

COLIMA

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

06 COLIMA

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS TÉCNICOS



COLIMA

1 C A R R : Cd. Guzmán - Colima

CLAVE: 00117

ruta: MEX-054

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
Cd. Guzmán	0.00	3	1	9664	59.9	68.0	82.8	10.2	52.4	60.8	72.8	9.8	52.0	61.9	76.0	11.3	19.676929	-103.475629
Cd. Guzmán	0.00	3	2	9810	57.8	68.5	84.4	11.8	55.7	64.6	80.9	10.2	54.9	64.4	83.8	10.6	19.676948	-103.475466
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	4685	71.2	80.6	95.4	11.1	66.1	73.8	84.3	9.8	64.5	74.6	92.1	11.4	19.649440	-103.472852
Atenquique	31.90	1	0	2757	59.1	68.3	81.9	11.0	53.3	60.7	72.8	9.1	48.6	61.2	74.5	13.7	19.529927	-103.434412
Atenquique	31.90	3	0	2483	35.9	39.9	49.8	5.5	34.6	45.5	53.7	8.8	31.0	36.6	53.0	8.7	19.527973	-103.439732
T. Der. San Marcos	55.50	3	0	2950	65.8	79.6	99.2	13.9	61.5	72.3	84.8	11.4	58.5	69.9	92.1	11.5	19.433583	-103.514028
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50																	
T. Der. Quesería	58.35	1	0	6266	60.2	68.9	82.5	10.3	53.4	61.9	77.0	10.8	53.7	61.6	78.5	9.9	19.392500	-103.564778
Cuauhtémoc	66.25	1	0	4856	62.9	68.5	81.1	7.8	62.7	68.5	79.7	7.7	61.1	66.5	80.1	8.5	19.328194	-103.593389
Cuauhtémoc	66.25	3	0	5124	56.7	63.7	79.4	9.2	50.3	54.9	66.5	8.0	51.4	55.2	72.1	8.3	19.324278	-103.608917
El Trapiche	76.55	3	1	14130	88.9	96.3	111.1	10.0	80.5	84.4	98.1	7.9	72.4	81.7	93.2	11.2	19.282429	-103.662444
El Trapiche	76.55	3	2	14215	79.1	89.6	106.2	11.6	77.7	83.8	96.8	8.9	73.3	81.5	96.5	9.6	19.282429	-103.662452
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	1	15847	78.4	90.7	104.7	12.9	65.1	82.0	107.9	16.4	57.0	71.4	93.1	15.2	19.267194	-103.679111
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	2	15983	78.8	90.7	104.7	12.6	78.9	90.6	103.5	13.0	76.2	86.0	104.4	11.9	19.267194	-103.679111
T. C. Cuauhtémoc - Colima	83.40																	

2 C A R R : Colima - Ent. Tecmán

CLAVE: 06119

ruta: MEX-110

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. Jiquilpan - Colima	0.00	3	1	16125	85.1	94.7	110.2	11.2	79.9	88.9	101.7	10.9	77.4	87.6	102.9	11.7	19.212849	-103.725899
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	2	15989	85.1	97.1	113.6	12.6	94.5	132.1	143.5	29.8	82.5	120.0	141.9	27.2	19.212910	-103.725886
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	1	10606	92.4	100.7	114.3	9.9	84.2	90.1	98.5	7.3	81.5	87.7	98.0	8.9	19.125944	-103.774889
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	2	10209	92.1	100.4	114.2	10.0	102.9	123.0	142.3	18.1	100.1	123.0	142.5	19.4	19.125944	-103.774889
T. Der. Caleras	34.55	1	1	10214	93.6	104.0	125.7	13.0	96.1	120.1	142.9	19.6	88.7	107.4	141.3	19.0	18.980278	-103.855056
T. Der. Caleras	34.55	1	2	9952	93.9	107.4	124.5	13.9	95.6	123.9	143.3	19.6	87.7	105.9	141.5	17.8	18.980278	-103.855056
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	1	10370	80.4	93.7	110.7	15.1	62.2	70.8	102.1	12.2	61.0	71.7	103.6	13.8	18.955556	-103.884806
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	2	10648	80.3	93.9	110.7	15.7	73.5	84.6	104.4	13.8	68.9	81.2	100.8	14.0	18.955556	-103.884806

3 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo

CLAVE: 00495

ruta: MEX-200

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. Carapan - Playa Azul	0.00	3	0	3876	67.5	79.2	98.4	12.6	68.3	78.2	135.1	13.4	69.1	83.5	125.3	16.0	18.020792	-102.342741
Caleta de Campos	50.24	1	0	1665	57.9	67.9	84.7	11.4	57.1	66.5	81.8	9.8	54.8	64.1	82.7	10.4	18.077340	-102.745696

COLIMA

3 C A R R : Ent. Playa Azul - Manzanillo

CLAVE: 00495

RUTA : MEX-200

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
Tizupan	106.60	1	0	725	58.9	71.6	86.6	13.5	60.5	68.9	82.0	9.9	56.9	61.4	78.8	6.7	18.226694	-103.126361
Maruata	149.75	1	0	1158	58.2	68.9	87.8	12.0	57.4	63.3	82.6	8.2	54.0	59.0	77.8	7.6	18.273417	-103.342278
Maruata	149.75	3	0	921	67.2	85.4	107.1	17.4	60.6	73.3	88.7	12.2	58.7	63.6	84.0	8.0	18.279083	-103.353722
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2381	57.9	68.5	85.9	11.9	57.3	67.6	84.0	11.2	53.8	59.1	77.7	8.0	18.566722	-103.628833
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	4970	77.3	88.0	104.1	11.7	73.6	81.8	100.1	9.8	69.5	77.3	97.3	10.7	18.745056	-103.724111
El Balcón	242.95	1	0	5567	87.1	100.0	120.0	13.6	80.0	90.6	104.7	12.1	77.5	87.2	105.7	11.4	18.782944	-103.771083
El Balcón	242.95	3	0	5090	83.1	94.9	115.0	13.4	74.4	84.1	98.0	12.6	73.8	84.1	100.7	12.5	18.784750	-103.776056
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	7670	77.8	89.2	111.0	12.6	70.4	82.2	104.8	12.9	68.3	78.2	103.0	12.3	18.860194	-103.835000
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4650	67.5	73.0	83.6	8.0	61.1	64.5	79.8	7.5	57.9	63.4	78.8	8.0	18.869000	-103.840778
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	4579	67.1	72.9	83.6	8.1	61.0	64.5	79.9	7.5	57.7	62.9	76.4	7.6	18.869000	-103.840778
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5695	68.9	77.2	92.4	10.5	86.9	103.0	113.3	15.3	80.2	100.4	112.9	18.4	18.895917	-103.858139
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	5488	68.5	76.7	92.0	10.5	86.8	103.4	113.4	15.5	78.4	99.8	112.8	19.3	18.895917	-103.858139
T. Der. Rincón de López	269.25	1	0	5641	55.6	62.1	73.8	7.8	51.6	54.8	64.1	7.0	51.6	55.4	67.7	7.8	18.951216	-103.946329
Armería	272.50	1	0	5839	62.6	71.5	84.7	10.4	62.9	69.0	80.7	8.1	61.6	68.5	82.0	9.2	18.940833	-103.947528
T. Izq. Cuyutlán	278.17	1	0	5645	86.0	99.2	122.8	13.7	79.7	92.3	109.0	13.4	78.7	92.4	113.5	14.9	18.935444	-104.017778
Santa Rita	292.50	1	0	5430	51.9	60.0	72.3	9.7	45.6	50.9	61.2	6.7	41.4	45.6	60.8	8.1	19.013417	-104.091167
Santa Rita	292.50	3	0	6530	71.5	81.8	98.4	11.6	68.3	79.2	96.8	12.5	62.2	72.4	92.2	11.5	19.013361	-104.103500
Las Nuevas Juntas	310.65	1	0	6035	62.1	72.7	89.8	12.1	57.4	68.5	83.6	12.2	56.1	67.2	83.6	12.3	19.043632	-104.220054
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	9779	63.6	72.4	90.7	10.4	61.7	70.7	85.6	10.5	60.4	69.7	88.9	11.1	19.055472	-104.235222
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	4901	46.6	53.2	68.7	8.6	41.8	49.0	63.0	9.2	44.5	52.1	69.9	10.1	19.055611	-104.243889
Manzanillo	321.12	1	0	7045	53.1	58.9	71.9	7.8	49.8	54.4	63.9	7.9	49.2	54.6	66.0	8.9	19.049472	-104.292139

4 C A R R : Jiquilpan - Colima

CLAVE: 00156

RUTA : MEX-110

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
Jiquilpan	0.00	3	0	5147	67.7	80.2	104.9	13.3	63.9	88.0	104.2	19.5	55.5	78.6	104.5	16.7	19.995634	-102.745043
San José de Gracia	37.93	1	0	4465	78.7	90.4	109.9	12.8	75.4	84.6	102.5	10.8	71.9	84.1	103.2	13.7	19.998611	-103.018250
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	3277	47.9	53.4	107.9	10.8	44.2	51.3	54.6	9.0	45.9	52.4	58.1	9.5	19.938072	-103.015125
Mazamitla	48.65	3	0	3770	35.5	43.0	54.5	9.2	51.3	53.1	54.8	5.9	37.7	47.9	54.1	10.1	19.923676	-103.049087
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	7420	35.3	42.8	54.9	9.2	44.8	51.9	54.6	9.9	36.0	44.5	53.8	9.3	19.682836	-103.262444
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	3261	68.6	79.4	96.4	12.0	58.7	62.9	78.7	6.4	64.5	75.1	93.6	12.2	19.644550	-103.335436
Tecalitlán	132.00	3	0	2392	65.5	79.2	98.3	13.7	62.2	73.3	89.9	11.9	59.4	70.4	91.5	11.4	19.462068	-103.319576

COLIMA

4 C A R R : Jiquilpan - Colima

CLAVE: 00156

RUTA: MEX-110

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. Atenquique	137.67	3	0	1383	46.1	52.1	66.2	7.9	44.7	51.5	54.7	8.9	46.7	52.6	55.0	9.7	19.457551	-103.347646
Pihuamo	168.19	3	0	2453	36.3	41.7	52.4	7.1	35.6	43.8	53.5	7.9	33.0	40.0	52.6	8.7	19.253513	-103.385120
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1707	75.3	85.9	103.5	11.7	71.1	82.6	115.0	14.4	67.5	80.5	108.1	14.3	19.161000	-103.529389
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2096	57.6	65.9	83.7	10.4	56.1	56.7	97.8	7.5	57.3	67.9	96.6	11.6	19.174972	-103.657417
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	7068	47.9	56.6	76.8	10.9	50.5	63.8	92.4	15.2	46.7	56.9	89.8	14.0	19.210778	-103.721056
Colima	222.00	1	1	10745	65.2	74.9	93.0	11.3	63.7	74.8	94.2	12.6	62.1	74.3	95.6	13.3	19.217363	-103.722090
Colima	222.00	1	2	10668	65.2	75.0	93.0	11.4	63.8	75.0	94.1	12.6	62.2	74.4	97.0	13.4	19.217363	-103.722094

5 C A R R : Libramiento de Colima

CLAVE: 06573

RUTA: MEX-054

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. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	1	7401	83.6	96.3	116.9	13.5	89.7	105.8	136.0	16.8	88.9	107.6	140.6	19.3	19.259278	-103.683417
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	2	7293	83.1	95.5	115.3	13.4	80.3	91.6	110.7	12.9	73.3	88.1	113.9	15.6	19.259278	-103.683417
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	1	14040	86.5	96.7	111.2	11.2	99.0	130.4	143.4	20.2	90.2	103.9	141.4	17.8	19.215417	-103.717611
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	2	14199	86.1	96.2	110.8	11.1	75.9	85.9	102.8	11.0	71.4	82.4	100.8	11.9	19.215417	-103.717611

6 C A R R : Libramiento de Manzanillo (Libre)

CLAVE: 06574

RUTA: MEX-200

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	7614	74.7	83.9	102.5	10.7	72.1	82.0	100.0	11.5	71.8	82.5	102.8	12.3	19.057222	-104.243667
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	1	6512	57.2	64.4	77.3	9.8	48.9	54.1	67.3	8.8	46.3	53.6	65.2	9.7	19.071972	-104.279056
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	2	6621	49.1	54.3	66.9	8.7	40.4	48.6	62.8	9.5	38.0	49.1	62.7	11.2	19.071972	-104.279056

7 C A R R : Libramiento de Manzanillo Norte

CLAVE: 06122

RUTA: MEX-200

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. Libramiento de Manzanillo (Libre)	0.00																	
T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela	3.00	3	0	14225	79.7	89.3	105.4	11.1	73.3	83.4	98.1	11.3	75.2	84.7	106.6	11.6	19.095805	-104.276995
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1	0	3889	56.4	60.8	69.8	6.1	50.9	54.3	63.3	7.2	54.4	54.9	68.9	6.1	19.127639	-104.394972

