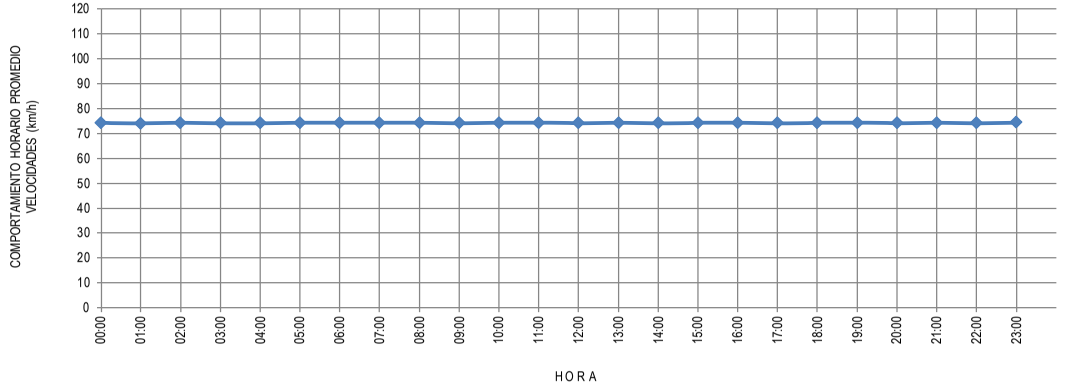
49 Carr: Santa Rosa - Salinas Victoria | CLAVE: 19037 | RUTA: NL | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



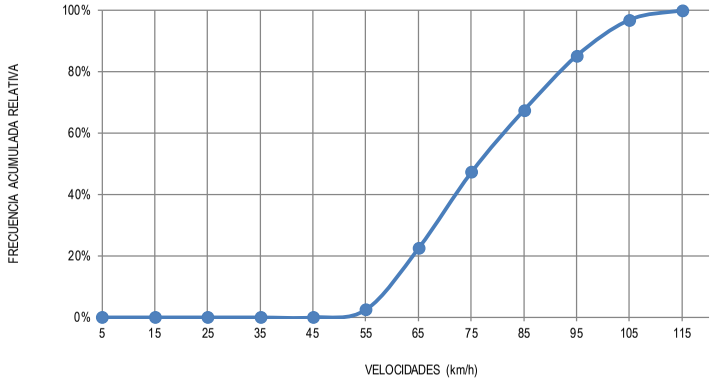


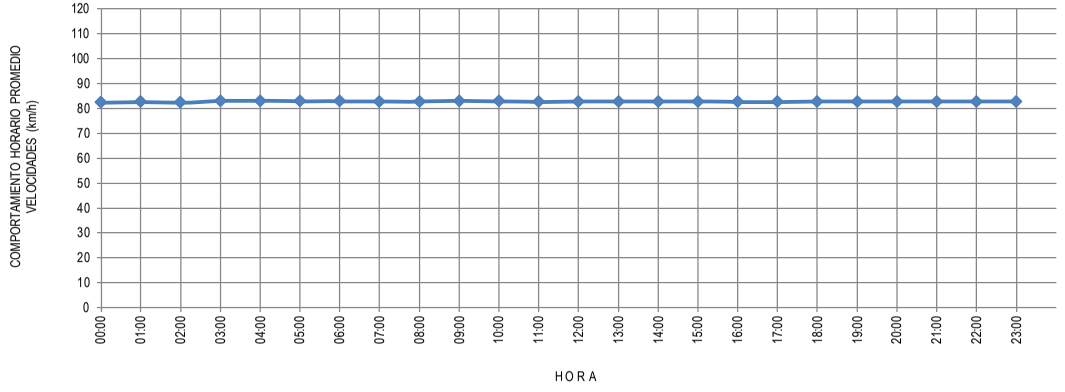
50 Carr: Aeropuerto de Monterrey (Cuota) | CLAVE: | RUTA: NL-D | KM: 3.100 | TE: 3 | SC: 1



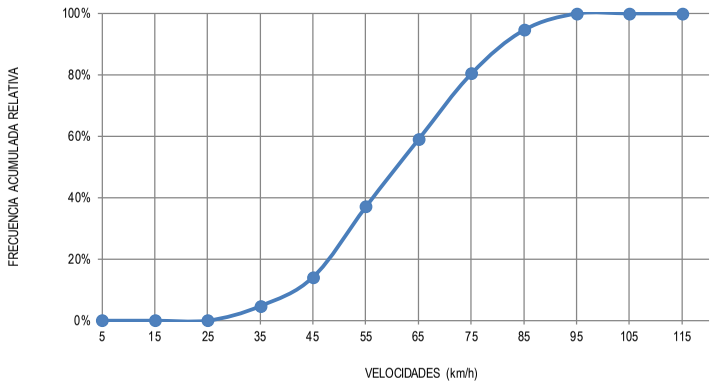


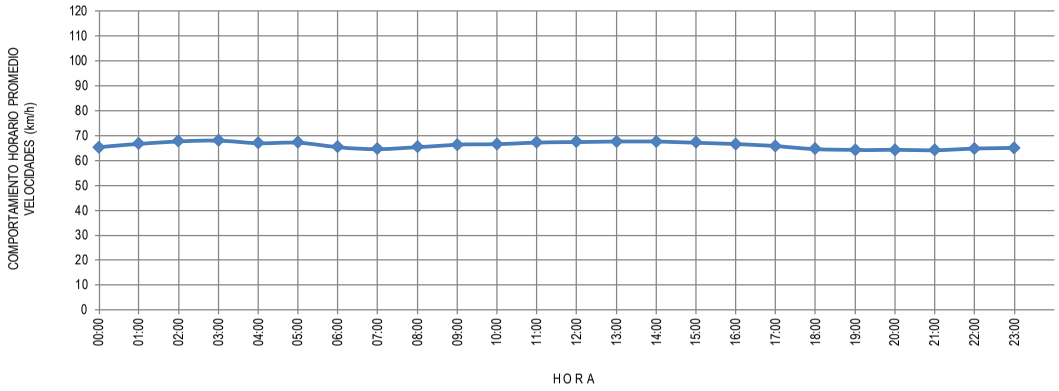
51 Carr: Anillo Periférico de Monterrey (Cuota) | CLAVE: 19004 | RUTA: NL-D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

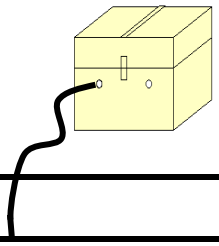




52 Carr: Monterrey - Cadereyta (Cuota) CLAVE: 19281 RUTA: NL-D KM: 12.500 TE: 1 SC: 1

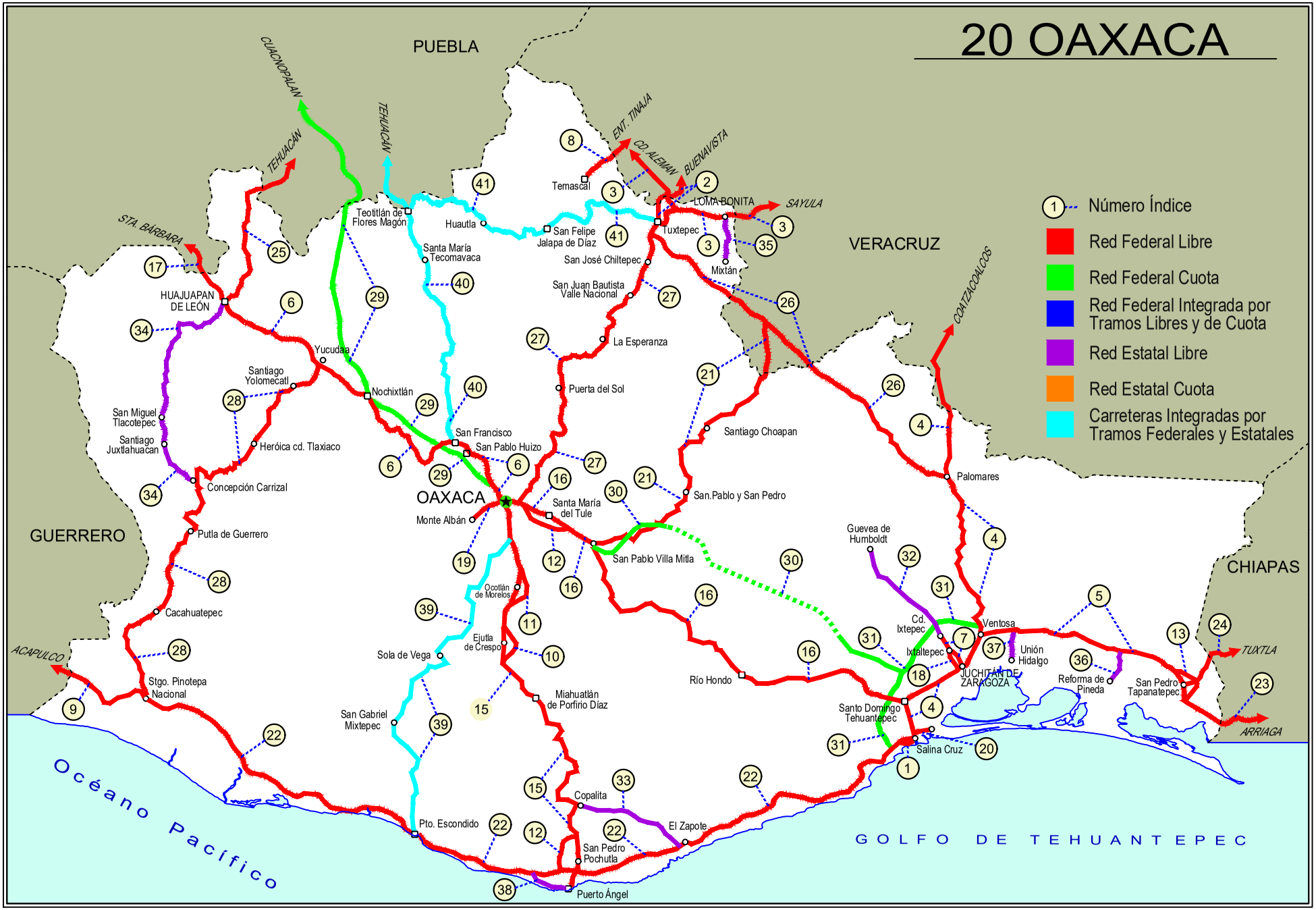






OAXACA

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 Ejutla	MEX-175
11	Libramiento de Ocotlán Oax.	MEX-175
12	Libramiento de Pochutla	MEX-200
13	Libramiento de San Pedro Tapanatepec	MEX-200
14	Libramiento de Santa María del Tule	MEX-190
15	Oaxaca - Puerto Ángel	MEX-175
16	Oaxaca - Tehuantepec	MEX-190
17	Puebla - Huajuapan de León	MEX-190
18	Ramal a Asunción Ixtaltepec	MEX-185
19	Ramal a Monte Albán	MEX
20	Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico)	MEX
21	San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares)	MEX-179
22	Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	MEX-200
23	Tapanatepec - Talismán	MEX-200
24	Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	MEX-190
25	Tehuacán - Huajuapan de León	MEX-125
26	Tuxtepec - Ent. Palomares	MEX-147
27	Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec)	MEX-175
28	Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional	MEX-125
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
29	Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	MEX-135D
30	Mitla - Tehuantepec (Cuota)	MEX-190D
31	Salina Cruz - La Ventosa (Cuota)	MEX-185D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
32	Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt	OAX
33	El Zapote - Copalita	OAX
34	Huajuapan de León - El Carrizal	OAX
35	Loma Bonita - Mixtán	OAX
36	Ramal a Reforma de Pineda	OAX
37	Ramal a Unión Hidalgo	OAX
38	San Antonio - Puerto Angel	OAX
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
39	T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido	MEX-OAX-161
40	Tehuacán - Huitzo	PUE-MEX-135
41	Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec	OAX-PUE-MEX-182


20 OAXACA
PUEBLA
VERACRUZ
GUERRERO
CHIAPAS
OAXACA
Océano Pacífico
GOLFO DE TEHUANTEPEC
CUACNOPALAN
TEHUACÁN
TEHUACÁN
STA. BÁRBARA
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
HUAJUAPAN DE LEÓN
Yucudaa
Santiago Yolomecatl
Nochixtlán
San Miguel Tlacotepec
Santiago Juxtlahuacan
Heróica cd. Tlaxiaco
Concepción Carrizal
Putla de Guerrero
Cacahuatepec
Stgo. Pinotepa Nacional
San Francisco
San Pablo Huizo
Monte Albán
Santa María del Tule
San Pablo Villa Mitla
San.Pablo y San Pedro
Guevea de Humboldt
Ocotlán de Morelos
Ejutla de Crespo
Sola de Vega
San Gabriel Mixtepec
Miahuatlán de Porfirio Díaz
Río Hondo
Santo Domingo Tehuantepec
Salina Cruz
Cd. Ixtepec
Ixtaltepec
Ventosa
Unión Hidalgo
JUCHITÁN DE ZARAGOZA
Reforma de Pineda
San Pedro Tapanatepec
Pto. Escondido
Copalita
El Zapote
San Pedro Pochutla
Puerto Ángel

1 CARR : Acceso al Puerto Salina Cruz — CLAVE: — RUTA : MEX-090 — AÑO : 2023

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. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	0	2740	65.7	76.4	90.0	11.5	62.5	67.5	74.0	6.8	59.7	63.6	73.0	6.8	16.177007	-95.216792
Salina Cruz	3.80																	

2 CARR : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

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. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	1417													18.713321	-95.637994
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1658													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1777													18.614722	-95.645138
Tlacotalpan	18.00	3	0	2220													18.616423	-95.680529
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4809													18.380304	-95.743037
Cosamaloapan	60.00	1	0	18965	41.6	44.1	53.2	6.1	38.9	43.4	52.8	7.4	34.9	39.0	49.8	5.3	18.366262	-95.774183
Cosamaloapan	60.00	3	0	8100	50.8	54.5	63.5	7.2	48.7	54.5	63.5	7.7	44.6	49.2	54.2	5.8	18.354706	-95.804891
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	4096													18.168756	-96.087962
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3817													18.168428	-96.096176
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	7233	51.7	53.9	63.0	5.8	49.4	54.3	63.4	8.3	45.1	50.3	54.4	6.3	18.172325	-96.091566
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6975													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5705	67.6	80.4	101.2	13.4	68.3	74.2	83.4	8.1	64.3	71.8	82.2	8.8	18.119162	-96.135002
Tuxtepec	121.25	1	2	5517	68.1	80.7	101.3	13.4	59.2	64.4	73.5	7.7	55.8	62.9	72.8	8.6	18.119180	-96.134937

3 CARR : Cd. Alemán - Sayula — CLAVE: 00301 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Alemán	0.00	3	0	7660	40.9	43.8	52.9	6.6	38.6	46.8	54.4	9.1	34.1	39.5	51.7	6.7	18.181750	-96.094483
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	2485													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	4578	62.3	65.9	78.9	7.3	58.5	61.5	64.5	5.6	55.0	60.3	64.4	6.5	18.118354	-96.061684
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	5029	51.8	59.4	71.6	9.2	47.3	53.1	62.8	8.0	43.6	51.1	62.2	8.7	18.095676	-95.879367
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4567	76.8	88.0	101.5	11.8	70.4	79.8	90.9	10.5	65.1	72.3	82.3	8.5	18.096045	-95.862760
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	3946	52.6	55.6	63.7	6.3	50.7	54.8	63.6	7.9	45.4	49.8	54.3	5.5	18.089800	-95.784567
T. Izq. Tesechoacán	56.70	1	0	3908	66.8	73.8	83.2	8.9	63.8	65.7	73.8	4.9	58.0	62.5	70.8	7.4	18.127600	-95.655200
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	3602	65.9	72.5	82.9	8.4	63.7	66.7	73.9	5.4	59.8	63.3	72.6	6.6	18.068325	-95.533357
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4991	56.4	63.8	73.3	9.1	54.6	59.6	64.3	6.1	50.1	54.1	63.4	6.8	18.066177	-95.527622
San Juan Evangelista	118.35	1	0	3398	66.7	72.6	82.1	8.0	60.3	64.0	73.3	6.9	55.5	60.8	64.9	6.7	17.915054	-95.145613
Sayula de Alemán	136.40	1	0	5285	66.1	72.3	82.3	7.9	62.9	68.7	74.2	7.3	57.0	63.2	73.0	8.1	17.887400	-94.964783

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA : MEX-185 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10422	100.6	113.3	138.8	14.2	85.5	89.3	94.2	4.9	78.8	82.2	86.9	6.4	18.088009	-94.466486
Coatzacoalcos	0.00	3	2	9435	94.4	109.4	134.8	15.6	86.1	90.4	94.4	5.8	82.9	88.8	94.2	7.5	18.087678	-94.465963
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	10909	71.3	80.1	91.4	10.3	70.9	82.8	93.2	12.5	65.2	75.2	90.9	10.9	18.024330	-94.537523
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	10585	59.7	68.7	85.0	10.9	56.9	63.9	73.4	8.3	56.4	63.6	73.3	8.5	18.027049	-94.534024
Minatitlán	21.60	3	1	17181	42.6	45.0	53.7	6.1	41.0	43.8	53.0	6.0	37.3	41.6	51.8	6.1	17.998713	-94.588617
Minatitlán	21.60	3	2	18284	42.0	44.2	53.1	5.9	40.9	43.7	52.9	6.0	36.3	40.9	51.6	6.1	17.998804	-94.589081
Cosoleacaque	31.50	1	0	29772	65.3	72.2	82.2	8.2	63.4	75.8	83.8	11.6	61.1	71.5	82.9	10.7	18.007202	-94.623147
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	17949	51.4	54.2	63.2	6.5	48.3	54.6	63.6	8.2	45.2	50.6	60.8	6.4	17.987707	-94.656574
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	12161	55.6	64.5	79.1	10.6	53.8	65.0	73.7	11.3	49.4	57.7	71.5	9.8	17.986566	-94.659184
Jáltipan de Morelos	38.60	3	1	4382	75.7	90.8	109.3	15.2	72.8	87.3	94.0	14.9	70.2	82.1	92.8	12.5	17.962265	-94.734658
Jáltipan de Morelos	38.60	3	2	4459	75.3	84.9	100.7	10.5	73.9	88.4	94.1	14.4	69.3	80.6	92.8	11.6	17.962191	-94.734681
Acayucan	59.60	1	1	4745	77.3	92.0	102.6	14.1	71.7	80.6	84.4	10.5	68.4	77.5	84.0	9.9	17.956836	-94.835650
Acayucan	59.60	1	2	4731	74.5	82.3	92.6	9.6	71.7	80.3	84.4	10.2	67.2	77.1	84.0	10.1	17.956752	-94.835651
Acayucan	59.60	3	1	8505	76.5	87.7	99.6	12.8	72.7	82.2	92.4	11.2	66.5	77.5	90.0	11.8	17.929690	-94.923768
Acayucan	59.60	3	2	8570	75.3	81.7	100.5	8.0	74.2	86.3	93.8	12.9	66.6	79.7	92.1	13.0	17.929238	-94.923963
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8512	76.8	83.7	98.3	9.9	73.7	83.1	93.2	10.0	68.5	79.7	92.6	11.5	17.895950	-94.950346
Sayula de Alemán	71.00	1	2	8585	75.2	83.6	97.4	9.2	74.0	83.2	93.2	9.9	68.1	78.1	91.1	11.1	17.895873	-94.950244
Sayula de Alemán	71.00	3	0	7266	66.5	78.5	94.6	12.6	64.4	75.5	83.7	11.4	58.1	70.8	86.4	12.8	17.871864	-94.969216
Aguilera	82.40	3	0	6143													17.804781	-95.024686
Campo Nuevo	94.50	3	0	6641	66.9	78.4	91.5	12.1	63.2	70.6	78.4	8.8	56.7	65.1	74.9	10.0	17.695032	-95.075192
T. Der a El Paraiso	117.20	3	0	6691													17.534891	-95.102848
Nuevo Morelos	119.00	3	0	5632													17.519030	-95.086704
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	1	0	5883	61.6	63.5	72.0	5.6	59.3	68.4	74.1	9.6	54.7	61.0	71.8	7.3	17.437955	-95.077865
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	5267	52.8	54.8	63.6	5.8	50.7	58.7	64.2	9.1	46.2	51.9	61.9	7.3	17.425546	-95.075095
T. C. Ramal a Suchilapan	138.21	3	0	4271													17.359135	-95.047527
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
Donají	153.60	3	0	5610													17.216084	-95.053572
Tolosita	156.78	3	0	5411													17.197254	-95.053462
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	5118	77.1	82.6	92.3	7.7	74.1	83.4	93.2	10.5	67.2	73.4	83.1	8.1	17.146860	-95.064287
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	5732	56.5	68.2	81.6	12.6	55.8	62.9	73.0	8.3	48.9	54.1	67.3	8.5	17.131727	-95.059889
T. Der. Santa Ana	171.50	1	0	5949													17.080083	-95.040400
Boca del Monte	174.50	1	0	5262													17.070003	-95.028174
Boca del Monte	174.50	3	0	6225													17.054554	-95.017844
T. Der. Estación Mogoñe	182.15	1	0	6544	79.7	92.4	118.2	14.1	75.8	83.2	95.7	9.0	68.4	74.1	83.3	8.5	17.018908	-95.008691
Piedra Blanca	183.30	1	0	7624													16.992262	-95.016156
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	11623	50.3	55.0	69.8	8.5	47.3	53.6	63.2	8.2	42.0	46.2	57.8	7.2	16.883398	-95.020407
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	9550	69.6	82.6	99.3	13.3	67.4	77.3	90.7	10.9	60.4	66.8	79.8	8.8	16.827936	-95.028555
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	5700	62.2	64.5	73.4	5.9	58.2	63.9	73.4	7.3	50.6	56.4	66.9	8.4	16.806367	-95.026317
El Ajal	211.60	1	0	6534	59.0	69.4	81.9	11.3	57.4	68.6	81.4	11.0	52.5	59.3	67.8	8.3	16.774421	-95.019044

4 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz — CLAVE: 00147 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Mezquite	222.64	1	0	5518	86.3	93.2	104.1	9.0	81.1	86.5	97.7	8.2	75.8	82.2	93.5	7.5	16.705056	-94.964015
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5274	88.7	101.2	129.2	14.7	82.6	90.8	101.5	9.5	75.6	81.4	92.4	7.4	16.596571	-94.945232
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3344	85.0	97.6	119.0	13.7	82.7	89.9	99.7	8.8	78.1	83.4	93.0	7.7	16.576375	-94.945008
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	1	0	3736	70.4	85.0	110.1	15.6	65.4	74.3	90.7	10.3	62.7	69.8	81.0	8.6	16.558514	-94.948298
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2º Acceso)	241.70	3	0	8148	77.7	91.0	116.0	14.4	74.0	85.9	99.8	12.6	69.7	77.0	87.7	9.1	16.542744	-94.953448
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	9235	57.8	67.2	81.0	10.8	55.1	61.5	71.7	7.5	50.7	58.2	69.4	9.2	16.454785	-95.001741
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	8667	45.5	53.3	69.6	9.2	43.3	50.1	54.3	8.4	39.7	47.0	54.0	9.4	16.437486	-95.032309
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	8751	43.5	50.5	63.1	8.5	43.1	48.3	54.1	7.1	40.2	45.8	53.8	8.4	16.437443	-95.032230
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	4371	73.3	91.7	118.9	17.8	73.1	80.2	84.5	8.7	71.7	84.2	101.0	12.7	16.347311	-95.209530
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	4411	78.7	95.4	119.2	16.9	72.1	79.8	84.3	9.1	68.0	76.0	83.8	9.9	16.347271	-95.209502
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	10804	57.1	63.7	74.7	9.5	50.5	55.2	63.7	7.3	44.5	50.7	62.0	7.1	16.311008	-95.236355
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	10746	53.3	60.8	73.2	9.0	53.5	58.0	64.1	6.3	48.3	55.7	63.8	9.2	16.311036	-95.236262
Salina Cruz	302.35	1	1	10383	67.0	74.4	88.3	10.0	65.3	73.1	82.9	9.4	60.7	69.3	74.2	10.0	16.236681	-95.213210
Salina Cruz	302.35	1	2	10552	63.4	72.7	85.6	10.7	57.5	64.4	73.5	9.2	53.7	61.3	71.9	8.8	16.236700	-95.213126

5 C A R R : Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec — CLAVE: 20059 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3499	85.8	97.4	111.2	11.9	83.7	96.8	103.9	12.7	78.1	85.3	96.6	9.8	16.552096	-94.939519
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	7.20	3	0	6075	86.7	98.6	111.8	12.7	81.9	88.4	94.1	8.3	74.2	80.3	90.2	7.3	16.571629	-94.883638
T. Der. Unión Hidalgo	14.55	3	0	6007	67.7	80.2	92.3	12.9	63.3	69.7	74.3	7.8	56.0	63.0	72.9	8.3	16.573722	-94.805535
T. Izq. Santo Domingo Ingenio	20.50	3	0	4820													16.570641	-94.766406
T. Izq. Niltepec	38.01	3	0	4358	87.6	98.6	111.3	11.7	83.5	97.3	109.9	12.8	77.2	88.2	101.9	11.5	16.554884	-94.589065
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	1	0	4503	87.6	99.4	111.8	12.2	84.3	100.7	112.5	15.3	77.8	88.3	100.6	11.5	16.499975	-94.448826
T. Der. Reforma de Pineda	59.80	3	0	4346	77.6	84.4	98.9	9.4	74.2	87.3	101.5	12.1	68.6	81.0	92.7	12.4	16.493289	-94.420769
Santo Domingo Zanatepec	68.25	3	0	4295	51.0	53.2	61.4	5.9	48.3	53.1	62.5	7.6	42.0	46.6	54.2	7.1	16.476193	-94.345697
San Pedro Tapanatepec	91.80	1	0	2369	55.3	62.1	72.2	8.1	54.9	62.0	71.8	8.5	52.9	61.0	72.3	9.3	16.384288	-94.201029

6 C A R R : Huajuapan de León - Oaxaca — CLAVE: 20056 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19414	29.6	33.1	42.3	6.6	28.2	32.7	42.5	6.8	25.2	29.7	34.4	5.6	17.812995	-97.766802
T. Izq. Tehuacán	1.35	3	0	13294	41.2	44.0	53.0	6.5	39.0	45.3	53.7	8.0	36.3	42.3	52.7	7.4	17.810538	-97.760050
Tamazulapan	38.61	1	0	3523	65.9	75.0	89.5	10.7	63.2	69.1	74.2	7.2	60.7	69.5	82.5	10.2	17.686597	-97.585636
Tamazulapan	38.61	3	0	4142	65.8	72.4	82.5	8.0	63.5	71.5	82.2	9.1	59.8	65.8	73.8	8.5	17.671513	-97.559889
T. Izq. Santiago Tejupan	49.62	3	0	3372	86.3	99.6	114.6	13.4	76.8	87.7	94.3	12.1	77.7	88.4	98.9	11.3	17.655974	-97.471847

OAXACA

6 CARR : Huajuapan de León - Oaxaca — CLAVE: 20056 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

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. Der. Tlaxiaco	61.43	3	0	3014	61.2	63.7	72.9	5.9	59.4	64.8	73.6	8.2	55.7	63.4	73.1	8.9	17.575966	-97.420810
Asunción Nochixtlán	90.40	1	0	7815	65.7	72.1	81.8	8.1	64.4	71.9	82.6	8.2	59.1	62.9	81.9	7.5	17.464899	-97.259018
T. Izq. Tehuacán	161.73	1	0	982													17.285044	-96.913158
T. Izq. Tehuacán	161.73	3	0	7810	41.0	44.0	53.1	6.7	39.3	41.5	44.5	4.9	35.9	39.6	44.8	5.1	17.284886	-96.900164
T. Der. Tlaltinango	170.29	1	0	7924	60.9	63.6	72.5	6.3	59.0	61.4	64.5	4.9	55.6	59.6	64.3	5.2	17.247907	-96.851602
T. Der. Tlaltinango	170.29	3	0	9302	61.0	63.6	72.5	6.4	59.1	69.7	74.3	10.6	56.2	61.8	72.4	6.9	17.241691	-96.833289
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	1	17049	53.0	54.7	63.5	5.4	47.6	53.2	63.0	7.7	45.8	51.7	62.5	7.0	17.166763	-96.787712
T. Der. Nazareno Etla	179.23	3	2	17231	49.1	52.6	57.8	6.8	52.4	54.6	63.5	6.2	46.8	52.6	62.7	7.4	17.166769	-96.787605
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	1	24187	41.1	44.7	53.5	7.6	39.0	43.9	53.2	7.5	35.3	40.4	50.3	6.3	17.140069	-96.776656
T. Aut. Cuacnopalan - Oaxaca	181.80	3	2	30215	40.7	42.7	49.0	5.3	39.8	43.8	53.0	7.2	36.9	41.6	50.3	6.6	17.140116	-96.776550
Oaxaca	190.60	1	1	39618	52.7	54.5	63.4	5.5	50.3	57.3	64.0	8.9	46.0	54.0	63.4	8.7	17.099748	-96.751090
Oaxaca	190.60	1	2	37201	49.2	52.8	60.4	7.0	48.4	54.6	63.6	7.9	45.1	50.3	62.5	6.1	17.099785	-96.750987

7 CARR : Juchitán - Ixtepec — CLAVE: 20359 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2023

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
Juchitán de Zaragoza	0.00																	
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	3	1	7828	67.5	74.8	84.0	9.2	65.5	75.7	83.8	10.2	56.3	66.7	78.6	9.4	16.454708	-95.027816
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.15	3	2	7835	62.7	70.3	74.9	9.2	57.9	63.9	73.4	7.4	60.0	64.1	80.2	8.2	16.454165	-95.027742
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	1	4589													16.503742	-95.053473
Asunción Ixtaltepec	7.40	1	2	4614													16.501529	-95.055248
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	1	3945	53.6	57.8	68.5	6.3	53.2	55.6	63.7	5.7	48.5	53.6	68.5	8.1	16.510855	-95.066107
Asunción Ixtaltepec	7.40	3	2	4061	51.0	56.1	68.1	8.0	47.6	52.9	62.6	7.6	45.1	50.9	60.7	6.9	16.510827	-95.066182
Ixtepec	16.00	1	1	3984													16.535939	-95.079487
Ixtepec	16.00	1	2	4001													16.535883	-95.079581

8 CARR : La Granja - Temascal — CLAVE: 00275 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2023

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. La Tinaja - Santa Cruz	0.00	3	0	3675													18.353066	-96.261560
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	4769													18.255057	-96.393144

9 C A R R : Las Cruces - Pinotepa Nacional — CLAVE: 00073 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	18367	43.0	45.9	53.8	5.9	38.9	42.4	51.0	6.4	33.5	38.8	44.6	6.7	16.885675	-99.833775
T. C. Chilpancingo - Acapulco	0.00	3	2	17745	38.9	42.2	44.8	6.3	38.8	43.4	52.9	7.3	34.6	40.5	51.1	6.9	16.885787	-99.833773
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	1	23932	45.1	52.8	62.7	9.2	43.4	54.2	63.5	10.8	39.2	47.9	61.5	10.0	16.865789	-99.810586
T. Der. Puerto Marqués	4.62	1	2	23376	45.4	51.9	62.3	7.6	39.6	50.2	62.0	11.5	36.6	44.5	53.5	9.2	16.865760	-99.810457
T. Der. Puerto Marqués	4.62	3	0	15167	41.2	43.7	52.7	6.2	36.9	40.5	44.4	5.5	33.7	36.3	43.8	5.2	16.851984	-99.794230
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	1	4300	65.4	75.8	90.8	11.4	62.8	70.5	82.1	8.8	57.8	63.6	80.5	8.8	16.831099	-99.769293
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	1	2	4259	65.7	75.5	88.4	11.6	61.4	71.0	82.5	10.2	59.0	64.6	80.9	9.1	16.831186	-99.769212
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	1	4454	80.1	93.1	113.9	13.7	81.2	82.6	84.7	4.7	76.9	82.0	88.0	7.5	16.830131	-99.750356
X. C. Puerto Marqués - La Venta (Cuota)	11.70	3	2	4855	90.4	101.3	114.0	12.0	81.1	82.5	84.7	4.8	77.0	82.0	88.8	7.4	16.830214	-99.750364
T. Der El Arenal	17.00	1	1	4075													16.824316	-99.716131
T. Der El Arenal	17.00	1	2	4118													16.824402	-99.716133
Sn Pedro Cacahuatepec	21.60	1	0	7075													16.815864	-99.672509
T. Der. a Barra Vieja	35.00	1	0	4096													16.756162	-99.580193
San Marcos	58.90	1	0	5934	60.8	63.4	72.0	6.2	57.2	60.2	64.4	4.9	53.9	58.3	64.1	6.0	16.779859	-99.410143
San Marcos	58.90	3	0	5179	75.7	82.8	92.7	8.7	73.6	79.7	84.3	7.6	70.0	74.8	83.6	7.8	16.792182	-99.367755
Nexpa	84.96	3	0	4672	75.8	82.8	92.7	8.7	73.7	79.8	84.3	7.6	69.9	74.6	83.5	7.7	16.782600	-99.209896
Cruz Grande	97.00	3	0	6437	65.6	75.4	89.2	11.2	62.3	69.8	74.3	9.1	59.0	65.0	73.7	8.6	16.712276	-99.116069
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	1	0	6190	87.0	100.7	116.5	13.9	83.6	85.7	93.8	5.2	80.9	85.5	93.7	7.0	16.607575	-98.986420
T. Izq. Copala (1° Acceso)	117.50	3	0	6258	67.8	76.8	90.4	10.3	47.0	54.8	63.6	8.4	43.3	47.2	54.0	6.0	16.601459	-98.957946
T. Der. Playa Ventura	124.00	1	0	4363	87.6	100.7	115.6	13.7	82.5	85.7	93.8	6.2	79.5	83.0	92.2	6.5	16.594022	-98.926611
T. Der. Playa Ventura	124.00	3	0	3864	75.5	86.0	99.0	11.5	73.9	79.2	84.2	6.5	70.8	74.5	83.5	6.6	16.590802	-98.913064
Marquelia	136.80	1	0	6046	50.9	53.8	62.8	6.5	47.2	50.5	54.4	5.2	45.1	49.6	54.3	5.5	16.581473	-98.831845
Marquelia	136.80	3	0	5258	41.7	43.7	52.4	5.6	38.7	47.5	54.0	9.6	33.4	37.8	46.7	6.4	16.581840	-98.801972
Juchitán	158.00	3	0	4480	50.8	53.4	62.1	6.3	45.8	52.1	54.6	9.4	45.6	50.1	54.3	5.8	16.633346	-98.623554
T. Izq. Ometepec	175.88	1	0	4432	50.6	53.5	62.4	6.4	48.8	52.0	54.6	6.2	45.2	50.1	54.3	6.0	16.654849	-98.503956
T. Izq. Ometepec	175.88	3	0	4129	50.5	53.2	61.3	6.4	48.9	51.2	54.5	4.8	44.5	44.8	53.5	3.5	16.649183	-98.495830
Cuajinicuilapa	200.60	1	0	3870	51.2	53.5	62.3	6.0	46.5	52.7	62.5	8.1	43.2	49.4	54.3	7.5	16.478927	-98.440608
Cuajinicuilapa	200.60	3	0	2830	88.0	101.9	114.7	13.8	83.7	91.7	94.6	10.8	78.1	85.7	93.8	8.5	16.462392	-98.393803
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Oax.	207.80																	
T. Izq. San Pedro Orizaba	215.00	3	0	2022	41.6	44.6	53.4	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	35.1	39.2	48.8	5.3	16.443160	-98.343706
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	1	0	3343	41.5	44.5	53.4	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	35.7	39.0	44.2	4.6	16.379369	-98.094210
T. Izq. Tlaxiaco	245.47	3	0	6371	41.3	44.3	53.3	6.8	39.2	41.4	44.5	4.9	34.9	38.3	44.4	4.7	16.376709	-98.092058
Pinotepa Nacional	252.50																	

10 C A R R : Libramiento de Ejutla — CLAVE: — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Norte	0.00	3	0	4386													16.594999	-96.735032

10 CARR : Libramiento de Ejutla — CLAVE: — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

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
X. C. Ejutla - Coatecas	5.70	3	0	4113													16.551413	-96.716074
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Sur	10.00																	

11 CARR : Libramiento de Ocotlán Oax. — CLAVE: — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

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. Oaxaca - Puerto Ángel Norte	0.00	3	0	5791													16.858762	-96.678070
X. C. Ocotlán -Santa Catarina Minas	9.60	3	0	6002													16.784169	-96.647016
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel Norte	15.60																	

12 CARR : Libramiento de Pochutla — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

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. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	0	2183	43.1	49.5	61.8	8.0	41.2	46.5	53.9	7.8	38.4	42.8	51.4	7.4	15.734749	-96.480590
Pio Macaya	2.40	1	0	2397	32.4	37.8	50.5	7.8	28.0	31.4	34.5	5.9	23.6	27.5	34.0	5.9	15.749523	-96.477425
Pio Macaya	2.40	3	0	1868	50.9	54.4	63.4	6.9	48.5	50.7	54.4	4.6	45.1	49.5	54.3	5.3	15.757362	-96.473658
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	5.20	1	0	1861	40.9	44.0	53.1	6.6	39.3	42.0	50.2	5.3	36.2	41.0	48.9	6.4	15.762049	-96.465725

13 CARR : Libramiento de San Pedro Tapanatepec — CLAVE: — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

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. Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00																	
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	3.35	1	0	3068	78.0	89.4	100.9	12.1	73.6	81.5	91.5	9.4	68.9	77.0	83.9	9.2	16.375063	-94.182094
X. C. Tapanatepec - Talismán Este	5.80	1	0	4485													16.355586	-94.188857

14 CARR : Libramiento de Santa María del Tule — CLAVE: — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

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. Oaxaca - Tehuantepec (Poniente)	0.00	3	0	20643	76.2	88.1	104.9	12.6	73.1	81.8	92.6	9.7	70.0	79.0	91.8	10.3	17.050463	-96.656386
T. C. Oaxaca - Tehuantepec (Oriente)	5.80	1	0	20462	76.5	85.5	110.0	11.9	74.7	82.3	91.9	9.4	70.6	80.8	93.6	11.5	17.036754	-96.624782

15 CARR : Oaxaca - Puerto Ángel — CLAVE: 20091 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

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
Oaxaca	0.00	3	1	32834	43.7	49.1	61.4	7.2	40.3	44.5	53.5	7.2	37.2	42.1	52.1	6.8	17.031828	-96.712732
Oaxaca	0.00	3	2	34736	43.7	49.1	61.4	7.2	42.9	44.1	52.8	4.9	37.6	42.7	52.7	7.1	17.031926	-96.712646
T. Der. Aeropuerto	10.46	1	1	25620	52.6	59.8	72.4	9.1	48.3	52.3	55.2	7.0	43.6	51.4	61.8	9.0	17.007792	-96.712902
T. Der. Aeropuerto	10.46	1	2	26432	46.7	51.6	61.9	6.9	45.0	49.9	54.3	5.9	41.4	45.9	53.8	7.5	17.007781	-96.712790
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	1	16098	56.6	62.9	74.1	8.8	52.3	54.5	63.4	6.0	49.7	54.6	64.9	8.7	16.933756	-96.704376
T. Der. Puerto Escondido	19.07	1	2	16726	54.2	61.7	73.2	8.9	52.3	53.7	62.1	5.2	48.5	52.4	54.7	7.4	16.933793	-96.704265
T. Der. Puerto Escondido	19.07	3	0	21826	49.0	58.1	73.6	10.8	45.3	50.1	59.3	6.0	41.4	44.7	53.6	6.8	16.926940	-96.702366
T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Norte	22.80	3	0	6407													16.855352	-96.683330
T. C. Libramiento de Ocotlán Oax. Sur	35.30	3	0	11194													16.750141	-96.682865
Ocotlán	35.67	3	0	7867	57.2	65.2	84.7	10.9	55.5	59.9	64.3	5.7	52.9	56.8	63.9	6.4	16.765446	-96.677019
T. C. Libramiento de Ejutla Norte	55.50	1	0	6786	86.6	100.6	123.4	14.6	81.7	89.8	105.0	10.1	78.7	88.8	106.8	11.8	16.609896	-96.737840
T. C. Libramiento de Ejutla Norte	55.50	3	0	3227													16.590281	-96.739023
T. C. Libramiento de Ejutla Sur	64.70	1	0	3203													16.528658	-96.736042
T. C. Libramiento de Ejutla Sur	64.70	3	0	5114													16.515710	-96.736392
T. Der. A San Vicente Coatlán	69.50	3	0	4954													16.479268	-96.736728
Miahuatlán	100.64	1	0	5572													16.359240	-96.619747
Miahuatlán	100.64	3	0	5164													16.285415	-96.583997
San Miguel Suchixtepec	144.00	1	0	2302													16.100078	-96.469883
Candelaria Loxicha	205.00	1	0	2247													15.930856	-96.481362
Candelaria Loxicha	205.00	3	0	2236													15.919779	-96.492816
San José Chacalapa	224.00	3	0	3689													15.819951	-96.463815
T. Izq. Santa María Huatulco	233.80	1	0	5904													15.757926	-96.464028
T. Der. De San Pedro Pochutla	236.00	1	0	5710													15.763417	-96.463824
X. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	237.70	1	1	7691													15.731692	-96.474749
X. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	237.70	1	2	7377													15.731647	-96.474687
X. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	237.70	3	0	6809													15.729017	-96.474608
Puerto Ángel	245.40	1	0	4168													15.676148	-96.482112

16 CARR : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

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
Oaxaca	0.00	3	1	27940	50.3	53.3	62.1	6.6	44.8	44.7	53.4	2.9	40.3	43.4	52.5	6.6	17.066840	-96.684741
Oaxaca	0.00	3	2	27625	51.3	55.6	63.8	7.5	44.3	49.0	54.2	6.0	41.7	45.4	53.9	6.8	17.066974	-96.684599
T. Izq. Guelatao	8.69	3	1	19695	53.0	61.8	74.2	10.0	53.2	57.5	64.0	6.4	49.5	52.8	61.6	6.3	17.063966	-96.675085
T. Izq. Guelatao	8.69	3	2	19550	57.8	63.6	74.2	8.4	54.6	55.9	63.8	4.0	52.6	54.4	63.3	5.6	17.064101	-96.675045
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	1	19360	56.7	63.1	75.9	8.5	51.7	53.8	62.7	5.7	47.7	51.1	54.5	5.6	17.062255	-96.669293
Libramiento Santa María el Tule	12.00	1	2	20341	48.6	55.3	68.6	9.5	48.4	53.0	62.5	7.3	45.0	49.6	54.3	5.5	17.062324	-96.668963
Santa María El Tule	13.90	1	1	8854	73.1	83.9	102.7	12.1	65.6	68.0	74.1	4.1	61.2	64.4	73.3	7.2	17.048851	-96.642001

OAXACA

16 CARR : Oaxaca - Tehuantepec — CLAVE: 20057 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

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
Santa María El Tule	13.90	1	2	8811	76.7	90.2	103.0	13.8	65.8	71.3	74.5	7.4	57.3	61.6	64.6	6.9	17.048931	-96.641934
Santa María El Tule	13.90	3	0	6296	55.8	63.4	78.9	9.6	52.0	54.4	63.9	6.3	50.7	58.2	71.9	9.0	17.043311	-96.629366
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	1	0	18470	75.1	83.0	95.3	9.7	70.1	78.8	91.7	10.5	66.1	72.0	80.2	8.2	16.997152	-96.529134
T. Izq. Teotitlán del Valle	26.50	3	0	18323	67.0	75.7	95.0	11.5	64.9	70.7	80.5	6.9	61.3	69.8	82.2	9.7	16.992376	-96.521875
T. Der. Tlacolula	33.64	1	0	19125	65.5	78.4	96.9	13.4	61.9	67.3	75.0	8.0	58.7	68.0	77.4	10.8	16.970414	-96.489013
T. Der. Tlacolula	33.64	3	1	5900	76.0	87.6	102.2	12.0	74.0	85.0	93.7	11.5	71.5	81.9	92.9	11.1	16.946975	-96.457526
T. Der. Tlacolula	33.64	3	2	5717	77.2	86.2	112.6	12.1	77.8	87.5	94.0	10.9	69.7	78.5	88.0	9.9	16.947055	-96.457487
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	1	0	9889	76.5	88.5	108.2	13.1	71.4	80.7	92.1	10.5	67.6	75.7	91.6	10.3	16.921417	-96.406155
T. Izq. Villa de Mitla	42.66	3	0	5416	65.8	76.8	97.2	12.7	63.3	69.1	76.4	7.4	59.4	66.9	80.7	9.7	16.912370	-96.397691
San Pedro Totolapan	81.00	1	0	4087	46.4	53.0	62.8	8.5	46.0	51.1	57.2	6.7	42.0	49.1	54.8	8.5	16.672476	-96.306952
T. Izq. Nejapa de Madero	127.00	1	0	3288	57.4	64.0	79.6	9.5	51.2	58.0	70.0	8.6	46.9	53.4	68.7	8.5	16.621667	-96.037955
La Reforma	184.62	1	0	2674	56.7	64.7	76.7	10.5	51.4	55.7	63.8	7.3	46.9	52.6	62.6	7.5	16.399479	-95.767444
La Reforma	184.62	3	0	2548	67.2	73.9	86.2	9.4	60.4	67.1	74.8	8.8	55.1	61.5	78.1	7.9	16.398439	-95.760940
T. Der. Magdalena Tequisistlán	206.66	1	0	4499	56.8	66.7	84.8	11.9	53.0	58.6	64.2	7.0	46.4	51.7	61.8	7.0	16.415068	-95.597509
T. Izq. Jalapa de Márquez	224.60	3	0	3870	77.5	89.4	108.6	13.0	71.8	77.4	84.0	7.6	67.9	73.7	83.2	7.8	16.421986	-95.423433
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	1	0	4010	78.6	93.5	115.2	15.2	77.8	84.7	99.8	10.8	73.4	81.5	91.7	9.6	16.334675	-95.286116
X. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	246.18	3	0	6141	76.5	84.5	98.4	10.1	76.2	81.9	91.3	7.5	71.0	78.0	89.9	9.3	16.331286	-95.272045
Tehuantepec	250.60	1	0	9387	46.4	52.7	64.0	8.6	46.1	53.4	63.1	8.9	41.3	49.2	62.1	9.4	16.326104	-95.250794

17 CARR : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00	3	1	32314	76.9	85.8	100.0	10.8	72.6	75.9	83.8	6.2	69.5	73.8	83.2	7.2	19.034269	-98.260584
Puebla	0.00	3	2	31520	74.6	87.2	101.2	12.5	74.0	78.5	84.1	6.0	70.2	75.3	83.7	7.8	19.034131	-98.260526
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	17248	53.0	54.8	63.6	5.4	43.5	44.5	53.3	4.6	39.4	42.9	51.2	6.9	19.025302	-98.290979
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	18639	48.8	52.4	55.0	6.8	48.5	51.3	54.5	5.3	43.8	49.9	54.3	7.7	19.025217	-98.290960
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	17559	85.7	101.3	118.6	15.1	72.4	73.0	74.7	3.9	66.1	70.9	74.5	6.5	19.023241	-98.302329
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	2	16378	87.7	103.5	120.2	15.9	77.8	79.6	84.3	4.0	68.9	74.6	83.5	8.9	19.023149	-98.302331
Chipilo	13.00	1	1	14780	66.7	77.9	91.5	11.7	60.8	69.7	74.3	10.1	57.2	63.6	73.2	8.3	19.012020	-98.321120
Chipilo	13.00	1	2	14565	65.1	73.5	87.9	10.2	61.1	70.0	74.3	10.2	56.7	63.6	73.2	8.7	19.011970	-98.321039
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	20103	41.0	43.5	52.3	6.2	39.3	43.9	53.2	7.8	34.3	39.4	52.0	6.5	18.986435	-98.361806
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	17000	41.3	43.6	52.4	6.0	34.4	37.1	47.5	5.0	30.9	33.2	42.3	5.9	18.978132	-98.371113
Atlixco	29.88	1	0	25700	41.1	43.9	52.9	6.5	39.1	46.5	53.9	8.9	34.8	40.9	52.2	7.0	18.930717	-98.407092
Atlixco	29.88	3	1	8709	64.7	70.3	75.0	6.8	59.1	61.3	64.5	4.8	56.8	60.4	64.6	5.4	18.867206	-98.440118
Atlixco	29.88	3	2	8966	65.5	73.5	83.2	9.3	63.2	66.0	73.8	5.7	56.3	59.7	64.6	5.0	18.867190	-98.440026
Tepeojuma	51.90	1	1	5918	86.3	100.9	121.3	14.6	80.2	90.8	94.8	12.2	77.8	88.2	105.0	11.0	18.735446	-98.448788
Tepeojuma	51.90	1	2	5932	88.0	104.2	122.1	15.8	86.8	99.5	111.2	13.1	77.6	90.8	102.8	12.3	18.735447	-98.448702
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	10013	64.9	71.8	81.9	7.9	62.5	64.6	73.5	5.8	56.5	62.3	72.5	7.3	18.634547	-98.468906

17 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cuautla	70.00	3	0	11364	65.4	72.6	83.9	8.8	63.8	71.9	82.6	9.0	61.1	69.7	81.3	9.7	18.582760	-98.452063
Tehuitzingo	113.30	1	0	7670	39.8	42.7	49.6	6.2	38.5	45.7	53.8	9.6	35.8	43.0	53.0	8.6	18.337207	-98.281920
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8121	66.1	77.0	92.9	11.9	64.3	71.3	80.0	8.5	60.5	65.8	74.2	7.9	18.182499	-98.058492
Chila	192.30	3	0	2531	65.1	72.3	82.4	8.4	63.4	70.5	81.9	8.3	60.4	67.6	74.3	9.2	17.966493	-97.864125
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	
T. Izq. Las Palmas	202.10	1	0	2332	65.9	76.1	94.3	11.8	64.7	72.7	82.8	9.1	62.0	71.8	84.9	10.5	17.885102	-97.840039
Huajuapan de León	219.30	1	0	3891	41.2	43.4	52.9	5.9	40.1	47.0	53.9	8.9	35.9	42.3	53.1	7.4	17.838859	-97.792056

18 C A R R : Ramal a Asunción Ixtaltepec — CLAVE: 20624 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2959													16.443131	-95.034390
Asunción Ixtaltepec	9.70	1	0	4170													16.493292	-95.064151

19 C A R R : Ramal a Monte Albán — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21730	45.1	52.3	64.4	8.5	42.2	46.6	53.9	7.0	37.8	42.9	53.6	7.6	17.073317	-96.760392
T. Der. San Pedro Ixtlahuaca	2.75	3	0	2301													17.070783	-96.765493
Monte Albán	8.00																	

20 C A R R : Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6049	66.8	75.2	89.0	10.7	64.3	70.8	81.7	7.5	58.7	64.8	73.9	8.6	16.220939	-95.202302
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00	3	2	6110	65.4	74.5	86.9	10.3	64.4	70.0	79.0	6.8	57.9	62.5	72.3	7.2	16.221051	-95.202282
Refinería de Pemex	3.00																	

21 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) — CLAVE: 00106 — RUTA : MEX-179 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4501													16.918145	-96.392182
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1783													17.016355	-96.082457
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	585													17.148229	-96.034645

21 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) CLAVE: 00106 RUTA : MEX-179 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1263													17.691448	-95.735291

22 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4163	41.2	44.6	53.5	7.1	39.9	42.4	50.3	5.5	34.5	39.0	44.3	5.7	16.329069	-98.022793
San Andrés Huaxpaltepec	18.07	3	0	4168	50.6	54.4	63.3	7.4	49.2	51.4	54.6	4.9	44.3	47.4	54.0	4.9	16.324427	-97.905455
San José del Progreso	59.51	1	0	4270	75.6	91.4	107.6	15.5	71.1	72.5	74.7	4.8	67.2	70.9	74.5	5.7	16.106238	-97.706829
T. Izq. Tututepec	65.85	1	0	4342													16.083033	-97.648081
T. Izq. Tututepec	65.85	3	0	5597	61.3	64.0	72.9	6.4	59.5	61.7	64.6	5.0	55.8	60.4	64.4	6.0	16.076162	-97.628211
Río Grande	91.00	1	0	4274	76.1	83.1	92.9	8.7	72.7	74.9	83.6	5.8	66.3	69.1	74.2	4.4	16.013481	-97.465800
Río Grande	91.00	3	0	4477	75.5	91.3	107.6	15.3	71.1	72.6	74.7	4.7	67.4	71.3	74.7	6.1	15.986554	-97.413298
San Isidro Llano Grande	110.50	1	0	3423	41.0	44.1	53.1	6.9	39.0	41.3	44.5	4.8	36.0	38.9	44.2	4.4	15.949342	-97.288717
T. Izq. Bajos de Chila	131.94	1	0	4781	50.9	54.0	63.1	6.9	49.6	51.7	54.6	5.0	45.2	48.1	54.1	4.3	15.914192	-97.123273
T. Izq. Bajos de Chila	131.94	3	0	7300													15.908033	-97.118026
T. Izq. Aeropuerto	137.40	1	0	7296	60.8	63.9	73.0	6.9	56.4	60.3	64.4	5.5	51.0	55.4	63.7	7.4	15.874941	-97.097906
Puerto Escondido	141.54	1	1	6806	53.3	56.0	63.8	5.6	42.4	44.4	53.3	5.7	41.7	43.5	52.0	5.3	15.868745	-97.083322
Puerto Escondido	141.54	1	2	7419	50.3	53.1	60.5	6.6	56.4	57.1	63.9	3.2	50.8	54.0	63.0	7.0	15.868828	-97.083286
Puerto Escondido	141.54	3	1	10817	40.6	44.1	53.2	6.9	30.8	32.4	34.7	4.9	28.5	31.9	38.3	6.0	15.852969	-97.052919
Puerto Escondido	141.54	3	1	8043	53.6	57.1	63.9	5.7	49.1	51.4	54.5	4.9	46.4	51.7	61.9	6.9	15.834131	-97.036411
Puerto Escondido	141.54	3	2	10035	41.6	44.7	53.5	7.1	48.1	50.2	54.4	4.3	39.1	44.4	53.4	9.2	15.852944	-97.052802
Puerto Escondido	141.54	3	2	8128	49.2	53.1	61.8	7.3	50.7	52.3	54.6	4.9	46.9	52.2	62.2	7.1	15.834183	-97.036345
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	1	3686	47.5	52.0	58.5	7.1	47.6	51.1	54.5	5.7	44.2	47.9	54.1	5.4	15.811125	-96.993606
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	1	2	3834	53.0	56.5	63.9	6.1	48.5	51.5	54.5	5.6	45.1	49.0	54.2	5.0	15.811222	-96.993571
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	1	3761	49.8	54.9	63.6	8.4	51.0	57.3	64.0	8.3	46.0	52.9	63.1	7.9	15.805783	-96.974945
T. Izq. Oaxaca (Cuota)	151.76	3	2	3827	50.9	52.8	58.0	5.4	47.5	54.5	63.5	9.6	44.9	51.9	62.5	7.8	15.805878	-96.974900
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	1	2298	71.4	86.1	107.6	14.3	71.7	73.1	79.9	4.9	68.8	72.3	81.0	6.2	15.768346	-96.861373
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	1	2	2168	81.6	93.8	106.0	14.1	75.1	77.9	84.1	4.2	71.0	73.9	83.0	6.4	15.768446	-96.861365
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	1	2469	65.2	73.5	84.6	9.6	64.2	69.7	74.3	6.6	60.7	69.0	74.2	9.6	15.766653	-96.846371
T. Izq. Valdeflores Colotepec	167.00	3	2	2547	65.2	73.6	84.7	9.8	62.3	64.8	73.6	6.2	59.3	63.2	72.4	7.2	15.766777	-96.846337
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	1	2465	76.6	84.9	99.2	10.3	76.6	81.4	84.5	7.0	70.4	78.0	84.1	9.0	15.760037	-96.826447
T. Izq. Oaxaca	170.70	1	2	2241	75.6	84.7	98.9	10.8	68.6	77.7	84.0	10.1	67.5	73.5	82.9	8.8	15.760160	-96.826450
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	1	2292	65.9	73.5	83.2	9.2	67.7	71.5	74.5	6.2	62.4	69.4	74.3	8.6	15.747881	-96.812771
T. Izq. Oaxaca	170.70	3	2	2536	66.1	73.1	83.0	8.6	62.1	65.1	73.7	6.4	59.2	62.0	64.6	5.8	15.747943	-96.812696
San Isidro del Palmar	195.00	1	1	2305	59.5	65.1	77.5	8.8	53.8	54.8	63.6	4.6	49.3	53.5	62.8	7.5	15.722962	-96.617912
San Isidro del Palmar	195.00	1	2	2037	59.5	65.1	77.5	8.7	54.3	56.1	63.8	4.4	51.4	55.4	63.7	7.4	15.723058	-96.617915
T. Der. Mazunte	198.87	1	1	3227	54.8	60.8	72.1	6.8	49.4	53.4	62.8	6.9	45.8	50.7	60.5	6.3	15.716128	-96.586912

22 C A R R : Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz — CLAVE: 20074 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	2	3180	54.9	60.8	72.1	6.8	50.1	53.2	62.3	6.5	49.4	53.0	62.2	6.6	15.716231	-96.586905
T. Der. Mazunte	198.87	3	1	4108	40.9	43.3	52.1	6.0	38.5	41.6	52.4	5.4	35.0	39.1	44.7	5.1	15.719391	-96.576174
T. Der. Mazunte	198.87	3	2	4190	45.0	50.9	62.2	6.7	40.4	45.6	53.7	7.4	37.9	41.8	50.5	6.3	15.719481	-96.576228
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	1	3829	55.9	63.2	73.0	8.7	49.0	54.0	63.2	8.1	44.1	50.4	62.1	7.4	15.729932	-96.537374
T. Izq. Sta. María Tonameca	202.93	3	2	3846	56.2	63.3	73.1	8.7	48.9	53.8	63.1	7.9	46.7	52.1	62.2	7.2	15.730022	-96.537419
T. Libramiento de Pochutla	209.15	1	1	4203	51.3	55.9	68.7	7.8	47.1	50.4	54.4	5.1	43.8	47.7	54.0	5.7	15.731639	-96.483264
T. Libramiento de Pochutla	209.15	1	2	4118	49.7	54.6	65.0	7.8	47.0	50.5	54.4	5.4	44.5	48.9	54.2	5.6	15.731779	-96.483367
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	1	0	8933	40.6	44.1	53.2	7.0	38.8	41.0	44.5	4.7	34.5	38.7	44.2	5.5	15.730615	-96.475754
X. C. Oaxaca - Puerto Ángel	209.95	3	0	6092	30.8	34.2	43.4	6.9	28.6	30.8	34.4	4.6	23.9	26.7	34.1	5.3	15.729068	-96.471121
T. Der. Cuatunalco	226.00	1	0	3731	40.9	44.0	53.2	6.5	38.0	43.6	53.2	7.7	32.6	37.8	44.1	6.9	15.733148	-96.351002
T. Der. Cuatunalco	226.00	3	0	4104	41.0	44.5	53.4	6.8	39.0	41.3	44.5	4.8	34.2	38.9	44.2	6.1	15.735223	-96.339928
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	1	0	6186	41.2	43.9	52.9	6.4	38.8	41.1	44.6	4.8	34.1	38.5	44.4	6.0	15.757970	-96.277190
T. C. El Zapote - Copalita	236.00	3	0	9942	75.9	86.2	99.7	11.4	73.3	75.0	83.7	5.3	68.1	71.3	74.5	5.6	15.763910	-96.268881
T. Izq. Aeropuerto	237.68	3	0	9526	75.1	87.2	101.0	12.5	73.5	74.7	83.5	4.8	71.7	73.9	82.9	5.9	15.769941	-96.253289
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	1	0	10492	60.4	63.8	73.0	6.7	57.2	61.2	64.5	6.1	55.5	59.7	64.3	5.4	15.780324	-96.165079
T. Der. Santa Cruz Huatulco	250.00	3	0	3765	61.2	64.3	73.3	6.6	57.5	61.7	64.6	6.8	54.5	59.6	64.3	6.3	15.783907	-96.152546
T. Der. Tangolunda	254.50	1	0	4068	60.9	64.1	73.2	6.7	57.2	61.3	64.6	6.3	54.7	59.1	64.2	5.5	15.790016	-96.129781
T. Der. Tangolunda 2do Acceso	263.00	1	0	2997	50.8	53.7	62.9	6.4	48.4	51.9	54.6	6.4	45.4	50.1	54.3	5.8	15.818414	-96.068746
Barra de Copalita	264.00	1	0	4024	51.1	54.0	63.0	6.5	48.5	52.0	54.6	6.4	43.4	47.2	54.0	5.9	15.820281	-96.063244
Barra de Copalita	264.00	3	0	3546													15.819721	-96.054384
El Coyul	300.30	3	0	2493	65.6	76.7	90.3	12.1	63.3	68.6	74.2	6.7	59.7	63.5	72.9	6.9	15.918820	-95.800305
T. Der. Río Seco	307.00	3	0	2294	75.9	87.3	100.7	12.3	73.9	81.0	84.5	8.9	69.6	73.1	81.8	7.0	15.944791	-95.751515
Sta. Ma. Huamelula	316.00	1	0	2488	75.2	85.5	99.3	11.6	71.6	78.9	84.2	8.8	68.0	72.5	82.4	6.8	15.988734	-95.710928
Santiago Astata	320.00	1	0	2367	56.0	64.9	78.7	10.7	53.4	58.2	64.1	6.4	48.4	53.0	62.7	7.1	15.990239	-95.676623
T. Der. Concepción Bamba	352.10	1	0	2168	75.8	85.8	99.6	11.4	72.1	79.3	84.2	8.8	69.2	73.8	83.0	7.7	16.013835	-95.439454
Morro de Mazatán	365.50	1	0	3392													16.099399	-95.383898
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	1	0	3580	76.1	87.9	100.7	12.3	73.7	80.6	84.4	8.5	70.1	74.0	83.2	7.4	16.138705	-95.300730
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	380.00	3	0	3651	75.8	87.2	100.9	12.2	74.8	77.5	84.0	4.4	71.5	74.2	83.2	6.5	16.155125	-95.278999
Salina Cruz	394.00																	

23 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6345	66.8	80.9	97.2	14.4	63.3	71.7	89.4	9.7	58.3	65.2	82.2	10.3	16.344984	-94.190602
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	25.90																	
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	1	0	3826	69.4	83.4	98.2	14.3	67.3	78.7	91.4	10.9	62.4	72.4	84.7	10.8	16.217618	-94.052459
T. Der. Emiliano Zapata	26.20	3	0	4128	69.6	80.8	94.6	12.1	68.3	81.8	93.1	12.3	63.7	73.3	89.1	11.0	16.214645	-94.038691
T. C. Libramiento de Arriaga	41.00	3	0	4517													16.224836	-93.925585

23 C A R R : Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA : MEX-200 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	45.00	1	0	6124	67.1	79.3	97.8	12.8	65.6	80.9	100.8	14.2	60.3	71.7	89.4	12.7	16.221852	-93.936368
Arriaga	45.00	3	1	3982	67.2	77.5	94.1	11.6	63.7	70.4	74.5	8.3	65.6	71.3	76.2	7.4	16.237099	-93.882846
Arriaga	45.00	3	2	4474	63.5	76.0	91.3	13.1	64.1	75.3	83.7	10.6	59.2	65.7	73.9	9.5	16.238967	-93.883261
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	1	4486	88.1	106.2	123.6	17.7	87.3	97.3	104.1	11.3	74.2	86.8	102.0	13.3	16.229029	-93.872697
X. C. Arriaga- Ocozocoautla (Cuota)	47.00	3	2	4779	85.0	101.1	118.9	15.5	84.2	92.6	102.6	9.9	74.9	85.6	99.3	11.4	16.232918	-93.876293
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	1	4497	88.9	100.1	114.7	12.2	82.1	91.3	100.4	10.8	69.8	77.3	91.9	9.7	16.223332	-93.867969
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	1	2	4371	86.3	99.3	114.7	13.0	84.7	96.7	104.7	12.7	71.1	82.8	101.1	11.2	16.223413	-93.867879
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	1	4575	76.0	88.9	105.3	13.1	61.2	72.5	83.2	11.9	52.9	64.9	82.9	12.9	16.208861	-93.855960
T. Der. Libramiento de Arriaga	49.50	3	2	4153	65.4	71.7	84.5	7.8	57.8	64.9	73.6	10.3	48.0	54.8	67.0	9.7	16.208944	-93.855872
X. C. Ramal a Paredón	68.60	1	1	3824													16.082746	-93.771023
X. C. Ramal a Paredón	68.60	1	2	4186													16.082809	-93.770957
Tonalá	68.80	1	1	4966	57.6	64.8	74.3	9.3	56.9	63.4	72.9	8.9	50.6	58.1	69.0	9.5	16.116757	-93.790025
Tonalá	68.80	1	2	4761	55.2	61.9	72.7	8.3	54.2	61.0	69.7	8.2	50.2	54.9	64.0	8.2	16.116812	-93.789911
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	1	3465	92.5	108.2	121.4	15.3	79.8	86.3	93.9	9.4	75.6	83.8	97.2	9.9	16.059949	-93.741867
T. Der. Puerto Arista	73.00	1	2	3180	82.2	101.1	125.5	18.5	87.3	94.2	103.3	10.3	80.4	89.7	98.1	11.2	16.060016	-93.741824
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	1	3313	86.5	102.1	118.6	15.1	81.6	89.0	100.4	9.7	72.4	80.8	99.4	10.3	16.055793	-93.734464
T. Der. Puerto Arista	73.00	3	2	3114	89.4	103.5	117.3	14.4	89.5	98.8	104.3	11.7	79.5	93.0	105.1	15.8	16.055932	-93.734412
T. Der. Tres Picos	100.40	1	1	3351	96.0	112.3	129.2	15.6	87.3	94.3	103.4	9.6	72.5	83.5	102.2	12.2	15.922686	-93.554944
T. Der. Tres Picos	100.40	1	2	2918	83.4	100.4	114.6	16.3	80.8	88.4	94.4	10.1	75.4	83.1	94.4	9.9	15.922830	-93.554920
T. Der. Tres Picos	100.40	3	1	3075	88.5	97.5	110.1	10.5	80.1	91.2	103.3	11.1	69.8	73.7	83.4	6.8	15.905957	-93.522381
T. Der. Tres Picos	100.40	3	2	2649	89.5	95.8	109.5	9.4	84.4	93.4	103.6	11.3	76.9	83.7	93.1	9.5	15.906087	-93.522339
T. Der. Los Patos	114.75	1	1	2995	90.3	108.2	123.1	17.5	83.6	92.1	103.1	9.0	74.5	82.1	93.0	9.1	15.838490	-93.435856
T. Der. Los Patos	114.75	1	2	2676	92.0	102.5	113.1	11.3	81.0	92.2	111.9	12.2	71.7	76.9	89.5	8.1	15.840941	-93.437101
T. Der. Los Patos	114.75	3	1	2991	67.4	73.8	83.2	8.8	63.9	70.1	74.3	7.6	56.1	61.6	71.8	7.0	15.815297	-93.415766
T. Der. Los Patos	114.75	3	2	2815	67.2	74.0	89.6	9.6	64.6	70.4	74.4	7.1	60.4	66.0	75.3	8.3	15.815268	-93.415075
T. Der. San Isidro	125.00	1	1	3048	79.1	88.3	94.4	10.2	71.6	74.5	84.8	6.8	65.7	72.2	91.4	8.0	15.779774	-93.364916
T. Der. San Isidro	125.00	1	2	2926	76.5	81.8	102.8	8.3	79.4	86.7	93.9	8.0	72.5	81.1	97.6	10.6	15.781636	-93.364881
T. Der. San Isidro	125.00	3	1	3106	79.9	94.1	110.6	15.1	74.7	79.3	84.2	5.6	68.0	72.8	82.3	7.4	15.774639	-93.353270
T. Der. San Isidro	125.00	3	2	2956	75.2	90.9	102.6	15.7	74.5	78.2	84.1	5.1	65.9	72.1	81.9	7.9	15.776072	-93.353613
Pijijiapan	144.45	1	1	6983	67.5	74.2	83.4	8.9	60.4	65.0	73.7	7.8	57.5	62.5	72.2	7.3	15.697807	-93.210625
Pijijiapan	144.45	1	2	6409	68.5	74.4	83.5	8.6	64.8	70.6	74.4	7.0	56.5	62.1	71.7	7.5	15.698940	-93.211666
Valdivia	180.39	1	1	3780	86.5	99.3	114.6	13.9	84.3	89.1	94.2	6.1	76.6	82.0	92.3	7.0	15.510955	-92.956000
Valdivia	180.39	1	2	3596	89.2	102.1	120.8	14.3	84.4	89.1	94.2	6.0	81.3	84.5	93.4	6.9	15.511531	-92.956212
Valdivia	180.39	3	1	4427	95.6	113.1	130.6	16.2	85.6	89.7	94.3	5.3	75.9	82.1	92.2	7.7	15.499323	-92.940068
Valdivia	180.39	3	2	4296	83.9	95.2	109.7	12.6	84.4	89.5	94.3	6.2	78.6	83.0	92.3	7.3	15.499935	-92.940599
T. Der. Mapastepec	188.85	3	1	4352	90.3	108.6	139.4	18.1	85.9	89.4	94.3	4.9	77.4	82.9	92.3	8.0	15.454463	-92.880528
T. Der. Mapastepec	188.85	3	2	4144	90.3	107.2	138.0	18.0	85.7	90.2	94.4	5.8	78.6	83.0	92.8	6.7	15.454568	-92.879391
Sesecapa	197.20	3	1	3172													15.401362	-92.814198
Sesecapa	197.20	3	2	2817													15.401706	-92.814379

23 C A R R : Tapanatepec - Talismán — CLAVE: 00075 — RUTA : MEX-200 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Soconusco	213.30	1	1	4225	41.4	44.3	53.4	6.5	35.5	40.7	47.8	6.5	29.9	33.3	42.9	6.8	15.338057	-92.711373
T. Der. Estación Soconusco	213.30	1	2	4022	41.0	46.0	53.8	8.0	33.5	40.1	49.8	7.8	28.6	32.8	44.1	7.3	15.350622	-92.694095
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	1	4390	72.9	82.7	94.8	11.2	66.4	73.7	83.2	9.2	58.4	66.8	78.9	9.7	15.331607	-92.703565
T. Der. Estación Soconusco	213.30	3	2	4539	63.7	72.6	86.1	10.3	60.5	64.1	73.2	7.0	51.6	61.0	72.6	10.7	15.346394	-92.684663
Villa Comaltitlán	233.00	1	1	4738	85.6	99.2	115.9	13.6	80.0	86.0	93.8	8.5	77.2	83.5	94.1	9.1	15.237556	-92.587794
Villa Comaltitlán	233.00	1	2	4391	88.9	102.9	118.3	15.3	88.1	96.9	103.9	10.4	80.4	88.3	94.6	9.5	15.237896	-92.587530
T. Der a Lázaro Cárdenas	238.20	1	1	5431													15.182914	-92.550238
T. Der a Lázaro Cárdenas	238.20	1	2	4719													15.184851	-92.550365
T. Libramiento de Huixtla Oeste	245.00																	
Huixtla	250.50	1	1	5310	51.4	53.5	64.2	5.9	49.8	55.6	63.7	8.3	44.3	51.2	61.5	8.1	15.158007	-92.505456
Huixtla	250.50	1	2	5260	50.6	54.6	64.5	7.3	47.8	56.6	63.9	9.4	44.9	52.2	62.5	8.3	15.158209	-92.505763
Huixtla	250.50	3	1	9490	84.4	96.7	113.5	13.2	78.3	86.1	93.8	9.8	75.6	84.5	93.5	10.2	15.129012	-92.443104
Huixtla	250.50	3	2	9381	89.5	100.8	114.1	12.0	85.2	93.4	103.1	9.7	76.3	89.7	109.5	13.3	15.129039	-92.443003
T. Libramiento de Huixtla Este	251.80																	
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	1	7331	78.0	93.7	110.6	15.5	70.9	80.6	92.9	10.4	64.1	72.6	89.1	9.7	15.106351	-92.431401
T. Izq. Hamburgo	262.70	3	2	7530	75.8	88.6	103.9	13.7	71.8	83.6	93.4	11.5	66.8	77.8	92.1	11.8	15.106596	-92.431377
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	1	6656	65.9	78.6	92.5	12.0	67.7	75.4	83.7	9.3	61.3	71.8	87.6	11.7	15.015879	-92.402775
T. Izq. Huehuetán	273.70	1	2	6423	68.0	75.1	83.9	9.4	54.5	63.2	73.2	9.5	47.5	57.3	70.1	10.8	15.015647	-92.402654
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	1	8253	82.8	93.2	113.1	12.2	86.5	90.6	94.4	5.7	79.8	84.3	94.3	8.0	14.992553	-92.402446
T. Izq. Huehuetán	273.70	3	2	8039	91.1	102.9	116.0	13.1	75.6	81.1	88.6	6.9	70.1	77.4	84.8	9.3	14.992581	-92.402368
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste	283.61	3	1	6403													14.906103	-92.320224
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Oeste	283.61	3	2	6207													14.906183	-92.320229
Tapachula	292.25	1	1	8584	85.9	99.2	115.7	13.5	84.2	94.9	103.6	11.3	79.4	90.5	101.6	12.4	14.911735	-92.336578
Tapachula	292.25	1	2	8875	86.5	99.4	114.9	13.2	83.3	94.4	103.6	11.5	79.5	90.3	102.1	11.9	14.911569	-92.335964
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este	298.00	1	1	11479													14.890635	-92.232376
T. C. Libramiento Sur de Tapachula Este	298.00	1	2	10366													14.890796	-92.232300
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	1	12871	72.9	86.9	103.0	13.8	69.8	84.1	93.5	13.7	65.6	80.8	92.9	13.9	14.908311	-92.203522
T. Der. Cd. Hidalgo	302.75	1	2	12450	78.8	88.0	104.4	11.0	74.8	84.1	93.4	10.5	72.7	82.3	92.6	11.0	14.907970	-92.204269
Tuxtla Chico	307.00	1	0	13464	49.9	53.2	62.3	6.5	45.0	50.5	54.4	6.6	43.0	46.6	53.9	6.0	14.930879	-92.164849
Talismán	310.77	1	0	2825	39.9	43.5	52.8	6.8	36.3	38.0	44.1	3.7	34.3	37.7	51.6	5.8	14.960771	-92.151037

24 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez — CLAVE: 00060 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2792	50.0	53.7	62.9	6.8	47.1	53.1	62.8	8.3	44.0	51.9	63.2	8.1	16.371141	-94.184547
Libramiento de San Pedro Tapanatepec	0.75	3	0	1287	67.4	79.5	91.9	12.9	64.1	74.2	83.6	9.8	56.9	62.6	72.3	7.8	16.372430	-94.175838
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Chis.	17.90																	
Rizo de Oro	26.60	1	0	1060	46.6	53.1	62.7	8.6	43.3	47.0	53.9	5.9	39.4	43.2	52.7	6.6	16.475535	-94.084787

24 C A R R : Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA : MEX-190 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Arriaga	56.80	1	0	2581	45.8	56.2	70.4	11.6	42.4	50.1	54.3	9.0	38.0	42.5	51.9	7.0	16.567988	-93.851279
T. Der. Arriaga	56.80	3	0	3766	46.0	53.7	63.3	9.3	43.2	49.6	54.3	7.8	38.1	43.9	53.3	7.8	16.574258	-93.841362
Cintalapa	75.60	1	0	5414	45.9	53.2	63.0	8.9	42.0	49.2	54.2	8.8	37.2	42.9	53.0	7.4	16.653505	-93.754507
T. Der. Jiquipilas	82.00	1	0	7553	55.6	63.1	73.0	8.8	52.7	59.0	64.2	7.8	48.4	53.3	62.9	7.5	16.687869	-93.667292
T. Der. Jiquipilas	82.00	3	0	5212	76.2	90.4	106.7	14.1	73.3	81.6	92.3	9.6	69.6	75.9	83.8	8.5	16.688220	-93.662337
T. C. Arriaga - Ocozocoautla (Cuota)	96.20	1	0	4913	66.1	73.0	82.9	8.6	62.5	68.2	74.7	7.6	58.8	63.7	73.1	7.8	16.686119	-93.545889
Ocozocoautla	123.29	1	0	4660	65.4	75.9	89.8	11.6	63.1	65.7	73.8	5.7	60.0	62.5	69.7	5.6	16.772054	-93.391098
Ocozocoautla	123.29	3	0	4852	40.0	43.6	52.9	6.8	35.2	40.5	44.4	6.5	32.9	36.7	43.9	6.2	16.758003	-93.362184
T. Izq. Aeropuerto	132.70	1	0	4773	50.8	53.5	62.4	6.3	45.0	49.9	54.3	5.9	43.2	46.7	53.9	5.9	16.752980	-93.340194
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	1	7699	75.2	87.9	101.0	12.4	68.3	70.5	74.4	4.4	65.4	69.6	74.3	5.3	16.758554	-93.326479
T. Izq. Aeropuerto	132.70	3	2	7675	76.0	85.3	99.8	11.3	78.1	80.1	84.3	4.3	74.7	78.3	84.1	5.0	16.758636	-93.326520
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	1	10133	75.5	86.9	100.7	11.9	65.0	70.5	74.4	6.7	62.6	66.2	73.8	6.2	16.767498	-93.296100
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	1	2	8947	77.8	88.2	100.6	11.7	76.7	81.8	84.6	7.6	72.8	77.7	84.0	6.8	16.767573	-93.296058
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	1	10860	87.4	102.1	120.0	15.1	79.5	81.7	84.6	4.9	75.6	78.7	84.8	4.6	16.768914	-93.280681
T. Izq. Berriozábal (1º Acceso)	136.40	3	2	10765	83.7	99.8	116.0	15.6	88.1	90.2	94.4	4.3	84.2	85.1	93.7	4.3	16.768898	-93.281666
T. Izq. San Fernando	151.70	1	1	19368	39.6	44.0	53.2	7.4	29.8	31.9	34.6	5.0	30.2	32.7	41.1	5.7	16.770518	-93.197108
T. Izq. San Fernando	151.70	1	2	16558	40.5	43.6	52.7	6.5	40.0	42.0	44.6	5.0	34.8	39.0	44.2	5.3	16.770593	-93.197056
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	1	13385	39.6	43.8	53.1	7.2	34.6	40.6	47.2	7.1	31.4	34.9	43.6	6.5	16.767587	-93.192833
Tuxtla Gutiérrez	159.00	1	2	12795	42.5	43.9	52.5	5.2	43.1	48.2	54.1	6.7	40.3	44.9	53.6	7.2	16.767672	-93.192767

25 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA : MEX-125 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9906	43.7	47.2	54.0	5.6	41.4	42.6	44.7	4.6	36.2	40.2	44.4	5.5	18.436297	-97.402159
Tehuacán	0.00	3	2	8448	39.7	42.4	44.7	6.1	31.4	32.7	34.7	4.6	29.8	31.9	34.6	5.0	18.436229	-97.402116
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2821													18.334052	-97.461124
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1243													18.201024	-97.674222
Santiago Chazumba	63.02	3	0	1847													18.181350	-97.681194
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	1684													17.906551	-97.688011
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	10444	41.7	44.6	53.5	6.7	40.1	47.7	54.0	8.6	37.7	42.5	52.0	7.3	17.821181	-97.756369

26 C A R R : Tuxtepec - Ent. Palomares CLAVE: 00180 RUTA : MEX-147 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4952													18.038276	-96.161438
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	3012													17.950289	-96.069695

26 C A R R : Tuxtepec - Ent. Palomares CLAVE: 00180 RUTA : MEX-147 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2224													17.783699	-95.833343
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	2812													17.781437	-95.827453
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1758													17.694120	-95.721077
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1609													17.617479	-95.639197
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	4348													17.453875	-95.435906
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2318													17.138367	-95.070428

27 C A R R : Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) CLAVE: 20090 RUTA : MEX-175 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8254	65.5	74.0	88.2	10.4	63.2	68.8	74.2	7.0	57.8	65.7	73.8	9.2	18.055429	-96.152481
Tuxtepec	0.00	3	2	8148	65.3	74.1	88.7	10.3	63.1	68.6	74.1	7.0	61.1	65.5	73.7	7.5	18.055524	-96.152337
T. Izq. Palomares	5.75	3	0	6701	40.9	43.8	52.8	6.4	37.7	40.9	44.5	5.4	35.6	39.8	44.7	5.4	18.034528	-96.164735
San José Chiltepec	17.93	3	0	4319													17.943476	-96.173142
Valle Nacional	47.07	1	0	4259													17.779183	-96.293047
Valle Nacional	47.07	3	0	3163													17.767252	-96.311677
La Esperanza	79.85	3	0	605													17.624766	-96.366593
Puerta del Sol	125.00	3	0	795													17.529576	-96.511747
T. Der. Ixtepeji	181.39	3	0	2440													17.238679	-96.562725
T. Izq. Yuvila	193.67	1	0	2553													17.175928	-96.605501
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	1	7479	66.9	77.8	96.5	12.1	57.4	62.5	73.1	6.5	52.2	64.7	80.5	13.1	17.069098	-96.675218
T. C. Oaxaca - Tehuantepec	212.70	1	2	7221	64.9	74.1	92.7	10.9	59.3	63.6	73.0	7.3	56.4	65.9	80.7	11.6	17.069025	-96.675154

28 C A R R : Yucudaa - Santiago Pinotepa Nacional CLAVE: 20030 RUTA : MEX-125 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2879													17.564695	-97.426435
Yolomécatl	24.40	3	0	2702													17.459537	-97.574893
Tlaxiaco	57.00	3	0	4172													17.237056	-97.699020
T. Der. Santiago Juxcatlán	104.00	1	0	761													17.152051	-97.889872
Putla de Guerrero	145.00	1	0	2860													17.038421	-97.915104
Cacahuatepec	229.00	1	0	1356													16.625773	-98.141493
T. C. Las Cruces - Pinotepa Nacional	268.00	1	0	3914													16.381229	-98.091176

29 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Acatzingo (Cuota)	0.00	3	0	12225	87.6	101.8	118.0	14.5	83.2	91.2	102.2	9.2	78.7	84.9	93.6	8.6	18.817421	-97.491090
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	11609	100.0	111.7	127.7	12.8	85.7	92.5	102.6	8.3	81.3	87.0	99.3	8.2	18.811936	-97.490708
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	11619													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6620	77.7	83.8	93.2	8.7	74.5	78.3	84.1	5.2	67.3	71.6	80.7	6.3	18.483883	-97.456522
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	6848	100.8	111.4	124.9	11.6	84.3	92.1	102.5	9.0	79.6	88.0	101.6	10.1	18.421766	-97.412077
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5834	112.2	123.5	139.9	11.9	85.7	90.9	94.5	6.8	79.5	84.3	93.4	7.9	18.323531	-97.367623
Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	2	0	5973													18.264632	-97.315617
Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	3	0	5464													18.261232	-97.311996
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	83.50																	
T. Izq. Tepelmeme	123.60	3	0	5351													17.860652	-97.377600
X. C . Tlacotepec - Tepelmeme	125.78	3	0	5574													17.884615	-97.373337
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	5055													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	5318	76.7	84.6	98.2	10.3	74.9	81.1	90.8	7.3	70.2	74.9	83.7	8.0	17.465724	-97.248915
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	6974	77.6	85.5	98.2	10.5	75.2	81.4	91.3	7.3	69.6	74.8	89.8	8.3	17.457371	-97.242813
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	7117													17.275031	-96.915296
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	1	4229	98.5	111.8	126.3	13.9	83.1	85.8	104.5	8.4	77.8	83.4	92.8	8.5	17.272110	-96.911936
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	2	3907	98.3	112.1	126.6	14.3	82.6	91.0	102.1	9.7	80.9	90.3	101.1	10.6	17.272159	-96.911866
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4794	89.0	102.9	116.4	14.3	84.0	90.7	99.6	8.0	76.4	84.0	98.5	9.5	17.147278	-96.785087
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	4425	88.4	101.7	116.3	14.1	82.5	92.1	103.2	10.6	76.3	84.1	98.9	9.6	17.147369	-96.785092

30 C A R R : Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-190D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1486	75.8	88.0	107.1	13.0	72.9	79.1	84.2	7.8	68.2	74.0	83.3	8.5	16.913717	-96.394250
Ent. Mitla	50.90	1	0	1578	86.7	101.8	119.6	14.9	79.2	83.4	92.5	7.7	73.7	80.6	84.4	8.5	16.918723	-96.332981
Ent. Mitla	50.90	3	0	1937	96.3	110.1	127.1	13.9	81.2	90.1	94.3	9.9	76.8	87.0	93.9	9.9	16.927707	-96.322440
Ent. Hierve el Agua	62.10	1	0	2043	75.8	84.6	97.8	10.4	74.8	80.7	84.4	7.3	70.4	78.1	84.8	8.6	16.927275	-96.259932
Ent. Hierve el Agua	62.10	3	0	1856	85.9	94.5	110.4	10.7	78.0	81.6	84.5	6.0	76.9	81.4	84.5	6.7	16.921881	-96.251013
Ent. Sta. María Albarradas	71.00	1	0	2162	85.3	95.2	110.6	11.4	78.3	86.5	93.9	11.0	75.1	82.2	92.4	8.2	16.954604	-96.201482

31 C A R R : Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA : MEX-185D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1223													16.162185	-95.289280
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	1	0	1443	96.7	109.3	127.6	13.3	88.9	100.0	111.7	12.7	81.8	93.2	111.7	12.3	16.327190	-95.279546
X. C. Oaxaca - Tehuantepec	23.19	3	0	3531	76.9	89.9	107.5	13.6	74.5	84.5	109.7	12.4	71.0	77.3	86.8	8.5	16.339038	-95.276317

31 C A R R : Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA : MEX-185D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Oaxaca (Cuota)	34.00	3	0	2760	87.9	99.8	115.7	12.9	80.1	90.0	100.4	10.9	73.3	81.2	91.4	9.5	16.430972	-95.218674
Plaza de Cobro Ixtepec	47.49	2	0	1640													16.561479	-95.134267
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	1	0	2429	75.2	84.7	100.5	11.0	80.0	89.5	95.7	11.0	75.2	82.1	92.0	8.2	16.586754	-94.955231
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	75.39	3	0	2625													16.582870	-94.932892
Entronque La Ventosa	82.00																	

32 C A R R : Cd. Ixtepec - Guevea de Humboldt CLAVE: 00301 RUTA : OAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2421													16.560870	-95.127357
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	1	2	2373													16.560775	-95.127393
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	4.00	3	0	2462													16.564082	-95.141339
Guevea de Humboldt	57.05																	

33 C A R R : El Zapote - Copalita CLAVE: 00109 RUTA : OAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2757													15.767693	-96.272304
T. C. Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz	0.00	3	2	2721													15.767778	-96.272402
Copalita	43.04																	

34 C A R R : Huajuapan de León - El Carrizal CLAVE: 00109 RUTA : OAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2299													17.777274	-97.789853
San Miguel Tlacotepec	83.60	1	0	1536													17.461262	-98.004715
Santiago Juxtlahuaca	100.00	1	0	6541	41.4	43.8	52.7	6.1	39.0	46.7	53.9	6.8	34.8	39.1	49.9	5.5	17.352630	-98.014655
Putla	130.00	1	0	670													17.154755	-97.893819
El Carrizal	131.30																	

35 C A R R : Loma Bonita - Mixtán CLAVE: 20043 RUTA : OAX AÑO : 2023

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

35 C A R R : Loma Bonita - Mixtán — CLAVE: 20043 — RUTA : OAX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Alemán - Sayula	1.00	1	1	5196	46.5	52.0	61.4	7.4	41.8	48.5	54.1	8.6	38.5	44.6	53.5	9.5	18.099694	-95.877979
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	1	2	5513	46.6	51.8	61.3	7.1	39.4	47.4	54.0	9.2	34.9	39.2	45.4	5.5	18.099727	-95.877912
X. C. Cd. Alemán - Sayula	1.00	3	0	2680													18.094859	-95.876404
T. Izq. Aeropuerto	12.00	3	0	886													18.014838	-95.869131
Mixtán	27.00																	

36 C A R R : Ramal a Reforma de Pineda — CLAVE: 20010 — RUTA : OAX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1615													16.492664	-94.427612
Reforma de Pineda	12.00																	

37 C A R R : Ramal a Unión Hidalgo — CLAVE: 20044 — RUTA : OAX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1707													16.574043	-94.816407
T. C. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec	0.00	3	2	1565													16.574052	-94.816341
Unión Hidalgo	12.00	1	0	1542													16.489352	-94.832445

38 C A R R : San Antonio - Puerto Angel — CLAVE: — RUTA : OAX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2520													15.713345	-96.582074
Mazunte	7.30	1	0	2180													15.669866	-96.557830
Mazunte	7.30	3	0	2150													15.666651	-96.540686
Puerto Ángel	15.90																	

39 C A R R : T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido — CLAVE: 20009 — RUTA : MEX-OAX-161 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7991	84.6	96.0	114.2	12.6	71.3	75.7	83.8	7.4	72.7	80.2	84.4	9.0	16.920405	-96.712487
T. C. Oaxaca - Puerto Ángel	0.00	3	2	8230	69.4	79.7	100.6	12.2	73.2	79.9	84.3	8.2	67.6	72.2	81.6	6.8	16.920162	-96.712583
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	1	0	10687	54.7	62.1	74.4	9.0	52.2	57.9	64.1	7.5	48.4	53.4	63.0	7.6	16.841017	-96.788207
T. Izq. San Pablo Huixtepec	16.80	3	0	8157	57.1	65.1	81.7	10.4	52.1	57.2	64.0	7.3	49.3	55.8	63.8	8.7	16.827413	-96.788884
T. Der. El Trapiche	30.00	1	0	3915													16.761235	-96.855978

39 C A R R : T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido — CLAVE: 20009 — RUTA : MEX-OAX-161 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Trapiche	30.00	3	0	4400													16.760709	-96.858761
T. Der. Cofradía San Pedro	53.00	3	0	1813													16.598647	-96.889911
Sola de Vega	78.40	3	0	1831													16.509220	-96.984097
T. Der. Yalotepec	134.50	1	0	1618													16.347270	-97.094517
San Gabriel Mixtepec	208.00	1	0	1680													16.093579	-97.075232
Puerto Escondido	248.00	1	0	5491													15.894074	-97.076869

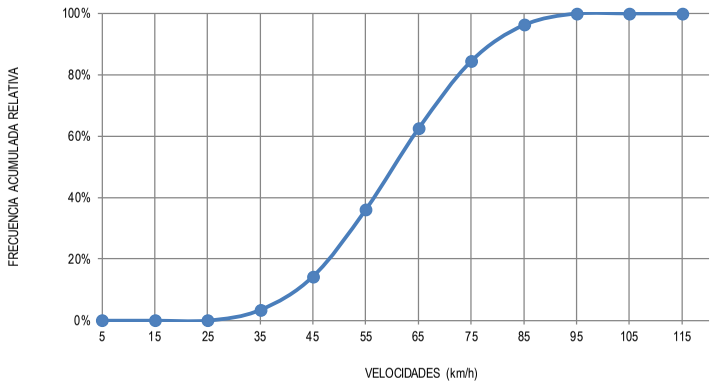
40 C A R R : Tehuacán - Huitzo — CLAVE: 00211 — RUTA : PUE-MEX-135 — AÑO : 2023

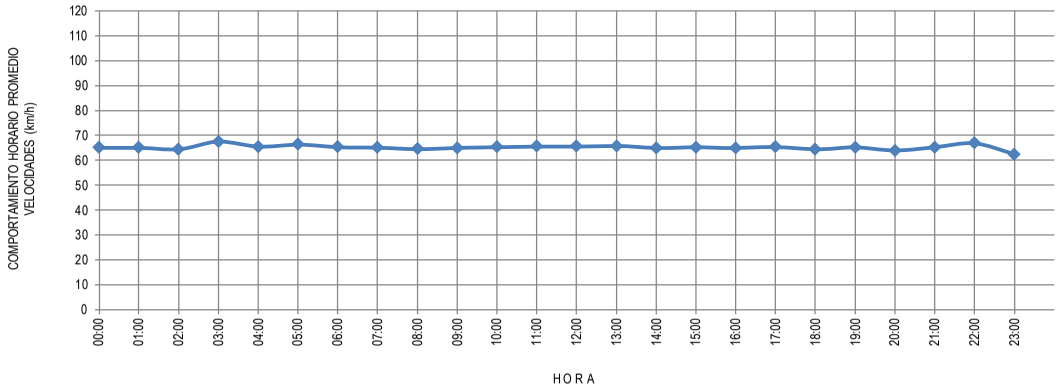
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tehuacán	0.00	3	0	10022	65.4	72.2	82.2	8.1	62.6	65.2	73.7	6.0	60.8	64.5	73.5	6.6	18.457349	-97.370665
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	8719	55.4	62.5	72.6	8.4	53.5	57.0	63.9	5.8	50.4	53.9	63.1	6.6	18.407062	-97.330412
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	7900	86.3	100.5	116.8	14.5	81.7	84.1	93.1	6.0	76.1	80.9	90.4	6.3	18.322179	-97.226877
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2566													18.118775	-97.073708
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1108													17.955380	-97.025328
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	930													17.949509	-97.022258
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1352													17.793846	-96.959708
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	698													17.505708	-96.933068
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	8089	30.9	34.4	43.4	7.2	28.4	32.2	41.5	6.3	26.0	30.9	41.5	6.2	17.287582	-96.903704

41 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec — CLAVE: 00108 — RUTA : OAX-PUE-MEX-182 — AÑO : 2023

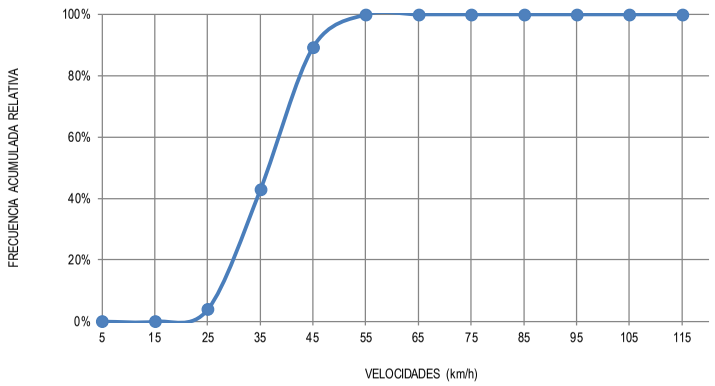
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	1269													18.131531	-97.063925
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	
Huautla	65.00	1	0	1455													18.125162	-96.846628
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4316													18.081837	-96.522573
Tuxtepec	185.00	1	0	6677	56.2	63.0	72.8	8.6	52.3	56.2	63.8	7.0	48.2	53.7	63.2	7.9	18.089839	-96.171798

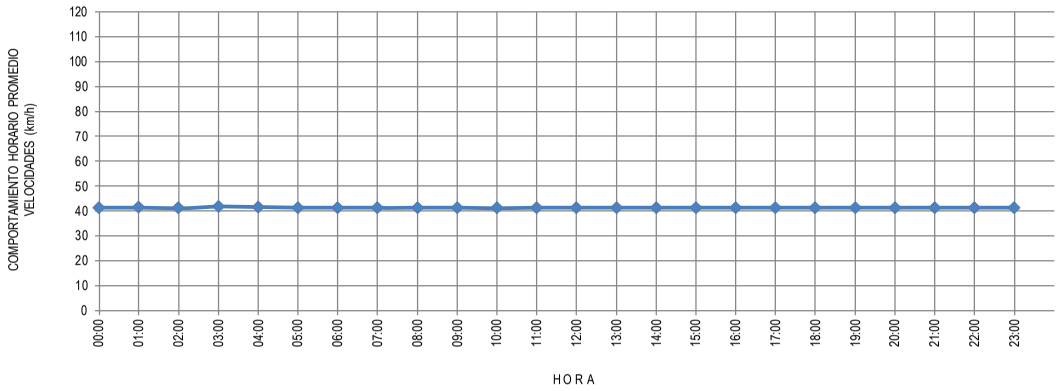
1 Carr: Acceso al Puerto Salina Cruz CLAVE: RUTA: MEX-090 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



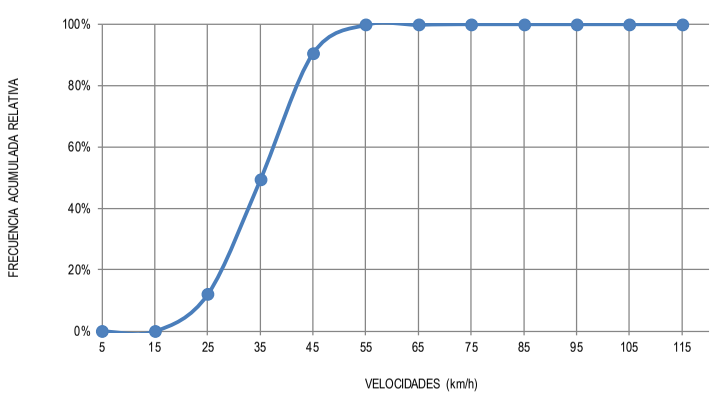


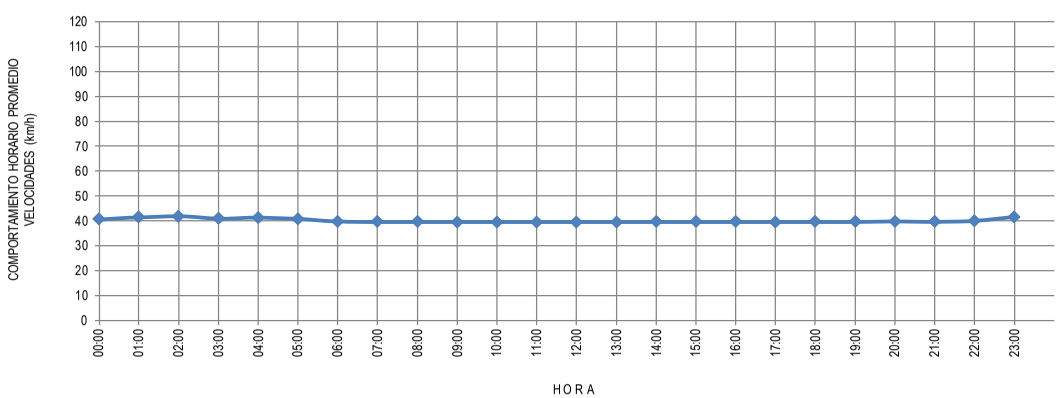
2 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 60.000 TE: 1 SC: 0



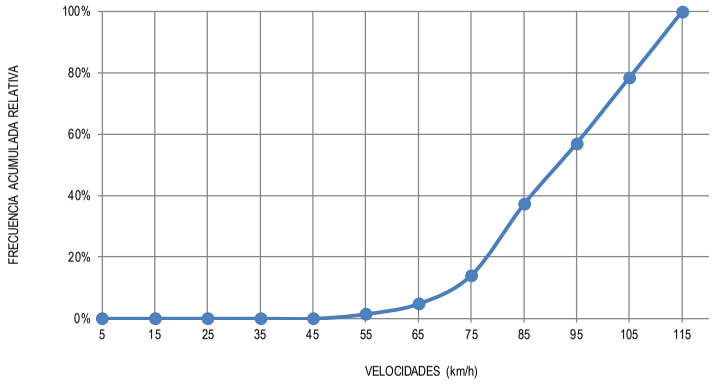


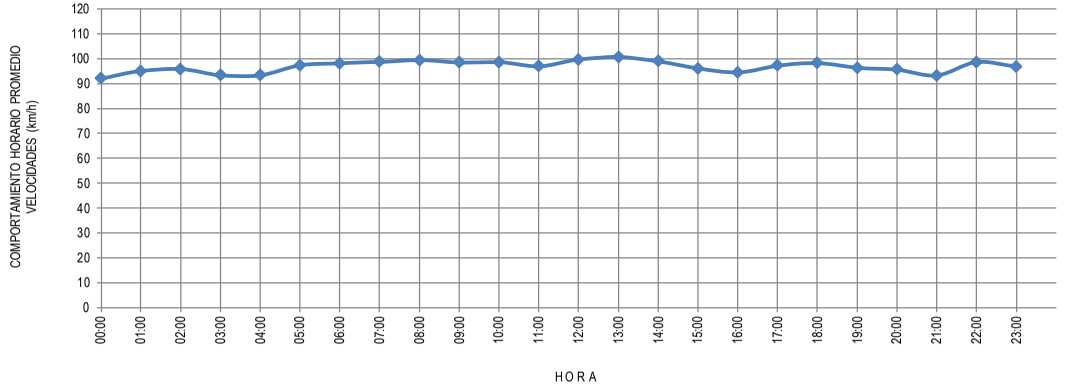
3 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



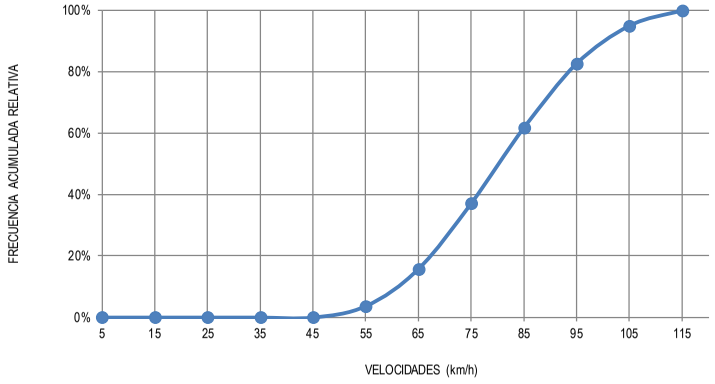


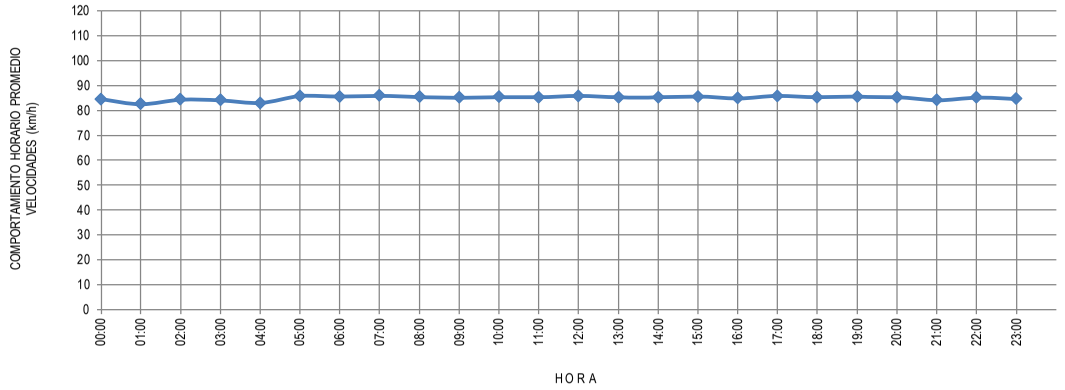
4 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



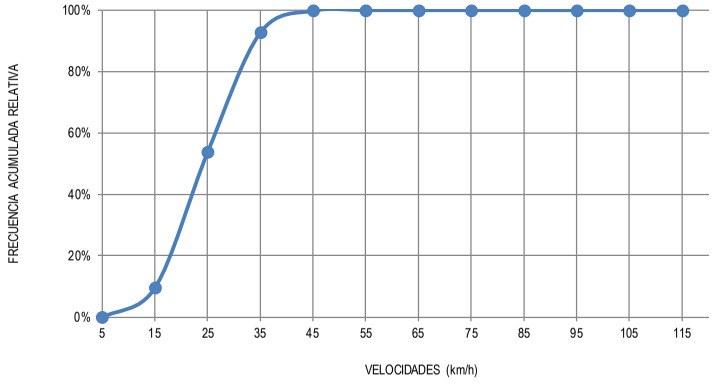


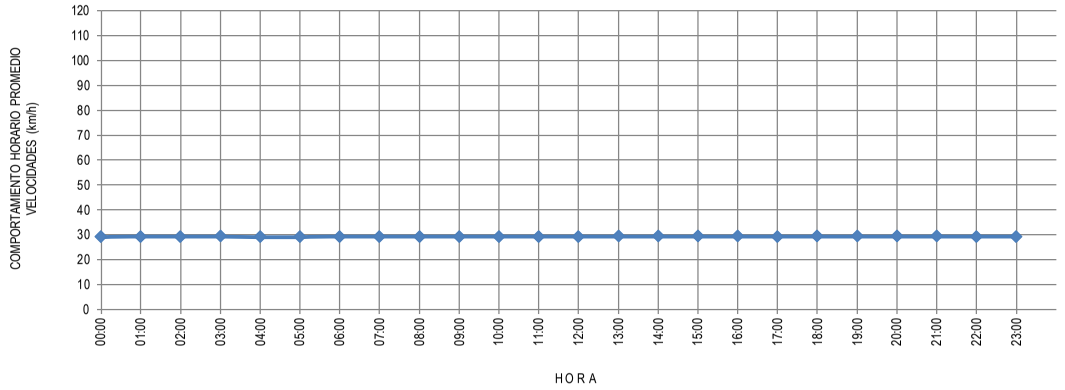
5 Carr: Ent. La Ventosa - San Pedro Tapanatepec CLAVE: 20059 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



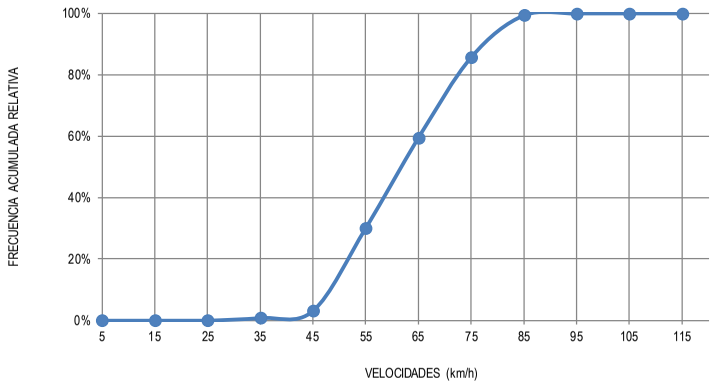


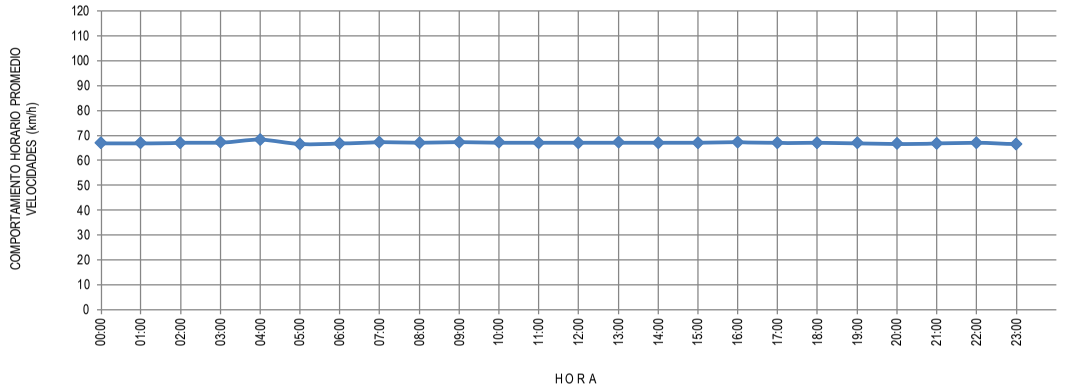
6 Carr: Huajuapan de León - Oaxaca CLAVE: 20056 RUTA: MEX-190 KM: 1.350 TE: 1 SC: 0



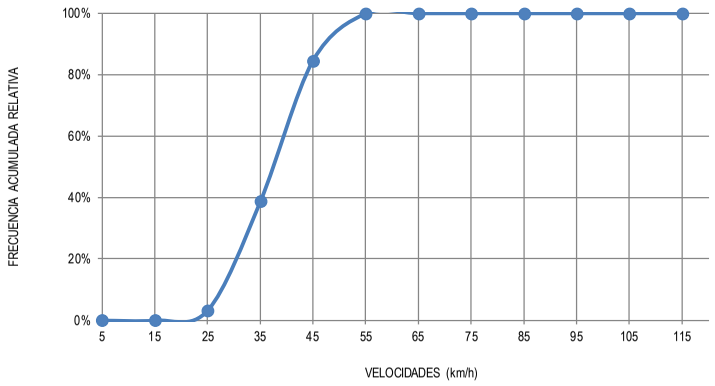


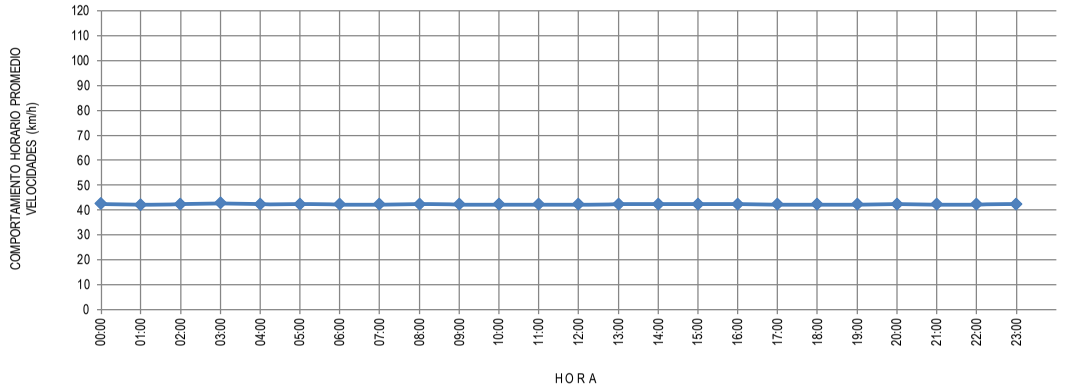
7 Carr: Juchitán - Ixtepec CLAVE: 20359 RUTA: MEX-185 KM: 0.150 TE: 3 SC: 1



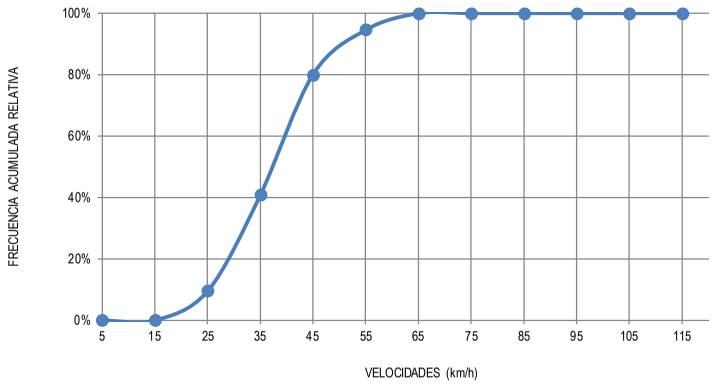


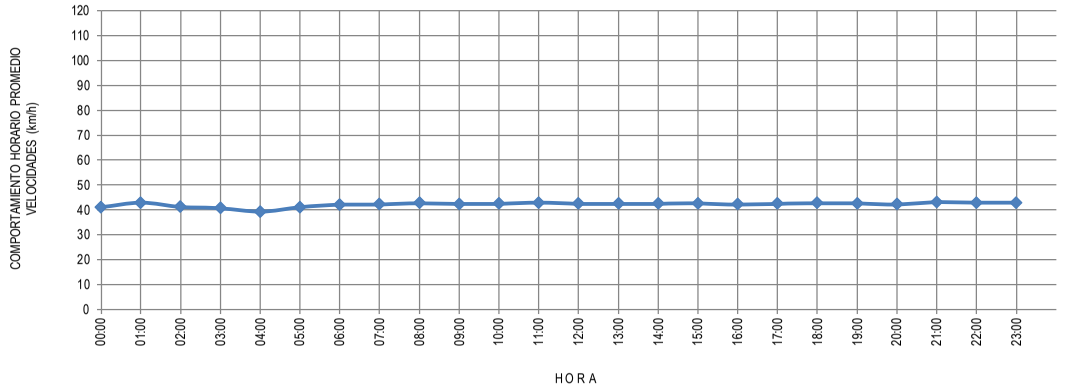
9 Carr: Las Cruces - Pinotepa Nacional CLAVE: 00073 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



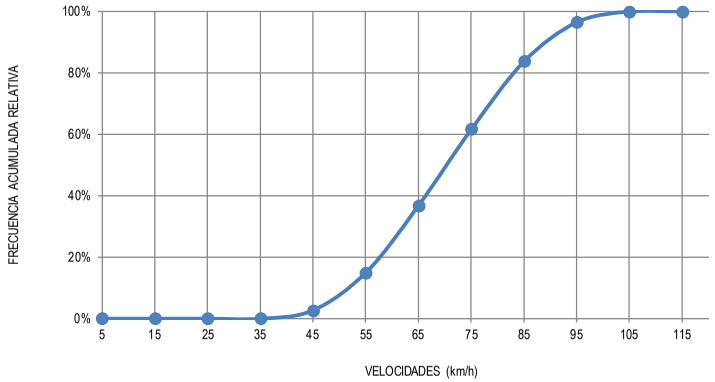


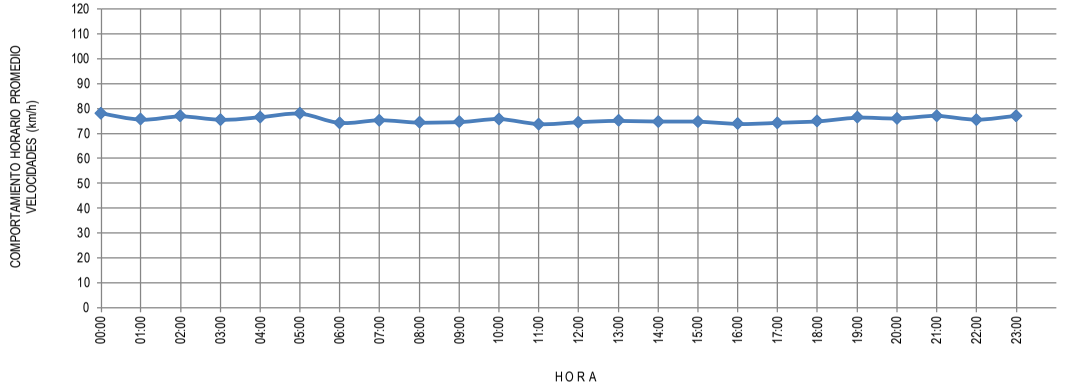
12 Carr: Libramiento de Pochutla CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



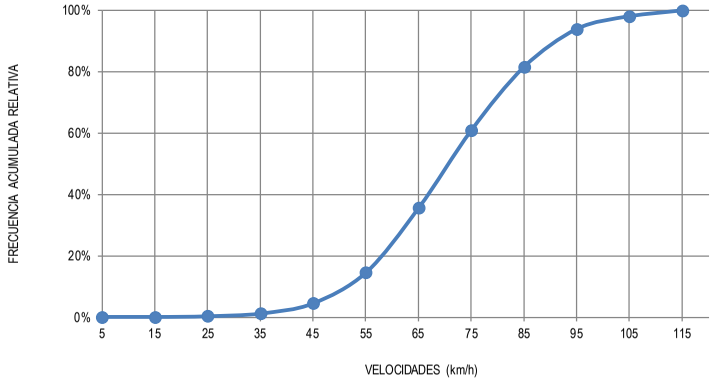


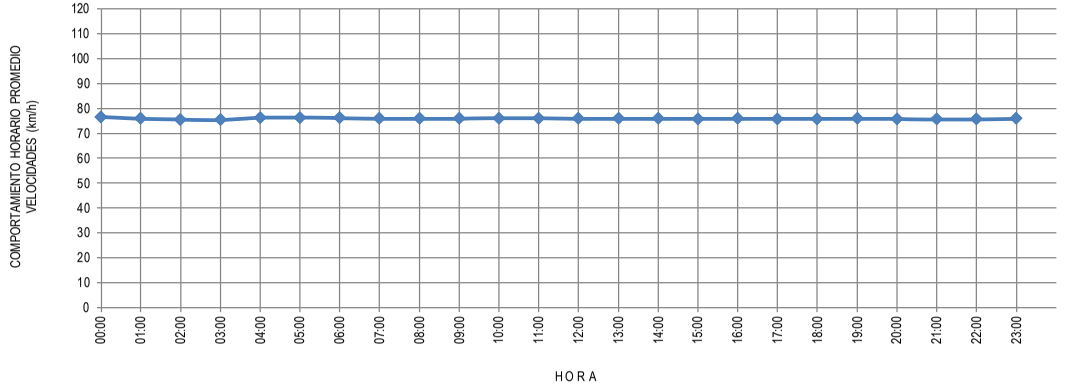
13 Carr: Libramiento de San Pedro Tapanatepec CLAVE: RUTA: MEX-200 KM: 3.350 TE: 1 SC: 0



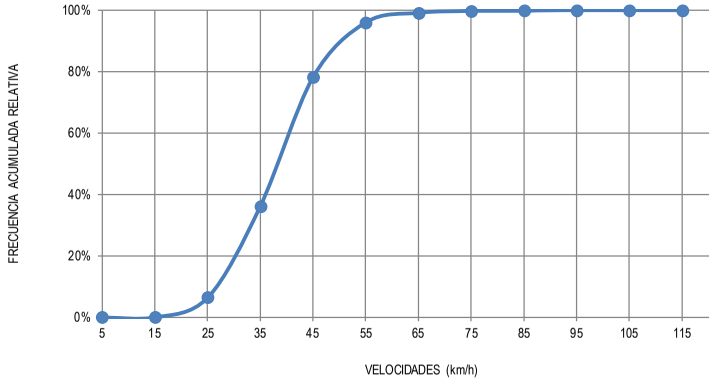


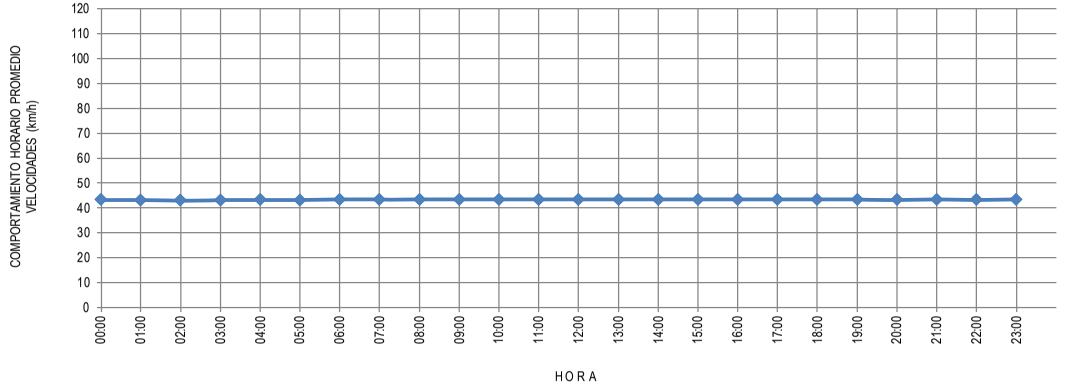
14 Carr: Libramiento de Santa María del Tule CLAVE: RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



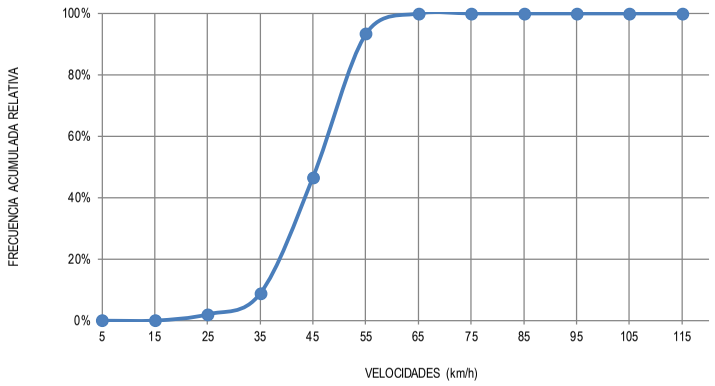


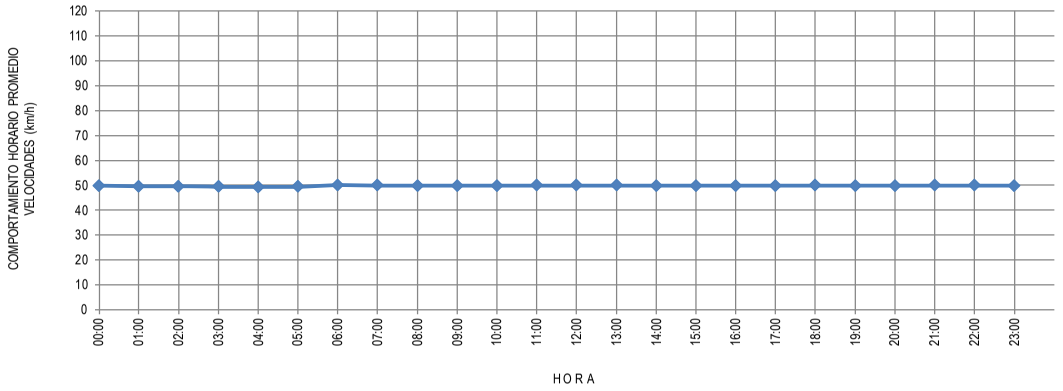
15 Carr: Oaxaca - Puerto Ángel CLAVE: 20091 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



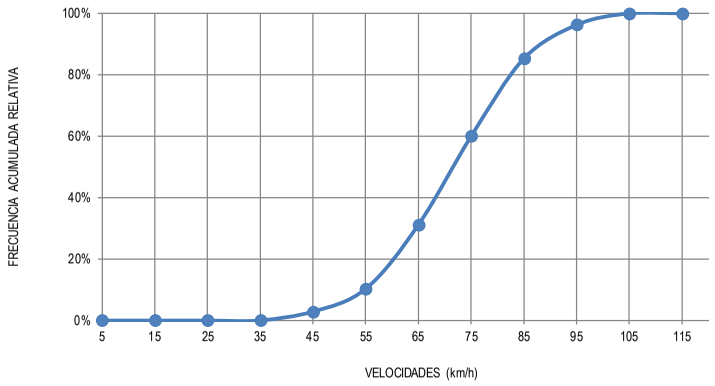


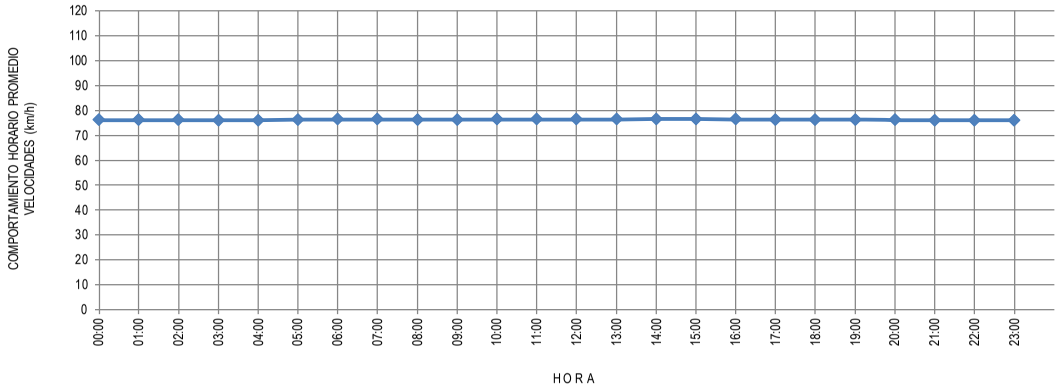
16 Carr: Oaxaca - Tehuantepec CLAVE: 20057 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



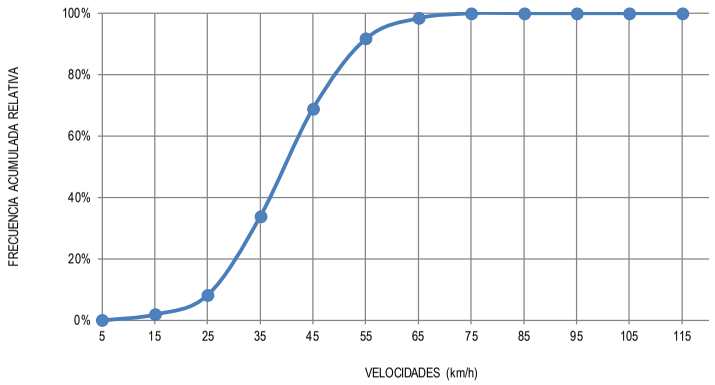


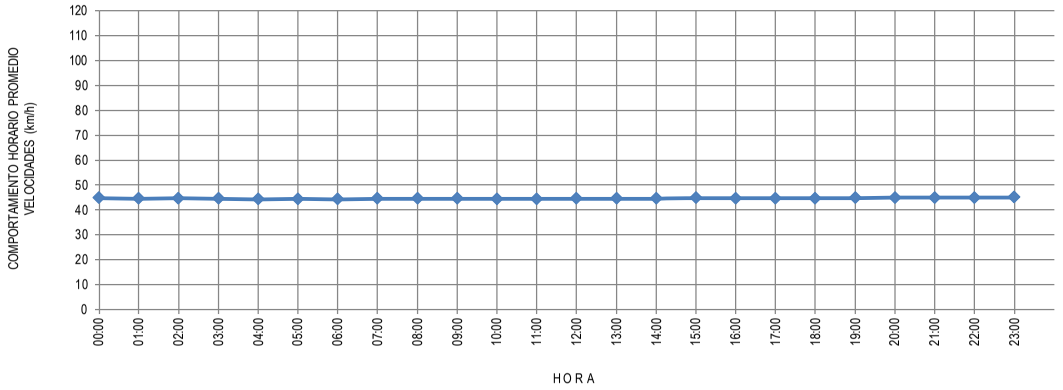
17 Carr: Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



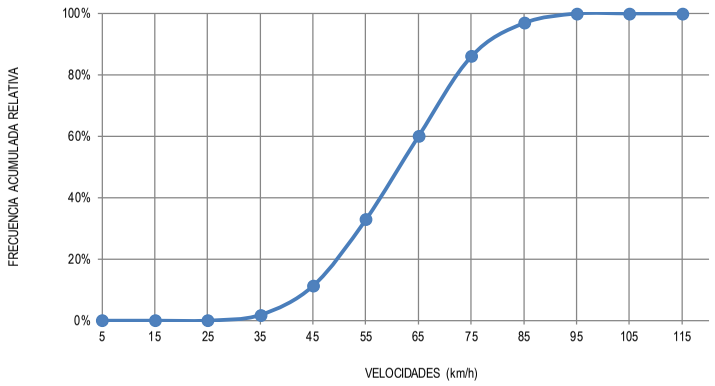


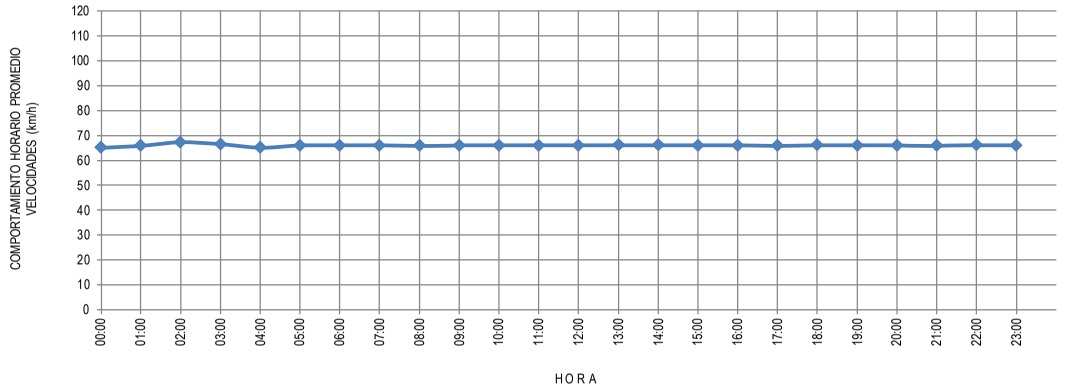
19 Carr: Ramal a Monte Albán CLAVE: RUTA: MEX KM: 1.800 TE: 3 SC: 0



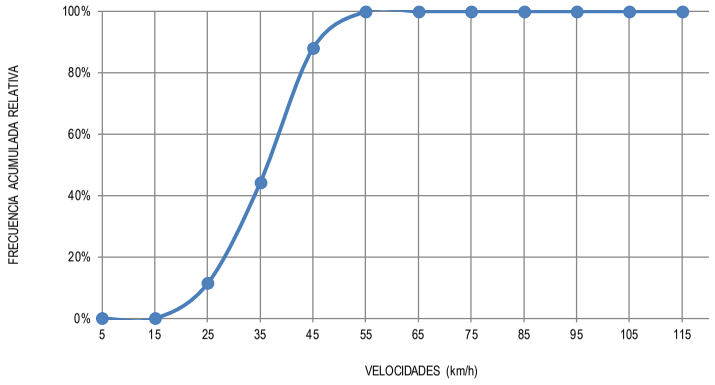


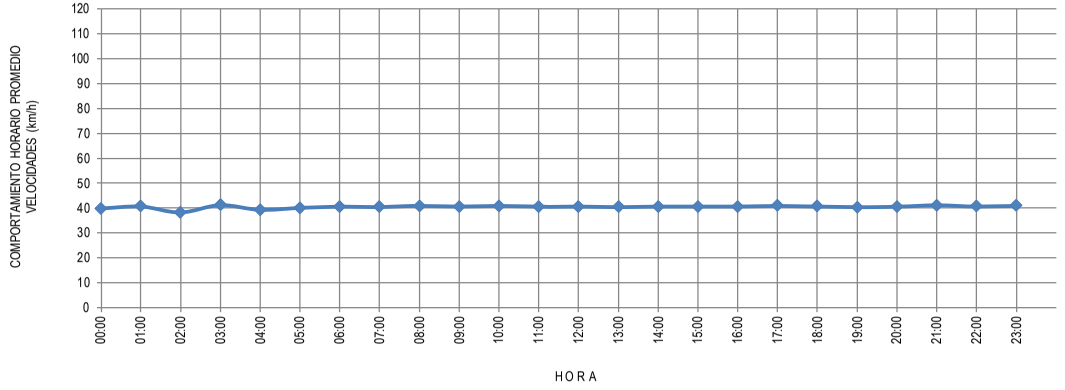
20 Carr: Ramal a Refinería Pemex (Refinería del Pacifico) CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



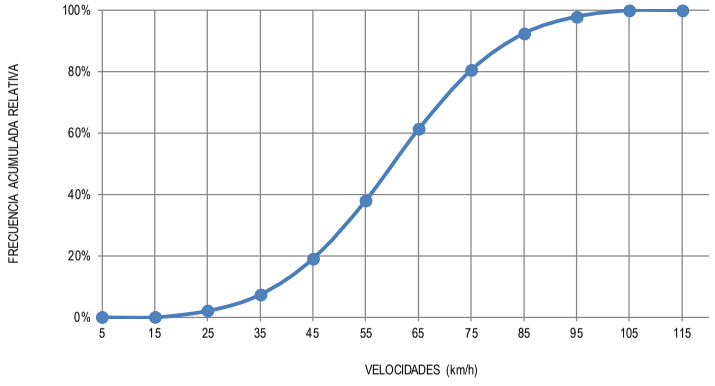


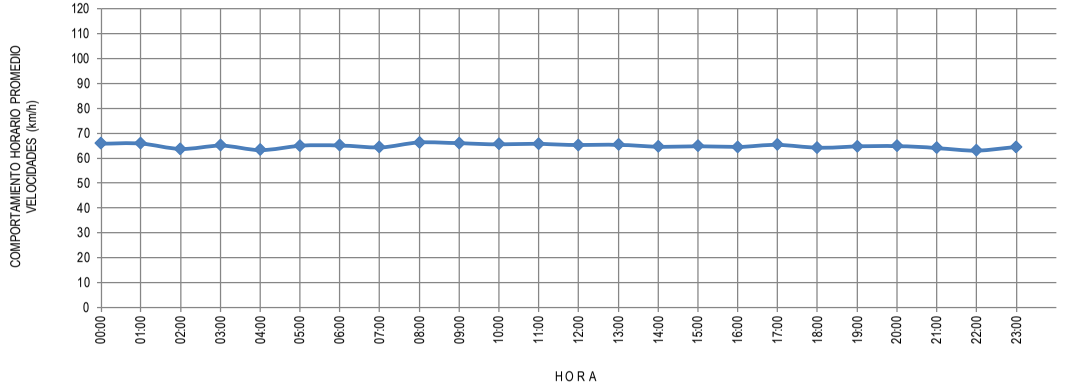
22 Carr: Santiago Pinotepa Nacional - Salina Cruz CLAVE: 20074 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



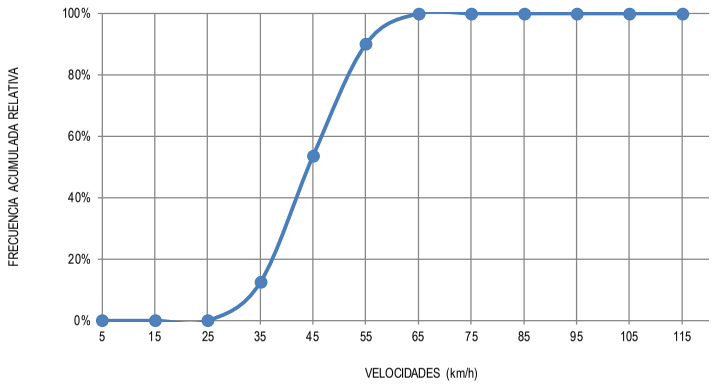


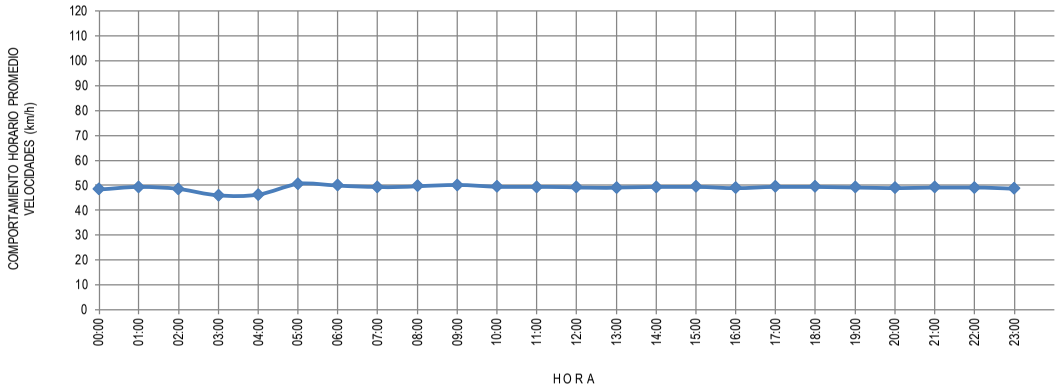
23 Carr: Tapanatepec - Talismán CLAVE: 00075 RUTA: MEX-200 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



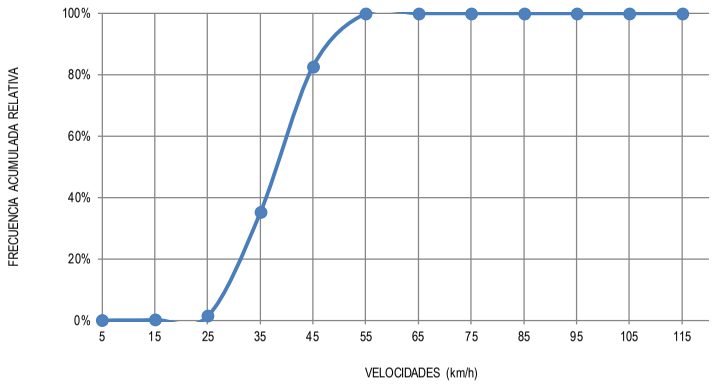


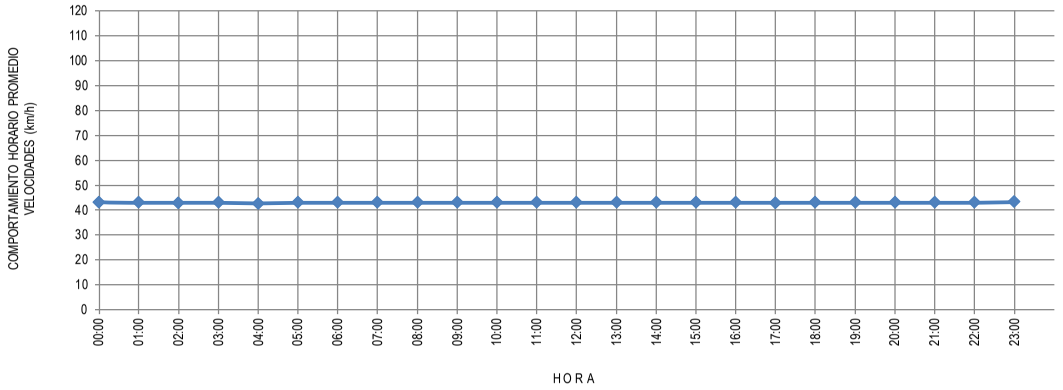
24 Carr: Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez CLAVE: 00060 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



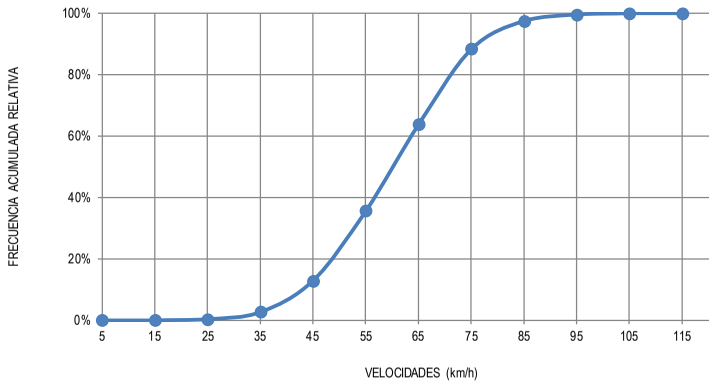


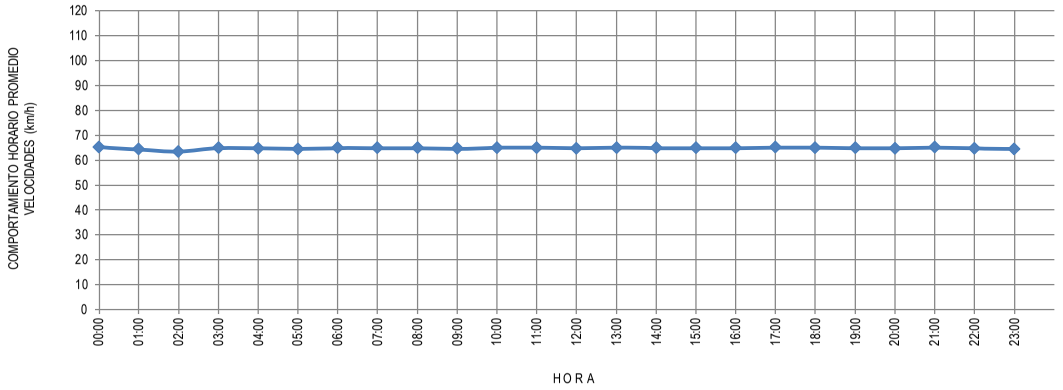
25 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



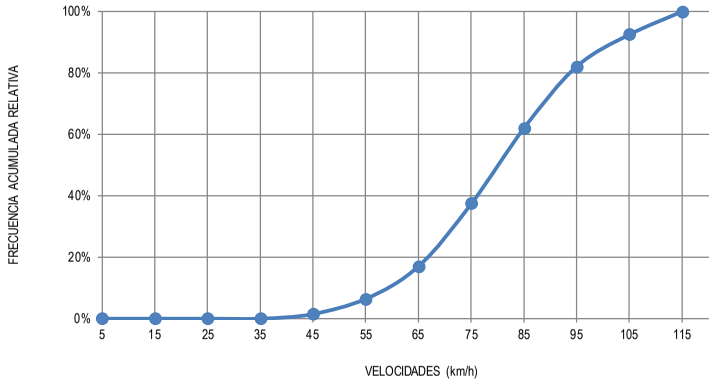


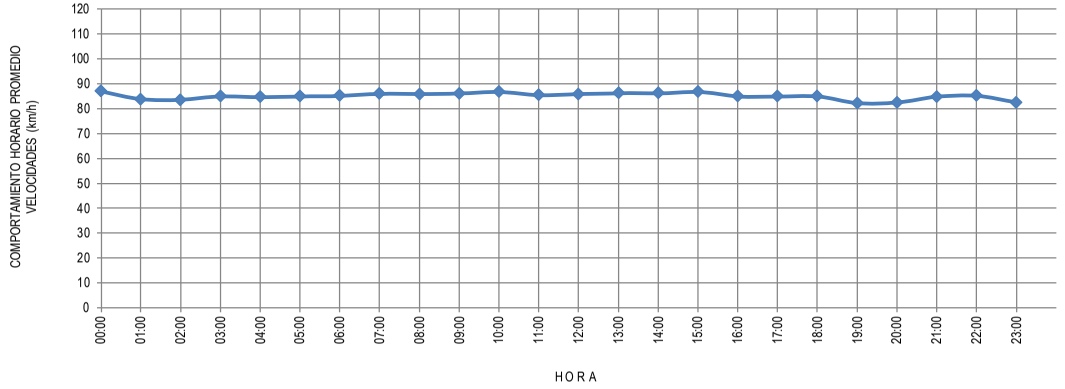
27 Carr: Tuxtepec - T. C. (Oaxaca - Tehuantepec) CLAVE: 20090 RUTA: MEX-175 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



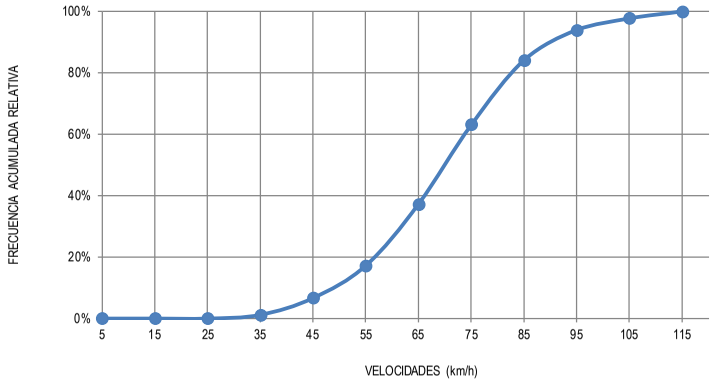


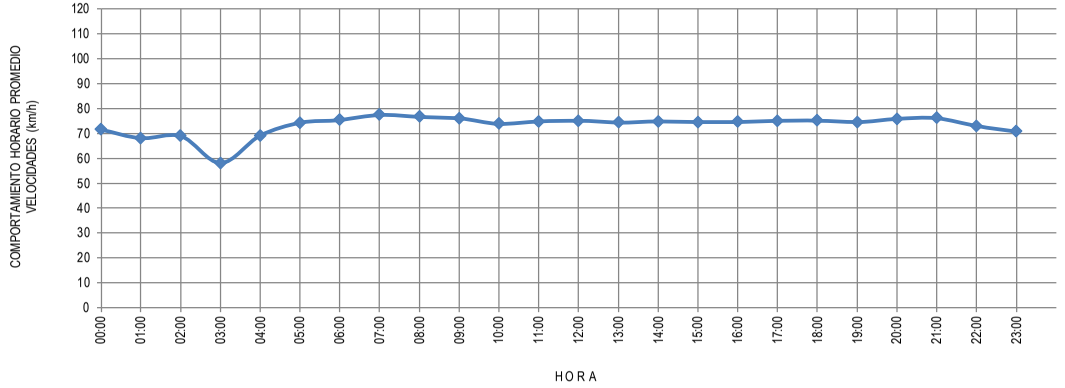
29 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



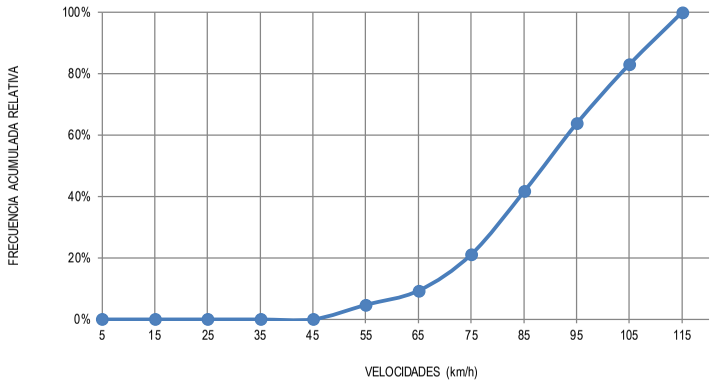


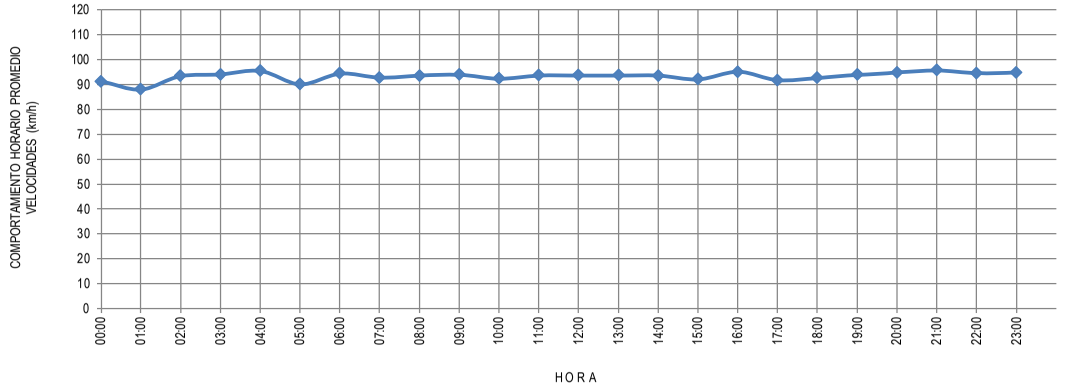
30 Carr: Mitla - Tehuantepec (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-190D KM: 43.000 TE: 3 SC: 0



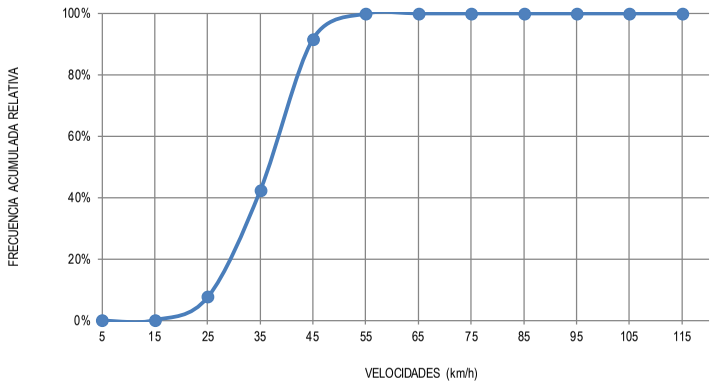


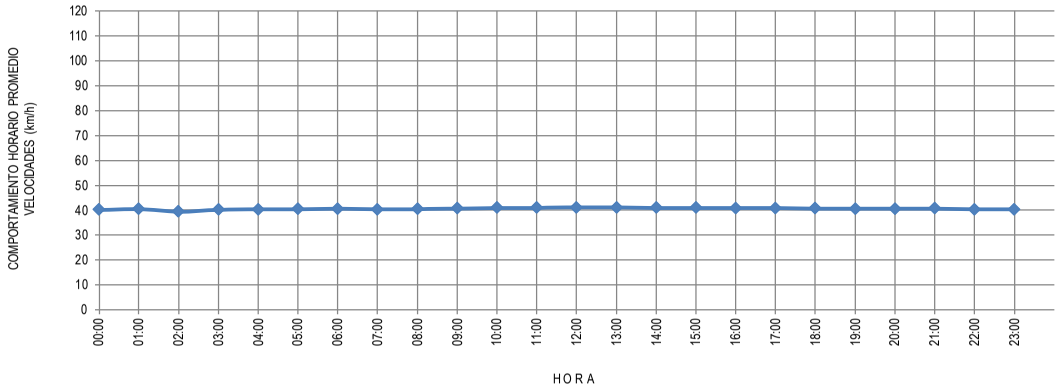
31 Carr: Salina Cruz - La Ventosa (Cuota) CLAVE: 00275 RUTA: MEX-185D KM: 23.192 TE: 1 SC: 0



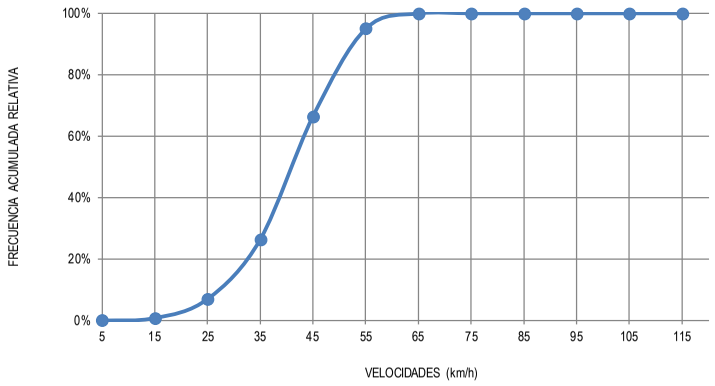


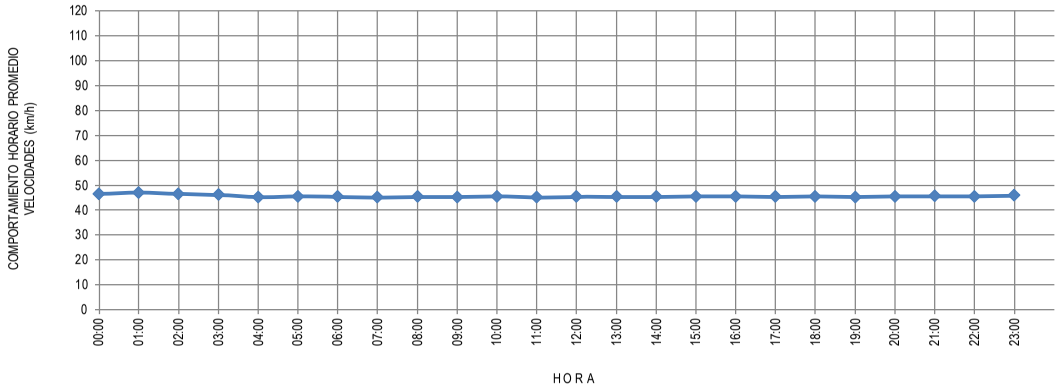
34 Carr: Huajuapan de León - El Carrizal | CLAVE: 00109 | RUTA: OAX | KM: 100.000 | TE: 1 | SC: 0



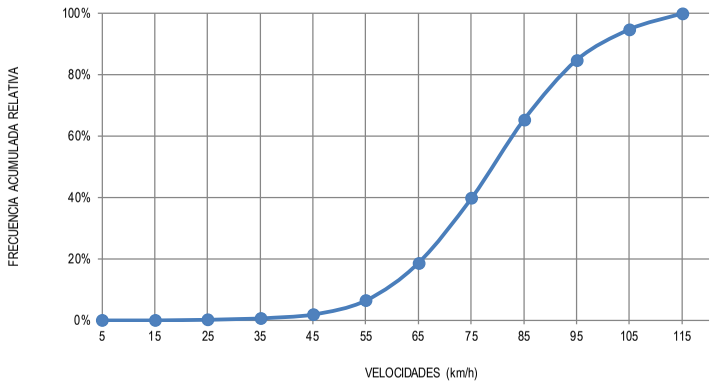


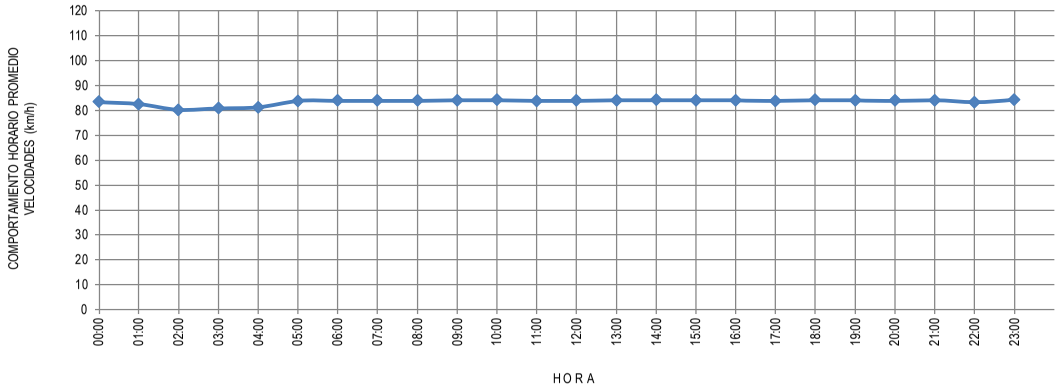
35 Carr: Loma Bonita - Mixtán | CLAVE: 20043 | RUTA: OAX | KM: 1.000 | TE: 1 | SC: 1



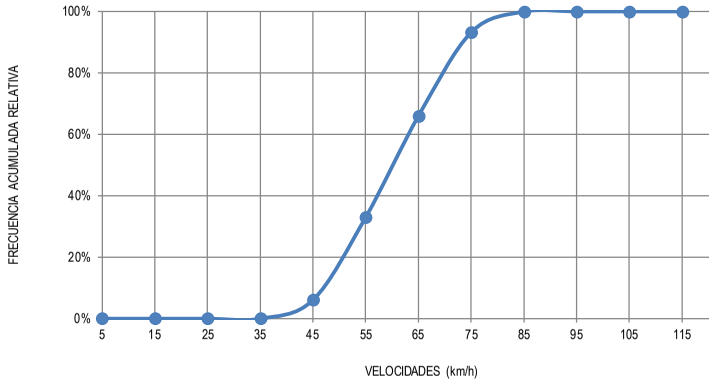


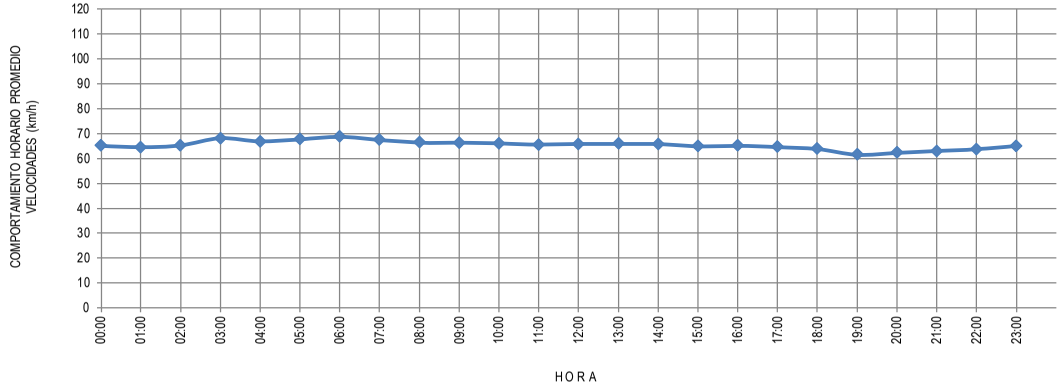
39 Carr: T. C. (Oaxaca - Puerto Ángel) - Puerto Escondido | CLAVE: 20009 | RUTA: MEX-OAX-161 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



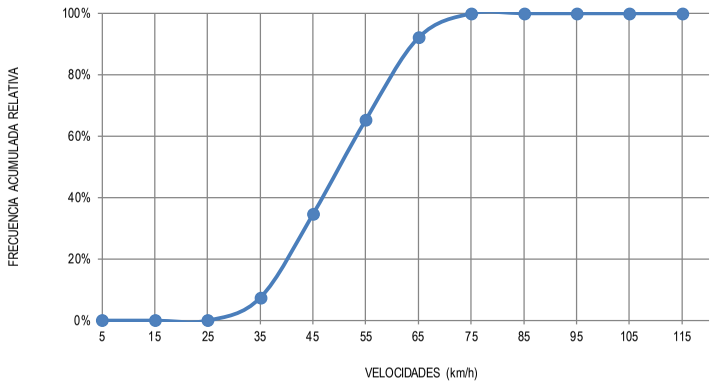


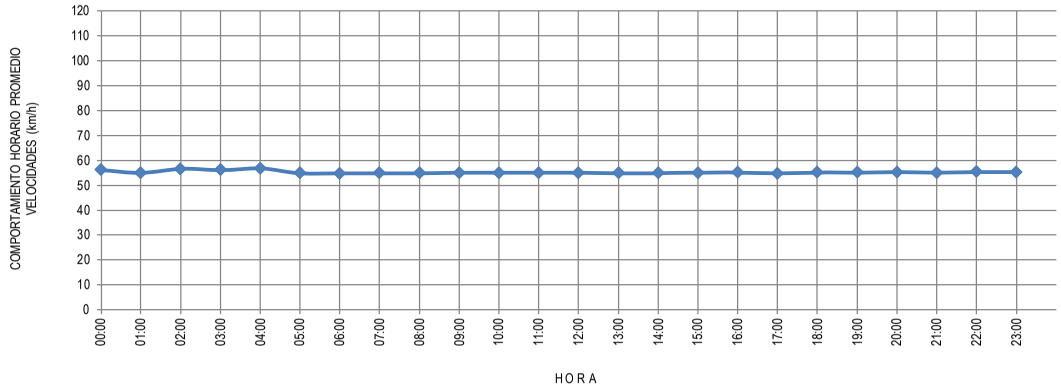
40 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

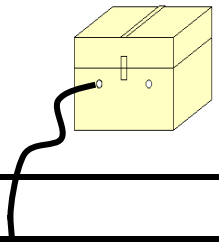




41 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-182 KM: 185.000 TE: 1 SC: 0

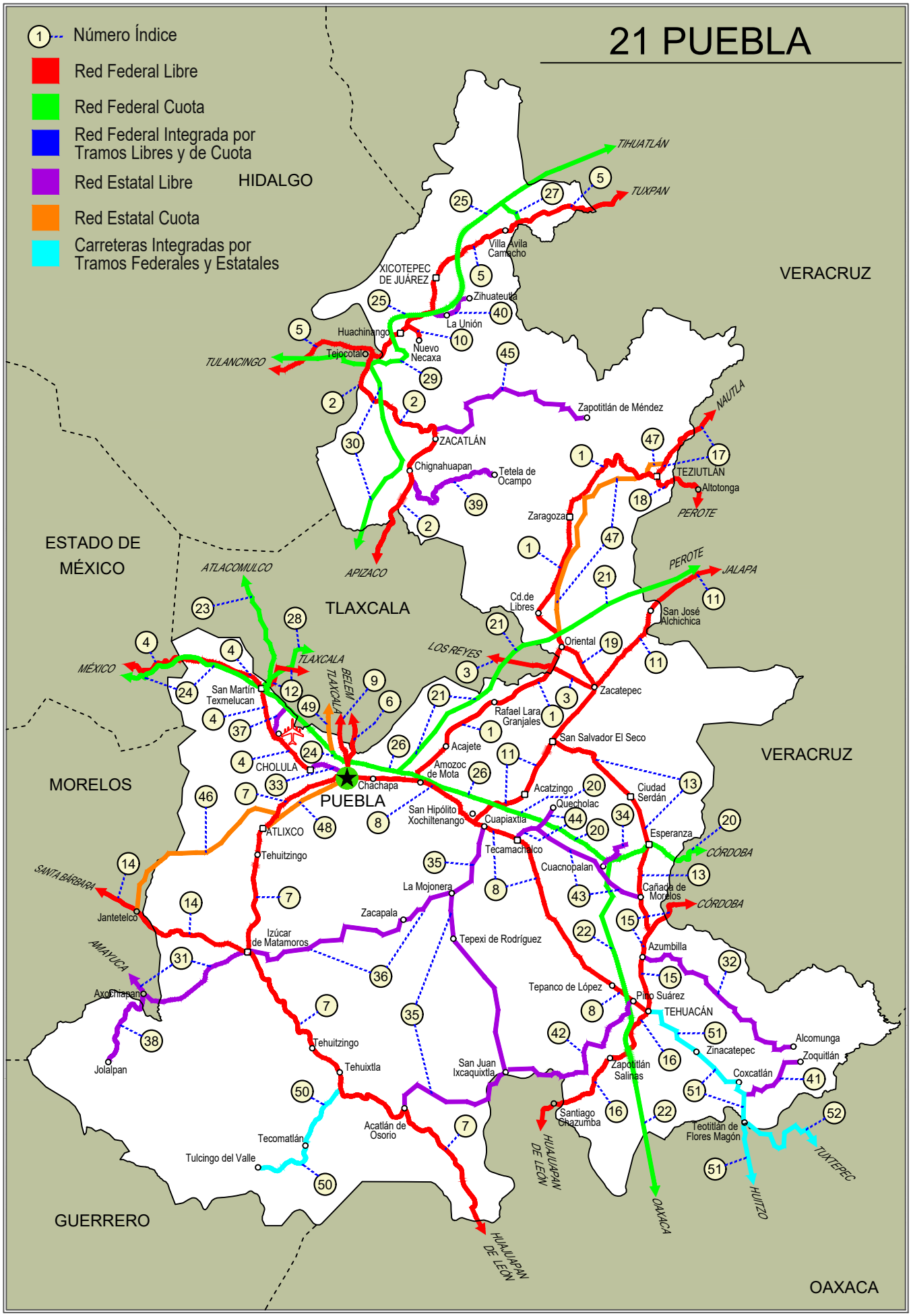






PUEBLA

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-055D
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 CARR : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2023

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
Amozoc	0.00																	
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	1.40	3	0	12449	61.1	64.1	73.7	6.8	58.5	61.7	64.6	5.9	56.0	60.2	64.4	5.6	19.051257	-98.027728
Acajete	12.00	3	1	5103	52.7	54.8	63.7	5.8	53.7	59.1	64.2	6.7	49.2	52.1	54.7	6.0	19.120997	-97.940769
Acajete	12.00	3	2	4936	49.0	52.5	63.0	7.0	56.5	58.2	64.1	3.7	54.1	59.8	64.3	7.0	19.121025	-97.940790
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5138													19.236314	-97.807545
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	9736	65.9	75.4	90.5	10.9	63.3	74.9	83.6	11.9	59.0	72.1	88.3	13.6	19.231588	-97.785619
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	5287													19.315667	-97.654649
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	6631	66.3	76.4	90.0	11.3	61.4	71.7	82.9	10.5	57.4	63.9	73.3	8.4	19.365614	-97.628750
Oriental	62.62	3	0	7762	49.8	53.7	63.1	7.0	45.9	50.6	54.6	6.2	41.3	47.2	59.9	8.5	19.382724	-97.619096
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	4754													19.411431	-97.635604
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4743													19.411207	-97.635565
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	10155	66.4	74.8	89.8	10.5	62.2	70.7	81.7	9.6	58.6	67.4	80.0	10.2	19.422561	-97.647130
Libres	76.35	3	0	11217	76.3	91.5	107.7	15.0	71.8	81.2	92.0	10.5	66.8	73.9	83.8	8.7	19.482095	-97.673936
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	4946													19.702382	-97.598913
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7590	56.0	65.5	80.0	10.9	51.5	61.7	72.5	11.3	45.3	53.7	67.4	10.0	19.759145	-97.568374
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	10412	40.1	44.0	53.4	7.0	35.9	43.6	53.2	8.9	31.6	38.1	52.7	8.7	19.764641	-97.564499
Zaragoza	116.80	3	0	8307	50.8	54.0	63.1	6.8	45.5	52.1	62.7	7.6	42.4	48.2	54.1	7.5	19.787146	-97.541435
Teziutlán	157.80	1	0	13626	41.9	44.8	53.6	6.7	35.6	44.7	53.6	9.7	33.2	40.3	52.4	8.3	19.817574	-97.379495

2 CARR : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

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
Apizaco	0.00	3	1	11205	62.3	74.3	93.1	13.3	58.2	71.7	90.7	13.6	53.9	70.2	90.5	14.7	19.437510	-98.131322
Apizaco	0.00	3	2	10394	69.7	84.4	100.4	14.7	63.6	80.8	92.5	16.4	59.1	76.7	86.3	16.6	19.437603	-98.131348
T. Der. Tetla	6.60	3	0	23950	65.4	77.2	90.4	12.1	63.6	65.6	73.7	5.1	60.4	64.2	73.3	7.3	19.473336	-98.112506
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	16405	40.1	43.1	52.1	6.3	38.5	44.1	53.4	7.6	34.9	39.8	51.1	6.0	19.505625	-98.117019
Tlaxco	23.91	1	1	5039	65.7	73.0	83.0	8.6	58.2	60.3	64.4	4.4	56.3	60.6	64.4	5.9	19.598670	-98.125476
Tlaxco	23.91	1	2	5180	65.0	72.5	82.6	8.8	68.2	70.3	74.4	4.4	64.7	68.1	74.1	4.8	19.598700	-98.125579
Tlaxco	23.91	3	0	6059	60.1	63.2	72.3	6.3	59.0	64.7	73.6	8.3	55.4	61.1	71.9	6.7	19.626266	-98.124862
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	8109	51.1	53.7	62.7	6.3	45.3	50.1	54.3	5.9	42.9	45.5	53.7	5.9	19.800863	-98.026546
Zacatlán	71.25	1	0	13536	50.1	53.7	63.0	6.8	45.0	49.1	54.2	5.0	42.9	46.5	53.9	6.1	19.918601	-97.959281
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	10381	40.7	43.6	52.5	6.4	35.7	44.7	53.6	9.6	32.2	40.8	51.5	9.7	20.123369	-98.128803

PUEBLA

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA : MEX-136 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	45744	43.0	48.4	60.5	7.4	40.4	45.7	53.8	7.2	38.2	45.5	53.7	7.7	19.379616	-98.941361
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	47412	41.6	46.5	54.3	7.6	40.3	43.3	52.2	6.6	38.3	43.1	52.6	7.5	19.379932	-98.941416
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	40039	51.5	62.2	79.2	11.4	52.6	71.9	83.4	15.1	47.3	61.6	80.9	13.2	19.413058	-98.920156
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	41204	59.1	65.5	78.9	9.4	55.3	67.9	82.8	11.2	51.3	60.9	76.5	10.8	19.413180	-98.920300
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	37733	65.9	74.2	88.0	10.2	62.1	73.2	91.6	12.0	59.2	68.8	89.1	10.9	19.469931	-98.893473
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37101	65.1	75.2	89.1	11.2	63.4	75.0	92.5	12.2	60.9	72.1	91.2	11.9	19.469959	-98.893608
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15063	45.5	52.7	62.8	8.3	41.3	50.5	54.4	10.4	43.0	57.0	63.9	12.7	19.483884	-98.886435
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14740	43.0	51.9	62.3	10.2	41.9	43.7	52.5	5.6	35.4	42.1	52.8	7.5	19.483986	-98.886558
Texcoco	23.02	3	1	19390	58.6	68.0	74.1	10.9	60.5	69.8	74.3	10.8	57.1	65.5	73.7	10.0	19.527138	-98.858059
Texcoco	23.02	3	2	20910	72.7	83.7	93.3	12.6	60.3	69.8	74.3	10.9	57.5	65.5	73.7	9.9	19.527230	-98.858110
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	17504	77.4	88.8	101.5	11.9	71.4	84.6	98.8	14.2	66.4	74.2	97.1	10.3	19.545803	-98.826113
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	15570	74.9	84.2	97.2	10.7	75.0	89.1	102.8	13.4	72.4	80.2	96.7	9.6	19.545891	-98.826155
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8766	77.0	85.9	93.8	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	73.0	76.8	83.9	6.2	19.550302	-98.793434
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8860	95.6	103.3	116.9	9.6	87.8	89.7	94.3	4.0	85.0	89.1	94.2	5.1	19.550414	-98.793382
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	7478	75.4	85.5	100.4	11.2	68.4	70.6	74.4	4.5	66.4	71.2	79.3	6.5	19.557284	-98.729548
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7484	77.1	88.8	101.0	12.9	78.1	80.2	84.4	4.3	72.8	76.6	83.9	6.5	19.557400	-98.729583
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8869	74.4	83.3	106.3	11.9	73.1	79.5	92.2	8.1	69.7	75.3	83.7	8.1	19.593035	-98.583767
Calpulalpan	59.58	1	2	10454	78.3	89.0	98.1	11.6	75.1	80.2	90.1	6.2	71.5	76.2	87.9	7.9	19.593116	-98.583762
Calpulalpan	59.58	3	0	30131	86.3	96.1	109.7	11.0	83.8	93.8	110.8	11.4	80.2	91.4	107.8	12.3	19.574232	-98.511061
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	20778	76.7	83.4	93.1	8.7	72.5	77.4	84.0	7.0	69.3	74.9	83.7	8.5	19.523796	-98.478567
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	10422	70.5	72.8	74.9	6.1	75.4	80.3	84.9	6.1	70.8	74.6	83.5	7.5	19.513525	-98.453952
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	10815	84.5	88.5	94.1	5.3	69.5	79.7	98.1	10.7	62.6	63.8	77.7	5.5	19.513609	-98.453954
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	10953	78.5	89.6	102.6	11.7	74.4	78.4	84.1	5.5	69.1	75.3	83.7	9.3	19.480027	-98.365597
Hueyotlipan	88.21	1	2	11724	74.7	86.6	94.0	12.8	72.9	75.9	83.8	6.3	69.6	73.6	82.4	8.0	19.480105	-98.365557
Hueyotlipan	88.21	3	1	10759	71.0	80.4	89.5	10.9	76.0	82.3	91.8	8.3	70.0	74.3	83.5	7.2	19.469360	-98.324867
Hueyotlipan	88.21	3	2	12056	81.7	90.8	101.6	10.4	73.7	77.5	84.9	6.0	71.5	75.3	84.8	7.4	19.469509	-98.324709
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	1	17460													19.483764	-98.295329
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	2	16956													19.483864	-98.295329
Ent. Xipetzinco	94.90	3	1	10865													19.484325	-98.281520
Ent. Xipetzinco	94.90	3	2	10916													19.484406	-98.281529
Xaltocan	108.10	1	1	11061	75.9	81.9	92.2	7.3	73.9	85.0	93.7	10.3	73.7	79.9	91.2	7.6	19.423778	-98.215719
Xaltocan	108.10	1	2	11347	77.2	90.8	102.6	13.9	72.8	85.2	93.7	13.0	65.6	74.7	90.5	10.2	19.423862	-98.215704
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	1	17302													19.396634	-98.181483
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	2	14629													19.396697	-98.181425

3 C A R R : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	117.74	1	1	24129	75.5	83.2	101.5	9.2	69.9	76.6	83.9	9.2	68.8	74.6	83.5	8.3	19.405533	-98.170883
Apizaco	117.74	1	2	25143	76.0	86.7	94.2	12.1	74.9	80.5	84.4	6.9	71.1	79.2	84.2	10.0	19.404299	-98.171613
Apizaco	117.74	3	0	16580	75.3	84.4	96.4	10.4	72.7	80.7	89.3	9.4	70.5	78.4	84.1	9.3	19.412368	-98.132581
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18734	62.8	70.8	84.4	9.8	68.0	74.3	83.4	8.8	65.6	74.4	83.5	9.7	19.413187	-98.115179
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18817	68.6	79.2	88.6	11.1	49.3	53.8	72.6	9.0	46.2	51.1	54.9	6.6	19.413303	-98.115332
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	1	18795	72.2	81.2	90.0	10.9	76.7	83.7	93.2	9.0	69.4	74.8	91.4	9.5	19.405218	-98.089258
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	19628	79.2	89.7	101.4	11.1	70.2	74.3	83.8	7.5	69.8	74.8	84.5	8.4	19.405533	-98.090266
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	16677	73.3	83.8	93.7	11.5	81.6	84.6	97.2	7.3	81.8	89.7	102.0	9.3	19.389582	-98.052523
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	15573	99.9	109.2	121.8	10.8	85.6	90.4	94.5	6.2	77.3	84.7	93.9	9.3	19.389466	-98.052202
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	14638	90.3	103.9	123.2	14.0	87.1	96.1	103.8	11.1	83.5	94.2	104.1	11.9	19.325203	-97.953245
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	14559	106.1	118.6	131.6	12.8	83.9	96.2	110.5	13.4	76.5	87.2	104.0	11.9	19.325273	-97.953205
Huamantla	143.02	3	1	11598	106.0	118.4	131.1	13.1	92.1	110.5	129.7	16.5	85.4	100.9	118.7	14.4	19.315285	-97.884829
Huamantla	143.02	3	2	10430	90.9	101.9	124.1	12.7	76.6	87.9	102.0	11.7	72.2	83.7	98.0	12.6	19.315367	-97.884812
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	10140	93.0	104.8	119.2	13.9	75.9	92.8	111.6	14.7	70.9	83.7	105.7	13.3	19.308399	-97.810505
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	9894	83.8	98.8	115.5	13.6	86.9	104.5	122.1	15.9	80.5	91.6	114.8	12.8	19.308476	-97.810489
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	16730	77.3	88.2	106.2	12.1	72.2	81.6	96.3	11.1	66.9	78.3	91.9	12.9	19.305375	-97.791775
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	11200	87.9	101.3	115.8	13.8	80.9	91.4	102.8	11.2	75.3	85.8	98.0	11.3	19.303667	-97.781269
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7138	68.1	81.5	95.4	13.8	62.6	70.8	82.3	9.2	56.1	66.2	78.8	11.0	19.327832	-97.672900
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	4814	88.5	103.0	117.1	15.4	85.1	95.7	103.8	10.5	79.4	88.2	101.3	10.3	19.313466	-97.627835
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5442	88.7	102.8	117.2	14.4	83.6	94.7	103.6	11.5	77.7	86.9	100.1	10.7	19.271467	-97.543789

4 C A R R : México - Puebla (Libre) — CLAVE: 00449 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	35317	42.1	44.8	53.6	6.3	41.5	46.8	53.9	7.7	37.4	43.0	52.9	7.7	19.310948	-98.904574
T. Der. Chalco	28.85	1	2	32020	42.2	44.9	53.6	6.4	39.4	44.3	53.4	7.8	36.2	41.7	52.3	6.8	19.311177	-98.903984
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	1	7770	47.0	51.5	60.0	6.4	44.8	50.9	55.2	7.4	41.6	46.4	62.7	8.6	19.312613	-98.894221
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	1	21072	66.1	73.1	83.0	8.5	63.8	70.1	74.4	7.7	61.1	68.1	74.1	8.8	19.312685	-98.894240
T. Der. Chalco (Lateral)	28.85	3	2	8739	47.8	52.9	63.6	8.1	46.7	51.9	55.0	7.7	43.3	53.1	63.4	9.7	19.312854	-98.894082
T. Der. Chalco (Central)	28.85	3	2	21294	64.4	70.4	74.8	7.3	60.9	64.9	73.6	7.2	57.9	62.2	71.5	6.6	19.312776	-98.894069
Ixtapaluca	31.06	3	1	24479	39.0	42.1	49.2	5.9	40.8	43.8	53.1	6.1	36.8	41.1	47.0	6.1	19.315825	-98.874624
Ixtapaluca	31.06	3	2	23480	42.4	44.3	53.1	5.7	37.7	46.6	53.9	8.6	36.7	43.5	53.3	7.6	19.315926	-98.874914
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	1	0	3082	51.1	53.9	63.0	6.4	49.5	56.4	63.9	8.9	46.2	52.1	62.2	7.4	19.349588	-98.670850
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frío)	62.06	3	0	1138	56.3	62.8	72.4	8.7	52.4	55.3	63.7	6.1	49.6	53.4	62.5	7.1	19.353168	-98.663879

4 C A R R : México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	15355	41.4	43.8	52.7	6.2	36.5	40.3	44.4	5.4	32.5	35.2	43.7	6.4	19.301203	-98.452437
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	1	10918	54.4	56.6	63.9	4.5	44.8	48.6	54.2	5.0	41.7	44.6	53.5	6.5	19.254820	-98.428553
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	2	12187	48.8	52.3	55.0	6.5	48.5	50.7	54.4	4.5	44.9	47.3	54.0	4.1	19.254828	-98.428447
Huejotzingo	88.00	1	1	7049	65.4	77.9	91.6	12.3	60.0	66.0	73.8	8.3	58.5	64.7	73.6	8.5	19.177078	-98.415307
Huejotzingo	88.00	1	2	7193	67.1	78.1	90.4	12.0	60.2	66.1	73.8	8.3	58.8	64.7	73.6	8.4	19.177117	-98.415224
Huejotzingo	88.00	3	1	6230	76.1	83.6	93.3	8.6	69.7	75.4	83.7	8.4	67.5	73.1	83.0	7.5	19.145962	-98.388277
Huejotzingo	88.00	3	2	5888	75.7	82.3	92.0	8.3	70.9	76.3	83.8	8.1	68.4	73.7	83.2	7.8	19.146046	-98.388240
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6456	75.1	87.1	101.6	12.0	68.7	72.8	80.2	7.5	67.7	72.7	82.5	7.1	19.136660	-98.377623
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	5985	75.6	85.0	98.2	11.2	76.6	81.2	84.5	6.7	67.5	72.8	82.7	7.4	19.136723	-98.377547
T. Der. Cholula	101.00	1	1	15091	65.3	77.8	91.6	12.3	55.2	66.3	73.8	8.4	50.1	52.7	61.6	5.7	19.076633	-98.322444
T. Der. Cholula	101.00	1	2	13813	66.3	74.5	87.4	10.2	64.5	71.3	74.5	8.7	63.7	70.2	74.4	8.0	19.076701	-98.322393
T. Der. Cholula	101.00	3	1	19839	65.9	78.0	91.7	12.1	55.8	60.4	64.4	5.9	51.0	57.9	64.1	8.7	19.070268	-98.312802
T. Der. Cholula	101.00	3	2	19898	65.3	74.5	87.6	10.3	56.2	60.8	64.4	6.2	51.4	58.2	64.1	8.6	19.070387	-98.312757
Puebla	131.00																	

5 C A R R : Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA : MEX-130 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31387	63.4	73.1	85.0	11.2	56.4	61.5	64.5	7.3	53.6	59.0	64.2	6.7	20.086766	-98.713324
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	28426	67.4	77.5	90.4	10.7	64.7	70.3	74.4	6.8	63.1	68.9	74.2	7.1	20.086810	-98.713158
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21893	59.8	62.1	64.8	5.4	54.2	60.1	64.3	7.0	51.6	56.7	63.9	6.9	20.078165	-98.710069
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22711	60.4	65.0	73.7	7.5	62.9	69.3	74.2	7.5	61.1	66.6	73.9	7.1	20.076733	-98.708528
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	12002	85.0	94.0	106.5	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	77.4	80.0	84.3	4.5	20.066553	-98.675681
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	12447	85.7	96.0	108.3	11.8	88.0	90.1	94.3	4.2	86.2	88.1	94.1	3.8	20.066650	-98.675678
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	11813	74.9	84.3	98.8	10.5	68.3	70.5	74.4	4.4	66.2	69.7	74.3	5.0	20.060913	-98.636164
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	12008	75.3	86.2	99.9	11.8	78.9	81.2	84.5	4.8	75.3	78.6	84.2	4.6	20.061009	-98.636047
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8336	95.1	110.2	129.7	14.4	80.6	82.3	84.6	4.9	79.6	81.8	84.6	5.1	20.044056	-98.609101
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8388	96.4	110.2	124.1	14.0	89.5	91.7	94.6	4.9	86.5	89.4	94.2	4.5	20.044169	-98.608975
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	10717	95.3	110.5	129.8	14.7	80.8	82.4	84.7	4.9	79.9	82.1	84.6	5.2	20.056718	-98.475395
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10261	96.3	110.5	124.2	14.3	89.2	91.4	94.5	4.9	86.2	89.2	94.2	4.5	20.056483	-98.464486
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16447	59.8	62.2	64.9	5.4	52.3	59.3	64.2	7.8	51.2	54.8	63.6	6.5	20.062744	-98.440133
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	2	16124	60.1	63.7	73.0	6.7	63.0	69.4	74.3	7.5	59.7	64.0	73.3	7.0	20.062873	-98.440165
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	9070	60.8	63.3	72.0	6.0	54.1	59.9	64.3	7.0	51.5	55.3	63.7	6.6	20.151629	-98.285106
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8361	59.4	62.7	71.7	6.2	63.2	69.5	74.3	7.4	60.7	65.4	73.7	7.0	20.151572	-98.285258
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	17042	50.7	53.2	61.5	6.1	47.4	53.8	63.4	7.5	44.3	48.7	61.5	6.2	20.157566	-98.278823
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10635	50.0	53.1	62.2	6.3	47.5	54.5	63.5	8.6	45.6	51.2	62.3	6.6	20.161481	-98.259583

5 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 (1° Acceso)	94.00	1	0	5175	50.1	53.7	63.0	6.9	45.1	50.4	54.4	6.5	43.0	46.6	53.9	6.1	20.168841	-98.074582
T. Der. Huauchinango (2° Acceso)	100.00	3	0	8756	40.0	43.7	52.9	6.9	35.1	40.1	44.4	6.1	33.1	35.0	43.7	5.5	20.193177	-98.036034
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2784	52.5	57.4	69.0	7.5	46.9	51.3	54.5	6.5	44.4	50.7	60.5	7.5	20.380063	-97.885250
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	5023	66.2	77.2	93.3	11.8	61.8	69.9	74.3	10.0	59.4	66.9	73.9	9.6	20.394455	-97.873245
Piedras Negras	158.70	1	0	3526	36.4	42.5	52.3	8.0	32.2	40.2	51.6	9.1	28.9	35.0	43.7	8.2	20.440222	-97.761191
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4282	86.1	93.1	102.9	8.7	83.7	87.2	94.0	5.6	79.9	83.7	92.9	7.1	20.481393	-97.638624
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	12793	51.4	54.8	67.6	7.5	49.2	57.0	63.9	9.5	46.1	53.5	63.2	8.5	20.522138	-97.491928
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	24006	51.3	54.4	65.6	7.2	48.9	55.9	63.8	8.7	45.3	50.5	61.7	6.5	20.561119	-97.477056
Tihuatlán	217.00	1	0	11915	65.2	72.3	82.5	8.2	64.0	70.4	74.4	7.9	59.7	68.1	74.1	9.9	20.698734	-97.527786
Tihuatlán	217.00	3	0	3236													20.721087	-97.527773
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2103													20.806771	-97.477694

6 C A R R : Puebla - Belem — CLAVE: 00055 — RUTA : MEX-121 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Acatzingo (Cuota)	4.00	3	1	28688	42.4	47.3	54.0	7.1	42.4	45.2	53.7	6.5	37.6	44.5	53.5	9.6	19.102093	-98.182555
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	4.00	3	2	30693	40.2	43.8	52.9	7.0	37.8	43.6	53.0	8.7	34.8	41.1	50.7	7.4	19.102080	-98.182683
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	15792	74.6	84.7	100.8	11.8	74.0	82.9	93.1	9.7	71.6	81.7	92.8	10.8	19.204520	-98.195436
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	15647	77.5	90.9	104.4	13.3	61.9	71.4	83.5	10.9	57.7	65.0	74.1	9.3	19.204637	-98.195607
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	20082	42.9	49.7	55.0	8.3	37.7	44.7	60.3	9.6	34.5	43.2	53.3	8.9	19.316698	-98.203674
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	22062	48.4	54.4	63.5	8.4	40.7	49.0	61.4	9.9	34.3	41.5	51.9	8.3	19.316731	-98.203751
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

7 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32314	76.9	85.8	100.0	10.8	72.6	75.9	83.8	6.2	69.5	73.8	83.2	7.2	19.034269	-98.260584
Puebla	0.00	3	2	31520	74.6	87.2	101.2	12.5	74.0	78.5	84.1	6.0	70.2	75.3	83.7	7.8	19.034131	-98.260526
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	1	17248	53.0	54.8	63.6	5.4	43.5	44.5	53.3	4.6	39.4	42.9	51.2	6.9	19.025302	-98.290979
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	1	2	18639	48.8	52.4	55.0	6.8	48.5	51.3	54.5	5.3	43.8	49.9	54.3	7.7	19.025217	-98.290960
T. Izq. Santa María Acuyah	8.68	3	1	17559	85.7	101.3	118.6	15.1	72.4	73.0	74.7	3.9	66.1	70.9	74.5	6.5	19.023241	-98.302329

7 C A R R : Puebla - Huajuapan de León — CLAVE: 00049 — RUTA : MEX-190 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Acuyah	8.68	3	2	16378	87.7	103.5	120.2	15.9	77.8	79.6	84.3	4.0	68.9	74.6	83.5	8.9	19.023149	-98.302331
Chipilo	13.00	1	1	14780	66.7	77.9	91.5	11.7	60.8	69.7	74.3	10.1	57.2	63.6	73.2	8.3	19.012020	-98.321120
Chipilo	13.00	1	2	14565	65.1	73.5	87.9	10.2	61.1	70.0	74.3	10.2	56.7	63.6	73.2	8.7	19.011970	-98.321039
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	1	0	20103	41.0	43.5	52.3	6.2	39.3	43.9	53.2	7.8	34.3	39.4	52.0	6.5	18.986435	-98.361806
T. Der. Santa Isabel Cholula	17.28	3	0	17000	41.3	43.6	52.4	6.0	34.4	37.1	47.5	5.0	30.9	33.2	42.3	5.9	18.978132	-98.371113
Atlixco	29.88	1	0	25700	41.1	43.9	52.9	6.5	39.1	46.5	53.9	8.9	34.8	40.9	52.2	7.0	18.930717	-98.407092
Atlixco	29.88	3	1	8709	64.7	70.3	75.0	6.8	59.1	61.3	64.5	4.8	56.8	60.4	64.6	5.4	18.867206	-98.440118
Atlixco	29.88	3	2	8966	65.5	73.5	83.2	9.3	63.2	66.0	73.8	5.7	56.3	59.7	64.6	5.0	18.867190	-98.440026
Tepeojuma	51.90	1	1	5918	86.3	100.9	121.3	14.6	80.2	90.8	94.8	12.2	77.8	88.2	105.0	11.0	18.735446	-98.448788
Tepeojuma	51.90	1	2	5932	88.0	104.2	122.1	15.8	86.8	99.5	111.2	13.1	77.6	90.8	102.8	12.3	18.735447	-98.448702
Izúcar de Matamoros	67.00	1	0	10013	64.9	71.8	81.9	7.9	62.5	64.6	73.5	5.8	56.5	62.3	72.5	7.3	18.634547	-98.468906
T. Der. Cuautla	70.00	3	0	11364	65.4	72.6	83.9	8.8	63.8	71.9	82.6	9.0	61.1	69.7	81.3	9.7	18.582760	-98.452063
Tehuitzingo	113.30	1	0	7670	39.8	42.7	49.6	6.2	38.5	45.7	53.8	9.6	35.8	43.0	53.0	8.6	18.337207	-98.281920
Acatlán de Osorio	154.20	1	0	8121	66.1	77.0	92.9	11.9	64.3	71.3	80.0	8.5	60.5	65.8	74.2	7.9	18.182499	-98.058492
Chila	192.30	3	0	2531	65.1	72.3	82.4	8.4	63.4	70.5	81.9	8.3	60.4	67.6	74.3	9.2	17.966493	-97.864125
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	200.30																	
T. Izq. Las Palmas	202.10	1	0	2332	65.9	76.1	94.3	11.8	64.7	72.7	82.8	9.1	62.0	71.8	84.9	10.5	17.885102	-97.840039
Huajuapan de León	219.30	1	0	3891	41.2	43.4	52.9	5.9	40.1	47.0	53.9	8.9	35.9	42.3	53.1	7.4	17.838859	-97.792056

8 C A R R : Puebla - Tehuacán — CLAVE: 21047 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Acatzingo (Cuota)	5.83	3	1	23966	39.9	44.3	53.4	7.4	37.5	44.2	53.5	8.5	33.3	39.9	50.0	8.1	19.046186	-98.108020
T. Izq. A Enlace con Aut. Puebla - Acatzingo (Cuota)	5.83	3	2	22475	40.0	44.2	53.4	6.9	33.2	41.5	52.9	9.1	30.4	35.2	44.5	8.3	19.046276	-98.107795
Chachapa	8.40	3	1	18938	63.6	65.0	73.7	5.0	53.7	54.7	63.5	4.5	50.8	52.5	54.7	5.0	19.043835	-98.079422
Chachapa	8.40	3	2	19408	59.2	62.5	67.7	6.6	59.2	61.6	64.5	5.2	57.3	60.5	64.4	5.2	19.043921	-98.079441
Amozoc	17.86	1	1	15804	53.5	56.3	63.8	5.5	41.1	42.5	44.7	4.8	38.2	42.1	48.3	6.6	19.042043	-98.048915
Amozoc	17.86	1	2	16107	49.7	53.1	61.4	7.0	55.7	55.7	63.8	3.0	48.6	52.8	57.8	8.1	19.042118	-98.048917
Amozoc	17.86	3	1	10820	67.3	77.3	91.1	11.9	67.9	76.6	83.9	9.9	62.5	71.0	82.4	9.7	19.037962	-98.031025
Amozoc	17.86	3	2	11823	64.7	76.4	94.3	11.9	68.8	76.6	83.9	9.7	64.4	73.0	83.1	9.6	19.038051	-98.031008
Tepeaca	35.30	1	1	10942	63.8	66.2	73.8	5.1	59.5	61.6	64.6	4.9	54.9	57.9	64.0	4.3	18.988429	-97.915456
Tepeaca	35.30	1	2	10142	58.6	62.5	68.8	6.9	60.4	62.2	64.6	5.0	58.1	61.3	64.5	5.6	18.987775	-97.914231
Tepeaca	35.30	3	1	11074	62.9	65.7	73.8	5.9	55.0	59.7	64.3	5.6	52.4	57.7	64.0	6.9	18.953923	-97.896544
Tepeaca	35.30	3	2	10158	59.6	62.8	68.7	6.8	61.0	62.5	64.7	4.8	57.9	60.6	64.4	4.9	18.953871	-97.896657
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	1	10120	85.8	100.7	117.4	14.6	78.3	80.5	84.4	4.4	74.2	75.8	83.8	4.5	18.923876	-97.852923
T. Izq. Acatzingo	41.80	3	2	9525	86.0	101.9	118.9	15.6	89.9	91.9	94.6	5.0	83.5	88.8	94.2	6.9	18.923958	-97.852928
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	1	1	10519	66.1	73.0	82.9	8.6	63.8	71.5	82.3	8.8	58.0	63.2	72.6	8.0	18.919443	-97.834132

8 C A R R : Puebla - Tehuacán — CLAVE: 21047 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Juan Ixcaquixtla	45.25	1	2	9453	64.1	71.1	80.9	8.2	60.5	64.7	73.5	7.6	58.4	63.9	73.3	8.2	18.919533	-97.834089
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	1	10755	42.2	44.1	53.0	5.7	35.6	39.8	44.3	5.5	31.8	34.2	43.3	5.9	18.916509	-97.827082
T. Der. San Juan Ixcaquixtla	45.25	3	2	10944	40.1	44.0	53.3	6.7	38.6	41.9	44.6	6.3	35.2	39.8	44.3	5.7	18.916436	-97.826730
Tecamachalco	57.40	1	1	12909	60.7	63.8	72.9	6.6	57.4	63.9	73.4	8.0	55.5	61.7	72.2	7.4	18.889435	-97.750995
Tecamachalco	57.40	1	2	12603	60.9	64.9	73.6	7.4	55.7	61.4	72.2	6.8	53.4	58.0	64.2	6.3	18.889590	-97.751153
Tecamachalco	57.40	3	1	7714	64.8	72.1	82.4	8.3	60.7	65.7	73.8	7.7	55.8	61.2	70.7	6.8	18.870421	-97.715566
Tecamachalco	57.40	3	2	7448	66.6	73.3	82.9	8.7	62.0	66.4	73.8	7.0	56.6	61.7	71.0	6.9	18.870479	-97.715505
Tepanco de López	97.40	1	0	8161	61.1	63.8	72.7	6.4	59.5	62.1	66.0	5.6	55.4	61.1	71.9	6.7	18.561762	-97.568218
Tepanco de López	97.40	3	0	8473	41.5	43.9	52.9	6.2	36.1	41.2	44.5	7.1	31.5	34.0	42.9	6.2	18.550837	-97.552097
X. C. Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota)	110.60	1	0	19103	41.2	43.8	52.8	6.3	39.3	47.7	54.0	9.0	35.6	41.9	52.7	7.2	18.489471	-97.459949
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	1	10813	66.0	77.9	90.4	12.4	60.9	62.4	64.7	4.8	58.0	61.7	71.1	5.9	18.484440	-97.451567
T. C. Tehuacán - Córdoba	115.70	1	2	9719	65.5	76.1	90.4	11.8	69.6	71.7	74.6	5.0	62.9	67.1	73.9	6.8	18.484520	-97.451526

9 C A R R : Puebla - Tlaxcala — CLAVE: 00475 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Acatzingo (Cuota) Central	5.41	3	1	12179	40.2	43.7	52.9	6.8	37.0	46.7	53.9	9.5	31.6	40.8	57.7	10.4	19.096906	-98.207155
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Lateral	5.41	3	1	3345	41.3	44.6	53.5	7.0	37.9	41.5	52.3	5.7	35.5	39.9	50.0	5.6	19.097053	-98.207083
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Central	5.41	3	2	10720	41.7	44.8	53.6	6.8	35.9	47.2	54.0	10.9	32.1	41.1	52.8	9.9	19.096941	-98.207229
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3772	40.6	43.8	52.8	6.7	38.3	48.9	54.2	10.1	32.4	35.4	49.9	6.8	19.097011	-98.207309
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	12524	50.5	54.3	63.4	7.3	44.0	52.0	62.3	9.4	41.5	50.6	67.6	11.0	19.152103	-98.223581
Panzacola	13.14	3	2	13455	48.7	53.3	63.0	6.8	42.7	46.9	59.6	7.2	37.9	43.7	54.7	7.1	19.152188	-98.223692
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	11663	41.7	44.7	53.5	6.6	38.1	42.8	52.4	7.1	34.6	40.0	48.8	6.6	19.186889	-98.237793
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	11079	40.3	42.9	50.0	6.1	38.8	42.9	52.5	6.7	37.5	41.5	48.1	6.3	19.186803	-98.237872
Zacatelco	20.78	1	1	10371	37.2	42.7	53.0	6.9	36.7	44.0	53.4	8.5	36.1	42.9	52.8	8.3	19.207961	-98.240602
Zacatelco	20.78	1	2	9967	42.1	44.3	53.3	5.9	33.8	41.1	53.4	7.6	28.7	32.0	34.7	6.3	19.208066	-98.240699
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	13431	39.8	44.1	53.3	7.4	41.2	45.5	53.7	7.5	35.6	43.4	53.3	8.3	19.233720	-98.242966
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	12215	42.0	44.6	53.4	6.3	36.2	41.2	52.0	6.3	33.9	35.4	44.6	5.0	19.233702	-98.243078
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	11236	47.0	51.4	60.9	6.2	45.1	50.8	54.4	7.1	40.2	44.5	53.5	7.3	19.249960	-98.235275
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	11040	54.7	57.5	64.0	4.4	47.2	51.6	54.5	6.8	47.0	52.5	54.7	9.6	19.250066	-98.235149
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	4983	38.5	42.2	50.7	6.4	34.9	40.6	52.6	6.5	33.3	37.9	46.6	6.6	19.302926	-98.240989
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	9442	39.3	43.6	52.9	7.3	38.3	46.4	53.9	9.0	34.2	39.4	51.9	6.6	19.302974	-98.241075
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	4279	43.0	43.8	52.2	4.5	42.2	47.6	54.0	7.4	39.0	42.9	51.7	7.0	19.303019	-98.241275
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	9049	41.9	43.4	51.3	5.1	39.0	43.8	53.2	7.6	32.0	34.2	44.7	6.0	19.303000	-98.241170
Tlaxcala	33.22	1	1	9924	41.1	44.0	53.1	6.6	37.1	44.2	53.5	8.4	33.3	38.3	51.2	7.0	19.308870	-98.240670
Tlaxcala	33.22	1	2	9336	40.2	43.1	51.7	6.4	40.4	44.5	53.5	7.8	33.9	39.9	51.7	7.2	19.308759	-98.240681

10 C A R R : Ramal a Nuevo Necaxa — CLAVE: 21592 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3590													20.219793	-97.999585

11 C A R R : San Hipólito - Xalapa — CLAVE: 00486 — RUTA : MEX-140 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5355	59.7	65.1	73.7	8.5	52.9	56.5	63.9	6.1	43.9	50.7	54.4	8.4	18.934818	-97.856564
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5452	58.2	61.6	70.8	5.8	39.9	44.0	53.4	7.2	36.4	41.6	51.9	6.7	18.934877	-97.856637
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.86	3	1	12275	41.2	44.9	53.6	7.2	39.6	44.0	53.3	7.5	35.2	41.5	52.0	7.3	18.977746	-97.803879
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.86	3	2	11122	38.2	42.3	52.1	6.3	30.9	35.4	52.3	8.1	25.7	30.3	46.8	6.4	18.977811	-97.803927
San Salvador El Seco	35.35	1	0	10970	76.4	87.6	104.0	12.3	73.2	83.8	104.7	11.5	68.7	78.9	98.0	11.3	19.121298	-97.657218
Zacatepec	54.20	1	0	6573	87.5	104.5	120.4	16.4	82.2	94.4	103.5	12.8	76.5	88.4	101.9	12.0	19.257650	-97.537090
Zacatepec	54.20	3	1	4514	64.5	77.8	93.6	13.2	68.7	80.3	92.1	12.1	60.9	73.0	84.7	12.6	19.273395	-97.527632
Zacatepec	54.20	3	2	4396	69.8	85.1	100.9	15.1	59.8	71.4	82.7	12.1	60.3	72.2	83.1	12.4	19.273899	-97.527506
Alchichica	80.00	3	1	3982	77.9	99.4	111.8	18.0	75.7	94.7	111.7	18.1	69.3	82.8	97.4	14.0	19.451307	-97.386051
Alchichica	80.00	3	2	4100	76.1	89.7	101.5	13.9	68.3	83.1	93.4	14.2	64.1	75.1	88.0	12.1	19.451341	-97.386159
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	
San Antonio Limón	89.60	1	0	8285	87.1	101.3	118.6	13.9	86.3	97.1	103.9	10.9	80.2	90.9	101.6	11.9	19.494327	-97.354078
Perote	101.70	1	0	13278	65.9	72.8	84.3	8.8	62.5	69.7	74.5	8.7	59.8	66.7	74.6	8.7	19.553333	-97.259603
Perote	101.70	3	0	10198	85.0	94.3	110.7	10.8	83.0	92.7	110.8	13.2	77.2	89.2	94.3	12.8	19.581024	-97.227016
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6473	85.0	96.1	111.2	11.6	79.7	91.5	102.3	12.9	75.0	85.8	93.8	11.1	19.615399	-97.188773
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	5723	67.0	75.5	89.8	10.8	67.4	73.0	82.2	8.5	62.7	70.1	78.2	8.8	19.628559	-97.176608
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	5959	64.3	74.1	88.7	10.7	60.1	66.6	73.9	8.5	55.1	63.7	74.0	9.6	19.628587	-97.176663
Banderilla	145.00	1	0	16163	45.8	53.1	64.1	9.0	43.7	50.0	64.9	8.2	40.7	50.0	68.5	10.9	19.591144	-96.957536
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	20480	55.3	62.9	75.7	9.0	53.5	65.7	73.8	12.4	52.4	61.3	72.3	10.2	19.590673	-96.938286
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	20409	55.7	63.4	75.0	9.8	55.3	66.5	73.9	11.4	51.1	61.1	72.5	11.0	19.591144	-96.938922
Xalapa	151.20	1	1	35889	65.8	73.4	88.7	9.7	63.4	71.0	82.4	8.5	61.6	65.3	73.7	7.4	19.572864	-96.928728
Xalapa	151.20	1	2	34658	64.7	73.6	84.3	10.0	64.4	74.1	83.5	9.8	57.7	61.8	72.6	5.9	19.572850	-96.928616

12 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10545	41.2	43.3	51.4	5.6	37.9	41.2	44.5	5.6	33.3	38.4	44.1	6.6	19.287863	-98.423114
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	8960	40.9	44.0	53.0	6.8	38.2	41.7	44.6	6.2	36.6	40.4	44.4	5.4	19.287952	-98.423141
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	23639	41.0	43.7	52.6	6.3	36.9	42.0	52.7	6.6	34.4	39.4	50.9	6.3	19.291501	-98.411949
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	7385	54.9	62.2	72.5	8.2	49.1	54.8	63.6	8.5	47.4	54.2	63.5	7.9	19.294023	-98.403907

12 C A R R : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Tepetitla	3.45	3	2	7004	55.5	62.5	72.5	8.4	55.5	61.0	64.5	7.1	49.1	55.0	63.7	8.2	19.294087	-98.403928
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	8376	50.6	53.6	62.5	6.5	48.0	52.5	58.0	7.6	45.3	51.1	60.1	7.0	19.307851	-98.370189
T. Der. Panotla	19.72	1	0	9050	60.4	63.4	72.2	6.5	55.7	59.1	64.2	4.7	57.1	63.3	73.2	7.7	19.319560	-98.277056
T. Der. Panotla	19.72	3	0	9134	55.3	62.2	72.2	8.2	50.2	53.2	62.4	6.3	47.6	52.0	61.0	6.6	19.319496	-98.270093
Totolac	21.38	1	0	10051	30.3	33.3	42.1	6.4	28.6	32.4	42.1	6.2	26.2	30.3	35.6	5.6	19.322591	-98.260360
Totolac	21.38	3	0	14216	30.9	33.5	42.3	6.2	28.2	32.8	42.6	6.9	23.7	28.1	39.3	6.4	19.329811	-98.250221
Tlaxcala	24.81	1	0	15051	39.9	42.7	51.0	6.0	36.7	44.5	53.6	8.6	32.5	35.0	43.9	6.0	19.325855	-98.246945

13 C A R R : San Salvador El Seco - Azumbilla — CLAVE: 21004 — RUTA : MEX-144 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5585	49.5	53.4	62.8	6.9	46.1	54.6	63.6	9.6	41.1	49.0	59.4	9.4	19.127404	-97.632533
Cd. Serdán	29.00	3	0	6474	76.6	84.0	93.3	9.6	75.1	78.9	84.2	4.9	70.0	73.9	84.4	7.6	18.980793	-97.440626
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	45.94	3	0	6354	55.9	63.3	73.1	9.0	54.4	58.5	64.1	5.5	50.0	53.7	63.1	6.7	18.868562	-97.389148
T. C. Tehuacán - Córdoba	73.67	1	0	4244													18.647483	-97.391076

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros — CLAVE: 00451 — RUTA : MEX-115-160 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21822	50.4	53.6	62.7	6.5	49.0	53.6	63.1	7.0	44.5	49.6	54.3	6.3	19.310903	-98.896329
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	22931	51.8	54.9	63.6	6.8	46.5	51.3	60.4	6.5	43.3	48.1	54.1	6.5	19.311030	-98.896314
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	28999	28.6	31.6	40.6	5.4	31.3	39.7	52.7	9.5	26.3	31.5	45.6	7.3	19.302327	-98.885563
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	27811	30.2	33.0	41.7	6.2	29.6	37.5	52.3	10.1	28.0	31.7	48.9	6.5	19.302335	-98.885443
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	47363	41.8	45.0	54.1	6.7	39.0	42.9	52.4	6.7	33.7	36.4	44.2	5.4	19.284543	-98.880648
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	52183	42.6	43.6	52.6	4.7	36.3	42.7	53.3	6.9	30.0	32.3	35.8	5.4	19.285934	-98.880180
Chalco (Lateral)	8.00	3	1	11988	40.9	45.0	53.7	7.4	36.3	41.7	52.6	6.7	34.3	39.0	50.0	6.3	19.246041	-98.867130
Chalco (Central)	8.00	3	1	24098	69.8	74.2	84.1	7.6	86.6	93.6	103.3	8.4	80.0	91.2	102.8	12.1	19.246118	-98.867081
Chalco (Lateral)	8.00	3	2	13393	41.5	43.3	50.9	5.5	43.3	48.5	54.2	6.9	39.8	45.7	53.8	8.5	19.246235	-98.866940
Chalco (Central)	8.00	3	2	24035	81.8	89.4	101.7	9.5	59.5	72.0	83.2	12.2	52.5	60.1	70.6	9.1	19.246156	-98.866983
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	23685	84.7	94.6	108.5	10.6	74.5	80.1	84.7	6.9	71.0	76.9	84.2	8.3	19.231592	-98.844343
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	24630	87.1	94.8	109.6	10.5	82.6	89.3	94.2	8.4	80.2	88.0	94.1	9.9	19.232256	-98.845070
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	1	18564	51.7	54.2	64.5	6.4	49.8	52.6	60.3	5.8	48.0	51.9	60.6	6.3	19.216555	-98.830081
T. Der. Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	15.00	1	2	18412	53.2	56.6	64.7	6.2	50.8	53.7	62.9	6.4	48.1	52.3	61.0	6.8	19.219032	-98.830345
Tlalmanalco	20.51	1	0	13300	38.6	42.6	52.5	6.6	38.4	44.1	53.7	7.4	36.4	41.7	52.6	6.7	19.206380	-98.820165
Tlalmanalco	20.51	3	0	7608	42.6	46.0	60.2	7.1	38.7	43.7	53.4	6.6	35.4	40.4	50.4	6.1	19.198839	-98.799514
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	6591	32.1	37.2	44.2	7.5	26.8	29.0	50.4	5.4	23.4	28.4	34.9	7.2	19.140689	-98.773190
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7844	31.7	33.9	43.3	6.1	31.4	32.7	34.7	4.6	29.7	32.4	47.4	6.4	19.140720	-98.773107

14 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA : MEX-115-160 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1	10436	49.9	53.8	62.9	7.3	49.1	52.3	54.7	6.4	47.2	52.1	59.4	7.3	19.102551	-98.780605
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	9675	51.9	54.9	63.6	6.6	49.6	52.2	54.7	5.8	48.3	52.1	58.2	6.6	19.102548	-98.780546
T. Izq a Tlamacas	32.21																	
T. Izq. Ozumba (I° Acceso)	38.81	1	0	21847	42.3	44.5	53.4	5.9	33.5	37.6	48.0	6.3	32.4	37.3	48.4	7.1	19.058517	-98.786753
T. Izq. Ozumba (I° Acceso)	38.81	3	0	19181	59.6	62.4	69.6	5.9	58.9	61.7	64.8	5.5	58.0	61.7	67.5	6.1	19.048723	-98.792572
Tepetlixpa	42.29	3	0	10221	61.7	64.1	73.1	6.1	57.3	60.7	64.5	5.4	55.9	61.1	69.8	6.6	19.020198	-98.824497
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	10154	61.4	66.7	74.0	7.6	59.7	62.9	72.7	5.9	54.0	58.2	65.1	6.1	18.929467	-98.887141
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	9128	60.5	64.3	73.5	7.0	54.8	66.8	73.9	7.6	46.2	50.2	54.4	5.4	18.929981	-98.886689
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	12478	81.8	94.5	113.7	13.9	77.4	89.4	101.7	12.2	72.7	84.5	102.3	12.2	18.907219	-98.902093
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	11900	69.0	79.5	89.7	11.7	65.3	74.0	84.1	10.0	55.7	64.3	74.2	10.3	18.907167	-98.902011
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	14951	57.0	62.8	72.2	8.1	52.1	59.6	68.4	8.6	48.5	54.3	63.5	7.5	18.895723	-98.909788
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	14720	54.7	61.7	72.2	8.0	50.8	56.0	71.4	8.4	47.0	53.7	64.3	8.6	18.895689	-98.909711
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1° Acceso)	67.00	1	1	18447	58.0	62.4	71.8	6.8	52.0	60.2	71.7	9.5	50.3	58.4	68.1	9.7	18.878016	-98.921681
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1° Acceso)	67.00	1	2	16108	56.8	61.4	66.7	6.7	54.3	59.7	64.3	6.7	51.4	55.2	63.7	6.8	18.877970	-98.921600
T. Der. La Pera	68.90	1	1	26771	36.1	41.3	51.0	6.7	34.2	33.9	50.2	3.5	31.1	33.7	43.5	6.5	18.856556	-98.935540
T. Der. La Pera	68.90	1	2	26838	46.6	50.5	61.3	5.5	41.9	43.4	50.9	5.1	34.1	38.2	49.9	6.1	18.856469	-98.935469
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2° Acceso)	77.05	3	1	18494	79.9	91.4	105.6	12.9	73.4	82.0	92.9	9.4	69.2	79.1	91.6	10.9	18.790847	-98.909225
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2° Acceso)	77.05	3	2	18836	87.2	97.9	111.2	11.8	77.7	84.5	93.5	8.8	70.0	79.8	91.6	10.8	18.790761	-98.908987
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	13374	72.8	83.1	94.7	12.1	71.1	77.0	84.9	8.3	66.7	72.5	89.4	7.9	18.771105	-98.894149
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	13360	81.6	94.8	113.2	14.3	74.2	81.6	91.7	8.6	70.2	79.0	92.3	10.0	18.770780	-98.893589
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	12507	75.6	86.7	103.6	12.1	74.2	83.1	93.2	9.7	70.2	78.0	90.3	9.8	18.761613	-98.883851
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	12045	75.5	87.4	102.9	12.4	73.1	82.5	93.1	9.9	70.5	78.1	90.8	9.4	18.761683	-98.883768
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	10494	96.7	111.0	132.3	14.6	84.8	93.4	104.6	10.5	81.7	92.2	111.4	12.0	18.733634	-98.817313
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	11770	92.0	114.1	130.3	20.2	85.9	100.8	117.5	14.2	81.4	97.1	118.5	15.6	18.733712	-98.817267
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	6422	102.7	116.8	131.0	14.2	84.9	94.9	107.8	11.2	82.9	94.8	111.0	12.7	18.714981	-98.788459
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	7007	90.0	105.4	124.0	16.2	84.6	93.3	103.8	10.4	79.8	90.6	104.9	12.0	18.715064	-98.788431
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2989	77.4	89.6	104.4	12.8	69.0	85.7	93.8	16.5	68.3	78.2	89.7	11.0	18.698384	-98.762446
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2645	69.5	84.1	101.9	15.7	74.4	84.8	103.5	12.6	66.5	79.5	92.1	12.6	18.698407	-98.762431
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2872	66.1	76.9	88.9	11.3	69.9	86.2	93.9	14.3	64.3	78.6	98.1	13.5	18.678557	-98.740794
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2760	66.6	74.0	90.4	9.7	59.5	68.9	74.6	10.4	55.2	63.6	74.3	9.2	18.678406	-98.740677
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4824	87.7	102.9	117.5	15.2	82.8	96.4	103.8	13.1	74.1	82.9	99.4	9.8	18.664374	-98.727019
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	1	6367	40.5	43.0	50.9	6.0	35.1	40.2	47.2	6.1	33.2	37.8	46.9	6.6	18.605409	-98.485520
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	2	6505	40.8	43.1	50.7	5.9	41.1	46.6	53.9	7.4	32.6	34.0	43.8	5.3	18.605467	-98.485461
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	9048	42.9	44.7	53.5	5.7	39.6	42.7	54.6	7.1	32.8	38.5	55.0	8.7	18.594831	-98.476332
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	9424	40.3	43.9	53.1	7.0	38.0	42.6	52.9	7.7	36.9	45.3	55.6	10.1	18.594881	-98.476237
T. C. Puebla - Huajuapan de León	138.14																	

15 C A R R : Tehuacán - Córdoba — CLAVE: 00534 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13708	45.8	52.9	62.7	8.8	44.9	48.8	54.2	5.1	40.1	43.5	52.7	6.6	18.500518	-97.405358
Chapulco	18.27	3	0	8070	50.2	54.4	63.4	7.2	48.0	53.0	62.6	7.4	44.2	49.2	59.6	6.5	18.634072	-97.399151
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2015	65.6	72.8	82.8	8.7	63.5	65.6	73.7	5.3	60.8	64.1	73.1	7.0	18.647809	-97.387870
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	10175	34.4	41.3	52.7	8.2	30.2	35.5	51.8	8.8	27.0	31.7	45.4	6.8	18.789407	-97.196914
Cd. Mendoza	53.31	3	1	7481	44.2	50.7	61.8	7.9	39.6	46.7	61.1	9.8	41.1	44.3	64.0	8.7	18.809878	-97.173270
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7051	43.5	50.5	64.8	8.6	45.9	60.1	72.4	12.5	40.4	52.6	71.5	11.6	18.809942	-97.173335
Orizaba	63.52	1	1	16458	30.8	38.6	53.2	9.3	29.2	38.4	49.8	9.1	26.0	35.5	50.5	8.6	18.839136	-97.120323
Orizaba	63.52	1	2	16689	37.8	42.3	50.6	7.1	32.8	43.8	53.6	9.7	30.2	34.0	51.1	8.0	18.839221	-97.120828
Orizaba	63.52	3	1	19476	49.2	54.5	72.0	9.0	45.7	57.6	72.9	10.9	43.2	50.8	71.0	9.8	18.860832	-97.060796
Orizaba	63.52	3	2	18652	39.9	47.9	63.4	10.1	42.2	65.4	82.9	17.6	35.2	44.1	63.6	10.7	18.860745	-97.060779
Fortín	80.24	1	0	6149	46.9	56.7	70.1	10.7	44.8	56.1	63.8	10.8	41.7	50.0	61.3	10.1	18.892333	-97.012020
Fortín	80.24	3	1	14190	50.7	55.0	70.5	8.5	47.0	53.4	82.8	11.1	44.6	50.9	62.3	7.2	18.900916	-96.992328
Fortín	80.24	3	2	13333	53.1	59.9	73.1	8.5	50.6	62.9	73.8	11.6	48.5	55.1	72.1	9.8	18.901021	-96.992264
Córdoba	86.76	1	1	10831	50.7	56.8	72.2	9.1	55.9	63.5	83.2	11.3	49.6	62.3	90.6	12.8	18.902436	-96.978704
Córdoba	86.76	1	2	12196	50.2	55.0	74.2	8.7	45.1	54.4	73.6	11.5	44.4	50.9	78.1	8.4	18.902541	-96.978800

16 C A R R : Tehuacán - Huajuapan de León — CLAVE: 00211 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9906	43.7	47.2	54.0	5.6	41.4	42.6	44.7	4.6	36.2	40.2	44.4	5.5	18.436297	-97.402159
Tehuacán	0.00	3	2	8448	39.7	42.4	44.7	6.1	31.4	32.7	34.7	4.6	29.8	31.9	34.6	5.0	18.436229	-97.402116
Zapotitlán Salinas	28.00	1	0	2821													18.334052	-97.461124
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	55.80																	
Santiago Chazumba	63.02	1	0	1243													18.201024	-97.674222
Santiago Chazumba	63.02	3	0	1847													18.181350	-97.681194
T. Izq. Santa María Camotlán	103.13	1	0	1684													17.906551	-97.688011
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	119.40	1	0	10444	41.7	44.6	53.5	6.7	40.1	47.7	54.0	8.6	37.7	42.5	52.0	7.3	17.821181	-97.756369

17 C A R R : Teziutlán - Nautla — CLAVE: 00144 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8895	40.4	43.1	51.3	6.1	37.4	44.9	53.6	9.0	32.1	40.1	52.1	9.1	19.834515	-97.344652
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	6206													19.954461	-97.219668
Tlapacoyan	33.20	3	0	10300	45.4	53.1	64.9	9.3	44.1	52.3	65.0	9.3	40.8	48.2	62.3	9.1	19.977000	-97.203285
Martínez de La Torre	58.00	3	0	13987	71.5	80.2	93.0	10.3	68.7	78.1	88.7	10.5	65.4	74.0	89.7	9.6	20.091886	-97.016437

17 CARR : Teziutlán - Nautla CLAVE: 00144 RUTA : MEX-129 AÑO : 2023

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
San Rafael	84.40	3	0	6777	61.3	69.5	82.9	10.0	59.8	72.7	83.9	13.0	57.0	65.6	82.8	10.9	20.197253	-96.868282
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	3696													20.232949	-96.794351

18 CARR : Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA : MEX-131 AÑO : 2023

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
Teziutlán	0.00	3	0	8392	59.3	63.7	73.2	7.2	53.6	58.1	64.1	6.1	49.9	55.5	70.8	9.1	19.793620	-97.356434
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	9158	40.8	44.0	53.9	6.9	39.6	45.1	53.7	8.1	37.8	42.5	54.5	7.3	19.796787	-97.298885
T. Izq. Atzalan	23.00	3	0	10150	45.2	54.1	69.0	10.4	43.9	57.5	70.4	13.6	41.3	54.2	63.9	13.0	19.778081	-97.250632
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	8437	56.3	65.5	84.1	11.4	54.3	67.7	82.0	13.5	51.7	62.9	74.2	12.3	19.743654	-97.246295
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	6326	55.0	65.9	82.5	11.9	51.9	63.9	74.8	13.1	48.8	61.8	77.1	14.1	19.661709	-97.247113
Perote	49.10	1	0	8519	55.2	66.1	83.4	12.0	52.9	66.6	90.4	14.7	50.2	62.8	78.4	14.0	19.587453	-97.248399

19 CARR : Zacatepec - Oriental CLAVE: 21189 RUTA : MEX-136 AÑO : 2023

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
Zacatepec	0.00	3	0	2308													19.278205	-97.537174
Oriental	16.00																	

20 CARR : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	1	18701	113.2	123.0	133.1	11.2	96.5	104.9	113.6	9.3	84.9	94.9	111.9	12.6	18.970731	-97.792585
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	17899	93.4	102.4	120.4	11.0	75.5	83.6	100.0	10.1	74.3	83.5	99.8	10.5	18.970839	-97.792554
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	16670	101.2	111.3	125.5	11.4	83.6	89.1	98.6	7.1	81.3	88.5	100.9	9.2	18.936112	-97.693968
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	16718	105.1	113.7	125.8	9.5	86.4	92.2	102.2	7.5	79.5	86.1	94.3	9.2	18.936009	-97.693424
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	1	15159	102.3	109.2	122.3	8.6	83.2	89.6	100.3	8.0	78.9	85.1	94.9	9.1	18.927387	-97.673221
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	15723	103.9	114.2	125.0	11.4	85.6	91.3	102.2	6.8	81.1	86.3	94.9	8.1	18.927492	-97.673173
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	14036	88.6	98.1	110.3	10.9	86.2	95.7	110.7	10.9	82.4	90.7	106.5	10.2	18.828087	-97.497201
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	13699	88.4	97.7	110.2	10.9	81.9	89.6	94.8	9.3	76.2	82.4	95.8	8.2	18.828196	-97.497176
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	8380	89.2	98.4	110.9	11.0	87.1	93.7	103.3	8.3	79.3	85.8	97.3	9.0	18.830516	-97.484222
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	8750	89.7	99.0	110.8	10.9	83.0	90.4	102.0	8.7	79.1	85.2	94.5	8.7	18.831381	-97.482622
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	7207													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	7207													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	

20 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Maltrata	128.30	1	1	11488	94.7	106.1	122.7	12.3	83.0	89.9	94.3	8.3	75.7	82.0	92.4	7.5	18.828764	-97.254992
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	10719	94.6	105.7	122.4	12.2	83.6	91.0	101.1	8.8	74.8	81.4	93.0	7.6	18.830809	-97.256812
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	10924	90.5	103.9	120.4	14.0	84.2	93.8	108.5	11.6	82.6	93.2	104.7	12.3	18.814237	-97.196891
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	11082	81.6	99.1	113.9	16.4	80.6	106.4	122.6	18.4	72.3	85.9	110.5	14.8	18.814361	-97.197280

21 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Acatzingo (Cuota)	0.00	3	0	12640	88.5	103.4	118.9	15.6	79.5	86.9	93.9	9.0	75.1	80.6	92.0	6.5	19.071508	-98.063126
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	11483													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10434	98.6	113.1	128.8	14.8	85.4	94.5	110.4	11.0	79.6	93.3	107.7	13.3	19.228245	-97.896939
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	6693													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	15044	87.8	101.3	117.1	13.5	80.5	95.7	113.9	16.7	74.4	87.0	102.1	13.2	19.411249	-97.651618
T. Der. Oriental	61.45	3	1	6283	94.1	106.0	124.9	13.2	87.3	94.3	109.0	10.3	80.0	90.8	103.0	11.9	19.421007	-97.637129
T. Der. Oriental	61.45	3	2	6568	107.0	119.0	132.0	12.5	83.5	89.5	109.2	8.3	78.2	86.9	107.7	11.1	19.421034	-97.637180
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	9063	102.9	115.0	131.1	13.4	85.6	92.4	102.8	7.7	79.1	88.9	100.8	11.2	19.426500	-97.629949
X. C. Tepeyahualco - Cantoná	80.10	3	0	11402													19.508117	-97.493164
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Acatzingo (Cuota)	0.00	3	0	12225	87.6	101.8	118.0	14.5	83.2	91.2	102.2	9.2	78.7	84.9	93.6	8.6	18.817421	-97.491090
T. Der. Cuacnopalan	1.80	3	0	11609	100.0	111.7	127.7	12.8	85.7	92.5	102.6	8.3	81.3	87.0	99.3	8.2	18.811936	-97.490708
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	2	0	11619													18.487088	-97.456196
Plaza de Cobro Tehuacán	40.00	3	0	6620	77.7	83.8	93.2	8.7	74.5	78.3	84.1	5.2	67.3	71.6	80.7	6.3	18.483883	-97.456522
X. C. Tehuacán - Huajuapan de León	48.00	3	0	6848	100.8	111.4	124.9	11.6	84.3	92.1	102.5	9.0	79.6	88.0	101.6	10.1	18.421766	-97.412077
T. Izq. San Gabriel Chilac	61.00	3	0	5834	112.2	123.5	139.9	11.9	85.7	90.9	94.5	6.8	79.5	84.3	93.4	7.9	18.323531	-97.367623
Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	2	0	5973													18.264632	-97.315617
Plaza de Cobro Miahuatlán	70.70	3	0	5464													18.261232	-97.311996

22 C A R R : Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA : MEX-135D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Oax.	83.50																	
T. Izq. Tepelmeme	123.60	3	0	5351													17.860652	-97.377600
X. C . Tlacotepec - Tepelmeme	125.78	3	0	5574													17.884615	-97.373337
Plaza de Cobro Coixtlahuaca	141.30	2	0	5055													17.726021	-97.353781
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	1	0	5318	76.7	84.6	98.2	10.3	74.9	81.1	90.8	7.3	70.2	74.9	83.7	8.0	17.465724	-97.248915
T. Izq. Asunción Nochistlán	175.50	3	0	6974	77.6	85.5	98.2	10.5	75.2	81.4	91.3	7.3	69.6	74.8	89.8	8.3	17.457371	-97.242813
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	2	0	7117													17.275031	-96.915296
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	1	4229	98.5	111.8	126.3	13.9	83.1	85.8	104.5	8.4	77.8	83.4	92.8	8.5	17.272110	-96.911936
Plaza de Cobro Huitzo	220.00	3	2	3907	98.3	112.1	126.6	14.3	82.6	91.0	102.1	9.7	80.9	90.3	101.1	10.6	17.272159	-96.911866
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	1	4794	89.0	102.9	116.4	14.3	84.0	90.7	99.6	8.0	76.4	84.0	98.5	9.5	17.147278	-96.785087
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	242.70	1	2	4425	88.4	101.7	116.3	14.1	82.5	92.1	103.2	10.6	76.3	84.1	98.9	9.6	17.147369	-96.785092

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5677	88.2	100.8	113.8	13.3	83.8	93.0	112.4	11.2	74.2	82.6	95.1	10.1	19.917558	-99.850479
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	6133	90.4	103.3	121.6	14.0	79.4	91.0	104.0	12.3	80.3	89.5	104.3	11.3	19.917572	-99.850680
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	5607	77.9	87.4	103.3	11.3	92.5	100.3	104.4	9.7	80.9	90.5	101.5	11.4	19.923116	-99.836527
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	5433	98.4	112.7	130.6	15.0	83.2	93.4	103.6	11.5	77.7	88.8	100.6	12.5	19.922898	-99.836434
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	5483	85.7	108.7	124.3	18.2	64.4	78.2	92.1	13.9	61.8	76.4	93.5	14.8	19.968926	-99.538351
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	5450	93.8	113.1	131.7	17.2	95.5	103.2	113.8	9.6	92.5	102.6	113.7	11.6	19.968972	-99.538055
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	6900	96.8	116.0	131.5	17.8	103.0	114.3	132.0	13.1	94.8	103.8	127.1	11.6	19.980261	-99.515966
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	7014	101.7	114.2	129.9	13.5	84.0	106.4	127.5	16.1	77.4	88.1	104.7	12.2	19.980369	-99.516033
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	9739	84.3	107.2	122.9	19.4	77.7	90.0	101.8	13.4	81.7	91.2	102.6	11.2	20.003079	-99.483509
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8348	87.7	109.7	123.1	21.4	94.9	112.5	134.7	16.4	84.0	98.4	125.7	16.3	20.003142	-99.483566
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	9691													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	9691													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	9481	101.4	115.3	133.8	16.1	89.2	101.6	112.9	12.8	82.9	95.2	109.0	14.5	20.097363	-99.290651
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	10456	103.2	120.0	133.4	16.5	93.3	105.2	113.7	11.9	85.4	96.3	110.7	11.4	20.097435	-99.290690
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	10976	92.4	103.0	124.2	13.0	96.7	110.7	132.2	13.4	85.0	95.0	113.8	11.5	20.093753	-99.270576
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	11486	105.7	121.4	134.1	15.8	96.4	107.3	129.0	11.7	88.2	99.7	112.9	12.9	20.094033	-99.270720
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	11278	92.5	110.5	126.3	17.6	90.5	104.4	113.6	13.3	86.2	96.5	105.7	11.5	20.070173	-99.228120
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	11225	89.0	112.7	130.6	20.5	86.3	94.1	111.2	10.3	81.0	91.6	102.9	12.2	20.070156	-99.227776
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	11997	94.1	108.5	123.8	12.6	81.9	94.3	106.4	13.7	76.0	86.7	102.5	12.0	20.064823	-99.213920
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	10629	106.5	117.2	132.5	12.8	99.1	111.1	130.4	13.6	92.4	104.7	123.6	14.1	20.064968	-99.213872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	

23 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	11147	102.2	114.6	130.5	13.5	94.0	112.3	123.2	16.3	89.4	99.2	107.8	11.6	19.958443	-99.067742
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	11145	98.3	113.6	130.0	15.3	93.6	108.2	121.4	13.8	82.8	94.6	104.0	12.8	19.958560	-99.067522
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	11789	97.6	118.1	130.4	19.0	99.5	107.3	114.0	9.8	89.8	103.7	113.5	13.5	19.955087	-99.050098
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	11928	96.2	115.4	131.3	18.6	94.1	101.0	111.6	8.1	86.5	99.9	111.1	13.2	19.955253	-99.050054
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	11591	90.4	103.4	119.3	13.1	86.9	93.7	112.5	10.0	81.1	89.7	106.4	10.3	19.932306	-98.902517
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	11134	91.3	102.5	119.9	13.2	85.6	92.5	104.8	9.2	80.0	87.0	105.5	9.7	19.932489	-98.902637
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	9212	90.3	104.3	120.1	14.4	83.5	92.4	102.9	10.3	77.7	86.5	99.4	10.6	19.926723	-98.878921
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8927	87.5	99.3	119.1	12.8	84.9	91.7	99.8	8.6	77.8	88.2	94.9	11.3	19.926819	-98.878663
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	9224	98.8	120.4	138.9	19.1	82.2	99.5	124.1	17.0	71.7	85.2	114.5	15.7	19.840828	-98.709076
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8310	93.7	107.3	127.6	14.7	83.3	93.1	104.6	11.1	75.9	89.0	100.8	13.5	19.839842	-98.707735
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8489	96.3	113.4	131.3	16.8	87.5	99.3	112.2	12.5	75.3	89.5	104.9	14.1	19.826974	-98.691977
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	8597	89.6	104.4	124.7	15.4	80.8	89.5	99.9	10.2	73.6	82.3	92.8	10.5	19.828396	-98.693462
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8746	92.9	110.0	130.8	15.4	76.5	83.6	125.5	10.7	68.4	74.3	85.9	9.5	19.761578	-98.632495
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8802	88.1	101.6	119.9	13.1	74.1	82.6	98.0	10.5	66.6	73.2	83.5	8.7	19.770293	-98.637676
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9639	94.5	105.4	123.6	12.6	82.6	89.2	101.4	8.3	77.8	84.4	99.5	9.3	19.746627	-98.624309
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9683	92.5	104.8	128.1	13.5	90.4	96.7	110.9	9.1	80.0	88.7	102.9	10.5	19.746742	-98.624176
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	11887	90.0	100.3	112.2	11.4	85.0	94.1	103.4	10.9	76.2	84.2	94.7	9.6	19.642020	-98.565440
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	11014	90.5	100.9	111.9	11.5	84.6	93.5	103.1	10.8	76.8	84.4	93.5	9.0	19.642050	-98.565251
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	11491	92.8	105.9	121.7	12.4	82.2	93.1	109.6	12.1	77.0	83.4	93.6	8.8	19.605782	-98.536386
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	12751	92.2	103.9	113.5	14.0	83.1	93.1	109.7	11.2	74.6	81.8	92.0	8.9	19.605800	-98.536172
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	11414	108.8	116.4	130.9	10.2	92.2	97.8	104.0	8.4	82.5	89.1	94.7	8.2	19.520125	-98.472859
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	12298	105.2	113.9	127.0	8.4	82.0	88.4	102.0	8.7	79.9	83.4	93.7	7.3	19.520141	-98.472723
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7989	86.9	102.2	113.9	16.5	83.9	97.2	104.5	16.1	75.1	83.5	101.7	10.8	19.508537	-98.467153
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7982	88.5	101.3	118.1	13.3	84.9	99.5	113.4	14.4	77.4	83.7	106.5	9.9	19.508553	-98.467068
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	10409	88.9	103.9	121.2	15.4	85.5	94.3	112.4	10.0	80.2	90.2	105.5	11.6	19.315339	-98.407358
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	9206	89.4	103.6	119.7	15.1	85.5	95.1	112.0	10.7	77.1	86.7	102.3	10.7	19.314741	-98.407357
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	12225	72.0	84.6	103.9	13.8	74.0	83.8	94.8	11.2	66.7	77.8	93.8	12.2	19.287878	-98.410761
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	11623	83.4	98.3	111.1	15.0	74.3	83.8	94.5	10.1	69.7	83.2	94.8	13.7	19.287878	-98.410652
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	8169													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	8169													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	10630	42.8	43.5	51.1	4.2	37.3	39.1	49.9	4.3	36.2	39.0	44.2	4.4	19.270164	-98.419889
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	11254	40.7	44.5	53.5	6.8	43.1	49.5	54.3	7.8	30.5	32.8	50.8	6.4	19.270014	-98.419878

