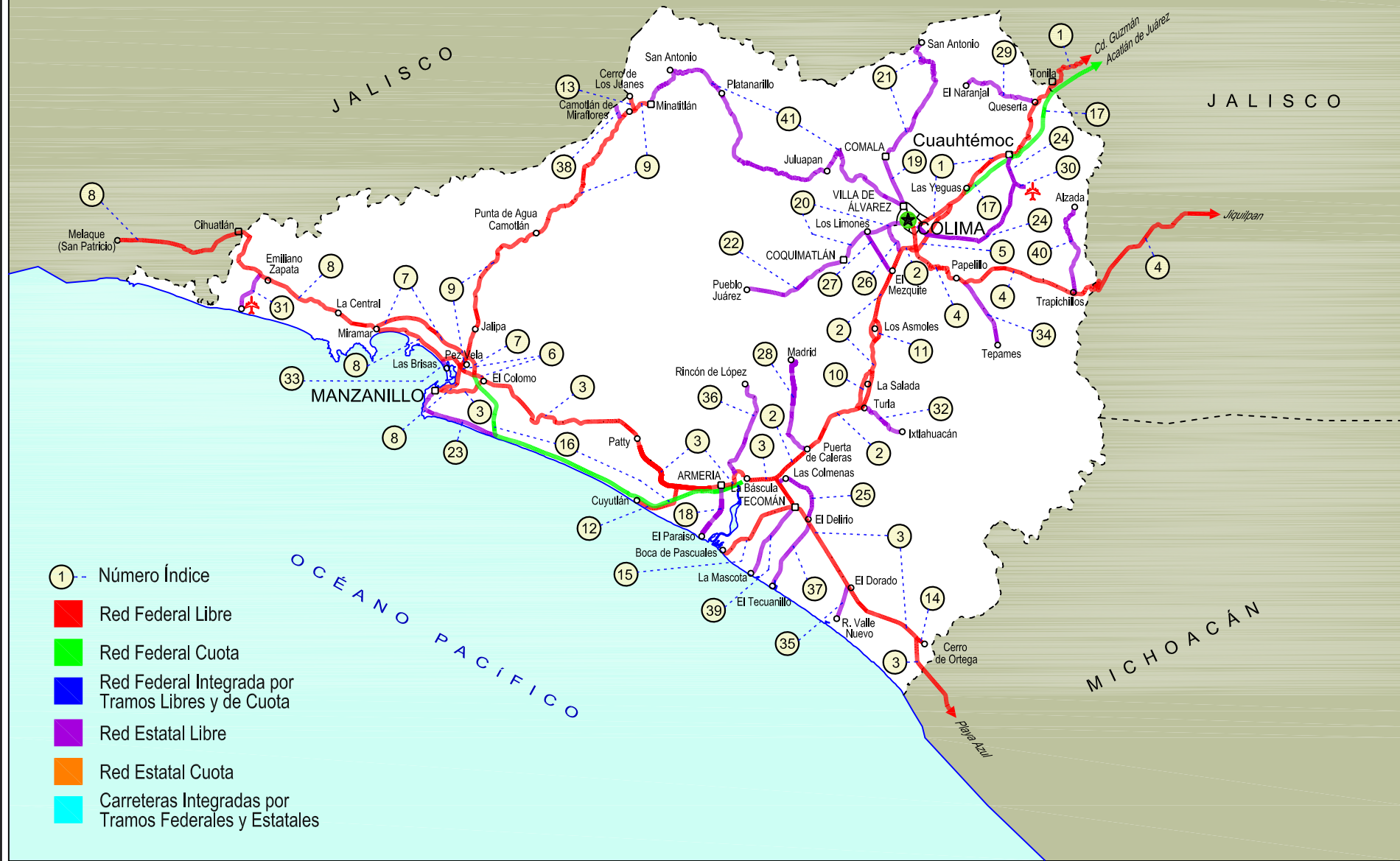


COLIMA

NO. INDICE	CARRETERA		RUTA
<b>---RED FEDERAL LIBRE---</b>			
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
<b>---RED FEDERAL DE CUOTA---</b>			
16	Armería - Manzanillo (Cuota)		MEX-200D
17	Guadalajara - Colima (Cuota)		MEX-054D
<b>---RED ESTATAL LIBRE---</b>			
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 CARR: Cd. Guzmán - Colima

CLAVE: 00117

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	8289	35.4	42.8	54.8	9.1	37.1	45.1	53.7	9.2	35.8	43.6	54.1	9.1	19.677456	-103.475068
Cd. Guzmán	0.00	3	2	8405	35.3	42.7	54.9	9.2	36.1	44.1	53.5	9.0	35.6	43.2	54.1	9.1	19.677448	-103.475064
T. Izq. Zapotiltic	4.35	3	0	5113	53.3	59.4	79.4	9.1	50.1	53.5	62.9	7.3	51.1	55.3	71.7	8.9	19.650040	-103.473045
T. Der. Tepozal y Nevado de Colima	10.70	1	0	4493	66.3	80.0	99.1	13.8	62.9	74.7	90.0	12.6	61.3	74.6	96.2	14.8	19.558846	-103.440289
Atenquique	31.90	1	0	2332	35.2	42.8	54.6	9.1	49.2	52.8	54.7	8.1	39.1	49.1	54.2	10.3	19.529985	-103.434508
Atenquique	31.90	3	0	2288	35.3	43.0	54.4	9.0	53.1	53.3	54.8	3.4	40.2	50.1	54.3	10.7	19.526993	-103.438773
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	56.50																	
T. Der. Quesería	58.35	1	0	6091	64.3	77.4	101.9	13.0	56.7	59.1	79.2	5.7	61.1	76.4	99.5	14.1	19.392490	-103.564816
Cuahtémoc	66.25	1	0	4895	62.7	70.5	83.9	9.4	63.0	69.4	80.5	8.1	61.5	69.8	84.4	10.4	19.326378	-103.594761
Cuahtémoc	66.25	3	0	5353	72.1	88.8	114.2	15.9	66.4	81.7	99.9	13.7	70.2	90.4	118.3	18.0	19.323934	-103.612039
El Trapiche	76.55	3	1	12809	87.0	92.8	104.0	8.0	80.6	83.6	92.4	7.1	73.6	82.2	91.0	11.0	19.282457	-103.662050
El Trapiche	76.55	3	2	14437	94.5	108.1	129.5	13.8	92.1	107.3	125.2	15.9	86.3	103.2	128.0	16.7	19.282455	-103.662047
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	1	14766	73.0	87.7	108.8	14.8	68.6	83.4	104.3	15.6	64.1	78.0	103.6	13.4	19.268362	-103.675883
T. Izq. Libramiento de Colima	78.05	1	2	14036	55.4	60.5	69.6	6.3	52.9	54.5	63.4	5.5	52.4	53.9	62.7	5.6	19.268361	-103.675888
T. C. Cuahtémoc - Colima	83.40																	

2 CARR: Colima - Ent. Tecomán

CLAVE: 06119

RUTA: MEX-110

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	14599	84.4	94.8	110.3	12.0	79.0	88.8	101.5	11.5	76.2	87.3	102.9	12.3	19.212835	-103.724929
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	2	15113	87.4	118.2	141.7	26.5	97.2	133.5	143.6	29.3	84.7	120.7	142.1	27.1	19.212846	-103.724931
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	1	9814	102.0	117.7	138.4	15.5	99.0	117.4	140.3	17.5	94.7	113.9	138.2	17.8	19.101954	-103.776915
T. Izq. Los Asmoles	13.00	3	2	9766	76.2	91.3	106.2	15.4	70.0	83.1	100.5	13.7	67.0	80.8	101.5	13.3	19.101955	-103.776916
T. Der. Caleras	34.55	1	1	10073	92.3	103.1	120.0	12.1	84.8	93.9	109.3	10.8	79.6	89.8	109.4	11.7	18.979023	-103.856195
T. Der. Caleras	34.55	1	2	10069	86.6	100.0	116.2	13.9	78.6	92.3	105.0	14.2	74.8	88.5	108.2	13.7	18.979024	-103.856195
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	1	10538	92.2	103.0	119.8	12.1	84.6	93.8	109.3	11.0	80.1	90.7	110.9	11.9	18.948280	-103.893270
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	40.10	1	2	10489	86.6	100.0	115.6	13.8	78.6	92.3	104.8	14.1	75.4	89.1	108.8	13.7	18.948275	-103.893272

3 CARR: Ent. Playa Azul - Manzanillo

CLAVE: 00495

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3832	58.1	68.3	85.8	11.6	58.0	70.2	85.0	12.4	55.4	63.2	82.2	8.9	18.020571	-102.342236
Caleta de Campos	50.24	1	0	1621	57.9	67.9	85.0	11.5	56.6	64.7	82.0	9.2	54.4	66.2	83.9	12.7	18.077353	-102.745854

## COLIMA

3 CARR: Ent. Playa Azul - Manzanillo

CLAVE: 00495

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	63.4	75.8	90.8	13.9	60.2	71.2	87.6	12.0	59.0	65.0	86.5	9.1	18.226653	-103.126330
Maruata	149.75	1	0	1166	58.0	68.3	87.2	11.7	57.2	65.3	82.6	9.3	54.5	60.7	79.8	8.0	18.273415	-103.341893
Maruata	149.75	3	0	989	72.6	92.1	114.9	18.0	70.1	84.3	105.5	16.3	71.0	86.8	110.3	16.2	18.279083	-103.353737
T. Der. Aquila	190.10	3	0	2386	86.3	103.9	135.2	17.2	77.7	98.1	118.2	18.2	75.0	99.0	124.7	20.9	18.566513	-103.623376
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Col.	229.60																	
Cerro de Ortega	233.20	1	0	4876	91.4	104.9	129.8	14.9	82.6	94.5	113.3	14.2	86.2	99.2	119.3	14.1	18.744667	-103.724028
El Balcón	242.95	1	0	5513	92.7	105.7	130.3	14.3	82.6	94.4	114.9	14.3	88.3	100.5	123.6	13.8	18.783097	-103.771102
El Balcón	242.95	3	0	5481	91.2	104.8	127.7	14.8	82.3	95.2	113.9	14.8	85.6	97.3	117.4	13.2	18.785288	-103.777162
Cofradía de Morelos	252.45	1	0	7696	45.1	51.7	67.6	7.9	46.2	53.0	68.0	8.8	43.2	51.3	68.4	9.9	18.860118	-103.834944
Cofradía de Morelos	252.45	3	1	4887	76.4	88.0	102.6	12.5	70.2	80.6	97.3	11.6	65.6	78.7	97.8	12.6	18.872089	-103.842774
Cofradía de Morelos	252.45	3	2	4980	93.5	114.5	139.5	19.6	101.0	121.6	142.0	18.4	91.5	114.6	140.9	22.2	18.872132	-103.842800
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	1	5619	77.4	91.9	111.2	15.1	72.0	85.9	104.7	15.0	71.3	84.4	105.8	14.6	18.892146	-103.855851
T. C. Colima - Ent. Tecomán	263.75	1	2	5526	77.3	94.6	114.4	18.0	73.8	89.1	107.8	14.9	72.6	90.0	110.2	17.0	18.892178	-103.855858
T. Der. Rincón de López	269.25	1	0	6204	41.2	46.6	59.3	8.0	37.0	43.5	53.2	8.0	35.0	41.7	53.8	8.0	18.951007	-103.946348
Armería	272.50	1	0	6021	55.8	64.8	82.1	10.9	53.5	60.4	71.2	8.4	51.8	60.1	73.8	10.1	18.937790	-103.950992
T. Izq. Cuyutlán	278.17	1	0	5423	82.1	98.6	118.6	16.8	79.5	92.5	105.6	14.4	80.7	92.6	107.6	13.5	18.935604	-104.018729
Santa Rita	292.50	1	0	5602	58.9	67.4	98.4	9.8	59.6	66.6	92.7	8.4	59.1	62.9	91.1	7.8	19.009551	-104.082783
Santa Rita	292.50	3	0	6709	70.7	81.3	96.3	11.8	66.2	73.5	84.7	9.1	63.1	71.4	89.1	10.2	19.013212	-104.102895
Las Nuevas Juntas	310.65	1	0	6026	56.8	64.7	82.6	10.1	50.9	58.5	70.0	9.7	50.5	55.8	71.5	9.4	19.042961	-104.218612
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	1	0	10236	67.5	83.3	108.9	15.3	63.5	79.3	100.3	14.1	62.7	78.3	106.6	15.3	19.055443	-104.235277
T. Der. Libramiento de Manzanillo (Libre)	312.65	3	0	4899	50.1	58.6	74.3	10.6	45.8	55.1	69.0	11.4	44.3	55.0	74.4	12.6	19.055712	-104.243065
Manzanillo	321.12	1	0	6987	67.3	83.1	109.0	15.4	61.5	74.0	91.3	11.6	65.2	82.7	112.1	16.0	19.049464	-104.291989

