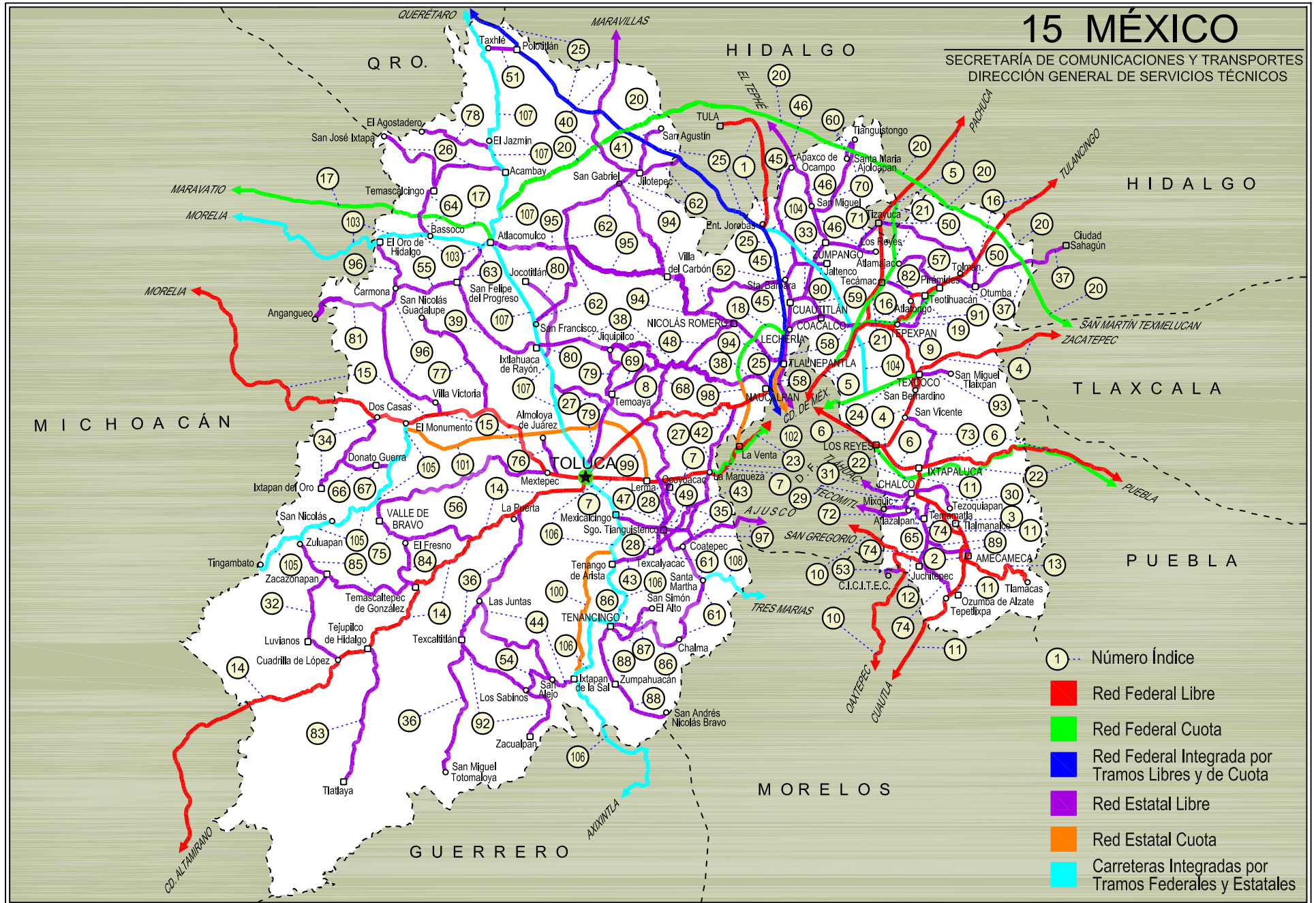


MEXICO

NO. INDICE	CARRETERA	RTA	NO. INDICE	CARRETERA	RTA
---RED FEDERAL LIBRE---			---RED ESTATAL LIBRE---		
1	Ent. Jorobas - Tula	MEX-087	55	San Felipe del Progreso - Carmona	EM-003
2	Libramiento de Amecameca	MEX-115	56	San Luis Mexitepec - Valle de Bravo	EM-001
3	Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez	MEX-115	57	San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac	EM
4	Los Reyes - Zacatepec	MEX-136	58	San Pedro Barrientos - Ecatepec	EM
5	México - Pachuca (Libre)	MEX-085	59	Santa Elena - Coacalco	EM
6	México - Puebla (Libre)	MEX-150	60	Santa María Ajoloapan - Tianguistongo	EM
7	México - Toluca	MEX-015	61	Santiago Tianguistenco - Chalma	EM-004
8	Naucalpan - Toluca	MEX-134	62	Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)	EM-011-HGO
9	San Bernardino - Tepexpan	MEX-142	63	T. C. (Atacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso	EM
10	San Gregorio - Oaxtepec	MEX-113	64	T. C. (Atacomulco - Morelia) - Temascalcingo	EM-033
11	Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	MEX-115-160	65	T. C. (Chalco - Mixquic) - Temamatta	EM
12	T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec	MEX-113	66	T. C. (Dos Casas - Ixtapan del Oro) - Donato Guerra	EM-057
13	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlamacas	MEX-115	67	T. C. (El Monumento - Tingambato) - Donato Guerra	EM
14	Toluca - Cd. Altamirano	MEX-134	68	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo	EM-004
15	Toluca - Morelia	MEX-015	69	T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya	EM
16	Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)	MEX-132	70	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo	EM
---RED FEDERAL DE CUOTA---			71	T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca	EM-HGO
17	Atacomulco - Maravatío (Cuota)	MEX-015D	72	T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan	EM-106-DF
18	Chamapa - Lechería (Cuota)	MEX-057D	73	T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente	EM
19	Ecatepec - Pirámides (Cuota)	MEX-132D	74	T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tepetlixpa	EM
20	Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)	MEX-M40D	75	T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo	EM
21	México - Pachuca (Cuota)	MEX-085D	76	T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez	EM-046
22	México - Puebla (Cuota)	MEX-150D	77	T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe	EM-383
23	México - Toluca (Cuota)	MEX-134D	78	T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero	EM
24	Peñón - Texcoco (Cuota)	MEX-136D	79	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco	EM-053
---RED FEDERAL INTEGRADA POR TRAMOS LIBRES Y DE CUOTA---			80	T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán	EM
25	México - Querétaro (Cuota)	MEX-057-MEX-057D	81	T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo	EM-003-MICH
---RED ESTATAL LIBRE---			82	Tecámac - Ent. Atlatongo	EM
26	Acambay - San José Ixtapa	EM	83	Tejupilco de Hidalgo - Tlaltaya	EM-008
27	Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)	EM-036	84	Temascaltepec de González - El Fresno	EM-086
28	Amomolulco - Texcalyacac	EM	85	Temascaltepec de González - Zuluapan	EM-071
29	Chalco - Mixquic	EM-DF	86	Tenancingo - Chalma	EM
30	Chalco - San Mateo Tezoquiapan	EM	87	Tenancingo - San Simón El Alto	EM
31	Chalco - Tláhuac	EM-DF	88	Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo	EM
32	Cuadrilla de López - Zacazonapan	EM-050	89	Tenango del Aire - Amecameca	EM
33	Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	EM-035	90	Teoloyucan - Jaltenco	EM
34	Dos Casas - Ixtapan del Oro	EM-002	91	Tepexpan - San Juan Teotihuacán	EM
35	Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	EM-005	92	Texcallitlán - Zacuapán	EM-007
36	Ent. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	EM-010	93	Texcoco - San Miguel Tlaixpan	EM
37	Ent. Tolman - Cd. Sahagún	EM-009-HGO	94	Tlalnepantla - San Gabriel	EM-005-004
38	Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	EM-003	95	Villa del Carbón - Atacomulco	EM-005
39	Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso	EM	96	Villa Victoria - El Oro de Hidalgo	EM-014-004
40	Jilotepec - Maravillas	EM-HGO	97	Xalatlaco - El Ajusco	EM-DF
41	Jilotepec - San Agustín	EM	---RED ESTATAL DE CUOTA---		
42	La Marquesa - Río Hondo	EM-005	98	La Venta - Chamapa (Cuota)	EM-D
43	La Marquesa - Tenango de Arista	EM-006	99	Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)	EM-D
44	Las Juntas - Ixtapan de La Sal	EM-012	100	Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)	EM-D
45	Lechería - Apaxco	EM-006	101	Toluca - Zitácuaro (Cuota)	EM-D
46	Los Reyes - El Tephé	EM-HGO	102	Viaducto Bicentenario	EM-D
47	Mexicalcingo - Xalatlaco	EM-044	---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---		
48	Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)	EM-043	103	Atacomulco - Morelia	EM-005-MEX-126
49	Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	EM	104	Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)	EM-D-MEX-057-D
50	Otumba - Tizayuca	EM-HGO	105	El Monumento - Tingambato	MEX-EM
51	Polotitlán - Taxhie	EM-623	106	Toluca - Axixintla	EM-MEX-055
52	Puente Grande - San José del Vidrio	EM-021	107	Toluca - Palmillas	EM(D)-MEX-055
53	Ramal a C.I.C.I.T.E.C.	EM	108	Tres Marías - Santa Martha	MEX-106-EM
54	San Alejo - Los Sabinos	EM-007			

# 15 MÉXICO

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES  
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



MEXICO

1 CARR: Ent. Jorobas - Tula

CLAVE: 00159

RUTA: MEX-087

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	10353	69.4	76.1	86.9	9.4	64.2	69.7	74.6	6.8	63.9	69.6	77.3	7.2	19.833831	-99.243862
T. C. México - Querétaro (Cuota)	0.00	3	2	10388	87.8	98.3	115.9	12.0	83.3	94.8	137.3	15.1	83.5	94.2	133.1	13.8	19.833831	-99.243859
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	5.90																	
T. Der. Atotonilco	21.50	1	1	5967	34.3	41.1	52.7	8.1	27.7	33.9	51.3	9.1	24.1	32.4	49.0	9.6	20.019284	-99.248054
T. Der. Atotonilco	21.50	1	2	5828	52.9	57.3	64.6	6.9	42.6	45.0	54.0	6.1	41.4	44.9	54.9	7.2	20.019285	-99.248048
Tula de Allende	37.70	1	1	11862	70.6	79.5	93.7	10.6	65.0	73.0	84.4	9.0	60.8	70.6	84.6	11.1	20.054537	-99.306711
Tula de Allende	37.70	1	2	11463	62.0	67.8	77.9	8.4	54.4	62.0	73.9	8.5	51.2	61.5	73.9	11.5	20.054535	-99.306708

2 CARR: Libramiento de Amecameca

CLAVE:

RUTA: MEX-115

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	0.00	3	1	7211	92.1	104.3	122.2	13.4	80.0	91.6	104.5	12.5	79.2	92.7	111.8	14.1	19.143613	-98.776120
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros	0.00	3	2	7877	80.7	89.2	101.6	10.2	70.5	77.6	90.7	9.7	70.1	78.4	91.2	10.2	19.143631	-98.776089
T. C. Sta. Barbara - Izucar de Matamoros	4.80	1	0	14524	66.3	80.1	99.5	14.0	62.4	74.7	92.2	13.2	57.4	68.6	90.8	11.1	19.114155	-98.781706

3 CARR: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez

CLAVE:

RUTA: MEX-115

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	9157	88.0	100.2	116.8	13.0	75.7	86.1	102.4	10.9	74.5	88.5	106.9	14.0	19.204821	-98.820787
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Norte)	0.00	3	2	9615	87.2	99.5	115.9	13.0	75.3	85.6	101.4	10.8	74.8	88.6	105.2	13.7	19.204821	-98.820787
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	1	9155													19.190248	-98.802384
T. C. Sta. Bárbara - Izúcar de Matamoros (Sur)	4.40	1	2	9016													19.190247	-98.802385

4 CARR: Los Reyes - Zacatepec

CLAVE: 00052

RUTA: MEX-136

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	44931	64.9	74.5	94.2	11.2	63.2	72.9	92.3	11.2	57.6	68.5	90.2	12.3	19.378827	-98.941843
T. Izq. La Magdalena	3.35	3	2	47169	58.2	65.7	82.4	10.0	53.4	61.6	77.7	9.9	50.2	59.1	74.5	10.7	19.378827	-98.941830
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	1	32565	51.6	59.9	75.9	10.3	46.4	54.2	71.1	10.6	43.4	52.5	70.2	10.8	19.413108	-98.920076
T. Izq. Chimalhuacán	8.45	1	2	33168	51.4	57.9	73.6	9.2	46.3	52.8	68.4	8.7	43.1	51.2	68.9	9.8	19.413156	-98.920381
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	1	15277	64.1	73.4	92.2	10.9	61.2	69.4	83.2	9.8	58.3	68.5	86.3	11.8	19.484175	-98.886194

## MEXICO

4 CARR: Los Reyes - Zacatepec

CLAVE: 00052

RUTA: MEX-136

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. San Bernardino - Tepexpan	17.00	3	2	15506	56.8	63.9	78.7	9.3	52.5	59.3	72.8	9.1	49.7	58.8	73.8	10.8	19.484176	-98.886194
Texcoco	23.02	3	1	18253	103.5	123.1	140.7	18.9	87.3	110.3	134.6	21.4	74.4	102.8	131.8	24.5	19.522650	-98.866461
Texcoco	23.02	3	2	18728	83.7	96.6	119.3	14.3	69.4	80.7	94.7	12.9	64.9	80.4	96.1	15.3	19.522642	-98.866456
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	1	15073	83.0	105.9	129.2	19.4	105.8	138.0	144.1	27.9	87.0	122.5	142.7	26.6	19.545914	-98.826121
T. Izq. Tepetlaoxtoc	30.03	1	2	13706	77.3	90.5	108.7	14.1	69.9	81.8	97.3	13.5	68.7	81.5	99.3	14.3	19.545906	-98.826110
T. Der. Totolapan	42.00	3	1	6123	96.5	110.6	127.3	14.5	81.7	100.6	117.3	18.8	68.4	91.4	114.1	20.9	19.558138	-98.727280
T. Der. Totolapan	42.00	3	2	6020	79.8	90.0	103.6	11.6	65.0	72.7	82.9	9.4	61.0	73.3	87.4	14.2	19.558137	-98.727290
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Tlax.	43.15																	
Calpulalpan	59.58	3	0	15626	65.8	72.1	84.7	8.0	72.1	86.4	107.0	14.3	72.3	84.6	109.7	13.6	19.582515	-98.534439
T. Der. Nanacamilpa	71.76	3	0	13440	67.2	76.6	107.1	12.4	63.9	71.8	83.4	9.1	63.2	71.4	87.1	9.9	19.526446	-98.480236
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	1	6579	96.9	115.1	138.3	17.8	82.6	96.9	116.9	14.6	80.2	93.9	117.3	15.2	19.513625	-98.460632
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	73.80	3	2	6531	97.5	115.5	138.4	17.6	83.5	97.6	120.2	14.5	80.2	94.1	118.5	15.3	19.513836	-98.460614
Hueyotlipan	88.21	3	1	6679	84.6	98.3	114.5	13.6	72.4	82.2	101.8	11.2	68.4	79.7	98.0	12.3	19.467769	-98.329100
Hueyotlipan	88.21	3	2	7018	65.5	71.5	81.2	7.5	55.5	60.9	70.5	6.6	55.6	61.9	71.8	7.8	19.467848	-98.329136
Xaltocan	108.10	1	1	7870	97.5	121.1	141.4	21.0	92.4	117.5	142.1	21.4	81.6	103.6	138.6	21.2	19.423854	-98.215853
Xaltocan	108.10	1	2	7483	97.3	120.9	141.4	21.0	91.8	117.0	142.1	21.7	82.6	105.0	139.4	21.6	19.424012	-98.215790
Apizaco	117.74	1	1	27528	52.2	59.5	72.0	9.0	50.3	56.0	65.2	8.5	47.0	53.7	64.9	9.1	19.412947	-98.163890
Apizaco	117.74	1	2	26890	66.0	73.3	84.0	9.5	51.1	57.4	68.5	8.6	47.8	54.6	67.4	9.6	19.413151	-98.163924
Apizaco	117.74	3	0	22542	40.2	47.2	61.2	9.4	41.3	45.0	58.8	8.6	41.5	48.5	59.2	9.5	19.413029	-98.133782
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	1	10130	60.4	67.8	81.0	9.5	56.4	62.3	73.9	7.5	56.1	63.8	78.9	9.4	19.413313	-98.115148
T. Der. Cuaxomulco	119.85	3	2	11193	60.4	67.9	81.2	9.6	45.3	50.6	54.9	6.9	46.5	51.8	56.8	7.9	19.413312	-98.115733
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	1	9825	98.8	114.0	130.2	15.1	88.4	99.9	114.6	12.7	84.2	95.9	116.6	13.4	19.389799	-98.052991
T. Izq. Xalostoc	126.67	3	2	9799	94.6	113.2	129.8	17.7	87.7	99.6	114.9	14.0	81.1	95.1	116.5	16.2	19.390014	-98.052884
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	1	9364	86.9	97.9	113.1	12.3	82.9	92.2	102.5	11.6	77.4	89.8	102.9	13.2	19.319760	-97.944737
T. Izq. Libramiento de Huamantla	141.70	1	2	9448	87.2	97.7	113.1	11.9	79.6	89.2	99.8	11.1	73.5	84.2	99.4	12.4	19.319898	-97.944630
Huamantla	143.02	3	1	5732	81.1	94.6	110.6	14.1	92.9	102.3	112.5	11.1	91.7	101.3	112.3	10.8	19.315227	-97.884295
Huamantla	143.02	3	2	5770	80.4	94.2	110.4	14.2	74.7	90.1	103.4	13.9	72.1	85.9	104.1	13.9	19.315355	-97.884278
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	1	6156	70.3	82.1	98.3	12.5	87.3	102.7	113.2	15.3	81.7	94.8	111.0	13.5	19.308268	-97.810013
X. C. Amozoc - Perote (Cuota)	156.76	1	2	6116	73.8	86.1	101.1	12.8	88.6	101.1	112.8	13.0	81.5	94.5	110.9	13.6	19.308451	-97.809983
T. Der. Cuapiaxtla	159.40	1	0	10454	69.1	79.2	107.4	12.6	62.4	68.8	81.8	8.3	59.0	67.3	83.6	10.7	19.304665	-97.787679
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	1	0	9481	42.3	46.8	57.8	7.4	39.3	43.3	53.2	7.0	36.3	40.4	52.0	6.0	19.326962	-97.653008
X. C. Amozoc - Teziutlán	173.47	3	0	8249	44.3	53.7	68.7	10.8	37.0	44.4	54.1	9.1	36.9	44.3	54.7	9.2	19.315708	-97.632363
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	177.57																	
Zacatepec	187.67	1	0	8880	65.6	71.4	81.6	7.4	69.9	84.6	98.9	13.3	69.6	85.2	103.7	14.6	19.268536	-97.535082

MEXICO

5 CARR: México - Pachuca (Libre)

CLAVE: 00431

RUTA: MEX-085

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. D. F. Ppia. Mex.	9.89																	
T. Der. Pirámides	26.93	1	0	23728	44.1	54.0	72.1	11.2	40.2	49.7	68.5	11.3	40.3	51.1	73.3	12.8	19.612934	-99.018291
Venta de Carpio	27.00	3	1	23848	57.3	64.3	111.2	11.8	51.0	54.9	64.0	7.7	49.1	54.8	70.0	9.2	19.627120	-99.002563
Venta de Carpio	27.00	3	2	22938	56.8	64.1	84.5	10.3	52.0	58.9	70.4	8.8	49.7	56.7	72.4	9.7	19.627122	-99.002563
T. Der. Autopista México - Tecámac (Cuota)	37.52	1	1	22631	58.7	66.9	82.0	10.1	55.7	62.1	74.0	7.7	55.1	62.3	75.8	8.4	19.700960	-98.980009
T. Der. Autopista México - Tecámac (Cuota)	37.52	1	2	22066	57.9	65.7	81.9	10.5	56.8	63.5	73.6	8.6	56.4	64.0	78.7	9.5	19.700959	-98.980007
T. Izq. Zumpango	44.68	1	1	14803	60.2	64.9	81.4	8.7	56.4	61.7	73.8	7.2	57.5	64.2	79.8	9.0	19.761677	-98.973538
T. Izq. Zumpango	44.68	1	2	15360	63.9	71.0	84.6	8.5	63.0	70.3	83.7	8.7	58.5	65.4	82.3	9.5	19.761677	-98.973538
T. Izq. Zumpango	44.68	3	1	9913	56.8	63.2	75.8	8.6	55.6	62.5	73.7	8.2	54.7	61.9	74.7	8.5	19.772015	-98.973108
T. Izq. Zumpango	44.68	3	2	9519	57.0	63.4	76.3	8.7	55.2	62.3	73.7	8.2	54.9	62.1	74.8	8.4	19.772048	-98.973107
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	49.30																	
Tizayuca	52.50	3	1	7952	52.9	56.6	64.8	6.6	47.2	51.0	54.8	5.9	46.5	51.7	65.5	8.4	19.858794	-98.967669
Tizayuca	52.50	3	2	7852	60.7	68.9	83.0	10.0	58.2	64.2	74.9	8.4	54.2	61.5	74.4	8.7	19.858794	-98.967669
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	1	21571	85.6	93.7	119.9	10.2	87.6	101.2	124.7	13.8	79.6	93.1	121.4	14.2	19.892943	-98.933061
T. C. México - Tizayuca (Cuota)	61.00	3	2	22239	130.7	141.3	144.5	13.5	137.4	142.7	144.7	10.2	111.8	140.7	144.4	30.0	19.893235	-98.933328
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	1	18984	112.4	126.8	142.1	14.5	104.6	115.9	137.6	12.2	101.3	117.6	138.8	16.1	19.923051	-98.900640
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	1	2	19475	104.5	117.2	137.9	13.1	96.1	104.4	135.9	10.8	91.2	106.5	136.3	16.1	19.923903	-98.900239
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	1	18412	88.2	98.5	112.2	11.7	79.0	84.5	94.9	9.6	77.4	85.5	100.8	11.4	19.930367	-98.891507
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	64.20	3	2	18239	105.9	119.6	137.4	13.9	96.6	104.5	123.6	10.4	93.1	107.8	128.4	15.2	19.930546	-98.891857
Ent. Colonia	83.97	1	1	31322	83.5	102.9	125.1	18.6	86.1	107.0	131.0	20.0	77.2	103.9	129.3	23.2	20.052505	-98.788435
Ent. Colonia	83.97	1	2	29733	92.1	109.1	124.8	16.7	105.1	130.7	143.3	20.0	99.8	132.0	143.4	25.6	20.052505	-98.788648
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	1	33697	96.9	113.2	133.8	16.0	93.7	102.9	124.8	11.5	89.2	100.5	124.2	13.1	20.096819	-98.767517
X. C. Libramiento de Pachuca	86.50	1	2	33514	98.7	117.1	138.0	17.9	96.3	105.6	131.2	12.7	91.5	104.6	130.2	15.1	20.096819	-98.767518
Pachuca	94.00																	

6 CARR: México - Puebla (Libre)

CLAVE: 00449

RUTA: MEX-150

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. D. F. Ppia. Mex.	18.66																	
T. Der. Chalco	28.85	1	1	33378	42.3	50.3	67.8	9.9	40.4	50.0	76.0	11.8	36.9	45.5	69.0	11.3	19.311265	-98.903655
T. Der. Chalco	28.85	1	2	35202	46.7	54.1	73.0	9.5	46.5	54.3	75.7	10.6	42.6	50.2	74.7	10.1	19.311264	-98.903656
T. Der. Chalco	28.85	3	1	14828	50.3	55.7	71.0	8.7	53.2	59.7	74.5	8.4	49.7	57.2	87.9	11.8	19.312135	-98.897307



## MEXICO

6 CARR: México - Puebla (Libre)

CLAVE: 00449

RUTA: MEX-150

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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	3	2	14756	51.8	57.9	71.1	8.5	45.8	51.9	62.6	7.9	46.3	52.4	64.8	8.4	19.312138	-98.897304
Ixtapaluca	31.06	3	1	18208	60.3	68.6	83.2	10.2	55.4	62.8	74.2	8.4	52.4	59.7	74.8	9.7	19.315708	-98.874980
Ixtapaluca	31.06	3	2	17420	61.5	71.4	87.5	11.4	60.0	70.2	82.5	11.1	51.8	64.0	83.1	13.7	19.315709	-98.874981
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frio)	62.06	1	0	3206	43.1	51.1	63.0	9.6	38.2	45.5	54.5	9.3	35.2	43.6	54.7	9.7	19.349715	-98.670708
T. Der. C. México - Puebla (Cuota) (Río Frio)	62.06	3	0	1111	57.8	64.3	78.7	9.2	54.4	60.1	72.9	7.2	52.4	58.6	70.9	8.7	19.352707	-98.662318
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Pue.	62.98																	
San Martín Texmelucan	70.00	1	0	10324	43.1	48.5	60.0	7.6	40.8	44.9	54.5	7.8	40.8	45.2	60.4	8.7	19.300840	-98.452092
X. C. México - Puebla (Cuota)	74.10	3	0	18046	54.2	60.5	72.6	7.7	50.7	54.5	64.4	7.9	50.1	55.7	73.9	9.9	19.261607	-98.429998
Huejotzingo	88.00	1	1	6289	72.6	82.8	97.5	11.5	68.4	77.5	84.6	10.1	66.2	76.7	89.9	11.3	19.174735	-98.414216
Huejotzingo	88.00	1	2	6042	75.6	84.8	101.2	10.9	68.3	77.5	86.6	10.5	66.7	77.7	93.3	11.9	19.174824	-98.414029
Huejotzingo	88.00	3	1	6026	64.0	73.6	86.6	11.2	56.9	64.1	74.5	8.8	59.6	71.8	89.0	13.5	19.149064	-98.400087
Huejotzingo	88.00	3	2	5910	61.9	71.9	86.8	11.3	63.2	72.9	83.4	10.6	54.9	65.2	80.8	11.3	19.149242	-98.400082
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	1	6311	80.7	94.7	115.4	15.0	74.6	89.7	102.8	14.2	72.6	86.9	106.7	14.8	19.136450	-98.377424
T. Izq. Aeropuerto	92.80	1	2	6325	77.1	89.6	108.0	13.3	73.9	88.2	98.3	14.5	69.5	85.2	100.0	15.5	19.136545	-98.377321
T. Der. Cholula	101.00	1	1	10859	59.4	65.2	79.6	9.2	52.5	59.1	68.9	8.4	51.4	59.0	71.5	9.6	19.073523	-98.318219
T. Der. Cholula	101.00	1	2	10945	59.1	64.9	78.9	9.1	52.5	59.4	70.1	8.7	51.4	58.9	71.5	9.6	19.073635	-98.318142
T. Der. Cholula	101.00	3	1	16584	48.6	53.8	64.3	8.3	43.7	50.0	57.4	7.9	45.0	51.4	62.1	7.6	19.070189	-98.312766
T. Der. Cholula	101.00	3	2	16870	48.4	53.6	64.2	8.2	43.6	50.0	58.5	8.0	44.9	51.2	61.4	7.5	19.070254	-98.312558
Puebla	131.00																	

7 CARR: México - Toluca

CLAVE: 00447

RUTA: MEX-015

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	28308	83.2	92.7	108.6	11.1	72.4	82.9	97.9	12.1	72.1	84.4	101.2	13.6	19.382592	-99.252134
Ent. Constituyentes y Reforma	12.84	3	2	27873	83.1	92.7	108.6	11.1	72.3	82.9	97.7	12.2	72.3	84.4	101.3	13.6	19.382586	-99.252131
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	1	29857	69.5	80.9	94.6	12.6	61.1	71.9	84.8	11.9	57.7	70.2	84.6	12.8	19.364638	-99.277036
T. Der. Cuajimalpa (1º Acceso)	20.56	1	2	27344	80.9	91.0	113.9	12.4	84.5	102.5	141.5	18.2	74.1	91.0	134.7	18.0	19.364525	-99.276685
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	1	31984	59.3	70.9	83.1	13.3	51.8	64.1	75.0	14.5	49.9	63.5	75.0	15.0	19.338929	-99.311196
T. Izq. Desierto de Los Leones	23.96	1	2	32485	61.2	73.4	84.8	14.2	50.8	67.3	79.9	17.2	48.1	64.9	79.7	17.6	19.338917	-99.311159
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mex.	33.44																	
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	1	26649	78.8	85.2	97.6	9.5	78.3	89.0	124.4	13.5	70.7	82.4	109.8	13.8	19.298122	-99.363482
T. Der. Huixquilucan	33.98	1	2	27422	46.6	66.3	79.0	18.1	30.1	52.0	70.7	16.8	31.5	53.2	70.6	18.7	19.298067	-99.363544
X. C. Amomolulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	1	41879	99.4	108.5	122.5	10.8	92.7	100.4	112.8	9.4	90.2	101.1	114.5	12.1	19.282559	-99.478555

MEXICO

7 CARR: México - Toluca

CLAVE: 00447

RUTA: MEX-015

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. Amomulco - Stgo. Tianguistenco	47.26	1	2	40900	99.2	112.2	139.3	14.1	95.4	113.8	143.0	17.0	91.6	111.9	142.4	19.5	19.282114	-99.478467
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	1	61787	103.5	120.8	142.0	16.0	118.1	141.0	144.5	22.5	106.8	138.6	144.1	23.6	19.284225	-99.501814
T. Der. Lerma - Izq. San Pedro Tultepec	51.71	1	2	62598	103.3	119.7	141.6	15.6	115.7	140.4	144.4	21.8	107.3	138.7	144.2	23.6	19.280403	-99.502660
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	1	13815	49.0	54.8	70.3	9.1	47.7	54.1	67.6	8.9	45.6	52.8	65.5	8.6	19.286349	-99.535445
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	1	63836	102.2	109.4	123.8	9.2	92.9	103.1	112.6	13.5					19.285955	-99.535461
T. Izq. San Mateo Atenco (Alta)	52.00	3	2	63286	108.2	121.6	140.9	13.7	103.2	134.7	143.7	26.6					19.285530	-99.535462
T. Izq. San Mateo Atenco (Baja)	52.00	3	2	15137	60.8	68.2	82.8	9.6	64.4	72.5	84.8	9.1	61.9	69.4	83.4	9.2	19.285251	-99.535375
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	1	67297	95.0	103.6	120.3	9.9	88.8	100.0	111.2	12.5					19.288499	-99.621593
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	1	15266	64.0	73.3	90.7	10.9	58.7	71.0	84.9	13.3	53.3	64.9	82.3	12.9	19.288496	-99.621583
X. C. Libramiento de Toluca (Alta)	62.20	1	2	70305	84.4	94.3	110.3	11.2	80.8	90.7	101.7	11.2					19.287740	-99.621625
X. C. Libramiento de Toluca (Baja)	62.20	1	2	16172	61.2	70.5	85.4	10.9	59.2	71.5	85.6	13.4	53.7	65.3	82.5	12.7	19.287725	-99.621625
Toluca	66.00																	

8 CARR: Naucalpan - Toluca

CLAVE: 15056

RUTA: MEX-134

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	43979	67.4	73.3	104.4	10.0	71.0	82.3	141.2	17.0	64.6	72.7	133.8	13.4	19.459220	-99.256719
T. Der. Loma Linda	3.13	3	2	38565	56.4	62.9	75.4	8.3	51.9	58.3	71.7	8.8	49.8	56.2	71.3	9.7	19.459225	-99.256719
T. Izq. Chichicaska	12.72	3	0	12453	47.5	56.6	69.4	12.8	50.3	54.1	63.7	7.9	46.7	53.4	63.8	10.5	19.438125	-99.329865
T. Der. Xolotepec	39.46	3	0	11166	63.6	73.7	90.3	11.6	61.1	71.4	86.1	11.3	59.0	69.9	89.9	12.3	19.415988	-99.487458
X. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	1	1	11767	68.4	80.3	94.0	13.1	62.8	75.1	92.9	13.9	59.2	71.9	87.6	13.2	19.396014	-99.532265
X. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	1	2	12971	76.7	90.4	111.1	14.3	71.4	84.0	97.5	13.3	68.4	81.0	97.5	13.6	19.396015	-99.532268
X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	3	1	16768	84.3	94.4	112.7	11.6	77.8	89.0	102.5	11.5	75.6	85.8	102.7	11.5	19.376581	-99.556987
X. C. Lib. Nororiental de Toluca (Cuota)	51.00	3	2	17622	82.4	93.2	110.4	12.2	73.3	83.3	98.9	11.4	71.6	82.4	98.5	12.0	19.376581	-99.556988
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	1	17092	69.7	82.7	102.4	13.4	61.2	71.1	94.3	11.4	61.4	74.7	96.8	13.7	19.364807	-99.571558
T. Izq. El Cerrillo	53.18	3	2	18823	62.6	71.0	83.9	9.8	56.2	63.3	74.4	8.7	56.5	64.7	79.6	10.0	19.364808	-99.571559
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	1	27801	47.0	53.4	73.5	9.0	48.5	60.9	103.6	14.7	47.4	53.5	74.2	11.4	19.317273	-99.630480
T. C. Toluca - Palmillas	63.30	1	2	29139	52.0	59.0	79.6	9.4	70.7	91.6	119.8	19.6	63.4	83.4	108.1	18.2	19.316281	-99.631242



## MEXICO

9 C A R R : San Bernardino - Tepexpan

CLAVE: 15053

RUTA: MEX-142

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	22880	94.1	103.9	125.7	11.3	92.0	104.4	121.2	13.5	85.8	100.5	121.9	15.5	19.481427	-98.894707
T. C. Los Reyes - Zacatepec	0.00	3	2	22962	82.8	93.3	114.5	11.9	89.3	135.9	143.8	24.7	81.2	96.6	141.8	18.2	19.481209	-98.894716
T. Der. Texcoco	2.08	1	1	25876	81.0	89.1	104.7	10.4	75.6	84.2	94.7	10.3	69.6	80.3	93.6	11.8	19.500655	-98.895157
T. Der. Texcoco	2.08	1	2	29124	75.5	84.0	103.2	10.7	67.5	74.4	85.4	9.0	66.1	74.4	90.2	10.1	19.500886	-98.895303
T. Der. Texcoco	2.08	3	1	27148	98.2	112.6	132.9	15.3	99.2	116.5	138.2	17.9	84.1	111.2	136.7	26.6	19.511145	-98.894056
T. Der. Texcoco	2.08	3	2	28378	77.7	88.9	104.5	12.5	69.4	80.5	95.7	12.8	69.4	81.3	104.2	13.8	19.513028	-98.894459
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	1	27882	65.5	71.9	85.0	8.1	66.4	80.4	104.7	13.5	61.2	74.2	105.6	14.3	19.554035	-98.912143
X. C. Chiconcuac - San Francisco Acuexcomac	10.80	1	2	27557	71.5	88.5	108.0	17.5	78.6	92.6	112.3	15.0	66.5	84.7	112.3	19.0	19.556909	-98.912046
T. Der. Ent. Morelos - Pir Mides (Cuota)	22.38	1	1	24093	78.7	91.3	136.4	15.1	112.1	140.3	144.4	28.9	84.3	126.2	143.2	26.8	19.604523	-98.944245
T. Der. Ent. Morelos - Pir Mides (Cuota)	22.38	1	2	26681	81.6	96.5	122.5	15.6	84.2	98.1	114.7	14.3	71.8	89.3	113.6	16.9	19.604527	-98.944304
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	1	23189	70.4	80.0	93.8	11.0	70.2	76.9	84.7	9.3	62.9	72.2	84.8	10.3	19.612513	-98.955924
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	23.12	1	2	22496	81.8	96.7	122.5	15.5	84.8	98.6	114.9	14.1	71.0	87.9	112.5	16.6	19.612514	-98.955925

10 C A R R : San Gregorio - Oaxtepec

CLAVE: 00901

RUTA: MEX-113

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	14645	68.2	79.2	93.4	12.3	60.7	72.4	89.6	12.6	60.8	71.9	91.4	11.8	19.245181	-99.054820
X. C. Milpa Alta - San Lorenzo Tlacoyucan	9.00	3	0	7178	68.1	79.2	93.6	12.3	59.2	69.3	83.4	10.5	62.4	73.6	93.1	12.4	19.180664	-99.029606
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mex.	18.80																	
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Mor.	28.50																	
T. Der. San Felipe Neri	33.80	1	0	5742	55.9	63.2	73.9	8.8	43.7	51.1	57.4	9.6	48.1	53.3	63.6	9.4	19.045972	-98.935944
T. Der. Tlalnepantla	40.50	3	0	4748	54.8	62.8	74.5	9.0	47.1	57.0	69.2	11.5	49.5	57.9	74.3	11.7	19.003972	-98.990000
Tlayacapan	48.50	3	0	10482	53.8	62.4	78.3	10.0	50.6	59.8	72.9	10.7	50.4	59.6	78.2	11.8	18.941056	-98.975278
T. Der. Yautepec	53.00	1	0	7119	48.2	53.1	64.6	7.7	44.8	50.8	60.0	7.2	45.7	51.9	62.9	8.3	18.921833	-98.969167
T. Der. Yautepec	53.00	3	0	13105	33.2	34.5	44.1	5.2	31.8	33.6	50.6	6.3	32.4	43.2	53.8	9.5	18.920722	-98.970889
Oaxtepec	56.00																	

11 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

CLAVE: 00451

RUTA: MEX-115-160

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	20426	52.4	60.6	74.1	9.8	51.7	57.0	69.0	8.1	48.7	56.2	71.6	10.2	19.311030	-98.896241
T. C. México - Puebla (Libre)	0.00	3	2	20354	62.9	70.4	83.8	9.2	56.7	64.2	74.1	9.1	57.1	65.7	84.1	10.7	19.311030	-98.896244
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	1	21388	68.2	76.6	93.2	10.6	67.9	76.7	92.4	10.6	65.6	75.0	92.6	11.0	19.299660	-98.884232