COLIMA

8 C A R R : Manzanillo - Puerto Vallarta

CLAVE: 00070

RUTA: MEX-200

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
Manzanillo	0.00	3	1	19889	55.5	61.3	72.4	7.2	47.7	55.1	64.7	10.0	48.8	54.7	65.3	9.8	19.055222	-104.307917
Manzanillo	0.00	3	2	19692	60.6	72.6	90.1	12.9	64.2	76.1	92.5	12.9	59.3	71.9	90.5	13.0	19.055222	-104.307917
T. Der. Minatitlán	3.14	1	1	21257	59.5	64.5	81.5	8.4	47.3	57.2	72.5	12.7	46.3	57.8	78.9	14.0	19.071414	-104.284947
T. Der. Minatitlán	3.14	1	2	21373	68.6	78.2	94.2	11.4	64.2	75.4	134.9	14.5	62.2	74.5	109.5	15.0	19.071414	-104.284947
Santiago	13.24	1	1	9494	51.2	61.1	78.5	11.6	43.3	56.7	93.0	16.9	42.5	53.9	79.1	15.2	19.115361	-104.348194
Santiago	13.24	1	2	9887	60.4	71.5	90.5	12.2	55.3	69.0	86.1	13.5	54.4	66.7	88.0	13.1	19.115361	-104.348194
Santiago	13.24	3	1	6009	52.9	61.9	74.6	10.5	50.6	56.7	64.7	8.8	51.2	60.3	74.8	11.0	19.119222	-104.364583
Santiago	13.24	3	2	6218	42.6	49.1	62.6	8.4	39.7	47.1	54.8	8.8	41.2	49.8	60.0	9.7	19.119222	-104.364583
San Juan de Cuatro Vientos	39.04	3	0	5583	74.0	84.3	102.6	11.2	82.1	94.4	112.0	14.1	77.9	94.4	114.4	17.1	19.194111	-104.541028
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	3	0	5879	56.6	65.0	82.3	10.2	50.6	59.7	74.1	10.4	51.2	58.3	77.1	10.3	19.197028	-104.555472
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50																	
Cihuatlán	47.92	1	0	6335	55.2	67.7	89.1	13.0	49.1	61.2	79.7	13.1	48.3	58.7	79.8	12.7	19.234208	-104.550374
Cihuatlán	47.92	3	0	7452	67.6	75.4	92.5	10.5	63.8	72.0	83.1	9.4	61.8	72.0	91.8	12.0	19.230741	-104.580549
T. Izq. San Francisco	50.18	3	0	7567	78.2	87.1	102.4	10.9	72.8	82.2	94.0	11.0	71.5	82.5	99.7	12.6	19.216944	-104.625522
Melaque	61.64	1	0	10888	58.9	72.2	94.3	13.3	57.6	69.8	87.1	12.2	58.8	73.6	103.7	15.1	19.228724	-104.690683
Melaque	61.64	3	0	5915	57.5	65.8	81.8	10.5	55.1	57.2	67.7	4.4	54.5	61.8	79.1	9.3	19.239551	-104.711950
T. Izq. Tenacatita	90.44	3	0	2258	74.6	84.6	101.2	11.6	70.4	81.1	92.1	12.3	72.0	82.4	96.4	11.9	19.347501	-104.880583
T. Der. Tomatlán	177.64	1	0	2060	69.3	80.4	98.0	12.2	58.8	63.4	77.8	6.8	62.1	72.2	91.6	11.3	19.870448	-105.330105
T. Der. Tomatlán	177.64	3	0	2243	46.0	52.5	67.5	8.3	46.4	51.8	54.7	8.1	40.5	47.6	60.2	9.2	19.876157	-105.335611
T. Izq. El Tuito	230.64	3	0	2523	71.2	81.6	95.4	11.9	63.0	71.2	83.7	9.1	66.0	76.6	92.1	12.3	20.332320	-105.315281
Puerto Vallarta	273.64	1	0	8609	50.1	56.4	73.4	9.5	46.7	53.2	63.9	8.9	46.6	54.9	78.5	11.1	20.573573	-105.248900

9 C A R R : Minatitlán - Ent. Pez Vela

CLAVE: 06015

RUTA: MEX-098

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
Minatitlán	0.00																	
T. Der. Jalipa	49.50	1	0	2291	57.7	63.8	77.5	9.1	59.3	78.6	100.1	15.7	54.0	58.5	94.3	9.8	19.130333	-104.264333
T. Der. Jalipa	49.50	3	0	4485	63.4	75.9	99.9	13.8	66.0	73.8	83.0	11.2	56.8	62.2	91.4	8.2	19.123389	-104.262972
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	1	7548	64.8	75.3	92.6	11.8	61.4	74.0	90.9	13.5	55.1	65.8	82.2	11.9	19.080250	-104.285444
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	2	7080	64.9	75.3	92.6	11.7	50.4	53.6	65.6	8.1	45.3	52.5	61.1	10.5	19.080250	-104.285444

COLIMA

10 C A R R : Paso por La Salada

CLAVE: 06121

RUTA: MEX-110

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 Salada	0.00	3	0	2474	48.6	54.8	65.2	9.7	45.9	54.0	63.6	11.9	46.0	53.4	62.2	11.9	19.052333	-103.786500
T. C. Ramal a Ixtlahuacán	6.00																	

11 C A R R : Paso por Los Asmoles

CLAVE: 06120

RUTA: MEX-110

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. Colima - Ent. Tecmán	0.00																	
Los Asmoles	1.80	3	0	1921	62.2	70.7	84.1	10.3	58.7	65.0	81.5	9.0	57.1	63.8	80.9	8.5	19.126194	-103.773444
T. C. Colima - Ent. Tecmán	2.90																	

12 C A R R : Ramal a Cuyutlán

CLAVE: 06225

RUTA: MEX-200

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	737	43.1	48.1	60.4	7.3	44.4	51.5	54.7	9.2	49.7	52.9	54.7	7.3	18.935083	-104.019500
Cuyutlán	7.00	1	0	624	60.8	73.2	96.2	13.6	52.6	60.2	74.9	9.9	54.6	63.7	83.7	9.1	18.913417	-104.058222

13 C A R R : Ramal Cerro de Los Juanes

CLAVE: 06009

RUTA: MEX-098

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. Minatitlán - Ent. Pez Vela	0.00	3	0	955	51.5	54.3	64.0	6.7	47.5	52.0	57.4	7.1	51.5	53.2	55.6	5.6	19.379056	-104.081806
Cerro de Los Juanes	3.00																	

14 C A R R : Ramal Cerro de Ortega

CLAVE: 06009

RUTA: MEX-200

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	2516	30.1	36.1	52.7	8.9	33.7	48.5	122.3	16.0	30.7	46.2	55.0	11.7	18.754722	-103.722583
Cerro de Ortega	1.00																	

COLIMA

15 C A R R : Tecmán - Boca de Pascuales

CLAVE: 06226

RUTA: MEX-200

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
Tecmán	0.00	3	0	3223	64.9	79.3	99.6	14.4	63.4	74.8	91.6	12.5	59.9	71.7	91.5	11.9	18.907722	-103.890806
Boca de Pascuales	12.00																	

16 C A R R : Armería - Manzanillo (Cuota)

CLAVE: 06585

RUTA: MEX-200D

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00																	
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	1	4079	70.6	83.2	102.9	13.8	73.1	87.2	98.0	14.7	64.9	79.4	93.7	13.2	18.928111	-103.969639
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	2	3965	63.2	76.3	93.9	14.5	66.3	83.5	94.9	16.7	60.6	76.3	94.1	13.7	18.928111	-103.969639
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	1	3038	92.7	104.0	121.7	12.8	78.1	85.2	103.8	11.1	68.1	78.7	105.6	12.4	18.930639	-104.086583
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	2	3007	84.3	94.6	113.4	11.8	72.6	80.3	95.3	9.7	66.0	72.6	96.2	9.4	18.930639	-104.086583
Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	2	1	2872													18.927735	-104.081626
Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	2	2	2872													18.927735	-104.081626
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	1	4447	77.0	87.3	101.5	11.8	68.4	75.2	85.0	10.1	52.2	70.1	87.6	16.8	19.063250	-104.270222
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	2	4058	77.1	87.4	101.4	11.9	70.5	76.4	84.8	9.0	60.1	72.0	88.2	12.4	19.063250	-104.270222
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00																	

17 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota)

CLAVE: 00118

RUTA: MEX-054D

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. Ent. Santa Cruz - Melaque	0.00																	
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	2	1	4362													20.410694	-103.558333
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	2	2	4362													20.410694	-103.558333
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	3	1	5201	58.7	73.9	92.9	16.0	55.1	68.0	87.3	12.9	53.0	56.5	80.7	9.1	20.410708	-103.558608
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	3	2	4556	56.2	69.6	85.1	13.9	51.6	63.2	79.5	13.4	53.2	55.5	74.6	7.7	20.410744	-103.558362
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	5207	114.7	131.4	143.1	15.4	100.5	114.9	129.4	15.9	90.6	108.2	125.2	16.9	20.343414	-103.573121
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	5080	117.8	133.0	143.3	14.6	100.0	109.2	137.9	12.0	96.4	105.8	137.9	12.7	20.343521	-103.572856
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	6582	48.7	52.8	64.9	8.4	45.4	51.0	54.9	7.1	48.7	53.0	59.7	8.7	19.885880	-103.516907
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	6709	58.8	64.4	84.2	9.5	54.8	60.6	74.2	7.1	54.7	57.3	73.6	5.6	19.885936	-103.516966
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	6126	94.3	107.0	124.0	13.2	82.8	92.9	103.9	12.7	76.7	89.8	110.3	14.3	19.707014	-103.500438
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	6241	89.6	102.0	120.5	13.1	81.1	89.3	97.7	9.9	74.7	83.4	97.0	10.3	19.706988	-103.500386
Caseta de Cobro San Marcos	122.50	2	1	4075													19.433636	-103.494843
Caseta de Cobro San Marcos	122.50	2	2	4075													19.433636	-103.494843

COLIMA

17 C A R R : Guadalajara - Colima (Cuota)

CLAVE: 00118

RUTA: MEX-054D

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. Jal. Ppia. Col.	129.50																	
T. C. Cd. Guzmán - Colima	148.00																	

18 C A R R : Armería - Playa El Paraíso

CLAVE: 06580

RUTA: COL

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	2835	65.3	79.6	99.9	14.3	57.8	62.3	77.0	6.1	59.6	71.9	90.8	12.5	18.925222	-103.964028
Playa Paraíso	7.50	1	0	1248	57.6	69.0	87.1	12.1	56.9	64.6	77.7	7.0	57.8	63.5	79.6	7.0	18.878333	-103.989611

19 C A R R : Colima - Comala

CLAVE: 06016

RUTA: COL-016

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
Colima	0.00																	
Villa Álvarez	3.00	3	1	9632	68.5	78.0	94.1	11.1	66.1	75.2	93.4	10.5	66.3	78.6	100.4	13.0	19.287250	-103.746083
Villa Álvarez	3.00	3	2	9165	69.7	81.0	101.0	12.6	70.8	82.4	102.3	12.4	69.6	83.7	104.9	15.4	19.287250	-103.746083
Comala	10.00																	

20 C A R R : Colima - Coquimatlán

CLAVE: 06034

RUTA: COL-034

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
Colima	0.00																	
T. Der. Villa Álvarez	3.00	3	1	11933	62.2	70.8	84.7	10.0	57.1	64.6	80.0	9.2	56.2	63.4	80.7	8.6	19.242583	-103.752611
T. Der. Villa Álvarez	3.00	3	2	12477	69.0	74.8	90.2	9.0	64.9	72.5	91.0	9.0	63.3	71.1	88.8	9.5	19.242583	-103.752611
Coquimatlán	11.00	1	1	11617	81.3	91.7	104.5	11.5	75.6	83.7	97.7	10.0	73.1	83.4	99.2	11.9	19.217778	-103.802056
Coquimatlán	11.00	1	2	11895	67.3	73.4	84.1	9.0	60.9	64.3	80.6	8.1	61.2	67.1	83.3	8.9	19.217778	-103.802056

21 C A R R : Comala - San Antonio

CLAVE: 06030

RUTA: COL-016

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
Comala	0.00	3	0	4456	54.5	61.8	77.0	8.6	51.2	54.7	72.1	8.1	51.9	57.9	80.7	9.8	19.332222	-103.748528
Suchitlán	10.00	1	0	3413	56.0	64.2	78.8	9.9	48.9	55.6	72.6	9.7	51.3	58.6	74.8	10.1	19.376194	-103.717583

COLIMA

21 C A R R : Comala - San Antonio

CLAVE: 06030

RUTA: COL-016

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 Antonio 20.50

22 C A R R : Coquimatlán - Pueblo Juárez

CLAVE: 06029

RUTA: COL-034

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

Coquimatlán 0.00 3 0 2693 56.9 70.2 93.3 13.6 56.9 67.9 90.3 10.8 57.7 72.9 99.6 14.3 19.198472 -103.815917

Pueblo Juárez 16.00

23 C A R R : Costera Laguna de Cuyutlán

CLAVE: 06010

RUTA: COL

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. Armería - Manzanillo (Cuota) 0.00 3 0 3088 54.9 71.4 94.3 15.9 48.3 55.0 72.3 11.9 51.1 54.6 73.3 9.3 19.021167 -104.311722

Manzanillo 13.00 1 0 5471 47.0 53.1 64.8 8.4 47.5 52.5 61.8 7.8 47.7 52.9 63.3 8.5 19.034278 -104.330222

24 C A R R : Cuauhtémoc - Colima

CLAVE: 06019

RUTA: COL-019

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

Cuauhtémoc 0.00 3 0 7026 57.2 62.4 73.2 7.4 59.4 61.1 113.9 12.6 65.7 90.0 136.7 18.9 19.315500 -103.603806

X. C. Libramiento de Colima 19.50 1 1 15412 51.5 55.2 69.0 7.6 53.2 60.1 78.9 9.0 51.6 54.7 73.1 8.2 19.236472 -103.701000

X. C. Libramiento de Colima 19.50 1 2 15129 49.7 57.1 70.2 8.3 53.4 60.4 80.3 9.1 51.9 54.8 73.5 8.1 19.236472 -103.701000

Colima 22.40

25 C A R R : Libramiento de Tecmán

CLAVE: 06122

RUTA: COL

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo 0.00 3 1 2345 58.4 68.2 81.9 11.8 53.4 61.7 77.6 9.6 49.2 54.8 81.0 11.6 18.898611 -103.858778

T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo 0.00 3 2 2441 59.6 73.9 92.9 15.0 69.0 84.7 104.6 15.8 64.3 80.0 106.2 15.7 18.898611 -103.858778

T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo 7.90 1 1 2905 58.5 73.0 89.4 15.2 56.8 67.9 83.5 12.0 52.8 61.3 81.8 10.5 18.940806 -103.892389

T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo 7.90 1 2 2887 51.7 61.4 75.8 11.2 55.6 63.8 90.0 9.2 52.2 54.9 82.8 9.4 18.940806 -103.892389