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31308	63.9	70.3	82.9	7.9	57.6	61.7	64.6	6.8	56.2	61.2	64.5	6.9	19.351125	-98.987175
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	84544	75.1	83.5	97.1	9.5	67.7	71.7	74.6	6.7	63.0	71.1	77.2	10.0	19.351412	-98.987251
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	26061	69.6	79.6	91.7	12.0	56.5	60.1	64.3	5.2	53.0	58.8	64.2	7.6	19.355366	-98.991002
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	87173	77.2	89.0	106.9	13.3	68.3	71.9	74.6	6.6	63.0	71.2	80.0	10.3	19.355279	-98.991076
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	29814	47.4	51.5	61.1	6.0	41.7	44.4	53.3	6.2	38.5	42.6	51.3	7.1	19.348056	-98.983964
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	76942	82.0	86.8	101.0	8.0	79.2	82.9	91.0	7.2	72.9	79.9	86.8	8.6	19.348169	-98.983864
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	31046	54.6	56.5	63.9	4.2	50.0	56.4	63.9	9.6	46.8	51.8	54.6	7.7	19.351424	-98.986870
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	81266	88.6	94.4	103.9	9.5	78.1	82.8	90.9	7.9	73.8	80.9	89.9	8.6	19.351338	-98.986963
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	28313	40.5	46.5	60.8	8.4	40.3	42.6	44.8	5.8	39.2	42.2	44.6	6.3	19.339735	-98.976548
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74081	73.1	85.7	104.4	13.4	70.7	84.6	103.2	13.9	66.0	78.7	92.2	12.8	19.339795	-98.976424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	25239	53.3	54.9	63.6	5.3	40.2	43.2	52.4	6.2	38.2	42.3	51.3	6.6	19.342479	-98.977768
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	81435	78.0	91.7	107.7	14.4	70.5	84.5	103.5	13.9	67.8	80.5	93.5	13.1	19.342375	-98.977919
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	33339	52.1	54.4	63.4	6.1	48.1	53.6	67.4	8.0	45.2	50.5	60.6	6.3	19.329589	-98.965702
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	84251	68.3	74.1	101.1	9.7	76.3	81.9	84.6	8.4	72.2	80.2	84.4	10.0	19.329670	-98.965626
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	108004	83.4	92.4	104.4	10.8	66.5	71.4	74.5	7.2	64.0	71.0	75.0	8.8	19.332123	-98.968418
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	47390	51.7	56.2	64.8	7.5	46.1	49.6	57.7	5.1	43.3	48.8	65.2	7.8	19.315233	-98.948787
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	51374	82.1	86.6	94.6	7.5	76.9	82.7	98.5	7.7	72.5	80.7	94.0	9.6	19.315299	-98.948730
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	43601	51.0	54.4	64.9	7.5	44.1	52.2	71.4	9.4	40.3	45.5	68.5	9.4	19.315595	-98.948472
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	45539	81.7	86.8	106.0	8.9	75.6	82.3	98.3	8.1	72.9	81.6	94.2	9.7	19.315522	-98.948531
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	15106	65.4	73.4	83.4	7.9	57.1	61.4	72.5	5.9	52.0	54.6	63.5	6.5	19.292134	-98.891949
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	38114	95.3	101.6	112.8	7.3	88.3	92.2	94.6	7.2	85.6	92.5	104.9	9.6	19.292282	-98.891955
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	17629	66.8	72.5	81.3	8.1	63.3	64.3	73.1	4.5	58.7	62.2	69.4	6.7	19.292590	-98.892042
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	43042	76.3	83.3	115.9	9.5	77.7	81.8	91.8	6.2	75.1	83.4	94.1	9.6	19.292445	-98.892037
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1457	49.7	53.0	62.8	5.9	46.3	50.7	54.4	6.2	42.1	44.5	53.4	5.9	19.294624	-98.876197
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13594	70.4	80.3	92.3	11.0	88.0	95.6	103.7	9.7	79.0	91.0	111.1	13.0	19.294774	-98.876226
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1257	50.3	54.0	63.0	7.6	50.2	52.4	54.6	5.4	46.3	50.3	54.4	5.5	19.295358	-98.875014
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13650	81.1	90.5	104.8	11.0	60.3	65.0	73.7	8.4	64.5	72.5	103.9	11.3	19.294980	-98.875891
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	16974													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	16974													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17203	85.7	95.4	109.9	11.1	82.8	94.8	109.7	12.8	79.8	93.3	107.2	13.8	19.350139	-98.657828
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17657	85.6	95.4	109.9	11.1	83.0	94.9	109.8	12.6	79.5	93.2	107.2	13.8	19.351616	-98.660184
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	1	25810													19.331664	-98.545479
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	2	26308													19.331780	-98.545430
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	26095	84.2	98.5	115.9	13.9	86.2	98.5	111.1	12.3	78.6	92.0	109.7	13.5	19.274034	-98.436283
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	25912	90.3	103.0	116.9	13.7	77.0	89.0	102.8	12.3	75.4	87.9	113.1	13.3	19.274132	-98.436223
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24154	90.2	100.5	113.7	11.7	78.8	88.9	101.2	9.7	72.1	79.0	91.7	8.8	19.261849	-98.417515

24 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	27248	86.4	93.8	112.9	10.0	85.2	96.4	103.8	9.3	81.6	90.4	102.1	10.3	19.261937	-98.417434
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	26578													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	26578													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	33827	72.2	82.7	100.7	12.1	67.8	76.5	91.3	11.1	65.6	73.9	88.4	9.7	19.210354	-98.350918
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	32487	82.8	94.2	107.4	13.1	77.2	86.0	99.9	11.1	69.0	79.8	94.9	11.6	19.211564	-98.352187
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	40173	82.2	97.0	115.4	15.0	78.2	86.1	104.2	10.9	75.5	87.5	104.4	11.9	19.179809	-98.313740
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	42952	90.8	103.5	118.8	13.6	84.8	97.8	112.4	11.6	81.4	94.8	111.7	13.0	19.179894	-98.313656
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	50157	84.1	99.4	115.2	14.8	84.8	96.2	111.1	12.0	80.3	93.0	109.9	13.3	19.163043	-98.296562
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	47962	89.2	102.0	116.7	13.4	79.9	93.1	110.7	13.3	76.8	90.3	107.9	13.2	19.166464	-98.298777
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	35900	53.5	62.0	78.4	10.0	52.7	62.7	72.9	11.8	49.7	60.0	72.6	11.9	19.128437	-98.265214
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	34937	84.8	93.9	117.5	10.8	82.8	91.8	102.6	10.2	76.4	84.4	98.4	9.8	19.127040	-98.263774
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	33501	58.4	67.3	81.1	11.0	51.9	60.0	69.1	9.6	49.5	58.2	71.4	10.3	19.127483	-98.263941
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	2	32879	91.7	106.8	119.2	15.6	83.6	98.3	104.1	14.6	78.3	95.2	106.9	15.4	19.127094	-98.263737
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	64638	63.6	71.6	89.3	9.8	64.3	69.9	79.2	6.9	61.2	64.9	73.6	7.6	19.089452	-98.217133
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	61196	69.4	80.6	93.2	12.5	60.3	67.6	78.2	9.9	53.9	61.5	72.0	8.8	19.089524	-98.217097
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	30774	50.0	54.1	66.8	7.5	51.2	66.0	80.6	12.3	42.4	47.4	57.3	7.6	19.086021	-98.200545
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	48790	61.4	67.5	88.1	9.3	65.8	72.6	82.8	8.1	54.5	61.3	72.9	8.3	19.086143	-98.200508
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31200	53.0	54.4	63.8	5.2	41.9	44.6	53.7	6.2	44.2	46.7	54.3	4.9	19.086098	-98.199158
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	49221	71.9	80.3	92.9	10.3	57.0	64.7	75.1	9.9	58.5	67.7	74.7	10.6	19.085968	-98.199195
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

25 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4962	85.7	99.9	120.3	14.0	81.4	91.9	102.7	11.7	78.0	89.8	102.2	12.4	20.427796	-97.921487
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	5036	89.5	103.2	114.4	14.1	78.7	87.8	94.0	10.7	70.8	81.2	93.8	11.4	20.427870	-97.921519
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	4266	84.6	98.2	119.2	13.6	85.6	92.9	102.9	8.6	81.4	89.8	103.4	10.2	20.441033	-97.890926
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	4128	90.4	102.5	114.6	13.4	81.8	87.6	94.0	7.9	76.2	84.0	93.4	9.5	20.441071	-97.890943
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	4872	88.9	102.1	116.4	13.7	81.0	90.4	94.4	11.1	73.6	82.4	92.7	10.0	20.488687	-97.800217
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	6599	99.3	112.1	127.7	13.7	85.2	92.5	102.3	8.9	78.3	85.3	93.7	9.2	20.498479	-97.784299
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	3850	100.1	109.2	123.5	10.3	85.4	91.6	101.9	7.4	78.9	84.1	98.7	8.2	20.657230	-97.529769

26 C A R R : Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	46626	84.4	98.7	110.9	12.9	85.2	100.2	113.0	13.5	77.0	89.8	108.0	12.6	19.073807	-98.140502
Distribuidor Estadio Cuauhtemoc (PUEBLA)	2.56	3	2	43998	90.7	106.5	120.5	14.4	75.9	85.4	100.7	10.0	72.3	82.6	94.0	11.2	19.073908	-98.140467
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	1	21897	85.3	101.4	117.4	16.1	80.0	82.0	84.6	5.0	74.7	75.7	83.8	3.7	19.053794	-98.048224
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	1	2	18748	85.3	101.5	117.5	16.1	89.5	91.7	94.6	4.9	85.7	88.5	94.1	4.3	19.053898	-98.048208
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	1	15962													19.049719	-98.032372
Plaza de Cobro Amozoc	21.55	2	2	15962													19.049719	-98.032372
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	1	16486	87.7	103.1	119.3	15.8	79.5	81.7	84.6	4.9	72.1	74.6	83.5	6.4	19.043817	-98.011749
T. Der. Amozoc (Plaza de Cobro)	21.55	3	2	14688	88.1	103.3	119.3	16.0	90.1	92.0	94.6	5.0	83.5	88.7	94.2	6.8	19.043912	-98.011703
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	1	19303	94.6	118.4	134.1	17.9	89.6	103.4	119.7	13.4	82.1	100.4	116.7	15.4	18.977785	-97.813384
T. Izq. Acatzingo	47.10	1	2	17477	102.7	112.9	124.7	11.9	81.9	91.8	111.9	12.1	79.8	95.2	109.8	15.9	18.977883	-97.813352

27 C A R R : Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2225	56.4	67.5	80.7	11.8	51.2	58.0	64.1	8.5	48.9	55.1	63.7	8.3	20.433695	-97.898560
Villa Ávila Camacho	8.50	1	0	2402	46.7	53.0	62.8	8.3	41.6	48.9	54.2	8.9	35.8	41.1	51.6	6.6	20.399716	-97.856116

28 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2090	77.2	83.7	93.0	9.5	71.9	80.0	84.3	9.8	71.4	78.3	84.1	8.4	19.293418	-98.414791
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	2	2012	73.5	78.7	92.0	7.2	73.3	80.5	84.4	8.8	66.8	74.3	83.5	8.4	19.293487	-98.414850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	2814													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	2814													19.301602	-98.404063
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	21557	53.4	53.8	61.5	3.7	48.3	55.8	63.8	8.9	44.9	50.6	61.9	6.6	19.325687	-98.249785
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	21654	47.6	51.5	61.7	5.9	47.9	54.9	63.6	8.6	44.9	50.6	61.7	6.6	19.325863	-98.249724
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	18403	80.7	92.2	109.5	12.6	83.3	93.2	105.7	10.8	77.5	90.4	107.2	13.0	19.331590	-98.239783
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	21162	91.7	105.2	120.4	14.3	82.4	92.7	104.8	10.9	79.5	92.2	109.7	13.3	19.331678	-98.239838
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	20086	87.7	97.9	112.2	11.4	82.1	90.3	102.1	9.7	78.1	87.7	101.0	11.1	19.337712	-98.212154
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	21013	81.7	96.7	112.8	14.7	82.8	92.0	102.9	10.2	77.9	87.9	101.7	11.3	19.337663	-98.214228
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	41568	75.9	85.1	93.7	10.0	69.0	76.6	84.5	9.0	66.9	73.2	84.9	8.2	19.347270	-98.194940
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	37355	75.4	80.9	86.3	6.8	73.4	83.7	93.4	10.9	68.7	76.5	83.9	9.1	19.347473	-98.194959
Ocotoxco	35.20	1	1	35024	84.1	97.7	113.7	13.9	83.4	95.7	111.0	12.9	78.9	91.9	106.9	13.8	19.379022	-98.179234
Ocotoxco	35.20	1	2	33909	86.1	101.9	116.2	14.7	83.6	95.5	110.8	12.7	78.8	91.9	106.9	13.8	19.379055	-98.179382

29 C A R R : Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12879	86.8	102.5	119.8	15.4	81.3	101.0	116.9	17.3	76.5	94.5	111.6	16.0	20.135852	-98.113649
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	2.10																	
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	1	4662	101.6	110.9	120.5	10.8	79.4	81.6	84.5	4.9	76.2	80.7	84.4	6.1	20.168976	-98.026841
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	1	2	4711	98.1	104.5	122.1	10.4	89.5	91.6	94.6	4.9	84.8	89.3	94.2	5.5	20.168949	-98.026875
Plaza de Cobro Nuevo Necaxa	17.00	2	0	1934													20.186559	-98.029829
T. C. Pachuca - Túxpam	18.70																	

30 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5392	76.0	82.7	92.6	8.4	70.1	77.7	84.0	9.1	67.0	72.6	82.6	7.4	19.607566	-98.156693
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	3761	96.7	110.0	127.0	13.8	85.1	90.3	94.4	6.3	81.7	83.9	92.8	5.8	19.870721	-98.061081
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8143	42.5	44.6	56.1	6.4	38.3	43.8	52.7	10.0	33.7	42.8	51.9	11.8	18.714723	-98.796429
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.66	3	2	8696	41.1	44.8	54.1	7.3	38.3	41.2	52.0	5.1	37.3	41.0	50.7	5.6	18.714717	-98.796345
Jonacatepec	3.84	3	1	4876													18.671966	-98.805404
Jonacatepec	3.84	3	2	4713													18.671941	-98.805332
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	1	3010													18.589123	-98.833393
T. Der. Tepalcingo	14.50	3	2	2928													18.589476	-98.833506
Axochiapan	29.50	1	0	7162	41.0	43.6	52.3	6.2	38.5	42.9	52.5	7.0	35.1	42.1	53.1	7.3	18.511588	-98.776302
Axochiapan	29.50	3	1	3458													18.493957	-98.748248
Axochiapan	29.50	3	2	3480													18.493984	-98.748182
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	36.85																	
Barranca Del Muerto	38.40	3	0	2840													18.476510	-98.690912
T. Der. Chietla	53.00	1	0	7168	68.3	79.4	94.1	12.0	72.3	82.8	93.1	11.2	60.3	66.6	73.9	8.6	18.526567	-98.587729
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	1	0	8636	67.5	79.1	95.4	12.5	65.5	71.0	74.5	7.2	59.9	63.4	72.8	6.4	18.593562	-98.495680
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	1	11003	42.3	46.6	53.9	6.9	37.6	42.5	52.4	6.9	30.5	33.8	49.6	7.1	18.600858	-98.475524
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	67.50	3	2	12145	40.1	43.1	51.2	6.5	39.5	42.6	48.0	6.4	35.5	41.0	49.8	6.8	18.600917	-98.475531
Izúcar de Matamoros	69.00																	

32 C A R R : Azumbilla - Alcomunga CLAVE: 21001 RUTA : PUE AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1038													18.634879	-97.396942
Alcomunga	65.00																	

33 C A R R : Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) CLAVE: 21203 RUTA : PUE AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	45057	84.9	100.8	118.1	14.9	80.3	82.2	84.6	5.0	75.8	80.6	84.4	6.2	19.059653	-98.287451
Cholula	0.00	3	2	36621	86.1	101.4	118.4	15.0	88.5	90.7	94.4	4.5	80.0	85.4	93.7	9.0	19.059759	-98.287673
Puebla	12.00	1	1	37525	85.7	100.6	118.2	14.2	70.5	74.5	83.5	6.6	63.5	67.1	73.9	6.0	19.059711	-98.244477
Puebla	12.00	1	2	39879	85.7	100.7	117.7	14.8	79.0	81.2	84.5	4.8	68.6	78.2	84.1	11.4	19.059826	-98.244475

34 C A R R : Cuacnopalan - Santa Catarina Los Reyes CLAVE: 00109 RUTA : PUE AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2430													18.825678	-97.499084
Santa Catarina Los Reyes	13.00	1	0	456													18.882523	-97.439138

35 C A R R : Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio CLAVE: 21014 RUTA : PUE AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7734	51.2	54.0	63.0	6.5	49.3	51.5	54.5	4.9	45.6	49.3	54.2	4.9	18.917124	-97.832984
Molcaxac	23.18	1	0	5099	61.7	64.3	73.2	6.4	58.5	60.7	64.4	4.6	54.3	55.1	63.7	4.1	18.743606	-97.904870
Tepexi de Rodríguez	45.35	1	0	3850													18.586469	-97.925216
Tepexi de Rodríguez	45.35	3	0	4984													18.572731	-97.928218
San Juan Ixcaquixtla	63.35	1	0	5269													18.476274	-97.847594
Acatlán de Osorio	127.00	1	0	3875													18.236012	-98.032801

36 C A R R : Izúcar de Matamoros - Tepexi de Rodríguez CLAVE: 21014 RUTA : PUE AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4527													18.610239	-98.450455
Zacapala	46.00	1	0	1952													18.591894	-98.072101
T. Der. Tepexi de Rodríguez	62.00	1	0	2155													18.636838	-97.932978

37 C A R R : Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán — CLAVE: 21591 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	18936	76.2	84.5	99.0	10.2	70.9	79.7	91.8	10.1	66.2	75.6	93.7	10.9	19.212787	-98.358361
T. México - Puebla (Libre)	9.00	1	0	11098	76.4	88.4	101.3	12.4	70.7	79.9	91.4	10.6	65.9	74.8	94.7	10.5	19.140177	-98.373872

38 C A R R : Ramal a Jolalpan — CLAVE: 00143 — RUTA : MOR-PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2969													18.480934	-98.748248
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3614													19.803412	-98.022909
Tetela de Ocampo	45.00	1	0	3327													19.821534	-97.818612

40 C A R R : Ramal a Zihuateutla — CLAVE: 21590 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2940													20.233942	-97.964992
La Unión	13.00																	
Zihuateutla	22.00																	

41 C A R R : Ramal a Zoquitlán — CLAVE: 21003 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2242													18.259964	-97.152527
Zoquitlán	32.00																	

42 C A R R : San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez — CLAVE: 00486 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1695													18.408371	-97.823483
San Martín Atexcal	13.00	1	0	1277													18.404730	-97.751263

42 C A R R : San Juan Ixcaquixtla - Pino Suárez — CLAVE: 00486 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Bartolo Teontepec	42.80	1	0	1120													18.484599	-97.534989
T. C. Puebla - Tehuacán	47.10	1	0	4405													18.511646	-97.503999

43 C A R R : Tecamachalco - Cañada Morelos — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9328	63.2	73.4	89.2	11.5	62.6	71.3	82.4	9.7	57.5	63.8	73.9	8.4	18.895879	-97.713509
Tecamachalco	0.00	3	2	8320	68.3	82.1	97.2	14.7	66.0	74.7	84.0	10.0	64.1	75.3	93.0	11.7	18.895933	-97.713566
T. Izq. Quecholac	8.00	1	0	11555	61.6	65.1	73.7	7.0	57.3	61.6	70.4	6.4	54.4	59.0	64.2	5.8	18.905613	-97.674579
T. C. Cuacnopalan - Cd. Serdán	31.30	3	0	2263													18.804870	-97.510549
T. C. San Salvador El Seco - Azumbilla	44.46	1	0	2419													18.742767	-97.423418

44 C A R R : Tecamachalco - Quecholac — CLAVE: 21002 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 - Acatzingo (Cuota)	7.80	1	0	12054	46.2	53.2	63.0	8.7	44.6	50.6	60.4	7.1	40.9	44.6	53.5	7.2	18.923757	-97.684500
T. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.80	3	1	2968													18.935523	-97.673864
T. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.80	3	2	3076													18.935582	-97.673914
Quecholac	11.20																	

45 C A R R : Zacatlán - Zapotitlán — CLAVE: 21580 — RUTA : PUE — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7931	39.7	43.4	52.7	6.8	37.7	46.0	53.8	8.9	35.9	42.0	52.6	7.3	19.955303	-97.961843
Zapotitlán	45.00																	

46 C A R R : Atlixco - Jantetelco (Cuota) — CLAVE: 00430 — RUTA : PUE-D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7923	99.2	112.8	128.9	13.8	82.3	94.3	103.5	12.6	79.2	90.4	102.9	11.2	18.942812	-98.401937
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Mor.	48.60																	
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	54.90	1	0	7804	74.4	86.8	102.1	12.8	70.7	78.1	87.5	9.2	66.3	77.2	86.3	11.5	18.706600	-98.767659

47 C A R R : Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA : PUE-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3868	76.7	90.3	104.9	13.7	70.8	84.4	99.8	14.1	65.3	73.3	89.8	9.0	19.428013	-97.635451
Ent. Cuyoaco	19.00	3	0	5409	96.5	112.6	128.9	15.7	85.0	94.8	103.6	11.3	81.6	91.9	108.6	11.2	19.602735	-97.610224
T. Izq. Zaragoza	40.00	1	0	5522	86.1	102.7	117.7	16.1	79.9	90.4	101.3	11.8	75.4	82.8	92.8	8.7	19.753138	-97.549401
T. Izq. Zaragoza	40.00	3	0	5476	76.6	91.6	108.8	14.5	69.9	80.8	91.9	11.9	66.3	78.3	88.4	12.5	19.761200	-97.545057
Teziutlán	62.00	1	0	5217	66.2	74.4	89.3	10.2	63.0	73.6	83.5	10.1	58.7	66.6	81.7	9.7	19.826771	-97.382778

48 C A R R : Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA : PUE-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11733	97.2	112.1	129.5	14.7	81.9	82.8	84.7	4.3	78.1	82.5	90.2	7.3	19.000480	-98.278476
Puebla	0.00	3	2	12148	96.5	111.8	127.9	15.3	88.7	90.9	94.5	4.6	81.0	84.0	93.0	6.8	19.000267	-98.278457
Atlixco	25.30	1	1	9889	74.4	81.5	91.8	8.3	80.0	86.5	93.9	8.9	73.8	81.0	84.5	9.1	18.922573	-98.405205
Atlixco	25.30	1	2	10752	75.3	82.6	92.9	8.8	64.3	70.3	74.4	7.4	63.0	70.2	78.5	8.6	18.922421	-98.405363

49 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13260	85.7	100.6	116.9	14.6	80.8	96.6	112.0	15.0	75.3	84.6	105.6	11.0	19.150542	-98.269370
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax	2.40																	
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	10456	96.4	110.0	126.8	13.7	85.7	99.1	112.5	12.7	80.4	91.0	104.0	11.3	19.202077	-98.261876
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	10305	75.5	85.5	103.0	11.7	72.7	82.2	93.2	9.8	67.8	75.7	93.4	10.0	19.216394	-98.267998
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	10176	96.4	110.4	127.2	13.9	85.3	100.7	112.8	14.1	80.5	92.5	110.0	12.7	19.279729	-98.248811

50 C A R R : Ramal a Tulcingo del Valle CLAVE: 21578 RUTA : PUE-MEX-093 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3504													18.248019	-98.220647
T. Izq. Piaxtla	7.31	3	0	4096													18.191251	-98.269017
Tecomatlán	21.01	3	0	2630													18.093419	-98.316433
Tulcingo del Valle	43.00	1	0	5280													18.041573	-98.428296

51 C A R R : Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA : PUE-MEX-135 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10022	65.4	72.2	82.2	8.1	62.6	65.2	73.7	6.0	60.8	64.5	73.5	6.6	18.457349	-97.370665

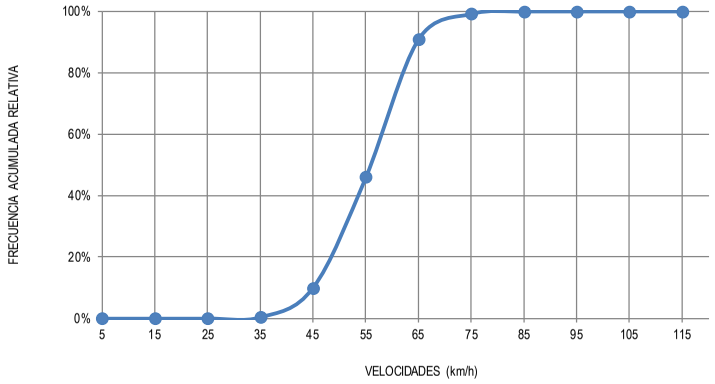
51 C A R R : Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA : PUE-MEX-135 AÑO : 2023

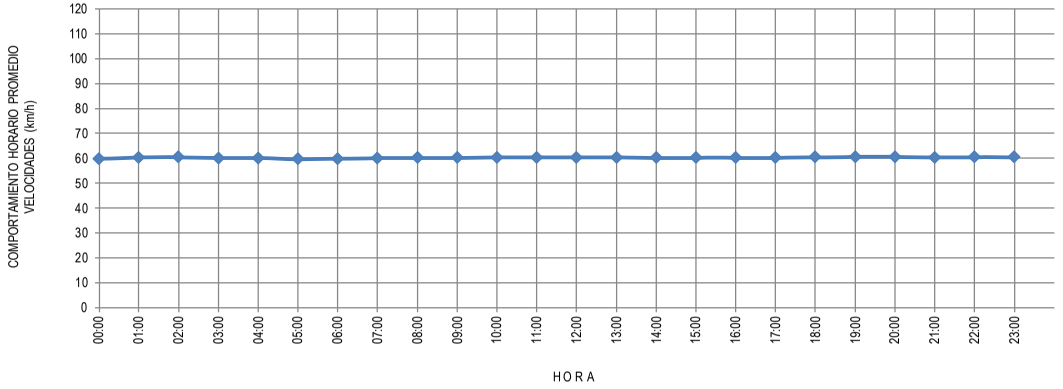
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. San Gabriel Chilac	14.40	1	0	8719	55.4	62.5	72.6	8.4	53.5	57.0	63.9	5.8	50.4	53.9	63.1	6.6	18.407062	-97.330412
San Sebastián Zinacatepec	23.00	3	0	7900	86.3	100.5	116.8	14.5	81.7	84.1	93.1	6.0	76.1	80.9	90.4	6.3	18.322179	-97.226877
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	60.90																	
Teotitlán del Camino	63.15	3	0	2566													18.118775	-97.073708
Santa María Tecomavaca	88.34	1	0	1108													17.955380	-97.025328
Santa María Tecomavaca	88.34	3	0	930													17.949509	-97.022258
T. Izq. Cuicatlán	118.80	1	0	1352													17.793846	-96.959708
T. Izq. Nacaltepec	169.84	1	0	698													17.505708	-96.933068
T. C. Huajuapan de León - Oaxaca	202.70	1	0	8089	30.9	34.4	43.4	7.2	28.4	32.2	41.5	6.3	26.0	30.9	41.5	6.2	17.287582	-96.903704

52 C A R R : Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA : OAX-PUE-MEX-182 AÑO : 2023

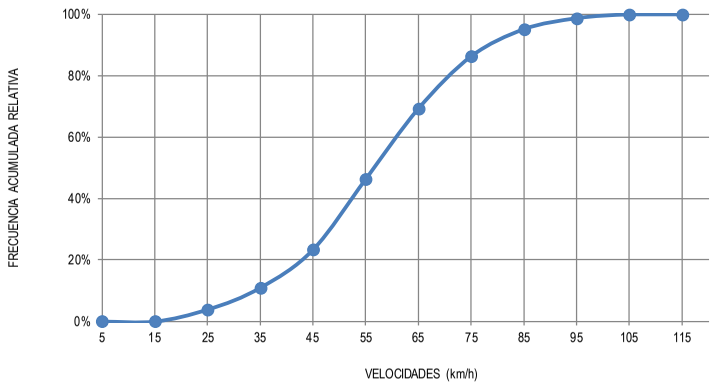
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teotitlán del Camino	0.00	3	0	1269													18.131531	-97.063925
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Pue.	2.00																	
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Oax.	10.00																	
Huautla	65.00	1	0	1455													18.125162	-96.846628
San Felipe Jalapa de Díaz	140.00	3	0	4316													18.081837	-96.522573
Tuxtepec	185.00	1	0	6677	56.2	63.0	72.8	8.6	52.3	56.2	63.8	7.0	48.2	53.7	63.2	7.9	18.089839	-96.171798

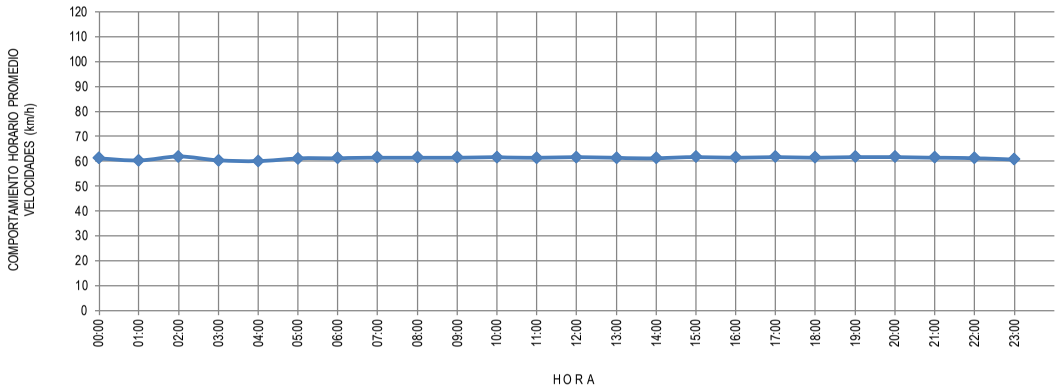
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



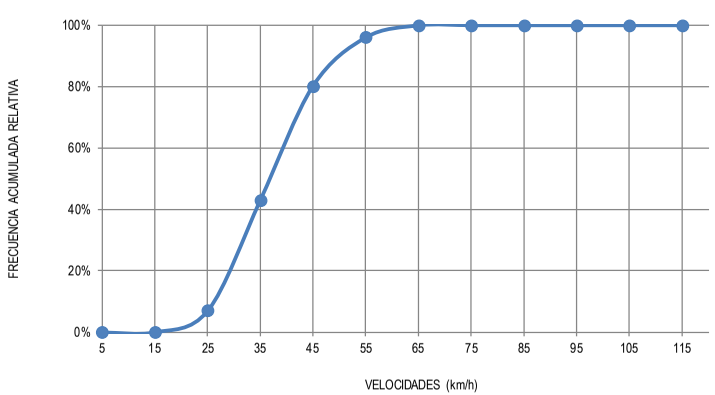


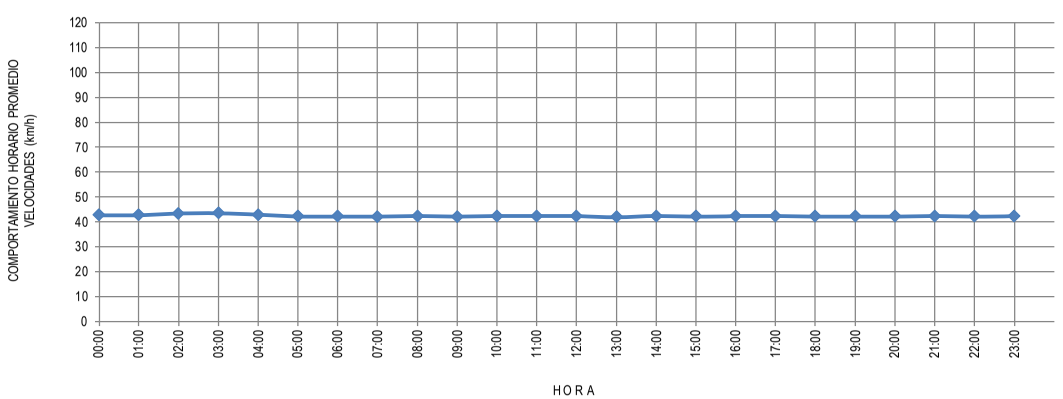
2 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



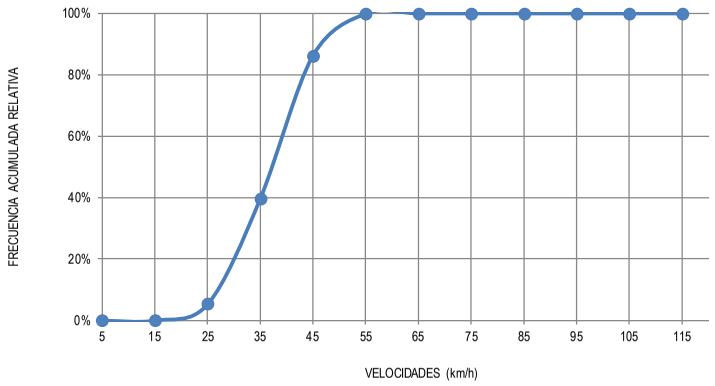


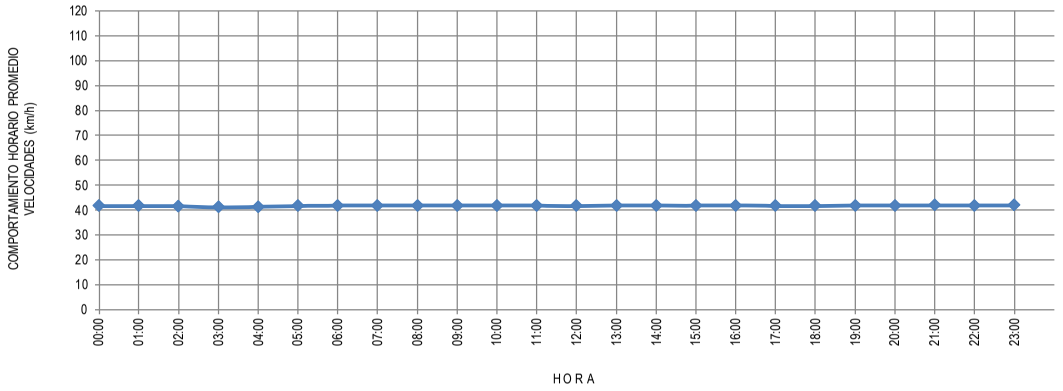
3 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



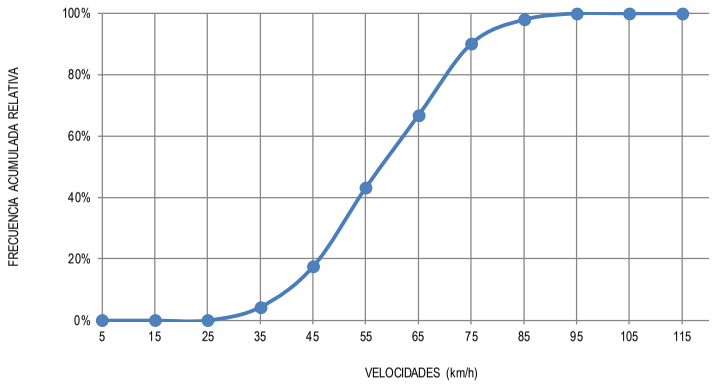


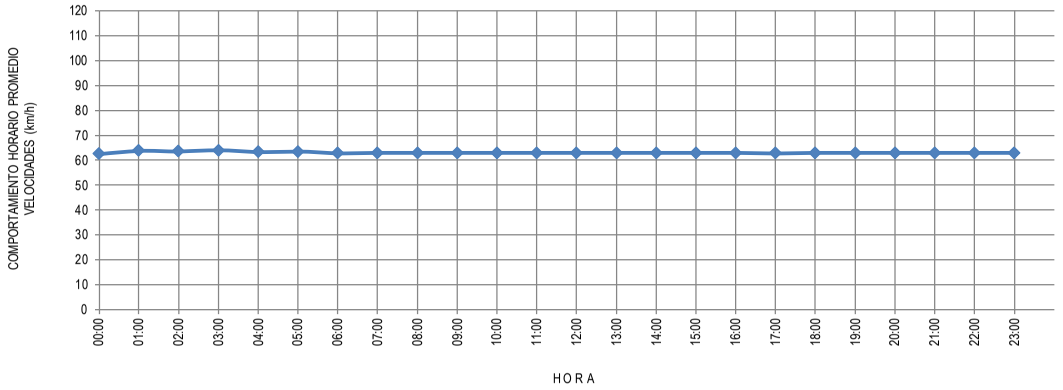
4 Carr: México - Puebla (Libre) CLAVE: 00449 RUTA: MEX-150 KM: 28.850 TE: 1 SC: 1



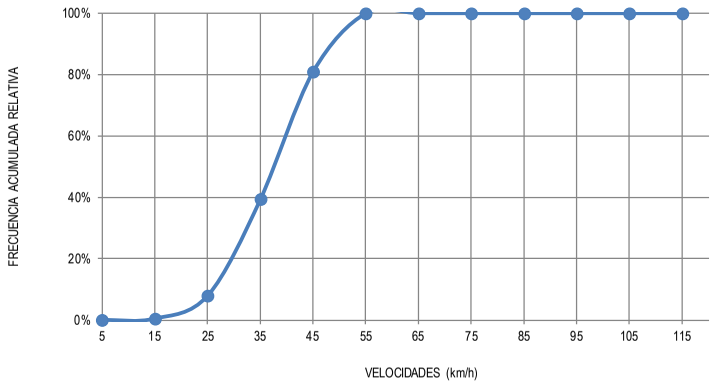


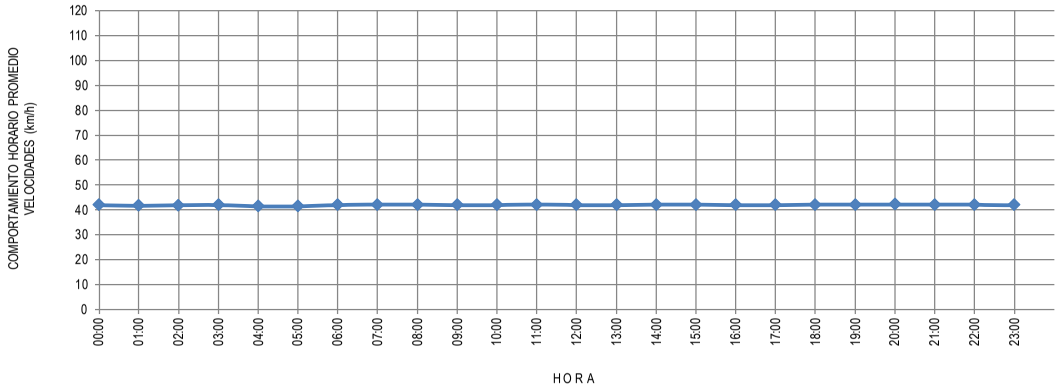
5 Carr: Pachuca - Túxpam CLAVE: 00608 RUTA: MEX-130 KM: 2.600 TE: 3 SC: 1



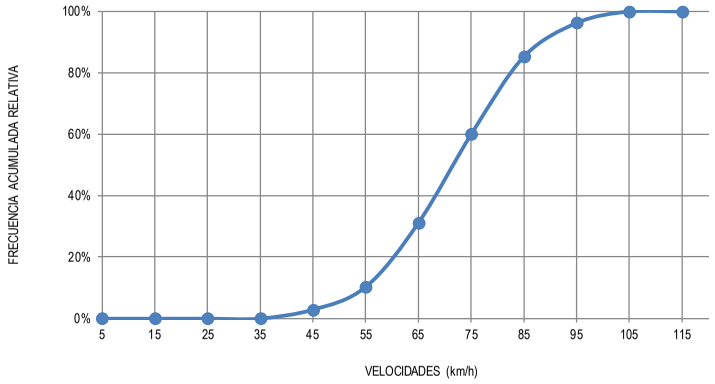


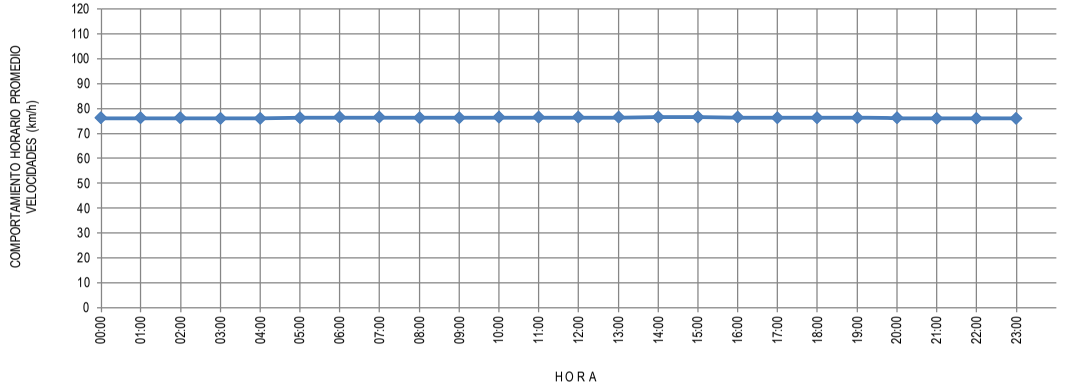
6 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



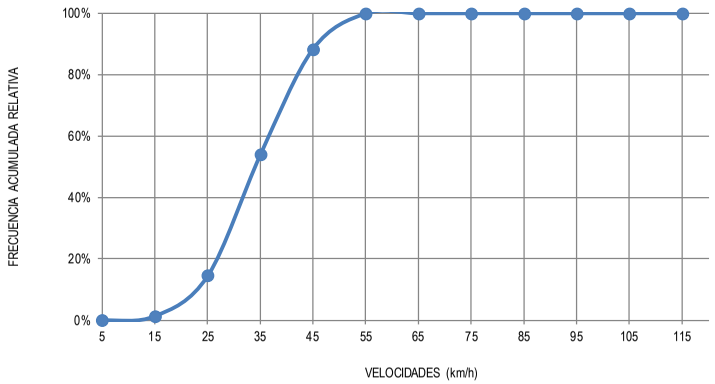


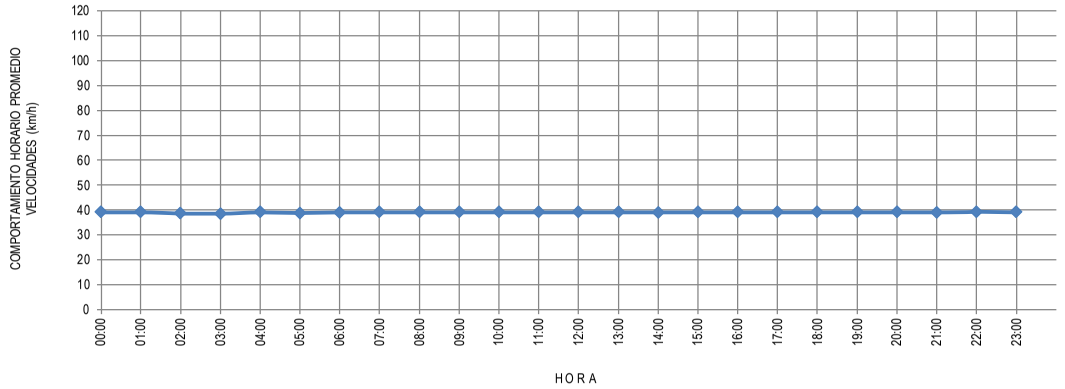
7 Carr: Puebla - Huajuapan de León CLAVE: 00049 RUTA: MEX-190 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



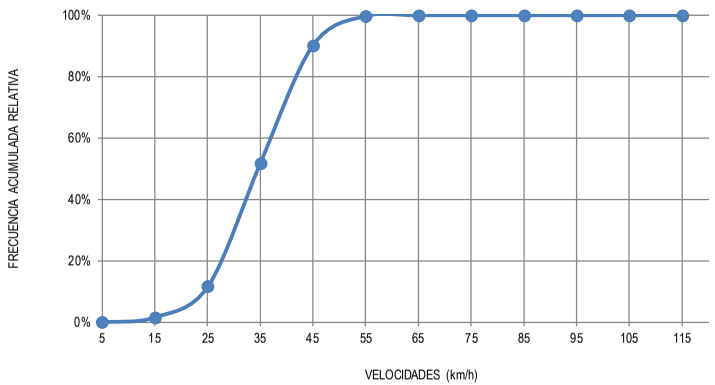


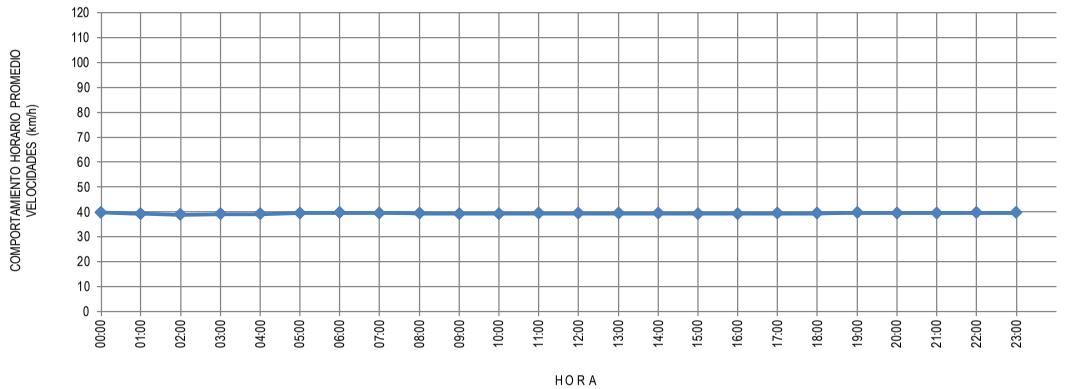
8 Carr: Puebla - Tehuacán CLAVE: 21047 RUTA: MEX-150 KM: 5.830 TE: 3 SC: 1



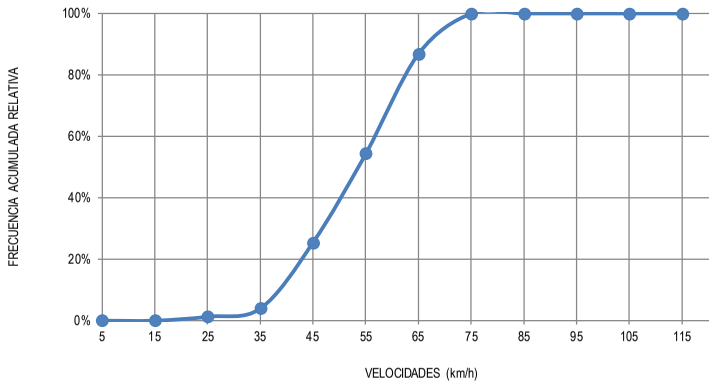


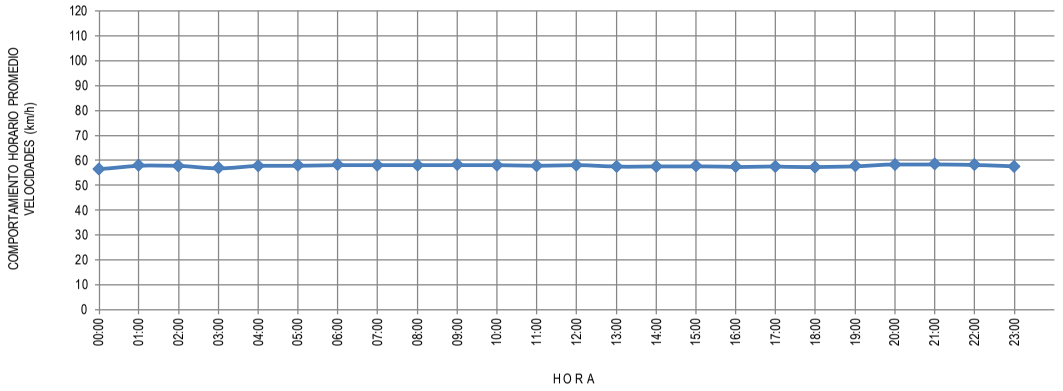
9 Carr: Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA: MEX-119 KM: 5.410 TE: 3 SC: 1



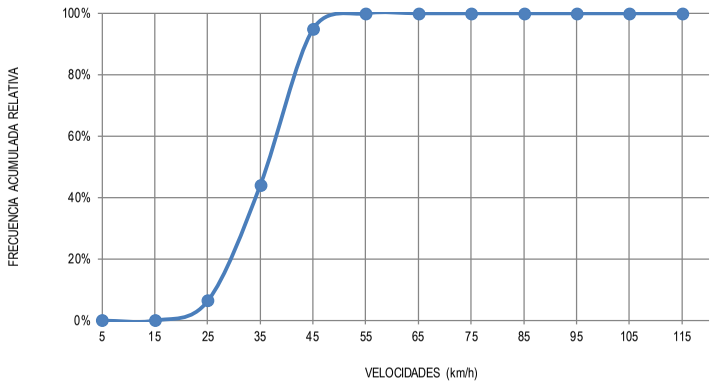


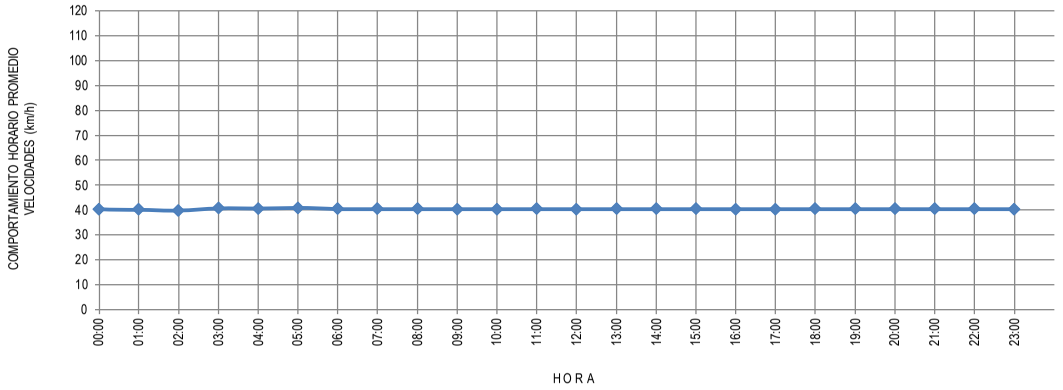
11 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



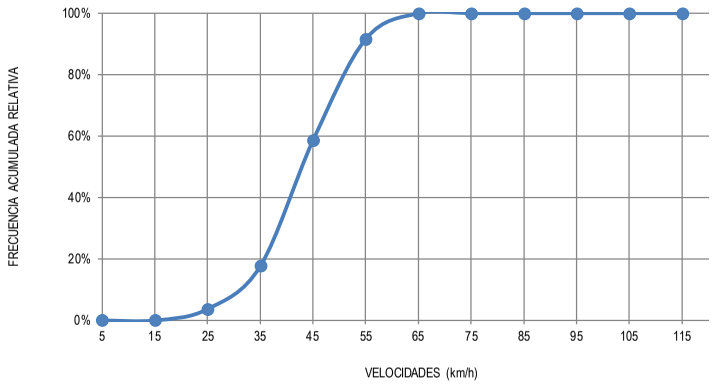


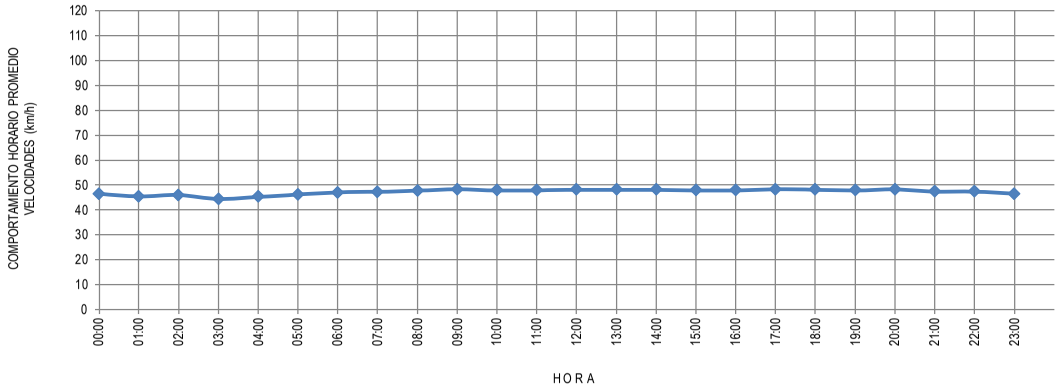
12 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA: MEX-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



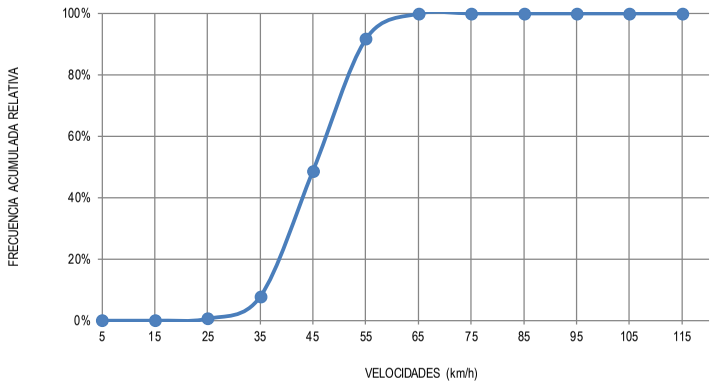


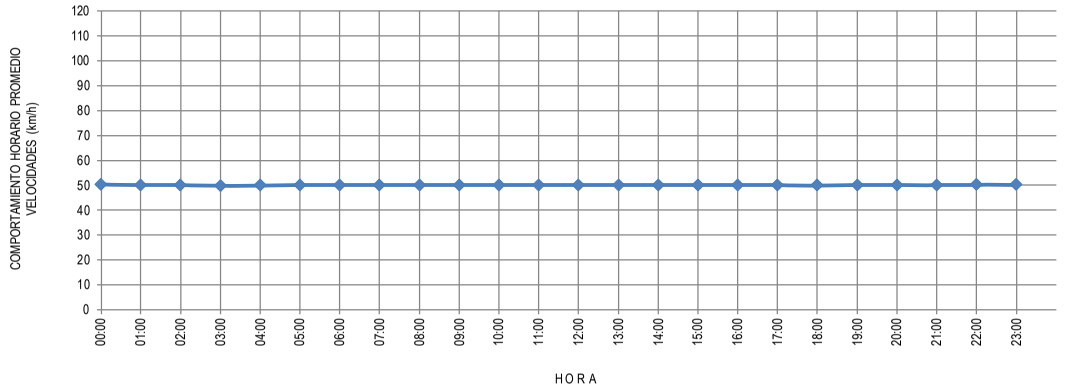
13 Carr: San Salvador El Seco - Azumbilla CLAVE: 21004 RUTA: MEX-144 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



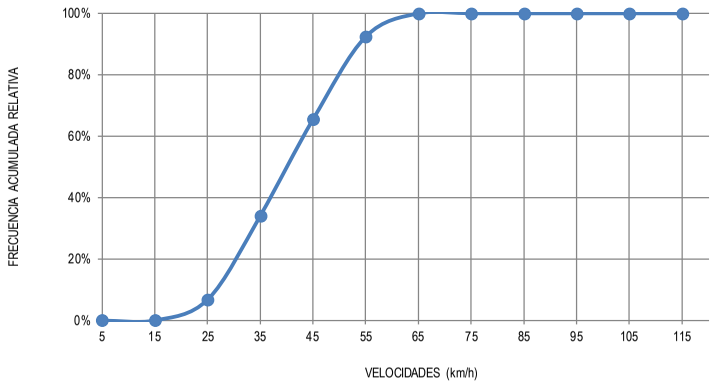


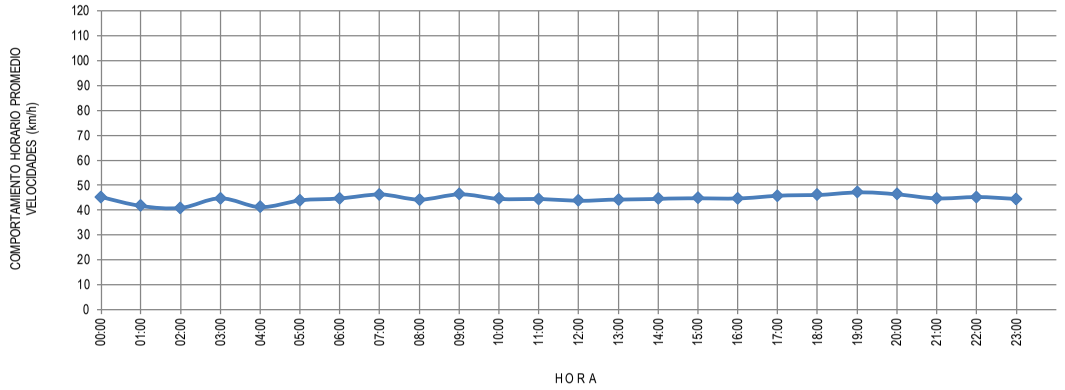
14 Carr: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00451 RUTA: MEX-115-160 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



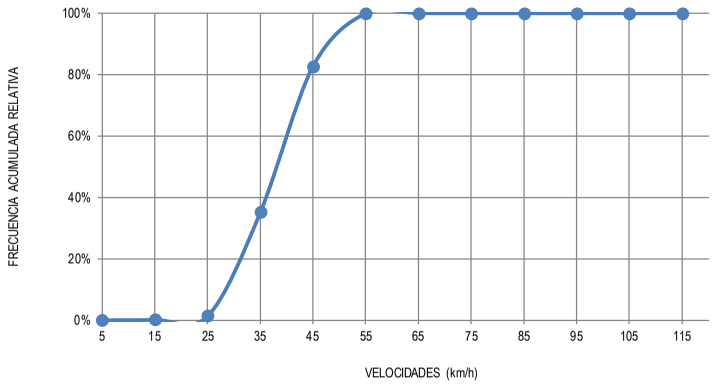


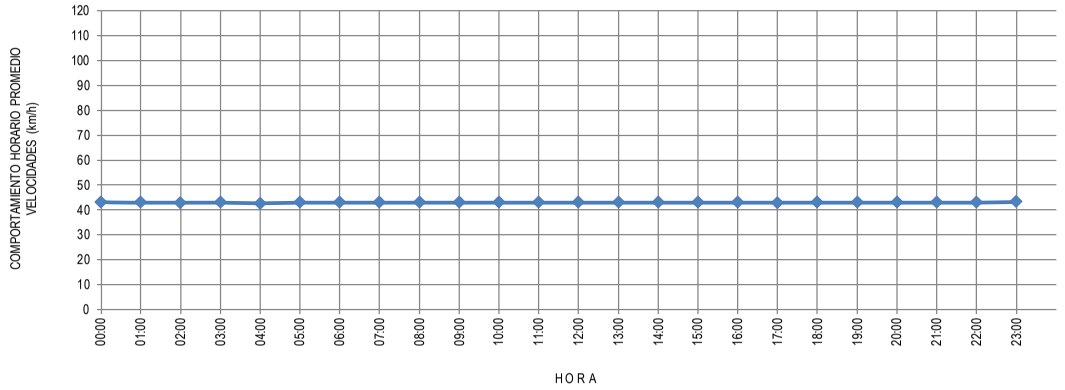
15 Carr: Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



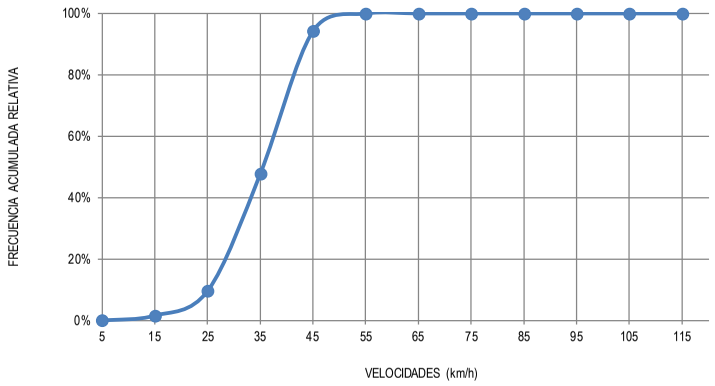


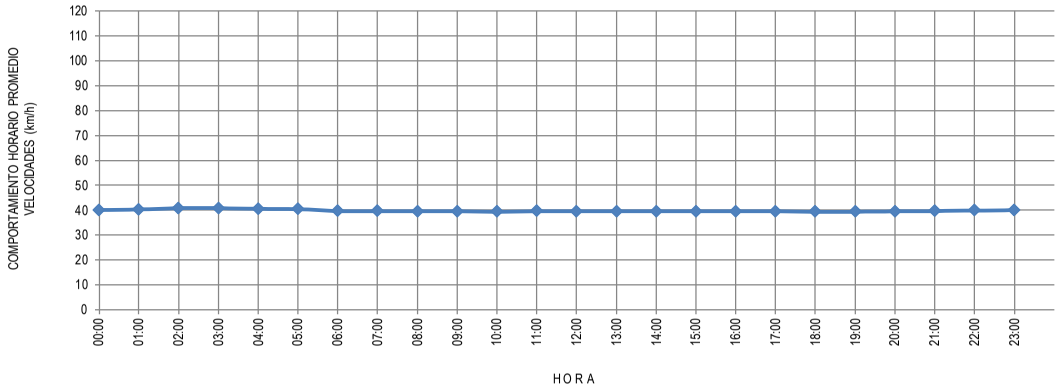
16 Carr: Tehuacán - Huajuapan de León CLAVE: 00211 RUTA: MEX-125 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



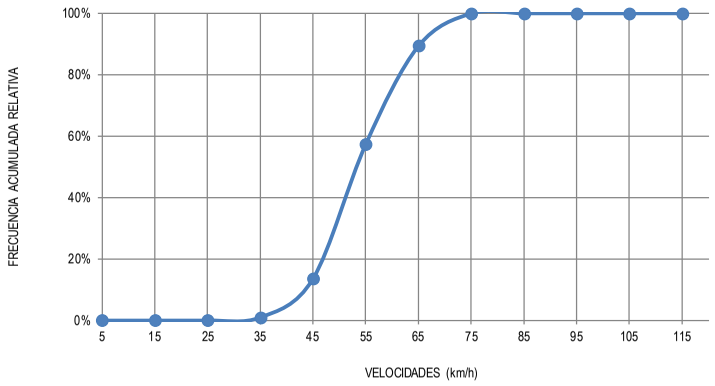


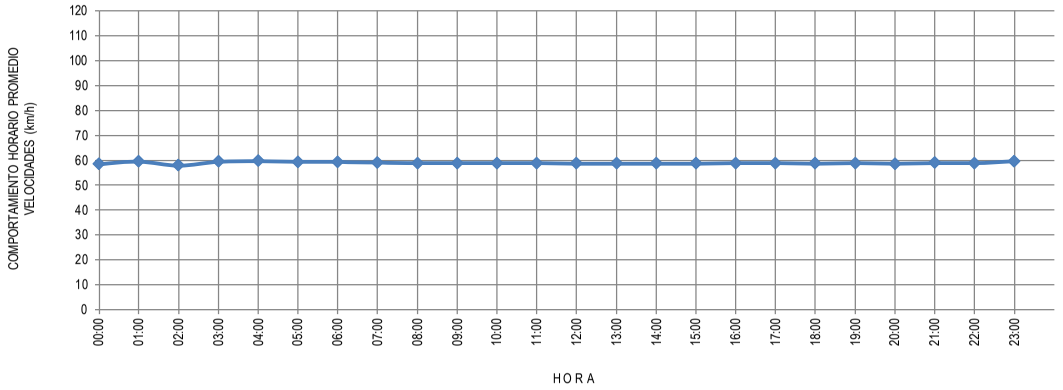
17 Carr: Teziutlán - Nautla | CLAVE: 00144 | RUTA: MEX-129 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



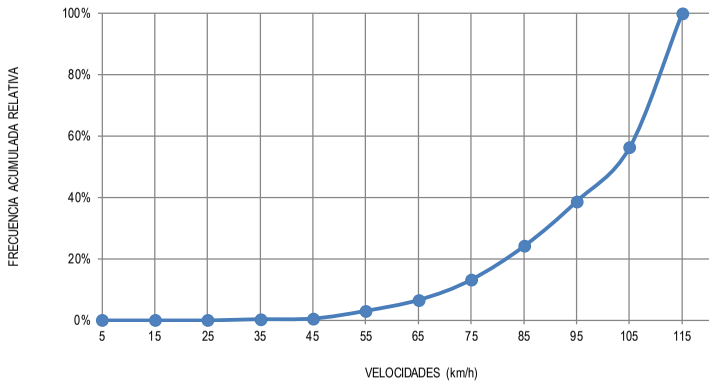


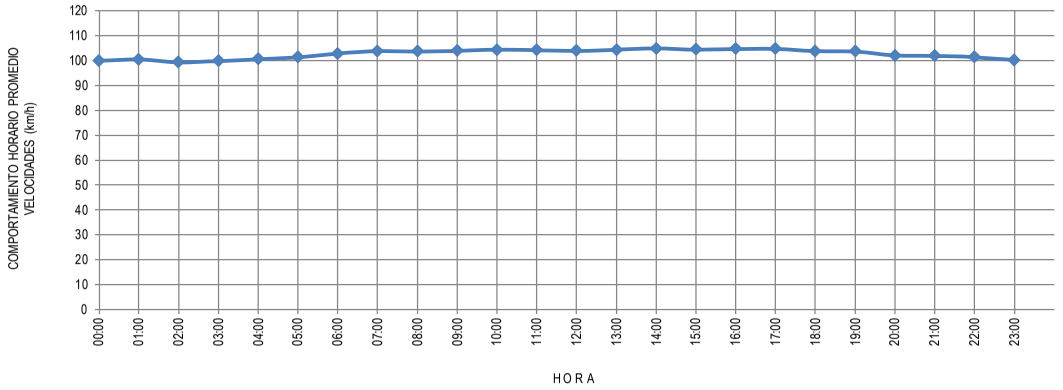
18 Carr: Teziutlán - Perote | CLAVE: 00209 | RUTA: MEX-131 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



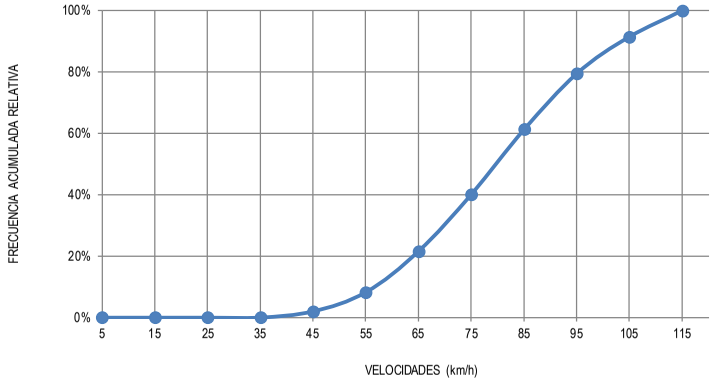


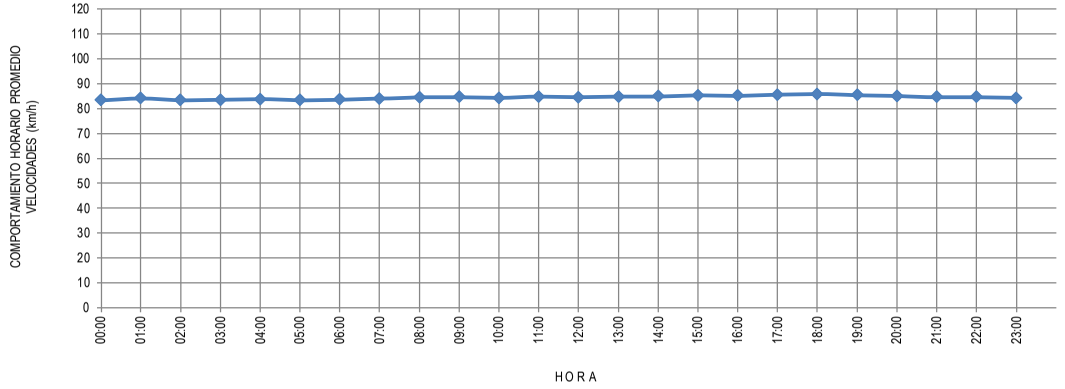
20 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) | CLAVE: 00485 | RUTA: MEX-150D | KM: 47.100 | TE: 3 | SC: 1



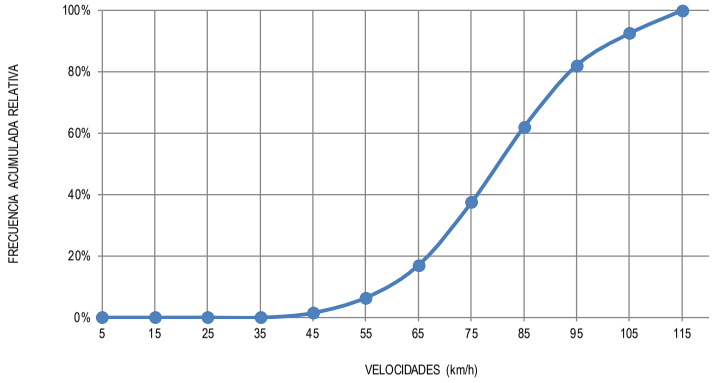


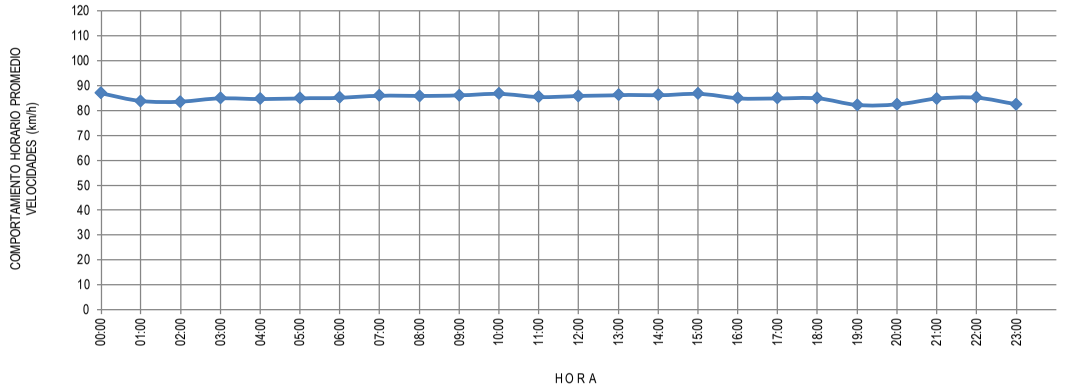
21 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



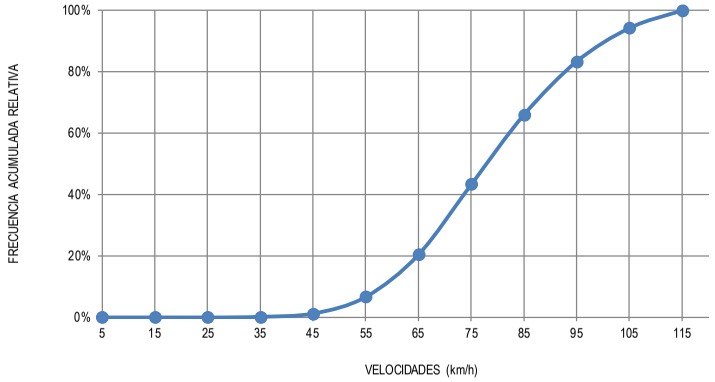


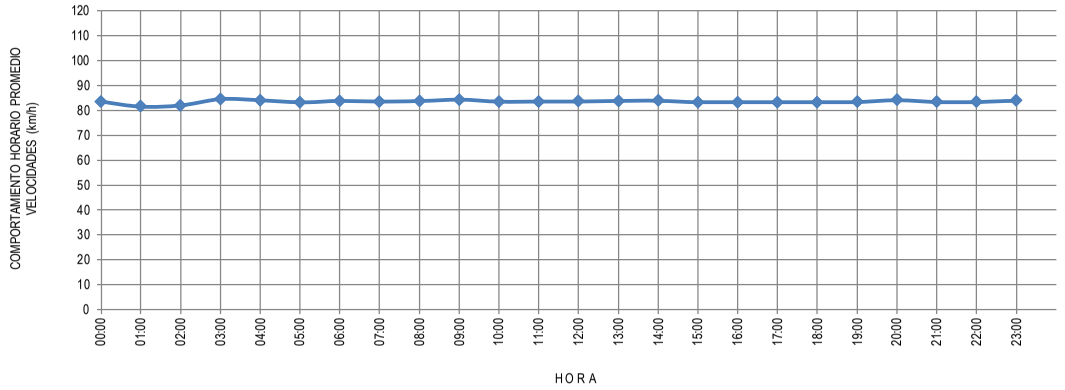
22 Carr: Cuacnopalan - Oaxaca (Cuota) CLAVE: 00109 RUTA: MEX-135D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



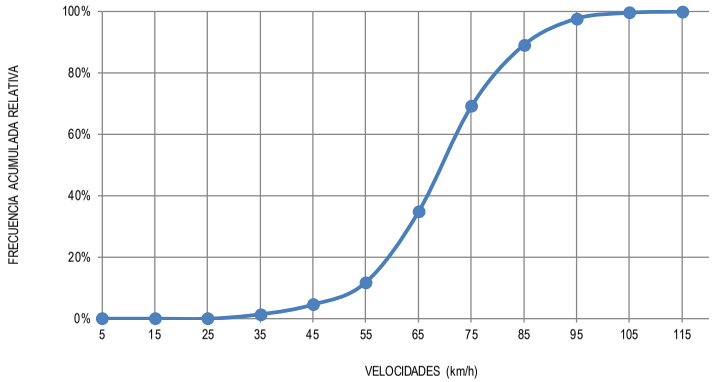


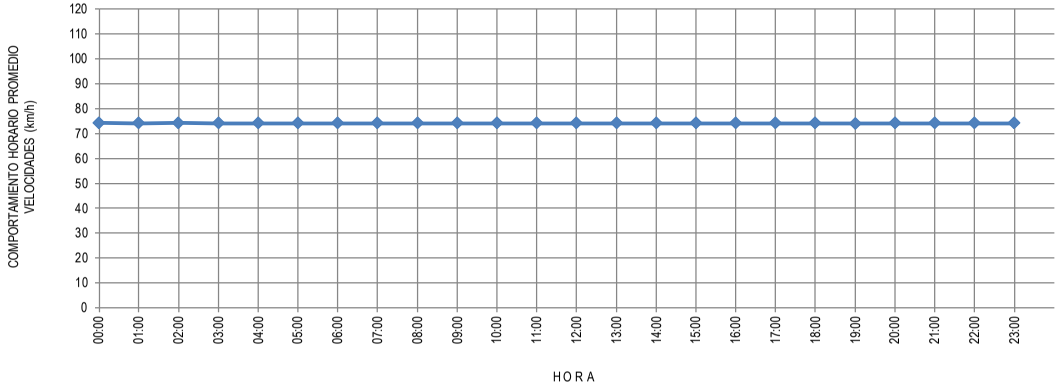
23 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-055D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



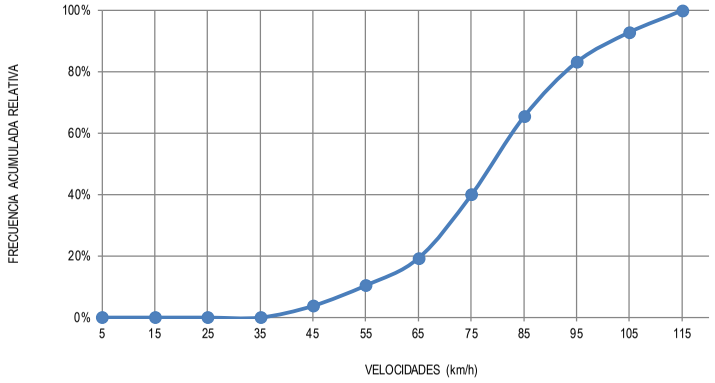


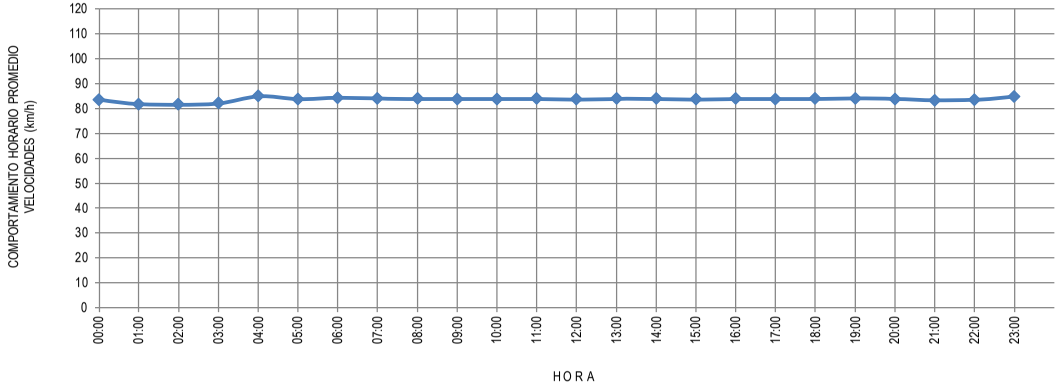
24 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



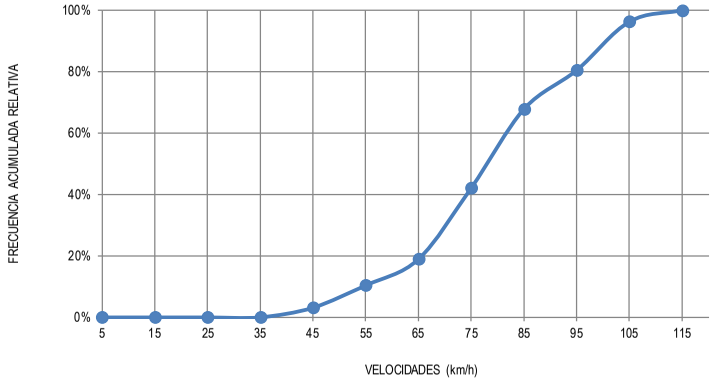


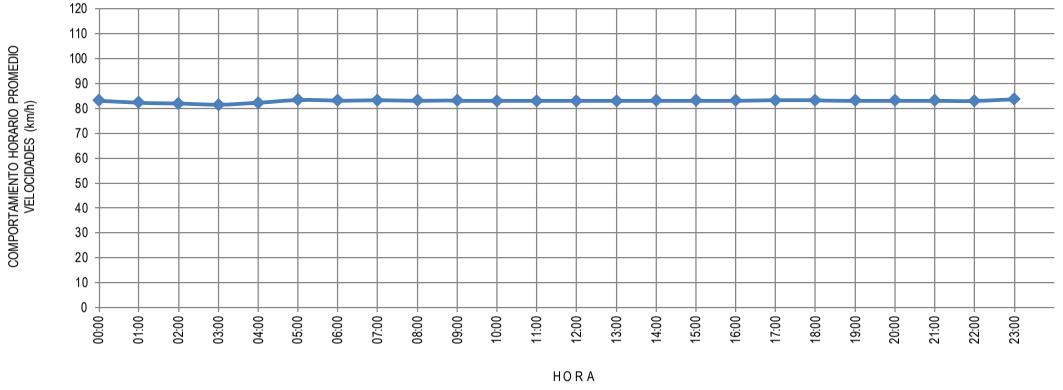
25 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



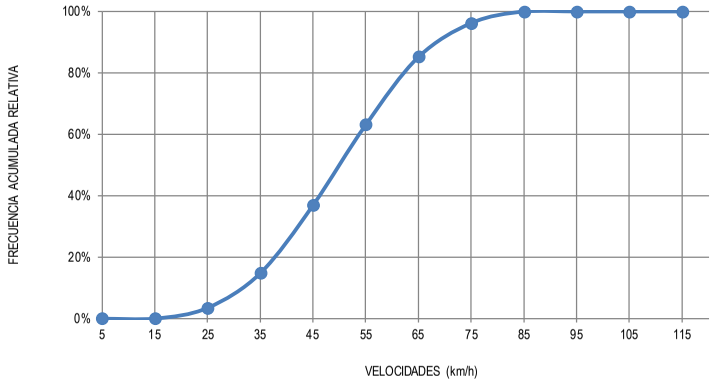


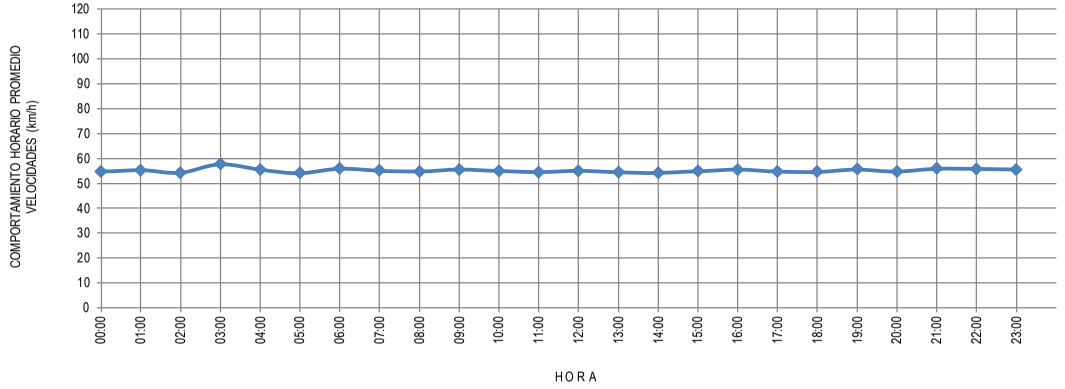
26 Carr: Puebla - Acatzingo (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 2.560 TE: 3 SC: 1



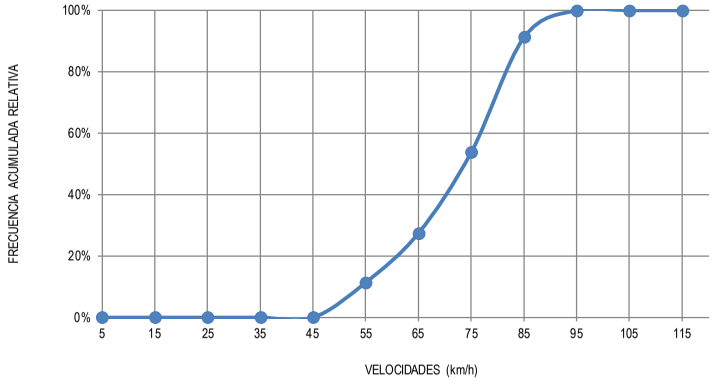


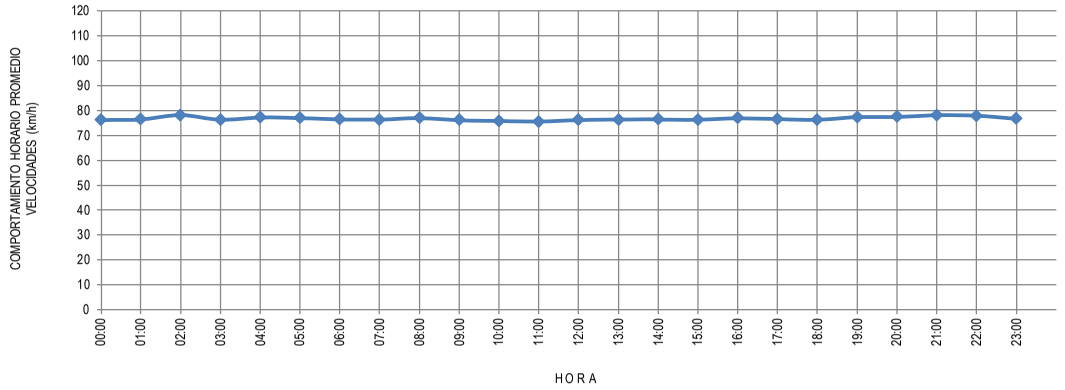
27 Carr: Ramal Villa Avila Camacho (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



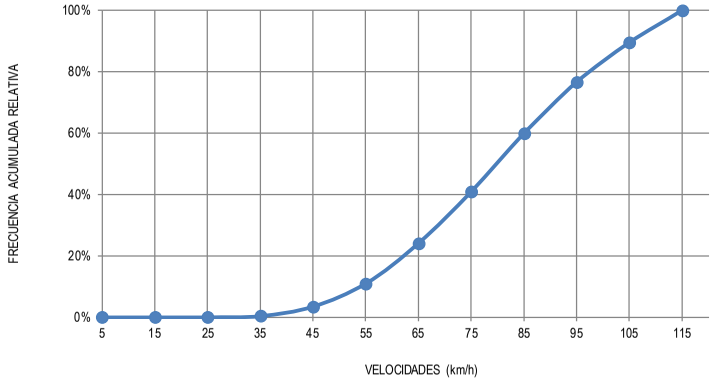


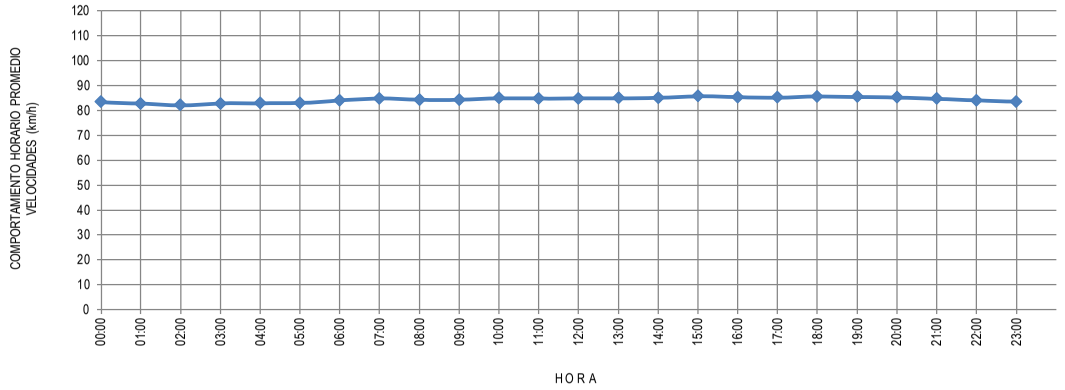
28 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



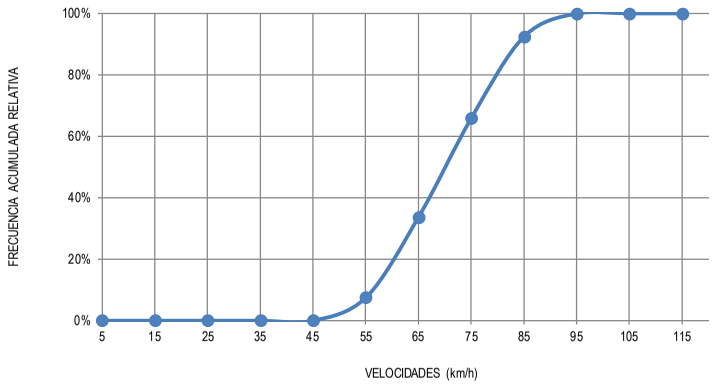


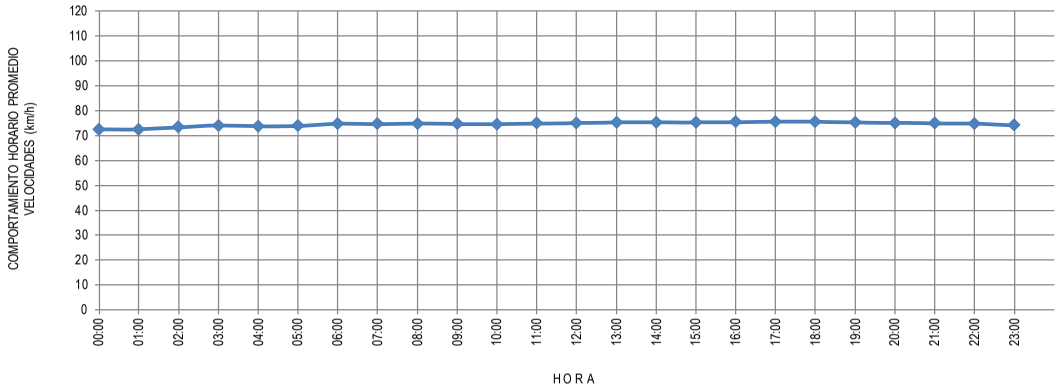
29 Carr: Tejocotal - Nuevo Necaxa (Cuota) CLAVE: 00211 RUTA: MEX-132D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



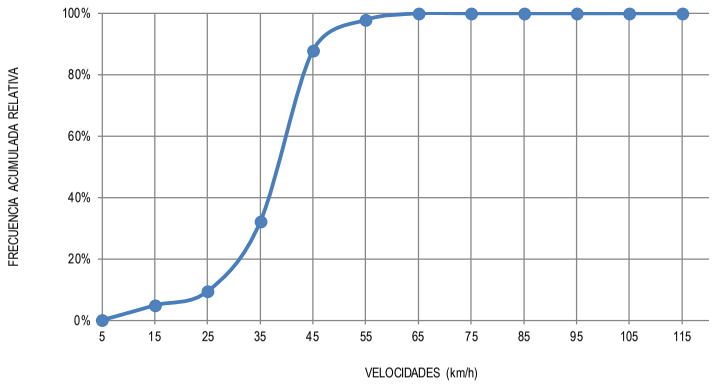


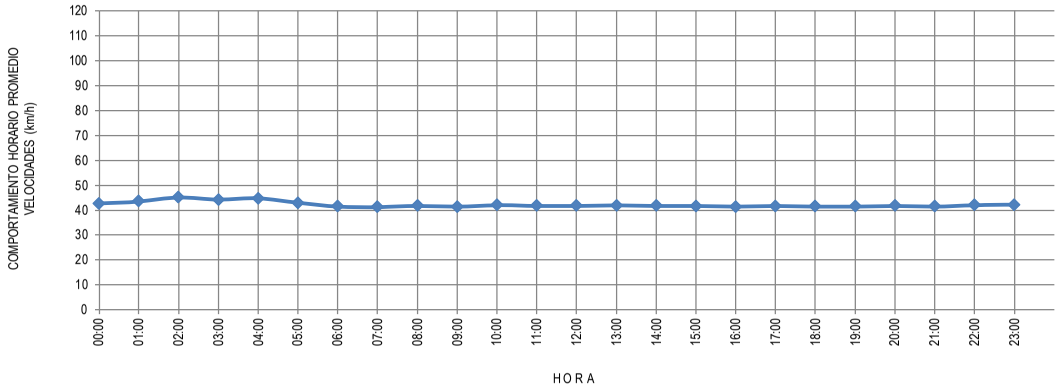
30 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



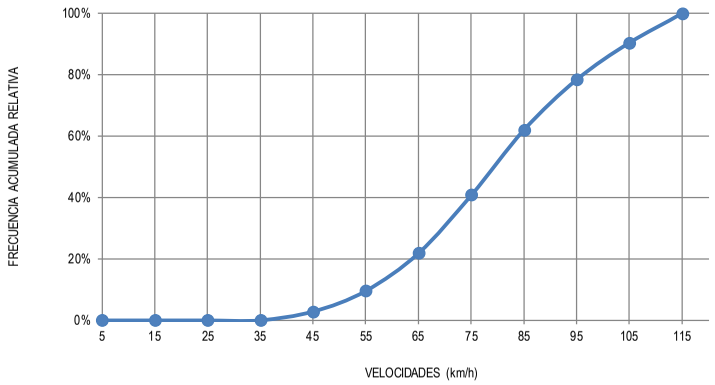


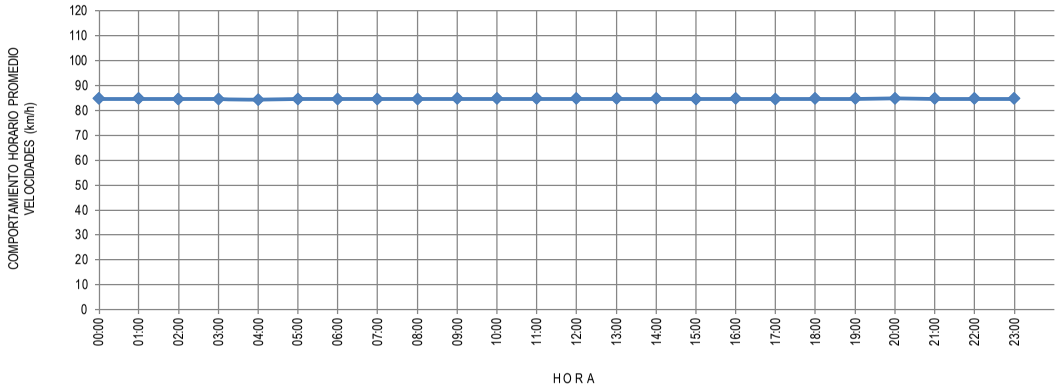
31 Carr: Amayuca - Izúcar de Matamoros CLAVE: 00030 RUTA: MOR-031-PUE KM: 0.660 TE: 3 SC: 1



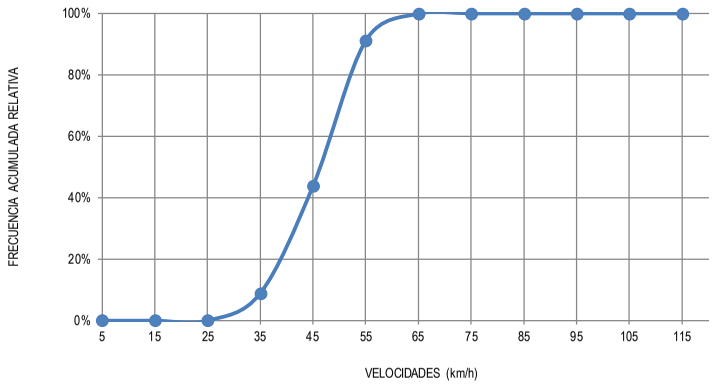


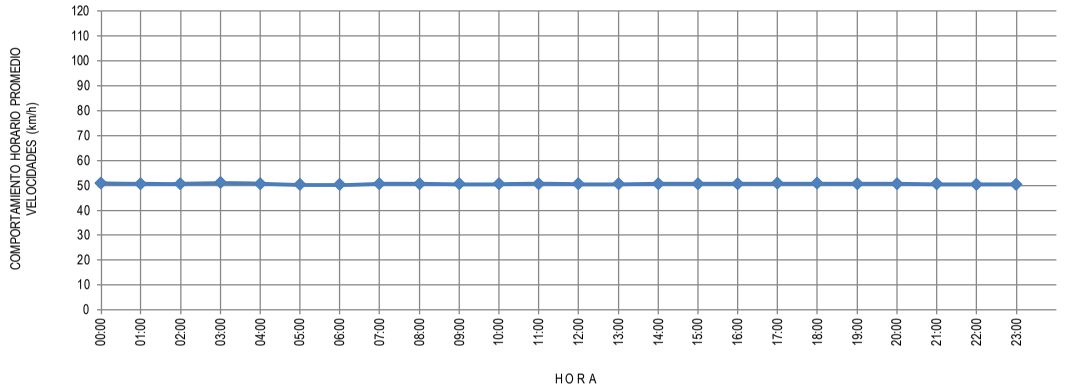
33 Carr: Cholula - Puebla (Vía Quetzalcóatl) CLAVE: 21203 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



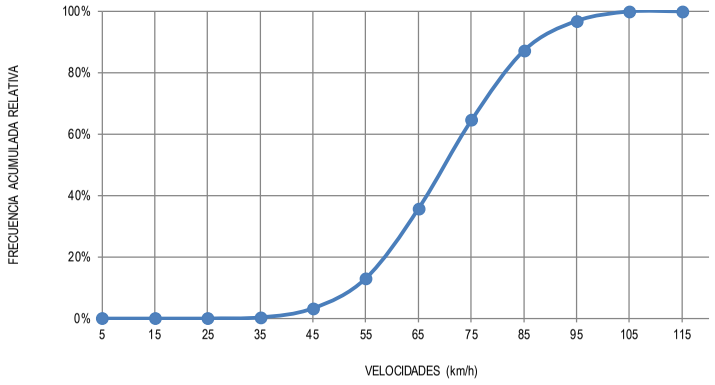


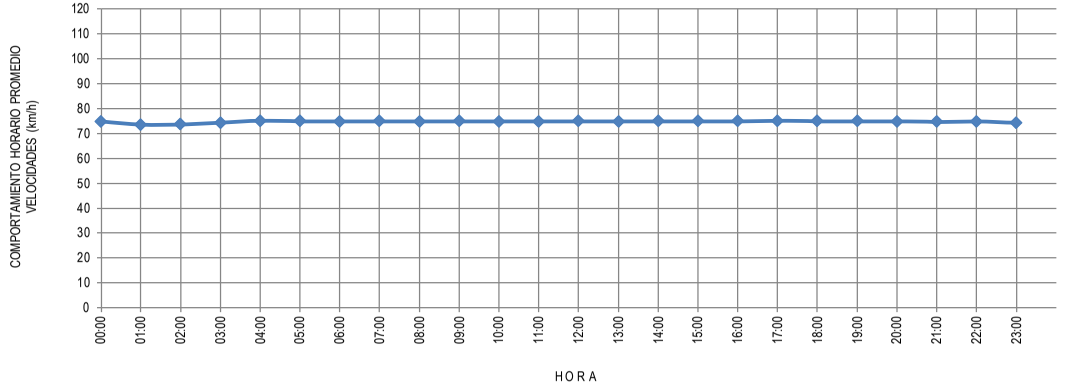
35 Carr: Cuapiaxtla - Acatlán de Osorio CLAVE: 21014 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



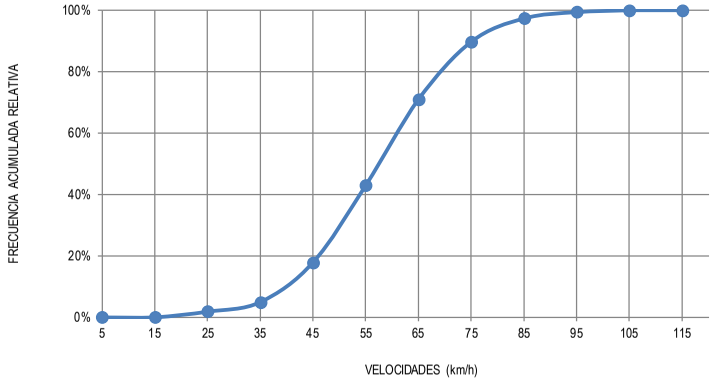


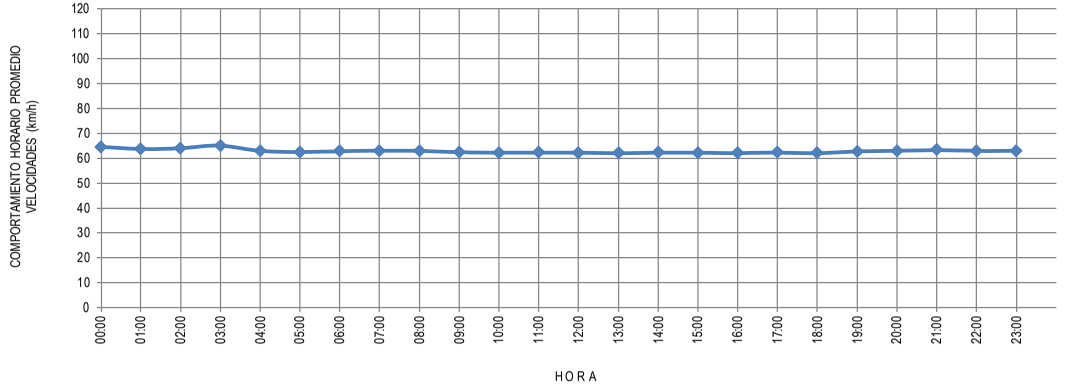
37 Carr: Ramal a Aeropuerto Hnos. Serdán CLAVE: 21591 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



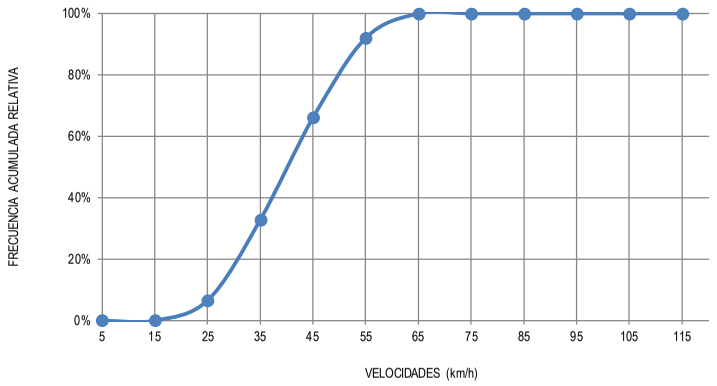


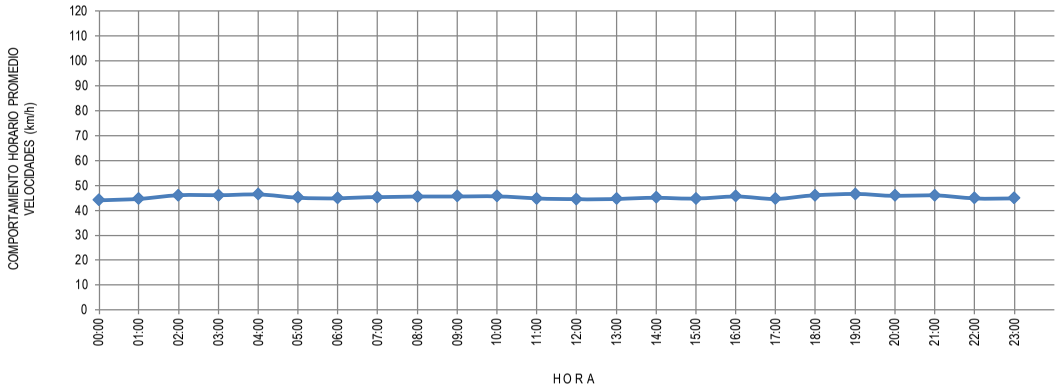
43 Carr: Tecamachalco - Cañada Morelos CLAVE: 21002 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



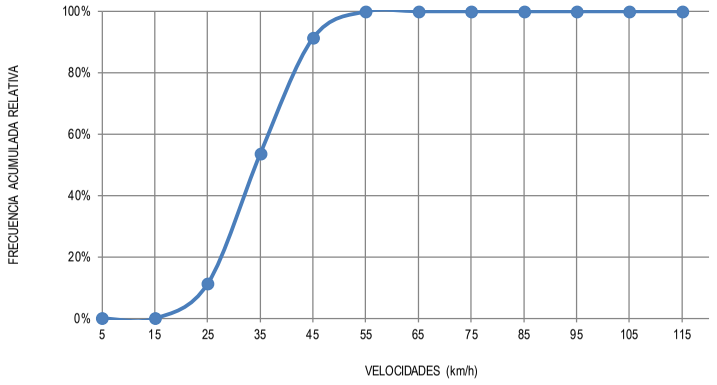


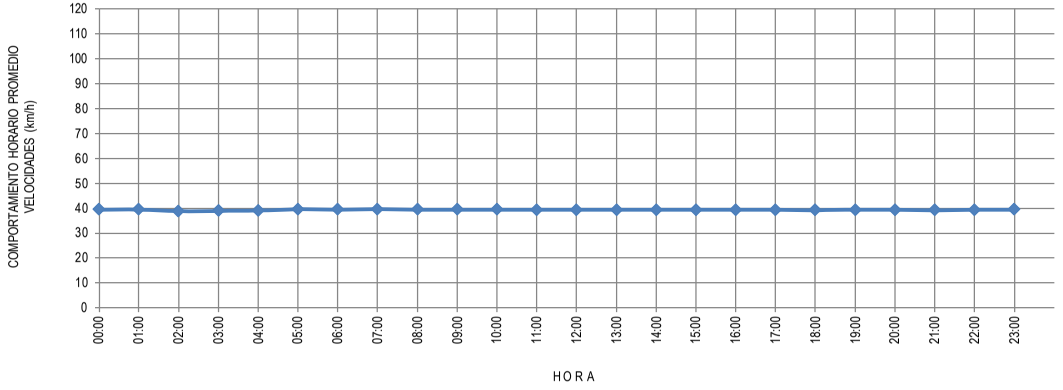
44 Carr: Tecamachalco - Quecholac CLAVE: 21002 RUTA: PUE KM: 7.800 TE: 1 SC: 0



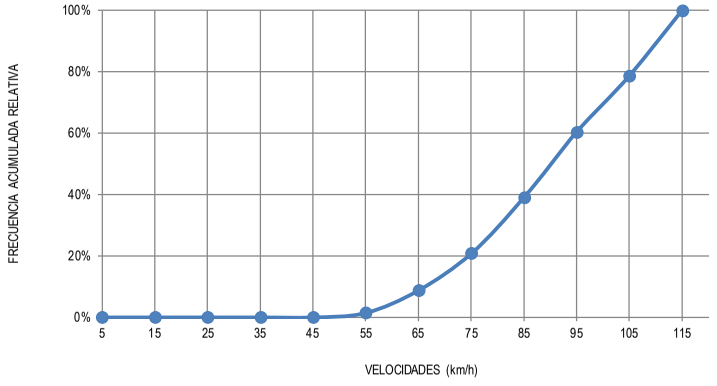


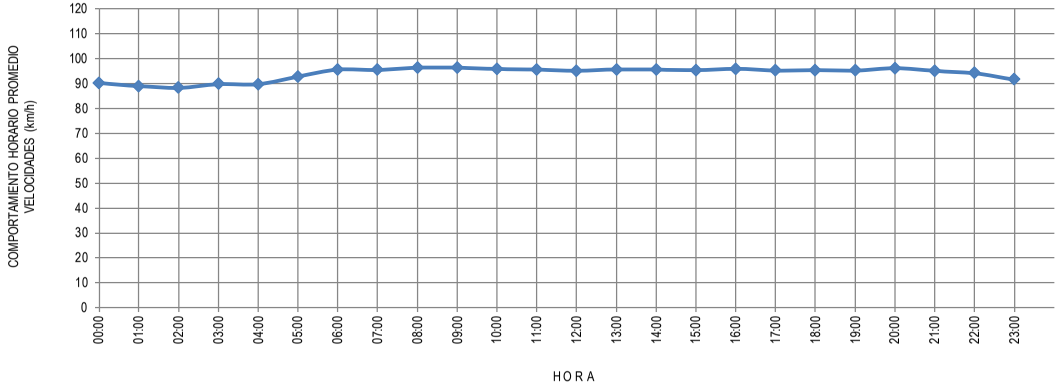
45 Carr: Zacatlán - Zapotitlán CLAVE: 21580 RUTA: PUE KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



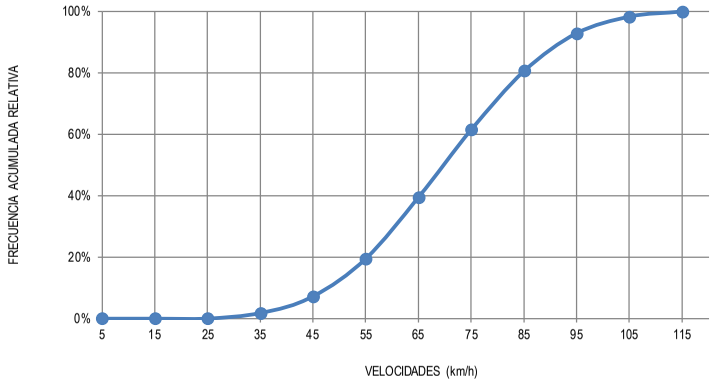


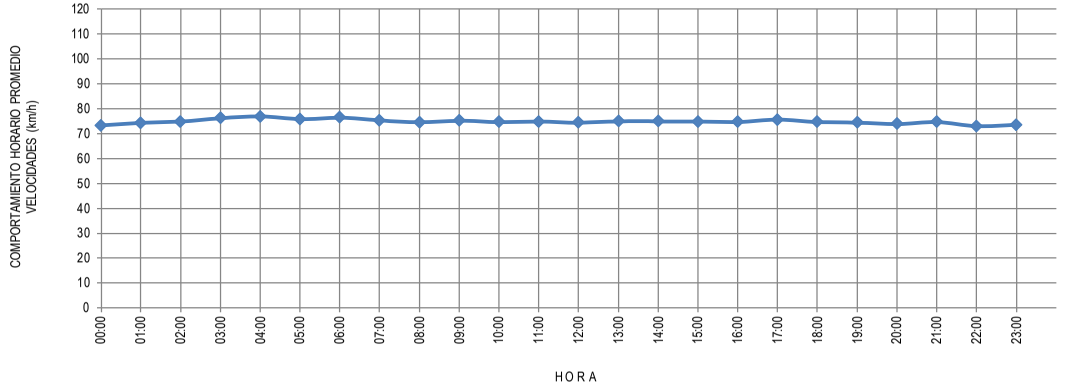
46 Carr: Atlixco - Jantetelco (Cuota) CLAVE: 00430 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



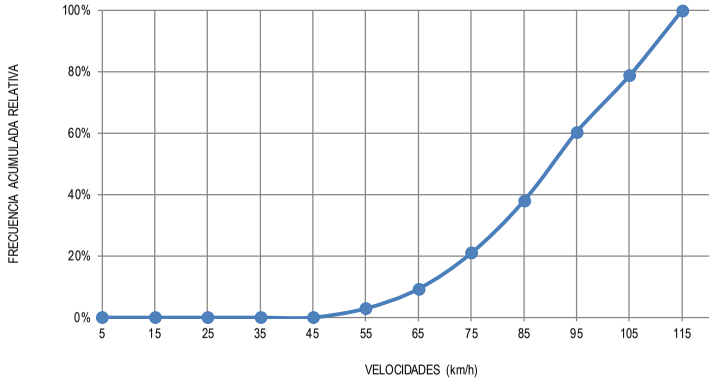


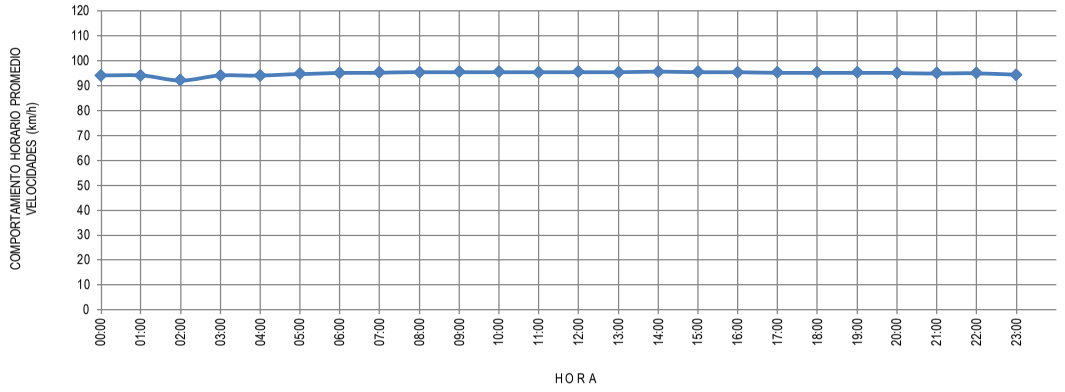
47 Carr: Libres - Teziutlán (Cuota) CLAVE: 21014 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



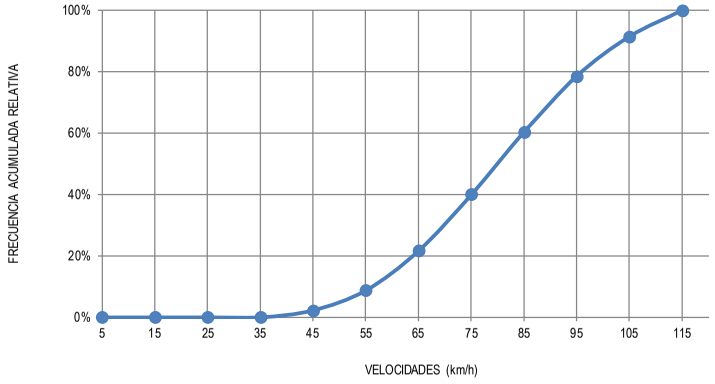


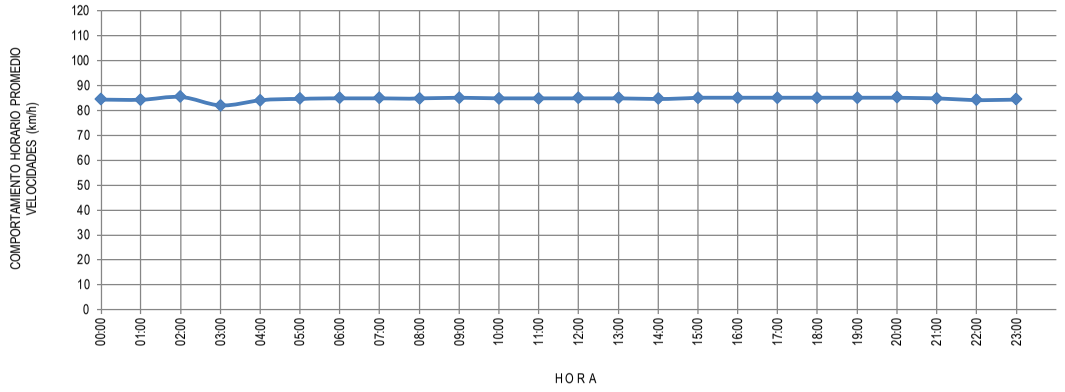
48 Carr: Puebla - Atlixco (Cuota) CLAVE: 21585 RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



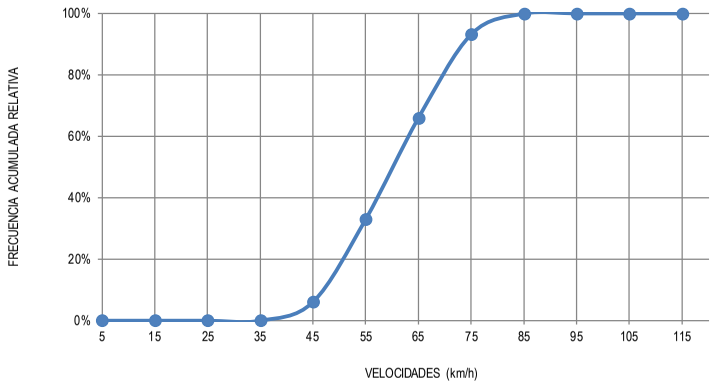


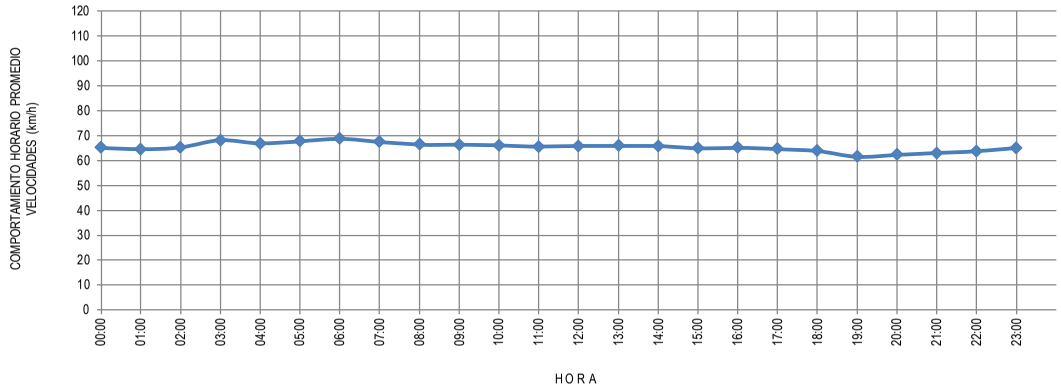
49 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



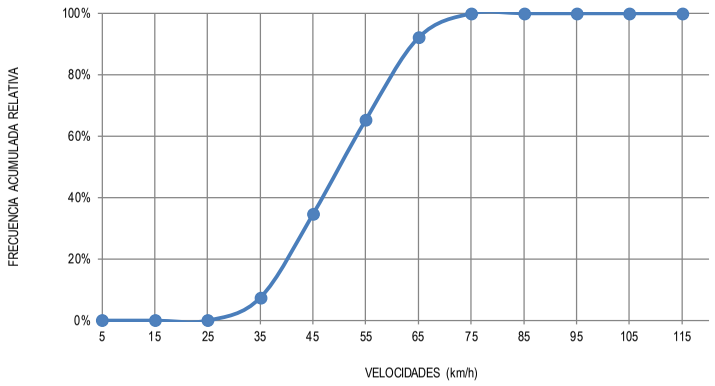


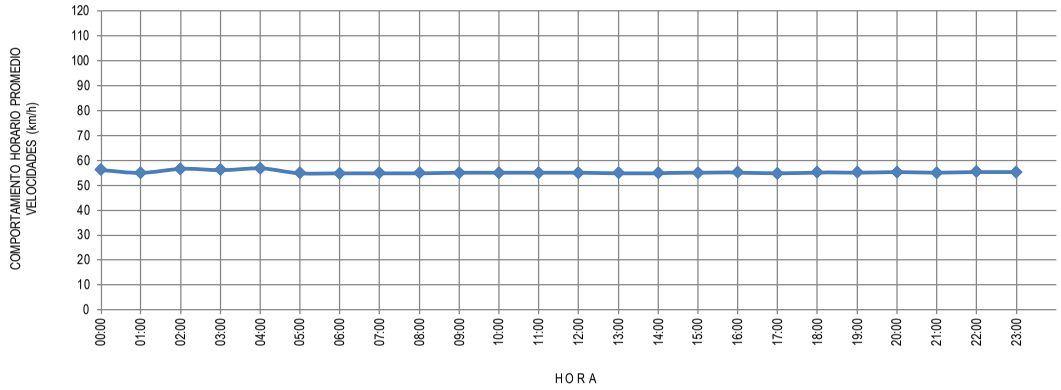
51 Carr: Tehuacán - Huitzo CLAVE: 00211 RUTA: PUE-MEX-135 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

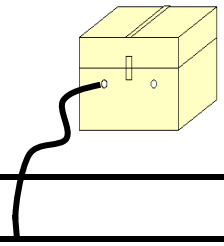




52 Carr: Teotitlán de Flores Magón - Tuxtepec CLAVE: 00108 RUTA: OAX-PUE-MEX-182 KM: 185.000 TE: 1 SC: 0

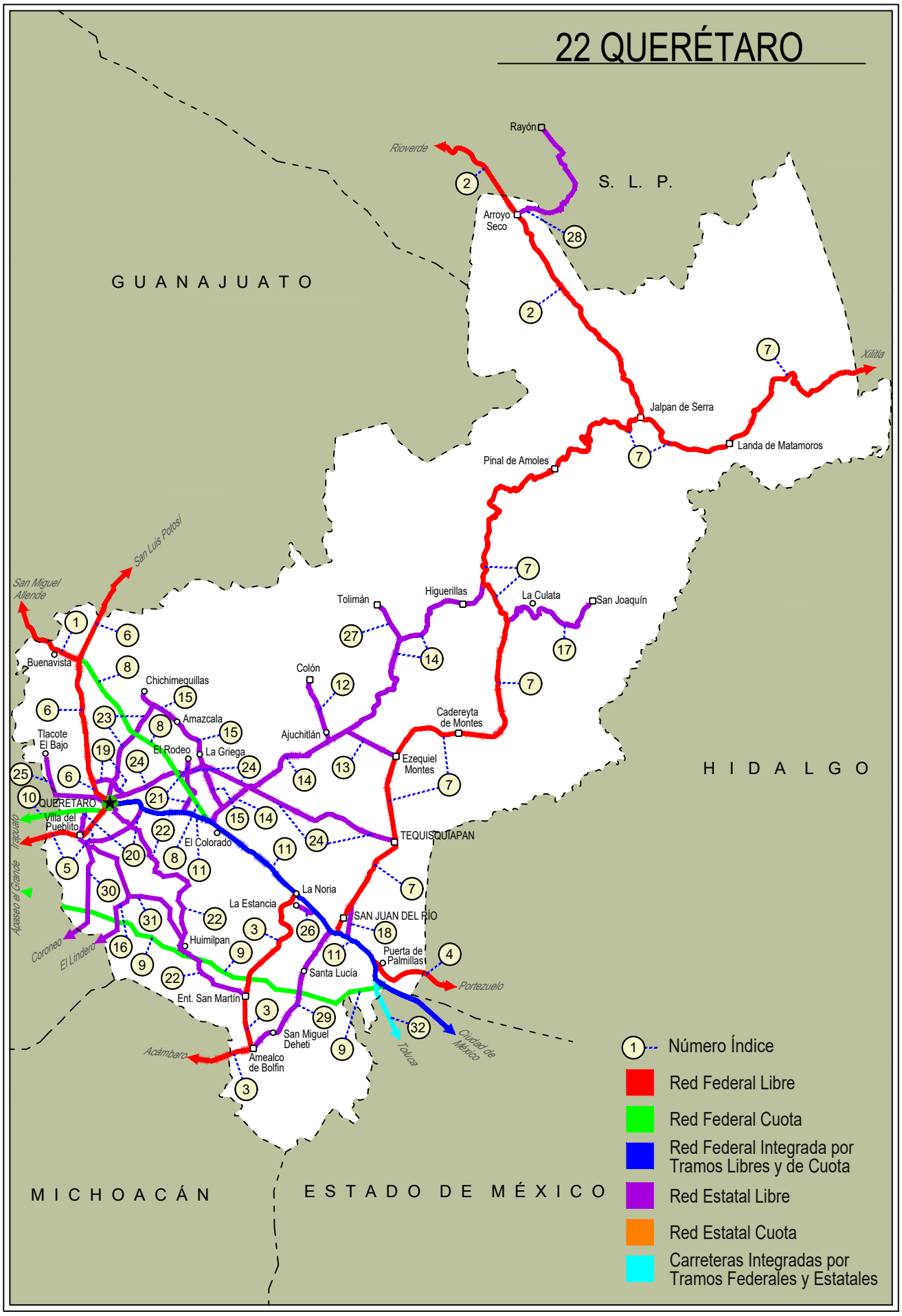






QUERETARO

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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	24247	60.4	63.5	72.6	6.6	58.6	63.7	73.1	8.0	56.4	61.5	64.5	7.3	20.824415	-100.462613
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	7.91																	
T. Izq. Guadalupe	12.00	1	0	11644	86.1	99.3	112.2	13.0	83.1	89.9	94.3	8.2	79.6	85.8	93.8	8.6	20.882724	-100.572741
San Miguel de Allende	35.11	1	0	18385	85.6	95.4	110.0	11.0	79.1	90.3	104.3	12.0	77.2	86.0	98.6	10.2	20.902434	-100.709780

2 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7249	65.2	72.4	82.5	8.5	60.0	62.0	64.6	5.0	57.4	60.1	64.3	4.6	21.239334	-99.482402
T. Izq. Conca	35.01	1	0	3112													21.449680	-99.631148
Arroyo Seco	48.60	1	0	2129													21.541394	-99.687669
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2309													21.647981	-99.808437
San Ciro de Acosta	69.42	3	0	3216													21.661917	-99.827612
Rioverde	105.43	1	0	7779	51.4	54.9	63.8	7.1	47.0	51.5	54.5	6.8	44.5	52.1	62.5	8.6	21.872840	-99.972840

3 C A R R : La Noria - Acámbaro — CLAVE: 00131 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10742	65.4	72.6	82.7	8.4	63.6	72.7	83.1	9.6	60.6	67.3	74.0	8.6	20.437975	-100.074460
Amealco	34.66	1	0	5937	55.4	65.4	78.6	11.1	53.4	59.9	64.3	8.0	50.3	57.9	64.0	9.2	20.199607	-100.150051
Amealco	34.66	3	0	6134	65.4	72.4	82.5	8.3	63.3	69.9	74.3	8.1	60.8	67.0	82.3	8.9	20.186518	-100.158926
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	2233													20.194952	-100.376061
Jerécuaro	79.70	3	0	3108													20.144156	-100.539012
Acámbaro	111.12	1	0	8132	59.7	63.5	72.8	7.1	56.5	59.7	70.5	5.1	53.5	56.3	69.0	6.2	20.051648	-100.697726

4 C A R R : Portezuelo - Palmillas — CLAVE: 00194 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4732	51.5	55.4	67.9	7.5	49.1	53.1	62.4	7.0	44.7	49.7	60.3	6.1	20.486603	-99.304287
Portezuelo	0.00	3	2	4851	50.9	55.7	67.6	8.1	49.0	53.0	62.3	7.0	44.7	49.3	59.3	5.9	20.486513	-99.304292
Jonacapa	29.41	3	0	5261	57.2	63.5	73.1	8.5	53.2	60.5	72.1	8.5	47.8	53.6	64.9	8.1	20.435452	-99.536380
Huichapan	45.10	1	1	4396	71.5	82.0	93.2	11.5	69.1	81.1	92.4	12.5	65.9	75.0	90.9	11.1	20.395415	-99.635343
Huichapan	45.10	1	2	4407	82.9	95.9	108.2	12.7	73.4	90.6	102.8	15.7	66.5	77.4	91.7	11.0	20.395336	-99.635276

4 CARR : Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Nopala	56.15	1	0	10355	57.3	67.1	83.0	11.4	53.3	60.4	71.7	8.5	45.0	53.0	64.6	9.6	20.317999	-99.713288
T. Izq. Nopala	56.15	3	0	7697	56.7	69.3	86.1	13.3	52.4	62.2	73.2	10.0	48.1	55.4	68.9	9.6	20.309694	-99.721394
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Qro.	71.40																	
Palmillas	80.00	1	1	5248	64.7	74.0	87.8	10.4	64.6	76.1	91.6	12.2	61.5	73.3	87.1	12.4	20.322142	-99.928659
Palmillas	80.00	1	2	5444	68.7	82.4	98.6	14.3	63.4	73.7	91.1	12.3	60.0	68.9	74.9	10.4	20.322177	-99.928788

5 CARR : Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
Querétaro Poniente	0.00	3	1	71629	64.4	74.6	91.6	11.6	62.3	81.1	101.2	16.9	58.4	70.3	88.5	13.2	20.553754	-100.421481
Querétaro Poniente	0.00	3	2	79951	67.3	79.5	94.3	12.8	62.9	82.1	101.6	17.0	58.2	69.3	88.4	12.7	20.553676	-100.421380
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	25051	74.0	80.7	89.1	8.5	73.5	78.8	84.2	6.9	67.1	74.8	83.6	9.9	20.533996	-100.450458
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	24596	78.3	91.4	102.7	13.4	70.3	75.3	83.7	8.4	68.8	73.1	81.9	7.7	20.533935	-100.450518
Los Ángeles	12.60	3	1	23434	76.2	90.5	111.0	14.7	68.3	70.5	74.4	4.4	65.1	66.4	73.9	3.5	20.534139	-100.499073
Los Ángeles	12.60	3	2	23260	77.2	90.3	110.8	14.4	78.7	81.0	84.5	4.7	74.4	74.8	83.6	3.7	20.534046	-100.499042
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	1	12947	78.5	86.2	97.7	10.1	71.3	79.0	91.9	9.2	74.1	83.9	94.9	9.9	20.504567	-100.581687
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	1	2	11866	93.4	103.4	114.2	11.0	93.7	100.1	104.4	7.9	87.2	97.1	104.0	10.7	20.504511	-100.581624
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	1	14214	79.2	86.7	98.0	9.8	77.7	91.1	103.1	12.5	72.2	80.2	92.4	9.2	20.487404	-100.601592
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	23.50	3	2	11906	94.3	103.5	114.1	10.4	87.9	98.9	104.2	12.2	86.1	95.4	103.7	10.5	20.488338	-100.600964
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	15440	97.8	112.9	132.1	16.2	82.8	99.2	104.2	15.5	77.8	83.4	94.7	9.3	20.471519	-100.639683
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	16519	100.8	114.3	124.0	12.6	84.3	92.8	102.0	11.0	79.7	92.7	103.0	13.2	20.471469	-100.639747
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	20739	81.1	93.9	112.0	14.1	83.4	98.1	110.2	13.4	76.7	91.3	108.2	13.2	20.531289	-100.718580
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	21611	92.2	104.4	119.7	13.1	84.4	97.0	109.9	12.1	82.4	91.2	106.9	10.6	20.531373	-100.718041
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	19066	82.5	97.8	111.7	15.6	83.4	89.7	102.3	8.1	76.3	85.1	97.0	9.3	20.521377	-100.749763
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	18778	87.1	99.7	112.3	12.4	78.6	88.2	94.1	9.0	79.8	87.3	94.0	9.4	20.520585	-100.751979
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	26767	77.3	93.2	111.1	15.2	75.7	85.8	94.7	11.3	71.2	82.5	93.8	12.1	20.516066	-100.885461
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	30953	78.9	92.0	107.9	13.5	76.7	88.3	100.5	12.2	72.0	84.5	100.2	13.2	20.515870	-100.886936
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	28976	89.6	101.2	113.9	12.5	85.7	93.4	104.5	8.9	82.4	90.2	103.9	9.5	20.509928	-100.971587
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	22766	88.5	100.5	118.6	12.9	84.2	93.1	104.6	9.9	81.1	88.9	103.7	9.9	20.510046	-100.968702
T. Izq. Libramiento de Salamanca Este	93.80	1	1	20715	86.1	98.4	111.7	12.4	84.1	93.8	103.4	10.2	81.6	90.1	101.5	10.2	20.553108	-101.150603
T. Izq. Libramiento de Salamanca Este	93.80	1	2	24640	86.2	98.0	111.8	12.1	84.2	93.8	103.4	10.2	81.9	90.1	101.5	10.0	20.553351	-101.151522
T. Izq. Libramiento de Salamanca Oeste	102.10																	
Irapuato	113.70	1	1	12996	51.4	53.5	62.2	5.8	47.5	55.6	63.8	8.1	44.8	50.2	62.4	6.4	20.656947	-101.301836
Irapuato	113.70	1	2	13939	50.6	52.8	59.9	5.7	49.4	58.1	64.1	9.4	46.0	51.7	62.5	6.8	20.657831	-101.302949

6 CARR : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

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
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro Central	6.28	3	1	47697	85.9	99.3	111.0	14.4	78.3	80.4	84.4	4.4	75.1	78.9	84.2	4.9	20.636721	-100.428789
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	1	20442	86.8	97.7	112.6	12.5	81.2	93.3	103.1	13.2	75.5	89.7	102.9	13.5	20.631787	-100.426349
T. Der. Libramiento de Querétaro Central	6.28	3	2	43386	85.1	91.9	105.7	7.9	87.9	89.8	94.3	4.1	85.3	87.9	94.1	4.1	20.636682	-100.428894
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	2	18823	65.6	74.9	83.8	10.4	66.4	75.8	83.8	9.5	67.9	74.3	92.0	9.3	20.637082	-100.429246
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	1	32176													20.688180	-100.435382
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	1	30762													20.688314	-100.435575
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	2	24143													20.687410	-100.435644
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	2	32792													20.687409	-100.435788
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	38959	99.2	110.5	127.1	13.1	86.4	97.1	103.9	11.5	86.0	96.5	103.9	11.4	20.719411	-100.438937
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	36768	92.7	105.6	124.4	13.9	84.3	95.1	103.7	11.5	78.0	90.8	102.6	13.1	20.719406	-100.439055
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	32821	97.4	109.6	124.2	12.5	85.2	97.1	103.9	10.8	81.3	91.8	103.2	10.8	20.803082	-100.448752
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32576	98.0	108.5	121.5	11.4	81.7	92.6	103.0	11.9	79.4	87.3	102.2	10.3	20.802801	-100.448905
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	24009	109.6	119.5	132.0	11.8	83.9	98.6	110.5	13.6	81.3	90.8	105.9	11.1	20.835342	-100.440111
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25549	100.4	104.9	123.2	9.6	86.9	106.7	113.9	15.2	79.6	87.0	104.2	10.4	20.835613	-100.440170
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	23451	80.2	94.3	110.7	15.0	76.8	87.8	100.4	11.8	71.4	74.2	89.1	7.5	20.969350	-100.429395
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	23177	77.3	91.3	110.0	14.7	73.4	82.6	95.3	10.6	71.7	77.5	89.2	8.6	20.969246	-100.429551
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	19554	88.5	99.4	110.9	10.5	90.6	100.9	112.4	11.2	83.8	90.8	101.3	8.6	20.984013	-100.434987
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	19206	88.9	94.6	105.7	9.7	80.6	90.9	102.4	11.2	73.9	80.8	91.1	8.5	20.983797	-100.435106
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16652	77.8	91.0	102.7	13.1	75.9	83.9	99.0	9.9	71.8	79.6	89.2	9.4	21.077074	-100.512513
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	15293	78.2	87.0	99.8	10.9	76.7	85.5	98.9	10.4	71.5	79.8	91.4	9.8	21.076879	-100.512549
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	15309	89.7	100.0	111.4	12.0	85.2	90.2	94.4	6.1	78.7	84.1	93.3	8.2	21.256273	-100.586609
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	17530	92.2	101.7	112.4	10.8	84.0	89.4	94.3	6.7	79.8	85.0	93.7	8.1	21.256350	-100.586805
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	12621	87.6	103.3	118.6	16.7	83.4	98.2	112.1	14.1	81.6	92.8	104.2	12.5	21.528152	-100.740115
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	12242	86.9	105.3	118.3	17.7	83.4	98.3	112.1	14.1	77.9	88.4	100.7	11.9	21.528117	-100.740301
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12208	93.3	105.9	119.0	12.9	82.7	99.1	114.6	16.1	77.9	82.7	102.2	8.5	21.541316	-100.747441
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	11389	91.2	102.6	119.0	13.8	82.7	99.1	114.6	16.1	76.7	85.8	101.9	11.4	21.540742	-100.747324
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	11264	108.8	119.5	132.6	11.3	85.5	97.3	110.0	11.5	79.2	87.0	96.5	9.9	21.685185	-100.694142
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10702	105.8	116.2	131.8	10.9	86.4	96.6	107.6	11.0	78.9	87.6	94.9	10.8	21.685311	-100.694258
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13356	91.4	100.7	112.9	10.8	86.1	93.5	103.2	8.9	77.1	83.2	94.4	8.0	21.703675	-100.684162
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13383	90.9	100.0	112.6	10.7	83.8	92.5	102.9	9.8	73.1	79.9	91.1	8.3	21.707047	-100.685617
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	15847	104.8	115.5	130.0	11.5	85.0	96.8	103.9	12.0	77.7	87.7	102.0	10.9	21.846299	-100.741803
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	14644	104.5	114.9	130.1	11.5	85.9	97.6	104.0	12.2	79.4	89.4	102.1	10.8	21.846127	-100.741880
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	15712	92.5	105.3	120.0	13.4	79.8	90.1	102.7	10.9	69.8	80.4	92.7	11.6	21.961171	-100.811667
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14198	96.5	108.0	121.0	11.8	90.6	103.0	120.3	13.3	80.4	91.3	102.5	10.9	21.961202	-100.811889
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	22533	88.2	99.7	113.3	12.6	84.0	93.1	103.2	9.9	78.0	84.6	94.1	9.2	21.985783	-100.825011
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	23343	88.1	99.7	113.5	12.7	87.3	96.7	104.3	10.4	79.9	87.9	101.9	10.0	21.985718	-100.825166

6 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	31243	63.2	64.9	73.6	5.3	58.1	62.1	64.6	7.1	55.6	60.6	64.4	6.4	22.011691	-100.839071
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	31220	63.0	64.5	73.3	5.1	61.6	67.9	74.1	8.4	55.2	60.2	64.4	6.1	22.011685	-100.839264
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37310	63.5	66.3	73.8	5.5	60.7	65.3	73.7	8.1	56.7	61.7	65.3	7.3	22.030172	-100.849097
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	36349	60.3	62.5	64.8	5.6	60.6	65.5	73.7	8.3	55.7	61.0	65.3	6.9	22.030307	-100.849363
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	70228	75.1	81.9	92.2	7.9	70.2	72.1	74.6	5.0	68.0	71.6	74.5	6.1	22.121752	-100.912674
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	23299	54.7	59.1	64.2	5.6	44.2	49.6	54.3	6.6	40.0	42.8	51.2	5.9	22.121964	-100.912739
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	79749	75.1	82.4	92.4	8.5	78.4	81.4	84.5	5.5	70.8	74.4	83.4	7.2	22.121738	-100.912980
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	20384	50.1	52.4	54.7	5.7	49.8	51.9	54.6	5.0	46.0	50.1	54.4	5.6	22.121333	-100.913021
San Luis Potosí	201.66																	

7 C A R R : San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	15583	74.7	83.7	98.4	10.3	74.9	83.5	93.1	10.3	70.1	80.3	90.4	11.3	20.426966	-99.974356
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13728	75.9	86.2	99.9	11.4	72.4	80.6	91.6	9.5	67.4	74.5	83.5	9.6	20.427038	-99.974483
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	12876	75.7	84.7	96.0	10.3	76.6	90.2	102.9	12.7	71.6	81.6	99.7	11.4	20.513171	-99.905756
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	11793	75.0	83.4	94.8	9.8	69.3	86.3	94.7	13.4	70.7	82.8	101.0	12.7	20.513272	-99.905832
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	11377	85.7	94.3	107.0	10.8	83.5	93.7	103.4	10.8	79.3	88.5	94.1	10.7	20.543452	-99.901956
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	11086	84.8	93.1	106.6	9.1	83.3	93.8	103.3	12.0	80.4	88.8	94.2	10.2	20.543440	-99.902083
Ezequiel Montes	36.50	1	1	8579	95.9	109.1	127.6	13.3	81.9	94.0	103.5	12.6	77.3	86.2	98.6	10.7	20.640756	-99.906964
Ezequiel Montes	36.50	1	2	8399	97.0	110.9	127.5	13.9	85.1	102.1	113.4	14.4	76.7	86.5	98.0	10.8	20.640790	-99.907073
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6441	88.2	99.3	111.9	11.5	78.3	80.4	84.4	4.4	78.7	81.0	84.5	4.7	20.681000	-99.888291
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6216	82.9	93.9	108.8	12.6	88.9	91.2	94.5	4.8	85.3	86.9	93.9	3.6	20.681077	-99.888387
Cadereyta	47.90	3	1	5711	83.4	94.3	112.1	12.1	76.6	81.7	92.4	6.6	73.4	78.1	84.6	6.7	20.702417	-99.801908
Cadereyta	47.90	3	2	5720	88.1	95.9	103.8	9.8	83.9	90.4	94.4	7.9	74.1	82.3	93.1	8.5	20.702503	-99.801912
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3545													20.847504	-99.713263
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1627													20.885367	-99.707509
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2506													20.949475	-99.749178
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	2029													21.039181	-99.739540
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2443													21.137553	-99.620601
Jalpan de Serra	179.30	3	0	10272	40.0	43.1	52.2	6.3	36.8	43.0	53.0	7.6	33.5	39.0	48.8	7.1	21.209408	-99.454166
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3309													21.186114	-99.314461
El Lobo	236.40	3	0	1593													21.292306	-99.116327
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	3028													21.379004	-98.998505
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3866													21.442597	-98.929830

8 C A R R : Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) CLAVE: 22266 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10062	91.3	99.2	111.6	9.7	82.5	89.3	100.9	8.4	79.3	84.3	93.8	7.9	20.568663	-100.233257
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	10096	93.1	101.4	112.4	9.6	88.8	96.3	103.8	9.1	78.1	85.6	97.2	10.0	20.569109	-100.233714
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	1	10034													20.705589	-100.343736
Plaza de Cobro Chichimequillas	20.32	2	2	10034													20.705589	-100.343736
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	1	9868	73.6	85.4	103.7	13.4	77.9	90.3	102.5	12.9	74.7	84.8	99.4	11.0	20.804988	-100.435135
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	37.50	1	2	10156	83.2	96.9	110.5	13.5	76.7	89.0	102.2	12.7	71.6	81.7	96.6	11.3	20.815543	-100.445760

9 C A R R : Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5819	100.5	113.0	127.1	12.5	84.3	96.9	111.2	12.4	78.3	88.7	102.9	11.2	20.292679	-99.929139
Ent. Palmillas	1.60	1	2	5409	104.8	113.6	128.6	10.0	86.4	97.8	111.5	11.5	78.9	86.3	97.3	9.2	20.292649	-99.928336
Ent. Palmillas	1.60	3	1	7462	90.9	105.4	118.6	14.7	86.6	95.0	103.7	9.9	80.2	89.6	102.3	10.8	20.292099	-99.938472
Ent. Palmillas	1.60	3	2	6341	86.3	102.0	120.1	15.5	84.4	91.2	99.5	8.2	80.0	89.3	101.8	10.7	20.292073	-99.937896
T. Izq. Amealco	15.40	3	1	7216	103.5	117.6	129.5	14.2	86.6	97.9	106.0	10.9	81.2	92.7	107.3	12.2	20.281123	-100.060649
T. Izq. Amealco	15.40	3	2	6611	102.4	112.9	130.4	11.9	86.8	96.1	103.8	10.3	81.9	90.9	102.5	10.4	20.281875	-100.066265
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	1	6982	100.5	114.3	130.7	13.8	84.7	94.5	103.6	10.3	80.0	90.7	102.2	11.5	20.349790	-100.277196
T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	40.60	3	2	7008	105.3	114.1	128.7	10.3	87.7	95.6	103.8	9.2	82.0	91.4	102.4	10.3	20.350598	-100.278427
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	65.40																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	78.80																	
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	1	6298	104.3	116.9	132.1	13.2	84.3	94.6	103.6	11.1	74.9	84.9	98.8	10.8	20.527894	-100.618168
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	85.20	1	2	6045	103.2	113.2	124.2	10.7	84.1	94.4	103.5	11.2	75.3	85.3	98.8	10.8	20.526871	-100.617161

10 C A R R : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20209	84.7	98.9	118.5	13.8	79.7	93.8	115.9	14.3	74.7	83.3	92.7	11.3	20.576622	-100.420428
Querétaro	0.00	3	2	20909	90.5	104.1	116.2	14.7	80.5	96.1	117.7	14.6	75.4	88.0	97.5	14.0	20.576520	-100.420431
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	1	7573													20.572203	-100.472827
Plaza de Cobro Querétaro	7.00	2	2	7573													20.572203	-100.472827
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	8.97																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	1	16326	89.5	100.4	116.0	12.9	81.4	93.0	103.1	12.7	75.7	82.9	92.9	8.5	20.536902	-100.607366
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	1	2	14365	86.5	101.1	118.3	13.2	86.0	99.6	104.3	13.9	81.5	91.2	101.7	10.7	20.536615	-100.607738
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	1	16356	87.8	101.9	114.3	13.1	79.4	89.6	101.0	10.7	74.6	84.0	94.2	10.3	20.532337	-100.635194
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	24.50	3	2	17620	89.3	98.4	110.1	10.8	84.7	92.8	101.2	11.3	79.0	89.3	97.5	11.2	20.532256	-100.631444
T. C. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	1	22692	99.3	110.0	121.1	11.8	85.8	97.9	104.1	12.2	81.3	91.0	101.4	10.9	20.552259	-100.766349

10 CARR : Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

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. Libramiento de Celaya (Cuota)	37.20	3	2	24516	105.1	119.9	132.4	13.8	81.5	95.8	103.8	13.7	75.9	83.9	95.0	9.9	20.552094	-100.766357
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	1	16426	102.6	114.0	129.8	12.1	82.0	94.2	104.5	12.9	77.6	86.7	100.5	10.7	20.557013	-100.812254
X. C. Celaya - Dolores Hidalgo	44.10	1	2	17419	101.1	112.8	124.9	12.7	82.5	94.4	104.9	12.5	76.9	86.5	100.4	10.8	20.556649	-100.810346
T. Der. Juventino Rosas	63.00	1	1	15291													20.580699	-100.990666
T. Der. Juventino Rosas	63.00	1	2	15209													20.580346	-100.989287
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	1	16187	103.6	115.9	130.6	12.4	83.5	92.5	107.1	10.8	81.6	89.5	96.2	9.3	20.582174	-101.001273
T. Der. Juventino Rosas	63.00	3	2	16301	105.0	114.4	130.3	10.6	89.9	98.6	107.3	10.1	81.9	90.9	102.7	9.9	20.581739	-100.999361
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	1	17551	102.1	118.4	131.3	14.7	82.8	93.1	102.9	12.2	75.6	84.0	93.4	9.9	20.589774	-101.111917
T. C. Salamanca - León (Cuota)	78.00	1	2	15247	102.2	112.0	129.0	11.5	85.7	96.1	103.8	11.7	80.9	89.8	102.1	10.1	20.589598	-101.111825
T. Izq. Salamanca	81.54	1	1	7464	86.9	104.1	119.7	16.1	86.2	93.6	103.1	9.5	78.5	89.8	101.0	11.8	20.593196	-101.154057
T. Izq. Salamanca	81.54	1	2	7658	89.5	104.7	120.6	16.0	81.9	92.6	102.7	12.3	73.4	84.1	93.5	11.6	20.593033	-101.154098
T. Izq. Salamanca	81.54	3	1	9270	77.6	87.0	100.8	11.2	75.4	82.7	98.6	8.3	70.7	78.3	91.2	9.2	20.599610	-101.186393
T. Izq. Salamanca	81.54	3	2	8456	77.7	87.7	100.6	11.4	74.1	82.5	101.4	9.8	67.9	74.6	89.4	9.1	20.602396	-101.201258
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	1	6281													20.598482	-101.180975
Plaza de Cobro Salamanca	83.25	2	2	6281													20.598482	-101.180975
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	1	8270	102.2	116.8	123.9	13.5	83.2	95.5	103.7	11.8	78.8	83.6	100.9	8.8	20.651438	-101.284136
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	1	2	7498	103.7	113.7	132.9	12.9	82.8	95.6	103.7	12.4	77.8	88.9	102.2	11.3	20.650854	-101.283484
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	1	17966	79.1	91.5	103.1	12.6	73.7	86.1	93.8	13.4	70.3	80.7	91.3	11.5	20.654650	-101.293996
T. Der. Libramiento de Irapuato	96.30	3	2	19369	75.3	86.4	96.1	10.5	74.3	86.4	93.8	11.6	68.7	77.9	87.7	10.6	20.654590	-101.293219
X. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	97.00	3	1	14792													20.653217	-101.309553
X. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	97.00	3	2	15331													20.653102	-101.308969
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	104.70																	

11 CARR : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	11.30																	
Lechería	29.41																	
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	1	30040													19.715361	-99.207448
Plaza de Cobro Tepotzotlán	43.01	2	2	30040													19.715361	-99.207448
Ent. Jorobas	56.18	1	1	30672	103.5	117.6	130.7	12.3	83.4	95.1	103.7	11.2	74.7	83.4	99.9	9.8	19.811442	-99.238533
Ent. Jorobas	56.18	1	2	33309	100.1	111.7	126.0	12.3	83.9	91.7	101.6	9.4	82.1	92.3	102.7	11.4	19.801623	-99.234252
Ent. Jorobas	56.18	3	1	41756	78.3	91.2	104.3	14.2	75.3	81.6	92.7	7.1	72.2	81.0	92.8	9.7	19.829442	-99.258270
Ent. Jorobas	56.18	3	2	41832	74.7	88.8	105.0	14.0	77.0	82.9	92.7	8.0	71.9	79.8	92.2	9.2	19.832155	-99.265559
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	37709	86.1	99.9	113.7	14.2	83.6	93.0	107.8	10.6	78.4	87.3	102.5	11.1	19.863072	-99.313993
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	38626	88.3	100.6	114.5	12.7	83.7	93.2	108.0	10.6	79.0	88.7	103.9	11.4	19.872719	-99.339396

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Tepeji del Río	69.36	3	1	32597	100.3	113.9	129.4	14.0	83.5	93.0	107.9	10.7	78.9	89.6	103.0	11.9	19.920899	-99.370419
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	2	33788	100.3	111.7	124.7	12.1	83.5	93.0	107.7	10.7	79.2	87.0	104.2	10.7	19.919966	-99.369715
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	1	32362	86.0	99.9	113.6	14.2	83.3	93.6	109.0	11.4	78.8	88.1	103.2	11.2	19.972250	-99.434119
T. Izq. Jilotepec	83.75	1	2	29987	88.2	100.6	114.5	12.7	83.3	93.6	109.2	11.4	78.7	88.1	103.2	11.2	19.977429	-99.437878
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	1	33105	86.8	100.5	114.1	13.8	83.6	93.1	108.0	10.7	78.8	87.6	102.9	10.9	19.989620	-99.458438
T. Izq. Jilotepec	83.75	3	2	29113	87.1	99.9	114.1	13.3	83.5	93.0	107.6	10.7	79.4	89.2	103.6	11.4	19.988248	-99.454169
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	86.00																	
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	1	38239	85.4	101.4	119.8	15.0	82.3	93.0	103.2	11.5	79.0	84.7	100.8	9.7	20.005128	-99.500836
X. C. Libramiento Norte de La Ciudad de México (Cuota)	89.44	3	2	35261	89.1	103.6	114.9	14.8	84.1	97.0	103.9	12.2	77.3	89.6	100.2	12.9	20.003025	-99.497867
T. Der. Palos Altos	97.80	1	1	30735	98.4	111.4	128.4	14.0	83.6	93.0	107.9	10.6	78.7	87.2	101.9	10.7	20.024315	-99.532143
T. Der. Palos Altos	97.80	1	2	31926	102.2	114.5	130.1	12.1	83.7	93.1	108.0	10.6	78.9	88.5	103.5	11.3	20.034618	-99.557691
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	1	29210	96.3	107.9	125.0	12.6	85.8	94.9	103.6	10.5	78.1	87.9	94.7	10.6	20.080760	-99.619503
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	1	2	29851	107.4	118.6	131.4	12.4	83.5	92.9	102.8	11.1	77.4	86.1	95.0	9.9	20.075984	-99.614228
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	1	30897	103.4	115.5	130.6	12.5	83.9	92.6	102.1	11.0	79.0	87.1	98.3	10.2	20.082425	-99.635798
X. C. Jilotepec - Maravillas	107.00	3	2	31608	104.6	116.0	130.8	12.2	84.5	91.5	94.7	9.2	77.8	84.3	93.8	9.0	20.082539	-99.633651
T. Izq. Aculco	114.80	1	1	32925	103.4	114.2	128.2	12.5	84.0	91.2	94.9	9.1	80.7	89.6	94.9	10.0	20.097490	-99.692832
T. Izq. Aculco	114.80	1	2	33906	103.4	114.8	130.7	11.5	83.4	90.4	94.9	8.7	75.6	82.0	94.5	8.5	20.091113	-99.686463
T. Izq. Aculco	114.80	3	1	31084	102.9	117.2	130.7	13.2	83.8	92.4	102.4	10.4	79.8	90.2	102.4	11.4	20.109932	-99.707192
T. Izq. Aculco	114.80	3	2	33774	102.4	114.6	131.1	14.2	84.5	94.0	103.4	10.9	79.5	89.9	102.0	11.5	20.108582	-99.704357
T. Izq. Encinillas	121.70	1	1	31527	77.3	87.7	103.7	11.9	76.4	82.7	94.1	8.4	69.5	74.8	89.2	8.9	20.142743	-99.732436
T. Izq. Encinillas	121.70	1	2	33380	77.1	89.9	107.7	13.6	74.1	87.9	105.9	13.8	71.3	83.1	103.2	13.2	20.145110	-99.734098
Polotitlán	133.00	1	1	33481	102.1	114.5	129.8	13.2	81.4	89.6	103.8	9.6	83.7	92.3	109.2	10.2	20.220571	-99.804088
Polotitlán	133.00	1	2	34649	101.7	113.9	129.8	13.1	89.2	96.2	103.9	9.7	76.2	83.6	97.1	9.1	20.220080	-99.803835
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	145.50																	
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	1	20964													20.296112	-99.929069
Plaza de Cobro Palmillas	147.92	2	2	20964													20.296112	-99.929069
T. Izq. Toluca	148.50	1	1	31654	105.8	118.3	131.6	12.1	89.1	96.8	107.8	10.1	80.4	89.8	103.7	10.9	20.287534	-99.913611
T. Izq. Toluca	148.50	1	2	31209	97.5	111.5	128.4	14.5	81.4	91.2	107.0	11.0	79.6	86.9	105.7	9.9	20.284593	-99.909231
T. Izq. Toluca	148.50	3	1	38253	91.2	104.7	116.2	14.7	83.4	96.4	113.1	13.7	77.8	88.3	103.9	11.6	20.312934	-99.931626
T. Izq. Toluca	148.50	3	2	38568	84.8	93.5	110.6	10.1	88.1	97.6	111.9	11.0	78.8	89.3	106.1	11.9	20.320074	-99.934114
T. Der. Portezuelo	151.53	3	1	39058	105.9	117.9	131.4	12.3	87.6	95.9	112.2	10.4	82.6	90.8	105.9	10.0	20.336777	-99.941306
T. Der. Portezuelo	151.53	3	2	40919	97.7	110.6	127.0	13.4	85.2	95.9	114.8	11.6	76.0	84.5	103.3	10.3	20.336548	-99.941629
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	1	46192	86.2	102.4	118.7	15.5	84.6	95.8	111.1	12.2	78.9	91.1	109.5	12.9	20.373858	-99.994415
T. Der. Poniente San Juan del Río	164.10	3	2	43604	86.2	102.4	118.6	15.5	84.6	95.8	111.0	12.2	78.8	90.9	109.4	12.9	20.371958	-99.990429
La Estancia	169.40	1	1	52067	76.4	87.9	103.8	12.4	74.7	82.2	92.6	8.6	71.5	80.5	91.4	10.1	20.423584	-100.052229
La Estancia	169.40	1	2	57158	76.3	87.9	103.8	12.4	74.4	81.9	92.3	8.7	70.5	79.4	90.3	9.8	20.424511	-100.053515
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	1	49441	101.3	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.9	9.0	79.3	87.5	95.3	9.7	20.447680	-100.079298
T. Izq. Acámbaro	170.45	3	2	46112	101.1	113.8	128.8	13.6	85.1	92.9	102.8	9.0	79.5	87.7	95.0	9.7	20.449881	-100.082349
T. Izq. El Sauz	176.50	3	1	46222													20.477772	-100.110882

11 C A R R : México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA : MEX-057-MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Sauz	176.50	3	2	41894													20.497771	-100.133982
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	1	47931													20.520996	-100.168496
T. Der. San Ildefonso	185.30	1	2	40874													20.517314	-100.163865
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	1	50610	99.3	112.4	127.4	13.3	85.8	97.3	111.9	11.8	81.3	93.2	110.5	12.5	20.552636	-100.215635
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	1	2	46382	99.2	112.3	127.3	13.3	84.3	95.6	111.5	12.0	77.9	89.4	109.3	12.0	20.551670	-100.214620
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	1	58446	76.5	87.8	103.5	12.3	73.8	80.6	90.5	8.0	69.1	75.8	88.3	8.8	20.562657	-100.237199
T. Der. Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota)	192.50	3	2	68407	76.5	87.8	103.4	12.3	72.6	79.6	89.8	8.2	66.6	72.9	85.5	7.7	20.561648	-100.234728
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	1	77616	76.4	87.6	104.2	12.2	73.9	82.6	93.1	9.3	67.4	73.2	84.0	8.0	20.573483	-100.324085
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	1	2	70581	76.4	87.6	104.2	12.2	70.4	79.8	92.4	10.2	66.5	73.4	84.1	8.4	20.574448	-100.330912
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	74267	75.2	92.1	109.0	16.0	73.0	88.9	102.1	14.6	65.9	76.7	97.3	11.9	20.578195	-100.380764
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	1	28978	75.1	87.9	104.3	13.0	74.8	82.6	92.9	8.7	71.4	78.3	91.0	8.9	20.579404	-100.375490
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	70699	76.5	85.7	105.7	11.8	76.4	86.6	102.7	11.4	74.7	86.1	102.5	12.4	20.578513	-100.378541
T. Der. Libramiento de Querétaro a San Luis Potosí	207.00	3	2	29653	75.1	87.9	104.3	13.0	73.5	81.2	92.0	8.9	70.7	78.1	91.0	9.1	20.578375	-100.378506
Querétaro	211.60																	

12 C A R R : Ajuchitlán - Colón CLAVE: 22010 RUTA : QRO-005 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5006													20.695298	-100.016637
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	4949													20.695288	-100.016742
Colón	14.00	1	1	4530													20.763598	-100.045872
Colón	14.00	1	2	4605													20.763543	-100.045948

13 C A R R : Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA : QRO-005 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9540	74.5	87.5	100.7	12.5	72.6	81.8	92.8	10.0	67.1	73.5	83.2	7.9	20.703175	-99.977414
T. C. El Colorado - Higuerillas	0.00	3	2	9729	76.9	85.1	99.8	10.6	73.0	82.0	92.8	9.9	70.5	77.6	84.0	9.0	20.703259	-99.977372
Ezequiel Montes	10.60	1	0	14671	55.3	63.4	76.7	9.6	53.4	57.0	63.9	5.9	51.2	53.8	62.9	6.1	20.670084	-99.909820

14 C A R R : El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA : QRO-004 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	23489	72.0	88.6	103.8	17.1	72.2	99.3	117.6	19.5	67.5	86.6	114.7	17.1	20.573276	-100.207709
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	28592	77.4	89.3	102.5	12.5	74.3	94.5	124.9	18.2	67.4	86.0	112.2	16.0	20.573370	-100.207770
T. Izq. Chichimequillas	3.80	3	1	17290	82.5	94.0	111.1	13.0	96.3	127.9	143.2	27.0	89.6	115.0	131.0	23.3	20.605817	-100.166104

14 C A R R : El Colorado - Higuerillas — CLAVE: 22004 — RUTA : QRO-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Chichimequillas	3.80	3	2	20448	84.8	94.1	111.0	11.3	68.2	84.6	116.9	17.5	65.5	82.8	99.8	16.6	20.605885	-100.166171
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	1	12718	72.2	81.2	94.8	10.5	66.7	71.8	74.6	7.8	63.3	68.9	74.2	6.9	20.617465	-100.139959
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.10	3	2	13326	80.6	91.1	102.3	11.8	74.5	80.5	84.4	7.3	71.9	75.9	83.8	6.7	20.617382	-100.140229
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	1	1	11065	74.7	84.2	101.6	10.3	69.4	71.6	74.5	4.9	66.2	69.2	74.2	4.5	20.699548	-99.997744
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	1	2	11197	77.6	89.2	101.0	13.7	78.5	80.7	84.4	4.5	73.5	74.3	83.0	4.3	20.699654	-99.997820
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	1	5187													20.710146	-99.978528
T. Der. Ezequiel Montes	31.90	3	2	5007													20.710263	-99.978596
T. Izq. San Pablo Tolimán	57.00	3	0	1684													20.856159	-99.885581
T. C. San Juan del Río - Xilitla	81.90	1	0	1698													20.937579	-99.750552

15 C A R R : Hacienda Paraíso - Chichimequillas — CLAVE: 22001 — RUTA : QRO-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7228	78.6	84.7	93.6	8.4	74.6	99.5	122.4	18.9	69.4	81.0	96.2	13.9	20.586950	-100.203941
Hacienda Paraíso	0.00	3	2	6875	72.9	83.3	99.5	11.5	70.8	98.1	119.7	19.1	61.6	74.5	101.7	14.4	20.586904	-100.204012
T. Der. Navajas	7.90	3	0	17918	41.7	43.7	52.5	5.7	40.0	43.2	53.8	7.1	37.3	41.5	44.7	6.5	20.644721	-100.231936
La Griega	10.35	3	0	11478	64.6	74.6	94.7	12.1	62.1	71.0	86.2	10.1	59.1	69.7	89.7	12.3	20.675634	-100.239881
Amazcala	15.45	3	0	9912	66.7	72.6	82.3	8.0	63.5	69.0	74.2	6.7	59.2	64.1	73.3	7.7	20.714643	-100.273021
Chichimequillas	26.61																	

16 C A R R : Huimilpan - El Lindero — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3951	85.5	93.9	109.1	10.1	82.7	89.6	94.3	8.5	77.2	82.8	92.7	7.5	20.353061	-100.278308
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	2.60	3	0	2148	75.3	82.6	92.7	8.6	73.6	78.5	84.1	6.3	70.1	73.3	82.7	6.3	20.346042	-100.280093
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1621													20.886853	-99.702219
San Joaquín	31.80	1	0	2072													20.895471	-99.577103

18 C A R R : Libramiento de San Juan del Río — CLAVE: 22266 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21700	46.2	53.4	63.0	9.2	42.6	55.1	63.7	11.7	38.7	48.3	62.2	10.5	20.379227	-99.985680
T. C. México - Querétaro (Después del F.F.C.C.)	0.00	3	2	20482	45.9	50.6	58.2	6.1	45.5	52.4	62.9	7.7	40.0	45.2	53.7	8.1	20.379245	-99.985830
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	1	22410	67.5	76.7	94.5	10.8	63.8	70.5	81.7	7.9	59.1	67.5	81.1	9.9	20.412921	-99.981255
T. C. San Juan del Río - Xilitla	5.05	1	2	18611	65.0	73.8	90.0	10.7	63.9	72.1	82.9	8.9	58.8	67.4	82.1	10.3	20.412930	-99.981420

19 C A R R : Libramiento Norte de Querétaro — CLAVE: 22500 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	75184	85.0	98.3	117.2	13.0	79.5	81.7	84.6	4.9	76.2	79.1	84.2	4.4	20.619506	-100.410874
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	70200	85.3	96.7	107.6	12.2	89.4	91.6	94.5	4.9	84.9	86.7	93.9	3.8	20.619597	-100.410830
T. C. México - Querétaro	8.00	1	1	74684	60.4	64.6	73.5	7.5	54.3	60.2	64.4	7.1	49.3	53.3	62.8	7.0	20.583690	-100.362014
T. C. México - Querétaro	8.00	1	2	71328	59.5	62.4	69.8	5.9	63.6	69.7	74.3	7.4	57.8	62.4	72.5	6.6	20.583690	-100.361899
T. C. México - Querétaro	8.00	3	1	37694	75.1	86.6	103.6	12.2	68.3	70.5	74.4	4.4	66.7	70.1	74.3	5.0	20.567079	-100.357492
T. C. México - Querétaro	8.00	3	2	36594	75.4	86.4	102.7	11.9	78.1	80.2	84.4	4.3	76.2	79.2	84.2	4.5	20.567258	-100.357184
T.C. Libramiento Surponiente de Querétaro	12.00																	

20 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	40069	71.5	81.1	94.3	11.2	69.4	71.6	74.5	4.9	65.6	68.4	74.1	4.2	20.551897	-100.371248
X. C. Querétaro - Ent. San Martín	0.00	3	2	40928	78.9	89.5	101.4	11.6	79.2	81.4	84.5	4.9	74.8	75.8	83.8	3.6	20.551805	-100.371168
T. Der. a Candiles	4.20	1	1	26833	75.5	82.9	92.9	8.6	72.4	80.1	89.9	9.0	69.5	76.4	83.9	8.5	20.537581	-100.393448
T. Der. a Candiles	4.20	1	2	25082	75.1	81.9	91.6	8.2	75.0	87.4	94.0	10.6	69.6	75.5	83.7	8.5	20.537421	-100.393491
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	1	25390	77.6	88.0	98.7	11.1	74.9	86.6	93.9	11.1	69.5	79.3	92.3	10.4	20.534337	-100.398309
T. Izq. a Santa Bárbara (1º acceso)	5.00	1	2	22467	73.0	82.5	98.9	11.1	71.3	82.6	93.1	11.3	70.5	80.5	92.5	10.3	20.534263	-100.398219
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	1	17181	75.3	86.8	103.6	12.2	74.6	86.4	93.9	11.2	70.4	79.5	92.4	10.1	20.526222	-100.422667
T. Izq. a Santa Bárbara (2º acceso)	7.30	3	2	16471	75.6	87.4	102.7	12.4	72.2	83.3	93.2	11.4	70.0	80.1	92.0	10.4	20.526117	-100.422612
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	1	13345	66.5	72.8	82.2	8.6	63.8	70.2	74.4	7.8	63.3	71.1	81.0	9.3	20.529868	-100.445939
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	9.40	3	2	15045	64.3	72.3	82.9	8.7	62.2	69.4	74.3	8.6	58.6	64.2	74.7	8.1	20.529759	-100.445967
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	1	11778	65.8	72.7	82.7	8.3	61.1	71.6	82.9	10.7	57.3	63.8	73.3	8.3	20.525634	-100.462915
T. Izq. a La Negreta	10.10	3	2	12663	64.9	72.3	82.2	8.8	65.8	73.2	83.3	7.8	62.1	67.2	74.0	7.4	20.525649	-100.462549
Querétaro - Irapuato	15.00	1	1	9635	86.2	96.6	110.0	11.0	78.3	80.4	84.4	4.4	77.2	79.9	84.3	4.6	20.529221	-100.479285
Querétaro - Irapuato	15.00	1	2	9726	84.8	96.7	110.4	12.9	88.1	90.1	94.3	4.2	86.5	89.0	94.2	4.3	20.529167	-100.479400
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	1	22217	75.9	91.0	102.3	13.2	68.3	70.5	74.4	4.5	64.2	68.9	74.2	6.0	20.555602	-100.482017
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	1	2	25990	76.0	83.7	98.7	10.9	77.9	79.8	84.3	4.1	73.6	76.9	83.9	5.5	20.555591	-100.482137
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	1	32958	49.4	53.6	64.6	7.5	45.0	50.5	54.4	6.7	42.1	46.0	53.8	6.5	20.577682	-100.483056
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	18.60	3	2	33464	63.0	67.8	74.0	6.9	54.9	60.4	64.4	6.7	51.7	55.4	63.7	6.6	20.577561	-100.483084

20 C A R R : Libramiento Surponiente de Querétaro — CLAVE: 22501 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. a Las Adjuntas	21.00	3	1	29069	76.0	87.2	102.2	11.6	69.1	77.6	84.0	9.6	63.4	67.5	74.0	6.0	20.595515	-100.490060
T. Der. a Las Adjuntas	21.00	3	2	31336	76.6	86.9	98.2	11.8	74.2	80.2	84.4	7.2	69.6	73.4	83.0	6.6	20.595485	-100.490180
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	1	35034	75.0	82.1	92.1	8.4	72.3	84.3	93.6	11.8	70.7	79.5	92.0	10.1	20.632193	-100.499137
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	1	2	30083	76.1	82.4	92.5	7.8	73.1	86.5	93.9	12.2	68.9	77.8	87.6	9.7	20.632178	-100.499252
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	1	14246	63.2	70.9	79.6	8.9	61.3	70.3	74.4	10.3	56.8	66.6	73.9	9.3	20.653787	-100.512206
T. Der. a Tlacote el Bajo	27.70	3	2	15567	69.0	74.4	83.5	7.7	61.5	70.3	74.4	10.2	58.8	66.1	73.8	9.1	20.653684	-100.512239
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	1	14524	77.7	83.0	93.1	6.9	74.0	83.2	93.2	10.2	71.2	80.7	92.0	10.5	20.661948	-100.515442
Obrajuelos (El Zapote)	29.70	3	2	14741	74.2	82.2	91.7	9.7	72.5	82.6	92.5	11.8	69.5	79.4	91.2	10.2	20.662173	-100.515300
Santo Niño de Praga	31.20	3	1	16065	75.7	81.8	91.1	7.7	73.9	85.2	93.7	11.3	69.7	79.7	92.1	10.3	20.671148	-100.508221
Santo Niño de Praga	31.20	3	2	15500	76.8	83.0	92.9	8.1	73.7	85.3	93.7	11.4	69.5	78.4	92.1	9.2	20.671174	-100.508336
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	1	11794	79.3	95.4	111.4	16.7	72.2	83.2	99.8	12.2	68.2	75.0	87.2	9.7	20.692486	-100.493136
X. C. juriquilla - Mompani	34.00	3	2	11141	73.6	86.3	98.3	10.8	72.9	82.9	99.8	11.3	66.5	73.5	86.1	9.5	20.692574	-100.493196
T. Der. a El Nabo	36.30	3	1	12548	103.8	116.8	131.3	12.6	83.2	94.8	111.5	12.8	79.2	87.4	103.9	10.4	20.701374	-100.480060
T. Der. a El Nabo	36.30	3	2	11688	93.7	106.7	118.1	10.8	82.9	92.0	103.9	10.2	77.5	84.4	101.3	10.0	20.701427	-100.480179
Pie de Gallo	44.10	1	1	15853	85.6	101.7	114.3	15.3	83.8	100.8	113.1	14.7	79.0	92.1	108.6	13.5	20.745555	-100.459337
Pie de Gallo	44.10	1	2	15681	86.7	98.9	115.6	11.6	82.5	93.7	111.1	11.9	79.3	90.8	108.7	12.4	20.745614	-100.459444
Pie de Gallo	44.10	3	1	16078	85.3	100.6	119.5	14.8	82.7	89.2	94.2	7.5	77.2	84.3	93.5	8.7	20.755605	-100.450850
Pie de Gallo	44.10	3	2	15658	88.0	101.0	114.3	13.6	81.7	97.9	104.1	15.5	78.0	85.0	102.2	10.5	20.755685	-100.450874
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	45.70																	

21 C A R R : Peña Colorada - El Rodeo — CLAVE: 22002 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15753	42.6	44.6	54.1	5.8	38.5	42.2	47.3	6.6	36.1	41.6	47.8	7.4	20.584308	-100.250877
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	15665	42.1	44.9	53.8	6.6	39.5	43.3	52.7	6.9	36.3	41.8	51.1	7.3	20.584369	-100.250985
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.00	1	1	12066	40.4	42.9	51.6	6.2	40.1	46.4	65.4	8.9	33.9	39.3	46.1	7.1	20.633936	-100.260149
X. C. Querétaro - Tequisquiapan	9.00	1	2	11496	43.2	46.7	54.2	6.2	40.5	43.7	52.8	6.7	39.7	43.8	52.9	7.7	20.633946	-100.260275
El Rodeo	11.00	1	0	3290													20.658743	-100.258986

22 C A R R : Querétaro - Ent. San Martín — CLAVE: 22067 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19082	59.4	62.6	65.4	6.8	66.4	71.0	74.5	6.5	61.0	68.0	74.1	8.7	20.558541	-100.366660
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	19264	71.0	75.5	83.7	8.4	61.7	69.6	74.3	9.4	60.9	68.1	74.1	8.9	20.558907	-100.366590
Lagunillas	18.70	1	0	8085													20.464194	-100.266615
T. Der. Huimilpan	32.70	1	0	8235													20.394087	-100.269011
Ent. San Martín	53.00	1	0	2567													20.278217	-100.158135

23 C A R R : Querétaro - Estación Chichimequillas CLAVE: 22270 RUTA : QRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	15192	51.4	53.5	62.3	5.8	39.2	41.4	44.5	4.9	38.6	41.1	45.3	4.9	20.625806	-100.386779
T. C. Libramiento de Querétaro	0.00	3	2	16362	48.4	52.6	62.5	6.6	49.3	51.5	54.5	4.9	47.4	50.7	54.4	5.3	20.625883	-100.386823
X. C. Hacienda Paraíso - Chichimequillas	18.00	1	0	7649	40.9	43.7	52.7	6.5	37.5	46.4	53.9	9.5	35.6	41.9	52.3	7.5	20.751148	-100.322135
Estación Chichimequillas	19.20																	

24 C A R R : Querétaro - Tequisquiapan CLAVE: 22502 RUTA : QRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8841	68.5	74.1	83.3	8.4	55.0	60.5	64.4	6.7	54.7	60.0	64.3	6.4	20.600227	-100.361758
Querétaro	0.00	3	2	8544	62.5	69.7	80.8	8.6	65.0	70.5	74.4	6.7	63.6	69.4	74.3	7.2	20.600286	-100.361734
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	1	9732	73.1	84.4	93.7	12.4	72.4	85.8	93.9	14.2	69.4	85.8	100.8	16.7	20.633839	-100.266360
X. C. Peña Colorada - El Rodeo	14.00	1	2	10003	73.4	91.5	108.8	16.0	70.0	82.5	102.9	14.0	68.8	84.2	103.6	16.0	20.633942	-100.266410
T. Izq. La Griega	16.60	3	1	8046	66.8	79.5	100.5	13.3	68.3	78.8	97.7	11.4	62.5	73.3	90.7	11.5	20.642837	-100.225885
T. Izq. La Griega	16.60	3	2	8114	65.7	78.4	93.9	13.3	62.6	73.2	91.3	11.9	58.7	69.3	84.6	11.3	20.642909	-100.225824
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	1	11081	57.6	68.7	83.8	12.2	47.6	57.8	71.5	10.9	42.4	51.8	68.1	10.6	20.615893	-100.161745
X. C. El Colorado - Higuerillas	25.70	1	2	10715	56.2	62.0	73.2	7.7	46.6	52.6	62.9	7.3	44.6	51.8	62.0	8.4	20.615898	-100.161556
X. C. San Juan del Río - Xilitla	56.90	1	1	5073	71.8	74.9	90.8	7.3	71.7	86.2	93.8	12.8	70.1	78.9	84.2	9.8	20.528418	-99.911164
X. C. San Juan del Río - Xilitla	56.90	1	2	5714	78.8	83.2	92.1	7.7	75.4	83.3	93.1	9.3	71.3	77.8	84.0	8.5	20.528481	-99.911175
Tequisquiapan	57.40	1	0	10938	37.2	42.1	51.0	7.1	35.3	40.1	44.3	5.9	32.9	37.9	44.1	6.8	20.533868	-99.897625

25 C A R R : Querétaro - Tlacote El Bajo CLAVE: 22069 RUTA : QRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	11877	81.3	91.5	110.7	11.8	79.4	81.6	84.5	4.9	76.9	80.0	84.3	4.8	20.591268	-100.454326
Querétaro	0.00	3	2	11330	90.5	99.0	106.4	10.0	88.2	90.4	94.4	4.4	84.8	87.8	94.0	4.5	20.591195	-100.454344
Tlacote El Bajo	18.00																	

26 C A R R : Ramal a La Estancia CLAVE: 22504 RUTA : QRO AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6886	39.6	43.1	52.4	6.6	37.9	42.9	52.4	7.7	34.5	39.6	48.3	6.3	20.424744	-100.063289
La Estancia	3.00																	

27 C A R R : Ramal a Tolimán — CLAVE: 22265 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3892													20.859146	-99.895047
Tolimán	7.00	1	0	4368													20.896235	-99.918755

28 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1534													21.848724	-99.627137
Lagunillas	36.00	1	0	351													21.595034	-99.564772
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	760													21.553924	-99.681287

29 C A R R : San Juan del Río - Amealco — CLAVE: 22011 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13689	55.2	62.4	73.1	8.6	54.6	59.4	64.2	5.8	52.7	58.7	70.0	8.0	20.373063	-100.017461
Amealco	28.00	1	0	5706													20.199029	-100.135489

30 C A R R : T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo — CLAVE: 00155 — RUTA : QRO-GTO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1	5342	61.3	63.4	71.5	5.8	56.3	60.7	64.4	6.0	54.9	59.3	64.2	5.4	20.499720	-100.424062
T. C. Villa del Pueblito - Huimilpan	0.00	3	2	4677	59.7	63.2	72.5	6.6	56.3	60.9	64.5	6.4	53.7	57.6	64.0	5.8	20.499766	-100.423997
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	1	4547													20.474354	-100.429108
T. der a Joaquín Herrera	5.00	3	2	4548													20.474345	-100.429021
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	4022													20.213814	-100.366604

31 C A R R : Villa del Pueblito - Huimilpan — CLAVE: 22503 — RUTA : QRO — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17916	49.5	53.5	63.1	6.7	46.6	51.3	54.5	6.8	44.5	49.9	54.3	6.6	20.529876	-100.441420
T. C. Querétaro - Irapuato (Libre)	0.00	3	2	15782	52.1	54.4	63.2	6.3	47.9	51.6	54.6	6.3	45.6	47.3	54.0	3.7	20.529890	-100.441246
Huimilpan	27.00	1	0	2266													20.379686	-100.278896

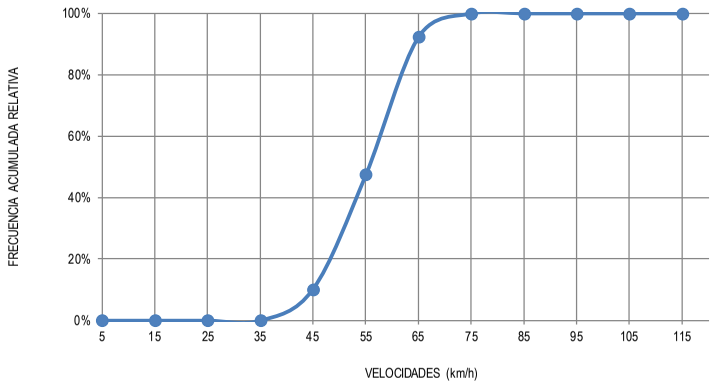
32 C A R R : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2023

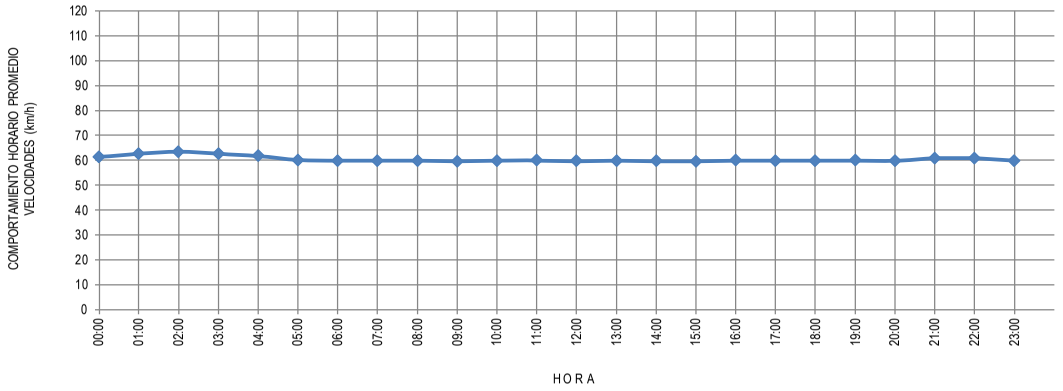
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Toluca	0.00																	
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	30778	91.9	102.2	112.9	11.3	83.7	94.5	103.6	11.5	77.9	90.6	102.7	12.3	19.340602	-99.671044
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	9435	50.8	53.0	61.3	5.5	47.2	57.3	64.0	10.3	44.3	55.6	63.7	9.0	19.341073	-99.670358
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	33783	79.2	89.1	102.2	11.3	81.5	89.9	94.3	10.2	77.8	87.6	94.4	10.8	19.340027	-99.670939
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	9329	48.7	51.0	54.5	4.7	46.5	54.1	63.4	9.0	40.9	45.0	53.7	7.3	19.339930	-99.671042
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	34790	66.0	77.0	91.0	11.7	59.5	61.7	64.6	4.9	61.0	67.3	74.0	7.9	19.382336	-99.704861
X. C. Lib. Nororiente de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	36158	65.7	77.1	90.5	11.9	68.3	70.5	74.4	4.4	58.3	64.2	73.4	8.5	19.379374	-99.703298
El Dorado	16.00	1	1	38883	87.2	102.1	117.7	14.6	81.1	91.1	102.5	10.8	71.7	81.8	99.0	10.4	19.401272	-99.713000
El Dorado	16.00	1	2	37890	88.0	102.7	119.0	14.9	82.3	97.9	111.6	15.7	79.1	84.6	93.6	8.3	19.401180	-99.713295
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	1	18486	75.5	82.4	92.4	8.3	74.7	83.2	93.2	8.9	66.6	72.2	91.2	7.6	19.429248	-99.724695
T. C. Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	19.76	1	2	20556	76.1	83.0	92.8	8.8	74.7	83.2	93.2	8.9	73.4	77.7	91.5	6.9	19.428435	-99.724701
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	1	26136	75.8	82.6	92.9	8.2	71.5	83.6	99.1	13.0	64.7	72.6	89.9	8.2	19.556740	-99.759247
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	1	2	30288	76.3	82.9	93.1	8.5	74.5	85.1	101.3	12.2	73.6	80.8	94.3	8.8	19.556973	-99.759696
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	1	23466	73.7	77.9	89.1	6.4	71.7	83.1	93.2	12.0	66.0	74.3	87.6	9.0	19.581857	-99.763870
Ixtlahuaca de Rayón	31.20	3	2	22244	80.2	85.6	93.7	8.7	71.9	82.5	93.0	11.4	66.0	74.2	87.5	9.0	19.584300	-99.769376
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	1	21211	95.4	112.7	128.3	17.1	84.7	101.8	119.3	15.9	81.5	97.4	116.5	15.6	19.567511	-99.760388
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	32.20	1	2	25652	82.7	92.8	112.6	11.9	85.5	102.5	120.1	15.8	81.4	97.2	116.6	15.6	19.562849	-99.761327
Pastejé	45.20	1	1	20654	91.1	103.3	118.7	13.0	85.0	102.5	120.1	16.0	81.6	97.6	114.5	15.5	19.631515	-99.780392
Pastejé	45.20	1	2	20966	82.8	98.8	116.2	15.0	85.1	102.5	120.0	16.0	81.8	97.9	114.5	15.6	19.632697	-99.781100
Pastejé	45.20	3	1	20062	97.6	107.6	124.7	11.4	85.8	101.7	117.8	15.0	81.6	97.6	114.2	15.5	19.658098	-99.793453
Pastejé	45.20	3	2	20282	97.6	115.4	130.6	17.1	85.7	101.7	117.9	15.0	81.4	97.2	114.2	15.4	19.657950	-99.793705
Atlacomulco	65.00	1	1	21437	66.7	72.3	82.3	7.4	61.9	70.2	81.5	9.5	54.7	61.5	72.6	7.6	19.779622	-99.863491
Atlacomulco	65.00	1	2	19271	68.1	73.7	83.2	8.2	62.3	70.3	81.5	9.2	54.2	60.5	72.0	7.4	19.781787	-99.864651
Atlacomulco	65.00	3	1	19313	52.3	53.9	62.6	5.3	47.3	53.5	63.2	8.1	43.5	48.4	61.7	6.9	19.811188	-99.871802
Atlacomulco	65.00	3	2	18727	51.3	53.4	62.1	5.7	47.3	53.6	63.2	8.1	43.2	46.9	60.7	6.5	19.811200	-99.871907
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	1	10136	76.6	83.1	92.9	8.4	71.2	75.0	83.6	7.2	66.6	73.6	84.0	8.3	19.918594	-99.844832
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	1	2	10109	77.0	83.2	93.0	8.1	71.1	74.9	83.6	7.2	66.3	73.1	83.1	7.9	19.918623	-99.844913
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	1	8970	66.3	72.0	81.2	7.5	60.9	66.5	81.0	8.5	55.8	62.2	73.8	7.7	19.930265	-99.842019
X. C. Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	81.52	3	2	8850	67.4	72.7	82.4	7.4	62.1	68.7	82.0	8.4	55.9	62.3	73.8	7.8	19.928971	-99.842091
Acambay	85.64	3	0	11433	65.3	72.4	82.6	8.3	61.4	67.7	74.7	8.1	56.8	63.6	74.8	8.4	19.964396	-99.852411
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	1	6156	76.2	83.2	93.1	8.5	74.2	82.5	92.9	9.1	68.6	74.5	88.4	8.6	20.079941	-99.862947
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	1	2	6228	77.5	82.2	91.0	7.0	74.4	82.4	92.8	8.9	68.5	74.4	88.0	8.6	20.079885	-99.863014
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	1	5794	81.5	95.7	110.8	14.4	76.0	86.7	100.0	11.0	71.5	81.6	92.9	10.6	20.092311	-99.862270
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	2	5862	75.5	90.3	112.5	14.3	76.2	87.1	100.3	11.1	72.3	81.8	92.9	10.3	20.092311	-99.862357
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	6087	76.9	89.0	104.4	12.6	76.3	88.7	102.1	12.1	72.4	83.4	97.8	11.9	20.227638	-99.901382
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	6444	81.6	95.7	111.2	14.1	76.5	89.8	102.8	12.6	72.3	83.4	98.1	12.0	20.227587	-99.901445
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Qro.	128.10																	
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	1	9116	88.5	103.5	116.3	15.3	82.6	93.9	103.4	11.6	76.6	87.3	101.2	11.3	20.280253	-99.931031
T. C. Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota)	130.60	1	2	9956	86.3	102.6	120.0	15.4	82.5	93.5	103.4	11.5	77.4	87.9	101.0	11.3	20.280254	-99.931115

32 CARR : Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA : EM(D)-MEX-055 AÑO : 2023

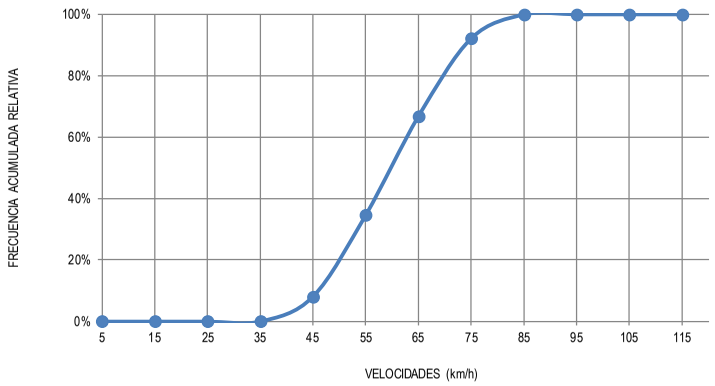
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	7858	56.9	64.0	73.4	8.8	52.5	60.2	70.3	9.1	49.1	55.0	65.2	8.6	20.294531	-99.933107
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	7902	56.0	62.2	71.6	8.0	53.6	61.8	72.5	9.3	49.1	55.2	65.4	8.7	20.294838	-99.933241

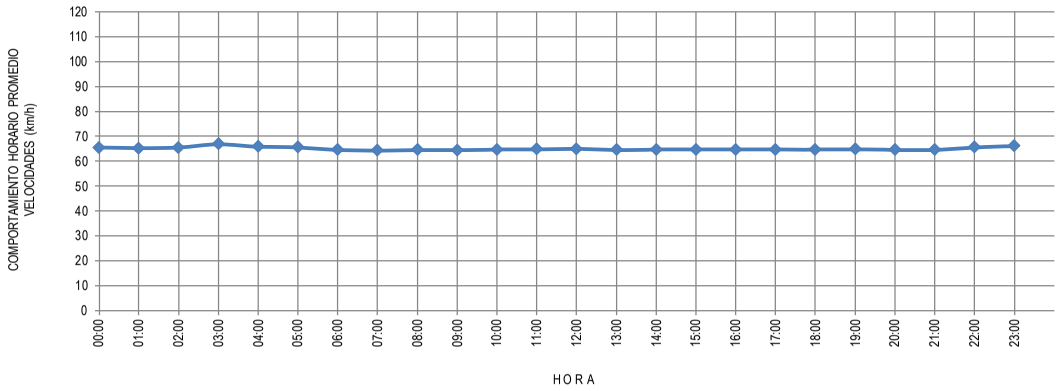
1 Carr: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende CLAVE: 00111 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



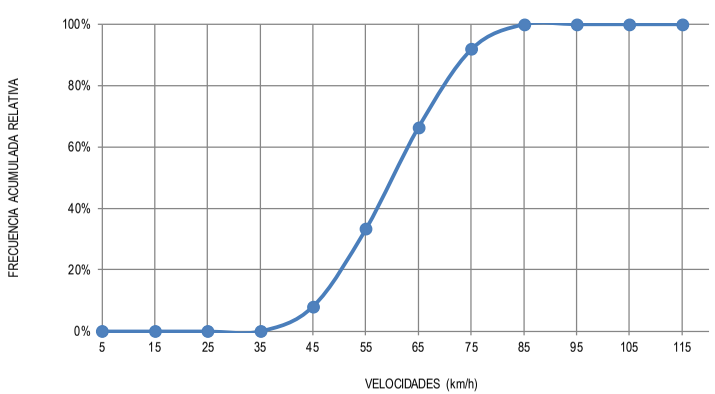


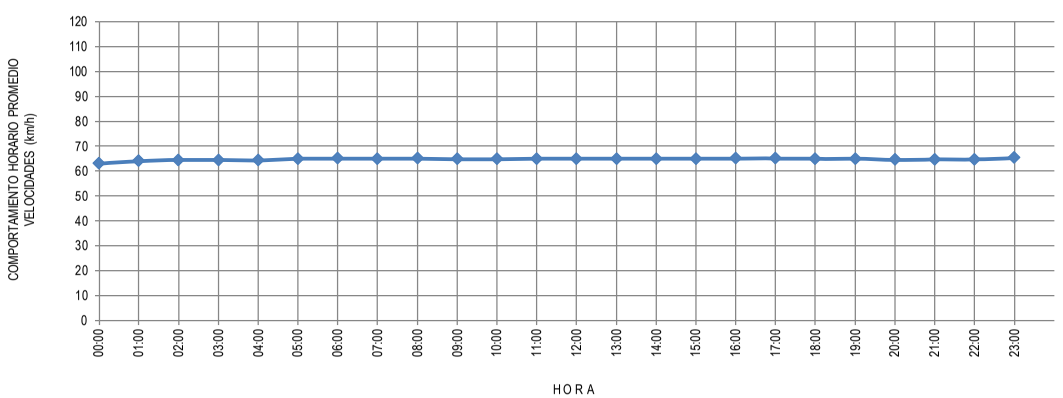
2 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



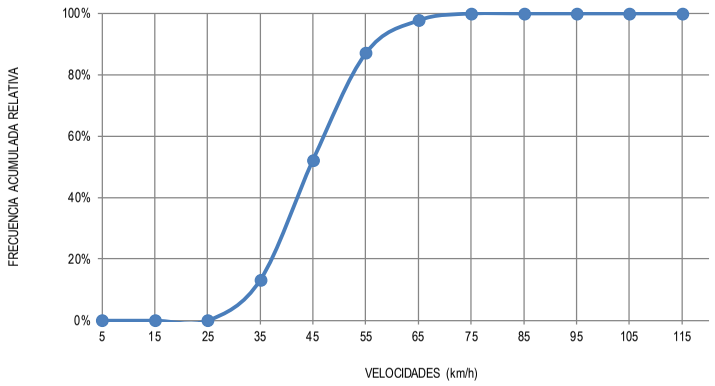


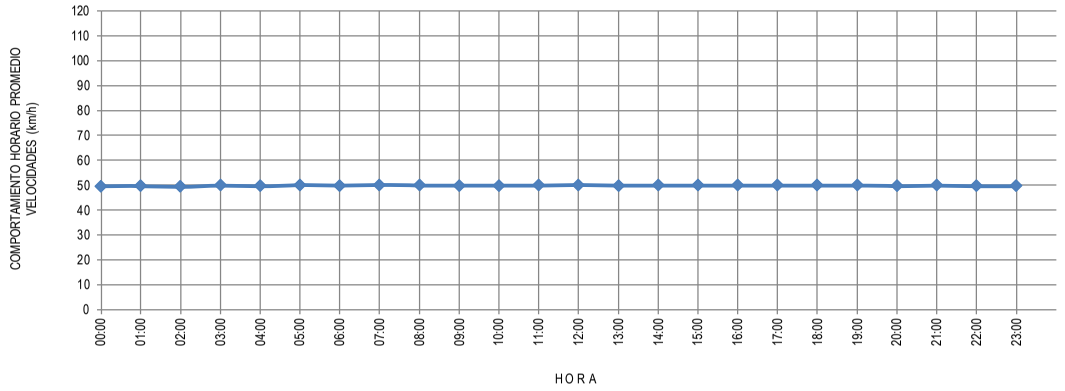
3 Carr: La Noria - Acámbaro CLAVE: 00131 RUTA: MEX-120 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



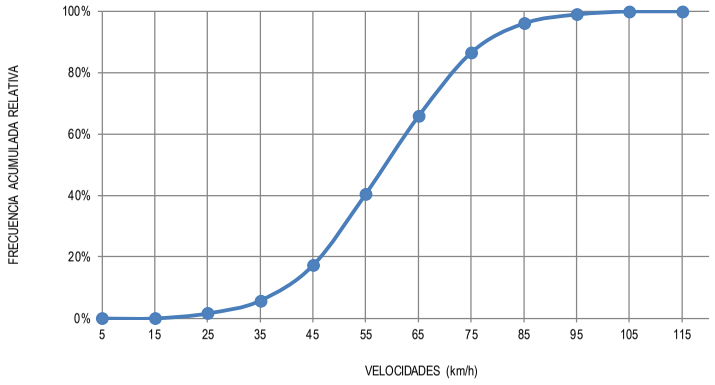


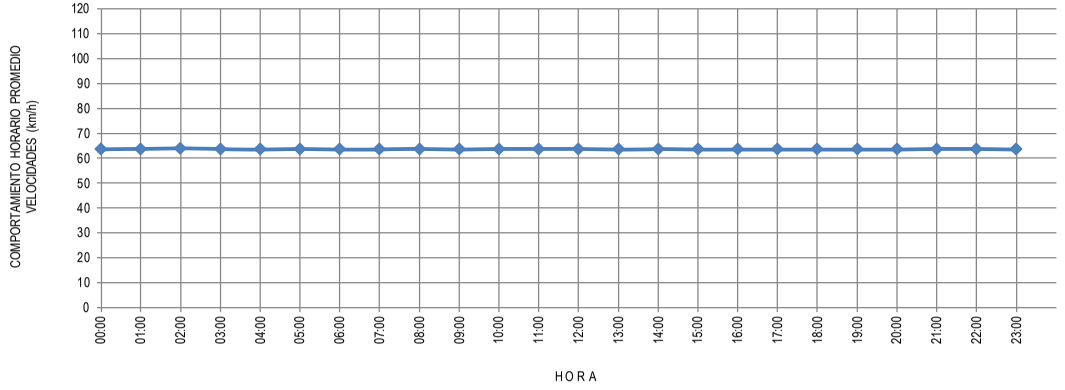
4 Carr: Portezuelo - Palmillas CLAVE: 00194 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



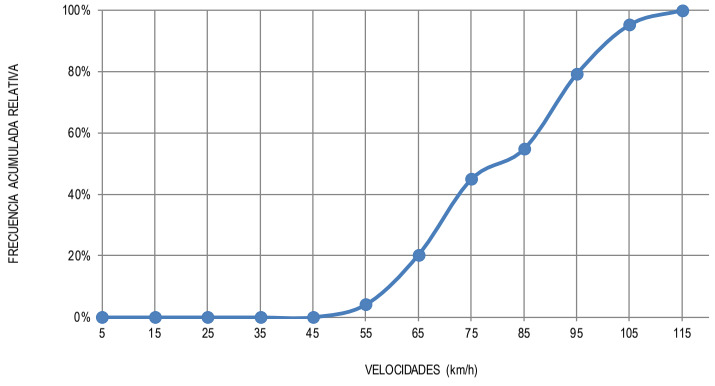


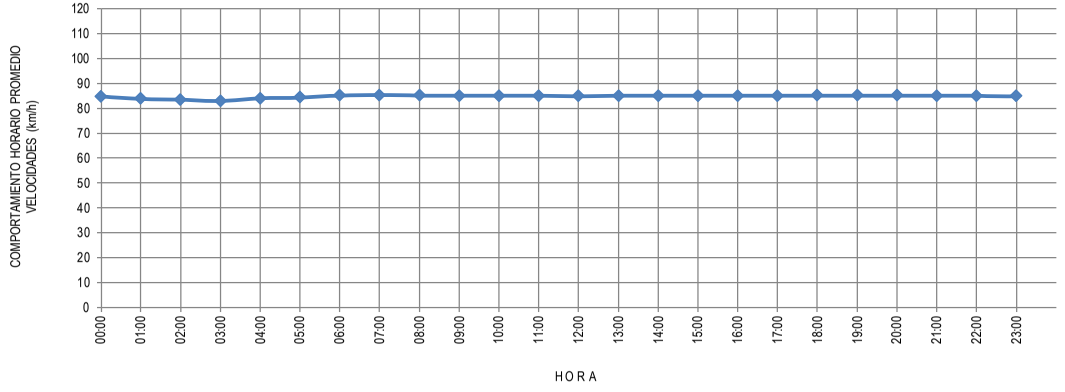
5 Carr: Querétaro - Irapuato (Libre) CLAVE: 00154 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



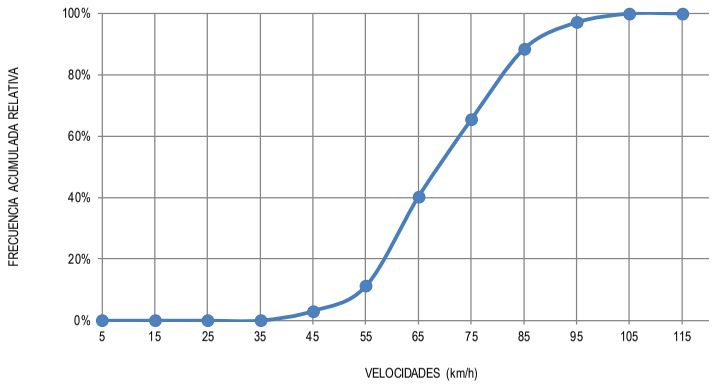


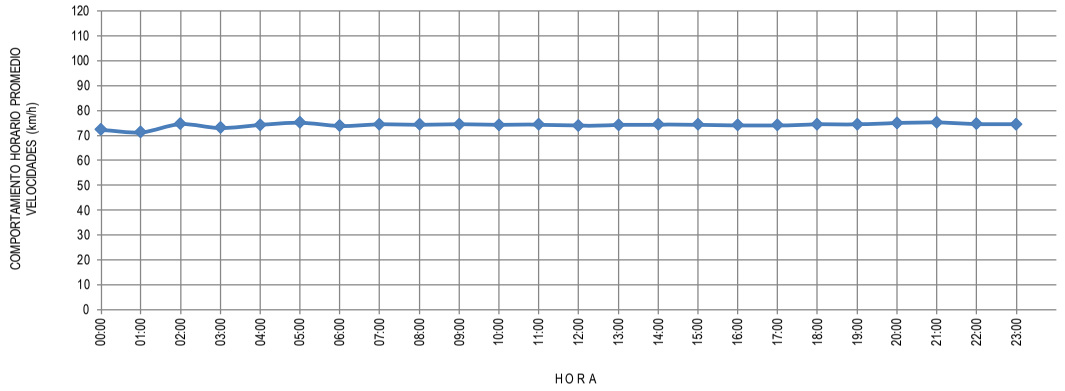
6 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



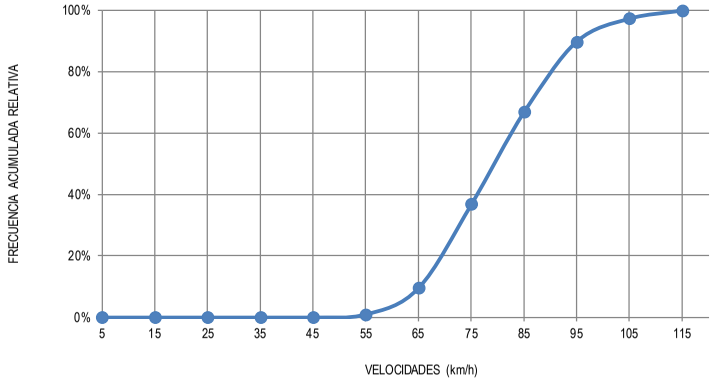


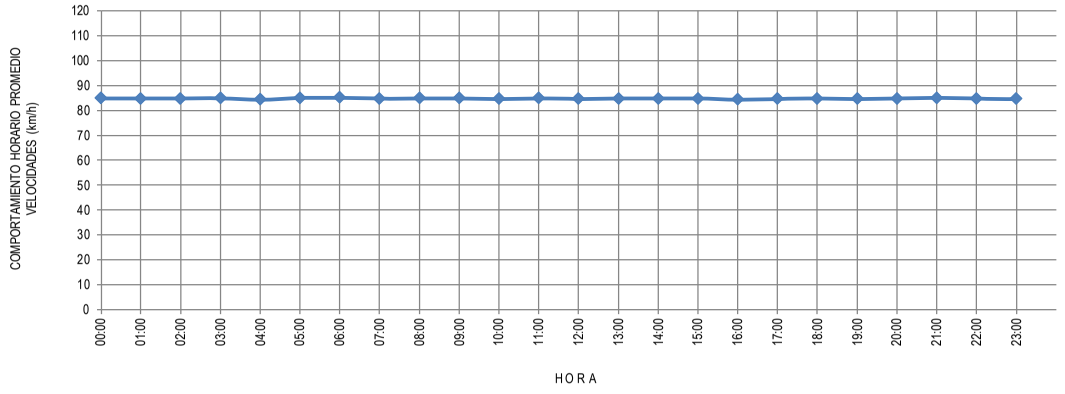
7 Carr: San Juan del Río - Xilitla | CLAVE: 00183 | RUTA: MEX-120 | KM: 5.200 | TE: 3 | SC: 1



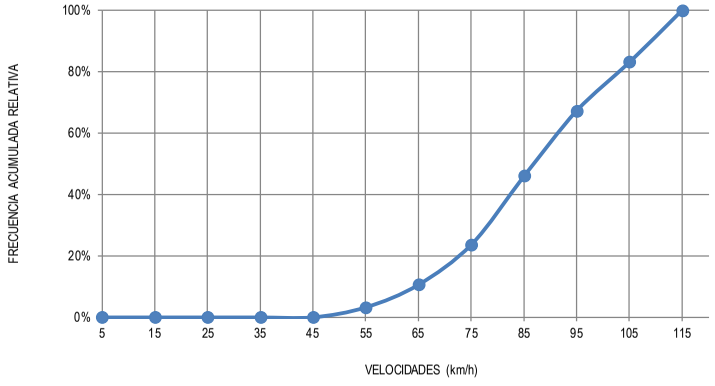


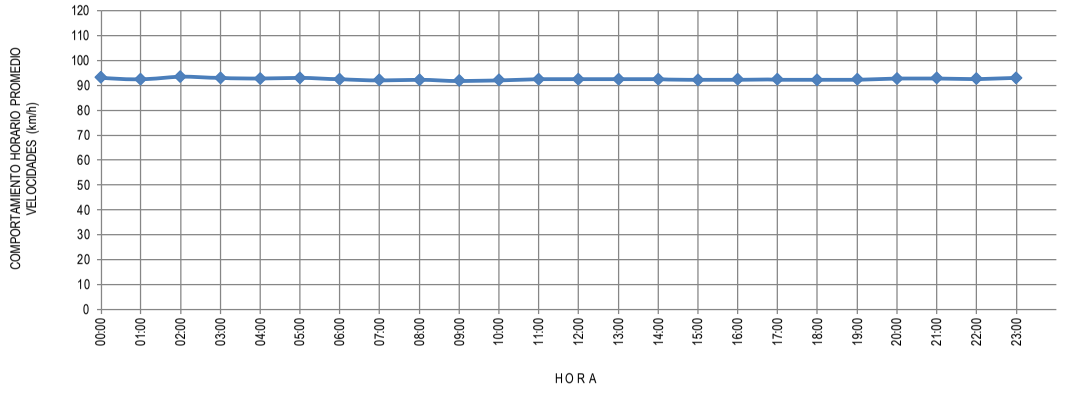
8 Carr: Libramiento Nororiente de Querétaro (Cuota) | CLAVE: 22266 | RUTA: MEX-057D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



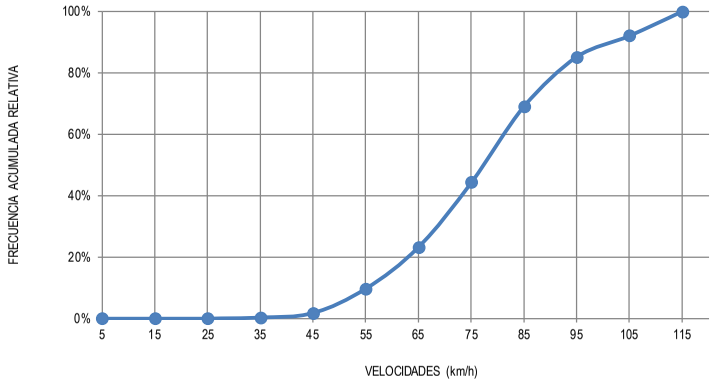


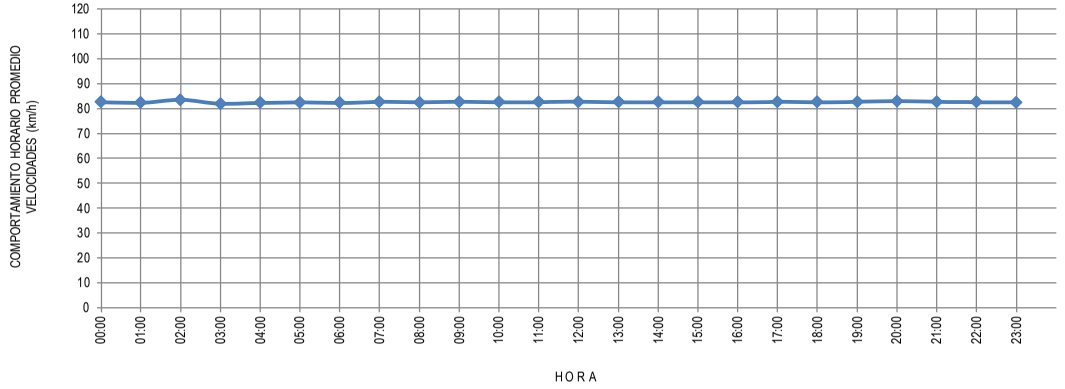
9 Carr: Palmillas - Apaseo el Grande (Cuota) | CLAVE: | RUTA: MEX-045D | KM: 1.600 | TE: 1 | SC: 1



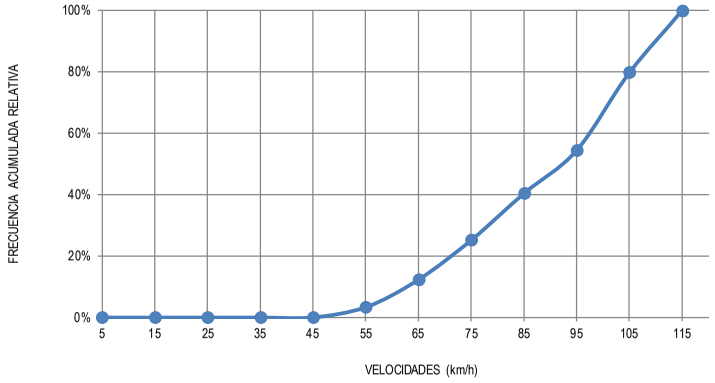


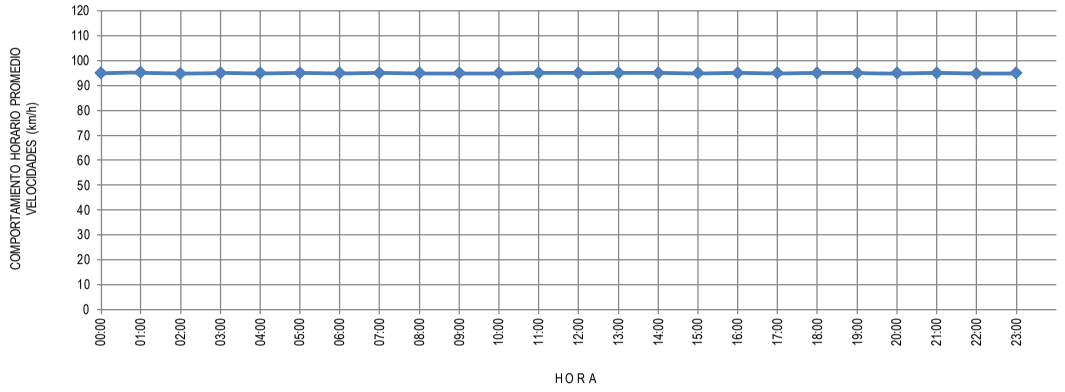
10 Carr: Querétaro - Irapuato (Cuota) CLAVE: 00423 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



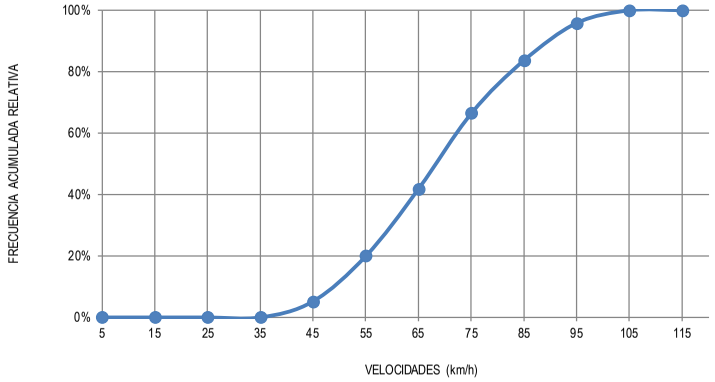


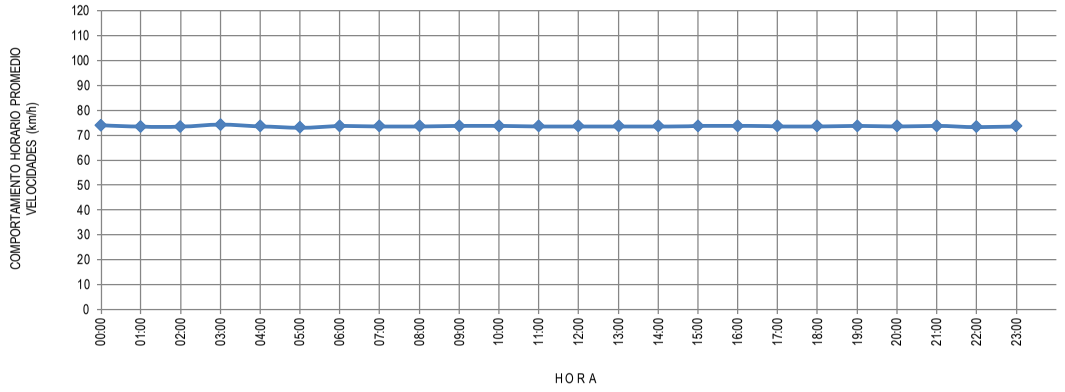
11 Carr: México - Querétaro (Cuota) CLAVE: 00411 RUTA: MEX-057-MEX-057[KM: 56.180 TE: 1 SC: 1



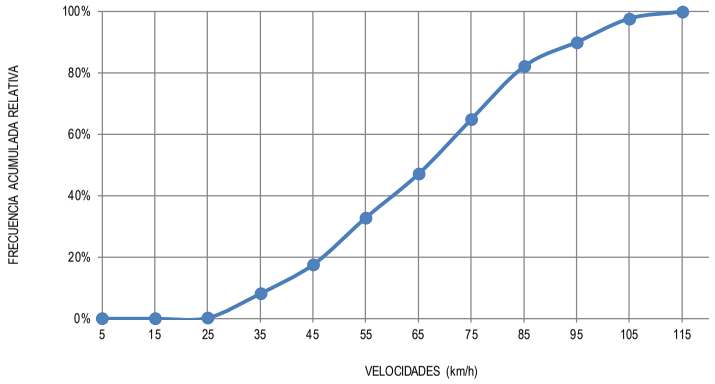


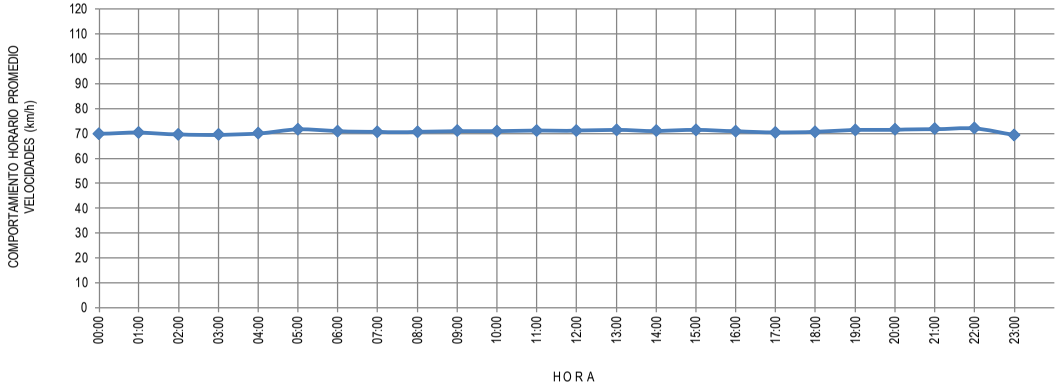
13 Carr: Ajuchitlán - Ezequiel Montes CLAVE: 22005 RUTA: QRO-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



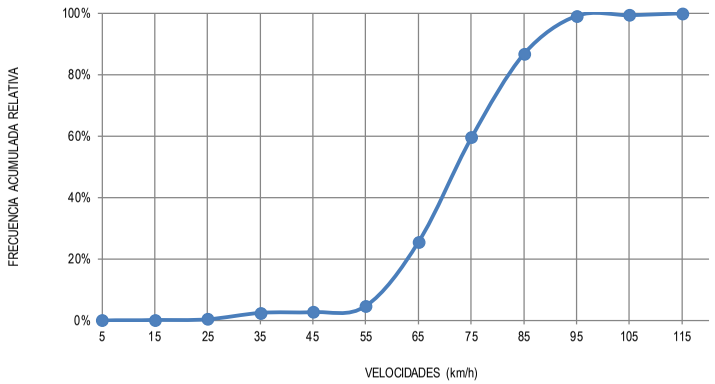


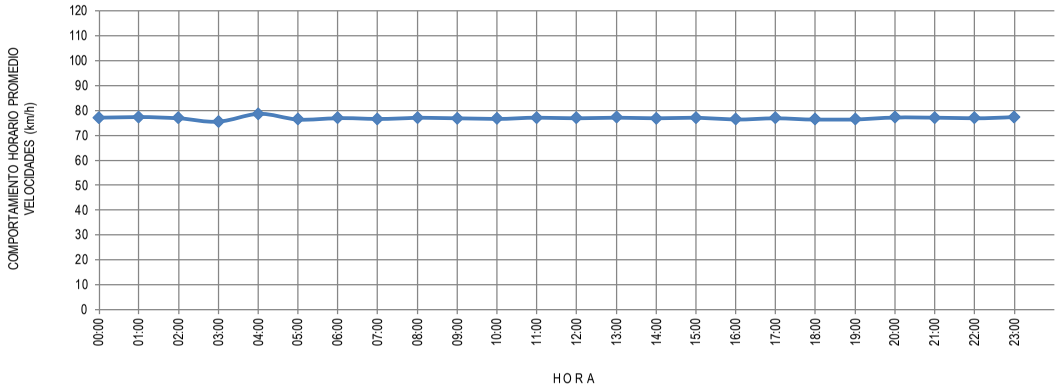
14 Carr: El Colorado - Higuerillas CLAVE: 22004 RUTA: QRO-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



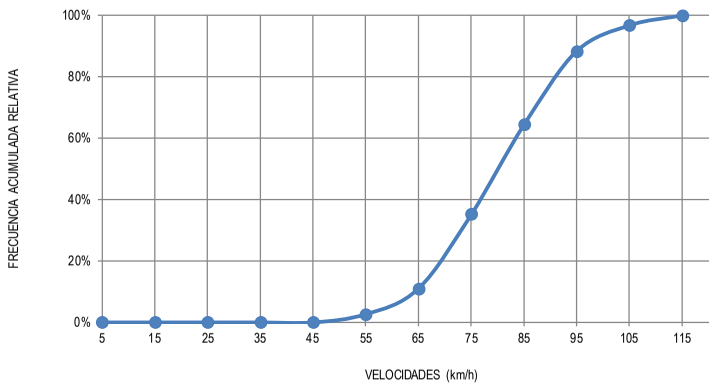


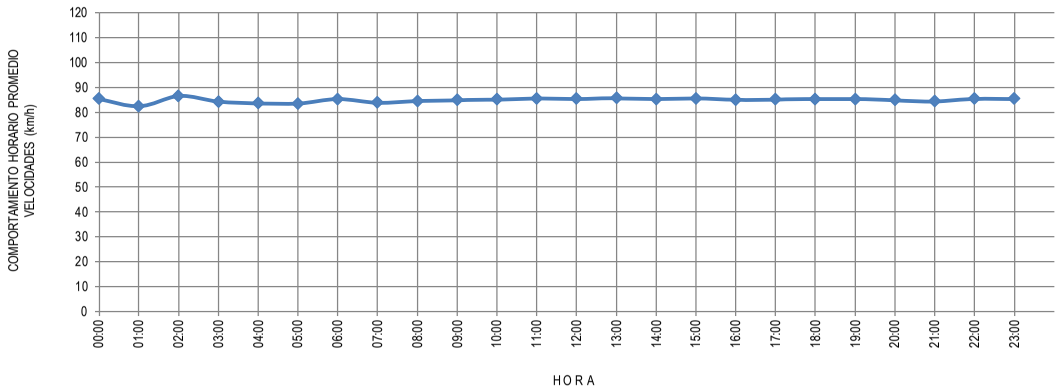
15 Carr: Hacienda Paraíso - Chichimequillas CLAVE: 22001 RUTA: QRO-001 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



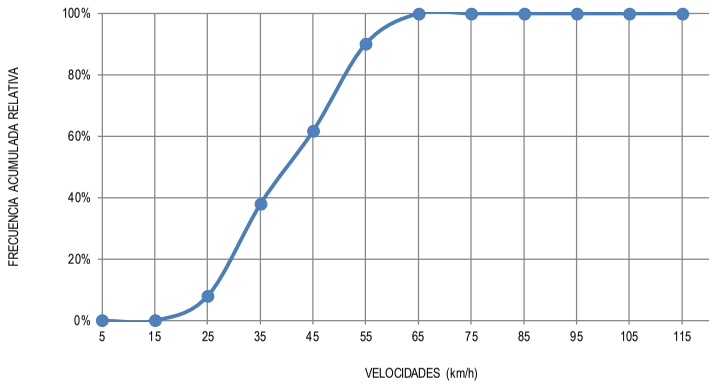


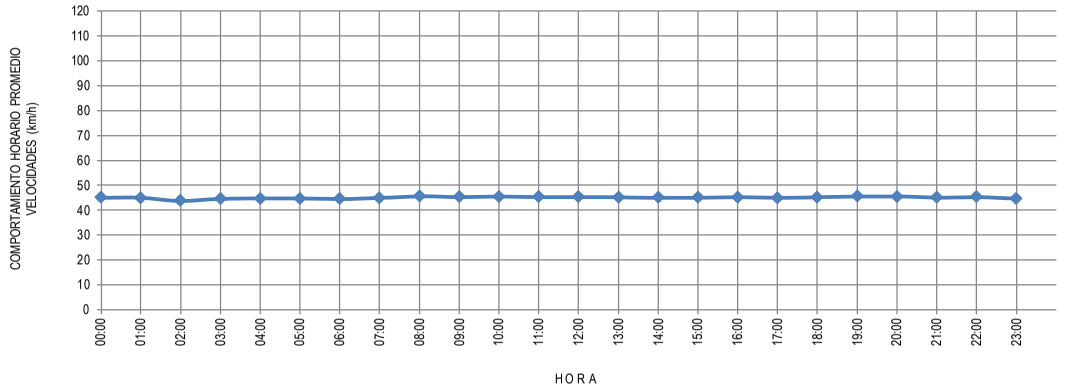
16 Carr: Huimilpan - El Lindero CLAVE: 00155 RUTA: QRO-GTO KM: 2.600 TE: 1 SC: 0



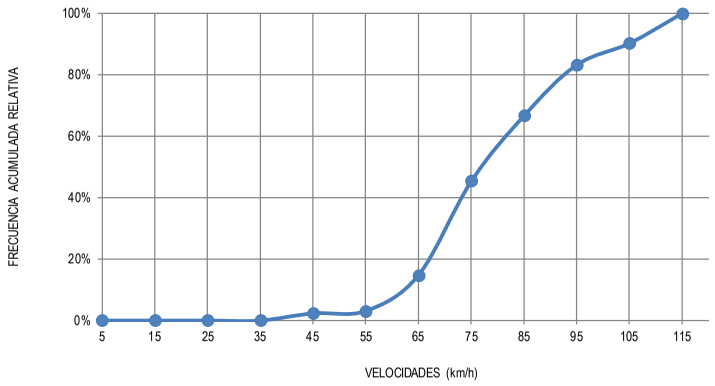


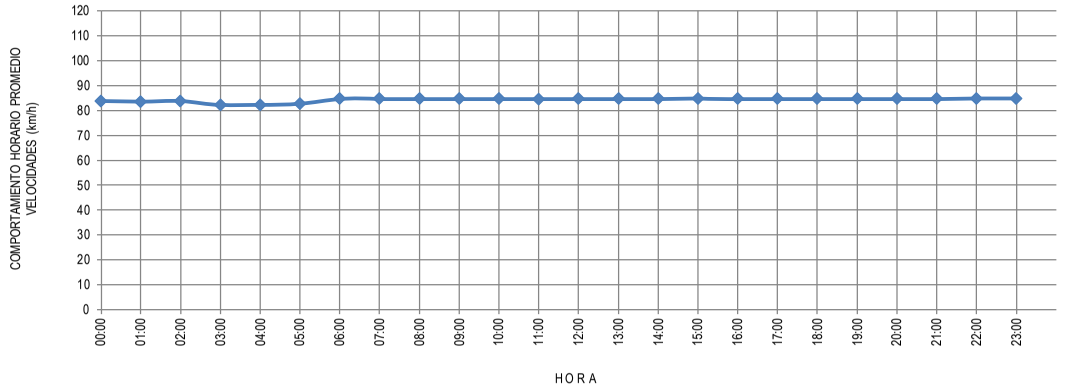
18 Carr: Libramiento de San Juan del Río CLAVE: 22266 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



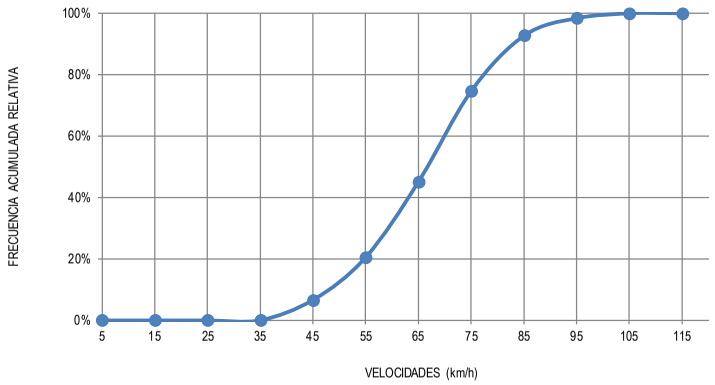


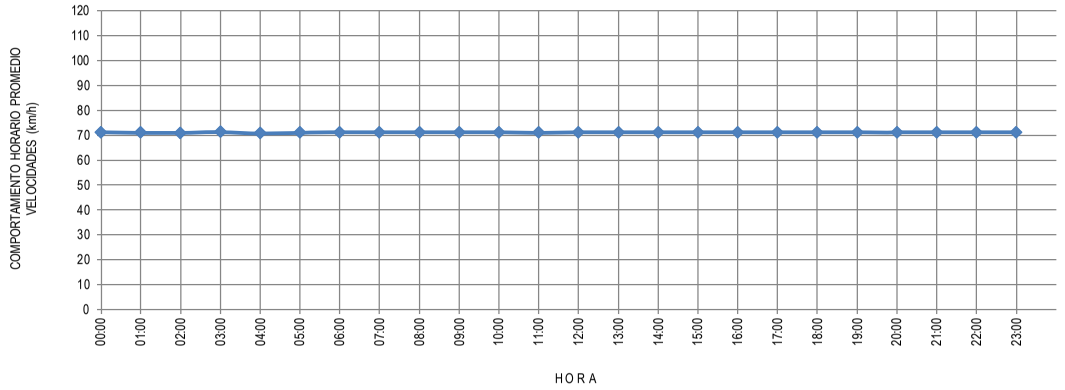
19 Carr: Libramiento Norte de Querétaro CLAVE: 22500 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



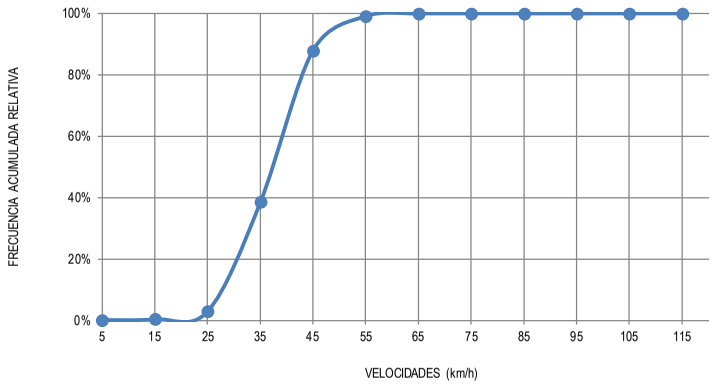


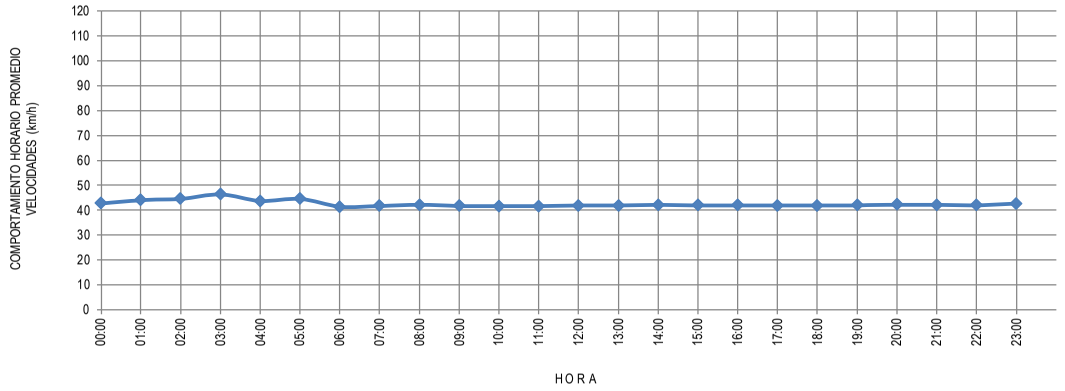
20 Carr: Libramiento Surponiente de Querétaro CLAVE: 22501 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