4 CARR: Jiquilpan - Colima

CLAVE: 00156

RUTA: MEX-110

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	5251	68.8	80.3	97.4	12.7	61.4	75.3	91.1	14.4	54.1	71.9	93.4	16.5	19.995673	-102.745095
San José de Gracia	37.93	1	0	4432	71.6	83.7	103.4	13.4	66.6	78.2	94.2	12.7	66.8	79.6	99.3	13.7	20.000331	-103.015360
Lim. Edos. Term. Mich. Ppia. Jal.	41.00																	
Mazamitla	48.65	1	0	3377	47.8	53.2	104.4	10.6	44.1	51.4	54.7	9.1	45.7	52.3	58.4	9.5	19.938069	-103.015004
Mazamitla	48.65	3	0	3971	35.4	42.9	54.5	9.1	51.3	53.1	54.8	5.9	37.7	47.7	54.0	10.0	19.923628	-103.046441
T. Izq. Tamazula de Gordiano (2º Acceso)	96.70	3	0	6812	35.3	42.8	55.0	9.2	45.8	52.2	54.6	9.8	36.2	44.9	53.8	9.4	19.682870	-103.262462
T. Der. Cd. Guzmán	108.50	3	0	3367	47.9	53.4	108.3	10.9	43.9	51.2	55.0	8.9	47.1	52.6	56.4	9.3	19.645223	-103.335525
Tecalitlán	132.00	3	0	2134	47.8	53.5	101.0	10.5	39.4	44.9	53.6	8.1	45.9	52.4	57.1	9.7	19.462004	-103.319723

COLIMA

4 CARR: Jiquilpan - Colima

CLAVE: 00156

RUTA: MEX-110

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	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	1364	47.1	52.8	72.6	9.0	43.9	51.2	54.5	9.2	45.5	52.3	58.4	9.7	19.457538	-103.347694
Pihuamo	168.19	3	0	2333	35.6	43.2	54.4	9.1	37.7	43.8	53.2	8.4	38.4	47.6	54.0	9.5	19.253677	-103.388604
Lim. Edos. Term. Jal. Ppia. Col.	189.60																	
T. Der. Estación Alzada	198.60	3	0	1632	65.4	80.5	102.0	15.2	61.6	78.4	101.7	16.2	56.6	75.9	96.0	18.5	19.160781	-103.528878
T. Izq. Los Tepames	214.20	1	0	2085	60.0	70.4	136.1	14.5	55.2	54.7	75.0	5.3	56.8	65.3	102.1	11.3	19.174753	-103.658030
X. C. Libramiento de Colima	220.00	1	0	7062	59.7	70.7	137.6	15.4	63.1	78.1	130.7	16.9	60.6	76.0	120.1	17.0	19.208523	-103.721028
Colima	222.00	1	1	10388	57.9	65.6	79.2	10.2	50.4	58.9	72.9	10.4	50.4	60.8	74.6	11.6	19.216980	-103.721849
Colima	222.00	1	2	10356	60.1	66.8	79.9	9.2	58.2	64.8	79.5	9.6	57.0	64.9	81.5	10.5	19.216982	-103.721848

5 CARR: Libramiento de Colima

CLAVE: 06573

RUTA: MEX-054

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	6681	87.6	101.8	118.4	14.6	85.4	95.7	108.4	12.4	79.6	91.6	109.1	13.1	19.259444	-103.683632
T. C. Cd. Guzmán - Colima	0.00	3	2	7185	73.3	95.2	112.9	21.1	67.8	87.1	103.7	16.8	64.1	80.8	101.9	14.5	19.259445	-103.683631
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	1	13404	88.0	103.5	123.5	15.9	86.8	99.2	119.0	13.7	82.5	95.9	118.0	14.4	19.218918	-103.714878
T. C. Colima - Ent. Tecomán	9.00	1	2	12497	83.0	93.6	109.8	12.0	77.5	87.2	102.7	11.8	70.2	81.9	99.9	12.8	19.218920	-103.714879

6 CARR: Libramiento de Manzanillo (Libre)

CLAVE: 06574

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	7546	72.9	83.0	102.4	11.7	70.6	80.3	93.6	11.0	70.8	82.1	100.9	12.9	19.057118	-104.243117
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	1	6430	58.8	64.6	80.0	7.8	54.0	55.7	67.1	5.3	51.5	54.5	70.7	8.3	19.072120	-104.279004
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	6.30	1	2	6504	57.7	67.7	81.7	11.8	52.5	63.2	77.3	11.6	46.7	61.5	79.0	14.3	19.072119	-104.279003

7 CARR: Libramiento de Manzanillo Norte

CLAVE: 06122

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	14045	73.3	83.4	103.4	11.8	71.5	81.4	95.6	11.2	70.5	82.0	101.0	12.9	19.095709	-104.276954
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	19.00	1	0	3580	86.4	97.5	116.2	12.2	79.4	93.2	106.4	14.7	78.7	90.0	108.3	12.7	19.127191	-104.396168

## COLIMA

8 CARR: Manzanillo - Puerto Vallarta

CLAVE: 00070

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	18092	55.4	61.2	72.3	7.1	47.4	54.8	64.8	10.0	48.4	55.1	66.5	10.1	19.055074	-104.308221
Manzanillo	0.00	3	2	17755	59.9	72.4	89.9	13.3	63.2	75.4	91.6	13.5	60.0	73.0	91.4	13.9	19.055080	-104.308209
T. Der. Minatitlán	3.14	1	1	21458	65.7	76.6	94.2	11.4	74.1	89.7	104.1	15.3	65.3	82.6	109.2	15.9	19.065823	-104.288339
T. Der. Minatitlán	3.14	1	2	20188	62.3	68.6	81.7	8.4	57.6	64.5	74.9	9.1	56.6	62.1	77.2	7.4	19.065815	-104.288340
Santiago	13.24	1	1	9332	65.7	77.0	94.3	11.6	75.1	91.2	108.4	15.6	69.5	87.8	112.0	17.5	19.116139	-104.351167
Santiago	13.24	1	2	9752	62.2	68.3	81.3	8.3	57.5	64.2	74.7	8.9	57.1	64.2	81.0	9.4	19.116000	-104.351250
Santiago	13.24	3	1	6117	63.0	72.3	87.4	11.0	57.2	66.7	79.3	10.4	59.5	71.2	87.9	13.0	19.119425	-104.361394
Santiago	13.24	3	2	5749	58.0	65.9	79.9	10.1	49.8	64.6	82.3	14.1	51.2	67.7	84.8	15.5	19.119425	-104.361393
San Juan de Cuatro Vientos	39.04	3	0	5653	89.4	100.2	116.2	12.1	85.5	96.4	108.8	12.4	85.7	97.8	116.9	13.0	19.192974	-104.538908
T. Izq. Aeropuerto Manzanillo	40.55	3	0	5639	85.1	95.6	114.0	11.9	81.1	90.7	103.2	11.5	79.5	92.5	115.4	14.4	19.195694	-104.552430
Lim. Edos. Term. Col. Ppia. Jal.	43.50																	
Cihuatlán	47.92	1	0	6261	60.5	69.1	82.0	10.5	57.1	62.2	74.5	7.1	53.4	62.7	78.4	10.9	19.235039	-104.551427
Cihuatlán	47.92	3	0	7858	72.9	85.1	103.4	13.5	71.8	81.5	98.5	11.5	67.5	81.0	101.3	13.5	19.230815	-104.580480
T. Izq. San Francisco	50.18	3	0	7786	38.8	44.2	56.5	8.6	40.8	46.4	71.0	9.8	39.5	50.1	55.0	11.6	19.214867	-104.620887
Melaque	61.64	1	0	10773	60.5	69.0	81.9	10.4	56.7	60.5	70.3	5.5	52.9	62.7	78.8	11.5	19.228615	-104.692563
Melaque	61.64	3	0	8058	60.5	69.1	82.0	10.5	55.3	54.2	64.0	1.9	54.8	63.5	79.6	10.2	19.239434	-104.711859
T. Izq. Tenacalita	90.44	3	0	2181	90.4	102.6	120.3	13.4	61.7	76.2	92.9	10.4	82.6	100.4	120.4	17.9	19.347548	-104.880648
T. Der. Tomatlán	177.64	1	0	1895	90.6	102.5	119.3	13.1	64.0	80.1	94.0	12.7	81.3	99.1	117.3	17.9	19.870204	-105.330006
T. Der. Tomatlán	177.64	3	0	2192	65.7	79.4	98.5	13.8	56.3	54.3	73.7	2.8	59.1	71.4	92.6	12.3	19.876564	-105.336042
T. Izq. El Tuito	230.64	3	0	2417	73.6	85.8	103.9	13.2	65.9	74.4	85.0	10.1	68.3	81.7	102.1	13.8	20.331323	-105.315641
Puerto Vallarta	273.64	1	0	8520	41.9	47.6	60.9	8.5	41.7	47.2	54.1	7.6	40.0	49.0	54.8	10.3	20.575229	-105.248537

9 CARR: Minatitlán - Ent. Pez Vela

CLAVE: 06015

RUTA: MEX-098

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	2108	43.8	49.0	60.5	6.9	41.4	46.8	54.4	7.7	38.2	47.2	54.4	9.7	19.130329	-104.264316
T. Der. Jalipa	49.50	3	0	4287	44.0	49.2	60.9	6.9	41.0	45.9	55.0	7.9	36.9	43.4	54.6	8.7	19.123277	-104.262874
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	1	6205	57.2	73.0	119.8	17.9	57.3	68.3	107.8	13.4	46.7	59.3	80.2	16.3	19.085016	-104.282281
T. C. Manzanillo - Puerto Vallarta	58.50	1	2	6756	57.7	65.1	85.8	11.3	51.1	59.7	77.1	10.8	51.6	61.0	80.8	11.7	19.085016	-104.282281

COLIMA

10 CARR: Paso por La Salada

CLAVE: 06121

RUTA: MEX-110

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	2346	46.3	54.2	66.4	10.3	45.0	53.3	63.0	11.7	47.0	53.1	60.6	10.9	19.067569	-103.777083
T. C. Ramal a Ixtlahuacán	6.00																	

11 CARR: Paso por Los Asmoles

CLAVE: 06120

RUTA: MEX-110

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2100	61.9	73.4	90.0	12.5	56.5	54.9	71.1	3.4	57.1	65.0	82.2	8.9	19.129295	-103.773866
T. C. Colima - Ent. Tecmán	2.90																	

12 CARR: Ramal a Cuyutlán

CLAVE: 06225

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	676	57.6	65.8	82.9	10.2	51.5	59.6	65.5	9.5	51.6	59.4	72.0	9.8	18.933623	-104.019802
Cuyutlán	7.00	1	0	558	51.4	61.5	80.4	11.5	44.7	53.3	71.1	12.1	46.8	56.5	76.7	12.5	18.913818	-104.058799

13 CARR: Ramal Cerro de Los Juanes

CLAVE: 06009

RUTA: MEX-098

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	893	41.5	43.5	52.4	5.7	36.9	38.5	51.1	4.3	36.7	41.6	52.9	6.5	19.378073	-104.079028
Cerro de Los Juanes	3.00																	

14 CARR: Ramal Cerro de Ortega

CLAVE: 06009

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2606	27.8	31.2	53.9	8.0	31.4	47.2	136.7	15.1	29.6	48.0	54.2	12.1	18.754451	-103.722420
Cerro de Ortega	1.00																	



## COLIMA

15 CARR: Tecomán - Boca de Pascuales

CLAVE: 06226

RUTA: MEX-200

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
Tecomán	0.00	3	0	3144	59.4	74.2	94.0	15.8	58.0	68.8	89.5	12.1	56.5	72.9	99.3	16.3	18.907383	-103.891949
Boca de Pascuales	12.00																	

16 CARR: Armería - Manzanillo (Cuota)

CLAVE: 06585

RUTA: MEX-200D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	3525	104.5	121.8	139.0	17.6	92.6	110.2	135.8	18.1	89.4	100.0	124.9	12.9	18.928297	-103.968906
T. Izq. Playa Paraíso	3.50	3	2	3434	104.2	117.9	133.7	14.6	94.9	102.4	121.6	9.4	90.2	99.0	121.7	11.4	18.928297	-103.968906
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	1	3152	66.9	72.1	81.9	7.4	53.2	57.6	64.5	6.5	51.0	55.0	64.6	7.8	18.926334	-104.078492
T. Izq. Cuyutlán	17.58	3	2	3093	86.0	97.4	113.9	12.4	76.6	93.9	110.4	16.1	58.7	75.9	105.1	14.9	18.926335	-104.078496
Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	2	1	2898													18.927735	-104.081626
Caseta de Cobro Cuyutlán	18.00	2	2	2898													18.927735	-104.081626
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	1	3823	77.7	91.2	104.6	14.2	73.1	83.7	94.6	12.4	64.9	81.2	97.0	16.1	19.053354	-104.268495
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo	44.00	3	2	3644	94.5	103.9	118.5	11.0	89.0	99.2	112.7	11.8	84.1	97.2	113.6	13.7	19.053316	-104.268520
T. C. Libramiento de Manzanillo (Libre)	46.00																	