COLIMA

26 C A R R : Libramiento Poniente de Colima

CLAVE: 06122

RUTA: COL

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. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	1	7084	88.5	96.7	110.1	10.2	87.8	93.2	102.2	8.7	83.7	91.0	99.3	9.1	19.216722	-103.744694
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	2	7135	88.1	96.1	109.4	10.1	81.4	88.9	110.9	10.4	77.4	85.6	105.2	10.9	19.216722	-103.744694
T. C. Colima - Coquimatlán	6.00																	

27 C A R R : Los Limones - Loma de Juárez

CLAVE: 06122

RUTA: COL

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
Los Limones	0.00																	
T. C. Colima - Ent. Tecomán	2.00	1	0	2338	50.7	60.6	72.6	11.1	47.4	53.9	68.1	10.2	49.0	53.5	63.0	9.4	19.189361	-103.751583

28 C A R R : Puerta de Caleras - Madrid

CLAVE: 06014

RUTA: COL-014

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. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	0	3278	67.5	78.5	102.4	12.2	61.1	64.8	98.7	9.4	58.8	68.3	107.3	12.2	18.979972	-103.863333
Madrid	14.00																	

29 C A R R : Quesería - El Naranjal

CLAVE: 06001

RUTA: COL-001

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
Quesería	0.00	3	0	1461	42.6	49.0	60.2	8.4	43.4	47.9	54.1	6.4	45.0	51.5	54.8	8.4	19.390194	-103.584833
El Naranjal	10.00	1	0	490	56.6	63.4	74.7	8.6	68.3	72.8	74.7	8.9	55.5	60.8	73.8	6.5	19.411583	-103.654056

30 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Colima

CLAVE: 06224

RUTA: COL

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. Cuauhtémoc - Colima	0.00	3	0	1113	76.7	92.4	121.7	16.1	74.3	91.3	122.2	19.3	66.6	83.8	121.2	15.8	19.292917	-103.595722
Aeropuerto de Colima	1.00																	

32 C A R R : Ramal a Ixtlahuacán					CLAVE: 06577				RUTA : COL-005				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. Colima - Ent. Tecmán					0.00		3	0	1512	55.2	62.0	74.7	8.0	52.5	55.4	66.9	7.1	52.2	54.1	64.8	6.6	19.025944	-103.791028
Ixtlahuacán					8.50																		

[illegible][illegible]

35 C A R R : Ramal a Rancho Valle Nuevo										CLAVE: 06583				RUTA: COL				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. Ent. Playa Azul - Manzanillo										0.00		3	0	538	50.7	59.3	72.7	10.8	47.8	54.4	63.4	9.4	48.5	53.4	62.1	8.6	18.816833	-103.809139
Rancho Valle Nuevo										4.00																		

COLIMA

36 C A R R : Ramal a Rincón de López

CLAVE: 06578

RUTA: COL

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	4710	35.9	40.1	49.1	5.7	34.4	42.0	53.5	7.3	33.9	41.1	53.8	8.4	18.950278	-103.947306
Rincón de López	14.00																	

37 C A R R : Ramal a Tecuanillo

CLAVE: 06009

RUTA: COL-009

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. Ent. Playa Azul - Manzanillo	0.00	3	0	1730	46.3	54.1	66.7	9.5	45.4	51.6	96.9	9.8	45.2	52.1	63.1	9.3	18.889583	-103.855833
Tecuanillo	10.00																	

38 C A R R : Ramal Camotlán de Miraflores

CLAVE: 06009

RUTA: COL

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. Minatitlán - Ent. Pez Vela	0.00	3	0	1921	20.7	24.2	42.5	7.5	23.3	23.7	52.5	6.9	27.0	47.1	53.9	12.9	19.216028	-104.232833
Camotlán de Miraflores	1.00																	

39 C A R R : Tecmán - La Mascota

CLAVE: 06572

RUTA: COL

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
Tecmán	0.00	3	0	1706	64.5	77.7	98.0	13.7	62.3	71.9	90.6	10.4	59.3	67.6	86.5	9.1	18.894917	-103.888361
La Mascota	11.00																	

40 C A R R : Trapichillos - Estación Alzada

CLAVE: 06003

RUTA: COL-003

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. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	316	49.4	56.5	70.5	9.6	51.4	53.2	54.8	6.0	48.9	53.4	70.1	9.6	19.160806	-103.524806
Estación Alzada	12.50	1	0	410	44.0	52.3	67.0	9.4	50.8	59.3	64.2	9.8	44.0	52.4	57.6	11.8	19.250500	-103.531778

CLAVE: 06040

RUTA: COL

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)