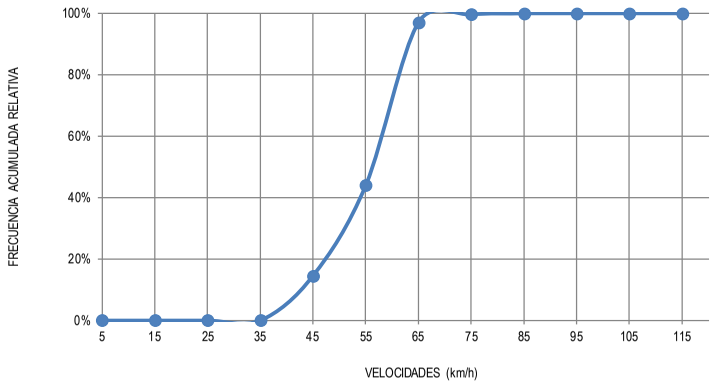


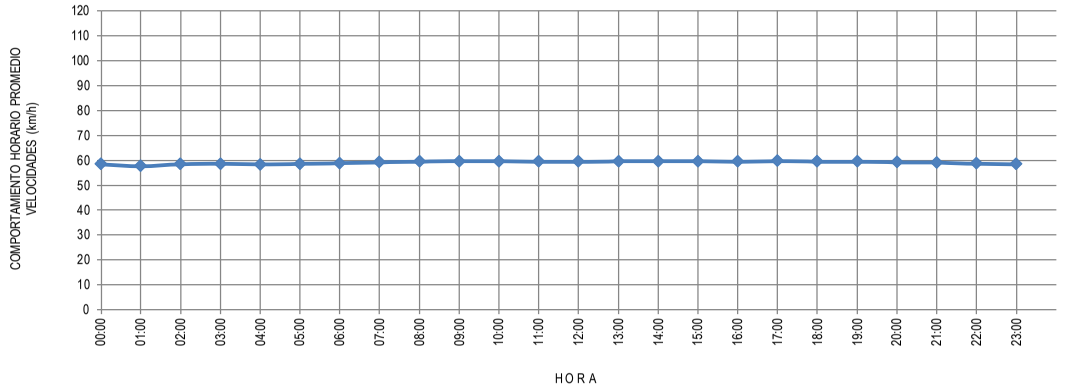
21 Carr: Peña Colorada - El Rodeo | CLAVE: 22002 | RUTA: QRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



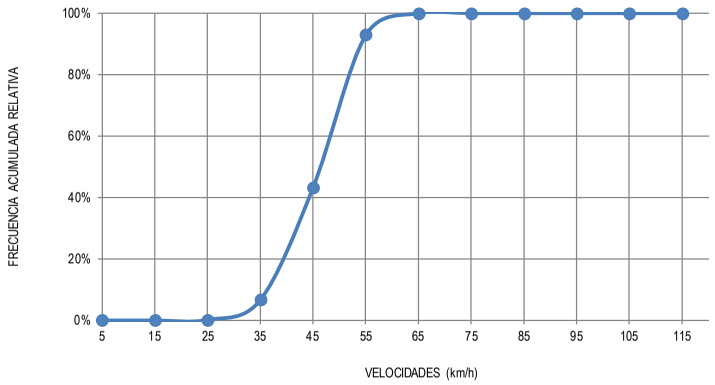


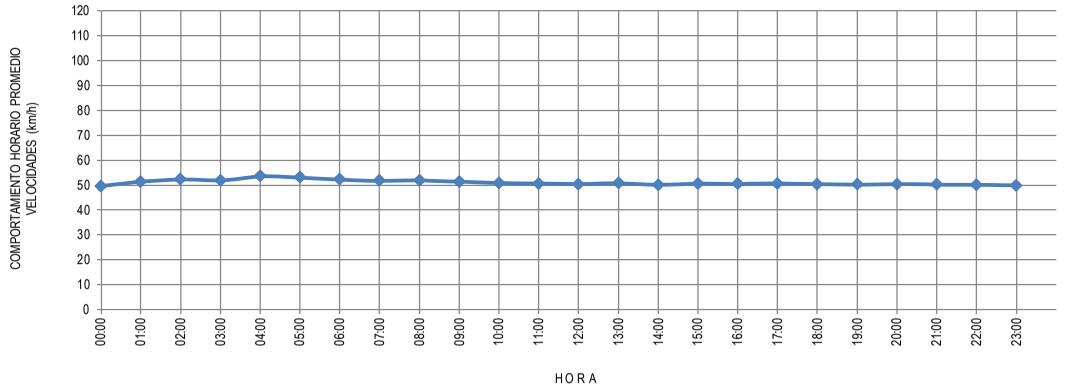
22 Carr: Querétaro - Ent. San Martín | CLAVE: 22067 | RUTA: QRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



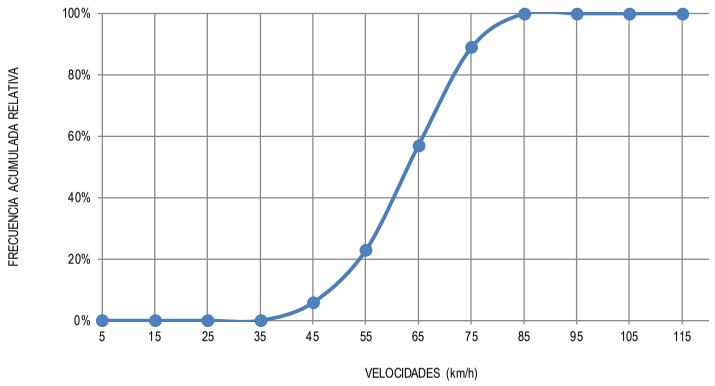


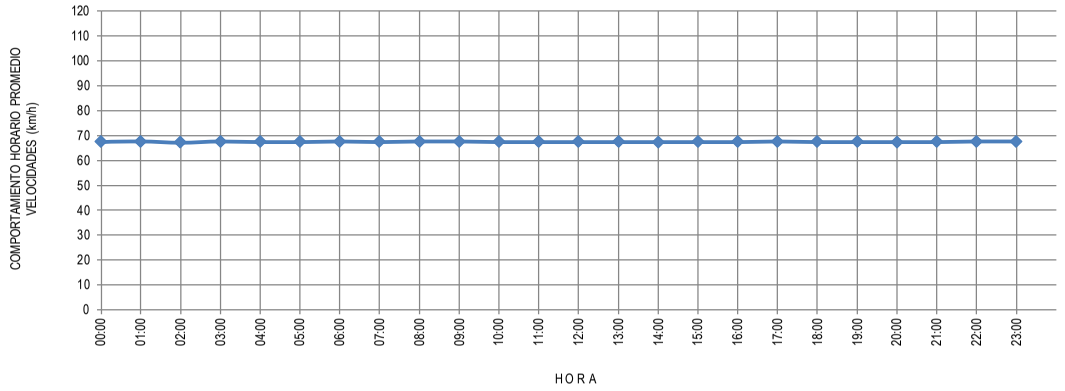
23 Carr: Querétaro - Estación Chichimequillas | CLAVE: 22270 | RUTA: QRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



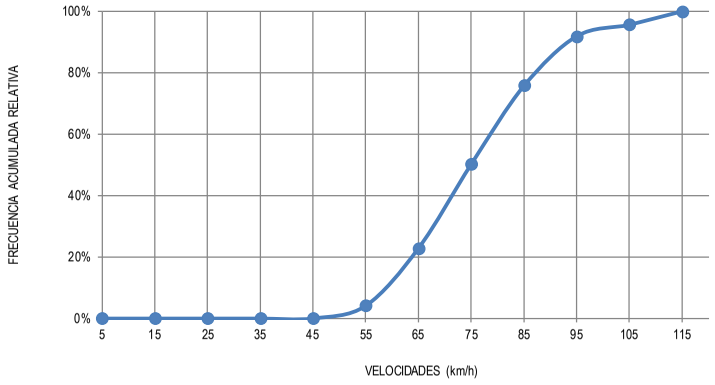


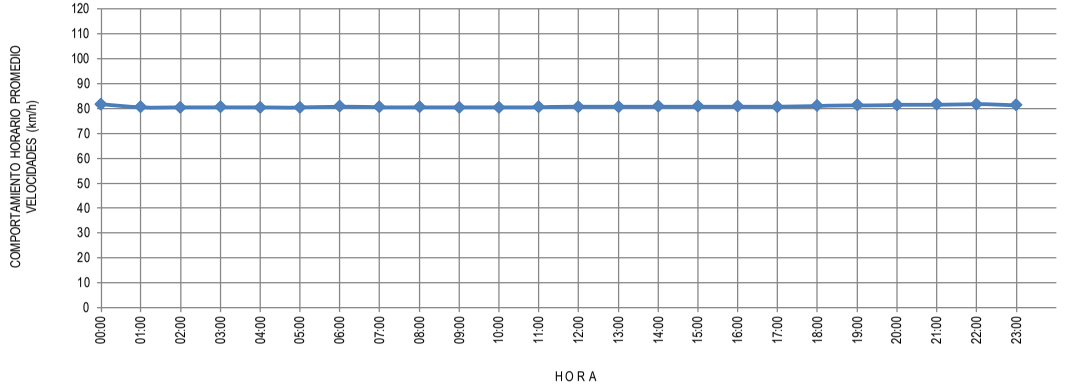
24 Carr: Querétaro - Tequisquiapan CLAVE: 22502 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



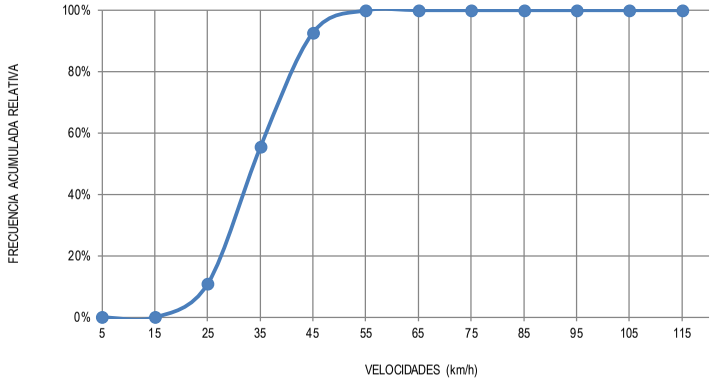


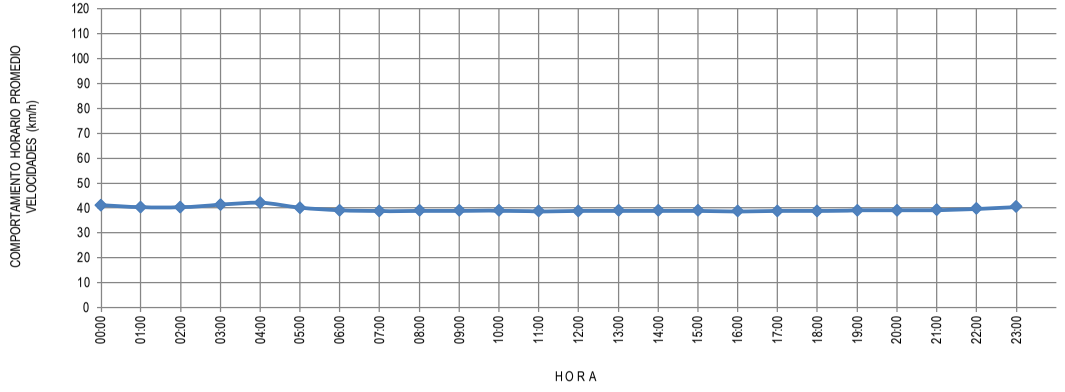
25 Carr: Querétaro - Tlacote El Bajo CLAVE: 22069 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



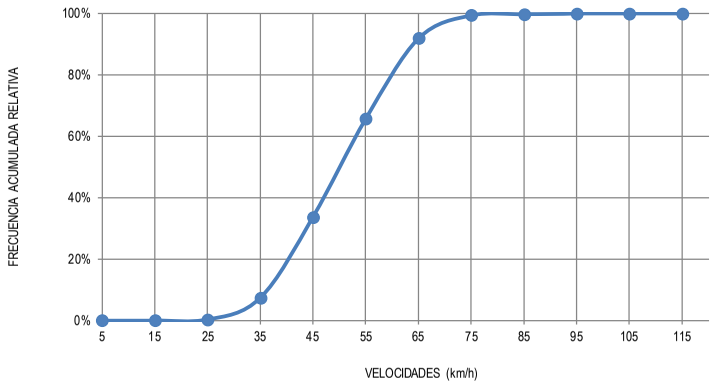


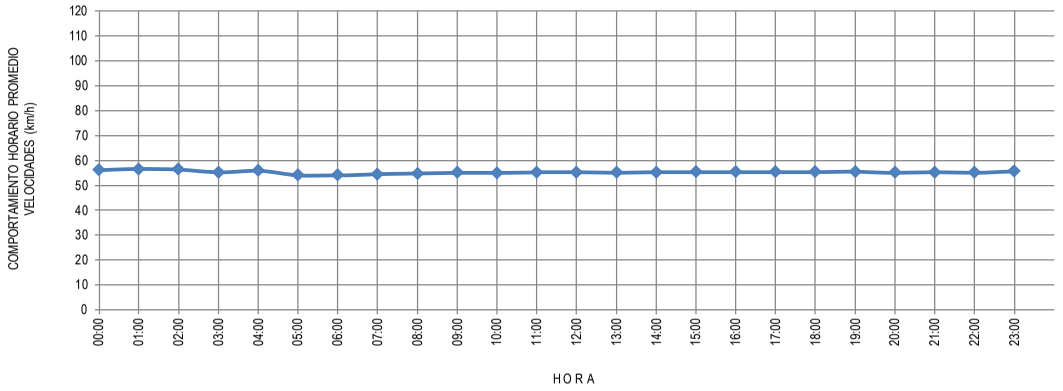
26 Carr: Ramal a La Estancia CLAVE: 22504 RUTA: QRO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



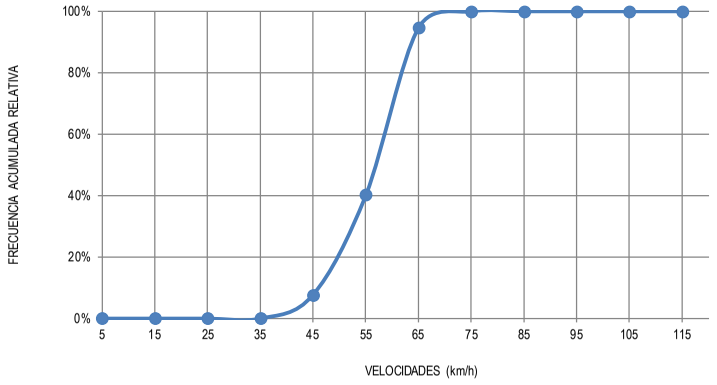


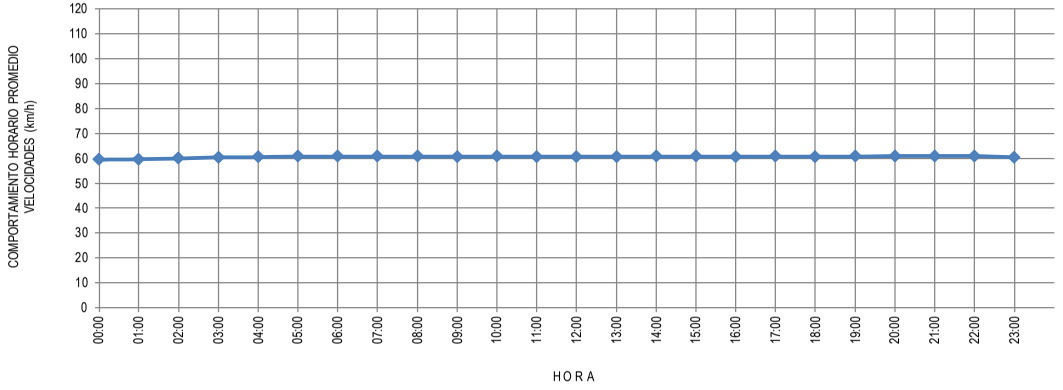
29 Carr: San Juan del Río - Amealco | CLAVE: 22011 | RUTA: QRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



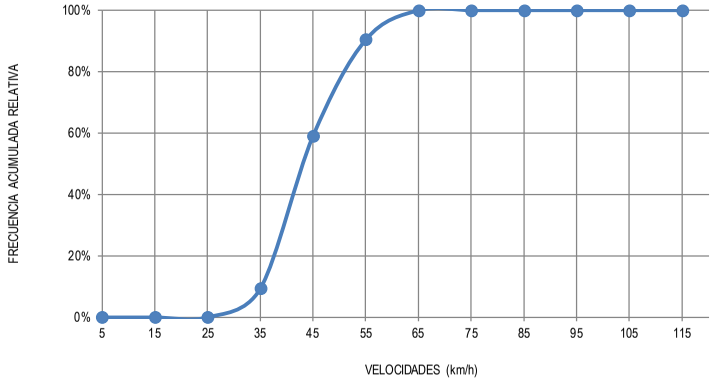


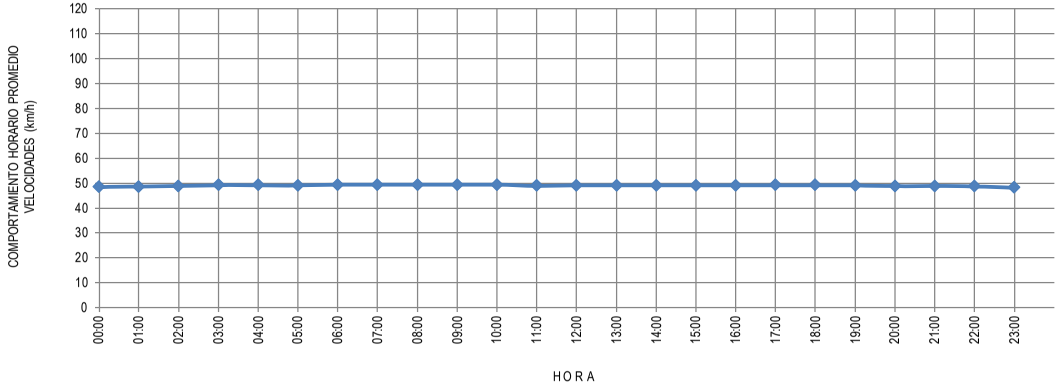
30 Carr: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo | CLAVE: 00155 | RUTA: QRO-GTO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



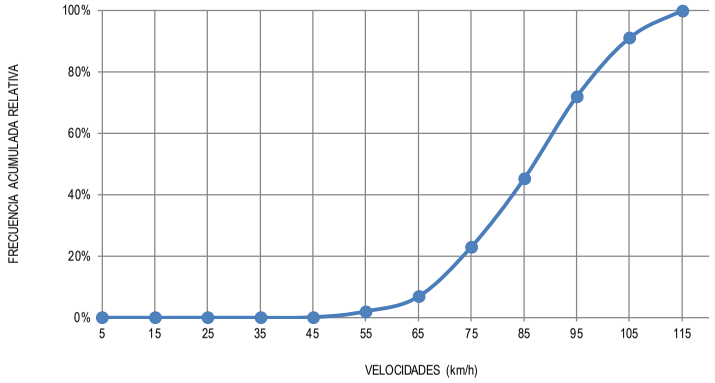


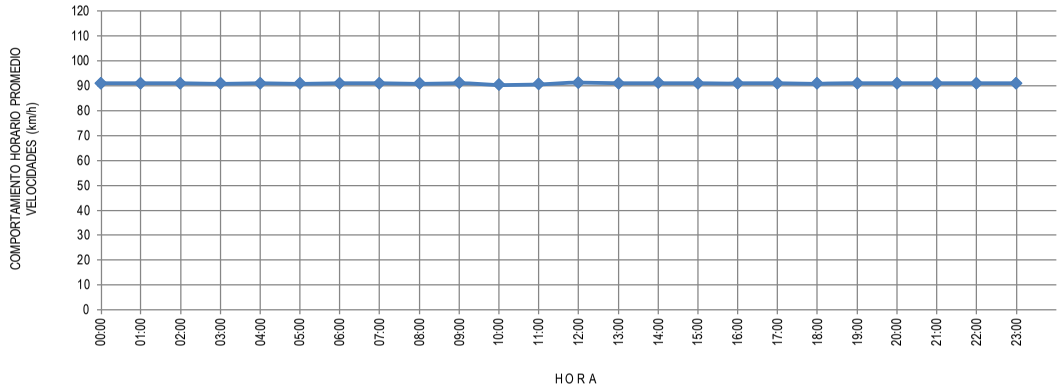
31 Carr: Villa del Pueblito - Huimilpan | CLAVE: 22503 | RUTA: QRO | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

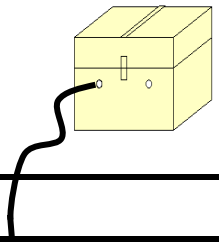




32 Carr: Toluca - Palmillas CLAVE: 00496 RUTA: EM(D)-MEX-055 KM: 7.210 TE: 3 SC: 1

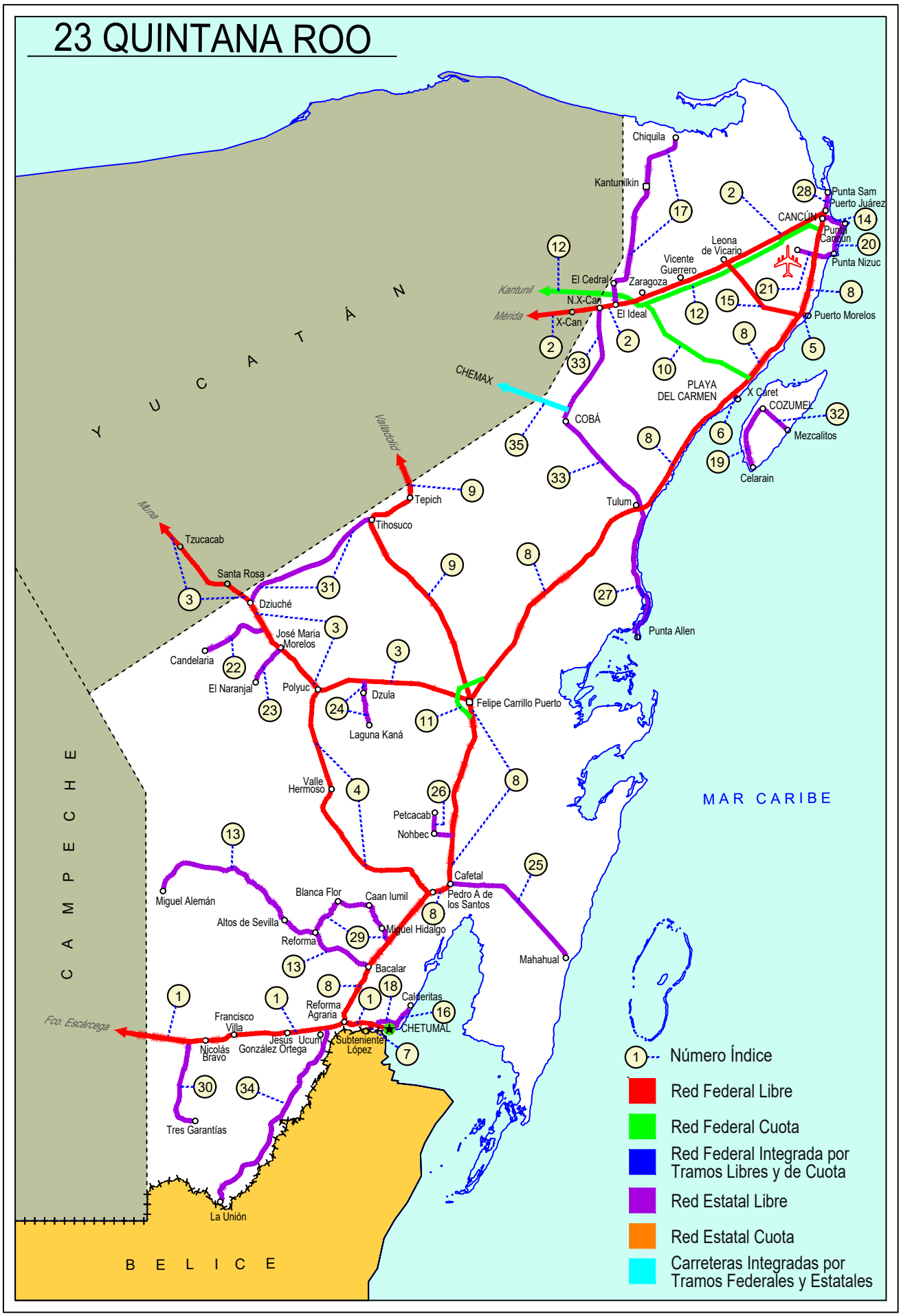






QUINTANA ROO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Francisco Escárcega - Chetumal	MEX-186-307
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	Central Vallarta - Leona Vicario	QR
16	Chetumal - Calderitas	QR-004
17	El Ideal - Chiquila	QR-005
18	Libramiento de Chetumal	QR
19	Perimetral Cozumel	QR
20	Punta Nizuc - Cancún	QR
21	Ramal a Aeropuerto Cancún	QR
22	Ramal a Candelaria	QR
23	Ramal a El Naranjal	QR
24	Ramal a Laguna de Kaná	QR
25	Ramal a Mahahual	QR
26	Ramal a Petcacab	QR-018
27	Ramal a Punta Allen	QR-015
28	Ramal a Punta Sam	QR
29	Ramal a Reforma	QR-016
30	Ramal a Tres Garantías	QR
31	Tihosuco - Dziuche	QR
32	Transversal de Cozumel	QR
33	Tulum - Nuevo X-Can	QR
34	Ucum - Unión	QR
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
35	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
Zaragoza
El Cedral
Kantunil
Mérida
N.X-Can
X-Can
El Ideal
Puerto Morelos
CHEMAX
COBÁ
PLAYA DEL CARMEN
X Caret
COZUMEL
Mezcalitos
Celarain
Valladolid
Tepich
Tihosuco
Tulum
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
Calderitas
Reforma Agraria
Francisco Villa
Fco. Escárcega
Jesús González Ortega
Ucum
Subteniente López
CHETUMAL
Nicolás Bravo
Tres Garantías
La Unión
Número Índice
Red Federal Libre
Red Federal Cuota
Red Federal Integrada por Tramos Libres y de Cuota
Red Estatal Libre
Red Estatal Cuota
Carreteras Integradas por Tramos Federales y Estatales

1 C A R R : Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4651	67.2	75.6	88.1	10.7	63.0	67.3	74.0	6.3	55.9	61.5	69.4	7.3	18.604135	-90.718017
Adolfo López Mateos	41.50	1	0	3368	77.4	87.3	100.7	11.5	74.9	80.1	84.4	6.4	67.7	72.3	81.6	7.0	18.642490	-90.315461
T. Der. Silvituc	55.70	1	0	3493	50.4	53.6	62.8	6.4	47.4	52.2	61.1	7.1	42.1	44.8	54.1	6.3	18.651278	-90.276193
T. Der. Silvituc	55.70	3	0	2896	60.4	64.1	73.3	6.8	59.1	63.4	72.9	7.0	53.0	56.5	66.7	6.3	18.649406	-90.261322
Conhuás	100.00	1	0	2533	67.9	80.5	96.2	13.6	65.0	68.9	74.2	5.0	58.5	63.3	72.8	7.7	18.540463	-89.918617
Xpujil	155.73	1	0	3324	77.7	88.1	104.2	11.8	74.6	79.6	84.3	6.1	67.7	72.7	82.6	7.1	18.509289	-89.409415
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Qroo.	179.90																	
X. C. Caobas - Chacanbacab	186.00	3	0	2148													18.468471	-89.093592
Nicolás Bravo	206.01	1	0	3782	67.6	79.3	94.5	12.5	64.9	69.6	74.3	5.7	58.5	64.3	73.9	8.3	18.458538	-88.938988
Nicolás Bravo	206.01	3	0	4290	56.6	63.6	73.1	9.0	53.2	56.8	63.9	5.9	48.1	52.4	61.8	6.8	18.459118	-88.920283
T. Izq. Morocoy	214.90	1	0	3390	77.1	86.5	100.3	11.3	74.4	78.3	84.1	5.3	67.8	71.8	79.1	6.4	18.478773	-88.818429
T. Izq. Morocoy	214.90	3	0	3473	77.4	86.3	99.9	11.0	73.3	78.5	84.1	6.7	66.1	70.7	77.8	6.1	18.478898	-88.814779
T. Der. Unión	247.50	1	0	6272	67.3	76.5	89.5	10.7	64.0	69.6	74.3	7.0	56.8	63.2	73.0	8.4	18.503954	-88.534374
T. Der. Unión	247.50	3	0	9339	76.3	89.4	105.5	13.6	73.1	78.5	84.1	7.0	67.8	73.3	82.9	7.7	18.508708	-88.504602
T. Izq. Fpe. Carrillo Puerto	255.15	1	0	8705	66.3	76.1	89.6	11.1	64.7	73.2	87.6	9.7	59.8	64.5	74.7	8.1	18.523843	-88.473420
T. Der. Subteniente López	268.57	1	1	10905	65.6	73.9	87.8	10.0	62.3	67.3	74.0	7.2	57.3	64.3	79.4	9.2	18.516647	-88.377995
T. Der. Subteniente López	268.57	1	2	11146	65.1	73.7	87.5	10.0	62.3	66.7	73.9	6.8	57.0	63.1	77.6	8.3	18.516748	-88.377967
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	1	14129	75.4	84.4	99.0	10.6	74.3	79.2	84.2	6.2	69.1	74.9	83.6	8.3	18.512969	-88.361354
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	1	2	15269	75.9	85.4	99.0	10.9	72.7	77.5	84.0	6.7	69.2	75.0	83.7	8.4	18.513076	-88.361324
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	1	5262	65.2	72.7	82.7	8.8	63.6	69.8	74.3	7.4	60.5	64.5	73.5	7.1	18.511541	-88.356361
T. Izq. Av. Insurgentes	270.00	3	2	5070	64.6	72.3	82.4	9.0	62.2	63.4	71.3	4.8	58.1	61.8	64.6	6.5	18.511554	-88.356115
Chetumal	277.36	1	1	7816	64.9	74.3	89.0	10.6	64.1	70.0	74.3	7.2	60.5	66.7	73.9	7.8	18.501945	-88.322141
Chetumal	277.36	1	2	7771	64.9	74.3	89.1	10.6	61.5	63.1	70.6	5.1	58.9	61.8	64.6	5.8	18.502047	-88.322092

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13960	52.2	56.8	63.9	6.8	44.8	49.1	54.2	5.3	43.4	47.1	53.9	5.9	20.957321	-89.571844
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	13433	47.5	51.3	55.0	5.9	45.4	49.0	54.2	4.8	43.5	46.9	53.9	5.8	20.957406	-89.571825
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	19677	70.7	80.1	91.5	10.8	60.5	62.6	64.7	5.5	57.8	63.2	72.8	8.0	20.953659	-89.564428
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	17708	60.9	69.8	86.3	10.5	65.1	69.5	74.3	5.4	58.7	65.3	73.7	8.7	20.953751	-89.564338
Teya	13.00	1	1	15060	87.6	104.4	120.5	16.7	78.3	81.3	84.5	5.5	76.3	81.4	94.2	6.9	20.935154	-89.527563
Teya	13.00	1	2	15606	84.1	99.4	119.0	14.8	86.5	91.0	94.5	6.3	80.1	85.1	93.7	8.1	20.935265	-89.527491
T. C. Teya - Peto	14.20	3	1	9214													20.920560	-89.492983
T. C. Teya - Peto	14.20	3	2	9356													20.920679	-89.492874
T. Der. Ticopó	21.40	3	1	8574													20.893163	-89.435373
T. Der. Ticopó	21.40	3	2	8014													20.893258	-89.435270

QUINTANA ROO

2 CARR : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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. Der. Seyé	28.79	1	1	8842	87.3	99.9	119.3	13.1	81.8	91.0	100.2	11.0	78.8	87.5	102.0	10.6	20.895834	-89.391658
T. Der. Seyé	28.79	1	2	9339	92.3	109.1	123.2	16.0	88.1	100.5	112.0	12.8	80.8	94.5	104.6	12.9	20.895970	-89.391573
T. Der. Seyé	28.79	3	1	7189	90.2	102.6	113.8	12.6	88.0	101.3	119.8	16.1	82.9	98.4	115.6	14.9	20.891730	-89.374375
T. Der. Seyé	28.79	3	2	6820	84.4	99.6	119.1	15.2	82.7	98.2	113.2	13.4	76.2	83.4	100.7	10.1	20.891845	-89.374654
Tahmek (1er Acceso)	40.00	1	1	6666	88.9	105.8	118.5	16.3	80.8	90.7	103.5	12.5	78.2	87.3	107.9	11.7	20.876039	-89.279066
Tahmek (1er Acceso)	40.00	1	2	6683	90.6	101.9	121.1	12.8	86.7	96.7	103.9	9.6	79.1	84.0	98.2	8.2	20.876172	-89.279053
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste	42.00	1	1	6670													20.881697	-89.258841
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste	42.00	1	1	6767													20.881834	-89.258871
T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	1	0	3403	76.1	83.5	98.2	9.3	74.0	85.4	93.7	11.7	70.3	81.0	92.8	11.4	20.867554	-89.214322
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	1	0	1746	75.8	82.7	93.6	8.4	73.5	80.3	90.7	8.4	70.3	76.2	91.0	8.9	20.858709	-89.202827
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	3	0	3087	65.7	76.6	92.9	11.9	63.6	74.0	83.5	10.5	60.1	71.4	82.9	11.8	20.854486	-89.195973
Xocchel	51.70																	
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel	56.00	1	0	538													20.830692	-89.165801
Kantunil	67.28	1	1	5917	91.6	108.0	127.2	16.4	88.8	102.1	113.0	13.5	78.7	87.8	105.7	10.7	20.801952	-89.053552
Kantunil	67.28	1	2	4862	87.1	100.6	120.6	13.7	80.8	92.5	102.9	13.1	79.8	91.2	107.8	12.1	20.802056	-89.053511
Kantunil	67.28	3	0	5418	65.6	72.3	82.4	8.0	64.3	72.4	82.8	9.0	59.0	68.3	80.2	10.1	20.791286	-89.019256
Libre Unión	92.91	1	0	3548	65.0	72.0	82.1	8.1	63.8	71.3	80.7	8.8	59.1	68.4	81.0	10.5	20.708784	-88.818012
Libre Unión	92.91	3	0	3179	75.8	87.0	100.3	12.0	72.1	79.4	84.3	8.9	68.3	73.4	82.8	7.9	20.706923	-88.799662
Piste	116.30	3	0	9707	49.6	53.1	62.5	6.4	45.8	50.1	54.3	5.6	42.3	46.6	53.9	6.8	20.690966	-88.579648
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	7829	56.0	62.8	72.7	8.4	52.2	58.9	64.2	8.2	47.8	53.6	63.1	8.1	20.688326	-88.572400
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	6150	75.7	89.1	106.5	13.5	72.4	81.9	92.8	10.4	68.0	76.9	89.3	10.2	20.668815	-88.556557
T. Der. Chankom	127.00	1	0	5955	76.5	90.2	106.2	13.9	65.0	73.2	83.1	9.3	60.0	67.7	74.0	9.2	20.644181	-88.495171
T. Der. Chankom	127.00	3	0	5200	76.0	89.7	104.6	13.7	73.0	80.5	84.4	9.2	68.9	74.5	83.5	8.1	20.637636	-88.474660
Kaua	137.47	3	0	5809	65.8	78.8	94.9	13.3	62.9	70.3	74.4	8.9	58.0	63.5	73.1	7.9	20.623598	-88.401764
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	8575	65.7	75.7	90.1	11.3	61.9	67.5	74.0	7.7	57.9	62.4	71.1	7.0	20.673525	-88.248349
Valladolid	160.68	1	0	9301	50.2	53.2	61.7	6.6	47.6	53.7	63.2	8.1	43.5	49.5	60.2	7.4	20.682800	-88.233517
Valladolid	160.68	3	0	10122	85.5	99.0	114.7	13.5	82.2	88.2	94.1	7.5	78.8	83.7	93.1	7.7	20.694981	-88.164067
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	10714	65.7	73.1	83.0	8.8	62.1	68.8	74.2	8.3	57.4	62.3	71.1	7.3	20.696294	-88.155130
T. Der. Coba	187.80	1	0	7670	86.0	99.7	115.1	13.8	82.9	92.8	103.0	11.2	77.0	82.9	98.6	8.8	20.659629	-87.961731
T. Der. Chemax	189.79	1	0	6353	45.7	52.5	62.6	8.3	42.7	49.4	54.2	8.0	36.8	42.7	52.6	7.7	20.657870	-87.951465
T. Der. Chemax	189.79	3	0	4397	65.6	77.2	90.9	12.1	62.1	68.8	74.2	8.3	57.7	62.9	72.4	7.8	20.665085	-87.924677
X-Can	225.00	3	0	3210	75.7	84.9	99.0	10.9	73.6	80.8	84.4	9.0	68.6	73.2	82.6	7.6	20.860448	-87.656785
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	3844	75.6	86.0	100.3	11.6	73.9	80.7	84.4	8.5	68.5	73.6	83.1	7.6	20.871577	-87.591142
Zaragoza	239.00	1	0	5235	76.1	85.3	99.2	11.0	74.3	81.0	84.5	8.5	70.2	73.6	82.8	6.7	20.880576	-87.537662
Zaragoza	239.00	3	0	4001	65.7	73.0	82.9	8.8	64.4	69.0	74.2	5.8	60.4	64.1	73.2	7.1	20.883935	-87.517716
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3851	66.1	76.5	89.9	11.5	60.8	70.0	74.3	9.9	58.7	63.6	73.0	8.0	20.940875	-87.331815
Leona Vicario	275.50	1	0	4951	65.7	76.8	90.3	11.8	62.0	70.1	74.3	9.6	58.1	63.8	73.2	7.9	20.979981	-87.225879
Leona Vicario	275.50	3	0	7261	65.4	76.2	90.5	11.6	64.4	69.6	74.3	6.4	60.7	64.6	73.5	7.1	20.993427	-87.188800

2 C A R R : Mérida - Puerto Juárez — CLAVE: 00067 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	12518	65.6	72.9	82.8	8.7	63.2	65.8	73.8	5.6	60.4	63.9	73.1	6.8	21.096412	-86.982974
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5866	76.0	86.2	101.0	11.2	69.9	76.1	83.8	8.5	67.4	73.0	82.9	7.4	21.102759	-86.970021
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	6036	78.0	87.6	100.0	11.4	70.3	77.0	83.9	8.4	67.7	73.3	83.1	7.6	21.102885	-86.970111
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	32552	66.2	76.8	91.0	11.3	63.1	65.1	73.7	5.5	58.8	63.2	72.7	7.3	21.138152	-86.899046
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	34938	65.6	77.4	91.2	12.4	63.3	65.6	73.7	5.5	58.9	63.3	72.7	7.3	21.138372	-86.898919
Puerto Juárez	321.41																	

3 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00148 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4098													20.474317	-89.694347
Ticul	19.10	1	0	2655													20.407164	-89.574519
Ticul	19.10	3	0	8029	45.5	52.8	62.8	8.6	41.6	48.7	54.2	8.5	37.5	44.1	53.5	8.0	20.372799	-89.516997
Oxkutzcab	40.50	3	0	7467	75.4	86.1	100.5	11.6	72.9	82.3	93.1	10.0	67.8	74.8	89.1	10.1	20.281696	-89.374523
Tekax	53.90	3	0	4496													20.188984	-89.268682
Tzucacab	86.60	1	0	1882													20.078544	-89.062377
Tzucacab	86.60	3	0	1448													20.062231	-89.036001
Santa Rosa	109.60	3	0	2289													19.947306	-88.880263
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2611													19.905508	-88.819717
Dziuche	118.00	3	0	3372													19.888948	-88.803876
José María Morelos	138.60	1	0	4877													19.764441	-88.725104
José María Morelos	138.60	3	0	3293													19.736567	-88.691536
Polyuc	161.94	1	0	2909													19.611629	-88.571723
Polyuc	161.94	3	0	1473													19.609489	-88.553433
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1480													19.643495	-88.405602
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	7824	40.8	43.6	52.7	6.3	38.5	43.5	53.2	7.2	35.4	41.0	52.3	6.5	19.584486	-88.057972

4 C A R R : Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) — CLAVE: 23014 — RUTA : MEX-293 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3103	55.2	65.9	80.0	11.4	51.0	54.5	63.4	7.1	44.3	50.9	60.7	7.8	19.607562	-88.572062
T. Der. Ramonal	24.00	1	0	1707	97.6	112.9	129.4	15.1	82.5	94.7	103.6	13.0	77.3	86.4	101.9	10.4	19.400684	-88.565115
T. Der. Ramonal	24.00	3	0	1433													19.398017	-88.564319
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	1	0	1642													19.344849	-88.548287
T. Izq. Santa María Poniente	35.00	3	0	1587													19.339497	-88.546647
Valle Hermoso	50.00	3	0	1647													19.180814	-88.523309

4 C A R R : Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA : MEX-293 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Chacchoben	93.50	1	0	1822													18.982547	-88.218443
T. Izq. Chacchoben	93.50	3	0	1896													18.967098	-88.204207
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	99.00	1	0	1852													18.950705	-88.188990

5 C A R R : Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	14178	59.8	63.4	72.7	6.7	56.0	60.6	64.4	6.1	53.5	57.5	64.0	6.0	20.852840	-86.889188
Puerto Morelos	2.20																	

6 C A R R : Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11084	31.4	34.1	43.0	6.5	24.8	29.8	34.3	6.0	19.6	22.9	31.6	6.8	20.626023	-87.080990
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	9678	31.5	34.2	43.1	6.5	26.4	31.2	34.5	6.7	20.6	24.4	33.6	7.2	20.626075	-87.080948
Punta Piedra (Playa del Carmen)	1.50																	

7 C A R R : Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA : MEX-186 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3876	85.9	100.7	117.7	14.5	83.4	88.5	94.1	7.1	74.7	80.4	90.3	6.8	18.509484	-88.379086
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	3900	85.9	100.5	117.5	14.4	77.3	81.3	84.5	6.2	77.2	81.9	89.1	7.1	18.509432	-88.379011
T Der. Aduana Santa Elena	1.80	3	1	2796													18.500760	-88.385537
T Der. Aduana Santa Elena	1.80	3	2	2942													18.500598	-88.385448
Subteniente López	3.00																	

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA : MEX-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7327	76.0	83.0	93.0	8.2	71.3	80.2	92.3	10.0	67.9	74.6	90.5	9.1	18.540151	-88.467269
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	6993	76.6	82.5	92.0	8.0	72.0	82.2	93.1	10.4	68.1	75.1	90.4	9.1	18.540151	-88.467375
Bacalar	19.15	1	1	6281	77.4	82.7	91.2	8.2	71.9	80.2	91.4	9.6	67.0	72.6	82.6	7.4	18.661044	-88.403981
Bacalar	19.15	1	2	6364	74.6	81.6	92.8	7.6	71.4	79.3	91.0	9.2	67.8	73.0	82.9	7.4	18.661109	-88.404063
Bacalar	19.15	3	0	9956	65.8	72.8	82.7	8.7	63.1	71.0	81.9	9.1	58.1	63.5	73.0	7.9	18.695991	-88.388280
T. Izq. Reforma	22.24	3	0	9473	86.2	101.7	118.8	15.0	83.4	96.2	103.8	12.7	79.6	88.8	102.1	10.1	18.706829	-88.384515

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA : MEX-307 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Buenavista	46.90	1	0	5411	86.5	101.9	118.6	15.0	81.2	93.3	103.3	12.7	77.5	87.0	101.3	10.6	18.879166	-88.246449
Buenavista	46.90	3	0	6910	86.9	102.4	118.8	15.1	82.5	93.3	103.2	11.9	77.3	85.8	100.7	9.8	18.889899	-88.237202
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	1	0	6568	86.2	102.2	118.3	15.3	82.1	93.4	103.2	12.9	76.2	87.4	99.3	11.3	18.941811	-88.189567
T. Izq. Lazáro Cárdenas	56.30	3	0	5348	98.1	111.6	126.8	13.9	84.0	93.5	103.2	10.9	79.2	88.5	101.4	10.3	18.949608	-88.181955
T. Izq. Chacchoben	70.80	1	0	4665	86.9	102.2	117.7	15.2	82.2	92.6	103.1	11.2	77.5	84.2	98.7	8.8	19.010961	-88.111228
T. Izq. Chacchoben	70.80	3	0	5325	79.7	92.9	109.2	13.6	69.2	78.4	84.1	10.2	63.9	72.5	84.7	9.8	19.034362	-88.110128
T. Izq. Noh-Bec	81.94	1	0	5107	87.3	103.1	119.2	15.7	80.4	86.6	93.9	8.6	74.8	82.2	92.6	8.4	19.131789	-88.105384
T. Izq. Noh-Bec	81.94	3	0	4565	76.4	82.6	92.4	8.1	71.2	78.0	84.1	8.3	67.0	72.3	83.2	7.2	19.140942	-88.104946
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	128.00	1	0	5053	87.5	102.6	118.2	15.2	80.4	89.5	98.8	10.6	76.2	82.2	93.4	7.7	19.537381	-88.040305
Felipe Carrillo Puerto	132.00	1	0	4412	75.8	82.8	92.7	8.5	73.6	80.2	84.4	8.0	66.9	72.3	82.5	7.1	19.554701	-88.043083
Felipe Carrillo Puerto	132.00	3	0	4343	51.1	53.6	62.5	6.2	48.0	53.4	63.0	7.6	43.9	49.1	54.2	6.5	19.597221	-88.033778
Libramiento Felipe Carrillo Puerto (Cuota)	138.25	1	0	3884	76.1	82.7	92.5	8.5	70.2	72.3	74.6	5.3	64.6	69.6	74.3	6.1	19.620597	-88.015161
T. Izq. Chumpón	184.40	1	0	4181													19.954023	-87.763174
Tulum Pueblo	227.00	1	0	14715	65.9	77.0	90.8	11.9	61.8	70.1	74.3	9.7	57.3	61.8	67.5	7.0	20.201678	-87.492219
Tulum Pueblo	227.00	3	1	12855	32.3	34.8	43.6	6.1	28.1	33.3	53.0	9.4	22.0	26.8	33.9	7.0	20.209631	-87.467381
Tulum Pueblo	227.00	3	2	11969	29.0	32.4	34.9	6.7	29.4	34.1	53.2	9.5	22.4	27.5	34.0	6.9	20.209735	-87.467318
T. Izq. Cobá	229.19	1	1	11106	42.7	46.2	53.8	6.2	35.4	40.2	49.6	6.0	30.9	34.0	43.6	6.6	20.213844	-87.454193
T. Izq. Cobá	229.19	1	2	10991	38.9	42.2	44.6	6.5	37.6	42.2	51.5	6.9	30.5	33.4	42.5	6.3	20.213960	-87.454239
T. Izq. Cobá	229.19	3	1	15038	58.9	71.1	83.1	12.1	52.5	60.4	64.4	9.4	49.7	58.2	64.1	9.4	20.215542	-87.448887
T. Izq. Cobá	229.19	3	2	15121	52.6	64.3	73.5	12.3	51.8	59.3	64.2	8.8	46.7	53.4	63.1	8.4	20.215393	-87.449711
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	1	14321	41.1	43.4	52.1	5.8	37.0	40.9	44.6	5.8	34.0	38.8	44.4	6.2	20.219007	-87.438100
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	1	2	13510	40.5	43.9	53.0	6.9	37.4	41.2	44.9	6.0	34.4	39.0	44.4	5.9	20.219127	-87.438083
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	1	13052	42.4	44.5	53.4	5.7	36.2	40.4	44.7	5.7	33.1	37.1	44.2	6.3	20.220085	-87.434792
X. C. Tulum - Aeropuerto	231.19	3	2	13513	40.4	44.1	53.2	7.4	36.1	40.4	44.9	5.8	31.8	34.8	43.7	6.4	20.220179	-87.434872
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	1	11023	85.9	98.0	111.7	12.9	82.8	88.6	94.2	7.5	78.5	82.9	92.6	6.9	20.314679	-87.367754
T. Der. Xel-Ha	244.80	1	2	11552	85.8	95.5	109.9	10.8	81.8	88.9	94.2	8.7	77.6	83.3	93.1	7.5	20.314746	-87.367861
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	1	11325	89.3	101.8	117.8	14.0	81.2	88.3	94.1	8.8	78.3	83.2	92.8	7.5	20.330647	-87.358499
T. Der. Xel-Ha	244.80	3	2	11873	81.3	98.8	117.3	15.4	81.4	88.4	94.1	8.7	78.3	83.3	92.9	7.5	20.330744	-87.358587
T. Der. Akumal	254.44	1	1	13090	75.2	86.2	100.4	11.9	71.2	77.8	84.0	8.5	69.4	74.7	83.5	8.3	20.395728	-87.321319
T. Der. Akumal	254.44	1	2	13176	75.5	87.0	100.8	11.7	70.7	77.7	84.0	8.7	68.7	73.7	83.1	7.9	20.395798	-87.321448
Puerto Aventuras	269.34	3	1	20700	66.0	77.5	90.8	11.6	62.4	70.4	74.4	9.7	58.8	64.0	73.2	8.4	20.518174	-87.209243
Puerto Aventuras	269.34	3	2	20905	65.4	75.6	90.7	11.5	62.1	69.6	74.3	8.8	58.9	63.8	73.2	7.8	20.518285	-87.209296
Playa del Carmen	289.70	1	1	36330	65.6	75.4	89.6	11.0	62.6	70.3	74.4	9.3	58.0	64.0	73.4	7.7	20.609449	-87.105173
Playa del Carmen	289.70	1	2	37316	65.3	74.9	89.7	11.0	62.5	69.8	74.3	8.7	59.4	64.6	73.5	7.9	20.609595	-87.105290
Playa del Carmen	289.70	3	1	32208	67.8	80.0	92.7	12.1	62.0	69.9	74.3	9.3	59.3	65.2	73.7	8.3	20.666137	-87.054023
Playa del Carmen	289.70	3	2	33087	62.5	73.9	83.4	12.3	62.2	69.8	74.3	9.3	59.8	66.0	73.8	8.8	20.666337	-87.054145
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	1	23222	97.2	111.6	128.0	13.9	84.0	89.8	107.0	7.9	80.8	84.6	93.5	7.5	20.838199	-86.909825
T. Der. Puerto Morelos	321.48	1	2	21577	95.5	110.2	129.1	15.1	84.0	90.5	108.0	8.2	81.6	85.7	93.8	7.5	20.838295	-86.910037
T. Der. Puerto Morelos	321.48	3	1	31258	77.7	93.2	109.7	15.8	73.4	80.5	84.4	8.8	69.8	74.3	83.4	7.9	20.873297	-86.890441

QUINTANA ROO

8 C A R R : Reforma Agraria - Puerto Juárez — CLAVE: 23132 — RUTA : MEX-307 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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 Morelos	321.48	3	2	28204	72.0	86.7	106.4	14.4	73.3	80.5	84.4	8.7	70.3	74.5	83.5	7.7	20.873349	-86.890614
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	1	36262	55.5	66.2	76.7	11.0	52.6	57.8	64.0	7.2	49.7	54.2	63.3	7.9	21.027410	-86.852881
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	1	2	43143	56.5	68.1	82.0	12.5	50.7	54.9	63.6	7.8	49.7	54.2	63.3	7.9	21.027445	-86.853009
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	1	42953	60.1	63.2	72.1	6.4	57.5	64.0	73.4	8.2	55.7	62.0	72.5	7.4	21.041698	-86.849766
T. Izq. Aeropuerto Cancún	341.50	3	2	43082	60.3	63.5	72.7	6.4	58.5	65.7	73.8	8.5	56.3	62.6	72.8	7.6	21.040830	-86.850036
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	1	38589	65.4	75.7	89.9	11.1	62.8	64.6	73.4	5.4	61.4	63.9	72.9	6.2	21.082743	-86.843367
T. Izq. Alfredo V. Bonfil	348.22	1	2	40583	65.8	77.4	91.0	12.7	63.3	64.8	73.6	5.1	62.1	64.3	73.2	5.8	21.082891	-86.843476
Cancún	355.48	1	1	42337	65.5	75.8	89.9	11.2	63.3	72.7	83.1	10.2	61.8	70.9	82.5	10.2	21.107769	-86.839454
Cancún	355.48	1	2	50671	65.8	77.2	91.2	12.0	62.9	72.4	83.0	10.3	61.6	70.4	82.4	10.0	21.107785	-86.839591
T. C. Mérida - Puerto Juárez	357.48																	

9 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8385	49.8	53.3	62.6	6.6	42.6	45.7	53.8	6.1	39.1	42.5	51.5	6.2	20.673274	-88.204493
Chichimilá	6.90	3	0	3181													20.620021	-88.236644
Tekom	12.05	3	0	2630													20.590225	-88.265398
Tixcacalcupul	19.80	3	0	946													20.520268	-88.270787
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	1006													20.248746	-88.255248
Tihosuco	65.00	1	0	1138													20.193221	-88.360422
Tihosuco	65.00	3	0	1281													20.189795	-88.387358
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	718													19.962444	-88.241567
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	3	0	848													19.961718	-88.240816
Señor	116.50	1	0	1149													19.851090	-88.143659
Señor	116.50	3	0	1572													19.833059	-88.131834
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	2014													19.602385	-88.053562

10 C A R R : El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-180D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1490	87.0	102.6	119.4	15.4	83.2	91.1	94.5	10.3	77.5	83.3	92.8	8.4	20.909203	-87.447040
X. C. Mérida - Cancún (Cuota)	10.05	3	0	2342	97.9	112.1	129.2	14.3	83.9	93.5	103.3	10.5	77.3	83.8	93.3	8.3	20.884204	-87.426694
Plaza de Cobro Tintal	50.00	2	0	2430													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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1618	88.8	101.1	116.5	13.1	84.0	88.6	99.8	6.4	77.1	82.4	92.7	6.9	19.549786	-88.049183
Plaza de Cobro Felipe Carrillo Puerto	6.10	2	0	1126													19.590397	-88.071289
X. C. Valladolid - Felipe Carrillo Puerto	9.00	1	0	2151	76.4	82.9	92.7	8.5	74.7	80.5	84.4	7.0	67.9	71.9	78.8	6.5	19.606078	-88.060532
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez (Norte)	13.92	1	0	1299	77.3	83.2	92.9	8.2	73.6	77.2	84.0	5.7	64.4	69.0	74.2	5.8	19.623335	-88.016246

12 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	66.00	3	1	4370													20.802804	-89.044774
T. C. Mérida - Puerto Juárez	66.00	3	2	4212													20.803066	-89.044875
X. C. Kantunil - Izamal	68.00	3	1	3392													20.804695	-89.020622
X. C. Kantunil - Izamal	68.00	3	2	2859													20.804929	-89.020360
Plaza de Cobro Piste	115.34	1	1	2385	91.3	107.1	118.6	15.9	83.6	100.5	112.3	16.5	78.5	86.1	111.0	11.1	20.732628	-88.599203
Plaza de Cobro Piste	115.34	1	2	2649	89.0	102.6	121.8	14.3	87.9	104.8	113.6	14.4	78.9	85.8	101.9	9.6	20.732712	-88.599210
X. C. Valladolid - Río Lagartos	155.65	1	1	2836													20.745387	-88.251000
X. C. Valladolid - Río Lagartos	155.65	1	2	2809													20.745505	-88.250925
Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	3	1	2631	101.4	112.3	127.6	12.3	89.3	94.9	103.6	8.2	79.8	87.6	94.0	9.7	20.880195	-87.596299
Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	3	2	2549	100.8	111.6	127.7	12.4	84.2	90.5	98.4	7.7	81.8	87.6	94.0	7.9	20.880298	-87.596311
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	219.80																	
X. C. El Cedral - Playa del Carmen	237.20	3	1	2038													20.923750	-87.368939
X. C. El Cedral - Playa del Carmen	237.20	3	2	1910													20.923849	-87.368977
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	1	2383	78.5	88.9	100.4	11.9	71.7	77.2	84.0	7.8	65.7	70.7	76.8	6.4	21.096178	-86.978256
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	2525	75.3	86.7	101.6	12.1	72.3	78.5	84.1	7.9	66.0	71.5	80.1	7.2	21.096452	-86.978346
T. Av. Huayacán	300.80	2	0	19021													21.053823	-86.910595
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	307.80	1	0	24256	65.7	75.3	89.1	11.1	61.9	68.2	74.1	8.1	58.1	63.3	72.8	7.8	21.021569	-86.860428

13 C A R R : Bacalar - Miguel Alemán CLAVE: 20030 RUTA : QR AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1157													18.813220	-88.580680
Altos de Sevilla	31.00	1	0	796													18.848042	-88.673738
Altos de Sevilla	31.00	3	0	558													18.854980	-88.677535
Miguel Alemán	110.00																	

14 C A R R : Cancún - Punta Cancún — CLAVE: 23581 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31993	39.8	43.1	51.6	6.7	37.3	43.8	53.3	8.2	35.9	42.7	53.0	7.8	21.158134	-86.810393
Cancún	0.00	3	2	30141	41.8	44.3	53.2	6.3	38.6	46.0	53.8	8.5	36.9	43.6	53.3	8.0	21.158184	-86.810584
T. Der. Colibrí	7.00	1	1	25973	66.0	76.6	91.2	11.4	62.7	64.6	73.4	5.5	62.1	64.1	73.1	5.7	21.136827	-86.766601
T. Der. Colibrí	7.00	1	2	26020	64.5	75.6	88.9	12.4	63.5	65.1	73.7	5.1	62.8	64.5	73.4	5.4	21.137226	-86.767140
Punta Cancún	8.00	1	1	27088	60.2	63.3	72.4	6.4	59.2	67.8	74.0	9.4	56.3	62.8	73.0	7.7	21.134687	-86.756257
Punta Cancún	8.00	1	2	25204	61.6	63.5	71.8	5.6	58.5	65.5	73.7	8.6	57.1	63.5	73.2	7.9	21.134789	-86.756275

15 C A R R : Central Vallarta - Leona Vicario — CLAVE: — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Morelos	0.00	3	0	4160													20.847954	-86.904698
T Izq. Kin - Ha	19.17	3	0	1698													20.877910	-87.081360
Leona Vicario	37.60																	

16 C A R R : Chetumal - Calderitas — CLAVE: 23004 — RUTA : QR-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13130	47.9	52.4	62.0	6.8	45.6	50.2	54.4	5.9	42.8	46.7	53.9	6.3	18.533577	-88.277680
Chetumal	0.00	3	2	12980	49.4	54.5	63.5	7.7	45.6	50.2	54.4	5.9	43.3	48.1	54.1	6.4	18.533643	-88.277757
Calderitas	9.00	1	1	2543													18.553679	-88.257944
Calderitas	9.00	1	2	2506													18.553779	-88.257916

17 C A R R : El Ideal - Chiquila — CLAVE: 23005 — RUTA : QR-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1244													20.891045	-87.546405
Kantunilkín	31.20	1	0	3741													21.077411	-87.489362
Kantunilkín	31.20	3	0	3674													21.117144	-87.484610
Chiquila	75.60	1	0	2475													21.418997	-87.337555

18 C A R R : Libramiento de Chetumal — CLAVE: 23130 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11371	75.3	84.5	98.0	10.6	72.4	74.0	82.9	5.2	70.3	73.1	81.7	6.1	18.517470	-88.344287
T. C. Francisco Escárcega - Chetumal	0.00	3	2	11685	75.3	84.5	98.0	10.6	75.8	80.2	84.4	5.8	69.7	74.5	83.5	7.5	18.517635	-88.344342

18 C A R R : Libramiento de Chetumal — CLAVE: 23130 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Chetumal - Calderitas	5.00																	

19 C A R R : Perimetral Cozumel — CLAVE: 00148 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14268	55.3	66.7	81.1	11.8	51.9	57.6	64.0	7.8	48.3	54.1	63.4	8.1	20.465802	-86.976824
El Cedral	13.40	1	1	1933													20.385290	-87.018410
El Cedral	13.40	1	2	2047													20.385298	-87.018374
El Cedral	13.40	3	1	569													20.363037	-87.018056
El Cedral	13.40	3	2	559													20.362983	-87.018009
Celarain	25.00	1	0	952													20.294410	-86.965996

20 C A R R : Punta Nizuc - Cancún — CLAVE: 23014 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12516	65.9	76.2	91.0	11.3	62.9	64.6	73.4	5.3	62.1	64.3	73.3	5.9	21.045587	-86.783130
Punta Nizuc	0.00	3	2	12876	65.3	76.8	89.3	12.5	63.2	64.7	73.5	5.2	62.3	64.4	73.3	5.7	21.045716	-86.783274
Punta Cancún	12.40																	

21 C A R R : Ramal a Aeropuerto Cancún — CLAVE: 23574 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	27329	60.1	63.2	72.2	6.4	57.8	63.9	73.3	8.0	56.6	63.1	73.1	7.8	21.038804	-86.862459
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	24218	60.1	63.4	72.7	6.5	58.3	64.8	73.6	8.3	56.9	63.3	73.2	7.8	21.038745	-86.862530
Aeropuerto Cancún	2.00	1	1	25994	60.1	63.1	72.0	6.3	57.9	64.1	73.4	8.1	56.5	63.0	73.1	7.7	21.040596	-86.865332
Aeropuerto Cancún	2.00	1	2	27245	61.7	63.5	71.6	5.5	58.2	64.6	73.6	8.3	56.8	63.1	73.1	7.7	21.040513	-86.865379

22 C A R R : Ramal a Candelaria — CLAVE: 23027 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1655													19.806763	-88.757630
Candelaria	15.30																	

23 CARR : Ramal a El Naranjal — CLAVE: 23579 — RUTA : QR — AÑO : 2023

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
José María Morelos	0.00	3	0	1122													19.734909	-88.716706
El Naranjal	16.00																	

24 CARR : Ramal a Laguna de Kaná — CLAVE: 23213 — RUTA : QR — AÑO : 2023

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. Muna - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	579													19.642941	-88.411672
Laguna de Kaná	12.20																	

25 CARR : Ramal a Mahahual — CLAVE: 23583 — RUTA : QR — AÑO : 2023

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. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	1450													18.980108	-88.110626
Mahahual	60.09																	

26 CARR : Ramal a Petcacab — CLAVE: 23018 — RUTA : QR-018 — AÑO : 2023

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. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	847													19.135326	-88.105889
Petcacab	37.00																	

27 CARR : Ramal a Punta Allen — CLAVE: 23015 — RUTA : QR-015 — AÑO : 2023

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. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	0	16281	39.8	43.6	53.0	6.8	37.7	43.2	52.8	7.9	33.8	39.6	44.7	7.1	20.205728	-87.450262
Beh-Ha	10.20	1	0	1207													20.128841	-87.465410
Punta Allen	57.00																	

28 CARR : Ramal a Punta Sam — CLAVE: 23582 — RUTA : QR — AÑO : 2023

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
Puerto Juárez	0.00	3	0	6956	40.0	43.3	52.5	6.5	37.9	40.5	44.4	4.7	34.5	39.2	44.7	5.9	21.192971	-86.806296
Punta Sam	5.00	1	0	2508													21.217179	-86.802316

29 C A R R : Ramal a Reforma — CLAVE: 23016 — RUTA : QR-016 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2373													18.705255	-88.388374
Reforma	44.00																	

30 C A R R : Ramal a Tres Garantías — CLAVE: 23585 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	184													18.456352	-89.000886
Tres Garantías	30.00																	

31 C A R R : Tihosuco - Dziuche — CLAVE: 23576 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	580													20.176812	-88.397644
Dziuche	60.50	1	0	1078													19.912807	-88.808168

32 C A R R : Transversal de Cozumel — CLAVE: 23577 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3070													20.480567	-86.912192
Cozumel	0.00	3	2	3119													20.480606	-86.912162
Mezcalitos	14.00																	

33 C A R R : Tulum - Nuevo X-Can — CLAVE: 23570 — RUTA : QR — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7968	51.3	55.3	63.7	6.7	45.8	50.4	54.4	6.0	41.8	44.5	53.4	6.4	20.218091	-87.454704
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	0.00	3	2	8145	50.3	53.4	62.2	6.7	46.5	50.8	54.4	6.0	42.0	44.7	53.6	6.4	20.218372	-87.454906
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	1	0	7061													20.502736	-87.713754
T. Izq. Ruinas Cobá	42.95	3	0	679													20.509887	-87.717115
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	650													20.858671	-87.600859

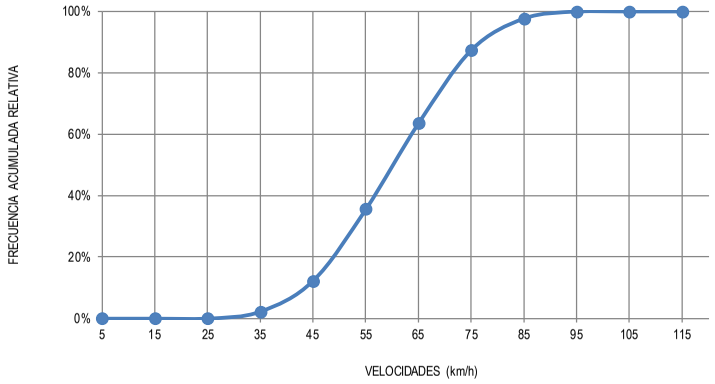
34 CARR : Ucum - Unión CLAVE: 23571 RUTA : QR AÑO : 2023

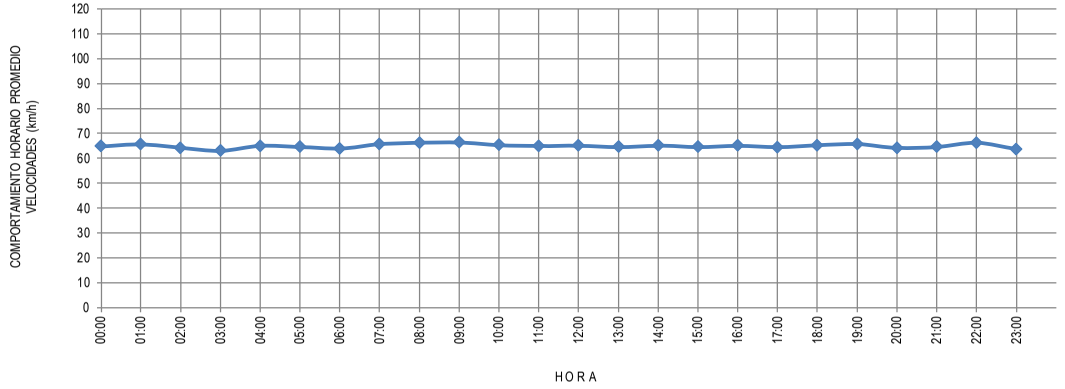
LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ucum	0.00	3	0	4644													18.475739	-88.518197
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	1	0	1835													18.253494	-88.648344
T. Der. Ingenio Álvaro Obregón	31.00	3	0	2564													18.245462	-88.652325
T. Der. U. A. Galeras	75.00	1	0	226													17.989926	-88.847757
T. Der. U. A. Galeras	75.00	3	0	212													17.987661	-88.856974
Unión	88.00	1	0	571													17.907446	-88.881730

35 CARR : Chemax - Cobá CLAVE: RUTA : YUC-MEX-180 AÑO : 2023

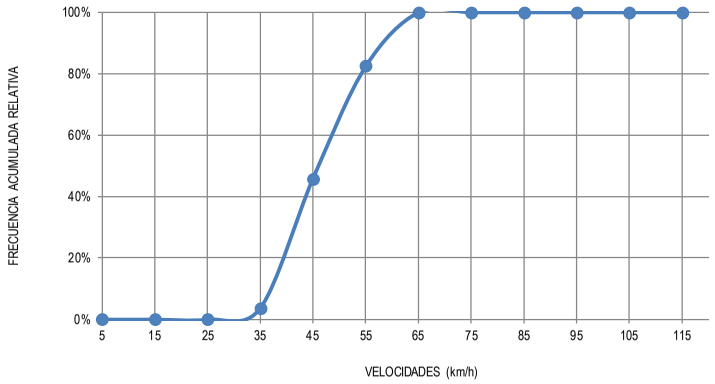
LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4845													20.656523	-87.954369
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4128													20.509804	-87.721977

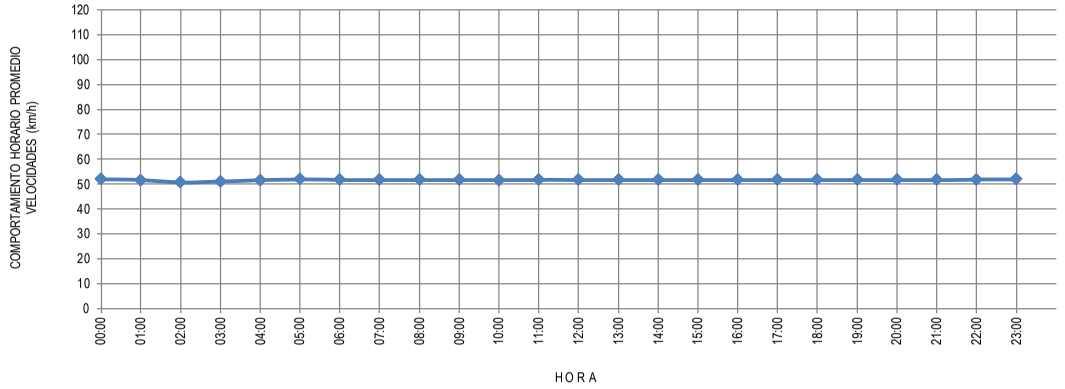
1 Carr: Francisco Escárcega - Chetumal CLAVE: 00093 RUTA: MEX-186-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



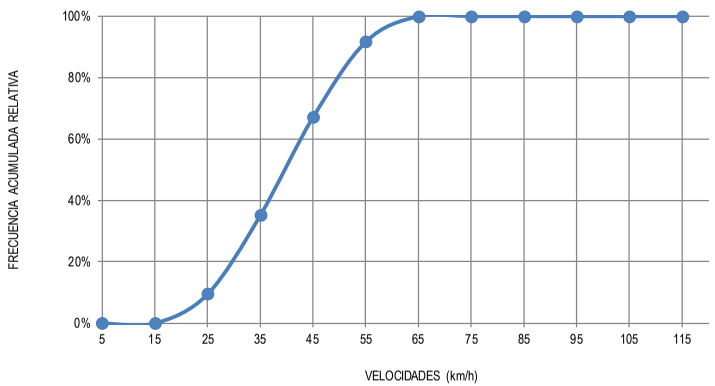


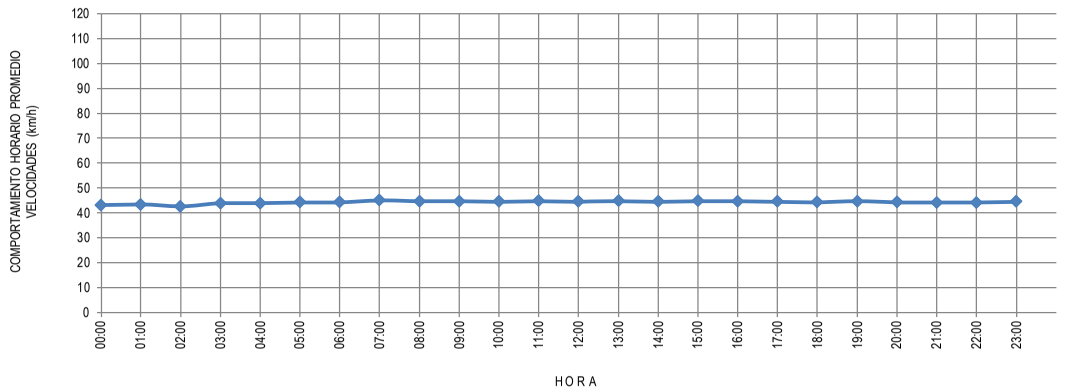
2 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



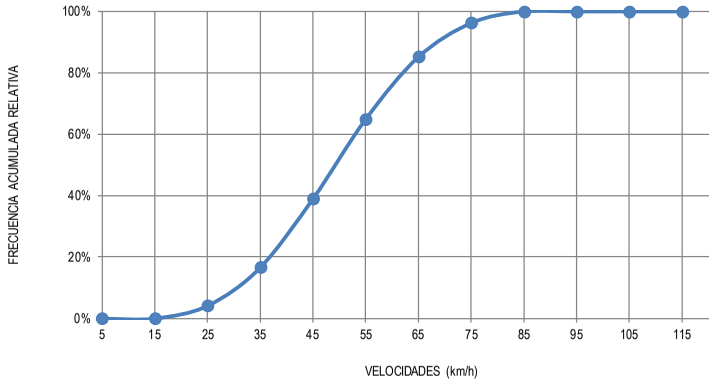


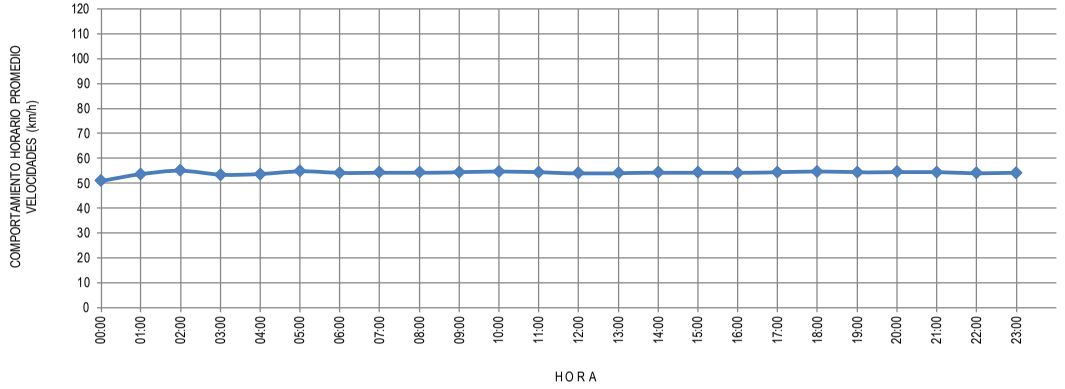
3 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 19.100 TE: 3 SC: 0



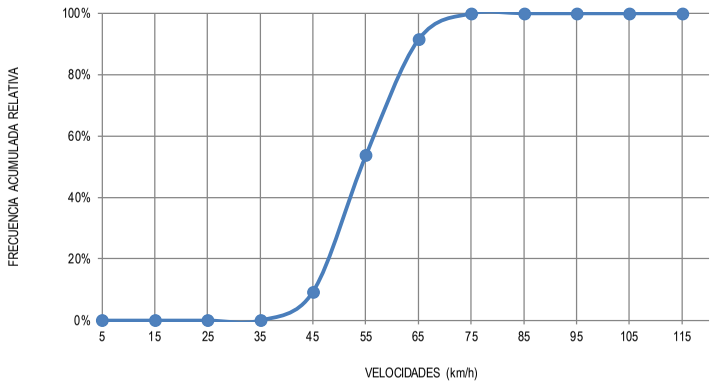


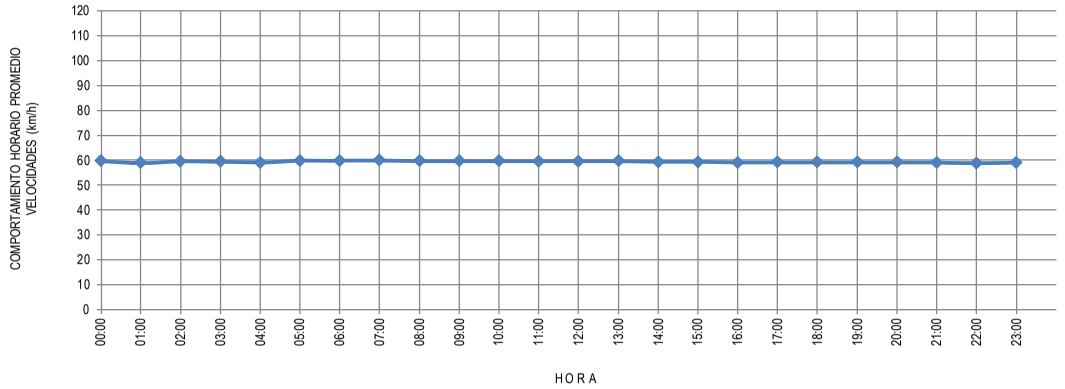
4 Carr: Polyuc - T. C. (Reforma Agraria - Puerto Juárez) CLAVE: 23014 RUTA: MEX-293 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



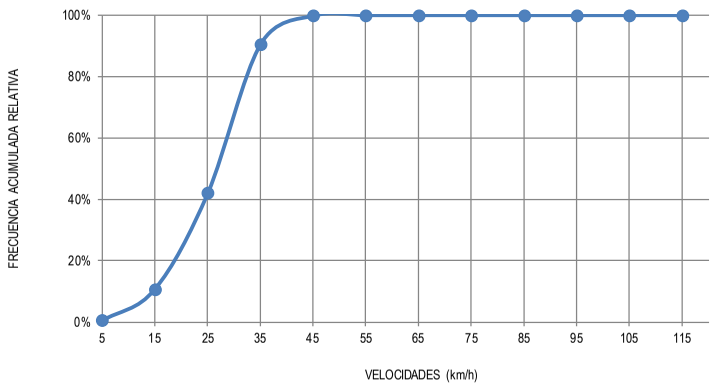


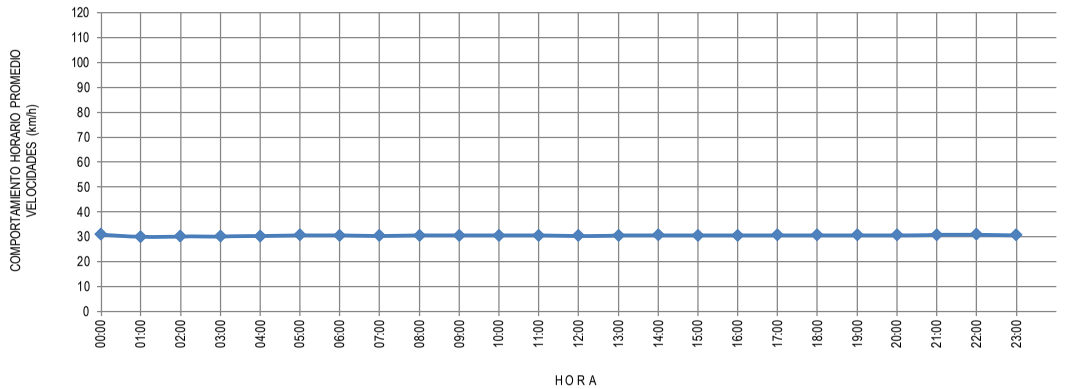
5 Carr: Ramal a Puerto Morelos CLAVE: 23569 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



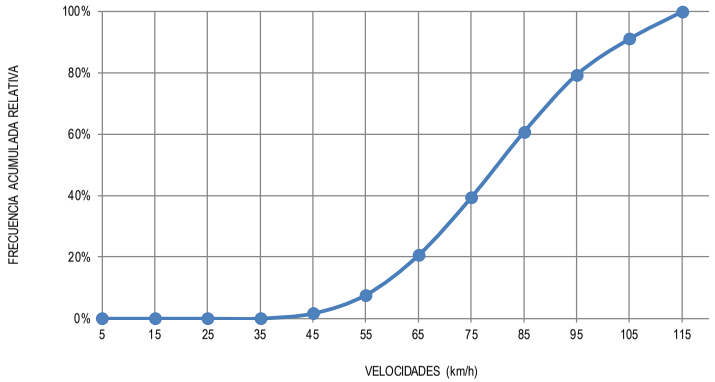


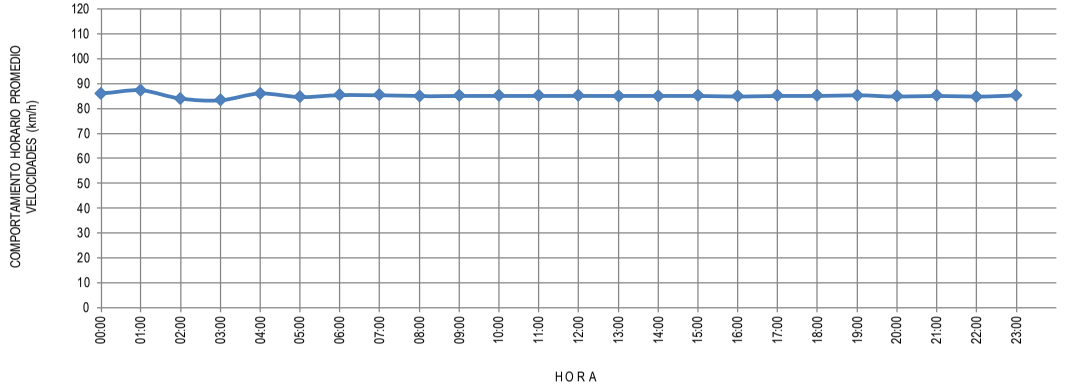
6 Carr: Ramal a Punta Piedra CLAVE: 23575 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



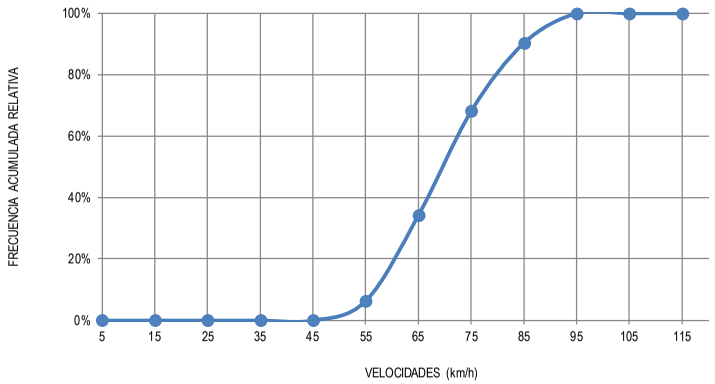


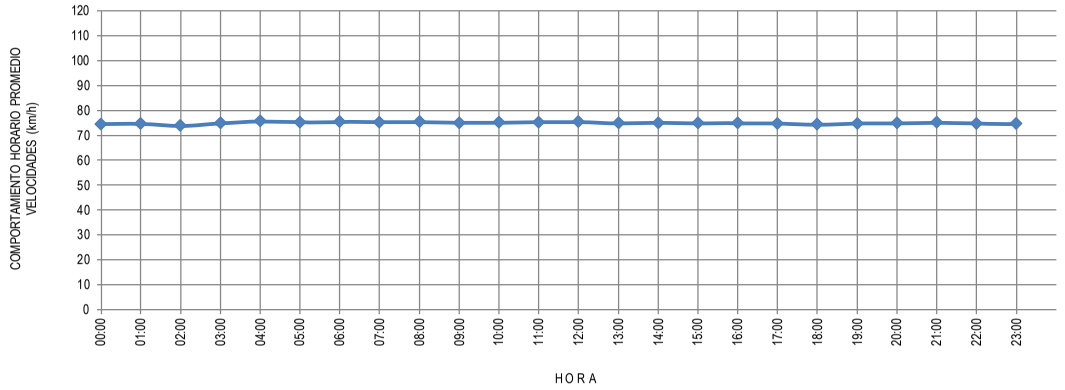
7 Carr: Ramal a Subteniente López CLAVE: 23567 RUTA: MEX-186 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



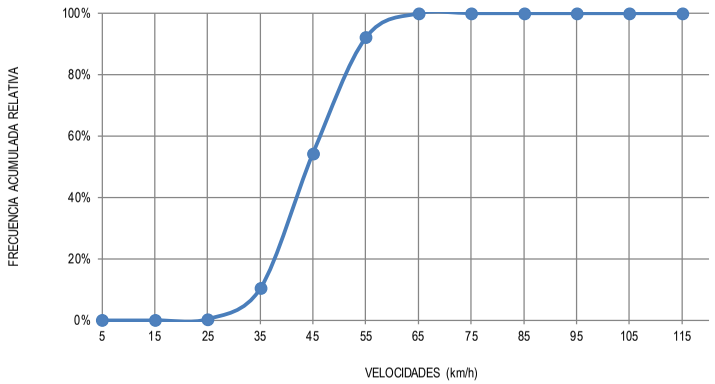


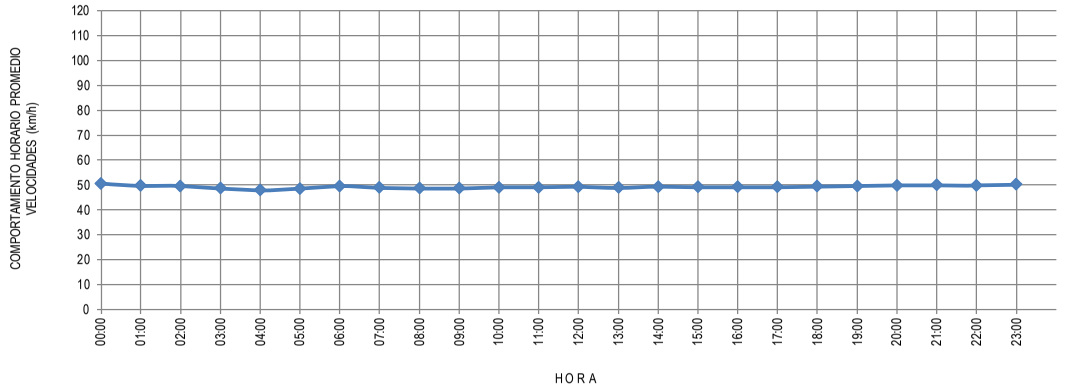
8 Carr: Reforma Agraria - Puerto Juárez CLAVE: 23132 RUTA: MEX-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



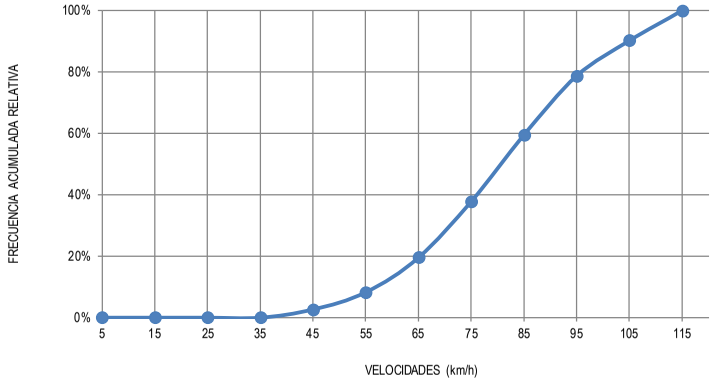


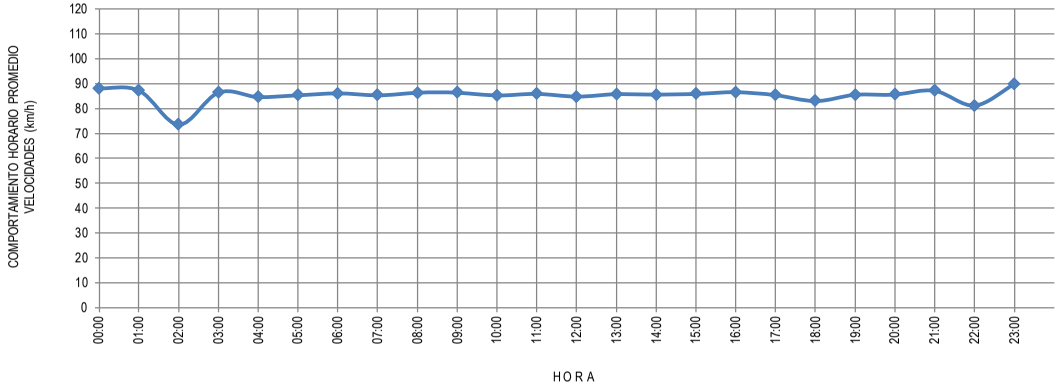
9 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



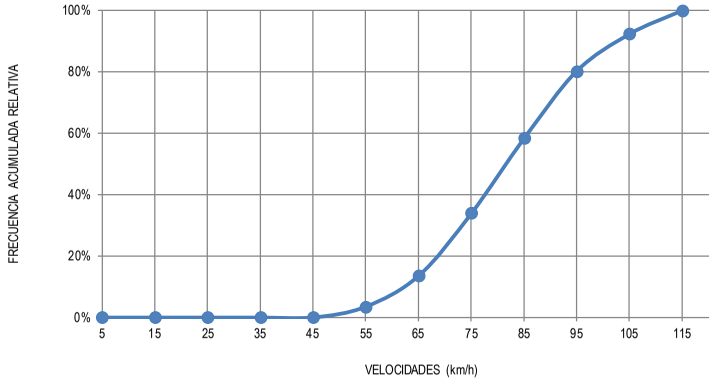


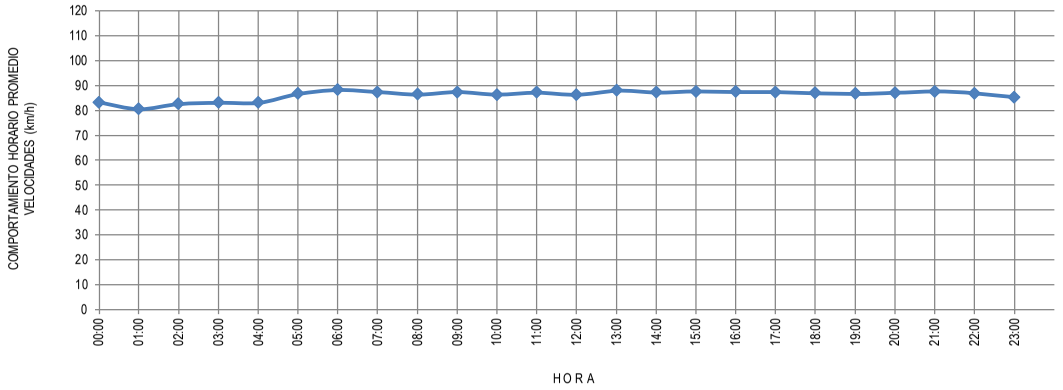
10 Carr: El Cedral - Playa del Carmen (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-180D KM: 10.050 TE: 1 SC: 0



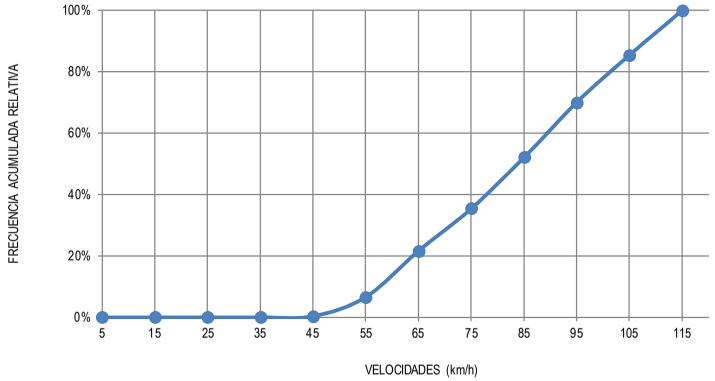


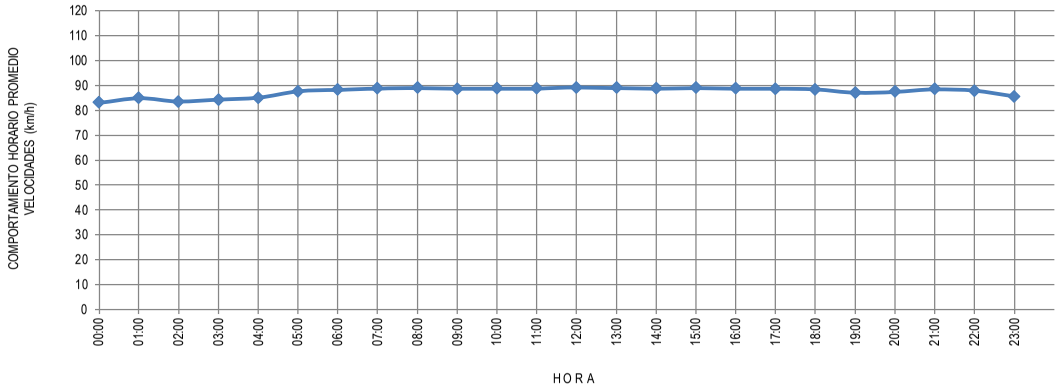
11 Carr: Libramiento de Felipe Carrillo Puerto (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-307D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



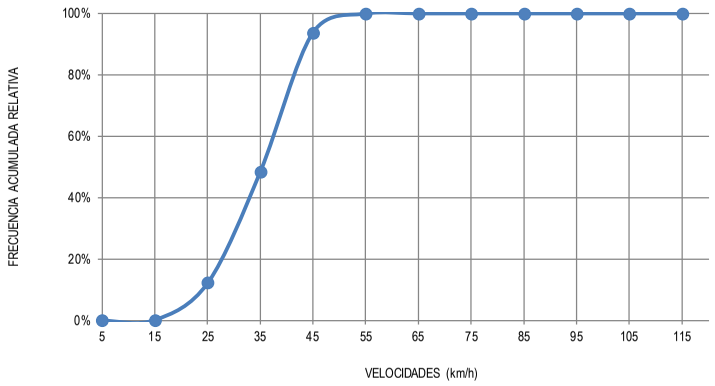


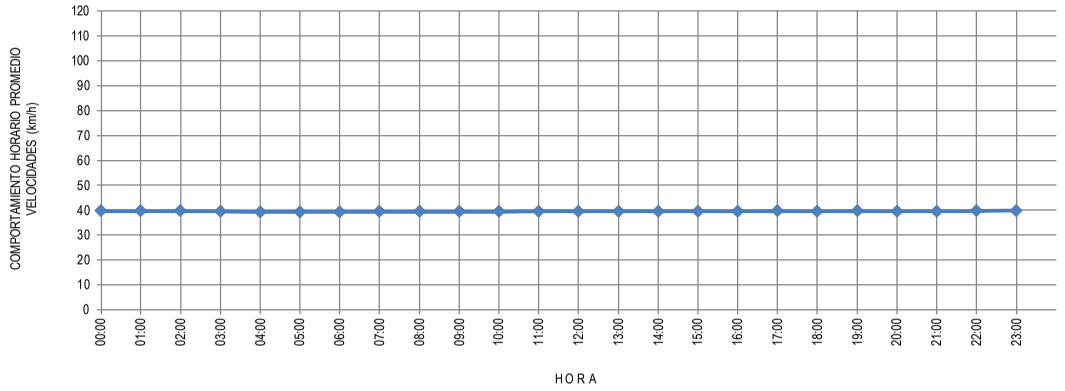
12 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA: MEX-180D KM: 115.340 TE: 1 SC: 1



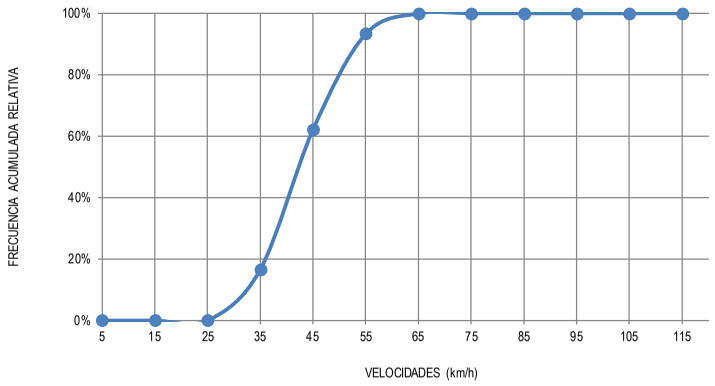


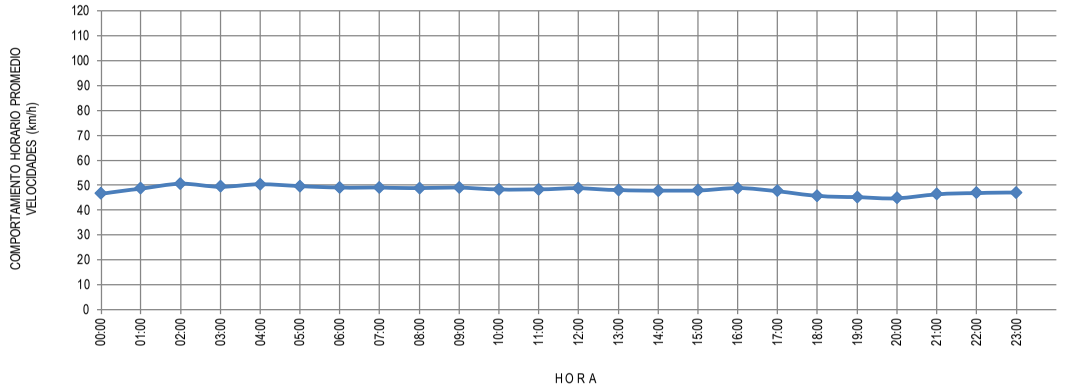
14 Carr: Cancún - Punta Cancún CLAVE: 23581 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



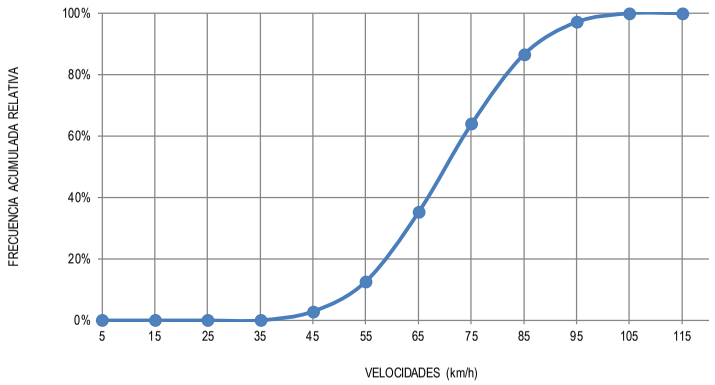


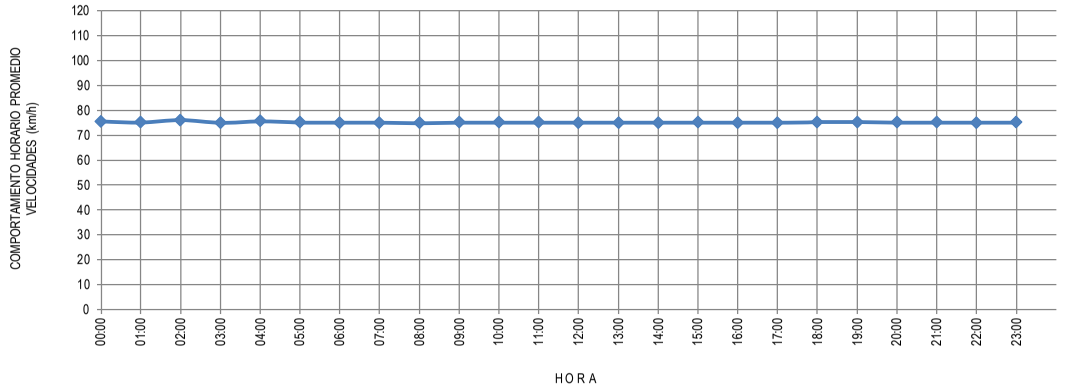
16 Carr: Chetumal - Calderitas CLAVE: 23004 RUTA: QR-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



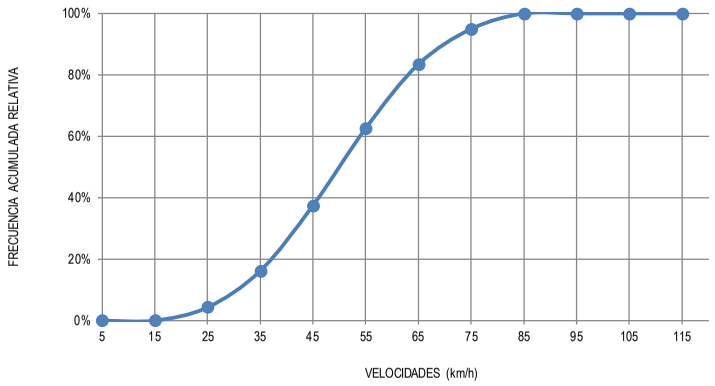


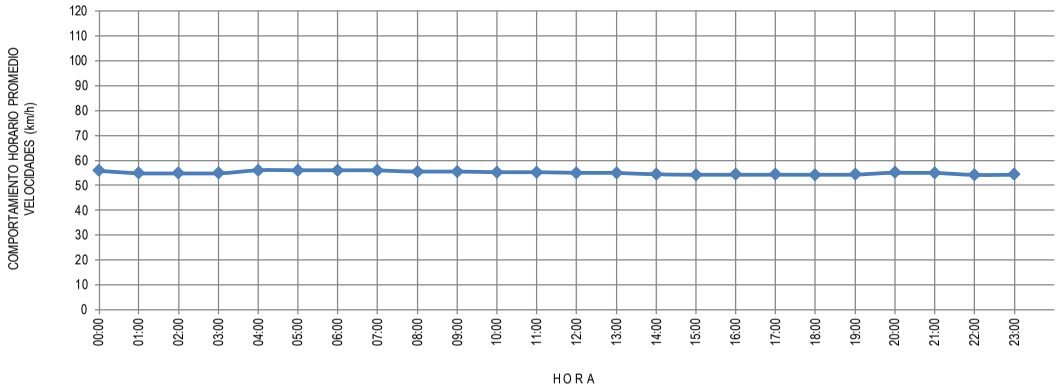
18 Carr: Libramiento de Chetumal CLAVE: 23130 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



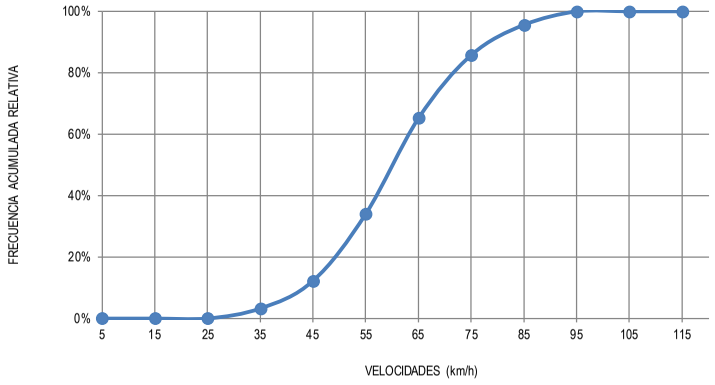


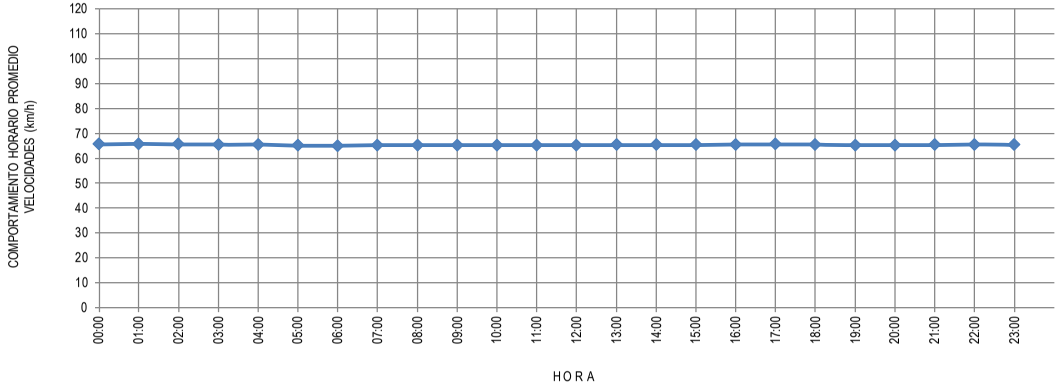
19 Carr: Perimetral Cozumel CLAVE: 00148 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



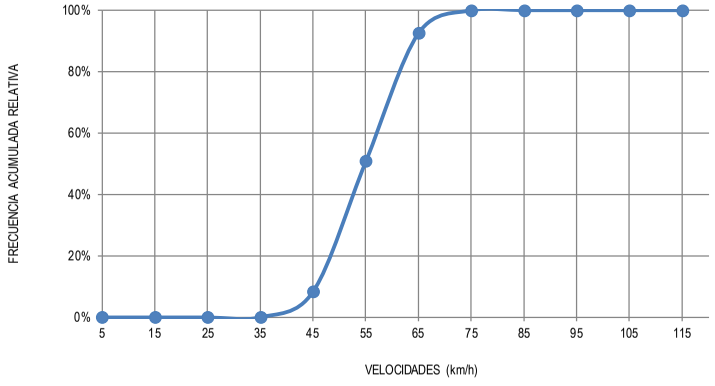


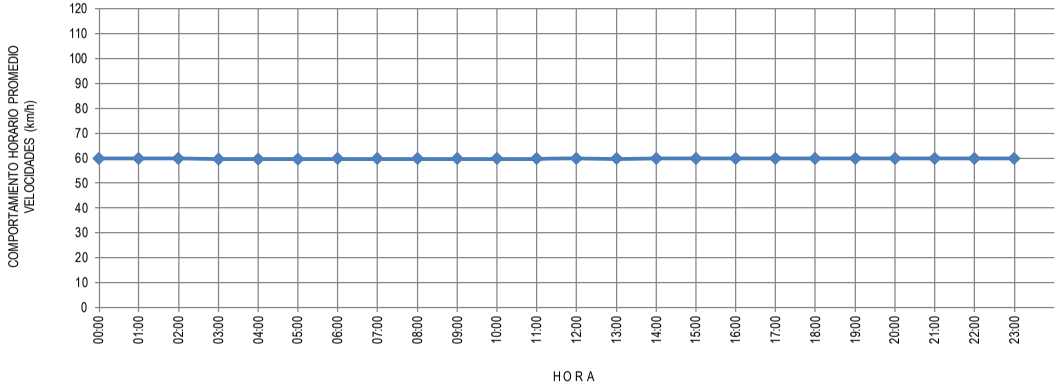
20 Carr: Punta Nizuc - Cancún CLAVE: 23014 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



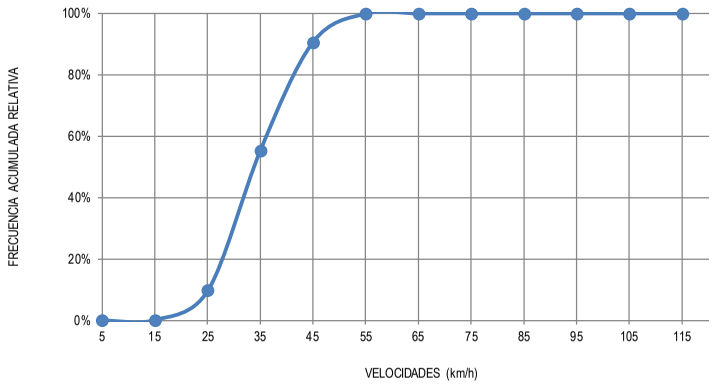


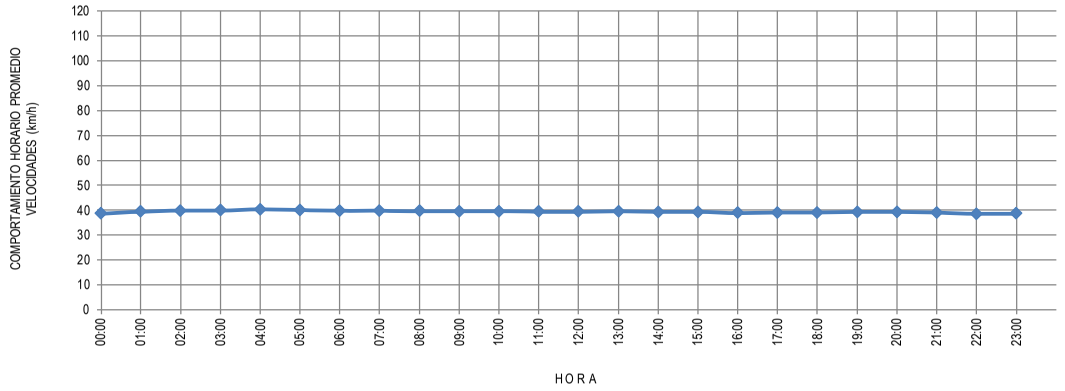
21 Carr: Ramal a Aeropuerto Cancún CLAVE: 23574 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



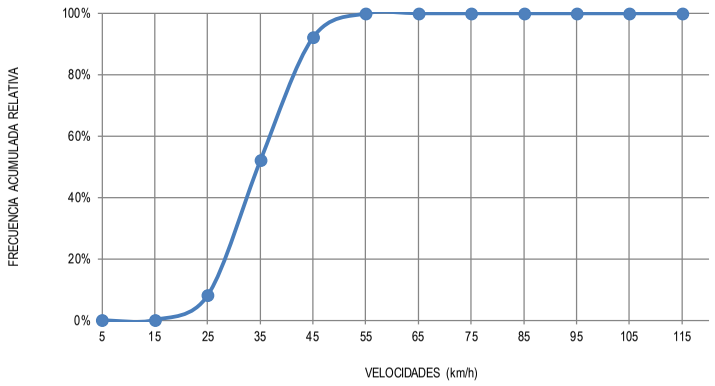


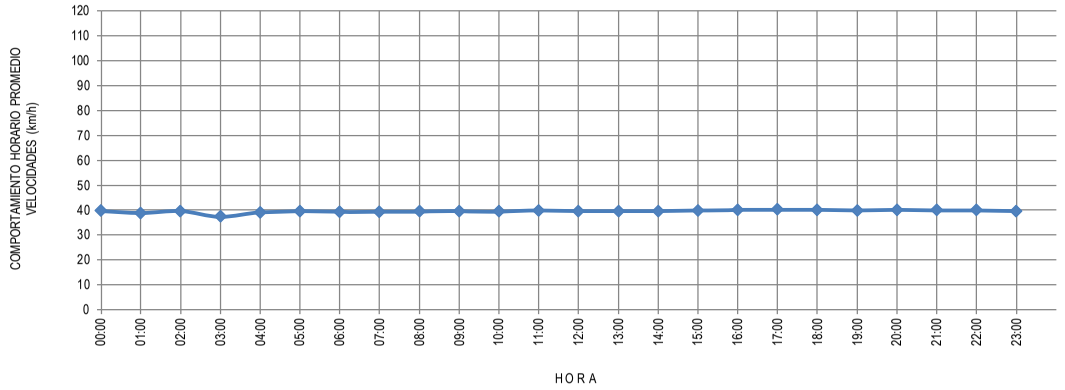
27 Carr: Ramal a Punta Allen CLAVE: 23015 RUTA: QR-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



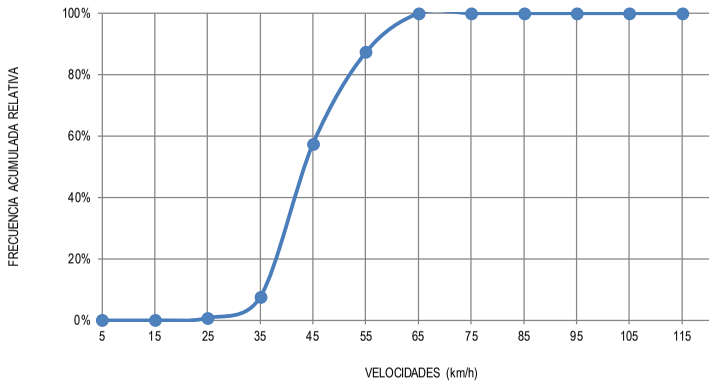


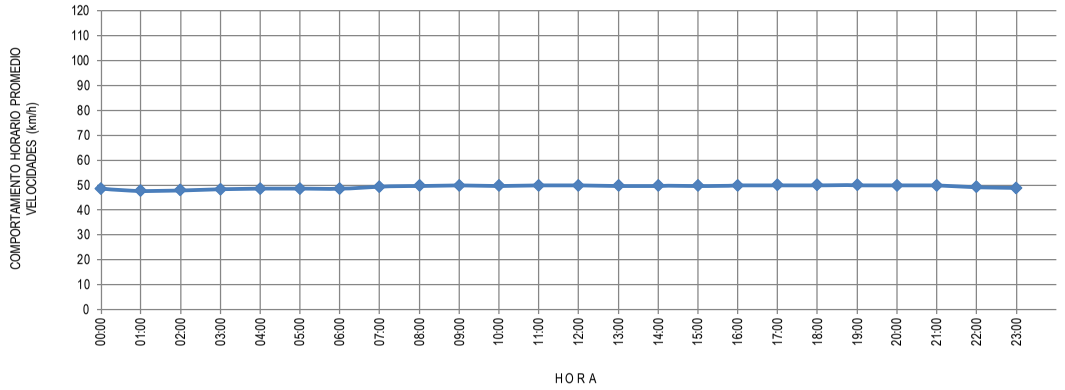
28 Carr: Ramal a Punta Sam CLAVE: 23582 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

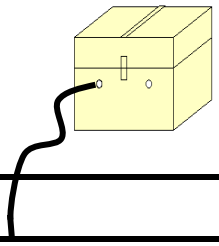




33 Carr: Tulum - Nuevo X-Can CLAVE: 23570 RUTA: QR KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

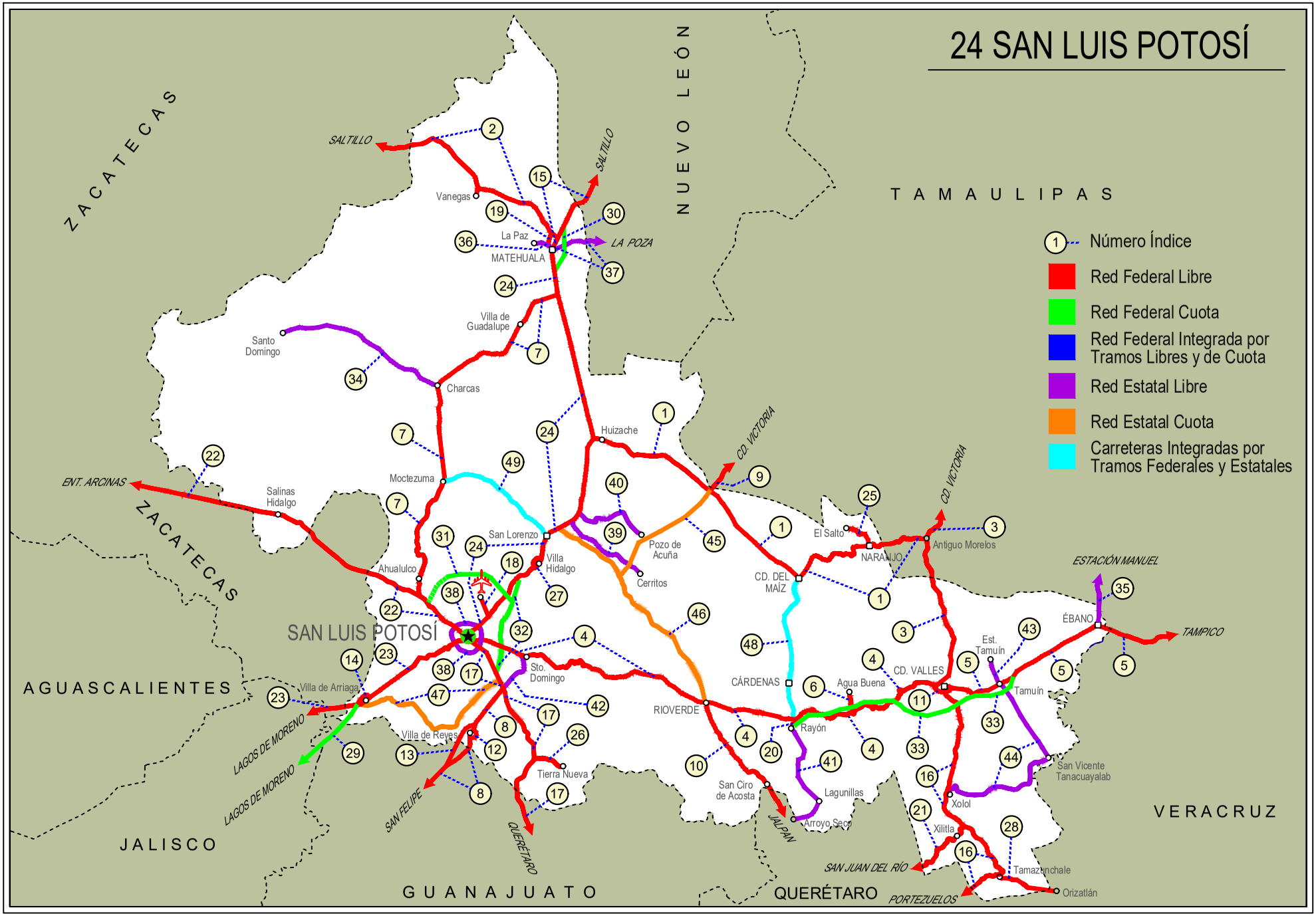






SAN LUIS POTOSI

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 CARR : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache — CLAVE: 00136 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

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
Antiguo Morelos	0.00	3	0	2901													22.553918	-99.090692
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1339													22.540712	-99.212718
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4753													22.532479	-99.307324
El Naranjo	32.00	3	0	2364													22.517970	-99.335455
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1532													22.418733	-99.627314
T. Der. Tula	141.21	3	0	2711													22.736996	-99.978292
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	2989													22.930012	-100.450302

2 CARR : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) — CLAVE: 00218 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2023

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
Carbonera	0.00	3	0	3503													23.702566	-100.626115
Cedral	18.00	1	0	5506													23.794130	-100.698322
Cedral	18.00	3	0	3851													23.827880	-100.735138
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1417													24.157488	-101.493902

3 CARR : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	10296	40.9	43.6	52.5	6.5	38.0	42.5	52.4	6.6	34.4	35.6	45.0	4.4	22.007370	-99.004538
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2773													22.548421	-99.078350
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3815													22.560752	-99.077947
Cd. Mante	98.00	1	0	9088	65.5	72.1	82.2	8.0	62.2	69.6	81.1	8.6	57.4	62.6	72.7	7.1	22.712021	-98.988827
T. Izq. Ocampo	110.00	3	0	4458													22.838679	-99.024339
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	2071													23.030359	-99.093799
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	4298													23.310469	-99.017224
T. Der. González	172.50	3	0	2965													23.318160	-98.998111
Cd. Victoria	232.00	1	0	3297													23.659913	-99.096587

4 CARR : Cd. Valles - San Luis Potosí — CLAVE: 24135 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	1	4418	72.6	87.1	104.0	14.3	71.2	89.3	102.7	16.7	67.4	80.0	92.5	12.4	21.990128	-99.045019

SAN LUIS POTOSI

4 CARR : Cd. Valles - San Luis Potosí — CLAVE: 24135 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	2	4850	79.7	94.5	110.0	15.4	69.2	84.1	101.8	14.6	65.4	75.5	84.9	11.0	21.990028	-99.045063
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	1	2888	93.2	106.5	124.6	13.8	84.0	100.5	112.9	15.5	82.0	88.2	104.3	9.0	22.002734	-99.100851
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	11.59	1	2	3078	100.1	114.7	129.1	15.0	86.0	102.5	113.3	15.1	80.7	90.2	104.3	10.5	22.002646	-99.100877
T. Der. Damián Carmona	31.25	3	0	2313	50.2	54.1	63.3	7.0	46.3	51.3	54.6	7.1	42.1	46.7	57.9	7.3	21.925228	-99.229627
T. Der. Canoas	75.40	1	0	1789	66.2	75.4	89.2	11.0	61.1	62.5	64.7	4.8	57.2	62.9	72.6	7.9	21.873126	-99.495120
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	1	0	2820	56.5	63.4	73.1	8.7	53.6	56.5	63.9	5.5	50.4	56.4	63.9	8.2	21.852859	-99.625479
X. C. Cárdenas - Rayón	93.00	3	0	6671	66.8	76.2	90.3	10.8	62.4	72.8	82.9	11.7	56.7	65.9	78.0	10.6	21.859335	-99.653106
T. Der. Cerrito de la Cruz	104.30	3	0	7049													21.880704	-99.722338
T. Der. Santa Rita	118.00	3	0	7123	67.0	80.8	95.1	13.9	60.2	71.6	82.9	11.9	54.2	64.0	76.0	10.7	21.897875	-99.853625
Río Verde	133.76	1	1	11683	59.6	63.8	73.1	7.2	56.7	63.6	73.3	8.1	53.2	60.6	72.9	8.8	21.922669	-99.983885
Río Verde	133.76	1	2	10259	58.8	63.2	72.8	7.1	52.4	57.1	63.9	6.9	49.1	53.6	63.0	7.4	21.922587	-99.984476
Río Verde	133.76	3	1	10006	59.7	64.6	73.6	7.7	56.0	64.8	73.6	10.1	53.8	59.5	64.3	7.0	21.937872	-100.031913
Río Verde	133.76	3	2	9861	59.2	62.8	72.0	6.5	50.9	58.6	64.1	8.9	46.1	52.4	62.6	7.8	21.937787	-100.032076
T. Der. La Reformita	145.90	1	0	6512	55.5	69.3	85.7	13.7	53.8	65.0	73.7	11.0	49.2	58.4	70.4	10.3	21.963642	-100.090025
T. Der. La Reformita	145.90	3	0	6010	65.7	79.6	94.7	13.7	63.2	72.1	82.7	9.8	58.7	68.4	81.3	10.4	21.972443	-100.101362
T. Izq. La Tapona	157.76	1	0	3678	65.9	78.7	91.1	12.8	61.1	68.4	74.1	8.6	58.1	65.2	73.7	8.8	22.020824	-100.185832
T. Izq. La Tapona	157.76	3	0	4496	66.0	76.7	90.2	11.5	61.4	68.6	74.1	8.5	58.1	64.2	73.4	8.5	22.021738	-100.192842
T. Der. Guaxcama	161.04	3	0	3166	59.8	63.7	73.1	7.0	55.7	60.4	64.4	6.1	52.0	56.7	66.7	7.5	22.037030	-100.279201
San Antonio	180.70	1	0	3531	76.0	90.2	104.2	14.3	70.2	77.2	84.0	8.9	67.0	72.9	82.8	7.8	22.017412	-100.365781
T. Izq. Puente Prieto	181.93	3	0	3474	66.1	78.2	91.1	12.3	60.4	67.8	74.0	8.6	57.1	64.9	78.8	9.7	22.018553	-100.396111
San Nicolás Tolentino	191.00	1	0	3655	66.0	76.5	90.0	11.6	61.9	70.2	82.7	9.1	58.0	63.5	77.4	8.5	22.049095	-100.447740
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	1	0	3170	52.2	54.9	63.6	6.5	48.8	55.8	63.8	9.0	45.0	50.2	62.1	6.2	22.069288	-100.492800
T. Der. San Martín de Abajo	199.60	3	0	2986	51.5	54.7	63.5	6.7	45.5	50.8	54.4	6.8	41.9	46.0	53.8	6.9	22.078828	-100.507426
T. Izq. Zaragoza	239.50	1	0	5302	86.4	98.7	114.0	12.9	80.1	94.7	103.6	13.9	76.9	84.3	98.4	9.9	22.097496	-100.739624
T. Izq. Zaragoza	239.50	3	0	8850	76.1	91.1	107.4	14.8	70.0	76.1	83.8	8.6	66.8	74.9	87.2	10.1	22.102160	-100.752706
X. Lib. Ote. de San Luis Potosí	255.00	1	0	9263	76.3	87.7	103.0	12.3	70.7	78.3	91.8	9.3	66.2	74.5	91.2	10.0	22.121337	-100.806370
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	1	28736	40.9	43.6	52.4	6.3	35.3	38.7	44.2	4.7	32.5	34.7	43.5	5.8	22.148847	-100.883109
X. Periférico de San Luis Potosí	257.44	1	2	29710	40.9	43.6	52.5	6.4	36.7	40.3	44.4	5.3	34.0	37.0	43.9	5.3	22.148815	-100.883439
San Luis Potosí	261.94																	

5 CARR : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8786	66.0	73.5	83.5	9.0	62.2	73.0	83.2	11.4	58.7	68.2	81.4	10.9	21.976029	-98.958665
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5669	66.9	78.0	91.4	11.8	60.2	73.2	83.4	12.6	56.3	67.3	81.8	11.4	21.961360	-98.877664
Tamuín	29.60	1	0	5508	47.0	53.8	64.0	9.0	41.0	48.9	54.3	8.9	36.8	43.1	53.0	8.1	21.998119	-98.781933
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4366	51.3	53.9	62.8	6.3	48.4	51.0	54.5	5.0	44.4	46.6	53.9	4.5	22.002449	-98.745308
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	3197	90.7	103.3	113.2	13.7	83.4	85.5	93.7	5.4	74.6	80.4	88.2	7.0	22.010469	-98.729871

5 CARR : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

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. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	3185	84.7	93.1	102.8	10.2	85.5	88.8	94.2	4.6	75.0	81.1	90.2	7.2	22.010649	-98.729916
Ébano	79.00	1	0	11300	42.2	44.3	53.2	5.9	37.7	41.6	45.0	6.4	30.6	34.0	43.8	6.8	22.214249	-98.391265
Ébano	79.00	3	0	6915	40.6	44.1	53.2	6.8	38.8	41.6	44.6	5.4	31.0	33.9	43.3	6.6	22.211588	-98.360126
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	7461	61.3	64.2	73.2	6.6	64.0	67.2	74.0	5.2	56.0	61.5	69.2	7.3	22.155744	-98.155109
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	9021	52.1	54.5	63.4	6.2	49.3	54.8	63.6	8.2	42.4	48.7	59.2	8.0	22.158993	-98.148897
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5020	86.0	103.5	120.4	16.5	75.9	82.6	92.9	7.7	71.8	76.2	85.0	7.4	22.213464	-97.953230
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5213	81.2	98.8	111.6	17.8	82.9	90.0	94.3	8.6	73.1	79.2	88.2	7.7	22.213564	-97.953194
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7964	75.2	87.6	101.6	12.2	69.1	78.4	84.1	9.8	61.5	65.9	73.8	7.2	22.216195	-97.941477
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7863	80.9	90.2	101.8	10.6	72.6	80.7	84.4	9.7	65.3	72.9	83.1	8.1	22.218311	-97.933031
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	11226	43.1	47.4	54.0	6.6	39.3	44.6	53.5	8.9	32.9	39.7	50.5	8.1	22.226837	-97.894215
Tampico	138.00	1	2	10905	40.8	42.6	45.0	5.1	38.3	43.7	53.2	7.4	33.3	38.7	51.2	7.3	22.226931	-97.894236

6 CARR : El Clarín - Agua Buena — CLAVE: 24283 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

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. Cd. Valles - San Luis Potosí	0.00	3	0	1491													21.892035	-99.382519
Agua Buena	11.23	1	0	4534													21.951923	-99.390960

7 CARR : Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita — CLAVE: 24258 — RUTA : MEX-063 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	0	5241	65.8	76.8	93.1	12.0	61.8	66.3	73.8	6.7	58.6	64.9	80.4	9.3	22.322118	-101.165320
Ahualulco	11.00	3	0	4810	76.4	84.6	100.8	10.5	70.6	77.8	84.0	8.9	68.0	77.5	92.0	10.6	22.412925	-101.158869
Moctezuma	59.00	1	0	2714													22.733709	-101.085805
Charcas	100.00	1	0	2439													23.113070	-101.104017
Charcas	100.00	3	0	1400													23.133725	-101.098203
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	169.90	1	0	1365													23.481037	-100.624409

8 CARR : Ent. de Zaragoza - San Felipe — CLAVE: 00240 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2023

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	16022	88.7	98.9	112.9	11.6	82.7	91.2	102.2	9.6	75.9	83.1	94.6	9.0	21.958187	-100.825204
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Gto.	32.00																	
San Felipe	72.00	1	0	8561	79.3	90.9	104.7	12.5	74.0	83.1	93.0	10.7	68.9	79.5	96.8	11.5	21.481411	-101.153368

SAN LUIS POTOSI

9 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria — CLAVE: 00179 — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3865	72.7	80.6	91.8	9.1	67.4	75.4	84.5	9.3	57.1	64.3	73.6	9.2	22.738082	-99.967929
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	1	0	6779	91.2	104.2	119.5	13.7	86.1	99.0	111.6	12.4	75.0	85.8	101.0	11.7	22.979114	-99.737887
T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	3	0	4861	71.3	79.5	91.6	9.6	66.4	71.5	77.3	7.1	56.5	64.0	75.7	9.1	23.021091	-99.714022
Jaumave	112.68	1	0	6051	68.9	74.1	83.3	7.9	66.9	70.8	74.4	5.7	53.7	57.5	64.7	6.0	23.393694	-99.415780
Jaumave	112.68	3	0	6539	69.6	77.5	89.8	9.7	65.4	74.9	83.7	9.9	54.1	61.8	72.5	8.7	23.420606	-99.373232
T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68																	
Cd. Victoria	180.00	1	1	3443	39.3	43.0	52.2	6.6	34.1	33.8	41.2	2.6	31.0	32.8	50.8	6.0	23.710993	-99.175922
Cd. Victoria	180.00	1	2	3497	39.8	43.4	52.7	6.8	39.4	41.6	44.5	4.9	34.5	38.7	48.8	5.7	23.711133	-99.175961

10 C A R R : Jalpan de Serra - Rioverde — CLAVE: 00265 — RUTA : MEX-069 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7249	65.2	72.4	82.5	8.5	60.0	62.0	64.6	5.0	57.4	60.1	64.3	4.6	21.239334	-99.482402
T. Izq. Conca	35.01	1	0	3112													21.449680	-99.631148
Arroyo Seco	48.60	1	0	2129													21.541394	-99.687669
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	52.27																	
San Ciro de Acosta	69.42	1	0	2309													21.647981	-99.808437
San Ciro de Acosta	69.42	3	0	3216													21.661917	-99.827612
Rioverde	105.43	1	0	7779	51.4	54.9	63.8	7.1	47.0	51.5	54.5	6.8	44.5	52.1	62.5	8.6	21.872840	-99.972840

11 C A R R : Libramiento de Cd. Valles — CLAVE: 24205 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9280	66.4	76.8	90.1	11.2	60.7	70.8	82.0	11.3	56.1	64.5	73.5	9.7	21.984406	-99.034956
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.54	1	0	2707	52.1	54.8	63.6	6.4	48.3	56.7	63.9	9.3	43.3	50.0	59.7	7.9	21.974287	-98.966455

12 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes — CLAVE: 24010 — RUTA : MEX-037 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8079	41.2	44.5	53.5	6.6	36.6	41.5	52.0	6.5	34.3	39.0	47.6	6.1	21.802435	-100.931095
T. C. Villa de Reyes - Bledos	3.10																	

13 C A R R : Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA : MEX-037 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6682	78.7	90.7	106.1	12.9	75.8	80.3	84.4	5.9	69.0	77.5	85.9	9.8	21.819005	-100.943896

14 C A R R : Libramiento Villa de Arriaga CLAVE: 24009 RUTA : MEX-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6968	79.7	91.3	104.1	13.1	73.3	77.3	89.0	6.6	65.3	71.5	79.4	7.8	21.924053	-101.371733
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7081	55.5	61.4	71.9	7.0	55.0	58.4	64.1	4.6	47.6	54.5	63.5	8.3	23.668949	-100.631971
Matehuala	0.00	3	2	7607	59.1	65.4	73.7	9.0	50.4	58.2	64.1	9.1	48.4	54.9	63.6	8.4	23.669023	-100.632162
T. Izq. Cedral	8.47	1	1	5115	59.1	69.4	84.8	11.7	53.0	64.4	73.6	11.7	51.8	63.1	73.3	11.7	23.693444	-100.619840
T. Izq. Cedral	8.47	1	2	5149	78.3	87.5	98.3	11.2	67.3	78.8	92.5	11.9	60.4	69.7	80.8	10.5	23.693644	-100.620069
T. Izq. Cedral	8.47	3	1	2476	65.1	76.7	98.7	12.8	60.0	68.9	74.3	10.2	56.9	69.6	86.1	13.2	23.698921	-100.617143
T. Izq. Cedral	8.47	3	2	2908	74.3	86.9	100.9	13.8	64.3	75.4	83.7	11.4	55.0	62.5	82.0	8.9	23.699058	-100.617390
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	1	10425	80.8	93.9	111.1	13.8	75.5	90.0	105.0	14.0	73.0	85.4	101.1	12.9	23.713053	-100.610148
T. Izq. Libramiento de Matehuala (Cuota)	9.30	3	2	10092	83.0	96.2	109.4	13.6	75.4	89.8	104.7	13.9	66.5	80.4	93.0	13.6	23.713149	-100.610409
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. N. L.	24.64																	
Santa Ana	59.65	1	1	10609	82.4	94.3	103.5	13.9	79.1	89.8	102.5	12.4	70.4	79.9	92.2	11.1	24.084492	-100.384860
Santa Ana	59.65	1	2	11233	87.0	101.6	112.7	14.5	80.8	91.3	102.3	12.2	70.2	79.8	92.3	11.1	24.084636	-100.385104
T. Der. Linares	128.99	1	1	10757	93.6	102.5	112.9	9.9	89.3	95.9	109.3	9.2	82.2	89.2	102.1	8.8	24.612011	-100.274680
T. Der. Linares	128.99	1	2	10336	86.5	95.5	108.2	11.5	83.3	90.0	100.7	8.2	80.5	89.0	101.3	9.9	24.612089	-100.275028
T. Der. Linares	128.99	3	1	10640	94.4	103.2	120.2	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	75.3	84.6	100.8	10.2	24.680557	-100.300287
T. Der. Linares	128.99	3	2	10408	95.2	108.4	120.8	13.6	88.1	90.2	94.4	4.3	78.3	87.3	100.8	11.1	24.680628	-100.300588
San Rafael	177.18	1	1	10945	74.6	83.3	95.0	9.9	69.5	75.9	88.8	9.1	62.7	69.4	82.2	8.4	25.023191	-100.546063
San Rafael	177.18	1	2	11872	68.8	76.6	88.9	10.3	64.0	70.8	81.5	8.0	60.8	69.6	82.3	10.0	25.023115	-100.546462
T. C. Puerto México - La Carbonera (Cuota)	202.40	1	1	11321													25.166536	-100.717750
T. C. Puerto México - La Carbonera (Cuota)	202.40	1	2	11206													25.166679	-100.718596

16 C A R R : Portezuelo - Cd. Valles — CLAVE: 00023 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6476	65.3	73.4	83.6	9.3	55.5	61.2	64.5	7.5	53.2	58.6	64.2	7.1	20.488373	-99.298631
T. Der. Tasquillo (2º Acceso)	10.50	1	0	4844													20.542206	-99.318295
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	1	0	6167	61.6	64.8	73.6	6.8	58.6	61.8	64.6	5.9	55.2	59.6	64.3	5.4	20.702941	-99.334508
T. Izq. Zimapán (1º Acceso)	32.00	3	0	2263													20.706057	-99.336200
La Estancia	41.00	3	0	2279													20.777742	-99.309861
Trancas	51.00	3	0	1880													20.801478	-99.261738
Jacala	98.60	3	0	2420													21.002261	-99.184735
Zacate Grande	143.10	1	0	1130													21.106569	-99.003043
T. Izq. Pisaflores	154.00	3	0	2287													21.153707	-98.945147
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. S. L. P.	168.63																	
Tamazunchale	192.80	1	0	7018	42.0	44.2	54.0	6.0	38.7	39.6	139.7	11.0	33.9	36.8	48.5	5.6	21.263533	-98.799566
T. Izq. Xilitla	228.75	1	0	6373	41.5	43.0	48.6	5.1	38.4	40.9	51.1	4.9	33.6	34.8	43.8	4.9	21.443217	-98.925696
T. Izq. Xilitla	228.75	3	0	5561													21.448931	-98.930551
T. Izq. Aquismón	252.50	1	0	6325	66.1	73.3	83.1	8.8	60.9	63.8	72.7	6.7	56.2	61.8	72.1	7.0	21.622380	-98.987299
Agua Hedionda	265.00	1	0	6566	66.3	73.2	83.0	8.7	60.4	64.5	73.5	7.5	56.4	61.5	71.6	6.8	21.712375	-98.962011
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	1	4548	69.0	80.4	92.3	12.2	57.9	66.1	73.8	9.7	53.5	61.3	72.6	8.7	21.884734	-98.947361
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	286.41	1	2	4262	63.5	74.0	87.0	11.8	58.1	66.3	74.2	10.0	53.5	61.8	72.4	9.3	21.884688	-98.947495
Cd. Valles	300.00	1	1	6784	75.8	85.2	99.2	11.2	70.5	78.0	90.5	8.9	65.1	72.2	82.6	8.0	21.959228	-98.998614
Cd. Valles	300.00	1	2	6722	76.9	86.4	100.3	10.7	70.7	78.0	90.7	8.8	65.0	71.9	82.4	7.8	21.959289	-98.998784

17 C A R R : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Central	6.28	3	1	47697	85.9	99.3	111.0	14.4	78.3	80.4	84.4	4.4	75.1	78.9	84.2	4.9	20.636721	-100.428789
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	1	20442	86.8	97.7	112.6	12.5	81.2	93.3	103.1	13.2	75.5	89.7	102.9	13.5	20.631787	-100.426349
T. Der. Libramiento de Querétaro Central	6.28	3	2	43386	85.1	91.9	105.7	7.9	87.9	89.8	94.3	4.1	85.3	87.9	94.1	4.1	20.636682	-100.428894
T. Der. Libramiento de Querétaro Lateral	6.28	3	2	18823	65.6	74.9	83.8	10.4	66.4	75.8	83.8	9.5	67.9	74.3	92.0	9.3	20.637082	-100.429246
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	1	30762													20.688314	-100.435575
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	1	32176													20.688180	-100.435382
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Laterales)	14.00	1	2	32792													20.687409	-100.435788
T. C. Anillo Vial Fray Junípero Serra (Centrales)	14.00	1	2	24143													20.687410	-100.435644
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	38959	99.2	110.5	127.1	13.1	86.4	97.1	103.9	11.5	86.0	96.5	103.9	11.4	20.719411	-100.438937
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	36768	92.7	105.6	124.4	13.9	84.3	95.1	103.7	11.5	78.0	90.8	102.6	13.1	20.719406	-100.439055
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	32821	97.4	109.6	124.2	12.5	85.2	97.1	103.9	10.8	81.3	91.8	103.2	10.8	20.803082	-100.448752
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	32576	98.0	108.5	121.5	11.4	81.7	92.6	103.0	11.9	79.4	87.3	102.2	10.3	20.802801	-100.448905
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	24009	109.6	119.5	132.0	11.8	83.9	98.6	110.5	13.6	81.3	90.8	105.9	11.1	20.835342	-100.440111
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	25549	100.4	104.9	123.2	9.6	86.9	106.7	113.9	15.2	79.6	87.0	104.2	10.4	20.835613	-100.440170

17 CARR : Querétaro - San Luis Potosí — CLAVE: 00165 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	23451	80.2	94.3	110.7	15.0	76.8	87.8	100.4	11.8	71.4	74.2	89.1	7.5	20.969350	-100.429395
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	23177	77.3	91.3	110.0	14.7	73.4	82.6	95.3	10.6	71.7	77.5	89.2	8.6	20.969246	-100.429551
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	1	19554	88.5	99.4	110.9	10.5	90.6	100.9	112.4	11.2	83.8	90.8	101.3	8.6	20.984013	-100.434987
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	3	2	19206	88.9	94.6	105.7	9.7	80.6	90.9	102.4	11.2	73.9	80.8	91.1	8.5	20.983797	-100.435106
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	16652	77.8	91.0	102.7	13.1	75.9	83.9	99.0	9.9	71.8	79.6	89.2	9.4	21.077074	-100.512513
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	15293	78.2	87.0	99.8	10.9	76.7	85.5	98.9	10.4	71.5	79.8	91.4	9.8	21.076879	-100.512549
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	15309	89.7	100.0	111.4	12.0	85.2	90.2	94.4	6.1	78.7	84.1	93.3	8.2	21.256273	-100.586609
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	17530	92.2	101.7	112.4	10.8	84.0	89.4	94.3	6.7	79.8	85.0	93.7	8.1	21.256350	-100.586805
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	1	12621	87.6	103.3	118.6	16.7	83.4	98.2	112.1	14.1	81.6	92.8	104.2	12.5	21.528152	-100.740115
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	1	2	12242	86.9	105.3	118.3	17.7	83.4	98.3	112.1	14.1	77.9	88.4	100.7	11.9	21.528117	-100.740301
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	12208	93.3	105.9	119.0	12.9	82.7	99.1	114.6	16.1	77.9	82.7	102.2	8.5	21.541316	-100.747441
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	11389	91.2	102.6	119.0	13.8	82.7	99.1	114.6	16.1	76.7	85.8	101.9	11.4	21.540742	-100.747324
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	1	11264	108.8	119.5	132.6	11.3	85.5	97.3	110.0	11.5	79.2	87.0	96.5	9.9	21.685185	-100.694142
T. Der. Tierra Nueva	140.65	1	2	10702	105.8	116.2	131.8	10.9	86.4	96.6	107.6	11.0	78.9	87.6	94.9	10.8	21.685311	-100.694258
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	1	13356	91.4	100.7	112.9	10.8	86.1	93.5	103.2	8.9	77.1	83.2	94.4	8.0	21.703675	-100.684162
T. Der. Tierra Nueva	140.65	3	2	13383	90.9	100.0	112.6	10.7	83.8	92.5	102.9	9.8	73.1	79.9	91.1	8.3	21.707047	-100.685617
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	15847	104.8	115.5	130.0	11.5	85.0	96.8	103.9	12.0	77.7	87.7	102.0	10.9	21.846299	-100.741803
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	14644	104.5	114.9	130.1	11.5	85.9	97.6	104.0	12.2	79.4	89.4	102.1	10.8	21.846127	-100.741880
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	15712	92.5	105.3	120.0	13.4	79.8	90.1	102.7	10.9	69.8	80.4	92.7	11.6	21.961171	-100.811667
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	14198	96.5	108.0	121.0	11.8	90.6	103.0	120.3	13.3	80.4	91.3	102.5	10.9	21.961202	-100.811889
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	22533	88.2	99.7	113.3	12.6	84.0	93.1	103.2	9.9	78.0	84.6	94.1	9.2	21.985783	-100.825011
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	23343	88.1	99.7	113.5	12.7	87.3	96.7	104.3	10.4	79.9	87.9	101.9	10.0	21.985718	-100.825166
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	1	31243	63.2	64.9	73.6	5.3	58.1	62.1	64.6	7.1	55.6	60.6	64.4	6.4	22.011691	-100.839071
T. Izq. Villa de Arriaga (Cuota)	182.60	1	2	31220	63.0	64.5	73.3	5.1	61.6	67.9	74.1	8.4	55.2	60.2	64.4	6.1	22.011685	-100.839264
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	37310	63.5	66.3	73.8	5.5	60.7	65.3	73.7	8.1	56.7	61.7	65.3	7.3	22.030172	-100.849097
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	36349	60.3	62.5	64.8	5.6	60.6	65.5	73.7	8.3	55.7	61.0	65.3	6.9	22.030307	-100.849363
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	1	70228	75.1	81.9	92.2	7.9	70.2	72.1	74.6	5.0	68.0	71.6	74.5	6.1	22.121752	-100.912674
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	1	23299	54.7	59.1	64.2	5.6	44.2	49.6	54.3	6.6	40.0	42.8	51.2	5.9	22.121964	-100.912739
X. Periférico de San Luis Potosí (Central)	197.50	1	2	79749	75.1	82.4	92.4	8.5	78.4	81.4	84.5	5.5	70.8	74.4	83.4	7.2	22.121738	-100.912980
X. Periférico de San Luis Potosí (Lateral)	197.50	1	2	20384	50.1	52.4	54.7	5.7	49.8	51.9	54.6	5.0	46.0	50.1	54.4	5.6	22.121333	-100.913021
San Luis Potosí	201.66																	

18 CARR : Ramal a Aeropuerto de S. L. P. — CLAVE: 24206 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	1	3292	53.4	54.9	63.6	5.1	45.0	50.5	54.4	6.7	39.1	43.7	53.3	6.9	22.228832	-100.920783

18 CARR : Ramal a Aeropuerto de S. L. P. CLAVE: 24206 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	2	3237	49.5	52.3	56.1	6.0	48.9	51.9	54.6	6.0	45.3	50.0	54.3	5.8	22.228776	-100.920831
Aeropuerto de S. L. P.	6.00																	

19 CARR : Ramal a Ojo de Agua CLAVE: 24023 RUTA : MEX-062 AÑO : 2023

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. Ent. Carbonera - Ent. San Tiburcio	0.00	3	0	3085													23.719893	-100.650183
Ojo de Agua	6.23																	

20 CARR : Ramal a Rayón CLAVE: 24626 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

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. (Cd. Valles - San Luis Potosí)	0.00																	
Rayón	1.50	1	0	4639													21.847774	-99.629920

21 CARR : San Juan del Río - Xilitla CLAVE: 00183 RUTA : MEX-120 AÑO : 2023

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
San Juan del Río	0.00																	
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	1	15583	74.7	83.7	98.4	10.3	74.9	83.5	93.1	10.3	70.1	80.3	90.4	11.3	20.426966	-99.974356
T. Der. Libramiento de San Juan del Río	5.20	3	2	13728	75.9	86.2	99.9	11.4	72.4	80.6	91.6	9.5	67.4	74.5	83.5	9.6	20.427038	-99.974483
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	1	12876	75.7	84.7	96.0	10.3	76.6	90.2	102.9	12.7	71.6	81.6	99.7	11.4	20.513171	-99.905756
T. Der. Tequisquiapan	19.80	1	2	11793	75.0	83.4	94.8	9.8	69.3	86.3	94.7	13.4	70.7	82.8	101.0	12.7	20.513272	-99.905832
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	1	11377	85.7	94.3	107.0	10.8	83.5	93.7	103.4	10.8	79.3	88.5	94.1	10.7	20.543452	-99.901956
T. Der. Tequisquiapan	19.80	3	2	11086	84.8	93.1	106.6	9.1	83.3	93.8	103.3	12.0	80.4	88.8	94.2	10.2	20.543440	-99.902083
Ezequiel Montes	36.50	1	1	8579	95.9	109.1	127.6	13.3	81.9	94.0	103.5	12.6	77.3	86.2	98.6	10.7	20.640756	-99.906964
Ezequiel Montes	36.50	1	2	8399	97.0	110.9	127.5	13.9	85.1	102.1	113.4	14.4	76.7	86.5	98.0	10.8	20.640790	-99.907073
Ezequiel Montes	36.50	3	1	6441	88.2	99.3	111.9	11.5	78.3	80.4	84.4	4.4	78.7	81.0	84.5	4.7	20.681000	-99.888291
Ezequiel Montes	36.50	3	2	6216	82.9	93.9	108.8	12.6	88.9	91.2	94.5	4.8	85.3	86.9	93.9	3.6	20.681077	-99.888387
Cadereyta	47.90	3	1	5711	83.4	94.3	112.1	12.1	76.6	81.7	92.4	6.6	73.4	78.1	84.6	6.7	20.702417	-99.801908
Cadereyta	47.90	3	2	5720	88.1	95.9	103.8	9.8	83.9	90.4	94.4	7.9	74.1	82.3	93.1	8.5	20.702503	-99.801912
Vizarrón de Montes	73.50	3	0	3545													20.847504	-99.713263
T. Der. San Joaquín	79.50	3	0	1627													20.885367	-99.707509
T. Izq. Higuerillas	89.10	3	0	2506													20.949475	-99.749178
T. Izq. Peñamiller	103.00	3	0	2029													21.039181	-99.739540
Pinal de Amoles	140.00	3	0	2443													21.137553	-99.620601

21 C A R R : San Juan del Río - Xilitla — CLAVE: 00183 — RUTA : MEX-120 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	179.30	3	0	10272	40.0	43.1	52.2	6.3	36.8	43.0	53.0	7.6	33.5	39.0	48.8	7.1	21.209408	-99.454166
Landa de Matamoros	201.60	3	0	3309													21.186114	-99.314461
El Lobo	236.40	3	0	1593													21.292306	-99.116327
Lim. Edos. Term. Qro. Ppia. S. L. P.	238.33																	
Xilitla	266.40	1	0	3028													21.379004	-98.998505
T. C. Portezuelo - Cd. Valles	276.98	1	0	3866													21.442597	-98.929830

22 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas — CLAVE: 00134 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11674	65.7	73.6	83.3	8.9	65.6	70.2	74.4	5.9	62.1	70.0	81.3	9.3	22.206626	-101.031921
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11431	66.8	73.3	83.0	8.3	64.8	69.3	74.2	5.5	57.2	62.0	71.9	6.8	22.206583	-101.032094
Mexquitic	22.50	1	1	7291	86.6	95.4	109.0	10.8	86.1	91.7	102.0	7.0	78.7	84.8	96.7	8.9	22.247911	-101.102542
Mexquitic	22.50	1	2	6984	86.7	95.1	109.0	10.7	82.2	88.9	99.3	8.4	78.4	84.9	93.6	8.6	22.249076	-101.105093
Mexquitic	22.50	3	1	6395	91.1	102.9	116.6	12.7	81.2	88.9	99.3	9.2	80.1	89.0	98.0	10.3	22.256369	-101.125569
Mexquitic	22.50	3	2	6571	86.5	99.9	114.9	13.5	89.5	97.0	103.9	9.5	74.9	81.4	91.7	7.6	22.256321	-101.125674
T. Der. Charcas	30.90	1	1	7043	78.2	93.8	110.4	15.3	78.1	90.4	102.3	12.5	73.3	84.0	96.3	11.5	22.308321	-101.155923
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6769	76.1	88.8	104.2	13.0	73.7	83.7	93.3	10.8	68.9	78.8	91.6	10.9	22.308222	-101.156007
T. Der. Charcas	30.90	3	1	5045	89.2	101.9	115.3	13.4	86.9	93.6	103.1	8.8	77.1	83.6	95.1	8.8	22.319087	-101.171688
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4870	88.1	101.5	116.1	14.0	83.0	92.7	103.0	10.7	78.6	85.0	94.4	8.9	22.319011	-101.171768
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	3423	87.4	101.3	119.2	14.4	85.1	91.1	97.9	7.3	78.8	88.0	100.7	10.5	22.603100	-101.706143
T. Der. Salinas	99.00	1	2	3198	88.8	101.4	116.9	13.9	82.4	89.4	94.3	8.5	76.8	84.0	97.7	9.7	22.602992	-101.706228
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3887	87.1	103.2	117.6	16.8	86.0	90.9	94.5	6.5	80.0	85.5	93.7	8.2	22.619174	-101.736859
T. Der. Salinas	99.00	3	2	4084	87.6	103.0	119.4	16.2	85.0	90.5	94.4	6.7	79.9	84.6	93.5	7.8	22.619077	-101.737055
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3469	77.8	83.7	99.1	9.1	71.8	74.6	83.5	6.4	66.5	72.7	82.4	8.4	22.678762	-102.096402
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3377	82.3	90.1	100.1	9.4	72.2	77.5	84.0	7.3	67.4	74.2	83.4	8.9	22.678579	-102.096471
Ent. Arcinas	162.98	1	1	4427	90.3	104.8	120.4	14.6	85.9	95.4	103.7	10.3	77.3	88.7	104.1	11.7	22.719960	-102.325392
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3909	91.8	103.8	119.5	13.3	88.5	100.8	112.7	12.3	77.7	88.4	103.6	11.2	22.719781	-102.325430

23 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno — CLAVE: 00133 — RUTA : MEX-070-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19741	39.8	42.0	44.6	5.1	30.8	32.4	34.7	4.9	28.7	31.8	34.6	5.9	22.133863	-101.030969

23 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA : MEX-070-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	20481	39.7	46.8	53.9	8.7	39.8	42.3	50.3	5.5	34.2	39.3	44.2	6.3	22.133772	-101.030888
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	12981	41.8	44.1	53.1	6.2	35.9	40.9	44.5	6.7	32.1	34.1	43.6	5.8	22.127621	-101.045541
El Tepetate	41.90	1	0	8344	101.1	113.0	126.8	12.9	85.5	90.2	94.7	6.0	76.9	83.5	93.9	8.4	22.025685	-101.224284
El Tepetate	41.90	3	0	8297	100.0	111.4	128.1	12.7	86.1	91.8	102.1	7.1	79.3	85.2	94.0	8.8	22.004516	-101.253779
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4735	77.7	90.2	104.9	13.2	75.2	79.3	84.2	5.1	70.7	74.7	83.6	7.5	21.896862	-101.409021
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	5472	69.4	81.4	101.1	13.1	65.7	76.0	91.7	11.7	63.0	72.3	86.6	11.5	21.875495	-101.572980
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	2918	68.3	78.9	94.9	11.8	62.6	69.6	83.1	9.1	57.3	63.9	73.9	9.3	21.854401	-101.593870
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	4111	73.7	83.4	102.1	11.1	67.4	79.2	93.3	13.0	60.7	71.2	92.0	12.4	21.447583	-101.805827
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	6744	72.7	83.5	94.9	12.8	71.8	77.5	84.0	8.0	64.7	71.6	80.9	8.4	21.375753	-101.894397
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	7182	78.0	90.5	104.9	13.7	70.3	77.7	84.0	9.2	66.2	72.9	82.9	8.5	21.375643	-101.894327
Lagos de Moreno	150.00																	

24 C A R R : San Luis Potosí - Matehuala CLAVE: 24508 RUTA : MEX-057 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18548	63.2	67.1	73.9	6.1	53.6	53.4	55.0	2.7	53.6	60.1	64.3	7.8	22.206862	-100.920225
X. Periférico de San Luis Potosí	7.36	3	2	18765	59.0	62.2	64.9	6.3	62.5	63.0	64.7	3.9	54.9	60.9	64.4	7.4	22.206922	-100.920287
X. C . Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota)	16.16	3	1	7887													22.267564	-100.864714
X. C . Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota)	16.16	3	2	7867													22.267310	-100.865099
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	1	16824	82.9	93.5	111.6	12.2	82.8	96.4	106.3	14.3	70.1	76.6	88.4	9.1	22.339217	-100.797547
Ventura (X. Nuevo Libramiento de SLP)	33.20	3	2	17409	87.6	99.3	111.4	13.0	80.6	91.8	104.1	11.9	63.9	74.5	91.9	11.9	22.336306	-100.798687
T. Der. Villa Hidalgo Sur	45.94	1	1	14577	82.3	94.4	111.1	13.6	73.5	79.9	84.3	7.8	66.1	74.2	83.4	10.5	22.421740	-100.715659
T. Der. Villa Hidalgo Sur	45.94	1	2	15350	82.9	94.9	105.3	14.4	70.9	78.9	84.2	9.4	64.4	72.1	82.7	8.7	22.421872	-100.715784
T. Der. Villa Hidalgo Sur	45.94	3	1	14310	86.6	99.6	116.0	13.4	92.1	101.8	112.8	11.2	82.3	90.7	104.1	10.6	22.433581	-100.710150
T. Der. Villa Hidalgo Sur	45.94	3	2	13182	97.1	108.4	121.4	12.7	71.5	80.0	84.8	10.0	70.2	78.4	91.7	10.2	22.433665	-100.710423
T. Der. Villa Hidalgo Norte	52.00	3	1	15467													22.512396	-100.665256
T. Der. Villa Hidalgo Norte	52.00	3	2	17167													22.509924	-100.665519
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	1	15977	69.2	76.2	93.0	9.6	68.4	73.5	83.1	7.6	58.7	64.4	74.0	8.9	22.567057	-100.638997
T. Izq. Villa Arista	61.35	1	2	14078	70.8	80.0	92.0	11.1	61.9	66.4	73.9	7.1	60.5	67.9	74.8	9.2	22.565895	-100.641681
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	1	1	14390	88.6	103.6	120.4	14.5	85.8	100.6	117.4	14.3	78.8	93.9	111.4	15.2	22.587622	-100.598800
T. Der. Ríoverde (Cuota)	65.22	1	2	15928	90.5	102.4	119.6	12.8	86.8	101.5	117.1	14.3	78.7	93.7	111.2	15.1	22.587955	-100.598546
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	1	12317	69.6	81.0	92.1	12.4	66.6	75.8	84.9	10.7	60.5	69.1	76.7	10.1	22.634406	-100.522744
T. Der. Guadalcázar	75.70	1	2	13540	69.3	80.9	92.4	12.0	66.5	75.7	84.9	10.7	60.4	69.0	76.2	10.1	22.633420	-100.523434
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	1	13859	80.4	92.4	107.2	12.8	75.8	86.4	100.7	11.7	70.3	80.0	91.6	11.0	22.643998	-100.516255
T. Der. Guadalcázar	75.70	3	2	11636	79.4	91.9	106.7	13.1	75.9	86.5	100.8	11.7	70.6	80.4	91.6	11.0	22.644890	-100.515963

24 CARR : San Luis Potosí - Matehuala — CLAVE: 24508 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	1	10812	82.6	92.4	105.8	11.4	74.9	82.4	92.0	9.2	68.2	76.6	84.9	10.2	22.941084	-100.461525
T. Der. Cd. del Maíz	109.62	3	2	10933	81.4	92.2	107.7	12.0	74.8	82.4	92.0	9.3	68.2	76.8	84.9	10.3	22.939662	-100.461318
La Bonita	171.40	1	1	10242	70.3	79.2	91.2	10.5	65.5	72.3	82.0	8.4	59.4	66.9	74.3	9.3	23.473122	-100.611622
La Bonita	171.40	1	2	10642	71.7	80.6	90.8	10.5	65.3	72.3	82.0	8.5	59.4	67.1	74.5	9.4	23.472888	-100.611738
Matehuala	187.39	1	1	11531	80.4	98.6	111.7	18.0	75.5	89.6	96.1	14.1	69.5	79.2	88.2	11.0	23.574548	-100.631167
Matehuala	187.39	1	2	11941	81.3	97.9	111.6	17.4	75.6	89.8	97.5	14.1	69.7	79.7	88.3	11.2	23.574575	-100.631478

25 CARR : T. C. (Ent. El Huizache- Ant. Morelos)-El Salto — CLAVE: 24204 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

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. El Huizache - Ant. Morelos	0.00	3	0	3078													22.535271	-99.307498
Salto del Agua	12.00																	

26 CARR : T. C. (Qro - S.L.P.) - Tierra Nueva — CLAVE: 24203 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	2032													21.693762	-100.684643
Tierra Nueva	13.10																	

27 CARR : T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo — CLAVE: 24619 — RUTA : MEX-057 — AÑO : 2023

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
Paso por Villa Hidalgo (Sur)	0.00	3	0	2676	66.3	76.7	90.4	11.5	61.9	69.0	74.2	8.4	56.9	63.3	77.5	8.8	22.433706	-100.699107
Paso por Villa Hidalgo (Norte)	10.20	1	0	3046	76.1	85.6	99.6	11.0	73.2	82.5	92.8	10.4	69.3	74.2	87.5	8.3	22.495089	-100.665806

28 CARR : Tamazunchale - San Felipe Orizatlán — CLAVE: 00609 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

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. Portezuelo - Cd. Valles	0.00	3	0	16449	38.6	41.5	44.5	5.5	36.5	34.7	52.9	4.0	32.7	34.5	44.7	5.8	21.250516	-98.765904
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Hgo.	18.50																	
San Felipe Orizatlán	27.10	1	0	3160													21.170705	-98.617920

29 CARR : Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-080D AÑO : 2023

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
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	12.10	3	0	7083	92.3	101.3	113.5	10.3	80.3	97.8	112.1	15.3	75.6	84.0	99.8	10.2	21.448509	-101.813082
T. Der. El Cuarenta	22.20	3	0	6514	77.8	90.6	105.5	12.9	75.4	88.1	101.4	12.3	70.9	84.1	94.7	13.9	21.510883	-101.736604
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	46.30																	
X. C. Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	58.18	1	0	9418	76.9	91.6	109.3	14.5	73.8	83.3	93.2	10.5	70.3	80.9	92.8	11.1	21.739182	-101.524398
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. SLP.	68.63																	
X. C. San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota)	78.00	1	0	7479	92.3	100.7	114.4	10.4	84.3	88.7	102.3	6.4	77.9	82.8	96.6	7.9	21.893867	-101.404732

30 CARR : Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	1	8339	78.2	93.7	112.0	15.4	85.3	94.3	103.5	10.1	72.9	84.6	102.2	13.2	23.602324	-100.622586
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	2	8068	86.8	101.3	113.6	15.3	73.9	83.9	100.8	11.7	69.9	81.0	93.8	12.2	23.602527	-100.622766
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	1	7769													23.664125	-100.607230
Plaza de Cobro Matehuala	7.00	2	2	7769													23.664125	-100.607230
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	1	7918	90.1	106.7	122.2	16.0	77.7	87.9	102.2	11.6	82.0	94.8	113.1	13.6	23.694225	-100.611545
T. C. Matehuala - Ent. Puerto México	14.20	1	2	8122	97.3	108.3	121.2	11.6	92.5	100.7	111.4	9.7	80.7	95.2	116.3	14.6	23.694272	-100.611843

31 CARR : Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

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. Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota)	0.00																	
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	1	0	3453	99.6	110.4	122.2	12.2	84.5	88.3	94.1	5.2	74.0	83.4	93.1	11.2	22.254828	-100.856348
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	5.60	3	0	6227	94.0	103.1	113.1	10.4	84.4	85.6	93.7	4.2	77.5	84.7	99.5	9.9	22.282539	-100.894156
Plaza de Cobro Vicente Rangel Lozano	17.40	2	0	5368													22.299904	-100.971154
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	1	0	5923	97.2	102.4	112.3	7.2	86.1	91.0	100.5	6.4	75.9	82.6	93.1	8.1	22.228766	-101.048314
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	31.20	3	0	3861	90.6	100.3	111.1	11.3	86.6	94.2	103.5	8.9	79.1	85.9	94.6	9.2	22.211357	-101.057300
T. C. San Luis Potosí Lagos de Moreno	54.50																	

32 CARR : Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00																	
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.00	1	1	12802	89.7	105.7	123.5	17.1	81.0	92.6	107.3	13.3	80.6	88.1	99.3	9.5	22.118721	-100.826010
X. C. Cd. Valles - San Luis Potosí	11.00	1	2	12581	99.2	103.7	114.8	7.7	90.7	100.0	111.0	10.7	79.9	88.0	98.0	10.0	22.118801	-100.826184
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	1	11109													22.129780	-100.825002
Plaza de Cobro San Nicolás de Los Jassos	11.22	2	2	11109													22.129780	-100.825002

32 C A R R : Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA : MEX-057D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	33.76	1	1	9577	92.8	110.8	122.7	17.1	87.2	96.4	111.9	10.5	83.8	93.8	111.6	11.5	22.312254	-100.805569
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	33.76	1	2	9637	98.3	103.7	116.8	9.1	83.5	92.5	104.6	10.4	76.4	85.4	102.2	11.6	22.312306	-100.805736

33 C A R R : Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-070D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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																	
T. C. Rayón - Arroyo Seco	1.50	1	0	5748													21.862145	-99.630583
Plaza de Cobro Rayón	2.05	2	0	3552													21.863597	-99.623291
Vicente Guerrero	19.70	1	0	3887	67.8	80.0	92.0	12.7	60.4	71.7	82.9	11.9	53.9	62.0	72.4	9.4	21.865801	-99.498972
Vicente Guerrero	19.70	3	0	4491	68.8	80.5	91.8	12.7	62.2	69.2	74.2	8.6	56.0	63.6	73.2	9.3	21.864912	-99.476366
T.Izq. Tamasopo	34.50	3	0	4179													21.905927	-99.380136
Plaza de Cobro La Pitahaya	62.00	2	0	3945													21.967581	-99.174618
Ent. La Pitahaya	68.58	1	0	4322	67.6	78.1	91.2	11.6	62.8	68.9	74.2	7.7	56.2	63.5	73.9	9.6	22.004482	-99.131467
Ent. La Pitahaya	68.58	3	0	2224	102.3	115.0	130.3	13.6	85.0	96.6	111.6	11.4	78.9	86.2	93.8	9.5	21.996032	-99.109024
Plaza de Cobro La Calera	89.60	2	0	1533													21.904164	-98.955523
X. C. Cd. Valles - Tampico	107.33	1	0	2366	88.5	103.0	117.8	15.0	80.1	93.1	103.4	12.3	74.5	82.8	96.3	10.2	21.959321	-98.818937
X. C. Tamuín - Xolol	112.53	1	0	2640	88.6	102.0	117.2	15.0	83.7	84.7	93.5	4.6	74.4	79.2	84.2	5.9	21.980912	-98.771735
X. C. Cd. Valles - Tampico	117.30	1	0	2484	88.2	102.3	116.2	15.6	84.6	88.4	94.1	5.1	78.3	82.8	92.2	7.1	21.994922	-98.734840

34 C A R R : Charcas - Villa Santo Domingo CLAVE: 24624 RUTA : SLP-017 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1840													23.138085	-101.131462
Villa Santo Domingo	75.00																	

35 C A R R : Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA : SLP-TAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2874													22.233381	-98.366188
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3378													23.669870	-100.654054
Matehuala	0.00	3	2	3405													23.669842	-100.654132
La Paz	8.00	1	1	2536													23.680266	-100.700572
La Paz	8.00	1	2	2582													23.680212	-100.700542

37 C A R R : Matehuala - La Poza — CLAVE: 00086 — RUTA : SLP-029-NL-061 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4380													23.665208	-100.603663
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	3900													23.688424	-100.215942
La Ascención	131.00	1	0	956													24.321671	-99.905830

38 C A R R : Periférico de San Luis Potosí — CLAVE: 24618 — RUTA : SLP-032 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (Central)	22.00	3	1	18489	66.4	77.1	89.2	11.1	63.9	66.2	73.8	5.0	57.8	62.8	72.3	7.5	22.138115	-100.916850
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Lateral)	22.00	3	1	8070	53.3	57.7	64.0	6.2	48.7	51.8	54.6	5.9	40.1	46.5	53.9	8.2	22.138155	-100.916743
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Central)	22.00	3	2	18786	66.7	75.5	90.0	11.6	64.2	66.9	73.9	4.8	58.3	63.2	72.6	7.6	22.138136	-100.916928
X. C. Querétaro - San Luis Potosí (Lateral)	22.00	3	2	9062	50.7	52.7	54.7	5.5	46.7	50.8	54.4	5.9	45.1	49.0	54.2	4.9	22.138128	-100.917017
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	1	24282	85.3	101.2	116.1	15.1	70.1	72.1	74.6	5.0	70.4	72.5	75.0	5.4	22.166140	-100.915130
X. C. San Luis Potosí - Cd. Valles	25.00	3	2	27703	85.7	101.5	117.7	15.1	91.6	92.7	94.7	4.5	85.8	90.8	94.4	6.6	22.166135	-100.915247
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	1	18691	86.6	101.3	115.3	14.5	76.4	84.3	93.5	8.9	74.0	79.6	91.1	7.0	22.195237	-100.920002
X. C. San Luis Potosí - Matehuala	30.70	1	2	19128	87.8	102.4	119.6	15.0	85.6	91.4	94.5	7.8	81.1	88.6	94.2	9.0	22.195223	-100.920123
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	44.80																	

39 C A R R : Ramal a Cerritos — CLAVE: 24615 — RUTA : SLP-007 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	353													22.612196	-100.546980
Cerritos	37.00																	

40 C A R R : Ramal a Pozo de Acuña — CLAVE: 24626 — RUTA : SLP-009 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	525													22.641869	-100.515487
Pozo de Acuña	37.90																	

41 C A R R : Rayón - Arroyo Seco — CLAVE: 24008 — RUTA : SLP-011 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1534													21.848724	-99.627137
Lagunillas	36.00	1	0	351													21.595034	-99.564772
Lim. De Edos. Term. S.L.P. Ppia Qro.	51.00																	
Arroyo Seco	57.00	1	0	760													21.553924	-99.681287

42 C A R R : Santo Domingo - Cerro Gordo — CLAVE: 24614 — RUTA : SLP-022 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5281													22.095501	-100.745932
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	19.00	1	0	4542													21.976351	-100.818519

43 C A R R : Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín — CLAVE: 24022 — RUTA : SLP-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6197	31.3	34.1	43.3	6.6	29.0	32.1	34.8	6.3	26.6	30.5	34.8	5.8	22.009633	-98.782495
Estación F.F.C.C. Tamuín	10.00	1	0	1532													22.078167	-98.811233

44 C A R R : Tamuín - Xolol — CLAVE: 24027 — RUTA : SLP-014 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4321													21.999178	-98.762802
X. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	2.56	3	0	2883	61.5	64.2	73.2	6.6	58.7	61.0	64.5	4.8	52.9	54.6	63.5	5.3	21.977918	-98.756354
San Vicente Tancuayalab	37.62																	
Xolol	97.00																	

45 C A R R : Cerritos - Ent. Tula (Cuota) CLAVE: RUTA : SLP-075D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cerritos - Rioverde (Cuota)	0.00	3	0	2758	100.3	110.8	126.2	11.7	85.7	89.0	94.2	4.6	78.5	84.1	97.8	8.9	22.455155	-100.314510
T. Der. Cerritos	2.69	3	0	2469	100.6	112.0	127.8	12.4	86.8	91.1	94.5	6.4	78.1	83.1	94.4	7.3	22.461789	-100.313019
T. Der. San José	18.70	3	0	2381	100.4	111.3	125.1	11.8	85.3	87.1	93.9	3.6	78.7	82.2	90.1	6.2	22.581470	-100.213624
T. Der. Buenavista	32.15	3	0	1960	101.4	112.5	126.1	12.2	86.4	89.6	94.3	4.8	77.6	84.3	94.9	9.4	22.635008	-100.103203
T. C. Antiguo Morelos-Ent. El Huizache	51.20																	

46 C A R R : Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA : SLP-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6495	89.9	103.6	118.7	14.7	84.1	92.5	102.4	10.0	74.8	82.6	94.1	8.9	22.586292	-100.581548
Villa Juárez	58.00	3	0	4408	88.5	102.1	116.6	14.1	83.1	92.2	102.5	10.3	74.4	82.9	94.4	9.8	22.316100	-100.283239
Río Verde	103.00	1	0	5428	57.9	64.9	79.1	9.6	50.4	61.3	72.6	11.8	44.3	53.3	64.4	9.8	21.923975	-99.959263

47 C A R R : San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA : SLP-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	11526	43.5	44.6	53.4	4.7	37.2	41.8	44.6	7.4	32.6	34.6	43.5	5.6	22.006488	-100.848726
Villa de Arriaga	77.00	1	0	3481	80.0	89.4	101.0	11.0	77.6	81.9	88.6	6.7	70.1	77.5	89.3	9.4	21.892707	-101.387674

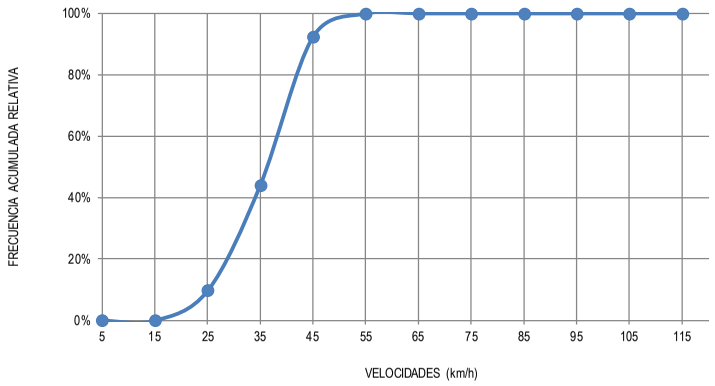
48 C A R R : Rayón - Cd. del Maíz CLAVE: 24206 RUTA : MEX-070-SLP-005 AÑO : 2023

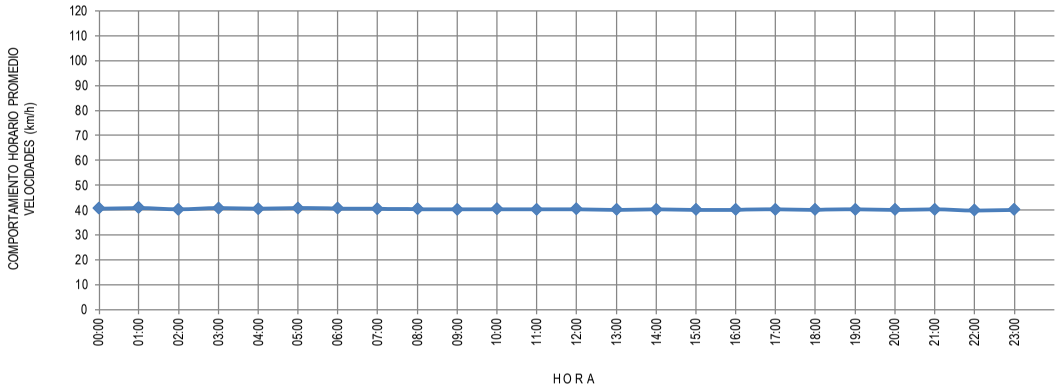
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. (Cd. Valles - San Luis Potosí)	0.00																	
Cárdenas	15.80	1	0	3092													21.983535	-99.647662
Cd. del Maíz	55.70	1	0	969													22.393879	-99.611824

49 C A R R : San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA : MEX-063-SLP-012 AÑO : 2023

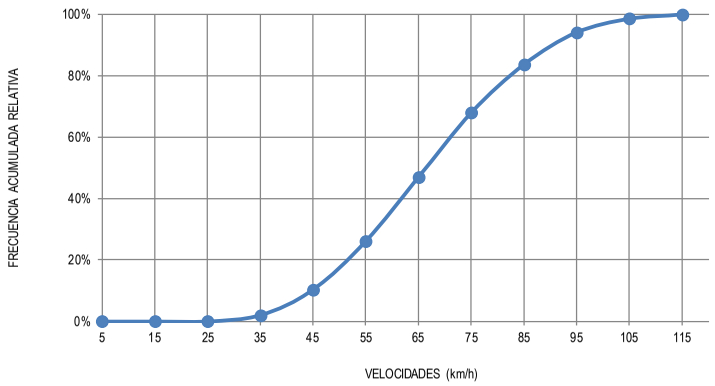
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Luis Potosí - Matehuala	0.00	3	0	1771													22.568106	-100.639360
Estación Moctezuma	49.00																	
Moctezuma	54.00	1	0	1987	50.5	53.9	63.1	6.9	45.6	50.4	54.4	6.1	41.0	47.2	60.2	8.3	22.757911	-101.066864

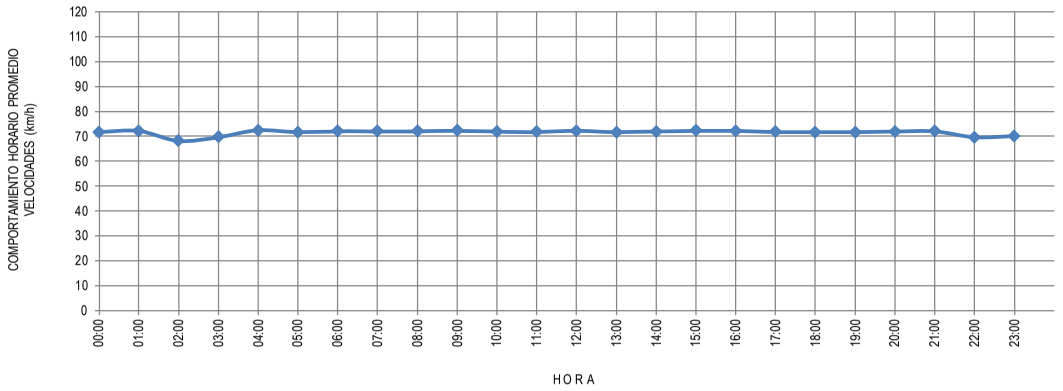
3 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



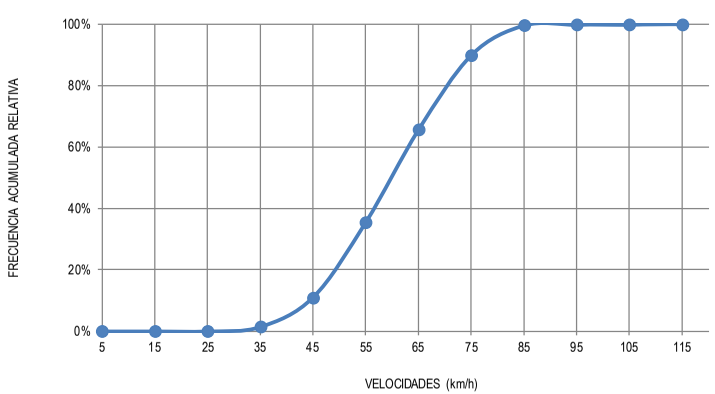


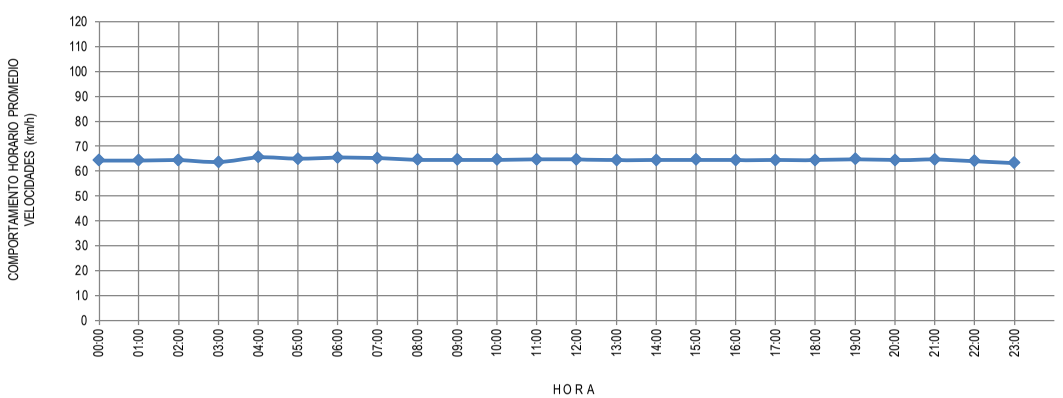
4 Carr: Cd. Valles - San Luis Potosí CLAVE: 24135 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



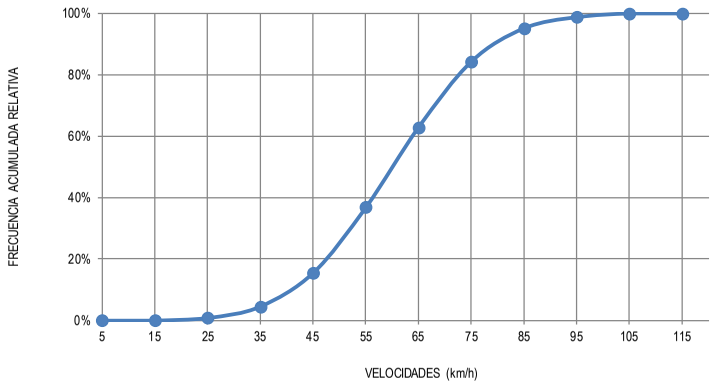


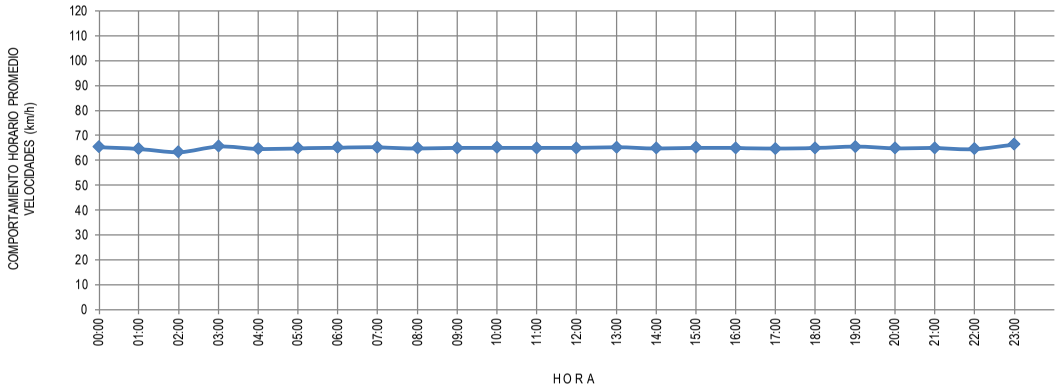
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



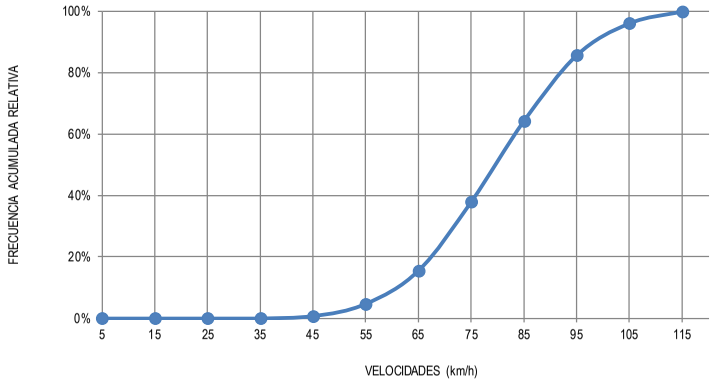


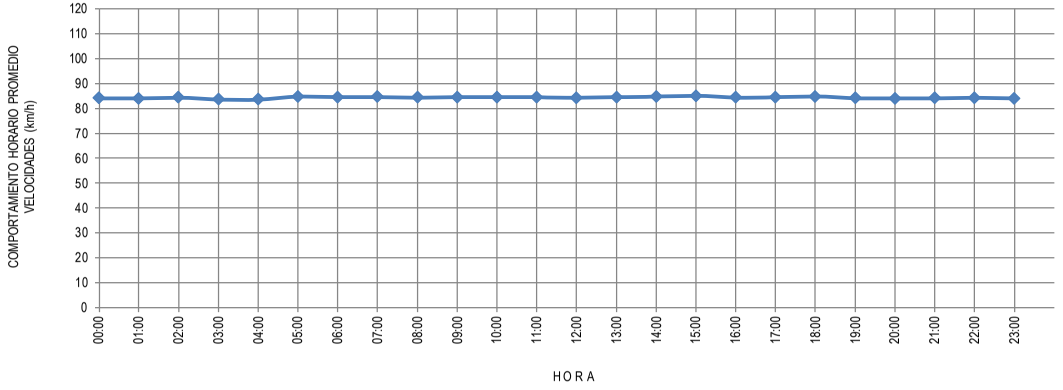
7 Carr: Ent. Ahualulco - Ent. La Bonita CLAVE: 24258 RUTA: MEX-063 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



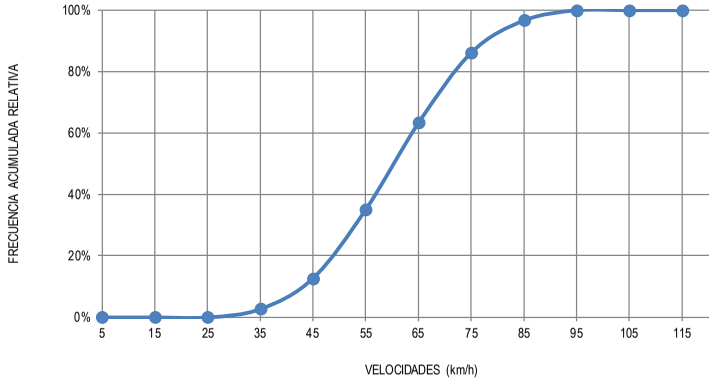


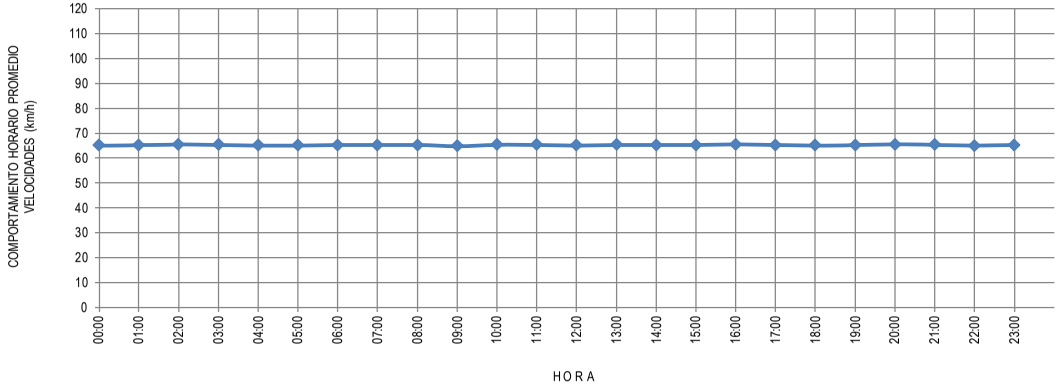
8 Carr: Ent. de Zaragoza - San Felipe CLAVE: 00240 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



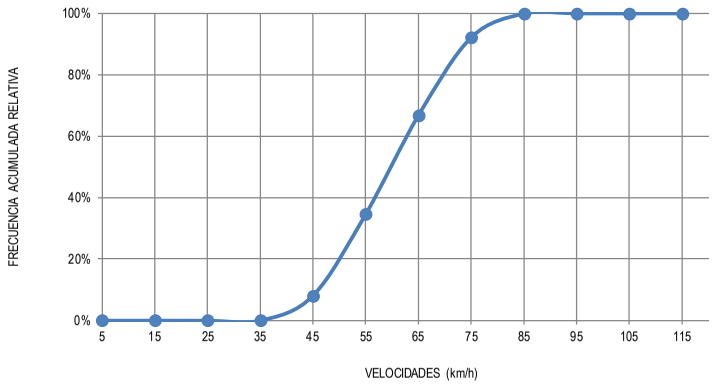


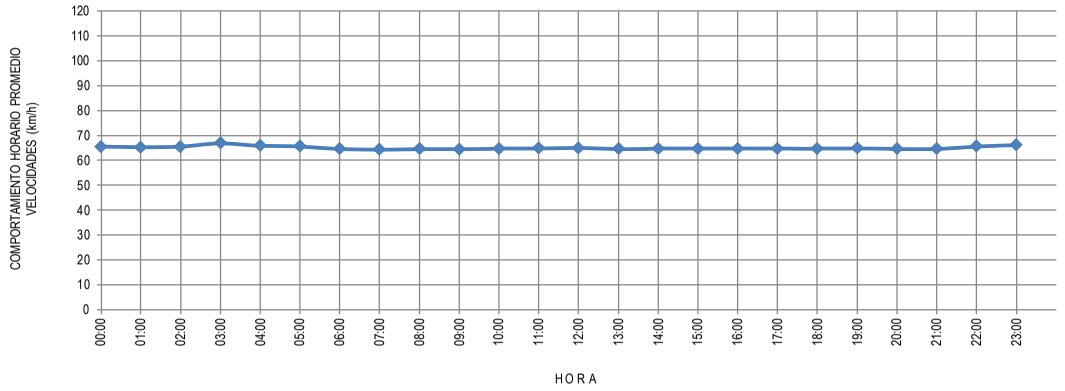
9 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



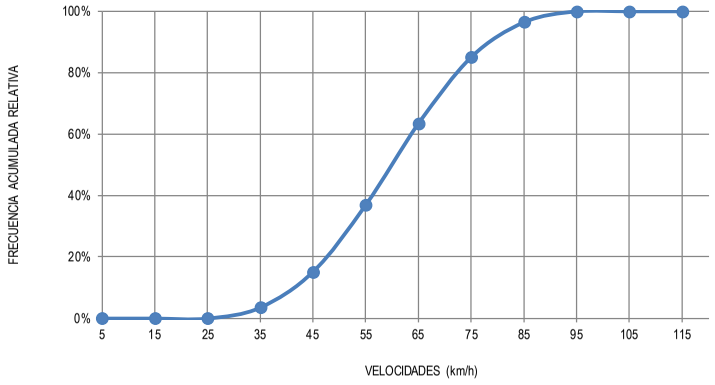


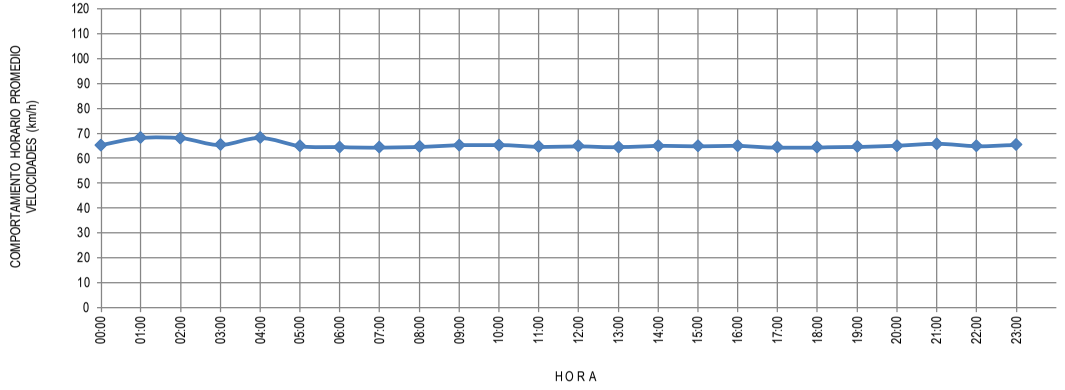
10 Carr: Jalpan de Serra - Rioverde CLAVE: 00265 RUTA: MEX-069 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



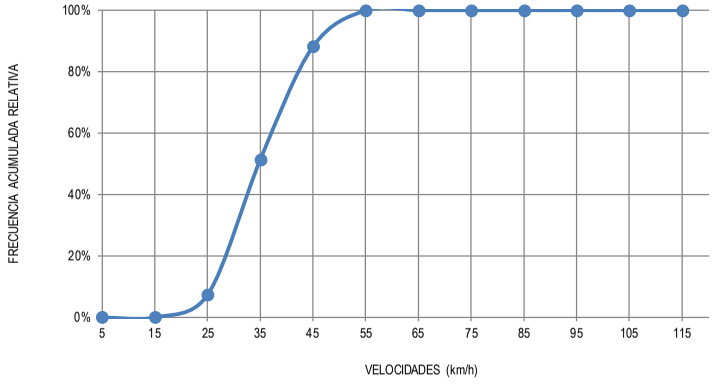


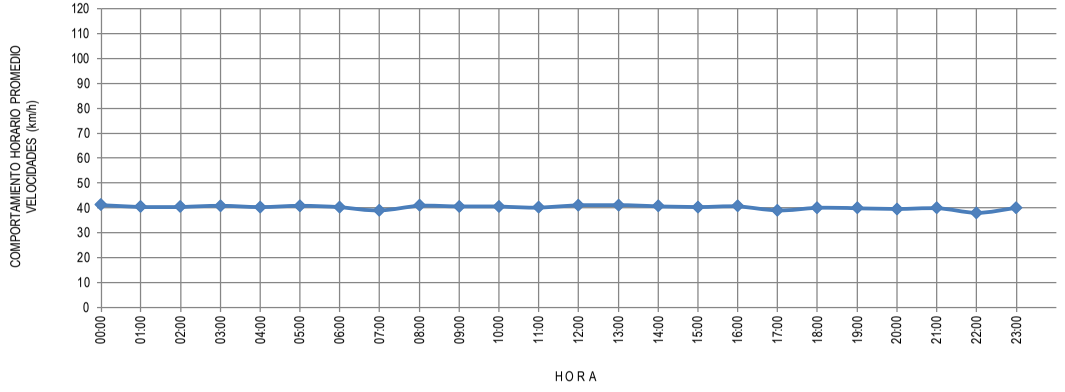
11 Carr: Libramiento de Cd. Valles CLAVE: 24205 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



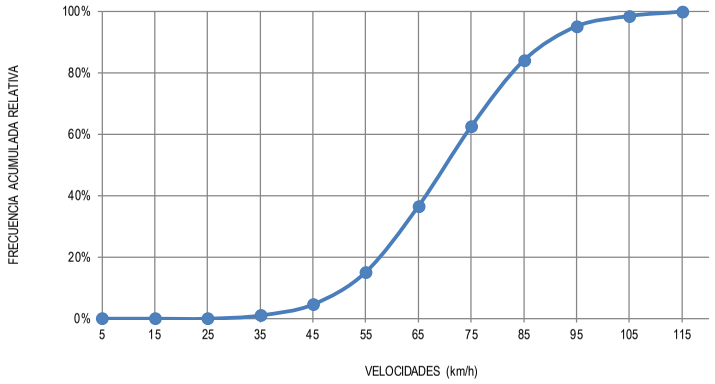


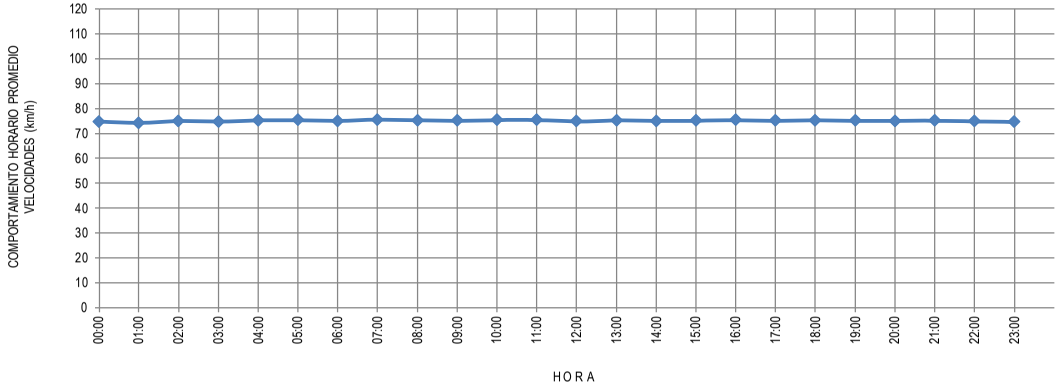
12 Carr: Libramiento de Villa de Reyes CLAVE: 24010 RUTA: MEX-037 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



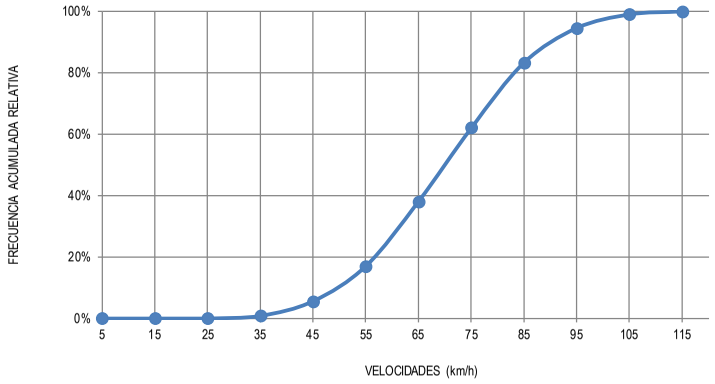


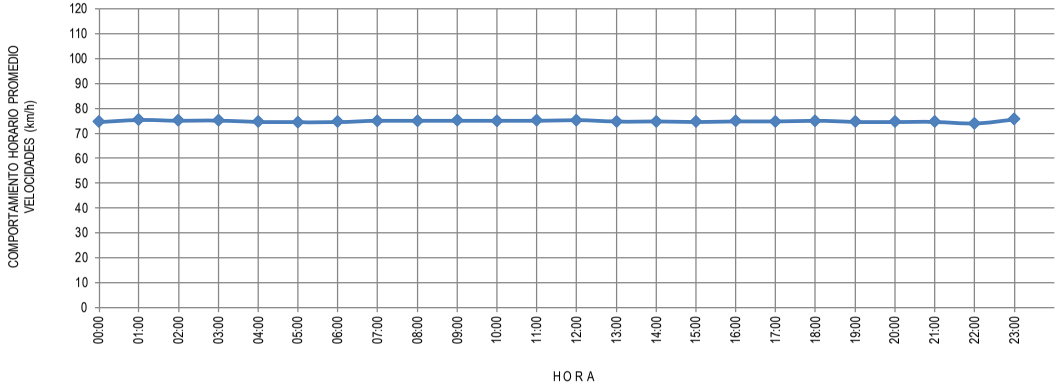
13 Carr: Libramiento de Villa de Reyes (Poniente) CLAVE: RUTA: MEX-037 KM: 143.637 TE: 1 SC: 0



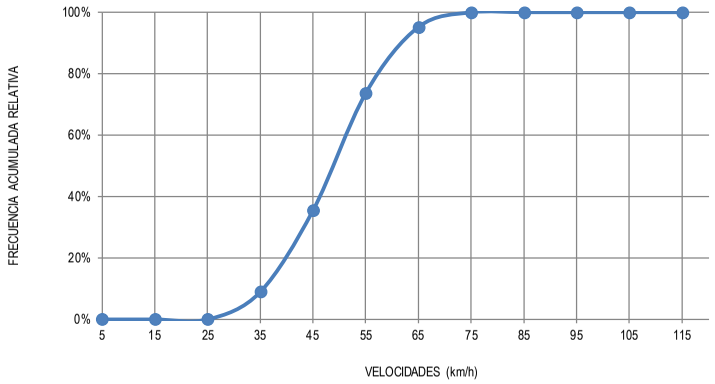


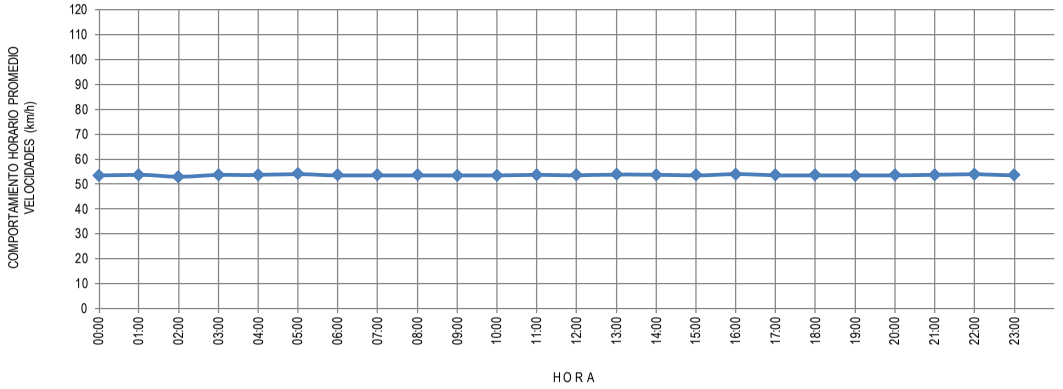
14 Carr: Libramiento Villa de Arriaga CLAVE: 24009 RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



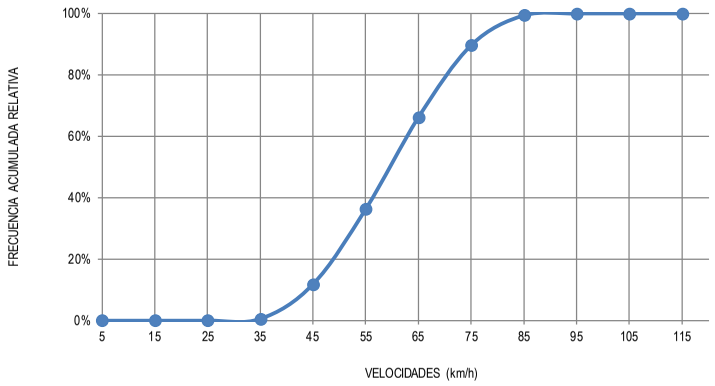


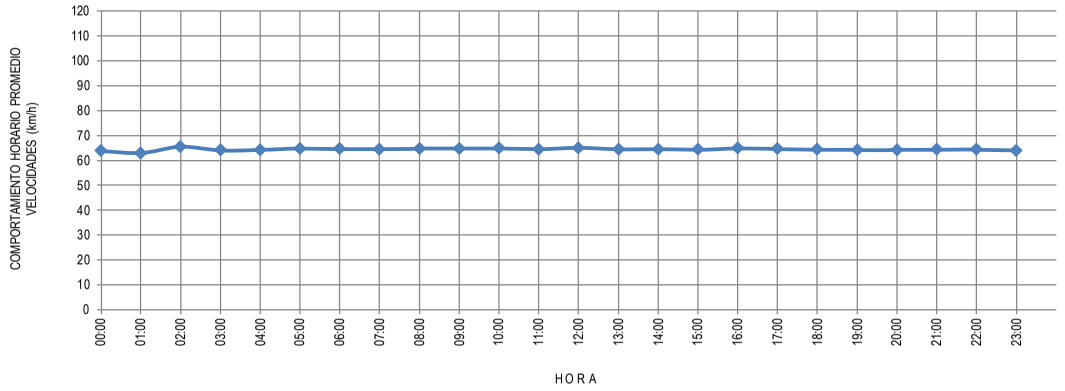
15 Carr: Matehuala - Ent. Puerto México CLAVE: 00405 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



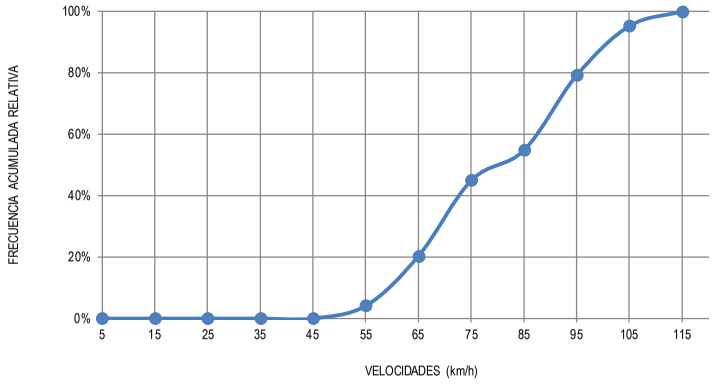


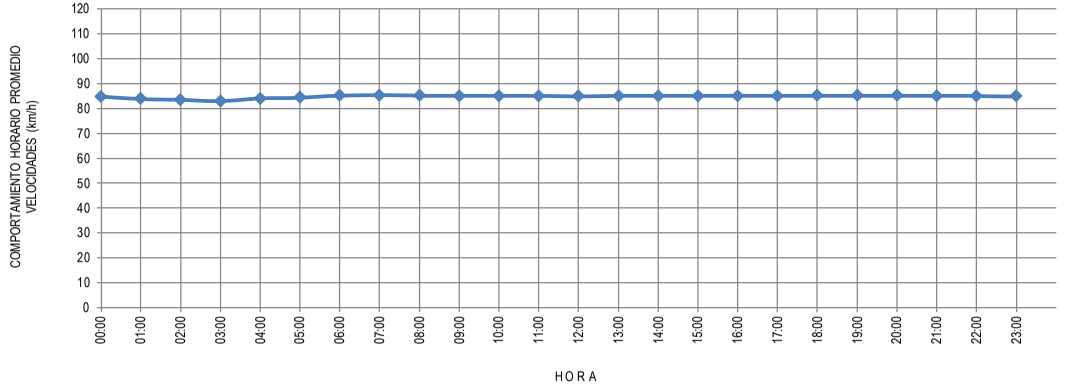
16 Carr: Portezuelo - Cd. Valles CLAVE: 00023 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



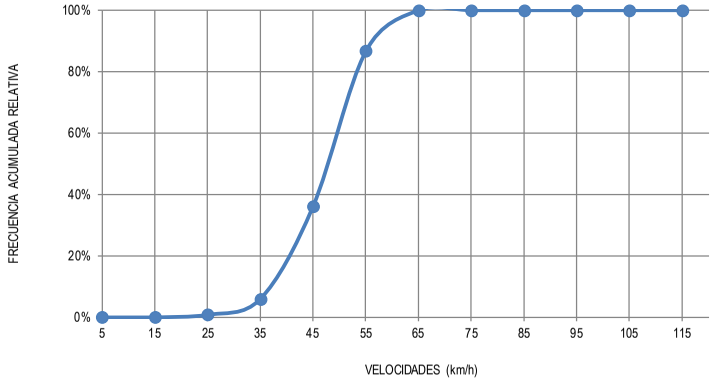


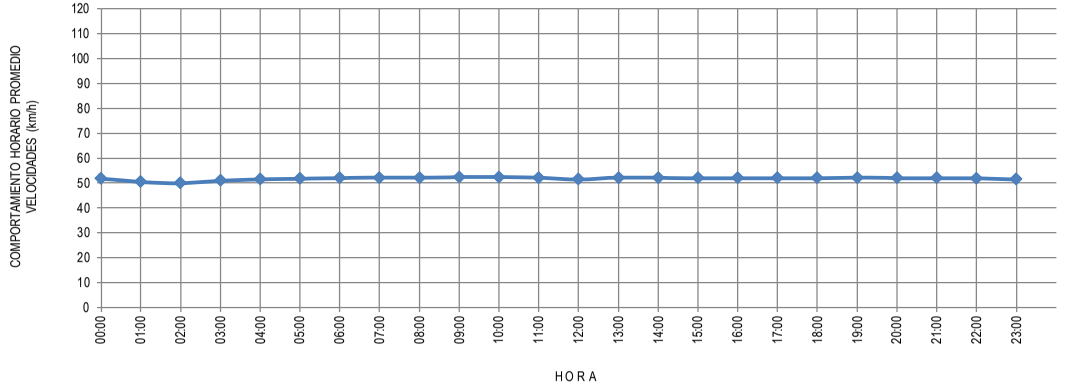
17 Carr: Querétaro - San Luis Potosí CLAVE: 00165 RUTA: MEX-057 KM: 6.280 TE: 3 SC: 1



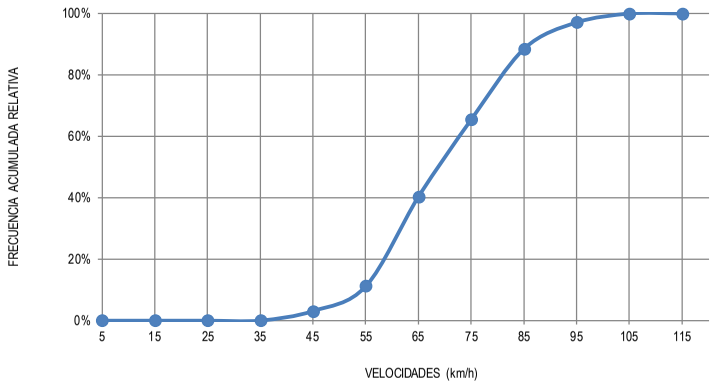


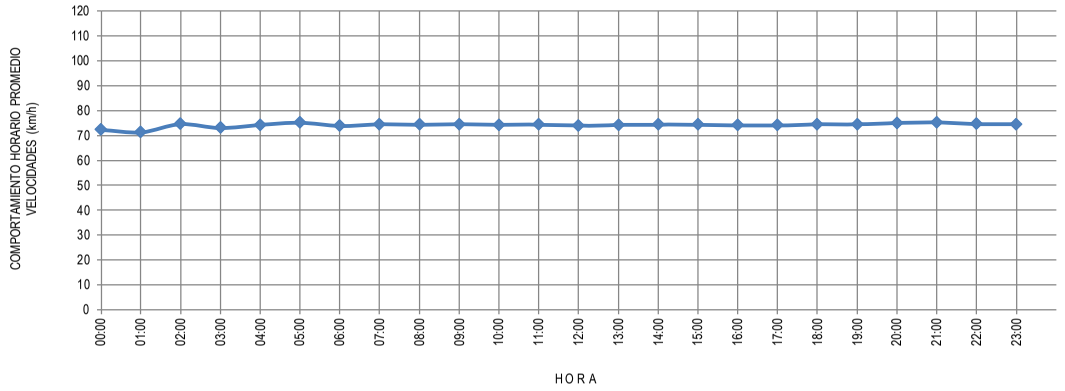
18 Carr: Ramal a Aeropuerto de S. L. P. CLAVE: 24206 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



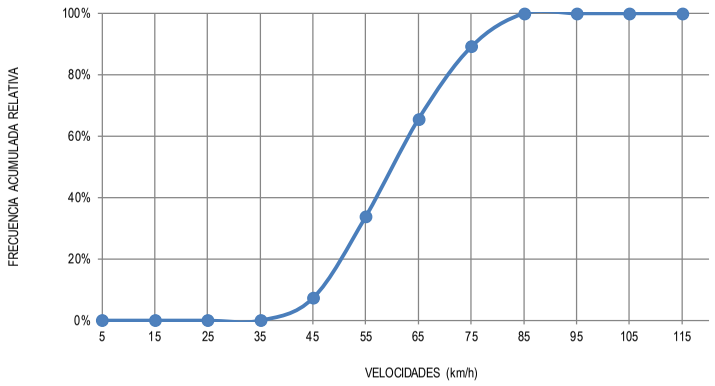


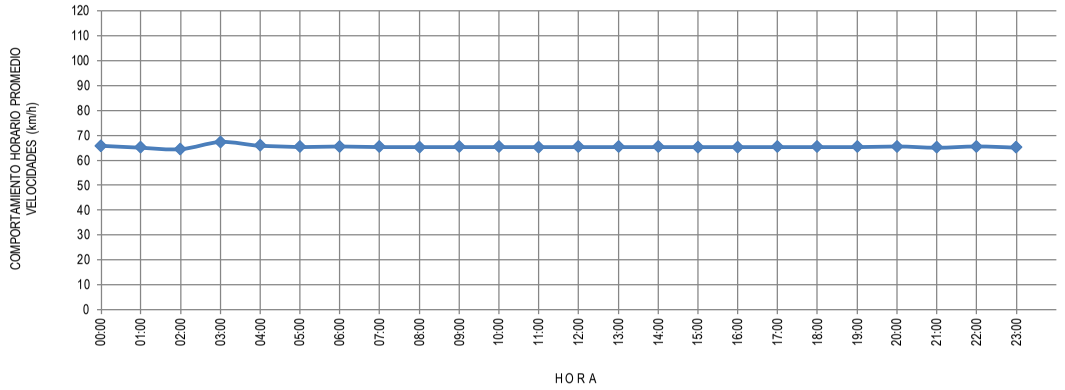
21 Carr: San Juan del Río - Xilitla | CLAVE: 00183 | RUTA: MEX-120 | KM: 5.200 | TE: 3 | SC: 1



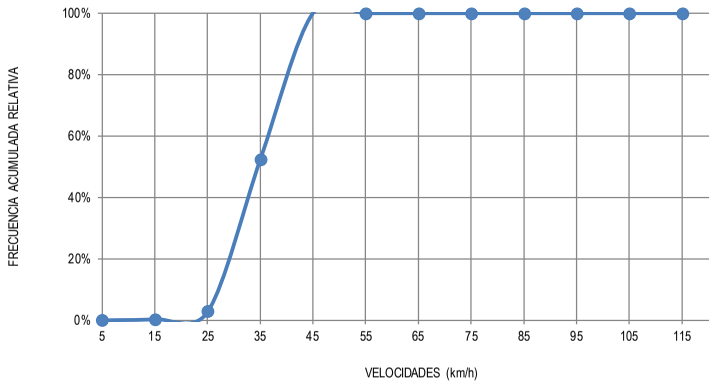


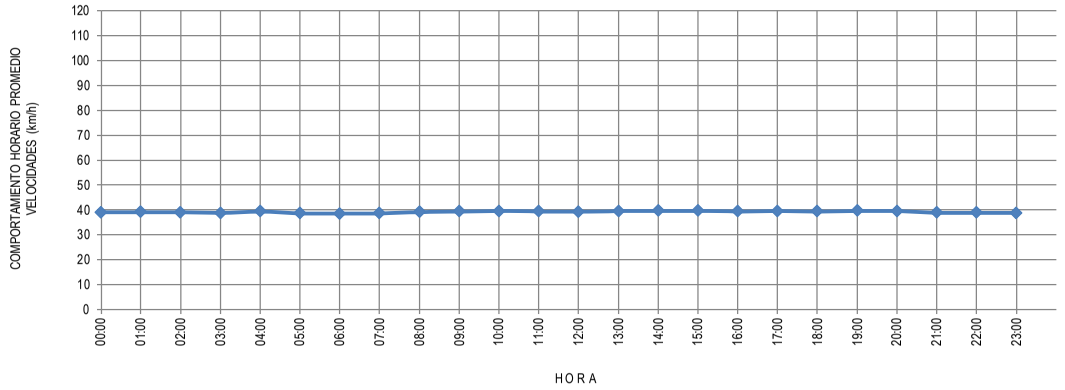
22 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas | CLAVE: 00134 | RUTA: MEX-049 | KM: 9.350 | TE: 3 | SC: 1



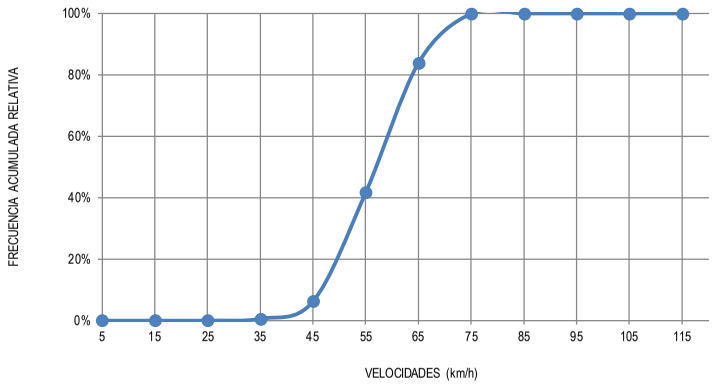


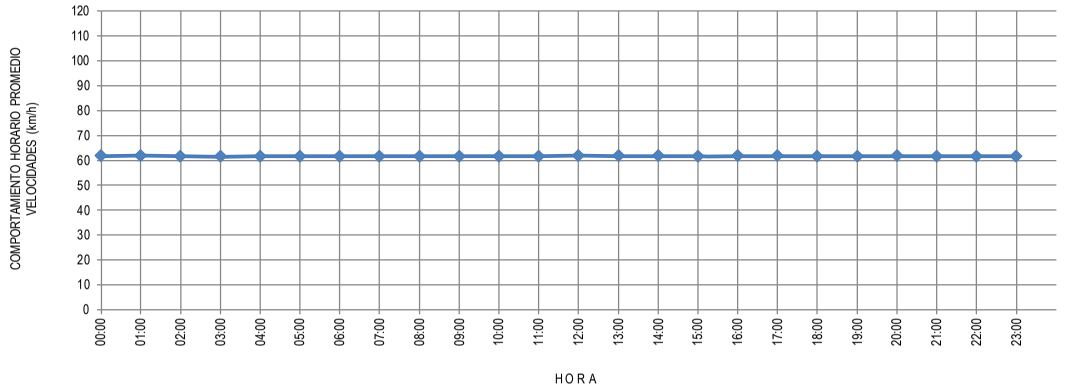
23 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno | CLAVE: 00133 | RUTA: MEX-070-080 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



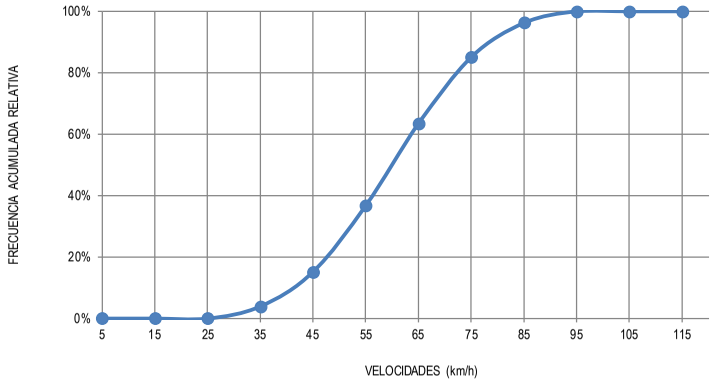


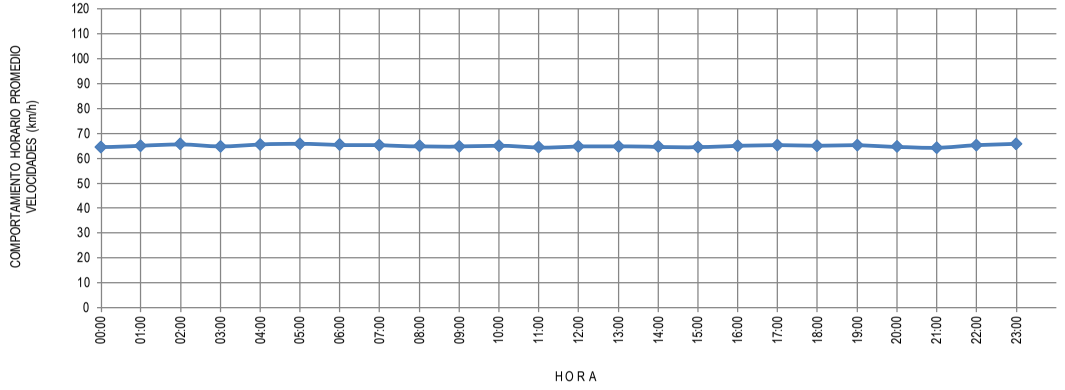
24 Carr: San Luis Potosí - Matehuala CLAVE: 24508 RUTA: MEX-057 KM: 7.360 TE: 3 SC: 1



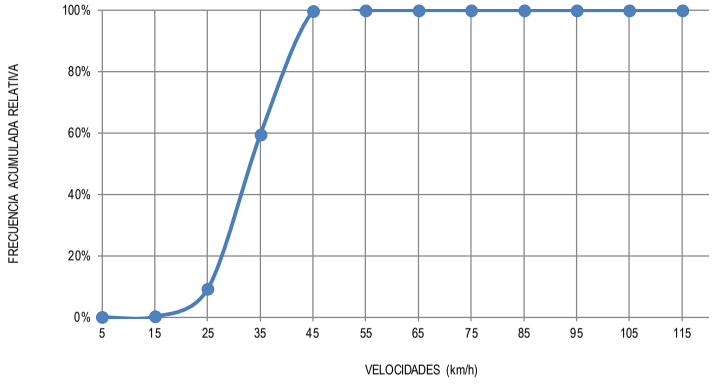


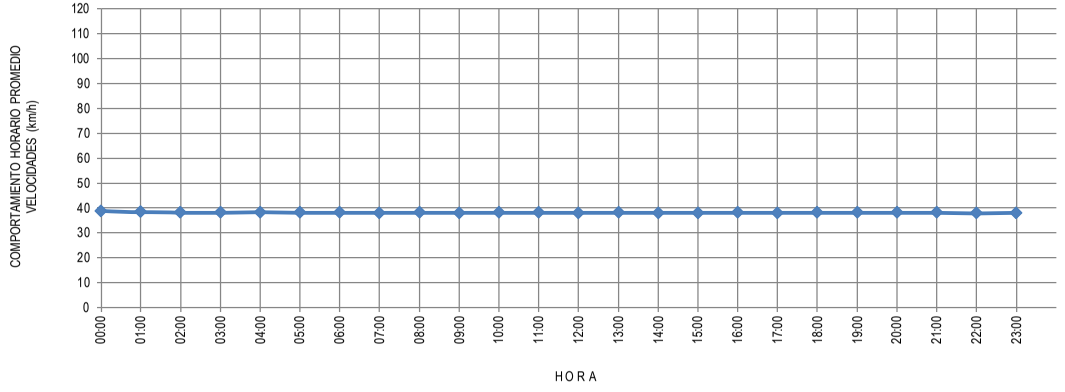
27 Carr: T. C. (S.L.P. - Matehuala) - Villa Hidalgo CLAVE: 24619 RUTA: MEX-057 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



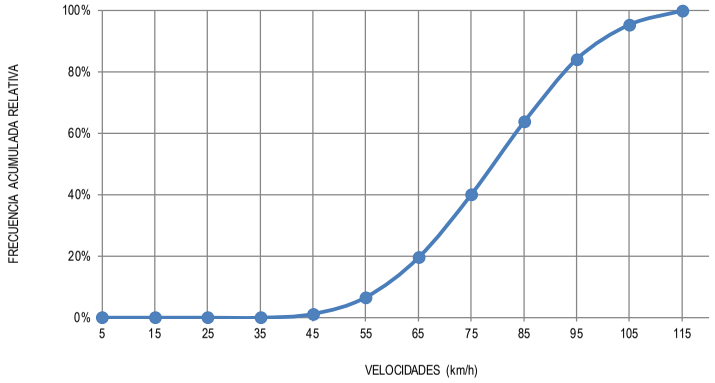


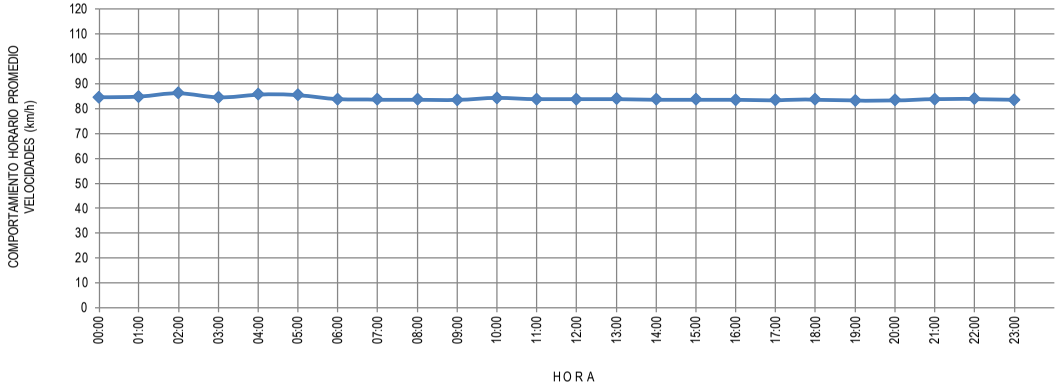
28 Carr: Tamazunchale - San Felipe Orizatlán CLAVE: 00609 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



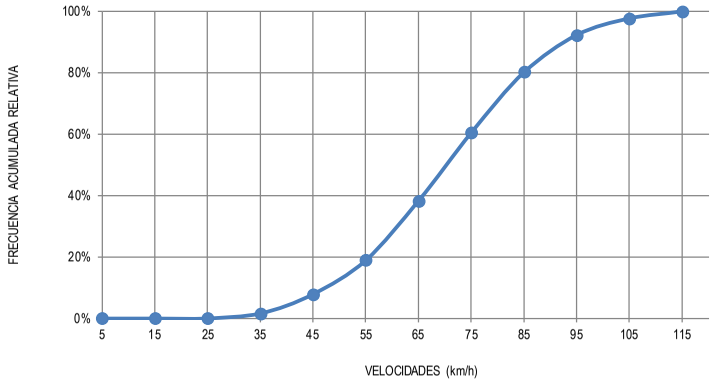


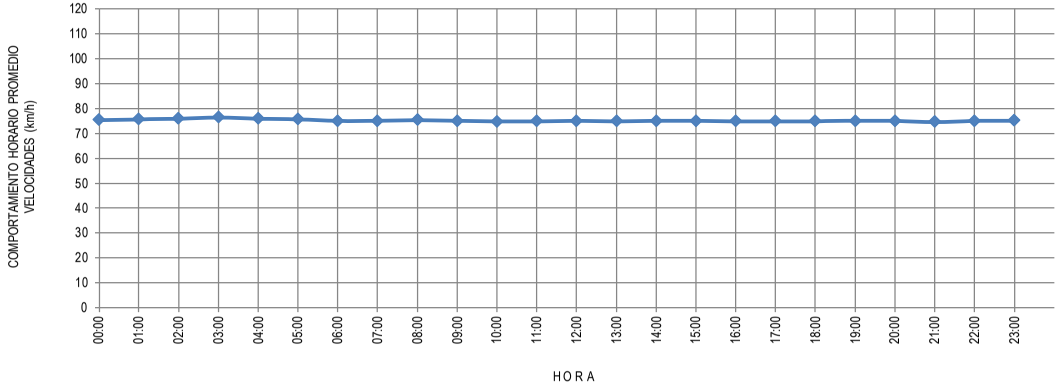
29 Carr: Lagos de Moreno - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-080D KM: 12.100 TE: 3 SC: 0



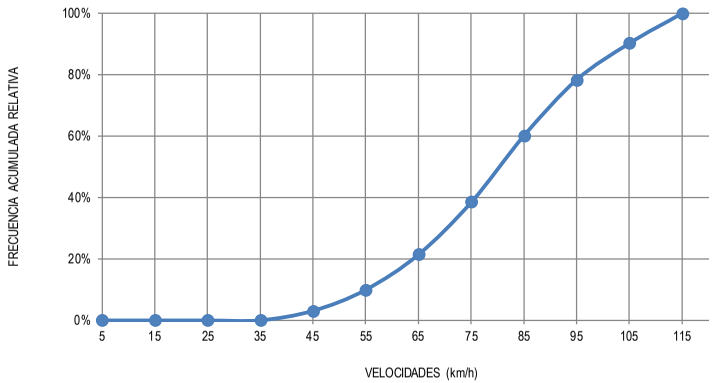


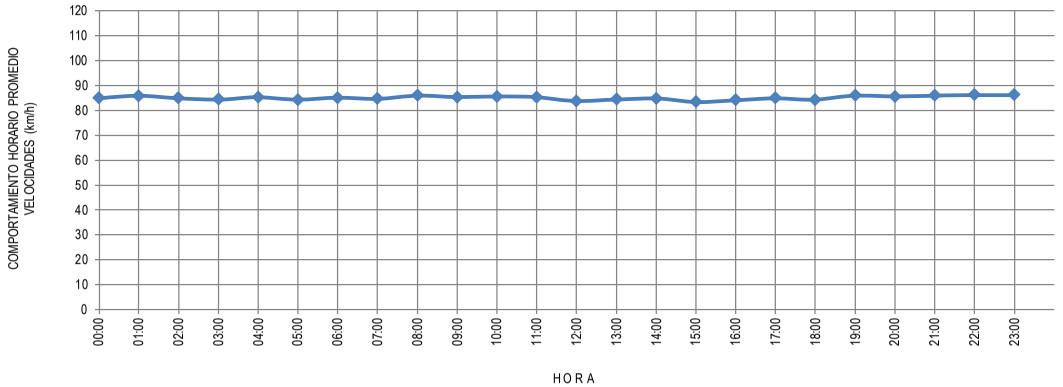
30 Carr: Libramiento de Matehuala (Cuota) CLAVE: 24205 RUTA: MEX-057D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



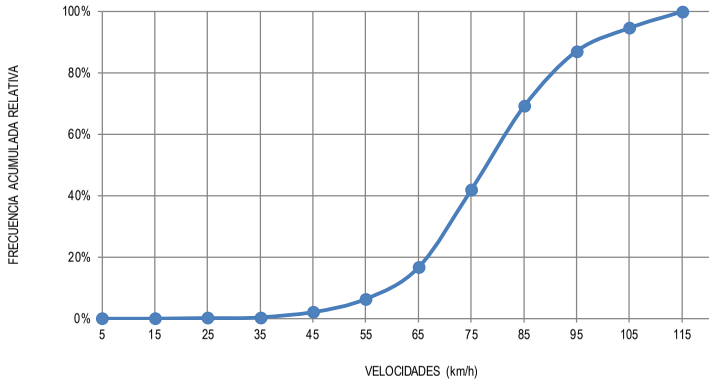


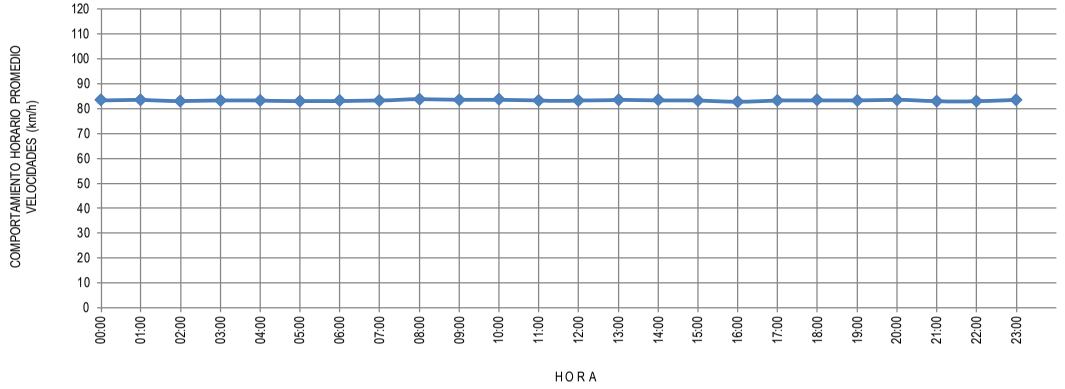
31 Carr: Libramiento Norponiente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-057D KM: 5.600 TE: 1 SC: 0