MEXICO

11 C A R R : Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

CLAVE: 00451

RUTA: MEX-115-160

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	1	2	21983	59.4	66.3	80.8	9.4	54.0	61.9	76.4	9.3	53.0	60.4	74.7	9.1	19.299710	-98.884207
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	1	33773	67.8	76.4	93.2	10.7	67.8	76.8	92.6	10.7	64.8	75.4	92.6	11.3	19.285824	-98.880202
X. C. México - Puebla (Cuota)	3.61	3	2	33384	59.2	66.2	80.8	9.5	53.7	61.6	75.9	9.3	52.8	60.1	74.9	9.2	19.285801	-98.880209
Chalco	8.00	3	1	27200	78.9	85.9	101.6	9.7	76.9	83.4	94.3	8.6	67.5	78.3	92.6	12.1	19.250020	-98.874973
Chalco	8.00	3	2	28912	78.8	85.7	101.4	9.7	77.0	83.5	94.3	8.6	67.6	78.5	92.7	12.2	19.250018	-98.874971
T. Der. Juchitepec	12.46	3	1	13669	73.1	79.9	90.7	8.5	81.1	100.1	124.2	17.4	80.0	99.1	124.0	17.4	19.239214	-98.854544
T. Der. Juchitepec	12.46	3	2	13541	73.0	79.7	90.1	8.4	80.7	100.1	124.3	17.6	79.4	98.2	123.3	17.1	19.239372	-98.854353
Tlalmanalco	20.51	3	0	7682	69.9	83.5	103.5	14.3	58.5	61.6	82.9	6.2	62.0	74.5	94.5	12.2	19.198824	-98.799554
Amecameca de Juárez	28.00	1	1	7282	69.3	83.0	104.0	14.3	68.6	81.6	102.6	13.8	63.2	76.7	101.3	13.3	19.144132	-98.774436
Amecameca de Juárez	28.00	1	2	7280	61.5	73.8	92.5	13.3	61.3	73.3	95.1	13.4	56.8	68.1	91.1	11.8	19.144141	-98.774452
Amecameca de Juárez	28.00	3	1	11289	69.4	82.8	102.6	14.1	67.6	81.0	98.2	13.6	63.6	76.6	98.3	12.8	19.107694	-98.778305
Amecameca de Juárez	28.00	3	2	11769	62.2	74.6	93.0	13.5	59.8	72.9	89.6	13.9	56.3	67.7	84.8	11.4	19.107696	-98.778304
T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	1	0	18044	68.1	79.3	98.7	12.1	65.1	77.1	93.4	11.8	64.3	76.6	101.1	13.2	19.059785	-98.786375
T. Izq. Ozumba (1º Acceso)	38.81	3	0	13990	65.9	79.8	100.3	14.0	63.1	75.7	94.1	13.4	56.1	65.4	87.9	10.0	19.052918	-98.789609
Tepetlixpa	42.29	3	0	12896	62.6	75.0	92.5	13.6	59.1	70.8	82.6	11.9	55.2	64.7	83.9	10.1	19.019620	-98.824561
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Mor.	51.70																	
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	1	5753	84.1	95.8	112.4	12.8	74.7	83.9	97.1	10.9	71.5	85.2	103.7	14.9	18.934380	-98.885091
T. Der. Atlatlahucan	58.95	1	2	5196	74.0	83.7	100.4	11.4	60.3	70.3	83.6	11.4	54.9	69.1	87.9	14.4	18.934380	-98.885091
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	1	8304	64.6	74.3	90.3	11.1	55.9	63.2	75.6	8.8	54.0	64.2	82.1	11.6	18.899593	-98.907250
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	1	2	8160	56.1	62.6	73.6	8.4	47.3	53.2	63.1	8.4	44.3	54.1	67.3	11.3	18.899593	-98.907250
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	1	11059	62.8	69.7	80.7	8.6	56.2	62.4	73.2	7.6	54.2	63.5	76.4	10.5	18.895296	-98.910157
T. Izq. Tetela del Volcán	62.99	3	2	11002	58.8	64.9	77.2	9.2	52.6	59.9	71.7	9.0	48.4	60.2	73.9	12.6	18.895296	-98.910157
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	1	12726	74.2	82.9	100.6	10.2	76.1	84.6	95.9	10.6	71.0	82.9	99.6	13.1	18.878795	-98.920989
T. Izq. Libramiento de Cuautla (1º Acceso)	67.00	1	2	13805	73.7	82.5	100.2	10.4	75.5	84.2	94.9	10.5	70.2	82.0	97.6	12.9	18.878797	-98.920989
T. Der. La Pera	68.90	1	1	24697	39.0	43.1	53.7	7.1	39.2	43.5	53.0	7.0	36.2	40.8	53.2	6.3	18.853939	-98.936278
T. Der. La Pera	68.90	1	2	23815	39.0	43.1	53.8	7.1	39.2	43.4	52.9	6.9	36.2	40.8	53.0	6.3	18.853939	-98.936278
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	1	16326	71.6	82.0	100.6	11.8	68.7	77.8	91.9	10.8	65.0	74.5	93.1	11.4	18.784674	-98.904568
T. Izq. Libramiento de Cuautla (2º Acceso)	77.05	3	2	16079	71.6	81.9	100.5	11.8	68.8	78.0	92.1	10.9	65.0	74.4	93.0	11.3	18.784677	-98.904569
T. Der. Tlayecac	85.06	1	1	11591	91.9	98.7	112.4	9.0	90.6	96.9	117.1	9.5	78.1	92.6	113.2	16.8	18.766393	-98.890911
T. Der. Tlayecac	85.06	1	2	11580	78.7	86.5	101.7	10.1	75.7	82.4	93.7	8.4	72.9	80.1	92.3	9.0	18.766392	-98.890910
T. Der. Tlayecac	85.06	3	1	10826	84.4	95.7	112.3	12.4	76.4	84.9	102.7	11.4	71.1	85.2	103.7	15.1	18.759065	-98.877988
T. Der. Tlayecac	85.06	3	2	10627	74.2	83.8	100.0	11.2	60.3	71.5	89.7	13.1	54.7	68.9	88.7	14.3	18.759073	-98.877999
T. Izq. Amayuca	91.36	1	1	10272	80.7	93.0	109.8	13.6	73.3	83.0	94.9	11.7	69.8	81.7	96.7	13.2	18.732610	-98.815480
T. Izq. Amayuca	91.36	1	2	10178	93.4	109.4	129.1	15.8	83.6	94.7	116.2	13.2	78.6	96.7	122.3	17.4	18.732611	-98.815480
T. Izq. Amayuca	91.36	3	1	6201	88.1	103.0	123.1	15.2	78.5	90.0	106.3	12.9	74.8	87.9	106.4	13.4	18.715346	-98.789519

## MEXICO

11 CARR: Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros

CLAVE: 00451

RUTA: MEX-115-160

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Amayuca	91.36	3	2	6656	79.4	93.2	110.3	14.9	69.5	80.3	90.8	12.4	64.7	75.0	91.5	11.3	18.715347	-98.789517
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	1	2820	104.1	121.8	141.4	16.5	92.3	110.5	135.5	17.7	91.7	110.0	137.8	18.5	18.700168	-98.765286
T. C. Atlixco - Jantetelco (Cuota)	94.70	3	2	2665	85.0	95.1	112.7	11.6	72.8	82.8	93.1	12.6	69.5	82.0	94.6	13.6	18.700169	-98.765288
T. Der. Tenango	102.96	1	1	2679	79.0	88.9	104.3	11.4	72.4	78.9	90.8	8.9	71.2	79.0	88.9	9.8	18.671218	-98.734947
T. Der. Tenango	102.96	1	2	2684	85.7	100.1	124.4	14.8	78.9	92.8	111.6	15.4	68.7	89.5	115.0	19.0	18.671217	-98.734947
T. Der. Tenango	102.96	3	0	4403	68.0	81.9	99.8	14.2	66.2	77.6	87.9	12.2	61.2	75.2	91.5	14.3	18.665663	-98.730784
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Pue.	103.23																	
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	1	0	6954	51.1	61.0	79.0	11.6	48.2	56.3	70.0	10.7	45.0	54.3	72.6	11.1	18.613235	-98.497918
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	1	6173	57.9	66.0	80.8	10.5	52.2	57.3	71.5	8.4	50.4	58.7	74.5	10.6	18.594984	-98.476735
X. C. Amayuca - Izúcar de Matamoros	134.99	3	2	6118	56.8	64.0	74.9	9.5	52.9	58.0	70.7	8.2	50.9	58.3	71.9	9.8	18.595123	-98.476663
T. C. Puebla - Huajuapán de León	138.14																	

12 CARR: T. C. (San Gregorio - Oaxtepec) - Juchitepec

CLAVE: 15575

RUTA: MEX-113

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2450	53.8	61.2	71.8	8.9	45.7	53.6	63.7	11.2	43.9	54.2	68.3	12.5	19.116809	-98.935239
Juchitepec	6.46																	

13 CARR: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tlaxiaco

CLAVE: 15073

RUTA: MEX-115

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3542	44.9	50.7	63.3	7.0	45.9	50.6	54.9	6.4	43.6	49.4	68.6	8.7	19.108595	-98.772406
San Pedro Nexapa	6.00	1	0	1859	66.2	80.0	96.8	13.8	59.7	67.3	82.4	8.7	60.8	71.3	84.4	11.0	19.086500	-98.742444
San Pedro Nexapa	6.00	3	0	851	46.9	56.0	72.4	11.0	46.2	52.2	54.9	9.5	49.2	53.1	67.4	9.0	19.082939	-98.730360
Tlaxiaco	22.30																	

14 CARR: Toluca - Cd. Altamirano

CLAVE: 00020

RUTA: MEX-134

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	14136	82.5	95.6	114.2	14.6	71.7	84.2	94.3	12.8	71.1	89.7	110.2	18.4	19.256768	-99.685592
T. Izq. Capultitlán	1.78	3	2	14084	78.6	90.0	105.5	12.7	68.4	79.9	92.7	12.4	69.1	83.8	102.7	15.8	19.256862	-99.685616

MEXICO

14 CARR: Toluca - Cd. Altamirano

CLAVE: 00020

RUTA: MEX-134

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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. Zinacatepec	10.21	3	1	10873	69.4	84.0	105.6	15.1	72.4	90.0	141.6	19.9	69.6	84.8	140.0	18.3	19.251978	-99.747900
T. Der. Zinacatepec	10.21	3	2	10991	80.3	92.3	109.8	13.5	70.5	83.3	100.2	13.6	73.6	87.5	104.4	14.9	19.251979	-99.747900
T. Izq. Sultepec	18.72	3	0	6508	78.2	88.8	103.8	11.8	68.6	77.9	88.1	11.0	67.2	78.2	93.4	12.2	19.212217	-99.810788
T. Der. Valle de Bravo	52.00	3	0	5529	59.8	63.6	73.3	7.3	56.0	60.4	67.2	5.8	54.7	59.9	70.1	6.8	19.146611	-99.915938
Temascaltepec	68.76	1	0	4433	49.9	53.2	62.5	6.6	46.3	50.0	54.5	5.2	44.7	50.3	56.5	7.3	19.048722	-100.048554
Temascaltepec	68.76	3	0	4780	60.7	68.4	82.0	9.7	54.9	59.7	69.7	5.9	52.8	61.1	74.2	10.2	19.041538	-100.051492
T. Izq. San Diego Cuentla	84.34	3	0	4975	66.0	83.8	94.7	17.9	67.4	93.3	109.3	17.5	70.8	99.2	121.8	23.6	18.970082	-100.073638
Tejupilco de Hidalgo	100.76	1	0	5210	56.2	61.9	72.7	7.5	51.0	54.0	63.7	7.1	49.0	54.7	69.4	9.8	18.923311	-100.147314
Tejupilco de Hidalgo	100.76	3	0	4879	44.7	50.1	61.2	6.7	45.4	51.3	54.8	7.6	43.6	50.7	59.3	8.9	18.903260	-100.162949
Cuadrilla de López	113.20	3	0	2299	62.4	67.8	79.4	7.8	56.1	60.6	68.8	6.0	55.0	60.5	73.0	6.7	18.874529	-100.227861
T. Izq. Bejucos	147.57	1	0	1236	60.5	73.5	91.1	13.9	58.0	67.5	79.6	10.2	55.2	63.4	81.0	9.0	18.784806	-100.421220
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Gro.	148.00																	
Cutzamala	196.00	1	0	2376	72.9	83.4	102.3	11.9	70.9	80.8	94.6	11.3	70.5	81.6	99.7	12.3	18.478937	-100.582290
Lim. Edos. Term. Gro. Ppia. Mich.	201.00																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gro.	210.30																	
Cd. Altamirano	216.00	1	0	3512	59.0	70.0	87.7	12.0	58.0	64.2	74.7	7.6	55.3	65.2	85.2	11.5	18.382066	-100.651579

15 CARR: Toluca - Morelia

CLAVE: 00448

RUTA: MEX-015

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	36205	62.1	70.5	84.4	9.9	60.1	69.8	84.5	10.9	57.3	65.1	82.6	10.0	19.287855	-99.685636
X. C. Libramiento de Toluca	1.00	3	2	37765	55.6	63.3	77.1	9.3	50.4	57.7	72.8	9.6	45.0	53.6	70.7	12.3	19.287847	-99.685663
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	1	24158	71.7	80.9	96.6	10.7	64.7	74.4	89.9	11.1	64.5	74.3	91.9	11.2	19.295023	-99.729681
T. Der. Almoloya de Juárez	4.70	3	2	24529	57.7	68.6	84.4	11.9	48.2	59.9	76.2	12.8	47.9	58.2	74.9	12.6	19.295023	-99.729680
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	1	9844	92.7	104.5	123.3	13.5	84.3	98.2	114.1	14.7	81.9	97.8	114.9	16.5	19.309945	-99.755950
T. Izq. Valle de Bravo	7.50	3	2	9920	91.2	103.6	122.5	13.8	83.0	95.7	111.5	13.7	81.9	95.9	113.8	15.0	19.309887	-99.755953
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	1	0	20176	77.7	86.0	102.7	11.1	73.2	81.9	92.6	10.2	72.6	82.7	100.3	12.3	19.378167	-99.807678
X. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	20.30	3	0	19789	70.0	77.8	91.2	10.0	67.1	73.2	83.3	8.5	67.4	74.9	91.2	10.9	19.387129	-99.807910
T. Der. Villa Victoria	46.39	1	0	15640	72.0	79.7	94.0	9.6	66.6	72.7	82.7	7.9	68.7	75.7	92.8	10.3	19.417905	-99.988937
T. Der. Villa Victoria	46.39	3	0	12697	79.1	87.5	103.2	10.6	68.3	79.8	88.7	12.3	75.9	84.5	101.0	11.0	19.417214	-100.006704
T. Izq. Valle de Bravo	54.40	1	0	11033	77.2	83.8	96.8	9.2	71.0	78.8	87.3	9.8	72.2	81.0	94.8	10.7	19.397858	-100.059856
T. Izq. Villa de Allende	64.08	1	0	12380	61.6	66.4	75.0	7.9	59.3	63.6	73.4	7.7	57.1	62.9	74.1	8.1	19.410589	-100.139071
T. Izq. Villa de Allende	64.08	3	0	5814	58.0	70.0	84.1	13.2	55.8	62.9	74.6	7.8	53.6	64.8	82.2	12.7	19.410752	-100.141545

## MEXICO

15 CARR: Toluca - Morelia

CLAVE: 00448

RUTA: MEX-015

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. Mex. Ppia. Mich.	70.20																	
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	1	1	6254	60.1	71.5	89.7	13.3	62.1	73.4	91.5	11.9	59.7	73.1	90.9	14.2	19.447344	-100.313203
T. Der. Libramiento de Heroica Zitácuaro	92.80	1	2	5722	66.6	79.3	94.3	13.6	61.5	70.3	81.1	9.2	55.4	69.3	84.1	13.9	19.447344	-100.313203
T. Der. Libramiento de Heroica Zitacuaro	92.80	3	0	15983	47.4	52.6	64.4	7.6	46.1	50.4	54.5	5.7	44.3	49.9	62.3	7.1	19.460192	-100.344636
T. Der. Anganguero	106.33	1	0	15166	59.1	65.6	81.3	9.4	57.8	62.6	72.9	7.1	56.8	63.5	76.4	8.8	19.489246	-100.369374
T. Der. Anganguero	106.33	3	0	11233	70.3	81.6	109.4	13.2	78.6	101.2	140.2	20.2	78.8	102.9	139.6	21.0	19.489320	-100.377517
T. Der. Zirahuato	108.00	3	0	7607	63.4	71.7	87.9	9.7	57.6	65.7	80.6	9.7	56.9	65.3	82.6	10.6	19.485893	-100.403419
T. Izq. Jungapeo	114.30	1	0	7683	51.3	62.6	81.6	12.6	60.9	74.0	101.0	14.4	55.8	69.5	96.3	14.4	19.482651	-100.442727
T. Izq. Jungapeo	114.30	3	0	6579	76.5	86.5	104.1	11.4	72.0	82.5	94.0	11.3	71.6	81.6	98.7	11.7	19.487502	-100.447452
Tuxpan	125.00	1	1	5019	41.0	47.3	58.0	9.0	38.8	43.5	53.1	7.1	37.5	44.3	54.2	8.7	19.551871	-100.471485
Tuxpan	125.00	1	2	5008	57.0	68.5	84.7	12.5	55.7	64.1	74.5	9.4	51.5	62.1	80.4	12.1	19.551870	-100.471486
Tuxpan	125.00	3	1	3917	55.2	63.5	78.3	9.5	54.2	53.9	61.8	2.5	50.8	57.3	72.0	9.3	19.581271	-100.466369
Tuxpan	125.00	3	2	4434	41.8	47.7	60.7	8.4	49.4	52.8	60.3	6.9	47.2	52.8	72.7	9.3	19.581269	-100.466369
Cd. Hidalgo	144.61	1	0	10189	64.3	73.7	90.3	10.9	61.2	70.6	84.5	10.5	58.6	69.0	84.8	11.6	19.673030	-100.519819
Cd. Hidalgo	144.61	3	0	13603	64.4	72.3	88.8	9.3	56.8	57.5	65.5	3.6	61.0	68.7	85.9	10.2	19.699542	-100.593741
T. Der. Huajúbaro	168.00	1	0	4484	60.4	67.0	82.3	9.2	54.0	59.1	70.6	6.9	53.2	60.4	74.1	9.0	19.671010	-100.738704
T. Der. Huajúbaro	168.00	3	0	995	60.6	74.1	107.0	14.4	49.3	52.4	54.7	6.5	50.9	57.5	80.0	10.1	19.669858	-100.741412
T. Izq. Tzitzio	188.30	1	0	656	57.1	64.6	81.4	10.3	45.3	51.8	54.8	8.8	52.3	54.5	65.0	6.7	19.652543	-100.953159
T. Der. de Los Triguillos	225.00	1	0	3015	73.2	83.7	101.2	11.7	65.0	74.4	84.9	9.8	64.5	75.8	93.3	12.0	19.685693	-101.035985
Periférico de Morelia	238.60	1	1	1986	53.4	58.8	70.5	7.3	44.7	50.6	60.2	7.2	47.4	52.9	63.7	8.2	19.694048	-101.146572
Periférico de Morelia	238.60	1	2	2052	62.0	70.1	84.4	9.7	52.9	54.6	64.4	5.6	55.8	62.3	81.7	8.0	19.694082	-101.146595
Morelia	240.10																	

16 CARR: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)

CLAVE: 00455

RUTA: MEX-132

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	11331	53.3	59.8	72.0	8.1	49.9	54.4	66.8	8.0	49.0	54.6	69.3	8.7	19.610691	-98.946317
T. Der. Texcoco	6.42	3	2	11447	51.9	54.2	63.9	6.2	49.1	52.8	62.5	6.7	47.1	52.1	62.3	7.3	19.610689	-98.946313
Tepexpan	7.57	3	1	9413	30.3	33.0	42.5	6.1	29.4	32.3	43.3	6.2	29.8	33.1	52.9	8.0	19.623657	-98.934136
Tepexpan	7.57	3	2	9591	32.3	34.0	44.3	5.7	30.3	33.2	48.7	6.9	29.2	33.8	53.3	8.8	19.623667	-98.934136
Acolman	12.42	1	0	10443	32.5	34.5	46.6	6.1	30.8	34.0	50.6	7.3	30.4	34.2	53.5	8.6	19.632777	-98.917758
Teotihuacán	20.70	3	0	18621	61.1	72.3	88.8	12.8	77.3	92.1	138.9	16.8	62.5	83.6	115.0	20.3	19.681647	-98.863275
T. Der. Otumba	31.79	1	0	13834	59.9	66.7	82.7	9.5	58.6	65.1	81.4	9.5	57.3	63.9	82.6	9.7	19.717708	-98.803133

MEXICO

16 CARR: Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tuxpam)

CLAVE: 00455

RUTA: MEX-132

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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. Otumba	31.79	3	0	8842	57.5	64.4	80.6	9.4	56.8	64.8	80.2	9.8	55.3	63.4	81.3	9.8	19.719231	-98.797331
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	1	10492	84.3	99.0	114.2	15.0	76.0	85.3	94.7	12.1	70.5	84.9	102.7	15.8	19.748343	-98.760058
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	1	2	10811	84.5	99.3	114.3	15.0	76.3	85.7	94.9	12.1	70.8	85.4	103.2	15.8	19.748343	-98.760059
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	1	9540	89.8	103.1	121.6	14.4	82.3	92.9	106.7	12.8	75.9	92.4	112.0	16.7	19.755915	-98.753031
X. C. Tizayuca - Otumba	37.85	3	2	9179	89.5	102.3	120.4	14.0	82.2	92.7	107.4	12.8	75.9	92.1	111.8	16.5	19.755912	-98.753032
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	1	7959	101.8	114.6	132.5	14.1	90.5	95.8	113.9	10.2	82.6	98.5	121.1	15.9	19.821615	-98.710670
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	1	2	7900	102.0	114.4	132.3	13.7	90.8	96.0	114.6	10.1	82.2	97.8	120.5	15.8	19.821610	-98.710675
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	1	7999	91.0	101.1	114.5	11.6	80.0	83.9	94.7	8.1	78.9	84.5	98.5	9.4	19.838939	-98.694374
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	48.00	3	2	8177	90.5	100.8	114.3	11.8	84.1	90.6	103.1	8.1	77.5	87.0	111.8	12.8	19.838938	-98.694373
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	51.00																	
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	1	8264	107.6	123.8	141.1	16.3	93.3	104.9	139.7	13.7	89.8	109.3	139.4	19.1	19.881550	-98.658704
X. C. Pachuca - Cd. Sahagún	54.00	3	2	8331	107.5	123.9	141.2	16.5	93.3	105.0	139.7	13.7	87.7	104.9	130.2	17.8	19.881551	-98.658704
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	1	8162	63.5	77.0	97.9	13.3	59.1	71.8	92.8	12.3	56.7	62.8	86.6	8.3	19.920066	-98.583607
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	1	2	7910	63.8	74.5	91.9	12.2	62.1	72.6	84.3	11.7	56.4	63.9	81.9	8.5	19.920066	-98.583607
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	1	8547	63.2	76.5	97.3	13.2	60.7	73.8	93.8	13.2	57.4	64.2	88.7	8.7	19.925348	-98.576710
X. C. Calpulalpan - El Ocote	64.17	3	2	8522	63.7	74.4	91.9	12.2	61.6	72.6	84.6	12.1	55.9	63.1	82.9	8.5	19.925348	-98.576711
T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	1	1	10314	63.5	77.2	98.0	13.4	60.1	73.5	93.9	13.3	57.8	65.6	89.3	9.2	20.047376	-98.465406
T. C. Pachuca - Tuxpam	84.08	1	2	9640	63.8	74.4	92.0	12.1	61.3	72.5	84.7	12.3	56.1	64.1	83.0	9.1	20.047376	-98.465406

17 CARR: Atlacomulco - Maravatío (Cuota)

CLAVE: 00018

RUTA: MEX-015D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	6060	98.8	113.1	123.2	14.7	84.9	93.5	104.1	11.1	72.1	88.0	112.0	16.2	19.828339	-99.884434
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	6390	100.6	114.0	123.5	14.2	85.8	93.7	104.8	10.9	72.3	88.9	112.1	16.3	19.828339	-99.884435
Caseta de Cobro San Juanico	3.76	2	1	4529													19.830594	-99.905264
Caseta de Cobro San Juanico	3.76	2	2	4529													19.830594	-99.905264
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Mich.	21.20																	
Caseta de Cobro Contepec	33.10	2	1	4435													19.876112	-100.177002
Caseta de Cobro Contepec	33.10	2	2	4435													19.876112	-100.177002
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	1	5267	114.9	130.7	143.0	14.7	98.9	104.8	140.9	11.7	94.1	108.0	140.7	14.9	19.909784	-100.446418
X. C. Maravatío - Acámbaro	63.62	1	2	5272	111.2	128.1	142.2	16.8	93.0	100.3	114.5	9.7	86.5	100.1	125.5	14.8	19.909784	-100.446419





MEXICO

20 C A R R : Libramiento Norte de la Ciudad de México (Cuota)

CLAVE: 0902

RUTA: MEX-M40D

AÑO : 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Mex. Ppia. Hgo.	166.53																	
Lim. Edos. Term. Hgo. Ppia. Tlax.	180.98																	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	1	6347												19.301905	-98.409628	
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	222.00	1	2	6347												19.301905	-98.409628	
T. C. San Martín Texmelucan - Ocotoxco (Cuota)	222.44																	

21 C A R R : México - Pachuca (Cuota)

CLAVE: 00432

RUTA: MEX-085D

AÑO : 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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. D. F. Ppia. Mex.	9.86																	
Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	1	25727												19.618818	-99.029462	
Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	2	2	25727												19.618818	-99.029462	
Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	1	23627	87.8	99.9	114.5	13.2	94.7	114.9	141.6	19.0	79.2	104.7	137.0	23.5	19.621796	-99.028159
Caseta de Cobro Ojo de Agua	25.00	3	2	23230	71.3	80.6	100.8	11.2	68.9	78.0	93.1	10.8	65.4	74.9	93.7	11.4	19.621797	-99.028157
T. Izq. Tecámac	35.62	3	1	17243	110.9	122.6	138.8	13.2	99.0	108.1	126.6	10.9	94.1	107.9	124.7	15.1	19.717946	-98.960104
T. Izq. Tecámac	35.62	3	2	19934	107.2	122.8	141.1	15.5	103.0	116.3	137.9	14.1	98.8	113.5	137.7	15.5	19.718127	-98.960155
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	49.60																	
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	1	14927	124.9	138.0	144.1	12.9	116.4	137.2	144.0	16.7	104.8	135.5	143.7	24.4	19.827120	-98.949445
X. C. Otumba - Tizayuca	53.45	1	2	14405	99.6	117.2	139.4	17.3	71.4	92.5	104.3	19.2	90.4	110.4	136.9	18.9	19.827139	-98.949620
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	1	20596	91.5	110.7	132.6	18.2	90.4	102.2	124.6	14.2	87.2	101.5	124.8	15.1	19.884177	-98.937430
T. C. México - Pachuca (Libre)	60.50	1	2	20962	99.5	118.0	140.8	16.4	107.4	135.5	143.7	20.3	104.8	132.9	143.5	21.0	19.884236	-98.937585

22 C A R R : México - Puebla (Cuota)

CLAVE: 00450

RUTA: MEX-150D

AÑO : 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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. Concordia	17.00	3	1	56396	85.0	97.2	114.7	13.2	84.3	94.3	111.3	12.3	79.0	93.5	113.6	15.9	19.353168	-98.989172
Ent. Concordia	17.00	3	2	54943	90.1	101.9	121.9	13.3	84.9	101.1	123.9	17.3	76.3	99.9	121.6	23.9	19.353793	-98.989519
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mex.	17.51																	
Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	1	1	63282	85.4	97.6	114.9	13.2	84.3	94.4	111.2	12.3	78.0	93.1	112.9	16.3	19.347464	-98.983203
Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	1	2	62906	82.8	99.3	121.9	17.7	83.0	99.8	122.0	18.2	73.0	98.9	120.8	26.2	19.347459	-98.983220
Av. Las Torres (Eje 6)	19.27	3	1	64554	81.1	91.2	108.6	11.4	76.9	84.3	95.6	9.6	73.9	83.1	99.4	11.0	19.340234	-98.976754

## MEXICO

22 CARR: México - Puebla (Cuota)

CLAVE: 00450

RUTA: MEX-150D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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)	19.27	3	2	68709	65.1	74.6	93.1	11.3	63.0	72.6	124.1	12.8	59.6	70.1	90.4	12.9	19.340296	-98.976537
Eje 10 Sur	22.80	1	1	75764	83.7	98.0	118.4	14.3	77.8	90.5	106.4	13.9	76.1	90.1	111.4	15.0	19.327886	-98.963587
Eje 10 Sur	22.80	1	2	74085	76.4	85.7	104.4	11.7	77.7	89.7	109.4	13.4	74.4	84.8	105.7	13.1	19.327977	-98.963383
Eje 10 Sur	22.80	3	1	69180	84.0	94.9	112.9	12.6	81.1	91.1	102.8	11.6	79.5	91.3	104.7	12.9	19.314595	-98.947777
Eje 10 Sur	22.80	3	2	70774	93.3	104.8	132.3	14.2	90.3	99.7	116.0	11.7	88.3	101.1	119.4	14.2	19.314688	-98.947655
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	1	1	47732	53.1	54.9	136.7	12.8	55.9	54.2	88.7	4.9	52.5	53.8	73.4	7.2	19.292562	-98.889008
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	1	2	46310	101.1	113.4	129.4	14.2	92.3	99.8	113.4	9.9	85.8	100.6	117.0	15.3	19.292588	-98.888978
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	3	1	9842	81.3	91.0	104.7	11.3	73.7	81.6	92.1	9.4	68.0	78.7	94.5	12.2	19.294032	-98.879000
X. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	32.14	3	2	10033	80.4	91.2	108.6	11.9	75.0	92.3	134.6	16.4	68.1	90.2	139.3	21.1	19.294016	-98.879006
Caseta de Cobro San Marcos	33.30	2	1	15248													19.296361	-98.870726
Caseta de Cobro San Marcos	33.30	2	2	15248													19.296361	-98.870726
T. Izq. Río Frío	63.79	3	1	15662	88.2	104.4	120.4	16.7	77.9	90.8	104.5	13.4	68.9	84.8	106.7	16.1	19.351155	-98.665610
T. Izq. Río Frío	63.79	3	2	13074	88.5	103.8	121.6	15.8	76.1	85.4	99.6	11.2	69.3	82.3	102.2	14.5	19.351121	-98.665594
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Pue.	65.46																	
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	1	29106	41.9	49.9	65.3	9.9	39.5	48.5	62.8	10.6	36.0	44.4	62.8	10.5	19.276093	-98.441033
T. Izq. Tlaxcala	90.61	1	2	28964	49.9	58.3	76.1	10.4	49.1	57.7	79.8	11.0	45.6	53.5	80.4	10.5	19.276188	-98.440881
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	1	25043	53.0	57.8	119.6	10.5	57.8	67.4	108.0	12.1	56.9	68.2	125.6	14.3	19.262183	-98.418038
T. Izq. Tlaxcala	90.61	3	2	24832	52.5	58.5	71.3	8.1	46.3	52.2	61.5	7.9	45.4	52.2	64.5	8.4	19.262343	-98.417833
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	91.00	2	1	21579													19.241098	-98.385680
Caseta de Cobro San Martín Texmelucan	91.00	2	2	21579													19.241098	-98.385680
Lim. Edos. Term. Pue. Ppia. Tlax.	103.00																	
Lim. Edos. Term. Tlax. Ppia. Pue.	107.00																	
T. C. Puebla - Tlaxcala	124.90																	

23 CARR: México - Toluca (Cuota)

CLAVE: 00446

RUTA: MEX-134D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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 Conafut)	0.00	3	1	32737	89.7	99.6	119.1	11.6	84.7	91.7	108.3	8.7	80.5	91.4	119.0	12.9	19.380113	-99.251885
T. C. México - Toluca (Libre) (Puente Conafut)	0.00	3	2	31508	89.9	99.9	119.7	11.6	84.7	92.0	110.4	8.9	80.2	91.0	116.5	12.9	19.380108	-99.251877
Caseta de Cobro Santa Fe	3.50	1	1	27464	76.5	82.5	94.3	7.9	71.2	74.1	83.1	6.9	67.5	73.8	83.8	9.7	19.369454	-99.265893
Caseta de Cobro Santa Fe	3.50	1	2	27090	76.6	82.5	94.4	8.0	71.1	74.1	83.1	7.0	67.5	73.9	83.9	9.9	19.369532	-99.265978
Caseta de Cobro Santa Fe	3.50	3	1	26484	81.5	89.1	101.5	9.6	73.6	78.5	84.5	6.7	69.6	77.7	86.1	10.6	19.355794	-99.277926
Caseta de Cobro Santa Fe	3.50	3	2	26469	81.7	88.7	101.0	9.1	73.8	78.4	84.5	6.4	69.9	77.5	86.0	10.3	19.355777	-99.277793
Caseta de Cobro La Venta	10.00	1	1	24998	82.6	93.2	111.7	12.2	71.4	79.3	90.3	10.2	68.1	81.8	101.7	15.1	19.334417	-99.305875

MEXICO

23 CARR: México - Toluca (Cuota)

CLAVE: 00446

RUTA: MEX-134D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Caseta de Cobro La Venta	10.00	1	2	23626	82.6	93.0	111.1	11.9	72.2	79.7	90.5	9.6	68.9	82.0	102.0	14.8	19.334420	-99.305877
Caseta de Cobro La Venta	10.00	2	1	20228													19.332891	-99.314468
Caseta de Cobro La Venta	10.00	2	2	20228													19.332891	-99.314468
Caseta de Cobro La Venta	10.00	3	1	31157	95.4	104.8	124.0	11.0	90.4	97.4	108.9	9.6	86.4	97.9	114.6	13.2	19.323174	-99.318879
Caseta de Cobro La Venta	10.00	3	2	31971	96.5	106.2	124.6	11.2	92.0	98.9	111.6	9.2	85.7	98.2	114.9	13.8	19.323181	-99.318875
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mex.	18.66																	
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	1	36537	103.5	114.9	134.0	12.8	95.2	106.9	123.7	11.4	83.9	106.4	123.9	22.2	19.300079	-99.364764
T. C. México - Toluca (Libre) (La Marquesa)	19.20	1	2	36204	85.9	97.6	118.6	12.7	78.7	84.9	98.5	9.8	74.3	89.7	110.1	15.9	19.300079	-99.364762

24 CARR: Peñón - Texcoco (Cuota)

CLAVE: 15010

RUTA: MEX-136D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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																	
Caseta de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	1	15158													19.458550	-99.033673
Caseta de Cobro Peñón y Texcoco	0.50	2	2	15158													19.458550	-99.033673
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	1	16747	88.3	104.2	124.1	16.1	91.6	110.3	139.8	18.6	82.5	105.0	137.8	20.6	19.505197	-98.898692
T. C. San Bernardino - Tepexpan	16.50	1	2	16625	72.0	74.3	83.9	6.4	66.3	70.8	77.5	6.6	62.2	66.8	74.5	7.4	19.505563	-98.898989

25 CARR: México - Querétaro (Cuota)

CLAVE: 00411

RUTA: MEX-057-MEX-057D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. D. F. Ppia. Mex.	11.30																	
Caseta de Cobro Tepetzotlán	43.01	2	1	25513													19.715358	-99.207587
Caseta de Cobro Tepetzotlán	43.01	2	2	25513													19.715358	-99.207587
Ent. Jorobas	56.18	1	1	25483	97.1	113.5	134.0	16.1	93.7	103.2	125.7	11.7	89.1	98.4	121.8	12.0	19.811311	-99.238734
Ent. Jorobas	56.18	1	2	25977	98.8	117.6	138.4	18.1	96.6	106.3	132.1	12.9	91.7	102.8	125.4	13.4	19.811311	-99.238735
Ent. Jorobas	56.18	3	1	27468	124.0	137.4	144.0	12.7	112.5	136.3	143.8	16.1	105.4	122.9	142.7	15.9	19.827909	-99.254968
Ent. Jorobas	56.18	3	2	30304	96.3	108.2	124.9	12.6	88.0	93.5	103.6	9.2	83.5	91.7	103.6	10.0	19.828120	-99.254874
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	59.85																	
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	1	25679	96.5	112.6	132.5	15.7	94.4	103.7	126.7	11.6	88.6	98.5	121.9	12.2	19.874062	-99.335772
T. Der. Tepeji del Río	69.36	1	2	26050	98.6	117.3	138.7	18.2	96.9	106.4	132.0	12.7	92.7	102.8	124.8	12.5	19.871344	-99.338694
T. Der. Tepeji del Río	69.36	3	1	24360	97.0	113.1	133.6	15.9	93.9	103.0	124.8	11.3	88.7	96.2	118.3	11.1	19.908211	-99.352524



MEXICO

26 C A R R : Acambay - San José Ixtapa

CLAVE: 15037

RUTA: EM

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	5665	34.3	36.4	44.8	4.9	32.2	33.9	51.6	6.5	37.4	49.6	54.6	10.9	19.928804	-100.004254
San José Ixtapa	37.00	1	0	1139	60.3	72.9	90.8	14.1	41.0	52.5	72.0	12.8	53.6	62.9	84.1	11.1	20.018498	-100.104605

27 C A R R : Amomolulco - T. C. (Toluca - Palmillas)

CLAVE: 15022

RUTA: EM-036

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	16648	52.6	62.2	74.9	10.5	52.6	64.9	81.1	13.3	51.9	64.7	80.8	13.2	19.296453	-99.485432
San Mateo Atarasquillo	5.50	1	0	16234	51.5	55.5	70.8	8.0	51.8	56.5	74.3	8.4	50.8	54.5	81.6	9.5	19.312270	-99.467787
San Mateo Atarasquillo	5.50	3	0	9736	63.3	71.1	86.4	9.4	65.8	76.6	94.6	11.5	61.0	69.4	87.7	10.7	19.339400	-99.476729
San Nicolás Peralta	9.50	1	0	8935	41.8	43.9	53.3	5.9	40.8	43.9	53.2	6.7	41.2	45.7	56.1	8.3	19.353038	-99.481994
Colonia Álvaro Obregón	15.50	1	0	7549	52.0	59.2	70.4	9.2	51.3	57.2	64.5	8.5	49.2	55.0	73.2	10.8	19.367647	-99.492652
Colonia Álvaro Obregón	15.50	3	0	9318	51.0	54.8	64.8	7.5	49.8	52.9	61.2	6.5	50.1	54.2	79.0	9.2	19.388454	-99.492193
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	1	0	10961	41.9	44.4	54.8	6.6	39.8	44.3	55.9	7.5	41.0	45.1	67.9	9.3	19.401296	-99.517794
X. C. Naucalpan - Toluca	19.10	3	0	10608	41.9	44.9	56.9	7.0	39.2	43.6	57.3	7.5	41.2	47.7	62.2	9.3	19.412336	-99.526477
Villa Cuauhtémoc	24.00	1	0	11794	49.3	54.6	65.3	8.6	47.1	53.1	64.3	8.2	47.5	53.0	68.1	9.2	19.420330	-99.542358
Villa Cuauhtémoc	24.00	3	0	7756	51.3	55.0	67.8	7.7	49.2	54.3	67.7	8.0	49.3	54.1	71.0	9.3	19.420100	-99.565322
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	1	0	7967	58.6	70.7	85.9	13.2	58.6	70.3	83.7	12.8	55.9	68.1	84.4	13.1	19.437859	-99.601394
X. C. Toluca - Temoaya	29.10	3	0	6199	37.0	42.1	53.3	7.0	33.3	36.0	51.3	6.6	36.0	43.3	55.9	9.0	19.441176	-99.607019
T. Der. San Diego Alcalá	31.70	3	0	4943	57.3	64.3	78.5	9.5	51.8	60.7	72.8	10.2	52.9	61.2	74.9	10.2	19.452892	-99.621589
Tlacheloya	36.10	1	0	3926	32.2	34.4	44.3	6.2	30.6	33.3	53.3	8.4	33.5	46.7	54.4	10.6	19.464585	-99.643984
Tlacheloya	36.10	3	0	3252	68.1	80.0	95.5	12.9	64.4	74.1	90.1	11.6	64.6	75.7	93.1	12.9	19.470452	-99.663947
Antonio Alzate	43.00	3	0	2472	54.1	60.7	71.9	8.0	50.5	54.4	66.9	8.1	50.8	54.5	71.2	8.6	19.465392	-99.705324
T. C. Toluca - Palmillas	46.60	1	0	6042	50.4	57.3	71.6	9.5	46.3	52.1	62.4	8.3	46.3	52.5	63.4	9.3	19.480975	-99.726834