| COORDENADAS

KM TE SC TDPA

Promedio	P 85	P 98	δ
----------	------	------	----------

Promedio	P 85	P 98	δ
----------	------	------	----------

Promedio	P 85	P 98	δ
----------	------	------	----------

Latitud	Longitud
---------	----------

T. C. Colima - Comala

0.00

3

0

8301

53.3

57.7

71.5

7.1

53.5

59.5

79.3

3.6

51.8

6.8 7

9.0 9

4

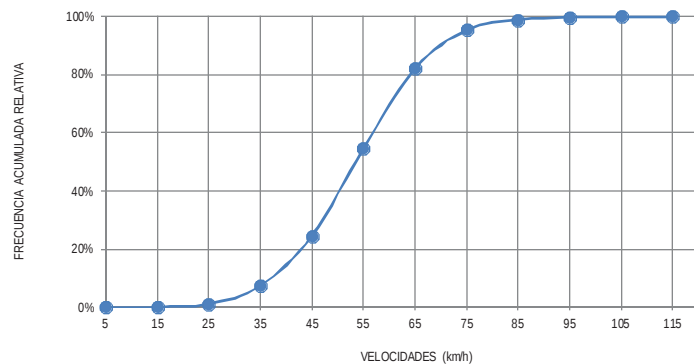
19.274972 -103.755889

T. C. Minatitlán - Ent. Pez Vela

55.00

1 Carr: Cd. Guzmán - Colima

CLAVE: 00117

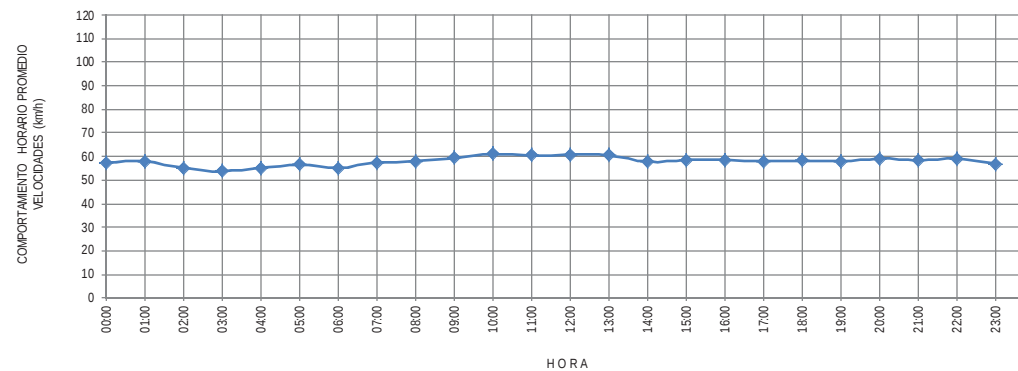


RUTA: MEX-054

KM: 0.000

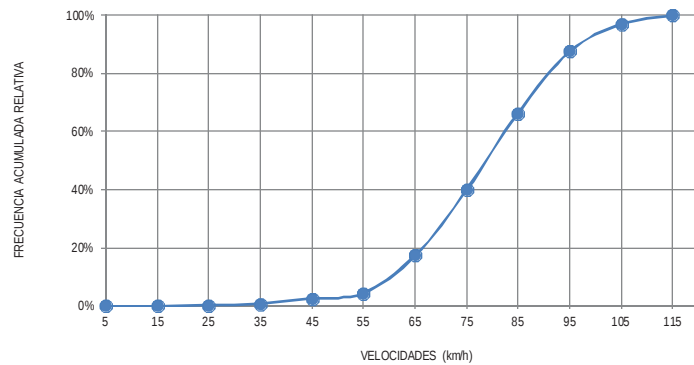
TE: 3

SC: 1



2 Carr: Colima - Ent. Tecmán

CLAVE: 06119

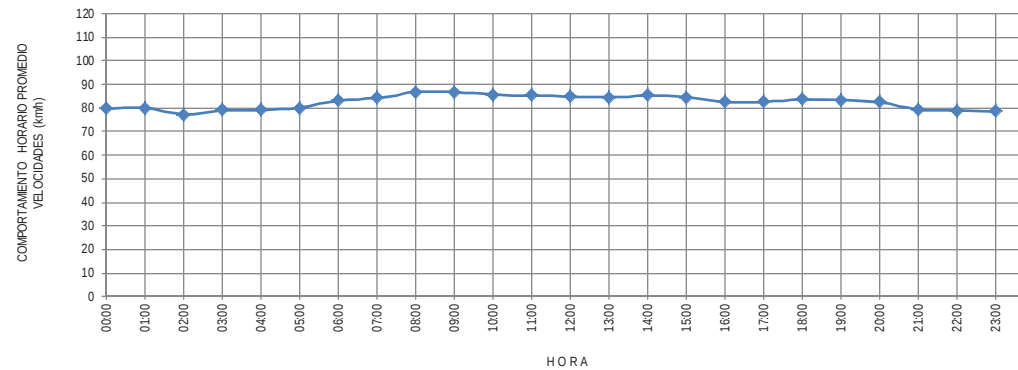


RUTA: MEX-110

KM: 0.000

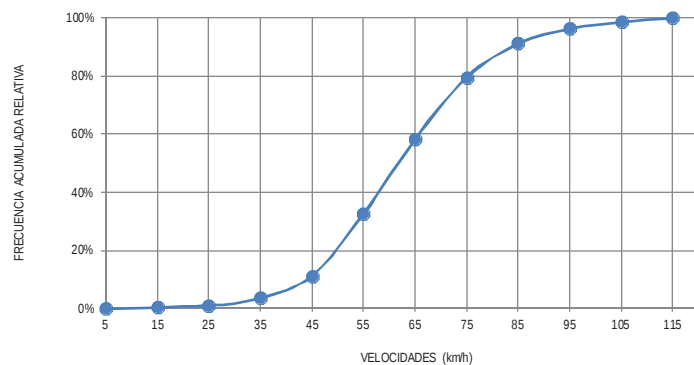
TE: 3

SC: 1



3 Carr: Ent. Playa Azul - Manzanillo

CLAVE: 00495

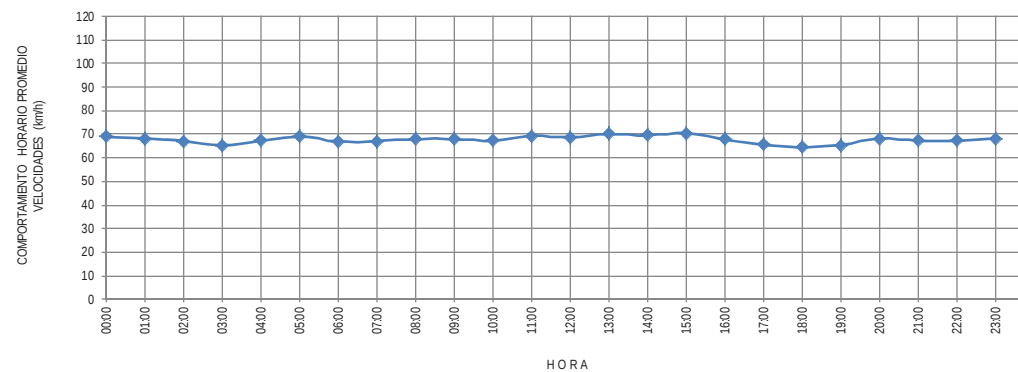


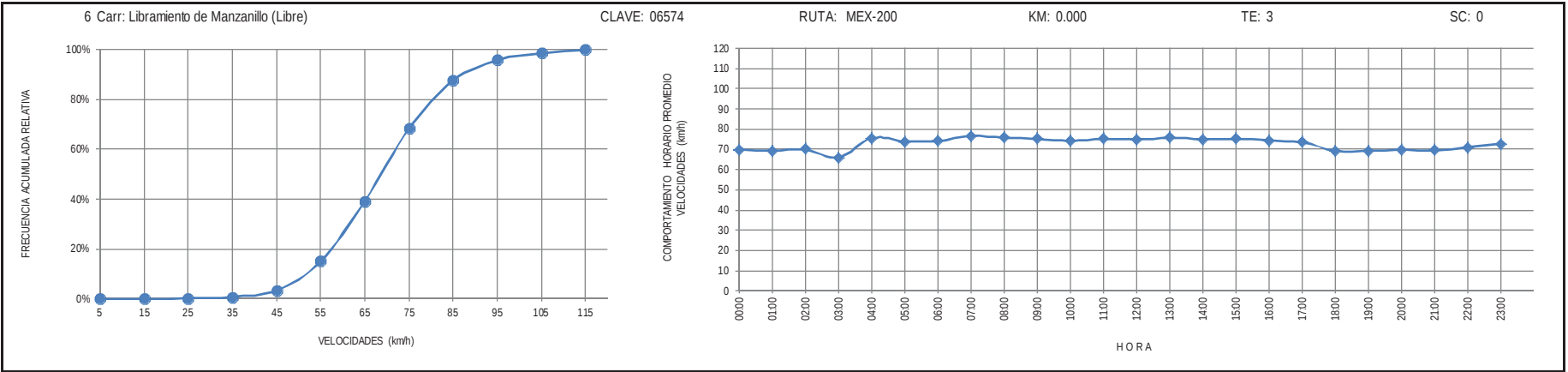
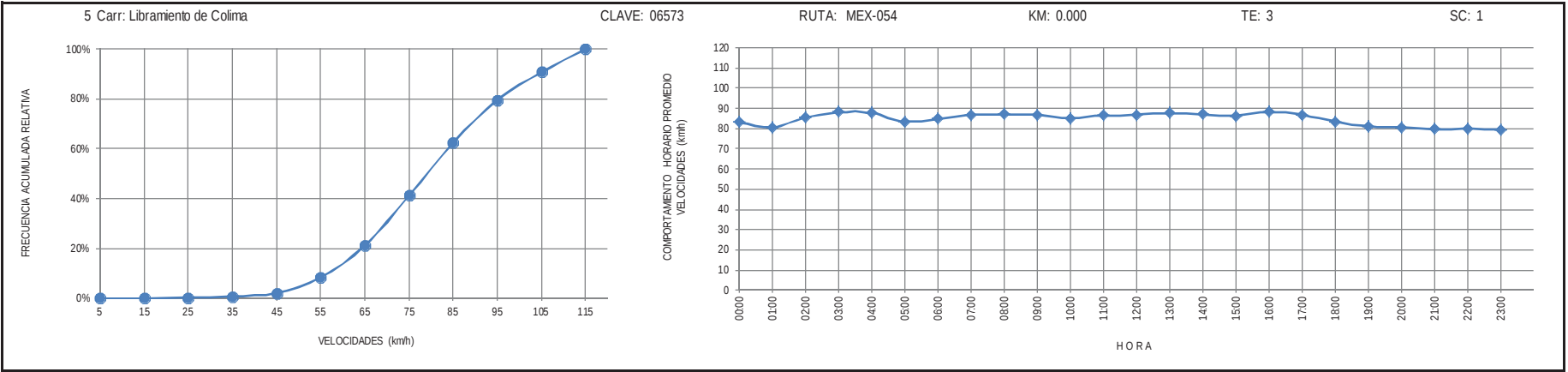
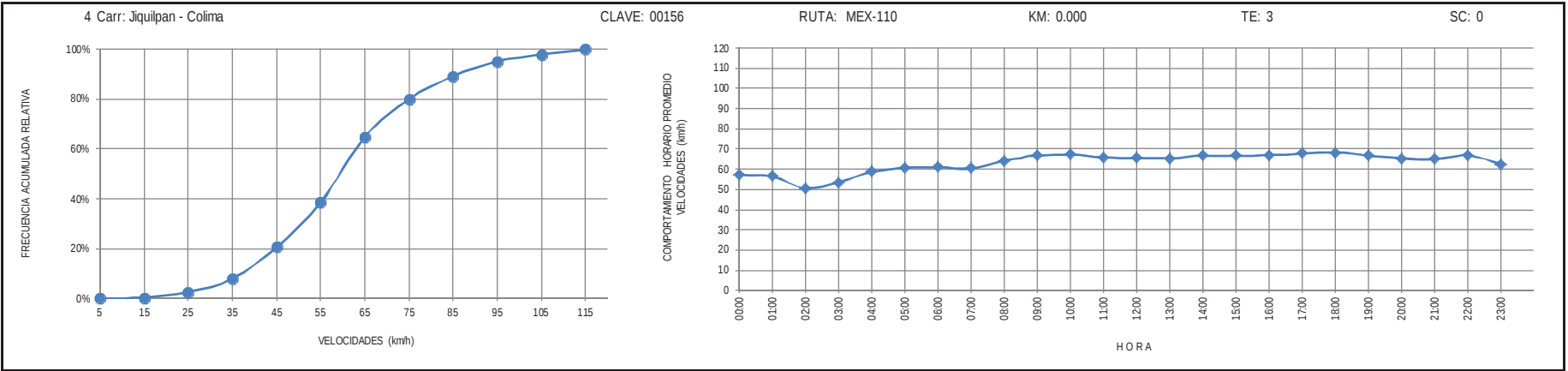
RUTA: MEX-200

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





7 Carr: Libramiento de Manzanillo Norte

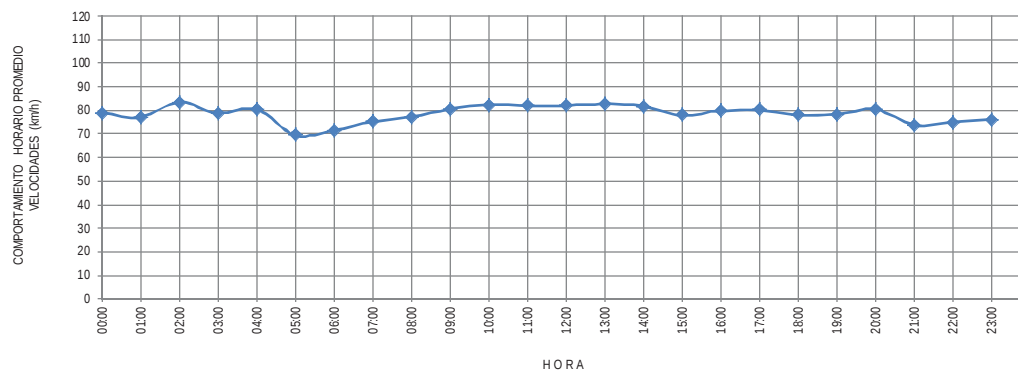
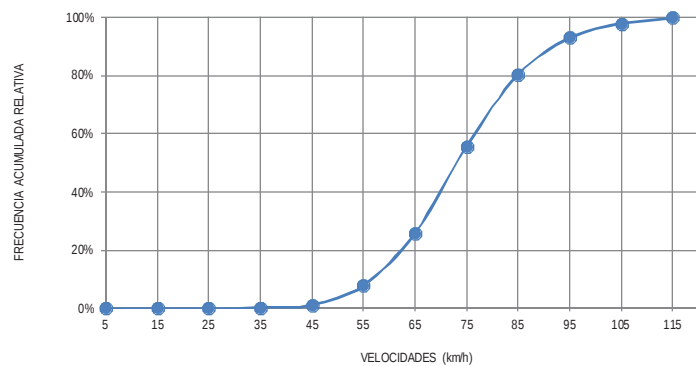
CLAVE: 06122

RUTA: MEX-200

KM: 3.000

TE: 3

SC: 0



8 Carr: Manzanillo - Puerto Vallarta

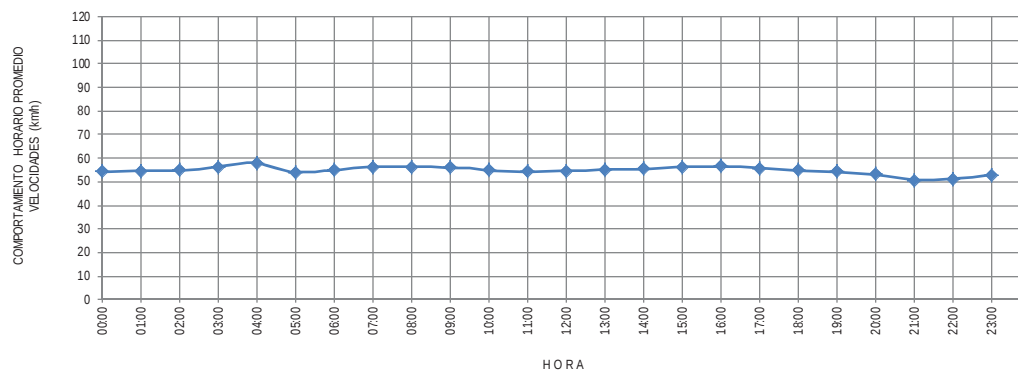
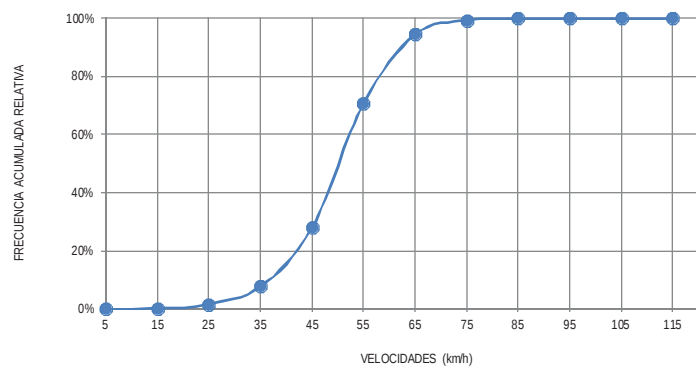
CLAVE: 00070

RUTA: MEX-200

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



9 Carr: Minatitlán - Ent. Pez Vela

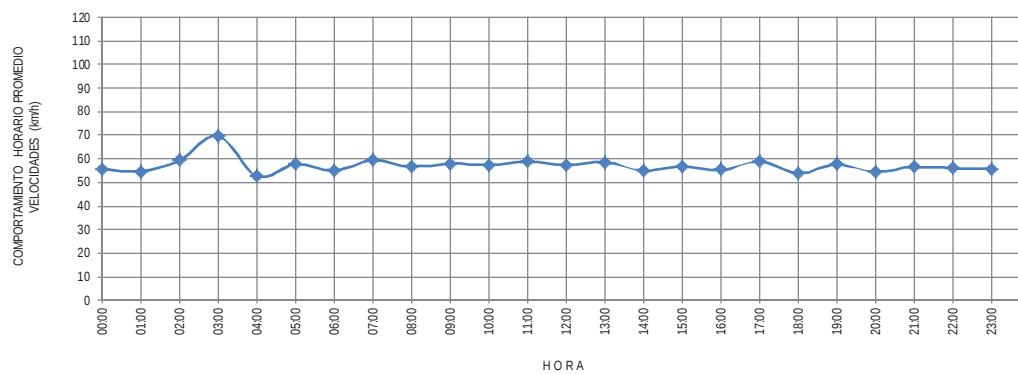
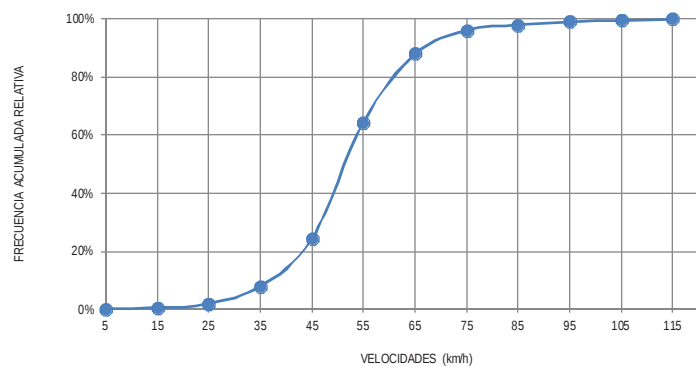
CLAVE: 06015

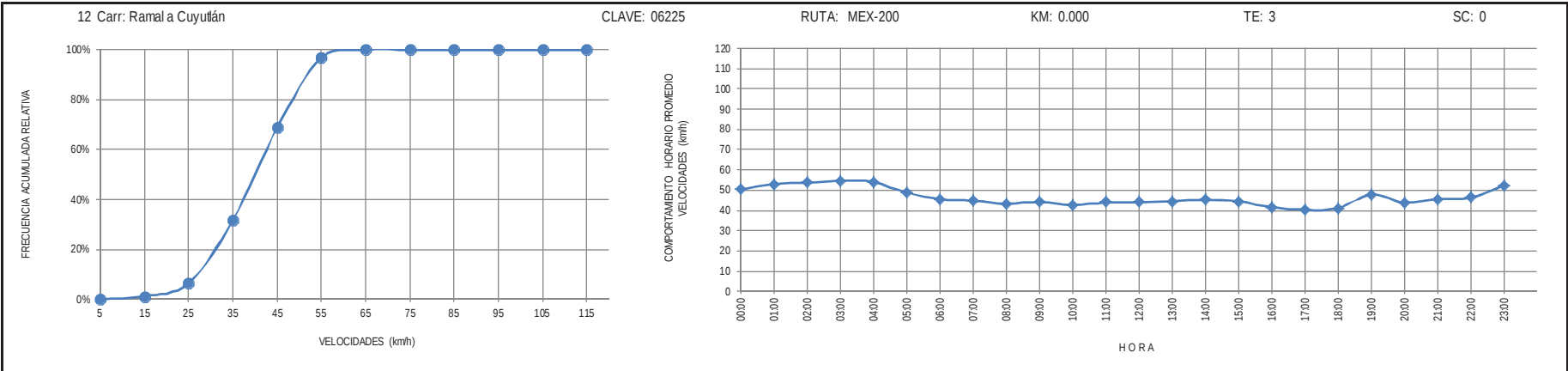
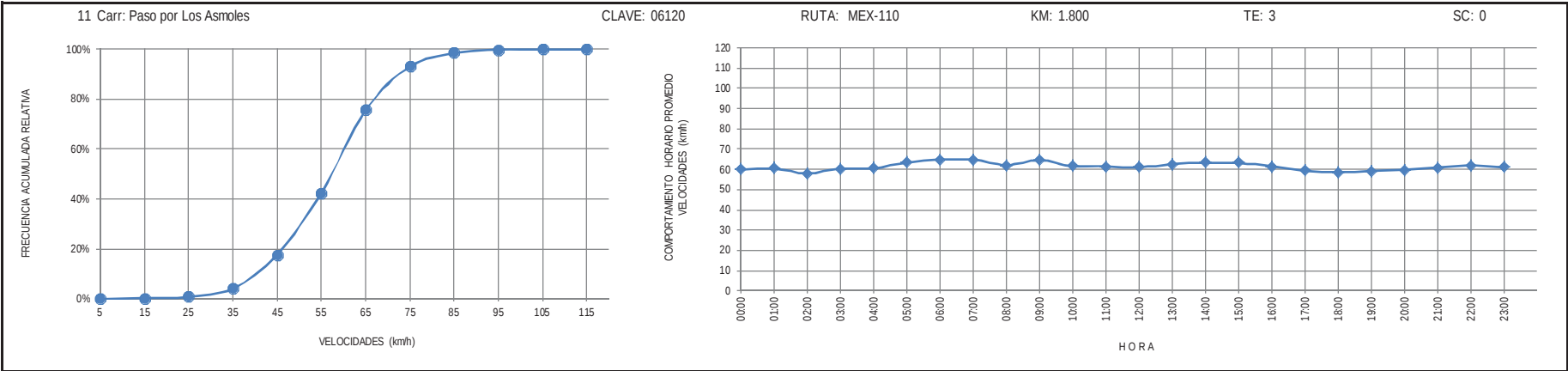
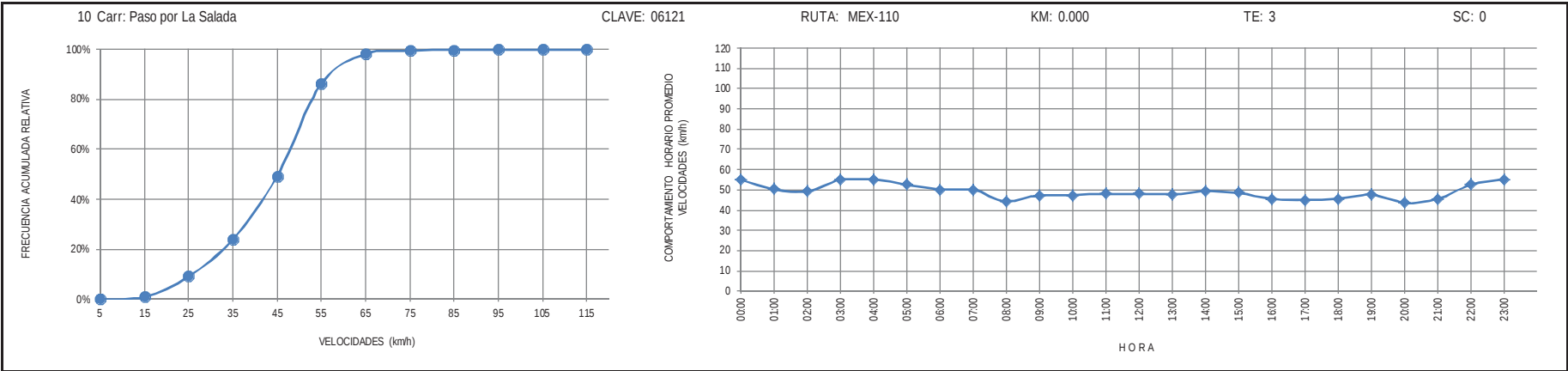
RUTA: MEX-098

