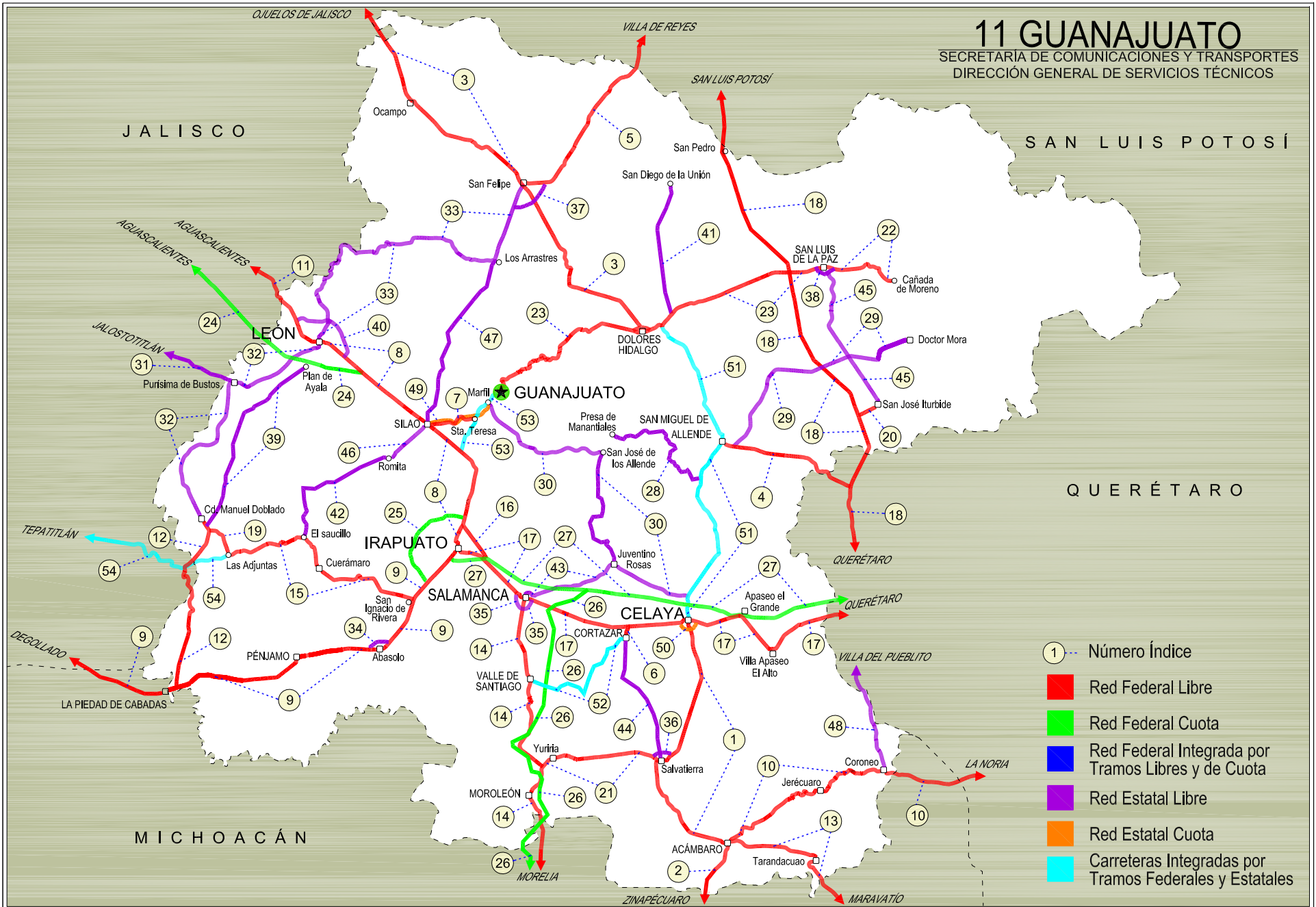


GUANAJUATO

NO. INDICE	CARRETERA	RUTA
---RED FEDERAL LIBRE---		
1	Acámbaro - Celaya	MEX-051
2	Acámbaro - Zinapécuaro	MEX-120
3	Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco	MEX-051
4	Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	MEX-057
5	Ent. de Zaragoza - San Felipe	MEX-037
6	Ent. La Fortaleza - Cortázar	MEX-045
7	Ent. Santa Teresa - Silao	MEX-110
8	Irapuato - León	MEX-045
9	Irapuato - Zapotlanejo	MEX-090
10	La Noria - Acámbaro	MEX-120
11	León - Aguascalientes	MEX-045
12	Manuel Doblado - La Piedad	MEX-084
13	Maravatío - Acámbaro	MEX-061
14	Morelia - Salamanca	MEX-043
15	Munguía - Las Adjuntas	MEX-084
16	Nuevo Libramiento de Irapuato	MEX-045
17	Querétaro - Irapuato (Libre)	MEX-045
18	Querétaro - San Luis Potosí	MEX-057
19	Ramal a Las Adjuntas	MEX-084
20	Ramal a San José Iturbide	MEX-057
21	Salvatierra - Ent. Yuriria	MEX-043
22	San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	MEX-110
23	San Luis de La Paz - Guanajuato	MEX-110
---RED FEDERAL DE CUOTA---		
24	León - Aguascalientes (Cuota)	MEX-045D
25	Libramiento de Irapuato (Cuota)	MEX-IRA 020D
26	Morelia - Salamanca (Cuota)	MEX-043D
27	Querétaro - Irapuato (Cuota)	MEX-045D
---RED ESTATAL LIBRE---		
28	Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales	GTO
29	Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	GTO-001
30	Guanajuato - Santa Rita	GTO
31	Jalostotitlán - Purísima de Bustos	JAL-GTO
32	León - Manuel Doblado	GTO-037
33	León - San Felipe Torres Mochas	GTO
34	Libramiento de Abasolo	GTO
35	Libramiento de Salamanca	GTO
36	Libramiento de Salvatierra	GTO
37	Libramiento de San Felipe Torres Mochas	GTO
38	Libramiento de San Luis de La Paz	GTO
39	Manuel Doblado - Plan de Ayala	GTO
40	Nuevo Libramiento de León	GTO
41	Ramal a San Diego de La Unión	GTO
42	Romita - El Saucillo	GTO
43	Salamanca - Juventino Rosas	GTO
44	Salvatierra - Cortázar	GTO
45	San Luis de La Paz - San José Iturbide	GTO
46	Silao - La Romita	GTO
47	Silao - Los Arrastres	GTO
48	T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo	QRO-GTO
---RED ESTATAL DE CUOTA---		
49	Guanajuato - Silao (Cuota)	GTO-110D
50	Libramiento de Celaya (Cuota)	GTO-D
---CARRETERAS INTEGRADAS POR TRAMOS FEDERALES Y ESTATALES---		
51	Celaya - Dolores Hidalgo	MEX-051-GTO
52	Cortázar - Valle de Santiago	MEX-GTO-017
53	Guanajuato - Los Infantes	MEX-110-GTO
54	Tepatitlán - Las Adjuntas	JAL/MEX-084

11 GUANAJUATO

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



GUANAJUATO

1 CARR: Acámbaro - Celaya

CLAVE: 11066

RUTA: MEX-051

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
Acámbaro	0.00	3	1	2830	76.6	89.7	104.7	13.6	58.1	56.6	79.6	5.1	65.3	79.8	96.9	13.8	20.045611	-100.768611
Acámbaro	0.00	3	2	2825	76.1	89.3	104.7	13.7	58.4	63.0	79.7	6.2	65.4	80.3	99.3	14.1	20.045611	-100.768611
T. Izq. Inhamácuaro	13.50	1	0	6248	74.1	90.6	113.5	15.6	63.1	73.8	100.8	11.5	68.9	84.6	118.5	16.3	20.075944	-100.827028
Salvatierra	33.00	3	1	5885	80.1	87.6	100.2	9.7	74.0	81.6	91.4	9.1	71.6	80.0	90.6	10.0	20.226361	-100.853444
Salvatierra	33.00	3	2	5577	97.0	108.3	117.6	12.0	82.3	94.4	105.0	15.1	85.5	98.7	119.9	14.2	20.226361	-100.853444
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	1	9352	100.8	121.2	140.9	17.6	95.9	113.0	136.0	17.6	99.8	119.0	140.4	18.0	20.431361	-100.795528
T. Der. Rincón de Tamayo	59.60	3	2	9330	100.9	121.1	141.0	17.5	97.9	113.2	129.4	16.3	92.7	111.0	130.4	16.6	20.431361	-100.795528
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	1	12937	60.4	64.7	76.9	8.2	58.6	63.1	72.8	7.3	56.7	63.0	74.5	8.8	20.481139	-100.808833
X. C. Libramiento de Celaya	69.70	1	2	13096	57.9	64.8	81.2	9.6	53.2	58.8	70.8	7.5	52.2	59.5	74.6	9.4	20.481139	-100.808833
Celaya	71.50																	

2 CARR: Acámbaro - Zinapécuaro

CLAVE: 00417

RUTA: MEX-120

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
Acámbaro	0.00	3	0	5326	63.0	72.6	87.3	11.2	61.1	68.0	74.9	8.1	59.3	70.1	87.6	12.4	19.999703	-100.730352
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	12.80																	
Zinapécuaro	25.00	1	0	4661	65.8	78.1	96.2	12.6	58.3	63.5	87.7	8.1	61.2	73.7	91.3	12.6	19.875370	-100.816806

3 CARR: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco

CLAVE: 00107

RUTA: MEX-051

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
Dolores Hidalgo	0.00	3	0	4988	68.3	79.0	97.9	12.1	63.5	73.8	91.3	11.8	59.5	70.6	92.9	12.8	21.178222	-100.947694
X. C. León - San Felipe	51.38	1	0	3414	79.8	91.4	109.5	12.8	73.9	83.9	94.5	11.2	72.9	84.5	104.6	13.5	21.453306	-101.199361
X. C. León - San Felipe	51.38	3	0	4942	61.5	72.8	91.6	12.4	59.2	66.7	81.6	9.0	59.7	70.9	91.7	12.2	21.492722	-101.230556
T. Izq. Ocampo	87.47	3	0	2575	57.5	67.7	84.3	11.6	55.7	62.1	77.1	7.6	52.7	61.2	78.2	10.3	21.653861	-101.476000
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	104.10																	
T. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	113.49	1	0	2098	46.8	52.5	73.5	9.0	44.3	51.3	54.5	9.0	45.7	52.3	57.1	9.6	21.854917	-101.592111

4 CARR: Ent. Buenavista - San Miguel de Allende

CLAVE: 00111

RUTA: MEX-057

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	0	11214	85.1	94.3	113.0	10.6	80.7	91.7	128.5	13.5	78.3	90.3	124.6	14.0	20.822111	-100.456750

GUANAJUATO

8 CARR: Irapuato - León

CLAVE: 11123

RUTA: MEX-045

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. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	7.88	3	1	27732	97.1	108.3	123.1	12.4	81.1	87.2	98.1	9.0	82.0	91.2	110.5	10.9	20.757778	-101.336889
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	7.88	3	2	26791	107.7	119.0	134.3	12.3	94.4	102.3	117.6	9.4	95.8	105.8	123.5	11.7	20.757778	-101.336889
T. Der. Nuevo Libramiento	8.80	3	1	28755	100.3	110.6	134.0	12.3	95.1	102.2	118.0	8.9	92.7	104.3	135.1	14.4	20.740639	-101.341000
T. Der. Nuevo Libramiento	8.80	3	2	26897	102.5	113.0	132.2	12.0	95.4	102.3	116.7	8.9	93.3	102.6	122.0	11.3	20.740639	-101.341000
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	1	23804	117.2	134.6	143.6	16.1	104.3	118.2	139.7	12.9	101.5	114.9	136.9	14.3	20.892889	-101.358306
T. C. Guanajuato - Los Infantes	26.44	3	2	23219	111.6	131.1	143.3	16.1	102.4	115.4	139.6	13.3	98.5	113.9	138.5	15.6	20.892889	-101.358306
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	1	23200	89.5	105.2	120.7	15.3	97.4	118.1	136.5	19.8	83.5	105.1	130.0	18.6	20.940250	-101.414444
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	1	2	24171	95.5	103.6	119.1	9.9	89.2	98.5	112.8	11.2	85.8	94.9	112.1	11.3	20.940250	-101.414444
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	1	32328	92.7	103.6	119.3	12.0	98.6	108.9	137.6	12.1	89.1	104.3	137.1	18.2	20.950278	-101.414083
X. C. Santa Teresa - Silao	36.85	3	2	32031	96.6	109.0	123.4	13.3	90.3	100.0	114.9	11.5	84.8	95.9	113.7	12.4	20.950278	-101.414083
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	1	32275	98.1	114.2	128.6	16.6	98.1	110.9	115.9	14.4	90.7	108.5	114.9	16.5	20.982972	-101.482250
T. Der. Aeropuerto	57.77	3	2	30212	98.7	110.3	124.1	13.2	89.0	99.9	114.8	12.8	83.7	97.3	114.1	14.4	20.982972	-101.482250
León	68.99	1	1	34378	92.0	103.4	119.1	12.7	85.7	97.4	113.4	12.2	79.9	93.5	113.1	13.4	21.059722	-101.582528
León	68.99	1	2	33055	91.5	105.3	123.8	14.7	86.8	103.3	123.8	16.2	80.7	98.9	123.1	17.0	21.059722	-101.582528

9 CARR: Irapuato - Zapotlanejo

CLAVE: 00114

RUTA: MEX-090

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
Irapuato	0.00																	
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	1	23400	44.5	50.9	62.8	7.8	42.1	49.7	57.4	8.8	38.3	46.8	61.3	10.3	20.653167	-101.371000
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	1	2	22890	43.1	50.8	63.0	9.3	41.6	50.2	61.4	10.1	37.6	48.2	62.3	11.3	20.653167	-101.371000
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	1	15177	72.6	83.3	97.2	12.7	64.8	74.2	89.3	10.6	60.9	72.4	87.2	11.9	20.562028	-101.377139
T. Izq. Querétaro - Irapuato (Cuota)	2.78	3	2	15227	82.5	91.1	103.5	10.3	75.3	83.0	94.4	9.3	72.4	81.3	93.5	10.6	20.562028	-101.377139
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	1	13240	93.6	105.1	128.8	13.8	91.5	106.4	136.4	15.7	88.2	101.9	135.1	15.3	20.589944	-101.426056
T. C. Libramiento Norponiente de Irapuato (Cuota)	11.00	3	2	13556	95.0	105.7	129.5	12.5	91.2	104.5	139.0	15.3	88.6	100.8	136.2	14.3	20.589944	-101.426056
T. Der. Cuerámara	15.00	3	1	14443	111.7	131.8	143.3	17.6	105.3	123.9	142.3	16.1	104.8	122.9	142.1	16.3	20.558111	-101.450222
T. Der. Cuerámara	15.00	3	2	14212	105.4	119.0	138.0	13.8	98.5	112.2	137.8	14.3	95.7	111.1	137.6	15.3	20.558111	-101.450222
Abasolo	30.00	1	1	11831	97.0	110.4	127.3	13.7	84.8	92.7	103.6	9.6	82.9	91.7	103.8	10.3	20.472889	-101.502500
Abasolo	30.00	1	2	11325	102.1	121.3	140.1	17.7	95.8	111.9	136.0	15.4	90.5	104.3	131.8	15.2	20.472889	-101.502500
Abasolo	30.00	3	1	9640	99.5	113.2	131.0	14.6	88.2	97.8	117.9	12.4	86.8	96.2	114.9	11.8	20.450889	-101.558306
Abasolo	30.00	3	2	8748	113.0	134.6	143.6	18.2	100.4	114.7	140.7	15.1	97.2	109.0	137.4	13.6	20.450889	-101.558306
Pénjamo	50.65	1	1	10866	101.2	118.6	139.6	16.8	91.2	103.2	128.9	14.2	86.0	98.9	122.1	14.2	20.436806	-101.692250
Pénjamo	50.65	1	2	10898	98.9	113.4	132.2	14.6	93.2	102.2	119.2	11.1	91.5	101.0	114.9	11.4	20.436806	-101.692250
Pénjamo	50.65	3	1	10648	69.6	79.6	91.7	11.1	62.9	70.4	77.3	9.4	65.6	72.5	82.4	8.8	20.412778	-101.732944

GUANAJUATO

9 C A R R : Irapuato - Zapotlanejo

CLAVE: 00114

RUTA: MEX-090

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
Pénjamo	50.65	3	2	10542	86.5	104.2	128.3	17.4	81.4	94.8	112.7	14.5	77.8	92.5	114.7	15.5	20.412778	-101.732944
T. Der. Manuel Doblado	83.87	1	0	20371	68.7	79.5	97.7	12.0	64.2	72.9	86.6	10.1	63.2	72.2	88.1	10.9	20.360056	-101.999806
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Mich.	85.01																	
La Piedad	87.00	3	1	12040	72.5	83.5	101.5	12.6	64.3	75.9	92.5	12.1	61.8	73.0	91.4	12.2	20.355972	-102.059778
La Piedad	87.00	3	2	12810	72.4	83.4	101.3	12.6	64.2	75.7	92.7	12.2	61.7	72.9	91.2	12.1	20.355972	-102.059778
T. Izq. Yurécuaro	100.00	3	0	8949	69.6	82.1	102.4	13.2	63.8	76.8	97.1	13.4	60.0	72.8	95.9	13.4	20.376444	-102.115194
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	102.10																	
Degollado	105.40	1	0	6205	71.2	81.7	96.9	11.8	67.2	75.4	89.4	10.5	65.2	76.2	93.5	12.5	20.431238	-102.129016
Ayotlán	134.00	1	0	7333	85.2	97.2	122.7	13.2	81.9	92.8	135.8	14.0	84.8	95.9	132.0	13.4	20.511580	-102.325725
Atotonilco El Alto	157.00	1	0	5627	76.7	87.5	104.8	12.1	67.3	79.7	93.5	12.6	67.9	81.7	100.4	14.5	20.565518	-102.453031
Atotonilco El Alto	157.00	3	1	8795	37.2	41.5	53.1	6.4	35.5	38.7	50.2	5.0	34.8	39.2	52.3	6.0	20.543331	-102.527297
Atotonilco El Alto	157.00	3	2	8565	33.7	34.6	45.0	4.9	33.6	34.4	49.5	5.0	33.0	34.5	50.3	5.9	20.543330	-102.527296
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	158.60	3	0	11116	74.1	82.7	99.9	10.1	68.6	76.1	84.8	9.7	69.9	78.8	94.4	10.9	20.539857	-102.536949
T. Izq. Ocotlán	188.00	1	0	9619	78.6	89.2	106.9	12.0	70.7	79.4	90.4	10.2	72.7	82.8	102.5	11.9	20.547876	-102.778301
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	1	0	10506	49.8	57.2	73.6	9.8	45.9	52.7	64.8	8.7	43.8	52.2	70.9	10.2	20.621810	-103.043688
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	1	6552	91.5	109.0	130.1	18.5	92.8	102.2	114.7	11.4	92.7	104.9	124.4	13.5	20.622228	-103.056881
T. Der. Libramiento Zapotlanejo	215.80	3	2	6283	87.5	104.7	124.6	18.5	88.3	97.3	111.2	11.6	89.4	101.3	122.7	13.2	20.622229	-103.056883
Zapotlanejo	217.60																	

10 C A R R : La Noria - Acámbaro

CLAVE: 00131

RUTA: MEX-120

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
La Noria	0.00	3	0	5688	56.5	63.8	79.7	9.3	50.7	57.4	73.5	9.5	51.4	54.5	70.7	8.1	20.438776	-100.074063
Amealco	34.66	1	0	4282	64.3	76.1	97.7	12.4	60.2	69.9	83.2	10.0	61.9	74.7	101.0	14.1	20.198657	-100.149932
Amealco	34.66	3	0	4679	59.1	70.5	88.4	12.7	55.6	54.6	68.4	2.9	56.3	65.5	86.8	11.2	20.187394	-100.152376
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Mich.	39.15																	
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	55.90																	
Coroneo	59.35	3	0	1887	59.3	71.5	90.5	13.1	60.2	69.8	81.3	10.4	57.3	68.2	85.0	11.6	20.196257	-100.370631
Jerécuaro	79.70	3	0	4339	57.5	66.2	85.1	11.0	55.8	60.4	73.2	6.1	54.3	61.7	79.0	9.1	20.142885	-100.533816
Acámbaro	111.12	1	0	7337	52.8	60.3	74.5	9.1	53.7	53.5	57.5	2.8	51.2	59.7	79.4	11.0	20.046366	-100.707102