17 CARR: Guadalajara - Colima (Cuota)

CLAVE: 00118

RUTA: MEX-054D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	4234													20.410694	-103.558333
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	2	2	4233													20.410694	-103.558333
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	3	1	4833	59.0	74.2	93.2	16.0	54.7	68.1	84.5	13.3	53.8	56.0	80.5	7.8	20.410875	-103.558508
Caseta de Cobro Acatlán	0.20	3	2	4645	56.3	68.9	84.9	13.0	51.4	63.1	79.0	13.4	53.2	54.9	74.4	7.4	20.410876	-103.558511
T. Izq. San Marcos	10.80	1	1	4720	58.9	74.1	93.0	16.0	54.9	69.0	85.4	13.8	54.0	56.4	81.0	7.7	20.302682	-103.558951
T. Izq. San Marcos	10.80	1	2	4925	56.2	68.6	84.9	12.8	51.4	63.5	81.4	14.1	53.2	54.9	74.5	7.3	20.301686	-103.558600
T. Der. Usmajac	67.80	1	1	6653	48.8	52.8	69.2	8.6	50.6	52.6	54.7	5.6	49.6	53.2	59.7	8.2	19.885306	-103.516872
T. Der. Usmajac	67.80	1	2	6432	58.8	64.4	84.1	9.4	55.4	54.1	64.4	1.6	54.7	56.1	73.3	5.2	19.885307	-103.516873
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	1	6064	48.6	52.7	64.9	8.4	45.3	51.0	55.0	7.1	49.4	53.1	59.1	8.2	19.705136	-103.499505
T. Izq. Cd. Guzmán	86.70	1	2	6099	58.9	64.4	84.3	9.4	54.7	60.4	73.7	7.1	54.4	55.8	72.6	5.4	19.705136	-103.499505
Caseta de Cobro San Marcos	122.50	2	1	4013													19.433636	-103.494843
Caseta de Cobro San Marcos	122.50	2	2	4013													19.433636	-103.494843

COLIMA

17 CARR: Guadalajara - Colima (Cuota)

CLAVE: 00118

RUTA: MEX-054D

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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 CARR: Armería - Playa El Paraíso

CLAVE: 06580

RUTA: COL

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	2832	45.3	52.4	65.2	8.3	41.8	51.1	58.9	10.9	41.2	50.4	65.8	10.9	18.925073	-103.964016
Playa Paraíso	7.50	1	0	1231	71.6	84.2	103.9	14.1	59.9	69.4	94.8	10.0	71.2	90.0	112.4	17.9	18.878998	-103.989037

19 CARR: Colima - Comala

CLAVE: 06016

RUTA: COL-016

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	9865	67.0	77.6	94.0	12.0	62.4	73.1	89.3	11.7	64.5	79.0	97.5	14.8	19.287243	-103.746029
Villa Álvarez	3.00	3	2	9559	69.3	130.8	143.5	40.8	97.9	135.7	143.8	27.9	72.7	101.1	135.6	24.1	19.287248	-103.746026
Comala	10.00																	

20 CARR: Colima - Coquimatlán

CLAVE: 06034

RUTA: COL-034

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	11533	59.8	66.4	81.1	9.3	54.6	62.1	74.1	8.7	54.0	61.3	74.4	8.8	19.242412	-103.753076
T. Der. Villa Álvarez	3.00	3	2	11663	56.1	63.3	84.3	9.2	63.0	72.9	90.1	10.3	63.0	74.3	98.1	12.1	19.242407	-103.753076
Coquimatlán	11.00	1	1	11248	83.6	98.9	119.9	15.3	77.8	92.3	108.8	13.8	80.0	96.5	114.9	16.3	19.219315	-103.800430
Coquimatlán	11.00	1	2	11231	68.9	78.7	92.5	11.2	59.4	70.0	84.1	11.0	64.3	76.5	94.6	12.7	19.219314	-103.800430

21 CARR: Comala - San Antonio

CLAVE: 06030

RUTA: COL-016

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	4406	49.8	59.2	73.5	11.0	46.2	54.1	69.7	10.2	48.1	54.1	71.5	10.4	19.331393	-103.750424
Suchitlán	10.00	1	0	3336	52.8	63.4	81.2	12.0	50.7	61.9	75.8	12.2	49.9	63.1	82.4	13.6	19.377370	-103.716444

## COLIMA

21 CARR: Comala - San Antonio		CLAVE: 06030				RUTA: COL-016				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
		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 CARR: Coquimatlán - Pueblo Juárez		CLAVE: 06029				RUTA: COL-034				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
		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	2660	59.5	70.9	90.5	12.7	59.6	67.4	93.7	9.8	59.4	71.5	92.0	13.0	19.198523	-103.815830
Pueblo Juárez		16.00																	
23 CARR: Costera Laguna de Cuytlán		CLAVE: 06010				RUTA: COL				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
		KM	TE	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	3000	56.7	64.7	82.4	10.0	51.7	58.6	71.3	9.5	50.7	58.0	73.7	10.1	18.999277	-104.250126
Manzanillo		13.00	1	0	5652	45.0	51.1	63.7	7.2	45.0	50.8	61.2	7.1	42.9	49.9	64.8	9.2	19.033873	-104.330758
24 CARR: Cuauhtémoc - Colima		CLAVE: 06019				RUTA: COL-019				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
		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	6276	66.1	80.8	102.9	13.8	54.8	53.7	97.1	5.0	62.3	83.6	131.5	17.6	19.318623	-103.602968
X. C. Libramiento de Colima		19.50	1	1	14196	41.3	43.5	52.9	6.0	42.1	49.7	54.4	9.3	43.7	51.0	54.5	9.4	19.236169	-103.700843
X. C. Libramiento de Colima		19.50	1	2	14604	48.9	53.0	62.6	8.0	43.4	51.8	61.2	11.4	42.2	51.6	54.9	11.8	19.236170	-103.700830
Colima		22.40																	
25 CARR: Libramiento de Tecmán		CLAVE: 06122				RUTA: COL				AÑO: 2012									
LUGAR		ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
		KM	TE	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	2320	60.5	70.7	85.7	10.4	57.3	64.4	82.6	8.1	53.6	57.2	83.8	8.4	18.899473	-103.858445
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo		0.00	3	2	2306	58.8	64.9	83.7	7.6	56.6	57.9	77.6	5.2	57.2	60.1	77.6	5.7	18.899461	-103.858442
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo		7.90	1	1	2813	70.1	80.6	93.5	11.8	66.2	77.8	89.8	11.5	62.8	71.8	88.6	10.4	18.942321	-103.890262
T. C. Ent. Playa Azul - Manzanillo		7.90	1	2	2784	59.9	66.8	86.5	8.0	58.3	63.3	82.5	6.9	57.8	60.9	81.2	6.2	18.942321	-103.890262

COLIMA

26 C A R R : Libramiento Poniente de Colima

CLAVE: 06122

RUTA: COL

AÑO: 2012

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	6420	83.8	94.4	109.8	12.2	77.6	87.5	98.9	11.6	74.9	86.2	101.9	12.4	19.216661	-103.744646
T. C. Colima - Ent. Tecomán	0.00	3	2	6912	85.6	116.5	141.3	26.7	95.3	133.3	143.5	29.8	82.9	121.2	142.3	27.5	19.216662	-103.744648
T. C. Colima - Coquimatlán	6.00																	

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

CLAVE: 06122

RUTA: COL

AÑO: 2012

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	2228	48.3	52.5	62.2	7.8	47.4	52.3	62.3	7.8	47.7	52.4	56.2	8.6	19.189305	-103.751497

28 C A R R : Puerta de Caleras - Madrid

CLAVE: 06014

RUTA: COL-014

AÑO: 2012

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	3323	56.6	64.6	82.5	10.1	50.8	58.2	64.9	10.2	50.7	57.9	73.3	10.0	18.978487	-103.859680
Madrid	14.00																	

29 C A R R : Quesería - El Naranjal

CLAVE: 06001

RUTA: COL-001

AÑO: 2012

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	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	1323	44.9	50.7	62.2	6.8	45.0	51.4	54.5	8.3	42.5	47.9	60.2	8.0	19.390186	-103.584739
El Naranjal	10.00	1	0	461	56.9	64.0	75.0	9.3	68.3	72.8	74.7	8.9	56.8	64.0	74.5	9.5	19.411616	-103.652353

30 C A R R : Ramal a Aeropuerto de Colima

CLAVE: 06224

RUTA: COL

AÑO: 2012

L U G A R	E S T A C I O N				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				C O O R D E N A D A S	
	KM	TE	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	1140	76.7	92.0	119.1	15.7	63.0	77.5	84.0	13.6	75.8	96.1	130.7	19.5	19.292185	-103.595473
Aeropuerto de Colima	1.00																	



COLIMA

36 CARR: Ramal a Rincón de López

CLAVE: 06578

RUTA: COL

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	4932	32.2	36.1	45.1	6.9	27.4	32.3	51.6	8.1	28.6	33.2	50.4	8.3	18.953691	-103.947717
Rincón de López	14.00																	

37 CARR: Ramal a Tecuanillo

CLAVE: 06009

RUTA: COL-009

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1789	29.8	47.0	54.1	11.6	34.3	50.8	113.8	17.3	36.2	51.4	54.7	16.1	18.890336	-103.855394
Tecuanillo	10.00																	

38 CARR: Ramal Camotlán de Miraflores

CLAVE: 06009

RUTA: COL

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	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	1850	25.1	33.3	53.3	9.9	29.4	45.2	53.8	10.3	31.4	49.9	54.4	15.0	19.217711	-104.233423
Camotlán de Miraflores	1.00																	

39 CARR: Tecmán - La Mascota

CLAVE: 06572

RUTA: COL

AÑO: 2012

LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	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	1642	53.7	54.8	80.4	7.5	53.1	54.0	72.7	6.1	55.0	54.9	80.2	5.5	18.895792	-103.887473
La Mascota	11.00																	