KM: 49.500

TE: 1

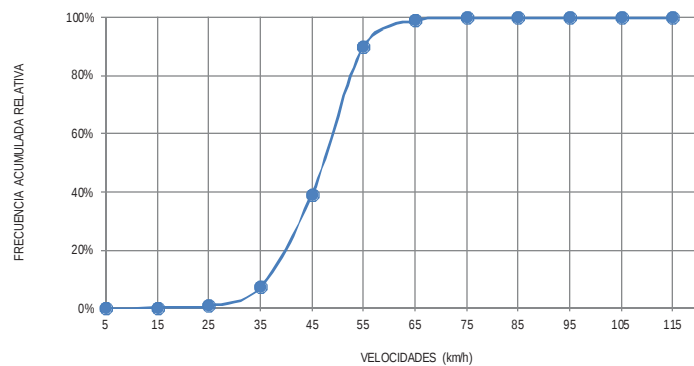
SC: 0





13 Carr: Ramal Cerro de Los Juanes

CLAVE: 06009

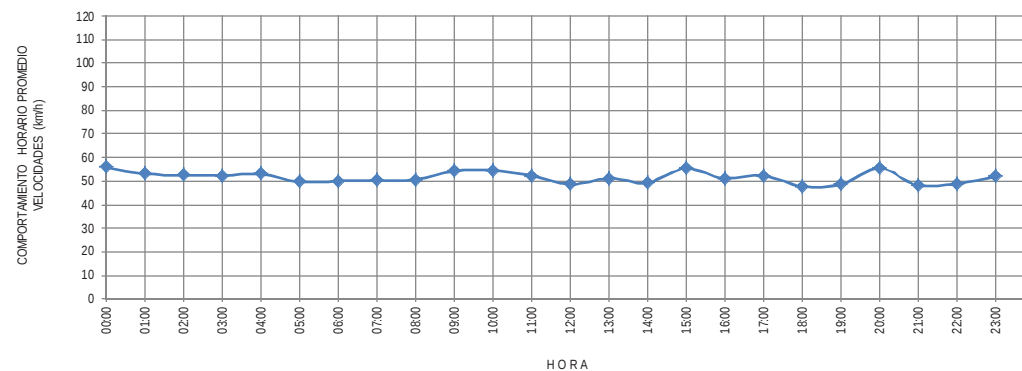


ruta: MEX-098

KM: 0.000

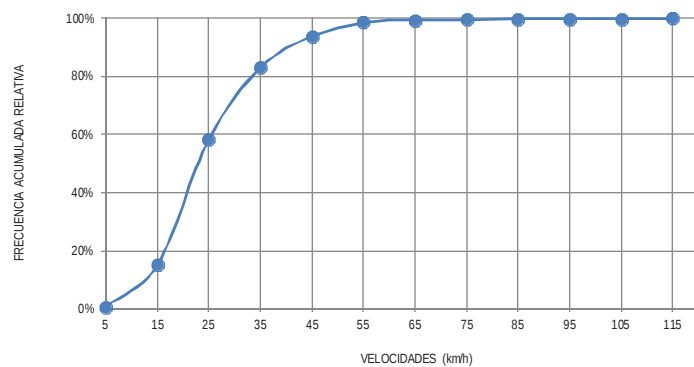
TE: 3

SC: 0



14 Carr: Ramal Cerro de Ortega

CLAVE: 06009

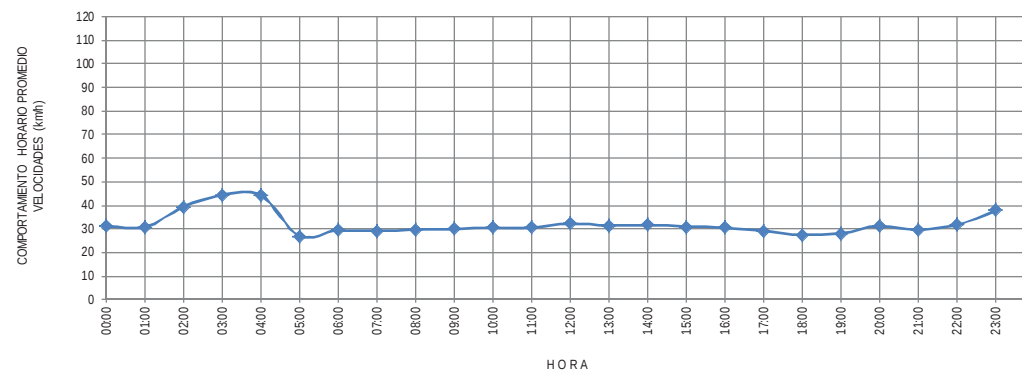


ruta: MEX-200

KM: 0.000

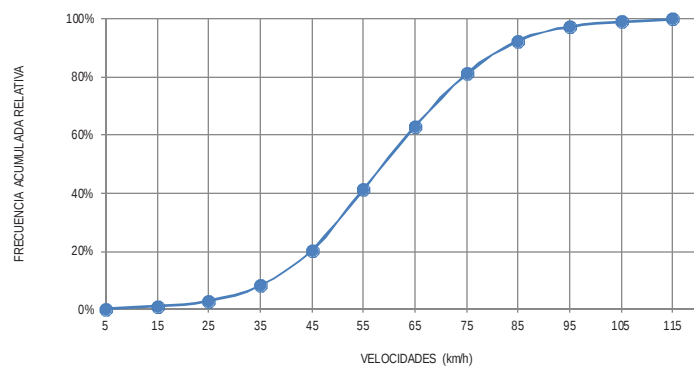
TE: 3

SC: 0



15 Carr: Tecmán - Boca de Pascuales

CLAVE: 06226

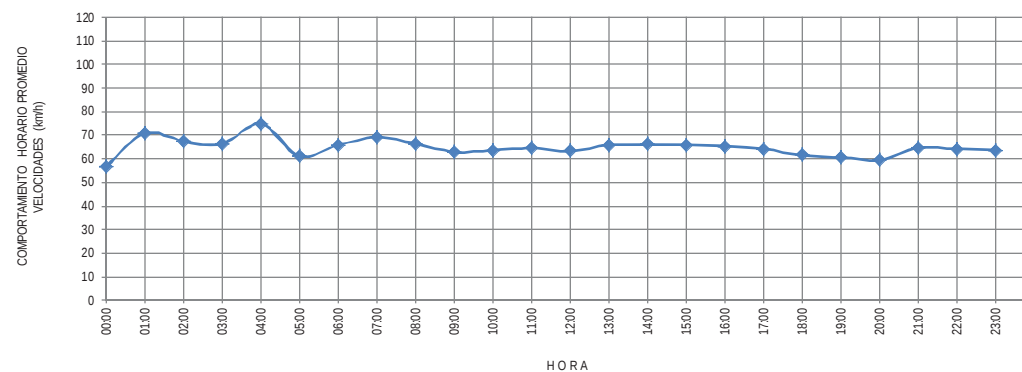


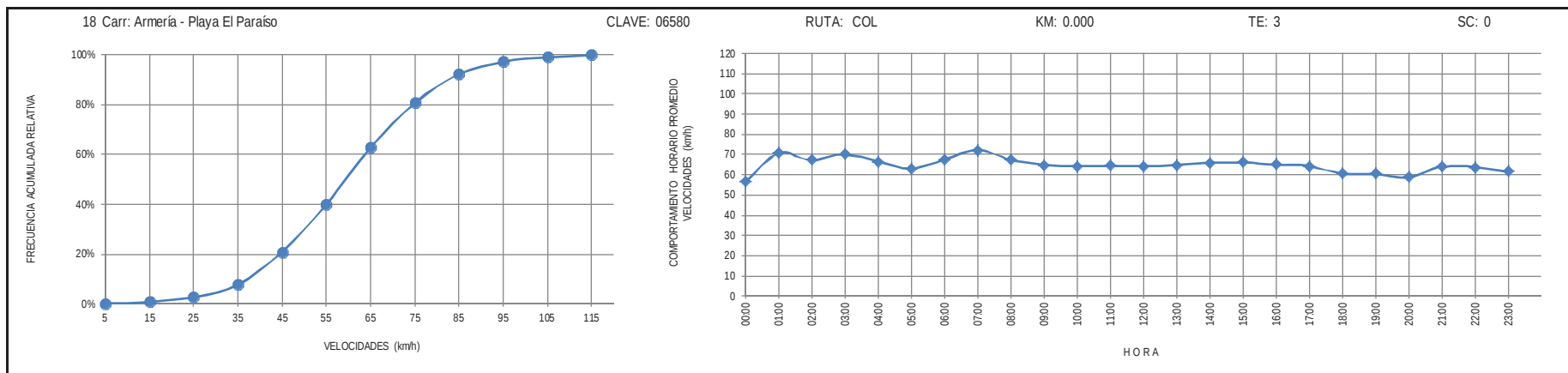
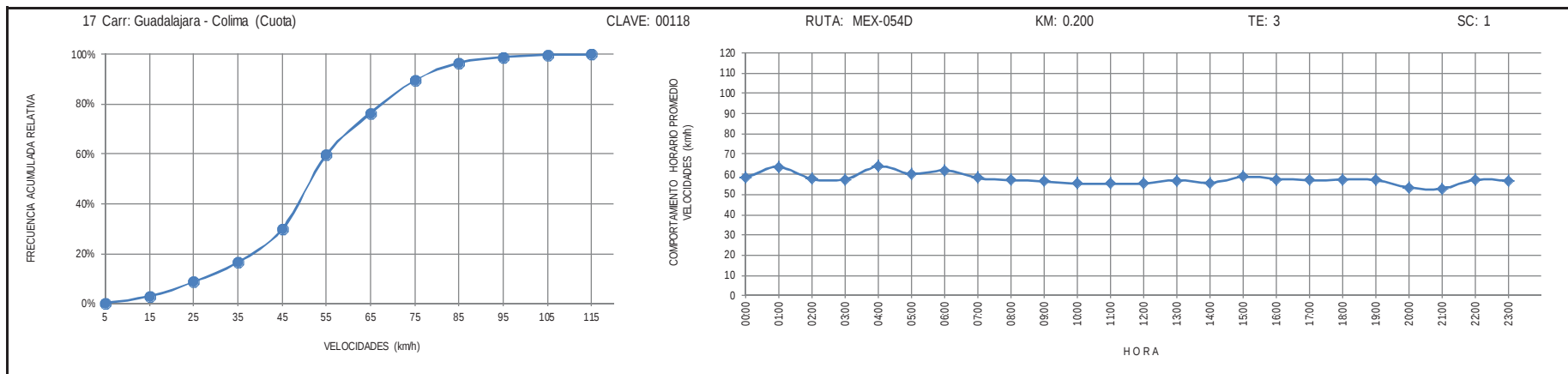
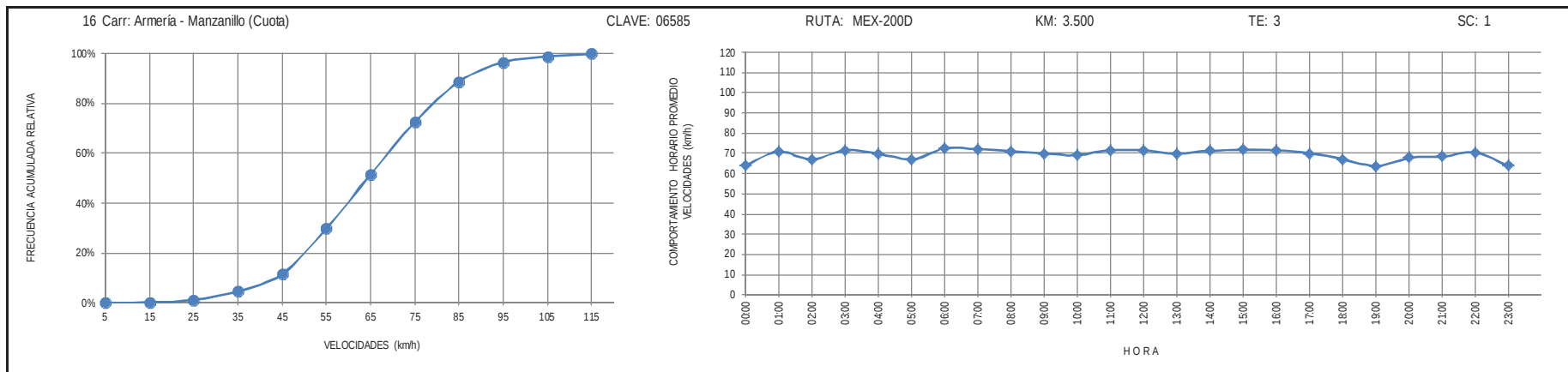
ruta: MEX-200