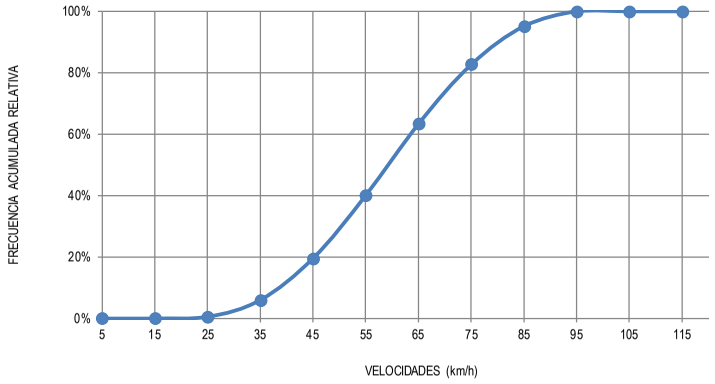


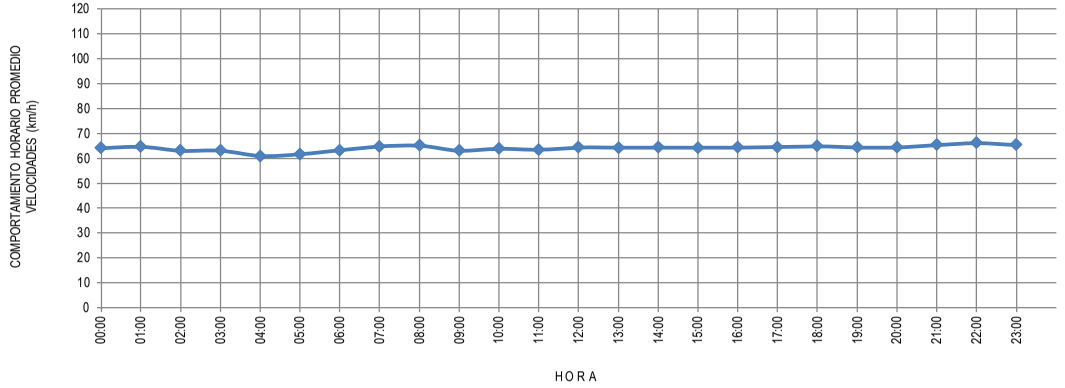
32 Carr: Libramiento Oriente de San Luis Potosí (Cuota) CLAVE: 24009 RUTA: MEX-057D KM: 11.000 TE: 1 SC: 1



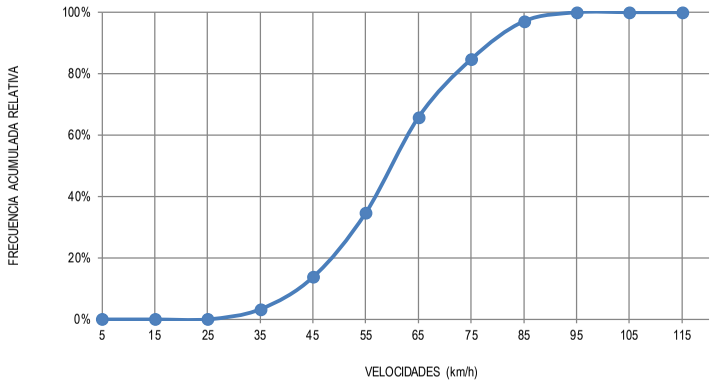


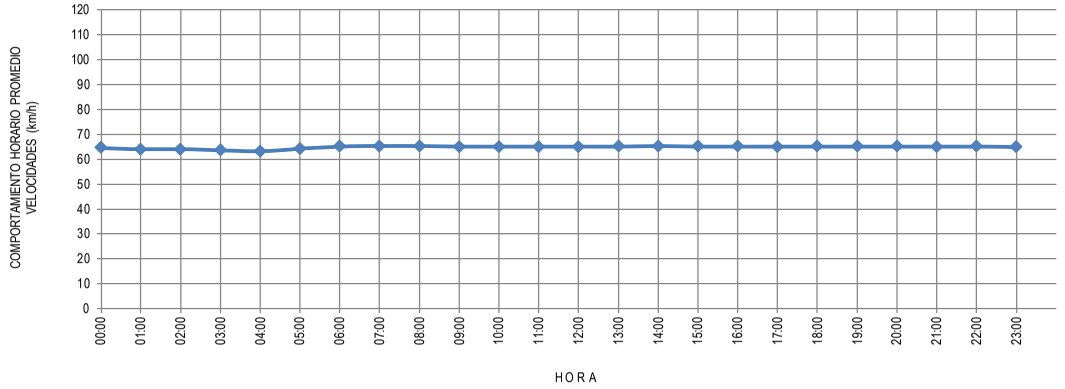
33 Carr: Rayón - Ent. Tamuín (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-070D KM: 19.700 TE: 1 SC: 0



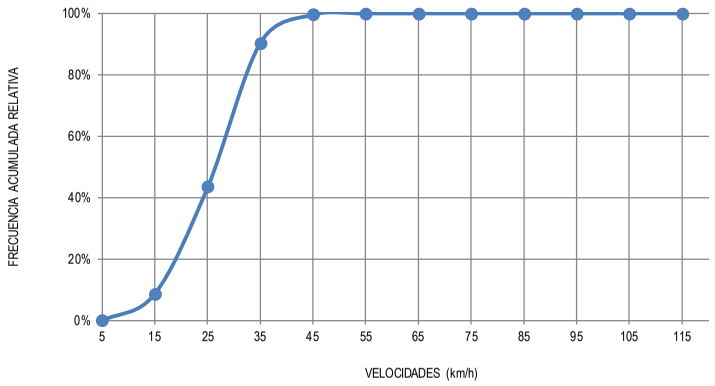


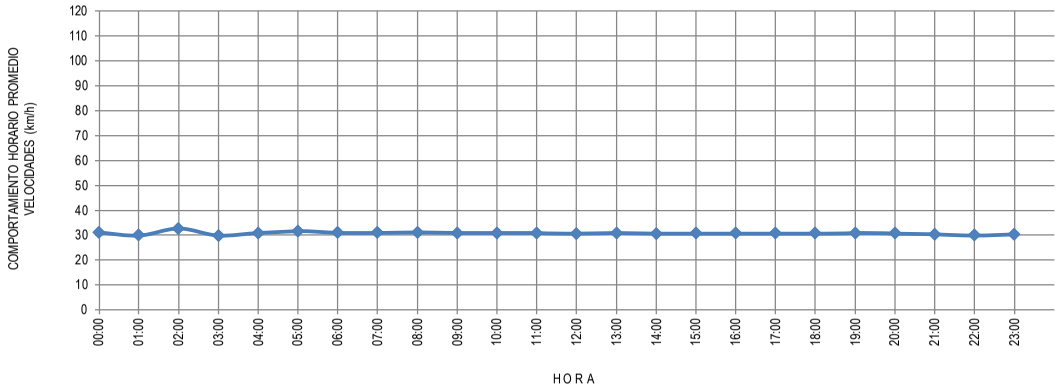
38 Carr: Periférico de San Luis Potosí CLAVE: 24618 RUTA: SLP-032 KM: 22.000 TE: 3 SC: 1



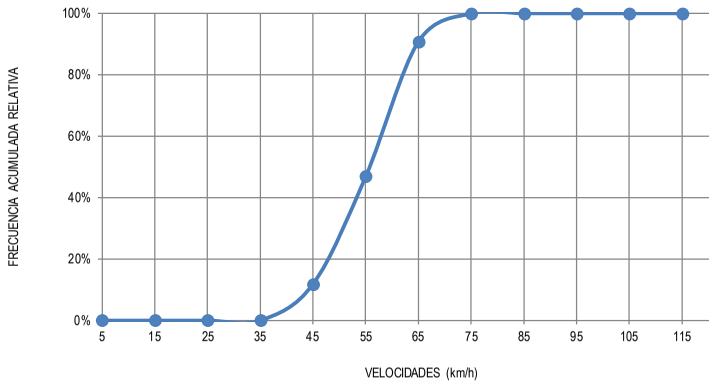


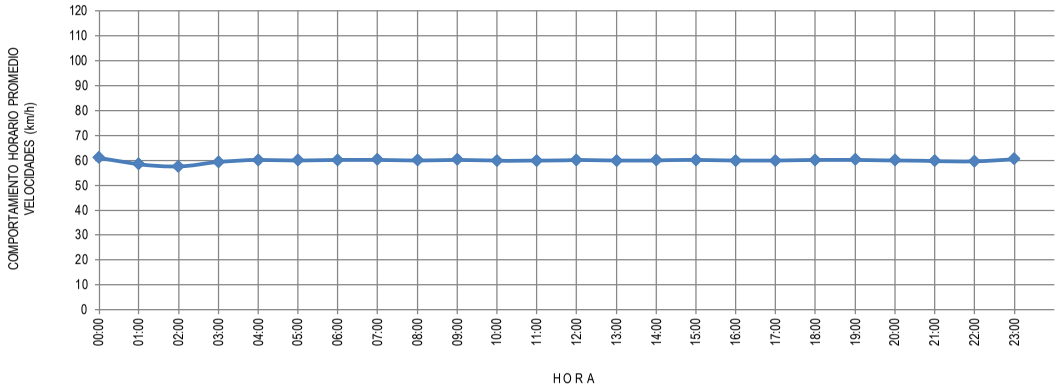
43 Carr: Tamuín - Estación F.F.C.C. Tamuín | CLAVE: 24022 | RUTA: SLP-040 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



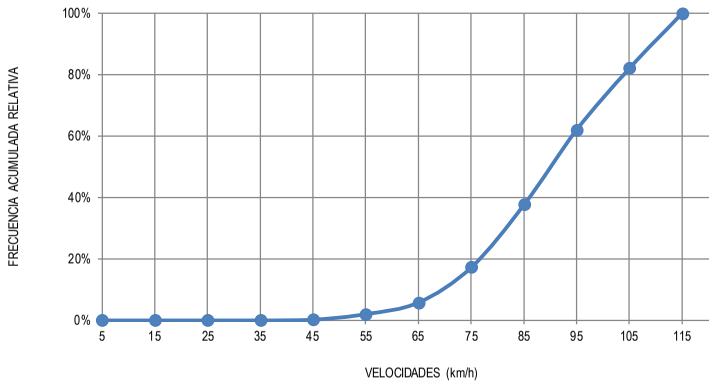


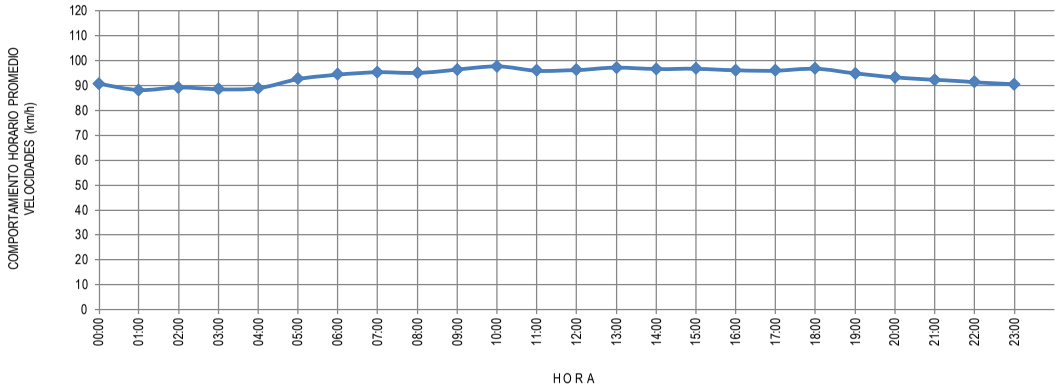
44 Carr: Tamuín - Xolol | CLAVE: 24027 | RUTA: SLP-014 | KM: 2.560 | TE: 3 | SC: 0



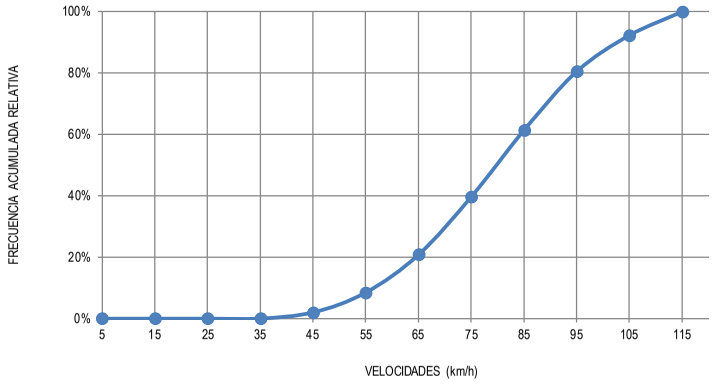


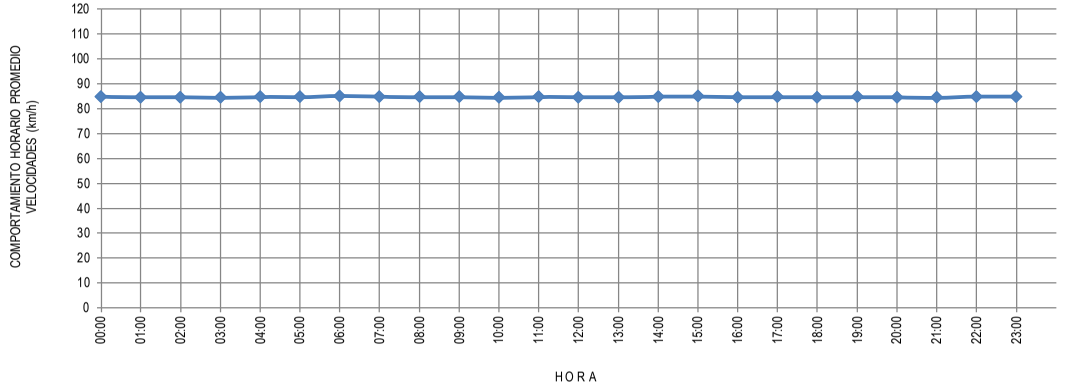
45 Carr: Cerritos - Ent. Tula (Cuota) | CLAVE: | RUTA: SLP-075D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



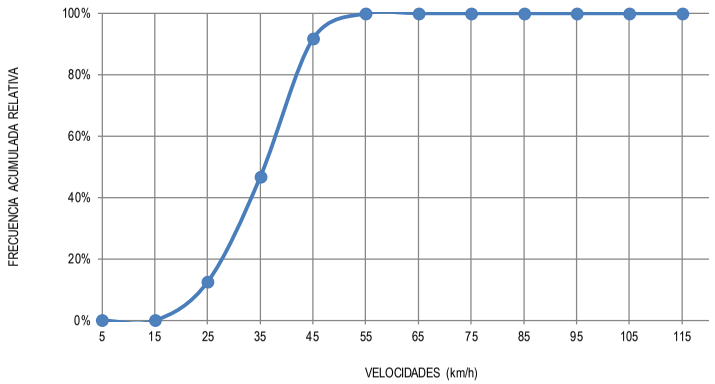


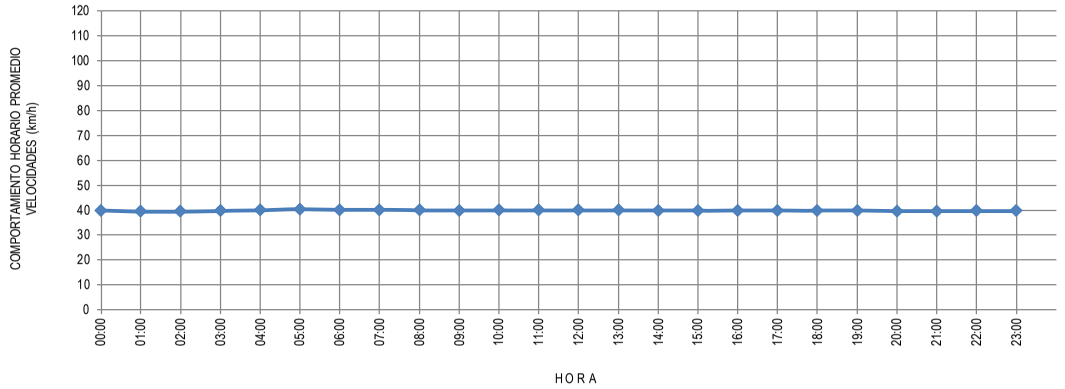
46 Carr: Cerritos - Rioverde (Cuota) CLAVE: 00138 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



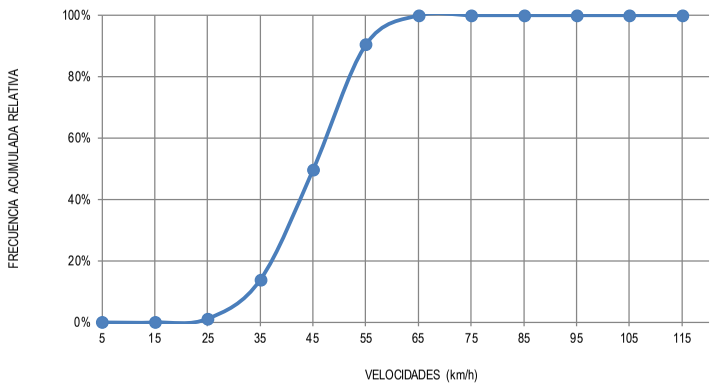


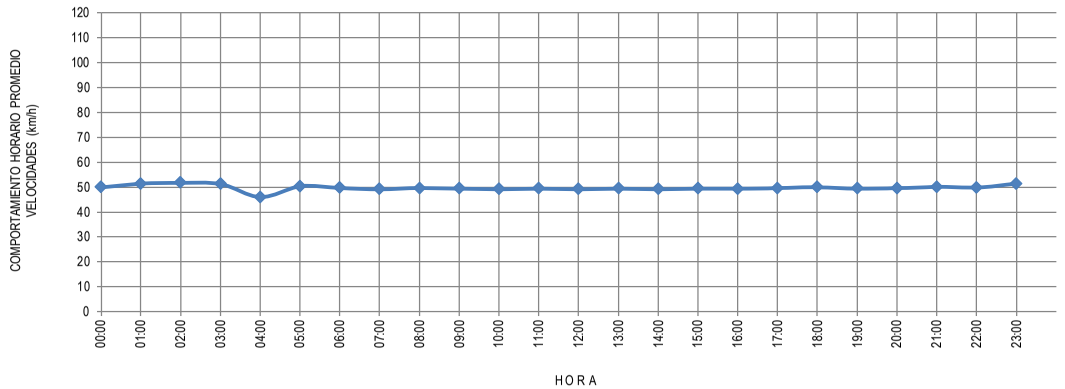
47 Carr: San Luis Potosí - Villa de Arriaga (Cuota) CLAVE: 24209 RUTA: SLP-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

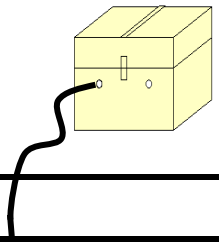




49 Carr: San Lorenzo - Moctezuma CLAVE: 24016 RUTA: MEX-063-SLP-012 KM: 54.000 TE: 1 SC: 0

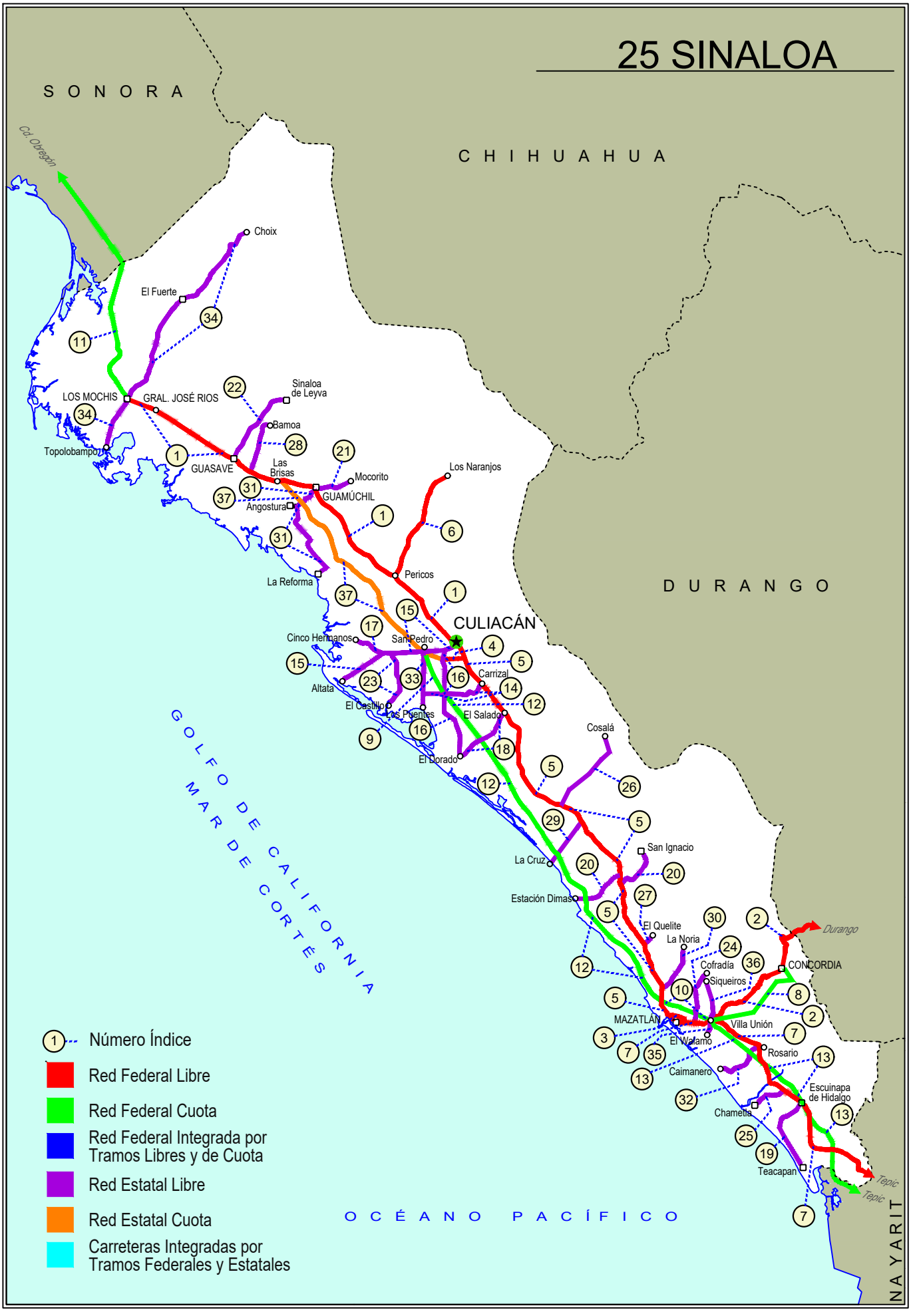






SINALOA

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
	---RED FEDERAL LIBRE---	
1	Culiacán - Los Mochis	MEX-015
2	Durango - Villa Unión	MEX-040
3	Libramiento de Mazatlán	MEX-015
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 CARR : Culiacán - Los Mochis — CLAVE: 25502 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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
Culiacán	0.00																	
T. Der. Los Monzones	4.00	1	1	11104	68.3	89.4	104.1	21.9	47.7	55.0	63.9	9.7	44.7	55.8	70.7	13.1	24.829785	-107.428488
T. Der. Los Monzones	4.00	1	2	10664	66.0	73.1	90.9	9.0	55.5	61.7	72.4	7.3	52.6	60.2	70.3	9.1	24.829684	-107.428579
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	1	4470													24.948949	-107.545695
Plaza de Cobro Puente Culiacán	22.00	2	2	4470													24.948949	-107.545695
T. Der. Presa López Mateos	27.20	3	0	9354	86.0	101.8	120.1	15.3	84.6	99.1	111.0	14.3	80.6	92.9	104.0	13.4	24.995060	-107.573966
X. C. Pericos - Los Naranjos	43.60	3	0	5908	85.6	99.4	121.5	14.1	81.5	93.6	106.5	13.2	77.4	90.5	103.7	13.9	25.093917	-107.697510
Guamuchil	104.70	1	0	8443	86.6	100.9	122.3	14.4	81.0	94.2	111.1	14.0	73.7	89.7	108.3	16.4	25.426041	-108.056583
Guamuchil	104.70	3	1	11287	89.9	104.8	123.2	16.0	74.0	83.5	94.0	10.5	70.1	82.5	99.9	13.2	25.470121	-108.099404
Guamuchil	104.70	3	2	11636	84.7	95.6	115.5	12.1	78.9	90.6	102.1	12.3	70.4	79.5	92.1	10.5	25.470001	-108.099409
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	1	0	6517	87.9	102.9	122.5	15.2	72.6	92.5	127.9	19.1	65.9	78.2	93.9	13.5	25.489897	-108.223890
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	1	7183	86.3	98.1	113.4	12.9	82.4	92.4	103.0	10.8	75.8	85.9	101.3	11.3	25.486630	-108.253739
T. Izq. Aut. Culiacán - Las Brisas	121.20	3	2	7320	87.4	100.1	114.9	12.9	80.4	89.0	94.2	10.1	74.3	83.4	94.9	10.7	25.486564	-108.253591
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	1	7643	61.7	72.6	83.1	11.6	60.3	76.4	83.9	15.4	58.2	69.7	82.8	11.5	25.519030	-108.361443
T. Der. Estación Bamoa	133.17	3	2	7660	70.7	81.0	92.7	11.1	66.5	82.6	93.4	13.9	66.0	77.2	92.8	11.2	25.518178	-108.359751
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	1	6836													25.512854	-108.347613
Plaza de Cobro Puente Sinaloa	136.00	2	2	6836													25.512854	-108.347613
Guasave	146.28	3	1	12368	97.1	110.4	123.3	13.8	86.8	96.5	104.0	11.0	70.9	81.1	92.5	11.6	25.590462	-108.493995
Guasave	146.28	3	2	12507	94.2	108.6	123.1	14.2	79.8	89.9	110.4	11.8	78.3	86.9	108.9	10.9	25.590400	-108.494056
T. Der. Estación Naranjo	155.88	3	1	11391													25.627133	-108.562737
T. Der. Estación Naranjo	155.88	3	2	11220													25.627068	-108.562788
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	1	13705	103.0	120.9	134.5	18.3	84.4	94.0	103.4	10.2	81.6	90.7	101.6	10.4	25.808298	-108.956686
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	1	2	14452	96.2	105.7	120.1	11.6	83.9	93.2	103.2	10.2	78.8	88.2	94.4	10.9	25.808390	-108.956844
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	1	14206	60.9	72.8	83.2	12.4	59.9	75.3	83.7	14.4	61.3	73.9	83.5	12.3	25.821215	-108.964393
T. Izq. Los Mochis (1º Acceso)	201.97	3	2	14851	69.5	79.6	92.3	11.1	67.3	81.6	93.4	12.6	64.3	75.2	92.0	11.9	25.819541	-108.963494
T. C. Topolobampo - Choix	205.21																	

2 CARR : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

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
Durango	0.00	3	0	4223	66.2	78.7	91.7	12.7	61.6	69.1	74.2	9.0	58.6	64.4	73.5	8.2	23.995132	-104.732795
T. Der. Pino	22.86	3	0	2448	66.6	77.4	91.0	11.7	60.4	68.0	74.1	8.9	56.6	62.8	72.6	8.2	23.967099	-104.820632
T. Izq. Estación Navíos	58.42	3	0	2224	76.8	88.8	101.3	12.7	71.8	77.3	84.0	7.7	66.2	71.6	80.0	7.2	23.896795	-105.051068
Llano Grande	77.23	1	0	2230	56.4	63.0	72.8	8.4	51.6	58.3	64.1	8.4	46.5	52.1	62.3	7.3	23.866618	-105.199287
El Salto	99.76	1	0	2440	65.5	76.8	90.6	11.8	61.3	68.7	74.2	8.7	57.3	63.9	73.3	8.6	23.805621	-105.338346
El Salto	99.76	3	0	2068	45.4	52.4	62.5	8.2	42.1	49.3	54.2	8.6	39.0	46.8	53.9	8.9	23.784359	-105.375910
Las Adjuntas	119.00	1	0	1615	65.7	77.7	91.1	12.5	61.5	68.6	74.1	8.6	59.2	64.5	73.5	8.0	23.725052	-105.491196
La Ciudad	145.50	1	0	1563	54.7	65.9	80.2	12.0	51.6	54.5	63.4	6.7	49.2	54.2	63.4	7.6	23.731835	-105.674610

2 C A R R : Durango - Villa Unión — CLAVE: 0083 — RUTA : MEX-040 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Ciudad	145.50	3	0	525	49.5	53.4	62.9	6.8	46.2	49.0	54.2	4.4	42.0	43.9	52.9	5.5	23.727222	-105.691847
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	198.50																	
Concordia	273.50	1	0	1864	46.3	53.2	63.5	8.6	44.7	52.9	62.9	9.3	37.8	45.2	56.5	8.8	23.293202	-106.051449
T. C. Tepic - Mazatlán	294.40	1	0	4423	54.7	65.9	82.6	12.3	47.8	59.4	73.2	12.5	41.3	54.5	72.1	14.5	23.204810	-106.197796

3 C A R R : Libramiento de Mazatlán — CLAVE: 25604 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	41752	62.6	73.2	89.9	12.4	58.1	69.9	82.4	12.6	53.4	64.0	81.0	11.5	23.237653	-106.389943
T. C. Tepic - Mazatlán	0.00	3	2	40922	70.8	82.7	101.9	13.0	66.8	78.5	93.7	12.1	62.9	73.6	92.3	11.8	23.237624	-106.390051
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	1	26242	63.7	70.6	83.3	8.4	59.8	67.6	74.1	8.8	55.2	61.2	73.8	7.1	23.260609	-106.410285
T. C. Mazatlán - Culiacán	5.40	1	2	25755	67.3	74.1	84.7	9.7	62.9	71.6	74.9	11.1	58.9	70.2	75.7	11.9	23.260525	-106.410391

4 C A R R : Libramiento Sur de Culiacán — CLAVE: 25500 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19862	75.4	89.4	101.6	13.7	68.4	75.6	83.7	9.2	59.1	67.1	76.6	9.9	24.752687	-107.361487
T. C. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	2	18475	77.8	88.5	103.6	12.1	67.3	73.6	83.4	8.5	67.0	73.7	84.4	8.9	24.752928	-107.359765
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	1	22399	90.5	105.0	123.0	16.1	78.6	95.0	111.6	15.3	71.0	82.1	100.1	12.0	24.742936	-107.442549
T. C. Culiacán - El Dorado	8.90	1	2	21094	78.8	91.1	112.3	14.8	82.2	96.4	112.9	13.9	76.4	87.9	101.2	12.2	24.742847	-107.442494

5 C A R R : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Libre	0.82	1	1	30351	67.7	74.1	85.9	9.4	64.3	71.5	79.9	8.8	60.4	70.0	78.9	11.3	23.259928	-106.417896
T. Der. Libramiento de Mazatlán Libre	0.82	1	2	27036	63.4	70.9	84.2	9.0	61.0	68.4	79.9	9.2	55.3	62.8	74.5	8.7	23.259578	-106.418078
T. Der. La Noria	10.92	1	0	6728	75.7	83.6	99.0	9.7	74.4	82.6	93.0	9.8	68.7	77.2	87.7	10.4	23.343441	-106.414615
T. Der. La Noria	10.92	3	0	4518	89.0	101.6	120.0	13.3	76.0	81.4	84.6	7.5	70.1	76.8	84.5	8.7	23.356327	-106.415858
T. Izq. Playa Los Cerritos	11.08	3	0	4486	86.0	96.0	112.6	11.5	76.6	92.9	111.0	17.2	74.7	84.1	98.1	10.8	23.360975	-106.419151
T. Der. El Quelite	33.00	1	0	3646	51.0	59.5	77.8	10.6	50.5	60.5	64.8	12.2	46.1	55.0	72.5	12.6	23.527059	-106.500487
T. Der. El Quelite	33.00	3	0	2593	53.3	55.6	64.7	5.8	43.6	50.3	60.9	7.8	41.4	44.6	54.7	7.1	23.535204	-106.508264
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	1	0	2626	88.2	100.4	114.9	12.9	78.3	99.9	112.8	17.0	74.0	82.5	98.1	10.3	23.785405	-106.608119
X. C. Estación Dimas - San Ignacio	66.77	3	0	3128	86.8	105.5	122.2	18.0	80.1	101.6	123.7	18.2	75.2	83.8	98.6	11.1	23.795407	-106.612636
T. Izq. Estación Dimas	73.96	3	0	2596	87.0	100.6	117.1	13.8	77.9	90.9	102.9	13.6	76.7	89.0	100.2	12.9	23.841029	-106.614343
T. Der. Elota	91.92	3	0	2508	89.1	104.9	127.8	16.2	71.4	84.2	101.7	14.8	71.1	87.8	110.3	17.1	23.965773	-106.723835

5 CARR : Mazatlán - Culiacán — CLAVE: 25501 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. La Cruz	105.21	3	0	3512	86.7	102.9	126.5	16.5	80.8	98.2	123.3	17.2	75.0	86.8	115.4	13.8	24.057849	-106.798529
El Salado	175.24	1	0	7299	78.4	92.2	112.9	14.6	65.2	74.2	106.0	11.9	60.3	68.9	84.7	11.0	24.502012	-107.156134
El Salado	175.24	3	0	8299	76.3	91.5	108.7	15.1	73.7	84.4	102.3	12.3	67.7	77.7	111.8	12.6	24.514200	-107.166391
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	1	9284	102.3	112.6	128.9	11.3	84.3	106.6	121.4	17.5	68.0	79.3	98.0	12.5	24.747487	-107.353941
T. Izq. Libramiento de Culiacán	210.40	1	2	9931	75.4	84.1	98.4	10.2	64.6	71.7	80.8	8.6	64.2	72.3	83.4	10.0	24.747498	-107.354080
Culiacán	215.30																	

6 CARR : Pericos - Los Naranjos — CLAVE: 25598 — RUTA : MEX-024 — AÑO : 2023

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
Pericos	0.00	3	0	3700													25.096012	-107.683632
Badiraguato	37.50	1	0	3090													25.348223	-107.558914
Naranjos	66.00																	

7 CARR : Tepic - Mazatlán — CLAVE: 00499 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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
Tepic (Baja)	0.00	3	1	11722	46.1	55.6	68.4	10.6	47.4	51.5	54.5	6.5	36.1	43.1	59.6	9.2	21.511947	-104.905741
Tepic (Alta)	0.00	3	1	11300	78.8	84.1	94.9	8.5	62.4	68.5	74.1	7.8	53.4	62.2	73.1	9.2	21.511873	-104.905780
Tepic (Baja)	0.00	3	2	11427	44.6	52.2	64.7	9.3	39.3	48.7	54.2	8.0	40.3	49.2	59.3	9.4	21.511595	-104.905630
Tepic (Alta)	0.00	3	2	10997	67.8	76.7	86.6	9.9	50.5	56.3	63.8	8.2	56.6	61.9	70.8	7.4	21.511665	-104.905584
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	1	11534	64.7	72.9	85.0	9.6	61.3	63.3	72.0	5.5	58.0	61.9	64.6	6.9	21.521075	-104.921784
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	1	11314	41.6	44.3	53.3	6.5	39.2	45.0	53.7	7.9	37.2	41.4	45.0	6.4	21.521260	-104.921987
T. Izq. Libramiento de Tepic (Alta)	2.56	1	2	9653	65.9	77.4	90.6	11.7	62.8	69.6	74.3	7.8	58.7	62.1	64.6	6.7	21.521058	-104.921948
T. Izq. Libramiento de Tepic (Baja)	2.56	1	2	10082	40.5	43.0	50.9	6.0	38.3	46.2	53.8	8.6	36.2	40.9	46.8	6.4	21.520987	-104.922012
T. Izq. Aut. Tepic-Villa Unión (Cuota)	3.70	3	0	7523	51.8	53.8	62.8	5.7	46.9	50.8	54.4	5.8	41.5	46.0	53.8	6.8	21.538540	-104.933972
Los Otates	19.80	3	0	5750	50.7	53.9	63.2	6.4	47.7	52.1	54.6	7.6	44.1	49.5	54.3	6.6	21.641202	-104.973048
T. Izq. Jumatán	28.52	1	0	4549	51.7	53.9	62.9	5.9	46.3	53.0	62.9	8.3	42.7	48.0	54.1	6.9	21.669596	-105.021690
T. Izq. Jumatán	28.52	3	1	7914	66.7	75.8	91.5	10.9	64.2	72.3	83.0	8.8	53.4	62.1	74.3	9.9	21.668047	-105.029961
T. Izq. Jumatán	28.52	3	2	8289	69.9	77.5	90.0	9.4	63.8	71.4	82.9	8.5	56.7	65.2	80.1	10.6	21.667952	-105.029918
T. Izq. San Blas	33.54	1	1	8297	68.1	79.5	93.3	11.8	62.8	71.1	81.9	9.6	55.5	64.2	74.6	9.1	21.679405	-105.042584
T. Izq. San Blas	33.54	1	2	8249	68.2	78.3	93.4	11.3	62.8	71.0	81.8	9.6	56.2	64.2	74.7	9.3	21.679406	-105.042915
T. Izq. San Blas	33.54	3	1	8133	66.8	75.3	90.6	10.4	60.2	71.5	82.7	12.0	56.8	64.0	78.0	9.3	21.704591	-105.055297
T. Izq. San Blas	33.54	3	2	8286	70.4	78.7	92.5	10.2	63.7	72.9	83.1	10.0	56.7	63.3	74.3	8.7	21.704660	-105.055480
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	1	0	8141	51.4	53.7	62.5	5.9	47.0	51.7	54.6	7.2	43.7	49.4	54.3	7.0	21.806639	-105.102554
T. Izq. Villa Hidalgo	48.12	3	0	8611	76.0	82.6	92.5	8.4	74.2	79.7	84.3	6.8	68.4	73.1	82.6	7.5	21.811888	-105.107228
T. Izq. Santiago Ixcuintla	56.42	1	0	8865	51.8	54.0	62.9	5.9	46.7	51.1	54.5	6.3	43.2	48.5	54.1	6.8	21.853983	-105.152356

7 C A R R : Tepic - Mazatlán CLAVE: 00499 RUTA : MEX-015 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Santiago Ixcuintla	56.42	3	0	6838	66.0	72.6	82.6	8.3	62.1	70.8	82.0	10.0	58.1	63.7	73.1	8.3	21.859305	-105.155926
T. Izq. Tuxpan	70.60	1	0	8317	57.4	67.8	81.2	11.5	52.0	59.5	64.3	8.8	45.9	51.9	62.2	7.3	21.944201	-105.215566
T. Izq. Tuxpan	70.60	3	0	7405	66.8	78.8	91.5	12.5	62.3	67.0	73.9	7.2	58.1	64.1	73.4	8.4	21.962279	-105.221692
T. Der. Rosamorada	90.70	3	0	6192	78.6	89.8	101.8	12.1	71.6	79.3	84.2	9.1	66.9	73.5	83.2	7.9	22.128913	-105.221213
Tierra Generosa	110.40	1	0	3460	59.0	67.4	79.6	10.4	54.6	60.1	64.3	6.6	47.3	52.9	63.0	7.2	22.295897	-105.274179
T. Der. Acaponeta	136.52	1	0	8882	66.4	77.3	91.0	11.6	62.0	74.2	91.6	12.8	58.6	68.6	82.0	11.4	22.483303	-105.384375
T. Der. Acaponeta	136.52	3	0	6201	67.8	78.8	91.7	11.8	62.0	72.8	83.1	11.4	57.1	63.4	72.9	8.8	22.493962	-105.384274
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	144.60																	
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	1	4578	98.7	105.9	123.9	11.1	83.3	91.4	100.7	10.1	84.2	94.0	107.0	11.7	22.802827	-105.718306
T. Der. Villa Unión (Cuota)	193.60	1	2	4448	101.9	115.9	131.6	15.2	96.2	107.4	114.0	11.5	83.9	93.6	110.1	11.3	22.802729	-105.718392
Escuinapa de Hidalgo	200.00	1	0	5643	69.9	82.3	106.0	13.5	66.2	76.7	98.0	12.0	61.0	71.2	93.0	11.8	22.832897	-105.761705
Escuinapa de Hidalgo	200.00	3	0	5757	82.4	94.2	112.8	12.9	78.5	87.8	100.4	10.5	72.2	81.4	93.9	10.8	22.846967	-105.792001
Rosario	221.71	1	0	10986	59.4	68.8	83.2	11.0	55.8	62.8	74.0	8.5	52.8	60.3	73.0	9.2	22.997097	-105.851401
Rosario	221.71	3	0	7645	65.0	72.3	83.9	8.4	64.7	76.9	87.9	12.1	62.8	70.2	79.1	9.0	23.003371	-105.868923
X. C. Durango - Mazatlán (Cuota)	265.20	1	0	5660	89.5	104.1	120.2	15.1	77.5	89.4	103.5	12.8	77.2	86.6	98.2	11.0	23.189964	-106.174169
T. Der. Durango	267.99	1	0	7229	88.2	99.0	112.8	11.8	81.5	93.9	104.3	13.2	69.9	78.2	89.0	9.9	23.189446	-106.202501
T. Der. Durango	267.99	3	1	9374	47.7	54.6	70.2	9.8	46.1	58.3	64.1	11.1	38.9	45.6	56.3	8.6	23.189309	-106.210105
T. Der. Durango	267.99	3	2	9182	45.0	53.1	68.7	9.7	40.3	50.1	55.0	10.7	37.5	47.4	57.3	10.0	23.189191	-106.210079
Villa Unión	269.52	3	1	11652	53.6	60.6	73.8	8.6	49.3	59.1	70.4	11.4	34.9	44.3	57.3	10.9	23.190423	-106.222400
Villa Unión	269.52	3	2	11591	51.2	61.9	78.8	12.0	48.8	54.9	69.8	9.2	37.3	48.2	60.6	11.3	23.190236	-106.222256
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	1	28094	70.6	74.1	83.7	7.2	72.9	89.1	109.4	13.7	67.2	72.4	83.0	7.3	23.225193	-106.383040
T. Der. Libramiento de Mazatlán	288.87	1	2	26760	71.0	74.9	84.3	7.8	67.9	82.9	96.0	12.8	69.2	77.1	89.7	9.6	23.225137	-106.383107
Mazatlán	292.00																	

8 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3532	41.5	44.2	53.3	6.1	37.3	42.2	51.5	7.2	32.0	34.5	44.8	6.2	24.006277	-104.730809
Plaza de Cobro Durango	22.20	2	0	4401													24.005080	-104.734540
Ent. Otinapa	44.50	1	0	3188	89.0	105.1	120.8	16.8	82.5	91.5	101.9	10.5	76.6	84.4	94.5	9.6	23.982230	-104.943277
Plaza de Cobro Llano Grande	73.80	2	0	4031													23.864514	-105.233202
X. C. Durango - Villa Unión	80.14	1	0	4321													23.857287	-105.251553
T. Der. El Salto 1er Acceso	91.60	1	0	4844													23.801375	-105.328162
T. Der. El Salto 2do Acceso	104.20	1	0	2775	69.7	81.1	92.5	12.1	62.2	69.4	74.3	8.7	57.3	65.2	79.6	10.0	23.756316	-105.424051
T. Der. El Salto 2do Acceso	104.20	3	0	5096	69.8	81.1	92.3	12.2	62.0	69.4	74.2	8.7	56.3	64.3	73.5	9.2	23.759357	-105.433967
T. Der. La Campana	111.00	3	0	4552	105.1	118.2	131.9	13.0	85.0	96.8	106.5	12.1	80.0	89.3	103.3	10.5	23.721699	-105.488159
Lim. Edos. Term. Dgo. Ppia. Sin.	157.40																	
Entronque Santa Lucia	172.20	3	0	4377	67.6	78.1	90.3	12.4	65.7	71.7	80.5	7.7	57.3	61.1	64.8	5.9	23.451933	-105.842560

8 C A R R : Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Concordia	213.70	1	0	3362	68.9	78.3	90.5	11.3	63.3	69.9	76.5	8.2	55.6	60.9	64.7	6.7	23.263974	-106.045009
Concordia	213.70	3	0	3474	78.3	92.5	108.8	14.7	76.4	92.4	105.0	15.5	67.1	76.2	93.9	11.2	23.250122	-106.061853
Villa Unión	229.70	1	0	3645	100.0	110.3	128.3	11.8	91.9	101.1	113.0	10.8	81.7	90.7	108.9	10.9	23.200228	-106.166428

9 C A R R : Libramiento de Culiacán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1958													24.693361	-107.525419
Plaza de Cobro San Pedro	197.10	2	2	1958													24.693361	-107.525419
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	1	2543	88.0	112.4	131.1	22.9	88.9	103.1	113.3	14.6	82.6	94.4	111.2	13.9	24.744948	-107.563755
T. C. Culiacán - Las Brisas (Cuota)	203.30	1	2	2450	86.9	108.6	127.8	19.3	78.9	91.4	110.6	14.1	76.0	91.1	103.1	15.8	24.744901	-107.563830

10 C A R R : Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3944	96.7	104.9	126.3	11.8	85.1	92.7	100.7	10.7	76.1	84.4	94.6	10.4	23.201341	-106.213828
Villa Unión (Ent. Caleritas)	0.00	3	2	4107	95.1	110.2	122.8	14.1	83.1	91.1	103.2	10.0	73.5	81.8	94.4	9.9	23.201261	-106.213839
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	1	3799													23.216186	-106.260339
Plaza de Cobro El Vainillo	6.00	2	2	3799													23.216186	-106.260339
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	1	5449	86.0	94.6	114.5	12.2	82.4	91.6	102.0	10.5	74.0	82.0	94.8	8.8	23.224308	-106.271882
T. Izq. Aeropuerto Internacional de Mazatlán	6.45	3	2	4599	94.6	104.4	117.9	11.9	86.4	94.2	103.4	9.9	78.7	88.5	101.3	10.4	23.224253	-106.271933
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	1	6816	103.0	113.9	137.0	12.8	82.6	91.1	101.7	10.0	81.6	90.6	101.4	10.6	23.306212	-106.394648
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	1	2	7232	102.8	117.4	138.2	14.6	83.4	91.8	102.4	9.8	74.1	81.9	95.5	9.2	23.306136	-106.394669
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	1	6346	75.9	92.4	113.3	15.2	70.7	78.2	92.3	9.7	67.4	78.4	94.9	12.2	23.308341	-106.409984
T. C. Mazatlán - Culiacán	28.60	3	2	6491	85.6	98.2	114.9	13.0	78.4	91.9	103.7	13.4	71.0	82.5	98.1	13.1	23.308259	-106.409955

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10337	95.0	103.8	114.3	10.4	100.1	108.9	118.8	10.2	87.4	107.2	121.7	19.6	25.836071	-108.975300
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	10962	78.1	89.9	103.5	12.0	68.1	74.0	83.2	9.1	66.9	77.9	85.5	11.3	25.836239	-108.975647
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	9787	64.8	76.7	93.6	11.8	71.4	85.7	94.2	14.1	64.5	74.8	90.1	11.7	25.945602	-109.053353
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	9817	73.3	88.3	103.1	14.6	66.5	79.2	85.8	13.3	58.6	70.6	87.5	13.3	25.945560	-109.053472
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	7905	97.7	111.5	128.7	13.8	81.0	91.3	102.8	11.4	84.0	94.0	106.4	11.3	25.958576	-109.053417
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	2	8311	102.6	118.6	133.2	15.8	87.3	99.2	104.8	13.7	74.5	84.6	104.1	11.6	25.958623	-109.053576

11 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	3	1	5886	104.1	115.4	133.1	12.1	92.2	104.7	125.7	14.2	80.4	90.1	102.9	11.0	25.970651	-109.039807
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	6273	82.2	91.6	110.1	10.8	69.6	81.3	96.7	12.1	63.0	71.3	84.5	9.7	25.970796	-109.039915
Poblado Chico	50.00	3	1	4968	97.7	109.1	122.0	12.3	90.4	101.9	112.0	12.5	75.0	83.3	100.2	9.8	26.228004	-109.054376
Poblado Chico	50.00	3	2	5059	81.9	92.0	103.8	12.0	79.2	84.6	93.5	9.2	71.6	82.4	92.5	12.7	26.228051	-109.054546
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	5399	101.5	112.8	123.7	13.0	104.9	113.9	123.4	9.9	86.5	98.7	113.4	12.6	26.261102	-109.044975
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5281	79.5	90.3	102.5	12.1	72.1	80.4	90.5	9.4	69.9	81.3	90.4	12.7	26.261132	-109.045155
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5868	105.8	116.9	130.7	12.0	105.8	114.5	130.6	10.4	88.9	98.7	109.8	11.1	26.278779	-109.039906
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5925	89.5	99.3	112.0	11.4	87.4	96.6	112.1	11.8	82.8	92.1	100.8	11.7	26.280418	-109.039655
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	
T. Izq. Camahuiroa	93.90	1	1	4931													26.577260	-109.158703
T. Izq. Camahuiroa	93.90	1	2	5196													26.577189	-109.158801
X. C. Alamos - Masiaca	114.30	1	1	4931													26.723175	-109.284882
X. C. Alamos - Masiaca	114.30	1	2	4990													26.723028	-109.285103
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3606	80.1	89.4	101.2	10.8	79.4	90.1	102.3	11.6	69.7	77.4	87.1	9.5	26.836457	-109.365916
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3786	76.8	87.9	100.7	12.0	76.3	89.5	102.3	13.1	68.5	77.5	88.6	10.8	26.836360	-109.366169
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	3004													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	3004													26.849735	-109.373267
Navojoa	155.00	1	1	6151	87.2	98.5	111.0	11.9	85.3	96.4	110.7	10.5	76.6	83.1	94.7	9.0	27.029118	-109.434961
Navojoa	155.00	1	2	6350	89.0	99.5	111.9	11.8	87.4	97.5	112.1	11.3	77.0	84.3	100.2	10.0	27.029527	-109.435268
Navojoa	155.00	3	1	7646	69.4	79.9	101.8	12.1	68.6	79.0	92.1	11.3	62.5	78.1	91.4	14.8	27.103782	-109.447806
Navojoa	155.00	3	2	7973	64.4	75.8	94.0	12.3	59.0	70.1	83.7	11.7	58.3	71.4	94.2	13.9	27.103778	-109.447896
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	7152	100.7	110.6	126.0	11.3	86.1	96.8	112.9	12.5	77.9	83.9	101.1	10.0	27.152786	-109.504047
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	7208	103.1	116.0	129.7	13.0	86.8	97.8	104.5	12.1	83.4	94.9	109.8	13.8	27.152524	-109.504303
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6911	100.3	112.1	126.3	12.3	82.4	92.5	106.3	11.4	77.2	88.0	103.5	12.4	27.158716	-109.511631
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	7443	104.0	116.5	130.7	13.1	86.1	99.3	112.3	13.6	79.3	89.2	103.0	11.6	27.158423	-109.511873
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	3962													27.320494	-109.719697
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	3962													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5768	100.5	114.2	130.5	14.3	86.3	97.0	104.2	10.1	82.7	91.0	99.4	10.1	27.312755	-109.709694
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5869	102.4	114.3	130.5	13.0	87.0	100.0	111.7	13.6	78.0	89.7	98.7	12.5	27.312497	-109.709944
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	7009	99.8	111.3	125.5	11.7	87.3	100.5	119.6	14.6	79.1	88.1	105.7	10.8	27.365643	-109.777938
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	6886	101.8	111.2	124.2	10.8	86.3	98.4	111.8	13.6	78.0	85.8	103.1	10.2	27.360584	-109.771889
Cd. Obregón	222.70	1	1	10992	80.2	93.8	114.0	14.4	77.8	96.5	114.0	17.3	71.3	89.5	107.8	17.8	27.455094	-109.892912
Cd. Obregón	222.70	1	2	11371	77.3	93.2	113.1	16.0	75.8	96.3	112.6	18.1	71.0	88.7	110.0	16.9	27.454867	-109.893128

12 C A R R : Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6430	91.3	104.5	124.6	14.1	84.1	92.4	103.1	9.4	73.7	86.1	98.9	13.6	23.310229	-106.426989

12 C A R R : Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2	6658	106.2	121.3	140.3	14.3	101.3	108.3	119.0	9.2	91.8	102.5	113.1	12.7	23.310177	-106.427066
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	1	4729	104.7	115.3	130.7	10.9	89.3	95.0	103.7	9.4	78.5	86.1	98.5	10.1	23.475623	-106.574706
Plaza de Cobro Mármol	25.15	3	2	4527	106.2	114.2	129.7	9.9	91.1	98.4	104.1	9.0	85.7	92.4	102.2	8.4	23.475559	-106.574762
T. Izq. Dimas	62.20	1	1	5420													23.721580	-106.769986
T. Izq. Dimas	62.20	1	2	5180													23.721536	-106.770060
T. Der. La Cruz	89.37	1	1	5457	96.1	112.8	123.9	16.1	93.7	109.0	114.9	16.5	88.8	101.7	117.1	14.3	23.911131	-106.924917
T. Der. La Cruz	89.37	1	2	5324	100.7	120.0	132.4	18.2	96.8	109.8	120.6	14.3	86.5	98.7	122.5	13.3	23.911105	-106.924999
T. Der. Quila	153.39	1	1	4647	93.1	120.9	138.7	23.5	94.3	102.8	112.3	11.1	88.2	95.3	109.5	10.4	24.395363	-107.269074
T. Der. Quila	153.39	1	2	5400	83.5	105.5	121.2	21.5	81.1	92.0	101.2	13.0	79.9	84.1	94.3	7.9	24.395189	-107.269279
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	1	4577	99.5	113.4	131.2	14.1	82.7	91.8	106.0	10.6	70.2	80.5	109.7	12.7	24.575955	-107.434551
Plaza de Cobro Costa Rica	187.80	3	2	5011	94.5	104.1	121.8	10.9	79.7	88.1	98.4	9.8	68.4	79.5	94.1	12.2	24.575660	-107.434681
T. C. Culiacán - El Dorado	190.26																	

13 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7807	86.5	100.8	113.5	12.4	84.7	93.3	103.2	9.3	77.5	87.5	100.2	11.3	21.554010	-104.959372
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	1	2	7231	88.7	103.2	121.3	15.7	86.1	93.5	103.3	8.4	78.6	88.1	100.9	10.6	21.554054	-104.959498
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	1	5021													21.571789	-104.987394
Plaza de Cobro Trapichillo	8.65	2	2	5021													21.571789	-104.987394
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	1	5591	78.7	97.3	113.9	18.1	76.1	84.2	93.4	9.8	68.7	79.4	92.3	11.4	21.662719	-105.027809
T. C. Tepic - Mazatlán	21.00	1	2	5095	80.3	94.9	113.1	14.2	77.3	84.1	93.3	9.2	70.3	78.1	89.8	9.8	21.662989	-105.027811
T. C. Tepic - Mazatlán (Crucero de San Blas)	24.50	3	0	6354	91.3	105.4	120.9	14.5	86.0	98.7	112.0	12.4	79.8	90.7	103.8	11.8	21.714504	-105.060501
Est. Ruíz	54.90	1	0	6149	90.1	104.8	119.6	15.1	82.5	93.8	103.4	11.8	77.3	84.9	96.9	9.8	21.947595	-105.112421
Est. Ruíz	54.90	3	0	5601	95.1	107.1	119.7	11.5	81.9	93.6	103.3	12.6	75.4	86.0	101.9	11.8	21.962009	-105.123260
Rosamorada	73.50	1	0	6144	93.4	103.0	117.2	10.8	83.4	94.3	106.5	11.4	76.9	84.7	94.9	9.9	22.085003	-105.211310
Rosamorada	73.50	3	0	5833	92.6	105.1	119.6	14.0	81.3	96.2	111.7	14.2	76.6	84.4	94.6	9.5	22.093028	-105.221493
Acaponeta	120.20	1	0	5449	75.2	82.6	92.6	8.8	62.0	69.4	74.2	8.7	55.9	63.3	73.1	8.6	22.447355	-105.418567
Plaza de Cobro Acaponeta	120.20	2	0	4400													22.454065	-105.418726
Acaponeta	120.20	3	0	4737	74.0	82.4	92.6	9.7	62.0	69.4	74.2	8.8	55.8	63.4	73.1	9.1	22.458677	-105.430777
Lim. Edos. Term. Nay. Ppia. Sin.	132.80																	
T. C. Tepic - Mazatlán	164.00	1	0	5130													22.751120	-105.650413
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	1	2822	76.8	94.4	112.2	19.2	76.6	84.3	94.1	10.2	69.7	80.5	97.7	12.3	22.841221	-105.739582
Escuinapa de Hidalgo	208.60	1	2	2775	86.3	102.5	113.6	17.6	79.4	87.9	97.3	10.3	66.7	80.7	94.5	14.7	22.841200	-105.739614
Escuinapa de Hidalgo	208.60	3	0	5557	89.1	112.3	128.3	22.1	84.8	100.5	104.4	16.4	81.9	90.3	104.7	10.2	22.860402	-105.755870
Rosario	220.68	1	0	5224	95.8	110.4	126.9	14.5	81.9	92.3	109.5	11.8	75.2	84.8	113.8	12.6	22.979491	-105.871760

13 C A R R : Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Rosario	220.68	2	0	5084													22.984690	-105.878103
Rosario	220.68	3	1	3316	87.3	114.3	130.5	23.5	77.9	101.0	112.8	22.4	75.0	84.8	100.2	11.6	22.993040	-105.887562
Rosario	220.68	3	2	3394	92.9	108.1	121.7	15.3	91.8	104.9	113.6	13.6	81.3	92.0	109.6	12.0	22.993018	-105.887584
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	1	0	6559	102.9	119.3	131.8	17.0	97.2	109.9	128.7	13.8	87.0	96.3	110.4	11.7	23.185872	-106.174197
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	1	5331	75.9	82.8	100.7	8.3	75.2	85.4	94.1	10.6	72.5	83.1	93.3	12.1	23.195139	-106.192185
X. C. Durango - Villa Unión (Cuota)	240.90	3	2	5388	77.7	83.5	100.5	9.3	75.8	85.0	94.1	10.9	73.0	84.1	93.9	12.2	23.194914	-106.192340

14 C A R R : Carrizal - Campo Aníbal CLAVE: 25585 RUTA : SIN-019 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2157													24.635634	-107.273512
X. C. Culiacán - El Dorado	29.20	1	0	12162	76.6	88.0	104.2	12.1	69.8	77.9	85.8	9.7	62.6	73.8	85.4	12.2	24.590340	-107.436921
X. C. Culiacán - El Dorado	29.20	3	0	1215													24.599416	-107.477105
T. C. San Pedro - Campo Aníbal	32.00	1	0	1451													24.590247	-107.540957

15 C A R R : Culiacán - Altata CLAVE: 25013 RUTA : SIN-030 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	36264	61.1	66.5	81.5	8.5	54.4	58.9	65.0	5.9	51.1	54.8	63.6	7.5	24.779991	-107.437711
T. Izq. El Dorado	6.20	1	2	36290	60.5	70.4	82.9	10.9	61.2	68.7	74.2	9.0	52.4	59.6	64.7	8.9	24.779808	-107.437751
T. Izq. El Dorado	6.20	3	1	33073	69.3	77.3	90.7	10.1	62.6	69.9	81.9	8.8	58.4	66.7	83.3	10.5	24.775480	-107.450374
T. Izq. El Dorado	6.20	3	2	33842	61.5	70.4	83.1	10.1	66.6	72.7	82.7	7.8	51.2	62.9	79.7	12.4	24.775349	-107.450344
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	1	21993	55.8	63.8	75.9	9.9	57.3	64.2	74.2	9.1	53.8	62.9	79.6	10.5	24.775134	-107.474514
T. Izq. Aeropuerto	8.70	3	2	22829	56.0	63.7	77.1	9.5	50.2	57.9	71.1	9.5	45.8	53.0	64.5	8.6	24.775024	-107.474514
Navolato	32.40	1	1	11777	67.4	81.0	98.3	14.0	57.8	68.3	74.2	11.2	54.9	64.5	79.2	11.1	24.755953	-107.686237
Navolato	32.40	1	2	10125	67.9	79.3	93.2	11.6	58.5	67.3	74.0	9.9	50.9	58.6	71.4	9.2	24.755870	-107.686244
Navolato	32.40	3	1	9657	57.6	65.3	80.6	10.5	60.2	70.2	82.2	11.2	58.2	70.3	82.3	12.9	24.755530	-107.705847
Navolato	32.40	3	2	9560	55.2	62.7	75.9	8.8	46.3	52.4	62.8	7.4	39.8	44.9	55.6	8.3	24.755413	-107.705853
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	1	4280													24.751876	-107.743122
T. Der. 5 Hermanos	38.20	3	2	4508													24.751782	-107.743063
Altata	67.00	1	1	2852													24.646204	-107.919996
Altata	67.00	1	2	2853													24.646115	-107.919985

16 C A R R : Culiacán - El Dorado — CLAVE: 25044 — RUTA : SIN-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	32094	55.0	62.1	74.7	8.1	56.4	63.0	72.5	9.2	43.8	52.8	63.2	10.5	24.768216	-107.447323
T. C. Culiacán - Altata	0.00	3	2	31668	56.3	64.6	78.0	10.8	45.2	50.9	62.7	6.5	44.8	52.2	64.0	7.9	24.768189	-107.447217
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	1	21735	76.3	89.8	114.8	14.4	73.0	88.8	107.7	15.1	66.4	81.6	108.4	14.3	24.740271	-107.454098
T. C. Libramiento Sur de Culiacán	3.60	3	2	21823	79.4	94.6	115.8	16.1	79.4	94.2	111.8	15.5	65.0	80.3	99.5	16.9	24.739243	-107.454209
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	1	9797	72.7	84.0	95.4	11.7	63.6	77.2	84.0	10.7	65.3	72.3	81.8	8.9	24.602505	-107.444579
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	1	2	10607	79.8	86.6	101.1	9.5	79.8	85.9	94.5	9.4	65.7	74.3	84.4	10.2	24.602521	-107.444502
X. C. Carrizal - Campo Aníbal	21.35	3	0	8299	65.7	78.2	96.5	13.0	65.0	71.4	79.9	7.7	57.5	68.5	79.0	12.3	24.580285	-107.444553
El Dorado	55.00	1	1	4401													24.341631	-107.370681
El Dorado	55.00	1	2	4446													24.341633	-107.370582

17 C A R R : El Limoncito - Cinco Hermanos — CLAVE: 25016 — RUTA : SIN-016 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3842													24.760418	-107.743445
Cinco Hermanos	16.00	1	0	1244													24.809055	-107.856983

18 C A R R : El Salado - El Dorado — CLAVE: 25010 — RUTA : SIN-010 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4001													24.505524	-107.167179
El Dorado	31.00	1	0	5016													24.333977	-107.345079

19 C A R R : Escuinapa de Hidalgo - Teacapan — CLAVE: 25001 — RUTA : SIN-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3962													22.816931	-105.794528
Teacapan	41.00	1	0	2334													22.548463	-105.741438

20 C A R R : Estación Dimas - San Ignacio — CLAVE: 25007 — RUTA : SIN-006 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	897													23.838268	-106.617140
X. C. Mazatlán - Culiacán	23.15	3	0	2108													23.790830	-106.609295
San Ignacio	56.00	1	0	1655													23.925181	-106.429387

21 C A R R : Guamuchil - Mocorito — CLAVE: 25021 — RUTA : SIN-021 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6989	75.5	88.4	105.9	13.2	65.7	72.1	81.4	8.2	61.2	67.7	75.0	7.7	25.457762	-108.052329
Mocorito	17.00	1	1	3948	91.3	105.0	122.4	14.5	76.1	93.9	103.5	15.5	63.3	73.4	83.2	11.2	25.477915	-107.929672
Mocorito	17.00	1	2	3372	83.9	97.2	111.9	13.5	71.8	86.3	93.8	13.8	58.1	69.7	82.7	12.1	25.477997	-107.929707

22 C A R R : Guasave - Sinaloa de Leyva — CLAVE: 25023 — RUTA : SIN-023 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5815	56.9	63.3	73.3	8.6	56.2	69.9	79.1	13.0	54.1	67.5	74.0	12.8	25.595476	-108.455136
X. C. Culiacán - Los Mochis	1.15	3	2	6012	73.9	81.7	92.4	9.1	65.2	79.8	93.2	11.3	67.4	84.1	93.6	13.4	25.595594	-108.455183
Sinaloa de Leyva	74.50	1	1	1734													25.829615	-108.233948
Sinaloa de Leyva	74.50	1	2	1685													25.829689	-108.233936

23 C A R R : Navolato - El Castillo — CLAVE: 25004 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6381	76.1	92.0	109.3	15.6	72.7	82.3	93.4	11.3	63.7	72.4	84.9	10.4	24.739170	-107.685478
El Castillo	29.00	1	0	1500													24.548979	-107.705202

24 C A R R : Pozole - Cofradía — CLAVE: 25080 — RUTA : SIN-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4036													23.196152	-106.260199
Cofradía	9.10	1	0	1277													23.324895	-106.255734

25 C A R R : Ramal a Chametla — CLAVE: 25002 — RUTA : SIN-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2937													22.930530	-105.835559
Chametla	15.00	1	0	1333													22.882937	-105.951937

26 CARR : Ramal a Cosalá — CLAVE: 25008 — RUTA : SIN-008 — AÑO : 2023

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. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1771													24.073724	-106.796278
Cosalá	53.00	1	0	1643													24.407395	-106.714040

27 CARR : Ramal a El Quelite — CLAVE: 25060 — RUTA : SIN-060 — AÑO : 2023

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. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	1650													23.531976	-106.499918
El Quelite	6.00	1	0	1660													23.547968	-106.477421

28 CARR : Ramal a Estación Bamoa — CLAVE: 25022 — RUTA : SIN-022 — AÑO : 2023

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. Culiacán - Los Mochis	0.00	3	0	3903													25.525895	-108.349534
Estación Bamoa	22.50	1	0	2529													25.682651	-108.311797

29 CARR : Ramal a La Cruz — CLAVE: 25043 — RUTA : SIN — AÑO : 2023

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. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	2691													24.052376	-106.798305
La Cruz	18.00	1	0	4444													23.942728	-106.872128

30 CARR : Ramal a La Noria — CLAVE: 25592 — RUTA : SIN — AÑO : 2023

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. Mazatlán - Culiacán	0.00	3	0	2140													23.350531	-106.406812
La Noria	25.50	1	0	834													23.500147	-106.322216

31 CARR : Ramal a La Reforma — CLAVE: 25041 — RUTA : SIN-004 — AÑO : 2023

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. Culiacán - Los Mochis	0.00	3	0	10016	76.2	90.9	105.9	14.4	64.3	71.5	89.3	9.3	59.6	67.5	81.5	10.0	25.445487	-108.085919
T. Der. La Angostura	14.00	3	0	3371													25.365625	-108.142762
La Reforma	60.00	1	0	3997													25.085427	-108.049546

32 C A R R : Rosario - Caimanero CLAVE: 25003 RUTA : SIN-003 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3819													22.981027	-105.878553
Caimanero	30.00	1	0	1202													22.882474	-106.061802

33 C A R R : San Pedro - Campo Aníbal CLAVE: 25600 RUTA : SIN AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4339													24.761804	-107.545534
Campo Aníbal	24.50	1	0	1459													24.555487	-107.543313
Los Puentes	26.50																	

34 C A R R : Topolobampo - Choix CLAVE: 25032 RUTA : SIN-023 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4689													25.611781	-109.057476
Topolobampo	0.00	3	2	4189													25.611780	-109.057568
Los Mochis	24.00	1	1	10085	60.6	70.4	84.2	11.1	52.4	59.7	70.3	8.9	48.9	52.7	66.7	7.0	25.759161	-108.998507
Los Mochis	24.00	1	2	10401	51.2	61.6	73.5	11.4	44.0	50.3	58.7	7.7	37.8	44.4	59.6	8.6	25.758984	-108.998779
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	1	10323	41.5	44.1	53.2	6.1	41.7	50.6	62.9	9.8	36.5	42.0	51.9	7.2	25.819043	-108.974373
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	2	10858	39.6	46.0	53.8	8.2	34.8	40.0	49.8	6.2	36.3	42.1	51.9	7.6	25.819018	-108.974513
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	1	7471	51.3	53.9	63.0	6.2	49.8	58.3	72.6	10.1	47.6	55.2	72.0	10.4	25.840575	-108.964969
X. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	3	2	7714	48.6	53.6	62.8	8.2	44.4	51.8	62.5	8.6	40.6	52.4	63.7	11.2	25.840595	-108.965069
San Blas	65.00	1	1	3937													26.063030	-108.778426
San Blas	65.00	1	2	3625													26.063098	-108.778567
San Blas	65.00	3	1	2046													26.137158	-108.737013
San Blas	65.00	3	2	2033													26.137175	-108.737069
El Fuerte	107.70	1	1	2688													26.391889	-108.628040
El Fuerte	107.70	1	2	2667													26.391822	-108.628205
El Fuerte	107.70	3	0	3411													26.421582	-108.607051
Choix	159.00	1	0	2618													26.667882	-108.346417

35 C A R R : Villa Unión - El Walamo CLAVE: 25081 RUTA : SIN-081 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4037													23.166722	-106.220830
El Walamo	7.00	1	0	4055													23.143501	-106.238945

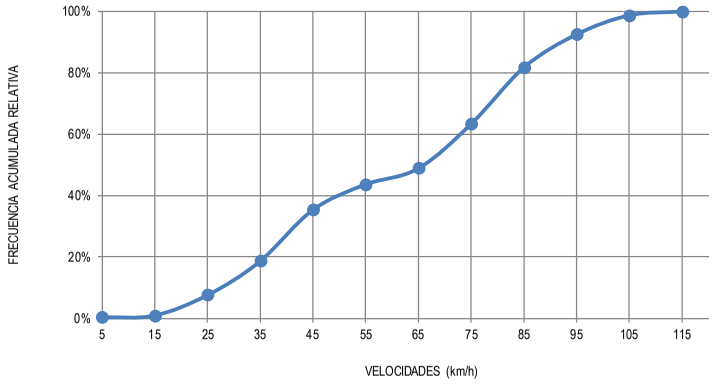
36 C A R R : Villa Unión - Siqueiros CLAVE: 25063 RUTA : SIN-063 AÑO : 2023

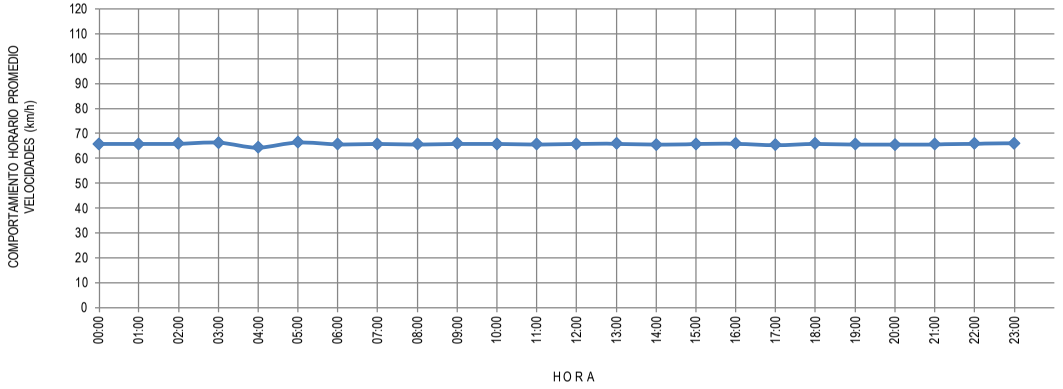
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villa Unión	0.00	3	0	3912													23.205015	-106.207743
Siqueiros	11.00	1	0	1200													23.329750	-106.236476

37 C A R R : Culiacán - Las Brisas (Cuota) CLAVE: 25503 RUTA : SIN-001D AÑO : 2023

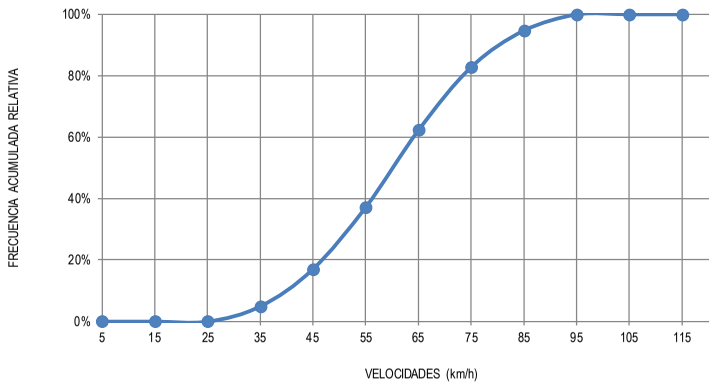
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Culiacán - El Dorado	0.00																	
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	1	4951	96.7	111.3	130.6	14.6	86.8	100.4	112.3	14.2	78.8	91.1	108.3	13.4	24.750692	-107.478284
Plaza de Cobro Culiacán	1.50	3	2	4960	99.3	114.7	133.2	15.6	91.7	104.5	114.6	14.9	81.4	93.9	112.7	13.9	24.750620	-107.478304
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	1	5853	84.2	100.7	112.0	15.6	80.9	106.3	115.8	18.6	68.9	77.8	87.2	10.7	24.772298	-107.582811
X. C. Culiacán - Altata	14.70	3	2	6242	74.5	90.4	102.9	15.6	74.7	105.6	119.4	22.1	63.7	75.2	86.3	12.6	24.772307	-107.582894
T. Der. Caimanero	44.79	1	1	4786	102.5	119.2	131.4	17.0	97.2	108.4	120.2	12.1	90.6	99.2	112.0	10.6	24.952415	-107.757545
T. Der. Caimanero	44.79	1	2	4861	96.5	112.6	130.1	16.2	91.5	101.1	111.7	11.4	81.9	91.0	111.5	11.6	24.952364	-107.757616
T. Der. Zapotillo	63.36	1	1	4852	85.4	102.4	130.7	14.8	90.8	101.0	104.9	12.4	85.7	98.1	113.2	13.3	25.066845	-107.872566
T. Der. Zapotillo	63.36	1	2	4925	109.8	122.6	133.0	13.7	99.4	110.6	117.3	12.9	96.9	108.1	119.2	12.3	25.066896	-107.872507
T. Der. Zapotillo	63.36	3	1	4454	95.0	113.8	133.7	17.7	82.8	91.9	101.5	11.0	78.1	89.7	94.6	13.2	25.076534	-107.882767
T. Der. Zapotillo	63.36	3	2	4433	89.2	104.5	120.5	15.6	83.5	90.4	94.8	8.5	73.5	84.4	93.5	12.9	25.076488	-107.882840
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	1	3865	82.5	98.9	123.6	17.4	86.1	98.1	111.3	11.7	77.8	88.8	100.8	11.5	25.388984	-108.123367
X. C. Ramal a La Reforma	110.00	1	2	3930	99.4	113.3	124.1	14.7	85.2	95.5	110.9	11.1	81.2	92.9	110.0	12.0	25.388937	-108.123430
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	1	3879	86.9	103.5	123.3	16.2	90.2	104.3	113.7	14.3	81.2	91.8	112.5	12.7	25.481055	-108.224857
T. C. Culiacán - Los Mochis	125.70	1	2	3865	89.2	107.2	124.5	17.3	84.2	91.9	109.0	10.2	83.6	94.8	111.1	13.1	25.481013	-108.224930

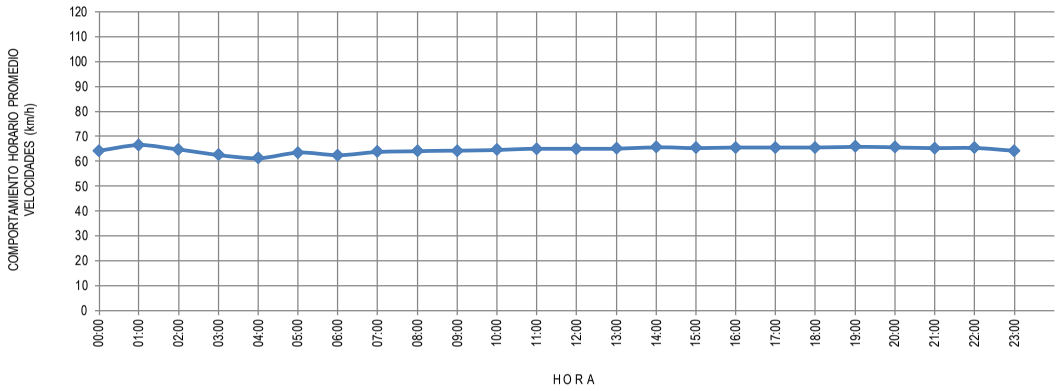
1 Carr: Culiacán - Los Mochis CLAVE: 25502 RUTA: MEX-015 KM: 4.000 TE: 1 SC: 1



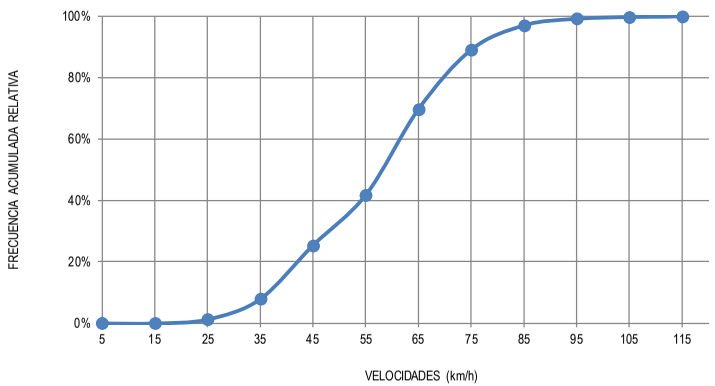


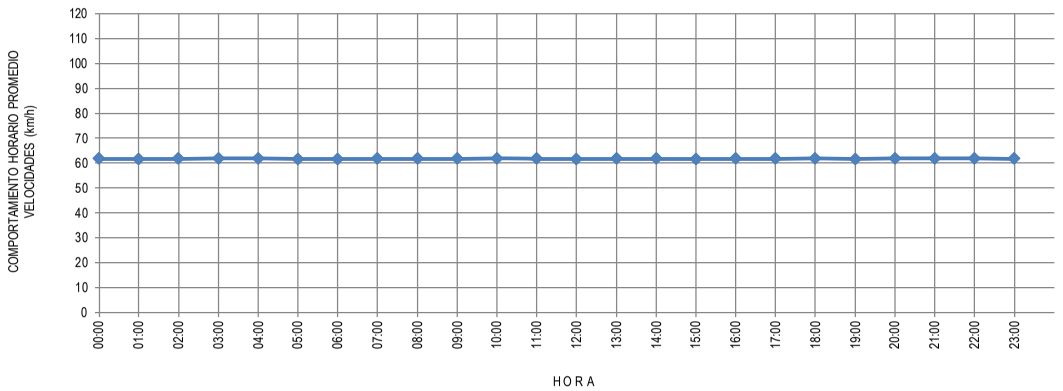
2 Carr: Durango - Villa Unión CLAVE: 0083 RUTA: MEX-040 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



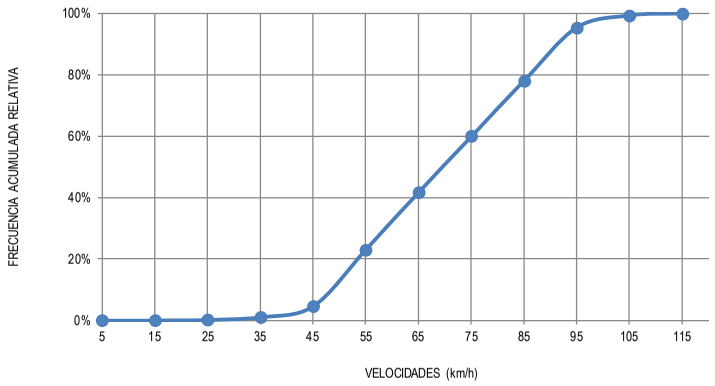


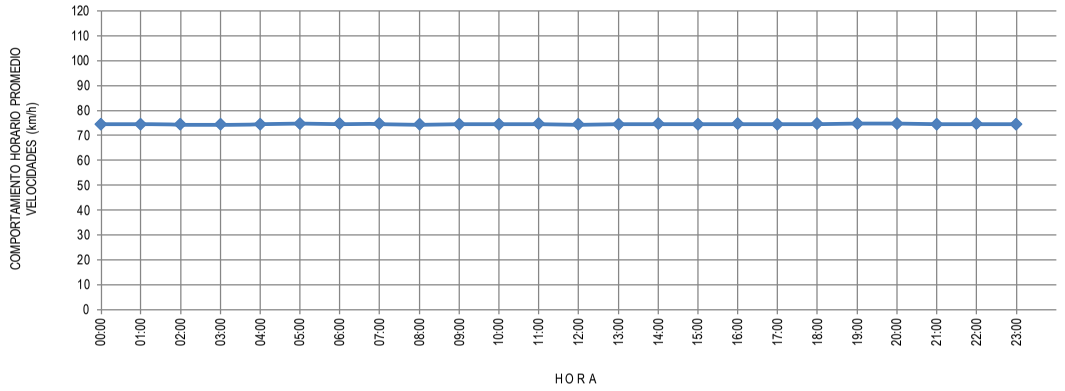
3 Carr: Libramiento de Mazatlán CLAVE: 25604 RUTA: MEX-015 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



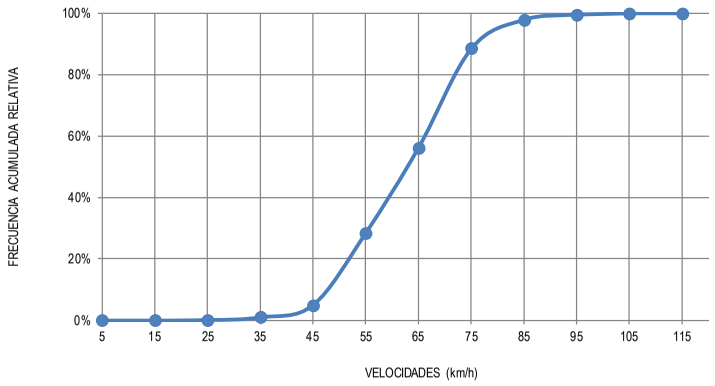


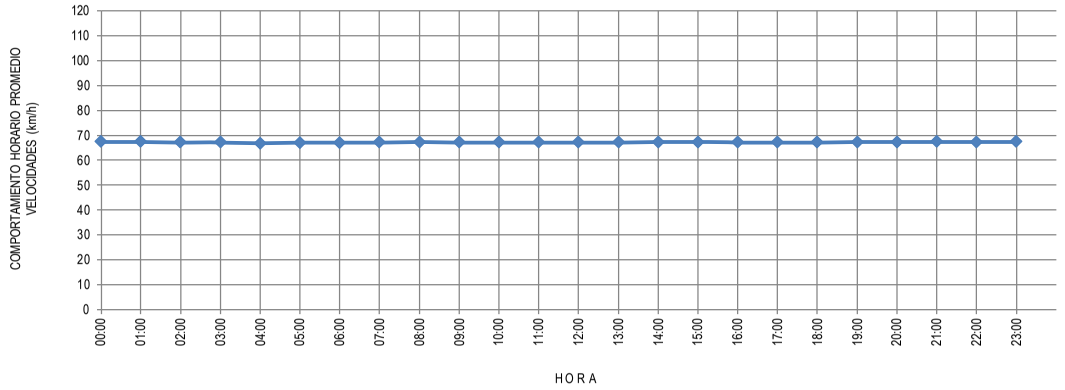
4 Carr: Libramiento Sur de Culiacán | CLAVE: 25500 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



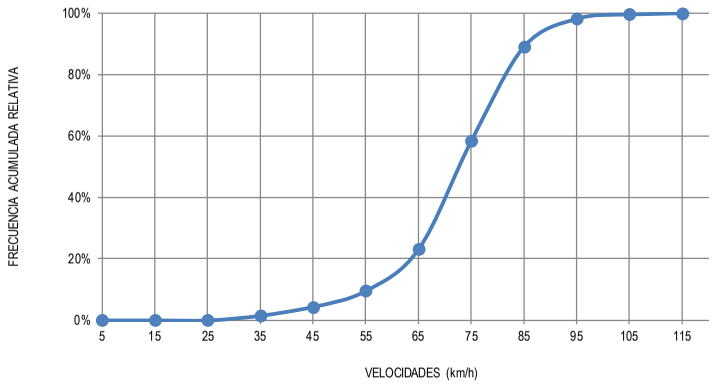


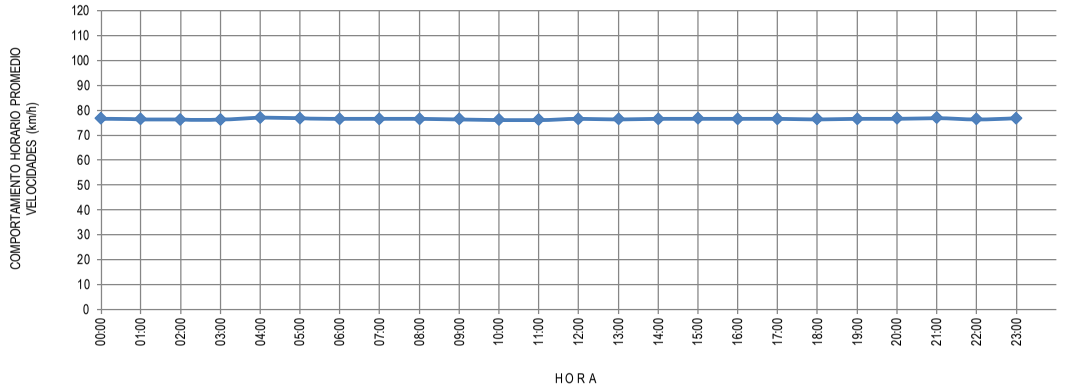
5 Carr: Mazatlán - Culiacán | CLAVE: 25501 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.820 | TE: 1 | SC: 1



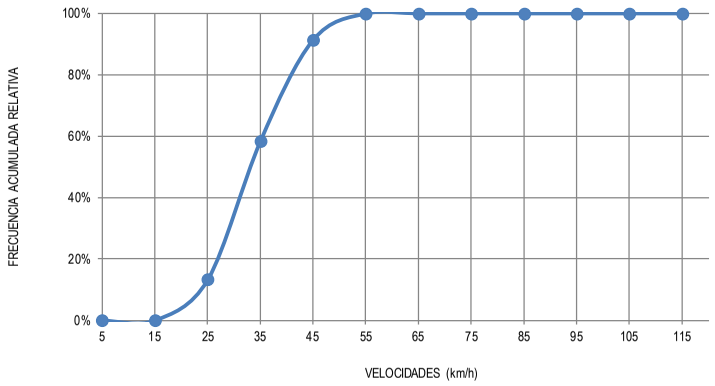


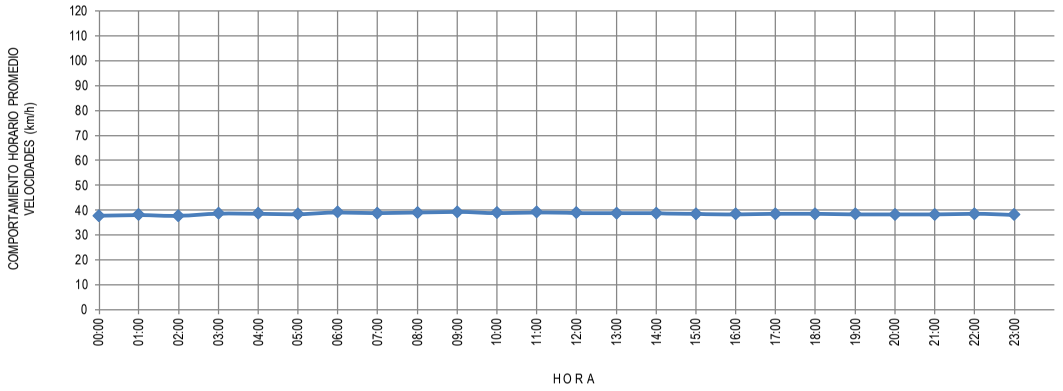
7 Carr: Tepic - Mazatlán | CLAVE: 00499 | RUTA: MEX-015 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



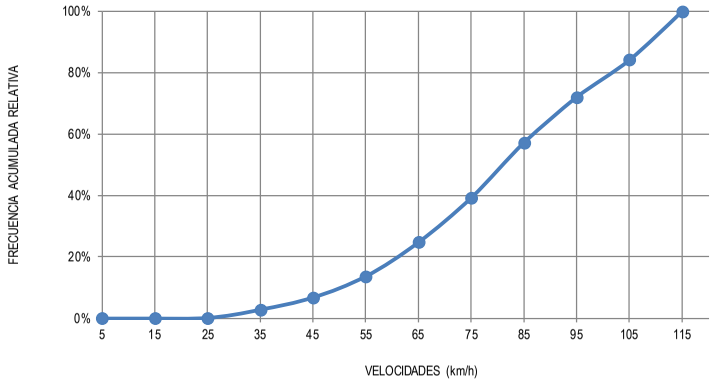


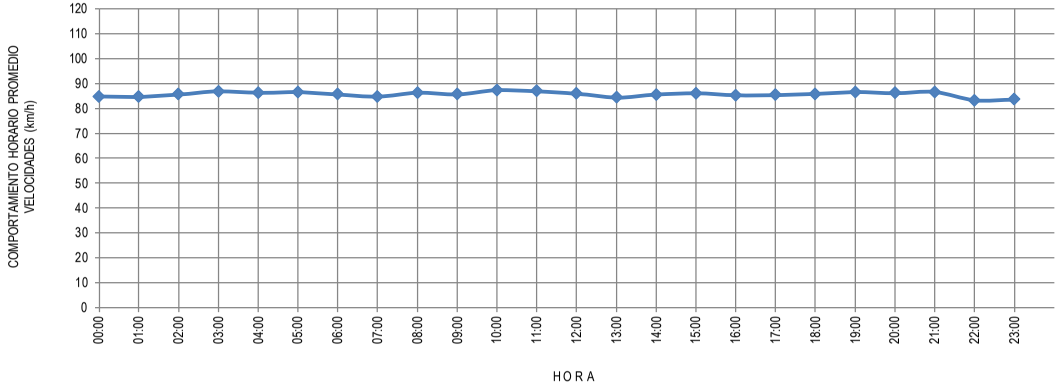
8 Carr: Durango - Mazatlán (Cuota) CLAVE: 00084 RUTA: MEX-040D KM: 21.300 TE: 3 SC: 0



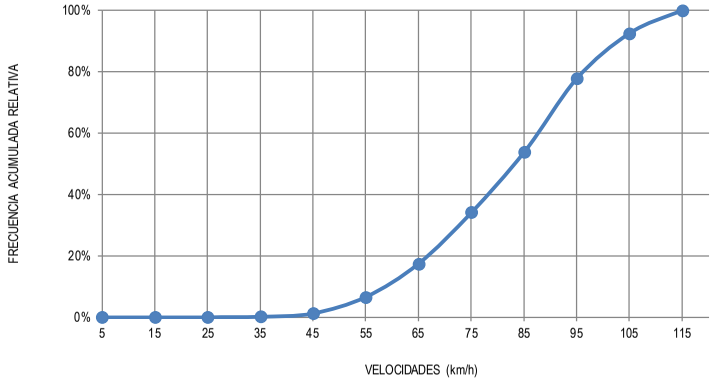


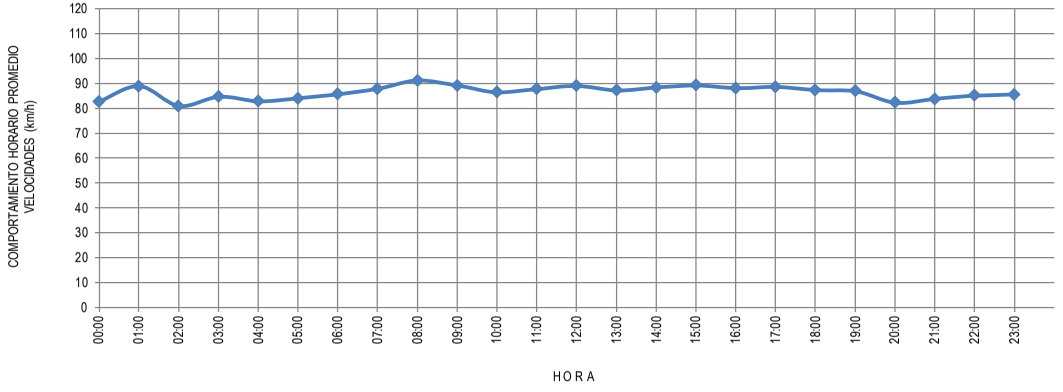
9 Carr: Libramiento de Culiacán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 203.300 TE: 1 SC: 1



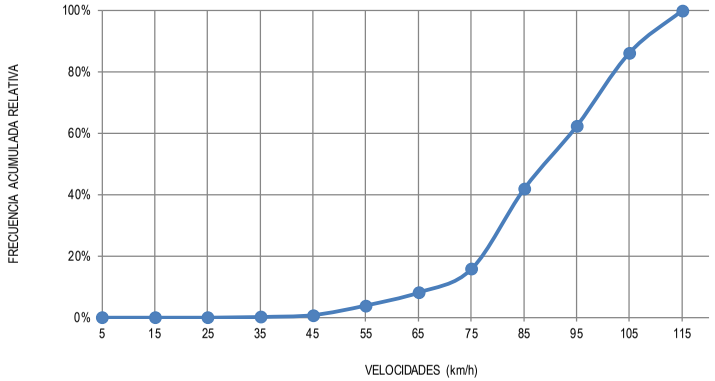


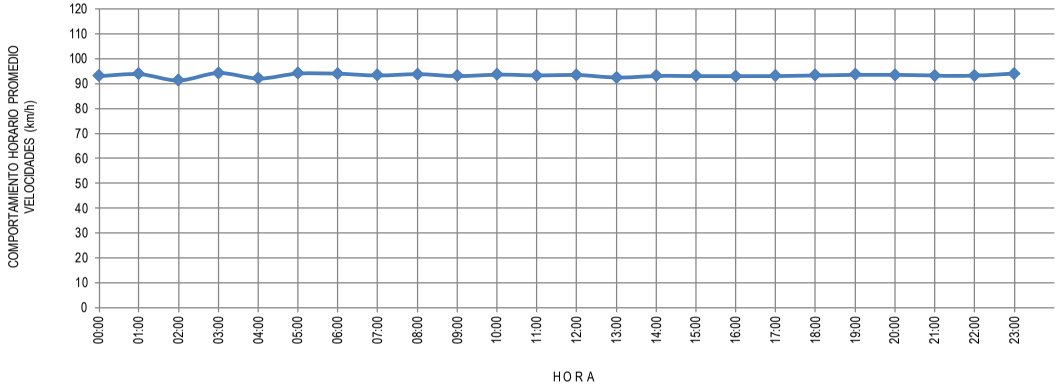
10 Carr: Libramiento de Mazatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



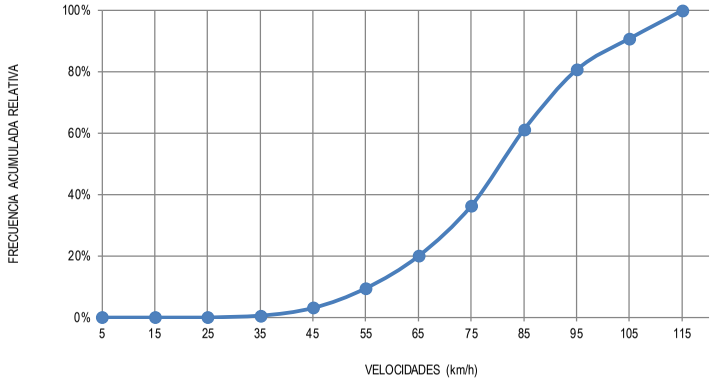


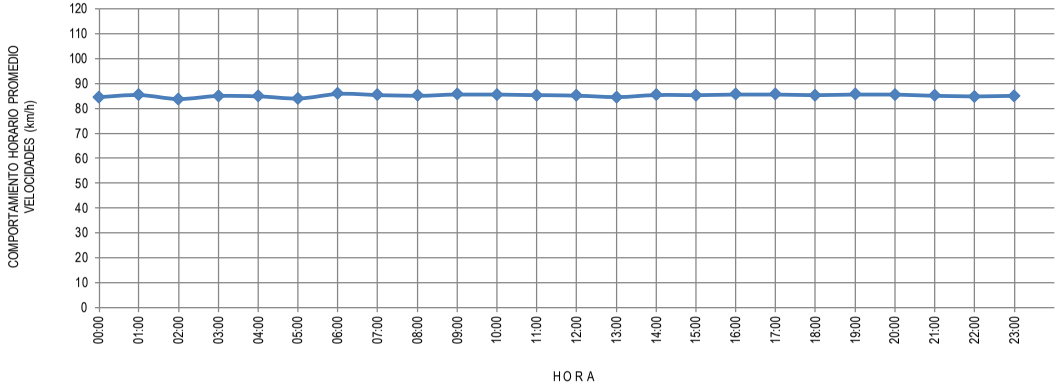
11 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



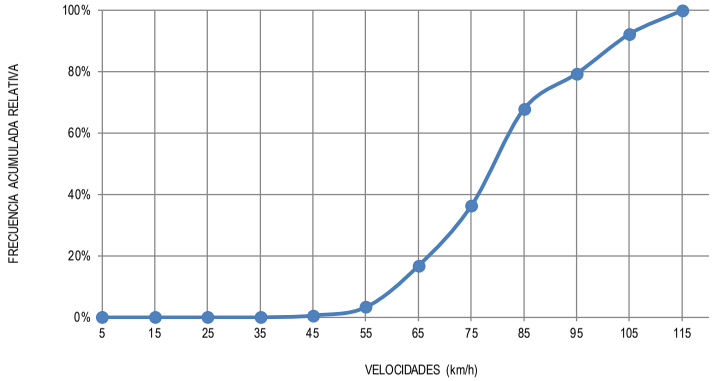


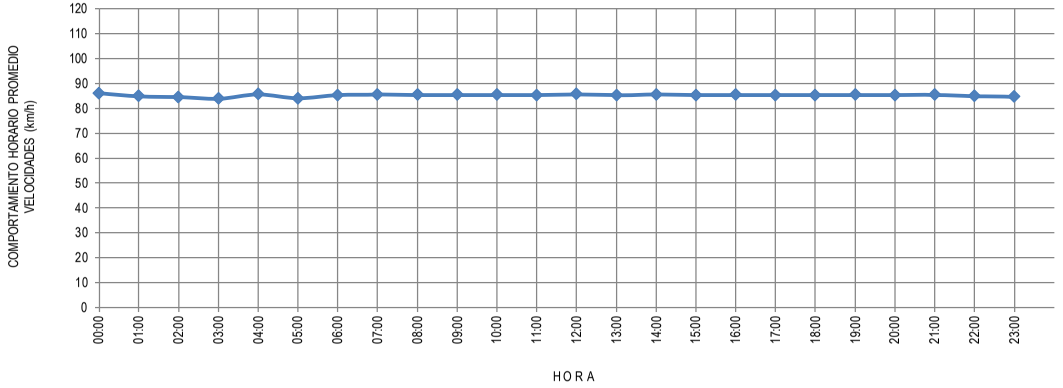
12 Carr: Mazatlán - Culiacán (Cuota) CLAVE: 25045 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



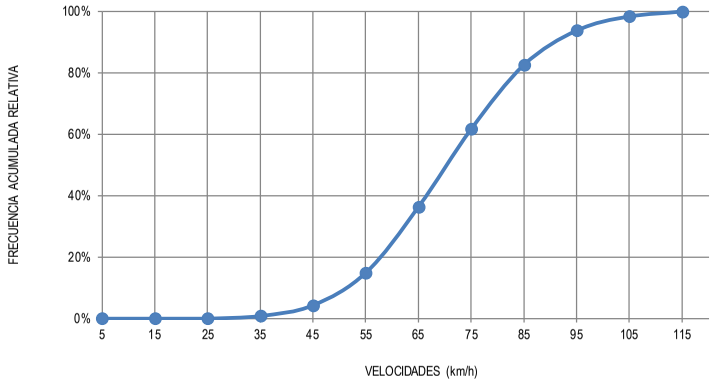


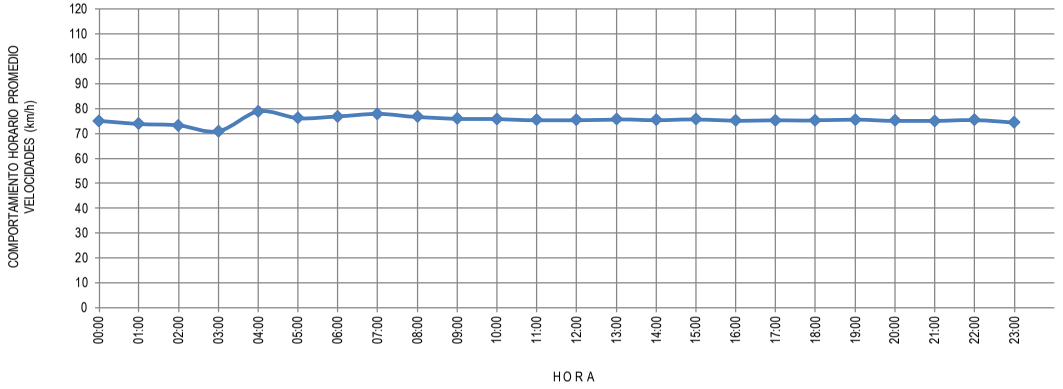
13 Carr: Tepic - Villa Unión (cuota) CLAVE: 00500 RUTA: MEX-015D KM: 8.650 TE: 1 SC: 1



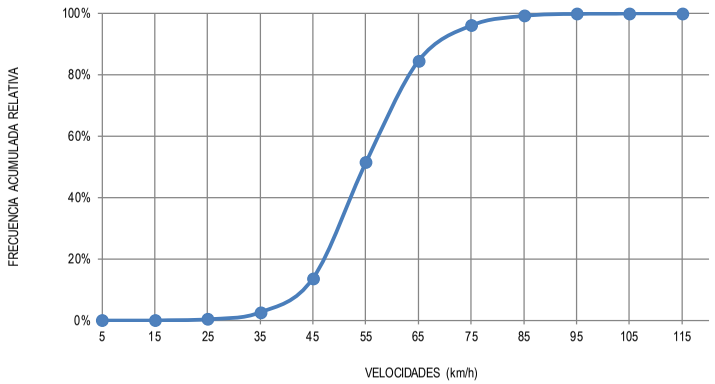


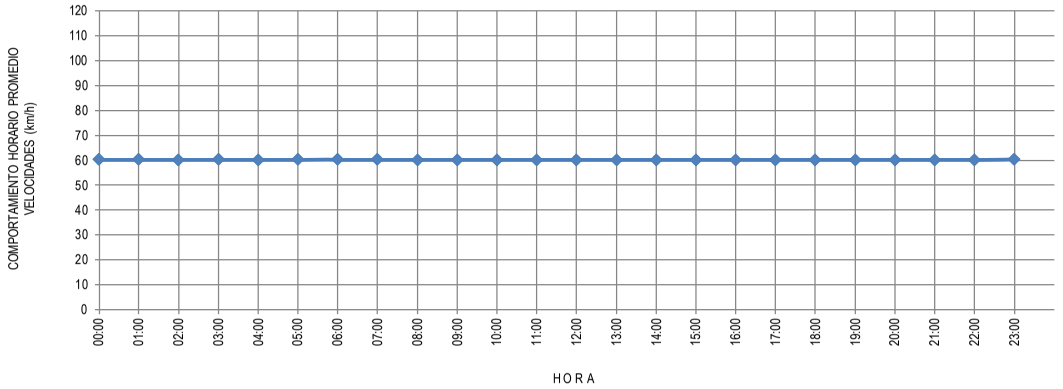
14 Carr: Carrizal - Campo Aníbal CLAVE: 25585 RUTA: SIN-019 KM: 29.200 TE: 1 SC: 0



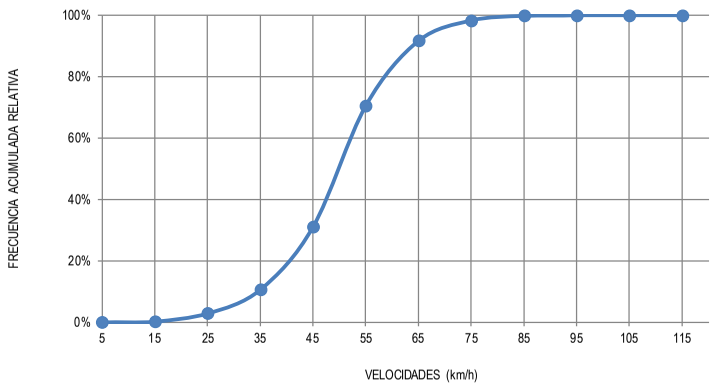


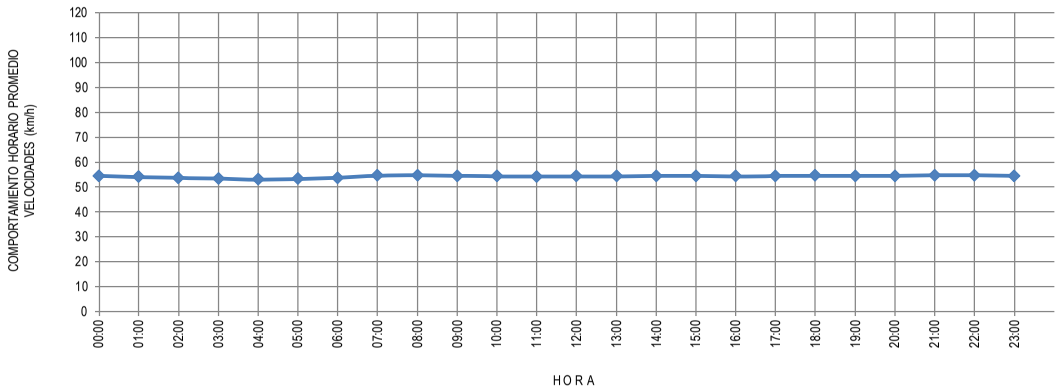
15 Carr: Culiacán - Altata CLAVE: 25013 RUTA: SIN-030 KM: 6.200 TE: 1 SC: 1



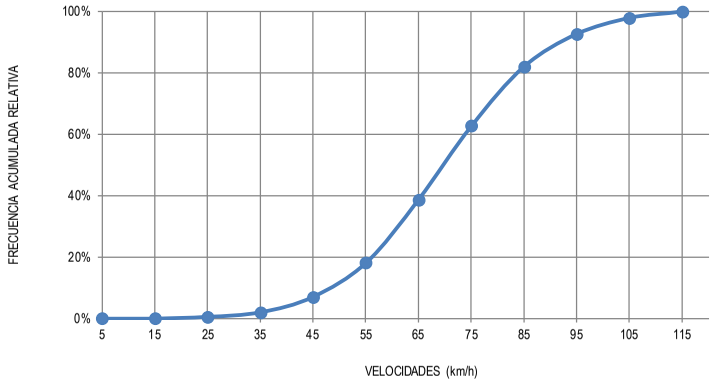


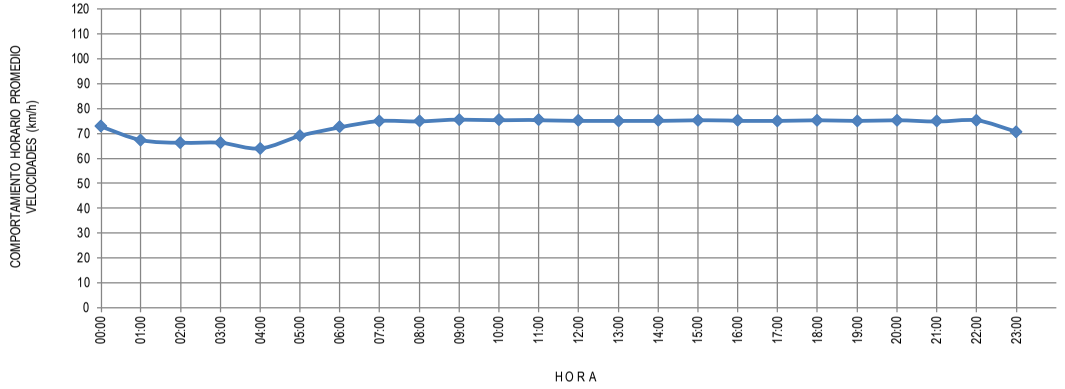
16 Carr: Culiacán - El Dorado CLAVE: 25044 RUTA: SIN-005 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



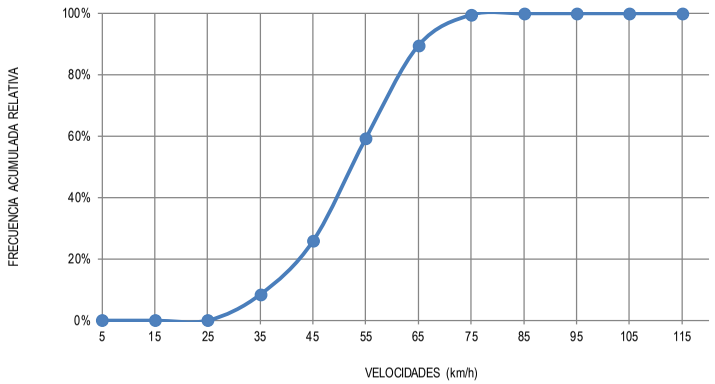


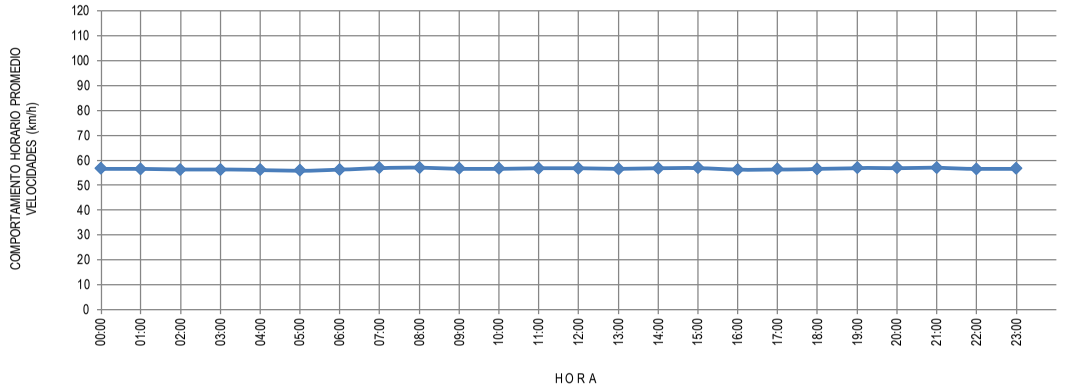
21 Carr: Guamuchil - Mocorito CLAVE: 25021 RUTA: SIN-021 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



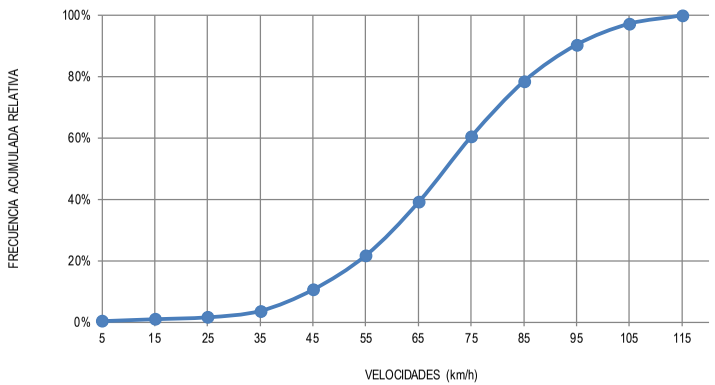


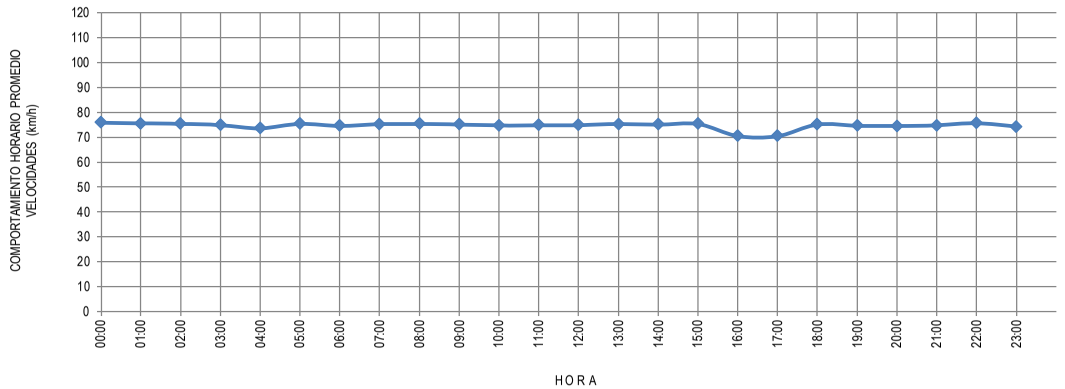
22 Carr: Guasave - Sinaloa de Leyva CLAVE: 25023 RUTA: SIN-023 KM: 1.150 TE: 3 SC: 1



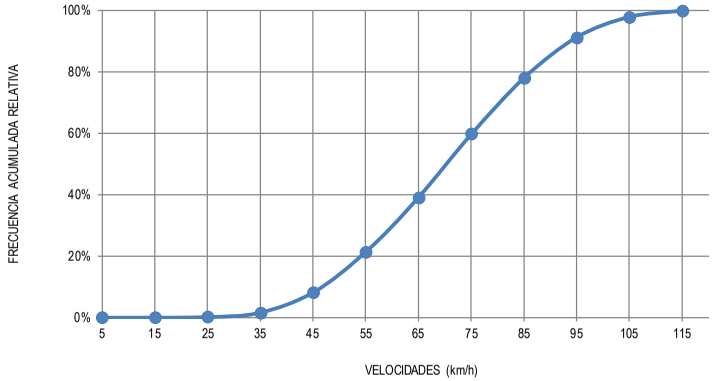


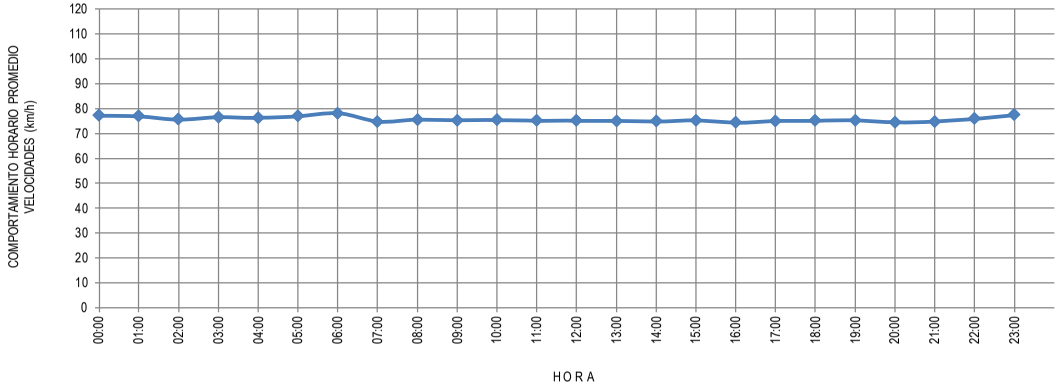
23 Carr: Navolato - El Castillo CLAVE: 25004 RUTA: SIN-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



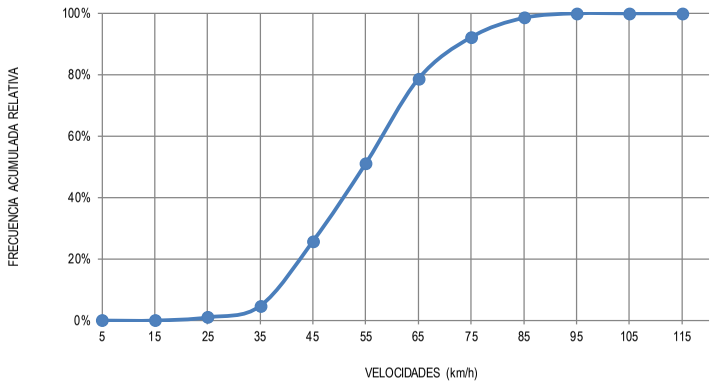


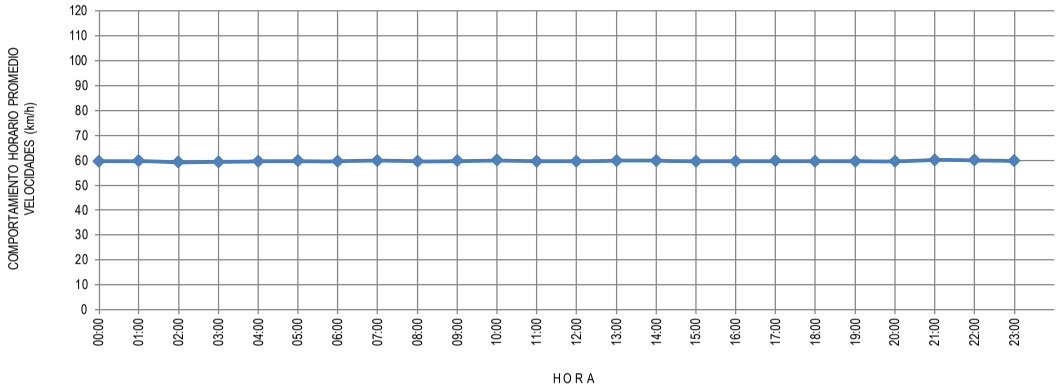
31 Carr: Ramal a La Reforma | CLAVE: 25041 | RUTA: SIN-004 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



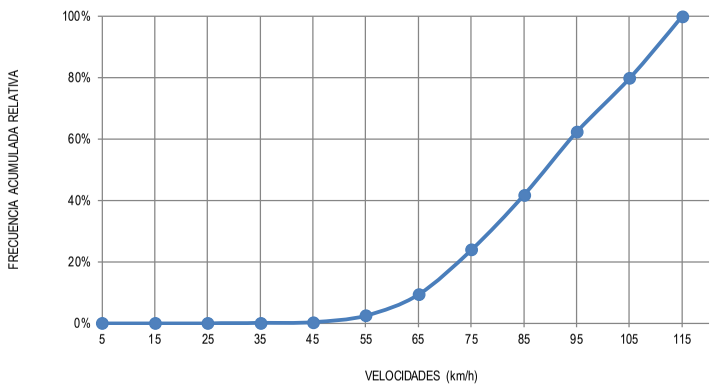


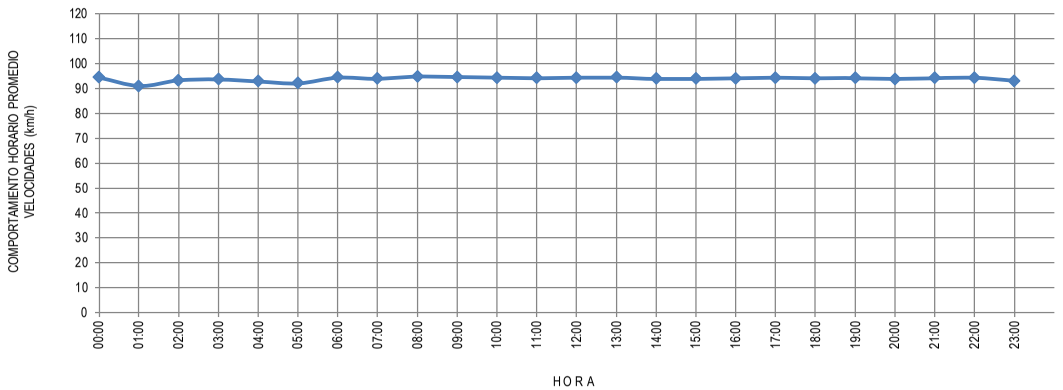
34 Carr: Topolobampo - Choix | CLAVE: 25032 | RUTA: SIN-023 | KM: 24.000 | TE: 1 | SC: 1

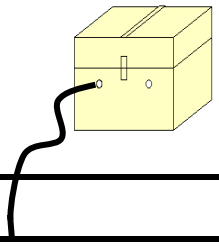




37 Carr: Culiacán - Las Brisas (Cuota) | CLAVE: 25503 | RUTA: SIN-001D | KM: 1.500 | TE: 3 | SC: 1

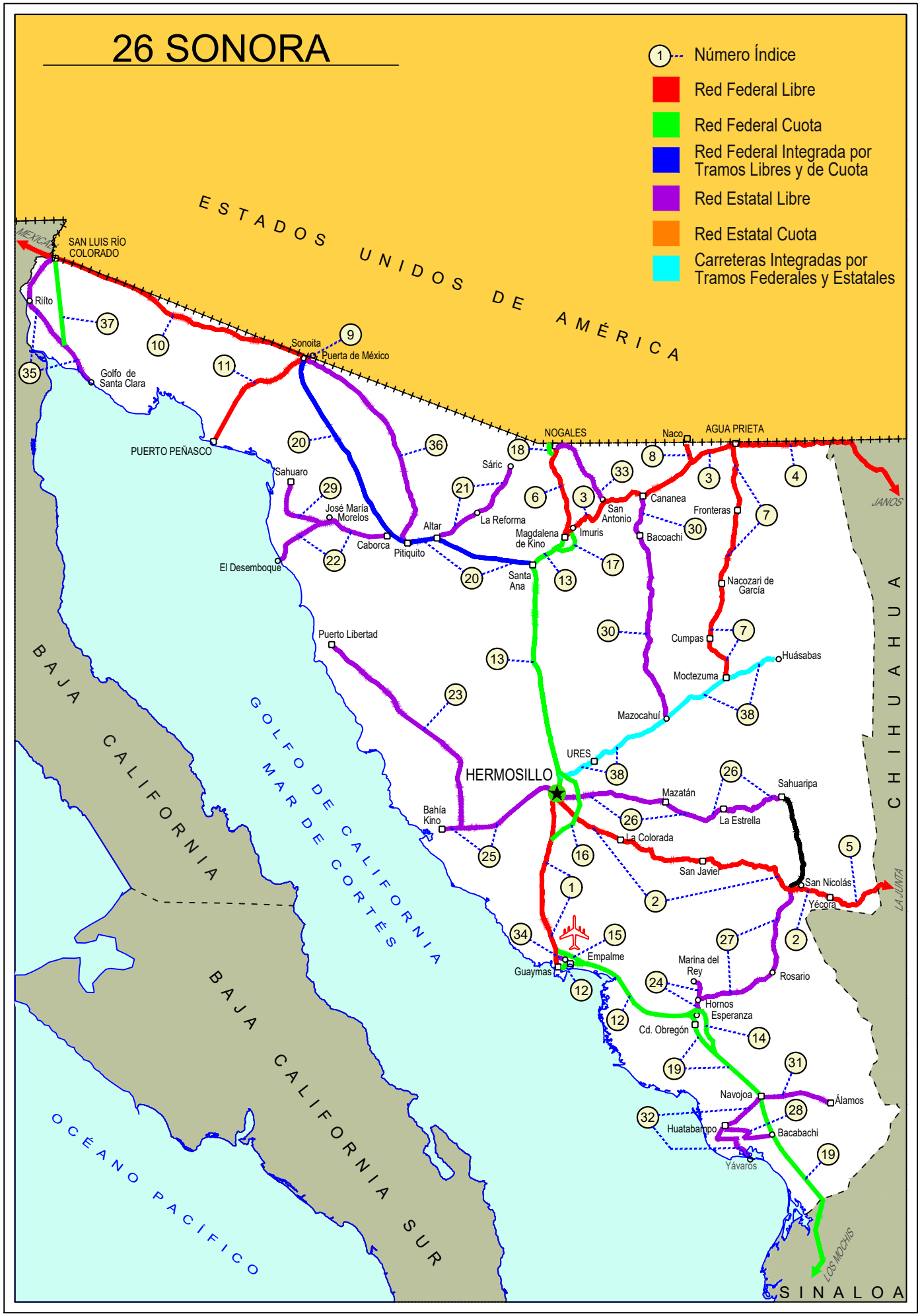






SONORA

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 Hermosillo (Cuota)	MEX-015D
17	Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota)	MEX-015D
18	Libramiento de Nogales (Cuota)	MEX-15D
19	Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	MEX-015D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
20	Santa Ana - Sonoita	MEX-002D-MEX
	---RED ESTATAL LIBRE---	
21	Altar - Sáric	SON-064
22	Caborca - El Desemboque	SON-037
23	Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad	SON-029
24	Esperanza - Presa Álvaro Obregón	SON-117
25	Hermosillo - Bahía Kino	SON-100
26	Hermosillo - Sahuaripa	SON-020
27	Hornos - San Nicolás	SON-012
28	Huatabampo - Bacabachi	SON-176
29	La Alameda - El Sahuaro	SON-037
30	Mazocahui - Cananea	SON-118
31	Navojoa - Álamos	SON-013
32	Navojoa - Yavaros	SON-056
33	Nogales - San Antonio	SON
34	Ramal a Aeropuerto de Guaymas	SON
35	San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara	SON-040
36	Sonoita - Pitiquito	SON
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
37	San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara (Cuota)	SON-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
38	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
Magdalena de Kino
Imuris
San Antonio
Cananea
Fronteras
Bacoachi
JANOS
Nacozari de García
Cumpas
Huásabas
Moctezuma
Mazocahuí
Puerto Libertad
URES
HERMOSILLO
Bahía Kino
Mazatán
La Estrella
Sahuaripa
La Colorada
San Javier
San Nicolás
Yécora
LA JUNTA
Empalme
Guaymas
Marina del Rey
Rosario
Hornos
Esperanza
Cd. Obregón
Navojoa
Álamos
Huatabampo
Bacabachi
Yávaros
LOS MOCHIS
SINALOA
CHIHUAHUA
BAJA CALIFORNIA
BAJA CALIFORNIA SUR
GOLFO DE CALIFORNIA
MAR DE CORTÉS
OCÉANO PACÍFICO

1 CARR : Guaymas - Hermosillo — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

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
Guaymas	123.00																	
T. Izq. San Carlos	133.00	1	1	8938	67.1	77.5	91.1	11.5	60.0	64.2	73.3	7.6	54.7	59.8	64.3	6.2	27.979905	-110.939138
T. Izq. San Carlos	133.00	1	2	7963	65.1	73.4	83.2	9.4	62.8	68.5	74.1	7.3	55.2	60.7	69.9	6.5	27.979894	-110.939299
T. Izq. San Carlos	133.00	3	1	4249	88.7	103.8	119.3	15.0	80.5	82.3	84.6	5.0	75.4	79.5	84.3	5.2	27.991718	-110.940261
T. Izq. San Carlos	133.00	3	2	5101	84.1	99.5	114.9	15.2	85.1	90.0	94.3	5.9	80.1	85.1	93.7	7.9	27.991743	-110.940368
T. Der Lib Empalme-Guaymas	139.40																	
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	1	6481	99.8	113.5	128.5	14.6	79.5	81.6	84.6	4.9	79.4	87.0	101.2	8.9	28.315729	-111.041701
T. Izq. Bahía Kino	171.30	1	2	7222	103.4	112.5	127.6	10.1	90.2	92.1	94.6	5.0	79.2	86.4	93.8	9.3	28.315728	-111.042058
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	1	7150	101.9	114.0	129.0	13.4	81.6	86.2	93.8	7.3	76.4	83.2	93.3	7.3	28.325090	-111.041881
T. Izq. Bahía Kino	171.30	3	2	7306	98.8	107.5	127.0	11.8	88.7	91.9	94.6	6.1	81.9	88.4	94.1	8.0	28.325132	-111.042251
T. Der. Libramiento de Hermosillo (Cuota)	233.80	3	1	7016													28.897730	-110.951475
T. Der. Libramiento de Hermosillo (Cuota)	233.80	3	2	6650													28.888835	-110.954781
Hermosillo	251.00	1	1	9145	87.0	101.7	114.6	15.5	81.3	82.6	84.7	4.6	74.2	78.6	84.1	5.8	29.001179	-110.968201
Hermosillo	251.00	1	2	8131	86.5	99.6	115.8	13.2	89.0	91.7	94.6	5.4	82.5	87.2	94.0	7.0	29.001232	-110.968447

2 CARR : Hermosillo - Yécora — CLAVE: 26251 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2023

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. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00																	
T. Izq. Sahuaripa	4.00	3	1	1034													29.001506	-110.908851
T. Izq. Sahuaripa	4.00	3	2	1006													29.001599	-110.908775
La Colorada	47.00	3	0	906													28.809653	-110.575614
Tecoripa	138.00	3	0	652													28.622280	-109.950049
Yécora	250.60																	

3 CARR : Imuris - Agua Prieta — CLAVE: 26079 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

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
Imuris	0.00	3	0	4268	66.8	77.9	91.2	12.1	66.5	74.3	83.5	9.8	62.0	69.9	81.2	9.4	30.802906	-110.826383
T. Izq a Nogales	45.20																	
T. Der. Cananea	80.93	1	0	4203	66.9	79.7	92.0	13.3	66.2	75.9	83.8	9.1	62.1	69.8	81.6	9.2	31.015878	-110.326330
T. Der. Cananea	80.93	3	1	3459	76.0	83.0	96.1	8.8	75.8	82.5	92.5	8.3	69.2	80.2	92.7	11.8	31.003008	-110.247401
T. Der. Cananea	80.93	3	2	3255	78.4	91.0	102.6	12.9	73.1	86.0	93.8	12.3	69.3	78.8	89.4	10.8	31.003123	-110.247533
Agua Prieta	164.67	1	1	2540	89.0	103.3	113.3	14.5	83.2	96.3	103.8	12.8	78.9	88.6	95.0	10.9	31.309573	-109.597715
Agua Prieta	164.67	1	2	2930	86.4	105.4	121.2	18.5	82.9	92.6	103.0	10.5	75.0	83.1	93.1	8.9	31.309721	-109.597765

4 C A R R : Janos - Agua Prieta — CLAVE: 00220 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4371	68.2	76.2	88.2	10.6	64.8	70.3	74.4	6.7	58.9	63.0	71.9	7.4	30.889817	-108.211912
Los Mimbres	56.00	3	0	3354	67.3	79.4	91.5	12.5	64.2	76.5	83.9	12.7	60.4	68.0	75.6	9.3	31.244869	-108.581376
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	78.00																	
Rancho Guadalupe	116.00																	
Agua Prieta	160.00	1	0	2797	79.8	90.0	101.8	10.9	74.2	82.6	92.7	9.6	68.5	78.1	84.7	10.6	31.322992	-109.506580

5 C A R R : La Junta - Yécora — CLAVE: 00065 — RUTA : MEX-016 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3076	65.7	76.9	91.0	12.0	62.1	66.3	73.8	7.3	59.2	64.2	73.4	8.2	28.456186	-107.338267
T. Izq. San Juanito	16.00	1	0	3468	41.3	43.8	52.7	6.2	39.0	41.2	44.5	4.8	35.4	39.0	44.2	4.8	28.388783	-107.439624
T. Izq. San Juanito	16.00	3	0	1205	40.5	43.4	52.5	6.2	36.2	41.4	44.6	7.3	33.3	37.4	44.0	6.2	28.390019	-107.440531
Tomochi	70.00	3	0	1335	66.2	77.3	90.7	12.4	61.9	62.8	64.7	4.3	59.1	61.7	64.6	5.4	28.365474	-107.863757
Lim. Edos. Term. Chih. Ppia. Son.	190.00																	
Yécora	253.00	1	0	321	67.1	73.3	82.8	8.8	63.0	65.8	73.8	5.8	58.4	61.7	64.6	5.9	28.367854	-108.919395

6 C A R R : Magdalena de Kino - Nogales — CLAVE: 26444 — RUTA : MEX-015 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4347	78.2	85.7	101.1	10.0	70.3	85.8	93.8	15.0	65.6	78.4	92.1	11.6	30.649548	-110.944100
Magdalena de Kino	181.30	3	2	4192	72.9	83.1	98.4	11.3	70.8	84.3	93.5	13.9	65.6	76.0	91.1	10.8	30.649552	-110.944036
T. Lib de Magdalena	188.40																	
Imuris	209.00	1	1	6944	104.6	114.7	123.9	11.3	94.8	106.4	113.9	11.4	83.3	94.1	110.1	11.5	30.755984	-110.853701
Imuris	209.00	1	2	7589	92.2	103.3	131.8	13.7	76.2	86.6	98.4	11.0	76.9	89.0	101.8	13.1	30.755999	-110.853886
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	1	5699	73.8	85.3	103.6	12.8	73.9	86.4	93.9	12.8	69.5	81.4	92.9	12.0	30.792224	-110.850613
T. Der. Agua Prieta	209.50	3	2	6565	79.2	93.8	107.6	15.0	68.2	78.5	84.1	11.0	61.8	70.6	82.1	10.1	30.792228	-110.850696
T. Izq. Sáric	255.90	1	1	11919	61.8	72.8	83.4	11.9	58.6	74.8	83.6	15.3	57.1	72.4	83.3	13.6	31.176968	-110.968336
T. Izq. Sáric	255.90	1	2	12316	69.6	80.9	92.8	11.7	61.4	73.6	83.4	12.6	54.3	65.4	80.4	12.3	31.176886	-110.968419
T. Izq. Sáric	255.90	3	1	12647	78.0	89.0	102.0	11.7	66.8	81.5	92.8	14.2	59.4	72.4	90.7	13.7	31.195224	-110.973281
T. Izq. Sáric	255.90	3	2	11773	74.5	92.0	110.6	15.8	74.4	90.2	102.5	15.0	73.5	86.3	100.2	13.1	31.195220	-110.973383
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	1	16829	77.5	88.3	99.6	11.4	69.5	83.1	99.1	14.5	65.1	74.8	84.0	10.5	31.249194	-110.956496
T. Izq. Libramiento de Nogales (Cuota)	261.00	3	2	17423	74.1	84.4	107.6	12.9	70.7	86.3	101.9	14.1	69.6	88.1	102.7	17.5	31.249247	-110.956599
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	1	28910	58.9	63.7	73.1	7.5	55.7	59.5	64.3	5.1	46.7	51.5	59.0	6.9	31.275477	-110.941486
T. Izq. Periférico Luis Donaldo Colosio	267.00	1	2	33979	59.3	63.6	73.1	7.0	48.9	57.0	63.9	9.2	48.3	58.4	64.1	10.8	31.275481	-110.941637
Nogales	272.70	1	1	18843	60.9	66.2	73.8	7.5	57.6	63.3	73.1	7.5	54.5	59.7	64.3	6.3	31.291046	-110.936642
Nogales	272.70	1	2	17010	58.7	62.1	69.7	6.2	57.2	62.9	73.0	7.3	54.4	59.5	64.3	6.2	31.291057	-110.936767

7 C A R R : Moctezuma - Agua Prieta — CLAVE: 26027 — RUTA : MEX-017 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1672													29.827966	-109.675133
Nacozari de García	81.00	3	0	2306													30.387482	-109.693280
Turicachi	111.00	1	0	1885													30.654988	-109.596334
T. C. Imuris - Agua Prieta	197.60	1	0	5014													31.308760	-109.581928

8 C A R R : Ramal a Naco — CLAVE: 26579 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1759													31.209760	-109.908735
Naco	14.00																	

9 C A R R : Ramal a Puerta de México — CLAVE: 26577 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13133	40.2	42.9	51.8	5.9	37.7	42.4	44.9	8.1	33.2	38.7	44.2	6.8	31.867203	-112.842295
Frontera E.U.A	3.30																	

10 C A R R : Sonoita - Mexicali — CLAVE: 00081 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5549	44.8	44.7	53.5	2.9	40.6	46.2	53.8	6.8	33.5	36.2	43.8	5.6	31.886679	-112.858482
Los Vidrios	58.75	3	0	4575	73.6	87.8	113.8	15.5	85.1	97.9	104.1	12.2	76.7	84.3	100.2	9.7	32.028748	-113.426858
San Luis Río Colorado	191.80	1	0	5809	77.0	95.2	111.1	16.8	80.0	90.1	97.9	11.5	71.9	84.8	99.6	12.8	32.453547	-114.683252
San Luis Río Colorado	191.80	3	1	11583	43.5	45.5	53.7	5.2	40.0	49.0	54.2	10.1	32.2	34.2	51.4	6.5	32.486976	-114.792715
San Luis Río Colorado	191.80	3	2	11988	38.8	42.1	44.7	6.4	39.1	47.8	54.0	9.7	40.0	42.9	50.9	6.3	32.486840	-114.792774
Lim. Edos. Term. Son. Ppia. B.C.	203.69																	
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	1	13680	97.5	110.3	124.6	13.3	79.4	81.6	84.5	4.9	81.0	87.4	94.0	8.1	32.497871	-114.829188
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	1	2	13714	97.9	110.9	124.8	13.5	89.6	91.7	94.6	5.0	78.9	84.3	93.4	8.2	32.497650	-114.828751
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	1	10931	77.1	84.2	93.4	8.8	60.2	62.1	64.6	5.0	60.0	64.9	73.6	8.5	32.510437	-114.871197
X. C. Mexicali - Algodones	206.78	3	2	11396	75.7	82.4	92.4	8.3	79.7	82.2	84.6	5.8	64.8	70.9	82.5	6.9	32.510367	-114.871235
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	1	8728	99.3	112.1	127.6	13.5	77.8	79.6	84.3	4.0	72.8	73.3	76.7	3.9	32.527451	-114.928438
T. Izq. Ejido Hermosillo	214.80	3	2	8499	100.2	112.2	127.6	12.9	90.0	92.0	94.6	5.0	83.7	84.9	93.6	4.8	32.527354	-114.928489
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	1	11070	85.4	97.7	111.2	12.2	79.1	81.3	84.5	4.8	73.6	78.3	84.1	6.3	32.554909	-115.034420
T. Izq. Ejido Tehuantepec	223.83	3	2	11088	86.5	97.9	111.0	12.3	88.1	90.2	94.4	4.3	82.8	87.2	94.0	6.5	32.554829	-115.034382
Ejido Monterrey	228.63	3	1	12422	86.5	102.7	115.7	15.2	79.3	81.5	84.5	4.9	74.3	78.5	84.1	5.6	32.551992	-115.087449
Ejido Monterrey	228.63	3	2	13002	86.6	99.4	116.7	14.3	88.1	90.2	94.4	4.3	83.8	87.3	94.0	5.6	32.551911	-115.087450

10 C A R R : Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	1	12350	86.1	98.8	114.8	13.0	77.9	82.1	84.6	7.3	74.0	79.7	84.3	6.9	32.552839	-115.202997
X. C. Mexicali - Estación Coahuila	242.17	1	2	12276	86.0	101.1	114.5	15.0	87.9	92.1	94.6	7.3	83.8	89.7	94.3	7.1	32.552743	-115.203008
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	1	14237	82.8	101.0	114.9	17.2	83.5	84.4	93.3	4.5	80.3	84.9	95.7	8.4	32.554980	-115.286243
T. Izq. Libramiento de Mexicali (Cuota)	249.32	1	2	15237	88.3	103.6	120.5	15.8	84.9	86.4	93.9	3.7	80.2	84.6	93.6	8.3	32.554877	-115.286272
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	1	16254	65.4	76.8	90.7	11.7	59.2	61.4	64.5	4.9	56.8	61.5	68.8	6.7	32.565176	-115.325706
X. C. Mexicali - Algodones	256.47	1	2	17135	66.1	77.0	91.0	12.3	68.7	71.0	74.5	4.7	60.9	64.7	73.5	7.8	32.565048	-115.325764
T. C. Mexicali - San Felipe	265.12																	

11 C A R R : Sonoita - Puerto Peñasco CLAVE: 26232 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2541	66.3	78.9	91.6	12.6	61.1	69.6	74.3	9.2	58.3	67.8	74.0	8.7	31.862266	-112.877607
Puerto Peñasco	100.40																	

12 C A R R : Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12749	64.2	70.9	82.2	7.7	60.8	73.4	83.4	12.1	55.3	62.9	77.7	8.5	27.558762	-109.927168
Esperanza	7.96	1	2	11899	68.0	72.6	81.2	7.5	66.1	76.8	83.9	10.5	59.1	67.8	82.2	10.6	27.558756	-109.927278
Esperanza	7.96	3	1	3587	89.1	98.4	110.6	10.4	86.6	100.8	112.0	14.4	77.7	86.6	100.1	10.6	27.597899	-109.932977
Esperanza	7.96	3	2	3700	88.9	96.2	108.6	9.9	81.3	89.8	101.4	9.8	75.3	83.2	93.1	8.9	27.597817	-109.933078
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	1	1999													27.603754	-109.939057
Plaza de Cobro Esperanza	10.70	2	2	1999													27.603754	-109.939057
T. Der. Estación Corral	13.80	1	1	4776	77.7	90.5	104.0	12.8	77.4	91.6	109.0	14.0	68.3	79.2	98.9	12.0	27.611362	-109.946767
T. Der. Estación Corral	13.80	1	2	5445	80.8	93.9	110.4	13.6	79.4	96.5	111.9	16.0	78.1	94.5	110.3	15.2	27.611272	-109.946885
T. Der. Estación Corral	13.80	3	1	5035	87.8	100.2	115.4	12.9	81.2	91.1	101.4	11.2	73.9	84.5	93.6	11.3	27.618550	-109.963180
T. Der. Estación Corral	13.80	3	2	4936	86.5	102.0	115.6	15.9	79.3	89.4	102.3	11.1	75.5	87.7	101.2	12.2	27.618400	-109.963126
T. Izq. Bácum	25.46	1	1	4523	88.2	102.7	121.4	13.9	79.9	89.0	103.0	9.8	76.2	85.8	97.8	9.4	27.601536	-110.062129
T. Izq. Bácum	25.46	1	2	5338	90.0	96.9	112.5	10.3	86.9	93.2	103.0	8.9	79.0	83.6	93.6	8.5	27.601391	-110.062095
T. Izq. Bácum	25.46	3	1	6759	87.5	100.9	118.2	14.4	88.2	116.0	123.8	25.8	71.9	84.3	104.4	14.9	27.598529	-110.093582
T. Izq. Bácum	25.46	3	2	6268	81.4	96.3	113.1	15.0	76.5	91.3	107.4	14.8	77.7	90.8	108.1	13.7	27.598343	-110.093644
Vícam	47.28	3	1	6060	67.7	73.9	83.5	8.5	65.7	72.3	83.1	7.2	59.4	62.8	77.1	6.9	27.655632	-110.316049
Vícam	47.28	3	2	6894	67.9	74.4	83.7	9.6	61.8	69.5	82.5	9.1	56.7	60.9	75.2	6.3	27.655499	-110.316344
T. Izq. Pótam	57.40	1	1	5776	85.6	100.7	116.5	14.8	79.9	97.6	122.3	17.3	79.5	96.7	119.3	16.5	27.689757	-110.360771
T. Izq. Pótam	57.40	1	2	4980	84.3	96.8	117.6	13.5	83.6	98.5	112.2	14.5	72.0	84.7	106.3	14.4	27.689685	-110.360923
T. Izq. Pótam	57.40	3	1	4827	82.9	92.2	113.1	10.9	70.4	80.9	97.5	11.4	67.9	82.3	98.6	13.3	27.704937	-110.371189

12 C A R R : Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Pótam	57.40	3	2	5210	92.1	103.3	113.5	12.6	87.7	101.3	122.5	14.6	82.4	95.7	108.3	14.0	27.704845	-110.371356
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	1	7910	83.1	93.9	109.8	12.5	80.3	92.8	103.3	12.9	79.3	89.9	102.8	11.7	27.951487	-110.737971
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	1	2	8052	90.4	103.7	114.9	13.9	82.6	98.4	116.0	15.3	71.8	85.0	103.4	13.4	27.951177	-110.737979
T. Der. Libramiento de Guaymas	107.70	3	0	5359	76.7	85.4	100.8	10.7	70.3	88.3	102.5	14.9	65.6	76.3	92.0	11.3	27.952195	-110.764432
Empalme	115.02	1	0	6556	66.2	75.7	92.9	11.4	62.3	72.1	90.8	11.2	57.2	65.3	80.7	10.6	27.952281	-110.810155
Empalme	115.02	3	1	9404	69.0	80.8	94.1	11.8	59.3	64.9	99.1	10.5	61.4	70.4	83.0	10.2	27.954685	-110.839865
Empalme	115.02	3	2	9119	66.0	72.9	92.3	10.2	74.5	87.1	102.5	13.0	63.4	74.1	92.0	12.6	27.954606	-110.839874
Guaymas	123.00																	

13 C A R R : Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13666	59.5	62.5	71.1	5.9	59.8	63.6	72.8	7.1	55.5	59.6	64.3	5.3	29.115648	-110.912224
Hermosillo	0.00	3	2	15063	61.0	64.6	73.5	7.0	57.8	67.4	74.0	9.6	55.3	62.0	72.7	7.5	29.115107	-110.912418
T. Der. Ures	8.60	1	1	11655	71.9	80.6	84.4	10.5	75.2	80.4	84.4	6.4	68.5	74.6	83.6	8.3	29.156778	-110.909535
T. Der. Ures	8.60	1	2	11948	79.7	90.4	101.7	11.3	71.1	72.8	74.7	5.2	68.7	72.2	74.8	6.6	29.156784	-110.909706
T. Der. Ures	8.60	3	1	8948	85.1	100.3	115.8	14.5	81.2	86.9	93.9	7.8	79.7	85.9	93.8	8.4	29.171158	-110.914094
T. Der. Ures	8.60	3	2	9382	86.5	101.5	117.0	15.0	85.1	91.0	94.5	7.5	78.1	84.4	93.5	8.9	29.171083	-110.914209
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	1	6380													29.220685	-110.930258
Plaza de Cobro Hermosillo	15.20	2	2	6380													29.220685	-110.930258
T. Der. Pesqueira	32.39	3	1	6450	88.1	98.3	111.1	11.5	84.6	92.8	103.0	9.0	78.6	85.1	100.3	9.4	29.374710	-110.973087
T. Der. Pesqueira	32.39	3	2	6868	87.3	97.9	110.9	11.8	84.6	92.8	103.0	9.0	78.4	85.0	100.5	9.0	29.374649	-110.973280
T. Der. Carbó	68.90	1	1	6560	91.1	107.5	127.0	15.3	86.6	89.6	94.3	4.6	78.0	83.2	92.5	8.2	29.683378	-111.042208
T. Der. Carbó	68.90	1	2	6475	86.6	98.3	109.9	13.7	84.4	87.0	93.9	4.7	77.4	83.0	92.8	7.5	29.683336	-111.042561
T. Der. Carbó	68.90	3	1	6562	103.8	118.1	129.7	13.2	79.5	81.7	84.6	5.0	73.6	76.9	83.9	5.6	29.692197	-111.044166
T. Der. Carbó	68.90	3	2	6259	101.3	107.4	114.0	8.3	89.5	91.7	94.6	4.9	85.7	89.6	94.3	5.2	29.692178	-111.044522
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	1	5779	86.3	99.3	111.7	13.3	77.8	79.6	84.3	4.0	76.5	81.7	91.6	6.9	30.160803	-111.097136
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	1	2	6083	87.0	98.0	111.2	13.0	88.3	90.5	94.4	4.4	79.9	82.9	90.5	6.4	30.160819	-111.097466
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	1	6424	86.8	102.5	118.8	14.7	85.4	90.4	94.4	6.3	76.8	85.5	98.0	10.6	30.178996	-111.097240
T. Izq. Benjamín Hill	125.40	3	2	7500	88.1	102.6	118.7	14.7	84.2	88.4	94.1	5.6	82.7	92.1	108.1	11.4	30.179020	-111.097568
Santa Ana	167.27	1	1	7794	88.6	102.4	120.6	14.8	87.5	99.7	104.3	12.3	78.4	85.3	102.3	10.8	30.517934	-111.107885
Santa Ana	167.27	1	2	7599	86.9	103.5	116.8	15.1	79.8	93.3	103.3	12.7	78.8	87.9	94.1	9.9	30.513349	-111.106947
Santa Ana	167.27	3	1	6619	80.5	87.8	94.1	9.1	82.9	88.6	94.1	7.1	76.3	82.6	93.1	7.1	30.567702	-111.087735
Santa Ana	167.27	3	2	7920	93.2	101.5	112.0	9.6	83.1	89.2	94.2	7.6	78.1	84.3	93.4	8.3	30.567840	-111.087909
T. Lib de Magdalena	178.00																	
Magdalena de Kino	181.30	1	1	3212	50.7	53.0	62.1	6.1	49.5	53.0	60.9	7.0	44.2	53.7	63.4	9.9	30.621461	-110.981492
Magdalena de Kino	181.30	1	2	3102	52.2	54.2	63.2	5.7	46.2	51.6	54.7	7.6	43.0	52.5	62.9	10.4	30.621699	-110.981466

14 C A R R : Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3282													27.604518	-109.898767
X. C. Esperanza - Presa Álvaro Obregón	31.40	1	0	4229	71.3	81.2	98.3	11.2	68.5	80.4	99.5	12.5	62.1	71.7	88.4	10.9	27.603501	-109.892228
X. C. Esperanza - Presa Álvaro Obregón	31.40	3	0	3557													27.606163	-109.909312
T. C. Cd. Obregón - Guaymas (Cuota)	35.00																	

15 C A R R : Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26256 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3670	75.3	82.4	92.6	9.1	72.3	75.0	94.6	9.4	69.9	73.8	86.0	7.9	27.955045	-110.751688
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Sur)	0.00	3	2	3770	83.6	96.1	108.9	13.1	84.6	97.2	116.3	12.2	76.3	83.9	94.4	10.2	27.955010	-110.752026
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	1	4353	104.0	112.8	129.7	9.9	82.7	85.2	93.7	5.9	81.0	87.5	94.0	8.5	28.038429	-110.933957
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo (Norte)	21.50	1	2	4865	104.3	113.2	129.9	9.8	87.9	91.7	94.6	6.5	78.5	84.7	93.6	8.7	28.038233	-110.934008

16 C A R R : Libramiento de Hermosillo (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Guaymas - Hermosillo	0.00	3	0	3225													28.901853	-110.946898
X. C. Hermosillo - Sahuaripa	20.00	1	0	3015	80.5	91.2	102.6	11.2	75.5	80.3	84.4	6.1	67.7	77.7	84.0	10.6	29.024543	-110.854095
X. C. Hermosillo - Sahuaripa	20.00	3	0	3167	92.6	100.4	111.6	9.4	80.0	82.0	84.6	5.0	74.6	79.9	84.3	6.5	29.039368	-110.854527
Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota)	40.00	1	0	3777													29.177603	-110.912201

17 C A R R : Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4740	89.9	103.4	118.5	14.4	78.0	81.1	84.5	5.3	72.9	80.0	99.9	9.1	30.619212	-110.986719
T. C. Hermosillo - Nogales (Sur)	181.30	3	2	5140	90.3	103.7	119.3	14.3	90.3	92.2	94.6	5.0	78.1	83.9	94.0	8.8	30.619287	-110.986685
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	1	4480	90.3	104.5	117.5	14.2	75.9	86.3	93.9	11.9	71.0	82.3	93.1	11.3	30.663114	-110.922614
T. C. Hermosillo - Nogales (Norte)	193.00	1	2	4468	87.9	99.2	115.4	12.3	85.2	96.1	103.8	12.1	77.6	87.7	100.4	11.9	30.663536	-110.922465

18 C A R R : Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA : MEX-15D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2749	70.8	81.3	92.3	11.4	62.1	71.0	82.4	9.9	58.5	70.1	82.2	12.0	31.235711	-110.968708
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	2916	62.4	69.1	74.5	8.8	62.8	71.3	82.1	10.0	59.7	72.1	83.0	12.5	31.235658	-110.968812

18 C A R R : Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA : MEX-15D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Nogales	4.50	2	1	1595													31.247675	-110.972370
Plaza de Cobro Nogales	4.50	2	2	1595													31.247675	-110.972370
Frontera E.U.A.	12.50	1	1	1773	69.3	79.5	94.8	11.4	61.5	70.4	86.0	10.4	60.3	71.8	87.4	12.1	31.285416	-110.979602
Frontera E.U.A.	12.50	1	2	1819	65.8	75.5	94.1	11.3	70.6	78.2	84.1	9.1	63.6	71.8	83.7	9.8	31.285404	-110.979760

19 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10337	95.0	103.8	114.3	10.4	100.1	108.9	118.8	10.2	87.4	107.2	121.7	19.6	25.836071	-108.975300
T. C. Topolobampo - Choix	0.00	3	2	10962	78.1	89.9	103.5	12.0	68.1	74.0	83.2	9.1	66.9	77.9	85.5	11.3	25.836239	-108.975647
T. Izq. Ahome	17.13	3	1	9787	64.8	76.7	93.6	11.8	71.4	85.7	94.2	14.1	64.5	74.8	90.1	11.7	25.945602	-109.053353
T. Izq. Ahome	17.13	3	2	9817	73.3	88.3	103.1	14.6	66.5	79.2	85.8	13.3	58.6	70.6	87.5	13.3	25.945560	-109.053472
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	1	7905	97.7	111.5	128.7	13.8	81.0	91.3	102.8	11.4	84.0	94.0	106.4	11.3	25.958576	-109.053417
T. Izq. Cohuibampo	19.00	1	2	8311	102.6	118.6	133.2	15.8	87.3	99.2	104.8	13.7	74.5	84.6	104.1	11.6	25.958623	-109.053576
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	1	5886	104.1	115.4	133.1	12.1	92.2	104.7	125.7	14.2	80.4	90.1	102.9	11.0	25.970651	-109.039807
T. Izq. Cohuibampo	19.00	3	2	6273	82.2	91.6	110.1	10.8	69.6	81.3	96.7	12.1	63.0	71.3	84.5	9.7	25.970796	-109.039915
Poblado Chico	50.00	3	1	4968	97.7	109.1	122.0	12.3	90.4	101.9	112.0	12.5	75.0	83.3	100.2	9.8	26.228004	-109.054376
Poblado Chico	50.00	3	2	5059	81.9	92.0	103.8	12.0	79.2	84.6	93.5	9.2	71.6	82.4	92.5	12.7	26.228051	-109.054546
T. Der. El Fuerte	54.80	1	1	5399	101.5	112.8	123.7	13.0	104.9	113.9	123.4	9.9	86.5	98.7	113.4	12.6	26.261102	-109.044975
T. Der. El Fuerte	54.80	1	2	5281	79.5	90.3	102.5	12.1	72.1	80.4	90.5	9.4	69.9	81.3	90.4	12.7	26.261132	-109.045155
T. Der. El Fuerte	54.80	3	1	5868	105.8	116.9	130.7	12.0	105.8	114.5	130.6	10.4	88.9	98.7	109.8	11.1	26.278779	-109.039906
T. Der. El Fuerte	54.80	3	2	5925	89.5	99.3	112.0	11.4	87.4	96.6	112.1	11.8	82.8	92.1	100.8	11.7	26.280418	-109.039655
Lim. Edos. Term. Sin. Ppia. Son.	69.80																	
T. Izq. Camahuiroa	93.90	1	1	4931													26.577260	-109.158703
T. Izq. Camahuiroa	93.90	1	2	5196													26.577189	-109.158801
X. C. Alamos - Masiaca	114.30	1	1	4931													26.723175	-109.284882
X. C. Alamos - Masiaca	114.30	1	2	4990													26.723028	-109.285103
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	1	3606	80.1	89.4	101.2	10.8	79.4	90.1	102.3	11.6	69.7	77.4	87.1	9.5	26.836457	-109.365916
T. Izq. Huatabampo	128.50	1	2	3786	76.8	87.9	100.7	12.0	76.3	89.5	102.3	13.1	68.5	77.5	88.6	10.8	26.836360	-109.366169
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	1	3004													26.849735	-109.373267
Plaza de Cobro Estacion Don (La Jaula)	129.90	2	2	3004													26.849735	-109.373267
Navojoa	155.00	1	1	6151	87.2	98.5	111.0	11.9	85.3	96.4	110.7	10.5	76.6	83.1	94.7	9.0	27.029118	-109.434961
Navojoa	155.00	1	2	6350	89.0	99.5	111.9	11.8	87.4	97.5	112.1	11.3	77.0	84.3	100.2	10.0	27.029527	-109.435268
Navojoa	155.00	3	1	7646	69.4	79.9	101.8	12.1	68.6	79.0	92.1	11.3	62.5	78.1	91.4	14.8	27.103782	-109.447806
Navojoa	155.00	3	2	7973	64.4	75.8	94.0	12.3	59.0	70.1	83.7	11.7	58.3	71.4	94.2	13.9	27.103778	-109.447896
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	1	7152	100.7	110.6	126.0	11.3	86.1	96.8	112.9	12.5	77.9	83.9	101.1	10.0	27.152786	-109.504047
T. Izq. Villa Juárez	167.25	1	2	7208	103.1	116.0	129.7	13.0	86.8	97.8	104.5	12.1	83.4	94.9	109.8	13.8	27.152524	-109.504303
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	1	6911	100.3	112.1	126.3	12.3	82.4	92.5	106.3	11.4	77.2	88.0	103.5	12.4	27.158716	-109.511631

19 C A R R : Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA : MEX-015D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa Juárez	167.25	3	2	7443	104.0	116.5	130.7	13.1	86.1	99.3	112.3	13.6	79.3	89.2	103.0	11.6	27.158423	-109.511873
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	1	3962													27.320494	-109.719697
Plaza de Cobro Fundición	195.80	2	2	3962													27.320494	-109.719697
T. Der. Fundición	196.30	1	1	5768	100.5	114.2	130.5	14.3	86.3	97.0	104.2	10.1	82.7	91.0	99.4	10.1	27.312755	-109.709694
T. Der. Fundición	196.30	1	2	5869	102.4	114.3	130.5	13.0	87.0	100.0	111.7	13.6	78.0	89.7	98.7	12.5	27.312497	-109.709944
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	1	7009	99.8	111.3	125.5	11.7	87.3	100.5	119.6	14.6	79.1	88.1	105.7	10.8	27.365643	-109.777938
T. Der. Libramiento de Cd. Obregón (Cuota)	203.52	1	2	6886	101.8	111.2	124.2	10.8	86.3	98.4	111.8	13.6	78.0	85.8	103.1	10.2	27.360584	-109.771889
Cd. Obregón	222.70	1	1	10992	80.2	93.8	114.0	14.4	77.8	96.5	114.0	17.3	71.3	89.5	107.8	17.8	27.455094	-109.892912
Cd. Obregón	222.70	1	2	11371	77.3	93.2	113.1	16.0	75.8	96.3	112.6	18.1	71.0	88.7	110.0	16.9	27.454867	-109.893128

20 C A R R : Santa Ana - Sonoita CLAVE: 26080 RUTA : MEX-002D-MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5805	89.3	102.0	115.6	13.5	86.9	89.6	94.3	4.5	76.5	84.1	93.3	10.1	30.553650	-111.130615
Santa Ana	0.00	3	2	5888	93.7	102.5	116.1	10.6	76.7	80.2	84.4	5.2	72.0	77.4	84.0	7.5	30.553424	-111.130905
El Ocuca	31.55	1	1	2601	91.1	94.7	109.8	8.7	78.3	80.5	84.4	4.4	73.2	78.1	84.1	6.5	30.585664	-111.429558
El Ocuca	31.55	1	2	2515	90.7	103.2	112.6	15.5	88.1	90.1	94.4	4.3	82.2	86.6	93.9	6.6	30.585583	-111.429556
El Ocuca	31.55	3	1	3328	93.2	106.8	120.0	13.5	65.8	70.8	78.6	6.4	71.5	79.6	92.7	9.7	30.585616	-111.439991
El Ocuca	31.55	3	2	3302	92.4	105.1	120.0	13.9	94.4	99.2	104.2	6.1	76.7	84.2	93.4	9.2	30.585488	-111.439978
Altar	72.80	1	1	4984	91.9	106.3	119.9	15.3	80.7	90.7	100.8	11.2	70.5	73.7	94.1	7.8	30.701439	-111.816669
Altar	72.80	1	2	4987	90.9	103.4	118.7	13.8	86.5	97.3	104.0	12.0	79.3	82.9	91.1	6.9	30.701065	-111.816206
Altar	72.80	3	1	4177	78.0	89.5	101.3	11.8	79.4	100.0	113.2	17.2	63.5	76.1	95.8	11.9	30.713409	-111.853068
Altar	72.80	3	2	4316	79.0	87.4	101.1	10.4	68.5	80.9	92.7	12.2	70.7	78.4	90.5	9.7	30.713329	-111.853043
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	1	4039	78.2	91.6	104.2	13.7	75.1	80.5	84.4	6.5	65.2	73.3	83.3	8.2	30.693024	-112.021850
T. Izq. Estación Pitiquito	94.28	1	2	4459	78.2	91.7	108.9	14.2	74.9	80.3	84.4	6.6	74.1	80.9	92.4	7.9	30.692955	-112.021800
Caborca	103.83	1	0	11230	66.7	77.5	91.5	11.6	63.4	76.4	83.8	13.1	57.7	66.9	81.6	10.6	30.710257	-112.127289
Cozón	180.30	1	0	4759	95.0	101.6	112.2	7.5	82.5	90.8	101.9	9.7	76.7	81.7	88.8	7.1	31.301322	-112.557176
Sonoita	253.70	1	0	4562	79.2	85.5	93.7	8.8	75.7	90.9	102.9	14.1	66.0	76.5	91.1	11.0	31.845640	-112.859407

21 C A R R : Altar - Sáric CLAVE: 26233 RUTA : SON-064 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1272													30.722296	-111.831169
Sáric	68.00	1	0	453													31.096798	-111.391052

22 C A R R : Caborca - El Desemboque — CLAVE: 26225 — RUTA : SON-037 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3676													30.709271	-112.177241
Caborca	0.00	3	2	3534													30.709165	-112.177224
T. Der. Productora Nal. de Semillas	4.20	3	0	5181	65.9	77.3	91.0	11.9	60.7	64.9	73.7	6.7	57.9	61.7	72.8	5.7	30.706299	-112.194059
T. Izq. Ramal El Deseo	6.90	3	0	3835													30.702427	-112.214403
T. Der. El Sahuaro	61.20	3	0	1246													30.801056	-112.720135
El Desemboque	102.30																	

23 C A R R : Calle 36 Norte - Puerto de La Libertad — CLAVE: 26117 — RUTA : SON-029 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	286													28.904017	-111.714088
Casas Grandes	45.00	3	0	336													29.188680	-111.724848
Puerto de La Libertad	156.00																	

24 C A R R : Esperanza - Presa Álvaro Obregón — CLAVE: 26242 — RUTA : SON-117 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4801	57.5	68.5	86.7	12.1	56.6	66.0	83.1	10.3	51.9	61.1	73.7	10.6	27.584137	-109.917671
T. Der. Los Hornos	17.00	3	0	992													27.720520	-109.897763
Presa Álvaro Obregón	32.00																	

25 C A R R : Hermosillo - Bahía Kino — CLAVE: 26109 — RUTA : SON-100 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	27671	61.4	64.1	73.1	6.4	52.8	54.0	70.7	5.6	51.8	53.5	67.7	5.8	29.094879	-111.010661
Hermosillo	0.00	3	2	32197	61.1	63.7	72.7	6.3	64.5	68.3	74.1	5.2	59.4	62.7	68.8	6.9	29.094736	-111.010681
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	1	15448	66.0	73.2	83.1	8.6	61.1	62.6	64.7	4.8	60.9	68.1	74.1	8.6	29.090783	-111.043444
T. Der. Aeropuerto	11.00	1	2	15188	65.4	71.8	81.6	7.7	65.7	70.8	74.4	6.6	57.5	63.0	72.9	7.6	29.090659	-111.043399
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	1	11461	66.7	75.5	87.5	11.1	59.4	61.6	64.5	4.9	59.8	67.1	73.9	9.0	29.088377	-111.052986
T. Der. Aeropuerto	11.00	3	2	11076	64.3	72.3	86.1	9.4	68.2	71.1	74.5	5.2	59.7	63.5	72.7	7.3	29.088265	-111.052926
T. Izq. Calle 4 Sur	53.00	3	0	7097	65.5	72.6	82.7	8.5	63.8	68.8	74.2	6.3	60.6	64.0	73.2	6.7	28.839499	-111.403836
Miguel Alemán	61.20	1	0	7712	65.2	75.8	90.4	11.6	63.9	68.3	74.1	5.9	60.5	64.4	73.4	7.2	28.839726	-111.454371
T. Der. Calle 36	84.40	1	0	3957													28.831355	-111.702633
T. Der. Calle 36	84.40	3	0	3442													28.831009	-111.730805
Bahía Kino	106.50	1	0	3187													28.828510	-111.928384

26 C A R R : Hermosillo - Sahuaripa CLAVE: 26230 RUTA : SON-020 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Yecora	0.00	3	1	1933	88.4	97.3	110.7	11.2	79.2	81.5	84.5	4.9	72.0	74.8	83.6	6.5	29.030894	-110.873006
T. C. Hermosillo - Yecora	0.00	3	2	1819	86.6	97.7	111.4	11.9	79.2	81.4	84.5	4.9	77.9	81.5	84.5	6.0	29.030935	-110.873283
X. C. Libramiento de Hermosillo Cuota	8.70																	
Mazatán	88.00	1	0	826	65.3	76.3	91.3	12.0	63.6	64.5	73.3	4.4	60.1	63.5	72.7	6.6	29.005584	-110.152752
Mazatán	88.00	3	0	735	65.6	72.9	82.8	8.8	62.6	63.0	64.7	3.6	57.7	61.6	64.5	6.5	28.999124	-110.137686
Sahuaripa	199.00																	

27 C A R R : Hornos - San Nicolás CLAVE: 26243 RUTA : SON-012 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1304													27.720274	-109.890962
Rosario	58.00	1	0	1204													27.842195	-109.383861
San Nicolás	137.20																	

28 C A R R : Huatabampo - Bacabachi CLAVE: 26237 RUTA : SON-176 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1963													26.825247	-109.603496
T. C. Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota)	29.00	1	0	1044													26.838730	-109.369577

29 C A R R : La Alameda - El Sahuaro CLAVE: 26234 RUTA : SON-037 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4115													30.819790	-112.740798
Estación El Sahuaro	47.00	1	0	1554													31.039848	-112.944344

30 C A R R : Mazocahui - Cananea CLAVE: 26118 RUTA : SON-118 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1211													29.547661	-110.121589
Baviácora	15.20	3	0	1821													29.726927	-110.166539
Arizpe	98.00	1	0	507													30.329739	-110.181255
T. C. Imuris - Agua Prieta	204.00	1	0	3135													30.986741	-110.257836

31 C A R R : Navojoa - Álamos CLAVE: 26240 RUTA : SON-013 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4141													27.074138	-109.406965
Álamos	52.80	1	0	2940													27.046521	-108.981048

32 C A R R : Navojoa - Yavaros CLAVE: 26229 RUTA : SON-056 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4679	67.1	80.0	102.3	13.3	65.4	79.9	92.2	13.8	60.2	71.5	83.5	11.4	27.040766	-109.466262
Navojoa	0.00	3	2	4757	66.9	74.4	95.7	10.7	63.8	73.3	83.3	10.3	58.6	69.2	85.2	11.3	27.040688	-109.466173
Yavaros	55.00	1	0	1883													26.705858	-109.544692

33 C A R R : Nogales - San Antonio CLAVE: 26110 RUTA : SON AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	412													31.136473	-110.717927

34 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Guaymas CLAVE: 26568 RUTA : SON AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7450	50.4	53.3	61.8	6.4	47.7	52.5	62.4	6.8	42.6	45.3	53.7	6.0	27.952569	-110.930433
T. C. Cd. Obregón - Hermosillo	0.00	3	2	8190	51.6	54.0	64.5	6.4	48.8	52.8	62.3	6.6	46.5	50.8	54.4	6.0	27.952609	-110.930523
Aeropuerto de Guaymas	3.00	3	0	5441	66.2	76.8	90.4	11.8	63.3	66.4	73.9	5.7	59.6	63.5	72.8	7.2	27.978227	-110.914960

35 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara CLAVE: 26226 RUTA : SON-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2853													32.438819	-114.848747
San Luis Río Colorado	0.00	3	2	2883													32.438164	-114.849441
T. Izq. Lagunitas	25.50	3	0	5779	85.4	101.3	118.0	15.2	83.5	90.2	94.4	7.9	81.2	85.6	93.7	6.8	32.316740	-114.952360
Golfo de Santa Clara	114.30	1	0	1910													31.706603	-114.523896

36 C A R R : Sonoita - Pitiquito CLAVE: 26022 RUTA : SON AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1206													31.851651	-112.820111
Pitiquito	170.00	1	0	525													30.726186	-112.093256

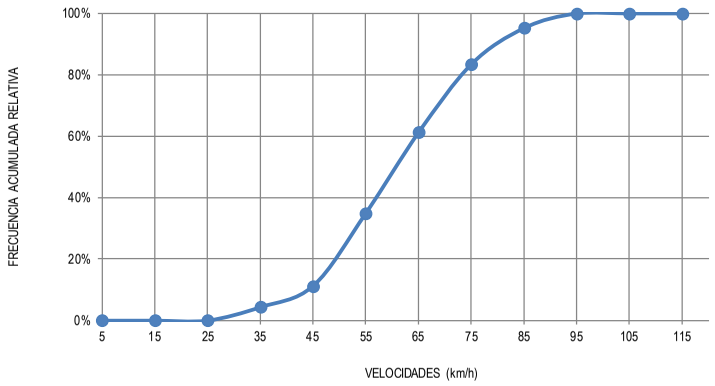
37 C A R R : San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara (Cuota) CLAVE: RUTA : SON-D AÑO : 2023

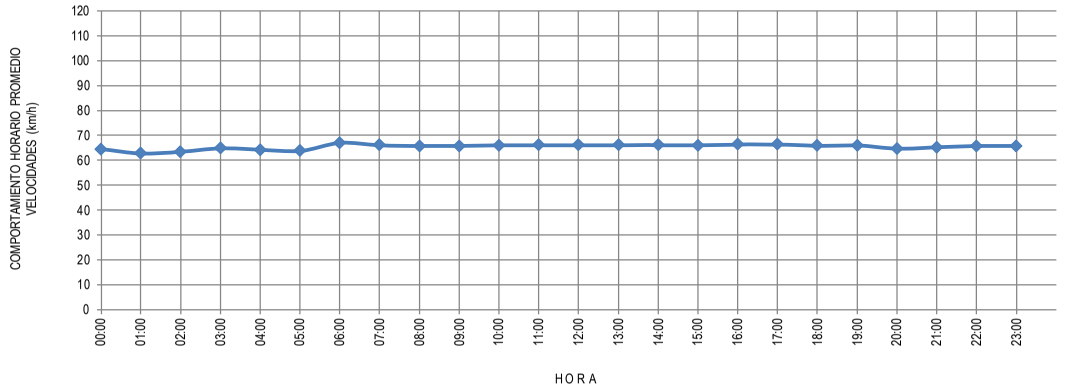
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Libramiento de San Luis Río Colorado	0.00																	
Plaza de Cobro Estación Doctor	0.50	2	0	661													32.375135	-114.760664
Golfo de Santa Clara	44.60																	

38 C A R R : T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas CLAVE: 26231 RUTA : MEX-014-SON AÑO : 2023

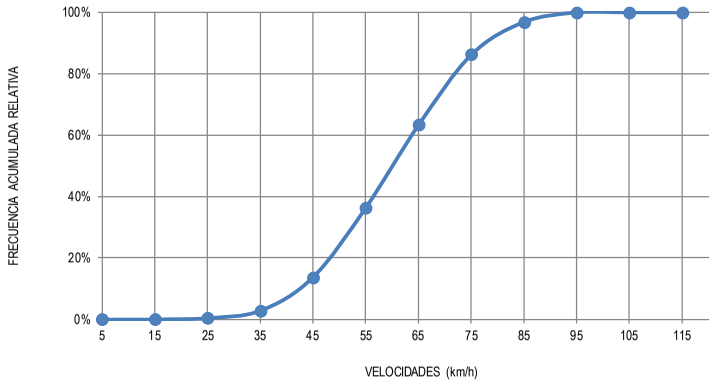
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	1	8481	51.1	54.3	63.4	6.7	49.4	51.6	54.5	4.9	40.6	42.3	44.7	5.0	29.169307	-110.902202
T. C. Hermosillo - Nogales	0.00	3	2	8906	51.6	54.3	63.3	6.4	46.8	51.7	54.6	7.4	49.8	52.3	54.7	5.7	29.169380	-110.902289
Ures	62.00	3	0	3006													29.428338	-110.374597
Mazocahui	97.50	3	0	1093													29.544240	-110.118770
Moctezuma	165.00	1	0	1432													29.799694	-109.690487
Moctezuma	165.00	3	0	1491													29.800802	-109.666831
Huásabas	212.50	1	0	459													29.917039	-109.310642

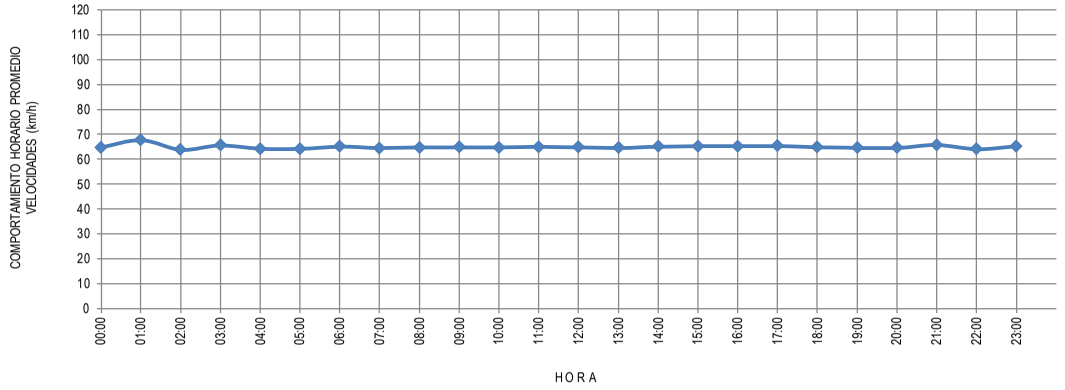
1 Carr: Guaymas - Hermosillo CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015 KM: 133.000 TE: 1 SC: 1



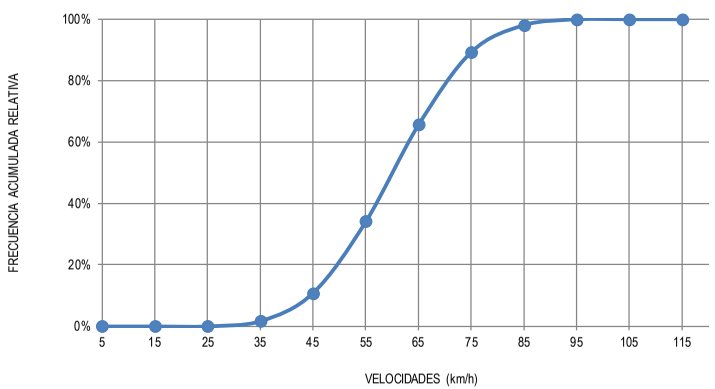


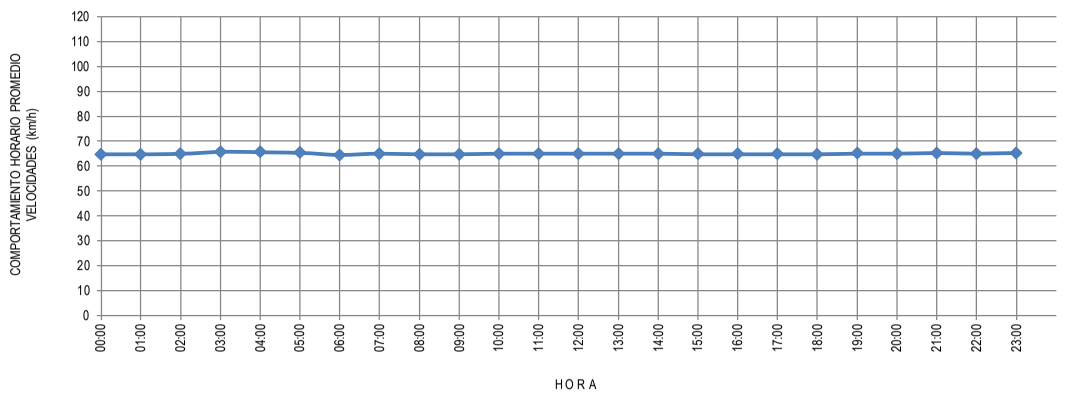
3 Carr: Imuris - Agua Prieta CLAVE: 26079 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



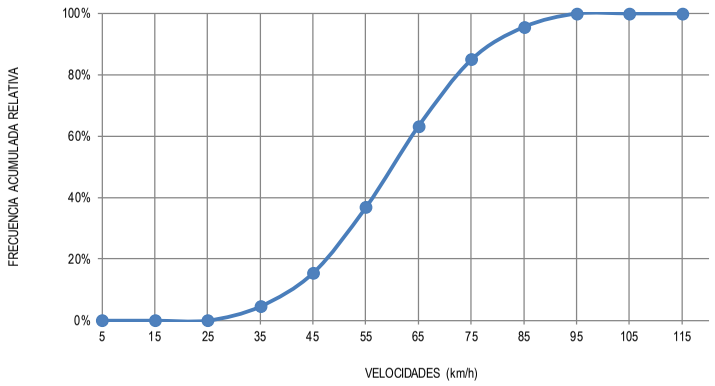


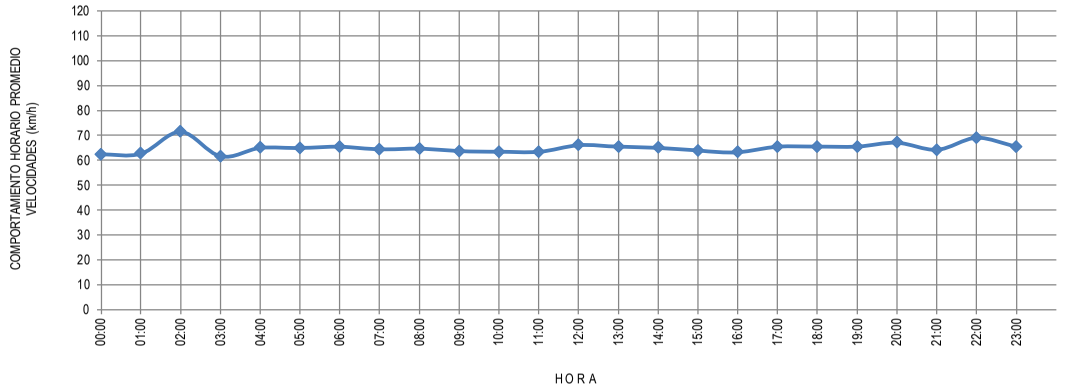
4 Carr: Janos - Agua Prieta CLAVE: 00220 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



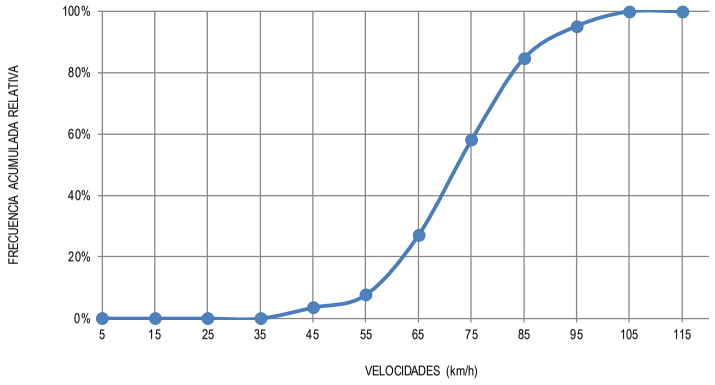


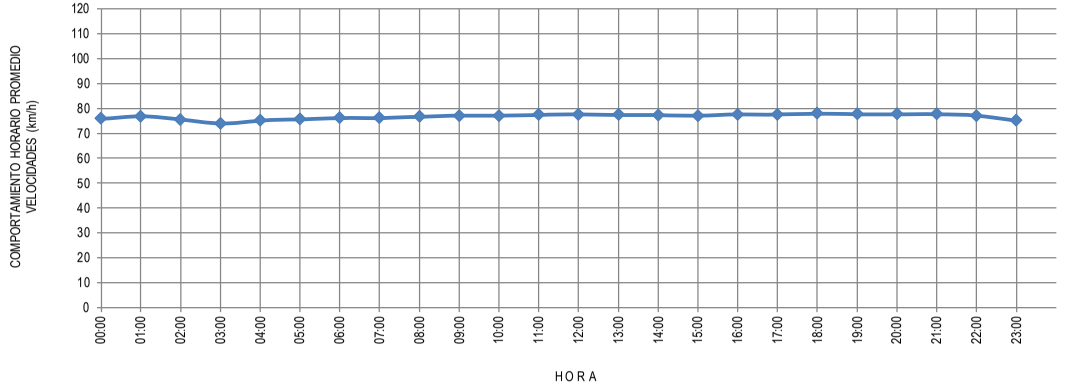
5 Carr: La Junta - Yécora | CLAVE: 00065 | RUTA: MEX-016 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



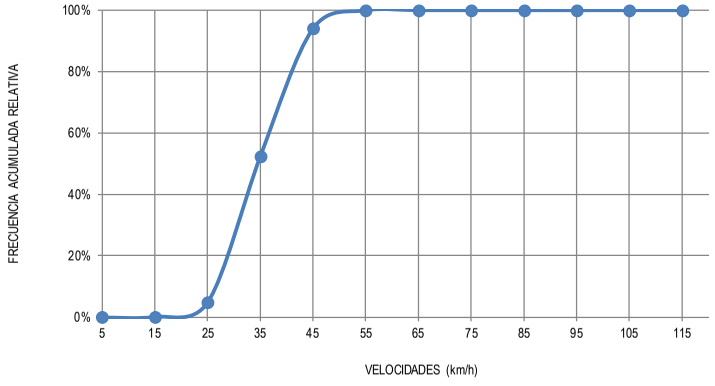


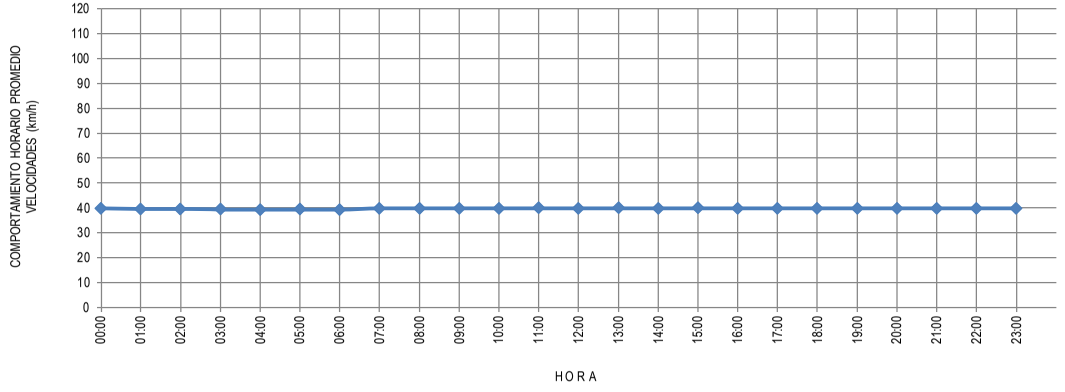
6 Carr: Magdalena de Kino - Nogales | CLAVE: 26444 | RUTA: MEX-015 | KM: 181.300 | TE: 3 | SC: 1



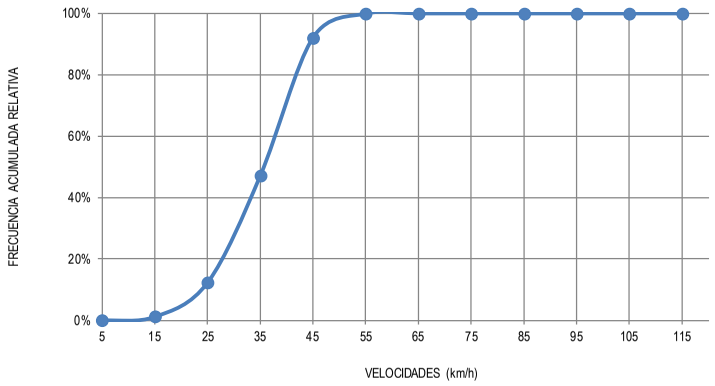


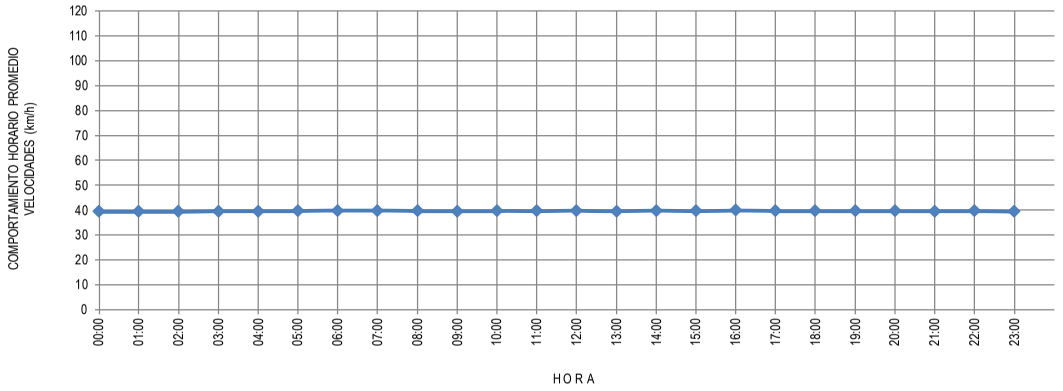
9 Carr: Ramal a Puerta de México | CLAVE: 26577 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



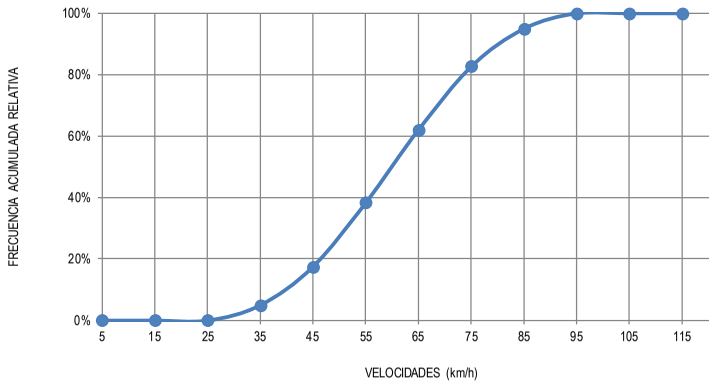


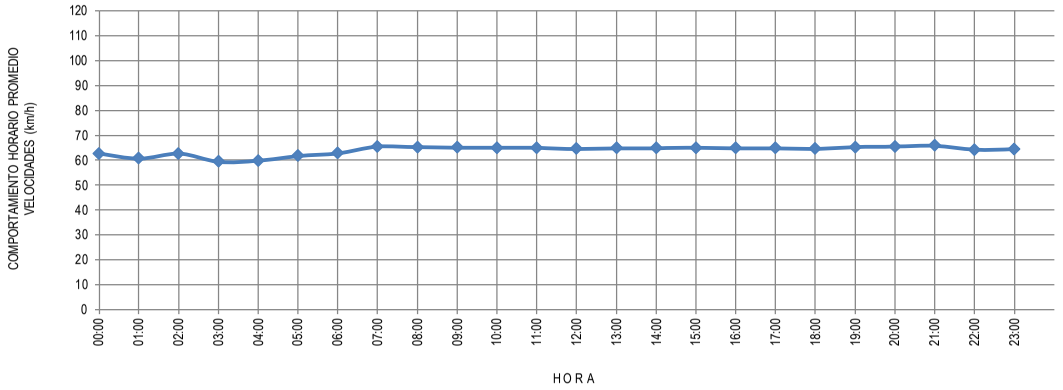
10 Carr: Sonoita - Mexicali CLAVE: 00081 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



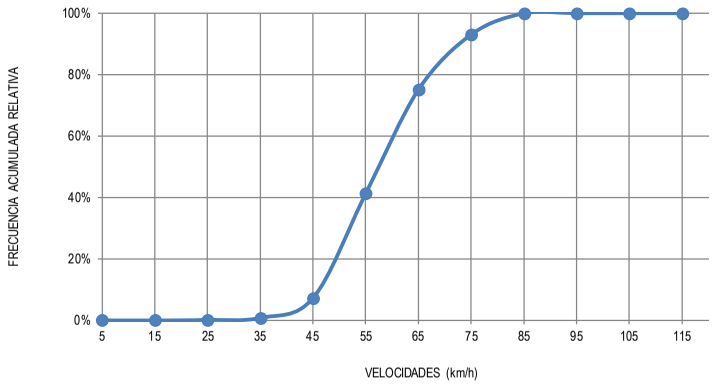


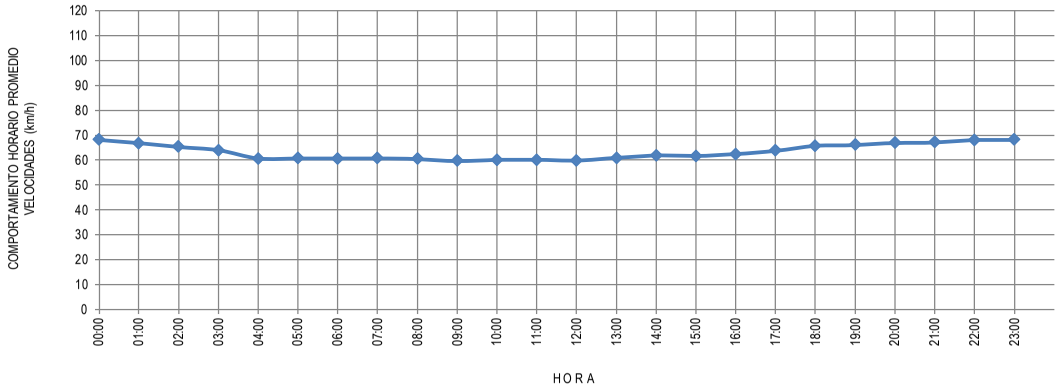
11 Carr: Sonoita - Puerto Peñasco CLAVE: 26232 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



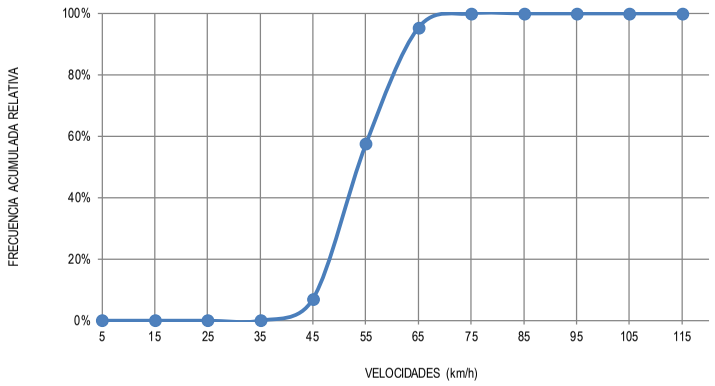


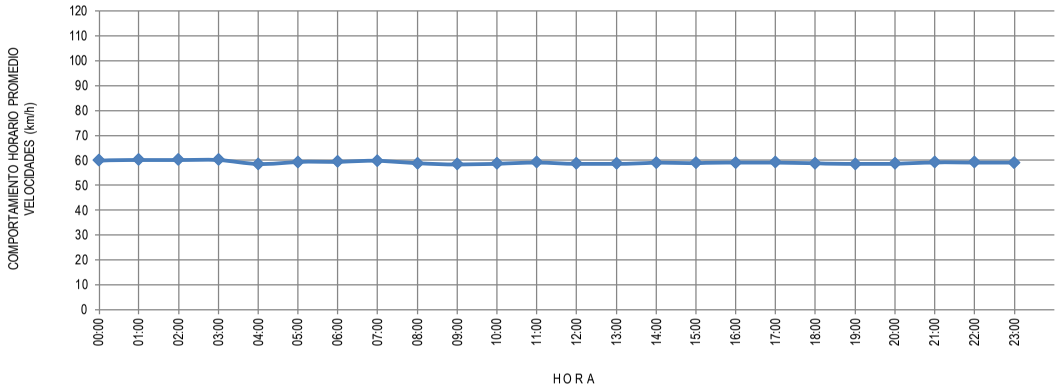
12 Carr: Cd. Obregón - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 7.960 TE: 1 SC: 1



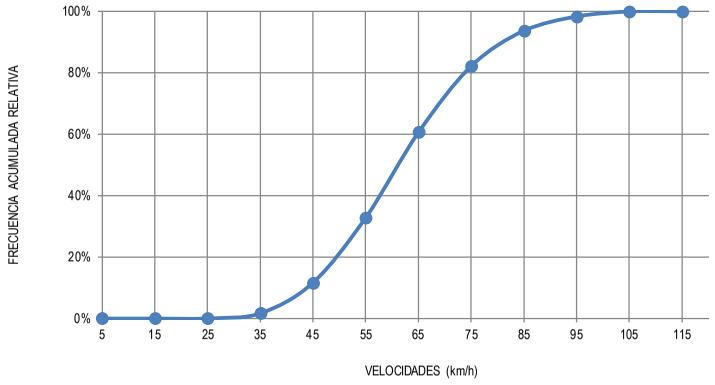


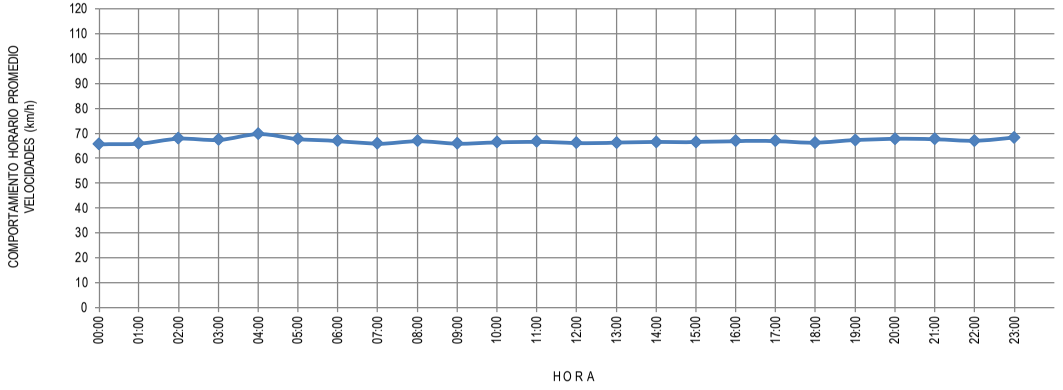
13 Carr: Hermosillo - Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



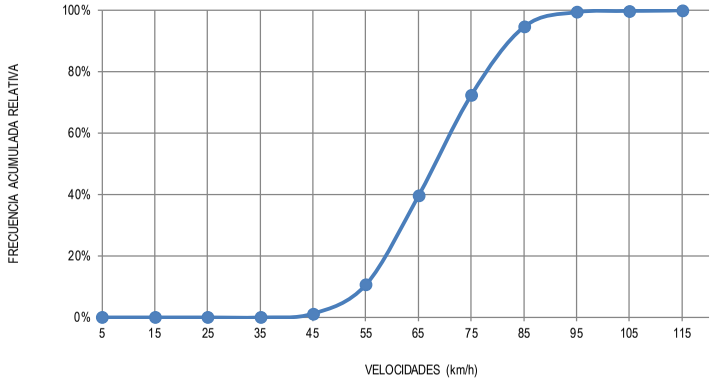


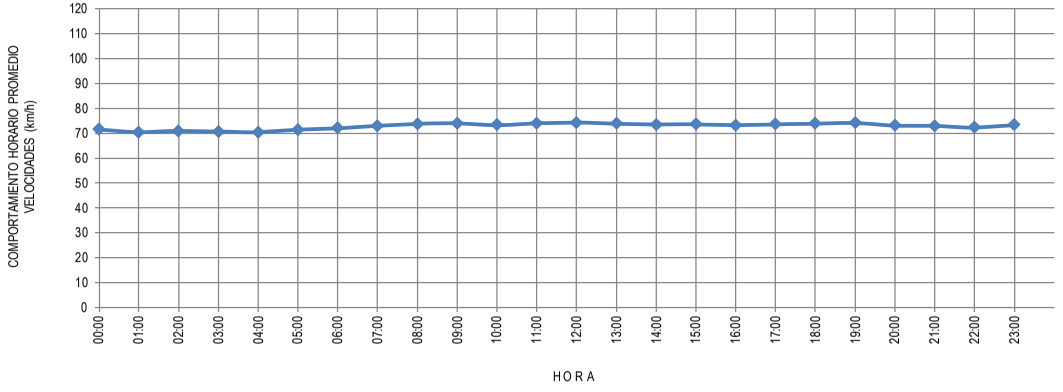
14 Carr: Libramiento de Ciudad Obregón (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 31.400 TE: 1 SC: 0



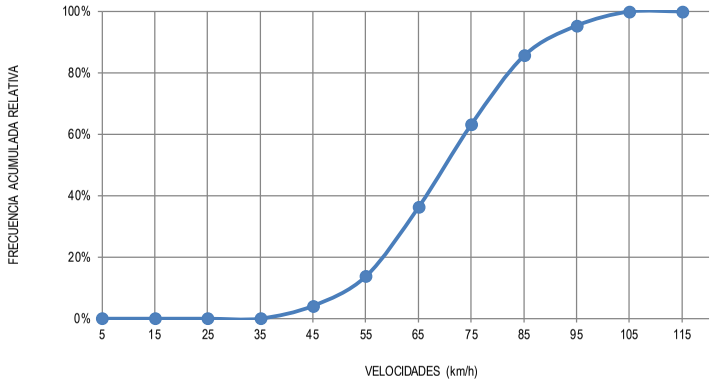


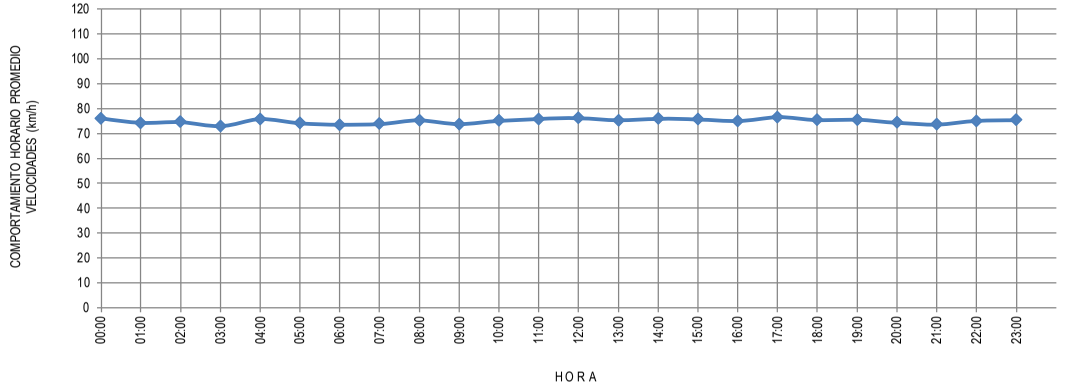
15 Carr: Libramiento de Empalme - Guaymas (Cuota) CLAVE: 26256 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



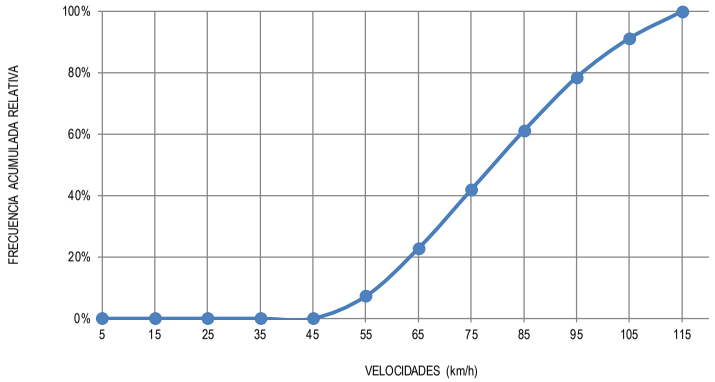


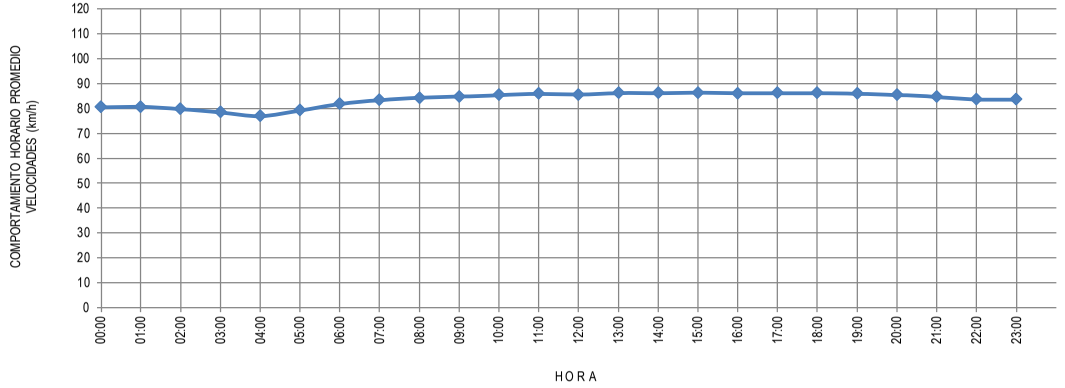
16 Carr: Libramiento de Hermosillo (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 20.000 TE: 1 SC: 0



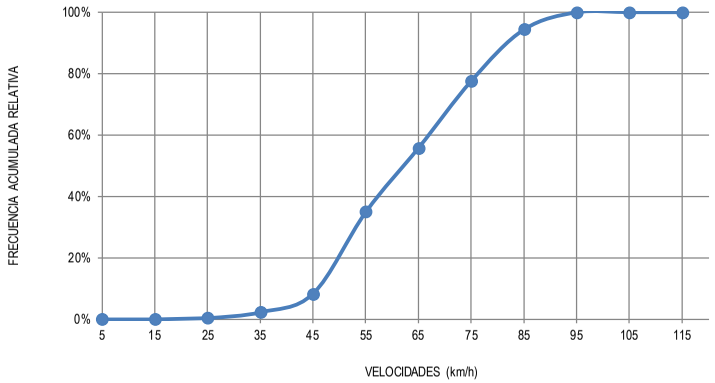


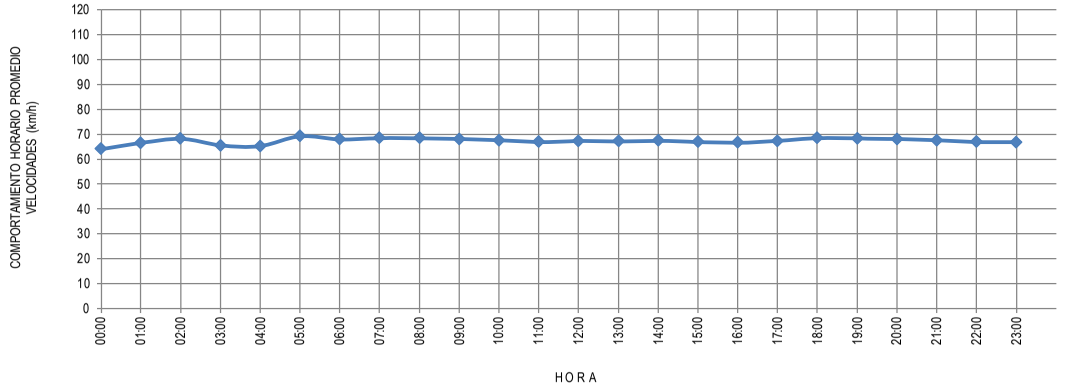
17 Carr: Libramiento de Magdalena de Kino (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-015D KM: 181.300 TE: 3 SC: 1



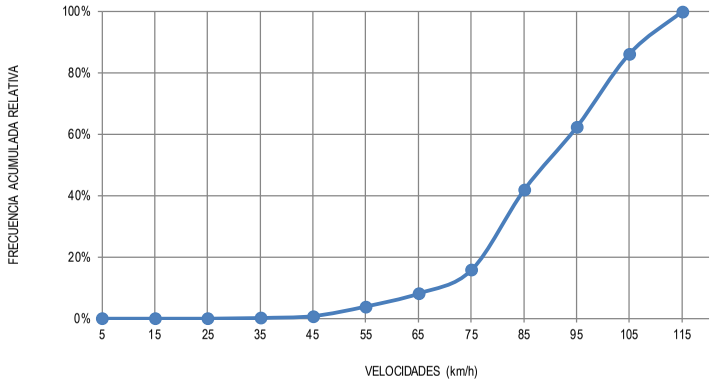


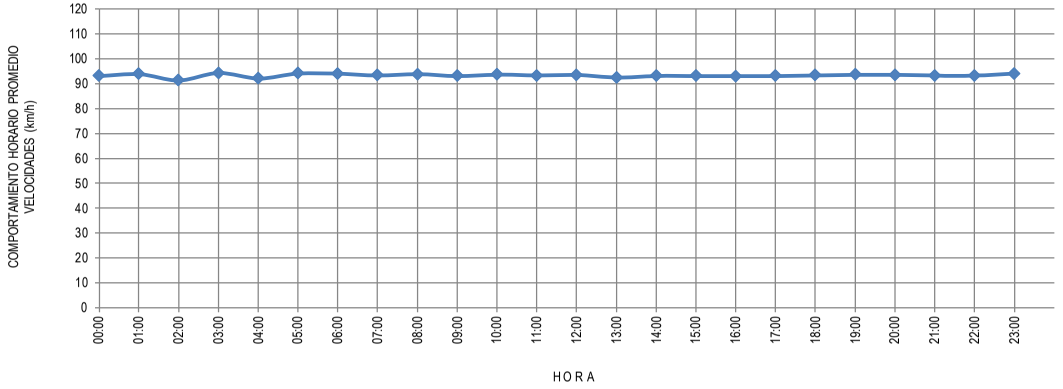
18 Carr: Libramiento de Nogales (Cuota) CLAVE: 26100 RUTA: MEX-15D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



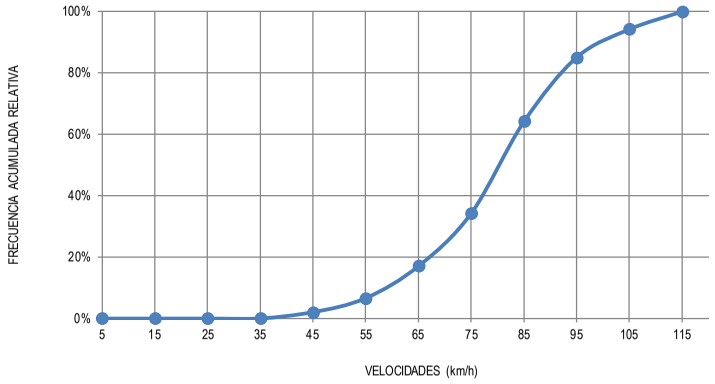


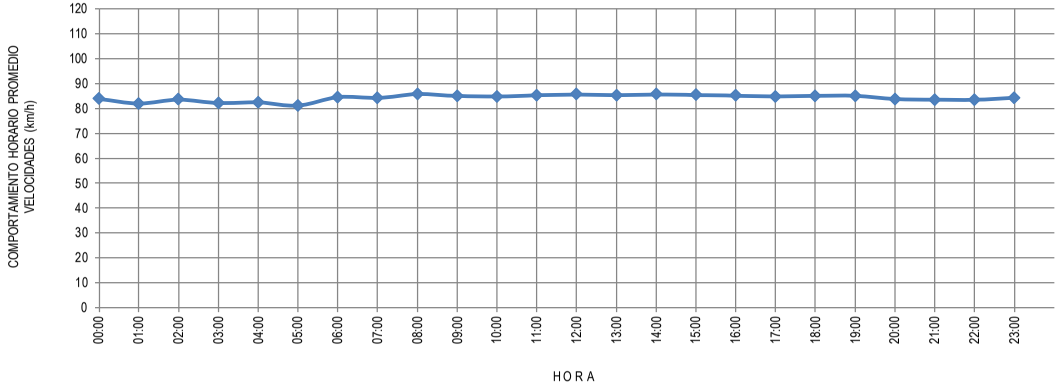
19 Carr: Los Mochis - Cd. Obregón (Cuota) CLAVE: 26444 RUTA: MEX-015D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



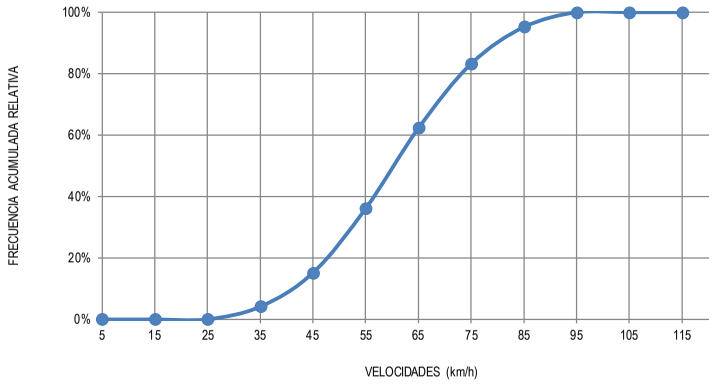


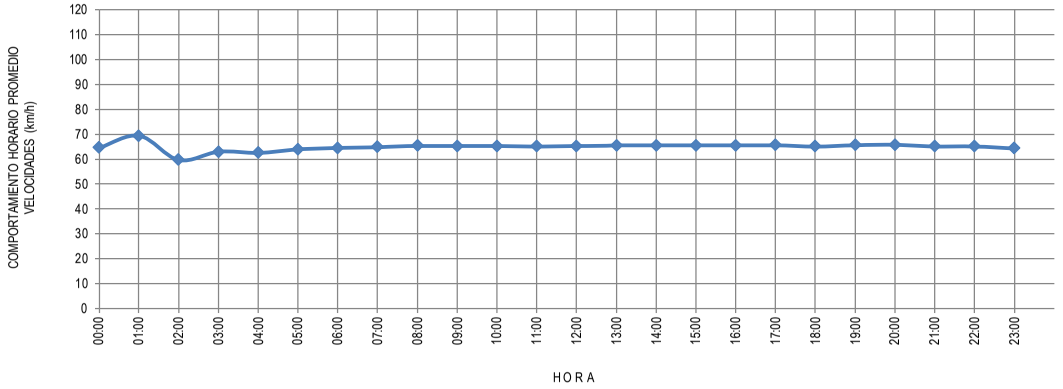
20 Carr: Santa Ana - Sonoita CLAVE: 26080 RUTA: MEX-002D-MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



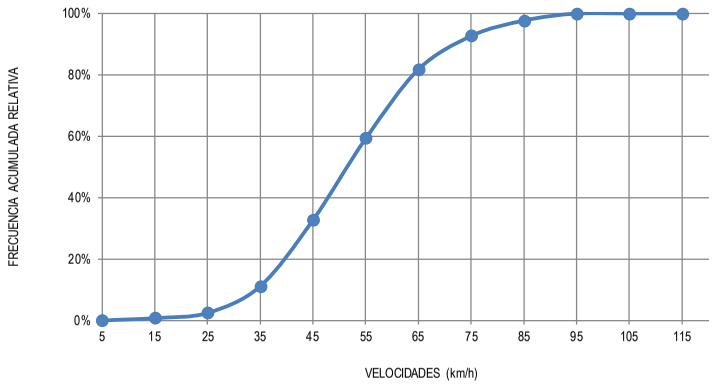


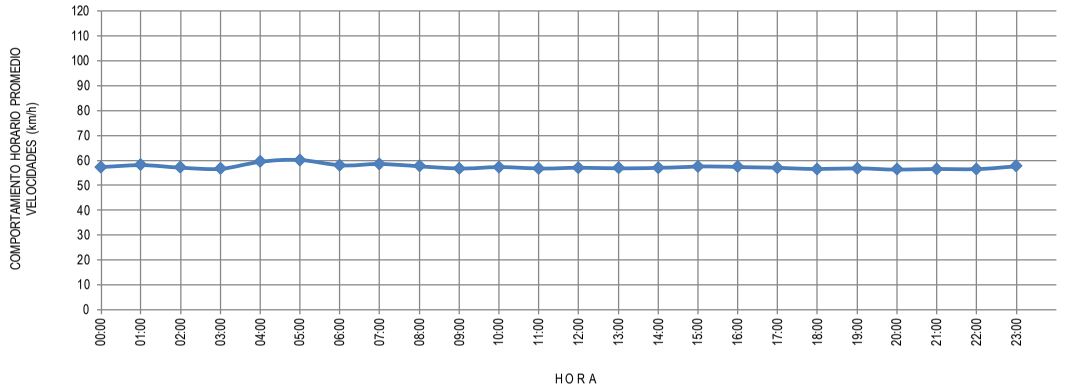
22 Carr: Caborca - El Desemboque CLAVE: 26225 RUTA: SON-037 KM: 4.200 TE: 3 SC: 0



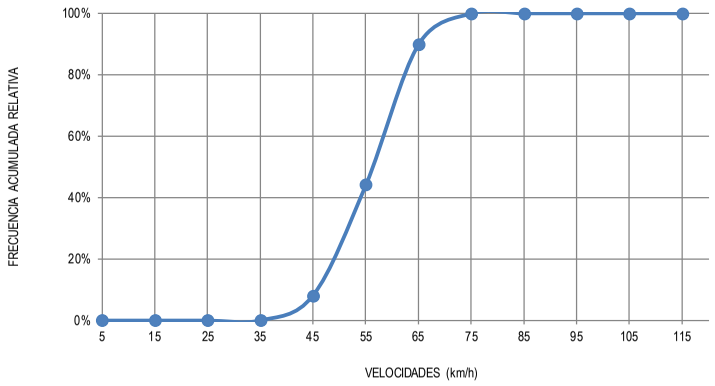


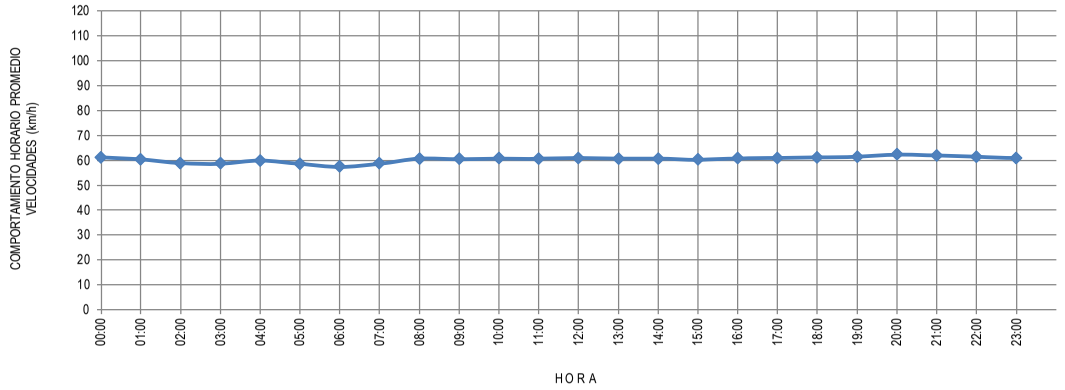
24 Carr: Esperanza - Presa Álvaro Obregón CLAVE: 26242 RUTA: SON-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



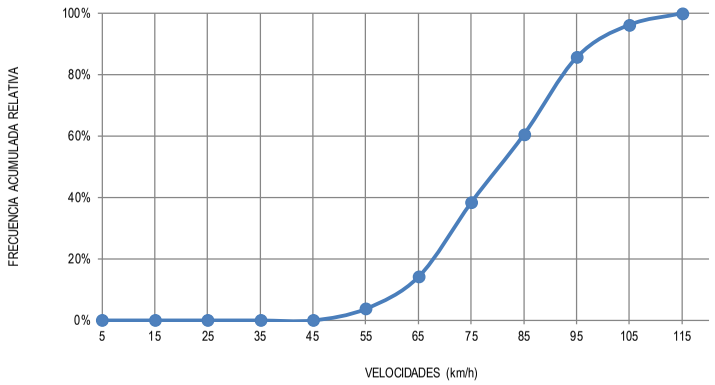


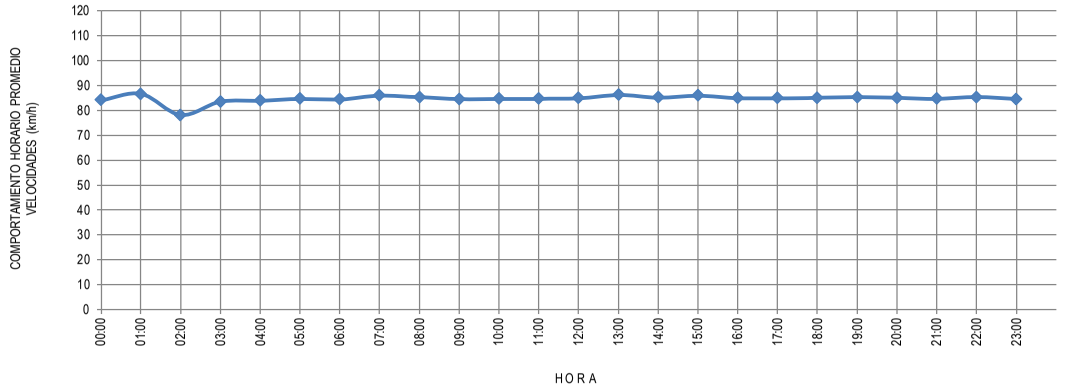
25 Carr: Hermosillo - Bahía Kino CLAVE: 26109 RUTA: SON-100 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



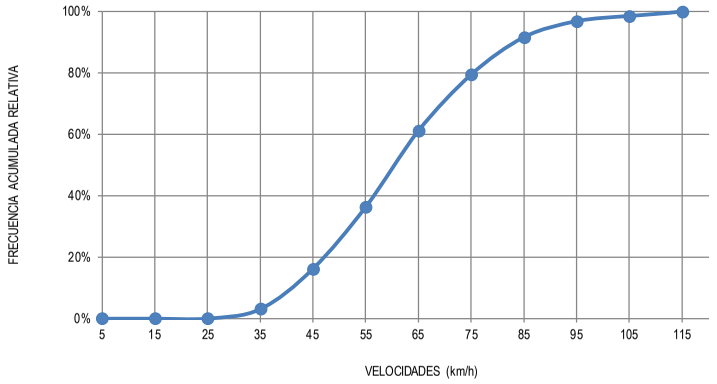


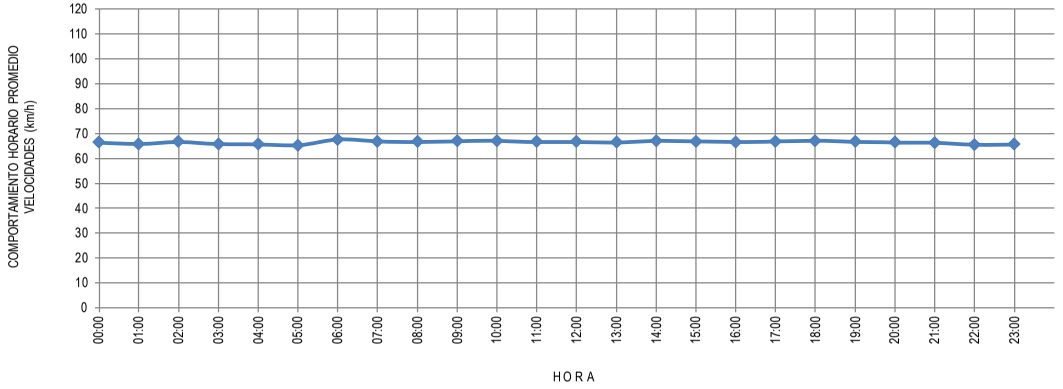
26 Carr: Hermosillo - Sahuaripa CLAVE: 26230 RUTA: SON-020 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



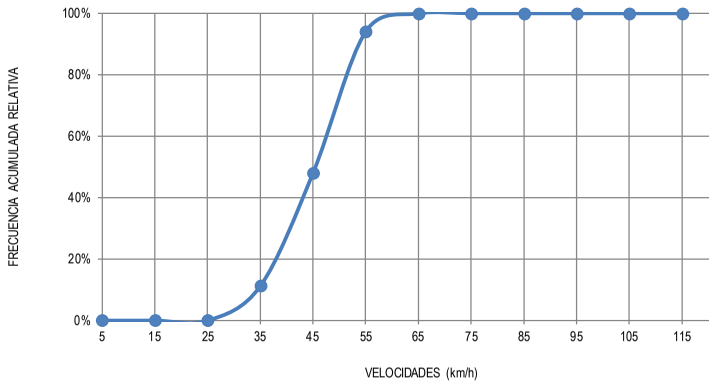


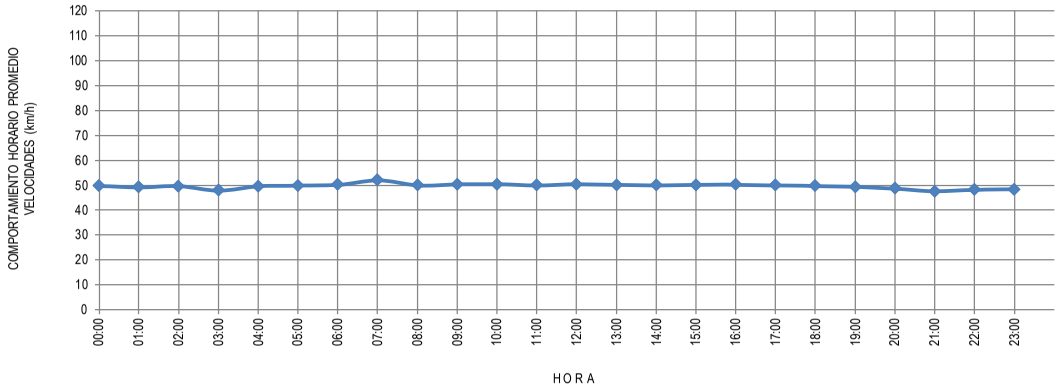
32 Carr: Navojoa - Yavaros | CLAVE: 26229 | RUTA: SON-056 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



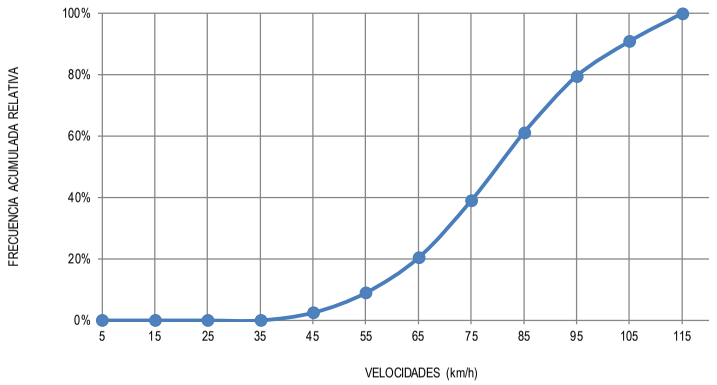


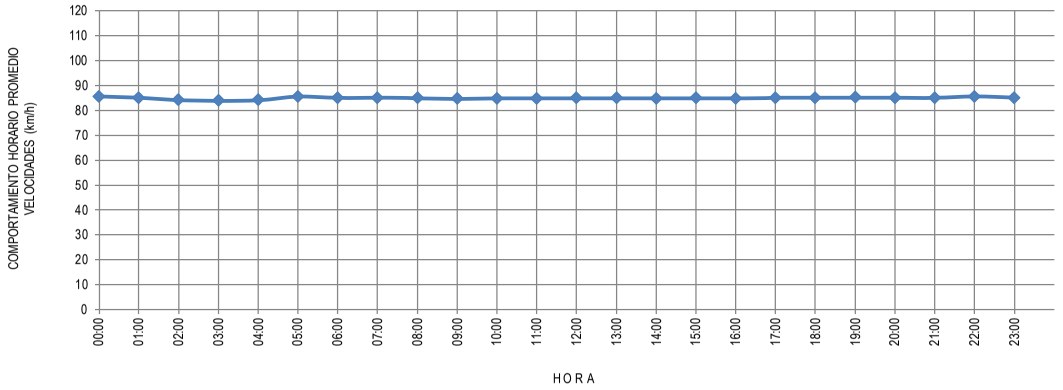
34 Carr: Ramal a Aeropuerto de Guaymas | CLAVE: 26568 | RUTA: SON | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



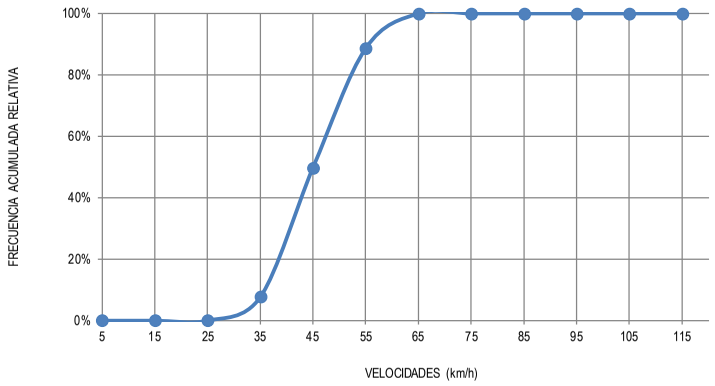


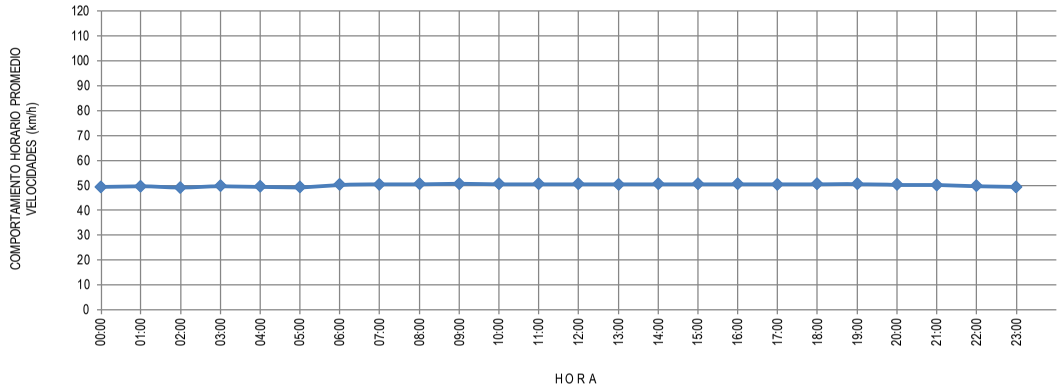
35 Carr: San Luis Río Colorado - Golfo de Santa Clara | CLAVE: 26226 | RUTA: SON-040 | KM: 25.500 | TE: 3 | SC: 0

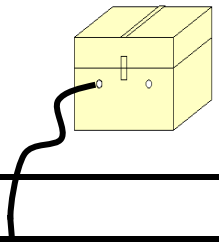




38 Carr: T. C. (Hermosillo - Nogales) - Huásabas CLAVE: 26231 RUTA: MEX-014-SON KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

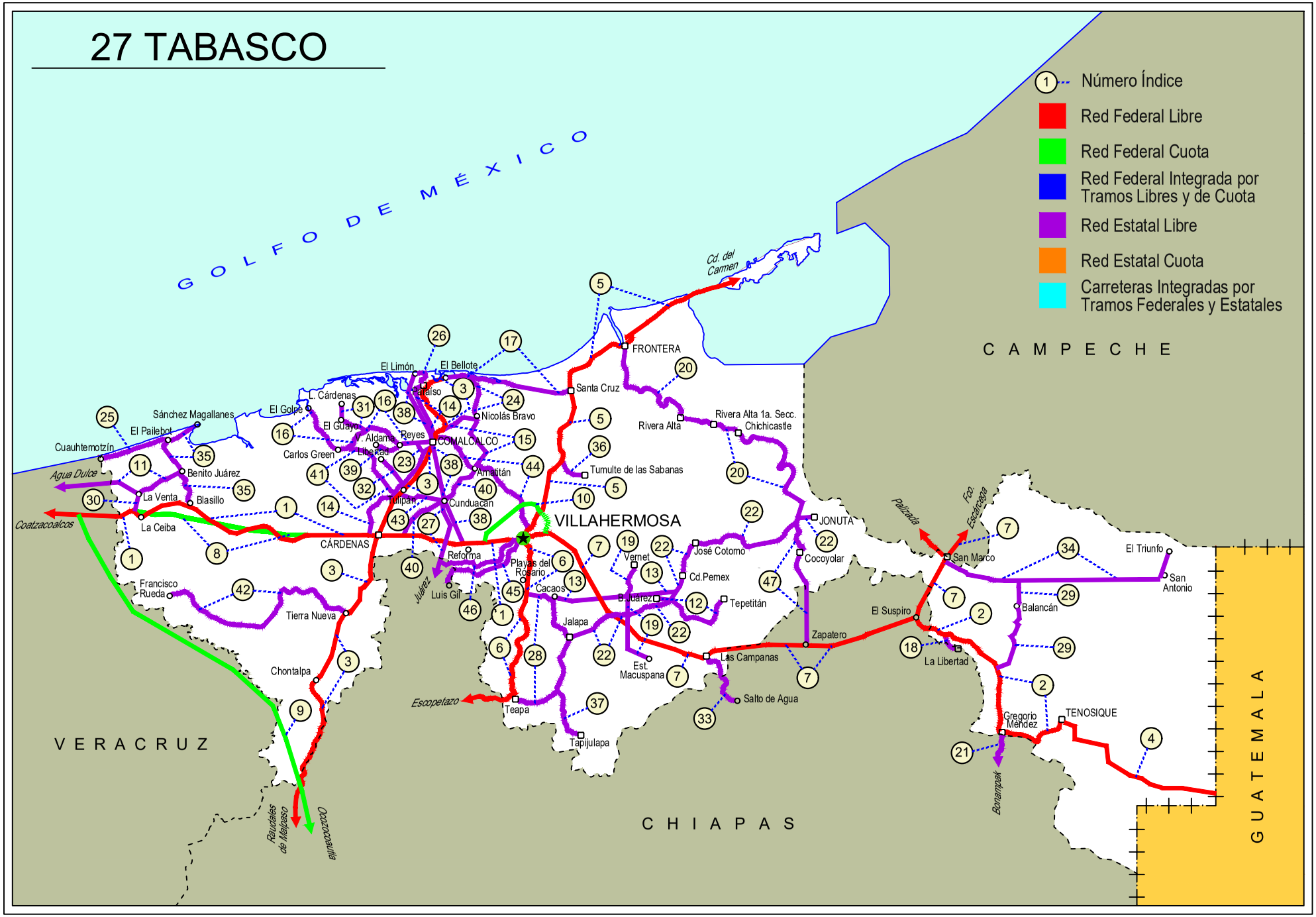






TABASCO

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-186-307
	---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 CARR : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