40 CARR: Trapichillos - Estación Alzada

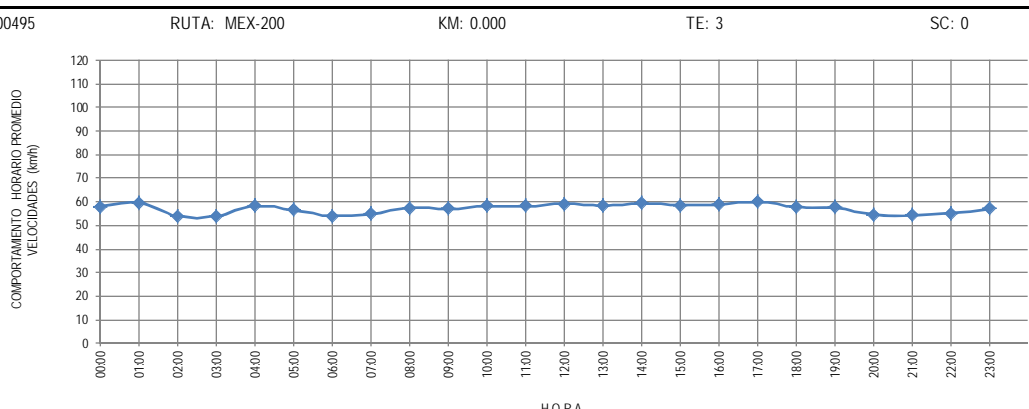
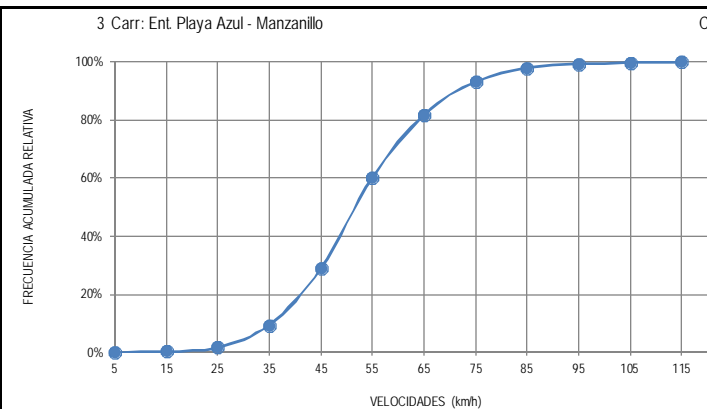
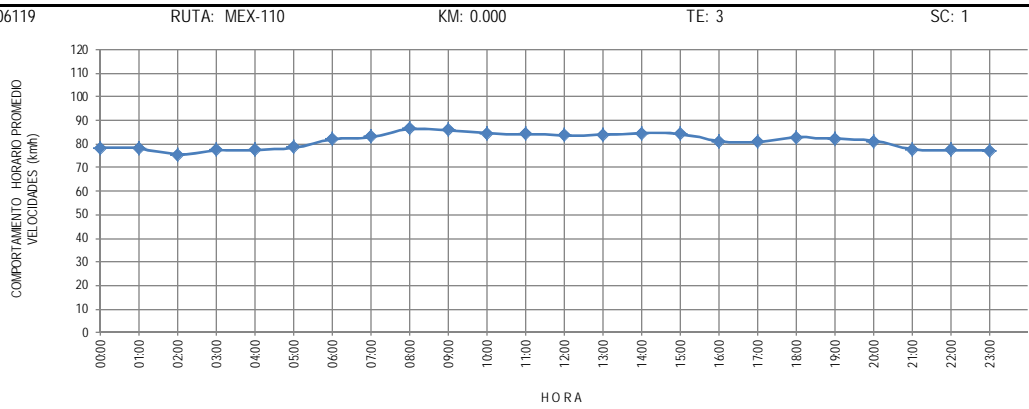
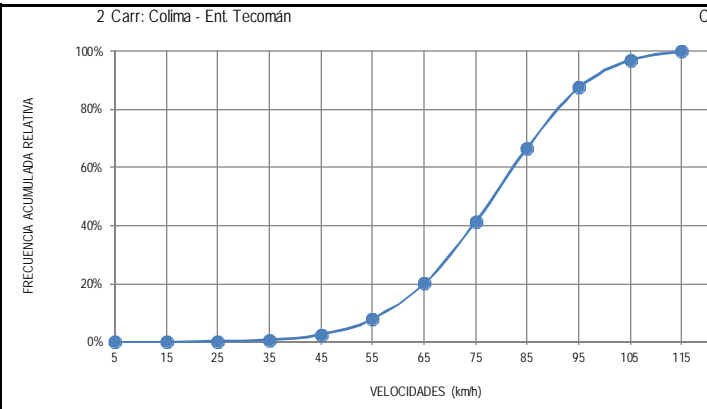
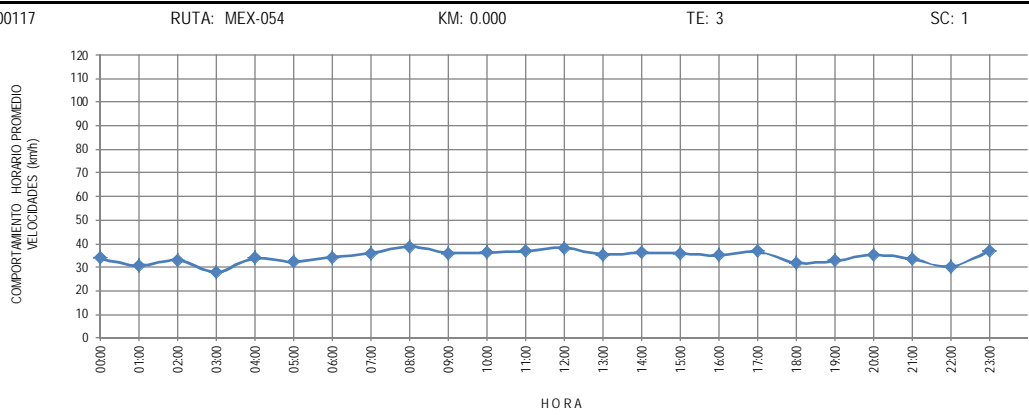
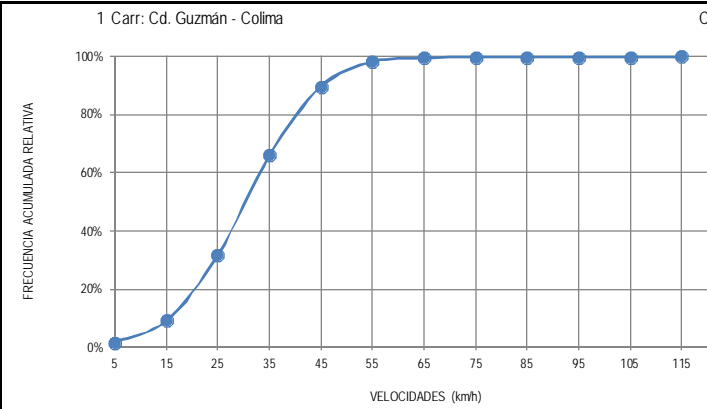
CLAVE: 06003

RUTA: COL-003

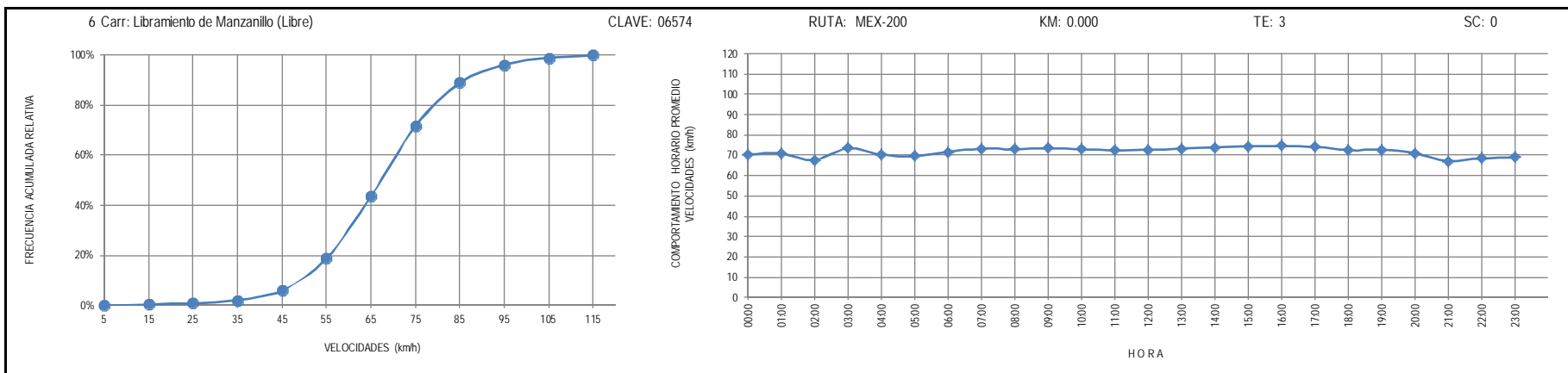
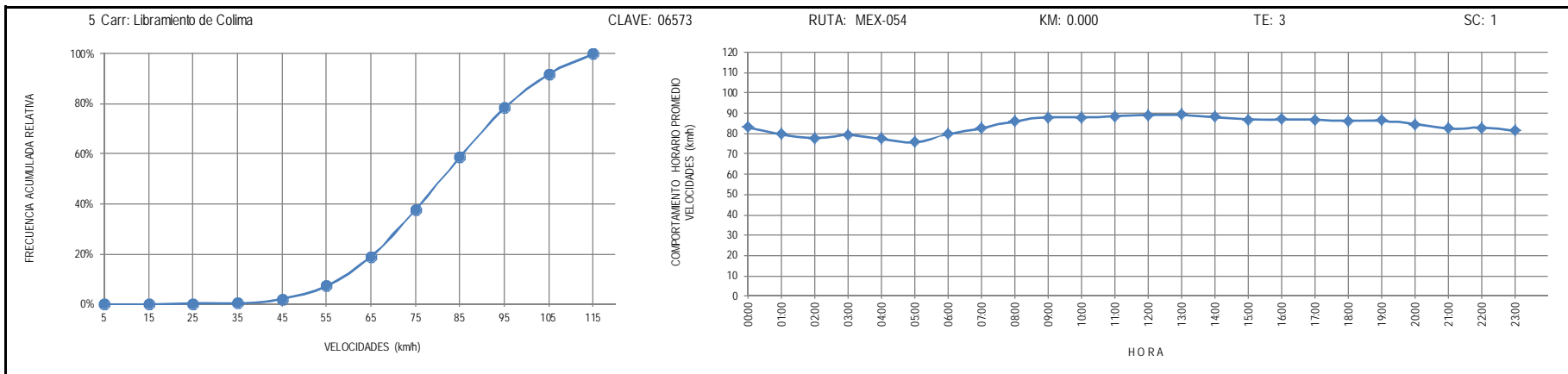
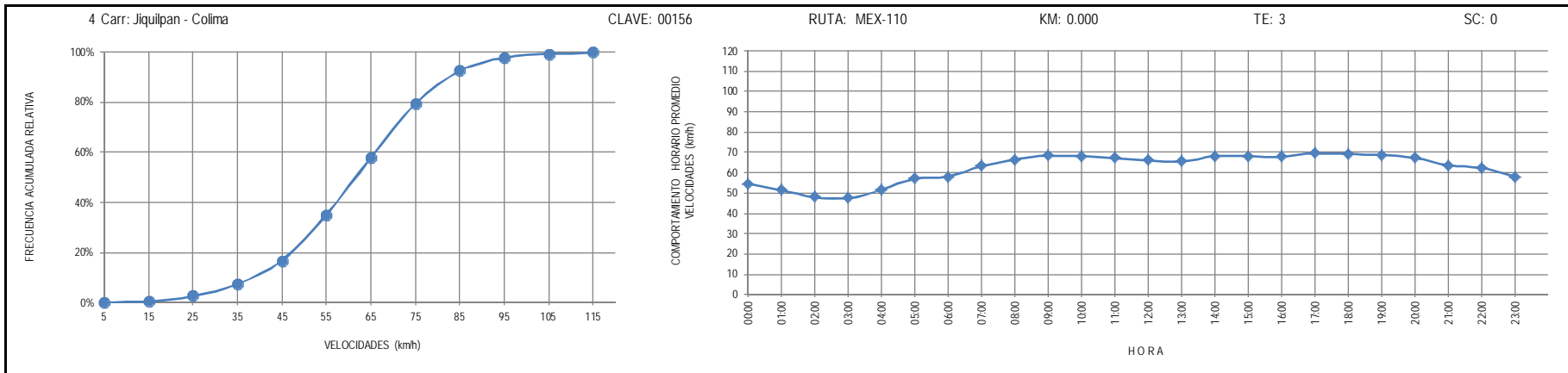
AÑO: 2012