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





19 Carr: Colima - Comala

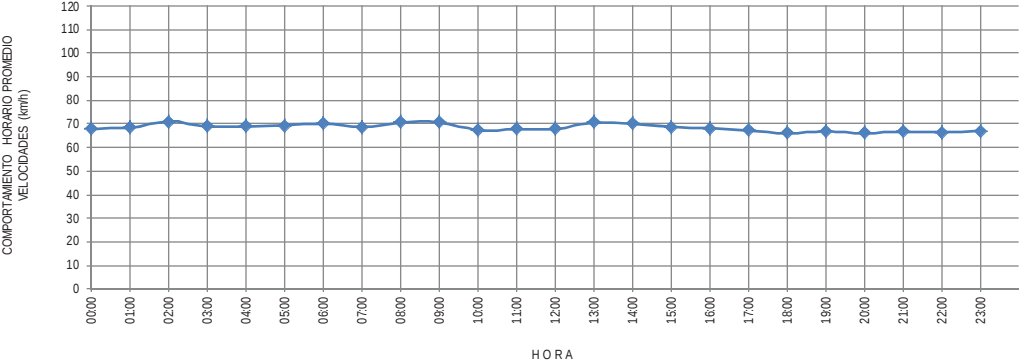
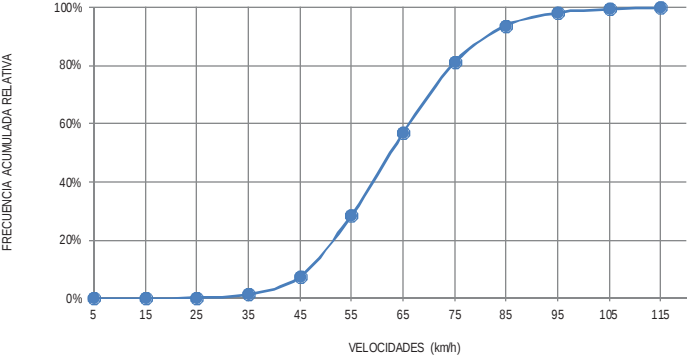
CLAVE: 06016

ruta: COL-016

KM: 3.000

TE: 3

SC: 1



20 Carr: Colima - Coquimatán

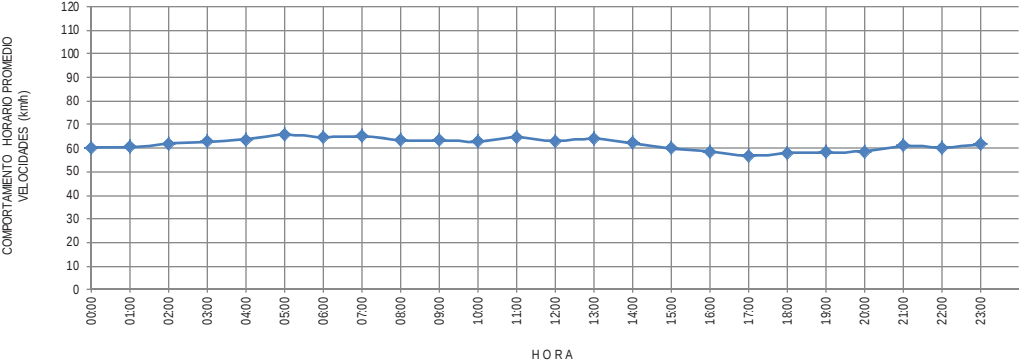
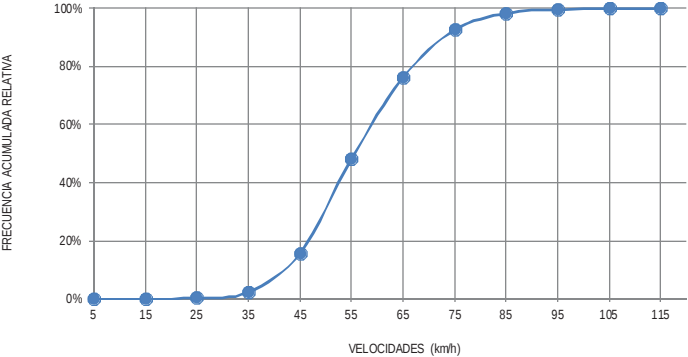
CLAVE: 06034

ruta: COL-034

KM: 3.000

TE: 3

SC: 1



21 Carr: Comala - San Antonio

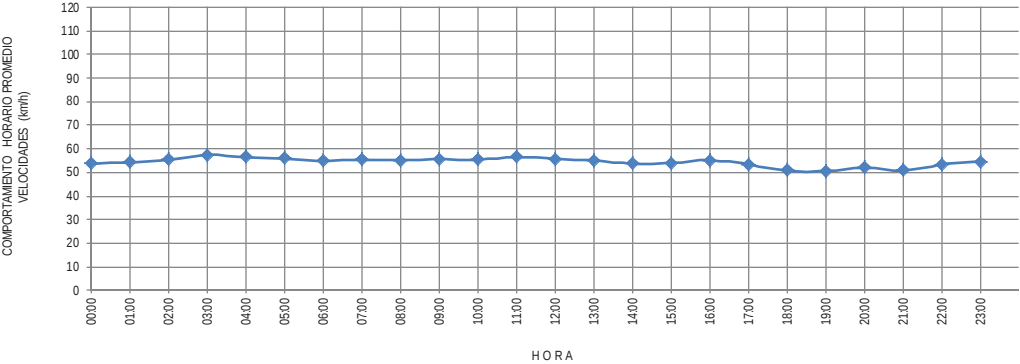
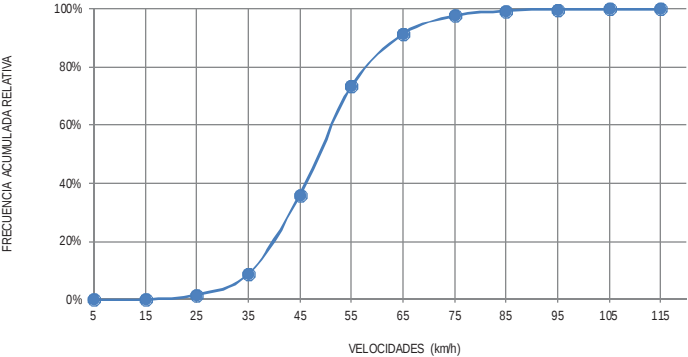
CLAVE: 06030

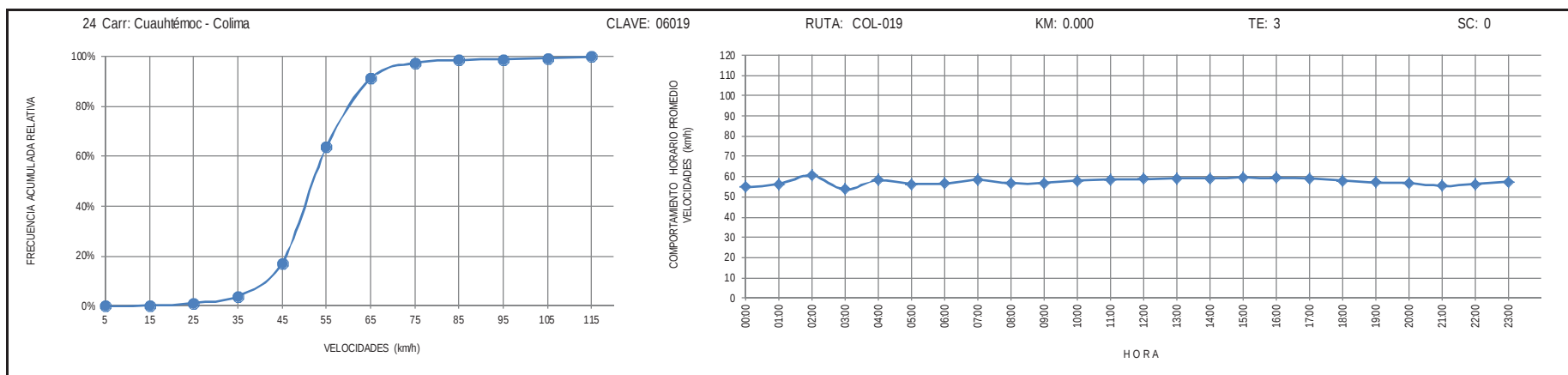
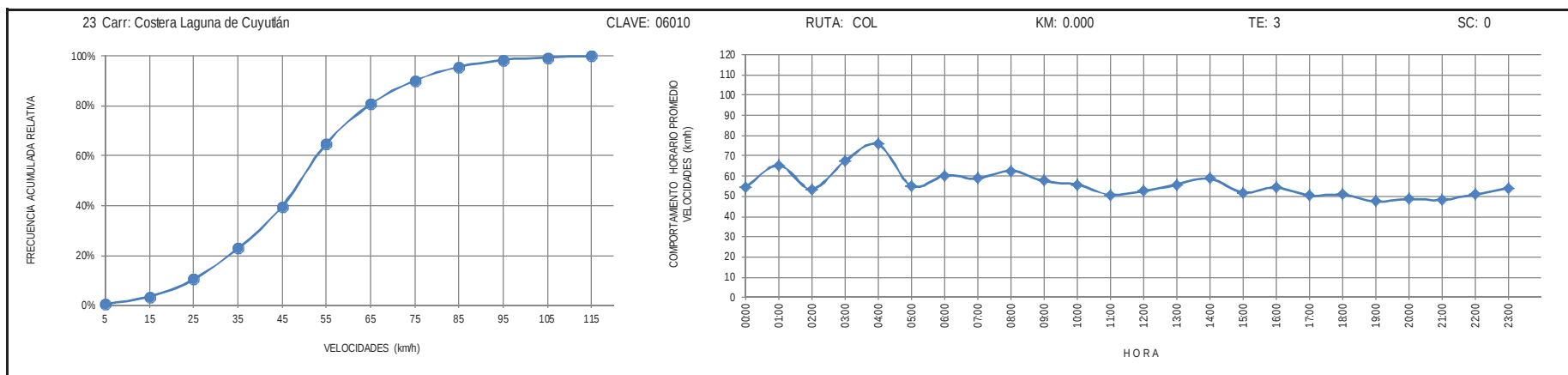
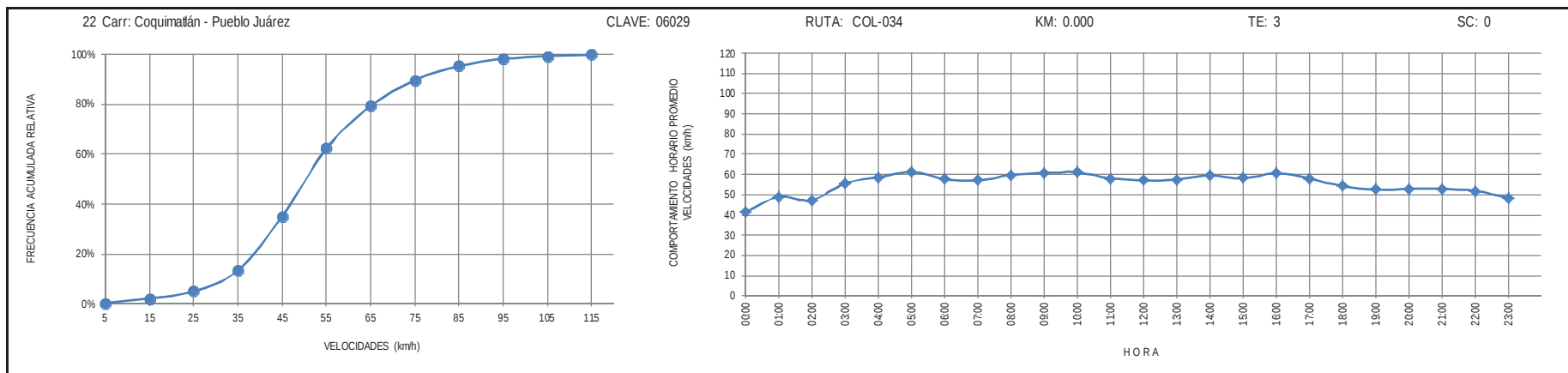
ruta: COL-016