GUANAJUATO

11 CARR: León - Aguascalientes

CLAVE: 00167

RUTA: MEX-045

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
León	0.00																	
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	1	6361	80.0	92.3	112.5	13.4	63.4	79.0	97.2	12.1	76.5	91.8	112.3	16.1	21.170083	-101.732472
T. Der. Libramiento de León	11.00	1	2	6600	64.6	71.0	84.3	7.7	57.1	61.2	80.4	6.7	55.8	63.5	76.2	10.2	21.170083	-101.732472
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	1	7552	80.3	97.3	114.8	16.3	68.0	88.2	116.2	17.1	69.0	89.1	120.1	18.2	21.174167	-101.736833
T. Der. Libramiento de León	11.00	3	2	6894	62.2	67.0	77.6	7.6	53.7	60.8	72.0	8.5	52.3	61.3	77.1	10.6	21.174167	-101.736833
T. Izq. Centro de León	12.00	3	0	14898	68.9	81.0	98.5	13.1	65.2	75.7	93.8	11.7	62.1	74.3	95.5	14.1	21.192726	-101.748600
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.88																	
X. C. San Luis Potosí - Lagos de Moreno	44.18	1	0	14165	47.6	53.1	91.7	10.1	44.5	52.0	60.6	9.4	47.7	52.7	55.2	9.1	21.367468	-101.900668
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	1	0	7281	55.7	63.1	77.5	9.1	56.3	63.6	88.3	10.1	54.5	62.9	84.4	10.1	21.371226	-101.961341
T. Izq. Libramiento Lagos de Moreno	48.70	3	0	7361	55.2	64.1	84.0	10.0	51.7	59.0	72.1	9.1	49.5	57.8	75.0	10.1	21.374239	-101.964552
T. Der. El Destierro	80.80	1	0	4499	77.7	94.2	117.8	17.4	71.5	84.6	104.6	15.1	72.9	87.6	110.3	16.1	21.499720	-102.194722
Encarnación de Díaz	88.20	1	0	6498	53.7	60.1	81.3	9.2	50.6	54.3	64.9	7.8	51.8	54.9	71.6	8.3	21.505705	-102.223998
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	1	1525	47.8	56.0	71.8	10.7	46.8	53.5	63.0	9.0	46.5	52.8	64.2	9.2	21.535423	-102.239773
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	1	2	1488	52.6	63.4	76.6	12.4	50.6	54.5	80.2	9.6	48.7	54.6	69.6	10.5	21.535417	-102.239806
T. Izq. Libramiento de Encarnación de Díaz	89.18	3	0	10668	68.6	92.1	140.3	19.9	69.6	97.8	141.6	21.4	68.6	90.6	140.9	19.9	21.551145	-102.244047
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Ags.	103.30																	
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	1	9391	99.5	112.0	130.9	13.4	91.8	99.3	111.9	9.8	87.4	94.8	111.6	10.4	21.712535	-102.278492
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	110.15	1	2	9160	101.0	113.7	132.7	13.8	93.6	101.5	117.5	9.8	88.6	97.5	118.7	11.1	21.712566	-102.278689
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	111.00	3	1	14938	81.5	93.6	109.9	13.1	81.2	91.4	103.1	11.8	74.3	84.2	103.3	11.6	21.728249	-102.276691
T. Izq. Aeropuerto de Aguascalientes	111.00	3	2	15739	91.3	105.6	124.1	15.2	91.3	102.4	115.6	12.9	85.3	99.4	118.9	14.5	21.728315	-102.276875
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	1	14252	87.3	94.7	108.2	10.0	81.3	86.3	94.4	8.1	79.2	84.5	94.5	8.7	21.765102	-102.277403
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	1	2	13830	87.3	94.8	108.5	10.0	81.0	85.8	94.2	8.1	79.3	84.6	94.5	8.7	21.765054	-102.277528
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	1	13614	57.3	62.3	72.5	7.2	52.8	54.7	70.1	6.3	51.2	53.6	65.5	6.8	21.775010	-102.279072
Libramiento Poniente de Aguascalientes	116.50	3	2	13588	57.3	62.3	72.5	7.2	53.0	54.9	70.5	6.4	51.0	53.5	64.7	6.8	21.775064	-102.279209
T. Der. Estación Arellano	118.40	3	1	15083	94.6	104.9	122.8	12.0	91.5	100.8	117.3	11.2	87.4	98.8	118.6	12.8	21.803179	-102.283636
T. Der. Estación Arellano	118.40	3	2	14261	90.9	112.4	138.9	18.1	108.2	137.1	144.0	25.3	95.1	129.2	143.2	24.4	21.803220	-102.283794
Aguascalientes	129.38	1	1	21216	86.3	95.0	111.5	10.9	82.4	91.7	104.0	10.8	78.5	89.3	104.2	11.9	21.823711	-102.287154
Aguascalientes	129.38	1	2	20219	86.2	95.1	111.8	11.0	81.9	91.7	104.1	11.3	78.5	89.5	104.3	12.1	21.825014	-102.287518

12 CARR: Manuel Doblado - La Piedad

CLAVE: 11028

RUTA: MEX-084

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
Manuel Doblado	0.00	3	0	4795	62.8	72.0	86.8	10.6	59.3	65.7	77.9	8.7	58.6	66.9	84.0	10.5	20.719750	-101.942639
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	11.00																	

GUANAJUATO

12 CARR: Manuel Doblado - La Piedad

CLAVE: 11028

RUTA: MEX-084

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. Jal. Ppia. Gto.	23.00																	
T. Der. San José de La Paz	29.00	1	0	2299	79.2	94.6	114.0	16.2	76.7	90.9	112.8	15.7	75.6	90.8	110.2	15.8	20.583833	-101.979806
T. Der. San José de La Paz	29.00	3	0	2214	89.0	104.3	123.8	16.3	78.4	93.2	109.7	15.8	80.7	97.1	113.8	16.9	20.582556	-101.978444
T. C. Irapuato - Guadalajara	45.00	1	0	5859	53.7	62.4	81.5	10.2	49.8	57.1	78.0	11.1	49.7	56.1	81.7	11.3	20.361333	-102.003056

13 CARR: Maravatío - Acámbaro

CLAVE: 00418

RUTA: MEX-061

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
Maravatío	0.00	3	0	8341	47.1	60.9	78.9	13.7	48.3	54.2	65.0	10.3	42.7	55.3	75.4	14.2	19.912044	-100.461165
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	9.00																	
Tarandacua	13.00	3	0	4637	76.8	86.5	103.3	11.4	65.8	74.8	87.4	10.1	69.6	81.1	99.4	12.6	20.015363	-100.541822
Acámbaro	39.00	1	0	6610	66.1	74.8	92.0	10.5	61.7	68.1	78.7	7.9	61.4	71.8	91.4	12.2	20.035644	-100.695089

14 CARR: Morelia - Salamanca

CLAVE: 00124

RUTA: MEX-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
Morelia	0.00																	
X. Periférico de Morelia	2.70	3	1	32352	70.5	76.2	86.7	9.1	64.5	73.3	85.5	10.7	64.3	73.1	84.6	10.7	19.744304	-101.175000
X. Periférico de Morelia	2.70	3	2	30305	69.0	80.2	95.9	12.0	65.4	77.6	93.5	12.7	62.5	71.4	88.7	10.9	19.744304	-101.174996
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	1	23081	83.2	94.5	112.4	13.0	88.1	103.9	134.1	14.9	82.8	94.7	131.9	14.4	19.766000	-101.160583
T. Der. Zinapécuaro	8.85	1	2	26591	83.3	94.7	112.6	13.0	78.6	91.1	119.8	14.7	70.4	85.6	110.7	16.6	19.766000	-101.160583
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	1	14721	91.4	99.7	113.8	10.2	87.8	97.6	108.7	11.5	85.5	94.3	109.5	10.6	19.773000	-101.156889
T. Der. Zinapécuaro	8.85	3	2	14491	86.9	96.6	113.8	10.7	80.1	88.3	103.5	12.1	78.9	84.5	103.0	11.4	19.773000	-101.156889
Cuitzeo	33.64	1	0	9220	77.7	85.2	103.5	10.3	73.4	80.4	92.7	8.5	70.8	79.1	93.7	10.4	19.956194	-101.136056
Cuitzeo	33.64	3	0	8266	82.8	94.7	116.0	13.0	77.3	86.3	103.2	10.8	75.2	84.3	105.5	11.1	19.980278	-101.144000
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	46.10																	
T. Izq. Moroleón	52.36	1	1	8115	70.3	82.0	104.9	13.9	67.2	77.0	103.7	12.9	62.7	74.4	92.1	12.7	20.100417	-101.161083
T. Izq. Moroleón	52.36	1	2	8373	77.1	87.5	104.6	12.0	74.2	83.6	98.5	10.9	69.5	83.2	101.5	14.6	20.100417	-101.161083
Uriangato	54.22	3	1	4419	70.6	78.5	93.7	10.0	65.5	72.1	83.0	8.0	65.4	72.5	88.5	8.9	20.165472	-101.158583
Uriangato	54.22	3	2	4414	70.3	80.9	95.0	11.2	80.3	92.6	106.3	13.5	81.7	95.3	119.7	15.1	20.165472	-101.158583
T. Der. Yuriria	61.36	3	0	8766	64.1	73.9	92.8	11.5	57.8	65.3	80.1	8.8	55.2	66.9	84.3	11.6	20.198806	-101.155083
Magdalena de Araceo	77.10	1	0	4884	73.9	85.1	100.8	12.4	64.8	77.0	91.5	12.0	59.4	74.3	90.9	14.9	20.302528	-101.181611
Magdalena de Araceo	77.10	3	0	5788	50.8	57.7	71.1	9.3	44.8	52.5	63.5	9.0	43.6	52.1	64.8	10.8	20.313833	-101.182722

GUANAJUATO

14 CARR: Morelia - Salamanca

CLAVE: 00124

RUTA: MEX-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. Der. Jaral del Progreso	87.00	1	0	7831	73.0	82.5	98.4	11.0	68.3	77.9	93.1	11.5	64.7	76.6	93.3	13.2	20.358667	-101.188528
T. Der. Jaral del Progreso	87.00	3	0	7472	69.4	80.1	98.2	12.0	71.6	85.2	110.5	14.6	65.9	84.0	111.1	17.6	20.384222	-101.184250
X. C. Libramiento de Salamanca	105.10	1	0	24528	46.4	50.8	59.5	6.2	43.3	46.2	56.2	6.9	45.6	51.0	84.1	9.2	20.539222	-101.205278
Salamanca	107.95	1	1	14816	57.0	66.3	83.7	11.1	53.9	64.6	86.7	12.7	51.1	64.2	89.9	15.0	20.544583	-101.204361
Salamanca	107.95	1	2	14517	55.6	63.5	77.9	9.4	49.4	56.2	69.8	9.7	49.8	55.0	71.4	9.7	20.544583	-101.204361

15 CARR: Munguía - Las Adjuntas

CLAVE: 11815

RUTA: MEX-084

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. Irapuato - Guadalajara	0.00	3	0	5599	64.1	81.3	105.4	16.9	54.6	66.4	87.5	12.3	51.4	67.7	98.0	16.8	20.563972	-101.452278
T. Der. La Joya de Calvillo	15.00	1	0	5173	73.9	84.4	103.1	12.1	71.3	82.5	99.4	12.0	69.8	80.9	98.9	12.2	20.604472	-101.543833
Cuerámara	27.00	3	0	3940	64.0	74.5	92.7	12.4	62.0	71.9	87.1	11.0	61.1	72.5	88.9	12.4	20.636500	-101.680111
Saucillo	38.00	1	0	3083	65.5	80.2	102.6	13.6	64.4	78.3	100.1	13.8	64.8	80.6	101.7	15.1	20.689361	-101.706194
Saucillo	38.00	3	0	1369	67.4	73.9	84.1	9.1	63.2	69.7	79.8	7.9	61.3	68.8	80.3	9.3	20.693139	-101.714417
Las Adjuntas	57.00	1	0	1994	69.8	82.8	99.3	12.8	70.1	80.3	94.7	11.7	68.5	81.6	99.6	13.7	20.652361	-101.882444

16 CARR: Nuevo Libramiento de Irapuato

CLAVE: 11132

RUTA: MEX-045

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. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	1	17821	96.8	112.6	137.2	14.5	103.6	132.7	143.5	21.9	91.6	118.6	142.3	21.8	20.662139	-101.298278
T. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	0.00	3	2	17623	97.9	115.3	138.4	18.6	109.7	133.8	143.6	18.9	93.5	120.4	142.5	22.2	20.669000	-101.298833
T. C. Irapuato - León	11.20	1	1	16748	98.3	107.6	122.6	11.2	90.6	96.1	108.5	8.9	88.6	95.2	109.7	10.1	20.725694	-101.338333
T. C. Irapuato - León	11.20	1	2	16139	98.5	111.1	132.7	13.8	94.1	104.0	127.8	11.5	92.4	103.2	124.9	12.5	20.725694	-101.338333

17 CARR: Querétaro - Irapuato (Libre)

CLAVE: 00154

RUTA: MEX-045

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
Querétaro Poniente	0.00	3	1	52329	75.8	82.5	93.8	8.5	66.6	75.7	84.7	8.9	66.0	77.3	92.2	9.5	20.553806	-100.421528
Querétaro Poniente	0.00	3	2	52330	68.5	78.7	90.6	11.4	64.3	75.3	83.9	11.7	57.5	66.5	84.3	9.7	20.553806	-100.421528
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	1	14414	81.1	96.9	114.2	16.6	79.0	96.2	117.4	17.1	65.4	86.6	109.6	17.9	20.533111	-100.447167
T. Der. Villa del Pueblito	6.67	3	2	14725	71.4	75.9	91.1	8.1	67.0	75.0	90.2	10.1	59.1	70.6	87.1	11.7	20.535778	-100.456667
Los Ángeles	12.60	3	1	17261	81.2	88.2	100.5	9.1	73.6	79.5	88.2	7.4	74.5	80.1	89.8	6.9	20.533556	-100.501528

GUANAJUATO

17 CARR: Querétaro - Irapuato (Libre)

CLAVE: 00154

RUTA: MEX-045

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 Ángeles	12.60	3	2	16882	96.1	108.6	124.5	13.2	87.1	98.5	113.3	12.0	85.0	94.6	111.6	11.1	20.533556	-100.501528
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	13.49																	
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	1	14811	81.8	91.5	104.6	11.2	66.8	74.8	89.4	10.7	66.4	75.3	88.9	11.2	20.470000	-100.638500
T. Izq. Apaseo El Alto	28.37	3	2	14888	84.1	97.2	112.7	13.8	74.4	86.0	102.5	12.5	70.9	83.6	100.8	14.0	20.470000	-100.638500
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	1	16084	91.4	104.9	122.3	14.5	82.4	92.5	108.7	11.2	82.1	93.1	111.3	12.3	20.535472	-100.704944
T. Der. Apaseo El Grande	40.11	3	2	16724	91.3	104.2	122.1	14.0	82.2	92.5	106.8	11.6	83.4	94.5	112.5	12.8	20.535472	-100.704944
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	1	18517	97.0	108.1	123.8	12.3	86.1	94.5	106.6	10.7	83.9	93.1	109.3	10.9	20.519889	-100.754139
T. Izq. Libramiento de Celaya Ote.	49.90	1	2	17762	96.9	111.9	124.6	15.3	89.9	105.6	121.5	15.6	82.3	99.7	120.9	16.7	20.519889	-100.754139
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	1	23993	86.5	96.5	112.4	11.3	79.5	90.5	103.6	12.0	81.6	95.2	113.3	14.0	20.516639	-100.879694
T. Izq. Libramiento de Celaya Pte.	55.61	3	2	23026	90.6	100.6	114.2	12.0	85.0	97.4	112.3	12.7	84.7	99.7	124.1	15.0	20.516639	-100.879694
T. Izq. Cortazar	67.50	3	1	21919	85.0	93.9	106.4	10.6	73.9	82.5	92.7	10.4	72.4	82.0	94.3	11.1	20.510028	-100.968278
T. Izq. Cortazar	67.50	3	2	22074	96.9	111.1	129.1	14.9	87.4	100.2	114.6	13.6	82.9	98.4	118.6	15.7	20.510028	-100.968278
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	1	20621	101.3	114.2	123.7	13.8	94.6	104.4	126.7	11.8	92.3	103.7	125.4	13.0	20.556028	-101.159028
T. Izq. Libramiento de Salamanca	93.80	1	2	19264	93.6	102.2	114.2	10.7	89.5	92.8	102.6	7.0	87.8	92.3	102.4	7.6	20.556028	-101.159028
Irapuato	113.70	1	1	16062	69.0	75.0	88.6	9.5	65.0	71.7	82.2	7.9	62.6	70.8	82.9	9.8	20.661167	-101.308972
Irapuato	113.70	1	2	17461	68.4	74.0	85.5	8.7	63.5	70.2	80.6	8.2	62.1	70.2	82.6	9.8	20.661167	-101.308972

18 CARR: Querétaro - San Luis Potosí

CLAVE: 00165

RUTA: MEX-057

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
Querétaro	0.00																	
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	1	39890	77.1	82.1	93.2	7.1	69.1	73.3	83.2	7.4	68.3	73.2	83.6	7.8	20.636684	-100.428957
T. Der. Libramiento de Querétaro	6.28	3	2	40667	77.2	82.1	93.3	7.1	69.1	73.4	83.2	7.5	68.3	73.2	83.6	7.8	20.636687	-100.428957
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	1	28439	69.6	75.5	86.6	9.1	55.1	69.0	80.8	14.8	57.0	68.9	80.2	13.2	20.707316	-100.437823
T. Izq. Juriquilla	15.63	3	2	28494	69.7	75.6	86.9	9.1	55.4	69.3	81.1	14.9	57.1	68.9	80.3	13.2	20.707321	-100.437829
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	1	23327	84.9	99.4	119.9	13.9	77.6	90.8	112.8	14.1	77.0	89.8	114.1	14.0	20.811444	-100.449000
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	1	2	23126	83.6	97.6	114.2	13.5	75.3	88.8	100.1	12.8	74.9	86.7	99.6	12.4	20.811444	-100.449000
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	1	17115	102.2	113.8	130.8	13.0	92.0	103.2	121.1	13.0	85.5	98.8	117.8	14.1	20.823417	-100.446472
T. Izq. San Miguel de Allende	28.53	3	2	17080	84.5	93.6	108.7	10.5	78.6	86.5	96.5	10.1	75.8	83.0	94.5	9.1	20.823417	-100.446472
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	36.70																	
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	1	16084	98.7	117.4	137.7	17.2	86.4	98.1	123.2	13.1	82.3	92.9	107.4	12.3	20.967778	-100.429083
X. C. San José Iturbide - El Arenal	46.83	1	2	16026	96.8	115.2	136.9	17.0	81.3	92.6	116.4	12.8	76.8	86.6	103.2	11.0	20.967778	-100.429083
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	1	14206	95.8	108.9	124.2	13.7	99.0	111.3	140.7	13.3	94.0	103.1	133.8	11.3	21.077139	-100.512944
X. C. Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora	61.93	1	2	13731	95.0	108.5	124.0	14.1	86.8	93.7	104.7	10.4	82.9	91.7	103.8	10.9	21.077139	-100.512944

GUANAJUATO

18 CARR: Querétaro - San Luis Potosí

CLAVE: 00165

RUTA: MEX-057

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. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	1	12106	80.7	94.9	116.6	15.3	89.3	109.5	141.2	18.1	80.6	91.9	136.0	14.7	21.282111	-100.591694
X. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	86.68	1	2	11800	81.3	95.7	121.2	15.5	76.4	89.2	104.3	13.6	71.4	83.2	99.5	13.6	21.282111	-100.591694
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	1	9602	73.2	108.1	135.0	24.6	68.6	91.0	112.2	18.1	66.4	87.0	105.0	16.6	21.539222	-100.746528
T. Izq. San Diego de La Unión	119.07	3	2	9926	88.7	130.4	143.2	33.7	80.2	113.6	142.0	28.4	78.4	104.7	139.9	24.1	21.539222	-100.746528
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. S. L. P.	124.74																	
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	1	11136	100.8	118.0	137.3	16.9	92.8	103.5	122.6	13.3	90.5	101.7	119.6	12.9	21.814056	-100.727556
T. Izq. Santa María del Río	155.88	3	2	10640	106.6	123.7	140.9	17.1	97.2	110.0	132.5	14.2	91.7	104.6	125.6	15.4	21.815583	-100.730111
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	1	15418	104.0	113.6	128.7	11.0	91.9	96.9	111.1	8.3	85.7	92.7	105.0	9.0	21.959028	-100.810750
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	1	2	15174	96.3	109.8	127.4	13.7	94.0	103.8	120.9	11.1	86.6	97.7	112.7	12.3	21.957194	-100.809750
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	1	15440	87.9	103.2	122.8	15.9	85.0	94.2	111.6	11.7	80.9	91.2	104.7	12.2	21.974111	-100.818917
T. Izq. Villa de Reyes	176.35	3	2	17905	80.8	89.8	105.0	10.7	76.4	87.1	99.3	11.2	74.7	82.7	94.0	9.2	21.974111	-100.818917
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	1	21268	88.7	96.2	112.0	10.1	83.6	93.1	122.9	12.1	79.2	86.0	98.2	9.9	22.025250	-100.846722
X. C. Libramiento de San Luis Potosí	184.80	1	2	19407	90.8	98.1	111.4	9.6	84.9	92.4	108.3	9.1	82.4	88.8	101.5	8.7	22.025250	-100.846722
X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	1	1	31643	65.6	72.4	83.6	8.3	69.0	82.4	109.5	14.4	69.1	84.8	114.6	16.2	22.122694	-100.913694
X. Periférico de San Luis Potosí	197.50	1	2	31257	65.4	72.4	83.6	8.3	58.3	64.8	99.9	11.2	58.7	67.2	82.1	10.7	22.122694	-100.913694
San Luis Potosí	201.66																	

19 CARR: Ramal a Las Adjuntas

CLAVE: 11820

RUTA: MEX-084

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. Manuel Doblado - La Piedad	0.00	3	0	2498	69.0	77.1	84.8	9.9	77.0	91.1	106.9	14.5	77.7	94.4	121.1	17.0	20.704722	-101.928417
Ent. Las Adjuntas	10.00	1	0	1660	76.3	88.6	101.9	12.7	72.1	91.4	111.0	17.6	67.5	79.2	105.1	13.7	20.662028	-101.888111

20 CARR: Ramal a San José Iturbide

CLAVE: 11201

RUTA: MEX-057

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. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	1	7767	73.9	81.1	93.5	8.7	68.6	74.0	83.3	8.2	67.0	74.4	88.1	9.9	20.975417	-100.427944
T. C. Querétaro - San Luis Potosí	0.00	3	2	7825	75.7	84.4	101.9	10.6	66.7	75.1	84.6	9.9	64.2	77.2	95.3	13.7	20.975417	-100.427944
San José Iturbide	6.00	1	1	9398	64.9	73.8	89.5	10.0	67.1	75.4	103.1	11.9	65.2	74.9	110.0	12.8	20.988472	-100.400583
San José Iturbide	6.00	1	2	9606	61.3	72.6	91.1	12.4	65.4	83.6	103.5	16.7	62.6	81.2	103.9	17.0	20.988472	-100.400583

GUANAJUATO

21 CARR: Salvatierra - Ent. Yuriria

CLAVE: 11013

RUTA: MEX-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. Acámbaro - Celaya	0.00	3	0	12247	70.1	78.4	93.6	10.2	65.8	72.8	88.1	8.5	65.3	73.9	93.2	10.3	20.218750	-100.897111
T. Izq. Santiago Maravatío	8.00	1	0	7978	71.3	77.1	88.8	8.4	68.1	72.3	78.9	8.0	67.9	72.7	83.2	8.3	20.225556	-100.981917
Yuriria	27.00	1	0	7970	73.8	84.3	102.4	11.8	67.1	77.9	91.1	11.3	67.0	78.8	95.1	12.7	20.221556	-101.107278
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	1	5177	48.4	54.7	69.9	9.4	47.1	52.7	62.5	8.0	46.1	52.9	64.4	8.7	20.199694	-101.150278
T. C. Morelia - Salamanca	30.00	1	2	5250	55.5	63.5	79.1	9.6	52.2	56.5	64.5	7.2	52.0	61.0	74.9	10.6	20.199694	-101.150278