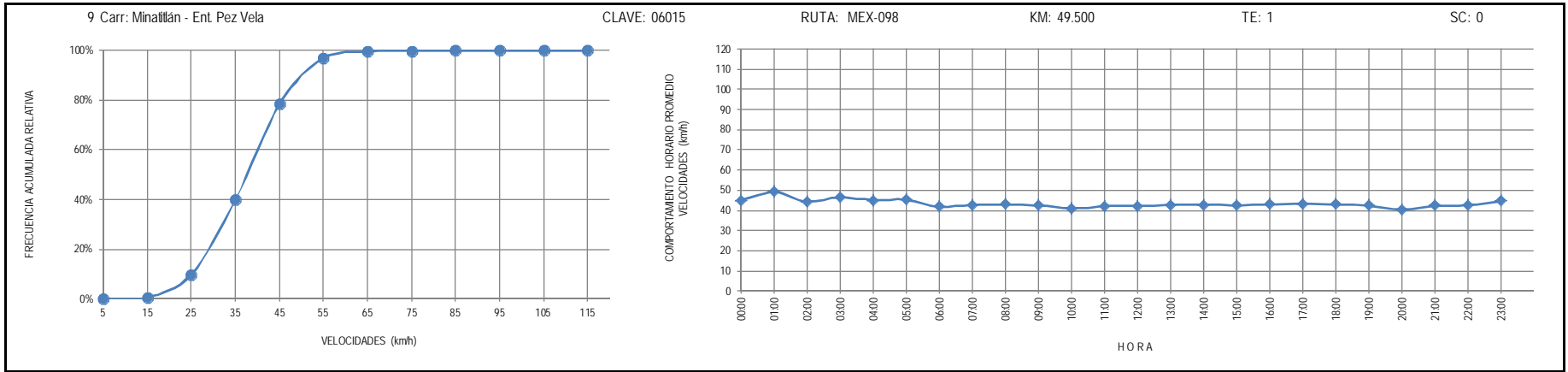
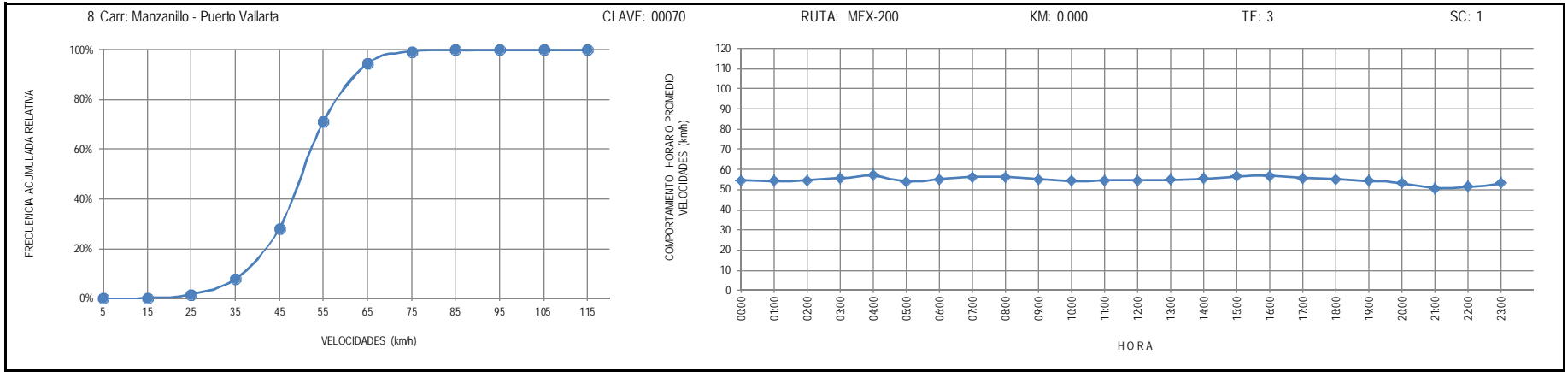
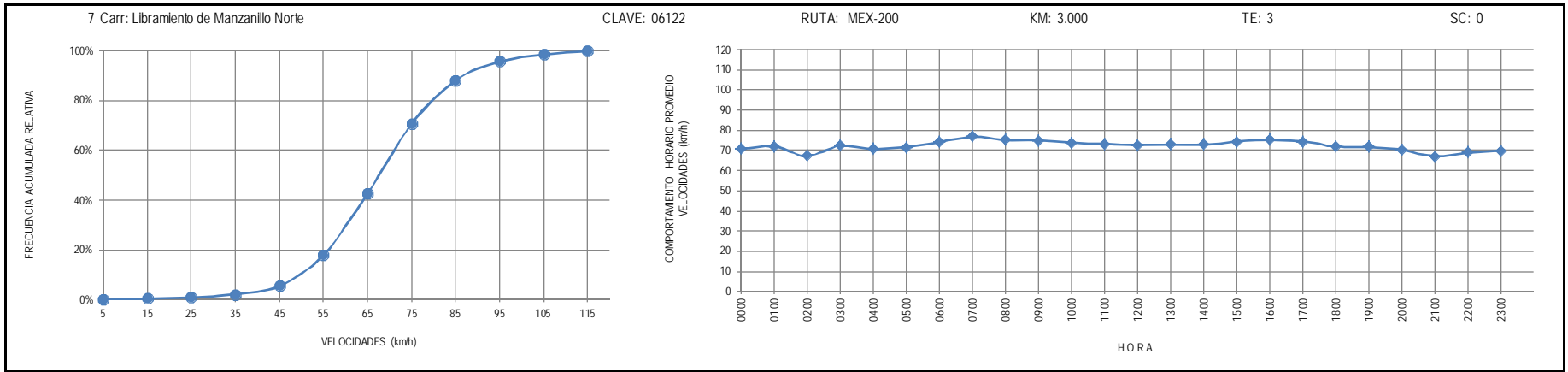
LUGAR	ESTACION				VELOCIDAD AUTOS (km/h)				VELOCIDAD AUTOBUSES (km/h)				VELOCIDAD CAMIONES (km/h)				COORDENADAS	
	KM	TE	SC	TDPA	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Promedio	P 85	P 98	δ	Latitud	Longitud
T. C. Jiquilpan - Colima	0.00	3	0	272	45.0	52.5	65.4	9.0	48.7	54.6	63.5	9.8	43.7	52.2	59.2	11.4	19.162196	-103.524966
Estación Alzada	12.50	1	0	398	44.2	51.9	67.3	9.3	47.3	53.4	63.7	9.3	36.8	47.3	60.8	10.8	19.251128	-103.531485

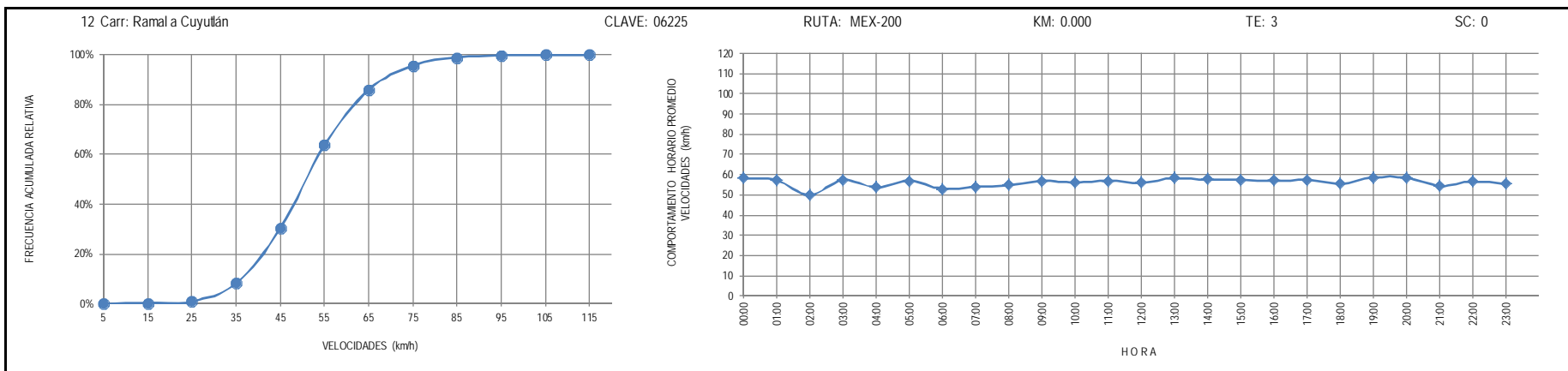
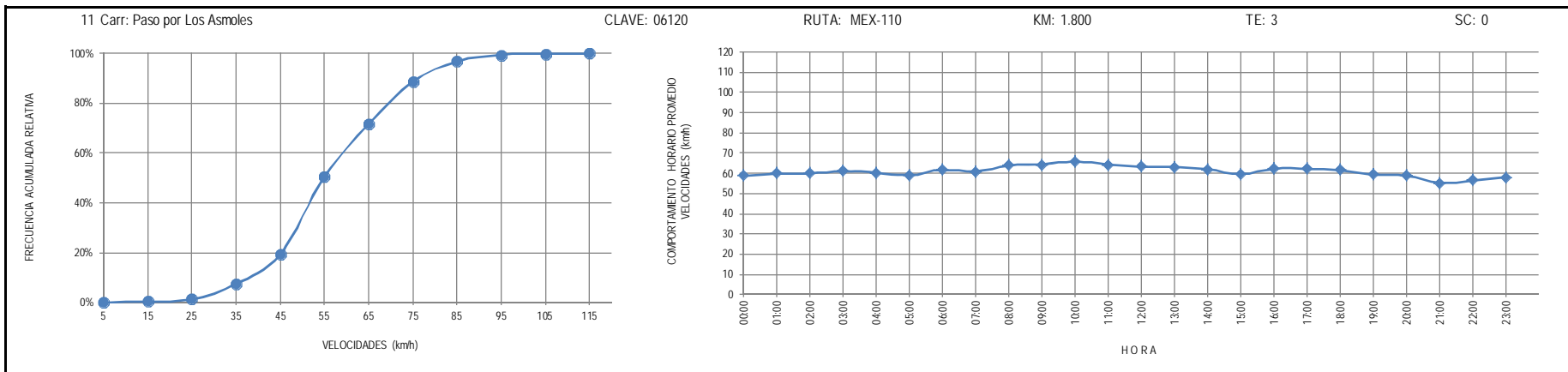
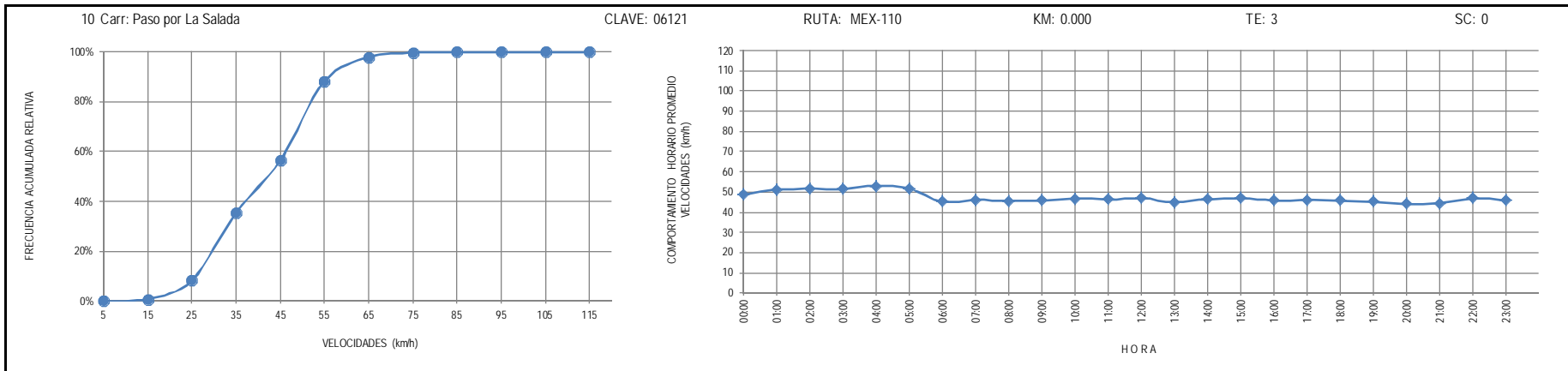