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
Coatzacoalcos	0.00																	
Plaza de Cobro Pte. Coatzacoalcos	3.00	1	0	22648	41.0	43.5	52.4	6.1	38.8	46.3	53.8	9.4	34.1	41.1	52.5	7.8	18.121665	-94.425138
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	18889	40.8	43.5	52.2	6.3	38.4	44.7	53.6	8.7	35.1	41.1	52.0	6.9	18.106284	-94.398744
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	12904	66.5	73.0	82.8	8.4	64.2	72.2	82.6	9.2	59.2	65.4	76.7	8.7	18.094750	-94.377774
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	8957	60.6	64.3	73.4	7.0	58.7	66.5	73.9	8.8	53.8	60.1	72.9	7.4	18.075970	-94.323820
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	9421	74.7	82.7	93.0	8.8	72.9	86.8	93.9	11.8	67.6	82.0	93.1	13.2	18.071134	-94.304176
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	9085	80.7	90.8	103.1	10.8	78.1	90.7	103.2	11.8	72.8	84.8	94.6	12.1	18.070702	-94.305563
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	7371	88.3	101.6	118.7	13.5	84.1	99.0	111.9	15.1	78.6	92.9	103.2	14.4	18.068117	-94.234402
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	7337	89.3	103.4	119.0	13.3	83.0	98.6	111.9	15.9	79.3	92.8	103.1	14.0	18.068317	-94.234575
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	8395	87.8	104.8	118.7	16.8	84.9	95.6	110.6	12.8	79.7	92.0	103.6	13.8	18.051982	-94.121210
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	9079	88.4	104.7	121.7	15.0	84.9	95.4	111.2	12.9	79.1	91.6	103.4	13.5	18.052541	-94.120931
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2773	84.8	99.4	129.4	15.7	79.8	86.8	93.9	9.5	75.5	80.8	84.4	6.8	18.055208	-94.029415
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3934	78.0	91.7	116.0	14.5	77.0	84.9	94.1	8.8	71.3	77.9	87.8	8.9	18.057763	-93.993467
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	3608	85.1	100.1	116.0	14.6	83.7	94.4	104.4	11.9	76.4	83.4	95.7	9.1	18.076787	-93.887080
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	3698	88.0	101.9	123.6	14.5	83.0	93.5	109.5	11.4	79.4	83.9	93.1	7.9	18.071908	-93.872401
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4280	77.0	91.7	107.4	15.1	74.6	84.0	93.4	9.7	68.7	75.4	87.5	8.8	18.034788	-93.819462
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4625	80.2	94.7	117.2	16.0	75.9	82.3	91.7	8.3	70.7	74.5	83.5	7.4	18.024186	-93.797286
Pico de Oro	88.50	1	0	4957	83.7	95.8	114.5	13.4	80.6	83.4	92.3	6.3	75.6	81.0	86.5	7.0	18.017611	-93.690303
Pico de Oro	88.50	3	0	5303	85.2	95.4	120.6	12.3	81.8	85.8	93.8	7.2	78.3	82.3	90.9	6.6	18.019003	-93.663385
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	8699	74.5	87.8	116.8	14.5	72.1	78.0	84.1	7.7	67.8	72.9	82.6	7.5	17.986314	-93.574960
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	11378	99.3	111.6	128.5	13.2	83.9	94.2	103.4	11.7	78.5	84.0	97.5	8.7	17.998791	-93.528130
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	11169	93.1	113.6	130.3	18.8	84.0	94.4	103.5	11.8	79.5	87.1	94.6	9.2	17.999096	-93.527719
Cárdenas	122.10	1	1	14779	99.2	112.3	133.4	13.8	84.1	94.3	103.5	11.6	78.3	83.7	97.2	8.6	17.999116	-93.399070
Cárdenas	122.10	1	2	16814	96.7	115.6	134.9	17.9	84.1	94.6	103.6	11.9	79.3	87.1	94.7	9.2	17.999283	-93.399582
Cárdenas	122.10	3	1	17684	91.9	104.1	123.1	13.4	84.3	92.4	102.6	9.4	74.7	80.2	89.2	6.7	17.999054	-93.340322
Cárdenas	122.10	3	2	17600	93.3	111.3	131.6	17.5	86.3	94.8	103.6	9.0	73.3	80.9	97.4	9.0	17.999213	-93.339916
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	16538	79.8	91.5	108.5	12.9	82.8	94.1	103.5	12.1	77.6	89.4	101.6	12.3	17.995210	-93.273224
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	15780	91.7	103.9	121.0	13.5	81.0	89.2	138.0	11.5	74.4	85.0	94.6	11.4	17.999655	-93.265423
Cucuyulapa	134.80	1	1	17076	86.3	100.8	127.2	14.5	78.7	86.5	100.0	9.7	74.5	80.3	89.3	7.0	17.999032	-93.259300
Cucuyulapa	134.80	1	2	16094	91.0	101.2	118.4	11.8	87.9	97.5	104.0	10.8	81.9	89.9	101.2	9.5	17.999188	-93.259441
Cucuyulapa	134.80	3	1	14970	86.3	100.8	127.2	14.5	78.5	86.3	99.6	9.7	74.6	80.4	89.4	7.0	17.999031	-93.244950
Cucuyulapa	134.80	3	2	12959	90.9	101.0	118.1	11.8	88.5	97.6	104.0	10.4	82.1	90.2	101.2	9.5	17.999188	-93.244609
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	22633	58.3	63.3	73.1	7.1	53.3	63.8	84.1	11.6	45.4	50.7	66.7	6.7	17.976277	-93.145214
T. Der. La Reforma	148.80	1	2	24240	56.6	62.8	72.2	8.6	52.7	63.3	85.2	11.8	44.9	51.8	67.2	7.3	17.976338	-93.144925
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	33816	65.8	76.3	93.7	11.6	60.4	69.6	82.4	10.2	55.9	62.7	74.7	8.5	17.973525	-93.117058
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	30204	68.9	79.4	94.4	11.7	67.1	73.6	83.1	8.8	63.6	71.2	81.7	8.9	17.973922	-93.120965
Villahermosa	171.15	1	1	29209	77.7	92.2	110.7	14.6	72.3	82.7	94.2	11.1	68.7	78.2	91.8	11.0	17.981353	-93.027098
Villahermosa	171.15	1	2	28793	77.4	92.5	110.8	15.2	72.5	82.8	94.3	11.1	68.6	78.2	91.7	10.9	17.981532	-93.027113

2 CARR : El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA : MEX-203 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. El Suspiro	0.00	3	0	6026													17.749284	-91.813157
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	8.00																	
Emiliano Zapata	8.61	3	0	6139	65.2	74.9	93.3	11.5	64.9	73.9	83.4	9.5	62.1	71.2	82.8	9.9	17.727354	-91.756373
T. Der. La Libertad	12.10	3	0	4001													17.723863	-91.739329
T. Izq. Balancán	32.60	1	0	3417													17.634938	-91.602580
T. Izq. Balancán	32.60	3	0	2527													17.628368	-91.599983
Estación Zapata	53.00	1	0	3059													17.463346	-91.598707
Estación Zapata	53.00	3	0	4382													17.456325	-91.593667
Tenosique	75.30																	

3 CARR : Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA : MEX-187 AÑO : 2023

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
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	4626	75.8	87.3	101.6	12.1	73.1	78.2	84.1	7.1	68.4	73.0	82.5	7.4	17.604253	-93.520060
Estación Chontalpa	75.69	1	0	6108	65.4	76.1	90.5	11.3	61.1	67.0	73.9	7.8	58.3	63.7	73.2	7.7	17.653799	-93.485594
Estación Chontalpa	75.69	3	0	7451	67.6	79.9	94.7	12.9	64.6	70.0	74.3	6.6	60.6	65.4	74.4	7.9	17.676411	-93.475867
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	1	0	6886	66.4	74.7	90.0	10.3	58.1	63.7	73.3	7.6	53.0	56.0	63.8	6.1	17.786992	-93.439564
T. Izq. Francisco Rueda	90.49	3	0	9581	65.7	76.0	90.7	11.4	62.4	64.6	73.5	5.9	56.2	61.4	69.9	6.8	17.793203	-93.431960
Huimanguillo	98.03	1	1	6197	60.8	64.9	78.4	7.9	54.8	59.8	64.3	6.0	50.8	56.8	63.9	7.8	17.818723	-93.402093
Huimanguillo	98.03	1	2	6754	59.2	65.8	79.8	9.3	57.1	61.3	64.5	6.4	53.3	59.2	64.2	7.3	17.818790	-93.402174
Huimanguillo	98.03	3	1	6373	65.7	77.6	94.6	12.6	64.5	70.1	74.4	6.9	58.2	63.6	73.1	8.0	17.853356	-93.397031
Huimanguillo	98.03	3	2	6847	66.2	79.7	95.3	13.7	62.7	68.4	74.1	7.2	55.7	60.2	64.4	5.8	17.853083	-93.397134
Cárdenas	117.56	1	0	16110	65.5	74.3	88.4	10.2	59.4	65.0	73.7	8.1	55.1	60.1	70.1	6.0	17.946140	-93.362126
Cárdenas	117.56	3	0	16783	65.2	73.6	90.9	10.2	59.9	69.6	89.6	10.7	55.3	64.4	74.8	10.1	18.016628	-93.368618
Tulipán	134.70	3	0	9829	66.7	77.1	92.5	11.5	63.2	71.6	82.4	9.4	59.0	67.8	81.4	10.7	18.128116	-93.289966
T. Der. Cunduacán	141.70	1	0	9292	39.5	42.7	51.6	6.2	37.1	42.6	51.9	8.0	35.0	40.0	44.7	6.0	18.140292	-93.271330
T. Der. Cunduacán	141.70	3	0	7272	66.7	76.7	92.5	11.4	64.4	71.4	81.7	8.1	62.3	69.1	81.8	8.8	18.145451	-93.267704
T. Der. Jalpa	153.50	1	0	12034	65.3	72.1	82.1	8.1	62.2	68.1	74.1	7.5	58.4	63.6	73.0	8.0	18.241602	-93.210405
T. Der. Jalpa	153.50	3	1	9914	40.0	43.1	51.7	6.5	39.5	49.0	54.2	10.3	36.2	45.4	53.7	9.3	18.248979	-93.213545
T. Der. Jalpa	153.50	3	2	8793	41.6	43.5	52.1	5.6	37.4	44.0	53.4	8.1	35.9	42.5	52.9	7.6	18.248948	-93.213620
Paraíso	176.85	1	1	14472	74.2	82.0	92.5	9.0	72.7	78.0	84.1	7.1	71.5	76.6	83.9	7.5	18.377230	-93.221882
Paraíso	176.85	1	2	14545	76.3	82.6	92.5	8.1	73.5	78.7	84.2	6.7	71.4	75.8	83.8	7.0	18.377261	-93.221963

3 CARR : Malpaso - El Bellote — CLAVE: 00137 — RUTA : MEX-187 — AÑO : 2023

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
Paraíso	176.85	3	1	12061	63.8	70.0	83.0	7.5	61.5	66.9	73.9	7.8	58.2	64.1	73.3	8.3	18.409623	-93.195977
Paraíso	176.85	3	2	11999	67.4	73.2	82.1	9.3	63.1	67.6	74.0	6.5	59.7	64.7	73.5	8.0	18.409648	-93.196056
Ceiba	182.00	3	0	11602	65.8	72.6	82.6	8.3	61.6	66.0	73.8	6.8	56.7	62.5	72.6	7.5	18.422610	-93.163283
El Bellote	185.47																	

4 CARR : Tenosique - El Ceibo — CLAVE: — RUTA : MEX-203 — AÑO : 2023

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
Tenosique	0.00	3	0	1182													17.431090	-91.389965
El Ceibo	58.00	1	0	560													17.265042	-91.004217

5 CARR : Villahermosa - Cd. del Carmen — CLAVE: 00064 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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
Villahermosa	0.00																	
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	1	32311	61.9	73.2	92.3	12.4	62.1	73.3	83.2	12.1	55.9	64.4	73.5	9.5	18.037242	-92.901472
T. Izq. Cd. Industrial	4.30	3	2	32747	68.2	76.6	88.4	10.5	63.0	76.2	83.8	11.7	56.9	66.3	77.4	10.9	18.037258	-92.901576
X. C. Libramiento de Villahermosa	8.10	3	1	22597													18.062956	-92.882168
X. C. Libramiento de Villahermosa	8.10	3	2	22291													18.063038	-92.882198
Macultepec	18.60	1	1	15221	67.4	79.1	88.3	12.3	61.5	70.8	82.5	10.5	55.6	63.5	73.2	9.1	18.141568	-92.864647
Macultepec	18.60	1	2	14430	64.1	74.6	92.3	12.1	62.0	71.2	82.5	10.4	56.0	63.8	73.3	9.2	18.141495	-92.864754
Macultepec	18.60	3	1	6639	78.6	92.2	106.2	13.8	73.4	83.3	93.1	11.3	69.6	77.3	84.8	9.5	18.166584	-92.858652
Macultepec	18.60	3	2	6660	74.0	82.7	96.8	10.8	73.9	83.6	93.2	11.2	69.8	77.7	84.9	9.6	18.166853	-92.858628
El Espino	33.20	1	0	10251	77.7	86.0	98.7	10.5	70.1	76.7	83.9	8.6	65.9	72.8	82.6	8.7	18.206697	-92.822635
El Espino	33.20	3	0	10339	67.7	78.8	91.6	11.8	59.6	66.1	73.8	8.7	53.7	63.3	73.2	10.3	18.257573	-92.831546
T.Izq. Simon Sarlat	45.00	3	0	9912													18.349710	-92.789801
T. Izq. El Bellote	49.67	3	0	10092	87.2	99.1	113.2	12.4	81.5	95.1	103.7	13.2	75.8	84.8	99.9	10.5	18.394258	-92.798061
T. Izq. Constancia y Venecia	56.10	3	0	10097													18.443909	-92.796034
Frontera	74.59	1	0	11773	77.1	83.5	93.1	8.6	71.0	77.9	84.0	8.5	64.9	70.4	80.2	6.5	18.512418	-92.649236
Frontera	74.59	3	0	7802	68.4	79.7	91.8	12.3	63.1	69.9	74.3	8.4	54.6	61.1	68.4	7.9	18.542033	-92.632297
T. Izq. Escolleras	78.00	3	0	6870	88.8	102.4	114.8	14.4	80.8	88.8	94.2	9.4	75.3	81.9	91.6	8.0	18.562312	-92.601495
Puente San Pedro	96.50	3	0	6110	67.5	77.9	91.2	11.5	64.5	73.7	83.3	10.2	57.8	65.6	79.4	9.5	18.641250	-92.464241
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	99.75																	
Nuevo Campechito	100.00	3	0	5728	67.6	78.9	90.3	12.1	62.0	69.0	74.2	8.5	57.3	64.4	73.5	9.2	18.643207	-92.453996
Nuevo Progreso	113.60	1	0	6400	88.3	101.9	116.2	13.8	80.1	89.4	99.7	10.5	74.3	86.4	101.1	12.3	18.627129	-92.330682
Nuevo Progreso (2do Acceso)	119.00	1	0	6033													18.616623	-92.287911
T. Der. San Antonio Cárdenas (1er Acceso)	121.80	1	0	7382													18.618799	-92.248086

5 CARR : Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

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. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso)	125.20	1	0	5773													18.622234	-92.226972
T. Der. San Antonio Cárdenas (2do Acceso)	125.20	3	0	6626													18.617614	-92.208637
Puente Zacatal	162.41	1	0	7711	67.8	79.0	91.6	12.2	62.9	71.9	83.0	9.7	56.1	63.6	73.2	9.0	18.615208	-91.869769
Puente Zacatal	162.41	2	0	5138													18.641814	-92.460301
Cd. del Carmen	167.50																	

6 CARR : Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA : MEX-195 AÑO : 2023

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
Villahermosa	0.00	3	1	21425	75.0	85.1	99.2	10.9	76.3	84.2	93.5	9.5	68.1	76.7	83.9	9.8	17.941827	-92.917892
Villahermosa	0.00	3	2	19505	75.3	83.6	96.9	9.9	68.0	73.1	82.5	7.9	68.4	74.4	83.5	8.7	17.942099	-92.917755
Parrilla	10.00	1	1	18766	73.7	84.3	101.1	12.2	69.9	80.9	93.1	10.8	68.3	75.6	89.7	10.3	17.913611	-92.923308
Parrilla	10.00	1	2	20648	77.2	88.8	103.4	12.1	77.4	86.0	93.8	8.6	74.9	83.2	93.2	8.8	17.913600	-92.923223
Parrilla	10.00	3	1	24179	75.1	82.0	94.0	8.4	67.2	75.0	83.7	9.7	66.8	74.0	83.3	9.5	17.887136	-92.922544
Parrilla	10.00	3	2	24013	74.8	89.5	103.4	13.5	79.6	87.8	94.0	11.3	73.0	82.3	91.6	11.3	17.887148	-92.922456
T. Izq. Subte. García	20.00	3	1	7243	63.7	74.5	89.5	11.7	66.4	75.7	83.8	9.6	60.0	68.6	75.6	9.9	17.827327	-92.928992
T. Izq. Subte. García	20.00	3	2	7317	67.3	76.2	90.5	10.7	56.6	62.2	72.0	7.4	54.8	60.9	69.9	7.3	17.827547	-92.928887
La Arena	44.00	1	0	6356	66.3	78.3	92.2	12.4	60.0	65.3	73.7	7.9	56.2	64.6	73.6	9.4	17.653503	-92.958958
T. Izq. Teapa	54.80	1	0	10762	45.9	53.1	62.9	8.7	41.9	51.8	62.3	11.0	37.1	44.6	54.6	9.6	17.571833	-92.956714
T. Izq. Teapa	54.80	3	0	6155	41.4	44.9	54.1	7.2	38.9	43.5	53.0	7.4	34.9	40.3	46.5	6.4	17.568347	-92.963697
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	61.42																	
Pichucalco	76.00	1	0	3247	65.7	75.5	89.3	11.1	60.3	65.0	73.7	6.9	56.9	64.6	73.6	9.1	17.519919	-93.101860
Pichucalco	76.00	3	0	4199	50.0	54.2	63.3	7.3	45.4	49.8	54.3	5.5	41.9	48.8	62.4	9.0	17.497604	-93.102685
Solusuchiapa	112.00	1	0	1804	55.3	63.9	75.1	10.0	52.3	57.7	64.0	7.6	47.7	52.1	61.2	6.8	17.428156	-93.038305
Solusuchiapa	112.00	3	0	1683	55.2	65.5	80.3	11.4	52.1	52.9	54.7	4.1	48.7	53.4	62.9	7.3	17.420298	-93.027027
Rayón	146.00	1	0	2292	40.5	44.3	54.4	7.6	39.6	41.8	44.6	5.0	35.0	40.5	52.8	6.3	17.205339	-93.011847
Jitotol	197.79	1	0	2162	55.1	63.8	75.3	10.0	52.1	52.9	54.7	4.2	48.1	53.9	63.3	8.0	17.081174	-92.867845
Jitotol	197.79	3	0	3020	55.0	62.6	72.7	8.7	53.2	54.6	63.4	5.0	48.7	52.6	61.7	6.6	17.052763	-92.857086
Bochil	211.00	1	0	4939	45.3	52.7	63.4	8.9	43.6	48.8	54.2	6.5	39.8	42.8	52.1	5.9	16.988710	-92.877196
Soyaló	229.00	3	0	2998	50.0	54.5	64.8	7.8	47.2	51.4	54.5	6.5	43.8	49.4	54.3	6.8	16.880293	-92.918604
Ixtapa	247.00	1	0	4129	46.2	53.7	64.8	9.4	41.0	48.7	54.2	8.8	35.8	41.4	51.9	6.9	16.814838	-92.908555
Escopetazo	259.00	1	0	3345	51.0	54.3	63.3	6.9	47.5	51.5	54.5	6.3	43.8	47.8	54.0	5.8	16.756061	-92.934978

7 CARR : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

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
Villahermosa	0.00	3	1	15254	89.0	103.1	117.9	14.3	81.8	93.6	103.4	12.2	77.7	91.0	102.8	13.1	18.001044	-92.890714

7 CARR : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

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
Villahermosa	0.00	3	2	14954	81.9	94.7	112.1	13.9	82.7	95.1	103.7	12.5	78.2	90.1	102.6	12.1	18.001142	-92.890698
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	1	17642	79.7	93.0	109.6	14.0	71.9	88.3	101.6	15.7	64.5	79.5	93.7	14.2	17.985033	-92.829579
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	1	1913	56.7	62.3	74.7	8.1	54.7	59.5	64.3	5.9	47.0	53.0	63.0	7.7	17.984976	-92.829630
T. Izq. Aeropuerto (Baja)	12.00	1	2	2118	56.2	62.3	74.7	8.4	53.9	58.9	64.2	6.3	48.1	52.4	61.4	6.8	17.985175	-92.829468
T. Izq. Aeropuerto (Alta)	12.00	1	2	16592	72.6	83.6	99.2	12.0	71.3	86.9	100.1	14.8	66.5	80.7	100.7	13.6	17.985105	-92.829525
Puente Grijalva	17.60	2	1	8927													17.947602	-92.785235
Puente Grijalva	17.60	2	2	8927													17.947602	-92.785235
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	1	6651	86.7	100.4	113.4	13.9	85.5	93.3	103.0	9.4	76.5	85.0	99.4	10.5	17.832820	-92.719585
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	1	2	7289	85.6	99.1	114.5	13.3	80.1	89.8	94.8	11.3	76.2	84.7	100.9	10.6	17.832856	-92.719510
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	1	6500	67.6	81.4	98.5	13.9	64.9	77.1	91.5	12.6	59.2	72.1	87.3	13.6	17.817529	-92.710938
X. C. Cacaos - La Granja	32.46	3	2	6505	65.2	80.6	98.5	14.6	63.8	76.3	92.1	13.4	58.3	69.7	83.9	12.3	17.817709	-92.710934
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	1	6491	75.0	89.0	104.5	13.9	72.9	84.4	97.4	13.4	66.9	79.3	92.7	13.1	17.775058	-92.673834
X. C. Jalapa - Jonuta	40.00	3	2	6351	78.9	95.2	111.6	15.8	73.1	86.8	101.7	14.9	68.1	82.3	96.8	14.4	17.775189	-92.673865
T. Izq. Macuspana	46.20	1	1	6447	76.1	93.1	109.1	15.9	67.6	80.5	92.2	13.6	66.7	79.2	93.1	12.8	17.744579	-92.634712
T. Izq. Macuspana	46.20	1	2	6150	78.0	91.6	108.6	13.7	75.4	85.8	93.8	11.6	67.0	79.6	92.0	13.2	17.744648	-92.634661
T. Izq. Macuspana	46.20	3	1	6295	71.4	86.8	104.6	15.3	69.9	81.2	92.3	12.2	64.1	73.1	84.2	10.4	17.734724	-92.622118
T. Izq. Macuspana	46.20	3	2	6051	82.4	96.9	110.4	14.9	73.2	84.5	93.5	12.4	66.3	77.1	90.6	11.8	17.734756	-92.622014
X. C. Estación Macuspana - Vernet	54.30	1	0	11804	77.2	91.5	104.9	14.4	72.4	82.5	92.8	11.3	66.0	76.5	91.7	11.6	17.712886	-92.583871
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	1	0	9719	78.3	93.2	107.7	15.0	70.7	83.6	99.1	13.2	64.4	75.9	91.0	11.9	17.670641	-92.446899
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	1	4264	77.2	98.7	111.3	15.9	76.6	83.6	93.4	7.3	67.9	80.3	91.9	13.4	17.666173	-92.432477
T. Der. Chivalito (Est. Pino Suárez)	70.00	3	2	4077	78.5	90.8	100.4	14.6	65.4	76.5	89.6	9.1	61.9	71.3	82.5	10.7	17.666928	-92.434760
T. Der. Estación Zopo	71.00	1	0	8167	87.4	103.8	119.5	15.8	81.8	93.9	103.4	12.7	76.0	88.7	101.5	13.0	17.671311	-92.416742
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	1	3421	75.5	89.5	107.1	13.1	74.2	87.5	94.0	13.4	66.0	80.0	94.9	13.5	17.679658	-92.403830
T. Der. Estación Zopo	71.00	3	2	3422	81.9	96.5	110.6	15.4	67.6	81.1	92.3	13.8	64.4	78.3	90.5	14.0	17.679068	-92.404793
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	76.90																	
T. Izq. Bonanza	88.00	1	0	7663	76.3	86.9	104.3	12.0	75.0	85.5	93.7	10.9	71.3	81.1	92.0	11.1	17.698113	-92.268841
T. Izq. Jonuta	101.00	1	0	7489	87.7	100.7	115.4	13.3	84.2	95.1	103.7	12.2	78.3	88.3	101.0	10.8	17.698148	-92.145108
T. Izq. Jonuta	101.00	3	0	7513	87.2	98.6	114.4	12.5	84.5	97.5	112.3	13.2	79.5	88.0	103.8	10.4	17.697744	-92.128640
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	1	0	8968	77.8	86.3	99.7	10.6	71.3	86.9	100.3	14.4	66.7	74.3	90.7	10.2	17.707138	-92.026121
X. C. Catazajá - Palenque	114.00	3	0	6555	87.1	100.0	115.2	13.3	84.5	100.8	112.9	14.3	78.7	90.1	105.3	12.3	17.722880	-91.976434
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	1	0	6738	78.2	88.7	100.7	11.3	74.3	84.7	98.9	12.0	68.4	78.0	94.9	11.2	17.770550	-91.837622
T. Der. Emiliano Zapata	134.70	3	0	5151	87.7	100.6	112.3	13.4	82.4	92.7	102.8	11.9	77.0	84.0	94.6	9.3	17.785075	-91.822203
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	140.70																	
Puente Usumacinta	145.20	2	0	5455													17.859905	-91.783654
T. Izq. Palizada	154.05	1	0	4784	77.6	88.0	102.3	11.4	73.7	82.8	93.1	10.0	67.4	77.5	87.4	10.7	17.937798	-91.737231
T. Izq. Palizada	154.05	3	0	3466	77.3	90.3	104.5	13.5	71.6	84.0	93.4	13.2	67.0	77.1	90.3	11.0	17.946407	-91.729933
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Camp.	154.60																	
T. Der. Candelaria	233.40	1	0	4072	88.1	97.7	110.1	11.7	85.9	89.4	94.3	4.8	79.3	83.1	92.4	6.8	18.370555	-91.203339
T. Der. Felipe Ángeles	253.00	1	0	5208	77.3	89.3	101.6	12.7	76.1	80.1	84.3	5.4	71.5	76.4	83.9	7.4	18.503966	-91.106494

7 CARR : Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA : MEX-186-307 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Sabancuy	274.10	1	0	5924	62.8	64.3	73.2	5.1	59.3	65.2	73.7	8.1	53.1	57.6	68.2	6.8	18.629650	-90.988455
Francisco Escárcega	297.04	1	0	9007	61.6	63.9	72.8	6.2	58.4	60.6	64.4	4.5	52.4	54.5	63.4	5.9	18.610048	-90.776109

8 CARR : Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00010 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

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. Coatzacoalcos - Villahermosa Oeste	45.60	3	1	5618													18.061502	-94.035441
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa Oeste	45.60	3	2	5195													18.061502	-94.033836
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa Este	69.50	1	1	5932	89.5	95.1	103.7	8.6	86.0	91.8	100.6	7.6	78.6	84.9	94.8	8.5	18.032022	-93.821661
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa Este	69.50	1	2	5391	89.5	94.6	103.5	8.3	84.9	91.3	102.0	7.3	79.1	85.1	94.8	8.4	18.032271	-93.821519
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	1	5234													18.030572	-93.812914
Plaza de Cobro La Venta	69.50	2	2	5234													18.030572	-93.812914
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	3	1	5908	85.7	98.1	116.5	13.2	84.9	96.3	111.0	12.1	76.2	83.4	99.5	9.1	18.028974	-93.804774
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	69.50	3	2	5365	93.9	105.4	120.5	12.6	84.5	95.3	110.6	11.8	81.0	90.9	105.0	11.3	18.029262	-93.804707
Ent. Chontalpa	99.11																	

9 CARR : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2023

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. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	0	6147	90.6	105.2	120.2	15.1	84.3	97.5	104.0	13.9	77.4	88.0	94.1	11.3	18.061491	-94.245558
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	5084	53.3	60.8	74.0	9.0	51.8	58.5	66.8	8.3	47.9	53.1	63.9	8.0	17.953786	-94.176884
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	3	0	3400	54.3	60.1	71.5	7.0	51.8	58.4	68.8	8.7	47.1	51.6	59.9	6.5	17.926450	-94.162357
Ent. Nuevo Progreso	62.40	1	0	3776													17.670218	-93.869373
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2876	78.7	86.0	93.8	9.9	74.2	79.9	84.3	6.9	69.5	73.6	82.8	7.5	17.351813	-93.587602
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	4928													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4975	60.5	64.1	73.2	7.3	56.0	63.7	73.4	8.1	50.5	53.4	62.2	6.5	17.269207	-93.572239
X. C. Tepatán - Raudales Malpaso	134.00	1	0	5054													17.191633	-93.554752
T. Der a América Libre	163.40	1	0	5463													17.005032	-93.501411
Carrizal	173.60	1	0	5956													16.921506	-93.452359
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5122	89.5	100.5	111.7	12.5	84.6	89.2	94.2	5.7	76.8	82.0	91.3	7.2	16.870697	-93.414328
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	5120													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6101	88.3	100.1	111.8	12.4	82.9	90.4	94.4	9.0	78.3	85.0	93.7	9.1	16.774230	-93.320007

10 C A R R : Libramiento de Villahermosa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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																	
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	1	4024													17.990393	-93.031600
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	2	4060													17.990504	-93.031761
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	2	1	3643													18.076079	-92.930568
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	2	2	3643													18.076079	-92.930568
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	3	1	3671													18.076926	-92.922466
Plaza de Cobro Nacajuca	16.00	3	2	3262													18.077112	-92.922419
T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70																	
T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	3	1	4429													18.054996	-92.883218
T. C. Villahermosa - Cd. Del Carmen	21.70	3	2	4380													18.055086	-92.883133

11 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce CLAVE: 00202 RUTA : TAB-VER AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1496													18.166539	-93.920159
La Venta	16.80	1	0	1260													18.115935	-94.032672
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4382													17.824403	-92.513662
Límbano Blandín	18.50	1	0	1234													17.755480	-92.416433
Límbano Blandín	18.50	3	0	807													17.760478	-92.405733
Tepetitán	20.00	1	0	1349													17.814135	-92.377071

13 C A R R : Cacaos - La Granja CLAVE: 27002 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2992													17.829235	-92.854237
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	16.00	3	0	4194													17.828136	-92.714522
T. C. Jalapa - Jonuta	39.00	1	0	6474	66.1	77.3	93.1	12.1	59.6	64.7	73.6	7.8	56.6	63.0	73.0	8.0	17.846001	-92.503062

14 C A R R : Cárdenas - Paraíso CLAVE: 27117 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8492	52.9	57.2	64.0	6.6	49.2	54.5	63.5	8.3	43.5	48.9	54.2	7.0	18.001426	-93.385595
T. Izq. El Golpe	22.00	1	0	1686													18.111931	-93.308376
T. Izq. El Golpe	22.00	3	0	2161													18.116534	-93.303626
Comalcalco	37.00	3	0	3454													18.297026	-93.214246
Paraíso	52.00	1	0	7363	51.9	53.9	62.8	5.7	46.8	51.7	54.6	7.4	40.5	43.9	53.2	6.6	18.378146	-93.232999

15 C A R R : Chichicapa - Ent. La Libertad CLAVE: 27100 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4258													18.273211	-93.182547
Nicolás Bravo	10.00	3	0	5548													18.294564	-93.157647
Ent. La Libertad	18.00	1	0	6881	65.9	74.7	88.8	10.5	60.1	63.6	72.5	7.3	55.9	60.9	64.7	6.6	18.317680	-93.170356

16 C A R R : Comalcalco - El Golpe CLAVE: 27102 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22058	40.5	43.1	51.2	6.2	35.3	39.0	45.6	5.0	31.5	34.3	44.0	6.4	18.253650	-93.233888
Libramiento de Comalcalco	2.60	3	0	17834	65.2	72.5	82.6	8.5	61.1	64.5	73.4	6.9	58.7	63.2	72.6	7.3	18.249625	-93.242302
T. Izq. Villa Aldama	9.40	1	0	6300	65.1	72.1	82.3	8.2	61.5	64.2	74.3	6.4	57.3	62.7	72.2	7.7	18.253834	-93.302270
T. Izq. Villa Aldama	9.40	3	0	6469	50.9	53.6	62.5	6.3	48.2	52.1	57.0	6.7	43.6	49.1	54.4	6.9	18.262153	-93.313337
Tecolutilla	15.00	1	0	5300	41.3	43.7	52.7	6.2	36.5	41.3	44.5	6.8	33.7	39.5	51.3	7.2	18.271362	-93.314932
Tecolutilla	15.00	3	0	8895	45.4	51.9	61.7	7.8	42.4	49.9	60.5	8.9	37.4	42.6	52.5	7.3	18.285661	-93.343118
T. Der. Lazáro Cárdenas	20.00	3	0	3079													18.280096	-93.382402
Carlos Green	33.00	3	0	4256													18.232487	-93.457952
El Golpe	51.60	1	0	853													18.330655	-93.533191

17 C A R R : El Bellote - Santa Cruz CLAVE: 27105 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9729	65.4	72.2	82.4	8.1	63.2	69.2	79.5	7.4	58.3	64.2	73.4	8.4	18.426234	-93.118608
T. Der. Chichicapa	8.00	3	0	4959													18.423203	-93.070257
Ignacio Allende	35.00	1	0	4527													18.385304	-92.861530
Ignacio Allende	35.00	3	0	4040													18.382628	-92.828782
Santa Cruz	40.00	1	0	4498													18.386071	-92.807614

18 C A R R : Ent. Emiliano Zapata - La Libertad — CLAVE: 00062 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1858													17.721422	-91.744585
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	8.00																	
La Libertad	10.00	1	0	1560													17.690542	-91.722327

19 C A R R : Estación Macuspana - Vernet — CLAVE: 27091 — RUTA : TAB-041 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2049													17.710285	-92.568664
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	11.00	3	0	1826													17.704521	-92.569848
Belem	20.50	1	1	5612	62.8	67.9	74.0	6.9	55.8	60.8	64.4	6.7	55.0	60.1	64.3	6.1	17.775382	-92.607306
Belem	20.50	1	2	5474	57.6	61.6	64.5	6.5	58.1	61.0	64.6	5.2	49.9	52.4	54.9	5.7	17.775332	-92.607361
Belem	20.50	3	0	2677													17.802431	-92.606189
X. C. Cacaos - La Granja	25.50	3	0	1493													17.841832	-92.607517
Vernet	32.50	1	0	449													17.916359	-92.598229

20 C A R R : Frontera - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 27081 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1685													18.507162	-92.650518
T. C. Jalapa - Jonuta	123.00	1	0	425													18.101968	-92.169847

21 C A R R : Gregorio Méndez Magaña - Reforma de Ocampo — CLAVE: 00103 — RUTA : CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	954													17.446892	-91.596077
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	3.00																	
T. C. Benemérito de Las Américas - Palenque	21.00	1	0	2592													17.322862	-91.692999
Reforma de Ocampo	22.00																	

22 C A R R : Jalapa - Jonuta — CLAVE: 27107 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3722													17.721922	-92.805754

22 C A R R : Jalapa - Jonuta CLAVE: 27107 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	1	0	2478													17.782854	-92.690695
X. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	15.00	3	0	1746													17.782212	-92.679680
Belem	24.00	1	0	1152													17.781735	-92.619638
T. Izq. Cacaos	39.00	1	0	4430													17.843600	-92.502171
Cd. PEMEX	43.00	1	1	5698	48.4	53.2	62.8	7.3	53.3	57.9	64.1	6.3	47.9	50.7	54.9	5.0	17.878894	-92.484815
Cd. PEMEX	43.00	1	2	5156	50.7	53.8	63.1	6.3	44.4	49.9	54.3	6.6	43.5	47.1	53.9	5.7	17.878930	-92.484909
Cd. PEMEX	43.00	3	0	3072													17.895540	-92.482657
Jonuta	97.50	1	0	2571													18.101801	-92.162402

23 C A R R : Libramiento Sur de Comalcalco CLAVE: RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8130	41.1	43.3	51.8	5.8	34.5	39.7	51.2	6.5	31.6	34.7	44.7	6.6	18.229193	-93.213762
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2928													18.297797	-93.132143
T. C. Bellote - Santa Cruz	22.00	1	0	1232													18.424691	-93.076141

25 C A R R : Pailebot - Cuauhtemotzin CLAVE: 27112 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	959													18.257597	-93.952884
Cuauhtemotzin	23.00	1	0	790													18.205517	-94.121297

26 C A R R : Paraíso - El Limón CLAVE: 27108 RUTA : TAB AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13013	60.4	63.0	71.8	6.0	57.6	62.7	72.2	7.4	52.6	56.1	66.1	6.6	18.399868	-93.217909
Limón	6.00	1	0	12811	51.3	53.6	62.4	5.9	48.1	53.1	62.7	7.5	43.4	48.6	54.2	6.7	18.407079	-93.215130

27 C A R R : Paso de Cunduacán - Estación Juárez — CLAVE: 00588 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10346	66.8	76.2	92.4	11.1	64.4	70.4	81.6	7.1	60.9	65.1	73.7	8.1	17.960031	-93.138246
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	9.00																	
Santa Teresa 2º Secc.	18.00	3	0	2330													17.766736	-93.169224
Estación Juárez	57.80	1	0	2846													17.621964	-93.166913

28 C A R R : Playas del Rosario - Teapa — CLAVE: 27203 — RUTA : TAB-001 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5458													17.839842	-92.924041
T. C. Villahermosa - Escopetazo	0.00	3	2	5357													17.839877	-92.924027
Revolución Mexicana	1.20	3	0	7466	65.4	76.2	90.4	11.6	61.2	66.2	73.8	7.7	55.4	61.5	78.4	7.8	17.834288	-92.902248
Cacaos	7.00	1	0	6657	65.6	76.6	90.3	11.6	59.0	64.8	73.6	8.0	51.5	55.9	63.8	7.3	17.826414	-92.860358
Cacaos	7.00	3	0	4397	65.7	78.1	93.9	12.8	61.9	64.8	73.6	6.2	55.4	61.0	71.6	6.7	17.825136	-92.853610
Jalapa	23.00	1	0	5288	55.3	62.7	72.8	8.6	51.0	52.5	54.7	4.8	47.4	52.8	70.3	8.2	17.731700	-92.816846
Jalapa	23.00	3	0	4547													17.708254	-92.808240
T. Izq. Tacotalpa	39.00	1	0	4626													17.595547	-92.833190
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	1	3566													17.592392	-92.834495
T. Izq. Tacotalpa	39.00	3	2	3458													17.592347	-92.834467
Teapa	54.00	1	0	2949													17.551062	-92.944351

29 C A R R : Ramal a Balancan — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2135													17.632845	-91.600617
Balancán	24.00	1	0	3856													17.834965	-91.531171

30 C A R R : Ramal a La Venta — CLAVE: 27078 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5571	59.9	63.5	72.8	6.8	54.8	63.5	73.3	9.3	51.4	60.5	72.2	10.0	18.064925	-94.042395
La Venta	4.25																	

31 C A R R : Ramal a Lázaro Cárdenas — CLAVE: 27208 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2186													18.286791	-93.384721
Lázaro Cárdenas	14.00	1	0	2052													18.319336	-93.435504

32 C A R R : Ramal a Libertad — CLAVE: 27205 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3527													18.117680	-93.309818
Libertad	10.00	1	0	2553													18.176146	-93.361618

33 C A R R : Ramal a Salto del Agua — CLAVE: 00069 — RUTA : TAB-CHIS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1818													17.665253	-92.436006
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	12.00																	
Salto del Agua	17.00	1	0	2513													17.559572	-92.354077

34 C A R R : Ramal a San Antonio — CLAVE: 27003 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1105													17.928441	-91.743166
T. Der. Balancán	24.00	1	0	1921													17.871994	-91.533311
T. Der. Balancán	24.00	3	0	2513													17.872023	-91.522865
El Triunfo	72.00																	

35 C A R R : Ramal a Sánchez Magallanes — CLAVE: 27016 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1876													18.074933	-93.878033
Campo Magallanes	13.00	1	0	1543													18.163405	-93.905960
Campo Magallanes	13.00	3	0	3806													18.173585	-93.905239
Sánchez Magallanes	33.00	1	0	1236													18.275059	-93.894248

36 C A R R : Ramal a Tamulte de Las Sabanas — CLAVE: 27080 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2921													18.200043	-92.824163
Tamulte de Las Sabanas	7.00																	

37 C A R R : Ramal a Tapijulapa — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3973													17.573721	-92.834810
Tapijulapa	20.00	1	0	2090													17.458292	-92.786083

38 C A R R : Reforma - Dos Bocas — CLAVE: 27200 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12703	68.1	72.7	81.0	7.7	60.8	67.4	74.0	8.8	57.8	66.2	74.4	9.3	17.978998	-93.127559
Reforma	0.00	3	2	13088	63.4	72.5	83.4	9.0	63.4	67.7	74.0	6.3	58.3	64.6	74.1	8.6	17.979053	-93.127720
Paraiso	49.70																	
Dos Bocas	53.00	1	1	3107													18.424276	-93.207479
Dos Bocas	53.00	1	2	2965													18.424281	-93.207598

39 C A R R : Reyes Hernández - Villa Aldama — CLAVE: 27119 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6396													18.241231	-93.278305
T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green	9.00	1	0	5726													18.239509	-93.342978

40 C A R R : Samaria - Amatitán — CLAVE: 27114 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2344													18.001772	-93.274224
Cunduacán	17.00	1	0	9041	39.6	42.9	52.0	6.4	35.6	39.6	51.7	5.5	32.9	34.9	51.3	6.5	18.054636	-93.190270
Cunduacán	17.00	3	0	4820													18.081617	-93.169334
Amatitán	31.40	1	0	6681	50.7	53.2	61.7	6.1	45.0	50.3	54.4	6.4	40.3	43.6	52.9	6.4	18.174365	-93.086182

41 C A R R : T. C. (Cárdenas - Paraíso) - Carlos Green — CLAVE: 27111 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	556													18.107813	-93.321123
T. Der. Reyes Hernández	21.50	3	0	1137													18.180747	-93.395719
Carlos Green	30.70	1	0	1980													18.233227	-93.446616

42 C A R R : Tierra Nueva - Francisco Rueda — CLAVE: 27110 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3259													17.799164	-93.451803
Ocuapan	14.00	3	0	1446													17.834738	-93.514692
T. Izq. Encomendadero	31.00	1	0	1401													17.794484	-93.627195
T. Izq. Encomendadero	31.00	3	0	1333													17.791897	-93.629305
Francisco Rueda	71.00	1	0	695													17.835776	-93.926798

43 C A R R : Tulipán - Cunduacán — CLAVE: 27115 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5887	40.7	43.6	52.5	6.5	37.6	43.6	53.4	7.3	32.4	34.9	49.7	6.6	18.112964	-93.292125
T. Der. Mote	14.00	1	0	4348													18.061828	-93.213459
Cunduacán	15.00	1	0	5432	40.5	43.3	52.0	6.4	38.8	42.4	51.8	6.1	34.5	38.8	50.8	6.0	18.057023	-93.200254

44 C A R R : Villahermosa - Comalcalco — CLAVE: 27021 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	24684	52.0	56.7	65.3	7.4	47.0	50.3	54.5	5.1	45.3	49.6	59.5	5.5	18.035123	-92.930614
T. C. Villahermosa - Cd. del Carmen	0.00	3	2	25388	58.3	64.5	73.5	9.5	54.4	59.1	64.2	5.8	49.7	56.2	63.8	8.3	18.035014	-92.930690
Saloya	13.00	1	0	19473	50.6	53.5	62.4	6.5	48.6	54.2	63.4	8.4	44.6	50.0	58.1	6.5	18.089268	-92.939335
Saloya	13.00	3	0	15889	65.3	72.6	82.6	8.6	60.8	66.8	73.9	7.9	56.7	62.1	71.6	7.3	18.101664	-92.951101
Nacajuca	21.00	1	0	15526	49.8	52.7	61.0	6.1	45.7	48.6	54.1	4.4	41.6	43.9	52.9	5.8	18.152359	-93.011203
Nacajuca	21.00	3	1	7978	67.1	73.7	83.2	8.7	63.4	66.8	73.9	5.9	60.1	64.2	73.3	7.6	18.178032	-93.028188
Nacajuca	21.00	3	2	7725	63.3	70.4	79.8	8.4	63.1	67.1	73.9	6.2	55.4	59.7	64.3	5.4	18.177960	-93.028184
Jalpa de Méndez	27.00	3	0	7999	50.4	53.5	62.5	6.6	45.6	49.4	54.3	5.1	41.2	44.4	53.4	6.5	18.180755	-93.087293
Cupilco	40.00	1	0	6502	51.3	54.1	63.1	6.6	47.4	51.5	54.5	6.4	43.4	47.2	54.0	6.0	18.233992	-93.121125
Cupilco	40.00	3	0	6797	51.2	53.7	62.6	6.2	48.4	52.0	54.6	6.6	43.7	48.2	54.1	6.1	18.245554	-93.129688
Chichicapa	46.50	1	0	6309	55.5	62.5	72.7	8.3	52.2	56.5	63.9	7.1	49.7	56.4	63.9	8.9	18.261402	-93.168608
T. C. Malpaso - El Bellote	50.70	1	0	15525	50.5	53.2	62.3	6.1	45.1	51.6	62.3	7.4	40.5	44.4	60.8	7.4	18.247913	-93.202771

45 C A R R : Villahermosa - Luis Gil Pérez — CLAVE: 27206 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13557	40.0	42.7	50.7	5.9	38.7	44.3	53.5	8.2	34.8	40.5	51.9	6.7	17.943517	-92.978518
Luis Gil Pérez	22.00	1	0	4532													17.886743	-93.070327

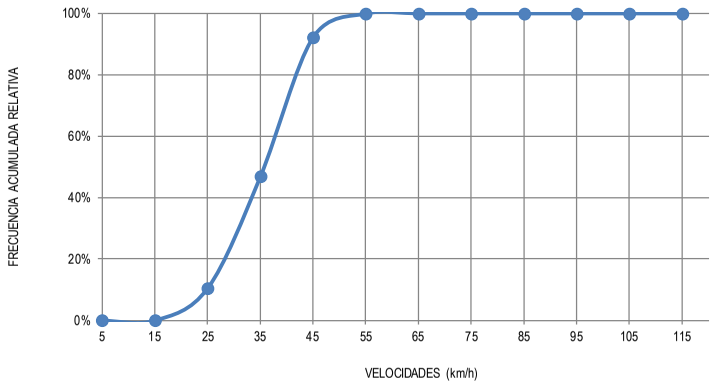
46 C A R R : Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) — CLAVE: 27106 — RUTA : TAB — AÑO : 2023

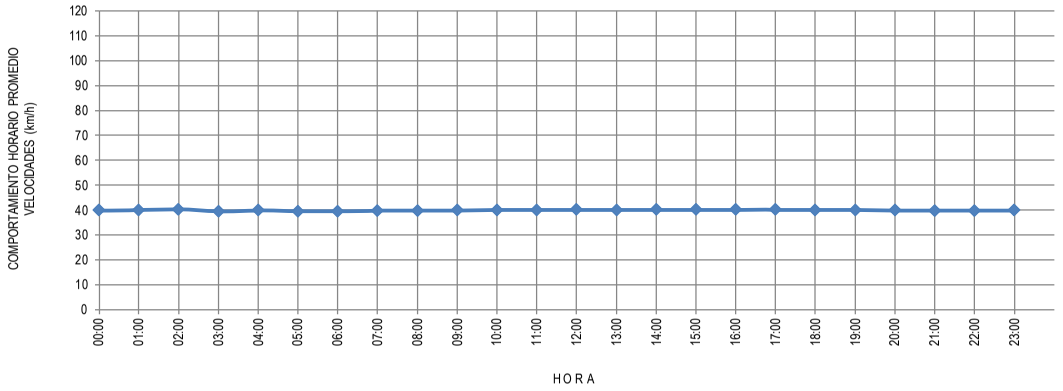
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Villahermosa	0.00	3	0	16523	50.1	54.2	67.0	7.9	47.9	51.2	54.5	5.5	44.8	46.9	53.9	4.0	17.958720	-92.982142
San Joaquín	4.00	3	0	6828	45.5	54.5	68.8	10.4	44.3	49.8	54.3	6.7	39.8	47.5	54.0	9.0	17.929538	-92.984270
T. Izq. Luis Gil Pérez	19.00	3	0	4814	54.9	62.1	72.2	8.5	51.6	54.8	63.6	6.4	46.7	50.9	54.5	6.1	17.896692	-93.066779
T. C. Paso de Cunduacán - Estación Juárez	25.20	1	0	4576	45.6	52.6	64.8	8.6	41.6	48.6	54.6	10.0	37.2	44.6	53.6	8.5	17.908394	-93.126910

47 C A R R : Zapatero - T. C. (Jalapa - Jonuta) — CLAVE: 00061 — RUTA : CHIS-TAB — AÑO : 2023

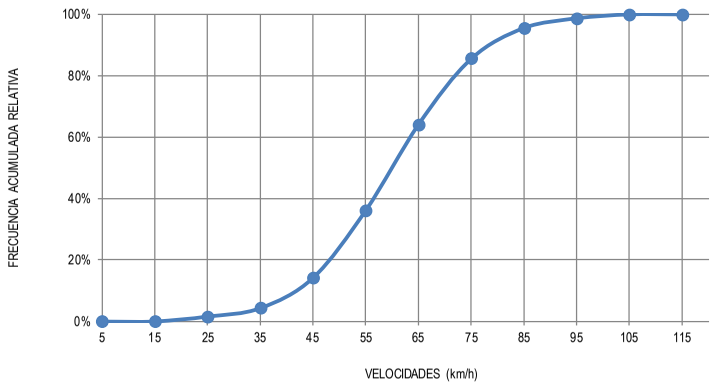
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Villahermosa - Francisco Escárcega	0.00	3	0	1559													17.698994	-92.131890
Lim. Edos. Term. Chis. Ppia. Tab.	16.00																	
T. C. Jalapa - Jonuta	41.00	1	0	1528													18.029245	-92.157804

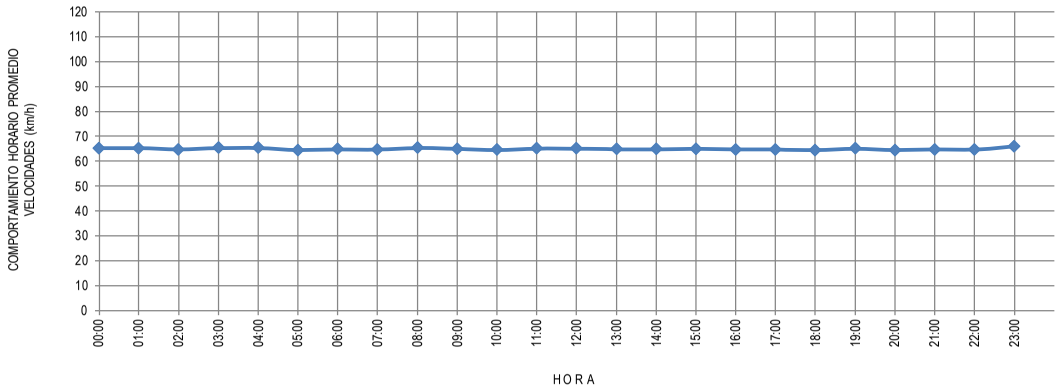
1 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



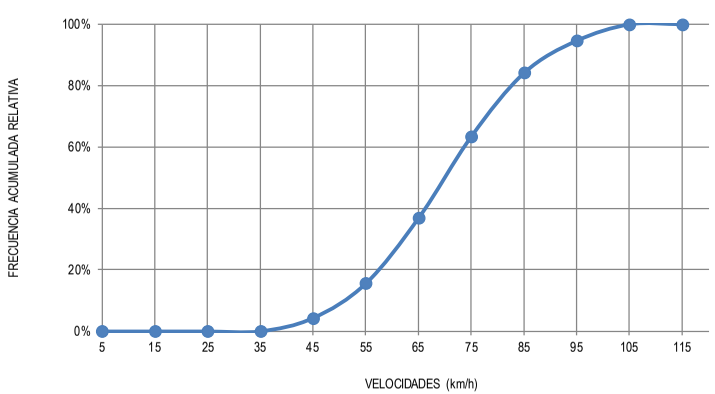


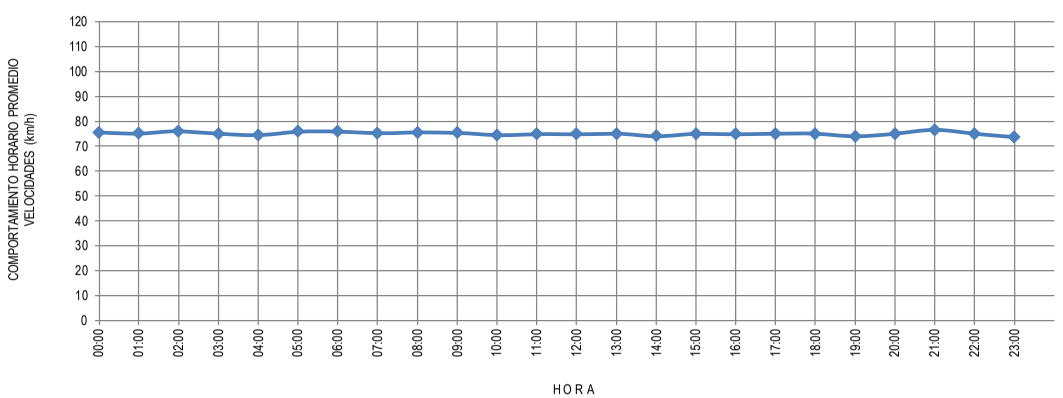
2 Carr: El Suspiro - Tenosique CLAVE: 00276 RUTA: MEX-203 KM: 8.610 TE: 3 SC: 0



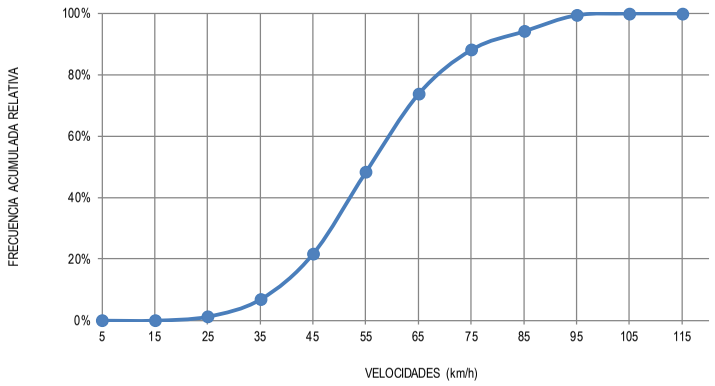


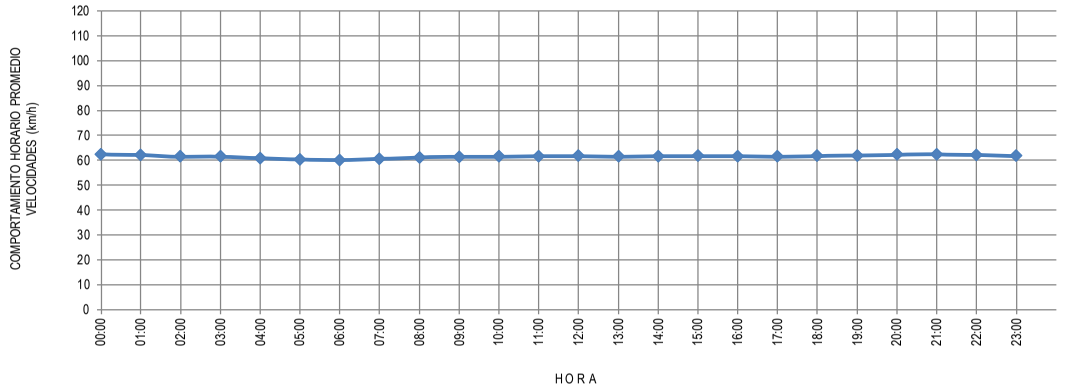
3 Carr: Malpaso - El Bellote CLAVE: 00137 RUTA: MEX-187 KM: 70.120 TE: 1 SC: 0



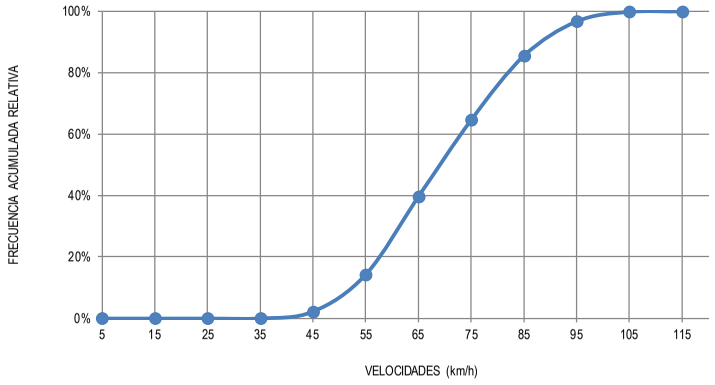


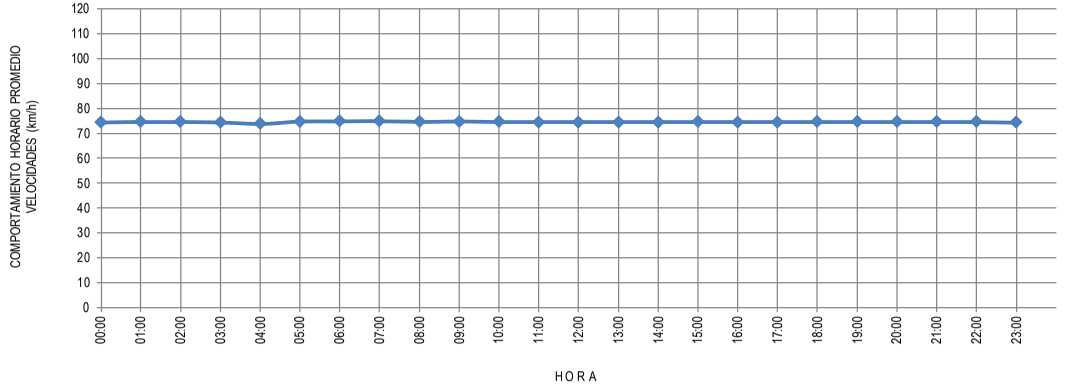
5 Carr: Villahermosa - Cd. del Carmen CLAVE: 00064 RUTA: MEX-180 KM: 4.300 TE: 3 SC: 1



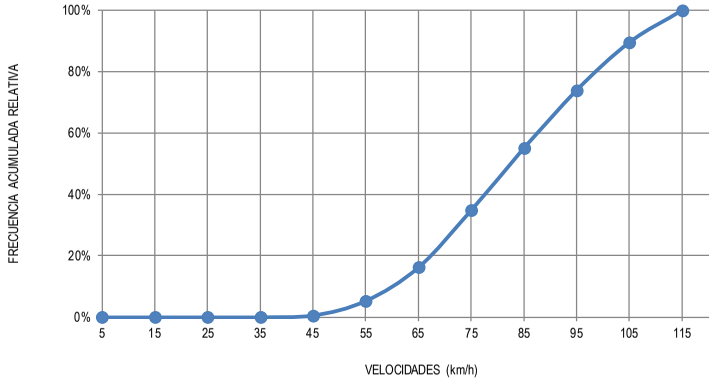


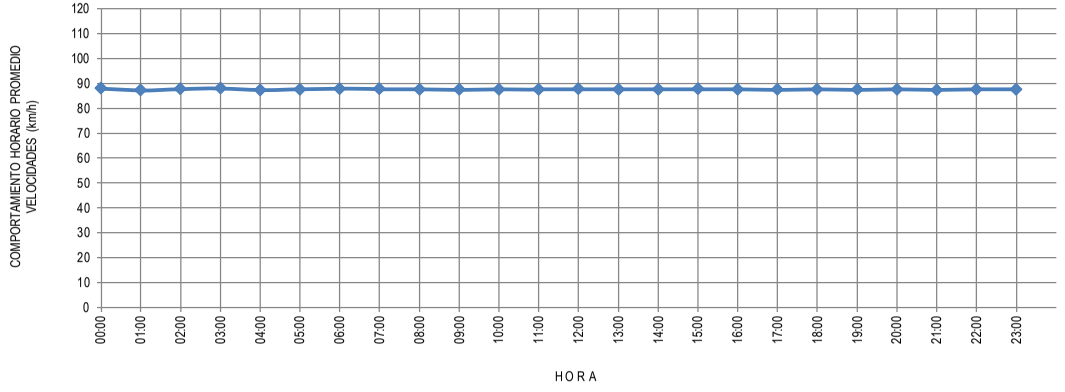
6 Carr: Villahermosa - Escopetazo CLAVE: 00104 RUTA: MEX-195 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



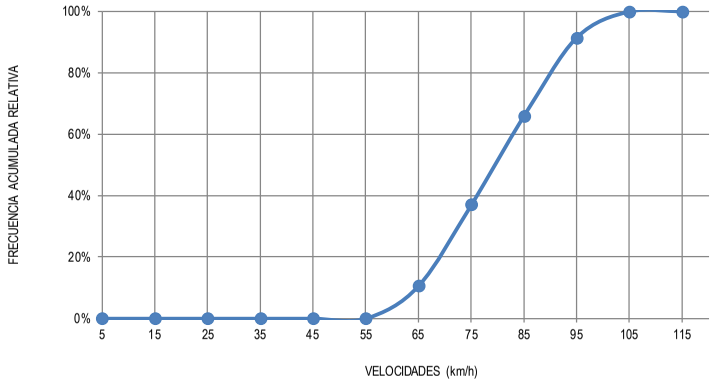


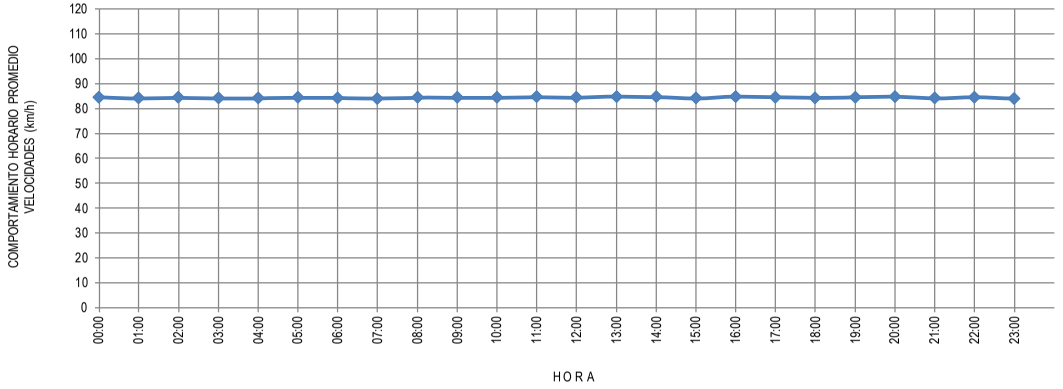
7 Carr: Villahermosa - Francisco Escárcega CLAVE: 00092 RUTA: MEX-186-307 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



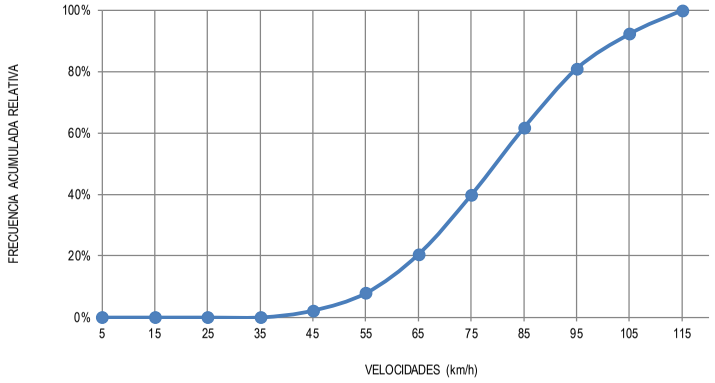


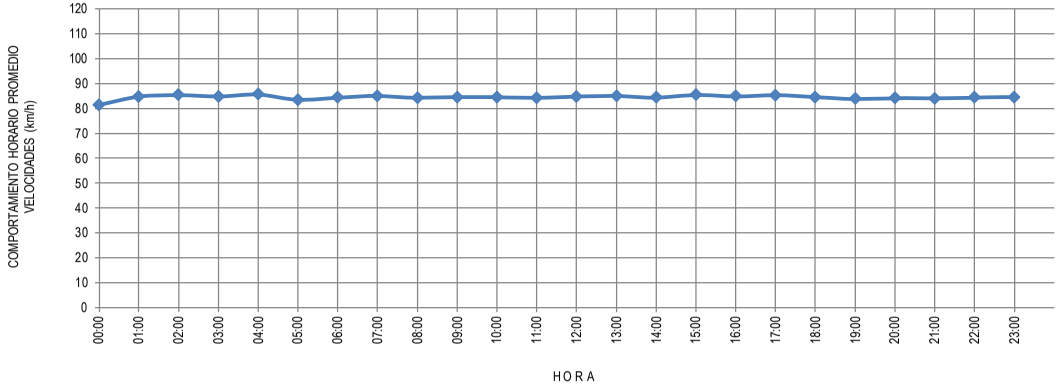
8 Carr: Ent. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota) CLAVE: 00010 RUTA: MEX-180D KM: 69.500 TE: 1 SC: 1



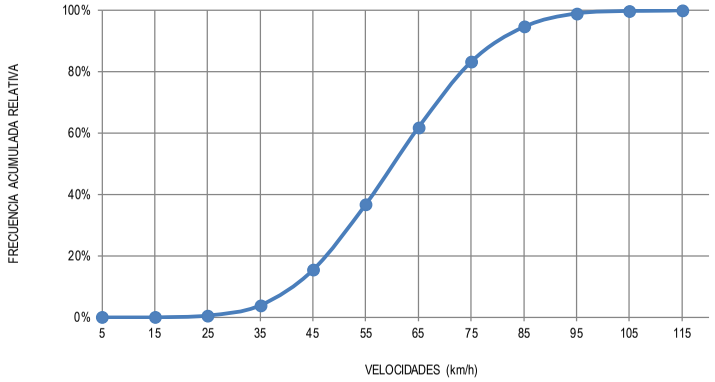


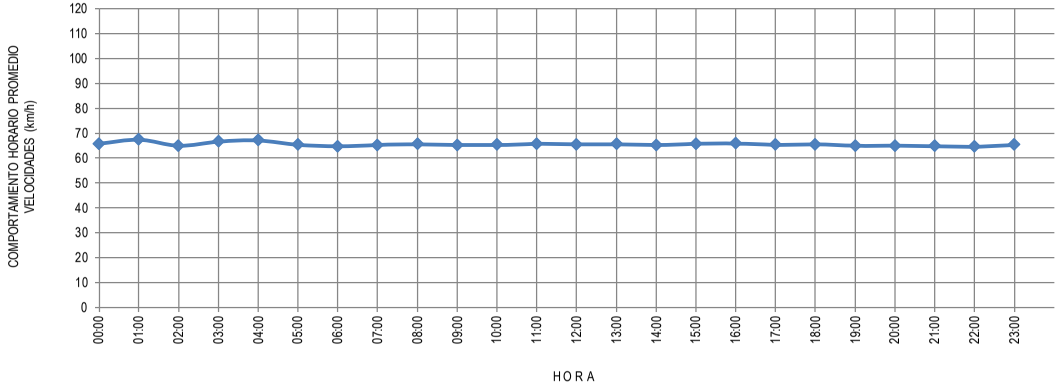
9 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



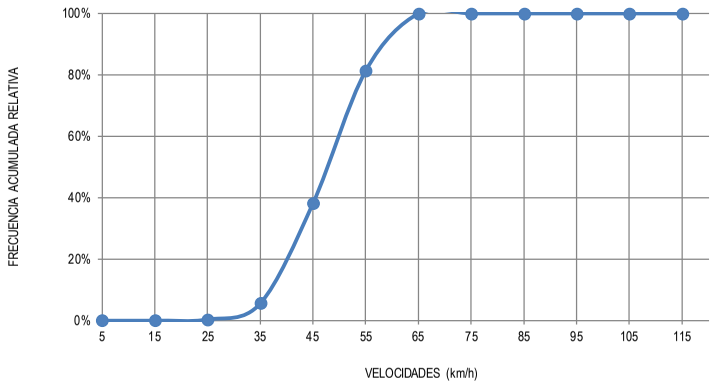


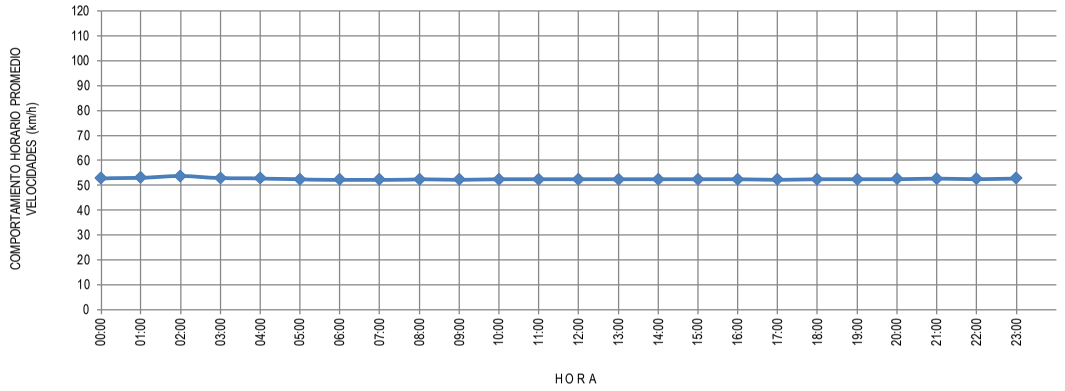
13 Carr: Cacaos - La Granja CLAVE: 27002 RUTA: TAB KM: 39.000 TE: 1 SC: 0



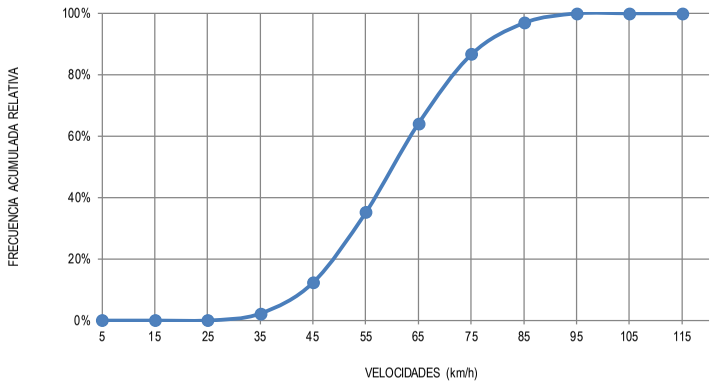


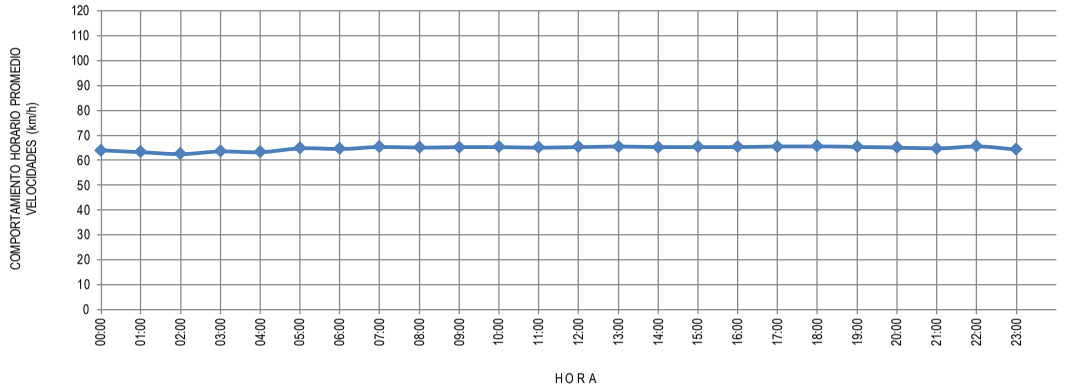
14 Carr: Cárdenas - Paraíso CLAVE: 27117 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



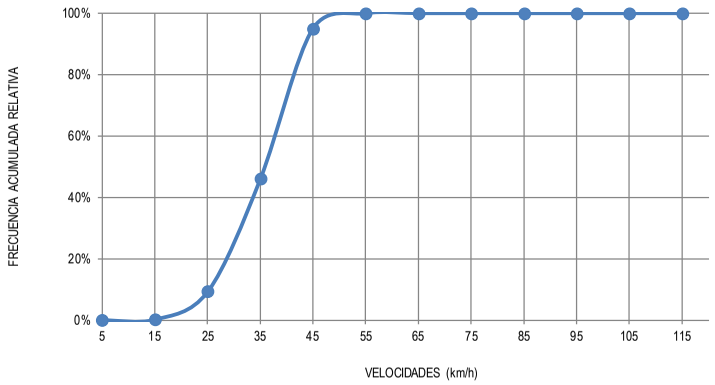


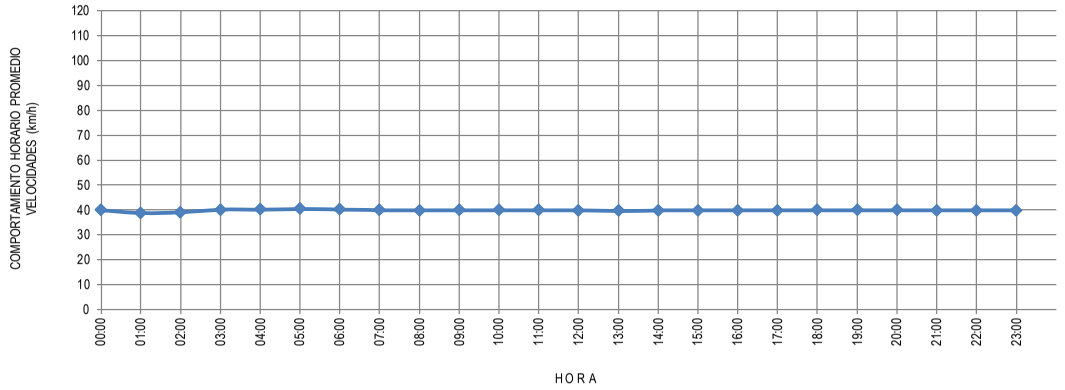
15 Carr: Chichicapa - Ent. La Libertad CLAVE: 27100 RUTA: TAB KM: 18.000 TE: 1 SC: 0



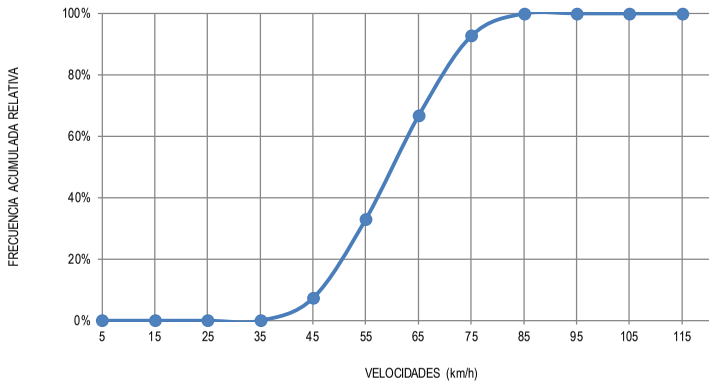


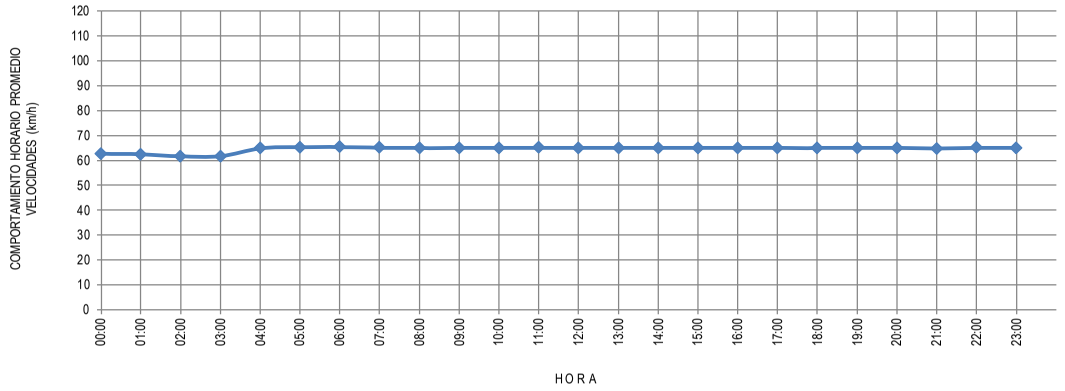
16 Carr: Comalcalco - El Golpe CLAVE: 27102 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



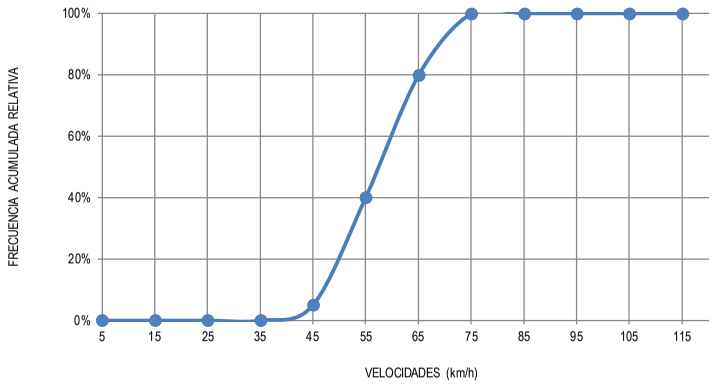


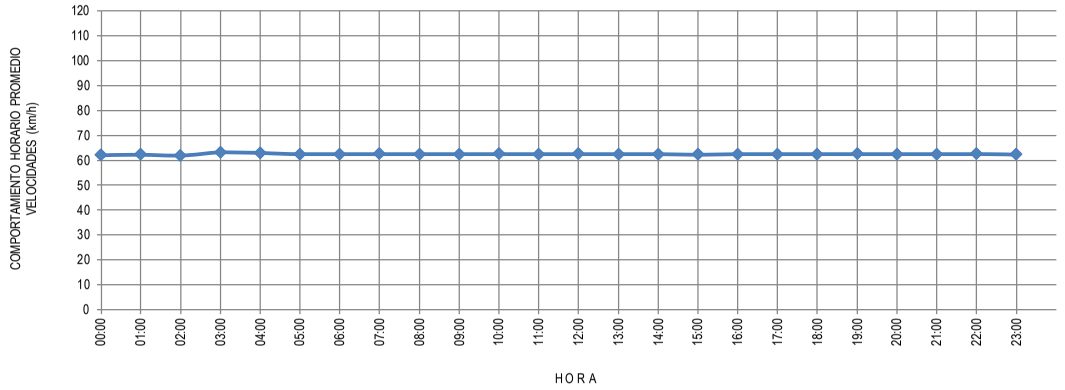
17 Carr: El Bellote - Santa Cruz | CLAVE: 27105 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



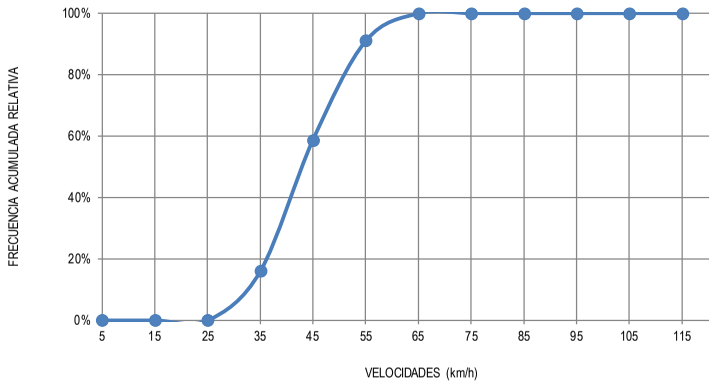


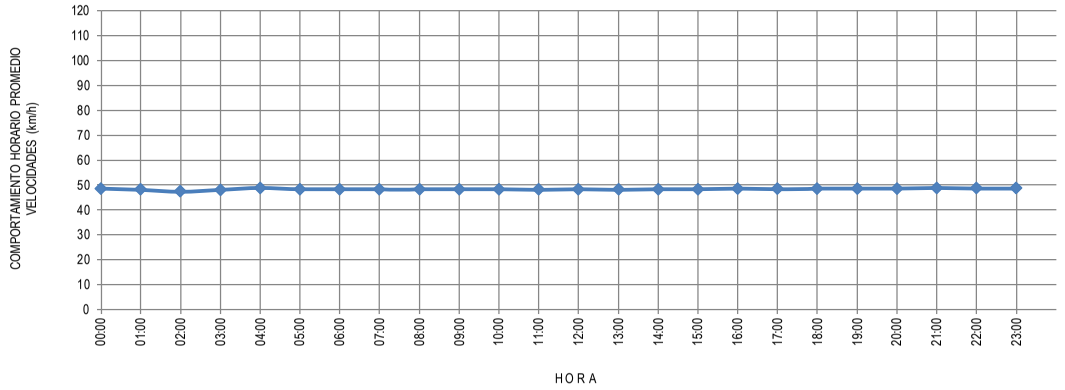
19 Carr: Estación Macuspana - Vernet | CLAVE: 27091 | RUTA: TAB-041 | KM: 20.500 | TE: 1 | SC: 1



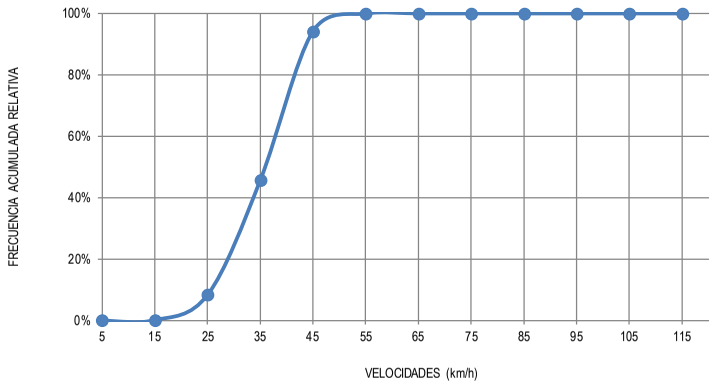


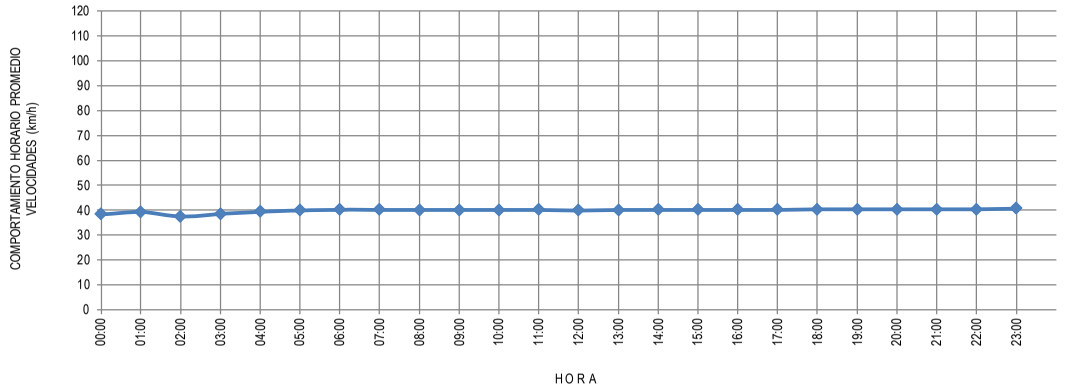
22 Carr: Jalapa - Jonuta | CLAVE: 27107 | RUTA: TAB | KM: 43.000 | TE: 1 | SC: 1



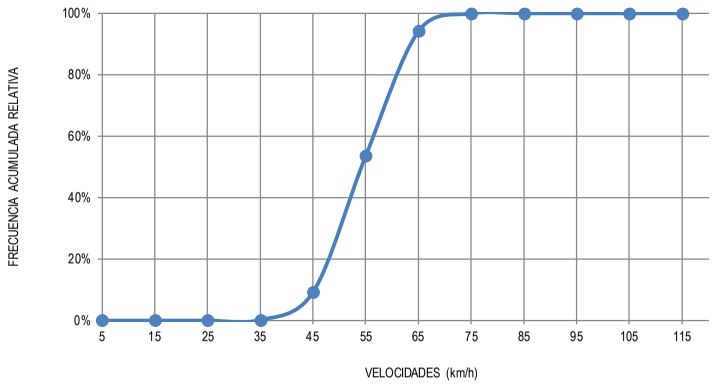


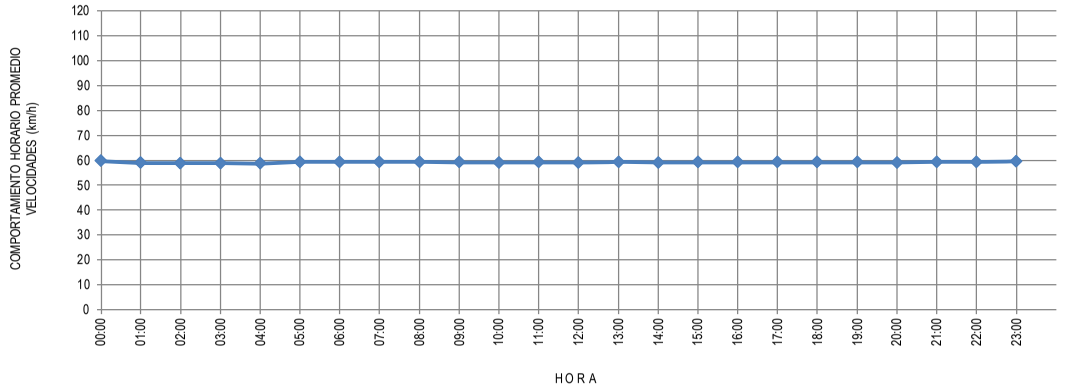
23 Carr: Libramiento Sur de Comalcalco CLAVE: RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



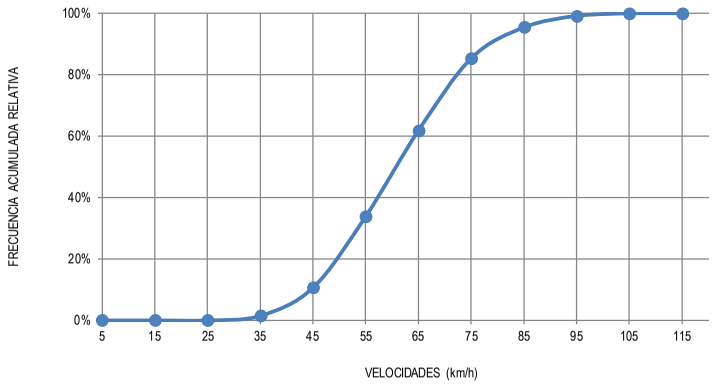


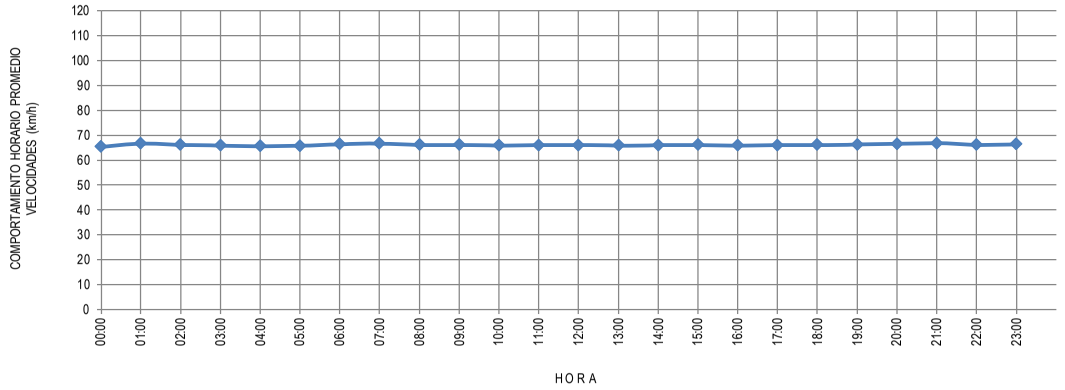
26 Carr: Paraíso - El Limón CLAVE: 27108 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



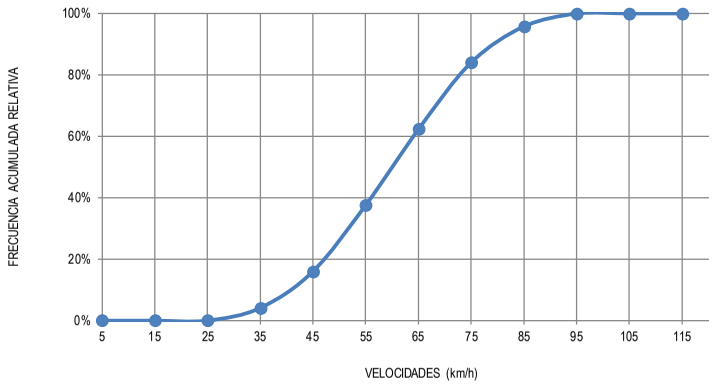


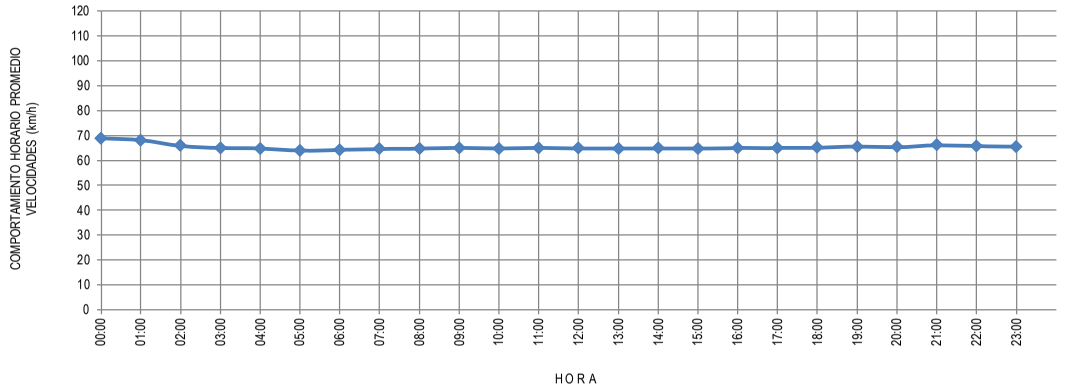
27 Carr: Paso de Cunduacán - Estación Juárez CLAVE: 00588 RUTA: TAB-CHIS KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



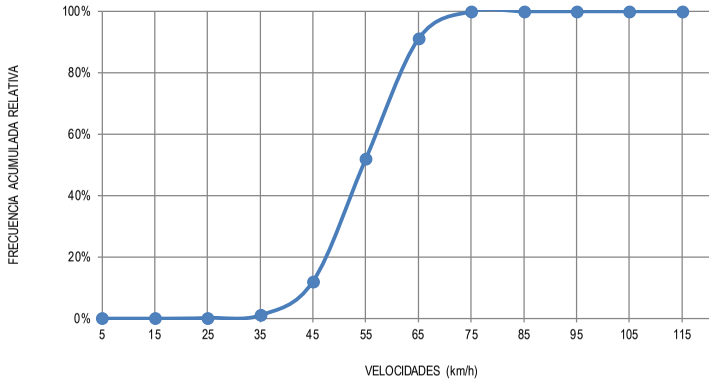


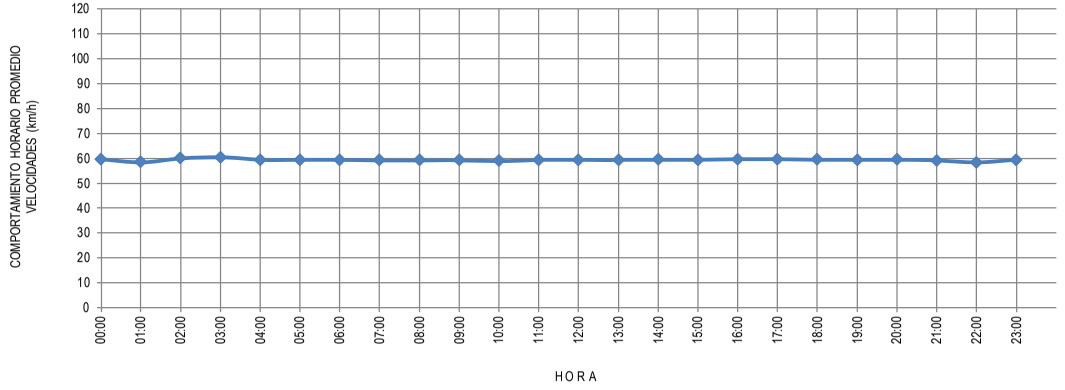
28 Carr: Playas del Rosario - Teapa | CLAVE: 27203 | RUTA: TAB-001 | KM: 1.200 | TE: 3 | SC: 0



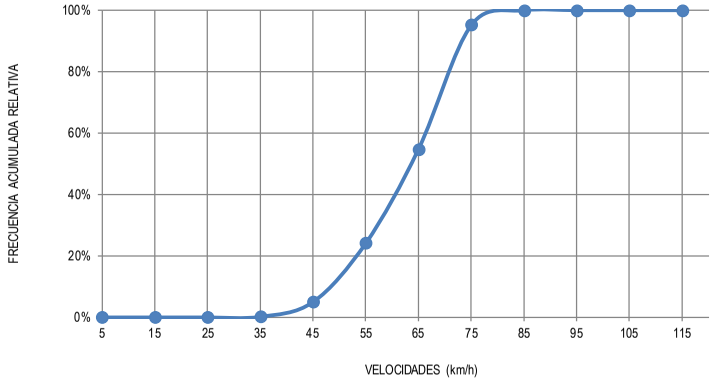


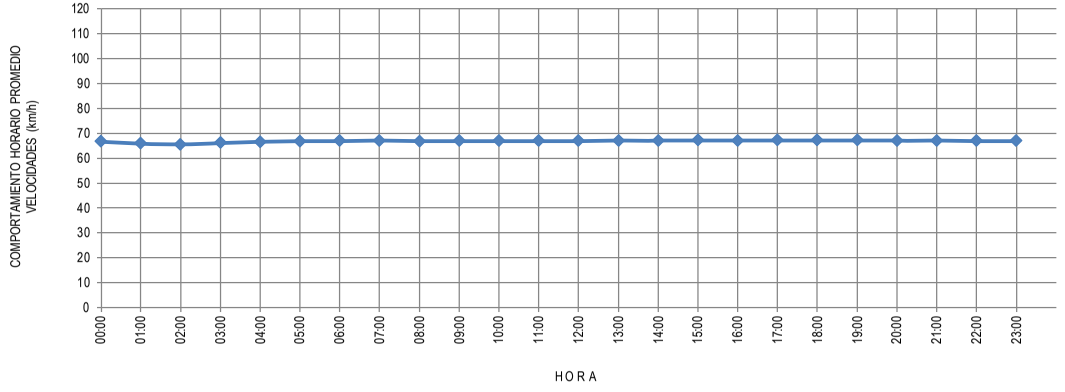
30 Carr: Ramal a La Venta | CLAVE: 27078 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



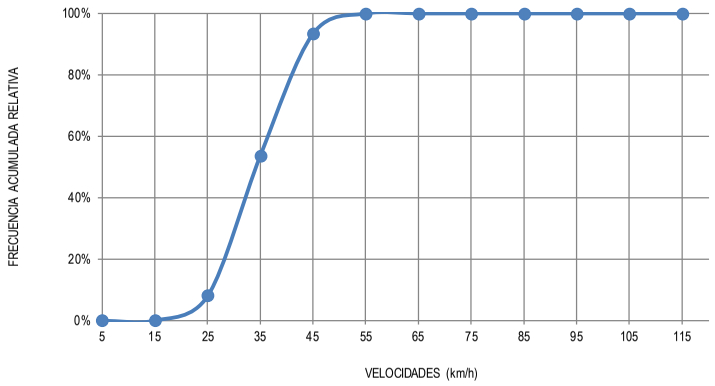


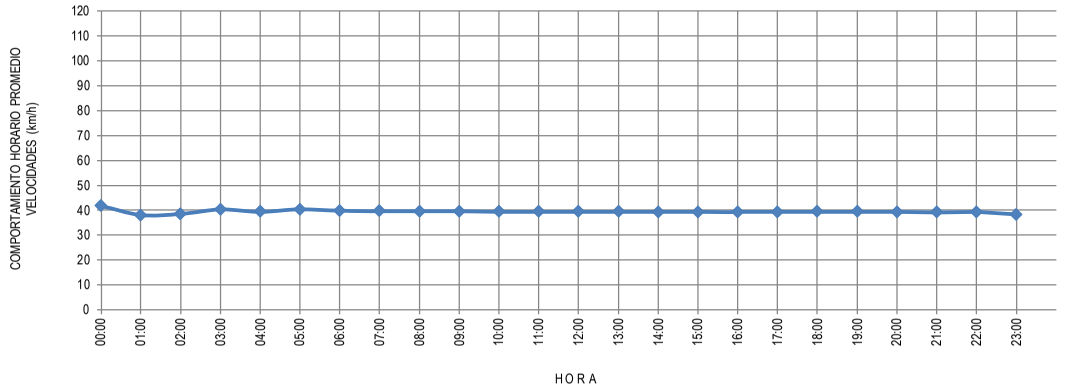
38 Carr: Reforma - Dos Bocas | CLAVE: 27200 | RUTA: TAB | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



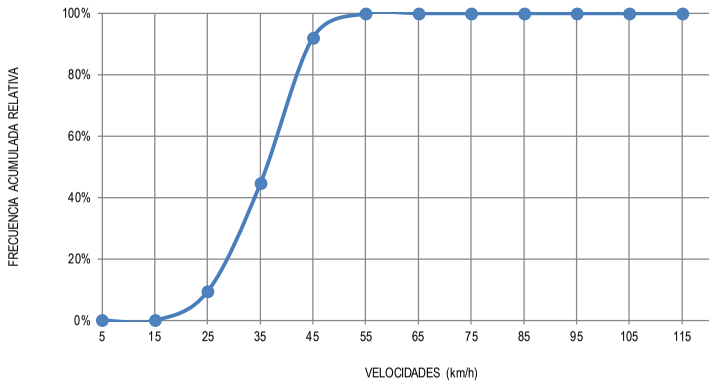


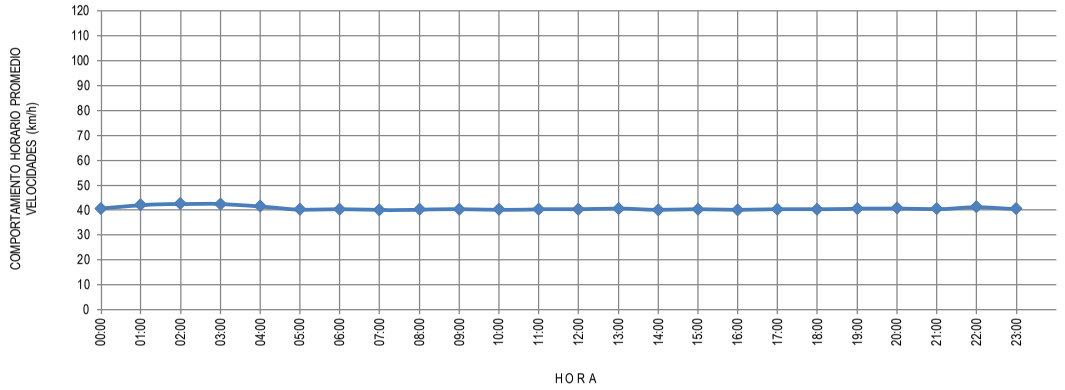
40 Carr: Samaria - Amatitán CLAVE: 27114 RUTA: TAB KM: 17.000 TE: 1 SC: 0



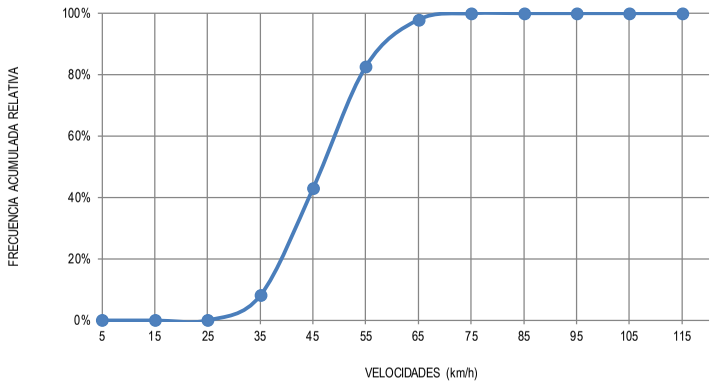


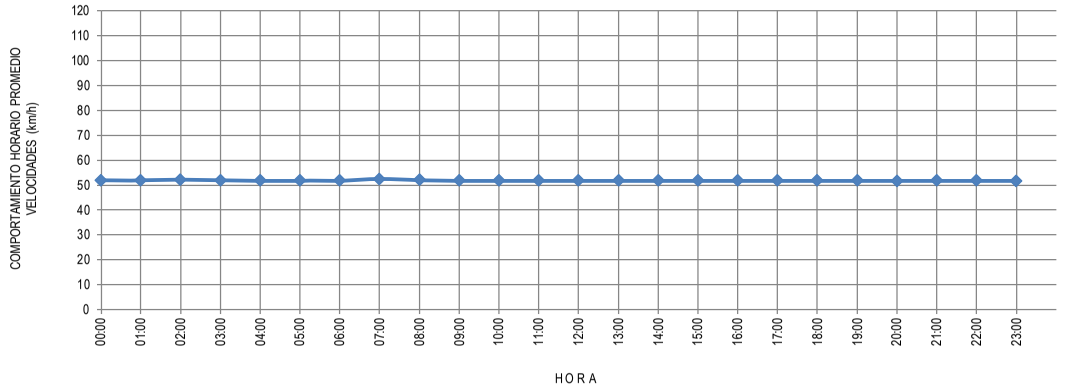
43 Carr: Tulipán - Cunduacán CLAVE: 27115 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



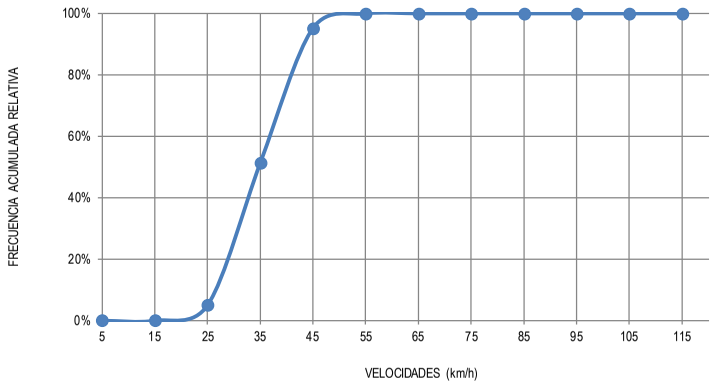


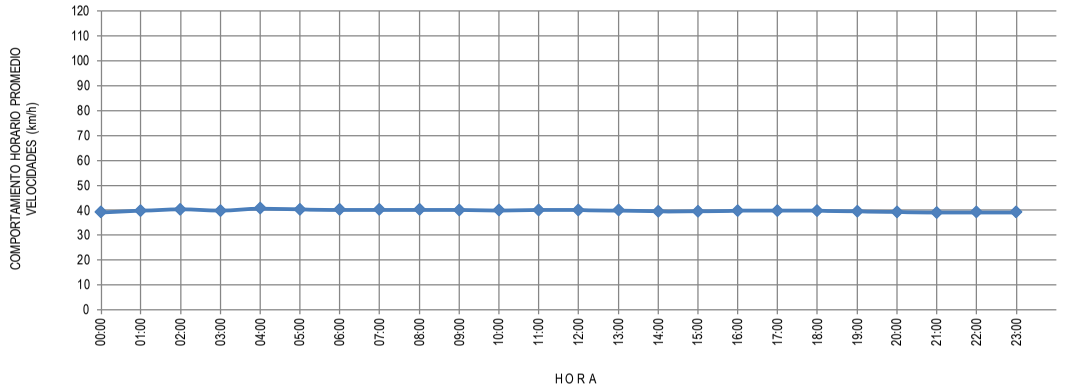
44 Carr: Villahermosa - Comalcalco CLAVE: 27021 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



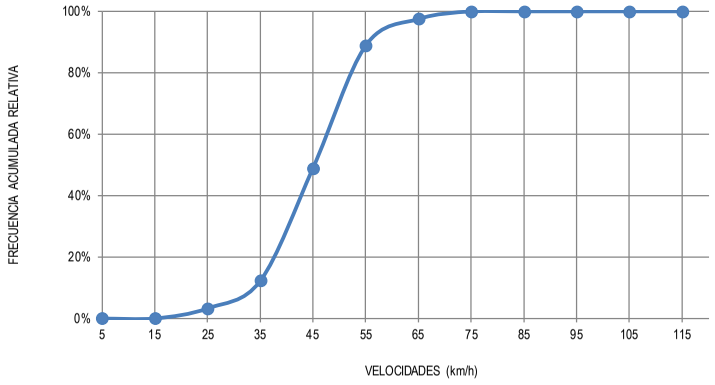


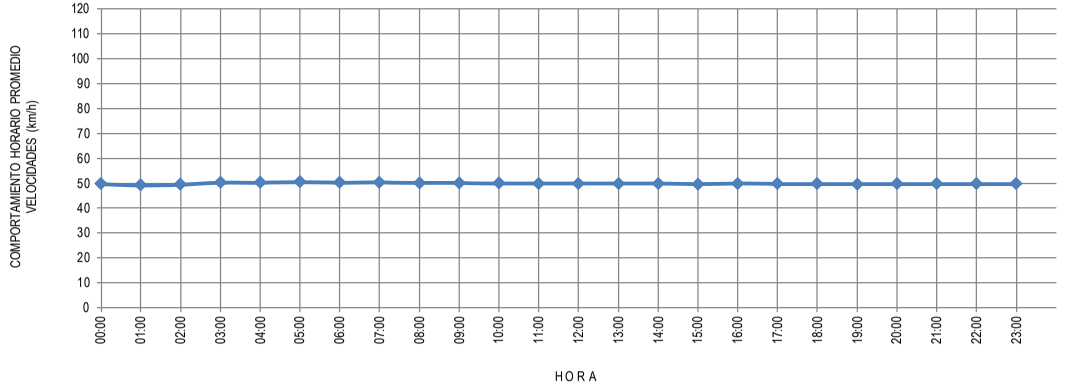
45 Carr: Villahermosa - Luis Gil Pérez CLAVE: 27206 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

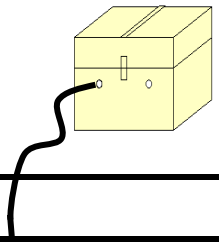




46 Carr: Villahermosa - T. C. (P. de Cunduacán - Estación Juárez) CLAVE: 27106 RUTA: TAB KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

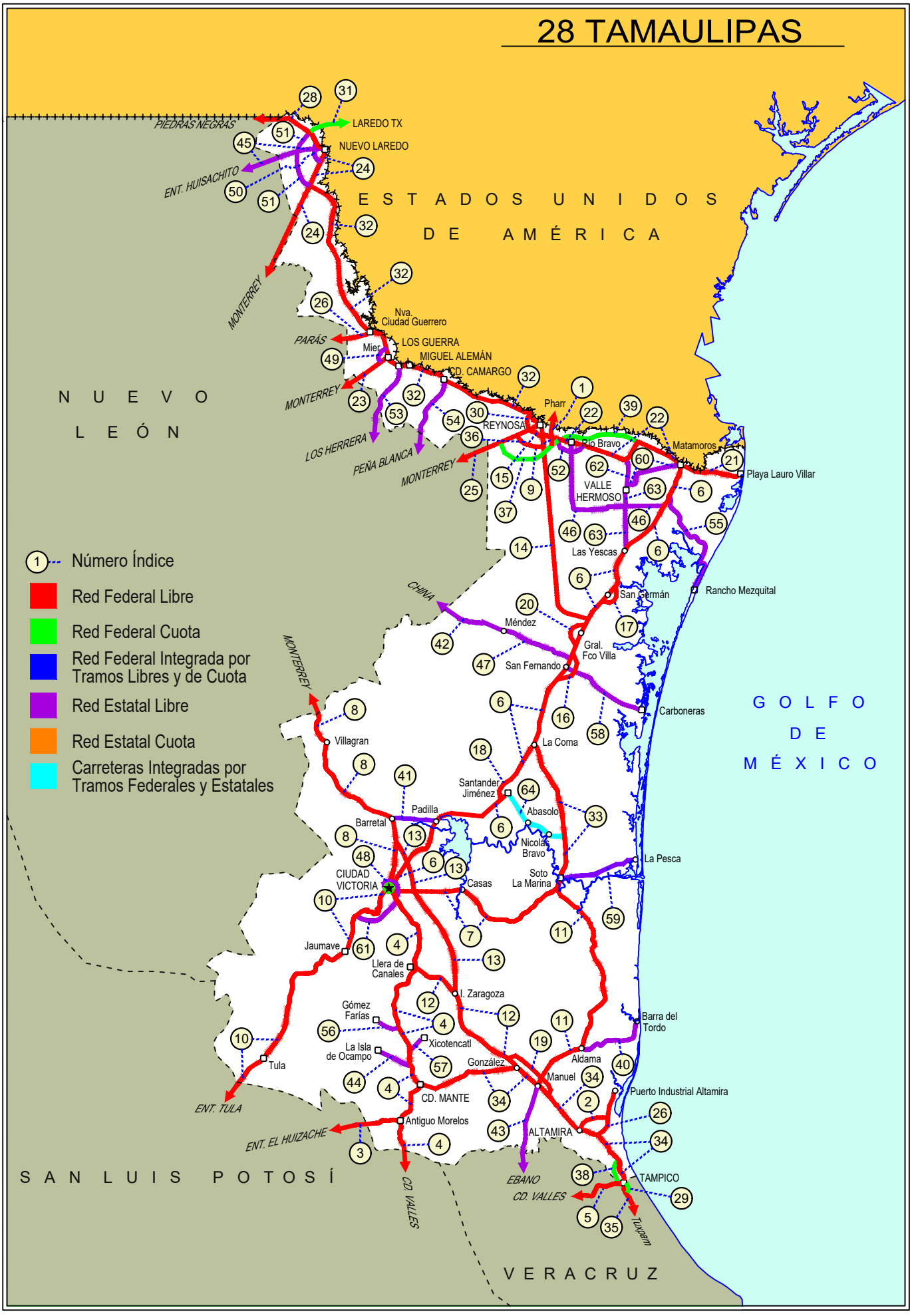






TAMAULIPAS

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-002
16	Libramiento de San Fernando	MEX-101-180
17	Libramiento de San Germán	MEX-101-180
18	Libramiento de Santander Jiménez	MEX-101
19	Libramiento Estación Manuel - González	MEX-081
20	Libramiento General Francisco Villa	MEX-101-180
21	Matamoros - Playa Lauro Villar	MEX-002
22	Matamoros - Reynosa	MEX-002
23	Monterrey - Mier	MEX-054
24	Monterrey - Nuevo Laredo (Libre)	MEX-085
25	Monterrey - Reynosa (Libre)	MEX-040
26	Paras - Nueva Ciudad Guerrero	MEX-030
27	Petrocel - Puerto Industrial Altamira	MEX-080
28	Piedras Negras - Nuevo Laredo	MEX-002
29	Ramal a Puente Tampico	MEX-180
30	Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas	MEX
31	Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III	MEX
32	Reynosa - Nuevo Laredo	MEX-002
33	Soto La Marina - La Coma	MEX-180
34	Tampico - Cd. Mante	MEX-080
35	Túxpam - Tampico	MEX-180
36	Viaducto de Reynosa	MEX
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
37	Libramiento de Reynosa Sur II	MEX-040D
38	Libramiento Poniente de Tampico (Cuota)	MEX-070D
39	Matamoros - Reynosa (Cuota)	MEX-002D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
40	Aldama - Barra El Tordo	TAM
41	Barretal - Nueva Villa de Padilla	TAM-001
42	China - Méndez	NL-TAM
43	Ébano - Estación Manuel	SLP-TAM
44	El Limón - Ocampo	TAM-019
45	Ent. Huisachito - Nuevo Laredo	NL-001-TAM
46	Ent. Las Blancas - Río Bravo	TAM-003
47	La Joya - Méndez	TAM
48	Libramiento de Cd. Victoria	TAM
49	Libramiento de Mier	TAMPS
50	Libramiento de Nuevo Laredo	TAM
51	Libramiento de Nuevo Laredo II	TAM
52	Libramiento de Río Bravo	TAM
53	Los Guerra - Los Herreras	TAM-NL
54	Peña Blanca - Cd. Camargo	NL-TAM
55	Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	TAM
56	Ramal a Gómez Farías	TAM-020
57	Ramal a Xicoténcatl	TAM
58	San Fernando - Carboneras	TAM
59	Soto La Marina - La Pesca	TAM-070
60	T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros	TAM-005
61	T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio	TAM-126
62	Valle Hermoso - Empalme	TAM-004
63	Valle Hermoso - Las Yescas	TAM
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
64	Santander Jiménez - Ent. El Ojito	MEX-107-TAM


28 TAMAULIPAS
ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
NUEVO LEÓN
SAN LUIS POTOSÍ
VERACRUZ
GOLFO DE MÉXICO
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
San Germán
Rancho Mezquital
CHINA
Méndez
Gral. Fco Villa
San Fernando
Carboneras
Villagran
La Coma
Santander Jiménez
Padilla
Barretal
Abasolo
Nicolás Bravo
La Pesca
CIUDAD VICTORIA
Casas
Soto La Marina
Jaumave
Llera de Canales
I. Zaragoza
Gómez Farías
Xicotencatl
Barra del Tordo
La Isla de Ocampo
Tula
González
Aldama
Manuel
Puerto Industrial Altamira
CD. MANTE
Antiguo Morelos
ALTAMIRA
TAMPICO
ENT. TULA
ENT. EL HUIZACHE
CD. VALLES
EBANO
Tuxpam
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 CARR : Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr — CLAVE: — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

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. Matamoros - Reynosa	0.00	3	1	9847	70.7	76.7	83.9	8.5	62.3	67.4	78.9	7.6	56.7	60.6	70.9	5.6	26.023737	-98.208322
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	9820	69.5	73.6	83.0	7.0	65.9	71.4	82.6	6.5	59.8	66.3	73.8	8.4	26.023741	-98.208411
Puente Internacional Reynosa - Pharr	3.10																	

2 CARR : Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

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
Altamira	0.00	3	1	14062	60.2	66.4	73.9	8.8	59.0	66.1	73.8	8.8	54.2	61.0	71.5	8.0	22.400590	-97.919437
Altamira	0.00	3	2	12624	60.8	62.6	64.9	5.1	57.6	64.0	73.4	8.2	53.2	59.0	67.3	7.5	22.400823	-97.919265
T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira)	3.10																	

3 CARR : Antiguo Morelos - Ent. El Huizache — CLAVE: 00136 — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

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
Antiguo Morelos	0.00	3	0	2901													22.553918	-99.090692
Nuevo Morelos	19.28	1	0	1339													22.540712	-99.212718
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. S. L. P.	25.00																	
El Naranjo	32.00	1	0	4753													22.532479	-99.307324
El Naranjo	32.00	3	0	2364													22.517970	-99.335455
Cd. del Maíz	86.00	3	0	1532													22.418733	-99.627314
T. Der. Tula	141.21	3	0	2711													22.736996	-99.978292
T. C. San Luis Potosí - Matehuala (Ent. El Huizache)	198.83	1	0	2989													22.930012	-100.450302

4 CARR : Cd. Valles - Cd. Victoria — CLAVE: 00509 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	10296	40.9	43.6	52.5	6.5	38.0	42.5	52.4	6.6	34.4	35.6	45.0	4.4	22.007370	-99.004538
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	50.40																	
Antiguo Morelos	66.90	1	0	2773													22.548421	-99.078350
Antiguo Morelos	66.90	3	0	3815													22.560752	-99.077947
Cd. Mante	98.00	1	0	9088	65.5	72.1	82.2	8.0	62.2	69.6	81.1	8.6	57.4	62.6	72.7	7.1	22.712021	-98.988827
T. Izq. Ocampo	110.00	3	0	4458													22.838679	-99.024339
T. Izq. Gómez Farías	132.84	3	0	2071													23.030359	-99.093799
T. Izq. Llera de Canales	170.00	3	0	4298													23.310469	-99.017224
T. Der. González	172.50	3	0	2965													23.318160	-98.998111
Cd. Victoria	232.00	1	0	3297													23.659913	-99.096587

TAMAULIPAS

5 CARR : Cd. Valles - Tampico — CLAVE: 00138 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8786	66.0	73.5	83.5	9.0	62.2	73.0	83.2	11.4	58.7	68.2	81.4	10.9	21.976029	-98.958665
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5669	66.9	78.0	91.4	11.8	60.2	73.2	83.4	12.6	56.3	67.3	81.8	11.4	21.961360	-98.877664
Tamuín	29.60	1	0	5508	47.0	53.8	64.0	9.0	41.0	48.9	54.3	8.9	36.8	43.1	53.0	8.1	21.998119	-98.781933
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4366	51.3	53.9	62.8	6.3	48.4	51.0	54.5	5.0	44.4	46.6	53.9	4.5	22.002449	-98.745308
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	3197	90.7	103.3	113.2	13.7	83.4	85.5	93.7	5.4	74.6	80.4	88.2	7.0	22.010469	-98.729871
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	3185	84.7	93.1	102.8	10.2	85.5	88.8	94.2	4.6	75.0	81.1	90.2	7.2	22.010649	-98.729916
Ébano	79.00	1	0	11300	42.2	44.3	53.2	5.9	37.7	41.6	45.0	6.4	30.6	34.0	43.8	6.8	22.214249	-98.391265
Ébano	79.00	3	0	6915	40.6	44.1	53.2	6.8	38.8	41.6	44.6	5.4	31.0	33.9	43.3	6.6	22.211588	-98.360126
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	7461	61.3	64.2	73.2	6.6	64.0	67.2	74.0	5.2	56.0	61.5	69.2	7.3	22.155744	-98.155109
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	9021	52.1	54.5	63.4	6.2	49.3	54.8	63.6	8.2	42.4	48.7	59.2	8.0	22.158993	-98.148897
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5020	86.0	103.5	120.4	16.5	75.9	82.6	92.9	7.7	71.8	76.2	85.0	7.4	22.213464	-97.953230
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5213	81.2	98.8	111.6	17.8	82.9	90.0	94.3	8.6	73.1	79.2	88.2	7.7	22.213564	-97.953194
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7964	75.2	87.6	101.6	12.2	69.1	78.4	84.1	9.8	61.5	65.9	73.8	7.2	22.216195	-97.941477
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7863	80.9	90.2	101.8	10.6	72.6	80.7	84.4	9.7	65.3	72.9	83.1	8.1	22.218311	-97.933031
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	11226	43.1	47.4	54.0	6.6	39.3	44.6	53.5	8.9	32.9	39.7	50.5	8.1	22.226837	-97.894215
Tampico	138.00	1	2	10905	40.8	42.6	45.0	5.1	38.3	43.7	53.2	7.4	33.3	38.7	51.2	7.3	22.226931	-97.894236

6 CARR : Cd. Victoria - Matamoros — CLAVE: 28139 — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria	0.00																	
X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	3	1	9634	50.8	53.5	62.2	6.4	45.2	50.6	54.4	6.8	43.0	45.1	53.7	5.6	23.767718	-99.111801
X. C. Libramiento de Cd. Victoria	5.00	3	2	9695	50.4	53.4	62.4	6.5	51.6	58.2	64.1	7.4	46.7	51.0	54.5	6.2	23.767757	-99.111876
X. C. Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey)	15.72	3	0	8280	86.8	103.2	119.3	16.1	84.6	93.0	103.1	9.3	78.9	87.3	99.9	10.0	23.860024	-99.047982
T. Izq. Barretal	46.50	1	0	7516	52.6	54.6	63.4	5.8	51.7	54.3	63.3	6.0	45.4	50.7	59.8	6.5	24.037975	-98.904699
T. Der. Las Juntas	80.05	1	0	6554	88.0	97.4	110.1	10.9	82.8	89.8	94.3	8.6	75.4	82.2	91.9	8.4	24.110816	-98.608273
Santander Jiménez	97.00	1	0	6987													24.202279	-98.495446
Santander Jiménez	97.00	3	0	6521	87.6	98.8	111.1	12.1	84.2	87.3	94.0	5.0	77.5	83.4	92.9	8.5	24.235943	-98.477376
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	1	3468	68.9	78.6	84.2	10.7	62.8	70.8	74.4	9.8	55.8	62.4	72.5	7.9	24.470698	-98.340443
T. Der. Soto La Marina	129.00	3	2	3174	65.6	81.3	93.4	14.1	63.7	70.6	74.4	8.5	55.5	62.2	72.0	8.3	24.470706	-98.340515
Las Norias	145.80	3	0	7402	78.6	89.9	101.9	12.3	72.5	80.4	84.4	9.5	65.5	71.4	80.5	7.3	24.627547	-98.293256
T. Libramiento de San Fernando Sur	162.60																	
San Fernando	175.00	3	0	4220	65.5	74.3	87.8	10.3	63.0	70.5	74.4	9.2	57.4	63.0	72.7	7.9	24.863159	-98.139730
T. C. Libramiento de San Fernando Norte	187.00	3	0	11223													24.949696	-98.104612
T. Libramiento General Francisco Villa Sur	193.60																	
T. Libramiento General Francisco Villa Norte	199.20																	

6 CARR : Cd. Victoria - Matamoros — CLAVE: 28139 — RUTA : MEX-101-180 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Reynosa	202.00	1	0	9162	78.3	88.3	100.9	11.1	72.8	80.1	84.4	8.9	65.7	73.1	83.1	8.3	25.052148	-98.070920
T. Izq. Reynosa	202.00	3	0	4955	86.5	102.8	119.5	16.3	84.4	90.7	94.4	7.8	78.0	82.4	90.2	7.2	25.079040	-98.062056
T. Der. Los Vergeles	220.00	1	0	4826	76.7	83.2	92.9	8.5	74.1	80.3	84.4	7.5	68.1	72.3	81.0	6.7	25.178802	-97.960110
T. Libramiento de San Germán Sur	223.60																	
T. Libramiento de San Germán Norte	226.90																	
Santa Teresa	233.00	1	0	4594	98.7	113.3	129.5	15.0	84.6	87.4	94.0	4.5	79.3	83.3	92.1	7.5	25.268710	-97.868271
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	1	0	5507	85.6	101.2	117.2	15.5	84.8	90.6	94.4	7.0	78.3	82.6	91.0	7.2	25.439714	-97.822929
T. Izq. Valle Hermoso	254.50	3	0	4165	85.9	101.1	117.4	15.5	83.4	84.2	92.9	4.3	78.0	81.8	84.6	6.6	25.454734	-97.812812
T. Izq. Jarita	286.00	3	1	3208	80.3	91.9	103.1	11.8	74.2	80.3	84.4	7.5	69.0	77.3	84.0	9.2	25.667468	-97.600344
T. Izq. Jarita	286.00	3	2	3392	71.2	83.2	93.2	12.8	70.9	76.0	83.8	8.0	66.0	70.7	74.4	6.3	25.667513	-97.600424
T. C. Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	293.50	3	1	4279													25.717974	-97.570225
T. C. Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital	293.50	3	2	4507													25.718347	-97.570041
Matamoros	312.00	1	1	5636	55.7	66.0	81.1	11.5	56.1	61.0	64.5	6.6	51.5	53.8	62.9	5.9	25.763771	-97.542801
Matamoros	312.00	1	2	6100	55.5	66.6	79.7	12.0	52.8	60.0	64.3	8.7	47.0	52.6	62.4	7.7	25.763822	-97.542904

7 CARR : Cd. Victoria - Soto La Marina — CLAVE: 28009 — RUTA : MEX-070 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria	0.00	3	1	5467	66.3	78.0	94.2	12.4	71.0	77.2	84.0	8.2	61.3	68.0	74.1	8.5	23.718727	-99.071126
Cd. Victoria	0.00	3	2	5672	66.2	77.2	93.8	11.8	57.8	63.4	73.1	7.8	58.4	65.2	73.7	9.1	23.718772	-99.071127
Casas	40.00																	
Soto La Marina	116.80	1	0	5002													23.758550	-98.207356

8 CARR : Ciudad Victoria - Monterrey — CLAVE: 00462 — RUTA : MEX-085 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	1	980	56.6	62.5	71.7	8.1	54.9	59.2	64.2	5.4	52.2	53.7	62.3	5.2	23.778040	-99.136570
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	1	6539	64.5	71.0	79.4	7.7	58.3	60.4	64.4	4.4	55.3	59.2	64.2	5.0	23.777893	-99.136663
Cd. Victoria (Lateral)	0.00	3	2	935	53.9	62.4	72.9	9.2	53.3	58.0	64.1	6.4	50.4	53.6	62.9	6.2	23.778260	-99.136777
Cd. Victoria (Central)	0.00	3	2	7239	66.2	74.0	83.4	9.4	67.9	69.9	74.3	4.1	63.8	64.9	73.6	4.7	23.778306	-99.136689
T. Der. Güemez	19.60	3	0	6059	66.0	72.9	82.9	8.5	62.1	69.6	74.3	9.2	60.1	64.7	73.6	8.1	23.915671	-99.112366
T. Izq. Santa Engracia	27.35	3	0	10692	67.5	73.2	82.8	8.1	63.6	75.6	83.7	11.5	58.3	63.9	77.4	8.4	23.997099	-99.110442
Barretal	39.00	3	0	8887	88.2	104.1	119.4	16.5	83.2	89.9	94.3	8.3	76.2	83.6	93.2	8.9	24.093649	-99.144929
T. Izq. Hidalgo y La Mesa	77.50	1	0	9633	61.7	64.3	73.3	6.5	57.2	63.1	73.1	7.4	50.8	53.8	62.9	6.5	24.248121	-99.429592
Villagrán	106.00	1	0	8477	67.7	74.0	83.3	8.6	63.0	69.2	74.2	7.7	57.6	64.1	73.4	8.5	24.463664	-99.496501
Villagrán	106.00	3	0	6231	67.4	73.1	82.7	8.0	66.1	78.2	84.1	11.0	57.4	62.8	72.8	7.4	24.481971	-99.505562
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	1	4437	78.5	89.6	101.5	12.6	77.7	81.9	84.6	7.0	60.0	64.2	73.3	7.6	24.581739	-99.539253

8 CARR : Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Villa Mainero	118.00	3	2	4668	78.6	89.2	102.1	11.4	71.3	72.8	74.7	5.1	62.7	70.1	74.3	9.0	24.581821	-99.539288
Lim. Edos. Term. Tamps. Ppia. N. L.	126.20																	
T. Libramiento de Linares Sur	152.50																	
Linares	154.00	1	0	11472	66.9	72.9	82.6	8.3	61.5	66.6	73.9	7.6	55.6	60.8	66.5	6.6	24.837970	-99.560192
Linares	154.00	3	1	8700	40.8	44.0	53.2	6.6	38.1	42.7	52.3	7.1	32.8	35.9	46.2	6.6	24.882674	-99.588177
Linares	154.00	3	2	8248	42.8	43.7	52.0	4.6	38.6	43.1	52.7	7.1	32.8	35.7	47.9	6.6	24.882596	-99.588279
T. Libramiento de Linares Norte	157.30																	
La Laja	171.00	3	1	7115	85.1	102.1	119.8	15.7	83.7	93.2	103.3	10.0	75.9	83.1	93.9	8.7	24.923025	-99.688648
La Laja	171.00	3	2	7044	91.8	103.0	117.2	12.4	83.4	92.5	103.1	9.8	76.1	83.1	93.8	8.6	24.922989	-99.688751
T. C. Libramiento de Montemorelos Sur	197.50	3	0	3969													25.129113	-99.808484
Montemorelos	205.00	3	1	13837	75.1	82.0	92.1	8.1	72.6	77.5	84.0	7.0	66.8	72.0	81.5	7.2	25.202245	-99.906285
Montemorelos	205.00	3	2	13717	77.6	83.7	93.1	8.5	72.7	78.0	84.1	7.2	66.9	72.3	82.1	7.4	25.202074	-99.906252
T. C. Libramiento de Montemorelos Norte	208.50	1	1	10464													25.191307	-99.882462
T. C. Libramiento de Montemorelos Norte	208.50	1	2	10225													25.191152	-99.882487
Allende	227.45	1	1	12890	87.9	100.6	114.6	13.2	83.9	94.7	109.9	11.5	73.3	82.2	96.9	9.9	25.254893	-99.990838
Allende	227.45	1	2	13106	87.9	100.7	114.6	13.2	82.6	93.3	107.8	11.5	73.5	82.0	96.6	9.5	25.254788	-99.990951
Allende	227.45	3	1	15239	67.2	83.6	98.4	15.7	64.0	67.8	74.0	5.5	57.3	62.3	69.7	7.6	25.299502	-100.048581
Allende	227.45	3	2	16607	65.7	82.4	100.1	16.7	64.1	68.1	74.1	5.5	57.8	62.3	69.8	7.3	25.295018	-100.049106
El Cercado	249.00	1	1	26629	66.1	78.7	90.3	12.4	64.9	70.8	74.4	7.3	57.3	62.3	71.0	7.4	25.358250	-100.096268
El Cercado	249.00	1	2	24500	65.8	73.9	90.3	10.4	62.4	69.9	74.3	9.0	56.3	62.1	71.7	7.7	25.359305	-100.098284
T. Der. Las Huertas	257.00	3	1	33867	74.1	86.0	99.7	12.1	74.1	79.5	84.3	6.6	68.7	72.6	81.1	6.8	25.458118	-100.168027
T. Der. Las Huertas	257.00	3	2	32496	77.1	87.1	100.9	11.5	74.2	79.5	84.3	6.5	68.3	72.3	81.0	6.7	25.456386	-100.166812
T. Izq. el Barro	266.00	3	1	43797	66.0	74.8	88.7	10.6	63.5	66.9	73.9	5.7	57.6	61.5	64.5	6.4	25.533218	-100.215610
T. Izq. el Barro	266.00	3	2	44676	65.4	76.4	90.4	11.8	61.9	63.5	72.0	5.2	57.2	61.4	64.5	6.5	25.532783	-100.215439
La Estanzuela	274.82	3	1	67961	64.2	75.2	83.7	11.7	64.3	70.6	74.4	7.7	58.7	64.8	73.6	8.3	25.590347	-100.259732
La Estanzuela	274.82	3	2	62210	67.3	79.1	92.9	12.0	63.1	70.4	74.4	9.0	53.9	61.1	70.7	8.5	25.588961	-100.259147
Monterrey (Baja)	287.00	1	1	18509	45.5	56.0	66.3	11.2	42.6	50.3	54.4	9.3	40.3	46.7	53.9	8.7	25.603157	-100.266654
Monterrey (Alta)	287.00	1	1	64243	65.5	76.2	90.1	10.9	62.4	70.6	74.4	9.8	57.4	63.3	73.0	8.0	25.602763	-100.266601
Monterrey (Baja)	287.00	1	2	18439	45.6	54.6	71.0	10.9	41.4	49.0	54.2	8.9	38.7	44.0	53.3	8.0	25.602824	-100.266990
Monterrey (Alta)	287.00	1	2	71611	65.2	76.1	90.4	12.2	62.4	69.7	74.3	8.8	55.3	62.0	71.8	8.1	25.600110	-100.265397

9 CARR : Corredor Internacional Reynosa CLAVE: RUTA : MEX AÑO : 2023

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. Matamoros - Reynosa	0.00	1	0	2820	79.5	84.6	93.5	8.6	75.0	77.2	84.0	3.8	69.3	73.9	83.2	7.5	26.004399	-98.207298
T. Libramiento de Reynosa Sur II	7.48																	

10 C A R R : Ent. Tula - Cd. Victoria — CLAVE: 00179 — RUTA : MEX-101 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3865	72.7	80.6	91.8	9.1	67.4	75.4	84.5	9.3	57.1	64.3	73.6	9.2	22.738082	-99.967929
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Tamps.	2.40																	
T. Der. Tula (1º Acceso)	38.00	1	0	6779	91.2	104.2	119.5	13.7	86.1	99.0	111.6	12.4	75.0	85.8	101.0	11.7	22.979114	-99.737887
T. Der. Tula (2º Acceso)	41.95	3	0	4861	71.3	79.5	91.6	9.6	66.4	71.5	77.3	7.1	56.5	64.0	75.7	9.1	23.021091	-99.714022
Jaumave	112.68	1	0	6051	68.9	74.1	83.3	7.9	66.9	70.8	74.4	5.7	53.7	57.5	64.7	6.0	23.393694	-99.415780
Jaumave	112.68	3	0	6539	69.6	77.5	89.8	9.7	65.4	74.9	83.7	9.9	54.1	61.8	72.5	8.7	23.420606	-99.373232
T. Libramiento de Cd. Victoria	134.68																	
Cd. Victoria	180.00	1	1	3443	39.3	43.0	52.2	6.6	34.1	33.8	41.2	2.6	31.0	32.8	50.8	6.0	23.710993	-99.175922
Cd. Victoria	180.00	1	2	3497	39.8	43.4	52.7	6.8	39.4	41.6	44.5	4.9	34.5	38.7	48.8	5.7	23.711133	-99.175961

11 C A R R : Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) — CLAVE: 28294 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3456	66.4	77.8	90.5	12.0	64.0	70.7	74.4	8.4	58.0	62.8	71.9	7.6	22.762498	-98.309907
T. Der. Aldama	36.00	3	0	4728	75.9	88.1	101.2	12.5	72.6	80.4	84.4	9.4	67.3	72.1	80.2	7.4	22.936293	-98.077577
Esperanza	69.00	3	0	2558	76.6	83.5	93.0	9.1	71.2	72.6	74.7	4.7	67.0	71.1	74.5	6.2	23.179306	-97.952271
San José de Las Rusias	116.25	3	0	3115	66.2	77.5	90.8	12.5	61.7	62.8	64.7	4.4	56.9	60.9	64.5	5.9	23.562116	-98.042686
T. C. (Cd. Victoria - S. La Marina)	145.00	1	0	3097	76.4	88.4	101.3	12.4	73.7	80.8	84.4	8.9	68.1	73.6	83.1	8.0	23.722960	-98.216724

12 C A R R : González - Llera de Canales — CLAVE: 28578 — RUTA : MEX-081 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7156	90.2	102.8	114.8	13.6	84.2	91.0	100.0	8.2	77.2	84.5	93.5	9.4	22.846185	-98.452930
Estación Ignacio Zaragoza	58.50	1	0	7008	79.5	91.5	104.7	12.8	71.0	81.0	92.5	11.2	64.7	74.4	84.1	10.5	23.181706	-98.771726
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	89.00	1	0	2091													23.316561	-98.994051

13 C A R R : Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) — CLAVE: 28625 — RUTA : MEX-083 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8779	87.6	102.5	118.0	15.1	84.7	93.7	110.8	11.1	79.1	89.5	102.8	11.9	23.208085	-98.787080
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	63.45	3	0	7948	89.8	101.0	112.3	12.2	85.1	99.4	112.3	13.8	77.7	85.4	100.5	10.4	23.726251	-98.998598
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	79.00	3	0	5733	88.8	99.1	112.8	11.6	85.0	93.1	102.6	10.2	77.8	84.3	98.0	9.5	23.854971	-99.056146
T. C. Ciudad Victoria - Monterrey	94.30	1	0	5696	88.9	102.1	116.4	14.1	85.1	102.0	121.1	16.0	77.5	84.0	103.9	9.6	23.949453	-99.094037

14 C A R R : Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA : MEX-097 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5248	79.1	89.0	100.8	11.3	72.4	80.0	84.3	9.1	66.9	73.1	82.8	8.3	25.081154	-98.082876
La Nutria	41.00	1	0	4497	88.9	103.9	118.6	16.0	82.2	90.0	94.3	9.5	76.9	83.8	93.3	8.6	25.380766	-98.218327
Santo Domingo	91.50	1	0	6592	89.3	103.8	119.0	15.8	84.7	87.9	94.1	4.7	74.8	80.6	90.4	6.9	25.827285	-98.259485
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	1	4734	58.2	62.0	64.7	6.7	58.7	64.4	73.5	8.0	53.1	59.0	68.8	7.6	25.942361	-98.270458
T. C. Matamoros - Reynosa	113.25	1	2	4727	64.1	68.4	74.1	5.8	60.0	65.9	73.8	8.2	54.2	60.5	69.9	7.6	25.942351	-98.270503

15 C A R R : Libramiento de Reynosa CLAVE: 28008 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	48349	62.6	66.3	73.8	6.2	58.8	65.0	73.7	8.6	54.0	60.5	71.6	7.7	26.043374	-98.295696
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	44214	59.7	62.6	64.8	6.5	60.3	66.3	73.8	8.3	56.0	62.4	72.7	7.7	26.043260	-98.297288
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	1	38841	65.1	71.9	81.9	8.0	63.3	69.7	74.3	7.9	57.2	62.1	71.0	7.2	26.048864	-98.351676
T. C. Monterrey - Reynosa	10.00	1	2	37648	66.3	73.4	83.1	8.8	63.5	69.9	74.3	7.8	57.3	62.4	71.8	7.3	26.048573	-98.351927

16 C A R R : Libramiento de San Fernando CLAVE: RUTA : MEX-101-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6454	79.4	90.4	102.0	12.0	72.2	80.2	84.4	9.4	66.4	73.3	83.1	8.4	24.780254	-98.206915
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	1	0	7603	89.9	104.0	118.0	15.1	82.6	89.9	94.3	8.8	74.0	81.4	92.3	8.5	24.821370	-98.113638
X C. San Fernando - Carboneras	14.39	3	0	7298	87.5	102.7	119.4	15.8	83.3	84.9	93.6	5.2	76.2	82.1	92.1	7.4	24.838365	-98.107898
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.46	1	0	7692	88.1	103.4	118.9	15.4	84.7	95.1	103.7	10.9	75.7	83.9	93.4	9.4	24.933876	-98.108292

17 C A R R : Libramiento de San Germán CLAVE: RUTA : MEX-101-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4300	67.2	77.7	90.0	11.6	62.2	70.1	74.3	9.4	56.0	61.9	71.7	7.5	25.209166	-97.916714
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	4.50																	

18 C A R R : Libramiento de Santander Jiménez CLAVE: RUTA : MEX-101 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5845													24.214732	-98.494413
X. C. Santander - Jiménez	1.70	3	0	5365													24.219929	-98.494315
T. C. Cd. Victoria - Matamoros Norte	5.00																	

19 CARR : Libramiento Estación Manuel - González CLAVE: 28002 RUTA : MEX-081 AÑO : 2023

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. Tampico - Cd. Mante (Sur)	0.00	3	0	6530	105.1	116.2	131.1	11.4	82.1	90.3	94.4	9.8	74.3	80.8	86.2	7.9	22.713348	-98.288131
T. C. Tampico - Cd. Mante (Norte)	24.80	1	0	7665	89.1	101.2	116.8	13.2	85.5	96.9	103.9	11.3	77.8	85.0	100.8	9.7	22.844474	-98.438999

20 CARR : Libramiento General Francisco Villa CLAVE: RUTA : MEX-101-180 AÑO : 2023

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. Cd. Victoria - Matamoros (Sur)	0.00	3	0	8542	67.7	78.4	91.2	11.8	62.4	69.2	74.2	8.2	56.4	63.2	73.0	8.5	25.005780	-98.085139
T. C. Cd. Victoria - Matamoros (Norte)	6.40	1	0	8924	77.8	83.5	93.1	8.2	72.6	80.4	84.4	9.5	65.8	71.3	74.9	7.2	25.045011	-98.075756

21 CARR : Matamoros - Playa Lauro Villar CLAVE: 28078 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

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
Matamoros	0.00	3	1	14321	39.5	43.1	52.2	6.7	42.3	47.9	54.1	7.6	33.7	38.0	50.0	6.4	25.837011	-97.434958
Matamoros	0.00	3	2	16812	40.8	42.9	47.7	5.7	34.5	40.2	51.1	6.8	31.5	34.9	44.3	6.9	25.837102	-97.434916
Playa Lauro Villar	37.00																	

22 CARR : Matamoros - Reynosa CLAVE: 28077 RUTA : MEX-002 AÑO : 2023

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
Matamoros	0.00	3	0	14967	66.1	75.0	89.4	10.8	64.8	71.7	81.8	8.1	60.7	69.7	82.0	10.3	25.925306	-97.591079
T. Izq. Libramiento Emilio Portes Gil	7.20	1	1	7455													25.916661	-97.571543
T. Izq. Libramiento Emilio Portes Gil	7.20	1	2	7031													25.916456	-97.571325
T. C. Matamoros - Reynosa (Cuota)	26.50																	
Empalme	38.00	1	0	7923	76.3	84.5	99.9	10.4	72.7	84.8	93.6	12.5	67.8	75.7	90.3	10.2	25.922550	-97.785468
T. Der. Nuevo Progreso	57.00	1	0	5261	77.2	90.9	107.1	14.0	68.5	80.0	92.5	11.3	63.4	70.8	89.0	9.1	25.947161	-97.961228
Río Bravo	67.00	1	0	7245	77.3	88.0	100.9	11.6	67.0	72.7	82.3	7.9	62.1	69.0	78.0	8.5	25.970870	-98.041497
Río Bravo	67.00	3	1	10537	83.7	98.9	117.6	14.1	82.4	86.4	93.8	6.6	79.4	83.4	92.7	7.2	25.997317	-98.134693
Río Bravo	67.00	3	2	10917	87.9	101.2	119.1	14.7	81.7	86.5	93.9	7.4	78.0	84.7	93.6	8.3	25.997515	-98.134608
X. C. Corredor Internacional Reynosa	81.00	1	1	19422													26.013301	-98.199471
X. C. Corredor Internacional Reynosa	81.00	1	2	18937													26.013134	-98.199435
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	1	30646	63.7	67.7	74.0	5.8	60.2	69.4	74.2	9.9	54.3	59.8	69.5	6.8	26.020535	-98.229045
T. Izq. Aeropuerto	85.65	3	2	31331	59.2	62.6	65.5	6.9	59.3	64.6	73.5	7.7	55.7	61.1	70.0	6.8	26.020319	-98.229110
Reynosa	98.00	1	1	45156	63.7	67.6	74.0	5.8	59.4	65.6	73.7	8.5	54.7	60.8	70.8	7.2	26.035811	-98.273564
Reynosa	98.00	1	2	42027	58.5	62.3	64.8	6.9	60.2	66.2	73.8	8.3	56.0	61.5	70.9	7.0	26.035663	-98.273718

23 CARR : Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

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
Monterrey	0.00																	
Apodaca	19.12	1	1	80226	52.5	57.9	64.1	7.5	45.3	48.8	54.2	4.7	41.3	44.5	53.5	6.6	25.750590	-100.199996
Apodaca	19.12	1	2	84250	51.0	52.6	54.9	4.9	45.5	49.2	54.2	4.9	41.8	44.8	53.6	6.5	25.750715	-100.200121
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	1	55777	56.6	68.3	80.3	12.4	52.2	60.4	64.4	9.8	46.9	52.7	62.0	8.2	25.784586	-100.160110
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	21.30	3	2	50741	55.4	67.6	82.1	12.3	52.3	60.4	64.4	9.6	48.2	53.1	62.6	7.6	25.784760	-100.160161
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	1	20546	67.8	79.8	92.0	12.4	60.7	68.4	74.1	9.1	56.8	62.4	71.3	8.0	25.795048	-100.114984
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	1	2	18720	65.5	75.9	90.2	12.3	63.0	69.3	74.2	7.7	59.0	63.3	72.4	7.6	25.795123	-100.114930
X. C. Zacatecas - Pesquería	28.15	3	0	9215	66.6	76.9	89.8	11.6	63.0	70.3	74.4	8.9	57.1	62.3	70.5	7.8	25.808190	-100.088544
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	1	0	11285	66.6	77.9	91.0	12.1	62.1	69.8	74.3	9.2	56.9	62.3	71.8	7.6	25.846159	-100.033311
X. C. Hacienda Guadalupe - Higueras	38.10	3	0	4839	76.4	87.2	100.2	12.0	73.5	79.9	84.3	7.9	69.2	73.2	82.5	6.9	25.854117	-100.015128
Dr. González	47.60	1	0	2197	75.9	87.0	100.9	11.9	73.0	76.7	83.9	6.1	68.1	72.2	80.0	6.8	25.851092	-99.967044
Dr. González	47.60	3	0	474	65.6	73.0	82.8	9.1	62.2	62.9	64.7	4.1	59.4	61.8	64.6	5.1	25.867026	-99.932006
T. Der. Empalme Los Ramones	74.10	1	0	2784	87.4	101.4	115.3	14.8	83.3	85.9	93.8	5.5	75.7	79.9	84.3	5.5	25.922553	-99.722238
Cerralvo	95.95	1	0	4329	67.0	77.9	90.8	12.2	64.3	68.1	74.1	5.4	57.8	62.6	70.9	7.9	26.066639	-99.626401
Gral. Treviño	115.80	3	0	1895	88.1	98.7	111.2	11.8	82.5	90.5	94.4	9.9	76.3	82.1	91.6	7.7	26.232195	-99.470433
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	131.80																	
Mier	156.21	1	0	2631	68.1	73.9	83.2	8.4	64.1	65.7	73.8	4.6	54.0	57.8	64.0	5.6	26.425110	-99.166212

24 CARR : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

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
Monterrey	0.00																	
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	1	21911	56.0	63.7	74.7	9.3	48.9	57.4	64.0	9.6	44.7	50.2	55.0	6.6	25.795721	-100.279194
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	1	45540	65.9	78.5	91.2	13.2	58.9	67.5	74.0	9.6	55.0	60.9	64.9	7.1	25.795747	-100.279294
T. Izq. Gral. Escobedo (Lateral)	12.10	3	2	20312	55.8	63.3	74.5	9.3	55.0	60.5	64.4	6.7	51.2	58.5	64.1	8.5	25.795823	-100.279478
T. Izq. Gral. Escobedo (Central)	12.10	3	2	43597	65.8	76.8	91.2	11.1	65.0	70.5	74.4	6.7	59.4	65.5	73.7	8.6	25.795750	-100.279434
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	1	7776	56.7	63.6	73.2	8.9	48.9	57.3	64.0	9.5	45.8	51.7	60.7	7.5	25.820419	-100.264931
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	1	39380	65.8	77.2	90.7	12.0	59.1	67.6	74.0	9.6	55.4	61.8	72.1	7.5	25.820479	-100.265014
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Lateral)	16.00	1	2	7515	55.7	63.2	73.1	8.8	54.9	60.5	64.4	6.8	52.0	59.2	64.2	8.5	25.820645	-100.265149
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey (Central)	16.00	1	2	38718	65.1	76.2	91.1	11.6	65.0	70.5	74.4	6.7	59.7	66.5	73.9	8.5	25.820528	-100.265128
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	1	50328	87.1	103.8	120.1	16.6	83.1	92.5	103.1	9.9	75.4	83.1	99.7	10.3	25.836244	-100.254013
X. C. Libramiento Noroeste de Monterrey	16.00	3	2	49669	87.2	103.8	120.1	16.5	80.3	89.2	100.5	10.2	79.5	88.7	98.8	10.2	25.836287	-100.254106
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	1	48193	63.5	72.5	91.1	11.0	61.5	68.9	74.2	9.0	57.2	63.1	72.6	8.4	25.857918	-100.238806
X. C. Santa Rosa - Salinas Victoria	20.19	3	2	45072	72.2	80.9	89.6	10.5	61.4	68.7	74.2	8.9	55.9	62.9	72.7	8.7	25.858308	-100.238769
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo (Cuota)	23.99																	
Ciénega de Flores	32.00	1	0	25241	66.3	72.9	82.8	8.4	63.2	68.6	74.2	7.2	57.2	63.4	73.1	8.0	25.942266	-100.178508
T. Der. Agualeguas	78.23	3	0	6418	91.7	105.9	120.2	16.6	83.3	89.1	94.2	7.3	77.2	83.9	93.3	9.2	26.335653	-100.111718
Sabinas Hidalgo	98.90	3	0	5243	82.3	84.8	93.6	6.4	76.4	80.9	84.5	6.3	68.1	71.7	75.5	6.1	26.532719	-100.150889

24 C A R R : Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA : MEX-085 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Vallecillos	124.40	3	0	4286	65.1	65.9	73.8	3.3	60.8	64.0	73.1	6.5	55.9	58.3	65.0	4.3	26.663281	-99.980298
T. Izq. Anáhuac	156.80	1	0	4597	93.3	101.7	112.5	9.5	81.0	89.6	95.4	9.9	77.1	85.6	94.6	9.7	26.875030	-99.832433
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	1	8258	102.8	112.8	127.5	11.2	82.1	90.4	102.0	9.7	76.2	88.1	102.2	12.5	26.903847	-99.809360
T. Izq. Anáhuac	156.80	3	2	8476	102.6	112.7	127.3	11.2	81.9	90.0	101.9	9.7	76.1	87.9	102.0	12.5	26.903548	-99.809881
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	184.56																	
T. Der. Mier	205.90	1	1	9884	67.6	72.7	81.1	8.1	68.1	74.5	83.5	8.8	60.7	65.0	73.8	7.9	27.288855	-99.604880
T. Der. Mier	205.90	1	2	11535	75.0	80.3	84.4	6.4	65.2	70.8	74.8	6.9	59.6	63.4	72.8	7.4	27.289061	-99.604929
T. Der. Mier	205.90	3	1	8122	81.0	89.0	102.0	9.7	74.7	81.3	91.0	7.7	67.2	74.7	85.3	9.6	27.308047	-99.594627
T. Der. Mier	205.90	3	2	8130	85.4	91.8	102.4	7.4	84.4	95.1	103.7	10.9	67.1	74.0	84.8	8.7	27.308430	-99.594584
Nuevo Laredo	228.00	1	1	10786	62.3	64.0	72.9	5.4	62.0	65.8	73.8	6.9	57.3	62.4	72.4	7.0	27.375333	-99.558670
Nuevo Laredo	228.00	1	2	10265	63.3	63.7	71.4	3.8	58.1	61.0	64.8	5.2	54.8	56.4	64.9	4.1	27.375391	-99.558830

25 C A R R : Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA : MEX-040 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31596	43.0	45.2	53.7	5.8	40.5	47.5	54.0	8.7	36.8	42.8	52.8	7.6	25.651981	-100.108206
Villa Juárez	19.10	1	2	32458	39.0	42.0	44.6	5.9	39.5	45.5	53.7	8.2	36.7	41.7	52.2	6.7	25.652104	-100.108175
Villa Juárez	19.10	3	1	21728	53.7	56.3	63.8	5.5	48.6	56.8	63.9	9.9	42.5	50.5	62.0	8.9	25.636405	-100.083217
Villa Juárez	19.10	3	2	20687	48.6	51.5	54.8	5.4	47.7	53.0	63.2	6.8	44.2	48.3	59.7	5.9	25.636482	-100.083144
Puente Cadereyta	30.50	2	1	3034													25.601114	-100.005696
Puente Cadereyta	30.50	2	2	3034													25.601114	-100.005696
Refinería de Cadereyta	33.00	3	0	8128	61.3	63.9	72.9	6.3	60.2	69.4	74.2	10.2	55.7	60.5	68.8	6.1	25.594992	-99.923614
T. Izq. Los Ramones	68.78	3	0	4150	87.1	102.9	118.7	15.6	83.8	91.3	100.5	8.9	77.6	87.1	93.9	10.2	25.620332	-99.626398
China	114.10																	
Gral. Bravo	125.00	1	0	7387	86.7	102.5	119.2	15.7	83.2	90.9	94.5	9.5	78.0	82.8	92.6	7.1	25.774581	-99.190332
T. C. Cadereyta - Reynosa (Cuota)	178.00																	
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	192.00																	
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	1	5349	86.2	102.0	119.3	15.6	75.3	82.9	93.3	7.6	71.4	80.2	91.5	10.2	25.967502	-98.594039
T. Izq. Díaz Ordáz	192.55	1	2	5845	92.4	104.2	114.6	13.1	84.9	90.7	94.4	7.1	73.2	82.9	93.1	10.6	25.968079	-98.593887
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	1	6020	75.2	83.3	93.2	8.9	70.3	76.2	83.8	8.3	65.0	70.2	78.5	6.2	26.016521	-98.467478
T. Der. Libramiento de Reynosa Sur II	206.33	1	2	6851	79.8	83.9	93.0	7.8	73.5	78.0	84.1	6.2	67.1	71.5	79.3	6.4	26.017063	-98.467425
Reynosa	225.00	1	1	24620	85.4	100.5	118.6	14.8	78.2	84.8	93.6	8.2	72.5	81.9	92.4	10.9	26.042239	-98.401919
Reynosa	225.00	1	2	22556	87.8	103.3	115.4	15.7	80.0	82.4	84.7	5.8	73.8	81.0	84.5	9.2	26.042587	-98.401959

26 C A R R : Paras - Nueva Ciudad Guerrero — CLAVE: 00476 — RUTA : MEX-030 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	460													26.502004	-99.516260
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	13.10																	
T. C. Reynosa - (T. C. Monterrey - Nuevo Laredo)	32.00	1	0	342													26.555008	-99.244291

27 C A R R : Petrocel - Puerto Industrial Altamira — CLAVE: — RUTA : MEX-080 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13773	65.2	77.7	91.6	12.2	62.7	64.5	73.4	5.5	55.7	61.2	67.6	7.0	22.382990	-97.899277
Petrocel	0.00	3	2	13603	67.9	77.2	89.7	11.4	64.6	68.1	74.1	4.9	56.2	61.7	70.0	7.3	22.383109	-97.899387
T. Izq. Altamira	3.80	3	1	11739	69.8	83.8	94.9	15.4	63.0	64.7	73.5	5.4	54.1	60.8	70.8	7.9	22.412521	-97.887213
T. Izq. Altamira	3.80	3	2	10929	65.7	82.5	100.9	15.9	66.2	70.3	74.4	5.6	55.4	62.4	72.4	8.4	22.412554	-97.887335
Puerto Industrial Altamira	10.60																	

28 C A R R : Piedras Negras - Nuevo Laredo — CLAVE: 00503 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5340	63.5	66.5	73.9	5.6	55.8	59.4	64.3	4.9	51.4	56.2	63.8	6.8	28.639883	-100.552189
T. C. Monclova - Piedras Negras	0.00	3	2	5153	58.5	62.1	64.7	6.7	61.8	62.8	64.7	4.4	57.1	61.4	64.5	6.6	28.639931	-100.552086
El Saucito	16.90	3	0	1143	77.4	84.2	93.4	9.3	75.4	81.3	84.5	7.7	70.7	74.5	83.5	7.3	28.501722	-100.467199
T. Der. Villa Unión	37.00	1	0	1046	78.6	84.2	93.3	9.0	71.6	72.7	74.7	4.5	67.6	71.2	74.5	5.9	28.347300	-100.392906
T. Der. Villa Unión	37.00	3	0	957	63.0	66.2	73.8	5.9	59.6	61.7	64.6	5.0	54.1	57.6	64.0	5.3	28.333064	-100.388573
Guerrero	42.00	3	0	772	61.8	64.1	73.1	5.8	58.3	61.8	64.6	6.4	53.8	58.4	64.1	6.1	28.307472	-100.364668
Lim. Edos. Term. Coah. Ppia. N. L.	124.40																	
T. C. Monclova - Colombia	134.00	3	0	3047	53.0	54.6	63.4	5.3	48.4	52.0	54.6	6.6	44.3	48.7	54.2	5.8	27.688679	-99.778447
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	138.20																	
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	1	5639	64.2	67.4	74.0	5.1	60.6	64.5	73.4	7.4	56.2	60.9	64.8	6.4	27.572670	-99.604060
T. Der. Libramiento de Nuevo Laredo	157.70	1	2	4814	64.0	64.9	73.6	4.4	61.7	65.6	73.7	6.9	57.6	61.3	64.8	5.9	27.572761	-99.603996
Nuevo Laredo	175.00	1	1	12288	94.9	107.0	120.6	11.7	82.1	90.5	100.9	10.0	76.5	87.5	101.4	11.5	27.549957	-99.579760
Nuevo Laredo	175.00	1	2	11412	93.2	105.0	119.6	12.5	80.3	88.6	99.5	10.2	75.5	86.2	100.9	11.3	27.549943	-99.579601

29 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4820	72.5	84.0	94.2	13.0	60.1	73.8	91.8	15.5	50.8	64.0	76.9	13.4	22.184444	-97.825378
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4712	62.4	72.8	100.2	12.6	61.6	72.5	83.0	11.9	61.2	73.0	83.3	12.2	22.184469	-97.825488
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	

29 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Tampico	193.12	1	1	6578	63.2	71.8	83.9	9.8	59.9	70.5	82.6	11.5	54.9	62.6	73.0	8.4	22.221628	-97.827086
Puente Tampico	193.12	1	2	7323	71.1	80.8	92.1	11.1	59.6	70.4	82.8	11.5	53.6	61.5	72.5	8.9	22.221551	-97.827131
Tampico	194.36																	

30 C A R R : Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas — CLAVE: 28619 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8277	75.1	82.0	92.1	8.1	72.6	78.9	84.2	7.8	67.9	73.0	82.5	7.8	26.060259	-98.372568
T. C. Monterrey - Reynosa	0.00	3	2	7063	76.4	83.2	92.9	8.8	71.3	76.7	83.9	7.8	67.4	72.3	81.3	7.2	26.060263	-98.372659
Puente Anzaldúas	6.20																	

31 C A R R : Ramal de Acceso al Puente Internacional Laredo III — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5985													27.595078	-99.541522

32 C A R R : Reynosa - Nuevo Laredo — CLAVE: 28076 — RUTA : MEX-002 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3824	65.1	72.0	82.1	8.0	61.3	66.0	73.8	7.6	57.6	62.8	72.5	7.5	26.151644	-98.361483
Reynosa	0.00	3	2	3529	66.6	72.8	82.6	8.3	61.6	63.7	72.5	5.6	57.2	61.9	70.5	6.9	26.151383	-98.360073
X. C. Los Dos Estados - Gustavo Díaz Ordáz	35.68	3	0	6860	76.3	83.1	92.9	8.6	72.1	77.9	84.0	7.7	67.5	71.8	81.2	6.8	26.218173	-98.616982
Cd. Camargo	63.40	3	0	4503	76.3	82.6	92.3	8.3	72.4	78.0	90.3	8.1	66.2	71.1	80.5	6.5	26.333552	-98.850550
Los Guerra	92.77	3	0	2867	89.3	103.5	118.8	15.0	81.1	88.0	94.1	8.5	75.0	79.6	91.8	5.8	26.393323	-99.102629
Mier	102.35	3	0	1400	99.6	112.0	126.5	12.7	81.7	84.5	93.4	6.5	76.3	80.2	89.7	5.5	26.462435	-99.157450
T. Der. Nueva Cd. Guerrero (2º Acceso)	122.67	3	0	822	61.6	63.7	72.4	5.8	58.4	63.8	73.2	7.9	53.6	56.1	68.6	5.7	26.557896	-99.244476
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	221.08	1	0	874	78.1	83.5	92.8	8.3	74.9	75.2	83.7	3.2	66.9	70.8	74.4	5.7	27.298927	-99.589358

33 C A R R : Soto La Marina - La Coma — CLAVE: 28052 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3071	76.8	88.6	101.5	12.5	72.0	79.8	84.3	9.3	67.1	72.6	82.5	7.6	23.783186	-98.196822
La Coma	86.00	1	0	1159	67.2	73.6	83.1	8.6	62.6	68.8	74.2	7.7	57.2	62.3	71.7	7.3	24.464325	-98.338982

34 C A R R : Tampico - Cd. Mante CLAVE: 28163 RUTA : MEX-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	36952	51.2	57.4	64.0	8.2	48.9	57.4	64.0	9.3	43.8	49.9	61.1	7.5	22.357177	-97.889840
T. Der. Cyanaquim	14.79	1	2	36702	51.6	52.9	55.4	4.8	50.0	56.2	63.8	8.7	43.7	49.4	61.2	7.3	22.357090	-97.889959
Altamira	24.00	1	1	25170	60.7	64.4	73.3	7.4	59.2	64.4	73.5	8.1	53.9	59.4	64.3	6.8	22.385956	-97.917876
Altamira	24.00	1	2	28626	60.7	62.5	64.9	5.1	57.3	63.2	73.0	8.0	54.1	59.4	64.3	6.6	22.385967	-97.918141
Altamira	24.00	3	1	10709	51.5	54.2	63.3	6.2	46.4	50.7	54.4	6.0	40.8	44.3	53.3	6.9	22.423424	-97.945681
Altamira	24.00	3	2	11507	49.6	53.4	62.9	6.7	46.5	50.8	54.4	6.0	40.8	44.6	53.5	7.0	22.423638	-97.946120
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	1	7379	67.3	79.0	90.7	12.0	61.7	67.7	74.0	8.0	55.7	60.6	64.9	6.2	22.477021	-98.003450
T. Der. Lomas del Real	33.00	3	2	7516	67.7	75.0	90.2	11.1	62.2	68.3	74.1	7.9	55.4	60.8	64.9	6.7	22.476891	-98.003580
Cuauhtémoc	55.80	3	1	4843	88.4	105.9	118.6	16.3	82.3	90.7	94.4	10.4	75.1	81.9	92.3	7.9	22.559547	-98.155613
Cuauhtémoc	55.80	3	2	5276	89.8	102.6	117.8	14.7	82.5	90.0	94.3	8.8	75.9	83.8	93.4	8.8	22.559474	-98.155693
T. Libramiento Estación Manuel - González	73.72																	
Estación Manuel	78.12	1	1	4497	89.3	104.9	120.0	16.3	83.9	90.6	94.4	8.3	76.1	81.5	85.0	7.4	22.693880	-98.274896
Estación Manuel	78.12	1	2	4894	88.3	102.1	119.3	15.4	84.2	90.7	94.4	8.0	76.9	81.5	86.5	6.8	22.693821	-98.274988
González	96.00	3	0	3002	76.1	90.1	104.7	14.2	69.6	74.0	83.3	7.2	64.1	70.0	74.3	7.2	22.821631	-98.451543
Magiscatzín	122.50	3	0	2085	66.9	76.6	89.9	11.2	59.9	62.0	64.6	5.0	54.3	59.8	64.3	6.7	22.791432	-98.716993
Faja de Oro	143.00	3	0	2718	66.5	75.8	88.4	10.8	60.1	65.8	73.8	7.8	54.3	61.2	71.6	8.1	22.724823	-98.868516
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	155.00	1	0	4280	65.9	75.4	90.2	11.1	62.0	65.9	73.8	6.5	55.7	61.4	70.8	7.2	22.724793	-98.952665

35 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6819	51.2	54.2	63.2	6.7	45.3	49.9	58.3	5.7	42.2	44.1	53.1	5.6	20.954997	-97.461044
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	8.90	3	0	5898													20.961398	-97.489658
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3062	64.9	72.9	82.7	9.5	62.8	64.2	73.1	5.2	58.7	61.7	64.7	5.7	21.039726	-97.593366
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5323	64.0	74.5	87.4	11.7	62.2	71.9	82.6	10.8	59.0	68.2	81.0	10.4	21.090230	-97.730704
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	6029	66.5	74.0	86.5	9.5	61.9	78.2	92.1	14.7	56.1	63.6	73.3	8.8	21.097154	-97.731401
Cerro Azul	56.66	1	0	6532	50.4	54.3	63.3	7.2	48.6	51.8	57.0	5.8	43.8	50.0	61.0	7.6	21.166816	-97.755143
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	4641	66.3	75.4	91.0	10.8	63.8	72.4	82.7	9.8	59.7	70.5	81.3	12.0	21.233687	-97.733278
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	7188	75.7	81.6	91.4	7.3	73.7	83.2	93.2	10.2	70.5	78.2	87.3	9.6	21.252123	-97.734022
T. Izq. Naranjos	78.60	1	0	6043	65.6	72.6	82.9	8.5	64.6	72.7	82.9	9.0	60.1	68.1	82.2	9.7	21.335820	-97.692902
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	8969	50.3	53.3	62.6	6.2	45.7	51.1	61.5	6.7	41.5	48.0	54.1	8.2	21.369203	-97.684925
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	4347	75.9	87.2	100.1	11.8	71.6	82.2	92.7	12.0	67.0	75.2	83.7	9.6	21.379387	-97.691091
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	4165	66.3	76.9	91.9	11.7	64.3	71.0	82.0	7.7	57.6	64.4	73.5	8.5	21.457240	-97.763246
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	4591	66.3	72.3	82.2	7.8	62.6	70.5	91.4	9.9	57.3	63.7	81.8	8.5	21.666268	-97.859753
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	6881	76.3	86.4	103.5	11.5	74.2	80.3	84.4	7.4	69.3	78.3	85.5	10.2	21.690920	-97.844844
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	131.32	3	1	2799													21.717980	-97.809745

35 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	131.32	3	2	3166													21.718017	-97.809861
Tampico Alto	177.80	1	0	7768	77.6	89.3	103.9	12.3	75.9	87.5	97.3	11.9	70.9	83.6	102.1	13.2	22.109205	-97.803342
Tampico Alto	177.80	3	0	8946	65.8	74.2	83.8	9.9	63.9	70.3	74.9	7.8	57.7	64.2	74.5	8.8	22.124212	-97.807387
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	8647	52.8	54.6	63.4	5.5	48.0	54.4	63.5	8.4	43.8	52.7	63.1	9.3	22.167615	-97.829522
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	7465	41.1	45.2	53.7	7.4	41.3	48.0	54.1	8.5	30.6	41.2	52.8	10.9	22.201319	-97.841473
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	7851	40.0	43.2	51.7	6.7	32.4	33.6	49.8	5.4	31.2	38.0	52.4	9.0	22.201275	-97.841515
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	189.82																	
Tampico	191.43																	

36 C A R R : Viaducto de Reynosa CLAVE: RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	80.50	3	0	14228													26.012240	-98.352207
T. C. Monterrey - Reynosa (Libre)	95.40	1	0	7384													26.040320	-98.398161

37 C A R R : Libramiento de Reynosa Sur II CLAVE: RUTA : MEX-040D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1669	80.5	90.3	104.7	12.1	74.9	79.6	84.3	5.7	62.9	64.4	73.3	5.1	26.004246	-98.168677
T. C. Matamoros - Reynosa	0.00	3	2	1514	79.7	92.1	109.5	14.0	71.3	72.8	74.9	4.9	70.1	72.8	79.4	6.2	26.003968	-98.168609
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	1	0	5330	86.2	93.2	103.1	8.1	71.4	78.9	84.2	9.1	61.6	68.2	75.6	8.5	25.942259	-98.235498
T. C. Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa)	13.70	3	0	3421	90.1	104.9	121.0	16.7	85.5	89.4	94.3	5.1	78.5	84.5	93.5	8.4	25.928472	-98.300345
T. C. Monterrey - Reynosa	35.80	1	0	2474	94.4	103.6	113.1	11.1	84.8	86.7	93.9	4.0	78.1	84.5	93.5	8.9	26.007110	-98.451739

38 C A R R : Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) CLAVE: 28051 RUTA : MEX-070D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	25770	41.8	43.6	52.2	5.6	39.1	47.7	54.0	9.5	33.6	39.8	50.0	7.5	22.335370	-97.882305
Plaza de Cobro Tampico	5.10	2	0	7597													22.275330	-97.893426
T. C. Cd. Valles - Tampico	14.20	1	0	12184	42.3	44.6	53.4	6.0	39.1	46.3	53.8	8.9	34.2	39.4	48.4	6.6	22.231744	-97.891170

39 C A R R : Matamoros - Reynosa (Cuota) CLAVE: 28079 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	26.50	3	1	3118	95.3	108.6	130.6	13.2	84.1	95.0	103.7	12.6	82.1	90.6	101.4	9.9	25.996620	-97.751836

39 C A R R : Matamoros - Reynosa (Cuota) CLAVE: 28079 RUTA : MEX-002D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	26.50	3	2	3587	103.5	113.9	124.0	11.8	86.0	94.7	103.6	10.3	77.8	84.5	95.0	9.1	25.996385	-97.751991
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	2	1	2436													26.036283	-97.954508
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	2	2	2436													26.036283	-97.954508
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	3	1	3179													26.035487	-97.963476
Plaza de Cobro Nuevo Progreso	49.58	3	2	3431													26.035215	-97.963252
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	1	5358	95.7	108.3	127.7	11.7	81.2	85.8	93.8	7.5	75.3	79.6	84.3	5.3	26.013803	-98.099264
T. Der. Puente Internacional Río Bravo Donna	62.98	3	2	5267	102.1	112.3	128.0	12.0	85.1	90.4	94.4	6.4	81.3	84.3	93.3	6.7	26.013542	-98.099385
T. C. Matamoros - Reynosa	71.00	1	1	5468	95.7	108.3	127.7	11.7	78.0	82.9	92.7	7.2	75.6	79.7	84.3	5.3	26.008453	-98.158274
T. C. Matamoros - Reynosa	71.00	1	2	5176	102.1	112.3	128.0	12.0	88.6	91.7	94.6	5.8	80.4	84.3	93.3	7.2	26.008191	-98.158203

40 C A R R : Aldama - Barra El Tordo CLAVE: 28620 RUTA : TAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2410													22.916452	-98.065770
Barra El Tordo	20.00																	

41 C A R R : Barretal - Nueva Villa de Padilla CLAVE: 28001 RUTA : TAM-001 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3706													24.083177	-99.120923
Nueva Villa de Padilla	24.50	1	0	1836													24.053149	-98.914536

42 C A R R : China - Méndez CLAVE: 00191 RUTA : NL-TAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1693													25.697385	-99.221127
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	75.00																	
Méndez	100.00																	

43 C A R R : Ébano - Estación Manuel CLAVE: 24624 RUTA : SLP-TAM AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2874													22.233381	-98.366188
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	2.71																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. S. L. P.	3.95																	

43 C A R R : Ébano - Estación Manuel — CLAVE: 24624 — RUTA : SLP-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Lím. de Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	5.00																	
Lím. de Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	25.00																	
Estación Manuel	65.60																	

44 C A R R : El Limón - Ocampo — CLAVE: 28019 — RUTA : TAM-019 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2420													22.837048	-99.024849
Ocampo	43.00	1	0	2050													22.830499	-99.321063

45 C A R R : Ent. Huisachito - Nuevo Laredo — CLAVE: 00074 — RUTA : NL-001-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1925													27.354518	-99.949175
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	19.00																	
X. C. Libramiento de Nuevo Laredo	47.00	1	0	2593													27.473850	-99.650217
Nuevo Laredo	51.00	1	0	16816	60.9	63.8	72.9	6.5	58.7	61.9	64.6	6.0	54.8	58.6	64.2	5.0	27.485691	-99.583259

46 C A R R : Ent. Las Blancas - Río Bravo — CLAVE: 28003 — RUTA : TAM-003 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3660													25.665956	-97.604367
Valle Hermoso	21.00	1	1	2833													25.666721	-97.769374
Valle Hermoso	21.00	1	2	2823													25.666633	-97.769382
Río Bravo	91.00	1	0	8529	47.1	52.7	62.3	7.8	39.5	44.8	53.6	6.7	35.4	38.7	51.3	5.0	25.976422	-98.118743

47 C A R R : La Joya - Méndez — CLAVE: 28623 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	862													24.932300	-98.118846
Méndez	66.00																	

48 C A R R : Libramiento de Cd. Victoria — CLAVE: 28282 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5968	41.3	43.4	51.5	5.8	39.5	46.3	53.8	8.3	34.2	38.6	52.5	6.4	23.713815	-99.177233
X. C. Ent. Tula - Cd. Victoria	0.00	3	2	7053	38.8	42.7	50.9	6.9	36.1	43.8	53.5	7.0	33.4	35.8	49.5	6.0	23.713679	-99.177379
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	1	15768	54.8	61.7	71.9	7.9	50.6	54.5	63.4	7.6	46.9	51.6	60.2	6.8	23.773202	-99.132779
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	1	2	14658	54.8	61.9	72.0	8.3	50.3	54.0	63.1	7.4	45.8	50.3	54.4	5.9	23.773516	-99.133606
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	1	14562	64.5	71.4	82.1	8.0	63.1	64.7	73.5	5.3	58.9	63.3	72.6	7.3	23.763178	-99.111714
X. C. Cd. Victoria - Matamoros	13.40	3	2	13408	66.1	73.7	83.2	9.4	63.6	65.0	73.7	5.0	62.7	65.4	73.7	6.1	23.762871	-99.110533
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	1	6002													23.729761	-99.092754
X. C. Cd. Victoria - Soto La Marina	19.70	1	2	5798													23.729748	-99.092656
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	1	1408													23.678213	-99.098482
T. C. Cd. Valles - Cd. Victoria	25.90	1	2	1353													23.678184	-99.098169

49 C A R R : Libramiento de Mier — CLAVE: 28282 — RUTA : TAMPS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	713													26.428044	-99.163352
T. C. Reynosa - Nuevo Laredo	2.70																	

50 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo — CLAVE: 28030 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	19571	71.3	77.5	84.0	8.2	65.0	70.5	74.4	6.7	61.1	67.5	74.0	8.1	27.426287	-99.537639
T. C. Monterrey - Nuevo Laredo	0.00	3	2	19404	61.1	67.0	74.4	8.1	65.1	70.7	74.4	6.8	61.0	64.9	73.6	7.1	27.426151	-99.537657
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	1	3827													27.526762	-99.581814
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	18.00	1	2	3769													27.526753	-99.581875

51 C A R R : Libramiento de Nuevo Laredo II — CLAVE: 28626 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9768	68.8	71.4	74.5	5.2	65.6	69.1	74.2	4.8	58.5	62.1	67.8	6.3	27.308846	-99.608342
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	1	5666													27.563096	-99.595966
T. C. Piedras Negras - Nuevo Laredo	32.20	1	2	5974													27.562900	-99.596746

52 C A R R : Libramiento de Río Bravo — CLAVE: 28002 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2958													25.971636	-98.052588
T. C. Matamoros - Reynosa (1º Acceso)	0.00	3	2	3001													25.971532	-98.052587
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	1	7928	73.7	88.7	107.2	14.0	72.5	78.3	84.1	7.4	67.5	73.3	83.0	7.7	25.989254	-98.125790
T. C. Matamoros - Reynosa (2º Acceso)	13.10	1	2	9912	78.2	91.7	109.5	14.6	70.6	77.4	84.0	8.7	67.1	73.5	83.3	7.7	25.989199	-98.125866

53 C A R R : Los Guerra - Los Herreras — CLAVE: 19031 — RUTA : TAM-NL — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	733													25.902622	-99.393499

54 C A R R : Peña Blanca - Cd. Camargo — CLAVE: 00102 — RUTA : NL-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	367													25.836304	-99.008481
Lim. Edos. Term. N. L. Ppia. Tamps.	30.00																	
Cd. Camargo	65.00	1	0	2932													26.304258	-98.834754

55 C A R R : Potrero Nuevo - Rancho El Mezquital — CLAVE: 28615 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1596													25.713003	-97.570278
Puerto El Mezquital	66.00																	

56 C A R R : Ramal a Gómez Farías — CLAVE: 28020 — RUTA : TAM-020 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1646													23.023672	-99.094588
Gómez Farías	11.00	1	0	1133													23.025427	-99.143299

57 C A R R : Ramal a Xicoténcatl — CLAVE: 28619 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1710													22.943824	-99.010221
Xicoténcatl	13.00	1	0	4453													22.985598	-98.948783

58 C A R R : San Fernando - Carboneras — CLAVE: 28618 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3038													24.834470	-98.113223
Carboneras	57.00																	

59 C A R R : Soto La Marina - La Pesca — CLAVE: 28049 — RUTA : TAM-070 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2265													23.781783	-98.182761
La Pesca	50.00																	

60 C A R R : T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros — CLAVE: 28005 — RUTA : TAM-005 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4036													25.775073	-97.793203
Anáhuac	2.00	3	0	1566													25.775079	-97.765496
Matamoros	33.90	1	1	11695	38.4	41.9	44.9	6.2	37.1	40.6	44.9	5.5	32.9	36.1	43.8	6.2	25.864306	-97.576648
Matamoros	33.90	1	2	11054	43.7	47.1	53.9	5.6	39.0	43.7	53.2	7.1	31.8	34.9	43.6	6.7	25.864380	-97.576658

61 C A R R : T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio — CLAVE: — RUTA : TAM-126 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5509	68.2	74.6	83.6	9.0	64.8	70.7	74.4	7.3	58.5	64.0	73.3	8.0	23.658751	-99.114887
San Antonio	37.50	1	0	4939	79.4	91.2	104.5	12.8	78.4	81.7	84.6	6.0	69.8	75.8	83.8	8.2	23.584493	-99.318307

62 C A R R : Valle Hermoso - Empalme — CLAVE: 28004 — RUTA : TAM-004 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8814	65.7	76.2	90.0	11.5	64.0	69.3	74.2	6.6	58.2	62.9	72.4	7.3	25.694264	-97.815876
Empalme	28.38	1	0	3976													25.873606	-97.795684

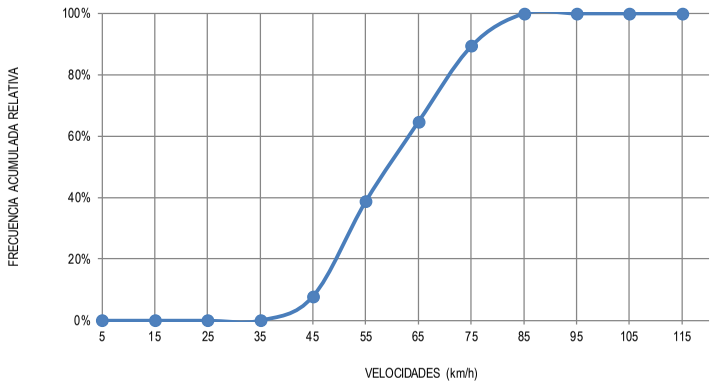
63 C A R R : Valle Hermoso - Las Yescas — CLAVE: 28614 — RUTA : TAM — AÑO : 2023

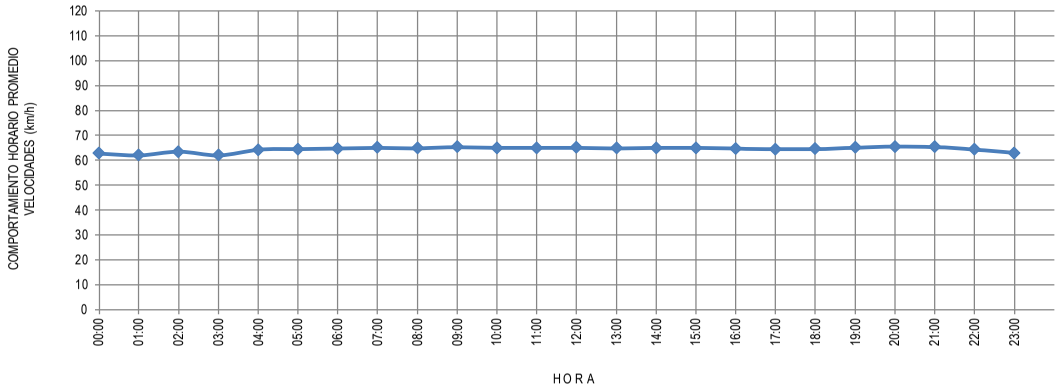
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Valle Hermoso	0.00	3	0	5145	76.0	87.4	101.1	12.2	74.7	80.8	84.4	7.6	67.6	72.0	78.6	6.9	25.577752	-97.816070
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	26.00	1	0	2177													25.466233	-97.816238

64 C A R R : Santander Jiménez - Ent. El Ojito — CLAVE: 28579 — RUTA : MEX-107-TAM — AÑO : 2023

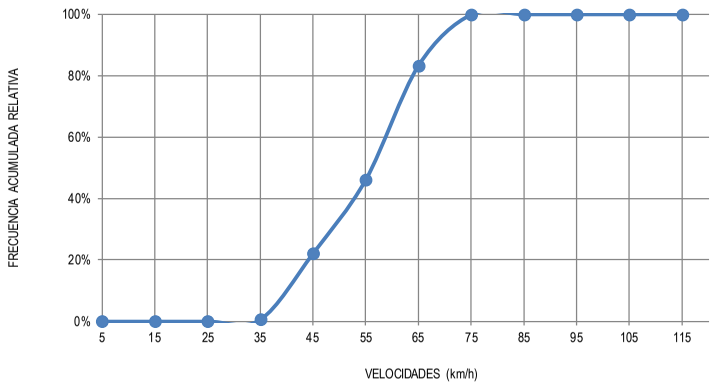
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Cd. Victoria - Matamoros	0.00	3	0	1416													24.203641	-98.476563
Abasolo	20.00	1	0	2725													24.064905	-98.383184
T. C. Soto La Marina - La Coma	58.00	1	0	644													23.941751	-98.167151

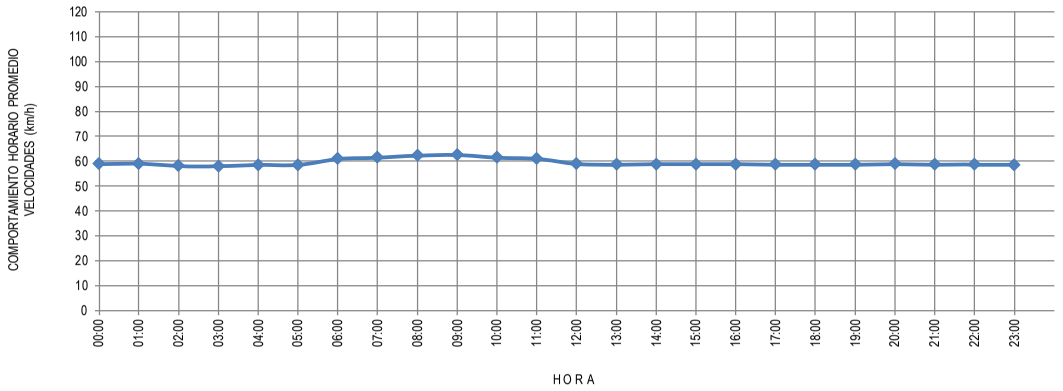
1 Carr: Acceso a Puente Internacional Reynosa - Pharr CLAVE: RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



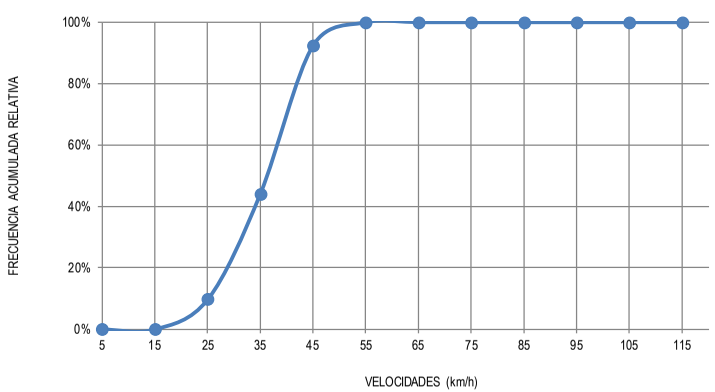


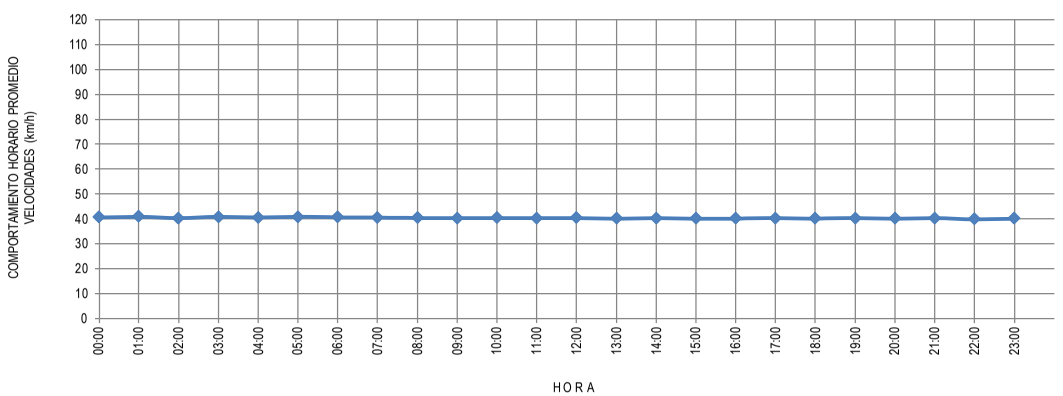
2 Carr: Altamira - T. C. (Petrocel -Puerto Industrial Altamira) CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



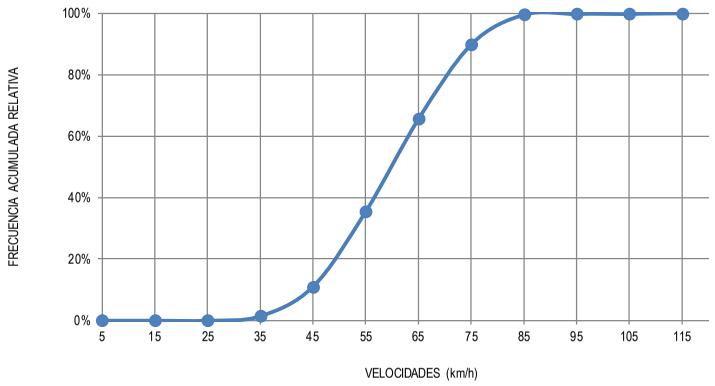


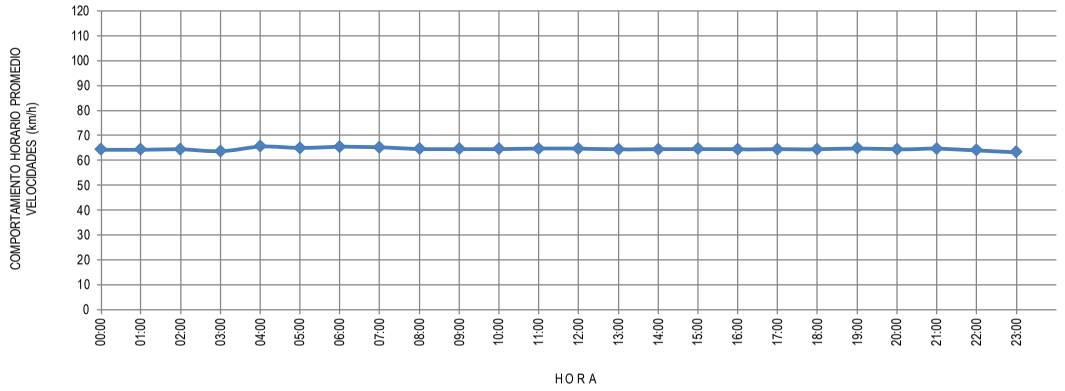
4 Carr: Cd. Valles - Cd. Victoria CLAVE: 00509 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



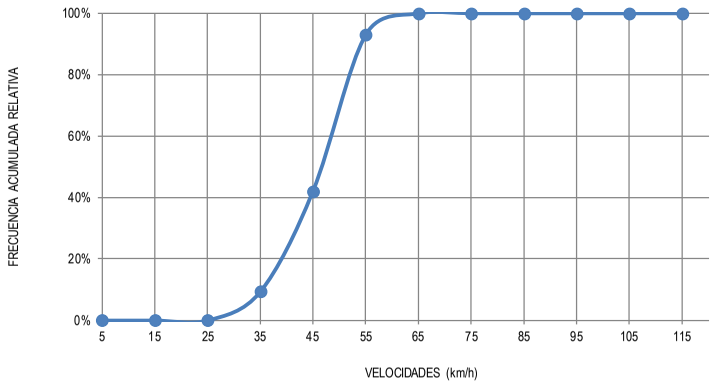


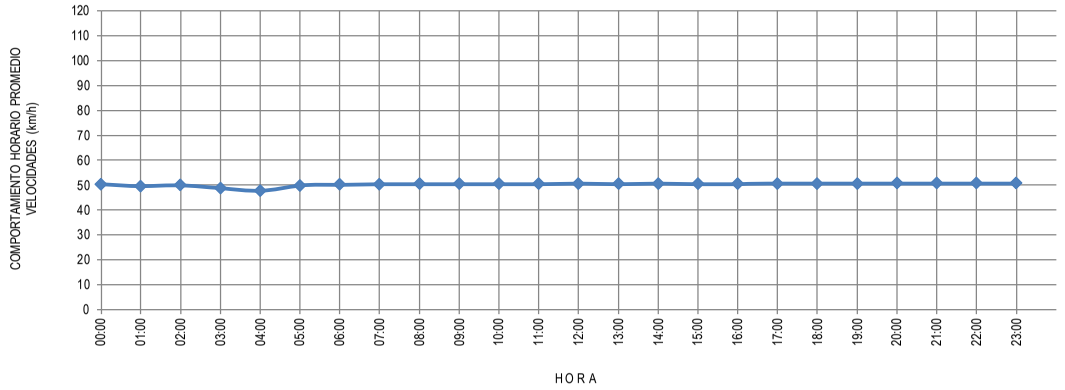
5 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



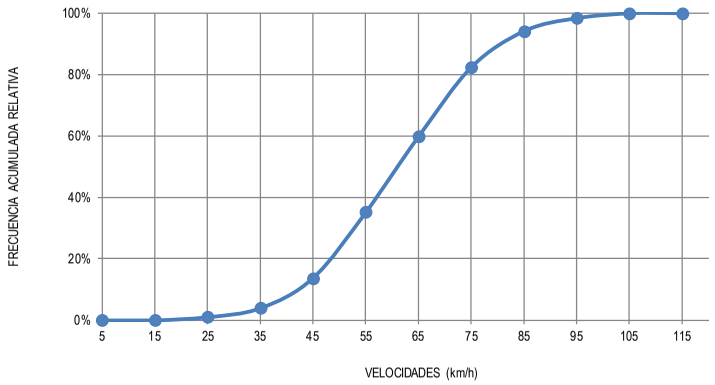


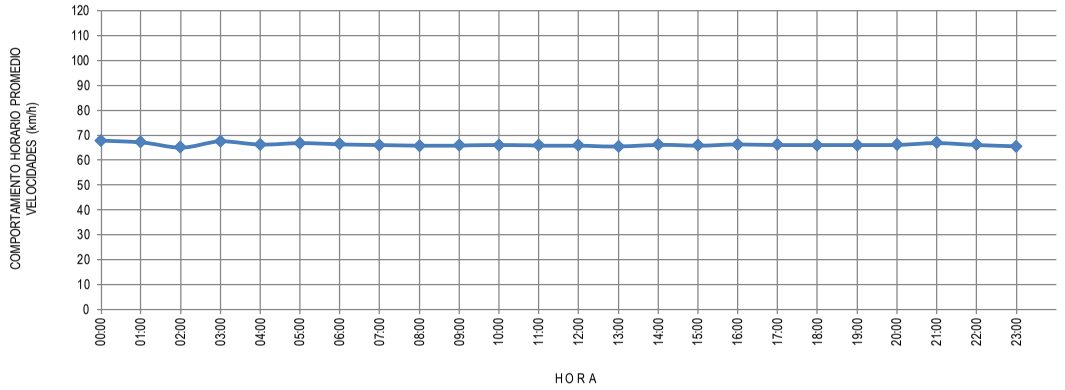
6 Carr: Cd. Victoria - Matamoros CLAVE: 28139 RUTA: MEX-101-180 KM: 5.000 TE: 3 SC: 1



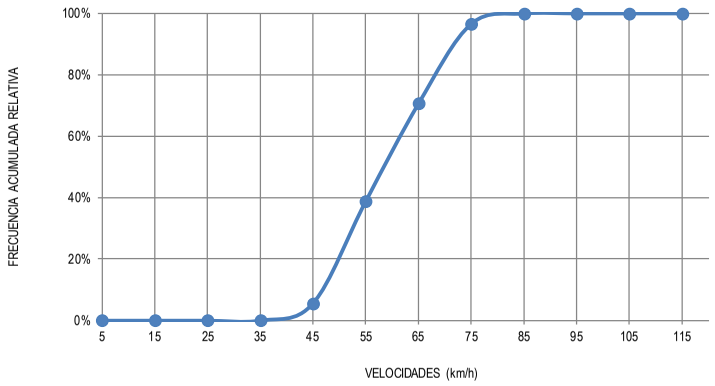


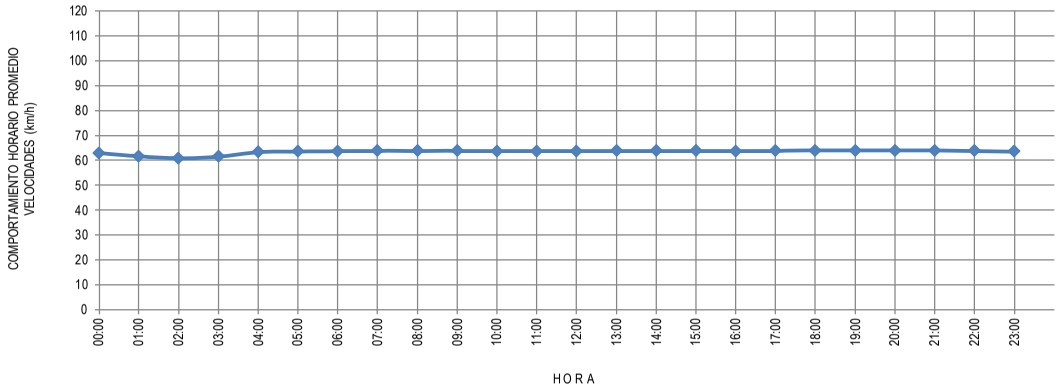
7 Carr: Cd. Victoria - Soto La Marina CLAVE: 28009 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



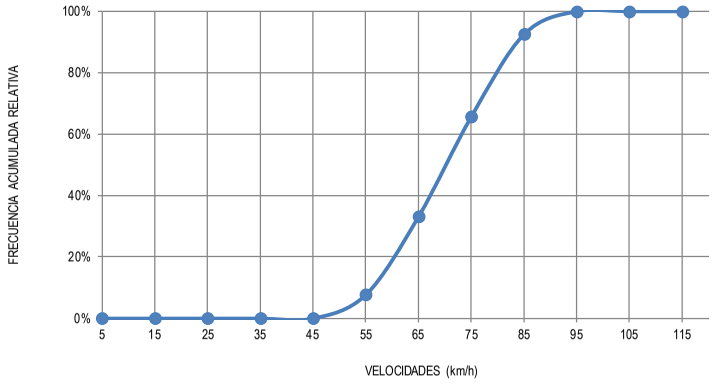


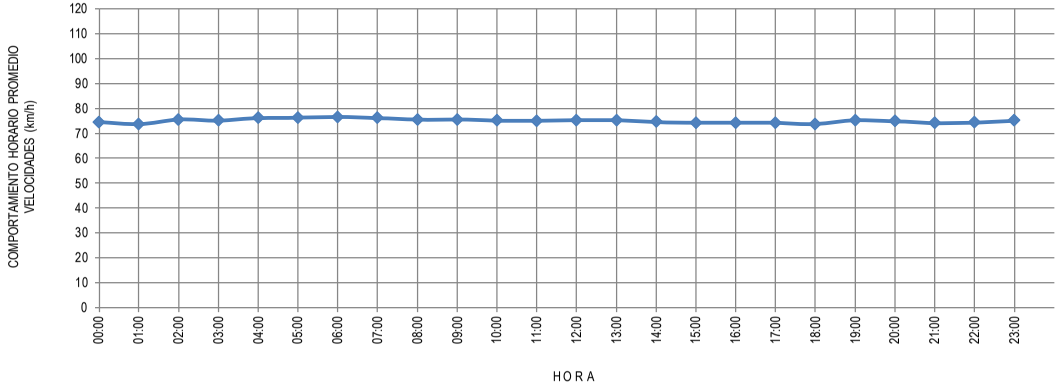
8 Carr: Ciudad Victoria - Monterrey CLAVE: 00462 RUTA: MEX-085 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



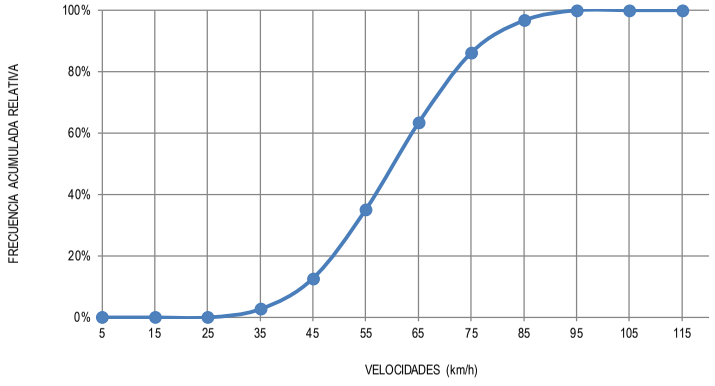


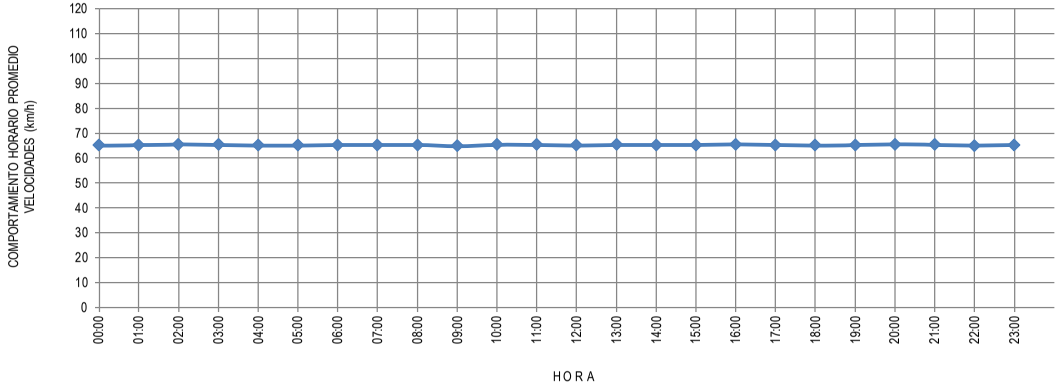
9 Carr: Corredor Internacional Reynosa CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 1 SC: 0



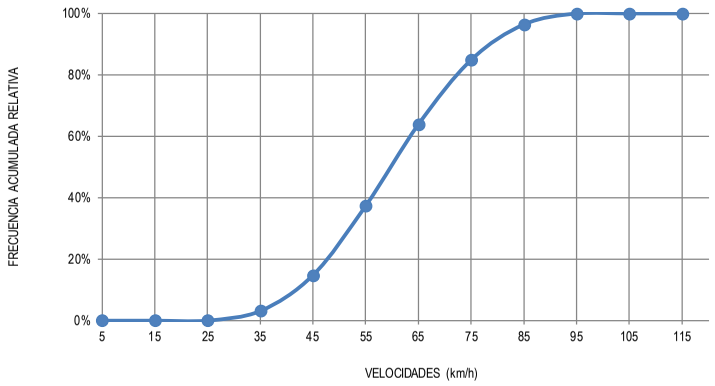


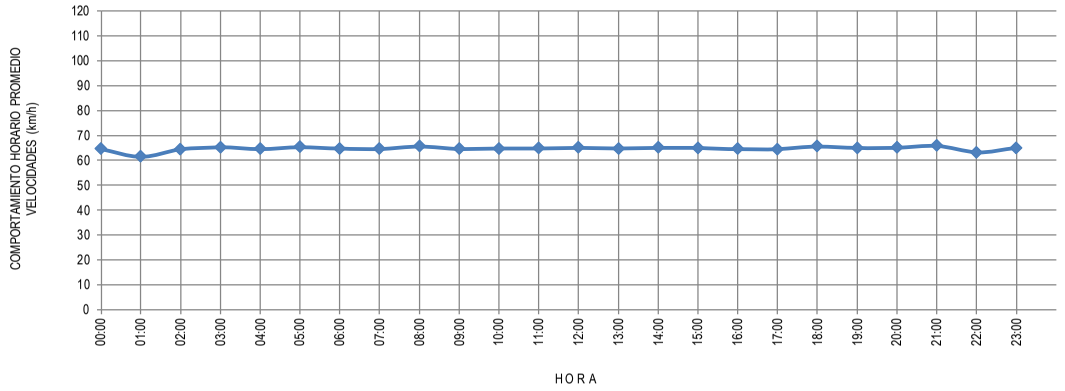
10 Carr: Ent. Tula - Cd. Victoria CLAVE: 00179 RUTA: MEX-101 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



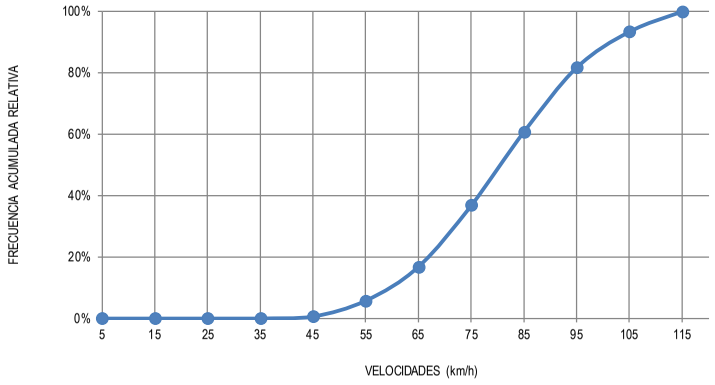


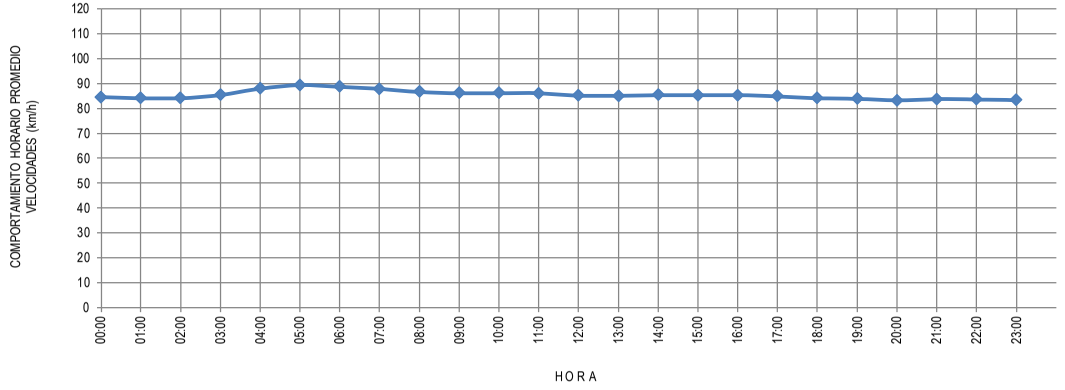
11 Carr: Estación Manuel - T. C. (Cd. Victoria - Soto La Marina) CLAVE: 28294 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



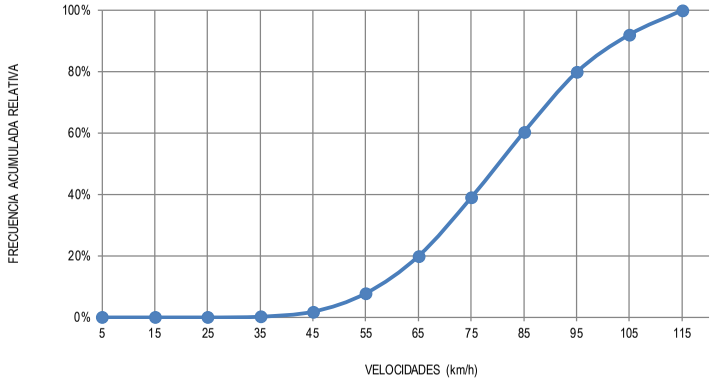


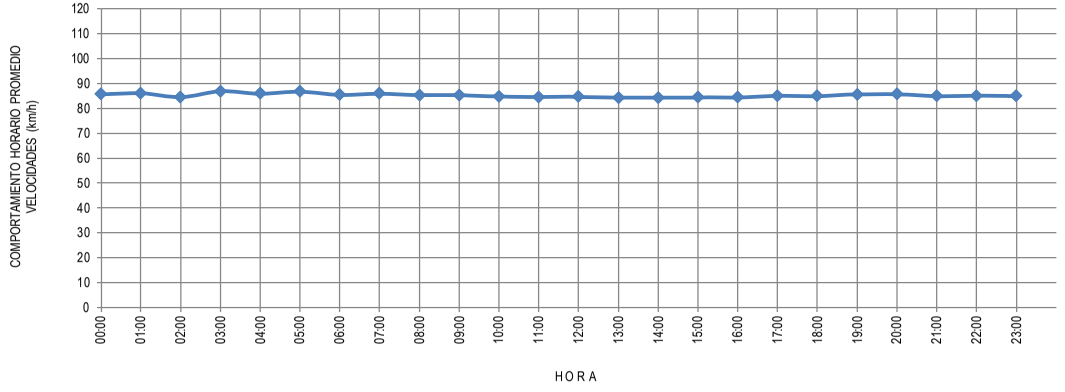
12 Carr: González - Llera de Canales CLAVE: 28578 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



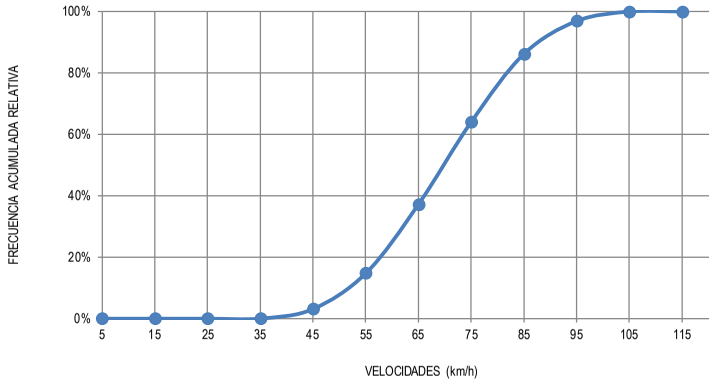


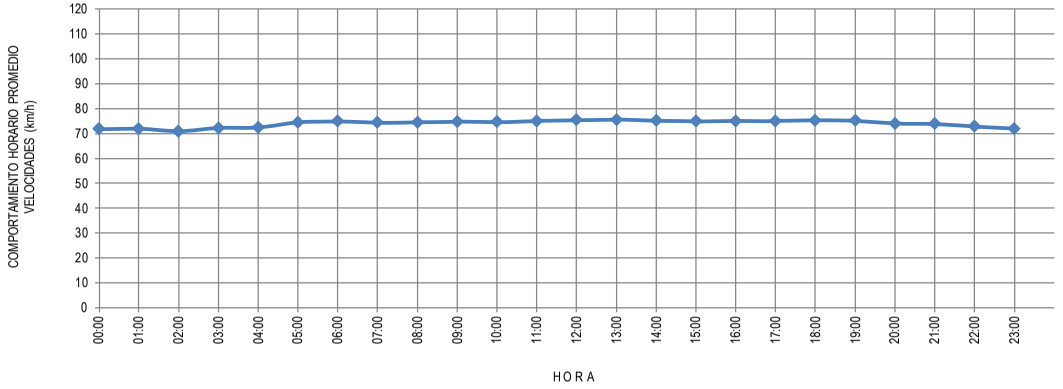
13 Carr: Ignacio Zaragoza - T. C. (Ciudad Victoria - Monterrey) CLAVE: 28625 RUTA: MEX-083 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



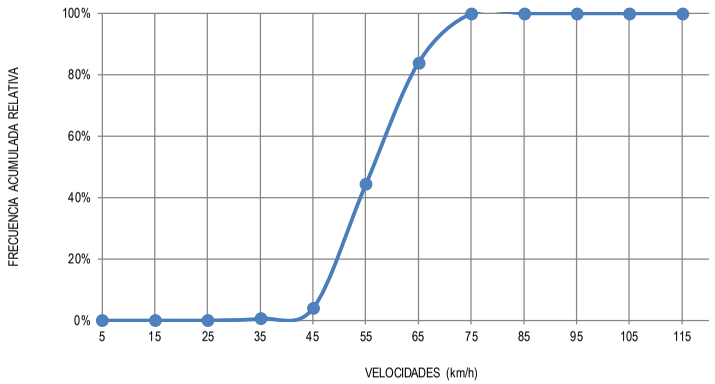


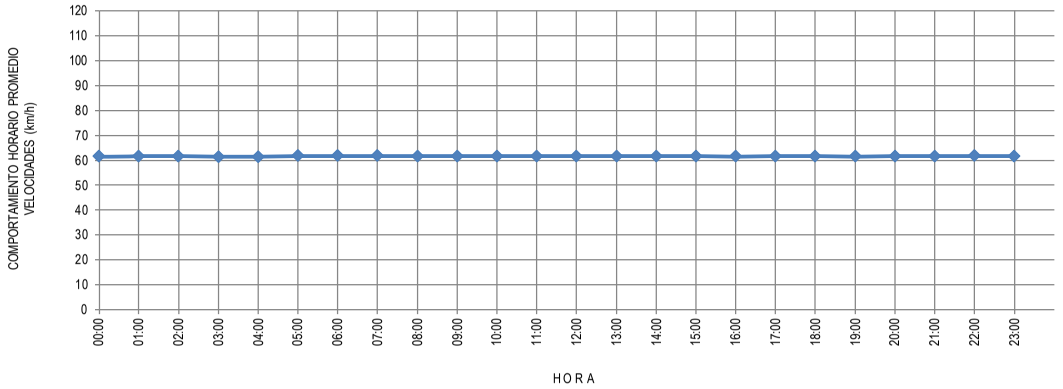
14 Carr: Las Urracas - T. C. (Matamoros - Reynosa) CLAVE: 28029 RUTA: MEX-097 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



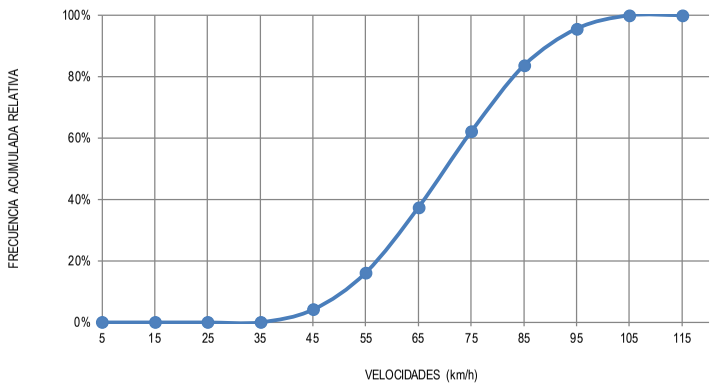


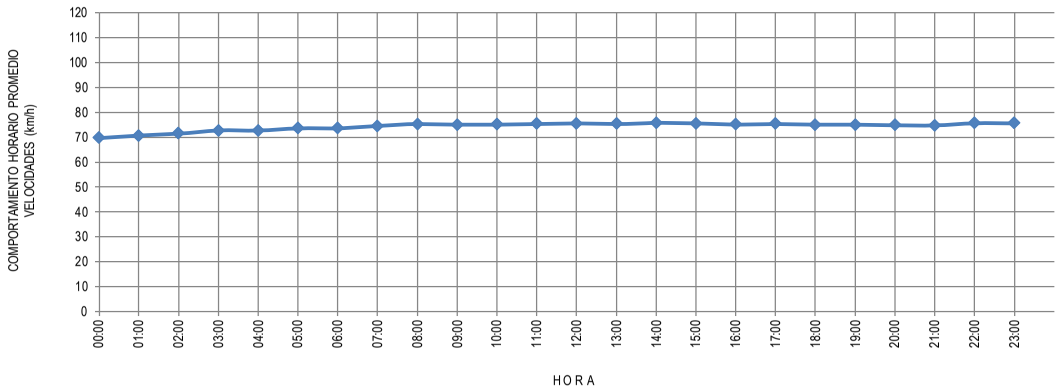
15 Carr: Libramiento de Reynosa CLAVE: 28008 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



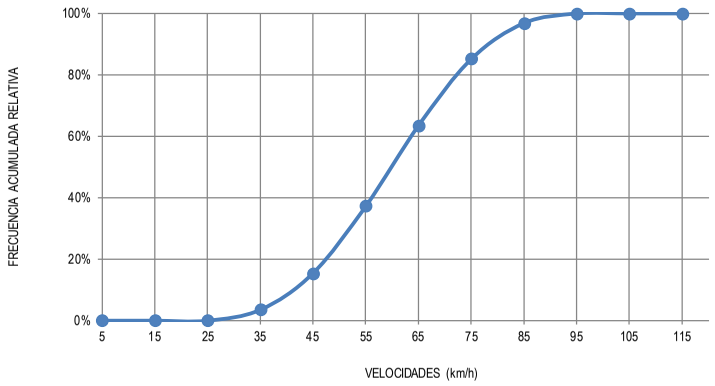


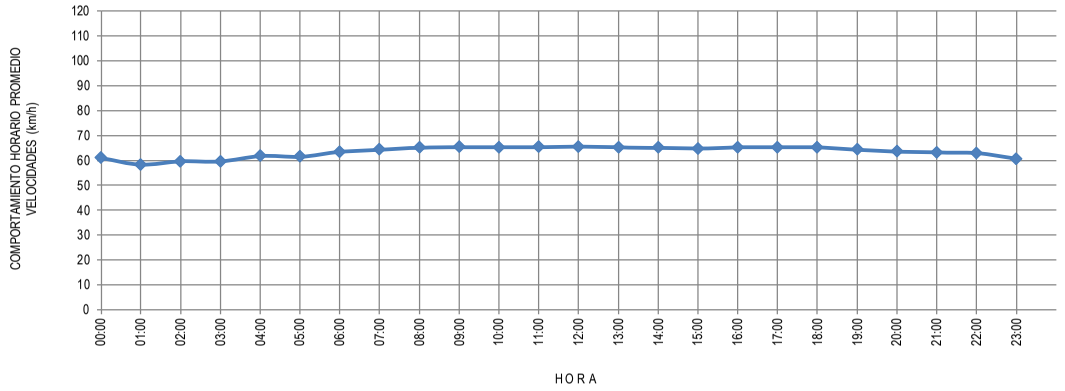
16 Carr: Libramiento de San Fernando CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



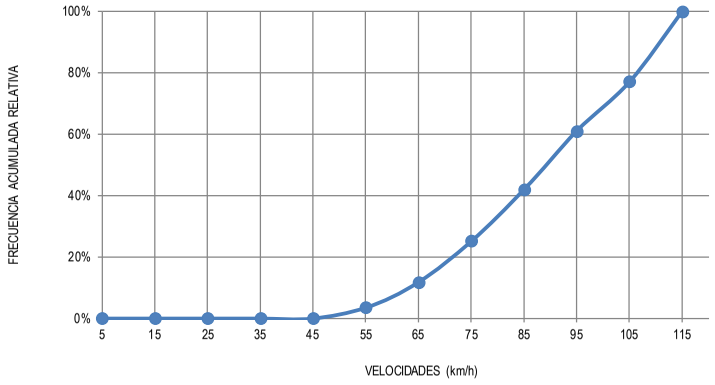


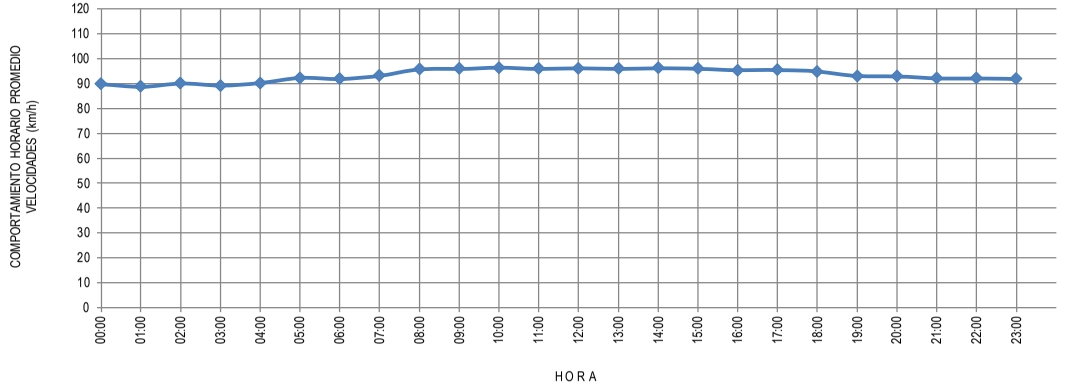
17 Carr: Libramiento de San Germán CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



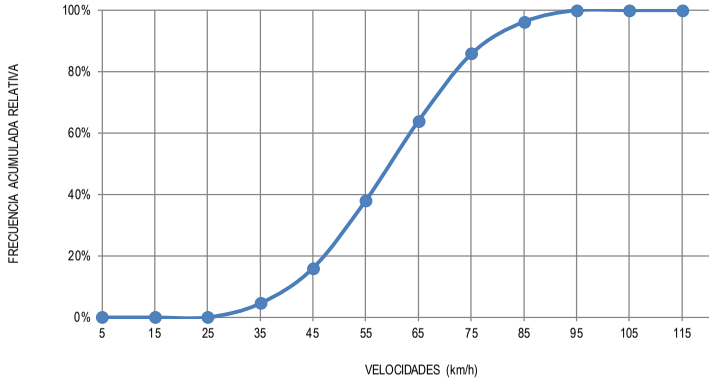


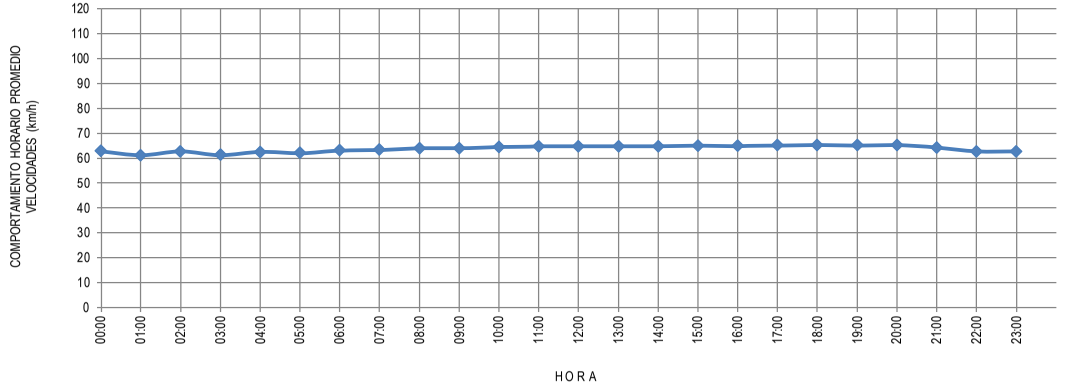
19 Carr: Libramiento Estación Manuel - González CLAVE: 28002 RUTA: MEX-081 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



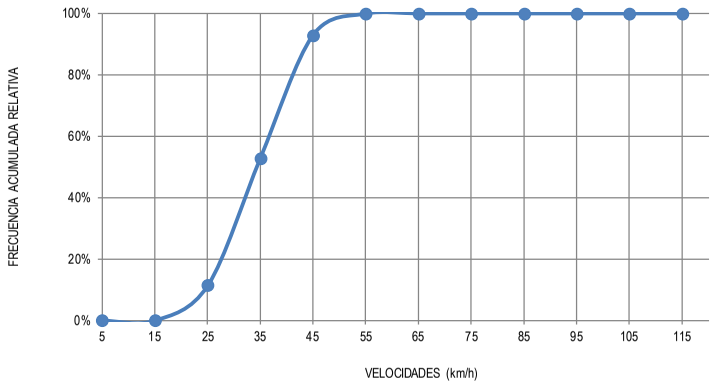


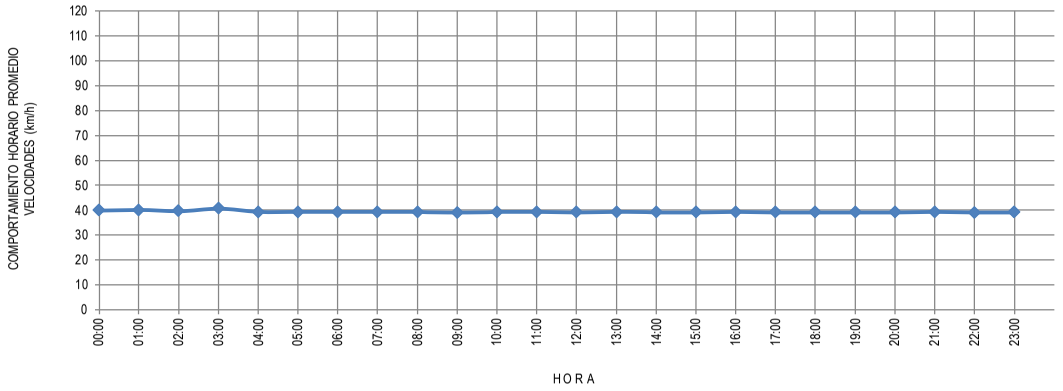
20 Carr: Libramiento General Francisco Villa CLAVE: RUTA: MEX-101-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



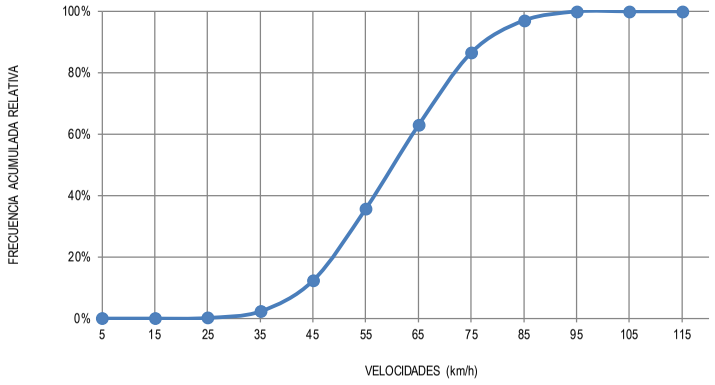


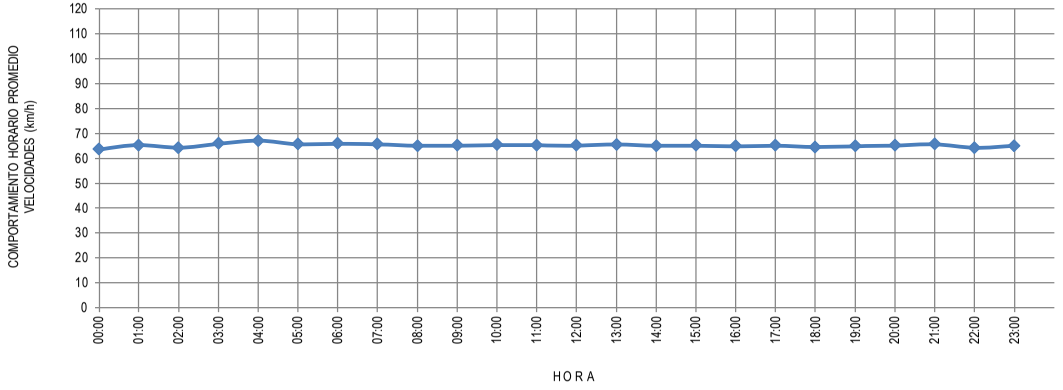
21 Carr: Matamoros - Playa Lauro Villar CLAVE: 28078 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



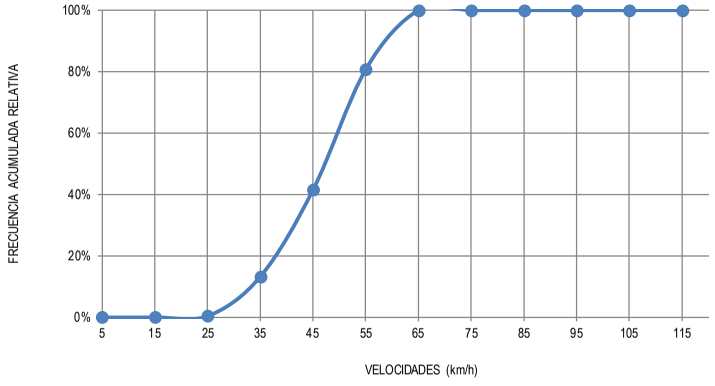


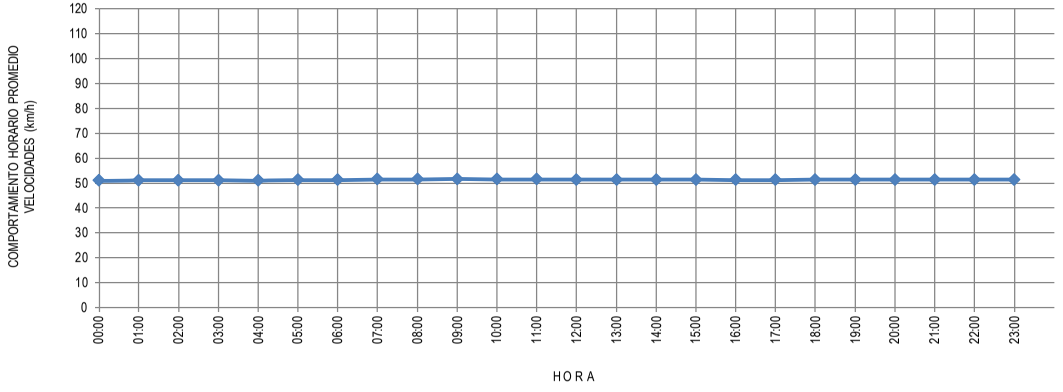
22 Carr: Matamoros - Reynosa CLAVE: 28077 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



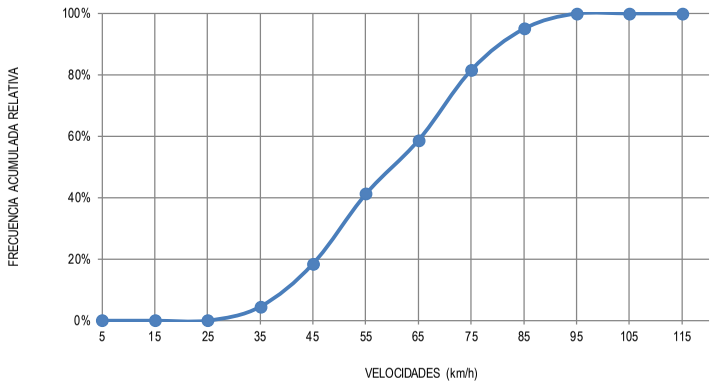


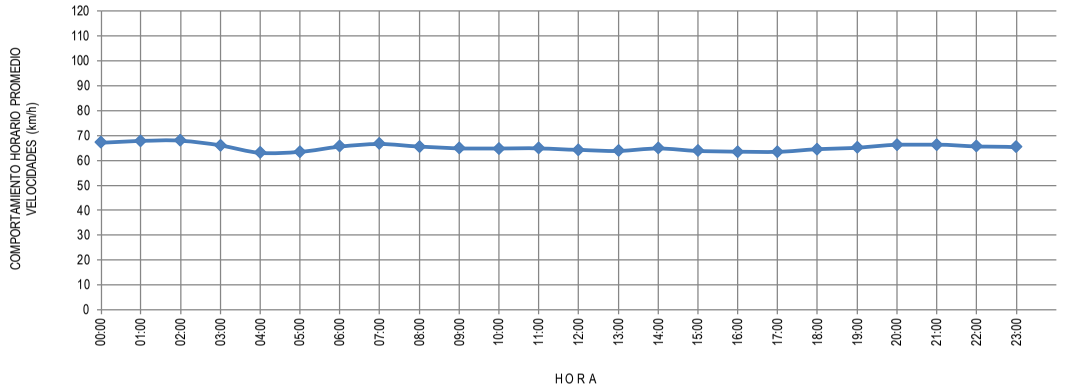
23 Carr: Monterrey - Mier CLAVE: 00127 RUTA: MEX-054 KM: 19.120 TE: 1 SC: 1