22 CARR: San Luis de La Paz - Cañada de Moreno

CLAVE: 11134

RUTA: MEX-110

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 Luis de La Paz	0.00	3	0	3710	54.1	61.3	73.3	8.6	69.9	98.3	137.9	24.2	68.8	97.6	137.1	23.5	21.294444	-100.487000
Cañada de Moreno	18.80																	

23 CARR: San Luis de La Paz - Guanajuato

CLAVE: 11108

RUTA: MEX-110

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 Luis de La Paz	0.00																	
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	1	5743	67.7	73.9	85.7	8.9	56.3	64.2	73.6	10.0	57.5	64.5	74.2	9.7	21.293944	-100.534917
T. Izq. San José Iturbide	1.74	3	2	5580	79.3	89.3	103.8	11.3	68.0	78.3	93.8	12.2	67.0	77.6	94.9	12.6	21.293944	-100.534917
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	8.31	3	0	5494	81.9	92.2	111.5	12.0	77.7	87.8	104.2	11.8	75.8	86.8	106.1	12.4	21.287222	-100.602056
T. Der. San Diego de La Unión	39.45	1	0	5984	81.1	92.3	111.6	12.5	77.3	88.6	104.2	12.2	77.4	89.1	107.7	12.9	21.196722	-100.863917
T. Izq. San Miguel de Allende	42.92	1	0	8211	72.6	81.0	94.6	10.0	70.9	77.6	92.3	9.3	69.5	77.4	93.6	10.7	21.174694	-100.885028
T. Der. Libramiento de Dolores Hidalgo (1º Acceso)	47.00	1	0	13782	64.6	72.1	86.5	9.0	60.6	69.0	90.2	11.6	58.5	68.9	89.8	12.4	21.167472	-100.901083
Dolores Hidalgo	48.40	3	0	3332	65.7	75.9	93.0	12.0	68.5	86.1	103.4	16.6	66.7	87.0	107.4	18.5	21.159500	-100.967306
T. Der. Ojo de Agua	61.29	1	0	2659	78.5	86.8	101.1	10.6	70.1	87.6	103.8	15.2	71.5	74.8	112.0	10.9	21.170889	-101.029611
Ojo de Agua de Calvillo	70.80	1	0	1874	64.9	71.9	84.2	8.2	60.6	67.1	87.6	9.0	59.6	66.2	88.5	9.1	21.117333	-101.123694
Santa Rosa	90.40	1	0	1824	57.3	62.4	73.1	7.3	53.3	57.5	67.6	6.6	54.5	60.4	73.2	7.6	21.077194	-101.195389
Guanajuato	103.29	1	0	2922	57.6	67.5	84.3	10.8	52.7	63.8	82.4	11.6	53.7	66.5	91.1	12.8	21.047472	-101.256139

24 CARR: León - Aguascalientes (Cuota)

CLAVE: 00013

RUTA: MEX-045D

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. Irapuato - León	0.00	3	1	6465	104.8	120.1	135.5	15.1	93.7	104.5	123.7	13.2	92.7	105.9	125.4	14.0	21.052889	-101.581778

GUANAJUATO

24 CARR: León - Aguascalientes (Cuota)

CLAVE: 00013

RUTA: MEX-045D

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. Irapuato - León	0.00	3	2	7058	99.1	116.6	139.1	16.9	87.6	101.5	125.1	14.2	87.8	103.7	131.7	15.7	21.052889	-101.581778
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	1	5320	90.4	104.8	122.0	15.7	81.4	88.5	97.3	9.7	83.4	92.0	104.5	10.7	21.080722	-101.743139
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	1	2	5730	90.3	104.7	121.8	15.7	81.4	88.3	97.8	9.6	83.7	92.0	104.5	10.2	21.080722	-101.743139
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	1	4718	108.9	136.9	143.9	22.8	101.9	134.3	143.6	22.6	85.0	111.2	141.9	23.0	21.084083	-101.752056
X. C. León - Manuel Doblado	19.00	3	2	5359	110.9	137.5	144.0	22.4	102.3	135.0	143.7	22.7	85.8	111.6	141.9	22.9	21.084083	-101.752056
Caseta de Cobro León	23.50	2	1	5169													21.102765	-101.784575
Caseta de Cobro León	23.50	2	2	5169													21.102765	-101.784575
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	28.50																	
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	1	4627	109.7	128.2	142.4	17.3	95.2	103.8	128.1	11.2	89.4	102.6	128.5	14.4	21.316786	-102.041119
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	1	2	4431	109.2	127.9	142.3	17.5	95.8	103.9	129.0	11.0	89.0	102.1	127.1	14.3	21.364382	-101.939598
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	1	3715	110.6	131.6	143.2	18.5	92.1	102.9	127.3	14.0	91.6	104.6	134.4	15.6	21.317833	-102.049492
X. C. Lagos de Moreno - Guadalajara	59.84	3	2	3597	61.5	54.6	131.7	11.5	58.8	54.4	100.4	6.8	57.8	54.1	100.4	5.2	21.317827	-102.049519
Caseta de Cobro Encarnación	88.84	2	1	3201													21.489695	-102.243245
Caseta de Cobro Encarnación	88.84	2	2	3201													21.489695	-102.243245
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	1	4854	48.8	52.8	66.1	8.5	45.4	50.9	55.2	7.0	49.5	53.3	61.0	8.4	21.614194	-102.276363
T. C. León - Aguascalientes (Libre)	103.70	1	2	4843	59.0	64.5	84.3	9.4	55.3	61.4	78.5	7.6	54.8	57.7	74.7	5.7	21.614192	-102.276362

25 CARR: Libramiento de Irapuato (Cuota)

CLAVE: 11014

RUTA: MEX-IRA 020D

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. Irapuato - León	0.00	3	0	1416	94.5	110.8	130.2	16.4	74.6	98.1	126.8	18.8	79.8	100.7	121.6	18.3	20.753472	-101.347111
Caseta de Cobro Arandas	5.11	2	0	697													20.737494	-101.380005
Caseta de Cobro Yostiro	27.16	2	0	858													20.601090	-101.438523
T. C. Irapuato - Zapotlanejo	29.00	1	0	855	72.9	80.0	113.8	10.8	59.2	54.7	137.2	7.8	64.4	70.8	139.0	15.4	20.597722	-101.434361

26 CARR: Morelia - Salamanca (Cuota)

CLAVE: 00124

RUTA: MEX-043D

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. Morelia - Salamanca (Libre)	0.00	3	0	6563	90.2	101.5	119.2	12.4	79.6	83.2	112.3	8.5	74.6	82.7	104.9	10.6	19.919472	-101.150500
T. Der. Cuitzeo	6.70	1	0	6366	71.9	77.9	86.8	8.3	67.5	71.6	97.9	7.7	64.2	69.5	79.1	6.9	19.963167	-101.160083
T. Der. Cuitzeo	6.70	3	0	5855	72.1	78.1	87.2	8.2	67.5	71.6	98.1	7.8	65.0	70.2	81.0	6.6	19.975833	-101.157472
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Gto.	17.85																	
T. Izq. La Cinta	19.30	1	0	5191	58.8	66.6	82.8	10.1	47.2	53.1	64.2	7.9	43.9	53.9	72.8	11.7	20.072250	-101.136667

GUANAJUATO

28 CARR: Ent. Begoña - Ent. Presa de Manantiales

CLAVE: 11812

RUTA: GTO

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. Celaya - Dolores Hidalgo	0.00	3	0	1985	78.3	89.8	111.7	12.8	66.3	76.0	92.9	10.8	69.9	83.7	108.0	14.6	20.833500	-100.799944
T. C. Guanajuato - Santa Rita	37.00	1	0	3677	72.8	82.0	97.4	10.6	64.9	74.0	88.4	10.0	65.0	75.9	95.6	12.2	20.889861	-101.026278

29 CARR: Ent. San Miguel de Allende - Dr. Mora

CLAVE: 11001

RUTA: GTO-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. Ent. Buenavista - San Miguel de Allende	0.00	3	0	8226	42.1	47.9	62.2	8.3	38.9	44.4	58.4	8.3	38.4	44.7	60.5	9.1	20.909000	-100.711111
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	1	0	3568	82.1	94.2	112.7	13.4	73.8	85.9	105.0	13.0	71.7	82.8	103.5	12.8	21.076778	-100.523111
X. C. Querétaro - San Luis Potosí	32.00	3	0	5131	78.9	92.3	117.0	14.5	80.0	96.4	137.9	17.4	70.7	86.6	130.8	17.6	21.084583	-100.504833
X. C. San Luis de La Paz - San José Iturbide	38.00	3	0	2677	71.5	89.4	120.8	17.1	66.9	86.3	109.7	16.3	63.4	81.4	112.6	15.5	21.105139	-100.451556
Dr. Mora	54.00																	

30 CARR: Guanajuato - Santa Rita

CLAVE: 11810

RUTA: GTO

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. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	1	27960	60.8	64.8	75.3	7.7	52.7	60.7	72.3	9.5	52.0	61.1	74.3	10.8	20.992500	-101.284972
T. C. Guanajuato - Los Infantes	0.00	3	2	27081	62.0	68.7	82.7	8.8	53.8	62.8	74.8	10.2	53.2	63.3	82.1	11.7	20.992500	-101.284972
T. Der. Puenteceillas	3.06	1	1	16341	43.8	50.3	60.8	8.0	40.7	46.9	54.1	8.6	39.1	46.7	56.0	9.7	20.970972	-101.278861
T. Der. Puenteceillas	3.06	1	2	17000	40.1	43.2	53.4	6.9	39.8	49.5	68.6	10.7	38.6	50.1	76.9	12.5	20.970972	-101.278861
T. Der. Puenteceillas	3.06	3	0	10150	40.8	44.8	54.0	7.5	38.2	42.5	52.3	6.6	37.3	42.6	53.8	8.1	20.964028	-101.275083
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	1	0	3886	88.2	96.3	111.1	10.2	74.0	84.3	94.5	12.9	82.3	92.2	109.4	11.5	20.889917	-101.031667
T. Izq. San Miguel de Allende	35.45	3	0	3437	78.5	89.5	111.9	12.7	69.8	80.8	113.0	13.8	70.5	82.9	120.9	15.0	20.885694	-101.025861
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	1	2265	44.1	51.1	62.3	8.5	46.3	51.5	54.5	7.4	41.7	48.0	62.0	8.9	20.653833	-100.991722
T. Der. Juventino Rosas	71.62	1	2	2291	47.9	54.3	69.7	9.3	48.0	51.7	54.7	6.4	45.2	51.0	62.9	7.7	20.653833	-100.991722
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	1	4613	71.2	83.3	101.7	13.3	61.5	68.6	78.4	7.9	64.5	75.5	94.4	12.2	20.633083	-100.975611
T. Der. Juventino Rosas	71.62	3	2	4644	79.5	92.9	113.0	14.5	69.6	80.1	91.5	11.6	72.9	84.9	104.1	13.5	20.633083	-100.975611
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	1	6549	56.4	64.5	77.9	8.9	54.5	63.2	74.5	10.2	50.6	61.9	74.8	11.7	20.575750	-100.823750
T. C. Celaya - Dolores Hidalgo	92.00	1	2	6475	60.1	66.6	79.5	9.1	55.2	62.0	73.5	8.2	54.0	62.4	77.0	9.9	20.575750	-100.823750

GUANAJUATO

31 C A R R : Jalostotitlán - Purísima de Bustos

CLAVE: 00142

RUTA: JAL-GTO

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
Jalostotitlán	0.00	3	0	5822	35.2	42.7	54.9	9.2	52.9	53.3	54.8	3.7	36.9	45.7	53.9	9.6	21.156304	-102.464201
San Miguel El Alto	19.00	3	0	4617	47.6	53.0	97.2	10.2	42.5	50.3	58.6	8.9	45.8	52.4	58.1	9.7	21.020387	-102.349070
San Diego de Alejandría	63.00	3	0	3790	47.7	53.2	100.4	10.4	44.1	51.2	54.5	8.9	46.4	52.5	56.4	9.6	20.999003	-101.990030
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	66.00																	
Purísima de Bustos	78.00	1	0	4023	61.3	68.3	80.2	9.1	56.5	61.3	71.2	6.5	54.5	62.7	74.4	9.9	21.015778	-101.893861

32 C A R R : León - Manuel Doblado

CLAVE: 11069

RUTA: GTO-037

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
León	0.00	3	1	20165	66.9	73.1	87.6	8.4	60.8	66.3	79.1	8.4	59.3	65.7	81.9	9.8	21.091417	-101.734944
León	0.00	3	2	19675	67.0	72.8	84.9	8.0	62.3	68.5	81.1	8.9	58.5	66.1	81.6	10.6	21.091417	-101.734944
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	1	18189	62.9	70.7	83.1	9.3	54.2	60.9	72.1	7.8	53.0	59.8	72.5	8.5	21.079306	-101.750389
X. C. León - Aguascalientes (Cuota)	4.60	3	2	17765	72.2	83.1	100.4	12.2	62.9	74.3	90.0	11.5	64.8	76.9	93.6	12.4	21.079306	-101.750389
San Francisco del Rincón	23.00	1	1	13094	75.1	82.0	93.3	8.2	65.4	71.8	82.1	7.8	65.7	72.9	83.9	8.9	21.038917	-101.813750
San Francisco del Rincón	23.00	1	2	12577	81.6	92.8	110.0	12.7	75.8	87.2	99.4	12.0	75.3	88.6	105.8	13.9	21.038917	-101.813750
Purísima de Bustos	26.00	1	1	10674	43.1	47.1	55.9	6.6	41.3	44.8	53.6	6.7	39.7	44.7	54.5	8.1	21.028835	-101.867571
Purísima de Bustos	26.00	1	2	9866	44.1	49.2	60.0	6.7	43.7	47.6	54.0	5.9	41.5	45.1	54.7	7.3	21.028705	-101.867550
T. Der. San Julián	29.00	1	0	5981	64.4	72.3	84.8	9.3	63.0	68.9	74.9	7.6	62.3	70.2	83.9	9.7	21.018056	-101.891389
T. Der. San Julián	29.00	3	0	4794	51.4	54.9	67.8	7.8	59.0	54.9	90.5	6.9	69.4	91.5	116.3	20.3	21.011639	-101.891250
T. Izq. Guadalupe de Jalpa	51.00	3	0	1273	74.6	86.9	106.0	13.3	70.4	83.3	95.6	13.9	70.3	83.6	105.7	14.5	20.870528	-101.988278
Manuel Doblado	68.00	1	0	2783	57.1	66.2	83.4	10.8	56.2	58.9	73.6	5.9	55.7	63.6	83.2	9.9	20.738111	-101.953917

33 C A R R : León - San Felipe Torres Mochas

CLAVE: 11036

RUTA: GTO

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
León	0.00	3	1	16336	33.7	36.0	44.3	5.5	36.3	46.7	102.2	11.3	28.6	33.0	60.0	8.9	21.167917	-101.664056
León	0.00	3	2	16862	38.7	42.5	54.0	6.9	39.9	45.0	54.2	8.7	38.9	47.3	83.5	11.2	21.167917	-101.664056
X. C. Libramiento de León	6.50	3	0	13645	41.3	50.0	64.0	10.5	42.5	50.4	61.2	9.3	38.2	49.7	59.6	11.9	21.202139	-101.674694
Lim. Edos. Term. Gto. Ppia. Jal.	17.00																	
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	38.00																	
San Felipe Torres Mochas	98.00	1	0	6904	91.3	103.5	123.4	13.3	75.2	89.2	137.3	15.0	82.2	98.8	138.6	17.5	21.429472	-101.237444

GUANAJUATO

34 C A R R : Libramiento de Abasolo

CLAVE: 11011

RUTA: GTO

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. Irapuato - Guadalajara (1º Acceso)	0.00	3	1	9436	102.1	114.5	132.5	13.6	92.1	103.1	121.1	12.7	91.8	102.5	120.5	12.4	20.464778	-101.516417
T. C. Irapuato - Guadalajara (1º Acceso)	0.00	3	2	9309	102.5	116.6	136.7	14.8	93.7	104.7	124.5	13.0	92.0	103.5	124.9	13.4	20.464778	-101.516417
T. C. Irapuato - Zapotlanejo (2º Acceso)	2.50																	

35 C A R R : Libramiento de Salamanca

CLAVE: 11002

RUTA: GTO

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. Querétaro - Irapuato Libre	0.00	3	1	13426	89.7	101.9	117.1	13.1	91.9	104.5	127.0	15.2	94.0	110.9	134.9	16.6	20.553861	-101.175028
T. C. Querétaro - Irapuato Libre	0.00	3	2	14285	89.4	101.6	116.3	13.1	76.6	85.3	94.0	10.8	75.9	84.2	99.0	10.4	20.553861	-101.175028
T. C. Querétaro - Irapuato Libre	11.00	1	1	17857	97.3	110.7	123.4	14.4	95.1	106.2	114.3	11.4	91.8	105.0	114.2	13.6	20.579000	-101.227194
T. C. Querétaro - Irapuato Libre	11.00	1	2	17587	94.2	104.6	121.4	11.8	86.4	93.2	109.9	9.6	84.0	92.2	110.2	9.9	20.579000	-101.227194

36 C A R R : Libramiento de Salvatierra

CLAVE: 11012

RUTA: GTO

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. Acámbaro - Celaya	0.00																	
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	1	8665	54.2	61.7	74.0	8.9	49.0	53.9	63.9	8.2	47.1	54.7	70.6	10.2	20.219750	-100.891167
T. C. Salvatierra - (T. C. Morelia - Salamanca)	2.50	3	2	8536	50.4	54.6	64.8	7.8	41.9	45.9	54.0	6.9	40.5	45.1	55.4	8.0	20.219750	-100.891167
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	1	7605	38.6	43.3	54.4	7.5	27.2	29.4	46.8	4.8	27.5	31.3	52.1	7.0	20.218278	-100.866111
T. C. Acámbaro - Celaya	4.50	1	2	7338	39.1	43.7	54.8	7.7	35.6	41.5	52.7	6.7	33.6	40.5	53.5	8.3	20.218278	-100.866111

37 C A R R : Libramiento de San Felipe Torres Mochas

CLAVE: 11012

RUTA: GTO

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. León - San Felipe Torres Mochas	0.00	3	0	4258	88.8	102.1	119.9	14.2	79.7	90.4	104.3	12.1	80.4	89.7	103.0	11.1	21.435444	-101.230111
T. C. Ent. de Zaragoza - San Felipe	10.00	1	0	4122	95.5	110.5	128.6	15.0	84.1	95.4	112.8	13.4	86.0	94.7	110.6	11.5	21.474139	-101.160917

38 C A R R : Libramiento de San Luis de La Paz

CLAVE: 11014

RUTA: GTO

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. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	1	4409	78.1	92.2	111.7	14.9	71.7	84.1	102.3	13.8	66.9	83.4	104.1	15.9	21.291889	-100.529972

GUANAJUATO

38 C A R R : Libramiento de San Luis de La Paz

CLAVE: 11014

RUTA: GTO

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. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	2	4442	75.6	90.0	108.1	14.6	70.1	82.7	105.1	14.3	65.1	78.5	102.8	13.5	21.291889	-100.529972
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	1	1653	39.3	42.9	52.2	6.7	37.4	43.3	53.3	7.0	37.9	47.4	54.1	8.9	21.294528	-100.489750
T. C. San Luis de La Paz - Cañada de Moreno	3.60	1	2	1490	36.5	39.9	44.7	5.0	31.2	33.4	51.7	6.6	31.9	38.9	53.3	8.7	21.294528	-100.489750

39 C A R R : Manuel Doblado - Plan de Ayala

CLAVE: 11028

RUTA: GTO

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. Manuel Doblado - La Piedad	0.00	3	0	5153	39.3	43.4	53.9	7.3	37.1	41.9	52.5	6.9	36.7	41.9	53.2	7.3	20.732194	-101.937500
T. Izq. a San Francisco del Rincón	31.49	1	0	5057	62.8	71.8	86.7	10.5	58.7	62.6	73.2	6.1	58.8	67.7	84.4	10.8	20.977167	-101.848167
Plan de Ayala	48.35	1	0	5553	66.8	77.3	95.0	11.9	64.5	73.4	89.8	10.1	63.2	73.5	94.2	12.1	21.066972	-101.727250

40 C A R R : Nuevo Libramiento de León

CLAVE: 11133

RUTA: GTO

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. Irapuato - León	0.00	3	1	35372	61.1	65.0	81.2	8.0	60.1	67.2	80.4	9.4	58.8	65.0	81.9	9.3	21.103250	-101.623972
T. C. Irapuato - León	0.00	3	2	33315	65.5	71.4	84.1	7.4	60.9	68.7	84.0	10.2	61.4	68.3	84.0	9.5	21.103250	-101.623972
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	1	19118	52.9	61.8	80.1	10.6	47.4	55.3	71.1	11.1	48.2	59.0	81.2	12.4	21.173375	-101.663069
T. Der. Ibarrilla	9.58	3	2	18368	53.1	63.9	79.9	12.5	48.8	59.9	73.8	13.1	47.2	59.3	75.8	13.5	21.173480	-101.663057
T. C. León - Aguascalientes	18.39	1	0	11266	71.6	82.2	99.6	11.8	62.1	72.4	90.4	11.7	61.4	73.1	94.1	13.4	21.174667	-101.731611

41 C A R R : Ramal a San Diego de La Unión

CLAVE: 11818

RUTA: GTO

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. San Luis de La Paz - Guanajuato	0.00	3	0	3302	76.9	98.7	127.7	19.8	72.0	92.2	119.8	18.2	70.9	90.8	119.0	17.8	21.201222	-100.870722
San Diego de La Unión	31.00																	

42 C A R R : Romita - El Saucillo

CLAVE: 11201

RUTA: GTO

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
Romita	0.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	35.50	1	0	1869	75.5	84.9	101.1	11.3	66.4	77.4	92.9	12.5	69.5	82.4	98.3	14.0	20.694250	-101.706611

GUANAJUATO

43 CARR: Salamanca - Juventino Rosas

CLAVE: 11817

RUTA: GTO

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
Salamanca	0.00	3	0	6217	41.3	48.4	61.5	8.9	40.2	45.4	54.2	8.3	39.9	47.6	58.2	9.9	20.578833	-101.163306
Juventino Rosas	20.00	1	0	3620	54.6	69.6	92.8	14.0	57.1	68.1	83.0	9.9	54.8	71.9	92.4	15.6	20.632194	-101.010583