28 C A R R : Amomolulco - Texcalyacac

CLAVE: 15059

RUTA: EM

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	7852	117.3	133.8	143.5	15.8	99.9	114.9	134.5	16.3	100.3	119.8	140.2	18.0	19.278284	-99.484535
X. C. Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco	0.80	3	2	8040	117.5	134.0	143.5	15.8	101.3	116.7	135.3	16.0	100.8	120.0	140.1	17.6	19.278284	-99.484536
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	1	4997	49.9	58.4	74.7	10.4	48.3	52.7	61.9	7.6	47.8	53.7	69.4	9.9	19.191657	-99.481064

## MEXICO

28 CARR: Amomolulco - Texcalyacac

CLAVE: 15059

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Blvr. Carlos Hank González	12.30	1	2	5100	48.6	55.7	70.4	9.7	46.7	52.4	62.1	8.4	44.6	52.4	63.7	10.2	19.191657	-99.481064
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	13.10	3	0	2379	25.7	28.4	35.0	4.7	32.0	50.1	68.4	14.7	34.9	50.8	54.6	14.7	19.181872	-99.489351
Almoloya del Río	17.00	1	0	3230	33.9	40.4	54.4	8.0	37.7	49.3	54.4	10.8	43.1	52.1	54.9	12.5	19.165657	-99.491517
Almoloya del Río	17.00	3	0	2864	41.8	45.1	54.8	7.3	35.0	45.0	53.7	12.0	40.5	48.9	54.8	9.9	19.143839	-99.486642
X. C. La Marquesa - Tenango de Arista	22.00	3	0	1772	42.8	48.3	55.4	7.4	40.0	49.9	54.3	9.6	43.5	51.6	54.6	10.8	19.142603	-99.485924
Texcalyacac	24.00																	

29 CARR: Chalco - Mixquic

CLAVE: 00171

RUTA: EM-DF

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	11316	40.9	43.1	50.8	5.8	38.8	49.6	54.7	10.7	35.7	43.0	53.4	8.5	19.240775	-98.908959
Chalco	0.00	3	2	11347	47.3	51.3	59.6	6.0	44.7	47.1	53.9	4.2	43.4	48.7	54.6	7.2	19.240775	-98.908960
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. D. F.	8.00																	
Mixquic	10.00	1	0	5736	66.4	80.0	98.0	13.8	56.7	54.5	74.7	3.4	56.2	67.6	86.1	10.9	19.224690	-98.945203

30 CARR: Chalco - San Mateo Tezoquiapan

CLAVE: 15171

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	9426	39.1	42.8	52.8	6.7	37.9	43.6	53.4	7.0	36.4	42.9	53.7	7.6	19.261884	-98.883824
Chalco	0.00	3	2	8087	39.0	42.7	52.9	6.7	39.7	47.3	54.0	8.0	37.1	44.5	54.1	8.2	19.261884	-98.883816
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	1	12465	54.7	60.7	72.0	7.2	53.9	54.8	63.5	4.4	50.0	57.7	70.1	10.4	19.263627	-98.864037
San Gregorio Cuautzingo	4.50	1	2	11923	46.5	50.4	55.4	5.5	40.5	46.2	53.8	8.2	42.1	48.4	54.4	8.3	19.263658	-98.864067
San Gregorio Cuautzingo	4.50	3	0	15253	44.5	49.5	59.7	6.3	44.1	49.3	54.2	6.5	45.3	51.3	87.8	9.7	19.269285	-98.846883
Santa María Huexoculco	9.00	1	0	3493	65.0	79.0	97.2	13.9	57.3	54.8	77.7	4.1	59.0	71.4	89.2	12.3	19.267346	-98.827544
Santa María Huexoculco	9.00	3	0	1852	48.9	58.2	73.6	10.9	47.7	53.4	79.1	11.1	48.4	53.6	74.4	10.6	19.246800	-98.821952
San Mateo Tezoquiapan	14.00	1	0	2177	47.4	54.7	72.6	9.8	43.6	51.5	63.9	10.7	45.9	52.9	66.6	10.9	19.231556	-98.817920

31 CARR: Chalco - Tláhuac

CLAVE: 00170

RUTA: EM-DF

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	10962	69.7	83.2	102.3	14.2	67.8	81.4	99.2	13.8	64.6	78.3	100.3	13.5	19.248836	-98.920501
Chalco	0.00	3	2	10014	61.5	73.7	92.3	13.4	60.2	72.9	90.5	13.5	57.6	69.2	86.4	11.8	19.248836	-98.920501

MEXICO

31 CARR: Chalco - Tláhuac

CLAVE: 00170

RUTA: EM-DF

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. Mex. Ppia. D. F.	7.50																	
Tláhuac	12.00	1	0	16039	64.0	76.8	102.3	13.8	68.1	83.3	106.0	15.2	61.7	74.1	102.9	12.7	19.264232	-98.992421

32 CARR: Cuadrilla de López - Zacazonapan

CLAVE:

RUTA: EM-050

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	2432	39.3	42.9	52.2	6.8	38.8	44.8	53.6	6.2	37.8	47.6	54.3	9.6	18.877861	-100.227422
Villa Luvianos	9.88	3	0	2139	31.0	33.7	44.6	6.4	28.8	31.7	34.6	5.6	34.4	47.1	54.2	9.6	18.932614	-100.297654
Zacazonapan	35.29	1	0	1194	34.8	39.8	50.8	6.2	29.0	34.2	52.0	8.0	37.5	49.1	54.3	10.7	19.069636	-100.260148

33 CARR: Cuautitlán - Zumpango de Ocampo

CLAVE: 15020

RUTA: EM-035

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	26720	38.0	42.5	52.6	7.0	35.5	41.6	52.9	6.7	33.2	38.9	51.7	7.8	19.674360	-99.159941
Cuautitlán	0.00	3	2	26981	38.1	42.7	52.9	7.2	36.3	42.5	53.1	7.2	33.7	39.9	52.3	7.8	19.674500	-99.159865
Melchor Ocampo	6.02	3	1	6046	39.5	45.2	58.6	9.0	38.8	46.4	53.9	9.0	39.1	45.9	58.5	9.5	19.719951	-99.139107
Melchor Ocampo	6.02	3	2	6386	43.8	53.5	70.0	11.9	49.5	52.9	60.8	6.9	42.0	52.5	68.6	12.5	19.719951	-99.139107
T. C. Los Reyes - El Tephé	19.15	1	0	6252	68.0	77.2	94.3	11.2	64.4	72.8	88.4	9.8	61.6	71.5	86.9	11.3	19.811591	-99.110954

34 CARR: Dos Casas - Ixtapan del Oro

CLAVE: 15033

RUTA: EM-002

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3351	37.7	42.3	52.2	7.1	37.8	46.1	53.8	8.3	38.1	48.7	54.6	10.2	19.410795	-100.142053
Ixtapan del Oro	31.50	1	0	788	30.8	34.6	50.5	7.9	34.1	49.9	54.3	12.6	36.1	51.0	54.5	14.5	19.265173	-100.266119

35 CARR: Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec

CLAVE: 15009

RUTA: EM-005

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1433	58.8	66.4	86.1	10.2	58.1	66.7	82.8	9.3	60.5	70.8	92.3	11.0	19.233228	-99.392437
Xalatlaco	16.30	1	0	1441	44.5	50.7	60.5	7.4	47.5	52.8	61.9	8.8	49.3	53.3	62.4	8.2	19.196616	-99.406242
San Nicolás Coatepec	18.50																	





MEXICO

39 CARR: Ixtlahuaca de Rayón - San Felipe del Progreso

CLAVE: 15005

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	10744	50.8	54.2	64.0	7.2	47.2	51.2	57.8	6.8	47.4	52.3	63.7	8.0	19.574723	-99.779533
San Miguel	16.00	3	0	5209	41.2	48.1	61.8	8.9	34.6	42.9	53.7	8.7	36.0	47.1	55.4	10.9	19.578202	-99.865287
San Felipe del Progreso	32.00	1	0	7183	52.6	58.6	72.0	8.2	45.6	51.5	61.9	7.6	47.5	53.7	70.1	9.6	19.704248	-99.946524

40 CARR: Jilotepec - Maravillas

CLAVE: 00015

RUTA: EM-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	7109	52.3	58.4	71.5	8.3	46.9	54.3	64.6	9.8	48.7	54.4	66.8	9.9	19.954221	-99.549540
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	1	0	1914	34.4	37.5	45.5	5.2	33.2	34.4	52.2	6.2	34.9	44.9	53.7	7.6	20.081602	-99.630494
X. C. México - Querétaro (Cuota)	21.30	3	0	3885	34.6	38.1	45.8	5.2	33.1	34.7	52.0	6.5	36.5	48.3	54.2	9.9	20.088475	-99.627087
Acazuchitlán	29.00	1	0	2357	58.3	64.7	80.7	9.9	54.7	63.7	75.2	10.3	52.6	61.5	74.3	10.5	20.144517	-99.599378
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	29.30																	
Maravillas	36.40	1	0	1846	34.5	37.8	46.2	5.2	33.8	34.9	53.1	6.5	37.7	49.4	54.3	10.3	20.197386	-99.584149
T. C. El Saucillo - Amealco	40.00	1	0	2388	34.9	38.7	48.1	5.2	33.4	34.9	52.2	6.5	36.6	48.1	54.1	9.4	20.234859	-99.595448

41 CARR: Jilotepec - San Agustín

CLAVE: 15046

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	9992	34.4	37.8	44.9	5.2	32.8	34.5	49.6	6.3	36.4	48.2	54.2	10.1	19.968839	-99.531456
San Agustín Buenavista	10.00	1	0	1635	34.5	37.9	46.8	5.3	35.1	40.6	53.5	6.3	34.8	44.7	53.7	7.9	20.041167	-99.495262

42 CARR: La Marquesa - Río Hondo

CLAVE: 15007

RUTA: EM-005

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	7105	47.9	53.8	69.4	8.4	46.6	52.9	63.1	8.9	46.1	53.0	76.4	10.5	19.308331	-99.369389
Huixquilucan	8.20	3	0	11501	48.6	54.1	64.9	8.5	45.6	50.4	55.0	6.1	47.3	52.5	66.9	8.7	19.370413	-99.342626
T. Der. San Bartolito	15.70	3	0	13596	52.4	57.1	68.0	7.4	49.9	53.3	62.7	6.9	50.1	53.7	67.0	8.2	19.408888	-99.305783
T. C. Naucalpan - Toluca	20.30																	

## MEXICO

43 CARR: La Marquesa - Tenango de Arista

CLAVE: 15008

RUTA: EM-006

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	9571	57.2	69.1	137.9	16.6	54.9	60.4	104.4	9.8	55.8	68.5	113.9	14.5	19.297504	-99.373532
T. Der. Atlapulco	5.00	3	0	7681	62.8	70.5	83.1	9.4	60.4	65.0	74.3	8.1	59.0	65.9	79.5	10.0	19.249421	-99.372241
X. C. Ent. Cruz de La Misión - San Nicolás Coatepec	11.80	3	0	8072	76.0	94.9	141.9	21.2	85.8	135.2	143.7	27.3	83.4	117.0	142.6	25.7	19.234515	-99.392886
X. C. Mexicalcingo - Xalatlaco	20.80	1	0	11199	59.2	67.5	84.5	10.5	59.1	68.5	86.9	11.1	58.3	67.5	90.7	11.5	19.181455	-99.440579
X. C. Santiago Tianguistenco - Chalma	23.80	3	0	13112	60.9	68.4	83.2	9.6	57.5	62.6	74.2	7.3	57.6	65.6	84.8	10.8	19.160762	-99.466535
Tenango de Arista	39.80	1	0	10058	70.2	80.6	100.4	11.9	67.2	74.4	115.0	11.2	67.1	77.3	117.5	13.2	19.106724	-99.576979

44 CARR: Las Juntas - Ixtapan de La Sal

CLAVE: 15023

RUTA: EM-012

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1195	42.6	51.7	64.4	10.3	45.3	51.9	54.6	9.4	44.7	52.3	60.8	9.9	19.012286	-99.900215
Coatepec Harinas	35.16	1	0	3988	47.4	52.2	63.7	7.1	47.6	51.1	54.5	5.8	46.5	51.7	63.9	7.5	18.921297	-99.776934
Coatepec Harinas	35.16	3	0	4290	53.7	59.5	69.6	7.4	50.4	53.2	60.3	6.6	50.3	54.6	66.2	8.9	18.907070	-99.769988
Ixtapan de La Sal	56.06	1	0	10050	58.5	64.6	80.4	9.2	55.7	60.3	72.1	6.3	55.6	62.5	81.7	9.2	18.832289	-99.695000

45 CARR: Lechería - Apaxco

CLAVE: 15018

RUTA: EM-006

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	29008	33.6	40.3	51.6	8.1	30.3	34.5	52.0	8.4	28.3	34.1	50.4	9.0	19.594461	-99.188519
T. C. San Pedro Barrientos - Ecatepec	0.00	3	2	27952	33.9	40.5	51.9	8.1	30.1	34.2	51.3	8.1	28.5	34.1	50.6	9.0	19.594152	-99.188341
Cuautitlán	8.60	3	0	11632	43.8	51.1	70.6	9.3	41.8	50.1	54.8	9.5	42.9	50.8	72.9	11.1	19.686592	-99.186295
T. Izq. Tepetzotlán	13.04	3	1	8102	59.1	71.0	89.9	12.7	58.4	64.9	82.0	8.7	55.0	69.9	96.1	14.4	19.717620	-99.193293
T. Izq. Tepetzotlán	13.04	3	2	8616	45.9	51.4	61.9	7.0	42.8	48.9	54.4	7.8	41.0	47.7	56.3	9.0	19.717620	-99.193294
Teoloyucan	21.00	3	0	6668	38.8	43.3	53.6	7.0	35.8	47.0	54.2	9.3	37.2	46.6	55.0	9.7	19.767320	-99.197668
Huehuetoca	26.50	3	0	5878	34.8	38.2	48.0	5.0	32.5	36.5	52.8	8.0	37.8	50.2	54.5	12.0	19.848537	-99.210919
Apaxco	45.70	1	0	7132	65.3	79.1	98.2	13.8	62.8	75.0	92.7	13.3	56.7	67.9	88.6	11.1	19.962510	-99.177833

46 CARR: Los Reyes - El Tephé

CLAVE: 00021

RUTA: EM-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	8351	52.5	57.0	64.9	7.3	49.7	53.5	64.0	7.4	50.6	53.5	63.4	7.1	19.769534	-98.996178

MEXICO

46 CARR: Los Reyes - El Tephé

CLAVE: 00021

RUTA: EM-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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 Reyes	1.35	3	2	8026	63.5	72.8	86.4	10.7	64.1	72.7	84.1	10.0	59.6	68.4	83.2	9.8	19.769511	-98.996169
Zumpango	15.35	1	1	10556	52.6	57.4	65.9	7.4	50.2	53.7	64.1	7.3	51.3	53.6	63.9	7.1	19.791393	-99.069865
Zumpango	15.35	1	2	11163	61.3	72.5	85.9	12.5	62.6	72.7	84.1	11.6	57.0	65.8	83.0	9.7	19.791423	-99.069896
Zumpango	15.35	3	0	17367	36.8	40.3	44.8	5.3	33.9	34.9	44.5	4.9	30.6	33.8	47.3	7.2	19.820742	-99.115194
Tequixquiac	29.00	1	0	8619	38.7	44.1	55.0	8.6	38.6	44.0	54.5	8.9	36.0	42.8	54.5	9.1	19.899038	-99.142654
Apaxco	39.00	3	1	4282	51.7	57.6	72.7	8.9	51.8	59.6	71.9	9.5	48.0	55.1	70.5	10.3	19.984685	-99.180169
Apaxco	39.00	3	2	4117	47.1	53.8	70.4	9.1	45.2	53.2	64.2	9.5	39.7	50.6	64.0	11.6	19.984685	-99.180169
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	40.00																	
T. Izq. Atotonilco (1° Acceso)	42.00	1	0	6548	55.4	63.3	79.9	9.3	53.9	63.0	81.2	10.6	50.6	58.9	77.2	10.6	19.997467	-99.187650
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	1	6187	55.4	61.8	83.3	8.4	52.6	57.2	82.4	9.0	53.5	54.3	79.8	6.5	20.069673	-99.220720
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	50.00	3	2	6053	64.7	74.0	90.0	10.9	64.8	73.5	84.6	10.2	58.9	67.1	83.6	9.3	20.069671	-99.220720
Tlaxcoapan	52.00	3	0	8501	66.8	76.9	95.1	11.5	67.9	77.8	94.5	11.3	64.2	74.4	94.0	11.7	20.105935	-99.221861
Tlahuelilpan de Ocampo	60.00	3	1	7928	55.3	61.4	82.1	8.0	52.9	57.6	84.8	9.1	53.6	54.6	84.9	7.3	20.149937	-99.234118
Tlahuelilpan de Ocampo	60.00	3	2	8745	68.4	79.6	94.5	12.3	65.1	73.9	84.3	10.3	59.8	72.1	86.0	13.0	20.149940	-99.234120
Progreso	72.00	1	1	9914	35.8	41.1	52.9	6.7	35.3	39.8	50.3	5.7	34.0	40.0	52.7	7.3	20.239215	-99.193088
Progreso	72.00	1	2	10156	37.3	41.9	52.1	6.6	34.6	38.9	45.5	5.6	33.9	39.9	51.9	7.4	20.239183	-99.193079
El Tephé	97.00	1	0	7168	66.1	74.3	90.3	10.1	63.7	72.8	86.8	10.3	62.4	72.1	88.8	11.2	20.438083	-99.172889

47 CARR: Mexicalcingo - Xalatlaco

CLAVE: 15028

RUTA: EM-044

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	6940	56.0	63.2	74.5	9.0	51.3	58.7	68.8	10.1	50.1	58.2	68.8	10.5	19.204367	-99.570069
Mexicalcingo	0.00	3	2	6453	62.6	73.2	88.5	12.1	60.0	71.7	83.5	13.2	57.3	70.9	83.9	13.7	19.204368	-99.570070
Santiago Tianguistenco	12.60	1	1	9065	49.8	53.6	63.7	7.4	44.4	51.0	63.6	7.9	44.4	51.7	64.1	8.8	19.182336	-99.482753
Santiago Tianguistenco	12.60	1	2	8727	63.0	70.9	83.5	9.4	57.4	64.2	75.2	9.0	57.2	65.2	81.2	10.2	19.182312	-99.482756
Xalatlaco	18.60	1	1	6713	69.2	79.9	94.1	11.9	58.1	65.3	80.2	6.8	61.7	74.1	88.5	13.0	19.178817	-99.440051
Xalatlaco	18.60	1	2	6763	74.5	83.1	97.5	10.3	61.4	69.7	80.8	8.3	66.5	77.9	91.9	12.3	19.178818	-99.440052

48 CARR: Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)

CLAVE: 15026

RUTA: EM-043

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	7473	37.5	42.3	53.6	6.9	35.0	41.0	52.8	6.6	38.8	48.9	54.8	10.8	19.609170	-99.326195
Tlazala de Fabela	15.50	1	0	3378	56.1	62.2	74.0	7.7	54.0	54.5	66.4	4.4	54.0	57.6	71.5	6.5	19.565388	-99.410116

## MEXICO

48 CARR: Nicolás Romero - T. C. (Ixtlahuaca de R. - Naucalpan)

CLAVE: 15026

RUTA: EM-043

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	28.40	1	0	2993	44.5	50.6	60.0	7.4	40.9	44.1	54.3	7.2	45.0	50.9	54.6	7.3	19.534185	-99.453731

49 CARR: Ocoyoacac - Santiago Tianguistenco

CLAVE: 15021

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	11854	42.5	48.9	64.2	8.5	41.5	52.1	66.8	11.3	40.5	52.0	70.0	12.2	19.279682	-99.484742
Ocoyoacac	4.00	3	0	7514	43.5	48.7	61.7	7.2	40.5	46.2	54.7	7.9	40.7	47.1	59.7	8.6	19.267709	-99.465674
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	1	6840	54.6	60.2	70.9	6.8	51.9	56.4	64.1	7.5	51.7	54.8	64.0	7.2	19.235484	-99.472384
X. C. Amomolulco - Texcalyacac	6.80	3	2	6922	58.6	69.0	84.2	11.8	59.6	69.1	80.0	10.7	55.6	64.5	81.4	10.3	19.235483	-99.472381
Capulhuac	12.00	1	1	5099	41.4	43.9	53.5	6.2	39.3	42.3	50.6	5.9	40.1	43.9	53.3	6.8	19.207381	-99.463974
Capulhuac	12.00	1	2	4897	41.4	43.8	53.8	6.2	39.0	42.8	52.8	6.3	40.2	44.9	54.0	7.4	19.207378	-99.463973
Santiago Tianguistenco	13.00																	

50 CARR: Otumba - Tizayuca

CLAVE: 00012

RUTA: EM-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	6496	46.4	52.6	83.6	10.1	45.9	51.9	54.8	9.0	47.6	52.7	60.4	9.6	19.709158	-98.757799
X. C. Venta de Carpio - Tulancingo	6.00	3	0	4075	53.5	63.1	81.3	11.0	50.5	54.9	74.1	9.7	47.8	56.6	77.2	11.6	19.755597	-98.756696
Temascalapa	26.50	3	0	6875	34.4	37.2	44.8	5.1	32.9	34.2	51.8	6.2	31.6	34.4	52.5	7.8	19.830206	-98.913547
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	29.00																	
Tizayuca	37.10	1	1	8918	55.8	62.4	74.4	8.2	52.7	59.4	67.9	8.3	50.3	58.4	72.4	10.0	19.837664	-98.959589
Tizayuca	37.10	1	2	8301	48.8	53.2	63.6	7.4	43.9	48.7	54.9	6.7	42.9	49.5	61.6	8.5	19.837664	-98.959582

51 CARR: Polotitlán - Taxhie

CLAVE:

RUTA: EM-623

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	0	5445	56.6	63.6	77.0	9.1	53.7	53.9	64.0	3.9	52.5	58.8	73.3	8.9	20.231313	-99.827498
Taxhie	11.00	1	0	3416	56.6	63.6	77.0	9.1	53.7	53.9	64.0	3.9	52.5	58.8	73.3	8.9	20.229751	-99.897522

MEXICO

52 CARR: Puente Grande - San José del Vidrio

CLAVE: 15016

RUTA: EM-021

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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																	
Tepotztlán	3.00	3	0	13851	36.6	40.4	48.9	5.6	36.1	40.4	53.5	5.9	36.7	40.8	68.9	8.1	19.706059	-99.237595
T. Der. Arcos del Sitio	14.00	3	0	3860	58.9	66.2	81.4	9.8	52.2	62.2	73.6	11.0	52.0	61.1	79.4	11.3	19.702105	-99.321065
T. C. Tlalnepantla - San Gabriel	33.00	1	0	5425	39.4	44.3	54.9	8.0	36.9	42.5	54.2	8.1	39.0	48.2	54.6	9.9	19.645899	-99.389838

53 CARR: Ramal a C.I.C.I.T.E.C.

CLAVE: 00143

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	979	74.1	85.7	104.9	12.5	58.6	69.2	92.3	11.0	56.1	56.3	94.2	6.7	19.094361	-98.933444
C.I.C.I.T.E.C.	4.20																	

54 CARR: San Alejo - Los Sabinos

CLAVE: 15038

RUTA: EM-007

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3413	59.9	64.3	74.3	7.9	57.1	61.6	72.9	7.2	55.7	61.8	73.1	7.5	18.835992	-99.732585
T. C. Vuelta del Agua - Zacualpan	15.00	1	0	2451	42.5	49.4	64.3	8.8	40.4	49.7	54.7	9.7	41.6	51.2	62.0	11.3	18.813768	-99.789799

55 CARR: San Felipe del Progreso - Carmona

CLAVE: 15036

RUTA: EM-003

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	9360	49.2	54.7	66.9	8.6	47.2	52.0	54.8	8.5	48.4	53.2	66.1	9.3	19.706415	-99.959687
T. Izq. San Antonio Pueblo Nuevo	9.00	3	0	3817	53.8	60.6	78.8	8.6	49.7	53.3	63.9	7.5	49.6	54.5	72.3	9.8	19.682849	-100.022556
Carmona	16.80																	

56 CARR: San Luis Mextepec - Valle de Bravo

CLAVE: 15001

RUTA: EM-001

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	10964	58.8	64.7	76.3	9.2	53.1	60.5	73.2	9.2	51.2	60.1	73.0	10.9	19.297975	-99.755325
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	10781	59.9	65.1	77.0	8.9	53.2	60.6	74.0	9.2	52.4	60.4	73.5	10.0	19.297975	-99.755325
Agua Bendita	39.00	1	0	1764	53.0	60.4	71.1	9.0	53.0	53.9	62.9	4.7	50.2	54.9	64.7	9.1	19.276527	-99.940624
Salitre	66.05	1	0	5279	50.9	58.0	69.7	9.3	50.6	53.0	62.9	6.3	49.2	54.8	69.7	10.0	19.225640	-100.126321

## MEXICO

56 CARR: San Luis Mextepec - Valle de Bravo

CLAVE: 15001

RUTA: EM-001

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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 de Bravo	68.00																	

57 CARR: San Martín de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac

CLAVE: 15012

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	3108	51.0	60.5	79.7	10.9	52.4	56.4	63.9	7.1	50.0	56.0	75.1	10.7	19.710132	-98.845227
San Luis Tecuautitlán	12.50	1	0	2757	23.9	24.9	34.4	4.8	28.6	48.2	54.1	12.2	31.7	50.2	54.6	15.5	19.759885	-98.873683
San Miguel Atlamajac	18.00	1	0	3757	39.3	47.1	59.1	8.8	37.8	50.0	54.5	12.2	41.7	51.5	55.8	12.0	19.754579	-98.924888

58 CARR: San Pedro Barrientos - Ecatepec

CLAVE: 15015

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	37939	59.6	69.6	83.3	11.6	50.9	64.0	78.8	13.6	50.7	64.3	80.8	13.6	19.588924	-99.191511
T. Izq. Lechería	2.29	1	2	39244	58.7	62.8	73.2	6.9	54.5	57.6	68.7	5.2	54.0	54.8	66.8	4.8	19.588696	-99.192761
T. Izq. Lechería	2.29	3	1	38511	68.8	79.5	99.4	12.0	62.3	77.6	93.7	14.9	61.3	76.2	97.3	15.1	19.593294	-99.184427
T. Izq. Lechería	2.29	3	2	38572	69.1	79.9	99.7	12.1	62.5	78.1	94.5	15.1	61.6	76.5	97.4	15.1	19.593449	-99.184445
T. Izq. Tultepec	12.20	1	1	38348	63.3	74.6	94.3	12.9	60.5	72.4	95.8	13.3	54.1	68.1	90.5	14.0	19.634345	-99.114571
T. Izq. Tultepec	12.20	1	2	38763	67.9	76.1	91.8	10.7	66.1	73.5	92.1	10.2	63.0	72.6	86.0	11.4	19.634632	-99.114885
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	1	49866	57.3	71.9	92.8	15.5	51.7	67.5	99.3	17.4	49.5	63.5	87.0	15.9	19.615173	-99.062216
T. Izq. Tepexpan (Ent. Guadalupe Victoria)	18.43	1	2	48011	57.5	69.8	89.2	13.2	50.9	63.2	83.9	13.8	49.1	61.9	81.3	14.1	19.615333	-99.062102
T. C. México - Pachuca (Libre)	20.00																	

59 CARR: Santa Elena - Coacalco

CLAVE: 15057

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	6603	33.1	37.3	45.8	6.8	38.7	51.3	54.5	13.4	35.0	49.9	54.4	12.7	19.672075	-99.156040
T. C. Cuautitlán - Zumpango de Ocampo	0.00	3	2	6640	33.9	38.4	47.0	6.4	40.4	51.3	54.5	12.3	35.6	49.7	54.4	12.3	19.672120	-99.156045
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	1	14084	48.8	56.8	74.3	10.2	48.2	54.7	71.4	9.9	45.7	53.3	71.0	11.4	19.638056	-99.112700
T. C. Barrientos - Ecatepec	9.30	1	2	13377	43.9	50.0	62.7	7.6	42.7	47.5	57.5	7.5	41.7	50.1	55.9	9.8	19.638056	-99.112700



MEXICO

60 CARR: Santa María Ajoloapan - Tianguistongo

CLAVE: 15058

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	2127	45.2	53.9	68.0	9.7	43.2	51.7	61.2	10.3	44.7	52.5	62.7	10.6	19.984390	-99.042512
Tianguistongo	3.00																	

61 CARR: Santiago Tianguistenco - Chalma

CLAVE: 15013

RUTA: EM-004

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	10763	55.0	62.3	75.5	8.6	51.0	58.7	72.5	9.7	52.0	59.9	76.8	10.3	19.160536	-99.464326
San Nicolás Coatepec	8.80	1	0	7243	47.4	52.2	62.0	7.2	43.1	45.9	60.9	7.4	44.1	50.8	64.0	8.7	19.134517	-99.439729
San Nicolás Coatepec	8.80	3	0	5863	51.5	59.8	77.2	10.0	48.0	53.8	68.3	8.4	49.3	54.0	69.7	8.6	19.131802	-99.427998
T. Izq. Lagunas de Zempoala	19.80	3	0	3997	59.4	70.1	84.3	11.7	57.7	66.1	74.7	10.0	57.7	67.6	82.0	11.0	19.056047	-99.382657
Ocuilan de Arteaga	34.00	3	0	3706	34.0	37.9	49.4	6.1	32.5	40.0	52.1	8.6	34.6	46.3	54.2	10.1	18.983831	-99.423307
Chalma	42.50																	

62 CARR: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)

CLAVE: 00433

RUTA: EM-011-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	7563	55.7	67.9	87.2	11.8	48.9	62.1	78.3	13.5	50.7	63.3	88.1	13.7	19.621569	-99.775755
X. C. Los Reyes - Ixtlahuaca	6.11	3	0	7041	76.6	87.7	107.4	12.2	68.0	79.1	99.1	12.2	70.6	82.3	102.8	13.1	19.656517	-99.727038
X. C. Villa del Carbón - Atlacomulco	23.94	3	0	5182	69.1	81.6	102.1	13.1	60.5	70.4	83.8	10.9	65.0	77.8	95.1	13.5	19.786681	-99.702194
T. Der. Chapa de Mota	42.70	1	0	9968	48.4	53.8	64.7	8.4	48.0	53.2	64.8	8.3	49.8	53.2	62.7	8.0	19.926000	-99.582704
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	63.34																	
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	1	4042	51.5	57.7	69.3	8.7	51.2	56.9	70.6	8.9	51.2	54.0	64.6	7.4	19.978964	-99.441336
T. C. México - Querétaro (Cuota)	65.84	1	2	4567	45.3	50.3	56.6	6.2	44.3	49.4	54.6	6.3	48.0	52.2	54.7	8.0	19.978965	-99.441336

63 CARR: T. C. (Atlacomulco - Morelia) - San Felipe del Progreso

CLAVE: 15006

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	7646	59.2	64.1	74.8	7.8	51.7	54.3	64.3	6.9	50.7	57.2	72.9	10.4	19.780325	-99.902817
T. C. Atlacomulco - Morelia	0.00	3	2	8034	73.8	82.7	98.4	10.3	66.7	74.3	84.1	9.4	66.5	76.4	92.7	11.5	19.780351	-99.902596
San Felipe del Progreso	10.50	1	1	5869	83.0	93.3	108.9	11.6	68.5	81.1	92.8	13.2	77.1	88.1	102.2	12.0	19.733806	-99.942110
San Felipe del Progreso	10.50	1	2	6401	67.2	72.8	83.3	7.9	63.5	68.8	74.4	6.7	64.3	70.1	77.1	7.1	19.733804	-99.942109



MEXICO

69 CARR: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya

CLAVE: 15577

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan	0.00	3	0	1637	66.5	80.0	99.0	13.8	58.1	60.9	81.5	6.2	55.5	60.4	83.6	7.2	19.537918	-99.497218
San Pedro Arriba	15.00	1	0	1361	47.0	54.3	67.5	9.9	47.1	52.1	61.8	8.8	44.9	52.1	63.6	8.9	19.503202	-99.552192
San Pedro Arriba	15.00	3	0	3543	48.8	55.3	74.4	10.5	48.5	54.5	73.7	10.7	49.7	54.1	72.8	9.8	19.482436	-99.568062
Temoaya	20.00	1	0	4245	50.7	53.5	62.9	6.4	49.5	53.1	61.9	6.9	50.4	53.1	62.6	7.2	19.474028	-99.586029

70 CARR: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo

CLAVE: 15051

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	6951	62.5	72.0	91.8	10.8	61.4	71.1	94.0	11.4	60.5	70.1	97.7	11.8	19.839257	-99.119454
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	1	0	3421	63.1	74.8	93.7	12.8	61.1	72.8	87.2	12.5	56.9	66.0	83.7	9.7	19.950164	-99.055111
X. C. Arco Norte de La Ciudad de México	15.50	3	0	3166	68.1	77.0	92.0	10.9	69.4	79.9	91.7	11.6	66.3	77.0	91.6	11.7	19.961229	-99.053625
Tianguistongo	20.50	1	0	1740	62.6	74.4	93.0	12.7	59.9	70.2	83.3	10.6	57.5	67.1	83.8	9.9	19.999264	-99.040037

71 CARR: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tizayuca

CLAVE: 00014

RUTA: EM-HGO

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	4345	34.4	37.8	46.0	5.4	33.3	34.7	52.3	6.4	36.5	48.8	54.2	10.2	19.783616	-99.026059
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Hgo.	6.50																	
Tizayuca	8.00	1	0	7921	30.0	32.9	42.7	6.3	29.3	31.5	52.7	7.3	30.1	33.6	54.0	8.8	19.825897	-98.990505

72 CARR: T. C. (México - Mixquic) - San Pablo Atlazalpan

CLAVE: 00044

RUTA: EM-106-DF

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	5970	65.5	79.5	98.5	14.0	58.9	64.7	81.3	7.5	55.6	65.7	84.1	10.1	19.209487	-98.967256
Lim. Edos. Term. D. F. Ppia. Mex.	2.00																	
San Pablo Atlazalpan	7.00																	

73 CARR: T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente

CLAVE: 15041

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	14144	53.7	62.8	80.5	10.7	54.5	62.1	74.9	8.7	51.9	61.4	78.7	11.2	19.318373	-98.870415

## MEXICO

73 CARR: T. C. (México - Puebla (Libre)) - San Vicente

CLAVE: 15041

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2	14340	56.6	64.8	85.1	9.8	55.7	61.1	82.8	8.0	53.9	60.3	84.9	9.4	19.318373	-98.870415
Chicoloapan de Juárez	14.20	1	0	7965	75.9	97.9	132.0	21.2	83.5	103.8	142.5	23.0	69.8	94.6	138.1	25.5	19.406194	-98.887693
Chicoloapan de Juárez	14.20	3	0	15966	45.4	50.4	61.0	6.3	45.0	49.7	98.0	9.0	44.3	50.7	88.3	10.1	19.416293	-98.915044
T. C. Los Reyes - Zacatepec	16.20																	

74 CARR: T. C. (Santa Bárbara - Huajuapán) - Tepetlilpa

CLAVE: 15570

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	8812	53.2	58.8	70.5	7.6	48.3	52.1	54.9	6.7	45.8	52.8	64.5	8.7	19.237935	-98.858705
T. C. Santa Bárbara - Izúcar de Matamoros	0.00	3	2	8748	53.3	59.1	70.9	7.6	48.6	52.1	54.9	6.5	47.1	53.2	64.6	8.8	19.237937	-98.858702
Temamatla	4.43	1	0	10455	60.0	70.3	89.0	11.5	56.8	63.7	76.1	8.0	57.4	68.6	89.8	12.3	19.211795	-98.868917
Temamatla	4.43	3	0	7467	63.1	72.0	88.4	10.4	59.0	63.7	73.9	7.1	60.2	69.5	86.9	11.3	19.198011	-98.872510
Tenango del Aire	10.35	1	0	6774	62.9	72.1	91.3	10.9	58.4	64.2	76.1	7.8	59.6	70.6	91.9	12.3	19.161606	-98.863843
Juchitepec	17.58	1	0	5457	58.1	69.6	86.3	12.7	55.9	58.2	74.9	5.3	57.0	70.3	88.5	13.3	19.114690	-98.880929
Tepetlilpa	29.45	1	0	3248	46.8	53.0	68.1	8.2	45.8	53.0	66.2	9.0	46.5	53.7	68.9	9.7	19.035944	-98.809950

75 CARR: T. C. (Toluca - Cd. Altamirano) - Valle de Bravo

CLAVE: 15572

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1684	57.5	62.0	71.7	6.8	52.4	54.5	64.5	6.4	49.8	54.1	64.3	8.4	19.146805	-99.917143
El Fresno	17.00	1	0	3098	58.7	64.3	74.9	8.6	53.6	54.2	63.8	4.4	53.0	60.0	72.8	9.0	19.147079	-100.067082
Valle de Bravo	25.00	1	0	4048	45.4	49.1	54.6	5.0	47.9	51.1	65.7	5.8	46.4	51.5	69.9	7.5	19.177550	-100.118358

76 CARR: T. C. (Toluca - Morelia) - Almoloya de Juárez

CLAVE: 15029

RUTA: EM-046

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	13990	66.1	73.8	88.3	9.5	62.9	70.8	82.1	9.3	59.8	69.6	83.3	11.3	19.304765	-99.727820
T. C. Toluca - Morelia	0.00	3	2	13596	66.6	74.2	87.7	10.0	62.1	71.4	84.7	11.3	60.0	70.1	83.8	11.8	19.304765	-99.727819
Almoloya de Juárez	10.00	1	0	15055	57.8	64.1	77.4	9.0	57.3	63.7	82.3	9.4	56.1	62.7	85.0	9.7	19.364891	-99.752946

MEXICO

77 CARR: T. C. (Toluca - Morelia) - San Nicolás Guadalupe

CLAVE:

RUTA: EM-383

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3443	29.4	33.6	48.2	7.6	30.9	43.9	53.6	9.6	36.5	51.1	54.6	14.7	19.429897	-99.890346
Yebuciví	10.38	1	0	1781	32.8	35.7	48.1	6.5	31.4	34.4	52.7	7.9	39.7	51.3	54.5	12.8	19.503044	-99.905156
Yebuciví	10.38	3	0	1565	43.3	50.0	63.0	8.4	42.3	52.1	60.6	12.1	40.4	49.8	57.3	10.6	19.511369	-99.914562
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	1	0	2002	53.9	61.4	74.6	9.0	48.4	56.5	82.2	11.1	48.4	53.8	71.3	9.6	19.585793	-99.961044
T. Der. San Pedro el Alto	22.31	3	0	2525	50.6	56.8	73.9	9.5	45.5	49.8	64.0	8.4	42.7	50.3	68.7	10.1	19.586866	-99.963885
San Nicolás Guadalupe	35.71	3	0	1372	54.8	61.7	72.4	8.1	47.9	52.9	62.5	7.6	49.0	53.4	63.4	8.2	19.629922	-100.039977

78 CARR: T. C. (Toluca - Palmillas) - Agostadero

CLAVE: 15049

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1030	30.1	33.7	44.7	7.1	27.2	33.8	53.6	9.3	39.3	51.8	54.7	15.1	20.042198	-99.990633