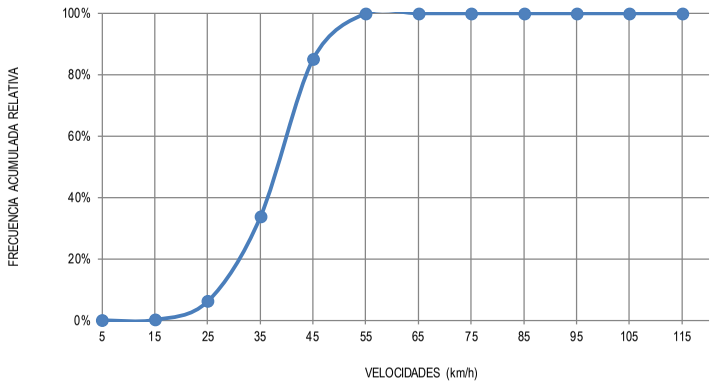


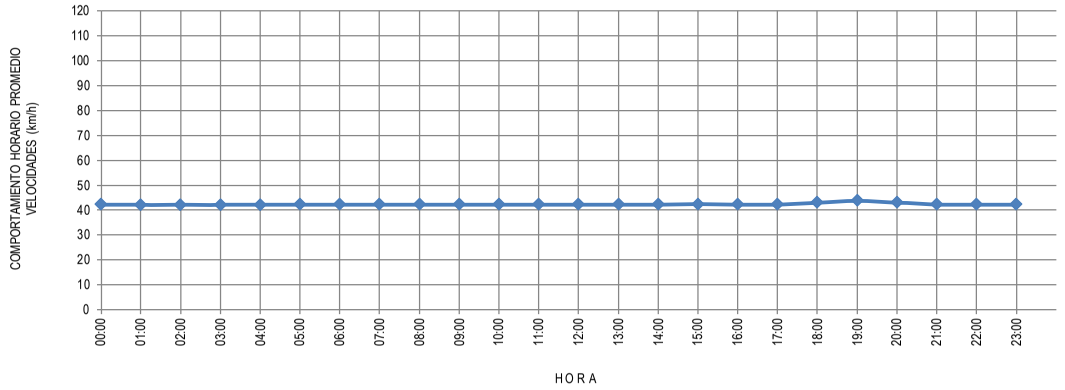
24 Carr: Monterrey - Nuevo Laredo (Libre) CLAVE: 00463 RUTA: MEX-085 KM: 12.100 TE: 3 SC: 1



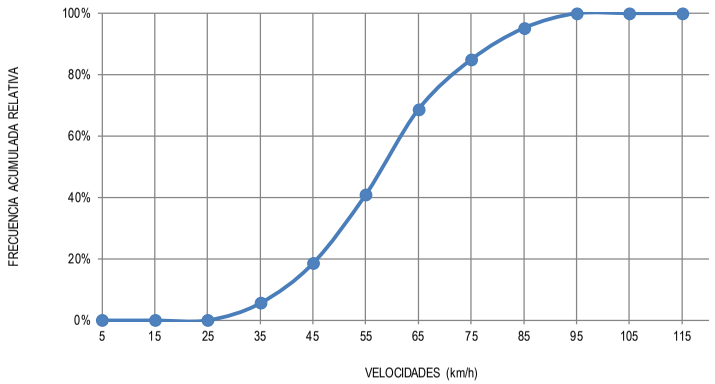


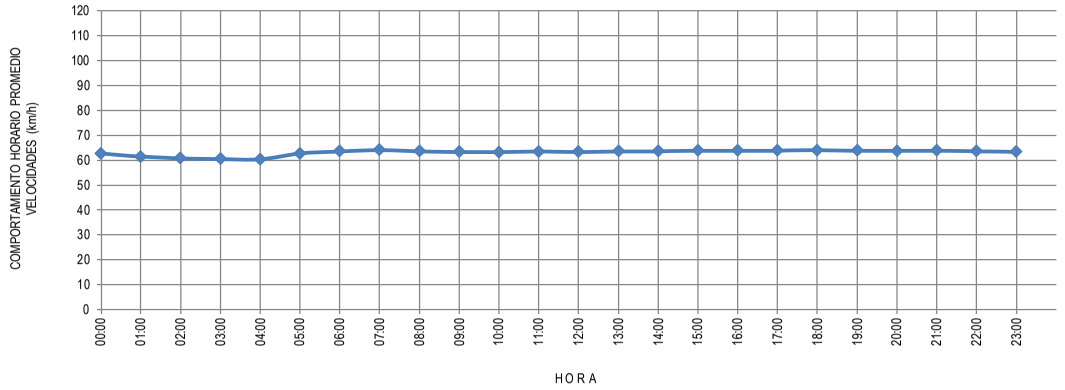
25 Carr: Monterrey - Reynosa (Libre) CLAVE: 00088 RUTA: MEX-040 KM: 19.100 TE: 1 SC: 1



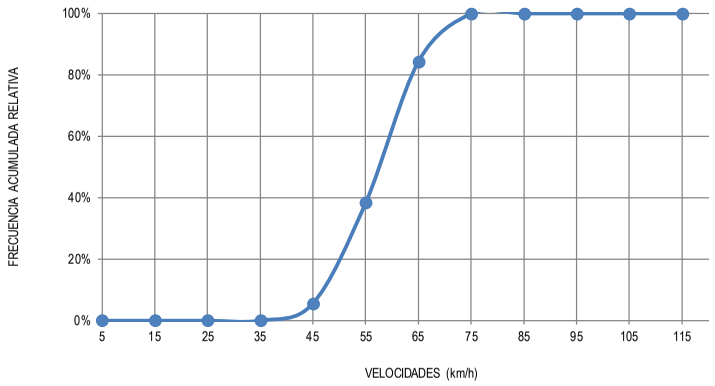


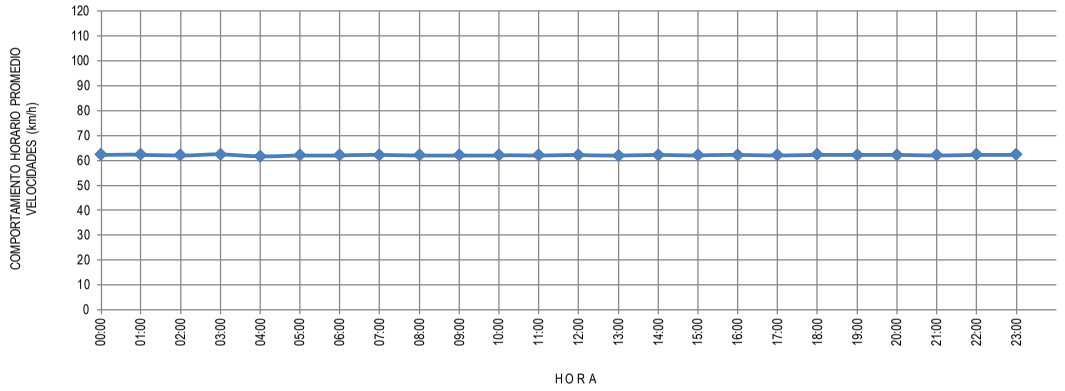
27 Carr: Petrocel - Puerto Industrial Altamira CLAVE: RUTA: MEX-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



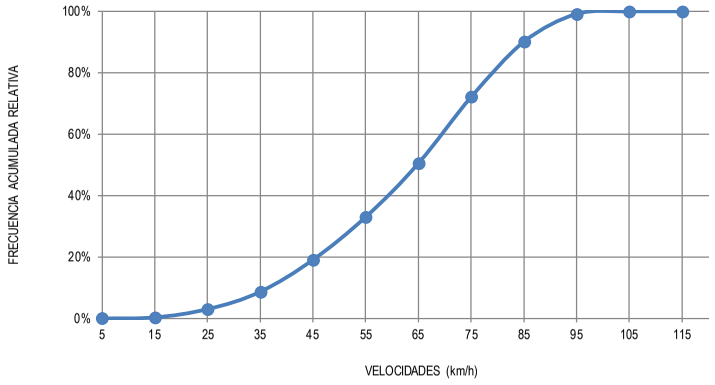


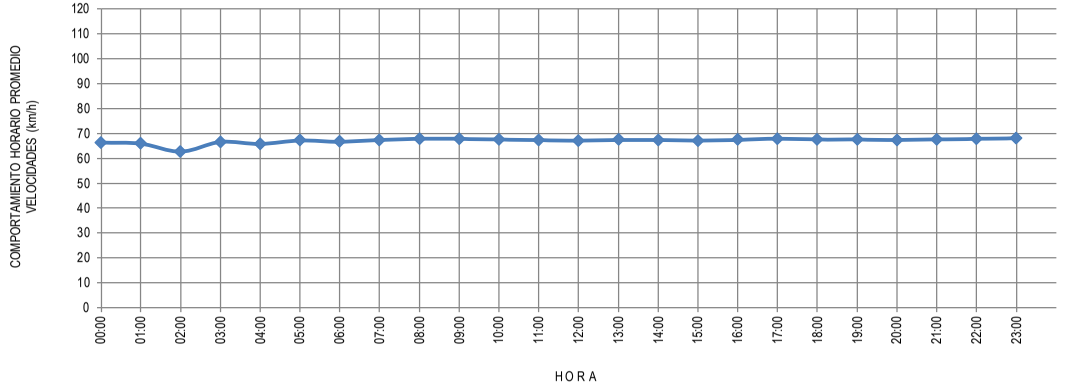
28 Carr: Piedras Negras - Nuevo Laredo | CLAVE: 00503 | RUTA: MEX-002 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



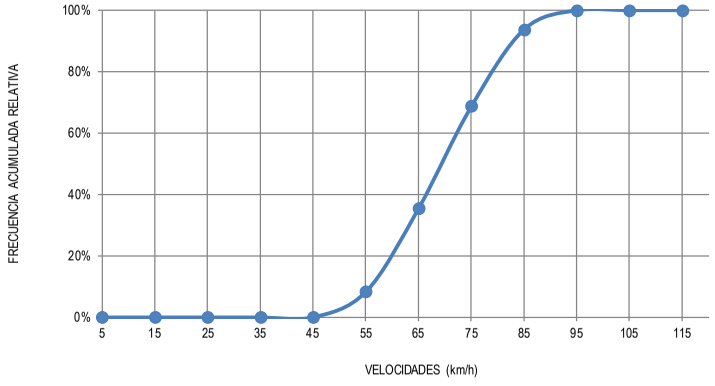


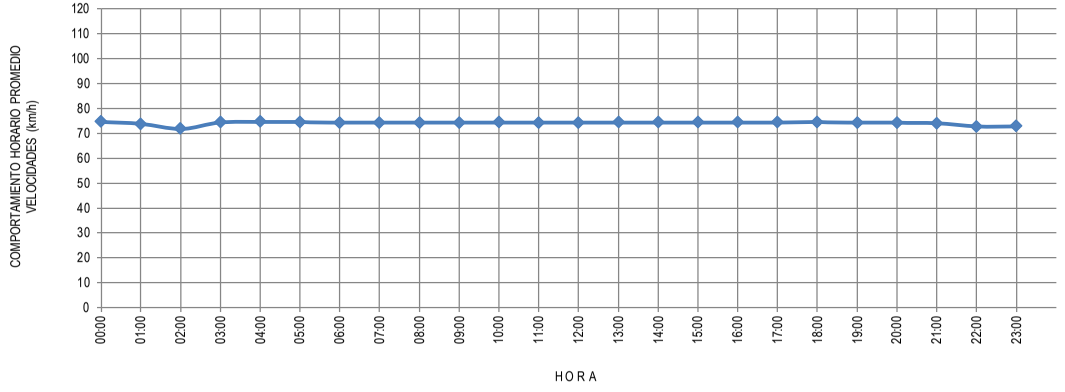
29 Carr: Ramal a Puente Tampico | CLAVE: 28020 | RUTA: MEX-180 | KM: 186.000 | TE: 3 | SC: 1



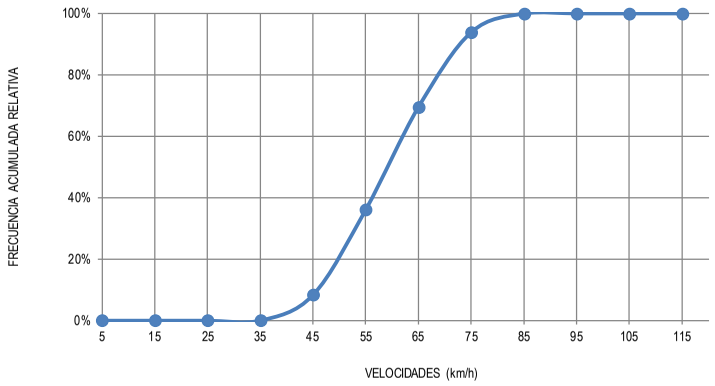


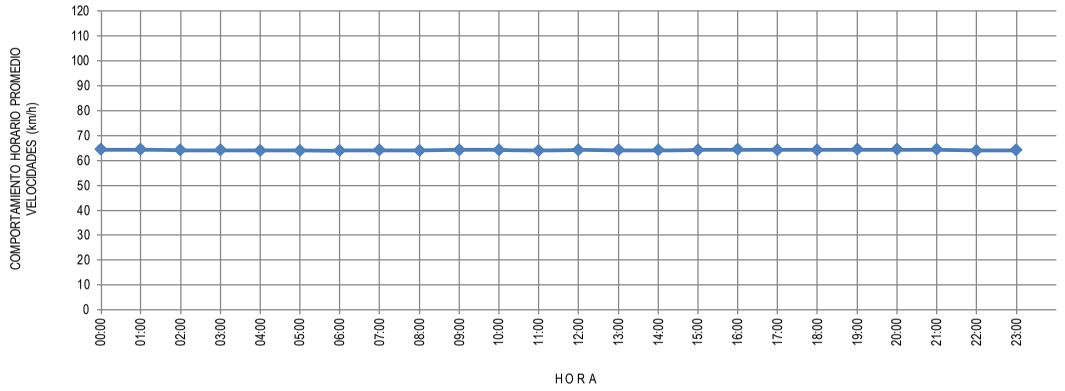
30 Carr: Ramal de Acceso a Puente Anzaldúas | CLAVE: 28619 | RUTA: MEX | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



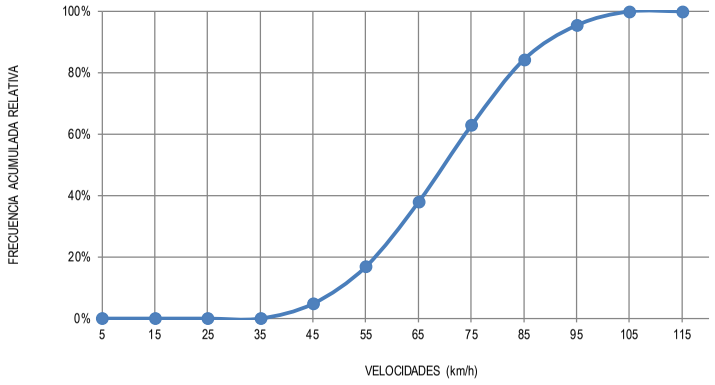


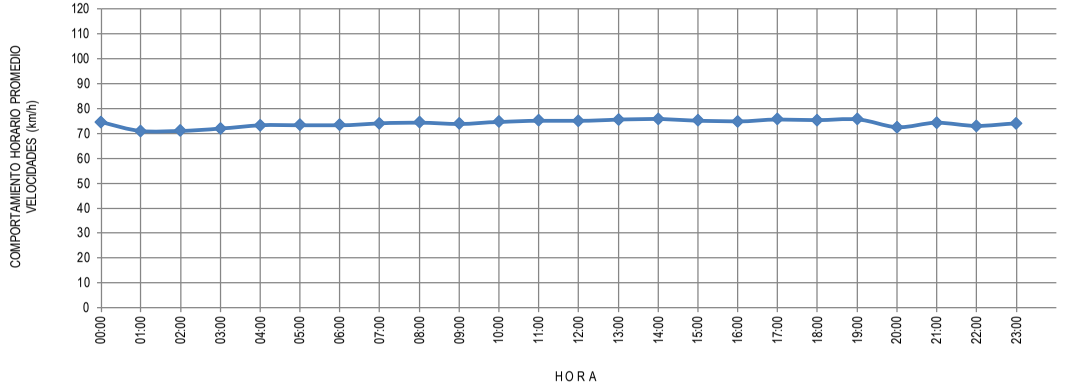
32 Carr: Reynosa - Nuevo Laredo CLAVE: 28076 RUTA: MEX-002 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



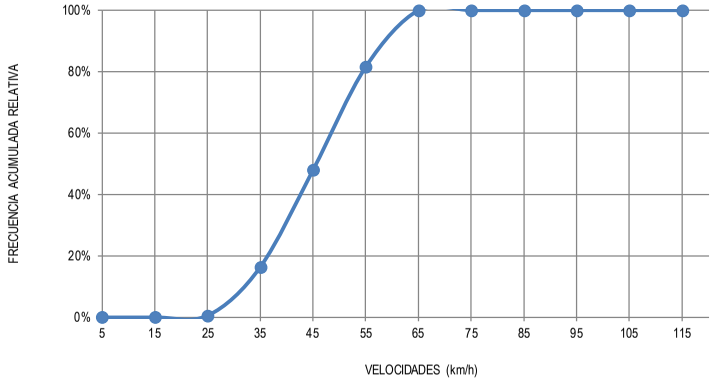


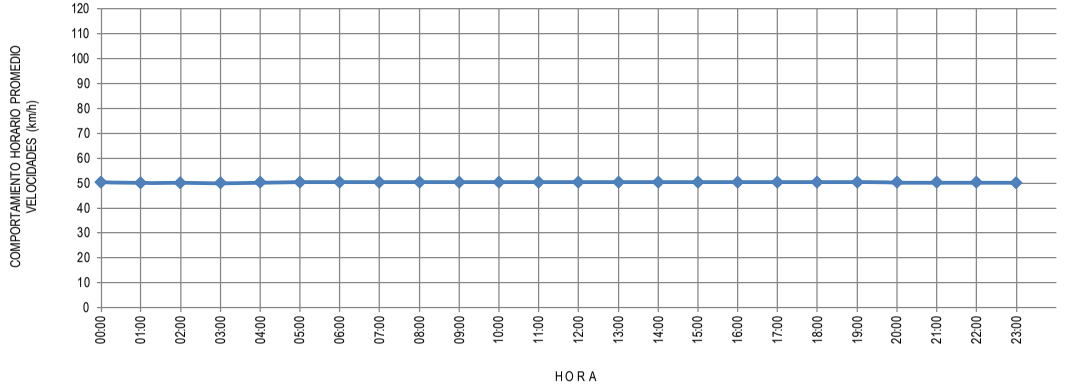
33 Carr: Soto La Marina - La Coma CLAVE: 28052 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



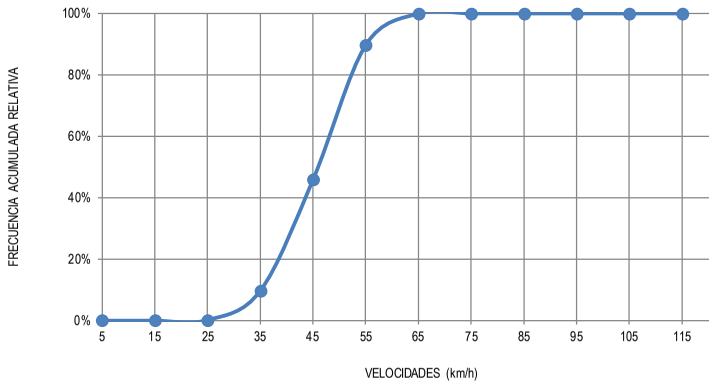


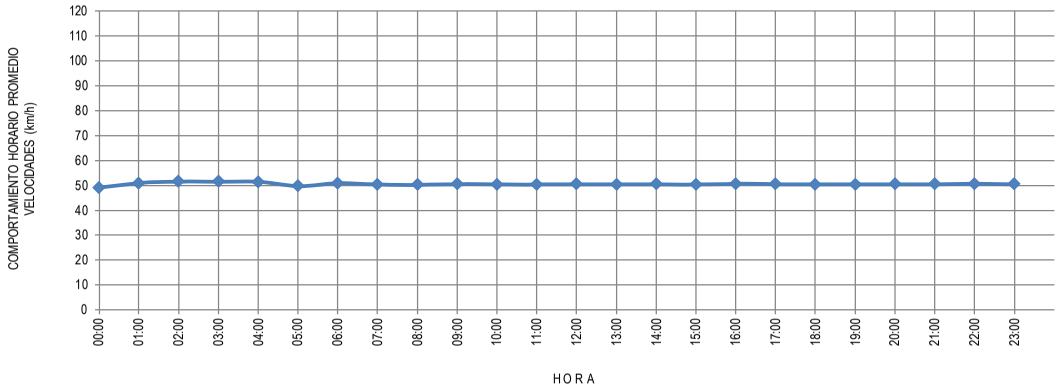
34 Carr: Tampico - Cd. Mante CLAVE: 28163 RUTA: MEX-080 KM: 14.790 TE: 1 SC: 1



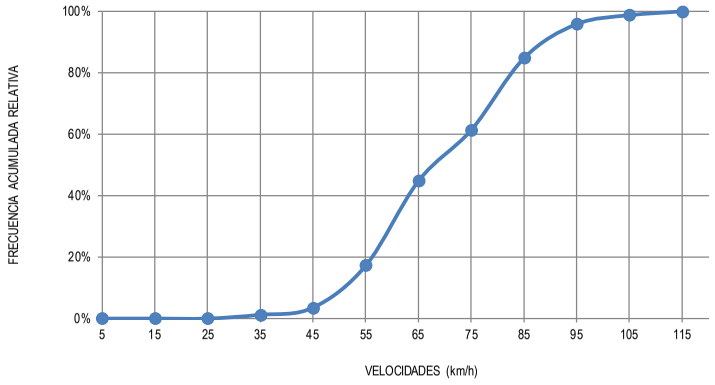


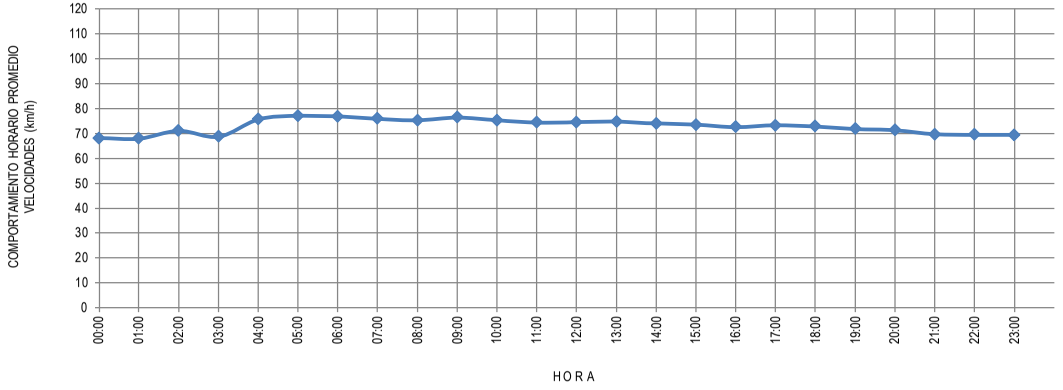
35 Carr: Túxpam - Tampico | CLAVE: 00529 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



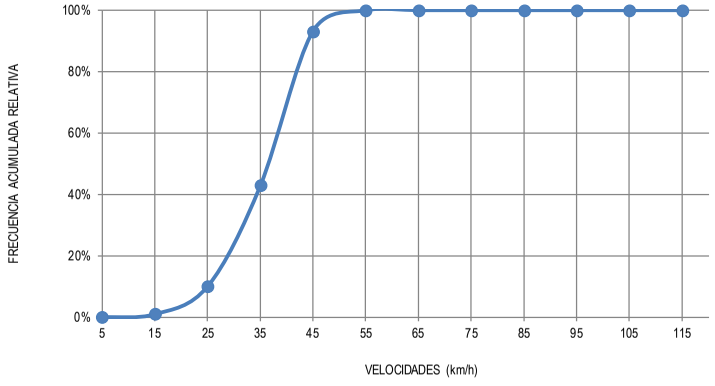


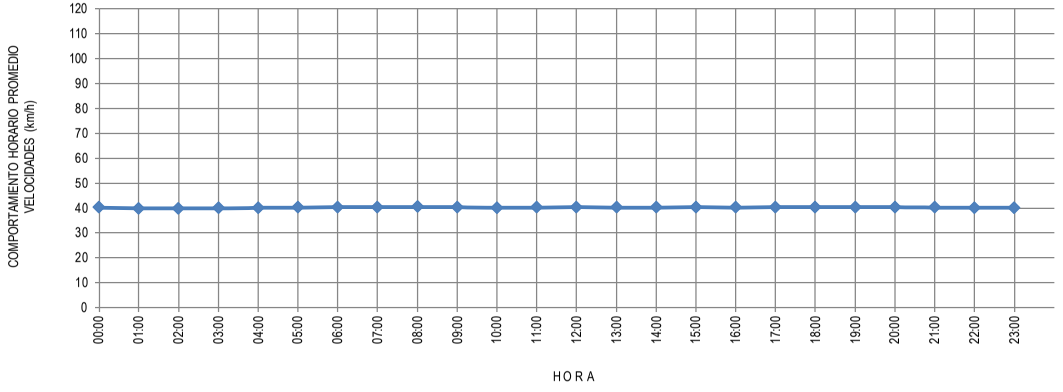
37 Carr: Libramiento de Reynosa Sur II | CLAVE: | RUTA: MEX-040D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



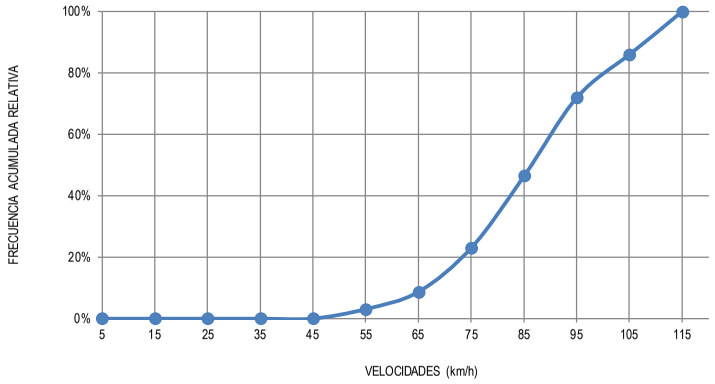


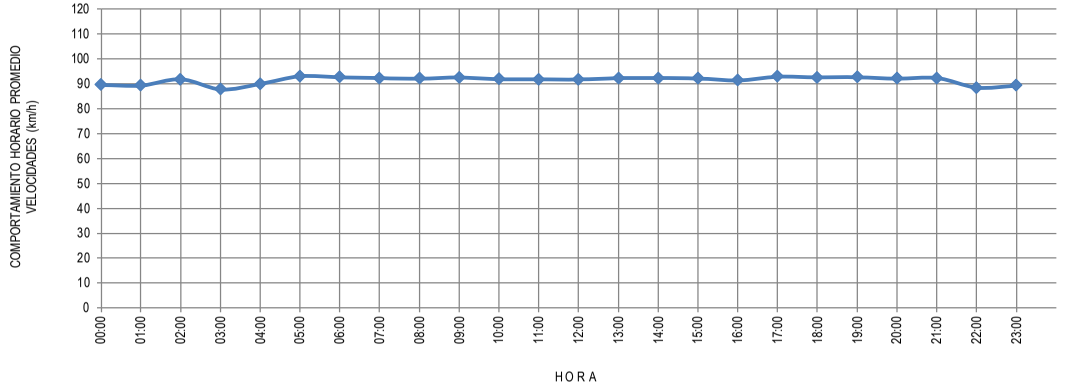
38 Carr: Libramiento Poniente de Tampico (Cuota) | CLAVE: 28051 | RUTA: MEX-070D | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



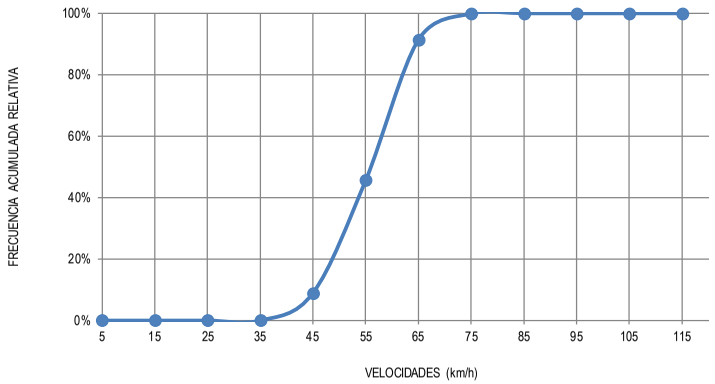


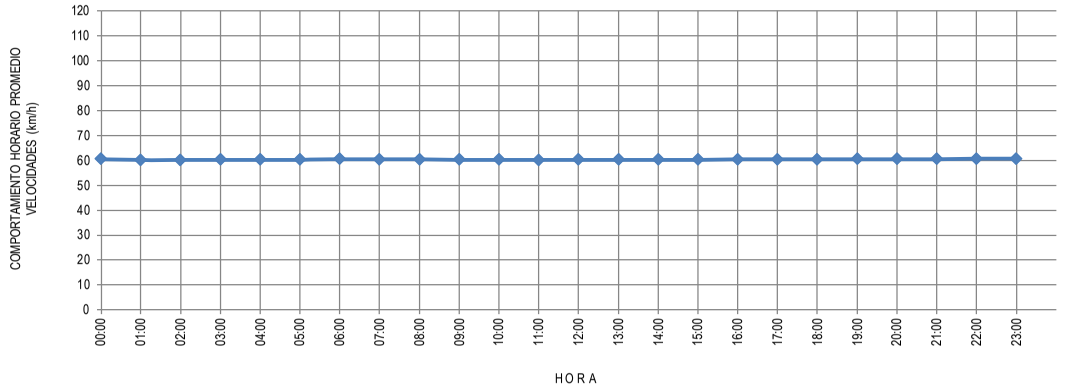
39 Carr: Matamoros - Reynosa (Cuota) CLAVE: 28079 RUTA: MEX-002D KM: 26.500 TE: 3 SC: 1



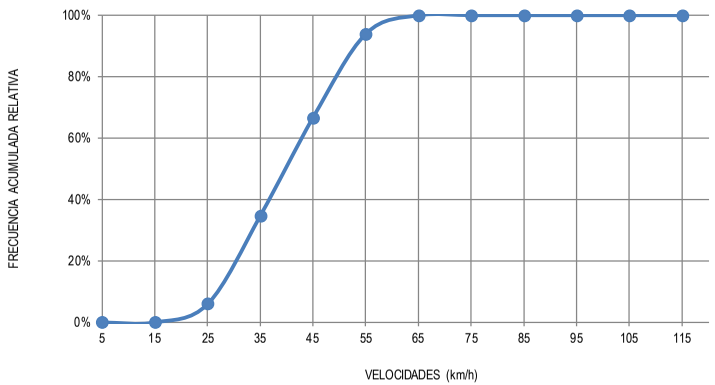


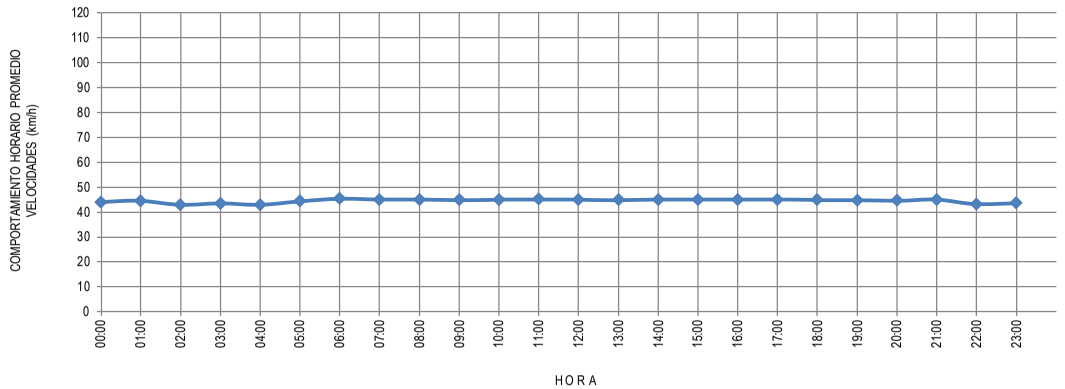
45 Carr: Ent. Huisachito - Nuevo Laredo CLAVE: 00074 RUTA: NL-001-TAM KM: 51.000 TE: 1 SC: 0



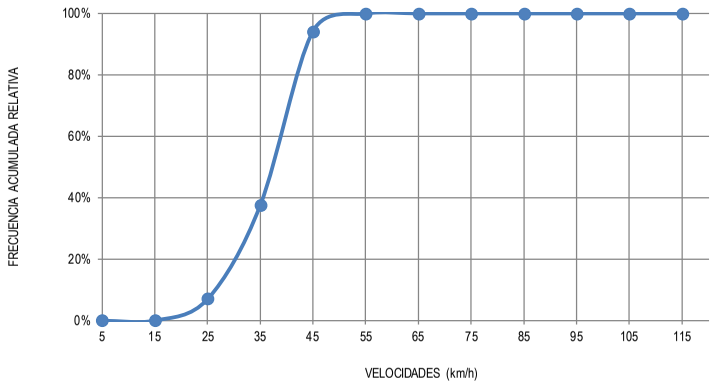


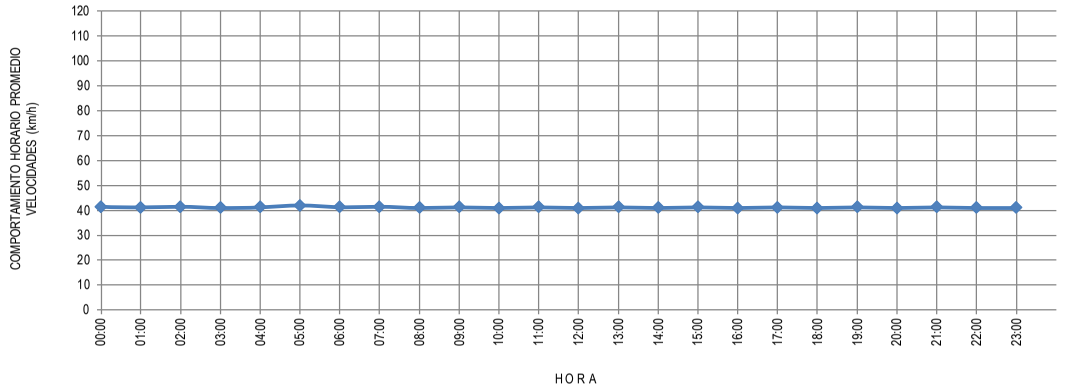
46 Carr: Ent. Las Blancas - Río Bravo CLAVE: 28003 RUTA: TAM-003 KM: 91.000 TE: 1 SC: 0



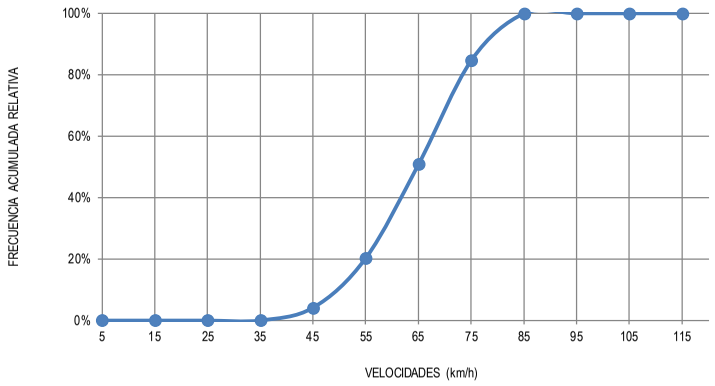


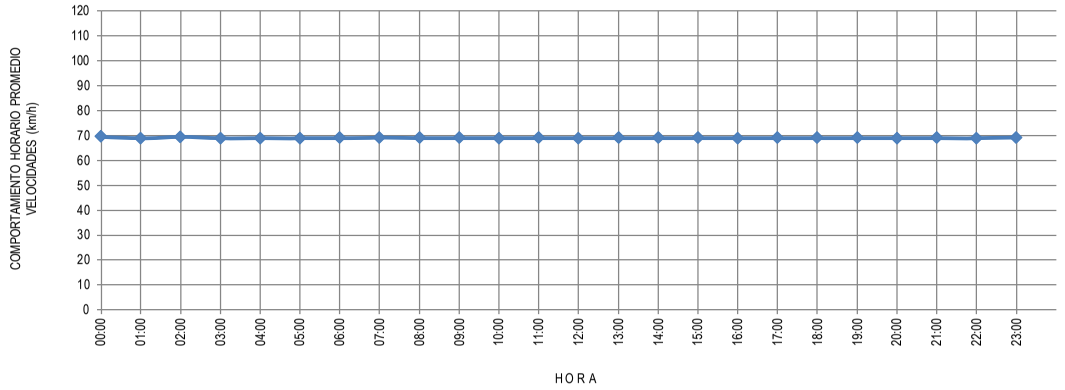
48 Carr: Libramiento de Cd. Victoria CLAVE: 28282 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



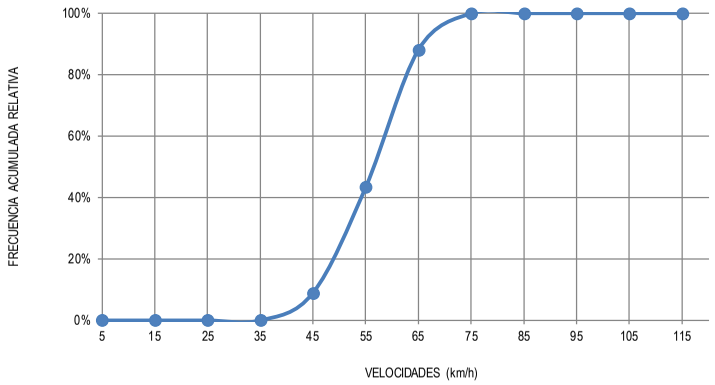


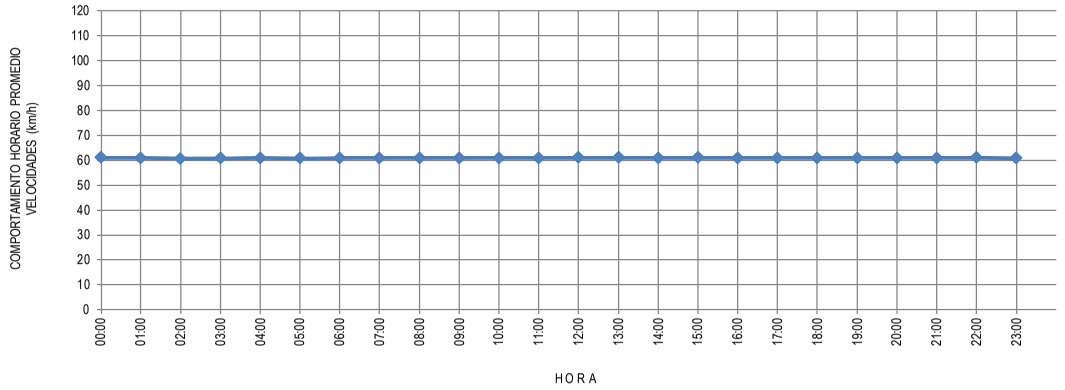
50 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo CLAVE: 28030 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



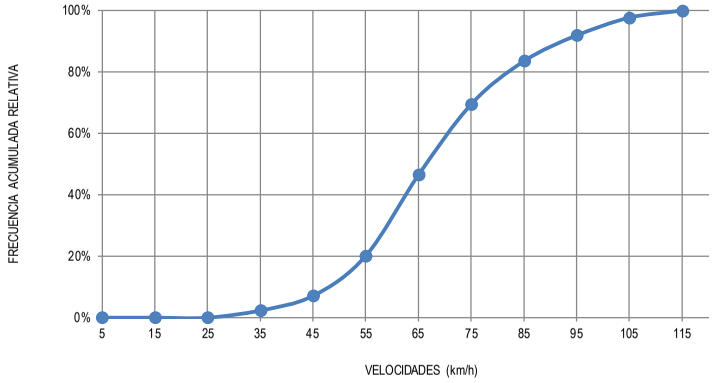


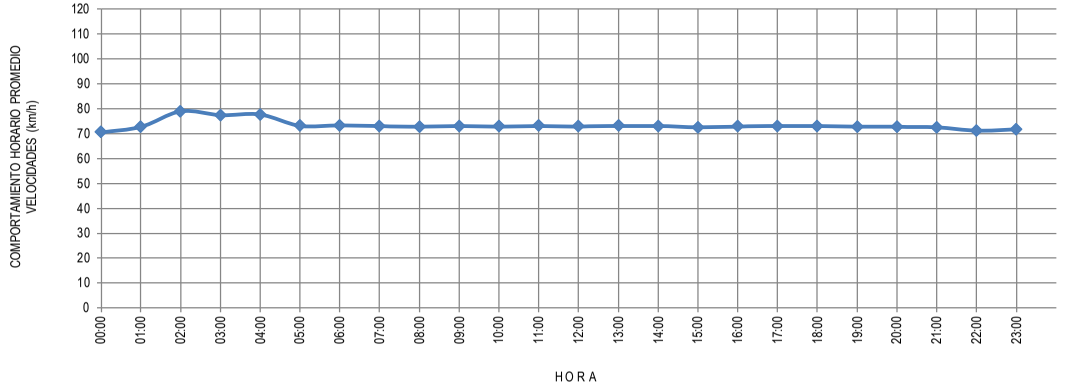
51 Carr: Libramiento de Nuevo Laredo II CLAVE: 28626 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



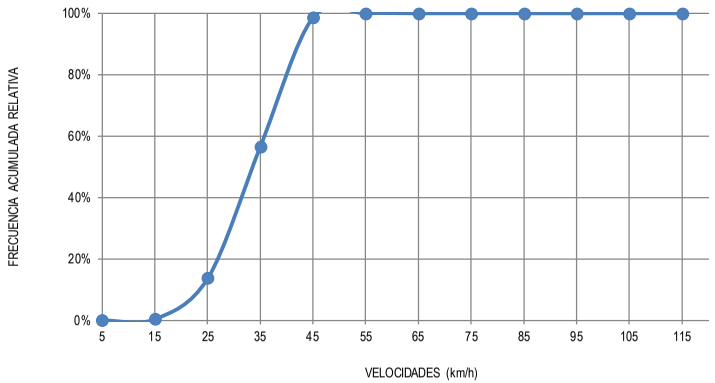


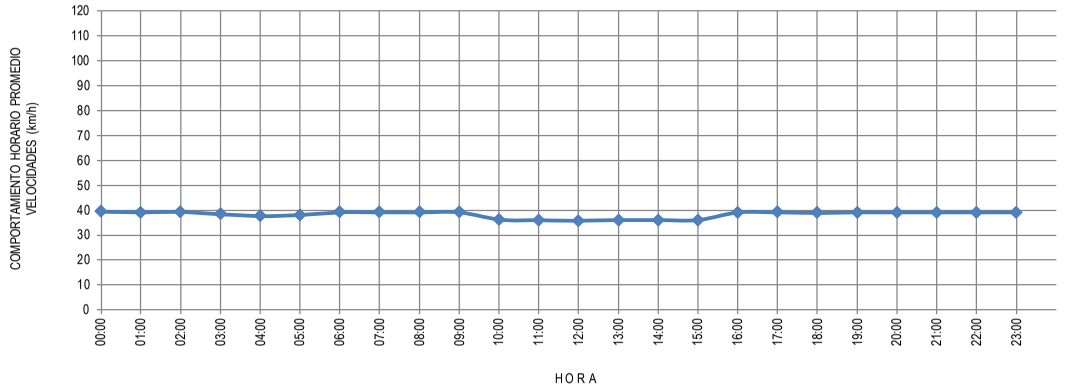
52 Carr: Libramiento de Río Bravo CLAVE: 28002 RUTA: TAM KM: 13.100 TE: 1 SC: 1



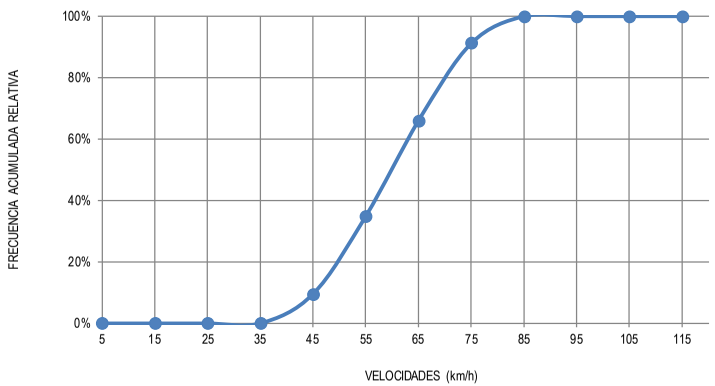


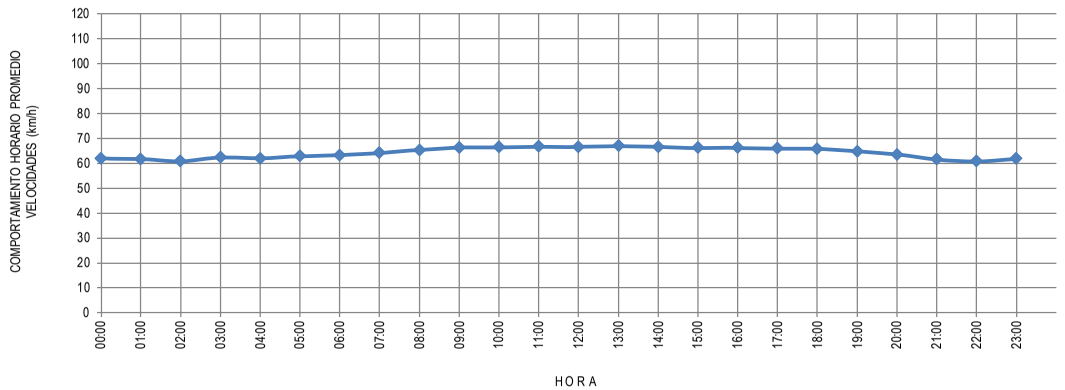
60 Carr: T. C. (Valle Hermoso - Empalme) - Matamoros CLAVE: 28005 RUTA: TAM-005 KM: 33.900 TE: 1 SC: 1



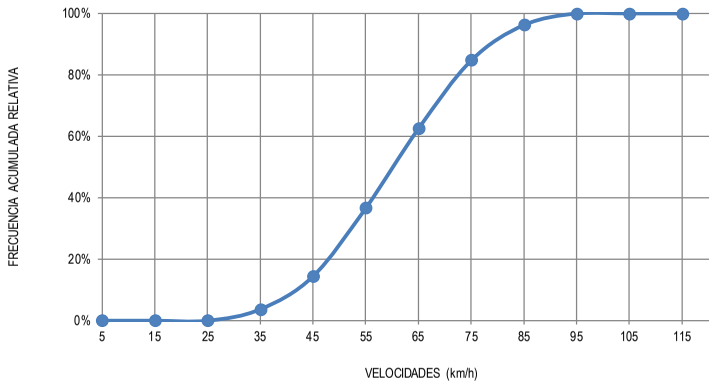


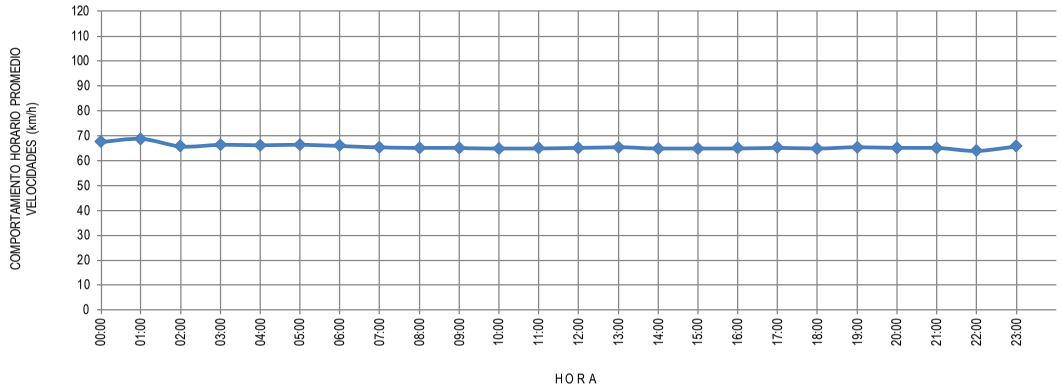
61 Carr: T. C. Libramiento Cd. Victoria - San Antonio CLAVE: RUTA: TAM-126 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



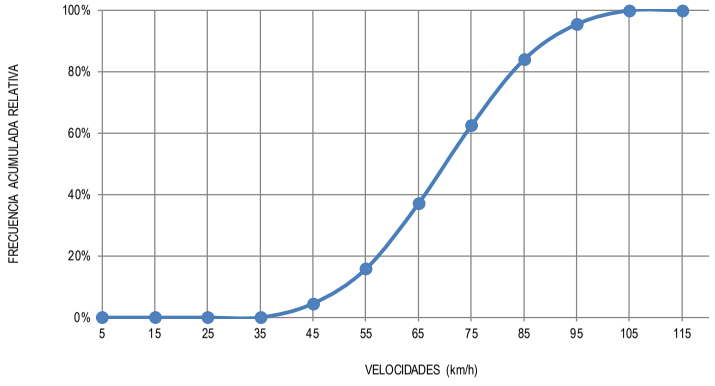


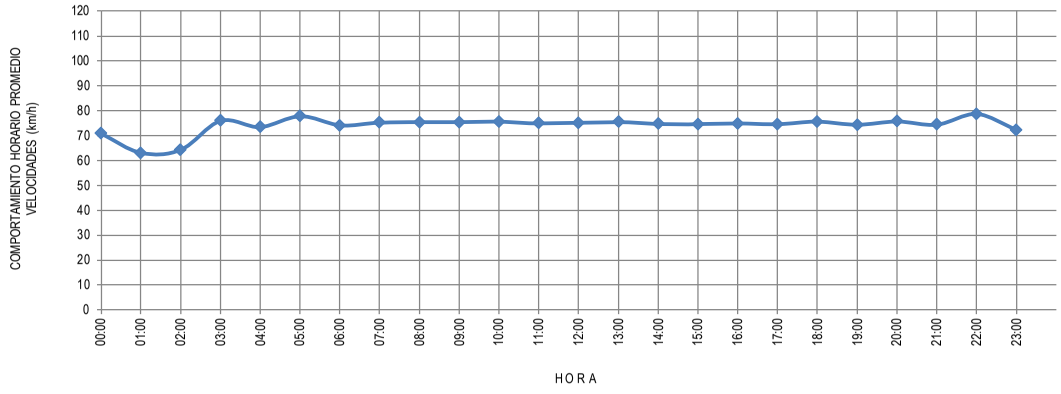
62 Carr: Valle Hermoso - Empalme CLAVE: 28004 RUTA: TAM-004 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

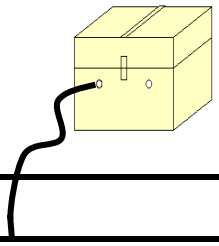




63 Carr: Valle Hermoso - Las Yescas CLAVE: 28614 RUTA: TAM KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

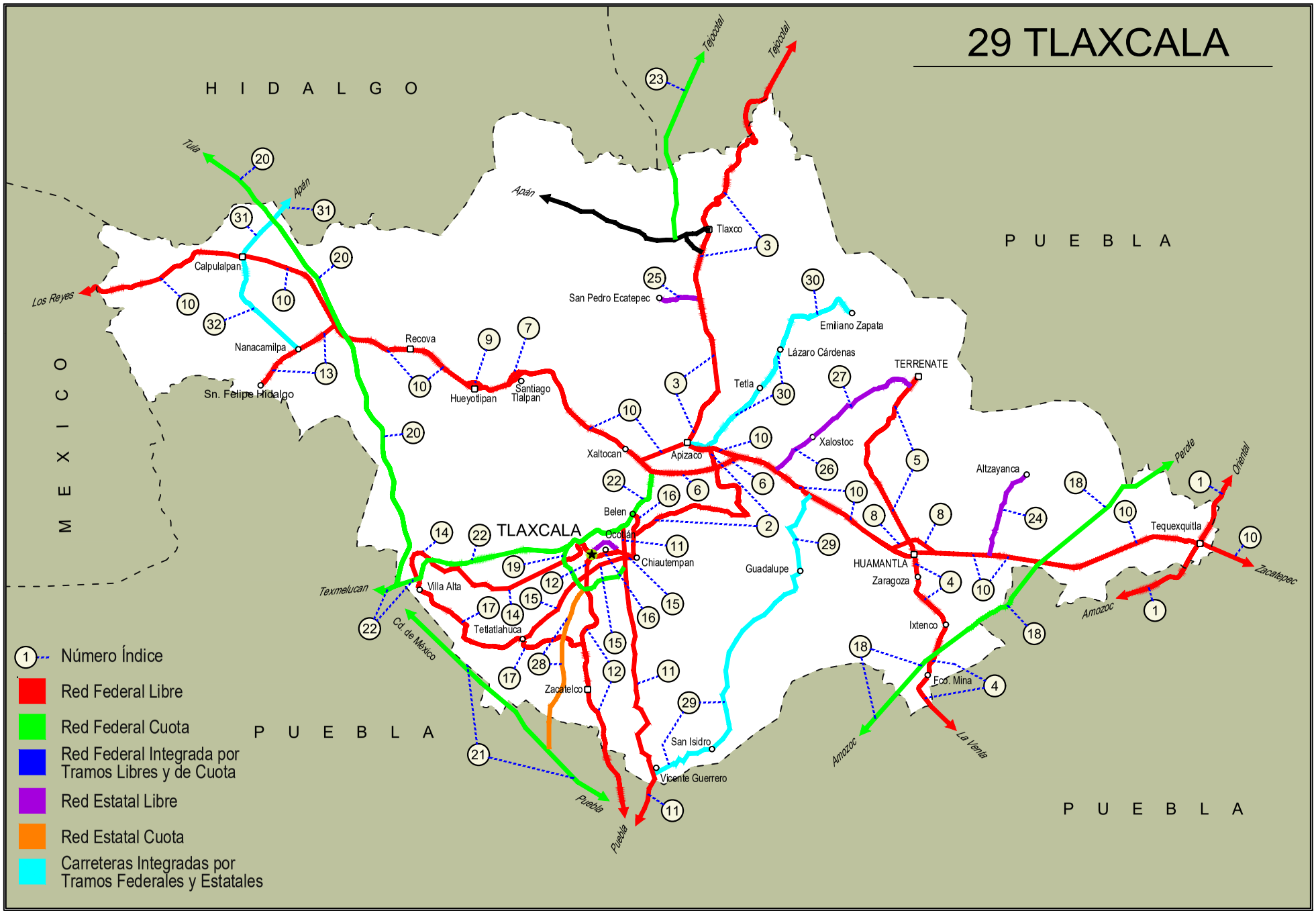






TLAXCALA

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 de Santiago Tlalpan	MEX-136
8	Libramiento Huamantla	MEX-136
9	Libramiento Hueyotlipan	MEX-136
10	Los Reyes - Zacatepec	MEX-136
11	Puebla - Belem	MEX-121
12	Puebla - Tlaxcala	MEX-119
13	Ramal a San Felipe de Hidalgo	MEX-136
14	San Martín Texmelucan - Tlaxcala	MEX-117
15	Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan	MEX-119
16	Tlaxcala - Belem	MEX-119
17	Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala)	MEX-119
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
18	Amozoc - Perote (Cuota)	MEX-140D
19	Libramiento de Tlaxcala (Cuota)	MEX-117D
20	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-055D
21	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D
22	San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota)	MEX-117D
23	Tlaxco - Tejocotal (Cuota)	MEX-119D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
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
M E X I C O
P U E B L A
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
Santiago Tlalpan
San Pedro Ecatepec
Tlaxco
Emiliano Zapata
Lázaro Cárdenas
Tetla
TERRENATE
Xaltocan
Apizaco
Xalostoc
Altzayanca
Belen
Ocotlán
TLAXCALA
Chiautempan
Villa Alta
Texmelucan
Tetlatlahuca
Zacatelco
Guadalupe
HUAMANTLA
Zaragoza
Ixtenco
Eco. Mina
San Isidro
Vicente Guerrero
Tequexquitla
Perote
Oriental
Zacatepec
Amozoc
La Venta
Cd. de México
Puebla
Puebla
Amozoc
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 CARR : Amozoc - Teziutlán — CLAVE: 00210 — RUTA : MEX-129 — AÑO : 2023

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
Amozoc	0.00																	
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	1.40	3	0	12449	61.1	64.1	73.7	6.8	58.5	61.7	64.6	5.9	56.0	60.2	64.4	5.6	19.051257	-98.027728
Acajete	12.00	3	1	5103	52.7	54.8	63.7	5.8	53.7	59.1	64.2	6.7	49.2	52.1	54.7	6.0	19.120997	-97.940769
Acajete	12.00	3	2	4936	49.0	52.5	63.0	7.0	56.5	58.2	64.1	3.7	54.1	59.8	64.3	7.0	19.121025	-97.940790
Rafael Lara Grajales	35.50	1	0	5138													19.236314	-97.807545
Rafael Lara Grajales	35.50	3	0	9736	65.9	75.4	90.5	10.9	63.3	74.9	83.6	11.9	59.0	72.1	88.3	13.6	19.231588	-97.785619
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	50.54																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	56.31	1	0	5287													19.315667	-97.654649
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	60.22																	
Oriental	62.62	1	0	6631	66.3	76.4	90.0	11.3	61.4	71.7	82.9	10.5	57.4	63.9	73.3	8.4	19.365614	-97.628750
Oriental	62.62	3	0	7762	49.8	53.7	63.1	7.0	45.9	50.6	54.6	6.2	41.3	47.2	59.9	8.5	19.382724	-97.619096
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	1	4754													19.411431	-97.635604
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	1	2	4743													19.411207	-97.635565
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	69.00	3	0	10155	66.4	74.8	89.8	10.5	62.2	70.7	81.7	9.6	58.6	67.4	80.0	10.2	19.422561	-97.647130
Libres	76.35	3	0	11217	76.3	91.5	107.7	15.0	71.8	81.2	92.0	10.5	66.8	73.9	83.8	8.7	19.482095	-97.673936
San Miguel Tenextatiloyán	106.70	1	0	4946													19.702382	-97.598913
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	1	0	7590	56.0	65.5	80.0	10.9	51.5	61.7	72.5	11.3	45.3	53.7	67.4	10.0	19.759145	-97.568374
T. Izq. Zacapoaxtla	114.80	3	0	10412	40.1	44.0	53.4	7.0	35.9	43.6	53.2	8.9	31.6	38.1	52.7	8.7	19.764641	-97.564499
Zaragoza	116.80	3	0	8307	50.8	54.0	63.1	6.8	45.5	52.1	62.7	7.6	42.4	48.2	54.1	7.5	19.787146	-97.541435
Teziutlán	157.80	1	0	13626	41.9	44.8	53.6	6.7	35.6	44.7	53.6	9.7	33.2	40.3	52.4	8.3	19.817574	-97.379495

2 CARR : Apizaco - San Pablo Apetatitlán — CLAVE: 29035 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	8225	40.6	44.0	53.1	6.9	37.9	46.7	53.9	9.0	32.9	38.8	49.5	7.6	19.410222	-98.118778
T. Der. Tecnológico	0.55	3	0	10904	31.6	34.6	44.1	6.9	30.9	33.7	43.0	6.0	29.0	33.0	49.2	7.4	19.405336	-98.117401
Cuaxomulco	9.10	3	0	3111													19.355795	-98.105825
Santa Cruz Tlaxcala	14.50	3	0	6385	41.5	44.5	53.4	6.7	38.6	44.1	53.4	7.5	33.7	38.2	51.5	6.7	19.353462	-98.157931
T. Izq. Contla	18.90	1	0	10795	41.1	44.4	53.4	6.9	37.6	44.8	53.6	7.9	33.4	37.3	48.5	6.3	19.342764	-98.178655
San Pablo Apetatitlán	20.00	1	0	16994	30.8	34.8	45.7	7.5	29.8	31.9	34.6	5.0	25.9	29.1	34.2	4.6	19.335855	-98.190145

3 CARR : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

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
Apizaco	0.00	3	1	11205	62.3	74.3	93.1	13.3	58.2	71.7	90.7	13.6	53.9	70.2	90.5	14.7	19.437510	-98.131322
Apizaco	0.00	3	2	10394	69.7	84.4	100.4	14.7	63.6	80.8	92.5	16.4	59.1	76.7	86.3	16.6	19.437603	-98.131348
T. Der. Tetla	6.60	3	0	23950	65.4	77.2	90.4	12.1	63.6	65.6	73.7	5.1	60.4	64.2	73.3	7.3	19.473336	-98.112506

3 CARR : Apizaco - Tejocotal — CLAVE: 00430 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Atlangatepec	12.15	1	0	16405	40.1	43.1	52.1	6.3	38.5	44.1	53.4	7.6	34.9	39.8	51.1	6.0	19.505625	-98.117019
Tlaxco	23.91	1	1	5039	65.7	73.0	83.0	8.6	58.2	60.3	64.4	4.4	56.3	60.6	64.4	5.9	19.598670	-98.125476
Tlaxco	23.91	1	2	5180	65.0	72.5	82.6	8.8	68.2	70.3	74.4	4.4	64.7	68.1	74.1	4.8	19.598700	-98.125579
Tlaxco	23.91	3	0	6059	60.1	63.2	72.3	6.3	59.0	64.7	73.6	8.3	55.4	61.1	71.9	6.7	19.626266	-98.124862
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	34.45																	
T. Der. Tetela de Ocampo	52.20	1	0	8109	51.1	53.7	62.7	6.3	45.3	50.1	54.3	5.9	42.9	45.5	53.7	5.9	19.800863	-98.026546
Zacatlán	71.25	1	0	13536	50.1	53.7	63.0	6.8	45.0	49.1	54.2	5.0	42.9	46.5	53.9	6.1	19.918601	-97.959281
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	110.45																	
T. C. Pachuca - Túxpam	113.15	1	0	10381	40.7	43.6	52.5	6.4	35.7	44.7	53.6	9.6	32.2	40.8	51.5	9.7	20.123369	-98.128803

4 CARR : Huamantla - La Venta — CLAVE: 29564 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huamantla	0.00	3	1	5231	60.6	65.0	78.2	8.4	58.3	62.7	71.9	7.2	53.6	60.1	64.8	7.9	19.298185	-97.921023
Huamantla	0.00	3	2	5259	60.6	65.0	78.0	8.4	58.5	63.1	72.7	7.3	55.2	62.1	71.9	8.4	19.298213	-97.920911
Ignacio Zaragoza	2.30	3	0	6901	50.8	54.1	63.3	6.9	45.3	50.3	54.4	6.3	41.3	45.9	55.6	7.8	19.282140	-97.921670
Ixtenco	8.00	1	0	5984	65.6	74.6	89.2	10.7	62.2	68.4	74.1	7.4	59.0	67.5	81.5	10.3	19.261516	-97.900203
Ixtenco	8.00	3	0	4483													19.242197	-97.896570
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	11.40	1	0	4379													19.227204	-97.902317
Zitlaltepec	13.60	1	0	3936													19.215824	-97.907526
Zitlaltepec	13.60	3	0	3987													19.193527	-97.919026
T. C. Amozoc - Teziutlán	17.60	1	0	3609													19.176617	-97.909381

5 CARR : Huamantla - Terrenate — CLAVE: 29036 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Huamantla	0.00	3	0	4683													19.336920	-97.934582
T. Izq. Xicoténcatl	12.50	1	0	1153													19.413341	-97.968777
Terrenate	21.00	1	0	1471													19.463875	-97.929960

6 CARR : Libramiento de Apizaco — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00																	
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	1	13442													19.389417	-98.168072
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	2	15365													19.389660	-98.168014

6 CARR : Libramiento de Apizaco — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

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. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	1	15071	94.8	111.4	124.2	15.2	74.6	87.9	102.7	12.5	77.9	87.0	104.0	10.9	19.377342	-98.156577
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	1	2	17600	101.9	114.2	131.0	13.2	93.2	106.4	122.2	13.3	81.2	92.8	115.6	13.0	19.377486	-98.156520
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	1	11175	87.2	98.7	111.9	12.0	80.7	90.7	102.1	11.1	75.0	87.4	101.6	12.2	19.399930	-98.101637
T. Der. Amaxac de Guerrero	6.00	3	2	12711	87.4	99.0	112.2	12.1	84.5	92.3	102.8	8.6	77.7	88.0	101.2	11.3	19.400133	-98.101596
T. C. Los Reyes - Zacatepec	10.40																	

7 CARR : Libramiento de Santiago Tlalpan — CLAVE: — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec Oeste	0.00	3	1	9075													19.474980	-98.314723
T. C. Los Reyes - Zacatepec Oeste	0.00	3	2	9674													19.474965	-98.314852
T. C. Los Reyes - Zacatepec Este	3.00																	

8 CARR : Libramiento Huamantla — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	10589	83.4	99.8	116.0	15.0	87.7	101.2	113.2	12.9	77.8	89.8	107.7	12.5	19.325307	-97.931049
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	10636	90.8	102.4	119.0	12.7	74.3	87.2	102.4	12.8	72.2	83.4	94.2	11.9	19.325363	-97.931121
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	1	10020	76.6	90.7	105.1	14.9	71.2	87.2	101.5	16.0	65.3	81.6	99.5	14.7	19.322751	-97.914441
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	4.60	1	2	10920	79.1	94.8	110.3	14.8	72.8	82.5	94.3	10.8	68.0	75.2	91.8	10.0	19.322830	-97.914407

9 CARR : Libramiento Hueyotlipan — CLAVE: 29567 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	1	9543	79.3	93.3	112.7	13.4	79.3	87.1	101.0	10.0	74.0	82.0	91.4	9.9	19.476191	-98.352900
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Poniente)	0.00	3	2	10080	97.1	106.2	121.1	11.4	89.9	97.4	104.0	8.3	82.6	90.4	94.9	9.5	19.476267	-98.352903
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	1	9548	84.3	98.5	113.7	14.3	79.6	92.0	110.9	11.9	75.0	84.7	100.7	8.8	19.474381	-98.341525
T. C. Los Reyes - Zacatepec (Oriente)	2.70	1	2	9039	89.2	101.9	115.8	13.5	86.2	95.6	111.8	11.9	79.7	88.0	104.6	10.5	19.475189	-98.342845

10 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00																	
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	1	45744	43.0	48.4	60.5	7.4	40.4	45.7	53.8	7.2	38.2	45.5	53.7	7.7	19.379616	-98.941361
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	47412	41.6	46.5	54.3	7.6	40.3	43.3	52.2	6.6	38.3	43.1	52.6	7.5	19.379932	-98.941416

TLAXCALA

10 CARR : Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA : MEX-136 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	40039	51.5	62.2	79.2	11.4	52.6	71.9	83.4	15.1	47.3	61.6	80.9	13.2	19.413058	-98.920156
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	41204	59.1	65.5	78.9	9.4	55.3	67.9	82.8	11.2	51.3	60.9	76.5	10.8	19.413180	-98.920300
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	1	37733	65.9	74.2	88.0	10.2	62.1	73.2	91.6	12.0	59.2	68.8	89.1	10.9	19.469931	-98.893473
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	1	2	37101	65.1	75.2	89.1	11.2	63.4	75.0	92.5	12.2	60.9	72.1	91.2	11.9	19.469959	-98.893608
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15063	45.5	52.7	62.8	8.3	41.3	50.5	54.4	10.4	43.0	57.0	63.9	12.7	19.483884	-98.886435
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	14740	43.0	51.9	62.3	10.2	41.9	43.7	52.5	5.6	35.4	42.1	52.8	7.5	19.483986	-98.886558
Texcoco	23.02	3	1	19390	58.6	68.0	74.1	10.9	60.5	69.8	74.3	10.8	57.1	65.5	73.7	10.0	19.527138	-98.858059
Texcoco	23.02	3	2	20910	72.7	83.7	93.3	12.6	60.3	69.8	74.3	10.9	57.5	65.5	73.7	9.9	19.527230	-98.858110
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	17504	77.4	88.8	101.5	11.9	71.4	84.6	98.8	14.2	66.4	74.2	97.1	10.3	19.545803	-98.826113
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	15570	74.9	84.2	97.2	10.7	75.0	89.1	102.8	13.4	72.4	80.2	96.7	9.6	19.545891	-98.826155
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	1	8766	77.0	85.9	93.8	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	73.0	76.8	83.9	6.2	19.550302	-98.793434
T. Der. San Jerónimo Amanalco	31.42	3	2	8860	95.6	103.3	116.9	9.6	87.8	89.7	94.3	4.0	85.0	89.1	94.2	5.1	19.550414	-98.793382
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	7478	75.4	85.5	100.4	11.2	68.4	70.6	74.4	4.5	66.4	71.2	79.3	6.5	19.557284	-98.729548
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	7484	77.1	88.8	101.0	12.9	78.1	80.2	84.4	4.3	72.8	76.6	83.9	6.5	19.557400	-98.729583
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Tlax.	43.15																	
T. C. Calpulalpan - El Ocote	58.15																	
Calpulalpan	59.58	1	1	8869	74.4	83.3	106.3	11.9	73.1	79.5	92.2	8.1	69.7	75.3	83.7	8.1	19.593035	-98.583767
Calpulalpan	59.58	1	2	10454	78.3	89.0	98.1	11.6	75.1	80.2	90.1	6.2	71.5	76.2	87.9	7.9	19.593116	-98.583762
Calpulalpan	59.58	3	0	30131	86.3	96.1	109.7	11.0	83.8	93.8	110.8	11.4	80.2	91.4	107.8	12.3	19.574232	-98.511061
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	20778	76.7	83.4	93.1	8.7	72.5	77.4	84.0	7.0	69.3	74.9	83.7	8.5	19.523796	-98.478567
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	10422	70.5	72.8	74.9	6.1	75.4	80.3	84.9	6.1	70.8	74.6	83.5	7.5	19.513525	-98.453952
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	10815	84.5	88.5	94.1	5.3	69.5	79.7	98.1	10.7	62.6	63.8	77.7	5.5	19.513609	-98.453954
T. Libramiento Hueyotlipan Oeste	86.84																	
Hueyotlipan	88.21	1	1	10953	78.5	89.6	102.6	11.7	74.4	78.4	84.1	5.5	69.1	75.3	83.7	9.3	19.480027	-98.365597
Hueyotlipan	88.21	1	2	11724	74.7	86.6	94.0	12.8	72.9	75.9	83.8	6.3	69.6	73.6	82.4	8.0	19.480105	-98.365557
Hueyotlipan	88.21	3	1	10759	71.0	80.4	89.5	10.9	76.0	82.3	91.8	8.3	70.0	74.3	83.5	7.2	19.469360	-98.324867
Hueyotlipan	88.21	3	2	12056	81.7	90.8	101.6	10.4	73.7	77.5	84.9	6.0	71.5	75.3	84.8	7.4	19.469509	-98.324709
T. Libramiento HueyotlipanEste	89.51																	
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	1	17460													19.483764	-98.295329
T. C. Libramiento de Santiago Tlalpan	93.40	3	2	16956													19.483864	-98.295329
Ent. Xipetzinco	94.90	3	1	10865													19.484325	-98.281520
Ent. Xipetzinco	94.90	3	2	10916													19.484406	-98.281529
Xaltocan	108.10	1	1	11061	75.9	81.9	92.2	7.3	73.9	85.0	93.7	10.3	73.7	79.9	91.2	7.6	19.423778	-98.215719
Xaltocan	108.10	1	2	11347	77.2	90.8	102.6	13.9	72.8	85.2	93.7	13.0	65.6	74.7	90.5	10.2	19.423862	-98.215704
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	1	17302													19.396634	-98.181483
T. C. Libramiento de Apizaco Oeste	111.30	1	2	14629													19.396697	-98.181425
Apizaco	117.74	1	1	24129	75.5	83.2	101.5	9.2	69.9	76.6	83.9	9.2	68.8	74.6	83.5	8.3	19.405533	-98.170883
Apizaco	117.74	1	2	25143	76.0	86.7	94.2	12.1	74.9	80.5	84.4	6.9	71.1	79.2	84.2	10.0	19.404299	-98.171613
Apizaco	117.74	3	0	16580	75.3	84.4	96.4	10.4	72.7	80.7	89.3	9.4	70.5	78.4	84.1	9.3	19.412368	-98.132581

10 CARR : Los Reyes - Zacatepec — CLAVE: 00052 — RUTA : MEX-136 — AÑO : 2023

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. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	18734	62.8	70.8	84.4	9.8	68.0	74.3	83.4	8.8	65.6	74.4	83.5	9.7	19.413187	-98.115179
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	18817	68.6	79.2	88.6	11.1	49.3	53.8	72.6	9.0	46.2	51.1	54.9	6.6	19.413303	-98.115332
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	1	18795	72.2	81.2	90.0	10.9	76.7	83.7	93.2	9.0	69.4	74.8	91.4	9.5	19.405218	-98.089258
T. Libramiento de Apizaco Este	122.70	3	2	19628	79.2	89.7	101.4	11.1	70.2	74.3	83.8	7.5	69.8	74.8	84.5	8.4	19.405533	-98.090266
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	16677	73.3	83.8	93.7	11.5	81.6	84.6	97.2	7.3	81.8	89.7	102.0	9.3	19.389582	-98.052523
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	15573	99.9	109.2	121.8	10.8	85.6	90.4	94.5	6.2	77.3	84.7	93.9	9.3	19.389466	-98.052202
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	14638	90.3	103.9	123.2	14.0	87.1	96.1	103.8	11.1	83.5	94.2	104.1	11.9	19.325203	-97.953245
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	14559	106.1	118.6	131.6	12.8	83.9	96.2	110.5	13.4	76.5	87.2	104.0	11.9	19.325273	-97.953205
Huamantla	143.02	3	1	11598	106.0	118.4	131.1	13.1	92.1	110.5	129.7	16.5	85.4	100.9	118.7	14.4	19.315285	-97.884829
Huamantla	143.02	3	2	10430	90.9	101.9	124.1	12.7	76.6	87.9	102.0	11.7	72.2	83.7	98.0	12.6	19.315367	-97.884812
T. Libramiento de Huamantla Este	144.42																	
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	10140	93.0	104.8	119.2	13.9	75.9	92.8	111.6	14.7	70.9	83.7	105.7	13.3	19.308399	-97.810505
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	9894	83.8	98.8	115.5	13.6	86.9	104.5	122.1	15.9	80.5	91.6	114.8	12.8	19.308476	-97.810489
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	3	0	16730	77.3	88.2	106.2	12.1	72.2	81.6	96.3	11.1	66.9	78.3	91.9	12.9	19.305375	-97.791775
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	11200	87.9	101.3	115.8	13.8	80.9	91.4	102.8	11.2	75.3	85.8	98.0	11.3	19.303667	-97.781269
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	7138	68.1	81.5	95.4	13.8	62.6	70.8	82.3	9.2	56.1	66.2	78.8	11.0	19.327832	-97.672900
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	4814	88.5	103.0	117.1	15.4	85.1	95.7	103.8	10.5	79.4	88.2	101.3	10.3	19.313466	-97.627835
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	5442	88.7	102.8	117.2	14.4	83.6	94.7	103.6	11.5	77.7	86.9	100.1	10.7	19.271467	-97.543789

11 CARR : Puebla - Belem — CLAVE: 00055 — RUTA : MEX-121 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Tlaxcala	0.00																	
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	4.00	3	1	28688	42.4	47.3	54.0	7.1	42.4	45.2	53.7	6.5	37.6	44.5	53.5	9.6	19.102093	-98.182555
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	4.00	3	2	30693	40.2	43.8	52.9	7.0	37.8	43.6	53.0	8.7	34.8	41.1	50.7	7.4	19.102080	-98.182683
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	15792	74.6	84.7	100.8	11.8	74.0	82.9	93.1	9.7	71.6	81.7	92.8	10.8	19.204520	-98.195436
T. Izq. Zacatelco	16.70	1	2	15647	77.5	90.9	104.4	13.3	61.9	71.4	83.5	10.9	57.7	65.0	74.1	9.3	19.204637	-98.195607
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	1	20082	42.9	49.7	55.0	8.3	37.7	44.7	60.3	9.6	34.5	43.2	53.3	8.9	19.316698	-98.203674
X. C. Tlaxcala - Belem	28.80	1	2	22062	48.4	54.4	63.5	8.4	40.7	49.0	61.4	9.9	34.3	41.5	51.9	8.3	19.316731	-98.203751
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	34.90																	

12 CARR : Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA : MEX-119 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Puebla	0.00																	
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Lateral	5.41	3	1	3345	41.3	44.6	53.5	7.0	37.9	41.5	52.3	5.7	35.5	39.9	50.0	5.6	19.097053	-98.207083
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Central	5.41	3	1	12179	40.2	43.7	52.9	6.8	37.0	46.7	53.9	9.5	31.6	40.8	57.7	10.4	19.096906	-98.207155
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Central	5.41	3	2	10720	41.7	44.8	53.6	6.8	35.9	47.2	54.0	10.9	32.1	41.1	52.8	9.9	19.096941	-98.207229
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota) Lateral	5.41	3	2	3772	40.6	43.8	52.8	6.7	38.3	48.9	54.2	10.1	32.4	35.4	49.9	6.8	19.097011	-98.207309
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	11.83																	
Panzacola	13.14	3	1	12524	50.5	54.3	63.4	7.3	44.0	52.0	62.3	9.4	41.5	50.6	67.6	11.0	19.152103	-98.223581
Panzacola	13.14	3	2	13455	48.7	53.3	63.0	6.8	42.7	46.9	59.6	7.2	37.9	43.7	54.7	7.1	19.152188	-98.223692
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	1	11663	41.7	44.7	53.5	6.6	38.1	42.8	52.4	7.1	34.6	40.0	48.8	6.6	19.186889	-98.237793
San Toribio Xicohtzinco	16.10	3	2	11079	40.3	42.9	50.0	6.1	38.8	42.9	52.5	6.7	37.5	41.5	48.1	6.3	19.186803	-98.237872
Zacatelco	20.78	1	1	10371	37.2	42.7	53.0	6.9	36.7	44.0	53.4	8.5	36.1	42.9	52.8	8.3	19.207961	-98.240602
Zacatelco	20.78	1	2	9967	42.1	44.3	53.3	5.9	33.8	41.1	53.4	7.6	28.7	32.0	34.7	6.3	19.208066	-98.240699
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	1	13431	39.8	44.1	53.3	7.4	41.2	45.5	53.7	7.5	35.6	43.4	53.3	8.3	19.233720	-98.242966
T. Izq. San Martín Texmelucan	22.99	1	2	12215	42.0	44.6	53.4	6.3	36.2	41.2	52.0	6.3	33.9	35.4	44.6	5.0	19.233702	-98.243078
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	1	11236	47.0	51.4	60.9	6.2	45.1	50.8	54.4	7.1	40.2	44.5	53.5	7.3	19.249960	-98.235275
T. Der. Tepeyanco (2º Acceso)	24.97	3	2	11040	54.7	57.5	64.0	4.4	47.2	51.6	54.5	6.8	47.0	52.5	54.7	9.6	19.250066	-98.235149
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	1	4983	38.5	42.2	50.7	6.4	34.9	40.6	52.6	6.5	33.3	37.9	46.6	6.6	19.302926	-98.240989
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	1	9442	39.3	43.6	52.9	7.3	38.3	46.4	53.9	9.0	34.2	39.4	51.9	6.6	19.302974	-98.241075
T. Der. Ocotlán (Alta)	32.45	1	2	9049	41.9	43.4	51.3	5.1	39.0	43.8	53.2	7.6	32.0	34.2	44.7	6.0	19.303000	-98.241170
T. Der. Ocotlán (Baja)	32.45	1	2	4279	43.0	43.8	52.2	4.5	42.2	47.6	54.0	7.4	39.0	42.9	51.7	7.0	19.303019	-98.241275
Tlaxcala	33.22	1	1	9924	41.1	44.0	53.1	6.6	37.1	44.2	53.5	8.4	33.3	38.3	51.2	7.0	19.308870	-98.240670
Tlaxcala	33.22	1	2	9336	40.2	43.1	51.7	6.4	40.4	44.5	53.5	7.8	33.9	39.9	51.7	7.2	19.308759	-98.240681

13 CARR : Ramal a San Felipe de Hidalgo CLAVE: 29565 RUTA : MEX-136 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	0	3659													19.524654	-98.485411
San Felipe de Hidalgo	10.50	1	0	1823													19.474939	-98.552171

14 CARR : San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA : MEX-117 AÑO : 2023

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
San Martín Texmelucan	0.00	3	1	10545	41.2	43.3	51.4	5.6	37.9	41.2	44.5	5.6	33.3	38.4	44.1	6.6	19.287863	-98.423114
San Martín Texmelucan	0.00	3	2	8960	40.9	44.0	53.0	6.8	38.2	41.7	44.6	6.2	36.6	40.4	44.4	5.4	19.287952	-98.423141
X. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	1.65	3	0	23639	41.0	43.7	52.6	6.3	36.9	42.0	52.7	6.6	34.4	39.4	50.9	6.3	19.291501	-98.411949
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	2.84																	
T. Der. Tepetitla	3.45	3	1	7385	54.9	62.2	72.5	8.2	49.1	54.8	63.6	8.5	47.4	54.2	63.5	7.9	19.294023	-98.403907

14 CARR : San Martín Texmelucan - Tlaxcala — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-117 — AÑO : 2023

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. Der. Tepetitla	3.45	3	2	7004	55.5	62.5	72.5	8.4	55.5	61.0	64.5	7.1	49.1	55.0	63.7	8.2	19.294087	-98.403928
San Diego Xocoyucan	7.21	3	0	8376	50.6	53.6	62.5	6.5	48.0	52.5	58.0	7.6	45.3	51.1	60.1	7.0	19.307851	-98.370189
T. Der. Panotla	19.72	1	0	9050	60.4	63.4	72.2	6.5	55.7	59.1	64.2	4.7	57.1	63.3	73.2	7.7	19.319560	-98.277056
T. Der. Panotla	19.72	3	0	9134	55.3	62.2	72.2	8.2	50.2	53.2	62.4	6.3	47.6	52.0	61.0	6.6	19.319496	-98.270093
Totolac	21.38	1	0	10051	30.3	33.3	42.1	6.4	28.6	32.4	42.1	6.2	26.2	30.3	35.6	5.6	19.322591	-98.260360
Totolac	21.38	3	0	14216	30.9	33.5	42.3	6.2	28.2	32.8	42.6	6.9	23.7	28.1	39.3	6.4	19.329811	-98.250221
Tlaxcala	24.81	1	0	15051	39.9	42.7	51.0	6.0	36.7	44.5	53.6	8.6	32.5	35.0	43.9	6.0	19.325855	-98.246945

15 CARR : Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan — CLAVE: 00158 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

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
Tetlatlahuca	0.00																	
San Bartolomé Tenango	2.39	1	0	4937													19.247457	-98.296563
San Damián Texoloc	5.50	1	0	5036													19.272543	-98.284713
San Damián Texoloc	5.50	3	0	7718	65.6	76.7	93.0	12.0	59.1	61.3	64.5	4.8	56.4	64.1	73.4	9.2	19.279985	-98.272256
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	1	0	11928	41.2	44.2	53.4	6.6	39.5	44.4	53.4	7.9	34.8	40.6	51.8	6.8	19.288575	-98.251369
T. Izq. Cuauhtelulpan	9.63	3	0	20348	45.4	52.4	62.5	8.3	36.9	44.9	53.6	10.3	30.7	34.4	49.3	7.6	19.292235	-98.249539
T. Der. Puebla	9.94	1	0	13266	51.0	54.7	63.6	7.2	45.5	50.1	54.3	5.8	40.3	44.9	53.6	7.7	19.300725	-98.245640
T. C. Tlaxcala - Belem	16.00	1	1	12199	46.8	51.3	62.6	6.0	43.6	49.1	54.2	6.8	39.5	50.2	60.3	11.3	19.317682	-98.214715
T. C. Tlaxcala - Belem	16.00	1	2	12688	52.2	54.2	63.1	5.8	46.4	50.9	54.5	6.3	40.9	47.2	57.2	8.6	19.317747	-98.214709

16 CARR : Tlaxcala - Belem — CLAVE: 29389 — RUTA : MEX-119 — AÑO : 2023

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
Tlaxcala	0.00																	
T. Der. Ocotlán	3.91	1	1	12517	45.0	50.0	54.3	6.0	40.7	44.6	53.5	7.4	35.1	41.2	51.4	7.2	19.325344	-98.215519
T. Der. Ocotlán	3.91	1	2	11359	45.8	54.9	63.6	10.2	42.6	44.6	53.4	5.7	38.2	42.3	50.7	6.7	19.325380	-98.215368
X. C. Puebla - Belem	4.55	1	1	23909	47.4	51.2	57.8	5.9	37.8	43.9	53.4	7.8	33.4	38.9	50.8	7.2	19.319285	-98.206430
X. C. Puebla - Belem	4.55	1	2	21756	50.8	55.4	63.7	7.4	42.3	46.6	53.9	7.3	38.2	43.7	53.0	8.7	19.319226	-98.206066
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	1	11917	40.3	44.4	53.4	7.5	37.4	49.3	54.2	11.4	32.2	36.9	49.5	7.4	19.316676	-98.201871
Santa Ana Chiautempan	5.82	1	2	11789	39.0	43.2	52.8	6.7	36.1	40.2	50.9	5.6	32.0	38.5	49.9	8.1	19.316764	-98.201822
T. Der. Ixcotla	7.19	3	1	9961	51.5	56.9	63.9	7.7	46.2	44.7	53.4	2.2	42.6	43.5	50.7	4.6	19.326990	-98.193949
T. Der. Ixcotla	7.19	3	2	10629	50.9	53.3	61.8	6.1	48.2	52.7	54.7	8.9	43.2	54.0	70.7	12.1	19.326901	-98.194099
Belem	10.06	1	0	6406	51.6	54.7	63.5	6.8	48.9	51.7	54.6	5.5	44.3	48.5	54.1	5.6	19.337612	-98.193308

17 CARR : Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) CLAVE: 29566 RUTA : MEX-119 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	0.00	3	0	9379	40.6	43.5	52.3	6.5	39.5	46.4	53.9	8.4	36.5	44.0	53.4	8.4	19.284407	-98.401392
Nativitas	10.50	3	0	10008	40.2	44.3	53.4	7.2	36.6	40.5	44.4	5.6	33.1	38.0	47.3	7.0	19.238751	-98.307776
T. C. Puebla - Tlaxcala	22.05	1	0	8723	41.0	44.8	53.6	7.4	37.3	44.6	53.6	8.3	33.4	40.8	52.7	8.5	19.234630	-98.244988

18 CARR : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	0.00	3	0	12640	88.5	103.4	118.9	15.6	79.5	86.9	93.9	9.0	75.1	80.6	92.0	6.5	19.071508	-98.063126
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	11483													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10434	98.6	113.1	128.8	14.8	85.4	94.5	110.4	11.0	79.6	93.3	107.7	13.3	19.228245	-97.896939
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	6693													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	15044	87.8	101.3	117.1	13.5	80.5	95.7	113.9	16.7	74.4	87.0	102.1	13.2	19.411249	-97.651618
T. Der. Oriental	61.45	3	1	6283	94.1	106.0	124.9	13.2	87.3	94.3	109.0	10.3	80.0	90.8	103.0	11.9	19.421007	-97.637129
T. Der. Oriental	61.45	3	2	6568	107.0	119.0	132.0	12.5	83.5	89.5	109.2	8.3	78.2	86.9	107.7	11.1	19.421034	-97.637180
T. Izq. Teziutlán	62.70	3	0	9063	102.9	115.0	131.1	13.4	85.6	92.4	102.8	7.7	79.1	88.9	100.8	11.2	19.426500	-97.629949
X. C. Tepeyahualco - Cantoná	80.10	3	0	11402													19.508117	-97.493164
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

19 CARR : Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-117D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	0.00	3	1	15626	92.5	104.2	118.9	12.8	82.1	94.8	109.9	14.1	79.4	91.3	114.1	13.1	19.317262	-98.256432
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	0.00	3	2	14204	81.0	94.0	115.7	13.7	86.9	102.9	113.2	16.0	80.5	93.3	117.5	15.0	19.317134	-98.256422
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	1	13732	91.7	104.0	121.6	13.4	82.7	99.4	112.6	15.6	79.9	92.5	117.3	13.7	19.296273	-98.253757
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	1	2	12623	100.1	114.7	129.7	15.3	87.6	102.3	113.0	14.5	81.8	96.2	109.9	13.5	19.296045	-98.253510
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	1	16860	83.7	96.6	112.0	13.1	81.8	99.8	113.0	16.0	76.7	89.6	107.9	12.4	19.287583	-98.234017
X. C. Puebla - Tlaxcala	6.50	3	2	16449	86.7	99.5	114.8	13.2	78.9	93.6	108.4	14.2	75.9	89.3	109.5	12.6	19.287625	-98.234094
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	1	15784	83.1	94.0	112.6	12.9	81.5	94.1	103.5	12.6	77.0	86.6	105.0	11.1	19.302518	-98.201880
T. C. Puebla - Belén Atzitzimititlan	11.00	1	2	14371	88.0	99.7	114.3	12.3	79.9	95.0	103.7	14.0	73.7	83.2	97.9	10.6	19.302606	-98.201919

20 CARR : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	1	5677	88.2	100.8	113.8	13.3	83.8	93.0	112.4	11.2	74.2	82.6	95.1	10.1	19.917558	-99.850479
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	1	2	6133	90.4	103.3	121.6	14.0	79.4	91.0	104.0	12.3	80.3	89.5	104.3	11.3	19.917572	-99.850680
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	1	5607	77.9	87.4	103.3	11.3	92.5	100.3	104.4	9.7	80.9	90.5	101.5	11.4	19.923116	-99.836527
X. C. Toluca - Palmillas	12.90	3	2	5433	98.4	112.7	130.6	15.0	83.2	93.4	103.6	11.5	77.7	88.8	100.6	12.5	19.922898	-99.836434
C. P. Jilotepec	48.70	1	1	5483	85.7	108.7	124.3	18.2	64.4	78.2	92.1	13.9	61.8	76.4	93.5	14.8	19.968926	-99.538351
C. P. Jilotepec	48.70	1	2	5450	93.8	113.1	131.7	17.2	95.5	103.2	113.8	9.6	92.5	102.6	113.7	11.6	19.968972	-99.538055
C. P. Jilotepec	48.70	3	1	6900	96.8	116.0	131.5	17.8	103.0	114.3	132.0	13.1	94.8	103.8	127.1	11.6	19.980261	-99.515966
C. P. Jilotepec	48.70	3	2	7014	101.7	114.2	129.9	13.5	84.0	106.4	127.5	16.1	77.4	88.1	104.7	12.2	19.980369	-99.516033
X. C. México - Querétaro	54.00	3	1	9739	84.3	107.2	122.9	19.4	77.7	90.0	101.8	13.4	81.7	91.2	102.6	11.2	20.003079	-99.483509
X. C. México - Querétaro	54.00	3	2	8348	87.7	109.7	123.1	21.4	94.9	112.5	134.7	16.4	84.0	98.4	125.7	16.3	20.003142	-99.483566
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	1	9691													19.998714	-99.487788
Plaza de Cobro Querétaro	55.00	3	2	9691													19.998714	-99.487788
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	60.72																	
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	1	9481	101.4	115.3	133.8	16.1	89.2	101.6	112.9	12.8	82.9	95.2	109.0	14.5	20.097363	-99.290651
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	1	2	10456	103.2	120.0	133.4	16.5	93.3	105.2	113.7	11.9	85.4	96.3	110.7	11.4	20.097435	-99.290690
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	1	10976	92.4	103.0	124.2	13.0	96.7	110.7	132.2	13.4	85.0	95.0	113.8	11.5	20.093753	-99.270576
X. C. Ent. Tepeji del Río - Tlahuelilpan	79.00	3	2	11486	105.7	121.4	134.1	15.8	96.4	107.3	129.0	11.7	88.2	99.7	112.9	12.9	20.094033	-99.270720
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	1	11278	92.5	110.5	126.3	17.6	90.5	104.4	113.6	13.3	86.2	96.5	105.7	11.5	20.070173	-99.228120
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	1	2	11225	89.0	112.7	130.6	20.5	86.3	94.1	111.2	10.3	81.0	91.6	102.9	12.2	20.070156	-99.227776
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	1	11997	94.1	108.5	123.8	12.6	81.9	94.3	106.4	13.7	76.0	86.7	102.5	12.0	20.064823	-99.213920
X. C. Los Reyes - El Tephé	86.40	3	2	10629	106.5	117.2	132.5	12.8	99.1	111.1	130.4	13.6	92.4	104.7	123.6	14.1	20.064968	-99.213872
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	95.75																	
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	1	11147	102.2	114.6	130.5	13.5	94.0	112.3	123.2	16.3	89.4	99.2	107.8	11.6	19.958443	-99.067742
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	1	2	11145	98.3	113.6	130.0	15.3	93.6	108.2	121.4	13.8	82.8	94.6	104.0	12.8	19.958560	-99.067522
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	1	11789	97.6	118.1	130.4	19.0	99.5	107.3	114.0	9.8	89.8	103.7	113.5	13.5	19.955087	-99.050098
X. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	108.60	3	2	11928	96.2	115.4	131.3	18.6	94.1	101.0	111.6	8.1	86.5	99.9	111.1	13.2	19.955253	-99.050054
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	115.89																	
X. C. México - Pachuca	127.30	1	1	11591	90.4	103.4	119.3	13.1	86.9	93.7	112.5	10.0	81.1	89.7	106.4	10.3	19.932306	-98.902517
X. C. México - Pachuca	127.30	1	2	11134	91.3	102.5	119.9	13.2	85.6	92.5	104.8	9.2	80.0	87.0	105.5	9.7	19.932489	-98.902637
X. C. México - Pachuca	127.30	3	1	9212	90.3	104.3	120.1	14.4	83.5	92.4	102.9	10.3	77.7	86.5	99.4	10.6	19.926723	-98.878921
X. C. México - Pachuca	127.30	3	2	8927	87.5	99.3	119.1	12.8	84.9	91.7	99.8	8.6	77.8	88.2	94.9	11.3	19.926819	-98.878663
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Méx.	143.98																	
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	1	9224	98.8	120.4	138.9	19.1	82.2	99.5	124.1	17.0	71.7	85.2	114.5	15.7	19.840828	-98.709076
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	1	2	8310	93.7	107.3	127.6	14.7	83.3	93.1	104.6	11.1	75.9	89.0	100.8	13.5	19.839842	-98.707735
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	1	8489	96.3	113.4	131.3	16.8	87.5	99.3	112.2	12.5	75.3	89.5	104.9	14.1	19.826974	-98.691977
X. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	151.11	3	2	8597	89.6	104.4	124.7	15.4	80.8	89.5	99.9	10.2	73.6	82.3	92.8	10.5	19.828396	-98.693462
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	1	8746	92.9	110.0	130.8	15.4	76.5	83.6	125.5	10.7	68.4	74.3	85.9	9.5	19.761578	-98.632495
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	1	2	8802	88.1	101.6	119.9	13.1	74.1	82.6	98.0	10.5	66.6	73.2	83.5	8.7	19.770293	-98.637676

20 CARR : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA : MEX-055D AÑO : 2023

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
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	1	9639	94.5	105.4	123.6	12.6	82.6	89.2	101.4	8.3	77.8	84.4	99.5	9.3	19.746627	-98.624309
X. C. Ent. Tolman - Cd. Sahagún	162.55	3	2	9683	92.5	104.8	128.1	13.5	90.4	96.7	110.9	9.1	80.0	88.7	102.9	10.5	19.746742	-98.624176
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Hgo.	166.53																	
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	1	11887	90.0	100.3	112.2	11.4	85.0	94.1	103.4	10.9	76.2	84.2	94.7	9.6	19.642020	-98.565440
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	1	2	11014	90.5	100.9	111.9	11.5	84.6	93.5	103.1	10.8	76.8	84.4	93.5	9.0	19.642050	-98.565251
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	1	11491	92.8	105.9	121.7	12.4	82.2	93.1	109.6	12.1	77.0	83.4	93.6	8.8	19.605782	-98.536386
X. C. Calpulallpan - El Ocote	180.39	3	2	12751	92.2	103.9	113.5	14.0	83.1	93.1	109.7	11.2	74.6	81.8	92.0	8.9	19.605800	-98.536172
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	1	11414	108.8	116.4	130.9	10.2	92.2	97.8	104.0	8.4	82.5	89.1	94.7	8.2	19.520125	-98.472859
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	1	2	12298	105.2	113.9	127.0	8.4	82.0	88.4	102.0	8.7	79.9	83.4	93.7	7.3	19.520141	-98.472723
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	1	7989	86.9	102.2	113.9	16.5	83.9	97.2	104.5	16.1	75.1	83.5	101.7	10.8	19.508537	-98.467153
X. C. Los Reyes - Zacatepec	196.70	3	2	7982	88.5	101.3	118.1	13.3	84.9	99.5	113.4	14.4	77.4	83.7	106.5	9.9	19.508553	-98.467068
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	1	10409	88.9	103.9	121.2	15.4	85.5	94.3	112.4	10.0	80.2	90.2	105.5	11.6	19.315339	-98.407358
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	1	2	9206	89.4	103.6	119.7	15.1	85.5	95.1	112.0	10.7	77.1	86.7	102.3	10.7	19.314741	-98.407357
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	1	12225	72.0	84.6	103.9	13.8	74.0	83.8	94.8	11.2	66.7	77.8	93.8	12.2	19.287878	-98.410761
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito	220.95	3	2	11623	83.4	98.3	111.1	15.0	74.3	83.8	94.5	10.1	69.7	83.2	94.8	13.7	19.287878	-98.410652
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	8169													19.301809	-98.409588
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	8169													19.301809	-98.409588
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	1	10630	42.8	43.5	51.1	4.2	37.3	39.1	49.9	4.3	36.2	39.0	44.2	4.4	19.270164	-98.419889
T. C. México - Puebla (Cuota)	226.73	1	2	11254	40.7	44.5	53.5	6.8	43.1	49.5	54.3	7.8	30.5	32.8	50.8	6.4	19.270014	-98.419878

21 CARR : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

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
México	0.00																	
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	1	31308	63.9	70.3	82.9	7.9	57.6	61.7	64.6	6.8	56.2	61.2	64.5	6.9	19.351125	-98.987175
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	1	84544	75.1	83.5	97.1	9.5	67.7	71.7	74.6	6.7	63.0	71.1	77.2	10.0	19.351412	-98.987251
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Lateral	17.00	3	2	26061	69.6	79.6	91.7	12.0	56.5	60.1	64.3	5.2	53.0	58.8	64.2	7.6	19.355366	-98.991002
Ent Concordía (T. Izq. Los Reyes) Central	17.00	3	2	87173	77.2	89.0	106.9	13.3	68.3	71.9	74.6	6.6	63.0	71.2	80.0	10.3	19.355279	-98.991076
Lim. Edos. Term. CDMX Ppia. Méx.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	1	29814	47.4	51.5	61.1	6.0	41.7	44.4	53.3	6.2	38.5	42.6	51.3	7.1	19.348056	-98.983964
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	1	76942	82.0	86.8	101.0	8.0	79.2	82.9	91.0	7.2	72.9	79.9	86.8	8.6	19.348169	-98.983864
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	1	2	31046	54.6	56.5	63.9	4.2	50.0	56.4	63.9	9.6	46.8	51.8	54.6	7.7	19.351424	-98.986870
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	1	2	81266	88.6	94.4	103.9	9.5	78.1	82.8	90.9	7.9	73.8	80.9	89.9	8.6	19.351338	-98.986963
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	1	28313	40.5	46.5	60.8	8.4	40.3	42.6	44.8	5.8	39.2	42.2	44.6	6.3	19.339735	-98.976548
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	1	74081	73.1	85.7	104.4	13.4	70.7	84.6	103.2	13.9	66.0	78.7	92.2	12.8	19.339795	-98.976424
Av. Las Torres (Eje 6) Lateral	19.27	3	2	25239	53.3	54.9	63.6	5.3	40.2	43.2	52.4	6.2	38.2	42.3	51.3	6.6	19.342479	-98.977768

21 CARR : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

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
Av. Las Torres (Eje 6) Central	19.27	3	2	81435	78.0	91.7	107.7	14.4	70.5	84.5	103.5	13.9	67.8	80.5	93.5	13.1	19.342375	-98.977919
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	1	1	33339	52.1	54.4	63.4	6.1	48.1	53.6	67.4	8.0	45.2	50.5	60.6	6.3	19.329589	-98.965702
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	1	84251	68.3	74.1	101.1	9.7	76.3	81.9	84.6	8.4	72.2	80.2	84.4	10.0	19.329670	-98.965626
Eje 10 Sur (Central)	22.80	1	2	108004	83.4	92.4	104.4	10.8	66.5	71.4	74.5	7.2	64.0	71.0	75.0	8.8	19.332123	-98.968418
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	1	47390	51.7	56.2	64.8	7.5	46.1	49.6	57.7	5.1	43.3	48.8	65.2	7.8	19.315233	-98.948787
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	1	51374	82.1	86.6	94.6	7.5	76.9	82.7	98.5	7.7	72.5	80.7	94.0	9.6	19.315299	-98.948730
Eje 10 Sur (Lateral)	22.80	3	2	43601	51.0	54.4	64.9	7.5	44.1	52.2	71.4	9.4	40.3	45.5	68.5	9.4	19.315595	-98.948472
Eje 10 Sur (Central)	22.80	3	2	45539	81.7	86.8	106.0	8.9	75.6	82.3	98.3	8.1	72.9	81.6	94.2	9.7	19.315522	-98.948531
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	1	15106	65.4	73.4	83.4	7.9	57.1	61.4	72.5	5.9	52.0	54.6	63.5	6.5	19.292134	-98.891949
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	1	38114	95.3	101.6	112.8	7.3	88.3	92.2	94.6	7.2	85.6	92.5	104.9	9.6	19.292282	-98.891955
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	1	2	17629	66.8	72.5	81.3	8.1	63.3	64.3	73.1	4.5	58.7	62.2	69.4	6.7	19.292590	-98.892042
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	1	2	43042	76.3	83.3	115.9	9.5	77.7	81.8	91.8	6.2	75.1	83.4	94.1	9.6	19.292445	-98.892037
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	1	1457	49.7	53.0	62.8	5.9	46.3	50.7	54.4	6.2	42.1	44.5	53.4	5.9	19.294624	-98.876197
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	1	13594	70.4	80.3	92.3	11.0	88.0	95.6	103.7	9.7	79.0	91.0	111.1	13.0	19.294774	-98.876226
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Lateral)	32.14	3	2	1257	50.3	54.0	63.0	7.6	50.2	52.4	54.6	5.4	46.3	50.3	54.4	5.5	19.295358	-98.875014
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros (Central)	32.14	3	2	13650	81.1	90.5	104.8	11.0	60.3	65.0	73.7	8.4	64.5	72.5	103.9	11.3	19.294980	-98.875891
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	1	16974													19.296272	-98.870712
Plaza de Cobro San Marcos	33.30	2	2	16974													19.296272	-98.870712
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	17203	85.7	95.4	109.9	11.1	82.8	94.8	109.7	12.8	79.8	93.3	107.2	13.8	19.350139	-98.657828
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	17657	85.6	95.4	109.9	11.1	83.0	94.9	109.8	12.6	79.5	93.2	107.2	13.8	19.351616	-98.660184
Lim. Edos. Term. Méx. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	1	25810													19.331664	-98.545479
T. Der. A San Rafael Ixtapalucan	76.80	3	2	26308													19.331780	-98.545430
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	26095	84.2	98.5	115.9	13.9	86.2	98.5	111.1	12.3	78.6	92.0	109.7	13.5	19.274034	-98.436283
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	25912	90.3	103.0	116.9	13.7	77.0	89.0	102.8	12.3	75.4	87.9	113.1	13.3	19.274132	-98.436223
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	24154	90.2	100.5	113.7	11.7	78.8	88.9	101.2	9.7	72.1	79.0	91.7	8.8	19.261849	-98.417515
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	27248	86.4	93.8	112.9	10.0	85.2	96.4	103.8	9.3	81.6	90.4	102.1	10.3	19.261937	-98.417434
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	1	26578													19.241190	-98.385786
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	91.17	2	2	26578													19.241190	-98.385786
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	99.11																	
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	1	33827	72.2	82.7	100.7	12.1	67.8	76.5	91.3	11.1	65.6	73.9	88.4	9.7	19.210354	-98.350918
T. Der. Aeropuerto Internacional De Puebla	101.10	3	2	32487	82.8	94.2	107.4	13.1	77.2	86.0	99.9	11.1	69.0	79.8	94.9	11.6	19.211564	-98.352187
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	1	40173	82.2	97.0	115.4	15.0	78.2	86.1	104.2	10.9	75.5	87.5	104.4	11.9	19.179809	-98.313740
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	1	2	42952	90.8	103.5	118.8	13.6	84.8	97.8	112.4	11.6	81.4	94.8	111.7	13.0	19.179894	-98.313656
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	1	50157	84.1	99.4	115.2	14.8	84.8	96.2	111.1	12.0	80.3	93.0	109.9	13.3	19.163043	-98.296562
X. C. Xoxtla - Huactzinco	107.98	3	2	47962	89.2	102.0	116.7	13.4	79.9	93.1	110.7	13.3	76.8	90.3	107.9	13.2	19.166464	-98.298777
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	108.00																	
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	1	35900	53.5	62.0	78.4	10.0	52.7	62.7	72.9	11.8	49.7	60.0	72.6	11.9	19.128437	-98.265214
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Central)	114.00	3	1	34937	84.8	93.9	117.5	10.8	82.8	91.8	102.6	10.2	76.4	84.4	98.4	9.8	19.127040	-98.263774

21 C A R R : México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32879	91.7	106.8	119.2	15.6	83.6	98.3	104.1	14.6	78.3	95.2	106.9	15.4	19.127094	-98.263737
Anillo Periferico Poniente de Puebla (Lateral)	114.00	3	2	33501	58.4	67.3	81.1	11.0	51.9	60.0	69.1	9.6	49.5	58.2	71.4	10.3	19.127483	-98.263941
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	1	64638	63.6	71.6	89.3	9.8	64.3	69.9	79.2	6.9	61.2	64.9	73.6	7.6	19.089452	-98.217133
Boulevar Hermanos Serdán	120.46	3	2	61196	69.4	80.6	93.2	12.5	60.3	67.6	78.2	9.9	53.9	61.5	72.0	8.8	19.089524	-98.217097
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	1	48790	61.4	67.5	88.1	9.3	65.8	72.6	82.8	8.1	54.5	61.3	72.9	8.3	19.086143	-98.200508
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	1	30774	50.0	54.1	66.8	7.5	51.2	66.0	80.6	12.3	42.4	47.4	57.3	7.6	19.086021	-98.200545
X. C. Puebla - Tlaxcala (Central)	123.00	3	2	49221	71.9	80.3	92.9	10.3	57.0	64.7	75.1	9.9	58.5	67.7	74.7	10.6	19.085968	-98.199195
X. C. Puebla - Tlaxcala (Lateral)	123.00	3	2	31200	53.0	54.4	63.8	5.2	41.9	44.6	53.7	6.2	44.2	46.7	54.3	4.9	19.086098	-98.199158
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

22 C A R R : San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA : MEX-117D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2090	77.2	83.7	93.0	9.5	71.9	80.0	84.3	9.8	71.4	78.3	84.1	8.4	19.293418	-98.414791
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala	1.80	1	2	2012	73.5	78.7	92.0	7.2	73.3	80.5	84.4	8.8	66.8	74.3	83.5	8.4	19.293487	-98.414850
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	4.05																	
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	1	2814													19.301602	-98.404063
Plaza de Cobro San Martín Texmelucan	5.45	2	2	2814													19.301602	-98.404063
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	1	21557	53.4	53.8	61.5	3.7	48.3	55.8	63.8	8.9	44.9	50.6	61.9	6.6	19.325687	-98.249785
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	1	2	21654	47.6	51.5	61.7	5.9	47.9	54.9	63.6	8.6	44.9	50.6	61.7	6.6	19.325863	-98.249724
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	1	18403	80.7	92.2	109.5	12.6	83.3	93.2	105.7	10.8	77.5	90.4	107.2	13.0	19.331590	-98.239783
X. C. San Martín Texmelucan - Tlaxcala (Trébol)	24.75	3	2	21162	91.7	105.2	120.4	14.3	82.4	92.7	104.8	10.9	79.5	92.2	109.7	13.3	19.331678	-98.239838
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	1	20086	87.7	97.9	112.2	11.4	82.1	90.3	102.1	9.7	78.1	87.7	101.0	11.1	19.337712	-98.212154
T. Izq. Tizatlán	29.00	3	2	21013	81.7	96.7	112.8	14.7	82.8	92.0	102.9	10.2	77.9	87.9	101.7	11.3	19.337663	-98.214228
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	1	41568	75.9	85.1	93.7	10.0	69.0	76.6	84.5	9.0	66.9	73.2	84.9	8.2	19.347270	-98.194940
T. Der. San Pablo Apetatitlán	31.65	3	2	37355	75.4	80.9	86.3	6.8	73.4	83.7	93.4	10.9	68.7	76.5	83.9	9.1	19.347473	-98.194959
Ocotoxco	35.20	1	1	35024	84.1	97.7	113.7	13.9	83.4	95.7	111.0	12.9	78.9	91.9	106.9	13.8	19.379022	-98.179234
Ocotoxco	35.20	1	2	33909	86.1	101.9	116.2	14.7	83.6	95.5	110.8	12.7	78.8	91.9	106.9	13.8	19.379055	-98.179382

23 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5392	76.0	82.7	92.6	8.4	70.1	77.7	84.0	9.1	67.0	72.6	82.6	7.4	19.607566	-98.156693
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	30.70																	
Ent. Chignahuapan	56.20	3	0	3761	96.7	110.0	127.0	13.8	85.1	90.3	94.4	6.3	81.7	83.9	92.8	5.8	19.870721	-98.061081
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Hgo.	84.80																	

23 C A R R : Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA : MEX-119D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	85.60																	

24 C A R R : Ramal a Altzayanca de Hidalgo CLAVE: 29562 RUTA : TLAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2843													19.322628	-97.845002
Xicoténcatl	6.50	3	0	2957													19.356741	-97.831996
Altzayanca de Hidalgo	15.00	1	0	2516													19.422762	-97.804295

25 C A R R : Ramal a San Pedro Ecatepec CLAVE: 29561 RUTA : TLAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1881													19.514490	-98.119646
San Pedro Ecatepec	4.60	1	0	2063													19.518921	-98.153731

26 C A R R : Ramal a Xalostoc CLAVE: 29563 RUTA : TLAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10126	40.6	44.0	53.1	6.9	35.6	40.9	44.5	6.9	32.4	38.2	52.2	8.2	19.396013	-98.057157
Xalostoc	2.50	1	0	10945	50.4	53.3	62.1	6.4	45.4	50.4	54.4	6.3	42.4	48.2	54.1	7.6	19.400464	-98.051571

27 C A R R : Xalostoc - Terrenate CLAVE: 29390 RUTA : TLAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4213													19.431224	-98.014315
San Francisco Teometitla	7.10	3	0	2103													19.458822	-97.978827
T. C. Huamantla - Terrenate	17.50	1	0	2307													19.467210	-97.931034

28 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13260	85.7	100.6	116.9	14.6	80.8	96.6	112.0	15.0	75.3	84.6	105.6	11.0	19.150542	-98.269370
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax	2.40																	
T Der. Zacatelco	8.00	1	0	10456	96.4	110.0	126.8	13.7	85.7	99.1	112.5	12.7	80.4	91.0	104.0	11.3	19.202077	-98.261876

28 C A R R : Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA : PUE-D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T Der. Zacatelco	8.00	3	0	10305	75.5	85.5	103.0	11.7	72.7	82.2	93.2	9.8	67.8	75.7	93.4	10.0	19.216394	-98.267998
Lib. de Tlaxcala (Cuota)	17.80	1	0	10176	96.4	110.4	127.2	13.9	85.3	100.7	112.8	14.1	80.5	92.5	110.0	12.7	19.279729	-98.248811

29 C A R R : Acocotla - Vicente Guerrero CLAVE: 29560 RUTA : MEX-TLAX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2122													19.371177	-98.028645
Vicente Guerrero	35.60	1	0	2805													19.135883	-98.144353

30 C A R R : Apizaco - Emiliano Zapata CLAVE: 29033 RUTA : TLAX-MEX-136 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10448	39.7	43.6	53.0	6.8	36.4	41.0	44.5	6.5	31.7	36.0	50.4	7.7	19.417174	-98.129807
Capula	16.00	1	0	3324													19.530803	-98.040752
Emiliano Zapata	37.00	1	0	1598													19.552134	-97.917054

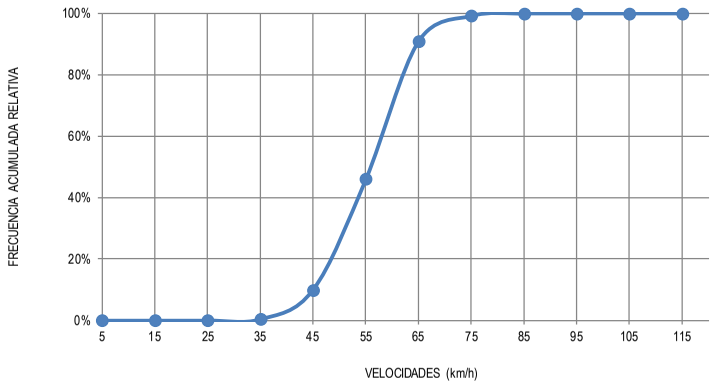
31 C A R R : Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA : MEX-HGO AÑO : 2023

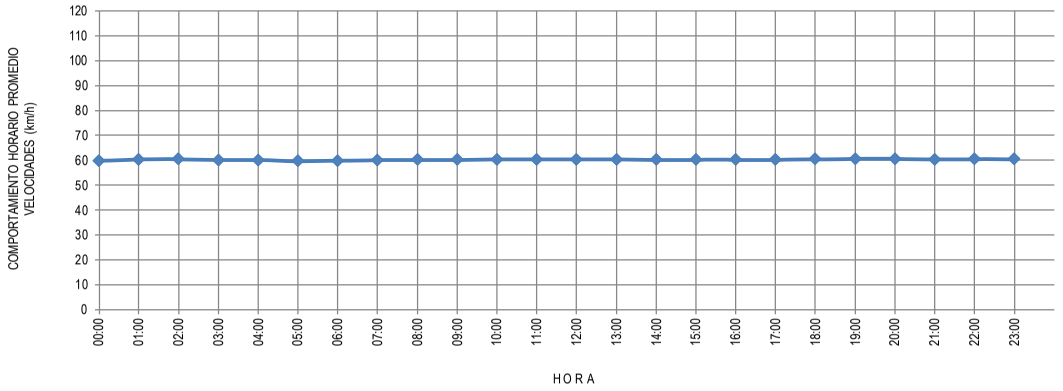
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	9160	76.1	85.6	100.5	10.7	74.7	81.0	84.5	7.9	70.2	79.7	89.2	10.9	19.612920	-98.556217
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	1	4155	87.2	98.5	112.6	12.3	85.7	96.2	103.8	11.6	76.1	85.9	93.8	10.9	19.626371	-98.542473
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	4.00	3	2	4082	85.7	98.7	113.1	12.9	77.3	87.9	94.1	11.1	75.1	83.1	93.1	8.6	19.626462	-98.542586
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Hgo.	5.00																	
Apan	19.58	3	1	4824	59.2	63.1	72.7	6.6	56.2	60.0	64.3	5.3	54.6	58.9	64.2	5.5	19.728985	-98.471494
Apan	19.58	3	2	4707	60.1	62.6	69.3	5.7	56.4	61.6	64.5	7.5	54.1	60.5	64.4	7.8	19.728940	-98.471519
Tepeapulco	34.92	3	0	4563													19.799298	-98.561098
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	1	1478													19.918339	-98.576270
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	1	2	1409													19.918260	-98.576322
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	51.18	3	0	1920													19.929714	-98.583951
El Ocote	70.44	1	1	1782													20.041233	-98.621347
El Ocote	70.44	1	2	1917													20.041378	-98.621375

32 CARR : Calpulalpan - Nanacamilpa CLAVE: 29034 RUTA : TLAX-MEX-136 AÑO : 2023

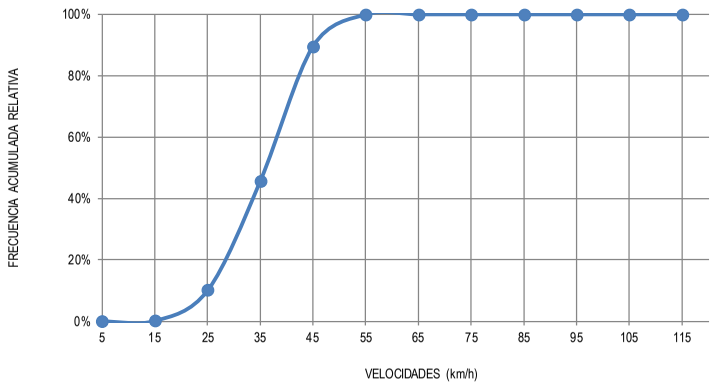
LUGAR	ESTACION KM	TE	SC	TDPA	VELOCIDAD AUTOS (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	VELOCIDAD CAMIONES (km/h) Promedio	P 85	P 98	δ	COORDENADAS Latitud	Longitud
Calpulalpan	0.00	3	0	2166													19.559897	-98.571604
Mazapa	7.00																	
Nanacamilpa	15.50	1	0	2031													19.500276	-98.533099

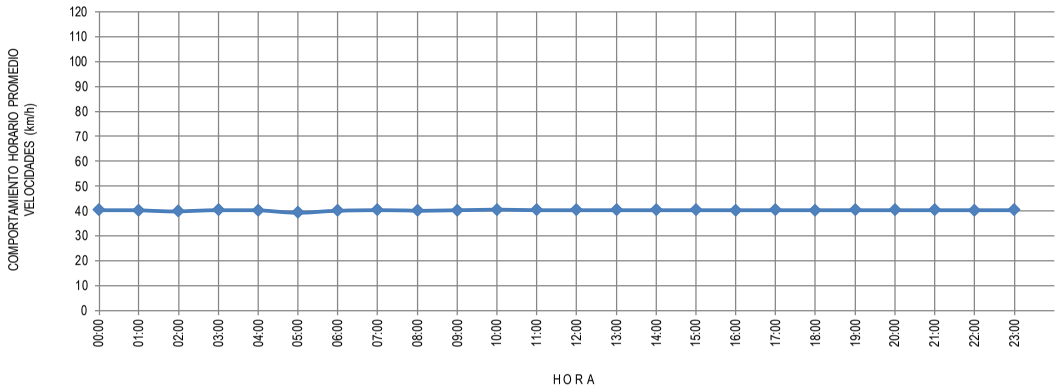
1 Carr: Amozoc - Teziutlán CLAVE: 00210 RUTA: MEX-129 KM: 1.400 TE: 3 SC: 0



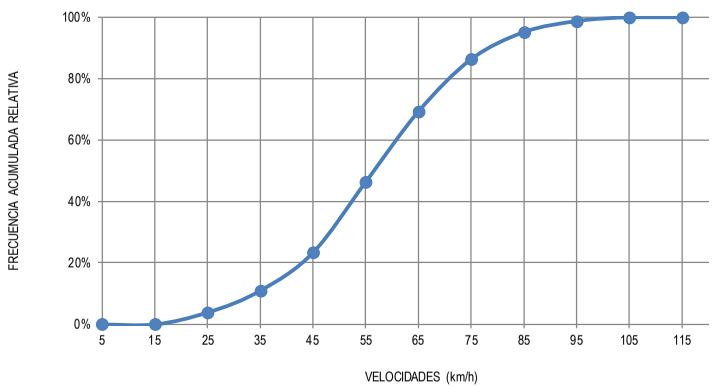


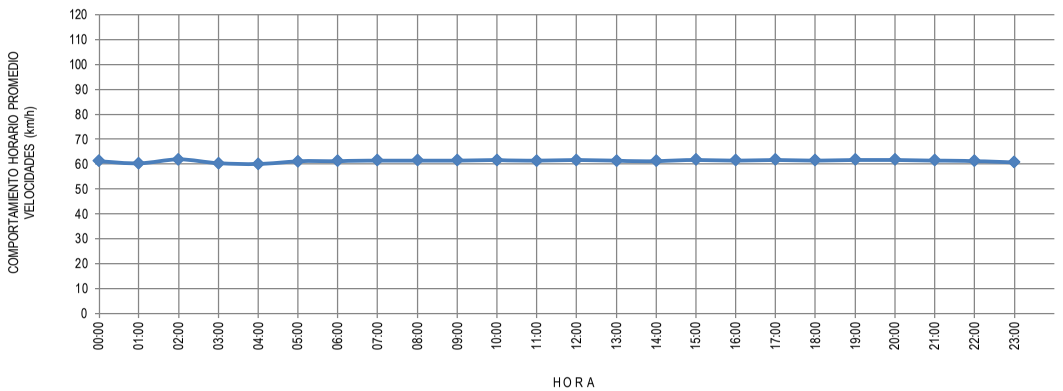
2 Carr: Apizaco - San Pablo Apetatitlán CLAVE: 29035 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



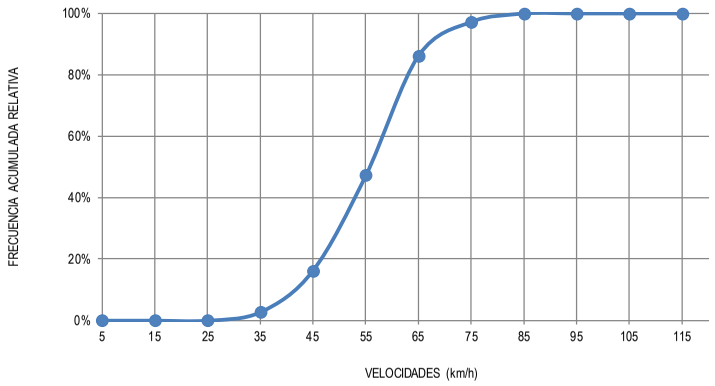


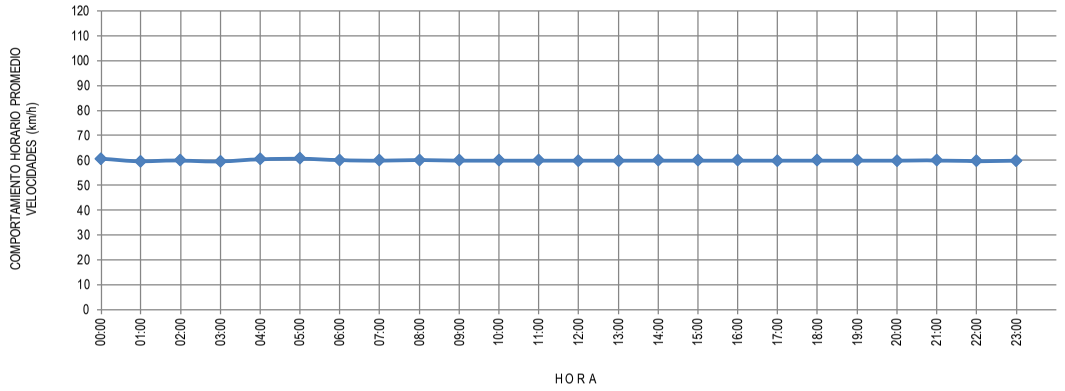
3 Carr: Apizaco - Tejocotal CLAVE: 00430 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



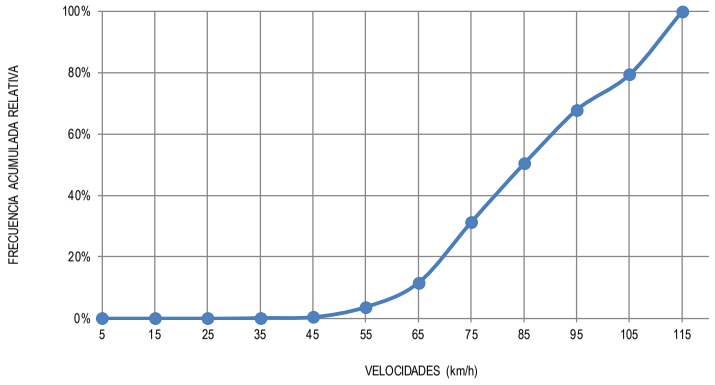


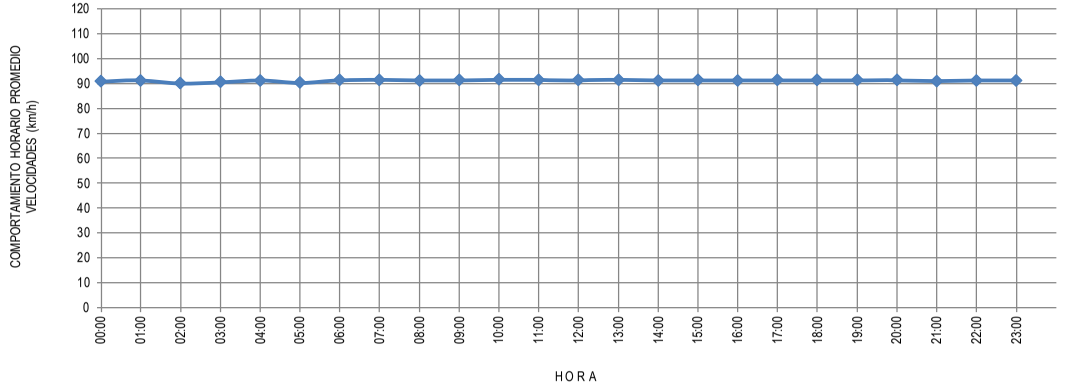
4 Carr: Huamantla - La Venta CLAVE: 29564 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



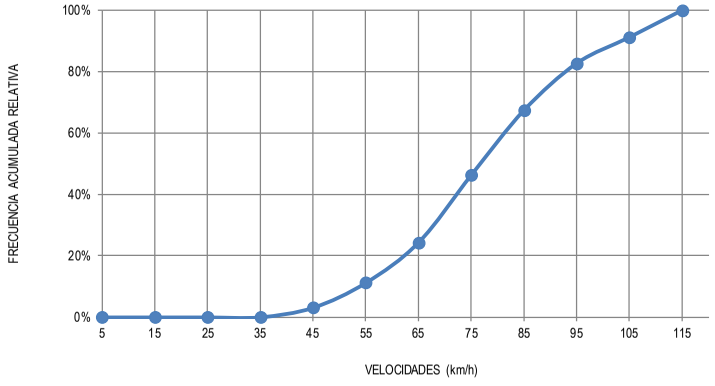


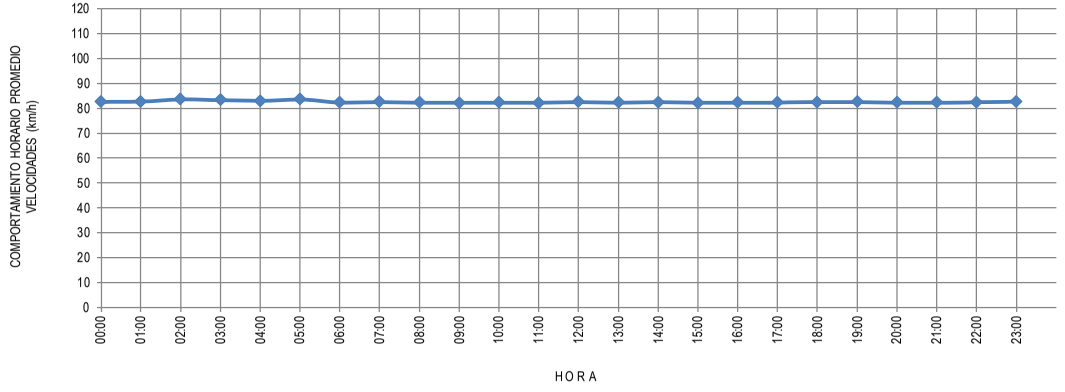
6 Carr: Libramiento de Apizaco CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 6.000 TE: 1 SC: 1



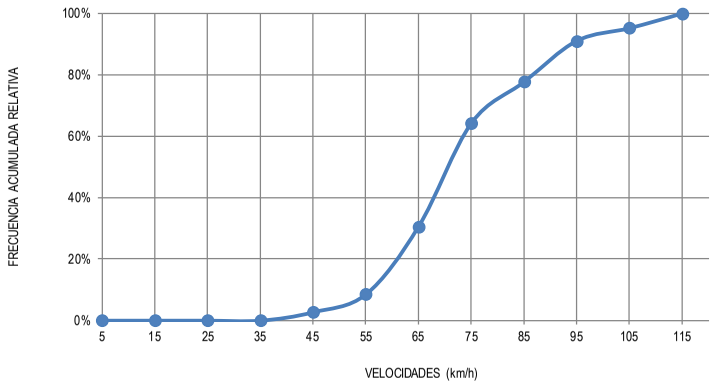


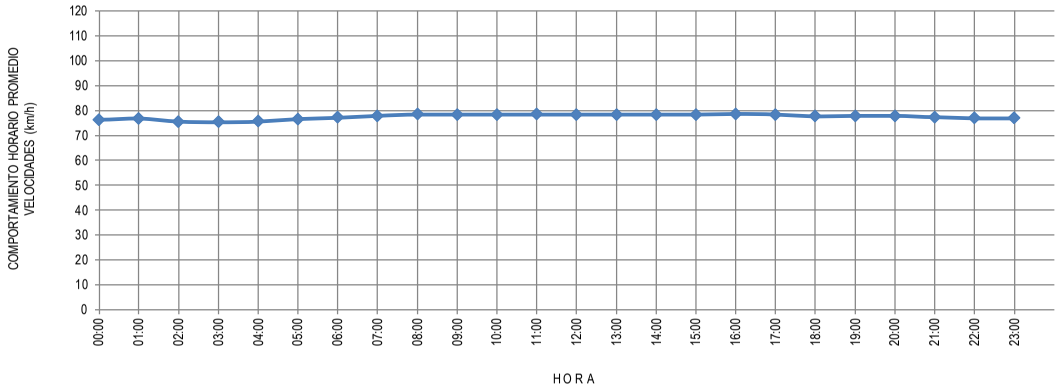
8 Carr: Libramiento Huamantla CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



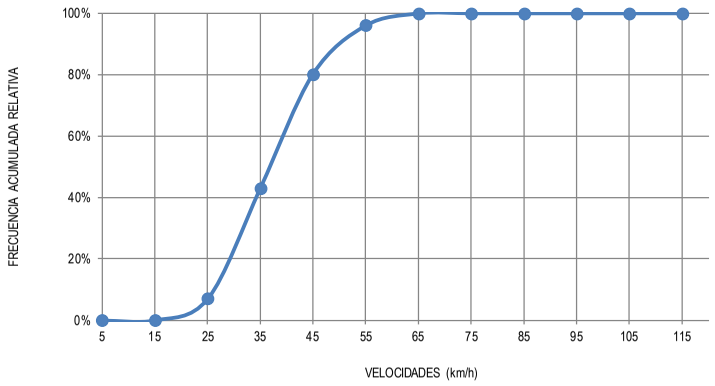


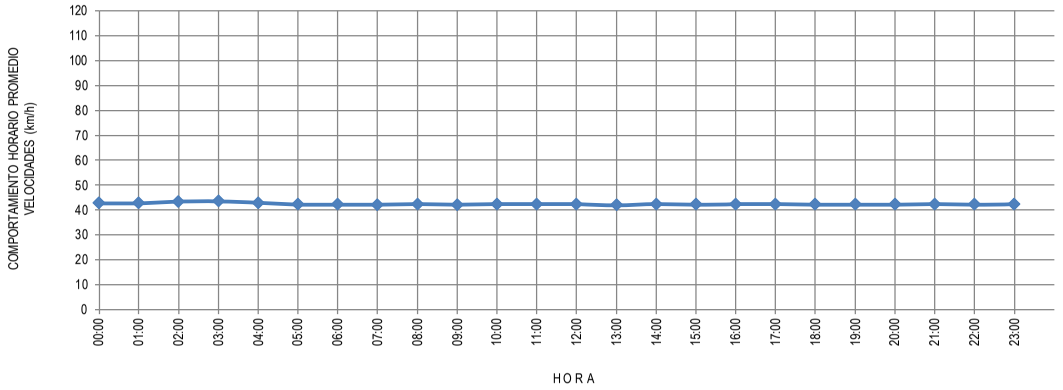
9 Carr: Libramiento Hueyotlipan CLAVE: 29567 RUTA: MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



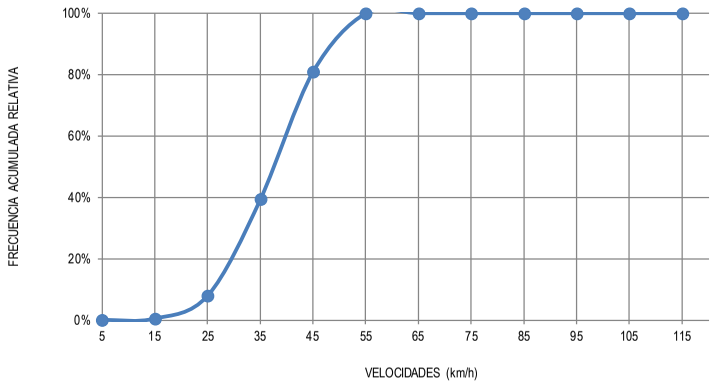


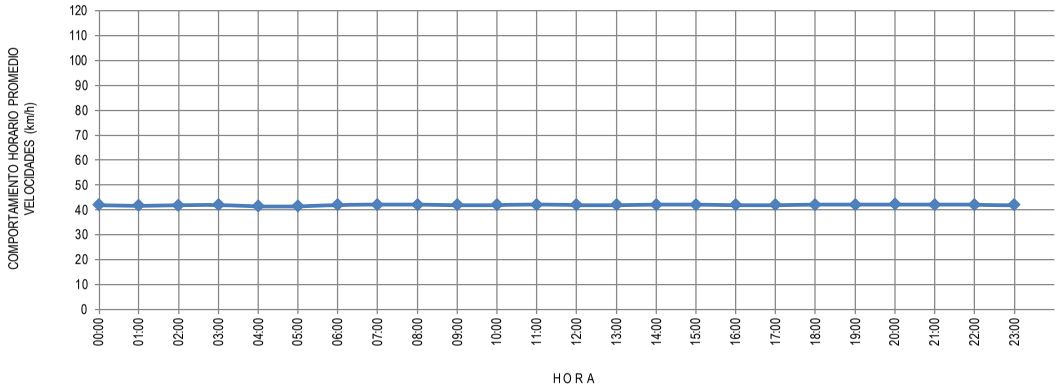
10 Carr: Los Reyes - Zacatepec CLAVE: 00052 RUTA: MEX-136 KM: 3.350 TE: 3 SC: 1



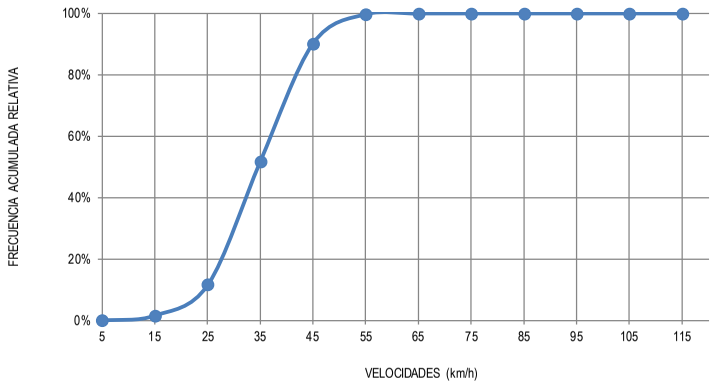


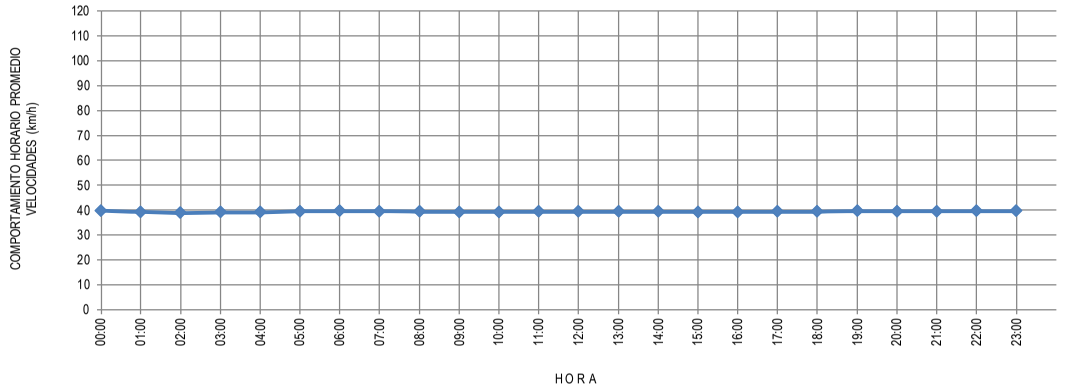
11 Carr: Puebla - Belem CLAVE: 00055 RUTA: MEX-121 KM: 4.000 TE: 3 SC: 1



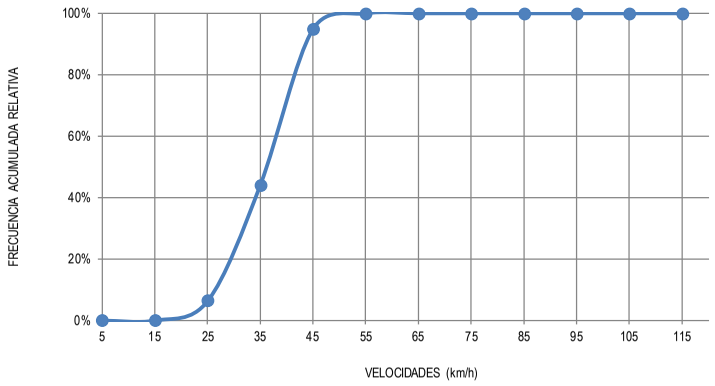


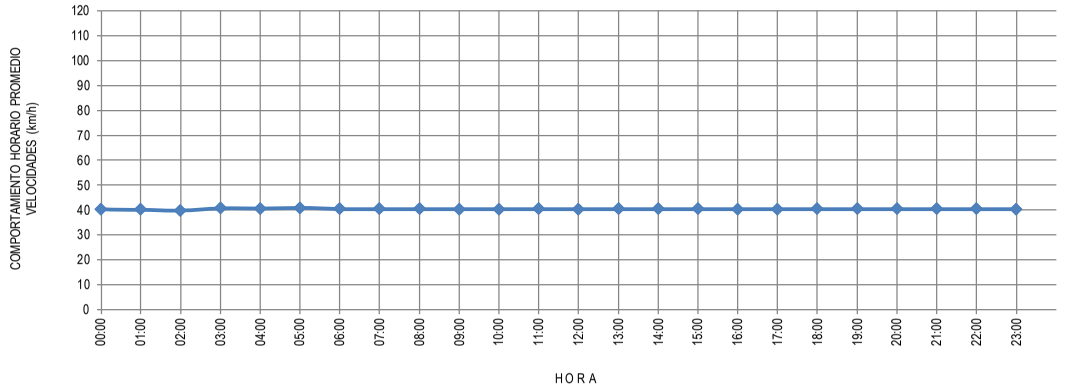
12 Carr: Puebla - Tlaxcala CLAVE: 00475 RUTA: MEX-119 KM: 5.410 TE: 3 SC: 1



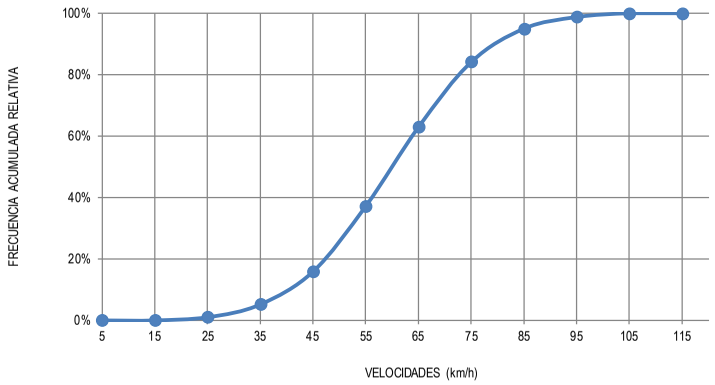


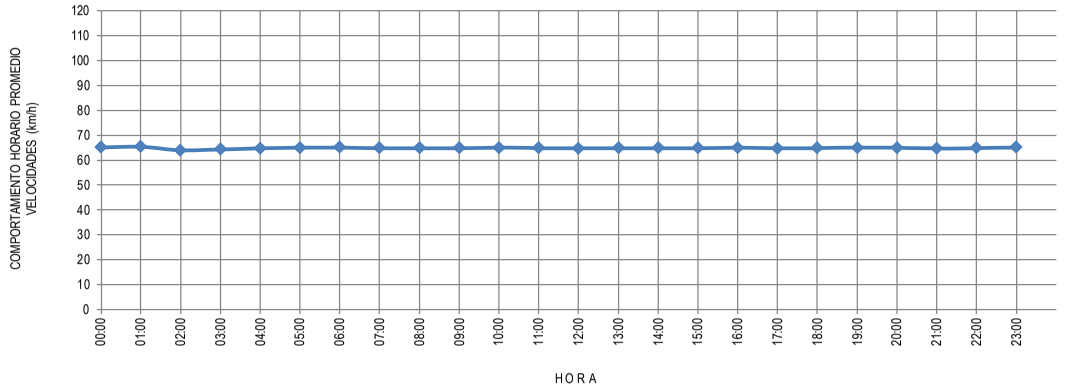
14 Carr: San Martín Texmelucan - Tlaxcala CLAVE: 00158 RUTA: MEX-117 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



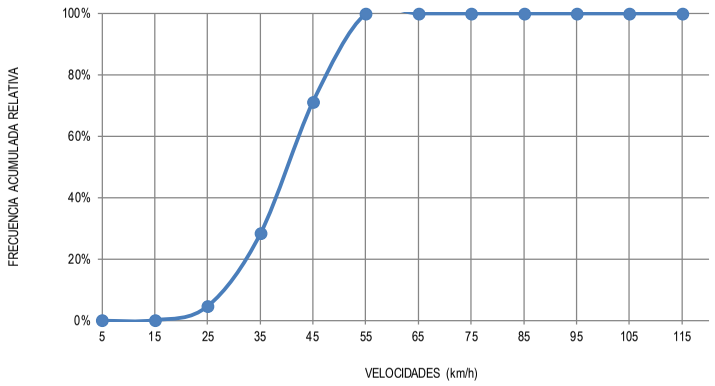


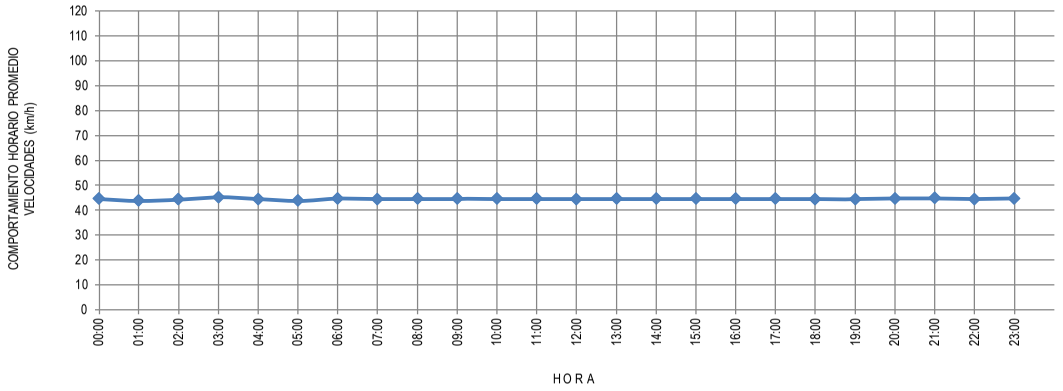
15 Carr: Tetlatlahuca - Santa Ana Chiautempan CLAVE: 00158 RUTA: MEX-119 KM: 5.500 TE: 3 SC: 0



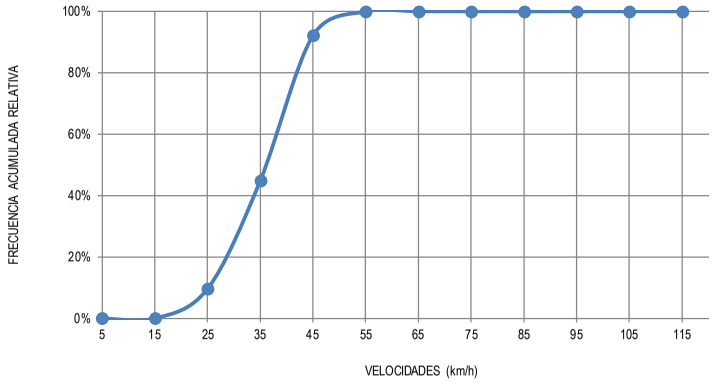


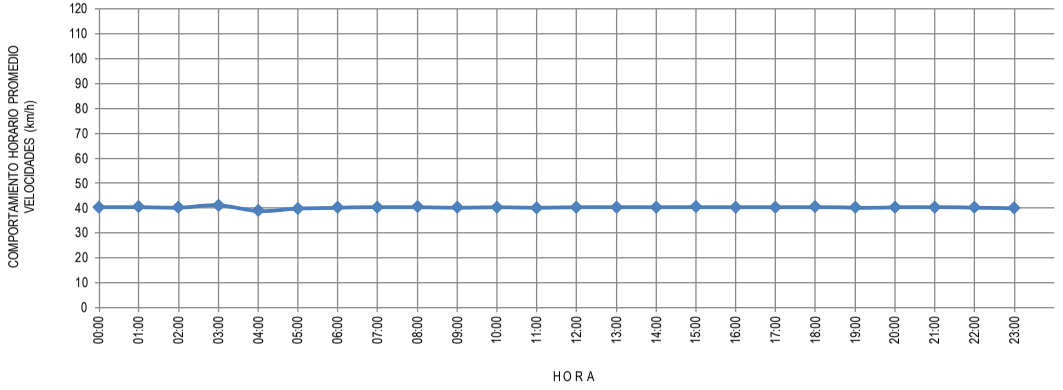
16 Carr: Tlaxcala - Belem CLAVE: 29389 RUTA: MEX-119 KM: 3.910 TE: 1 SC: 1



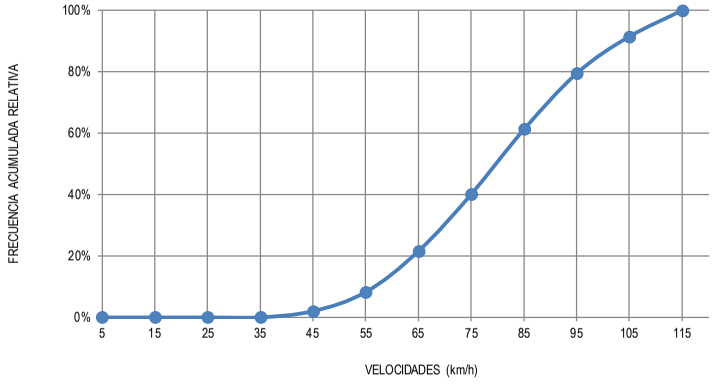


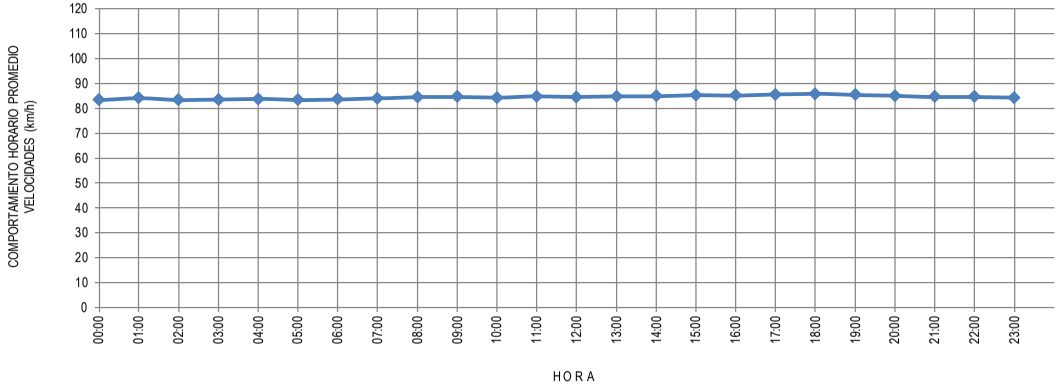
17 Carr: Villa Alta - T. C. (Puebla - Tlaxcala) CLAVE: 29566 RUTA: MEX-119 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



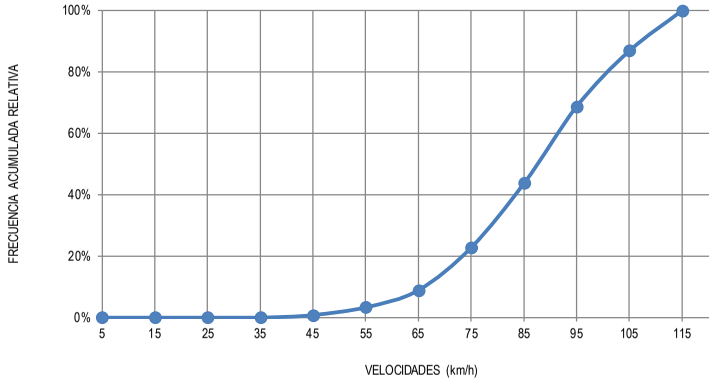


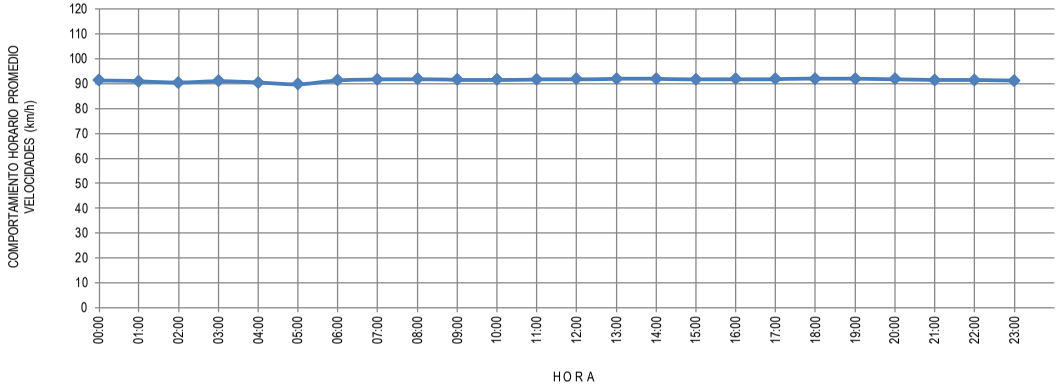
18 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



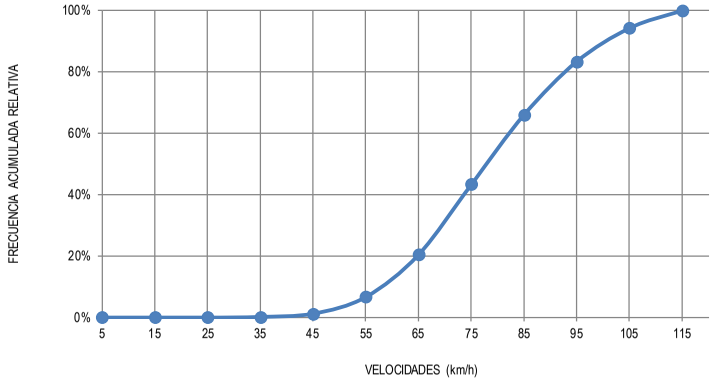


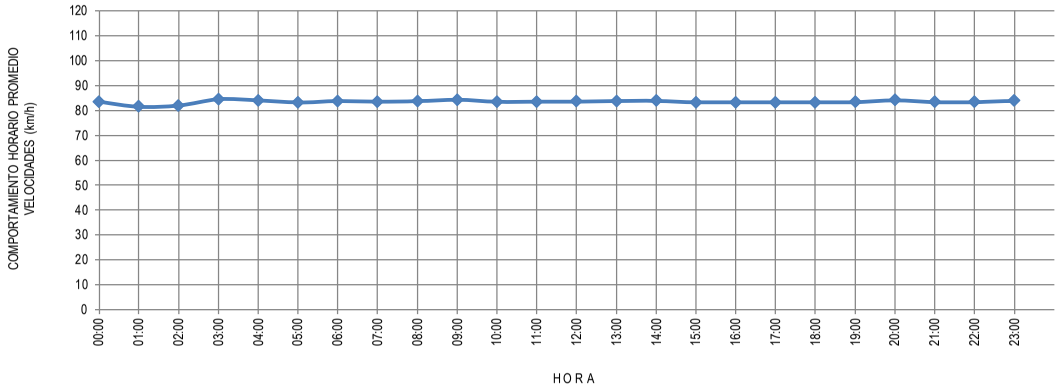
19 Carr: Libramiento de Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-117D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



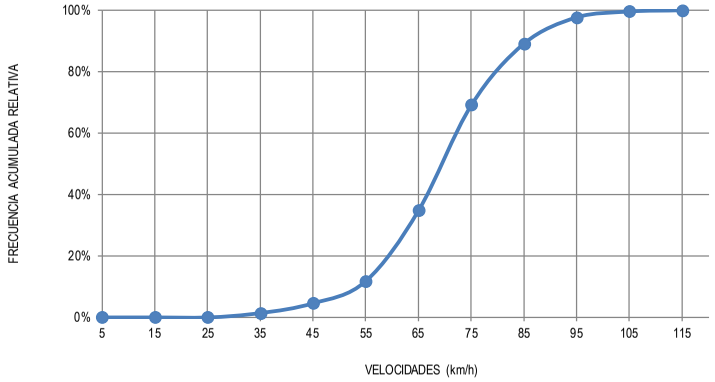


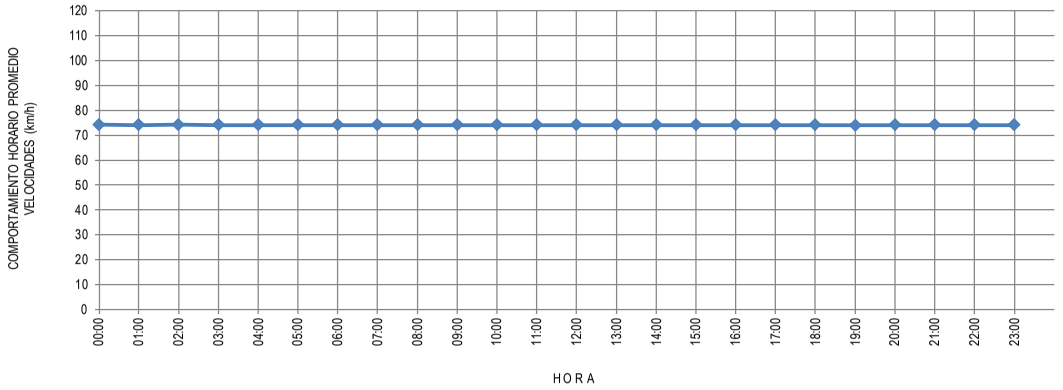
20 Carr: Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota) CLAVE: 0902 RUTA: MEX-055D KM: 12.900 TE: 1 SC: 1



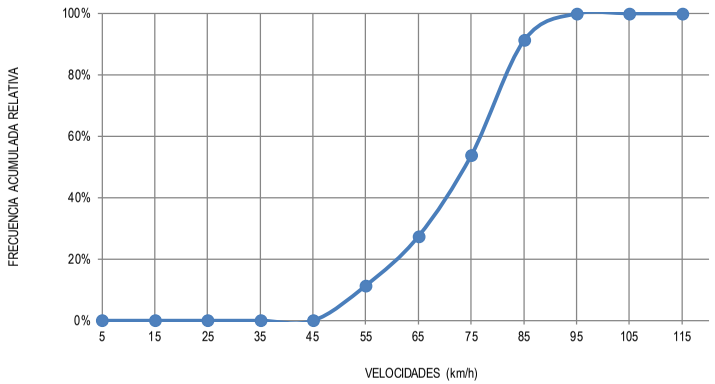


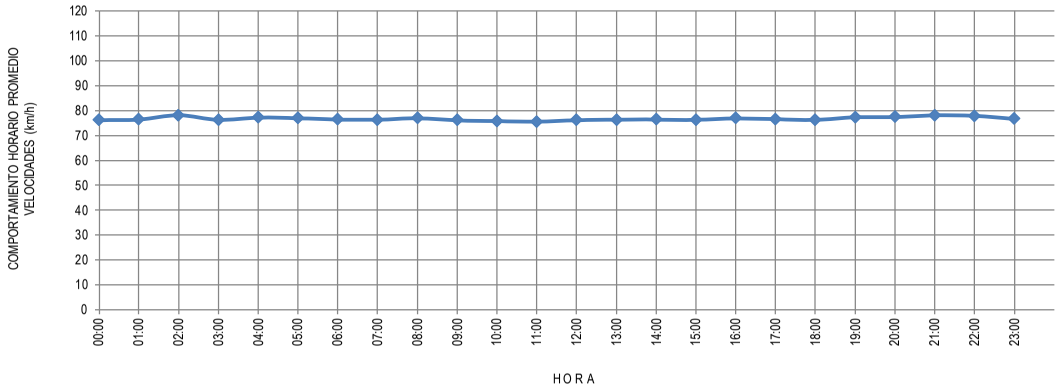
21 Carr: México - Puebla (Cuota) CLAVE: 00450 RUTA: MEX-150D KM: 17.000 TE: 3 SC: 1



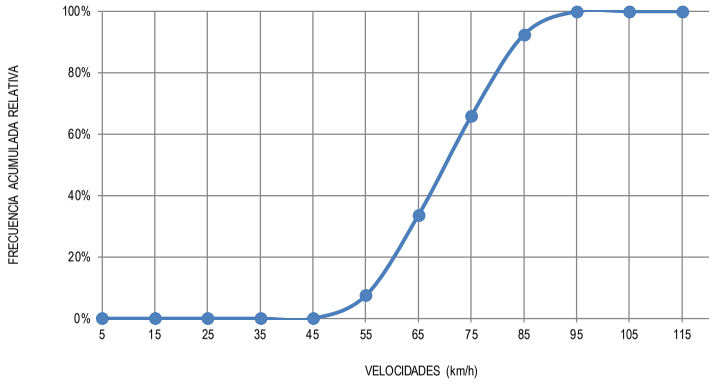


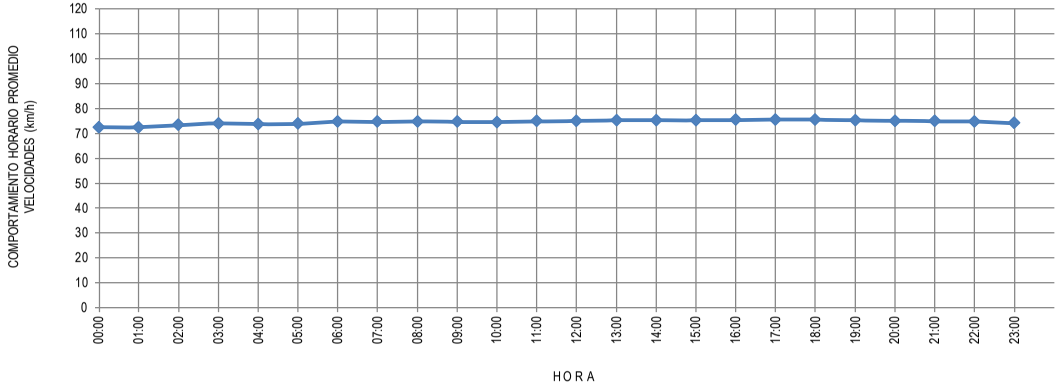
22 Carr: San Martin Texmelucan - Tlaxcala - El Molinito (Cuota) CLAVE: 00212 RUTA: MEX-117D KM: 1.800 TE: 1 SC: 1



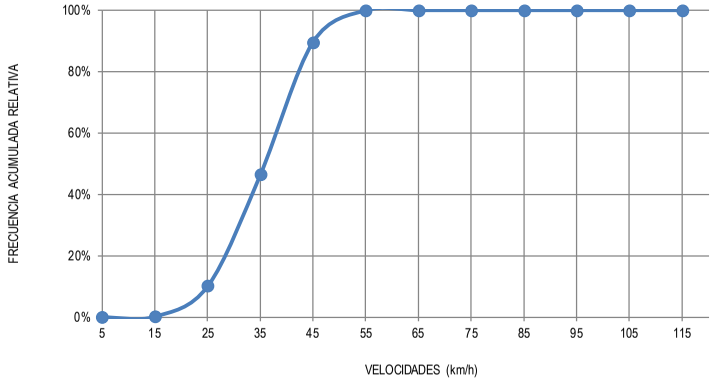


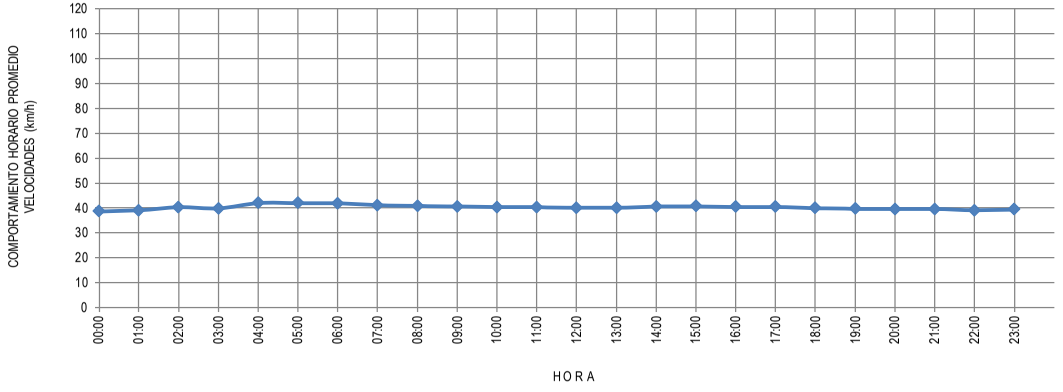
23 Carr: Tlaxco - Tejocotal (Cuota) CLAVE: 00209 RUTA: MEX-119D KM: 23.000 TE: 3 SC: 0



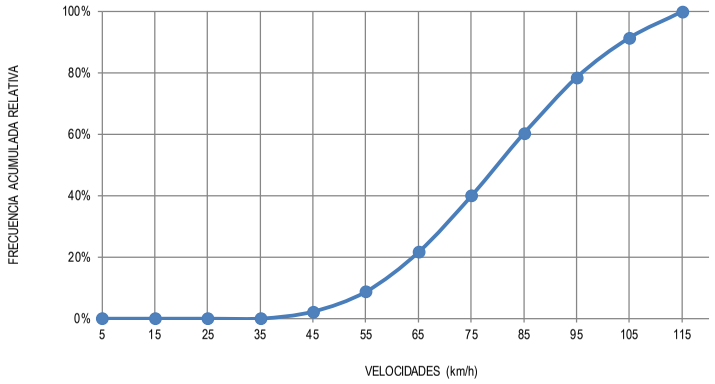


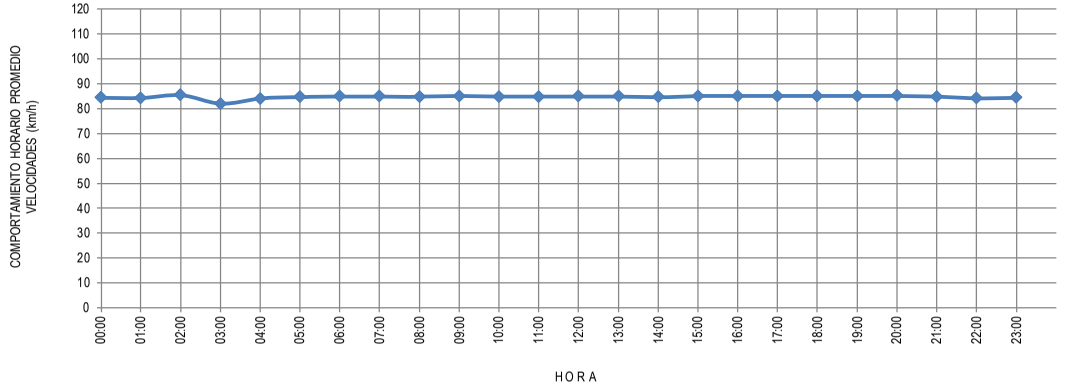
26 Carr: Ramal a Xalostoc CLAVE: 29563 RUTA: TLAX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



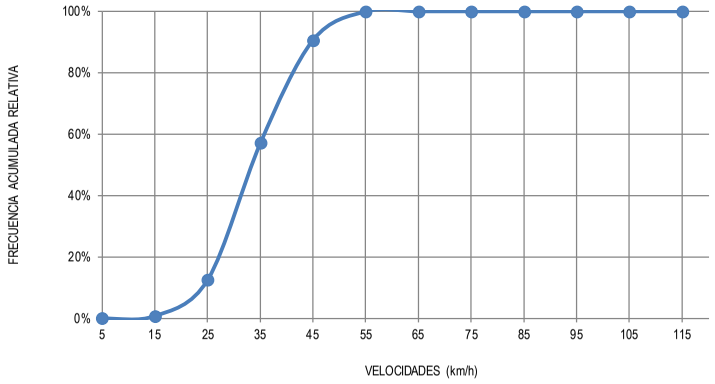


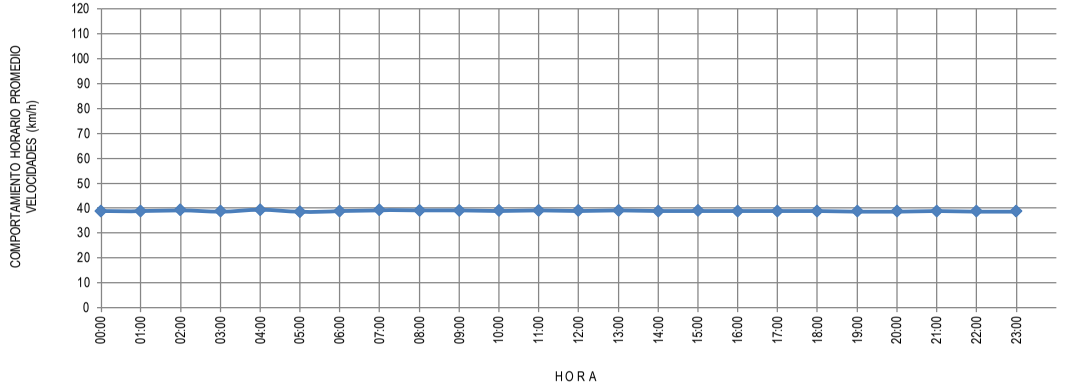
28 Carr: Puebla - Tlaxcala (Cuota) CLAVE: RUTA: PUE-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



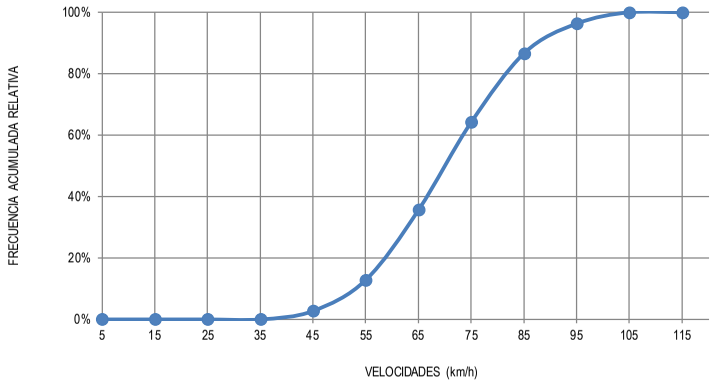


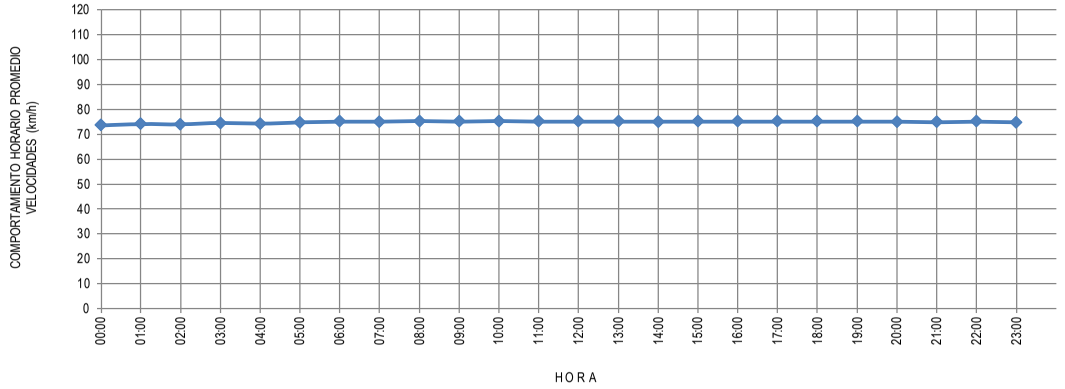
30 Carr: Apizaco - Emiliano Zapata CLAVE: 29033 RUTA: TLAX-MEX-136 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

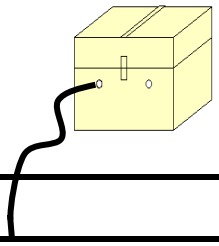




31 Carr: Calpulalpan - El Ocote CLAVE: 00054 RUTA: MEX-HGO KM: 0.000 TE: 3 SC: 0

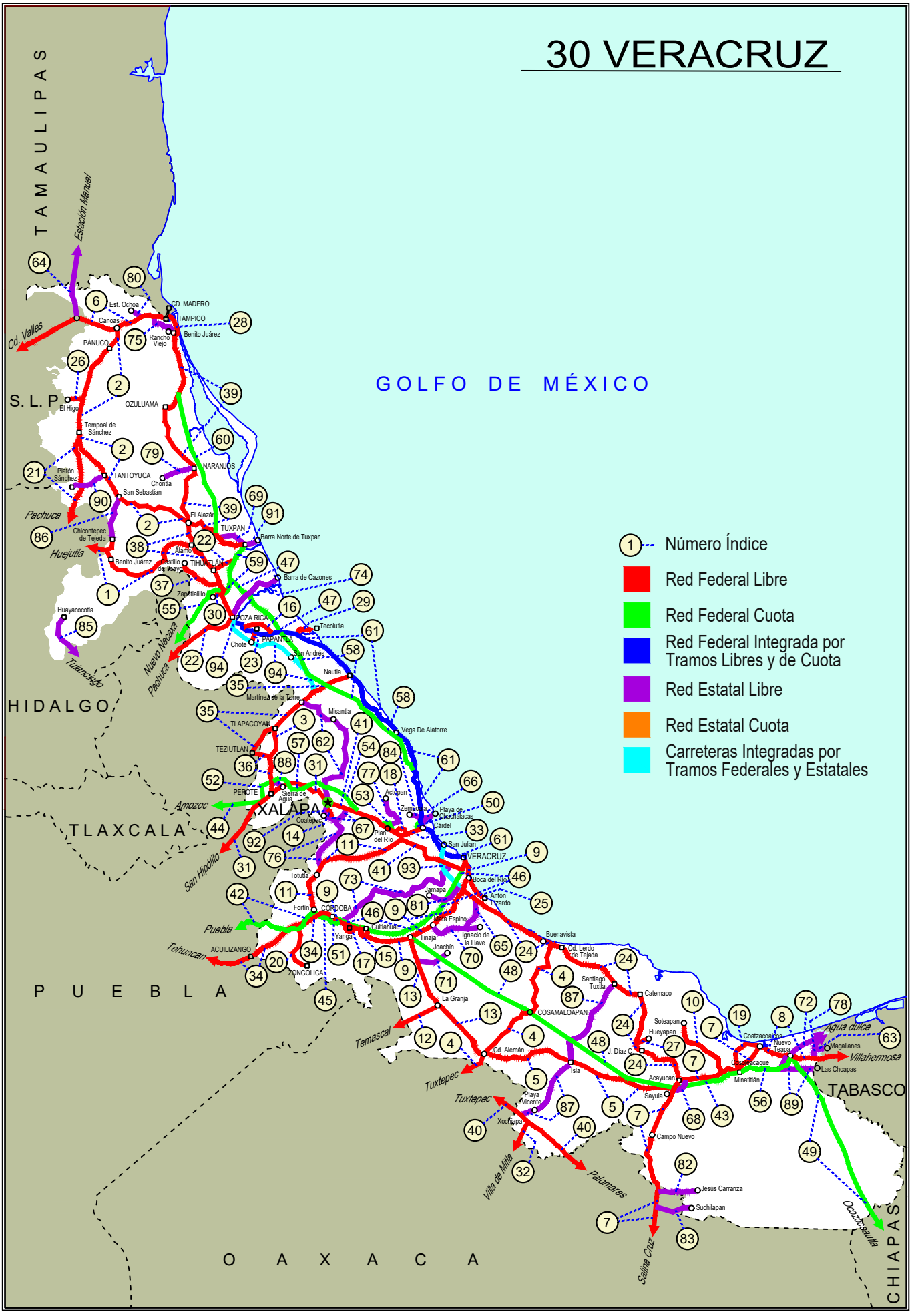






VERACRUZ

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	Acayucan - Cosoleacaque (Cuota)	MEX-145D
44	Amozoc - Perote (Cuota)	MEX-140D
45	Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)	MEX-150D
46	Córdoba - Veracruz (Cuota)	MEX-150D
47	Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	MEX-130D
48	La Tinaja - Acayucan (Cuota)	MEX-145D
49	Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota)	MEX-187D
50	Libramiento de Cardel (Cuota)	MEX-180D
51	Libramiento de Córdoba (Cuota)	MEX-150D
52	Libramiento de Perote (Cuota)	MEX-140D
53	Libramiento de Plan del Río (Cuota)	MEX-140D
54	Libramiento de Xalapa (Cuota)	MEX-140D
55	Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota)	MEX-132D
56	Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota)	MEX-180D
57	Perote - Banderilla (Cuota)	MEX-140D
58	Poza Rica - Cardel (Cuota)	MEX-180D
59	Tihuatlán - Túxpam	MEX-130D
60	Túxpam - Tampico (Cuota)	MEX-D
	---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---	
61	Poza Rica - Veracruz	MEX-180-180D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
62	Banderilla - Martínez de La Torre	VER-065
63	Benito Juárez - Agua Dulce	TAB-VER
64	Ébano - Estación Manuel	SLP-TAM
65	Ent. La Laguna - Ent. El Callejón	VER
66	José Cardel - Playa Chachalacas	VER
67	Las Trancas - Coatepec	VER
68	Libramiento de Acayucan	VER
69	Libramiento de Túxpam	VER
70	Mata de Espino - Ignacio de La Llave	VER
71	Mata Redonda - Joachín	VER-095
72	Nuevo Teapa - Agua Dulce	VER
73	Peñuela - Santa Rita	VER
74	Poza Rica - Cazones	VER-075
75	Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico)	VER
76	Puerto Rico - Totutla	VER
77	Ramal a Actopan	VER
78	Ramal a Agua Dulce	VER
79	Ramal a Chontla	VER
80	Ramal a Estación Ochoa	VER
81	Ramal a Jamapa	VER
82	Ramal a Jesús Carranza	VER
83	Ramal a Suchilapan	VER
84	Ramal a Zempoala	VER-192
85	San Alejo - Huayacocotla	HGO-051-VER-113
86	San Sebastián - Chicontepec	VER-083
87	Santiago Tuxtla - Playa Vicente	VER
88	Sierra de Agua - Magueyitos	VER
89	T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas	VER
90	Tantoyuca - Platón Sánchez	VER
91	Túxpam - Barra de Túxpam	VER
92	Xalapa - Coatepec	VER
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
93	Paso del Toro - Laguna de San Julián	MEX-VER
94	Poza Rica - María de La Torre	MEX-127-VER


30 VERACRUZ
GOLFO DE MÉXICO
TAMAULIPAS
S. L. P.
HIDALGO
TLAXCALA
PUEBLA
OAXACA
CHIAPAS
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
Est. Ochoa
Canoas
CD. MADERO
TAMPICO
Benito Juárez
Rancho Viejo
PÁNUCO
El Higo
OZULUAMA
Tempoal de Sánchez
Platón Sánchez
TANTOYUCA
Chontla
San Sebastian
Chicontepec de Tejeda
Benito Juárez
Castillo de Teayo
TIHUATLAN
Alamo
El Alazán
TUXPAN
Barra Norte de Tuxpan
NARANJOS
Barra de Cazones
Zapotlalillo
POZA RICA
PAPANTLA
Chote
Tecolutla
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
San Julian
VERACRUZ
Boca del Rio
Antón Lizardo
Jamapa
Plan del Rio
Totutla
Fortin
CORDOBA
Cuitlahuac
Yanga
María Espino
Tinaja
Ignacio de la Llave
Joachin
Buenavista
Cd. Lerdo de Tejada
Santiago Tuxtla
Catemaco
COSAMALOAPAN
La Granja
Soteapan
Hueyapan
Coatzacoalcos
Nuevo Teapa
Magallanes
Las Choapas
Minatitlán
Cd. Alemán
Isla
J. Díaz C.
Acayucan
Sayula
Playa Vicente
Xochapa
Campo Nuevo
Jesús Carranza
Suchilapan
ACUILIZANGO
ZONGOLICA
Amozoc
Puebla
Tehuacan
San Hipólito
Temascal
Tuxtepec
Villa de Mila
Palomares
Salina Cruz
Coatzacoalcos
Agua dulce
Villahermosa
Cd. Valles
Pachuca
Huejutla
Tulancingo
Nuevo Necaxa
Huayacocotla

1 CARR : Álamo - Huejutla de Reyes — CLAVE: 00116 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2023

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. Tihuatlán - Potrero del Llano	0.00	3	0	4118													20.941780	-97.705322
Benito Juárez	73.00	1	0	1840													20.882866	-98.198633
T. Der. Chicontepec de Tejada	78.00	3	0	1174													20.923820	-98.221677
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Hgo.	78.70																	
T. C. Pachuca - Tempoal (Huejutla de Reyes)	110.00																	

2 CARR : Alazán - Canoas — CLAVE: 30141 — RUTA : MEX-127 — AÑO : 2023

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. Túxpam - Tampico	0.00	3	0	4573	66.3	73.0	82.9	8.3	63.1	69.8	74.3	8.1	60.5	68.0	74.1	9.0	21.094360	-97.733375
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	1	0	3178													21.213479	-98.123578
Ent. San Sebastián - Chicontepec	48.27	3	0	4289													21.220270	-98.135187
Tantoyuca	66.34	1	0	5379	65.6	76.1	89.5	11.4	61.1	70.5	82.4	10.1	57.5	73.3	91.2	14.0	21.328573	-98.207732
Tantoyuca	66.34	3	0	6365													21.368336	-98.229537
T. C. Pachuca - Tempoal	91.00	1	0	3809													21.487586	-98.353629
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 1)	91.40	3	0	2897													21.513487	-98.372120
T. Izq. Tempoal de Sánchez (Acceso 2)	92.60	3	0	3923													21.526027	-98.379540
Pánuco	160.00	1	0	4068													22.033667	-98.210563
Pánuco	160.00	3	0	7524	76.6	85.3	99.7	10.6	70.1	75.6	83.7	8.7	65.8	72.5	82.0	8.6	22.071093	-98.166567
Plaza de Cobro Puente Pánuco	172.10	2	0	5556													22.148796	-98.144935
T. C. Cd. Valles - Tampico	173.36	1	0	6130													22.153388	-98.148549

3 CARR : Altotonga - Tlapacoyan — CLAVE: 30741 — RUTA : MEX-131 — AÑO : 2023

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. Teziutlán - Perote	0.00																	
Atzalan	3.00	1	0	5114													19.785821	-97.243375
Tlapacoyan	32.10	1	0	3692													19.935187	-97.219679

4 CARR : Buenavista - Tuxtepec — CLAVE: 00624 — RUTA : MEX-175 — AÑO : 2023

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. Paso del Toro - Acayucan	0.00	3	0	1417													18.713321	-95.637994
Puente Tlacotalpan	1.55	2	0	1658													18.704579	-95.641360
Tlacotalpan	18.00	1	0	1777													18.614722	-95.645138
Tlacotalpan	18.00	3	0	2220													18.616423	-95.680529

4 CARR : Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA : MEX-175 AÑO : 2023

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
Carlos A. Carrillo	56.00	1	0	4809													18.380304	-95.743037
Cosamaloapan	60.00	1	0	18965	41.6	44.1	53.2	6.1	38.9	43.4	52.8	7.4	34.9	39.0	49.8	5.3	18.366262	-95.774183
Cosamaloapan	60.00	3	0	8100	50.8	54.5	63.5	7.2	48.7	54.5	63.5	7.7	44.6	49.2	54.2	5.8	18.354706	-95.804891
T. C. La Tinaja - Santa Cruz	107.00	1	0	4096													18.168756	-96.087962
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	1	0	3817													18.168428	-96.096176
T. C. Cd. Alemán - Sayula	108.92	3	0	7233	51.7	53.9	63.0	5.8	49.4	54.3	63.4	8.3	45.1	50.3	54.4	6.3	18.172325	-96.091566
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	115.00																	
Puente Caracol	117.20	2	0	6975													18.133084	-96.136714
Tuxtepec	121.25	1	1	5705	67.6	80.4	101.2	13.4	68.3	74.2	83.4	8.1	64.3	71.8	82.2	8.8	18.119162	-96.135002
Tuxtepec	121.25	1	2	5517	68.1	80.7	101.3	13.4	59.2	64.4	73.5	7.7	55.8	62.9	72.8	8.6	18.119180	-96.134937

5 CARR : Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA : MEX-145 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Alemán	0.00	3	0	7660	40.9	43.8	52.9	6.6	38.6	46.8	54.4	9.1	34.1	39.5	51.7	6.7	18.181750	-96.094483
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	2.80																	
Puente Papaloapan	3.50	2	0	2485													18.159601	-96.096694
T. Der. Tuxtepec	9.36	3	0	4578	62.3	65.9	78.9	7.3	58.5	61.5	64.5	5.6	55.0	60.3	64.4	6.5	18.118354	-96.061684
T. Izq. Loma Bonita	30.00	1	0	5029	51.8	59.4	71.6	9.2	47.3	53.1	62.8	8.0	43.6	51.1	62.2	8.7	18.095676	-95.879367
T. Izq. Loma Bonita	30.00	3	0	4567	76.8	88.0	101.5	11.8	70.4	79.8	90.9	10.5	65.1	72.3	82.3	8.5	18.096045	-95.862760
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	34.40																	
T. Der. Villa Azueta	41.50	1	0	3946	52.6	55.6	63.7	6.3	50.7	54.8	63.6	7.9	45.4	49.8	54.3	5.5	18.089800	-95.784567
T. Izq. Tesechoacán	56.70	1	0	3908	66.8	73.8	83.2	8.9	63.8	65.7	73.8	4.9	58.0	62.5	70.8	7.4	18.127600	-95.655200
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	1	0	3602	65.9	72.5	82.9	8.4	63.7	66.7	73.9	5.4	59.8	63.3	72.6	6.6	18.068325	-95.533357
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	71.40	3	0	4991	56.4	63.8	73.3	9.1	54.6	59.6	64.3	6.1	50.1	54.1	63.4	6.8	18.066177	-95.527622
San Juan Evangelista	118.35	1	0	3398	66.7	72.6	82.1	8.0	60.3	64.0	73.3	6.9	55.5	60.8	64.9	6.7	17.915054	-95.145613
Sayula de Alemán	136.40	1	0	5285	66.1	72.3	82.3	7.9	62.9	68.7	74.2	7.3	57.0	63.2	73.0	8.1	17.887400	-94.964783

6 CARR : Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Cd. Valles	0.00	3	0	8786	66.0	73.5	83.5	9.0	62.2	73.0	83.2	11.4	58.7	68.2	81.4	10.9	21.976029	-98.958665
T. Der. Santa Elena	15.25	3	0	5669	66.9	78.0	91.4	11.8	60.2	73.2	83.4	12.6	56.3	67.3	81.8	11.4	21.961360	-98.877664
Tamuín	29.60	1	0	5508	47.0	53.8	64.0	9.0	41.0	48.9	54.3	8.9	36.8	43.1	53.0	8.1	21.998119	-98.781933
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	1	0	4366	51.3	53.9	62.8	6.3	48.4	51.0	54.5	5.0	44.4	46.6	53.9	4.5	22.002449	-98.745308
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	1	3197	90.7	103.3	113.2	13.7	83.4	85.5	93.7	5.4	74.6	80.4	88.2	7.0	22.010469	-98.729871
T. C. Rayón - Ent. Tamuín (Cuota)	34.40	3	2	3185	84.7	93.1	102.8	10.2	85.5	88.8	94.2	4.6	75.0	81.1	90.2	7.2	22.010649	-98.729916

6 CARR : Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

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
Ébano	79.00	1	0	11300	42.2	44.3	53.2	5.9	37.7	41.6	45.0	6.4	30.6	34.0	43.8	6.8	22.214249	-98.391265
Ébano	79.00	3	0	6915	40.6	44.1	53.2	6.8	38.8	41.6	44.6	5.4	31.0	33.9	43.3	6.6	22.211588	-98.360126
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Ver.	83.57																	
T. Der. Pánuco	103.00	1	0	7461	61.3	64.2	73.2	6.6	64.0	67.2	74.0	5.2	56.0	61.5	69.2	7.3	22.155744	-98.155109
T. Der. Pánuco	103.00	3	0	9021	52.1	54.5	63.4	6.2	49.3	54.8	63.6	8.2	42.4	48.7	59.2	8.0	22.158993	-98.148897
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	1	5020	86.0	103.5	120.4	16.5	75.9	82.6	92.9	7.7	71.8	76.2	85.0	7.4	22.213464	-97.953230
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	1	2	5213	81.2	98.8	111.6	17.8	82.9	90.0	94.3	8.6	73.1	79.2	88.2	7.7	22.213564	-97.953194
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	1	7964	75.2	87.6	101.6	12.2	69.1	78.4	84.1	9.8	61.5	65.9	73.8	7.2	22.216195	-97.941477
T. C. Anáhuac - El Prieto	128.40	3	2	7863	80.9	90.2	101.8	10.6	72.6	80.7	84.4	9.7	65.3	72.9	83.1	8.1	22.218311	-97.933031
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	133.81																	
Tampico	138.00	1	1	11226	43.1	47.4	54.0	6.6	39.3	44.6	53.5	8.9	32.9	39.7	50.5	8.1	22.226837	-97.894215
Tampico	138.00	1	2	10905	40.8	42.6	45.0	5.1	38.3	43.7	53.2	7.4	33.3	38.7	51.2	7.3	22.226931	-97.894236

7 CARR : Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA : MEX-185 AÑO : 2023

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
Coatzacoalcos	0.00	3	1	10422	100.6	113.3	138.8	14.2	85.5	89.3	94.2	4.9	78.8	82.2	86.9	6.4	18.088009	-94.466486
Coatzacoalcos	0.00	3	2	9435	94.4	109.4	134.8	15.6	86.1	90.4	94.4	5.8	82.9	88.8	94.2	7.5	18.087678	-94.465963
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	1	10909	71.3	80.1	91.4	10.3	70.9	82.8	93.2	12.5	65.2	75.2	90.9	10.9	18.024330	-94.537523
T. C. Nuevo Teapa - Cosoleacaque	21.00	1	2	10585	59.7	68.7	85.0	10.9	56.9	63.9	73.4	8.3	56.4	63.6	73.3	8.5	18.027049	-94.534024
Minatitlán	21.60	3	1	17181	42.6	45.0	53.7	6.1	41.0	43.8	53.0	6.0	37.3	41.6	51.8	6.1	17.998713	-94.588617
Minatitlán	21.60	3	2	18284	42.0	44.2	53.1	5.9	40.9	43.7	52.9	6.0	36.3	40.9	51.6	6.1	17.998804	-94.589081
Cosoleacaque	31.50	1	0	29772	65.3	72.2	82.2	8.2	63.4	75.8	83.8	11.6	61.1	71.5	82.9	10.7	18.007202	-94.623147
T. Der. Soteapan	34.00	1	0	17949	51.4	54.2	63.2	6.5	48.3	54.6	63.6	8.2	45.2	50.6	60.8	6.4	17.987707	-94.656574
T. Der. Soteapan	34.00	3	0	12161	55.6	64.5	79.1	10.6	53.8	65.0	73.7	11.3	49.4	57.7	71.5	9.8	17.986566	-94.659184
Jáltipan de Morelos	38.60	3	1	4382	75.7	90.8	109.3	15.2	72.8	87.3	94.0	14.9	70.2	82.1	92.8	12.5	17.962265	-94.734658
Jáltipan de Morelos	38.60	3	2	4459	75.3	84.9	100.7	10.5	73.9	88.4	94.1	14.4	69.3	80.6	92.8	11.6	17.962191	-94.734681
Acayucan	59.60	1	1	4745	77.3	92.0	102.6	14.1	71.7	80.6	84.4	10.5	68.4	77.5	84.0	9.9	17.956836	-94.835650
Acayucan	59.60	1	2	4731	74.5	82.3	92.6	9.6	71.7	80.3	84.4	10.2	67.2	77.1	84.0	10.1	17.956752	-94.835651
Acayucan	59.60	3	1	8505	76.5	87.7	99.6	12.8	72.7	82.2	92.4	11.2	66.5	77.5	90.0	11.8	17.929690	-94.923768
Acayucan	59.60	3	2	8570	75.3	81.7	100.5	8.0	74.2	86.3	93.8	12.9	66.6	79.7	92.1	13.0	17.929238	-94.923963
Sayula de Alemán	71.00	1	1	8512	76.8	83.7	98.3	9.9	73.7	83.1	93.2	10.0	68.5	79.7	92.6	11.5	17.895950	-94.950346
Sayula de Alemán	71.00	1	2	8585	75.2	83.6	97.4	9.2	74.0	83.2	93.2	9.9	68.1	78.1	91.1	11.1	17.895873	-94.950244
Sayula de Alemán	71.00	3	0	7266	66.5	78.5	94.6	12.6	64.4	75.5	83.7	11.4	58.1	70.8	86.4	12.8	17.871864	-94.969216
Aguilera	82.40	3	0	6143													17.804781	-95.024686
Campo Nuevo	94.50	3	0	6641	66.9	78.4	91.5	12.1	63.2	70.6	78.4	8.8	56.7	65.1	74.9	10.0	17.695032	-95.075192
T. Der a El Paraiso	117.20	3	0	6691													17.534891	-95.102848
Nuevo Morelos	119.00	3	0	5632													17.519030	-95.086704

7 C A R R : Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA : MEX-185 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Jesús Carranza	126.80	1	0	5883	61.6	63.5	72.0	5.6	59.3	68.4	74.1	9.6	54.7	61.0	71.8	7.3	17.437955	-95.077865
T. Izq. Jesús Carranza	126.80	3	0	5267	52.8	54.8	63.6	5.8	50.7	58.7	64.2	9.1	46.2	51.9	61.9	7.3	17.425546	-95.075095
T. C. Ramal a Suchilapan	138.21	3	0	4271													17.359135	-95.047527
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	139.90																	
Donají	153.60	3	0	5610													17.216084	-95.053572
Tolosita	156.78	3	0	5411													17.197254	-95.053462
T. Der. Tuxtepec	166.20	1	0	5118	77.1	82.6	92.3	7.7	74.1	83.4	93.2	10.5	67.2	73.4	83.1	8.1	17.146860	-95.064287
T. Der. Tuxtepec	166.20	3	0	5732	56.5	68.2	81.6	12.6	55.8	62.9	73.0	8.3	48.9	54.1	67.3	8.5	17.131727	-95.059889
T. Der. Santa Ana	171.50	1	0	5949													17.080083	-95.040400
Boca del Monte	174.50	1	0	5262													17.070003	-95.028174
Boca del Monte	174.50	3	0	6225													17.054554	-95.017844
T. Der. Estación Mogoñe	182.15	1	0	6544	79.7	92.4	118.2	14.1	75.8	83.2	95.7	9.0	68.4	74.1	83.3	8.5	17.018908	-95.008691
Piedra Blanca	183.30	1	0	7624													16.992262	-95.016156
T. Der. Matías Romero	196.00	1	0	11623	50.3	55.0	69.8	8.5	47.3	53.6	63.2	8.2	42.0	46.2	57.8	7.2	16.883398	-95.020407
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	1	0	9550	69.6	82.6	99.3	13.3	67.4	77.3	90.7	10.9	60.4	66.8	79.8	8.8	16.827936	-95.028555
T. Der. Barrio de La Soledad	203.05	3	0	5700	62.2	64.5	73.4	5.9	58.2	63.9	73.4	7.3	50.6	56.4	66.9	8.4	16.806367	-95.026317
El Ajal	211.60	1	0	6534	59.0	69.4	81.9	11.3	57.4	68.6	81.4	11.0	52.5	59.3	67.8	8.3	16.774421	-95.019044
El Mezquite	222.64	1	0	5518	86.3	93.2	104.1	9.0	81.1	86.5	97.7	8.2	75.8	82.2	93.5	7.5	16.705056	-94.964015
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	1	0	5274	88.7	101.2	129.2	14.7	82.6	90.8	101.5	9.5	75.6	81.4	92.4	7.4	16.596571	-94.945232
T. C. La Ventosa - Salina Cruz (Cuota)	236.00	3	0	3344	85.0	97.6	119.0	13.7	82.7	89.9	99.7	8.8	78.1	83.4	93.0	7.7	16.576375	-94.945008
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2° Acceso)	241.70	1	0	3736	70.4	85.0	110.1	15.6	65.4	74.3	90.7	10.3	62.7	69.8	81.0	8.6	16.558514	-94.948298
T. Izq. San Pedro Tapanatepec (2° Acceso)	241.70	3	0	8148	77.7	91.0	116.0	14.4	74.0	85.9	99.8	12.6	69.7	77.0	87.7	9.1	16.542744	-94.953448
Juchitán de Zaragoza	255.55	1	0	9235	57.8	67.2	81.0	10.8	55.1	61.5	71.7	7.5	50.7	58.2	69.4	9.2	16.454785	-95.001741
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	1	8667	45.5	53.3	69.6	9.2	43.3	50.1	54.3	8.4	39.7	47.0	54.0	9.4	16.437486	-95.032309
Juchitán de Zaragoza	255.55	3	2	8751	43.5	50.5	63.1	8.5	43.1	48.3	54.1	7.1	40.2	45.8	53.8	8.4	16.437443	-95.032230
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	1	4371	73.3	91.7	118.9	17.8	73.1	80.2	84.5	8.7	71.7	84.2	101.0	12.7	16.347311	-95.209530
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	1	2	4411	78.7	95.4	119.2	16.9	72.1	79.8	84.3	9.1	68.0	76.0	83.8	9.9	16.347271	-95.209502
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	1	10804	57.1	63.7	74.7	9.5	50.5	55.2	63.7	7.3	44.5	50.7	62.0	7.1	16.311008	-95.236355
Santo Domingo Tehuantepec	283.95	3	2	10746	53.3	60.8	73.2	9.0	53.5	58.0	64.1	6.3	48.3	55.7	63.8	9.2	16.311036	-95.236262
Salina Cruz	302.35	1	1	10383	67.0	74.4	88.3	10.0	65.3	73.1	82.9	9.4	60.7	69.3	74.2	10.0	16.236681	-95.213210
Salina Cruz	302.35	1	2	10552	63.4	72.7	85.6	10.7	57.5	64.4	73.5	9.2	53.7	61.3	71.9	8.8	16.236700	-95.213126

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	22648	41.0	43.5	52.4	6.1	38.8	46.3	53.8	9.4	34.1	41.1	52.5	7.8	18.121665	-94.425138
X. C. Pajaritos - Nanchital	6.53	1	0	18889	40.8	43.5	52.2	6.3	38.4	44.7	53.6	8.7	35.1	41.1	52.0	6.9	18.106284	-94.398744

8 C A R R : Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Pajaritos - Nanchital	6.53	3	0	12904	66.5	73.0	82.8	8.4	64.2	72.2	82.6	9.2	59.2	65.4	76.7	8.7	18.094750	-94.377774
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	1	0	8957	60.6	64.3	73.4	7.0	58.7	66.5	73.9	8.8	53.8	60.1	72.9	7.4	18.075970	-94.323820
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	1	9421	74.7	82.7	93.0	8.8	72.9	86.8	93.9	11.8	67.6	82.0	93.1	13.2	18.071134	-94.304176
T. Der. Puente Antonio Dovalí Jaimes	14.60	3	2	9085	80.7	90.8	103.1	10.8	78.1	90.7	103.2	11.8	72.8	84.8	94.6	12.1	18.070702	-94.305563
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	1	7371	88.3	101.6	118.7	13.5	84.1	99.0	111.9	15.1	78.6	92.9	103.2	14.4	18.068117	-94.234402
T. Der. Ocozocoautla	22.20	3	2	7337	89.3	103.4	119.0	13.3	83.0	98.6	111.9	15.9	79.3	92.8	103.1	14.0	18.068317	-94.234575
T. Der. Las Choapas	36.00	3	1	8395	87.8	104.8	118.7	16.8	84.9	95.6	110.6	12.8	79.7	92.0	103.6	13.8	18.051982	-94.121210
T. Der. Las Choapas	36.00	3	2	9079	88.4	104.7	121.7	15.0	84.9	95.4	111.2	12.9	79.1	91.6	103.4	13.5	18.052541	-94.120931
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	41.48																	
T. Izq. Villa La Venta	47.26	3	0	2773	84.8	99.4	129.4	15.7	79.8	86.8	93.9	9.5	75.5	80.8	84.4	6.8	18.055208	-94.029415
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	51.80	3	0	3934	78.0	91.7	116.0	14.5	77.0	84.9	94.1	8.8	71.3	77.9	87.8	8.9	18.057763	-93.993467
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	1	0	3608	85.1	100.1	116.0	14.6	83.7	94.4	104.4	11.9	76.4	83.4	95.7	9.1	18.076787	-93.887080
T. Izq. Campo Magallanes	65.20	3	0	3698	88.0	101.9	123.6	14.5	83.0	93.5	109.5	11.4	79.4	83.9	93.1	7.9	18.071908	-93.872401
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	1	0	4280	77.0	91.7	107.4	15.1	74.6	84.0	93.4	9.7	68.7	75.4	87.5	8.8	18.034788	-93.819462
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	78.80	3	0	4625	80.2	94.7	117.2	16.0	75.9	82.3	91.7	8.3	70.7	74.5	83.5	7.4	18.024186	-93.797286
Pico de Oro	88.50	1	0	4957	83.7	95.8	114.5	13.4	80.6	83.4	92.3	6.3	75.6	81.0	86.5	7.0	18.017611	-93.690303
Pico de Oro	88.50	3	0	5303	85.2	95.4	120.6	12.3	81.8	85.8	93.8	7.2	78.3	82.3	90.9	6.6	18.019003	-93.663385
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	1	0	8699	74.5	87.8	116.8	14.5	72.1	78.0	84.1	7.7	67.8	72.9	82.6	7.5	17.986314	-93.574960
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	1	11378	99.3	111.6	128.5	13.2	83.9	94.2	103.4	11.7	78.5	84.0	97.5	8.7	17.998791	-93.528130
X. C. Agua Dulce - Cárdenas (Cuota)	104.00	3	2	11169	93.1	113.6	130.3	18.8	84.0	94.4	103.5	11.8	79.5	87.1	94.6	9.2	17.999096	-93.527719
Cárdenas	122.10	1	1	14779	99.2	112.3	133.4	13.8	84.1	94.3	103.5	11.6	78.3	83.7	97.2	8.6	17.999116	-93.399070
Cárdenas	122.10	1	2	16814	96.7	115.6	134.9	17.9	84.1	94.6	103.6	11.9	79.3	87.1	94.7	9.2	17.999283	-93.399582
Cárdenas	122.10	3	1	17684	91.9	104.1	123.1	13.4	84.3	92.4	102.6	9.4	74.7	80.2	89.2	6.7	17.999054	-93.340322
Cárdenas	122.10	3	2	17600	93.3	111.3	131.6	17.5	86.3	94.8	103.6	9.0	73.3	80.9	97.4	9.0	17.999213	-93.339916
T. Izq. Samaria	132.50	3	1	16538	79.8	91.5	108.5	12.9	82.8	94.1	103.5	12.1	77.6	89.4	101.6	12.3	17.995210	-93.273224
T. Izq. Samaria	132.50	3	2	15780	91.7	103.9	121.0	13.5	81.0	89.2	138.0	11.5	74.4	85.0	94.6	11.4	17.999655	-93.265423
Cucuyulapa	134.80	1	1	17076	86.3	100.8	127.2	14.5	78.7	86.5	100.0	9.7	74.5	80.3	89.3	7.0	17.999032	-93.259300
Cucuyulapa	134.80	1	2	16094	91.0	101.2	118.4	11.8	87.9	97.5	104.0	10.8	81.9	89.9	101.2	9.5	17.999188	-93.259441
Cucuyulapa	134.80	3	1	14970	86.3	100.8	127.2	14.5	78.5	86.3	99.6	9.7	74.6	80.4	89.4	7.0	17.999031	-93.244950
Cucuyulapa	134.80	3	2	12959	90.9	101.0	118.1	11.8	88.5	97.6	104.0	10.4	82.1	90.2	101.2	9.5	17.999188	-93.244609
T. Der. La Reforma	148.80	1	1	22633	58.3	63.3	73.1	7.1	53.3	63.8	84.1	11.6	45.4	50.7	66.7	6.7	17.976277	-93.145214
T. Der. La Reforma	148.80	1	2	24240	56.6	62.8	72.2	8.6	52.7	63.3	85.2	11.8	44.9	51.8	67.2	7.3	17.976338	-93.144925
T. Der. La Reforma	148.80	3	1	33816	65.8	76.3	93.7	11.6	60.4	69.6	82.4	10.2	55.9	62.7	74.7	8.5	17.973525	-93.117058
T. Der. La Reforma	148.80	3	2	30204	68.9	79.4	94.4	11.7	67.1	73.6	83.1	8.8	63.6	71.2	81.7	8.9	17.973922	-93.120965
Villahermosa	171.15	1	1	29209	77.7	92.2	110.7	14.6	72.3	82.7	94.2	11.1	68.7	78.2	91.8	11.0	17.981353	-93.027098
Villahermosa	171.15	1	2	28793	77.4	92.5	110.8	15.2	72.5	82.8	94.3	11.1	68.6	78.2	91.7	10.9	17.981532	-93.027113

9 C A R R : Córdoba - Ent. Boticaria — CLAVE: 30525 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7358	51.7	57.3	72.1	8.4	51.6	58.7	64.2	8.7	45.8	53.7	66.1	9.4	18.863142	-96.888683
Córdoba	0.00	3	2	7074	51.7	57.2	72.0	8.4	51.5	58.8	64.3	8.9	45.9	53.9	68.5	9.4	18.863356	-96.889231
T. Der. La Providencia	12.30	1	0	17342	62.2	70.6	84.6	10.0	57.0	64.4	78.6	9.3	56.3	63.1	80.3	8.9	18.839565	-96.824249
T. Der. Lib. de Yanga (1er. Acceso)	13.50	1	0	14871	59.0	69.7	85.0	12.1	55.1	63.0	74.3	8.8	52.7	62.4	74.4	11.1	18.837625	-96.818184
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (1° Acceso)	24.65	1	0	14973	66.0	77.7	94.9	12.5	65.7	76.0	83.8	11.0	62.5	73.1	83.9	11.6	18.818094	-96.745134
T. Der. Libramiento de Cuitláhuac (Este)	27.85	3	0	11463	66.0	75.9	94.1	11.5	63.8	78.0	90.9	14.0	60.7	71.9	83.9	12.4	18.802525	-96.708278
Ent. La Tinaja	59.80	1	0	7548	63.9	76.0	93.4	12.9	53.1	60.2	71.1	8.5	46.1	54.4	67.8	10.9	18.761792	-96.470351
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	1	0	12396	53.5	65.9	80.8	13.0	50.9	58.8	69.9	9.6	44.9	53.7	64.5	11.0	18.765707	-96.454754
X. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	61.90	3	0	7330	71.5	81.2	97.1	11.3	65.0	71.4	80.8	7.6	62.2	68.7	74.2	8.1	18.770232	-96.442219
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	1	0	6486	62.7	74.7	92.5	13.3	60.9	69.1	81.0	9.6	56.1	64.9	77.3	10.4	18.832711	-96.322404
T. Der. Ignacio de La Llave	77.08	3	0	6747	88.1	100.1	119.5	12.9	85.3	93.4	103.3	9.7	75.5	84.3	94.4	10.2	18.840732	-96.312537
T. Der. Acayucan	107.55	1	0	9791	76.4	89.2	107.2	13.1	75.7	84.3	93.5	9.8	72.1	80.6	91.8	9.8	19.013399	-96.144150
Paso del Toro	109.87	3	1	9195	105.3	112.1	125.7	7.8	95.8	113.3	123.4	17.4	87.8	100.4	114.9	13.0	19.044613	-96.134155
Paso del Toro	109.87	3	2	9406	84.4	92.0	107.5	8.6	75.8	86.7	94.7	10.8	74.2	84.6	97.7	11.3	19.044592	-96.134276
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	1	36778	37.3	39.5	50.9	4.6	30.8	36.9	43.9	7.9	26.0	33.5	46.9	8.8	19.099895	-96.106150
T. Der. Antón Lizardo	118.92	3	2	33603	25.8	27.3	35.0	4.1	25.8	31.4	41.6	6.9	28.8	33.3	43.7	7.4	19.097966	-96.106726
Ent. Boticaria	126.48	1	1	38992	49.0	53.6	62.7	8.3	53.4	62.5	72.9	9.9	48.2	56.8	68.8	10.2	19.144318	-96.125220
Ent. Boticaria	126.48	1	2	30073	63.9	72.1	86.1	10.2	50.2	55.6	63.7	8.6	44.9	52.3	61.4	9.3	19.144141	-96.125256

10 C A R R : Cosoleacaque - Soteapan — CLAVE: 30068 — RUTA : MEX-185 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10057	41.1	43.9	52.9	6.5	38.5	47.7	54.0	9.6	34.6	40.1	51.7	6.6	17.993655	-94.661335
Chacalapa	12.50	1	0	4859													18.071955	-94.689800
T. Der. Huazuntlán	25.00	1	0	2704													18.138508	-94.779162
Soteapan	43.50	1	0	2229													18.223037	-94.879287

11 C A R R : Fortín - Conejos — CLAVE: 30143 — RUTA : MEX-125 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	20000	33.2	38.0	51.3	7.2	30.3	35.6	52.1	9.1	26.4	33.6	49.8	9.6	18.909861	-96.999331
Coscomatepec	23.30	1	0	9800	55.0	63.4	79.1	9.7	53.6	62.6	73.1	9.9	51.3	60.1	70.6	10.5	19.057718	-97.040279
Coscomatepec	23.30	3	0	7952	52.5	61.8	78.9	10.8	50.2	56.1	63.8	8.3	48.1	54.8	64.4	9.3	19.080107	-97.036463
Huatusco	42.80	1	0	6000	54.1	64.5	80.8	11.9	51.0	61.5	72.7	11.6	48.2	58.0	70.3	11.2	19.143784	-96.985588
Huatusco	42.80	3	0	9277	66.8	82.5	103.0	15.6	63.4	71.1	82.1	8.9	57.7	68.9	93.6	13.0	19.154520	-96.954255
T. Izq. Totutla	53.70	3	0	6234	45.3	52.4	66.9	8.6	43.3	53.6	63.3	11.0	42.3	52.6	64.9	10.8	19.208371	-96.949393
Conejos	107.50	1	0	2196													19.309263	-96.494459

12 C A R R : La Granja - Temascal — CLAVE: 00275 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3675													18.353066	-96.261560
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	5.00																	
Temascal	23.00	1	0	4769													18.255057	-96.393144

13 C A R R : La Tinaja - Santa Cruz — CLAVE: 30153 — RUTA : MEX-145 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10434	66.9	73.2	83.0	8.3	63.5	69.1	78.3	7.1	54.9	58.6	66.8	5.1	18.751168	-96.459437
Rodríguez Tejeda	15.00	3	0	9030	61.3	69.1	83.5	9.5	58.5	60.9	64.5	4.8	50.9	59.1	65.3	10.0	18.623157	-96.413851
T. Der. Acatlán	25.95	3	0	11068	65.9	76.5	94.4	12.0	61.8	69.0	80.5	8.9	53.3	64.6	78.3	12.5	18.537240	-96.383138
Tierra Blanca	36.00	3	0	12371	67.0	75.5	91.2	10.7	62.0	68.9	75.8	8.5	59.0	64.9	75.6	8.9	18.438283	-96.339669
T. Der. Temazcal	49.40	1	0	9202	76.1	83.9	98.3	9.9	67.3	73.0	82.8	8.1	63.2	71.0	83.3	9.1	18.359696	-96.264207
T. Der. Temazcal	49.40	3	0	8316	74.9	87.1	104.6	12.9	72.9	80.4	90.5	9.0	66.7	76.4	87.8	11.0	18.343939	-96.249175
T. Izq. Tres Valles	68.00	3	0	10941	58.9	63.3	73.9	7.4	54.4	63.0	73.3	8.8	54.4	58.1	71.5	5.8	18.233605	-96.143313
Cd. Alemán	76.00	1	0	10736	66.0	73.7	86.3	9.8	59.1	63.7	73.1	7.5	55.2	59.6	69.6	5.6	18.203143	-96.113371
Cd. Alemán	76.00	3	0	4687	51.5	60.9	73.0	10.6	45.7	51.0	60.6	6.6	43.1	46.0	54.0	5.9	18.189315	-96.093912
T. C. Buenavista - Tuxtepec	79.00	1	0	4126	41.9	46.3	53.8	7.2	38.0	41.3	44.5	5.7	34.7	39.5	44.3	6.0	18.168979	-96.103792

14 C A R R : Libramiento de Coatepec — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5148	74.2	85.7	103.0	12.5	69.0	85.1	93.7	14.9	65.8	76.4	92.0	11.3	19.453798	-96.930009

15 C A R R : Libramiento de Cuitláhuac — CLAVE: 30738 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (1° Acceso)	0.00	3	1	4844	67.5	81.9	97.0	14.1	62.1	70.3	79.4	9.7	55.4	62.6	72.1	9.3	18.816293	-96.738149
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (1° Acceso)	0.00	3	2	4859	68.5	79.3	94.2	12.1	61.1	69.3	75.2	9.7	56.1	63.9	74.1	9.7	18.816346	-96.738063
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2° Acceso)	3.20																	

16 C A R R : Libramiento de Papantla — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3667	65.5	72.9	82.9	8.7	63.0	68.8	74.2	7.2	59.9	68.4	74.1	9.5	20.468547	-97.334285

16 C A R R : Libramiento de Papantla — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 (Oriente)	6.00	1	0	3391	65.8	72.7	82.7	8.5	63.8	73.9	83.5	10.4	60.7	68.8	80.9	9.8	20.456991	-97.303708

17 C A R R : Libramiento de Yanga — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13685	66.8	75.0	88.7	10.4	61.5	68.3	81.7	8.7	54.6	61.9	74.9	8.3	18.833786	-96.807429
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria (2º Acceso)	2.60																	

18 C A R R : Libramiento Rinconada — CLAVE: 30737 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9836	102.1	118.9	133.5	16.1	84.0	92.8	103.7	11.0	83.7	93.8	107.8	12.0	19.366648	-96.578728
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	0.00	3	2	8812	104.4	117.4	133.9	13.5	87.3	94.7	110.1	11.5	77.0	90.8	111.0	14.0	19.366740	-96.578724
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	5.00																	

19 C A R R : Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) — CLAVE: 30007 — RUTA : MEX-172 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14210	65.4	72.7	82.7	8.6	63.6	71.6	82.6	9.0	60.1	67.6	77.0	9.4	18.025433	-94.556803
Coatzacoalcos	29.30	1	0	11489	61.0	63.9	72.9	6.5	58.1	63.3	73.0	7.6	55.2	61.0	71.5	6.7	18.135548	-94.526763

20 C A R R : Orizaba - Zongolica — CLAVE: 30708 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12015	29.2	32.5	42.3	6.3	28.2	31.9	50.3	6.5	25.8	29.8	40.6	5.6	18.830164	-97.090512
Zongolica	37.50	1	0	2501													18.665388	-97.004445

21 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3953	60.3	63.9	73.2	7.1	56.5	59.4	64.3	4.6	55.1	60.1	64.3	6.0	20.130674	-98.713980
T. Der. Omitlán de Juárez (1º Acceso)	18.20	1	0	13565	40.7	44.1	53.2	7.0	35.1	47.2	54.0	11.4	32.3	41.5	53.0	9.7	20.160078	-98.654615
T. Der a Huasca	22.20																	
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	30.25																	

21 C A R R : Pachuca - Tempoal — CLAVE: 00113 — RUTA : MEX-105 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Atotonilco El Grande	33.85	3	1	5182	95.6	103.6	114.6	9.4	82.7	93.9	103.5	11.4	81.8	91.4	103.1	9.8	20.302711	-98.681719
Atotonilco El Grande	33.85	3	2	5276	97.0	107.9	120.8	11.5	86.7	94.6	103.6	9.1	81.0	85.0	93.7	7.3	20.302456	-98.681730
T. Libramiento de Atotonilco El Grande	35.45																	
Cerro Colorado	48.15																	
T. Izq. Metztitlán	63.70	1	0	5511	46.2	52.6	62.7	8.3	42.8	46.2	53.8	6.1	39.2	42.8	51.5	6.7	20.467391	-98.676332
T. Izq. Metztitlán	63.70	3	0	4071													20.474447	-98.668478
Metzquititlán	75.00	1	0	5610	65.9	74.9	94.7	11.3	61.4	67.2	74.0	7.9	58.0	63.5	73.1	7.9	20.527355	-98.647028
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	1	4727	55.6	62.3	72.4	8.2	52.7	58.6	64.1	7.5	48.6	52.5	61.0	6.7	20.641609	-98.635531
T. Izq. Zacualtipán	96.50	1	2	4690	55.7	62.3	72.1	8.3	49.8	53.2	62.2	6.8	48.4	52.9	62.4	7.2	20.641570	-98.635562
T. Izq. Zacualtipán	96.50	3	0	5268	59.3	63.1	72.4	6.8	54.7	59.6	64.3	6.0	50.5	57.6	65.8	8.7	20.664043	-98.673982
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	1	0	3341													20.787130	-98.721453
X. C. Molango - Xochicoatlán	129.80	3	0	3701													20.795099	-98.726915
T. Izq. Tepehuacán de Guerrero	157.70	1	0	2586													20.964838	-98.686764
Tehuetlán	199.20	1	0	2368													21.057323	-98.510011
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	1	6616	56.2	65.9	80.3	11.0	52.8	60.3	64.4	8.9	46.8	53.8	63.4	8.5	21.121399	-98.419492
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	1	2	6478	56.2	65.8	79.7	10.9	52.8	60.0	64.3	8.7	46.7	53.8	63.3	8.7	21.121435	-98.419559
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	1	7866	43.6	47.6	54.0	6.0	36.3	41.8	52.4	6.9	30.8	35.1	52.2	8.5	21.134920	-98.409389
T. Izq. Huejutla (1º Acceso)	214.60	3	2	7309	39.2	42.4	48.8	6.3	35.8	41.4	52.8	6.5	30.1	33.9	46.7	7.5	21.134923	-98.409466
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	217.20																	
T. C. Alazán - Canoas	260.68	1	0	2658													21.491927	-98.357221

22 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	31387	63.4	73.1	85.0	11.2	56.4	61.5	64.5	7.3	53.6	59.0	64.2	6.7	20.086766	-98.713324
X. C. Libramiento de Pachuca	2.60	3	2	28426	67.4	77.5	90.4	10.7	64.7	70.3	74.4	6.8	63.1	68.9	74.2	7.1	20.086810	-98.713158
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	1	21893	59.8	62.1	64.8	5.4	54.2	60.1	64.3	7.0	51.6	56.7	63.9	6.9	20.078165	-98.710069
T. Izq. Pachuquilla (1º Acceso)	7.00	1	2	22711	60.4	65.0	73.7	7.5	62.9	69.3	74.2	7.5	61.1	66.6	73.9	7.1	20.076733	-98.708528
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	1	12002	85.0	94.0	106.5	10.0	78.3	80.5	84.4	4.4	77.4	80.0	84.3	4.5	20.066553	-98.675681
T. Izq. Pachuquilla (2º Acceso)	10.50	1	2	12447	85.7	96.0	108.3	11.8	88.0	90.1	94.3	4.2	86.2	88.1	94.1	3.8	20.066650	-98.675678
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	1	11813	74.9	84.3	98.8	10.5	68.3	70.5	74.4	4.4	66.2	69.7	74.3	5.0	20.060913	-98.636164
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	1	2	12008	75.3	86.2	99.9	11.8	78.9	81.2	84.5	4.8	75.3	78.6	84.2	4.6	20.061009	-98.636047
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	1	8336	95.1	110.2	129.7	14.4	80.6	82.3	84.6	4.9	79.6	81.8	84.6	5.1	20.044056	-98.609101
T. Der. Cd. Sahagún	16.59	3	2	8388	96.4	110.2	124.1	14.0	89.5	91.7	94.6	4.9	86.5	89.4	94.2	4.5	20.044169	-98.608975
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	1	10717	95.3	110.5	129.8	14.7	80.8	82.4	84.7	4.9	79.9	82.1	84.6	5.2	20.056718	-98.475395
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	1	2	10261	96.3	110.5	124.2	14.3	89.2	91.4	94.5	4.9	86.2	89.2	94.2	4.5	20.056483	-98.464486
T. C. Venta de Carpio - Tulancingo	36.45	3	1	16447	59.8	62.2	64.9	5.4	52.3	59.3	64.2	7.8	51.2	54.8	63.6	6.5	20.062744	-98.440133

22 C A R R : Pachuca - Túxpam — CLAVE: 00608 — RUTA : MEX-130 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	36.45	3	2	16124	60.1	63.7	73.0	6.7	63.0	69.4	74.3	7.5	59.7	64.0	73.3	7.0	20.062873	-98.440165
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	1	9070	60.8	63.3	72.0	6.0	54.1	59.9	64.3	7.0	51.5	55.3	63.7	6.6	20.151629	-98.285106
T. Izq. Libramiento de Tulancingo	59.33	3	2	8361	59.4	62.7	71.7	6.2	63.2	69.5	74.3	7.4	60.7	65.4	73.7	7.0	20.151572	-98.285258
T. Izq. Huayacocotla	60.16	3	0	17042	50.7	53.2	61.5	6.1	47.4	53.8	63.4	7.5	44.3	48.7	61.5	6.2	20.157566	-98.278823
T. Izq. Honey	63.00	3	0	10635	50.0	53.1	62.2	6.3	47.5	54.5	63.5	8.6	45.6	51.2	62.3	6.6	20.161481	-98.259583
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Pue.	83.18																	
T. Der. Huauchinango (1º Acceso)	94.00	1	0	5175	50.1	53.7	63.0	6.9	45.1	50.4	54.4	6.5	43.0	46.6	53.9	6.1	20.168841	-98.074582
T. Der. Huauchinango (2º Acceso)	100.00	3	0	8756	40.0	43.7	52.9	6.9	35.1	40.1	44.4	6.1	33.1	35.0	43.7	5.5	20.193177	-98.036034
Villa Ávila Camacho	141.75	1	0	2784	52.5	57.4	69.0	7.5	46.9	51.3	54.5	6.5	44.4	50.7	60.5	7.5	20.380063	-97.885250
Villa Ávila Camacho	141.75	3	0	5023	66.2	77.2	93.3	11.8	61.8	69.9	74.3	10.0	59.4	66.9	73.9	9.6	20.394455	-97.873245
Piedras Negras	158.70	1	0	3526	36.4	42.5	52.3	8.0	32.2	40.2	51.6	9.1	28.9	35.0	43.7	8.2	20.440222	-97.761191
T. Izq. Venustiano Carranza	174.10	3	0	4282	86.1	93.1	102.9	8.7	83.7	87.2	94.0	5.6	79.9	83.7	92.9	7.1	20.481393	-97.638624
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	180.00																	
T. Der. Poza Rica	197.00	1	0	12793	51.4	54.8	67.6	7.5	49.2	57.0	63.9	9.5	46.1	53.5	63.2	8.5	20.522138	-97.491928
T. Der. Poza Rica	197.00	3	0	24006	51.3	54.4	65.6	7.2	48.9	55.9	63.8	8.7	45.3	50.5	61.7	6.5	20.561119	-97.477056
Tihuatlán	217.00	1	0	11915	65.2	72.3	82.5	8.2	64.0	70.4	74.4	7.9	59.7	68.1	74.1	9.9	20.698734	-97.527786
Tihuatlán	217.00	3	0	3236													20.721087	-97.527773
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	232.50	1	0	2103													20.806771	-97.477694

23 C A R R : Papantla - El Chote — CLAVE: 30740 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7360	50.4	53.8	63.0	6.8	48.1	57.0	63.9	9.6	47.2	55.2	63.7	8.4	20.428483	-97.333845
El Chote	8.60																	

24 C A R R : Paso del Toro - Acayucan — CLAVE: 30527 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14734	60.9	63.4	72.1	6.1	58.6	64.8	73.6	8.3	56.5	62.9	73.1	7.7	19.012150	-96.120666
T. Der. Tlalixcoyan	8.70	3	0	7057	41.0	43.3	51.7	6.0	38.7	45.4	53.7	8.3	35.8	41.9	52.6	7.1	18.972289	-96.069219
Salinas	25.30	1	0	6287	65.5	73.0	83.0	8.7	62.4	70.0	74.3	9.0	59.9	68.4	74.1	9.8	18.895977	-95.952379
Alvarado	48.60	1	0	7361	65.6	77.0	94.5	12.4	63.6	75.3	83.7	11.2	60.2	73.5	83.4	13.2	18.781773	-95.781826
Puente Alvarado	49.57	2	0	5232													18.769942	-95.744584
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	1	0	4528	65.6	72.3	82.3	8.2	62.2	73.6	83.5	10.9	60.1	69.3	82.5	10.3	18.720008	-95.643266
T. Der. Puente Tlacotalpan	64.96	3	0	4638	85.3	94.7	108.5	10.8	83.3	96.3	103.8	12.7	79.8	88.8	101.5	10.8	18.715299	-95.632976
Cd. Lerdo de Tejada	81.70	3	0	9638	55.2	64.3	78.0	10.4	53.9	63.9	73.4	10.5	50.5	62.0	72.9	11.9	18.625429	-95.509718
Santiago Tuxtla	119.35	1	0	5808	41.0	43.4	52.0	6.1	39.0	46.5	53.9	8.6	36.3	42.6	53.0	7.4	18.471135	-95.298042

24 C A R R : Paso del Toro - Acayucan — CLAVE: 30527 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	7897	65.4	75.6	89.4	11.0	62.8	81.6	93.2	15.5	60.1	73.5	91.6	13.9	18.459522	-95.295276
Catemaco	146.40	1	1	5940	64.8	74.7	89.7	11.0	62.6	76.7	83.9	12.0	61.2	73.5	83.5	11.2	18.429573	-95.126912
Catemaco	146.40	1	2	6008	65.9	74.9	89.8	10.8	64.4	76.1	83.8	12.1	61.8	75.5	83.7	12.0	18.429826	-95.127176
Catemaco	146.40	3	0	6440	55.2	62.7	72.8	8.6	53.9	65.2	73.7	11.5	50.3	61.0	72.2	11.3	18.412775	-95.121517
Acayucan	225.04	1	0	8230	41.6	44.0	52.9	6.2	38.8	48.2	54.1	9.8	35.1	41.9	52.7	7.4	18.003834	-94.922692

25 C A R R : Ramal a Antón Lizardo — CLAVE: 30277 — RUTA : MEX-150 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	21436	70.3	73.7	83.3	6.3	70.2	77.3	84.0	8.7	63.3	68.6	74.2	6.9	19.085825	-96.101555
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	23990	60.8	69.5	80.1	9.1	53.7	60.2	72.5	7.6	53.6	59.3	70.5	7.1	19.087765	-96.102046
Antón Lizardo	15.00	1	0	5909													19.059768	-95.995346

26 C A R R : Ramal a El Higo — CLAVE: 30013 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1961													21.762091	-98.344148
El Higo	13.00	1	0	3168													21.776939	-98.444230

27 C A R R : Ramal a Hueyapan de Ocampo — CLAVE: 30712 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3627													18.148812	-95.161898
Hueyapan	2.00																	

28 C A R R : Ramal a Puente Tampico — CLAVE: 28020 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4820	72.5	84.0	94.2	13.0	60.1	73.8	91.8	15.5	50.8	64.0	76.9	13.4	22.184444	-97.825378
T. C. Túxpam - Tampico	186.00	3	2	4712	62.4	72.8	100.2	12.6	61.6	72.5	83.0	11.9	61.2	73.0	83.3	12.2	22.184469	-97.825488
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tamps.	193.12																	
Puente Tampico	193.12	1	1	6578	63.2	71.8	83.9	9.8	59.9	70.5	82.6	11.5	54.9	62.6	73.0	8.4	22.221628	-97.827086
Puente Tampico	193.12	1	2	7323	71.1	80.8	92.1	11.1	59.6	70.4	82.8	11.5	53.6	61.5	72.5	8.9	22.221551	-97.827131
Tampico	194.36																	

29 C A R R : Ramal a Tecolutla CLAVE: 30531 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4153													20.469710	-97.081276
Tecolutla	11.50	1	0	4446													20.477509	-97.018906

30 C A R R : Ramal a Zapotlalillo CLAVE: 30734 RUTA : MEX AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2080													20.663030	-97.527133
Zapotlalillo	4.00																	

31 C A R R : San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA : MEX-140 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5355	59.7	65.1	73.7	8.5	52.9	56.5	63.9	6.1	43.9	50.7	54.4	8.4	18.934818	-97.856564
T. C. Puebla - Tehuacán	0.00	3	2	5452	58.2	61.6	70.8	5.8	39.9	44.0	53.4	7.2	36.4	41.6	51.9	6.7	18.934877	-97.856637
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.86	3	1	12275	41.2	44.9	53.6	7.2	39.6	44.0	53.3	7.5	35.2	41.5	52.0	7.3	18.977746	-97.803879
X. C. Puebla - Acatzingo (Cuota)	7.86	3	2	11122	38.2	42.3	52.1	6.3	30.9	35.4	52.3	8.1	25.7	30.3	46.8	6.4	18.977811	-97.803927
San Salvador El Seco	35.35	1	0	10970	76.4	87.6	104.0	12.3	73.2	83.8	104.7	11.5	68.7	78.9	98.0	11.3	19.121298	-97.657218
Zacatepec	54.20	1	0	6573	87.5	104.5	120.4	16.4	82.2	94.4	103.5	12.8	76.5	88.4	101.9	12.0	19.257650	-97.537090
Zacatepec	54.20	3	1	4514	64.5	77.8	93.6	13.2	68.7	80.3	92.1	12.1	60.9	73.0	84.7	12.6	19.273395	-97.527632
Zacatepec	54.20	3	2	4396	69.8	85.1	100.9	15.1	59.8	71.4	82.7	12.1	60.3	72.2	83.1	12.4	19.273899	-97.527506
Alchichica	80.00	3	1	3982	77.9	99.4	111.8	18.0	75.7	94.7	111.7	18.1	69.3	82.8	97.4	14.0	19.451307	-97.386051
Alchichica	80.00	3	2	4100	76.1	89.7	101.5	13.9	68.3	83.1	93.4	14.2	64.1	75.1	88.0	12.1	19.451341	-97.386159
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	83.25																	
San Antonio Limón	89.60	1	0	8285	87.1	101.3	118.6	13.9	86.3	97.1	103.9	10.9	80.2	90.9	101.6	11.9	19.494327	-97.354078
Perote	101.70	1	0	13278	65.9	72.8	84.3	8.8	62.5	69.7	74.5	8.7	59.8	66.7	74.6	8.7	19.553333	-97.259603
Perote	101.70	3	0	10198	85.0	94.3	110.7	10.8	83.0	92.7	110.8	13.2	77.2	89.2	94.3	12.8	19.581024	-97.227016
T. Izq. Villa Aldama	109.50	1	0	6473	85.0	96.1	111.2	11.6	79.7	91.5	102.3	12.9	75.0	85.8	93.8	11.1	19.615399	-97.188773
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	1	5723	67.0	75.5	89.8	10.8	67.4	73.0	82.2	8.5	62.7	70.1	78.2	8.8	19.628559	-97.176608
T. C. Libramiento de Perote (Cuota)	110.70	3	2	5959	64.3	74.1	88.7	10.7	60.1	66.6	73.9	8.5	55.1	63.7	74.0	9.6	19.628587	-97.176663
Banderilla	145.00	1	0	16163	45.8	53.1	64.1	9.0	43.7	50.0	64.9	8.2	40.7	50.0	68.5	10.9	19.591144	-96.957536
T. Izq. Naolinco	146.00	3	1	20480	55.3	62.9	75.7	9.0	53.5	65.7	73.8	12.4	52.4	61.3	72.3	10.2	19.590673	-96.938286
T. Izq. Naolinco	146.00	3	2	20409	55.7	63.4	75.0	9.8	55.3	66.5	73.9	11.4	51.1	61.1	72.5	11.0	19.591144	-96.938922
Xalapa	151.20	1	1	35889	65.8	73.4	88.7	9.7	63.4	71.0	82.4	8.5	61.6	65.3	73.7	7.4	19.572864	-96.928728
Xalapa	151.20	1	2	34658	64.7	73.6	84.3	10.0	64.4	74.1	83.5	9.8	57.7	61.8	72.6	5.9	19.572850	-96.928616