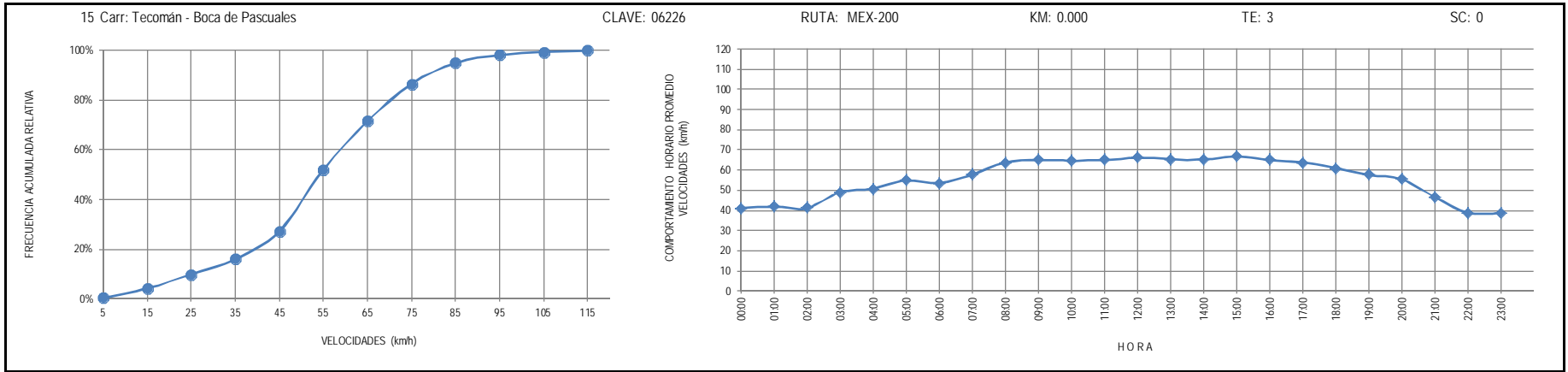
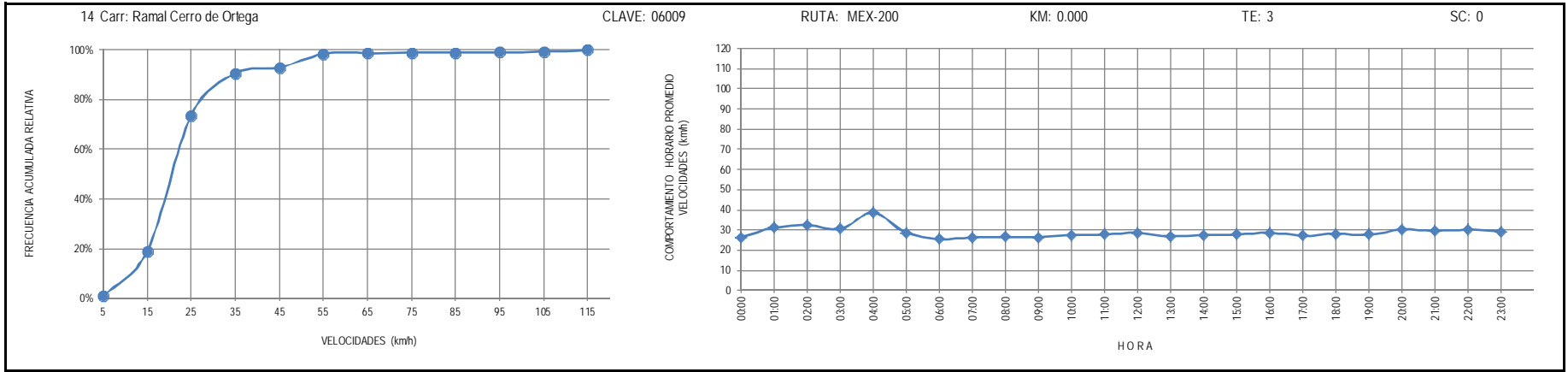
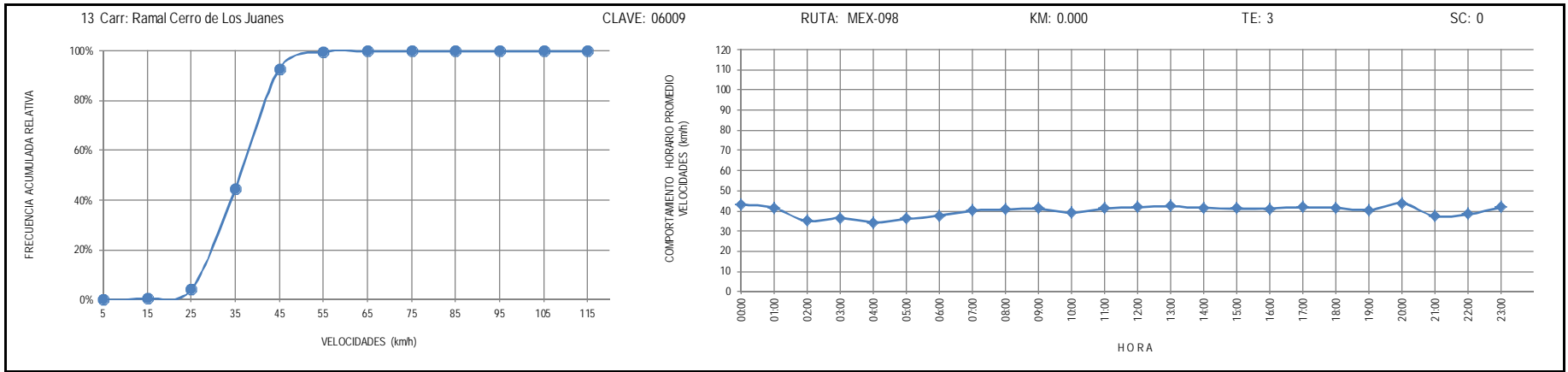


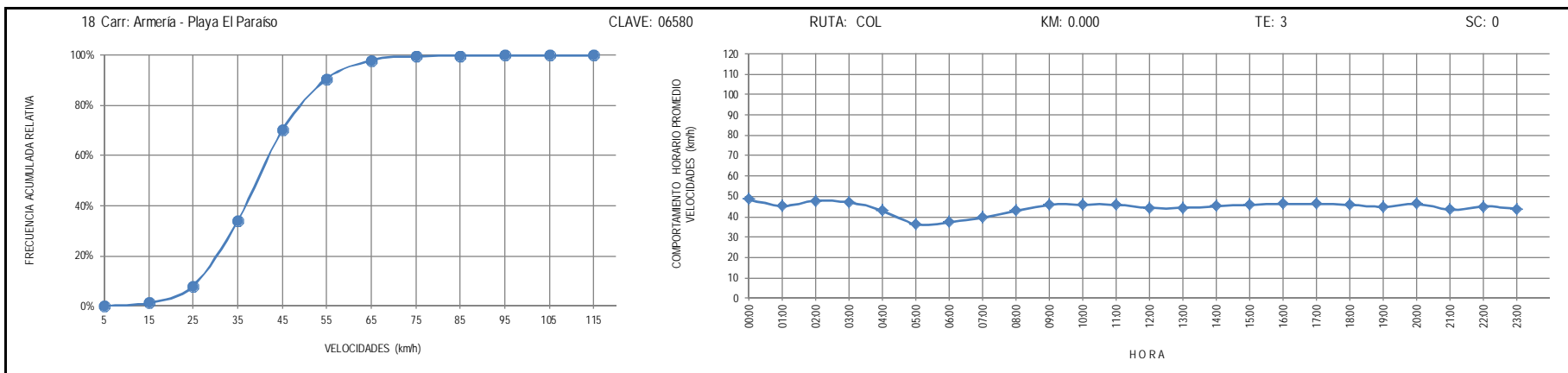
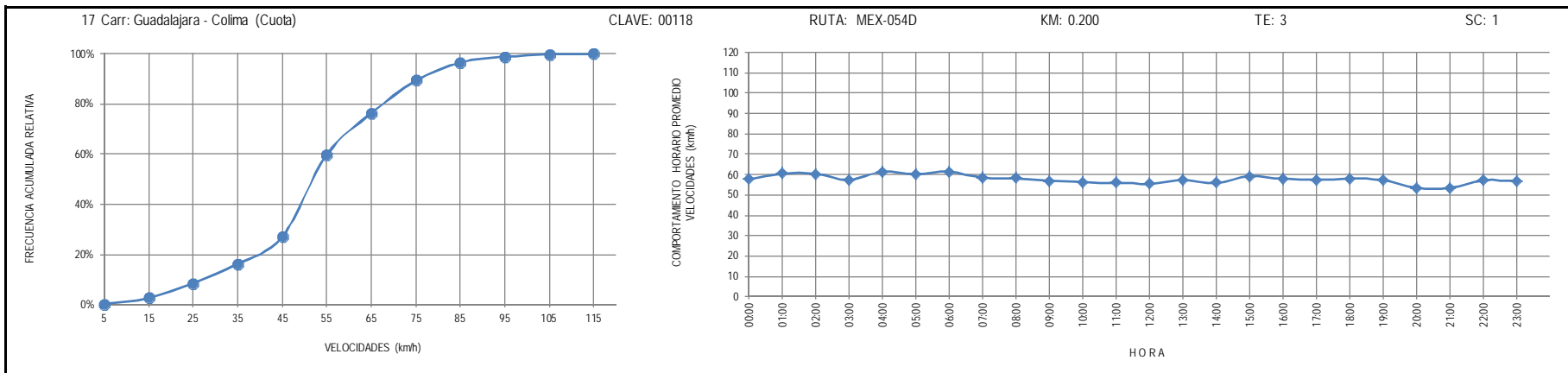
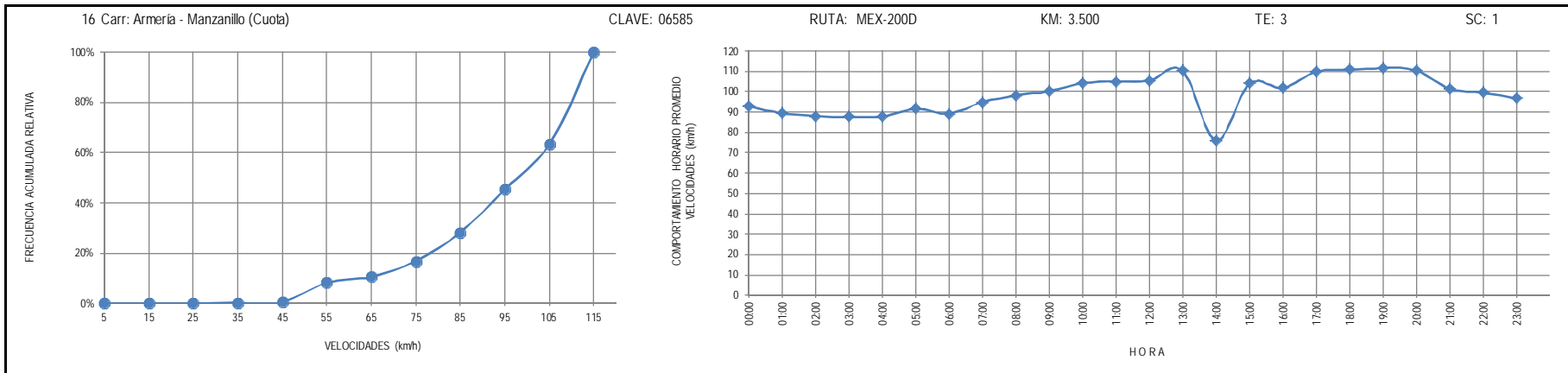


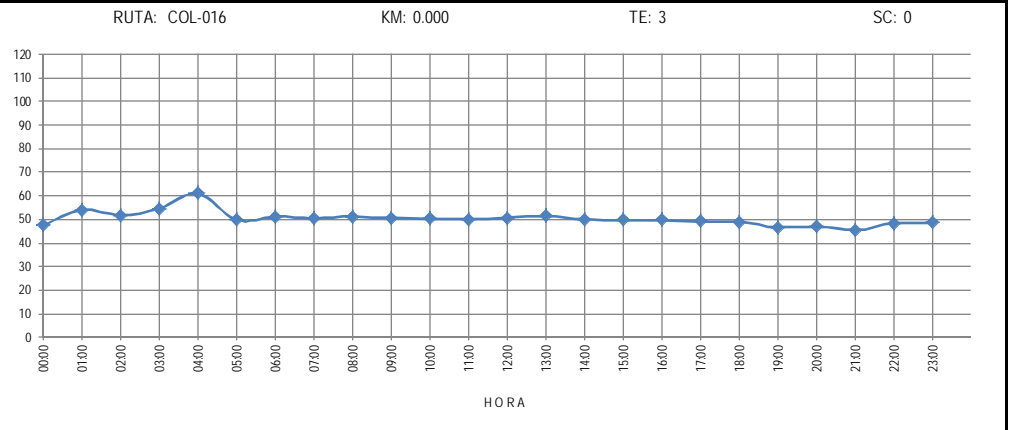
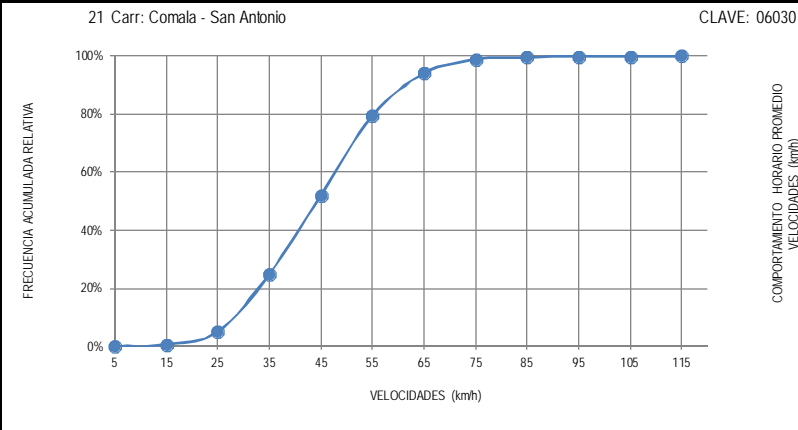
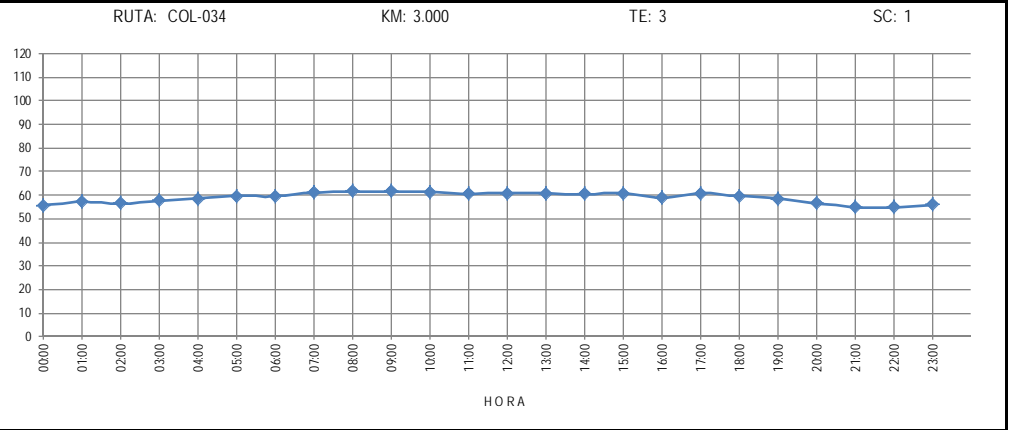
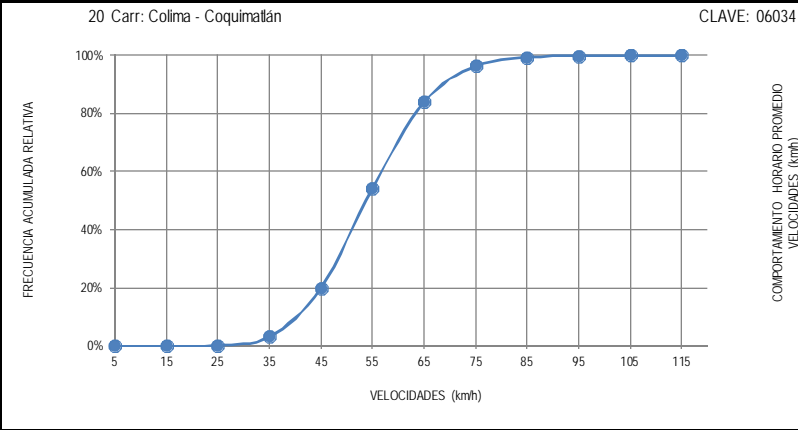
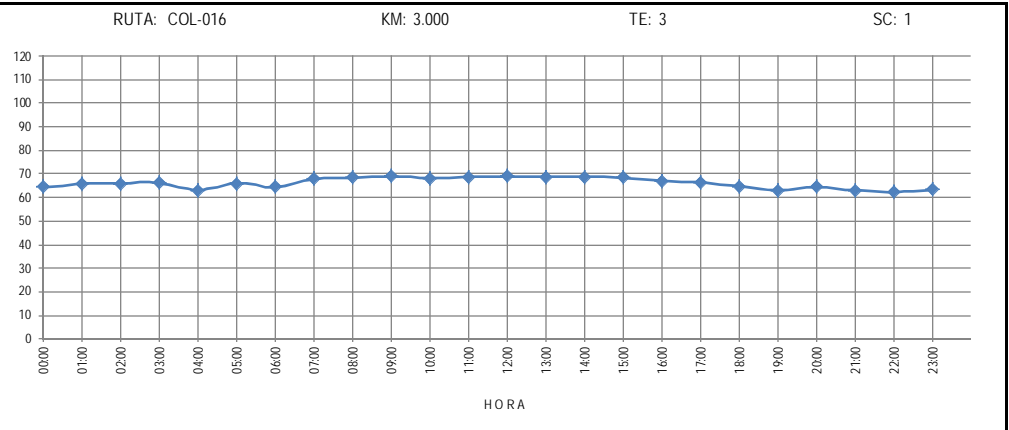
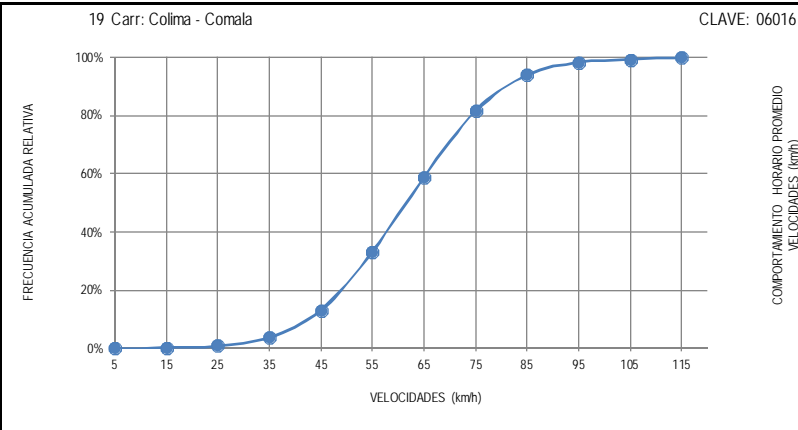