79 CARR: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jiquipilco

CLAVE: 15032

RUTA: EM-053

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Toluca - Palmillas	0.00																	
T. Izq. San Pablo Autopan	3.40	3	0	5244	33.1	39.0	51.7	7.8	33.2	37.0	52.7	7.7	33.3	43.9	54.5	10.3	19.354319	-99.643308
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	12.10	1	1	4480	56.4	62.0	72.2	7.4	55.0	60.5	64.8	6.7	54.0	59.1	64.6	6.6	19.408230	-99.619622
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	12.10	1	2	4537	56.5	62.0	72.1	7.4	55.0	60.7	64.9	6.9	53.9	59.6	64.8	7.3	19.408227	-99.619624
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	12.10	3	1	6588	50.1	54.6	64.7	8.2	47.7	52.7	63.4	7.6	44.4	51.4	62.6	8.4	19.415607	-99.617228
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	12.10	3	2	6511	45.0	49.8	55.8	6.0	42.9	44.8	54.4	6.0	41.5	46.2	55.0	7.9	19.415607	-99.617221
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	1	5975	63.1	73.8	111.2	13.7	74.6	106.3	134.2	24.8	66.6	95.6	131.1	22.3	19.434754	-99.609100
X. C. Amomolulco - Presa Alzate	16.10	1	2	6014	51.2	55.0	64.6	7.6	47.2	51.7	60.7	6.7	45.9	51.1	58.7	6.8	19.434754	-99.609115
Temoaya	20.00	1	1	8259	50.5	54.1	64.1	7.4	43.9	47.1	58.7	5.9	44.0	50.2	61.7	7.6	19.449710	-99.601493
Temoaya	20.00	1	2	8146	50.5	54.1	64.1	7.4	43.8	46.9	59.4	6.1	43.6	49.9	61.2	7.8	19.449736	-99.601496
Jiquipilco	37.00	1	0	4106	59.2	66.0	74.7	9.6	54.1	54.5	63.3	3.8	54.0	61.8	80.0	10.0	19.545365	-99.608090

80 CARR: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán

CLAVE: 15052

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1317	38.7	45.7	58.3	9.4	41.3	50.9	62.5	12.4	45.5	52.8	63.8	12.8	19.548516	-99.748597

## MEXICO

80 CARR: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán

CLAVE: 15052

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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. Ixtlahuaca de Rayón - Santo Domingo	3.80	3	0	4615	44.0	48.4	58.8	6.3	39.1	43.6	54.5	8.1	40.5	47.1	55.0	9.1	19.569629	-99.742475
T. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota)) Jocotitlán	13.15 24.65	3	0	3831	59.3	68.3	83.5	10.7	54.8	63.5	83.0	11.2	53.7	59.1	75.2	8.2	19.657292	-99.729762

81 CARR: T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo

CLAVE: 00195

RUTA: EM-003-MICH

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3637	50.5	54.8	64.4	7.9	45.3	49.9	54.3	5.7	42.9	49.2	57.3	8.0	19.647964	-100.128483
T. C. V. Victoria - El Oro de Hidalgo	0.00	3	2	3395	50.4	54.8	64.5	8.1	45.5	50.1	54.3	5.8	44.4	50.7	54.9	7.7	19.647965	-100.128485
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Mich	17.70																	
Angangueo	24.00	1	0	993	46.8	54.1	69.1	10.2	44.7	52.3	54.6	11.6	46.9	53.1	58.2	11.7	19.640134	-100.271905

82 CARR: Tecámac - Ent. Atlatongo

CLAVE: 15070

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	11480	59.4	67.5	84.9	10.4	57.8	65.9	83.6	10.6	56.6	64.3	86.9	10.1	19.708778	-98.957946
T. C. Venta de Carpio - T. C. (Pachuca - Tulancingo)	8.30	1	0	6009	48.1	53.8	65.8	8.5	46.2	52.2	63.0	8.0	45.5	52.5	67.0	9.1	19.682193	-98.903238

83 CARR: Tejupilco de Hidalgo - Tlatlaya

CLAVE: 15060

RUTA: EM-008

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	6012	56.0	63.5	82.7	9.8	53.9	54.2	66.2	4.1	53.4	60.2	84.1	9.8	18.879197	-100.141071
Tlatlaya	50.00																	

84 CARR: Temascaltepec de González - El Fresno

CLAVE:

RUTA: EM-086

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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 de González	0.00	3	0	3402	47.6	52.3	62.4	7.2	44.6	49.9	54.3	6.4	44.1	51.0	54.9	8.6	19.048663	-100.054316
T. Izq. Zacazonapan	5.10	1	0	2687	57.5	64.9	82.8	10.0	50.4	53.3	57.6	7.5	47.1	54.4	75.7	12.2	19.058506	-100.056886
T. Izq. Zacazonapan	5.10	3	0	2154	54.3	64.7	82.3	11.8	45.5	52.4	55.0	10.2	47.0	60.2	79.6	14.0	19.060542	-100.058370

MEXICO

84 CARR: Temascaltepec de González - El Fresno

CLAVE:

RUTA: EM-086

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	18.35	1	0	4711	46.1	54.0	71.4	9.9	49.9	53.1	55.0	8.0	41.0	50.9	68.3	11.6	19.141496	-100.067299

85 CARR: Temascaltepec de González - Zuluapan

CLAVE:

RUTA: EM-071

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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	1684	51.4	55.1	64.7	7.5	45.6	51.0	55.6	6.8	43.6	50.2	62.0	8.4	19.058601	-100.060117
Zacazonapan	33.00	1	0	1078	42.7	49.6	62.6	8.5	37.9	51.3	62.2	11.2	41.6	51.2	54.9	11.3	19.065926	-100.244892
Zacazonapan	33.00	3	0	700	37.1	41.9	52.0	6.7	45.0	52.6	54.7	12.3	45.5	52.3	54.6	10.7	19.082258	-100.260367
Zuluapan	47.00	1	0	791	41.3	44.7	54.0	7.3	39.5	50.9	54.5	11.2	45.1	51.9	54.6	9.5	19.140804	-100.314948

86 CARR: Tenancingo - Chalma

CLAVE: 15024

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	7764	43.1	47.7	59.2	7.1	42.0	49.0	54.9	9.1	43.6	51.1	58.8	10.0	18.956066	-99.564568
Malinalco	28.65	1	0	7808	55.9	62.0	73.7	7.9	52.6	57.0	70.9	7.8	53.0	57.3	78.7	8.7	18.961032	-99.490839
Chalma	36.86	1	0	5335	43.9	47.8	54.7	5.9	40.3	48.3	54.3	9.0	45.7	51.6	54.9	8.9	18.926908	-99.440282

87 CARR: Tenancingo - San Simón El Alto

CLAVE: 15042

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	2692	49.4	54.2	64.9	8.1	52.6	53.7	140.8	12.0	49.1	53.5	70.9	9.5	18.947831	-99.581779
San Miguel Tecmatlán	8.80	1	0	3534	52.9	61.4	76.8	10.1	45.5	52.3	60.8	9.1	48.4	55.5	74.4	11.4	18.974284	-99.529800
San Simón El Alto	11.00	1	0	964	47.4	54.6	70.7	9.5	45.0	53.8	63.2	11.1	48.8	53.8	70.7	10.5	18.996408	-99.511127

88 CARR: Tenancingo de Degollado - San Andrés Nicolás Bravo

CLAVE: 15043

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenancingo de Degollado	0.00	3	0	3995	52.1	58.9	73.6	9.0	51.2	53.0	54.8	5.5	49.9	54.4	72.4	9.2	18.950709	-99.602951
Zumpahuacán	18.00	1	0	4249	47.1	51.0	55.0	5.8	46.6	50.4	54.4	5.5	46.6	51.4	54.9	7.5	18.843837	-99.590542
San Gaspar	27.00	1	0	1264	54.7	63.7	75.8	10.4	55.5	64.2	86.6	9.7	48.3	53.8	70.2	9.8	18.781218	-99.545193
San Andrés Nicolás Bravo	39.00	1	0	924	54.3	65.4	83.5	12.5	52.7	60.4	84.5	11.3	50.6	55.0	81.4	10.7	18.761390	-99.472822



## MEXICO

89 CARR: Tenango del Aire - Amecameca

CLAVE: 15074

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tenango del Aire	0.00	3	0	2772	54.6	63.3	80.6	10.3	50.2	55.7	93.4	11.2	52.4	60.2	83.3	10.8	19.151361	-98.852690
Amecameca	10.00	1	0	6424	43.6	49.2	60.7	7.4	40.3	45.9	54.7	8.5	41.3	48.0	61.0	9.4	19.130876	-98.780437

90 CARR: Teoloyucan - Jaltenco

CLAVE: 15076

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Teoloyucan	0.00	3	0	5414	34.6	38.0	49.8	5.4	33.6	37.6	53.1	7.3	36.4	48.0	54.5	10.1	19.749494	-99.173564
Jaltenco	27.00	1	0	5198	73.1	83.4	102.4	11.9	68.1	77.1	95.7	11.0	66.5	77.3	98.7	12.4	19.750318	-99.110794

91 CARR: Tepexpan - San Juan Teotihuacán

CLAVE: 15055

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tepexpan	0.00	3	0	6743	26.9	29.6	39.7	4.8	29.9	39.1	54.5	11.5	31.5	48.2	54.4	12.4	19.614898	-98.923743
Xometla	8.50	1	0	4182	36.9	42.3	53.0	7.3	35.8	42.4	54.9	8.4	35.2	42.3	54.9	8.8	19.638954	-98.884983
San Juan Teotihuacán	14.40	1	0	12990	34.5	39.5	58.6	7.4	46.0	54.5	137.4	20.7	41.3	52.2	75.9	14.4	19.672982	-98.872025

92 CARR: Texcaltitlán - Zacualpan

CLAVE: 15031

RUTA: EM-007

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. La Puerta - San Miguel Totolmaloya	0.00																	
Almoloya de Alquisiras	8.00	1	0	3844	44.3	51.8	66.6	8.8	45.7	52.1	54.6	9.6	42.1	51.4	63.7	11.3	18.866649	-99.898325
Zacualpan	43.00	1	0	1539	40.4	43.9	53.5	7.0	37.4	45.1	53.7	8.8	40.1	50.1	54.5	10.9	18.724240	-99.776529

93 CARR: Texcoco - San Miguel Tlaixpan

CLAVE: 15040

RUTA: EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Texcoco	0.00	3	1	12896	48.9	54.1	64.9	8.2	42.5	50.7	59.9	9.5	46.7	52.7	61.7	9.5	19.514140	-98.868204
Texcoco	0.00	3	2	12845	55.8	62.5	74.3	8.5	53.9	57.8	65.0	5.9	53.5	58.0	73.4	7.6	19.514133	-98.868185
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	1	3794	48.6	53.8	64.9	8.1	43.8	51.5	60.1	9.4	46.9	52.6	59.7	8.9	19.511870	-98.822450
San Miguel Tlaixpan	7.40	1	2	3940	56.5	63.1	74.6	8.7	54.5	56.5	64.4	4.5	53.7	58.6	73.3	7.4	19.511871	-98.822445

MEXICO

94 CARR: Tlalnepantla - San Gabriel

CLAVE: 15002

RUTA: EM-005-004

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	26121	46.4	53.0	69.8	8.8	41.5	48.0	64.6	9.6	42.1	49.5	65.5	9.6	19.539553	-99.221112
X. C. México - Querétaro (Cuota)	2.97	3	2	26139	25.6	38.3	64.0	13.3	22.9	34.8	68.1	14.2	19.7	32.7	61.7	13.8	19.539552	-99.221118
La Colmena	12.90	3	1	20465	70.0	77.5	93.6	10.0	68.5	77.4	99.1	11.2	67.1	80.5	104.2	14.2	19.612010	-99.299196
La Colmena	12.90	3	2	20427	64.4	71.7	84.6	8.6	59.4	67.0	83.6	10.4	57.6	66.3	87.3	11.5	19.612014	-99.299195
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	1	0	7968	39.5	45.1	61.7	8.4	37.2	44.7	61.8	9.2	37.8	47.1	63.4	10.4	19.639851	-99.361651
T. Der. V. de la Hacienda	24.30	3	0	8387	34.4	39.4	52.6	6.7	32.1	38.4	53.3	8.7	33.3	44.7	54.3	10.1	19.640589	-99.369337
T. Der. Tepetzotlán	26.98	1	0	13937	47.1	51.9	61.5	7.0	45.2	51.1	61.2	7.2	45.0	50.6	61.9	7.3	19.644931	-99.389894
T. Der. Tepetzotlán	26.98	3	0	9787	47.6	54.8	69.0	9.9	43.9	52.8	64.7	10.5	43.4	52.6	69.6	11.8	19.646666	-99.392685
Sta. María Magdalena Cahuacán	29.40	3	0	6395	47.0	51.9	62.4	7.1	47.9	52.9	64.9	8.0	46.4	52.1	70.4	8.8	19.643806	-99.413948
Villa del Carbón	48.40	1	0	6739	60.8	73.7	93.1	13.5	57.2	70.4	88.8	12.4	55.6	65.2	89.4	10.3	19.720663	-99.452698
Villa del Carbón	48.40	3	0	6126	29.3	33.1	44.5	6.7	28.3	33.4	50.9	7.9	28.6	34.4	53.5	9.1	19.727792	-99.480467
Chapa de Mota	67.60	1	0	2904	47.4	52.3	62.5	7.3	43.9	49.9	59.2	7.3	48.3	52.7	60.5	8.2	19.813496	-99.522080
T. C. San Francisco - Ent. Ojo de Agua	81.96																	

95 CARR: Villa del Carbón - Atlacomulco

CLAVE: 15011

RUTA: EM-005

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2816	47.3	51.1	58.9	5.8	46.5	50.0	54.5	5.5	44.9	50.0	54.8	6.3	19.736426	-99.481680
T. Der. San Bartolo Morelos	25.00	1	0	3532	64.6	73.2	84.8	10.0	58.4	66.7	77.7	10.1	57.3	66.9	80.6	10.7	19.764237	-99.671273
X. C. Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro (Cuota))	29.00	3	0	3599	64.7	72.2	89.2	9.0	59.7	65.3	79.2	8.2	59.2	66.5	87.6	10.0	19.785270	-99.704305
Santiago Acutzilapan	36.00	1	0	3610	32.2	35.4	45.7	6.9	31.0	34.5	53.2	8.7	29.1	33.8	51.6	8.5	19.790247	-99.756100
Santiago Acutzilapan	36.00	3	0	5019	67.5	80.1	101.2	13.2	59.8	64.8	81.1	7.7	63.0	74.3	96.9	12.9	19.790988	-99.774035
Atlacomulco	50.00	1	0	9984	44.4	48.6	59.2	5.9	41.8	47.3	60.6	8.4	43.1	48.9	61.1	8.1	19.793699	-99.866557

96 CARR: Villa Victoria - El Oro de Hidalgo

CLAVE: 15025

RUTA: EM-014-004

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	7445	63.7	73.8	90.5	11.8	62.3	70.3	81.5	9.5	58.8	69.4	84.9	12.2	19.448689	-100.018238
T. Izq. Anganguero	34.00	1	0	5821	55.1	61.6	71.8	7.8	46.1	51.8	61.1	7.3	48.8	52.9	61.4	7.7	19.646607	-100.125763
T. C. Atlacomulco - Morelia	57.00	1	0	4291	57.8	68.9	83.3	12.1	54.3	54.8	71.1	4.9	54.0	64.8	84.8	13.0	19.787097	-100.134843

## MEXICO

97 CARR: Xalatlaco - El Ajusco

CLAVE: 00017

RUTA: EM-DF

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2276	29.0	31.9	46.2	6.0	27.0	29.8	51.7	6.1	35.0	50.2	54.5	12.9	19.163973	-99.406871
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. D. F.	17.70																	
T. C. Circuito del Ajusco	27.60	1	0	970	49.9	54.3	64.4	8.2	51.4	56.8	63.9	8.9	47.6	53.1	66.1	9.8	19.207217	-99.276428

98 CARR: La Venta - Chamapa (Cuota)

CLAVE: 15014

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Plaza de Cobro La Venta	0.00	1	1	17829	97.6	110.6	129.1	13.6	81.8	96.4	114.7	15.5	80.2	97.8	119.9	17.4	19.355319	-99.304577
Plaza de Cobro La Venta	0.00	1	2	18155	97.8	110.9	129.2	13.6	82.4	96.8	116.7	15.4	79.9	97.5	119.1	17.4	19.355323	-99.304478
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	1	10718													19.355452	-99.304607
Plaza de Cobro La Venta	0.10	2	2	10718													19.355452	-99.304607
T. Der. Interlomas	5.60	3	1	22037	58.1	63.1	74.4	7.4	55.9	59.2	64.4	4.8	57.4	62.1	74.1	6.7	19.399408	-99.296743
T. Der. Interlomas	5.60	3	2	23131	58.3	63.3	74.5	7.5	55.9	59.5	64.4	5.0	57.9	62.7	74.6	7.1	19.399361	-99.296926
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	1	21608	97.4	110.7	129.2	13.7	82.4	97.2	118.5	15.7	78.4	94.9	116.8	17.2	19.429249	-99.295608
X. C. Naucalpan - Toluca	11.10	1	2	21106	95.8	108.6	126.2	13.1	82.0	95.8	115.6	15.1	77.4	93.9	114.8	16.9	19.429169	-99.295826

99 CARR: Libramiento Nororiente de Toluca (Cuota)

CLAVE:

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	13753	107.9	127.2	142.8	16.7	95.5	104.6	125.4	10.9	91.1	102.6	133.3	13.6	19.295433	-99.521348
T. C. México - Toluca	0.00	3	2	14367	106.8	126.0	142.7	16.7	95.4	104.4	125.0	10.8	90.6	102.3	132.1	13.6	19.295433	-99.521348
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	1	5659	117.2	133.8	143.5	15.8	104.1	118.9	138.9	14.3	102.0	121.4	140.7	17.5	19.371356	-99.544664
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	1	2	5511	118.2	134.4	143.6	15.7	103.9	119.4	140.0	14.9	101.1	121.3	140.7	18.2	19.370680	-99.544296
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	1	4786	97.8	115.7	134.1	17.7	85.1	95.4	113.0	12.4	73.3	89.6	116.0	17.1	19.383286	-99.558063
X. C. Naucalpan - Toluca	12.00	3	2	4382	97.4	115.3	133.9	17.8	84.7	95.0	111.2	12.5	73.2	89.4	114.8	17.1	19.383195	-99.558166
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	1	8260	55.0	53.5	54.8	0.0	55.0	53.5	54.8	0.0	55.0	53.5	54.8		19.389877	-99.698926
T. C. Toluca - Palmillas	29.50	1	2	8817	94.6	107.0	127.1	13.6	87.0	96.9	135.2	14.5	84.2	95.2	134.5	14.3	19.389841	-99.698751

100 CARR: Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)

CLAVE:

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	5954	71.8	81.2	94.4	10.9	65.2	72.0	83.3	8.1	66.7	77.1	92.9	11.6	19.122233	-99.597164

MEXICO

100 CARR: Toluca - Ixtapan de La Sal (Cuota)

CLAVE:

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	45.00	1	0	6246	52.2	58.6	71.8	8.6	46.7	53.2	69.5	8.5	49.3	53.7	64.0	8.7	18.852660	-99.671710

101 CARR: Toluca - Zitácuaro (Cuota)

CLAVE:

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2781	93.4	104.1	121.8	12.2	84.7	93.6	103.8	11.2	79.1	90.4	108.1	12.7	19.386552	-99.712544
T. C. Toluca - Palmillas	0.00	3	2	2947	93.1	104.0	121.8	12.4	84.5	93.6	104.0	11.4	78.1	89.9	109.9	13.2	19.386555	-99.712561
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	1	2416	98.1	110.0	130.1	13.0	83.4	94.1	104.2	13.4	79.9	95.9	118.8	16.5	19.380624	-99.813414
T. C. Toluca - Morelia	10.40	3	2	2272	95.1	108.6	125.3	13.9	81.9	93.1	108.1	15.0	77.2	93.0	115.7	17.2	19.380625	-99.813414
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	1	964	101.6	115.6	135.6	15.1	89.8	102.7	114.3	15.8	76.5	98.7	120.1	20.1	19.394751	-100.057649
T. C. El Monumento - Tingambato	39.60	1	2	926	99.8	114.2	134.5	15.4	82.1	92.6	102.8	13.9	71.9	89.0	113.5	17.6	19.394751	-100.057650

102 CARR: Viaducto Bicentenario

CLAVE:

RUTA: EM-D

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	26706													19.462374	-99.222771
X. Av. Río San Joaquin	0.40	3	2	22542													19.462341	-99.222848
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	1	27434													19.482355	-99.233364
X. Av. Via Gustavo Baz	3.30	3	2	15099													19.482337	-99.233374

103 CARR: Atlacomulco - Morelia

CLAVE: 00151

RUTA: EM-005-MEX-126

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	8742	61.2	65.1	74.7	7.4	57.3	62.1	73.5	7.7	57.2	62.2	74.2	7.6	19.790215	-99.892103
Atlacomulco	0.00	3	2	8486	61.8	68.1	75.7	8.5	58.0	63.3	73.0	7.5	56.2	62.6	73.4	8.0	19.790216	-99.892105
T. Izq. San Felipe del Progreso	3.60	3	0	11326	93.1	102.5	117.8	10.9	80.7	91.6	102.6	12.6	83.4	95.4	111.3	13.7	19.804338	-99.968163
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	1	0	10332	77.2	88.5	104.3	12.5	68.4	81.7	96.5	14.2	68.4	82.2	100.3	15.0	19.804115	-99.985887
T. Der. San Francisco Tepeolulco	13.10	3	0	9699	85.9	96.6	114.5	12.1	77.8	88.7	102.6	12.3	77.6	90.9	111.4	14.6	19.804439	-99.988122
T. Der. Temascalcingo	16.40	1	0	9653	60.8	65.2	74.7	8.0	56.8	61.4	66.0	6.6	56.3	61.7	72.3	7.5	19.808614	-100.016662
T. Der. Temascalcingo	16.40	3	0	5609	90.3	100.2	114.7	11.4	80.8	90.6	101.9	11.7	83.2	94.0	111.7	12.6	19.809777	-100.024523
El Oro de Hidalgo	30.00	1	0	7834	79.4	87.0	101.9	10.1	72.7	81.5	92.2	10.3	75.2	83.9	102.3	10.8	19.807717	-100.115206
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Mich.	31.00																	

## MEXICO

103 C A R R : Atlacomulco - Morelia

CLAVE: 00151

RUTA: EM-005-MEX-126

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tlalpujahua	37.00	3	0	5548	52.5	62.6	80.5	11.6	50.5	53.1	59.8	6.6	47.2	56.6	78.1	12.3	19.793754	-100.187738
Maravatío de Ocampo	79.00	1	0	4917	44.2	51.7	68.2	8.8	43.3	51.2	54.7	9.9	41.6	50.3	63.7	10.2	19.885515	-100.430008
X. C. Ent. Huajúbaro - San José	120.00	1	0	3560	61.2	69.7	84.0	10.2	54.9	60.0	71.8	6.8	55.2	63.3	78.6	9.6	19.821921	-100.822520
Queréndaro	127.00	1	0	6933	72.2	81.5	98.0	10.9	65.7	72.3	82.9	8.2	67.4	75.8	92.7	10.8	19.806707	-100.878308
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	1	15675	61.9	67.0	82.9	8.2	59.9	66.9	82.9	9.7	57.9	64.3	80.0	9.0	19.727278	-101.140250
Zona Industrial Libramiento de Morelia	167.70	1	2	16483	73.2	84.6	109.0	12.8	82.7	104.2	137.8	19.4	76.4	99.5	136.4	20.2	19.727278	-101.140250
Morelia	169.20																	

104 C A R R : Circuito Exterior Mexiquense (Cuota)

CLAVE:

RUTA: EM-D-MEX-057-D

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6196	99.6	112.1	130.3	13.3	89.7	98.2	113.3	10.6	85.1	93.2	110.5	9.7	19.823597	-99.228046
T. C. México - Querétaro	0.00	3	2	6321	100.0	112.5	131.0	13.4	89.2	97.7	112.8	10.8	84.9	93.1	110.7	9.8	19.823744	-99.228089
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	1	7018	88.7	100.8	117.3	13.2	82.6	91.2	102.1	10.3	78.7	89.1	102.0	11.9	19.756627	-99.136561
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	1	2	6952	90.0	102.0	120.1	13.3	83.1	91.5	103.2	10.2	78.8	89.1	102.1	11.8	19.756990	-99.136732
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	1	9717	104.7	119.5	142.1	14.2	97.3	123.9	143.1	18.7	91.6	108.6	141.9	16.4	19.748974	-99.119957
X. C. Cuautitlán - Zumpango	15.00	3	2	9650	116.2	136.5	143.9	17.5	110.9	132.9	143.5	17.8	104.2	125.9	143.0	18.6	19.749119	-99.119936
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	1	17734	96.8	104.1	117.1	9.5	88.1	93.1	104.1	7.9	84.7	91.7	103.1	8.2	19.623270	-99.046024
X. C. Tepexpan - Ecatepec	34.00	1	2	17713	87.8	96.7	112.2	10.8	79.2	86.0	94.4	9.4	75.8	83.3	94.1	9.2	19.623312	-99.045863
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	1	28462	109.4	123.2	141.2	14.3	100.5	114.6	136.2	15.0	99.6	116.3	138.3	17.1	19.602300	-99.035616
X. C. México - Pachuca (Cuota)	35.20	3	2	27716	109.2	123.2	141.2	14.4	100.3	114.3	135.9	14.9	99.3	115.6	138.2	17.0	19.602312	-99.035487
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	1	20332	76.8	87.2	101.7	11.5	64.6	73.4	84.5	9.3	58.3	66.0	84.2	9.8	19.569973	-99.017577
Plaza de Cobro Conmex	39.00	3	2	19913	84.1	94.8	112.7	11.8	78.9	87.3	100.0	10.1	76.6	84.4	98.7	10.0	19.569994	-99.017353
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	1	20067	102.6	111.3	124.1	10.1	95.2	103.1	120.5	9.6	85.8	95.5	113.0	12.9	19.492051	-99.015145
T. Der. Periférico de la Ciudad de México	49.00	1	2	20071	103.3	115.7	133.6	13.2	98.4	118.4	140.7	18.5	88.7	107.2	137.0	18.1	19.492049	-99.014971
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	1	11848	88.5	99.3	113.8	11.9	77.3	85.1	101.5	10.7	73.8	82.8	98.8	10.5	19.474297	-99.012693
T. C. Autopista Peñón - Texcoco	51.30	1	2	10624	89.0	99.8	114.1	11.9	76.9	84.9	100.7	10.7	73.9	82.7	98.1	10.3	19.474368	-99.012530

105 C A R R : El Monumento - Tingambato

CLAVE: 15039

RUTA: MEX-EM

AÑO: 2013

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	5817	55.9	63.4	77.4	9.2	52.0	53.6	61.7	5.5	50.3	58.6	74.7	10.9	19.397283	-100.066541
T. C. Toluca - Zitácuaro (Cuota)	0.50	3	0	5793	65.8	73.8	88.1	9.7	57.0	56.6	70.2	3.6	59.4	68.6	84.7	11.3	19.393398	-100.071958

MEXICO

105 CARR: El Monumento - Tingambato

CLAVE: 15039

RUTA: MEX-EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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. Donato Guerra	16.94	3	0	4781	68.6	74.2	84.5	8.7	59.3	62.2	72.0	5.5	62.2	69.6	83.3	9.6	19.296604	-100.115774
T. Izq. Valle de Bravo	32.30	1	0	7092	49.3	54.2	64.6	8.3	47.2	51.6	54.6	6.7	45.7	52.2	64.2	9.1	19.232792	-100.127605
T. Der. Colorines	48.72	1	0	2773	38.3	43.2	54.3	7.4	49.5	53.2	61.1	9.4	44.0	52.3	64.7	11.6	19.188007	-100.211948
T. Der. Ixtapan del Oro	51.25	1	0	2979	37.7	40.3	44.6	4.8	36.0	35.0	53.0	4.7	38.7	47.3	54.5	8.6	19.181289	-100.240099
Tingambato	98.10																	

106 CARR: Toluca - Axixintla

CLAVE: 00122

RUTA: EM-MEX-055

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	38257	91.1	102.0	128.9	12.5	108.9	140.0	144.3	27.3	100.9	137.2	144.0	24.7	19.243642	-99.603133
T. Izq. Metepec	4.74	1	2	38140	77.7	89.2	110.3	12.5	70.9	83.9	102.2	13.5	66.9	78.6	103.4	12.9	19.243642	-99.603134
Mexicalcingo	8.80	1	1	34660	88.3	101.1	116.6	13.5	86.6	104.8	137.2	18.7	81.6	101.3	135.6	19.2	19.223050	-99.593461
Mexicalcingo	8.80	1	2	36455	91.0	101.1	123.0	12.1	89.4	108.4	138.4	18.8	83.3	103.0	136.8	19.3	19.223061	-99.593440
Mexicalcingo	8.80	3	1	27973	72.1	84.1	102.7	13.2	78.4	94.8	118.9	16.3	66.5	80.0	104.7	14.3	19.200256	-99.585014
Mexicalcingo	8.80	3	2	28412	73.3	85.1	103.4	13.0	78.6	94.9	117.7	16.1	67.6	81.1	105.8	14.5	19.200248	-99.585014
T. Der. Calimaya	12.70	3	1	22181	100.6	110.5	128.2	11.5	96.1	105.0	121.5	11.0	94.0	105.6	124.9	13.3	19.180891	-99.577500
T. Der. Calimaya	12.70	3	2	22145	66.9	83.4	103.4	16.9	68.7	82.6	101.2	14.8	63.0	78.2	98.1	15.0	19.180889	-99.577499
Tenancingo	44.80	3	0	11241	35.3	36.5	44.8	3.7	34.4	34.9	51.6	5.0	36.1	39.8	61.9	7.3	18.965382	-99.602042
T. Izq. Villa Guerrero	56.84	3	0	7782	53.6	60.6	72.6	8.4	51.5	53.5	62.1	6.1	51.6	57.7	72.8	9.4	18.965069	-99.644618
Ixtapan de La Sal	80.00	1	1	3471	56.2	62.1	74.0	7.6	54.0	56.2	64.3	5.1	53.2	57.9	72.0	7.6	18.851850	-99.675070
Ixtapan de La Sal	80.00	1	2	3485	55.7	62.9	78.2	8.9	51.8	54.8	65.0	7.0	53.8	60.4	74.0	8.3	18.851858	-99.675043
Ixtapan de La Sal	80.00	3	1	8257	71.6	79.4	92.3	9.8	65.4	74.2	87.3	10.4	64.9	74.9	91.1	11.6	18.830423	-99.668038
Ixtapan de La Sal	80.00	3	2	8368	68.3	76.4	92.7	10.6	57.3	66.4	86.1	10.9	59.4	71.2	90.1	12.7	18.830423	-99.668038
Tonatico	86.20	3	0	4009	61.2	68.8	82.5	9.7	57.7	62.8	73.0	7.6	56.1	63.5	79.0	9.4	18.801151	-99.658548
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Gro.	98.50																	
Cacahuamilpa	120.30	1	0	1934	59.2	63.9	74.2	8.1	53.9	56.6	64.3	5.3	51.7	59.5	71.5	10.0	18.684996	-99.515770
T. C. Cuernavaca - Chilpancingo	125.30	1	0	1244	70.1	80.1	94.4	11.5	65.6	76.7	89.4	11.5	61.0	72.8	88.3	11.6	18.621393	-99.508242

107 CARR: Toluca - Palmillas

CLAVE: 00496

RUTA: EM(D)-MEX-055

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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																	

## MEXICO

107 CARR: Toluca - Palmillas

CLAVE: 00496

RUTA: EM(D)-MEX-055

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	1	8786	78.6	92.3	113.4	14.9	77.3	89.8	104.9	13.3	76.0	88.9	104.9	13.4	19.340593	-99.670075
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	1	24363	84.7	94.1	111.3	10.8	68.3	79.3	96.9	11.5	70.2	81.5	104.7	12.8	19.340092	-99.671222
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Baja)	7.21	3	2	9098	71.8	83.1	102.1	12.4	74.5	85.6	99.7	12.0	73.8	84.6	100.9	12.7	19.340075	-99.671230
T. Izq. Calixtlahuaca de Rayón (Alta)	7.21	3	2	25033	86.7	97.0	114.6	11.3	88.3	98.0	104.7	11.9	90.3	100.1	114.5	11.6	19.340082	-99.671196
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	14.21	1	1	26531	53.0	59.4	74.3	8.5	53.5	63.1	79.5	10.9	50.9	60.4	77.3	11.1	19.383817	-99.705823
X. C. Lib. Nororient de Toluca (Cuota)	14.21	1	2	26581	49.3	56.4	71.1	9.7	43.0	47.8	59.0	7.0	45.0	52.1	65.0	8.3	19.383814	-99.706000
El Dorado	16.00	1	1	24689	90.1	101.5	118.7	12.7	84.6	94.5	105.2	11.3	80.5	90.6	104.3	11.5	19.395819	-99.710653
El Dorado	16.00	1	2	25038	88.4	104.7	121.6	17.5	78.6	96.8	111.9	17.2	70.9	85.0	108.1	12.7	19.395633	-99.711019
Ixtlahuaca de Rayón	35.58	1	1	21382	100.0	122.2	141.0	19.7	101.1	120.9	140.7	18.8	101.1	122.3	141.2	19.8	19.557845	-99.760225
Ixtlahuaca de Rayón	35.58	1	2	22356	97.6	121.0	140.9	19.9	97.7	118.8	140.0	19.6	98.0	120.8	140.8	20.7	19.557273	-99.759498
Ixtlahuaca de Rayón	35.58	3	1	19327	108.1	122.4	139.9	14.7	99.0	109.5	128.0	12.3	97.5	111.1	132.4	14.3	19.582452	-99.769000
Ixtlahuaca de Rayón	35.58	3	2	20181	96.4	106.7	122.9	11.8	90.3	99.9	113.4	11.3	87.0	99.0	115.0	12.6	19.582458	-99.769000
Pastejé	45.20	1	1	14574	97.9	110.2	124.9	13.2	88.8	97.0	106.5	10.7	84.2	93.7	112.4	11.1	19.647909	-99.786143
Pastejé	45.20	1	2	14470	90.5	97.8	112.6	9.8	82.1	89.5	95.0	9.8	83.7	91.8	104.9	9.9	19.648049	-99.786906
Atlacmulco	65.00	1	1	15818	73.9	83.6	98.9	11.0	76.5	84.0	95.3	9.8	72.7	80.5	93.7	9.5	19.783014	-99.864809
Atlacmulco	65.00	1	2	15108	73.9	83.5	98.8	11.0	76.4	83.9	94.8	9.8	72.2	79.9	93.0	9.5	19.782069	-99.864801
Atlacmulco	65.00	3	1	10102	71.3	79.3	92.2	9.7	66.7	72.6	82.5	8.8	62.7	70.8	81.3	9.5	19.822348	-99.870987
Atlacmulco	65.00	3	2	9836	71.5	79.3	92.2	9.6	67.1	72.7	83.2	8.8	62.9	70.8	81.6	9.4	19.822353	-99.870984
Acambay	85.64	3	0	9407	61.3	70.9	86.3	11.3	57.6	67.9	82.1	11.2	54.0	63.9	83.1	11.6	19.964567	-99.852668
T. Der. Aculco de Espinoza	104.43	3	0	7110	63.2	74.2	93.6	12.9	59.0	68.4	82.0	10.4	58.3	68.9	89.5	12.0	20.087553	-99.863373
T. Der. Polotitlán	122.73	1	1	3994	108.4	124.3	141.3	15.8	95.3	103.7	120.4	10.8	97.3	106.7	124.8	11.9	20.224699	-99.898356
T. Der. Polotitlán	122.73	1	2	4080	108.7	124.3	141.2	15.4	95.8	103.8	120.3	10.6	97.3	106.9	125.5	12.0	20.224708	-99.898356
Lim. Edos. Term. Mex. Ppia. Oro.	128.10																	
T. C. México - Querétaro	131.52	1	1	5836	90.0	104.4	124.3	16.0	83.7	96.6	113.0	14.8	76.8	94.0	116.4	18.4	20.289981	-99.932644
T. C. México - Querétaro	131.52	1	2	5698	88.1	100.7	118.6	13.6	82.3	94.7	110.9	14.3	75.7	90.2	114.2	15.1	20.289981	-99.932644

108 CARR: Tres Marías - Santa Martha

CLAVE: 00172

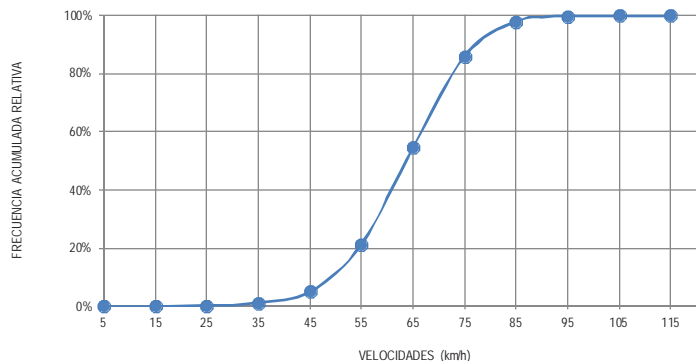
RUTA: MEX-106-EM

AÑO: 2013

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	5565	57.4	65.9	81.5	10.0	48.9	55.0	71.3	10.7	50.4	54.2	68.9	9.1	19.047175	-99.250357
Laguna de Zempoala	14.00																	
Lim. Edos. Term. Mor. Ppia. Mex.	14.50																	
Santa Martha	28.35	1	0	2379	56.1	64.5	80.2	10.1	53.9	62.6	74.3	9.8	53.6	60.8	77.2	9.1	19.063062	-99.379573

1 Carr: Ent. Jorobas - Tula

CLAVE: 00159

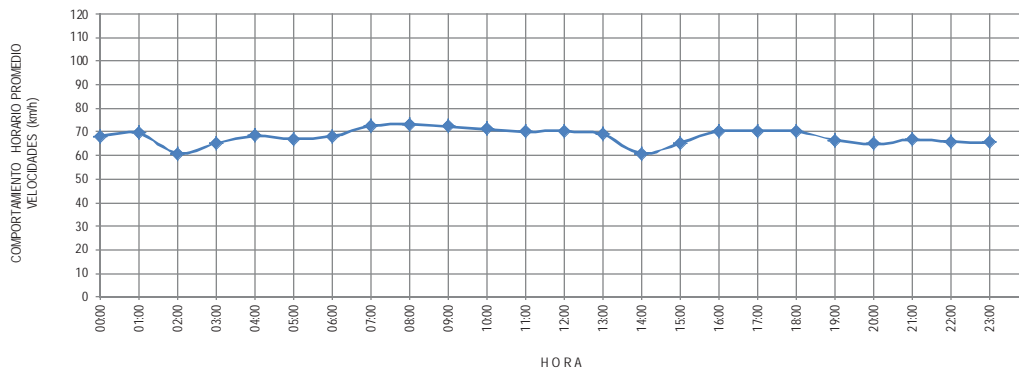


RUTA: MEX-087

KM: 0.000

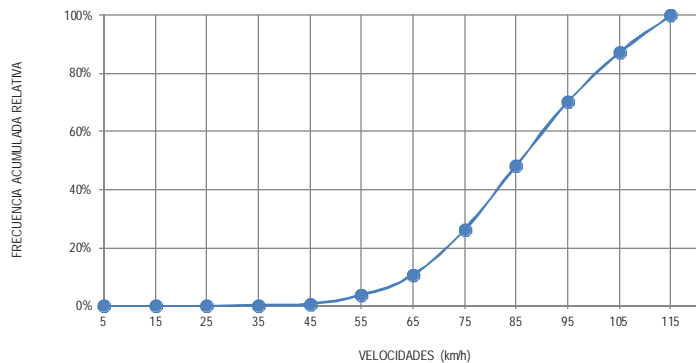
TE: 3

SC: 1



2 Carr: Libramiento de Amecameca

CLAVE:

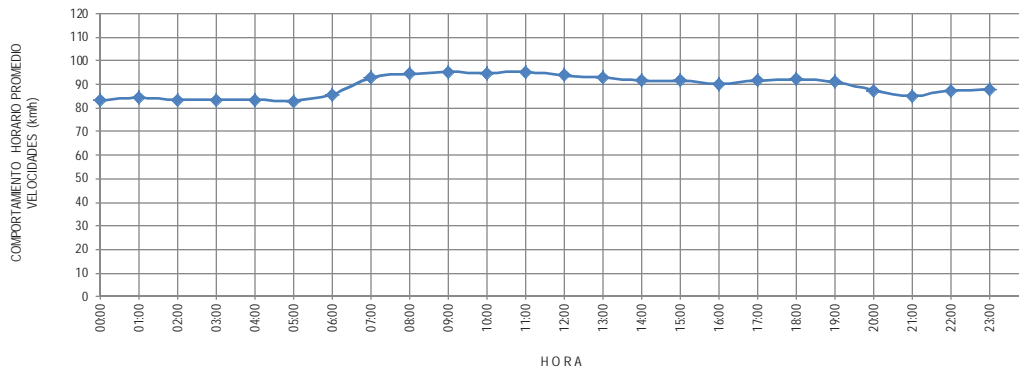


RUTA: MEX-115

KM: 0.000

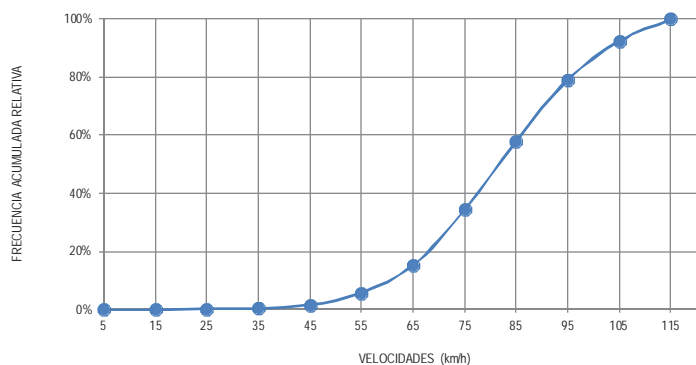
TE: 3

SC: 1



3 Carr: Libramiento de Tlalmanalco de Velázquez

CLAVE:

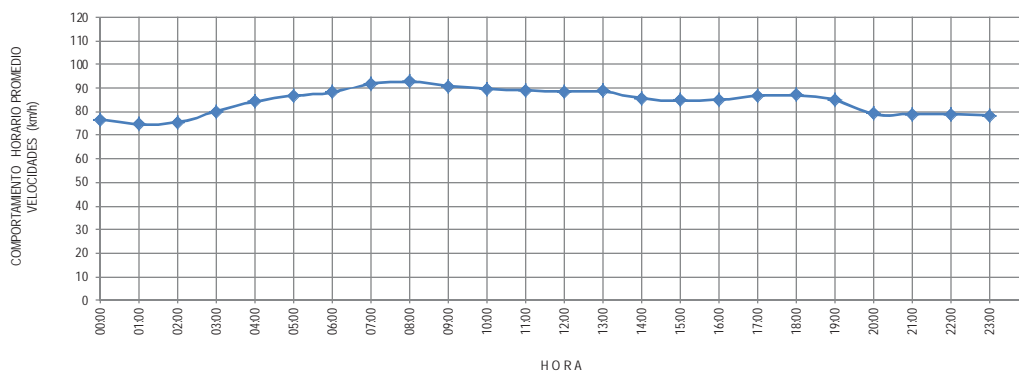


RUTA: MEX-115

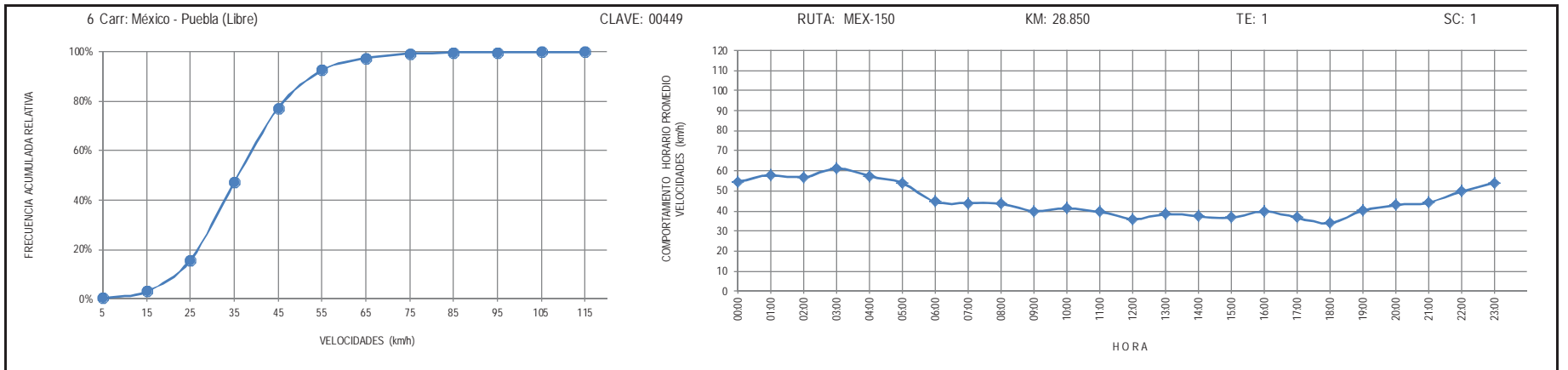
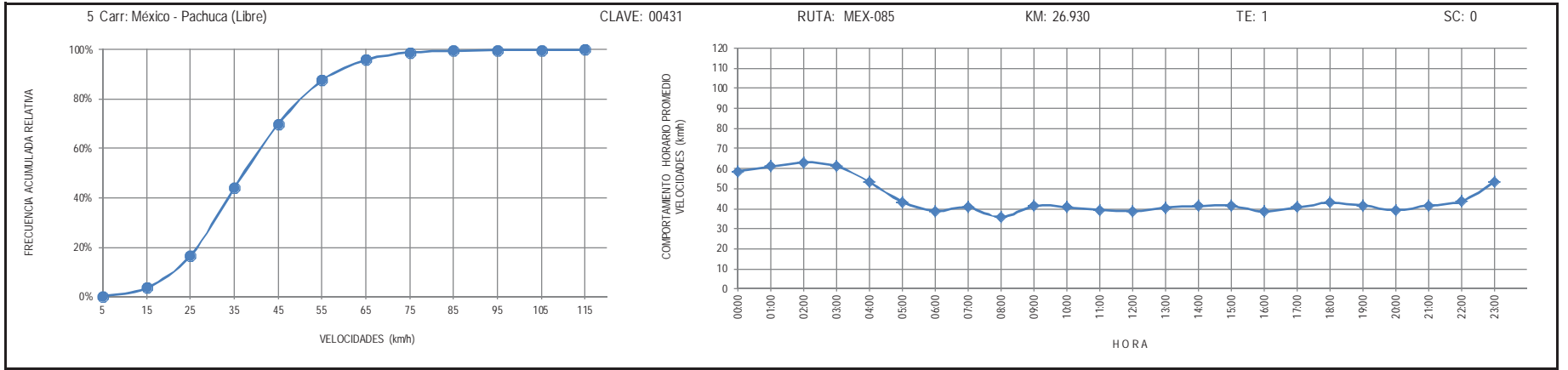
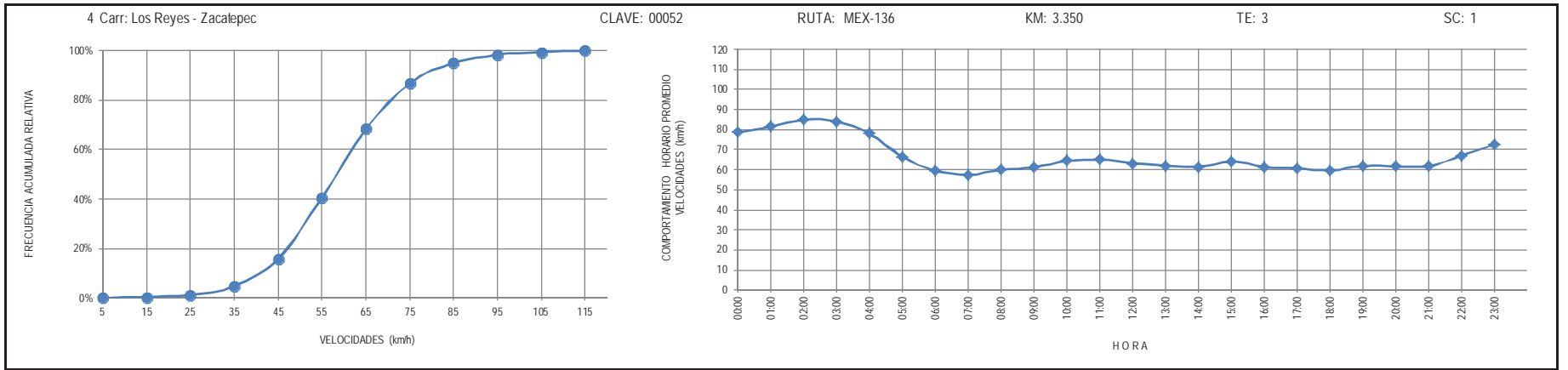
KM: 0.000

TE: 3

SC: 1







7 Carr: México - Toluca

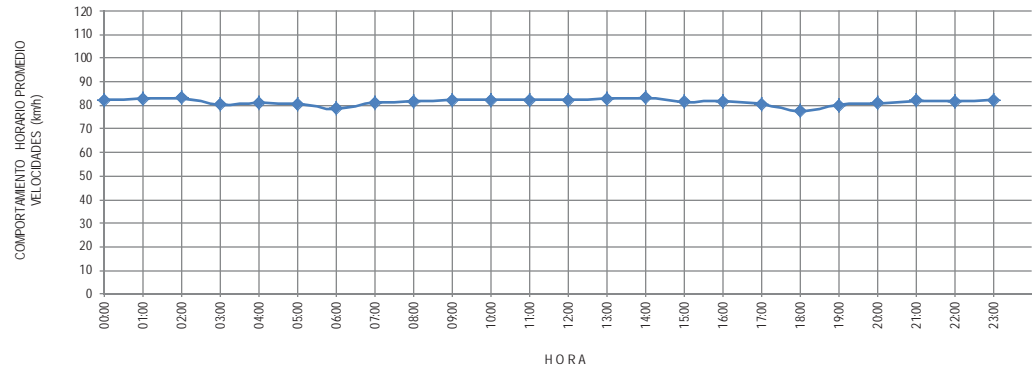
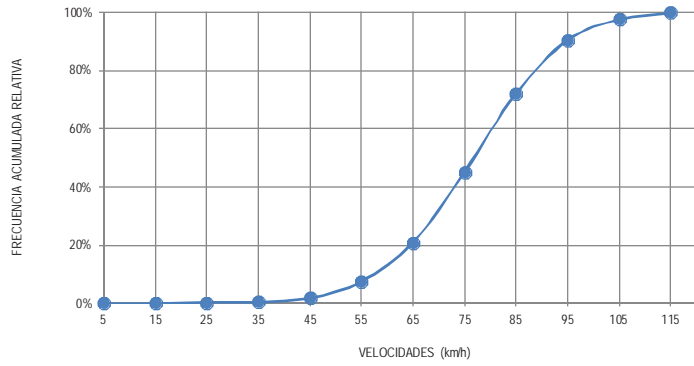
CLAVE: 00447

ruta: MEX-015

KM: 12.840

TE: 3

SC: 1



8 Carr: Naucalpan - Toluca

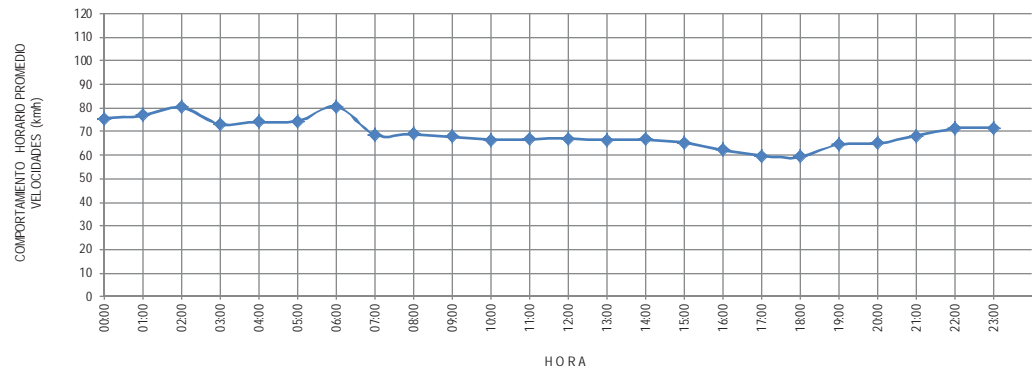
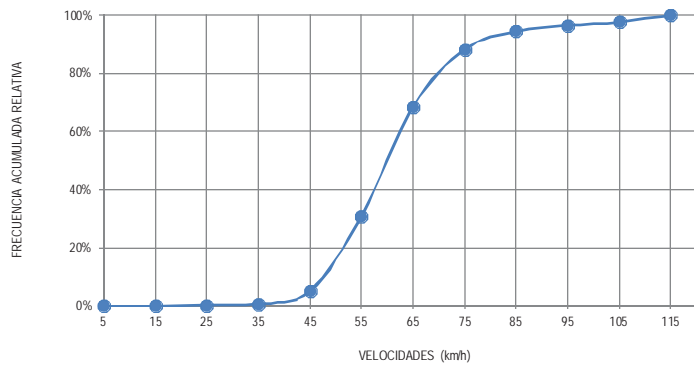
CLAVE: 15056

ruta: MEX-134

KM: 3.130

TE: 3

SC: 1



9 Carr: San Bernardino - Tepexpan

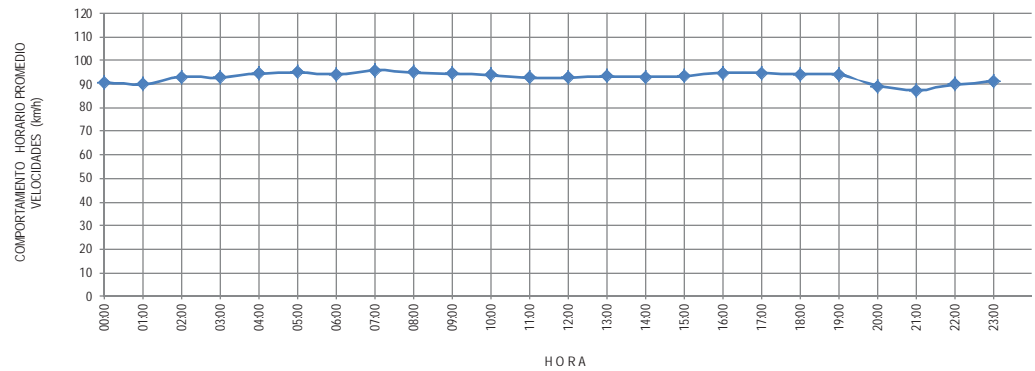
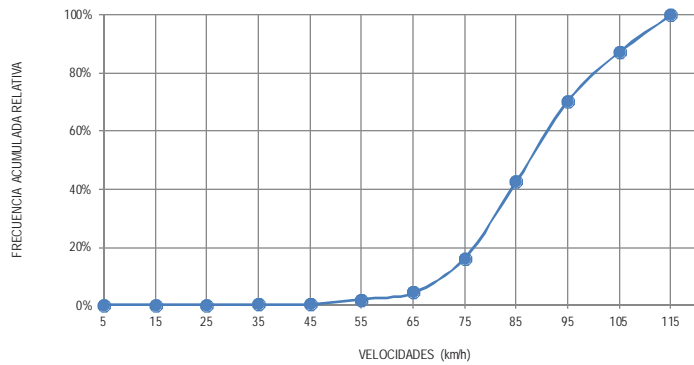
CLAVE: 15053

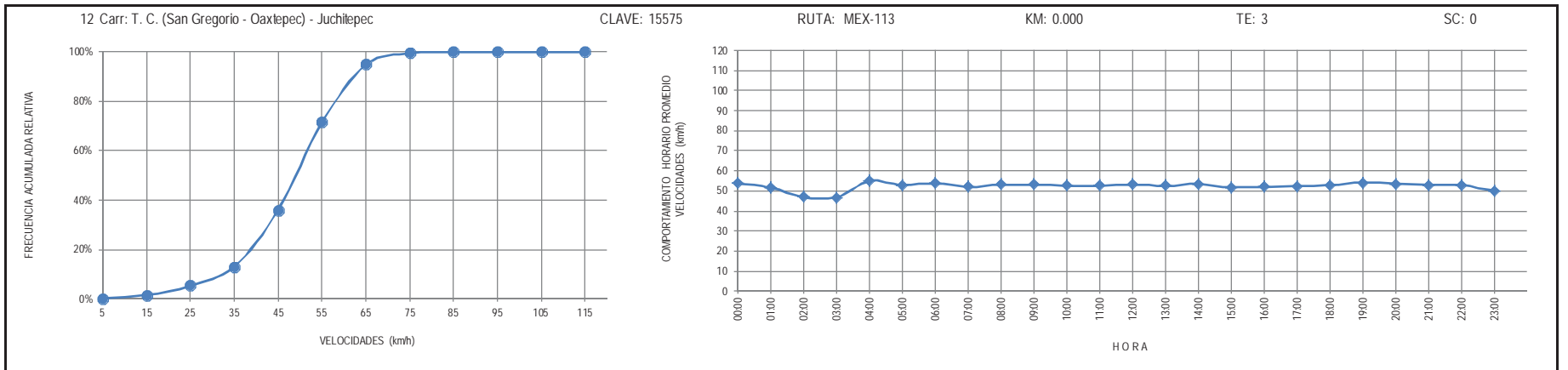
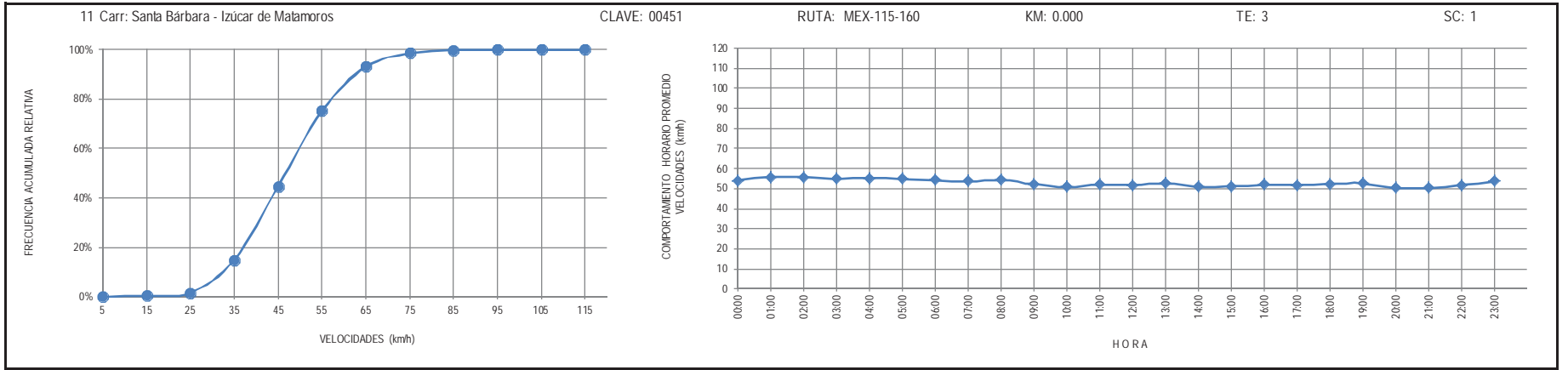
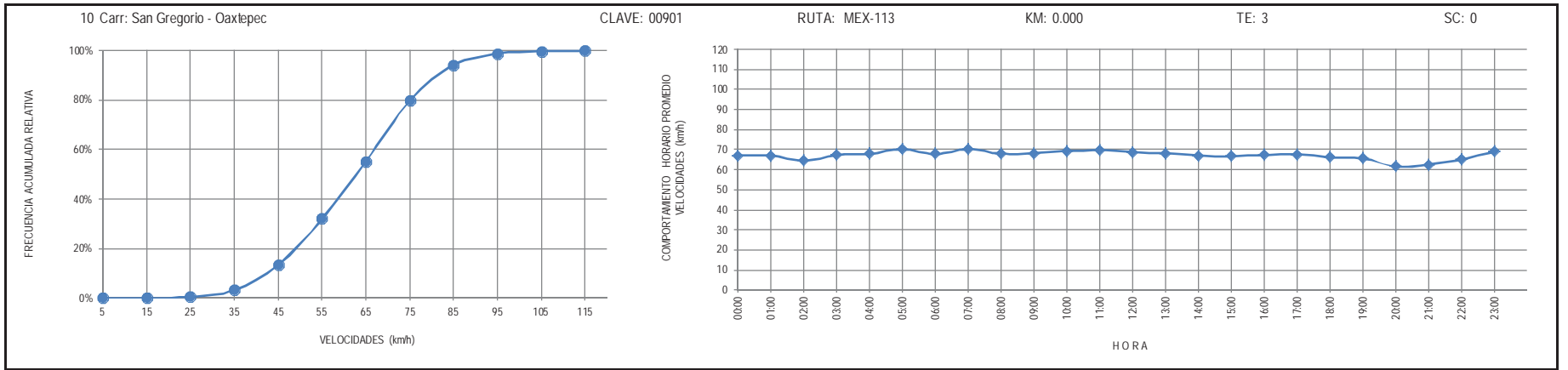
ruta: MEX-142

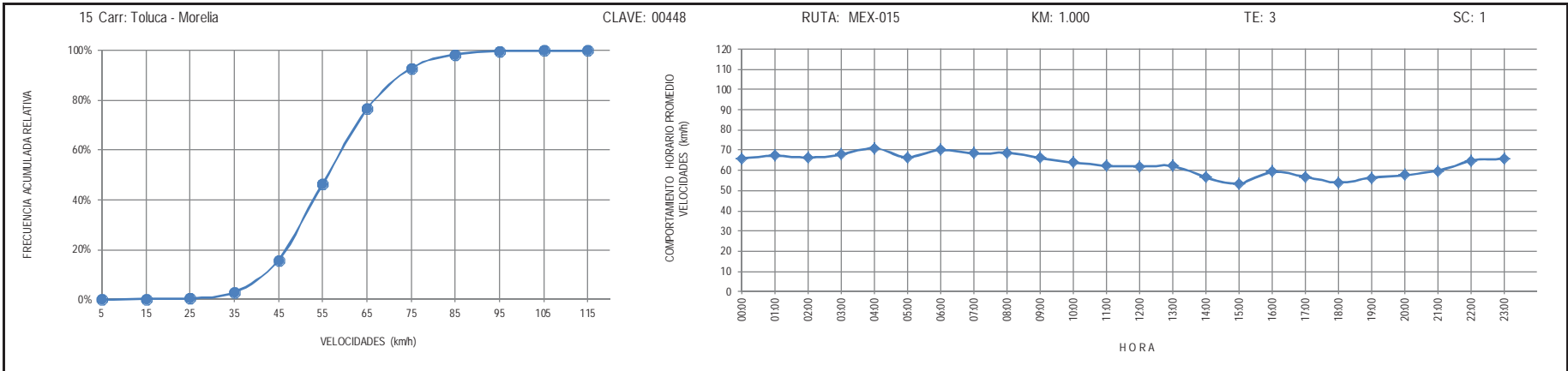
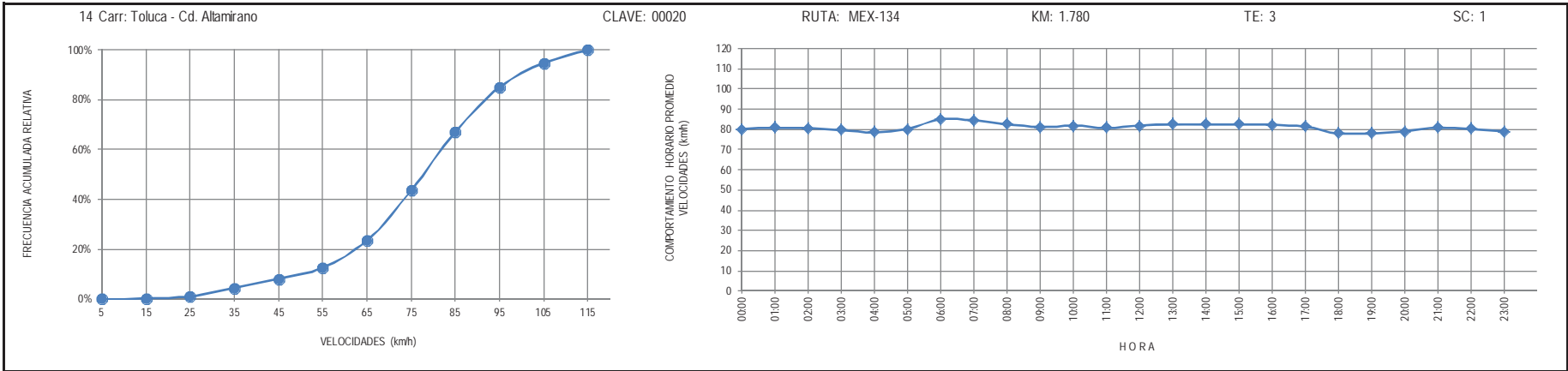
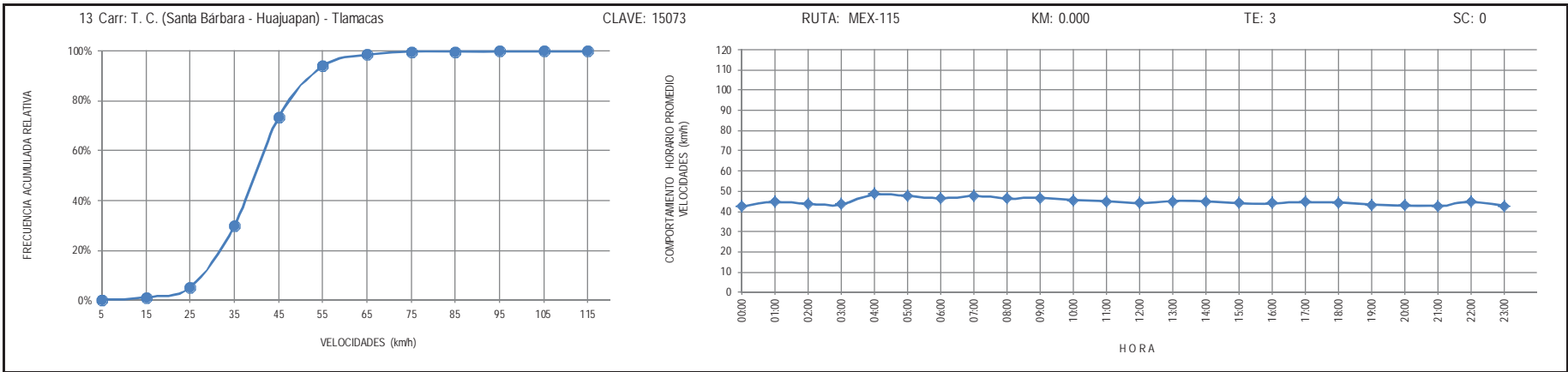
KM: 0.000

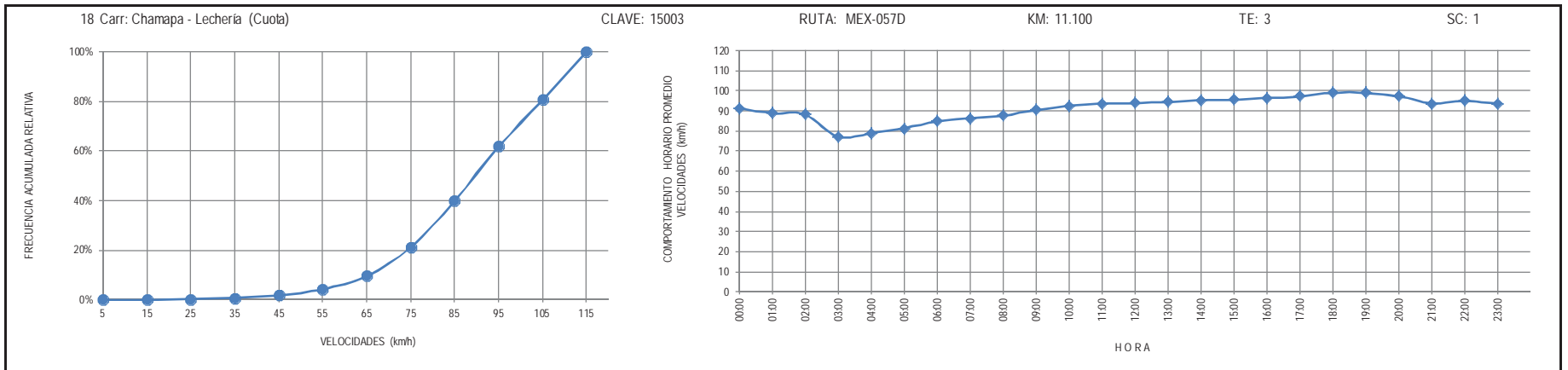
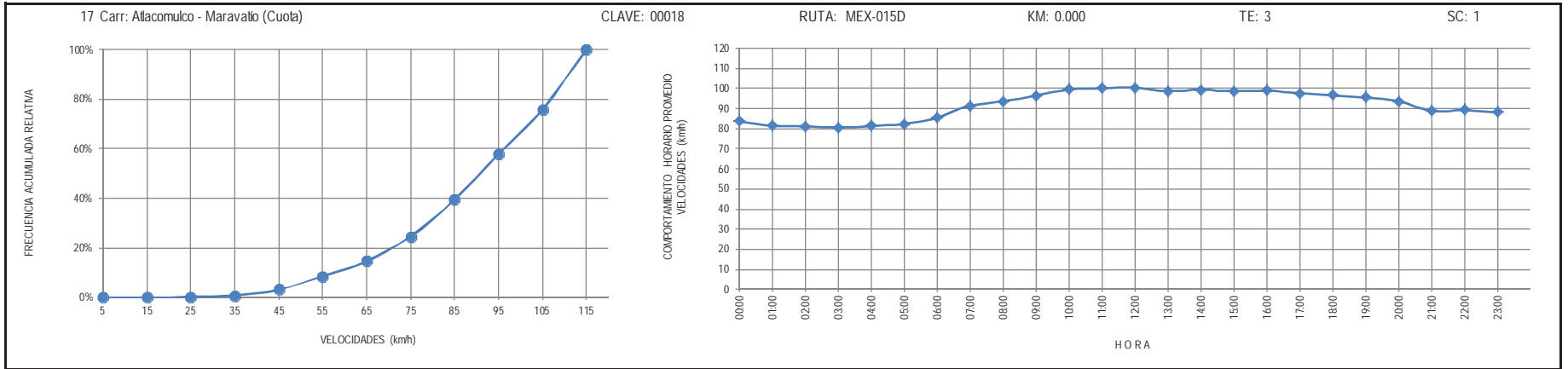
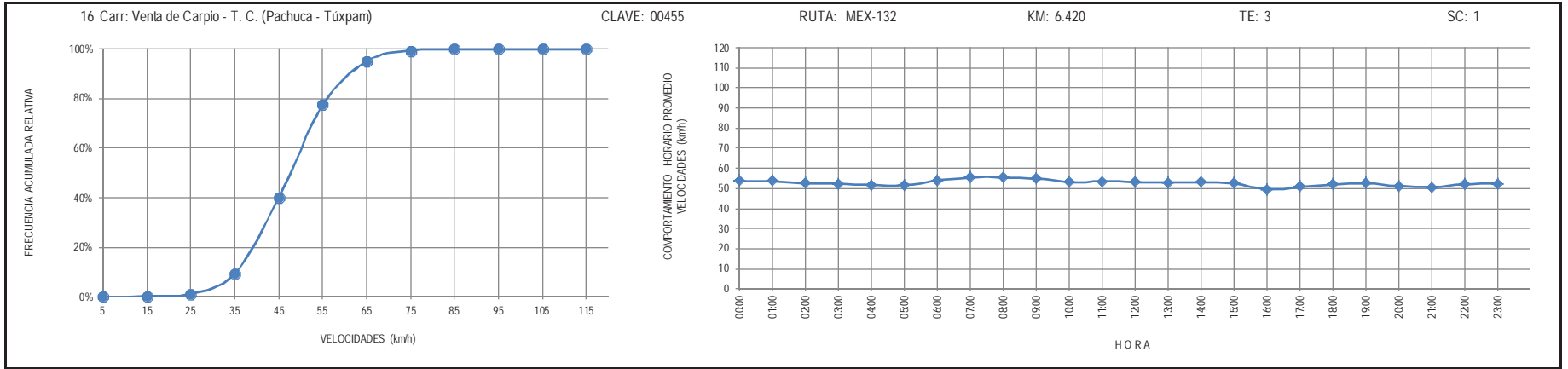
TE: 3

SC: 1









19 Carr: Ecatepec - Pirámides (Cuota)

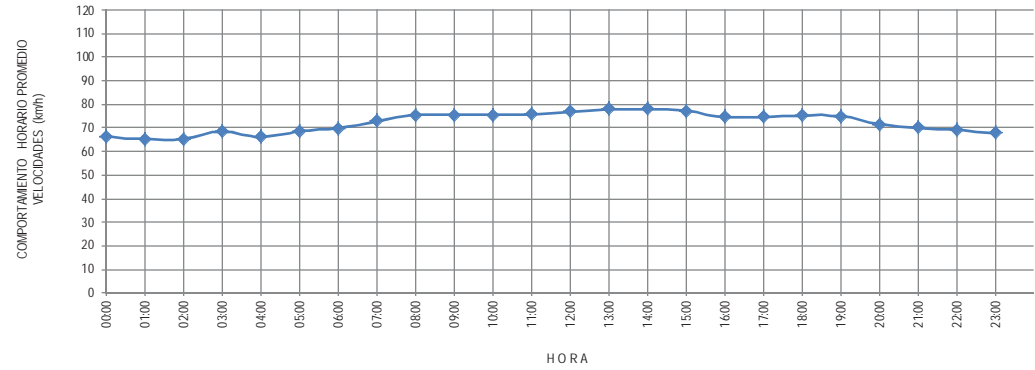
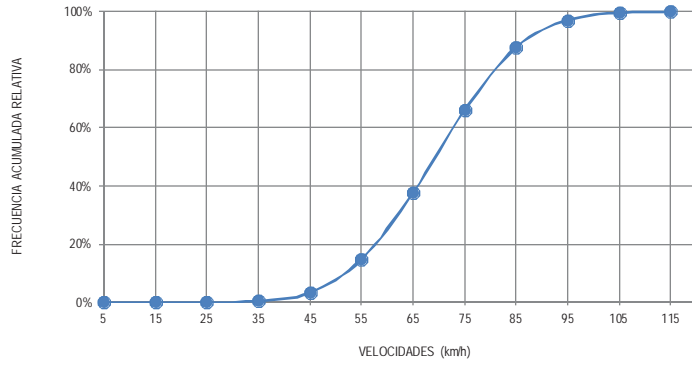
CLAVE: 15061

RUTA: MEX-132D

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



21 Carr: México - Pachuca (Cuota)

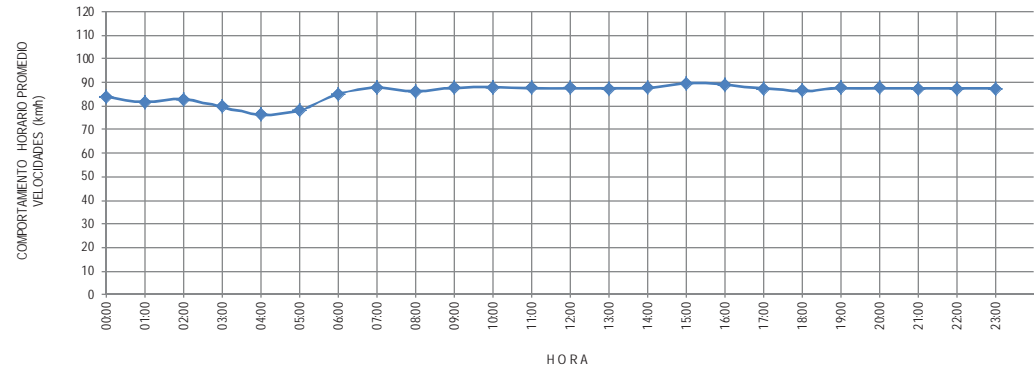
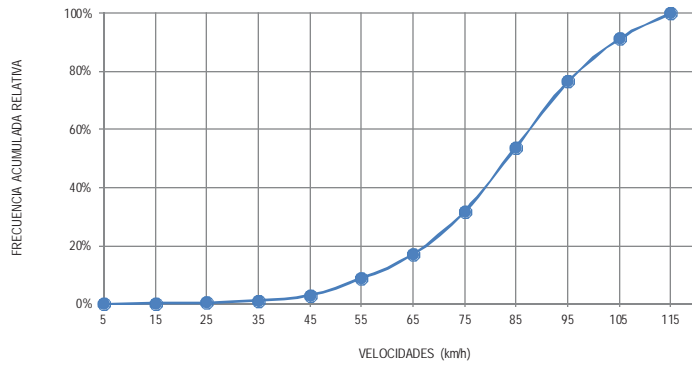
CLAVE: 00432

RUTA: MEX-085D

KM: 25.000

TE: 3

SC: 1



22 Carr: México - Puebla (Cuota)

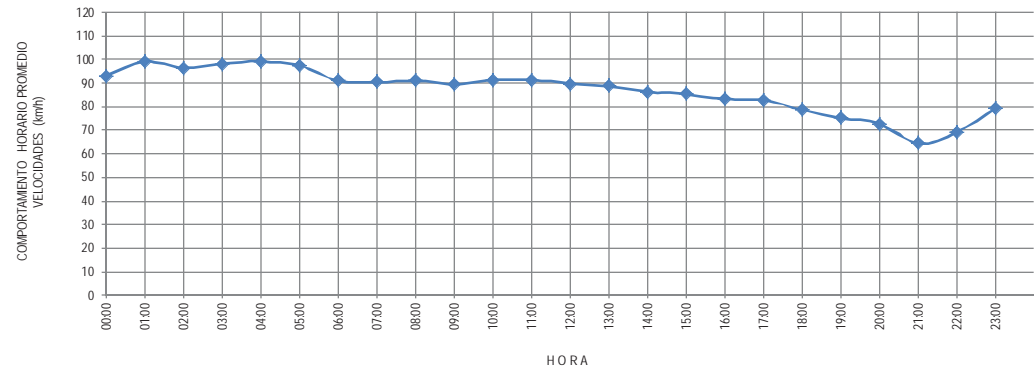
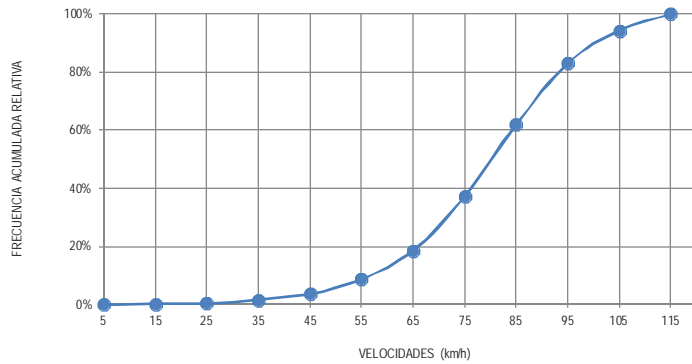
CLAVE: 00450