44 CARR: Salvatierra - Cortázar

CLAVE: 11327

RUTA: GTO

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. Acámbaro - Celaya	0.00	3	0	5776	46.8	53.2	64.9	8.6	48.2	51.9	54.7	6.5	44.8	51.3	64.9	8.5	20.222139	-100.883139
Cortazar	31.80	1	0	5099	48.1	54.9	74.4	10.2	47.1	52.5	55.9	9.0	46.0	53.4	71.0	10.5	20.464333	-100.963667

45 CARR: San Luis de La Paz - San José Iturbide

CLAVE: 11046

RUTA: GTO

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 Luis de La Paz	0.00	3	0	4462	60.1	69.5	84.0	11.0	56.2	63.7	75.5	8.8	54.0	62.7	78.2	10.1	21.286222	-100.506917
Estación Pozo	8.00	3	0	2252	61.9	70.5	84.4	10.5	56.7	62.4	74.5	7.2	56.3	60.8	74.1	6.2	21.217722	-100.496972
X. C. Ent. San Miguel Allende - Dr. Mora	21.50	1	0	3164	71.6	81.7	97.4	11.6	66.4	74.4	87.6	10.0	65.1	74.9	91.4	11.0	21.109056	-100.459222
San José Iturbide	36.50	1	0	9825	57.2	64.7	84.1	10.0	51.5	55.3	68.1	8.2	54.9	64.8	94.0	12.1	21.016028	-100.391944

46 CARR: Silao - La Romita

CLAVE: 11029

RUTA: GTO

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
Silao	0.00	3	1	6014	64.7	71.9	83.9	8.5	57.3	61.0	67.7	5.7	57.0	65.8	81.2	11.0	20.934750	-101.439194
Silao	0.00	3	2	5937	67.7	75.7	90.6	10.2	63.1	69.2	103.3	10.2	65.4	77.9	94.5	12.9	20.934750	-101.439194
Romita	13.00																	

47 CARR: Silao - Los Arrastres

CLAVE: 11029

RUTA: GTO

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
Silao	0.00	3	0	10464	66.1	75.1	92.9	11.1	60.9	68.4	84.6	9.5	57.6	65.1	84.3	10.4	20.970833	-101.420056
T. C. León - San Felipe Torres Mochas	49.50	1	0	4828	95.5	108.9	131.8	13.8	82.7	95.0	114.6	14.0	86.8	98.0	119.5	12.6	21.306083	-101.280139

GUANAJUATO

48 CARR: T. C. (Villa del Pueblito - Huimilpan) - Coroneo

CLAVE: 00155

RUTA: QRO-GTO

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. Villa del Pueblito - Huimilpan	0.00	3	0	5462	52.6	60.3	73.4	9.5	45.5	51.9	63.3	8.0	43.4	52.0	69.7	11.0	20.517139	-100.430139
Lim. Edos. Term. Oro. Ppia. Gto.	20.00																	
Coroneo	45.20	1	0	3449	70.1	81.8	99.9	12.9	59.8	65.0	74.8	6.8	65.2	74.7	94.3	11.4	20.211112	-100.365888

49 CARR: Guanajuato - Silao (Cuota)

CLAVE: 11810

RUTA: GTO-110D

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. Guanajuato - Santa Rita	0.00																	
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	1	7920	92.1	101.5	117.4	10.8	76.2	82.2	97.9	8.1	81.9	94.0	119.0	13.1	20.965861	-101.327333
X. C. Santa Teresa - Silao	3.76	1	2	8228	92.3	102.9	119.2	12.1	79.3	89.5	108.9	11.9	84.5	100.6	121.2	15.4	20.965861	-101.327333
T. C. Irapuato - León	14.55																	

50 CARR: Libramiento de Celaya (Cuota)

CLAVE: 11011

RUTA: GTO-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. Querétaro - Irapuato	0.00	3	1	4722	69.9	82.6	99.9	13.7	58.7	69.9	87.7	11.8	52.9	62.3	83.9	11.1	20.512083	-100.764944
T. C. Querétaro - Irapuato	0.00	3	2	4837	69.2	82.0	98.9	13.7	58.9	70.2	89.1	12.0	52.9	62.1	83.1	10.8	20.512083	-100.764944
T. C. Querétaro - Irapuato	16.45	1	1	4106	73.9	83.1	96.9	10.8	60.0	67.3	83.7	9.6	53.9	61.2	77.7	8.9	20.510111	-100.871000
T. C. Querétaro - Irapuato	16.45	1	2	3973	73.3	82.9	96.7	11.1	59.9	67.3	83.4	9.7	53.9	61.1	77.5	8.8	20.510111	-100.871000

51 CARR: Celaya - Dolores Hidalgo

CLAVE: 11109

RUTA: MEX-051-GTO

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
Celaya	0.00																	
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	1	16917	45.7	50.8	61.7	6.5	41.4	44.7	54.1	7.0	39.8	44.7	53.9	7.8	20.556111	-100.822389
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	1	2	17176	46.0	53.2	66.6	9.3	41.3	48.8	59.4	9.6	40.0	48.7	60.2	10.3	20.556111	-100.822389
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	1	18097	58.1	66.5	83.0	10.6	52.1	56.2	67.8	7.7	50.5	54.6	64.7	8.8	20.560333	-100.822306
X. C. Querétaro - Irapuato (Cuota)	3.90	3	2	18470	57.9	66.3	82.9	10.5	54.0	62.5	76.7	9.8	51.6	62.0	80.9	12.1	20.560333	-100.822306
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	1	9784	82.9	93.3	110.5	11.9	55.0	54.7	91.9	6.0	53.0	56.5	64.6	6.5	20.573833	-100.821694
T. Izq. Juventino Rosas	6.92	3	2	9376	83.3	93.1	110.0	11.3	76.1	85.0	94.7	10.6	74.1	84.9	102.9	12.5	20.573833	-100.821694
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	1	6910	84.8	98.7	116.9	14.3	71.9	88.0	97.3	15.8	73.6	89.6	108.4	16.2	20.628083	-100.784139
X. C. Santa Cruz - San Juan de La Vega	12.44	3	2	7373	79.5	92.7	110.6	14.2	70.8	82.7	94.5	12.6	70.7	83.8	103.1	14.7	20.628083	-100.784139

GUANAJUATO

51 C A R R : Celaya - Dolores Hidalgo

CLAVE: 11109

RUTA: MEX-051-GTO

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
Comonfort	24.50	1	1	2246	45.6	51.4	64.3	7.3	45.0	51.4	54.7	8.1	46.3	52.2	62.1	9.3	20.706972	-100.753194
Comonfort	24.50	1	2	2259	55.2	62.9	81.6	9.4	52.5	54.4	63.8	6.0	53.1	58.8	78.1	8.9	20.706972	-100.753194
San Miguel de Allende	49.90	1	1	9644	67.4	74.1	87.4	9.1	61.2	68.8	81.0	9.3	60.1	69.3	84.1	10.8	20.896083	-100.754750
San Miguel de Allende	49.90	1	2	9513	60.9	67.5	81.0	9.1	52.8	61.4	78.3	10.9	52.7	63.4	81.2	12.4	20.896083	-100.754750
T. Izq. Atotonilco	65.60	1	0	7599	91.3	104.9	124.4	14.9	80.7	94.7	114.3	16.2	80.7	96.0	122.1	17.4	21.021528	-100.789167
T. Izq. Atotonilco	65.60	3	0	6399	92.7	111.7	134.8	18.6	85.0	98.0	112.6	14.7	81.9	94.4	110.9	14.8	21.033250	-100.792611
T. C. San Luis de La Paz - Guanajuato	85.42	1	0	6501	67.9	85.0	105.9	17.0	68.0	82.0	107.7	14.8	63.9	79.4	103.2	15.0	21.161639	-100.886306

52 C A R R : Cortázar - Valle de Santiago

CLAVE: 11016

RUTA: MEX-GTO-017

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
Cortazar	0.00	3	0	7678	58.7	65.3	80.4	9.5	55.0	57.0	64.6	4.0	55.5	62.3	78.8	8.7	20.473167	-100.977000
T. C. Morelia - Salamanca	29.20	1	0	6782	49.1	55.8	69.9	9.4	45.6	52.7	68.2	8.2	44.9	52.1	67.1	8.7	20.383528	-101.183278

53 C A R R : Guanajuato - Los Infantes

CLAVE: 11067

RUTA: MEX-110-GTO

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
Guanajuato	0.00	3	1	18033	40.9	43.0	52.3	5.7	33.9	34.4	50.7	4.8	36.8	40.4	49.9	5.6	21.009417	-101.270806
Guanajuato	0.00	3	2	17949	52.8	55.0	64.1	6.1	48.4	51.8	54.6	6.1	49.3	52.9	62.5	6.9	21.009111	-101.270556
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	1	20507	41.8	44.6	54.2	6.7	39.7	43.1	52.2	6.5	38.9	43.7	53.4	8.0	20.998000	-101.285083
T. Izq. Juventino Rosas	4.91	1	2	19955	64.1	71.7	84.0	9.0	58.4	64.0	85.1	8.7	58.5	66.8	94.0	11.1	20.996278	-101.281806
T. Der. Silao	12.77	1	0	15060	48.5	52.0	60.8	6.1	45.6	50.2	54.8	5.9	44.2	49.2	54.9	6.5	20.960333	-101.319139
T. C. Irapuato - León	22.00	1	0	6837	83.0	92.2	110.7	10.8	75.6	83.8	98.0	10.3	77.2	87.4	107.2	12.2	20.895583	-101.349694

54 C A R R : Tepatitlán - Las Adjuntas

CLAVE: 00141

RUTA: JAL/MEX-084

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. Lagos de Moreno - Zapotlanejo	0.00	3	1	3554	83.5	93.8	112.1	11.7	74.3	86.6	101.5	12.6	73.4	87.1	107.5	14.1	20.882901	-102.699568
T. C. Lagos de Moreno - Zapotlanejo	0.00	3	2	3603	91.1	104.6	125.0	14.5	78.7	91.4	104.4	13.8	82.6	96.3	121.2	14.6	20.882902	-102.699569
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	1	5625	81.2	92.4	110.1	12.6	75.0	85.3	97.5	11.2	74.3	84.4	100.2	11.5	20.718251	-102.441577
X. C. San Miguel El Alto - La Barca	34.00	3	2	5595	83.3	95.7	114.4	13.7	76.1	87.5	102.1	12.4	76.4	88.8	107.2	13.6	20.718250	-102.441577
Arandas	46.00	3	0	6687	72.4	82.8	101.8	11.8	65.5	74.1	86.8	9.5	66.5	78.1	96.6	12.6	20.694748	-102.298089

GUANAJUATO

54 CARR: Tepatlán - Las Adjuntas

CLAVE: 00141

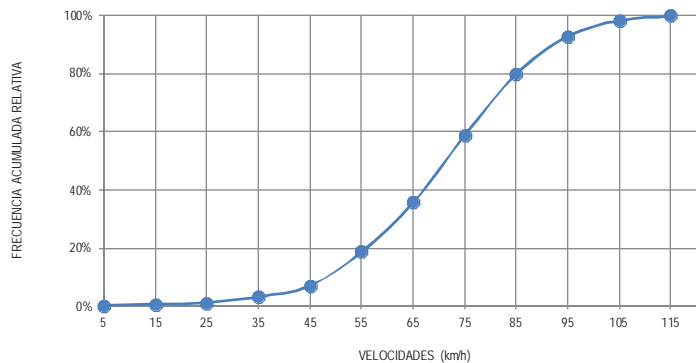
RUTA: JAL/MEX-084

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. Der. Jesús María	58.00	3	0	2603	71.9	87.3	109.3	16.0	65.7	77.4	91.1	12.2	70.1	84.2	103.6	15.6	20.685459	-102.233188
X. C. Manuel Doblado - La Piedad	91.00	1	0	1375	56.9	70.5	88.1	13.6	50.0	58.4	80.5	11.6	46.5	60.5	82.5	14.2	20.621583	-101.991111
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Gto.	95.00																	
T. C. Munguía - Las Adjuntas	100.00	1	0	1343	72.5	83.6	103.6	12.7	64.2	73.9	86.3	10.6	63.6	75.6	93.6	12.6	20.653361	-101.886778

1 Carr: Acámbaro - Celaya

CLAVE: 11066

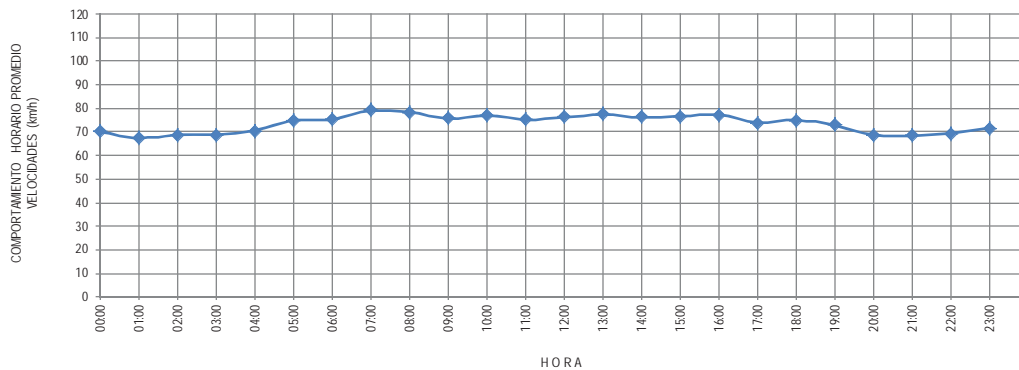


RUTA: MEX-051

KM: 0.000

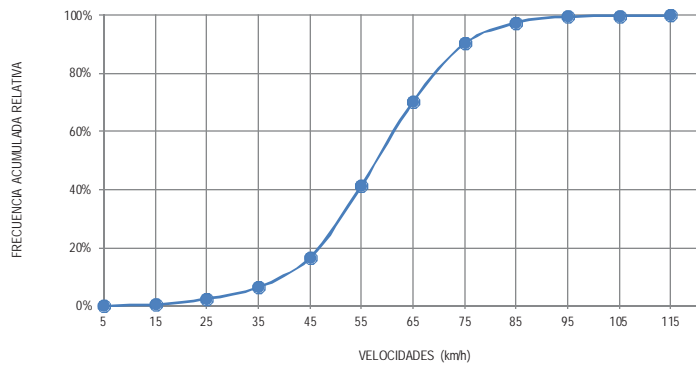
TE: 3

SC: 1



2 Carr: Acámbaro - Zinapécuaro

CLAVE: 00417

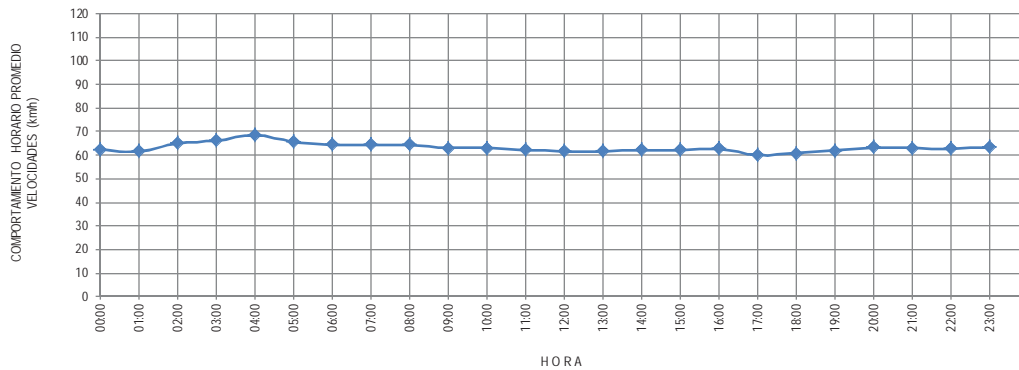


RUTA: MEX-120

KM: 0.000

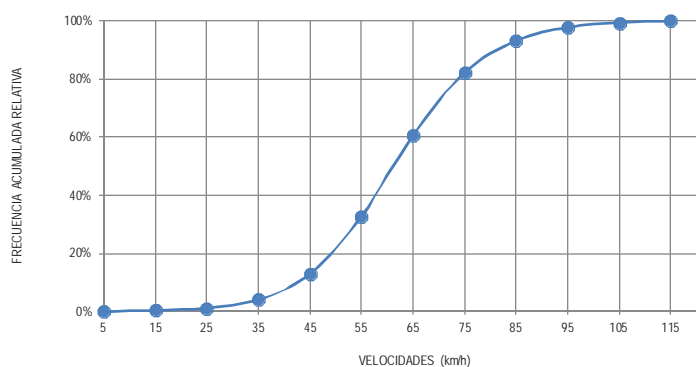
TE: 3

SC: 0



3 Carr: Dolores Hidalgo - Ojuelos de Jalisco

CLAVE: 00107

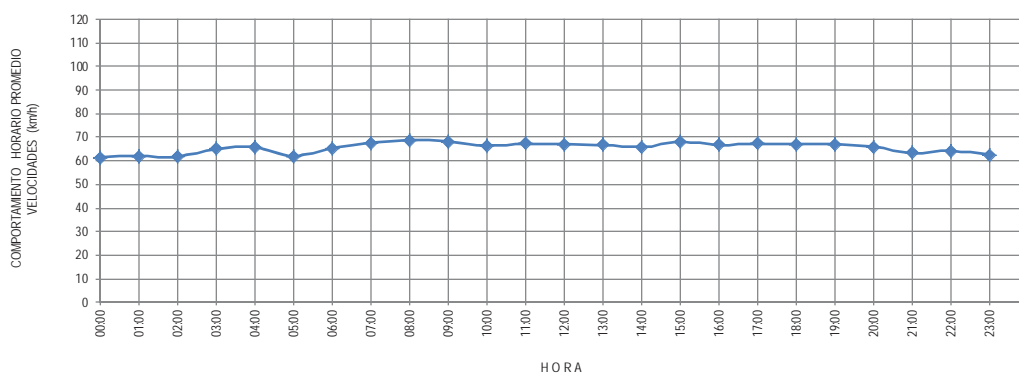


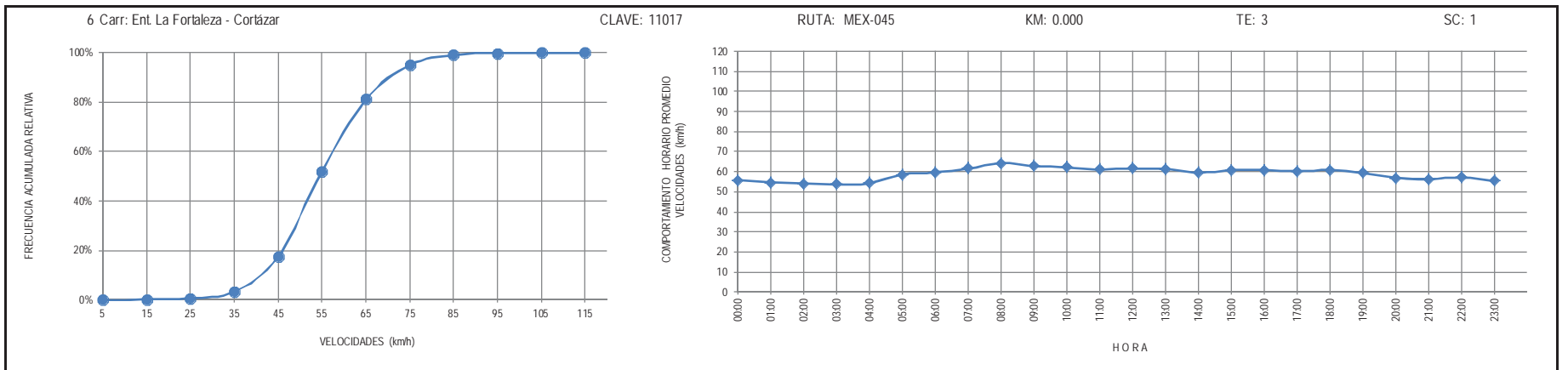
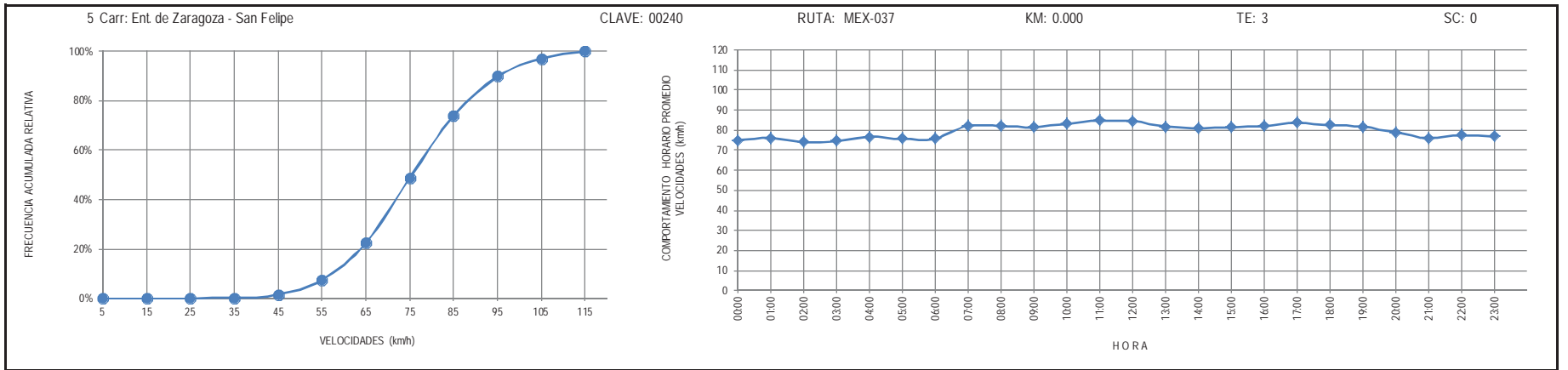
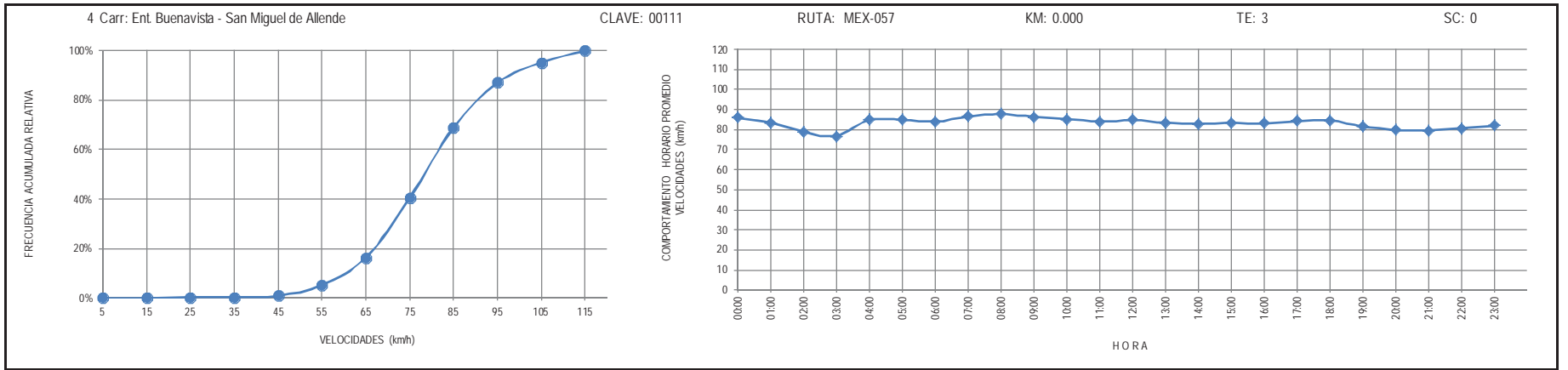
RUTA: MEX-051