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





25 Carr: Libramiento de Tecomán

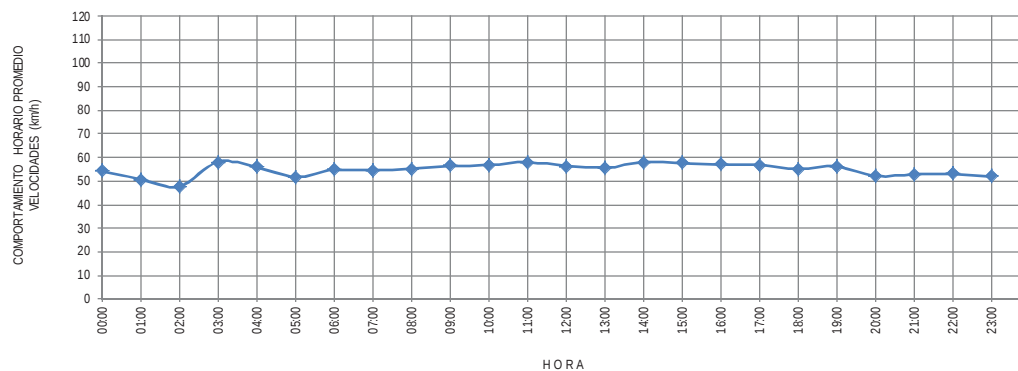
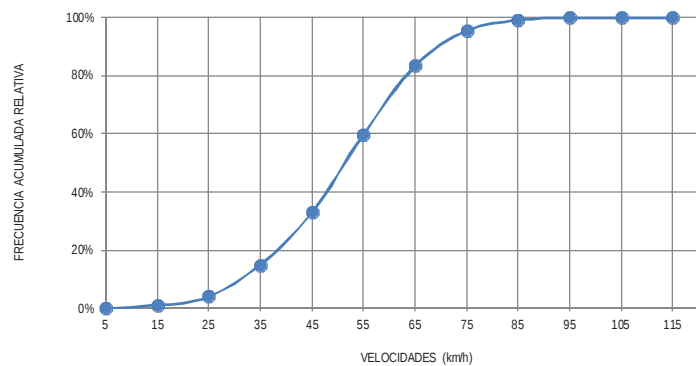
CLAVE: 06122

ruta: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



26 Carr: Libramiento Poniente de Colima

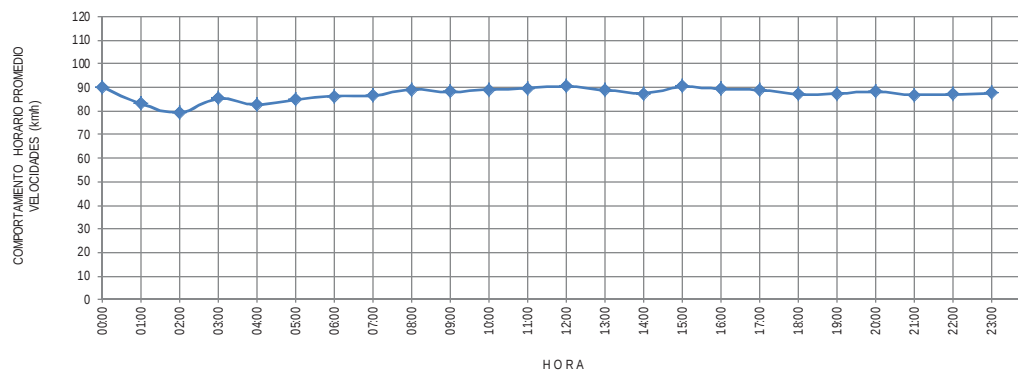
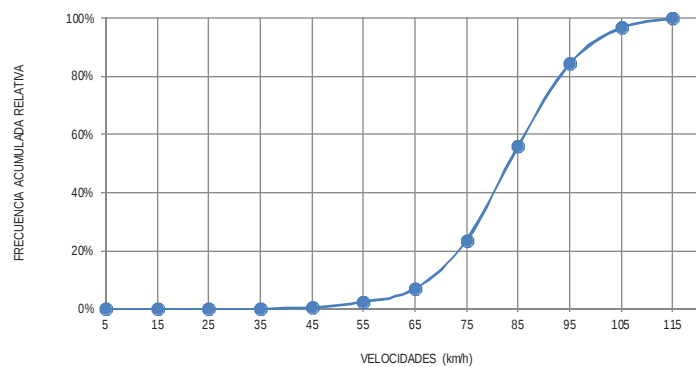
CLAVE: 06122

ruta: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 1



27 Carr: Los Limones - Loma de Juárez

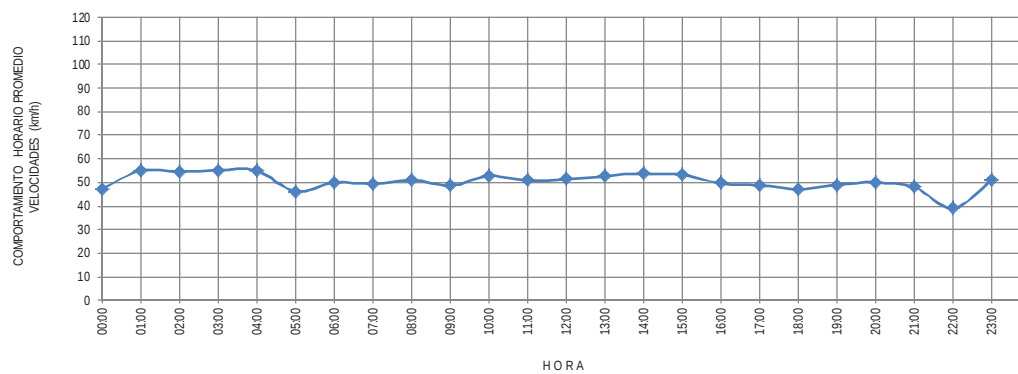
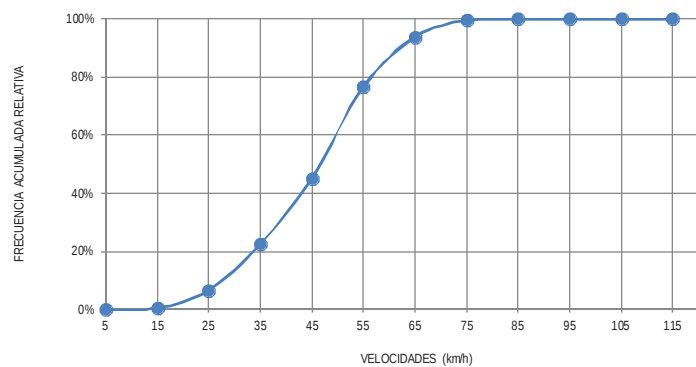
CLAVE: 06122

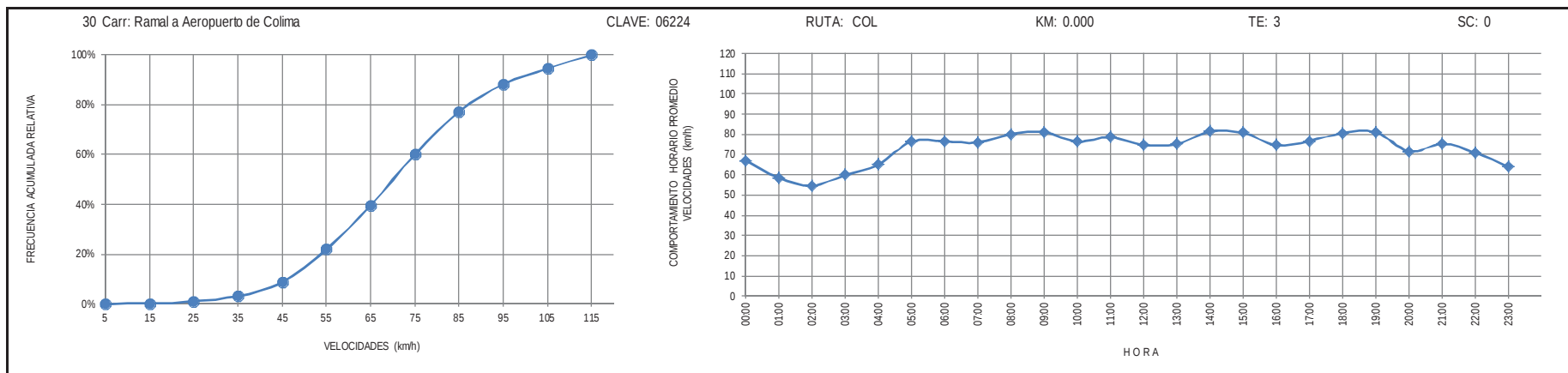
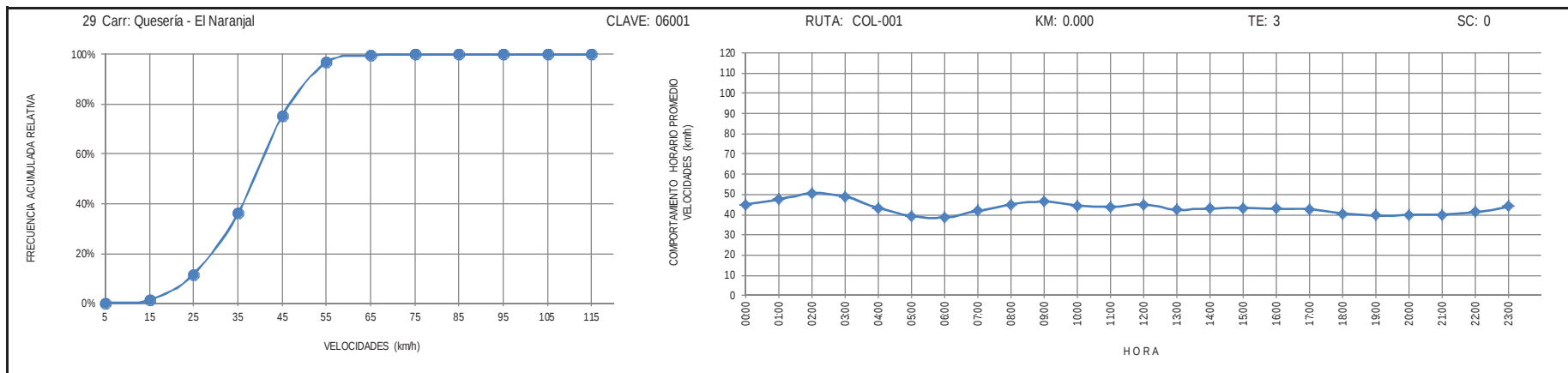
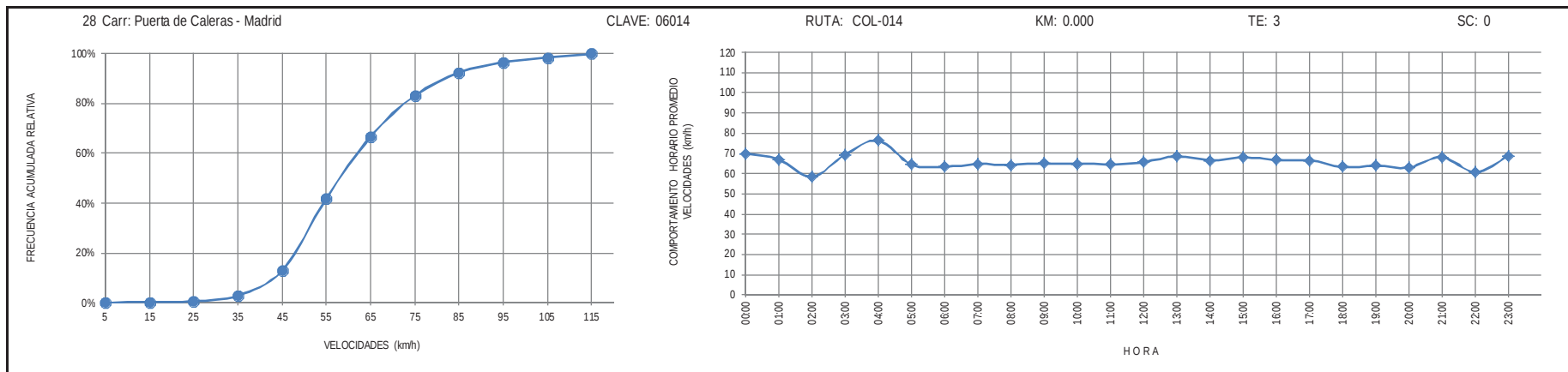
ruta: COL

KM: 2.000

TE: 1

SC: 0





31 Carr: Ramal a Aeropuerto Manzanillo

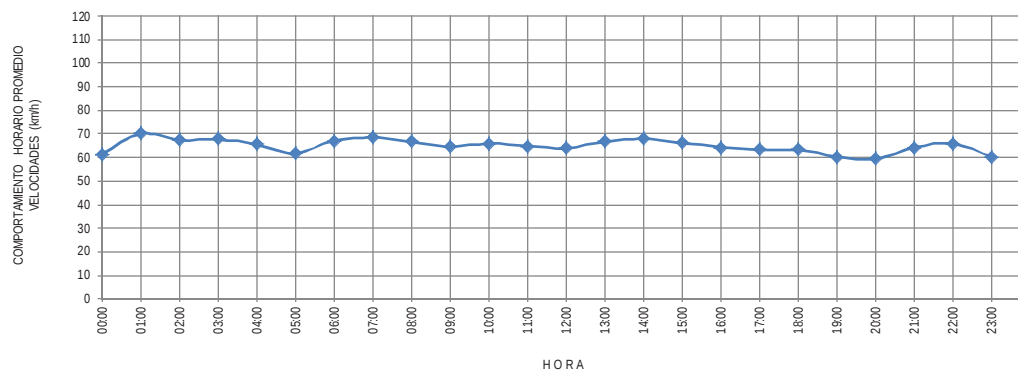
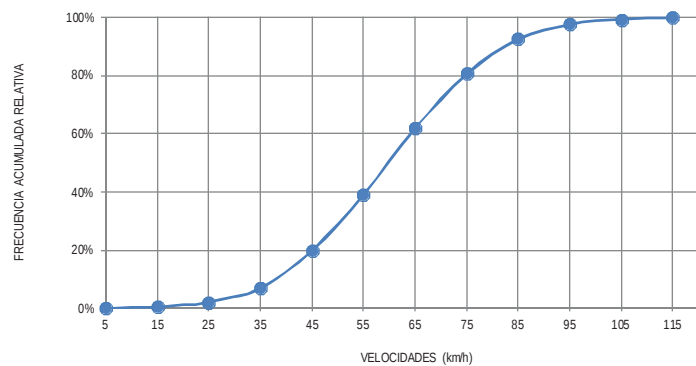
CLAVE: 06582