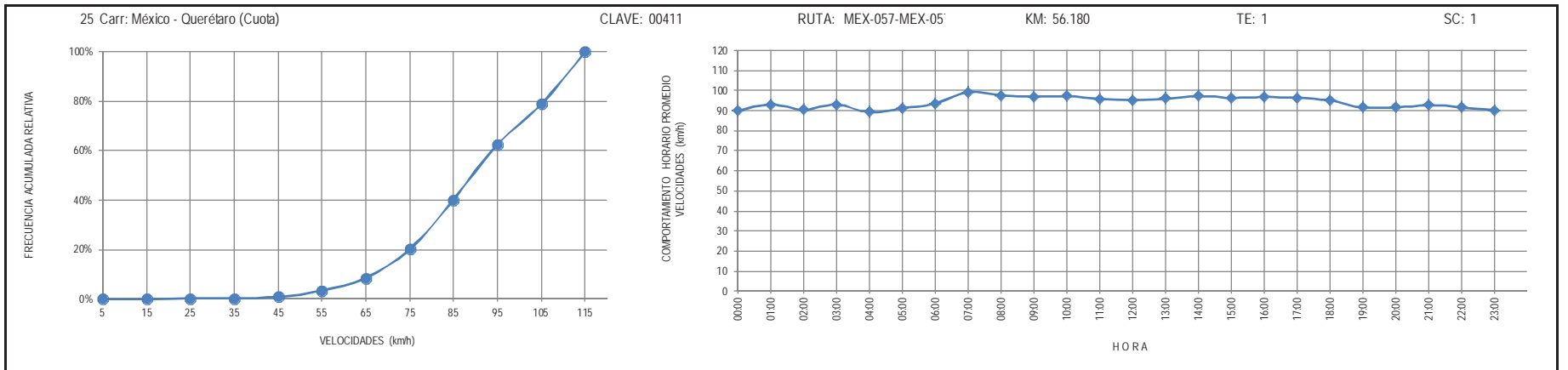
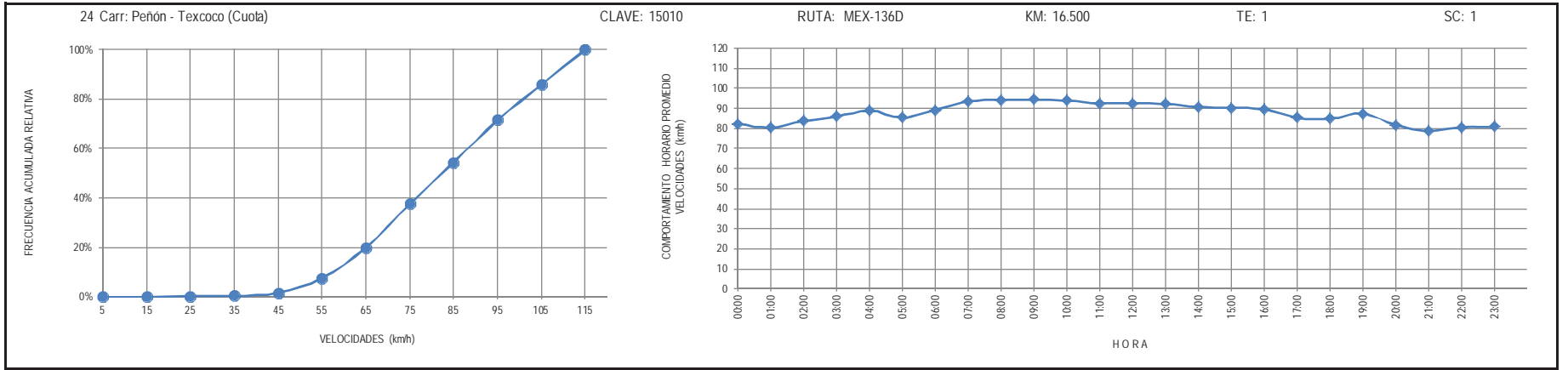
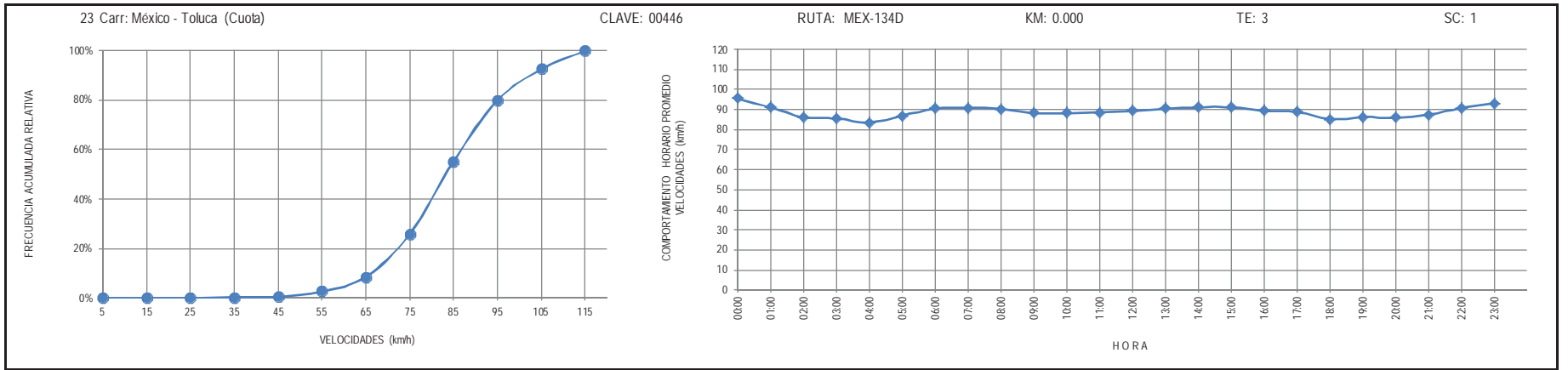
RUTA: MEX-150D

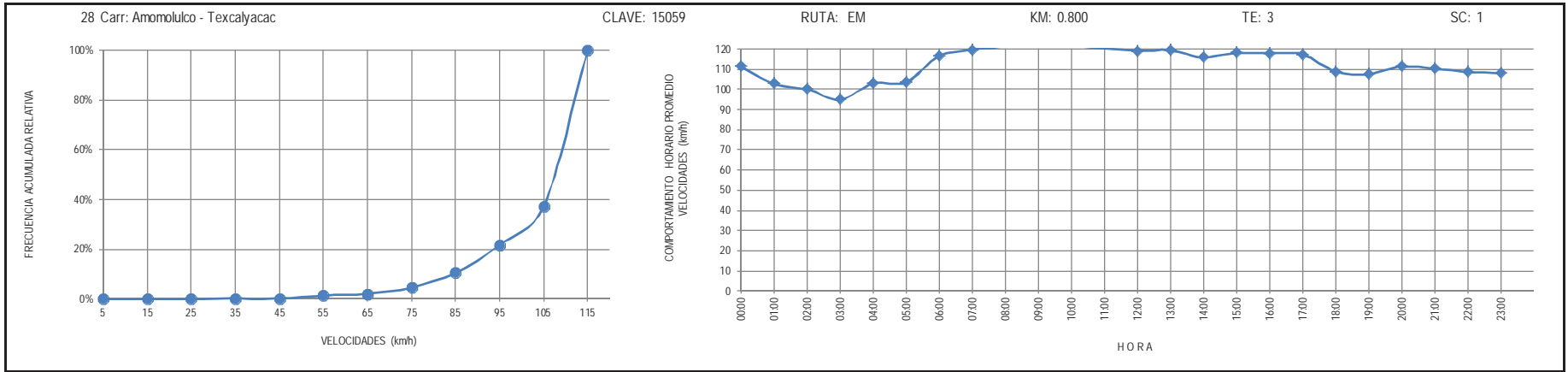
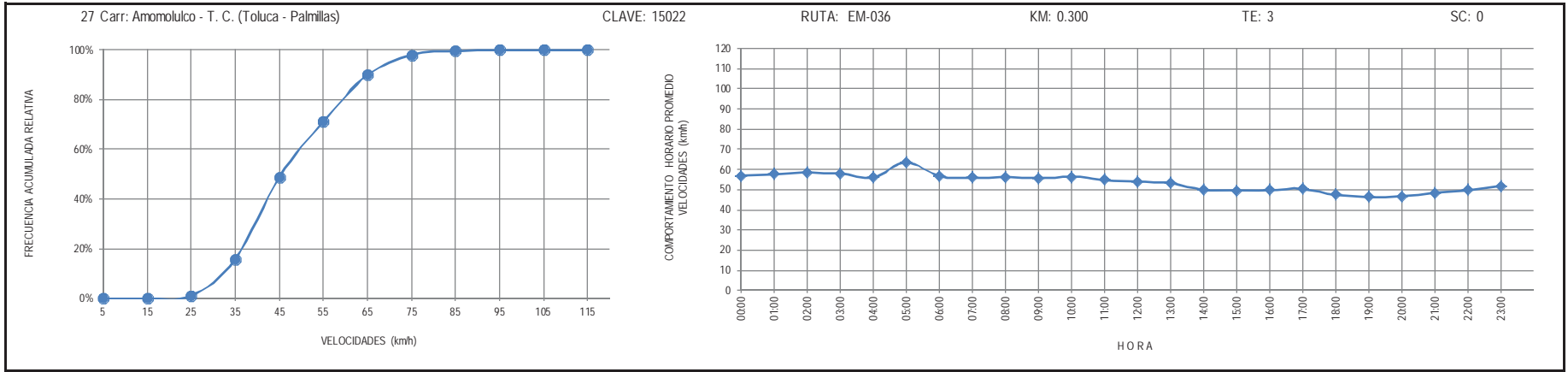
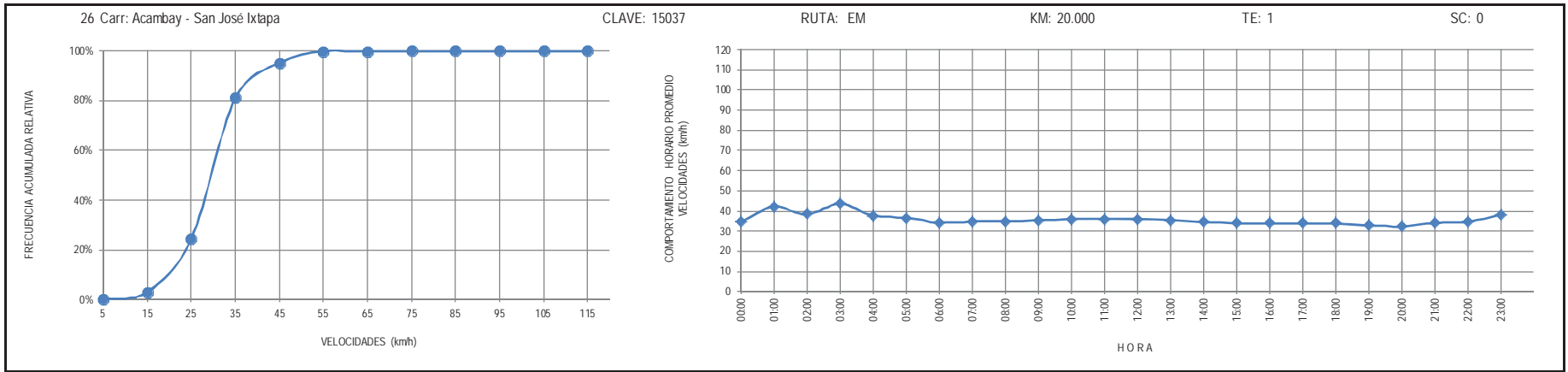
KM: 17.000

TE: 3

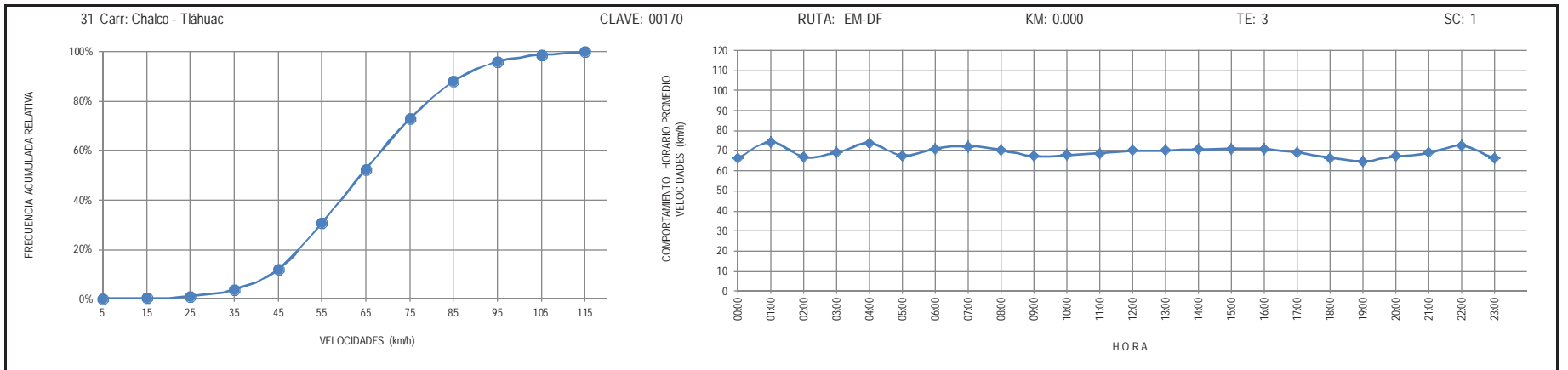
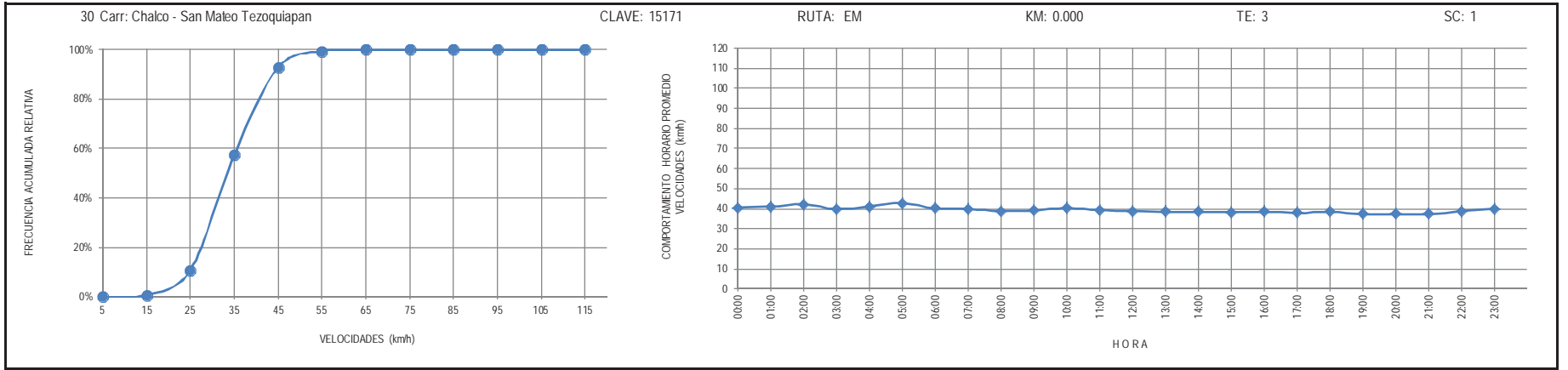
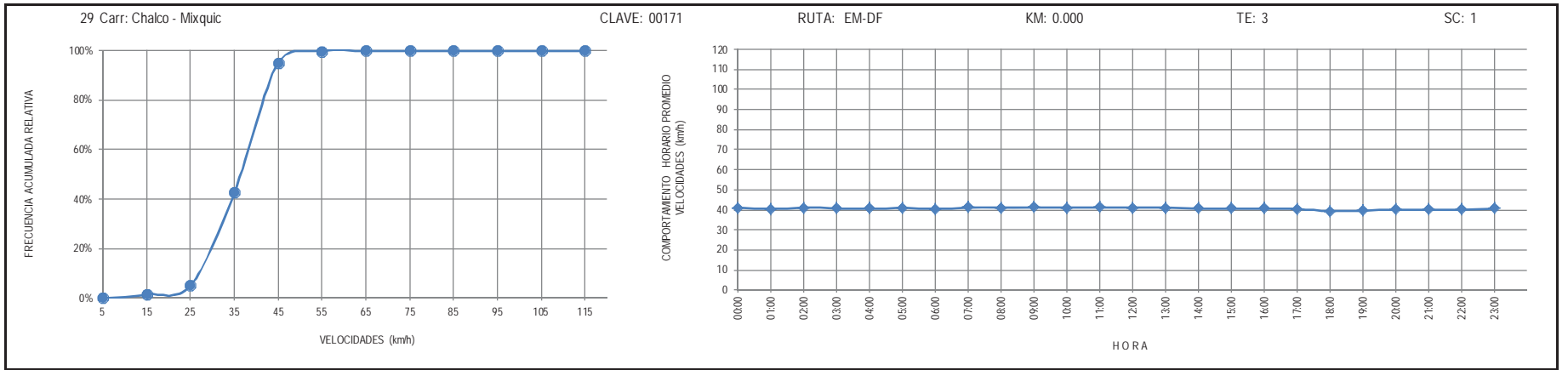
SC: 1

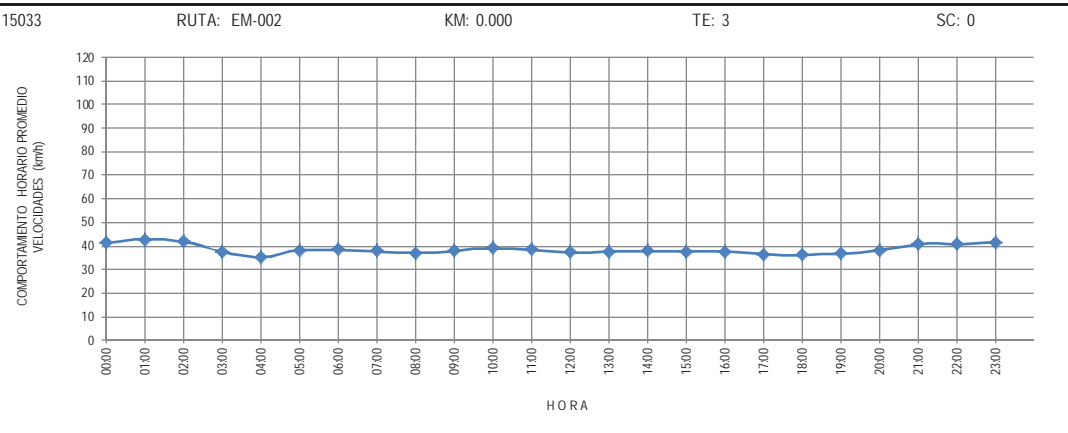
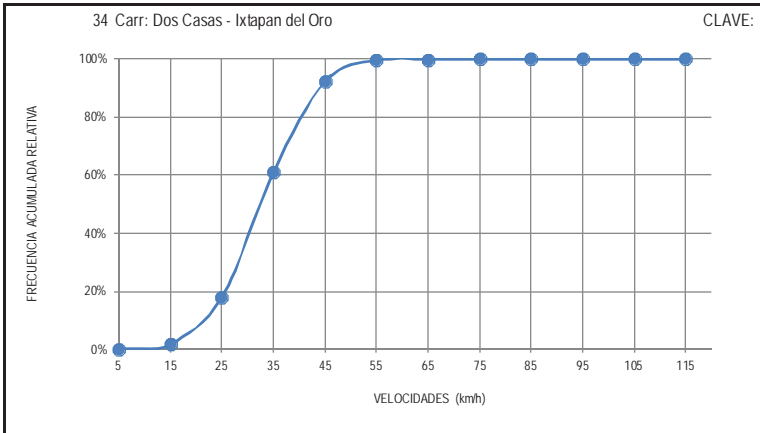
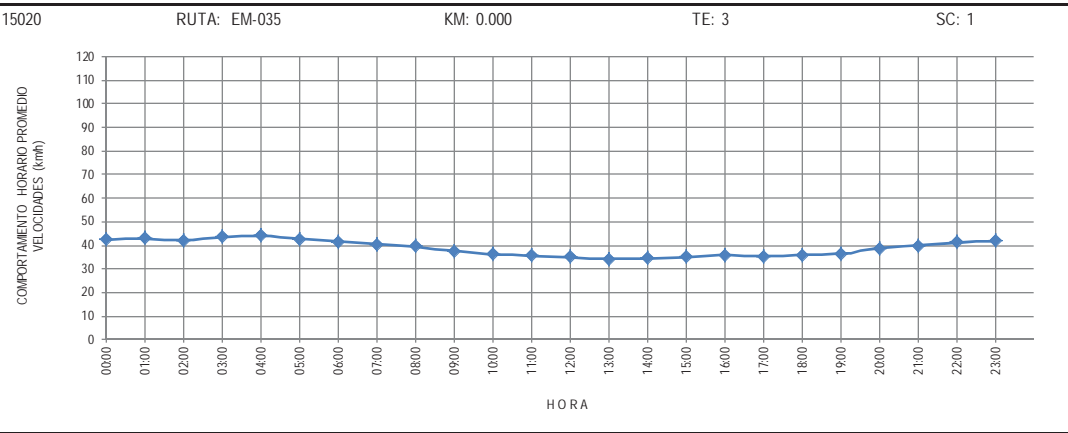
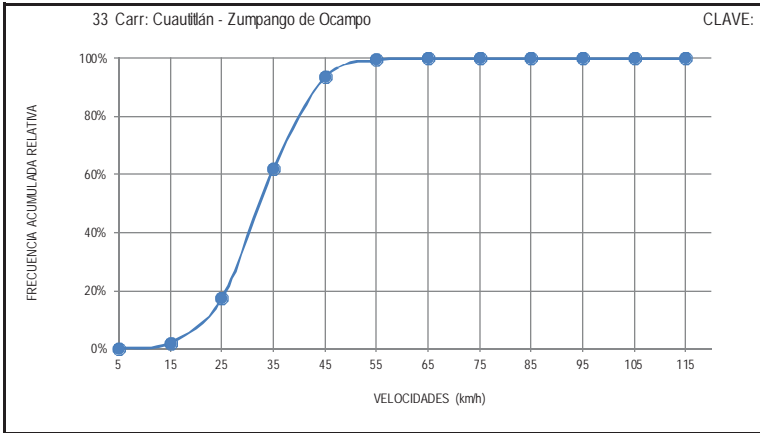
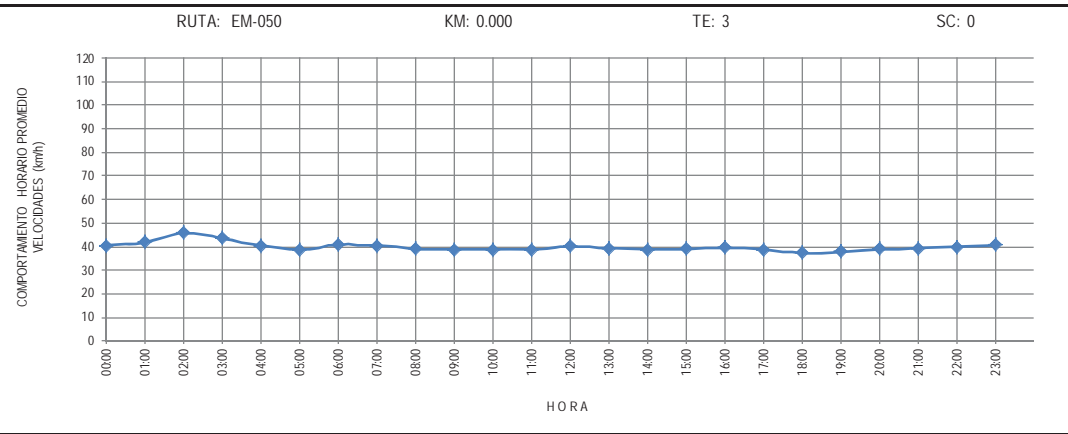
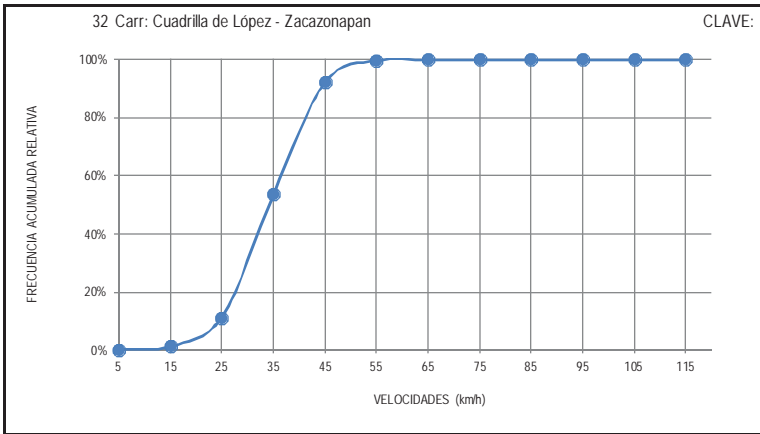


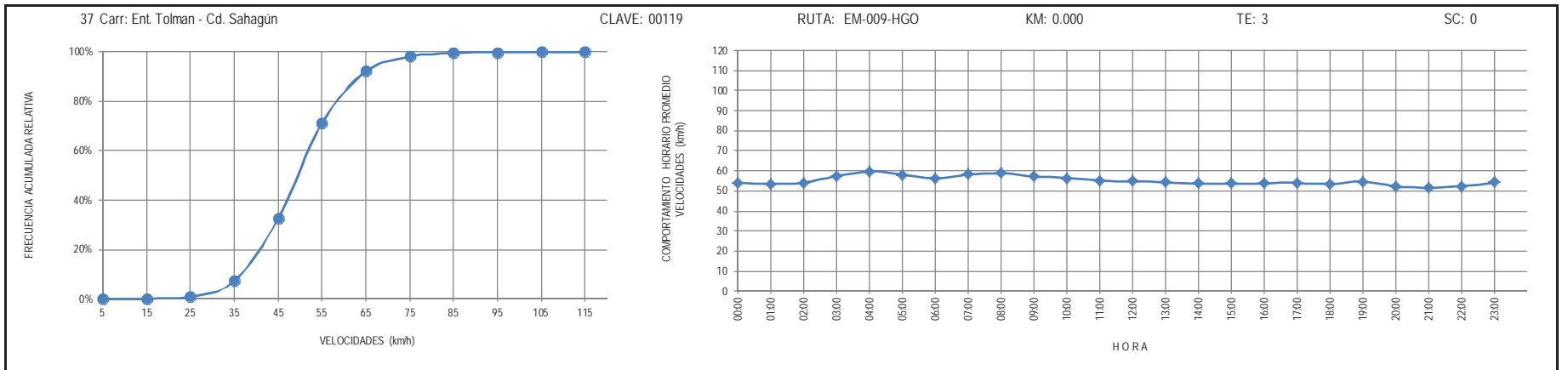
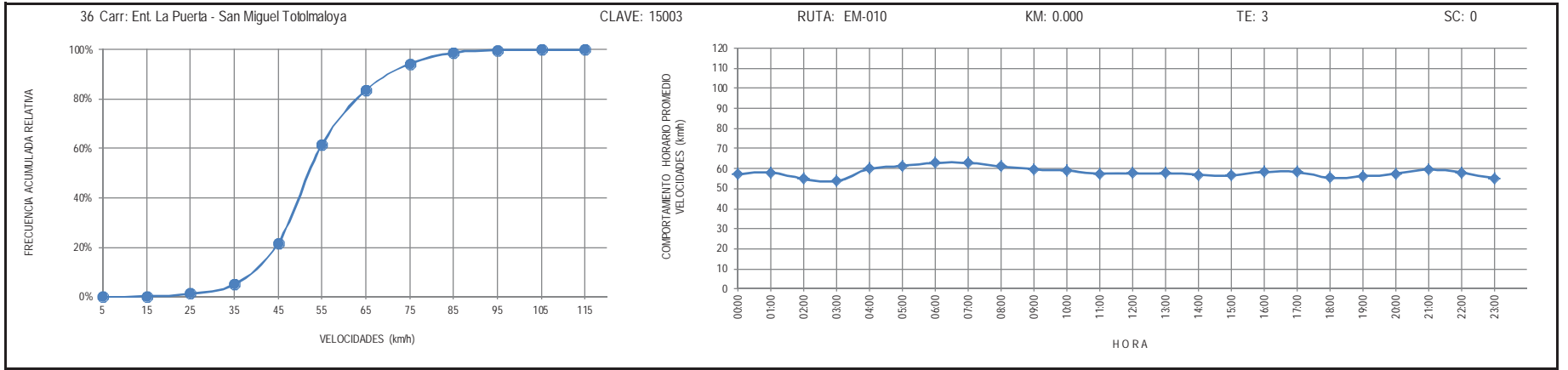
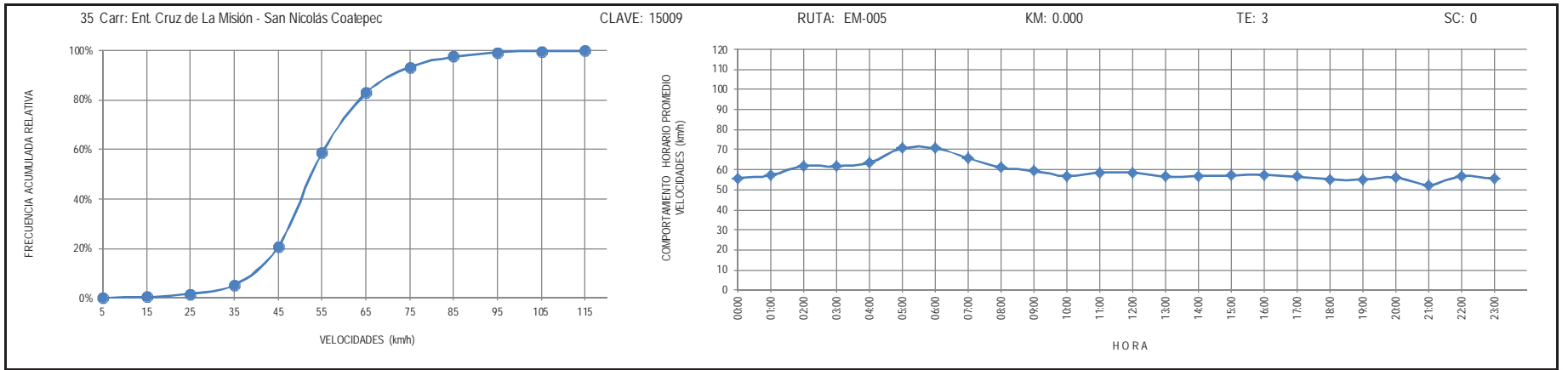


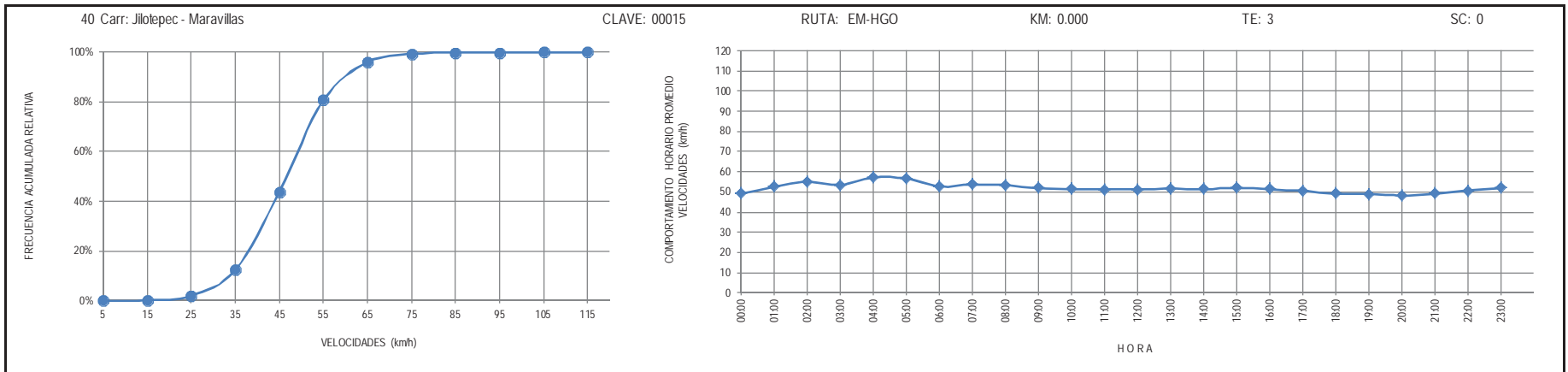
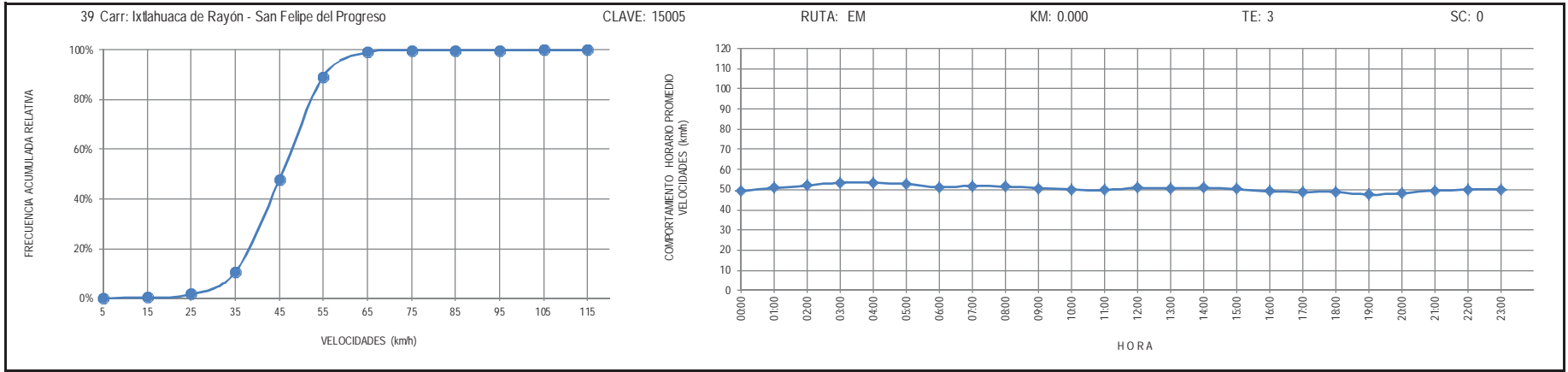
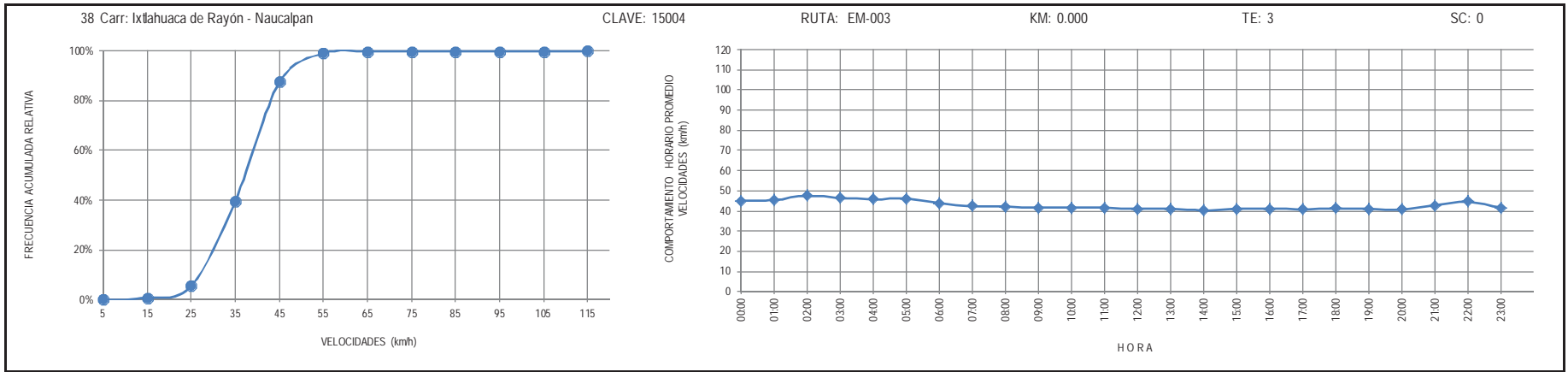