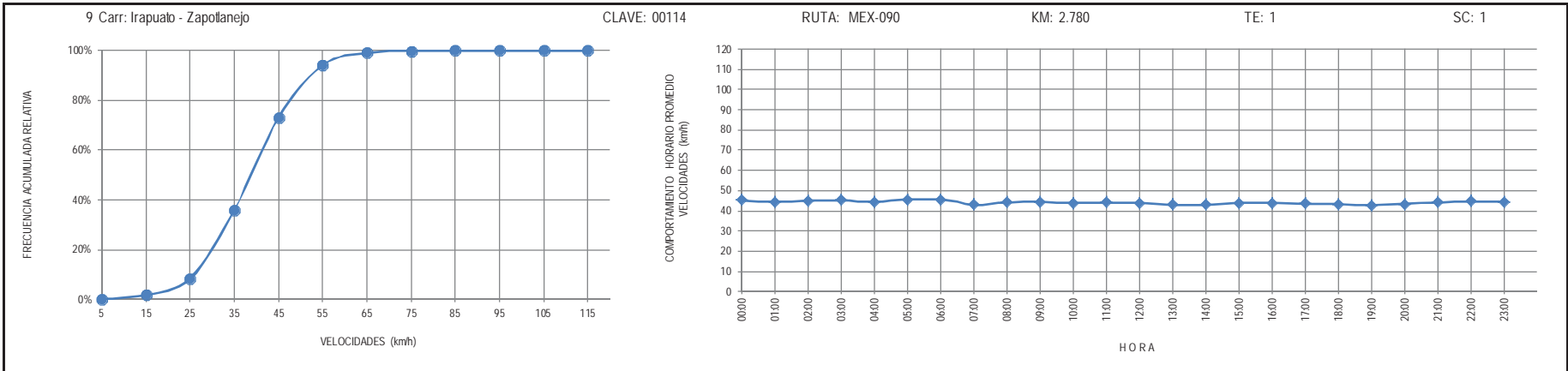
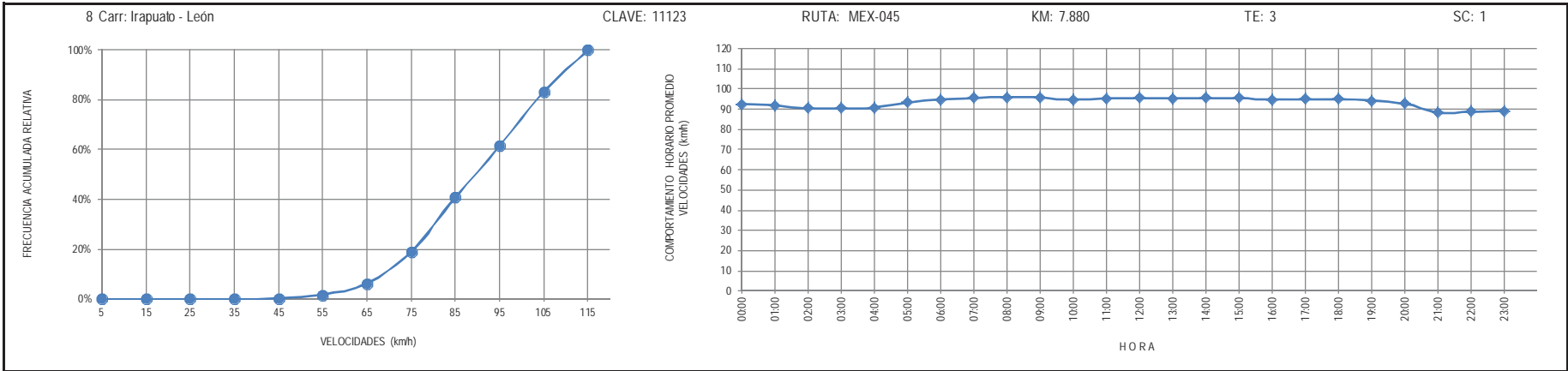
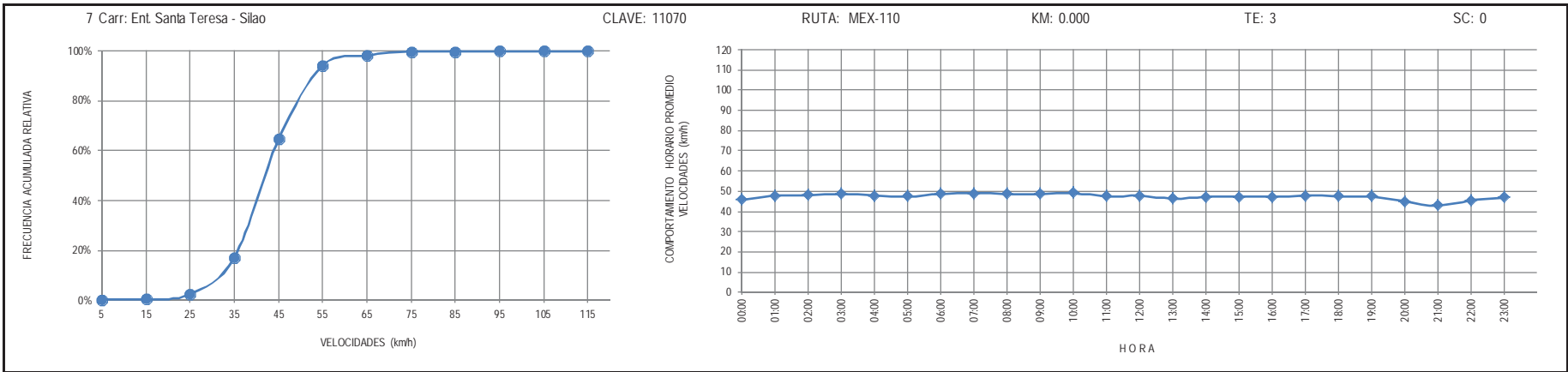
KM: 0.000

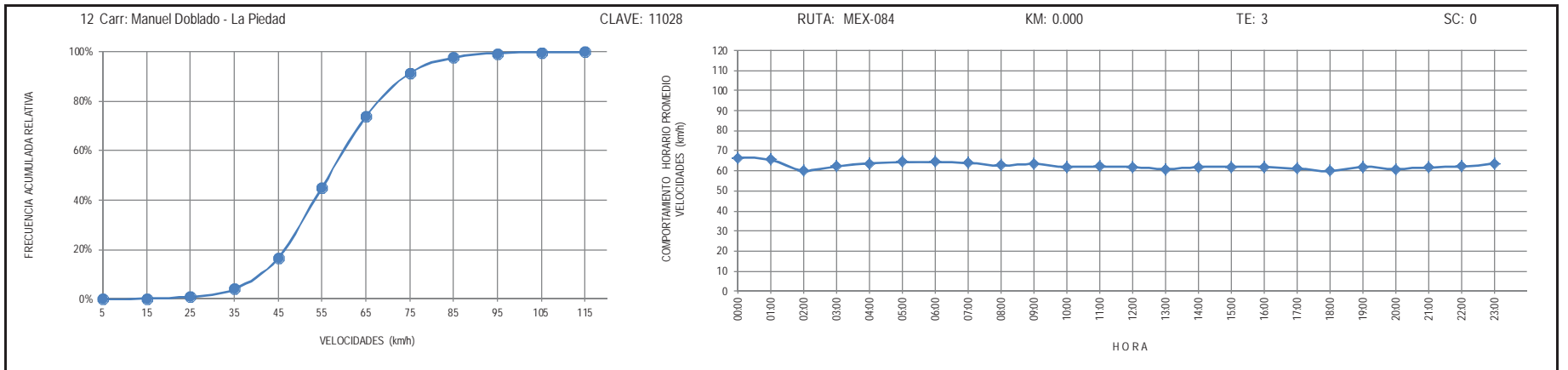
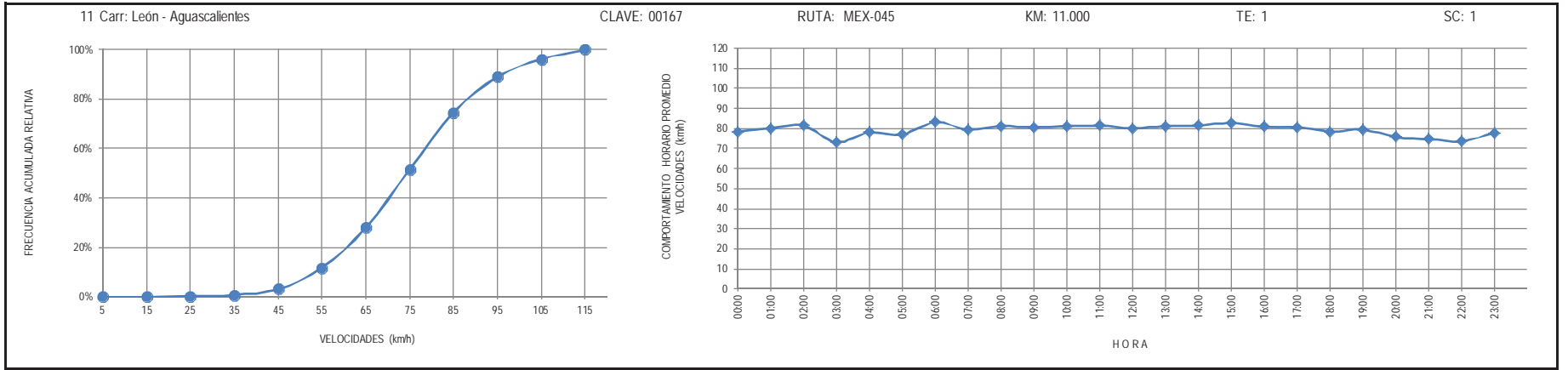
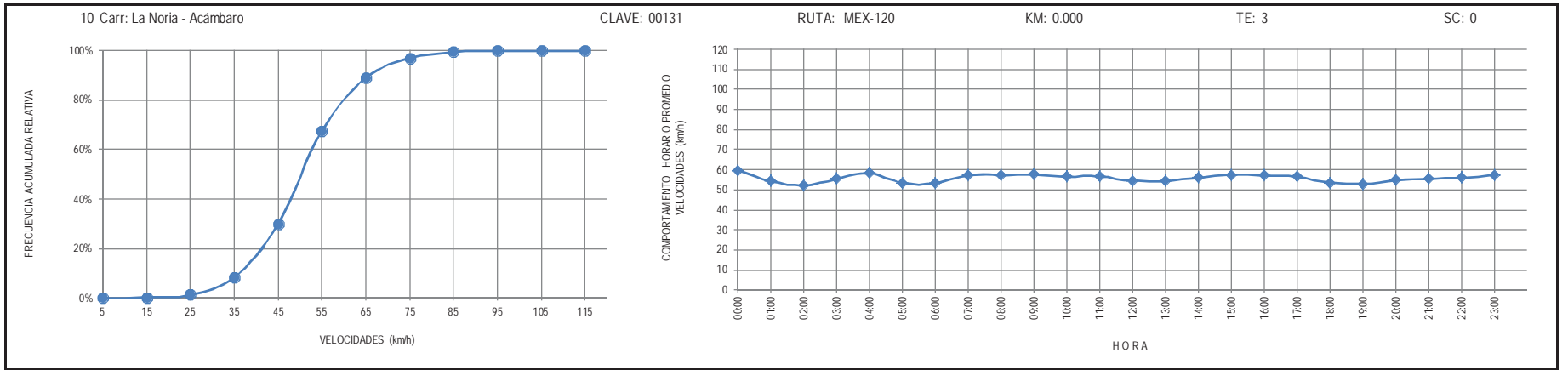
TE: 3

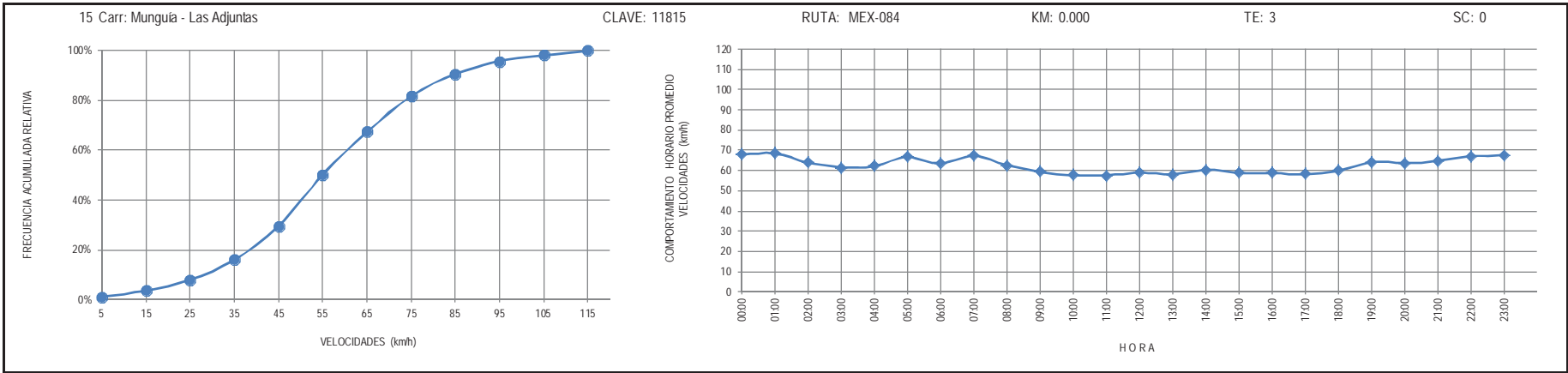
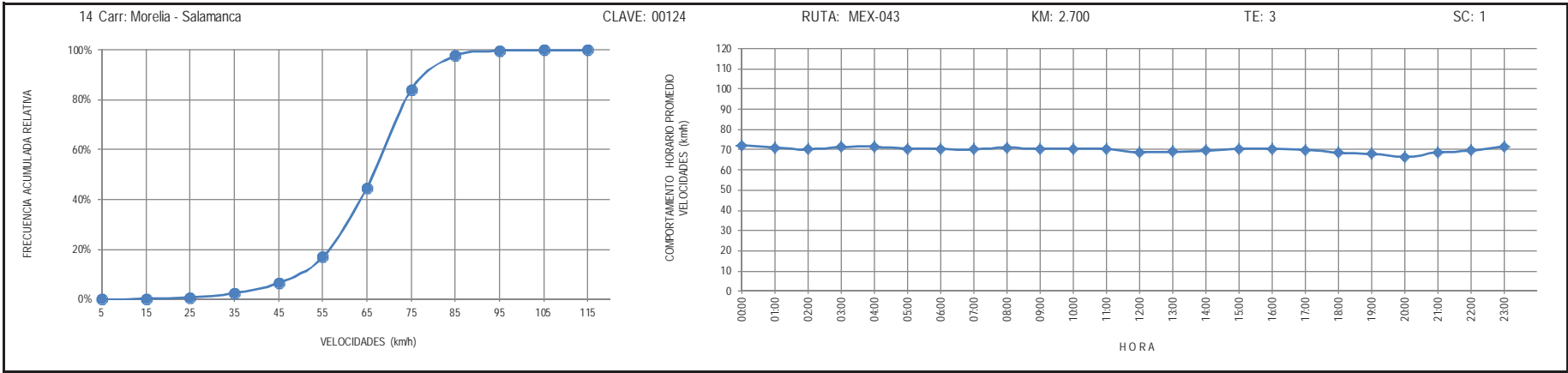
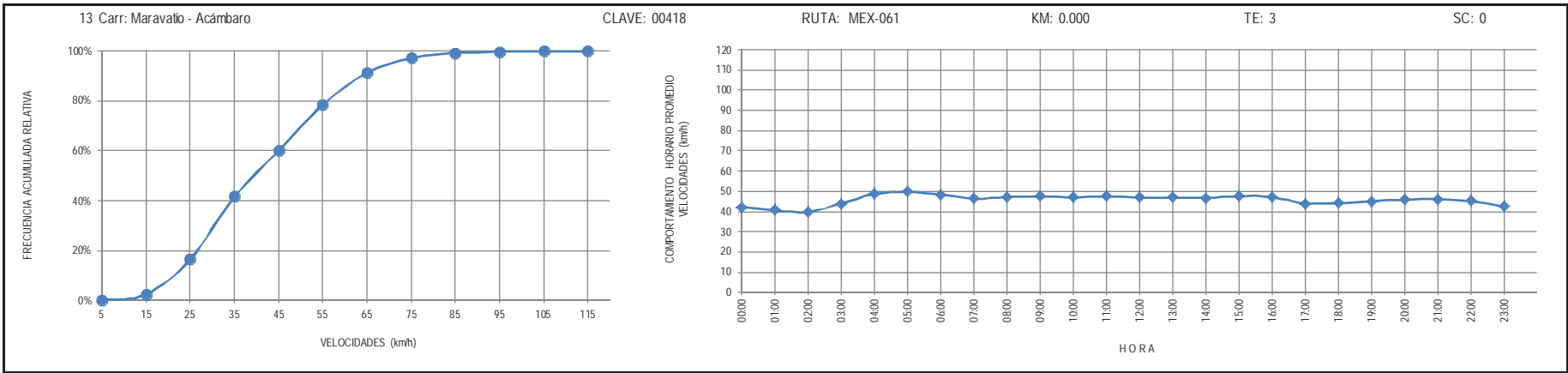
SC: 0

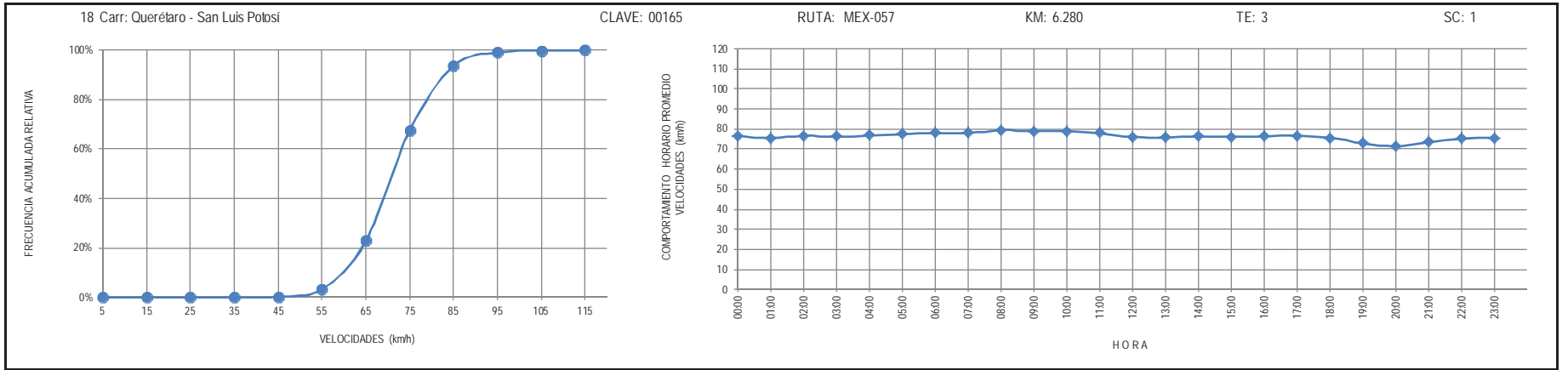
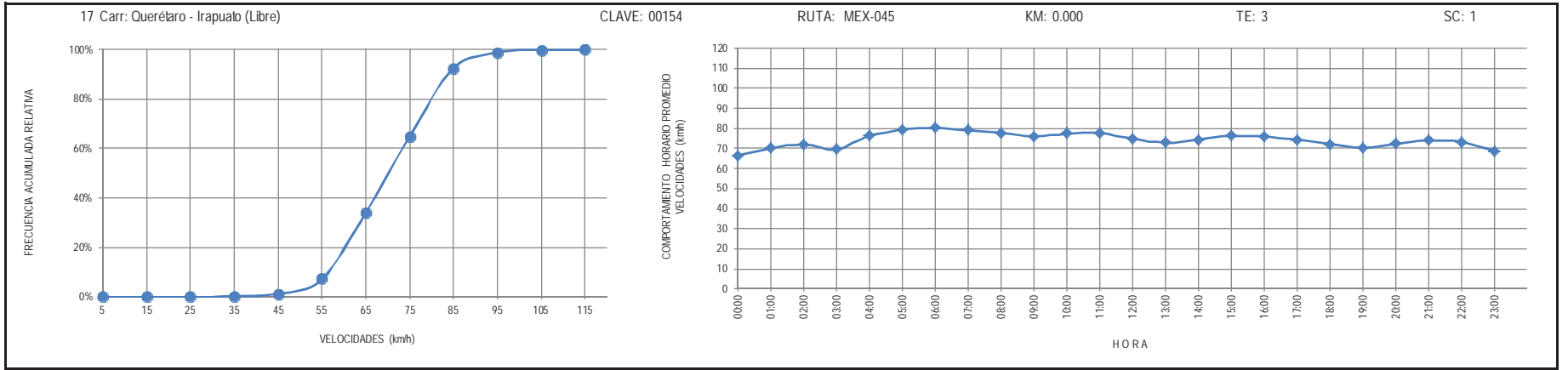
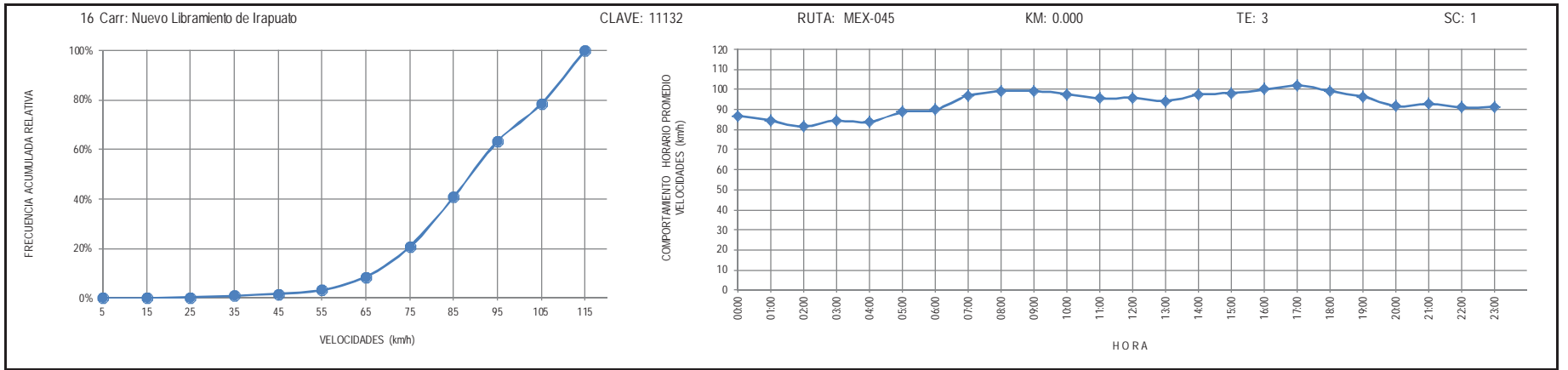