RUTA: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



32 Carr: Ramal a Ixtlahuacán

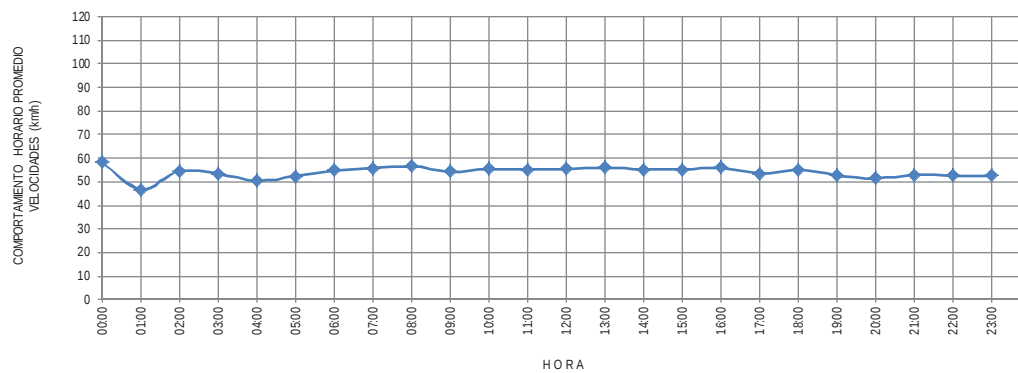
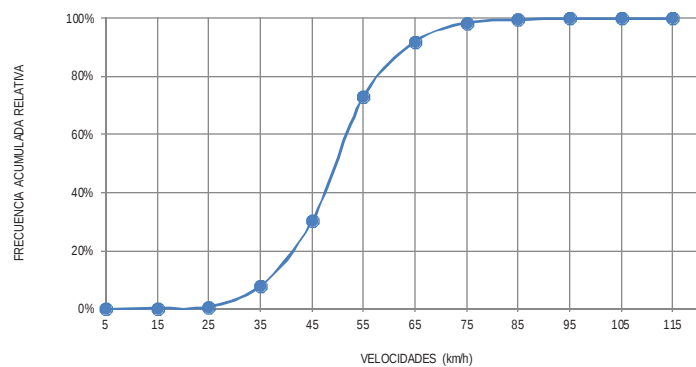
CLAVE: 06577

RUTA: COL-005

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



33 Carr: Ramal a Las Brisas

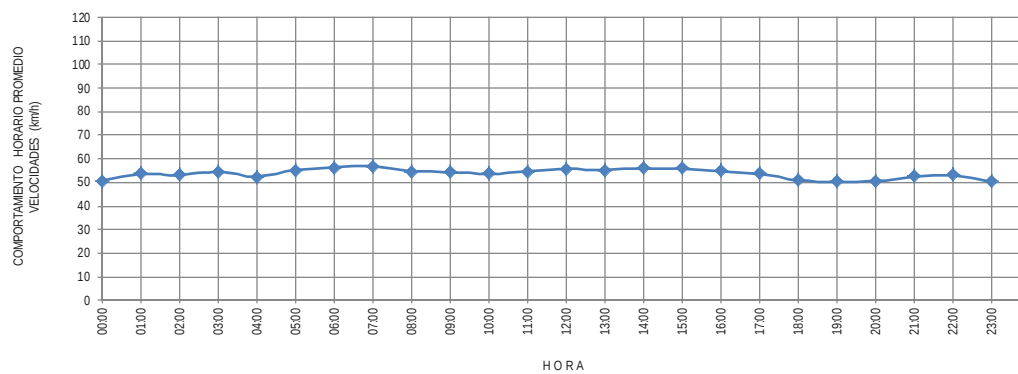
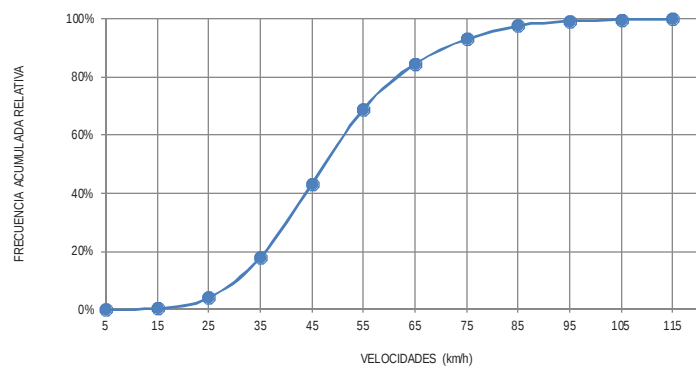
CLAVE: 06571

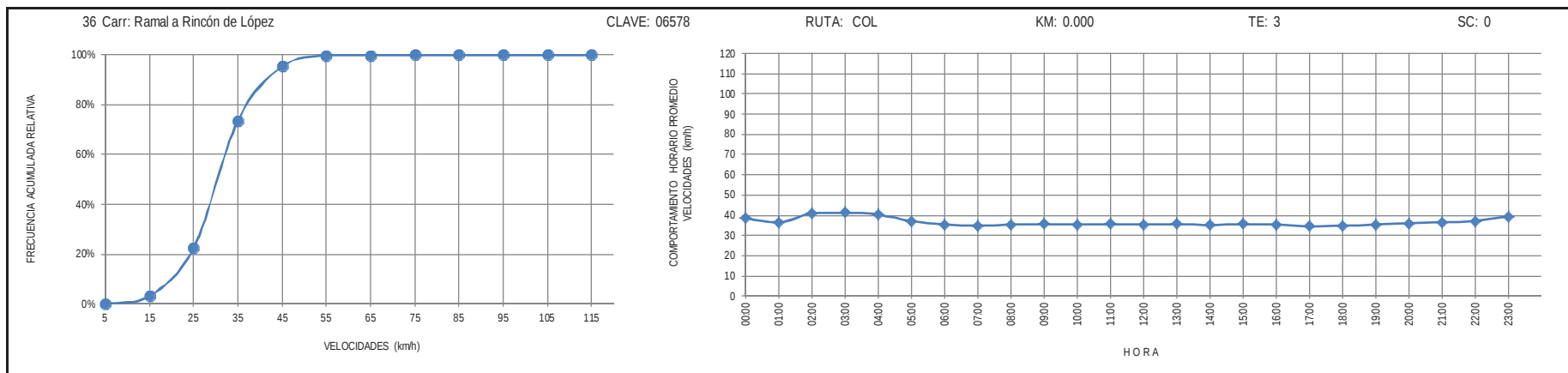
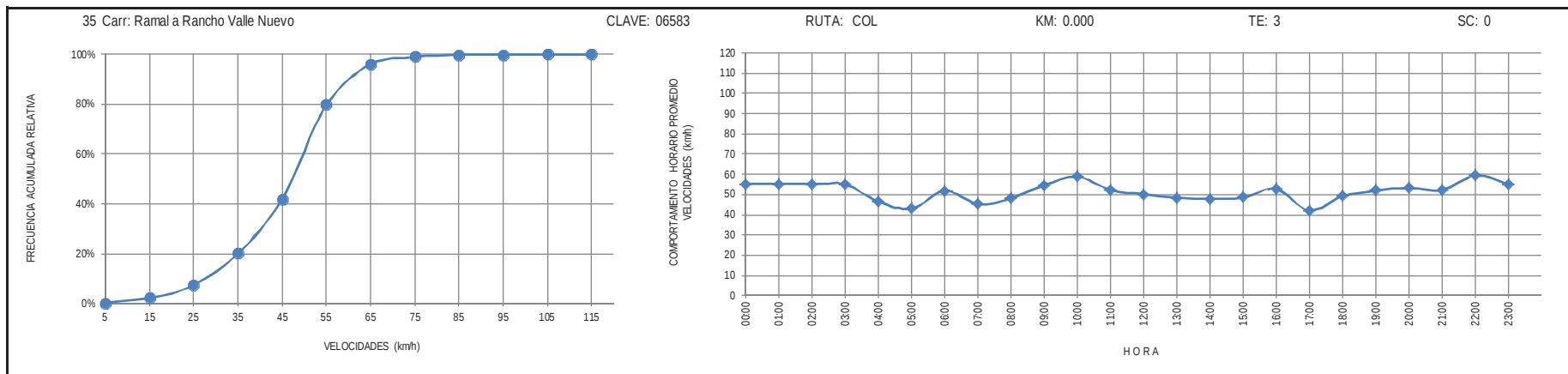
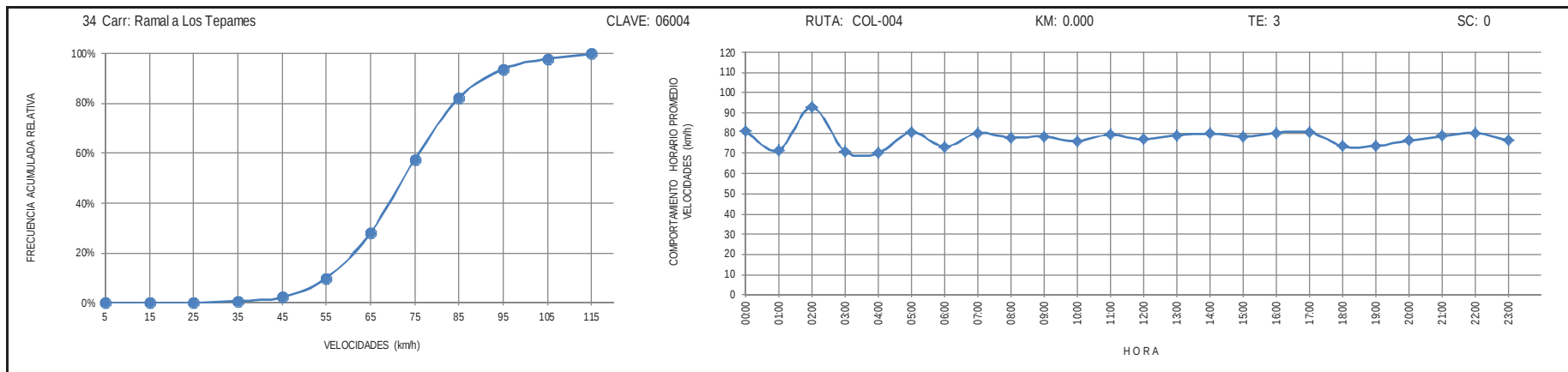
RUTA: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0





37 Carr: Ramal a Tecuanillo

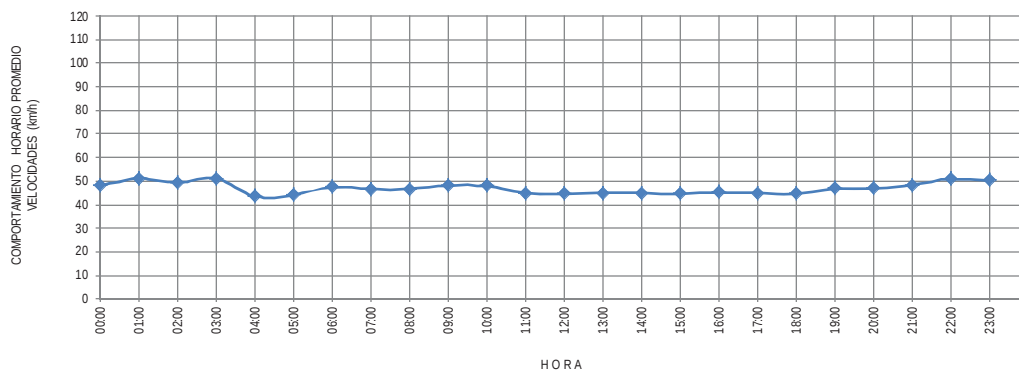
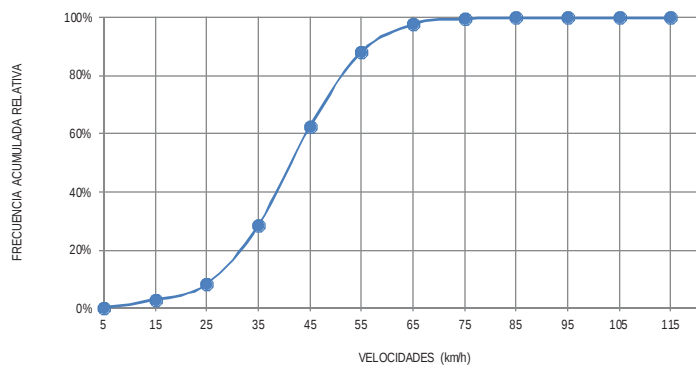
CLAVE: 06009

ruta: COL-009

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



38 Carr: Ramal Camotlán de Miraflores

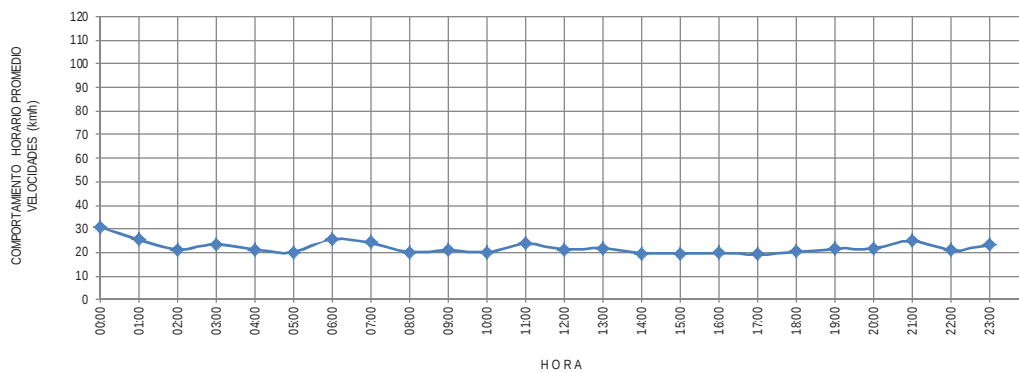
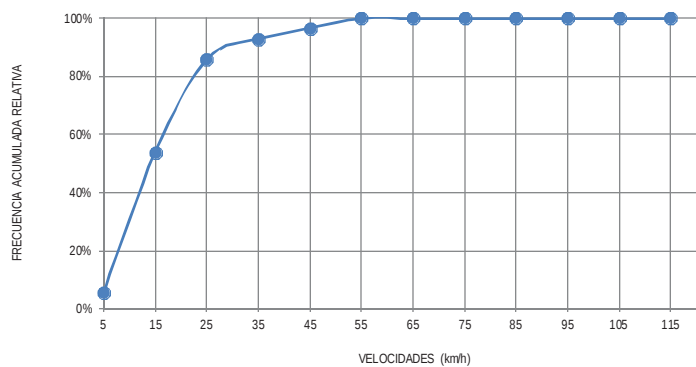
CLAVE: 06009

ruta: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



39 Carr: Tecmán - La Mascota

CLAVE: 06572

ruta: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0