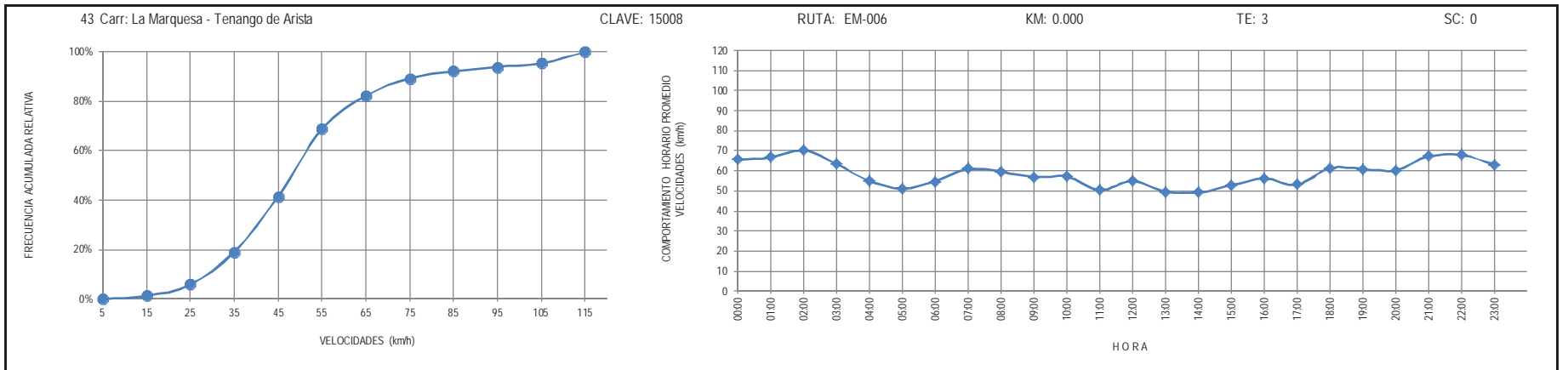
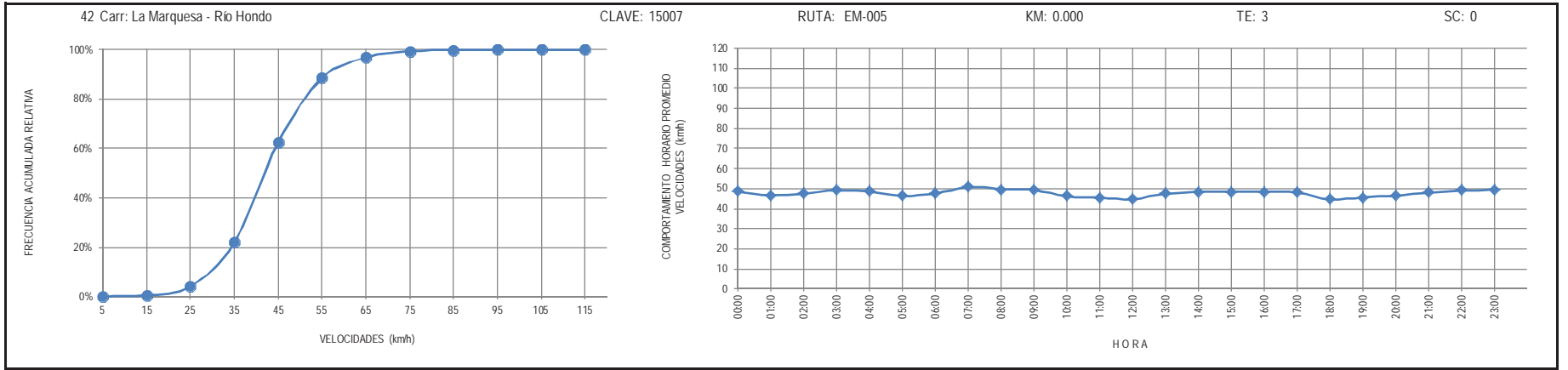
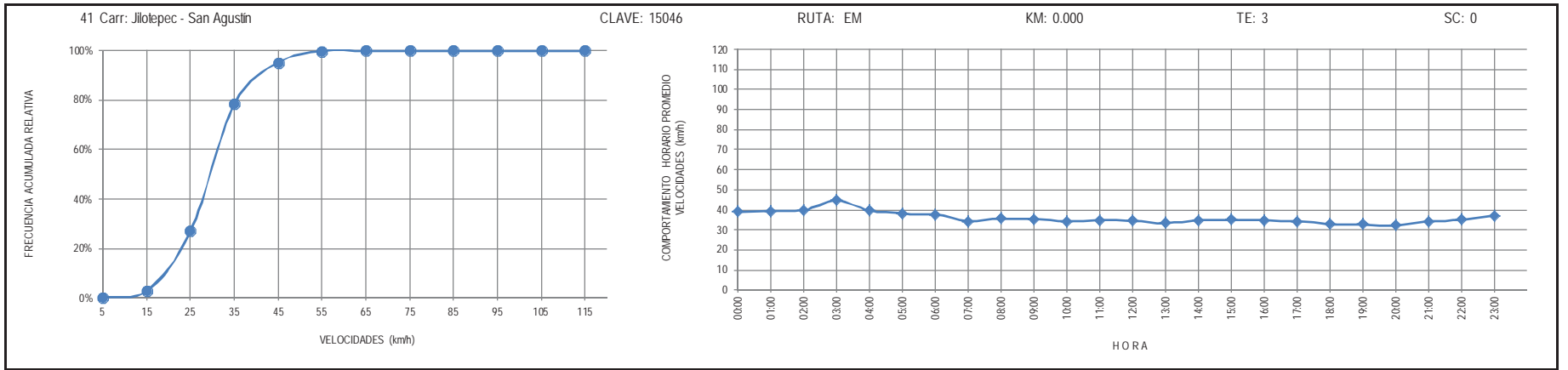


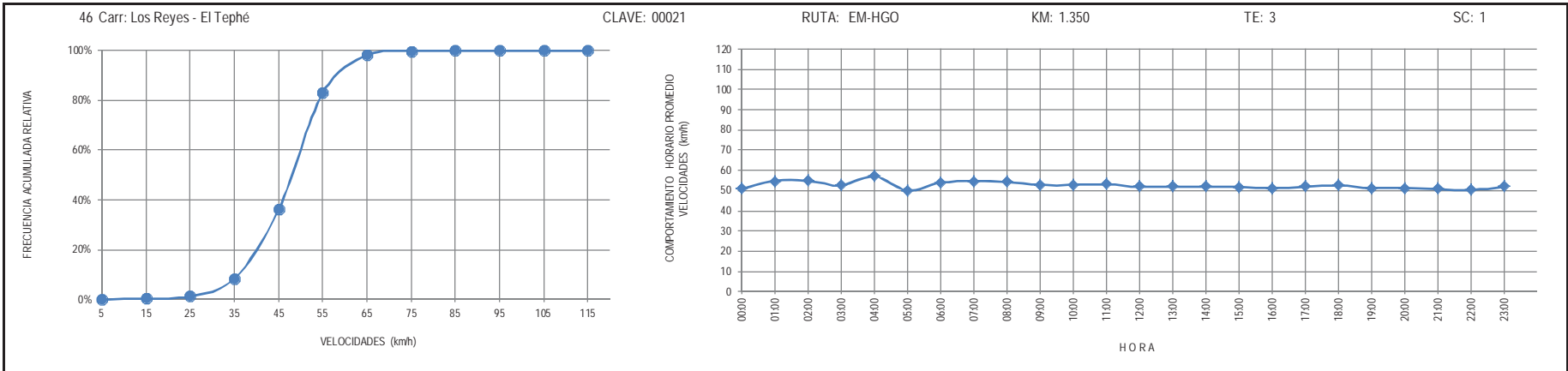
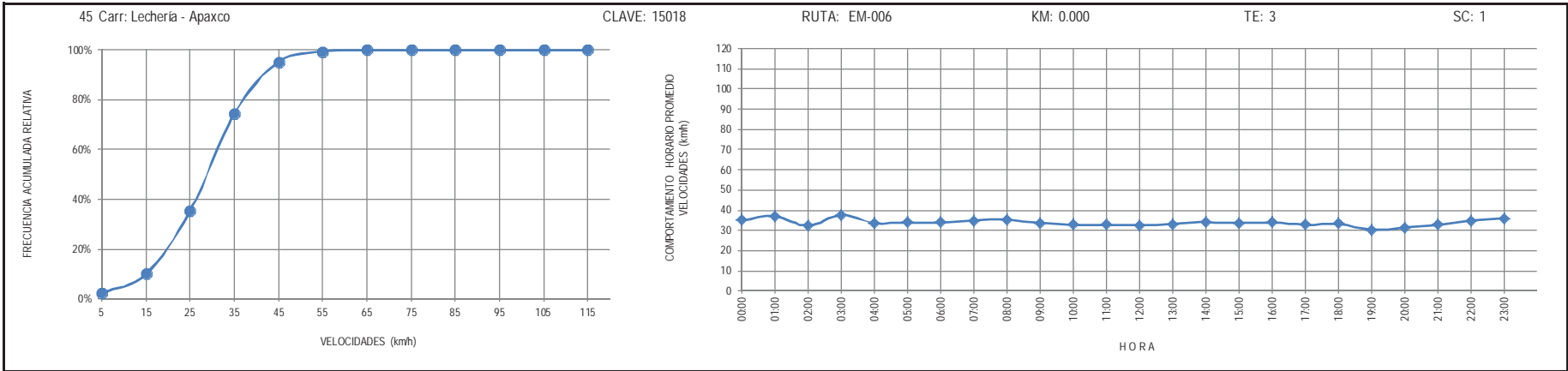
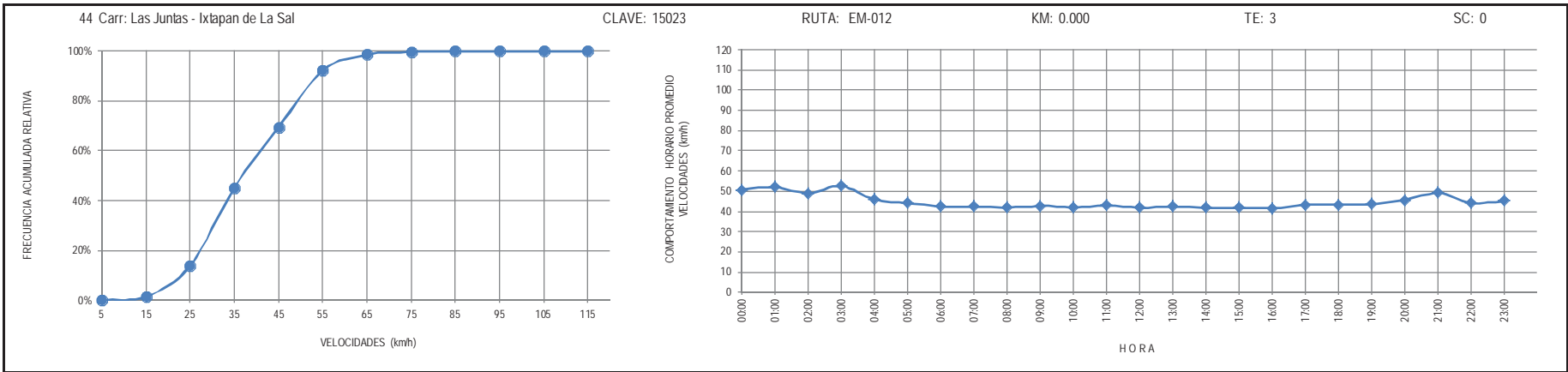


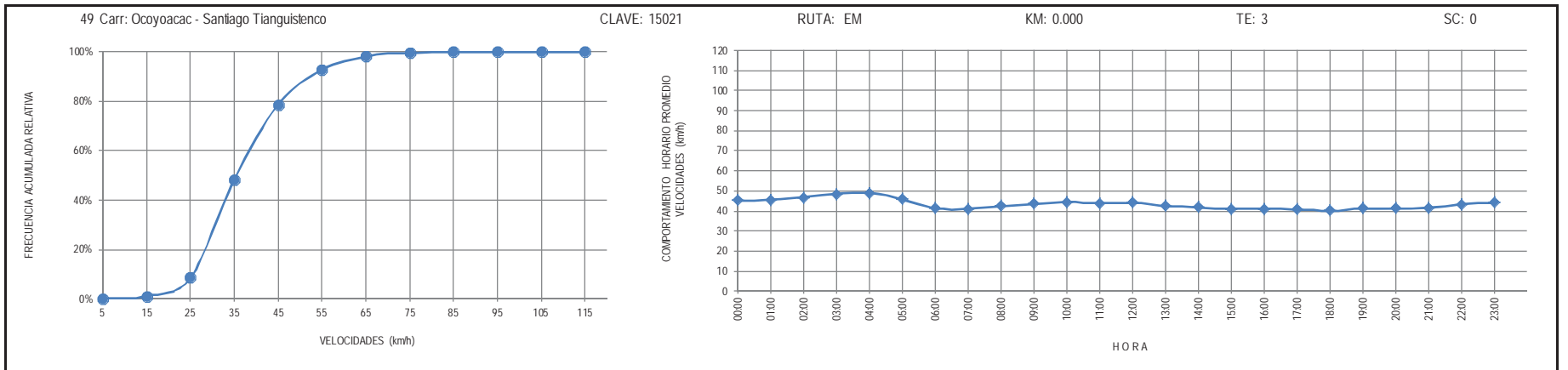
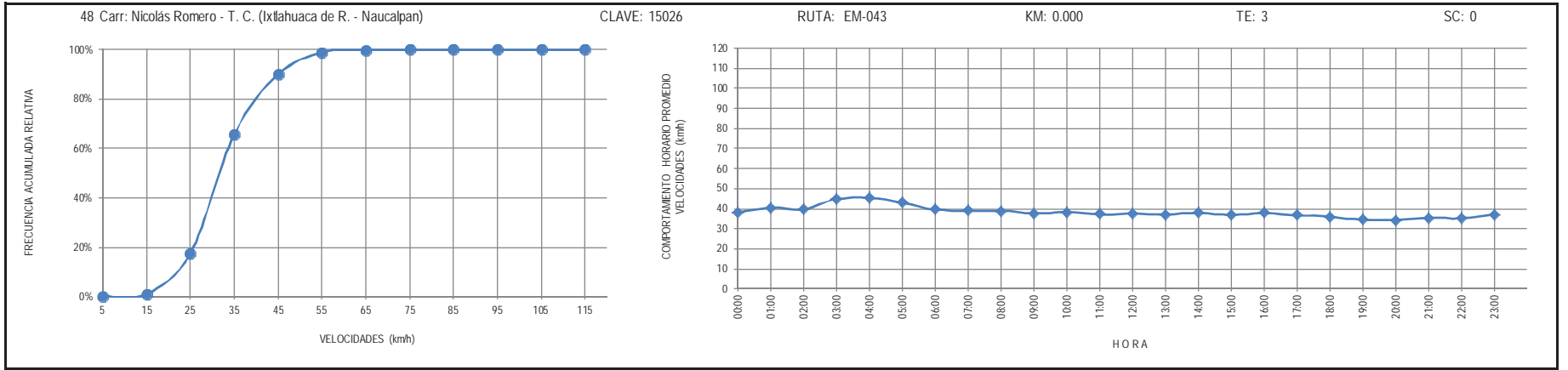
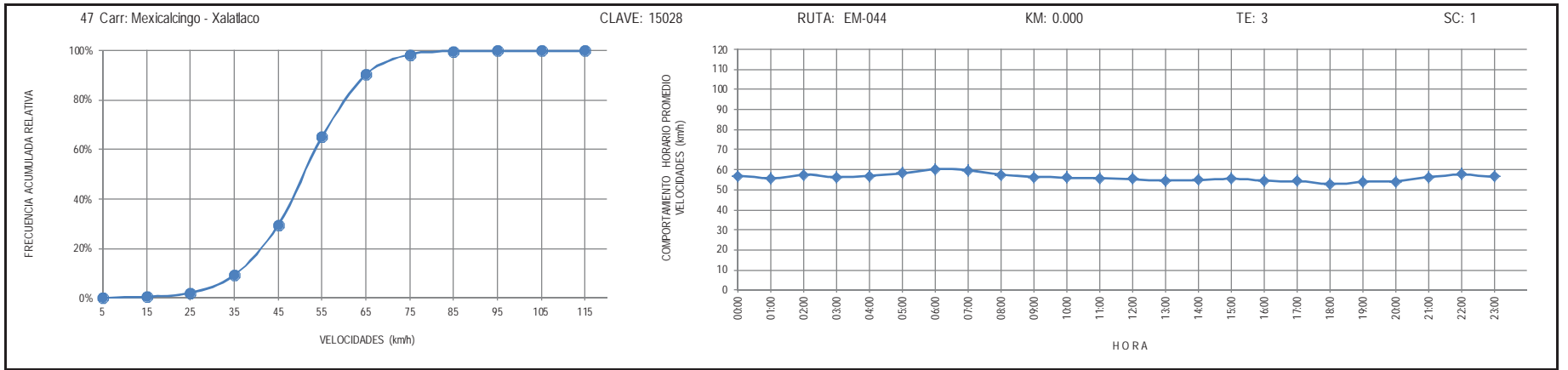


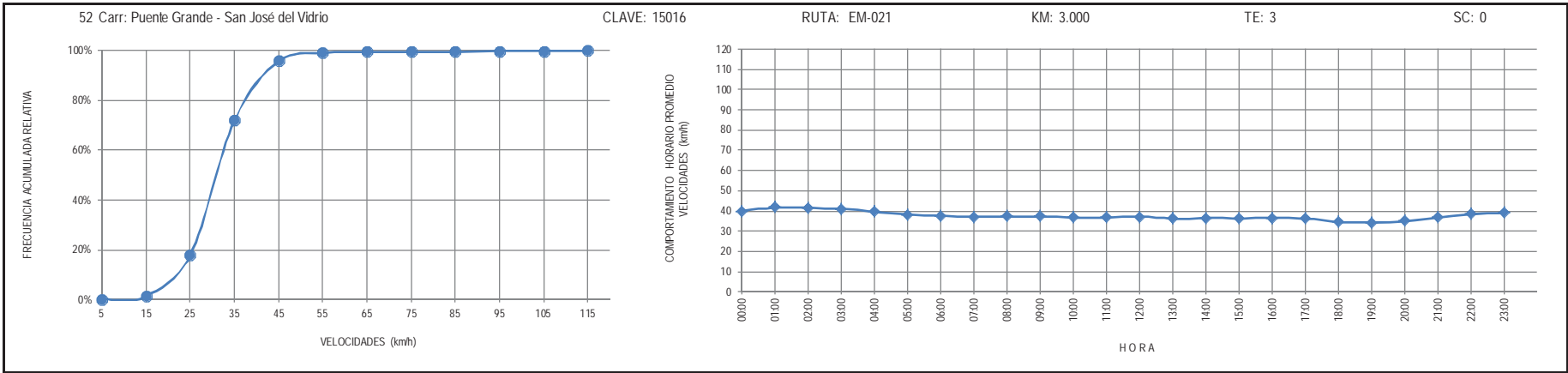
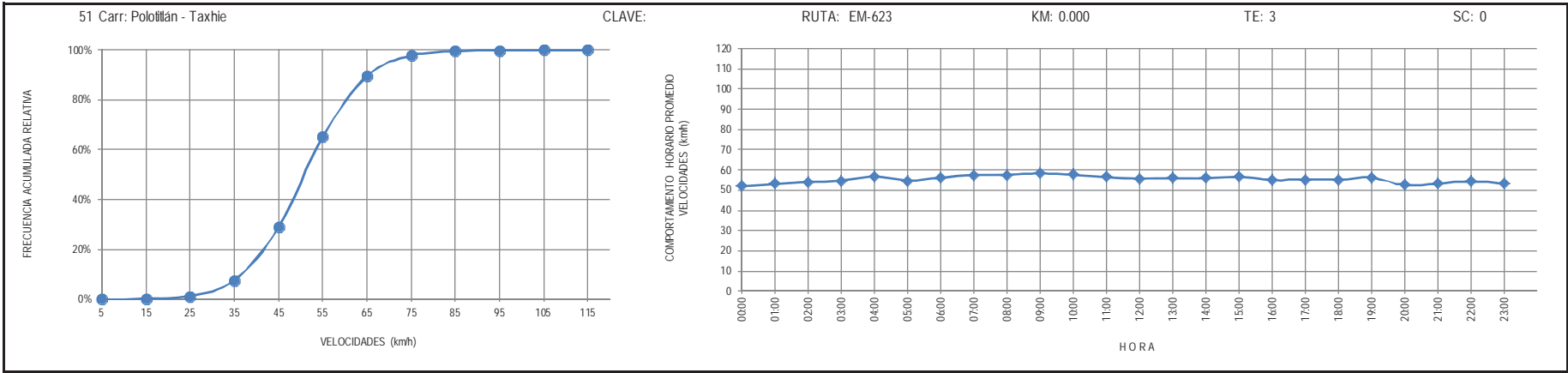
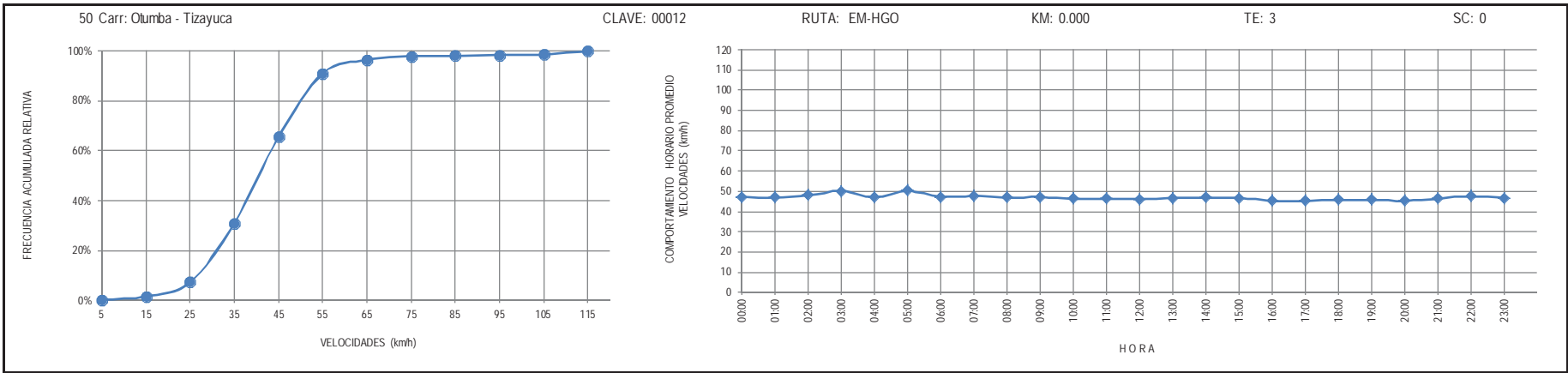




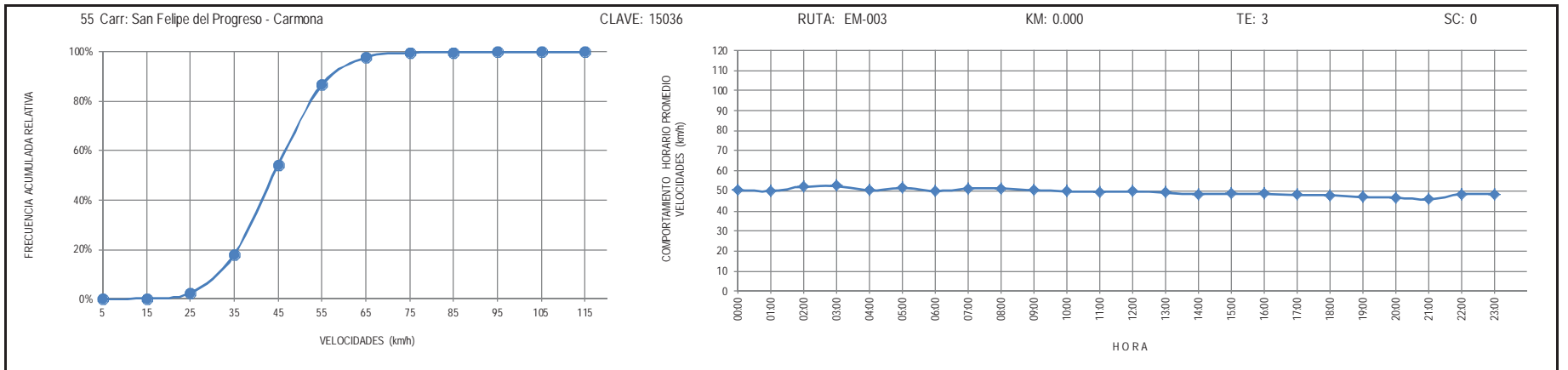
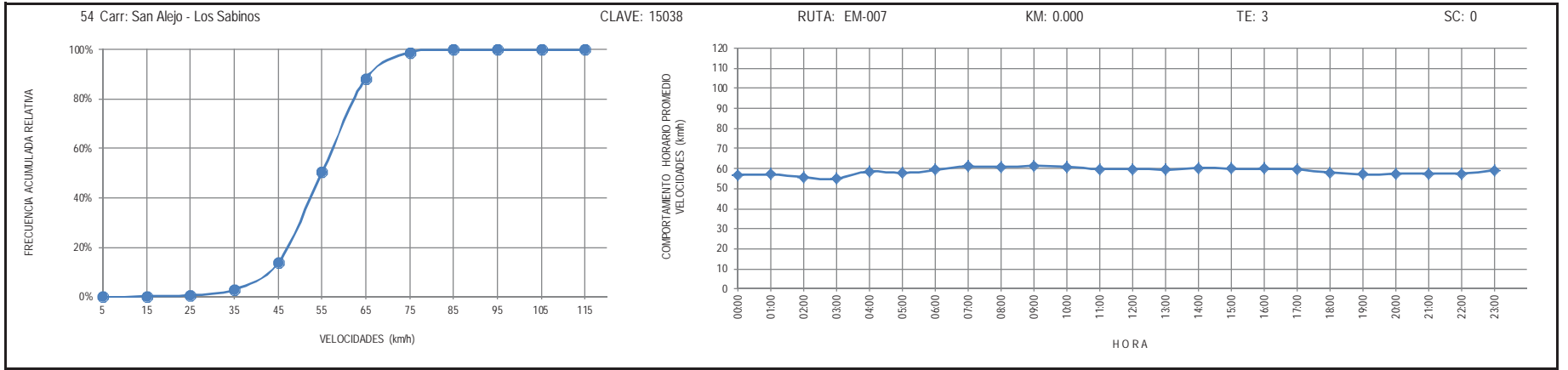
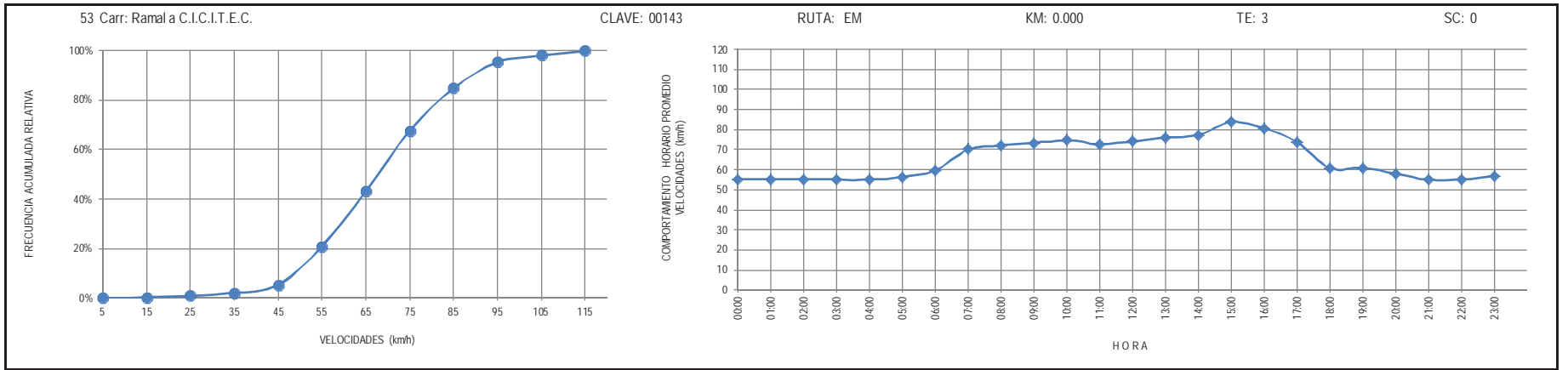












56 Carr: San Luis Mextepec - Valle de Bravo

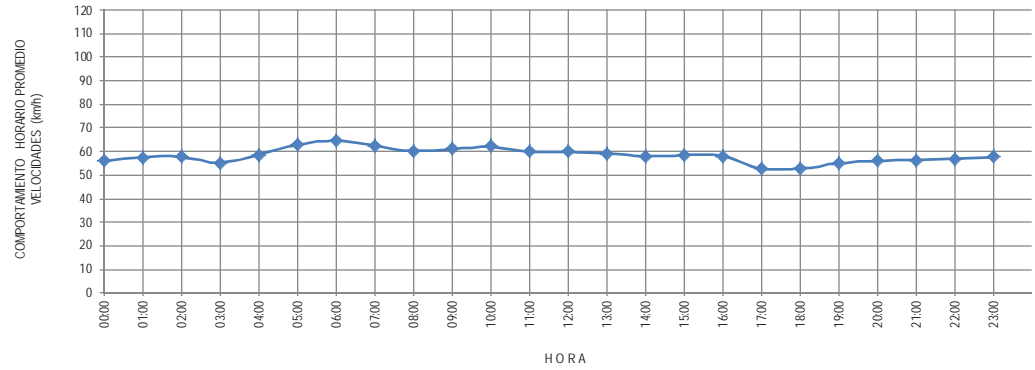
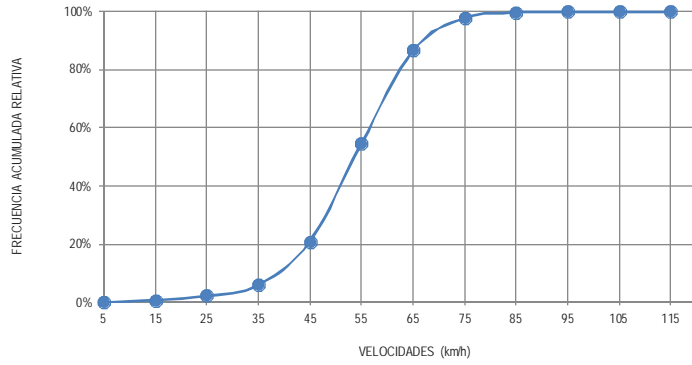
CLAVE: 15001

RUTA: EM-001

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



57 Carr: San Martin de Las Pirámides - San Miguel Atlamajac

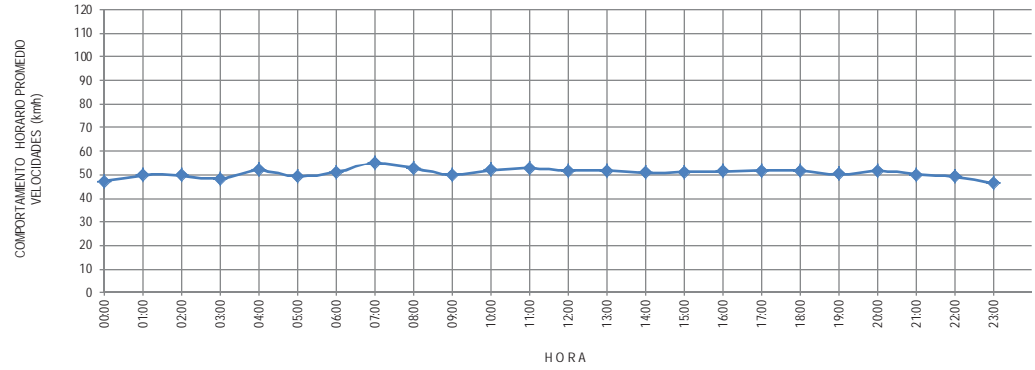
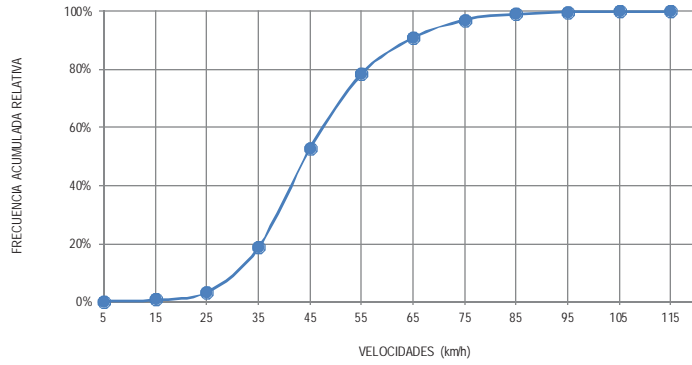
CLAVE: 15012

RUTA: EM

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



58 Carr: San Pedro Barrientos - Ecatepec

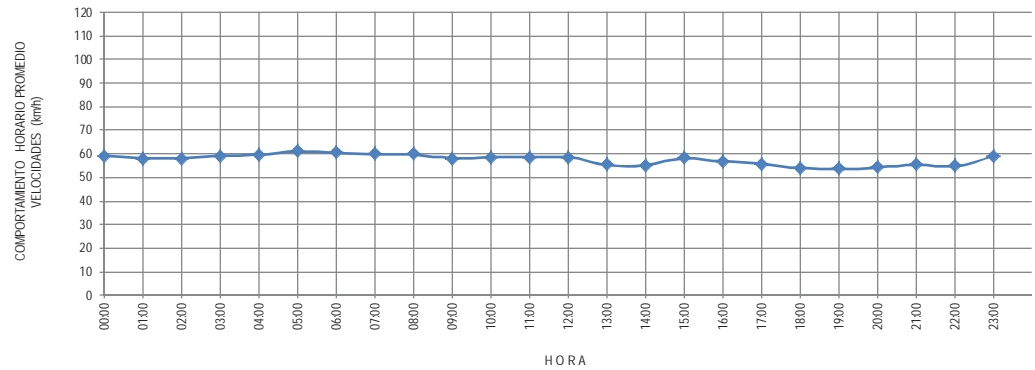
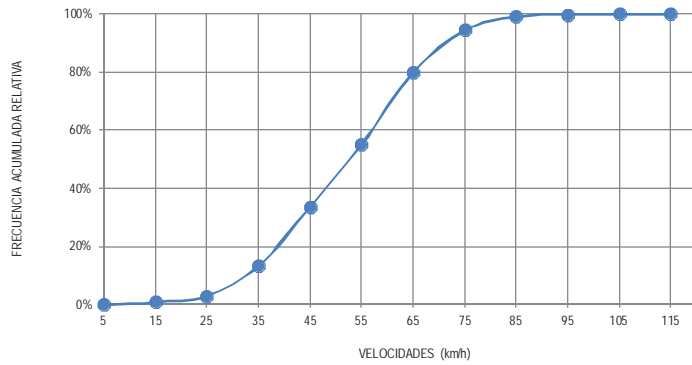
CLAVE: 15015

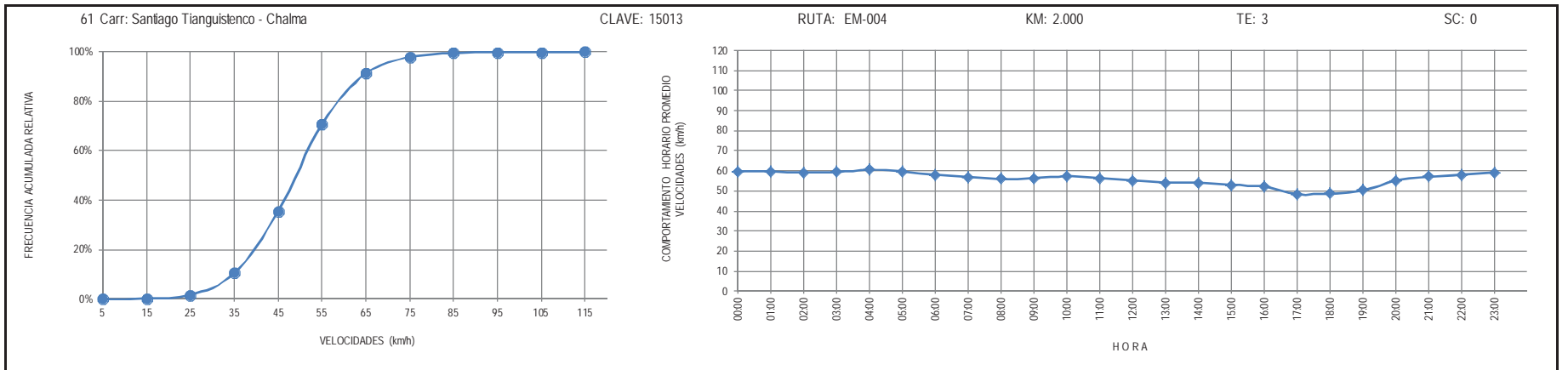
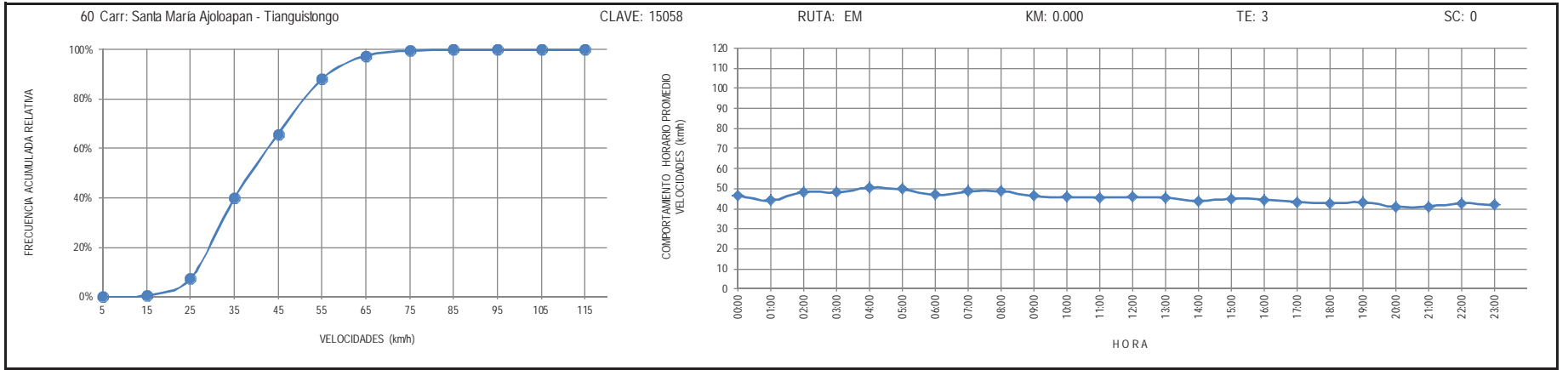
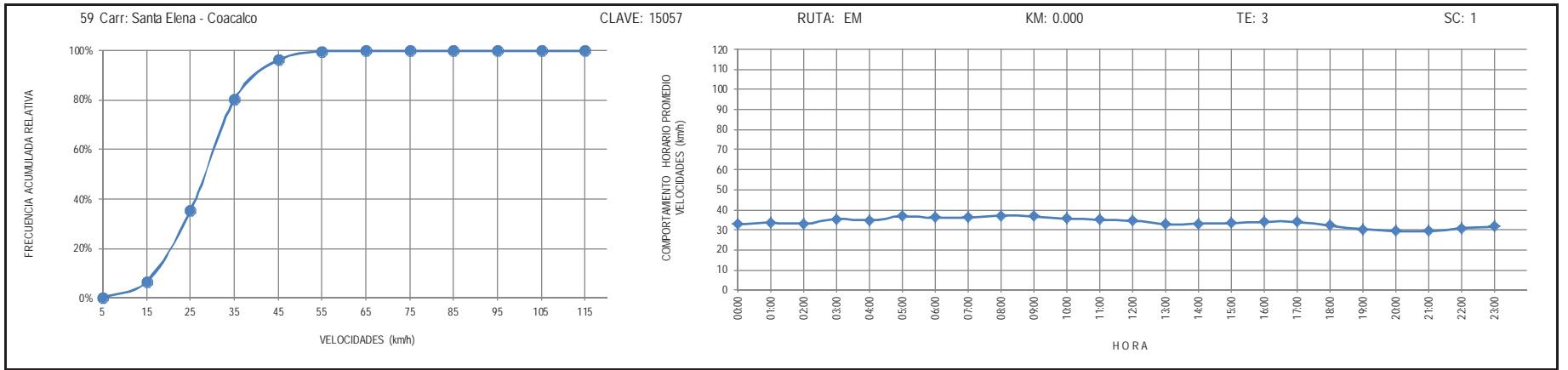
RUTA: EM

KM: 2.290

TE: 1

SC: 1





62 Carr: Santo Domingo - T. C. (México - Querétaro)

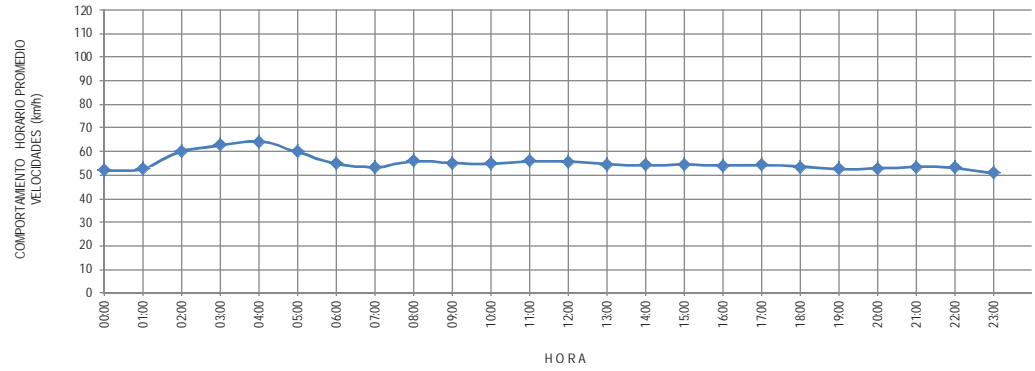
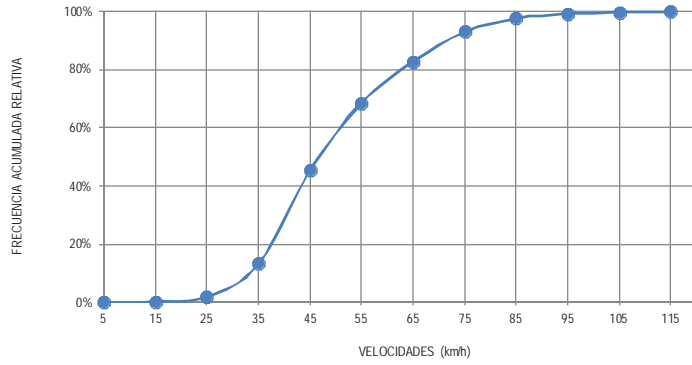
CLAVE: 00433