19 Carr: Ramal a Las Adjuntas

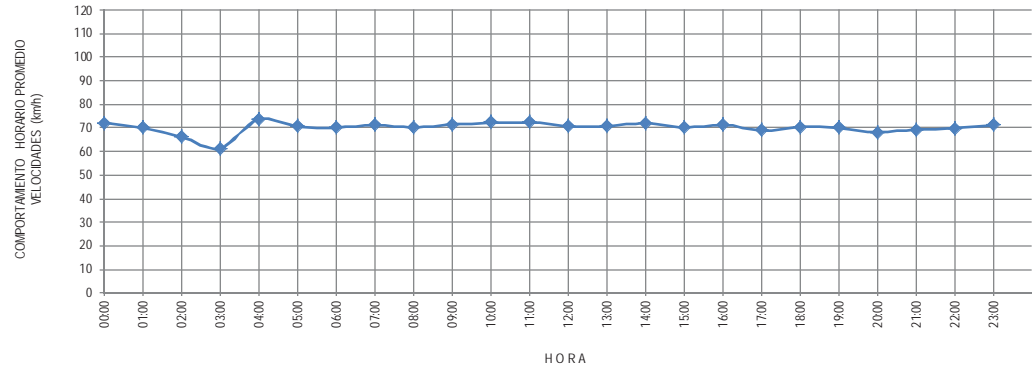
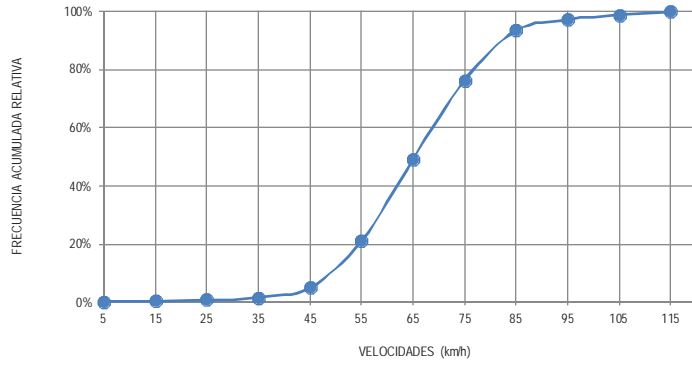
CLAVE: 11820

RUTA: MEX-084

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



20 Carr: Ramal a San José Iturbide

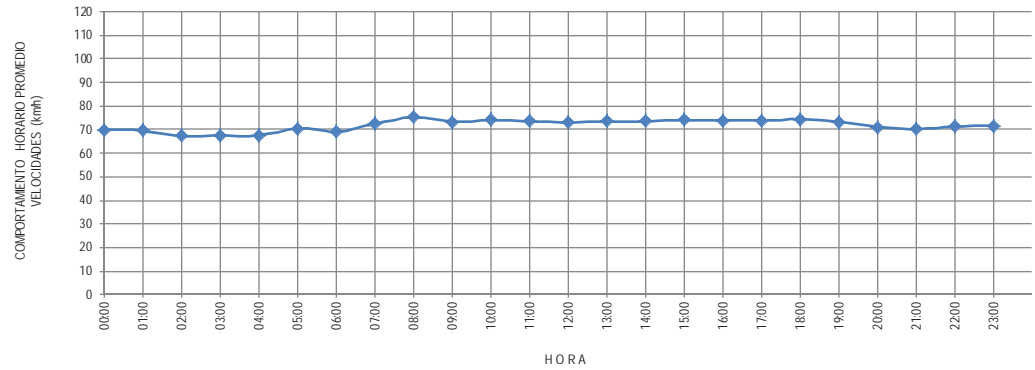
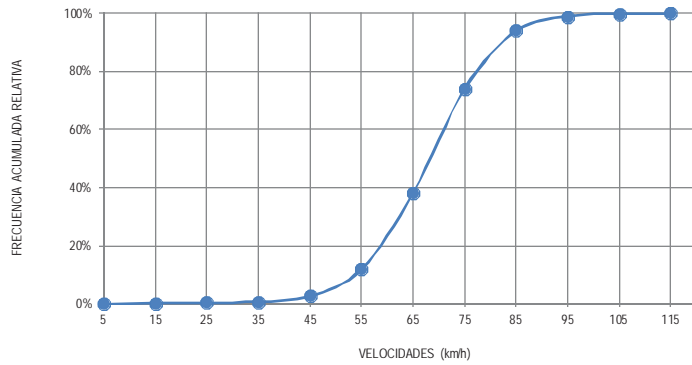
CLAVE: 11201

RUTA: MEX-057

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



21 Carr: Salvatierra - Ent. Yuriria

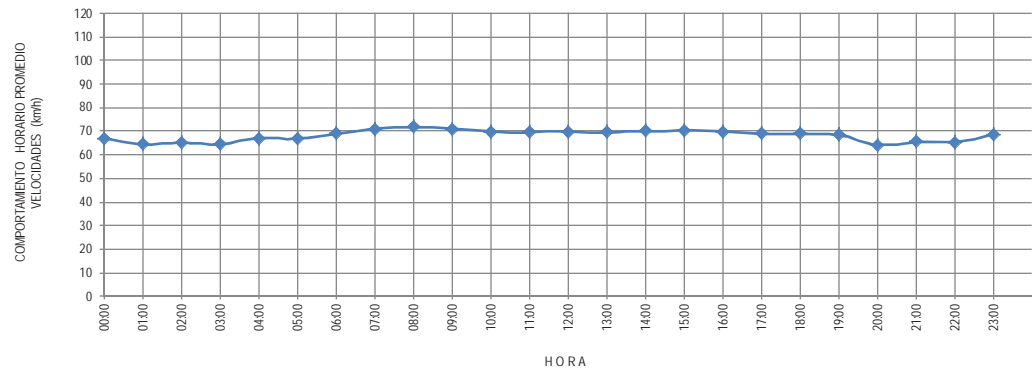
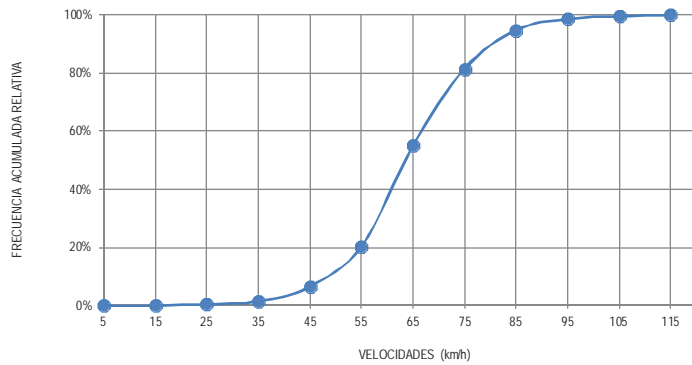
CLAVE: 11013

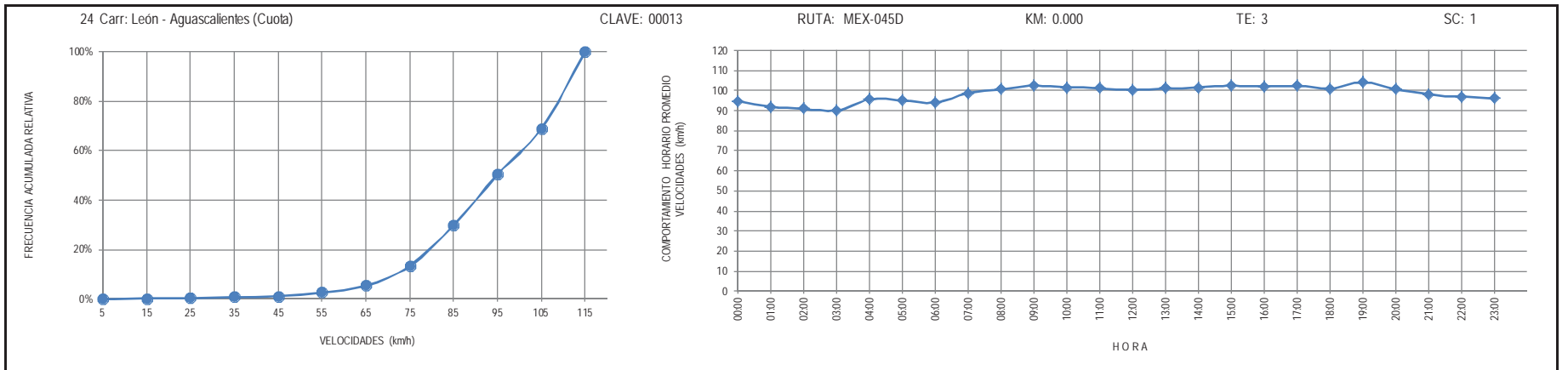
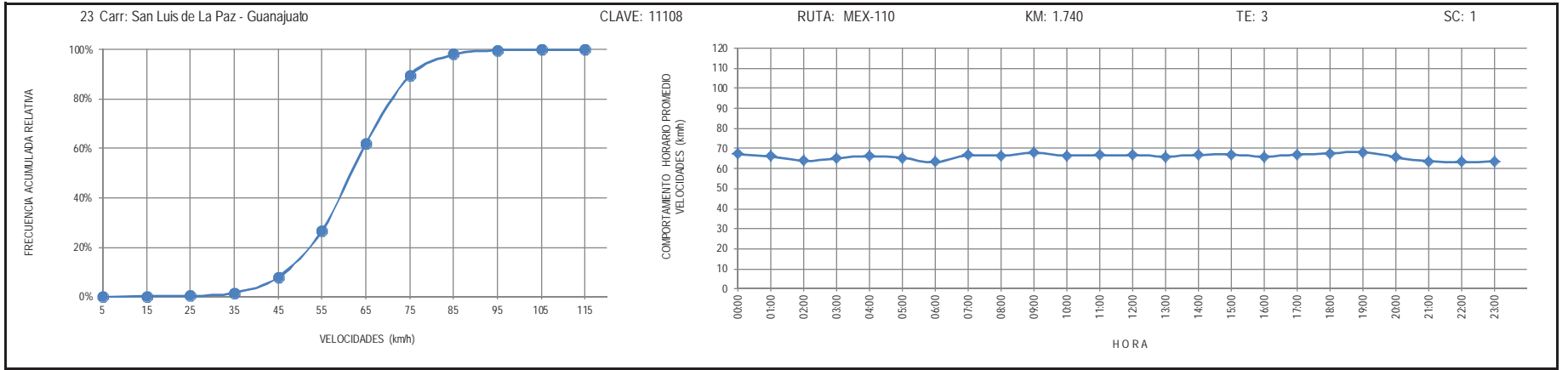
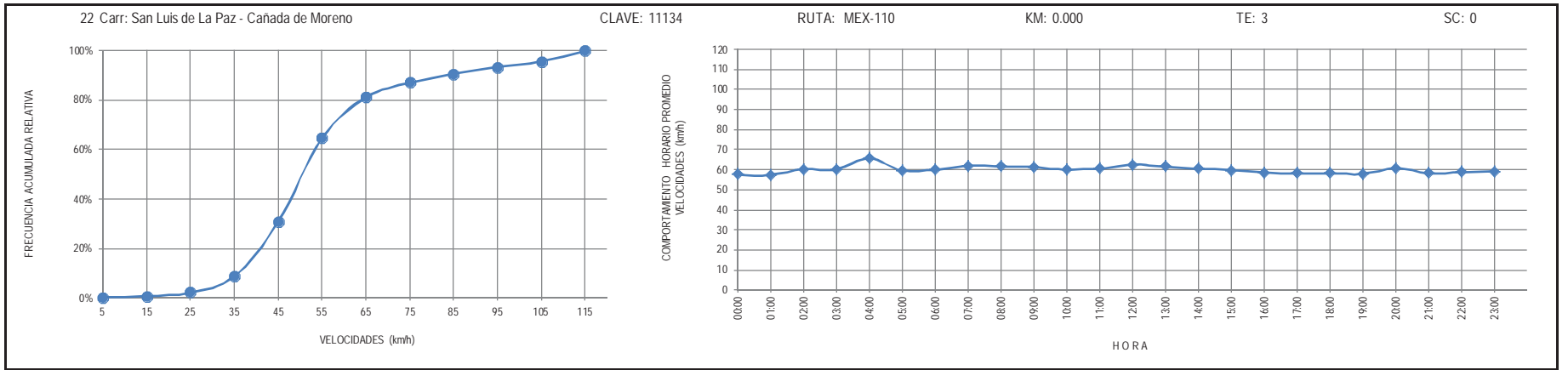
RUTA: MEX-043

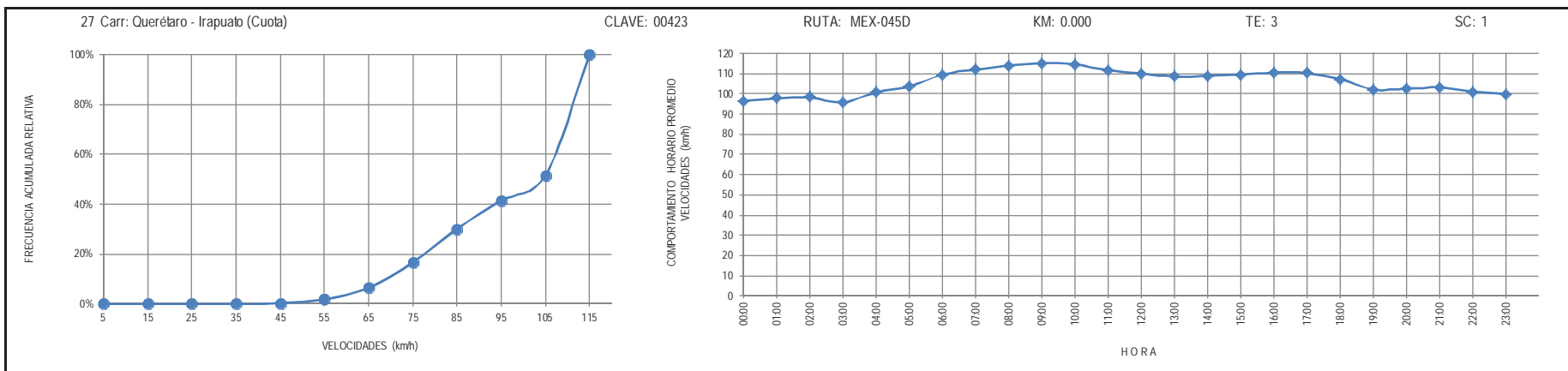
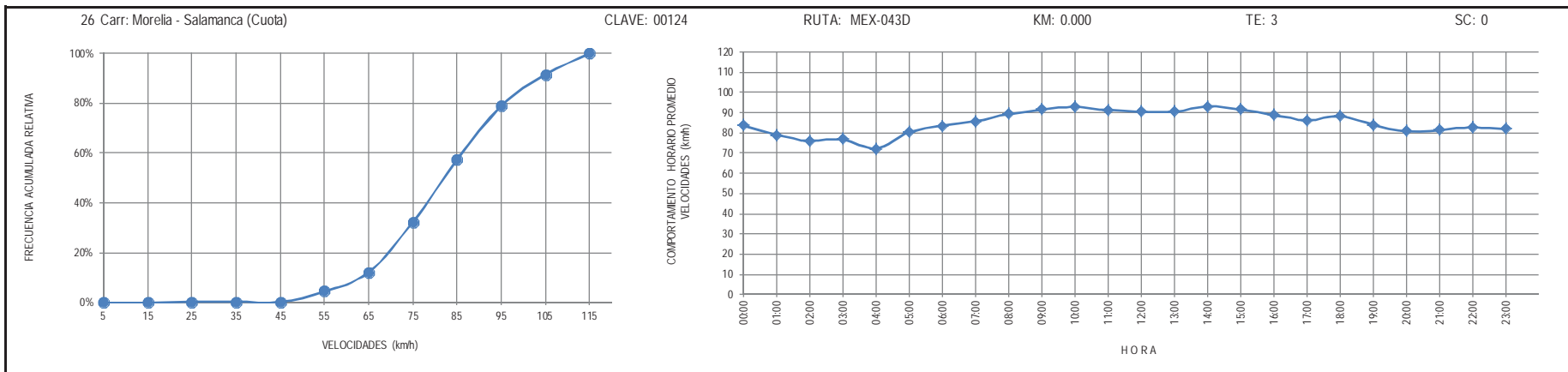
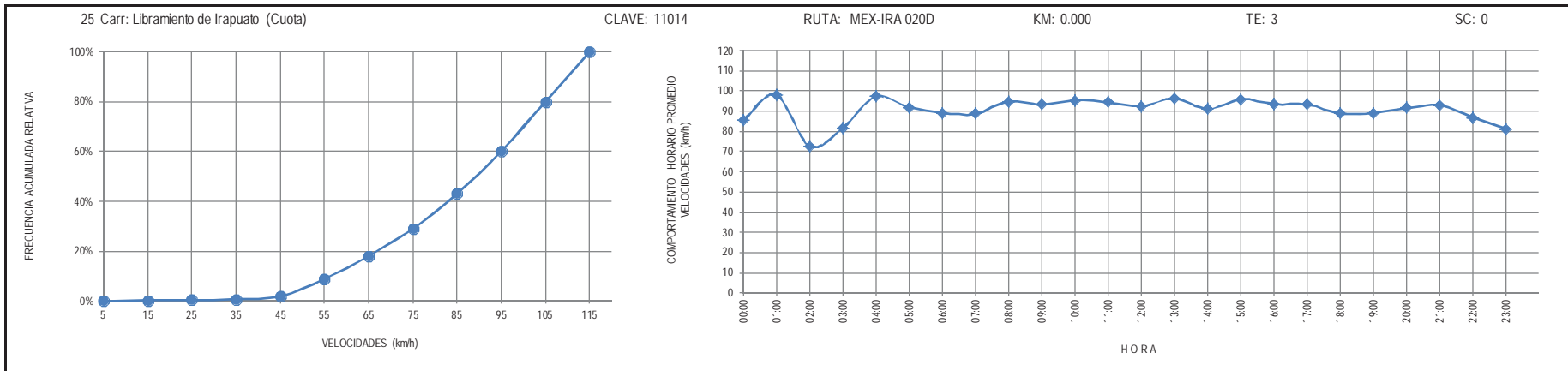
KM: 0.000