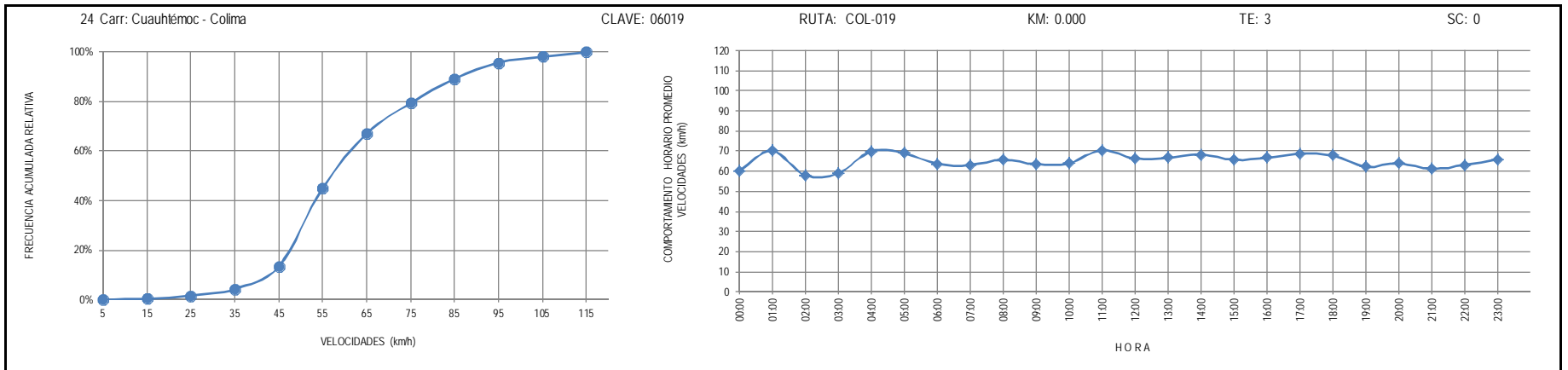
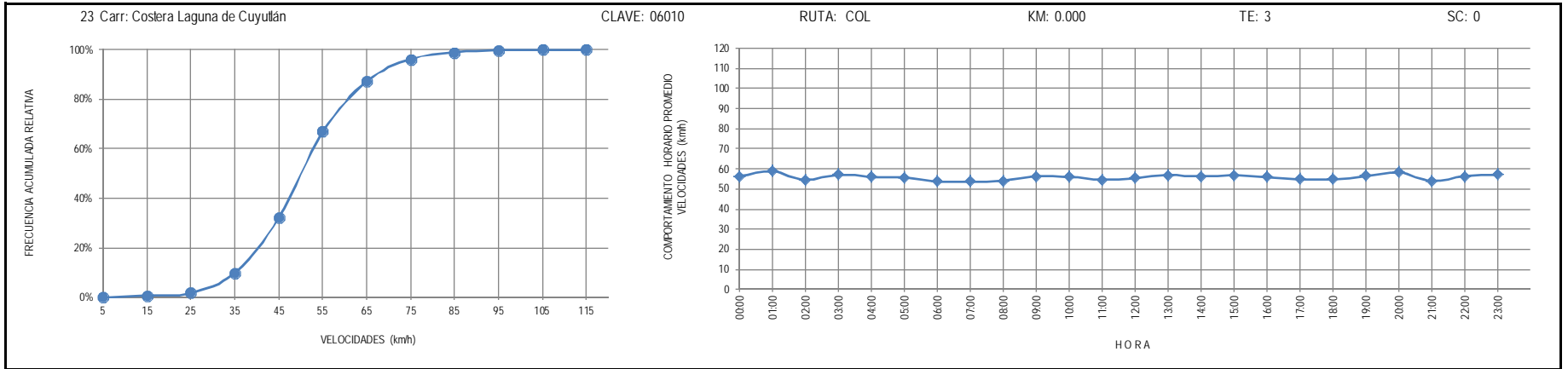
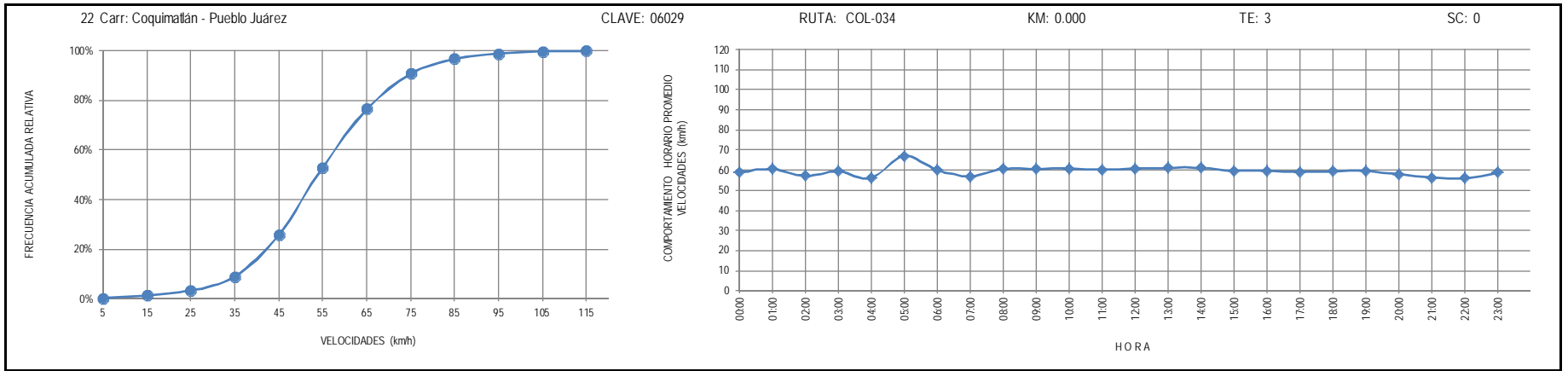


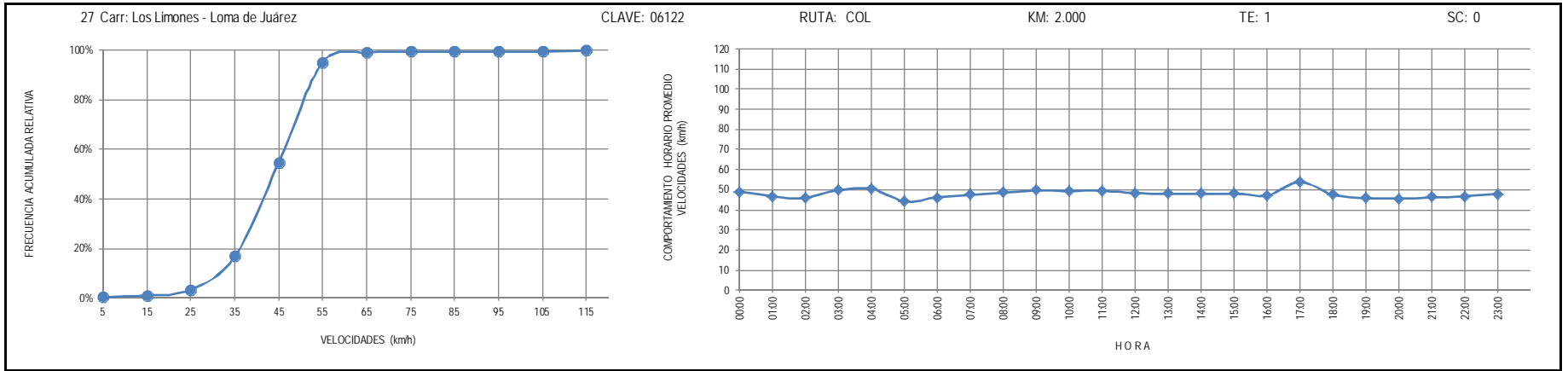
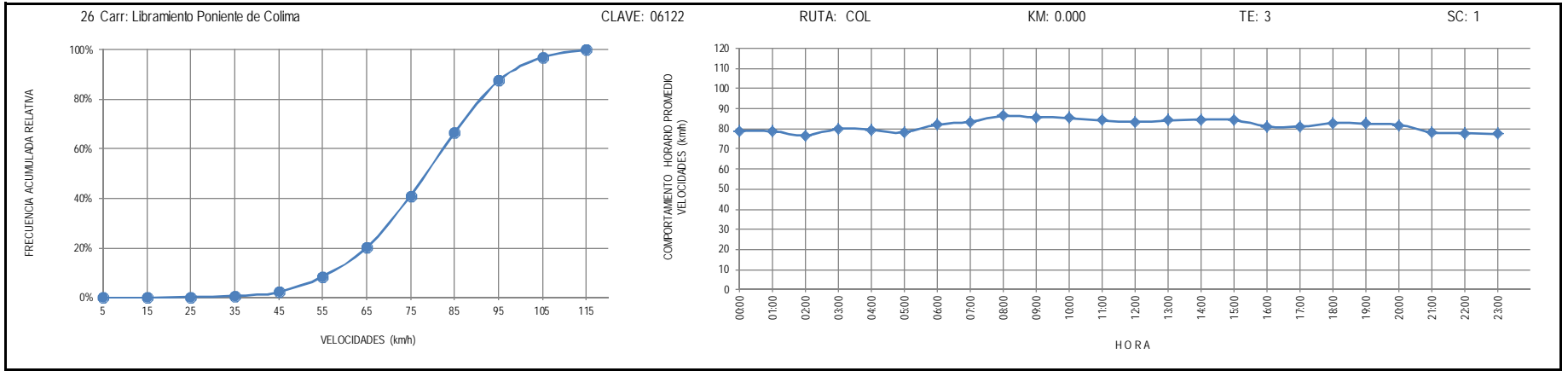
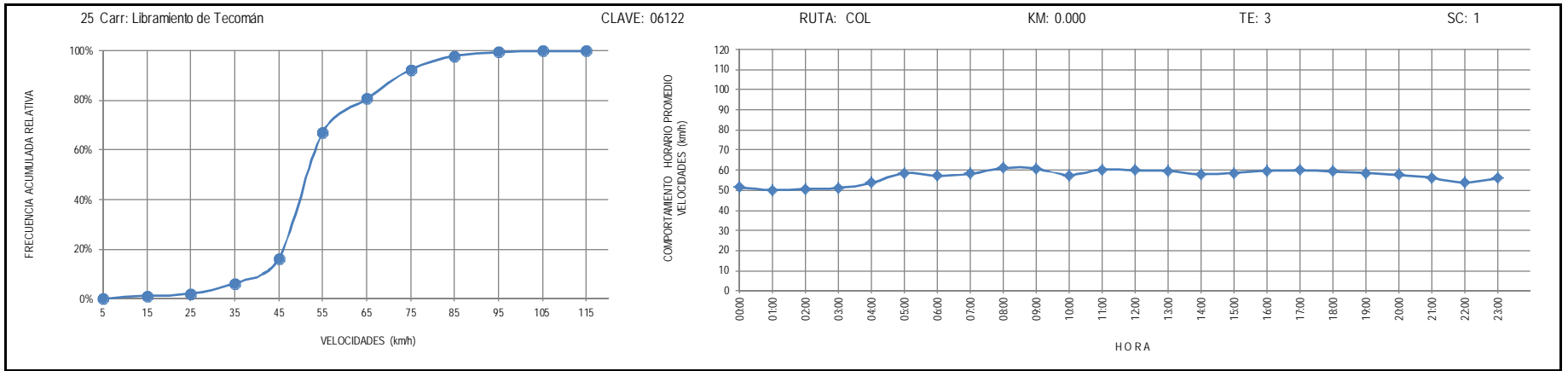