32 C A R R : San Pablo Villa de Mitla - T. C. (Tuxtepec - Palomares) CLAVE: 00106 RUTA : MEX-179 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4501													16.918145	-96.392182
San Pedro y San Pablo Ayutla	55.00	1	0	1783													17.016355	-96.082457
T. Der. Zacatepec	90.00	1	0	585													17.148229	-96.034645
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	217.70																	
T. C. Tuxtepec - Ent. Palomares	238.70	1	0	1263													17.691448	-95.735291

33 C A R R : Tamarindo - José Cardel CLAVE: 30193 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10148	75.2	83.6	99.2	9.9	80.0	89.5	94.3	10.2	73.8	80.4	90.7	8.0	19.340212	-96.481819
Tamarindo	0.00	3	2	9716	77.6	84.7	97.4	10.1	70.8	76.6	84.3	8.1	64.2	70.9	81.1	7.9	19.340297	-96.481838
José Cardel	14.25	1	1	11630	92.5	106.7	123.2	14.4	85.2	97.7	111.5	12.1	79.0	91.9	109.2	13.2	19.361201	-96.407663
José Cardel	14.25	1	2	11620	91.5	105.8	122.6	14.7	86.4	98.4	111.6	13.4	79.8	90.9	109.3	12.3	19.362143	-96.405328

34 C A R R : Tehuacán - Córdoba CLAVE: 00534 RUTA : MEX-150 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13708	45.8	52.9	62.7	8.8	44.9	48.8	54.2	5.1	40.1	43.5	52.7	6.6	18.500518	-97.405358
Chapulco	18.27	3	0	8070	50.2	54.4	63.4	7.2	48.0	53.0	62.6	7.4	44.2	49.2	59.6	6.5	18.634072	-97.399151
T. Izq. Azumbilla	20.51	3	0	2015	65.6	72.8	82.8	8.7	63.5	65.6	73.7	5.3	60.8	64.1	73.1	7.0	18.647809	-97.387870
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	26.58																	
Cd. Mendoza	53.31	1	0	10175	34.4	41.3	52.7	8.2	30.2	35.5	51.8	8.8	27.0	31.7	45.4	6.8	18.789407	-97.196914
Cd. Mendoza	53.31	3	1	7481	44.2	50.7	61.8	7.9	39.6	46.7	61.1	9.8	41.1	44.3	64.0	8.7	18.809878	-97.173270
Cd. Mendoza	53.31	3	2	7051	43.5	50.5	64.8	8.6	45.9	60.1	72.4	12.5	40.4	52.6	71.5	11.6	18.809942	-97.173335
Orizaba	63.52	1	1	16458	30.8	38.6	53.2	9.3	29.2	38.4	49.8	9.1	26.0	35.5	50.5	8.6	18.839136	-97.120323
Orizaba	63.52	1	2	16689	37.8	42.3	50.6	7.1	32.8	43.8	53.6	9.7	30.2	34.0	51.1	8.0	18.839221	-97.120828
Orizaba	63.52	3	1	19476	49.2	54.5	72.0	9.0	45.7	57.6	72.9	10.9	43.2	50.8	71.0	9.8	18.860832	-97.060796
Orizaba	63.52	3	2	18652	39.9	47.9	63.4	10.1	42.2	65.4	82.9	17.6	35.2	44.1	63.6	10.7	18.860745	-97.060779
Fortín	80.24	1	0	6149	46.9	56.7	70.1	10.7	44.8	56.1	63.8	10.8	41.7	50.0	61.3	10.1	18.892333	-97.012020
Fortín	80.24	3	1	14190	50.7	55.0	70.5	8.5	47.0	53.4	82.8	11.1	44.6	50.9	62.3	7.2	18.900916	-96.992328
Fortín	80.24	3	2	13333	53.1	59.9	73.1	8.5	50.6	62.9	73.8	11.6	48.5	55.1	72.1	9.8	18.901021	-96.992264
Córdoba	86.76	1	1	10831	50.7	56.8	72.2	9.1	55.9	63.5	83.2	11.3	49.6	62.3	90.6	12.8	18.902436	-96.978704
Córdoba	86.76	1	2	12196	50.2	55.0	74.2	8.7	45.1	54.4	73.6	11.5	44.4	50.9	78.1	8.4	18.902541	-96.978800

35 C A R R : Teziutlán - Nautla CLAVE: 00144 RUTA : MEX-129 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8895	40.4	43.1	51.3	6.1	37.4	44.9	53.6	9.0	32.1	40.1	52.1	9.1	19.834515	-97.344652
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	17.50																	
Tlapacoyan	33.20	1	0	6206													19.954461	-97.219668
Tlapacoyan	33.20	3	0	10300	45.4	53.1	64.9	9.3	44.1	52.3	65.0	9.3	40.8	48.2	62.3	9.1	19.977000	-97.203285
Martínez de La Torre	58.00	3	0	13987	71.5	80.2	93.0	10.3	68.7	78.1	88.7	10.5	65.4	74.0	89.7	9.6	20.091886	-97.016437
San Rafael	84.40	3	0	6777	61.3	69.5	82.9	10.0	59.8	72.7	83.9	13.0	57.0	65.6	82.8	10.9	20.197253	-96.868282
T. C. Poza Rica - Veracruz	93.20	1	0	3696													20.232949	-96.794351

36 C A R R : Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA : MEX-131 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8392	59.3	63.7	73.2	7.2	53.6	58.1	64.1	6.1	49.9	55.5	70.8	9.1	19.793620	-97.356434
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	11.30																	
Jalacingo	12.50	3	0	9158	40.8	44.0	53.9	6.9	39.6	45.1	53.7	8.1	37.8	42.5	54.5	7.3	19.796787	-97.298885
T. Izq. Atzalan	23.00	3	0	10150	45.2	54.1	69.0	10.4	43.9	57.5	70.4	13.6	41.3	54.2	63.9	13.0	19.778081	-97.250632
T. Izq. Altotonga II	26.90	3	0	8437	56.3	65.5	84.1	11.4	54.3	67.7	82.0	13.5	51.7	62.9	74.2	12.3	19.743654	-97.246295
T. Izq. Villa Aldama	37.60	3	0	6326	55.0	65.9	82.5	11.9	51.9	63.9	74.8	13.1	48.8	61.8	77.1	14.1	19.661709	-97.247113
Perote	49.10	1	0	8519	55.2	66.1	83.4	12.0	52.9	66.6	90.4	14.7	50.2	62.8	78.4	14.0	19.587453	-97.248399

37 C A R R : Tihuatlán - Castillo de Teayo CLAVE: 30700 RUTA : MEX-130 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1984													20.720159	-97.551565
Castillo de Teayo	23.00																	

38 C A R R : Tihuatlán - Potrero del Llano CLAVE: 30132 RUTA : MEX-127 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5572	55.9	65.7	79.8	11.1	53.2	61.5	72.4	9.4	48.8	56.7	64.8	9.2	20.741519	-97.551220
Álamo	31.60	1	0	8626	51.0	53.9	63.0	6.6	48.2	53.0	62.5	7.4	44.2	50.9	61.4	7.9	20.899748	-97.673357
Álamo	31.60	3	0	12885	51.0	53.8	62.7	6.5	48.0	52.8	62.2	7.4	43.6	50.7	60.8	8.4	20.917063	-97.683016
T. C. Alazán - Canoas	51.70	1	0	6903	66.6	78.1	91.0	12.1	64.8	72.0	82.1	8.5	59.4	66.2	73.8	9.0	21.093593	-97.752290

39 C A R R : Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6819	51.2	54.2	63.2	6.7	45.3	49.9	58.3	5.7	42.2	44.1	53.1	5.6	20.954997	-97.461044
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	8.90	3	0	5898													20.961398	-97.489658
T. Izq. La Lajuela	28.70	1	0	3062	64.9	72.9	82.7	9.5	62.8	64.2	73.1	5.2	58.7	61.7	64.7	5.7	21.039726	-97.593366
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	1	0	5323	64.0	74.5	87.4	11.7	62.2	71.9	82.6	10.8	59.0	68.2	81.0	10.4	21.090230	-97.730704
T. Izq. Tempoal de Sánchez	45.20	3	0	6029	66.5	74.0	86.5	9.5	61.9	78.2	92.1	14.7	56.1	63.6	73.3	8.8	21.097154	-97.731401
Cerro Azul	56.66	1	0	6532	50.4	54.3	63.3	7.2	48.6	51.8	57.0	5.8	43.8	50.0	61.0	7.6	21.166816	-97.755143
T. Der. Zacamixtle	64.50	1	0	4641	66.3	75.4	91.0	10.8	63.8	72.4	82.7	9.8	59.7	70.5	81.3	12.0	21.233687	-97.733278
T. Der. Zacamixtle	64.50	3	0	7188	75.7	81.6	91.4	7.3	73.7	83.2	93.2	10.2	70.5	78.2	87.3	9.6	21.252123	-97.734022
T. Izq. Naranjos	78.60	1	0	6043	65.6	72.6	82.9	8.5	64.6	72.7	82.9	9.0	60.1	68.1	82.2	9.7	21.335820	-97.692902
T. Izq. Naranjos	78.60	3	0	8969	50.3	53.3	62.6	6.2	45.7	51.1	61.5	6.7	41.5	48.0	54.1	8.2	21.369203	-97.684925
T. Der. El Añoño	81.50	3	0	4347	75.9	87.2	100.1	11.8	71.6	82.2	92.7	12.0	67.0	75.2	83.7	9.6	21.379387	-97.691091
T. Der. Campo Mamey	94.39	3	0	4165	66.3	76.9	91.9	11.7	64.3	71.0	82.0	7.7	57.6	64.4	73.5	8.5	21.457240	-97.763246
T. Der. Ozuluama	124.42	1	0	4591	66.3	72.3	82.2	7.8	62.6	70.5	91.4	9.9	57.3	63.7	81.8	8.5	21.666268	-97.859753
T. Der. Ozuluama	124.42	3	0	6881	76.3	86.4	103.5	11.5	74.2	80.3	84.4	7.4	69.3	78.3	85.5	10.2	21.690920	-97.844844
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	131.32	3	1	2799													21.717980	-97.809745
T. C. Tuxpan - Tampico (Cuota)	131.32	3	2	3166													21.718017	-97.809861
Tampico Alto	177.80	1	0	7768	77.6	89.3	103.9	12.3	75.9	87.5	97.3	11.9	70.9	83.6	102.1	13.2	22.109205	-97.803342
Tampico Alto	177.80	3	0	8946	65.8	74.2	83.8	9.9	63.9	70.3	74.9	7.8	57.7	64.2	74.5	8.8	22.124212	-97.807387
Villa Cuauhtémoc	186.85	1	0	8647	52.8	54.6	63.4	5.5	48.0	54.4	63.5	8.4	43.8	52.7	63.1	9.3	22.167615	-97.829522
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	1	7465	41.1	45.2	53.7	7.4	41.3	48.0	54.1	8.5	30.6	41.2	52.8	10.9	22.201319	-97.841473
Villa Cuauhtémoc	186.85	3	2	7851	40.0	43.2	51.7	6.7	32.4	33.6	49.8	5.4	31.2	38.0	52.4	9.0	22.201275	-97.841515
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 : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4952													18.038276	-96.161438
X. C. El Rodeo - Reforma	15.20	3	0	3012													17.950289	-96.069695
Lim. Edos. Term. Oax. Ppia. Ver.	40.00																	
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	1	0	2224													17.783699	-95.833343
X. C. Playa Vicente - El Tomate	48.16	3	0	2812													17.781437	-95.827453
T. Der. Xochiapa	65.00	3	0	1758													17.694120	-95.721077
T. Izq. San Juan Evangelista	81.20	1	0	1609													17.617479	-95.639197
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Oax.	87.00																	
María Lombardo de Caso	110.50	1	0	4348													17.453875	-95.435906
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	175.00	1	0	2318													17.138367	-95.070428

41 C A R R : Xalapa - Veracruz CLAVE: 30526 RUTA : MEX-140 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	41728	48.0	59.1	73.5	12.4	44.5	55.5	69.9	11.4	38.7	49.0	58.0	11.5	19.509179	-96.870276
Xalapa	0.00	3	2	37350	48.6	54.7	69.5	8.7	43.5	52.7	72.9	11.1	40.8	45.4	62.5	8.4	19.509276	-96.870191
T. Der. Coatepec	4.14	3	1	17789	92.6	109.4	128.2	16.4	87.3	103.5	113.4	15.0	83.3	100.0	112.5	16.0	19.505894	-96.852728
T. Der. Coatepec	4.14	3	2	18134	80.6	95.4	114.1	15.6	80.5	95.7	112.4	15.3	76.2	88.4	106.0	12.7	19.506003	-96.852618
Corral Falso	17.40	3	1	10682	89.6	103.5	131.6	15.4	87.6	94.9	112.8	10.8	82.0	93.9	112.4	13.2	19.459166	-96.752339
Corral Falso	17.40	3	2	10754	88.2	102.2	120.3	14.6	85.3	92.8	102.8	8.8	81.8	93.2	103.3	11.8	19.459400	-96.752755
Cerro Gordo	25.20	3	0	8073	67.5	75.0	92.2	10.1	65.1	71.0	80.4	6.9	59.4	67.0	79.1	9.6	19.432985	-96.696167
Plan del Río	33.11	3	0	7048	61.0	69.9	83.4	10.5	57.6	68.2	81.9	11.0	51.0	61.7	72.7	11.7	19.397319	-96.652502
T. Izq. Actopan	38.62	3	1	11359	100.5	115.5	130.9	15.3	84.2	91.7	102.0	8.9	73.7	83.9	96.2	11.3	19.389271	-96.607821
T. Izq. Actopan	38.62	3	2	11513	97.1	112.5	128.6	15.3	86.2	94.1	111.3	10.6	83.5	95.4	117.4	13.2	19.389327	-96.607759
T. Libramiento Rinconada Oeste	43.72																	
T. Libramiento Rinconada Este	49.02																	
T. Izq. José Cardel	53.82	1	1	9928	100.0	113.5	132.4	14.4	91.8	102.4	113.3	10.8	81.3	88.9	97.8	9.3	19.341345	-96.510176
T. Izq. José Cardel	53.82	1	2	10063	96.9	111.1	132.2	14.4	80.4	90.4	94.8	12.2	74.2	84.5	97.3	11.9	19.341435	-96.510168
T. Izq. José Cardel	53.82	3	0	4852	66.3	78.6	94.7	12.8	63.8	73.7	87.7	11.1	59.2	73.0	83.8	13.1	19.333442	-96.485619
T. Der. Huatusco	58.52	1	0	3947	65.1	76.2	90.4	11.9	55.3	63.4	73.2	9.0	48.2	58.8	71.4	11.4	19.312897	-96.492356
T. Der. Huatusco	58.52	3	0	3158	66.0	80.1	94.6	13.9	57.7	64.7	73.6	9.4	53.0	62.0	72.4	10.3	19.306083	-96.484480
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	1	11890	71.5	80.9	94.0	10.7	62.2	69.3	74.2	8.6	53.3	60.6	64.6	9.0	19.186812	-96.269326
T. Der. Soledad Doblado	93.70	1	2	11510	63.5	72.7	84.2	10.3	63.6	69.2	74.2	6.9	56.2	64.4	73.5	9.8	19.187022	-96.269568
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	1	17023	75.7	84.5	100.9	10.0	71.0	79.4	91.1	9.7	67.0	75.6	84.4	9.9	19.180567	-96.252954
T. Der. Soledad Doblado	93.70	3	2	17137	77.9	84.7	94.3	9.5	74.0	83.9	93.4	10.5	65.8	78.7	92.3	12.2	19.180308	-96.251932
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	1	34260	65.6	73.9	85.5	9.3	61.3	70.4	82.5	10.3	55.2	62.9	73.0	8.6	19.153670	-96.184217
T. Der. Aeropuerto	102.63	1	2	35126	66.6	74.3	87.8	10.3	55.3	63.2	73.1	8.9	54.7	61.9	72.5	8.1	19.153761	-96.184189
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	1	44054	66.8	78.3	90.0	11.2	71.7	81.9	92.6	11.6	58.6	65.8	81.7	9.6	19.141843	-96.154955
T. Izq. Boulevard Miguel Alemán	106.79	1	2	42991	65.0	72.7	91.8	10.2	52.9	59.2	71.3	7.7	52.0	57.6	73.7	7.9	19.141955	-96.154905
Veracruz	114.37																	

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	18701	113.2	123.0	133.1	11.2	96.5	104.9	113.6	9.3	84.9	94.9	111.9	12.6	18.970731	-97.792585
T. Izq. Acatzingo	47.10	3	2	17899	93.4	102.4	120.4	11.0	75.5	83.6	100.0	10.1	74.3	83.5	99.8	10.5	18.970839	-97.792554
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	1	16670	101.2	111.3	125.5	11.4	83.6	89.1	98.6	7.1	81.3	88.5	100.9	9.2	18.936112	-97.693968
T. Der. Tecamachalco	62.10	1	2	16718	105.1	113.7	125.8	9.5	86.4	92.2	102.2	7.5	79.5	86.1	94.3	9.2	18.936009	-97.693424
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	1	15159	102.3	109.2	122.3	8.6	83.2	89.6	100.3	8.0	78.9	85.1	94.9	9.1	18.927387	-97.673221
T. Der. Tecamachalco	62.10	3	2	15723	103.9	114.2	125.0	11.4	85.6	91.3	102.2	6.8	81.1	86.3	94.9	8.1	18.927492	-97.673173
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	1	14036	88.6	98.1	110.3	10.9	86.2	95.7	110.7	10.9	82.4	90.7	106.5	10.2	18.828087	-97.497201
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	1	2	13699	88.4	97.7	110.2	10.9	81.9	89.6	94.8	9.3	76.2	82.4	95.8	8.2	18.828196	-97.497176

42 C A R R : Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	1	8380	89.2	98.4	110.9	11.0	87.1	93.7	103.3	8.3	79.3	85.8	97.3	9.0	18.830516	-97.484222
T. Der. Oaxaca (Cuota)	83.85	3	2	8750	89.7	99.0	110.8	10.9	83.0	90.4	102.0	8.7	79.1	85.2	94.5	8.7	18.831381	-97.482622
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	1	7207													18.870672	-97.386004
Plaza de Cobro Esperanza	99.50	2	2	7207													18.870672	-97.386004
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	111.40																	
T. Der. Maltrata	128.30	1	1	11488	94.7	106.1	122.7	12.3	83.0	89.9	94.3	8.3	75.7	82.0	92.4	7.5	18.828764	-97.254992
T. Der. Maltrata	128.30	1	2	10719	94.6	105.7	122.4	12.2	83.6	91.0	101.1	8.8	74.8	81.4	93.0	7.6	18.830809	-97.256812
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	1	10924	90.5	103.9	120.4	14.0	84.2	93.8	108.5	11.6	82.6	93.2	104.7	12.3	18.814237	-97.196891
T. Der. Cd. Mendoza	142.40	1	2	11082	81.6	99.1	113.9	16.4	80.6	106.4	122.6	18.4	72.3	85.9	110.5	14.8	18.814361	-97.197280

43 C A R R : Acayucan - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA : MEX-145D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Coatzacoalcos - Salina Cruz	0.00																	
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	2	1	4941													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	2	2	4941													17.910092	-94.937264
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	3	1	7652	90.9	110.0	128.8	18.4	85.3	93.6	104.0	9.7	79.0	88.1	97.7	10.6	17.911046	-94.920010
Plaza de Cobro Acayucan (Sayula)	0.20	3	2	7449	89.0	107.4	121.9	20.0	86.2	94.3	108.0	10.1	76.4	83.6	94.9	9.5	17.911225	-94.920043
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	39.20	1	1	9396	99.9	113.5	138.4	14.6	85.4	89.2	94.2	5.0	76.9	82.9	92.5	8.3	17.994288	-94.602396
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	39.20	1	2	9752	92.8	112.1	136.4	17.0	85.7	90.2	94.4	5.8	76.3	81.9	92.2	7.0	17.994630	-94.602356

44 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 - Acatzingo (Cuota)	0.00	3	0	12640	88.5	103.4	118.9	15.6	79.5	86.9	93.9	9.0	75.1	80.6	92.0	6.5	19.071508	-98.063126
Plaza de Cobro Amozoc	0.68	2	0	11483													19.063641	-98.069094
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	20.08																	
X. C. Huamantla - La Venta	25.80	3	0	10434	98.6	113.1	128.8	14.8	85.4	94.5	110.4	11.0	79.6	93.3	107.7	13.3	19.228245	-97.896939
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	6693													19.310369	-97.797544
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	54.50																	
T. Der. Oriental	61.45	1	0	15044	87.8	101.3	117.1	13.5	80.5	95.7	113.9	16.7	74.4	87.0	102.1	13.2	19.411249	-97.651618
T. Der. Oriental	61.45	3	1	6283	94.1	106.0	124.9	13.2	87.3	94.3	109.0	10.3	80.0	90.8	103.0	11.9	19.421007	-97.637129
T. Der. Oriental	61.45	3	2	6568	107.0	119.0	132.0	12.5	83.5	89.5	109.2	8.3	78.2	86.9	107.7	11.1	19.421034	-97.637180

44 C A R R : Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Teziutlán	62.70	3	0	9063	102.9	115.0	131.1	13.4	85.6	92.4	102.8	7.7	79.1	88.9	100.8	11.2	19.426500	-97.629949
X. C. Tepeyahualco - Cantoná	80.10	3	0	11402													19.508117	-97.493164
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	90.36																	
T. C. Lib. de Perote	105.00																	

45 C A R R : Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	260.50	3	1	13207	75.1	95.8	113.4	19.4	70.9	85.8	93.8	16.3	66.8	82.5	92.8	17.0	18.813494	-97.187936
T. Der. Cd. Mendoza	260.50	3	2	14014	73.5	89.7	104.8	14.9	67.6	81.1	91.0	15.4	63.0	76.3	85.4	14.3	18.813587	-97.187934
T. Izq. Rio Blanco	268.15	1	1	26140													18.833199	-97.132411
T. Izq. Rio Blanco	268.15	1	2	24084													18.833299	-97.132383
T. Izq. Rio Blanco	268.15	3	1	21033													18.828157	-97.119794
T. Izq. Rio Blanco	268.15	3	2	20575													18.828301	-97.119754
T. Izq. Parque Industrial Valle de Orizaba	271.40	3	1	11416													18.830057	-97.104067
T. Izq. Parque Industrial Valle de Orizaba	271.40	3	2	12026													18.830213	-97.104090
T. Izq. Orizaba	272.30	3	1	19052	101.4	116.0	130.6	15.3	92.2	104.0	120.9	13.0	86.2	100.5	114.3	14.4	18.833717	-97.084977
T. Izq. Orizaba	272.30	3	2	17986	90.6	104.7	122.3	15.1	78.7	85.9	119.0	10.8	72.5	80.7	97.3	10.3	18.835929	-97.082605
X. C. Tehuacán - Córdoba	276.20	3	1	20501													18.862676	-97.068931
X. C. Tehuacán - Córdoba	276.20	3	2	21082													18.863004	-97.069020
Córdoba	291.60	1	1	18252	79.6	106.6	124.5	20.1	80.1	102.4	121.6	19.0	75.5	93.6	116.2	16.1	18.905349	-96.988303
Córdoba	291.60	1	2	18289	92.7	104.2	124.4	14.0	84.0	100.0	120.4	15.6	80.9	100.4	120.7	17.7	18.902188	-96.985269

46 C A R R : Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9526	96.1	120.2	133.5	19.6	93.3	115.0	123.7	21.1	83.9	105.1	115.0	16.8	18.865829	-96.853228
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	0.00	3	2	9018	105.5	119.4	126.4	13.5	76.7	89.8	102.6	13.3	75.9	95.1	104.8	16.2	18.865475	-96.855176
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	1	8064													18.839476	-96.746939
Plaza de Cobro Cuitláhuac	14.14	2	2	8064													18.839476	-96.746939
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	1	9433	90.9	107.1	120.5	16.2	77.8	85.2	99.3	10.1	75.8	85.0	100.3	11.0	18.781672	-96.467893
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	1	2	8785	91.5	104.7	120.4	13.8	83.7	91.1	102.6	8.7	81.3	91.2	103.5	10.7	18.781734	-96.467863
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	1	6469	85.2	103.6	124.1	17.5	77.4	84.8	96.6	9.9	74.1	82.1	92.9	9.6	18.781564	-96.450012
T. C. La Tinaja - Cosoleacaque (Cuota)	45.00	3	2	6565	99.3	116.2	136.6	16.2	83.6	90.9	101.7	8.5	79.3	85.0	96.2	8.8	18.781645	-96.450011
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	1	2874													19.081722	-96.198448
Plaza de Cobro Paso del Toro	89.90	2	2	2874													19.081722	-96.198448
T. C. Xalapa - Veracruz	98.00	1	1	7020	99.6	109.7	123.0	10.8	88.8	101.7	112.4	13.7	78.3	90.6	108.3	12.0	19.136513	-96.152479

46 C A R R : Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	98.00	1	2	6658	73.8	85.0	105.7	11.7	81.7	93.0	103.6	12.7	82.5	94.4	108.2	11.8	19.136555	-96.152647

47 C A R R : Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA : MEX-130D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5915	87.5	98.4	111.1	11.5	83.1	95.9	103.8	13.3	78.1	86.1	93.8	9.5	20.477978	-97.261530
Plaza de Cobro Totomoxtle	181.36	2	0	2662													20.461955	-97.246087
T. Izq. Poza Rica	205.10	1	0	6682	99.5	113.5	128.6	14.4	84.7	98.9	112.4	13.0	77.9	89.3	98.8	11.7	20.612167	-97.388397
T. Izq. Poza Rica	205.10	3	0	8945	76.5	84.2	98.3	9.6	73.1	80.4	84.4	9.0	68.0	78.8	91.9	11.6	20.630990	-97.395451
Paso el Pital	207.46	3	0	7359	76.7	86.7	100.8	11.1	73.3	88.9	101.6	14.2	67.7	79.5	93.8	12.2	20.643900	-97.414217
T. C. Tihuatlán - Túxpam (Cuota)	218.51	1	0	7435	76.9	83.1	92.8	8.3	73.7	82.7	92.8	10.2	67.7	73.2	84.7	8.0	20.687557	-97.484300

48 C A R R : La Tinaja - Acayucan (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA : MEX-145D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7031	94.4	104.0	119.7	11.1	95.5	104.0	121.0	10.1	78.1	84.3	107.8	9.8	18.772109	-96.450032
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	1	2	6986	105.8	118.5	131.3	12.7	93.8	108.7	122.1	14.1	84.7	97.2	111.7	12.9	18.772180	-96.449974
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	1	7232	97.5	110.0	121.1	12.8	92.8	102.0	111.2	11.4	85.7	94.7	103.6	10.6	18.765027	-96.440648
X. C. Córdoba - Boticaria	2.50	3	2	7945	100.2	115.8	131.7	15.3	95.0	109.8	123.6	14.5	87.8	101.1	120.3	13.5	18.765209	-96.440740
X. C. Buenavista - Tuxtepec	83.36	1	1	7184													18.337520	-95.826438
X. C. Buenavista - Tuxtepec	83.36	1	2	7013													18.337585	-95.826377
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	1	6428													18.335050	-95.822290
Plaza de Cobro Cosamaloapan	83.36	2	2	6428													18.335050	-95.822290
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	1	7454	91.6	103.4	113.4	13.2	89.4	93.6	102.9	7.5	81.0	87.3	97.2	8.8	18.163052	-95.547353
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	1	2	7187	93.9	100.9	114.3	8.8	81.1	89.0	94.2	9.4	77.9	83.4	93.3	8.4	18.163200	-95.547267
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	1	7179	85.0	94.2	118.1	11.8	91.2	101.9	112.5	12.2	78.1	90.4	104.0	13.0	18.153719	-95.532531
X. C. Santiago Tuxtla - Playa Vicente	120.00	3	2	7900	98.1	110.7	122.4	13.5	75.1	84.8	103.3	11.7	74.1	86.3	108.6	13.2	18.153866	-95.532420
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	188.00	1	1	5707	79.9	85.4	93.7	8.6	75.9	85.0	93.7	9.2	71.0	79.0	86.0	9.3	17.910618	-94.952548
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	188.00	1	2	5762	76.2	81.2	84.6	6.9	75.4	85.5	93.7	9.8	69.7	75.9	92.9	9.4	17.910698	-94.952526

49 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6147	90.6	105.2	120.2	15.1	84.3	97.5	104.0	13.9	77.4	88.0	94.1	11.3	18.061491	-94.245558
Plaza de Cobro Las Choapas	16.80	1	0	5084	53.3	60.8	74.0	9.0	51.8	58.5	66.8	8.3	47.9	53.1	63.9	8.0	17.953786	-94.176884

49 C A R R : Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA : MEX-187D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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 Las Choapas	16.80	3	0	3400	54.3	60.1	71.5	7.0	51.8	58.4	68.8	8.7	47.1	51.6	59.9	6.5	17.926450	-94.162357
Ent. Nuevo Progreso	62.40	1	0	3776													17.670218	-93.869373
Lim. Edos. Term. Ver. Ppia. Tab.	96.68																	
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	1	0	2876	78.7	86.0	93.8	9.9	74.2	79.9	84.3	6.9	69.5	73.6	82.8	7.5	17.351813	-93.587602
Plaza de Cobro Malpasito	112.70	2	0	4928													17.349070	-93.586472
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Chis.	113.70																	
T. Izq. Malpaso	123.79	1	0	4975	60.5	64.1	73.2	7.3	56.0	63.7	73.4	8.1	50.5	53.4	62.2	6.5	17.269207	-93.572239
X. C. Tepatán - Raudales Malpaso	134.00	1	0	5054													17.191633	-93.554752
T. Der a América Libre	163.40	1	0	5463													17.005032	-93.501411
Carrizal	173.60	1	0	5956													16.921506	-93.452359
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	1	0	5122	89.5	100.5	111.7	12.5	84.6	89.2	94.2	5.7	76.8	82.0	91.3	7.2	16.870697	-93.414328
Plaza de Cobro Ocozocoautla	182.50	2	0	5120													16.863183	-93.406856
T. C. Tapanatepec - Tuxtla Gutiérrez	197.50	1	0	6101	88.3	100.1	111.8	12.4	82.9	90.4	94.4	9.0	78.3	85.0	93.7	9.1	16.774230	-93.320007

50 C A R R : Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	13780	86.6	95.9	111.9	11.3	84.1	92.1	102.9	9.8	78.4	85.6	97.7	9.9	19.377741	-96.384859
T. C. Poza Rica - Veracruz Norte	2.50																	
T. C. Poza Rica - Veracruz Sur	8.70	1	1	8544	89.2	104.4	118.6	15.6	80.6	93.2	103.2	13.8	74.4	83.3	94.9	10.2	19.364773	-96.348654
T. C. Poza Rica - Veracruz Sur	8.70	1	2	8543	87.7	101.9	119.6	14.2	80.5	93.0	103.1	13.8	74.3	82.6	92.7	9.6	19.364793	-96.348556

51 C A R R : Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA : MEX-150D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)	291.60	3	1	18473	101.3	114.2	130.3	13.9	88.2	98.8	118.3	11.8	86.1	102.7	121.0	14.6	18.878237	-96.953485
T. Aut. Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota)	291.60	3	2	17996	96.6	118.2	134.1	19.2	82.2	101.9	119.8	16.2	77.1	94.0	119.8	15.8	18.878545	-96.953886
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	301.10	1	1	15086	105.7	117.8	133.0	12.5	91.0	102.8	116.9	12.8	82.5	95.6	110.2	13.5	18.859868	-96.881209
T. C. Córdoba - Ent. Boticaria	301.10	1	2	16182	92.2	109.7	131.9	16.8	79.5	94.6	118.6	16.7	77.3	94.8	121.5	16.6	18.859949	-96.881225

52 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1059	83.2	97.8	107.5	12.8	78.3	90.2	94.7	13.0	71.2	83.9	93.8	14.2	19.545071	-97.293135
T. C. San Hipólito - Xalapa Poniente	0.00	3	2	1084	76.8	90.5	106.9	13.7	70.1	83.1	94.1	12.9	67.7	80.2	92.6	12.7	19.545297	-97.293232
T. C. Amozoc - Perote (Cuota)	6.40																	

52 C A R R : Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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	4736	93.5	109.1	121.0	14.0	87.6	98.7	104.2	11.8	78.6	91.4	102.8	12.8	19.587565	-97.255749
T. Der. Perote	9.60	1	2	4659	86.0	97.4	104.1	11.7	80.2	88.5	94.2	10.1	72.6	80.5	92.0	9.4	19.587750	-97.255791
T. Der. Perote	9.60	3	1	5734	101.3	111.9	130.1	11.7	87.5	98.4	112.7	11.8	78.0	87.1	98.6	9.8	19.599173	-97.235949
T. Der. Perote	9.60	3	2	6322	102.2	114.7	126.0	12.5	78.7	88.0	103.8	10.7	74.9	82.1	93.0	8.1	19.599420	-97.235872
T. C. San Hipólito - Xalapa Oriente	17.80																	

53 C A R R : Libramiento de Plan del Río (Cuota) CLAVE: 30747 RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6047	108.6	119.5	131.7	11.8	88.0	93.5	105.8	9.3	82.2	93.5	109.3	13.0	19.439804	-96.702751
T. C. Xalapa - Veracruz (Oeste)	22.80	3	2	6559	101.7	115.4	130.6	14.4	84.2	91.4	101.1	9.0	78.7	90.6	108.6	12.6	19.439885	-96.702730
T. C. Xalapa - Veracruz (Este)	35.10																	

54 C A R R : Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2523	102.7	113.8	128.1	12.4	83.5	92.3	103.5	10.4	77.0	83.7	101.2	9.8	19.476951	-96.779501
Plaza de Cobro Miradores	174.50	1	2	2361	110.1	124.7	139.9	14.1	91.5	102.4	113.5	11.9	86.2	99.0	113.7	13.3	19.477175	-96.779676
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	1	2538													19.474365	-96.775339
Plaza de Cobro Miradores	174.50	2	2	2538													19.474365	-96.775339
T. C. Xalapa - Veracruz	176.30																	

55 C A R R : Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-132D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4962	85.7	99.9	120.3	14.0	81.4	91.9	102.7	11.7	78.0	89.8	102.2	12.4	20.427796	-97.921487
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	1	2	5036	89.5	103.2	114.4	14.1	78.7	87.8	94.0	10.7	70.8	81.2	93.8	11.4	20.427870	-97.921519
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	1	4266	84.6	98.2	119.2	13.6	85.6	92.9	102.9	8.6	81.4	89.8	103.4	10.2	20.441033	-97.890926
T. Ramal a Ávila Camacho	36.65	3	2	4128	90.4	102.5	114.6	13.4	81.8	87.6	94.0	7.9	76.2	84.0	93.4	9.5	20.441071	-97.890943
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	1	0	4872	88.9	102.1	116.4	13.7	81.0	90.4	94.4	11.1	73.6	82.4	92.7	10.0	20.488687	-97.800217
X. C. Villa Lázaro Cárdenas - Mecapalapa	45.00	3	0	6599	99.3	112.1	127.7	13.7	85.2	92.5	102.3	8.9	78.3	85.3	93.7	9.2	20.498479	-97.784299
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Ver.	59.00																	
Tihuatlán	84.78	1	0	3850	100.1	109.2	123.5	10.3	85.4	91.6	101.9	7.4	78.9	84.1	98.7	8.2	20.657230	-97.529769

56 C A R R : Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7352	90.3	108.1	121.3	15.5	82.4	99.3	120.5	15.9	76.3	90.8	105.0	14.0	18.070823	-94.321667
T. C. Coatzacoalcos - Villahermosa	0.00	3	2	7368	90.7	102.6	120.5	13.0	82.3	101.6	121.1	17.4	78.1	93.3	104.8	14.9	18.070782	-94.321589
T. Der. Ixhuatlán del Sureste	10.40	1	1	7219													18.022739	-94.376699
T. Der. Ixhuatlán del Sureste	10.40	1	2	7637													18.022611	-94.376753
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	11.30	2	1	7129													18.013445	-94.396773
Plaza de Cobro Puente Antonio Dovalí Jaime	11.30	2	2	7129													18.013445	-94.396773
X. C. Ramal a Refinería las Matas	25.00	1	1	8305													18.014657	-94.520166
X. C. Ramal a Refinería las Matas	25.00	1	2	7903													18.014619	-94.520431
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	27.20	1	1	10550	77.8	89.7	101.8	12.1	75.9	84.7	93.6	9.1	67.8	76.5	86.7	10.8	18.016832	-94.532369
X. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz	27.20	1	2	11573	78.0	84.7	99.7	9.8	75.6	87.9	94.1	11.2	66.8	77.0	90.4	12.2	18.017563	-94.537040
T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica)	28.10	1	1	17276													18.019702	-94.549022
T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica)	28.10	1	2	17149													18.019626	-94.549039
T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica)	28.10	3	1	15779													18.021180	-94.557437
T. C. Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cántica)	28.10	3	2	15028													18.021087	-94.557468
Cosolecaque	32.00																	

57 C A R R : Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-140D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3613	86.7	102.5	118.5	14.8	83.4	96.2	103.8	13.8	79.0	93.0	103.8	14.1	19.630431	-97.123306
Plaza de Cobro Las Vigas	122.50	3	2	3837	86.3	100.2	116.0	13.6	87.4	106.2	113.9	18.2	80.4	98.0	113.4	17.0	19.630532	-97.123293
T. Izq Libramiento de Xalapa (Cuota)	147.00	1	1	6755													19.600626	-96.955927
T. Izq Libramiento de Xalapa (Cuota)	147.00	1	2	7152													19.600739	-96.956116
Banderilla	148.00																	

58 C A R R : Poza Rica - Cardel (Cuota) CLAVE: RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Norte	37.00	3	0	3924													20.455018	-97.243808
T. C. Teziutlán - Nautla	84.50	1	0	3737													20.154396	-96.950822
T. C. Poza Rica - Veracruz Sur	160.50																	

59 C A R R : Tihuatlán - Túxpam — CLAVE: 30008 — RUTA : MEX-130D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	8858	86.2	99.0	115.0	13.3	83.9	100.8	112.8	14.9	75.6	84.8	102.1	11.1	20.665185	-97.514462
T. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	4.70	3	0	9653	86.9	97.9	110.8	11.9	83.0	88.8	94.2	7.3	78.2	84.6	93.6	8.9	20.705337	-97.489263
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	1	0	9137	101.0	114.4	129.5	14.0	83.1	94.7	103.6	11.9	77.9	84.9	100.3	9.9	20.808939	-97.481395
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	1	6732	87.5	103.8	118.6	16.7	85.2	95.0	103.7	11.0	77.6	86.8	99.9	10.9	20.828788	-97.475202
T. C. Pachuca - Túxpam	18.90	3	2	6786	88.1	100.1	118.3	13.0	81.1	94.1	103.5	12.5	77.1	83.0	98.2	8.4	20.828812	-97.475307
T. Der. El Muro	25.15	3	1	5503	87.9	99.0	112.8	11.6	79.9	87.0	93.9	8.8	75.6	83.7	93.3	9.3	20.876032	-97.460394
T. Der. El Muro	25.15	3	2	5143	86.9	98.1	111.7	12.0	90.3	98.5	104.1	9.5	85.5	94.6	103.6	10.0	20.876014	-97.460665
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	1	4827													20.752931	-97.482380
Plaza de Cobro Puente Túxpam	32.80	2	2	4827													20.752931	-97.482380
Túxpam	37.50	1	1	6996	51.3	53.8	62.8	6.2	49.0	54.4	63.5	8.2	42.6	51.5	62.2	10.1	20.940679	-97.404690
Túxpam	37.50	1	2	7176	50.6	53.0	60.6	5.8	50.4	58.5	64.1	9.5	45.3	51.6	61.5	7.5	20.940754	-97.404727

60 C A R R : Túxpam - Tampico (Cuota) — CLAVE: — RUTA : MEX-D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Tihuatlán - Túxpam	0.00	1	0	3736													20.892085	-97.468301
T. C. Tuxpan - Tampico	10.00	3	0	4139													20.971810	-97.491313
X. C. Naranjos - Tamiahua	54.30	3	0	3701													21.330872	-97.629772
T. C. Tuxpan - Tampico Norte	102.00																	

61 C A R R : Poza Rica - Veracruz — CLAVE: 30146 — RUTA : MEX-180-180D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	17245	54.3	55.3	63.7	4.2	55.5	61.0	64.5	7.1	49.7	54.3	63.4	8.0	20.541991	-97.473910
T. C. Pachuca - Túxpam	0.00	3	2	18545	50.0	54.0	63.3	6.9	45.0	47.9	54.8	4.4	44.7	49.0	56.0	5.5	20.542066	-97.473825
T. Izq. Santa Águeda	8.38	3	0	10164	59.3	63.0	72.4	6.8	57.1	61.3	64.5	6.3	54.2	58.8	64.2	5.9	20.497759	-97.410325
Reforma Escolín	14.00	1	0	9615	65.3	72.5	82.6	8.5	63.4	70.3	74.4	8.6	60.7	68.4	74.1	9.4	20.480098	-97.393937
Reforma Escolín	14.00	3	0	8774	59.2	63.9	76.3	8.0	57.1	67.3	74.0	10.5	54.3	63.0	73.2	9.3	20.476610	-97.384467
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	1	0	9230	59.3	63.1	72.4	6.8	57.2	61.3	64.5	6.3	54.4	59.2	64.2	6.0	20.467600	-97.344686
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	1	4295	68.0	77.6	89.4	11.0	64.1	74.6	83.6	11.3	66.3	78.2	91.9	12.8	20.460961	-97.339706
T. Izq. Libramiento de Papantla	19.80	3	2	4217	62.4	69.5	82.4	8.9	62.1	74.2	83.6	10.7	56.6	64.8	73.6	9.5	20.461023	-97.339631
Papantla	23.00	3	0	5905	65.5	72.2	82.3	8.0	63.6	74.4	83.6	10.1	61.1	72.3	83.1	11.4	20.449558	-97.296833
T. C. Tihuatlán - El Palmar (Cuota)	31.00	3	0	6975	65.8	72.6	82.6	8.3	63.1	72.9	83.1	10.5	59.6	68.2	80.5	9.9	20.460865	-97.238999
T. Izq. Gutiérrez Zamora	51.43	3	0	7920	50.9	53.8	62.8	6.5	48.8	55.7	63.8	8.5	45.3	50.7	60.9	6.5	20.439934	-97.087979
Puente Tecolutla	52.80	2	0	4321													20.437751	-97.086545
T. Der. Hueytepec	66.88	3	0	4137	86.4	96.8	110.5	11.2	82.8	90.0	94.3	8.7	78.5	88.3	94.1	10.9	20.386690	-96.953913
T. Der. Martínez de La Torre	93.01	1	0	6837	66.0	72.8	82.8	8.3	63.3	70.8	74.4	9.2	58.6	66.4	73.8	9.2	20.240739	-96.797024

61 C A R R : Poza Rica - Veracruz — CLAVE: 30146 — RUTA : MEX-180-180D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nautla	96.15	1	0	6103	66.4	73.3	83.1	8.5	62.8	74.4	83.5	12.1	58.9	66.8	73.9	9.4	20.223668	-96.786964
Nautla	96.15	3	0	6456	56.7	63.0	72.8	8.2	53.9	66.3	73.8	12.3	48.5	57.0	66.6	9.5	20.200432	-96.761169
Puente Nautla	97.00	2	0	3231													20.210202	-96.778742
Vega de Alatorre	122.45	1	0	5023	56.1	62.3	72.2	7.9	53.7	64.3	73.5	10.7	49.2	58.9	71.4	10.3	20.031575	-96.657041
Santa Ana	146.12	1	0	5240	66.3	72.8	82.7	8.2	62.9	75.5	83.7	11.8	58.2	67.1	80.9	10.1	19.905912	-96.515581
T. Der. Plan de Las Hayas	158.81	1	0	4881	66.1	73.1	83.0	8.5	63.0	70.2	74.4	8.8	59.2	68.4	74.1	10.2	19.791323	-96.443139
Palma Sola	160.90	3	0	3919	66.1	73.1	82.9	8.6	63.1	69.3	74.2	7.6	58.9	65.1	73.7	8.8	19.765597	-96.427017
Laguna Verde	167.39	3	0	7854	77.7	92.7	113.0	15.1	75.1	88.9	103.7	12.7	68.2	81.7	95.0	13.8	19.719799	-96.421285
Farallón Don Carlos	179.49	3	0	7610	66.8	74.1	83.4	8.9	63.5	70.4	74.4	8.4	57.7	66.9	73.9	9.9	19.628504	-96.414300
T. Der. Zempoala	205.86	1	1	6613	86.7	106.0	121.7	17.2	83.3	93.6	103.3	11.7	78.1	88.4	94.8	11.2	19.446402	-96.377563
T. Der. Zempoala	205.86	1	2	6114	86.8	101.0	112.4	14.3	82.9	93.4	103.2	12.0	77.5	87.6	94.7	10.7	19.446404	-96.377470
T. Libramiento de Cardel Norte	211.66																	
T. Der. José Cardel	214.73	1	1	11652	77.9	88.3	101.3	11.4	72.5	80.9	91.7	9.7	68.5	78.0	91.1	10.7	19.394965	-96.383063
T. Der. José Cardel	214.73	1	2	11326	73.6	83.9	99.1	11.4	74.6	84.8	93.6	10.8	69.5	80.2	92.1	11.4	19.394751	-96.382878
T. Der. José Cardel	214.73	3	1	12423	88.1	103.4	119.2	14.9	84.4	94.5	109.3	12.3	77.3	89.6	102.5	13.4	19.353426	-96.333381
T. Der. José Cardel	214.73	3	2	13422	85.7	101.5	119.2	15.6	83.3	94.1	108.2	13.0	76.5	89.0	102.8	13.2	19.353502	-96.333348
T. Libramiento de Cardel Sur	216.67																	
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	1	10446													19.320360	-96.310801
Plaza de Cobro La Antigua	222.47	2	2	10446													19.320360	-96.310801
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	1	8151	97.6	111.5	131.0	14.1	84.6	93.3	102.7	11.3	77.7	88.7	101.4	11.3	19.238892	-96.254583
X. C. Paso del Toro - San Julián	234.67	3	2	9101	100.7	114.9	128.1	14.8	84.8	93.6	103.0	11.5	77.8	88.8	101.4	11.2	19.238942	-96.254517
Veracruz	241.00	1	1	26520	73.0	80.8	92.9	9.6	67.7	80.1	92.3	13.1	65.0	75.4	92.9	12.1	19.214814	-96.209161
Veracruz	241.00	1	2	27605	78.7	89.6	101.4	11.3	76.2	88.8	94.2	13.5	68.9	82.9	93.8	14.5	19.214908	-96.209139

62 C A R R : Banderilla - Martínez de La Torre — CLAVE: 30065 — RUTA : VER-065 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	12171	55.4	64.6	80.2	10.9	52.8	59.9	69.1	8.8	47.6	54.6	64.9	10.3	19.595567	-96.953349
Naolinco	22.00	1	0	5302													19.655443	-96.884001
Misantla	68.00	1	0	5479													19.932654	-96.833565
Misantla	68.00	3	0	5244													19.947062	-96.859821
Martínez de La Torre	102.00	1	0	5957	55.4	62.7	74.7	9.0	52.9	57.9	67.2	7.5	50.9	57.6	65.0	9.2	20.058657	-97.028513

63 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce — CLAVE: 00202 — RUTA : TAB-VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1496													18.166539	-93.920159

63 C A R R : Benito Juárez - Agua Dulce — CLAVE: 00202 — RUTA : TAB-VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1260													18.115935	-94.032672
Lim. Edos. Term. Tab. Ppia. Ver.	23.78																	
Agua Dulce	33.00																	

64 C A R R : Ébano - Estación Manuel — CLAVE: 24624 — RUTA : SLP-TAM — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2874													22.233381	-98.366188
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																	

65 C A R R : Ent. La Laguna - Ent. El Callejón — CLAVE: 30705 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3457													18.965198	-96.070282
T. C. Mata Espino - Ignacio de La Llave	33.00	1	0	3422													18.750025	-96.137478

66 C A R R : José Cardel - Playa Chachalacas — CLAVE: 30038 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9864	50.7	53.9	63.0	6.8	47.8	55.8	63.8	8.7	44.3	50.2	61.9	7.0	19.382661	-96.367118
Playa Chachalacas	8.00	1	0	3712													19.417750	-96.331406

67 C A R R : Las Trancas - Coatepec — CLAVE: 30717 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18781	53.4	63.7	80.2	11.8	51.4	63.7	81.7	13.5	48.5	62.1	75.5	14.4	19.493121	-96.859237
T. Izq. Totutla	11.20	1	0	3976													19.438972	-96.896947
Coatepec	19.10	1	0	13293	47.0	54.2	67.9	9.3	46.0	54.0	63.3	9.9	41.4	51.0	61.8	11.1	19.447090	-96.932354

68 C A R R : Libramiento de Acayucan — CLAVE: 30736 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz (1º Acceso)	0.00																	
T. C. Coatzacoalcos - Salina Cruz (2º Acceso)	3.10	1	0	10945	60.3	64.6	73.5	7.4	58.0	65.7	73.8	9.3	53.5	58.4	70.0	6.8	17.933697	-94.917744

69 C A R R : Libramiento de Túxpam — CLAVE: 30714 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2438													20.957088	-97.451196
T. C. Túxpam - Tampico	0.00	3	2	2540													20.957161	-97.451301
T. C. Pachuca - Túxpam	9.00																	

70 C A R R : Mata de Espino - Ignacio de La Llave — CLAVE: 30733 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1910													18.832004	-96.320596
Piedras Negras	20.00	3	0	6469	55.7	61.7	70.9	7.5	47.7	51.5	55.5	6.1	43.2	48.3	56.2	6.9	18.761104	-96.156811
T. Izq. Tlalixcoyan	25.00	3	0	5254	54.0	61.1	74.0	8.4	50.9	54.2	63.2	7.1	47.6	53.4	62.7	9.0	18.744569	-96.138266
Ignacio de La Llave	44.00	1	1	2264													18.716129	-95.989667
Ignacio de La Llave	44.00	1	2	2447													18.716160	-95.989684

71 C A R R : Mata Redonda - Joachín — CLAVE: 30095 — RUTA : VER-095 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1445													18.637153	-96.415652
Joachín	20.00																	

72 C A R R : Nuevo Teapa - Agua Dulce — CLAVE: 30007 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	989													18.135458	-94.169926

73 C A R R : Peñuela - Santa Rita — CLAVE: 30058 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	10388	45.6	52.7	62.7	8.5	43.0	44.0	52.7	4.6	40.3	45.3	53.7	7.4	18.863161	-96.877478
Paso del Macho	20.00	3	0	2585													18.981851	-96.708698
Villa Tejeda	38.00	1	0	2071													19.031719	-96.618646
Soledad Doblado	65.00	1	0	1927													19.042131	-96.434938
Soledad Doblado	65.00	3	0	6647	65.0	72.1	82.3	8.3	60.2	66.3	73.8	8.4	57.2	63.6	73.3	7.9	19.048197	-96.406101
T. C. Xalapa - Veracruz	71.00	1	0	11198	51.3	54.2	63.2	6.4	50.1	54.0	63.2	7.0	45.0	50.6	61.5	6.5	19.181446	-96.261493

74 C A R R : Poza Rica - Cazones — CLAVE: 30075 — RUTA : VER-075 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8797	65.3	74.3	89.4	10.5	62.9	74.0	83.5	11.3	58.7	69.5	83.0	11.8	20.598802	-97.417186
X. C. Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota)	13.70	3	0	5006													20.629463	-97.388739
Cazones	28.40																	

75 C A R R : Pueblo Viejo - T. C. (Cd. Valles - Tampico) — CLAVE: 30017 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3790													22.207803	-97.875532
T. C. Cd. Valles - Tampico	11.00	1	0	3056													22.208909	-97.946467

76 C A R R : Puerto Rico - Totutla — CLAVE: 30067 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5112													19.436832	-96.897987
Tuzamapan	4.20	3	0	3413													19.399493	-96.869031
Totutla	57.40	1	0	2866													19.216510	-96.973036
T. C. Fortín - Conejos	58.00																	

77 C A R R : Ramal a Actopan — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2021													19.407173	-96.612014
Actopan	19.00	1	0	3872													19.508107	-96.605067

78 C A R R : Ramal a Agua Dulce — CLAVE: 30739 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5965	65.2	74.7	86.7	10.7	62.5	70.3	74.4	9.5	60.4	67.0	73.9	8.2	18.065842	-94.138509
Tonalá	21.00																	

79 C A R R : Ramal a Chontla — CLAVE: 30728 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4408													21.361874	-97.706053
Chontla	32.00																	

80 C A R R : Ramal a Estación Ochoa — CLAVE: 30712 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1750													22.220650	-98.004843
Estación Ochoa	9.00																	

81 C A R R : Ramal a Jamapa — CLAVE: 30744 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22413	41.6	43.7	52.4	5.8	35.6	37.7	52.3	4.9	31.0	33.4	41.9	6.2	19.131381	-96.143762
T. C. Xalapa - Veracruz	0.00	3	2	22053	34.1	35.2	50.2	5.1	33.8	33.7	50.5	3.9	32.1	34.3	43.2	6.0	19.131349	-96.143670
Medellín	10.00	1	0	7867	51.2	54.2	63.2	6.7	49.3	52.1	54.6	5.9	48.2	51.8	54.7	7.1	19.066108	-96.159858
Jamapa	20.00	1	0	4290													19.038367	-96.226234

82 C A R R : Ramal a Jesús Carranza — CLAVE: 30720 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2743													17.437084	-95.073761
Jesús Carranza	6.00																	

83 C A R R : Ramal a Suchilapan — CLAVE: 30721 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1462													17.366110	-95.044917
Suchilapan	8.00																	

84 C A R R : Ramal a Zempoala — CLAVE: 30192 — RUTA : VER-192 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6697	61.1	64.3	73.3	7.0	59.3	68.0	74.1	9.5	55.5	62.8	73.0	8.2	19.435415	-96.387672
Zempoala	4.00																	

85 C A R R : San Alejo - Huayacocotla — CLAVE: 00132 — RUTA : HGO-051-VER-113 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7893	50.2	53.7	62.9	6.8	48.1	54.9	63.7	7.7	45.5	51.0	62.4	6.4	20.154237	-98.286389
Metepec	11.80	3	0	3176													20.243587	-98.331305
Agua Blanca	29.48	3	0	4012													20.354081	-98.361125
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Ver.	36.48																	
Huayacocotla	66.00	1	0	2163													20.527363	-98.493043

86 C A R R : San Sebastián - Chicontepec — CLAVE: 30083 — RUTA : VER-083 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2678													21.210916	-98.134683
Chicontepec de Tejeda	36.24	1	0	2157													20.969903	-98.150525
T. C. Álamo - Huejutla de Reyes	48.00																	

87 C A R R : Santiago Tuxtla - Playa Vicente — CLAVE: 30025 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3930													18.448624	-95.316445
X. C. Cd. Alemán - Sayula	55.00	1	0	3371													18.073570	-95.531916
Isla	59.80	1	1	6408	54.8	61.6	72.2	7.7	53.3	61.3	64.5	10.1	49.2	53.0	62.2	6.8	18.039784	-95.529817
Isla	59.80	1	2	6462	56.1	63.4	73.0	9.5	52.3	59.4	64.3	8.7	50.4	59.9	64.3	10.2	18.039787	-95.529817
Playa Vicente	106.00	1	0	2716													17.835562	-95.804182

88 C A R R : Sierra de Agua - Magueyitos — CLAVE: 30716 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4239													19.616825	-97.188744
T. C. Teziutlán - Perote	9.00	1	0	2113													19.660089	-97.241848

89 C A R R : T. C. (Coatzacoalcos - Villahermosa) - Las Choapas — CLAVE: 30749 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	4218													18.049001	-94.125467
Las Choapas	17.50																	

90 C A R R : Tantoyuca - Platón Sánchez — CLAVE: 30193 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4162													21.334720	-98.239741
T. C. Pachuca - Tempoal	17.20																	

91 C A R R : Túxpam - Barra de Túxpam — CLAVE: 30743 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8601	50.6	52.9	61.4	5.7	47.5	52.9	62.1	8.2	44.4	53.9	63.4	10.6	20.953519	-97.349308
Túxpam	0.00	3	2	8195	50.9	53.2	60.9	6.0	53.1	56.2	63.8	5.9	47.0	53.2	62.9	8.4	20.953589	-97.349383
Barra de Túxpam	11.00																	

92 C A R R : Xalapa - Coatepec — CLAVE: 30718 — RUTA : VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19253	66.7	73.6	93.3	9.6	69.1	89.5	103.1	16.4	63.0	75.9	101.8	13.2	19.509038	-96.932532
Xalapa	0.00	3	2	20006	68.4	75.6	89.5	10.0	63.4	80.3	101.1	13.8	64.7	82.7	101.0	14.3	19.508966	-96.932564
Coatepec	9.50	1	1	16267	55.0	60.4	70.2	6.5	48.2	57.5	72.2	12.4	41.9	51.8	62.4	11.9	19.467727	-96.945815
Coatepec	9.50	1	2	17140	45.1	49.3	59.3	5.4	45.2	57.0	63.9	10.6	44.0	54.0	64.2	9.1	19.467692	-96.945733

93 C A R R : Paso del Toro - Laguna de San Julián — CLAVE: 30745 — RUTA : MEX-VER — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	8078	97.5	105.6	120.0	9.8	89.6	103.4	113.4	13.5	77.5	89.1	100.5	12.2	19.028569	-96.141956
Paso del Toro	0.00	3	2	8047	75.9	83.7	94.1	9.0	72.9	82.2	92.9	10.2	68.2	78.2	92.0	11.1	19.028509	-96.142006
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	1	7837	100.6	113.6	128.4	14.1	89.9	101.6	112.8	12.4	80.3	89.7	104.3	10.5	19.182153	-96.272019
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	1	2	7795	76.5	91.3	104.9	15.6	82.3	91.8	101.8	11.1	75.3	85.6	99.0	10.4	19.182180	-96.271932
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	1	7178	62.8	71.4	81.2	10.6	67.9	74.5	83.5	8.7	60.2	68.6	75.9	9.3	19.197862	-96.272852
X. C. Xalapa - Veracruz	24.80	3	2	7165	73.3	84.1	98.5	11.9	63.2	69.2	74.2	7.4	54.6	61.8	71.5	8.6	19.198026	-96.272854
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	1	6503	95.8	103.8	119.9	9.3	88.5	99.6	112.9	11.1	80.8	89.4	107.4	10.5	19.225108	-96.257987
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	1	2	6190	80.0	93.9	114.2	13.6	79.7	90.9	102.4	11.8	79.4	89.5	102.2	11.2	19.225211	-96.258100

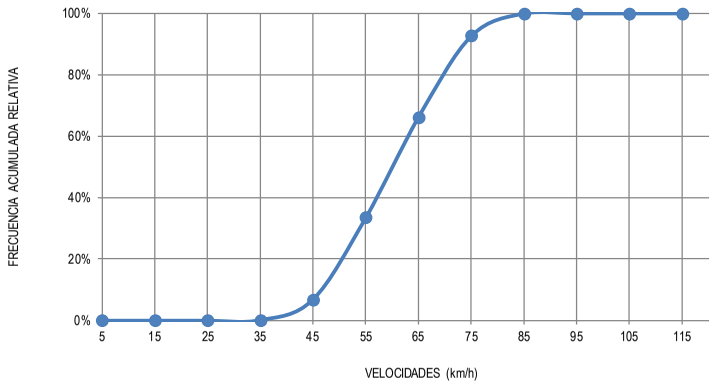
93 C A R R : Paso del Toro - Laguna de San Julián CLAVE: 30745 RUTA : MEX-VER AÑO : 2023

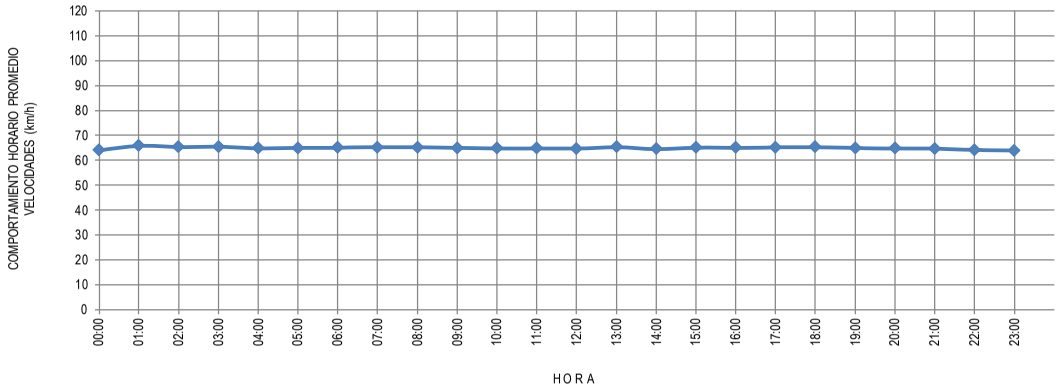
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. Poza Rica - Veracruz	32.50	3	0	1031													19.247852	-96.258815
Laguna de San Julián	34.00																	

94 C A R R : Poza Rica - María de La Torre CLAVE: 30234 RUTA : MEX-127-VER AÑO : 2023

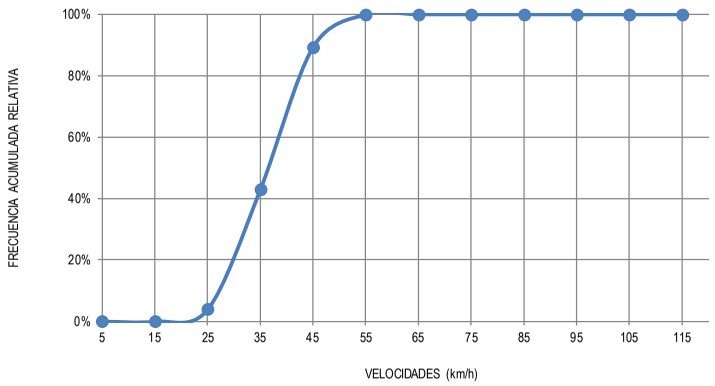
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Poza Rica	0.00	3	1	19744	50.7	54.5	63.5	7.1	49.6	55.7	63.8	8.2	44.7	50.2	59.3	6.6	20.519151	-97.468475
Poza Rica	0.00	3	2	18498	52.1	54.5	63.4	6.3	46.8	54.2	63.5	8.6	43.8	49.8	59.5	7.2	20.519078	-97.468350
Coatzintla	5.00	1	1	15183	40.6	43.6	52.6	6.6	38.3	48.1	54.1	9.8	35.4	44.2	53.6	8.3	20.496023	-97.470241
Coatzintla	5.00	1	2	16009	40.7	43.8	52.9	6.6	39.2	47.3	54.0	9.4	36.7	45.8	53.8	9.1	20.495987	-97.470176
T. Izq. Papantla	19.80	1	0	7241	51.4	55.0	63.7	7.2	48.7	58.3	64.1	10.2	46.0	51.7	61.4	7.3	20.447650	-97.407870
T. Izq. Papantla	19.80	3	0	4432													20.428964	-97.366209
San Andrés	41.80	1	0	2222													20.372735	-97.181348
San Andrés	41.80	3	0	1612													20.369973	-97.168564
María de La Torre	81.00	1	0	4463													20.135615	-96.997650

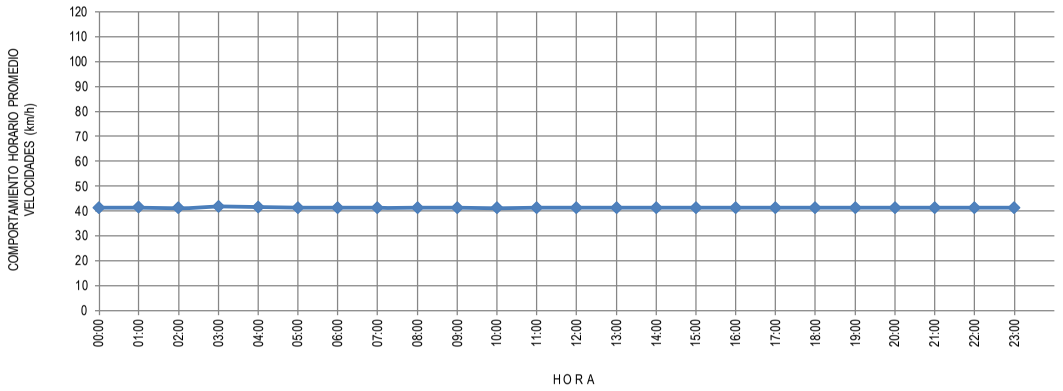
2 Carr: Alazán - Canoas CLAVE: 30141 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



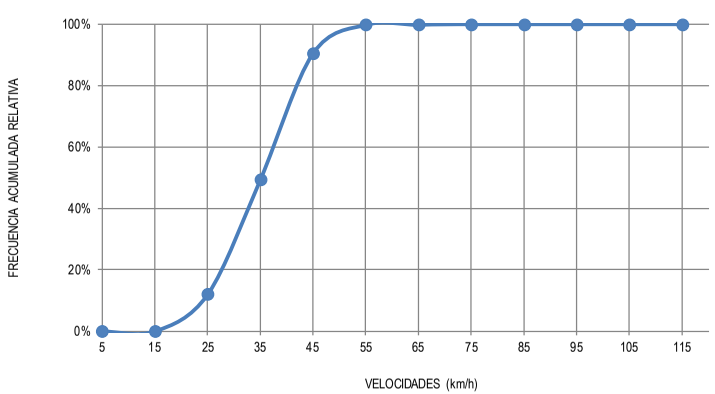


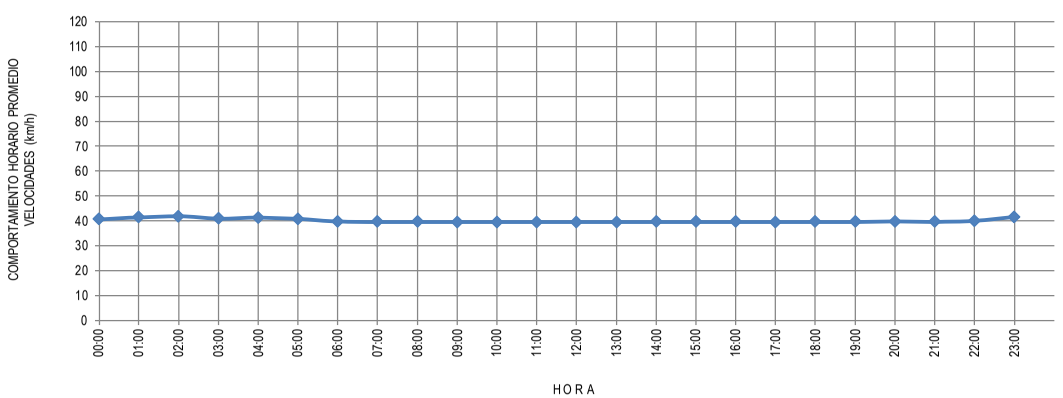
4 Carr: Buenavista - Tuxtepec CLAVE: 00624 RUTA: MEX-175 KM: 60.000 TE: 1 SC: 0



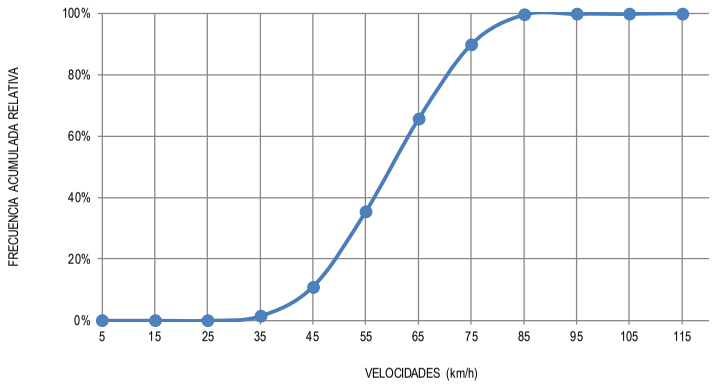


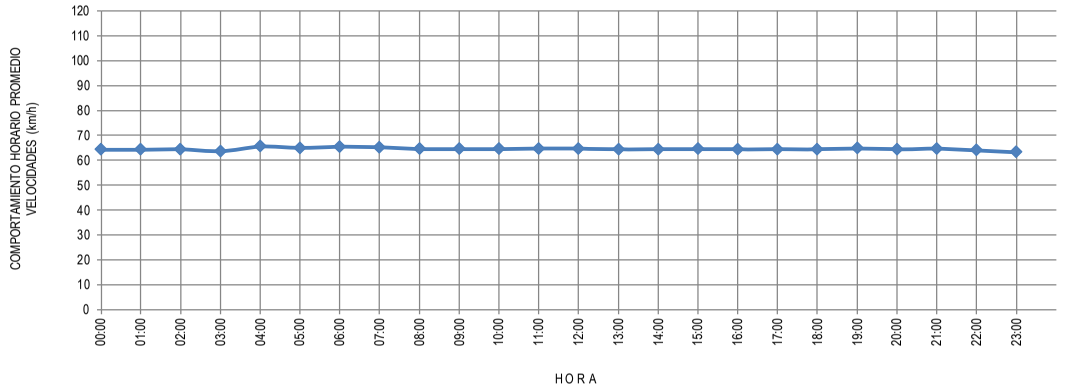
5 Carr: Cd. Alemán - Sayula CLAVE: 00301 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



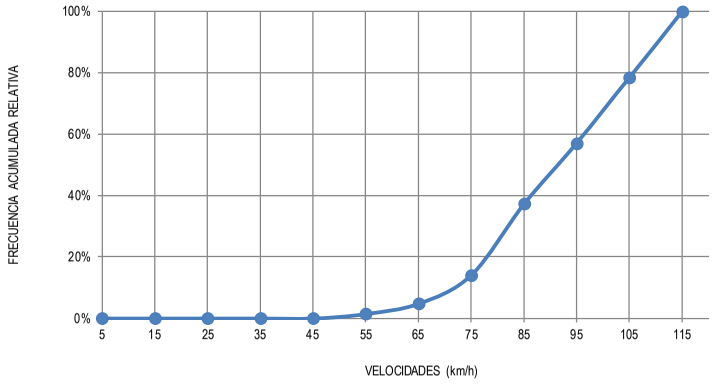


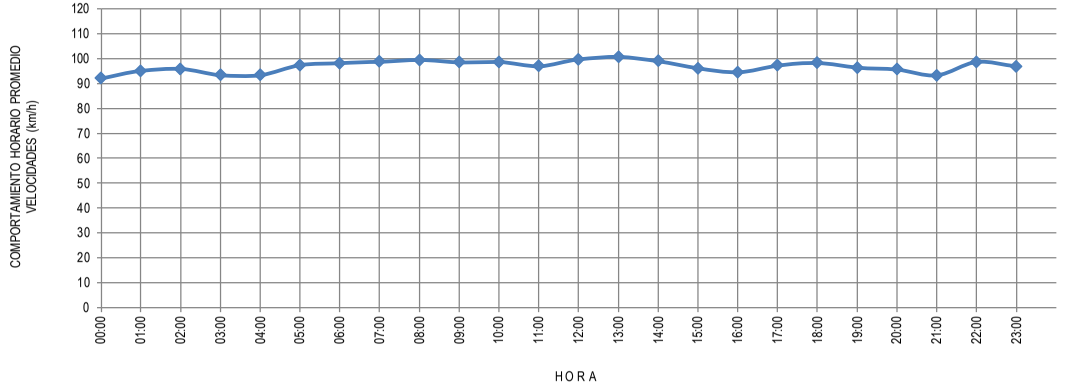
6 Carr: Cd. Valles - Tampico CLAVE: 00138 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



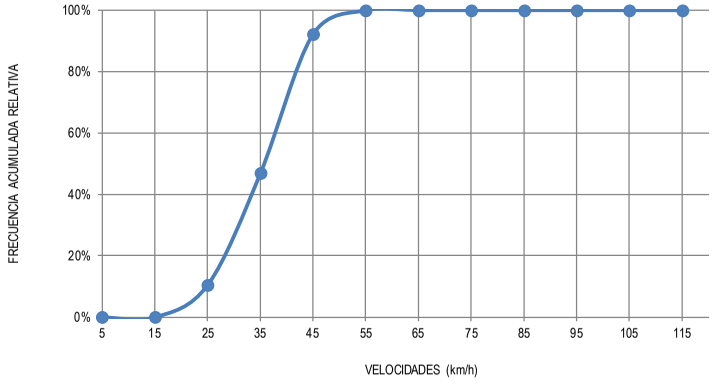


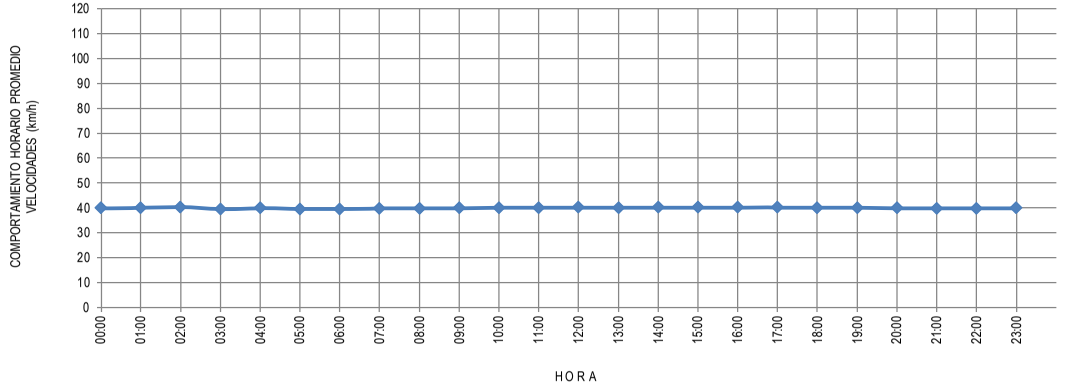
7 Carr: Coatzacoalcos - Salina Cruz CLAVE: 00147 RUTA: MEX-185 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



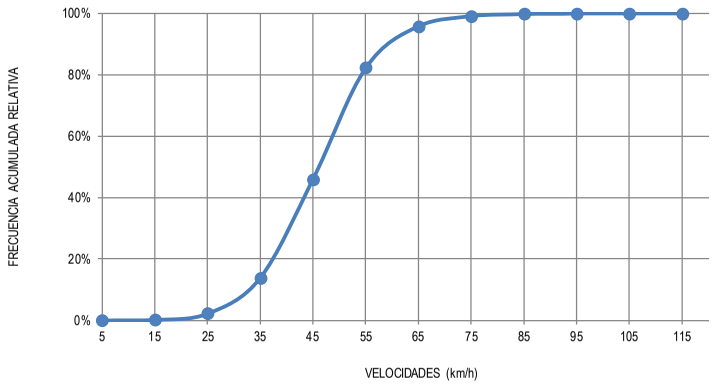


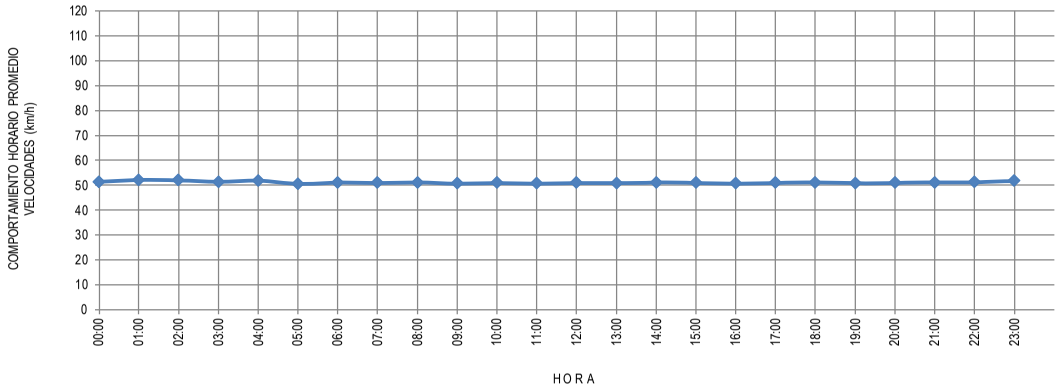
8 Carr: Coatzacoalcos - Villahermosa CLAVE: 00528 RUTA: MEX-180 KM: 3.000 TE: 1 SC: 0



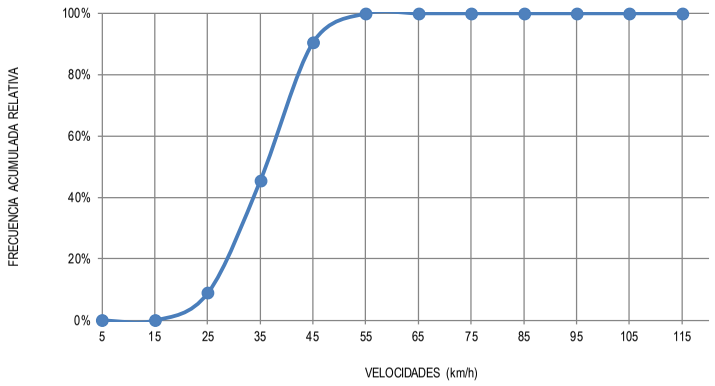


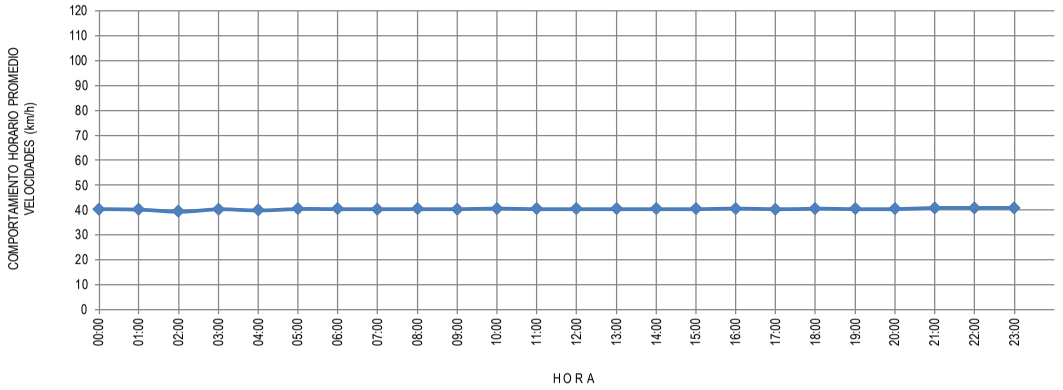
9 Carr: Córdoba - Ent. Boticaria | CLAVE: 30525 | RUTA: MEX-150 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



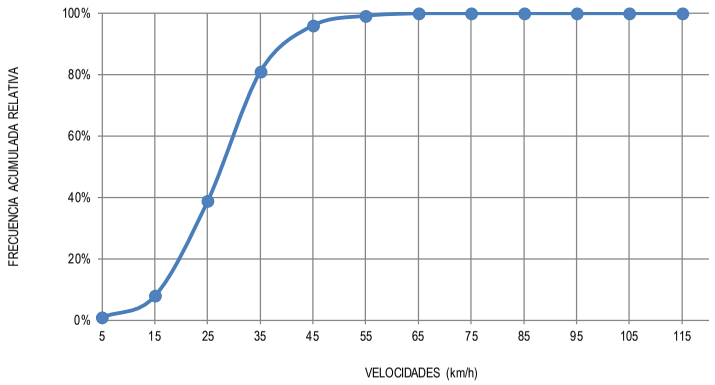


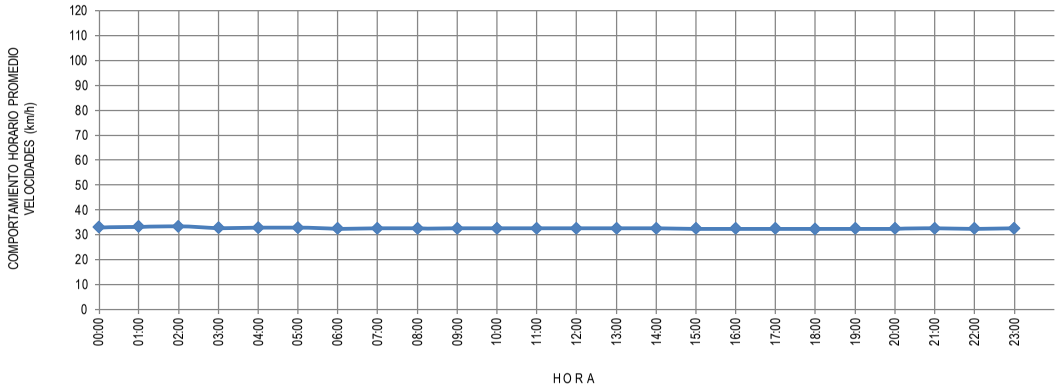
10 Carr: Cosoleacaque - Soteapan | CLAVE: 30068 | RUTA: MEX-185 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



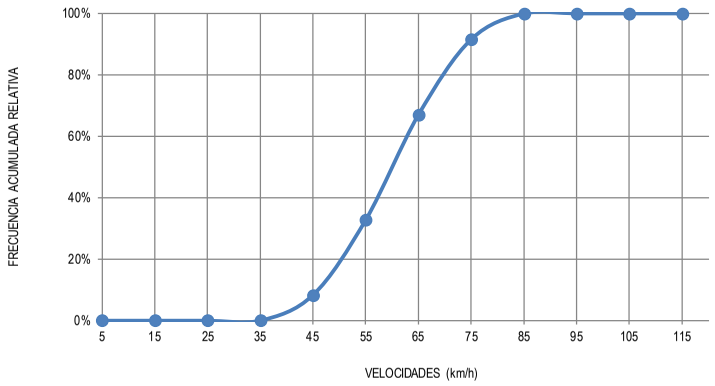


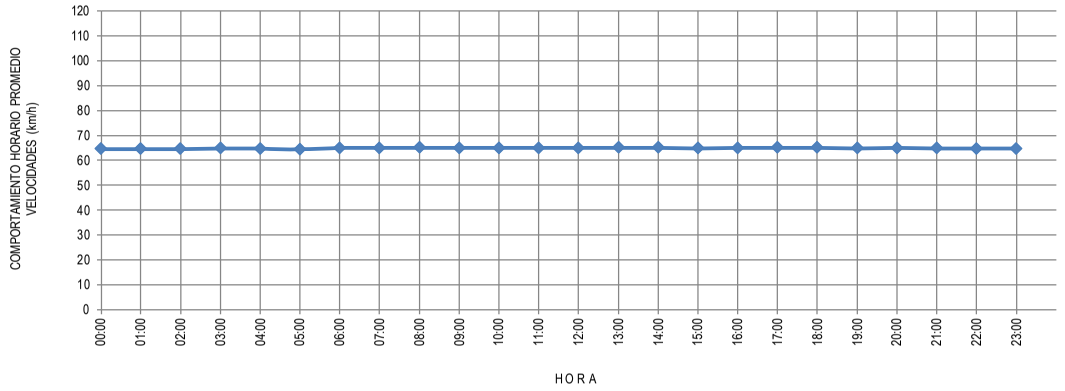
11 Carr: Fortín - Conejos | CLAVE: 30143 | RUTA: MEX-125 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



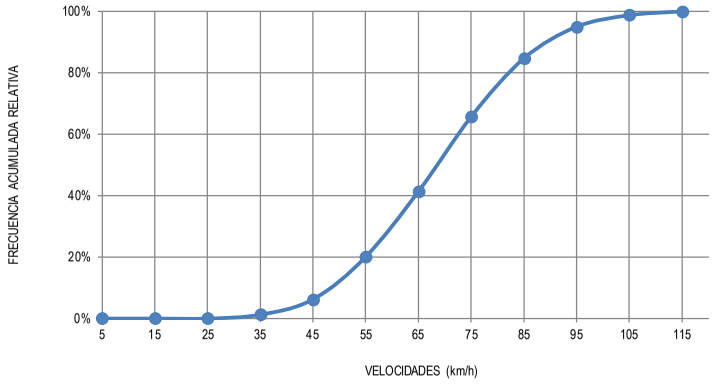


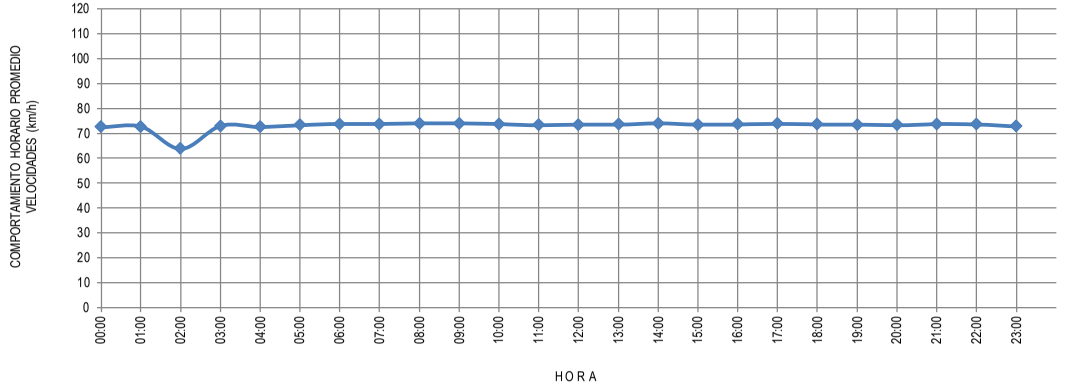
13 Carr: La Tinaja - Santa Cruz CLAVE: 30153 RUTA: MEX-145 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



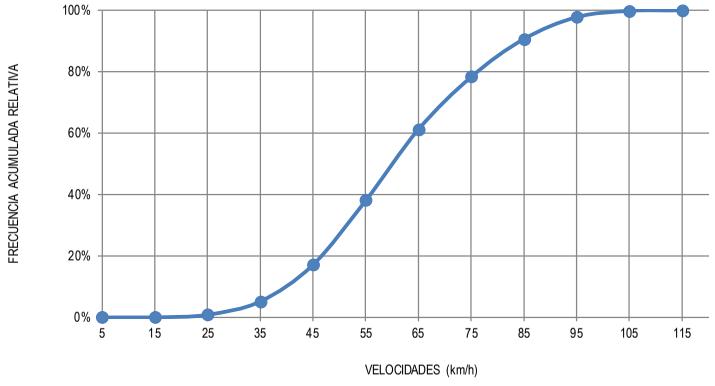


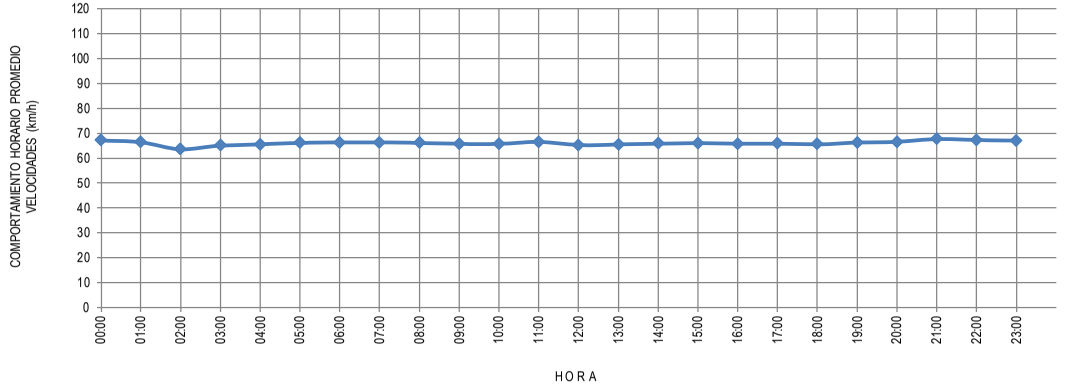
14 Carr: Libramiento de Coatepec CLAVE: RUTA: MEX KM: 3.500 TE: 1 SC: 0



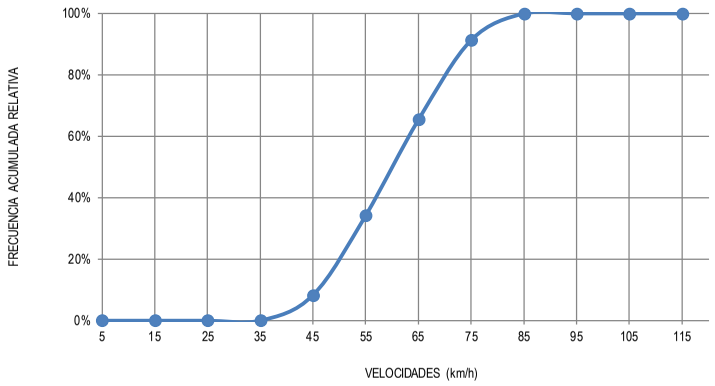


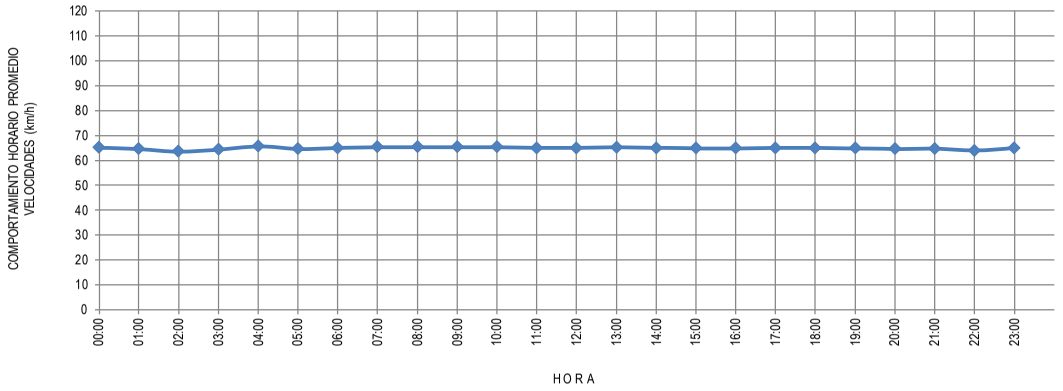
15 Carr: Libramiento de Cuitláhuac CLAVE: 30738 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



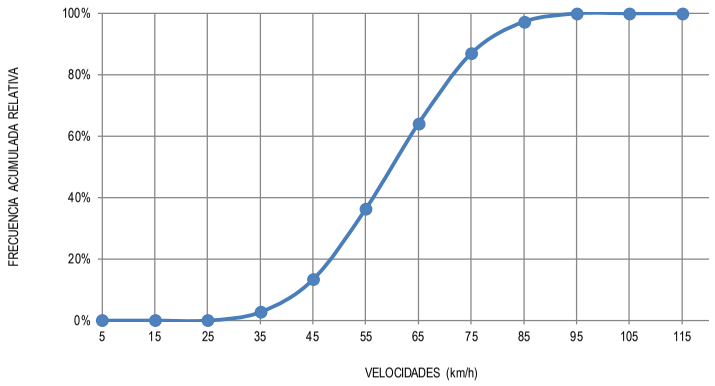


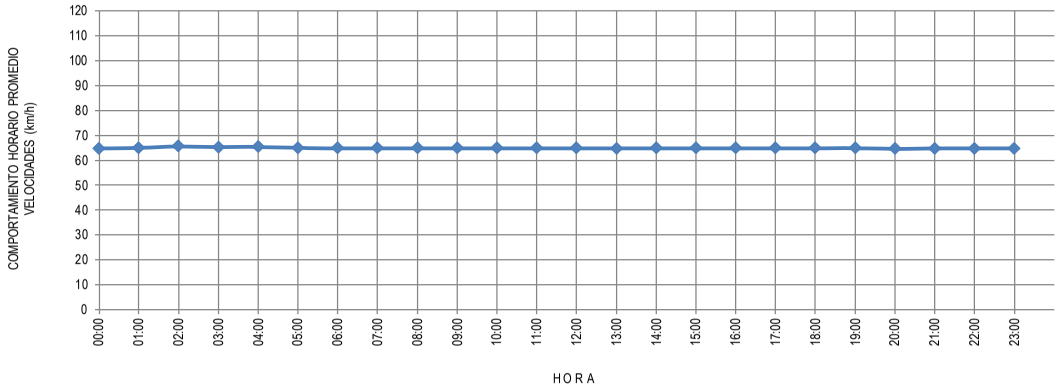
16 Carr: Libramiento de Papantla CLAVE: RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



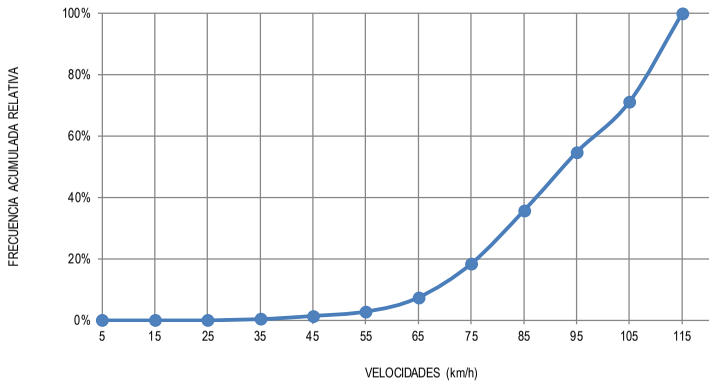


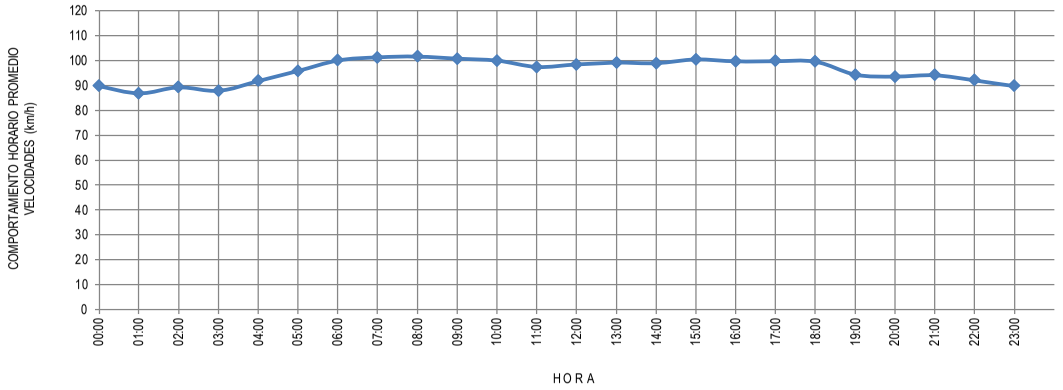
17 Carr: Libramiento de Yanga CLAVE: 30737 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



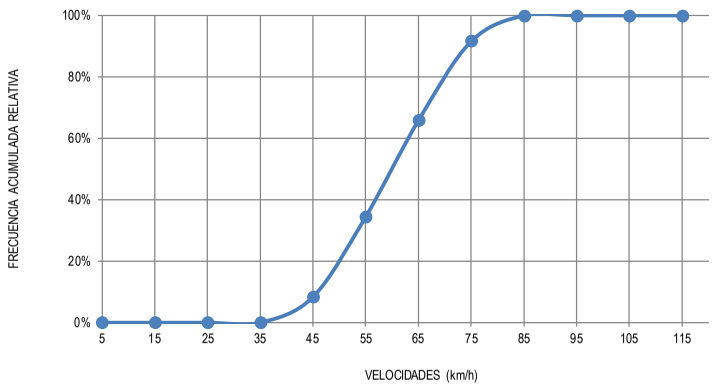


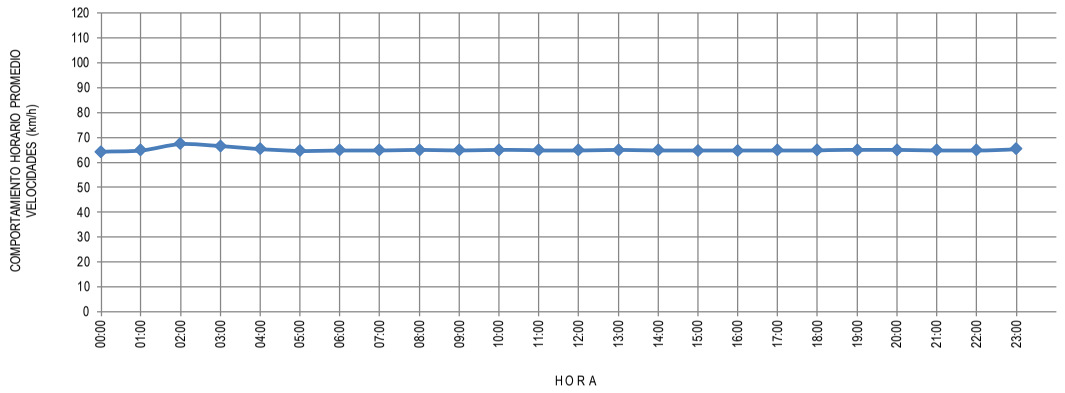
18 Carr: Libramiento Rinconada CLAVE: 30737 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



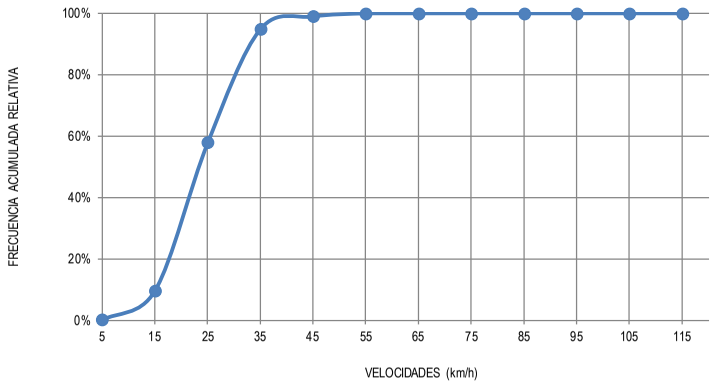


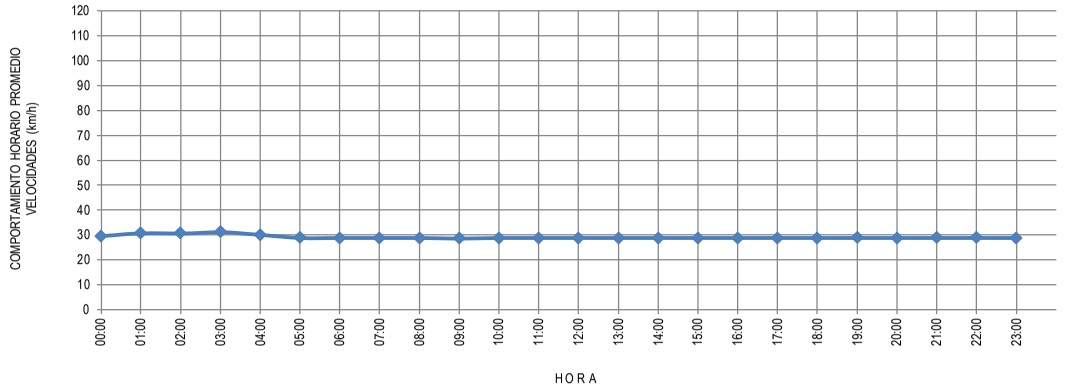
19 Carr: Minatitlán - Coatzacoalcos (Vía Cantica) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-172 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



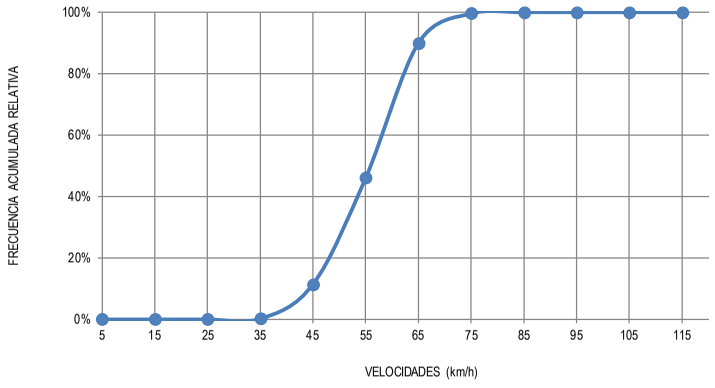


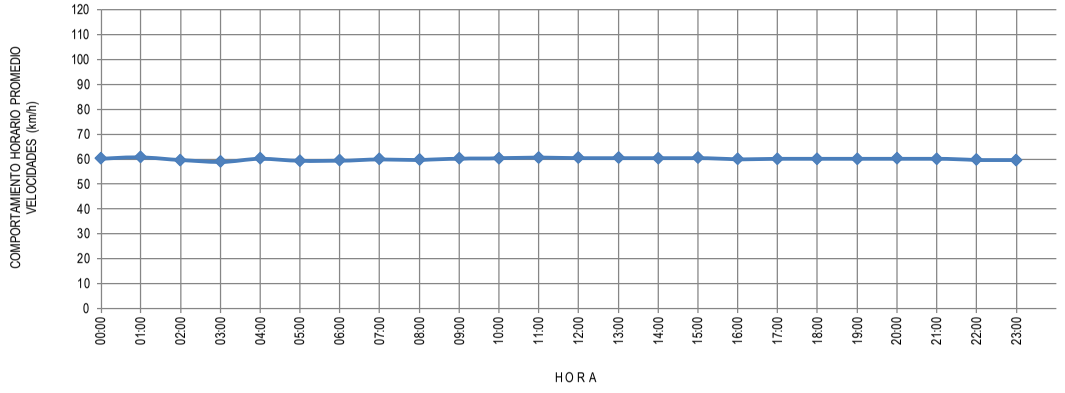
20 Carr: Orizaba - Zongolica CLAVE: 30708 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



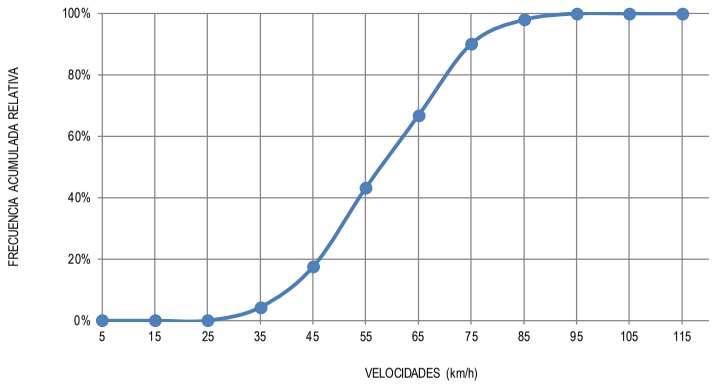


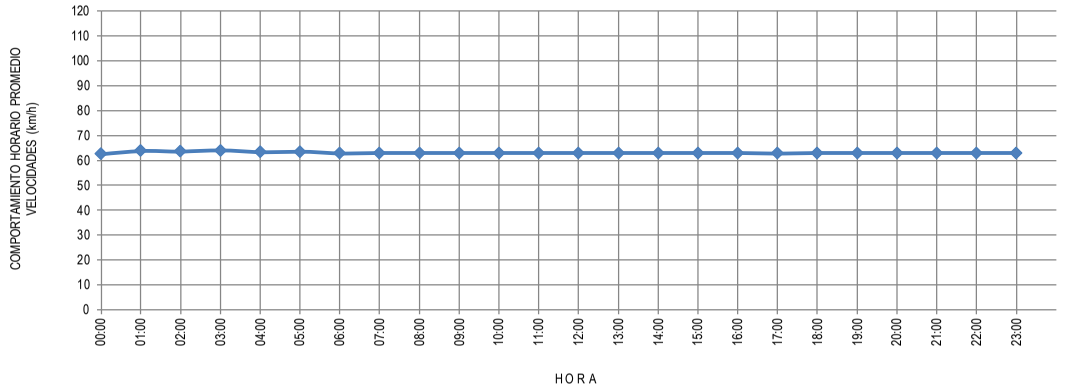
21 Carr: Pachuca - Tempoal CLAVE: 00113 RUTA: MEX-105 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



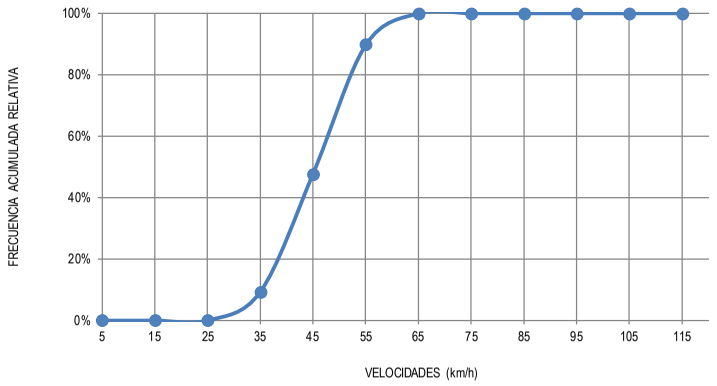


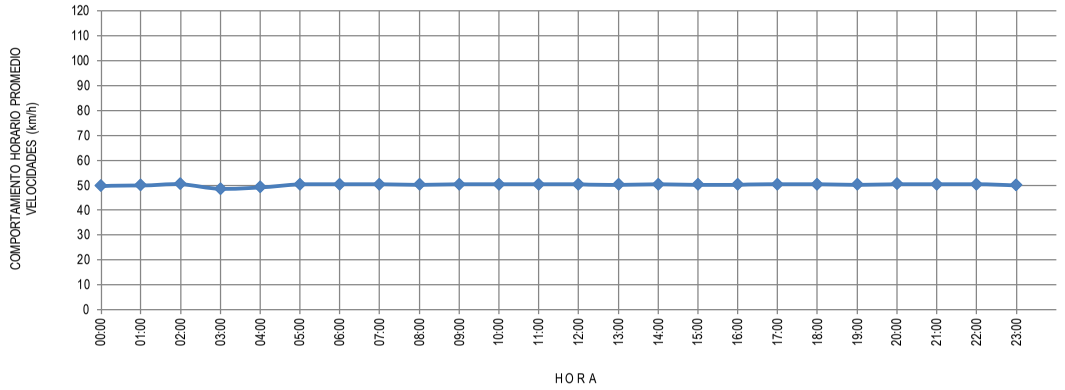
22 Carr: Pachuca - Túxpam | CLAVE: 00608 | RUTA: MEX-130 | KM: 2.600 | TE: 3 | SC: 1



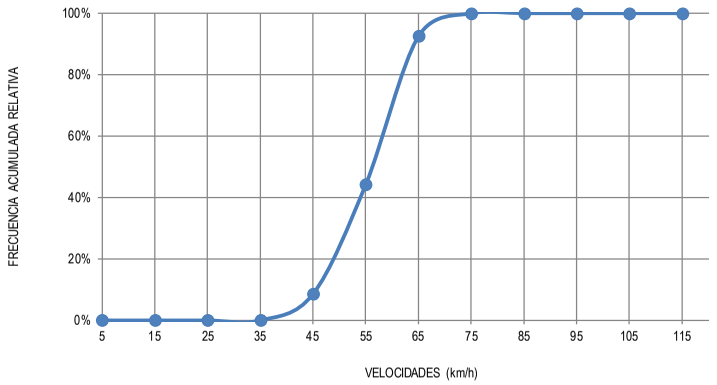


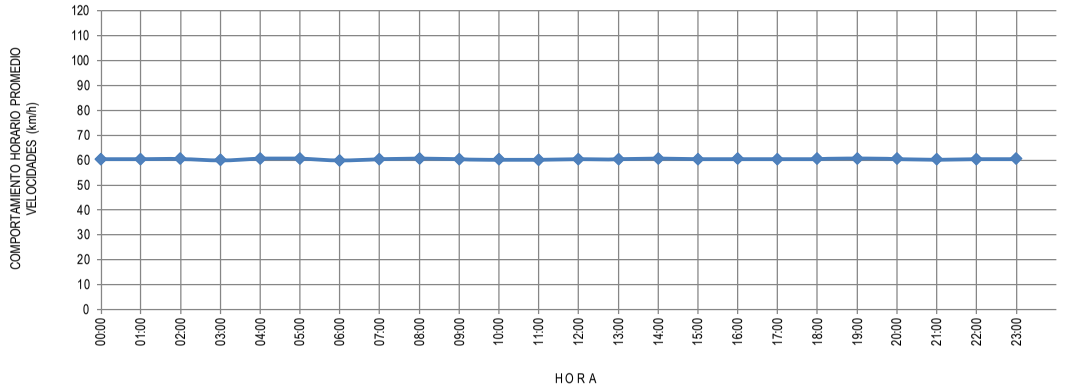
23 Carr: Papantla - El Chote | CLAVE: 30740 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



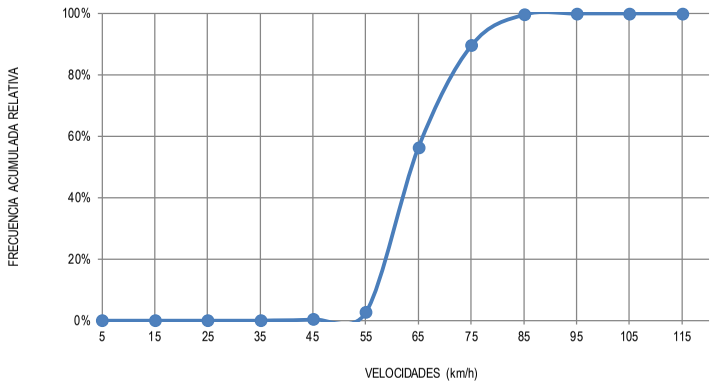


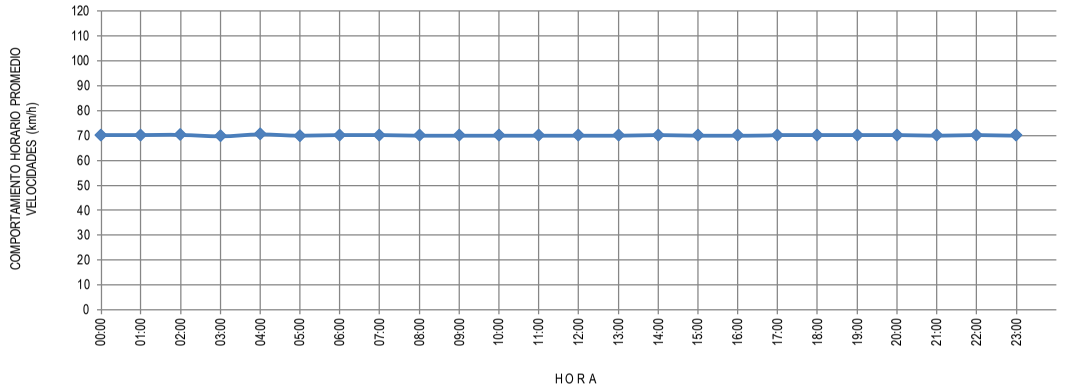
24 Carr: Paso del Toro - Acayucan | CLAVE: 30527 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



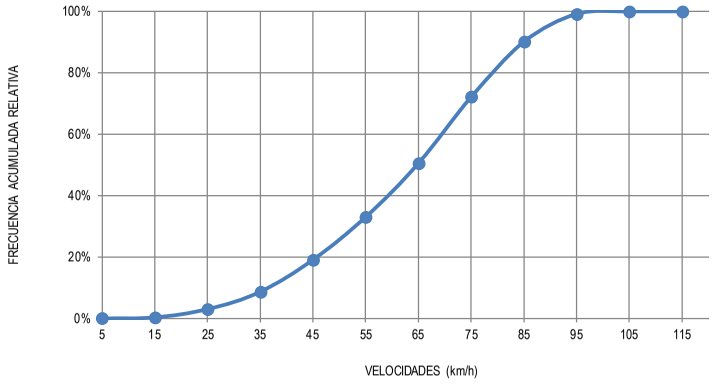


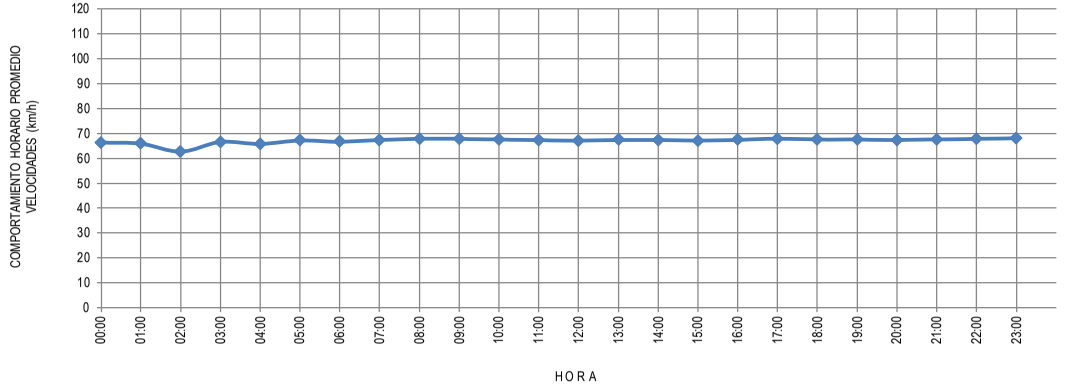
25 Carr: Ramal a Antón Lizardo CLAVE: 30277 RUTA: MEX-150 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



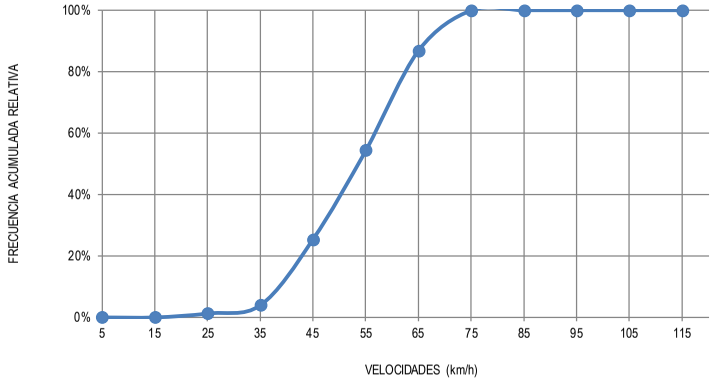


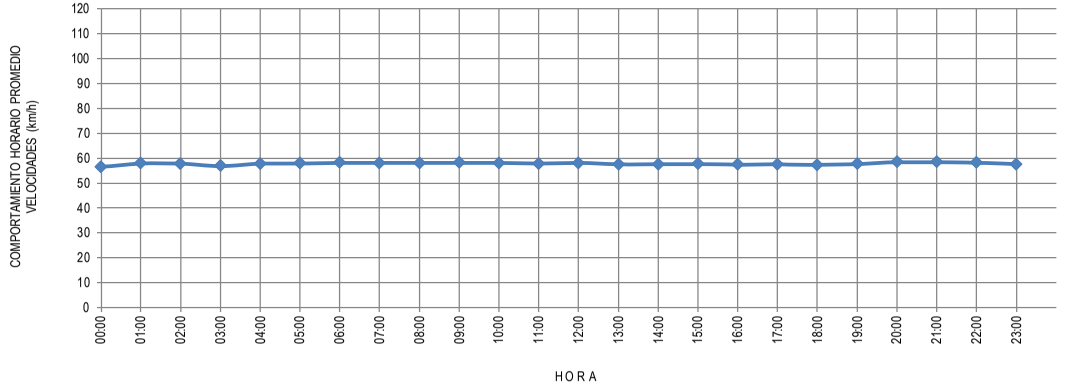
28 Carr: Ramal a Puente Tampico CLAVE: 28020 RUTA: MEX-180 KM: 186.000 TE: 3 SC: 1



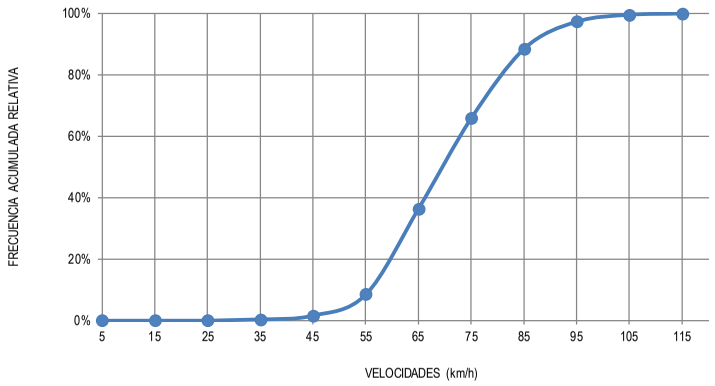


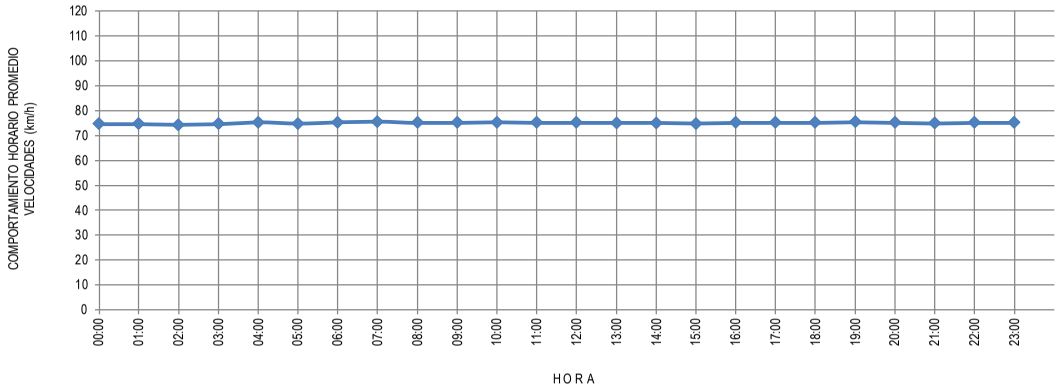
31 Carr: San Hipólito - Xalapa CLAVE: 00486 RUTA: MEX-140 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



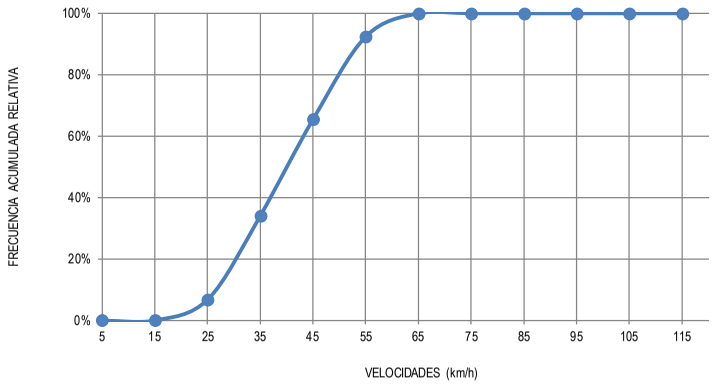


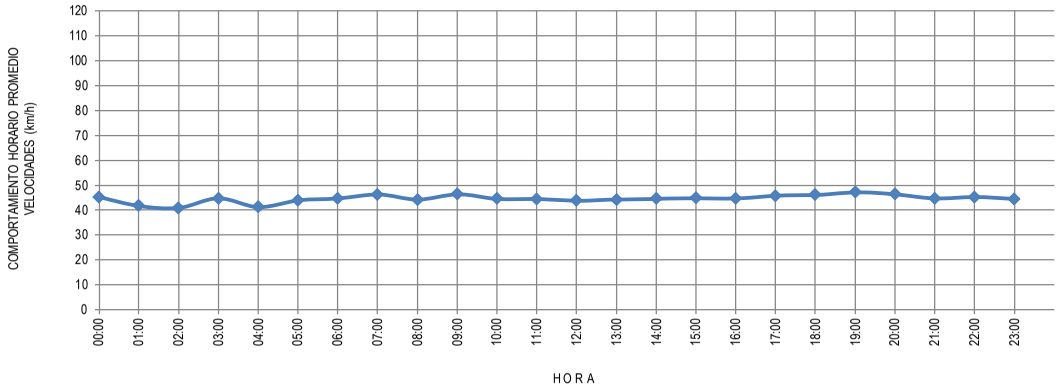
33 Carr: Tamarindo - José Cardel | CLAVE: 30193 | RUTA: MEX-180 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



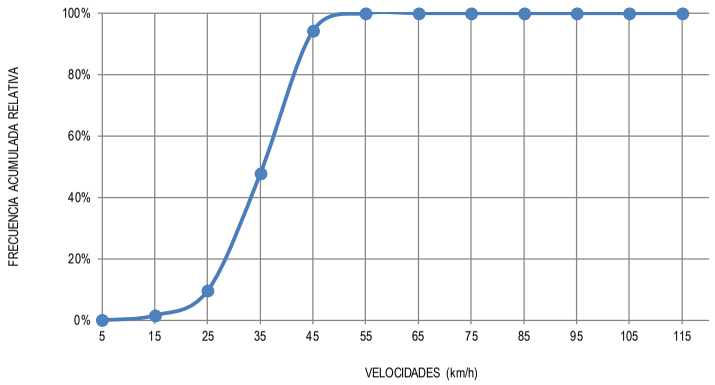


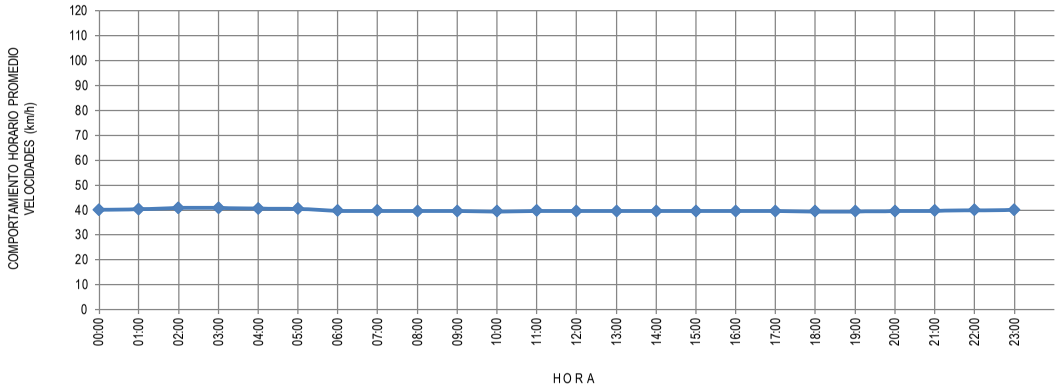
34 Carr: Tehuacán - Córdoba | CLAVE: 00534 | RUTA: MEX-150 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



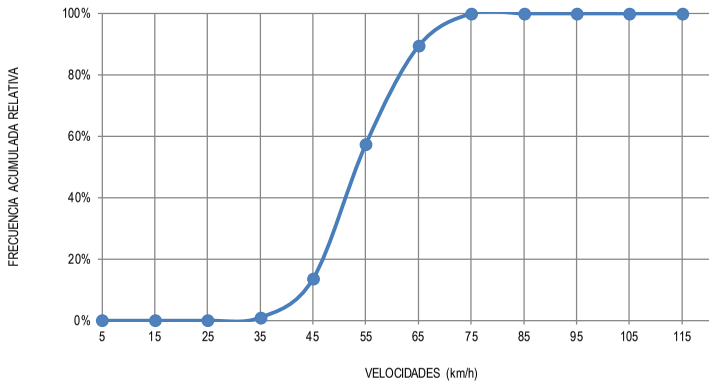


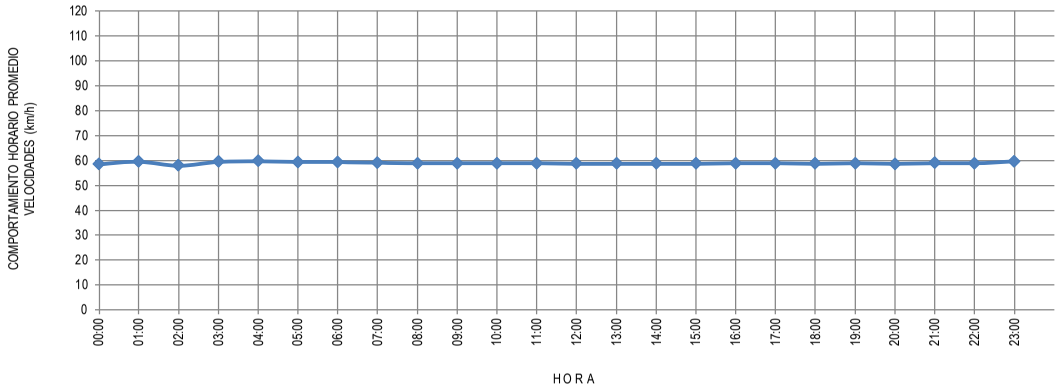
35 Carr: Teziutlán - Nautla | CLAVE: 00144 | RUTA: MEX-129 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



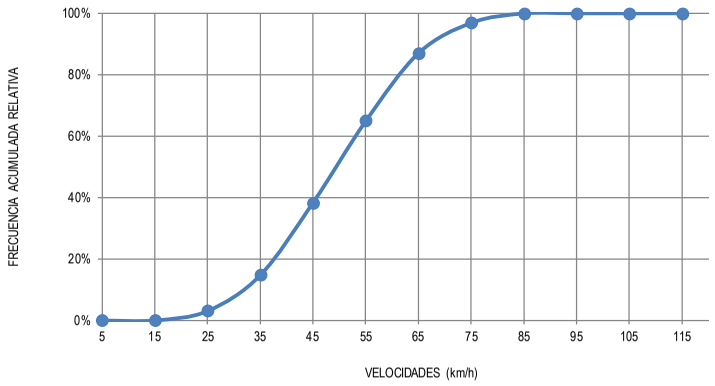


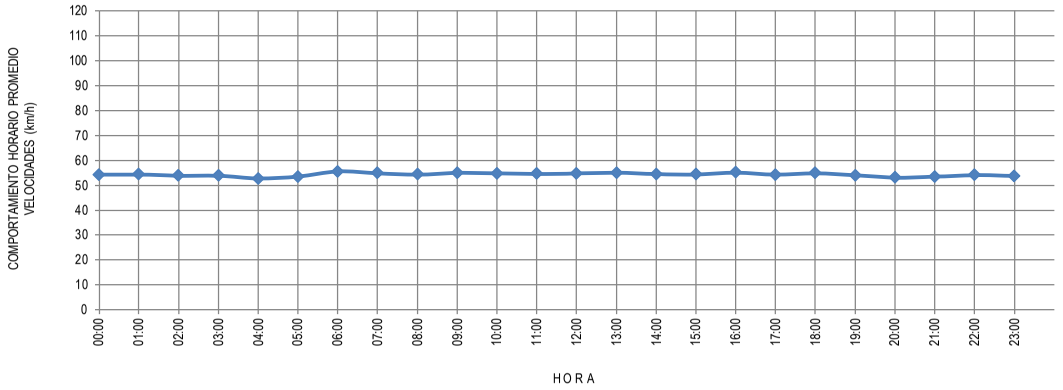
36 Carr: Teziutlán - Perote CLAVE: 00209 RUTA: MEX-131 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



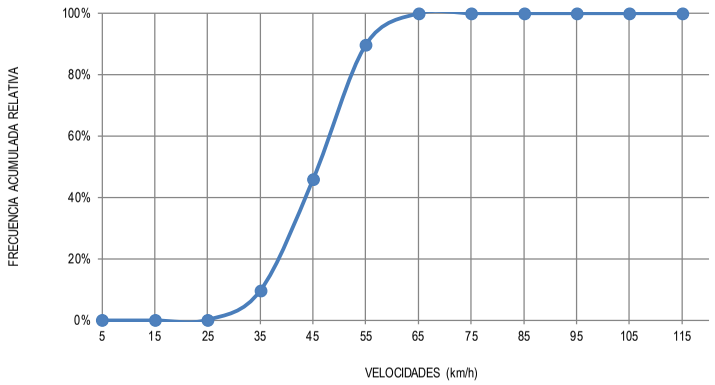


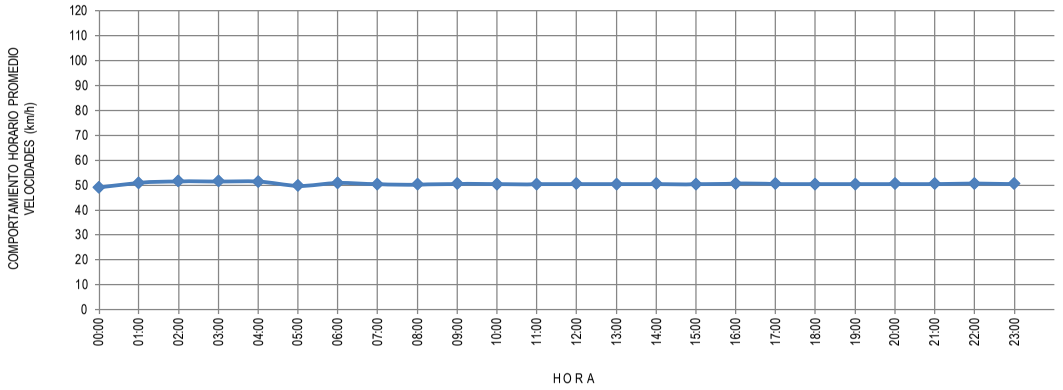
38 Carr: Tihuatlán - Potrero del Llano CLAVE: 30132 RUTA: MEX-127 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



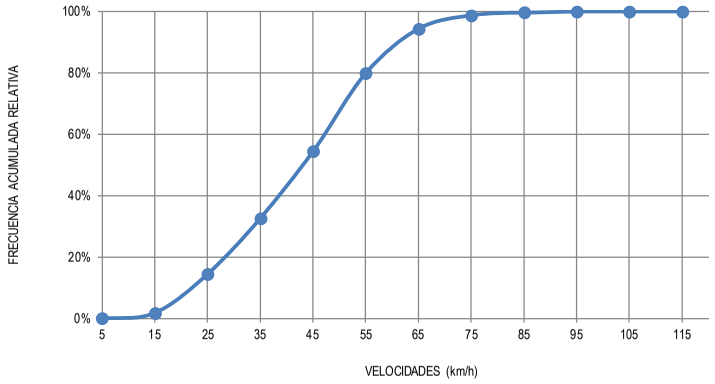


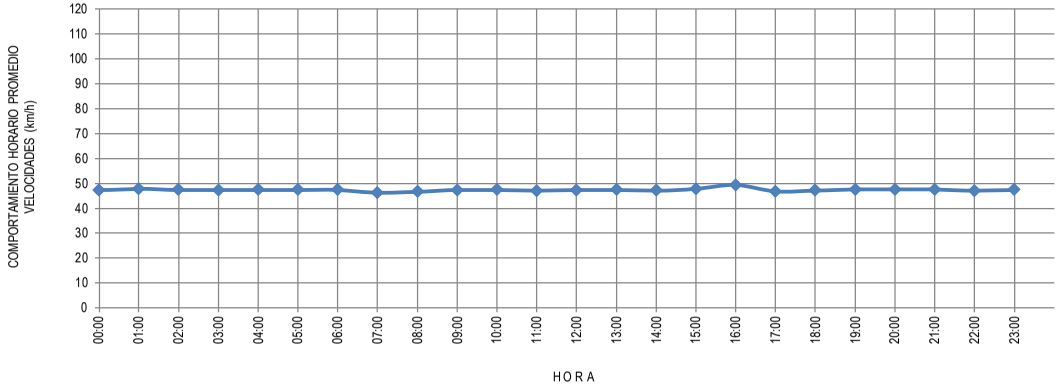
39 Carr: Túxpam - Tampico CLAVE: 00529 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



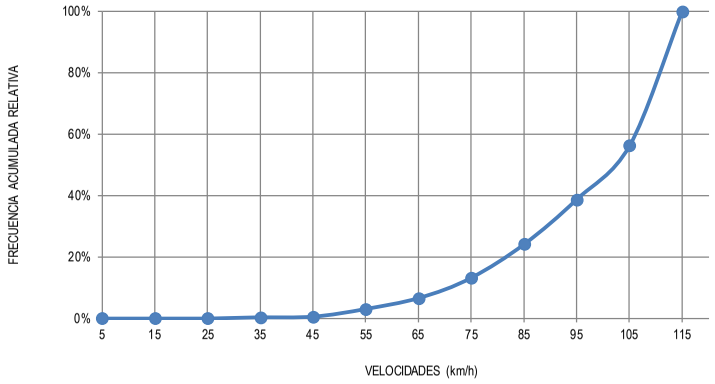


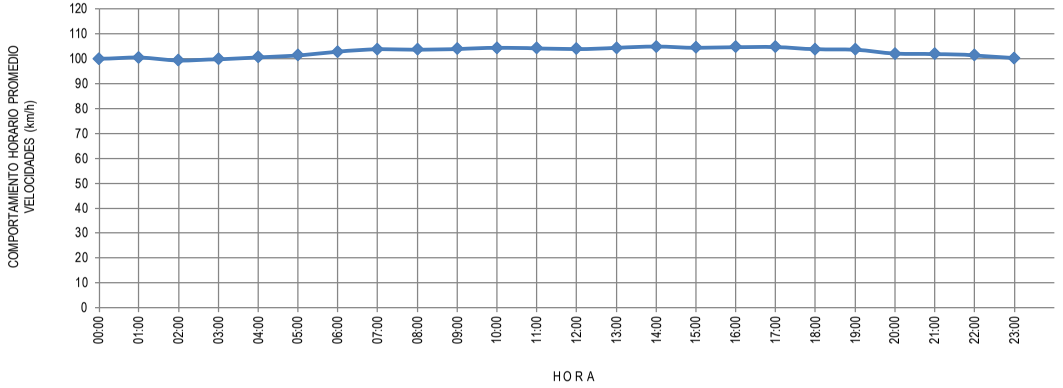
41 Carr: Xalapa - Veracruz | CLAVE: 30526 | RUTA: MEX-140 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



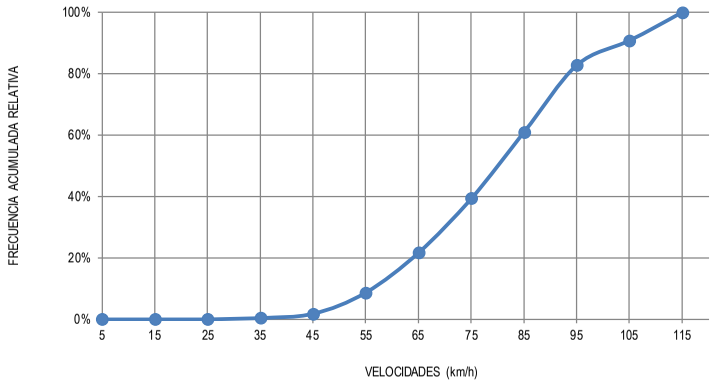


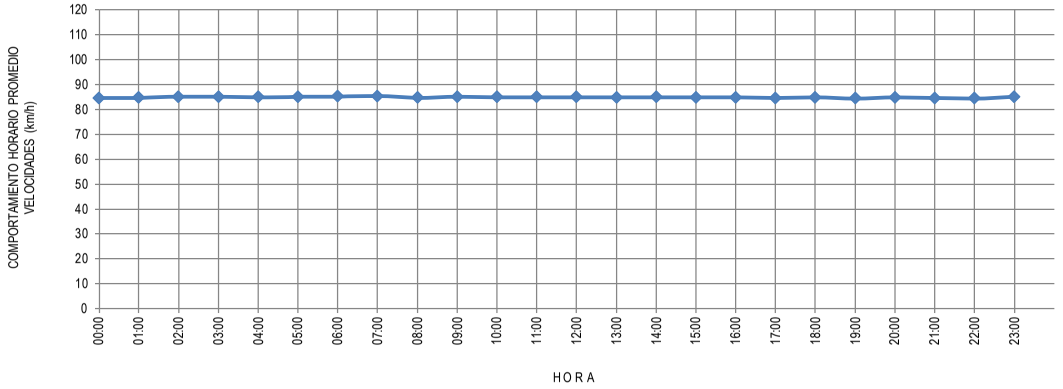
42 Carr: Acatzingo - Cd. Mendoza (Cuota) | CLAVE: 00485 | RUTA: MEX-150D | KM: 47.100 | TE: 3 | SC: 1



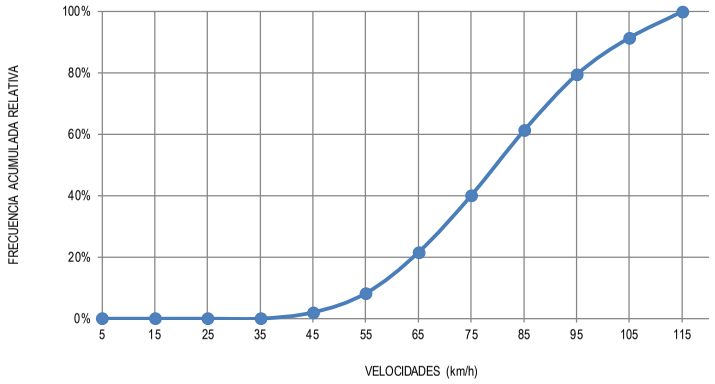


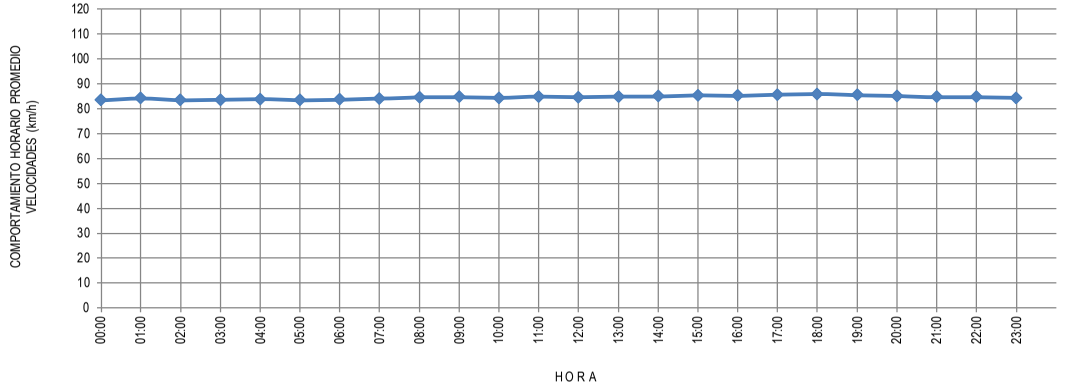
43 Carr: Acayucan - Cosoleacaque (Cuota) | CLAVE: 30144 | RUTA: MEX-145D | KM: 0.200 | TE: 3 | SC: 1



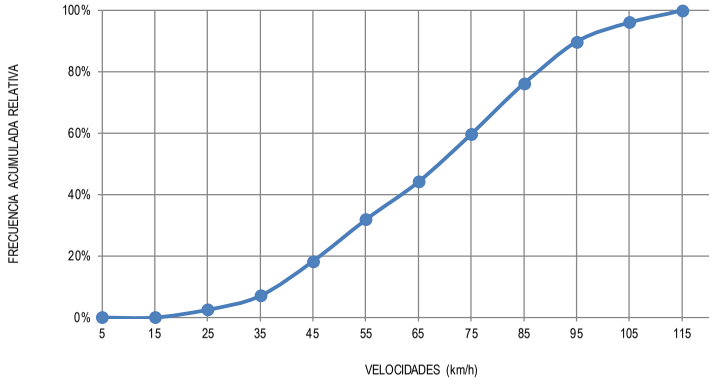


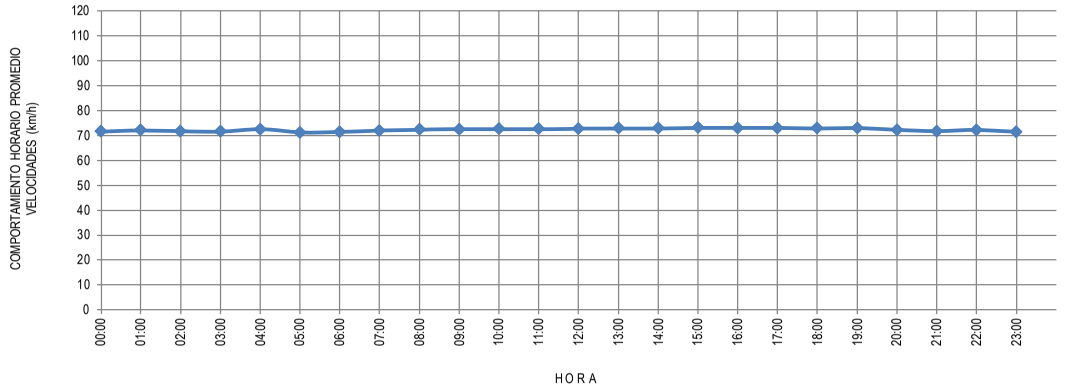
44 Carr: Amozoc - Perote (Cuota) CLAVE: 00030 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



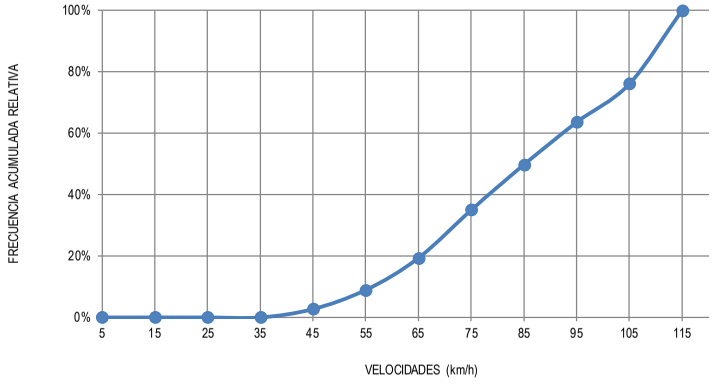


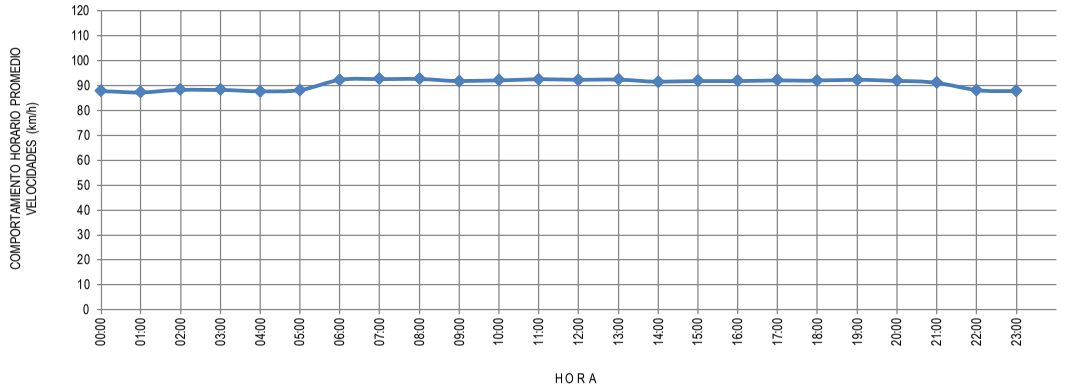
45 Carr: Cd. Mendoza - Córdoba (Cuota) CLAVE: 00485 RUTA: MEX-150D KM: 260.500 TE: 3 SC: 1



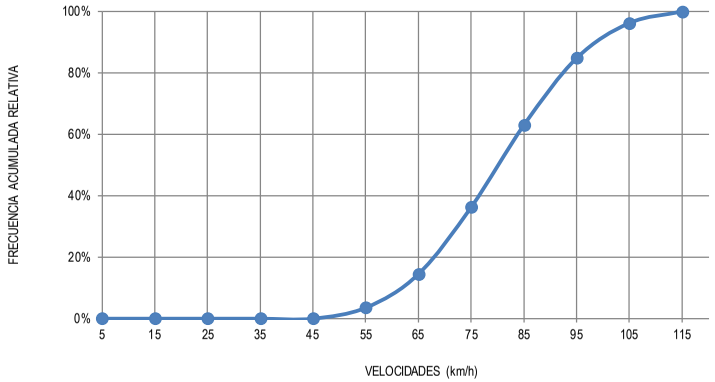


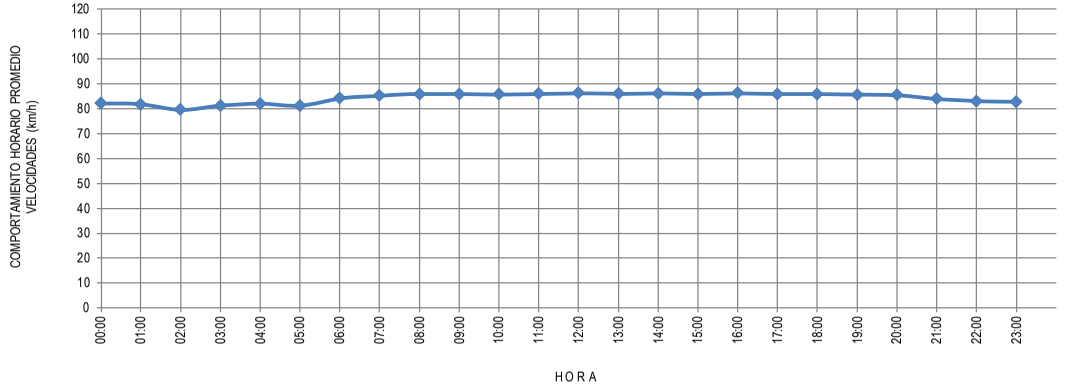
46 Carr: Córdoba - Veracruz (Cuota) CLAVE: 30066 RUTA: MEX-150D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



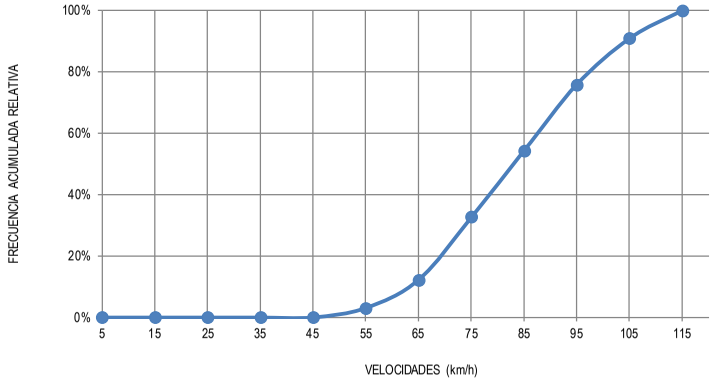


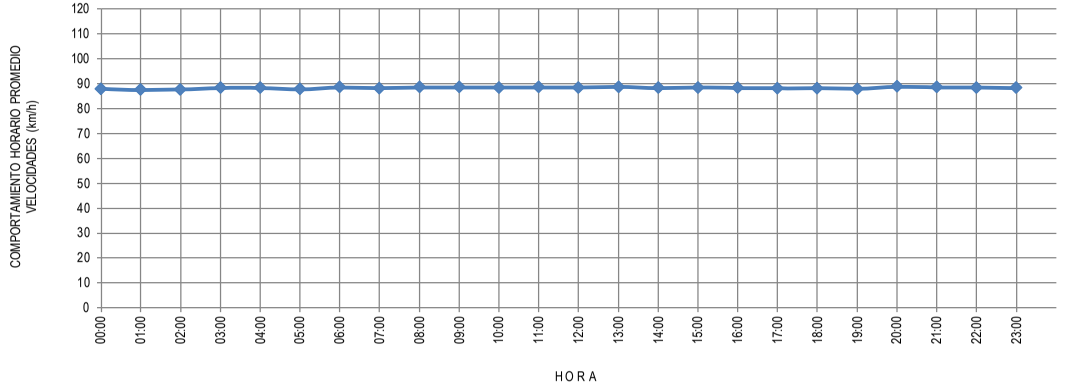
47 Carr: Gutiérrez Zamora - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: 30009 RUTA: MEX-130D KM: 181.230 TE: 3 SC: 0



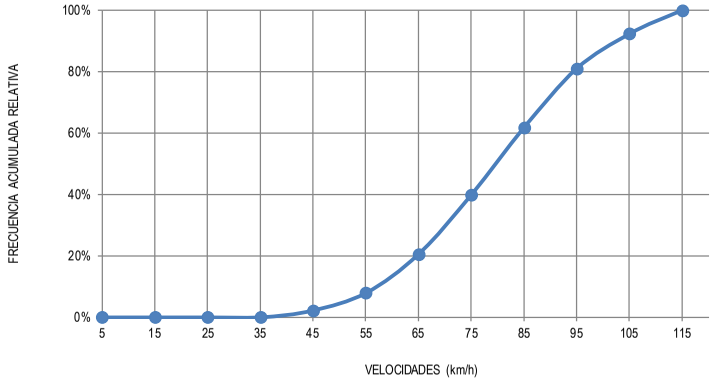


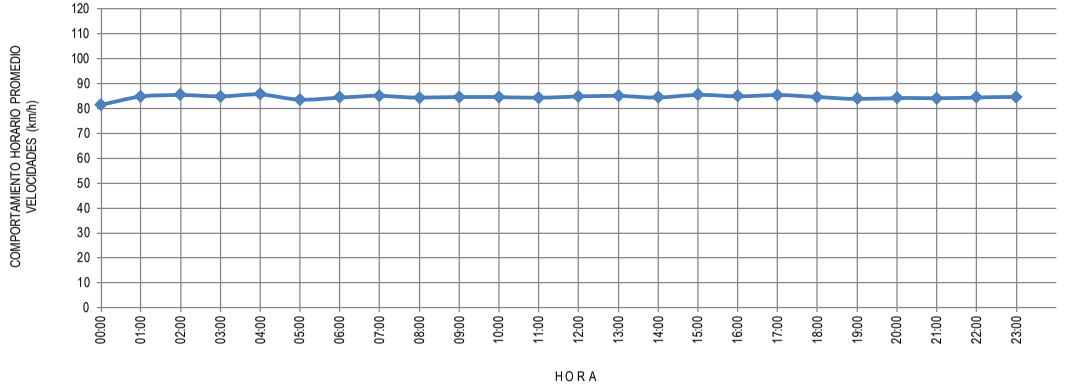
48 Carr: La Tinaja - Acayucan (Cuota) CLAVE: 30144 RUTA: MEX-145D KM: 2.500 TE: 1 SC: 1



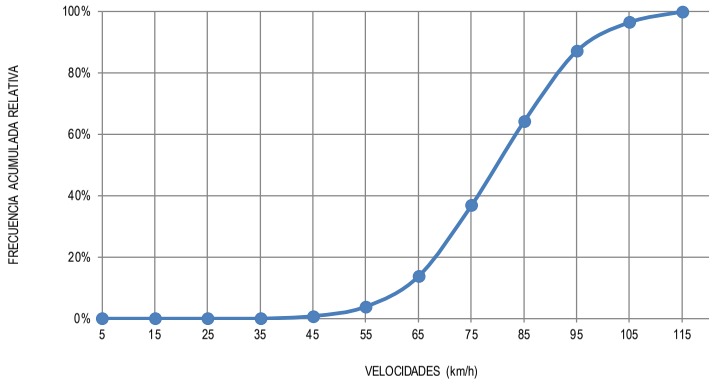


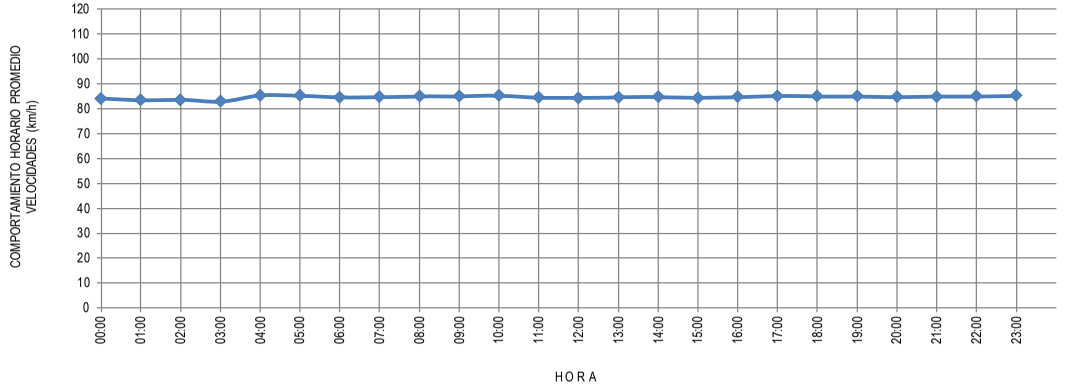
49 Carr: Las Choapas - Ocozocoautla (Cuota) CLAVE: 00077 RUTA: MEX-187D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



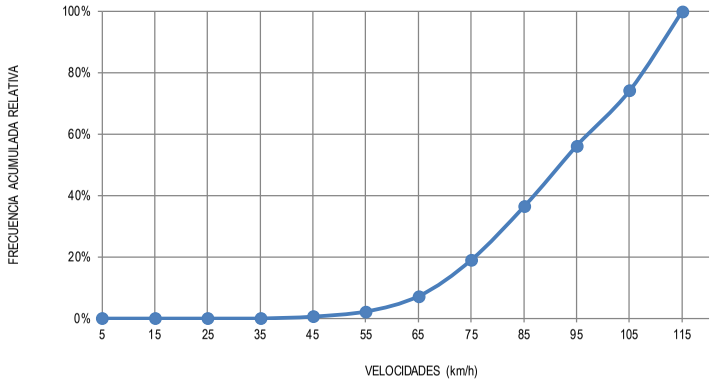


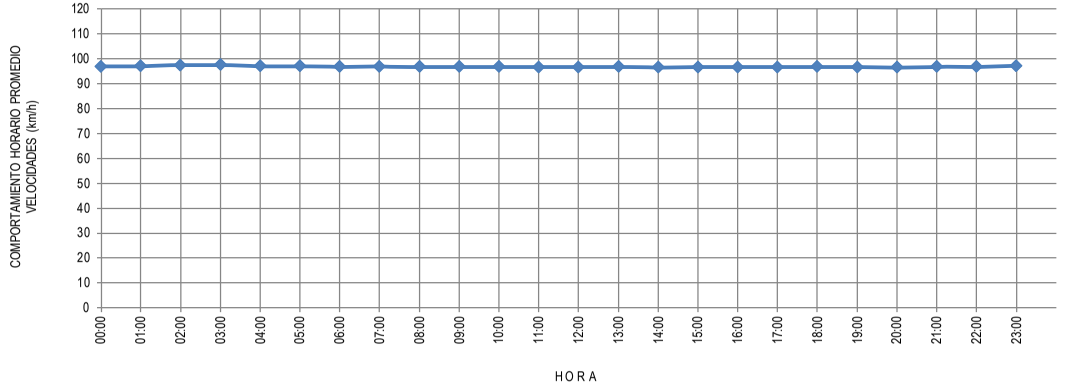
50 Carr: Libramiento de Cardel (Cuota) CLAVE: 30729 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



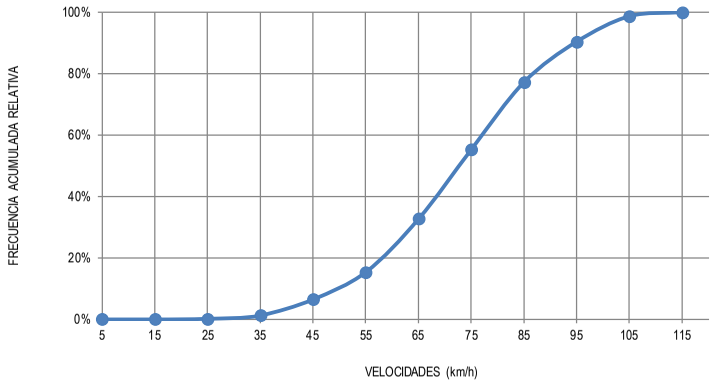


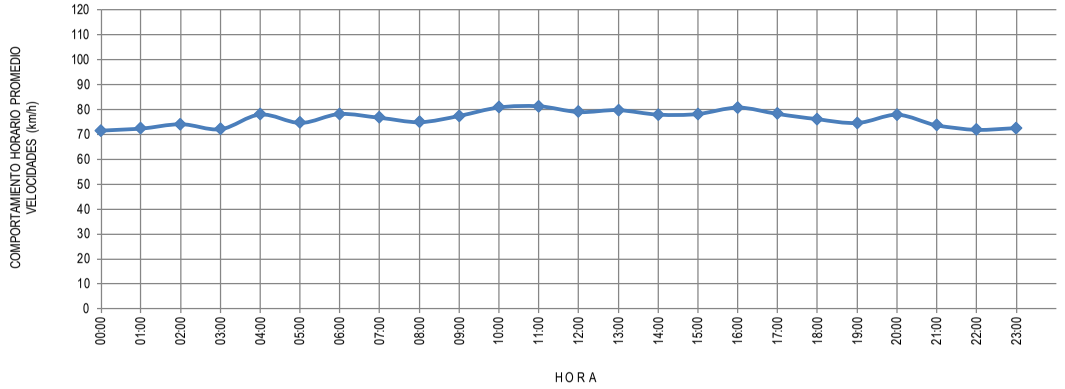
51 Carr: Libramiento de Córdoba (Cuota) CLAVE: 30742 RUTA: MEX-150D KM: 291.600 TE: 3 SC: 1



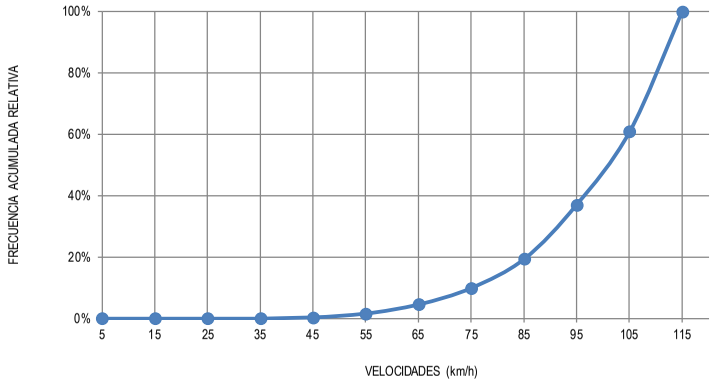


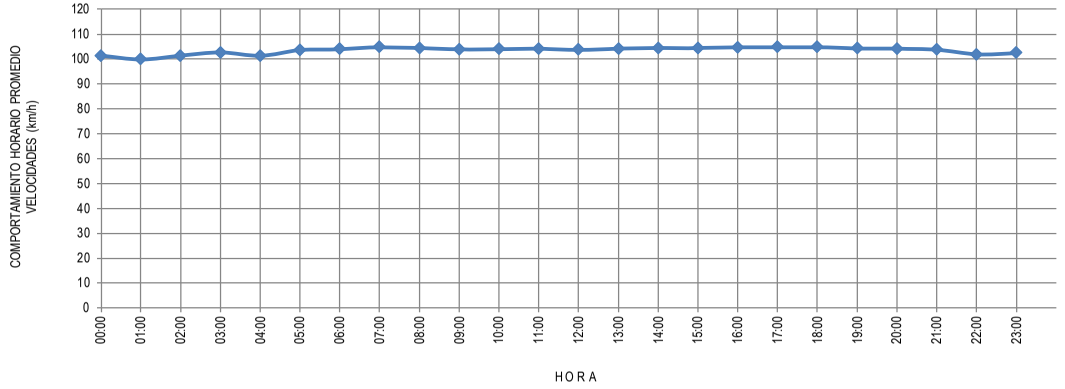
52 Carr: Libramiento de Perote (Cuota) CLAVE: 30737 RUTA: MEX-140D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



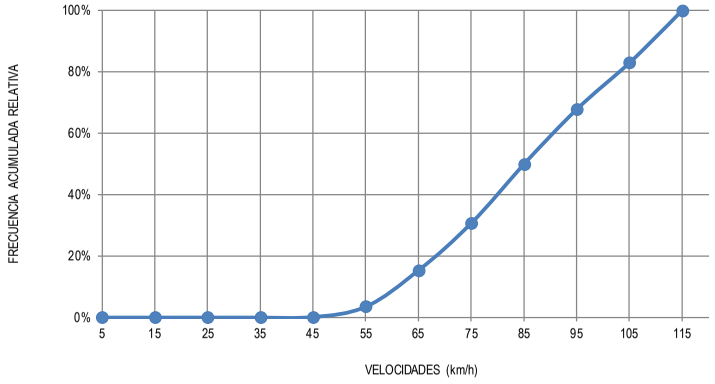


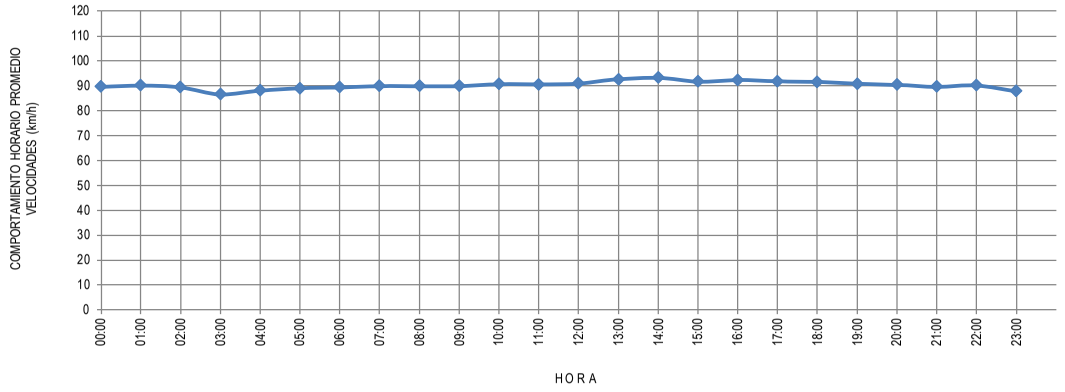
53 Carr: Libramiento de Plan del Río (Cuota) CLAVE: 30747 RUTA: MEX-140D KM: 22.800 TE: 3 SC: 1



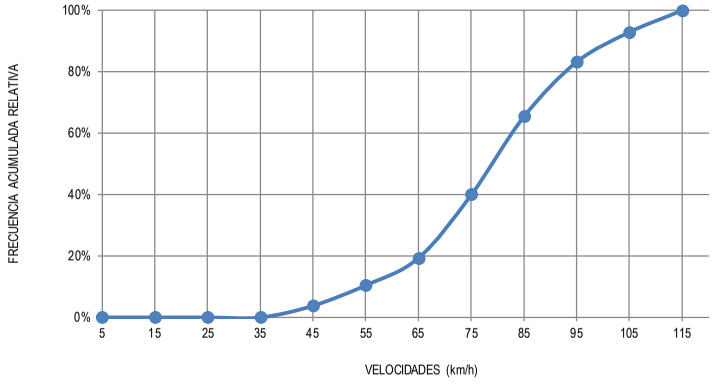


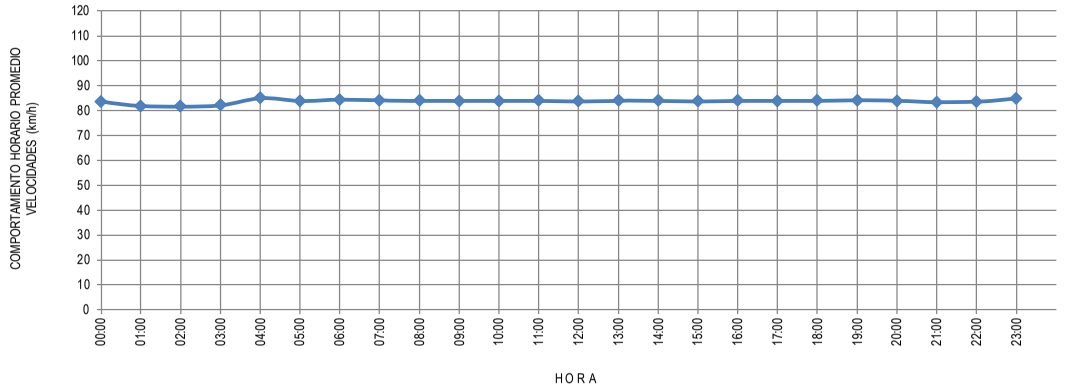
54 Carr: Libramiento de Xalapa (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 174.500 TE: 1 SC: 1



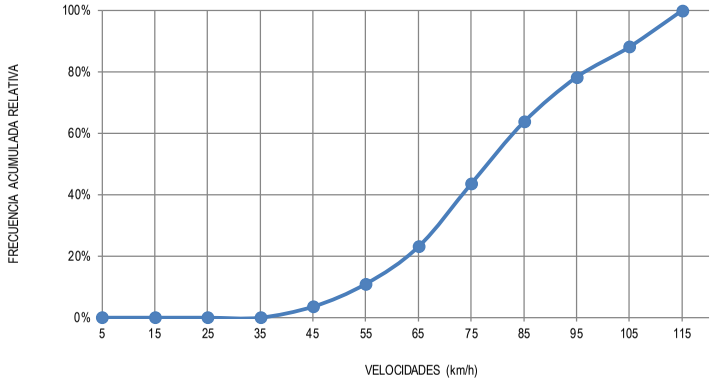


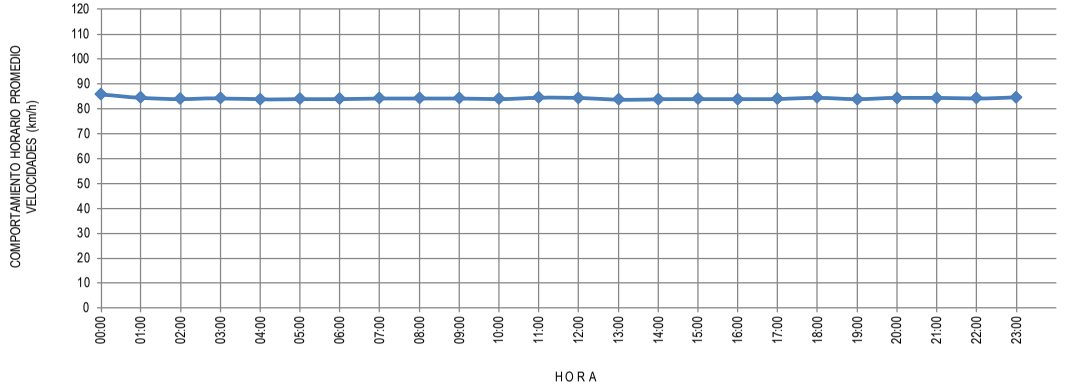
55 Carr: Nuevo Necaxa - Tihuatlán (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-132D KM: 36.646 TE: 1 SC: 1



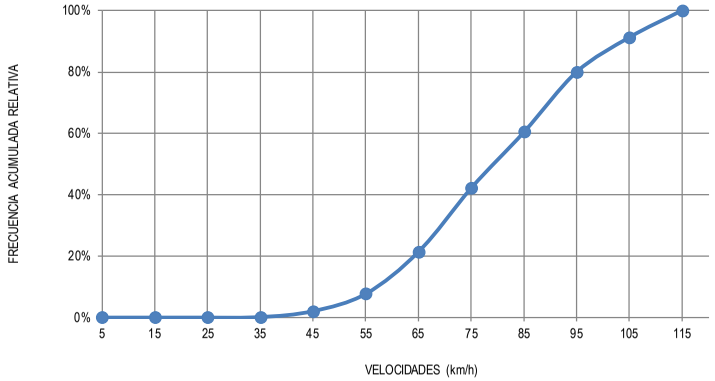


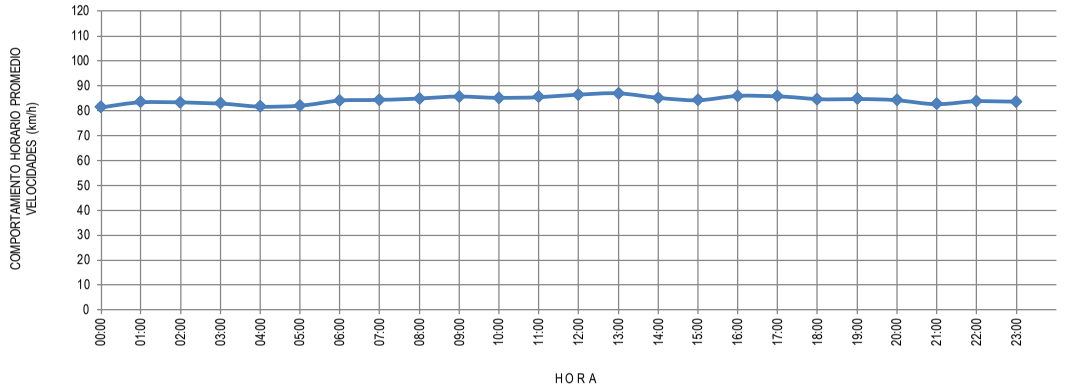
56 Carr: Nuevo Teapa - Cosoleacaque (Cuota) CLAVE: 30007 RUTA: MEX-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



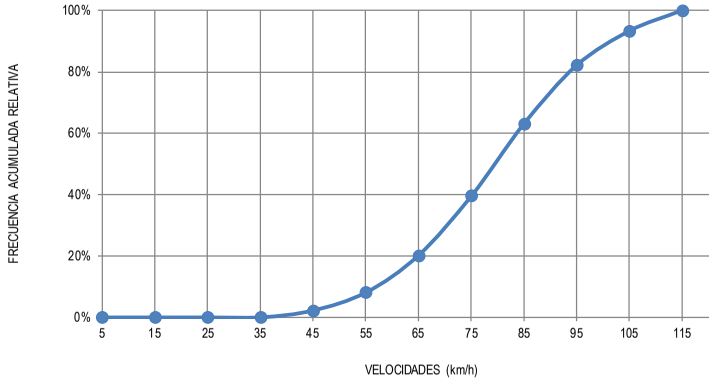


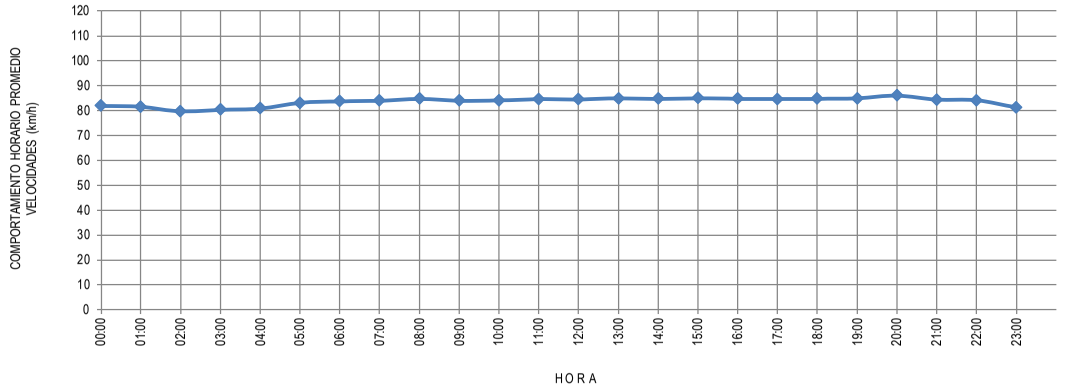
57 Carr: Perote - Banderilla (Cuota) CLAVE: RUTA: MEX-140D KM: 122.500 TE: 3 SC: 1



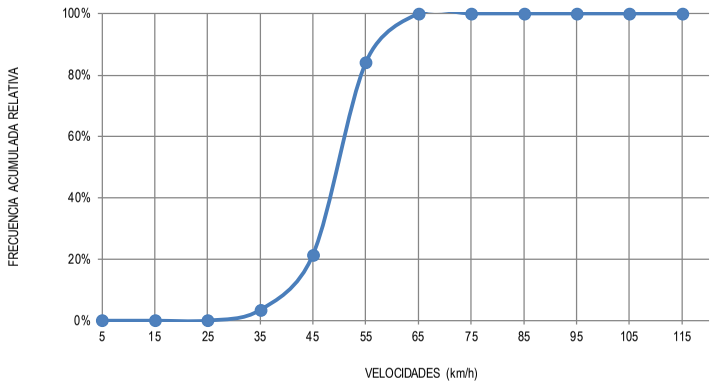


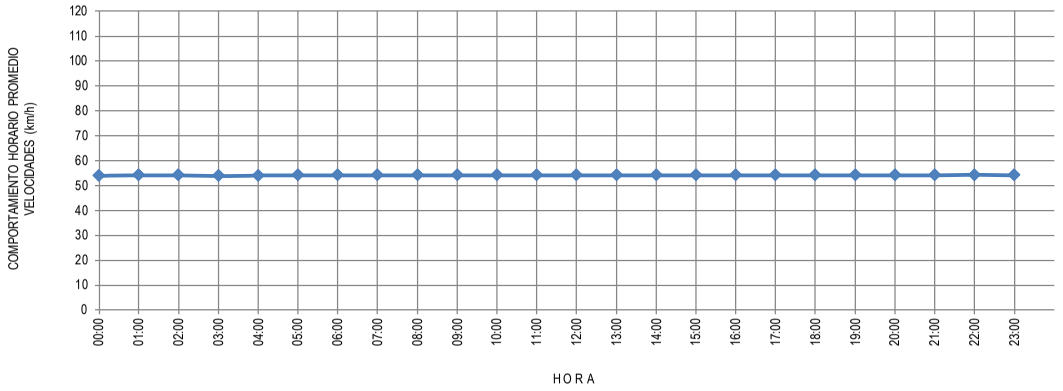
59 Carr: Tihuatlán - Túxpam CLAVE: 30008 RUTA: MEX-130D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



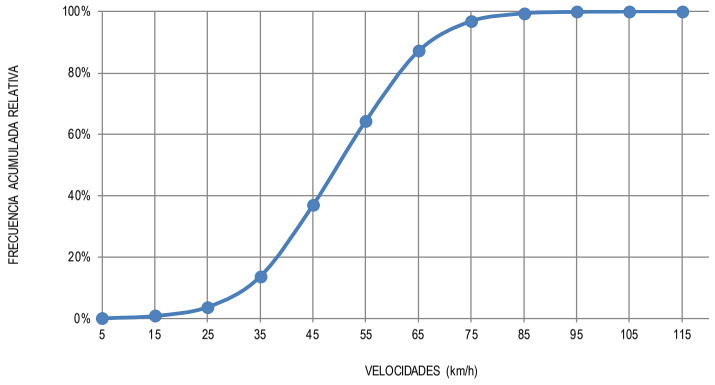


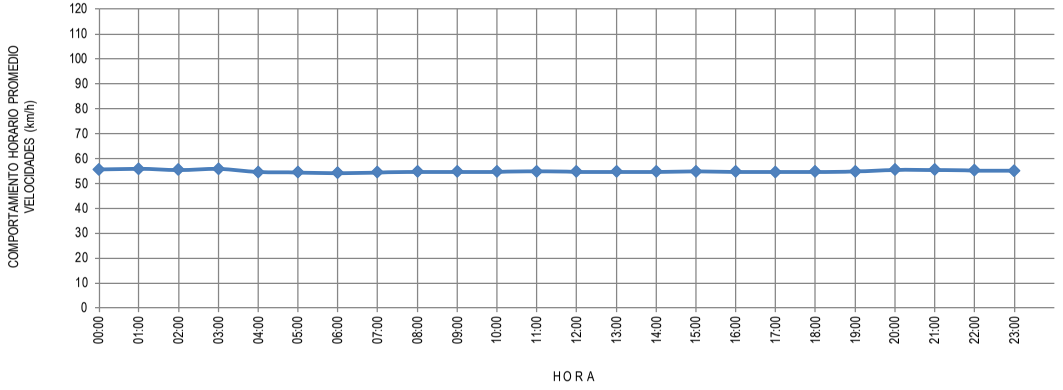
61 Carr: Poza Rica - Veracruz CLAVE: 30146 RUTA: MEX-180-180D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



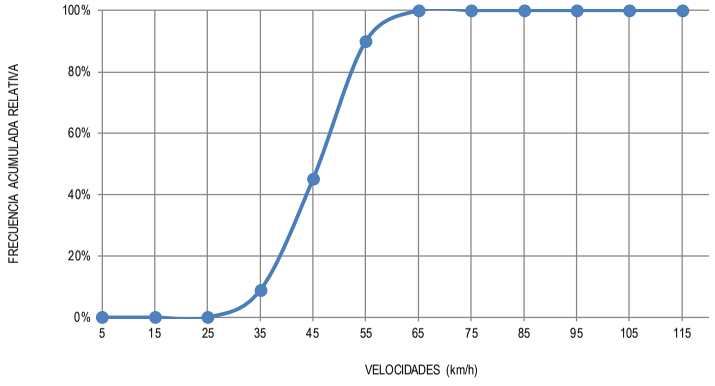


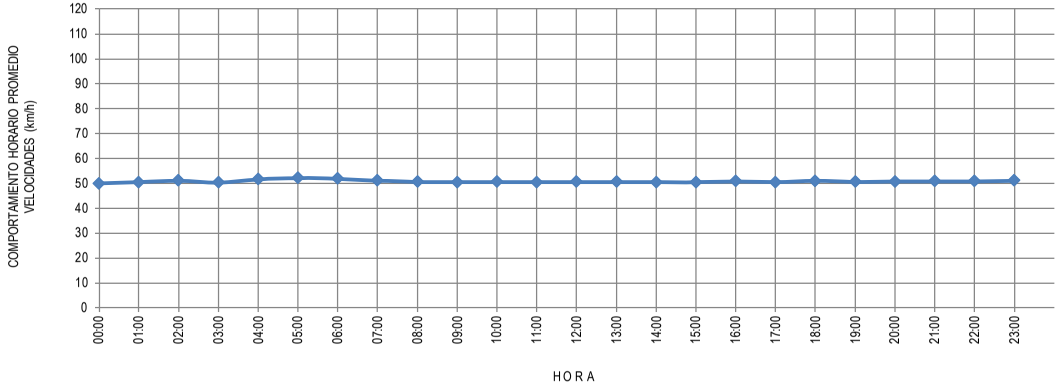
62 Carr: Banderilla - Martínez de La Torre CLAVE: 30065 RUTA: VER-065 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



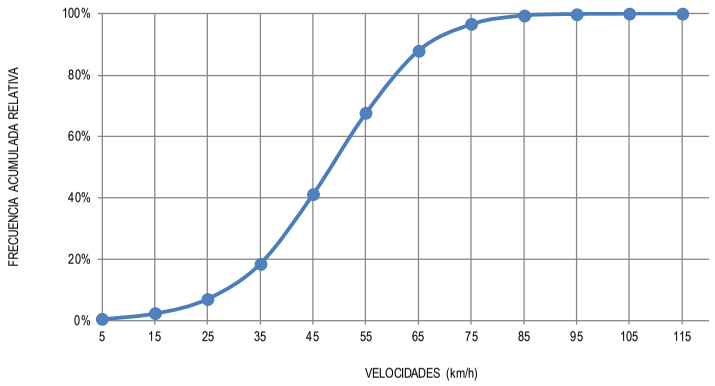


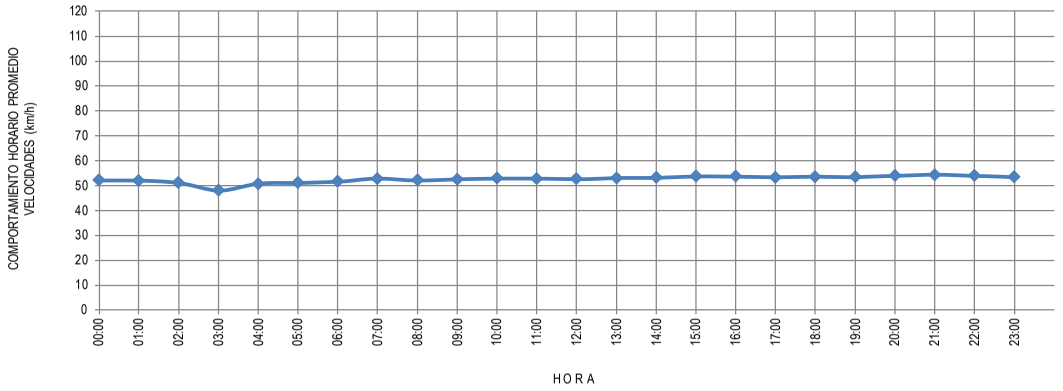
66 Carr: José Cardel - Playa Chachalacas CLAVE: 30038 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



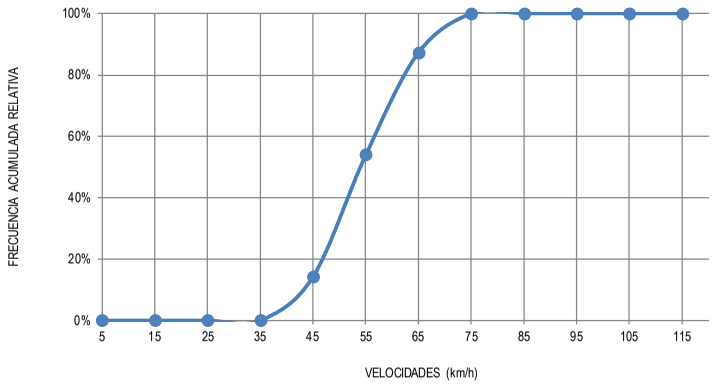


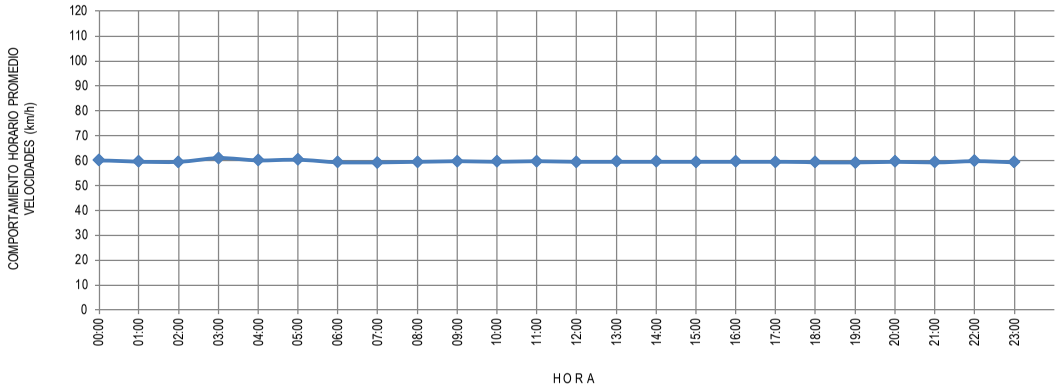
67 Carr: Las Trancas - Coatepec | CLAVE: 30717 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



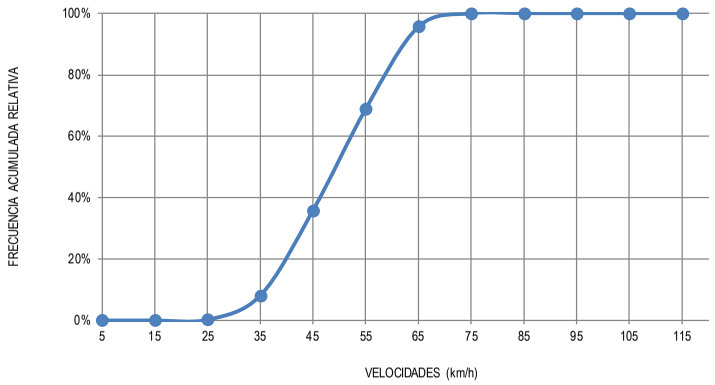


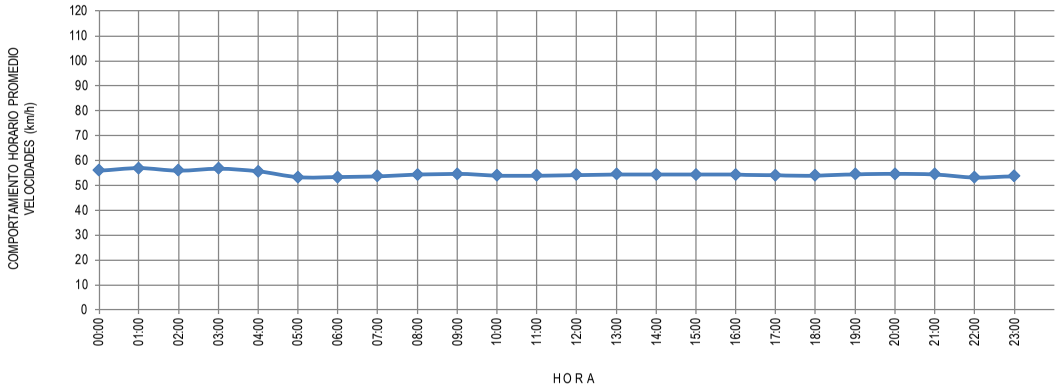
68 Carr: Libramiento de Acayucan | CLAVE: 30736 | RUTA: VER | KM: 3.100 | TE: 1 | SC: 0



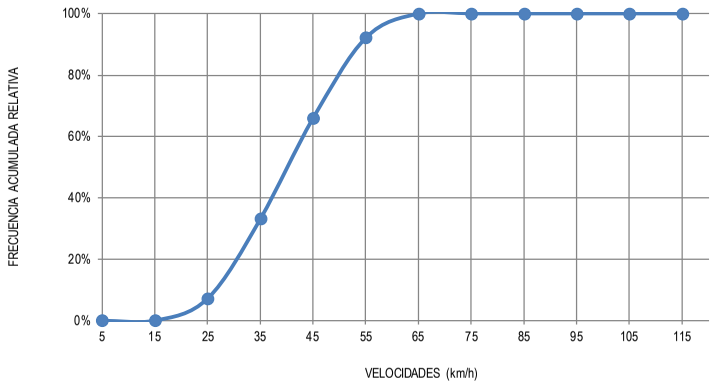


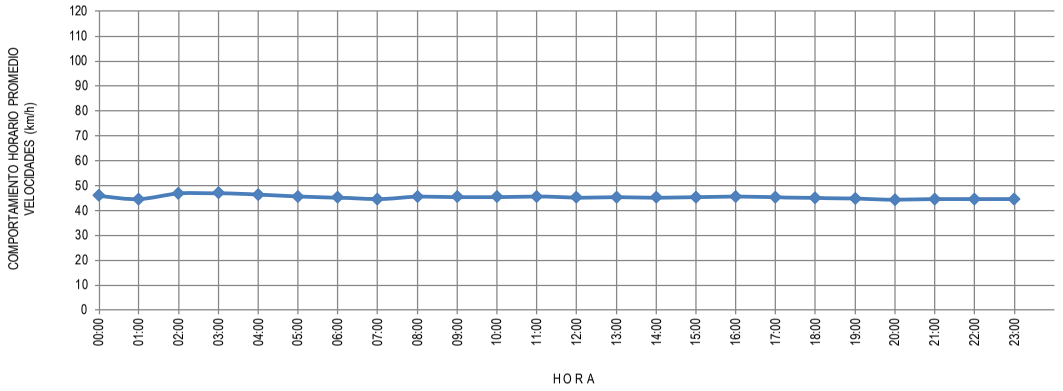
70 Carr: Mata de Espino - Ignacio de La Llave | CLAVE: 30733 | RUTA: VER | KM: 20.000 | TE: 3 | SC: 0



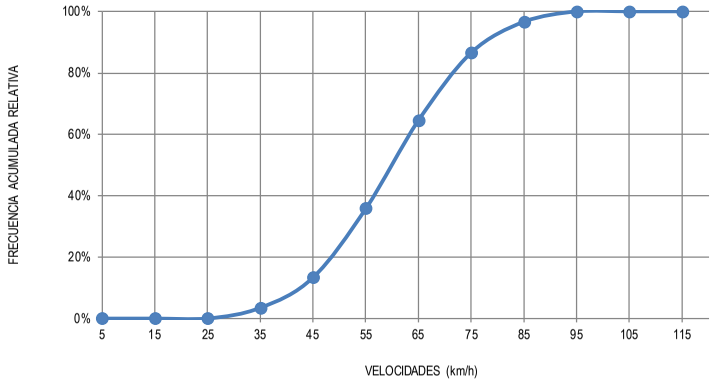


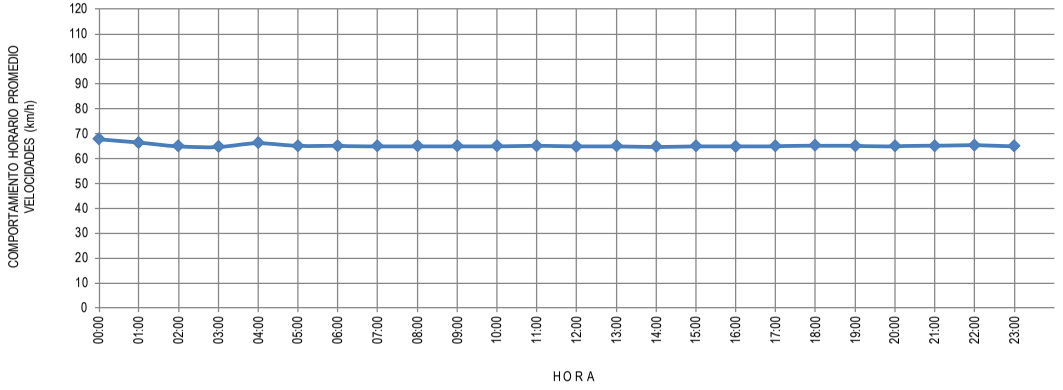
73 Carr: Peñuela - Santa Rita | CLAVE: 30058 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



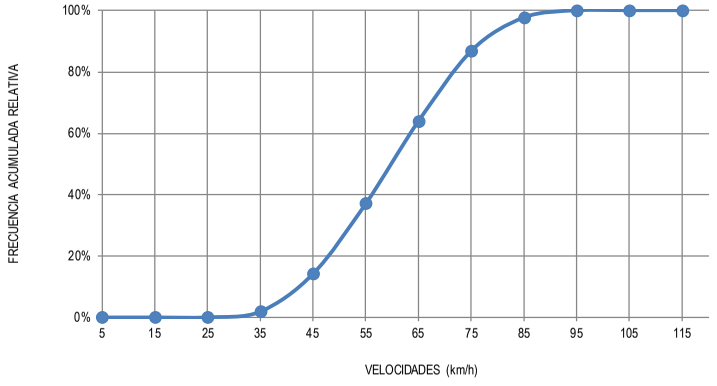


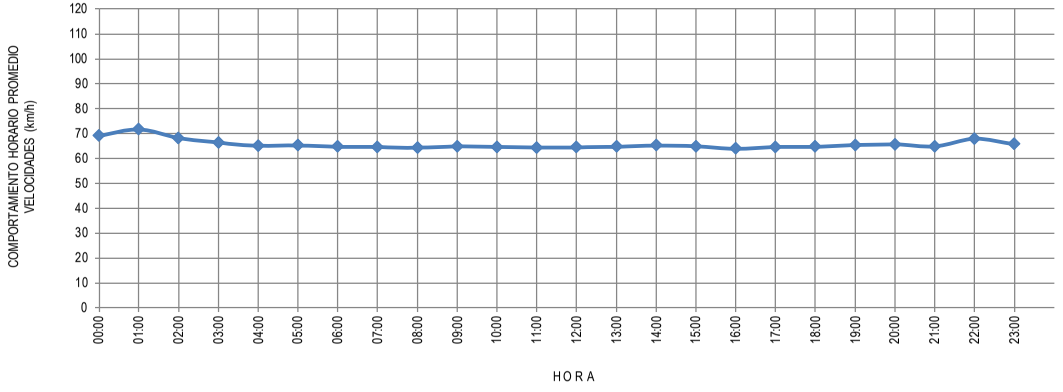
74 Carr: Poza Rica - Cazones | CLAVE: 30075 | RUTA: VER-075 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



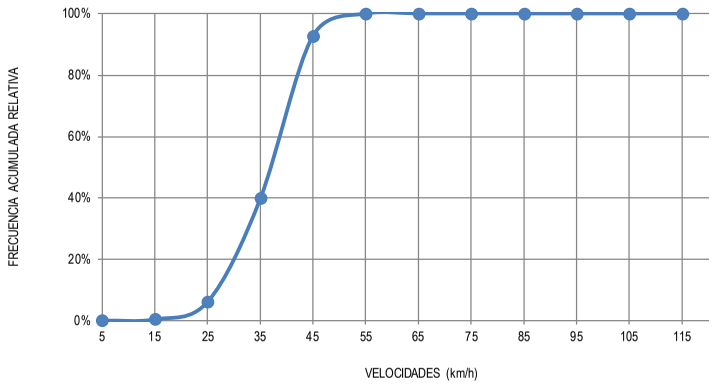


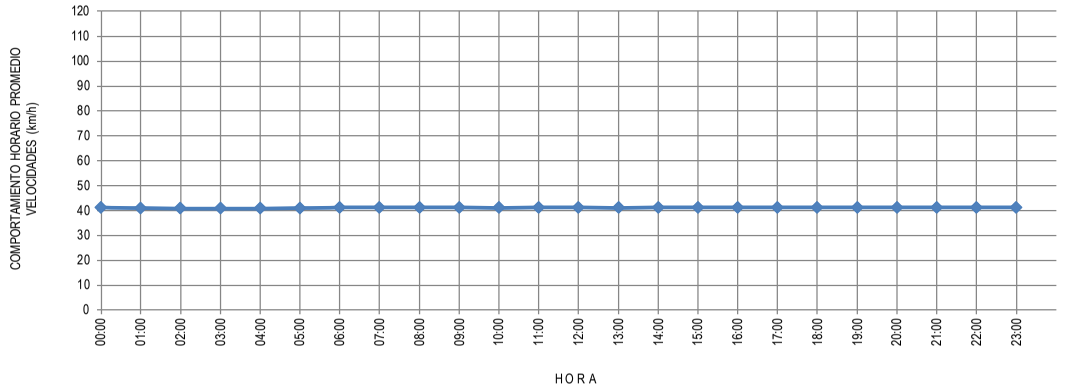
78 Carr: Ramal a Agua Dulce | CLAVE: 30739 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



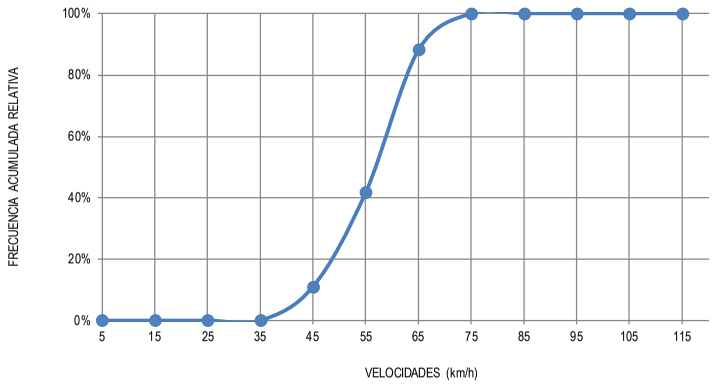


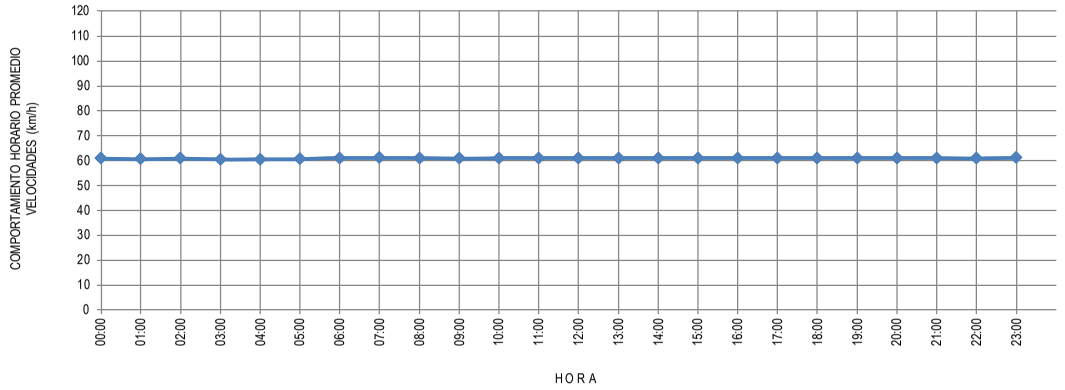
81 Carr: Ramal a Jamapa CLAVE: 30744 RUTA: VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



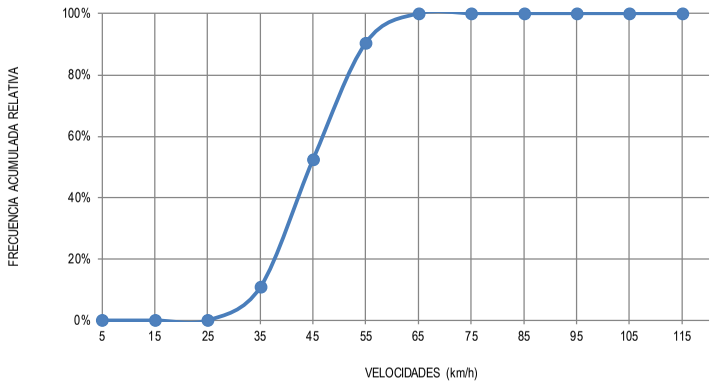


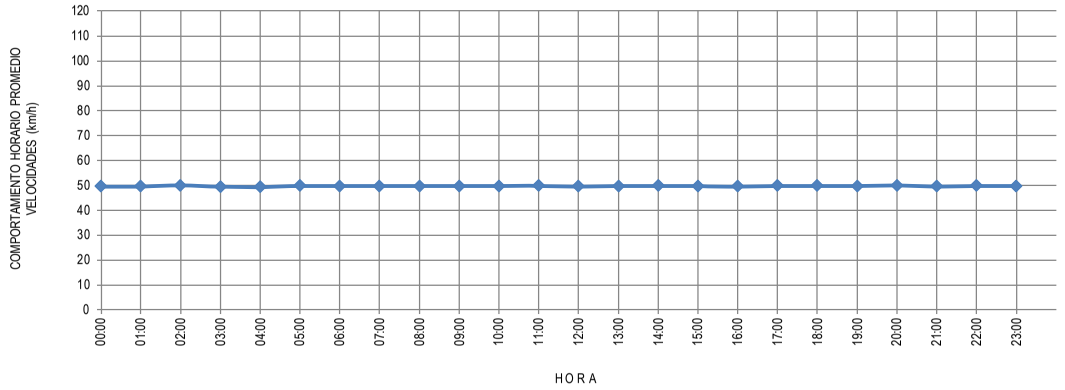
84 Carr: Ramal a Zempoala CLAVE: 30192 RUTA: VER-192 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



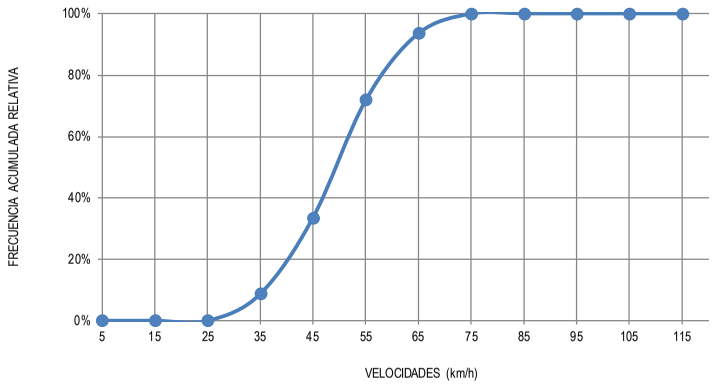


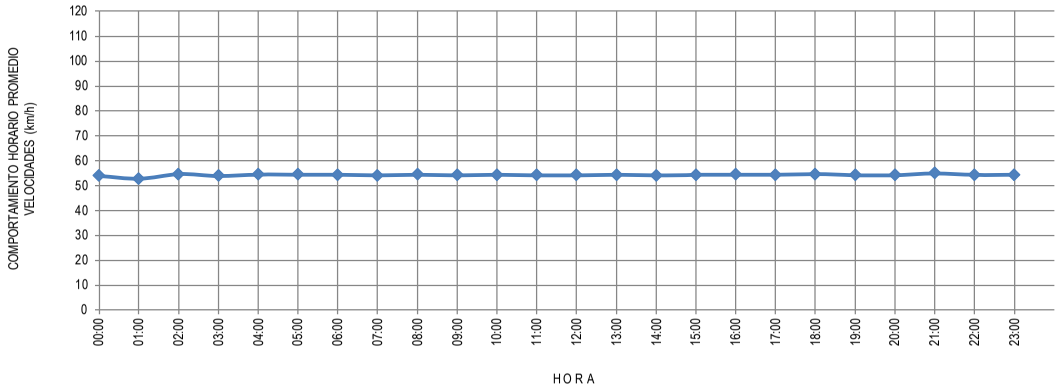
85 Carr: San Alejo - Huayacocotla CLAVE: 00132 RUTA: HGO-051-VER-113 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



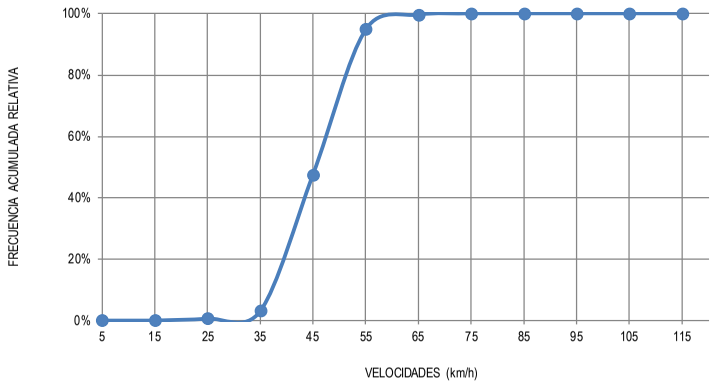


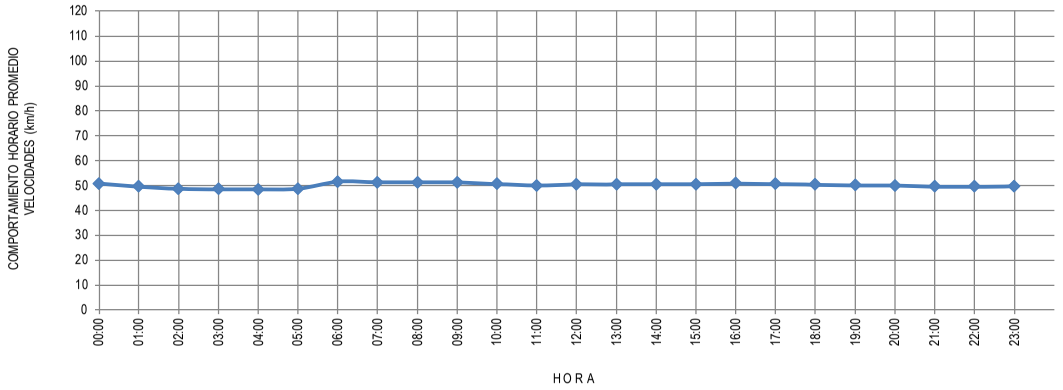
87 Carr: Santiago Tuxtla - Playa Vicente | CLAVE: 30025 | RUTA: VER | KM: 59.800 | TE: 1 | SC: 1



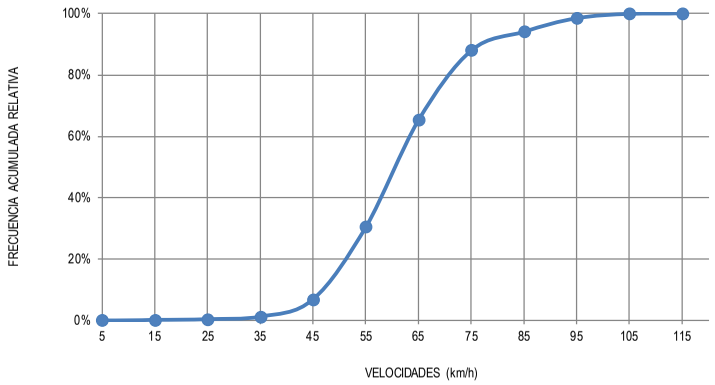


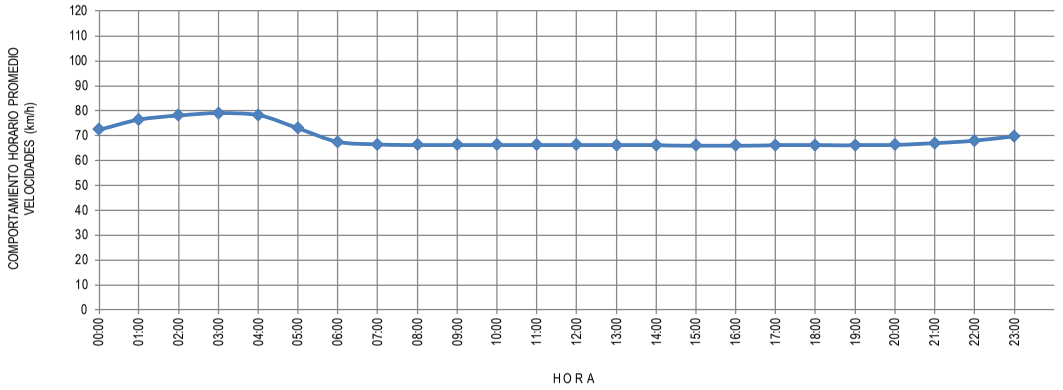
91 Carr: Túxpam - Barra de Túxpam | CLAVE: 30743 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



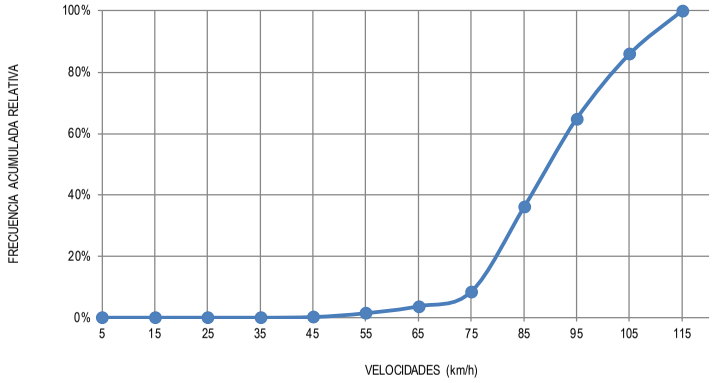


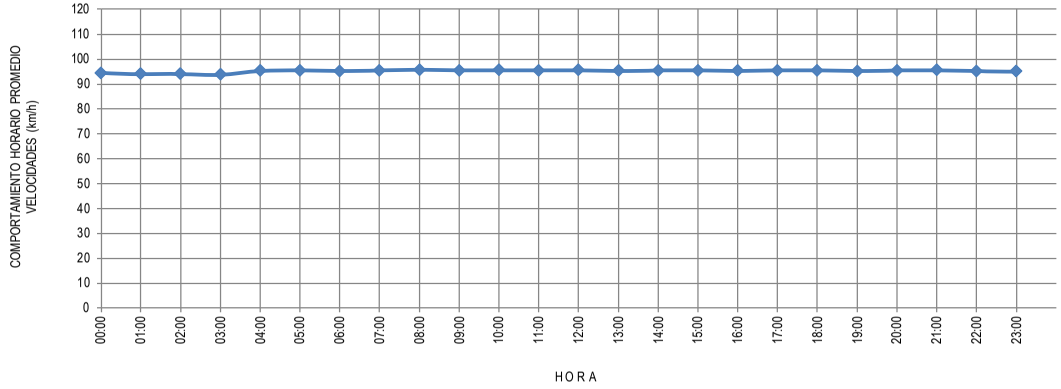
92 Carr: Xalapa - Coatepec | CLAVE: 30718 | RUTA: VER | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1



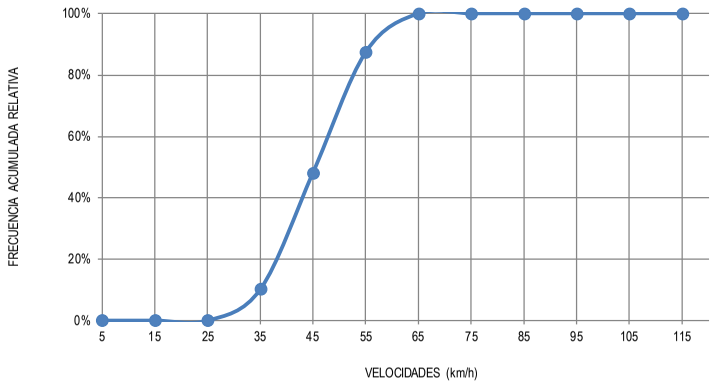


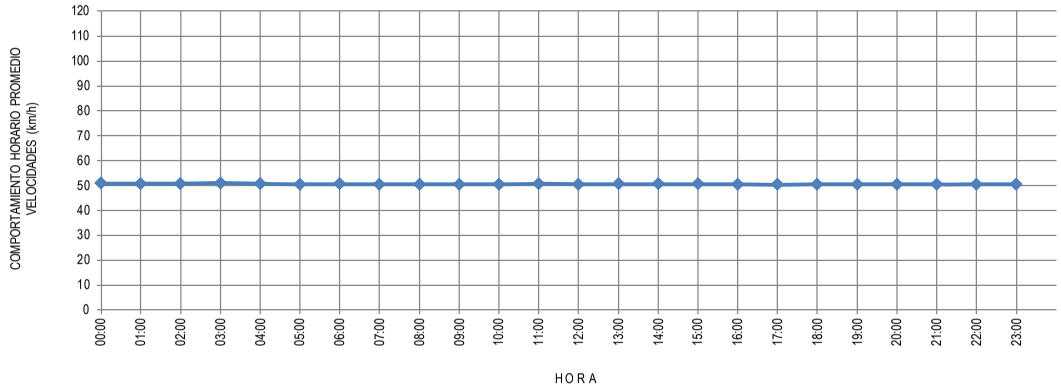
93 Carr: Paso del Toro - Laguna de San Julián CLAVE: 30745 RUTA: MEX-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1

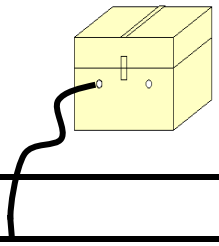




94 Carr: Poza Rica - María de La Torre CLAVE: 30234 RUTA: MEX-127-VER KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



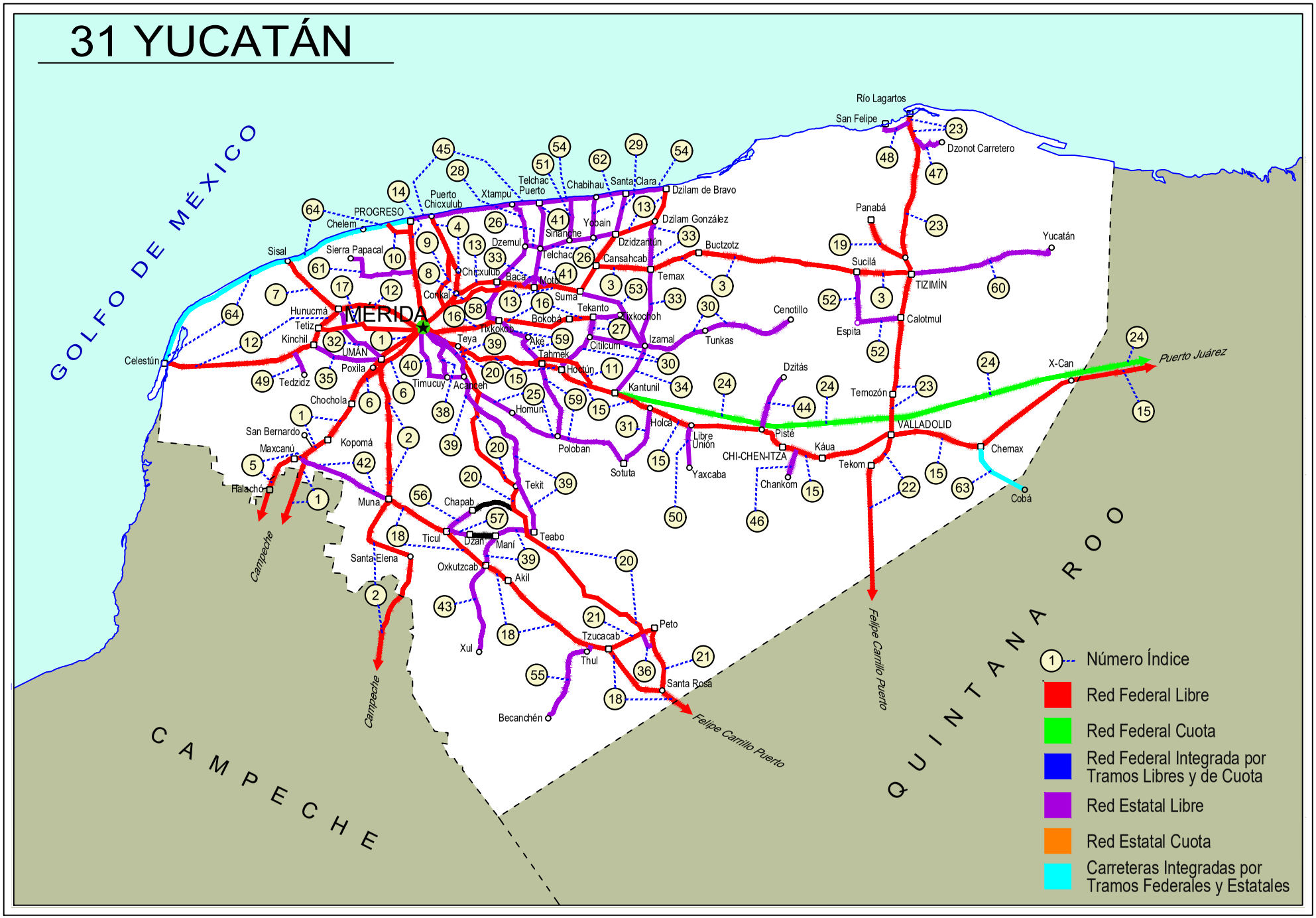




YUCATAN

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 CARR : Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00	3	1	4515	60.8	63.7	72.7	6.4	58.1	62.5	71.8	7.0	55.8	61.7	72.1	7.2	19.890251	-90.468067
Campeche	0.00	3	2	4144	61.0	63.1	70.7	5.8	58.6	63.2	73.0	6.9	56.2	61.2	70.8	6.5	19.890309	-90.468158
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	9.85	3	1	7553	90.4	102.0	116.0	12.2	82.0	90.3	99.5	9.8	76.8	83.6	96.4	9.3	19.897193	-90.454065
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	9.85	3	2	7844	88.7	101.1	118.8	13.2	82.1	90.3	99.3	9.8	77.0	83.8	96.0	9.2	19.897685	-90.453570
T. Der. Hampolol (2do Acceso)	20.00	1	1	6626													19.933483	-90.383421
T. Der. Hampolol (2do Acceso)	20.00	1	2	6497													19.933600	-90.383499
Acceso a Tenabo	38.30	1	1	6365	89.0	104.3	120.2	15.7	79.9	81.9	84.6	5.0	71.4	74.1	83.2	6.4	20.027120	-90.243520
Acceso a Tenabo	38.30	1	2	6161	88.4	102.4	117.5	15.1	86.5	85.1	93.7	2.6	77.4	81.9	88.9	6.8	20.027229	-90.243574
X. C. Chencoyi - Tenabo	39.50	1	1	5806													20.031070	-90.231314
X. C. Chencoyi - Tenabo	39.50	1	2	5763													20.031178	-90.231259
Tenabo	40.00	3	1	5929	87.0	101.6	117.0	16.0	81.3	82.6	84.7	4.7	74.0	75.4	83.7	4.6	20.055747	-90.213685
Tenabo	40.00	3	2	5669	87.0	103.9	119.4	16.5	88.5	90.7	94.4	4.6	80.4	82.7	89.5	5.5	20.055761	-90.213808
T. Lib de Pomuch Sur	50.80	1	1	6437													20.114891	-90.187409
T. Lib de Pomuch Sur	50.80	1	2	6122													20.114992	-90.187492
T. Lib de Pomuch Norte	54.80	3	1	6691	85.7	102.5	119.5	15.7	84.4	95.3	103.7	11.4	78.8	85.8	96.3	9.6	20.153480	-90.159808
T. Lib de Pomuch Norte	54.80	3	2	6584	89.8	103.7	118.8	14.7	83.5	94.7	103.6	11.6	78.4	84.9	94.5	9.4	20.153552	-90.159905
T. C. Acceso a Hecelchakan	57.60	3	1	5628													20.165896	-90.141643
T. C. Acceso a Hecelchakan	57.60	3	2	5173													20.165942	-90.141729
T. C. Hecelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen)	61.20	3	1	5547													20.190008	-90.118587
T. C. Hecelchakan - (T. C. Holpelchen - Bolonchen)	61.20	3	2	5461													20.190057	-90.118712
Poc Boc	69.00	3	1	5939	87.3	99.2	116.0	12.9	82.0	90.3	101.9	9.7	74.7	83.2	93.7	9.7	20.261480	-90.085559
Poc Boc	69.00	3	2	6404	87.7	103.7	117.6	16.0	82.0	90.5	102.1	9.7	74.8	83.4	94.2	9.8	20.261569	-90.085649
T. Izq. Dzitbalché	76.50	3	1	5135													20.309577	-90.053750
T. Izq. Dzitbalché	76.50	3	2	5115													20.309685	-90.053808
Calkiní	84.20	3	1	5674	87.0	102.0	119.8	14.6	84.4	91.2	94.5	8.8	76.8	82.8	92.3	8.5	20.376341	-90.039170
Calkiní	84.20	3	2	5729	88.3	103.2	116.4	16.4	82.7	90.9	94.4	10.1	76.8	82.7	92.1	8.2	20.376355	-90.039264
T. Der a Tepakán	86.60	3	1	4468													20.394395	-90.033577
T. Der a Tepakán	86.60	3	2	4545													20.394476	-90.033748
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	96.96																	
T. Der. Maxcanú	109.70	1	1	5547	87.7	102.6	119.8	14.9	84.2	91.5	94.5	9.7	71.5	80.7	92.4	10.1	20.560844	-89.980223
T. Der. Maxcanú	109.70	1	2	4846	90.1	103.0	114.7	14.1	78.5	85.9	93.8	9.5	71.3	80.2	92.2	10.0	20.560894	-89.980360
T. Der. Maxcanú	109.70	3	1	4666	101.6	113.2	127.0	12.8	86.6	94.7	103.6	10.3	80.0	87.5	97.8	9.4	20.596034	-89.970575
T. Der. Maxcanú	109.70	3	2	4824	99.1	111.9	126.2	13.3	86.4	94.2	103.4	10.0	78.8	84.0	98.5	8.7	20.596718	-89.970620
T. Der. Kopomá (1er Acceso)	119.50	1	1	6459													20.637483	-89.918222
T. Der. Kopomá (1er Acceso)	119.50	1	2	6081													20.637772	-89.917964
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	1	1	6428													20.653856	-89.900490
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	1	2	6481													20.653930	-89.900634
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	3	1	6606	99.1	112.0	127.9	13.3	80.8	90.0	94.3	10.5	66.4	70.7	74.4	6.1	20.663314	-89.890129
T. Der. Kopomá (2do Acceso)	121.50	3	2	6544	100.5	114.4	130.6	13.9	84.5	91.3	94.5	8.8	72.3	83.1	93.4	10.5	20.663380	-89.890237

1 CARR : Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	1	1	5979	85.0	95.6	108.8	10.3	82.8	88.7	94.3	7.5	77.4	85.6	100.6	10.6	20.726447	-89.842973
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	1	2	6316	89.7	101.7	115.3	12.9	87.7	98.0	111.4	11.0	80.7	91.2	103.0	11.8	20.726507	-89.843092
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	3	1	5930													20.742920	-89.830234
T. Izq. Chocolá (1er Acceso)	133.00	3	2	5902													20.742929	-89.830468
T. Izq. Chocolá (2do Acceso)	135.60	3	1	7547													20.764904	-89.825036
T. Izq. Chocolá (2do Acceso)	135.60	3	2	7452													20.765128	-89.825088
T. Izq. Umán	139.50	3	1	7023	92.4	103.9	121.7	12.4	86.4	99.1	112.1	14.2	84.6	95.4	116.7	12.5	20.802175	-89.804941
T. Izq. Umán	139.50	3	2	6907	101.1	110.2	121.3	10.7	84.5	96.1	103.8	12.1	75.2	84.0	100.3	10.5	20.802261	-89.805115
X. C. Campeche - Umán	149.00	1	1	7414	95.5	115.6	126.9	19.0	105.1	120.8	132.2	15.8	96.5	112.4	133.6	15.6	20.836207	-89.754845
X. C. Campeche - Umán	149.00	1	2	7590	97.8	103.9	124.3	9.7	83.6	92.7	102.9	10.4	83.2	92.2	104.1	10.6	20.836391	-89.754871
T. C. Periférico de Mérida	159.00	1	1	10148	102.2	112.8	133.9	13.6	101.6	110.6	121.5	10.2	90.2	99.5	113.1	11.2	20.897555	-89.685126
T. C. Periférico de Mérida	159.00	1	2	10620	116.1	128.2	140.2	12.6	90.0	98.1	104.5	9.8	89.0	94.5	104.7	9.2	20.897705	-89.685237

2 CARR : Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA : MEX-261 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION			VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Campeche	0.00																	
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	1	0	5182	51.6	54.0	62.9	6.2	49.1	51.3	54.5	4.8	46.9	49.7	54.3	4.6	19.849221	-90.473557
T. Der. Periferico Pablo García y Montilla (Libramiento De Campeche)	7.00	3	0	2866													19.848319	-90.452638
T. Izq. Tenabo	30.88	1	0	1619													19.805106	-90.283146
T. Izq. Tenabo	30.88	3	0	1979													19.804507	-90.272821
T. Der. Edzna	44.51	1	0	1614													19.743505	-90.178946
T. Der. Edzna	44.51	3	0	1667													19.745162	-90.171029
Hopelchén	84.88	1	0	2437													19.754128	-89.854641
Bolonchén de Rejón	117.88	3	0	1125													20.012770	-89.733977
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	126.88																	
T. Der. Sayil	140.88	1	0	636													20.208263	-89.670568
Santa Elena	158.88	1	0	1111													20.319316	-89.643330
T. Izq. Ruinas de Uxmal	172.48	1	0	786													20.361886	-89.763684
Muna	187.43	1	0	1468													20.460364	-89.725498
Muna	187.43	3	0	4090													20.511430	-89.709227
Xtepén	225.38	1	0	5363													20.803101	-89.733868
Umán	230.83	1	0	4376													20.866605	-89.746069

3 C A R R : Cansahcab - Tizimín — CLAVE: 31014 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4173	85.8	98.1	115.4	12.9	82.1	82.9	84.7	4.1	76.7	81.7	89.4	7.0	21.156829	-89.077022
Temax	16.73	3	0	3845	86.2	101.9	119.0	15.6	82.0	82.9	84.7	4.2	77.5	83.6	93.1	8.5	21.155511	-88.915910
Buctzotz	32.92	3	0	3150	86.0	97.8	111.5	12.3	82.2	82.9	84.7	4.0	78.1	83.2	92.3	8.2	21.199572	-88.773657
Tizimín	99.14	1	0	4680	68.1	79.2	94.7	12.0	59.0	66.6	73.9	7.9	50.6	60.8	73.0	10.7	21.150117	-88.187426

4 C A R R : Conkal - Puerto Chicxulub — CLAVE: 31004 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3418	55.9	66.7	80.4	11.6	50.7	54.5	63.4	7.7	45.5	52.3	70.3	8.4	21.083467	-89.520031
Puerto Chicxulub	27.00	1	0	2752	85.6	100.2	116.5	14.1	81.5	91.3	102.9	10.6	77.4	89.3	102.8	12.5	21.286233	-89.601155

5 C A R R : Dzitbalché - Ent. San Bernardo — CLAVE: 00162 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3791													20.418448	-90.034101
T. Izq. Libramiento de Becal (2º Acceso)	15.41	3	0	1751													20.449624	-90.038827
Lim. Edos. Term. Camp. Ppia. Yuc.	15.80																	
Halachó	21.08	1	0	2291													20.469161	-90.066364
T. Izq. Libramiento de Maxcanú (1º Acceso)	35.60	1	0	2964													20.577258	-90.035478
T. Der. Muna	40.36	3	0	4427													20.601414	-89.975978
Ent. San Bernardo	41.53																	

6 C A R R : Ent. Poxilá - Mérida — CLAVE: 31003 — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3209	61.5	64.1	73.1	6.4	58.6	62.2	69.5	6.3	55.1	58.7	64.2	4.7	20.866538	-89.757782
X. Periférico de Mérida	16.37	1	1	18147	63.3	65.7	73.8	5.5	58.7	67.1	73.9	9.1	54.8	59.7	70.8	6.0	20.920613	-89.696428
X. Periférico de Mérida	16.37	1	2	18826	59.6	62.7	69.1	6.6	57.9	64.9	73.6	8.6	54.1	58.0	64.1	5.6	20.920706	-89.696467
Mérida	25.70	1	1	25134	51.1	52.8	58.4	5.1	46.2	51.3	54.5	7.2	43.5	49.8	55.7	7.5	20.926810	-89.684135
Mérida	25.70	1	2	23074	51.2	56.6	63.9	8.1	50.7	52.4	54.7	4.9	47.0	51.5	54.9	6.8	20.927068	-89.684216

7 CARR : Hunucmá - Sisal — CLAVE: 31021 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2023

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
Hunucmá	0.00	3	0	1816													21.030344	-89.896579
Sisal	23.20	1	0	1624													21.162262	-90.030715

8 CARR : Libramiento Conkal - Mococha - Baca — CLAVE: — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2023

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. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste)	4.40	3	1	9172	65.4	73.0	83.0	8.9	62.1	68.5	80.0	8.1	55.1	63.1	73.1	8.8	21.053568	-89.530237
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Oeste)	4.40	3	2	8676	65.7	72.3	82.3	8.0	61.9	69.9	79.7	9.2	59.2	67.3	74.8	9.4	21.053648	-89.530264
X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	1	7458	96.6	110.8	126.1	14.2	83.0	90.6	94.4	9.3	79.9	89.6	94.3	10.8	21.066366	-89.497206
X. C. Conkal - Yaxkukul	8.74	3	2	7605	94.5	109.1	127.4	14.5	84.0	91.0	94.5	8.9	81.0	89.6	94.3	10.3	21.066428	-89.497315
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	1	6572	96.8	112.4	130.1	15.0	84.8	100.9	113.4	13.4	79.8	88.4	101.3	10.2	21.099719	-89.403377
X. C. Tixkokob - Baca	20.86	1	2	6581	95.1	110.5	127.0	14.9	83.5	93.9	107.5	11.8	80.1	89.7	101.6	10.7	21.099800	-89.403367
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	1	5934	85.3	98.9	114.0	13.4	73.6	80.7	91.4	8.6	73.7	78.5	91.1	6.9	21.103252	-89.370080
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo (Este)	24.41	1	2	5758	85.9	99.5	113.8	13.5	90.7	94.1	103.3	6.4	80.3	87.1	93.9	9.3	21.103338	-89.370157

9 CARR : Libramiento de Conkal — CLAVE: — RUTA : MEX — AÑO : 2023

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. Mérida - Dzilam de Bravo	0.00	3	0	12148	75.3	85.7	99.9	11.3	71.1	77.3	84.0	8.4	68.4	76.7	83.9	9.6	21.054895	-89.546898
X. C. Conkal - Chablekal	4.80																	
T. C. Conkal - Puerto Chicxulub	14.00	1	0	2091	86.2	99.9	114.6	14.1	81.7	82.8	84.7	4.4	76.3	82.2	92.1	8.6	21.151821	-89.531328

10 CARR : Libramiento de Progreso — CLAVE: 31631 — RUTA : MEX-261 — AÑO : 2023

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. Mérida - Progreso	0.00	3	0	3402	76.3	90.4	105.9	14.2	70.0	72.0	74.6	5.0	66.5	70.9	80.9	6.0	21.258031	-89.666349
Yucalpetén	6.50	1	0	3671	65.6	73.2	83.0	9.0	61.0	62.5	64.7	4.8	57.8	62.6	71.6	7.6	21.271248	-89.712346