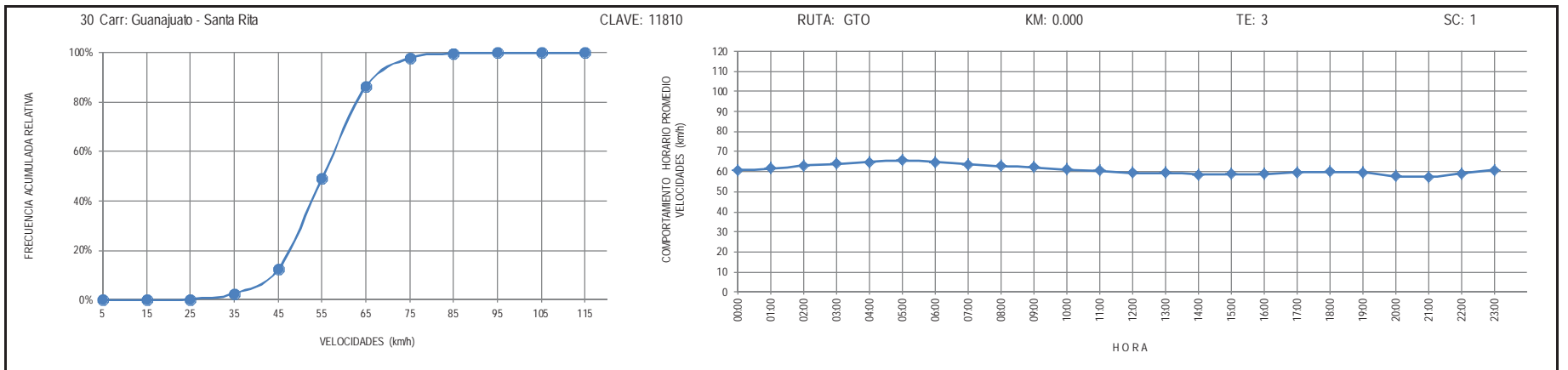
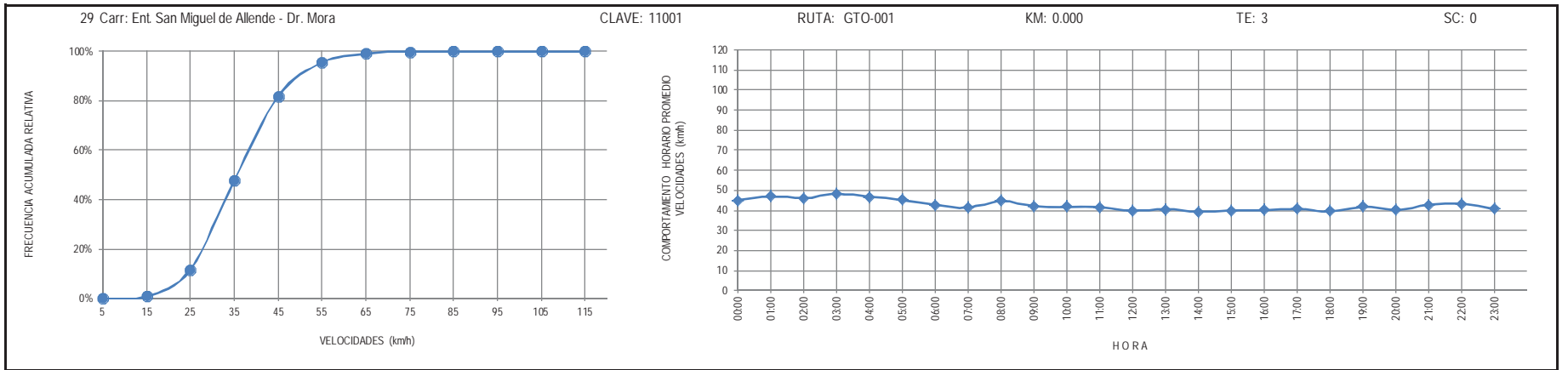
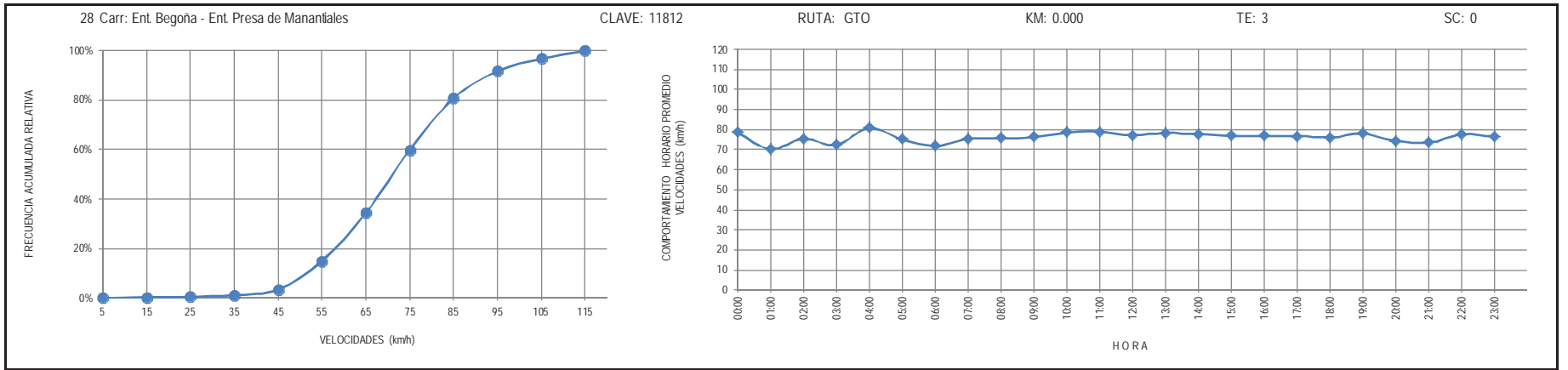
TE: 3

SC: 0









31 Carr: Jalostotlán - Purísima de Bustos

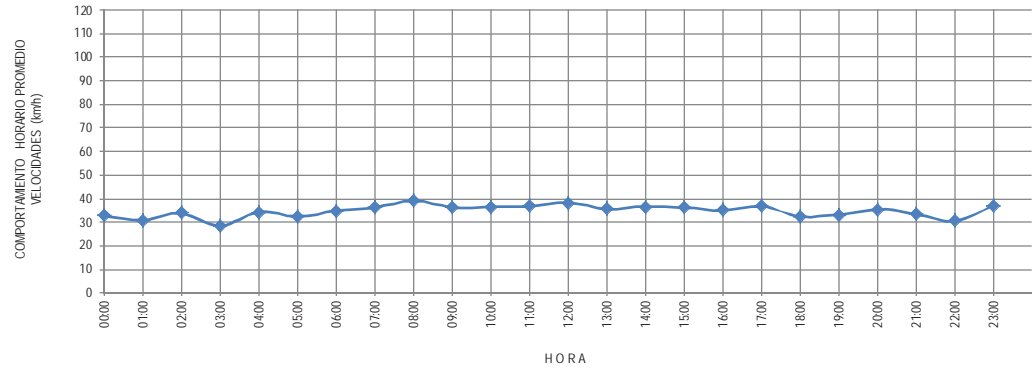
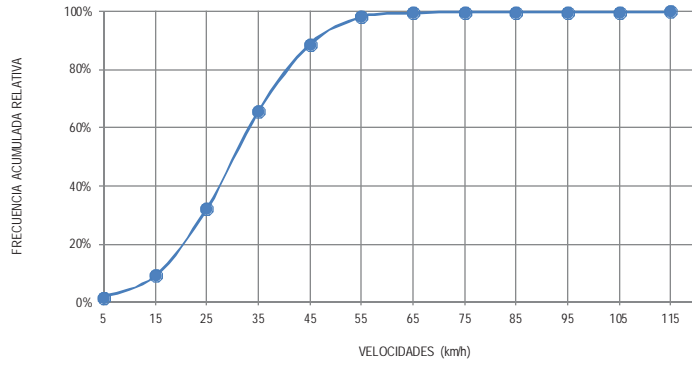
CLAVE: 00142

RUTA: JAL-GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



32 Carr: León - Manuel Doblado

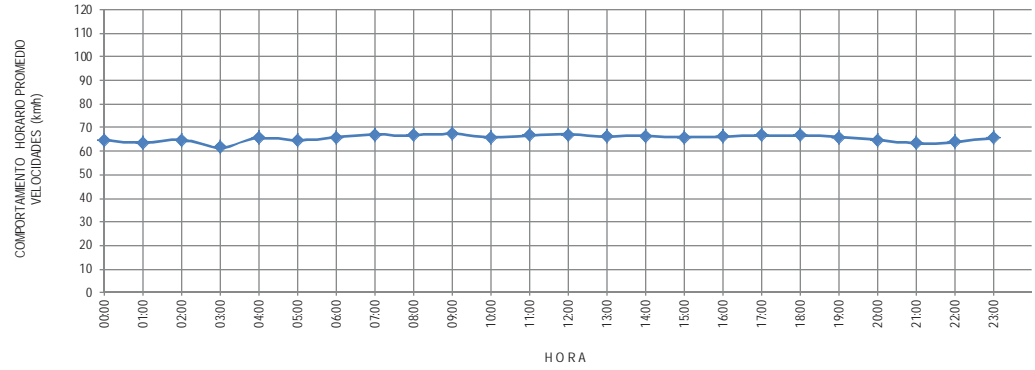
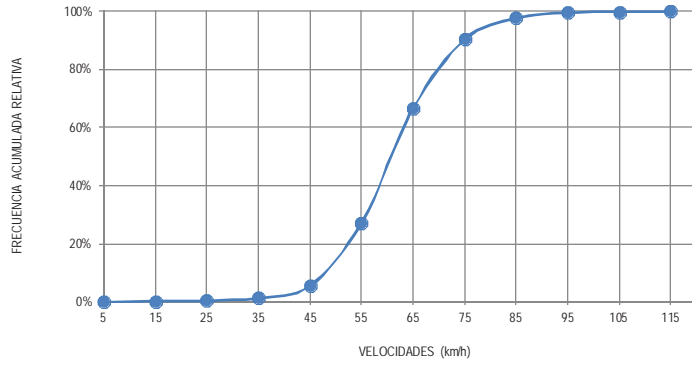
CLAVE: 11069

RUTA: GTO-037

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



33 Carr: León - San Felipe Torres Mochas

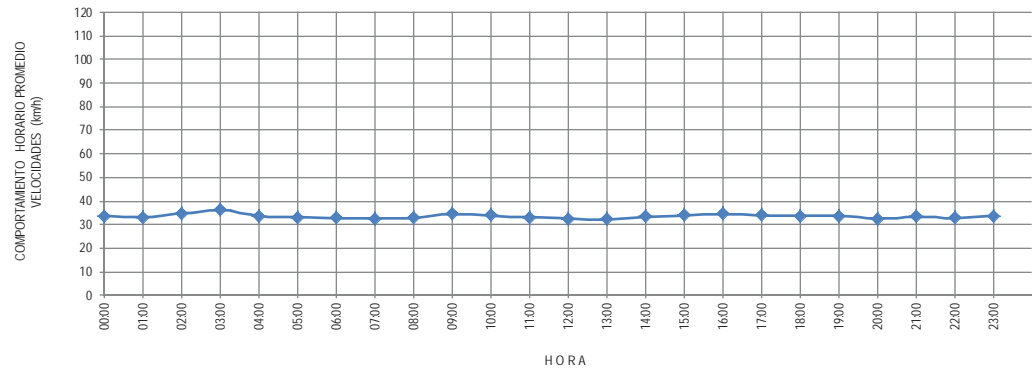
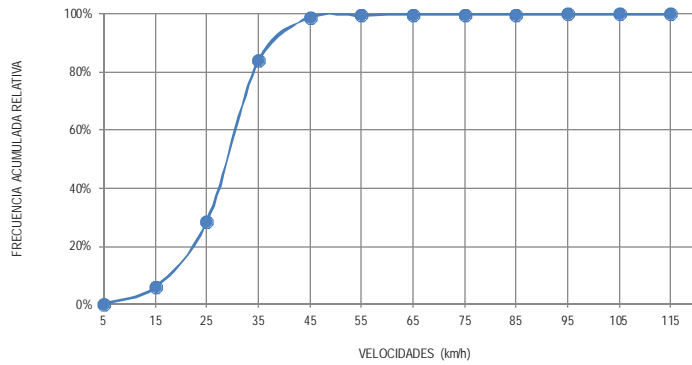
CLAVE: 11036

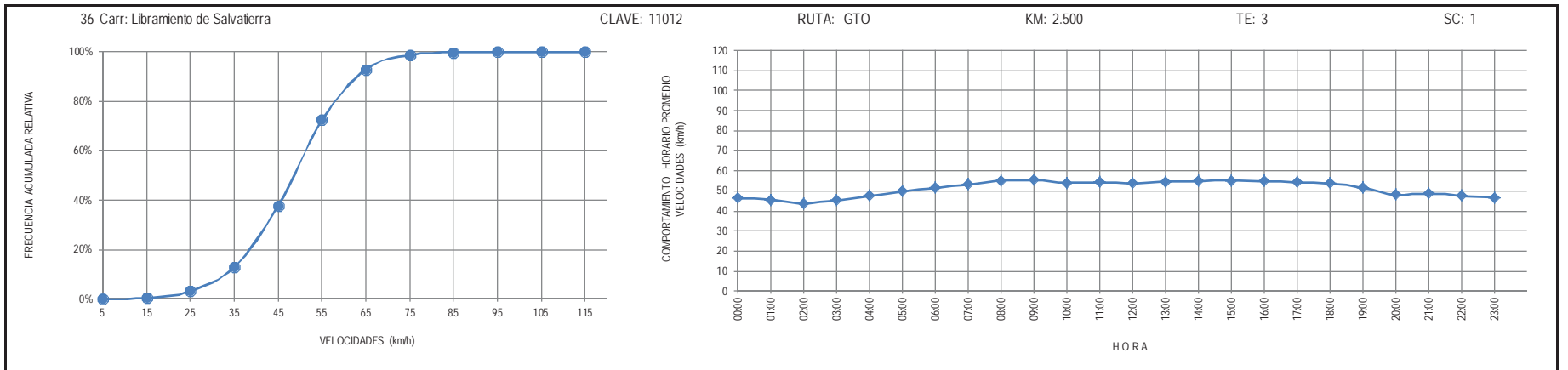
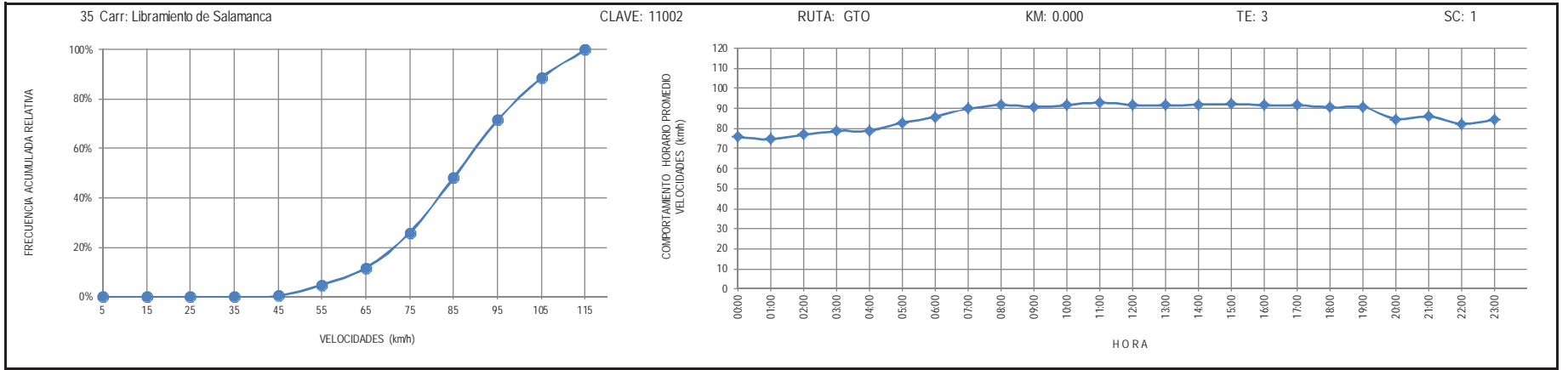
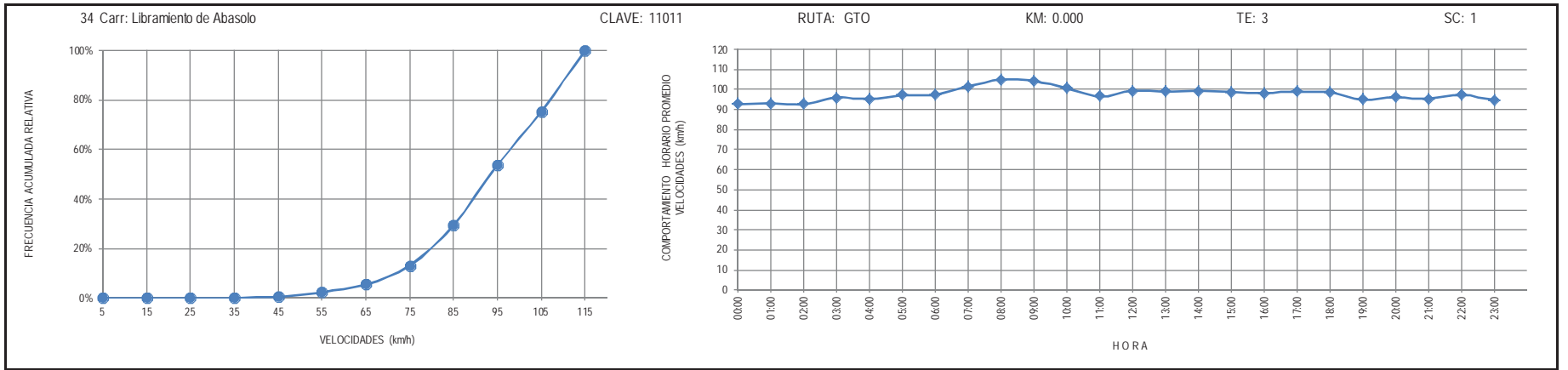
RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1





37 Carr: Libramiento de San Felipe Torres Mochas

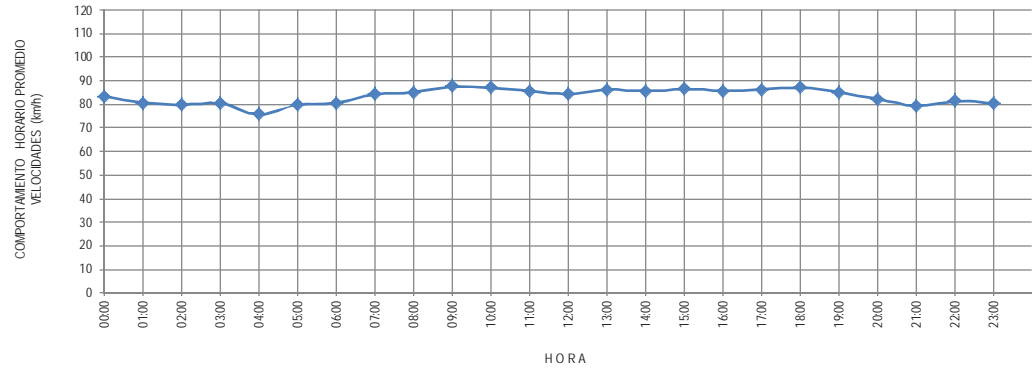
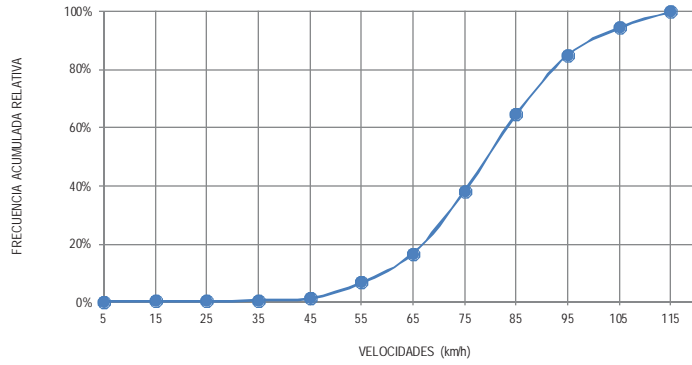
CLAVE: 11012

RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



38 Carr: Libramiento de San Luis de La Paz

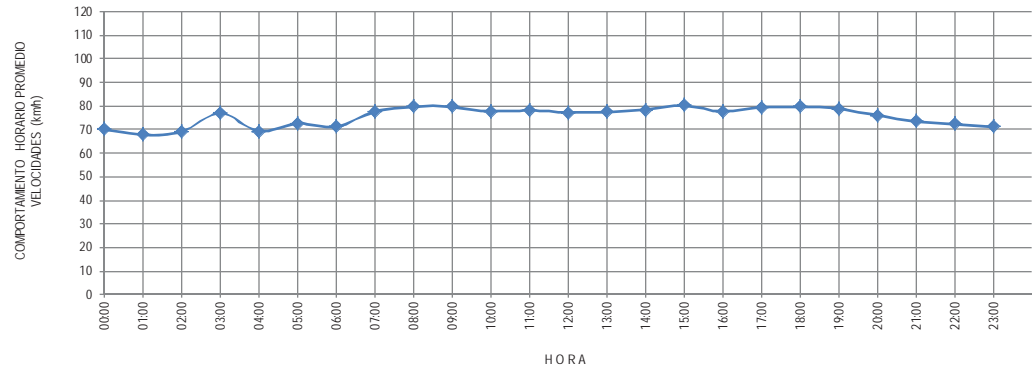
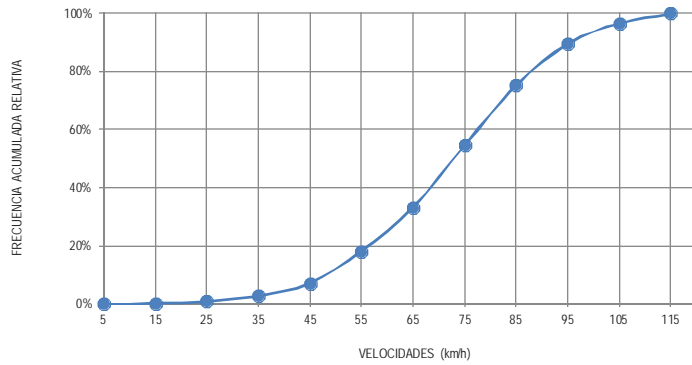
CLAVE: 11014

RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



39 Carr: Manuel Doblado - Plan de Ayala

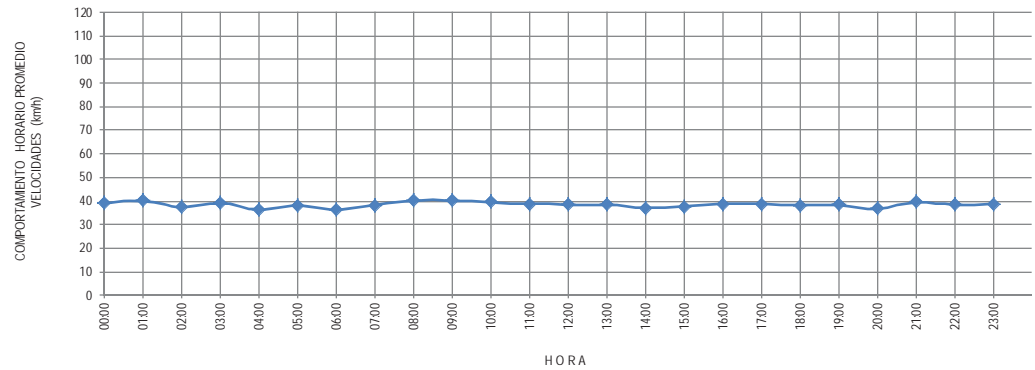
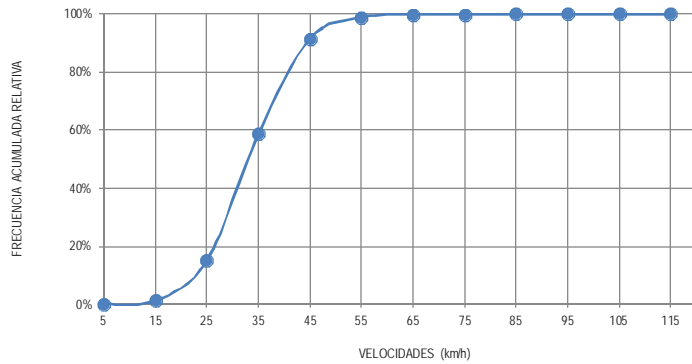
CLAVE: 11028