RUTA: EM-011-HGO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



63 Carr: T. C. (Atzacmulco - Morelia) - San Felipe del Progreso

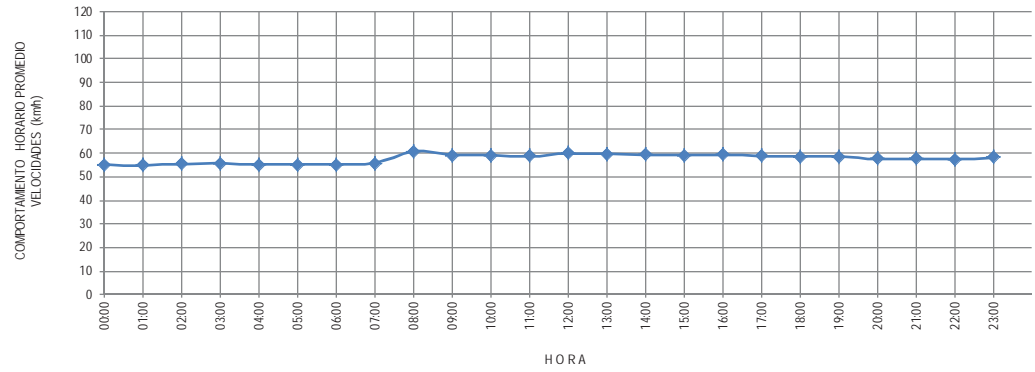
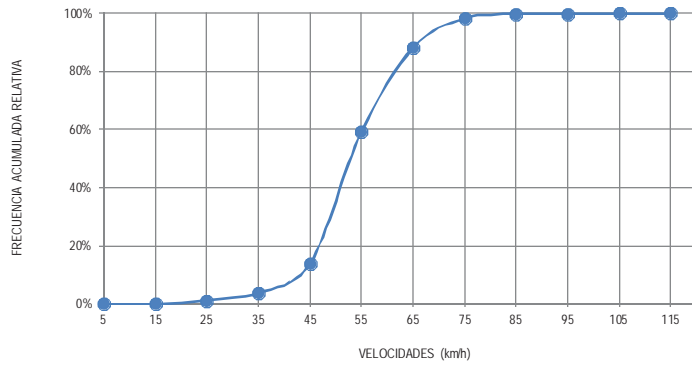
CLAVE: 15006

RUTA: EM

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



64 Carr: T. C. (Atzacmulco - Morelia) - Temascalcingo

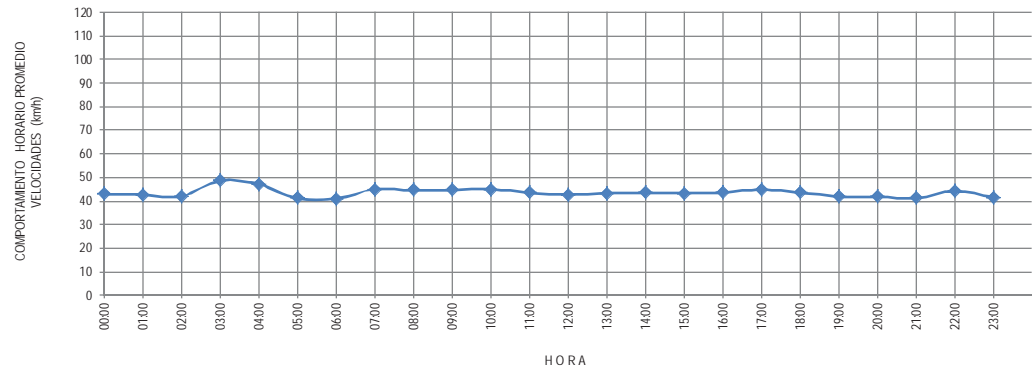
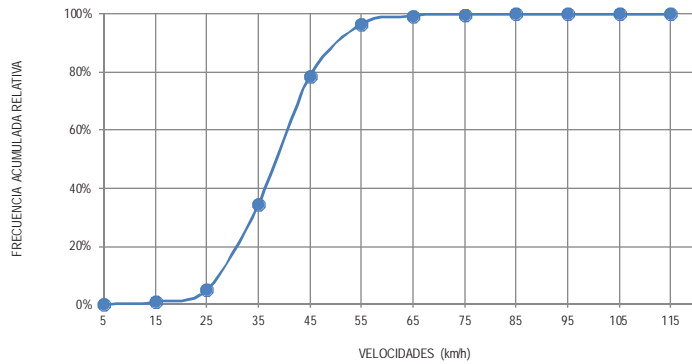
CLAVE: 15019

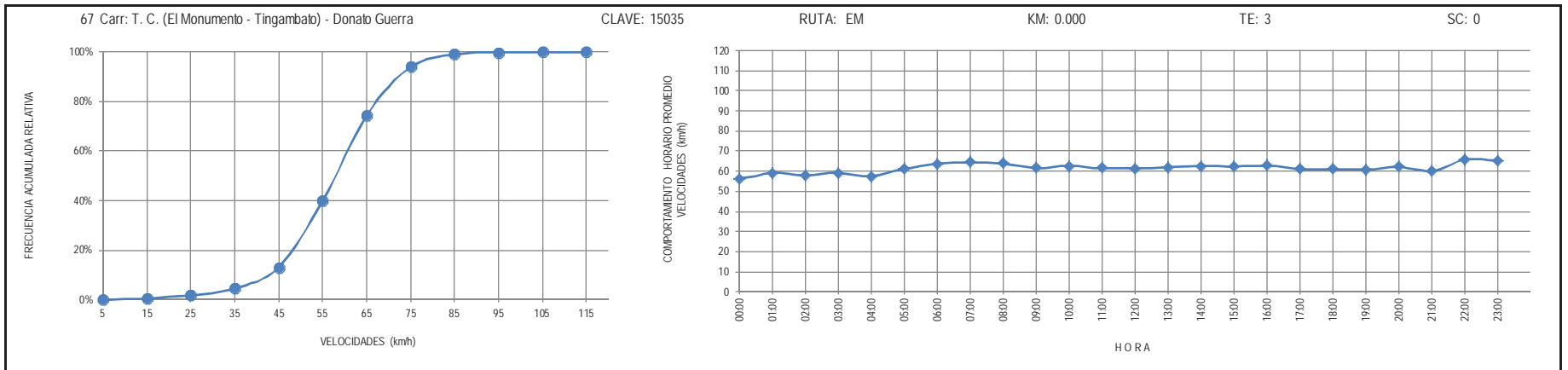
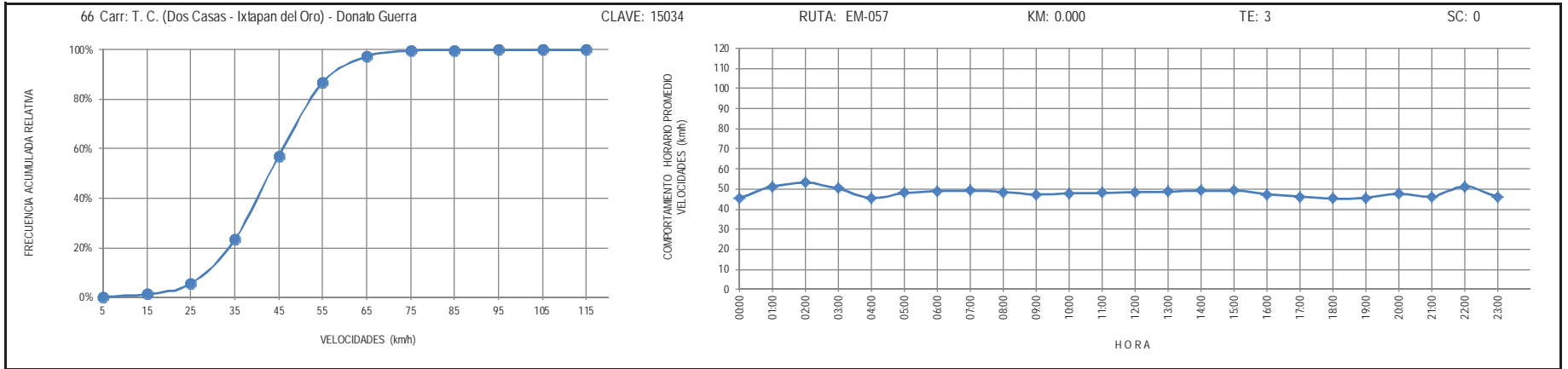
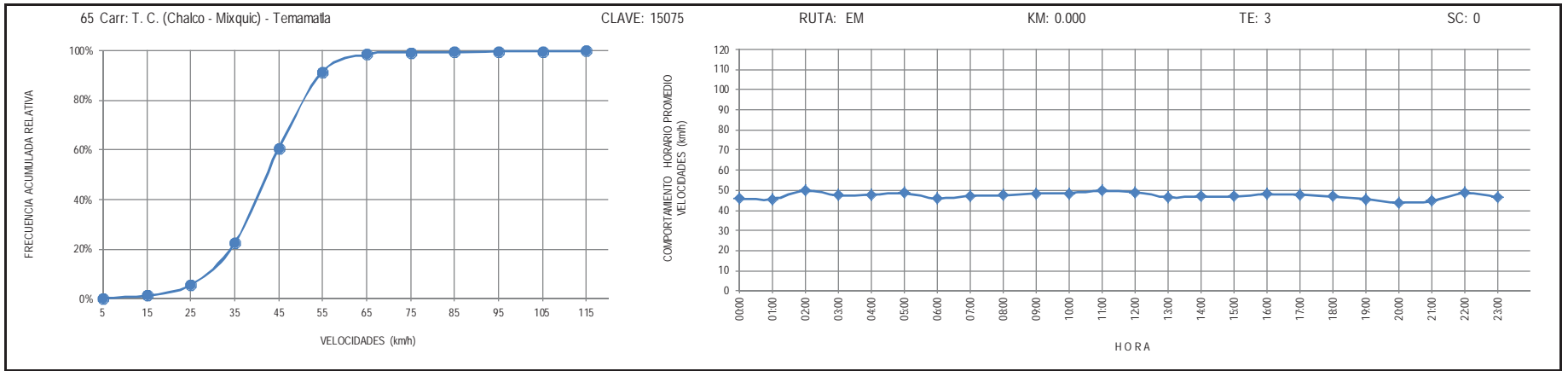
RUTA: EM-033

KM: 0.000

TE: 3

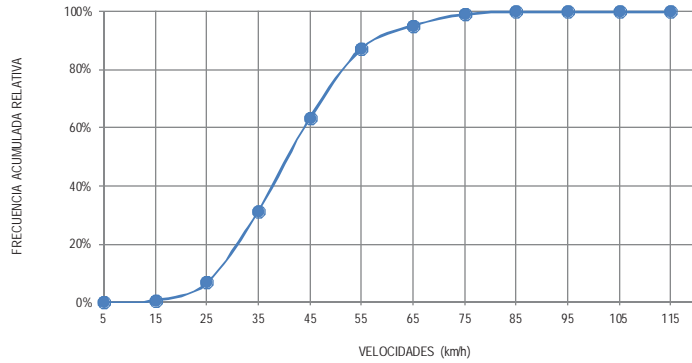
SC: 1





68 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Mayorazgo

CLAVE: 15067

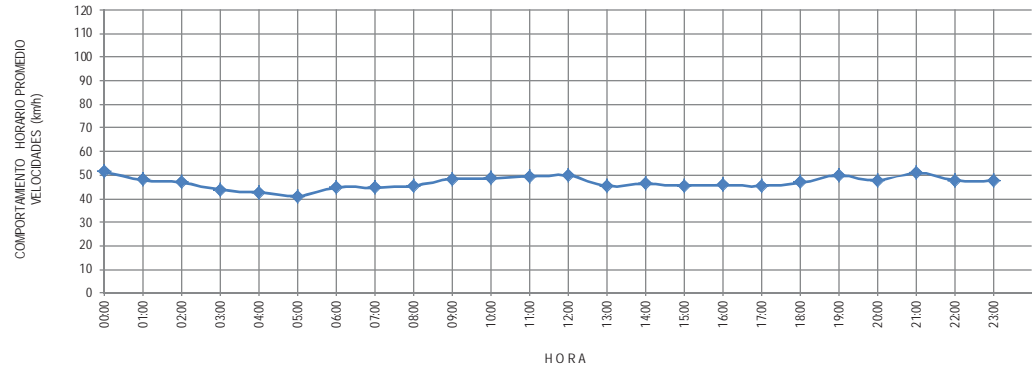


RUTA: EM-004

KM: 0.000

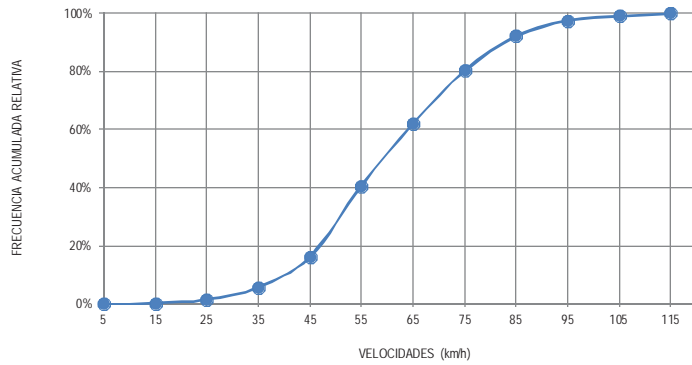
TE: 3

SC: 0



69 Carr: T. C. (Ixtlahuaca de Rayón - Naucalpan) - Temoaya

CLAVE: 15577

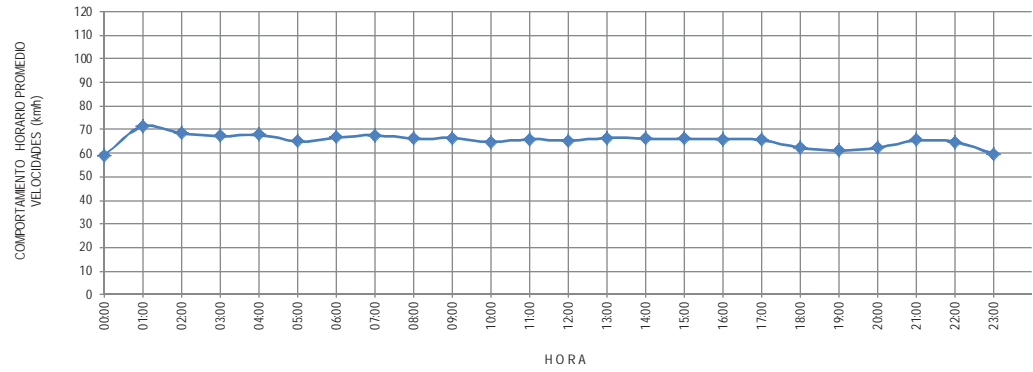


RUTA: EM

KM: 0.000

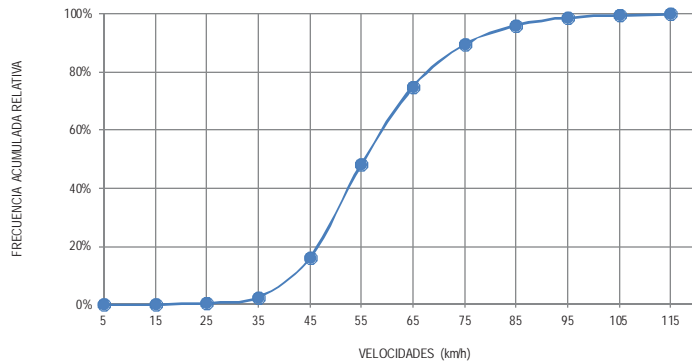
TE: 3

SC: 0



70 Carr: T. C. (Los Reyes - El Tephé) - Tianguistongo

CLAVE: 15051

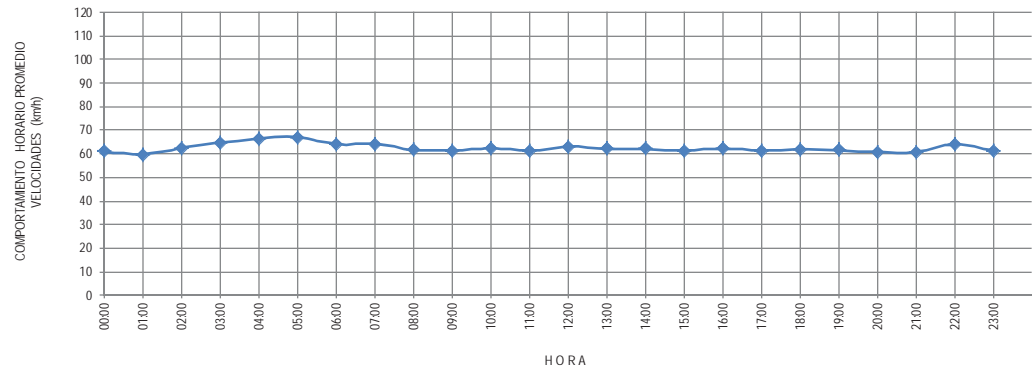


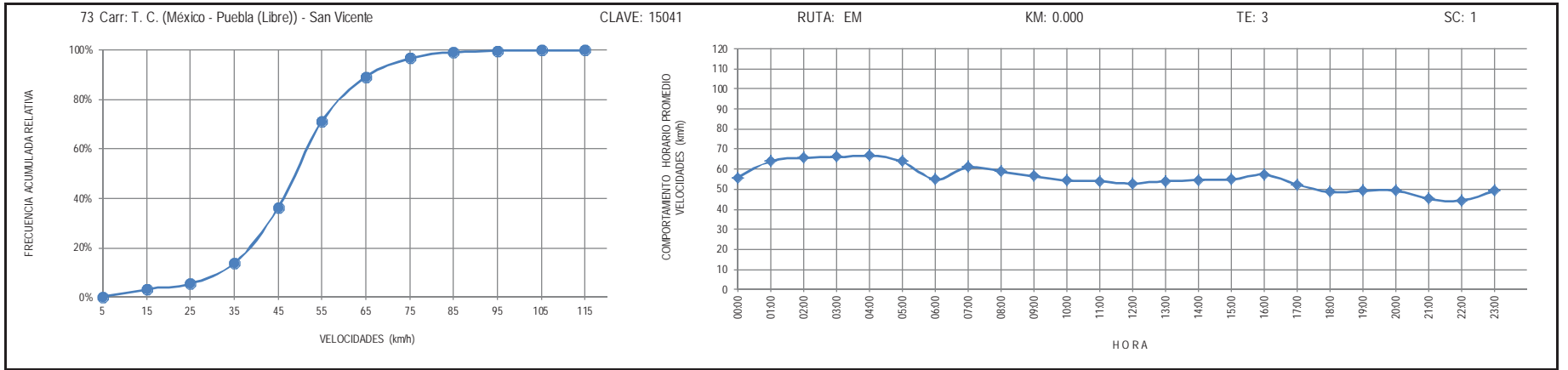
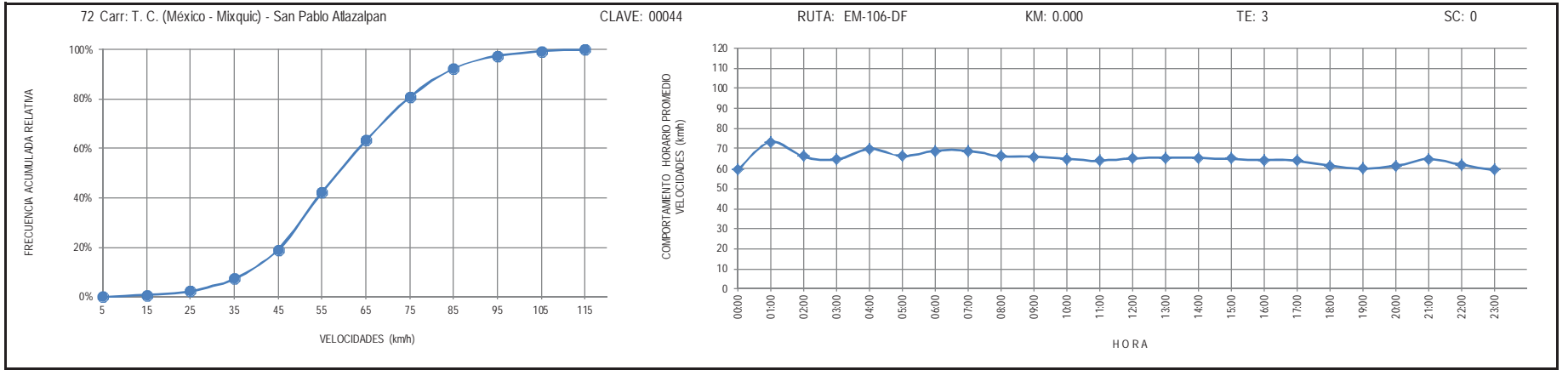
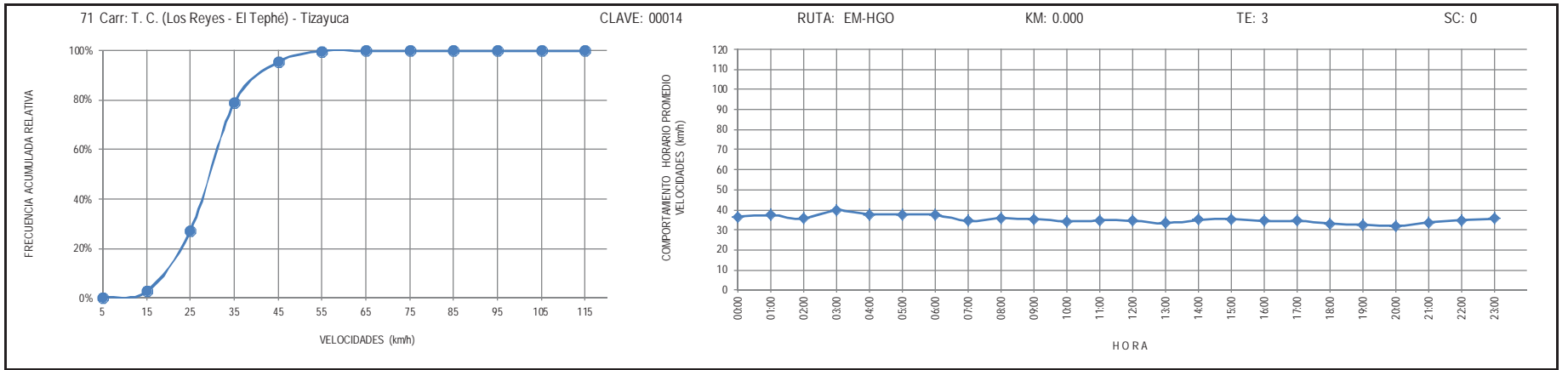
RUTA: EM

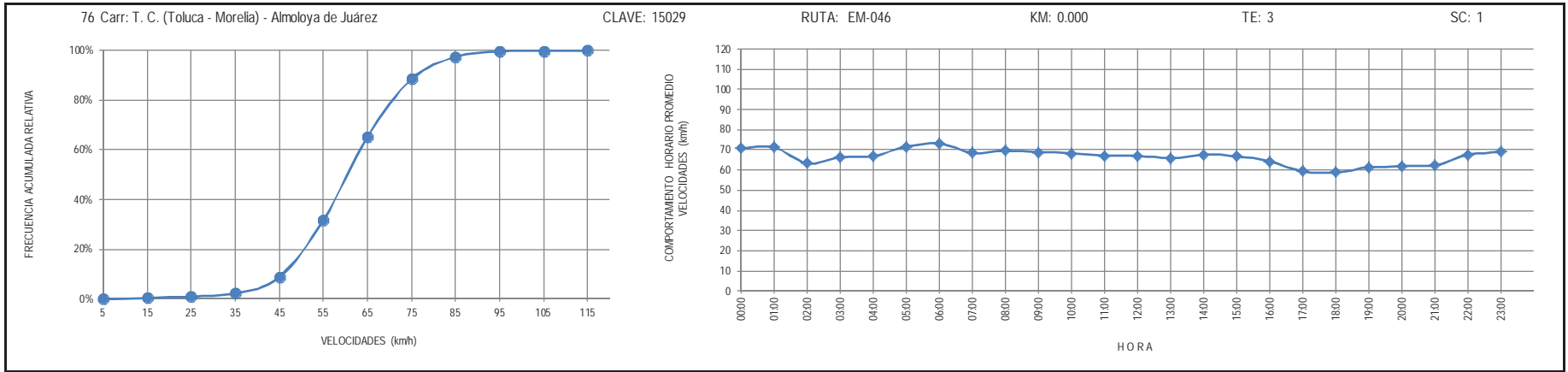
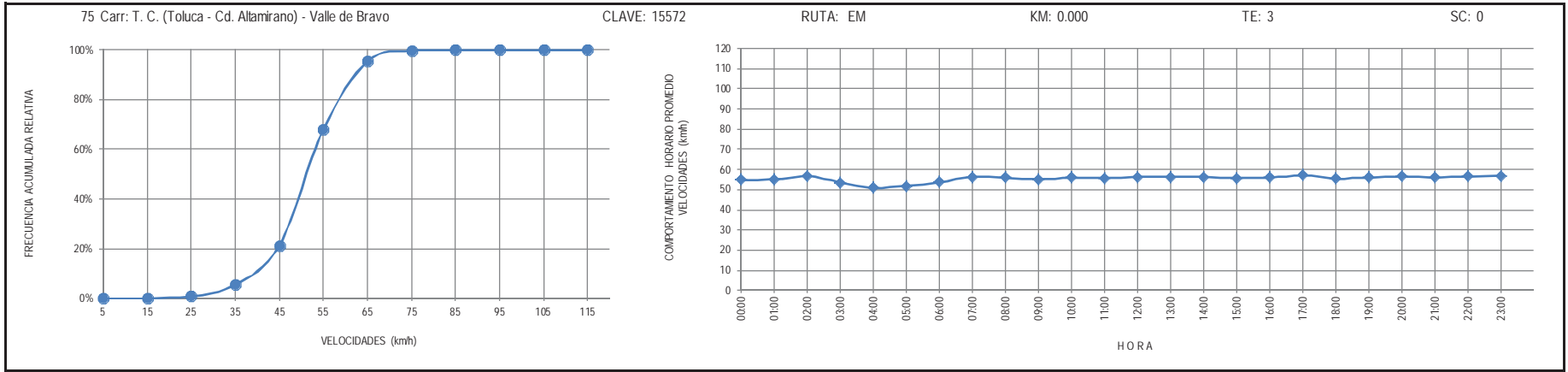
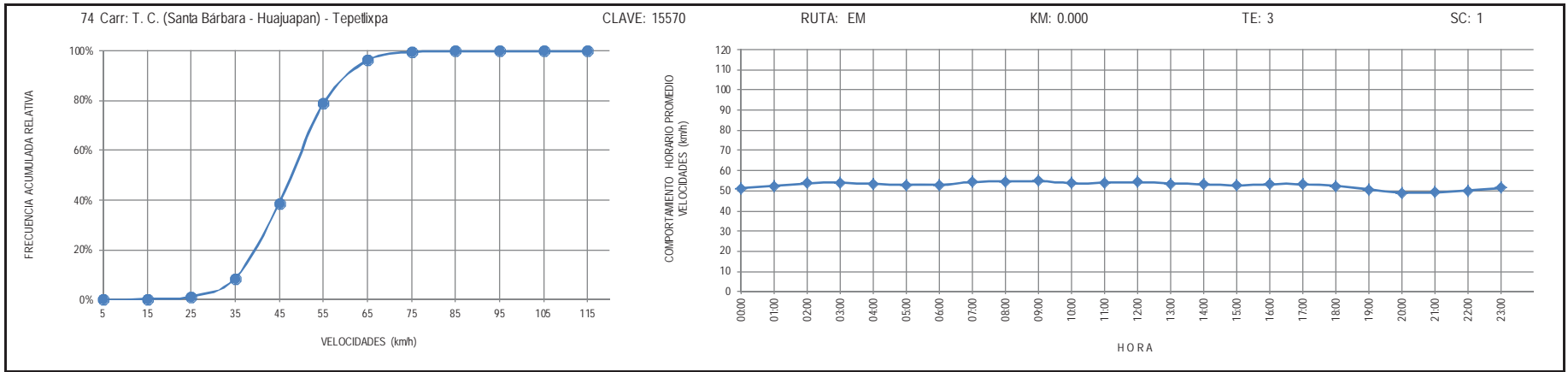
KM: 0.000

TE: 3

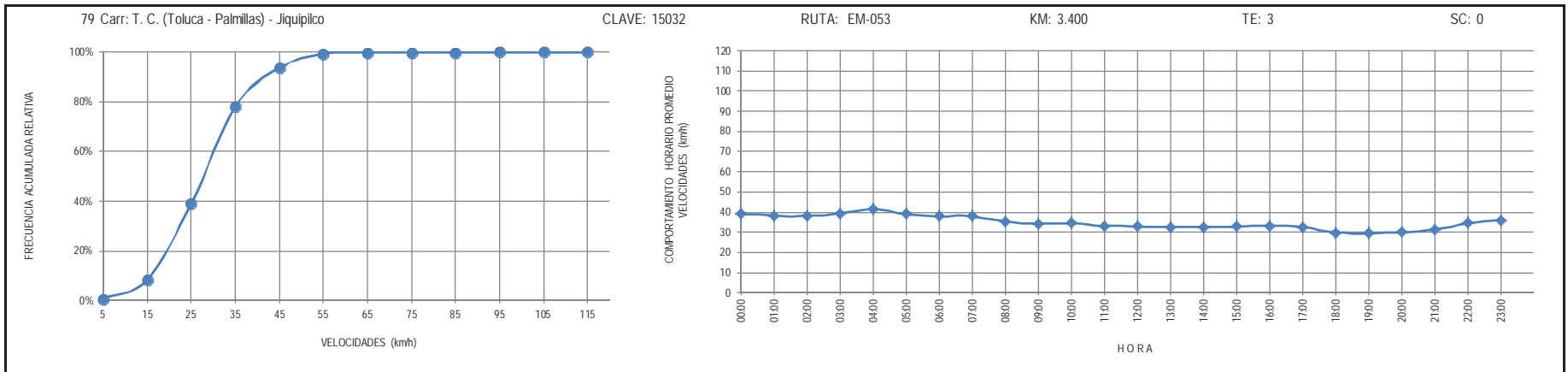
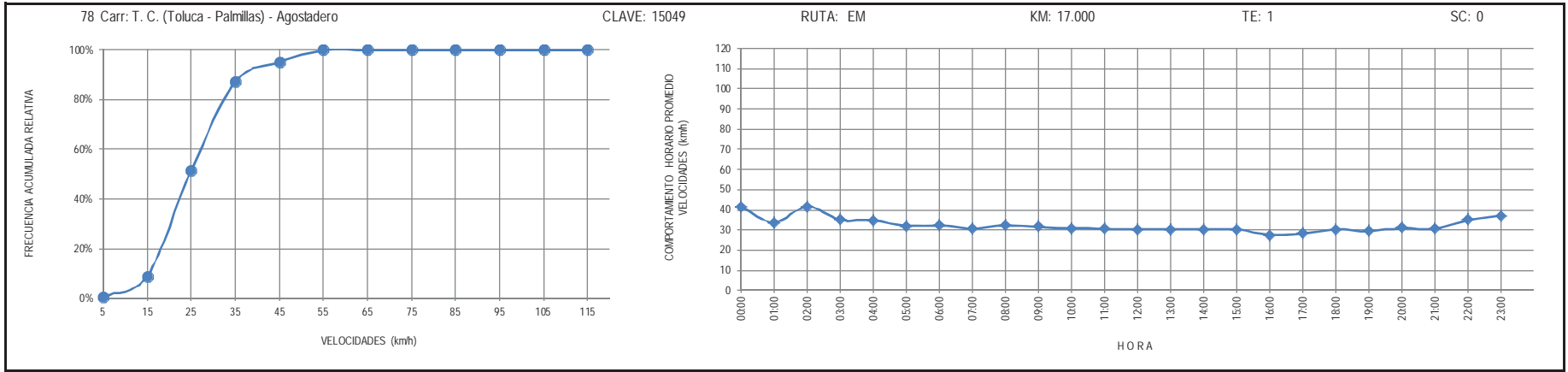
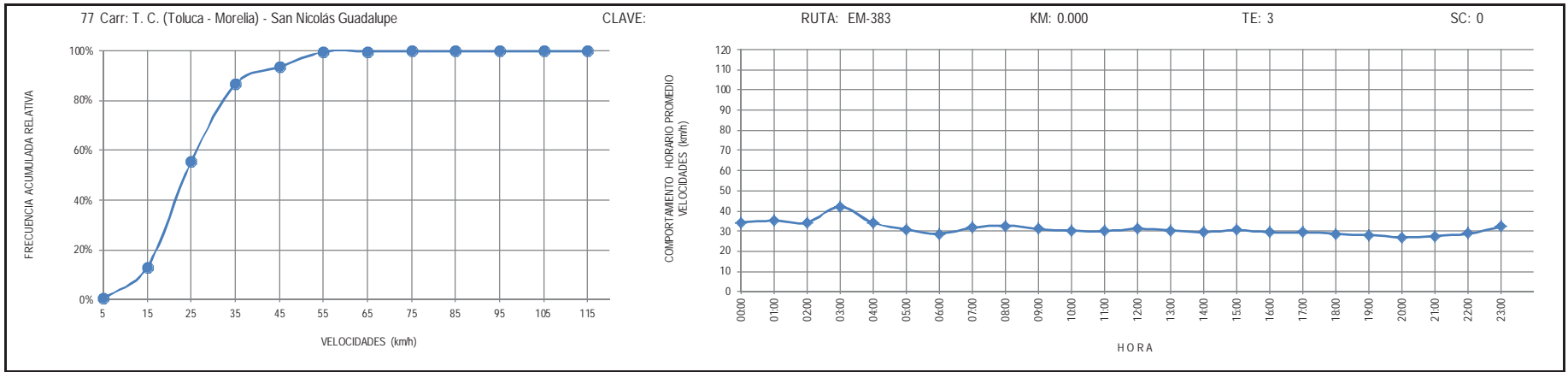
SC: 0











80 Carr: T. C. (Toluca - Palmillas) - Jocotitlán

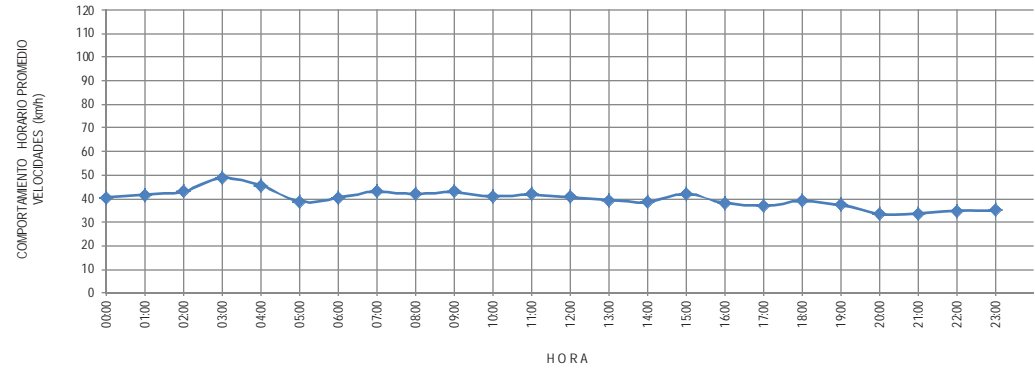
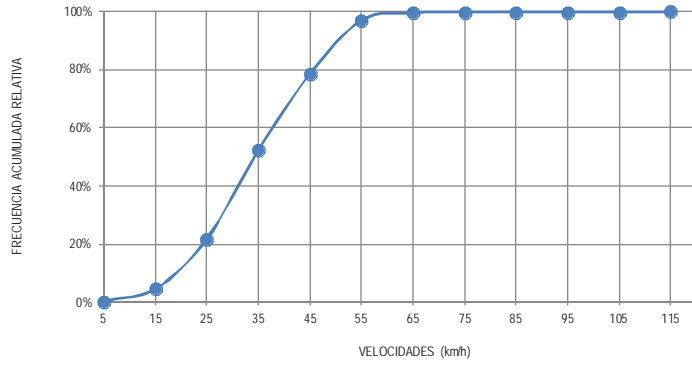
CLAVE: 15052

RUTA: EM

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



81 Carr: T. C. (V. Victoria - El Oro de Hidalgo) - Angangueo

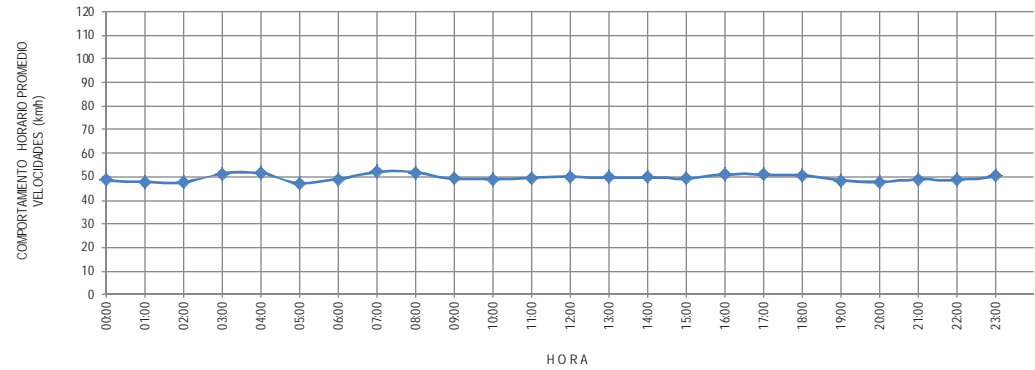
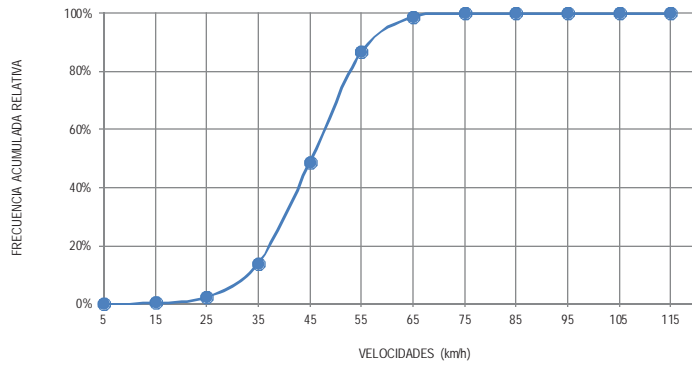
CLAVE: 00195

RUTA: EM-003-MICH

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



82 Carr: Tecámac - Ent. Allabongo

CLAVE: 15070

RUTA: EM

KM: 1.100

TE: 3

SC: 0