11 CARR : Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

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. Mérida - Puerto Juárez	14.00																	
Tahmek	42.00	3	1	6140	86.5	100.1	114.8	13.9	83.1	98.3	113.1	14.2	79.0	89.6	108.0	12.0	20.883127	-89.241097
Tahmek	42.00	3	2	6200	94.1	110.7	125.4	14.8	88.3	101.5	112.8	13.8	78.4	90.1	108.4	12.3	20.883246	-89.241064
X. C. Hoctún - Cenotillo	48.30	3	1	4533	93.2	111.6	130.4	17.6	83.1	98.4	104.1	13.7	78.6	84.2	102.6	9.0	20.869254	-89.188135

11 C A R R : Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel — CLAVE: — RUTA : MEX-180 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Hoctún - Cenotillo	48.30	3	2	4557	87.0	103.1	120.4	16.0	87.9	94.7	103.6	10.4	79.8	90.3	106.1	11.7	20.869339	-89.188038

12 C A R R : Mérida - Celestún — CLAVE: 31025 — RUTA : MEX-281 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	17539	40.9	42.9	50.1	5.4	40.2	42.8	47.5	6.1	35.6	41.0	52.5	6.4	20.986812	-89.659040
Mérida	0.00	3	2	16540	41.4	44.9	53.6	7.5	38.5	42.5	50.0	7.1	36.7	41.9	52.6	6.6	20.986704	-89.659105
X. Periférico de Mérida	5.10	1	1	21587	61.5	64.6	73.5	7.4	51.9	52.9	54.8	4.4	51.6	54.6	63.5	6.7	20.992846	-89.668766
X. Periférico de Mérida	5.10	1	2	21420	60.5	63.0	72.1	5.7	61.2	62.6	64.7	4.8	53.2	58.2	64.1	6.8	20.992755	-89.668831
X. Periférico de Mérida	5.10	3	1	29047	52.5	54.9	63.6	5.9	48.7	54.1	63.4	7.6	45.7	51.1	62.3	6.4	20.999701	-89.679789
X. Periférico de Mérida	5.10	3	2	26921	49.3	52.5	54.9	6.7	49.5	55.1	63.7	8.0	46.1	51.6	62.4	6.7	20.999606	-89.679863
Ucú	14.80	1	0	4899													21.027767	-89.735418
Hunucmá	26.00	1	0	2600													21.027518	-89.850120
Hunucmá	26.00	3	0	2765													21.002470	-89.886258
Kinchil	40.00	3	0	2090													20.911460	-89.964218
T. Izq. San Mateo	67.00	1	0	1421													20.859851	-90.187062
Celestún	89.00	1	0	1345													20.857438	-90.380365

13 C A R R : Mérida - Dzilam de Bravo — CLAVE: 31001 — RUTA : MEX-176 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	12183	29.9	32.9	41.7	6.3	26.9	43.1	53.5	12.2	23.4	30.5	50.5	8.8	21.020118	-89.567776
X. Periférico de Mérida	5.90	1	2	12428	29.0	32.3	39.6	6.2	22.3	34.1	53.6	12.6	18.6	23.4	47.3	7.7	21.020216	-89.567828
X. Periférico de Mérida	5.90	3	1	20230	54.4	62.0	72.4	8.8	49.6	54.7	70.5	8.9	44.2	50.5	61.1	7.4	21.037949	-89.550376
X. Periférico de Mérida	5.90	3	2	19624	57.4	63.1	72.8	7.8	57.0	61.7	64.6	7.2	48.3	56.9	63.9	9.3	21.037991	-89.550466
Conkal	18.00	1	1	17187	68.2	78.5	94.0	11.3	68.7	78.3	90.5	10.6	60.6	73.0	84.5	13.7	21.050617	-89.537917
Conkal	18.00	1	2	16970	65.6	77.5	91.8	12.3	60.1	70.2	88.2	10.7	53.0	68.6	87.1	13.7	21.050410	-89.538362
Baca	34.40	1	0	2776	55.8	62.4	72.5	8.1	52.4	54.8	63.5	6.3	48.3	54.0	63.4	7.9	21.109061	-89.408374
Motul	44.00	1	1	7517	95.9	112.0	124.9	15.1	75.3	82.6	93.1	7.7	72.7	74.7	89.7	6.4	21.097850	-89.316208
Motul	44.00	1	2	7681	96.5	110.1	127.8	14.1	90.9	94.7	103.6	6.7	84.3	89.3	94.2	6.4	21.097931	-89.315782
Motul	44.00	3	0	5472													21.115729	-89.270931
Cansahcab	68.00	3	0	1871													21.165110	-89.100826
Dzidzantún	80.00	1	0	2142													21.235525	-89.051601
Dzilam de Bravo	105.00	1	0	2836													21.389892	-88.891956

14 C A R R : Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA : MEX-261 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	27140	40.4	46.2	53.8	7.9	34.2	37.4	44.5	5.2	28.8	33.8	43.4	7.3	21.043372	-89.629119
Periférico Mérida	5.40	1	2	28724	42.2	43.1	46.2	4.4	36.0	40.7	51.0	6.1	29.7	33.7	43.1	6.9	21.043299	-89.629365
T. Izq. Dzityá	10.40	1	1	43720	62.6	64.7	73.5	5.7	57.5	61.9	64.6	7.2	50.7	54.6	63.5	7.2	21.053026	-89.630796
T. Izq. Dzityá	10.40	1	2	38401	59.6	62.7	66.8	6.5	57.4	61.9	64.6	7.3	53.3	59.4	64.3	7.6	21.052930	-89.631074
T. Izq. Dzityá	10.40	3	1	37015	41.1	46.1	53.8	7.8	38.7	44.8	53.6	8.5	30.8	35.5	49.2	8.0	21.068425	-89.633368
T. Izq. Dzityá	10.40	3	2	37468	41.8	43.0	45.7	4.7	39.7	44.8	53.6	8.3	34.7	39.0	47.5	5.6	21.066617	-89.633502
T. Izq. Komchén	15.30	3	1	16918													21.113836	-89.640882
T. Izq. Komchén	15.30	3	2	16673													21.113570	-89.641118
Progreso	35.04	1	1	12514	73.5	83.8	106.3	12.1	70.5	87.7	102.4	14.3	65.9	78.1	91.2	12.2	21.265100	-89.660352
Progreso	35.04	1	2	12188	78.3	87.3	94.8	10.9	72.3	87.8	102.2	14.2	66.0	79.8	107.0	14.5	21.266147	-89.661067

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13960	52.2	56.8	63.9	6.8	44.8	49.1	54.2	5.3	43.4	47.1	53.9	5.9	20.957321	-89.571844
X. Periférico de Mérida	5.60	1	2	13433	47.5	51.3	55.0	5.9	45.4	49.0	54.2	4.8	43.5	46.9	53.9	5.8	20.957406	-89.571825
X. Periférico de Mérida	5.60	3	1	19677	70.7	80.1	91.5	10.8	60.5	62.6	64.7	5.5	57.8	63.2	72.8	8.0	20.953659	-89.564428
X. Periférico de Mérida	5.60	3	2	17708	60.9	69.8	86.3	10.5	65.1	69.5	74.3	5.4	58.7	65.3	73.7	8.7	20.953751	-89.564338
Teya	13.00	1	1	15060	87.6	104.4	120.5	16.7	78.3	81.3	84.5	5.5	76.3	81.4	94.2	6.9	20.935154	-89.527563
Teya	13.00	1	2	15606	84.1	99.4	119.0	14.8	86.5	91.0	94.5	6.3	80.1	85.1	93.7	8.1	20.935265	-89.527491
T. C. Teya - Peto	14.20	3	1	9214													20.920560	-89.492983
T. C. Teya - Peto	14.20	3	2	9356													20.920679	-89.492874
T. Der. Ticopó	21.40	3	1	8574													20.893163	-89.435373
T. Der. Ticopó	21.40	3	2	8014													20.893258	-89.435270
T. Der. Seyé	28.79	1	1	8842	87.3	99.9	119.3	13.1	81.8	91.0	100.2	11.0	78.8	87.5	102.0	10.6	20.895834	-89.391658
T. Der. Seyé	28.79	1	2	9339	92.3	109.1	123.2	16.0	88.1	100.5	112.0	12.8	80.8	94.5	104.6	12.9	20.895970	-89.391573
T. Der. Seyé	28.79	3	1	7189	90.2	102.6	113.8	12.6	88.0	101.3	119.8	16.1	82.9	98.4	115.6	14.9	20.891730	-89.374375
T. Der. Seyé	28.79	3	2	6820	84.4	99.6	119.1	15.2	82.7	98.2	113.2	13.4	76.2	83.4	100.7	10.1	20.891845	-89.374654
Tahmek (1er Acceso)	40.00	1	1	6666	88.9	105.8	118.5	16.3	80.8	90.7	103.5	12.5	78.2	87.3	107.9	11.7	20.876039	-89.279066
Tahmek (1er Acceso)	40.00	1	2	6683	90.6	101.9	121.1	12.8	86.7	96.7	103.9	9.6	79.1	84.0	98.2	8.2	20.876172	-89.279053
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste	42.00	1	1	6670													20.881697	-89.258841
T. C. Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel Oeste	42.00	1	1	6767													20.881834	-89.258871
T. Izq. Hoctún (1º Acceso)	46.65	1	0	3403	76.1	83.5	98.2	9.3	74.0	85.4	93.7	11.7	70.3	81.0	92.8	11.4	20.867554	-89.214322
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	1	0	1746	75.8	82.7	93.6	8.4	73.5	80.3	90.7	8.4	70.3	76.2	91.0	8.9	20.858709	-89.202827
T. Izq. Hoctún (2º Acceso)	48.62	3	0	3087	65.7	76.6	92.9	11.9	63.6	74.0	83.5	10.5	60.1	71.4	82.9	11.8	20.854486	-89.195973
Xocchel	51.70																	

15 C A R R : Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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 Tahmek - Hoctun - Xocchel	56.00	1	0	538													20.830692	-89.165801
Kantunil	67.28	1	1	5917	91.6	108.0	127.2	16.4	88.8	102.1	113.0	13.5	78.7	87.8	105.7	10.7	20.801952	-89.053552
Kantunil	67.28	1	2	4862	87.1	100.6	120.6	13.7	80.8	92.5	102.9	13.1	79.8	91.2	107.8	12.1	20.802056	-89.053511
Kantunil	67.28	3	0	5418	65.6	72.3	82.4	8.0	64.3	72.4	82.8	9.0	59.0	68.3	80.2	10.1	20.791286	-89.019256
Libre Unión	92.91	1	0	3548	65.0	72.0	82.1	8.1	63.8	71.3	80.7	8.8	59.1	68.4	81.0	10.5	20.708784	-88.818012
Libre Unión	92.91	3	0	3179	75.8	87.0	100.3	12.0	72.1	79.4	84.3	8.9	68.3	73.4	82.8	7.9	20.706923	-88.799662
Piste	116.30	3	0	9707	49.6	53.1	62.5	6.4	45.8	50.1	54.3	5.6	42.3	46.6	53.9	6.8	20.690966	-88.579648
1er. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	117.90	3	0	7829	56.0	62.8	72.7	8.4	52.2	58.9	64.2	8.2	47.8	53.6	63.1	8.1	20.688326	-88.572400
2do. Acceso a Zona Arqueológica de Chichen-Itzá	121.10	3	0	6150	75.7	89.1	106.5	13.5	72.4	81.9	92.8	10.4	68.0	76.9	89.3	10.2	20.668815	-88.556557
T. Der. Chankom	127.00	1	0	5955	76.5	90.2	106.2	13.9	65.0	73.2	83.1	9.3	60.0	67.7	74.0	9.2	20.644181	-88.495171
T. Der. Chankom	127.00	3	0	5200	76.0	89.7	104.6	13.7	73.0	80.5	84.4	9.2	68.9	74.5	83.5	8.1	20.637636	-88.474660
Kaua	137.47	3	0	5809	65.8	78.8	94.9	13.3	62.9	70.3	74.4	8.9	58.0	63.5	73.1	7.9	20.623598	-88.401764
X. C. Periférico de Valladolid	157.12	1	0	8575	65.7	75.7	90.1	11.3	61.9	67.5	74.0	7.7	57.9	62.4	71.1	7.0	20.673525	-88.248349
Valladolid	160.68	1	0	9301	50.2	53.2	61.7	6.6	47.6	53.7	63.2	8.1	43.5	49.5	60.2	7.4	20.682800	-88.233517
Valladolid	160.68	3	0	10122	85.5	99.0	114.7	13.5	82.2	88.2	94.1	7.5	78.8	83.7	93.1	7.7	20.694981	-88.164067
X. C. Periférico de Valladolid	165.60	3	0	10714	65.7	73.1	83.0	8.8	62.1	68.8	74.2	8.3	57.4	62.3	71.1	7.3	20.696294	-88.155130
T. Der. Coba	187.80	1	0	7670	86.0	99.7	115.1	13.8	82.9	92.8	103.0	11.2	77.0	82.9	98.6	8.8	20.659629	-87.961731
T. Der. Chemax	189.79	1	0	6353	45.7	52.5	62.6	8.3	42.7	49.4	54.2	8.0	36.8	42.7	52.6	7.7	20.657870	-87.951465
T. Der. Chemax	189.79	3	0	4397	65.6	77.2	90.9	12.1	62.1	68.8	74.2	8.3	57.7	62.9	72.4	7.8	20.665085	-87.924677
X-Can	225.00	3	0	3210	75.7	84.9	99.0	10.9	73.6	80.8	84.4	9.0	68.6	73.2	82.6	7.6	20.860448	-87.656785
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	230.40																	
Nuevo X-Can	231.90	3	0	3844	75.6	86.0	100.3	11.6	73.9	80.7	84.4	8.5	68.5	73.6	83.1	7.6	20.871577	-87.591142
Zaragoza	239.00	1	0	5235	76.1	85.3	99.2	11.0	74.3	81.0	84.5	8.5	70.2	73.6	82.8	6.7	20.880576	-87.537662
Zaragoza	239.00	3	0	4001	65.7	73.0	82.9	8.8	64.4	69.0	74.2	5.8	60.4	64.1	73.2	7.1	20.883935	-87.517716
Vicente Guerrero	261.00	1	0	3851	66.1	76.5	89.9	11.5	60.8	70.0	74.3	9.9	58.7	63.6	73.0	8.0	20.940875	-87.331815
Leona Vicario	275.50	1	0	4951	65.7	76.8	90.3	11.8	62.0	70.1	74.3	9.6	58.1	63.8	73.2	7.9	20.979981	-87.225879
Leona Vicario	275.50	3	0	7261	65.4	76.2	90.5	11.6	64.4	69.6	74.3	6.4	60.7	64.6	73.5	7.1	20.993427	-87.188800
T. Der. Aeropuerto	302.50	1	0	12518	65.6	72.9	82.8	8.7	63.2	65.8	73.8	5.6	60.4	63.9	73.1	6.8	21.096412	-86.982974
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	1	5866	76.0	86.2	101.0	11.2	69.9	76.1	83.8	8.5	67.4	73.0	82.9	7.4	21.102759	-86.970021
T. Der. Aeropuerto	302.50	3	2	6036	78.0	87.6	100.0	11.4	70.3	77.0	83.9	8.4	67.7	73.3	83.1	7.6	21.102885	-86.970111
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	1	32552	66.2	76.8	91.0	11.3	63.1	65.1	73.7	5.5	58.8	63.2	72.7	7.3	21.138152	-86.899046
T. Der. Alfredo V. Bonfil	310.00	1	2	34938	65.6	77.4	91.2	12.4	63.3	65.6	73.7	5.5	58.9	63.3	72.7	7.3	21.138372	-86.898919
Puerto Juárez	321.41																	

16 C A R R : Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

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

16 C A R R : Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA : MEX-180 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. Periférico de Mérida	5.70	1	0	18092	40.9	43.7	52.7	6.4	38.0	41.1	44.5	5.4	33.4	35.8	43.8	5.4	20.961151	-89.570716
T. Der. Tixpéhual	13.25	1	0	7684	75.1	81.7	91.6	7.8	71.2	73.0	77.8	5.4	66.6	72.1	81.4	7.4	20.976446	-89.463392
T. Der. Tixpéhual	13.25	3	0	4821	40.3	43.1	51.4	6.4	39.5	48.1	54.1	9.2	34.1	43.2	53.3	9.2	20.982711	-89.455811
Tixkokob	21.00	1	0	5397	64.9	71.4	81.8	7.5	62.7	70.4	75.4	9.2	59.5	69.0	74.2	10.0	20.999207	-89.425521
Tixkokob	21.00	3	0	4102													21.000315	-89.374152
Cacalchén	38.00	1	0	2146													20.985811	-89.247837
Tekanto	51.00	1	0	1357													21.010409	-89.118198

17 C A R R : Mérida - Tetiz CLAVE: 31610 RUTA : MEX-281 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	18939	51.3	53.8	62.7	6.2	47.4	51.6	62.3	6.0	43.5	47.7	59.4	6.4	20.983657	-89.699687
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	1	0	6186													20.982057	-89.841982
X. C. Hunucmá - Umán	17.98	3	0	2757													20.979273	-89.860889
X. C. Mérida - Celestún	24.40	1	0	2967													20.979191	-89.908120

18 C A R R : Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA : MEX-184 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4098													20.474317	-89.694347
Ticul	19.10	1	0	2655													20.407164	-89.574519
Ticul	19.10	3	0	8029	45.5	52.8	62.8	8.6	41.6	48.7	54.2	8.5	37.5	44.1	53.5	8.0	20.372799	-89.516997
Oxkutzcab	40.50	3	0	7467	75.4	86.1	100.5	11.6	72.9	82.3	93.1	10.0	67.8	74.8	89.1	10.1	20.281696	-89.374523
Tekax	53.90	3	0	4496													20.188984	-89.268682
Tzucacab	86.60	1	0	1882													20.078544	-89.062377
Tzucacab	86.60	3	0	1448													20.062231	-89.036001
Santa Rosa	109.60	3	0	2289													19.947306	-88.880263
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	117.00																	
Dziuche	118.00	1	0	2611													19.905508	-88.819717
Dziuche	118.00	3	0	3372													19.888948	-88.803876
José María Morelos	138.60	1	0	4877													19.764441	-88.725104
José María Morelos	138.60	3	0	3293													19.736567	-88.691536
Polyuc	161.94	1	0	2909													19.611629	-88.571723
Polyuc	161.94	3	0	1473													19.609489	-88.553433
T. Der. Dzulá	178.11	3	0	1480													19.643495	-88.405602
Felipe Carrillo Puerto	216.97	1	0	7824	40.8	43.6	52.7	6.3	38.5	43.5	53.2	7.2	35.4	41.0	52.3	6.5	19.584486	-88.057972

19 CARR : Ramal a Panabá — CLAVE: 31609 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2023

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. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	1508													21.194270	-88.170467
Panabá	18.00	1	0	1439													21.284521	-88.268655

20 CARR : Teya -Peto — CLAVE: 31042 — RUTA : MEX-184 — AÑO : 2023

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. Mérida - Puerto Juárez	0.00																	
San Antonio Tehuitz	3.80	3	1	6456													20.888195	-89.508001
San Antonio Tehuitz	3.80	3	2	5949													20.888211	-89.507907
T. Izq. Acanceh	13.70	1	1	4135	85.3	98.2	114.8	12.7	82.0	82.9	84.7	4.2	79.4	84.8	101.1	9.3	20.816496	-89.471872
T. Izq. Acanceh	13.70	1	2	4107	86.3	99.2	114.4	13.6	82.3	82.9	84.7	4.0	77.3	83.5	97.9	9.3	20.816495	-89.471726
Tecoh	22.00	3	1	3531	99.6	113.3	129.6	14.1	82.9	93.4	103.3	11.2	78.5	87.0	102.4	10.2	20.711282	-89.476014
Tecoh	22.00	3	2	3837	94.5	111.3	129.4	15.6	83.4	93.4	103.1	11.7	77.5	83.8	93.5	9.2	20.711490	-89.475938
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	1	2760	85.2	98.7	114.8	13.8	82.0	82.8	84.7	4.2	77.9	82.7	92.4	7.3	20.633584	-89.459098
T. Der. Zona Arq. de Mayapan	37.65	1	2	2721	86.1	98.9	114.6	12.8	82.3	82.9	84.7	4.0	78.2	83.0	92.1	7.7	20.633655	-89.458989
T. Izq. Teabo	69.05	1	1	2774	76.7	89.1	102.2	12.5	74.7	76.9	83.9	4.3	68.2	73.0	82.5	7.4	20.410311	-89.307301
T. Izq. Teabo	69.05	1	2	2693	74.7	85.4	98.8	11.6	73.5	80.4	84.4	8.5	70.8	77.4	84.0	8.5	20.410311	-89.307169
T. Izq.Tixmehuac	97.10	1	0	2953	86.5	100.5	117.0	14.4	82.5	94.2	103.5	12.8	77.2	83.1	100.5	8.9	20.232041	-89.129691
T. Izq.Tixmehuac	97.10	3	0	2771	97.6	111.9	129.6	14.1	82.8	92.0	101.5	11.5	78.0	87.5	104.4	11.6	20.224828	-89.118113
Peto	120.70	1	0	3301	65.7	76.3	90.4	11.7	62.3	70.1	82.3	9.1	56.9	62.2	71.3	7.5	20.124081	-88.950422

21 CARR : Tzucacab - Santa Rosa — CLAVE: 31017 — RUTA : MEX — AÑO : 2023

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
Tzucacab	0.00	3	0	1804	65.2	77.1	91.2	12.3	62.7	63.1	64.7	3.5	60.1	62.4	64.6	5.6	20.073634	-89.035848
T. C. Teya -Peto	11.30																	
Peto	16.00	3	0	2918	65.8	76.7	90.6	11.8	62.8	73.5	83.4	10.7	56.9	62.4	71.6	7.7	20.084052	-88.912024
Santa Rosa	34.50	1	0	2083	85.6	96.2	111.1	11.5	84.1	101.6	112.9	16.3	79.0	89.7	102.5	11.5	19.979072	-88.885899

22 CARR : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto — CLAVE: 00010 — RUTA : MEX-295 — AÑO : 2023

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
Valladolid	0.00	3	0	8385	49.8	53.3	62.6	6.6	42.6	45.7	53.8	6.1	39.1	42.5	51.5	6.2	20.673274	-88.204493
Chichimilá	6.90	3	0	3181													20.620021	-88.236644
Tekom	12.05	3	0	2630													20.590225	-88.265398
Tixcacalcupul	19.80	3	0	946													20.520268	-88.270787

22 C A R R : Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA : MEX-295 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Yuc. Ppia. Q. R.	46.00																	
Tepich	51.40	1	0	1006													20.248746	-88.255248
Tihosuco	65.00	1	0	1138													20.193221	-88.360422
Tihosuco	65.00	3	0	1281													20.189795	-88.387358
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	1	0	718													19.962444	-88.241567
T. Izq. San Felipe Berriozábal	99.00	3	0	848													19.961718	-88.240816
Señor	116.50	1	0	1149													19.851090	-88.143659
Señor	116.50	3	0	1572													19.833059	-88.131834
Felipe Carrillo Puerto	147.70	1	0	2014													19.602385	-88.053562

23 C A R R : Valladolid - Río Lagartos CLAVE: 31035 RUTA : MEX-295 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5476													20.729189	-88.202896
Valladolid	0.00	3	2	5496													20.729259	-88.203006
Temozón	12.70	3	0	4273													20.820267	-88.194714
Tizimín	51.80	1	0	3828													21.092292	-88.161431
Tizimín	51.80	3	0	3991													21.188471	-88.166734
T. Der. Dzonot Carretero	79.90	1	0	1597													21.365981	-88.143950
Río Lagartos	103.90																	

24 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	66.00	3	1	4370													20.802804	-89.044774
T. C. Mérida - Puerto Juárez	66.00	3	2	4212													20.803066	-89.044875
X. C. Kantunil - Izamal	68.00	3	1	3392													20.804695	-89.020622
X. C. Kantunil - Izamal	68.00	3	2	2859													20.804929	-89.020360
Plaza de Cobro Piste	115.34	1	1	2385	91.3	107.1	118.6	15.9	83.6	100.5	112.3	16.5	78.5	86.1	111.0	11.1	20.732628	-88.599203
Plaza de Cobro Piste	115.34	1	2	2649	89.0	102.6	121.8	14.3	87.9	104.8	113.6	14.4	78.9	85.8	101.9	9.6	20.732712	-88.599210
X. C. Valladolid - Río Lagartos	155.65	1	1	2836													20.745387	-88.251000
X. C. Valladolid - Río Lagartos	155.65	1	2	2809													20.745505	-88.250925
Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	3	1	2631	101.4	112.3	127.6	12.3	89.3	94.9	103.6	8.2	79.8	87.6	94.0	9.7	20.880195	-87.596299
Estación Fitosanitaria X-Can	216.70	3	2	2549	100.8	111.6	127.7	12.4	84.2	90.5	98.4	7.7	81.8	87.6	94.0	7.9	20.880298	-87.596311
Lim. Edos. Term. Yuc. Ppia. Q. R.	219.80																	
X. C. El Cedral - Playa del Carmen	237.20	3	1	2038													20.923750	-87.368939
X. C. El Cedral - Playa del Carmen	237.20	3	2	1910													20.923849	-87.368977

24 C A R R : Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA : MEX-180D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2383	78.5	88.9	100.4	11.9	71.7	77.2	84.0	7.8	65.7	70.7	76.8	6.4	21.096178	-86.978256
T. C. Mérida - Puerto Juárez	292.00	1	2	2525	75.3	86.7	101.6	12.1	72.3	78.5	84.1	7.9	66.0	71.5	80.1	7.2	21.096452	-86.978346
T. Av. Huayacán	300.80	2	0	19021													21.053823	-86.910595
T. C. Reforma Agraria - Puerto Juárez	307.80	1	0	24256	65.7	75.3	89.1	11.1	61.9	68.2	74.1	8.1	58.1	63.3	72.8	7.8	21.021569	-86.860428

25 C A R R : Acanceh - Estación Polabán CLAVE: 31615 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2622													20.808819	-89.439860
Homún	20.00	3	0	1600													20.734735	-89.267061
Estación Polabán	24.40	1	0	807													20.726801	-89.224797

26 C A R R : Baca - Dzidzantún CLAVE: 31591 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2250													21.122512	-89.393957
Dzemul	15.00	1	0	380													21.204998	-89.319433
Dzemul	15.00	3	0	2608													21.208760	-89.296140
Pueblo Telchac	19.10	3	0	1686													21.202951	-89.255679
Sinanché	29.10	3	0	726													21.225949	-89.174563
Dzidzantún	43.00	1	0	1083													21.244614	-89.055524

27 C A R R : Citilcum - Tixkochoh CLAVE: 31064 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1155													20.959055	-89.115368
Tekanto	7.00	1	0	846													20.999991	-89.105247
Tixkochoh	10.00	1	0	860													21.013817	-89.088805

28 C A R R : Dzemul - Xtampú CLAVE: 31608 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	645													21.212647	-89.321331
Xtampú	10.00	1	0	908													21.331642	-89.348655

29 C A R R : Dzidzantún - Santa Clara — CLAVE: 31592 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1110													21.258550	-89.041534
Santa Clara	14.00	1	0	868													21.370938	-89.014382

30 C A R R : Hoctún - Cenotillo — CLAVE: 31011 — RUTA : YUC-011 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3378													20.880348	-89.188637
Citilcum	13.20	3	0	2112													20.950791	-89.110706
Izamal	24.00	3	0	3212													20.933972	-89.000495
Tunkás	55.20	3	0	731													20.916024	-88.735549
Cenotillo	70.90	1	0	644													20.961725	-88.630777

31 C A R R : Holcá - Sotuta — CLAVE: 31626 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	886													20.750149	-88.930535
Tibolón	10.00	3	0	907													20.659615	-88.950028
Sotuta	20.00	1	0	972													20.607142	-89.002412

32 C A R R : Hunucmá - Umán — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6114													21.003748	-89.863082
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	1	0	6169													20.982815	-89.854854
X. C. Mérida - Tetiz	4.87	3	0	1236													20.975065	-89.851974
Hacienda Dzibikak	16.16	1	0	1342													20.905509	-89.798090
Hacienda Dzibikak	16.16	3	0	3817													20.902296	-89.785586
Umán	22.00	1	0	4796													20.894399	-89.764117

33 C A R R : Izamal - Dzilam González — CLAVE: 31605 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1959													20.945203	-89.006133
Temax	30.00	1	0	948													21.132469	-88.938849
Dzilam González	43.00	1	0	1240													21.272259	-88.930955

34 C A R R : Kantunil - Izamal — CLAVE: 31012 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1163													20.811274	-89.026171
Izamal	17.80	1	0	2096													20.919087	-89.012754

35 C A R R : Kinchil - Umán — CLAVE: 31009 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2031													20.911585	-89.938117
Umán	26.00																	

36 C A R R : Libramiento de Peto — CLAVE: — RUTA : YUC-018 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1642	67.3	73.1	82.8	8.0	61.7	68.7	74.2	8.5	56.0	61.8	72.0	7.2	20.113671	-88.944443
T. C. Tzucacab - Santa Rosa	5.60																	

37 C A R R : Libramiento Norte de Motul — CLAVE: 31610 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9288	65.3	76.3	90.9	11.7	65.0	70.9	74.6	7.2	60.1	69.0	81.1	10.4	21.101313	-89.301305
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	1	0	9289	65.8	76.2	90.6	11.4	61.8	64.5	73.5	6.1	58.4	65.4	73.7	9.2	21.114446	-89.284023
X. C. Motul - Puerto Telchac	3.16	3	0	8756	66.2	77.9	91.1	12.2	62.3	68.7	81.4	7.8	57.6	64.6	81.0	10.1	21.114492	-89.278899
X. C. Libramiento Suma de Hidalgo	3.70	3	0	1435													21.111767	-89.273318
T. C. Mérida - Dzilam de Bravo Oriente	6.53	1	0	1088	49.8	53.8	63.2	7.0	47.1	51.1	54.5	6.0	44.7	49.0	54.2	5.5	21.096759	-89.260973

38 C A R R : Mérida - Acanceh — CLAVE: 31023 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	13559	51.6	55.3	64.2	7.2	46.5	51.0	54.5	6.4	43.2	50.2	65.0	8.7	20.935172	-89.580029
T. Der. Uxec Tamán	11.00	1	0	892													20.876500	-89.528346
T. Der. Uxec Tamán	11.00	3	0	799													20.862454	-89.531863
Timucuy	20.00	3	0	1258													20.812395	-89.504093
Acanceh	26.00	1	0	1308													20.812530	-89.473858

39 CARR : Mérida - Oxkutzcab CLAVE: 31018 RUTA : YUC-018 AÑO : 2023

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
Mérida	0.00	3	1	14265	38.9	42.4	50.6	6.2	36.1	40.9	50.5	6.2	34.8	39.5	44.4	5.7	20.944793	-89.582391
Mérida	0.00	3	2	12744	42.9	44.4	53.2	5.3	39.4	43.3	52.7	6.9	38.6	41.8	44.7	5.9	20.944837	-89.582287
Kanasín	5.97	1	1	11129	64.8	72.1	82.4	8.4	60.6	64.7	73.6	6.9	59.2	64.0	73.3	7.3	20.940957	-89.571742
Kanasín	5.97	1	2	12955	66.0	73.0	82.9	8.5	60.0	63.5	72.9	6.5	58.6	63.2	72.8	7.2	20.940998	-89.571606
Acanceh	20.39	1	0	5967	56.0	66.4	80.2	11.2	51.5	57.7	64.0	8.0	48.0	53.8	63.3	7.8	20.823103	-89.466218
Acanceh	20.39	3	1	3491													20.789481	-89.460452
Acanceh	20.39	3	2	4017													20.789392	-89.460355
T. Der. Tecoh	26.64	3	1	3061	94.6	107.1	125.6	13.7	81.9	82.8	84.7	4.3	78.8	84.0	94.1	8.3	20.751392	-89.463898
T. Der. Tecoh	26.64	3	2	3179	98.7	112.3	125.1	14.1	82.1	82.9	84.7	4.1	76.6	82.2	92.1	7.6	20.751391	-89.463804
Tekit	61.70	1	0	432													20.543879	-89.338082
Tekit	61.70	3	1	2788	76.3	89.1	102.1	12.7	71.2	77.9	84.1	8.5	68.8	75.8	83.8	9.0	20.514596	-89.346712
Tekit	61.70	3	2	2627	75.2	85.6	99.5	11.6	72.6	79.7	84.3	8.8	67.2	74.1	83.4	9.0	20.514538	-89.346609
Maní	98.20	1	0	4120													20.399333	-89.361198
Maní	98.20	3	0	2121													20.371901	-89.398880
Oxkutzcab	109.30	1	0	1951													20.328119	-89.416669

40 CARR : Mérida - Timucuy CLAVE: 31024 RUTA : YUC AÑO : 2023

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
Mérida	0.00	3	0	7638	50.9	54.2	63.2	6.9	46.8	51.3	54.5	6.5	43.3	49.8	61.2	8.0	20.898694	-89.599428
Tekik de Regil	15.10	1	0	2370													20.823390	-89.559499
Tekik de Regil	15.10	3	0	1665													20.815847	-89.555501
Timucuy	18.65	1	0	1528													20.812688	-89.526764

41 CARR : Motul - Puerto Telchac CLAVE: 31006 RUTA : YUC-172 AÑO : 2023

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
Motul	0.00	3	0	4408													21.120730	-89.280734
Pueblo Telchac	12.00	3	0	2848													21.215380	-89.271416
Puerto Telchac	28.00																	

42 CARR : Muna - Maxcanú CLAVE: 31053 RUTA : YUC AÑO : 2023

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
Muna	0.00	3	0	1290													20.491254	-89.736981
Opichén	17.00	3	0	1516													20.554792	-89.869101

42 C A R R : Muna - Maxcanú — CLAVE: 31053 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	31.00	1	0	1460													20.581597	-89.963807

43 C A R R : Oxkutzcab - Xul — CLAVE: 31051 — RUTA : YUC-031 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3065													20.283983	-89.426467
Emiliano Zapata	10.00	3	0	1303													20.215044	-89.463757
Xul	25.00	1	0	928													20.108189	-89.457770

44 C A R R : Piste - Dzitás — CLAVE: 31013 — RUTA : YUC-013 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3385													20.708784	-88.586032
Dzitás	18.00	1	0	750													20.828825	-88.540937

45 C A R R : Progreso - Telchac Puerto — CLAVE: 31616 — RUTA : YUC-027 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	6837	55.3	64.3	79.8	11.2	51.0	52.5	54.7	4.8	48.2	53.5	63.1	7.7	21.276755	-89.654673
Progreso	0.00	3	2	6799	55.1	65.3	79.3	10.5	52.3	53.0	54.7	3.9	49.4	54.2	63.4	7.6	21.276843	-89.654700
Chicxulub Puerto	6.00	1	1	5029													21.288403	-89.608944
Chicxulub Puerto	6.00	1	2	5285													21.288492	-89.608919
Chicxulub Puerto	6.00	3	0	8700	75.5	85.5	100.5	11.4	71.1	72.5	74.7	4.8	68.4	71.9	76.6	6.1	21.297510	-89.571700
Xtampú	20.00	1	0	1796													21.332615	-89.352608
Xtampú	20.00	3	0	2194													21.333980	-89.343117
Telchac Puerto	33.00	1	0	3089													21.340146	-89.291617

46 C A R R : Ramal a Chankom — CLAVE: 31049 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	558													20.640179	-88.489220
Chankom	9.00	1	0	538													20.584499	-88.507338

47 C A R R : Ramal a Dzonot Carretero — CLAVE: 31614 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	611													21.378134	-88.136850
Dzonot Carretero	35.00																	

48 C A R R : Ramal a San Felipe — CLAVE: 31628 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Valladolid - Río Lagartos	0.00	3	0	577													21.572257	-88.162550
San Felipe	7.20	1	0	541													21.552683	-88.230472

49 C A R R : Ramal a Tedzidz — CLAVE: 31600 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Celestún	0.00																	
Tedzidz	6.00	1	0	129													20.842666	-89.975055

50 C A R R : Ramal a Yaxcabá — CLAVE: 31111 — RUTA : YUC-289 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Puerto Juárez	0.00	3	0	698													20.696752	-88.811547
Yaxcabá	18.00	1	0	738													20.567352	-88.823219

51 C A R R : Sinanché - Xitibcanul — CLAVE: 31619 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
Sinanché	0.00	3	0	730													21.234334	-89.184411
Xitibcanul	7.00	1	0	628													21.351055	-89.172037

52 C A R R : Sucilá - Calotmul — CLAVE: 31617 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N 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	C O O R D E N A D A S Latitud	Longitud
Sucilá	0.00																	
X. C. Cansahcab - Tizimín	2.00	3	0	1398													21.138022	-88.313563
Calotmul	30.20	1	0	914													21.017743	-88.186168

53 CARR : Suma - Izamal — CLAVE: 31081 — RUTA : YUC-081 — AÑO : 2023

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
Suma	0.00	3	0	830													21.082856	-89.139364
Izamal	22.00	1	0	1140													20.949936	-89.020637

54 CARR : Telchac Puerto - Dzilam de Bravo — CLAVE: 31042 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

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
Telchac Puerto	0.00	3	0	1797													21.343522	-89.248104
T. Der. Sinanché	8.00	1	0	1458													21.352702	-89.177877
T. Der. Sinanché	8.00	3	0	1192													21.352106	-89.164151
Chabihau	15.00	1	0	875													21.355118	-89.130477
Chabihau	15.00	3	0	504													21.358793	-89.102242
Santa Clara	26.00	1	0	519													21.371508	-89.025352
Santa Clara	26.00	3	0	486													21.374367	-89.002273
Dzilam de Bravo	39.00	1	0	632													21.387548	-88.912090

55 CARR : Thul - Becanchén — CLAVE: 31104 — RUTA : YUC-281 — AÑO : 2023

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. Muna - Felipe Carrillo Puerto	0.00	3	0	279													20.085909	-89.099595
Becanchén	32.00																	

56 CARR : Ticul - Chapab — CLAVE: 31623 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

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
Ticul	0.00	3	0	1825													20.412456	-89.520859
Chapab	8.00	1	0	1908													20.455030	-89.461728

57 CARR : Ticul - Dzan — CLAVE: 31621 — RUTA : YUC — AÑO : 2023

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
Ticul	0.00																	
T. Izq. Libramiento de Ticul	2.50	3	0	3599													20.393977	-89.506596
Dzan	7.00	1	0	4393													20.390542	-89.482062

58 C A R R : Tixkokob - Baca CLAVE: 31010 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4488													21.007572	-89.418119
Baca	15.00	1	0	3342													21.096480	-89.398016

59 C A R R : Tixkokob - Sotuta CLAVE: 31106 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2723													20.998223	-89.380652
Tahmek	24.00	3	0	1942													20.862991	-89.255492
Hocabá	31.00	3	0	834													20.810206	-89.239947
Huhí	43.00	1	0	948													20.724305	-89.172100
Sotuta	65.00	1	0	293													20.603258	-89.021039

60 C A R R : Tizimín - Yucatán CLAVE: 31588 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4267													21.149586	-88.110404
T. Der. Buenaventura	30.00	3	0	2170													21.179647	-87.923709
Yucatán	46.50	1	0	2328													21.203496	-87.728071

61 C A R R : Yaxché - Sierra Papacal CLAVE: 31620 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6664													21.105278	-89.641932
Sierra Papacal	12.00	1	0	2436													21.122391	-89.722241

62 C A R R : Yobaín - Chabihau CLAVE: 31610 RUTA : YUC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	630													21.239460	-89.116813
Chabihau	12.00	1	0	498													21.354540	-89.117231

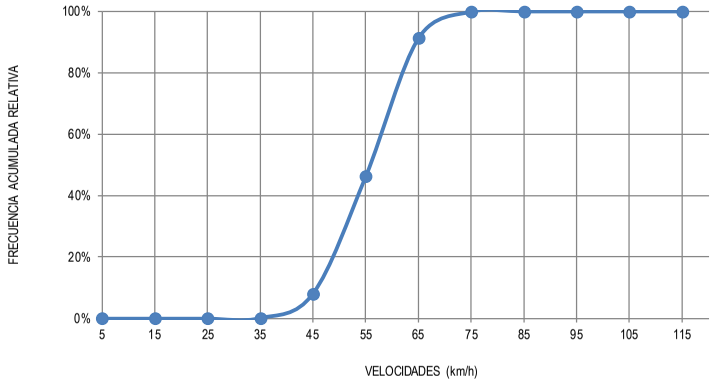
63 C A R R : Chemax - Cobá CLAVE: RUTA : YUC-MEX-180 AÑO : 2023

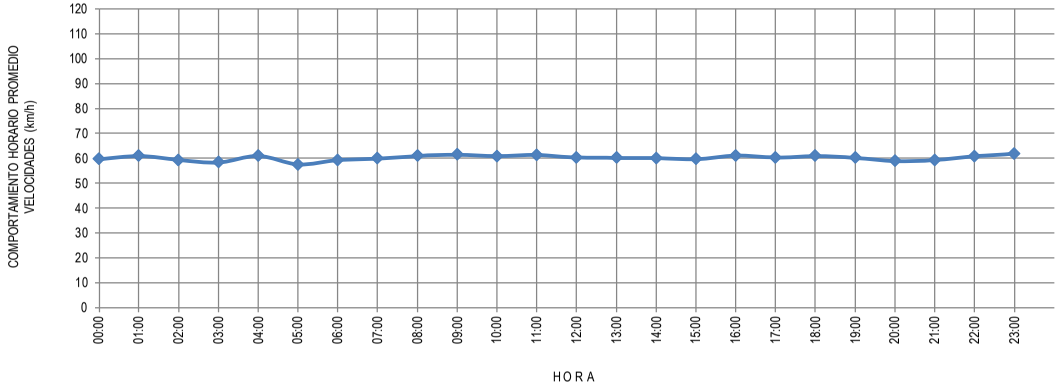
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Chemax	0.00	3	0	4845													20.656523	-87.954369
Lim. Edos. Term. Yucatán Ppia. Q Roo.	25.00																	
Cobá	30.90	1	0	4128													20.509804	-87.721977

64 C A R R : Progreso - Celestún CLAVE: 31040 RUTA : MEX-YUC AÑO : 2023

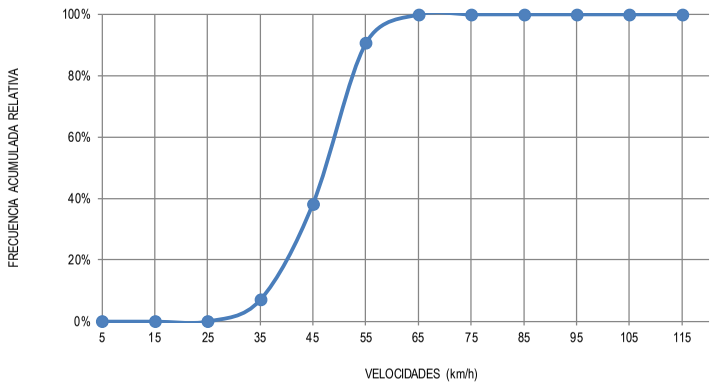
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	1	4998													21.274372	-89.692673
T. C. Mérida - Progreso	0.00	3	2	4937													21.274381	-89.692597
Yucalpetén	6.00	3	0	9029	65.4	74.5	88.4	10.5	61.9	62.8	64.7	4.3	58.1	61.9	64.7	6.6	21.274548	-89.725710
Celestún	80.00																	

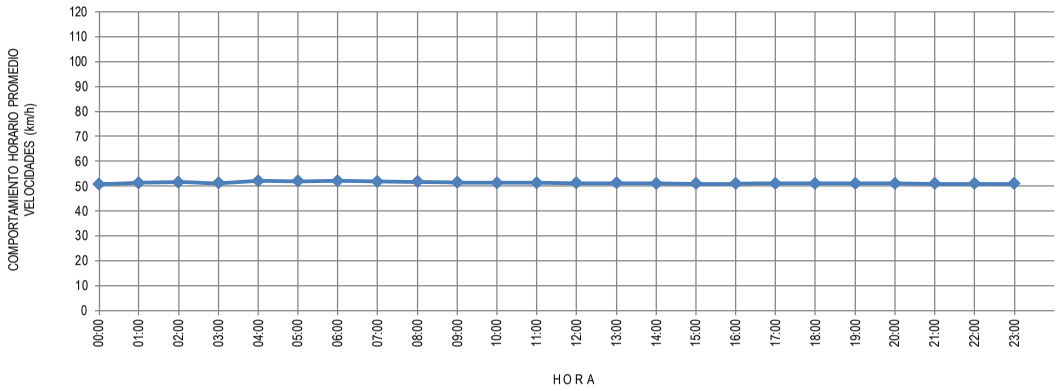
1 Carr: Campeche - Mérida CLAVE: 00066 RUTA: MEX-180 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



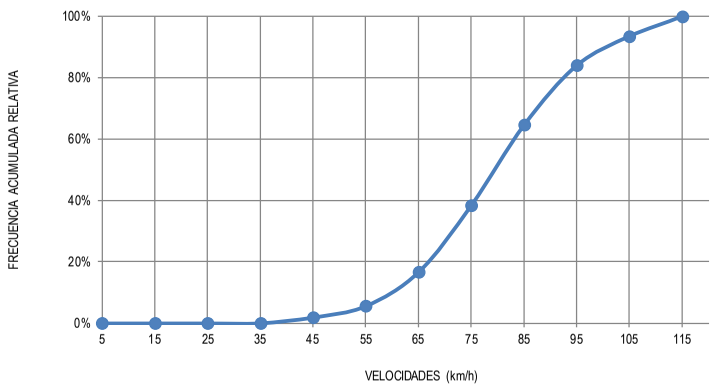


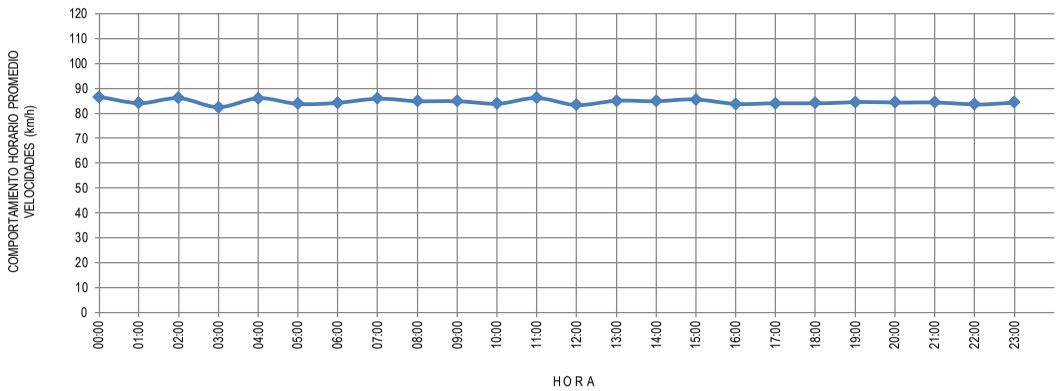
2 Carr: Campeche - Umán CLAVE: 00164 RUTA: MEX-261 KM: 7.000 TE: 1 SC: 0



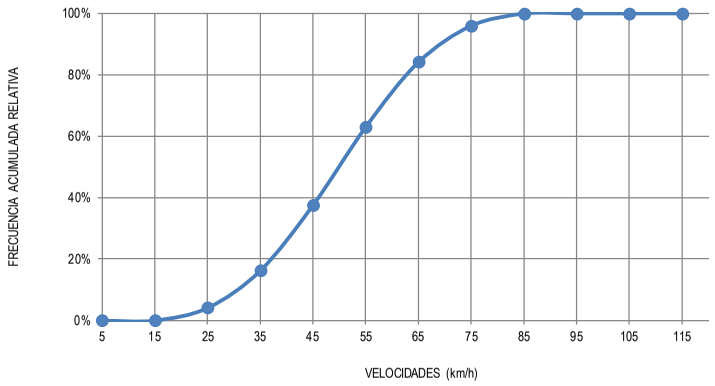


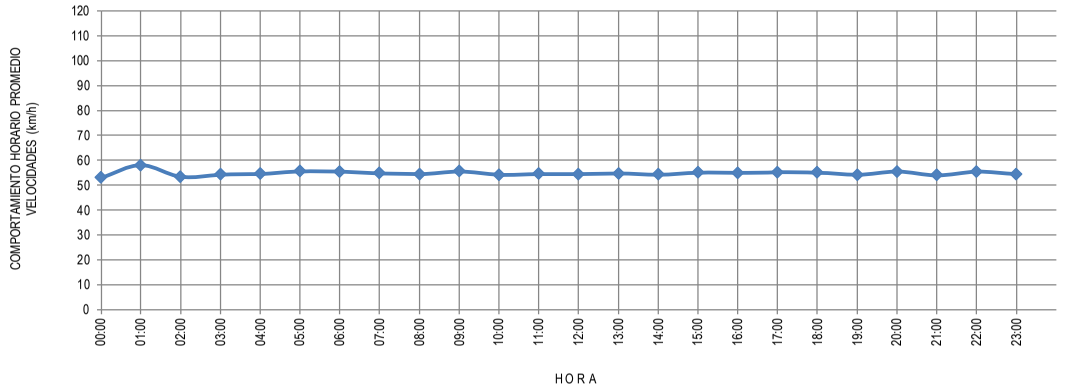
3 Carr: Cansahcab - Tizimín CLAVE: 31014 RUTA: MEX-176 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



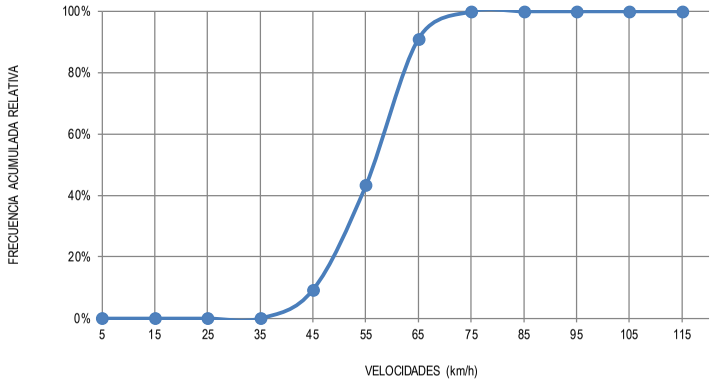


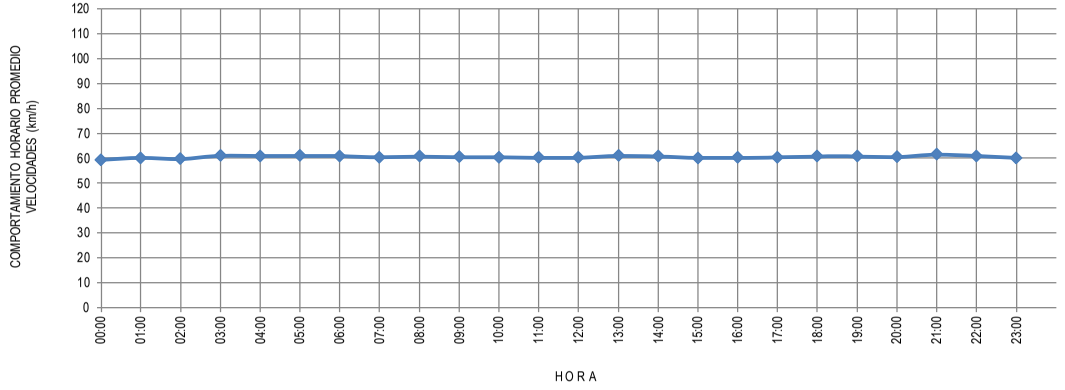
4 Carr: Conkal - Puerto Chicxulub | CLAVE: 31004 | RUTA: MEX-176 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



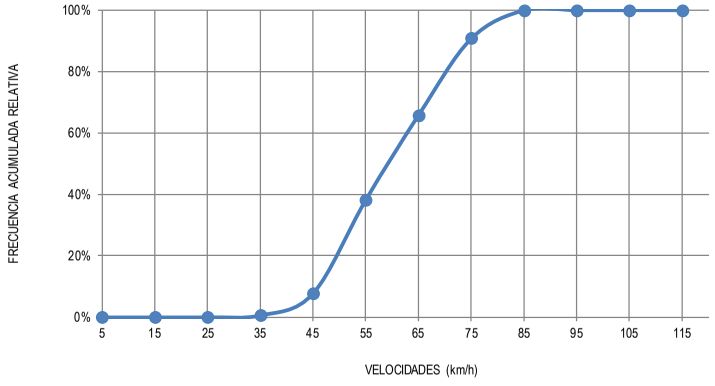


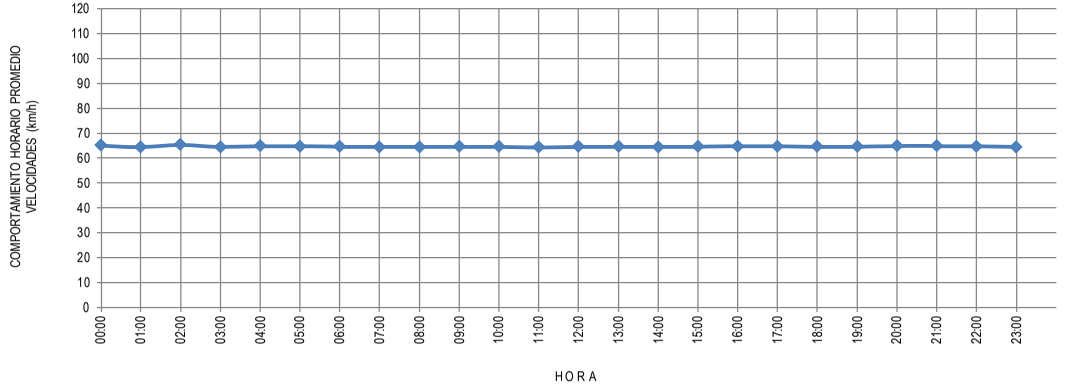
6 Carr: Ent. Poxilá - Mérida | CLAVE: 31003 | RUTA: MEX-180 | KM: 9.460 | TE: 1 | SC: 0



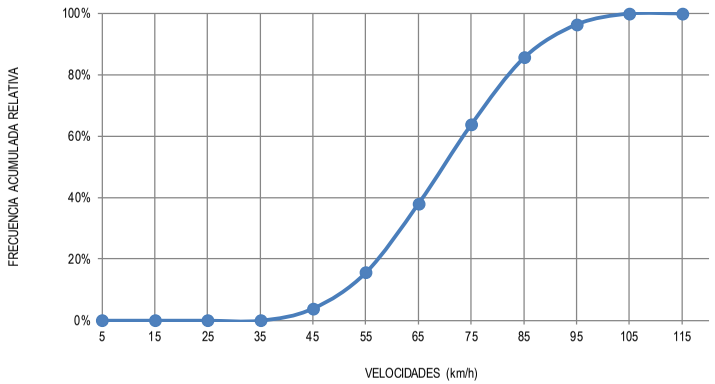


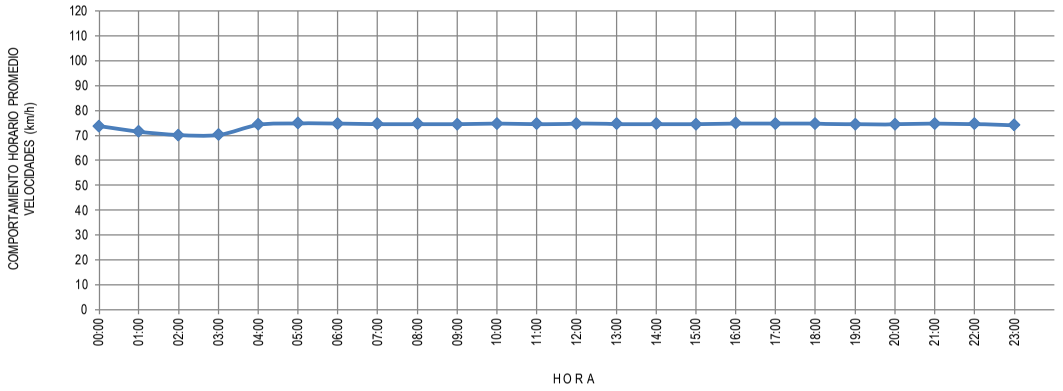
8 Carr: Libramiento Conkal - Mococha - Baca | CLAVE: | RUTA: MEX-176 | KM: 4.400 | TE: 3 | SC: 1



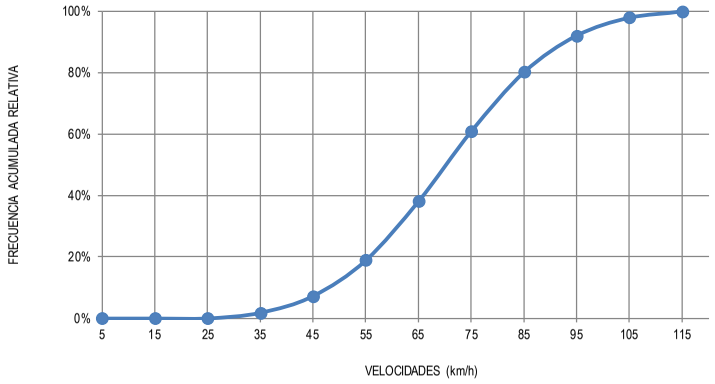


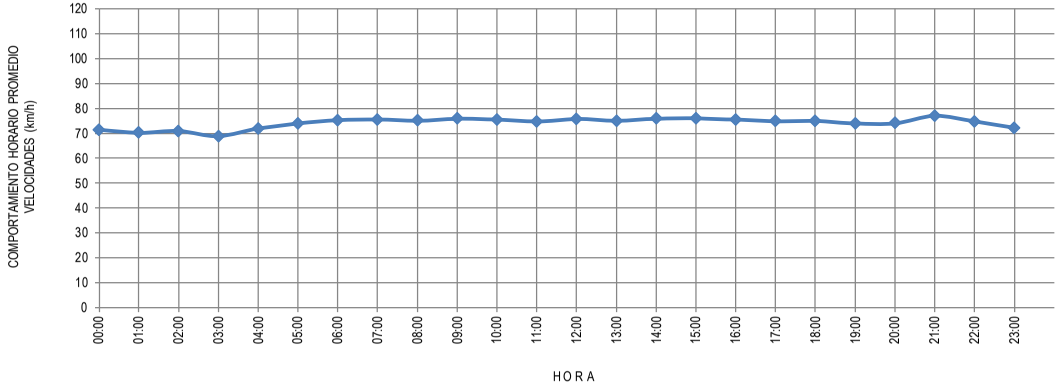
9 Carr: Libramiento de Conkal CLAVE: RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



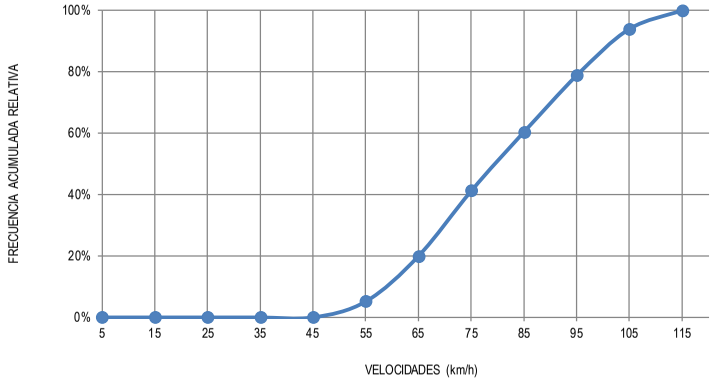


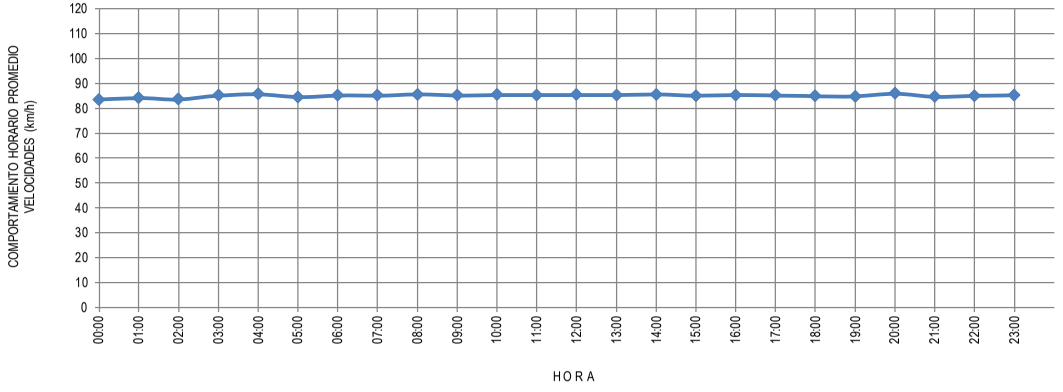
10 Carr: Libramiento de Progreso CLAVE: 31631 RUTA: MEX-261 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



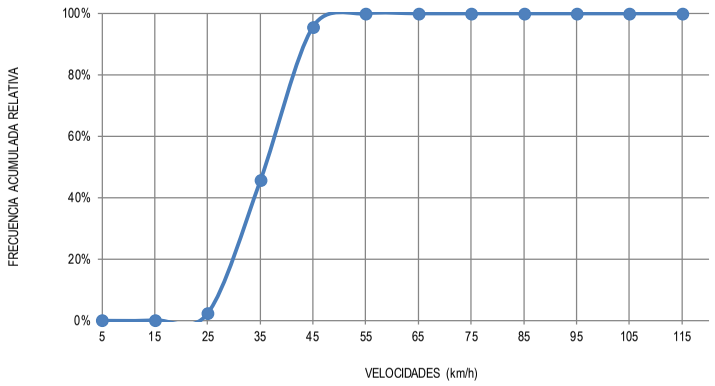


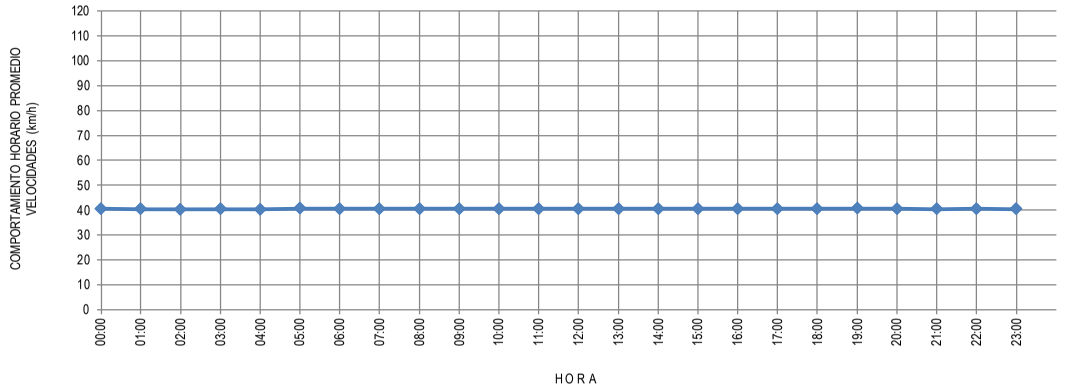
11 Carr: Libramiento de Tahmek - Hoctun - Xocchel CLAVE: RUTA: MEX-180 KM: 42.000 TE: 3 SC: 1



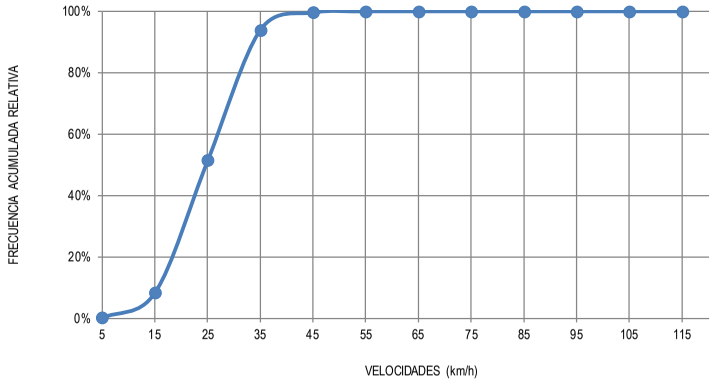


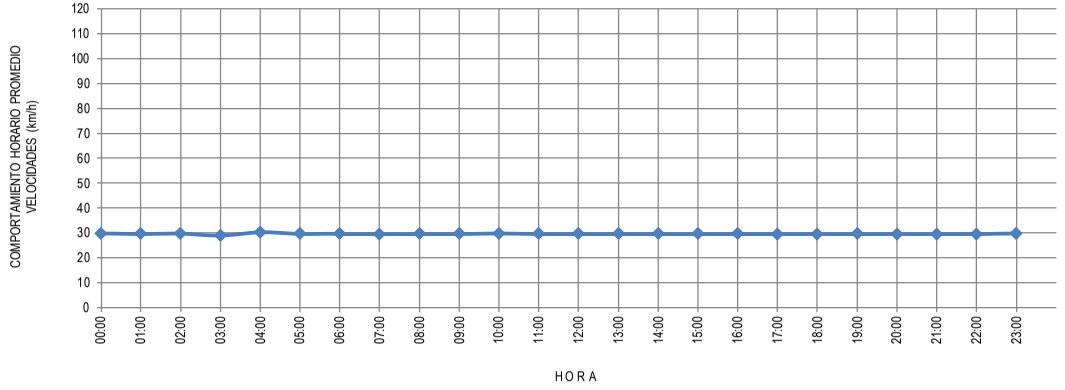
12 Carr: Mérida - Celestún CLAVE: 31025 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



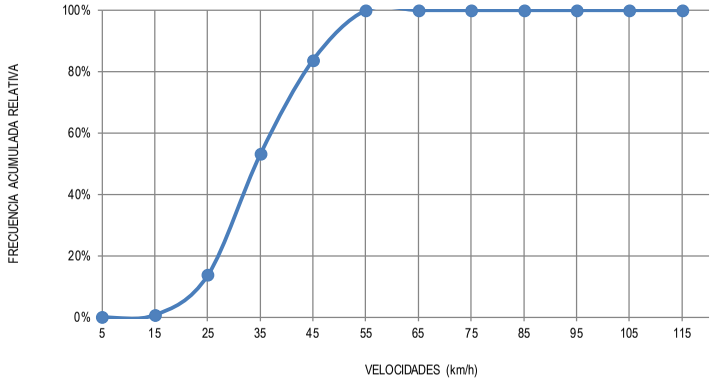


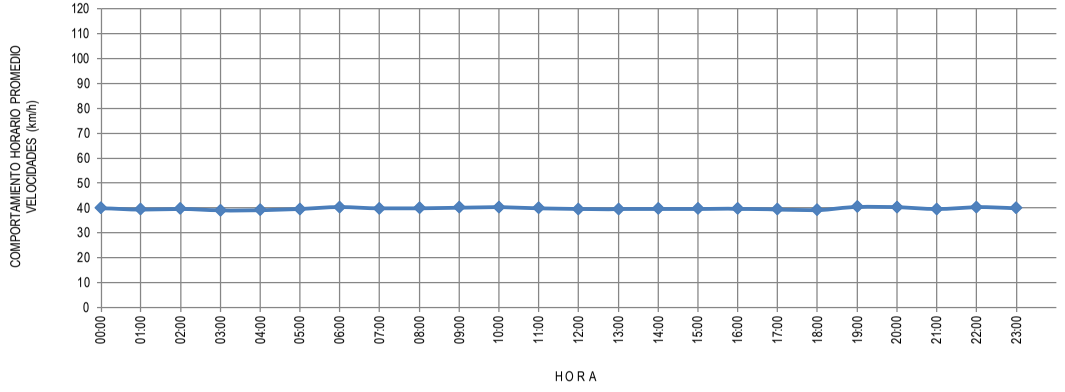
13 Carr: Mérida - Dzilam de Bravo CLAVE: 31001 RUTA: MEX-176 KM: 5.900 TE: 1 SC: 1



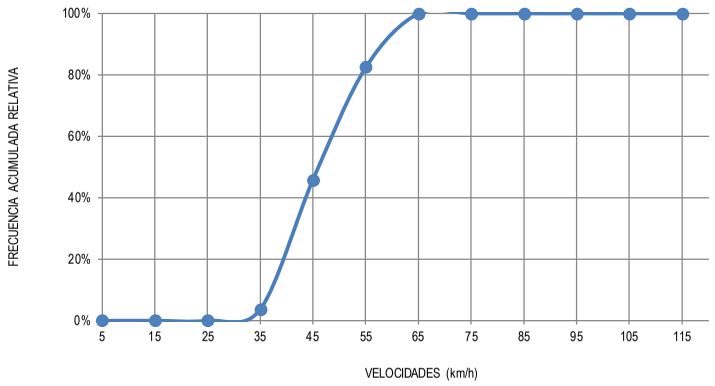


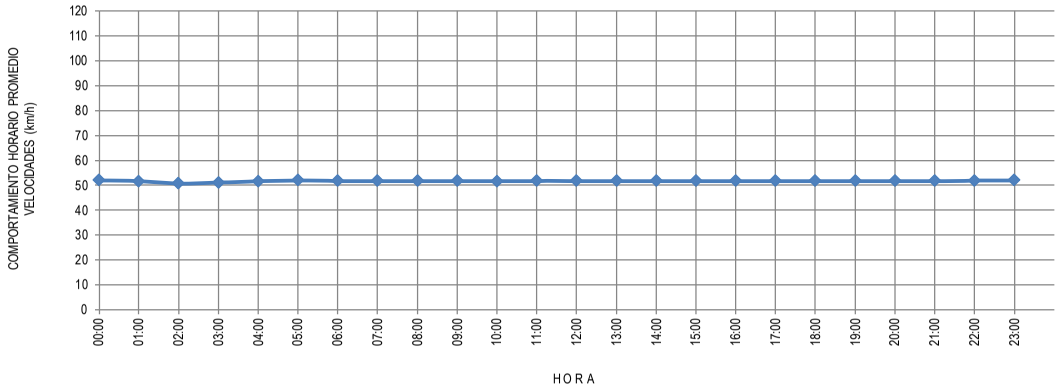
14 Carr: Mérida - Progreso CLAVE: 31091 RUTA: MEX-261 KM: 5.400 TE: 1 SC: 1



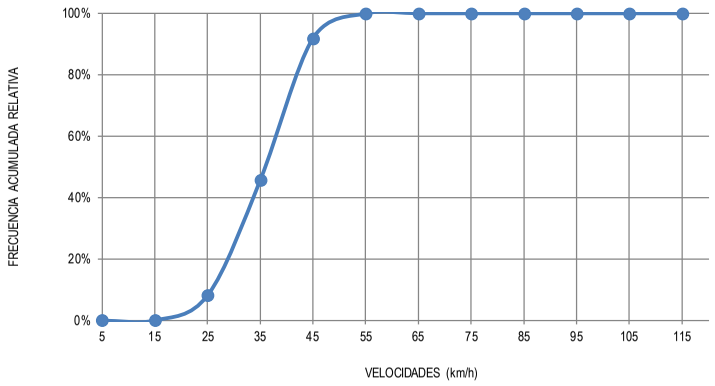


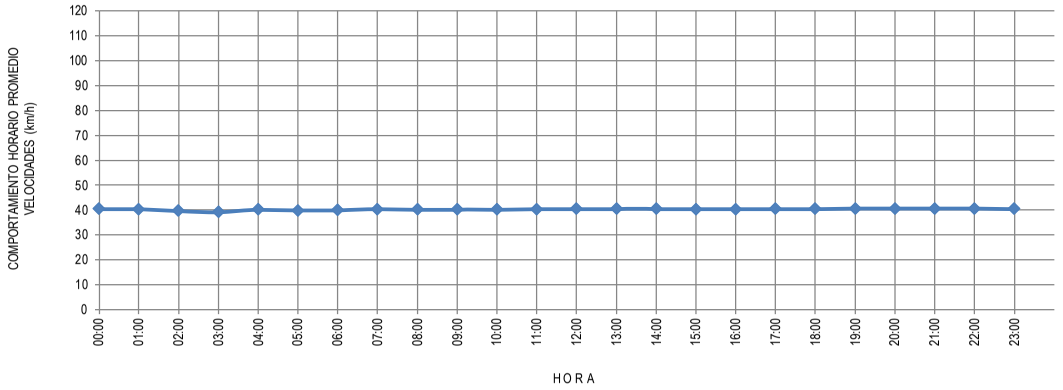
15 Carr: Mérida - Puerto Juárez CLAVE: 00067 RUTA: MEX-180 KM: 5.600 TE: 1 SC: 1



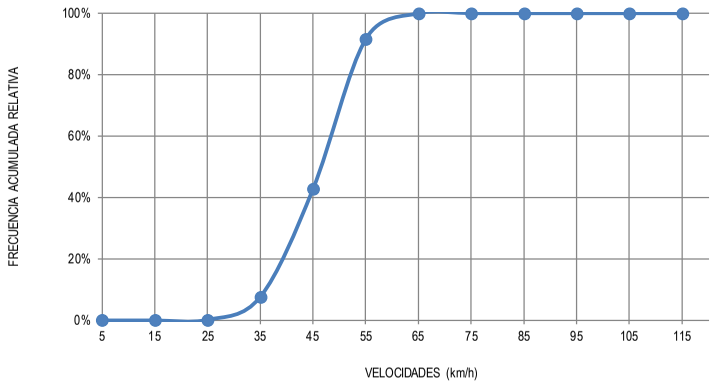


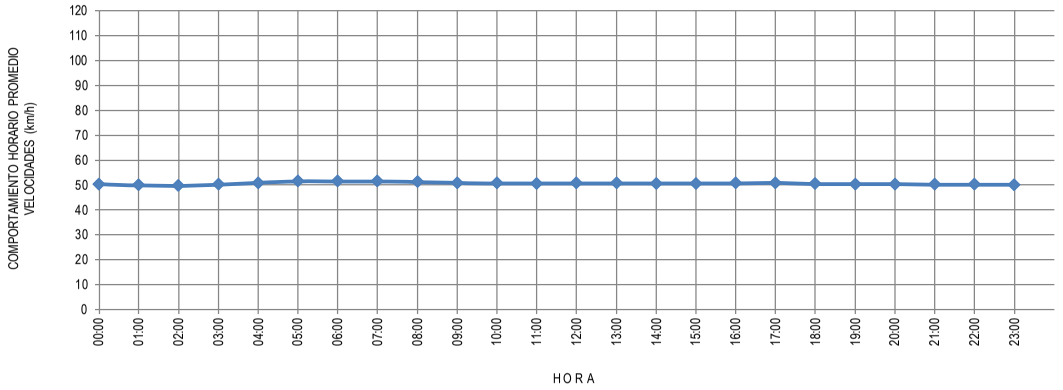
16 Carr: Mérida - Tekanto CLAVE: 31587 RUTA: MEX-180 KM: 5.700 TE: 1 SC: 0



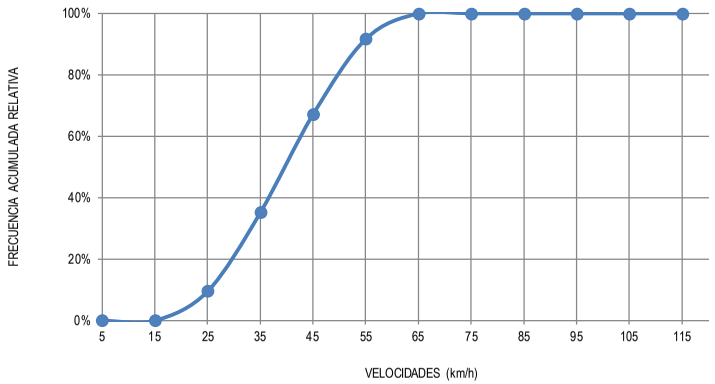


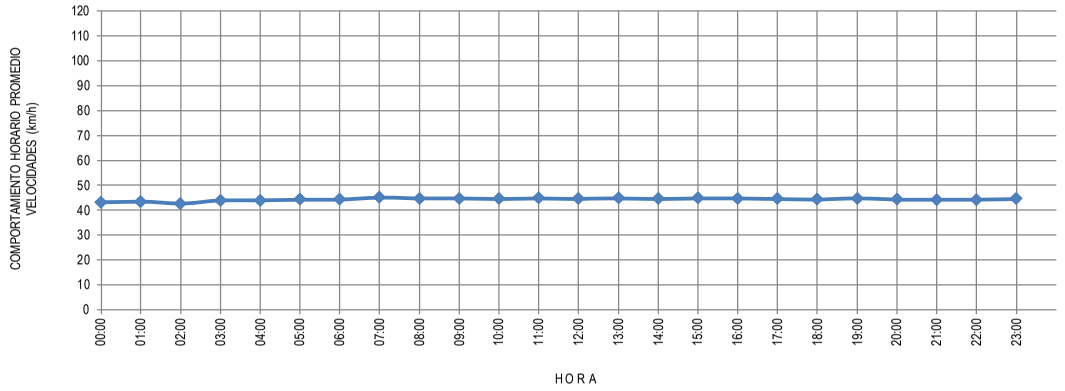
17 Carr: Mérida - Tetiz CLAVE: 31610 RUTA: MEX-281 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



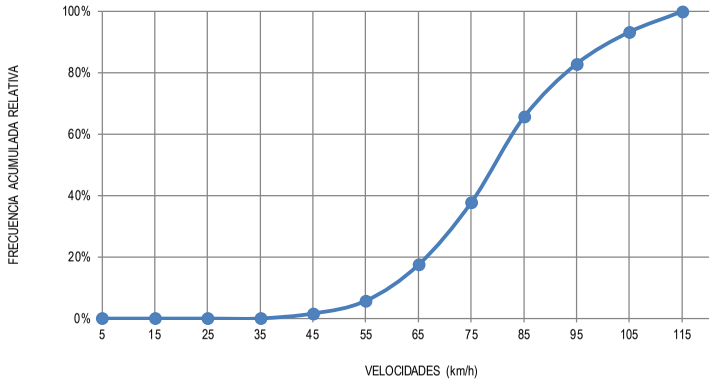


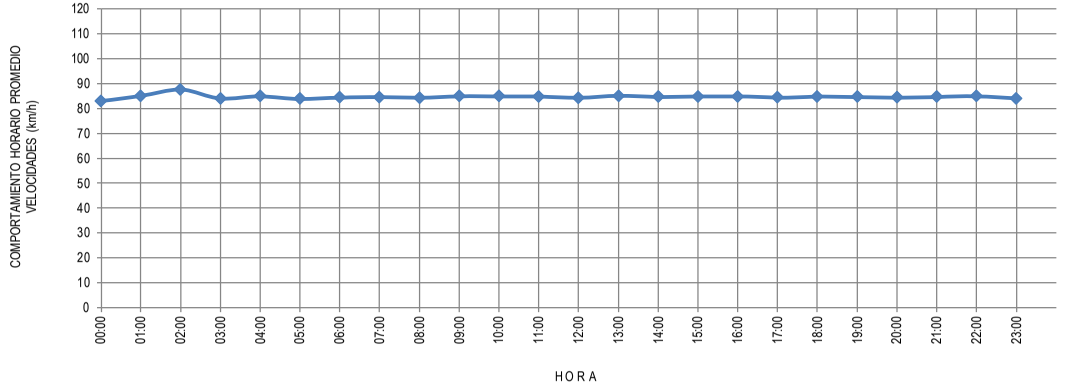
18 Carr: Muna - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00148 RUTA: MEX-184 KM: 19.100 TE: 3 SC: 0



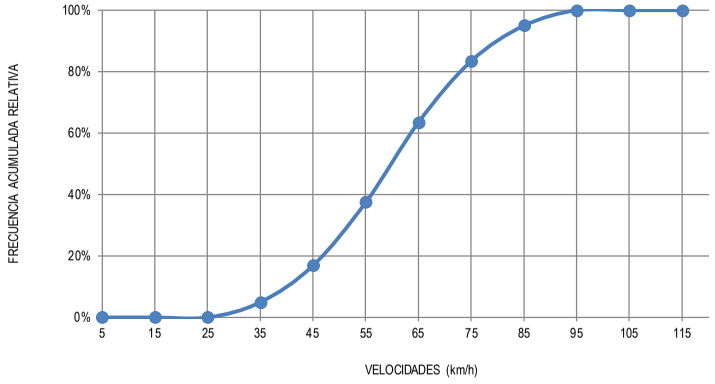


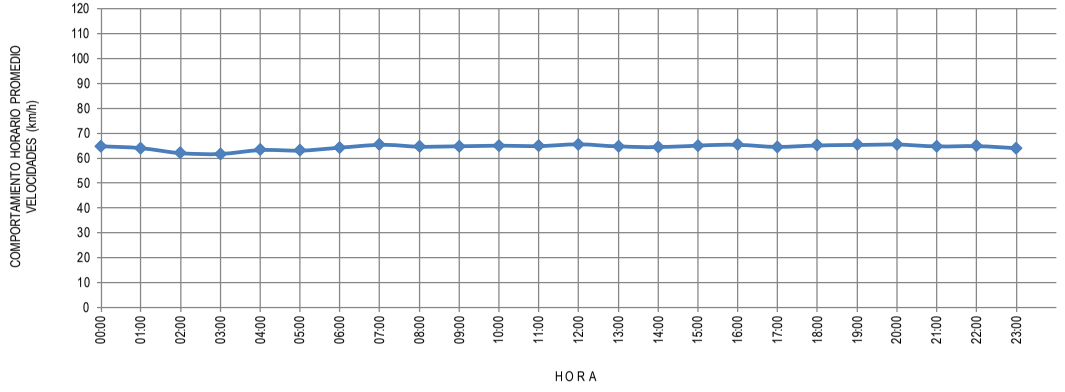
20 Carr: Teya -Peto CLAVE: 31042 RUTA: MEX-184 KM: 13.700 TE: 1 SC: 1



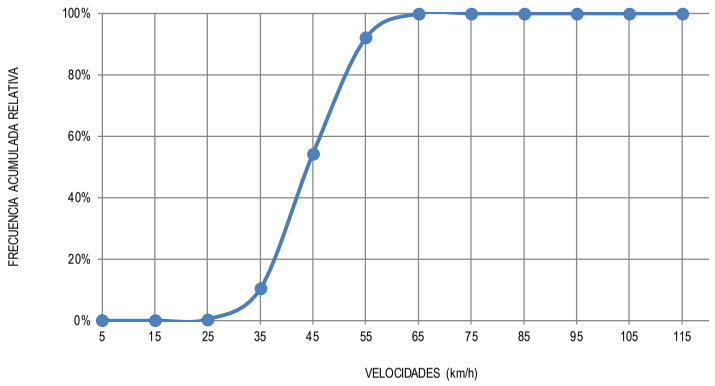


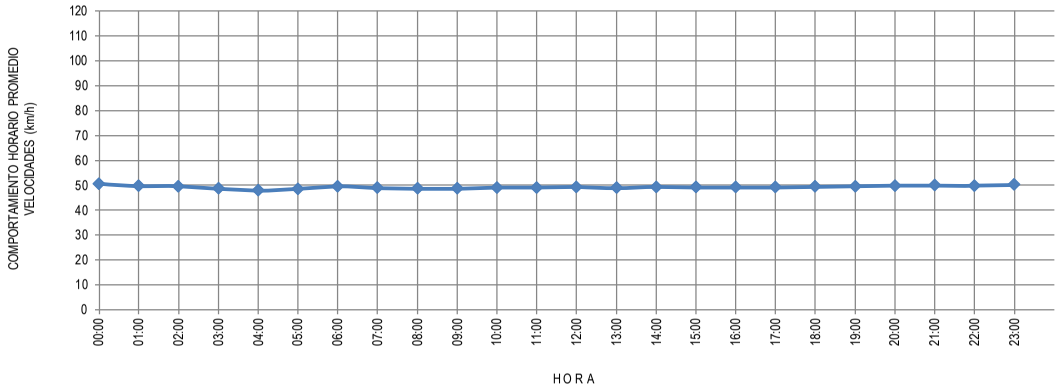
21 Carr: Tzucacab - Santa Rosa CLAVE: 31017 RUTA: MEX KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



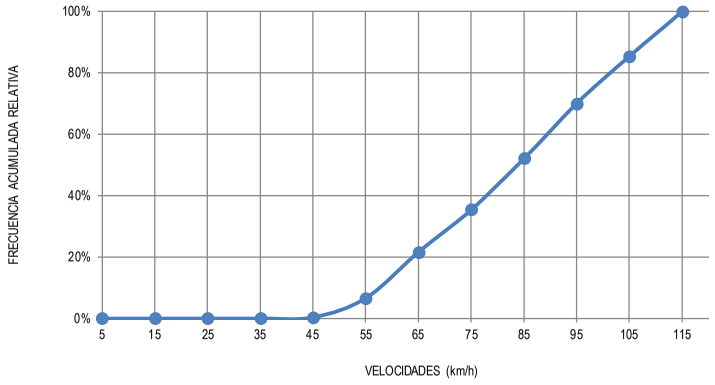


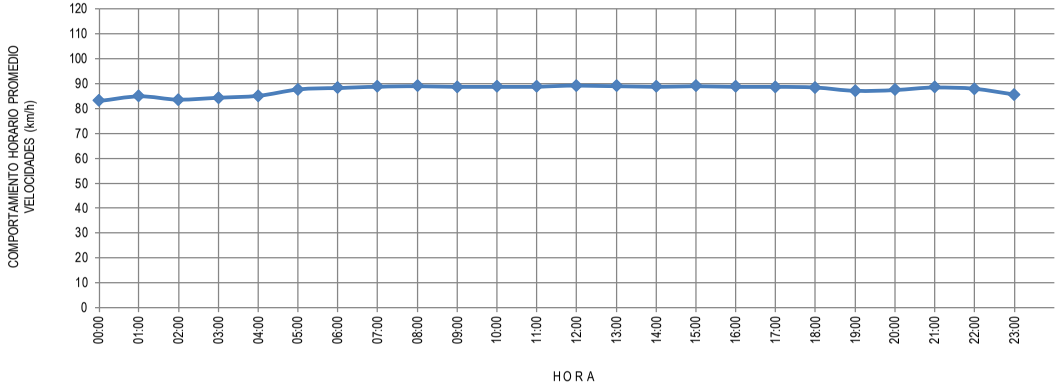
22 Carr: Valladolid - Felipe Carrillo Puerto CLAVE: 00010 RUTA: MEX-295 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



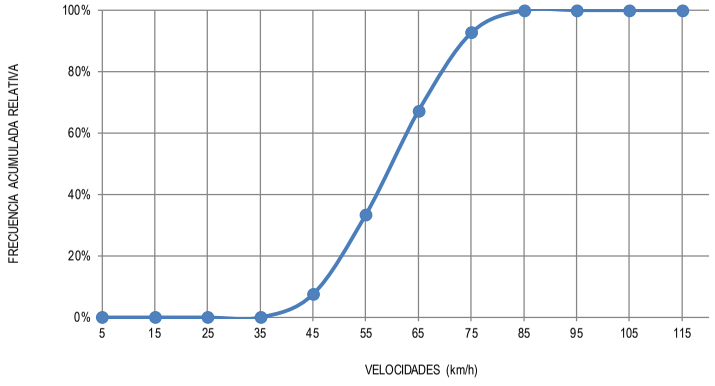


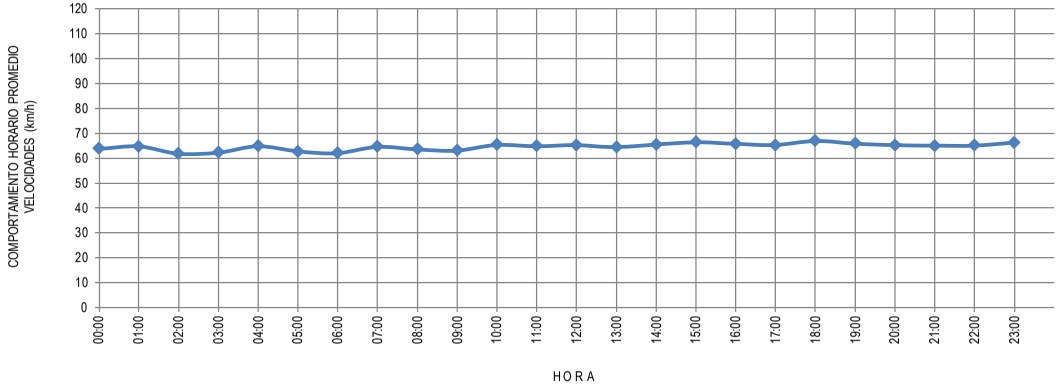
24 Carr: Mérida - Cancún (Cuota) CLAVE: 00071 RUTA: MEX-180D KM: 115.340 TE: 1 SC: 1



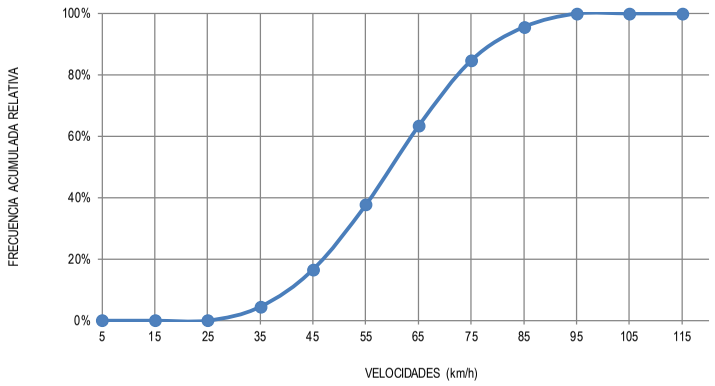


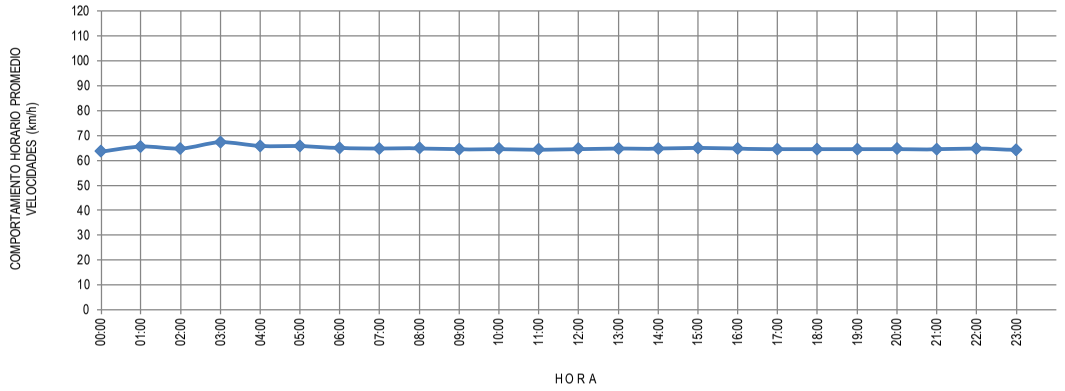
36 Carr: Libramiento de Peto CLAVE: RUTA: YUC-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



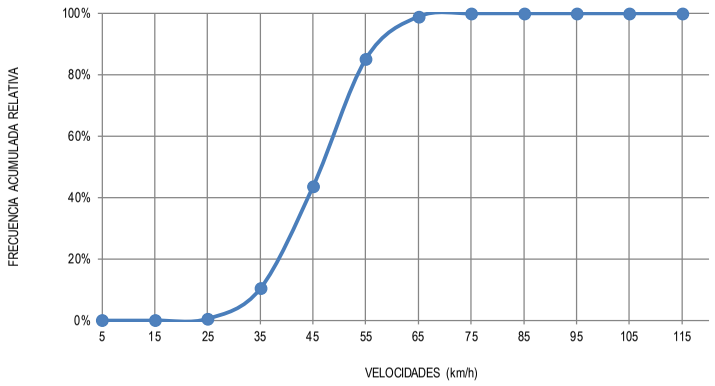


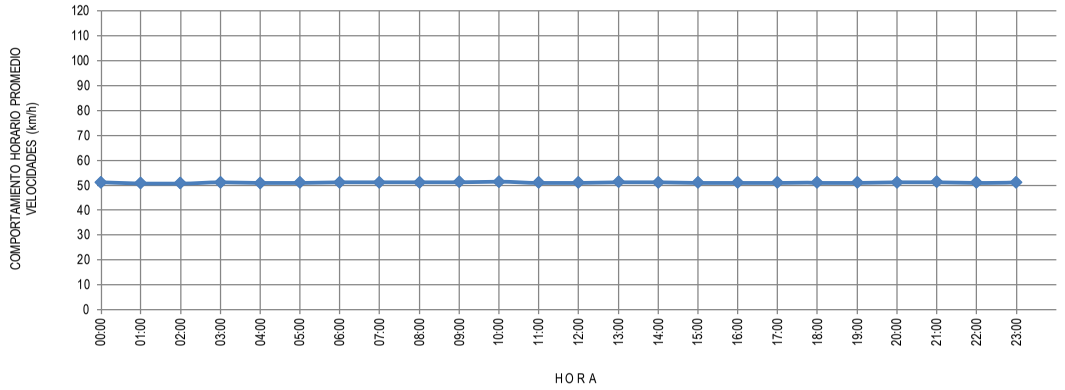
37 Carr: Libramiento Norte de Motul CLAVE: 31610 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



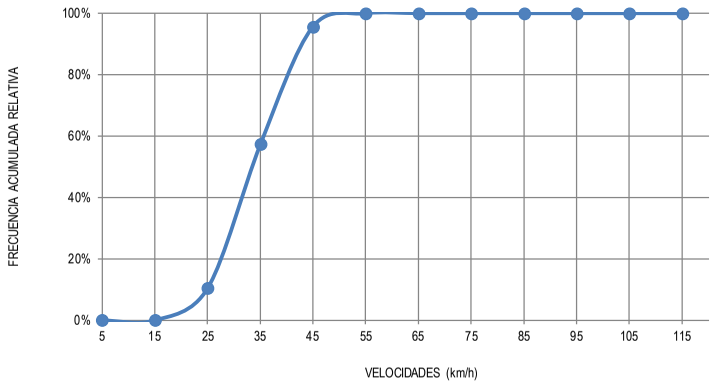


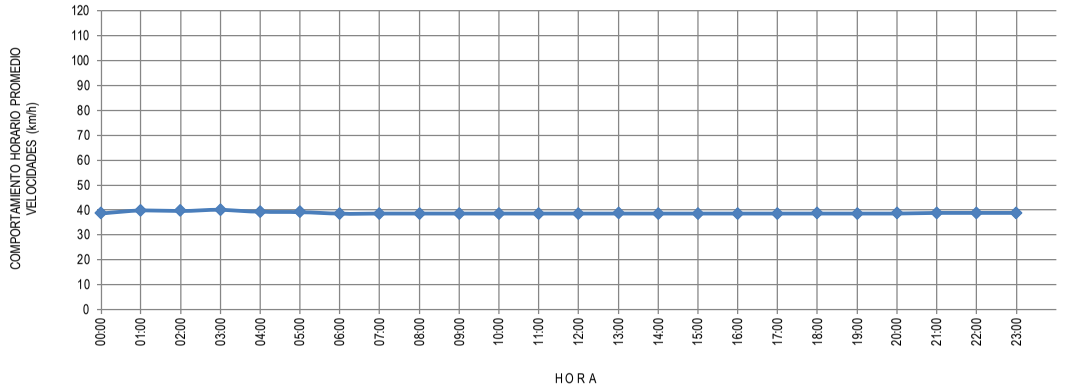
38 Carr: Mérida - Acanceh CLAVE: 31023 RUTA: YUC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



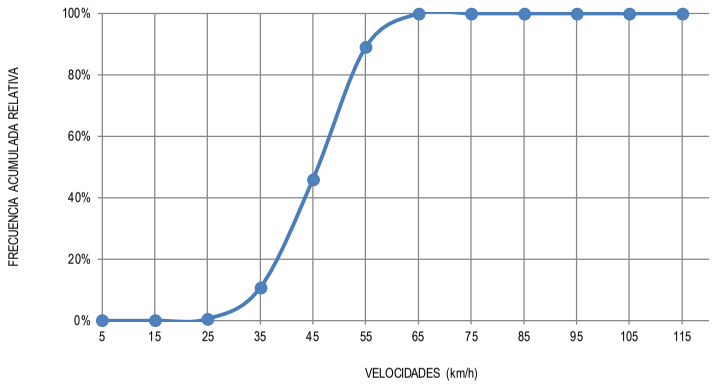


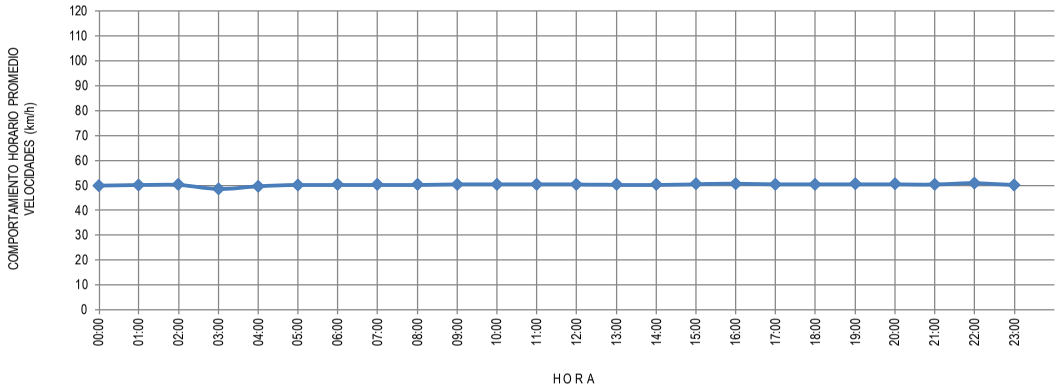
39 Carr: Mérida - Oxkutzcab CLAVE: 31018 RUTA: YUC-018 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



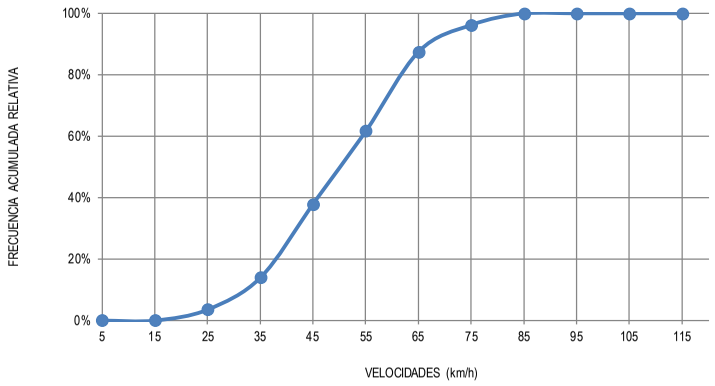


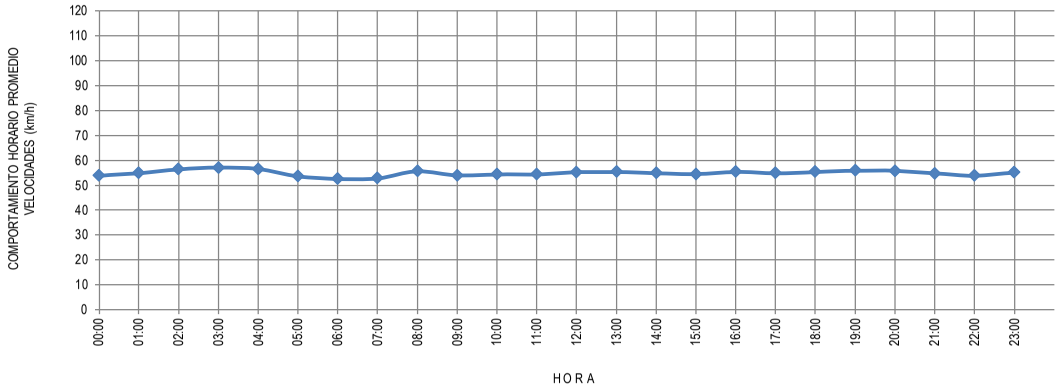
40 Carr: Mérida - Timucuy | CLAVE: 31024 | RUTA: YUC | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 0



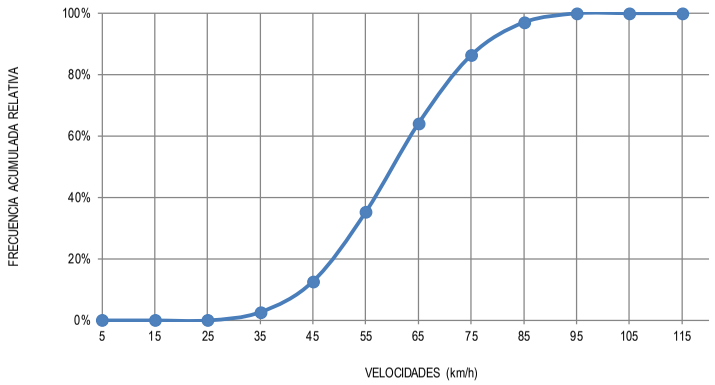


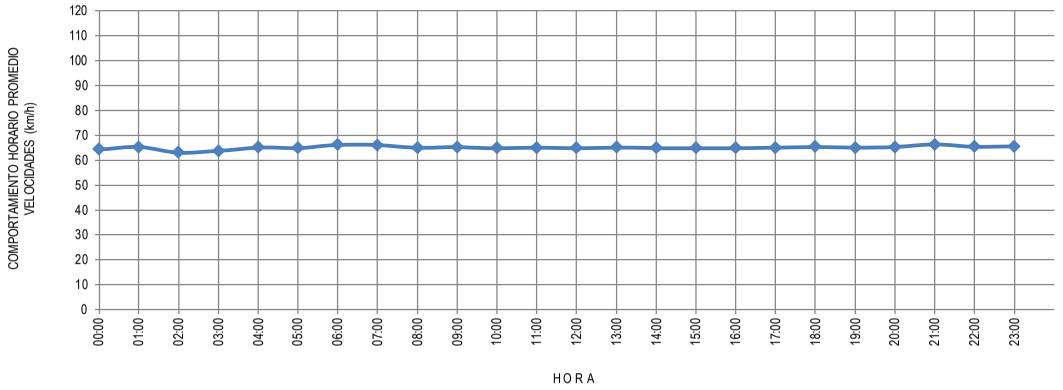
45 Carr: Progreso - Telchac Puerto | CLAVE: 31616 | RUTA: YUC-027 | KM: 0.000 | TE: 3 | SC: 1

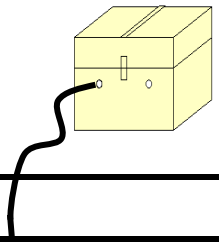




64 Carr: Progreso - Celestún | CLAVE: 31040 | RUTA: MEX-YUC | KM: 6.000 | TE: 3 | SC: 0



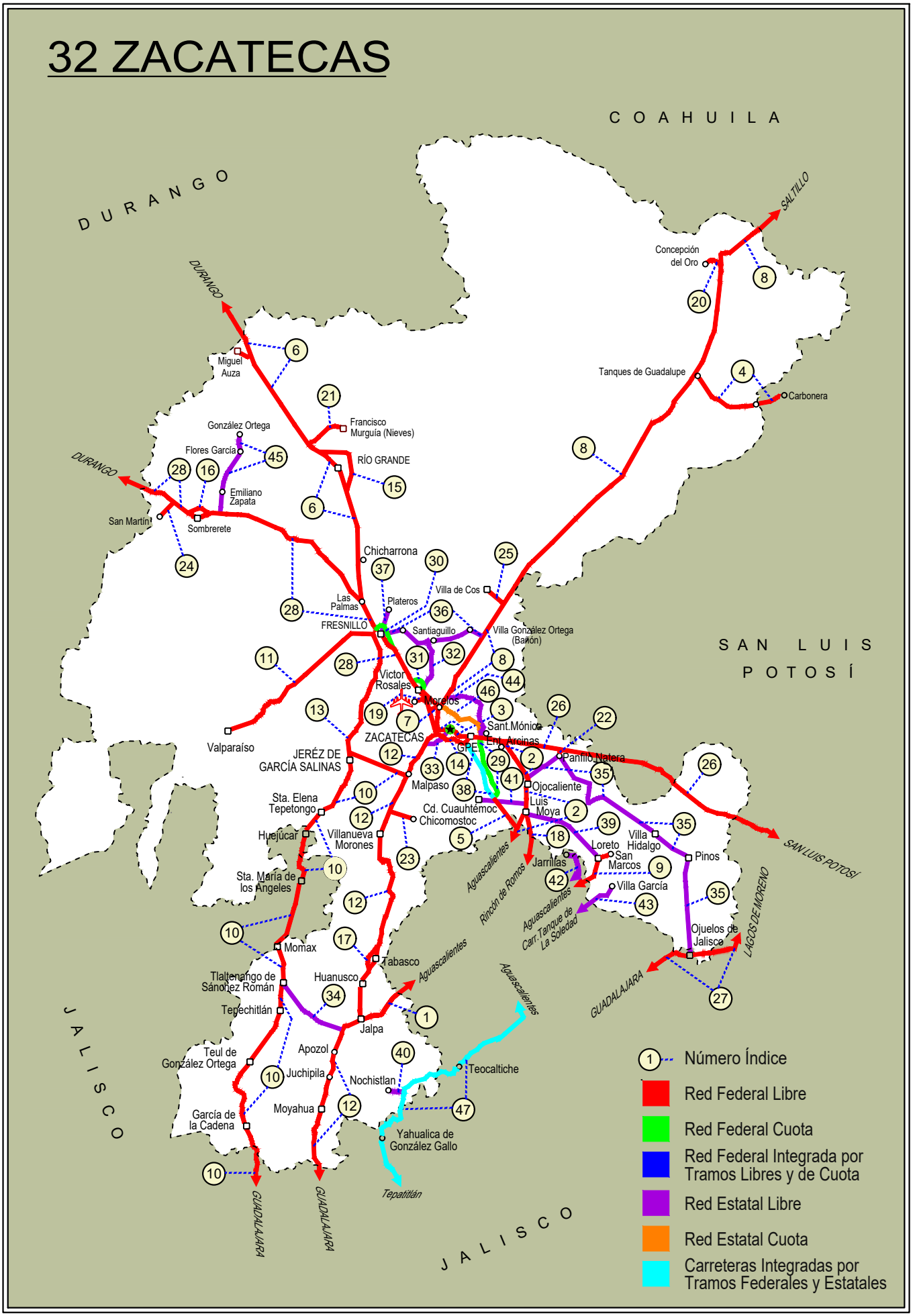




ZACATECAS

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	Libramiento de Tabasco	MEX-054
18	Providencia - Luis Moya	MEX-071
19	Ramal a Aeropuerto Zacatecas	MEX-045
20	Ramal a Concepción del Oro	MEX-054
21	Ramal a Francisco Murguía (Nieves)	MEX-049
22	Ramal a Gral. Pánfilo Natera	MEX-049
23	Ramal a Ruinas de Chicomostoc	MEX-045
24	Ramal a San Martín	MEX-045
25	Ramal a Villa de Cos	MEX-054
26	San Luis Potosí - Ent. Arcinas	MEX-049
27	San Luis Potosí - Lagos de Moreno	MEX-070-080
28	Zacatecas - Durango	MEX-045
	---RED FEDERAL DE CUOTA---	
29	Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota)	MEX-045D
30	Libramiento de Fresnillo (Cuota)	MEX-045D
31	Libramiento de Víctor Rosales (Cuota)	MEX-045D
	---RED ESTATAL LIBRE---	
32	Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	ZAC-016
33	Cieneguillas - Zacatecas	ZAC
34	Corral de Piedras - Tlaltenango	ZAC
35	Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco	ZAC
36	Fresnillo - Ent. Bañón	ZAC
37	Fresnillo - Plateros	ZAC-022
38	Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc	ZAC-118
39	Ramal a Loreto	ZAC
40	Ramal a Nochistlán	ZAC
41	Ramal a San Pedro Piedra Gorda	ZAC-AGS
42	San Gil - Jarillas	AGS-012-ZAC
43	San Rafael - Villa García	AGS-ZAC
44	Santa Mónica - Pozo de Gamboa	ZAC
45	Sombrerete - González Ortega	ZAC
	---RED ESTATAL DE CUOTA---	
46	Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota)	ZAC-D
	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---	
47	Tepatitlán - Jaralillo	MEX-JAL-ZAC

32 ZACATECAS



1 CARR : Aguascalientes - Jalpa CLAVE: 00095 RUTA : MEX-070 AÑO : 2023

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
Aguascalientes	0.00	3	1	12678	63.5	66.9	73.9	5.7	61.2	64.8	73.6	7.8	57.6	62.2	64.6	8.0	21.874076	-102.334876
Aguascalientes	0.00	3	2	13071	56.1	59.2	64.5	4.7	48.7	55.0	67.0	8.6	47.0	53.7	63.3	8.1	21.873948	-102.334935
T. Der. Jesús María	7.30	1	1	11628	76.1	85.1	100.2	10.5	69.9	79.5	91.2	10.5	65.8	81.5	100.3	15.4	21.881518	-102.362857
T. Der. Jesús María	7.30	1	2	12005	74.8	83.9	97.3	10.6	75.2	83.4	93.2	9.0	73.9	84.8	100.5	11.9	21.881390	-102.362904
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	1	6581	77.3	86.9	94.3	10.2	70.4	79.8	92.0	10.5	66.9	78.0	89.3	11.5	21.884016	-102.372301
T. Izq. Villa Hidalgo	7.80	3	2	6702	73.8	91.0	105.0	15.5	71.2	80.9	93.0	10.3	65.3	73.2	89.5	10.0	21.883897	-102.372345
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	1	6387	62.7	72.5	85.0	11.1	60.2	66.6	73.9	8.6	57.2	63.6	73.2	8.5	21.889827	-102.393955
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	1	2	5952	68.6	80.7	92.2	12.8	61.8	69.4	74.3	8.9	56.7	63.6	73.3	8.3	21.889709	-102.393994
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	1	6339	64.2	73.7	88.0	10.7	65.8	74.9	83.7	9.4	60.6	69.0	81.8	9.8	21.892251	-102.402996
Libramiento Poniente de Aguascalientes	11.00	3	2	6387	66.6	74.5	88.7	10.1	58.1	65.0	73.7	8.5	55.7	62.8	73.0	8.1	21.892143	-102.403031
T. Der. Gracias a Dios	20.00	3	0	9805	65.6	75.1	89.3	10.9	59.9	66.2	73.8	8.4	55.4	62.3	72.6	8.0	21.886769	-102.466422
T. Izq. El Salitre	23.17	3	0	8265	65.7	75.2	89.8	10.9	59.6	70.0	82.0	11.1	55.6	64.4	73.5	9.5	21.889321	-102.497765
T. Izq. Malpaso	45.10	1	0	8112	75.2	84.9	101.8	11.2	68.0	82.0	93.3	12.7	63.8	76.3	91.4	12.0	21.880894	-102.653297
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	1	10974	61.9	66.9	73.9	7.5	60.0	62.4	64.7	5.9	55.0	61.1	64.5	7.7	21.863580	-102.692551
T. Der. Presa La Codorníz	49.30	3	2	12222	61.2	63.4	71.9	5.8	52.0	54.7	63.5	6.8	50.0	53.6	62.7	7.2	21.863517	-102.692414
Calvillo	52.30	3	1	5040	93.5	104.6	120.3	12.3	82.4	83.3	89.0	4.3	78.0	83.8	93.2	8.1	21.834688	-102.747348
Calvillo	52.30	3	2	5219	97.5	108.6	126.1	12.2	89.5	92.3	94.6	6.1	83.7	86.9	93.9	5.7	21.834552	-102.747277
T. Der. Jaltiche de Abajo	63.80	3	0	2532	85.8	98.0	114.2	12.8	80.1	82.1	84.6	5.0	77.4	82.9	92.3	8.2	21.771522	-102.804104
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	65.66																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas	90.66	1	0	5223	52.0	53.6	62.1	5.2	46.9	53.9	63.3	8.9	44.0	50.5	62.3	7.5	21.652809	-102.963407

2 CARR : Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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
Aguascalientes	0.00																	
T. Izq. Pocitos	6.00	1	1	57384	65.1	71.8	81.7	7.9	62.6	71.2	82.6	9.5	60.3	69.2	81.7	9.9	21.919794	-102.291659
T. Izq. Pocitos	6.00	1	2	54994	65.8	72.4	82.5	8.1	62.8	71.3	82.6	9.4	60.5	69.2	81.7	9.7	21.919778	-102.291847
T. Der. Loreto	9.83	3	1	26022	96.3	113.0	130.1	15.6	82.3	93.1	104.0	11.2	77.2	89.6	102.4	12.4	21.972730	-102.289341
T. Der. Loreto	9.83	3	2	26858	96.7	108.8	122.5	12.5	82.6	93.4	104.1	11.2	77.5	89.4	102.2	12.2	21.972754	-102.289546
Santa Fé	16.00	1	1	30453	91.8	103.5	121.8	12.8	84.4	95.9	103.8	12.0	80.1	91.9	102.9	12.5	22.012984	-102.286797
Santa Fé	16.00	1	2	31706	101.2	114.3	129.8	14.4	85.7	95.2	103.7	10.2	82.2	92.2	102.1	11.6	22.013001	-102.286947
Santa Fé	16.00	3	1	22417	84.0	92.5	109.5	10.2	79.6	89.3	97.1	10.9	77.9	89.7	103.0	12.1	22.027121	-102.283304
Santa Fé	16.00	3	2	25051	88.7	100.8	114.7	13.1	80.9	92.6	103.1	12.4	73.7	85.8	97.9	12.2	22.027134	-102.283431
La Concepción	18.00	3	1	25558	82.6	88.1	101.0	7.9	77.1	81.6	84.6	7.1	74.4	81.2	92.4	8.5	22.037532	-102.280900
La Concepción	18.00	3	2	22636	92.2	102.3	114.7	12.3	84.5	90.4	94.4	7.3	74.9	82.1	92.3	8.4	22.037736	-102.281021
T. C. Libramiento San Francisco de Los Romo	19.00	3	0	13835													22.056532	-102.277226
San Francisco de Los Romo	22.73	1	1	7342	60.1	63.2	71.9	6.5	51.7	59.6	64.3	8.2	51.0	54.8	63.6	6.5	22.064998	-102.275372
San Francisco de Los Romo	22.73	1	2	6977	61.6	64.0	73.0	6.2	62.2	68.8	74.2	7.5	60.6	64.8	73.6	6.9	22.065031	-102.275556

2 CARR : Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	1	20105	84.9	98.2	113.3	13.5	78.3	80.5	84.4	4.4	74.2	79.0	84.2	6.0	22.100500	-102.274345
T. Izq. Libramiento San Francisco de Los Romo	24.80	3	2	18472	85.8	99.3	113.4	13.8	88.3	90.5	94.4	4.4	83.6	88.2	94.1	6.1	22.100481	-102.274474
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	1	14306	86.3	99.2	116.8	14.0	78.1	80.2	84.4	4.3	73.6	78.0	84.1	6.1	22.131540	-102.286253
T. Der. Estación Pabellón	31.00	1	2	15240	86.4	102.4	116.2	15.5	88.1	90.1	94.4	4.3	82.7	87.1	93.9	6.4	22.131570	-102.286415
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	1	15438	86.1	98.0	111.3	12.7	78.3	80.5	84.4	4.5	74.2	78.9	84.2	6.0	22.152219	-102.295168
T. Der. Estación Pabellón	31.00	3	2	13418	87.1	98.2	110.9	12.0	88.1	90.2	94.4	4.3	83.2	87.3	94.0	6.1	22.152393	-102.295401
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	1	12855	75.7	84.8	95.0	11.1	68.3	70.5	74.4	4.4	65.0	68.7	74.2	4.8	22.174056	-102.295489
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	1	2	12441	77.3	89.3	101.6	12.6	78.1	80.2	84.4	4.3	73.6	77.1	84.0	5.6	22.174051	-102.295613
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	1	6485	84.7	95.1	108.9	10.8	79.5	81.6	84.6	4.9	78.1	80.6	84.4	4.7	22.199057	-102.302867
T. Der. Libramiento Rincón de Romos	35.50	3	2	6497	86.0	97.3	110.4	12.7	88.1	90.2	94.4	4.3	85.0	86.8	93.9	3.6	22.199000	-102.302995
Rincón de Romos	40.90	3	0	7127	65.1	72.5	82.6	8.6	63.5	65.8	73.8	5.3	60.9	63.5	72.4	6.0	22.237437	-102.317666
T. Libramiento Rincón de Romos Norte	46.00																	
La Punta	51.00	1	1	8889	87.2	100.5	112.3	13.8	79.5	81.7	84.6	5.0	73.5	77.2	84.0	5.9	22.314341	-102.296561
La Punta	51.00	1	2	8550	87.4	99.8	112.1	13.3	88.1	90.2	94.4	4.3	82.9	86.7	93.9	6.2	22.314355	-102.296655
La Punta	51.00	3	1	8056	87.6	100.8	117.4	14.0	78.3	80.5	84.4	4.4	73.4	77.8	84.0	6.2	22.334405	-102.292547
La Punta	51.00	3	2	8173	88.0	102.7	117.6	15.8	88.1	90.2	94.4	4.3	82.9	87.2	94.0	6.4	22.334678	-102.292660
Cosío	56.00	3	1	7846	51.5	54.2	63.3	6.3	44.3	50.1	54.3	7.0	39.8	42.3	47.4	5.7	22.372615	-102.298525
Cosío	56.00	3	2	7575	52.2	54.7	63.5	6.2	52.6	59.3	64.2	7.6	48.1	51.4	59.6	5.5	22.372608	-102.298615
Ent. Cosío	57.30																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	62.67																	
Luis Moya	65.80	1	0	4896	66.3	77.9	91.1	12.3	61.5	67.3	74.0	8.1	59.2	64.9	73.6	8.4	22.419572	-102.263258
Luis Moya	65.80	3	1	4103	76.2	87.1	100.9	11.7	64.4	69.8	74.3	6.6	61.9	64.0	73.0	5.7	22.447933	-102.254283
Luis Moya	65.80	3	2	3571	76.6	87.8	100.9	11.8	80.6	82.3	84.6	4.9	74.3	80.0	84.3	7.0	22.447899	-102.254394
T. Der. San Luis Potosí	100.00	1	0	6386	66.1	77.2	90.3	12.0	62.0	64.5	73.4	6.0	59.2	63.7	73.1	7.4	22.707341	-102.322046
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	1	6572	61.4	64.6	73.5	6.7	57.5	62.3	71.6	7.1	53.6	59.7	68.7	7.7	22.727497	-102.336202
T. Der. San Luis Potosí	100.00	3	2	6673	60.4	64.0	73.2	6.7	55.1	61.0	70.1	7.0	51.8	58.6	66.8	8.6	22.727506	-102.336533
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	1	10994	85.8	102.7	120.0	15.7	81.8	94.6	103.8	13.1	78.3	92.3	103.7	13.9	22.751367	-102.437958
T. Izq. Aguascalientes (Cuota)	113.50	1	2	10383	89.6	103.2	117.9	13.7	84.8	96.8	109.1	12.1	78.3	92.3	103.6	13.9	22.751197	-102.437667
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	1	26113	65.8	77.5	90.3	12.0	60.3	66.4	73.9	8.0	56.2	64.0	73.4	8.9	22.750762	-102.492418
T. Izq. Libramiento De Guadalupe Y Zacatecas	118.20	1	2	23779	66.1	75.7	88.5	11.2	60.3	66.4	73.9	8.1	56.7	63.9	73.4	8.6	22.750657	-102.492572
Zacatecas	119.82																	

3 CARR : Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	5255	48.3	52.7	61.8	7.2	45.6	48.1	54.1	4.1	42.3	46.4	53.8	7.1	22.754312	-102.504739
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	37217	65.9	73.9	84.9	9.7	59.6	68.9	74.9	10.7	55.6	66.4	74.5	11.2	22.754206	-102.504720
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	4533	48.6	52.8	61.9	7.1	45.2	47.9	54.1	4.2	42.2	44.8	53.7	6.5	22.754171	-102.505330

3 CARR : Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Lib. Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	34491	65.9	73.9	84.9	9.7	59.7	68.9	75.0	10.7	57.3	66.1	74.5	10.4	22.754167	-102.505100
X. Av. Universidad	7.70	1	1	54360	41.2	44.1	53.1	6.6	40.4	46.9	53.9	8.2	40.0	43.7	53.0	6.9	22.765439	-102.559645
X. Av. Universidad	7.70	1	2	47585	41.0	44.5	53.4	7.1	38.1	45.9	53.8	8.6	31.8	34.8	44.1	6.5	22.765191	-102.559478
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	1	6433	50.5	53.7	63.0	6.5	45.2	50.5	54.4	6.6	43.3	48.3	54.1	6.6	22.775146	-102.611439
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	1	23368	60.4	63.9	73.1	6.8	58.2	64.2	73.4	8.0	55.8	61.7	72.5	7.0	22.775043	-102.611730
T. C. Zacatecas - Durango (Baja)	14.50	1	2	861	51.8	55.1	63.7	6.7	45.5	50.6	54.4	6.4	43.1	47.6	54.0	6.4	22.774615	-102.610880
T. C. Zacatecas - Durango (Alta)	14.50	1	2	29309	60.0	63.2	72.4	6.5	58.3	64.3	73.5	8.0	56.1	62.2	72.7	7.2	22.774799	-102.610988

4 CARR : Carbonera - T. C. (Ent. Morelos - Saltillo) — CLAVE: 00218 — RUTA : MEX-062 — AÑO : 2023

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
Carbonera	0.00	3	0	3503													23.702566	-100.626115
Cedral	18.00	1	0	5506													23.794130	-100.698322
Cedral	18.00	3	0	3851													23.827880	-100.735138
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	79.20																	
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	112.00	1	0	1417													24.157488	-101.493902

5 CARR : Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas	57.20	3	0	10741	88.7	102.1	114.5	14.7	83.3	85.4	93.7	5.4	77.9	83.0	92.8	7.3	22.392726	-102.305877
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	64.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	70.40	1	0	10626	90.3	103.9	119.0	14.7	85.7	92.6	103.2	7.3	75.0	83.3	99.4	9.5	22.480422	-102.353497

6 CARR : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. La Chicharrona	0.00	3	1	5361	68.6	81.1	97.9	13.2	67.1	72.5	82.6	7.3	59.1	69.2	82.2	10.7	23.307655	-102.958716
Ent. La Chicharrona	0.00	3	2	5812	69.5	81.9	98.0	13.3	63.3	71.0	81.7	9.1	61.5	69.8	82.2	9.7	23.307655	-102.958909
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	1	3772	90.5	103.2	120.1	13.8	89.2	96.4	111.8	10.1	80.3	89.7	104.4	10.5	23.506167	-102.959489
T. Der. Cañitas de Felipe Pescador	25.86	1	2	4048	88.0	101.6	119.9	14.4	81.7	90.1	102.2	10.1	78.2	87.9	102.2	10.6	23.506164	-102.959677
T. Libramiento de Río Grande Sur	57.00																	
Río Grande	60.00	1	0	8459	78.2	90.1	102.1	12.7	74.7	83.5	93.2	9.9	70.2	79.1	91.4	10.3	23.788077	-103.015239
Río Grande	60.00	3	0	6873	91.0	107.0	121.5	16.0	83.1	92.6	103.0	10.5	78.4	88.0	101.2	10.8	23.881981	-103.099155
T. Libramiento de Río Grande Norte	67.40																	
T. Der. Nieves	78.00	3	0	7417	89.9	101.0	112.1	11.8	84.5	91.0	94.5	8.2	79.9	88.0	94.1	9.7	23.923483	-103.159769

6 CARR : Ent. La Chicharrona - Cuencamé — CLAVE: 00152 — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

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
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	1	0	7059	68.6	79.9	91.9	12.4	65.3	72.4	82.8	7.9	60.6	67.0	74.9	8.8	24.268412	-103.398563
X. C. Juan Aldama - Miguel Auza	124.50	3	0	8516	69.9	80.8	92.1	12.3	64.7	71.3	82.1	7.5	60.0	66.3	74.6	8.9	24.289705	-103.407420
T. Izq. Miguel Auza	131.20	3	0	6208													24.336643	-103.423628
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	134.30																	
T. Der. Santa Clara	144.00	1	0	5881	72.5	81.5	92.4	10.3	66.7	75.9	83.8	9.0	58.2	67.6	83.0	10.6	24.436192	-103.486436
T. Der. Santa Clara	144.00	3	0	5493	71.4	81.6	92.4	11.2	65.3	78.9	92.2	13.2	59.2	70.0	82.6	11.5	24.445015	-103.492208
T. C. Libramiento Exterior Cuencamé	196.10	1	0	5671	70.5	82.9	94.4	13.6	66.5	74.7	83.6	9.4	60.3	70.2	86.9	11.7	24.828010	-103.682298
Cuencamé	199.10	1	0	1494	66.0	77.5	91.1	12.4	61.5	62.7	64.7	4.5	58.5	61.5	64.5	5.6	24.853108	-103.693517

7 CARR : Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Ent. Morelos	0.00																	
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	1	4764	60.5	64.5	73.5	7.1	58.4	61.5	69.0	5.6	55.1	58.7	64.3	4.7	22.862233	-102.627143
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	1	2	2592	61.0	64.8	73.6	7.2	58.1	60.9	66.5	5.1	55.3	58.9	64.4	4.8	22.861774	-102.626601
T. Der. Lib. Noreste de Zacatecas	0.50	3	0	9057	87.2	99.1	113.4	12.8	82.7	89.8	102.3	9.2	79.2	86.1	97.6	9.9	22.858359	-102.636752
Ent. Noria de Gringos	2.20																	

8 CARR : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

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. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	4235	98.7	109.8	130.9	12.7	87.9	94.0	104.3	9.5	79.6	89.0	101.5	10.8	22.869055	-102.619507
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	4433	98.0	108.8	130.1	12.2	84.0	90.8	102.5	7.9	79.6	86.3	101.3	9.4	22.869126	-102.619572
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	1	5262	79.5	88.4	101.1	10.4	75.7	88.8	102.5	13.4	67.8	77.0	90.0	10.4	22.937493	-102.570175
T. Der. Sta. Mónica	11.00	1	2	4763	79.4	88.1	100.9	10.1	76.0	88.7	101.8	13.1	68.1	77.1	90.0	10.4	22.937575	-102.570226
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	1	3566	82.0	91.7	102.8	10.5	79.6	95.0	103.7	13.3	68.6	78.8	92.0	10.8	22.950482	-102.559143
T. Der. Sta. Mónica	11.00	3	2	3732	79.5	87.2	101.5	10.0	73.7	83.3	93.6	11.3	68.7	78.9	91.9	10.9	22.950539	-102.559201
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	1	4023	100.5	112.8	128.7	12.2	84.4	98.3	111.8	13.5	82.0	92.5	111.4	12.1	23.265230	-102.333067
T. Izq. Villa de Cos	53.90	1	2	4684	103.3	112.8	127.5	10.7	85.9	99.0	111.9	12.8	82.4	92.5	112.4	11.8	23.265120	-102.333258
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	1	3848	88.7	106.7	124.3	17.0	85.5	96.6	103.9	11.0	78.9	88.1	100.8	10.5	23.275974	-102.325290
T. Izq. Villa de Cos	53.90	3	2	4162	92.0	105.5	123.2	14.6	85.8	96.9	103.9	11.1	78.7	88.2	100.9	10.7	23.279459	-102.322980
T. Der. Illescas	58.41	3	1	3421	92.6	104.1	119.0	12.2	84.3	97.9	104.1	13.4	75.5	88.9	103.8	13.1	23.291440	-102.314083
T. Der. Illescas	58.41	3	2	3405	92.6	104.1	119.0	12.2	84.8	98.0	104.1	13.0	75.3	88.7	103.8	12.9	23.291543	-102.314227
Sierra Vieja	85.50	3	1	2506	93.4	104.8	120.2	14.1	85.2	100.9	112.9	14.6	78.0	92.7	115.3	15.1	23.505343	-102.121922
Sierra Vieja	85.50	3	2	2341	88.1	98.0	119.1	12.7	85.1	100.9	112.9	14.6	82.8	96.2	115.6	13.9	23.505443	-102.122028
T. Der. Majoma	144.50	3	1	2347	80.5	83.9	93.1	6.8	75.6	87.1	93.9	10.6	67.9	74.3	89.9	8.9	23.887628	-101.729528
T. Der. Majoma	144.50	3	2	2628	80.1	83.8	93.0	7.0	75.3	82.5	92.9	8.0	70.1	76.5	91.1	8.8	23.887691	-101.729668

8 CARR : Ent. Morelos - Saltillo — CLAVE: 00149 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

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. Der. San Tiburcio	185.25	1	1	2157	104.7	112.9	127.9	9.2	87.9	98.9	104.2	11.4	81.5	89.4	101.2	9.6	24.155161	-101.497417
T. Der. San Tiburcio	185.25	1	2	2535	106.9	117.4	131.2	11.5	84.9	92.3	102.3	8.9	82.7	89.8	98.7	8.8	24.155238	-101.497543
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	1	2962	90.4	103.4	120.1	14.0	85.4	99.0	109.4	13.5	78.0	84.8	105.8	10.6	24.162159	-101.492368
T. Der. San Tiburcio	185.25	3	2	2689	91.4	103.4	120.1	13.1	85.0	98.8	108.3	13.4	78.2	84.9	106.2	10.5	24.162261	-101.492487
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	1	4029	78.7	86.9	100.3	10.2	71.7	82.8	93.2	11.8	69.5	79.4	92.1	10.9	24.611819	-101.369255
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	1	2	3927	79.8	89.6	102.5	10.9	71.7	82.7	93.1	11.8	69.5	79.4	92.1	10.9	24.611723	-101.369366
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	1	3798	104.1	113.8	128.8	10.4	86.0	93.1	103.0	8.5	81.3	91.1	103.8	11.0	24.647848	-101.349880
T. Izq. Concepción del Oro	240.00	3	2	4222	105.0	113.9	128.7	9.9	85.7	92.0	101.9	7.7	81.2	90.7	103.7	10.8	24.647867	-101.349198
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Coah.	266.50																	
Agua Nueva	322.00	1	0	6834	69.0	80.6	92.2	12.7	64.1	69.0	74.2	6.1	58.1	63.4	72.8	8.2	25.179235	-101.094671
T. Der. La Trinidad	333.00	3	1	8864	67.6	80.6	92.5	12.7	62.0	66.6	73.9	7.1	59.2	64.3	73.4	8.2	25.283192	-101.087052
T. Der. La Trinidad	333.00	3	2	8690	64.7	76.7	89.9	13.1	63.9	68.7	74.2	6.3	60.6	66.9	73.9	8.2	25.283221	-101.087152
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	1	19616	64.2	73.4	86.9	10.6	61.8	69.0	74.2	8.6	57.7	62.7	72.4	7.3	25.367066	-101.015715
X. C. Libramiento de Saltillo	348.00	1	2	19771	67.9	78.2	89.8	11.2	61.1	67.7	74.0	8.3	60.2	68.0	74.1	8.9	25.367141	-101.015891
Saltillo	354.00	1	1	16980	64.2	74.3	89.4	11.2	61.6	69.1	74.2	8.9	61.1	68.6	74.1	8.7	25.387817	-101.006233
Saltillo	354.00	1	2	15709	66.1	76.0	88.9	11.1	64.3	70.5	74.4	7.6	61.0	68.2	74.1	8.4	25.387869	-101.006341

9 CARR : Ent. Rivier - San Marcos — CLAVE: 00285 — RUTA : MEX-066 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	1	9569	85.2	92.3	102.3	8.4	82.6	89.8	94.7	8.8	80.1	85.1	93.7	7.9	21.961750	-102.283735
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	2	9947	85.4	92.1	102.1	8.0	82.0	88.4	94.8	8.3	78.8	82.9	92.1	7.0	21.961877	-102.283707
T. Izq. El Tepetate	10.50	3	0	11010	60.8	63.8	72.9	6.6	58.3	62.9	72.0	7.5	55.4	60.6	64.4	6.5	21.999414	-102.192500
T. Der. Jilotepec	23.60	3	0	8586	75.9	82.6	92.7	8.2	68.3	73.3	82.9	7.5	65.9	71.3	82.2	6.6	22.058437	-102.096841
Villa Juárez	30.00	3	0	11942	75.3	82.0	92.0	8.0	70.5	78.5	88.7	9.3	67.7	74.4	90.6	9.1	22.109106	-102.058183
Ciénega Grande	41.50	1	0	9539	85.7	100.2	116.0	14.2	83.7	92.7	103.0	10.1	80.4	89.7	101.9	10.4	22.179408	-102.022766
Ciénega Grande	41.50	3	0	7294	60.8	63.3	71.9	6.1	56.8	63.5	73.2	8.2	54.2	59.0	64.2	6.0	22.203149	-102.013444
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	45.75																	
San Marcos	55.34	1	0	8843	50.4	54.4	63.8	7.2	45.7	50.3	54.4	5.9	40.6	45.6	53.8	7.9	22.276711	-101.956078

10 CARR : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2023

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. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	1	22442	83.5	94.7	118.4	13.1	85.0	93.8	103.2	10.4	81.3	91.4	122.9	12.9	20.796461	-103.459025
T. C. Guadalajara - Tesistán	0.00	3	2	21876	89.2	105.9	122.0	16.4	84.6	97.0	104.0	13.8	80.7	94.3	125.0	15.0	20.796473	-103.459111
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	42.00																	
García de La Cadena	54.00	1	0	4292													21.193091	-103.464559

10 C A R R : Ent. Tesistán - Ent. Malpaso — CLAVE: 00584 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlaltenango de Sánchez Román	147.50	3	0	6624	61.2	63.2	71.1	5.6	56.3	63.0	73.0	7.9	53.6	59.9	71.8	7.5	21.801127	-103.298799
Momax	165.00	3	0	3561													21.934905	-103.308108
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	171.80																	
Colotlán	175.00	1	0	5346													22.089256	-103.272072
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	6154													22.466591	-103.141836
Jerez de García Salinas	249.00	1	1	4446													22.600685	-103.017429
Jerez de García Salinas	249.00	1	2	4359													22.600730	-103.017513
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	1	4562													22.617225	-102.785251
T. C. Guadalajara - Zacatecas	275.00	1	2	4730													22.617298	-102.785223

11 C A R R : Fresnillo - Valparaíso — CLAVE: 32547 — RUTA : MEX-044 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	9810	59.9	64.6	74.8	7.9	54.0	59.5	64.7	6.9	51.0	58.3	64.4	9.2	23.174021	-102.919751
T. Izq. Guanajuato	24.50	1	0	2468													23.106791	-103.079973
T. Izq. Sombreretillo	45.00	3	0	2089													22.997247	-103.213655
T. Izq. San José de Llanetes	55.00	3	0	1535													22.915508	-103.301858
T. Izq. Lobatos	71.00	3	0	2266													22.825946	-103.441578
Valparaiso	90.00	1	0	2484													22.797140	-103.542942

12 C A R R : Guadalajara - Zacatecas — CLAVE: 00150 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	3842													20.768752	-103.339994
X. Periférico de Guadalajara	6.19	3	2	4459													20.768717	-103.340081
T. Der. Ixtlahuacán del Río	49.46	3	0	5154	66.1	73.1	82.9	8.6	61.0	68.3	74.1	8.6	57.8	63.6	73.1	8.0	20.871117	-103.236836
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	76.49																	
T. Izq. Moyahua	106.43	1	0	2348													21.251290	-103.161694
Apozol	129.28	1	0	4718	41.8	43.7	52.4	5.6	38.6	43.6	53.2	7.2	34.2	38.0	49.6	5.8	21.448682	-103.093458
Jalpa	159.39	1	0	5069													21.617299	-103.003098
Tabasco	189.40	1	0	3581													21.843552	-102.933659
Tabasco	189.40	3	0	4039	76.1	82.8	92.7	8.4	71.7	78.3	84.1	8.2	69.1	74.6	83.5	7.7	21.886372	-102.906340
Villanueva	255.70	3	0	4089	98.1	111.4	126.9	13.5	83.5	91.2	101.0	9.2	78.2	84.8	100.3	9.7	22.375730	-102.881676

12 CARR : Guadalajara - Zacatecas — CLAVE: 00150 — RUTA : MEX-054 — AÑO : 2023

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	1	2624	96.6	109.1	124.8	12.8	77.0	83.6	93.1	8.7	75.8	81.2	84.5	7.3	22.601650	-102.764170
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	1	2	2369	96.7	110.3	125.4	13.7	95.8	107.4	114.0	13.1	89.2	99.3	104.2	11.4	22.601480	-102.764374
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	1	4839	66.0	75.1	89.1	10.9	58.9	67.2	74.0	9.6	52.0	54.5	63.4	6.0	22.625399	-102.750961
T. Izq. Jerez de García Salinas	289.13	3	2	5385	65.5	74.9	87.5	10.7	65.0	70.5	74.4	6.7	62.0	66.7	73.9	7.1	22.625052	-102.751255
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	1	11682	85.9	96.7	110.9	11.6	78.3	80.5	84.4	4.5	76.4	79.5	84.3	4.7	22.771622	-102.630726
T. C. Zacatecas - Durango	311.83	1	2	12595	86.2	98.1	111.2	12.8	88.1	90.1	94.4	4.3	85.8	88.3	94.1	4.1	22.771794	-102.630679

13 CARR : Jerez - Fresnillo — CLAVE: 32542 — RUTA : MEX-023 — AÑO : 2023

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
Jerez	0.00	3	0	2312													22.683227	-103.015880
T. C. Ent. Fresnillo - Valparaiso	60.00	1	0	4652													23.156051	-102.881980

14 CARR : Libramiento de Guadalupe - Zacatecas — CLAVE: 32582 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	15828	61.4	64.3	73.3	6.6	60.2	64.0	73.2	7.1	53.5	60.5	71.1	8.3	22.740635	-102.505038
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	5679	60.0	63.5	72.8	6.8	56.4	60.3	70.7	5.5	52.6	60.4	71.4	9.2	22.740947	-102.504489
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	14020	61.9	64.7	73.5	6.4	51.8	56.9	65.2	7.7	49.8	54.3	63.4	7.6	22.739668	-102.507609
T. C. Aguascalientes - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	5144	60.0	63.5	72.8	6.8	56.4	60.1	64.6	5.3	52.5	58.1	64.1	7.4	22.739527	-102.507099
Av. Jesús Reyes Heroles	9.80	1	1	8967	65.2	72.1	81.9	8.2	62.4	64.5	73.4	5.8	57.3	65.1	73.7	8.7	22.755874	-102.565687
Av. Jesús Reyes Heroles	9.80	1	2	9196	65.9	71.5	81.6	7.0	64.2	69.2	74.2	6.3	63.0	68.1	74.1	6.7	22.755768	-102.565690
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	1	17187	65.3	73.2	83.1	9.0	63.2	65.4	73.7	5.6	59.2	64.0	73.3	7.6	22.757049	-102.597895
X. C. Cieneguillas - Zacatecas (Alta)	13.00	3	2	18745	66.5	73.4	83.0	9.0	63.4	65.9	73.8	5.4	59.5	64.1	73.3	7.5	22.756799	-102.596593
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	1	12340	65.4	72.5	82.5	8.4	62.7	64.8	73.6	5.7	59.6	64.2	73.4	7.7	22.772774	-102.617085
T. C. Zacatecas - Durango	17.50	1	2	14640	66.7	73.6	83.1	8.9	63.4	65.5	73.7	5.3	60.1	64.5	73.5	7.6	22.772688	-102.617100

15 CARR : Libramiento de Río Grande — CLAVE: — RUTA : MEX-049 — AÑO : 2023

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. La Chicharrona - Cuencamé (Sur)	55.90	3	0	7618	80.2	95.6	110.1	15.7	75.1	85.5	100.7	11.4	69.2	80.7	93.0	12.1	23.806963	-103.013607
T. C. La Chicharrona - Cuencamé (Norte)	68.59	1	0	7903	78.7	93.9	110.3	14.8	75.4	83.8	93.3	9.6	70.1	80.1	91.7	11.1	23.862837	-103.069727

16 CARR : Libramiento de Sombrerete CLAVE: RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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. Zacatecas - Durango Oriente	158.00																	
T. C. Zacatecas - Durango Poniente	163.50	1	0	3725	77.8	90.6	107.0	13.6	71.3	81.7	92.7	10.9	65.8	73.5	83.2	9.1	23.655987	-103.650785

17 CARR : Libramiento de Tabasco CLAVE: RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

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. Guadalajara - Zacatecas Sur	185.00																	
T. C. Guadalajara - Zacatecas Norte	190.10	1	0	3605													21.878534	-102.911058

18 CARR : Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA : MEX-071 AÑO : 2023

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. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	5884	66.0	73.0	82.8	8.9	63.4	66.0	73.8	5.5	59.1	62.2	69.7	5.8	22.060778	-102.273916
T. Izq. Pabellón de Arteaga	12.10	1	0	5996	67.8	77.5	93.2	11.3	61.9	63.8	72.5	5.6	55.7	61.4	70.2	7.2	22.144798	-102.251388
T. Der. Villa Juárez	14.90	3	0	7377	66.1	74.3	88.7	10.3	62.0	65.1	73.7	6.7	56.5	61.9	70.4	7.4	22.177246	-102.245356
X. C. Rincón de Romos - Ciénega Grande	21.22	3	0	6211	61.0	63.5	72.4	6.2	58.6	63.6	73.0	7.7	54.5	59.8	70.5	6.5	22.230842	-102.241402
X. C. La Punta - Mesillas	30.35	3	0	3733													22.317895	-102.233733
San Jacinto	34.25	3	0	2866													22.353070	-102.232534
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	37.50																	
Luis Moya	43.52	1	0	5171													22.423432	-102.246303

19 CARR : Ramal a Aeropuerto Zacatecas CLAVE: 32546 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

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. Zacatecas - Durango	0.00	3	1	2193	41.2	43.6	52.6	5.9	40.2	44.8	53.6	7.8	37.0	42.4	52.2	7.5	22.909674	-102.674140
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	2362	40.9	43.2	51.7	5.7	39.2	43.3	52.6	7.3	36.3	41.5	50.2	7.0	22.909633	-102.674062
Aeropuerto	1.95																	

20 CARR : Ramal a Concepción del Oro CLAVE: 32565 RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

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. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	0	7600	42.0	43.6	52.0	5.3	40.3	44.8	53.6	7.2	37.0	42.4	52.7	7.0	24.620302	-101.403935
Concepción del Oro	3.20																	

21 C A R R : Ramal a Francisco Murguía (Nieves) CLAVE: 32541 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1571													23.924905	-103.155693
Francisco Murguía (Nieves)	17.40																	

22 C A R R : Ramal a Gral. Pánfilo Natera CLAVE: 32559 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2694													22.673715	-102.107842
T. C. San Luis Potosí - Ent. Arcinas	0.00	3	2	2690													22.673696	-102.107741
Gral. Pánfilo Natera	1.50																	

23 C A R R : Ramal a Ruinas de Chicomostoc CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	90													22.456325	-102.826252
Ruinas de Chicomostoc	2.20																	

24 C A R R : Ramal a San Martín CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1363													23.691401	-103.718907
San Martín	4.00																	

25 C A R R : Ramal a Villa de Cos CLAVE: 32564 RUTA : MEX-054 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2185													23.272778	-102.332242
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	0.00	3	2	2537													23.272733	-102.332318
Villa de Cos	3.30	1	1	3453													23.206530	-102.241420
Villa de Cos	3.30	1	2	3130													23.286510	-102.241630

26 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

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

26 C A R R : San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA : MEX-049 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	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. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	1	11674	65.7	73.6	83.3	8.9	65.6	70.2	74.4	5.9	62.1	70.0	81.3	9.3	22.206626	-101.031921
T. Izq. Periférico de San Luis Potosí	9.35	3	2	11431	66.8	73.3	83.0	8.3	64.8	69.3	74.2	5.5	57.2	62.0	71.9	6.8	22.206583	-101.032094
Mexquitic	22.50	1	1	7291	86.6	95.4	109.0	10.8	86.1	91.7	102.0	7.0	78.7	84.8	96.7	8.9	22.247911	-101.102542
Mexquitic	22.50	1	2	6984	86.7	95.1	109.0	10.7	82.2	88.9	99.3	8.4	78.4	84.9	93.6	8.6	22.249076	-101.105093
Mexquitic	22.50	3	1	6395	91.1	102.9	116.6	12.7	81.2	88.9	99.3	9.2	80.1	89.0	98.0	10.3	22.256369	-101.125569
Mexquitic	22.50	3	2	6571	86.5	99.9	114.9	13.5	89.5	97.0	103.9	9.5	74.9	81.4	91.7	7.6	22.256321	-101.125674
T. Der. Charcas	30.90	1	1	7043	78.2	93.8	110.4	15.3	78.1	90.4	102.3	12.5	73.3	84.0	96.3	11.5	22.308321	-101.155923
T. Der. Charcas	30.90	1	2	6769	76.1	88.8	104.2	13.0	73.7	83.7	93.3	10.8	68.9	78.8	91.6	10.9	22.308222	-101.156007
T. Der. Charcas	30.90	3	1	5045	89.2	101.9	115.3	13.4	86.9	93.6	103.1	8.8	77.1	83.6	95.1	8.8	22.319087	-101.171688
T. Der. Charcas	30.90	3	2	4870	88.1	101.5	116.1	14.0	83.0	92.7	103.0	10.7	78.6	85.0	94.4	8.9	22.319011	-101.171768
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	3423	87.4	101.3	119.2	14.4	85.1	91.1	97.9	7.3	78.8	88.0	100.7	10.5	22.603100	-101.706143
T. Der. Salinas	99.00	1	2	3198	88.8	101.4	116.9	13.9	82.4	89.4	94.3	8.5	76.8	84.0	97.7	9.7	22.602992	-101.706228
T. Der. Salinas	99.00	3	1	3887	87.1	103.2	117.6	16.8	86.0	90.9	94.5	6.5	80.0	85.5	93.7	8.2	22.619174	-101.736859
T. Der. Salinas	99.00	3	2	4084	87.6	103.0	119.4	16.2	85.0	90.5	94.4	6.7	79.9	84.6	93.5	7.8	22.619077	-101.737055
Lim. Edos. Term. S. L. P. Ppia. Zac.	122.47																	
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	1	3469	77.8	83.7	99.1	9.1	71.8	74.6	83.5	6.4	66.5	72.7	82.4	8.4	22.678762	-102.096402
T. Izq. Pánfilo Natera	139.00	1	2	3377	82.3	90.1	100.1	9.4	72.2	77.5	84.0	7.3	67.4	74.2	83.4	8.9	22.678579	-102.096471
Ent. Arcinas	162.98	1	1	4427	90.3	104.8	120.4	14.6	85.9	95.4	103.7	10.3	77.3	88.7	104.1	11.7	22.719960	-102.325392
Ent. Arcinas	162.98	1	2	3909	91.8	103.8	119.5	13.3	88.5	100.8	112.7	12.3	77.7	88.4	103.6	11.2	22.719781	-102.325430

27 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA : MEX-070-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	19741	39.8	42.0	44.6	5.1	30.8	32.4	34.7	4.9	28.7	31.8	34.6	5.9	22.133863	-101.030969
San Luis Potosí	0.00	3	2	20481	39.7	46.8	53.9	8.7	39.8	42.3	50.3	5.5	34.2	39.3	44.2	6.3	22.133772	-101.030888
X. Periférico de San Luis Potosí	8.41	3	0	12981	41.8	44.1	53.1	6.2	35.9	40.9	44.5	6.7	32.1	34.1	43.6	5.8	22.127621	-101.045541
El Tepetate	41.90	1	0	8344	101.1	113.0	126.8	12.9	85.5	90.2	94.7	6.0	76.9	83.5	93.9	8.4	22.025685	-101.224284
El Tepetate	41.90	3	0	8297	100.0	111.4	128.1	12.7	86.1	91.8	102.1	7.1	79.3	85.2	94.0	8.8	22.004516	-101.253779
Villa de Arriaga	61.90	3	0	4735	77.7	90.2	104.9	13.2	75.2	79.3	84.2	5.1	70.7	74.7	83.6	7.5	21.896862	-101.409021
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	5472	69.4	81.4	101.1	13.1	65.7	76.0	91.7	11.7	63.0	72.3	86.6	11.5	21.875495	-101.572980
Ojuelos de Jalisco	83.20	3	0	2918	68.3	78.9	94.9	11.8	62.6	69.6	83.1	9.1	57.3	63.9	73.9	9.3	21.854401	-101.593870
X. C. Lagos de Moreno - San Luis Potosí (Cuota)	140.00	1	0	4111	73.7	83.4	102.1	11.1	67.4	79.2	93.3	13.0	60.7	71.2	92.0	12.4	21.447583	-101.805827
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	1	6744	72.7	83.5	94.9	12.8	71.8	77.5	84.0	8.0	64.7	71.6	80.9	8.4	21.375753	-101.894397
X. C. León - Aguascalientes	146.90	1	2	7182	78.0	90.5	104.9	13.7	70.3	77.7	84.0	9.2	66.2	72.9	82.9	8.5	21.375643	-101.894327

27 C A R R : San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA : MEX-070-080 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	150.00																	

28 C A R R : Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA : MEX-045 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14420	65.2	72.6	82.6	8.7	62.7	64.7	73.5	5.7	60.5	64.4	73.4	7.2	22.783641	-102.626971
T. Izq. Guadalajara	6.40	3	2	15932	66.4	73.5	83.1	9.0	63.8	66.2	73.8	5.1	61.1	64.6	73.5	7.0	22.782727	-102.627267
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	1	1	18384													22.850389	-102.623978
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	1	2	17652													22.851292	-102.643971
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	1	14532	101.0	113.2	130.9	13.1	83.6	92.5	104.6	10.2	78.2	88.4	103.9	11.6	22.875871	-102.637466
T. Der. Saltillo (T. Morelos)	15.00	3	2	16715	101.2	113.3	131.0	13.0	82.9	92.4	104.8	10.8	78.6	87.4	103.0	10.7	22.874424	-102.653552
T. Libramiento de Víctor Rosales	26.20																	
Víctor Rosales	28.00	1	1	15226	65.9	74.8	89.5	10.9	61.4	72.9	86.4	12.2	56.9	63.9	80.8	9.8	22.919342	-102.676056
Víctor Rosales	28.00	1	2	15572	68.6	77.4	90.1	10.6	62.7	73.1	86.3	11.4	56.8	63.7	79.9	9.6	22.919222	-102.676303
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	1	10261	100.8	114.1	129.8	13.5	86.0	100.1	112.5	13.4	82.0	95.6	111.1	14.0	22.971630	-102.719757
T. Der. Facultad de Veterinaria	32.30	1	2	9619	100.8	114.1	129.7	13.5	86.2	100.2	112.5	13.4	82.0	95.7	111.2	14.0	22.971346	-102.719673
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	1	11762	101.7	114.8	127.4	13.4	86.7	99.7	112.4	12.6	81.5	91.3	106.0	10.8	23.012253	-102.751732
Gral. Enrique Estrada	34.60	3	2	11822	100.2	110.1	126.9	11.2	87.0	99.6	112.5	12.2	81.5	91.2	106.0	10.8	23.010245	-102.750968
T. Libramiento de Víctor Rosales	35.90																	
T. Libramiento de Fresnillo Sur	49.30																	
Fresnillo	58.50	1	1	9611	60.5	63.8	72.9	6.8	57.2	60.4	64.4	5.1	54.9	58.3	64.4	4.7	23.160595	-102.852467
Fresnillo	58.50	1	2	10487	62.2	64.0	72.8	5.6	57.1	60.8	64.8	5.7	54.8	58.1	64.4	4.7	23.160551	-102.852574
T. C. Libramiento de Fresnillo (Cuota) Norte	66.40	1	1	6772													23.236552	-102.915717
T. C. Libramiento de Fresnillo (Cuota) Norte	66.40	1	2	6562													23.236513	-102.915822
Ent. La Chicharrona	74.30	1	1	9481	88.8	102.9	116.0	15.0	83.5	89.9	94.4	7.8	78.4	84.3	93.5	8.2	23.288715	-102.951634
Ent. La Chicharrona	74.30	1	2	9100	89.0	102.6	115.3	14.9	82.1	87.5	94.3	7.6	77.1	81.9	90.6	6.9	23.288682	-102.951954
Ent. La Chicharrona	74.30	3	0	7268	68.3	79.4	92.0	11.9	61.1	70.4	82.0	10.4	57.6	67.3	80.6	10.9	23.307799	-102.964707
T. Der. Saín Alto	121.00	3	0	4790	78.5	87.8	99.3	10.6	70.6	80.2	91.9	10.5	66.1	74.2	83.5	8.7	23.580888	-103.273903
T. Izq. Sombrerete (2º Acceso)	161.50	3	0	5695	52.6	54.7	63.5	5.8	47.9	53.0	63.0	7.1	43.7	48.2	54.1	6.2	23.646569	-103.651395
T. C. Libramiento de Sombrerete	165.00	3	0	5851	67.2	79.6	94.0	13.1	64.1	72.4	82.9	9.2	60.8	67.6	79.6	8.9	23.660597	-103.668766
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Dgo.	190.08																	
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	1	0	3673	99.3	111.6	128.0	13.4	85.1	88.6	94.1	4.6	80.6	83.9	93.1	6.7	23.750127	-103.963291
X. C. Súchil - Villa Unión	206.98	3	0	6701	76.9	88.9	101.6	12.6	71.1	78.6	84.1	9.0	66.4	71.9	81.3	7.4	23.744284	-104.000249
T. Izq. Graceros	210.00	1	0	5343	98.3	110.8	126.9	13.4	85.3	88.7	94.2	4.6	81.2	84.2	93.3	6.6	23.748051	-104.038500
Amado Nervo	231.51	1	0	4739	87.9	104.4	120.3	16.6	81.1	89.3	94.2	9.7	74.2	82.4	92.8	9.2	23.841101	-104.184828
Amado Nervo	231.51	3	0	5936	76.8	88.7	101.5	12.4	71.9	79.4	84.3	8.9	67.1	72.2	81.7	7.2	23.844285	-104.195742
Nombre de Dios	236.80	1	0	2962	60.8	63.6	72.5	6.4	58.2	65.8	73.8	8.4	57.2	64.0	73.4	8.5	23.843788	-104.223798

28 C A R R : Zacatecas - Durango — CLAVE: 00544 — RUTA : MEX-045 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Nombre de Dios	236.80	3	0	4072	50.2	53.3	62.4	6.4	48.7	56.3	63.8	8.0	46.6	53.3	63.3	7.4	23.851430	-104.248925
T. Der. Constancia	240.60	3	0	6315	66.2	77.9	91.0	12.6	62.9	64.7	73.5	5.5	59.9	63.3	72.3	6.8	23.872080	-104.268676
T. Der. Tuitán	250.80	3	0	6547	76.2	88.2	101.2	12.8	73.2	75.2	83.7	5.5	70.0	73.6	82.8	6.9	23.923138	-104.337226
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	1	0	6483	98.6	110.7	125.1	12.7	82.7	93.6	103.4	11.5	79.9	89.6	102.1	11.0	23.993409	-104.373866
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	1	3872	97.9	113.3	130.0	15.3	81.3	90.8	102.0	10.6	77.7	84.3	100.0	9.1	24.011685	-104.405947
T. Der. Independencia y Libertad	261.70	3	2	3852	97.5	113.1	130.2	15.6	84.9	96.1	103.8	10.8	82.1	89.6	98.0	9.1	24.011576	-104.406171
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	1	4550	76.0	86.2	99.5	11.4	69.0	77.4	84.0	9.5	63.4	70.6	81.6	8.4	24.019156	-104.506514
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	1	2	4563	76.5	87.8	101.2	11.7	74.6	80.5	84.4	7.2	68.2	74.9	83.6	9.2	24.019067	-104.506579
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	1	4571	75.1	82.7	92.8	8.7	68.0	70.0	74.3	4.2	66.2	69.2	74.2	4.6	24.021210	-104.525673
T. Izq. Parras de La Fuente	276.60	3	2	5382	75.8	83.2	92.9	9.2	77.4	78.8	84.2	3.7	73.8	74.8	83.5	4.6	24.021103	-104.525687
Durango	287.30	1	1	7110	64.8	76.6	90.3	11.8	58.0	60.1	64.3	4.2	55.6	58.5	64.1	4.3	24.026392	-104.574777
Durango	287.30	1	2	6983	66.0	77.4	91.4	12.5	68.1	70.1	74.4	4.3	65.9	68.4	74.1	4.1	24.026280	-104.574732

29 C A R R : Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) — CLAVE: 32558 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	10076	78.8	89.6	102.0	11.7	73.2	81.8	94.7	9.8	69.1	78.7	90.9	10.8	22.491557	-102.360668
Plaza de Cobro Zacatecas	97.80	2	0	8735													22.710742	-102.448827
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	103.40	1	0	8946	79.5	88.7	101.3	11.1	74.4	79.7	92.3	6.6	67.7	73.2	84.1	8.0	22.746069	-102.453610

30 C A R R : Libramiento de Fresnillo (Cuota) — CLAVE: 32581 — RUTA : MEX-045D — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3506	104.0	113.0	128.2	10.1	85.3	94.7	104.1	10.2	79.5	89.7	102.2	11.3	23.118154	-102.806873
T. C. Zacatecas - Durango	49.80	3	2	3134	104.0	112.4	126.4	9.6	85.1	94.6	104.2	10.3	79.5	89.6	102.2	11.3	23.119074	-102.807417
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	1	3860													23.177904	-102.828678
Plaza de Cobro Morfín Chávez	57.05	2	2	3860													23.177904	-102.828678
T. Der. Plateros	61.70	1	1	3860	102.3	112.1	129.4	11.1	81.7	94.1	109.2	13.3	82.6	92.3	110.2	11.3	23.185558	-102.831665
T. Der. Plateros	61.70	1	2	3996	102.1	113.9	125.7	12.6	83.2	97.6	109.6	14.1	80.8	91.7	109.4	12.4	23.185482	-102.831936
T. Der. Plateros	61.70	3	1	4375	101.9	114.4	131.4	12.7	84.4	96.2	103.8	12.5	81.4	90.9	104.4	11.1	23.211151	-102.855460
T. Der. Plateros	61.70	3	2	3970	106.9	114.6	124.6	9.3	84.2	96.2	104.0	12.7	81.0	90.2	103.9	10.8	23.210920	-102.855600
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	1	3839	79.3	86.1	93.8	9.1	73.0	79.4	84.2	7.9	69.7	75.7	83.8	8.4	23.238037	-102.913468
T. C. Zacatecas - Durango	69.85	1	2	3385	77.5	83.2	92.8	8.0	73.0	79.4	84.3	8.0	69.7	75.9	83.8	8.4	23.237934	-102.913895

31 C A R R : Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA : MEX-045D AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	9803	62.3	63.8	72.6	5.1	57.2	64.8	73.6	8.8	53.4	58.6	69.5	7.0	22.935898	-102.688607
T. C. Zacatecas - Durango	0.00	3	2	10065	62.3	63.8	72.6	5.2	57.1	64.3	73.5	8.5	53.6	58.8	70.1	6.9	22.935867	-102.688806
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	1	8593													22.941860	-102.689827
Plaza de Cobro Calera Víctor Rosales	0.50	2	2	8593													22.941860	-102.689827
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	1	8855	86.0	101.1	117.8	14.8	83.5	94.5	108.1	11.5	79.1	90.7	104.0	12.4	22.955482	-102.692599
T. C. Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo	2.50	3	2	8610	86.0	101.1	117.8	14.8	83.5	94.5	107.2	11.4	79.3	91.4	104.0	12.6	22.955182	-102.692738
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	1	10306	90.8	106.0	125.0	15.0	86.2	102.9	120.0	15.6	80.0	94.6	113.6	14.9	23.005646	-102.744195
T. C. Zacatecas - Durango	12.20	1	2	10516	90.7	106.0	125.1	15.0	85.7	102.5	119.8	15.6	80.1	94.7	113.7	14.9	23.005509	-102.744312

32 C A R R : Calera de Víctor Rosales - Santiaguillo CLAVE: 32016 RUTA : ZAC-016 AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4693													22.960756	-102.681763
T. C. Fresnillo - Ent. Bañón	23.60																	

33 C A R R : Cieneguillas - Zacatecas CLAVE: 32579 RUTA : ZAC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3026													22.760574	-102.654264
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	1	13097	41.1	43.8	52.9	6.3	36.9	43.3	53.2	7.7	34.2	39.4	51.4	6.8	22.756623	-102.590632
X. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas	7.70	3	2	13564	40.0	43.2	52.5	6.2	37.1	43.4	53.2	7.7	36.2	41.5	51.6	6.8	22.756751	-102.590585
Zacatecas	9.33																	

34 C A R R : Corral de Piedras - Tlaltenango CLAVE: 32579 RUTA : ZAC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	822													21.619393	-103.048224
Tlaltenango	57.10	1	0	1458													21.768346	-103.282095

35 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco CLAVE: 00126 RUTA : ZAC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3323													22.604200	-102.240792
Gral. Pánfilo Natera	16.00	3	0	2028													22.651911	-102.103436
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	134.00																	

35 C A R R : Ent. Ojo Caliente - Ent. Ojuelos de Jalisco — CLAVE: 00126 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	137.00																	

36 C A R R : Fresnillo - Ent. Bañón — CLAVE: 32070 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5008													23.177960	-102.822945
X. Lib. Fresnillo (Cuota)	2.40	3	2	4924													23.178078	-102.822968
T. Der. Víctor Rosales	23.80	1	0	3014													23.143872	-102.666084
T. Der. Víctor Rosales	23.80	3	0	2014													23.144094	-102.646340
González Ortega Bañón	45.80	1	0	2114													23.176594	-102.481247
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	49.00	1	0	2651													23.153714	-102.417521

37 C A R R : Fresnillo - Plateros — CLAVE: 32022 — RUTA : ZAC-022 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	4709													23.203687	-102.855339
Fresnillo (Lateral)	0.00	3	1	105													23.203165	-102.855400
Fresnillo (Central)	0.00	3	2	4726													23.203826	-102.855713
Plateros	4.90																	

38 C A R R : Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc — CLAVE: 00579 — RUTA : ZAC-118 — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	1	8435	60.8	63.9	73.0	6.7	58.1	62.7	72.5	6.9	55.9	62.2	72.8	7.3	22.735752	-102.496125
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	1	3299	65.6	72.0	81.8	7.9	60.3	64.0	73.3	6.8	58.4	63.5	73.1	7.4	22.736100	-102.496281
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Alta)	0.00	3	2	9092	60.6	62.8	68.2	5.7	58.7	64.7	73.6	8.2	55.8	61.9	72.7	7.1	22.736109	-102.496073
T. C. Libramiento de Guadalupe - Zacatecas (Baja)	0.00	3	2	2907	65.6	72.0	81.8	7.9	60.1	63.9	73.3	6.6	58.2	63.4	73.1	7.5	22.736244	-102.496020
La Cieneguita	3.00																	
T. C. Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris Cuota	39.31	3	0	1704													22.485206	-102.360157

39 C A R R : Ramal a Loreto — CLAVE: 32067 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2257													22.390780	-102.239071

39 C A R R : Ramal a Loreto — CLAVE: 32067 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	32.30																	

40 C A R R : Ramal a Nochistlán — CLAVE: 32545 — RUTA : ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2274													21.355445	-102.794253
T. C. Tepatitlán - Jaralillo	0.00	3	2	2290													21.355265	-102.793983
Nochistlán	5.70	1	1	2970													21.356347	-102.819798
Nochistlán	5.70	1	2	2813													21.356240	-102.819830

41 C A R R : Ramal a San Pedro Piedra Gorda — CLAVE: 00553 — RUTA : ZAC-AGS — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1477													22.465411	-102.263144
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	5.00																	
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	8.00																	
San Pedro Piedra Gorda	9.00	1	0	2525													22.452383	-102.338278

42 C A R R : San Gil - Jarillas — CLAVE: 00527 — RUTA : AGS-012-ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2691													22.213199	-102.022906
Guadalupe de Atlas	5.40	1	0	2483													22.255840	-102.025626
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	10.00																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Ags.	11.30																	
Jarillas	12.00																	

43 C A R R : San Rafael - Villa García — CLAVE: 00525 — RUTA : AGS-ZAC — AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	2692													22.116685	-102.011027
Lim. Edos. Term. Ags. Ppia. Zac.	3.00																	
Villa García	10.00	1	0	4191													22.135266	-101.970240

44 C A R R : Santa Mónica - Pozo de Gamboa CLAVE: 32568 RUTA : ZAC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7477	61.3	63.3	71.5	5.6	58.9	67.4	74.0	8.9	55.1	61.2	72.3	6.9	22.762272	-102.422673
Tacoaleche	7.60	3	0	3922													22.831391	-102.398509
Pozo de Gamboa	34.50																	

45 C A R R : Sombrerete - González Ortega CLAVE: 32568 RUTA : ZAC AÑO : 2023

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1342													23.658629	-103.543643
González Ortega	38.70	1	0	1091													23.944689	-103.461972

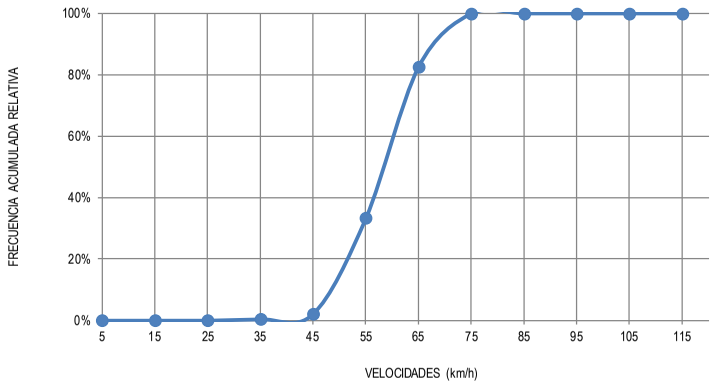
46 C A R R : Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) CLAVE: 32582 RUTA : ZAC-D AÑO : 2023

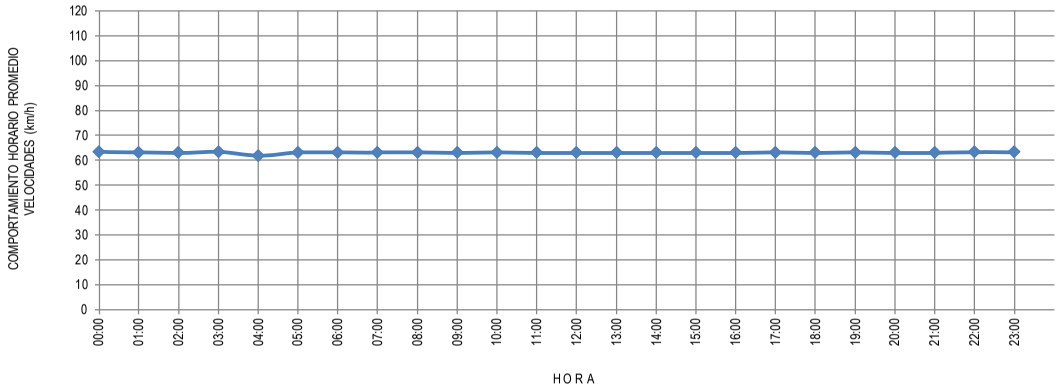
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Aguascalientes - Zacatecas	0.00	3	0	6771	93.6	104.5	118.8	11.5	81.6	91.6	102.4	10.8	74.7	88.9	103.6	13.6	22.759130	-102.460160
T. C. Ent. Morelos - Saltillo	21.00	1	0	6309	94.6	105.7	120.3	11.6	84.7	94.7	107.1	10.4	77.0	86.5	101.4	11.1	22.851100	-102.610024

47 C A R R : Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA : MEX-JAL-ZAC AÑO : 2023

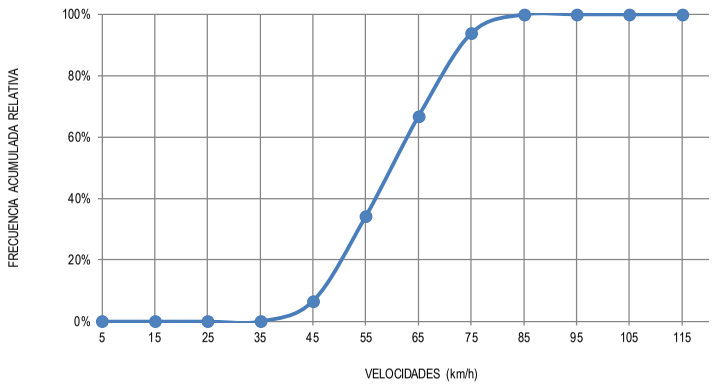
L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	0.00	3	0	10210	68.3	80.1	97.4	12.7	65.5	73.1	83.9	8.7	64.2	72.8	86.5	9.9	20.800581	-102.791912
T. Izq. Mezcala	22.40	3	0	1843													20.962873	-102.816440
Yahualica de González Gallo	57.40	3	1	1742													21.196021	-102.884800
Yahualica de González Gallo	57.40	3	2	1682													21.196004	-102.884887
T. Der. Mexticacán	72.45	3	0	1169													21.254503	-102.802767
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Zac.	83.50																	
Lim. Edos. Term. Zac. Ppia. Jal.	106.00																	
Teocaltiche	111.00	1	0	3131													21.425791	-102.589495
Teocaltiche	111.00	3	0	3486													21.455208	-102.555870
T. C. León - Aguascalientes	157.00	1	0	3188													21.642698	-102.279122

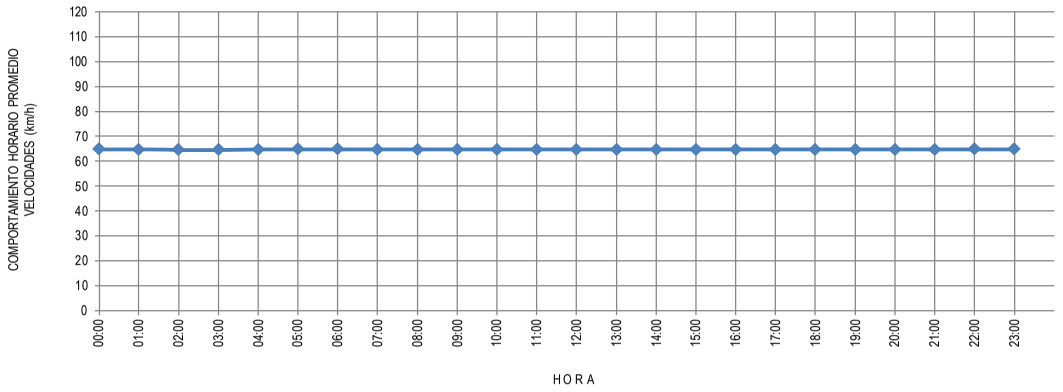
1 Carr: Aguascalientes - Jalpa CLAVE: 00095 RUTA: MEX-070 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



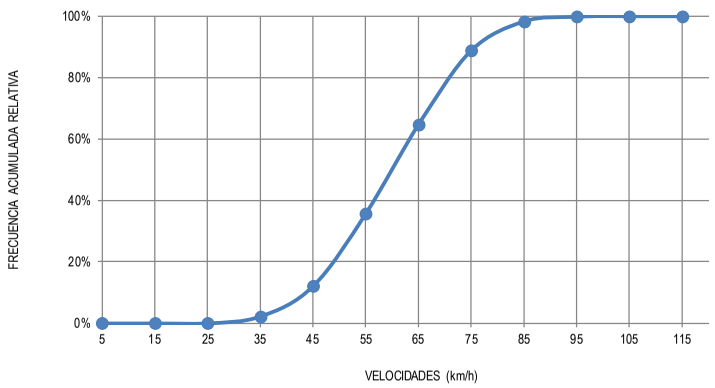


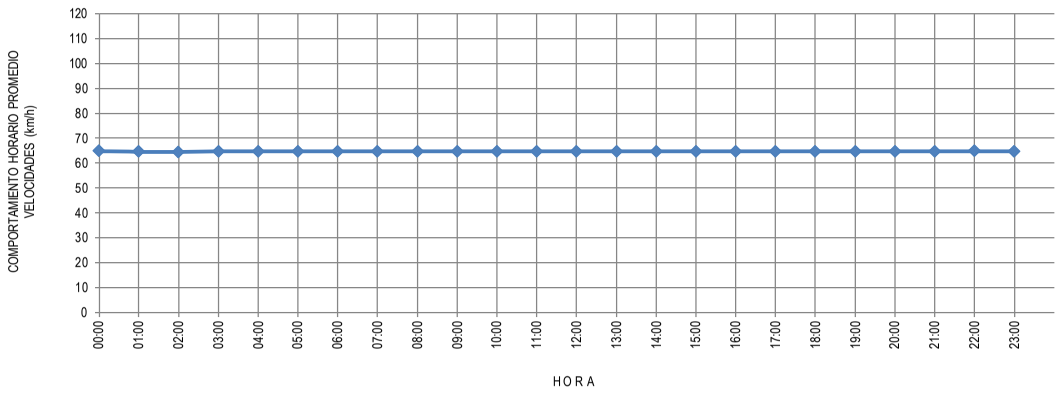
2 Carr: Aguascalientes - Zacatecas CLAVE: 00524 RUTA: MEX-045 KM: 6.000 TE: 1 SC: 1



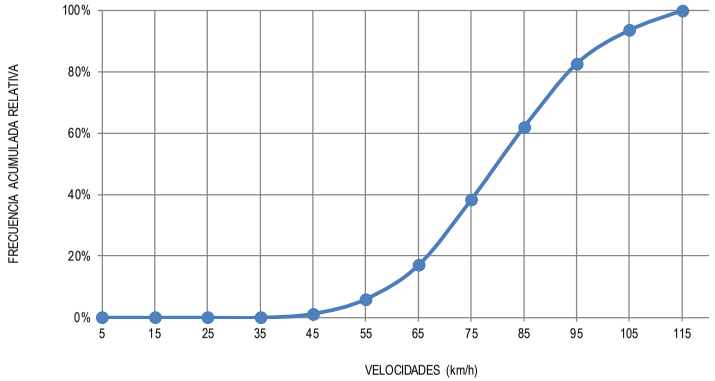


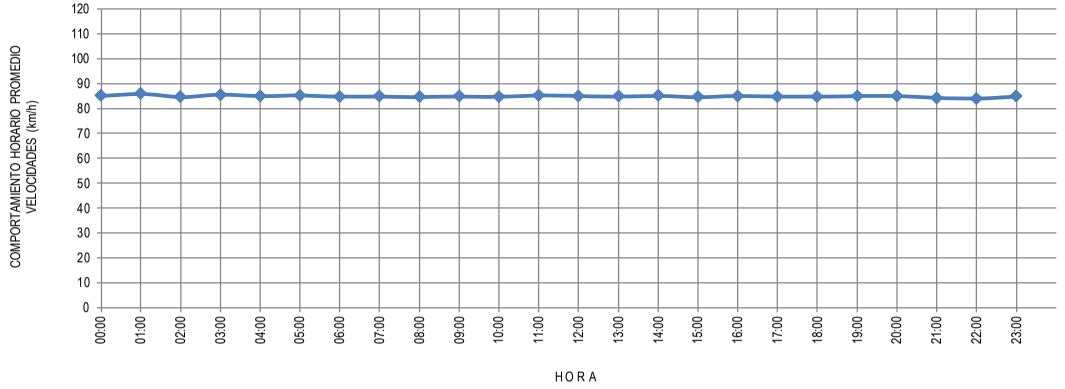
3 Carr: Blvd. Guadalupe - Zacatecas - La Escondida CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



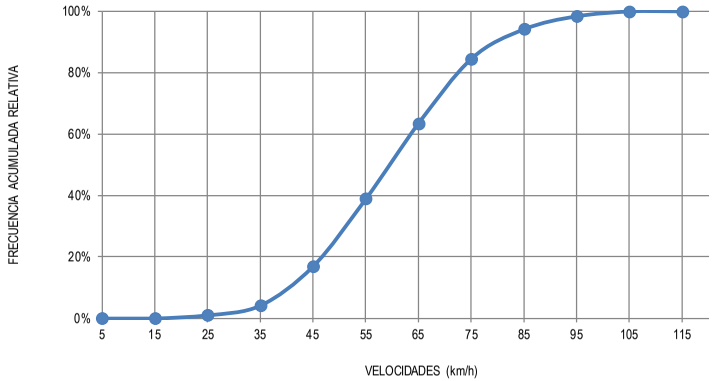


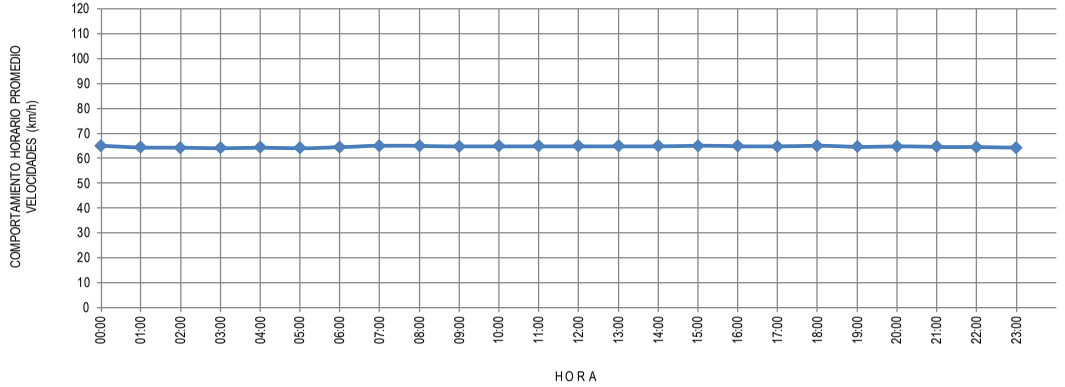
5 Carr: Ent. Cosío - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: MEX-045 KM: 57.200 TE: 3 SC: 0



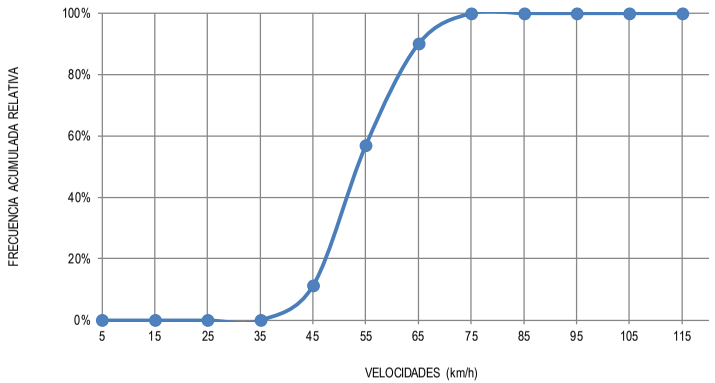


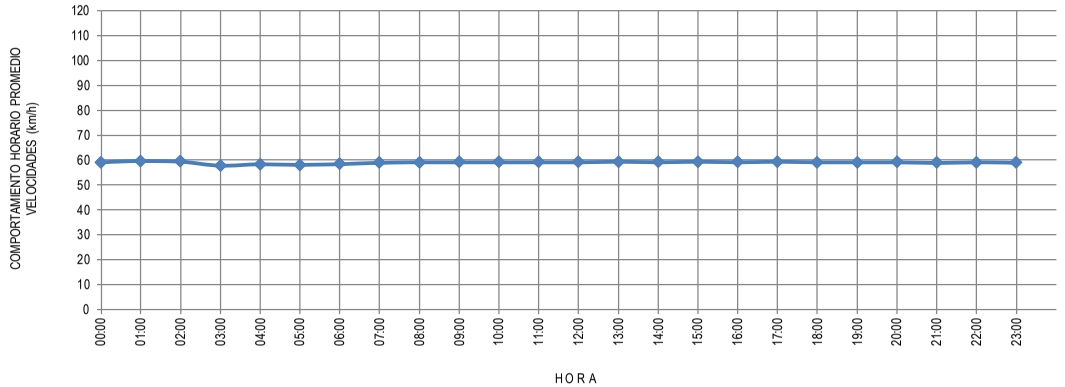
6 Carr: Ent. La Chicharrona - Cuencamé CLAVE: 00152 RUTA: MEX-049 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



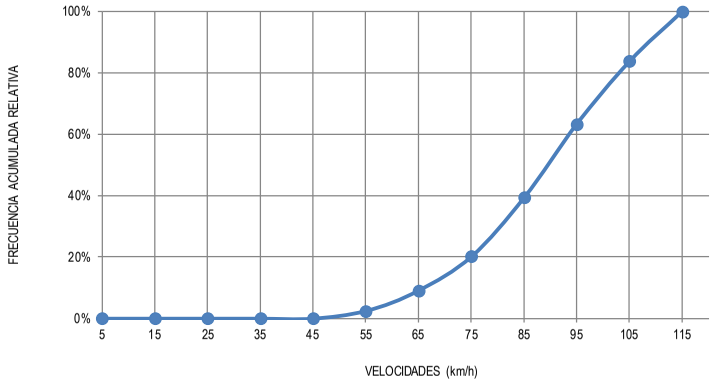


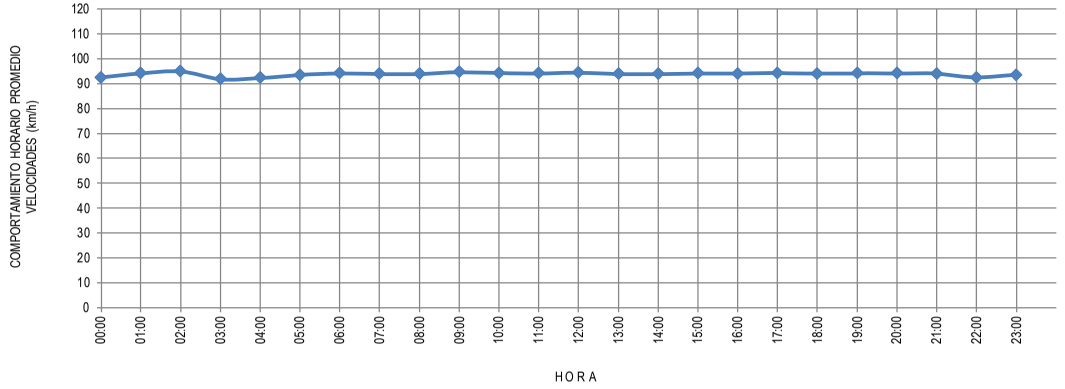
7 Carr: Ent. Morelos - Ent. Noria de Gringos CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 0.500 TE: 1 SC: 1



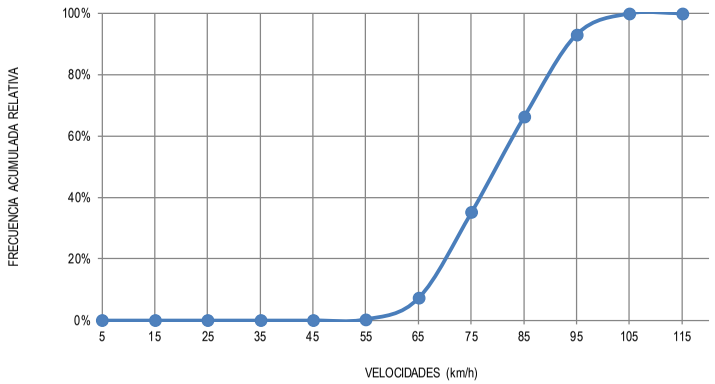


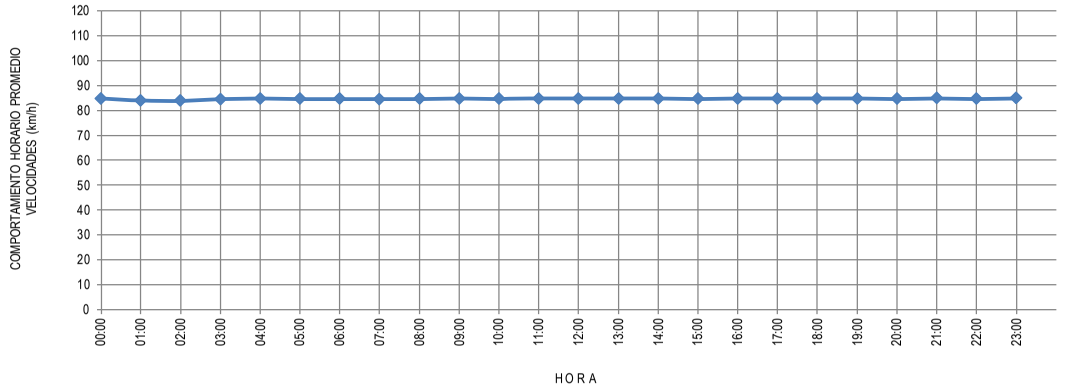
8 Carr: Ent. Morelos - Saltillo CLAVE: 00149 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



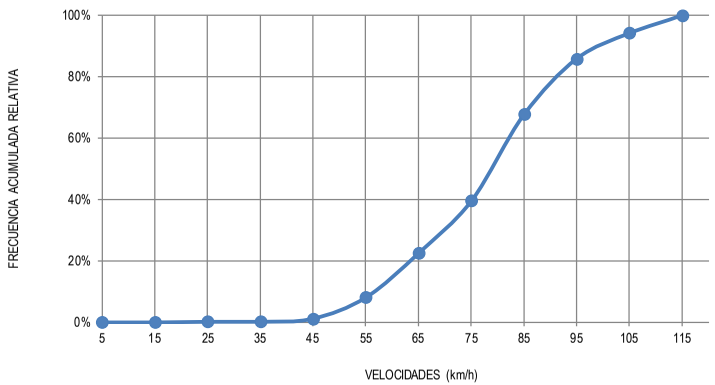


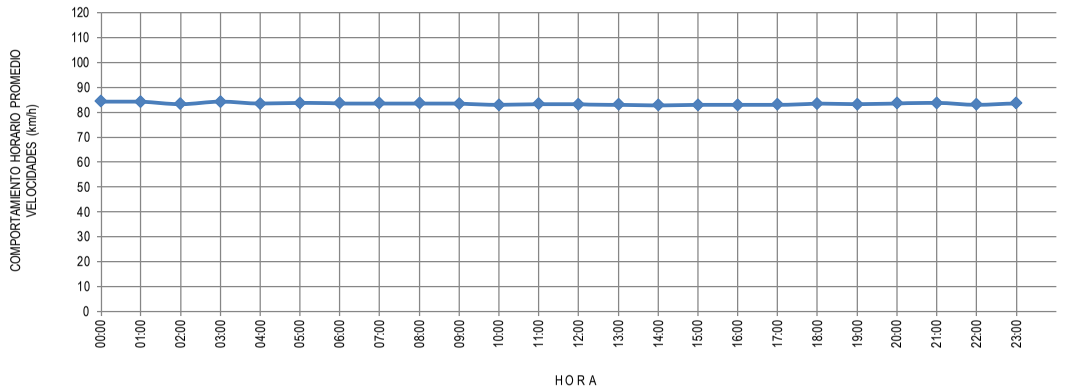
9 Carr: Ent. Rivier - San Marcos CLAVE: 00285 RUTA: MEX-066 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



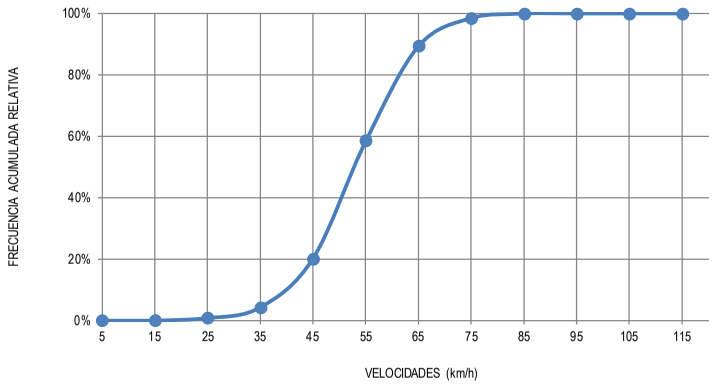


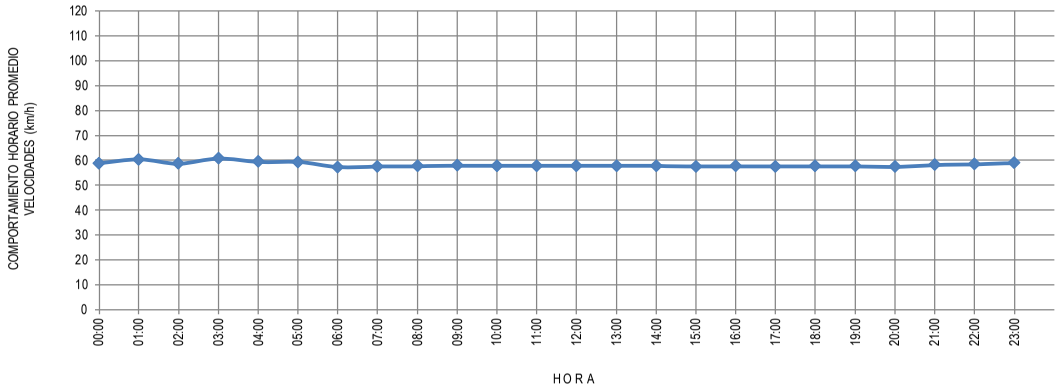
10 Carr: Ent. Tesistán - Ent. Malpaso CLAVE: 00584 RUTA: MEX-023 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



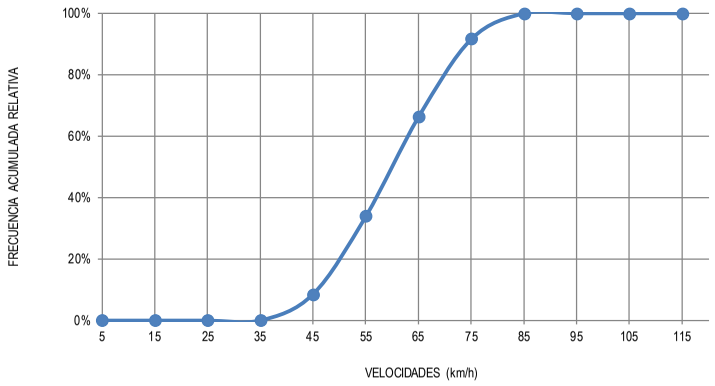


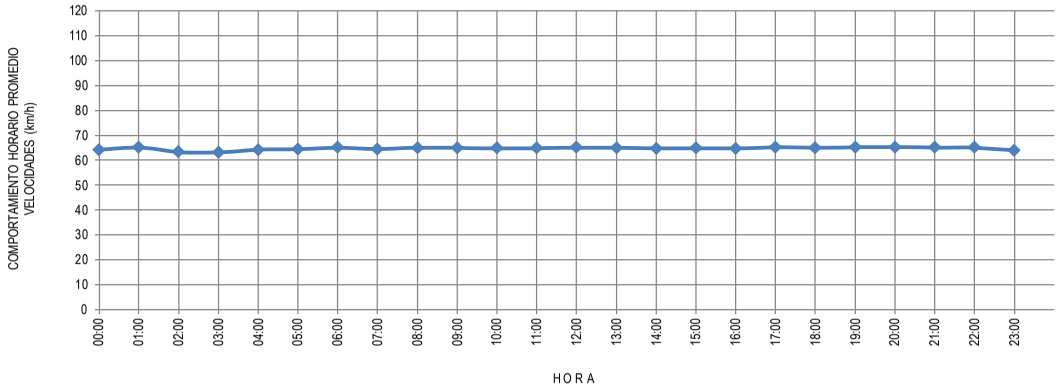
11 Carr: Fresnillo - Valparaíso CLAVE: 32547 RUTA: MEX-044 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



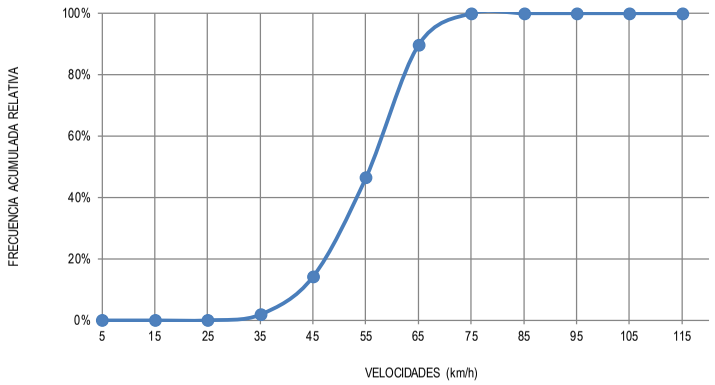


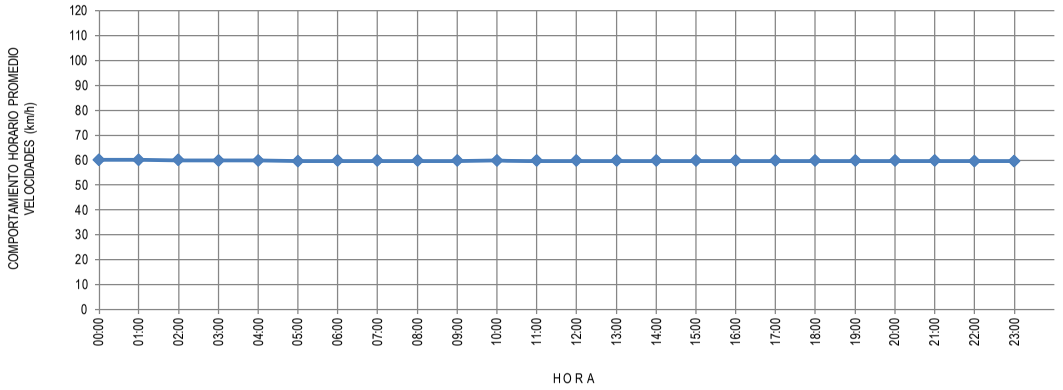
12 Carr: Guadalajara - Zacatecas CLAVE: 00150 RUTA: MEX-054 KM: 49.460 TE: 3 SC: 0



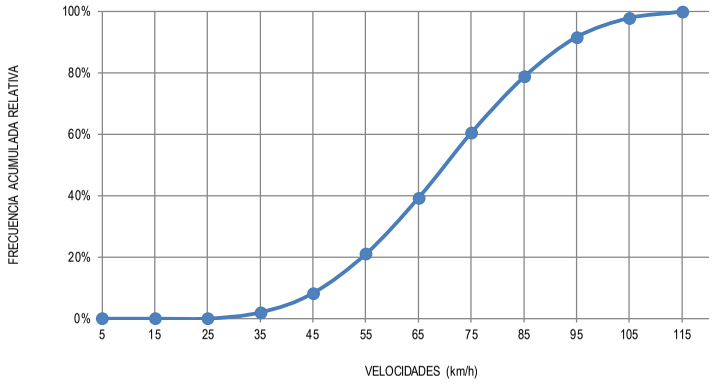


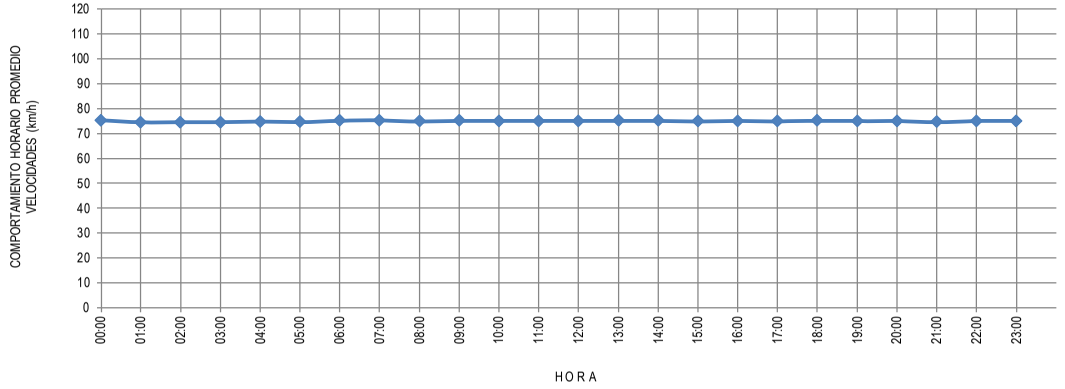
14 Carr: Libramiento de Guadalupe - Zacatecas CLAVE: 32582 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



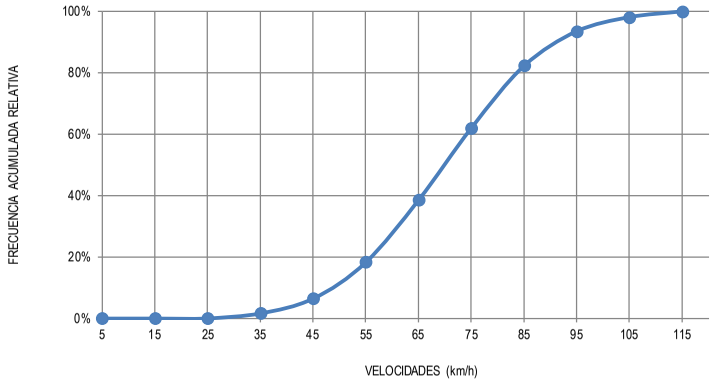


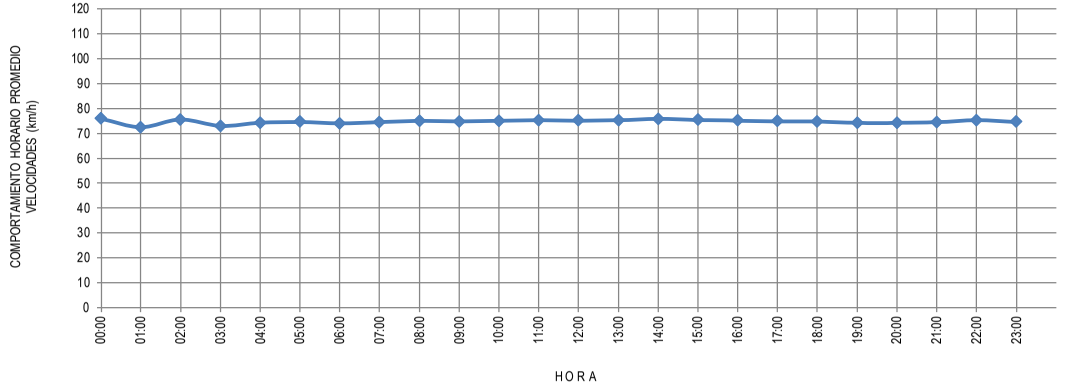
15 Carr: Libramiento de Río Grande CLAVE: RUTA: MEX-049 KM: 55.900 TE: 3 SC: 0



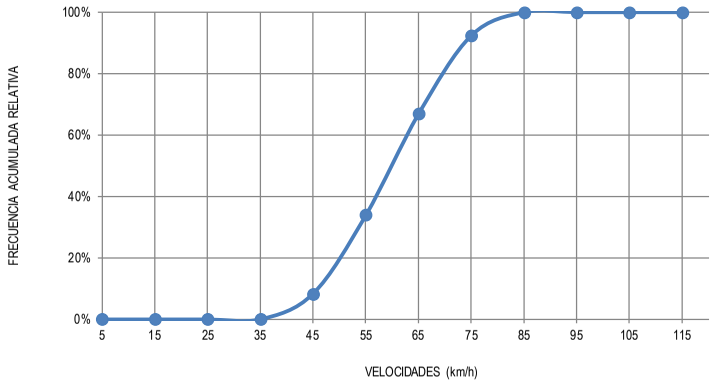


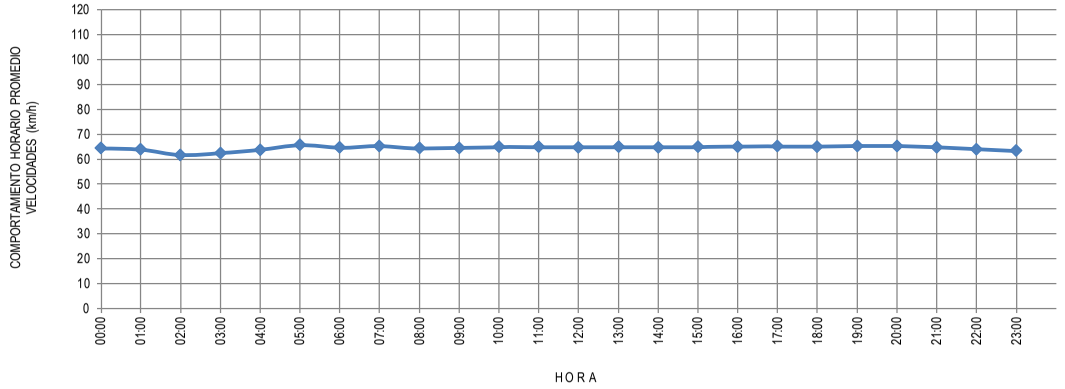
16 Carr: Libramiento de Sombrerete CLAVE: RUTA: MEX-045 KM: 163.500 TE: 1 SC: 0



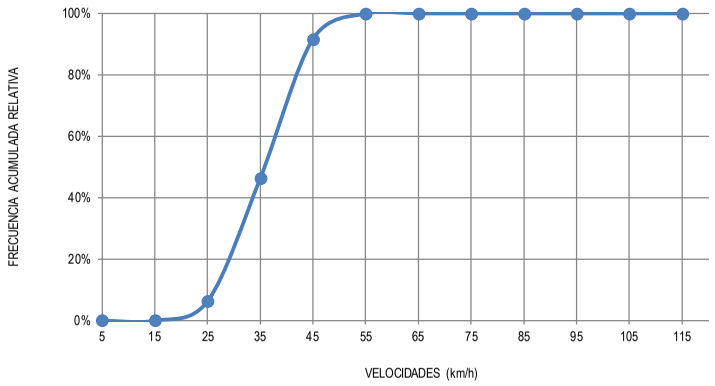


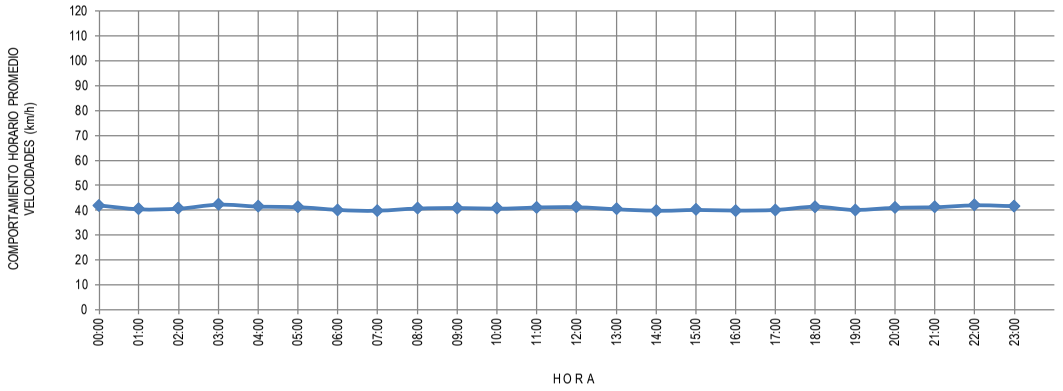
18 Carr: Providencia - Luis Moya CLAVE: 00112 RUTA: MEX-071 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



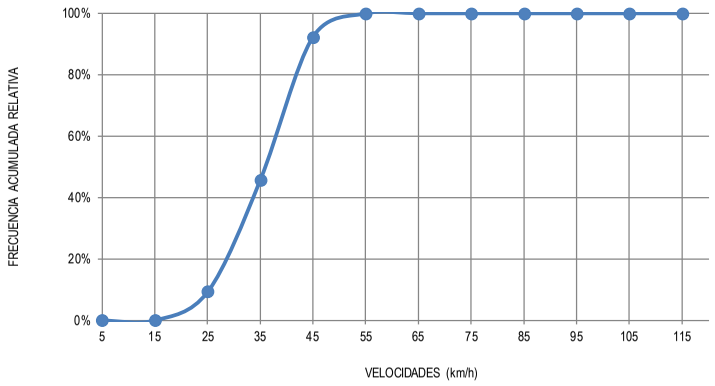


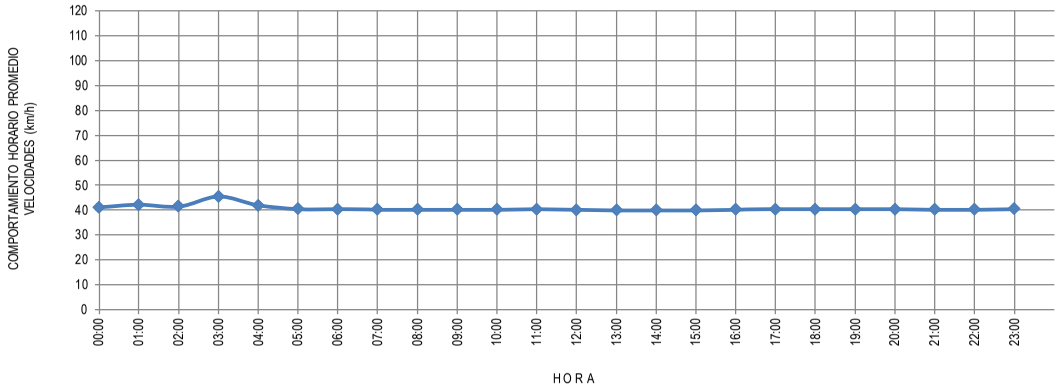
19 Carr: Ramal a Aeropuerto Zacatecas CLAVE: 32546 RUTA: MEX-045 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



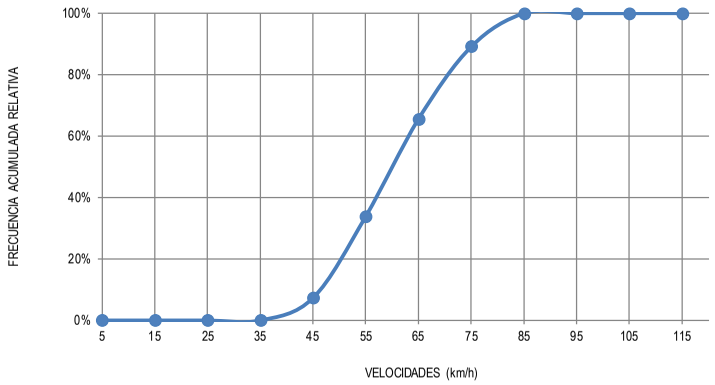


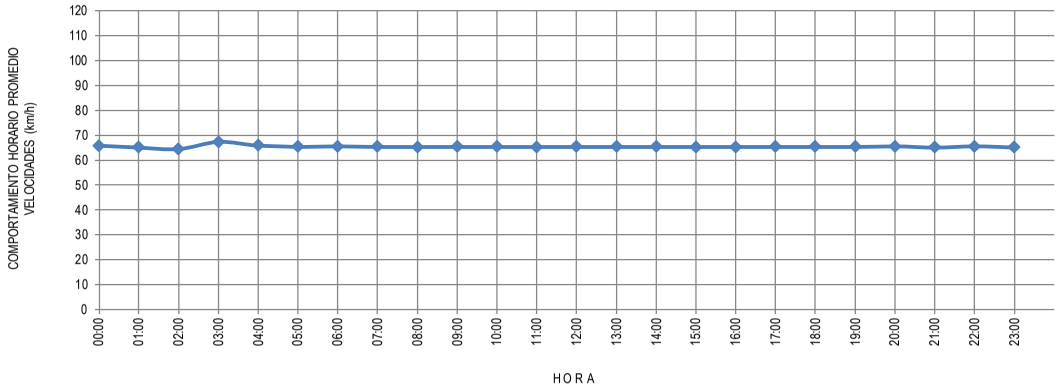
20 Carr: Ramal a Concepción del Oro CLAVE: 32565 RUTA: MEX-054 KM: 0.000 TE: 3 SC: 0



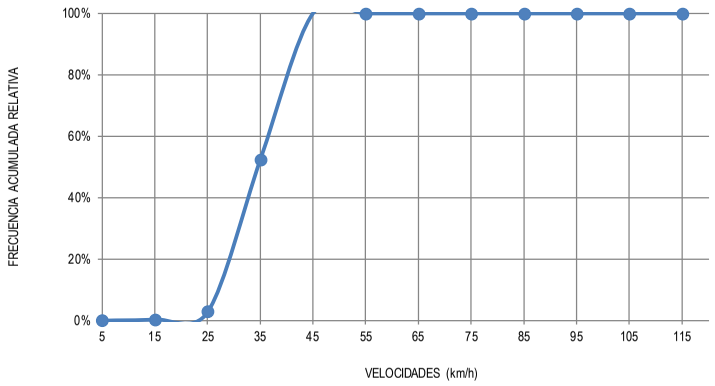


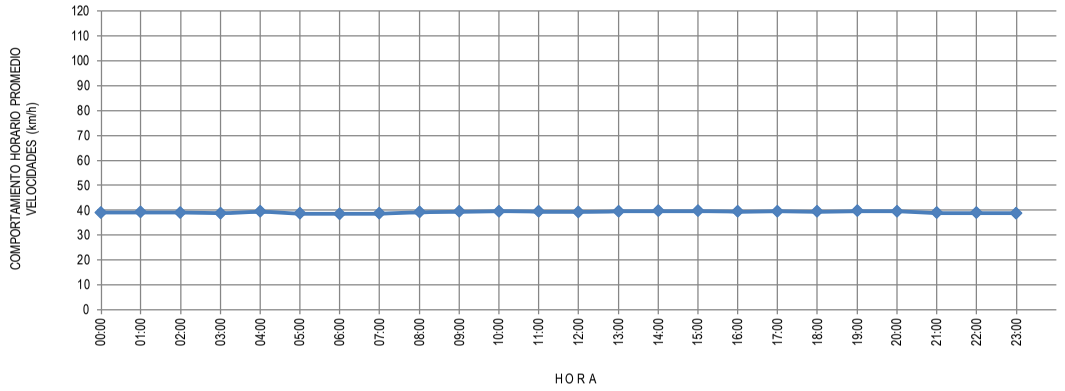
26 Carr: San Luis Potosí - Ent. Arcinas CLAVE: 00134 RUTA: MEX-049 KM: 9.350 TE: 3 SC: 1



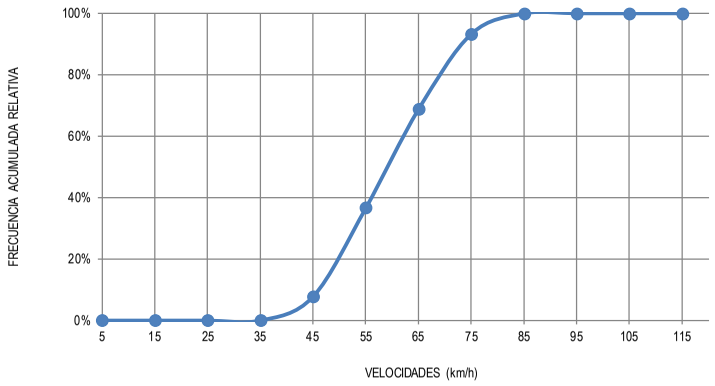


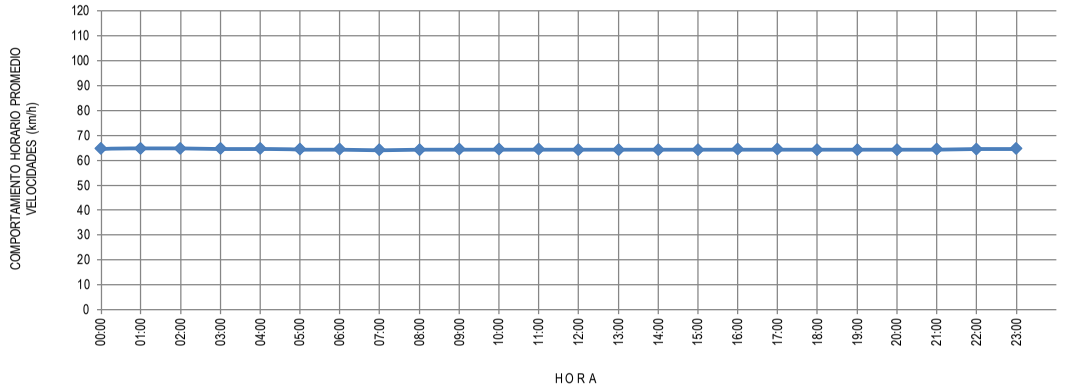
27 Carr: San Luis Potosí - Lagos de Moreno CLAVE: 00133 RUTA: MEX-070-080 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



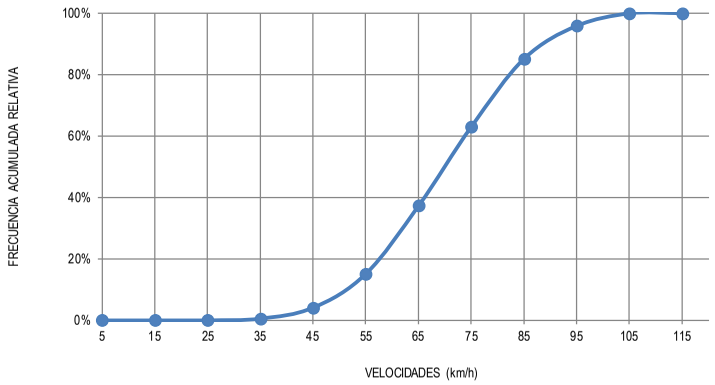


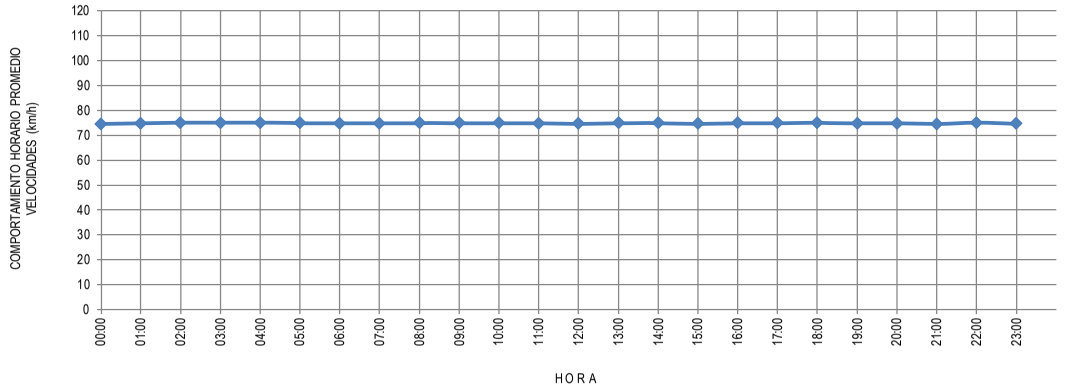
28 Carr: Zacatecas - Durango CLAVE: 00544 RUTA: MEX-045 KM: 6.400 TE: 3 SC: 1



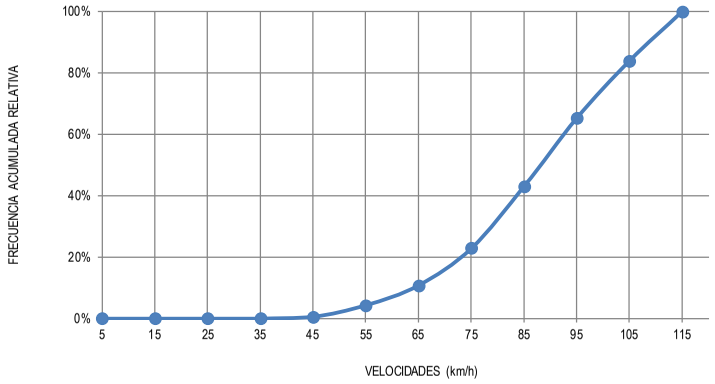


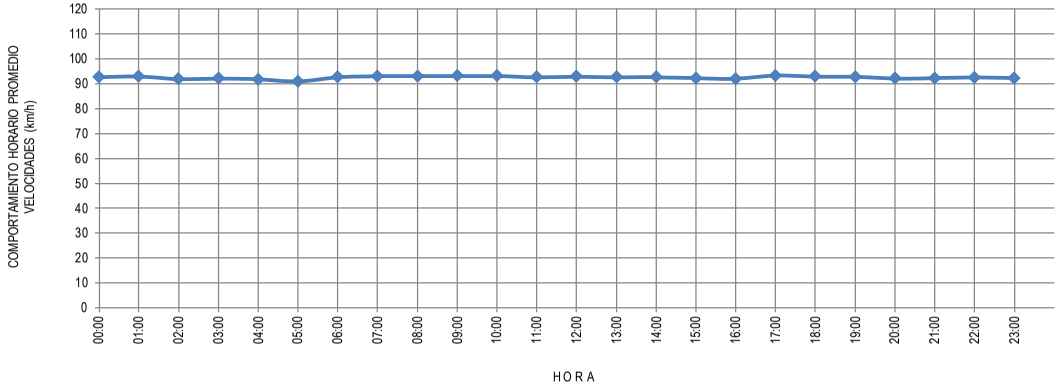
29 Carr: Ent. Cuauhtémoc - Ent. Osiris (Cuota) CLAVE: 32558 RUTA: MEX-045D KM: 70.400 TE: 3 SC: 0



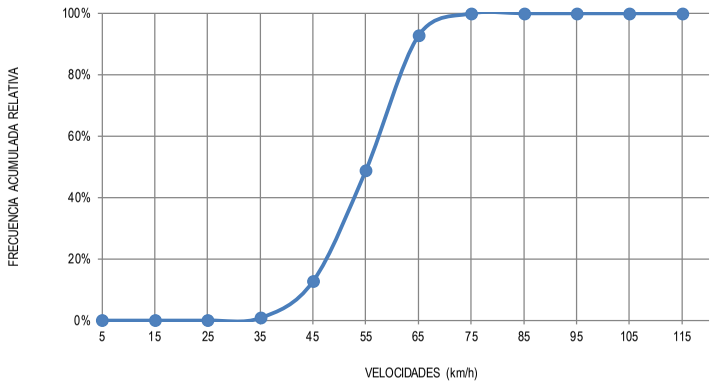


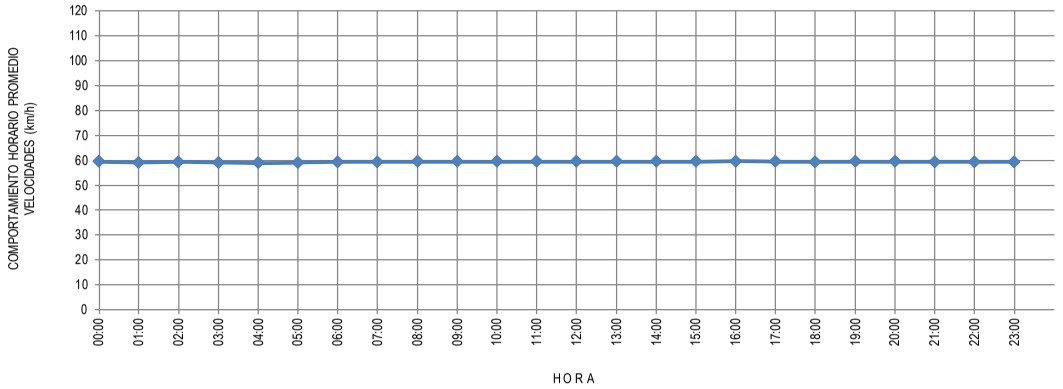
30 Carr: Libramiento de Fresnillo (Cuota) CLAVE: 32581 RUTA: MEX-045D KM: 49.800 TE: 3 SC: 1



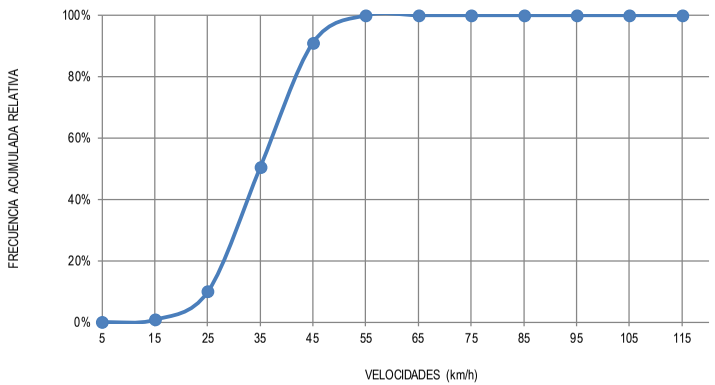


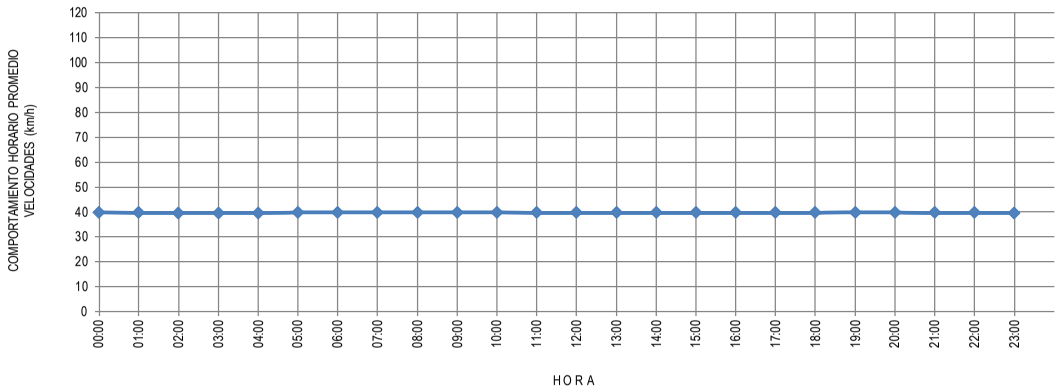
31 Carr: Libramiento de Víctor Rosales (Cuota) CLAVE: 32015 RUTA: MEX-045D KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



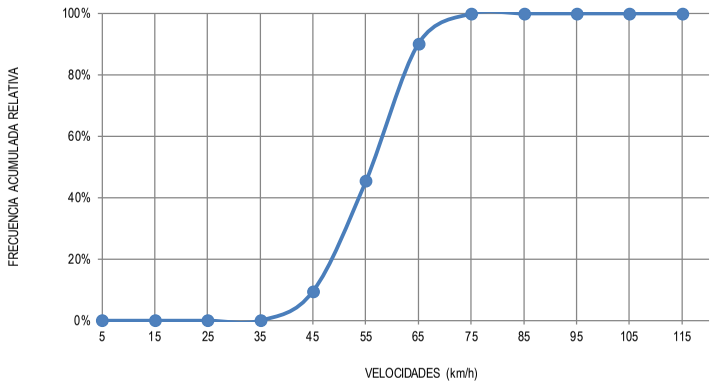


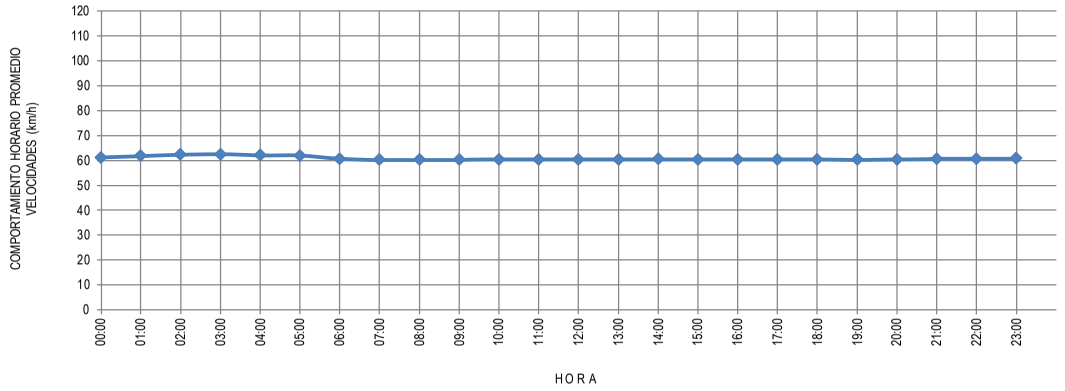
33 Carr: Cieneguillas - Zacatecas CLAVE: 32579 RUTA: ZAC KM: 7.700 TE: 3 SC: 1



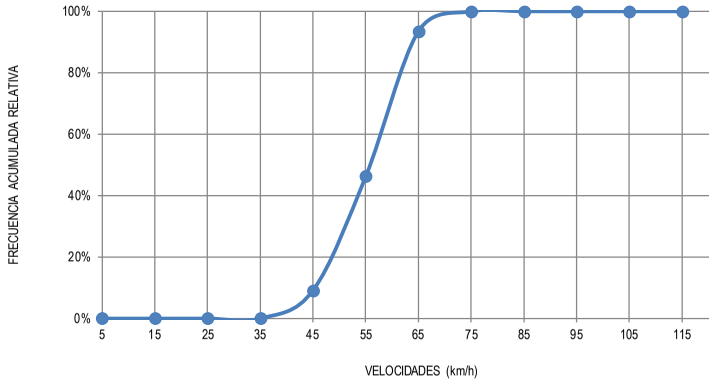


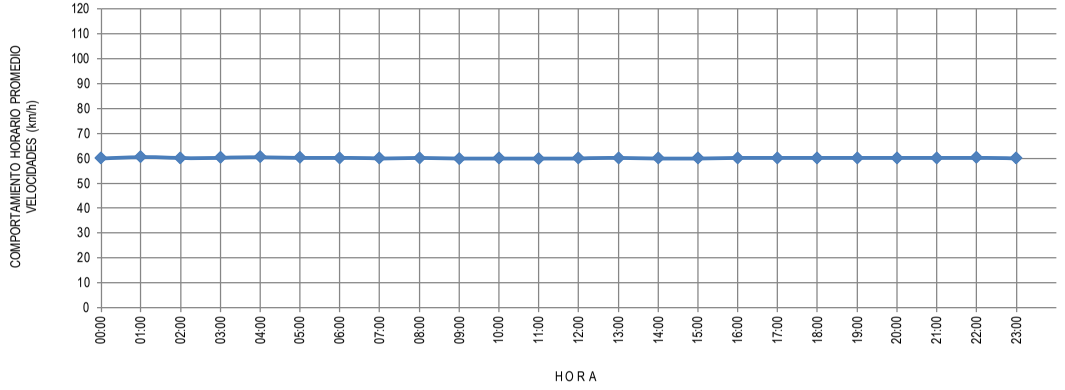
38 Carr: Guadalupe - Ent. Cuauhtémoc CLAVE: 00579 RUTA: ZAC-118 KM: 0.000 TE: 3 SC: 1



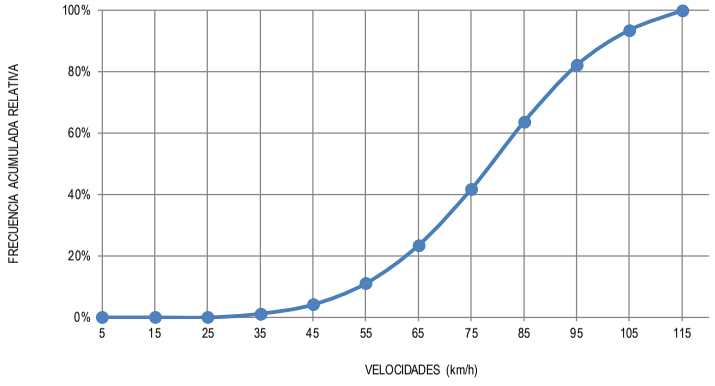


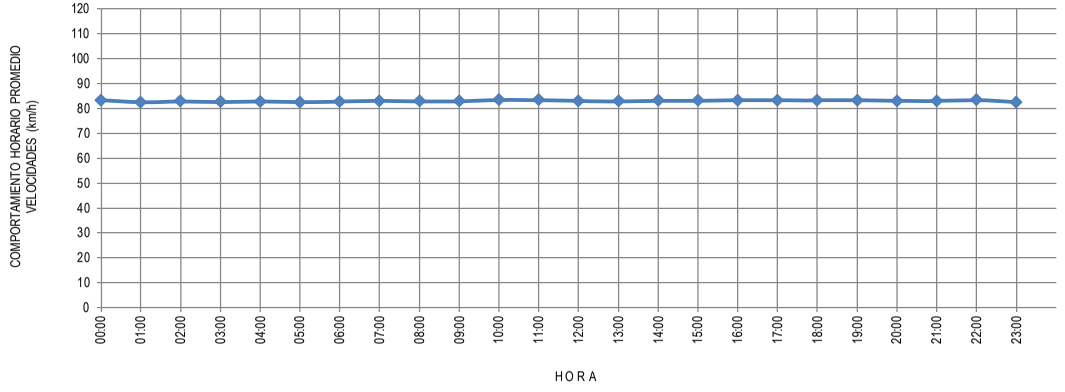
44 Carr: Santa Mónica - Pozo de Gamboa CLAVE: 32568 RUTA: ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0





46 Carr: Libramiento Noreste de Zacatecas (Cuota) CLAVE: 32582 RUTA: ZAC-D KM: 0.000 TE: 3 SC: 0





47 Carr: Tepatitlán - Jaralillo CLAVE: 00146 RUTA: MEX-JAL-ZAC KM: 0.000 TE: 3 SC: 0