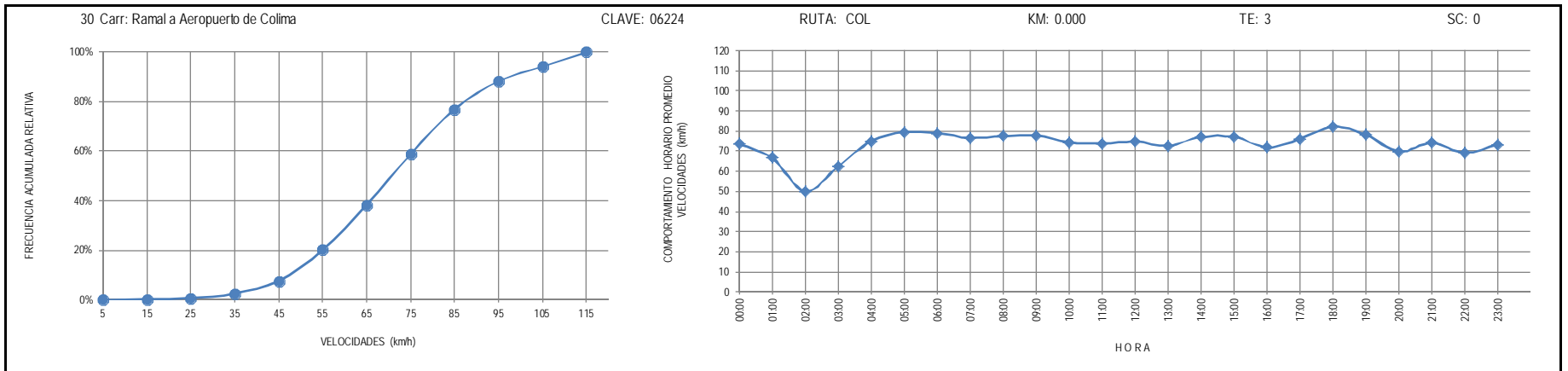
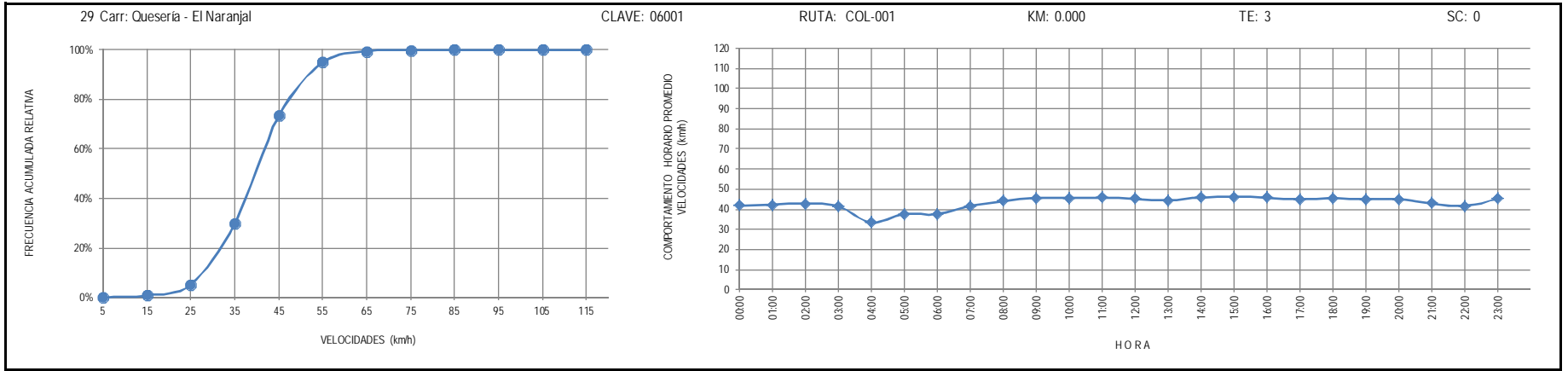
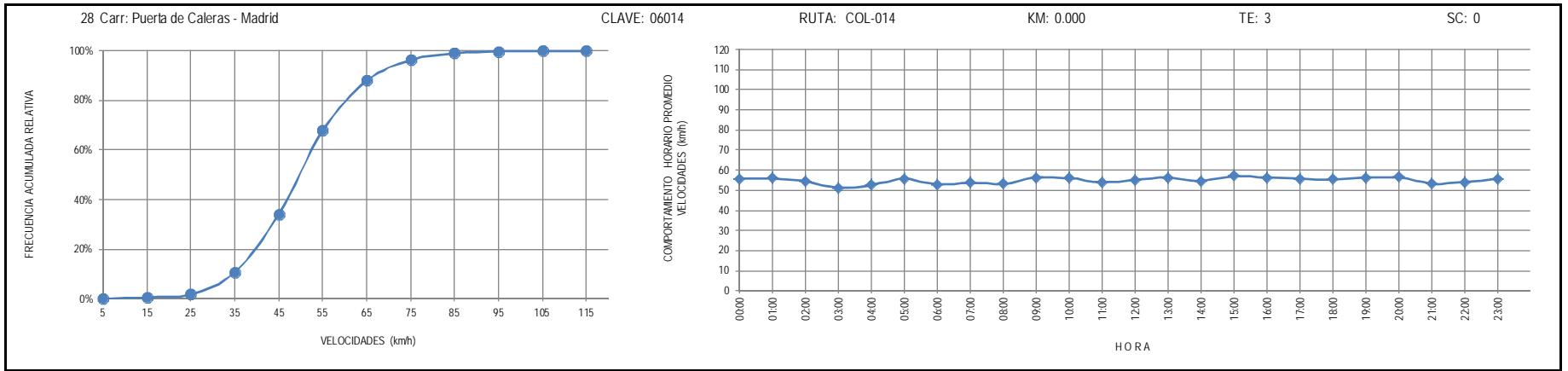












31 Carr: Ramal a Aeropuerto Manzanillo

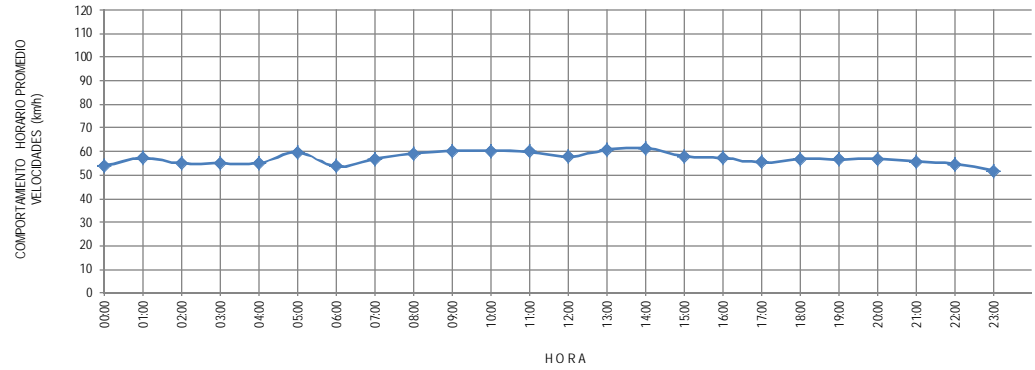
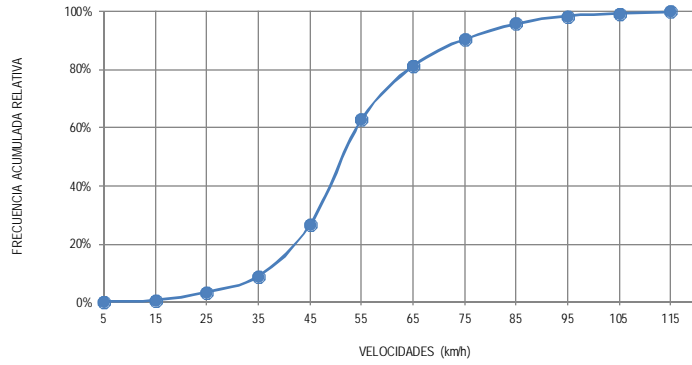
CLAVE: 06582

RUTA: COL

KM: 0.000

TE: 3

SC: 0



32 Carr: Ramal a Ixtlahuacán

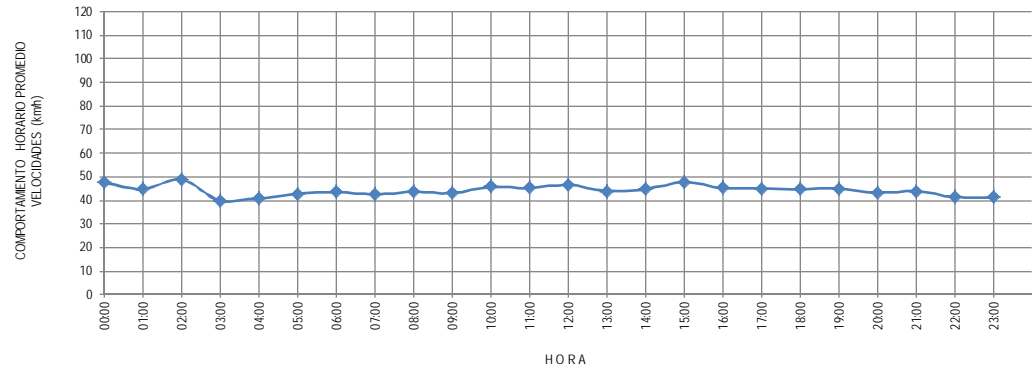
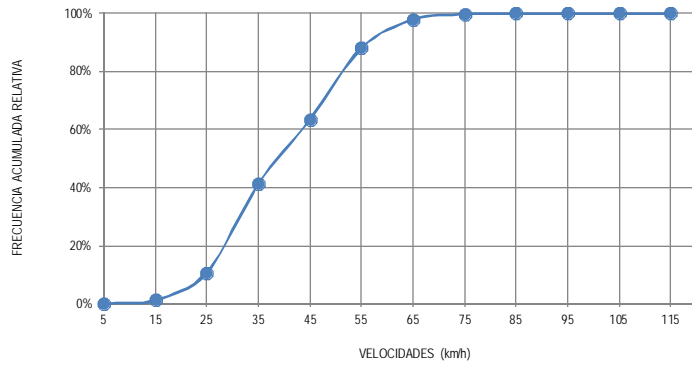
CLAVE: 06577

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