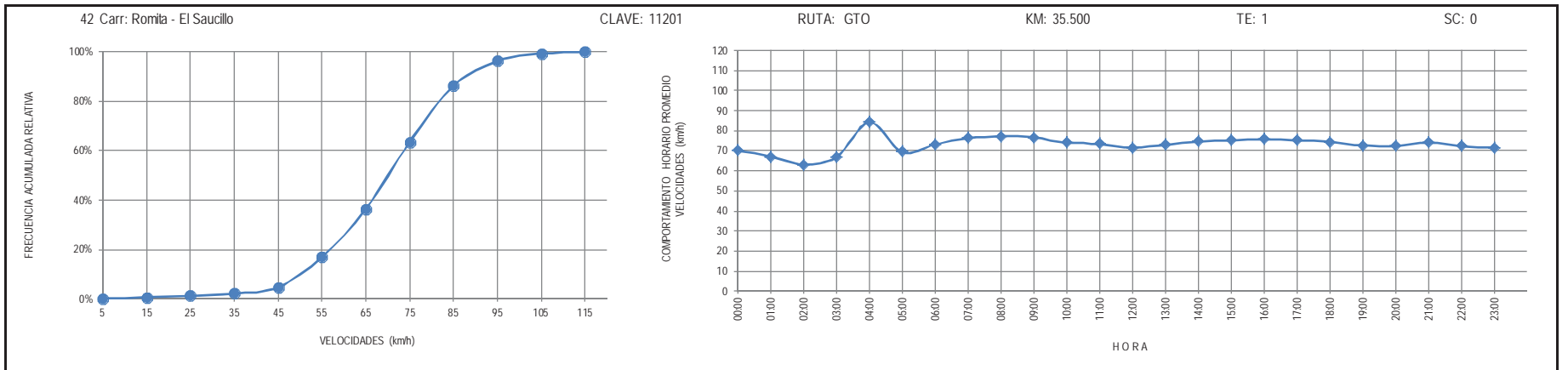
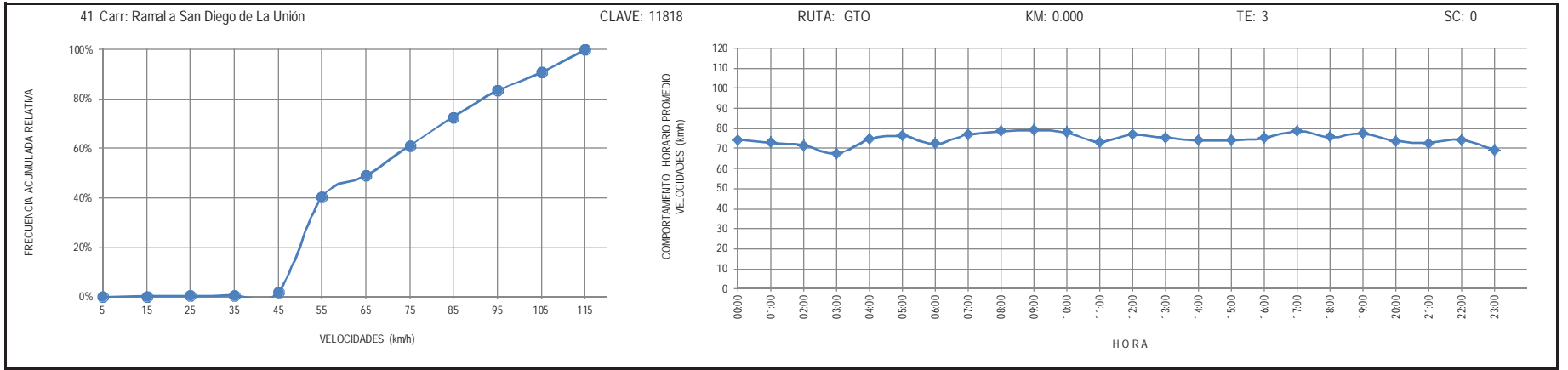
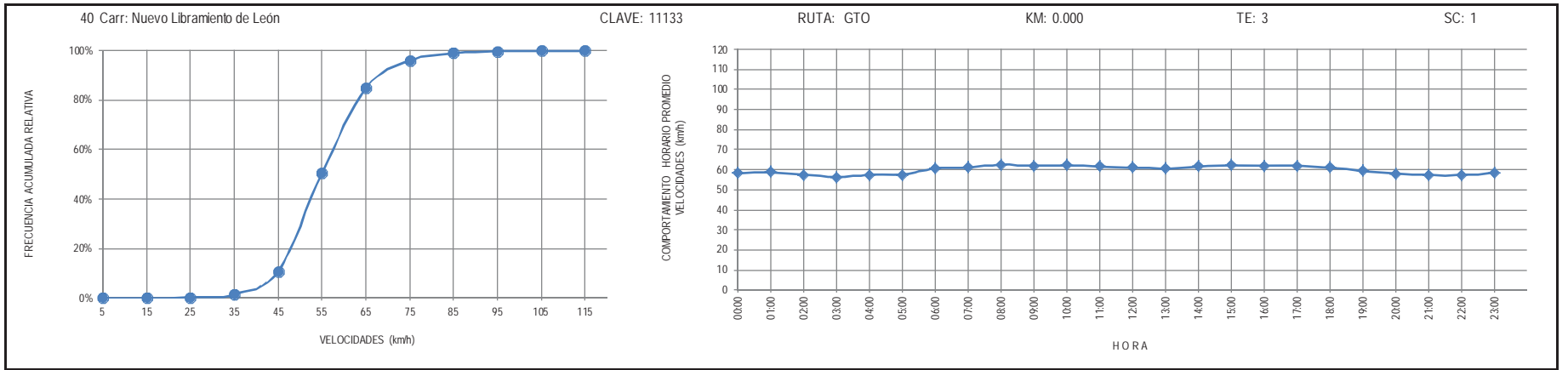
RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





43 Carr: Salamanca - Juventino Rosas

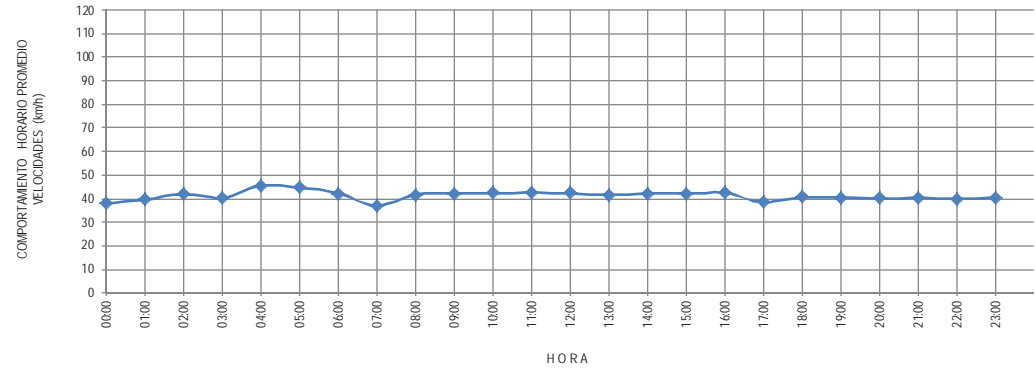
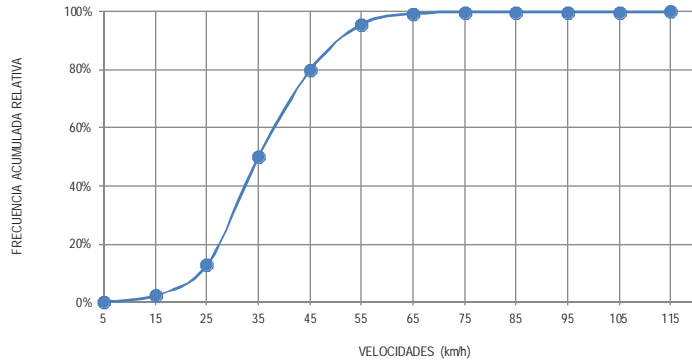
CLAVE: 11817

RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



44 Carr: Salvatierra - Cortázar

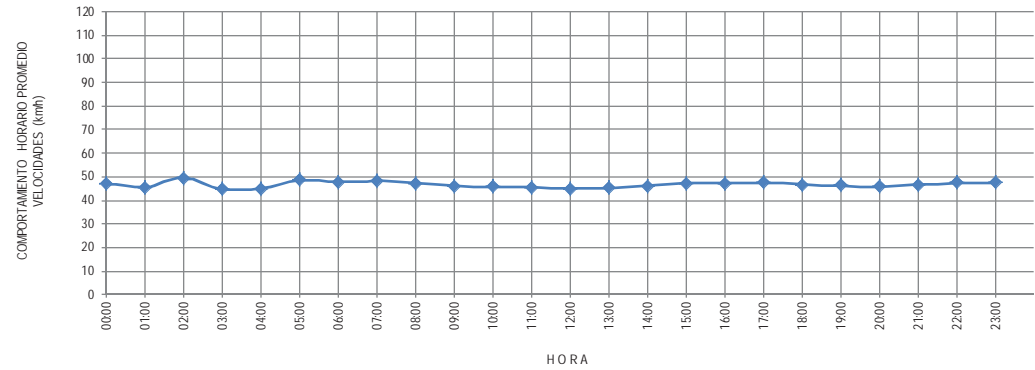
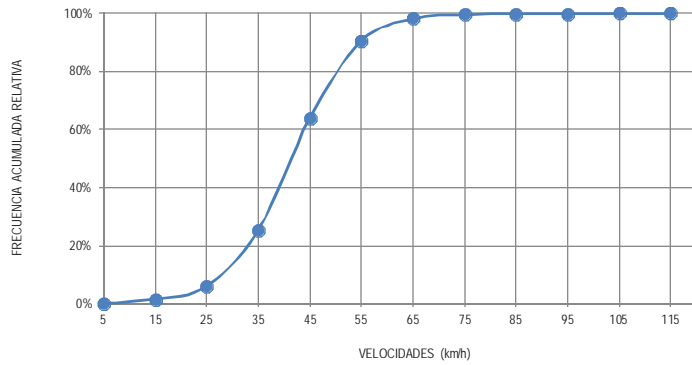
CLAVE: 11327

RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



45 Carr: San Luis de La Paz - San José Iturbide

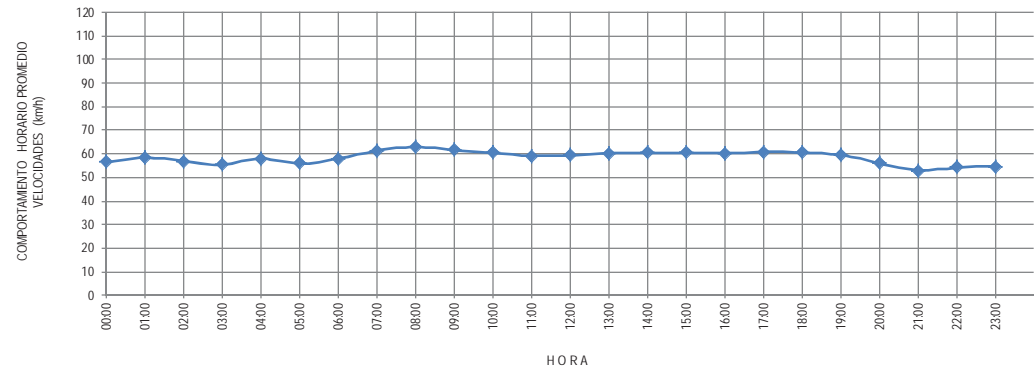
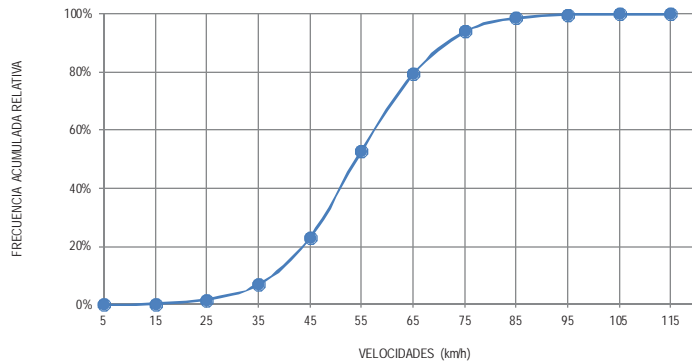
CLAVE: 11046

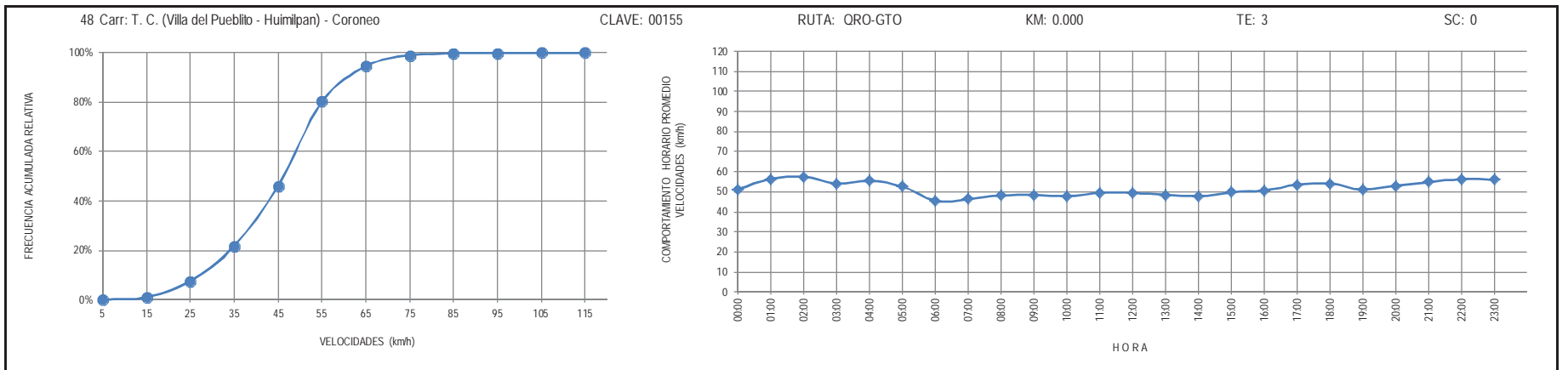
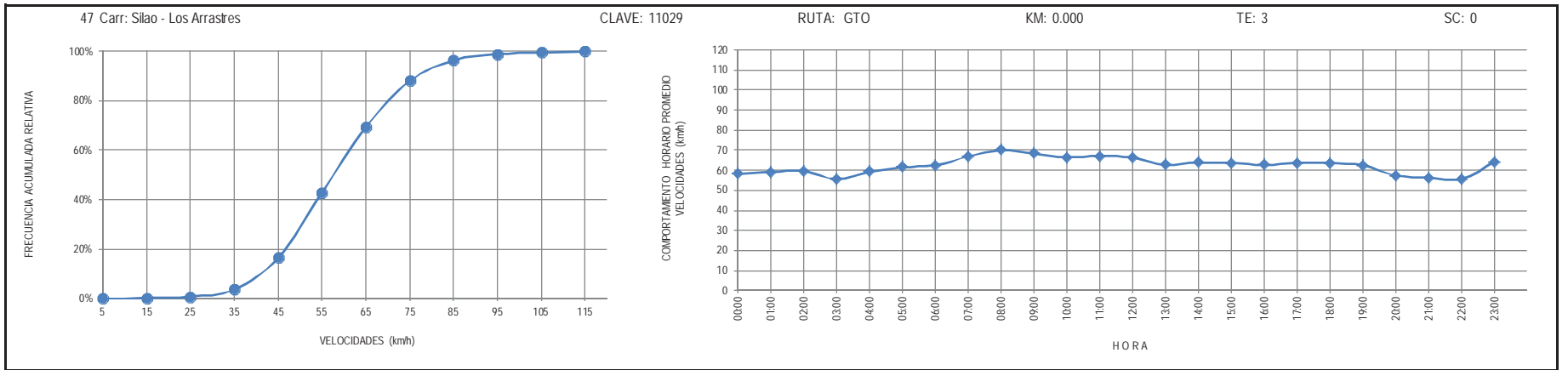
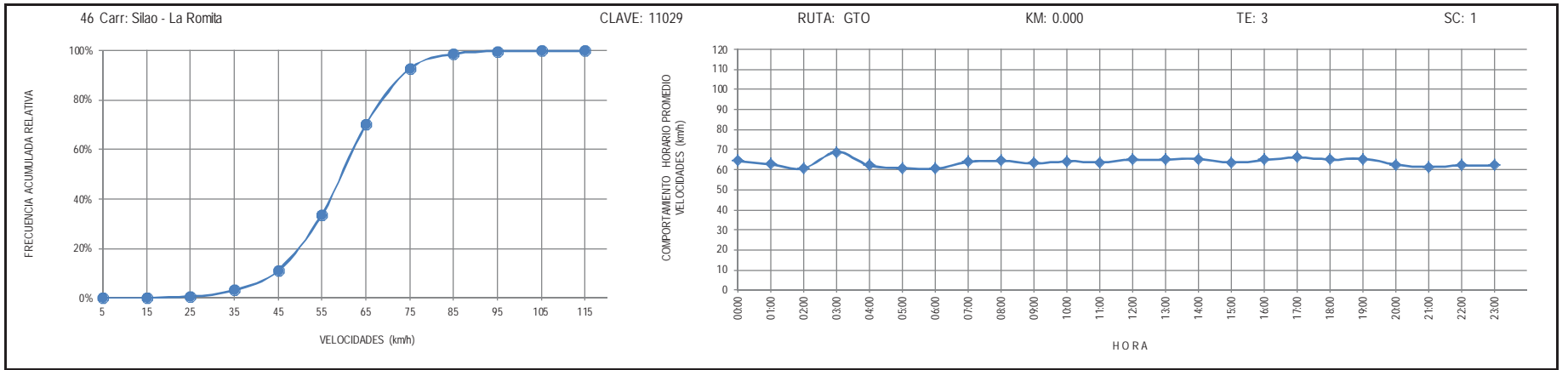
RUTA: GTO

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





49 Carr: Guanajuato - Silao (Cuota)

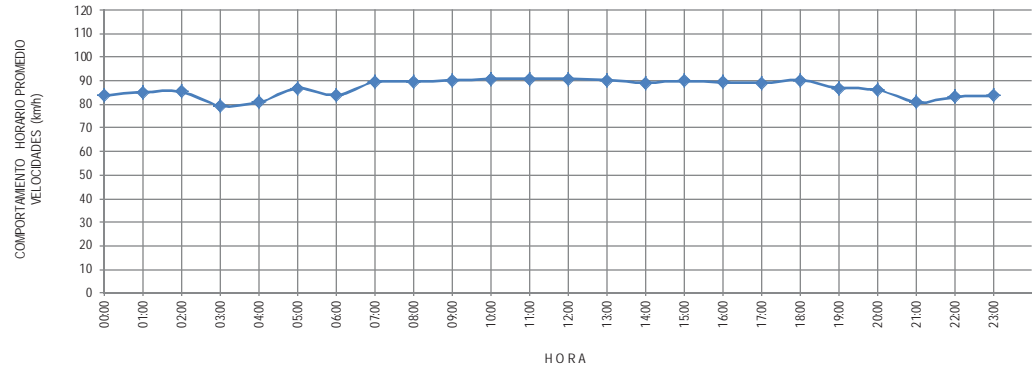
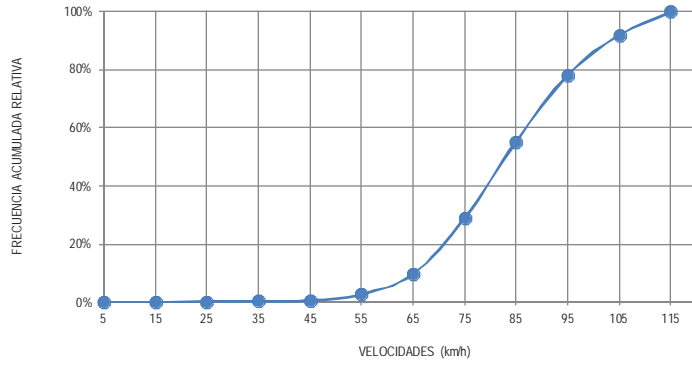
CLAVE: 11810

RUTA: GTO-110D

KM: 3.760

TE: 1

SC: 1



50 Carr: Libramiento de Celaya (Cuota)

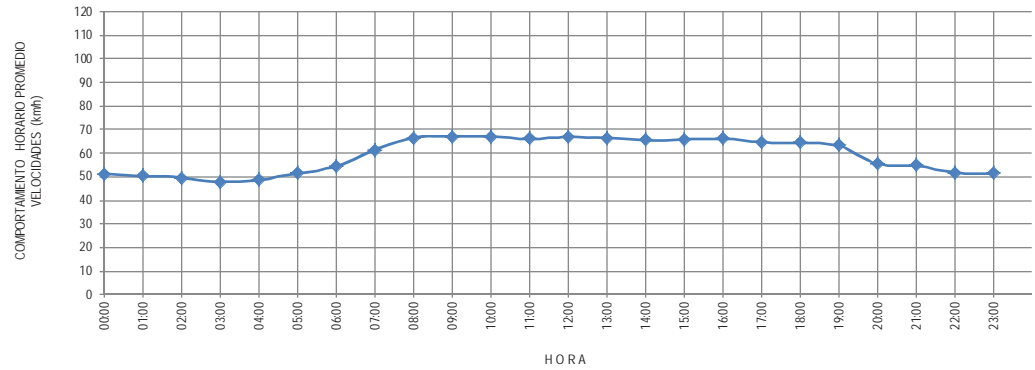
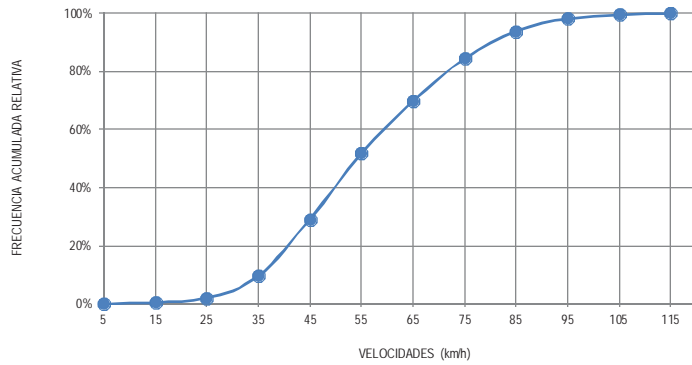
CLAVE: 11011

RUTA: GTO-D

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



51 Carr: Celaya - Dolores Hidalgo

CLAVE: 11109

RUTA: MEX-051-GTO

KM: 3.900

TE: 1

SC: 1

